



**indagine sulla diffusione
della innovazione
tecnologica nell'industria
manifatturiera italiana**

istat
istituto centrale
di statistica

**collana d'informazione
anno 1987 n. 19**

Al fine di favorire la diffusione e l'utilizzazione dei dati e delle informazioni l'ISTAT autorizza la riproduzione parziale o totale del contenuto del presente volume con la citazione della fonte.

Supplemento all'Annuario Statistico Italiano

ISSN: 0390-6434

Fotocomposizione: Ind. Graf. Failli F. s.n.c. - Via Tuscolana, 128 - Roma - Contratto n° 101 del 22-9-1987
Stampa: Manfrini R. Arti Grafiche Vallagarina S.p.A. - Contratto del 26-9-1987 - copie 1.100

INDICE

	Pag.
PREMESSA	7
DATI SINTETICI	
Tav. 1 - Imprese innovatrici e non innovatrici per regione	15
Tav. 2 - Imprese innovatrici e non innovatrici per classe di addetti	15
Tav. 3 - Imprese innovatrici e non innovatrici per classe di attività economica	16
Tav. 4 - Imprese innovatrici per tipo di innovazione introdotta, per regione	17
Tav. 5 - Imprese innovatrici per tipo di innovazione introdotta e attività connesse con l'innovazione	18
Tav. 6 - Imprese non innovatrici: fattori che hanno ostacolato o reso inopportuna l'introduzione di innovazioni tecnologiche, per regione	18
Tav. 7 - Imprese innovatrici e non innovatrici con programmi innovativi previsti nel quinquennio 1986-90 per tipo di innovazione prevista e per classe di addetti	19
Tav. 8 - Imprese con programmi innovativi previsti nel quinquennio 1986-90 per tipo di innovazione prevista e per classe di attività economica	19
Tav. 9 - Introduzione di innovazioni tecnologiche previste nel quinquennio 1986-90 nelle imprese manifatturiere a seconda del tipo di innovazione già introdotta	21
Tav. 10 - Addetti, fatturato, prodotto lordo, investimenti produttivi e valori medi per addetto nelle imprese che hanno o non hanno introdotto innovazioni nel quinquennio 1981-85, per regione	22
DATI ANALITICI	
Tav. 11 - Imprese che hanno introdotto innovazioni tecnologiche e tipo di innovazione introdotta a seconda della classe di addetti	23
Tav. 12 - Imprese che hanno introdotto innovazioni tecnologiche e tipo di innovazione introdotta a seconda della classe di fatturato e della classe di prodotto lordo	23
Tav. 13 - Imprese che hanno introdotto innovazioni tecnologiche e tipo di innovazione introdotta a seconda della classe di addetti e della classe di attività economica	24
Tav. 14 - Imprese per tipo di innovazione introdotta, per classe di addetti	25
Tav. 15 - Imprese per tipo di innovazione introdotta, per classe di fatturato e classe di prodotto lordo	25
Tav. 16 - Imprese per tipo di innovazione introdotta, per classe di addetti e per classe di attività economica	28
Tav. 17 - Attività connesse con l'innovazione delle imprese innovatrici per classe di addetti	31
Tav. 18 - Attività connesse con l'innovazione delle imprese innovatrici per classe di fatturato e classe di prodotto lordo	31
Tav. 19 - Attività connesse con l'innovazione delle imprese innovatrici per classe di addetti e per classe di attività economica	32
Tav. 20 - Addetti, fatturato, prodotto lordo, investimenti produttivi e valori medi per addetto nelle imprese innovatrici per classe di attività economica	35
Tav. 21 - Imprese che non hanno introdotto innovazioni a seconda dei fattori che hanno ostacolato o reso inopportuna l'introduzione di innovazioni tecnologiche e della classe di addetti	37
Tav. 22 - Imprese che non hanno introdotto innovazioni a seconda dei fattori che hanno ostacolato o reso inopportuna l'introduzione di innovazioni tecnologiche, della classe di fatturato e della classe di prodotto lordo	37
Tav. 23 - Imprese che non hanno introdotto innovazioni a seconda dei fattori che hanno ostacolato o reso inopportuna l'introduzione di innovazioni tecnologiche, della classe di addetti e della classe di attività economica	38
Tav. 24 - Imprese a seconda del fattore principale per il quale non hanno introdotto innovazioni tecnologiche e della classe di addetti	41
Tav. 25 - Imprese a seconda del fattore principale per il quale non hanno introdotto innovazioni tecnologiche, della classe di attività economica	42
Tav. 26 - Addetti, fatturato, prodotto lordo, investimenti produttivi e valori medi per addetto nelle imprese non innovate per classe di attività economica	43

DATI PER RIPARTIZIONE GEOGRAFICA

Pag.

Tav. 27 - Imprese che hanno introdotto innovazioni tecnologiche e tipo di innovazione introdotta a seconda della classe di addetti, per ripartizione geografica	45
Tav. 28 - Imprese che hanno introdotto innovazioni tecnologiche e tipo di innovazione introdotta a seconda della classe di attività economica, per ripartizione geografica	46
Tav. 29 - Imprese innovatrici per tipo di innovazione introdotta per classe di addetti, per ripartizione geografica	51
Tav. 30 - Imprese innovatrici per tipo di innovazione introdotta per classe di attività economica, per ripartizione geografica	52
Tav. 31 - Attività connesse con l'innovazione delle imprese innovatrici per classe di addetti, per ripartizione geografica	57
Tav. 32 - Attività connesse con l'innovazione delle imprese innovatrici per classe di attività economica e per ripartizione geografica	58
Tav. 33 - Imprese innovatrici per tipo di innovazione introdotta che prevedono di innovare nel quinquennio 1986-90, per ripartizione geografica	63
Tav. 34 - Addetti, fatturato, prodotto lordo, investimenti produttivi e valori medi per addetto nelle imprese innovatrici per classe di addetti, per ripartizione geografica	64
Tav. 35 - Addetti, fatturato, prodotto lordo, investimenti produttivi e valori medi per addetto nelle imprese innovatrici per classe di attività economica, per ripartizione geografica	65
Tav. 36 - Imprese non innovatrici : fattori che hanno ostacolato o reso inopportuna l'introduzione di innovazioni tecnologiche, per classe di addetti e per ripartizione geografica	70
Tav. 37 - Imprese non innovatrici: fattori che hanno ostacolato o reso inopportuna l'introduzione di innovazioni tecnologiche per classe di attività economica e per ripartizione geografica ..	71
Tav. 38 - Imprese che non hanno introdotto innovazioni ma che prevedono di innovare nel quinquennio 1986-90, per tipo di innovazione prevista e ripartizione geografica	75
Tav. 39 - Addetti, fatturato, prodotto lordo, investimenti produttivi e valori medi per addetto nelle imprese non innovate per classe di addetti, per ripartizione geografica	76
Tav. 40 - Addetti, fatturato, prodotto lordo, investimenti produttivi e valori medi per addetto nelle imprese non innovate per classe di attività economica, per ripartizione geografica	77

DATI PER REGIONE

Tav. 41 - Imprese che hanno introdotto innovazioni tecnologiche e tipo di innovazione introdotta a seconda della classe di addetti, per regione	82
Tav. 42 - Imprese che hanno introdotto innovazioni tecnologiche e tipo di innovazione introdotta a seconda della classe di attività economica, per regione	84
Tav. 43 - Imprese innovatrici per tipo di innovazione introdotta per classe di addetti, per regione ..	95
Tav. 44 - Imprese innovatrici per tipo di innovazione introdotta per classe di attività economica, per regione	97
Tav. 45 - Imprese innovatrici per attività connesse con l'innovazione per classe di addetti, per regione	108
Tav. 46 - Imprese innovatrici per attività connesse con l'innovazione, per classe di attività economica e per regione	110
Tav. 47 - Imprese innovatrici per tipo di innovazione introdotta che prevedono di innovare nel quinquennio 1986-90, per regione	121
Tav. 48 - Addetti, fatturato, prodotto lordo, investimenti produttivi e valori medi per addetto nelle imprese innovatrici per classe di addetti, per regione	125
Tav. 49 - Addetti, fatturato, prodotto lordo, investimenti produttivi e valori medi per addetto nelle imprese innovatrici per classe di attività economica, per regione	127
Tav. 50 - Imprese non innovatrici: fattori che hanno ostacolato o reso inopportuna l'introduzione di innovazioni tecnologiche per classe di addetti e per regione	139
Tav. 51 - Imprese non innovatrici: fattori che hanno ostacolato o reso inopportuna l'introduzione di innovazioni tecnologiche, per classe di attività economica e per regione	141
Tav. 52 - Imprese che non hanno introdotto innovazioni ma che prevedono di innovare nel quinquennio 1986-90 per tipo di innovazione prevista e per regione	152
Tav. 53 - Addetti, fatturato, prodotto lordo, investimenti produttivi e valori medi per addetto nelle imprese non innovate per classe di addetti, per regione	153
Tav. 54 - Addetti, fatturato, prodotto lordo, investimenti produttivi e valori medi per addetto nelle imprese non innovate per classe di attività economica, per regione	155

PREMESSA

La presente pubblicazione riporta i risultati dell'Indagine sulla diffusione dell'Innovazione Tecnologica nell'industria manifatturiera, che l'ISTAT ha condotto nel 1985 in collaborazione con il CNR sulle industrie italiane (1).

Scopo principale dell'indagine è stato quello di individuare le imprese manifatturiere che nel quinquennio 1981-1985 hanno introdotto innovazioni tecnologiche.

Tale ricerca inoltre è servita a individuare l'universo per una successiva indagine, da svolgersi nel corso del 1987, avente come obiettivo l'analisi dei meccanismi che hanno permesso l'introduzione di innovazioni tecnologiche e l'analisi degli effetti di questa sulla realtà aziendale.

All'indagine, effettuata con un questionario inviato per posta (2), sono state interessate circa 35.000 imprese manifatturiere con 20 addetti e più.

L'indagine descritta nella presente pubblicazione rappresenta il primo studio di tipo statistico sull'innovazione tecnologica che ha coperto l'intero settore manifatturiero; in altri paesi (USA, Francia, Germania, Regno Unito, ecc.) vengono infatti raccolte informazioni soltanto su campioni d'impresе particolarmente innovative. Nel questionario dell'indagine, predisposto da un'apposita Commissione di Studio costituita presso l'ISTAT nel 1984 (3), erano previsti quattro quesiti a cui doveva essere data risposta affermativa o negativa, sui seguenti aspetti:

1) il tipo di innovazione tecnologica introdotta nel quinquennio 1981-1985 (prodotto, processo, organizzazione legata a innovazioni tecnologiche);

2) i fattori che sono stati alla base dell'innovazione (ricerca e sviluppo, progettazione, brevetti, acquisizione di tecnologia dall'esterno, acquisti di diritti di privativa industriale, acquisti di materie prime, semilavorati e beni strumentali, finanziamenti pubblici, ecc.);

3) gli ostacoli che hanno impedito o reso inopportuna l'innovazione (problemi di finanziamento, costi eccessivi, mancanza di personale qualificato, innovazioni già introdotte in periodi precedenti, non richiesta di innovazioni da parte del mercato, ecc.);

4) i programmi futuri di innovazione nei prossimi cinque anni.

Nel questionario erano riportate anche le definizioni di prodotto e di processo innovativi alle quali si doveva far riferimento nel fornire le risposte ai suddetti quesiti.

Al questionario hanno risposto 24.104 aziende pari al 70,8% dei questionari inviati. Nell'elaborazione dei risultati si è anche proceduto all'accoppiamento con i dati relativi dall'indagine sul Prodotto Lordo del 1983 (anno centrale del quinquennio di riferimento dell'indagine). Nel prospetto che segue vengono riportate le distribuzioni, per classi di addetti, a) dell'universo delle 37.188 aziende manifatturiere con 20 addetti e più, risultante dallo schedario automatizzato ISTAT al 15 maggio 1986, b) delle 24.104 aziende che hanno compilato il questionario sulla diffusione dell'innovazione, c) delle 20.127 aziende che hanno collaborato anche all'indagine sul Prodotto Lordo nel 1983. Nelle tre distribuzioni la struttura per classi di addetti è sostanzialmente simile: pertanto, considerando anche l'elevato numero di aziende che hanno collaborato, è da ritenere che i risultati dell'indagine sulla diffusione dell'innovazione tecnologica siano rappresentativi.

Ai fini della valutazione dei risultati dell'indagine, è da tener presente che, nel fornire le risposte ai quesiti riportati nel questionario, possono esserci state, da parte di

(1) I primi risultati sono stati pubblicati nel Notiziario ISTAT Serie 4 - Foglio 11 - Giugno '86.

(2) Allegato n. 1.

(3) La Commissione presieduta dal Prof. Guido Rey, Presidente dell'ISTAT, è costituita oltre che da funzionari dell'ISTAT e del CNR, da rappresentanti delle amministrazioni pubbliche interessate, da studiosi e da esperti di associazioni e di imprese industriali.

Prospetto 1 - Imprese manifatturiere italiane - Distribuzione per classi di addetti

CLASSI DI ADDETTI	IMPRESE		
	risultanti dallo schedario automatizzato ISTAT (*)	che hanno collaborato all'indagine sulla diffusione dell'innovazione tecnologica	di cui: che hanno collaborato anche alla indagine sul prodotto lordo - 1983
20-49	23.478	14.885	12.308
50-99	7.395	4.673	3.906
100-199	3.678	2.553	2.135
200-499	1.832	1.298	1.129
500 e oltre	805	695	649
TOTALE	37.188	24.104	20.127

(*) Situazione al 15-5-1986.

alcune imprese, degli errori di interpretazione riguardo quali innovazioni di prodotto e di processo dovessero essere considerate *innovazioni tecnologiche*. Tutto ciò nonostante fossero state fornite le opportune definizioni che avrebbero dovuto fare da guida per la compilazione del questionario.

Vi è da dire, tuttavia, che tutte quelle operazioni considerate erroneamente come innovazioni tecnologiche, costituiscono pur sempre degli interventi, sui prodotti o sui processi, che dalle innovazioni tecnologiche vere e proprie si discostano ma solo in una certa misura, variabile certamente da caso a caso.

SINTESI DEI PRINCIPALI RISULTATI DELL'INDAGINE

La Tavola 1 mostra la distribuzione per regione delle imprese che hanno collaborato all'indagine, distinte tra innovatrici e non innovatrici. Da essa risulta che a livello nazionale delle 24.104 imprese osservate, ben 16.701, pari al 69,3%, dichiarano di aver introdotto innovazioni tecnologiche nel quinquennio 1981-'85.

La situazione risulta diversificata da regione a regione. Nelle regioni settentrionali, la percentuale di imprese innovatrici risulta più elevata della media nazionale (71,1%), con un massimo nel Piemonte e Valle D'Aosta (74,1%). Nelle regioni centrali, la percentuale è mediamente più bassa (67,4%), con valori oscillanti tra il 71,4% dell'Umbria e il 63,9% della Toscana. Infine nelle regioni meridionali la percentuale risulta ancora più bassa (mediamente del 62,7%) con valori oscillanti tra il 66,1% delle Puglie ed il 55,8% della Basilicata. Prendendo a parametro dell'ampiezza dell'impresa il numero degli addetti, si osserva

chiaramente (Tav. 2) che la tendenza dell'innovazione è correlata alle dimensioni aziendali. Infatti all'aumentare del numero degli addetti aumenta la percentuale delle imprese innovative. In particolare si passa dal 63,3% nella classe tra 20 e 49, all'88,9% nella classe con 500 addetti e oltre.

Da un punto di vista settoriale, la presenza di imprese innovatrici è meno consistente in quelle classi di attività che si possono definire più tradizionali per l'industria italiana.

Infatti, contro una media nazionale del 69,3%, le imprese delle calzature e dell'abbigliamento che hanno innovato i loro prodotti o i loro processi, rappresentano soltanto il 49,7%; per le imprese alimentari la percentuale è del 65,2%; mentre per quelle delle pelli e del cuoio è del 65,1%.

Invece i settori industriali più moderni, dove maggiormente è impiegata tecnologia, presentano una maggiore dinamicità. Tra questi figura l'industria della costruzione di macchine per ufficio e per l'elaborazione di dati, con il 95,2% di imprese innovatrici; l'industria farmaceutica (91,3%); l'industria elettrica ed elettronica (89,7%). Il legame tra tendenza all'innovazione e dimensione aziendale è confermata anche dalla Tav. 12, ottenuta esaminando le risposte delle 20.127 imprese per le quali è stato possibile effettuare l'accoppiamento con l'indagine sul Prodotto Lordo del 1983 (anno centrale del quinquennio di riferimento). Dalla suddetta tavola si osserva che delle 20.127 imprese per le quali è stato effettuato l'accoppiamento, ne risultano innovatrici 14.056, pari al 69,8%. Inoltre nella distribuzione delle imprese per classi di fatturato risulta che la percentuale delle imprese innovatrici è crescente al crescere del fatturato. Infatti, delle imprese che hanno un fatturato fino a 500 milioni, solo il 37,5% dichiarano di aver

innovato. Invece nella classe tra 1 e 5 miliardi di fatturato che include il maggior numero di unità rilevate (circa il 52,0%), la percentuale di imprese innovatrici è del 68,9%. Nelle classi successive tale percentuale è ancora crescente fino ad arrivare al 93,5% per le imprese con oltre 500 miliardi di fatturato.

Analoghe considerazioni valgono anche per la distribuzione delle imprese per classi di Prodotto Lordo. Infatti si passa dal 49,2% di imprese innovatrici nella classe fino a 500 milioni, al 96,2% nella classe con oltre 100 miliardi di prodotto lordo.

LE IMPRESE CHE HANNO INNOVATO

Dalla distribuzione delle imprese secondo il tipo di innovazione introdotta (Tav. 4) si può osservare che in ogni regione la modalità più ricorrente è quella relativa all'innovazione di prodotto e di processo (complessivamente 5.391 imprese, pari al 32,3% delle imprese innovatrici). Anche l'introduzione di innovazioni di solo processo (3.792 imprese, pari al 22,7%) e di processo insieme a innovazioni di prodotto e organizzazione (3.515 imprese, pari al 21,0%) hanno una particolare rilevanza. Complessivamente le imprese che hanno dichiarato di aver introdotto innovazioni di processo, indipendentemente dall'aver o meno introdotto anche innovazioni di prodotto e organizzazione, sono state 13.713 pari all'82,1% delle imprese innovatrici e al 56,9% delle imprese rilevate. Mentre le imprese che hanno innovato i prodotti, indipendentemente dall'aver o meno innovato i processi e l'organizzazione sono state 11.574, pari a circa il 69,0% delle imprese innovatrici e al 48,0% delle imprese rilevate.

La distribuzione delle imprese innovatrici per tipo di innovazione introdotta e per classi di addetti (Tav. 14) permette di osservare che l'introduzione di innovazioni singole (di prodotto o di processo) risulta più frequentemente nelle imprese di minori dimensioni, mentre nelle imprese più ampie l'innovazione è più radicale, in quanto vengono più frequentemente innovati contemporaneamente sia i prodotti che i processi e spesso anche l'organizzazione.

A conclusioni analoghe si giunge se si analizzano i risultati per classi di fatturato e di prodotto lordo (Tav. 5): più alto è il fattu-

rato o il prodotto lordo e più aumenta il numero di imprese che hanno innovato contemporaneamente prodotti e processi o prodotti, processi e organizzazione.

La tipologia delle innovazioni introdotte varia anche tra i diversi settori merceologici. Le industrie chimiche, in particolare le farmaceutiche, nonché quelle degli autoveicoli, degli altri mezzi di trasporto, degli strumenti di precisione, tendono a combinare innovazioni di prodotto e di processo, mentre le imprese alimentari, tessili, della carta ed editoriali, che mediamente sono di minori dimensioni, spesso innovano introducendo soltanto innovazioni di processo.

ATTIVITA' CONNESSE CON L'INNOVAZIONE

La Tav. 5 riporta la distribuzione delle imprese per tipo di innovazione tecnologica introdotta e per attività connessa all'innovazione. In essa si osserva che il canale di gran lunga più ricorrente per l'introduzione di innovazioni è quello dell'acquisto da altre aziende di beni strumentali (impianti, macchinari, ecc.), beni intermedi (semilavorati) e materie prime (11.554 imprese). Anche l'acquisizione di conoscenze tecnico-scientifiche dall'esterno dell'azienda attraverso organizzazioni professionali, centri tecnici, saloni e fiere, clienti (8.062) e l'attività di progettazione e industrializzazione (7.039) hanno un ruolo rilevante. La ricerca e sviluppo svolti dall'azienda ed i brevetti da questa posseduti rappresentano la base dell'innovazione in un numero limitato di imprese (rispettivamente 2.714 e 2.584). Il finanziamento pubblico della ricerca e dell'innovazione industriale come canale rilevante dell'innovazione ha riguardato 785 aziende.

In relazione poi al tipo di innovazione introdotta risulta che la ricerca e lo sviluppo si associano molto frequentemente alle innovazioni di prodotto e di processo con o senza innovazioni organizzative; le attività di progettazione e di industrializzazione nonché l'acquisizione di informazioni tecnico-scientifiche attraverso organizzazioni professionali, saloni, fiere, clienti ecc., si accompagnano di frequente ad innovazioni di solo prodotto o di solo processo; l'acquisto di beni strumentali genera in notevole misura solo innovazioni di processo. Infine molto limitato risulta il ricorso al finanziamento pubblico. Sotto il profilo delle dimensioni

aziendali, la Tav. 17 mostra che la percentuale delle frequenze relative all'acquisizione di beni strumentali e delle conoscenze tecniche da altre aziende decresce al crescere delle dimensioni aziendali, passando dal 60,7% delle risposte, per la classe da 20 a 49 addetti, al 36,5% per la classe di 500 addetti e oltre. Invece l'attività di ricerca e sviluppo, la progettazione e il ricorso al finanziamento pubblico diventano più frequenti all'aumentare dell'ampiezza aziendale, passando rispettivamente dal 6,0% al 13,1%, dal 18,8% al 20,7% e dal 1,4% al 6,4% per le classi estreme. Dalla Tav. 18, che riporta la distribuzione per classi di fatturato e classi di prodotto lordo delle risposte delle imprese per le quali è stato possibile l'accoppiamento con l'indagine sul Prodotto Lordo, si può trovare conferma delle indicazioni già riscontrate nella Tav. 17. Infatti si osserva che al crescere del fatturato e del prodotto lordo, diminuisce percentualmente l'acquisizione di beni strumentali e di conoscenze tecniche, mentre aumentano le attività di ricerca e sviluppo, la progettazione e il ricorso al finanziamento pubblico. I vari settori industriali innovano seguendo differenti canali legati alle tecnologie di produzione impiegate. Ad esempio il settore chimico ammette una particolare rilevanza alla ricerca scientifica ed ai brevetti, il settore meccanico attribuisce una grande importanza ai brevetti; per le aziende alimentari, tessili, del cuoio, del legno, il canale principale è rappresentato dall'acquisto di beni strumentali, intermedi e di materie prime.

LE IMPRESE CHE NON HANNO INNOVATO

Nella Tav. 6 sono riportate, a livello regionale, per le imprese che hanno dichiarato di non aver introdotto innovazioni tecnologiche, le risposte circa le cause che hanno determinato la mancata innovazione. La causa più frequente è risultata in tutte le regioni quella relativa al tipo di produzione che non ha richiesto innovazioni di rilievo (4.417 imprese). Il fatto che il settore industriale a cui appartiene l'impresa non richiede innovazioni tecnologiche di rilievo (2.826) è risultato pure un rilevante fattore di freno all'innovazione. Altre cause di ostacolo all'innovazione di una certa rilevanza sono risultate quelle legate a fattori economici, quali i problemi connessi con il finanzia-

mento (2.585) ed il costo eccessivo dell'innovazione (2.653). Motivazioni meno rilevanti sono risultate le scarse conoscenze tecnico-scientifiche nell'azienda (492), l'insufficiente conoscenza dei mercati (759), l'introduzione di innovazioni prima del periodo considerato (994) e la carenza di personale qualificato (1.287).

Si osserva anche che le dimensioni aziendali hanno una certa influenza sul peso che ciascun ostacolo ha avuto sul totale delle cause. Infatti il peso dei fattori connessi con i problemi di finanziamento, con il costo e con il rischio dell'innovazione sul totale dei fattori di ostacolo indicati dalle imprese decresce con il crescere del numero di addetti passando dal 35,4% per le imprese con addetti da 20 a 49 al 22,8% per le imprese con 500 addetti e oltre (mediamente il peso dei suddetti fattori è pari al 34,3%). Analoga considerazione può essere fatta per gli ostacoli rappresentati dall'insufficiente conoscenza dei mercati (dal 4,1% per le imprese con 20-49 addetti al 2,2% per quelle con 500 addetti ed oltre) e dalla carenza di personale qualificato (rispettivamente 6,7% e 3,3%). La circostanza che l'azienda aveva già introdotto innovazioni prima del periodo considerato oppure che, secondo l'opinione delle aziende rilevate, il settore di appartenenza non richiedeva innovazioni tecnologiche di rilievo, presenta un peso crescente con la dimensione aziendale, passando dal 4,4% al 13,9% per il primo fattore e dal 13,1% al 20,6% per il secondo, sempre in riferimento alle classi di addetti 20 - 49 e 500 addetti e oltre.

Analoghi risultati si ottengono classificando le imprese per classi di fatturato e per classi di prodotto lordo. Anche in questo caso si verifica che al crescere del fatturato o del prodotto lordo diminuiscono le frequenze relative a problemi di finanziamento e di costo eccessivo per l'innovazione, mentre aumenta il peso delle frequenze relative alla mancanza di sollecitazioni del mercato all'introduzione di innovazioni.

Le stesse considerazioni si possono fare selezionando le imprese non innovative a seconda del fattore principale che ha ostacolato l'introduzione di innovazioni (Tav. 24). Infatti l'importanza dei singoli fattori principali di ostacolo, varia al variare dell'ampiezza dell'impresa. In particolare la mancata richiesta di innovazioni da parte del mercato tende ad aver un peso maggiore al

crescere del numero degli addetti, mentre i problemi economici di finanziamento e di costo eccessivo tendono ad avere un peso minore al crescere della dimensione aziendale. In relazione al settore di attività economica si può osservare (Tav. 25) che i problemi connessi con il finanziamento sono particolarmente avvertiti nell'industria degli autoveicoli, carrozzerie e accessori (27,0% contro il 20,0% del complesso delle aziende), nell'industria delle macchine e materiale meccanico (26,7%), in quella della carta, stampa ed editoria (24,3%) e dei prodotti in metallo (24,1%), mentre sono meno importanti per l'industria delle pelli e del cuoio (13,1%), per quella dello zucchero, bevande, alimentari e tabacco (15,9%), per quella delle calzature e dell'abbigliamento in genere (17,3%) ed inoltre per l'industria degli altri mezzi di trasporto (16,8%), per quelle degli apparecchi di precisione (17,6%) e per l'intero ramo delle industrie manifatturiere per la trasformazione di minerali non energetici e industrie chimiche (17,0%). Per quest'ultimo settore invece assume un notevole peso il costo eccessivo dell'innovazione (18,0% contro il 13,6% del complesso delle aziende) ed ancora superiore risulta per l'industria della carta, stampa ed editoria (21,3%); mentre ha minore importanza in quella della costruzione, installazione di impianti e riparazione di materiale elettrico ed elettronico (8,5%), in quella degli apparecchi di precisione (9,8%), nell'industria alimentare (10,8%), delle pelli e del cuoio (11,3%) e in quella delle calzature e dell'abbigliamento (11,7%).

Come già osservato, il 35,0% delle imprese che non hanno innovato ha indicato, come motivazione principale, che il loro tipo di produzione non richiedeva innovazioni tecnologiche di rilievo. Le imprese del ramo delle industrie manifatturiere alimentari, tessili, abbigliamento, ecc., sono quelle che hanno addotto con maggiore frequenza (39,0%) tale motivazione come principale ostacolo; nell'ambito dello stesso ramo tale circostanza è stata indicata più frequentemente dalle industrie manifatturiere varie (oreficeria, strumenti musicali, giocattoli) (52,5%), in quelle delle calzature e dell'abbigliamento in genere (49,9%), delle pelli e del cuoio (42,5%) e della gomma (39,1%). Meno rilevante è risultato per le industrie della carta, stampa ed editoria (30,3%) e per tutte quelle appartenenti al ramo relativo alla tra-

sformazione dei minerali non energetici e industrie chimiche (28,2%) ed al ramo delle industrie manifatturiere per la lavorazione dei metalli (32,0%), ad eccezione degli altri mezzi di trasporto (navi, materiale rotabile, cicli e motocicli, aereonavi) (38,0%). Un'altra motivazione che è stata indicata come la principale da un elevato numero di imprese (716, pari al 9,7%) è come già si è detto, quella che il settore industriale di appartenenza non richiedeva innovazioni tecnologiche di rilievo. Le industrie che hanno segnalato con maggiore frequenza questa motivazione come la principale sono state quelle della costruzione di materiale elettrico ed elettronico (20,7%) e quelle della costruzione di altri mezzi di trasporto (17,0%), seguite dalle industrie chimiche (13,3%). Osservando le frequenze degli altri fattori di ostacolo indicati come principali, non si riscontrano sensibili differenze tra i vari settori di attività economica.

Sul piano territoriale la distribuzione delle frequenze tra i vari fattori di ostacolo all'innovazione presenta delle differenze di un certo significato.

Infatti, nelle regioni meridionali le risposte relative a problemi di finanziamento e di costo per l'innovazione risultano più frequenti (30,0%) rispetto alle regioni settentrionali (25,0%). Invece la mancanza di richieste innovative del mercato (sia per il tipo di produzione dell'azienda sia per il settore di appartenenza) è più ricorrente nelle regioni settentrionali (38,0% contro il 29,0% del mezzogiorno). La mancanza di personale qualificato, pur se in assoluto presenta un numero di frequenze limitato rispetto agli altri ostacoli all'innovazione, mostra un'importanza relativa più alta nelle regioni meridionali (9,0% contro il 6,0% delle regioni settentrionali).

I PROGRAMMI DI INNOVAZIONE NELLE AZIENDE PER GLI ANNI '86-'90

Analizzando i dati relativi ai programmi innovativi nel quinquennio successivo a quello di rilevazione (Tav. 7-8-9) si può osservare che l'aver già introdotto innovazioni nel periodo in esame non rappresenta un ostacolo ad ulteriori innovazioni. Infatti delle 16.701 imprese che hanno dichiarato di aver innovato solo 1586, pari al 9,5% non prevedono ulteriori innovazioni. Invece delle imprese non innovative, ben il 55,0% non

prevede innovazioni anche nel quinquennio successivo. Questo dimostra che molti degli ostacoli che hanno impedito l'innovazione si prevede continuino a produrre il loro effetto, specialmente per quanto riguarda la mancanza di richieste di innovazioni da parte del mercato.

Nell'ambito delle imprese che hanno innovato, il tipo di innovazioni più frequentemente previsto nel quinquennio successivo riguarda combinazioni di innovazioni di prodotto, processo e organizzazione (36,5%); mentre le imprese non innovative che prevedono di innovare nel futuro hanno indicato con maggior frequenza innovazioni di sola organizzazione (26,0%) e di solo processo (20,4%).

Riguardo alla dimensione aziendale i dati della Tav. 7 indicano che la propensione ad innovare cresce con il numero degli addetti; rispetto alla media (sul totale delle aziende rilevate il 76,7% hanno programmi di innovazione per i successivi 5 anni), la percentuale di aziende con programmi di innovazione è più bassa per la classe di addetti da 20 a 49 (71,4%) mentre tale quota cresce sensibilmente per le aziende con addetti da 20 a 99 (81,7%) ed è ancora più alta per le aziende con 500 addetti (91,2%).

Per quanto concerne l'attività economica (Tav. 8) i settori che hanno la quota più alta di aziende con programmi di innovazione sono quelli dell'industria delle macchine per ufficio e per l'elaborazione dei dati (95,2%), degli apparecchi elettrici di misura, per telecomunicazioni ed elettro-medicali (92,3%), dell'industria delle macchine per la lavorazione del legno, della carta, del cuoio, degli apparecchi radio, televisivi, controllo di processi industriali, componenti elettronici (90,9%) e quelle delle macchine tessili e per cucire (90,1%). La quota delle imprese che prevedono di innovare è molto alta anche nelle industrie delle fibre artificiali e sintetiche (94,1%), in quelle farmaceutiche e nelle industrie chimiche (87,5%). Invece, nel ramo delle industrie agricolo-manifatturiere e varie, la quota di aziende con programmi di innovazione è inferiore alla media (72,4%).

LA CONCENTRAZIONE DELL'ATTIVITA' DI INNOVAZIONE

Analizzando i risultati relativi alle imprese per le quali si è potuto procedere all'accoppiamento con i dati raccolti con l'indagine sul Prodotto Lordo 1983, si può osservare che il 69,8% delle imprese risultano innovatrici, con l'85,0% dell'occupazione, l'86,0% del fatturato e l'87,0% del prodotto lordo. Inoltre, mentre nella classe 20-49 addetti si addensa il 55,9% delle aziende innovatrici, nella stessa si registra il 10,9% dell'occupazione e il 9,6% del fatturato; invece nella classe 500 addetti e oltre si registra il 4,1% delle aziende con il 54,2% dell'occupazione e il 58,4% del fatturato. Se si prendono le stesse indicazioni in relazione alle aziende non innovatrici, abbiamo che nella prima classe di addetti si concentra il 73,3% delle aziende cui corrisponde il 32,5% dell'occupazione e il 27,9% del fatturato. Invece l'ultima classe di addetti comprende l'1,2% delle imprese con il 20,5% dell'occupazione e il 30,6% del fatturato, sempre delle imprese non innovatrici. Complessivamente le aziende innovatrici, rispetto a quelle non innovatrici, risultano più «capital intensive» e mostrano una più elevata produttività del lavoro (il prodotto lordo per addetto risulta, rispettivamente, di 33.593 e 28.251 migliaia di lire per i due gruppi di imprese). Anche il margine di profitto lordo delle aziende innovatrici appare più elevato di quelle non innovatrici per tutte le classi di addetti considerate.

A livello territoriale le regioni settentrionali presentano una maggiore concentrazione, rispetto al Mezzogiorno. Così ad esempio risulta che in Piemonte e in Liguria le imprese innovatrici, pur essendo rispettivamente il 74,0% e il 64,0% del totale, detengono il 91,5% e il 92,8% del numero degli addetti. Mentre nelle regioni meridionali tale tasso di concentrazione risulta più basso. Infatti la percentuale degli addetti relativi alle imprese innovatrici oscilla tra il 63,2% della Basilicata e l'87,2% della Campania.

ISTITUTO CENTRALE DI STATISTICA
 Direzione Centrale dei Servizi Tecnici
 Servizio Censimenti
 Reparto: CENS/C

Mod. ISTAT - Cens - 101

INDAGINE SULLA DIFFUSIONE DELL'INNOVAZIONE TECNOLOGICA NELL'INDUSTRIA ITALIANA
APRILE 1985

IMPORTANTE - Nella compilazione del questionario, si prega di tener conto delle seguenti definizioni:

- per prodotto tecnologicamente innovativo si intende un prodotto che dà luogo alla creazione di un nuovo mercato ovvero che si può distinguere sostanzialmente, da un punto di vista tecnologico o delle prestazioni, dai prodotti precedentemente fabbricati;
- un processo può essere considerato tecnologicamente innovativo quando sia impiegato per la produzione di prodotti nuovi o migliorati ovvero per la produzione, attraverso nuove tecniche, di prodotti già esistenti nella gamma dell'azienda.

1 Negli ultimi 5 anni l'azienda ha:

	SI	NO
1.1 - migliorato considerevolmente dal punto di vista tecnologico i prodotti esistenti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.2 - introdotto sul mercato prodotti nuovi o tecnologicamente innovativi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.3 - migliorato considerevolmente, dal punto di vista tecnologico, i processi produttivi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.4 - introdotto nuovi processi produttivi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.5 - introdotto considerevoli innovazioni organizzative legate ad innovazioni tecnologiche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

In caso di risposta affermativa ad almeno una domanda passare al punto 2.

In caso di risposta negativa a tutte le domande passare al punto 3.

3 SOLO NEL CASO DI RISPOSTA NEGATIVA AI PUNTI 1 E 2

Di seguito vengono riportati alcuni fattori che ostacolano o rendono inopportuna l'introduzione di nuove tecnologie. Segnalare in ordine di importanza al massimo 5 motivi per i quali l'azienda non ha introdotto innovazioni tecnologiche nel periodo considerato (indicare con il n. 1 il motivo principale e con i numeri 2, 3, 4, 5 quelli via via meno importanti).

3. 1 - Problemi connessi con il finanziamento	<input type="checkbox"/>
3. 2 - Costo eccessivo dell'innovazione	<input type="checkbox"/>
3. 3 - Rischio eccessivo dell'innovazione	<input type="checkbox"/>
3. 4 - Insufficiente conoscenza dei mercati	<input type="checkbox"/>
3. 5 - Carenza di personale qualificato	<input type="checkbox"/>
3. 6 - Difficoltà ad introdurre mutamenti rilevanti nell'organizzazione	<input type="checkbox"/>
3. 7 - Carenza di conoscenze tecnico-scientifiche nell'azienda	<input type="checkbox"/>
3. 8 - Difficoltà a collaborare con laboratori di ricerca pubblici e privati	<input type="checkbox"/>
3. 9 - L'azienda ha già introdotto innovazioni tecnologiche prima del periodo considerato	<input type="checkbox"/>
3.10 - Il tipo di produzione dell'azienda non richiede innovazioni tecnologicamente di rilievo	<input type="checkbox"/>
3.11 - Il settore industriale di appartenenza dell'azienda non richiede innovazioni tecnologiche di rilievo	<input type="checkbox"/>
3.12 - Altro	<input type="checkbox"/>

2 L'attività innovativa dell'azienda si basa su:

	SI	NO
2.1 - attività di ricerca scientifica e sviluppo sperimentale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.2 - attività di progettazione e industrializzazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.3 - brevetti di cui l'azienda è titolare	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.4 - acquisizione di conoscenze tecnico-scientifiche dall'esterno dell'azienda (organizzazioni professionali, centri tecnici, saloni e fiere, clienti, ecc.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.5 - diritti di privativa industriale relativi a brevetti, invenzioni, know-how tecnico, ecc., acquisiti all'esterno dell'azienda	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.6 - beni strumentali (impianti, processi, macchinari), intermedi (semilavorati), materie prime, acquistati presso altre aziende	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.7 - finanziamenti pubblici all'innovazione industriale (Fondo IMI per la ricerca applicata, L. 675/1977, L. 36/1982)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.8 - altro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4 L'azienda ha programmi che prevedono l'introduzione di innovazioni tecnologiche, nei prossimi 5 anni, riguardanti:

	SI	NO
4.1 - prodotti nuovi o migliorati	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.2 - processi produttivi nuovi o migliorati	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.3 - innovazioni organizzative	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Eventuali informazioni per la compilazione del presente questionario possono essere richieste ai seguenti numeri di telefono ISTAT:

☎ / 54900315
 / 06 / 54900317
 / 54900318

Si prega di indicare in *carattere stampatello* il nominativo della persona che ha compilato il questionario e il relativo recapito telefonico, nell'eventualità che a questo Istituto occorressero chiarimenti sulle notizie fornite.

Restituire, debitamente compilato, a: **ISTAT - Servizio Censimenti - Rep. Cens/C - Via A. Ravà, 150 - 00146 ROMA**

Tavola 1 - Imprese innovatrici e non innovatrici per regione

REGIONI	IMPRESE CHE NEL QUINQUENNIO 1981-85					
	HANNO INTRODOTTTO INNOVAZIONI		NON HANNO INTRODOTTTO INNOVAZIONI		TOTALE IMPRESE	
	Numero	%	Numero	%	Numero	%
Piemonte	1.909	74,0	669	26,0	2.578	100,0
Valle D'Aosta	15	75,0	5	25,0	20	100,0
Lombardia	5.554	71,2	2.250	28,8	7.804	100,0
Trentino-Alto Adige	223	71,9	87	28,1	310	100,0
<i>Bolzano - Bozen</i>	<i>100</i>	<i>70,9</i>	<i>41</i>	<i>29,1</i>	<i>141</i>	<i>100,0</i>
<i>Trento</i>	<i>123</i>	<i>72,8</i>	<i>46</i>	<i>27,2</i>	<i>169</i>	<i>100,0</i>
Veneto	2.261	69,2	1.005	30,8	3.266	100,0
Friuli-Venezia Giulia	440	73,0	163	27,0	603	100,0
Liguria	241	64,3	134	35,7	375	100,0
Emilia-Romagna	1.802	69,7	785	30,3	2.587	100,0
Toscana	1.335	63,9	753	36,1	2.088	100,0
Umbria	227	71,4	91	28,6	318	100,0
Marche	680	64,4	376	35,6	1.056	100,0
Lazio	611	71,0	249	29,0	860	100,0
Abruzzi	210	62,1	128	37,9	338	100,0
Molise	28	59,6	19	40,4	47	100,0
Campania	477	63,9	270	36,1	747	100,0
Puglia	308	66,1	158	33,9	466	100,0
Basilicata	29	55,8	23	44,2	52	100,0
Calabria	62	59,0	43	41,0	105	100,0
Sicilia	193	58,1	139	41,9	332	100,0
Sardegna	96	63,2	56	36,8	152	100,0
ITALIA	16.701	69,3	7.403	30,7	24.104	100,0

Tavola 2 - Imprese innovatrici e non innovatrici per classe di addetti

CLASSI DI ADDETTI	IMPRESE CHE NEL QUINQUENNIO 1981-85								
	HANNO INTRODOTTTO INNOVAZIONI			NON HANNO INTRODOTTTO INNOVAZIONI			TOTALE IMPRESE		
	Numero Imprese	% sul totale delle imprese	% sul totale della classe	Numero Imprese	% sul totale delle imprese	% sul totale della classe	Numero Imprese	% sul totale delle imprese	% sul totale della classe
20 - 49	9.419	56,4	63,3	5.466	73,8	36,7	14.885	61,8	100,0
50 - 99	3.490	20,9	74,7	1.183	16,0	25,3	4.673	19,4	100,0
100 - 199	2.090	12,5	81,9	463	6,3	18,1	2.553	10,6	100,0
200 - 499	1.084	6,5	83,5	214	2,9	16,5	1.298	5,4	100,0
500 e oltre	618	3,7	88,9	77	1,0	11,1	695	2,9	100,0
TOTALE	16.701	100,0	69,3	7.403	100,0	30,7	24.104	100,0	100,0

Tavola 3 - Imprese innovatrici e non innovatrici per classe di attività economica.

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	IMPRESE CHE NEL QUINQUENNIO 1981-85								
	HANNO INTRODOTTO INNOVAZIONI			NON HANNO INTRODOTTO INNOVAZIONI			TOTALE IMPRESE		
	Numero Imprese	% sul totale delle imprese	% sul totale della classe	Numero Imprese	% sul totale delle imprese	% sul totale della classe	Numero Imprese	% sul totale delle imprese	% sul totale della classe
ENERGIA, GAS	32	0,2	72,7	12	0,2	27,3	44	0,2	100,0
Prodotti petroliferi	31	0,2	75,6	10	0,1	24,4	41	0,2	100,0
Combustibili nucleari	1	..	33,3	2	..	66,7	3	..	100,0
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGETICI E DERIVATI; CHIMICHE	2.282	13,7	71,0	930	12,6	29,0	3.212	13,3	100,0
Produzione e prima trasformazione dei metalli	263	1,6	67,3	128	1,7	32,7	391	1,6	100,0
Lavorazione dei minerali non metalliferi	1.250	7,5	66,8	621	8,4	33,2	1.871	7,8	100,0
Chimiche	753	4,5	80,7	180	2,4	19,3	933	3,9	100,0
- di cui: prodotti farmaceutici	200	1,2	91,3	19	0,3	8,7	219	0,9	100,0
Produzione di fibre artificiali e sintetiche	16	0,1	94,1	1	..	5,9	17	0,1	100,0
INDUSTRIA LAVOR. E TRASF. DEI METALLI; MECCANICA DI PRECISIONE	6.461	38,7	75,9	2.046	27,6	24,1	8.507	35,3	100,0
Costruzione di prodotti in metallo	2.188	13,1	69,0	983	13,3	31,0	3.171	13,2	100,0
Costruzione e installazione di macchine	2.381	14,3	82,5	505	6,8	17,5	2.886	12,0	100,0
- di cui: macchine tessili; impianti per trattamento tessile; macchine per cucire e maglieria	121	0,7	85,2	21	0,3	14,8	142	0,6	100,0
- macchine per legno, carta, cuoio, calzature, lavanderia apparecchiature igienico-sanitarie	267	1,6	87,0	40	0,5	13,0	307	1,3	100,0
Costr., instal. e riparaz. di macc. per ufficio ed elab. dati	20	0,1	95,2	1	..	4,8	21	0,1	100,0
Costr., instal. di impianti e riparazione mater. elettrico ed elettronico	1.133	6,8	78,8	305	4,1	21,2	1.438	6,0	100,0
- di cui: appar. elettriche di misura per telecomunicazioni e elettromedicali	140	0,8	89,7	16	0,2	10,3	156	0,6	100,0
- apparecchi radio, televisivi, apparecchi elettro-acustici, componenti elettronici contr. processi industriali	184	1,1	88,0	25	0,3	12,0	209	0,9	100,0
- costruzione elettrodomestici	134	0,8	84,3	25	0,3	15,7	159	0,7	100,0
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti e accessori	303	1,8	75,2	100	1,4	24,8	403	1,7	100,0
- di cui: costruzione autoveicoli e relativi motori	13	0,1	92,9	1	..	7,1	14	0,1	100,0
Costruzione di altri mezzi di trasporto	179	1,1	63,9	101	1,4	36,1	280	1,2	100,0
Costr. di strum. e apparecchi di precisione, medico-chirurgici, ottici	257	1,5	83,4	51	0,7	16,6	308	1,3	100,0
- di cui: costr. app. e materiale medico-chirurgico	64	0,4	85,3	11	0,1	14,7	75	0,3	100,0
- costr. di strumenti ottici e di apparecch. fotografiche	88	0,5	84,6	16	0,2	15,4	104	0,4	100,0

Tavola 3 segue - Imprese innovatrici e non innovatrici per classe di attività economica.

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	IMPRESE CHE NEL QUINQUENNIO 1981-85								
	HANNO INTRODOTTTO INNOVAZIONI			NON HANNO INTRODOTTTO INNOVAZIONI			TOTALE IMPRESE		
	Numero imprese	% sul totale delle imprese	% sul totale della classe	Numero imprese	% sul totale delle imprese	% sul totale della classe	Numero imprese	% sul totale delle imprese	% sul totale della classe
INDUSTRIE MANIF. ALIMENTARI, PELLI E CUOIO, ABBIGLIAMENTO, LEGNO, MOBILIO E ALTRE MANIFATTURIERE.	7.926	47,5	64,2	4.415	59,6	35,8	12.341	51,2	100,0
Alimentari di base	770	4,6	65,2	411	5,6	34,8	1.181	4,9	100,0
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	422	2,5	70,6	176	2,4	29,4	598	2,5	100,0
Tessili	1.565	9,4	67,1	769	10,4	32,9	2.334	9,7	100,0
Pelli e cuoio	299	1,8	65,1	160	2,2	34,9	459	1,9	100,0
Calzature, articoli di abbigliamento e biancheria per la casa	1.408	8,4	49,7	1.426	19,3	50,3	2.834	11,8	100,0
Legno e mobilio in legno	1.309	7,8	66,5	658	8,9	33,5	1.967	8,2	100,0
Carta, stampa ed editoria	934	5,6	71,8	366	4,9	28,2	1.300	5,4	100,0
Gomma e dei manufatti di materie plastiche	906	5,4	75,8	289	3,9	24,2	1.195	5,0	100,0
Manifatturiere diverse	313	1,9	66,2	160	2,2	33,8	473	2,0	100,0
TOTALE	16.701	100,0	69,3	7.403	100,0	30,7	24.104	100,0	100,0

Tavola 4 - Imprese innovatrici per tipo di innovazione introdotta, per regione.

REGIONI	TIPO DI INNOVAZIONE INTRODOTTTO (a)							Totale imprese che hanno introdotto innovazioni
	Solo prodotto	Solo processo	Solo organizzazione	Prodotto e processo	Prodotto e organizzazione	Processo e organizzazione	Prodotto, processo e organizzazione	
Piemonte	238	439	34	614	45	131	408	1.909
Valle D'Aosta	1	5	-	7	-	1	1	15
Lombardia	833	1.250	77	1.872	123	314	1.085	5.554
Trentino-Alto Adige	29	49	4	74	3	13	51	223
Bolzano - Bozen	14	25	1	32	2	6	20	100
Trento	15	24	3	42	1	7	31	123
Veneto	294	513	52	746	42	131	483	2.261
Friuli-Venezia Giulia	50	101	5	141	9	28	106	440
Liguria	31	51	7	72	7	15	58	241
Emilia-Romagna	291	356	38	563	54	93	407	1.802
Toscana	190	325	39	385	24	96	276	1.335
Umbria	24	70	5	49	3	14	62	227
Marche	94	159	17	198	12	39	161	680
Lazio	72	139	13	210	8	41	128	611
Abruzzi	22	53	5	80	3	9	38	210
Molise	3	6	1	6	1	4	7	28
Campania	58	118	13	141	8	40	99	477
Puglia	45	68	4	105	8	25	53	308
Basilicata	4	6	-	11	-	1	7	29
Calabria	5	17	-	18	1	2	19	62
Sicilia	21	50	5	59	4	10	44	193
Sardegna	6	17	1	40	2	8	22	96
ITALIA	2.311	3.792	320	5.391	357	1.015	3.515	16.701

(a) Le imprese sono state invitate ad indicare uno o più tipi di innovazioni introdotte.

Tavola 5 - Imprese innovatrici per tipo di innovazione introdotta e attività connesse con l'innovazione.

ATTIVITA' CONNESSE CON L'INNOVAZIONE (a)	TIPO DI INNOVAZIONE INTRODOTTA (b)							Totale imprese che hanno introdotta innovazioni
	Solo prodotto	Solo processo	Solo organizza- zione	Prodotto e processo	Prodotto e organizza- zione	Processo e organizza- zione	Prodotto, processo e organizza- zione	
Attività di ricerca e sviluppo sperimentale	377	172	7	1.065	97	82	914	2.714
Attività di progettazione e industrializzazione	1.090	679	54	2.532	224	308	2.152	7.039
Brevetti di cui l'azienda è titolare	417	152	10	1.002	115	60	828	2.584
Acquisizione di conoscenze tecnico scientifiche dall'esterno	1.015	1.171	109	2.806	203	540	2.218	8.062
Diritti di privativa industriale relativi a brevetti, know-how tecnico, ecc.	206	117	16	511	49	65	469	1.433
Beni strumentali intermedi e materie prime acquistate	906	2.974	218	3.677	206	843	2.730	11.554
Finanziamenti pubblici all'innovazione	58	84	10	283	18	50	282	785
Altro	193	230	42	374	30	77	325	1.271

(a) Le imprese sono state invitate ad indicare una o più attività connesse con l'innovazioni tecnologiche introdotte. - (b) Cfr. nota tavola 4.

Tavola 6 - Imprese non innovatrici: fattori che hanno ostacolato o reso inopportuna l'introduzione di innovazioni tecnologiche, per regione.

REGIONI	FATTORI CHE HANNO OSTACOLATO L'INNOVAZIONE (a)												Altro
	Im- prese che non hanno intro- dotto inno- vazio- ni	Pro- blemi di finan- zia- mento	Costo inno- vazio- ne	Rischio ecces- sivo	Insuffi- ciente conos- cenza mercati	Ca- renza perso- nale qualifi- cato	Diffi- coltà organiz- zative	Ca- renza know- how	Diffi- coltà a colla- bor. con labor. pubblici e priv.	Inno- vazio- ni già in- tro- dotte	Produ- zioni che non richie- dono inno- vazio- ni	Settore che non richiede inno- vazio- ni	
Piemonte	669	226	252	156	62	100	112	36	28	99	396	257	56
Valle D'Aosta	5	1	-	-	-	1	1	-	-	1	1	2	1
Lombardia	2.250	724	758	429	170	312	357	124	89	311	1.388	890	208
Trentino-Alto Adige	87	29	32	20	8	14	13	4	5	20	49	38	11
<i>Bozano - Bozen</i>	41	16	17	10	4	5	4	2	3	13	21	17	4
<i>Trento</i>	46	13	15	10	4	9	9	2	2	7	28	21	7
Veneto	1.005	325	325	200	104	173	221	85	58	128	641	389	97
Friuli-Venezia Giulia	163	61	54	46	26	28	50	16	4	25	93	73	14
Liguria	134	51	44	31	14	24	27	6	6	18	62	54	18
Emilia-Romagna	785	260	267	196	85	137	176	46	26	100	499	291	63
Toscana	753	242	272	194	101	132	180	50	44	90	445	284	71
Umbria	91	34	29	27	12	12	19	5	3	9	57	34	16
Marche	376	131	153	100	38	85	83	36	23	41	227	135	32
Lazio	249	109	104	62	26	46	41	20	13	38	132	82	26
Abruzzi	128	53	53	34	16	35	25	9	4	16	75	61	8
Molise	19	8	5	6	5	4	6	1	-	3	11	5	1
Campania	270	129	112	81	39	82	69	23	20	35	132	104	27
Puglia	158	82	75	40	24	42	26	14	10	16	81	41	17
Basilicata	23	12	9	6	1	4	5	1	1	6	10	12	-
Calabria	43	20	20	15	7	13	12	4	4	9	26	17	2
Sicilia	139	67	68	45	13	31	22	6	7	22	61	41	18
Sardegna	56	21	21	11	8	12	9	6	6	7	31	16	6
ITALIA	7.403	2.585	2.653	1.699	759	1.287	1.454	492	351	994	4.417	2.826	692

(a) Le imprese sono state invitate ad indicare uno o più fattori (fino ad un massimo di cinque).

Tavola 7 - Imprese innovatrici e non innovatrici con programmi innovativi previsti nel quinquennio 1986-90 per tipo di innovazione prevista e per classe di addetti.

CLASSI DI ADDETTI	IMPRESE CON PROGRAMMI INNOVATIVI								Imprese senza programmi innovativi	Totale imprese
	Numero di imprese	TIPO DI INNOVAZIONI PREVISTE						Prodotto processo e organizzazione		
		Solo prodotto	Solo processo	Solo organizzazione	Prodotto e processo	Prodotto e organizzazione	Processo e organizzazione			
20 - 49	10.639	1.246	1.988	1.225	1.388	683	1.149	2.960	4.246	14.885
50 - 99	3.818	329	622	361	543	201	437	1.325	855	4.673
100 - 199	2.230	161	280	148	353	118	270	900	323	2.553
200 - 499	1.151	63	123	70	203	53	121	518	147	1.298
500 e oltre	638	25	56	22	117	13	63	342	57	695
TOTALE	18.476	1.824	3.069	1.826	2.604	1.068	2.040	6.045	5.628	24.104

Tavola 8 - Imprese con programmi innovativi previsti nel quinquennio 1986-90 per tipo di innovazione prevista e per classe di attività economica.

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	IMPRESE CON PROGRAMMI INNOVATIVI								Imprese senza programmi innovativi	Totale imprese
	Numero di imprese	TIPO DI INNOVAZIONI PREVISTE						Prodotto processo e organizzazione		
		Solo prodotto	Solo processo	Solo organizzazione	Prodotto e processo	Prodotto e organizzazione	Processo e organizzazione			
ENERGIA, GAS	34	1	5	2	5	2	6	13	10	44
Prodotti petroliferi	33	1	5	2	5	2	6	12	8	41
Combustibili nucleari	1	-	-	-	-	-	-	1	2	3
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGETICI E DERIVATI; CHIMICHE	2.459	233	413	200	434	100	235	844	753	3.212
Produzione e prima trasformazione dei metalli	285	11	63	26	43	7	43	92	106	391
Lavorazione dei minerali non metalliferi	1.342	131	283	143	213	57	141	374	529	1.871
Chimiche	816	91	64	30	172	36	50	373	117	933
- di cui: prodotti farmaceutici	204	21	5	3	57	4	4	110	15	219
Produzione di fibre artificiali e sintetiche	16	-	3	1	6	-	1	5	1	17
INDUSTRIA LAVOR. E TRASF. DEI METALLI; MECCANICA DI PRECISIONE	7.046	822	946	499	1.059	504	658	2.558	1.461	8.507
Costruzione di prodotti in metallo	2.455	221	488	221	330	118	335	742	716	3.171
Costruzione e installazione di macchine	2.527	392	279	122	394	228	182	930	359	2.886
- di cui: macchine tessili; impianti per trattamento tessile; macchine per cucire e maglieria	128	26	10	4	21	10	8	49	14	142
- macchine per legno, carta, cuoio, calzature, lavanderia, apparec. igienico-sanitarie	279	51	23	10	35	31	9	120	28	307

Tavola 8 segue - Imprese con programmi innovativi previsti nel quinquennio 1986-90 per tipo di innovazione prevista e per classe di attività economica.

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	IMPRESSE CON PROGRAMMI INNOVATIVI								Imprese senza programmi innovativi	Totale imprese
	Numero di imprese	TIPO DI INNOVAZIONI PREVISTE								
		Solo prodotto	Solo processo	Solo organizzazione	Prodotto e processo	Prodotto e organizzazione	Processo e organizzazione	Prodotto processo e organizzazione		
Costr., instal. e ripara- z. di macch. per ufficio ed elab. dati	20	1	-	1	6	1	-	11	1	21
Costr., instal. di impianti e riparazione mater. elettrico ed elettronico	1.213	124	79	95	214	104	66	531	225	1.438
- di cui: appar. elettriche di misura per telecomunicazioni e elettromedicali	144	12	6	9	26	12	1	78	12	156
- apparecchi radio, televisivi, apparecchi elettro-acustici, componenti elettronici contr. processi industriali	190	18	5	4	35	17	8	103	19	209
- costruzione elettrodomestici	140	15	9	5	26	13	9	63	19	159
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti e accessori	343	32	45	19	54	17	37	139	60	403
- di cui: costruzione autoveicoli e relativi motori	14	-	1	-	7	-	-	6	-	14
Costruzione di altri mezzi di trasporto	215	23	28	28	29	8	22	77	65	280
Costr. di strum. e apparecchi di precisione, medico-chirurgici, ottici	273	29	27	13	32	28	16	128	35	308
- di cui: costruzione app. e materiale medico-chirurgico	68	7	6	2	5	6	4	38	7	75
- costr. di strumenti ottici e di apparecch. fotografiche	93	10	13	7	10	8	7	38	11	104
INDUSTRIE MANIF. ALIMENTARI, PELLI E CUIO, ABBIGLIAMENTO, LEGNO, MOBILIO E ALTRE MANIFATTURIERE	8.937	768	1.705	1.125	1.106	462	1.141	2.630	3.404	12.341
Alimentari di base	837	53	169	61	128	44	109	273	344	1.181
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	448	27	93	45	70	20	44	149	150	598
Tessili	1.717	121	433	200	202	94	237	430	617	2.334
Pelli e cuoio	335	48	49	53	43	18	31	93	124	459
Calzature, articoli di abbigliamento e biancheria per la casa	1.775	180	258	379	157	112	251	438	1.059	2.834
Legno e mobilio in legno	1.461	158	250	171	152	86	138	506	506	1.967
Carta, stampa ed editoria	1.004	37	271	109	98	26	212	251	296	1.300
Gomma e dei manufatti di materie plastiche	999	102	143	76	190	40	85	363	196	1.195
Manifatturiere diverse	361	42	39	31	66	22	34	127	112	473
TOTALE	18.476	1.824	3.069	1.826	2.604	1.068	2.040	6.045	5.628	24.104

Tavola 9 - Introduzione di innovazioni tecnologiche previste nel quinquennio 1986-90 nelle imprese manifatturiere a seconda del tipo di innovazione già introdotta.

TIPO DI INNOVAZIONI GIÀ INTRODOTTE	IMPRESE CON PROGRAMMI INNOVATIVI								Imprese senza pro- grammi inno- vati- vi	Totale imprese
	Imprese che prevedono di innovare	TIPO DI INNOVAZIONI PREVISTE								
		Solo prodotto	Solo processo	Solo organizza- zione	Prodotto e processo	Prodotto e organizza- zione	Processo e organizza- zione	Prodotto processo e organizza- zione		
Solo prodotto	2.042	640	159	134	254	276	71	508	269	2.311
Solo processo	3.217	167	1.372	316	329	73	514	446	575	3.792
Solo organizzazione	270	11	45	116	11	12	43	32	50	320
Prodotti e processi	4.960	439	518	204	1.294	290	320	1.895	431	5.391
Prodotti e organizza- zione	347	32	12	22	29	83	18	151	10	357
Processi e organizza- zione	924	20	137	66	46	23	383	249	91	1.015
Prodotti, processi e organizzazione	3.355	112	141	96	348	125	300	2.233	160	3.515
TOTALE IMPRESE INNOVATE	15.115	1.421	2.384	954	2.311	882	1.649	5.514	1.586	16.701
Imprese non innovate	3.361	403	685	872	293	186	391	531	4.042	7.403
TOTALE IMPRESE	18.476	1.824	3.069	1.826	2.604	1.068	2.040	6.045	5.628	24.104

Tavola 10 - Addetti, fatturato, prodotto lordo, investimenti produttivi e valori medi per addetto nelle imprese che hanno o non hanno introdotto innovazioni nel quinquennio 1981-85, per regione (a).

REGIONI	Imprese	Numero di addetti	Fatturato (milioni di lire)	Prodotto lordo (milioni di lire)	Margine di profitto lordo (b)	INVESTIMENTI FISSI (milioni di lire)		Investimenti fissi per addetto (migl. lire)	Prodotto lordo per addetto (migl. lire)
						Totale	Di cui per macchinari e mobili		
IMPRESE CHE HANNO INTRODOTTTO INNOVAZIONI									
Piemonte	1.642	397.670	36.962.349	12.446.316	17	2.096.730	1.886.816	5.273	31.298
Valle D'Aosta	14	834	82.070	29.479	18	6.047	4.492	7.251	35.347
Lombardia	4.710	737.454	80.770.610	27.385.643	21	3.577.203	2.997.695	4.851	37.135
Trentino-Alto Adige	197	19.543	1.961.213	692.648	18	101.223	82.128	5.180	35.442
<i>Bolzano - Bozen</i>	<i>87</i>	<i>9.841</i>	<i>994.605</i>	<i>363.714</i>	<i>15</i>	<i>60.988</i>	<i>51.420</i>	<i>6.197</i>	<i>36.959</i>
<i>Trento</i>	<i>110</i>	<i>9.702</i>	<i>966.608</i>	<i>328.934</i>	<i>22</i>	<i>40.235</i>	<i>30.708</i>	<i>4.147</i>	<i>33.904</i>
Veneto	1.953	167.618	15.786.052	5.242.889	22	698.794	549.307	4.169	31.279
Friuli-Venezia Giulia	367	65.611	5.307.167	1.697.644	5	211.036	158.858	3.216	25.874
Liguria	206	98.642	20.621.253	3.156.277	3	858.263	658.614	8.701	31.997
Emilia-Romagna	1.547	164.838	18.264.437	5.768.177	23	787.007	602.372	4.774	34.993
Toscana	1.108	98.079	10.123.521	3.247.828	22	419.105	323.938	4.273	33.114
Umbria	180	32.712	2.836.220	960.096	10	140.222	104.318	4.287	29.350
Marche	561	37.401	2.789.903	938.715	22	139.620	101.281	3.733	25.099
Lazio	483	131.633	28.774.199	5.350.271	28	932.867	604.962	7.087	40.645
Abruzzi	168	20.420	2.239.958	611.349	23	115.487	94.336	5.656	29.939
Molise	23	1.526	235.492	43.857	23	15.979	9.910	10.471	28.740
Campania	362	96.736	7.570.121	2.433.867	10	470.424	404.521	4.863	25.160
Puglia	249	26.543	2.305.620	607.513	13	212.776	168.556	8.016	22.888
Basilicata	22	2.998	253.979	68.399	2	16.871	12.578	5.627	22.815
Calabria	47	3.122	171.703	63.825	8	22.316	16.215	7.148	20.444
Sicilia	143	14.024	1.208.216	443.376	20	93.927	73.671	6.698	31.616
Sardegna	74	6.172	452.617	150.251	3	35.644	26.920	5.775	24.344
ITALIA	14.056	2.123.576	238.716.700	71.338.420	19	10.951.541	8.881.488	5.157	33.594
IMPRESE CHE NON HANNO INTRODOTTTO INNOVAZIONI									
Piemonte	592	36.964	3.633.892	1.050.269	20	97.582	85.143	2.640	28.413
Valle D'Aosta	1	..	..	..	..	..	..	..	..
Lombardia	1.875	120.445	12.061.066	3.675.907	20	427.712	326.534	3.551	30.519
Trentino-Alto Adige	74	4.216	419.887	124.117	18	13.499	9.269	3.202	29.440
<i>Bolzano - Bozen</i>	<i>33</i>	<i>1.825</i>	<i>145.520</i>	<i>53.234</i>	<i>19</i>	<i>6.496</i>	<i>3.562</i>	<i>3.559</i>	<i>29.169</i>
<i>Trento</i>	<i>41</i>	<i>2.391</i>	<i>274.367</i>	<i>70.883</i>	<i>17</i>	<i>7.003</i>	<i>5.707</i>	<i>2.929</i>	<i>29.646</i>
Veneto	848	48.808	4.190.256	1.234.425	19	173.597	147.618	3.557	25.291
Friuli-Venezia Giulia	136	11.096	922.090	289.859	12	25.835	22.647	2.328	26.123
Liguria	109	7.666	568.182	174.881	14	18.628	13.936	2.430	22.813
Emilia-Romagna	645	35.579	4.224.381	1.150.781	17	120.766	82.975	3.394	32.344
Toscana	608	25.612	2.161.817	722.401	28	56.269	44.158	2.197	28.206
Umbria	77	6.676	683.145	176.824	17	19.296	16.447	2.890	26.487
Marche	312	14.495	893.968	269.273	17	25.877	15.187	1.785	18.577
Lazio	199	16.007	3.659.527	502.721	22	47.690	38.040	2.979	31.406
Abruzzi	94	7.147	464.894	141.141	11	11.261	8.273	1.576	19.748
Molise	14	681	87.331	20.654	15	2.065	1.570	3.032	30.329
Campania	208	14.211	812.495	269.503	1	35.178	24.308	2.475	18.964
Puglia	105	6.451	513.090	157.725	17	22.418	16.843	3.475	24.450
Basilicata	18	1.746	370.541	83.672	21	48.445	39.182	27.746	47.922
Calabria	29	1.154	81.308	24.145	19	3.965	2.686	3.436	20.923
Sicilia	90	6.841	696.694	247.067	25	63.737	59.674	9.317	36.116
Sardegna	37	2.489	219.873	88.202	19	8.963	7.134	3.601	35.437
ITALIA	6.071	368.309	36.667.885	10.405.173	19	1.222.991	961.832	3.321	28.251

(a) I dati si riferiscono alle sole imprese per le quali è stato possibile operare l'accoppiamento con l'indagine sul Prodotto Lordo. - (b) Pari a: (Prodotto lordo - (spese di personale + ammortamenti)) x 100 / Prodotto lordo.

Tavola 11 - Imprese che hanno introdotto innovazioni tecnologiche e tipo di innovazione introdotta a seconda della classe di addetti.

CLASSI DI ADDETTI	TIPO DI INNOVAZIONE INTRODOTTA (a)						Imprese che non hanno introdotto innovazioni	Totale imprese
	Imprese che hanno introdotto innovazioni	Miglioramenti dei prodotti esistenti	Introduzioni di prodotti nuovi o tecnologicamente innov.	Miglioramenti di processi produttivi	Introduzioni di nuovi processi produttivi	Introduzioni di innov. organizz. legate a innov. tecnolog.		
20 - 49	9.419	5.275	4.256	6.672	4.098	2.590	5.466	14.885
50 - 99	3.490	2.023	1.749	2.558	1.632	1.220	1.183	4.673
100 - 199	2.090	1.234	1.146	1.556	1.030	741	463	2.553
200 - 499	1.084	631	633	816	578	403	214	1.298
500 e oltre	618	385	403	486	385	253	77	695
TOTALE	16.701	9.548	8.187	12.088	7.723	5.207	7.403	24.104

(a) Cfr. nota tavola 4.

Tavola 12 - Imprese che hanno introdotto innovazioni tecnologiche e tipo di innovazione introdotta a seconda della classe di fatturato e della classe di prodotto lordo (a).

CLASSI	TIPO DI INNOVAZIONE INTRODOTTA (b)						Imprese che non hanno introdotto innovazioni	Totale imprese
	Imprese che hanno introdotto innovazioni	Miglioramenti dei prodotti esistenti	Introduzioni di prodotti nuovi o tecnologicamente innov.	Miglioramenti di processi produttivi	Introduzioni di nuovi processi produttivi	Introduzioni di innov. organizz. legate a innov. tecnolog.		
- FATTURATO -								
fino a 500 milioni	299	169	104	220	114	64	499	798
500 milioni - 1 miliardo	1.052	529	417	712	427	251	1.037	2.089
1 miliardo - 5 miliardi	7.207	4.016	3.350	5.092	3.189	2.076	3.245	10.452
5 " - 10 "	2.401	1.412	1.248	1.816	1.152	802	691	3.092
10 " - 25 "	1.808	1.078	974	1.350	889	663	406	2.214
25 " - 50 "	643	378	390	505	345	234	108	751
50 " - 100 "	346	194	208	267	198	138	50	396
100 " - 500 "	257	170	169	216	164	109	31	288
oltre 500 "	43	34	34	38	32	17	4	47
TOTALE	14.056	7.980	6.894	10.216	6.510	4.354	6.071	20.127
- PRODOTTO LORDO -								
fino a 500 milioni	1.628	869	659	1.131	684	414	1.675	3.303
500 milioni - 1 miliardo	3.792	2.045	1.654	2.665	1.625	973	2.111	5.903
1 miliardo - 2,5 miliardi	4.546	2.627	2.258	3.302	2.052	1.443	1.543	6.089
2,5 " - 5 "	1.989	1.171	1.044	1.507	975	728	434	2.423
5 " - 10 "	1.058	631	613	792	567	394	186	1.244
10 " - 25 "	645	375	393	488	347	235	84	729
25 " - 50 "	222	134	145	180	137	86	28	250
50 " - 100 "	101	70	64	85	66	47	7	108
oltre 500 "	75	58	64	66	57	34	3	78
TOTALE	14.056	7.980	6.894	10.216	6.510	4.354	6.071	20.127

(a) Cfr. nota tavola 10 - (b) Cfr. nota tavola 4.

Tavola 13 - Imprese che hanno introdotto innovazioni tecnologiche e tipo di innovazione introdotta a seconda della classe di addetti e della classe di attività economica.

