

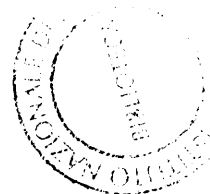
DOCUMENTI ISTAT

IST 9393

n. 9/1999

L'Istat e l'energia: variabili e indicatori

F. Gallo^(), A. Mancini^(**) e G. Vetrella^(***)*



- (*) ISTAT - Servizio Ambiente
(**) ISTAT - Borsista presso il Servizio Statistiche Congiunturali sull'attività industriale e dei servizi
(***) ISTAT - Borsista presso il Servizio Ambiente

001.422/Doc

IST 9393

ISTAT -
6159
9-9-'99

PREMESSA

L'Istat, com'è noto, effettua numerose rilevazioni nel campo economico, socio-demografico e ambientale, interessando in tale attività sia il sistema delle imprese sia quello delle famiglie/individui.

Circoscrivendo l'attenzione all'area energetica, emerge chiaramente il forte contributo informativo offerto dalle indagini condotte direttamente dall'Istituto nazionale di statistica e dalle elaborazioni da quest'ultimo svolte a partire da informazioni raccolte indirettamente.

La vasta produzione statistica dell'Istat può però, talvolta, rendere difficoltosa all'utente la comprensione di quale sia il patrimonio informativo disponibile, in termini sia di variabili e indicatori pubblicati o rilevati, sia di cadenza temporale e disaggregazione territoriale dell'informazione disponibile.

L'obiettivo di questo lavoro è, pertanto, quello di fornire agli studiosi di tematiche energetiche uno strumento di orientamento e di conoscenza dell'attività svolta dall'Istat sia nella raccolta sia nella diffusione di informazioni direttamente o indirettamente utilizzabili per l'approfondimento delle tematiche energetiche. Più precisamente, i paragrafi 1 e 2 catalogano le indagini condotte rispettivamente sulle imprese o sulle unità locali e sulle famiglie o sugli individui, riportando, per ciascuna indagine, la tipologia (campionaria oppure esaustiva, mensile oppure annuale o decennale,...), il campo di osservazione, la disaggregazione territoriale o economica interessata, le variabili rilevate collegate alle tematiche energetiche e la pubblicazione in cui sono contenuti i risultati (totali o parziali) dell'indagine. Il paragrafo 3, utilizzando il medesimo criterio dei paragrafi precedenti, cataloga alcune pubblicazioni dell'Istat nelle quali l'utente può trovare ulteriori informazioni legate all'area energetica.

1. INDAGINI SULLE IMPRESE

Le indagini economiche effettuate dall'ISTAT, come noto, fanno capo essenzialmente al sistema delle imprese. Queste ultime sono classificate secondo le regole definite in occasione del censimento industriale del 1991 (ATECO 91) che considerano soprattutto l'attività principale svolta dall'impresa.

Dovendo circoscrivere l'attenzione alle attività economiche che, direttamente o indirettamente, sono legate all'area energetica, occorre considerare alcune fasi del processo produttivo che si configurano:

1. nell'estrazione di minerali energetici;
2. nella produzione e trasformazione di energia;
3. nella commercializzazione.

Naturalmente, nel considerare questi tre distinti processi produttivi, occorre prendere in esame come le variabili macroeconomiche si legano ad essi e, quindi, considerare due diverse tipologie di variabili:

- a) quelle che vedono l'energia configurata come prodotto finito (in termini di vendita/consumo);
- b) quelle che considerano l'energia come una "produzione da realizzare" (si tratta delle variabili riferite alle imprese di estrazione/trasformazione di prodotti energetici).

Nell'Appendice A si riporta la classificazione ATECO 91 delle attività economiche connesse all'energia e interessate alle indagini condotte dalla Direzione Centrale Istituzioni e Imprese (D.C.I.I.) dell'Istat.

1.1. Indagine campionaria sulle imprese con 1-9 addetti

INDAGINE	Indagine campionaria sulle imprese con 1-19 addetti (PMI)
TIPO DI INDAGINE.....	Campionaria e annuale (dal 1991). Dati disponibili fino al 1995.
CAMPO DI OSSERVAZIONE.....	Tutte le attività economiche industriali e di servizi alle imprese e alle famiglie.
DISAGGREGAZIONE ATECO INTERESSATA ¹	CA G; 50
PRINCIPALI VARIABILI RILEVATE	- fatturato - ricavi - struttura costi - giacenze - spese per il personale - occupazione - acquisti e vendite di capitale fisso
RILEVATE COLLEGATE ALL'ENERGIA	- acquisti di prodotti energetici (non pubblicata)
PUBBLICAZIONE	Conti economici delle imprese da 1 a 19 addetti
NOTE	Disaggregazione territoriale pubblicata fino a ripartizione territoriale.

¹ La classificazione ATECO'91 è riportata nell'Appendice A.

1.2. Sistema dei conti imprese con 20 addetti e oltre

INDAGINE	Sistema dei conti imprese con 20 addetti e oltre (SCI)
TIPO DI INDAGINE.....	Censuaria e annuale. Dati disponibili fino al 1995.
CAMPO DI OSSERVAZIONE.....	Imprese con almeno 20 addetti operanti nell'industria, commercio, trasporto ed alcuni tipi di servizio.
DISAGGREGAZIONE ATECO INTERESSATA ²	CA; 11; 11.1; 11.11; 11.12; 11.2 DF; 23; 23.1; 23.2; 23.3 E; 40; 40.1; 40.2; 40.3; 41; 41.0 G; 50; 50.5
PRINCIPALI VARIABILI RILEVATE	- fatturato - ricavi - struttura costi - giacenze - spese per il personale - occupazione - acquisti e vendite di capitale fisso
VARIABILI RILEVATE COLLEGATE ALL'ENERGIA	- acquisti di prodotti energetici (non pubblicate)
PUBBLICAZIONE	Conti economici delle imprese con 20 addetti e oltre
NOTE	- Alcune variabili sono disponibili fino alla 5° cifra dell'ATECO (in particolare per la divisione 23, 40 e 41). - Il dettaglio territoriale per alcune informazioni pubblicate è la regione e province autonome.

1.3. Indagine mensile sulla produzione e sul fatturato

INDAGINE	Indagine mensile sulla produzione e sul fatturato
TIPO DI INDAGINE.....	Panel mensile. Per le miniere i dati vengono raccolti tramite i modelli compilati dai distretti minerari del Ministero dell'Industria.
DISAGGREGAZIONE ATECO INTERESSATA ³	CA; 10; 10.2; 11; 11.1; DF; 23; 23.1; 23.2 E; 40; 40.1; 40.2; 40.3
PRINCIPALI VARIABILI RILEVATE	- produzione - produzione media giornaliera - fatturato
PUBBLICAZIONE	Bollettino mensile di statistica - (Capitolo Industria)
NOTE	Il fatturato viene fornito solo sotto forma di numero indice mensile e per l'intera sezione C, per la divisione 23 e il gruppo 23.2 (prodotti petroliferi). La produzione è fornita sotto forma di numero indice mensile sia per classe di attività secondo l'aggregazione ATECO sopra riportata, sia per categoria di prodotto: <ul style="list-style-type: none">• estrazione lignite xiloide• estrazione petrolio greggio• estrazione metano• fabbricazione di prodotti petroliferi raffinati<ul style="list-style-type: none">◇ gas liquefatti◇ benzina auto e avio◇ carbon turbo◇ gasolio◇ virgin nafta◇ lubrificanti◇ olio combustibile• produzione e distribuzione di energia elettrica• produzione e distribuzione di metano

² La classificazione ATECO'91 è riportata nell'Appendice A.

³ La classificazione ATECO'91 è riportata nell'Appendice A.

- produzione e distribuzione di vapore endogeno
- I dati sulla produzione vengono forniti anche sotto forma di quantità distintamente per
- industrie estrattive e minerallurgiche (tonnellate)
 - ✧ lignite xiloide e torbosa grezza
 - ✧ petrolio grezzo
 - ✧ gasolina
 - ✧ metano (migliaia di m³)
 - ✧ vapore endogeno
 - industrie dei derivati del petrolio (tonnellate)
 - ✧ petrolio greggio nazionale
 - ✧ petrolio greggio estero
 - ✧ gas liquefatti
 - ✧ altri gas
 - ✧ benzina (super, normale, avio senza piombo)
 - ✧ gasolio
 - ✧ olio combustibile
 - ✧ virgin nafta
 - industrie dei derivati del carbone (tonnellate)
 - ✧ carbon fossile (materia prima consumata)
 - ✧ coke
 - ✧ gas di carbone (migliaia di mc)
 - industria elettrica - energia totale (milioni di kWh)
 - ✧ dati regionali
 - ✧ dati nazionali disaggregati per
 - energia prodotta
 - energia importata
 - energia esportata
 - energia assorbita dal pompaggio
 - Energia richiesta sulla rete
 - industria termoelettrica (milioni di kWh) - dati regionali

1.4. Indagine PRODCOM sulla produzione e sui consumi intermedi

INDAGINE	Indagine PRODCOM sulla produzione e sui consumi intermedi
TIPO DI INDAGINE.....	Censuaria per le imprese con oltre 20 addetti, campionaria per le imprese con meno di 20 addetti. Periodicità annuale (dal 1996 sostituisce una precedente indagine sulla produzione industriale).
CAMPO DI OSSERVAZIONE	Attività economiche industriali.
DISAGGREGAZIONE ATECO INTERESSATA ⁴	Dal 1999 interesserà anche la sezione CA e DF.
PRINCIPALI VARIABILI RILEVATE	- produzione (quantità) - reimpieghi (quantità) - trasferimenti interni (quantità) - produzione in conto terzi (quantità e valore) - produzione commercializzata totale e ricevuta da terzi (quantità e valore) - media di occupati nell'anno - ore lavorate
VARIABILI RILEVATE COLLEGATE ALL'ENERGIA	- consumi energetici dell'anno (valore in milioni di £ esclusa I.V.A.)
NOTE	Disaggregazione territoriale pubblicata fino a ripartizione territoriale.

⁴ La classificazione ATECO'91 è riportata nell'Appendice A.

1.5. Indagine per la stima provvisoria del valore aggiunto

INDAGINE	Indagine per la stima provvisoria del valore aggiunto
TIPO DI INDAGINE.....	Annuale.
CAMPO DI OSSERVAZIONE.....	Imprese con almeno 100 addetti operanti nell'industria, commercio, trasporto ed alcuni tipi di servizio.
DISAGGREGAZIONE ATECO INTERESSATA ⁵	CA DF E
VARIABILI RILEVATE COLLEGATE ALL'ENERGIA ..	- costi per acquisti di prodotti energetici (aggregati ai costi per materie e prime sussidiarie) – (valori in milioni di lire esclusa I.V.A.)
PUBBLICAZIONE	I dati rilevati con questo modello vengono utilizzati per l'annuale "Relazione Economica sulla situazione del Paese".
NOTE	Disaggregazione territoriale pubblicata fino a ripartizione territoriale.

