

IST 5038

# LE VARIETÀ DI FRUMENTO COLTIVATE IN ITALIA NEL BIENNIO 1933-34 E LA LORO AREA DI DIFFUSIONE



338.10945/B  
ISTAT - Biblioteca  
Inventario S.B.N. R. 554.1  
Data 1998



# Le varietà di frumento coltivate in Italia nel biennio 1933-34 e la loro area di diffusione (\*)

1. *Scopi dell'indagine.* — 2. *L'importanza delle varietà etette.* — 3. *La classificazione dei frumenti secondo l'epoca di maturazione.* — 4. *Le principali varietà rappresentate nelle semine autunnali e nelle semine primaverili.* — 5. *La distinzione dei frumenti in teneri, turgidi, duri.*

1. Nell'attuale economia frumentaria, il tipo, la varietà, la razza del cereale coltivato acquistano un'importanza notevole e tuttora crescente. L'odierna tecnica colturale è tutta tesa nello sforzo di adattare sempre più alle condizioni ambientali, di clima e di terreno soprattutto, le caratteristiche di vegetazione della pianta, sapendo che sull'esito tecnico-economico della coltura la scelta delle varietà ha un peso preponderante. D'altra parte, la constatazione di una sensibile differente attitudine delle diverse varietà alle utilizzazioni industriali del prodotto, ha mostrato la necessità di non trascurare l'aspetto qualitativo nello studio del perfezionamento della tecnica granaria.

Un decennio di « battaglia » ha portato a modificare profondamente le basi sulle quali si assideva la cerealicoltura italiana nel primo quarto del secolo in corso: nel settore varietà di frumento da coltivare le precedenti posizioni sono state in qualche parte addirittura sconvolte. Ed è indubbiamente a questa manifestazione di rinnovamento che va debitrice, in più larga misura, la « vittoria del grano » recentemente proclamata. La soluzione del problema va però completata e affinata. Genetica e grande pratica sono tuttora in pieno fervore di sperimentazione.

Ciò detto, è facile intendere quale importanza possa oggi rivestire la conoscenza dell'area di distribuzione di ciascuna varietà, per un eventuale disciplinamento della produzione granaria anche sotto l'aspetto qualitativo.

L'Istituto Centrale di Statistica ha ritenuto pertanto del massimo interesse mettere in rilievo i dati sulle varietà di frumento coltivate nel biennio 1933-34, che vennero raccolti contemporaneamente all'indagine sul frumento impiegato nelle semine (1).

L'indagine ha considerato i seguenti fenomeni:

- l'importanza della coltivazione delle razze etette;
- l'area di diffusione dei frumenti precoci, dei frumenti tardivi e dei frumenti di media epoca;
- la proporzione in cui sono rappresentate, nei frumenti autunnali e nei frumenti marzuoli, le varietà o i gruppi di varietà di maggiore conto per l'importanza attuale e per le possibilità future;
- la ripartizione dei frumenti coltivati in teneri, turgidi e duri.

L'elaborazione dei dati grezzi, forniti dalle Cattedre Ambulanti di Agricoltura, è stata molto laboriosa, soprattutto per la difficoltà dell'esatta identificazione delle singole varietà. Si è riscontrato di frequente, specialmente per l'Italia Meridionale ed Insulare, la confusione sotto stesso nome di varietà diverse e l'attribuzione di nomi diversi alla stessa varietà (2).

I risultati sono raccolti in separate tavole.

Lasciando ai numeri la dimostrazione del loro evidente valore d'espressione, qui si vogliono soltanto sottolineare alcune risultanze dell'indagine meritevoli di particolare considerazione.

2. Le varietà etette (3) coprivano nell'anno 1933-XI (Tav. I) 2.862 migliaia di ettari, il 57,1% cioè, dell'intera superficie a frumento. La loro coltivazione, già in sensibile aumento rispetto agli anni precedenti, si estende ancora nel 1934-XII raggiungendo il 61,7% del complesso, con massimi nell'Italia Settentrionale e Centrale, del 93,3% e del 76,3% rispettivamente, e con minimi nell'Italia Meridionale e Insulare del 44,0% e 23,5%, rispettivamente. La scarsa diffusione delle varietà etette nel Mezzogiorno, è dovuta soprattutto alle particolari condizioni del clima e del terreno. Gli agricoltori sono restii ad abbandonare le vecchie varietà locali, dotate di una maggiore capacità di resistenza alle cause avverse, seppure meno suscettibili di produzioni molto elevate.

Il più alto impiego di razze etette si ha nella regione di Pianura (82,5%), la Collina e la Montagna registrano percentuali sensibilmente minori (58,0% la prima e 43,8% la seconda). Un fatto del genere si ripete nell'Italia Settentrionale (97,7% la Pianura, 91,4% la Collina e 71,4% la Montagna), nell'Italia Meridionale (54,7%, 44,6%, 37,6%) e nell'Italia Insulare (28,9%, 27,0%, 10,0%). Nell'Italia Centrale, invece, le razze etette trovano maggiore diffusione in Collina (82,6%), contro 69,6% in Pianura e 63,6% in Montagna.

A capo dei Compartimenti, per impiego di razze etette, sta la Lombardia (98,2%), al termine, la Sicilia (20,0%); tra i due estremi, il Piemonte, il Veneto, la Venezia Giulia e Zara, l'Emilia, la Toscana, le Marche e l'Umbria, figurano con una superficie a razze etette superiore ai tre quarti della totale a frumento.

(\*) L'articolo è stato redatto dal dott. ARTURO DE ANGELIS.

(1) Cfr. *Indagine sul frumento impiegato nelle semine*, « Bollettino mensile di Statistica Agraria e Forestale », fascicolo di ottobre 1934-XIII. — (2) Per la classificazione in parola ci si è basati particolarmente sulle indicazioni contenute nel pregevole studio del DE CILLIS: *I grani d'Italia* - Roma 1927-V. — (3) Sotto questa denominazione sono state raggruppate tutte le varietà ottenute per incrocio o per selezione: dallo STRAMPPELLI (*Mentana, Damiano, Villa Glori, Ardito, Edda, Aziziah* 17-45, *Cappelli, Virgilio, Carlotta, Zara, Varrone*, ecc.); dal TODARO (*Gentil Rosso* 48, *Inallettabile* 96, *Cologna* 12, *Rieti* 11, *Florence, Marzuolo* 87, ecc.); dall'AVANZI (*Inallettabile* 3, 8, *Gentil Rosso* 110, *Campio* 4, ecc.); dal MICHAELLES (*Frassineto* 405, *Santa Maria*, ecc.); dal PASSERINI (*Gentil Rosso* × *Noè*); dal TUCCI (*Bidi* 74) e da altri genetisti; varietà a caratteristiche ormai ben note e la cui identificazione e classificazione non ha presentato particolari difficoltà.

In seno alle Provincie gli estremi si allontanano ancor di più: Bergamo, Padova, Rovigo, Ferrara, Ravenna, Ascoli Piceno, coltivano soltanto razze elette (100 %), Palermo non giunge ad averle rappresentate sul 10 % della superficie a frumento.

Considerando i dati relativi ai Compartimenti si osserva come il ricorso alle razze elette si riduca col crescere dell'altitudine. Fanno eccezione: la Toscana, la Campania e la Sicilia, dove i massimi valori si riscontrano in Collina, e le Calabrie che segnano in Montagna un'estensione relativa un poco superiore della Collina.

I dati sulla percentuale di superficie seminata a varietà elette ora precisati, non sono sempre in rapporto con quelli sulla percentuale delle razze elette nella produzione complessiva, pubblicati nel fascicolo di settembre 1934 del « Bollettino mensile di Statistica agraria e forestale » indicati dai Commissari per la statistica agraria con stime sintetiche e soltanto di larga approssimazione.

3. I dati della ripartizione della superficie a frumento per *epoca di maturazione* della coltura (Tav. II) hanno un'importanza notevole anche per la conoscenza della distribuzione nel tempo dei lavori di semina e di raccolta. Le varietà di frumento oggi coltivate sono state riunite in tre classi: *precoci, di media maturazione e tardive*. Mentre il raggruppamento delle varietà precoci non ha presentato particolari difficoltà, grazie al loro ben delimitato periodo di maturazione, la distinzione delle altre varietà ha richiesto qualche attribuzione, forse un poco arbitraria, non essendovi sempre ampia e netta separazione tra i due periodi di maturazione. Comunque, sono stati considerati frumenti tardivi soltanto quelli che tale carattere presentano in modo accentuato. L'identificazione è stata basata sul giudizio espresso, a tale riguardo, dai Direttori delle Cattedre Ambulanti di Agricoltura (1).

La coltivazione delle varietà tardive è piuttosto ristretta figurando esse sull'8 % dell'intera superficie investita a frumento autunnale nel 1933, e sul 7 % nel 1934. In Montagna, dove per le caratteristiche climatiche risponde meglio l'adozione di varietà a lungo ciclo vegetativo, la percentuale sale al 15 % mentre in Collina scende al 7 % e in Pianura al 4 %.

Le varietà tardive s'incontrano specialmente nella montagna Alpina; nella Venezia Giulia compaiono sul 56 % della superficie a frumento autunnale; nella Venezia Tridentina sul 49 %; nel Piemonte sul 45 %. Nella montagna Appenninica, invece, l'estensione già si restringe sensibilmente: soltanto nelle Calabrie e negli Abruzzi e Molise la percentuale si mantiene in circa un terzo.

Nel Lazio e nell'Emilia la coltivazione di frumenti tardivi è appena accennata: figurano, rispettivamente, per l'1 % e il 2 %. Nelle Puglie non figurano affatto.

I frumenti di media maturazione sono i più estesamente coltivati. Nel 1933 occupavano, nel Regno, il 61 % dell'intera superficie a grano. In Montagna la percentuale toccava il 74 %, in Pianura scendeva al 33 %. Tra le Ripartizioni geografiche, è l'Italia Insulare a segnarne la più larga coltivazione (84 %), l'Italia Settentrionale la minima (16 %). Considerando i Compartimenti, gli estremi sono offerti dalle Puglie (97 %) e dalla Lombardia (6 %).

La superficie seminata a varietà precoci è stata nel 1933 di ettari 1.580 mila, pari al 31 % della totale a frumento autunnale. La loro coltivazione, già molto diffusa nelle regioni settentrionali, accenna ad estendersi anche in quelle meridionali e insulari, parallelamente al graduale progredire della tecnica colturale. E da notare che i frumenti precoci non si adattano molto, in generale, né al clima né al terreno del Mezzogiorno. A prescindere dalle vicende stagionali, non di rado sfavorevoli, sta il fatto che, non rispondendo alla somministrazione di alte dosi di concimi chimici nei terreni in

clima sub-arido, le varietà precoci, notoriamente esigenti in fatto di fertilità di terreno, non sono suscettibili di larga diffusione.

