

MINISTERO DI AGRICOLTURA, INDUSTRIA E COMMERCIO.

DIREZIONE GENERALE DELLA STATISTICA.

---

# ANNALI DI STATISTICA.

---

STATISTICA INDUSTRIALE.

---

FASCICOLO LIX.

## INDUSTRIA DELLA LANA



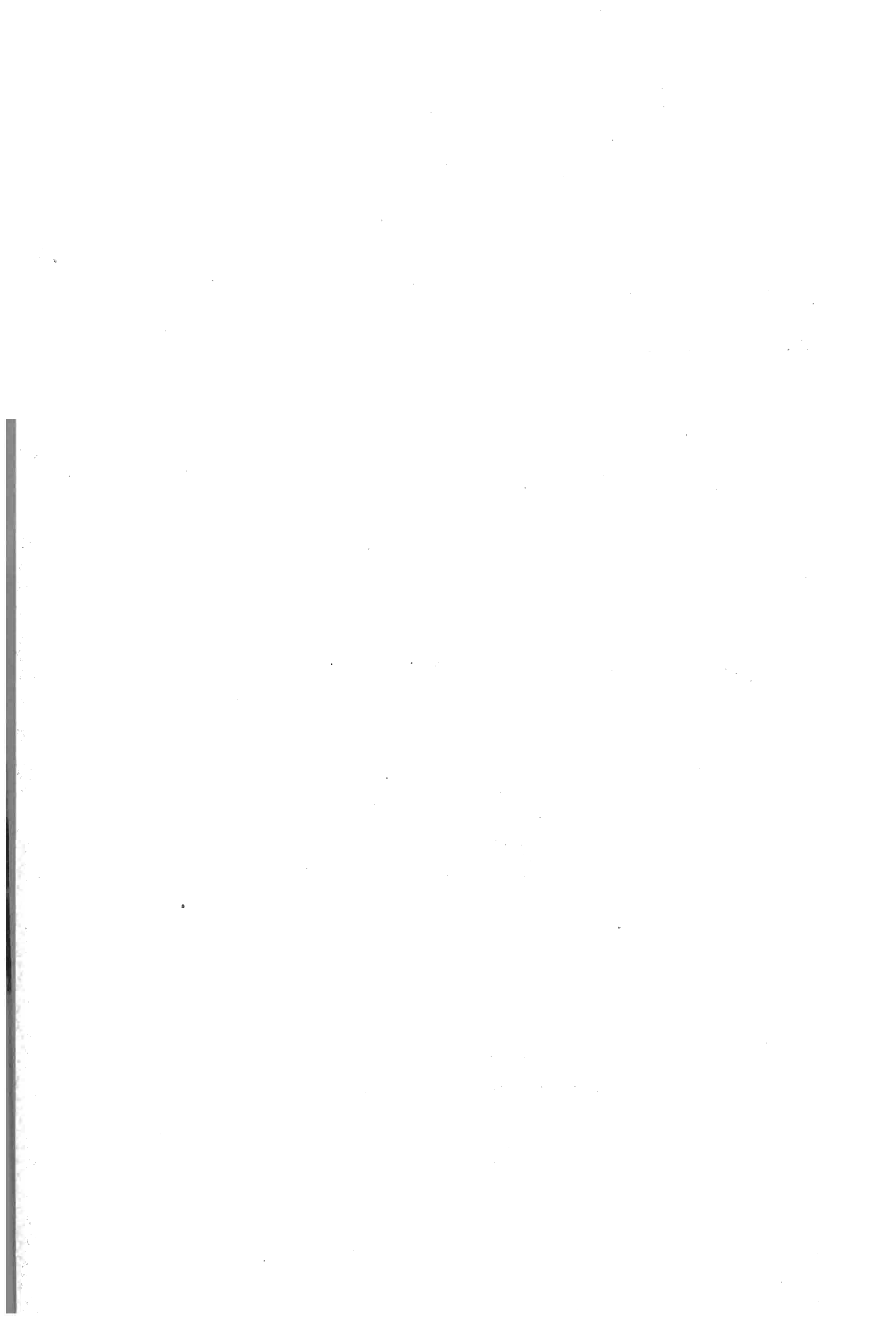
ROMA

TIPOGRAFIA NAZIONALE DI G. BERTERO  
VIA UMBRIA

—  
1895

S. IV.

N. 84.



# INDICE.

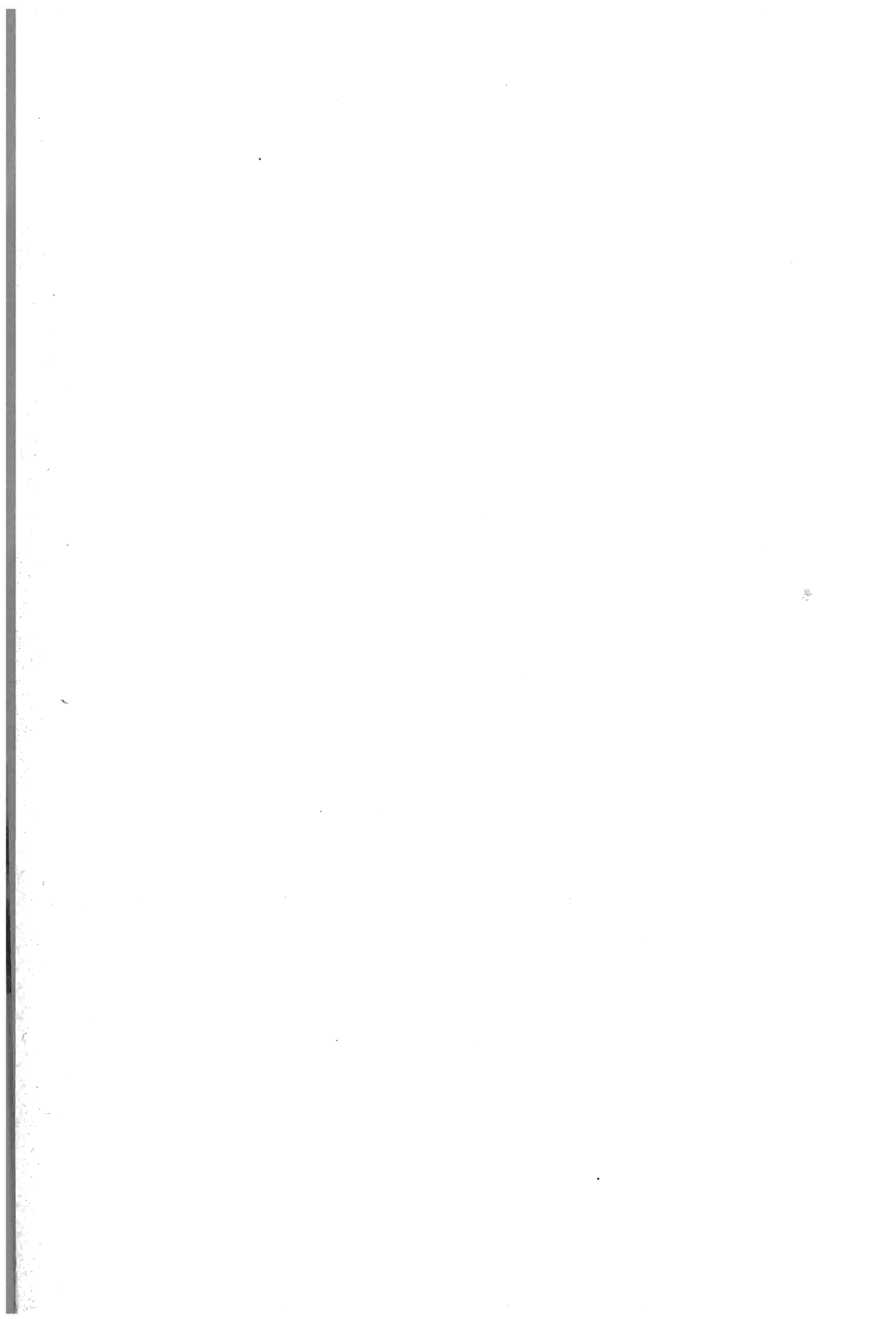
## INDUSTRIA DELLA LANA.

|  | Pagina |
|--|--------|
| Allevamento degli animali ovini . . . . .  | 7      |
| Statistica degli animali ovini. . . . .  | 8      |
| Produzione della lana. . . . .   | 9      |
| Commercio della lana. . . . .  | 12     |
| Condizioni attuali dell'industria della lana. . . . .  | 16     |
| <i>Lavatura delle lane greggie. . . . .</i>  | 18     |
| <i>Quantità di lana nuova lavata esistente nel 1894 e sua presunta ripartizione secondo gl'impieghi. . . . .</i> | ivi    |
| <i>Fabbricazione della lana meccanica. . . . .</i>   | 19     |
| <i>Filatura. . . . .</i>   | 24     |
| <i>Titolo dei filati. . . . .</i>  | 27     |
| <i>Orario del lavoro negli opifici di filatura. . . . .</i>  | 28     |
| <i>Produzione dei filati di lana e loro valore. . . . .</i>  | 29     |
| <i>Tessitura. . . . .</i>  | 30     |
| <i>Telai a domicilio. . . . .</i>  | 32     |
| <i>Orario del lavoro negli opifici di tessitura. . . . .</i>   | 33     |
| <i>Lavoro dei telai. . . . .</i>   | 34     |
| <i>Produzione dei tessuti di lana e loro valore. . . . .</i>   | 35     |
| <i>Mercedi. . . . .</i>  | 36     |
| <i>Forze motrici. . . . .</i>  | 45     |
| Prezzi della lana greggia e lavorata dal 1879 al 1894, secondo il movimento commerciale. . . . .                 | ivi    |
| Confronto fra la produzione, l'importazione e l'esportazione dei prodotti lanieri nell'anno 1894 . . . . .       | 50     |

## TAVOLE STATISTICHE.

|   |    |
|---|----|
| TAVOLA I. — Lavatura delle lane greggie. . . . .      | 55 |
| Id. II. — Fabbricazione della lana meccanica. . . . . | 56 |
| Id. III. — Filatura. . . . .                          | 59 |
| Id. IV. — Tessitura. . . . .                          | 67 |
| Id. V. — Filatura e tessitura riunite. . . . .        | 74 |
| Id. VI. — Riassunto generale. . . . .                 | 83 |

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| ELENCO DELLE DITTE ESERCENTI. . . . . | 84 |
|---------------------------------------|----|



# L'INDUSTRIA DELLA LANA IN ITALIA.

---

**Allevamento degli animali ovini - Statistica degli animali ovini - Produzione della lana - Commercio della lana - Condizioni attuali dell'industria della lana: Lavatura delle lane greggie - Quantità di lana nuova lavata esistente nel 1894 e sua presunta ripartizione secondo gl'impieghi - Fabbricazione della lana meccanica - Filatura - Titolo dei filati - Orario del lavoro negli opifici di filatura - Produzione dei filati di lana e loro valore - Tessitura - Telai a domicilio - Orario del lavoro negli opifici di tessitura - Lavoro dei telai - Produzione dei tessuti di lana e loro valore - Mercedi - Forze motrici - Prezzi della lana greggia e lavorata dal 1879 al 1894, secondo il movimento commerciale - Confronto fra la produzione, l'importazione e l'esportazione dei prodotti lanieri nell'anno 1894.**

Le difficoltà che si incontrano nelle indagini della statistica industriale sono, senza confronto, maggiori di quelle che devono superarsi per qualunque statistica amministrativa, poichè le informazioni sugli opifici si devono domandare agli esercenti, i quali sono restii a rispondere, e talvolta si rifiutano di fornire i dati richiesti.

Dopo vari tentativi fatti per avviare fin da principio la statistica industriale per determinati rami di produzione, si dovette prendere il partito di eseguire come lavoro preparatorio uno studio per le singole provincie, attaccandole, per così dire, una ad una, con tutti i mezzi d'investigazione e di riscontro che il Ministero poteva possedere e procurarsi, col proposito poi di riprendere lo studio di ciascuna industria dopo che fossero state raccolte le notizie necessarie dal maggior numero delle provincie (1).