1.6. Indagine campionaria trasporto merci su strada

INDAGINE	Indagine campionaria trasporto merci su strada
TIPO DI INDAGINE.....	Trimestrale e campionaria (dal 1989).
CAMPO DI OSSERVAZIONE.....	Automezzi italiani con portata utile superiore ai 35 quintali adibiti al trasporto merci.
VARIABILI RILEVATE COLLEGATE ALL'ENERGIA	- consumo di carburante (non pubblicata) - consumo di carburante (non pubblicata) - percorrenza effettuata dal veicolo (non pubblicata) - chilometri mediamente percorsi dalle singole partite di merci trasportate- tonnellate trasportate - tonnellate chilometro delle merci
PUBBLICAZIONE	Informazioni ISTAT
NOTE	I dati pubblicati sono relativi al 1989, 1995 e 1996; il 1997 è in fase di pubblicazione.

1.7. Indagine statistica della navigazione marittima

INDAGINE	Statistica della navigazione marittima (partenza e arrivo)
TIPO DI INDAGINE.....	Mensile.
CAMPO DI OSSERVAZIONE.....	Presso tutte le capitanerie di porto italiane.
VARIABILI RILEVATE COLLEGATE ALL'ENERGIA	- dati relativi al movimento della nave - dati relativi all'imbarco di merci e dei passeggeri
NOTE	Disaggregazione territoriale pubblicata fino a ripartizione territoriale.

1.8. Indagine congiunturale dell'occupazione sulle grandi imprese e delle retribuzioni

INDAGINE	Indagine congiunturale dell'occupazione sulle grandi imprese e delle retribuzioni
TIPO DI INDAGINE.....	Censuaria e mensile.
CAMPO DI OSSERVAZIONE.....	Tutte le imprese con almeno 500 addetti.
DISAGGREGAZIONE ATECO INTERESSATA ⁶	CA; 11; 11.1; 11.2 DF; 23; 23.2;

⁵ La classificazione ATECO'91 è riportata nell'Appendice A.

⁶ La classificazione ATECO'91 è riportata nell'Appendice A.

E; 40; 40.1; 40.2; 40.3
G; 50

PRINCIPALI VARIABILI RILEVATE	<ul style="list-style-type: none">• indicatori del lavoro nelle grandi imprese<ul style="list-style-type: none">- occupazione alle dipendenze al lordo e al netto CIG- ore effettivamente lavorate al netto CIG- ore straordinarie- ore di cassa integrazione- retribuzione lorde medie per dipendente al netto CIG- costo del lavoro medio per dipendente• retribuzioni contrattuali<ul style="list-style-type: none">- retribuzioni contrattuali per dipendente- retribuzioni orarie per dipendente- retribuzioni contrattuali annue di competenza• conflitti del lavoro e CIG<ul style="list-style-type: none">- numero dei conflitti per causa- lavori partecipanti distinte per causa- ore di lavoro perdute distinte per causa- ore di lavoro perdute per mese, tipo di conflitto- ore concesse alla CIG degli operai
PUBBLICAZIONE	Annuario statistico italiano – Capitolo Lavoro e Capitolo Retribuzioni
NOTE	Dati forniti sotto forma di numeri indici annui e variazioni percentuali annue. Per alcune variabili relativi ai conflitti di lavoro, sono disponibili i dati regionali e provinciali. Indicatori a livello mensile sono disponibili sul Bollettino mensile di statistica (Capitolo Lavoro). Per le variabili relative alle retribuzioni contrattuali, sono disponibili informazioni anche per la seguente disaggregazione ATECO: CA; 11; 11.1; 11.2. E' in fase di approntamento il PROGETTO INPS volto ad estendere l'indagine dell'occupazione (solo dipendente) anche per le imprese con meno di 500 addetti, desumendo tali informazioni dagli archivi INPS.

1.9. Indagine statistica sulla ricerca scientifica e lo sviluppo sperimentale (Imprese)

INDAGINE	Indagine statistica sulla ricerca scientifica e lo sviluppo sperimentale (Imprese)
TIPO DI INDAGINE.....	Annuale e totalitaria (attualmente sono in rilevazione i dati consuntivi del 1997 e le previsioni per il biennio 1998-1999).
CAMPO DI OSSERVAZIONE.....	Tutte le imprese che effettuano ricerca scientifica (suddivise per ricerca di base, applicata e sviluppo sperimentale). A tali impresa vengono richieste informazioni relative a prodotti/servizi (finalizzazione della ricerca). In particolare per quanto riguarda l'energia, le diverse finalizzazioni sono suddivise in: <ul style="list-style-type: none">- carbon fossile e torba- oli greggi di petrolio- prodotti petroliferi raffinati e derivati, gas naturali- energia elettrica- acqua
VARIABILI RILEVATE COLLEGATE ALL'ENERGIA	<ul style="list-style-type: none">- spese sostenute per attività di R&S sperimentale e svolta all'interno dell'impresa (dati di cassa in milioni di lire)- spese sostenute per attività di R&S sperimentale e svolta all'esterno dell'impresa (dati di cassa in milioni di lire)- spese per attività di ricerca interna per fonte finanziaria di copertura ore straordinarie- personale dell'impresa addetto ad attività di ricerca eseguita all'interno dell'impresa stessa

1.10. Indagine statistica sulla ricerca scientifica e lo sviluppo sperimentale (Enti e Istituzioni)

INDAGINE	Indagine statistica sulla ricerca scientifica e lo sviluppo sperimentale (Enti e Istituzioni)
TIPO DI INDAGINE.....	Annuale e totalitaria (attualmente sono in rilevazione i dati consuntivi del 1997 e le previsioni per il biennio 1998-1999).
CAMPO DI OSSERVAZIONE.....	Tutte le imprese che effettuano ricerca scientifica (suddivise per ricerca di base, applicata e sviluppo sperimentale). A tali imprese vengono richieste informazioni relative agli obiettivi (finalizzazione della ricerca). In particolare per quanto riguarda l'energia, le diverse finalizzazioni sono suddivise in: <ul style="list-style-type: none">• esplorazione e utilizzazione dell'ambiente terrestre<ul style="list-style-type: none">◊ prospezione mineraria, petrolifera e di gas
VARIABILI RILEVATE COLLEGATE ALL'ENERGIA	- spese sostenute per attività di R&S sperimentale e svolta all'interno dell'impresa (dati di cassa in milioni di lire) - spese sostenute per attività di R&S sperimentale e svolta all'esterno dell'impresa (dati di cassa in milioni di lire) - spese per attività di ricerca interna per fonte finanziaria di copertura ore straordinarie - personale dell'impresa addetto ad attività di ricerca eseguita all'interno dell'impresa stessa

1.11. Osservatorio ambientale sui Comuni capoluogo di regione

INDAGINE	Osservatorio ambientale sui Comuni capoluogo di regione
TIPO INDAGINE	Indagine annuale sui comuni capoluogo di regione. Dati disponibili per il 1996 e 1997.
CAMPO DI OSSERVAZIONE.....	Comuni capoluogo di regione.
DISAGGREGAZIONE TERRITORIALE	Comunale.
VARIABILI RILEVATE COLLEGATE ALL'ENERGIA	- consumi e utenze di energia elettrica dei settori agricoltura, industria, terziario e per usi domestici - numero di utenze e consumi d'acqua fatturati - stato di attuazione del Piano Energetico Ambientale (PEA)

1.12. Censimento dell'industria e dei servizi

INDAGINE	Censimento dell'industria e dei servizi
TIPO DI INDAGINE.....	Decennale e totalitaria.
CAMPO DI OSSERVAZIONE.....	Tutte le imprese dell'industria e dei servizi limitatamente a quelle di media e grande dimensione (6 o più addetti per le imprese nel campo dei servizi e oltre 9 addetti per le imprese dell'industria).
DISAGGREGAZIONE ATECO INTERESSATA ⁷	CA; 10; 10.1; 10.2; 10.3; 11; 11.1; 11.2; 11.3; 12; 12.0 D; 23; 23.1; 23.2; 23.3 E; 40; 40.1; 40.2; 40.3; 41 G; 50; 50.5
PRINCIPALI VARIABILI RILEVATE	Principali variabili strutturali: <ul style="list-style-type: none">- numero di unità locali- numero di imprese- numero di addetti- numero di mezzi di trasporto Aggregate secondo alcune variabili di stratificazione generali: <ul style="list-style-type: none">- forma giuridica delle imprese

⁷ La classificazione ATECO'91 è riportata nell'Appendice A.

- tipo di comune
- categoria posizionale
- sesso

NOTE I dati sono disponibili sino a livello provinciale.
A livello comunale si perde la disaggregazione economica di dettaglio.

2. INDAGINI SULLE FAMIGLIE E SUGLI INDIVIDUI

2.1. Rilevazione sulle spese ambientali delle famiglie italiane

INDAGINE	Rilevazione sulle spese ambientali delle famiglie italiane
TIPO INDAGINE	Campionaria annuale (pilota). Dati disponibili per il 1995 e 1996.
CAMPO DI OSSERVAZIONE.....	Famiglie.
DISAGGREGAZIONE TERRITORIALE	Comuni capoluogo di provincia nel loro aggregato.
VARIABILI RILEVATE COLLEGATE ALL'ENERGIA	- impianto di riscaldamento: disponibilità, spese sostenute per il controllo dei gas di scarico e spese per contenere le emissioni dei gas di scarico dell'impianto (ad esclusione di quelle per il controllo dei gas di scarico) - automobili: disponibilità, spese sostenute per il controllo dei gas di scarico e spese per contenere le emissioni dei gas di scarico (ad esclusione di quelle per il controllo dei gas di scarico) - uso di benzina verde e spesa sostenuta per il suo consumo - doppi vetri alle finestre: installazione, spese sostenute e motivi dell'installazione (rumore, freddo, risparmio energetico, ...)