CLASSI DI ADDETTI	TIPO DI INNOVAZIONE INTRODOTTA (a)						Imprese che non hanno introdotto innovazioni	Totale imprese
	Imprese che hanno introdotto innovazioni	Miglioramenti dei prodotti esistenti	Introduzioni di prodotti nuovi o tecnologicamente innov.	Miglioramenti di processi produttivi	Introduzioni di nuovi processi produttivi	Introduzioni di innov. organizz. legate a innov. tecnolog.		
ENERGIA, GAS								
20 - 49	11	6	4	7	5	3	3	14
50 - 99	1	1	1	1	1	1	5	6
100 - 199	-	-	-	-	-	-	1	1
200 - 499	8	1	4	6	5	1	1	9
500 e oltre	12	6	4	11	7	3	2	14
Totale	32	14	13	25	18	8	12	44
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE								
20 - 49	1.152	588	533	849	513	296	671	1.823
50 - 99	448	235	237	333	201	131	131	579
100 - 199	336	181	176	245	165	103	70	406
200 - 499	193	108	110	148	93	58	33	226
500 e oltre	153	87	92	123	90	54	25	178
Totale	2.282	1.199	1.148	1.698	1.062	642	930	3.212
Produzione e prima trasformazione dei metalli								
20 - 49	91	44	27	76	34	28	66	157
50 - 99	64	35	22	54	22	24	21	85
100 - 199	43	25	15	33	20	12	18	61
200 - 499	26	8	8	20	6	12	12	38
500 e oltre	39	21	16	28	21	14	11	50
Totale	263	133	88	211	103	90	128	391
Lavorazione dei minerali non metalliferi								
20 - 49	757	380	326	558	353	190	472	1.229
50 - 99	232	112	111	178	117	73	84	316
100 - 199	156	74	66	118	72	51	38	194
200 - 499	69	34	36	52	37	22	19	88
500 e oltre	36	14	14	31	17	10	8	44
Totale	1.250	614	553	937	596	346	621	1.871
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche								
20 - 49	304	164	180	215	126	78	133	437
50 - 99	152	88	104	101	62	34	26	178
100 - 199	137	82	95	94	73	40	14	151
200 - 499	98	66	66	76	50	24	2	100
500 e oltre	78	52	62	64	52	30	6	84
Totale	769	452	507	550	363	206	181	950
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI; MECCANICA DI PRECIS.								
20 - 49	3.597	2.254	1.907	2.380	1.553	940	1.518	5.115
50 - 99	1.330	882	786	894	616	473	327	1.657
100 - 199	827	551	530	578	390	279	129	956
200 - 499	430	290	302	302	233	156	59	489
500 e oltre	277	195	207	210	172	115	13	290
Totale	6.461	4.172	3.732	4.364	2.964	1.963	2.046	8.507
Costruzione di prodotti in metallo								
20 - 49	1.373	721	528	1.012	677	366	743	2.116
50 - 99	452	246	203	339	215	141	165	617
100 - 199	231	136	127	178	119	73	48	279
200 - 499	103	62	61	68	57	38	24	127
500 e oltre	29	21	20	25	16	17	3	32
Totale	2.188	1.186	939	1.622	1.084	635	983	3.171
Costruzione e installazione di macchine								
20 - 49	1.343	925	843	808	510	330	389	1.732
50 - 99	511	378	342	321	230	181	68	579
100 - 199	316	230	226	195	133	107	34	350
200 - 499	136	101	111	90	70	58	12	148
500 e oltre	75	58	56	49	35	24	2	77
Totale	2.381	1.692	1.578	1.463	978	700	505	2.886

(a) Cfr. nota tavola 4.

Tavola 13 segue - Imprese che hanno introdotto innovazioni tecnologiche e tipo di innovazione introdotta a seconda della classe di addetti e della classe di attività economica.

CLASSI DI ADDETTI	TIPO DI INNOVAZIONE INTRODOTTA (a)						Imprese che non hanno introdotto innovazioni	Totale imprese
	Imprese che hanno introdotto innovazioni	Miglioramenti dei prodotti esistenti	Introduzioni di prodotti nuovi o tecnologicamente innov.	Miglioramenti di processi produttivi	Introduzioni di nuovi processi produttivi	Introduzioni di innov. organizz. legate a innov. tecnolog.		
Costr., instal. e ripar. macch. per ufficio ed elaboraz. dati								
20 - 49	5	4	3	2	3	1	1	6
50 - 99	1	1	1	-	-	-	-	1
100 - 199	3	3	3	3	-	1	-	3
200 - 499	5	4	5	4	4	3	-	5
500 e oltre	6	5	6	5	6	4	-	6
Totale	20	17	18	14	13	9	1	21
Costr., instal. di impianti e ripar. mater. elet. ed elettr.								
20 - 49	535	379	339	331	211	157	216	751
50 - 99	212	164	149	131	101	99	53	265
100 - 199	172	122	118	118	85	59	17	189
200 - 499	113	82	84	83	57	38	15	128
500 e oltre	101	70	76	79	68	45	4	105
Totale	1.133	817	766	742	522	398	305	1.438
Costruzione e montaggio autov., carrozz., parti e accessori								
20 - 49	116	73	61	83	53	24	66	182
50 - 99	72	44	38	45	38	25	17	89
100 - 199	59	32	29	49	32	22	14	73
200 - 499	30	17	22	21	19	5	2	32
500 e oltre	26	20	19	23	18	8	1	27
Totale	303	186	169	221	160	84	100	403
Costruzione di altri mezzi di trasporto								
20 - 49	86	51	51	56	42	19	64	150
50 - 99	25	15	17	17	10	7	18	43
100 - 199	13	5	6	11	5	4	11	24
200 - 499	27	14	11	23	16	10	5	32
500 e oltre	28	13	21	18	21	13	3	31
Totale	179	98	106	125	94	53	101	280
Costr. di strum. e apparec. di precis., medico-chirur., ottici								
20 - 49	139	101	82	88	57	43	39	178
50 - 99	57	34	36	41	22	20	6	63
100 - 199	33	23	21	24	16	13	5	38
200 - 499	16	10	8	13	10	4	1	17
500 e oltre	12	8	9	11	8	4	-	12
Totale	257	176	156	177	113	84	51	308
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUOIO, ABBIGL., LEGNO MOB. ALTRE								
20 - 49	4.659	2.427	1.812	3.436	2.027	1.351	3.274	7.933
50 - 99	1.711	905	725	1.330	814	615	720	2.431
100 - 199	927	502	440	733	475	359	263	1.190
200 - 499	453	232	217	360	247	188	121	574
500 e oltre	176	97	100	142	116	81	37	213
Totale	7.926	4.163	3.294	6.001	3.679	2.594	4.415	12.341
Alimentari di base								
20 - 49	447	212	139	363	185	131	330	777
50 - 99	146	78	50	126	73	65	51	197
100 - 199	110	60	49	97	59	40	17	127
200 - 499	45	25	18	39	25	23	9	54
500 e oltre	22	13	12	15	16	11	4	26
Totale	770	388	268	640	358	270	411	1.181
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco								
20 - 49	209	93	92	163	108	67	121	330
50 - 99	76	42	36	63	35	22	24	100
100 - 199	66	28	36	54	37	20	16	82
200 - 499	44	20	24	38	19	14	10	54
500 e oltre	27	12	18	24	16	6	5	32
Totale	422	195	206	342	215	129	176	598

(a) Cfr. nota tavola 4.

Tavola 13 segue - Imprese che hanno introdotto innovazioni tecnologiche e tipo di innovazione introdotta a seconda della classe di addetti e della classe di attività economica.

CLASSI DI ADDETTI	TIPO DI INNOVAZIONE INTRODOTTA (a)						Imprese che non hanno introdotto innovazioni	Totale imprese
	Imprese che hanno introdotto innovazioni	Miglioramenti dei prodotti esistenti	Introduzioni di prodotti nuovi o tecnologicamente innov.	Miglioramenti di processi produttivi	Introduzioni di nuovi processi produttivi	Introduzioni di innov. organizz. legate a innov. tecnolog.		
Tessili								
20 - 49	839	396	305	629	348	249	539	1.378
50 - 99	355	165	134	281	158	125	150	505
100 - 199	219	127	112	179	107	90	43	262
200 - 499	119	75	60	102	70	56	26	145
500 e oltre	33	18	15	27	18	15	11	44
Totale	1.565	781	626	1.218	701	535	769	2.334
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio								
20 - 49	993	576	352	693	334	285	1.145	2.138
50 - 99	403	222	156	298	165	150	266	669
100 - 199	193	100	66	131	87	74	123	316
200 - 499	87	36	30	62	41	32	43	130
500 e oltre	31	17	16	23	20	17	9	40
Totale	1.707	951	620	1.207	647	558	1.586	3.293
Legno e mobilio in legno								
20 - 49	905	478	420	633	390	240	542	1.447
50 - 99	264	146	129	207	134	108	96	360
100 - 199	105	63	62	77	53	42	13	118
200 - 499	30	17	17	26	15	14	6	36
500 e oltre	5	2	4	4	5	2	1	6
Totale	1.309	706	632	947	597	406	658	1.967
Carta, stampa ed editoria								
20 - 49	544	260	143	434	293	170	256	800
50 - 99	194	95	61	150	115	67	59	253
100 - 199	98	42	30	86	55	40	29	127
200 - 499	61	20	22	44	36	23	16	77
500 e oltre	37	18	19	35	24	22	6	43
Totale	934	435	275	749	523	322	366	1.300
Gomma e manuf. di materie plastiche								
20 - 49	517	295	257	378	257	147	210	727
50 - 99	207	124	121	157	104	61	51	258
100 - 199	111	69	68	93	62	40	18	129
200 - 499	52	30	36	40	37	19	9	61
500 e oltre	19	15	14	13	17	8	1	20
Totale	906	533	496	681	477	275	289	1.195
Manifatturiere diverse								
20 - 49	205	117	104	143	112	62	131	336
50 - 99	66	33	38	48	30	17	23	89
100 - 199	25	13	17	16	15	13	4	29
200 - 499	15	9	10	9	4	7	2	17
500 e oltre	2	2	2	1	-	-	-	2
Totale	313	174	171	217	161	99	160	473
TOTALE								
20 - 49	9.419	5.275	4.256	6.672	4.098	2.590	5.466	14.885
50 - 99	3.490	2.023	1.749	2.558	1.632	1.220	1.183	4.673
100 - 199	2.090	1.234	1.146	1.556	1.030	741	463	2.553
200 - 499	1.084	631	633	816	578	403	214	1.298
500 e oltre	618	385	403	486	385	253	77	695
Totale	16.701	9.548	8.187	12.088	7.723	5.207	7.403	24.104

(a) Cfr. nota tavola 4.

Tavola 14 - Imprese per tipo di innovazione introdotta, per classe di addetti.

CLASSI DI ADDETTI	TIPO DI INNOVAZIONE INTRODOTTA (a)							Totale imprese che hanno introdotto innovazioni
	Solo prodotto	Solo processo	Solo organizzazione	Prodotto e processo	Prodotto e organizzazione	Processo e organizzazione	Prodotto, processo e organizzazione	
20 - 49	1.476	2.375	196	2.978	176	523	1.695	9.419
50 - 99	443	739	70	1.088	87	242	821	3.490
100 - 199	247	389	31	713	55	145	510	2.090
200 - 499	100	202	16	379	29	69	289	1.084
500 e oltre	45	87	7	233	10	36	200	618
TOTALE	2.311	3.792	320	5.391	357	1.015	3.515	16.701

(a) Cfr. nota tavola 4.

Tavola 15 - Imprese per tipo di innovazione introdotta, per classe di fatturato e classe di prodotto lordo (a).

CLASSI	TIPO DI INNOVAZIONE INTRODOTTA (b)							Totale imprese che hanno introdotto innovazioni
	Solo prodotto	Solo processo	Solo organizzazione	Prodotto e processo	Prodotto e organizzazione	Processo e organizzazione	Prodotto, processo e organizzazione	
- FATTURATO -								
fino a 500 milioni	47	506	5	102	3	16	40	299
500 milioni - 1 miliardo	190	317	26	294	13	57	155	1.052
1 miliardo - 5 miliardi	1.110	1.772	153	2.249	149	420	1.354	7.207
5 » - 10 »	281	511	39	807	53	158	552	2.401
10 » - 25 »	191	334	28	620	51	131	453	1.808
25 » - 50 »	56	118	7	235	15	38	174	643
50 » - 100 »	27	48	6	133	5	32	95	346
100 » - 500 »	14	33	1	101	3	15	90	257
oltre 500 »	3	2	-	21	-	2	15	43
TOTALE	1.919	3.641	265	4.562	292	869	2.928	14.056
PRODOTTO LORDO -								
fino a 500 milioni	268	885	36	481	18	97	263	1.628
500 milioni - 1 miliardo	600	1.004	85	1.215	62	209	617	3.792
1 miliardo - 2,5 miliardi	653	1.017	84	1.433	113	279	967	4.546
2,5 » - 5 »	212	392	34	657	52	149	493	1.989
5 » - 10 »	104	185	16	375	28	71	279	1.058
10 » - 25 »	58	111	8	241	16	39	172	645
25 » - 50 »	15	27	1	94	1	20	64	222
50 » - 100 »	6	17	-	31	2	3	42	101
oltre 500 »	3	3	1	35	-	2	31	75
TOTALE	1.919	3.641	265	4.562	292	869	2.928	14.056

(a) Cfr. nota tavola 10. - (b) Cfr. nota tavola 4.

Tavola 16 - Imprese per tipo di innovazione introdotta, per classe di addetti e per classe di attività economica.

CLASSI DI ADDETTI	TIPO DI INNOVAZIONE INTRODOTTA							Totale imprese che hanno introdotto innovazioni
	Solo prodotto	Solo processo	Solo organizzazione	Prodotto e processo	Prodotto e organizzazione	Processo e organizzazione	Prodotto, processo e organizzazione	
ENERGIA, GAS								
20 - 49	1	3	-	4	-	1	2	11
50 - 99	-	-	-	-	-	-	1	1
100 - 199	-	-	-	-	-	-	-	-
200 - 499	1	3	-	3	-	1	-	8
500 e oltre	1	4	-	4	-	1	2	12
Totale	3	10	-	11	-	3	5	32
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE								
20 - 49	167	332	17	357	11	49	219	1.152
50 - 99	64	89	8	164	7	39	77	448
100 - 199	39	75	4	119	10	24	65	336
200 - 499	27	36	3	72	-	11	44	193
500 e oltre	8	30	1	61	2	6	45	153
Totale	305	562	33	773	30	129	450	2.282
Produzione e prima trasformazione dei metalli								
20 - 49	4	32	3	27	-	6	19	91
50 - 99	4	13	2	23	-	9	13	64
100 - 199	4	12	1	15	3	2	6	43
200 - 499	3	8	2	3	-	4	6	26
500 e oltre	1	10	1	14	1	2	10	39
Totale	16	75	9	82	4	23	54	263
Lavorazione dei minerali non metalliferi								
20 - 49	107	235	10	225	10	35	135	757
50 - 99	28	57	3	74	4	25	41	232
100 - 199	14	43	2	48	3	18	28	156
200 - 499	9	18	1	20	-	3	18	69
500 e oltre	1	15	-	10	-	2	8	36
Totale	159	368	16	377	17	83	230	1.250
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche								
20 - 49	56	65	4	105	1	8	65	304
50 - 99	32	19	3	67	3	5	23	152
100 - 199	21	20	1	56	4	4	31	137
200 - 499	15	10	-	49	-	4	20	98
500 e oltre	6	5	-	37	1	2	27	78
Totale	130	119	8	314	9	23	166	769
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PRECIS.								
20 - 49	725	738	59	1.194	99	142	640	3.597
50 - 99	230	218	9	409	54	60	350	1.330
100 - 199	130	117	7	301	31	32	209	827
200 - 499	50	60	2	164	21	10	123	430
500 e oltre	25	26	4	111	7	9	95	277
Totale	1.160	1.159	81	2.179	212	253	1.417	6.461
Costruzione di prodotti in metallo								
20 - 49	159	421	26	427	26	81	233	1.373
50 - 99	58	117	4	136	6	31	100	452
100 - 199	22	46	2	90	4	15	52	231
200 - 499	11	18	-	36	7	4	27	103
500 e oltre	1	3	-	8	1	-	16	29
Totale	251	605	32	697	44	131	428	2.188
Costruzione e installazione di macchine								
20 - 49	376	190	13	447	41	35	241	1.343
50 - 99	100	57	2	173	32	18	129	511
100 - 199	68	29	1	112	19	8	79	316
200 - 499	18	9	-	51	10	2	46	136
500 e oltre	15	5	-	31	3	4	17	75
Totale	577	290	16	814	105	67	512	2.381
Costr., instal. e ripar. macc. per ufficio ed elaboraz. dati								
20 - 49	2	-	-	2	-	1	-	5
50 - 99	1	-	-	-	-	-	-	1
100 - 199	-	-	-	2	-	-	1	3
200 - 499	1	-	-	1	-	-	3	5
500 e oltre	-	-	-	2	-	-	4	6
Totale	4	-	-	7	-	1	8	20

Tavola 16 segue - Imprese per tipo di innovazione introdotta, per classe di addetti e per classe di attività economica.

CLASSI DI ADDETTI	TIPO DI INNOVAZIONE INTRODOTTA							Totale imprese che hanno introdotto innovazioni
	Solo prodotto	Solo processo	Solo organizzazione	Prodotto e processo	Prodotto e organizzazione	Processo e organizzazione	Prodotto, processo e organizzazione	
Costr., instal. di impianti e ripar. mater. elet. ed elettr.								
20 - 49	134	66	12	178	20	14	111	535
50 - 99	41	18	1	54	15	4	79	212
100 - 199	25	27	3	61	7	1	48	172
200 - 499	13	13	2	49	4	1	31	113
500 e oltre	6	10	4	40	2	2	37	101
Totale	219	134	22	382	48	22	306	1.133
Costruzione e montaggio autov., carrozz., parti e accessori								
20 - 49	18	30	2	44	3	3	16	116
50 - 99	13	12	1	22	-	6	18	72
100 - 199	7	9	-	21	1	6	15	59
200 - 499	5	6	-	14	-	-	5	30
500 e oltre	-	4	-	14	-	-	8	26
Totale	43	61	3	115	4	15	62	303
Costruzione di altri mezzi di trasporto								
20 - 49	15	13	1	39	2	5	11	86
50 - 99	5	4	1	9	-	-	6	25
100 - 199	1	3	1	5	-	-	3	13
200 - 499	2	9	-	6	-	3	7	27
500 e oltre	3	3	-	9	1	3	9	28
Totale	26	32	3	68	3	11	36	179
Costr. di strum. e apparec. di precis., medico-chirur., ottici								
20 - 49	21	18	5	57	7	3	28	139
50 - 99	12	10	-	15	1	1	18	57
100 - 199	7	3	-	10	-	2	11	33
200 - 499	-	5	-	7	-	-	4	16
500 e oltre	-	1	-	7	-	-	4	12
Totale	40	37	5	96	8	6	65	257
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUOIO, ABBIGL., LEGNO MOB. ALTRE								
20 - 49	583	1.302	120	1.423	66	331	834	4.659
50 - 99	149	432	53	515	26	143	393	1.711
100 - 199	78	197	20	293	14	89	236	927
200 - 499	22	103	11	140	8	47	122	453
500 e oltre	11	27	2	57	1	20	58	176
Totale	843	2.061	206	2.428	115	630	1.643	7.926
Alimentari di base								
20 - 49	35	151	13	130	4	40	74	447
50 - 99	5	38	5	38	3	17	40	146
100 - 199	9	28	-	33	1	9	30	110
200 - 499	2	9	1	11	-	7	15	45
500 e oltre	2	3	-	6	-	2	9	22
Totale	53	229	19	218	8	75	168	770
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco								
20 - 49	11	68	8	63	4	17	38	209
50 - 99	7	16	-	31	1	5	16	76
100 - 199	3	15	1	28	1	5	13	66
200 - 499	3	9	-	18	1	6	7	44
500 e oltre	2	5	-	14	-	3	3	27
Totale	26	113	9	154	7	36	77	422
Tessili								
20 - 49	98	272	23	220	14	71	141	839
50 - 99	32	110	9	88	1	42	73	355
100 - 199	17	46	1	66	6	18	65	219
200 - 499	3	25	2	35	3	6	45	119
500 e oltre	-	6	1	12	-	4	10	33
Totale	150	459	36	421	24	141	334	1.565
Calzature, art. di abbigl. biancheria, pelli e cuoio								
20 - 49	167	238	35	303	17	63	170	993
50 - 99	46	96	22	111	9	32	87	403
100 - 199	23	39	11	57	4	26	33	193
200 - 499	5	25	7	25	-	10	15	87
500 e oltre	3	4	1	7	1	3	12	31
Totale	244	402	76	503	31	134	317	1.707

Tavola 16 segue - Imprese per tipo di innovazione introdotta, per classe di addetti e per classe di attività economica.

CLASSI DI ADDETTI	TIPO DI INNOVAZIONE INTRODOTTA							Totale imprese che hanno introdotto innovazioni
	Solo prodotto	Solo processo	Solo organizzazione	Prodotto e processo	Prodotto e organizzazione	Processo e organizzazione	Prodotto, processo e organizzazione	
Legno e mobilio in legno								
20 - 49	149	233	14	283	9	50	167	905
50 - 99	22	62	5	72	4	19	80	264
100 - 199	16	14	4	33	1	8	29	105
200 - 499	2	7	-	7	1	4	9	30
500 e oltre	-	1	-	2	-	-	2	5
Totale	189	317	23	397	15	81	287	1.309
Carta, stampa ed editoria								
20 - 49	37	185	15	152	5	49	101	544
50 - 99	7	59	8	61	3	17	39	194
100 - 199	1	34	2	23	-	16	22	98
200 - 499	4	17	1	17	1	12	9	61
500 e oltre	1	6	-	8	-	8	14	37
Totale	50	301	26	261	9	102	185	934
Gomma e manif. di materie plastiche								
20 - 49	56	115	9	199	11	26	101	517
50 - 99	22	37	4	87	4	9	44	207
100 - 199	5	20	1	46	1	2	36	111
200 - 499	-	10	-	23	-	1	18	52
500 e oltre	2	2	-	7	-	-	8	19
Totale	85	184	14	362	16	38	207	906
Manifatturiere diverse								
20 - 49	30	40	3	73	2	15	42	205
50 - 99	8	14	-	27	1	2	14	66
100 - 199	4	1	-	7	-	5	8	25
200 - 499	3	1	-	4	2	1	4	15
500 e oltre	1	-	-	1	-	-	-	2
Totale	46	56	3	112	5	23	68	313
TOTALE								
20 - 49	1.476	2.375	196	2.978	176	523	1.695	9.419
50 - 99	443	739	70	1.088	87	242	821	3.490
100 - 199	247	389	31	713	55	145	510	2.090
200 - 499	100	202	16	379	29	69	289	1.084
500 e oltre	45	87	7	233	10	36	200	618
Totale	2.311	3.792	320	5.391	357	1.015	3.515	16.701

Tavola 17 - Attività connesse con l'innovazione delle imprese innovatrici per classe di addetti (a).

CLASSI DI ADDETTI	Ricerca e sviluppo	Progettazione e industrializzazione	Brevetti della azienda	Acquisizione di conoscenze tecnico scientifiche	Diritti di privativa brevetti, know-how ecc.	Beni strumentali, interm., mat. prime acquistate	Finanziamenti pubblici alla innovazione	Altro
20 - 49	1.073	3.354	1.085	4.279	516	6.519	251	746
50 - 99	564	1.533	602	1.773	294	2.402	146	268
100 - 199	449	1.101	416	1.089	256	1.444	137	136
200 - 499	358	622	248	586	168	770	119	70
500 e oltre	270	429	233	335	199	419	132	51
TOTALE	2.714	7.039	2.584	8.062	1.433	11.554	785	1.271

(a) Cfr. nota tavola 5.

Tavola 18 - Attività connesse con l'innovazione delle imprese innovatrici per classe di fatturato e classe di prodotto lordo (a).

CLASSI	Ricerca e sviluppo	Progettazione e industrializzazione	Brevetti della azienda	Acquisizione di conoscenze tecnico scientifiche	Diritti di privativa, brevetti, know-how ecc.	Beni strumentali, interm., mat. prime acquistate	Finanziamenti pubblici alla innovazione	Altro
- FATTURATO -								
fino a 500 milioni	23	65	18	104	16	214	9	41
500 milioni - 1 miliardo	66	313	88	459	34	742	23	89
1 miliardo - 5 miliardi	829	2.832	938	3.329	412	4.983	198	541
5 " - 10 "	431	1.115	468	1.252	238	1.613	123	196
10 " - 25 "	451	876	364	952	227	1.279	115	110
25 " - 50 "	213	360	165	340	117	467	62	52
50 " - 100 "	142	219	87	181	74	223	54	18
100 " - 500 "	139	174	94	140	93	179	62	24
oltre 500 "	31	30	20	23	19	26	15	5
TOTALE	2.325	5.984	2.242	6.780	1.230	9.726	661	1.076
- PRODOTTO LORDO -								
fino a 500 milioni	124	432	136	701	60	1.163	43	165
500 milioni - 1 miliardo	358	1.337	396	1.681	173	2.632	88	295
1 miliardo - 2,5 miliardi	681	1.972	715	2.263	339	3.105	158	308
2,5 " - 5 "	390	959	421	1.015	209	1.368	104	159
5 " - 10 "	315	607	239	564	166	748	90	77
10 " - 25 "	242	400	180	344	140	433	72	42
25 " - 50 "	98	150	73	116	67	160	43	9
50 " - 100 "	58	67	42	53	42	68	26	12
oltre 500 "		60	40	43	34	49	37	9
TOTALE	2.325	5.984	2.242	6.780	1.230	9.726	661	1.076

(a) Cfr. note tavole 5 e 10.

Tavola 19 - Attività connesse con l'innovazione delle imprese innovatrici per classe di addetti e per classe di attività economica (a).

CLASSI DI ADDETTI	Ricerca e sviluppo	Progettazione e industrializzazione	Brevetti della azienda	Acquisizione di conoscenze tecnico-scientifiche	Diritti di privativa, brevetti, know-how ecc.	Beni strumentali, interm., mat. prime acquistate	Finanziamenti pubblici alla innovazione	Altro
ENERGIA, GAS								
20 - 49	4	3	1	2	1	6	-	2
50 - 99	-	-	-	-	1	1	-	1
100 - 199	-	-	-	-	-	-	-	-
200 - 499	3	3	2	2	4	7	-	2
500 e oltre	5	3	1	7	8	10	-	3
Totale	12	9	4	11	14	24	-	8
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE								
20 - 49	228	310	115	474	92	777	38	115
50 - 99	129	151	64	193	63	313	19	31
100 - 199	127	135	50	162	55	232	24	15
200 - 499	93	86	50	103	51	132	28	16
500 e oltre	90	80	66	71	60	95	33	10
Totale	667	762	345	1.003	321	1.549	142	187
Produzione e prima trasformazione dei metalli								
20 - 49	7	30	12	31	3	65	1	9
50 - 99	6	23	7	25	6	51	1	5
100 - 199	12	20	6	20	5	35	3	2
200 - 499	5	9	4	14	6	18	3	2
500 e oltre	12	15	16	23	17	26	7	2
Totale	42	97	45	113	37	195	15	20
Lavorazione dei minerali non metalliferi								
20 - 49	82	197	58	299	42	541	20	83
50 - 99	34	87	24	102	17	172	5	14
100 - 199	30	55	15	75	10	115	6	9
200 - 499	16	31	9	32	10	51	7	8
500 e oltre	12	18	8	14	12	24	3	4
Totale	174	388	114	522	91	903	41	118
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche								
20 - 49	139	83	45	144	47	171	17	23
50 - 99	89	41	33	66	40	90	13	12
100 - 199	85	60	29	67	40	82	15	4
200 - 499	72	46	37	57	35	63	18	6
500 e oltre	66	47	42	34	31	45	23	4
Totale	451	277	186	368	193	451	86	49
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PRECIS.								
20 - 49	484	1.930	660	1.613	248	2.268	89	231
50 - 99	244	865	362	690	141	817	79	96
100 - 199	188	623	246	421	123	522	64	48
200 - 499	162	353	144	232	75	294	74	23
500 e oltre	120	246	132	143	101	187	76	21
Totale	1.198	4.017	1.544	3.099	688	4.088	382	419
Costruzione di prodotti in metallo								
20 - 49	95	483	154	574	74	1.004	30	107
50 - 99	57	216	89	210	31	316	18	38
100 - 199	37	137	50	114	34	161	7	12
200 - 499	26	82	30	59	12	74	17	3
500 e oltre	13	24	15	21	16	22	1	4
Totale	228	942	338	978	167	1.577	73	164
Costruzione e installazione di macchine								
20 - 49	216	908	333	611	101	729	33	79
50 - 99	99	377	175	278	67	291	34	31
100 - 199	80	269	122	150	51	176	30	17
200 - 499	55	123	52	72	19	89	17	9
500 e oltre	35	66	37	32	23	41	18	4
Totale	485	1.743	719	1.143	261	1.326	132	140

(a) Cfr. nota tavola 5.

Tavola 19 segue - Attività connesse con l'innovazione delle imprese innovatrici per classe di addetti e per classe di attività economica (a).

CLASSI DI ADDETTI	Ricerca e sviluppo	Progettazione e industrializzazione	Brevetti della azienda	Acquisizione di conoscenze tecnico scientifiche	Diritti di privativa, brevetti, know-how ecc.	Beni strumentali, interm., mat. prime acquistate	Finanziamenti pubblici alla innovazione	Altro
Costr., instal. e ripar. macch. per ufficio ed elaboraz. dati								
20 - 49	1	3	2	1	-	2	-	-
50 - 99	-	1	-	1	-	1	-	-
100 - 199	-	3	-	2	-	2	1	-
200 - 499	3	4	4	4	2	4	2	-
500 e oltre	3	6	3	3	5	6	3	-
Totale	7	17	9	11	7	15	6	-
Costr., instal. di impianti e ripar. mater. elet. ed elettr.								
20 - 49	116	357	99	240	49	311	9	25
50 - 99	60	179	62	120	28	116	16	14
100 - 199	49	137	54	98	24	108	17	15
200 - 499	54	89	37	61	21	76	22	8
500 e oltre	40	94	51	51	38	72	32	9
Totale	319	856	303	570	160	683	96	71
Costruzione e montaggio autov., carrozz., parti e accessori								
20 - 49	10	55	16	56	8	78	3	9
50 - 99	9	47	14	30	7	46	4	9
100 - 199	13	39	10	31	7	41	7	3
200 - 499	11	26	9	16	9	18	7	1
500 e oltre	11	23	12	13	8	20	11	1
Totale	54	190	61	146	39	203	32	23
Costruzione di altri mezzi di trasporto								
20 - 49	12	48	28	41	4	53	3	3
50 - 99	5	15	6	16	1	17	3	-
100 - 199	2	7	1	2	2	10	-	-
200 - 499	9	17	5	15	9	21	6	1
500 e oltre	12	22	9	16	8	18	10	2
Totale	40	109	49	90	24	119	22	6
Costr. di strum. e apparec. di precis., medico-chirur., ottici								
20 - 49	34	76	28	90	12	91	11	8
50 - 99	14	30	16	35	7	30	4	4
100 - 199	7	31	9	24	5	24	2	1
200 - 499	4	12	7	5	3	12	3	1
500 e oltre	6	11	5	7	3	8	1	1
Totale	65	160	65	161	30	165	21	15
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUOIO, ABBIGL., LEGNO MOB. ALTRE								
20 - 49	357	1.111	309	2.190	175	3.468	124	398
50 - 99	191	517	176	890	89	1.271	48	140
100 - 199	134	343	120	506	78	690	49	73
200 - 499	100	180	52	249	38	337	17	29
500 e oltre	55	100	34	114	30	127	23	17
Totale	837	2.251	691	3.949	410	5.893	261	657
Alimentari di base								
20 - 49	45	71	22	200	13	342	17	40
50 - 99	21	28	9	67	8	122	3	12
100 - 199	21	35	7	57	8	90	10	13
200 - 499	12	19	3	23	3	36	4	2
500 e oltre	10	10	4	14	3	14	3	2
Totale	109	163	45	361	35	604	37	69
Zuccheri, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco								
20 - 49	27	36	15	86	13	159	8	17
50 - 99	11	16	6	35	2	63	-	5
100 - 199	15	18	5	33	6	50	5	6
200 - 499	18	13	3	26	3	31	-	1
500 e oltre	13	15	4	13	6	21	4	4
Totale	84	98	33	193	30	324	17	33

(a) Cfr. nota tavola 5.

Tavola 19 segue - Attività connesse con l'innovazione delle imprese innovatrici per classe di addetti e per classe di attività economica (a).

CLASSI DI ADDETTI	Ricerca e sviluppo	Progettazione e industrializzazione	Brevetti della azienda	Acquisizione di conoscenze tecnico scientifiche	Diritti di privativa, brevetti, know-how ecc.	Beni strumentali, interm., mat. prime acquistate	Finanziamenti pubblici alla innovazione	Altro
Tessili								
20 - 49	62	138	23	327	21	664	22	77
50 - 99	28	73	14	175	18	262	16	31
100 - 199	24	63	21	117	13	166	12	18
200 - 499	21	45	6	74	9	93	4	3
500 e oltre	6	19	2	27	4	25	2	2
Totale	141	338	66	720	65	1.210	56	131
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio								
20 - 49	58	193	44	538	25	692	14	98
50 - 99	39	112	17	227	16	288	9	40
100 - 199	19	59	13	114	9	135	9	11
200 - 499	8	23	4	42	6	69	5	9
500 e oltre	5	21	6	20	3	20	2	2
Totale	129	408	84	941	59	1.204	39	160
Legno e mobilio in legno								
20 - 49	58	339	84	469	40	670	26	57
50 - 99	23	124	37	149	9	191	8	19
100 - 199	11	62	22	68	9	82	2	6
200 - 499	3	20	9	16	3	24	-	3
500 e oltre	1	4	3	5	2	5	1	1
Totale	96	549	155	707	63	972	37	86
Carta, stampa ed editoria								
20 - 49	30	72	24	196	22	432	17	52
50 - 99	15	39	17	88	11	157	7	16
100 - 199	12	23	11	45	14	76	7	9
200 - 499	11	12	4	30	4	46	1	8
500 e oltre	8	16	6	23	5	29	4	6
Totale	76	162	62	382	56	740	36	91
Gomma e manif. di materie plastiche								
20 - 49	54	194	74	266	35	369	16	32
50 - 99	44	98	63	108	17	144	3	13
100 - 199	29	67	35	61	17	75	4	8
200 - 499	23	39	20	28	9	29	3	2
500 e oltre	10	13	8	10	7	12	6	-
Totale	160	411	200	473	85	629	32	55
Manifatturiere diverse								
20 - 49	23	68	23	108	6	140	4	25
50 - 99	10	27	13	41	8	44	2	4
100 - 199	3	16	6	11	2	16	-	2
200 - 499	4	9	3	10	1	9	-	1
500 e oltre	2	2	1	2	-	1	-	-
Totale	42	122	46	172	17	210	7	32
TOTALE								
20 - 49	1.073	3.354	1.085	4.279	516	6.519	251	746
50 - 99	564	1.533	602	1.773	294	2.402	146	268
100 - 199	449	1.101	416	1.089	256	1.444	137	136
200 - 499	358	622	248	586	168	770	119	70
500 e oltre	270	429	233	335	199	419	132	51
Totale	2.714	7.039	2.584	8.062	1.433	11.554	785	1.271

(a) Cfr. nota tavola 5.

Tavola 20 - Addetti, fatturato, prodotto lordo, investimenti produttivi e valori medi per addetto nelle imprese innovatrici per classe di attività economica (a).

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA.	Imprese	Numero di addetti	Fatturato (milioni di lire)	Prodotto lordo (milioni di lire)	Margine di profitto lordo (b)	INVESTIMENTI FISSI (milioni di lire)		Investi- menti fissi per addetto (migl. lire)	Prodotto lordo per addetto (migl. lire)
						Totale	Di cui per macchinari e mobili		
ENERGIA, GAS	29	17.640	25.799.630	2.094.961	50	443.331	348.426	25.132	118.762
Prodotti petroliferi	29	17.640	25.799.630	2.094.961	50	443.331	348.426	25.132	118.762
Combustibili nucleari	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENER- GETICI E DERIVATI; CHIMICHE	1.929	409.442	50.483.091	14.362.695	11	2.823.811	2.176.649	6.897	35.079
Produzione e prima tra- sformazione dei metalli	230	140.962	15.588.923	3.606.489	16	1.105.797	776.027	7.845	25.585
Lavorazione dei mine- rali non metalliferi	1.058	108.422	8.970.612	3.615.486	17	727.194	584.321	6.707	33.346
Chimiche	632	146.157	24.510.332	6.781.613	25	898.343	728.389	6.146	46.400
- di cui: prodotti farma- ceutici	182	54.666	7.143.715	2.670.141	27	350.511	250.586	6.412	48.845
Produzione di fibre arti- ficiali e sintetiche	9	13.901	1.413.224	359.107	15	92.477	87.912	6.653	25.833
INDUSTRIA LAVOR. E TRASF. DEI METALLI; MECCANICA DI PRECI- SIONE	5.525	1.024.385	88.110.356	33.776.497	19	4.682.957	3.996.065	4.571	32.972
Costruzione di prodotti in metallo	1.875	133.609	10.675.016	4.069.996	18	678.934	527.398	5.081	30.462
Costruzione e installa- zione di macchine	2.020	245.222	21.991.409	8.295.601	21	823.929	652.285	3.360	33.829
- di cui: macchine tessili; impianti per trattamento tessile; macchine per cucire e maglieria	108	14.255	848.643	347.169	2	34.080	28.686	2.391	24.354
- macchine per legno, carta, cuoio, calzature, lavanderia, apparec. igienico-sanitarie	212	15.079	1.197.092	500.634	23	43.862	32.485	2.909	33.201
Costr., instal. e riparaz. di macc. per ufficio ed elab. dati	14	37.895	5.968.196	3.165.270	41	547.726	488.588	14.454	83.527
Costr., instal. di impianti e riparazione mater. elettrico ed elettronico	973	290.700	22.825.887	9.339.047	18	929.584	770.264	3.198	32.126
- di cui: appar. elettriche di misura per telecomu- nicazioni e elettromedi- cali	123	57.295	4.200.064	1.998.524	22	147.020	129.691	2.566	34.881
- apparecchi radio, tele- visivi, apparecchi elet- tro-acustici, componenti elettronici contr. proc- essi industriali	160	44.021	4.071.176	1.487.512	19	244.233	206.483	5.548	33.791
- costruzione elettrodom- estici	115	51.710	4.097.135	1.392.570	17	139.350	111.769	2.695	26.930
Costr. e montag. auto- veicoli, carrozzerie, parti e accessori	271	220.984	19.647.754	5.823.628	9	1.355.155	1.279.792	6.132	26.353
- di cui: costruzione autoveicoli e relativi motori	12	170.799	16.247.943	4.451.320	8	1.090.605	1.049.667	6.385	26.062
Costruzione di altri mezzi di trasporto	149	67.634	5.197.804	2.251.832	18	259.358	201.878	3.835	33.294
Costr. di strum. e appa- recchi di precisione, medico-chirurgici, ottici	223	28.341	1.804.290	831.123	20	88.271	75.860	3.115	29.326
- di cui: costruzione app. e materiale medico-chi- rurgico	58	6.625	510.121	223.878	28	18.669	15.374	2.818	33.793
- costr. di strumenti ottici e di apparecchiature fotografiche	80	8.137	471.698	226.233	18	24.656	19.955	3.030	27.803

(a) Cfr. nota tavola 10. - (b) Pari a: (Prodotto lordo - (spese di personale + ammortamenti)) x 100 / Prodotto lordo.

Tavola 20 segue - Addetti, fatturato, prodotto lordo, investimenti produttivi e valori medi per addetto nelle imprese innovatrici per classe di attività economica (a).

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA.	Imprese	Numero di addetti	Fatturato (milioni di lire)	Prodotto lordo (milioni di lire)	Margine di profitto lordo (b)	INVESTIMENTI FISSI (milioni di lire)		Investi- menti fissi per addetto (migl. lire)	Prodotto lordo per addetto (migl. lire)
						Totale	Di cui per macchinari e mobili		
INDUSTRIE MANIF. ALI- MENTARI, PELLI E CUOIO, ABBIGLIA- MENTO, LEGNO, MOBILIO E ALTRE MANIFAT- TURIERE.	6.573	672.109	74.323.623	21.104.267	21	3.001.442	2.360.348	4.466	31.400
Alimentari di base	614	73.299	14.099.054	2.525.751	18	529.904	401.683	7.229	34.458
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	348	82.380	16.621.170	3.344.674	27	550.979	450.812	6.688	40.601
Tessili	1.295	125.852	10.262.790	3.629.962	22	500.583	407.112	3.978	28.843
Pelli e cuoio	251	15.685	1.943.173	506.232	33	66.922	48.151	4.267	32.275
Calzature, articoli di abbigliamento e bian- cheria per la casa	1.154	105.385	6.969.423	2.408.523	23	186.880	120.260	1.773	22.855
Legno e mobilio in legno	1.070	57.801	4.577.630	1.621.196	23	193.788	139.708	3.353	28.048
Carta, stampa ed edito- ria	773	101.647	10.141.369	3.758.489	16	450.089	354.518	4.428	36.976
Gomma e dei manufatti di materie plastiche	792	93.006	7.966.381	2.854.991	14	462.288	389.384	4.971	30.697
Manifatturiere diverse	276	17.054	1.742.633	454.449	20	60.009	48.720	3.519	26.648
TOTALE	14.056	2.123.576	238.716.700	71.338.420	19	10.951.541	8.881.488	5.157	33.594

(a) Cfr. nota tavola 10. - (b) $\text{Pari a: } (\text{Prodotto lordo} - (\text{spese di personale} + \text{ammortamenti})) \times 100 / \text{Prodotto lordo}$.

Tavola 21 - Imprese che non hanno introdotto innovazioni a seconda dei fattori che hanno ostacolato o reso inopportuna l'introduzione di innovazioni tecnologiche e della classe di addetti.

CLASSI DI ADDETTI	Imprese che non hanno introdotto innovazioni	FATTORI CHE HANNO OSTACOLATO L'INNOVAZIONE (a)											Altro
		Problemi di finanziamento	Costo innovazione	Rischio eccessivo	Insufficiente conoscenza mercati	Carenza personale qualificato	Difficoltà organizzative	Carenza know-how	Difficoltà a collabor. con labor. pubblici e priv.	Innovazioni già introdotte	Produzioni che non richiedono innovazioni	Settore che non richiede innovazioni	
20 - 49	5.466	1.966	2.051	1.342	616	1.024	1.089	368	273	666	3.251	1.980	525
50 - 99	1.183	401	395	237	99	169	220	79	46	176	726	514	87
100 - 199	463	142	127	73	26	58	95	27	22	84	280	199	47
200 - 499	214	57	62	40	14	30	36	15	9	43	126	96	21
500 e oltre	77	19	18	7	4	6	14	3	1	25	34	37	12
TOTALE	7.403	2.585	2.653	1.699	759	1.287	1.454	492	351	994	4.417	2.826	692

(a) Cfr. nota tavola 6.

Tavola 22 - Imprese che non hanno introdotto innovazioni a seconda dei fattori che hanno ostacolato o reso inopportuna l'introduzione di innovazioni tecnologiche, della classe di fatturato e della classe di prodotto lordo (a).

CLASSI	Imprese che non hanno introdotto innovazioni	FATTORI CHE HANNO OSTACOLATO L'INNOVAZIONE (b)											Altro
		Problemi di finanziamento	Costo innovazione	Rischio eccessivo	Insufficiente conoscenza mercati	Carenza personale qualificato	Difficoltà organizzative	Carenza know-how	Difficoltà a collabor. con labor. pubblici e priv.	Innovazioni già introdotte	Produzioni che non richiedono innovazioni	Settore che non richiede innovazioni	
- FATTURATO-													
fino a 500 milioni	499	194	214	133	86	114	106	41	42	37	291	157	58
500 milioni - 1 miliardo	1.037	417	425	281	126	208	234	67	40	105	628	347	100
1 miliardo - 5 miliardi	3.245	1.113	1.168	748	325	561	624	222	153	440	1.990	1.252	254
5 » - 10 »	691	201	195	137	50	89	133	48	34	107	428	305	58
10 » - 25 »	406	102	115	67	21	44	65	17	19	86	255	198	33
25 » - 50 »	108	24	27	22	4	13	18	5	6	16	64	56	11
50 » - 100 »	50	8	5	6	1	3	5	3	-	17	29	21	9
100 » - 500 »	31	5	7	2	1	2	5	2	-	13	17	16	4
oltre 500 »	4	1	1	-	-	1	1	-	-	2	2	3	-
TOTALE	6.071	2.065	2.157	1.396	614	1.035	1.191	405	294	823	3.704	2.355	527
- PRODOTTO LORDO -													
fino a 500 milioni	1.675	663	703	451	230	357	360	127	94	171	970	554	166
500 milioni - 1 miliardo	2.111	731	772	518	235	381	433	145	93	252	1.307	779	182
1 miliardo - 2,5 miliardi	1.543	485	485	302	115	215	268	96	75	247	978	675	105
2,5 » - 5 »	434	125	126	78	21	56	85	21	19	79	274	201	32
5 » - 10 »	186	40	48	31	10	16	28	10	11	38	108	84	26
10 » - 25 »	84	16	14	13	1	7	10	3	2	22	47	44	10
25 » - 50 »	28	2	5	3	1	2	4	2	-	10	13	14	6
50 » - 100 »	7	2	3	-	1	-	2	1	-	2	5	2	-
oltre 500 »	3	1	1	-	-	1	1	-	-	2	2	2	-
TOTALE	6.071	2.065	2.157	1.396	614	1.035	1.191	405	294	823	3.704	2.355	527

(a) Cfr. nota tavola 10. - (b) Cfr. nota tavola 6.

Tavola 23 - Imprese che non hanno introdotto innovazioni a seconda dei fattori che hanno ostacolato o reso inopportuna l'introduzione di innovazioni tecnologiche, della classe di addetti e della classe di attività economica.

CLASSI DI ADDETTI	Imprese che non hanno introdotto innovazioni	FATTORI CHE HANNO OSTACOLATO L'INNOVAZIONE (a)											Altro
		Problemi di finanziamento	Costo innovazione	Rischio eccessivo	Insufficiente conoscenza mercati	Carenza personale qualificato	Difficoltà organizzative	Carenza know-how	Difficoltà a collabor. con pubblici e priv.	Innovazioni già introdotte	Produzioni che non richiedono innovazioni	Settore che non richiede innovazioni	
ENERGIA, GAS													
20 - 49	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
50 - 99	5	1	1	1	-	-	-	-	-	3	3	1	-
100 - 199	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-
200 - 499	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
500 e oltre	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Totale	12	1	2	1	-	-	-	-	-	4	5	3	3
INDUSTRIA TRASF. MINE- RALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE													
20 - 49	671	229	274	198	58	96	118	49	19	102	361	239	95
50 - 99	131	51	50	30	11	12	19	12	6	31	70	50	17
100 - 199	70	18	20	18	5	8	13	2	2	22	38	25	11
200 - 499	33	11	11	8	1	3	4	1	-	7	18	14	3
500 e oltre	25	8	7	2	1	2	3	1	-	12	12	10	6
Totale	930	317	362	256	76	121	157	65	27	174	499	338	132
Produzione e prima trasfor- mazione dei metalli													
20 - 49	66	16	22	12	4	8	6	3	1	8	38	27	9
50 - 99	21	6	5	4	1	1	3	2	1	4	15	10	5
100 - 199	18	5	7	6	1	2	3	-	-	5	9	6	2
200 - 499	12	5	2	1	-	1	1	1	-	4	7	7	2
500 e oltre	11	5	4	1	1	-	1	-	-	4	3	3	4
Totale	128	37	40	24	7	12	14	6	2	25	72	53	22
Lavorazione dei minerali non metalliferi													
20 - 49	472	179	212	163	44	70	82	31	14	70	251	164	69
50 - 99	84	35	36	22	7	8	13	7	4	22	40	28	10
100 - 199	38	12	12	10	2	5	9	2	2	12	23	15	7
200 - 499	19	6	8	7	1	2	3	-	-	3	10	6	1
500 e oltre	8	1	-	-	-	-	-	-	-	5	7	6	-
Totale	621	233	268	202	54	85	107	40	20	112	331	219	87
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche													
20 - 49	133	34	40	23	10	18	30	15	4	24	72	48	17
50 - 99	26	10	9	4	3	3	3	3	1	5	15	12	2
100 - 199	14	1	1	2	2	1	1	-	-	5	6	4	2
200 - 499	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
500 e oltre	6	2	3	1	-	2	2	1	-	3	2	1	2
Totale	181	47	54	30	15	24	36	19	5	37	96	66	23
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MEC- CANICA DI PRECIS.													
20 - 49	1.518	616	571	379	191	328	291	102	92	178	854	556	136
50 - 99	327	133	117	74	30	60	65	25	19	48	198	146	24
100 - 199	129	45	37	15	5	15	30	8	3	21	71	54	12
200 - 499	59	16	17	11	10	12	14	7	2	10	30	21	5
500 e oltre	13	3	5	2	1	1	4	1	1	2	4	4	2
Totale	2.046	813	747	481	237	416	404	143	117	259	1.157	781	179
Costruzione di prodotti in metallo													
20 - 49	743	309	308	201	96	161	141	43	41	96	417	261	76
50 - 99	165	70	61	33	13	29	35	14	6	29	100	80	18
100 - 199	48	23	22	8	3	9	13	5	-	7	26	21	-
200 - 499	24	8	8	6	5	5	6	4	1	6	11	9	-
500 e oltre	3	1	1	-	-	-	1	-	1	-	2	1	-
Totale	983	411	400	248	117	204	196	66	49	138	556	372	94
Costruzione e installazione di macchine													
20 - 49	389	172	145	98	53	92	78	36	30	47	225	129	27
50 - 99	68	34	26	17	12	16	12	6	7	10	38	22	2
100 - 199	34	10	6	3	-	2	7	3	1	8	21	8	5
200 - 499	12	1	1	3	1	4	4	-	1	1	6	6	2
500 e oltre	2	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-
Totale	505	217	178	121	66	114	102	45	39	67	290	166	36

(a) Cfr. nota tavola 6.

Tavola 23 segue - Imprese che non hanno introdotto innovazioni a seconda dei fattori che hanno ostacolato o reso inopportuna l'introduzione di innovazioni tecnologiche, della classe di addetti e della classe di attività economica.

CLASSI DI ADDETTI	Imprese che non hanno introdotto innovazioni	FATTORI CHE HANNO OSTACOLATO L'INNOVAZIONE (a)											Altro
		Problemi di finanziamento	Costo innovazione	Rischio eccessivo	Insufficiente conoscenza mercati	Carenza personale qualificato	Difficoltà organizzative	Carenza know-how	Difficoltà a collabor. con labor. pubblici e priv.	Innovazioni già introdotte	Produzioni che non richiedono innovazioni	Settore che non richiede innovazioni	
Costr., instal. e ripar. macch. per ufficio ed elaboraz. dati													
20 - 49	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-
50 - 99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 - 199	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200 - 499	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500 e oltre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-
Costr., instal. di impianti e ripar. mater. elet. ed elettr.													
20 - 49	216	74	65	45	24	40	35	12	14	17	112	98	20
50 - 99	53	15	13	13	3	9	9	2	2	4	32	24	1
100 - 199	17	4	2	1	-	1	1	-	-	1	9	11	2
200 - 499	15	3	3	1	1	1	2	1	-	1	8	3	1
500 e oltre	4	1	2	-	1	-	1	1	-	1	1	-	1
Totale	305	97	85	60	29	51	48	16	16	24	162	136	25
Costruzione e montaggio autov., carrozz., parti e accessori													
20 - 49	66	28	23	19	10	13	13	4	2	7	41	21	3
50 - 99	17	6	9	6	-	2	4	1	3	3	12	8	1
100 - 199	14	6	5	3	2	3	6	-	1	3	4	3	1
200 - 499	2	1	2	-	1	1	1	1	-	1	1	-	-
500 e oltre	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-
Totale	100	41	40	29	13	19	24	6	6	14	59	33	5
Costruzione di altri mezzi di trasporto													
20 - 49	64	21	17	11	5	14	14	6	3	5	38	32	6
50 - 99	18	7	7	4	2	3	4	1	-	1	12	11	2
100 - 199	11	2	2	-	-	-	3	-	1	1	7	7	3
200 - 499	5	2	2	1	2	1	1	1	-	1	3	3	2
500 e oltre	3	1	1	1	-	1	1	-	-	-	-	1	1
Totale	101	33	29	17	9	19	23	8	4	8	60	54	14
Costr. di strum. e apparec. di precis., medico-chirur., ottici													
20 - 49	39	12	12	5	3	7	10	1	2	6	20	15	4
50 - 99	6	1	1	1	-	1	1	1	1	1	4	1	-
100 - 199	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	4	1
200 - 499	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
500 e oltre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	51	14	14	6	3	8	11	2	3	8	29	20	5
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUOIO, ABBIGL., LEGNO MOB. ALTRE													
20 - 49	3.274	1.121	1.205	765	367	600	680	217	162	386	2.035	1.185	293
50 - 99	720	216	227	132	58	97	136	42	21	94	455	317	46
100 - 199	263	79	70	40	16	35	52	17	17	40	170	119	24
200 - 499	121	30	34	21	3	15	18	7	7	26	78	61	12
500 e oltre	37	8	6	3	2	3	7	1	-	11	18	22	3
Totale	4.415	1.454	1.542	961	446	750	893	284	207	557	2.756	1.704	378
Alimentari di base													
20 - 49	330	109	112	71	32	45	66	18	16	53	190	120	36
50 - 99	51	22	25	9	4	8	10	2	4	9	26	16	3
100 - 199	17	7	5	3	1	3	3	-	2	5	12	11	1
200 - 499	9	3	3	2	1	3	2	-	-	2	7	6	-
500 e oltre	4	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	-
Totale	411	141	145	85	38	59	81	20	22	71	238	156	40

(a) Cfr. nota tavola 6.

Tavola 23 segue - Imprese che non hanno introdotto innovazioni a seconda dei fattori che hanno ostacolato o reso inopportuna l'introduzione di innovazioni tecnologiche, della classe di addetti e della classe di attività economica.

CLASSI DI ADDETTI	FATTORI CHE HANNO OSTACOLATO L'INNOVAZIONE (a)												
	Imprese che non hanno introdotto innovazioni	Problemi di finanziamento	Costo innovazione	Rischio eccessivo	Insufficiente conoscenza mercati	Carenza personale qualificato	Difficoltà organizzative	Carenza know-how	Difficoltà a collabor. con pubblici e priv.	Innovazioni già introdotte	Produzioni che non richiedono innovazioni	Settore che non richiede innovazioni	Altro
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco													
20 - 49	121	46	48	24	12	12	22	8	5	31	72	44	15
50 - 99	24	7	6	4	1	2	2	1	-	8	15	15	2
100 - 199	16	3	3	4	2	2	1	1	-	5	12	7	2
200 - 499	10	1	2	1	-	1	-	1	-	3	6	6	2
500 e oltre	5	-	1	-	-	-	1	-	-	3	3	5	-
Totale	176	57	60	33	15	17	26	11	5	50	108	77	21
Tessili													
20 - 49	539	190	229	131	45	92	92	21	23	69	342	192	48
50 - 99	150	47	50	24	11	22	26	6	5	20	85	63	12
100 - 199	43	13	14	8	2	5	14	4	4	3	24	15	5
200 - 499	26	5	4	3	-	4	3	3	2	7	14	9	5
500 e oltre	11	2	1	2	1	1	2	1	-	2	6	6	1
Totale	769	257	298	168	59	124	137	35	34	101	471	285	71
Calzature, art. di abbigl, biancheria, pelli e cuoio													
20 - 49	1.145	366	373	235	167	248	253	106	76	79	767	456	79
50 - 99	266	62	67	39	20	37	53	11	9	23	186	132	10
100 - 199	123	31	26	13	9	11	22	8	10	12	89	62	9
200 - 499	43	11	18	11	1	3	9	1	4	6	28	24	2
500 e oltre	9	2	-	-	1	1	3	-	-	2	4	6	-
Totale	1.586	472	484	298	198	300	340	126	99	122	1.074	680	100
Legno e mobilio in legno													
20 - 49	542	203	207	163	74	104	129	31	19	72	326	188	56
50 - 99	96	31	30	26	9	9	25	11	1	13	57	42	6
100 - 199	13	3	3	2	1	3	6	3	-	1	9	5	1
200 - 499	6	3	2	2	1	1	-	1	1	2	4	4	-
500 e oltre	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Totale	658	241	243	193	85	117	160	46	21	89	396	239	63
Carta, stampa ed editoria													
20 - 49	256	100	119	70	18	47	57	9	9	37	127	68	24
50 - 99	59	26	28	13	5	8	7	5	1	9	32	15	5
100 - 199	29	13	12	5	-	6	5	1	-	5	10	10	4
200 - 499	16	2	2	1	-	2	1	1	-	2	9	6	3
500 e oltre	6	3	3	1	-	1	-	-	-	1	2	2	2
Totale	366	144	164	90	23	64	70	16	10	54	180	101	38
Gomma e manif. di materie plastiche													
20 - 49	210	72	82	41	13	30	37	14	8	34	119	65	26
50 - 99	51	13	14	10	6	7	8	4	1	11	37	26	7
100 - 199	18	9	6	4	1	5	1	-	1	6	12	8	2
200 - 499	9	4	2	1	-	1	3	-	-	2	9	4	-
500 e oltre	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Totale	289	98	104	56	20	43	50	18	10	53	177	103	35
Manifatturiere diverse													
20 - 49	131	35	35	30	6	22	24	10	6	11	92	52	9
50 - 99	23	8	7	7	2	4	5	2	-	1	17	8	1
100 - 199	4	-	1	1	-	-	-	-	-	3	2	1	-
200 - 499	2	1	1	-	-	-	-	-	-	2	1	2	-
500 e oltre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	160	44	44	38	8	26	29	12	6	17	112	63	10
TOTALE													
20 - 49	5.466	1.966	2.051	1.342	616	1.024	1.089	368	273	666	3.251	1.980	525
50 - 99	1.183	401	395	237	99	169	220	79	46	176	726	514	87
100 - 199	463	142	127	73	26	58	95	27	22	84	280	199	47
200 - 499	214	57	62	40	14	30	36	15	9	43	126	96	21
500 e oltre	77	19	18	7	4	6	14	3	1	25	34	37	12
Totale	7.403	2.585	2.653	1.699	759	1.287	1.454	492	351	994	4.417	2.826	692

(a) Cfr. nota tavola 6.

Tavola 24 - Imprese a seconda del fattore principale per il quale non hanno introdotto innovazioni tecnologiche e della classe di addetti.

CLASSI DI ADDETTI	Imprese che non hanno introdotto innovazioni	FATTORI CHE HANNO OSTACOLATO L'INNOVAZIONE (a)										Altro	
		Problemi di finanziamento	Costo innovazione	Rischio eccessivo	Insufficiente conoscenza mercati	Carenza personale qualificato	Difficoltà organizzative	Carenza know-how	Difficoltà a collabor. con labor. pubblici e priv.	Innovazioni già introdotte	Produzioni che non richiedono innovazioni		Settore che non richiede innovazioni
20 - 49	5.466	1.115	807	236	60	112	162	32	13	285	1.950	476	218
50 - 99	1.183	240	131	50	10	15	38	4	3	82	430	145	35
100 - 199	463	88	38	20	4	5	18	1	-	39	170	56	24
200 - 499	214	27	25	7	1	4	8	1	3	27	72	26	13
500 e oltre	77	11	8	2	-	-	1	-	-	16	20	13	6
TOTALE	7.403	1.481	1.009	315	75	136	227	38	19	449	2.642	716	296

(a) A differenza della tavola 6, nella presente tavola le frequenze si riferiscono non a tutti i fattori indicati dalle singole imprese, ma soltanto a quello che è stato indicato come più importante.

Tavola 25 - Imprese a seconda del fattore principale per il quale non hanno introdotto innovazioni tecnologiche, della classe di attività economica.

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	Imprese che non hanno introdotto innovazioni	FATTORI CHE HANNO OSTACOLATO L'INNOVAZIONE (a)											
		Problemi di finanziamento	Costo innovazione	Rischio eccessivo	Insufficiente conoscenza mercati	Carenza personale qualificato	Difficoltà organizzative	Carenza know-how	Difficoltà a collabor. con labor. pubblici e priv.	Innovazioni già introdotte	Produzioni che non richiedono innovazioni	Settore che non richiede innovazioni	Altro
ENERGIA, GAS	12	1	1	-	-	-	-	-	-	2	4	1	3
Prodotti petroliferi	10	1	-	-	-	-	-	-	-	2	4	1	2
Combustibili nucleari	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGETICI E DERIVATI; CHIMICHE	930	158	167	43	6	10	24	5	2	97	262	93	63
Produzione e prima trasformazione dei metalli	128	13	22	5	-	1	1	1	-	18	39	15	13
Lavorazione dei minerali non metalliferi	621	120	117	35	3	7	14	3	2	58	171	54	37
Chimiche	180	25	28	3	3	2	9	1	-	20	52	24	13
Produzione di fibre artificiali e sintetiche	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
INDUSTRIA LAVOR. E TRASF. DEI METALLI; MECCANICA DI PRECISIONE	2.046	486	250	91	27	39	67	14	4	115	654	227	72
Costruzione di prodotti in metallo	983	237	135	41	9	18	32	8	1	66	307	97	32
Costruzione e installazione di macchine	505	133	60	31	10	13	13	4	2	21	163	38	17
Costr., instal. e riparaz. di macc. per ufficio ed elab. dati	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Costr., instal. di impianti e riparazione mater. elettrico ed elettronico	305	63	26	12	5	3	10	1	1	15	92	63	14
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti e accessori	100	27	13	4	2	-	5	-	-	6	35	7	1
Costruzione di altri mezzi di trasporto	101	17	11	2	-	4	3	1	-	3	38	17	5
Costr. di strum. e apparecchi di precisione, medicochirurgici, ottici	51	9	5	1	1	1	4	-	-	4	18	5	3
INDUSTRIE MANIF. ALIMENTARI, PELLI E CUOIO, ABBIGLIAMENTO, LEGNO, MOBILIO E ALTRE MANIFATTURIERE.	4.415	836	591	181	42	87	136	19	13	235	1.722	395	158
Alimentari di base	411	85	51	17	2	9	11	-	-	37	143	40	16
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	176	28	19	6	1	2	1	1	-	25	59	20	14
Tessili	769	153	112	27	4	12	23	4	3	48	295	57	31
Pelli e cuoio	160	21	18	5	-	4	9	-	1	5	68	24	5
Calzature, articoli di abbigliamento e biancheria per la casa	1.426	246	167	53	23	33	47	7	8	41	612	152	37
Legno e mobilio in legno	658	126	90	48	9	14	26	3	1	34	237	47	23
Carta, stampa ed editoria	366	89	78	10	1	3	7	-	-	26	111	29	12
Gomma e dei manufatti di materie plastiche	289	57	45	9	2	6	8	2	-	14	113	16	17
Manifatturiere diverse	160	31	11	6	-	4	4	2	-	5	84	10	3
TOTALE	7.403	1.481	1.009	315	75	136	227	38	19	449	2.642	716	296

(a) Cfr. nota tavola 24.

Tavola 26 - Addetti, fatturato, prodotto lordo, investimenti produttivi e valori medi per addetto nelle imprese non innovate per classe di attività economica (a).

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	Imprese	Numero di addetti	Fatturato (milioni di lire)	Prodotto lordo (milioni di lire)	Margine di profitto lordo (b)	INVESTIMENTI FISSI (milioni di lire)		Investi- menti fissi per addetto (migl. lire)	Prodotto lordo per addetto (migl. lire)
						Totale	Di cui per macchinari e mobili		
ENERGIA, GAS	9	1.560	2.770.678	149.847	45	42.250	38.675	27.083	96.056
Prodotti petroliferi	8	1.533	2.770.414	149.542	45	41.692	38.665	27.196	97.549
Combustibili nucleari	1	..	..	..	..	..	..	..	..
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENER- GETICI E DERIVATI;									
CHIMICHE	774	69.261	9.325.231	2.521.253	20	335.604	292.583	4.845	36.402
Produzione e prima tra- sformazione dei metalli	111	21.396	3.454.648	714.804	20	71.375	64.837	3.336	33.408
Lavorazione dei mine- rali non metalliferi	529	34.984	3.718.116	1.258.817	18	195.437	172.017	5.586	35.983
Chimiche	133	12.144	2.080.810	521.791	24	64.557	51.494	5.316	42.967
- di cui: prodotti farma- ceutici	18	1.335	206.671	61.943	22	3.527	3.478	2.642	46.399
Produzione di fibre arti- ficiali e sintetiche	1	..	..	..	..	..	..	..	..
INDUSTRIA LAVOR. E TRASF. DEI METALLI; MECCANICA DI PRECI- SIONE	1.731	96.903	6.145.895	2.648.869	14	236.807	175.326	2.444	27.335
Costruzione di prodotti in metallo	843	38.798	2.588.402	1.064.253	17	102.780	72.159	2.649	27.431
Costruzione e installa- zione di macchine	433	21.136	1.402.583	620.168	8	46.219	37.377	2.187	29.342
- di cui: macchine tessili; impianti per trattamento tessile; macchine per cucire e maglieria	20	1.839	99.654	47.393	6	3.576	3.366	1.945	25.771
- macchine per legno, carta, cuoio, calzature, lavanderia, apparec. igienico-sanitarie	30	1.559	108.640	46.476	136	3.366	2.428	2.159	29.811
Costr., instal. e riparaz. di macc. per ufficio ed elab. dati	1	..	..	..	..	..	..	..	..
Costr., instal. di impianti e riparazione mater. elettrico ed elettronico	247	21.304	1.283.857	599.523	22	42.669	33.000	2.003	28.141
- di cui: appar. elettriche di misura per telecomu- nicazioni e elettromedi- cali	12	754	36.950	18.529	18	836	585	1.109	24.574
- apparecchi radio, tele- visivi, apparecchi elet- tro-acustici componenti elettronici contr. proc- cessi industriali	21	2.718	100.629	47.057	24	1.565	1.563	576	17.313
- costruzione elettrodome- stici	19	1.235	101.683	25.049	6	6.481	3.394	5.248	20.283
Costr. e montag. auto- veicoli, carrozzerie, parti e accessori	80	5.434	361.283	142.143	19	22.076	17.611	4.063	26.158
- di cui: costruzione autoveicoli e relativi motori	1	..	..	..	..	..	..	..	..
Costruzione di altri mezzi di trasporto	82	8.117	398.388	168.309	13	19.120	12.400	2.356	20.735
Costr. di strum. e appa- recchi di precisione, medico-chirurgici, ottici	45	2.100	110.374	54.256	23	3.943	2.779	1.878	25.836
- di cui: costruzione app. e materiale medico-chi- rurgico	10	407	14.261	8.902	24	897	235	2.204	21.872
- costr. di strumenti ottici e di apparecchiature fotografiche	14	853	40.786	22.774	26	1.390	911	1.630	26.699

(a) Cfr. nota tavola 10. - (b) Pari a: (Prodotto lordo - (spese di personale + ammortamenti)) x 100 / Prodotto lordo.

Tavola 26 segue - Addetti, fatturato, prodotto lordo, investimenti produttivi e valori medi per addetto nelle imprese non innovate per classe di attività economica (a).

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	Imprese	Numero di addetti	Fatturato (milioni di lire)	Prodotto lordo (milioni di lire)	Margine di profitto lordo (b)	INVESTIMENTI FISSI (milioni di lire)		Investi- menti fissi per addetto (migl. lire)	Prodotto lordo per addetto (migl. lire)
						Totale	Di cui per macchinari e mobili		
INDUSTRIE MANIF. ALI- MENTARI, PELLI E CUOIO, ABBIGLIA- MENTO, LEGNO, MOBI- LIO E ALTRE MANIFAT- TURIERE.	3.557	200.585	18.426.081	5.085.204	19	608.330	455.248	3.033	25.352
Alimentari di base	265	15.813	4.487.375	604.374	26	89.223	66.508	5.642	38.220
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	131	12.895	2.268.426	453.444	18	85.177	47.424	6.605	35.164
Tessili	638	41.252	2.989.246	1.009.220	20	174.513	152.372	4.230	24.465
Pelli e cuoio	138	5.191	445.264	130.575	28	10.882	7.735	2.096	25.154
Calzature, articoli di abbigliamento e bian- cheria per la casa	1.153	65.380	3.362.642	1.238.751	18	68.046	45.060	1.041	18.947
Legno e mobilio in legno	556	21.057	1.439.119	525.244	21	54.820	38.263	2.603	24.944
Carta, stampa ed edito- ria	282	19.168	1.880.897	599.219	13	48.019	38.735	2.505	31.261
Gomma e dei manufatti di materie plastiche	253	14.259	1.166.549	395.444	16	66.795	50.404	4.684	27.733
Manifatturiere diverse	141	5.570	386.563	128.933	23	10.855	8.747	1.949	23.148
TOTALE	6.071	368.309	36.667.885	10.405.173	19	1.222.991	961.832	3.321	28.251

(a) Cfr. nota tavola 10 - (b) Pari a: (Prodotto lordo - (spese di personale + ammortamenti)) x 100 / Prodotto lordo

Tavola 27 - Imprese che hanno introdotto innovazioni tecnologiche e tipo di innovazione introdotta a seconda della classe di addetti, per ripartizione geografica.

CLASSI DI ADDETTI	TIPO DI INNOVAZIONE INTRODOTTA (a)						Imprese che non hanno introdotto innovazioni	Totale imprese
	Imprese che hanno introdotto innovazioni	Miglioramenti dei prodotti esistenti	Introduzioni di prodotti nuovi o tecnologicamente innov.	Miglioramenti di processi produttivi	Introduzioni di nuovi processi produttivi	Introduzioni di innov. organizz. legate a innov. tecnolog.		
ITALIA NORD-OCCIDENTALE								
20 - 49	4.176	2.277	1.929	2.915	1.820	1.064	2.190	6.366
50 - 99	1.618	947	839	1.196	752	536	530	2.148
100 - 199	1.005	605	579	733	498	356	205	1.210
200 - 499	560	344	349	408	301	208	96	656
500 e oltre	360	231	238	280	229	142	37	397
TOTALE	7.719	4.404	3.934	5.532	3.600	2.306	3.058	10.777
ITALIA NORD-ORIENTALE								
20 - 49	2.682	1.544	1.260	1.876	1.190	748	1.527	4.209
50 - 99	1.048	607	554	751	502	394	316	1.364
100 - 199	593	352	337	438	284	215	124	717
200 - 499	285	160	169	215	156	112	55	340
500 e oltre	118	68	81	94	70	50	18	136
TOTALE	4.726	2.731	2.401	3.374	2.202	1.519	2.040	6.766
ITALIA CENTRALE								
20 - 49	1.735	959	748	1.257	739	537	1.140	2.875
50 - 99	561	317	248	407	263	200	213	774
100 - 199	322	185	158	251	158	114	74	396
200 - 499	148	80	78	113	84	50	31	179
500 e oltre	87	57	55	66	53	37	11	98
TOTALE	2.853	1.598	1.287	2.094	1.297	938	1.469	4.322
MEZZOGIORNO								
20 - 49	826	495	319	624	349	241	609	1.435
50 - 99	263	152	108	204	115	90	124	387
100 - 199	170	92	72	134	90	56	60	230
200 - 499	91	47	37	80	37	33	32	123
500 e oltre	53	29	29	46	33	24	11	64
TOTALE	1.403	815	565	1.088	624	444	836	2.239

(a) Cfr. nota tavola 4.

Tavola 28 - Imprese che hanno introdotto innovazioni tecnologiche e tipo di innovazione introdotta a seconda della classe di attività economica, per ripartizione geografica.