Nel prospetto che segue sono contrapposti ai dati di superficie a varietà precoci quelli dei consumi unitari di concimi chimici, azotati e fosfatici, per ettaro di superficie coltivata a frumento.

| CIRCOSCRIZIONI                             | SUPERFICIE SEMINATA A VARIETÀ PRECOCI (1) | CONSUMO DI CONCIMI CHIMICI (2) |              |
|--|---|--------------------------------|--------------|
|  |   | azotati                        | fosfatici    |
| Lombardia.....                             | 86  | 142,1                          | 182,7        |
| Veneto.....                                | 32  | 61,9                           | 187,2        |
| Emilia.....                                | 32  | 67,2                           | 141,5        |
| Piemonte.....                              | 65  | 80,4                           | 162,1        |
| Venezia Giulia e Zara.....                 | 38  | 37,7                           | 133,8        |
| Marche.....                                | 32  | 57,1                           | 125,2        |
| Venezia Tridentina.....                    | 29  | 73,5                           | 82,6         |
| Campania.....                              | 18  | 26,3                           | 56,4         |
| Toscana.....                               | 17  | 72,9                           | 199,0        |
| Calabrie.....                              | 12  | 6,2                            | 14,6         |
| Lazio.....                                 | 11  | 39,1                           | 65,4         |
| Liguria.....                               | 10  | 38,8                           | 32,0         |
| Umbria.....                                | 9   | 27,9                           | 62,1         |
| Abruzzi e Molise.....                      | 9   | 23,6                           | 48,7         |
| Sicilia.....                               | 9   | 25,5                           | 23,3         |
| Lucania.....                               | 8   | 5,9                            | 10,7         |
| Sardegna.....                              | 4   | 6,5                            | 29,0         |
| Puglie.....                                | 3   | 13,0                           | 25,0         |
| <b>Italia Settentrionale.....</b>          | <b>77</b>                                 | <b>82,0</b>                    | <b>157,1</b> |
| <b>Italia Centrale.....</b>                | <b>18</b>                                 | <b>53,1</b>                    | <b>124,7</b> |
| <b>Italia Meridionale ed Insulare.....</b> | <b>9</b>                                  | <b>18,2</b>                    | <b>87,4</b>  |
| <b>REGNO.....</b>                          | <b>31</b>                                 | <b>44,6</b>                    | <b>87,4</b>  |

(1) Percentuale della superficie a frumento autunnale.

(2) Dati desunti dall'« Annuario Statistico della Federazione Nazionale Fascista dell'Industria dei prodotti chimici per l'agricoltura », anno 1933-XI

Una correlazione tra i due fatti è evidente.

4. Dato il considerevole numero delle varietà oggi coltivate, si è limitata la considerazione analitica alle più diffuse e, comunque, più importanti. Le varietà derivate sono state, in generale, raggruppate al ceppo originario: così, ad esempio, si è fatto un unico gruppo del *Gentil Rosso comune* con le razze derivate; analogamente per il *Cologna* e per l'*Inallettibile*. Il *Rieti comune* si è raggruppato con le varietà ottenute dalla sua selezione, tenendone invece separati gli ibridi di primo incrocio per la importanza che alcuni di essi hanno raggiunto (es. *Virgilio*). Si è creduto opportuno inoltre di raggruppare le *Risciole* con le *Maioriche*, e le *Saragolle* con le *Russie* e i *Duri siciliani*. In tal modo si è potuto dare, in un unico quadro (Tav. III), la composizione di oltre tre quarti della coltura di frumento autunnale.

La varietà più coltivata e più diffusa è il *Mentana* che si estende, nel 1933, al 18,7% e, nel 1934, al 20,4% della superficie a frumento autunnale. Ciò è una chiara conferma della sua adattabilità a svariate condizioni di ambiente. Nel 1934 il *Mentana* era coltivato nell'Italia Settentrionale per circa la metà della superficie (45,7 %), nell'Italia Centrale per il quinto (19,1 %). Nell'Italia Meridionale figurava sul 7,5 % e in quella Insulare appena sull'1,6% della superficie totale.

La coltivazione del *Gentil Rosso* e delle razze derivate è sviluppata nell'Italia Centrale sul terzo circa della superficie a frumento (30,9 %). Nell'Italia Settentrionale e Meridionale è limitata al ven-

(1) Sono stati compresi, fra i precoci: il *Balilla*, l'*Ardito*, il *Mentana*, il *Damiano*, il *Villa Glori*, l'*Edda*, il *Florence*, il *Fausto*, l'*Aziziah*, il *Tripolino*, il *Precoco di Piemonte* ed altri di minore importanza di coltivazione; fra quelli di media maturazione: il *Cologna*, il *Gentil Rosso* e il *Bidi* con tutte le razze derivate, il *Rieti*, le sue selezioni e il *Virgilio*, il *Cappelli*, numerose varietà comuni come il *Campio*, il *Piave*, il *Rosso Olona* e quelle comprese nei gruppi delle *Maioriche* (*Bianchetta*, *Maiorca*, *Maiorcane* e *Carosella*), delle *Risciole* (*Rossetta*, *Risciola*, *Romanello*, *Carosella Rossa*, *Rosciola* e *Maiorca Rossa*), delle *Saragolle* (*Saragolla*, *Saragolla rossa* e *Saragolla gialla di Puglia*) e dei *Duri siciliani* (*Realforte*, *Sammartinara*, *Trentino* e *Russello*); fra i tardivi: l'*Inallettibile* e selezioni, alcuni incroci *Strampelli* (*Carlotta*, *Zara*, *Varrone*, *Baionette* e *Gregorio Mendel*), alcune varietà comuni, principalmente il *Solina*, il *Rossia*, il *Biancuccia*, il *Civitella*, ecc.

tesimo (4,7 % e 4,9 % rispettivamente), nelle Isole non figura. Nel complesso del Regno, nel biennio 1933-34, figurava sul 10 % della superficie.

Le varietà comprese nei gruppi delle *Maioriche* e delle *Risciole*, risultano coltivate nell'Italia Meridionale, sul 27,9 % e 26,0 % della totale superficie. Nell'Italia Insulare la loro diffusione scende al 4,1 % e al 3,4 % rispettivamente negli anni 1933 e 1934, si riduce ancora nell'Italia Centrale (2,8 % e 2,6 %). Nel complesso del Regno segnano un'area di diffusione di poco inferiore a quella indicata per il *Gentil Rosso* e derivati. La loro coltivazione è però in continua contrazione.

Un altro gruppo importante, per la notevole estensione di coltivazione, è il *Rieti*. La varietà comune e le selezioni derivate si presentano diffuse particolarmente nell'Italia Centrale (21,4 % e 20,4), che ne è l'ambiente d'origine. Nell'Italia Settentrionale, ad eccezione che in Liguria, hanno perduto molto della primitiva importanza. Nel Mezzogiorno sono scarsamente rappresentati.

Fra gli ibridi *Rieti* di primo incrocio il *Virgilio* è indubbiamente il più importante. Nell'anno 1933 interessava il 2,1 % della superficie a grano autunnale, nel 1934 il 2,5 %. Gode particolare favore nell'Italia Centrale: ivi coprirebbe, nell'annata decorsa, il 9,4 % della superficie totale.

Tra i grani duri, il *Cappelli* ha assunto in questi ultimi anni considerevole importanza. La sua coltivazione si porta, nel 1934, al 9,9 % della superficie complessiva. L'Italia Meridionale vi destina la quarta parte della superficie totale, l'Italia Insulare l'8,8 % e la Centrale l'1,8 %.

I frumenti duri locali (*Saragolle*, *Russie* e *Duri siciliani*) interessano ancora, in complesso, una discreta superficie (4,7 % nel 1933 e 4,5 % nel 1934).

Altre varietà meritevoli di particolare segnalazione sono: il *Damiano Chiesa*, la cui coltivazione è in via di progressiva estensione (3,6 % nel 1933 e 5,6 % nel 1934); il *Villa Glori*, che invece tende a contrarsi (5,2 % nel 1933 e 4,9 % nel 1934).

Il *Cologna* e l'*Inallettibile* hanno, relativamente alle varietà già accennate, scarsa importanza. Il primo è diffuso soltanto nell'Italia Settentrionale e in Toscana (Pistoia), l'*Inallettibile* anche nell'Italia Centrale, Abruzzi, Campania e Calabria. L'*Ardito*, il più antico dei grani eletti precoci, perde sempre più il favore degli agricoltori, che preferiscono adottare varietà di maggiore resa. Nel 1927 la coltivazione era calcolata in 176 migliaia di ettari; nel 1934 risulta ridotta ad ettari 45 mila; neppure l'1 % della intera superficie seminata a frumento autunnale.

L'esame della ripartizione delle aree di coltura delle singole varietà e gruppi di varietà per Regioni agrarie, consente interessanti illazioni intorno alle loro specifiche attitudini di adattamento ai diversi ambienti. Il *Damiano Chiesa* e il *Villa Glori* confermano la loro nota grande esigenza in fatto di fertilità di terreno, con l'apparire particolarmente diffusi nella regione di Pianura (82 % della totale superficie da essi occupata, nel 1933), laddove il *Mentana* e l'*Ardito*, con la loro diffusione relativamente maggiore in Collina ed in Montagna, dimostrano le loro minori esigenze.

Le varietà *Rieti*, *Gentil Rosso* e derivati hanno invece la massima diffusione nelle regioni di Collina e di Montagna, di regola meno adatte della Pianura alla coltivazione del grano. Ciò spiega il particolare favore incontrato presso gli agricoltori da talune di queste varietà, nonostante la loro capacità produttiva non molto elevata.

(1) Le varietà di questa categoria si differenziano dai frumenti teneri e dai duri per alcuni caratteri morfologici — della cariosside e della spiga, specialmente — per la scarsa suscettibilità a dare produzioni elevate e per la poca attitudine alla panificazione. La loro coltivazione, in passato di una certa importanza, tende continuamente a restringersi (nel 1927 si calcolavano 73 mila ettari coltivati a frumenti turgidi) ed è probabile che essa si riduca fino a bastare al solo approvvigionamento della modesta industria del grano perlato, in gran parte usato come surrogato del caffè. Le principali varietà segnalate dai Cattedratici sono: *Civitella*, *Bordò*, *Mischia*, *Grano del Miracolo*, *Cignarella*, *Cinta*, *Cascola*, *Cignarellone*, *Cento a tomolo*, *Fucense semiduro*, *Bufala* e *Chiattarella*, tra i frumenti autunnali; il *Margellino*, tra i marzuoli.

Un'altra conferma che le razze elette sono più esigenti di quelle comuni è offerta dal riscontro della coltivazione del *Cappelli*, coltivato quasi esclusivamente nell'Italia Meridionale ed Insulare, addensata nella regione collinare, più idonea, per ragioni di clima, alla coltivazione del frumento della stessa regione di Pianura.

Tra i frumenti marzuoli o coltivati come tali (Tav. IV), meritano particolare menzione, perchè i più diffusi, il *Timilia* — tipico frumento duro siciliano — e il *Mentana*. Per quest'ultimo l'indagine rileva un forte incremento di coltivazione tra il 1933 e il 1934 (8,3 % e 21,2 % della totale superficie a frumento marzuolo).

5. Nel complesso del Regno, la superficie coltivata a frumento tenero (Tav. V) prevale decisamente su quella a frumento duro. Nel biennio 1933-34 essa rappresentava circa il 70 % della totale superficie a frumento.