(1) Il metodo seguito per fare tali monografie provinciali è il seguente:

Si inizia l'inchiesta diramando a tutti i comuni della provincia una circolare, colla quale si pregano i Sindaci di fornire un elenco dei proprietari

Ciò si è potuto fare finora per tre sole industrie, che sono la macinazione dei cereali, il setificio e il lanificio, che è l'oggetto del presente lavoro (1).

di opifici delle principali industrie. Per i comuni in cui ha sede una Camera di commercio si preferisce di rivolgersi a questa.

Colla scorta di tali elenchi si intesta ad ogni industriale una scheda, nella quale è contenuta una serie di domande relative alla forza motrice a vapore o idraulica, al macchinario, al numero degli operai occupati in ogni opificio, alla durata annuale del lavoro, avendo cura di evitare ogni quesito che direttamente riguardi la quantità e il valore dei prodotti, giacchè in caso diverso gli industriali potrebbero essere più diffidenti nel rispondere pel sospetto che l'indagine sia fatta con scopi fiscali.

Le schede intestate nel modo suddetto si fanno pervenire ai signori industriali per mezzo dei Sindaci o della Camera di commercio, facendo preghiera ai Sindaci stessi od alla Camera di commercio che, in caso di ritardo eccessivo o di rifiuto dell'industriale a rispondere, riempiano d'ufficio le schede medesime con dati anche soltanto approssimativi.

Per riavere le schede colle notizie richieste è necessario un lungo carteggio. Occorre spesso sollecitare le Camere di commercio e i Sindaci, i quali devono lottare essi medesimi colla riluttanza degli industriali a rispondere. E anche le schede che vengono riempite si trovano, in molti casi, incomplete o contengono notizie inesatte o contraddittorie; indi la necessità di rinviarle perchè vengano riempite le lacune o siano forniti i necessari schiarimenti.

Quando, finalmente, dopo un lavoro di parecchi mesi, si riesce a raccogliere un materiale discreto, si compila un primo schema di monografia, raggruppando le notizie per comuni e per industrie.

Ogni monografia si apre con un capitolo di notizie generali intorno alle condizioni orografiche e idrografiche, all'estensione territoriale, alla popolazione, all'emigrazione, all'istruzione, al movimento delle corrispondenze postali e telegrafiche, alle finanze dei comuni e della provincia, alle operazioni di sconto ed anticipazioni, al movimento dei depositi a risparmio, alle società industriali, alle strade ordinarie, alle ferrovie e tramvie, ai telefoni, ecc., le quali cose tutte servono a rappresentare, per così dire, il fondo del quadro e danno ragione anche del grado di sviluppo industriale della provincia.

Nel redigere con questi criteri la monografia industriale d'una provincia si tien conto, oltre che delle notizie originali ricevute direttamente dalle Camere di commercio e dai Sindaci, anche di quelle che possono ricavarsi dalle relazioni annuali e dai bollettini periodici dei vari servizi governativi e dalle pubblicazioni speciali fatte per cura dello Stato o di Enti o Comitati locali nella occasione di inchieste, concorsi, congressi, esposizioni, ecc.

Alla redazione di questo primo schema della monografia fa seguito un assiduo lavoro di revisione, al quale fine si invita gran numero di persone e di uffici pubblici a collaborare, inviando a ciascuno le bozze di stampa. Per tale revisione si interessano specialmente gli onorevoli Senatori e Deputati, i grandi industriali, le Prefetture, le Camere di commercio, i Comizi agrari, le Direzioni delle Società ferroviarie, gli insegnanti delle scuole professionali, gli uffici delle miniere, gli ispettori delle industrie, gli uffici metrici, ecc. In questo modo si poterono ottenere molte ed importanti osservazioni e notizie complementari.

(1) V. fasc. XIX e XXXVII della *Statistica industriale (Industria della macinazione dei cereali e L'industria della seta in Italia)* negli *Annali di Statistica*, serie IV, vol. 34 e 55 - Roma, tip. Nazionale di G. Bertero, 1889 e 1891.

Per l'industria della macinazione dei cereali si disponeva di notizie raccolte dai cessati uffici del macinato e dagli uffici tecnici di finanza negli ultimi anni nei quali era stata in vigore l'imposta sul macinato.

Per il setificio e per il lanificio si avevano le notizie pubblicate, o in corso di stampa, nelle monografie provinciali; ma occorreva rinfrescare questi dati, facendo capo soprattutto alle Camere di commercio.

Ora; come abbiamo fatto per la macinazione dei cereali e per il setificio, presentiamo questo studio sul lanificio come un saggio sulla materia, e lo raccomandiamo al benevolo esame delle persone competenti, alle quali saremo grati di ogni osservazione che vorranno comunicarci, per correggerne i dati errati e supplire alle lacune rimaste. Terremo conto di tali contributi in una nuova edizione che ci auguriamo di poter fare più esatta e compiuta (1).

**ALLEVAMENTO DEGLI ANIMALI OVINI.** — L'allevamento delle pecore in Italia un tempo era molto più esteso che non sia ora. La diminuzione dei greggi è derivata in parte dall'avvenuta sostituzione delle culture agrarie ai pascoli naturali e dalla poca cura data ai pascoli conservati, come pure dall'essere stati abbattuti e sradicati gli alberi che su di essi crescevano, e finalmente dall'affrancamento dei diritti di pascere avvenuto in molti luoghi. Più di tutto però bisogna cercarne la causa nella concorrenza dell'estero che offre lane migliori ed a minor prezzo, nella trascurata o non razionale selezione, e nella deficienza di pulizia e d'igiene della nostra pastorizia.

(1) Per la compilazione di questa monografia si ebbero utili elementi e suggerimenti dalle Camere di commercio ed arti, dai Sindaci, dall'Associazione dell'industria laniera italiana, con sede centrale in Biella, non che dai signori: on. comm. ALESSANDRO ROSSI, senatore del Regno - comm. G. CARLO SIEMONI, ispettore superiore forestale, e ing. cav. LUIGI BELLOC, ispettore delle industrie, nel Ministero di agricoltura, industria e commercio - ing. cav. CESARE THOYZ, professore nel R. Museo industriale, e prof. G. G. ARNAUDON, già direttore del Museo merciológico, in Torino - ing. prof. R. MENOCHIO, direttore della Scuola professionale di tessitura e tintoria di Prato in Toscana, e prof. LUIGI MARGARY, già direttore della Scuola di tessitura e tintoria della provincia di Terra di Lavoro in Arpino - cav. rag. GIUSEPPE MAGNI, direttore generale della Manifattura di lane in Bergosesia - BASILIO BONA, proprietario del lanificio di Caselle Torinesi, ed altri distinti industriali.

L'allevamento ovino, confinato a poco a poco nelle regioni montuose od incolte, è diventato un'industria accessoria all'agricoltura, tranne nelle maremme e nel Lazio, e in una parte dell'Italia meridionale ed insulare, dove sono tuttora estesi pascoli.

La pastorizia più importante è quella trasmigrante. Nell'inverno, non potendo trovare sufficiente alimentazione sui monti, i greggi dimorano nelle pianure, dove possono sfruttare i prati naturali ed artificiali; nell'estate vanno nei sodivi montani e nei prati naturali alpini ed appenninici. La *monticazione* (salita ai pascoli montani) suole avvenire alla fine di maggio, e il ritorno si effettua dalla seconda metà di settembre alla fine di ottobre, a seconda delle località e dell'andamento della stagione.

Tali emigrazioni non sono sempre viste con favore dagli agricoltori, specialmente nell'Italia settentrionale, temendo costoro i danni che il passaggio degli ovini può recare alle colture. In alcune regioni, ove la pastorizia era nei tempi andati l'industria rustica predominante, come negli Abruzzi e nelle Puglie, furono stabiliti speciali itinerari di dominio pubblico (*tratturi*), lungo i quali le mandre possono transitare liberamente ed anche accamparsi, senza attraversare fondi privati.

Da qualche tempo la pastorizia tende a divenire razionale, tanto che, con opportuni incrociamenti e con maggiori cure igieniche, si viene accrescendo la produzione delle lane suscettibili di dare filati soffici e candidi, i quali, per la loro elasticità e robustezza, siano appropriati per articoli speciali, come panni militari, maglierie, ecc. Sebbene di tali filati si cominci a fare una discreta esportazione, siamo ancora lontani dal produrre le lane finissime fornite dalle razze della Germania e dell'Ungheria.

**STATISTICA DEGLI ANIMALI OVINI.** — Un censimento degli ovini fu eseguito in Italia nel 1881, e dalle notizie raccolte risultarono 8,596,108 pecore (1), così distribuite fra le varie regioni:

(1) *Censimento del bestiame*, eseguito nel febbraio 1881 per cura della Direzione generale dell'agricoltura. - Roma, tip. E. Sinimberghi, 1882.



| REGIONI                    | Numero dei capi di bestiame ovino | REGIONI                     | Numero dei capi di bestiame ovino |
|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| Piemonte . . . . .         | 335 354                           | Roma . . . . .              | 708 165                           |
| Lombardia . . . . .        | 153 971                           | Meridionale Adriatica . . . | 1 671 824                         |
| Veneto . . . . .           | 368 581                           | Id. Mediterranea . . .      | 1 344 636                         |
| Liguria . . . . .          | 221 000                           | Sicilia . . . . .           | 477 493                           |
| Emilia . . . . .           | 443 095                           | Sardegna . . . . .          | 844 851                           |
| Marche ed Umbria . . . . . | 1 021 402                         |                             |                                   |
| Toscana . . . . .          | 972 736                           | Totale . . . . .            | 8 596 108                         |

Dopo il 1881 non si è più fatto un censimento degli animali ovini. Si sa tuttavia che dopo di allora è avvenuta, specialmente nelle Puglie, una considerevole diminuzione, per causa di una estesa trasformazione di colture, per cui i numerosi greggi transumanti degli Abruzzi e della Basilicata che scendevano a svernare nel Tavoliere di Puglia non trovavano pascoli sufficienti. Alcuni ritengono essere diminuito di due quinti il numero degli ovini che prima trovavano buoni pascoli nel Tavoliere. Forse questa proporzione è esagerata. Tenuto conto dei piccoli aumenti che si sono verificati in alcuni luoghi, è lecito presumere che la diminuzione si riduca ad un quinto del numero dei capi trovati col censimento del 1881. Se questa congettura fosse esatta, il numero degli ovini che si allevano nel regno potrebbe ritenersi di circa 6,900,000 capi (1).

**PRODUZIONE DELLA LANA.** — Intorno alla produzione della lana si trovano estese notizie nelle pubblicazioni della Direzione generale dell'agricoltura (2). Noi ci limitiamo qui a pochi cenni, che desumiamo principalmente da esse.

Gli animali ovini vengono tosati una volta all'anno, da aprile a maggio, con qualche differenza, secondo le regioni. Vi ha chi ripete la tosatura in settembre; ma in questo caso il prodotto complessivo riesce inferiore per qualità e quantità.

(1) *Annuario statistico italiano 1889-1890* — Roma, tip. Nazionale di G. Bertero, 1891.

(2) *Relazione intorno alle condizioni dell'agricoltura in Italia*, vol. IV — Roma, tip. G. Barbèra, 1879. — *Bollettino di notizie agrarie*, anni 1892 e seguenti.

Generalmente la tosatura ha luogo dopo una lavatura delle pecore nell'acqua corrente, operazione che chiamasi *salto*, e che ha per oggetto di liberare il vello dalla molta polvere e da una buona parte dell'untume che lo insudiciano. Questa prima lavatura sommaria, fatta sul dorso dell'animale, fa perdere al vello dal 20 al 40 per cento del suo peso. Le lane lavate sono più idonee a conservare la bianchezza, qualità assai pregiata per la fabbricazione delle maglierie.