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	TIPO DI INNOVAZIONE INTRODOTTA (a)						Imprese che non hanno introdotto innovazioni	Totale imprese
	Imprese che hanno introdotto innovazioni	Miglioramenti dei prodotti esistenti	Introduzioni di prodotti nuovi o tecnologicamente innov.	Miglioramenti di processi produttivi	Introduzioni di nuovi processi produttivi	Introduzioni di innov. organizz. legate a innov. tecnolog.		
ITALIA NORD-OCCIDENTALE								
ENERGIA, GAS	18	8	7	15	10	5	6	24
Prodotti petroliferi	17	8	6	14	9	5	4	21
Combustibili nucleari	1	-	1	1	1	-	2	3
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGETICI E DERIVATI; CHIMICHE	949	526	506	709	427	262	318	1.267
Produzione e prima trasformazione dei metalli	172	91	57	142	62	54	85	257
Lavorazione dei minerali non metalliferi	304	151	125	233	135	84	128	432
Chimiche	460	276	318	323	225	120	104	564
- di cui: prodotti farmaceutici	120	72	90	96	66	37	13	133
Produzione di fibre artificiali e sintetiche	13	8	6	11	5	4	1	14
INDUSTRIA LAVOR. E TRASF. DEI METALLI; MECCANICA DI PRECISIONE	3.591	2.297	2.081	2.423	1.628	1.053	1.064	4.655
Costruzione di prodotti in metallo	1.184	614	500	883	590	344	522	1.706
Costruzione e installazione di macchine	1.344	941	873	833	546	377	262	1.606
- di cui: macchine tessili; impianti per trattamento tessile; macchine per cucire e maglieria	91	73	67	58	38	26	14	105
- macchine per legno, carta, cuoio, calzature, lavanderia, apparec. igenico-sanitarie	149	107	111	83	59	33	18	167
Costr., instal. e riparaz. di macc. per ufficio ed elab. dati	11	9	10	8	8	6	-	11
Costr., instal. di impianti e riparazione mater. elettrico ed elettronico	683	500	475	423	300	223	149	832
- di cui: appar. elettriche di misura per telecomunicazioni e elettromedicali	84	70	74	45	31	28	11	95
- apparecchi radio, televisivi, apparecchi elettro-acustici, componenti elettronici contr. processi industriali	115	97	89	80	51	53	13	128
- costruzione elettrodomestici	71	48	42	42	28	19	11	82
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti e accessori	180	109	101	140	99	48	59	239
- di cui: costruzione autoveicoli e relativi motori	5	5	4	5	3	1	-	5
Costruzione di altri mezzi di trasporto	70	42	46	51	41	19	44	114
Costr. di strum. e apparecchi di precisione, medico-chirurgici, ottici	119	82	76	85	44	36	28	147
- di cui: costruzione app. e materiale medico-chirurgico	23	15	15	15	6	5	1	24
- costr. di strumenti ottici e di apparecchiature fotografiche	19	13	13	15	5	5	4	23
INDUSTRIE MANIF. ALIMENTARI, PELLI E CUOIO, ABBIGLIAMENTO, LEGNO, MOBILIO E ALTRE MANIFATTURIERE.	3.161	1.573	1.340	2.385	1.535	986	1.670	4.831
Alimentari di base	252	123	92	209	119	87	131	383
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	136	61	70	103	63	39	49	185
Tessili	941	458	381	739	430	313	416	1.357
Pelli e cuoio	67	42	36	44	30	17	41	108

(a) Cfr. nota tavola 4.

Tavola 28 segue - Imprese che hanno introdotto innovazioni tecnologiche e tipo di innovazione introdotta a seconda della classe di attività economica, per ripartizione geografica.

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	TIPO DI INNOVAZIONE INTRODOTTA (a)						Imprese che non hanno introdotto innovazioni	Totale imprese
	Imprese che hanno introdotto innovazioni	Miglioramenti dei prodotti esistenti	Introduzioni di prodotti nuovi o tecnologicamente innov.	Miglioramenti di processi produttivi	Introduzioni di nuovi processi produttivi	Introduzioni di innov. organizz. legate a innov. tecnolog.		
Calzature, articoli di abbigliamento e biancheria per la casa	343	174	127	240	152	109	401	744
Legno e mobilio in legno	357	183	176	250	162	93	201	558
Carta, stampa ed editoria	448	191	127	353	250	151	206	654
Gomma e dei manufatti di materie plastiche	507	284	279	376	275	148	144	651
Manifatturiere diverse	110	57	52	71	54	29	81	191
TOTALE	7.719	4.404	3.934	5.532	3.600	2.306	3.058	10.777
ITALIA NORD-ORIENTALE								
ENERGIA, GAS	2	-	1	2	1	-	1	3
Prodotti petroliferi	2	-	1	2	1	-	1	3
Combustibili nucleari	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGETICI E DERIVATI; CHIMICHE	620	305	332	441	294	168	240	860
Produzione e prima trasformazione dei metalli	41	17	15	30	21	17	20	61
Lavorazione dei minerali non metalliferi	456	220	237	326	218	114	194	650
Chimiche	121	68	79	84	54	36	26	147
- di cui: prodotti farmaceutici	19	12	15	15	13	6	2	21
Produzione di fibre artificiali e sintetiche	2	-	1	1	1	1	-	2
INDUSTRIA LAVOR. E TRASF. DEI METALLI; MECCANICA DI PRECISIONE	1.874	1.208	1.102	1.242	867	580	558	2.432
Costruzione di prodotti in metallo	630	340	279	443	310	184	260	890
Costruzione e installazione di macchine	779	559	524	477	321	233	163	942
- di cui: macchine tessili; impianti per trattamento tessile; macchine per cucire e maglieria	16	14	9	13	6	4	4	20
- macchine per legno, carta, cuoio, calzature, lavanderia, apparec. igienico-sanitarie	80	53	51	43	23	19	12	92
Costr., instal. e riparaz. di macc. per ufficio ed elab. dati	1	1	1	1	1	-	1	2
Costr., instal. di impianti e riparazione mater. elettrico ed elettronico	240	168	164	178	128	92	62	302
- di cui: appar. elettriche di misura per telecomunicazioni e elettromedicali	24	23	19	17	12	13	-	24
- apparecchi radio, televisivi, apparecchi elettro-acustici, componenti elettronici contr. processi industriali	34	25	26	25	23	17	3	37
- costruzione elettrodomestici	47	33	31	36	27	17	6	53
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti e accessori	65	39	40	40	29	19	23	88
- di cui: costruzione autoveicoli e relativi motori	4	3	3	3	2	-	1	5
Costruzione di altri mezzi di trasporto	51	28	34	31	24	15	28	79
Costr. di strum. e apparecchi di precisione, medico-chirurgici, ottici	108	73	60	72	54	37	21	129
- di cui: costruzione app. e materiale medico-chirurgico	32	21	16	23	19	12	8	40
- costr. di strumenti ottici e di apparecchiature fotografiche	59	42	32	38	27	19	12	71

Tavola 28 segue - Imprese che hanno introdotto innovazioni tecnologiche e tipo di innovazione introdotta a seconda della classe di attività economica, per ripartizione geografica.

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	TIPO DI INNOVAZIONE INTRODOTTA (a)						Imprese che non hanno introdotto innovazioni	Totale imprese
	Imprese che hanno introdotto innovazioni	Miglioramenti dei prodotti esistenti	Introduzioni di prodotti nuovi o tecnologicamente innov.	Miglioramenti di processi produttivi	Introduzioni di nuovi processi produttivi	Introduzioni di innov. organizz. legate a innov. tecnolog.		
INDUSTRIE MANIF. ALIMENTARI, PELLI E CUOIO, ABBIGLIAMENTO, LEGNO, MOBILIO E ALTRE MANIFATTURIERE.	2.230	1.218	966	1.689	1.040	771	1.241	3.471
Alimentari di base	221	120	94	180	101	69	133	354
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	129	55	61	106	72	41	45	174
Tessili	290	161	129	225	140	114	157	447
Pelli e cuoio	112	64	47	77	51	35	44	156
Calzature, articoli di abbigliamento e biancheria per la casa	426	245	148	300	152	140	429	855
Legno e mobilio in legno	525	282	249	393	246	188	257	782
Carta, stampa ed editoria	235	115	69	195	122	90	62	297
Gomma e dei manufatti di materie plastiche	208	130	117	156	105	62	83	291
Manifatturiere diverse	84	46	52	57	51	32	31	115
TOTALE	4.726	2.731	2.401	3.374	2.202	1.519	2.040	6.766
ITALIA CENTRALE								
ENERGIA, GAS	8	5	4	6	5	2	3	11
Prodotti petroliferi	8	5	4	6	5	2	3	11
Combustibili nucleari	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGETICI E DERIVATI; CHIMICHE	441	231	209	333	222	131	192	633
Produzione e prima trasformazione dei metalli	27	15	10	21	12	10	13	40
Lavorazione dei minerali non metalliferi	294	144	127	224	153	90	152	446
Chimiche	120	72	72	88	57	31	27	147
- di cui: prodotti farmaceutici	54	34	41	42	30	14	3	57
Produzione di fibre artificiali e sintetiche	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA LAVOR. E TRASF. DEI METALLI; MECCANICA DI PRECISIONE	651	441	378	441	312	219	237	888
Costruzione di prodotti in metallo	223	136	96	177	115	64	114	337
Costruzione e installazione di macchine	189	143	135	107	81	65	51	240
- di cui: macchine tessili; impianti per trattamento tessile; macchine per cucire e maglieria	14	13	14	9	6	7	3	17
- macchine per legno, carta, cuoio, calzature, lavanderia, apparec. igienico-sanitarie	35	30	31	19	11	17	6	41
Costr., instal. e riparaz. di macc. per ufficio ed elab. dati	6	5	6	4	4	3	-	6
Costr., instal. di impianti e riparazione mater. elettrico ed elettronico	149	104	92	99	67	61	43	192
- di cui: appar. elettriche di misura per telecomunicazioni e elettromedicali	23	18	14	14	11	12	2	25
- apparecchi radio, televisivi, apparecchi elettro-acustici, componenti elettronici contr. processi industriali	29	27	24	21	15	11	5	34
- costruzione elettrodomestici	16	12	11	14	9	9	5	21
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti e accessori	29	20	16	18	18	9	13	42
- di cui: costruzione autoveicoli e relativi motori	-	-	-	-	-	-	-	-

(a) Cfr. nota tavola 4.

Tavola 28 segue - Imprese che hanno introdotto innovazioni tecnologiche e tipo di innovazione introdotta a seconda della classe di attività economica, per ripartizione geografica.

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	TIPO DI INNOVAZIONE INTRODOLTA (a)						Imprese che non hanno introdotto innovazioni	Totale imprese
	Imprese che hanno introdotto innovazioni	Miglioramenti dei prodotti esistenti	Introduzioni di prodotti nuovi o tecnologicamente innov.	Miglioramenti di processi produttivi	Introduzioni di nuovi processi produttivi	Introduzioni di innov. organizz. legate a innov. tecnolog.		
Costruzione di altri mezzi di trasporto	31	17	15	22	15	8	14	45
Costr. di strum. e apparecchi di precisione, medico-chirurgici, ottici	24	16	18	14	12	9	2	26
- di cui: costruzione app. e materiale medico-chirurgico	8	3	5	6	5	2	2	10
- costr. di strumenti ottici e di apparecchiature fotografiche	8	8	8	5	4	3	-	8
INDUSTRIE MANIF. ALIMENTARI, PELLI E CUIOIO, ABBIGLIAMENTO, LEGNO, MOBILIO E ALTRE MANIFATTURIERE.	1.753	921	696	1.314	758	586	1.037	2.790
Alimentari di base	125	67	41	103	60	48	53	178
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	74	36	37	65	41	24	39	113
Tessili	268	126	92	203	103	83	161	429
Pelli e cuoio	81	45	32	54	28	22	52	133
Calzature, articoli di abbigliamento e biancheria per la casa	505	263	164	370	173	183	432	937
Legno e mobilio in legno	309	176	156	214	140	93	147	456
Carta, stampa ed editoria	182	88	56	145	107	59	76	258
Gomma e dei manufatti di materie plastiche	112	66	61	89	59	42	34	146
Manifatturiere diverse	97	54	57	71	47	32	43	140
TOTALE	2.853	1.598	1.287	2.094	1.297	938	1.469	4.322
MEZZOGIORNO								
ENERGIA, GAS	4	1	1	2	2	1	2	6
Prodotti petroliferi	4	1	1	2	2	1	2	6
Combustibili nucleari	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGETICI E DERIVATI; CHIMICHE	272	137	101	215	119	81	180	452
Produzione e prima trasformazione dei metalli	23	10	6	18	8	9	10	33
Lavorazione dei minerali non metalliferi	196	99	64	154	90	58	147	343
Chimiche	52	27	30	42	20	14	23	75
- di cui: prodotti farmaceutici	7	6	6	7	4	2	1	8
Produzione di fibre artificiali e sintetiche	1	1	1	1	1	-	-	1
INDUSTRIA LAVOR. E TRASF. DEI METALLI; MECCANICA DI PRECISIONE	345	226	171	258	157	111	187	532
Costruzione di prodotti in metallo	151	96	64	119	69	43	87	238
Costruzione e installazione di macchine	69	49	46	46	30	25	29	98
- di cui: macchine tessili; impianti per trattamento tessile; macchine per cucire e maglieria	-	-	-	-	-	-	-	-
- macchine per legno, carta, cuoio, calzature, lavanderia, apparec. igenico-sanitarie	3	3	3	2	2	1	4	7
Costr., instal. e riparaz. di macc. per ufficio ed elab. dati	2	2	1	1	-	-	-	2
Costr., instal. di impianti e riparazione mater. elettrico ed elettronico	61	45	35	42	27	22	51	112
- di cui: appar. elettriche di misura per telecomunicazioni e elettromedicali	9	6	6	5	6	3	3	12

(a) Cfr. nota tavola 4.

Tavola 28 segue - Imprese che hanno introdotto innovazioni tecnologiche e tipo di innovazione introdotta a seconda della classe di attività economica, per ripartizione geografica.

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	TIPO DI INNOVAZIONE INTRODOLTA (a)						Imprese che non hanno introdotto innovazioni	Totale imprese
	Imprese che hanno introdotto innovazioni	Miglioramenti dei prodotti esistenti	Introduzioni di prodotti nuovi o tecnologi- camente innov.	Miglioramenti di processi produttivi	Introduzioni di nuovi processi produttivi	Introduzioni di innov. organizz. legate a innov. technolog.		
- apparecchi radio, televi- sivi, apparecchi elettro-acu- stici, componenti elettronici contr. processi industriali	6	6	2	5	1	3	4	10
- costruzione elettrodome- stici	-	-	-	-	-	-	3	3
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti e acces- sori	29	18	12	23	14	8	5	34
- di cui: costruzione autovei- coli e relativi motori	4	3	2	4	3	1	-	4
Costruzione di altri mezzi di trasporto	27	11	11	21	14	11	15	42
Costr. di strum. e apparec- chi di precisione, medico- chirurgici, ottici	6	5	2	6	3	2	-	6
- di cui: costruzione app. e materiale medico-chirurgico	1	1	-	1	1	-	-	1
- costr. di strumenti ottici e di apparecchiature fotografi- che	2	1	-	2	-	-	-	2
INDUSTRIE MANIF. ALLI- MENTARI, PELLI E CUIO, ABBIGLIAMENTO, LEGNO, MOBILIO E ALTRE MANI- FATTURIERE.	782	451	292	613	346	251	467	1.249
Alimentari di base	172	78	41	148	78	66	94	266
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	83	43	38	68	39	25	43	126
Tessili	66	36	24	51	28	25	35	101
Pelli e cuoio	39	32	20	27	16	14	23	62
Calzature, articoli di abbi- gliamento e biancheria per la casa	134	86	46	95	45	38	164	298
Legno e mobilio in legno	118	65	51	90	49	32	53	171
Carta, stampa ed editoria	69	41	23	56	44	22	22	91
Gomma e dei manufatti di materie plastiche	79	53	39	60	38	23	28	107
Manifatturiere diverse	22	17	10	18	9	6	5	27
TOTALE	1.403	815	565	1.088	624	444	836	2.239

(a) Cfr nota tavola 4.

Tavola 29 - Imprese innovatrici per tipo di innovazione introdotta per classe di addetti, per ripartizione geografica.

CLASSI DI ADDETTI	TIPO DI INNOVAZIONE INTRODOTTA (a)							Totale imprese che hanno introdotto innovazioni
	Solo prodotto	Solo processo	Solo organizzazione	Prodotto e processo	Prodotto e organizzazione	Processo e organizzazione	Prodotto, processo e organizzazione	
ITALIA NORD-OCCIDENTALE								
20 - 49	691	1.091	74	1.330	79	234	677	4.176
50 - 99	207	342	23	533	41	108	364	1.618
100 - 199	123	173	10	353	32	69	245	1.005
200 - 499	55	89	5	208	18	31	154	560
500 e oltre	27	50	6	141	5	19	112	360
TOTALE	1.103	1.745	118	2.565	175	461	1.552	7.719
ITALIA NORD-ORIENTALE								
20 - 49	421	636	54	877	53	131	510	2.682
50 - 99	131	206	29	317	28	68	269	1.048
100 - 199	74	104	10	200	16	38	151	593
200 - 499	27	57	6	89	8	20	78	285
500 e oltre	11	16	-	41	3	8	39	118
TOTALE	664	1.019	99	1.524	108	265	1.047	4.726
ITALIA CENTRALE								
20 - 49	253	452	48	493	30	108	351	1.735
50 - 99	74	126	13	161	12	48	127	561
100 - 199	34	73	8	101	4	22	80	322
200 - 499	13	32	4	53	1	7	38	148
500 e oltre	6	10	1	34	-	5	31	87
TOTALE	380	693	74	842	47	190	627	2.853
MEZZOGIORNO								
20 - 49	111	196	20	278	14	50	157	826
50 - 99	31	65	5	77	6	18	61	263
100 - 199	16	39	3	59	3	16	34	170
200 - 499	5	24	1	29	2	11	19	91
500 e oltre	1	11	-	17	2	4	18	53
TOTALE	164	335	29	460	27	99	289	1.403

(a) Cfr. nota tavola 4.

Tavola 30 - Imprese innovatrici per tipo di innovazione introdotta per classe di attività economica, per ripartizione geografica

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	TIPO DI INNOVAZIONE INTRODOTTA (a)							Totale imprese che hanno introdotta innovazioni
	Solo prodotto	Solo processo	Solo organizza- zione	Prodotto e processo	Prodotto e organizza- zione	Processo e organizza- zione	Prodotto, processo e organizza- zione	
ITALIA NORD-OCCIDENTALE								
ENERGIA, GAS	2	4	-	7	-	2	3	18
Prodotti petroliferi	2	4	-	6	-	2	3	17
Combustibili nucleari	-	-	-	1	-	-	-	1
INDUSTRIA TRASF. MINE- RALI NON ENERGETICI E DERIVATI; CHIMICHE	128	211	13	348	16	44	189	949
Produzione e prima trasfor- mazione dei metalli	8	49	7	61	3	11	33	172
Lavorazione dei minerali non metalliferi	39	94	3	87	5	19	57	304
Chimiche	80	66	3	194	7	12	98	460
- di cui: prodotti farmaceutici	16	12	1	55	-	4	32	120
Produzione di fibre artificiali e sintetiche	1	2	-	6	1	2	1	13
INDUSTRIA LAVOR. E TRASF. DEI METALLI; MEC- CANICA DI PRECISIONE	660	658	36	1.220	117	145	755	3.591
Costruzione di prodotti in metallo	124	346	13	370	24	77	230	1.184
Costruzione e installazione di macchine	328	178	9	461	59	44	265	1.344
- di cui: macchine tessili; impianti per trattamento tessi- le; macchine per cucire e maglieria	24	10	-	31	2	-	24	91
- macchine per legno, carta, cuoio, calzature, lavanderia, apparec. igenico-sanitarie	43	17	-	56	8	2	23	149
Costr., instal. e riparaz. di macc. per ufficio ed elab. dati	1	-	-	4	-	1	5	11
Costr., instal. di impianti e riparazione mater. elettrico ed elettronico	155	74	10	231	28	8	177	683
- di cui: appar. elettriche di misura per telecomunica- zioni e elettromedicali	26	1	2	29	3	-	23	84
- apparecchi radio, televi- sivi, apparecchi elettro-acu- stici, componenti elettronici contr. processi industriali	23	6	-	33	8	1	44	115
- costruzione elettrodome- stici	19	13	2	20	2	1	14	71
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti e acces- sori	21	36	2	75	2	10	34	180
- di cui: costruzione autovei- coli e relativi motori	-	-	-	4	-	-	1	5
Costruzione di altri mezzi di trasporto	9	10	1	32	1	1	16	70
Costr. di strum. e apparec- chi di precisione, medico- chirurgici, ottici	22	14	1	47	3	4	28	119
- di cui: costruzione app. e materiale medico-chirurgico	5	4	-	9	2	-	3	23
- costr. di strumenti ottici e di apparecchiature fotografiche	4	3	-	7	-	1	4	19
INDUSTRIE MANIF. ALI- MENTARI, PELLI E CUOIO, ABBIGLIAMENTO, LEGNO, MOBILIO E ALTRE MANI- FATTURIERE.	313	872	69	990	42	270	605	3.161
Alimentari di base	17	76	6	72	1	26	54	252
Zuccheri, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	11	33	4	53	2	12	21	136
Tessili	86	276	19	266	13	89	192	941
Pelli e cuoio	13	13	2	24	-	1	14	67

(a) Cfr. nota tavola 4.

Tavola 30 segue - Imprese innovatrici per tipo di innovazione introdotta per classe di attività economica, per ripartizione geografica

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	TIPO DI INNOVAZIONE INTRODOTTA (a)							Totale imprese che hanno introdotta innovazioni
	Solo prodotto	Solo processo	Solo organizza- zione	Prodotto e processo	Prodotto e organizza- zione	Processo e organizza- zione	Prodotto, processo e organizza- zione	
Calzature, articoli di abbig- liamento e biancheria per la casa	43	94	13	97	9	35	52	343
Legno e mobilio in legno	53	90	9	121	2	18	64	357
Carta, stampa ed editoria	28	151	9	118	5	59	78	448
Gomma e dei manufatti di materie plastiche	45	113	5	201	8	23	112	507
Manifatturiere diverse	17	26	2	38	2	7	18	110
TOTALE	1.103	1.745	118	2.565	175	461	1.552	7.719
ITALIA NORD-ORIENTALE								
ENERGIA, GAS	-	1	-	1	-	-	-	2
Prodotti petroliferi	-	1	-	1	-	-	-	2
Combustibili nucleari	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA TRASF. MINE- RALI NON ENERGETICI E DERIVATI; CHIMICHE	86	158	10	208	10	33	115	620
Produzione e prima trasfor- mazione dei metalli	5	11	-	8	1	7	9	41
Lavorazione dei minerali non metalliferi	61	128	8	153	8	20	78	456
Chimiche	20	19	1	46	1	6	28	121
- di cui: prodotti farmaceutici	2	2	-	9	-	1	5	19
Produzione di fibre artificiali e sintetiche	-	-	1	1	-	-	-	2
INDUSTRIA LAVOR. E TRASF. DEI METALLI; MEC- CANICA DI PRECISIONE	347	323	27	624	60	68	425	1.874
Costruzione di prodotti in metallo	91	170	13	185	13	39	119	630
Costruzione e installazione di macchine	185	85	5	276	35	17	176	779
- di cui: macchine tessili; impianti per trattamento tes- sile; macchine per cucire e maglieria	2	1	-	9	-	-	4	16
- macchine per legno, carta, cuoio, calzature, lavanderia, apparec. igienico-sanitarie	25	9	1	27	4	1	13	80
Costr., instal. e riparaz. di macc. per ufficio ed elab. dati	-	-	-	1	-	-	-	1
Costr., instal. di impianti e riparazione mater. elettrico ed elettronico	33	32	5	83	6	5	76	240
- di cui: appar. elettriche di misura per telecomunica- zioni e elettromedicali	5	1	-	5	-	-	13	24
- apparecchi radio, televi- sivi, apparecchi elettro-acu- stici, componenti elettronici contr. processi industriali	2	3	-	12	2	-	15	34
- costruzione elettrodome- stici	7	5	-	18	1	2	14	47
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti e acces- sori	15	10	1	21	1	3	14	65
- di cui: costruzione autovei- coli e relativi motori	-	-	-	4	-	-	-	4
Costruzione di altri mezzi di trasporto	10	8	-	18	1	2	12	51
Costr. di strum. e apparec- chi di precisione, medico- chirurgici, ottici	13	18	3	40	4	2	28	108
- di cui: costruzione app. e materiale medico-chirurgico	2	5	-	13	2	1	9	32
- costr. di strumenti ottici e di apparecchiature fotografi- che	8	8	3	24	-	1	15	59

(a) Cfr. nota tavola 4.

Tavola 30 segue - Imprese innovatrici per tipo di innovazione introdotta per classe di attività economica, per ripartizione geografica

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	TIPO DI INNOVAZIONE INTRODOTTA (a)							Totale imprese che hanno introdotto innovazioni
	Solo prodotto	Solo processo	Solo organizzazione	Prodotto e processo	Prodotto e organizzazione	Processo e organizzazione	Prodotto, processo e organizzazione	
INDUSTRIE MANIF. ALIMENTARI, PELLI E CUOIO, ABBIGLIAMENTO, LEGNO, MOBILIO E ALTRE MANIFATTURIERE.	231	537	62	691	38	164	507	2.230
Alimentari di base	17	64	5	71	4	10	50	221
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	7	36	3	45	1	12	25	129
Tessili	23	69	9	84	7	27	71	290
Pelli e cuoio	19	27	5	31	1	8	21	112
Calzature, articoli di abbigliamento e biancheria per la casa	60	93	21	133	9	31	79	426
Legno e mobilio in legno	64	123	6	150	8	41	133	525
Carta, stampa ed editoria	9	74	7	62	2	24	57	235
Gomma e dei manufatti di materie plastiche	21	38	5	87	5	5	47	208
Manifatturiere diverse	11	13	1	28	1	6	24	84
TOTALE	664	1.019	99	1.524	108	265	1.047	4.726
ITALIA CENTRALE								
ENERGIA, GAS	1	3	-	2	-	-	2	8
Prodotti petroliferi	1	3	-	2	-	-	2	8
Combustibili nucleari	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGETICI E DERIVATI; CHIMICHE	60	113	4	137	3	31	93	441
Produzione e prima trasformazione dei metalli	3	7	-	7	-	3	7	27
Lavorazione dei minerali non metalliferi	35	88	3	81	3	26	58	294
Chimiche	22	18	1	49	-	2	28	120
- di cui: prodotti farmaceutici	9	4	-	27	-	-	14	54
Produzione di fibre artificiali e sintetiche	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA LAVOR. E TRASF. DEI METALLI; MECCANICA DI PRECISIONE	106	113	14	213	20	23	162	651
Costruzione di prodotti in metallo	20	55	4	84	1	8	51	223
Costruzione e installazione di macchine	48	19	2	57	8	5	50	189
- di cui: macchine tessili; impianti per trattamento tessile; macchine per cucire e maglieria	4	-	-	3	-	-	7	14
- macchine per legno, carta, cuoio, calzature, lavanderia, apparec. igienico-sanitarie	10	1	-	7	5	-	12	35
Costr., instal. e riparaz. di macc. per ufficio ed elab. dati	2	-	-	1	-	-	3	6
Costr., instal. di impianti e riparazione mater. elettrico ed elettronico	22	20	7	46	9	6	39	149
- di cui: appar. elettriche di misura per telecomunicazioni e elettromedicali	4	2	1	5	3	1	7	23
- apparecchi radio, televisivi, apparecchi elettro-acustici, componenti elettronici contr. processi industriali	5	1	-	12	1	-	10	29
- costruzione elettrodomestici	1	3	-	3	1	-	8	16
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti e accessori	3	7	-	10	-	1	8	29
- di cui: costruzione autoveicoli e relativi motori	-	-	-	-	-	-	-	-

(a) Cfr. nota tavola 4.

Tavola 30 segue - Imprese innovatrici per tipo di innovazione introdotta per classe di attività economica, per ripartizione geografica

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	TIPO DI INNOVAZIONE INTRODOTTA (a)							Totale imprese che hanno introdotta innovazioni
	Solo prodotto	Solo processo	Solo organizza- zione	Prodotto e processo	Prodotto e organizza- zione	Processo e organizza- zione	Prodotto, processo e organizza- zione	
Costruzione di altri mezzi di trasporto	6	8	-	9	1	3	4	31
Costr. di strum. e apparecchi di precisione, medico-chirurgici, ottici	5	4	1	6	1	-	7	24
- di cui: costruzione app. e materiale medico-chirurgico	1	3	-	2	-	-	2	8
- costr. di strumenti ottici e di apparecchiature fotografiche	2	-	-	3	-	-	3	8
INDUSTRIE MANIF. ALIMENTARI, PELLI E CUOIO, ABBIGLIAMENTO, LEGNO, MOBILIO E ALTRE MANIFATTURIERE.	213	464	56	490	24	136	370	1.753
Alimentari di base	11	34	3	32	2	12	31	125
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	-	19	2	31	1	7	14	74
Tessili	35	99	5	51	3	19	56	268
Pelli e cuoio	13	17	3	29	1	5	13	81
Calzature, articoli di abbigliamento e biancheria per la casa	65	126	27	131	11	44	101	505
Legno e mobilio in legno	54	74	6	88	3	17	67	309
Carta, stampa ed editoria	8	58	7	57	2	16	34	182
Gomma e dei manufatti di materie plastiche	11	21	3	38	-	8	31	112
Manifatturiere diverse	16	16	-	33	1	8	23	97
TOTALE	380	693	74	842	47	190	627	2.853
MEZZOGIORNO								
ENERGIA, GAS	-	2	-	1	-	1	-	4
Prodotti petroliferi	-	2	-	1	-	1	-	4
Combustibili nucleari	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGETICI E DERIVATI; CHIMICHE	31	80	6	80	1	21	53	272
Produzione e prima trasformazione dei metalli	-	8	2	6	-	2	5	23
Lavorazione dei minerali non metalliferi	24	58	2	56	1	18	37	196
Chimiche	7	14	2	17	-	1	11	52
- di cui: prodotti farmaceutici	-	-	-	5	-	-	2	7
Produzione di fibre artificiali e sintetiche	-	-	-	1	-	-	-	1
INDUSTRIA LAVOR. E TRASF. DEI METALLI; MECCANICA DI PRECISIONE	47	65	4	122	15	17	75	345
Costruzione di prodotti in metallo	16	34	2	58	6	7	28	151
Costruzione e installazione di macchine	16	8	-	20	3	1	21	69
- di cui: macchine tessili; impianti per trattamento tessile; macchine per cucire e maglieria	-	-	-	-	-	-	-	-
- macchine per legno, carta, cuoio, calzature, lavanderia, apparec. igienico-sanitarie	1	-	-	1	-	-	1	3
Costr., instal. e riparaz. di macc. per ufficio ed elab. dati	1	-	-	1	-	-	-	2
Costr., instal. di impianti e riparazione mater. elettrico ed elettronico	9	8	-	22	5	3	14	61
- di cui: appar. elettriche di misura per telecomunicazioni e elettromedicali	-	2	-	4	2	-	1	9

(a) Cfr. nota tavola 4.

Tavola 30 segue - Imprese innovatrici per tipo di innovazione introdotta per classe di attività economica, per ripartizione geografica

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	TIPO DI INNOVAZIONE INTRODOTTA (a)							Totale imprese che hanno introdotta innovazioni
	Solo prodotto	Solo processo	Solo organizza- zione	Prodotto e processo	Prodotto e organizza- zione	Processo e organizza- zione	Prodotto, processo e organizza- zione	
- apparecchi radio, televi- sivi, apparecchi elettro-acu- stici, componenti elettronici contr. processi industriali	1	-	-	2	-	-	3	6
- costruzione elettrodome- stici	-	-	-	-	-	-	-	-
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti e acces- sori	4	8	-	9	1	1	6	29
- di cui: costruzione autovei- coli e relativi motori	-	-	-	3	-	-	1	4
Costruzione di altri mezzi di trasporto	1	6	2	9	-	5	4	27
Costr. di strum. e apparec- chi di precisione, medico- chirurgici, ottici	-	1	-	3	-	-	2	6
- di cui: costruzione app. e materiale medico-chirurgico	-	-	-	1	-	-	-	1
- costr. di strumenti ottici e di apparecchiature fotografi- che	-	1	-	1	-	-	-	2
INDUSTRIE MANIF. ALI- MENTARI, PELLI E CUIOIO, ABBIGLIAMENTO, LEGNO, MOBILIO E ALTRE MANI- FATTURIERE.	86	188	19	257	11	60	161	782
Alimentari di base	8	55	5	43	1	27	33	172
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	8	25	-	25	3	5	17	83
Tessili	6	15	3	20	1	6	15	66
Pelli e cuoio	8	3	1	14	-	2	11	39
Calzature, articoli di abbi- gliamento e biancheria per la casa	23	29	4	44	-	8	26	134
Legno e mobilio in legno	18	30	2	38	2	5	23	118
Carta, stampa ed editoria	5	18	3	24	-	3	16	69
Gomma e dei manufatti di materie plastiche	8	12	1	36	3	2	17	79
Manifatturiere diverse	2	1	-	13	1	2	3	22
TOTALE	164	335	29	460	27	99	289	1.403

(a) Cfr. nota tavola 4.

Tavola 31 - Attività connesse con l'innovazione delle imprese innovatrici per classe di addetti, per ripartizione geografica (a).

CLASSI DI ADDETTI	Ricerca e sviluppo	Progettazione e industrializzazione	Brevetti della azienda	Acquisizione di conoscenze tecnico-scientifiche	Diritti di privativa, brevetti, know-how ecc.	Beni strumentali, interm., mat. prime acquistate	Finanziamenti pubblici alla innovazione	Altro
ITALIA NORD-OCCIDENTALE								
20 - 49	509	1.686	542	1.795	245	2.800	86	292
50 - 99	299	776	313	788	154	1.088	71	110
100 - 199	231	573	227	514	138	688	63	66
200 - 499	198	332	145	301	84	379	59	32
500 e oltre	169	257	150	188	113	240	81	31
TOTALE	1.406	3.624	1.377	3.586	734	5.195	360	531
ITALIA NORD-ORIENTALE								
20 - 49	324	952	337	1.286	148	1.861	79	235
50 - 99	164	476	186	566	67	713	45	86
100 - 199	126	323	125	327	58	408	32	36
200 - 499	85	183	67	164	44	207	30	25
500 e oltre	44	85	41	68	31	87	14	7
TOTALE	743	2.019	756	2.411	348	3.276	200	389
ITALIA CENTRALE								
20 - 49	169	527	156	813	80	1.251	47	138
50 - 99	67	200	72	293	44	400	19	55
100 - 199	63	144	46	160	41	224	25	23
200 - 499	49	69	25	75	26	113	15	7
500 e oltre	41	51	33	47	40	57	24	9
TOTALE	389	991	332	1.388	231	2.045	130	232
MEZZOGIORNO								
20 - 49	71	189	50	385	43	607	39	81
50 - 99	34	81	31	126	29	201	11	17
100 - 199	29	61	18	88	19	124	17	11
200 - 499	26	38	11	46	14	71	15	6
500 e oltre	16	36	9	32	15	35	13	4
TOTALE	176	405	119	677	120	1.038	95	119

(a) Cfr. nota tavola 5.

Tavola 32 - Attività connesse con l'innovazione delle imprese innovatrici per classe di attività economica e per ripartizione geografica (a).

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	Ricerca e sviluppo	Progettazione e industrializzazione	Brevetti della azienda	Acquisizione di conoscenze tecnico scientifiche	Diritti di privativa, brevetti, know-how ecc.	Beni strumentali, interm., mat. prime acquistate	Finanziamenti pubblici alla innovazione	Altro
ITALIA NORD-OCCIDENTALE								
ENERGIA, GAS	8	7	1	9	8	11	-	4
Prodotti petroliferi	7	6	-	8	7	10	-	3
Combustibili nucleari	1	1	1	1	1	1	-	1
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGETICI E DERIVATI; CHIMICHE	359	357	191	408	161	587	69	73
Produzione e prima trasformazione dei metalli	22	66	24	70	15	131	5	12
Lavorazione dei minerali non metalliferi	40	107	41	121	26	202	10	28
Chimiche	290	176	123	211	119	248	52	32
- di cui: prodotti farmaceutici	94	43	60	60	49	74	25	11
Produzione di fibre artificiali e sintetiche	7	8	3	6	1	6	2	1
INDUSTRIA LAVOR. E TRASF. DEI METALLI; MECCANICA DI PRECISIONE	649	2.270	849	1.697	402	2.255	194	234
Costruzione di prodotti in metallo	121	504	185	510	88	847	43	84
Costruzione e installazione di macchine	251	982	383	643	162	753	59	78
- di cui: macchine tessili; impianti per trattamento tessile; macchine per cucire e maglieria	21	70	48	45	14	48	6	4
- macchine per legno, carta, cuoio, calzature, lavanderia, apparecchi igienico-sanitarie	22	122	66	75	25	74	4	10
Costr., instal. e riparaz. di macc. per ufficio ed elab. dati	4	10	4	7	5	10	4	-
Costr., instal. di impianti e riparazione mater. elettrico ed elettronico	185	529	190	339	99	404	50	42
- di cui: appar. elettriche di misura per telecomunicazioni e elettromedicali	29	74	32	47	14	40	14	8
- apparecchi radio, televisivi, apparecchi elettro-acustici, componenti elettronici contr. processi industriali	39	94	28	65	22	72	10	6
- costruzione elettrodomestici	16	52	27	31	6	38	1	3
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti e accessori	33	117	41	86	25	121	21	18
- di cui: costruzione autoveicoli e relativi motori	2	5	1	3	1	4	3	-
Costruzione di altri mezzi di trasporto	22	46	23	34	6	49	6	5
Costr. di strum. e apparecchi di precisione, medico-chirurgici, ottici	33	82	23	78	17	71	11	7
- di cui: costruzione app. e materiale medico-chirurgico	6	13	5	17	3	11	3	1
- costr. di strumenti ottici e di apparecchiature fotografiche	4	11	4	13	2	11	-	1
INDUSTRIE MANIF. ALIMENTARI, PELLI E CUOIO, ABBIGLIAMENTO, LEGNO, MOBILIO E ALTRE MANIFATTURIERE.	390	990	336	1.472	163	2.342	97	220
Alimentari di base	43	62	18	115	11	187	8	16
Zuccheri, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	40	40	12	54	8	103	6	10
Tessili	87	219	45	421	38	731	33	71
Pelli e cuoio	18	13	1	35	3	43	1	5

(a) Cfr. nota tavola 5.

Tavola 32 segue - Attività connesse con l'innovazione delle imprese innovatrici per classe di attività economica e per ripartizione geografica (a).

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	Ricerca e sviluppo	Progettazione e industrializzazione	Brevetti della azienda	Acquisizione di conoscenze tecnico scientifiche	Diritti di privativa, brevetti, know-how ecc.	beni strumentali, intern., mat. prime acquistate	Finanziamenti pubblici alla innovazione	Altro
Calzature, articoli di abbigliamento e biancheria per la casa	19	100	22	191	12	240	5	29
Legno e mobilio in legno	31	174	57	171	18	256	5	17
Carta, stampa ed editoria	38	83	32	175	16	351	18	36
Gomma e dei manufatti di materie plastiche	105	257	131	249	50	356	20	29
Manifatturiere diverse	9	42	18	61	-7	75	1	7
TOTALE	1.406	3.624	1.377	3.586	734	5.195	360	531
ITALIA NORD-ORIENTALE								
ENERGIA, GAS	-	-	-	1	1	2	-	2
Prodotti petroliferi	-	-	-	1	1	2	-	2
Combustibili nucleari	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGETICI E DERIVATI; CHIMICHE	152	195	73	279	69	439	30	54
Produzione e prima trasformazione dei metalli	8	16	7	20	9	31	4	4
Lavorazione dei minerali non metalliferi	74	143	44	195	39	328	14	42
Chimiche	70	36	22	64	21	78	12	8
- di cui: prodotti farmaceutici	14	6	6	12	9	12	5	2
Produzione di fibre artificiali e sintetiche	-	-	-	-	-	2	-	-
INDUSTRIA LAVOR. E TRASF. DEI METALLI; MECCANICA DI PRECISIONE	365	1.166	491	920	163	1.175	98	128
Costruzione di prodotti in metallo	70	275	104	292	45	449	14	56
Costruzione e installazione di macchine	179	575	263	376	70	419	52	47
- di cui: macchine tessili; impianti per trattamento tessile; macchine per cucire e maglieria	2	15	6	5	1	7	2	1
- macchine per legno, carta, cuoio, calzature, lavanderia, apparec. igienico-sanitarie	9	59	30	38	8	42	2	5
Costr., instal. e riparaz. di macc. per ufficio ed elab. dati	1	1	1	1	1	-	-	-
Costr., instal. di impianti e riparazione mater. elettrico ed elettronico	77	185	66	130	29	164	18	15
- di cui: appar. elettriche di misura per telecomunicazioni e elettromedicali	15	19	10	16	5	11	2	3
- apparecchi radio, televisivi, apparecchi elettro-acustici, componenti elettronici contr. processi industriali	11	30	11	22	4	25	3	3
- costruzione elettrodomestici	9	37	15	22	7	34	3	2
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti e accessori	11	38	9	32	5	41	3	3
- di cui: costruzione autoveicoli e relativi motori	2	3	-	2	-	3	1	-
Costruzione di altri mezzi di trasporto	5	31	16	25	6	29	4	-
Costr. di strum. e apparecchi di precisione, medico-chirurgici, ottici	22	61	32	64	7	73	7	7
- di cui: costruzione app. e materiale medico-chirurgico	6	21	9	19	1	23	2	1
- costr. di strumenti ottici e di apparecchiature fotografiche	11	27	17	36	6	41	5	5

(a) Cfr. nota tavola 5.

Tavola 32 segue - Attività connesse con l'innovazione delle imprese innovatrici per classe di attività economica e per ripartizione geografica (a).

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	Ricerca e sviluppo	Progettazione e industrializzazione	Brevetti della azienda	Acquisizione di conoscenze tecnico scientifiche	Diritti di privativa, brevetti, know-how ecc.	Beni strumentali, interm., mat. prime acquistate	Finanziamenti pubblici alla innovazione	Altro
INDUSTRIE MANIF. ALIMENTARI, PELLI E CUIOIO, ABBIGLIAMENTO, LEGNO, MOBILIO E ALTRE MANIFATTURIERE.	226	658	192	1.211	115	1.660	72	205
Alimentari di base	37	51	14	118	11	176	8	22
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	24	22	10	69	9	94	5	11
Tessili	25	62	12	161	12	219	13	30
Pelli e cuoio	21	32	6	60	2	78	4	7
Calzature, articoli di abbigliamento e biancheria per la casa	20	107	27	249	21	293	14	41
Legno e mobilio in legno	42	213	61	289	30	405	18	38
Carta, stampa ed editoria	13	42	10	97	13	195	4	26
Gomma e dei manufatti di materie plastiche	31	97	41	122	13	143	3	19
Manifatturiere diverse	13	32	11	46	4	57	3	11
TOTALE	743	2.019	756	2.411	348	3.276	200	389
ITALIA CENTRALE								
ENERGIA, GAS	3	2	2	1	5	7	-	2
Prodotti petroliferi	3	2	2	1	5	7	-	2
Combustibili nucleari	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGETICI E DERIVATI; CHIMICHE	108	135	57	196	59	323	32	30
Produzione e prima trasformazione dei metalli	9	9	11	12	7	16	5	2
Lavorazione dei minerali non metalliferi	36	91	18	122	13	227	9	23
Chimiche	63	35	28	62	39	80	18	5
- di cui: prodotti farmaceutici	41	17	21	33	27	34	15	1
Produzione di fibre artificiali e sintetiche	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA LAVOR. E TRASF. DEI METALLI; MECCANICA DI PRECISIONE	120	401	153	315	83	410	51	40
Costruzione di prodotti in metallo	20	104	30	105	21	161	6	15
Costruzione e installazione di macchine	39	137	58	91	23	111	11	15
- di cui: macchine tessili; impianti per trattamento tessile; macchine per cucire e maglieria	5	11	8	6	4	6	2	1
- macchine per legno, carta, cuoio, calzature, lavanderia, apparec. igenico-sanitarie	9	29	8	18	2	18	3	4
Costr., instal. e riparaz. di macc. per ufficio ed elab. dati	2	5	3	3	1	5	1	-
Costr., instal. di impianti e riparazione mater. elettrico ed elettronico	41	104	41	66	22	75	23	7
- di cui: appar. elettriche di misura per telecomunicazioni e elettromedicali	9	21	7	8	4	10	5	2
- apparecchi radio, televisivi, apparecchi elettro-acustici, componenti elettronici contr. processi industriali	13	22	10	12	6	18	10	1
- costruzione elettrodomestici	5	11	8	8	3	10	1	-
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti e accessori	3	16	7	16	4	20	3	1
- di cui: costruzione autoveicoli e relativi motori	-	-	-	-	-	-	-	-

Tavola 32 segue - Attività connesse con l'innovazione delle imprese innovatrici per classe di attività economica e per ripartizione geografica (a).

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	Ricerca e sviluppo	Proget- tazione e indus- trializ- zazione	Brevetti della azienda	Acquisi- zione di conoscen- ze tecnico scientifiche	Diritti di privativa, brevetti, know-how ecc.	Beni strumen- tali, interm., mat. prime acquistate	Finan- ziamenti pubblici alla innova- zione	Altro
Costruzione di altri mezzi di trasporto	6	20	6	17	7	21	4	1
Costr. di strum. e apparecchi di precisione, medico-chirurgici, ottici	9	15	8	17	5	17	3	1
- di cui: costruzione app. e materiale medico-chirurgico	1	2	3	5	2	5	-	-
- costr. di strumenti ottici e di apparecchiature fotografiche	4	6	4	8	1	7	1	1
INDUSTRIE MANIF. ALIMENTARI, PELLI E CUOIO, ABBIGLIAMENTO, LEGNO, MOBILIO E ALTRE MANIFATTURIERE.	158	453	120	876	84	1.305	47	160
Alimentari di base	14	25	7	51	7	97	8	13
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	8	17	7	35	4	64	1	6
Tessili	24	48	8	103	12	208	7	26
Pelli e cuoio	10	16	5	42	1	62	1	6
Calzature, articoli di abbigliamento e biancheria per la casa	30	109	18	275	16	369	9	51
Legno e mobilio in legno	19	129	29	183	12	221	7	20
Carta, stampa ed editoria	16	26	12	81	22	141	10	22
Gomma e dei manufatti di materie plastiche	20	39	18	58	6	81	3	4
Manifatturiere diverse	17	44	16	48	4	62	1	12
TOTALE	389	991	332	1.388	231	2.045	130	232
MEZZOGIORNO								
ENERGIA, GAS	1	-	1	-	-	4	-	-
Prodotti petroliferi	1	-	1	-	-	4	-	-
Combustibili nucleari	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGETICI E DERIVATI; CHIMICHE	48	75	24	120	32	200	11	30
Produzione e prima trasformazione dei metalli	3	6	3	11	6	17	1	2
Lavorazione dei minerali non metalliferi	24	47	11	84	13	146	8	25
Chimiche	20	21	9	24	12	36	2	3
- di cui: prodotti farmaceutici	6	5	3	7	5	7	-	-
Produzione di fibre artificiali e sintetiche	1	1	1	1	1	1	-	-
INDUSTRIA LAVOR. E TRASF. DEI METALLI; MECCANICA DI PRECISIONE	64	180	51	167	40	248	39	17
Costruzione di prodotti in metallo	17	59	19	71	13	120	10	9
Costruzione e installazione di macchine	16	49	15	33	6	43	10	-
- di cui: macchine tessili; impianti per trattamento tessile; macchine per cucire e maglieria	-	-	-	-	-	-	-	-
- macchine per legno, carta, cuoio, calzature, lavanderia, apparec. igienico-sanitarie	2	2	3	1	1	2	-	-
Costr., instal. e riparaz. di macc. per ufficio ed elab. dati	-	1	1	-	-	-	1	-
Costr., instal. di impianti e riparazione mater. elettrico ed elettronico	16	38	6	35	10	40	5	7
- di cui: appar. elettriche di misura per telecomunicazioni e elettromedicali	1	7	3	4	2	5	1	1

(a) Cfr. nota tavola 5.

Tavola 32 segue - Attività connesse con l'innovazione delle imprese innovatrici per classe di attività economica e per ripartizione geografica (a).

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	Ricerca e sviluppo	Progettazione e industrializzazione	Brevetti della azienda	Acquisizione di conoscenze tecnico scientifiche	Diritti di privativa, brevetti, know-how ecc.	Beni strumentali, intern., mat. prime acquistate	Finanziamenti pubblici alla innovazione	Altro
- apparecchi radio, televisivi, apparecchi elettro-acustici, componenti elettronici contr. processi industriali	-	4	1	3	1	4	-	-
- costruzione elettrodomestici	-	-	-	-	-	-	-	-
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti e accessori	7	19	4	12	5	21	5	1
- di cui: costruzione autoveicoli e relativi motori	1	4	1	4	2	4	2	-
Costruzione di altri mezzi di trasporto	7	12	4	14	5	20	8	-
Costr. di strum. e apparecchi di precisione, medico-chirurgici, ottici	1	2	2	2	1	4	-	-
- di cui: costruzione app. e materiale medico-chirurgico	-	-	1	-	-	-	-	-
- costr. di strumenti ottici e di apparecchiature fotografiche	-	-	-	1	1	1	-	-
INDUSTRIE MANIF. ALIMENTARI, PELLI E CUOIO, ABBIGLIAMENTO, LEGNO, MOBILIO E ALTRE MANIFATTURIERE.	63	150	43	390	48	586	45	72
Alimentari di base	15	25	6	77	6	144	13	18
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	12	19	4	35	9	63	5	6
Tessili	5	9	1	35	3	52	3	4
Pelli e cuoio	7	7	-	24	1	25	1	3
Calzature, articoli di abbigliamento e biancheria per la casa	4	24	5	65	3	94	4	18
Legno e mobilio in legno	4	33	8	64	3	90	7	11
Carta, stampa ed editoria	9	11	8	29	5	53	4	7
Gomma e dei manufatti di materie plastiche	4	18	10	44	16	49	6	3
Manifatturiere diverse	3	4	1	17	2	16	2	2
TOTALE	176	405	119	677	120	1.038	95	119

(a) Cfr. nota tavola 5.

Tavola 33 - Imprese innovatrici per tipo di innovazione introdotta che prevedono di innovare nel quinquennio 1986-90, per ripartizione geografica.

TIPO DI INNOVAZIONI GIÀ INTRODOTTE	IMPRESE CON PROGRAMMI INNOVATIVI							Totale imprese che prevedono di innovare	Imprese senza pro- grammi innovativi	Totale imprese
	TIPO DI INNOVAZIONI PREVISTE									
	Solo prodotto	Solo processo	Solo organizza- zione	Prodotto e processo	Prodotto e organizza- zione	Processo e organizza- zione	Prodotto processo e organizza- zione			
ITALIA NORD-OCCIDENTALE										
Solo prodotto	367	73	52	134	121	25	216	988	115	1.103
Solo processo	81	668	123	170	31	237	196	1.506	239	1.745
Solo organizzazione	7	16	48	7	3	11	8	100	18	118
Prodotti e processi	210	233	69	670	136	142	930	2.390	175	2.565
Prodotti e organizza- zione	15	7	8	14	42	7	80	173	2	175
Processi e organizza- zione	10	74	21	23	5	179	113	425	36	461
Prodotti, processi e organizzazione	46	60	37	169	56	138	983	1.489	63	1.552
TOTALE	736	1.131	358	1.187	394	739	2.526	7.071	648	7.719
ITALIA NORD-ORIENTALE										
Solo prodotto	144	50	37	66	77	28	180	582	82	664
Solo processo	45	367	86	92	20	136	115	861	158	1.019
Solo organizzazione	2	20	29	3	5	14	10	83	16	99
Prodotti e processi	147	170	59	349	82	94	508	1.409	115	1.524
Prodotti e organizza- zione	11	3	8	10	23	8	42	105	3	108
Processi e organizza- zione	6	32	18	11	5	110	63	245	20	265
Prodotti, processi e organizzazione	36	37	25	101	33	90	682	1.004	43	1.047
TOTALE	391	679	262	632	245	480	1.600	4.289	437	4.726
ITALIA CENTRALE										
Solo prodotto	91	19	28	39	61	11	78	327	53	380
Solo processo	32	232	72	45	9	99	98	587	106	693
Solo organizzazione	-	5	30	-	3	16	7	61	13	74
Prodotti e processi	49	71	40	183	45	56	308	752	90	842
Prodotti e organizza- zione	5	-	4	2	14	2	16	43	4	47
Processi e organizza- zione	1	20	21	7	9	64	46	168	22	190
Prodotti, processi e organizzazione	19	27	18	52	25	48	403	592	35	627
TOTALE	197	374	213	328	166	296	956	2.530	323	2.853
MEZZOGIORNO										
Solo prodotto	38	17	17	15	17	7	34	145	19	164
Solo processo	9	105	35	22	13	42	37	263	72	335
Solo organizzazione	2	4	9	1	1	2	7	26	3	29
Prodotti e processi	33	44	36	92	27	28	149	409	51	460
Prodotti e organizza- zione	1	2	2	3	4	1	13	26	1	27
Processi e organizza- zione	3	11	6	5	4	30	27	86	13	99
Prodotti, processi e organizzazione	11	17	16	26	11	24	165	270	19	289
TOTALE	97	200	121	164	77	134	432	1.225	178	1.403

Tavola 34 - Addetti, fatturato, prodotto lordo, investimenti produttivi e valori medi per addetto nelle imprese innovatrici per classe di addetti, per ripartizione geografica (a).

CLASSI DI ADDETTI	Imprese	Numero di addetti	Fatturato (milioni di lire)	Prodotto lordo (milioni di lire)	Margine di profitto lordo (b)	INVESTIMENTI FISSI (milioni di lire)		Investimenti fissi per addetto (migl. lire)	Prodotto lordo per addetto (migl. lire)
						Totale	Di cui per macchinari e mobili		
ITALIA NORD-OCCIDENTALE									
20 - 49	3.543	105.750	10.313.576	3.458.459	26	504.023	377.398	4.766	32.704
50 - 99	1.358	94.462	9.404.809	3.250.081	25	442.700	352.421	4.687	34.406
100 - 199	848	118.016	12.249.415	4.069.692	22	491.346	397.198	4.163	34.484
200 - 499	491	154.100	16.124.438	5.386.391	21	707.695	580.954	4.592	34.954
500 e oltre	332	762.272	90.344.044	26.853.092	15	4.392.479	3.839.646	5.762	35.228
TOTALE	6.572	1.234.600	138.436.282	43.017.715	18	6.538.243	5.547.617	5.296	34.843
ITALIA NORD-ORIENTALE									
20 - 49	2.274	65.979	6.751.201	2.058.963	28	328.143	236.164	4.973	31.206
50 - 99	914	63.341	6.536.526	2.069.349	25	293.955	211.486	4.641	32.670
100 - 199	515	71.466	7.833.015	2.368.383	22	288.536	230.544	4.037	33.140
200 - 499	249	74.702	8.205.441	2.679.110	23	368.324	287.042	4.931	35.864
500 e oltre	112	142.122	11.992.686	4.225.553	11	519.102	427.429	3.653	29.732
TOTALE	4.064	417.610	41.318.869	13.401.358	20	1.798.060	1.392.665	4.306	32.091
ITALIA CENTRALE									
20 - 49	1.422	41.485	4.051.981	1.278.830	31	189.737	133.440	4.574	30.826
50 - 99	446	31.324	3.004.190	925.604	25	124.999	94.579	3.991	29.549
100 - 199	254	34.887	3.446.361	1.148.622	25	163.863	128.866	4.697	32.924
200 - 499	129	41.135	4.251.979	1.469.604	22	219.953	177.446	5.347	35.726
500 e oltre	81	150.994	29.769.332	5.674.250	23	933.262	600.168	6.181	37.579
TOTALE	2.332	299.825	44.523.843	10.496.910	24	1.631.814	1.134.499	5.443	35.010
MEZZOGIORNO									
20 - 49	621	18.119	1.904.590	460.669	27	115.948	85.844	6.399	25.425
50 - 99	203	14.093	1.199.822	368.696	22	95.340	70.100	6.765	26.162
100 - 199	137	19.194	1.645.326	520.847	19	218.081	172.622	11.362	27.136
200 - 499	77	24.552	2.294.361	677.508	17	135.487	104.761	5.518	27.595
500 e oltre	50	95.583	7.393.607	2.394.717	6	418.568	373.380	4.379	25.054
TOTALE	1.088	171.541	14.437.706	4.422.437	13	983.424	806.707	5.733	25.781

(a) Cfr. nota tavola 10. - (b) $\text{Pari a (Prodotto lordo - (spese di personale + ammortamenti))} \times 100 / \text{Prodotto lordo}$.

Tavola 35 - Addetti, fatturato, prodotto lordo, investimenti produttivi e valori medi per addetto nelle imprese innovatrici per classe di attività economica, per ripartizione geografica (a).

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	Imprese	Numero di addetti	Fatturato (milioni di lire)	Prodotto lordo (milioni di lire)	Margine di profitto lordo (b)	INVESTIMENTI FISSI (milioni di lire)		Investimenti fissi per addetto (migl. lire)	Prodotto lordo per addetto (migl. lire)
						Totale	Di cui per macchinari e mobili		
ITALIA NORD-OCCIDENTALE									
ENERGIA, GAS	15	9.492	13.335.268	873.728	35	224.636	196.082	23.666	92.049
Prodotti petroliferi	15	9.492	13.335.268	873.728	35	224.636	196.082	23.666	92.049
Combustibili nucleari	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGETICI E DERIVATI; CHIMICHE	809	245.315	32.533.649	8.616.735	9	1.652.676	1.357.003	6.737	35.125
Produzione e prima trasformazione dei metalli	147	91.994	10.495.473	2.333.014	19	722.320	571.945	7.852	25.361
Lavorazione dei minerali non metalliferi	271	36.588	2.903.904	1.188.329	17	274.095	219.157	7.491	32.479
Chimiche	385	105.087	18.020.521	4.809.779	23	594.704	507.498	5.659	45.769
- di cui: prodotti farmaceutici	108	35.760	4.552.083	1.706.601	23	211.991	160.870	5.928	47.724
Produzione di fibre artificiali e sintetiche	6	11.646	1.113.751	285.613	14	61.557	58.403	5.286	24.525
INDUSTRIA LAVOR. E TRASF. DEI METALLI; MECCANICA DI PRECISIONE	3.079	644.211	57.851.994	22.350.799	20	3.155.218	2.779.662	4.898	34.695
Costruzione di prodotti in metallo	1.014	71.025	5.667.562	2.226.116	18	316.519	252.007	4.456	31.343
Costruzione e installazione di macchine	1.146	132.926	11.999.909	4.625.747	21	448.870	370.740	3.377	34.799
- di cui: macchine tessili; impianti per trattamento tessile; macchine per cucire e maglieria	80	9.033	596.543	274.835	20	17.117	14.393	1.895	30.426
- macchine per legno, carta, cuoio, calzature, lavanderia, apparec. igienico-sanitarie	127	9.411	777.422	323.418	22	29.312	22.701	3.115	34.366
Costr., instal. e riparaz. di macc. per ufficio ed elab. dati	9	35.974	5.611.608	3.068.993	40	535.382	480.536	14.882	85.311
Costr., instal. di impianti e riparazione mater. elettrico ed elettronico	584	200.625	16.012.257	6.431.997	17	604.604	498.517	3.014	32.060
- di cui: appar. elettriche di misura per telecomunicazioni e elettromedicali	76	42.594	3.273.762	1.516.523	22	95.356	86.891	2.239	35.604
- apparecchi, radio, televisivi, apparecchi elettro-acustici, componenti elettronici contr. processi industriali	95	23.740	2.553.859	817.495	19	141.237	113.321	5.949	34.435
- costruzione elettrodomestici	59	28.854	2.047.655	708.855	16	78.073	66.321	2.706	24.567
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti e accessori	166	163.427	15.294.884	4.507.956	10	1.088.903	1.036.839	6.663	27.584
- di cui: costruzione autoveicoli e relativi motori	5	130.895	13.012.447	3.595.240	10	895.714	864.143	6.843	27.467
Costruzione di altri mezzi di trasporto	60	24.929	2.304.569	1.055.889	28	115.578	100.046	4.636	42.356
Costr. di strum. e apparecchi di precisione, medico-chirurgici, ottici	100	15.305	961.205	434.101	18	45.362	40.977	2.964	28.363
- di cui: costruzione app. e materiale medico-chirurgico	20	2.014	163.522	71.955	25	5.810	5.383	2.885	35.727
- costr. di strumenti ottici e di apparecchiature fotografiche	16	1.805	84.587	38.693	14	1.926	1.735	1.067	21.437

(a) Cfr. nota tavola 10. - (b) Pari a: (Prodotto lordo - (spese di personale + ammortamenti)) x 100 / Prodotto lordo.

Tavola 35 segue - Addetti, fatturato, prodotto lordo, investimenti produttivi e valori medi per addetto nelle imprese innovatrici per classe di attività economica, per ripartizione geografica (a).

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	Imprese	Numero di addetti	Fatturato (milioni di lire)	Prodotto lordo (milioni di lire)	Margine di profitto lordo (b)	INVESTIMENTI FISSI (milioni di lire)		Investimenti fissi per addetto (migl. lire)	Prodotto lordo per addetto (migl. lire)
						Totale	Di cui per macchinari e mobili		
INDUSTRIE MANIF. ALIMENTARI, PELLI E CUOIO, ABBIGLIAMENTO, LEGNO, MOBILIO E ALTRE MANIFATTURIERE.	2.669	335.582	34.715.371	11.176.453	19	1.505.713	1.214.870	4.487	33.305
Alimentari di base	210	34.387	6.042.044	1.247.000	19	218.932	157.636	6.367	36.264
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	120	33.093	5.879.031	1.620.229	26	230.078	196.553	6.952	48.960
Tessili	780	78.477	6.457.777	2.302.315	22	334.436	276.366	4.262	29.337
Pelli e cuoio	57	4.384	448.917	138.546	26	18.778	14.600	4.283	31.603
Calzature, articoli di abbigliamento e biancheria per la casa	286	33.187	2.208.398	828.793	21	54.507	37.339	1.642	24.973
Legno e mobilio in legno	298	15.808	1.210.307	478.469	24	65.522	51.549	4.145	30.268
Carta, stampa ed editoria	374	60.352	6.351.200	2.292.685	17	248.116	197.122	4.111	37.989
Gomma e dei manufatti di materie plastiche	443	69.122	5.625.593	2.087.479	11	317.608	267.334	4.595	30.200
Manifatturiere diverse	101	6.772	492.104	180.937	24	17.736	16.371	2.619	26.718
TOTALE	6.572	1.234.600	138.436.282	43.017.715	18	6.538.243	5.547.617	5.296	34.843
ITALIA NORD-ORIENTALE									
ENERGIA, GAS	2	896	307.935	65.465	24	19.757	8.517	22.050	73.064
Prodotti petroliferi	2	896	307.935	65.465	24	19.757	8.517	22.050	73.064
Combustibili nucleari	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGETICI E DERIVATI; CHIMICHE	537	61.050	6.659.818	2.344.388	20	401.388	318.346	6.575	38.401
Produzione e prima trasformazione dei metalli	40	8.071	1.120.502	323.628	19	46.677	42.239	5.783	40.098
Lavorazione dei minerali non metalliferi	391	40.788	3.568.088	1.429.285	16	247.601	199.482	6.070	35.042
Chimiche	104	11.469	1.901.582	574.344	31	100.769	70.553	8.786	50.078
- di cui: prodotti farmaceutici	18	4.272	590.758	237.010	34	44.888	29.662	10.507	55.480
Produzione di fibre artificiali e sintetiche	2	722	69.646	17.131	3	6.341	6.072	8.783	23.727
INDUSTRIA LAVOR. E TRASF. DEI METALLI; MECCANICA DI PRECISIONE	1.646	200.590	16.340.460	6.164.337	18	692.525	527.109	3.452	30.731
Costruzione di prodotti in metallo	551	36.485	3.057.737	1.130.785	21	159.150	117.388	4.362	30.993
Costruzione e installazione di macchine	673	81.030	7.155.772	2.725.636	22	280.307	213.171	3.459	33.637
- di cui: macchine tessili; impianti per trattamento tessile; macchine per cucire e maglieria	15	4.550	200.086	49.058	111	15.330	12.851	3.369	10.782
- macchine per legno, carta, cuoio, calzature, lavanderia, apparec. igienico-sanitarie	64	4.457	344.201	140.871	24	10.691	7.841	2.399	31.607
Costr., instal. e riparaz. di macc. per ufficio ed elab. dati	1	..	..	..	..	..	..	..	..
Costr., instal. di impianti e riparazione mater. elettrico ed elettronico	222	43.622	3.547.869	1.310.945	17	129.403	101.089	2.966	30.052
- di cui: appar. elettriche di misura per telecomunicazioni e elettromedicali	24	3.205	244.580	100.089	21	13.786	9.797	4.301	31.229
- apparecchi, radio, televisivi, apparecchi elettro-acustici, componenti elettronici contr. processi industriali	34	4.890	364.714	101.799	2	11.042	9.762	2.258	20.818
- costruzione elettrodomestici	40	20.171	1.715.772	595.018	17	47.156	36.002	2.338	29.499

(a) Cfr. nota tavola 10. - (b) Pari a: (Prodotto lordo - (spese di personale + ammortamenti)) x 100 / Prodotto lordo.

Tavola 35 segue - Addetti, fatturato, prodotto lordo, investimenti produttivi e valori medi per addetto nelle imprese innovatrici per classe di attività economica, per ripartizione geografica (a).

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	Imprese	Numero di addetti	Fatturato (milioni di lire)	Prodotto lordo (milioni di lire)	Margine di profitto lordo (b)	INVESTIMENTI FISSI (milioni di lire)		Investi- menti fissi per addetto (migl. lire)	Prodotto lordo per addetto (migl. lire)
						Totale	Di cui per macchinari e mobili		
Costr. e montag. auto- veicoli, carrozzerie, parti e accessori - di cui: costruzione autoveicoli e relativi motori	57	12.495	950.815	364.045	14	53.341	45.807	4.269	29.135
Costruzione di altri mezzi di trasporto	3	2.686	369.666	99.784	18	20.331	19.853	7.569	37.150
Costr. di strum. e appa- recchi di precisione, medico- chirurgici, ottici - di cui: costruzione app. e materiale medico-chi- rurgico	41	17.125	959.514	340.027	25	38.782	24.219	2.265	19.856
- costr. di strumenti ottici e di apparecchiature fotografiche	101	9.540	616.670	276.668	22	30.334	24.666	3.180	29.001
INDUSTRIE MANIF. ALI- MENTARI, PELLI E CUOIO, ABBIGLIA- MENTO, LEGNO, MOBI- LIO E ALTRE MANIFAT- TURIERE.	32	3.524	238.235	100.403	21	7.327	6.360	2.079	28.491
Alimentari di base	56	4.761	299.727	140.811	24	19.199	15.063	4.033	29.576
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	1.879	155.074	18.010.656	4.827.168	23	684.390	538.693	4.413	31.128
Tessili	186	17.108	4.058.450	637.777	20	142.476	113.169	8.328	37.279
Pelli e cuoio	102	13.628	2.951.665	601.621	31	134.327	110.336	9.857	44.146
Calzature, articoli di abbigliamento e bian- cheria per la casa	244	28.931	2.224.941	800.558	20	95.402	75.919	3.298	27.671
Legno e mobilio in legno	92	5.829	885.048	192.971	31	26.575	18.527	4.559	33.105
Carta, stampa ed edito- ria	367	31.242	2.308.325	763.476	27	57.038	39.721	1.826	24.437
Gomma e dei manufatti di materie plastiche	433	26.179	2.147.916	722.600	21	75.126	56.037	2.870	27.602
Manifatturiere diverse	203	16.938	1.687.352	620.921	19	69.768	58.434	4.119	36.658
TOTALE	179	11.431	1.178.708	385.160	23	68.032	55.039	5.952	33.694
	73	3.788	568.251	102.084	20	15.646	11.511	4.130	26.949
	4.064	417.610	41.318.869	13.401.358	20	1.798.060	1.392.665	4.306	32.091
ITALIA CENTRALE									
ENERGIA, GAS	8	7.149	12.124.417	1.152.203	63	198.402	143.395	27.752	161.170
Prodotti petroliferi	8	7.149	12.124.417	1.152.203	63	198.402	143.395	27.752	161.170
Combustibili nucleari	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENER- GETICI E DERIVATI; CHIMICHE	373	76.646	8.666.120	2.544.640	9	557.561	327.914	7.274	33.200
Produzione e prima tra- sformazione dei metalli	24	35.936	3.409.285	810.383	29	304.340	137.703	8.469	22.551
Lavorazione dei mine- rali non metalliferi	248	16.813	1.414.157	595.328	23	103.671	84.032	6.166	35.409
Chimiche	101	23.897	3.842.678	1.138.929	30	149.550	106.179	6.258	47.660
- di cui: prodotti farma- ceutici	49	12.532	1.642.960	595.075	30	87.780	55.714	7.004	47.484
Produzione di fibre arti- ficiali e sintetiche	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA LAVOR. E TRASF. DEI METALLI; MECCANICA DI PRECI- SIONE	527	84.962	7.084.623	2.905.233	24	349.829	279.600	4.117	34.194
Costruzione di prodotti in metallo	183	13.678	1.088.794	406.779	19	55.436	40.675	4.053	29.740
Costruzione e installa- zione di macchine - di cui: macchine tessili; impianti per trattamento tessile; macchine per cucire e maglieria	154	19.871	1.989.525	723.858	26	62.781	45.788	3.159	36.428
- macchine per legno, carta, cuoio, calzature, lavanderia, apparec. igienico-sanitarie	13	672	52.014	23.276	28	1.633	1.442	2.430	34.637
	20	1.177	73.959	35.453	28	3.852	1.936	3.273	30.121

Tavola 35 segue - Addetti, fatturato, prodotto lordo, investimenti produttivi e valori medi per addetto nelle imprese innovatrici per classe di attività economica, per ripartizione geografica (a).