Scendendo dal nord al sud l'importanza dei frumenti teneri diminuisce sensibilmente. Nell'Italia superiore la loro coltivazione è esclusiva; prevalgono ancora fortemente nell'Italia Centrale (oltre il 96 %), superano di poco i frumenti duri in quella Meridionale (58,4 %), hanno scarsa importanza nell'Italia Insulare (7,9 % e 7,2 %). Nella Lucania i frumenti teneri sono rappresentati, nell'anno 1934, per il 28,3 % e nella Sardegna soltanto per il 6,0 %. In provincia di Lecce non figurano affatto.

La coltivazione dei frumenti duri assume particolare importanza nell'Italia Meridionale ed Insulare; lo provano i dati contenuti nel prospetto che segue. In esso figurano le percentuali, sulla totale, della superficie coltivata a grano duro nell'Italia Meridionale e Insulare.

| CIRCOSCRIZIONI                            | MONTAGNA    |             | COLLINA     |             | PIANURA     |             |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|   | 1933        | 1934        | 1933        | 1934        | 1933        | 1934        |
| Abruzzi e Molise .....                    | 14,8        | 15,6        | 39,8        | 39,0        | —           | —           |
| Campania .....                            | 22,6        | 22,3        | 19,3        | 17,9        | 9,8         | 8,8         |
| Puglie .....                              | 26,5        | 27,1        | 48,2        | 47,3        | 49,0        | 52,0        |
| Lucania .....                             | 56,7        | 61,2        | 68,9        | 76,0        | 59,5        | 75,0        |
| Calabria .....                            | 14,8        | 16,7        | 43,1        | 39,3        | —           | —           |
| Sicilia .....                             | 90,1        | 91,3        | 89,2        | 88,4        | 57,1        | 56,7        |
| Sardegna .....                            | 93,3        | 93,0        | 95,8        | 95,2        | 96,0        | 90,9        |
| <b>Italia Meridionale e Insulare.....</b> | <b>47,7</b> | <b>49,6</b> | <b>64,4</b> | <b>63,6</b> | <b>51,7</b> | <b>51,6</b> |

Questi dati dimostrano ancora una volta la specifica attitudine delle regioni dell'Italia Meridionale ed Insulare, le cui caratteristiche climatiche — precipitazioni relativamente scarse e male distribuite, estati calde e siccitose, frequenza di venti sciroccali — sono ben note, alla coltivazione dei frumenti duri. Interessante anche rilevare come nella Montagna, attenuandosi i caratteri tipici del clima meridionale, si allarghi, salvo poche eccezioni, l'area di diffusione dei frumenti teneri.

I frumenti turgidi (1) presentano scarsa importanza. Sono rappresentati, in discreta quantità, soltanto nella Campania (6,4 % nel 1933 e 5,8 % nel 1934); in Toscana (3,5 % e 3,1 %); negli Abruzzi e Molise (3,3 % e 2,6 %). Nel Regno la loro coltivazione è stata del 1,1 % nel 1933, e del 0,9 % nel 1934, della totale superficie a frumento.