2.2. Rilevazione sui consumi delle famiglie italiane

INDAGINE	Rilevazione sui consumi delle famiglie italiane
TIPO INDAGINE	Campionaria annuale.
CAMPO DI OSSERVAZIONE.....	Famiglie.
VARIABILI RILEVATE COLLEGATE ALL'ENERGIA	- spese sostenute per l'acquisto di carburante, automobile/moto - spese per riparazioni di elettrodomestici - servizi di cui dispone l'abitazione (acqua calda, energia elettrica, riscaldamento) - tipo di impianto/apparecchio per la produzione di acqua calda - tipo di riscaldamento e combustibile utilizzato - spese per energia elettrica, gas, telefono, riscaldamento e acqua - spese di manutenzione ordinaria e straordinaria per impianto idrico, sanitario, elettrico, riscaldamento - tipo di elettrodomestici/apparecchi elettrici posseduti - mezzi di trasporto posseduti e spese sostenute per manutenzione/riparazione

2.3. Indagine Statistica Multiscopo sulle Famiglie

2.3.1. Aspetti della vita quotidiana

INDAGINE	Indagine statistica multiscopo sulle famiglie: Aspetti della vita quotidiana
TIPO INDAGINE	Campionaria annuale. Dati disponibili dal 1993.
CAMPO DI OSSERVAZIONE	Famiglie e individui.
DISAGGREGAZIONE TERRITORIALE	- Regioni (dal 1993) - Comuni centro delle aree metropolitane nel loro aggregato (dal 1993) - Comuni che gravitano attorno al centro dell'area metropolitana (dal 1993) - Comuni non metropolitani fino a 2.000 abitanti (dal 1993) - Comuni non metropolitani con 2.001- 10.000 abitanti (dal 1993) - Comuni non metropolitani con 10.001- 50.000 abitanti (dal 1993) - Comuni non metropolitani con oltre 50.000 abitanti (dal 1993) - Comune centro delle aree metropolitane (dal 1998)
VARIABILI RILEVATE COLLEGATE ALL'ENERGIA	- spostamenti quotidiani per asilo/scuola/lavoro: mezzo di trasporto utilizzato (dal 1993), tempo impiegato (dal 1993), chilometri percorsi in automobile (dal 1998) - uso dell'automobile: frequenza di utilizzo, motivazione prevalenti per il suo utilizzo, principali inconvenienti e possibili soluzioni proposte dagli individui (dal 1998) - servizio di trasporto pubblico: frequenza di utilizzo e giudizio sulla qualità (dal 1993) - tipo di riscaldamento dell'abitazione (dal 1993) e combustibile utilizzato (dal 1998) - presenza e motivo dell'installazione (rumore, risparmio energetico) di doppi vetri/doppie finestre (dal 1998) - tipi (dal 1997) e numero (dal 1998) di alcuni elettrodomestici posseduti dalle famiglie - mezzi di trasporto posseduti dalle famiglie (dal 1997) e alcune loro caratteristiche: carburante, cilindrata, immatricolazione, chilometri percorsi (dal 1998) - servizio di fornitura di energia elettrica: utenti per tipo di azienda (nazionale/locale) fornitrice, soddisfazione delle famiglie per alcuni aspetti del servizio e giudizio sulla sicurezza (dal 1998) - servizio di erogazione del gas: modalità di fornitura, soddisfazione delle famiglie per alcuni aspetti del servizio e giudizio sulla sicurezza (dal 1998) - impianti (centrale termoelettrica, linee elettriche ad alta tensione,...) che destano preoccupazione se situati nelle vicinanze delle abitazioni (dal 1998) - comportamenti individuali che sono causa di spreco di risorse energetiche: acqua e energia elettrica (dal 1998)
PUBBLICAZIONE	- Famiglia, abitazioni, servizi di pubblica utilità. Anni 1993-1994. Collana Argomenti. Istat. - La vita quotidiana. Anni 1995, 1996, 1997. Collana Informazioni, Istat.
PERIODICITÀ DELLA PUBBLICAZIONE	Annuale.
NOTE	- Le informazioni raccolte si basano su dichiarazioni rese dalle famiglie e dagli individui e quindi possono discostarsi dall'evidenza oggettiva dei fenomeni considerati. - La disaggregazione territoriale per comune centro dell'area metropolitana e le variabili disponibili dal 1998 sono relative all'indagine attualmente in corso (novembre 1998).

2.3.2. Condizioni di salute e ricorso ai servizi sanitari

INDAGINE	Indagine statistica multiscopo sulle famiglie: Condizioni di salute e ricorso ai servizi sanitari
TIPO INDAGINE	Campionaria. Dati disponibili per il 1994.
CAMPO DI OSSERVAZIONE	Famiglie e individui.
DISAGGREGAZIONE TERRITORIALE	- Regioni (dal 1993) - Comuni centro delle aree metropolitane nel loro aggregato (dal 1993) - Comuni che gravitano attorno al centro dell'area metropolitana (dal 1993) - Comuni non metropolitani fino a 2.000 abitanti (dal 1993) - Comuni non metropolitani con 2.001- 10.000 abitanti (dal 1993) - Comuni non metropolitani con 10.001- 50.000 abitanti (dal 1993) - Comuni non metropolitani con oltre 50.000 abitanti (dal 1993)
VARIABILI RILEVATE COLLEGATE ALL'ENERGIA	- tipo di riscaldamento dell'abitazione
PUBBLICAZIONE	Condizioni di salute e ricorso ai servizi sanitari. Anno 1994. Collana Informazioni. Istat.
NOTE	Le informazioni raccolte si basano su dichiarazioni rese dalle famiglie e dagli individui e quindi possono discostarsi dall'evidenza oggettiva dei fenomeni considerati.

2.3.3. Tempo libero e cultura

INDAGINE	Indagine statistica multiscopo sulle famiglie: Tempo libero e cultura
TIPO INDAGINE	Campionaria. Dati disponibili per il 1995.
CAMPO DI OSSERVAZIONE	Famiglie e individui.
DISAGGREGAZIONE TERRITORIALE	- Regioni (dal 1993) - Comuni centro delle aree metropolitane nel loro aggregato (dal 1993) - Comuni che gravitano attorno al centro dell'area metropolitana (dal 1993) - Comuni non metropolitani fino a 2.000 abitanti (dal 1993) - Comuni non metropolitani con 2.001- 10.000 abitanti (dal 1993) - Comuni non metropolitani con 10.001- 50.000 abitanti (dal 1993) - Comuni non metropolitani con oltre 50.000 abitanti (dal 1993)
VARIABILI RILEVATE COLLEGATE ALL'ENERGIA	- numero di alcuni elettrodomestici posseduti dalle famiglie - mezzo di trasporto utilizzato per andare in vacanza
PUBBLICAZIONE	- Musica, sport, computer e altre attività del tempo libero. Anno 1995. Collana Informazioni. Istat. - Mass media, letture e linguaggio. Anno 1995. Collana Informazioni. Istat.
NOTE	Le informazioni raccolte si basano su dichiarazioni rese dalle famiglie e dagli individui e quindi possono discostarsi dall'evidenza oggettiva dei fenomeni considerati.

2.3.4. Uso del tempo

INDAGINE	Indagine statistica multiscopo sulle famiglie: Uso del tempo
TIPO INDAGINE	Campionaria (pilota). Dati disponibili per il 1996.
CAMPO DI OSSERVAZIONE	Famiglie e individui.
VARIABILI RILEVATE COLLEGATE ALL'ENERGIA	- tipo di elettrodomestici posseduti dalle famiglie - numero di automobili/furgoni posseduti dalle famiglie
NOTE	Le informazioni raccolte si basano su dichiarazioni rese dalle famiglie e dagli individui e quindi possono discostarsi dall'evidenza oggettiva dei fenomeni considerati.

2.3.5. Domanda turistica

INDAGINE	Indagine statistica multiscopo sulle famiglie: Domanda turistica
TIPO INDAGINE	CAMPIONARIA, TELEFONICA CATI, TRIMESTRALE. DATI DISPONIBILI DAL 1997.
CAMPO DI OSSERVAZIONE	Famiglie e individui.
DISAGGREGAZIONE TERRITORIALE	- Nazionale - Ripartizioni geografiche
VARIABILI RILEVATE COLLEGATE ALL'ENERGIA	- mezzo di trasporto utilizzato per andare in vacanza
NOTE.....	Le informazioni raccolte si basano su dichiarazioni rese dalle famiglie e dagli individui e quindi possono discostarsi dall'evidenza oggettiva dei fenomeni considerati.

2.4. Censimento

2.4.1. 13° Censimento generale della popolazione (20 ottobre 1991)

INDAGINE	13° Censimento generale della popolazione (20 ottobre 1991)
TIPO INDAGINE	Indagine censuaria decennale sulla popolazione.
CAMPO DI OSSERVAZIONE.....	Individui e abitazioni.
DISAGGREGAZIONE TERRITORIALE	Comune.
VARIABILI RILEVATE COLLEGATE ALL'ENERGIA	Abitazione: - tipo di riscaldamento e combustibile utilizzato; possesso di impianto per la produzione di acqua calda Individui: - spostamenti sistematici per lavoro/studio: luogo, orario di uscita, tempo impiegato, mezzo utilizzato
PUBBLICAZIONE.....	Popolazione e abitazioni. Fascicoli provinciali. 13° Censimento generale della popolazione (20 ottobre 1991). Istat, Roma 1993.
PERIODICITÀ DELLA PUBBLICAZIONE	Decennale.

2.4.2. 14° Censimento generale della popolazione e censimento generale delle abitazioni - 2001 (Indagine pilota - ottobre 1998)

INDAGINE	14° Censimento generale della popolazione e censimento generale delle abitazioni- 2001
TIPO INDAGINE	Indagine censuaria decennale sulla popolazione e sulle abitazioni.
CAMPO DI OSSERVAZIONE.....	Individui, fabbricati e abitazioni.
DISAGGREGAZIONE TERRITORIALE	Comune.
VARIABILI RILEVATE COLLEGATE ALL'ENERGIA.....	Fabbricato: - riscaldamento centralizzato: esistenza e combustibile/energia utilizzato dall'impianto Abitazione: - opere di ristrutturazione per gli impianti dell'abitazione (elettrico, idrico, riscaldamento, ...) - superficie totale dell'abitazione - disponibilità di acqua corrente - riscaldamento: tipo di impianto e combustibile/energia utilizzato - acqua calda: disponibilità e impianto di produzione (comune a quello di riscaldamento) Individui: - spostamenti sistematici per lavoro/studio: luogo, orario di uscita, tempo impiegato, mezzo utilizzato
NOTE	Si tratta di variabili desunte dal questionario dell'indagine pilota ottobre 1998; tale questionario può essere soggetto a modifiche.

3. PUBBLICAZIONI

3.1. Bollettino mensile di statistica

Oltre che nei già citati Capitolo Industria, nel quale vengono inseriti alcuni dati dell'Indagine mensile sulla produzione e sul fatturato, e Capitolo Lavoro, nel quale vengono inseriti alcuni dati dell'Indagine congiunturale dell'occupazione sulle grandi imprese e delle retribuzioni, altri dati, direttamente o indirettamente collegati all'area energetica, sono presenti anche in altri capitoli del Bollettino mensile di statistica.

3.1.1. Capitolo Climatologia

PUBBLICAZIONE.....	Bollettino mensile di statistica - Capitolo Climatologia
PERIODICITÀ DELLA PUBBLICAZIONE	Mensile.
PRINCIPALI VARIABILI PUBBLICATE	- temperatura (massima e minima) - precipitazioni - umidità relativa - stato del cielo - vento al suolo (direzione di provenienza, velocità in nodi)
NOTE.....	I dati forniti sono giornalieri e sono rilevati da alcune stazioni meteorologiche del Ministero della Difesa-Aeronautica e dall'ENAV (Ente Nazionale Assistenza al Volo).