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	Imprese	Numero di addetti	Fatturato (milioni di lire)	Prodotto lordo (milioni di lire)	Margine di profitto lordo (b)	INVESTIMENTI FISSI (milioni di lire)		Investi- menti fissi per addetto (migl. lire)	Prodotto lordo per addetto (migl. lire)
						Totale	Di cui per macchinari e mobili		
Costr., instal. e riparaz. di macc. per ufficio ed elab. dati	3	1.579	302.516	78.595	49	11.050	7.218	6.998	49.775
Costr., instal. di impianti e riparazione mater. elettrico ed elettronico - di cui: appar. elettriche di misura per telecomu- nicazioni e elettromedi- cali	119	35.494	2.525.942	1.270.733	24	155.411	135.085	4.379	35.801
- apparecchi, radio, tele- visivi, apparecchi elet- tro-acustici, componenti elettronici contr. proc- essi industriali	16	8.408	452.774	280.977	20	25.749	22.808	3.062	33.418
- costruzione elettrodo- mestici	26	15.043	1.139.017	562.067	23	90.693	82.293	6.029	37.364
Costr. e montag. auto- veicoli, carrozzerie, parti e accessori - di cui: costruzione autoveicoli e relativi motori	23	4.679	304.623	116.692	15	25.853	20.596	5.525	24.940
Costruzione di altri mezzi di trasporto	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costr. di strum. e appa- recchi di precisione, medico- chirurgici, ottici - di cui: costruzione app. e materiale medico-chi- rurgico	27	6.471	661.191	197.347	21	27.493	20.577	4.249	30.497
- costr. di strumenti ottici e di apparecchiature fotografiche	18	3.190	212.032	111.229	23	11.805	9.661	3.701	34.868
INDUSTRIE MANIF. ALI- MENTARI, PELLI E CUOIO, ABBIGLIA- MENTO, LEGNO, MOBI- LIO E ALTRE MANIFAT- TURIERE.	6	1.087	108.364	51.520	45	5.532	3.631	5.089	47.397
Alimentari di base	6	1.461	82.962	44.293	4	3.279	3.039	2.244	30.317
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	1.424	131.068	16.648.683	3.894.834	23	526.022	383.590	4.013	29.716
Tessili	98	10.254	2.199.151	392.873	23	69.529	54.954	6.781	38.314
Pelli e cuoio	58	28.714	6.820.167	904.728	28	131.419	99.354	4.577	31.508
Calzature, articoli di abbigliamento e bian- cheria per la casa	219	12.612	1.305.987	424.491	29	55.244	44.427	4.380	33.658
Legno e mobilio in legno	70	3.361	396.984	106.148	36	10.169	7.299	3.026	31.582
Carta, stampa ed edito- ria	405	31.360	1.972.345	664.708	23	58.148	33.138	1.854	21.196
Gomma e dei manufatti di materie plastiche	254	12.347	975.819	331.558	26	41.217	24.760	3.338	26.853
Manifatturiere diverse	138	18.731	1.572.023	659.906	12	101.151	71.271	5.400	35.231
TOTALE	98	8.143	780.096	260.062	22	38.955	33.710	4.784	31.937
	84	5.546	626.111	150.360	18	20.190	14.677	3.640	27.111
	2.332	299.825	44.523.843	10.496.910	24	1.631.814	1.134.499	5.443	35.010
MEZZOGIORNO									
ENERGIA, GAS	4	103	32.010	3.565	17	536	432	5.204	34.612
Prodotti petroliferi	4	103	32.010	3.565	17	536	432	5.204	34.612
Combustibili nucleari	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENER- GETICI E DERIVATI; CHIMICHE	210	26.431	2.623.504	856.932	16	212.186	173.386	8.028	32.421
Produzione e prima tra- sformazione dei metalli	19	4.961	563.663	139.464	11	32.460	24.140	6.543	28.112
Lavorazione dei mine- rali non metalliferi	148	14.233	1.084.463	402.544	13	101.827	81.650	7.154	28.282
Chimiche	42	5.704	745.551	258.561	32	53.320	44.159	9.348	45.330
- di cui: prodotti farma- ceutici	7	2.102	357.914	131.455	51	5.852	4.340	2.784	62.538
Produzione di fibre arti- ficiali e sintetiche	1	..	..	..	..	..	..	..	..

Tavola 35 segue - Addetti, fatturato, prodotto lordo, investimenti produttivi e valori medi per addetto nelle imprese innovatrici per classe di attività economica, per ripartizione geografica (a).

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	Imprese	Numero di addetti	Fatturato (milioni di lire)	Prodotto lordo (milioni di lire)	Margine di profitto lordo (b)	INVESTIMENTI FISSI (milioni di lire)		Investi- menti fissi per addetto (migl. lire)	Prodotto lordo per addetto (migl. lire)
						Totale	Di cui per macchinari e mobili		
INDUSTRIA LAVOR. E TRASF. DEI METALLI; MECCANICA DI PRECI- SIONE	273	94.622	6.833.279	2.356.128	9	485.385	409.694	5.130	24.900
Costruzione di prodotti in metallo	127	12.421	860.923	306.316	14	147.829	117.328	11.902	24.661
Costruzione e installa- zione di macchine	47	11.395	846.203	220.360	14	31.971	22.586	2.806	19.338
- di cui: macchine tessili; impianti per trattamento tessile; macchine per cucire e maglieria	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- macchine per legno, carta, cuoio, calzature, lavanderia, apparec. igienico-sanitarie	1	..	..	..	..	..	..	..	..
Costr., instal. e riparaz. di macc. per ufficio ed elab. dati	1	..	..	..	..	..	..	..	..
Costr., instal. di impianti e riparazione mater. elettrico ed elettronico	48	10.959	739.819	325.372	23	40.166	35.573	3.665	29.690
- di cui: appar. elettriche di misura per telecomu- nicazioni e elettromedi- cali	7	3.088	228.948	100.935	37	12.129	10.195	3.928	32.686
- apparecchi, radio, tele- visivi, apparecchi elet- tro-acustici, componenti elettronici contr. proces- si industriali	5	348	13.586	6.151	5	1.261	1.107	3.624	17.675
- costruzione elettrodome- stici	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costr. e montag. auto- veicoli, carrozzerie, parti e accessori	25	40.383	3.097.432	834.935	1	187.058	176.550	4.632	20.675
- di cui: costruzione autoveicoli e relativi motori	4	37.218	2.865.830	756.296	2	174.560	165.671	4.690	20.321
Costruzione di altri mezzi di trasporto	21	19.109	1.272.530	658.569	23	77.505	57.036	4.056	34.464
Costr. di strum. e appa- recchi di precisione, medico-chirurgici, ottici	4	306	14.383	9.125	20	770	556	2.516	29.820
- di cui: costruzione app. e materiale medico-chi- rurgico	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- costr. di strumenti ottici e di apparecchiature fotografiche	2	110	4.422	2.436	23	252	118	2.291	22.145
INDUSTRIE MANIF. ALI- MENTARI, PELLI E CUOIO, ABBIGLIA- MENTO, LEGNO, MOBILIO E ALTRE MANIFAT- TURIERE.	601	50.385	4.948.913	1.205.812	17	285.317	223.195	5.663	23.932
Alimentari di base	120	11.550	1.799.409	248.101	-	98.967	75.924	8.569	21.481
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	68	6.945	970.307	218.096	23	55.155	44.569	7.942	31.403
Tessili	52	5.832	274.085	102.598	7	15.501	10.400	2.658	17.592
Pelli e cuoio	32	2.111	212.224	68.567	51	11.400	7.725	5.400	32.481
Calzature, articoli di abbigliamento e bian- cheria per la casa	96	9.596	480.355	151.546	20	17.187	10.062	1.791	15.793
Legno e mobilio in legno	85	3.467	243.588	88.569	32	11.923	7.362	3.439	25.546
Carta, stampa ed edito- ria	58	5.626	530.794	184.977	13	31.054	27.691	5.520	32.879
Gomma e dei manufatti di materie plastiche	72	4.310	381.984	122.290	20	37.693	33.301	8.745	28.374
Manifatturiere diverse	18	948	56.167	21.068	10	6.437	6.161	6.790	22.224
TOTALE	1.088	171.541	14.437.706	4.422.437	13	983.424	806.707	5.733	25.781

(a) Cfr. nota tavola 10. - (b) Pari a: (Prodotto lordo - (spese di personale + ammortamenti)) x 100 / Prodotto lordo.

Tavola 36 - Imprese non innovatrici: fattori che hanno ostacolato o reso inopportuna l'introduzione di innovazioni tecnologiche, per classe di addetti e per ripartizione geografica.

CLASSI DI ADDETTI	FATTORI CHE HANNO OSTACOLATO L'INNOVAZIONE (a)												
	Imprese che non hanno introdotto innovazioni	Problemi di finanziamento	Costo innovazione	Rischio eccessivo	Insufficiente conoscenza mercati	Carenza personale qualificato	Difficoltà organizzative	Carenza know-how	Difficoltà a collabor. con labor. pubblici e priv.	Innovazioni già introdotte	Produzioni che non richiedono innovazioni	Settore che non richiede innovazioni	Altro
ITALIA NORD-OCCIDENTALE													
20 - 49	2.190	722	775	458	195	330	357	113	87	277	1.334	838	207
50 - 99	530	185	187	104	34	68	76	31	19	86	336	228	35
100 - 199	205	65	62	36	8	24	40	13	10	31	114	79	20
200 - 499	96	21	22	15	7	12	18	8	7	21	45	42	14
500 e oltre	37	9	8	3	2	3	6	1	-	14	18	16	7
TOTALE	3.058	1.002	1.054	616	246	437	497	166	123	429	1.847	1.203	283
ITALIA NORD-ORIENTALE													
20 - 49	1.527	522	527	365	181	294	338	113	72	176	961	548	144
50 - 99	316	98	96	71	30	41	77	26	11	50	200	153	26
100 - 199	124	36	32	15	9	12	31	8	8	27	74	57	14
200 - 499	55	15	18	10	3	5	12	3	2	14	39	25	-
500 e oltre	18	4	5	1	-	-	2	1	-	6	8	8	1
TOTALE	2.040	675	678	462	223	352	460	151	93	273	1.282	791	185
ITALIA CENTRALE													
20 - 49	1.140	414	460	317	148	227	258	92	71	139	666	391	115
50 - 99	213	71	70	43	24	33	47	12	9	22	118	86	17
100 - 199	74	19	14	10	2	8	13	4	3	13	55	35	6
200 - 499	31	9	11	11	1	5	2	2	-	1	19	15	5
500 e oltre	11	3	3	2	2	2	3	1	-	3	3	8	2
TOTALE	1.469	516	558	383	177	275	323	111	83	178	861	535	145
MEZZOGIORNO													
20 - 49	609	308	289	202	92	173	136	50	43	74	290	203	59
50 - 99	124	47	42	19	11	27	20	10	7	18	72	47	9
100 - 199	60	22	19	12	7	14	11	2	1	13	37	28	7
200 - 499	32	12	11	4	3	8	4	2	-	7	23	14	2
500 e oltre	11	3	2	1	-	1	3	-	1	2	5	5	2
TOTALE	836	392	363	238	113	223	174	64	52	114	427	297	79

(a) Cfr. nota tavola 6.

Tavola 37 - Imprese non innovatrici: fattori che hanno ostacolato o reso inopportuna l'introduzione di innovazioni tecnologiche per classe di attività economica e per ripartizione geografica.

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	FATTORI CHE HANNO OSTACOLATO L'INNOVAZIONE (a)												
	Imprese che non hanno introdotto innovazioni	Problemi di finanziamento	Costo innovazione	Rischio eccessivo	Insufficiente conoscenza mercati	Carenza personale qualificato	Difficoltà organizzative	Carenza know-how	Difficoltà a collabor. con labor. pubblici e priv.	Innovazioni già introdotte	Produzioni che non richiedono innovazioni	Settore che non richiede innovazioni	Altro
ITALIA NORD-OCCIDENTALE													
ENERGIA, GAS	6	1	2	1	-	-	-	-	-	3	3	2	1
Prodotti petroliferi	4	1	1	1	-	-	-	-	-	3	3	2	-
Combustibili nucleari	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGETICI E DERIVATI; CHIMICHE	318	82	97	63	18	26	43	16	6	75	167	123	46
Produzione e prima trasformazione dei metalli	85	22	28	18	3	7	9	3	1	18	48	34	12
Lavorazione dei minerali non metalliferi	128	32	35	28	6	4	12	3	2	34	72	53	22
Chimiche	104	28	34	17	9	15	22	10	3	22	46	35	12
- di cui: prodotti farmaceutici	13	4	5	1	1	1	3	1	-	3	5	2	2
Produzione di fibre artificiali e sintetiche	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-
INDUSTRIA LAVOR. E TRASF. DEI METALLI; MECCANICA DI PRECISIONE	1.064	401	394	234	116	200	175	71	59	135	607	413	89
Costruzione di prodotti in metallo	522	208	208	114	54	97	83	34	23	71	304	203	56
Costruzione e installazione di macchine	262	109	97	61	36	63	48	22	20	40	139	82	11
- di cui: macchine tessili; impianti per trattamento tessile; macchine per cucire e maglieria	14	4	6	5	5	4	5	2	3	5	5	2	-
- macchine per legno, carta, cuoio, calzature, lavanderia, apparec. igienico-sanitarie	18	8	6	7	3	4	7	1	2	3	12	6	-
Costr., instal. e riparaz. di macc. per ufficio ed elab. dati	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costr., instal. di impianti e riparazione mater. elettrico ed elettronico	149	42	45	29	12	22	19	8	13	10	86	72	11
- di cui: appar. elettriche di misura per telecomunicazioni e elettromedicali	11	2	2	1	-	1	1	-	-	2	9	6	-
- apparecchi radio, televisivi, apparecchi elettro-acustici componenti elettronici contr. processi industriali	13	6	9	3	1	2	-	1	2	-	6	4	2
- costruzione elettrodomestici	11	4	3	1	1	1	1	2	1	1	7	6	-
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti e accessori	59	23	24	20	9	11	11	3	2	7	36	19	2
- di cui: costruzione autoveicoli e relativi motori	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costruzione di altri mezzi di trasporto	44	12	12	7	4	4	11	2	-	2	26	24	6
Costr. di strum. e apparecchi di precisione, medico-chirurgici, ottici	28	7	8	3	1	3	3	2	1	5	16	13	3
- di cui: costruzione app. e materiale medico-chirurgico	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
- costr. di strumenti ottici e di apparecchiature fotografiche	4	3	2	1	-	1	1	-	-	1	3	3	1
INDUSTRIE MANIF. ALIMENTARI, PELLI E CUOIO, ABBIGLIAMENTO, LEGNO, MOBILIO E ALTRE MANIFATTURIERE.	1.670	518	561	318	112	211	279	79	58	216	1.070	665	147
Alimentari di base	131	40	43	31	7	10	26	6	4	26	82	61	11
Zuccheri, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	49	15	13	4	2	7	6	4	-	13	38	24	4
Tessili	416	152	179	87	26	61	61	13	12	53	245	153	41
Pelli e cuoio	41	9	6	6	3	5	5	2	2	8	32	17	3

(a) Cfr. nota tavola 6.

Tavola 37 segue - Imprese non innovatrici: fattori che hanno ostacolato o reso inopportuna l'introduzione di innovazioni tecnologiche per classe di attività economica e per ripartizione geografica.

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	FATTORI CHE HANNO OSTACOLATO L'INNOVAZIONE (a)												
	Imprese che non hanno introdotto innovazioni	Problemi di finanziamento	Costo innovazione	Rischio eccessivo	Insufficiente conoscenza mercati	Carenza personale qualificato	Difficoltà organizzative	Carenza know-how	Difficoltà a collabor. con labor. pubblici e priv.	Innovazioni già introdotte	Produzioni che non richiedono innovazioni	Settore che non richiede innovazioni	Altro
Calzature, articoli di abbigliamento e biancheria per la casa	401	103	103	58	36	41	68	23	22	23	281	185	28
Legno e mobili in legno	201	55	59	48	15	25	48	7	4	23	132	83	16
Carta, stampa ed editoria	206	74	81	46	9	32	33	8	7	34	113	60	21
Gomma e dei manufatti di materie plastiche	144	53	58	25	11	20	24	11	4	29	88	46	19
Manifatturiere diverse	81	17	19	13	3	10	8	5	3	7	59	36	4
TOTALE	3.058	1.002	1.054	616	246	437	497	166	123	429	1.847	1.203	283
ITALIA NORD-ORIENTALE													
ENERGIA, GAS	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Prodotti petroliferi	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Combustibili nucleari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGETICI E DERIVATI; CHIMICHE	240	77	97	66	23	27	42	23	8	41	135	87	30
Produzione e prima trasformazione dei metalli	20	4	4	2	3	3	3	2	-	3	12	10	5
Lavorazione dei minerali non metalliferi	194	66	85	61	20	22	35	17	8	33	106	68	22
Chimiche	26	7	8	3	-	2	4	4	-	5	17	9	3
- di cui: prodotti farmaceutici	2	1	2	1	-	1	1	1	-	-	1	1	-
Produzione di fibre artificiali e sintetiche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA LAVOR. E TRASF. DEI METALLI; MECCANICA DI PRECISIONE	558	225	206	139	70	125	142	42	27	81	322	205	54
Costruzione di prodotti in metallo	260	107	107	74	36	55	67	17	11	42	149	95	22
Costruzione e installazione di macchine	163	76	62	39	18	39	40	15	10	19	100	55	17
- di cui: macchine tessili; impianti per trattamento tessile; macchine per cucire e maglieria	4	2	2	1	-	1	3	-	-	-	3	-	-
- macchine per legno, carta, cuoio, calzature, lavanderia, apparec. igienico-sanitarie	12	3	5	3	-	1	4	1	1	1	8	3	1
Costr., instal. e riparaz. di macc. per ufficio ed elab. dati	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-
Costr., instal. di impianti e riparazione mater. elettrico ed elettronico	62	18	15	14	7	9	11	3	-	6	27	27	6
- di cui: appar. elettriche di misura per telecomunicazioni e elettromedicali	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- apparecchi radio, televisivi, apparecchi elettro-acustici componenti elettronici	3	2	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	1
contr. processi industriali	6	2	1	2	1	1	-	1	-	1	2	1	-
- costruzione elettrodomestici	6	2	1	2	1	1	-	1	-	1	2	1	-
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti e accessori	23	6	6	4	4	4	6	1	1	7	15	6	3
- di cui: costruzione autoveicoli e relativi motori	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costruzione di altri mezzi di trasporto	28	11	9	5	3	12	10	6	3	4	18	16	5
Costr. di strum. e apparecchi di precisione, medico-chirurgici, ottici	21	7	6	3	2	5	8	-	2	3	12	6	1
- di cui: costruzione app. e materiale medico-chirurgico	8	2	1	-	-	4	4	-	1	3	5	2	-
- costr. di strumenti ottici e di apparecchiature fotografiche	12	5	5	3	2	1	4	-	1	-	6	3	1

(a) Cfr. nota tavola 6.

Tavola 37 segue - Imprese non innovatrici: fattori che hanno ostacolato o reso inopportuna l'introduzione di innovazioni tecnologiche per classe di attività economica e per ripartizione geografica.

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	FATTORI CHE HANNO OSTACOLATO L'INNOVAZIONE (a)												Altro
	Imprese che non hanno introdotto innovazioni	Problemi di finanziamento	Costo innovazione	Rischio eccessivo	Insufficiente conoscenza mercati	Carenza personale qualificato	Difficoltà organizzative	Carenza know-how	Difficoltà a collabor. con labor. pubblici e priv.	Innovazioni già introdotte	Produzioni che non richiedono innovazioni	Settore che non richiede innovazioni	
INDUSTRIE MANIF. ALIMENTARI, PELLI E CUOIO, ABBIGLIAMENTO, LEGNO, MOBILIO E ALTRE MANIFATTURIERE.	1.241	373	375	257	130	200	276	86	58	150	825	499	101
Alimentari di base	133	35	31	20	10	17	25	4	4	18	86	54	15
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	45	12	12	8	3	1	5	2	1	14	27	26	7
Tessili	157	42	50	34	8	30	39	9	13	24	108	60	12
Pelli e cuoio	44	14	12	8	5	9	11	3	2	4	31	20	1
Calzature, articoli di abbigliamento e biancheria per la casa	429	102	100	63	53	70	94	34	28	38	316	186	27
Legno e mobilio in legno	257	109	98	81	36	38	66	21	7	34	154	89	24
Carta, stampa ed editoria	62	27	31	15	7	15	12	3	1	6	27	22	4
Gomma e dei manufatti di materie plastiche	83	23	30	16	4	10	15	6	2	10	53	33	9
Manifatturiere diverse	31	9	11	12	4	10	9	4	-	2	23	9	2
TOTALE	2.040	675	678	462	223	352	460	151	93	273	1.282	791	185
ITALIA CENTRALE													
ENERGIA, GAS	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Prodotti petroliferi	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Combustibili nucleari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGETICI E DERIVATI; CHIMICHE	192	82	84	54	20	32	41	16	9	25	100	53	32
Produzione e prima trasformazione dei metalli	13	5	5	2	1	1	-	1	1	2	7	4	2
Lavorazione dei minerali non metalliferi	152	70	73	47	15	27	35	10	6	20	77	41	25
Chimiche	27	7	6	5	4	4	6	5	2	3	16	8	5
- di cui: prodotti farmaceutici	3	2	2	1	-	1	2	1	1	-	2	-	-
Produzione di fibre artificiali e sintetiche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA LAVOR. E TRASF. DEI METALLI; MECCANICA DI PRECISIONE	237	97	84	63	28	41	42	15	15	25	133	83	24
Costruzione di prodotti in metallo	114	52	51	39	14	23	21	8	5	14	63	38	12
Costruzione e installazione di macchine	51	19	11	12	9	7	9	4	6	5	30	15	6
- di cui: macchine tessili; impianti per trattamento tessile; macchine per cucire e maglieria	3	1	1	2	-	1	2	1	1	1	2	-	-
- macchine per legno, carta, cuoio, calzature, lavanderia, apparec. igienico-sanitarie	6	2	1	1	-	-	-	-	-	-	3	-	2
Costr., instal. e riparaz. di macc. per ufficio ed elab. dati	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costr., instal. di impianti e riparazione mater. elettrico ed elettronico	43	14	10	6	3	7	7	2	1	5	24	17	4
- di cui: appar. elettriche di misura per telecomunicazioni e elettromedicali	2	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
- apparecchi radio, televisivi, apparecchi elettro-acustici componenti elettronici	5	4	3	-	1	2	2	-	-	2	2	-	1
contr. processi industriali	5	4	3	-	1	2	2	-	-	2	2	-	1
- costruzione elettrodomestici	5	1	2	1	-	3	2	1	-	-	3	2	1
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti e accessori	13	7	7	3	-	2	4	1	2	-	7	6	-
- di cui: costruzione autoveicoli e relativi motori	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(a) Cfr. nota tavola 6.

Tavola 37 segue - Imprese non innovatrici: fattori che hanno ostacolato o reso inopportuna l'introduzione di innovazioni tecnologiche per classe di attività economica e per ripartizione geografica.

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	FATTORI CHE HANNO OSTACOLATO L'INNOVAZIONE (a)												Altro
	Imprese che non hanno introdotto innovazioni	Problemi di finanziamento	Costo innovazione	Rischio eccessivo	Insufficiente conoscenza mercati	Carenza personale qualificato	Difficoltà organizzative	Carenza know-how	Difficoltà a collabor. con labor. pubblici e priv.	Innovazioni già introdotte	Produzioni che non richiedono innovazioni	Settore che non richiede innovazioni	
Costruzione di altri mezzi di trasporto	14	5	5	3	2	2	1	-	1	1	8	6	1
Costr. di strum. e apparecchi di precisione, medico-chirurgici, ottici	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
- di cui: costruzione app. e materiale medico-chirurgico	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
- costr. di strumenti ottici e di apparecchiature fotografiche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIE MANIF. ALIMENTARI, PELLI E CUIOIO, ABBIGLIAMENTO, LEGNO, MOBILIO E ALTRE MANIFATTURIERE.	1.037	337	390	266	129	202	240	80	59	128	627	398	88
Alimentari di base	53	22	30	12	7	14	10	5	7	7	23	14	3
Zuccheri, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	39	11	16	12	2	4	6	3	1	12	23	16	4
Tessili	161	45	51	39	16	19	32	6	7	19	99	62	18
Pelli e cuoio	52	6	11	10	5	4	11	2	3	2	36	29	3
Calzature, articoli di abbigliamento e biancheria per la casa	432	149	158	98	63	104	107	41	29	38	281	177	27
Legno e mobilio in legno	147	50	61	48	24	34	36	16	7	23	85	52	16
Carta, stampa ed editoria	76	30	42	27	7	12	21	5	2	11	33	18	10
Gomma e dei manufatti di materie plastiche	34	10	9	9	4	7	7	-	2	9	18	12	5
Manifatturiere diverse	43	14	12	11	1	4	10	2	1	7	29	18	2
TOTALE	1.469	516	558	383	177	275	323	111	83	178	861	535	145
MEZZOGIORNO													
ENERGIA, GAS	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Prodotti petroliferi	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Combustibili nucleari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGETICI E DERIVATI; CHIMICHE	180	76	84	73	15	36	31	10	4	33	97	75	24
Produzione e prima trasformazione dei metalli	10	6	3	2	-	1	2	-	-	2	5	5	3
Lavorazione dei minerali non metalliferi	147	65	75	66	13	32	25	10	4	25	76	57	18
Chimiche	23	5	6	5	2	3	4	-	-	6	16	13	3
- di cui: prodotti farmaceutici	1	-	1	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-
Produzione di fibre artificiali e sintetiche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA LAVOR. E TRASF. DEI METALLI; MECCANICA DI PRECISIONE	187	90	63	45	23	50	45	15	16	18	95	80	12
Costruzione di prodotti in metallo	87	44	34	21	13	29	25	7	10	11	40	36	4
Costruzione e installazione di macchine	29	13	8	9	3	5	5	4	3	3	21	14	2
- di cui: macchine tessili; impianti per trattamento tessile; macchine per cucire e maglieria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- macchine per legno, carta, cuoio, calzature, lavanderia, apparec. igienico-sanitarie	4	3	1	1	1	2	1	-	2	-	1	1	1
Costr., instal. e riparaz. di macc. per ufficio ed elab. dati	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costr., instal. di impianti e riparazione mater. elettrico ed elettronico	51	23	15	11	7	13	11	3	2	3	25	20	4
- di cui: appar. elettriche di misura per telecomunicazioni e elettromedicali	3	2	1	1	-	-	1	-	-	-	2	-	-

(a) Cfr. nota tavola 6.

Tavola 37 segue - Imprese non innovatrici: fattori che hanno ostacolato o reso inopportuna l'introduzione di innovazioni tecnologiche per classe di attività economica e per ripartizione geografica.

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	FATTORI CHE HANNO OSTACOLATO L'INNOVAZIONE (a)												
	Imprese che non hanno introdotto innovazioni	Problemi di finanziamento	Costo innovazione	Rischio eccessivo	Insufficiente conoscenza mercati	Carenza personale qualificato	Difficoltà organizzative	Carenza know-how	Difficoltà a collabor. con labor. pubblici e priv.	Innovazioni già introdotte	Produzioni che non richiedono innovazioni	Settore che non richiede innovazioni	Altro
- apparecchi radio, televisivi, apparecchi elettro-acustici componenti elettronici contr. processi industriali	4	2	2	1	-	-	1	-	-	-	3	1	1
- costruzione elettrodomestici	3	-	1	1	-	-	1	-	-	-	2	2	-
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti e accessori	5	5	3	2	-	2	3	1	1	-	1	2	-
- di cui: costruzione autoveicoli e relativi motori	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costruzione di altri mezzi di trasporto	15	5	3	2	-	1	1	-	-	1	8	8	2
Costr. di strum. e apparecchi di precisione, medico-chirurgici, ottici	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui: costruzione app. e materiale medico-chirurgico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- costr. di strumenti ottici e di apparecchiature fotografiche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIE MANIF. ALIMENTARI, PELLI E CUOIO, ABBIGLIAMENTO, LEGNO, MOBILIO E ALTRE MANIFATTURIERE.	467	226	216	120	75	137	98	39	32	63	234	142	42
Alimentari di base	94	44	41	22	14	18	20	5	7	20	47	27	11
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	43	19	19	9	8	5	9	2	3	11	20	11	6
Tessili	35	18	18	8	9	14	5	7	2	5	19	10	-
Pelli e cuoio	23	9	9	5	3	6	5	2	2	1	12	11	3
Calzature, articoli di abbigliamento e biancheria per la casa	164	80	85	50	30	61	39	19	11	8	85	55	8
Legno e mobilio in legno	53	27	25	16	10	20	10	2	3	9	25	15	7
Carta, stampa ed editoria	22	13	10	2	-	5	4	-	-	3	7	1	3
Gomma e dei manufatti di materie plastiche	28	12	7	6	1	6	4	1	2	5	18	12	2
Manifatturiere diverse	5	4	2	2	-	2	2	1	2	1	1	-	2
TOTALE	836	392	363	238	113	223	174	64	52	114	427	297	79

(a) Cfr. nota tavola 6.

Tavola 38 - Imprese che non hanno introdotto innovazioni ma che prevedono di innovare nel quinquennio 1986-90 per tipo di innovazione prevista e ripartizione geografica

RIPARTIZIONI	IMPRESE CON PROGRAMMI INNOVATIVI							Totale imprese che prevedono di innovare	Imprese senza programmi innovativi	Totale imprese
	TIPO DI INNOVAZIONI PREVISTE									
	Solo prodotto	Solo processo	Solo organizzazione	Prodotto e processo	Prodotto e organizzazione	Processo e organizzazione	Prodotto, processo e organizzazione			
Italia nord-occidentale	192	282	324	130	72	160	177	1.337	1.721	3.058
Italia nord-orientale	107	210	264	80	57	108	170	996	1.044	2.040
Italia centrale	76	109	193	54	37	72	103	644	825	1.469
Italia meridionale e insulare	28	84	91	29	20	51	81	384	452	836
TOTALE ITALIA	403	685	872	293	186	391	531	3.361	4.042	7.403

Tavola 39 - Addetti, fatturato, prodotto lordo, investimenti produttivi e valori medi per addetto nelle imprese non innovate per classe di addetti, per ripartizione geografica (a).

CLASSI DI ADDETTI	Imprese	Numero di addetti	Fatturato (milioni di lire)	Prodotto lordo (milioni di lire)	Margine di profitto lordo (b)	INVESTIMENTI FISSI (milioni di lire)		Investimenti fissi per addetto (migl. lire)	Prodotto lordo per addetto (migl. lire)
						Totale	Di cui per macchinari e mobili		
ITALIA NORD-OCCIDENTALE									
20 - 49	1.832	50.487	4.243.035	1.418.624	24	161.555	98.827	3.200	28.099
50 - 99	455	31.431	2.689.588	916.692	20	75.132	60.765	2.390	29.165
100 - 199	171	23.563	2.350.425	693.638	20	58.947	46.721	2.502	29.438
200 - 499	85	25.737	2.610.666	786.145	17	81.299	68.127	3.159	30.545
500 e oltre	34	33.882	4.372.874	1.087.564	10	167.197	151.381	4.935	32.099
TOTALE	2.577	165.100	16.266.588	4.902.663	19	544.130	425.821	3.296	29.695
ITALIA NORD-ORIENTALE									
20 - 49	1.263	33.577	3.088.760	907.280	18	168.394	137.687	5.015	27.021
50 - 99	271	18.495	1.431.535	473.713	17	43.720	31.724	2.364	25.613
100 - 199	101	13.565	1.254.157	368.326	19	31.290	21.639	2.307	27.153
200 - 499	50	13.836	1.139.666	374.544	17	31.444	21.422	2.273	27.070
500 e oltre	18	20.226	2.842.496	675.319	17	58.849	50.037	2.910	33.389
TOTALE	1.703	99.699	9.756.614	2.799.182	18	333.697	262.509	3.347	28.076
ITALIA CENTRALE									
20 - 49	933	24.918	1.937.094	637.137	25	56.889	42.160	2.283	25.569
50 - 99	165	11.123	1.026.313	304.407	25	21.205	15.943	1.906	27.367
100 - 199	62	8.604	753.703	252.028	27	30.442	19.824	3.538	29.292
200 - 499	25	7.119	431.007	186.822	11	10.377	9.141	1.458	26.243
500 e oltre	11	11.026	3.250.340	290.825	19	30.219	26.764	2.741	26.376
TOTALE	1.196	62.790	7.398.457	1.671.219	23	149.132	113.832	2.375	26.616
MEZZOGIORNO									
20 - 49	420	10.888	963.814	231.417	24	36.339	23.828	3.338	21.254
50 - 99	94	6.358	507.811	195.229	42	24.949	21.847	3.924	30.706
100 - 199	47	6.359	379.114	129.776	2	33.287	23.107	5.235	20.408
200 - 499	23	6.571	629.504	204.725	16	23.114	19.052	3.518	31.156
500 e oltre	11	10.544	765.983	270.962	8	78.343	71.836	7.430	25.698
TOTALE	595	40.720	3.246.226	1.032.109	14	196.032	159.670	4.814	25.346

(a) Cfr. nota tavola 10. - (b) Pari a: (Prodotto lordo - (spese di personale + ammortamenti)) x 100 / Prodotto lordo.

Tavola 40 - Addetti, fatturato, prodotto lordo, investimenti produttivi e valori medi per addetto nelle imprese non innovate per classe di attività economica, per ripartizione geografica (a).

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	Imprese	Numero di addetti	Fatturato (milioni di lire)	Prodotto lordo (milioni di lire)	Margine di profitto lordo (b)	INVESTIMENTI FISSI (milioni di lire)		Investi- menti fissi per addetto (migl. lire)	Prodotto lordo per addetto (migl. lire)
						Totale	Di cui per macchinari e mobili		
ITALIA NORD-OCCIDENTALE									
ENERGIA, GAS	4	294	39.845	12.136	1	1.750	1.122	5.952	41.279
Prodotti petroliferi	3	267	39.581	11.831	3	1.192	1.112	4.464	44.311
Combustibili nucleari	1	..	..	..	..	..	..	..	..
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENER- GETICI E DERIVATI; CHIMICHE	272	33.650	5.523.533	1.281.418	20	196.269	173.227	5.833	38.081
Produzione e prima tra- sformazione dei metalli	72	13.673	2.396.981	457.257	21	58.805	52.655	4.301	33.442
Lavorazione dei mine- rali non metalliferi	111	10.713	1.586.070	444.216	16	84.611	77.223	7.898	41.465
Chimiche	88	8.527	1.468.825	354.104	24	48.618	39.114	5.702	41.527
- di cui: prodotti farma- ceutici	12	637	62.912	21.967	23	1.119	1.070	1.757	34.485
Produzione di fibre arti- ficiali e sintetiche	1	..	..	..	..	..	..	..	..
INDUSTRIA LAVOR. E TRASF. DEI METALLI; MECCANICA DI PRECI- SIONE	917	46.459	3.260.060	1.376.889	19	115.923	88.747	2.495	29.637
Costruzione di prodotti in metallo	457	21.508	1.511.848	632.888	19	61.400	45.109	2.855	29.426
Costruzione e installa- zione di macchine	229	11.227	780.269	331.933	18	21.420	17.110	1.908	29.566
- di cui: macchine tessili; impianti per trattamento tessile; macchine per cucire e maglieria	14	1.485	86.320	41.263	8	3.372	3.176	2.271	27.787
- macchine per legno, carta, cuoio, calzature, lavanderia, apparec. igienico-sanitarie	12	457	35.784	13.943	27	336	170	735	30.510
Costr., instal. e riparaz. di macc. per ufficio ed elab. dati	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costr., instal. di impianti e riparazione mater. elettrico ed elettronico	123	6.957	562.842	245.342	29	16.530	12.785	2.376	35.265
- di cui: appar. elettriche di misura per telecomu- nicazioni e elettromedi- cali	8	282	20.304	8.039	27	586	506	2.078	28.507
- apparecchi radio, tele- visivi, apparecchi, elet- tro-acustici, componenti elettronici contr. proc- essi industriali	11	825	81.333	39.735	48	1.470	1.468	1.782	48.164
- costruzione elettrodome- stici	9	387	38.043	11.522	24	1.233	1.229	3.186	29.773
Costr. e montag. auto- veicoli, carrozzerie, parti e accessori	51	2.585	157.440	70.431	23	8.235	7.157	3.186	27.246
- di cui: costruzione autoveicoli e relativi motori	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costruzione di altri mezzi di trasporto	35	3.290	189.195	72.543	10	6.656	4.937	2.023	22.050
Costr. di strum. e appa- recchi di precisione, medico- chirurgici, ottici	22	892	58.466	23.752	20	1.682	1.649	1.886	26.628
- di cui: costruzione app. e materiale medico-chi- rurgico	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- costr. di strumenti ottici e di apparecchiature fotografiche	2	83	5.311	2.000	23	53	43	639	24.096

(a) Cfr. nota tavola 10. - (b) Pari a: (Prodotto lordo - (spese di personale + ammortamenti)) x 100 / Prodotto lordo.

Tavola 40 segue - Addetti, fatturato, prodotto lordo, investimenti produttivi e valori medi per addetto nelle imprese non innovative per classe di attività economica, per ripartizione geografica (a).

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	Imprese	Numero di addetti	Fatturato (milioni di lire)	Prodotto lordo (milioni di lire)	Margine di profitto lordo (b)	INVESTIMENTI FISSI (milioni di lire)		Investimenti fissi per addetto (migl. lire)	Prodotto lordo per addetto (migl. lire)
						Totale	Di cui per macchinari e mobili		
INDUSTRIE MANIF. ALIMENTARI, PELLI E CUOIO, ABBIGLIAMENTO, LEGNO, MOBILIO E ALTRE MANIFATTURIERE.	1.384	84.697	7.443.150	2.232.220	18	230.188	162.725	2.718	26.355
Alimentari di base	92	5.008	1.254.240	176.369	22	24.279	19.188	4.848	35.217
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	41	4.808	732.309	160.488	-	49.056	19.255	10.203	33.379
Tessili	356	25.818	1.844.207	651.903	21	61.319	50.526	2.375	25.250
Pelli e cuoio	37	1.685	101.829	38.030	16	2.706	1.947	1.606	22.570
Calzature, articoli di abbigliamento e biancheria per la casa	327	19.245	1.083.004	399.539	17	19.789	14.596	1.028	20.761
Legno e mobilio in legno	176	6.456	458.940	170.365	22	14.260	9.098	2.209	26.389
Carta, stampa ed editoria	157	11.763	1.212.456	374.104	16	29.759	23.179	2.530	31.803
Gomma e dei manufatti di materie plastiche	126	6.538	540.666	178.494	14	22.916	19.105	3.505	27.301
Manifatturiere diverse	72	3.376	215.499	82.928	26	6.104	5.831	1.808	24.564
TOTALE	2.577	165.100	16.266.588	4.902.663	19	544.130	425.821	3.296	29.695
ITALIA NORD-ORIENTALE									
ENERGIA, GAS	1	..	..	..	..	..	..	..	..
Prodotti petroliferi	1	..	..	..	..	..	..	..	..
Combustibili nucleari	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGETICI E DERIVATI; CHIMICHE	208	14.621	1.375.871	443.494	12	34.050	27.630	2.329	30.333
Produzione e prima trasformazione dei metalli	20	4.428	555.313	151.918	16	6.699	6.521	1.513	34.308
Lavorazione dei minerali non metalliferi	173	9.029	643.057	246.514	8	21.007	16.484	2.327	27.302
Chimiche	15	1.164	177.501	45.062	14	6.344	4.625	5.450	38.713
- di cui: prodotti farmaceutici	2	74	6.401	2.313	21	245	245	3.311	31.257
Produzione di fibre artificiali e sintetiche	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA LAVOR. E TRASF. DEI METALLI; MECCANICA DI PRECISIONE	481	28.646	1.842.916	798.877	10	69.558	50.618	2.428	27.888
Costruzione di prodotti in metallo	225	9.600	639.570	249.565	16	25.207	16.927	2.626	25.996
Costruzione e installazione di macchine	144	6.461	435.053	187.921	18	11.417	8.952	1.767	29.085
- di cui: macchine tessili; impianti per trattamento tessile; macchine per cucire e maglieria	3	274	8.808	4.187	5	157	143	573	15.281
- macchine per legno, carta, cuoio, calzature, lavanderia, apparec. igienico-sanitarie	10	584	41.365	17.158	415	1.446	683	2.476	29.380
Costr., instal. e riparaz. di macc. per ufficio ed elab. dati	1	..	..	..	..	..	..	..	..
Costr., instal. di impianti e riparazione mater. elettrico ed elettronico	51	7.840	457.550	235.190	21	19.284	15.495	2.460	29.999
- di cui: appar. elettriche di misura per telecomunicazioni e elettromedicali	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- apparecchi radio, televisivi, apparecchi, elettro-acustici, componenti elettronici contr. processi industriali	3	65	2.492	1.272	13	34	34	523	19.569
- costruzione elettrodomestici	4	286	26.539	9.371	25	3.088	1.323	10.797	32.766

(a) Cfr. nota tavola 10. - (b) Pari a: (Prodotto lordo - (spese di personale + ammortamenti)) x 100 / Prodotto lordo.

Tavola 40 segue - Addetti, fatturato, prodotto lordo, investimenti produttivi e valori medi per addetto nelle imprese non innovate per classe di attività economica, per ripartizione geografica. (a)

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	Imprese	Numero di addetti	Fatturato (milioni di lire)	Prodotto lordo (milioni di lire)	Margine di profitto lordo (b)	INVESTIMENTI FISSI (milioni di lire)		Investimenti fissi per addetto (migl. lire)	Prodotto lordo per addetto (migl. lire)
						Totale	Di cui per macchinari e mobili		
Costr. e montag. auto-veicoli, carrozzerie, parti e accessori	17	2.140	155.551	56.058	14	7.814	6.235	3.651	26.195
- di cui: costruzione autoveicoli e relativi motori	1	..	..	..	..	..	..	..	..
Costruzione di altri mezzi di trasporto	22	1.522	105.665	41.867	20	3.590	1.894	2.359	27.508
Costr. di strum. e apparecchi di precisione, medico-chirurgici, ottici	21	1.069	48.519	28.059	27	2.246	1.115	2.101	26.248
- di cui: costruzione app. e materiale medico-chirurgico	8	268	10.872	6.457	29	882	220	3.291	24.093
- costr. di strumenti ottici e di apparecchiature fotografiche	12	770	35.475	20.774	26	1.337	868	1.736	26.979
INDUSTRIE MANIF. ALIMENTARI, PELLI E CUOIO, ABBIGLIAMENTO, LEGNO, MOBILIO E ALTRE MANIFATTURIERE.	1.013	56.382	6.478.934	1.552.023	23	229.859	184.031	4.077	27.527
Alimentari di base	74	6.634	2.471.938	321.242	30	40.944	31.300	6.172	48.424
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	31	3.625	826.151	145.642	28	13.660	11.235	3.768	40.177
Tessili	136	6.738	430.264	153.468	20	96.347	88.852	14.299	22.776
Pelli e cuoio	40	1.608	144.266	42.144	26	3.070	1.765	1.909	26.209
Calzature, articoli di abbigliamento e biancheria per la casa	361	21.183	1.247.844	453.152	23	28.261	16.079	1.334	21.392
Legno e mobilio in legno	215	8.857	648.618	224.643	20	23.132	15.119	2.612	25.363
Carta, stampa ed editoria	51	3.058	302.825	80.680	4	10.571	9.555	3.457	26.383
Gomma e dei manufatti di materie plastiche	76	3.582	299.521	110.390	24	10.882	8.316	3.038	30.818
Manifatturiere diverse	29	1.097	107.507	20.662	18	2.992	1.810	2.727	18.835
TOTALE	1.703	99.699	9.756.614	2.799.182	18	333.697	262.509	3.347	28.076
ITALIA CENTRALE									
ENERGIA, GAS	2	642	2.478.553	38.352	31	5.600	3.483	8.723	59.738
Prodotti petroliferi	2	642	2.478.553	38.352	31	5.600	3.483	8.723	59.738
Combustibili nucleari	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGETICI E DERIVATI; CHIMICHE	157	11.312	1.347.408	420.104	26	37.837	32.404	3.345	37.138
Produzione e prima trasformazione dei metalli	11	1.575	350.796	62.894	28	3.734	3.673	2.371	39.933
Lavorazione dei minerali non metalliferi	129	7.893	688.336	265.510	25	27.143	22.839	3.439	33.639
Chimiche	17	1.844	308.276	91.700	25	6.960	5.892	3.774	49.729
- di cui: prodotti farmaceutici	3	592	135.061	36.767	22	2.149	2.149	3.630	62.106
Produzione di fibre artificiali e sintetiche	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA LAVOR. E TRASF. DEI METALLI; MECCANICA DI PRECISIONE	201	10.929	556.152	255.832	18	21.543	14.335	1.971	23.409
Costruzione di prodotti in metallo	95	3.455	216.187	90.526	20	8.941	5.188	2.588	26.201
Costruzione e installazione di macchine	41	1.698	102.783	50.678	30	3.042	2.361	1.792	29.846
- di cui: macchine tessili; impianti per trattamento tessile; macchine per cucire e maglieria	3	80	4.526	1.943	11	47	47	588	24.288
- macchine per legno, carta, cuoio, calzature, lavanderia, apparec. igienico-sanitarie	6	445	25.895	12.198	17	1.258	1.249	2.827	27.411

(a) Cfr. nota tavola 10. - (b) Pari a: (Prodotto lordo - (spese di personale + ammortamenti)) x 100 / Prodotto lordo.

Tavola 40 segue - Addetti, fatturato, prodotto lordo, investimenti produttivi e valori medi per addetto nelle imprese non innovate per classe di attività economica, per ripartizione geografica (a).

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	Imprese	Numero di addetti	Fatturato (milioni di lire)	Prodotto lordo (milioni di lire)	Margine di profitto lordo (b)	INVESTIMENTI FISSI (milioni di lire)		Investimenti fissi per addetto (migl. lire)	Prodotto lordo per addetto (migl. lire)
						Totale	Di cui per macchinari e mobili		
Costr., instal. e riparaz. di macc. per ufficio ed elab. dati	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costr., instal. di impianti e riparazione mater. elettrico ed elettronico - di cui: appar. elettriche di misura per telecomunicazioni e elettromedicali	38	3.995	141.690	71.433	12	2.658	2.075	665	17.881
- apparecchi radio, televisivi, apparecchi, elettro-acustici, componenti elettronici contr. processi industriali	2	314	12.573	7.580	13	55	55	175	24.140
- costruzione elettrodomestici	4	1.765	15.077	5.241	153	27	27	15	2.969
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti e accessori - di cui: costruzione autoveicoli e relativi motori	3	48	5.369	1.249	11	728	198	15.167	26.021
Costruzione di altri mezzi di trasporto	11	669	44.498	14.589	17	5.852	4.044	8.747	21.807
Costr. di strum. e apparecchi di precisione, medico- chirurgici, ottici - di cui: costruzione app. e materiale medico-chirurgico	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- costr. di strumenti ottici e di apparecchiature fotografiche	14	973	47.605	26.161	5	1.035	652	1.064	26.887
INDUSTRIE MANIF. ALIMENTARI, PELLI E CUOIO, ABBIGLIAMENTO, LEGNO, MOBILIO E ALTRE MANIFATTURIERE.	2	139	3.389	2.445	12	15	15	108	17.590
Alimentari di base	2	139	3.389	2.445	12	15	15	108	17.590
Zuccheri, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tessili	836	39.907	3.016.344	956.931	23	84.152	63.610	2.109	23.979
Pelli e cuoio	41	1.710	279.661	51.346	27	11.017	8.051	6.443	30.027
Calzature, articoli di abbigliamento e biancheria per la casa	33	2.473	389.971	79.216	20	16.330	11.702	6.603	32.032
Legno e mobilio in legno	124	5.980	592.114	175.299	32	11.420	8.846	1.910	29.314
Carta, stampa ed editoria	44	1.348	168.869	40.474	39	3.817	3.022	2.832	30.025
Gomma e dei manufatti di materie plastiche	346	18.041	840.465	319.147	21	13.877	10.048	769	17.690
Manifatturiere diverse	127	4.506	275.775	110.050	21	15.705	13.211	3.485	24.423
TOTALE	60	3.708	318.747	124.602	13	6.254	4.650	1.687	33.604
	24	1.118	89.890	32.785	24	3.993	2.994	3.572	29.325
	37	1.023	60.852	24.012	19	1.739	1.086	1.700	23.472
	1.196	62.790	7.398.457	1.671.219	23	149.132	113.832	2.375	26.616
MEZZOGIORNO									
ENERGIA, GAS	2	574	193.387	94.571	56	34.670	33.840	60.401	164.758
Prodotti petroliferi	2	574	193.387	94.571	56	34.670	33.840	60.401	164.758
Combustibili nucleari	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGETICI E DERIVATI; CHIMICHE	137	9.678	1.078.419	376.237	25	67.448	59.322	6.969	38.875
Produzione e prima trasformazione dei metalli	8	1.720	151.558	42.735	20	2.137	1.988	1.242	24.846
Lavorazione dei minerali non metalliferi	116	7.349	800.653	302.577	25	62.676	55.471	8.529	41.173
Chimiche	13	609	126.208	30.925	40	2.635	1.863	4.327	50.780
- di cui: prodotti farmaceutici	1	..	..	..	..	..	..	..	..
Produzione di fibre artificiali e sintetiche	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(a) Cfr. nota tavola 10. - (b) Pari a: (Prodotto lordo - (spese di personale + ammortamenti)) x 100 / Prodotto lordo.

Tavola 40 segue - Addetti, fatturato, prodotto lordo, investimenti produttivi e valori medi per addetto nelle imprese non innovate per classe di attività economica, per ripartizione geografica (a).

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	Imprese	Numero di addetti	Fatturato (milioni di lire)	Prodotto lordo (milioni di lire)	Margine di profitto lordo (b)	INVESTIMENTI FISSI (milioni di lire)		Investi- menti fissi per addetto (migl. lire)	Prodotto lordo per addetto (migl. lire)
						Totale	Di cui per macchinari e mobili		
INDUSTRIA LAVOR. E TRASF. DEI METALLI; MECCANICA DI PRECI- SIONE									
Costruzione di prodotti in metallo	132	10.869	486.767	217.271	5	29.783	21.626	2.740	19.990
Costruzione e installa- zione di macchine	66	4.235	220.797	91.274	2	7.232	4.935	1.708	21.552
- di cui: macchine tessili; impianti per trattamento tessile; macchine per cucire e maglieria	19	1.750	84.478	49.636	19	10.340	8.954	5.909	28.363
- macchine per legno, carta, cuoio, calzature, lavanderia, apparec. igienico-sanitarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costr., instal. e riparaz. di macc. per ufficio ed elab. dati	2	73	5.596	3.177	56	326	326	4.466	43.521
Costr., instal. di impianti e riparazione mater. elettrico ed elettronico	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui: appar. elettriche di misura per telecomu- nicazioni e elettromedi- cali	35	2.512	121.775	47.558	1	4.197	2.645	1.671	18.932
- apparecchi radio, tele- visivi, apparecchi, elet- tro-acustici, componenti elettronici contr. proc- cessi industriali	2	158	4.073	2.910	11	195	24	1.234	18.418
- costruzione elettrodo- mestici	3	63	1.727	809	12	34	34	540	12.841
Costr. e montag. auto- veicoli, carrozzerie, parti e accessori	3	514	31.732	2.907	244	1.432	644	2.786	5.656
- di cui: costruzione autoveicoli e relativi motori	1	..	..	..	..	..	..	..	..
Costruzione di altri mezzi di trasporto	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costr. di strum. e appa- recchi di precisione, medico-chirurgici, ottici	11	2.332	55.923	27.738	89	7.839	4.917	3.361	11.895
- di cui: costruzione app. e materiale medico-chi- rurgico	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- costr. di strumenti ottici e di apparecchiature fotografiche	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIE MANIF. ALI- MENTARI, PELLI E CUOIO, ABBIGLIA- MENTO, LEGNO, MOBILIO E ALTRE MANIFAT- TURIERE.									
Alimentari di base	324	19.599	1.487.653	344.030	4	64.131	44.882	3.272	17.553
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	58	2.461	481.536	55.417	15	12.983	7.969	5.275	22.518
Tessili	26	1.989	319.995	68.098	33	6.131	5.232	3.082	34.237
Pelli e cuoio	22	2.716	122.661	28.550	56	5.427	4.148	1.998	10.512
Calzature, articoli di abbigliamento e bian- cheria per la casa	17	550	30.300	9.927	38	1.289	1.001	2.344	18.049
Legno e mobilio in legno	119	6.911	191.329	66.913	18	6.119	4.337	885	9.682
Carta, stampa ed edito- ria	38	1.238	55.786	20.186	17	1.723	835	1.392	16.305
Gomma e dei manufatti di materie plastiche	14	639	46.869	19.833	-	1.435	1.351	2.246	31.038
Manifatturiere diverse	27	3.021	236.472	73.775	4	29.004	19.989	9.601	24.421
TOTALE	595	40.720	3.246.226	1.032.109	14	196.032	159.670	4.814	25.346

(a) Cfr. nota tavola 10. - (b) Pari a: (Prodotto lordo - (spese di personale + ammortamenti)) x 100 / Prodotto lordo.

Tavola 41 - Imprese che hanno introdotto innovazioni tecnologiche e tipo di innovazione introdotta a seconda della classe di addetti, per regione.

CLASSI DI ADDETTI	TIPO DI INNOVAZIONE INTRODOLTA (a)							Totale imprese
	Imprese che hanno introdotto innovazioni	Miglioramenti dei prodotti esistenti	Introduzioni di prodotti nuovi o tecnologicamente innov.	Miglioramenti di processi produttivi	Introduzioni di nuovi processi produttivi	Introduzioni di innov. organizz. legate a innov. tecnolog.	Imprese che non hanno introdotto innovazioni	
PIEMONTE - VALLE D'AOSTA								
20 - 49	1.010	537	446	727	436	287	485	1.495
50 - 99	416	250	212	319	210	155	109	525
100 - 199	276	171	150	210	135	97	49	325
200 - 499	130	77	75	100	62	43	24	154
500 e oltre	92	58	59	74	55	38	7	99
TOTALE	1.924	1.093	942	1.430	898	620	674	2.598
LOMBARDIA								
20 - 49	3.041	1.672	1.429	2.099	1.331	739	1.615	4.656
50 - 99	1.157	668	602	844	521	365	392	1.549
100 - 199	697	412	412	505	350	246	147	844
200 - 499	413	257	267	295	230	157	68	481
500 e oltre	246	161	165	185	162	92	28	274
TOTALE	5.554	3.170	2.875	3.928	2.594	1.599	2.250	7.804
TRENTINO ALTO ADIGE								
20 - 49	118	68	58	84	52	33	59	177
50 - 99	49	28	28	36	24	15	15	64
100 - 199	34	21	20	25	16	13	9	43
200 - 499	18	8	10	14	10	9	4	22
500 e oltre	4	2	3	4	3	1	-	4
TOTALE	223	127	119	163	105	71	87	310
VENETO								
20 - 49	1.318	748	615	942	605	346	742	2.060
50 - 99	516	294	271	369	230	194	154	670
100 - 199	261	154	141	197	129	109	71	332
200 - 499	119	57	70	91	66	39	31	150
500 e oltre	47	23	28	38	27	20	7	54
TOTALE	2.261	1.276	1.125	1.637	1.057	708	1.005	3.266
FRIULI-VENEZIA GIULIA								
20 - 49	238	127	109	168	107	71	116	354
50 - 99	107	60	49	82	62	43	35	142
100 - 199	54	31	32	39	29	13	6	60
200 - 499	24	14	11	17	15	12	1	25
500 e oltre	17	11	12	15	10	9	5	22
TOTALE	440	243	213	321	223	148	163	603
LIGURIA								
20 - 49	125	68	54	89	53	38	90	215
50 - 99	45	29	25	33	21	16	29	74
100 - 199	32	22	17	18	13	13	9	41
200 - 499	17	10	7	13	9	8	4	21
500 e oltre	22	12	14	21	12	12	2	24
TOTALE	241	141	117	174	108	87	134	375
EMILIA ROMAGNA								
20 - 49	1.008	601	478	682	426	298	610	1.618
50 - 99	376	225	206	264	186	142	112	488
100 - 199	244	146	144	177	110	80	38	282
200 - 499	124	81	78	93	65	52	19	143
500 e oltre	50	32	38	37	30	20	6	56
TOTALE	1.802	1.085	944	1.253	817	592	785	2.587
TOSCANA								
20 - 49	922	498	406	665	356	290	599	1.521
50 - 99	232	133	110	167	112	79	113	345
100 - 199	111	56	53	87	52	38	32	143
200 - 499	48	27	29	37	25	18	7	55
500 e oltre	22	15	14	19	9	10	2	24
TOTALE	1.335	729	612	975	554	435	753	2.088

(a) Cfr. nota tavola 4.

Tavola 41 segue - Imprese che hanno introdotto innovazioni tecnologiche e tipo di innovazione introdotta a seconda della classe di addetti, per regione.

CLASSI DI ADDETTI	TIPO DI INNOVAZIONE INTRODOLTA (a)						Imprese che non hanno introdotto innovazioni	Totale imprese
	Imprese che hanno introdotto innovazioni	Miglioramenti dei prodotti esistenti	Introduzioni di prodotti nuovi o tecnologicamente innov.	Miglioramenti di processi produttivi	Introduzioni di nuovi processi produttivi	Introduzioni di innov. organizz. legate a innov. tecnolog.		
UMBRIA - MARCHE								
20 - 49	540	304	234	390	246	166	364	904
50 - 99	198	119	82	150	84	79	67	265
100 - 199	119	69	56	90	59	48	22	141
200 - 499	37	20	20	31	26	13	9	46
500 e oltre	13	11	8	11	6	7	5	18
TOTALE	907	523	400	672	421	313	467	1.374
LAZIO								
20 - 49	273	157	108	202	137	81	177	450
50 - 99	131	65	56	90	67	42	33	164
100 - 199	92	60	49	74	47	28	20	112
200 - 499	63	33	29	45	33	19	15	78
500 e oltre	52	31	33	36	38	20	4	56
TOTALE	611	346	275	447	322	190	249	860
ABRUZZI - MOLISE								
20 - 49	134	79	48	102	55	32	103	237
50 - 99	51	30	20	42	23	17	25	76
100 - 199	33	20	12	32	20	10	12	45
200 - 499	14	9	8	11	6	6	5	19
500 e oltre	6	4	6	4	5	3	2	8
TOTALE	238	142	94	191	109	68	147	385
CAMPANIA								
20 - 49	249	155	98	180	100	84	200	449
50 - 99	97	55	42	77	45	34	41	138
100 - 199	63	30	25	47	35	18	17	80
200 - 499	43	22	11	41	13	14	9	52
500 e oltre	25	14	13	21	16	10	3	28
TOTALE	477	276	189	366	209	160	270	747
PUGLIA								
20 - 49	202	116	73	146	77	55	125	327
50 - 99	47	24	23	35	21	13	18	65
100 - 199	34	18	17	25	17	12	8	42
200 - 499	16	8	10	11	6	6	6	22
500 e oltre	9	6	4	9	6	4	1	10
TOTALE	308	172	127	226	127	90	158	466
BASILICATA - CALABRIA								
20 - 49	58	33	18	50	26	17	51	109
50 - 99	22	16	7	19	10	8	8	30
100 - 199	6	5	1	5	2	3	3	9
200 - 499	2	1	1	2	1	-	3	5
500 e oltre	3	1	2	3	1	2	1	4
TOTALE	91	56	29	79	40	30	66	157
SICILIA - SARDEGNA								
20 - 49	183	112	82	146	91	53	130	313
50 - 99	46	27	16	31	16	18	32	78
100 - 199	34	19	17	25	16	13	20	54
200 - 499	16	7	7	15	11	7	9	25
500 e oltre	10	4	4	9	5	5	4	14
TOTALE	289	169	126	226	139	96	195	484
ITALIA								
20 - 49	9.419	5.275	4.256	6.672	4.098	2.590	5.466	14.885
50 - 99	3.490	2.023	1.749	2.558	1.632	1.220	1.183	4.673
100 - 199	2.090	1.234	1.146	1.556	1.030	741	463	2.553
200 - 499	1.084	631	633	816	578	403	214	1.298
500 e oltre	618	385	403	486	385	253	77	695
TOTALE	16.701	9.548	8.187	12.088	7.723	5.207	7.403	24.104

(a) Cfr. nota tavola 4.

Tavola 42 - Imprese che hanno introdotto innovazioni tecnologiche e tipo di innovazione introdotta a seconda della classe di attività economica, per regione.

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	TIPO DI INNOVAZIONE INTRODOLTA (a)						Imprese che non hanno introdotto innovazioni	Totale imprese
	Imprese che hanno introdotto innovazioni	Miglioramenti dei prodotti esistenti	Introduzioni di prodotti nuovi o tecnologicamente innov.	Miglioramenti di processi produttivi	Introduzioni di nuovi processi produttivi	Introduzioni di innov. organizz. legate a innov. tecnolog.		
PIEMONTE-VALLE D'AOSTA								
ENERGIA, GAS	2	2	1	2	1	1	-	2
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	158	90	83	124	69	51	53	211
Produzione e prima trasformazione dei metalli	20	8	8	18	10	7	9	29
Lavorazione dei minerali non metalliferi	83	46	37	65	37	26	32	115
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	55	36	38	41	22	18	12	67
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PRECIS.	969	605	530	694	453	293	272	1.241
Costruzione di prodotti in metallo	303	149	120	221	159	95	137	440
Costruzione e installazione di macchine	349	243	209	238	135	108	67	416
Costruzione e installazione di impianti e riparazione mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di precisione	200	140	135	137	94	59	37	237
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed accessori	105	69	61	88	58	28	29	134
Costruzione di altri mezzi di trasporto	12	4	5	10	7	3	2	14
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUIOIO, ABBIGL., LEGNO MOB. ALTRE	795	396	328	610	375	275	349	1.144
Alimentari di base	70	37	30	56	31	24	36	106
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	48	23	25	39	20	15	14	62
Tessili	273	130	99	223	121	96	115	388
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	89	44	35	67	47	36	70	159
Legno e mobilio in legno	75	41	32	49	31	23	30	105
Carta, stampa ed editoria	87	34	22	67	50	32	33	120
Gomma e manif. di materie plastiche	115	69	67	83	59	38	25	140
Manifatturiere diverse	38	18	18	26	16	11	26	64
TOTALE	1.924	1.093	942	1.430	898	620	674	2.598
LOMBARDIA								
ENERGIA, GAS	9	3	3	8	4	2	6	15
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	746	410	401	554	338	197	251	997
Produzione e prima trasformazione dei metalli	145	79	46	118	49	45	71	216
Lavorazione dei minerali non metalliferi	204	96	81	154	90	53	89	293
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	397	235	274	282	199	99	91	488
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PRECIS.	2.511	1.620	1.487	1.652	1.124	722	710	3.221
Costruzione di prodotti in metallo	836	437	358	629	406	234	351	1.187
Costruzione e installazione di macchine	977	687	653	585	407	268	191	1.168
Costruzione e installazione di impianti e riparazione mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di precisione	579	426	403	354	242	187	125	704

(a) Cfr. nota tavola 4.

Tavola 42 segue - Imprese che hanno introdotto innovazioni tecnologiche e tipo di innovazione introdotta a seconda della classe di attività economica, per regione.

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	TIPO DI INNOVAZIONE INTRODOTTA (a)						Imprese che non hanno introdotto innovazioni	Totale imprese
	Imprese che hanno introdotto innovazioni	Miglioramenti dei prodotti esistenti	Introduzioni di prodotti nuovi o tecnologi- camente innov.	Miglioramenti di processi produttivi	Introduzioni di nuovi processi produttivi	Introduzioni di innov. organizz. legate a innov. technolog.		
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed acces- sori	74	39	39	51	40	20	29	103
Costruzione di altri mezzi di trasporto	45	31	34	33	29	13	14	59
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUIOIO, ABBIGL., LEGNO MOB. ALTRE	2.288	1.137	984	1.714	1.128	678	1.283	3.571
Alimentari di base	165	78	57	140	83	54	88	253
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	80	34	42	58	37	20	31	111
Tessili	663	325	280	513	308	214	297	960
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	314	167	126	211	134	88	367	681
Legno e mobilio in legno	278	140	141	200	130	70	167	445
Carta, stampa ed editoria	340	150	102	268	190	114	165	505
Gomma e manuf. di materie plastiche	380	207	203	283	209	101	114	494
Manifatturiere diverse	68	36	33	41	37	17	54	122
TOTALE	5.554	3.170	2.875	3.928	2.594	1.599	2.250	7.804
TRENTINO ALTO ADIGE								
ENERGIA, GAS	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA TRASF. MINE- RALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	30	15	16	20	11	9	13	43
Produzione e prima trasfor- mazione dei metalli	3	1	-	2	1	1	3	6
Lavorazione dei minerali non metalliferi	22	11	14	14	9	7	7	29
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	5	3	2	4	1	1	3	8
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MEC- CANICA DI PRECIS.	72	43	44	46	33	19	18	90
Costruzione di prodotti in metallo	29	16	16	14	11	7	9	38
Costruzione e installazione di macchine	30	18	21	21	14	8	4	34
Costruzione e istallazione di impianti e riparazione mat. elet. ed elettronico, mac- chine per ufficio, strum. e appar. di precisione	11	8	6	9	7	4	4	15
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed acces- sori	2	1	1	2	1	-	1	3
Costruzione di altri mezzi di trasporto	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUIOIO, ABBIGL., LEGNO MOB. ALTRE	121	69	59	97	61	43	56	177
Alimentari di base	16	13	9	14	8	7	3	19
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	17	6	7	16	9	6	6	23
Tessili	11	9	9	10	7	6	5	16
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	9	4	2	4	3	4	9	18
Legno e mobilio in legno	31	16	14	23	12	10	23	54
Carta, stampa ed editoria	17	8	8	16	10	4	2	19
Gomma e manuf. di materie plastiche	13	10	9	9	6	3	4	17
Manifatturiere diverse	7	3	1	5	6	3	4	11
TOTALE	223	127	119	163	105	71	87	310

(a) Cfr. nota tavola 4.

Tavola 42 segue - Imprese che hanno introdotto innovazioni tecnologiche e tipo di innovazione introdotta a seconda della classe di attività economica, per regione.

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	TIPO DI INNOVAZIONE INTRODOTTA (a)						Imprese che non hanno introdotto innovazioni	Totale imprese
	Imprese che hanno introdotto innovazioni	Miglioramenti dei prodotti esistenti	Introduzioni di prodotti nuovi o tecnologi- camente innov.	Miglioramenti di processi produttivi	Introduzioni di nuovi processi produttivi	Introduzioni di innov. organizz. legate a innov. tecnolog.		
VENETO								
ENERGIA, GAS	1	-	-	1	1	-	-	1
INDUSTRIA TRASF. MINE- RALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	265	122	134	194	124	62	110	375
Produzione e prima trasfor- mazione dei metalli	20	9	11	14	10	9	5	25
Lavorazione dei minerali non metalliferi	192	83	89	139	96	35	93	285
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	53	30	34	41	18	18	12	65
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MEC- CANICA DI PRECIS.	814	512	479	541	384	240	232	1.046
Costruzione di prodotti in metallo	327	180	157	227	166	95	110	437
Costruzione e installazione di macchine	270	181	183	160	107	71	58	328
Costruzione e istallazione di impianti e riparazione mat. elet. ed elettronico, mac- chine per ufficio, strum. e appar. di precisione	175	124	109	130	91	58	40	215
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed acces- sori	21	14	17	10	10	9	9	30
Costruzione di altri mezzi di trasporto	21	13	13	14	10	7	15	36
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUIOIO, ABBIGL., LEGNO MOB. ALTRE	1.181	642	512	901	548	406	663	1.844
Alimentari di base	82	40	36	68	34	24	30	112
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	39	19	25	28	20	8	21	60
Tessili	158	81	64	132	78	66	82	240
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	373	205	133	264	141	115	320	693
Legno e mobilio in legno	272	155	131	207	138	101	129	401
Carta, stampa ed editoria	106	49	31	90	57	43	26	132
Gomma e manif. di materie plastiche	101	62	58	79	51	34	37	138
Manifatturiere diverse	50	31	34	33	29	15	18	68
TOTALE	2.261	1.276	1.125	1.637	1.057	708	1.005	3.266
FRIULI-VENEZIA GIULIA								
ENERGIA, GAS	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA TRASF. MINE- RALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	47	22	24	30	24	11	13	60
Produzione e prima trasfor- mazione dei metalli	8	3	2	7	5	3	5	13
Lavorazione dei minerali non metalliferi	27	12	13	18	13	6	6	33
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	12	7	9	5	6	2	2	14
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MEC- CANICA DI PRECIS.	153	91	86	111	84	51	56	209
Costruzione di prodotti in metallo	69	32	29	54	35	20	30	99
Costruzione e installazione di macchine	42	30	31	28	25	16	13	55
Costruzione e istallazione di impianti e riparazione mat. elet. ed elettronico, mac- chine per ufficio, strum. e appar. di precisione	32	25	21	21	20	13	7	39

(a) Cfr. nota tavola 4.

Tavola 42 segue - Imprese che hanno introdotto innovazioni tecnologiche e tipo di innovazione introdotta a seconda della classe di attività economica, per regione.

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	TIPO DI INNOVAZIONE INTRODOTTA (a)						Imprese che non hanno introdotto innovazioni	Totale imprese
	Imprese che hanno introdotto innovazioni	Miglioramenti dei prodotti esistenti	Introduzioni di prodotti nuovi o tecnologi- camente innov.	Miglioramenti di processi produttivi	Introduzioni di nuovi processi produttivi	Introduzioni di innov. organizz. legate a innov. tecnolog.		
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed acces- sori	6	2	2	5	2	-	2	8
Costruzione di altri mezzi di trasporto	4	2	3	3	2	2	4	8
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUOIO, ABBIGL., LEGNO MOB.ALTR	240	130	103	180	115	86	94	334
Alimentari di base	22	11	6	18	12	7	10	32
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	9	5	5	8	6	4	3	12
Tessili	10	4	5	6	4	3	7	17
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	22	10	7	15	9	8	8	30
Legno e mobilio in legno	133	75	63	98	64	47	51	184
Carta, stampa ed editoria	26	14	5	24	10	11	9	35
Gomma e manuf. di materie plastiche	10	8	7	6	4	3	6	16
Manifatturiere diverse	8	3	5	5	6	3	-	8
TOTALE	440	243	213	321	223	148	163	603
LIGURIA								
ENERGIA, GAS	7	3	3	5	5	2	-	7
INDUSTRIA TRASF. MINE- RALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	45	26	22	31	20	14	14	59
Produzione e prima trasfor- mazione dei metalli	7	4	3	6	3	2	5	12
Lavorazione dei minerali non metalliferi	17	9	7	14	8	5	7	24
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	21	13	12	11	9	7	2	23
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MEC- CANICA DI PRECIS.	111	72	64	77	51	38	82	193
Costruzione di prodotti in metallo	45	28	22	33	25	15	34	79
Costruzione e installazione di macchine	18	11	11	10	4	1	4	22
Costruzione e istallazione di impianti e riparazione mat. elet. ed elettronico, mac- chine per ufficio, strum. e appar. di precisione	34	25	23	25	16	19	15	49
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed acces- sori	1	1	1	1	1	-	1	2
Costruzione di altri mezzi di trasporto	13	7	7	8	5	3	28	41
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUOIO, ABBIGL., LEGNO MOB.ALTR	78	40	28	61	32	33	38	116
Alimentari di base	17	8	5	13	5	9	7	24
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	8	4	3	6	6	4	4	12
Tessili	5	3	2	3	1	3	4	9
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	7	5	2	6	1	2	5	12
Legno e mobilio in legno	4	2	3	1	1	-	4	8
Carta, stampa ed editoria	21	7	3	18	10	5	8	29
Gomma e manuf. di materie plastiche	12	8	9	10	7	9	5	17
Manifatturiere diverse	4	3	1	4	1	1	1	5
TOTALE	241	141	117	174	108	87	134	375

(a) Cfr. nota tavola 4.

Tavola 42 segue - Imprese che hanno introdotto innovazioni tecnologiche e tipo di innovazione introdotta a seconda della classe di attività economica, per regione.