# Tav. I. — SUPERFICIE SEMINATA A VARIETÀ ELETTE (\*)

## Frumento autunnale e marzuolo

### Regioni agrarie, Province, Compartimenti e Ripartizioni geografiche.

ANNI 1933 E 1934

| CIRCOSCRIZIONI                     | 1933        |             |             |             | 1934        |             |             |             | CIRCOSCRIZIONI                  | 1933        |             |             |             | 1934        |             |             |             |
|------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                                    | Mon-tagna   | Col-lina    | Pia-nura    | Com-plexso  | Mon-tagna   | Col-lina    | Pia-nura    | Com-plexso  |                                 | Mon-tagna   | Col-lina    | Pia-nura    | Com-plexso  | Mon-tagna   | Col-lina    | Pia-nura    | Com-plexso  |
| Alessandria .....                  | 75,5        | 88,3        | 99,0        | 91,9        | 81,0        | 92,9        | 99,6        | 95,1        | Ancona .....                    | 41,5        | 79,2        | —           | 70,6        | 37,0        | 85,1        | —           | 74,1        |
| Aosta .....                        | 70,0        | 96,8        | 90,9        | 93,2        | 80,2        | 98,6        | 97,9        | 97,2        | Ascoli Piceno .....             | 100,0       | 100,0       | —           | 100,0       | 100,0       | 100,0       | —           | 100,0       |
| Cuneo .....                        | 42,3        | 65,1        | 75,3        | 66,7        | 57,7        | 79,1        | 91,5        | 83,4        | Macerata .....                  | 99,0        | 99,8        | —           | 99,4        | 99,7        | 99,9        | —           | 99,8        |
| Novara .....                       | 64,5        | 95,5        | 99,3        | 97,8        | 64,0        | 95,5        | 99,3        | 97,8        | Pesaro e Urbino .....           | 62,0        | 97,0        | —           | 78,6        | 63,3        | 92,5        | —           | 80,3        |
| Torino .....                       | 51,6        | 64,7        | 82,9        | 77,2        | 61,1        | 79,4        | 89,1        | 85,7        | <b>Marche</b> .....             | <b>77,4</b> | <b>91,4</b> | —           | <b>85,6</b> | <b>77,0</b> | <b>93,7</b> | —           | <b>88,0</b> |
| Vercelli .....                     | —           | 99,0        | 100,0       | 99,8        | —           | 99,0        | 100,0       | 99,8        | Perugia .....                   | 58,7        | 82,4        | —           | 70,2        | 61,6        | 85,0        | —           | 73,0        |
| <b>Piemonte</b> .....              | <b>50,1</b> | <b>81,0</b> | <b>89,0</b> | <b>83,2</b> | <b>62,5</b> | <b>88,4</b> | <b>95,8</b> | <b>90,6</b> | Terni .....                     | 94,0        | 96,4        | —           | 96,0        | 96,7        | 97,6        | —           | 97,4        |
| Genova .....                       | 66,7        | —           | —           | 66,7        | 66,7        | —           | —           | 66,7        | <b>Umbria</b> .....             | <b>61,2</b> | <b>86,4</b> | —           | <b>75,1</b> | <b>64,2</b> | <b>88,5</b> | —           | <b>77,5</b> |
| Imperia .....                      | 30,0        | —           | —           | 30,0        | 30,0        | —           | —           | 30,0        | Frosinone .....                 | —           | 30,2        | 30,3        | 20,3        | —           | 32,7        | 32,7        | 22,0        |
| La Spezia .....                    | 18,0        | 48,7        | —           | 38,3        | 19,9        | 62,9        | —           | 48,7        | Rieti .....                     | 35,5        | 57,7        | —           | 41,4        | 44,0        | 71,2        | —           | 31,4        |
| Savona .....                       | 58,9        | —           | —           | 58,9        | 59,9        | —           | —           | 59,9        | Roma .....                      | 40,5        | 61,5        | 66,6        | 57,7        | 40,5        | 61,5        | 66,7        | 57,4        |
| <b>Liguria</b> .....               | <b>54,2</b> | <b>48,7</b> | —           | <b>53,4</b> | <b>55,1</b> | <b>62,9</b> | —           | <b>56,3</b> | Viterbo .....                   | —           | 57,2        | 77,8        | 59,5        | —           | 65,3        | 85,2        | 67,3        |
| Bergamo .....                      | 91,0        | 100,0       | 100,0       | 99,1        | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | <b>Lazio</b> .....              | <b>25,6</b> | <b>52,8</b> | <b>57,9</b> | <b>46,1</b> | <b>28,2</b> | <b>56,9</b> | <b>59,5</b> | <b>49,7</b> |
| Brescia .....                      | 85,0        | 90,0        | 100,0       | 96,3        | 95,0        | 100,0       | 100,0       | 99,8        | <b>ITALIA OENTRALE</b> .....    | <b>60,5</b> | <b>76,0</b> | <b>67,5</b> | <b>71,0</b> | <b>63,6</b> | <b>82,6</b> | <b>69,6</b> | <b>76,3</b> |
| Como .....                         | 78,4        | 95,9        | 90,8        | 94,1        | 83,8        | 96,9        | 93,7        | 95,6        | Aquila degli Abruzzi .....      | 34,1        | —           | —           | 34,4        | 50,3        | —           | —           | 50,3        |
| Cremona .....                      | —           | 99,1        | 99,1        | —           | —           | 99,3        | 99,3        | 99,3        | Campobasso .....                | 3,7         | 40,1        | —           | 14,3        | 3,6         | 40,1        | —           | 14,1        |
| Mantova .....                      | —           | 100,0       | 99,0        | 99,1        | —           | 100,0       | 99,4        | 99,5        | Chieti .....                    | 50,7        | 56,8        | —           | 55,6        | 50,7        | 56,8        | —           | 55,6        |
| Milano .....                       | —           | 78,0        | 91,5        | 90,8        | —           | 84,9        | 97,5        | 96,8        | Pescara .....                   | 67,3        | 95,6        | —           | 88,4        | 75,7        | 98,0        | —           | 92,4        |
| Pavia .....                        | 92,4        | 95,5        | 98,1        | 97,0        | 96,4        | 95,5        | 98,8        | 97,9        | Teramo .....                    | 3,9         | 33,0        | —           | 27,6        | 6,7         | 37,5        | —           | 31,7        |
| Sondrio .....                      | 76,0        | —           | —           | 76,0        | 80,1        | —           | —           | 80,1        | <b>Abruzzi e Molise</b> .....   | <b>20,0</b> | <b>51,5</b> | —           | <b>34,1</b> | <b>25,6</b> | <b>53,0</b> | —           | <b>38,0</b> |
| Varese .....                       | 41,3        | 72,5        | 84,3        | 78,2        | 73,3        | 84,1        | 88,5        | 86,2        | Avellino .....                  | 23,5        | 52,0        | —           | 33,2        | 30,8        | 54,7        | —           | 39,2        |
| <b>Lombardia</b> .....             | <b>88,2</b> | <b>92,9</b> | <b>97,0</b> | <b>95,9</b> | <b>95,1</b> | <b>96,7</b> | <b>98,7</b> | <b>98,2</b> | Benevento .....                 | 39,1        | 58,0        | 65,0        | 49,6        | 41,8        | 70,2        | 73,2        | 56,5        |
| Bolzano .....                      | 32,3        | 74,4        | 82,8        | 50,5        | 36,3        | 74,9        | 91,3        | 54,8        | Napoli .....                    | 89,8        | 34,9        | 34,9        | 35,2        | 90,0        | 49,9        | 49,9        | 50,1        |
| Trento .....                       | 67,9        | —           | —           | 67,9        | 73,9        | —           | —           | 73,9        | Salerno .....                   | 47,0        | 43,2        | 47,0        | 46,4        | 53,2        | 47,5        | 50,5        | 51,5        |
| <b>Venezia Tridentina</b> .....    | <b>61,4</b> | <b>74,4</b> | <b>82,8</b> | <b>63,2</b> | <b>67,0</b> | <b>74,9</b> | <b>91,3</b> | <b>68,7</b> | <b>Campania</b> .....           | <b>35,0</b> | <b>50,2</b> | <b>40,8</b> | <b>41,4</b> | <b>40,4</b> | <b>59,6</b> | <b>52,1</b> | <b>49,6</b> |
| Belluno .....                      | 95,5        | —           | —           | 95,5        | 97,8        | —           | —           | 97,8        | Bari .....                      | —           | 32,2        | 30,8        | 32,1        | —           | 36,9        | 39,5        | 37,2        |
| Padova .....                       | —           | 97,5        | 95,0        | 95,2        | —           | 100,0       | 100,0       | 100,0       | Brindisi .....                  | —           | 8,8         | 22,5        | 14,0        | —           | 12,3        | 25,5        | 17,1        |
| Rovigo .....                       | —           | 100,0       | 100,0       | —           | —           | 100,0       | 100,0       | 100,0       | Foggia .....                    | 19,7        | 36,5        | 51,5        | 43,7        | 21,6        | 40,9        | 58,6        | 49,5        |
| Treviso .....                      | —           | 40,0        | 60,0        | 54,9        | —           | 65,3        | 70,2        | 68,9        | Lecce .....                     | —           | 19,7        | 18,9        | 19,5        | —           | 29,3        | 27,8        | 28,9        |
| Udine .....                        | 94,3        | 94,6        | 94,6        | 94,6        | 96,2        | 96,6        | 96,8        | 96,8        | Taranto .....                   | —           | 65,0        | 69,3        | 65,7        | —           | 70,1        | 68,9        | 69,9        |
| Venezia .....                      | 65,2        | 95,9        | 95,1        | 94,6        | 66,0        | 96,5        | 95,1        | 95,1        | <b>Puglie</b> .....             | <b>19,7</b> | <b>35,3</b> | <b>45,8</b> | <b>38,7</b> | <b>21,6</b> | <b>40,7</b> | <b>52,6</b> | <b>44,6</b> |
| Verona .....                       | 51,0        | 85,8        | 92,3        | 86,7        | 64,1        | 95,4        | 100,0       | 96,1        | Matera .....                    | 47,9        | 60,0        | 58,7        | 54,8        | 54,8        | 65,0        | 77,0        | 63,9        |
| Vicenza .....                      | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | Potenza .....                   | 51,2        | 38,0        | —           | 47,8        | 56,5        | 47,5        | —           | 54,1        |
| <b>Veneto</b> .....                | <b>68,1</b> | <b>81,0</b> | <b>92,3</b> | <b>90,1</b> | <b>79,2</b> | <b>90,2</b> | <b>95,4</b> | <b>94,3</b> | <b>Lucania</b> .....            | <b>50,2</b> | <b>49,6</b> | <b>58,7</b> | <b>50,8</b> | <b>56,0</b> | <b>56,7</b> | <b>77,0</b> | <b>58,4</b> |
| Fiume .....                        | 100,0       | —           | —           | 100,0       | 93,9        | —           | —           | 93,9        | Catanzaro .....                 | 80,0        | 36,5        | —           | 38,9        | 81,2        | 36,0        | —           | 38,5        |
| Gorizia .....                      | 60,9        | 83,1        | 91,9        | 80,8        | 67,0        | 89,4        | 97,8        | 87,2        | Cosenza .....                   | 25,6        | 30,6        | —           | 29,9        | 31,7        | 34,1        | —           | 33,7        |
| Pola .....                         | —           | 74,1        | —           | 74,1        | —           | 79,2        | —           | 79,2        | Reggio di Calabria .....        | 1,0         | 18,6        | —           | 15,7        | 2,0         | 24,9        | —           | 20,9        |
| Trieste .....                      | —           | 49,3        | 98,8        | 76,0        | —           | 75,0        | 98,9        | 87,7        | <b>Calabria</b> .....           | <b>33,6</b> | <b>32,0</b> | —           | <b>32,2</b> | <b>37,8</b> | <b>34,0</b> | —           | <b>34,5</b> |
| Zara .....                         | —           | 59,9        | —           | 59,9        | —           | 59,9        | —           | 59,9        | <b>ITALIA MERIDIONALE</b> ..... | <b>32,2</b> | <b>40,3</b> | <b>45,3</b> | <b>38,6</b> | <b>37,6</b> | <b>44,6</b> | <b>54,7</b> | <b>44,0</b> |
| <b>Venezia Giulia e Zara</b> ..... | <b>76,9</b> | <b>73,6</b> | <b>94,9</b> | <b>76,1</b> | <b>78,4</b> | <b>79,9</b> | <b>98,3</b> | <b>81,7</b> | Agrigento .....                 | 17,4        | 8,3         | 6,5         | 9,0         | 24,5        | 12,6        | 4,3         | 12,4        |
| Bologna .....                      | 98,9        | 99,4        | 99,6        | 99,4        | 99,2        | 99,7        | 99,8        | 99,6        | Caltanissetta .....             | —           | 33,4        | 38,4        | 34,0        | —           | 43,2        | 48,7        | 45,0        |
| Ferrara .....                      | —           | —           | 100,0       | 100,0       | —           | —           | 100,0       | 100,0       | Catania .....                   | —           | 24,1        | —           | 24,1        | —           | 23,1        | —           | 23,1        |
| Forlì .....                        | 60,1        | 90,0        | 100,0       | 89,6        | 66,1        | 90,0        | 100,0       | 90,1        | Enna .....                      | —           | 33,9        | —           | 33,9        | —           | 35,1        | —           | 35,1        |
| Modena .....                       | 64,0        | 98,5        | 100,0       | 88,2        | 64,1        | 99,0        | 87,0        | 87,0        | Messina .....                   | 8,2         | —           | —           | 8,2         | 12,9        | —           | —           | 12,9        |
| Parma .....                        | 60,8        | 80,1        | 90,0        | 78,1        | 70,5        | 90,0        | 99,5        | 88,1        | Palermo .....                   | 6,5         | 15,4        | 22,1        | 9,0         | 6,9         | 11,2        | 20,4        | 8,3         |
| Piacenza .....                     | 79,0        | 99,2        | 100,0       | 96,4        | 80,1        | 100,0       | 100,0       | 96,6        | Ragusa .....                    | 10,1        | 7,5         | 24,3        | 11,6        | 18,2        | 12,1        | 31,1        | 13,4        |
| Ravenna .....                      | —           | 100,0       | 100,0       | —           | —           | 100,0       | 100,0       | 100,0       | Siracusa .....                  | —           | 14,5        | 22,5        | 15,8        | —           | 13,6        | 22,6        | 15,2        |
| Reggio nell'Emilia .....           | 50,6        | 95,9        | 99,9        | 87,6        | 63,7        | 97,8        | 100,0       | 91,4        | Trapani .....                   | —           | 15,6        | 26,7        | 18,9        | —           | 16,4        | 29,0        | 20,1        |
| <b>Emilia</b> .....                | <b>69,6</b> | <b>94,2</b> | <b>99,3</b> | <b>93,3</b> | <b>74,4</b> | <b>96,1</b> | <b>99,9</b> | <b>94,8</b> | <b>Sicilia</b> .....            | <b>7,2</b>  | <b>21,4</b> | <b>21,6</b> | <b>18,0</b> | <b>9,1</b>  | <b>23,6</b> | <b>23,4</b> | <b>20,0</b> |
| <b>ITALIA SETTENTRIONALE</b> ..... | <b>65,8</b> | <b>86,1</b> | <b>95,1</b> | <b>89,7</b> | <b>71,4</b> | <b>91,4</b> | <b>97,7</b> | <b>93,3</b> | Cagliari .....                  | 30,9        | 29,0        | 30,0        | 29,6        | 42,8        | 43,6        | 45,7        | 44,6        |
| Arezzo .....                       | 94,4        | 88,9        | —           | 90,5        | 98,3        | 97,8        | —           | 97,9        | Nuoro .....                     | 8,0         | 8,7         | 30,9        | 10,0        | 8,9         | 9,6         | 30,9        | 10,8        |
| Firenze .....                      | 70,3        | 73,9        | —           | 75,0        | 72,3        | 80,8        | 99,6        | 81,6        | Sassari .....                   | —           | 55,9        | —           | 55,9        | —           | 56,0        | —           | 56,0        |
| Grosseto .....                     | 60,0        | 43,0        | 49,4        | 50,8        | 59,9        | 43,0        | 48,8        | 50,4        | <b>Sardegna</b> .....           | <b>17,5</b> | <b>38,1</b> | <b>30,0</b> | <b>34,2</b> | <b>20,7</b> | <b>42,1</b> | <b>44,7</b> | <b>40,6</b> |
| Livorno .....                      | 32,4        | 90,3        | —           | 88,5        | 32,6        | 92,5        | —           | 90,6        | <b>ITALIA INSULARE</b> .....    | <b>8,1</b>  | <b>25,1</b> | <b>24,1</b> | <b>21,4</b> | <b>10,0</b> | <b>27,0</b> | <b>28,9</b> | <b>23,5</b> |
| Lucca .....                        | 85,9        | 95,7        | 94,7        | 92,8        | 89,4        | 98,6        | 97,9        | 95,9        | REGNO... ..                     | 39,8        | 53,5        | 76,8        | 57,1        | 43,8        | 56,0        | 82,5        | 61,7        |
| Massa e Carrara .....              | 74,1        | —           | —           | 74,1        | 87,5        | —           | —           | 87,5        |                                 |             |             |             |             |             |             |             |             |
| Pisa .....                         | —           | 88,6        | 97,4        | 90,8        | —           | 96,0        | 98,7        | 96,7        |                                 |             |             |             |             |             |             |             |             |
| Pistoia .....                      | 54,4        | 85,1        | 100,0       | 78,4        | 64,5        | 95,1        | 100,0       | 86,6        |                                 |             |             |             |             |             |             |             |             |
| Siena .....                        | 69,9        | 69,3        | —           | 69,4        | 80,2        | 96,0        | —           | 94,7        |                                 |             |             |             |             |             |             |             |             |
| <b>Toscana</b> .....               | <b>74,0</b> | <b>77,0</b> | <b>73,8</b> | <b>76,0</b> | <b>78,5</b> | <b>88,6</b> | <b>75,5</b> | <b>85,2</b> |                                 |             |             |             |             |             |             |             |             |

(\*) In percentuale della totale superficie a frumento.

# Tav. II. — SUPERFICIE SEMINATA A VARIETÀ PRECOCI, DI MEDIA EPOCA E TARDIVE

## Frumento autunnale

Regioni agrarie, Province, Compartimenti e Ripartizioni geografiche.