Non tutte le lane italiane sono saltate: non lo sono, per esempio, le lane venete. Il massimo calo per il salto lo subiscono le lane di Puglia; in media la diminuzione di peso del vello naturale, dovuta al salto, si può ritenere del 20 al 25 per cento. A questa perdita se ne aggiunge un'altra, per effetto delle successive lavature a caldo; la quale può ritenersi del 30 al 35 per cento per le lane finissime e molto sporche di Puglia, e del 25 per cento per le rimanenti, rispetto al peso della lana saltata; onde il calo totale, di fronte al peso della lana naturale di tosatura, risulta per le lane pugliesi del 40 al 45 per cento circa, e per le altre del 25 per cento, ed in media generale, del 25 al 30 per cento, tenuto conto delle quantità relative dei vari tipi.

In media si calcola che in Italia ogni capo fornisca, dopo il *salto*, poco più di un chilogramma di lana greggia.

Quanto alla produzione totale, la Direzione generale dell'agricoltura dava le cifre seguenti, per gli anni dal 1891 al 1894:

|                    |     |           |       |
|--------------------|-----|-----------|-------|
| Anno 1891. . . . . | Kg. | 9,622,846 | } (1) |
| » 1892. . . . .    | »   | 9,957,719 |       |
| » 1893. . . . .    | »   | 9,730,092 | (2)   |
| » 1894. . . . .    | »   | 9,608,718 | (3)   |

La produzione del 1894, del valore di oltre 16 milioni e mezzo di lire, si ripartisce così, nelle varie regioni (3):

(1) *Bollettino di notizie agrarie* - Anno XV, dicembre 1893, n. XXXVI.

(2) *Gazzetta Ufficiale del Regno d'Italia*, 24 gennaio 1895, n. 20.

(3) *Gazzetta Ufficiale del Regno d'Italia*, 23 ottobre 1895, n. 250.

PRODUZIONE DELLA LANA GREGGIA IN ITALIA NELL'ANNO 1894.

(Quantità calcolata dopo il salto).

| REGIONI AGRARIE         | Lana agnellina (1) |           | Altra lana (matura) |            | Totale    |            |
|-------------------------|--------------------|-----------|---------------------|------------|-----------|------------|
|                         | Quantità           | Valore    | Quantità            | Valore     | Quantità  | Valore     |
|                         | Kg.                | Lire      | Kg.                 | Lire       | Kg.       | Lire       |
| Piemonte . . . . .      | 27 387             | 36 894    | 274 511             | 395 893    | 301 928   | 432 787    |
| Lombardia . . . . .     | 20 011             | 30 693    | 113 964             | 202 054    | 133 975   | 232 747    |
| Veneto . . . . .        | 50 268             | 68 037    | 266 420             | 414 136    | 316 688   | 482 173    |
| Liguria . . . . .       | 11 114             | 17 356    | 104 436             | 158 369    | 115 550   | 175 725    |
| Emilia . . . . .        | 37 556             | 74 475    | 211 448             | 499 593    | 249 004   | 574 068    |
| Marche ed Umbria . .    | 62 026             | 108 924   | 605 755             | 1 277 568  | 667 781   | 1 381 492  |
| Toscana . . . . .       | 76 590             | 121 983   | 628 489             | 1 324 034  | 705 019   | 1 446 017  |
| Lazio . . . . .         | 68 149             | 107 854   | 1 581 273           | 3 763 045  | 1 649 422 | 3 870 899  |
| Meridionale Adriatica . | 230 644            | 361 171   | 1 796 123           | 3 434 832  | 2 026 767 | 3 796 003  |
| Id.  Mediterr. . . .    | 176 995            | 287 628   | 1 118 292           | 1 997 251  | 1 295 287 | 2 284 879  |
| Siemia . . . . .        | 164 213            | 137 334   | 1 242 883           | 1 199 306  | 1 407 096 | 1 336 640  |
| Sardegna . . . . .      | 106 654            | 81 911    | 633 547             | 587 701    | 740 201   | 669 612    |
| REGNO . . . . .         | 1 031 547          | 1 429 260 | 8 577 171           | 15 253 782 | 9 608 718 | 16 683 042 |

Per effetto dell'emigrazione temporanea dei greggi da una provincia all'altra, la massima parte dei prodotti è raccolta nei territori nei quali si trovano i greggi l'autunno e l'inverno.

Fra le lane prodotte in Italia occupano un posto distinto, per la qualità, quelle prodotte dai greggi che pascolano nelle campagne del Lazio e che sono di una razza chiamata *sopravissana*, la quale si ritiene il prodotto degli incrociamenti dei *merinos* colla razza detta *vissana*. Quest'ultima, che prende nome dal territorio di Visso (Macerata), nel quale è molto sviluppata, è una razza assai lanifera, ed è comune nelle Marche e nell'Umbria. Anche in Toscana le razze prevalenti sono la *vissana* e la *sopravissana*, dette anche lane di *masseria*, e la *merina*, questa ultima pure assai stimata; le *masserie* di pianura sono più fine, quelle di montagna sono di taglio più corto ed ordinarie. Nell'Emilia trovasi una razza

(1) Si dice *lana agnellina* non soltanto quella tolta dagli agnelli, ma anche quella di taglio corto delle lane mature, come per esempio quella delle gambe. Questa lana è più morbida di quella matura, ma siccome, per il carattere che presenta di essere corta, darebbe troppo scarto al pettine, viene ora usata per l'industria della lana cardata.

di ovini sul tipo della *vissana*. Una qualità abbastanza buona è in Piemonte la pecora *biellese*, ed è buona pure la lana prodotta dalla pecora *padovana*, che prevale nelle provincie di Padova, Udine, Treviso e Venezia. In Lombardia trovasi la razza detta *bergamasca*, che dà lana di seconda qualità. Le altre razze ovine che vivono sul territorio italiano, danno lane di poco valore. In Lombardia e in Liguria le pecore dette *dell'Appennino* danno un prodotto ordinario e solo usato per tessuti grossolani, per lo più consumati dagli stessi produttori; nell'Emilia pure si allevano pecore *dell'Appennino*; nella regione meridionale adriatica e in quella mediterranea la pecora *leccese* dà pure una lana grossolana; in Sicilia le razze *sicula* e *barbaresca* danno una lana ruvida poco ricercata, ed in Sardegna la razza *sarda* è affine alle precedenti.

Se si eccettuano le lane del Lazio, delle Puglie e della Toscana, le altre sono grossolane e di poco valore, e adatte specialmente per far materassi, coperte e maglie comuni.

**COMMERCIO DELLA LANA.** — La quantità della lana prodotta in Italia essendo di gran lunga inferiore al bisogno, l'industria nazionale completa le sue provviste con acquisti all'estero, promovendo un'importazione molto superiore all'esportazione, come risulta dal seguente prospetto, nel quale figurano, colle lane greggie, naturali o lavate, anche le lane meccaniche, tinte, cardate, pettinate, i cascami e la borra di lana, che prima del 1883 non avevano voci separate nel movimento commerciale e non avrebbero perciò potuto tenersi distinte per il periodo 1870-82.

MOVIMENTO COMMERCIALE DELLE LANE NATURALI O SUDICIE, LAVATE, MECCANICHE, TINTE, CARDATE, PETTINATE, CARDATE TINTE, PETTINATE TINTE, MECCANICHE TINTE, DEI CASCAMI E DELLA BORRA DI LANA IN ITALIA DAL 1870 AL 1894.

| ANNI       | Importa-  | Esporta-  | Pre-<br>valenza<br>della<br>importa-<br>zione<br>sulla<br>esporta-<br>zione | ANNI       | Importa-   | Esporta-  | Pre-<br>valenza<br>della<br>importa-<br>zione<br>sulla<br>esporta-<br>zione |
|------------|-----------|-----------|---|------------|------------|-----------|---|
|            | zione     | zione     |   |            | zione      | zione     |   |
|            | —<br>Kg.  | —<br>Kg.  | —<br>Kg.  |            | —<br>Kg.   | —<br>Kg.  | —<br>Kg.  |
| 1870 . . . | 4 719 490 | 357 385   | 4 362 105   | 1883 . . . | 9 539 800  | 1 747 100 | 7 792 700   |
| 1871 . . . | 4 363 600 | 1 593 800 | 2 775 800   | 1884 . . . | 10 071 400 | 1 449 000 | 8 622 400   |
| 1872 . . . | 5 974 200 | 1 389 700 | 4 584 500   | 1885 . . . | 11 111 200 | 758 800   | 10 352 400  |
| 1873 . . . | 5 240 800 | 546 400   | 4 703 400   | 1886 . . . | 12 143 400 | 2 323 200 | 9 820 200   |
| 1874 . . . | 6 306 500 | 909 600   | 5 396 900   | 1887 . . . | 11 128 400 | 1 307 300 | 9 821 100   |
| 1875 . . . | 6 802 000 | 849 900   | 5 952 100   | 1888 . . . | 9 378 800  | 1 387 900 | 7 990 900   |
| 1876 . . . | 8 416 000 | 628 500   | 7 787 500   | 1889 . . . | 9 758 900  | 1 782 000 | 7 976 900   |
| 1877 . . . | 8 362 300 | 714 400   | 7 647 900   | 1890 . . . | 8 223 000  | 1 330 500 | 6 892 500   |
| 1878 . . . | 6 538 600 | 909 000   | 5 629 600   | 1891 . . . | 8 991 900  | 1 273 500 | 7 718 400   |
| 1879 . . . | 8 538 900 | 1 102 500 | 7 436 400   | 1892 . . . | 9 782 800  | 2 275 100 | 7 507 700   |
| 1880 . . . | 7 328 500 | 1 753 800 | 5 574 700   | 1893 . . . | 8 898 300  | 1 790 600 | 7 107 700   |
| 1881 . . . | 9 535 700 | 899 100   | 8 636 600   | 1894 . . . | 9 401 700  | 3 085 400 | 6 316 300   |
| 1882 . . . | 7 508 400 | 1 157 400 | 6 351 000   |            |            |           |   |

Secondo le cifre di questo prospetto, l'eccedenza dell'importazione sull'esportazione sarebbe cresciuta dal 1870 al 1885, e dal 1885 in poi sarebbe nuovamente diminuita. Nel fatto però l'industria ebbe incremento anche dopo il 1885, sia per l'avvenuta introduzione del cotone nella fabbricazione, sia per l'uso delle lane artificiali; le quali da prima furono lavorate principalmente a Prato, poi si vennero adoperando anche nel Biellese e nel Veneto. Aggiungasi che dal 1885 si importano, in quantità sempre maggiori, lane in *peignons* (residui corti della pettinatura) da filarsi nelle fabbriche a cardato.

Per gli anni dal 1891 al 1894 inclusivi possiamo istituire un confronto tra la produzione nazionale ed il movimento commerciale delle sole lane greggie, tanto naturali che lavate, per dedurne la quantità consumata nel regno.

CONFRONTO FRA LA PRODUZIONE NAZIONALE ED IL MOVIMENTO COMMERCIALE  
DELLE LANE GREGGIE NEL QUADRIENNIO 1891-94.

| A N N I  | Produzione<br>Kg. | Importazione<br>Kg. | Esportazione<br>Kg. | Quantità<br>rimasta<br>annualmente<br>nel Regno<br>Kg. |
|--|-------------------|---------------------|---------------------|--|
| 1891 . . . . .                                   | (1) { 9 622 846   | 5 912 400           | 1 047 000           | 14 488 246   |
| 1892 . . . . .                                   | { 9 957 719       | 6 062 000           | 1 898 000           | 14 121 719   |
| 1893 . . . . .                                   | (2) 9 730 092     | 4 435 800           | 1 468 800           | 12 697 092   |
| 1894 . . . . .                                   | (3) 9 608 718     | 4 501 300           | 2 652 000           | 11 458 018   |
| <i>Media del quadriennio</i><br>1891-94. . . . . | 9 729 844         | 5 227 875           | 1 765 450           | 13 191 269   |

In questo quadro le cifre della produzione rappresentano lana raccolta generalmente dopo il *salto* e che, in seguito alla prima lavatura fatta sul corpo degli ovini, ha perduto, come si è detto, non meno del 20 per cento del peso iniziale. Invece nel Movimento commerciale figurano per la maggior parte lane naturali o sudicie, specialmente all'importazione che si fa soprattutto dall'America del Sud.