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	TIPO DI INNOVAZIONE INTRODOLTA (a)						Imprese che non hanno introdotto innovazioni	Totale imprese
	Imprese che hanno introdotto innovazioni	Miglioramenti dei prodotti esistenti	Introduzioni di prodotti nuovi o tecnologicamente innov.	Miglioramenti di processi produttivi	Introduzioni di nuovi processi produttivi	Introduzioni di innov. organizz. legate a innov. tecnolog.		
EMILIA ROMAGNA								
ENERGIA, GAS	1	-	1	1	-	-	1	2
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	278	146	158	197	135	86	104	382
Produzione e prima trasformazione dei metalli	10	4	2	7	5	4	7	17
Lavorazione dei minerali non metalliferi	215	114	121	155	100	66	88	303
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	53	28	35	35	30	16	9	62
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PRECIS.	835	562	493	544	366	270	252	1.087
Costruzione di prodotti in metallo	205	112	77	148	98	62	111	316
Costruzione e installazione di macchine	437	330	289	268	175	138	88	525
Costruzione e installazione di impianti e riparazione mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di precisione	131	85	89	91	65	54	33	164
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed accessori	36	22	20	23	16	10	11	47
Costruzione di altri mezzi di trasporto	26	13	18	14	12	6	9	35
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUIOIO, ABBIGL., LEGNO MOB. ALTRE	688	377	292	511	316	236	428	1.116
Alimentari di base	101	56	43	80	47	31	90	191
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	64	25	24	54	37	23	15	79
Tessili	111	67	51	77	51	39	63	174
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	134	90	53	94	50	48	136	270
Legno e mobilio in legno	89	36	41	65	32	30	54	143
Carta, stampa ed editoria	86	44	25	65	45	32	25	111
Gomma e manuf. di materie plastiche	84	50	43	62	44	22	36	120
Manifatturiere diverse	19	9	12	14	10	11	9	28
TOTALE	1.802	1.085	944	1.253	817	592	785	2.587
TOSCANA								
ENERGIA, GAS	1	-	-	1	-	-	-	1
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	199	100	95	155	96	56	86	285
Produzione e prima trasformazione dei metalli	7	7	6	6	4	4	3	10
Lavorazione dei minerali non metalliferi	149	69	65	114	74	39	74	223
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	43	24	24	35	18	13	9	52
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PRECIS.	270	179	163	176	116	86	102	372
Costruzione di prodotti in metallo	90	51	40	74	46	26	54	144
Costruzione e installazione di macchine	102	77	75	56	38	31	21	123
Costruzione e installazione di impianti e riparazione mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di precisione	52	35	32	32	22	20	16	68

(a) Cfr. nota tavola 4.

Tavola 42 segue - Imprese che hanno introdotto innovazioni tecnologiche e tipo di innovazione introdotta a seconda della classe di attività economica, per regione.

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	TIPO DI INNOVAZIONE INTRODOLTA (a)						Imprese che non hanno introdotto innovazioni	Totale imprese
	Imprese che hanno introdotto innovazioni	Miglioramenti dei prodotti esistenti	Introduzioni di prodotti nuovi o tecnologi- camente innov.	Miglioramenti di processi produttivi	Introduzioni di nuovi processi produttivi	Introduzioni di innov. organizz. legate a innov. tecnolog.		
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed acces- sori	10	8	7	4	5	3	4	14
Costruzione di altri mezzi di trasporto	16	8	9	10	5	6	7	23
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUOIO, ABBIGL., LEGNO MOB. ALTRE	865	450	354	643	342	293	565	1.430
Alimentari di base	45	24	14	36	17	17	17	62
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	20	13	11	17	11	8	15	35
Tessili	208	96	71	160	72	68	135	343
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	305	160	107	222	99	109	271	576
Legno e mobilio in legno	116	69	66	74	45	27	62	178
Carta, stampa ed editoria	73	37	30	56	44	25	26	99
Gomma e manif. di materie plastiche	46	25	25	35	23	19	17	63
Manifatturiere diverse	52	26	30	43	31	20	22	74
TOTALE	1.335	729	612	975	554	435	753	2.088
UMBRIA - MARCHE								
ENERGIA, GAS	-	-	-	-	-	-	1	1
INDUSTRIA TRASF. MINE- RALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	87	46	41	69	43	33	51	138
Produzione e prima trasfor- mazione dei metalli	9	5	2	7	3	4	6	15
Lavorazione dei minerali non metalliferi	68	35	34	54	34	23	42	110
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	10	6	5	8	6	6	3	13
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MEC- CANICA DI PRECIS.	205	146	122	144	109	75	77	282
Costruzione di prodotti in metallo	82	52	35	64	45	23	39	121
Costruzione e installazione di macchine	62	51	47	36	31	23	16	78
Costruzione e istallazione di impianti e riparazione mat. elet. ed elettronico, mac- chine per ufficio, strum. e appar. di precisione	46	35	35	32	23	25	11	57
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed acces- sori	8	5	4	6	6	4	6	14
Costruzione di altri mezzi di trasporto	7	3	1	6	4	-	5	12
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUOIO, ABBIGL., LEGNO MOB. ALTRE	615	331	237	459	269	205	338	953
Alimentari di base	30	17	9	26	15	10	14	44
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	23	11	12	20	14	6	13	36
Tessili	42	18	12	30	21	10	21	63
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	264	140	81	189	93	91	184	448
Legno e mobilio in legno	157	89	74	114	78	57	67	224
Carta, stampa ed editoria	30	13	6	28	16	11	11	41
Gomma e manif. di materie plastiche	36	22	20	31	22	12	12	48
Manifatturiere diverse	33	21	23	21	10	8	16	49
TOTALE	907	523	400	672	421	313	467	1.374

(a) Cfr. nota tavola 4.

Tavola 42 segue - Imprese che hanno introdotto innovazioni tecnologiche e tipo di innovazione introdotta a seconda della classe di attività economica, per regione.

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	TIPO DI INNOVAZIONE INTRODOLTA (a)						Imprese che non hanno introdotto innovazioni	Totale imprese
	Imprese che hanno introdotto innovazioni	Miglioramenti dei prodotti esistenti	Introduzioni di prodotti nuovi o tecnologi- camente innov.	Miglioramenti di processi produttivi	Introduzioni di nuovi processi produttivi	Introduzioni di innov. organizz. legate a innov. technolog.		
LAZIO								
ENERGIA, GAS	7	5	4	5	5	2	2	9
INDUSTRIA TRASF. MINE- RALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	155	85	73	109	83	42	55	210
Produzione e prima trasfor- mazione dei metalli	11	3	2	8	5	2	4	15
Lavorazione dei minerali non metalliferi	77	40	28	56	45	28	36	113
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	67	42	43	45	33	12	15	82
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MEC- CANICA DI PRECIS.	176	116	93	121	87	58	58	234
Costruzione di prodotti in metallo	51	33	21	39	24	15	21	72
Costruzione e installazione di macchine	25	15	13	15	12	11	14	39
Costruzione e istallazione di impianti e riparazione mat. elet. ed elettronico, mac- chine per ufficio, strum. e appar. di precisione	81	55	49	53	38	28	18	99
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed acces- sori	11	7	5	8	7	2	3	14
Costruzione di altri mezzi di trasporto	8	6	5	6	6	2	2	10
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUCIO, ABBIGL., LEGNO MOB. ALTRE	273	140	105	212	147	88	134	407
Alimentari di base	50	26	18	41	28	21	22	72
Zuccheri, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	31	12	14	28	16	10	11	42
Tessili	18	12	9	13	10	5	5	23
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	17	8	8	13	9	5	29	46
Legno e mobilio in legno	36	18	16	26	17	9	18	54
Carta, stampa ed editoria	79	38	20	61	47	23	39	118
Gomma e manif. di materie plastiche	30	19	16	23	14	11	5	35
Manifatturiere diverse	12	7	4	7	6	4	5	17
TOTALE	611	346	275	447	322	190	249	860
ABRUZZI - MOLISE								
ENERGIA, GAS	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA TRASF. MINE- RALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	40	20	17	31	16	12	34	74
Produzione e prima trasfor- mazione dei metalli	6	2	2	4	2	1	-	6
Lavorazione dei minerali non metalliferi	28	14	11	21	11	9	29	57
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	6	4	4	6	3	2	5	11
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MEC- CANICA DI PRECIS.	63	42	35	50	30	15	20	83
Costruzione di prodotti in metallo	29	17	15	23	14	6	12	41
Costruzione e installazione di macchine	14	13	13	9	8	4	2	16
Costruzione e istallazione di impianti e riparazione mat. elet. ed elettronico, mac- chine per ufficio, strum. e appar. di precisione	7	5	2	5	1	1	6	13

(a) Cfr. nota tavola 4.

Tavola 42 segue - Imprese che hanno introdotto innovazioni tecnologiche e tipo di innovazione introdotta a seconda della classe di attività economica, per regione.

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	TIPO DI INNOVAZIONE INTRODOTTA (a)						Imprese che non hanno introdotto innovazioni	Totale imprese
	Imprese che hanno introdotto innovazioni	Miglioramenti dei prodotti esistenti	Introduzioni di prodotti nuovi o tecnologi- camente innov.	Miglioramenti di processi produttivi	Introduzioni di nuovi processi produttivi	Introduzioni di innov. organizz. legate a innov. tecnolog.		
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed acces- sori	11	5	3	11	6	4	-	11
Costruzione di altri mezzi di trasporto	2	2	2	2	1	-	-	2
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUIOIO, ABBIGL., LEGNO MOB. ALTRE	135	80	42	110	63	41	93	228
Alimentari di base	22	6	3	21	12	6	11	33
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	11	7	5	10	6	2	6	17
Tessili	10	7	3	8	3	3	-	10
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	42	26	13	31	17	15	60	102
Legno e mobilio in legno	26	14	10	21	14	11	9	35
Carta, stampa ed editoria	5	5	2	4	4	1	2	7
Gomma e manuf. di materie plastiche	15	12	4	12	7	3	5	20
Manifatturiere diverse	4	3	2	3	-	-	-	4
TOTALE	238	142	94	191	109	68	147	385
CAMPANIA								
ENERGIA, GAS	1	-	-	1	-	1	-	1
INDUSTRIA TRASF. MINE- RALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	69	32	21	46	29	19	41	110
Produzione e prima trasfor- mazione dei metalli	8	2	-	6	2	4	4	12
Lavorazione dei minerali non metalliferi	41	17	10	28	19	10	33	74
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	20	13	11	12	8	5	4	24
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MEC- CANICA DI PRECIS.	138	87	70	108	63	46	80	218
Costruzione di prodotti in metallo	57	32	22	50	26	15	31	88
Costruzione e installazione di macchine	23	16	16	12	8	9	13	36
Costruzione e installazione di impianti e riparazione mat. elet. ed elettronico, mac- chine per ufficio, strum. e appar. di precisione	36	26	21	27	16	14	27	63
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed acces- sori	8	5	4	7	6	2	2	10
Costruzione di altri mezzi di trasporto	14	8	7	12	7	6	7	21
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUIOIO, ABBIGL., LEGNO MOB. ALTRE	269	157	98	211	117	94	149	418
Alimentari di base	74	38	21	67	31	36	22	96
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	21	9	6	18	10	3	10	31
Tessili	17	8	7	11	8	8	13	30
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	76	57	34	50	27	24	66	142
Legno e mobilio in legno	25	14	10	17	13	6	19	44
Carta, stampa ed editoria	26	12	6	23	13	7	9	35
Gomma e manuf. di materie plastiche	24	13	13	21	14	9	7	31
Manifatturiere diverse	6	6	1	4	1	1	3	9
TOTALE	477	276	189	366	209	160	270	747

(a) Cfr. nota tavola 4.

Tavola 42 segue - Imprese che hanno introdotto innovazioni tecnologiche e tipo di innovazione introdotta a seconda della classe di attività economica, per regione.

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	TIPO DI INNOVAZIONE INTRODOTTA (a)						Imprese che non hanno introdotto innovazioni	Totale imprese
	Imprese che hanno introdotto innovazioni	Miglioramenti dei prodotti esistenti	Introduzioni di prodotti nuovi o tecnologicamente innov.	Miglioramenti di processi produttivi	Introduzioni di nuovi processi produttivi	Introduzioni di innov. organizz. legate a innov. tecnolog.		
PUGLIA								
ENERGIA, GAS	1	1	1	-	1	-	-	1
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	45	25	22	37	20	14	34	79
Produzione e prima trasformazione dei metalli	1	1	1	1	1	-	4	5
Lavorazione dei minerali non metalliferi	38	22	17	30	16	12	28	66
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	6	2	4	6	3	2	2	8
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PRECIS.	66	46	34	46	30	19	26	92
Costruzione di prodotti in metallo	32	25	13	23	13	8	11	43
Costruzione e installazione di macchine	16	10	10	12	7	4	9	25
Costruzione e installazione di impianti e riparazione mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di precisione	11	8	7	7	6	6	3	14
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed accessori	3	2	3	2	1	-	1	4
Costruzione di altri mezzi di trasporto	4	1	1	2	3	1	2	6
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUOIO, ABBIGL., LEGNO MOB. ALTRE	196	100	70	143	76	57	98	294
Alimentari di base	40	15	6	29	17	15	22	62
Zuccheri, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	20	11	10	13	9	8	10	30
Tessili	25	14	9	21	11	9	14	39
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	43	26	14	32	13	10	34	77
Legno e mobilio in legno	30	11	14	22	8	5	8	38
Carta, stampa ed editoria	16	9	5	11	9	4	1	17
Gomma e manif. di materie plastiche	16	10	8	9	5	3	9	25
Manifatturiere diverse	6	4	4	6	4	3	-	6
TOTALE	308	172	127	226	127	90	158	466
BASILICATA - CALABRIA								
ENERGIA, GAS	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	30	14	7	28	14	8	22	52
Produzione e prima trasformazione dei metalli	2	1	1	2	1	1	-	2
Lavorazione dei minerali non metalliferi	25	11	4	23	12	6	20	45
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	3	2	2	3	1	1	2	5
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PRECIS.	15	9	5	11	6	3	10	25
Costruzione di prodotti in metallo	5	4	-	4	2	1	8	13
Costruzione e installazione di macchine	4	1	2	3	1	2	-	4
Costruzione e installazione di impianti e riparazione mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di precisione	2	2	2	1	2	-	2	4

(a) Cfr. nota tavola 4.

Tavola 42 segue - Imprese che hanno introdotto innovazioni tecnologiche e tipo di innovazione introdotta a seconda della classe di attività economica, per regione.

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	TIPO DI INNOVAZIONE INTRODOTTA (a)							Totale imprese
	Imprese che hanno introdotto innovazioni	Miglioramenti dei prodotti esistenti	Introduzioni di prodotti nuovi o tecnologi- camente innov.	Miglioramenti di processi produttivi	Introduzioni di nuovi processi produttivi	Introduzioni di innov. organizz. legate a innov. tecnolog.	Imprese che non hanno introdotto innovazioni	
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed acces- sori	3	2	-	2	-	-	-	3
Costruzione di altri mezzi di trasporto	1	-	1	1	1	-	-	1
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUIOIO, ABBIGL., LEGNO MOB. ALTRE	46	33	17	40	20	19	34	80
Alimentari di base	11	9	3	9	5	4	11	22
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	7	5	5	7	3	6	5	12
Tessili	4	4	2	3	2	1	1	5
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	4	2	-	3	-	-	6	10
Legno e mobilio in legno	8	5	2	7	2	3	6	14
Carta, stampa ed editoria	5	3	3	5	4	3	2	7
Gomma e manif. di materie plastiche	4	3	1	3	2	-	3	7
Manifatturiere diverse	3	2	1	3	2	2	-	3
TOTALE	91	56	29	79	40	30	66	157
SICILIA - SARDEGNA								
ENERGIA, GAS	2	-	-	1	1	-	2	4
INDUSTRIA TRASF. MINE- RALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	88	46	34	73	40	28	49	137
Produzione e prima trasfor- mazione dei metalli	6	4	2	5	2	3	2	8
Lavorazione dei minerali non metalliferi	64	35	22	52	32	21	37	101
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	18	7	10	16	6	4	10	28
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MEC- CANICA DI PRECIS.	63	42	27	43	28	28	51	114
Costruzione di prodotti in metallo	28	18	14	19	14	13	25	53
Costruzione e installazione di macchine	12	9	5	10	6	6	5	17
Costruzione e istallazione di impianti e riparazione mat. elet. ed elettronico, mac- chine per ufficio, strum. e appar. di precisione	13	11	6	9	5	3	13	26
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed acces- sori	4	4	2	1	1	2	2	6
Costruzione di altri mezzi di trasporto	6	-	-	4	2	4	6	12
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUIOIO, ABBIGL., LEGNO MOB. ALTRE	136	81	65	109	70	40	93	229
Alimentari di base	25	10	8	22	13	5	28	53
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	24	11	12	20	11	6	12	36
Tessili	10	3	3	8	4	4	7	17
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	8	7	5	6	4	3	21	29
Legno e mobilio in legno	29	21	15	23	12	7	11	40
Carta, stampa ed editoria	17	12	7	13	14	7	8	25
Gomma e manif. di materie plastiche	20	15	13	15	10	8	4	24
Manifatturiere diverse	3	2	2	2	2	-	2	5
TOTALE	289	169	126	226	139	96	195	484

(a) Cfr. nota tavola 4.

Tavola 42 segue - Imprese che hanno introdotto innovazioni tecnologiche e tipo di innovazione introdotta a seconda della classe di attività economica, per regione.

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	TIPO DI INNOVAZIONE INTRODotta (a)						Imprese che non hanno introdotto innovazioni	Totale imprese
	Imprese che hanno introdotto innovazioni	Miglioramenti dei prodotti esistenti	Introduzioni di prodotti nuovi o tecnologi- camente innov.	Miglioramenti di processi produttivi	Introduzioni di nuovi processi produttivi	Introduzioni di innov. organizz. legate a innov. tecnolog.		
ITALIA								
ENERGIA, GAS	32	14	13	25	18	8	12	44
INDUSTRIA TRASF. MINE- RALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	2.282	1.199	1.148	1.698	1.062	642	930	3.212
Produzione e prima trasfor- mazione dei metalli	263	133	88	211	103	90	128	391
Lavorazione dei minerali non metalliferi	1.250	614	553	937	596	346	621	1.871
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	769	452	507	550	363	206	181	950
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MEC- CANICA DI PRECIS.	6.461	4.172	3.732	4.364	2.964	1.963	2.046	8.507
Costruzione di prodotti in metallo	2.188	1.186	939	1.622	1.084	635	983	3.171
Costruzione e installazione di macchine	2.381	1.692	1.578	1.463	978	700	505	2.886
Costruzione e installazione di impianti e riparazione mat. elet. ed elettronico, mac- chine per ufficio, strum. e appar. di precisione	1.410	1.010	940	933	648	491	357	1.767
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed acces- sori	303	186	169	221	160	84	100	403
Costruzione di altri mezzi di trasporto	179	98	106	125	94	53	101	280
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUOIO, ABBIGL., LEGNO MOB. ALTRE	7.926	4.163	3.294	6.001	3.679	2.594	4.415	12.341
Alimentari di base	770	388	268	640	358	270	411	1.181
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	422	195	206	342	215	129	176	598
Tessili	1.565	781	626	1.218	701	535	769	2.334
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	1.707	951	620	1.207	647	558	1.586	3.293
Legno e mobilio in legno	1.309	706	632	947	597	406	658	1.967
Carta, stampa ed editoria	934	435	275	749	523	322	366	1.300
Gomma e manif. di materie plastiche	906	533	496	681	477	275	289	1.195
Manifatturiere diverse	313	174	171	217	161	99	160	473
TOTALE	16.701	9.548	8.187	12.088	7.723	5.207	7.403	24.104

(a) Cfr. nota tavola 4.

Tavola 43 - Imprese innovatrici per tipo di innovazione introdotta per classe di addetti, per regione.

CLASSI DI ADDETTI	TIPO DI INNOVAZIONE INTRODOTTA (a)						Totale imprese che hanno introdotto innovazioni	
	Solo prodotto	Solo processo	Solo organizzazione	Prodotto e processo	Prodotto e organizzazione	Processo e organizzazione		Prodotto, processo e organizzazione
PIEMONTE - VALLE D'AOSTA								
20 - 49	142	273	21	308	23	70	173	1.010
50 - 99	47	79	8	135	10	32	105	416
100 - 199	30	50	3	99	8	18	68	276
200 - 499	13	25	1	49	2	8	32	130
500 e oltre	7	17	1	30	2	4	31	92
TOTALE	239	444	34	621	45	132	409	1.924
LOMBARDIA								
20 - 49	532	784	47	986	52	159	481	3.041
50 - 99	156	253	15	383	30	75	245	1.157
100 - 199	84	119	7	248	22	48	169	697
200 - 499	41	63	3	152	16	20	118	413
500 e oltre	20	31	5	103	3	12	72	246
TOTALE	833	1.250	77	1.872	123	314	1.085	5.554
TRENTINO ALTO ADIGE								
20 - 49	15	29	3	41	1	4	25	118
50 - 99	6	14	-	14	2	2	11	49
100 - 199	7	3	1	11	-	4	8	34
200 - 499	1	2	-	6	-	3	6	18
500 e oltre	-	1	-	2	-	-	1	4
TOTALE	29	49	4	74	3	13	51	223
VENETO								
20 - 49	187	327	23	458	22	67	234	1.318
50 - 99	68	99	21	155	8	32	133	516
100 - 199	22	50	6	80	9	19	75	261
200 - 499	12	30	2	38	2	8	27	119
500 e oltre	5	7	-	15	1	5	14	47
TOTALE	294	513	52	746	42	131	483	2.261
FRIULI-VENEZIA GIULIA								
20 - 49	34	60	3	73	5	14	49	238
50 - 99	7	22	1	35	1	8	33	107
100 - 199	7	11	-	23	1	2	10	54
200 - 499	2	6	1	4	1	3	7	24
500 e oltre	-	2	-	6	1	1	7	17
TOTALE	50	101	5	141	9	28	106	440
LIGURIA								
20 - 49	17	34	6	36	4	5	23	125
50 - 99	4	10	-	15	1	1	14	45
100 - 199	9	4	-	6	2	3	8	32
200 - 499	1	1	1	7	-	3	4	17
500 e oltre	-	2	-	8	-	3	9	22
TOTALE	31	51	7	72	7	15	58	241
EMILIA ROMAGNA								
20 - 49	185	220	25	305	25	46	202	1.008
50 - 99	50	71	7	113	17	26	92	376
100 - 199	38	40	3	86	6	13	58	244
200 - 499	12	19	3	41	5	6	38	124
500 e oltre	6	6	-	18	1	2	17	50
TOTALE	291	356	38	563	54	93	407	1.802
TOSCANA								
20 - 49	146	234	28	252	15	64	183	922
50 - 99	30	50	4	73	7	19	49	232
100 - 199	10	31	4	32	2	9	23	111
200 - 499	3	6	3	21	-	3	12	48
500 e oltre	1	4	-	7	-	1	9	22
TOTALE	190	325	39	385	24	96	276	1.335
UMBRIA - MARCHE								
20 - 49	75	150	13	149	8	26	119	540
50 - 99	26	42	6	51	5	18	50	198
100 - 199	15	26	3	30	1	8	36	119
200 - 499	-	11	-	13	1	-	12	37
500 e oltre	2	-	-	4	-	1	6	13
TOTALE	118	229	22	247	15	53	223	907

(a) Cfr. nota tavola 4.

Tavola 43 segue - Imprese innovatrici per tipo di innovazione introdotta per classe di addetti, per regione.

CLASSI DI ADDETTI	TIPO DI INNOVAZIONE INTRODOTTA (a)							Totale imprese che hanno introdotto innovazioni
	Solo prodotto	Solo processo	Solo organizzazione	Prodotto e processo	Prodotto e organizzazione	Processo e organizzazione	Prodotto, processo e organizzazione	
LAZIO								
20 - 49	32	68	7	92	7	18	49	273
50 - 99	18	34	3	37	-	11	28	131
100 - 199	9	16	1	39	1	5	21	92
200 - 499	10	15	1	19	-	4	14	63
500 e oltre	3	6	1	23	-	3	16	52
TOTALE	72	139	13	210	8	41	128	611
ABRUZZI - MOLISE								
20 - 49	18	35	5	49	2	5	20	134
50 - 99	5	13	1	16	1	4	11	51
100 - 199	-	9	-	14	-	3	7	33
200 - 499	1	2	-	5	1	1	4	14
500 e oltre	1	-	-	2	-	-	3	6
TOTALE	25	59	6	86	4	13	45	238
CAMPANIA								
20 - 49	40	51	9	74	5	19	51	249
50 - 99	11	29	2	23	-	7	25	97
100 - 199	6	18	1	21	1	7	9	63
200 - 499	1	13	1	15	-	6	7	43
500 e oltre	-	7	-	8	2	1	7	25
TOTALE	58	118	13	141	8	40	99	477
PUGLIA								
20 - 49	31	48	3	68	5	16	31	202
50 - 99	6	12	-	16	2	2	9	47
100 - 199	5	3	1	14	-	5	6	34
200 - 499	3	3	-	4	1	1	4	16
500 e oltre	-	2	-	3	-	1	3	9
TOTALE	45	68	4	105	8	25	53	308
BASILICATA - CALABRIA								
20 - 49	6	17	-	18	-	2	15	58
50 - 99	2	4	-	8	1	1	6	22
100 - 199	1	1	-	1	-	-	3	6
200 - 499	-	1	-	1	-	-	-	2
500 e oltre	-	-	-	1	-	-	2	3
TOTALE	9	23	-	29	1	3	26	91
SICILIA - SARDEGNA								
20 - 49	16	45	3	69	2	8	40	183
50 - 99	7	7	2	14	2	4	10	46
100 - 199	4	8	1	9	2	1	9	34
200 - 499	-	5	-	4	-	3	4	16
500 e oltre	-	2	-	3	-	2	3	10
TOTALE	27	67	6	99	6	18	66	289
ITALIA								
20 - 49	1.476	2.375	196	2.978	176	523	1.695	9.419
50 - 99	443	739	70	1.088	87	242	821	3.490
100 - 199	247	389	31	713	55	145	510	2.090
200 - 499	100	202	16	379	29	69	289	1.084
500 e oltre	45	87	7	233	10	36	200	618
TOTALE	2.311	3.792	320	5.391	357	1.015	3.515	16.701

(a) Cfr. nota tavola 4.

Tavola 44 - Imprese innovatrici per tipo di innovazione introdotta per classe di attività economica, per regione.

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	TIPO DI INNOVAZIONE INTRODOTTA (a)						Totale imprese che hanno introdotto innovazioni	
	Solo prodotto	Solo processo	Solo organizzazione	Prodotto e processo	Prodotto e organizzazione	Processo e organizzazione		Prodotto, processo e organizzazione
PIEMONTE - VALLE D'AOSTA								
ENERGIA, GAS	-	-	-	1	-	-	1	2
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	22	36	-	49	3	9	39	158
Produzione e prima trasformazione dei metalli	-	7	-	6	-	3	4	20
Lavorazione dei minerali non metalliferi	13	21	-	23	1	5	20	70
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	9	8	-	20	2	1	15	46
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PRECIS.	148	196	11	332	30	42	210	969
Costruzione di prodotti in metallo	32	91	5	85	7	23	60	271
Costruzione e installazione di macchine	67	54	3	120	17	12	76	282
Costruzione e installazione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di precisione	38	27	1	76	5	3	50	162
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed accessori	10	20	2	47	1	3	22	95
Costruzione di altri mezzi di trasporto	1	4	-	4	-	1	2	11
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUIOIO, ABBIGL., LEGNO MOB. ALTRE	69	212	23	239	12	81	159	795
Alimentari di base	6	18	1	22	1	6	16	64
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	3	14	2	16	1	4	8	45
Tessili	21	78	7	78	4	34	51	252
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	8	26	7	19	-	6	23	81
Legno e mobilio in legno	10	17	3	25	2	6	12	65
Carta, stampa ed editoria	2	29	2	24	2	14	14	85
Gomma e manuf. di materie plastiche	11	22	1	44	2	6	29	104
Manifatturiere diverse	8	8	-	11	-	5	6	30
TOTALE	239	444	34	621	45	132	409	1.924
LOMBARDIA								
ENERGIA, GAS	1	3	-	3	-	-	2	9
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	99	163	13	287	11	34	139	746
Produzione e prima trasformazione dei metalli	8	40	7	52	3	8	27	137
Lavorazione dei minerali non metalliferi	26	67	3	58	3	13	34	178
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	65	56	3	177	5	13	78	332
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PRECIS.	494	444	22	851	84	99	517	2.511
Costruzione di prodotti in metallo	89	246	7	267	17	52	158	747
Costruzione e installazione di macchine	254	121	6	334	42	31	189	723
Costruzione e installazione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di precisione	136	57	9	199	23	9	146	443

(a) Cfr. nota tavola 4.

Tavola 44 segue - Imprese innovatrici per tipo di innovazione introdotta per classe di attività economica, per regione.

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	TIPO DI INNOVAZIONE INTRODOTTA (a)							Totale imprese che hanno introdotta innovazioni
	Solo prodotto	Solo processo	Solo organizza- zione	Prodotto e processo	Prodotto e organizza- zione	Processo e organizza- zione	Prodotto, processo e organizza- zione	
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed acces- sori	11	16	-	27	1	7	12	63
Costruzione di altri mezzi di trasporto	4	4	-	24	1	-	12	41
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUOIO, ABBIGL., LEGNO MOB. ALTRE	239	640	42	731	28	181	427	2.288
Alimentari di base	10	55	3	46	-	17	34	155
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	8	18	2	34	1	6	11	72
Tessili	65	198	10	186	9	55	140	598
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	48	79	8	99	8	30	42	266
Legno e mobilio in legno	41	72	6	95	-	12	52	237
Carta, stampa ed editoria	25	111	7	90	3	43	61	315
Gomma e manuf. di materie plastiche	33	90	4	156	5	16	76	347
Manifatturiere diverse	9	17	2	25	2	2	11	59
TOTALE	833	1.250	77	1.872	123	314	1.085	5.554
TRENTINO ALTO ADIGE								
ENERGIA, GAS	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA TRASF. MINE- RALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	6	6	2	9	-	4	3	30
Produzione e prima trasfor- mazione dei metalli	1	1	-	-	-	1	-	2
Lavorazione dei minerali non metalliferi	4	4	2	7	-	2	3	18
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	1	1	-	2	-	1	-	4
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MEC- CANICA DI PRECIS.	18	16	-	19	1	1	17	72
Costruzione di prodotti in metallo	10	7	-	5	1	1	5	19
Costruzione e installazione di macchine	7	7	-	8	-	-	8	23
Costruzione e installazione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di precisione	1	2	-	4	-	-	4	10
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed acces- sori	-	-	-	2	-	-	-	2
Costruzione di altri mezzi di trasporto	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUOIO, ABBIGL., LEGNO MOB. ALTRE	5	27	2	46	2	8	31	121
Alimentari di base	-	1	1	8	-	-	6	16
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	-	5	-	6	-	2	4	17
Tessili	-	-	-	5	-	1	5	11
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	1	2	1	2	-	2	1	8
Legno e mobilio in legno	4	10	-	7	1	1	8	27
Carta, stampa ed editoria	-	5	-	8	-	1	3	17
Gomma e manuf. di materie plastiche	-	1	-	9	1	-	2	13
Manifatturiere diverse	-	3	-	1	-	1	2	7
TOTALE	29	49	4	74	3	13	51	223

(a) Cfr. nota tavola 4.

Tavola 44 segue - Imprese innovatrici per tipo di innovazione introdotta per classe di attività economica, per regione.

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	TIPO DI INNOVAZIONE INTRODOTTA (a)							Totale imprese che hanno introdotta innovazioni
	Solo prodotto	Solo processo	Solo organizza- zione	Prodotto e processo	Prodotto e organizza- zione	Processo e organizza- zione	Prodotto, processo e organizza- zione	
VENETO								
ENERGIA, GAS	-	1	-	-	-	-	-	1
INDUSTRIA TRASF. MINE- RALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	30	79	2	94	5	13	42	265
Produzione e prima trasfor- mazione dei metalli	3	3	-	5	-	3	6	17
Lavorazione dei minerali non metalliferi	22	67	1	68	4	7	23	170
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	5	9	1	21	1	3	13	48
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MEC- CANICA DI PRECIS.	150	148	12	276	19	30	179	814
Costruzione di prodotti in metallo	46	82	8	104	7	20	60	281
Costruzione e installazione di macchine	71	34	1	94	9	6	55	199
Costruzione e installazione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di precisione	21	27	3	69	2	3	50	154
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed acces- sori	8	1	-	3	1	-	8	13
Costruzione di altri mezzi di trasporto	4	4	-	6	-	1	6	17
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUOIO, ABBIGL., LEGNO MOB. ALTRE	114	285	38	376	18	88	262	1.181
Alimentari di base	6	26	1	26	2	5	16	76
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	4	10	1	17	1	-	6	35
Tessili	7	40	4	45	3	21	38	151
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	47	90	19	121	7	25	64	326
Legno e mobilio in legno	29	60	4	82	3	19	75	243
Carta, stampa ed editoria	3	33	4	27	-	14	25	103
Gomma e manif. di materie plastiche	10	18	4	39	2	3	25	91
Manifatturiere diverse	8	8	1	19	-	1	13	42
TOTALE	294	513	52	746	42	131	483	2.261
FRIULI-VENEZIA GIULIA								
ENERGIA, GAS	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA TRASF. MINE- RALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	8	11	2	17	-	2	7	47
Produzione e prima trasfor- mazione dei metalli	-	3	-	2	-	2	1	8
Lavorazione dei minerali non metalliferi	3	8	1	10	-	-	5	24
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	5	-	1	5	-	-	1	7
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MEC- CANICA DI PRECIS.	17	34	1	51	5	6	39	153
Costruzione di prodotti in metallo	7	25	-	17	1	3	16	62
Costruzione e installazione di macchine	5	1	-	20	3	3	10	37
Costruzione e installazione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di precisione	5	4	1	10	-	-	12	27

Tavola 44 segue - Imprese innovatrici per tipo di innovazione introdotta per classe di attività economica, per regione.

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	TIPO DI INNOVAZIONE INTRODOTTA (a)							Totale imprese che hanno introdotto innovazioni
	Solo prodotto	Solo processo	Solo organizza- zione	Prodotto e processo	Prodotto e organizza- zione	Processo e organizza- zione	Prodotto, processo e organizza- zione	
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed acces- sori	-	3	-	3	-	-	-	6
Costruzione di altri mezzi di trasporto	-	1	-	1	1	-	1	4
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUOIO, ABBIGL., LEGNO MOB. ALTRE	25	56	2	73	4	20	60	240
Alimentari di base	1	8	1	6	1	1	4	21
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	-	2	-	3	-	1	3	9
Tessili	1	3	1	3	-	-	2	9
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	5	6	-	3	-	3	5	17
Legno e mobilio in legno	16	30	-	40	3	10	34	117
Carta, stampa ed editoria	1	6	-	8	-	4	7	25
Gomma e manif. di materie plastiche	1	1	-	5	-	-	3	9
Manifatturiere diverse	-	-	-	5	-	1	2	8
TOTALE	50	101	5	141	9	28	106	440
LIGURIA								
ENERGIA, GAS	1	1	-	3	-	2	-	7
INDUSTRIA TRASF. MINE- RALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	7	12	-	12	2	1	11	45
Produzione e prima trasfor- mazione dei metalli	-	2	-	3	-	-	2	7
Lavorazione dei minerali non metalliferi	-	6	-	6	1	1	3	17
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	7	4	-	3	1	-	6	14
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MEC- CANICA DI PRECIS.	18	18	3	37	3	4	28	111
Costruzione di prodotti in metallo	3	9	1	18	-	2	12	42
Costruzione e installazione di macchine	7	3	-	7	-	1	-	11
Costruzione e istallazione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di precisione	4	4	1	7	3	1	14	30
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed acces- sori	-	-	-	1	-	-	-	1
Costruzione di altri mezzi di trasporto	4	2	1	4	-	-	2	9
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUOIO, ABBIGL., LEGNO MOB. ALTRE	5	20	4	20	2	8	19	78
Alimentari di base	1	3	2	4	-	3	4	16
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	-	1	-	3	-	2	2	8
Tessili	-	-	2	2	-	-	1	5
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	-	2	-	3	1	-	1	7
Legno e mobilio in legno	2	1	-	1	-	-	-	2
Carta, stampa ed editoria	1	11	-	4	-	2	3	20
Gomma e manif. di materie plastiche	1	1	-	1	1	1	7	11
Manifatturiere diverse	-	1	-	2	-	-	1	4
TOTALE	31	51	7	72	7	15	58	241

(a) Cfr. nota tavola 4.

Tavola 44 segue - Imprese innovatrici per tipo di innovazione introdotta per classe di attività economica, per regione.

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	TIPO DI INNOVAZIONE INTRODOTTA (a)						Totale imprese che hanno introdotto innovazioni	
	Solo prodotto	Solo processo	Solo organizzazione	Prodotto e processo	Prodotto e organizzazione	Processo e organizzazione		Prodotto, processo e organizzazione
EMILIA ROMAGNA								
ENERGIA, GAS	-	-	-	1	-	-	-	1
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	42	62	4	88	5	14	63	278
Produzione e prima trasformazione dei metalli	1	4	-	1	1	1	2	9
Lavorazione dei minerali non metalliferi	32	49	4	68	4	11	47	183
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	9	9	-	19	-	2	14	44
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PRECIS.	162	125	14	278	35	31	190	835
Costruzione di prodotti in metallo	28	56	5	59	4	15	38	177
Costruzione e installazione di macchine	102	43	4	154	23	8	103	335
Costruzione e installazione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di precisione	19	17	4	41	8	4	38	112
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed accessori	7	6	1	13	-	3	6	29
Costruzione di altri mezzi di trasporto	6	3	-	11	-	1	5	20
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUIOIO, ABBIGL., LEGNO MOB. ALTRE	87	169	20	196	14	48	154	688
Alimentari di base	10	29	2	31	1	4	24	91
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	3	19	2	19	-	9	12	61
Tessili	15	26	4	31	4	5	26	96
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	26	22	6	38	3	9	30	108
Legno e mobilio in legno	15	23	2	21	1	11	16	74
Carta, stampa ed editoria	5	30	3	19	2	5	22	81
Gomma e manif. di materie plastiche	10	18	1	34	2	2	17	74
Manifatturiere diverse	3	2	-	3	1	3	7	16
TOTALE	291	356	38	563	54	93	407	1.802
TOSCANA								
ENERGIA, GAS	-	1	-	-	-	-	-	1
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	27	57	3	59	1	14	38	199
Produzione e prima trasformazione dei metalli	-	-	-	3	-	-	4	7
Lavorazione dei minerali non metalliferi	21	47	2	42	1	13	23	128
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	6	10	1	14	-	1	11	37
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PRECIS.	49	50	6	85	8	8	64	270
Costruzione di prodotti in metallo	7	27	2	30	-	1	23	83
Costruzione e installazione di macchine	28	12	-	31	5	2	24	74
Costruzione e installazione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di precisione	8	6	4	18	2	2	12	44

(a) Cfr. nota tavola 4.

Tavola 44 segue - Imprese innovatrici per tipo di innovazione introdotta per classe di attività economica, per regione.

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	TIPO DI INNOVAZIONE INTRODOTTA (a)							Totale imprese che hanno introdotto innovazioni
	Solo prodotto	Solo processo	Solo organizzazione	Prodotto e processo	Prodotto e organizzazione	Processo e organizzazione	Prodotto, processo e organizzazione	
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed accessori	2	2	-	3	-	-	3	8
Costruzione di altri mezzi di trasporto	4	3	-	3	1	3	2	12
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUIOIO, ABBIGL., LEGNO MOB. ALTRE	114	217	30	241	15	74	174	865
Alimentari di base	4	15	1	9	1	3	12	41
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	-	1	2	11	-	2	4	20
Tessili	29	75	4	36	3	18	43	179
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	39	69	14	88	10	31	54	266
Legno e mobilio in legno	29	19	5	41	-	3	19	87
Carta, stampa ed editoria	2	20	3	26	1	6	15	71
Gomma e manif. di materie plastiche	6	7	1	14	-	6	12	40
Manifatturiere diverse	5	11	-	16	-	5	15	47
TOTALE	190	325	39	385	24	96	276	1.335
UMBRIA - MARCHE								
ENERGIA, GAS	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	8	23	-	23	1	8	24	87
Produzione e prima trasformazione dei metalli	1	2	-	2	-	2	2	8
Lavorazione dei minerali non metalliferi	6	19	-	20	1	6	16	62
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	1	2	-	1	-	-	6	9
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PRECIS.	32	30	3	68	7	7	58	205
Costruzione di prodotti in metallo	8	19	2	32	-	3	18	74
Costruzione e installazione di macchine	15	3	-	21	3	1	19	47
Costruzione e installazione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di precisione	7	4	1	10	4	2	18	39
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed accessori	1	1	-	2	-	1	3	7
Costruzione di altri mezzi di trasporto	1	3	-	3	-	-	-	6
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUIOIO, ABBIGL., LEGNO MOB. ALTRE	78	176	19	156	7	38	141	615
Alimentari di base	3	8	1	9	-	2	7	27
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	-	6	-	11	1	2	3	23
Tessili	4	19	1	9	-	1	8	38
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	37	72	15	64	2	17	57	227
Legno e mobilio in legno	20	44	1	36	3	10	43	137
Carta, stampa ed editoria	1	12	1	6	-	4	6	29
Gomma e manif. di materie plastiche	3	11	-	10	-	1	11	33
Manifatturiere diverse	10	4	-	11	1	1	6	23
TOTALE	118	229	22	247	15	53	223	907

(a) Cfr. nota tavola 4.

Tavola 44 segue - **Imprese innovatrici per tipo di innovazione introdotta per classe di attività economica, per regione.**

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	TIPO DI INNOVAZIONE INTRODotta (a)							Totale imprese che hanno introdotta innovazioni
	Solo prodotto	Solo processo	Solo organizza- zione	Prodotto e processo	Prodotto e organizza- zione	Processo e organizza- zione	Prodotto, processo e organizza- zione	
LAZIO								
ENERGIA, GAS	1	2	-	2	-	-	2	7
INDUSTRIA TRASF. MINE- RALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	25	33	1	55	1	9	31	155
Produzione e prima trasfor- mazione dei metalli	2	5	-	2	-	1	1	9
Lavorazione dei minerali non metalliferi	8	22	1	19	1	7	19	69
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	15	6	-	34	-	1	11	52
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MEC- CANICA DI PRECIS.	25	33	5	60	5	8	40	176
Costruzione di prodotti in metallo	5	9	-	22	1	4	10	46
Costruzione e installazione di macchine	5	4	2	5	-	2	7	20
Costruzione e installazione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di precisione	14	14	3	25	4	2	19	67
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed acces- sori	-	4	-	5	-	-	2	11
Costruzione di altri mezzi di trasporto	1	2	-	3	-	-	2	7
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUIOIO, ABBIGL., LEGNO MOB. ALTRE	21	71	7	93	2	24	55	273
Alimentari di base	4	11	1	14	1	7	12	46
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	-	12	-	9	-	3	7	31
Tessili	2	5	-	6	-	-	5	16
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	2	2	1	8	-	1	3	15
Legno e mobilio in legno	5	11	-	11	-	4	5	31
Carta, stampa ed editoria	5	26	3	25	1	6	13	74
Gomma e manuf. di materie plastiche	2	3	2	14	-	1	8	28
Manifatturiere diverse	1	1	-	6	-	2	2	11
TOTALE	72	139	13	210	8	41	128	611
ABRUZZI - MOLISE								
ENERGIA, GAS	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA TRASF. MINE- RALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	5	10	2	13	-	3	7	40
Produzione e prima trasfor- mazione dei metalli	-	2	1	3	-	-	-	6
Lavorazione dei minerali non metalliferi	5	6	1	8	-	3	5	23
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	-	2	-	2	-	-	2	6
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MEC- CANICA DI PRECIS.	8	16	-	24	3	-	12	63
Costruzione di prodotti in metallo	4	8	-	11	1	-	5	25
Costruzione e installazione di macchine	3	-	-	7	1	-	3	11
Costruzione e installazione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di precisione	1	2	-	3	1	-	-	6

(a) Cfr. nota tavola 4.

Tavola 44 segue - Imprese innovatrici per tipo di innovazione introdotta per classe di attività economica, per regione.

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	TIPO DI INNOVAZIONE INTRODotta (a)							Totale imprese che hanno introdotto innovazioni
	Solo prodotto	Solo processo	Solo organizza- zione	Prodotto e processo	Prodotto e organizza- zione	Processo e organizza- zione	Prodotto, processo e organizza- zione	
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed acces- sori	-	6	-	1	-	-	4	11
Costruzione di altri mezzi di trasporto	-	-	-	2	-	-	-	2
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUOIO, ABBIGL., LEGNO MOB. ALTRE	12	33	4	49	1	10	26	135
Alimentari di base	-	12	-	4	-	4	2	22
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	1	3	-	5	-	1	1	10
Tessili	1	1	-	5	-	1	2	9
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	5	7	3	15	-	3	9	37
Legno e mobilio in legno	1	7	1	7	1	1	8	25
Carta, stampa ed editoria	1	-	-	3	-	-	1	4
Gomma e manif. di materie plastiche	2	3	-	7	-	-	3	13
Manifatturiere diverse	1	-	-	3	-	-	-	3
TOTALE	25	59	6	86	4	13	45	238
CAMPANIA								
ENERGIA, GAS	-	-	-	-	-	1	-	1
INDUSTRIA TRASF. MINE- RALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	11	22	4	17	-	4	11	69
Produzione e prima trasfor- mazione dei metalli	-	4	1	-	-	1	2	8
Lavorazione dei minerali non metalliferi	6	15	1	10	-	3	6	35
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	5	3	2	7	-	-	3	15
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MEC- CANICA DI PRECIS.	18	28	-	46	5	10	31	138
Costruzione di prodotti in metallo	5	16	-	21	1	5	9	52
Costruzione e installazione di macchine	8	3	-	3	2	-	7	15
Costruzione e installazione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di precisione	4	5	-	13	2	2	10	32
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed acces- sori	-	1	-	5	-	1	1	8
Costruzione di altri mezzi di trasporto	1	3	-	4	-	2	4	13
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUOIO, ABBIGL., LEGNO MOB. ALTRE	29	68	9	78	3	25	57	269
Alimentari di base	2	18	3	18	-	13	20	72
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	2	11	-	5	-	-	3	19
Tessili	1	3	3	5	1	2	2	16
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	16	11	2	25	-	5	17	60
Legno e mobilio in legno	4	9	-	6	1	1	4	21
Carta, stampa ed editoria	2	10	1	7	-	2	4	24
Gomma e manif. di materie plastiche	1	6	-	8	-	2	7	23
Manifatturiere diverse	1	-	-	4	1	-	-	5
TOTALE	58	118	13	141	8	40	99	477

(a) Cfr. nota tavola 4.

Tavola 44 segue - Imprese innovatrici per tipo di innovazione introdotta per classe di attività economica, per regione.

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	TIPO DI INNOVAZIONE INTRODOTTA (a)							Totale imprese che hanno introdotta innovazioni
	Solo prodotto	Solo processo	Solo organizza- zione	Prodotto e processo	Prodotto e organizza- zione	Processo e organizza- zione	Prodotto, processo e organizza- zione	
PUGLIA								
ENERGIA, GAS	-	-	-	1	-	-	-	1
INDUSTRIA TRASF. MINE- RALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	6	8	-	17	-	5	9	45
Produzione e prima trasfor- mazione dei metalli	-	-	-	1	-	-	-	1
Lavorazione dei minerali non metalliferi	6	7	-	13	-	5	7	32
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	-	1	-	3	-	-	2	6
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MEC- CANICA DI PRECIS.	10	9	-	28	3	3	13	66
Costruzione di prodotti in metallo	4	5	-	15	2	1	5	28
Costruzione e installazione di macchine	3	3	-	6	-	-	4	13
Costruzione e installazione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di precisione	2	-	-	3	1	1	4	9
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed acces- sori	1	-	-	2	-	-	-	2
Costruzione di altri mezzi di trasporto	-	1	-	2	-	1	-	4
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUOIO, ABBIGL., LEGNO MOB. ALTRE	29	51	4	59	5	17	31	196
Alimentari di base	5	13	2	7	-	8	5	35
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	3	5	-	4	3	1	4	17
Tessili	3	7	-	6	-	2	7	22
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	7	11	-	15	-	2	8	36
Legno e mobilio in legno	7	9	1	9	-	1	3	23
Carta, stampa ed editoria	1	4	1	7	-	1	2	15
Gomma e manif. di materie plastiche	3	2	-	8	2	-	1	13
Manifatturiere diverse	-	-	-	3	-	2	1	6
TOTALE	45	68	4	105	8	25	53	308
BASILICATA - CALABRIA								
ENERGIA, GAS	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA TRASF. MINE- RALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	1	13	-	8	-	1	7	30
Produzione e prima trasfor- mazione dei metalli	-	1	-	-	-	-	1	2
Lavorazione dei minerali non metalliferi	1	11	-	7	-	1	5	24
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	-	1	-	1	-	-	1	3
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MEC- CANICA DI PRECIS.	3	3	-	6	-	-	3	15
Costruzione di prodotti in metallo	1	1	-	2	-	-	1	4
Costruzione e installazione di macchine	1	1	-	-	-	-	2	3
Costruzione e installazione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di precisione	-	-	-	2	-	-	-	2

Tavola 44 segue - Imprese innovatrici per tipo di innovazione introdotta per classe di attività economica, per regione.

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	TIPO DI INNOVAZIONE INTRODOTTA (a)							Totale imprese che hanno introdotto innovazioni
	Solo prodotto	Solo processo	Solo organizzazione	Prodotto e processo	Prodotto e organizzazione	Processo e organizzazione	Prodotto, processo e organizzazione	
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed accessori	1	1	-	1	-	-	-	2
Costruzione di altri mezzi di trasporto	-	-	-	1	-	-	-	1
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUOIO, ABBIGL., LEGNO MOB. ALTRE	5	7	-	15	1	2	16	46
Alimentari di base	1	2	-	4	1	-	3	10
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	-	-	-	1	-	1	5	7
Tessili	1	-	-	2	-	-	1	3
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	1	2	-	1	-	-	-	3
Legno e mobilio in legno	1	1	-	3	-	1	2	7
Carta, stampa ed editoria	-	1	-	1	-	-	3	5
Gomma e manif. di materie plastiche	1	-	-	3	-	-	-	3
Manifatturiere diverse	-	1	-	-	-	-	2	3
TOTALE	9	23	-	29	1	3	26	91
SICILIA - SARDEGNA								
ENERGIA, GAS	-	2	-	-	-	-	-	2
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	8	27	-	25	1	8	19	88
Produzione e prima trasformazione dei metalli	-	1	-	2	-	1	2	6
Lavorazione dei minerali non metalliferi	6	19	-	18	1	6	14	58
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	2	7	-	5	-	1	3	16
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PRECIS.	8	9	4	18	4	4	16	63
Costruzione di prodotti in metallo	2	4	2	9	2	1	8	26
Costruzione e installazione di macchine	1	1	-	4	-	1	5	11
Costruzione e installazione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di precisione	3	2	-	5	1	-	2	10
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed accessori	2	-	-	-	1	-	1	2
Costruzione di altri mezzi di trasporto	-	2	2	-	-	2	-	6
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUOIO, ABBIGL., LEGNO MOB. ALTRE	11	29	2	56	1	6	31	136
Alimentari di base	-	10	-	10	-	2	3	25
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	2	6	-	10	-	2	4	22
Tessili	-	4	-	2	-	1	3	10
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	2	1	-	2	-	-	3	6
Legno e mobilio in legno	5	4	-	13	-	1	6	24
Carta, stampa ed editoria	1	3	1	6	-	-	6	16
Gomma e manif. di materie plastiche	1	1	1	10	1	-	6	19
Manifatturiere diverse	-	-	-	3	-	-	-	3
TOTALE	27	67	6	99	6	18	66	289

(a) Cfr. nota tavola 4.

Tavola 44 segue - Imprese innovatrici per tipo di innovazione introdotta per classe di attività economica, per regione.

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	TIPO DI INNOVAZIONE INTRODOTTA (a)							Totale imprese che hanno introdotta innovazioni
	Solo prodotto	Solo processo	Solo organizza- zione	Prodotto e processo	Prodotto e organizza- zione	Processo e organizza- zione	Prodotto, processo e organizza- zione	
ITALIA								
ENERGIA, GAS	3	10	-	11	-	3	5	32
INDUSTRIA TRASF. MINE- RALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	305	562	33	773	30	129	450	2.282
Produzione e prima trasfor- mazione dei metalli	16	75	9	82	4	23	54	247
Lavorazione dei minerali non metalliferi	159	368	16	377	17	83	230	1.091
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	130	119	8	314	9	23	166	639
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MEC- CANICA DI PRECIS.	1.160	1.159	81	2.179	212	253	1.417	6.461
Costruzione di prodotti in metallo	251	605	32	697	44	131	428	1.937
Costruzione e installazione di macchine	577	290	16	814	105	67	512	1.804
Costruzione e installazione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di precisione	263	171	27	485	56	29	379	1.147
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed acces- sori	43	61	3	115	4	15	62	260
Costruzione di altri mezzi di trasporto	26	32	3	68	3	11	36	153
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUIOIO, ABBIGL., LEGNO MOB. ALTRE	843	2.061	206	2.428	115	630	1.643	7.926
Alimentari di base	53	229	19	218	8	75	168	717
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	26	113	9	154	7	36	77	396
Tessili	150	459	36	421	24	141	334	1.415
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	244	402	76	503	31	134	317	1.463
Legno e mobilio in legno	189	317	23	397	15	81	287	1.120
Carta, stampa ed editoria	50	301	26	261	9	102	185	884
Gomma e manif. di materie plastiche	85	184	14	362	16	38	207	821
Manifatturiere diverse	46	56	3	112	5	23	68	267
TOTALE	2.311	3.792	320	5.391	357	1.015	3.515	16.701

(a) Cfr. nota tavola 4.

Tavola 45 - Imprese innovatrici per attività connesse con l'innovazione per classe di addetti, per regione (a).

CLASSI DI ADDETTI	Ricerca e sviluppo	Progettazione e industrializzazione	brevetti della azienda	Acquisizione di conoscenze tecnico scientifiche	Diritti di privativa, brevetti, know-how ecc.	Beni strumentali, interm., mat. prime acquistate	Finanziamenti pubblici alla innovazione	Altro
PIEMONTE - VALLE D'AOSTA								
20 - 49	126	420	124	441	58	690	27	77
50 - 99	75	197	83	199	37	294	23	24
100 - 199	66	162	65	124	34	192	23	25
200 - 499	42	89	31	74	17	80	19	6
500 e oltre	36	66	33	50	27	63	23	4
TOTALE	345	934	336	888	173	1.319	115	136
LOMBARDIA								
20 - 49	364	1.216	407	1.298	172	2.021	57	205
50 - 99	210	557	224	563	110	759	46	84
100 - 199	158	390	157	377	96	473	39	40
200 - 499	153	236	109	218	63	286	40	25
500 e oltre	121	175	109	129	77	163	53	20
TOTALE	1.006	2.574	1.006	2.585	518	3.702	235	374
TRENTINO ALTO ADIGE								
20 - 49	15	32	13	57	11	88	7	9
50 - 99	9	16	9	28	7	33	5	8
100 - 199	12	17	6	23	4	22	3	1
200 - 499	7	12	3	11	4	11	2	-
500 e oltre	1	2	1	2	2	2	-	-
TOTALE	44	79	32	121	28	156	17	18
VENETO								
20 - 49	132	433	141	651	62	936	39	118
50 - 99	68	224	88	281	30	353	14	39
100 - 199	48	135	55	128	25	191	11	15
200 - 499	29	72	29	67	22	87	10	10
500 e oltre	15	36	10	28	11	33	2	3
TOTALE	292	900	323	1.155	150	1.600	76	185
FRIULI-VENEZIA GIULIA								
20 - 49	30	95	36	125	12	158	4	24
50 - 99	19	48	11	68	10	83	5	7
100 - 199	15	28	16	31	3	37	1	6
200 - 499	6	16	7	13	5	18	1	2
500 e oltre	5	12	8	10	10	15	6	1
TOTALE	75	199	78	247	40	311	17	40
LIGURIA								
20 - 49	19	50	11	56	15	89	2	10
50 - 99	14	22	6	26	7	35	2	2
100 - 199	7	21	5	13	8	23	1	1
200 - 499	3	7	5	9	4	13	-	1
500 e oltre	12	16	8	9	9	14	5	7
TOTALE	55	116	35	113	43	174	10	21
EMILIA ROMAGNA								
20 - 49	147	392	147	453	63	679	29	84
50 - 99	68	188	78	189	20	244	21	32
100 - 199	51	143	48	145	26	158	17	14
200 - 499	43	83	28	73	13	91	17	13
500 e oltre	23	35	22	28	8	37	6	3
TOTALE	332	841	323	888	130	1.209	90	146
TOSCANA								
20 - 49	89	276	87	421	40	678	25	70
50 - 99	30	89	33	129	14	163	8	28
100 - 199	25	49	13	53	15	72	11	7
200 - 499	14	18	6	23	7	40	6	1
500 e oltre	11	16	7	17	13	14	9	4
TOTALE	169	448	146	643	89	967	59	110
UMBRIA - MARCHE								
20 - 49	45	159	39	285	15	383	9	42
50 - 99	21	76	23	109	13	140	4	20
100 - 199	19	58	16	70	11	92	5	8
200 - 499	9	21	8	19	4	27	5	-
500 e oltre	7	8	6	8	2	9	1	1
TOTALE	101	322	92	491	45	651	24	71

Tavola 45 segue - Imprese innovatrici per attività connesse con l'innovazione per classe di addetti, per regione (a).

CLASSI DI ADDETTI	Ricerca e sviluppo	Progettazione e industrializzazione	Brevetti della azienda	Acquisizione di conoscenze tecnico scientifiche	Diritti di privativa, brevetti, know-how ecc.	Beni strumentali, intern., mat. prime acquistate	Finanziamenti pubblici alla innovazione	Altro
LAZIO								
20 - 49	35	92	30	107	25	190	13	26
50 - 99	16	35	16	55	17	97	7	7
100 - 199	19	37	17	37	15	60	9	8
200 - 499	26	30	11	33	15	46	4	6
500 e oltre	23	27	20	22	25	34	14	4
TOTALE	119	221	94	254	97	427	47	51
ABRUZZI - MOLISE								
20 - 49	11	41	10	69	6	96	6	10
50 - 99	7	19	9	28	3	34	3	4
100 - 199	9	16	4	22	5	28	6	2
200 - 499	4	5	-	8	-	13	2	-
500 e oltre	2	5	1	5	5	5	1	-
TOTALE	33	86	24	132	19	176	18	16
CAMPANIA								
20 - 49	22	54	15	113	15	176	7	25
50 - 99	15	31	11	45	12	75	8	4
100 - 199	10	21	6	31	7	43	6	7
200 - 499	11	16	6	25	7	33	7	2
500 e oltre	8	17	4	14	6	17	10	-
TOTALE	66	139	42	228	47	344	38	38
PUGLIA								
20 - 49	17	43	12	103	8	147	12	19
50 - 99	5	12	6	19	4	36	-	6
100 - 199	4	11	6	17	1	24	2	1
200 - 499	7	8	1	3	3	9	2	3
500 e oltre	2	5	3	6	1	7	2	3
TOTALE	35	79	28	148	17	223	18	32
BASILICATA - CALABRIA								
20 - 49	6	14	2	27	-	51	2	7
50 - 99	2	4	3	9	2	18	-	3
100 - 199	1	2	1	2	-	5	1	-
200 - 499	-	-	-	2	-	2	-	-
500 e oltre	-	3	-	1	-	2	-	-
TOTALE	9	23	6	41	2	78	3	10
SICILIA - SARDEGNA								
20 - 49	15	37	11	73	14	137	12	20
50 - 99	5	15	2	25	8	38	-	-
100 - 199	5	11	1	16	6	24	2	1
200 - 499	4	9	4	8	4	14	4	1
500 e oltre	4	6	1	6	3	4	-	1
TOTALE	33	78	19	128	35	217	18	23
ITALIA								
20 - 49	1.073	3.354	1.085	4.279	516	6.519	251	746
50 - 99	564	1.533	602	1.773	294	2.402	146	268
100 - 199	449	1.101	416	1.089	256	1.444	137	136
200 - 499	358	622	248	586	168	770	119	70
500 e oltre	270	429	233	335	199	419	132	51
TOTALE	2.714	7.039	2.584	8.062	1.433	11.554	785	1.271

(a) Cfr. nota tavola 5.

Tavola 46 - Imprese innovatrici per attività connesse con l'innovazione, per classe di attività economica e per regione. (a)

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	Ricerca e sviluppo	Progettazione e industrializzazione	Brevetti della azienda	Acquisizione di conoscenze tecnico scientifiche	Diritti di privativa, brevetti, know-how ecc.	Beni strumentali, interm., mat. prime acquistate	Finanziamenti pubblici alla innovazione	Altro
PIEMONTE - VALLE D'AOSTA								
ENERGIA, GAS	1	1	-	-	-	-	-	2
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	40	57	20	64	15	103	9	16
Produzione e prima trasformazione dei metalli	2	9	3	8	-	15	-	2
Lavorazione dei minerali non metalliferi	8	31	10	32	3	56	3	11
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	30	17	7	24	12	32	6	3
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PRECIS.	189	615	238	459	114	640	74	67
Costruzione di prodotti in metallo	32	139	39	133	19	225	16	18
Costruzione e installazione di macchine	72	240	109	160	44	208	20	24
Costruzione e istallazione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di precisione	60	154	55	109	38	124	22	12
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed accessori	23	76	31	52	13	73	15	12
Costruzione di altri mezzi di trasporto	2	6	4	5	-	10	1	1
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUIOIO, ABBIGL., LEGNO MOB. ALTRE	115	261	78	365	44	576	32	51
Alimentari di base	14	13	7	31	3	51	2	4
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	12	14	4	18	2	38	1	4
Tessili	26	74	9	129	11	210	9	19
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	9	27	4	43	5	62	4	7
Legno e mobilio in legno	7	30	12	31	3	50	1	5
Carta, stampa ed editoria	11	16	5	39	5	67	7	5
Gomma e manif. di materie plastiche	33	73	30	58	13	74	7	4
Manifatturiere diverse	3	14	7	16	2	24	1	3
TOTALE	345	934	336	888	173	1.319	115	136
LOMBARDIA								
ENERGIA, GAS	3	4	1	4	4	8	-	1
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	302	280	165	324	134	454	57	55
Produzione e prima trasformazione dei metalli	19	51	20	58	15	112	4	10
Lavorazione dei minerali non metalliferi	30	68	29	84	20	132	7	16
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	253	161	116	182	99	210	46	29
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PRECIS.	439	1.585	590	1.187	268	1.537	115	154
Costruzione di prodotti in metallo	85	343	141	357	62	591	27	62
Costruzione e installazione di macchine	174	728	268	478	116	534	39	52
Costruzione e istallazione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di precisione	153	439	153	297	74	336	39	33

(a) Cfr. nota tavola 5.

Tavola 46 segue - Imprese innovatrici per attività connesse con l'innovazione, per classe di attività economica e per regione (a).

CLASSI DI ATTIVITÀ ECONOMICA	Ricerca e sviluppo	Progettazione e industrializzazione	Brevetti della azienda	Acquisizione di conoscenze tecnico scientifiche	Diritti di privativa, brevetti, know-how ecc.	Beni strumentali, interm., mat. prime acquistate	Finanziamenti pubblici alla innovazione	Altro
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed accessori	9	41	9	33	11	47	6	6
Costruzione di altri mezzi di trasporto	18	34	19	22	5	29	4	1
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUIOIO, ABBIGL., LEGNO MOB. ALTRE	262	705	250	1.070	112	1.703	63	164
Alimentari di base	27	44	10	76	7	123	5	12
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	25	23	8	33	6	58	4	6
Tessili	60	145	36	290	27	517	24	51
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	26	85	18	179	10	216	2	26
Legno e mobilio in legno	23	142	45	140	15	202	4	12
Carta, stampa ed editoria	25	61	27	129	9	268	11	29
Gomma e manif. di materie plastiche	70	177	95	182	34	271	13	25
Manifatturiere diverse	6	28	11	41	4	48	-	3
TOTALE	1.006	2.574	1.006	2.585	518	3.702	235	374

TRENTINO ALTO ADIGE

ENERGIA, GAS	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	8	12	3	17	9	20	2	3
Produzione e prima trasformazione dei metalli	1	2	-	1	1	1	1	1
Lavorazione dei minerali non metalliferi	5	7	2	14	7	15	1	2
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	2	3	1	2	1	4	-	-
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PRECIS.	16	38	19	30	7	42	4	6
Costruzione di prodotti in metallo	4	12	4	13	3	20	2	5
Costruzione e installazione di macchine	8	17	9	10	4	15	1	1
Costruzione e installazione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di precisione	3	8	6	5	-	6	1	-
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed accessori	1	1	-	2	-	1	-	-
Costruzione di altri mezzi di trasporto	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUIOIO, ABBIGL., LEGNO MOB. ALTRE	20	29	10	74	12	94	11	9
Alimentari di base	7	3	2	11	3	12	1	2
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	-	1	1	7	2	14	1	2
Tessili	3	3	-	9	1	9	3	1
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	1	2	-	5	1	7	-	-
Legno e mobilio in legno	4	9	3	16	1	24	2	1
Carta, stampa ed editoria	1	3	-	10	2	12	1	2
Gomma e manif. di materie plastiche	4	7	4	11	2	9	1	1
Manifatturiere diverse	-	1	-	5	-	7	2	-
TOTALE	44	79	32	121	28	156	17	18

(a) Cfr. nota tavola 5.

Tavola 46 segue - Imprese innovatrici per attività connesse con l'innovazione, per classe di attività economica e per regione (a).

CLASSI DI ATTIVITÀ ECONOMICA	Ricerca e sviluppo	Progettazione e industrializzazione	Brevetti della azienda	Acquisizione di conoscenze tecnico scientifiche	Diritti di privativa, brevetti, know-how ecc.	Beni strumentali, interm., mat. prime acquistate	Finanziamenti pubblici alla innovazione	Altro
VENETO								
ENERGIA, GAS	-	-	-	1	1	1	-	1
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	55	77	29	113	26	195	11	24
Produzione e prima trasformazione dei metalli	3	7	3	9	5	15	3	2
Lavorazione dei minerali non metalliferi	22	56	17	73	13	145	3	19
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	30	14	9	31	8	35	5	3
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PRECIS.	124	483	197	411	71	522	31	48
Costruzione di prodotti in metallo	33	150	58	166	24	232	7	23
Costruzione e installazione di macchine	45	193	87	126	20	141	10	13
Costruzione e installazione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di precisione	39	113	42	100	21	124	12	11
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed accessori	5	14	4	10	4	12	-	1
Costruzione di altri mezzi di trasporto	2	13	6	9	2	13	2	-
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUIOIO, ABBIGL., LEGNO MOB. ALTRE	113	340	97	630	52	882	34	112
Alimentari di base	10	19	5	45	2	71	3	10
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	10	4	4	25	2	25	1	-
Tessili	16	35	7	82	7	121	7	19
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	32	78	22	218	15	271	13	33
Legno e mobilio in legno	14	112	24	138	12	207	7	19
Carta, stampa ed editoria	8	20	5	34	4	87	2	13
Gomma e manif. di materie plastiche	15	53	22	59	8	69	1	10
Manifatturiere diverse	8	19	8	29	2	31	-	8
TOTALE	292	900	323	1.155	150	1.600	76	185
FRIULI-VENEZIA GIULIA								
ENERGIA, GAS	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	14	14	4	19	7	31	2	2
Produzione e prima trasformazione dei metalli	3	2	1	6	2	7	-	-
Lavorazione dei minerali non metalliferi	3	9	1	9	3	17	1	1
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	8	3	2	4	2	7	1	1
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PRECIS.	35	96	41	81	17	100	9	12
Costruzione di prodotti in metallo	7	31	12	31	5	51	1	5
Costruzione e installazione di macchine	16	35	16	23	5	23	5	2
Costruzione e installazione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di precisione	12	26	12	21	6	21	3	3

(a) Cfr. nota tavola 5.

Tavola 46 segue - Imprese innovatrici per attività connesse con l'innovazione, per classe di attività economica e per regione (a).

CLASSI DI ATTIVITÀ ECONOMICA	Ricerca e sviluppo	Progettazione e industrializzazione	Brevetti della azienda	Acquisizione di conoscenze tecnico scientifiche	Diritti di privativa, brevetti, know-how ecc.	Beni strumentali, interm., mat. prime acquistate	Finanziamenti pubblici alla innovazione	Altro
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed accessori	-	3	-	4	-	2	-	2
Costruzione di altri mezzi di trasporto	-	1	1	2	1	3	-	-
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUOIO, ABBIGL., LEGNO MOB. ALTRE	26	89	33	147	16	180	6	26
Alimentari di base	1	5	2	13	-	18	-	3
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	4	4	3	5	1	8	-	2
Tessili	-	3	1	4	-	6	-	2
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	2	8	1	15	-	11	1	1
Legno e mobilio in legno	17	55	21	89	10	105	5	14
Carta, stampa ed editoria	-	8	1	14	3	22	-	1
Gomma e manuf. di materie plastiche	1	4	3	6	1	4	-	1
Manifatturiere diverse	1	2	1	1	1	6	-	2
TOTALE	75	199	78	247	40	311	17	40
LIGURIA								
ENERGIA, GAS	4	2	-	5	4	3	-	1
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	17	20	6	20	12	30	3	2
Produzione e prima trasformazione dei metalli	1	6	1	4	-	4	1	-
Lavorazione dei minerali non metalliferi	2	8	2	5	3	14	-	1
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	14	6	3	11	9	12	2	1
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PRECIS.	21	70	21	51	20	78	5	13
Costruzione di prodotti in metallo	4	22	5	20	7	31	-	4
Costruzione e installazione di macchine	5	14	6	5	2	11	-	2
Costruzione e installazione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di precisione	9	28	9	18	9	25	4	4
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed accessori	1	-	1	1	1	1	-	-
Costruzione di altri mezzi di trasporto	2	6	-	7	1	10	1	3
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUOIO, ABBIGL., LEGNO MOB. ALTRE	13	24	8	37	7	63	2	5
Alimentari di base	2	5	1	8	1	13	1	-
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	3	3	-	3	-	7	1	-
Tessili	1	-	-	2	-	4	-	1
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	2	1	1	4	-	5	-	1
Legno e mobilio in legno	1	2	-	-	-	4	-	-
Carta, stampa ed editoria	2	6	-	7	2	16	-	2
Gomma e manuf. di materie plastiche	2	7	6	9	3	11	-	-
Manifatturiere diverse	-	-	-	4	1	3	-	1
TOTALE	55	116	35	113	43	174	10	21

(a) Cfr. nota tavola 5.

Tavola 46 segue - Imprese innovatrici per attività connesse con l'innovazione, per classe di attività economica e per regione (a).