3.1.2. Capitolo Commercio con l'estero

PUBBLICAZIONE.....	Bollettino mensile di statistica - Capitolo Commercio con l'estero
PERIODICITÀ DELLA PUBBLICAZIONE	Mensile.
DISAGGREGAZIONE ECONOMICA INTERESSATA	Per macrobranche e branche secondo la classificazione NACE/CLIO. MACROBRANCA - PRODOTTI ENERGETICI: * carbone, lignite, agglomerati * prodotti della cokefazione * petrolio greggio, prodotti petroliferi * energia elettrica, gas, vapore ed acqua * minerali e prodotti della trasformazione
PRINCIPALI VARIABILI PUBBLICATE	- importazione (intra e extra UE) - esportazione (intra e extra UE) - saldi (intra e extra UE)
NOTE.....	Le variabili precedenti sono disponibili anche per la seguente disaggregazione ATECO ⁸ : CA; 10; 10.1; 10.2; 10.3; 11; 11.1; 11.13; 12 DF; 23; 23.1; 23.2; 23.3 E; 40; 40.1; 40.2

3.1.3. Capitolo Prezzi

PUBBLICAZIONE.....	Bollettino mensile di statistica - Capitolo Prezzi
PERIODICITÀ DELLA PUBBLICAZIONE	Mensile.
DISAGGREGAZIONE ECONOMICA INTERESSATA	Per macrobranche e branche secondo la classificazione NACE/CLIO. MACROBRANCA - PRODOTTI ENERGETICI: * carbone, lignite, agglomerati * prodotti della cokefazione

⁸ La classificazione ATECO'91 è riportata nell'Appendice A.

	<ul style="list-style-type: none"> * petrolio greggio, prodotti petroliferi * energia elettrica, gas, vapore ed acqua * minerali e prodotti della trasformazione
PRINCIPALI VARIABILI PUBBLICATE	- prezzi alla produzione - prezzi al consumo per l'intera collettività
NOTE	<p>Per i prezzi alla produzione, forniti sotto forma di numeri indici, la disaggregazione economica è la seguente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • carbone, lignite agglomerati, e mattonelle <ul style="list-style-type: none"> ◇ carbone e agglomerati di carbone • prodotti della cokefazione • prodotti petroliferi e gas naturale <ul style="list-style-type: none"> ◇ gas naturale ◇ prodotti petroliferi raffinati • energia elettrica, gas ed acqua <ul style="list-style-type: none"> ◇ gas metano ◇ energia elettrica ◇ acqua potabile <p>Per i prezzi al consumo, anch'essi forniti sotto forma di numeri indici, le informazioni sono inerenti alla seguente disaggregazione di beni e servizi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • energia elettrica • gas (cottura cibi ed in bombole) • combustibili liquidi • gasolio • benzina

3.2. Annuario statistico italiano

Oltre che nei già citati Capitolo Lavoro e Capitolo Retribuzioni, nei quali vengono inseriti alcuni dati dell'Indagine congiunturale dell'occupazione sulle grandi imprese e delle retribuzioni, altri dati, direttamente o indirettamente collegati all'area energetica, sono presenti anche in altri capitoli dell'Annuario statistico italiano.

3.2.1. Capitolo Industria

PUBBLICAZIONE.....	Annuario Statistico Italiano - Capitolo Industria
PERIODICITÀ DELLA PUBBLICAZIONE	Annuale.
DISAGGREGAZIONE ATECO INTERESSATA ⁹	CA; 10; 10.2; 11; 11.1 E; 40; 40.1; 40.2; 40.3
PRINCIPALI VARIABILI PUBBLICATE	<ul style="list-style-type: none"> ➤ produzione delle miniere (tonnellate) <ul style="list-style-type: none"> • FONTI ENERGETICHE <ul style="list-style-type: none"> * lignite grezza * gasolina * petrolio grezzo * metano (migliaia di m³) * vapore endogeno ➤ produzione delle industrie dei derivati del petrolio e del carbone <ul style="list-style-type: none"> • derivati dalla distillazione, raffinazione e trattamento oli minerali <ul style="list-style-type: none"> * benzina auto * benzina avio * carburante per turbo reattori * petrolio * gasolio * olio combustibile

⁹ La classificazione ATECO'91 è riportata nell'Appendice A.

- * gas liquefatti
- * virgin nafta
- derivati dalla distillazione del carbon fossile
- impianti generatori di energia elettrica, per regione e categoria di produttori
- bilancio dell'energia elettrica (milioni di kWh)
- produzione di energia elettrica per fonte utilizzata e regione (milioni di kWh)
- impianti generatori di energia elettrica, nuovi ed in costruzione, per regione
- linee elettriche in esercizio con tensione uguale o superiore a 200 KV (in km)
- produzione di energia elettrica per categoria di produttori e regione (milioni di kWh)
- consumo di energia elettrica per categoria di utilizzazioni e regione (milioni di kWh)
- consumo di energia elettrica per attività economica (milioni di kWh)
- consumo di energia elettrica dell'industria per regione e per attività economica (milioni di kWh)

NOTE - L'Istat effettua tutta una serie di rilevazioni, con diversi gradi di copertura, varie modalità e differenti periodicità, sul settore dell'industria in senso stretto. Un primo gruppo di indagini riguarda quelle mensili sulla produzione, il fatturato e gli ordinativi dell'industria (vedi Bollettino mensile di statistica); un secondo gruppo quelle annuali sulla struttura dell'industria, ovvero sul sistema dei conti delle imprese (vedi Conti Economici delle imprese con 1-19 addetti e oltre 20 addetti), sulle quantità prodotte (vedi indagine PRODCOM – indagine sulla produzione e sui consumi intermedi), sulla ricerca scientifica e sull'innovazione scientifica (vedi indagine statistica sulla ricerca scientifica e lo sviluppo sperimentale). L'annuario. colleziona tutte le principali informazioni inerenti a tali indagini.

- Per le miniere i dati vengono raccolti tramite i modelli compilati dai distretti minerari del Ministero dell'Industria.

- Per l'energia elettrica i dati relativi agli impianti, alle linee, al bilancio, alla produzione ed ai consumi si desumono dagli elaborati forniti direttamente dall'ENEL.

3.2.2. Capitolo Prezzi

PUBBLICAZIONE Annuario Statistico Italiano - Capitolo Prezzi

PERIODICITÀ DELLA PUBBLICAZIONE Annuale.

DISAGGREGAZIONE ECONOMICA INTERESSATA per macrobranche e branche secondo la classificazione NACE/CLIO.

MACROBRANCA - PRODOTTI ENERGETICI:

- * carbone, lignite, agglomerati
- * prodotti della cokefazione
- * petrolio greggio, prodotti petroliferi
- * energia elettrica, gas, vapore ed acqua
- * minerali e prodotti della trasformazione

PRINCIPALI VARIABILI PUBBLICATE - prezzi alla produzione

- prezzi praticati dai grossisti
- prezzi al consumo per l'intera collettività
- prezzi al consumo per le famiglie di operai ed impiegati

NOTE Per i prezzi alla produzione, forniti sotto forma di numeri indici, la disaggregazione economica è la seguente:

- carbone, lignite agglomerati, e mattonelle
- prodotti della cokefazione
- prodotti petroliferi e gas naturale
- energia elettrica, gas ed acqua

Per i prezzi praticati dai grossisti, anch'essi forniti sotto forma di numeri indici, sono disponibili per:

- carbone, lignite, agglomerati e mattonelle
- prodotti della cokefazione
- prodotti petroliferi

I numeri indici dei prezzi al consumo per l'intera collettività e per le famiglie di operai ed impiegati sono forniti per l'aggregazione:

- abitazione, acqua, elettricità e combustibili

3.3. Statistiche ambientali

3.3.1. Capitolo Altimetria e meteorologia

PUBBLICAZIONE.....	Statistiche ambientali - Capitolo Altimetria e meteorologia - Collana Annuari. Istat
PERIODICITÀ DELLA PUBBLICAZIONE	Biennale.
PRINCIPALI VARIABILI PUBBLICATE	- superficie territoriale per zona altimetrica e regione - temperature medie delle massime e minime - temperature estreme massime e minime - precipitazioni - soleggiamento
NOTE	I dati sono forniti per alcune stazioni meteorologiche dal Ministero della Difesa, Rete aeronautica (SMAM, ENAV).

3.3.2. Capitolo Aria

PUBBLICAZIONE.....	Statistiche ambientali - Capitolo Aria - Collana Annuari. Istat
PERIODICITÀ DELLA PUBBLICAZIONE	Biennale.
PRINCIPALI VARIABILI PUBBLICATE	Emissioni di inquinanti in atmosfera, per macrosettori e settori secondo la classificazione dell'inventario CORINAIR ¹⁰ . MACROSETTORE - COMBUSTIONE NELLE INDUSTRIE DI ENERGIA E TRASFORMAZIONE: * energia elettrica pubblica * impianti di teleriscaldamento * raffinerie di petrolio * impianti di trasformazione di combustibili solidi * miniere di carbone, estrazione di gas/petrolio, compressori per gasdotti MACROSETTORE - IMPIANTI DI COMBUSTIONE NON INDUSTRIALE: * impianti commerciali e istituzionali * impianti residenziali * raffinerie di petrolio * impianti nell'agricoltura, foresta e acquacoltura MACROSETTORE - COMBUSTIONE NELL'INDUSTRIA MANIFATTURIERA: * combustione nelle caldaie, gas turbine, motori stazionari * forni di processo senza contatto * processi con contatto MACROSETTORE - ESTRAZIONE E DISTRIBUZIONE DI COMBUSTIBILI FOSSILI/ENERGIA GEOTERMICA * estrazione, primo trattamento di combustibili fossili solidi * estrazione, primo trattamento e carico di combustibili fossili liquidi * estrazione, primo trattamento e carico di combustibili fossili gassosi * distribuzione di combustibili liquidi /eccetto la distribuzione di

¹⁰ La classificazione CORINAIR '94 è riportata nell'Appendice B.

- benzina)
- * distribuzione di benzina
- * reti di distribuzione di gas
- * estrazione di energia geotermica
- MACROSETTORE - TRASPORTI STRADALI
- * autoveicoli
- * veicoli leggeri (peso < 3,5 ton)
- * veicoli pesanti (peso > 3,5 ton) e autobus
- * ciclomotori (cilindrata < 50 cm³)
- * motocicli (cilindrata > 50 cm³)
- * evaporazione di benzina dai veicoli
- MACROSETTORE - ALTRE SORGENTI E MACCHINARI MOBILI
- * militari
- * ferrovie
- * vie interne di navigazione
- * attività marittime
- * traffico aereo
- * agricoltura
- * foreste
- * industrie
- * abitazioni e giardinaggio

NOTE I dati di emissione sono forniti dall'ENEA - sezione inquinamento atmosferico.

3.3.3. Capitolo Acqua

PUBBLICAZIONE Statistiche ambientali - Capitolo Acqua - Collana Annuari. Istat
 PERIODICITÀ DELLA PUBBLICAZIONE Biennale.
 PRINCIPALI VARIABILI PUBBLICATE - superficie irrigata nelle aziende agricole per regione
 - carico inquinante potenziale delle attività economiche
 NOTE I dati relativi al carico inquinante potenziale sono forniti dal CNR – Istituto di ricerca sulle acque.