Come si è detto, a partire dal 1883 le statistiche doganali tengono separate le lane naturali o sudicie dalle lavate, e distinguono pure le lane tinte, le cardate e le pettinate, oltre ai cascami ed alla borra di lana; e ciò fino al 1888. Dal 1888 in poi sono distinte anche le lane meccaniche, le cardate tinte, le pettinate tinte e le meccaniche tinte. Tutto ciò si può rilevare dal prospetto seguente:

(1) *Bollettino di notizie agrarie* - Anno XV, dicembre 1893, numero XXXVI.

(2) *Gazzetta Ufficiale del Regno d'Italia*, 24 gennaio 1895, n. 20.

(3) *Gazzetta Ufficiale del Regno d'Italia*, 23 ottobre 1895, n. 250.

MOVIMENTO COMMERCIALE DELLE LANE NATURALI O SUDICIE, LAVATE, MECCANICHE, TINTE, CARDATE, PETTINATE, CARDATE TINTE, PETTINATE TINTE, MECCANICHE TINTE, DEI CASCAMI E DELLA BORRA DI LANA IN ITALIA DAL 1883 AL 1894.

|                                   | 1883          | 1884           | 1885           | 1886           | 1887           | 1888          | 1889          | 1890          | 1891          | 1892          | 1893          | 1894          |
|-----------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                   | Quint.        | Quint.         | Quint.         | Quint.         | Quint.         | Quint.        | Quint.        | Quint.        | Quint.        | Quint.        | Quint.        | Quint.        |
| <i>Importazione.</i>              |               |                |                |                |                |               |               |               |               |               |               |               |
| Lane naturali o sudicie . . . . . | 61 743        | 55 712         | 62 493         | 70 236         | 50 156         | 35 233        | 43 513        | 21 849        | 26 136        | 34 725        | 22 744        | 23 885        |
| Id. lavato . . . . .              | 22 461        | 31 499         | 27 136         | 29 680         | 34 447         | 31 081        | 32 294        | 30 974        | 32 988        | 25 895        | 21 614        | 21 128        |
| Id. meccaniche . . . . .          | ..            | ..             | ..             | ..             | ..             | 686           | 679           | 1 022         | 1 375         | 1 322         | 1 719         | 1 107         |
| Id. tinte . . . . .               | 2 353         | 1 877          | 1 654          | 1 728          | 409            | 96            | ..            | 295           | 315           | 270           | 156           | 138           |
| Id. cardate . . . . .             | 2 905         | 2 063          | 3 443          | 2 524          | 3 262          | 107           | 57            | 104           | 176           | 125           | 88            | 149           |
| Id. pettinate . . . . .           |               |                |                |                |                | 4 620         | 6 587         | 9 282         | 10 823        | 14 406        | 16 259        | 19 385        |
| Id. cardate tinte . . . . .       | ..            | ..             | ..             | ..             | ..             | 104           | 69            | 71            | 40            | ..            | ..            | ..            |
| Id. pettinate tinte . . . . .     | ..            | ..             | ..             | ..             | ..             | 227           | 169           | 314           | 104           | 91            | 71            | 104           |
| Id. meccaniche tinte . . . . .    | ..            | ..             | ..             | ..             | ..             | 1 428         | 919           | 493           | 916           | 629           | 1 057         | 940           |
| Cascami e borra di lana . . . . . | 5 936         | 9 563          | 16 386         | 17 266         | 23 010         | 20 206        | 13 302        | 17 826        | 17 046        | 20 365        | 25 245        | 27 181        |
| <i>Totale . . . . .</i>           | <b>65 398</b> | <b>100 714</b> | <b>111 112</b> | <b>121 434</b> | <b>111 284</b> | <b>93 788</b> | <b>97 589</b> | <b>82 230</b> | <b>89 919</b> | <b>67 823</b> | <b>88 683</b> | <b>94 017</b> |
| <i>Esportazione.</i>              |               |                |                |                |                |               |               |               |               |               |               |               |
| Lane naturali o sudicie . . . . . | 10 303        | 9 442          | 4 631          | 16 203         | 9 543          | 8 690         | 13 004        | 8 619         | 9 402         | 16 464        | 12 109        | 20 987        |
| Id. lavate . . . . .              | 3 652         | 1 479          | 968            | 4 132          | 1 901          | 2 453         | 2 236         | 1 845         | 1 068         | 2 516         | 2 579         | 5 533         |
| Id. meccaniche . . . . .          | ..            | ..             | ..             | ..             | ..             | 286           | 15            | 21            | 17            | 57            | 21            | 509           |
| Id. tinte . . . . .               | 6             | 61             | 2              | ..             | 3              | 16            | 7             | ..            | ..            | 324           | ..            | ..            |
| Id. cardate . . . . .             | 267           | 18             | 2              | 3              | 78             | 5             | ..            | ..            | ..            | 6             | ..            | ..            |
| Id. pettinate . . . . .           |               |                |                |                |                | 6             | 3             | 15            | 6             | 24            | 3             | 114           |
| Id. cardate tinte . . . . .       | ..            | ..             | ..             | ..             | ..             | 6             | ..            | ..            | ..            | ..            | ..            | ..            |
| Id. pettinate tinte . . . . .     | ..            | ..             | ..             | ..             | ..             | ..            | ..            | ..            | ..            | ..            | ..            | ..            |
| Id. meccaniche tinte . . . . .    | ..            | ..             | ..             | ..             | ..             | 507           | 83            | 158           | 17            | 17            | 12            | 87            |
| Cascami e borra di lana . . . . . | 3 243         | 3 490          | 1 985          | 2 894          | 1 548          | 1 910         | 2 472         | 2 647         | 2 285         | 3 343         | 3 182         | 3 624         |
| <i>Totale . . . . .</i>           | <b>17 471</b> | <b>14 430</b>  | <b>7 588</b>   | <b>23 252</b>  | <b>13 073</b>  | <b>13 8 9</b> | <b>17 820</b> | <b>13 305</b> | <b>12 795</b> | <b>22 751</b> | <b>17 916</b> | <b>30 854</b> |

Parte della lana che si adopera nei lanifici, e specialmente quella che serve a far coperte ed altri tessuti comuni, proviene dalle concerie di pelli di ovini, nelle quali la lana vien tolta dalle pelli naturali, per mezzo di depilatori o colla fermentazione putrida.

**CONDIZIONI ATTUALI DELL'INDUSTRIA DELLA LANA. —**

Secondo le notizie raccolte, la lavatura delle lane gregge, la fabbricazione della lana meccanica, la filatura e la tessitura nel 1894, non compresa la maglieria, e fatta anche esclusione della fabbricazione dei passamani, dei ricami, dei feltri, e dell'industria tessile casalinga, occupavano 30,625 lavoranti, di cui più della metà donne e fanciulli. La forza motrice era rappresentata per i motori a vapore da 5322 cavalli, e per i motori idraulici da 10,540 cavalli.

|   | NUMERO        |               | FORZA IN CAVALLI    |                      |
|---|---------------|---------------|---------------------|----------------------|
|   | degli opifici | dei lavoranti | dei motori a vapore | dei motori idraulici |
| Lavatura delle lane greggie . . . .                     | 10            | 201           | 110                 | 76                   |
| Fabbricazione della lana meccanica in opifici speciali. | 35            | 927           | 111                 | 511                  |
| Filatura esercitata separatamente .                     | 149           | 4 219         | 524                 | 2 732                |
| Tessitura esercitata separatamente.                     | 103           | 4 968         | 658                 | 523                  |
| Filatura e tessitura esercitate comprensivamente.       | 192           | 20 310        | 3 919               | 6 698                |
| <i>Totale . . .</i>                                     | <b>489</b>    | <b>30 625</b> | <b>5 322</b>        | <b>10 540</b>        |

Nella statistica industriale del 1876 (1) non si era tenuto conto degli opifici destinati ad esclusivo uso di lavatoi; per il rimanente, i risultati ottenuti erano i seguenti:

|   | NUMERO        |               | FORZA IN CAVALLI    |                      |
|---|---------------|---------------|---------------------|----------------------|
|   | degli opifici | dei lavoranti | dei motori a vapore | dei motori idraulici |
| Fabbricazione della lana meccanica in opifici speciali. | 24            | 1 373         | ..                  | 366                  |
| Filatura e tessitura . . . . .                          | 540           | 23 557        | 1 080               | 6 181                |
| <i>Totale . . .</i>                                     | <b>564</b>    | <b>24 930</b> | <b>1 080</b>        | <b>6 550</b>         |

(1) *Notizie statistiche sopra alcune industrie* - Roma, tip. Eredi Botta, 1878.



Se si pongono a confronto le due statistiche, si vede che, anche lasciando da parte i lavatoi, non considerati separatamente nel 1876, vi è stato da quell'anno al 1894, nell'industria della lana, un progresso. Gli operai sono aumentati di un quinto, la forza motrice a vapore si è quintuplicata e quella idraulica si è accresciuta del 60 per cento. Il numero degli opifici è diminuito, per un maggiore accentramento del lavoro in grandi stabilimenti.

Un'altra prova che l'industria ha progredito si ha nelle variazioni avvenute nel numero dei fusi e dei telai. Il numero dei fusi si è accresciuto del 13 per cento circa (da 305,386 a 345,550), e i telai meccanici sono aumentati del 150 per cento (da 2571 a 6507), col quale aumento è compensata la diminuzione del 38 per cento avvenuta nel numero dei telai a mano (che sono discesi da 5989 a 3760).

Il progresso delle fabbriche italiane è dimostrato anche dal seguente specchietto che il senatore Alessandro Rossi ha fatto riunendo insieme certe voci del movimento commerciale (1). Ne risulta che l'importazione dei tessuti sarebbe diminuita in dieci anni di circa la metà, col favore dei dazi di confine. L'on. Rossi argomenta da ciò che la manifattura nazionale ha dovuto supplire a questa diminuzione dei tessuti esteri. E siccome nello stesso periodo di tempo l'aumento della importazione dei filati non è stato pari alla diminuzione dell'importazione dei tessuti, ammesso che il consumo dei tessuti in paese non sia diminuito, ne consegue che anche la filatura della lana ha dovuto avere una maggiore estensione:

| ANNI          | Valore delle importazioni (in lire) |                               |            |
|---------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------|
|               | Filati                              | Tessuti e manifatture diverse | Totale     |
| 1884. . . . . | 4 890 600                           | 68 850 210                    | 73 740 810 |
| 1894. . . . . | 8 384 054                           | 34 653 555                    | 43 037 609 |

I principali centri della filatura e tessitura trovansi in Piemonte e nel Veneto, e specialmente nelle provincie di Novara e Vicenza.

(1) ALESSANDRO ROSSI - *L'industria laniera*, pag. 34 - Firenze, estratto dalla *Rassegna nazionale*. 1895.

Vengono in seguito le provincie di Firenze, Brescia e Caserta; poi Genova, l'Umbria, le Marche e Roma. L'industria laniera è anche esercitata nell'Emilia, nelle Calabrie, in Basilicata, negli Abruzzi, dove era assai più fiorente in passato; in altre regioni ha un carattere principalmente casalingo.