CLASSI DI ATTIVITÀ ECONOMICA	Ricerca e sviluppo	Progettazione e industrializzazione	Brevetti della azienda	Acquisizione di conoscenze tecnico-scientifiche	Diritti di privativa, brevetti, know-how ecc.	Beni strumentali, interm., mat. prime acquistate	Finanziamenti pubblici alla innovazione	Altro
EMILIA ROMAGNA								
ENERGIA, GAS	-	-	-	-	-	1	-	1
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	75	92	37	130	27	193	15	25
Produzione e prima trasformazione dei metalli	1	5	3	4	1	8	-	1
Lavorazione dei minerali non metalliferi	44	71	24	99	16	151	9	20
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	30	16	10	27	10	34	6	4
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PRECIS.	190	549	234	398	68	511	54	62
Costruzione di prodotti in metallo	26	82	30	82	13	146	4	23
Costruzione e installazione di macchine	110	330	151	217	41	240	36	31
Costruzione e installazione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di precisione	46	100	39	69	10	86	9	8
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed accessori	5	20	5	16	1	26	3	-
Costruzione di altri mezzi di trasporto	3	17	9	14	3	13	2	-
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUOIO, ABBIGL., LEGNO MOB. ALTRE	67	200	52	360	35	504	21	58
Alimentari di base	19	24	5	49	6	75	4	7
Zuccheri, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	10	13	2	32	4	47	3	7
Tessili	6	21	4	66	4	83	3	8
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	6	51	10	71	7	82	4	14
Legno e mobilio in legno	7	37	13	46	7	69	4	4
Carta, stampa ed editoria	4	11	4	39	4	74	1	10
Gomma e manif. di materie plastiche	11	33	12	46	2	61	1	7
Manifatturiere diverse	4	10	2	11	1	13	1	1
TOTALE	332	841	323	888	130	1.209	90	146
TOSCANA								
ENERGIA, GAS	-	-	-	1	1	1	-	-
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	47	64	23	86	24	149	15	14
Produzione e prima trasformazione dei metalli	5	4	6	6	4	5	3	1
Lavorazione dei minerali non metalliferi	17	48	8	55	7	114	5	11
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	25	12	9	25	13	30	7	2
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PRECIS.	37	168	63	132	29	170	22	17
Costruzione di prodotti in metallo	1	40	10	44	9	72	3	5
Costruzione e installazione di macchine	18	79	34	44	11	55	8	7
Costruzione e installazione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di precisione	15	34	10	29	4	26	8	4

Tavola 46 segue - Imprese innovatrici per attività connesse con l'innovazione, per classe di attività economica e per regione (a).

CLASSI DI ATTIVITÀ ECONOMICA	Ricerca e sviluppo	Progettazione e industrializzazione	Brevetti della azienda	Acquisizione di conoscenze tecnico scientifiche	Diritti di privativa, brevetti, know-how ecc.	Beni strumentali, interm., mat. prime acquistate	Finanziamenti pubblici alla innovazione	Altro
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed accessori	-	5	4	5	1	6	1	-
Costruzione di altri mezzi di trasporto	3	10	5	10	4	11	2	1
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUOIO, ABBIGL., LEGNO MOB. ALTRE	85	216	60	424	35	647	22	79
Alimentari di base	7	14	4	17	2	32	3	4
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	2	5	2	11	1	20	-	1
Tessili	17	36	7	79	7	166	7	17
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	20	57	9	160	11	225	4	32
Legno e mobilio in legno	7	51	13	75	1	78	2	9
Carta, stampa ed editoria	10	13	6	37	10	58	5	9
Gomma e manuf. di materie plastiche	9	17	8	20	2	32	-	2
Manifatturiere diverse	13	23	11	25	1	36	1	5
TOTALE	169	448	146	643	89	967	59	110
UMBRIA - MARCHE								
ENERGIA, GAS	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	13	30	5	41	4	62	2	7
Produzione e prima trasformazione dei metalli	2	3	1	4	-	6	-	1
Lavorazione dei minerali non metalliferi	8	24	3	32	3	47	1	6
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	3	3	1	5	1	9	1	-
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PRECIS.	43	116	45	111	19	135	10	13
Costruzione di prodotti in metallo	12	36	7	38	5	59	1	6
Costruzione e installazione di macchine	14	43	20	37	8	40	3	6
Costruzione e installazione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di precisione	14	29	16	27	6	26	4	1
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed accessori	2	5	1	6	-	5	1	-
Costruzione di altri mezzi di trasporto	1	3	1	3	-	5	1	-
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUOIO, ABBIGL., LEGNO MOB. ALTRE	45	176	42	339	22	454	12	51
Alimentari di base	6	5	2	14	3	22	3	4
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	1	3	2	12	-	21	-	3
Tessili	2	7	-	18	1	30	-	6
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	19	65	13	149	5	197	4	19
Legno e mobilio in legno	8	63	13	90	8	115	4	7
Carta, stampa ed editoria	1	3	2	15	3	25	1	5
Gomma e manuf. di materie plastiche	4	11	5	24	-	27	-	2
Manifatturiere diverse	4	19	5	17	2	17	-	5
TOTALE	101	322	92	491	45	651	24	71

(a) Cfr. nota tavola 5.

Tavola 46 segue - Imprese innovatrici per attività connesse con l'innovazione, per classe di attività economica e per regione (a).

CLASSI DI ATTIVITÀ ECONOMICA	Ricerca e sviluppo	Progettazione e industrializzazione	Brevetti della azienda	Acquisizione di conoscenze tecnico scientifiche	Diritti di privativa, brevetti, know-how ecc.	Beni strumentali, interm., mat. prime acquistate	Finanziamenti pubblici alla innovazione	Altro
LAZIO								
ENERGIA, GAS	3	2	2	-	4	6	-	2
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	48	41	29	69	31	112	15	9
Produzione e prima trasformazione dei metalli	2	2	4	2	3	5	2	-
Lavorazione dei minerali non metalliferi	11	19	7	35	3	66	3	6
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	35	20	18	32	25	41	10	3
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PRECIS.	40	117	45	72	35	105	19	10
Costruzione di prodotti in metallo	7	28	13	23	7	30	2	4
Costruzione e installazione di macchine	7	15	4	10	4	16	-	2
Costruzione e installazione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di precisione	23	61	26	30	18	45	15	3
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed accessori	1	6	2	5	3	9	1	1
Costruzione di altri mezzi di trasporto	2	7	-	4	3	5	1	-
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUIOIO, ABBIGL., LEGNO MOB. ALTRE	28	61	18	113	27	204	13	30
Alimentari di base	1	6	1	20	2	43	2	5
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	5	9	3	12	3	23	1	2
Tessili	5	5	1	6	4	12	-	3
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	1	3	1	8	1	9	2	6
Legno e mobilio in legno	4	15	3	18	3	28	1	4
Carta, stampa ed editoria	5	10	4	29	9	58	4	8
Gomma e manuf. di materie plastiche	7	11	5	14	4	22	3	-
Manifatturiere diverse	-	2	-	6	1	9	-	2
TOTALE	119	221	94	254	97	427	47	51
ABRUZZI - MOLISE								
ENERGIA, GAS	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	7	19	3	21	2	31	3	4
Produzione e prima trasformazione dei metalli	-	2	1	3	-	6	-	-
Lavorazione dei minerali non metalliferi	3	12	1	14	1	19	3	4
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	4	5	1	4	1	6	-	-
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PRECIS.	13	35	12	34	6	44	5	-
Costruzione di prodotti in metallo	7	13	6	17	2	23	3	-
Costruzione e installazione di macchine	3	14	3	8	2	8	1	-
Costruzione e installazione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di precisione	-	2	2	3	1	4	-	-

(a) Cfr. nota tavola 5.

Tavola 46 segue - Imprese innovatrici per attività connesse con l'innovazione, per classe di attività economica e per regione (a).

CLASSI DI ATTIVITÀ ECONOMICA	Ricerca e sviluppo	Progettazione e industrializzazione	Brevetti della azienda	Acquisizione di conoscenze tecnico scientifiche	Diritti di privativa, brevetti, know-how ecc.	Beni strumentali, interm., mat. prime acquistate	Finanziamenti pubblici alla innovazione	Altro
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed accessori	2	5	1	4	1	8	1	-
Costruzione di altri mezzi di trasporto	1	1	-	2	-	1	-	-
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUIOIO, ABBIGL., LEGNO MOB. ALTRE	13	32	9	77	11	101	10	12
Alimentari di base	2	2	-	13	1	17	4	3
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	4	3	-	6	1	10	-	2
Tessili	1	1	-	5	1	6	-	-
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	2	12	1	23	1	32	2	4
Legno e mobilio in legno	2	9	4	15	2	22	4	2
Carta, stampa ed editoria	1	1	1	4	1	4	-	-
Gomma e manif. di materie plastiche	-	3	2	9	3	8	-	-
Manifatturiere diverse	1	1	1	2	1	2	-	1
TOTALE	33	86	24	132	19	176	18	16
CAMPANIA								
ENERGIA, GAS	-	-	-	-	-	1	-	-
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	13	16	7	31	11	44	1	9
Produzione e prima trasformazione dei metalli	1	1	-	2	2	4	-	1
Lavorazione dei minerali non metalliferi	5	9	1	19	1	29	-	5
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	7	6	6	10	8	11	1	3
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PRECIS.	28	74	22	68	20	95	20	7
Costruzione di prodotti in metallo	5	16	7	25	3	43	1	3
Costruzione e installazione di macchine	5	17	6	13	3	13	6	-
Costruzione e installazione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di precisione	10	26	5	18	7	22	5	3
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed accessori	4	8	2	5	4	6	2	1
Costruzione di altri mezzi di trasporto	4	7	2	7	3	11	6	-
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUIOIO, ABBIGL., LEGNO MOB. ALTRE	25	49	13	129	16	204	17	22
Alimentari di base	7	14	2	31	4	61	6	6
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	4	2	1	7	1	17	1	2
Tessili	1	2	1	8	1	16	1	1
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	8	10	2	39	1	52	1	8
Legno e mobilio in legno	1	8	-	12	1	16	1	1
Carta, stampa ed editoria	3	5	5	12	3	20	4	-
Gomma e manif. di materie plastiche	1	8	2	16	4	18	3	1
Manifatturiere diverse	-	-	-	4	1	4	-	1
TOTALE	66	139	42	228	47	344	38	38

(a) Cfr. nota tavola 5.

Tavola 46 segue - Imprese innovatrici per attività connesse con l'innovazione, per classe di attività economica e per regione (a).

CLASSI DI ATTIVITÀ ECONOMICA	Ricerca e sviluppo	Progettazione e industrializzazione	Brevetti della azienda	Acquisizione di conoscenze tecnico scientifiche	Diritti di privativa, brevetti, know-how ecc.	Beni strumentali, interm., mat. prime acquistate	Finanziamenti pubblici alla innovazione	Altro
PUGLIA								
ENERGIA, GAS	1	-	1	-	-	1	-	-
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	8	12	5	23	5	33	2	1
Produzione e prima trasformazione dei metalli	-	-	-	1	1	1	-	-
Lavorazione dei minerali non metalliferi	5	8	4	17	4	27	2	1
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	3	4	1	5	-	5	-	-
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PRECIS.	13	33	10	26	4	51	8	7
Costruzione di prodotti in metallo	3	14	4	16	3	29	4	3
Costruzione e installazione di macchine	5	11	3	5	1	11	1	-
Costruzione e istallazione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di precisione	4	5	1	4	-	7	1	4
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed accessori	1	2	1	1	-	-	1	-
Costruzione di altri mezzi di trasporto	-	1	1	-	-	4	1	-
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUOIO, ABBIGL., LEGNO MOB. ALTRE	13	34	12	99	8	138	8	24
Alimentari di base	2	3	2	21	-	36	2	4
Zuccheri, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	3	5	3	10	2	10	-	1
Tessili	1	5	-	15	1	20	1	2
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	1	8	2	19	2	27	2	9
Legno e mobilio in legno	-	7	2	15	-	21	1	3
Carta, stampa ed editoria	4	3	1	4	-	11	-	3
Gomma e manif. di materie plastiche	1	2	2	10	3	7	-	2
Manifatturiere diverse	1	1	-	5	-	6	2	-
TOTALE	35	79	28	148	17	223	18	32
BASILICATA - CALABRIA								
ENERGIA, GAS	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	2	5	1	12	-	28	-	6
Produzione e prima trasformazione dei metalli	-	-	-	2	-	2	-	-
Lavorazione dei minerali non metalliferi	1	4	-	8	-	23	-	6
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	1	1	1	2	-	3	-	-
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PRECIS.	3	8	-	6	-	12	1	-
Costruzione di prodotti in metallo	-	2	-	3	-	5	-	-
Costruzione e installazione di macchine	1	1	-	1	-	2	-	-
Costruzione e istallazione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di precisione	2	2	-	2	-	1	-	-

Tavola 46 segue - Imprese innovatrici per attività connesse con l'innovazione, per classe di attività economica e per regione (a).

CLASSI DI ATTIVITÀ ECONOMICA	Ricerca e sviluppo	Progettazione e industrializzazione	Brevetti della azienda	Acquisizione di conoscenze tecnico scientifiche	Diritti di privativa, brevetti, know-how ecc.	Beni strumentali, interm., mat. prime acquistate	Finanziamenti pubblici alla innovazione	Altro
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed accessori	-	2	-	-	-	3	1	-
Costruzione di altri mezzi di trasporto	-	1	-	-	-	1	-	-
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUOIO, ABBIGL., LEGNO MOB. ALTRE	4	10	5	23	2	38	2	4
Alimentari di base	3	1	2	4	1	9	-	2
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	-	3	-	4	-	7	2	-
Tessili	-	1	-	4	-	3	-	1
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	-	1	-	1	-	3	-	-
Legno e mobilio in legno	-	3	1	4	-	6	-	-
Carta, stampa ed editoria	-	-	1	2	-	5	-	1
Gomma e manif. di materie plastiche	-	-	1	1	1	3	-	-
Manifatturiere diverse	1	1	-	3	-	2	-	-
TOTALE	9	23	6	41	2	78	3	10
SICILIA - SARDEGNA								
ENERGIA, GAS	-	-	-	-	-	2	-	-
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	18	23	8	33	14	64	5	10
Produzione e prima trasformazione dei metalli	2	3	2	3	3	4	1	1
Lavorazione dei minerali non metalliferi	10	14	5	26	7	48	3	9
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	6	6	1	4	4	12	1	-
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PRECIS.	7	30	7	33	10	46	5	3
Costruzione di prodotti in metallo	2	14	2	10	5	20	2	3
Costruzione e installazione di macchine	2	6	3	6	-	9	2	-
Costruzione e installazione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di precisione	1	6	1	10	3	10	-	-
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed accessori	-	2	-	2	-	4	-	-
Costruzione di altri mezzi di trasporto	2	2	1	5	2	3	1	-
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUOIO, ABBIGL., LEGNO MOB. ALTRE	8	25	4	62	11	105	8	10
Alimentari di base	1	5	-	8	-	21	1	1
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	1	6	-	8	5	19	2	1
Tessili	2	-	-	3	-	7	1	-
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	-	-	-	7	-	5	-	-
Legno e mobilio in legno	1	6	1	18	-	25	1	5
Carta, stampa ed editoria	1	2	-	7	1	13	-	3
Gomma e manif. di materie plastiche	2	5	3	8	5	13	3	-
Manifatturiere diverse	-	1	-	3	-	2	-	-
TOTALE	33	78	19	128	35	217	18	23

(a) Cfr. nota tavola 5.

Tavola 46 segue - Imprese innovatrici per attività connesse con l'innovazione, per classe di attività economica e per regione (a).

CLASSI DI ATTIVITÀ ECONOMICA	Ricerca e sviluppo	Progettazione e industrializzazione	Brevetti della azienda	Acquisizione di conoscenze tecnico scientifiche	Diritti di privativa, brevetti, know-how ecc.	Beni strumentali, interm., mat. prime acquistate	Finanziamenti pubblici alla innovazione	Altro
ITALIA								
ENERGIA, GAS	12	9	4	11	14	24	-	8
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	667	762	345	1.003	321	1.549	142	187
Produzione e prima trasformazione dei metalli	42	97	45	113	37	195	15	20
Lavorazione dei minerali non metalliferi	174	388	114	522	91	903	41	118
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	451	277	186	368	193	451	86	49
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PRECIS.	1.198	4.017	1.544	3.099	688	4.088	382	419
Costruzione di prodotti in metallo	228	942	338	978	167	1.577	73	164
Costruzione e installazione di macchine	485	1.743	719	1.143	261	1.326	132	140
Costruzione e installazione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di precisione	391	1.033	377	742	197	863	123	86
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed accessori	54	190	61	146	39	203	32	23
Costruzione di altri mezzi di trasporto	40	109	49	90	24	119	22	6
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUIOIO, ABBIGL., LEGNO MOB. ALTRE	837	2.251	691	3.949	410	5.893	261	657
Alimentari di base	109	163	45	361	35	604	37	69
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	84	98	33	193	30	324	17	33
Tessili	141	338	66	720	65	1.210	56	131
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	129	408	84	941	59	1.204	39	160
Legno e mobilio in legno	96	549	155	707	63	972	37	86
Carta, stampa ed editoria	76	162	62	382	56	740	36	91
Gomma e manif. di materie plastiche	160	411	200	473	85	629	32	55
Manifatturiere diverse	42	122	46	172	17	210	7	32
TOTALE	2.714	7.039	2.584	8.062	1.433	11.554	785	1.271

(a) Cfr. nota tavola 5.

Tavola 47 - Imprese innovatrici per tipo di innovazione introdotta che prevedono di innovare nel quinquennio 1986-90, per regione.

TIPO DI INNOVAZIONI GIÀ INTRODOTTE	IMPRESE CON PROGRAMMI INNOVATIVI							Totale imprese che prevedono di innovare	Imprese senza pro- grammi innovativi	Totale imprese
	TIPO DI INNOVAZIONI PREVISTE									
	Solo prodotto	Solo processo	Solo organizza- zione	Prodotto e processo	Prodotto e organizza- zione	Processo e organizza- zione	Prodotto processo e organizza- zione			
PIEMONTE - VALLE D'AOSTA										
Solo prodotto	71	17	9	36	21	8	49	211	28	239
Solo processo	18	175	31	39	8	64	48	383	61	444
Solo organizzazione	3	5	14	1	1	3	1	28	6	34
Prodotti e processi	46	64	19	177	27	44	202	579	42	621
Prodotti e organizza- zione	4	2	1	2	11	2	23	45	-	45
Processi e organizza- zione	2	21	4	9	-	55	30	121	11	132
Prodotti, processi e organizzazione	10	12	9	41	15	48	259	394	15	409
TOTALE	154	296	87	305	83	224	612	1.761	163	1.924
LOMBARDIA										
Solo prodotto	283	53	38	95	99	17	163	748	85	833
Solo processo	62	473	88	127	22	167	141	1.080	170	1.250
Solo organizzazione	4	9	30	6	1	8	7	65	12	77
Prodotti e processi	159	164	49	470	109	89	702	1.742	130	1.872
Prodotti e organizza- zione	10	5	7	11	30	4	54	121	2	123
Processi e organizza- zione	8	51	17	14	4	117	78	289	25	314
Prodotti, processi e organizzazione	35	46	28	125	40	84	681	1.039	46	1.085
TOTALE	561	801	257	848	305	486	1.826	5.084	470	5.554
TRENTINO ALTO ADIGE										
Solo prodotto	4	3	-	3	1	2	12	25	4	29
Solo processo	2	15	5	6	2	8	4	42	7	49
Solo organizzazione	-	-	1	1	1	-	1	4	-	4
Prodotti e processi	11	9	5	16	3	4	20	68	6	74
Prodotti e organizza- zione	1	-	-	-	-	-	2	3	-	3
Processi e organizza- zione	-	1	-	1	2	4	3	11	2	13
Prodotti, processi e organizzazione	3	2	2	6	5	4	27	49	2	51
TOTALE	21	30	13	33	14	22	69	202	21	223
VENETO										
Solo prodotto	72	21	15	33	35	8	76	260	34	294
Solo processo	20	192	48	42	11	67	54	434	79	513
Solo organizzazione	1	12	15	1	4	5	6	44	8	52
Prodotti e processi	72	88	24	168	39	53	247	691	55	746
Prodotti e organizza- zione	3	2	6	4	5	6	15	41	1	42
Processi e organizza- zione	1	11	9	7	3	59	32	122	9	131
Prodotti, processi e organizzazione	12	16	15	43	16	39	323	464	19	483
TOTALE	181	342	132	298	113	237	753	2.056	205	2.261

Tavola 47 segue - Imprese innovatrici per tipo di innovazione introdotta che prevedono di innovare nel quinquennio 1986-90, per regione.

TIPO DI INNOVAZIONI GIA' INTRODOTTE	IMPRESE CON PROGRAMMI INNOVATIVI							Totale imprese che prevedono di innovare	Imprese senza programmi innovativi	Totale imprese
	TIPO DI INNOVAZIONI PREVISTE									
	Solo prodotto	Solo processo	Solo organizzazione	Prodotto e processo	Prodotto e organizzazione	Processo e organizzazione	Prodotto processo e organizzazione			
FRIULI-VENEZIA GIULIA										
Solo prodotto	8	2	2	4	8	3	20	47	3	50
Solo processo	6	42	5	13	2	10	13	91	10	101
Solo organizzazione	-	1	2	-	-	1	1	5	-	5
Prodotti e processi	17	8	2	39	6	8	52	132	9	141
Prodotti e organizzazione	1	-	-	-	2	-	6	9	-	9
Processi e organizzazione	-	4	-	2	-	10	12	28	-	28
Prodotti, processi e organizzazione	5	3	-	9	-	11	74	102	4	106
TOTALE	37	60	11	67	18	43	178	414	26	440
LIGURIA										
Solo prodotto	13	3	5	3	1	-	4	29	2	31
Solo processo	1	20	4	4	1	6	7	43	8	51
Solo organizzazione	-	2	4	-	1	-	-	7	-	7
Prodotti e processi	5	5	1	23	-	9	26	69	3	72
Prodotti e organizzazione	1	-	-	1	1	1	3	7	-	7
Processi e organizzazione	-	2	-	-	1	7	5	15	-	15
Prodotti, processi e organizzazione	1	2	-	3	1	6	43	56	2	58
TOTALE	21	34	14	34	6	29	88	226	15	241
EMILIA ROMAGNA										
Solo prodotto	60	24	20	26	33	15	72	250	41	291
Solo processo	17	118	28	31	5	51	44	294	62	356
Solo organizzazione	1	7	11	1	-	8	2	30	8	38
Prodotti e processi	47	65	28	126	34	29	189	518	45	563
Prodotti e organizzazione	6	1	2	6	16	2	19	52	2	54
Processi e organizzazione	5	16	9	1	-	37	16	84	9	93
Prodotti, processi e organizzazione	16	16	8	43	12	36	258	389	18	407
TOTALE	152	247	106	234	100	178	600	1.617	185	1.802
TOSCANA										
Solo prodotto	47	9	16	12	34	5	40	163	27	190
Solo processo	15	120	28	17	2	56	29	267	58	325
Solo organizzazione	-	3	15	-	1	8	4	31	8	39
Prodotti e processi	25	34	18	75	22	22	145	341	44	385
Prodotti e organizzazione	1	-	2	-	9	2	7	21	3	24
Processi e organizzazione	-	10	13	1	4	31	21	80	16	96
Prodotti, processi e organizzazione	10	13	11	27	11	16	174	262	14	276
TOTALE	98	189	103	132	83	140	420	1.165	170	1.335

Tavola 47 segue - Imprese innovatrici per tipo di innovazione introdotta che prevedono di innovare nel quinquennio 1986-90, per regione.

TIPO DI INNOVAZIONI GIÀ INTRODOTTE	IMPRESE CON PROGRAMMI INNOVATIVI							Totale imprese che prevedono di innovare	Imprese senza pro- grammi innovativi	Totale imprese
	TIPO DI INNOVAZIONI PREVISTE									
	Solo prodotto	Solo processo	Solo organizza- zione	Prodotto e processo	Prodotto e organizza- zione	Processo e organizza- zione	Prodotto processo e organizza- zione			
UMBRIA - MARCHE										
Solo prodotto	30	9	9	12	16	6	19	101	17	118
Solo processo	10	73	28	13	3	26	46	199	30	229
Solo organizzazione	-	2	8	-	1	5	1	17	5	22
Prodotti e processi	15	22	11	53	14	19	86	220	27	247
Prodotti e organizza- zione	3	-	2	-	2	-	7	14	1	15
Processi e organizza- zione	1	2	6	2	2	21	15	49	4	53
Prodotti, processi e organizzazione	7	9	7	20	11	17	143	214	9	223
TOTALE	66	117	71	100	49	94	317	814	93	907
LAZIO										
Solo prodotto	14	1	3	15	11	-	19	63	9	72
Solo processo	7	39	16	15	4	17	23	121	18	139
Solo organizzazione	-	-	7	-	1	3	2	13	-	13
Prodotti e processi	9	15	11	55	9	15	77	191	19	210
Prodotti e organizza- zione	1	-	-	2	3	-	2	8	-	8
Processi e organizza- zione	-	8	2	4	3	12	10	39	2	41
Prodotti, processi e organizzazione	2	5	-	5	3	15	86	116	12	128
TOTALE	33	68	39	96	34	62	219	551	60	611
ABRUZZI - MOLISE										
Solo prodotto	6	2	3	2	3	1	5	22	3	25
Solo processo	2	16	7	6	5	8	5	49	10	59
Solo organizzazione	-	1	2	-	-	1	1	5	1	6
Prodotti e processi	6	9	5	21	7	1	27	76	10	86
Prodotti e organizza- zione	-	-	1	1	-	-	2	4	-	4
Processi e organizza- zione	1	2	-	-	-	1	8	12	1	13
Prodotti, processi e organizzazione	2	2	3	1	2	2	31	43	2	45
TOTALE	17	32	21	31	17	14	79	211	27	238
CAMPANIA										
Solo prodotto	14	5	5	7	5	3	14	53	5	58
Solo processo	3	39	14	10	1	10	16	93	25	118
Solo organizzazione	1	2	5	1	-	1	3	13	-	13
Prodotti e processi	8	12	8	31	5	8	53	125	16	141
Prodotti e organizza- zione	1	-	1	2	1	-	2	7	1	8
Processi e organizza- zione	-	2	2	2	2	14	9	31	9	40
Prodotti, processi e organizzazione	6	4	6	10	4	4	57	91	8	99
TOTALE	33	64	41	63	18	40	154	413	64	477

Tavola 47 segue - Imprese innovatrici per tipo di innovazione introdotta che prevedono di innovare nel quinquennio 1986-90, per regione.

TIPO DI INNOVAZIONI GIÀ INTRODOTTE	IMPRESE CON PROGRAMMI INNOVATIVI							Totale imprese che prevedono di innovare	Imprese senza pro- grammi innovativi	Totale imprese
	TIPO DI INNOVAZIONI PREVISTE									
	Solo prodotto	Solo processo	Solo organizza- zione	Prodotto e processo	Prodotto e organizza- zione	Processo e organizza- zione	Prodotto processo e organizza- zione			
PUGLIA										
Solo prodotto	7	6	7	4	5	2	7	38	7	45
Solo processo	1	26	6	-	2	11	7	53	15	68
Solo organizzazione	1	1	-	-	-	-	2	4	-	4
Prodotti e processi	7	9	9	20	3	8	37	93	12	105
Prodotti e organizza- zione	-	1	-	-	2	1	4	8	-	8
Processi e organizza- zione	1	3	2	3	1	9	4	23	2	25
Prodotti, processi e organizzazione	1	3	2	2	2	9	30	49	4	53
TOTALE	18	49	26	29	15	40	91	268	40	308
BASILICATA - CALABRIA										
Solo prodotto	2	2	-	-	-	-	4	8	1	9
Solo processo	1	6	5	1	1	1	2	17	6	23
Solo organizzazione	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prodotti e processi	1	2	2	3	3	2	12	25	4	29
Prodotti e organizza- zione	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1
Processi e organizza- zione	-	1	1	-	-	1	-	3	-	3
Prodotti, processi e organizzazione	1	3	3	1	1	1	16	26	-	26
TOTALE	5	15	11	5	5	5	34	80	11	91
SICILIA - SARDEGNA										
Solo prodotto	9	2	2	2	4	1	4	24	3	27
Solo processo	2	18	3	5	4	12	7	51	16	67
Solo organizzazione	-	-	2	-	1	-	1	4	2	6
Prodotti e processi	11	12	12	17	9	9	20	90	9	99
Prodotti e organizza- zione	-	-	-	-	1	-	5	6	-	6
Processi e organizza- zione	1	3	1	-	1	5	6	17	1	18
Prodotti, processi e organizzazione	1	5	2	12	2	8	31	61	5	66
TOTALE	24	40	22	36	22	35	74	253	36	289
ITALIA										
Solo prodotto	640	159	134	254	276	71	508	2.042	269	2.311
Solo processo	167	1.372	316	329	73	514	446	3.217	575	3.792
Solo organizzazione	11	45	116	11	12	43	32	270	50	320
Prodotti e processi	439	518	204	1.294	290	320	1.895	4.960	431	5.391
Prodotti e organizza- zione	32	12	22	29	83	18	151	347	10	357
Processi e organizza- zione	20	137	66	46	23	383	249	924	91	1.015
Prodotti, processi e organizzazione	112	141	96	348	125	300	2.233	3.355	160	3.515
TOTALE	1.421	2.384	954	2.311	882	1.649	5.514	15.115	1.586	16.701

Tavola 48 - Addetti, fatturato, prodotto lordo, investimenti produttivi e valori medi per addetto nelle imprese innovatrici per classe di addetti, per regione (a).

CLASSI DI ADDETTI	Imprese	Numero di addetti	Fatturato (milioni di lire)	Prodotto lordo (milioni di lire)	Margine di profitto lordo (b)	INVESTIMENTI FISSI (milioni di lire)		Investimenti fissi per addetto (migl. lire)	Prodotto lordo per addetto (migl. lire)
						Totale	Di cui per macchinari e mobili		
PIEMONTE - VALLE D'AOSTA									
20 - 49	856	25.517	2.301.033	789.258	25	107.133	88.086	4.198	30.931
50 - 99	364	25.847	2.347.122	840.931	22	125.026	103.395	4.837	32.535
100 - 199	236	32.934	3.258.434	1.079.453	20	130.348	108.564	3.958	32.776
200 - 499	116	36.018	3.150.186	1.164.395	20	143.521	117.733	3.985	32.328
500 e oltre	84	278.188	25.987.644	8.601.758	15	1.596.749	1.473.530	5.740	30.921
TOTALE	1.656	398.504	37.044.419	12.475.795	17	2.102.777	1.891.308	5.277	31.307
LOMBARDIA									
20 - 49	2.577	76.828	7.625.830	2.554.455	26	383.995	279.255	4.998	33.249
50 - 99	958	66.042	6.779.104	2.321.087	26	305.521	239.323	4.626	35.146
100 - 199	589	81.873	8.770.220	2.889.640	23	351.549	281.624	4.294	35.294
200 - 499	359	112.960	12.173.755	4.061.606	21	543.209	445.824	4.809	35.956
500 e oltre	227	399.751	45.421.701	15.558.855	19	1.992.929	1.751.669	4.985	38.921
TOTALE	4.710	737.454	80.770.610	27.385.643	21	3.577.203	2.997.695	4.851	37.135
TRENTINO ALTO ADIGE									
20 - 49	100	2.900	300.658	99.226	54	16.674	12.250	11.501	68.435
50 - 99	43	3.017	342.457	103.785	29	20.680	15.123	14.545	69.168
100 - 199	32	4.076	437.952	135.843	29	17.676	13.491	9.512	70.515
200 - 499	18	5.997	534.415	217.642	40	28.227	24.798	9.488	72.738
500 e oltre	4	3.553	345.731	136.152	43	17.966	16.466	8.552	89.957
TOTALE	197	19.543	1.961.213	692.648	37	101.223	82.128	10.344	70.863
VENETO									
20 - 49	1.110	32.222	3.209.285	960.053	28	162.724	120.765	5.050	29.795
50 - 99	464	32.115	3.223.960	999.649	26	125.956	91.137	3.922	31.127
100 - 199	234	32.492	3.285.388	1.012.188	23	121.989	96.036	3.754	31.152
200 - 499	103	31.188	2.954.972	1.008.217	20	143.278	120.247	4.594	32.327
500 e oltre	42	39.601	3.112.447	1.262.782	16	144.847	121.122	3.658	31.888
TOTALE	1.953	167.618	15.786.052	5.242.889	22	698.794	549.307	4.169	31.279
FRIULI-VENEZIA GIULIA									
20 - 49	196	5.810	567.713	170.365	24	33.368	23.566	5.743	29.323
50 - 99	86	5.781	566.606	177.187	22	27.049	19.561	4.679	30.650
100 - 199	46	6.730	703.524	211.638	16	27.941	23.721	4.152	31.447
200 - 499	22	5.935	529.944	189.195	16	28.079	22.401	4.731	31.878
500 e oltre	17	41.355	2.939.380	949.259	6	94.599	69.609	2.287	22.954
TOTALE	367	65.611	5.307.167	1.697.644	5	211.036	158.858	3.216	25.874
LIGURIA									
20 - 49	110	3.405	386.713	114.746	26	12.895	10.057	3.787	33.699
50 - 99	36	2.573	278.583	88.063	20	12.153	9.703	4.723	34.226
100 - 199	23	3.209	220.761	100.599	14	9.449	7.010	2.945	31.349
200 - 499	16	5.122	800.497	160.390	11	20.965	17.397	4.093	31.314
500 e oltre	21	84.333	18.934.699	2.692.479	7	802.801	614.447	9.519	31.927
TOTALE	206	98.642	20.621.253	3.156.277	3	858.263	658.614	8.701	31.997
EMILIA ROMAGNA									
20 - 49	868	25.047	2.673.545	829.319	28	115.377	79.583	4.606	33.111
50 - 99	321	22.428	2.403.503	788.728	25	120.270	85.665	5.362	35.167
100 - 199	203	28.168	3.406.151	1.008.714	23	120.930	97.296	4.293	35.811
200 - 499	106	31.582	4.186.110	1.264.056	27	168.740	119.596	5.343	40.025
500 e oltre	49	57.613	5.595.128	1.877.360	17	261.690	220.232	4.542	32.586
TOTALE	1.547	164.838	18.264.437	5.768.177	23	787.007	602.372	4.774	34.993
TOSCANA									
20 - 49	769	22.252	2.517.103	760.364	34	107.315	78.656	4.823	34.171
50 - 99	190	13.253	1.426.362	421.496	26	47.992	37.218	3.621	31.804
100 - 199	89	12.235	1.447.962	456.722	28	54.285	41.030	4.437	37.329
200 - 499	40	11.853	1.269.671	428.376	28	60.324	41.364	5.089	36.141
500 e oltre	20	38.486	3.462.423	1.180.870	9	149.189	125.670	3.876	30.683
TOTALE	1.108	98.079	10.123.521	3.247.828	22	419.105	323.938	4.273	33.114

(a) Cfr. nota tavola 10. - (b) Pari a: (Prodotto lordo - (spese di personale + ammortamenti)) x 100 / Prodotto lordo.

Tavola 48 segue - Addetti, fatturato, prodotto lordo, investimenti produttivi e valori medi per addetto nelle imprese innovatrici per classe di addetti, per regione (a).

CLASSI DI ADDETTI	Imprese	Numero di addetti	Fatturato (milioni di lire)	Prodotto lordo (milioni di lire)	Margine di profitto lordo (b)	INVESTIMENTI FISSI (milioni di lire)		Investimenti fissi per addetto (migl. lire)	Prodotto lordo per addetto (migl. lire)
						Totale	Di cui per macchinari e mobili		
UMBRIA - MARCHE									
20 - 49	444	13.106	932.841	324.811	26	52.193	32.792	3.982	24.783
50 - 99	155	11.004	866.251	276.015	22	40.366	30.690	3.668	25.083
100 - 199	96	13.056	1.051.869	369.815	22	56.174	45.104	4.303	28.325
200 - 499	35	11.411	1.030.923	365.460	25	45.802	35.668	4.014	32.027
500 e oltre	11	21.536	1.744.239	562.710	1	85.307	61.345	3.961	26.129
TOTALE	741	70.113	5.626.123	1.898.811	16	279.842	205.599	3.991	27.082
LAZIO									
20 - 49	209	6.127	602.037	193.655	30	30.229	21.992	4.934	31.607
50 - 99	101	7.067	711.577	228.093	26	36.641	26.671	5.185	32.276
100 - 199	69	9.596	946.530	322.085	23	53.404	42.732	5.565	33.565
200 - 499	54	17.871	1.951.385	675.768	18	113.827	100.414	6.369	37.814
500 e oltre	50	90.972	24.562.670	3.930.670	31	698.766	413.153	7.681	43.207
TOTALE	483	131.633	28.774.199	5.350.271	28	932.867	604.962	7.087	40.645
ABRUZZI - MOLISE									
20 - 49	103	3.147	342.002	77.405	25	18.049	15.563	5.735	24.596
50 - 99	44	2.999	238.098	78.446	25	22.858	16.830	7.622	26.157
100 - 199	25	3.553	305.458	88.992	22	30.488	22.707	8.581	25.047
200 - 499	13	3.759	343.173	121.750	25	20.690	14.512	5.504	32.389
500 e oltre	6	8.488	1.246.719	288.613	20	39.381	34.634	4.640	34.002
TOTALE	191	21.946	2.475.450	655.206	23	131.466	104.246	5.990	29.855
CAMPANIA									
20 - 49	179	5.068	498.942	140.638	31	26.619	18.957	5.252	27.750
50 - 99	69	4.903	457.506	132.937	24	27.568	20.869	5.623	27.113
100 - 199	55	7.460	725.354	210.600	25	51.079	42.067	6.847	28.231
200 - 499	35	11.289	1.117.017	297.213	19	50.271	39.343	4.453	26.328
500 e oltre	24	68.016	4.771.302	1.652.479	3	314.887	283.285	4.630	24.295
TOTALE	362	96.736	7.570.121	2.433.867	10	470.424	404.521	4.863	25.160
PUGLIA									
20 - 49	159	4.786	620.747	115.183	29	29.021	21.406	6.064	24.067
50 - 99	41	2.806	207.454	63.764	25	15.506	10.967	5.526	22.724
100 - 199	26	3.790	267.799	89.762	14	116.791	91.108	30.816	23.684
200 - 499	15	5.176	488.270	129.418	4	28.375	27.256	5.482	25.003
500 e oltre	8	9.985	721.350	209.386	5	23.083	17.819	2.312	20.970
TOTALE	249	26.543	2.305.620	607.513	13	212.776	168.556	8.016	22.888
BASILICATA - CALABRIA									
20 - 49	42	1.257	91.374	33.938	27	14.405	10.960	11.460	26.999
50 - 99	17	1.097	70.892	22.625	18	6.642	5.957	6.055	20.624
100 - 199	5	731	41.992	20.703	18	4.022	3.336	5.502	28.321
200 - 499	2	640	44.325	10.879	5	10.568	5.144	16.513	16.998
500 e oltre	3	2.395	177.099	44.079	31	3.550	3.396	1.482	18.405
TOTALE	69	6.120	425.682	132.224	2	39.187	28.793	6.403	21.605
SICILIA - SARDEGNA									
20 - 49	138	3.861	351.525	93.505	20	27.854	18.958	7.214	24.218
50 - 99	32	2.288	225.872	70.924	16	22.766	15.477	9.950	30.998
100 - 199	26	3.660	304.723	110.790	11	15.701	13.404	4.290	30.270
200 - 499	12	3.688	301.576	118.248	19	25.583	18.506	6.937	32.063
500 e oltre	9	6.699	477.137	200.160	16	37.667	34.246	5.623	29.879
TOTALE	217	20.196	1.660.833	593.627	16	129.571	100.591	6.416	29.393
ITALIA									
20 - 49	7.860	231.333	23.021.348	7.256.921	28	1.137.851	832.846	4.919	31.370
50 - 99	2.921	203.220	20.145.347	6.613.730	25	956.994	728.586	4.709	32.545
100 - 199	1.754	243.563	25.174.117	8.107.544	22	1.161.826	929.230	4.770	33.287
200 - 499	946	294.489	30.876.219	10.212.613	21	1.431.459	1.150.203	4.861	34.679
500 e oltre	575	1.150.971	139.499.669	39.147.612	15	6.263.411	5.240.623	5.442	34.013
TOTALE	14.056	2.123.576	238.716.700	71.338.420	19	10.951.541	8.881.488	5.157	33.594

(a) Cfr. nota tavola 10. - (b) Pari a: (Prodotto lordo - (spese di personale + ammortamenti)) x 100 / Prodotto lordo.

Tavola 49 - Addetti, fatturato, prodotto lordo, investimenti produttivi e valori medi per addetto nelle imprese innovatrici per classe di attività economica, per regione (a).

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	Imprese	Numero di addetti	Fatturato (milioni di lire)	Prodotto lordo (milioni di lire)	Margine di profitto lordo (b)	INVESTIMENTI FISSI (milioni di lire)		Investi- menti fissi per addetto (migl. lire)	Prodotto lordo per addetto (migl. lire)
						Totale	Di cui per macchinari e mobili		
PIEMONTE - VALLE D'AOSTA									
ENERGIA, GAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENER- GET. E DERIVATI; CHI- MICHE	135	15.050	2.235.882	667.169	31	103.188	87.475	6.856	44.330
Produzione e prima tra- sformazione dei metalli	17	2.577	907.071	145.481	43	15.110	12.654	5.863	56.454
Lavorazione dei mine- rali non metalliferi	73	6.520	584.458	230.501	19	54.650	44.252	8.382	35.353
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sinte- tiche	45	5.953	744.353	291.187	33	33.428	30.569	5.615	48.914
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PREC.	839	278.667	24.765.279	8.415.261	15	1.547.344	1.438.408	5.553	30.198
Costruzione di prodotti in metallo	254	18.420	1.305.097	531.610	14	70.612	59.562	3.833	28.860
Costruzione e installa- zione di macchine	302	39.496	3.382.294	1.303.854	14	123.750	103.744	3.133	33.012
Costruzione e installa- zione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di preci- sione	174	61.330	4.944.344	2.101.207	25	279.102	245.316	4.551	34.261
Costr. e montag. auto- veicoli, carrozzerie, parti ed accessori	100	153.585	14.601.305	4.227.009	10	1.042.628	1.001.534	6.789	27.522
Costruzione di altri mezzi di trasporto	9	5.836	532.239	251.581	27	31.252	28.252	5.355	43.108
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUCIO, ABBIGL., LEGNO MOB.	682	104.787	10.043.258	3.393.365	19	452.245	365.425	4.316	32.383
ALTRE	58	3.894	851.238	141.155	17	29.857	24.645	7.667	36.249
Alimentari di base	41	11.609	1.896.701	580.899	28	81.038	66.744	6.981	50.039
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	227	23.592	1.814.391	672.785	21	85.542	70.261	3.626	28.518
Tessili	78	14.492	1.073.649	409.085	25	27.021	19.434	1.865	28.228
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	62	2.976	218.522	84.544	23	11.760	10.392	3.952	28.409
Legno e mobilio in legno	78	18.500	2.093.412	699.322	18	100.209	70.219	5.417	37.801
Carta, stampa ed edito- ria	103	27.605	1.925.069	751.318	7	111.929	99.472	4.055	27.217
Gomma e manuf. di materie plastiche	35	2.119	170.276	54.257	24	4.889	4.258	2.307	25.605
Manifatturiere diverse	1.656	398.504	37.044.419	12.475.795	17	2.102.777	1.891.308	5.277	31.307
LOMBARDIA									
ENERGIA, GAS	8	3.651	2.435.369	308.072	27	129.305	128.177	35.416	84.380
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENER- GET. E DERIVATI; CHI- MICHE	634	178.009	25.111.932	6.779.953	17	996.737	850.390	5.599	38.088
Produzione e prima tra- sformazione dei metalli	124	42.489	4.897.335	1.198.926	4	227.981	191.288	5.366	28.217
Lavorazione dei mine- rali non metalliferi	182	26.154	1.989.763	831.510	16	150.286	127.517	5.746	31.793
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sinte- tiche	328	109.366	18.224.834	4.749.517	20	618.470	531.585	5.655	43.428
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PREC.	2.146	334.080	29.997.053	12.910.840	25	1.462.865	1.223.673	4.379	38.646
Costruzione di prodotti in metallo	723	48.782	4.067.598	1.585.365	19	226.660	175.483	4.646	32.499

(a) Cfr. nota tavola 10. - (b) Pari a: (Prodotto lordo - (spese di personale + ammortamenti)) x 100 / Prodotto lordo.

Tavola 49 segue - Addetti, fatturato, prodotto lordo, investimenti produttivi e valori medi per addetto nelle imprese innovatrici per classe di attività economica, per regione (a).

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	Imprese	Numero di addetti	Fatturato (milioni di lire)	Prodotto lordo (milioni di lire)	Margine di profitto lordo (b)	INVESTIMENTI FISSI (milioni di lire)		Investimenti fissi per addetto (migl. lire)	Prodotto lordo per addetto (migl. lire)
						Totale	Di cui per macchinari e mobili		
Costruzione e installazione di macchine	828	88.747	7.683.961	3.119.775	24	290.805	237.924	3.277	35.154
Costruzione e installazione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di precisione	491	170.495	15.938.873	7.213.069	26	835.133	722.190	4.898	42.307
Costr. e montag. auto-veicoli, carrozzerie, parti ed accessori	65	9.386	673.630	271.117	17	45.388	34.418	4.836	28.885
Costruzione di altri mezzi di trasporto	39	16.670	1.632.991	721.514	31	64.879	53.658	3.892	43.282
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUIOIO, ABBIGL., LEGNO MOB.									
ALTRE	1.922	221.714	23.226.256	7.386.778	19	988.296	795.455	4.458	33.317
Alimentari di base	139	27.992	4.701.416	1.013.712	20	173.695	121.997	6.205	36.214
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	71	17.708	3.240.406	827.004	22	114.979	99.722	6.493	46.702
Tessili	549	54.759	4.635.673	1.626.684	23	248.491	205.702	4.538	29.706
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	260	22.913	1.570.557	555.243	20	46.067	32.371	2.011	24.233
Legno e mobilio in legno	233	12.681	982.608	389.474	24	53.721	41.130	4.236	30.713
Carta, stampa ed editoria	279	40.753	4.170.410	1.554.193	17	141.356	121.220	3.469	38.137
Gomma e manuf. di materie plastiche	329	40.454	3.611.217	1.297.420	12	197.359	161.419	4.879	32.071
Manifatturiere diverse	62	4.454	313.969	123.048	23	12.628	11.894	2.835	27.626
TOTALE	4.710	737.454	80.770.610	27.385.643	21	3.577.203	2.997.695	4.851	37.135
TRENTINO ALTO ADIGE									
ENERGIA, GAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	26	3.744	366.010	130.033	31	20.770	19.101	10.493	72.723
Produzione e prima trasformazione dei metalli	3	2.109	182.363	65.457	2	15.309	14.327	7.259	31.037
Lavorazione dei minerali non metalliferi	19	1.358	140.013	54.338	41	4.324	3.934	6.585	79.614
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	4	277	43.634	10.238	235	1.137	840	6.861	56.214
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PREC.	69	7.977	559.122	257.217	35	30.664	22.766	7.876	65.510
Costruzione di prodotti in metallo	28	1.548	111.812	44.646	28	8.252	4.681	11.590	59.581
Costruzione e installazione di macchine	28	3.849	256.209	126.271	32	12.873	10.722	6.888	66.922
Costruzione e installazione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di precisione	11	2.356	174.378	79.169	44	8.275	6.284	6.559	65.652
Costr. e montag. auto-veicoli, carrozzerie, parti ed accessori	2	224	16.723	7.131	30	1.264	1.079	11.621	62.315
Costruzione di altri mezzi di trasporto	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUIOIO, ABBIGL., LEGNO MOB.									
ALTRE	102	7.822	1.036.081	305.398	43	49.789	40.261	13.057	78.353
Alimentari di base	14	1.356	319.138	58.068	33	11.477	9.883	16.328	84.229

(a) Cfr. nota tavola 10. - (b) Pari a: (Prodotto lordo - (spese di personale + ammortamenti)) x 100 / Prodotto lordo.

Tavola 49 segue - Addetti, fatturato, prodotto lordo, investimenti produttivi e valori medi per addetto nelle imprese innovatrici per classe di attività economica, per regione (a).

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	Imprese	Numero di addetti	Fatturato (milioni di lire)	Prodotto lordo (milioni di lire)	Margine di profitto lordo (b)	INVESTIMENTI FISSI (milioni di lire)		Investimenti fissi per addetto (migl. lire)	Prodotto lordo per addetto (migl. lire)
						Totale	Di cui per macchinari e mobili		
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	15	914	208.288	58.791	78	17.203	12.579	37.099	127.906
Tessili	8	826	49.156	19.434	13	1.374	1.284	3.559	48.092
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	9	687	52.509	19.754	68	1.673	1.243	4.293	58.579
Legno e mobilio in legno	22	991	76.709	28.653	29	3.015	2.415	4.913	55.189
Carta, stampa ed editoria	17	1.645	200.131	72.367	32	7.932	6.241	10.167	86.367
Gomma e manif. di materie plastiche	12	1.277	123.895	45.954	30	6.954	6.485	10.341	68.689
Manifatturiere diverse	5	126	6.255	2.377	25	161	131	2.333	38.181
TOTALE	197	19.543	1.961.213	692.648	37	101.223	82.128	10.344	70.863
VENETO									
ENERGIA, GAS	1	..	..	..	..	..	..	..	..
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	231	20.907	2.417.187	901.850	27	146.841	115.775	7.024	43.136
Produzione e prima trasformazione dei metalli	20	3.271	566.326	159.245	23	17.265	15.058	5.278	48.684
Lavorazione dei minerali non metalliferi	166	12.495	1.050.162	462.595	23	80.734	65.638	6.461	37.022
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	45	5.141	800.699	280.010	37	48.842	35.079	9.500	54.466
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PREC.	721	64.187	5.237.065	1.972.564	20	236.100	180.549	3.678	30.732
Costruzione di prodotti in metallo	283	19.282	1.595.983	572.992	20	84.575	63.866	4.386	29.716
Costruzione e installazione di macchine	241	21.805	1.859.238	706.165	22	70.884	52.865	3.251	32.385
Costruzione e installazione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di precisione	161	17.208	1.385.468	524.813	19	63.371	50.321	3.683	30.498
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed accessori	18	1.682	101.073	36.112	5	4.050	2.770	2.408	21.470
Costruzione di altri mezzi di trasporto	18	4.210	295.303	132.482	17	13.220	10.727	3.140	31.468
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUOIO, ABBIGL., LEGNO MOB.	1.000	81.872	8.011.610	2.316.127	22	307.587	244.905	3.757	28.290
ALTRE	68	4.523	931.723	158.365	26	30.936	24.722	6.840	35.013
Alimentari di base	30	2.645	726.762	137.250	34	36.976	31.966	13.980	51.890
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	133	21.464	1.483.210	568.506	14	74.253	60.746	3.459	26.486
Tessili	314	25.224	2.133.083	609.252	24	58.252	41.941	2.309	24.154
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	235	12.437	974.171	335.451	23	36.631	27.379	2.945	26.972
Legno e mobilio in legno	91	7.155	705.913	244.464	17	32.420	28.951	4.531	34.167
Carta, stampa ed editoria	83	5.951	604.182	195.726	26	26.912	21.439	4.522	32.890
Gomma e manif. di materie plastiche	46	2.473	452.566	67.113	24	11.207	7.761	4.532	27.138
Manifatturiere diverse									
TOTALE	1.953	167.618	15.786.052	5.242.889	22	698.794	549.307	4.169	31.279

(a) Cfr. nota tavola 10. - (b) Pari a: (Prodotto lordo - (spese di personale + ammortamenti)) x 100 / Prodotto lordo.

Tavola 49 segue - Addetti, fatturato, prodotto lordo, investimenti produttivi e valori medi per addetto nelle imprese innovatrici per classe di attività economica, per regione (a).

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	Imprese	Numero di addetti	Fatturato (milioni di lire)	Prodotto lordo (milioni di lire)	Margine di profitto lordo (b)	INVESTIMENTI FISSI (milioni di lire)		Investi- menti fissi per addetto (migl. lire)	Prodotto lordo per addetto (migl. lire)
						Totale	Di cui per macchinari e mobili		
FRIULI-VENEZIA GIULIA									
ENERGIA, GAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENER- GET. E DERIVATI; CHI- MICHE	41	4.233	598.369	171.873	25	28.482	24.516	6.729	40.603
Produzione e prima tra- sformazione dei metalli	7	1.466	232.835	61.666	23	10.317	9.242	7.038	42.064
Lavorazione dei mine- rali non metalliferi	22	1.061	107.099	35.249	17	8.477	7.922	7.990	33.222
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sinte- tiche	12	1.706	258.435	74.958	31	9.688	7.352	5.679	43.938
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PREC.	131	45.716	3.043.466	1.056.653	4	119.626	85.266	2.617	23.113
Costruzione di prodotti in metallo	54	4.182	301.644	116.409	15	18.055	12.603	4.317	27.836
Costruzione e installa- zione di macchine	38	11.241	781.857	286.857	-	42.315	34.581	3.764	25.519
Costruzione e installa- zione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di preci- sione	29	19.782	1.472.811	528.146	11	40.617	31.040	2.053	26.698
Costr. e montag. auto- veicoli, carrozzerie, parti ed accessori	6	551	61.651	19.461	29	958	921	1.739	35.319
Costruzione di altri mezzi di trasporto	4	9.960	425.503	105.780	127	17.681	6.121	1.775	10.620
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUIOIO, ABBIGL., LEGNO MOB.	195	15.662	1.665.332	469.118	20	62.928	49.076	4.018	29.953
ALTRE	20	1.443	337.339	53.331	25	8.165	5.066	5.658	36.958
Alimentari di base	8	1.010	145.886	35.653	15	8.436	6.246	8.352	35.300
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	7	708	39.729	16.250	15	1.604	1.494	2.266	22.952
Tessili	19	1.913	217.458	60.415	28	3.758	2.627	1.964	31.581
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	108	7.788	683.337	217.891	19	19.468	15.362	2.500	27.978
Legno e mobilio in legno	20	1.718	139.518	54.981	16	4.866	4.385	2.832	32.003
Carta, stampa ed edito- ria	8	674	72.177	19.905	10	14.958	12.409	22.193	29.533
Gomma e manuf. di materie plastiche	5	408	29.888	10.692	14	1.673	1.487	4.100	26.206
Manifatturiere diverse	367	65.611	5.307.167	1.697.644	5	211.036	158.858	3.216	25.874
TOTALE									
LIGURIA									
ENERGIA, GAS	7	5.841	10.899.899	565.656	39	95.331	67.905	16.321	96.842
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENER- GET. E DERIVATI; CHI- MICHE	40	52.256	5.185.835	1.169.613	45	552.751	419.138	10.578	22.382
Produzione e prima tra- sformazione dei metalli	6	46.928	4.691.067	988.607	57	479.229	368.003	10.212	21.066
Lavorazione dei mine- rali non metalliferi	16	3.914	329.683	126.318	19	69.159	47.388	17.670	32.273
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sinte- tiche	18	1.414	165.085	54.688	23	4.363	3.747	3.086	38.676
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PREC.	94	31.464	3.089.662	1.024.698	8	145.009	117.581	4.609	32.567
Costruzione di prodotti in metallo	37	3.823	294.867	109.141	8	19.247	16.962	5.035	28.549

(a) Cfr. nota tavola 10. - (b) Pari a: (Prodotto lordo - (spese di personale + ammortamenti)) x 100 / Prodotto lordo.

Tavola 49 segue - Addetti, fatturato, prodotto lordo, investimenti produttivi e valori medi per addetto nelle imprese innovatrici per classe di attività economica, per regione (a).

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	Imprese	Numero di addetti	Fatturato (milioni di lire)	Prodotto lordo (milioni di lire)	Margine di profitto lordo (b)	INVESTIMENTI FISSI (milioni di lire)		Investi- menti fissi per addetto (migl. lire)	Prodotto lordo per addetto (migl. lire)
						Totale	Di cui per macchinari e mobili		
Costruzione e installa- zione di macchine	16	4.683	933.654	202.118	26	34.315	29.072	7.328	43.160
Costruzione e installa- zione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di preci- sione	28	20.079	1.701.853	620.815	2	71.113	52.524	3.542	30.919
Costr. e montag. auto- veicoli, carrozzerie, parti ed accessori	1	..	..	..	..	..	..	..	..
Costruzione di altri mezzi di trasporto	12	2.423	139.339	82.794	7	19.447	18.136	8.026	34.170
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUIOIO, ABBIGL., LEGNO MOB.									
ALTRE	65	9.081	1.445.857	396.310	26	65.172	53.990	7.177	43.642
Alimentari di base	13	2.501	489.390	92.133	20	15.380	10.994	6.150	36.838
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	8	3.776	741.924	212.326	35	34.061	30.087	9.020	56.230
Tessili	4	126	7.713	2.846	21	403	403	3.198	22.587
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	5	166	13.109	3.011	-	197	134	1.187	18.139
Legno e mobilio in legno	3	151	9.177	4.451	10	41	27	272	29.477
Carta, stampa ed edito- ria	17	1.099	87.378	39.170	3	6.551	5.683	5.961	35.641
Gomma e manuf. di materie plastiche	11	1.063	89.307	38.741	20	8.320	6.443	7.827	36.445
Manifatturiere diverse	4	199	7.859	3.632	18	219	219	1.101	18.251
TOTALE	206	98.642	20.621.253	3.156.277	3	858.263	658.614	8.701	31.997
EMILIA ROMAGNA									
ENERGIA, GAS	1	..	..	..	..	..	..	..	..
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENER- GET. E DERIVATI; CHI- MICHE	239	32.166	3.278.252	1.140.632	14	205.295	158.954	6.382	35.461
Produzione e prima tra- sformazione dei metalli	10	1.225	138.978	37.260	22	3.786	3.612	3.091	30.416
Lavorazione dei mine- rali non metalliferi	184	25.874	2.270.814	877.103	11	154.066	121.988	5.954	33.899
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sinte- tiche	45	5.067	868.460	226.269	21	47.443	33.354	9.363	44.655
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PREC.	725	82.710	7.500.807	2.877.903	25	306.135	238.528	3.701	34.795
Costruzione di prodotti in metallo	186	11.473	1.048.298	396.738	23	48.268	36.238	4.207	34.580
Costruzione e installa- zione di macchine	366	44.135	4.258.468	1.606.343	27	154.235	115.003	3.495	36.396
Costruzione e installa- zione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di preci- sione	123	14.109	1.183.965	471.716	25	48.682	38.879	3.450	33.434
Costr. e montag. auto- veicoli, carrozzerie, parti ed accessori	31	10.038	771.368	301.341	13	47.069	41.037	4.689	30.020
Costruzione di altri mezzi di trasporto	19	2.955	238.708	101.765	25	7.881	7.371	2.667	34.438
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUIOIO, ABBIGL., LEGNO MOB.									
ALTRE	582	49.718	7.297.633	1.736.525	26	264.086	204.451	5.312	34.927
Alimentari di base	84	9.786	2.470.250	368.013	17	91.898	73.498	9.391	37.606

(a) Cfr. nota tavola 10. - (b) Pari a: (Prodotto lordo - (spese di personale + ammortamenti)) x 100 / Prodotto lordo.

Tavola 49 segue - Addetti, fatturato, prodotto lordo, investimenti produttivi e valori medi per addetto nelle imprese innovatrici per classe di attività economica, per regione (a).

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	Imprese	Numero di addetti	Fatturato (milioni di lire)	Prodotto lordo (milioni di lire)	Margine di profitto lordo (b)	INVESTIMENTI FISSI (milioni di lire)		Investimenti fissi per addetto (migl. lire)	Prodotto lordo per addetto (migl. lire)
						Totale	Di cui per macchinari e mobili		
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	49	9.059	1.870.729	369.927	31	71.712	59.545	7.916	40.835
Tessili	96	5.933	652.846	196.368	39	18.171	12.395	3.063	33.098
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	117	9.247	790.323	267.026	34	19.930	12.437	2.155	28.877
Legno e mobilio in legno	68	4.963	413.699	140.605	19	16.012	10.881	3.226	28.331
Carta, stampa ed editoria	75	6.420	641.790	249.109	20	24.550	18.857	3.824	38.802
Gomma e manif. di materie plastiche	76	3.529	378.454	123.575	22	19.208	14.706	5.443	35.017
Manifatturiere diverse	17	781	79.542	21.902	15	2.605	2.132	3.335	28.044
TOTALE	1.547	164.838	18.264.437	5.768.177	23	787.007	602.372	4.774	34.993
TOSCANA									
ENERGIA, GAS	1	..	..	..	..	..	..	..	..
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	173	28.737	3.159.046	938.922	10	157.805	125.211	5.491	32.673
Produzione e prima trasformazione dei metalli	7	14.077	1.624.127	356.686	12	83.369	70.498	5.922	25.338
Lavorazione dei minerali non metalliferi	127	7.849	690.168	286.481	27	43.904	34.075	5.594	36.499
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	39	6.811	844.751	295.755	22	30.532	20.638	4.483	43.423
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PREC.	219	28.555	2.280.763	991.984	25	84.371	66.713	2.955	34.739
Costruzione di prodotti in metallo	73	6.170	546.866	178.395	14	15.555	12.959	2.521	28.913
Costruzione e installazione di macchine	83	10.839	933.042	455.133	33	37.918	29.893	3.498	41.990
Costruzione e installazione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di precisione	42	6.655	409.774	222.316	23	16.965	14.231	2.549	33.406
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed accessori	7	2.364	124.114	60.863	24	5.536	4.445	2.342	25.746
Costruzione di altri mezzi di trasporto	14	2.527	266.967	75.277	9	8.397	5.185	3.323	29.789
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUIOIO, ABBIGL., LEGNO MOB.	715	39.963	4.502.693	1.249.619	30	162.629	119.611	4.069	31.269
ALTR E	41	2.347	672.717	104.426	34	14.346	11.649	6.112	44.493
Alimentari di base	14	922	146.452	44.353	43	11.998	10.581	13.013	48.105
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	169	7.292	977.085	303.413	34	40.554	31.521	5.561	41.609
Tessili	253	16.804	1.302.187	397.903	28	31.085	18.321	1.850	23.679
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	96	3.577	296.645	107.361	28	12.564	8.323	3.512	30.014
Legno e mobilio in legno	55	3.465	421.766	129.225	29	26.671	19.066	7.697	37.294
Carta, stampa ed editoria	41	2.899	284.286	88.665	22	15.264	13.010	5.265	30.585
Gomma e manif. di materie plastiche	46	2.657	401.555	74.273	20	10.147	7.140	3.819	27.954
Manifatturiere diverse									
TOTALE	1.108	98.079	10.123.521	3.247.828	22	419.105	323.938	4.273	33.114

(a) Cfr. nota tavola 10. - (b) Pari a: (Prodotto lordo - (spese di personale + ammortamenti)) x 100 / Prodotto lordo.

Tavola 49 segue - Addetti, fatturato, prodotto lordo, investimenti produttivi e valori medi per addetto nelle imprese innovatrici per classe di attività economica, per regione (a).

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	Imprese	Numero di addetti	Fatturato (milioni di lire)	Prodotto lordo (milioni di lire)	Margine di profitto lordo (b)	INVESTIMENTI FISSI (milioni di lire)		Investi- menti fissi per addetto (migl. lire)	Prodotto lordo per addetto (migl. lire)
						Totale	Di cui per macchinari e mobili		
UMBRIA - MARCHE									
ENERGIA, GAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENER- GET. E DERIVATI; CHI- MICHE	74	15.281	1.205.497	484.986	7	58.132	50.107	3.804	31.738
Produzione e prima tra- sformazione dei metalli	8	10.524	686.975	275.521	9	19.674	18.038	1.869	26.180
Lavorazione dei mine- rali non metalliferi	59	3.539	304.713	118.379	20	26.498	20.993	7.487	33.450
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sinte- tiche	7	1.218	213.809	91.086	45	11.960	11.076	9.819	74.783
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PREC.	171	16.318	1.193.604	466.296	18	71.973	47.931	4.411	28.576
Costruzione di prodotti in metallo	69	4.268	299.518	129.230	20	24.610	17.631	5.766	30.279
Costruzione e installa- zione di macchine	51	4.350	301.612	117.231	12	16.539	8.609	3.802	26.950
Costruzione e installa- zione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di preci- sione	37	5.348	451.799	161.559	20	24.685	16.313	4.616	30.209
Costr. e montag. auto- veicoli, carrozzerie, parti ed accessori	8	1.014	62.378	23.096	12	2.400	2.306	2.367	22.777
Costruzione di altri mezzi di trasporto	6	1.338	78.297	35.180	23	3.739	3.072	2.794	26.293
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUIOIO, ABBIGL., LEGNO MOB.	496	38.514	3.227.022	947.529	19	149.737	107.561	3.888	24.602
ALTRE	22	3.310	560.665	89.526	-	21.180	17.073	6.399	27.047
Alimentari di base	19	3.859	483.089	124.633	21	19.371	15.297	5.020	32.297
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	36	2.249	142.887	51.594	24	5.043	4.710	2.242	22.941
Tessili	208	16.208	991.867	338.637	22	35.908	21.013	2.215	20.893
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	129	6.775	548.354	174.434	25	24.387	13.416	3.600	25.747
Legno e mobilio in legno	21	2.041	179.261	56.760	9	23.457	19.625	11.493	27.810
Carta, stampa ed edito- ria	31	1.788	156.802	57.153	27	13.014	11.223	7.279	31.965
Gomma e manuf. di materie plastiche	30	2.284	164.097	54.792	17	7.377	5.204	3.230	23.989
Manifatturiere diverse	741	70.113	5.626.123	1.898.811	16	279.842	205.599	3.991	27.082
TOTALE									
LAZIO									
ENERGIA, GAS	7	6.325	11.943.398	1.084.900	66	184.102	130.992	29.107	171.526
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENER- GET. E DERIVATI; CHI- MICHE	126	32.628	4.301.577	1.120.732	9	341.624	152.596	10.470	34.349
Produzione e prima tra- sformazione dei metalli	9	11.335	1.098.183	178.176	94	201.297	49.167	17.759	15.719
Lavorazione dei mine- rali non metalliferi	62	5.425	419.276	190.468	20	33.269	28.964	6.133	35.109
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sinte- tiche	55	15.868	2.784.118	752.088	32	107.058	74.465	6.747	47.397
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PREC.	137	40.089	3.610.256	1.446.953	25	193.485	164.956	4.826	36.094
Costruzione di prodotti in metallo	41	3.240	242.410	99.154	25	15.271	10.085	4.713	30.603

Tavola 49 segue - Addetti, fatturato, prodotto lordo, investimenti produttivi e valori medi per addetto nelle imprese innovatrici per classe di attività economica, per regione (a).

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	Imprese	Numero di addetti	Fatturato (milioni di lire)	Prodotto lordo (milioni di lire)	Margine di profitto lordo (b)	INVESTIMENTI FISSI (milioni di lire)		Investimenti fissi per addetto (migl. lire)	Prodotto lordo per addetto (migl. lire)
						Totale	Di cui per macchinari e mobili		
Costruzione e installazione di macchine	20	4.682	754.871	151.494	16	8.324	7.286	1.778	32.357
Costruzione e installazione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di precisione	61	28.260	2.178.917	1.076.682	26	136.616	121.420	4.834	38.099
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed accessori	8	1.301	118.131	32.733	3	17.917	13.845	13.772	25.160
Costruzione di altri mezzi di trasporto	7	2.606	315.927	86.890	30	15.357	12.320	5.893	33.342
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUIOIO, ABBIGL., LEGNO MOB.	213	52.591	8.918.968	1.697.686	20	213.656	156.418	4.063	32.281
ALTRE Alimentari di base	35	4.597	965.769	198.921	28	34.003	26.232	7.397	43.272
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	25	23.933	6.190.626	735.742	28	100.050	73.476	4.180	30.742
Tessili	14	3.071	186.015	69.484	11	9.647	8.196	3.141	22.626
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	14	1.709	75.275	34.316	12	1.324	1.103	775	20.080
Legno e mobilio in legno	29	1.995	130.820	49.763	24	4.266	3.021	2.138	24.944
Carta, stampa ed editoria	62	13.225	970.996	473.921	7	51.023	32.580	3.858	35.835
Gomma e manif. di materie plastiche	26	3.456	339.008	114.244	18	10.677	9.477	3.089	33.057
Manifatturiere diverse	8	605	60.459	21.295	12	2.666	2.333	4.407	35.198
TOTALE	483	131.633	28.774.199	5.350.271	28	932.867	604.962	7.087	40.645
ABRUZZI - MOLISE									
ENERGIA, GAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	35	6.065	678.354	208.955	22	49.272	36.536	8.124	34.453
Produzione e prima trasformazione dei metalli	5	430	76.403	16.105	41	6.704	5.400	15.591	37.453
Lavorazione dei minerali non metalliferi	24	4.456	358.230	120.573	5	30.068	24.129	6.748	27.059
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	6	1.179	243.721	72.277	48	12.500	7.007	10.602	61.304
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PREC.	53	6.404	889.838	199.726	21	24.233	22.090	3.784	31.188
Costruzione di prodotti in metallo	26	2.028	123.263	45.227	9	12.141	10.687	5.987	22.301
Costruzione e installazione di macchine	10	360	26.135	9.227	24	988	816	2.744	25.631
Costruzione e installazione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di precisione	6	678	32.245	19.928	21	1.163	1.008	1.715	29.392
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed accessori	9	3.289	704.129	124.056	25	9.324	9.008	2.835	37.718
Costruzione di altri mezzi di trasporto	2	49	4.066	1.288	32	617	571	12.592	26.286
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUIOIO, ABBIGL., LEGNO MOB.	103	9.477	907.258	246.525	25	57.961	45.620	6.116	26.013
ALTRE Alimentari di base	14	596	152.406	19.838	16	11.675	10.019	19.589	33.285

(a) Cfr. nota tavola 10. - (b) Pari a: (Prodotto lordo - (spese di personale + ammortamenti)) x 100 / Prodotto lordo.

Tavola 49 segue - Addetti, fatturato, prodotto lordo, investimenti produttivi e valori medi per addetto nelle imprese innovatrici per classe di attività economica, per regione (a).