3.3.4. Capitolo Rifiuti

PUBBLICAZIONE Statistiche ambientali - Capitolo Rifiuti - Collana Annuari. Istat
 PERIODICITÀ DELLA PUBBLICAZIONE Biennale.
 PRINCIPALI VARIABILI PUBBLICATE - impianti di termodistruzione dei rifiuti solidi urbani
 NOTE I dati sono forniti dall'ENEA – Banca dati termodistruttori RSU-RSA.

3.3.5. Capitolo Energia

PUBBLICAZIONE Statistiche ambientali - Capitolo Energia - Collana Annuari. Istat
 PERIODICITÀ DELLA PUBBLICAZIONE Biennale.
 PRINCIPALI VARIABILI PUBBLICATE > bilancio dell'energia per fonte di energia (combustibili solidi, gas naturale, petrolio, energia elettrica)
 - produzione
 - importazione
 - esportazione
 - variazione scorte
 - totale disponibilità per il consumo interno
 - consumi e perdite del settore energetico
 - trasformazione in energia elettrica
 - totale impieghi finali
 > impieghi finali di energia per settori di utilizzo (industria, trasporti, altri usi energetici, usi non energetici, bunkeraggi) e fonte di energia (combustibili solidi, gas naturale, petrolio, energia elettrica)
 > consumi nazionali di prodotti petroliferi

- bilancio dell'energia elettrica
 - consumo dell'energia elettrica
 - per tipo di attività: agricoltura, industria (estrattiva; manifatturiera, costruzioni e installazioni; energia, gas e acqua), terziario (trasporti e comunicazioni; commercio, credito e assicurazioni; servizi e pubblica amministrazione), usi domestici
 - per abitante, per regione
 - vendite e rete di distribuzione delle benzine senza piombo
 - diffusione del metano nei comuni, per regione
 - lunghezza della rete
 - comuni serviti
 - abitanti serviti
 - impianti di teleriscaldamento urbano alimentati da cogenerazione
 - volumetria riscaldata
 - potenza efficiente (elettrica di cogenerazione, termica di cogenerazione, termica senza cogenerazione)
 - lunghezza rete di distribuzione
 - intensità energetica, petrolifera e elettrica
- NOTE
- I dati di bilancio dell'energia, di impieghi finali di energia, di consumo di prodotti petroliferi e di intensità sono forniti dal Ministero dell'Industria.
 - I dati relativi all'energia elettrica sono forniti dall'ENEL.
 - I dati relativi alla benzina senza piombo sono forniti dall'Unione Petrolifera.
 - I dati relativi al metano sono forniti dallo SNAM.
 - I dati di teleriscaldamento sono forniti dall'Associazione Italiana Riscaldamento Urbano (AIRU).

3.3.6. Capitolo Attività industriali

- PUBBLICAZIONE..... Statistiche ambientali - Capitolo Attività industriali - Collana Annuari. Istat
- PERIODICITÀ DELLA PUBBLICAZIONE Biennale.
- DISAGGREGAZIONE ATECO INTERESSATA¹¹ .. CA; 10; 11; 12
DF; 23
DL
DM
E; 40; 41
- PRINCIPALI VARIABILI PUBBLICATE - unità locali e addetti nell'industria per tipo di unità locale, attività economica e regione
- produzione industriale per attività economica
- produzione di alcuni prodotti ad impatto ambientale:
 - industrie dei derivati del petrolio
- consumi di energia elettrica nell'industria per settore di attività
- opere pubbliche: lavori eseguiti per categoria di opere e regione
 - stradali e aeroportuali
 - ferroviarie e altre linee di trasporto
 - idrauliche e impianti elettrici
- NOTE - I dati relativi all'energia elettrica sono forniti dall'ENEL.

3.3.7. Capitolo Trasporti

- PUBBLICAZIONE..... Statistiche ambientali - Capitolo Trasporti - Collana Annuari. Istat
- PERIODICITÀ DELLA PUBBLICAZIONE Biennale.
- PRINCIPALI VARIABILI PUBBLICATE - traffico totale interno di merci e di passeggeri per modo di trasporto
- estensione della rete ferroviaria
 - ferrovie dello stato (di cui elettrificata)

¹¹ La classificazione ATECO'91 è riportata nell'Appendice A.

- ferrovie in concessione (di cui elettrificata)
- estensione e traffico della rete tranviaria
 - urbana
 - extraurbana
- estensione e traffico delle reti ferroviarie metropolitane
- estensione e movimento passeggeri degli impianti a fune
- rete stradale per tipo di strada (autostrade, statali, provinciali, comunali extraurbane)
- indicatori di densità della rete stradale, per tipo di strada e regione
- veicoli circolanti per tipo (motoveicoli; autovetture; autobus; autocarri; trattori stradali e motrici per semirimorchi; rimorchi e semirimorchi)
- veicoli circolanti per età
- veicoli circolanti per tipo di alimentazione
- veicoli circolanti per anno di immatricolazione, regione, tipo di veicolo, cilindrata, peso e alimentazione
- motocarri circolanti per anno di immatricolazione
- veicoli radiati dal PRA per tipo e regione
- navi arrivate, merci e passeggeri sbarcati
- aerei arrivati, merci e passeggeri sbarcati

NOTE

- I dati relativi al traffico interno, alla rete tranviaria, alle reti ferroviarie metropolitane e agli impianti a fune sono forniti dal Ministero dei trasporti e della navigazione.
- I dati relativi alla rete ferroviaria sono forniti dalle Ferrovie dello Stato.
- I dati relativi alla rete stradale sono forniti dall'ANAS, dal Ministero dei lavori pubblici e dal Ministero dei trasporti e della navigazione
- I dati relativi ai veicoli circolanti, ai motocarri e ai veicoli radiati sono forniti dall'ACI.

3.3.8. Capitolo Spesa, ricerca e controlli

PUBBLICAZIONE..... Statistiche ambientali - Capitolo Spesa, ricerca e controlli - Collana Annuari. Istat

PERIODICITÀ DELLA PUBBLICAZIONE Biennale.

PRINCIPALI VARIABILI PUBBLICATE

- spesa per l'ambiente per regione: distribuzione per settore di intervento
 - suolo, di cui per smaltimento rifiuti
 - aria, di cui per risparmio energetico e fonti rinnovabili
- spese dell'amministrazione pubblica in ricerca scientifica per obiettivi di interesse ambientale
 - tutela e prevenzione dell'ambiente
 - ◊ inquinamento radioattivo
 - esplorazione e utilizzazione dell'ambiente terrestre
 - ◊ prospezione mineraria, petrolifera e di gas
 - ◊ esplorazione e utilizzazione delle piattaforme sommerse
 - infrastrutture e assetto territoriale
 - ◊ sistemi di trasporto
 - ◊ sistemi di telecomunicazioni
 - produzione, distribuzione e uso razionale dell'energia
 - ◊ ricerche a carattere generale
 - ◊ combustibili fossili e derivati
 - ◊ fissione nucleare
 - ◊ fusione nucleare
 - ◊ fonti di energia rinnovabili
 - ◊ uso razionale dell'energia
 - ◊ altre ricerche sulla produzione, distribuzione e uso razionale dell'energia

- personale dell'amministrazione pubblica impiegato nella ricerca scientifica per obiettivi di interesse ambientale (vedi sopra)
- controlli effettuati dal N.O.E. del Ministero dell'ambiente (ispezioni effettuate, violazioni accertate, persone segnalate, sequestri effettuati) per ripartizione geografica e settore operativo:

- aree e aziende a rischio
- rifiuti radioattivi

NOTE..... - I dati relativi ai controlli N.O.E. sono forniti dal Ministero dell'ambiente (Nucleo Operativo Ecologico).

3.4. Le stazioni di monitoraggio della qualità dell'aria - Appendice: Stime regionali delle emissioni di alcuni inquinanti atmosferici

PUBBLICAZIONE..... Le stazioni di monitoraggio della qualità dell'aria - Appendice - Anno 1996. Collana Informazioni. Istat

PRINCIPALI VARIABILI PUBBLICATE Emissioni di inquinanti in atmosfera per regioni, per macrosettori di emissione secondo la classificazione dell'inventario CORINAIR.

- combustione nelle industrie di energia e trasformazione:
- impianti di combustione non industriale:
- combustione nell'industria manifatturiera:
- estrazione e distribuzione di combustibili fossili/energia geotermica
- trasporti stradali
- altre sorgenti e macchinari mobili

APPENDICE A - Classificazione (ATECO '91) delle attività economiche connesse all'energia e interessate alle indagini condotte dalla Direzione Centrale Imprese e Istituzioni dell'Istat¹²

C - ESTRAZIONE DI MINERALI

CA – ESTRAZIONE DI MINERALI ENERGETICI

- 10 – Estrazione di carbon fossile e lignite; estrazione di torba**
 - 10.1 Estrazione ed agglomerazione di carbon fossile
 - 10.2 Estrazione ed agglomerazione di lignite
 - 10.3 Estrazione ed agglomerazione di torba
- 11 – Estrazione di petrolio greggio e di gas naturale; servizi connessi all'estrazione di petrolio e di gas naturale, esclusa la prospezione**
 - 11.1 Estrazione di petrolio greggio e di gas naturale
 - 11.11 Estrazione di petrolio greggio
 - 11.12 Estrazione di gas naturale
 - 11.13 Estrazione di sabbie e scisti bituminosi
 - 11.2 Attività dei servizi connessi all'estrazione di petrolio e di gas, esclusa la prospezione
- 12 – Estrazione di minerali di uranio e di torio**
 - 12.0 Estrazione di minerali di uranio e di torio

D - ATTIVITÀ MANIFATTURIERE

DF – FABBRICAZIONE DI COKE, RAFFINERIE DI PETROLIO TRATTAMENTO DEI COMBUSTIBILI NUCLEARI

- 23 – Fabbricazione di coke, raffinerie di petrolio trattamento dei combustibili nucleari**
 - 23.1 Fabbricazione di prodotti di cokeria
 - 23.2 Fabbricazione di prodotti petroliferi raffinati
 - 23.20.1 Raffinerie di petrolio
 - 23.20.2 Preparazione o miscelazione di derivati del petrolio (esclusa petrolchimica)
 - 23.20.3 Miscelazione di gas petroliferi liquefatti (GPL) e loro imbottigliamento
 - 23.20.4 Fabbricazione di emulsioni di bitume, di catrame e di legnati per suo stradale
 - 23.3 Fabbricazione di combustibili nucleari

DL – FABBRICAZIONE DI MACCHINE ELETTRICHE E DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE E OTTICHE

DM – FABBRICAZIONE DI MEZZI DI TRASPORTO

E – PRODUZIONE E DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA, GAS E ACQUA

- 40 – Produzione di energia elettrica, di gas, di vapore e acqua calda**
 - 40.1 Produzione e distribuzione di energia elettrica
 - 40.2 Produzione di gas; distribuzione di combustibili gassosi mediante condotta
 - 40.20.1 Distribuzione di gas naturali (metano)
 - 40.20.2 Produzione e distribuzione di gas manifatturati
 - 40.3 Produzione e distribuzione di vapore e acqua calda
- 41 – Raccolta, depurazione e distribuzione d'acqua**
 - 41.0 Raccolta, depurazione e distribuzione di acqua
 - 41.00.1 Captazione, adduzione, depurazione e distribuzione di acqua potabile
 - 41.00.2 Captazione, adduzione, depurazione e distribuzione di acqua non potabile

G – COMMERCIO ALL'INGROSSO E AL DETTAGLIO; RIPARAZIONE DI AUTOVEICOLI, MOTOCICLI E DI BENI PERSONALI E PER LA CASA

- 50 – Commercio, manutenzione e riparazione di autoveicoli e motocicli; vendita al dettaglio di carburante per autotrazione**
 - 50.5 Vendita al dettaglio di carburanti per autotrazione

O – ALTRI SERVIZI PUBBLICI, SOCIALI E PERSONALI

- 90 – Smaltimento dei rifiuti solidi, delle acque di scarico e simili**
 - 90.0 Smaltimento dei rifiuti solidi, delle acque di scarico e simili
 - 90.00.1 Raccolta e smaltimento dei rifiuti solidi
 - 90.00.2 Smaltimento e deputazione delle acque di scarico ed attività affini
 - 90.00.3 Misure igienico sanitarie ed attività affini

¹² Istat, 1991. Metodi e norme - serie C, n. 11.