ANNI 1933 E 1934

p = varietà precoci ; m = varietà di media epoca ; t = varietà tardive.

| CIRCOSCRIZIONI                   | MONTAGNA  |           |           |           |           |           | COLLINA   |           |           |           |           |           | PIANURA   |           |           |           |           |           | COMPLESSO |           |           |           |           |           |
|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                                  | 1933      |           |           | 1934      |           |           | 1933      |           |           | 1934      |           |           | 1933      |           |           | 1934      |           |           | 1933      |           |           | 1934      |           |           |
|                                  | p.        | m.        | t.        | p.        | m.        | t.        | p.        | m.        | t.        | p.        | m.        | t.        | p.        | m.        | t.        | p.        | m.        | t.        | p.        | m.        | t.        | p.        | m.        | t.        |
| Alessandria.....                 | 75        | 24        | 1         | 80        | 19        | 1         | 85        | 15        | ..        | 90        | 10        | ..        | 98        | 2         | -         | 99        | 1         | -         | 90        | 10        | ..        | 93        | 7         | ..        |
| Aosta.....                       | 10        | 42        | 48        | 15        | 40        | 45        | 20        | 77        | 3         | 70        | 29        | 1         | 16        | 80        | 4         | 54        | 45        | 1         | 18        | 76        | 6         | 62        | 34        | 4         |
| Cuneo.....                       | 1         | 45        | 54        | 2         | 50        | 48        | 20        | 37        | 43        | 25        | 39        | 36        | 40        | 29        | 31        | 60        | 21        | 19        | 27        | 35        | 38        | 38        | 32        | 30        |
| Novara.....                      | 45        | 35        | 20        | 45        | 36        | 19        | 85        | 5         | 10        | 85        | 5         | 10        | 95        | 1         | 4         | 95        | 1         | 4         | 92        | 2         | 6         | 92        | 2         | 6         |
| Torino.....                      | 25        | 18        | 57        | 30        | 11        | 59        | 40        | 34        | 26        | 55        | 21        | 24        | 70        | 18        | 12        | 80        | 11        | 9         | 61        | 22        | 17        | 72        | 14        | 14        |
| Vercelli.....                    | ..        | ..        | ..        | ..        | ..        | ..        | 91        | 2         | 7         | 91        | 2         | 7         | 98        | -         | 2         | 98        | -         | 2         | 96        | 1         | 3         | 96        | 1         | 3         |
| <b>Piemonte ...</b>              | <b>16</b> | <b>39</b> | <b>45</b> | <b>17</b> | <b>41</b> | <b>42</b> | <b>61</b> | <b>25</b> | <b>14</b> | <b>68</b> | <b>19</b> | <b>13</b> | <b>74</b> | <b>15</b> | <b>11</b> | <b>83</b> | <b>10</b> | <b>7</b>  | <b>65</b> | <b>20</b> | <b>15</b> | <b>72</b> | <b>16</b> | <b>12</b> |
| Genova.....                      | 1         | 35        | 61        | 4         | 35        | 61        | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | 4         | 35        | 61        | 4         | 35        | 61        |
| Imperia.....                     | 30        | 70        | ..        | 30        | 70        | ..        | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | 30        | 70        | ..        | 30        | 70        | ..        |
| La Spezia.....                   | 2         | 82        | 16        | 4         | 80        | 16        | 9         | 58        | 33        | 25        | 46        | 29        | -         | -         | -         | -         | -         | -         | 7         | 66        | 27        | 18        | 57        | 25        |
| Savona.....                      | 10        | 61        | 29        | 15        | 68        | 17        | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | 10        | 61        | 29        | 15        | 68        | 17        |
| <b>Liguria ...</b>               | <b>10</b> | <b>54</b> | <b>36</b> | <b>12</b> | <b>56</b> | <b>32</b> | <b>9</b>  | <b>58</b> | <b>33</b> | <b>25</b> | <b>46</b> | <b>29</b> | -         | -         | -         | -         | -         | -         | <b>10</b> | <b>55</b> | <b>35</b> | <b>14</b> | <b>54</b> | <b>32</b> |
| Bergamo.....                     | 55        | 18        | 27        | 80        | 5         | 20        | 100       | ..        | ..        | 100       | ..        | ..        | 100       | ..        | ..        | 100       | ..        | ..        | 96        | 1         | 3         | 98        | ..        | 2         |
| Brescia.....                     | 70        | 15        | 15        | 90        | 5         | 5         | 90        | 10        | ..        | 100       | ..        | ..        | 100       | ..        | ..        | 100       | ..        | ..        | 96        | 3         | 1         | 99        | ..        | 1         |
| Como.....                        | 5         | 47        | 48        | 5         | 42        | 53        | 30        | 20        | 50        | 35        | 19        | 46        | 65        | 13        | 22        | 70        | 12        | 18        | 33        | 21        | 46        | 38        | 19        | 43        |
| Cremona.....                     | ..        | ..        | ..        | ..        | ..        | ..        | 99        | 1         | ..        | 100       | ..        | ..        | 96        | 4         | ..        | 96        | 4         | ..        | 96        | 4         | ..        | 96        | 4         | ..        |
| Mantova.....                     | ..        | ..        | ..        | ..        | ..        | ..        | 60        | 28        | 12        | 75        | 17        | 8         | 70        | 12        | 18        | 80        | 3         | 17        | 70        | 12        | 18        | 80        | 4         | 16        |
| Milano.....                      | ..        | ..        | ..        | ..        | ..        | ..        | 90        | 8         | 2         | 90        | 8         | 2         | 95        | 2         | 3         | 97        | 1         | 2         | 90        | 6         | 4         | 93        | 4         | 3         |
| Pavia.....                       | 50        | 32        | 18        | 70        | 14        | 16        | 90        | ..        | ..        | 90        | ..        | ..        | 95        | 2         | 3         | 97        | 1         | 2         | 90        | 6         | 4         | 93        | 4         | 3         |
| Sondrio.....                     | 20        | 32        | 48        | 20        | 36        | 44        | 35        | 11        | 54        | 56        | 6         | 38        | 59        | 6         | 35        | 65        | 5         | 30        | 20        | 32        | 48        | 20        | 36        | 44        |
| Varese.....                      | 33        | 29        | 38        | 56        | 13        | 31        | 35        | 11        | 54        | 56        | 6         | 38        | 59        | 6         | 35        | 65        | 5         | 30        | 48        | 9         | 43        | 61        | 5         | 34        |
| <b>Lombardia ...</b>             | <b>50</b> | <b>27</b> | <b>23</b> | <b>69</b> | <b>12</b> | <b>19</b> | <b>76</b> | <b>10</b> | <b>14</b> | <b>82</b> | <b>6</b>  | <b>12</b> | <b>90</b> | <b>4</b>  | <b>6</b>  | <b>93</b> | <b>2</b>  | <b>5</b>  | <b>86</b> | <b>6</b>  | <b>8</b>  | <b>90</b> | <b>3</b>  | <b>7</b>  |
| Bolzano.....                     | 5         | 30        | 65        | 5         | 24        | 71        | 10        | 21        | 69        | 10        | 17        | 73        | 40        | 8         | 52        | 40        | 10        | 50        | 20        | 18        | 62        | 20        | 16        | 64        |
| Trento.....                      | 30        | 22        | 48        | 30        | 20        | 50        | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | 30        | 22        | 48        | 30        | 20        | 50        |
| <b>Venezia Tridentina ...</b>    | <b>29</b> | <b>22</b> | <b>49</b> | <b>29</b> | <b>20</b> | <b>51</b> | <b>10</b> | <b>21</b> | <b>69</b> | <b>10</b> | <b>17</b> | <b>73</b> | <b>40</b> | <b>8</b>  | <b>52</b> | <b>40</b> | <b>10</b> | <b>50</b> | <b>29</b> | <b>21</b> | <b>50</b> | <b>29</b> | <b>19</b> | <b>52</b> |
| Belluno.....                     | 96        | 1         | 3         | 97        | 1         | 2         | 95        | 5         | ..        | 100       | ..        | ..        | 95        | 5         | ..        | 100       | ..        | ..        | 96        | 1         | 3         | 97        | 1         | 2         |
| Padova.....                      | ..        | ..        | ..        | ..        | ..        | ..        | 95        | 5         | ..        | 100       | ..        | ..        | 100       | ..        | ..        | 100       | ..        | ..        | 95        | 5         | ..        | 100       | ..        | ..        |
| Rovigo.....                      | ..        | ..        | ..        | ..        | ..        | ..        | 40        | 60        | ..        | 65        | 35        | ..        | 60        | 40        | ..        | 70        | 30        | ..        | 55        | 45        | ..        | 69        | 31        | ..        |
| Treviso.....                     | ..        | ..        | ..        | ..        | ..        | ..        | 80        | 12        | 8         | 85        | 11        | 4         | 80        | 12        | 8         | 85        | 11        | 4         | 80        | 12        | 8         | 85        | 11        | 4         |
| Udine.....                       | 75        | 12        | 13        | 80        | 10        | 10        | 80        | 12        | 8         | 85        | 11        | 4         | 80        | 12        | 8         | 85        | 11        | 4         | 99        | 1         | ..        | 99        | 1         | ..        |
| Venezia.....                     | ..        | ..        | ..        | ..        | ..        | ..        | 74        | 26        | ..        | 76        | 24        | ..        | 81        | 19        | ..        | 82        | 18        | ..        | 79        | 21        | ..        | 80        | 20        | ..        |
| Verona.....                      | 45        | 55        | ..        | 50        | 50        | ..        | 74        | 26        | ..        | 76        | 24        | ..        | 81        | 19        | ..        | 82        | 18        | ..        | 79        | 21        | ..        | 80        | 20        | ..        |
| Vicenza.....                     | 5         | 45        | 50        | 8         | 55        | 37        | 45        | 54        | 1         | 60        | 40        | ..        | 70        | 30        | ..        | 88        | 12        | ..        | 55        | 41        | 4         | 72        | 26        | 2         |
| <b>Veneto ...</b>                | <b>40</b> | <b>33</b> | <b>27</b> | <b>50</b> | <b>32</b> | <b>18</b> | <b>60</b> | <b>39</b> | <b>1</b>  | <b>72</b> | <b>27</b> | <b>1</b>  | <b>87</b> | <b>12</b> | <b>1</b>  | <b>81</b> | <b>9</b>  | ..        | <b>82</b> | <b>17</b> | <b>1</b>  | <b>87</b> | <b>12</b> | <b>1</b>  |
| Fiume.....                       | 5         | ..        | 95        | 5         | ..        | 95        | 67        | 14        | 19        | 79        | 11        | 10        | 71        | 27        | 2         | 91        | 9         | ..        | 60        | 25        | 15        | 73        | 17        | 10        |
| Gorizia.....                     | 31        | 42        | 27        | 35        | 42        | 23        | 30        | 36        | 34        | 40        | 32        | 28        | ..        | ..        | ..        | ..        | ..        | ..        | 30        | 36        | 34        | 40        | 32        | 28        |
| Pola.....                        | ..        | ..        | ..        | ..        | ..        | ..        | 38        | 51        | 11        | 38        | 50        | 12        | 99        | 1         | ..        | 99        | 1         | ..        | 71        | 24        | 5         | 80        | 16        | 4         |
| Trieste.....                     | ..        | ..        | ..        | ..        | ..        | ..        | 60        | 40        | ..        | 60        | 40        | ..        | ..        | ..        | ..        | ..        | ..        | ..        | 60        | 40        | ..        | 60        | 40        | ..        |
| Zara.....                        | ..        | ..        | ..        | ..        | ..        | ..        | 60        | 40        | ..        | 60        | 40        | ..        | ..        | ..        | ..        | ..        | ..        | ..        | 60        | 40        | ..        | 60        | 40        | ..        |
| <b>Venezia Giulia e Zara ...</b> | <b>20</b> | <b>24</b> | <b>56</b> | <b>22</b> | <b>24</b> | <b>54</b> | <b>34</b> | <b>34</b> | <b>32</b> | <b>43</b> | <b>31</b> | <b>26</b> | <b>83</b> | <b>16</b> | <b>1</b>  | <b>95</b> | <b>5</b>  | ..        | <b>38</b> | <b>32</b> | <b>30</b> | <b>47</b> | <b>28</b> | <b>25</b> |
| Bologna.....                     | 47        | 46        | 7         | 51        | 44        | 5         | 90        | 7         | 3         | 90        | 7         | 3         | 100       | ..        | ..        | 100       | ..        | ..        | 86        | 11        | 3         | 87        | 11        | 2         |
| Ferrara.....                     | ..        | ..        | ..        | ..        | ..        | ..        | 90        | ..        | ..        | 90        | ..        | ..        | 100       | ..        | ..        | 100       | ..        | ..        | 100       | ..        | ..        | 100       | ..        | ..        |
| Forlì.....                       | 30        | 70        | ..        | 35        | 65        | ..        | 60        | 30        | 10        | 60        | 30        | 10        | 90        | 10        | ..        | 90        | 10        | ..        | 69        | 28        | 3         | 69        | 27        | 4         |
| Modena.....                      | 5         | 90        | 5         | 5         | 90        | 5         | 70        | 4         | 26        | 80        | 3         | 17        | 100       | ..        | ..        | 100       | ..        | ..        | 68        | 28        | 4         | 66        | 31        | 3         |
| Parma.....                       | 60        | 40        | ..        | 70        | 30        | ..        | 80        | 20        | ..        | 90        | 10        | ..        | 90        | 10        | ..        | 100       | ..        | ..        | 78        | 22        | ..        | 88        | 12        | ..        |
| Piacenza.....                    | 70        | 30        | ..        | 70        | 30        | ..        | 98        | 2         | ..        | 100       | ..        | ..        | 100       | ..        | ..        | 100       | ..        | ..        | 94        | 6         | ..        | 95        | 5         | ..        |
| Ravenna.....                     | ..        | ..        | ..        | ..        | ..        | ..        | 20        | 75        | 5         | 35        | 60        | 5         | 90        | 5         | 5         | 95        | 5         | ..        | 79        | 16        | 5         | 86        | 13        | 1         |
| Reggio nell'Emilia.....          | 25        | 75        | ..        | 42        | 48        | ..        | 90        | 10        | ..        | 94        | 6         | ..        | 99        | 1         | ..        | 100       | ..        | ..        | 81        | 19        | ..        | 87        | 13        | ..        |
| <b>Emilia ...</b>                | <b>39</b> | <b>59</b> | <b>2</b>  | <b>44</b> | <b>54</b> | <b>2</b>  | <b>76</b> | <b>20</b> | <b>4</b>  | <b>80</b> | <b>16</b> | <b>4</b>  | <b>96</b> | <b>3</b>  | <b>1</b>  | <b>98</b> | <b>2</b>  | ..        | <b>82</b> | <b>16</b> | <b>2</b>  | <b>85</b> | <b>14</b> | <b>1</b>  |
| <b>ITALIA SETTENTRIONALE ...</b> | <b>32</b> | <b>50</b> | <b>18</b> | <b>37</b> | <b>46</b> | <b>17</b> | <b>66</b> | <b>23</b> | <b>11</b> | <b>72</b> | <b>19</b> | <b>9</b>  | <b>88</b> | <b>8</b>  | <b>4</b>  | <b>92</b> | <b>5</b>  | <b>3</b>  | <b>77</b> | <b>16</b> | <b>7</b>  | <b>81</b> | <b>13</b> | <b>6</b>  |
| Arezzo.....                      | 1         | 92        | 7         | 1         | 90        | 9         | 9         | 91        | ..        | 14        | 86        | ..        | 65        | 30        | 5         | 74        | 26        | ..        | 7         | 91        | 2         | 11        | 86        | 3         |
| Firenze.....                     | 3         | 86        | 11        | 5         | 90        | 5         | 15        | 82        | 3         | 20        | 78        | ..        | 18        | 77        | 5         | 17        | 78        | 5         | 18        | 78        | 4         | 23        | 75        | 2         |
| Grosseto.....                    | 3         | 97        | ..        | 3         | 97        | ..        | 6         | 92        | 2         | 6         | 92        | 2         | ..        | ..        | ..        | ..        | ..        | ..        | 9         | 88        | 3         | 9         | 88        | 3         |
| Livorno.....                     | 10        | 90        | ..        | 10        | 90        | ..        | 23        | 75        | 2         | 23        | 75        | 2         | ..        | ..        | ..        | ..        | ..        | ..        | 23        | 75        | 2         | 23        | 75        | 2         |
| Lucca.....                       | 10        | 90        | ..        | 10        | 90        | ..        | 23        | 75        | 2         | 23        | 75        | 2         | ..        | ..        | ..        | ..        | ..        | ..        | 41        | 42        | 17        | 57        | 29        | 14        |
| Massa e Carrara.....             | 18        | 52        | 38        | 20        | 47        |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |



Segue Tav. II. — Superficie seminata a varietà precoci, di media epoca e tardive

Table with columns for CIRCOSCRIZIONI, MONTAGNA (1933, 1934), COLLINA (1933, 1934), PIANURA (1933, 1934), and COMPLESSO (1933, 1934). Rows list various regions and provinces such as Ancona, Marche, Umbria, Lazio, Italia Centrale, Abruzzi e Molise, Campania, Puglia, Lucania, Calabria, Italia Meridionale, Sicilia, and Sardegna.

(1) Rettifica, per migliore accertamento, dei dati pubblicati nel fascicolo di ottobre u. s. (18 e 20%).

Tav. III. — PRINCIPALI VARIETA

Provincie, Compartimenti

ANNI 1933

Pr = percento sulla superficie a frumento autunnale M, C, P = ripartizione

Table with columns for CIRCOSCRIZIONI, SUPERFICIE A FRUMENTO AUTUNNALE (migliaia di ettari), and various regional sub-headers (MENTANA, DAMIANO CHIESA, VILLA GLORI, ARDITO, GENTILE ROSSO E RAZZE DERIVATE, RIETI E SELEZIONI) with sub-columns for years 1933 and 1934, and further sub-columns for M, C, P.

DI FRUMENTO AUTUNNALE

e Ripartizioni geografiche.

E 1934

percentuale di Pr per Montagna (M), Collina (C), e Pianura (P).

Table with columns for IRRIDI RIETI (VIRGILIO, ALTRI), COLOGNA E RAZZE DERIVATE, GRUPPO DELLE RISCOLICHE E DELLE MAIORICHE, INALLETTABILE E RAZZE DERIVATE, SENATORE CAPPELLI, and GRUPPO DELLE SARAGOLLE, DELLE RUSSIE E DURI SICILIANI. Sub-columns for years 1933 and 1934, and further sub-columns for M, C, P.

(\*) Carlotta, Zara, Varrone, Balonette e Gregorio Mendel. (1) = 100. - (2) Ha. 362. - (3) Ha. 197, nel 1933; ha. 147, nel 1934.

Segue Tav. III. — Principali varietà di frumento autunnale

Table with multiple columns for agricultural data, including regions like ANCONA, PERUGIA, UMBRIA, etc., and various wheat varieties. The table is organized into several main sections: CIRCOSCRIZIONI, IBRIDI RIETI, COLOGNA E RAZZE DERIVATE, GRUPPO DELLE RISCIOLIE, INALLETTABILE, SENATORE CAPPELLI, and GRUPPO DELLE SARAGOLLE. Each section contains detailed data for the years 1933 and 1934, with sub-columns for different varieties and their characteristics.

(\*) Carliotta, Zara, Varrone, Balonette e Gregorio Mendel. (1) = 100.

## Tav. IV. — PRINCIPALI VARIETÀ DI FRUMENTO MARZUOLO (\*)

Provincie, Compartimenti e Ripartizioni geografiche.

ANNI 1933 E 1934

Percentuali sulla superficie a frumento marzuolo

| CIRCOSCRIZIONI               | SUPERFICIE A FRUMENTO MARZUOLO ettari |         | TIMILIA |      | MENTANA |      | SELEZIONI TODARO |      | ALTRI (1) |      | CIRCOSCRIZIONI | SUPERFICIE A FRUMENTO MARZUOLO ettari |      | TIMILIA |      | MENTANA |      | SELEZIONI TODARO |      | ALTRI (1) |      |
|------------------------------|---------------------------------------|---------|---------|------|---------|------|------------------|------|-----------|------|----------------|---------------------------------------|------|---------|------|---------|------|------------------|------|-----------|------|
|                              | 1933                                  | 1934    | 1933    | 1934 | 1933    | 1934 | 1933             | 1934 | 1933      | 1934 |                | 1933                                  | 1934 | 1933    | 1934 | 1933    | 1934 | 1933             | 1934 | 1933      | 1934 |
|                              | <b>Piemonte</b>                       | 300     | 7.020   | —    | —       | 27,8 | 45,1             | 3,3  | 0,3       | 68,9 |                | 54,6                                  | —    | —       | —    | —       | —    | —                | —    | —         | —    |
| <b>Liguria</b>               | 70                                    | 60      | —       | —    | 9,1     | 13,1 | —                | —    | 90,9      | 86,9 | —              | —                                     | —    | —       | —    | —       | —    | —                | —    | —         | —    |
| <b>Lombardia</b>             | 1.510                                 | 1.980   | —       | —    | 66,4    | 79,3 | —                | —    | 33,6      | 20,7 | —              | —                                     | —    | —       | —    | —       | —    | —                | —    | —         | —    |
| <b>Veneto</b>                | 950                                   | 9.300   | —       | —    | 93,4    | 99,7 | —                | —    | 6,6       | 0,3  | —              | —                                     | —    | —       | —    | —       | —    | —                | —    | —         | —    |
| <b>Italia Settentrionale</b> | 10.340                                | 29.520  | —       | —    | 45,6    | 69,1 | 2,5              | 1,2  | 51,9      | 29,7 | —              | —                                     | —    | —       | —    | —       | —    | —                | —    | —         | —    |
| <b>Toscana</b>               | 2.050                                 | 1.910   | 3,0     | 2,6  | 9,7     | 15,4 | 11,0             | 9,3  | 76,3      | 72,7 | —              | —                                     | —    | —       | —    | —       | —    | —                | —    | —         | —    |
| <b>Italia Centrale</b>       | 2.200                                 | 3.000   | 2,8     | 1,7  | 9,1     | 41,2 | 10,2             | 5,9  | 77,9      | 51,2 | —              | —                                     | —    | —       | —    | —       | —    | —                | —    | —         | —    |
| <b>Italia Meridionale</b>    | 13.950                                | 31.030  | 39,4    | 23,5 | 3,1     | 24,7 | —                | —    | 0,1       | 57,5 | 51,7           | —                                     | —    | —       | —    | —       | —    | —                | —    | —         | —    |
| <b>Italia Insulare</b>       | 38.560                                | 75.530  | 99,9    | 99,7 | 0,1     | 0,2  | —                | —    | —         | 0,1  | —              | —                                     | —    | —       | —    | —       | —    | —                | —    | —         | —    |
| <b>Regno</b>                 | 65.050                                | 139.080 | 67,8    | 59,4 | 8,3     | 21,2 | 0,7              | 0,4  | 23,2      | 19,0 | —              | —                                     | —    | —       | —    | —       | —    | —                | —    | —         | —    |

(\*) O coltivate come marzuolo.