*Lavatura delle lane greggie.* — Gli stabilimenti che hanno per speciale oggetto la lavatura delle lane greggie sono 10, qui appresso indicati:

| PROVINCIE          | COMUNI                | D I T T E                               | Numero dei lavoratori |
|--------------------|-----------------------|---|-----------------------|
| Firenze . . . . .  | Prato in Toscana . .  | <i>Gelli e Canocchi</i> . . . . .       | 2                     |
| Genova . . . . .   | Borzoli . . . . .     | <i>Stallo fratelli</i> . . . . .        | 24                    |
| Id. . . . .        | Cornigliano Ligure .  | <i>Guggero Alberto</i> . . . . .        | 20                    |
| Id. . . . .        | San Pier d'Arena . .  | <i>Allegheyer e Comp.</i> . . . . .     | 16                    |
| Id. . . . .        | Sestri Ponente. . . . | <i>Cohen Giacomo</i> . . . . .          | 36                    |
| Id. . . . .        | Id. . . . .           | <i>Franzone Alberto</i> . . . . .       | 4                     |
| Id. . . . .        | Voltri . . . . .      | <i>Dodero Gio. Battista</i> . . . . .   | 4                     |
| Reggio di Calabria | Cinquefronde . . . .  | <i>Silipo Francesco</i> . . . . .       | 2                     |
| Torino . . . . .   | Strambino . . . . .   | <i>Ponzini fratelli e Comp.</i> . . . . | 40                    |
| Id. . . . .        | Torino . . . . .      | <i>Charbonier Ribet e Comp.</i> . . . . | 53                    |

*Quantità di lana nuova lavata esistente nel 1894 e sua presunta ripartizione secondo gl'impieghi.* — Prendendo per base le cifre del 1894, già indicate nei prospetti precedenti, possiamo calcolare la quantità di lana nuova lavata che si trova a disposizione delle nostre fabbriche:

CALCOLO DELLA QUANTITÀ DELLA LANA DISPONIBILE NELL'ANNO 1894.

|  | Importazione | Esportazione | Differenza | Calo per la lavatura | Rendimento dopo la lavatura |
|--|--------------|--------------|------------|----------------------|-----------------------------|
|  | Kg.          | Kg.          | Kg.        |                      | Kg.                         |
| Lane greggie prodotte in Italia Kg. 9,608,718.                     | ..           | ..           | ..         | 30 %                 | 6 726 163                   |
| Lane naturali o sudicie  | 2 388 500    | 2 098 700    | 289 800    | 55 %                 | 130 410                     |
| Lane lavate . . . . .  | 2 112 800    | 553 300      | 1 559 500  | ..                   | 1 559 500                   |
| Lane tinte . . . . .   | 13 800       | ..           | ..         | ..                   | 13 800                      |
| Lane cardate . . . . .   | 14 900       | ..           | ..         | ..                   | 14 900                      |
| Lane pettinate . . . . .   | 1 938 500    | 11 400       | 1 927 100  | ..                   | 1 927 100                   |
| Lane pettinate tinte . .   | 10 400       | ..           | ..         | ..                   | 10 400                      |
| Caseami e borra di lana  | 2 718 100    | 362 400      | 2 355 700  | ..                   | 2 355 700                   |
| <i>Quantità totale di lana nuova lavata esistente nel 1894 . .</i> |              |              |            |                      | <b>12 737 913</b>           |

La suddetta quantità di lana lavata si ritiene che sia ripartita per i diversi impieghi a un dipresso così:

|   |                   |
|---|-------------------|
| Ridotta in filati pettinati o cardati negli opifici di filatura (secondo i calcoli esposti a pag. 29 e 30) . . . . . Kg.  | 8,527,280         |
| Impiegata per la fabbricazione di cappelli di lana nelle fabbriche di Monza (circa 30 mila cappelli al giorno, del peso medio di 100 grammi l'uno), per la fabbricazione dei feltri, per materassi e per altri lavori . . . . . » | 4,210,633         |
| <i>Totale . . . Kg.</i>   | <b>12,737,913</b> |

Lasciando da parte i kg. 8,527,280 di lana, che si convertono in filati negli opifici, e di cui si terrà conto nella valutazione dei prodotti lavorati, la rimanente quantità di kg. 4,210,633, che passa ad impieghi non considerati nella presente monografia, può essere stimata, in ragione di lire 2.40 il kg., a lire 10,105,519.

*Fabbricazione della lana meccanica.* — Col nome di lana meccanica si suole indicare quella lana che non proviene direttamente

dall'animale, ma si ottiene disfacendo i tessuti in guisa da distruggere ogni intreccio e rendere le fibre indipendenti le une dalle altre. Se si tratta di tessuti di pura lana, si fa uso di sfilacciatrici meccaniche, sia a secco, sia ad acqua, ottenendo la così detta lana sfilacciata, che si distingue ancora in commercio in *shoddy* e in *mungo*, secondo che è ottenuta da tessuti follati o non follati. In Italia le sfilacciatrici ad acqua costituiscono una specialità della Toscana (Prato).

Se invece di tessuti di pura lana, si tratta di tessuti misti, o di tessuti di lana pura, nei quali sia rimasto qualche filo di cucitura, si applica la carbonizzazione, che ha per iscopo di disorganizzare<sup>1</sup> le fibre vegetali, lasciando intatta la lana, e che si opera nei nostri opifici con bagni di acido solforico e successiva essiccazione in forni, ovvero coll'acido cloridrico gassoso o col cloruro di alluminio. La lana meccanica così ottenuta si chiama *extract* o *renaissance*.

In Italia la lana meccanica incominciò a fabbricarsi verso il 1850 a Tivoli, e poco dopo a Bellano (sul lago di Como) e ad Isola del Liri. In seguito si produsse a Biella, specialmente dalla ditta Canepa; nè si deve dimenticare la ditta Ugone di Torino, con stabilimento ad Almese, ora inattivo, che fu la prima a preparare lane meccaniche adatte alla fabbricazione di *spencer*. Questo genere di maglieria non dovendo follarsi, la lana impiegata non deve essere oliata; così la ditta Ugone trovò modo di produrre lana meccanica non oliata, usando invece acqua e sapone; questa stessa fabbricazione venne poi intrapresa dalla ditta Bonatti di Tivoli. Allo stesso scopo la ditta Maurizio Sella adottò il getto di vapore, invece dell'oliatura. Nel 1854, nel Biellese, la ditta Galoppo, ora cessata, cominciò ad impiegare lana meccanica nei filati.

Presentemente la fabbricazione della lana meccanica si esercita in parte in opifici speciali a ciò esclusivamente destinati, ed in parte negli altri opifici lanieri, in aggiunta alle operazioni di filatura, tessitura ed apparecchiatura. Abbiamo veduto che gli opifici speciali sono in numero di 35; aggiungiamo che in tali opifici funzionano 94 macchine sfilacciatrici.

La fabbricazione della lana meccanica si esercita specialmente nei lanifici del Biellese, della provincia di Torino, di Prato, di Isola

del Liri, del Vicentino, di Gandino, del Bresciano; non conosciamo però il numero delle macchine sfilacciatrici in azione nei lanifici stessi, tranne per le provincie di Firenze e di Novara. Nella prima vi sono, oltre le già enumerate, 49 macchine sfilacciatrici in opifici per filatura di Barberino di Mugello, Montemurlo, Pistoia, Prato e Vernio, ed in opifici per filatura e tessitura di Prato. Nella seconda agiscono altre 45 macchine sfilacciatrici, come nell'elenco seguente:

OPIFICI DELLA PROVINCIA DI NOVARA, NEI QUALI SI PRODUCE ANCHE LANA MECCANICA (1).  
(Anno 1893).

| COMUNI                         | DITTE                                  | INDUSTRIA   | N° delle macchine sfilacciatrici |
|--------------------------------|--|---|----------------------------------|
| Aranco . . . . .               | <i>Giardino Michele e Zignone .</i>    | Lanificio (2) . . . . .                           | 1                                |
| Biella . . . . .               | <i>Cerruti e Comp. . . . .</i>         | Id. . . . .                                       | 1                                |
| Id. . . . .                    | <i>Rivetti fratelli . . . . .</i>      | Id. . . . .                                       | 3                                |
| Id. . . . .                    | <i>Trombetta Emilio . . . . .</i>      | Id. . . . .                                       | 1                                |
| Camandona . . . . .            | <i>Viola Eugenio . . . . .</i>         | Id. . . . .                                       | 1                                |
| Id. . . . .                    | <i>Bellia Bernardo e figlio . . .</i>  | Filatura della lana . . . . .                     | 1                                |
| Chiavazza . . . . .            | <i>Molino Lora Giacomo . . . .</i>     | Lanificio (2) . . . . .                           | 1                                |
| Id. . . . .                    | <i>Mosca S. G. . . . .</i>             | Id. . . . .                                       | 1                                |
| Id. . . . .                    | <i>Sella Maurizio . . . . .</i>        | Tessitura ed apparecchiatura dei tessuti di lana. | 3                                |
| Coggiola . . . . .             | <i>Bozzallo Federico . . . . .</i>     | Lanificio (2) . . . . .                           | 1                                |
| Croce di Mosso . . . . .       | <i>Sella e Comp. . . . .</i>           | Id. . . . .                                       | 2                                |
| Id. . . . .                    | <i>Pugno fratelli . . . . .</i>        | Filatura della lana . . . . .                     | 1                                |
| Lessona . . . . .              | <i>Reda Luigi . . . . .</i>            | Lanificio (2) . . . . .                           | 1                                |
| Occhieppo Superiore. . . . .   | <i>Negri Giovanni Matteo. . . .</i>    | Id. . . . .                                       | 2                                |
| Id. . . . .                    | <i>Vigna Pietro e fratello. . . .</i>  | Filatura della lana e fabbrica di maglierie.      | 2                                |
| Pettinengo . . . . .           | <i>Maggia Francesco e figlio . .</i>   | Id. id. . . . .                                   | 1                                |
| Id. . . . .                    | <i>Torello Viero G. B. . . . .</i>     | Filatura della lana . . . . .                     | 1                                |
| Pianceri . . . . .             | <i>Cerino Zegna Antonio . . . .</i>    | Lanificio (2) . . . . .                           | 2                                |
| Pistolosa . . . . .            | <i>Lanzone fratelli . . . . .</i>      | Id. . . . .                                       | 3                                |
| Portula . . . . .              | <i>Bruno Ventre fratelli . . . .</i>   | Id. . . . .                                       | 1                                |
| Id. . . . .                    | <i>Lesna Tamestino Giacomo . .</i>     | Id. . . . .                                       | 1                                |
| Pray . . . . .                 | <i>Lora Totino Felice. . . . .</i>     | Id. . . . .                                       | 2                                |
| Id. . . . .                    | <i>Trabaldo Tonella e Zignone .</i>    | Id. . . . .                                       | 2                                |
| Sagliano Micca . . . . .       | <i>Gallo fratelli . . . . .</i>        | Id. . . . .                                       | 1                                |
| Strona . . . . .               | <i>Boggio Pietro Angelo . . . .</i>    | Id. . . . .                                       | 1                                |
| Id. . . . .                    | <i>Gallo Giuseppe e Comp. . . .</i>    | Id. . . . .                                       | 1                                |
| Id. . . . .                    | <i>Torello Pietro e figlio . . . .</i> | Id. . . . .                                       | 1                                |
| Valle Inferiore Mosso. . . . . | <i>Garbaccio Giuseppe e fratello</i>   | Id. . . . .                                       | 3                                |
| Id. . . . .                    | <i>Simone fratelli. . . . .</i>        | Id. . . . .                                       | 1                                |
| Id. . . . .                    | <i>Cartotto Felice. . . . .</i>        | Filatura e tessitura della lana. . .              | 1                                |
| Vigliano Biellese . . . . .    | <i>Strona fratelli . . . . .</i>       | Filatura della lana e fabbrica di maglierie.      | 1                                |
| <i>Totale . . . .</i>          |  |   | 45                               |

(1) Non sono compresi in questo prospetto gli opifici speciali per la fabbricazione della lana meccanica, considerati separatamente nelle tavole che fanno seguito al testo.

(2) Colla parola *Lanificio* s'intende indicare l'opificio in cui si fila, si tesse e si apparecchiavano i tessuti di lana.

Se alle 45 sfilacciatrici enumerate in questo prospetto relativo alla provincia di Novara, si aggiungono le 49 sfilacciatrici della Toscana e le 94 dei 35 opifici speciali, si forma un totale di 188 macchine, delle quali 120 sono a secco e 68 ad acqua.

Le sfilacciatrici a secco per lane meccaniche sono quasi tutte di costruzione inglese; solamente le sfilacciatrici ad acqua della Toscana sono costruite in paese, ed anzi fin dal 1860 la ditta *Massoni Rodolfo*, di Prato, impiantò un opificio per la costruzione di tali macchine.