APPENDICE B - Nomenclatura delle fonti di emissione dell'inventario CORINAIR '94 per i macrosettori, settori e attività connessi all'energia

COMBUSTIONE NELLE INDUSTRIE DI ENERGIA E DI TRASFORMAZIONE

energia elettrica pubblica
impianti di teleriscaldamento
raffinerie di petrolio
impianti di trasformazione di combustibili solidi
miniere di carbone, estrazione di gas e petrolio, compressori per gasdotti

COMBUSTIONE NON INDUSTRIALE

impianti commerciali e istituzionali
impianti residenziali
impianti nell'agricoltura, foresta e acquacoltura

COMBUSTIONE NELL'INDUSTRIA MANIFATTURIERA

combustione nelle caldaie, gas turbine, motori stazionari
forni di processo senza contatto
processi con contatto

ESTRAZIONE E DISTRIBUZIONE DI COMBUSTIBILI FOSSILI E DI ENERGIA GEOTERMICA

estrazione, primo trattamento di combustibili fossili solidi
estrazione, primo trattamento e carico di combustibili fossili liquidi
estrazione, primo trattamento e carico di combustibili fossili gassosi
distribuzione di combustibili liquidi (eccetto la distribuzione di benzina)
distribuzione di benzina
reti di distribuzione di gas
estrazione di energia geotermica

TRASPORTI STRADALI

autoveicoli
veicoli leggeri (peso minore di 3.5 ton)
veicoli pesanti (peso maggiore di 3.5 ton) e autobus
ciclomotori (con cilindrata minore di 50 cm³)
motocicli (con cilindrata maggiore di 50 cm³)
evaporazione di benzina dai veicoli

ALTRE SORGENTI E MACCHINARI MOBILI

militari
ferrovie
vie interne di navigazione
attività marittime
traffico aereo
agricoltura
foreste
industrie
abitazioni e giardinaggio

TRATTAMENTO E DEPOSITO DI RIFIUTI

incenerimento dei rifiuti
combustione all'aperto dei rifiuti agricoli

INDICE

Premessa	3
1. Indagini sulle imprese	
1.1. Indagine campionaria sulle imprese con 1-9 addetti	5
1.2. Sistema dei conti imprese con 20 addetti e oltre	6
1.3. Indagine mensile sulla produzione e sul fatturato	6
1.4. Indagine PRODCOM sulla produzione e sui consumi intermedi	7
1.5. Indagine per la stima provvisoria del valore aggiunto	8
1.6. Indagine campionaria trasporto merci su strada	8
1.7. Indagine statistica della navigazione marittima	8
1.8. Indagine congiunturale dell'occupazione sulle grandi imprese e delle retribuzioni	8
1.9. Indagine statistica sulla ricerca scientifica e lo sviluppo sperimentale (Imprese)	9
1.10. Indagine statistica sulla ricerca scientifica e lo sviluppo sperimentale (Enti e istituzioni)	10
1.11. Osservatorio ambientale sui Comuni capoluogo di regione	10
1.12. Censimento dell'industria e dei servizi	10
2. Indagini sulle famiglie e sugli individui	
2.1. Rilevazione sulle spese ambientali delle famiglie italiane	12
2.2. Rilevazione sui consumi delle famiglie italiane	12
2.3. Indagine Statistica Multiscopo sulle Famiglie	13
2.3.1. Aspetti della vita quotidiana	13
2.3.2. Condizioni di salute e ricorso ai servizi sanitari	14
2.3.3. Tempo libero e cultura	14
2.3.4. Uso del tempo	14
2.3.5. Domanda turistica	15
2.4. Censimento	15
2.4.1. 13° Censimento generale della popolazione (20 ottobre 1991)	15
2.4.2. 14° Censimento generale della popolazione e censimento generale delle abitazioni - 2001 (Indagine pilota - ottobre 1998)	15
3. Pubblicazioni	
3.1. Bollettino mensile di statistica	16
3.1.1. Capitolo Climatologia	16
3.1.2. Capitolo Commercio con l'estero	16
3.1.3. Capitolo Prezzi	16
3.2. Annuario statistico italiano	17
3.2.1. Capitolo Industria	17
3.2.2. Capitolo Prezzi	18
3.3. Statistiche ambientali	19
3.3.1. Capitolo Altimetria e meteorologia	19
3.3.2. Capitolo Aria	19
3.3.3. Capitolo Acqua	20
3.3.4. Capitolo Rifiuti	20
3.3.5. Capitolo Energia	20
3.3.6. Capitolo Attività industriali	21
3.3.7. Capitolo Trasporti	21
3.3.8. Capitolo Spesa, ricerca e controlli	22
3.4. Le stazioni di monitoraggio della qualità dell'aria - Appendice: Stime regionali delle emissioni di alcuni inquinanti atmosferici	23
Appendice A: Classificazione (ATECO '91) delle attività economiche connesse all'energia e interessate alle indagini condotte dalla Direzione Centrale Imprese e Istituzioni dell'Istat	24
Appendice B: Nomenclatura delle fonti di emissione dell'inventario CORINAIR '94 per i macrosettori, settori e attività connessi all'energia	25



Quaderni di Ricerca

- 1/1995 - Giulio Barcaroli e Orietta Luzi - *Sistema generalizzato per l'editing e l'imputazione di variabili quantitative (GEIS)*
Valerio Terra Abrami - *Fertility forecasts in Italy: new data, new challenges*
Corrado Abbate - *Cambiamenti generazionali nella famiglia e nel lavoro*
Riccardo Revelli - *Potenzialità degli archivi INPS ai fini della stima degli aggregati dei conti economici territoriali*
Interventi:
Alberto Zuliani - *Audizione sul documento di programmazione economica e finanziaria per il triennio 1996-1998*
- 1/1996 - Giandomenico Majone - *Independent Agencies and the Delegation Problem: Theoretical and Normative Dimension*
Renaud Dehousse - *European Institutional Architecture after Maastricht*
Mario Chiti - *Statistics in European Law*
Louis Diez Picazo, Francis Snyder and David O'Keefe - *The Evolving Partnership between National and European Administrations*
Contributions from:
Luigi Biggeri - Jean-Louis Bodin - Heinrich Brügger - Bernardo Colombo - Alberto De Michelis - Yves Franchet - Paolo Garonna
Gary Jones - Alexander Kreher - Carlo Malaguerra - Francesca Martines - Patrick Masterson
Hans Günther Merk - Robert Weides - David Wroe - Alberto Zuliani
- 2/1996 - Enrico Giovannini - *Il nuovo sistema di Contabilità Nazionale: problematiche statistiche ed esigenze degli utenti*
Antonella Baldassarini e Cristina Freguja - *Il lavoro degli stranieri presenti in Italia: fonti, metodi e stime per l'anno 1992*
Marco Ballin e Piero Demetrio Falorsi - *Modellizzazione di tabelle di contingenza in presenza di informazione parziale*
Interventi:
Paolo Garonna - *L'attività internazionale dell'Istituto Nazionale di Statistica*
- 3/1996 - Claudio Lupi e Giuseppe Parigi - *La disaggregazione temporale di serie economiche: un approccio econometrico*
Giuseppe Garofalo - *Il trattamento delle modificazioni delle unità in un registro statistico delle imprese*
Angela Ferruzza - *Tecniche di Analisi Multicriterio per la scelta di una strategia di Cluster Analysis applicate in ambito territoriale: geografia sociale della presenza straniera in Italia*
Stefano Borgioli - *Il bilanciamento dei conti economici nazionali: la metodologia Stone e le sue estensioni*
Sergio Destefanis e Antonio Pavone - *L'analisi dell'efficienza nell'ambito dell'approccio FDH: un'estensione e un'applicazione per gli ospedali di zona*
- 4/1996 - Maria M. Favro-Paris, Pietro Gennari e Gian Paolo Oneto - *La durata della disoccupazione in Italia: un'applicazione della struttura longitudinale dell'indagine sulle forze di lavoro*
Augusto Puggioni - *Il problema della valutazione della attendibilità delle stime di contabilità nazionale: un confronto tra diversi approcci*
Luigi Pompeo Marasco - *Struttura e dinamica delle imprese esportatrici nel mercato unico europeo*
Roberto Gismondi - *Gli effetti delle non risposte nell'indagine sulle vendite al dettaglio delle piccole imprese*
- 1/1997 - Federico Di Leo, Susanna Mantegazza - *Verso una nuova misura dei consumi delle famiglie*
Massimo Castaldi, Nathan Levaldi - *Investimenti in ricerca e sviluppo e formazione degli stock di conoscenza*
Marcella Corduas, Domenico Piccolo - *Time series clustering of the italian consumer price indices: a model based approach*
Raffaella Giglio, Anna Rita La Piazza - *La dirigenza degli enti di ricerca nella riforma del del pubblico impiego*
Antonio Cortese - *Alcune considerazioni sulla qualità dei dati dell'ultimo censimento generale della popolazione e delle abitazioni*
- 2/1997 - Introduzione a cura di Cesare Costantino - *L'informazione statistica e la contabilità ambientale in Istat e a livello europeo: l'integrazione fra diversi sistemi statistici*
Federica Battellini - *La spesa ambientale delle imprese: domanda e offerta di informazione statistica*
Federico Falcitelli - *L'informazione statistica sulle eco - industrie in un contesto contabile*
Federica Battellini - *L'informazione statistica sulle foreste tra contabilità nazionale e contabilità ambientale*
Federico Falcitelli - *Danno ambientale e risorse idriche: un approccio contabile*
- 3/1997 - Piero Demetrio Falorsi e Aldo Russo - *A conditional analysis of some small area estimators in two stage sampling*
Marco Alfò e Rocco Santoro - *Un'analisi statistica dei finanziamenti erogati nella lotta contro la tossicodipendenza: periodo 1991-93*
Luisa Frova e Stefania Vasselli - *La misurazione dell'abortività spontanea sulla base delle statistiche ufficiali correnti: problemi e metodi*
Luca Inglese - *Valutazione dell'emarginazione giovanile attraverso l'analisi dei presidi residenziali socio-assistenziali*
- 4/1997 - Roberto Benedetti e Alessandro Pallara - *Un metodo di stima per piccole aree dei bilanci di famiglia basato sugli alberi di regressione*
Susanna Conti, Anita Galletti, Gino Farchi, Maria Masocco, Virgilia Toccaceli, Gianni Rezza, Sabrina Prati, Carla Rossi - *La mortalità per overdose in Italia: andamento temporale e distribuzione geografica*
Corrado Abbate - *La completezza delle informazioni e l'imputazione da donatore con distanza mista minima*