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	Imprese	Numero di addetti	Fatturato (milioni di lire)	Prodotto lordo (milioni di lire)	Margine di profitto lordo (b)	INVESTIMENTI FISSI (milioni di lire)		Investi- menti fissi per addetto (migl. lire)	Prodotto lordo per addetto (migl. lire)
						Totale	Di cui per macchinari e mobili		
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	9	654	59.527	18.537	31	13.396	8.354	20.483	28.344
Tessili	8	1.074	55.122	23.041	23	2.638	1.747	2.456	21.453
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	31	3.919	228.735	67.501	18	7.670	4.572	1.957	17.224
Legno e mobilio in legno	21	1.037	61.845	22.003	23	2.379	1.667	2.294	21.218
Carta, stampa ed edito- ria	2	1.118	259.942	65.782	36	11.291	10.879	10.099	58.839
Gomma e manuf. di materie plastiche	14	723	63.289	20.455	18	6.444	5.914	8.913	28.292
Manifatturiere diverse	4	356	26.392	9.368	20	2.468	2.468	6.933	26.315
TOTALE	191	21.946	2.475.450	655.206	23	131.466	104.246	5.990	29.855
CAMPANIA									
ENERGIA, GAS	1	..	..	..	..	..	..	..	..
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENER- GET. E DERIVATI; CHI- MICHE	50	8.912	914.718	279.929	7	58.886	51.179	6.607	31.410
Produzione e prima tra- sformazione dei metalli	5	2.620	292.156	72.880	4	9.499	8.006	3.626	27.817
Lavorazione dei mine- rali non metalliferi	28	3.532	272.791	105.035	22	16.736	13.350	4.738	29.738
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sinte- tiche	17	2.760	349.771	102.014	4	32.651	29.823	11.830	36.962
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PREC.	109	67.366	4.490.657	1.641.284	8	293.960	261.523	4.364	24.364
Costruzione di prodotti in metallo	46	3.362	310.877	98.027	25	13.097	10.697	3.896	29.157
Costruzione e installa- zione di macchine	16	4.470	259.599	60.953	64	13.230	10.524	2.960	13.636
Costruzione e installa- zione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di preci- sione	27	8.369	565.498	252.237	24	33.315	29.794	3.981	30.139
Costr. e montag. auto- veicoli, carrozzerie, parti ed accessori	8	34.931	2.233.852	661.567	6	171.106	162.303	4.898	18.939
Costruzione di altri mezzi di trasporto	12	16.234	1.120.831	568.500	22	63.212	48.205	3.894	35.019
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUIOIO, ABBIGL., LEGNO MOB.	202	20.438	2.162.842	512.249	17	117.578	91.819	5.753	25.064
ALIMENTARI DI BASE	56	8.199	1.018.031	154.726	11	54.979	40.722	6.706	18.871
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	18	2.535	376.754	89.356	28	15.133	14.075	5.970	35.249
Tessili	11	927	30.999	14.466	16	1.284	668	1.385	15.605
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	54	4.246	324.250	100.663	39	16.415	9.818	3.866	23.708
Legno e mobilio in legno	14	586	82.044	27.647	53	1.143	908	1.951	47.179
Carta, stampa ed edito- ria	24	1.978	161.441	65.278	12	11.241	10.055	5.683	33.002
Gomma e manuf. di materie plastiche	21	1.822	160.637	56.221	24	17.358	15.554	9.527	30.857
Manifatturiere diverse	4	145	8.686	3.892	50	25	19	172	26.841
TOTALE	362	96.736	7.570.121	2.433.867	10	470.424	404.521	4.863	25.160

(a) Cfr. nota tavola 10. - (b) $\text{Pari a: } (\text{Prodotto lordo} - (\text{spese di personale} + \text{ammortamenti})) \times 100 / \text{Prodotto lordo}$.

Tavola 49 segue - Addetti, fatturato, prodotto lordo, investimenti produttivi e valori medi per addetto nelle imprese innovatrici per classe di attività economica, per regione (a).

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	Imprese	Numero di addetti	Fatturato (milioni di lire)	Prodotto lordo (milioni di lire)	Margine di profitto lordo (b)	INVESTIMENTI FISSI (milioni di lire)		Investi- menti fissi per addetto (migl. lire)	Prodotto lordo per addetto (migl. lire)
						Totale	Di cui per macchinari e mobili		
PUGLIA									
ENERGIA, GAS	1	..	..	..	..	..	..	..	..
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENER- GET. E DERIVATI; CHI- MICHE	35	1.996	174.343	61.117	17	16.454	13.540	8.243	30.620
Produzione e prima tra- sformazione dei metalli	1	..	..	..	..	..	..	..	..
Lavorazione dei mine- rali non metalliferi	30	1.794	152.707	56.210	17	16.041	13.150	8.941	31.332
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sinte- tiche	4	127	18.088	3.200	9	288	272	2.268	25.197
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PREC.	51	12.489	983.070	304.750	10	139.205	107.429	11.146	24.401
Costruzione di prodotti in metallo	26	4.000	280.471	90.236	2	113.839	90.678	28.460	22.559
Costruzione e installa- zione di macchine	12	4.434	427.087	112.289	16	12.842	8.548	2.896	25.325
Costruzione e installa- zione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di preci- sione	9	1.321	108.264	37.533	18	4.602	3.704	3.484	28.413
Costr. e montag. auto- veicoli, carrozzerie, parti ed accessori	2	1.661	130.080	37.126	2	4.692	3.476	2.825	22.352
Costruzione di altri mezzi di trasporto	2	1.073	37.168	27.566	19	3.230	1.023	3.010	25.691
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUOIO, ABBIGL., LEGNO MOB.	162	12.024	1.140.015	240.228	15	56.857	47.327	4.729	19.979
ALTRE	29	1.849	469.877	49.183	20	17.040	14.833	9.216	26.600
Alimentari di base	17	2.586	278.553	59.332	10	13.176	12.034	5.095	22.944
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	21	1.799	87.801	29.912	9	7.677	6.281	4.267	16.627
Tessili	36	3.110	123.794	44.775	25	3.937	3.172	1.266	14.397
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	23	1.006	55.107	20.415	18	4.997	2.236	4.967	20.293
Legno e mobilio in legno	15	666	31.154	14.278	18	2.073	1.554	3.113	21.438
Carta, stampa ed edito- ria	15	666	31.154	14.278	18	2.073	1.554	3.113	21.438
Gomma e manuf. di materie plastiche	15	730	81.404	18.554	12	5.989	5.256	8.204	25.416
Manifatturiere diverse	6	278	12.325	3.779	72	1.968	1.961	7.079	13.594
TOTALE	249	26.543	2.305.620	607.513	13	212.776	168.556	8.016	22.888
BASILICATA - CALABRIA									
ENERGIA, GAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENER- GET. E DERIVATI; CHI- MICHE	22	1.227	100.484	37.922	23	21.234	15.006	17.306	30.906
Produzione e prima tra- sformazione dei metalli	2	344	40.252	10.033	30	7.449	4.090	21.654	29.166
Lavorazione dei mine- rali non metalliferi	19	782	46.947	23.148	23	12.882	10.217	16.473	29.601
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sinte- tiche	1	..	..	..	..	..	..	..	..
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PREC.	11	2.267	175.911	48.794	15	5.114	4.848	2.256	21.524
Costruzione di prodotti in metallo	3	198	5.959	5.113	17	278	278	1.404	25.823

Tavola 49 segue - Addetti, fatturato, prodotto lordo, investimenti produttivi e valori medi per addetto nelle imprese innovatrici per classe di attività economica, per regione (a).

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	Imprese	Numero di addetti	Fatturato (milioni di lire)	Prodotto lordo (milioni di lire)	Margine di profitto lordo (b)	INVESTIMENTI FISSI (milioni di lire)		Investi- menti fissi per addetto (migl. lire)	Prodotto lordo per addetto (migl. lire)
						Totale	Di cui per macchinari e mobili		
Costruzione e installa- zione di macchine	3	1.096	93.955	16.081	79	1.760	1.711	1.606	14.672
Costruzione e installa- zione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di preci- sione	1	..	..	..	..	..	..	..	..
Costr. e montag. auto- veicoli, carrozzerie, parti ed accessori	3	234	10.612	6.117	12	785	673	3.355	26.141
Costruzione di altri mezzi di trasporto	1	..	..	..	..	..	..	..	..
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUIOIO, ABBIGL., LEGNO MOB. ALTRE	36	2.626	149.287	45.508	5	12.839	8.939	4.889	17.330
Alimentari di base	8	337	53.309	7.691	16	1.454	1.343	4.315	22.822
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	6	199	23.705	6.849	44	2.233	1.905	11.221	34.417
Tessili	4	1.048	29.471	10.078	64	3.434	1.369	3.277	9.616
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	4	335	11.041	4.809	32	481	141	1.436	14.355
Legno e mobilio in legno	5	237	9.504	5.774	42	965	816	4.072	24.363
Carta, stampa ed edito- ria	3	182	8.957	3.583	15	1.189	701	6.533	19.687
Gomma e manif. di materie plastiche	4	218	9.293	4.578	15	1.366	1.210	6.266	21.000
Manifatturiere diverse	2	70	4.007	2.146	34	1.717	1.454	24.529	30.657
TOTALE	69	6.120	425.682	132.224	2	39.187	28.793	6.403	21.605
SICILIA - SARDEGNA									
ENERGIA, GAS	2	49	21.914	1.742	10	276	172	5.633	35.551
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENER- GET. E DERIVATI; CHI- MICHE	68	8.231	755.605	269.009	19	66.340	57.125	8.060	32.682
Produzione e prima tra- sformazione dei metalli	6	1.492	151.304	38.739	8	8.683	6.526	5.820	25.964
Lavorazione dei mine- rali non metalliferi	47	3.669	253.788	97.578	9	26.100	20.804	7.114	26.595
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sinte- tiche	15	3.070	350.513	132.692	29	31.557	29.795	10.279	43.222
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PREC.	49	6.096	293.803	161.574	18	22.873	13.804	3.752	26.505
Costruzione di prodotti in metallo	26	2.833	140.353	67.713	15	8.474	4.988	2.991	23.902
Costruzione e installa- zione di macchine	6	1.035	39.427	21.810	3	3.151	987	3.044	21.072
Costruzione e installa- zione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di preci- sione	10	928	49.117	25.702	17	1.207	953	1.301	27.696
Costr. e montag. auto- veicoli, carrozzerie, parti ed accessori	3	268	18.759	6.069	22	1.151	1.090	4.295	22.646
Costruzione di altri mezzi di trasporto	4	1.032	46.147	40.280	35	8.890	5.786	8.614	39.031
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUIOIO, ABBIGL., LEGNO MOB. ALTRE	98	5.820	589.511	161.302	9	40.082	29.490	6.887	27.715
Alimentari di base	13	569	105.786	16.663	10	13.819	9.007	24.286	29.285

(a) Cfr. nota tavola 10. - (b) Pari a: (Prodotto lordo - (spese di personale + ammortamenti)) x 100 / Prodotto lordo.

Tavola 49 segue - Addetti, fatturato, prodotto lordo, investimenti produttivi e valori medi per addetto nelle imprese innovatrici per classe di attività economica, per regione (a).

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	Imprese	Numero di addetti	Fatturato (milioni di lire)	Prodotto lordo (milioni di lire)	Margine di profitto lordo (b)	INVESTIMENTI FISSI (milioni di lire)		Investimenti fissi per addetto (migl. lire)	Prodotto lordo per addetto (migl. lire)
						Totale	Di cui per macchinari e mobili		
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	18	971	231.768	44.022	23	11.217	8.201	11.552	45.337
Tessili	8	984	70.692	25.101	12	468	335	476	25.509
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	3	97	4.759	2.365	53	84	84	866	24.381
Legno e mobilio in legno	22	601	35.088	12.730	24	2.439	1.735	4.058	21.181
Carta, stampa ed editoria	14	1.682	69.300	36.056	23	5.260	4.502	3.127	21.436
Gomma e manuf. di materie plastiche	18	817	67.361	22.482	18	6.536	5.367	8.000	27.518
Manifatturiere diverse	2	99	4.757	1.883	17	259	259	2.616	19.020
TOTALE	217	20.196	1.660.833	593.627	16	129.571	100.591	6.416	29.393
ITALIA									
ENERGIA, GAS	29	17.640	25.799.630	2.094.961	50	443.331	348.426	25.132	118.762
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	1.929	409.442	50.483.091	14.362.695	11	2.823.811	2.176.649	6.897	35.079
Produzione e prima trasformazione dei metalli	230	140.962	15.588.923	3.606.489	16	1.105.797	776.027	7.845	25.585
Lavorazione dei minerali non metalliferi	1.058	108.422	8.970.612	3.615.486	17	727.194	584.321	6.707	33.346
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	641	160.058	25.923.556	7.140.720	23	990.820	816.301	6.190	44.613
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PREC.	5.525	1.024.385	88.110.356	33.776.497	19	4.682.957	3.996.065	4.571	32.972
Costruzione di prodotti in metallo	1.875	133.609	10.675.016	4.069.996	18	678.934	527.398	5.081	30.462
Costruzione e installazione di macchine	2.020	245.222	21.991.409	8.295.601	21	823.929	652.285	3.360	33.829
Costruzione e installazione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di precisione	1.210	356.936	30.598.373	13.335.440	24	1.565.581	1.334.712	4.386	37.361
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed accessori	271	220.984	19.647.754	5.823.628	9	1.355.155	1.279.792	6.132	26.353
Costruzione di altri mezzi di trasporto	149	67.634	5.197.804	2.251.832	18	259.358	201.878	3.835	33.294
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUIO, ABBIGL., LEGNO MOB.	6.573	672.109	74.323.623	21.104.267	21	3.001.442	2.360.348	4.466	31.400
ALTRE	614	73.299	14.099.054	2.525.751	18	529.904	401.683	7.229	34.458
Alimentari di base	348	82.380	16.621.170	3.344.674	27	550.979	450.812	6.688	40.601
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	1.295	125.852	10.262.790	3.629.962	22	500.583	407.112	3.978	28.843
Tessili	1.405	121.070	8.912.596	2.914.755	25	253.802	168.411	2.096	24.075
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	1.070	57.801	4.577.630	1.621.196	23	193.788	139.708	3.353	28.048
Legno e mobilio in legno	773	101.647	10.141.369	3.758.489	16	450.089	354.518	4.428	36.976
Carta, stampa ed editoria	792	93.006	7.966.381	2.854.991	14	462.288	389.384	4.971	30.697
Gomma e manuf. di materie plastiche	276	17.054	1.742.633	454.449	20	60.009	48.720	3.519	26.648
Manifatturiere diverse	20								
TOTALE	14.056	2.123.576	238.716.700	71.338.420	19	10.951.541	8.881.488	5.157	33.594

(a) Cfr. nota tavola 10. - (b) Pari a: (Prodotto lordo - (spese di personale + ammortamenti)) x 100 / Prodotto lordo.

Tavola 50 - Imprese non innovatrici: fattori che hanno ostacolato o reso inopportuna l'introduzione di innovazioni tecnologiche per classe di addetti e per regione.

CLASSI DI ADDETTI	FATTORI CHE HANNO OSTACOLATO L'INNOVAZIONE (a)												Altro
	Imprese che non hanno introdotto innovazioni	Problemi di finanziamento	Costo innovazione	Rischio eccessivo	Insufficiente conoscenza mercati	Carenza personale qualificato	Difficoltà organizzative	Carenza know-how	Difficoltà a collabor. con pubblici e priv.	Innovazioni già introdotte	Produzioni che non richiedono innovazioni	Settore che non richiede innovazioni	
PIEMONTE - VALLE D'AOSTA													
20 - 49	485	170	188	118	52	75	82	23	21	64	276	171	42
50 - 99	109	38	44	22	5	14	16	7	3	22	77	53	6
100 - 199	49	14	12	12	2	8	10	3	1	8	28	19	5
200 - 499	24	4	5	3	2	4	4	3	3	4	13	14	3
500 e oltre	7	1	3	1	1	-	1	-	-	2	3	2	1
TOTALE	674	227	252	156	62	101	113	36	28	100	397	259	57
LOMBARDIA													
20 - 49	1.615	516	556	314	134	238	253	86	61	204	1.015	636	155
50 - 99	392	135	132	77	26	49	57	23	15	58	246	160	25
100 - 199	147	51	50	24	6	15	29	10	9	21	81	55	13
200 - 499	68	14	15	12	3	7	13	4	4	17	32	27	9
500 e oltre	28	8	5	2	1	3	5	1	-	11	14	12	6
TOTALE	2.250	724	758	429	170	312	357	124	89	311	1.388	890	208
TRENTINO ALTO ADIGE													
20 - 49	59	24	26	18	6	13	9	4	5	13	33	24	5
50 - 99	15	2	4	2	-	1	2	-	-	1	9	7	4
100 - 199	9	2	1	-	2	-	2	-	-	4	6	5	2
200 - 499	4	1	1	-	-	-	-	-	-	2	1	2	-
500 e oltre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE	87	29	32	20	8	14	13	4	5	20	49	38	11
VENETO													
20 - 49	742	245	244	156	79	144	159	60	43	82	471	264	77
50 - 99	154	50	52	32	18	17	39	18	7	23	97	71	13
100 - 199	71	18	18	6	5	9	16	6	6	13	44	39	7
200 - 499	31	9	9	6	2	3	6	1	2	8	26	12	-
500 e oltre	7	3	2	-	-	-	1	-	-	2	3	3	-
TOTALE	1.005	325	325	200	104	173	221	85	58	128	641	389	97
FRIULI-VENEZIA GIULIA													
20 - 49	116	49	37	36	21	22	38	10	3	14	65	45	10
50 - 99	35	7	11	9	5	5	8	4	1	8	25	24	3
100 - 199	6	4	3	1	-	-	2	-	-	2	2	1	-
200 - 499	1	-	1	-	-	1	1	1	-	-	-	1	-
500 e oltre	5	1	2	-	-	-	1	1	-	1	1	2	1
TOTALE	163	61	54	46	26	28	50	16	4	25	93	73	14
LIGURIA													
20 - 49	90	36	31	26	9	17	22	4	5	9	43	31	10
50 - 99	29	12	11	5	3	5	3	1	1	6	13	15	4
100 - 199	9	-	-	-	-	1	1	-	-	2	5	5	2
200 - 499	4	3	2	-	2	1	1	1	-	-	-	1	2
500 e oltre	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-
TOTALE	134	51	44	31	14	24	27	6	6	18	62	54	18
EMILIA ROMAGNA													
20 - 49	610	204	220	155	75	115	132	39	21	67	392	215	52
50 - 99	112	39	29	28	7	18	28	4	3	18	69	51	6
100 - 199	38	12	10	8	2	3	11	2	2	8	22	12	5
200 - 499	19	5	7	4	1	1	5	1	-	4	12	10	-
500 e oltre	6	-	1	1	-	-	-	-	-	3	4	3	-
TOTALE	785	260	267	196	85	137	176	46	26	100	499	291	63
TOSCANA													
20 - 49	599	199	232	160	84	111	142	42	38	74	354	213	58
50 - 99	113	33	31	23	15	15	28	5	5	11	61	55	8
100 - 199	32	8	5	7	2	4	8	2	1	4	24	10	5
200 - 499	7	2	3	3	-	1	-	-	-	1	6	5	-
500 e oltre	2	-	1	1	-	1	2	1	-	-	-	1	-
TOTALE	753	242	272	194	101	132	180	50	44	90	445	284	71

(a) Cfr. nota tavola 6.

Tavola 50 segue - Imprese non innovatrici: fattori che hanno ostacolato o reso inopportuna l'introduzione di innovazioni tecnologiche per classe di addetti e per regione.

CLASSI DI ADDETTI	FATTORI CHE HANNO OSTACOLATO L'INNOVAZIONE (a)												
	Imprese che non hanno introdotto innovazioni	Problemi di finanziamento	Costo innovazione	Rischio eccessivo	Insufficiente conoscenza mercati	Carenza personale qualificato	Difficoltà organizzative	Carenza know-how	Difficoltà a collabor. con pubblici e priv.	Innovazioni già introdotte	Produzioni che non richiedono innovazioni	Settore che non richiede innovazioni	Altro
UMBRIA - MARCHE													
20 - 49	364	129	149	105	46	79	84	35	21	38	215	123	38
50 - 99	67	21	19	12	2	10	12	3	3	6	46	27	7
100 - 199	22	8	7	3	-	4	3	2	2	5	17	11	1
200 - 499	9	5	6	6	1	3	2	1	-	-	4	3	1
500 e oltre	5	2	1	1	1	1	1	-	-	1	2	5	1
TOTALE	467	165	182	127	50	97	102	41	26	50	284	169	48
LAZIO													
20 - 49	177	86	79	52	18	37	32	15	12	27	97	55	19
50 - 99	33	17	20	8	7	8	7	4	1	5	11	4	2
100 - 199	20	3	2	-	-	-	2	-	-	4	14	14	-
200 - 499	15	2	2	2	-	1	-	1	-	-	9	7	4
500 e oltre	4	1	1	-	1	-	-	-	-	2	1	2	1
TOTALE	249	109	104	62	26	46	41	20	13	38	132	82	26
ABRUZZI - MOLISE													
20 - 49	103	45	44	32	17	29	26	8	3	14	55	41	6
50 - 99	25	9	7	5	1	5	4	1	1	2	19	13	1
100 - 199	12	3	2	1	2	2	-	1	-	3	8	9	2
200 - 499	5	3	5	2	1	3	1	-	-	-	3	2	-
500 e oltre	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
TOTALE	147	61	58	40	21	39	31	10	4	19	86	66	9
CAMPANIA													
20 - 49	200	98	89	67	33	66	53	20	17	24	92	80	22
50 - 99	41	18	15	7	3	10	8	2	2	8	24	12	2
100 - 199	17	9	4	5	3	4	5	1	1	1	8	6	2
200 - 499	9	3	3	1	-	1	2	-	-	2	7	4	1
500 e oltre	3	1	1	1	-	1	1	-	-	-	1	2	-
TOTALE	270	129	112	81	39	82	69	23	20	35	132	104	27
PUGLIA													
20 - 49	125	72	59	38	20	33	20	12	7	11	60	30	13
50 - 99	18	5	8	2	3	5	3	2	3	1	9	4	3
100 - 199	8	3	6	-	1	3	2	-	-	3	7	4	1
200 - 499	6	2	2	-	-	1	-	-	-	1	5	3	-
500 e oltre	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
TOTALE	158	82	75	40	24	42	26	14	10	16	81	41	17
BASILICATA - CALABRIA													
20 - 49	51	25	25	18	6	13	14	2	5	10	25	20	2
50 - 99	8	6	3	2	2	2	1	2	-	1	4	3	-
100 - 199	3	1	1	-	-	1	1	-	-	1	3	2	-
200 - 499	3	-	-	1	-	1	1	1	-	2	3	3	-
500 e oltre	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-
TOTALE	66	32	29	21	8	17	17	5	5	15	36	29	2
SICILIA - SARDEGNA													
20 - 49	130	68	72	47	16	32	23	8	11	15	58	32	16
50 - 99	32	9	9	3	2	5	4	3	1	6	16	15	3
100 - 199	20	6	6	6	1	4	3	-	-	5	11	7	2
200 - 499	9	4	1	-	2	2	-	1	-	2	5	2	1
500 e oltre	4	1	1	-	-	-	1	-	1	1	2	1	2
TOTALE	195	88	89	56	21	43	31	12	13	29	92	57	24
ITALIA													
20 - 49	5.466	1.966	2.051	1.342	616	1.024	1.089	368	273	666	3.251	1.980	525
50 - 99	1.183	401	395	237	99	169	220	79	46	176	726	514	87
100 - 199	463	142	127	73	26	58	95	27	22	84	280	199	47
200 - 499	214	57	62	40	14	30	36	15	9	43	126	96	21
500 e oltre	77	19	18	7	4	6	14	3	1	25	34	37	12
TOTALE	7.403	2.585	2.653	1.699	759	1.287	1.454	492	351	994	4.417	2.826	692

(a) Cfr. nota tavola 6.

Tavola 51 - Imprese non innovatrici: fattori che hanno ostacolato o reso inopportuna l'introduzione di innovazioni tecnologiche, per classe di attività economica e per regione.

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	FATTORI CHE HANNO OSTACOLATO L'INNOVAZIONE (a)												Altro
	Imprese che non hanno introdotto innovazioni	Problemi di finanziamento	Costo innovazione	Rischio eccessivo	Insufficiente conoscenza mercati	Carenza personale qualificato	Difficoltà organizzative	Carenza know-how	Difficoltà a collabor. con labor. pubblici e priv.	Innovazioni già introdotte	Produzioni che non richiedono innovazioni	Settore che non richiede innovazioni	
PIEMONTE - VALLE D'AOSTA													
ENERGIA, GAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	53	16	18	12	5	3	7	1	-	13	26	17	3
Produzione e prima trasformazione dei metalli	9	2	2	-	1	-	1	-	-	3	5	2	-
Lavorazione dei minerali non metalliferi	32	11	12	10	3	2	4	1	-	4	15	11	3
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	12	3	4	2	1	1	2	-	-	6	6	4	-
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PRECIS.	272	108	112	65	32	49	46	20	18	33	153	96	21
Costruzione di prodotti in metallo	137	55	56	30	15	26	19	10	10	18	82	53	13
Costruzione e installazione di macchine	67	29	30	13	7	15	11	6	4	10	34	25	1
Costruzione e installazione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di precisione	37	15	14	10	5	5	8	2	3	1	21	10	4
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed accessori	29	9	12	12	5	3	8	2	1	4	15	8	2
Costruzione di altri mezzi di trasporto	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUOIO, ABBIGL., LEGNO MOB. ALTRE	349	103	122	79	25	49	60	15	10	54	218	146	33
Alimentari di base	36	6	7	7	2	2	6	2	1	9	23	16	2
Zuccheri, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	14	6	5	1	-	3	1	2	-	3	9	6	-
Tessili	115	38	50	31	8	16	16	3	1	15	71	48	11
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	70	19	22	16	7	9	18	3	4	8	50	33	7
Legno e mobilio in legno	30	7	12	7	2	4	4	1	-	4	17	10	4
Carta, stampa ed editoria	33	11	10	7	1	6	7	1	2	4	17	12	5
Gomma e manif. di materie plastiche	25	11	10	8	4	5	5	1	-	8	14	10	2
Manifatturiere diverse	26	5	6	2	1	4	3	2	2	3	17	11	2
TOTALE	674	227	252	156	62	101	113	36	28	100	397	259	57
LOMBARDIA													
ENERGIA, GAS	6	1	2	1	-	-	-	-	-	3	3	2	1
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	251	63	75	47	13	21	35	15	6	60	134	101	41
Produzione e prima trasformazione dei metalli	71	18	24	16	2	6	8	3	1	14	40	29	12
Lavorazione dei minerali non metalliferi	89	20	23	17	3	2	8	2	2	29	53	41	17
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	91	25	28	14	8	13	19	10	3	17	41	31	12
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PRECIS.	710	259	256	150	72	132	112	47	39	96	419	277	58
Costruzione di prodotti in metallo	351	134	140	73	35	61	56	21	12	50	208	138	38
Costruzione e installazione di macchine	191	80	65	47	28	47	37	16	15	30	102	55	10
Costruzione e installazione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di precisione	125	30	36	21	6	17	13	8	11	13	75	66	9

(a) Cfr. nota tavola 6.

Tavola 51 segue - Imprese non innovatrici: fattori che hanno ostacolato o reso inopportuna l'introduzione di innovazioni tecnologiche, per classe di attività economica e per regione.

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	Imprese che non hanno introdotto innovazioni	FATTORI CHE HANNO OSTACOLATO L'INNOVAZIONE (a)											Altro
		Problemi di finanziamento	Costo innovazione	Rischio eccessivo	Insufficiente conoscenza mercati	Carenza personale qualificato	Difficoltà organizzative	Carenza know-how	Difficoltà a collabor. con labor. pubblici e priv.	Innovazioni già introdotte	Produzioni che non richiedono innovazioni	Settore che non richiede innovazioni	
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed accessori	29	13	11	7	3	7	3	1	1	3	21	11	-
Costruzione di altri mezzi di trasporto	14	2	4	2	-	-	3	1	-	-	13	7	1
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUIOIO, ABBIGL., LEGNO MOB. ALTRE	1.283	401	425	231	85	159	210	62	44	152	832	510	108
Alimentari di base	88	32	33	22	4	7	17	4	2	14	55	41	9
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	31	9	8	3	2	4	4	1	-	8	25	15	4
Tessili	297	112	128	56	17	44	45	9	11	38	172	105	28
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	367	91	85	45	32	37	53	22	18	22	260	169	24
Legno e mobilio in legno	167	47	46	41	13	21	44	6	4	19	112	71	11
Carta, stampa ed editoria	165	57	65	36	8	26	23	7	4	27	94	48	16
Gomma e manuf. di materie plastiche	114	41	47	17	7	14	19	10	4	20	73	36	14
Manifatturiere diverse	54	12	13	11	2	6	5	3	1	4	41	25	2
TOTALE	2.250	724	758	429	170	312	357	124	89	311	1.388	890	208

TRENTINO ALTO ADIGE

ENERGIA, GAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	13	2	5	1	-	2	3	1	-	6	7	6	1
Produzione e prima trasformazione dei metalli	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	3	-
Lavorazione dei minerali non metalliferi	7	1	3	1	-	1	1	-	-	4	3	3	-
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	3	1	2	-	-	1	2	1	-	1	1	-	1
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PRECIS.	18	8	7	6	2	4	4	1	1	4	8	5	5
Costruzione di prodotti in metallo	9	5	4	2	-	2	4	-	1	1	5	3	1
Costruzione e installazione di macchine	4	2	3	3	2	1	-	1	-	1	-	-	2
Costruzione e installazione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di precisione	4	1	-	1	-	1	-	-	-	1	2	1	1
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed accessori	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1
Costruzione di altri mezzi di trasporto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUIOIO, ABBIGL., LEGNO MOB. ALTRE	56	19	20	13	6	8	6	2	4	10	34	27	5
Alimentari di base	3	1	-	-	1	1	-	-	-	-	3	1	-
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	6	1	-	-	-	-	-	-	-	3	4	4	-
Tessili	5	-	1	1	-	-	1	-	-	-	2	3	-
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	9	3	5	2	2	1	1	-	2	-	6	6	1
Legno e mobilio in legno	23	12	12	7	3	4	1	1	2	7	12	8	2
Carta, stampa ed editoria	2	1	1	1	-	1	1	-	-	-	1	1	-
Gomma e manuf. di materie plastiche	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	2
Manifatturiere diverse	4	1	1	2	-	1	2	1	-	-	3	2	-
TOTALE	87	29	32	20	8	14	13	4	5	20	49	38	11

Tavola 51 segue - Imprese non innovatrici: fattori che hanno ostacolato o reso inopportuna l'introduzione di innovazioni tecnologiche, per classe di attività economica e per regione.

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	FATTORI CHE HANNO OSTACOLATO L'INNOVAZIONE (a)												
	Imprese che non hanno introdotto innovazioni	Problemi di finanziamento	Costo innovazione	Rischio eccessivo	Insufficiente conoscenza mercati	Carenza personale qualificato	Difficoltà organizzative	Carenza know-how	Difficoltà a collabor. con labor. pubblici e priv.	Innovazioni già introdotte	Produzioni che non richiedono innovazioni	Settore che non richiede innovazioni	Altro
VENETO													
ENERGIA, GAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	110	29	41	28	9	14	19	15	4	17	66	43	14
Produzione e prima trasformazione dei metalli	5	1	1	1	-	1	1	1	-	-	1	1	2
Lavorazione dei minerali non metalliferi	93	23	34	24	9	12	17	12	4	15	58	37	10
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	12	5	6	3	-	1	1	2	-	2	7	5	2
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PRECIS.	232	94	89	46	21	47	52	15	18	40	131	88	23
Costruzione di prodotti in metallo	110	48	50	26	10	21	24	7	7	24	62	38	8
Costruzione e installazione di macchine	58	26	22	13	6	12	12	5	5	7	33	23	9
Costruzione e installazione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di precisione	40	12	12	5	3	7	7	-	2	4	21	18	2
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed accessori	9	2	-	-	1	1	2	-	1	3	4	1	1
Costruzione di altri mezzi di trasporto	15	6	5	2	1	6	7	3	3	2	11	8	3
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUIOIO, ABBIGL., LEGNO MOB. ALTRE	663	202	195	126	74	112	150	55	36	71	444	258	60
Alimentari di base	30	7	9	6	2	6	7	2	2	3	18	11	5
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	21	7	8	5	2	1	2	1	-	6	10	9	4
Tessili	82	25	24	17	6	16	16	6	6	15	58	30	9
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	320	82	74	47	38	54	71	24	22	29	229	140	20
Legno e mobilio in legno	129	54	47	35	22	15	35	14	5	12	78	41	14
Carta, stampa ed editoria	26	11	14	6	-	8	6	2	-	1	13	5	3
Gomma e manuf. di materie plastiche	37	13	14	5	2	5	9	4	1	4	24	16	3
Manifatturiere diverse	18	3	5	5	2	7	4	2	-	1	14	6	2
TOTALE	1.005	325	325	200	104	173	221	85	58	128	641	389	97
FRIULI-VENEZIA GIULIA													
ENERGIA, GAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	13	3	4	1	3	2	2	1	-	2	7	3	2
Produzione e prima trasformazione dei metalli	5	1	2	1	2	2	1	-	-	1	3	-	2
Lavorazione dei minerali non metalliferi	6	2	2	-	1	-	-	-	-	1	2	3	-
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	2	-	-	-	-	-	1	1	-	-	2	-	-
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PRECIS.	56	22	18	18	11	11	24	8	2	8	29	22	4
Costruzione di prodotti in metallo	30	14	13	13	7	4	12	4	1	2	15	12	2
Costruzione e installazione di macchine	13	4	2	2	1	3	5	1	1	4	9	5	1
Costruzione e installazione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di precisione	7	3	3	3	1	1	4	2	-	1	-	1	1

(a) Cfr. nota tavola 6.

Tavola 51 segue - Imprese non innovatrici: fattori che hanno ostacolato o reso inopportuna l'introduzione di innovazioni tecnologiche, per classe di attività economica e per regione.

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	Imprese che non hanno introdotto innovazioni	FATTORI CHE HANNO OSTACOLATO L'INNOVAZIONE (a)											Altro
		Problemi di finanziamento	Costo innovazione	Rischio eccessivo	Insufficiente conoscenza mercati	Carenza personale qualificato	Difficoltà organizzative	Carenza know-how	Difficoltà a collabor. con labor. pubblici e priv.	Innovazioni già introdotte	Produzioni che non richiedono innovazioni	Settore che non richiede innovazioni	
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed accessori	2	1	-	-	1	1	1	-	-	-	2	-	-
Costruzione di altri mezzi di trasporto	4	-	-	-	1	2	2	1	-	1	3	4	-
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUOIO, ABBIGL., LEGNO MOB. ALTRE	94	36	32	27	12	15	24	7	2	15	57	48	8
Alimentari di base	10	6	4	3	-	1	2	-	1	4	6	8	-
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-
Tessili	7	2	2	1	-	1	-	-	1	2	4	5	1
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	8	3	3	1	3	2	4	1	-	-	5	3	1
Legno e mobilio in legno	51	18	17	20	6	7	15	4	-	6	34	22	5
Carta, stampa ed editoria	9	4	4	-	2	2	2	1	-	1	3	6	1
Gomma e manif. di materie plastiche	6	2	2	2	1	2	1	-	-	2	4	2	-
Manifatturiere diverse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE	163	61	54	46	26	28	50	16	4	25	93	73	14

LIGURIA

ENERGIA, GAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	14	3	4	4	-	2	1	-	-	2	7	5	2
Produzione e prima trasformazione dei metalli	5	2	2	2	-	1	-	-	-	1	3	3	-
Lavorazione dei minerali non metalliferi	7	1	-	1	-	-	-	-	-	1	4	1	2
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	2	-	2	1	-	1	1	-	-	-	-	1	-
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PRECIS.	82	34	26	19	12	19	17	4	2	6	35	40	10
Costruzione di prodotti in metallo	34	19	12	11	4	10	8	3	1	3	14	12	5
Costruzione e installazione di macchine	4	-	2	1	1	1	-	-	1	-	3	2	-
Costruzione e installazione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di precisione	15	4	3	1	2	3	1	-	-	1	6	9	1
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed accessori	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Costruzione di altri mezzi di trasporto	28	10	8	5	4	4	8	1	-	2	12	17	4
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUOIO, ABBIGL., LEGNO MOB. ALTRE	38	14	14	8	2	3	9	2	4	10	20	9	6
Alimentari di base	7	2	3	2	1	1	3	-	1	3	4	4	-
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	4	-	-	-	-	-	1	1	-	2	4	3	-
Tessili	4	2	1	-	1	1	-	1	-	-	2	-	2
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	5	2	2	3	-	-	2	-	2	1	3	-	-
Legno e mobilio in legno	4	1	1	-	-	-	-	-	-	3	2	2	1
Carta, stampa ed editoria	8	6	6	3	-	-	3	-	1	3	2	-	-
Gomma e manif. di materie plastiche	5	1	1	-	-	1	-	-	-	1	1	-	3
Manifatturiere diverse	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
TOTALE	134	51	44	31	14	24	27	6	6	18	62	54	18

Tavola 51 segue - Imprese non innovatrici: fattori che hanno ostacolato o reso inopportuna l'introduzione di innovazioni tecnologiche, per classe di attività economica e per regione.

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	Imprese che non hanno introdotto innovazioni	FATTORI CHE HANNO OSTACOLATO L'INNOVAZIONE (a)											Altro
		Problemi di finanziamento	Costo innovazione	Rischio eccessivo	Insufficiente conoscenza mercati	Carenza personale qualificato	Difficoltà organizzative	Carenza know-how	Difficoltà a collabor. con labor. pubblici e priv.	Innovazioni già introdotte	Produzioni che non richiedono innovazioni	Settore che non richiede innovazioni	
EMILIA ROMAGNA													
ENERGIA, GAS	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	104	43	47	36	11	9	18	6	4	16	55	35	13
Produzione e prima trasformazione dei metalli	7	2	1	-	1	-	1	1	-	1	5	6	1
Lavorazione dei minerali non metalliferi	88	40	46	36	10	9	17	5	4	13	43	25	12
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	9	1	-	-	-	-	-	-	-	2	7	4	-
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PRECIS.	252	101	92	69	36	63	62	18	6	29	154	90	22
Costruzione di prodotti in metallo	111	40	40	33	19	28	27	6	2	15	67	42	11
Costruzione e installazione di macchine	88	44	35	21	9	23	23	8	4	7	58	27	5
Costruzione e istallazione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di precisione	33	9	7	8	5	6	8	1	-	3	17	13	3
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed accessori	11	3	6	4	2	2	3	1	-	3	8	4	1
Costruzione di altri mezzi di trasporto	9	5	4	3	1	4	1	2	-	1	4	4	2
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUOIO, ABBIGL., LEGNO MOB. ALTRE	428	116	128	91	38	65	96	22	16	54	290	166	28
Alimentari di base	90	21	18	11	7	9	16	2	1	11	59	34	10
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	15	3	4	3	1	-	3	1	1	5	12	11	3
Tessili	63	15	23	15	2	13	22	3	6	7	44	22	2
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	136	28	30	21	15	22	29	12	6	13	107	57	6
Legno e mobilio in legno	54	25	22	19	5	12	15	2	-	9	30	18	3
Carta, stampa ed editoria	25	11	12	8	5	4	3	-	1	4	10	10	-
Gomma e manuf. di materie plastiche	36	8	14	9	1	3	5	1	1	4	22	13	4
Manifatturiere diverse	9	5	5	5	2	2	3	1	-	1	6	1	-
TOTALE	785	260	267	196	85	137	176	46	26	100	499	291	63
TOSCANA													
ENERGIA, GAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	86	35	39	24	9	20	22	6	4	9	45	27	13
Produzione e prima trasformazione dei metalli	3	2	1	-	1	-	-	1	1	-	3	-	-
Lavorazione dei minerali non metalliferi	74	32	35	22	8	19	20	4	3	8	36	24	11
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	9	1	3	2	-	1	2	1	-	1	6	3	2
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PRECIS.	102	41	37	31	15	22	25	7	8	14	59	32	10
Costruzione di prodotti in metallo	54	24	24	18	7	12	14	4	2	7	33	15	4
Costruzione e installazione di macchine	21	8	5	5	4	2	6	2	4	5	12	7	4
Costruzione e istallazione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di precisione	16	4	3	4	2	4	2	1	-	2	8	7	2

(a) Cfr. nota tavola 6.

Tavola 51 segue - Imprese non innovatrici: fattori che hanno ostacolato o reso inopportuna l'introduzione di innovazioni tecnologiche, per classe di attività economica e per regione.

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	FATTORI CHE HANNO OSTACOLATO L'INNOVAZIONE (a)												Altro
	Imprese che non hanno introdotto innovazioni	Problemi di finanziamento	Costo innovazione	Rischio eccessivo	Insufficiente conoscenza mercati	Carenza personale qualificato	Difficoltà organizzative	Carenza know-how	Difficoltà a collabor. con labor. pubblici e priv.	Innovazioni già introdotte	Produzioni che non richiedono innovazioni	Settore che non richiede innovazioni	
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed accessori	4	3	3	2	-	2	2	-	1	-	1	1	-
Costruzione di altri mezzi di trasporto	7	2	2	2	2	2	1	-	1	-	5	2	-
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUIOIO, ABBIGL., LEGNO MOB. ALTRE	565	166	196	139	77	90	133	37	32	67	341	225	48
Alimentari di base	17	9	12	4	1	6	4	1	4	5	6	-	2
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	15	3	4	4	-	2	3	-	-	3	7	8	2
Tessili	135	39	44	31	12	13	27	5	6	14	80	51	16
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	271	73	84	58	40	45	64	20	17	26	179	125	16
Legno e mobilio in legno	62	19	27	19	15	14	17	6	4	11	36	19	7
Carta, stampa ed editoria	26	8	14	12	4	4	8	4	-	2	9	8	4
Gomma e manif. di materie plastiche	17	8	6	6	4	4	5	-	-	1	6	4	-
Manifatturiere diverse	22	7	5	5	1	2	5	1	1	5	18	10	1
TOTALE	753	242	272	194	101	132	180	50	44	90	445	284	71
UMBRIA - MARCHE													
ENERGIA, GAS	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	51	25	20	16	4	7	11	2	1	11	29	10	11
Produzione e prima trasformazione dei metalli	6	3	3	2	-	1	-	-	-	1	3	2	1
Lavorazione dei minerali non metalliferi	42	21	17	13	3	5	9	1	1	10	23	8	10
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	3	1	-	1	1	1	2	1	-	-	3	-	-
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PRECIS.	77	34	29	21	9	11	12	6	5	3	37	27	9
Costruzione di prodotti in metallo	39	19	16	13	6	7	5	3	3	2	15	13	6
Costruzione e installazione di macchine	16	5	3	5	3	2	3	1	1	-	9	4	2
Costruzione e installazione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di precisione	11	3	4	1	-	2	2	1	-	-	7	5	1
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed accessori	6	4	3	1	-	-	2	1	1	-	4	3	-
Costruzione di altri mezzi di trasporto	5	3	3	1	-	-	-	-	-	1	2	2	-
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUIOIO, ABBIGL., LEGNO MOB. ALTRE	338	106	133	90	37	79	79	33	20	36	217	132	28
Alimentari di base	14	4	6	2	3	3	3	2	3	2	6	8	-
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	13	4	6	5	-	1	3	1	-	4	10	6	1
Tessili	21	4	5	7	3	4	4	1	1	2	16	8	1
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	184	66	74	42	24	51	45	20	12	13	121	69	14
Legno e mobilio in legno	67	20	27	21	6	14	14	9	1	7	38	26	7
Carta, stampa ed editoria	11	3	7	5	1	2	4	-	1	2	8	2	1
Gomma e manif. di materie plastiche	12	2	3	3	-	2	2	-	2	5	8	7	4
Manifatturiere diverse	16	3	5	5	-	2	4	-	-	1	10	6	-
TOTALE	467	165	182	127	50	97	102	41	26	50	284	169	48

Tavola 51 segue - Imprese non innovatrici: fattori che hanno ostacolato o reso inopportuna l'introduzione di innovazioni tecnologiche, per classe di attività economica e per regione.

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	FATTORI CHE HANNO OSTACOLATO L'INNOVAZIONE (a)												Altro
	Imprese che non hanno introdotto innovazioni	Problemi di finanziamento	Costo innovazione	Rischio eccessivo	Insufficiente conoscenza mercati	Carenza personale qualificato	Difficoltà organizzative	Carenza know-how	Difficoltà a collabor. con labor. pubblici e priv.	Innovazioni già introdotte	Produzioni che non richiedono innovazioni	Settore che non richiede innovazioni	
LAZIO													
ENERGIA, GAS	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	55	22	25	14	7	5	8	8	4	5	26	16	8
Produzione e prima trasformazione dei metalli	4	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1
Lavorazione dei minerali non metalliferi	36	17	21	12	4	3	6	5	2	2	18	9	4
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	15	5	3	2	3	2	2	3	2	2	7	5	3
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PRECIS.	58	22	18	11	4	8	5	2	2	8	37	24	5
Costruzione di prodotti in metallo	21	9	11	8	1	4	2	1	-	5	15	10	2
Costruzione e installazione di macchine	14	6	3	2	2	3	-	1	1	-	9	4	-
Costruzione e installazione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di precisione	18	7	3	1	1	1	3	-	1	3	10	6	2
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed accessori	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-
Costruzione di altri mezzi di trasporto	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUIOIO, ABBIGL., LEGNO MOB. ALTRE	134	65	61	37	15	33	28	10	7	25	69	41	12
Alimentari di base	22	9	12	6	3	5	3	2	-	-	11	6	1
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	11	4	6	3	2	1	-	2	1	5	6	2	1
Tessili	5	2	2	1	1	2	1	-	-	3	3	3	1
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	29	16	11	8	4	12	9	3	3	1	17	12	-
Legno e mobilio in legno	18	11	7	8	3	6	5	1	2	5	11	7	2
Carta, stampa ed editoria	39	19	21	10	2	6	9	1	1	7	16	8	5
Gomma e manif. di materie plastiche	5	-	-	-	-	1	-	-	-	3	4	1	1
Manifatturiere diverse	5	4	2	1	-	-	1	1	-	1	1	2	1
TOTALE	249	109	104	62	26	46	41	20	13	38	132	82	26
ABRUZZI - MOLISE													
ENERGIA, GAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	34	14	15	11	4	8	8	1	-	5	16	16	4
Produzione e prima trasformazione dei metalli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lavorazione dei minerali non metalliferi	29	13	15	11	4	8	7	1	-	4	13	12	4
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	5	1	-	-	-	-	1	-	-	1	3	4	-
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PRECIS.	20	11	9	8	4	6	6	2	1	2	10	11	-
Costruzione di prodotti in metallo	12	6	4	4	3	4	4	-	1	2	6	7	-
Costruzione e installazione di macchine	2	1	2	2	-	1	-	1	-	-	2	1	-
Costruzione e installazione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di precisione	6	4	3	2	1	1	2	1	-	-	2	3	-

(a) Cfr. nota tavola 6.

Tavola 51 segue - Imprese non innovatrici: fattori che hanno ostacolato o reso inopportuna l'introduzione di innovazioni tecnologiche, per classe di attività economica e per regione.

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	FATTORI CHE HANNO OSTACOLATO L'INNOVAZIONE (a)												
	Imprese che non hanno introdotto innovazioni	Problemi di finanziamento	Costo innovazione	Rischio eccessivo	Insufficiente conoscenza mercati	Carenza personale qualificato	Difficoltà organizzative	Carenza know-how	Difficoltà a collabor. con labor. pubblici e priv.	Innovazioni già introdotte	Produzioni che non richiedono innovazioni	Settore che non richiede innovazioni	Altro
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed accessori	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costruzione di altri mezzi di trasporto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUIOIO, ABBIGL., LEGNO MOB. ALTRE	93	36	34	21	13	25	17	7	3	12	60	39	5
Alimentari di base	11	5	5	5	2	1	4	-	-	4	6	4	2
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	6	2	2	-	1	-	1	1	-	3	4	-	1
Tessili	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	60	22	22	12	6	17	10	5	3	1	40	30	1
Legno e mobilio in legno	9	4	2	3	4	5	1	1	-	2	4	2	1
Carta, stampa ed editoria	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Gomma e manuf. di materie plastiche	5	3	2	1	-	2	1	-	-	2	5	3	-
Manifatturiere diverse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE	147	61	58	40	21	39	31	10	4	19	86	66	9
CAMPANIA													
ENERGIA, GAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	41	19	21	19	4	13	11	2	1	6	24	22	5
Produzione e prima trasformazione dei metalli	4	3	2	1	-	1	1	-	-	1	3	3	1
Lavorazione dei minerali non metalliferi	33	15	18	17	4	10	9	2	1	4	18	16	4
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	4	1	1	1	-	2	1	-	-	1	3	3	-
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PRECIS.	80	39	24	22	10	20	20	7	5	12	40	35	7
Costruzione di prodotti in metallo	31	18	11	10	5	8	7	3	2	6	12	12	2
Costruzione e installazione di macchine	13	8	4	3	1	2	4	2	1	2	10	8	1
Costruzione e installazione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di precisione	27	9	8	7	4	8	6	2	1	3	12	9	3
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed accessori	2	2	-	1	-	1	2	-	1	-	1	1	-
Costruzione di altri mezzi di trasporto	7	2	1	1	-	1	1	-	-	1	5	5	1
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUIOIO, ABBIGL., LEGNO MOB. ALTRE	149	71	67	40	25	49	38	14	14	17	68	47	15
Alimentari di base	22	10	12	5	4	6	5	-	3	4	9	5	3
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	10	5	3	2	3	2	2	1	1	1	4	3	2
Tessili	13	8	6	5	3	6	2	1	-	3	6	5	-
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	66	30	33	20	11	27	21	11	6	4	30	20	5
Legno e mobilio in legno	19	8	9	4	3	4	5	-	2	3	10	10	2
Carta, stampa ed editoria	9	5	2	1	-	2	1	-	-	-	4	-	1
Gomma e manuf. di materie plastiche	7	3	2	2	1	-	-	-	-	2	4	4	1
Manifatturiere diverse	3	2	-	1	-	2	2	1	2	-	1	-	1
TOTALE	270	129	112	81	39	82	69	23	20	35	132	104	27

Tavola 51 segue - Imprese non innovatrici: fattori che hanno ostacolato o reso inopportuna l'introduzione di innovazioni tecnologiche, per classe di attività economica e per regione.

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	FATTORI CHE HANNO OSTACOLATO L'INNOVAZIONE (a)												Altro
	Imprese che non hanno introdotto innovazioni	Problemi di finanziamento	Costo innovazione	Rischio eccessivo	Insufficiente conoscenza mercati	Carenza personale qualificato	Difficoltà organizzative	Carenza know-how	Difficoltà a collabor. con labor. pubblici e priv.	Innovazioni già introdotte	Produzioni che non richiedono innovazioni	Settore che non richiede innovazioni	
PUGLIA													
ENERGIA, GAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	34	17	16	11	3	7	3	4	1	4	19	9	8
Produzione e prima trasformazione dei metalli	4	3	1	-	-	-	1	-	-	1	2	2	1
Lavorazione dei minerali non metalliferi	28	12	13	10	2	6	1	4	1	3	16	7	6
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	2	2	2	1	1	1	1	-	-	-	1	-	1
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PRECIS.	26	14	12	5	2	9	7	2	3	2	15	5	2
Costruzione di prodotti in metallo	11	6	7	1	-	6	4	1	1	1	8	3	1
Costruzione e installazione di macchine	9	3	1	3	2	1	1	-	2	1	6	1	-
Costruzione e installazione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di precisione	3	2	2	-	-	2	1	-	-	-	1	1	1
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed accessori	1	1	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-
Costruzione di altri mezzi di trasporto	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUIOIO, ABBIGL., LEGNO MOB. ALTRE	98	51	47	24	19	26	16	8	6	10	47	27	7
Alimentari di base	22	12	9	6	4	5	1	3	1	4	13	8	3
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	10	6	7	4	3	2	3	-	1	1	3	-	-
Tessili	14	8	8	1	4	5	2	2	1	-	8	3	-
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	34	17	19	10	7	10	8	2	2	3	14	12	4
Legno e mobilio in legno	8	5	3	1	1	3	1	-	-	1	4	1	-
Carta, stampa ed editoria	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Gomma e manuf. di materie plastiche	9	2	-	2	-	1	1	1	1	-	5	3	-
Manifatturiere diverse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE	158	82	75	40	24	42	26	14	10	16	81	41	17
BASILICATA - CALABRIA													
ENERGIA, GAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	22	11	13	14	1	4	6	1	1	5	9	10	-
Produzione e prima trasformazione dei metalli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lavorazione dei minerali non metalliferi	20	10	13	14	1	4	6	1	1	5	7	8	-
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PRECIS.	10	6	3	1	3	3	4	1	1	-	6	6	-
Costruzione di prodotti in metallo	8	5	3	1	2	3	3	1	1	-	4	4	-
Costruzione e installazione di macchine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costruzione e installazione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di precisione	2	1	-	-	1	-	1	-	-	-	2	2	-

(a) Cfr. nota tavola 6.

Tavola 51 segue - Imprese non innovatrici: fattori che hanno ostacolato o reso inopportuna l'introduzione di innovazioni tecnologiche, per classe di attività economica e per regione.

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	FATTORI CHE HANNO OSTACOLATO L'INNOVAZIONE (a)													Altro
	Imprese che non hanno introdotto innovazioni	Problemi di finanziamento	Costo innovazione	Rischio eccessivo	Insufficiente conoscenza mercati	Carenza personale qualificato	Difficoltà organizzative	Carenza know-how	Difficoltà a collabor. con labor. pubblici e priv.	Innovazioni già introdotte	Produzioni che non richiedono innovazioni	Settore che non richiede innovazioni		
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed accessori	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Costruzione di altri mezzi di trasporto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUOIO, ABBIGL., LEGNO MOB. ALTRE	34	15	13	6	4	10	7	3	3	10	21	13	2	
Alimentari di base	11	3	2	1	-	2	3	1	1	4	6	4	1	
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	5	3	2	-	-	-	1	-	1	2	3	3	-	
Tessili	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	-	
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	6	5	3	3	3	3	2	1	1	-	4	2	-	
Legno e mobilio in legno	6	3	4	2	1	4	1	-	-	2	3	1	1	
Carta, stampa ed editoria	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
Gomma e manif. di materie plastiche	3	-	1	-	-	1	-	-	-	1	3	2	-	
Manifatturiere diverse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTALE	66	32	29	21	8	17	17	5	5	15	36	29	2	
SICILIA - SARDEGNA														
ENERGIA, GAS	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	49	15	19	18	3	4	3	2	1	13	29	18	7	
Produzione e prima trasformazione dei metalli	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
Lavorazione dei minerali non metalliferi	37	15	16	14	2	4	2	2	1	9	22	14	4	
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	10	-	3	3	1	-	1	-	-	4	7	4	2	
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PRECIS.	51	20	15	9	4	12	8	3	6	2	24	23	3	
Costruzione di prodotti in metallo	25	9	9	5	3	8	7	2	5	2	10	10	1	
Costruzione e installazione di macchine	5	1	1	1	-	1	-	1	-	-	3	4	1	
Costruzione e installazione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di precisione	13	7	2	2	1	2	1	-	1	-	8	5	-	
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed accessori	2	2	2	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	
Costruzione di altri mezzi di trasporto	6	1	1	1	-	-	-	-	-	-	3	3	1	
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUOIO, ABBIGL., LEGNO MOB. ALTRE	93	53	55	29	14	27	20	7	6	14	38	16	13	
Alimentari di base	28	14	13	5	4	4	7	1	2	4	13	6	2	
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	12	3	5	3	1	1	2	-	-	4	6	5	3	
Tessili	7	2	4	2	2	3	1	3	1	1	4	1	-	
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	21	15	17	10	6	10	3	2	1	1	9	2	1	
Legno e mobilio in legno	11	7	7	6	1	4	2	1	1	1	4	1	3	
Carta, stampa ed editoria	8	6	5	1	-	3	3	-	-	2	1	1	2	
Gomma e manif. di materie plastiche	4	4	2	1	-	2	2	-	1	-	1	-	1	
Manifatturiere diverse	2	2	2	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	
TOTALE	195	88	89	56	21	43	31	12	13	29	92	57	24	

Tavola 51 segue - Imprese non innovatrici: fattori che hanno ostacolato o reso inopportuna l'introduzione di innovazioni tecnologiche, per classe di attività economica e per regione.

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	FATTORI CHE HANNO OSTACOLATO L'INNOVAZIONE (a)											Altro	
	Imprese che non hanno introdotto innovazioni	Problemi di finanziamento	Costo innovazione	Rischio eccessivo	Insufficiente conoscenza mercati	Carenza personale qualificato	Difficoltà organizzative	Carenza know-how	Difficoltà a collabor. con labor. pubblici e priv.	Innovazioni già introdotte	Produzioni che non richiedono innovazioni		Settore che non richiede innovazioni
ITALIA													
ENERGIA, GAS	12	1	2	1	-	-	-	-	-	4	5	3	3
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	930	317	362	256	76	121	157	65	27	174	499	338	132
Produzione e prima trasformazione dei metalli	128	37	40	24	7	12	14	6	2	25	72	53	22
Lavorazione dei minerali non metalliferi	621	233	268	202	54	85	107	40	20	112	331	219	87
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	181	47	54	30	15	24	36	19	5	37	96	66	23
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PRECIS.	2.046	813	747	481	237	416	404	143	117	259	1.157	781	179
Costruzione di prodotti in metallo	983	411	400	248	117	204	196	66	49	138	556	372	94
Costruzione e installazione di macchine	505	217	178	121	66	114	102	45	39	67	290	166	36
Costruzione e installazione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di precisione	357	111	100	66	32	60	59	18	19	32	192	156	30
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed accessori	100	41	40	29	13	19	24	6	6	14	59	33	5
Costruzione di altri mezzi di trasporto	101	33	29	17	9	19	23	8	4	8	60	54	14
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUIO, ABBIGL., LEGNO MOB. ALTRE	4.415	1.454	1.542	961	446	750	893	284	207	557	2.756	1.704	378
Alimentari di base	411	141	145	85	38	59	81	20	22	71	238	156	40
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	176	57	60	33	15	17	26	11	5	50	108	77	21
Tessili	769	257	298	168	59	124	137	35	34	101	471	285	71
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	1.586	472	484	298	198	300	340	126	99	122	1.074	680	100
Legno e mobilio in legno	658	241	243	193	85	117	160	46	21	89	396	239	63
Carta, stampa ed editoria	366	144	164	90	23	64	70	16	10	54	180	101	38
Gomma e manif. di materie plastiche	289	98	104	56	20	43	50	18	10	53	177	103	35
Manifatturiere diverse	160	44	44	38	8	26	29	12	6	17	112	63	10
TOTALE	7.403	2.585	2.653	1.699	759	1.287	1.454	492	351	994	4.417	2.826	692

(a) Cfr. nota tavola 6.

Tavola 52 - Imprese che non hanno introdotto innovazioni ma che prevedono di innovare nel quinquennio 1986-90 per tipo di innovazione prevista e per regione.

REGIONI	IMPRESE CON PROGRAMMI INNOVATIVI							Totale imprese che prevedono di innovare	Imprese senza programmi innovativi	Totale imprese
	TIPO DI INNOVAZIONI PREVISTE									
	Solo prodotto	Solo processo	Solo organizzazione	Prodotto e processo	Prodotto e organizzazione	Processo e organizzazione	Prodotto processo e organizzazione			
Piemonte e Valle D'Aosta	41	71	72	23	14	40	42	303	371	674
Lombardia	147	200	238	104	56	109	125	979	1.271	2.250
Trentino-Alto Adige	5	5	9	7	3	7	7	43	44	87
Veneto	46	100	134	31	22	42	91	466	539	1.005
Friuli-Venezia Giulia	11	16	24	10	6	14	20	101	62	163
Liguria	4	11	14	3	2	11	10	55	79	134
Emilia-Romagna	45	89	97	32	26	45	52	386	399	785
Toscana	33	59	107	23	19	28	59	328	425	753
Umbria e Marche	33	28	55	13	10	25	22	186	281	467
Lazio	10	22	31	18	8	19	22	130	119	249
Abruzzi e Molise	4	19	24	4	4	9	12	76	71	147
Campania	12	24	25	11	7	13	23	115	155	270
Puglia	5	15	14	3	6	10	23	76	82	158
Basilicata e Calabria	1	9	8	7	-	5	7	37	29	66
Sicilia e Sardegna	6	17	20	4	3	14	16	80	115	195
ITALIA	403	685	872	293	186	391	531	3.361	4.042	7.403

Tavola 53 - Addetti, fatturato, prodotto lordo, investimenti produttivi e valori medi per addetto nelle imprese non innovative per classe di addetti, per regione (a).

CLASSI DI ADDETTI	Imprese	Numero di addetti	Fatturato (milioni di lire)	Prodotto lordo (milioni di lire)	Margine di profitto lordo (b)	INVESTIMENTI FISSI (milioni di lire)		Investimenti fissi per addetto (migl. lire)	Prodotto lordo per addetto (migl. lire)
						Totale	Di cui per macchinari e mobili		
PIEMONTE - VALLE D'AOSTA									
20 - 49	427	11.600	1.003.498	323.444	23	31.292	24.231	2.698	27.883
50 - 99	96	6.784	515.860	183.205	17	13.233	11.116	1.951	27.005
100 - 199	40	5.502	403.165	151.438	18	11.288	10.356	2.052	27.524
200 - 499	23	7.466	813.458	224.378	19	18.734	17.529	2.509	30.053
500 e oltre	7	5.637	901.359	169.410	18	23.243	22.119	4.123	30.053
TOTALE	593	36.989	3.637.340	1.051.875	20	97.790	85.351	2.644	28.438
LOMBARDIA									
20 - 49	1.335	36.944	3.111.533	1.043.282	25	126.504	71.789	3.424	28.240
50 - 99	333	22.891	2.055.135	678.077	22	54.781	45.018	2.393	29.622
100 - 199	124	16.953	1.889.012	514.450	21	45.424	34.664	2.679	30.346
200 - 499	58	17.191	1.748.007	550.070	17	60.859	49.314	3.540	31.998
500 e oltre	25	26.466	3.257.379	890.028	14	140.144	125.749	5.295	33.629
TOTALE	1.875	120.445	12.061.066	3.675.907	20	427.712	326.534	3.551	30.519
TRENTINO ALTO ADIGE									
20 - 49	51	1.411	152.640	39.900	38	5.759	3.702	8.172	56.940
50 - 99	12	749	52.596	19.454	26	3.937	2.278	12.894	51.889
100 - 199	7	885	151.487	29.938	40	1.691	1.277	3.807	67.820
200 - 499	4	1.171	63.164	34.825	34	2.112	2.012	3.600	59.453
500 e oltre	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE	74	4.216	419.887	124.117	36	13.499	9.269	6.488	58.815
VENETO									
20 - 49	624	16.803	1.447.380	423.307	27	121.645	109.044	7.239	25.192
50 - 99	130	8.946	626.228	209.620	16	16.678	11.009	1.864	23.432
100 - 199	59	8.141	630.137	210.193	22	11.472	8.427	1.409	25.819
200 - 499	28	7.558	622.777	186.920	13	10.623	7.848	1.406	24.731
500 e oltre	7	7.360	863.734	204.385	8	13.179	11.290	1.791	27.770
TOTALE	848	48.808	4.190.256	1.234.425	19	173.597	147.618	3.557	25.291
FRIULI-VENEZIA GIULIA									
20 - 49	93	2.473	177.072	70.040	29	4.007	3.369	1.620	28.322
50 - 99	33	2.243	187.725	54.770	15	3.900	2.847	1.739	24.418
100 - 199	4	452	50.149	10.517	18	1.474	1.386	3.261	23.288
200 - 499	1	..	..	..	..	..	..	..	..
500 e oltre	5	5.689	493.475	148.753	6	15.486	14.494	2.722	26.147
TOTALE	136	11.096	922.090	289.859	12	25.835	22.647	2.328	26.123
LIGURIA									
20 - 49	70	1.943	128.004	51.898	18	3.759	2.807	1.935	26.710
50 - 99	26	1.756	118.593	55.410	18	7.118	4.631	4.054	31.555
100 - 199	7	1.108	58.248	27.750	7	2.235	1.701	2.017	25.045
200 - 499	4	1.080	49.201	11.697	62	1.706	1.284	1.580	10.831
500 e oltre	2	1.779	214.136	28.126	143	3.810	3.513	2.142	15.810
TOTALE	109	7.666	568.182	174.881	14	18.628	13.936	2.430	22.813
EMILIA ROMAGNA									
20 - 49	495	12.890	1.311.668	374.033	6	36.983	21.572	2.869	29.017
50 - 99	96	6.557	564.986	189.869	18	19.205	15.590	2.929	28.957
100 - 199	31	4.087	422.384	117.678	16	16.653	10.549	4.075	28.793
200 - 499	17	4.868	440.056	147.020	23	17.741	11.011	3.644	30.201
500 e oltre	6	7.177	1.485.287	322.181	28	30.184	24.253	4.206	44.891
TOTALE	645	35.579	4.224.381	1.150.781	17	120.766	82.975	3.394	32.344
TOSCANA									
20 - 49	481	12.652	1.064.072	349.319	29	33.494	26.657	2.647	27.610
50 - 99	90	6.130	564.515	181.388	30	12.834	9.055	2.094	29.590
100 - 199	29	3.912	304.287	114.167	29	7.131	5.746	1.823	29.184
200 - 499	6	1.888	76.745	33.706	8	1.120	1.010	593	17.853
500 e oltre	2	1.030	152.198	43.821	22	1.690	1.690	1.641	42.545
TOTALE	608	25.612	2.161.817	722.401	28	56.269	44.158	2.197	28.206

(a) Cfr. nota tavola 10. - (b) $\text{Pari a: } (\text{Prodotto lordo} - (\text{spese di personale} + \text{ammortamenti})) \times 100 / \text{Prodotto lordo}$.

Tavola 53 segue - Addetti, fatturato, prodotto lordo, investimenti produttivi e valori medi per addetto nelle imprese non innovate per classe di addetti, per regione (a).

CLASSI DI ADDETTI	Imprese	Numero di addetti	Fatturato (milioni di lire)	Prodotto lordo (milioni di lire)	Margine di profitto lordo (b)	INVESTIMENTI FISSI (milioni di lire)		Investimenti fissi per addetto (migl. lire)	Prodotto lordo per addetto (migl. lire)
						Totale	Di cui per macchinari e mobili		
UMBRIA - MARCHE									
20 - 49	307	8.315	507.956	178.549	20	14.333	8.515	1.724	21.473
50 - 99	51	3.537	346.899	77.875	18	2.936	2.635	830	22.017
100 - 199	19	2.740	246.401	72.437	22	14.538	8.065	5.306	26.437
200 - 499	7	1.615	105.887	37.638	19	2.224	2.215	1.377	23.305
500 e oltre	5	4.964	369.970	79.598	3	11.142	10.204	2.245	16.035
TOTALE	389	21.171	1.577.113	446.097	17	45.173	31.634	2.134	21.071
LAZIO									
20 - 49	145	3.951	365.066	109.269	24	9.062	6.988	2.294	27.656
50 - 99	24	1.456	114.899	45.144	21	5.435	4.253	3.733	31.005
100 - 199	14	1.952	203.015	65.424	30	8.773	6.013	4.494	33.516
200 - 499	12	3.616	248.375	115.478	9	7.033	5.916	1.945	31.935
500 e oltre	4	5.032	2.728.172	167.406	26	17.387	14.870	3.455	33.268
TOTALE	199	16.007	3.659.527	502.721	22	47.690	38.040	2.979	31.406
ABRUZZI - MOLISE									
20 - 49	71	1.986	139.446	41.189	24	5.496	3.774	2.767	20.740
50 - 99	20	1.319	123.467	39.257	50	1.861	1.448	1.411	29.763
100 - 199	11	1.630	123.181	33.742	13	2.961	2.123	1.817	20.701
200 - 499	4	1.065	113.209	36.553	4	2.480	1.994	2.329	34.322
500 e oltre	2	1.828	52.922	11.054	146	528	504	289	6.047
TOTALE	108	7.828	552.225	161.795	12	13.326	9.843	1.702	20.669
CAMPANIA									
20 - 49	147	3.731	275.722	75.971	22	10.408	6.184	2.790	20.362
50 - 99	36	2.440	150.546	53.178	18	5.414	4.030	2.219	21.794
100 - 199	15	1.803	76.137	36.255	16	2.511	2.258	1.393	20.108
200 - 499	7	1.966	165.059	46.388	12	4.138	2.956	2.105	23.595
500 e oltre	3	4.271	145.031	57.711	58	12.707	8.880	2.975	13.512
TOTALE	208	14.211	812.495	269.503	1	35.178	24.308	2.475	18.964
PUGLIA									
20 - 49	82	2.187	209.096	45.884	29	7.328	4.351	3.351	20.980
50 - 99	14	914	58.934	18.707	25	2.075	1.765	2.270	20.467
100 - 199	3	402	6.979	4.572	74	923	722	2.296	11.373
200 - 499	5	1.643	150.077	51.431	23	10.068	8.012	6.128	31.303
500 e oltre	1	..	..	..	..	..	..	..	..
TOTALE	105	6.451	513.090	157.725	17	22.418	16.843	3.475	24.450
BASILICATA - CALABRIA									
20 - 49	35	801	151.459	19.023	30	5.410	3.894	6.754	23.749
50 - 99	7	563	51.338	9.422	10	493	309	876	16.735
100 - 199	2	265	21.808	2.845	138	23.015	14.803	86.849	10.736
200 - 499	2	450	46.391	9.499	-	692	596	1.538	21.109
500 e oltre	1	..	..	..	..	..	..	..	..
TOTALE	47	2.900	451.849	107.817	20	52.410	41.868	18.072	37.178
SICILIA - SARDEGNA									
20 - 49	85	2.183	188.091	49.350	20	7.697	5.625	3.526	22.607
50 - 99	17	1.122	123.526	74.665	64	15.106	14.295	13.463	66.546
100 - 199	16	2.259	151.009	52.362	-	3.877	3.201	1.716	23.179
200 - 499	5	1.447	154.768	60.854	25	5.736	5.494	3.964	42.055
500 e oltre	4	2.319	299.173	98.038	5	40.284	38.193	17.371	42.276
TOTALE	127	9.330	916.567	335.269	23	72.700	66.808	7.792	35.935
ITALIA									
20 - 49	4.448	119.870	10.232.703	3.194.458	23	423.177	302.502	3.530	26.649
50 - 99	985	67.407	5.655.247	1.890.041	23	165.006	130.279	2.448	28.039
100 - 199	381	52.091	4.737.399	1.443.768	19	153.966	111.291	2.956	27.716
200 - 499	183	53.263	4.810.843	1.552.236	16	146.234	117.742	2.746	29.143
500 e oltre	74	75.678	11.231.693	2.324.670	11	334.608	300.018	4.421	30.718
TOTALE	6.071	368.309	36.667.885	10.405.173	19	1.222.991	961.832	3.321	28.251

(a) Cfr. nota tavola 10. - (b) Pari a: (Prodotto lordo - (spese di personale + ammortamenti)) x 100 / Prodotto lordo.

Tavola 54 - Addetti, fatturato, prodotto lordo, investimenti produttivi e valori medi per addetto nelle imprese non innovative per classe di attività economica, per regione (a).