Riguardo alla lana meccanica prodotta annualmente in Italia, se si pon mente al numero e alla natura delle macchine sfilacciatrici in azione, si può stimare a poco meno di 9 milioni di chilogrammi:

|   |                         |                  |
|---|-------------------------|------------------|
| Num. 68 macchine sfilacciatrici ad acqua nella provincia di Firenze, in ragione di Kg. 100 al giorno per macchina, per circa 280 giorni (1) . . . . . | Kg.                     | 1,904,000        |
| Num. 120 macchine sfilacciatrici a secco, in ragione di Kg. 200 al giorno per ogni macchina, per circa 285 giorni (2) »                               | »                       | 6,840,000        |
|   | <i>Totale</i> . . . Kg. | <u>8,744,000</u> |

Nel 1869 l'on. senatore Alessandro Rossi valutava a 4 milioni e mezzo di chilogrammi la quantità di lana meccanica fabbricata in Italia, e l'on. Vittorio Ellena nel 1880 stimava a 5 milioni di chilogrammi la quantità di lana meccanica, di qualunque provenienza, impiegata nei nostri opifici di filatura. Vedremo più avanti come la cifra da noi indicata si accordi assai bene con quelle che esprimono le quantità delle lane nuove lavate e dei filati di lana ottenuti dalle lane stesse e dalle lane meccaniche.

La lana meccanica si impiega, sia mescolata con lana buona, sia con cotone; questo raggiunge al massimo la proporzione del 15 per cento.

Col variare delle proporzioni della lana meccanica e della lana

(1) Notizie favorite dal prof. R. MENOCHIO.

(2) L'ing. L. BELLOC calcola a Kg. 300 al giorno la produzione massima delle sfilacciatrici a secco, ed il prof. R. MENOCHIO a Kg. 200 la loro produzione media ordinaria

nuova, variano naturalmente i titoli dei filati ottenuti, in una ragione che l'ing. Belloc, ispettore delle industrie nel Ministero di agricoltura e commercio, determinerebbe così, in via approssimativa:

| Quantità percentuale di lana meccanica | Quantità percentuale di lana nuova | Titolo dei filati ottenuti |
|--|------------------------------------|----------------------------|
| 100                                    | ..                                 | 5                          |
| 85                                     | 15                                 | 5                          |
| 70                                     | 30                                 | 8                          |
| 60                                     | 40                                 | 12                         |
| 50                                     | 50                                 | 13                         |
| 40                                     | 60                                 | 13 1/2                     |
| 20                                     | 80                                 | 14                         |

S'intende che si parla qui di filati cardati. Ora però se ne fanno anche pettinati, con *peignons* di lana e misti di cotone.

*Filatura.* — I filati di lana si distinguono, come è noto, in cardati e pettinati. Il cardato serve per tessuti cardati e per altri lavori di poca finezza, come passamani ordinari. Il pettinato serve per gli articoli detti *Novità*, per stoffe da donna, filati da ricami, da calze, ecc.

Diamo qui appresso l'elenco delle filature che lavorano lana da pettine, in numero di dodici:



FILATURE DI LANA DA PETTINE NEL 1894.

| PROVINCIE         | COMUNI                         | DITTE  | Numero dei lavoratori |
|-------------------|--------------------------------|--|-----------------------|
| Brescia . . . . . | Gavardo . . . . .              | <i>Lanificio di Gavardo . . . . .</i>              | 292                   |
| Caserta . . . . . | Isola del Liri . . . . .       | <i>Lambert Luisa ved. Mazzetti . . . . .</i>       | 48                    |
| Genova . . . . .  | Mele . . . . .                 | <i>Piccardo Francesco e Comp. . . . .</i>          | 74                    |
| Id. . . . .       | Voltri . . . . .               | <i>D'Albertis Domenico e fratello (1). . . . .</i> | 250                   |
| Milano . . . . .  | Greco Milanese . . . . .       | <i>Desarmont Felice . . . . .</i>                  | 140                   |
| Novara . . . . .  | Borgosesia . . . . .           | <i>Manifattura di lane (1) . . . . .</i>           | 478                   |
| Id. . . . .       | Grignasco . . . . .            | <i>Figli di Federico Bozzatta e C. . . . .</i>     | 128                   |
| Id. . . . .       | Oecchieppo Superiore . . . . . | <i>Negri Giovanni Matteo . . . . .</i> (2)         | 88                    |
| Perugia . . . . . | Terni . . . . .                | <i>Lanificio Italiano . . . . .</i>                | 335                   |
| Torino . . . . .  | Lanzo Torinese . . . . .       | <i>Fratelli Remmert e Soltocornolo . . . . .</i>   | 100                   |
| Vicenza . . . . . | Piovene . . . . .              | <i>Lanificio Rossi (1) . . . . .</i>               | (2) 1 413             |
| Id. . . . .       | Valdagno . . . . .             | <i>Marzotto Gaetano e figlie . . . . .</i>         | (2) 1 000             |

Nel Biellese la filatura della lana cardata si fece a mano fino al 1860, ma ora quella maniera di lavoro è scomparsa. Allora si filava in grosso con filatoi a mano che avevano 40 fusi, e con filatoi da titoli alti, di 60 fusi, con una produzione media di kg. 15 al giorno.

Nel 1830 furono introdotte in Italia le prime cardatrici meccaniche. Il divisore alle carde fu introdotto nel 1854 da Gregorio Sella. Le prime *mule-jenny* furono adottate nel 1840 dai fratelli Sella e dai fratelli Borgnana-Picco; quelle macchine avevano 400 fusi e producevano 100 kg. in media al giorno. Il *selfacting*, cioè il filatoio automatico intermittente, venne assai più tardi, e solo nel 1885 s'introdusse per opera dei fratelli Boggio il *selfacting* a tre velocità.

Nei filati di lana cardata la produzione nazionale basta agli opifici di tessitura e alle fabbriche di maglierie, e ciò è confermato

(1) Queste 3 Ditte pettinano, tingono e filano; le altre tingono e filano soltanto.

(2) Compresa la tessitura e le altre operazioni esercitate in questi stabilimenti.

dalle cifre della importazione, che negli ultimi anni è stata molto ristretta:

*Filati di lana cardata, semplici e ritorti*, importati nel 1893 . . Quint. 235  
*Id.* . . . *id.* . . . importati nel 1894 . . . » 185

Generalmente, nell'industria della lana cardata, si esercitano in un medesimo opificio la filatura e la tessitura, così che i filati occorrenti ai telai sono forniti dall'opificio stesso; non mancano però opifici che producono filati cardati per scopo di vendita, specialmente a Voltri, nel Biellese ed a Schio. Il solo *Lanificio Rossi* ne vende oltre 200,000 kg. all'anno.

Nei filati di lana pettinata invece la produzione nazionale è insufficiente alle domande dei tessitori e dei fabbricanti di maglierie; e anche ciò è dimostrato dalle cifre della importazione:

*Filati di lana pettinata*, importati nel 1893. *semplici* Q. 3992, *ritorti* Q. 6814  
*Id.* . . . importati nel 1894, *id.* » 5352, *id.* » 6996

Due fatti spiegano la insufficienza della produzione nazionale nei filati di lana pettinata, e cioè: 1° la moda dei tessuti pettinati, che in passato era ristretta ai vestiti muliebri, ma si è estesa molto, nell'ultimo decennio, ai vestiti da uomo; 2° il macchinario adatto alla filatura a pettine, che, riunendo in sè due lavorazioni (quella del pettine, la quale in altri paesi costituisce un'industria per sè stante, e quella dei filatoi), è assai più costoso di quello a pura cardatura, e di men facile condotta; anzi parecchie filature acquistano all'estero le lane già pettinate (quintali 16,259 nel 1893 e quintali 19,385 nel 1894).

L'importazione di filati può dividersi, secondo l'on. senatore Alessandro Rossi, in due parti eguali, una delle quali serve per la tessitura di *merinos* ed altri articoli da donna e per articoli da uomo, e l'altra per maglierie, passamani, ecc.

L'importazione dei filati pettinati dall'estero avviene quasi esclusivamente nei titoli fini (lire 7,823,646 pel 1893 e lire 8,303,996 pel 1894 nelle due categorie di semplici e di ritorti); invece, il commercio interno di filati cardati per tessuti o maglierie si porta sulle qualità più ordinarie, anche composte di lane artificiali o di altre materie, come il cotone.

I filati di *vigogna* hanno una cifra trascurabile all'importazione (lire 151,385 nel 1893 e lire 98,280 nel 1894).

Le filature nazionali fanno benissimo i prodotti misti; anzi, coll'abbassarsi dei prezzi dei tessuti e coll'estendersi dell'uso del cotone nei tessuti di lana, può ritenersi che lo sviluppo dell'industria sia realmente maggiore di quello che apparisce dalle nostre statistiche, giacchè una quantità non indifferente di materia prima impiegata nel lanificio entra nelle statistiche doganali come cotone. Così pure si tessono bene in Italia gli articoli inglesi a catena di cotone e ripieno di lane meccaniche.

I ritorti *bouclés*, *knickerbocker*, ecc. si fanno di lana, oppure misti con filati di cotone o anche di seta.

*Titolo dei filati.* — Per *titolo* o *numero* di un filato di lana s'intende la lunghezza di filato contenuta nell'unità di peso; oggi prevale il sistema che ha per unità di peso il chilogramma e per unità di lunghezza 1000 metri; per esempio, il numero 10 corrisponde a 10 mila metri di filato per chilogramma, il numero 20 a 20 mila metri per chilogramma, e il titolo si indica appunto col numero delle migliaia di metri contenute nella unità di peso, così che un filato è tanto più fino, quanto più il numero che indica il suo titolo è elevato.

Nel Biellese si parla ancora di *essè*, unità di misura che una volta si esprimeva in once ed oggi si esprime in decagrammi. Così il titolo è indicato dal numero dei decagrammi contenuti in 1000 metri di filato, e il filato è tanto più fino, quanto più è piccolo il numero che ne indica il titolo.

Se si tratta di ritorti, l'indicazione, per esempio, 2/50 esprime un ritorto formato da 2 fili del titolo 50. Il modo di indicare i titoli è diverso se si tratta di ritorti di fantasia, come i *bouclés*, ecc.

In fatto di filati di lana cardata si producono in generale in Italia titoli bassi; il forte del prodotto è fra 14 mila e 18 mila metri al chilogramma.

Nei pettinati i titoli massimi ottenibili colle lane delle varie provenienze sono ordinariamente i seguenti:

|       |                |             |                |
|-------|----------------|-------------|----------------|
| Metri | 30,000         | per le lane | Toscane        |
| »     | 38,000         | id.         | del Lazio      |
| »     | 50,000         | id.         | delle Puglie   |
| »     | 68,000         | id.         | Americane      |
| »     | 100 a 120 mila | id.         | dell'Australia |

La produzione media delle filature italiane sta fra il titolo di 30 mila e quello di 36 mila, ma raggiunge talvolta 70 mila per tessuti e 90 mila per le maglierie. La filatura di Borgosesia è arrivata fino al titolo di 110 mila; la richiesta però dei titoli elevati di pettinato, oltre essere presso di noi piuttosto limitata, viene soddisfatta principalmente dalle filature estere, nonostante i dazi e l'aggio sull'oro, essendo quelle filature montate specialmente per i generi fini.