Giulio Barcaroli e Marina Venturi - *The probabilistic approach to automatic edit and imputation: improvements of the Fellegi-Holt methodology*

1/1998 - Giulio Barcaroli, Orietta Luzi e Claudio Ceccarelli - *Il macroediting: tecniche di correzione interattiva di variabili quantitative guidata dall'analisi degli aggregati. Il caso del sistema dei conti delle imprese*

Filippo Moauro - *La revisione delle stime di contabilità nazionale e della produzione del valore aggiunto dei prodotti energetici per il periodo 1990-1995*

Raffaele Rocchi - *Gli effetti del disegno campionario complesso sul modello logistico lineare: aspetti teorici*

Stefano Borgioli, Massimo Costanzo, Susanna Mantegazza e Giulio Cainelli - *Bilanci delle famiglie e contabilità nazionale: confronti internazionali e problemi di misurazione*

2/1998 - Giulio Cainelli e Claudio Lupi - *Problemi di specificazione e di aggregazione nella stima dei conti economici trimestrali*

Carolina Ardi, Mara Cammarota e Carmine Pappalardo - *Sustainable tourism: comments and applications*

Rossana Balestrino, Daniela Capelli, Roberta De Angelis, Stefania Macchia e Loredana Mazza - *L'introduzione delle tecnologie CASIC in un Istituto produttore di statistiche ufficiali*

Saverio Gazzelloni - *Uso dell'italiano e del dialetto: una dimensione del multiculturalismo*

Leandro D'Aurizio - *La valutazione delle prestazioni di un piano di editing: un quadro complessivo*

3/1998 - Luigi Pompeo Marasco e Francesca Nugnes - *La bilancia commerciale italiana dei prodotti high-tech: aspetti classificatori ed analisi empirica*

Mario Adua - *L'evoluzione dei consumi alimentari con particolare riferimento alla diffusione delle produzioni di qualità*

Marco Fortini e Roberto Gismondi - *Stima dell'errore di misura per mezzo di modelli LISREL: un'applicazione ad un panel di imprese*

Orietta Luzi - *L'editing selettivo come strumento per la razionalizzazione del processo di editing: un primo studio su occupazione, retribuzioni e orario di lavoro nelle grandi imprese.*

Fabio Massimo Rapiti - *La misurazione ed il significato del turnover occupazionale e i problemi di confrontabilità delle statistiche*

4/1998 - Vittorio Nicolardi - *Un sistema di bilanciamento per matrici contabili di grandi dimensioni*

Manlio Calzaroni e Virginie Madelin - *Exhaustiveness of gdp measurement: French and Italian approaches*

Stefano Falorsi e Piero Demetrio Falorsi - *The Italian generalized estimation package: some experimental results for estimation on households surveys with different non response mechanisms*

Fernanda Mazzotta - *Fattori determinanti il salario di riserva: perchè i disoccupati meridionali richiedono salari più elevati*

Contributi ISTAT

- 1/1995 - Mario Gaggiotti - *Misura della concentrazione delle imprese italiane di import-export nel mercato delle Unione Europea*
- 2/1995 - Andrea Bergamaschi e Monica Montella - *Ricognizione ed analisi di alcune modalità di interazione tra utenti e basi di dati statistiche*
- 3/1995 - Paolo Garonna - *Improving data capturing on mediterranean business: issues and perspectives*
- 4/1995 - Raffaella Amato - *Sistema economico e sistema finanziario: struttura, funzionamento ed obiettivi dell'intermediazione finanziaria*
- 5/1995 - Giuseppe Garofalo, Franco Tulli e Caterina Viviano - *L'applicazione della metodologia "valore ottimale di un attributo" ad un carattere quantitativo*
- 1/1996 - Paolo Garonna - *Official statistics in the information society*
- 2/1996 - Raffaella Amato - *Gli accordi di Maastricht e le innovazioni finanziarie internazionali*
- 3/1996 - Giorgio Cingolani - *Il sistema integrato delle statistiche economiche: una base teorica e concettuale di riferimento*
- 4/1996 - Raffaella Amato - *Considerations about the new edition of the "Balance of Payments Manual" International Monetary Fund, October 1991 by Statistics department (Fifty Edition)*
- 5/1996 - Federico Di Leo e Daniela Gratta - *Le classificazioni dei consumi finali delle famiglie per la Contabilità Nazionale: una rassegna*
- 6/1996 - Raffaella Amato - *La funzione di intermediazione svolta dalle compagnie di assicurazione*
- 7/1996 - Cristina Cecconi - *L'analisi della mobilità per modo di trasporto: proposte metodologiche di rilevazione del fenomeno*
- 8/1996 - Luigi Vallone - *Disaggregazione territoriale degli aggregati della contabilità nazionale: un tentativo di stima delle unità di lavoro provinciali*
- 9/1996 - M. Consolata Pazzano e Cristina Cecconi - *Indici di prezzo e indici di costo del trasporto di merci su strada*
- 1/1997 - Roberto Gismondi - *L'evoluzione del comparto commerciale al dettaglio e la pianificazione di una nuova indagine sulle vendite: riflessioni teoriche e verifiche empiriche*
- 2/1997 - Roberta Meloni - *Il sistema statistico europeo: modelli organizzativi ed aspetti giuridici*
- 3/1997 - Roberto Gismondi - *Un indicatore di qualità nel calcolo di numeri indici: il caso dell'indagine sulle vendite al dettaglio in Italia*
- 4/1997 - Roberto Gismondi - *Un metodo generalizzato per la stima di flussi origine-destinazione*
- 5/1997 - Emanuela Scavalli - *Gli effetti del disegno campionario complesso sul modello logistico lineare: una applicazione all'indagine multiscopo sulle famiglie*
- 6/1997 - Guido M. Rey - *Economic analysis and empirical evidence of illegal activity in Italy*
- 7/1997 - Agostino Buratti - *Numeri indici dei prezzi alla produzione dei prodotti industriali calcolati secondo la loro destinazione economica: anni 1981 - 1990*
- 8/1997 - Federico Di Leo e Carla Semprini - *La stima dei consumi finali delle famiglie con il metodo della disponibilità*
- 9/1997 - M. T. Santoro - *Crescita e sopravvivenza delle imprese: metodi statistici a confronto*
- 10/1997 - Fabiola Riccardini - *The Istat training system*
- 11/1997 - Cristina Cecconi - *Sistema informativo per la rilevazione dei prezzi al consumo*
- 12/1997 - Rosa Bernardini Papalia - *A nonparametric analysis for prices of new cars*
- 13/1997 - Giovanna Boccuzzo, Alessandra Burgio, Luisa Frova - *I bacini ospedalieri di utenza in Italia nel 1991: un'analisi provinciale*
- 14/1997 - Vincenzo Quaranta, Francesca Di Iorio - *Frequenza dell'aggiornamento dei pesi degli indici dei prezzi al consumo ed indici a catena*
- 15/1997 - Giulio Barcaroli, Daniela Capelli, Loredana Mazza, Stefania Macchia - *La tecnica di rilevazione capi e la sua applicazione all'indagine panel sulle famiglie*
- 16/1997 - Orietta Luzi - *Applicabilità ed impatto potenziale dei metodi per l'editing di variabili quantitative basati sugli approcci del macroediting e dell'editing selettivo*
- 17/1997 - Giuseppina Galante e Paola Anitori - *Un indicatore statistico per il controllo di qualità del microdato*

- 1/1998 - Umberto Triacca - *Sulla selezione di un sistema di indicatori per un fenomeno sociale complesso*
- 2/1998 - Vania De Vita - *Le condizioni consegna delle merci negli scambi con i paesi extra UE*
- 3/1998 - Marianna Micciché - *Modelli per l'analisi della struttura latente: un'applicazione*
- 4/1998 - Alessandra Burgio - *Un quadro sui tumori attraverso le fonti della statistica ufficiale*
- 5/1998 - Umberto Triacca - *Granger causality, cointegration and distance between information sets*
- 6/1998 - Andrea Salvini e Elisa Vivaldi - *Promozione della cultura statistica e processi formativi: materiali per una lettura empirica*
- 7/1998 - Marco Fortini - *Gli indicatori standard di qualità nel sistema informativo di documentazione delle indagini (SID)*
- 8/1998 - Luca Inglese e Gaetano Proto - *L'impatto della legge finanziaria 1997 sulla distribuzione del reddito e sulla povertà*
- 9/1998 - Antonella Stemperini - *L'indice di produzione del genio civile situazione attuale e proposte*
- 10/1998 - Marco Fortini - *Censimento Intermedio dell'Industria e dei Servizi: i tempi e i costi dell'indagine Short Form*
- 11/1998 - Rosa Bernardini Papalia - *Cambiamenti di qualità dei beni e dei servizi nell'indice dei prezzi al consumo*
- 12/1998 - Elisabetta Baldassarri - *La procedura di editing ed imputazione dei dati dell'indagine sulle Forze di Lavoro*
- 13/1998 - Raffaella Alemanni - *L'utilizzazione dei dati amministrativi per la costruzione di indicatori congiunturali sulla occupazione e sulle retribuzioni*
- 14/1998 - Antonia Manzari - *L'approccio "data driven" al problema della correzione degli errori: la New Imputation Methodology*
- 15/1998 - Giovanna Brancato e Marina Signore - *Il controllo della fase di rilevazione per l'Indagine sulle Piccole Imprese e Professioni Liberali*
- 16/1998 - Rosa Bernardini Papalia - *Impiego del metodo edonico: il caso dell'indice di prezzo delle auto*
- 17/1998 - Federico Di Leo, Carolina Corea e Stefania Massari - *I cambiamenti nelle stime dei consumi finali delle famiglie: revisione delle serie storiche 70-94 e introduzione del sec '95*
- 18/1998 - Maria Rita Sebastiani - *La previsione dei numeri indici annuali dei prezzi agricoli: metodologia di calcolo*
- 19/1998 - Rosa Bernardini Papalia e Francesca di Iorio - *The Log-Tobit Model Specification: a Monte Carlo Study*
- 20/1998 - Rosa Bernardini Papalia - *Elasticità delle vendite al prezzo: un'analisi parametrica e non parametrica basata su dati rilevati via scanner*
- 21/1998 - Rosa Bernardini Papalia - *Calcolo degli indici di prezzo dei prodotti stagionali mediante l'impiego di panieri variabili mensilmente: aspetti metodologici ed applicativi*
- 1/1999 - Orietta Luzi - *Tecniche macro univariate e multivariate per l'editing di dati di impresa: un confronto su dati reali*
- 2/1999 - Ivan Cosma Esposito e Annarita Mancini - *Trasporto merci su strada: progetto di ristrutturazione dell'indagine*
- 3/1999 - Paolo Garonna - *Verso un approccio integrato alle indagini sulla criminalità: il ruolo della Conferenza degli Statistici Europei*
- 4/1999 - Livia Calabrese - *Le imprese di costruzione: un'analisi descrittiva a partire dai dati del conto economico*
- 5/1999 - Aurea Micali e Barbara Buldo - *Il sistema C.A.T.I. nell'indagine pilota sui percorsi post-diploma dei maturi*
- 6/1999 - Cristina Cecconi e Piero Demetrio Falorsi - *Il disegno campionario degli esercizi commerciali della città di Lodi ai fini della rilevazione dei prezzi al consumo: aspetti metodologici ed applicativi*
- 7/1999 - Vania De Vita - *Analisi della metodologia e dei criteri di calcolo dei principali indicatori nelle statistiche del commercio con l'estero*
- 8/1999 - Umberto Triacca - *Sulla validità di una definizione di distanza tra processi ARMA*
- 9/1999 - Carlo Ferrante - *Valutazione dell'errore campionario per l'indagine sulla struttura e sulle produzioni delle aziende agricole 1993*