(1) Prevalentemente marzuoli locali. — (2) Ettari 4.

## Tav. V. — FRUMENTI TENERI, TURGIDI E DURI (\*)

### Frumento autunnale e marzuolo

#### Province, Compartimenti e Ripartizioni geografiche.

ANNI 1933 E 1934

| CIRCOSCRIZIONI                   | TENERI       |              | TURGIDI    |            | DURI       |            | CIRCOSCRIZIONI                | TENERI       |              | TURGIDI    |            | DURI        |             |
|----------------------------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|------------|-------------------------------|--------------|--------------|------------|------------|-------------|-------------|
|                                  | 1933         | 1934         | 1933       | 1934       | 1933       | 1934       |                               | 1933         | 1934         | 1933       | 1934       | 1933        | 1934        |
| Alessandria .....                | 100,0        | 100,0        | —          | —          | —          | —          | Ancona .....                  | 100,0        | 100,0        | —          | —          | —           | —           |
| Aosta .....                      | 100,0        | 100,0        | —          | —          | —          | —          | Ascoli Piceno .....           | 100,0        | 100,0        | —          | —          | —           | —           |
| Cuneo .....                      | 100,0        | 100,0        | —          | —          | —          | —          | Macerata .....                | 100,0        | 100,0        | —          | —          | —           | —           |
| Novara .....                     | 100,0        | 100,0        | —          | —          | —          | —          | Posaro e Urbino .....         | 100,0        | 100,0        | —          | —          | —           | —           |
| Torino .....                     | 100,0        | 100,0        | —          | —          | (1)        | (1)        | <b>Marche ...</b>             | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | —          | —          | —           | —           |
| Vercelli .....                   | 100,0        | 100,0        | —          | —          | —          | —          | Perugia .....                 | 100,0        | 100,0        | —          | —          | —           | —           |
| <b>Piemonte ...</b>              | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | —          | —          | —          | —          | Terni .....                   | 100,0        | 100,0        | —          | —          | —           | —           |
| Genova .....                     | 100,0        | 100,0        | —          | —          | (2)        | (2)        | <b>Umbria ...</b>             | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | —          | —          | —           | —           |
| Imperia .....                    | 100,0        | 100,0        | —          | —          | —          | —          | Frosinone .....               | 93,7         | 92,7         | —          | —          | 6,3         | 7,3         |
| La Spezia .....                  | 100,0        | 100,0        | —          | —          | —          | —          | Rieti .....                   | 100,0        | 100,0        | —          | —          | —           | —           |
| Savona .....                     | 100,0        | 100,0        | —          | —          | —          | —          | Roma .....                    | 85,4         | 85,6         | —          | —          | 14,6        | 14,4        |
| <b>Liguria ...</b>               | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | —          | —          | —          | —          | Viterbo .....                 | 91,8         | 93,0         | —          | —          | 8,2         | 7,0         |
| Bergamo .....                    | 100,0        | 100,0        | —          | —          | —          | —          | <b>Lazio ...</b>              | <b>91,3</b>  | <b>91,5</b>  | —          | —          | 8,7         | 8,5         |
| Brescia .....                    | 100,0        | 100,0        | —          | —          | —          | —          | <b>ITALIA CENTRALE ...</b>    | <b>96,1</b>  | <b>96,5</b>  | <b>1,2</b> | <b>1,0</b> | <b>2,7</b>  | <b>2,5</b>  |
| Como .....                       | 100,0        | 100,0        | —          | —          | —          | —          | Aquila degli Abruzzi .....    | 86,1         | 87,1         | 11,9       | 8,9        | 2,0         | 4,0         |
| Cremona .....                    | 100,0        | 100,0        | —          | —          | —          | —          | Campobasso .....              | 69,8         | 70,1         | 2,5        | 2,5        | 27,7        | 27,4        |
| Mantova .....                    | 100,0        | 100,0        | —          | —          | —          | —          | Chieti .....                  | 47,7         | 47,7         | —          | —          | 52,3        | 52,3        |
| Milano .....                     | 100,0        | 100,0        | —          | —          | —          | —          | Pescara .....                 | 39,6         | 38,8         | —          | —          | 60,4        | 61,2        |
| Pavia .....                      | 100,0        | 100,0        | —          | —          | —          | —          | Teramo .....                  | 100,0        | 100,0        | —          | —          | —           | —           |
| Sondrio .....                    | 100,0        | 100,0        | —          | —          | —          | —          | <b>Abruzzi e Molise ...</b>   | <b>70,5</b>  | <b>70,6</b>  | <b>3,3</b> | <b>2,6</b> | <b>26,2</b> | <b>26,8</b> |
| Varese .....                     | 100,0        | 100,0        | —          | —          | —          | —          | Avellino .....                | 82,3         | 82,3         | —          | —          | 17,7        | 17,7        |
| <b>Lombardia ...</b>             | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | —          | —          | —          | —          | Benevento .....               | 61,0         | 65,2         | 20,6       | 18,3       | 18,4        | 16,5        |
| Bolzano .....                    | 100,0        | 100,0        | —          | —          | —          | —          | Napoli .....                  | 100,0        | 100,0        | —          | —          | —           | —           |
| Trento .....                     | 100,0        | 100,0        | —          | —          | —          | —          | Salerno .....                 | 60,0         | 59,4         | —          | —          | 40,0        | 40,6        |
| <b>Venezia Tridentina ...</b>    | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | —          | —          | —          | —          | <b>Campania ...</b>           | <b>75,4</b>  | <b>76,6</b>  | <b>6,4</b> | <b>5,8</b> | <b>18,2</b> | <b>17,6</b> |
| Belluno .....                    | 100,0        | 100,0        | —          | —          | —          | —          | Bari .....                    | 74,9         | 73,2         | —          | —          | 25,1        | 26,8        |
| Padova .....                     | 100,0        | 100,0        | —          | —          | —          | —          | Brindisi .....                | 55,5         | 55,0         | —          | —          | 44,5        | 45,0        |
| Rovigo .....                     | 100,0        | 100,0        | —          | —          | —          | —          | Foggia .....                  | 55,1         | 50,5         | 0,3        | 0,3        | 44,6        | 49,2        |
| Treviso .....                    | 100,0        | 100,0        | —          | —          | —          | —          | Lecco .....                   | —            | —            | —          | —          | 100,0       | 100,0       |
| Udine .....                      | 100,0        | 100,0        | —          | —          | —          | —          | Taranto .....                 | 25,6         | 26,5         | —          | —          | 74,4        | 73,5        |
| Venezia .....                    | 100,0        | 100,0        | —          | —          | —          | —          | <b>Puglia ...</b>             | <b>50,4</b>  | <b>49,6</b>  | <b>0,2</b> | <b>0,2</b> | <b>49,4</b> | <b>50,2</b> |
| Verona .....                     | 100,0        | 100,0        | —          | —          | —          | —          | Matera .....                  | 13,4         | 8,4          | —          | —          | 86,6        | 91,6        |
| Vicenza .....                    | 100,0        | 100,0        | —          | —          | —          | —          | Potenza .....                 | 45,8         | 43,7         | 2,9        | 2,0        | 51,3        | 54,3        |
| <b>Veneto ...</b>                | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | —          | —          | —          | —          | <b>Lucania ...</b>            | <b>32,0</b>  | <b>28,3</b>  | <b>1,6</b> | <b>1,1</b> | <b>66,4</b> | <b>70,6</b> |
| Fiume .....                      | 100,0        | 100,0        | —          | —          | —          | —          | Catanzaro .....               | 38,0         | 43,2         | 2,1        | 2,3        | 59,9        | 54,5        |
| Gorizia .....                    | 100,0        | 100,0        | —          | —          | —          | —          | Cosenza .....                 | 77,4         | 78,1         | —          | —          | 22,6        | 21,9        |
| Pola .....                       | 100,0        | 100,0        | —          | —          | —          | —          | Reggio di Calabria .....      | 48,0         | 54,2         | 7,9        | 7,4        | 41,1        | 38,4        |
| Trieste .....                    | 100,0        | 100,0        | —          | —          | —          | —          | <b>Calabria ...</b>           | <b>57,2</b>  | <b>60,2</b>  | <b>1,8</b> | <b>1,8</b> | <b>41,0</b> | <b>38,0</b> |
| Zara .....                       | 100,0        | 100,0        | —          | —          | —          | —          | <b>ITALIA MERIDIONALE ...</b> | <b>58,5</b>  | <b>58,4</b>  | <b>2,3</b> | <b>1,9</b> | <b>39,2</b> | <b>39,7</b> |
| <b>Venezia Giulia e Zara ...</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | —          | —          | —          | —          | Agrigento .....               | 3,8          | 2,2          | —          | —          | 96,2        | 97,8        |
| Bologna .....                    | 100,0        | 100,0        | —          | —          | —          | —          | Caltanissetta .....           | 19,3         | 14,1         | —          | —          | 80,7        | 85,9        |
| Ferrara .....                    | 100,0        | 100,0        | —          | —          | —          | —          | Catania .....                 | 8,5          | 8,0          | 5,6        | 4,4        | 85,9        | 87,6        |
| Forlì .....                      | 100,0        | 100,0        | —          | —          | —          | —          | Enna .....                    | 0,9          | 0,7          | —          | —          | 99,1        | 99,3        |
| Modena .....                     | 100,0        | 100,0        | —          | —          | —          | —          | Messina .....                 | 52,2         | 53,5         | 7,7        | 6,1        | 40,1        | 40,4        |
| Parma .....                      | 100,0        | 100,0        | —          | —          | —          | —          | Palermo .....                 | 3,2          | 3,0          | 0,1        | 0,1        | 96,7        | 96,9        |
| Piacenza .....                   | 100,0        | 100,0        | —          | —          | —          | —          | Ragusa .....                  | 5,6          | 3,9          | —          | —          | 94,4        | 96,1        |
| Ravenna .....                    | 100,0        | 100,0        | —          | —          | —          | —          | Siracusa .....                | 8,3          | 7,9          | —          | —          | 91,7        | 92,1        |
| Reggio nell'Emilia .....         | 100,0        | 100,0        | —          | —          | —          | —          | Trapani .....                 | 2,1          | 1,1          | —          | —          | 97,9        | 98,9        |
| <b>Emilia ...</b>                | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | —          | —          | —          | —          | <b>Sicilia ...</b>            | <b>8,9</b>   | <b>7,4</b>   | <b>1,2</b> | <b>0,9</b> | <b>89,9</b> | <b>91,7</b> |
| <b>ITALIA SETTENTRIONALE</b>     | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | —          | —          | —          | —          | Cagliari .....                | 4,0          | 7,6          | —          | —          | 96,0        | 92,4        |
| Arezzo .....                     | 100,0        | 100,0        | —          | —          | —          | —          | Nuoro .....                   | 5,4          | 5,8          | —          | —          | 94,6        | 94,2        |
| Firenze .....                    | 95,0         | 97,3         | 3,1        | 1,6        | 1,9        | 1,1        | Sassari .....                 | 4,0          | 4,0          | —          | —          | 96,0        | 96,0        |
| Grosseto .....                   | 78,1         | 77,9         | 16,8       | 16,9       | 5,1        | 5,2        | <b>Sardegna ...</b>           | <b>4,4</b>   | <b>6,0</b>   | —          | —          | <b>95,6</b> | <b>94,0</b> |
| Livorno .....                    | 97,5         | 99,0         | 2,2        | 0,7        | 0,3        | 0,3        | <b>ITALIA INSULARE ...</b>    | <b>7,9</b>   | <b>7,2</b>   | <b>1,0</b> | <b>0,7</b> | <b>91,1</b> | <b>92,1</b> |
| Luca .....                       | 99,0         | 99,3         | 1,0        | 0,7        | —          | —          | REGNO ...                     | <b>68,5</b>  | <b>68,6</b>  | <b>1,1</b> | <b>0,9</b> | <b>30,4</b> | <b>30,5</b> |
| Massa e Carrara .....            | 100,0        | 100,0        | —          | —          | —          | —          |                               |              |              |            |            |             |             |
| Pisa .....                       | 100,0        | 100,0        | —          | —          | —          | —          |                               |              |              |            |            |             |             |
| Pistoia .....                    | 88,3         | 91,5         | —          | —          | 11,7       | 8,5        |                               |              |              |            |            |             |             |
| Siena .....                      | 100,0        | 100,0        | —          | —          | —          | —          |                               |              |              |            |            |             |             |
| <b>Toscana ...</b>               | <b>94,9</b>  | <b>95,5</b>  | <b>3,5</b> | <b>3,1</b> | <b>1,6</b> | <b>1,4</b> |                               |              |              |            |            |             |             |