I principali produttori italiani di filati di lana pettinata, in parte semplici filatori per conto di terzi, in parte filatori per consumi propri e di terzi, ottengono i titoli seguenti:

| PROVINCIE         | COMUNI               | DITTE                                 | Titolo dei filati prodotti |
|-------------------|----------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| Brescia . . . . . | Gavardo . . . . .    | <i>Lanificio di Gavardo . . . . .</i> | 40 a 50 e più              |
| Genova . . . . .  | Mele . . . . .       | <i>Piccardo Francesco e Comp.</i>     | numeri fino al 24          |
| Id. . . . .       | Voltri . . . . .     | <i>D'Albertis Domenico e fratello</i> | numeri grossi              |
| Milano . . . . .  | Greco Milanese.      | <i>Desarmont Felice . . . . .</i>     | 10 a 50                    |
| Novara . . . . .  | Borgosesia . . . . . | <i>Manifattura di lane . . . . .</i>  | 16 a 50 e più              |
| Perugia . . . . . | Terni . . . . .      | <i>Lanificio Italiano . . . . .</i>   | 16 a 50                    |
| Vicenza . . . . . | Piovene . . . . .    | <i>Lanificio Rossi . . . . .</i>      | 40 (media)                 |

*Orario del lavoro negli opifici di filatura.* — Il lavoro giornaliero negli opifici di filatura dura in media 10 ore ed è sopportato bene dall'operaio; e d'altronde questa durata e continuità è necessaria al fabbricante per una buona utilizzazione del macchinario. Se vi è molta richiesta di prodotti, si può far conto sopra circa 280 giorni di lavoro nell'anno; ma anche se difettano alquanto le ordinazioni, i filatori si rassegnano a correre qualche rischio, producendo filati di scorta di determinati titoli, poichè si tratta di materia prima, che non va soggetta, come i prodotti finiti, ad essere abbandonata dalla moda.

*Produzione dei filati di lana e loro valore.* — Considerando soltanto i fusi *selfactings* e *mule-jenny*, senza tener calcolo dei *throstles*, i quali non consta che siano usati in Italia per filature di lana (ovvero, se lo sono, servono unicamente a fare ritorti), la produzione dei filati di lana in Italia può calcolarsi come appresso, secondo i criteri suggeriti dal prof. R. Menochio, direttore della Scuola professionale di Prato:

| NATURA<br>dei<br>filati      | Province<br>nelle quali<br>si trovano<br>le<br>filature      | Titolo medio dei filati | Produzione<br>giornaliera<br>per<br>ogni fuso | Numero<br>dei fusi<br>e<br>loro specie | Numero medio annuo<br>dei giorni di lavoro | Filati<br>di lana<br>pettinata<br>—<br>Chilogr. | Filati<br>di lana<br>cardata<br>—<br>Chilogr. |
|------------------------------|--|-------------------------|---|--|--|---|---|
| Filati di lana<br>pettinata. | Brescia, Caserta, Genova, Milano, Perugia, Torino e Vicenza. | 45                      | Metri 3 650<br>pari a kg.<br>3 650<br>45 000  | 94 228<br>selfactings                  | 280  | 2 140 022<br>(1)                                | —   |
|                              |  | 7                       | Metri 2 200<br>pari a kg.<br>2 200<br>7 000   | 920<br>selfactings                     | 280  | —   | 80 960  |
|                              |  |                         |   | 21 171<br>mule-jenny                   | 280  | —   | 1 058 550                                     |
| Filati di lana<br>cardata    | Arezzo, Milano, Novara, Perugia, Torino e Vicenza.           | 10                      | Metri 2 350<br>pari a kg.<br>2 350<br>10 000  | 112 172<br>selfactings                 | 280  | —   | 7 380 918                                     |
|                              |  | 10                      | Metri 1 350<br>pari a kg.<br>1 350<br>10 000  | 117 059<br>mule-jenny                  | 280  | —   | 4 424 830                                     |
| <i>Totale</i>                | ..   | ..                      | ..  | 345 550                                | 280  | 2 140 022                                       | 12 945 253                                    |

(1) La cifra di kg. 2.140.022, che rappresenta la quantità dei filati di lana pettinata, si ottiene moltiplicando il numero dei fusi (94,228) per il prodotto medio di un fuso, ritenendo come titolo medio il 45; così che il prodotto medio di ogni fuso sarebbe di kg. 23 circa.

L'ispettore delle industrie, ing. L. BELLOC, e il rag. G. MAGNI, direttore della Manifattura di Borgosesia, ritengono che la quantità totale dei filati di lana pettinata possa giungere a kg. 2.400.000. Su questa base la produzione media annua di ogni fuso sarebbe di kg. 25 circa.

La quantità complessiva di kg. 15,085,280 di filati, indicata nel precedente prospetto, si può decomporre approssimativamente così, rispetto alle diverse lane impiegate:

|   |     |                   |
|---|-----|-------------------|
| Da lane nuove lavate . . . . .  | Kg. | 8,527,280         |
| Da lane meccaniche (kg. 8,744,000 in ragione di<br>kg. 75 di filato per ogni 100 di lana meccanica) » |     | 6,558,000         |
| <i>Totale</i> . . . . .   | Kg. | <u>15,085,280</u> |

Di questa quantità di filati si ritiene che una metà circa (kg. 7,542,640, ossia kg. 1,070,011 di pettinati e kg. 6,472,629 di cardati) passi alla fabbricazione dei tessuti; l'altra metà comprende una piccola esportazione di pettinati, iniziata nel 1894, ma è formata soprattutto da quei filati cardati o pettinati che servono per la fabbricazione delle stoffe casalinghe, dei feltri, delle maglierie, dei passamani, ricami, ecc. Del valore della prima metà terremo conto nel calcolare quello dei tessuti; per la seconda metà il valore risulta di lire 86,140 di pettinati esportati (kg. 13,000) e di lire 25,600,816 per i rimanenti kg. 1,056,911 di filati di lana pettinata in unione a kg. 6,472,629 di filati di lana cardata.

*Tessitura.* — La tessitura si compie in gran parte con lane cardate, e pel rimanente con lane pettinate, delle quali viene crescendo l'importazione.

Dai semplici telai a *calcole* nel Biellese si passò nel 1845 alla così detta *macchinetta*, che permise di fare i tessuti operati; nel 1850 venne il telaio *Jacquard*. Il primo telaio meccanico fu lo *Smith*, poi il *Crompton*; in seguito vennero l'*Hartmann* nel 1870, lo *Schönher* nel 1880, analogo al precedente, sul quale prese il sopravvento, ed altri dei quali avremo occasione di parlare più avanti. La ditta Canepa di Biella iniziò nel 1878 la costruzione dei telai meccanici.

I telai addetti al lavoro industriale sono per due terzi meccanici e per un terzo a mano; i primi, quasi tutti a più licci e a più navette; gli altri in gran parte a due licci e ad una navetta. I telai a mano si usano per i tessuti più grossolani ed anche pei tessuti molto follati, come sono ad esempio i panni militari, i quali esigono una fortissima altezza di pettine; inoltre, per certi tessuti speciali si deve

usare il telaio a mano contenente fino a 32 lame, e qui si tratta di articolo finissimo.

Nella maggior parte dei casi la tessitura è unita alla filatura, ed allora si compiono nei lanifici anche la tintura e l'apparecchiatura.

La tessitura è in notevole progresso, specialmente per i tessuti cardati, anche di qualche finezza. Nel 1894 l'importazione dei tessuti cardati era ridotta ad un valore di poco più che 3 milioni di lire, con una esportazione di quasi un milione e mezzo. Per i tessuti pettinati sono da citare gli importanti opifici *Kössler Mayer e Comp.*, di Prato, *Lanificio Rossi*, di Piovene (Vicenza), e nel Biellese quelli *Boussu Federico*, di Biella, *Rosazza Agostinetti Ferrua*, di Tollegno, *Bozzalla Federico*, di Coggiola, *Sella e Comp.*, di Croce di Mosso, *Garbaccio Giuseppe e fratello*, di Valle Inferiore Mosso, *Sella Maurizio*, di Chiavazza, e *Piacenza fratelli*, di Pollone.

I tessuti prodotti consistono in *fantasie (novità)* per uomo, o drapperie, panni militari, pannine per donna, flanelle, *ponchos*, scialli, scialletti da donna, coperte, tappeti. Le prime *fantasie*, iniziate nel 1845 da G. Piacenza, di Pollone, erano imitazioni di quelle francesi e belghe, ma oggidi s'imita di preferenza l'articolo inglese.

Le maglierie costituiscono un'industria speciale, emancipatasi ormai da qualsiasi importazione straniera, e della quale si tratterà in altra monografia. Così pure si tratterà separatamente dei passamani e dei ricami. Nel presente volume non si tiene calcolo di questi prodotti diversi.

Per i panni militari tiene il primo posto il *Lanificio Rossi*, i cui prodotti vanno anche all'estero; fra le altre ditte, sono specialmente da ricordare quelle *Boussu Federico*, di Biella (Novara), *De Dovitiis Onofrio*, di Isola del Liri (Caserta), e *Cerino Zegna Antonio*, di Pianceri (Novara).

Da parecchi anni si è introdotta la fabbricazione di tessuti misti, lana e cotone, o a catena di cotone, come i tessuti ordinari inglesi, *meltons*, *unions*, ecc., e ripieni di lane scadenti, molli, con lieve apparecchio, anche di gomma, oppure con lana e cotone, mescolati insieme avanti la filatura e trattati con apparecchi speciali.

Tessuti misti di lana e cotone si producono nel Veneto dai minori fabbricanti fino al prezzo di lire 1.50 al metro di 400 grammi,

ed anche a meno; nel Biellese si scende per tali tessuti fino a 90 centesimi il metro. Nell'uso rispondono assai meglio delle stoffe che hanno un impiego eccessivo di lane meccaniche corte, e cominciano a sostituire in qualche borgata rurale l'antico fustagno.

Recentemente si è istituita in Firenze una fabbrica di tessuti misti di lana e *ramiè*; quell'opificio si limita per ora a produrre la fibra del *ramiè* imbiancata, e fa un principio di cardatura, ma non mescola ancora il *ramiè* colla lana per farne filati; presto però avrà un riparto per la filatura del *ramiè* con relativa pettinatura.

La fabbricazione dei tessuti misti non è senza importanza, e parecchie centinaia di balle di cotone, appropriate a tal uso, che si impertano nel regno, anzi che ai cotonifici passano ai lanifici di secondaria importanza, per la fabbricazione di stoffe a buon mercato, destinate alle classi popolari.

*Telai a domicilio.* — I telai casalinghi per la tessitura della lana sarebbero nel regno, secondo le dichiarazioni forniteci, in numero di 18,484, così ripartiti per provincie:



| PROVINCIE               | Numero dei telai | PROVINCIE                 | Numero dei telai | PROVINCIE                    | Numero dei telai |
|-------------------------|------------------|---------------------------|------------------|------------------------------|------------------|
| Alessandria . . . . .   | ..               | Firenze . . . . .         | 535              | Pisa . . . . .               | 2                |
| Ancona . . . . .        | 359              | Foggia . . . . .          | 66               | Porto Maurizio . . . . .     | ..               |
| Aquila . . . . .        | 1 611            | Forlì . . . . .           | 70               | Potenza . . . . .            | 610              |
| Arezzo . . . . .        | 43               | Genova . . . . .          | 15               | Ravenna . . . . .            | 34               |
| Ascoli Piceno . . . . . | 306              | Girgenti . . . . .        | 205              | Reggio di Calabria . . . . . | 193              |
| Avellino . . . . .      | 123              | Grosseto . . . . .        | 2                | Reggio nell'Emilia . . . . . | 138              |
| Bari . . . . .          | 55               | Lecce . . . . .           | 313              | Roma . . . . .               | 71               |
| Belluno . . . . .       | 83               | Livorno . . . . .         | ..               | Rovigo . . . . .             | 50               |
| Benevento . . . . .     | 187              | Lucca . . . . .           | 20               | Salerno . . . . .            | 48               |
| Bergamo . . . . .       | 735              | Macerata . . . . .        | 166              | Sassari . . . . .            | ..               |
| Bologna . . . . .       | 898              | Mantova . . . . .         | ..               | Siena . . . . .              | 11               |
| Brescia . . . . .       | 14               | Massa e Carrara . . . . . | 78               | Siracusa . . . . .           | 240              |
| Cagliari . . . . .      | 4 388            | Messina . . . . .         | 123              | Sondrio . . . . .            | 104              |
| Caltanissetta . . . . . | 56               | Milano . . . . .          | 132              | Teramo . . . . .             | 523              |
| Campobasso . . . . .    | 656              | Modena . . . . .          | 270              | Torino . . . . .             | 87               |
| Caserta . . . . .       | 188              | Napoli . . . . .          | 9                | Trapani . . . . .            | 30               |
| Catania . . . . .       | 155              | Novara . . . . .          | 1 151            | Treviso . . . . .            | 50               |
| Catanzaro . . . . .     | 450              | Padova . . . . .          | 6                | Udine . . . . .              | 49               |
| Chieti . . . . .        | 811              | Palermo . . . . .         | 338              | Venezia . . . . .            | ..               |
| Como . . . . .          | 4                | Parma . . . . .           | 25               | Verona . . . . .             | 7                |
| Cosenza . . . . .       | 244              | Pavia . . . . .           | ..               | Vicenza . . . . .            | 39               |
| Cremona . . . . .       | 1                | Perugia . . . . .         | 702              |                              |                  |
| Cuneo . . . . .         | 66               | Pesaro e Urbino . . . . . | 476              |                              |                  |
| Ferrara . . . . .       | 63               | Piacenza . . . . .        | ..               | REGNO . . . . .              | 18 484           |

Riguardo ai telai casalinghi mancano le notizie del numero medio delle ore di lavoro nella giornata e del numero delle giornate di lavoro nell'annata; i quali elementi variano secondo i luoghi e le stagioni.