Documenti ISTAT

- 1/1995 - Stefania Macchia - *L'EDI in ambiente statistico - Introduzione a GESMES*
- 2/1995 - Claudio Pascarella - *Ristrutturazione dell'indagine sulle forze di lavoro e continuità delle serie storiche dell'occupazione*
- 3/1995 - Piero Crivelli e Ennio Fortunato - *Analisi dell'utenza delle banche dati ISTAT*
- 4/1995 - Emanuele Baldacci e Sergio Lugaesi - *The new pension system in Italy: gainers and losers under different macroeconomic assumptions*
- 1/1996 - Piero Demetrio Falorsi e Stefano Falorsi - *Indagine sulle forze di lavoro: descrizione della strategia di campionamento e valutazione dell'errore campionario dei principali indicatori provinciali del mercato del lavoro*
- 2/1996 - Piero Demetrio Falorsi e Stefano Falorsi - *Un metodo di stima generalizzato per le indagini sulle imprese e sulle famiglie*
- 3/1996 - Piero Demetrio Falorsi e Stefano Falorsi - *Studio sulla strategia di campionamento della nuova indagine sui consumi delle famiglie*
- 4/1996 - Alfredo Cirianni - *Attuale sistema di statistiche industriali congiunturali e ipotesi di implementazione*
- 5/1996 - Angela Ferruzza - *La sfida del Cairo: the International Conference on Population and Development*
- 6/1996 - Piero Crivelli - *Il Centro Stampa dell'Istat: innovazione tecnologica e prospettive future*
- 7/1996 - Fabio Crescenzi - *Programmes of international statistical work in the UN/ECE region, 1996/97 and 1997/98: an integrated presentation*
- 1/1997 - Gianlorenzo Bagatta e M. Elena Di Mario - *Problematiche relative all'utilizzo del diario all'interno del progetto europeo di indagine "Time Use"*
- 2/1997 - Domenico Guida - *Nuove prospettive in sanità: il quadro legislativo ed informativo*
- 3/1997 - Alessandra Ferrara - *Analisi dei problemi di sovrapposizione della copertura delle sezioni di censimento in un'area campione del Comune di Roma*
- 4/1997 - Stefania Massari - *Previsione e simulazione in modelli econometrici di breve periodo: alcune applicazioni con il modello mensile dell'Istat*
- 5/1997 - Giampaolo Iacovacci - *Indagine sistema dei conti delle imprese: descrizione e documentazione del processo produttivo*
- 6/1997 - Mario Adua - *Indagine tematica sulla "Filiera castagno"*
- 7/1997 - Francesca Leone - *Il commercio internazionale dei rifiuti*
- 8/1997 - Vania De Vita - *Analisi e calcolo delle spese di trasporto e di assicurazione nell'ambito delle operazioni commerciali con l'estero*
- 9/1997 - Agostino Buratti - *Statistiques des prix dans l'agriculture*
- 10/1997 - Aldo Del Santo - *Come valutare le esigenze degli utenti delle statistiche ufficiali: l'esempio di un'indagine sugli utilizzatori di dati sulla ricerca e sviluppo e sull'innovazione tecnologica*
- 11/1997 - Aldo Silvia - *La ricerca in Sicilia: guida alle fonti informative*
- 12/1997 - Giancarlo Ciaccia - *Fascicolo automatico dei conti economici trimestrali: implementazione delle procedure di realizzazione*
- 13/1997 - Angela Ferruzza, Gary Jones e Mauro Albani - *La conferenza sugli Insediamenti Umani: scenari ed obiettivi*
- 14/1997 - Marco Ballin, Giulio Barcaroli, Claudia De Vitiis, Giorgio Della Rocca e Piero Demetrio Falorsi e Alessandro Pallara - *Un confronto tra procedure per l'aggiornamento dell'archivio statistico delle imprese attive (ASIA)*
- 15/1997 - Anna Maria Agresti e Filippo Moauro - *Problemi di trascodifica nel sistema Contabilità Nazionale*
- 16/1997 - Giovanna D'Angiolini e Paola Vicari - *Unità di analisi e variabili nelle indagini sulle imprese: confronti con il Regolamento strutturale dell'Eurostat*
- 17/1997 - Paola Anitori - *Lo sviluppo di un Sistema Integrato di trasporto delle merci: riflessioni e proposte metodologiche per la pianificazione di una indagine pilota sul trasporto intermodale*
- 18/1997 - Filippo Moauro e Vittoria Refat - *Manuale per la stima annuale della produzione e del valore aggiunto dei prodotti energetici*

- 19/1997 - Emanuele Baldacci e Giulia Milan - *La classificazione delle pensioni per funzione e centro di spesa: metodologia e definizioni*
- 1/1998 - Fabio M. Rapiti - *L'utilizzo dei dati INPS per la costruzione di indicatori sull'occupazione e le retribuzioni: un'analisi preliminare di fattibilità*
- 2/1998 - Saverio Gazzelloni - *Strategie di correzione del file dati relativo all'indagine "Tempo libero e Cultura" Anno 1995*
- 3/1998 - Rossana Balestrino e Giulio Barcaroli - *The introduction of CASIS technologies in an Institute producing official statistics*
- 4/1998 - Luca Inglese e Adriano Pareto - *L'indagine sui consuntivi degli Enti di Previdenza: metodologie di rilevazione e classificazione dei dati*
- 5/1998 - Claudia Giovane di Girasole - *Analisi dei dati statistici bilaterali sul commercio estero e ricerca delle eventuali cause di discordanza per gruppo merceologico*
- 6/1998 - Mario Adua - *Il concetto di annata agraria nella statistica agricola*
- 7/1998 - Mario Adua - *La rilevazione statistica delle produzioni vegetali in agricoltura*
- 8/1998 - Roberto Gismondi - *Problemi di classificazione nel commercio al dettaglio: riflessioni teoriche e verifiche empiriche*
- 9/1998 - Roberto Gismondi - *Sensibilità ed instabilità delle unità nelle rilevazioni longitudinali sulle imprese: proposte per la loro identificazione e conseguenze sulle tecniche di stima di una variazione*
- 10/1998 - Claudio Pascarella, Raffaele Malizia e Susanna Mantegazza - *Screening sui conti regionali italiani - Rapporto finale del Progetto di Studio Istat-Eurostat*
- 11/1998 - Francesco Rizzo - *ConIstat: sistema di gestione, memorizzazione e presentazione dei dati congiunturali*
- 12/1998 - Francesco Rizzo - *Check: sistema di controllo e preparazione dei file di caricamento della banca dati ConIstat*
- 13/1998 - Franco Mostacci - *Gli indici dei prezzi al consumo per l'intera collettività (base 1995=100)*
- 14/1998 - Eleonora Cimino - *La rilevazione Istat-Ministero del Lavoro su occupazione, ore di lavoro, retribuzioni ed oneri sociali (LPS001): un confronto con altre fonti statistiche Istat*
- 15/1998 - Ivan Cosma Esposito e Annarita Mancini - *I principali aspetti metodologici della rilevazione del trasporto merci su strada*
- 16/1998 - Marina Signore Giovanna Brancato, Paola Giovani, Gabriella Centi - *Tesauri del sistema informativo di documentazione delle indagini SIDI*
- 17/1998 - B. Contini, V. Corsini, L. Franconi, D. Pagliuca, P. Papa, F. Piersimoni, G. Seri, G. Siesto e P. Taccini - *Metodi di microaggregazione per il rilascio di dati di impresa*
- 18/1998 - Donatella Tuzi - *La normativa in materia di contribuzione previdenziale per l'invalidità, la vecchiaia ed i superstiti*
- 19/1998 - Francesca Ceccato - *Il Sistema di Classificazione delle Prestazioni Pensionistiche (SCPP)*
- 1/1999 - G. Barcaroli, L. D'Aurizio, O. Luzi, A. Manzari, A. Pallara - *Metodi e software per il controllo e la correzione dei dati*
- 2/1999 - Vera Sabatti e Fabio Crescenzi - *Georeferenziazione dei dati e integrazione delle fonti locali*
- 3/1999 - Franco Mostacci - *Trattamento dei prodotti a cadenza di rilevazione trimestrale negli indici dei prezzi al consumo*
- 4/1999 - Franco Mostacci - *Ricostruzione di una serie storica degli indici dei prezzi al consumo armonizzati per il periodo 1987-1995 (base 1995=100)*
- 5/1999 - Roberta Ferrante - *La costruzione del Sistema Statistico Comunitario: questioni e prospettive*
- 6/1999 - Patrizia Perotti - *Il recesso nel rapporto di lavoro ed in particolare nei CCNL del comparto ricerca*
- 7/1999 - Claudio Pauselli - *Il progetto di ristrutturazione della Rilevazione Statistica sul Trasporto Marittimo alla luce della Direttiva della Unione Europea n. 64/CE*
- 8/1999 - Franco Garritano - *Un nuovo sistema di produzione tavole attraverso le macro di EXCEL*
- 9/1999 - Francesca Gallo, Annarita Mancini e Giusy Vetrella - *L'Istat e l'energia: variabili e indicatori*