(\*) In percentuale della totale superficie a frumento.

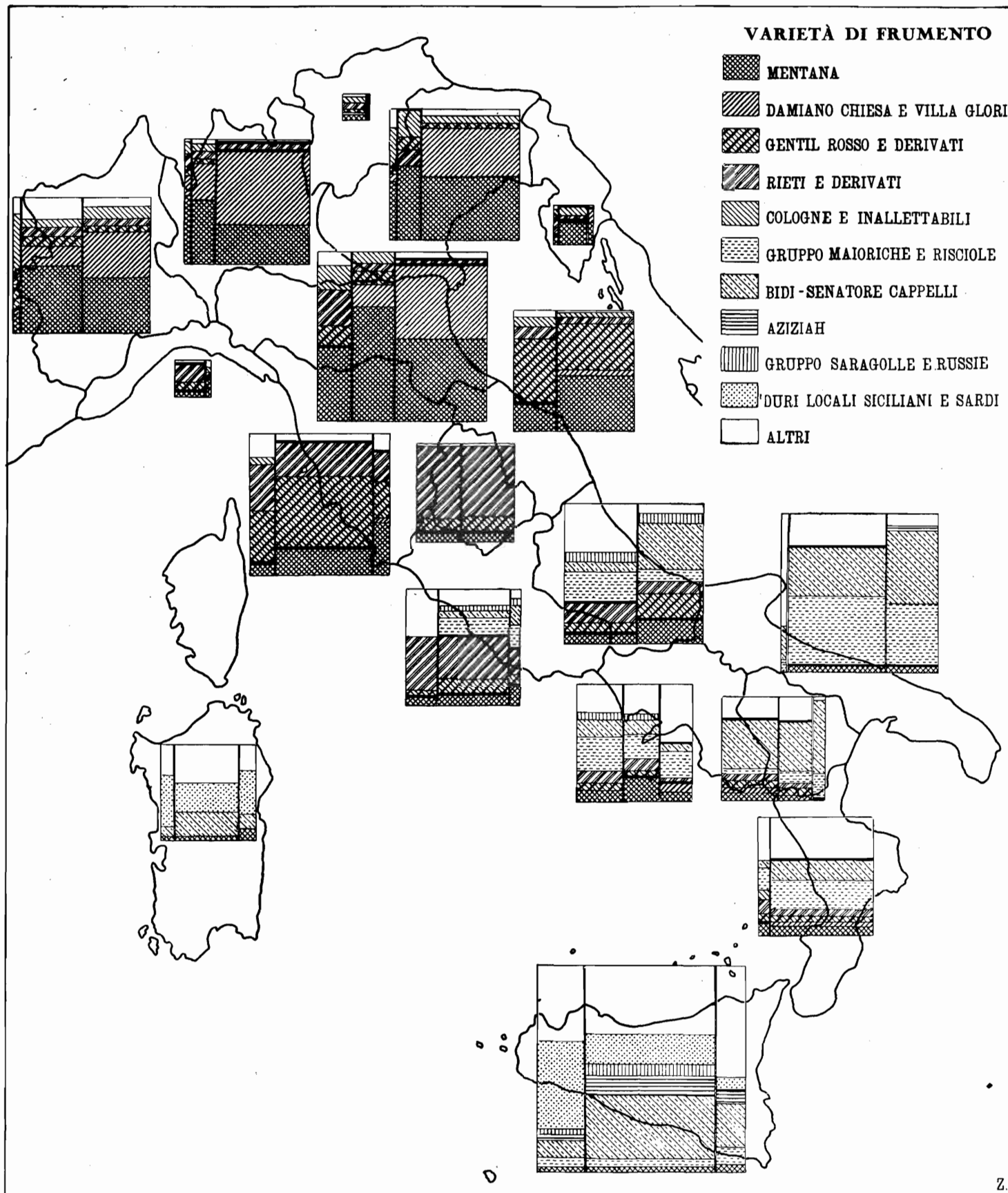
(1) Superficie seminata a frumenti duri: nel 1933 ha. 8; nel 1934 ha. 24. — (2) Id. id. nel 1933 ha. 3; nel 1934 ha. 3.



# VARIETÀ DI FRUMENTO RAPPRESENTATE NELLE SEMINE AUTUNNALI

Ripartizione proporzionale della superficie a grano per varietà, nelle Regioni agrarie (Montagna, Collina e Pianura) di ciascun Compartimento

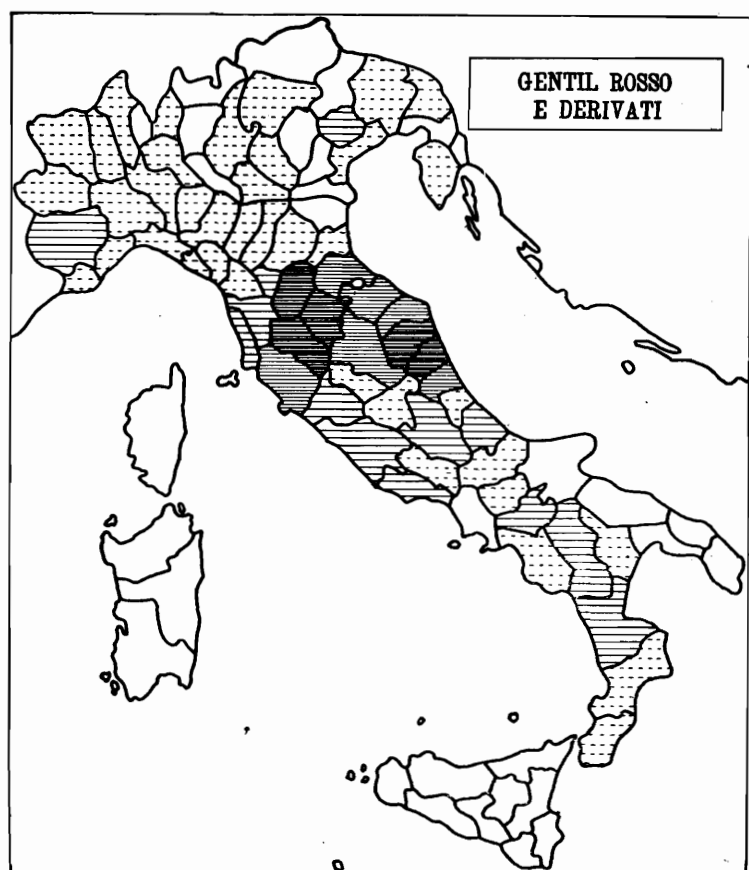
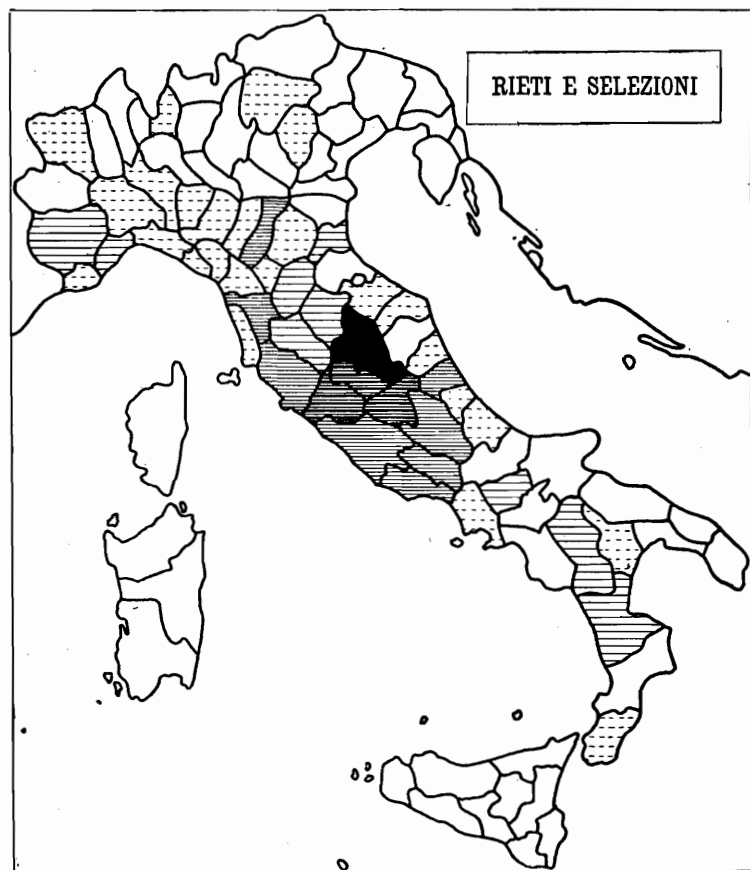
(Le Regioni, nell'ordine indicato, si leggono nella figura geometrica da sinistra a destra; allorché le Regioni sono due, mancante è la Regione di Pianura)





# AREA DI DISTRIBUZIONE DELLE PRINCIPALI VARIETÀ DI FRUMENTO

Superficie seminata in ciascuna Provincia in percento della totale superficie seminata nel Regno





# AREA DI DISTRIBUZIONE DELLE PRINCIPALI VARIETÀ DI FRUMENTO

*Superficie seminata in ciascuna Provincia in percento della totale superficie seminata nel Regno*