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	Imprese	Numero di addetti	Fatturato (milioni di lire)	Prodotto lordo (milioni di lire)	Margine di profitto lordo (b)	INVESTIMENTI FISSI (milioni di lire)		Investi- menti fissi per addetto (migl. lire)	Prodotto lordo per addetto (migl. lire)
						Totale	Di cui per macchinari e mobili		
PIEMONTE - VALLE D'AOSTA									
ENERGIA, GAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENER- GET. E DERIVATI; CHI- MICHE	48	5.726	1.125.732	207.873	22	28.871	27.301	5.042.000	36.303.000
Produzione e prima tra- sformazione dei metalli	8	3.850	917.996	147.604	24	22.708	21.821	5.898.000	38.339.000
Lavorazione dei mine- rali non metalliferi	30	1.353	151.865	44.306	17	5.405	4.807	3.995.000	32.746.000
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sinte- tiche	10	523	55.871	15.963	12	758	673	1.449.000	30.522.000
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PREC.	240	11.602	782.869	331.507	17	26.475	21.811	2.282.000	28.573.000
Costruzione di prodotti in metallo	124	6.056	421.791	180.905	17	13.177	10.196	2.176.000	29.872.000
Costruzione e installa- zione di macchine	62	2.953	179.208	81.473	16	6.612	5.825	2.239.000	27.590.000
Costruzione e installa- zione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di preci- sione	28	1.386	94.470	37.080	20	3.889	3.162	2.806.000	26.753.000
Costr. e montag. auto- veicoli, carrozzerie, parti ed accessori	24	1.148	73.427	29.992	22	2.612	2.502	2.275.000	26.125.000
Costruzione di altri mezzi di trasporto	2	59	13.973	2.057	47	185	126	3.136.000	34.864.000
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUIOIO, ABBIGL., LEGNO MOB.	305	19.661	1.728.739	512.495	20	42.444	36.239	2.159.000	26.067.000
ALTRE	29	1.173	289.658	39.563	18	7.083	5.260	6.038.000	33.728.000
Alimentari di base	10	656	125.608	22.918	22	1.848	1.731	2.817.000	34.936.000
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	104	6.485	459.607	159.803	19	13.157	11.669	2.029.000	24.642.000
Tessili	59	4.263	230.100	86.948	18	3.774	2.803	885.000	20.396.000
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	27	850	52.556	21.646	24	1.166	878	1.372.000	25.466.000
Legno e mobilio in legno	29	3.309	343.292	105.125	22	8.336	7.524	2.519.000	31.769.000
Carta, stampa ed edito- ria	21	1.502	139.005	44.412	20	3.885	3.301	2.587.000	29.569.000
Gomma e manif. di materie plastiche	26	1.423	88.913	32.080	26	3.195	3.073	2.245.000	22.544.000
Manifatturiere diverse	593	36.989	3.637.340	1.051.875	20	97.790	85.351	2.644.000	28.438.000

(a) Cfr. nota tavola 10. - (b) Pari a: (Prodotto lordo - (spese di personale + ammortamenti)) x 100 / Prodotto lordo.

Tavola 54 segue - Addetti, fatturato, prodotto lordo, investimenti produttivi e valori medi per addetto nelle imprese non innovate per classe di attività economica, per regione (a).

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	Imprese	Numero di addetti	Fatturato (milioni di lire)	Prodotto lordo (milioni di lire)	Margine di profitto lordo (b)	INVESTIMENTI FISSI (milioni di lire)		Investimenti fissi per addetto (migl. lire)	Prodotto lordo per addetto (migl. lire)
						Totale	Di cui per macchinari e mobili		
LOMBARDIA									
ENERGIA, GAS	4	294	39.845	12.136	1	1.750	1.122	5.952.000	41.279.000
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	215	27.438	4.352.866	1.058.905	19	165.930	144.486	6.047.000	38.593.000
Produzione e prima trasformazione dei metalli	61	9.678	1.464.589	305.745	19	35.570	30.307	3.675.000	31.592.000
Lavorazione dei minerali non metalliferi	77	9.129	1.416.988	393.112	16	78.438	71.676	8.592.000	43.062.000
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	77	8.631	1.471.289	360.048	23	51.922	42.503	6.016.000	41.716.000
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PREC.	609	30.509	2.257.006	950.140	23	78.192	60.052	2.563.000	31.143.000
Costruzione di prodotti in metallo	302	14.178	1.014.464	417.787	20	43.081	32.605	3.039.000	29.467.000
Costruzione e installazione di macchine	163	8.175	594.884	247.862	19	14.566	11.119	1.782.000	30.320.000
Costruzione e installazione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di precisione	106	5.794	494.061	213.352	31	13.497	10.556	2.329.000	36.823.000
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed accessori	26	1.412	82.744	39.821	23	5.616	4.648	3.977.000	28.202.000
Costruzione di altri mezzi di trasporto	12	950	70.853	31.318	27	1.432	1.124	1.507.000	32.966.000
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUIOIO, ABBIGL., LEGNO MOB.	1.047	62.204	5.411.349	1.654.726	19	181.840	120.874	2.923.000	26.602.000
ALTRE	57	3.640	942.595	132.920	24	16.903	13.693	4.644.000	36.516.000
Alimentari di base									
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	27	2.806	391.453	103.598	19	43.643	13.959	15.553.000	36.920.000
Tessili	248	18.915	1.369.710	485.409	21	47.990	38.685	2.537.000	25.663.000
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	301	16.560	952.274	349.108	17	18.695	13.714	1.129.000	21.081.000
Legno e mobilio in legno	145	5.512	400.891	146.107	22	13.035	8.187	2.365.000	26.507.000
Carta, stampa ed editoria	124	8.041	838.476	258.565	15	20.444	14.850	2.542.000	32.156.000
Gomma e manif. di materie plastiche	100	4.806	389.896	128.540	12	18.221	15.028	3.791.000	26.746.000
Manifatturiere diverse	45	1.924	126.054	50.479	26	2.909	2.758	1.512.000	26.236.000
TOTALE	1.875	120.445	12.061.066	3.675.907	20	427.712	326.534	3.551.000	30.519.000

(a) Cfr. nota tavola 10. - (b) Pari a: (Prodotto lordo - (spese di personale + ammortamenti)) x 100 / Prodotto lordo.

Tavola 54 segue - Addetti, fatturato, prodotto lordo, investimenti produttivi e valori medi per addetto nelle imprese non innovate per classe di attività economica, per regione (a).

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	Imprese	Numero di addetti	Fatturato (milioni di lire)	Prodotto lordo (milioni di lire)	Margine di profitto lordo (b)	INVESTIMENTI FISSI (milioni di lire)		Investi- menti fissi per addetto (migl. lire)	Prodotto lordo per addetto (migl. lire)
						Totale	Di cui per macchinari e mobili		
TRENTINO ALTO ADIGE									
ENERGIA, GAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENER- GET. E DERIVATI; CHI- MICHE	12	984	184.477	43.462	47	4.421	3.373	8.677.000	90.107.000
Produzione e prima tra- sformazione dei metalli	3	233	97.473	10.030	27	408	347	1.751.000	43.047.000
Lavorazione dei mine- rali non metalliferi	7	569	54.325	23.339	36	3.210	2.557	9.766.000	75.397.000
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sinte- tiche	2	182	32.679	10.093	53	803	469	9.474.000	97.487.000
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PREC.	16	980	53.339	24.969	25	4.851	2.849	9.405.000	50.786.000
Costruzione di prodotti in metallo	8	427	24.586	10.085	22	616	599	2.309.000	45.825.000
Costruzione e installa- zione di macchine	3	87	5.208	2.419	58	521	521	6.679.000	54.406.000
Costruzione e installa- zione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di preci- sione	4	449	19.094	12.105	27	2.946	1.301	8.424.000	47.922.000
Costr. e montag. auto- veicoli, carrozzerie, parti ed accessori	1	..	..	..	..	..	..	..	..
Costruzione di altri mezzi di trasporto	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUIOIO, ABBIGL., LEGNO MOB.	46	2.252	182.071	55.686	29	4.227	3.047	3.718.000	49.705.000
ALTRE	2	47	24.374	1.773	31	203	203	4.319.000	37.723.000
Alimentari di base	2	47	24.374	1.773	31	203	203	4.319.000	37.723.000
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	3	70	11.868	2.806	28	437	228	6.243.000	40.086.000
Tessili	5	483	40.248	12.989	43	812	800	2.861.000	59.031.000
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	8	512	32.575	8.283	14	130	94	494.000	32.345.000
Legno e mobilio in legno	18	744	44.923	19.409	25	1.674	773	5.394.000	47.791.000
Carta, stampa ed edito- ria	2	56	2.815	1.500	31	109	109	4.038.000	53.369.000
Gomma e manuf. di materie plastiche	4	192	20.098	6.657	20	816	794	4.250.000	34.672.000
Manifatturiere diverse	4	148	5.170	2.269	31	46	46	411.000	29.696.000
TOTALE	74	4.216	419.887	124.117	36	13.499	9.269	6.488.000	58.815.000

(a) Cfr. nota tavola 10. - (b) Pari a: (Prodotto lordo - (spese di personale + ammortamenti)) x 100 / Prodotto lordo.

Tavola 54 segue - Addetti, fatturato, prodotto lordo, investimenti produttivi e valori medi per addetto nelle imprese non innovate per classe di attività economica, per regione (a).

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	Imprese	Numero di addetti	Fatturato (milioni di lire)	Prodotto lordo (milioni di lire)	Margine di profitto lordo (b)	INVESTIMENTI FISSI (milioni di lire)		Investi- menti fissi per addetto (migl. lire)	Prodotto lordo per addetto (migl. lire)
						Totale	Di cui per macchinari e mobili		
VENETO									
ENERGIA, GAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENER- GET. E DERIVATI; CHI- MICHE	98	6.820	628.173	206.081	14	10.977	9.795	1.610.000	30.217.000
Produzione e prima tra- sformazione dei metalli	5	2.859	312.815	108.641	22	3.686	3.633	1.289.000	38.000.000
Lavorazione dei mine- rali non metalliferi	85	3.157	204.644	70.774	3	5.449	4.408	1.726.000	22.418.000
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sinte- tiche	8	804	110.714	26.666	6	1.842	1.754	2.291.000	33.167.000
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PREC.	199	10.996	669.925	278.754	16	26.234	16.154	2.386.000	25.350.000
Costruzione di prodotti in metallo	96	4.901	304.038	117.794	12	15.232	9.607	3.108.000	24.035.000
Costruzione e installa- zione di macchine	51	2.853	158.703	75.218	18	3.557	2.697	1.247.000	26.365.000
Costruzione e installa- zione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di preci- sione	35	1.781	115.593	49.802	25	4.175	2.225	2.344.000	27.963.000
Costr. e montag. auto- veicoli, carrozzerie, parti ed accessori	6	527	33.813	13.421	14	582	507	1.104.000	25.467.000
Costruzione di altri mezzi di trasporto	11	934	57.778	22.519	12	2.688	1.118	2.878.000	24.110.000
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUIOIO, ABBIGL., LEGNO MOB.	551	30.992	2.892.158	749.590	22	136.386	121.669	4.401.000	24.187.000
ALTRE	20	1.695	580.041	55.162	19	8.180	5.452	4.826.000	32.544.000
Alimentari di base									
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	15	2.298	535.517	94.429	33	7.071	6.346	3.077.000	41.092.000
Tessili	69	3.610	180.111	73.329	15	85.601	84.376	23.712.000	20.313.000
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	268	15.677	918.440	313.314	20	16.952	11.839	1.081.000	19.986.000
Legno e mobilio in legno	106	4.209	316.950	110.901	22	8.312	5.803	1.975.000	26.349.000
Carta, stampa ed edito- ria	22	654	87.201	23.063	24	2.957	2.471	4.521.000	35.265.000
Gomma e manif. di materie plastiche	33	2.193	188.488	68.266	24	6.042	4.525	2.755.000	31.129.000
Manifatturiere diverse	18	656	85.410	11.126	18	1.271	857	1.938.000	16.960.000
TOTALE	848	48.808	4.190.256	1.234.425	19	173.597	147.618	3.557.000	25.291.000

(a) Cfr. nota tavola 10. - (b) Pari a: (Prodotto lordo - (spese di personale + ammortamenti)) x 100 / Prodotto lordo.

Tavola 54 segue - Addetti, fatturato, prodotto lordo, investimenti produttivi e valori medi per addetto nelle imprese non innovate per classe di attività economica, per regione (a).

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	Imprese	Numero di addetti	Fatturato (milioni di lire)	Prodotto lordo (milioni di lire)	Margine di profitto lordo (b)	INVESTIMENTI FISSI (milioni di lire)		Investi- menti fissi per addetto (migl. lire)	Prodotto lordo per addetto (migl. lire)
						Totale	Di cui per macchinari e mobili		
FRIULI-VENEZIA GIULIA									
ENERGIA, GAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENER- GET. E DERIVATI; CHI- MICHE	10	927	104.028	19.157	28	1.322	1.257	1.426.000	20.666.000
Produzione e prima tra- sformazione dei metalli	5	784	93.602	14.954	40	993	966	1.267.000	19.074.000
Lavorazione dei mine- rali non metalliferi	4	126	9.134	3.871	14	237	199	1.881.000	30.722.000
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sinte- tiche	1	..	..	..	..	..	..	..	..
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PREC.	46	4.366	293.958	128.260	20	12.200	10.944	2.794.000	29.377.000
Costruzione di prodotti in metallo	24	929	59.742	24.775	19	2.127	1.292	2.290.000	26.668.000
Costruzione e installa- zione di macchine	12	320	26.045	9.472	23	893	837	2.791.000	29.600.000
Costruzione e installa- zione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di preci- sione	5	2.874	197.841	87.067	19	8.749	8.454	3.044.000	30.295.000
Costr. e montag. auto- veicoli, carrozzerie, parti ed accessori	2	71	3.514	1.790	15	45	45	634.000	25.211.000
Costruzione di altri mezzi di trasporto	3	172	6.816	5.156	31	386	316	2.244.000	29.977.000
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUIOIO, ABBIGL., LEGNO MOB.	80	5.803	524.104	142.442	11	12.313	10.446	2.122.000	24.546.000
ALTRE	7	384	71.533	15.455	41	957	772	2.492.000	40.247.000
Alimentari di base	2	762	117.780	25.720	18	1.822	1.291	2.391.000	33.753.000
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	6	380	19.613	7.368	8	138	114	363.000	19.389.000
Tessili	8	381	10.535	6.936	13	98	98	257.000	18.205.000
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	44	2.208	144.395	49.860	16	3.184	2.206	1.442.000	22.582.000
Legno e mobilio in legno	8	1.452	150.375	32.602	15	5.774	5.630	3.977.000	22.453.000
Carta, stampa ed edito- ria	5	236	9.873	4.501	16	340	335	1.441.000	19.072.000
Gomma e manuf. di materie plastiche	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Manifatturiere diverse	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE	136	11.096	922.090	289.859	12	25.835	22.647	2.328.000	26.123.000

(a) Cfr. nota tavola 10. - (b) Pari a: (Prodotto lordo - (spese di personale + ammortamenti)) x 100 / Prodotto lordo.

Tavola 54 segue - Addetti, fatturato, prodotto lordo, investimenti produttivi e valori medi per addetto nelle imprese non innovate per classe di attività economica, per regione (a).

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	Imprese	Numero di addetti	Fatturato (milioni di lire)	Prodotto lordo (milioni di lire)	Margine di profitto lordo (b)	INVESTIMENTI FISSI (milioni di lire)		Investimenti fissi per addetto (migl. lire)	Prodotto lordo per addetto (migl. lire)
						Totale	Di cui per macchinari e mobili		
LIGURIA									
ENERGIA, GAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	9	486	44.935	14.640	18	1.468	1.440	3.021.000	30.123.000
Produzione e prima trasformazione dei metalli	3	145	14.396	3.908	27	527	527	3.634.000	26.952.000
Lavorazione dei minerali non metalliferi	4	231	17.217	6.798	10	768	740	3.325.000	29.429.000
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	2	110	13.322	3.934	21	173	173	1.573.000	35.764.000
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PREC.	68	4.348	220.185	95.242	8	11.256	6.884	2.589.000	21.905.000
Costruzione di prodotti in metallo	31	1.274	75.593	34.196	18	5.142	2.308	4.036.000	26.841.000
Costruzione e installazione di macchine	4	99	6.177	2.598	10	242	166	2.444.000	26.242.000
Costruzione e installazione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di precisione	11	669	32.777	18.662	11	826	716	1.235.000	27.895.000
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed accessori	1	..	..	..	..	..	..	..	..
Costruzione di altri mezzi di trasporto	21	2.281	104.369	39.168	43	5.039	3.687	2.209.000	17.171.000
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUCIO, ABBIGL., LEGNO MOB.	32	2.832	303.062	64.999	31	5.904	5.612	2.085.000	22.952.000
ALTRE	6	195	21.987	3.886	5	293	235	1.503.000	19.928.000
Alimentari di base									
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	4	1.346	215.248	33.972	70	3.565	3.565	2.649.000	25.239.000
Tessili	4	418	14.890	6.691	18	172	172	411.000	16.007.000
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	4	107	2.459	1.513	13	26	26	243.000	14.140.000
Legno e mobilio in legno	4	94	5.493	2.612	26	59	33	628.000	27.787.000
Carta, stampa ed editoria	4	413	30.688	10.414	-	979	805	2.370.000	25.215.000
Gomma e manif. di materie plastiche	5	230	11.765	5.542	16	810	776	3.522.000	24.096.000
Manifatturiere diverse	1	..	..	..	..	..	..	..	..
TOTALE	109	7.666	568.182	174.881	14	18.628	13.936	2.430.000	22.813.000

(a) Cfr. nota tavola 10. - (b) Pari a: $(\text{Prodotto lordo} - (\text{spese di personale} + \text{ammortamenti})) \times 100 / \text{Prodotto lordo}$.

Tavola 54 segue - Addetti, fatturato, prodotto lordo, investimenti produttivi e valori medi per addetto nelle imprese non innovate per classe di attività economica, per regione (a).

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	Imprese	Numero di addetti	Fatturato (milioni di lire)	Prodotto lordo (milioni di lire)	Margine di profitto lordo (b)	INVESTIMENTI FISSI (milioni di lire)		Investi- menti fissi per addetto (migl. lire)	Prodotto lordo per addetto (migl. lire)
						Totale	Di cui per macchinari e mobili		
EMILIA ROMAGNA									
ENERGIA, GAS	1	..	..	..	..	..	..	..	..
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENER- GET. E DERIVATI; CHI- MICHE	88	5.890	459.193	174.794	10	17.330	13.205	2.942.000	29.676.000
Produzione e prima tra- sformazione dei metalli	7	552	51.423	18.293	18	1.612	1.575	2.920.000	33.139.000
Lavorazione dei minerali non metalliferi	77	5.177	374.954	148.530	9	12.111	9.320	2.339.000	28.690.000
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sinte- tiche	4	161	32.816	7.971	23	3.607	2.310	22.404.000	49.509.000
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PREC.	220	12.304	825.694	366.894	1	26.273	20.671	2.135.000	29.819.000
Costruzione di prodotti in metallo	97	3.343	251.204	96.911	19	7.232	5.429	2.163.000	28.989.000
Costruzione e installa- zione di macchine	78	3.201	245.097	100.812	50	6.446	4.897	2.014.000	31.494.000
Costruzione e installa- zione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di preci- sione	29	3.819	174.549	114.492	24	5.660	4.630	1.482.000	29.980.000
Costr. e montag. auto- veicoli, carrozzerie, parti ed accessori	8	1.525	113.773	40.487	14	6.419	5.255	4.209.000	26.549.000
Costruzione di altri mezzi di trasporto	8	416	41.071	14.192	30	516	460	1.240.000	34.115.000
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUIO, ABBIGL., LEGNO MOB.	336	17.335	2.880.601	604.305	29	76.933	48.869	4.438.000	34.860.000
ALTRE	45	4.508	1.795.990	248.852	31	31.604	24.873	7.011.000	55.202.000
Alimentari di base									
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	11	495	160.986	22.687	18	4.330	3.370	8.747.000	45.832.000
Tessili	56	2.265	190.292	59.782	30	9.796	3.562	4.325.000	26.394.000
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	117	6.221	430.560	166.763	33	14.151	5.813	2.275.000	26.806.000
Legno e mobilio in legno	47	1.696	142.350	44.473	19	9.962	6.337	5.874.000	26.222.000
Carta, stampa ed edito- ria	19	896	62.434	23.515	10	1.731	1.345	1.932.000	26.244.000
Gomma e manif. di materie plastiche	34	961	81.062	30.966	28	3.684	2.662	3.834.000	32.223.000
Manifatturiere diverse	7	293	16.927	7.267	25	1.675	907	5.717.000	24.802.000
TOTALE	645	35.579	4.224.381	1.150.781	17	120.766	82.975	3.394.000	32.344.000

(a) Cfr. nota tavola 10. - (b) Pari a: (Prodotto lordo - (spese di personale + ammortamenti)) x 100 / Prodotto lordo.

Tavola 54 segue - Addetti, fatturato, prodotto lordo, investimenti produttivi e valori medi per addetto nelle imprese non innovate per classe di attività economica, per regione (a).

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	Imprese	Numero di addetti	Fatturato (milioni di lire)	Prodotto lordo (milioni di lire)	Margine di profitto lordo (b)	INVESTIMENTI FISSI (milioni di lire)		Investimenti fissi per addetto (migl. lire)	Prodotto lordo per addetto (migl. lire)
						Totale	Di cui per macchinari e mobili		
TOSCANA									
ENERGIA, GAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	70	3.414	326.993	116.155	20	8.910	7.723	2.610.000	34.023.000
Produzione e prima trasformazione dei metalli	2	54	4.976	1.340	6	234	188	4.333.000	24.815.000
Lavorazione dei minerali non metalliferi	62	2.667	172.299	75.475	18	5.772	4.649	2.164.000	28.300.000
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	6	693	149.718	39.340	25	2.904	2.886	4.190.000	56.768.000
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PREC.	85	3.390	230.228	102.117	27	7.050	4.293	2.080.000	30.123.000
Costruzione di prodotti in metallo	43	1.680	116.864	48.111	22	3.724	2.397	2.217.000	28.638.000
Costruzione e installazione di macchine	18	737	49.326	25.884	41	1.014	564	1.376.000	35.121.000
Costruzione e installazione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di precisione	14	387	28.505	13.077	34	1.126	593	2.910.000	33.791.000
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed accessori	3	283	20.584	6.104	12	739	459	2.611.000	21.569.000
Costruzione di altri mezzi di trasporto	7	303	14.949	8.941	17	447	280	1.475.000	29.508.000
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUIOIO, ABBIGL., LEGNO MOB.	453	18.808	1.604.596	504.129	30	40.309	32.142	2.143.000	26.804.000
ALTRE	12	368	79.138	11.493	29	1.318	682	3.582.000	31.231.000
Alimentari di base	12	602	122.552	30.665	47	1.826	1.712	3.033.000	50.939.000
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	104	3.961	479.801	131.924	34	9.165	6.817	2.314.000	33.306.000
Tessili	219	10.113	669.163	228.463	29	10.766	8.410	1.065.000	22.591.000
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	54	2.109	132.590	56.508	21	12.963	11.567	6.147.000	26.794.000
Legno e mobilio in legno	18	569	44.372	17.430	19	1.713	1.510	3.011.000	30.633.000
Carta, stampa ed editoria	14	553	38.209	14.745	21	1.214	679	2.195.000	26.664.000
Gomma e manif. di materie plastiche	20	533	38.771	12.901	20	1.344	765	2.522.000	24.205.000
Manifatturiere diverse	20	533	38.771	12.901	20	1.344	765	2.522.000	24.205.000
TOTALE	608	25.612	2.161.817	722.401	28	56.269	44.158	2.197.000	28.206.000

(a) Cfr. nota tavola 10. - (b) Pari a: (Prodotto lordo - (spese di personale + ammortamenti)) x 100 / Prodotto lordo.

Tavola 54 segue - Addetti, fatturato, prodotto lordo, investimenti produttivi e valori medi per addetto nelle imprese non innovate per classe di attività economica, per regione (a).

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	Imprese	Numero di addetti	Fatturato (milioni di lire)	Prodotto lordo (milioni di lire)	Margine di profitto lordo (b)	INVESTIMENTI FISSI (milioni di lire)		Investi- menti fissi per addetto (migl. lire)	Prodotto lordo per addetto (migl. lire)																																																																						
						Totale	Di cui per macchinari e mobili																																																																								
UMBRIA - MARCHE																																																																															
ENERGIA, GAS	1	..	..	..	..	..	..	..	..																																																														
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENER- GET. E DERIVATI; CHI- MICHE	46	3.098	415.685	97.489	20	8.098	6.430	2.614.000	31.468.000																																																																						
Produzione e prima tra- sformazione dei metalli	6	1.350	294.287	51.632	26	3.127	3.114	2.316.000	38.246.000																																																																						
Lavorazione dei mine- rali non metalliferi	38	1.653	111.275	43.250	12	4.915	3.273	2.973.000	26.165.000																																																																						
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sinte- tiche	2	95	10.123	2.607	18	56	43	589.000	27.442.000																																																																						
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PREC.	65	2.594	144.620	61.455	15	5.105	3.222	1.968.000	23.691.000																																																																						
Costruzione di prodotti in metallo	33	1.077	63.202	24.926	13	2.874	1.228	2.669.000	23.144.000																																																																						
Costruzione e installa- zione di macchine	12	590	33.683	15.123	16	1.680	1.514	2.847.000	25.632.000																																																																						
Costruzione e installa- zione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di preci- sione	10	357	19.420	10.512	34	332	284	930.000	29.445.000																																																																						
Costr. e montag. auto- veicoli, carrozzerie, parti ed accessori	5	223	9.304	3.831	13	29	29	130.000	17.179.000																																																																						
Costruzione di altri mezzi di trasporto	5	347	19.011	7.063	10	190	167	548.000	20.354.000																																																																						
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUIOIO, ABBIGL., LEGNO MOB.	277	15.427	862.136	283.800	16	31.935	21.947	2.070.000	18.396.000																																																																						
ALTRE	11	417	67.204	11.353	25	4.875	3.114	11.691.000	27.225.000																																																																						
Alimentari di base	12	1.325	173.020	36.915	10	12.715	8.460	9.596.000	27.860.000																																																																						
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	17	1.841	100.860	38.801	24	1.964	1.873	1.067.000	21.076.000	Tessili	150	8.608	314.704	119.562	11	6.690	4.445	777.000	13.890.000	Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	58	1.990	125.990	44.812	22	2.236	1.380	1.124.000	22.519.000	Legno e mobilio in legno	8	339	16.234	7.648	13	1.013	653	2.988.000	22.560.000	Carta, stampa ed edito- ria	7	484	45.596	15.451	25	2.071	1.725	4.279.000	31.924.000	Gomma e manuf. di materie plastiche	14	423	18.528	9.258	19	371	297	877.000	21.887.000	Manifatturiere diverse	7	484	45.596	15.451	25	2.071	1.725	4.279.000	31.924.000	TOTALE	389	21.171	1.577.113	446.097	17	45.173	31.634	2.134.000	21.071.000
Tessili	150	8.608	314.704	119.562	11	6.690	4.445	777.000	13.890.000																																																																						
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	58	1.990	125.990	44.812	22	2.236	1.380	1.124.000	22.519.000																																																																						
Legno e mobilio in legno	8	339	16.234	7.648	13	1.013	653	2.988.000	22.560.000																																																																						
Carta, stampa ed edito- ria	7	484	45.596	15.451	25	2.071	1.725	4.279.000	31.924.000																																																																						
Gomma e manuf. di materie plastiche	14	423	18.528	9.258	19	371	297	877.000	21.887.000																																																																						
Manifatturiere diverse	7	484	45.596	15.451	25	2.071	1.725	4.279.000	31.924.000																																																																						
TOTALE	389	21.171	1.577.113	446.097	17	45.173	31.634	2.134.000	21.071.000																																																																						

(a) Cfr. nota tavola 10. - (b) Pari a: (Prodotto lordo - (spese di personale + ammortamenti)) x 100 / Prodotto lordo.

Tavola 54 segue - Addetti, fatturato, prodotto lordo, investimenti produttivi e valori medi per addetto nelle imprese non innovate per classe di attività economica, per regione (a).

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	Imprese	Numero di addetti	Fatturato (milioni di lire)	Prodotto lordo (milioni di lire)	Margine di profitto lordo (b)	INVESTIMENTI FISSI (milioni di lire)		Investimenti fissi per addetto (migl. lire)	Prodotto lordo per addetto (migl. lire)
						Totale	Di cui per macchinari e mobili		
LAZIO									
ENERGIA, GAS	1	..	..	..	..	..	..	..	..
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	41	4.800	604.730	206.460	32	20.829	18.251	4.339.000	43.013.000
Produzione e prima trasformazione dei metalli	3	171	51.533	9.922	41	373	371	2.181.000	58.023.000
Lavorazione dei minerali non metalliferi	29	3.573	404.762	146.785	33	16.456	14.917	4.606.000	41.082.000
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	9	1.056	148.435	49.753	26	4.000	2.963	3.788.000	47.115.000
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PREC.	51	4.945	181.304	92.260	10	9.388	6.820	1.898.000	18.657.000
Costruzione di prodotti in metallo	19	698	36.121	17.489	24	2.343	1.563	3.357.000	25.056.000
Costruzione e installazione di macchine	11	371	19.774	9.671	22	348	283	938.000	26.067.000
Costruzione e installazione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di precisione	16	3.390	97.154	50.289	2	1.215	1.213	358.000	14.835.000
Costr. e montag. auto-veicoli, carrozzerie, parti ed accessori	3	163	14.610	4.654	28	5.084	3.556	31.190.000	28.552.000
Costruzione di altri mezzi di trasporto	2	323	13.645	10.157	6	398	205	1.232.000	31.446.000
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUIOIO, ABBIGL., LEGNO MOB.	106	5.672	549.612	169.002	14	11.908	9.521	2.099.000	29.796.000
ALTRE	18	925	133.319	28.500	26	4.824	4.255	5.215.000	30.811.000
Alimentari di base	9	546	94.399	11.636	20	1.789	1.530	3.277.000	21.311.000
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	3	178	11.453	4.574	33	291	156	1.635.000	25.697.000
Tessili	21	668	25.467	11.596	18	238	215	356.000	17.359.000
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	15	407	17.195	8.730	20	506	264	1.243.000	21.450.000
Legno e mobilio in legno	34	2.800	258.141	99.524	12	3.528	2.487	1.260.000	35.544.000
Carta, stampa ed editoria	3	81	6.085	2.589	31	708	590	8.741.000	31.963.000
Gomma e manuf. di materie plastiche	3	67	3.553	1.853	15	24	24	358.000	27.657.000
Manifatturiere diverse	3	67	3.553	1.853	15	24	24	358.000	27.657.000
TOTALE	199	16.007	3.659.527	502.721	22	47.690	38.040	2.979.000	31.406.000

(a) Cfr. nota tavola 10. - (b) Pari a: (Prodotto lordo - (spese di personale + ammortamenti)) x 100 / Prodotto lordo.

Tavola 54 segue - Addetti, fatturato, prodotto lordo, investimenti produttivi e valori medi per addetto nelle imprese non innovate per classe di attività economica, per regione (a).

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	Imprese	Numero di addetti	Fatturato (milioni di lire)	Prodotto lordo (milioni di lire)	Margine di profitto lordo (b)	INVESTIMENTI FISSI (milioni di lire)		Investi- menti fissi per addetto (migl. lire)	Prodotto lordo per addetto (migl. lire)
						Totale	Di cui per macchinari e mobili		
ABRUZZI - MOLISE									
ENERGIA, GAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENER- GET. E DERIVATI; CHI- MICHE	26	2.053	193.592	64.637	20	4.695	3.382	2.287.000	31.484.000
Produzione e prima tra- sformazione dei metalli	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lavorazione dei mine- rali non metalliferi	23	1.806	120.771	46.282	7	3.263	2.508	1.807.000	25.627.000
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sinte- tiche	3	247	72.821	18.355	50	1.432	874	5.798.000	74.312.000
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PREC.	17	927	80.436	23.646	8	1.990	1.627	2.147.000	25.508.000
Costruzione di prodotti in metallo	9	519	53.794	17.828	21	1.380	1.109	2.659.000	34.351.000
Costruzione e installa- zione di macchine	2	43	1.836	772	13	-	-	-	17.953.000
Costruzione e installa- zione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di preci- sione	6	365	24.806	5.046	40	610	518	1.671.000	13.825.000
Costr. e montag. auto- veicoli, carrozzerie, parti ed accessori	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costruzione di altri mezzi di trasporto	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUIOIO, ABBIGL., LEGNO MOB.	65	4.848	278.197	73.512	6	6.641	4.834	1.370.000	15.163.000
ALTRE	6	248	62.969	6.941	16	1.103	610	4.448.000	27.988.000
Alimentari di base	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	4	281	72.208	21.012	72	641	488	2.281.000	74.776.000
Tessili	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	41	3.527	88.729	29.246	55	2.127	1.672	603.000	8.292.000
Legno e mobilio in legno	7	232	6.733	3.178	20	361	94	1.556.000	13.698.000
Carta, stampa ed edito- ria	2	88	12.788	3.420	35	355	345	4.034.000	38.864.000
Gomma e manif. di materie plastiche	5	472	34.770	9.715	27	2.054	1.625	4.352.000	20.583.000
Manifatturiere diverse	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE	108	7.828	552.225	161.795	12	13.326	9.843	1.702.000	20.669.000

(a) Cfr. nota tavola 10. - (b) Pari a: (Prodotto lordo - (spese di personale + ammortamenti)) x 100 / Prodotto lordo.

Tavola 54 segue - Addetti, fatturato, prodotto lordo, investimenti produttivi e valori medi per addetto nelle imprese non innovate per classe di attività economica, per regione (a).

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	Imprese	Numero di addetti	Fatturato (milioni di lire)	Prodotto lordo (milioni di lire)	Margine di profitto lordo (b)	INVESTIMENTI FISSI (milioni di lire)		Investi- menti fissi per addetto (migl. lire)	Prodotto lordo per addetto (migl. lire)
						Totale	Di cui per macchinari e mobili		
CAMPANIA									
ENERGIA, GAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENER- GET. E DERIVATI; CHI- MICHE	32	1.688	144.797	44.940	28	5.261	4.012	3.117.000	26.623.000
Produzione e prima tra- sformazione dei metalli	4	658	80.109	18.819	33	581	551	883.000	28.600.000
Lavorazione dei mine- rali non metalliferi	24	932	54.653	22.475	21	4.316	3.210	4.631.000	24.115.000
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sinte- tiche	4	98	10.035	3.646	37	364	251	3.714.000	37.204.000
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PREC.	60	5.729	259.872	120.403	3	14.936	9.653	2.607.000	21.016.000
Costruzione di prodotti in metallo	26	1.311	92.379	35.707	25	2.126	1.015	1.622.000	27.236.000
Costruzione e installa- zione di macchine	7	1.155	44.126	33.910	17	6.327	5.322	5.478.000	29.359.000
Costruzione e installa- zione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di preci- sione	20	1.517	80.363	33.901	11	2.253	1.233	1.485.000	22.347.000
Costr. e montag. auto- veicoli, carrozzerie, parti ed accessori	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costruzione di altri mezzi di trasporto	7	1.746	43.004	16.885	135	4.230	2.083	2.423.000	9.671.000
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUOIO, ABBIGL., LEGNO MOB.	116	6.794	407.826	104.160	3	14.981	10.643	2.205.000	15.331.000
ALTRE	17	1.029	118.311	17.496	15	4.274	2.146	4.154.000	17.003.000
Alimentari di base	8	540	38.136	8.726	5	2.230	1.972	4.130.000	16.159.000
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	11	2.039	95.667	20.398	69	4.127	2.968	2.024.000	10.004.000
Tessili	48	1.750	71.343	25.977	24	1.878	1.568	1.073.000	14.844.000
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	17	567	28.276	9.199	15	554	270	977.000	16.224.000
Legno e mobilio in legno	6	204	12.167	3.928	2	737	673	3.613.000	19.255.000
Carta, stampa ed edito- ria	7	613	41.903	17.490	24	1.161	1.026	1.894.000	28.532.000
Gomma e manuf. di materie plastiche	2	52	2.023	946	19	20	20	385.000	18.192.000
Manifatturiere diverse	208	14.211	812.495	269.503	1	35.178	24.308	2.475.000	18.964.000

(a) Cfr. nota tavola 10. - (b) Pari a: $(\text{Prodotto lordo} - (\text{spese di personale} + \text{ammortamenti})) \times 100 / \text{Prodotto lordo}$.

Tavola 54 segue - Addetti, fatturato, prodotto lordo, investimenti produttivi e valori medi per addetto nelle imprese non innovate per classe di attività economica, per regione (a).

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	Imprese	Numero di addetti	Fatturato (milioni di lire)	Prodotto lordo (milioni di lire)	Margine di profitto lordo (b)	INVESTIMENTI FISSI (milioni di lire)		Investimenti fissi per addetto (migl. lire)	Prodotto lordo per addetto (migl. lire)
						Totale	Di cui per macchinari e mobili		
PUGLIA									
ENERGIA, GAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	23	1.747	159.297	57.222	21	8.377	5.675	4.795.000	32.754.000
Produzione e prima trasformazione dei metalli	3	926	66.389	20.319	8	1.459	1.340	1.576.000	21.943.000
Lavorazione dei minerali non metalliferi	20	821	92.908	36.903	28	6.918	4.335	8.426.000	44.949.000
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PREC.	19	1.052	66.998	26.248	20	4.843	4.697	4.604.000	24.951.000
Costruzione di prodotti in metallo	8	429	24.680	10.055	18	1.095	1.037	2.552.000	23.438.000
Costruzione e installazione di macchine	8	509	37.274	14.142	22	3.573	3.485	7.020.000	27.784.000
Costruzione e installazione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di precisione	1	..	..	..	..	..	..	..	..
Costr. e montag. auto-veicoli, carrozzerie, parti ed accessori	1	..	..	..	..	..	..	..	..
Costruzione di altri mezzi di trasporto	1	..	..	..	..	..	..	..	..
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUIOIO, ABBIGL., LEGNO MOB.	63	3.652	286.795	74.255	12	9.198	6.471	2.519.000	20.333.000
ALTRE	13	397	100.061	9.881	37	3.293	1.898	8.295.000	24.889.000
Alimentari di base									
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	3	95	4.761	2.377	57	16	10	168.000	25.021.000
Tessili	8	262	13.669	4.312	33	455	452	1.737.000	16.458.000
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	28	1.252	40.390	13.629	10	2.806	1.543	2.241.000	10.886.000
Legno e mobilio in legno	3	115	5.687	1.868	19	269	269	2.339.000	16.243.000
Carta, stampa ed editoria	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gomma e manif. di materie plastiche	8	1.531	122.227	42.188	3	2.359	2.299	1.541.000	27.556.000
Manifatturiere diverse	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE	105	6.451	513.090	157.725	17	22.418	16.843	3.475.000	24.450.000

(a) Cfr. nota tavola 10. - (b) Pari a: (Prodotto lordo - (spese di personale + ammortamenti)) x 100 / Prodotto lordo.

Tavola 54 segue - Addetti, fatturato, prodotto lordo, investimenti produttivi e valori medi per addetto nelle imprese non innovate per classe di attività economica, per regione (a).

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	Imprese	Numero di addetti	Fatturato (milioni di lire)	Prodotto lordo (milioni di lire)	Margine di profitto lordo (b)	INVESTIMENTI FISSI (milioni di lire)		Investi- menti fissi per addetto (migl. lire)	Prodotto lordo per addetto (migl. lire)
						Totale	Di cui per macchinari e mobili		
BASILICATA - CALABRIA									
ENERGIA, GAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENER- GET. E DERIVATI; CHI- MICHE	18	1.427	215.144	80.291	26	25.012	23.968	17.528.000	56.266.000
Produzione e prima tra- sformazione dei metalli	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lavorazione dei mine- rali non metalliferi	17	1.400	212.105	79.233	26	24.659	23.615	17.614.000	56.595.000
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sinte- tiche	1	..	..	..	..	..	..	..	..
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PREC.	9	307	9.684	6.009	23	957	459	3.117.000	19.573.000
Costruzione di prodotti in metallo	7	189	7.277	4.321	26	902	412	4.772.000	22.862.000
Costruzione e installa- zione di macchine	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costruzione e installa- zione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di preci- sione	2	118	2.407	1.688	14	55	47	466.000	14.305.000
Costr. e montag. auto- veicoli, carrozzerie, parti ed accessori	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costruzione di altri mezzi di trasporto	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUOIO, ABBIGL., LEGNO MOB.	20	1.166	227.021	21.517	-	26.441	17.441	22.677.000	18.454.000
ALTRE	6	213	120.040	6.788	57	2.453	1.873	11.516.000	31.869.000
Alimentari di base	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	3	317	71.809	9.327	16	433	433	1.366.000	29.423.000
Tessili	1	..	..	..	..	..	..	..	..
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	4	161	1.634	1.222	20	57	18	354.000	7.590.000
Legno e mobilio in legno	3	52	2.062	1.097	22	51	31	981.000	21.096.000
Carta, stampa ed edito- ria	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gomma e manuf. di materie plastiche	3	197	23.094	838	483	23.150	14.885	117.513.000	4.254.000
Manifatturiere diverse	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE	47	2.900	451.849	107.817	20	52.410	41.868	18.072.000	37.178.000

(a) Cfr. nota tavola 10. - (b) Pari a: (Prodotto lordo - (spese di personale + ammortamenti)) x 100 / Prodotto lordo.

Tavola 54 segue - Addetti, fatturato, prodotto lordo, investimenti produttivi e valori medi per addetto nelle imprese non innovate per classe di attività economica, per regione (a).

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	Imprese	Numero di addetti	Fatturato (milioni di lire)	Prodotto lordo (milioni di lire)	Margine di profitto lordo (b)	INVESTIMENTI FISSI (milioni di lire)		Investimenti fissi per addetto (migl. lire)	Prodotto lordo per addetto (migl. lire)
						Totale	Di cui per macchinari e mobili		
SICILIA - SARDEGNA									
ENERGIA, GAS	2	574	193.387	94.571	56	34.670	33.840	60.401.000	164.758.000
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENERGET. E DERIVATI; CHIMICHE	38	2.763	365.589	129.147	29	24.103	22.285	8.723.000	46.742.000
Produzione e prima trasformazione dei metalli	1	..	..	..	..	..	..	..	..
Lavorazione dei minerali non metalliferi	32	2.390	320.216	117.684	30	23.520	21.803	9.841.000	49.240.000
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sintetiche	5	237	40.313	7.866	20	486	385	2.051.000	33.190.000
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PREC.	27	2.854	69.777	40.965	40	7.057	5.190	2.473.000	14.354.000
Costruzione di prodotti in metallo	16	1.787	42.667	23.363	57	1.729	1.362	968.000	13.074.000
Costruzione e installazione di macchine	2	43	1.242	812	20	440	147	10.233.000	18.884.000
Costruzione e installazione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di precisione	6	467	13.655	6.475	18	1.279	847	2.739.000	13.865.000
Costr. e montag. autoveicoli, carrozzerie, parti ed accessori	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costruzione di altri mezzi di trasporto	3	557	12.213	10.315	19	3.609	2.834	6.479.000	18.519.000
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUIO, ABBIGL., LEGNO MOB.	60	3.139	287.814	70.586	5	6.870	5.493	2.189.000	22.487.000
ALTRE	16	574	80.155	14.311	17	1.860	1.442	3.240.000	24.932.000
Alimentari di base	8	756	133.081	26.656	16	2.811	2.329	3.718.000	35.259.000
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	2	189	4.943	1.595	130	548	527	2.899.000	8.439.000
Tessili	15	771	19.533	6.766	5	540	537	700.000	8.776.000
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	8	272	13.028	4.844	17	488	171	1.794.000	17.809.000
Legno e mobilio in legno	6	347	21.914	12.485	12	343	333	988.000	35.980.000
Carta, stampa ed editoria	4	208	14.478	3.544	25	280	154	1.346.000	17.038.000
Gomma e manuf. di materie plastiche	1	..	..	..	..	..	..	..	..
Manifatturiere diverse	1	..	..	..	..	..	..	..	..
TOTALE	127	9.330	916.567	335.269	23	72.700	66.808	7.792.000	35.935.000

(a) Cfr. nota tavola 10. - (b) Pari a: (Prodotto lordo - (spese di personale + ammortamenti)) x 100 / Prodotto lordo.

Tavola 54 segue - Addetti, fatturato, prodotto lordo, investimenti produttivi e valori medi per addetto nelle imprese non innovate per classe di attività economica, per regione (a).

CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA	Imprese	Numero di addetti	Fatturato (milioni di lire)	Prodotto lordo (milioni di lire)	Margine di profitto lordo (b)	INVESTIMENTI FISSI (milioni di lire)		Investi- menti fissi per addetto (migl. lire)	Prodotto lordo per addetto (migl. lire)
						Totale	Di cui per macchinari e mobili		
ITALIA									
ENERGIA, GAS	9	1.560	2.770.678	149.847	45	42.250	38.675	27.083	96.056
INDUSTRIA TRASF. MINERALI NON ENER- GET. E DERIVATI; CHI- MICHE	774	69.261	9.325.231	2.521.253	20	335.604	292.583	4.845	36.402
Produzione e prima tra- sformazione dei metalli	111	21.396	3.454.648	714.804	20	71.375	64.837	3.336	33.408
Lavorazione dei mine- rali non metalliferi	529	34.984	3.718.116	1.258.817	18	195.437	172.017	5.586	35.983
Chimiche e produzione di fibre artificiali e sinte- tiche	134	12.881	2.152.467	547.632	23	68.792	55.729	5.341	42.515
INDUSTRIA LAVORAZ. E TRASF. DEI METALLI, MECCANICA DI PRE- CIS.	1.731	96.903	6.145.895	2.648.869	14	236.807	175.326	2.444	27.335
Costruzione di prodotti in metallo	843	38.798	2.588.402	1.064.253	17	102.780	72.159	2.649	27.431
Costruzione e installa- zione di macchine	433	21.136	1.402.583	620.168	8	46.219	37.377	2.187	29.342
Costruzione e installa- zione di impianti e ripar. mat. elet. ed elettronico, macchine per ufficio, strum. e appar. di preci- sione	293	23.418	1.395.239	653.996	22	46.612	35.779	1.990	27.927
Costr. e montag. auto- veicoli, carrozzerie, parti ed accessori	80	5.434	361.283	142.143	19	22.076	17.611	4.063	26.158
Costruzione di altri mezzi di trasporto	82	8.117	398.388	168.309	13	19.120	12.400	2.356	20.735
INDUSTRIE MANIF. ALIM., PELLI, CUOIO, ABBIGL., LEGNO MOB.	3.557	200.585	18.426.081	5.085.204	19	608.330	455.248	3.033	25.352
ALTRE	265	15.813	4.487.375	604.374	26	89.223	66.508	5.642	38.220
Alimentari di base	131	12.895	2.268.426	453.444	18	85.177	47.424	6.605	35.164
Zucchero, bevande, altri prodotti alimentari e tabacco	638	41.252	2.989.246	1.009.220	20	174.513	152.372	4.230	24.465
Tessili	1.291	70.571	3.807.906	1.369.326	19	78.928	52.795	1.118	19.404
Calzature, art. di abbigl., biancheria, pelli e cuoio	556	21.057	1.439.119	525.244	21	54.820	38.263	2.603	24.944
Legno e mobilio in legno	282	19.168	1.880.907	599.219	13	48.019	38.735	2.505	31.261
Carta, stampa ed edito- ria	253	14.259	1.166.549	395.444	16	66.795	50.404	4.684	27.733
Gomma e manuf. di materie plastiche	141	5.570	386.563	128.933	23	10.855	8.747	1.949	23.148
Manifatturiere diverse	141	5.570	386.563	128.933	23	10.855	8.747	1.949	23.148
TOTALE	6.071	368.309	36.667.885	10.405.173	19	1.222.991	961.832	3.321	28.251

(a) Cfr. nota tavola 10. - (b) Pari a: (Prodotto lordo - (spese di personale + ammortamenti)) x 100 / Prodotto lordo.

PRINCIPALI PUBBLICAZIONI ISTAT

PUBBLICAZIONI MENSILI E TRIMESTRALI

BOLLETTINO MENSILE DI STATISTICA

La più completa ed autorevole raccolta di dati congiunturali concernenti l'evoluzione dei fenomeni demografici, sociali, economici e finanziari.

Abbonamento annuo L. 74.000 (Estero L. 90.000) Ogni fascicolo L. 8.500

INDICATORI MENSILI

Forniscono dati riassuntivi e tempestivi sull'andamento mensile dei principali fenomeni interessanti la vita nazionale.

Abbonamento annuo L. 19.000 (Estero L. 26.000) Ogni fascicolo L. 2.100

INDICATORI TRIMESTRALI

Conti economici trimestrali, Il trimestre 1987 - Anno 2 - n. 2

Ogni fascicolo L. 2.100

NOTIZIARIO ISTAT

Fornisce i primi risultati delle rilevazioni ed elaborazioni statistiche riguardanti l'attività produttiva, i prezzi, il commercio interno, gli scambi internazionali come pure lo stato ed il movimento della popolazione e le sue caratteristiche sociali e sanitarie.

I dati, esposti in grafici e tabelle, sono accompagnati da commenti, illustrazioni e note interpretative.

Serie 1 - Statistiche demografiche e sociali; abbonamento annuo L. 14.000 (Estero L. 21.000) una copia L. 900.

Serie 2 - Statistiche dell'attività produttiva; abbonamento annuo L. 46.000 (Estero L. 63.000) una copia L. 900.

Serie 3 - Statistiche del lavoro, delle retribuzioni e dei prezzi; abbonamento annuo L. 16.000 (Estero L. 21.000) una copia L. 900.

Serie 4 - Argomenti vari; abbonamento annuo L. 8.500 (Estero L. 12.500) una copia L. 900. Tutte le serie: abbonamento annuo L. 79.000 (Estero L. 111.000)

Abbonamento annuo cumulativo a tutti i periodici, compresa la «Statistica del commercio con l'estero»: L. 215.000 (Estero L. 280.000); esclusa la «Statistica del commercio con l'estero»: L. 145.000 (Estero L. 190.000).

Gli abbonamenti decorrono dal 1° gennaio anche se sottoscritti nel corso dell'anno. In tal caso l'abbonato riceverà i numeri dell'annata già pubblicati. L'abbonato ai periodici ISTAT ha diritto a ricevere gratuitamente i fascicoli non pervenutigli soltanto se ne segnalerà il mancato arrivo entro 10 giorni dal ricevimento del fascicolo successivo. Decorso tale termine, si spediscono solo contro rimessa dell'importo. Le variazioni di indirizzo devono essere segnalate dall'abbonato per iscritto. Nel sottoscrivere l'abbonamento cumulativo, gli interessati possono chiedere che l'ISTAT provveda, senza ulteriori richieste, all'invio di tutte le pubblicazioni non periodiche non appena liberate dalle stampe, contro assegno o con emissione di fattura, con lo sconto del 30%. Le singole pubblicazioni possono essere richieste direttamente all'Istituto centrale di statistica (Via Cesare Balbo, 16 - 00100 Roma) versando il relativo importo, maggiorato del 10% per spese di spedizione, sul c/c postale n. 619007.

STATISTICA DEL COMMERCIO CON L'ESTERO

Documentazione statistica ufficiale, a periodicità trimestrale, sul commercio dell'Italia con l'estero; fornisce, per tutte le merci comprese nella classificazione merceologica della tariffa dei dazi doganali, l'andamento delle importazioni e delle esportazioni da e per i principali Paesi.

Serie VI - n. 1 Gennaio-Marzo 1986 L. 18.000

n. 4 Gennaio-Dicembre 1986 L. 18.000

Abbonamento annuo L. 63.000 (Estero L. 84.000) Ogni fascicolo L. 19.000

PUBBLICAZIONI ANNUALI

ANNUARIO STATISTICO ITALIANO - Edizione 1987 L. 32.000

Sintetizza i risultati delle rilevazioni ed elaborazioni statistiche di maggior interesse nazionale.

COMPENDIO STATISTICO ITALIANO - Edizione 1987 L. 14.000

Sintetizza in semplici tabelle numeriche di facile lettura ed attraverso appropriate note illustrative e rappresentazioni grafiche, i dati fondamentali della vita economica, demografica e sociale e fornisce un quadro panoramico della corrispondente situazione degli altri principali Paesi del mondo.

I CONTI DEGLI ITALIANI - Volume 21, edizione 1987 L. 10.000

Illustra in forma divulgativa i principali aspetti quantitativi dell'economia italiana.

ANNUARIO DI STATISTICHE DEMOGRAFICHE

Vol. 33, ed. 1984, Tomo I Parte prima - Movimento e calcolo della popolazione dei comuni secondo gli atti anagrafici - Anno 1984 L. 11.000

Parte seconda - Iscrizioni e cancellazioni anagrafiche - Anno 1983 - Espatriati e rimpatriati - Anno 1984 L. 9.000

STATISTICHE DEMOGRAFICHE

Vol. 31, ed. 1986, Tomo 2 - Movimento naturale della popolazione presente secondo gli atti dello stato civile - Anno 1981 L. 25.000.

Raccolta di tutti i dati sulla dinamica demografica italiana, sia naturale che migratoria, nonché dei dati sintetici sul movimento annuale della popolazione residente anagrafica comunale e sul suo ammontare.

Vol. 34, ed. 1986, Tomo I Parte prima - Movimento e calcolo della popolazione dei comuni secondo gli atti anagrafici - L. 11.000.

STATISTICHE SANITARIE - Vol. 27, edizione 1986 L. 25.000

Riunisce le statistiche sulle cause di morte e di nati/mortalità, sulle strutture e sull'attività degli istituti di cura, sulle malattie infettive e diffuse soggette a denuncia obbligatoria e sugli aborti.

STATISTICHE DELLA PREVIDENZA, DELLA SANITÀ E DELL'ASSISTENZA SOCIALE - Volume 25, edizione 1987 L. 11.500.

Pubblicazione nella quale vengono illustrate alcune forme di attività svolte dai vari istituti nel settore della previdenza sociale, i conti economici delle unità sanitarie locali e degli istituti ospedalieri pubblici, nonché i principali aspetti dell'assistenza sociale.

STATISTICHE DELL'ISTRUZIONE - Vol. 37, edizione 1986

Tomo 1 - Dati analitici: nazionali, regionali e provinciali L. 14.000.

Tomo 2 - Dati riassuntivi comunali L. 11.000.

Quadro statistico completo ed aggiornato della situazione scolastica del Paese, attraverso dati sui vari rami d'insegnamento esaminati sotto i più interessanti aspetti dell'ordinamento degli studi e dei risultati conseguiti dagli iscritti.

STATISTICHE CULTURALI - Volume 26, edizione 1986 L. 12.000

Documentazione ufficiale completa sulle principali attività culturali concernenti, tra l'altro, la produzione libraria, la pubblicazione di riviste scientifiche, la stampa periodica e le biblioteche.

STATISTICHE GIUDIZIARIE - Volume 32, edizione 1987 (in preparazione)

Ampia documentazione statistica dell'attività giudiziaria nonché dei principali fenomeni in materia civile e penale nel campo della criminalità e degli Istituti di prevenzione e pena.

ANNUARIO DI STATISTICA AGRARIA - Volume XXXI, edizione 1984 L. 14.000

Riunisce i dati significativi dell'economia agricola italiana con particolare riguardo alle coltivazioni.

STATISTICHE FORESTALI - Volume 37, edizione 1986 L. 8.000

Fornisce un quadro completo sulla struttura delle foreste italiane e delle relative utilizzazioni legnose, unitamente ad alcuni aspetti economici.

ANNUARIO DI STATISTICHE METEOROLOGICHE - Volume XXIII, edizione 1983 L. 11.000

Raccoglie i dati relativi alle temperature, piovosità e altri fattori climatici rilevati da una rete di stazioni ed osservatori distribuiti nel territorio nazionale.

STATISTICHE DELLA ZOOTECNIA, PESCA E CACCIA - Volume 26, edizione 1987 (in preparazione)

Riporta i più recenti dati sulla consistenza e produttività degli allevamenti, sull'attività della pesca e su alcuni aspetti del settore venatorio.

ANNUARIO DI STATISTICHE INDUSTRIALI - Volume 26, edizione 1986 L. 14.000

Nel suo genere, unica e veramente preziosa pubblicazione in cui sono organicamente raccolte tutte le informazioni statistiche fondamentali concernenti il complesso ed importante settore dell'industria.

STATISTICHE DELL'ATTIVITÀ EDILIZIA E DELLE OPERE PUBBLICHE - Volume 27, edizione 1987 L. 11.500

Statistica ufficiale dedicata esclusivamente al settore dell'attività edilizia e delle opere pubbliche effettuate dallo Stato e da Enti pubblici, nonché da privati con finanziamento parziale dello Stato.

STATISTICHE DEL COMMERCIO INTERNO - Volume 26, edizione 1986 L. 15.000

Fornisce i risultati delle rilevazioni correnti relativi al fenomeno della distribuzione. Vi figurano gli indici mensili delle vendite al minuto, nonché la più recente distribuzione per Comune delle licenze di esercizio.

STATISTICHE DELLA NAVIGAZIONE MARITTIMA - Volume 39, edizione 1987 (in preparazione)

Contiene i dati statistici sul movimento dei natanti e del relativo carico avvenuto nei porti marittimi e negli altri approdi autorizzati del territorio nazionale.

STATISTICA DEGLI INCIDENTI STRADALI - Volume 34, edizione 1987 L. 11.500.

La più completa ed aggiornata raccolta di dati su una materia di viva attualità.

STATISTICA ANNUALE DEL COMMERCIO CON L'ESTERO - Vol. 42, edizione 1987

Tomo 1 - Dati generali e riassuntivi L. 26.500 (in corso di stampa).

Tomo 2 - Mercati per Capitoli merceologici e Paesi.

- Parte prima: da Cap. 1 a Cap. 24 L. 11.500 (in corso di stampa)
- Parte seconda: da Cap. 25 a Cap. 40 L. 11.500 (in corso di stampa)
- Parte terza: da Cap. 41 a Cap. 67 L. 15.000 (in corso di stampa)
- Parte quarta: da Cap. 68 a Cap. 83 L. 11.500 (in corso di stampa)
- Parte quinta: da Cap. 84 a Cap. 85 L. 17.000 (in corso di stampa)
- Parte sesta: da Cap. 86 a Cap. 100 L. 11.500 (in corso di stampa)

Riporta i dati definitivi sull'andamento delle importazioni e delle esportazioni con l'analisi completa del movimento per merci e per Paesi. Nel tomo primo è riportata, tra l'altro, un'ampia documentazione sul movimento delle merci nei depositi doganali e sul commercio di transito.

STATISTICHE DEI BILANCI DELLE AMMINISTRAZIONI REGIONALI, PROVINCIALI E COMUNALI - Volume XXVII, edizione 1982 L. 14.000

Espone i dati relativi ai bilanci delle Amministrazioni, tenendo conto dell'aspetto contabile, funzionale ed amministrativo dei documenti contabili. Per le Amministrazioni provinciali e comunali è stata dedicata particolare attenzione ai dati riguardanti i servizi sociali, i settori d'intervento nel campo economico ed il personale.

STATISTICHE DEL LAVORO - Volume 26, edizione 1986 L. 12.000.

Organica ed aggiornata documentazione statistica su tutti i principali aspetti del mondo del lavoro.

ANNUARIO DI CONTABILITÀ NAZIONALE - Volume 14, edizione 1986

Tomo 1 - Dati economici e finanziari a livello nazionale L. 14.000

Tomo 2 - Conti ed aggregati economici a livello territoriale L. 16.000

Contiene i dati sulla struttura e sulla evoluzione delle principali grandezze del sistema economico italiano.

PUBBLICAZIONI PLURIENNALI ED OCCASIONALI

ELEZIONI DELLA CAMERA DEI DEPUTATI DEL SENATO DELLA REPUBBLICA, 26 giugno 1983 - Dati sommari L. 4.000

ELEZIONI AMMINISTRATIVE, dal 1975 al 1980 L. 3.500

L'ATTREZZATURA ALBERGHIERA IN ITALIA al 1° gennaio 1973 L. 5.500

TAVOLE ATTUARIALI 1970-72 L. 8.000

IL VALORE DELLA LIRA DAL 1861 al 1982 L. 5.000

INDAGINE SULLA STRUTTURA DELLE AZIENDE AGRICOLE 1977 L. 6.500

2ª RILEVAZIONE NAZIONALE SULLO STATO DELL'EDILIZIA SCOLASTICA - 8 novembre 1976

Vol. I - Dati provinciali: Tomo 1 - Totale L. 10.000

Tomo 2 - Comuni capoluoghi L. 10.000

Vol. II - Dati comunali: Tomo 1 - Italia settentrionale L. 13.000

Tomo 2 - Italia centrale, meridionale e insulare L. 13.000

STATISTICHE SOCIALI - Vol II, 1981 L. 7.000

INDAGINE SU ALCUNE SPECIE DI ALBERI DA FRUTTO (MELO, PERO, PESCO, ARANCIO) - 1982 L. 13.000

RILEVAZIONE STATISTICA DEGLI ACQUEDOTTI E DELL'APPROVVIGIONAMENTO IDRICO IN ITALIA - Situazione al 31-12-1975 L. 8.000

STATISTICHE AMBIENTALI - Vol. I, 1984 L. 9.000

INDAGINE SULLE STRUTTURE ED I COMPORTAMENTI FAMILIARI L. 16.000

POPOLAZIONE RESIDENTE E PRESENTE DEI COMUNI - Censimenti dal 1861 al 1981 L. 14.000

L'ITALIA DEI CENSIMENTI L. 10.000

STATISTICHE SULLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE - II ed. L. 18.000

SOMMARIO DI STATISTICHE STORICHE - 1926-1985 L. 35.000

CENSIMENTI

12° CENSIMENTO GENERALE DELLA POPOLAZIONE - 25 ottobre 1981

DATI SULLE CARATTERISTICHE STRUTTURALI DELLA POPOLAZIONE E DELLE ABITAZIONI - Campione al 2% dei fogli di famiglia - Dati provvisori L. 5.000

Vol. I - Primi risultati provinciali e comunali sulla popolazione e sulle abitazioni (dati provvisori) L. 6.500

Vol. II - Dati sulle caratteristiche strutturali della popolazione e delle abitazioni:

Tomo I - Fascicoli provinciali - Prezzi vari

- Tomo 2 - Fascicoli regionali - Prezzi vari
- Tomo 3 - Fascicolo nazionale - Italia L. 25.000
- Vol. III - Popolazione delle frazioni geografiche e delle località abitate dei comuni - Fascicoli regionali e nazionale - Prezzi vari
- Vol. IV - Atti del censimento - L. 26.500

POPOLAZIONE LEGALE DEI COMUNI L. 8.000
6° CENSIMENTO GENERALE DELL'INDUSTRIA, DEL COMMERCIO, DEI SERVIZI E DELL'ARTIGIANATO
 - 26 ottobre 1981

- Vol. I - Primi risultati sulle imprese e sulle unità locali - Dati provvisori
- Tomo 1 - Dati nazionali, regionali e provinciali (esaurito).
- Tomo 2 - Dati comunali (esaurito)
- Vol. II - Dati sulle caratteristiche strutturali delle imprese e delle unità locali
- Tomo 1 - Fascicoli provinciali - Prezzi vari
- Tomo 2 - Fascicoli regionali - Prezzi vari
- Tomo 3 - Fascicolo nazionale - Italia L. 14.000
- Vol. III - Atti del censimento - L. 11.000
- Vol. IV - Relazione generale sul censimento - L. 26.500

3° CENSIMENTO GENERALE DELL'AGRICOLTURA - 24 ottobre 1982
CARATTERISTICHE STRUTTURALI DELLE AZIENDE AGRICOLE - Campione al 10% dei questionari
 d'azienda L. 14.000

- Vol. I - Primi risultati provinciali e comunali - Dati provvisori L. 8.000
- Vol. II - Caratteristiche strutturali delle aziende agricole:
- Tomo 1: Fascicoli provinciali - Prezzi vari
- Tomo 2: Fascicoli regionali - Prezzi vari
- Tomo 3: Fascicolo nazionale - Italia L. 11.000
- TIPOLOGIA DELLE AZIENDE AGRICOLE - Campione al 10% dei questionari d'azienda L. 6.000**

COLLANA D'INFORMAZIONE

Anno 1986

- n. 7 - VALORE AGGIUNTO DELL'AGRICOLTURA PER REGIONE E BILANCI ALIMENTARI 1984/1985 - Anno 1986 L. 6.000.
- n. 8 - LA DISTRIBUZIONE QUANTITATIVA DEL REDDITO IN ITALIA NELLE INDAGINI SUI BILANCI DI FAMIGLIA - Anno 1985 L. 6.000.
- n. 9 - BILANCI CONSUNTIVI DELLE REGIONI E DELLE PROVINCE AUTONOME - Anno 1984 L. 9.500.
- n. 10 - BILANCI CONSUNTIVI DELLE AMMINISTRAZIONI PROVINCIALI E COMUNALI - Anno 1983 L. 9.500.

Anno 1987

- n. 1 - INDAGINE STATISTICA SULLA RICERCA SCIENTIFICA - Consuntivo 1984 - previsione 1985 e 1986 L. 6.000.
- n. 2 - STATISTICHE DELL'AGRICOLTURA, FORESTE, ZOOTECCIA, CACCIA E PESCA - Anni 1985-1986 L. 6.000.
- n. 3 - CONTI ECONOMICI NAZIONALI - Anni 1980-1986 L. 6.000.
- n. 4 - MIGLIORAMENTI AI CONTI ECONOMICI NAZIONALI - Serie con base dei prezzi 1970 L. 6.300.
- n. 5 - SITUAZIONE PATRIMONIALE E CONTI ECONOMICI DELLE GRANDI IMPRESE - Anno 1983 L. 6.300.
- n. 6 - I CONSUMI DELLE FAMIGLIE - Anno 1985 L. 17.000.
- n. 7 - RILEVAZIONI DELLE FORZE DI LAVORO - Gennaio, aprile, luglio, ottobre 1986 (in preparazione).
- n. 8 - RILEVAZIONI DELLE FORZE DI LAVORO - Media 1986 L. 9.500.
- n. 9 - RILEVAZIONI DELLE FORZE DI LAVORO - Media 1986 - Nord, Centro e Mezzogiorno L. 9.500.
- n. 10 - STATISTICHE DELL'ISTRUZIONE - Dati sommari 1985-86 L. 9.500.
- n. 11 - INDAGINE STATISTICA SUI TRATTAMENTI PENSIONISTICI AL 31-12-1984 L. 8.400.
- n. 12 - STATISTICHE FORESTALI, DELLA CACCIA, PESCA E COOPERAZIONE - Anni 1985-1986 L. 6.300.
- n. 13 - STATISTICHE DEL TURISMO - Anni 1983-1984 L. 12.600.
- n. 14 - INDAGINE SUL PRODOTTO LORDO NELLE PICCOLE IMPRESE, 1983 L. 11.500.
- n. 15 - STATISTICHE DEL MOVIMENTO DELLA NAVIGAZIONE NEI PORTI ITALIANI - Anno 1985 L. 8.400 (in corso di stampa).
- n. 16 - VALORE AGGIUNTO DELL'AGRICOLTURA PER REGIONE - Anni 1980-1986 L. 6.300.

NOTE E RELAZIONI

Anno 1986

- n. 1 - INDAGINE STATISTICA SULLE CONDIZIONI DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE E SUL RICORSO AI SERVIZI SANITARI - Novembre 1983 L. 15.000
- n. 2 - CLASSIFICAZIONE DEI COMUNI SECONDO LE CARATTERISTICHE URBANE E RURALI L. 9.000.
- n. 3 - INDAGINE SULLA LETTURA E SU ALTRI ASPETTI DELL'IMPIEGO DEL TEMPO LIBERO - Anno 1984 L. 6.000.

Anno 1987

- n. 1 - TAVOLE DI MORTALITÀ DELLA POPOLAZIONE ITALIANA PER REGIONE 1979-83 L. 6.300
- n. 2 - LA DESTAGIONALIZZAZIONE DEGLI INDICI DELLA PRODUZIONE INDUSTRIALE - Anni 1977-1985 L. 6.300
- n. 3 - TAVOLE DI MORTALITÀ E TAVOLE ATTUARIALI DELLA POPOLAZIONE ITALIANA NEL 1981 L. 15.000.
- n. 4 - LA CRIMINALITÀ ATTRAVERSO LE STATISTICHE - Anni 1981-1982-1983 L. 6.300.

METODI E NORME

Serie A

- n. 18 - NUMERI INDICI DEL COSTO DI COSTRUZIONE DI UN FABBRICATO RESIDENZIALE: Base 1976 = 100 L. 1.500.
- n. 20 - NUMERI INDICI DEI PREZZI: Base 1980 = 100 L. 4.500.
- n. 21 - NUMERI INDICI DEI PREZZI DEI PRODOTTI VENDUTI E DEI BENI ACQUISTATI DAGLI AGRICOLTORI: Base 1980 = 100 L. 5.000.
- n. 22 - NUMERI INDICI DELLA PRODUZIONE INDUSTRIALE: Base 1980 = 100 L. 9.000.
- n. 23 - NUMERI INDICI DEI PREZZI AL CONSUMO: Base 1985 = 100 L. 6.300.

Serie B

- n. 18 - ANAGRAFE DELLA POPOLAZIONE L. 4.500.
- n. 19 - ISTRUZIONI PER LE RILEVAZIONI DELLE STATISTICHE GIUDIZIARIE L. 7.000.
- n. 20 - NORME TECNICHE PER LE RILEVAZIONI STATISTICHE DEI PREZZI ALL'INGROSSO DELLE MERCI L. 2.000.
- n. 21 - ISTRUZIONI PER LA RILEVAZIONE STATISTICA DEL MOVIMENTO DELLA POPOLAZIONE L. 4.000.
- n. 22 - ISTRUZIONI PER LA RILEVAZIONE DEI DATI DELLE STATISTICHE FORESTALI L. 6.000.

Serie C

- n. 8 - CLASSIFICAZIONE DELLE ATTIVITÀ ECONOMICHE L. 6.500.
- n. 9 - CLASSIFICAZIONE DELLE PROFESSIONI L. 6.500.
- n. 10 - CLASSIFICAZIONI DELLE MALATTIE, TRAUMATISMI E CAUSE DI MORTE - Ristampa 1986
Vol. 1: Introduzione e parte sistematica L. 16.000.
Vol. 2: Indici alfabetici L. 25.000.

ANNALI DI STATISTICA

Serie VIII

- Vol. 25 - TAVOLE DI NUZIALITÀ (1960-62) E TAVOLE DI MORTALITÀ (1964-67) DELLA POPOLAZIONE ITALIANA L.2000.
- Vol. 27 - SINTESI STATISTICA DI UN VENTENNIO DI VITA ECONOMICA ITALIANA 1951-1971 L. 5.000.
- Vol. 28 - PROBLEMI RELATIVI ALLA DEFINIZIONE, STIMA, RILEVAZIONE ED UTILIZZAZIONE DEL CAPITALE L. 7.500.
- Vol. 29 - TENDENZE EVOLUTIVE DELLA MORTALITÀ INFANTILE IN ITALIA - Edizione 1975 L. 8.000.
- Vol. 30 - ASPETTI STATISTICI DELL'INFLAZIONE - Edizione 1980 L. 3.000.

Serie IX

- Vol. 1 - ATTI DEL 2° CONVEGNO SULL'INFORMAZIONE STATISTICA IN ITALIA (Roma, 17-19 giugno 1981) L. 10.000.
- Vol. 2 - PREVISIONI DELLA POPOLAZIONE RESIDENTE DAL 1986 AL 2001 PER SESSO, ETÀ E REGIONE L. 14.000.
- Vol. 3 - STUDI STATISTICI SUI CONSUMI - Edizione 1983 L. 9.500.
- Vol. 4 - CONTABILITÀ NAZIONALE - FONTI E METODI L. 9.000.
- Vol. 5 - ATTI DEL SEMINARIO SULLA VALUTAZIONE DEI RISULTATI E DELLA METODOLOGIA DEI CENSIMENTI (Roma, 7-11 maggio 1984) L. 25.000.
- Vol. 6 - ATTI DEL CONVEGNO «LA FAMIGLIA IN ITALIA» (Roma, 29-30 ottobre 1985) L. 14.000.
- Vol. 7 - ATTI DEL CONVEGNO SULL'INFORMAZIONE STATISTICA E I PROCESSI DECISIONALI (Roma, 11-12 dicembre 1986) L. 15.000.

Stampato negli stabilimenti tipografici
Manfrini R. Arti Grafiche Vallagarina S.p.A. - Calliano (Trento)
coi tipi fotocomposti della Industria Grafica Failli F. s.n.c. - Roma
Gennaio 1988