*Orario del lavoro negli opifici di tessitura.* — Il lavoro giornaliero degli opifici di tessitura varia da 10 a 11 ore. Quanto al numero annuo dei giorni lavorativi, lo si calcola di 300 giorni nei lanifici più importanti del Veneto e della Toscana, e 260 in quelli del Biellese. In alcuni opifici però, e specialmente nei lanifici completi, nei quali si fila, si tesse e si apparecchiano i tessuti di lana, si debbono dedurre da 20 a 40 giorni, durante i quali lavorano solo gli operai addetti alla fabbricazione dei campioni, in primavera ed in autunno. A Prato i giorni lavorativi risulterebbero 300, per gli opi-

fici nei quali si fabbricano tessuti di lana pettinata, e sarebbero 280 in quelli nei quali si lavora la lana meccanica, e 180 nella tessitura a mano a domicilio. Nel distretto laniero di Arpino i giorni di lavoro nell'anno risultano soltanto 190.

In generale, i giorni lavorativi nella tessitura sono da ritenersi in numero inferiore a quelli della filatura, poichè, trattandosi di fabbricare articoli speciali, che possono passare di moda, se mancano le ordinazioni, i fabbricanti non vogliono produrre allo scoperto.

Il numero annuo dei giorni lavorativi nella grande maggioranza degli opifici di tessitura è di circa 270.

*Lavoro dei telai.* — La produzione dei telai è sommamente variabile, specialmente per il telaio meccanico, a partire da quello doppio a flanelle, di *Rochsdale*, che fa 35 mandate al minuto, fino a quello *Hogdson* pei *merinos*, che va a 130 mandate e più; dai telai complicati *Jacquard*, ai telai *Meltons* in catena di cotone e con ripieno di grosso filato. Oltre a ciò, un medesimo telaio può servire per stoffe svariatissime, da quelle di cui si ottengono 20 metri al giorno a quelle di cui si arriva appena ad ottenere giornalmente 5 metri. La produzione non dipende tanto dalla specie o categoria dei telai, quanto dalla natura delle stoffe che si tessono, secondo che si tratta di tessuti fini con molte mandate di trama per metro, o di tessuti grossolani a poche mandate, o anche secondo la bontà della materia prima impiegata. In pratica il lavoro della tessitura, sebbene possa anche valutarsi a un tanto il metro, viene ordinariamente pagato in ragione di tante mandate di ripieno.

Senza entrare in particolari circa il modo di valutare i tessuti, ci limitiamo ad osservare che il prezzo di costo per mille mandate può variare in condizioni ordinarie da 11 a 44 centesimi, secondo che si tratti di telai meccanici o a mano; quanto poi al prezzo di costo del metro, la variazione può andare da 60 centesimi a 6 lire, avuto anche riguardo alla qualità dei filati impiegati.

In generale, i perfezionamenti introdotti colle macchine, la maggiore istruzione degli operai nei principali opifici, il ribasso del prezzo delle lane dovuto all'estensione della pastorizia nei lontani continenti, la concorrenza delle stoffe estere imitanti la lana, hanno

prodotto da dieci anni in qua un ribasso di circa un quarto nei prezzi dei tessuti di lana.

*Produzione dei tessuti di lana e loro valore.* — Ci mancano gli elementi per determinare esattamente la quantità ed il valore della produzione dei tessuti di lana prodotti annualmente nel paese. Vogliamo tuttavia tentare di calcolarlo con qualche approssimazione.

Supposto che si parta dalla quantità e dal valore della lana greggia introdotta e di quella prodotta nel regno, sottraendo la quantità ed il valore delle lane esportate in natura ed aggiungendo le spese di fabbricazione per avere il valore del prodotto finito, rimane ancora da subordinare il conto all'azione dei filati, secondo che questi siano prodotti nel regno, ovvero importati dall'estero. Inoltre, nei tessuti di lana possono entrare, e le lane meccaniche, e il cotone filato o in natura, od anche allo stato di cascame, come pure altre materie tessili. Aggiungasi che non è indifferente l'impiego della lana nella fabbricazione delle maglierie, la quale si estende sempre più, in quella dei passamani, nella composizione dei materassi, ecc., e che perciò occorre tener conto anche di questi elementi, al fine di determinare la quantità dei tessuti. Riguardo ai prezzi, abbiamo già detto che da qualche anno sono in continuo ribasso; e poichè il macchinario è in continua trasformazione, non valgono più nemmeno le norme, secondo le quali in addietro si costituivano certe aliquote di rapporti tra il numero dei fusi, quello dei telai e la produzione, espressa in quantità o in valore. Si deve infine tener conto del calo che la lana subisce nella lavorazione.

Senza dissimularci nessuna di queste difficoltà, per tentare un computo approssimativo, non sapremmo far meglio che seguire il metodo applicato dall'on. senatore Alessandro Rossi nella sua recente pubblicazione (1), già citata; il quale ha creduto di poter assumere la somma di lire 10 mila come produzione annua unitaria di un telaio, dato che il totale dei telai che lavorano negli opifici o per loro conto si componga per due terzi di telai meccanici e per un terzo di telai a mano. Ora le nostre ricerche ci hanno fatto

(1) ALESSANDRO ROSSI - *L'industria laniera*, pag. 35 - Firenze, estratto dalla *Rassegna nazionale*, 1895.

numerare 10,267 telai addetti alla produzione industriale, dei quali 6507 meccanici e 3760 a mano. Applicando alla cifra di 10,267 telai il coefficiente supposto dall'on. Rossi, si troverebbe un valore di lire 102,670,000 per la produzione dei tessuti in tutti i lanifici del regno.

Quanto al valore dei tessuti fatti con telai a domicilio per uso prevalentemente casalingo, non è il caso di calcolarlo in questo studio, il quale ha per oggetto la descrizione della industria praticata negli opifici. Il computo della produzione a domicilio potrà trovare sede più opportuna in un'apposita monografia, la quale abbracci la tessitura casalinga sotto tutti i suoi aspetti. Lo stesso dicasi dei feltri, delle maglierie, dei passamani, ricami, ecc.

*Mercedi.* — Indichiamo nel prospetto seguente le mercedi corrisposte in alcuni importanti opifici, così di filatura, come di tessitura, incominciando dal 1871 (1):

(1) *Annuario statistico italiano* 1892 - Roma, tip. Nazionale di G. Bertero, 1893.

MERCEDI MEDIE GIORNALIERE (in lire e centesimi)

| Anni | Lanificio Rossi — Stabilimento centrale in Schio, provincia di Vicenza |          |           |          |                 |            |         |            |            |           | Lanificio di Stia, provincia di Arezzo |             |           |            | Lanificio Sella Maurizi in Tollegno, provincia di Novara (1) |            |                                     |  |                     |                        |                      |                         |                                |                        |                        |                          |
|------|--|----------|-----------|----------|-----------------|------------|---------|------------|------------|-----------|--|-------------|-----------|------------|--|------------|-------------------------------------|--|---------------------|------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|
|      | Uomini   |          |           |          |                 | Donne      |         |            |            |           | Uomini                                 |             | Donne     |            | Uomini   |            |                                     |  |                     | Donne                  |                      |                         |                                |                        |                        |                          |
|      | Tessitori  |          | Cardatori | Filatori | Apparecchiatori | Cinamatori | Tintori | Tessitrici | Pinzatrici | Orditrici | Spolatrici                             | Ritoratrici | a cottimo | a giornata | a cottimo  | a giornata | Addetti alla lavorazione dalle lane | Tintori delle lane e dello stoffe (a giornata) | Ungitori delle lane | Cardatori (a giornata) | Filatori (a cottimo) | Torcitrici (a giornata) | Orditrici di cavea (a cottimo) | Tessitrici (a cottimo) | Pinzatrici (a cottimo) | Ricamatrici (a giornata) |
|      | abili  | mediocri |           |          |                 |            |         |            |            |           |  |             |           |            |  |            |                                     |  |                     |                        |                      |                         |                                |                        |                        |                          |
| 1871 | 2.86   | 2.42     | 1.76      | 3.52     | 1.09            | 1.65       | 1.76    | 0.88       | 0.88       | 0.88      | 1.10                                   | 1.90        | 1.25      | 0.70       | 0.50   | 3.00       | 1.40                                | 1.50   | 3.45                | 0.80                   | 1.24                 | 1.06                    | 1.02                           | 0.80                   |                        |                          |
| 1872 | 3.08   | 2.64     | 1.76      | 3.63     | 2.31            | 1.65       | 1.76    | 0.88       | 0.88       | 0.99      | 1.10                                   | 1.90        | 1.25      | 0.70       | 0.50   | 3.00       | 1.50                                | 1.50   | 3.45                | 0.80                   | 1.30                 | 1.07                    | 1.10                           | 0.80                   |                        |                          |
| 1873 | 3.30   | 2.75     | 1.76      | 3.74     | 2.53            | 1.76       | 1.87    | 0.99       | 0.88       | 1.10      | 1.10                                   | 1.90        | 1.25      | 0.70       | 0.50   | 3.00       | 1.50                                | 1.50   | 3.57                | 0.80                   | 1.34                 | 1.14                    | 1.13                           | 0.85                   |                        |                          |
| 1874 | 3.30   | 2.75     | 1.76      | 3.74     | 2.53            | 1.76       | 1.87    | 0.99       | 0.88       | 1.10      | 1.10                                   | 1.90        | 1.25      | 0.70       | 0.50   | 3.15       | 1.58                                | 1.57   | 3.77                | 0.85                   | 1.41                 | 1.57                    | 1.20                           | 0.89                   |                        |                          |
| 1875 | 3.52   | 2.75     | 1.87      | 3.74     | 2.53            | 1.76       | 2.09    | 0.99       | 1.10       | 1.10      | 1.21                                   | 1.90        | 1.25      | 0.70       | 0.50   | 3.15       | 1.58                                | 1.57   | 3.77                | 0.85                   | 1.41                 | 1.57                    | 1.20                           | 0.89                   |                        |                          |
| 1876 | 4.40   | 3.52     | 2.20      | 4.18     | 2.53            | 1.76       | 2.09    | 0.99       | 1.10       | 1.10      | 1.21                                   | 1.90        | 1.25      | 0.70       | 0.50   | 3.15       | 1.68                                | 1.57   | 3.77                | 0.85                   | 1.41                 | 1.70                    | 1.20                           | 0.89                   |                        |                          |
| 1877 | 4.95   | 3.96     | 2.42      | 4.6      | 2.53            | 1.76       | 2.42    | 1.43       | 1.10       | 1.21      | 1.21                                   | 1.90        | 1.25      | 0.70       | 0.50   | 3.15       | 1.68                                | 1.57   | 3.77                | 0.85                   | 1.41                 | 1.70                    | 1.20                           | 0.89                   |                        |                          |
| 1878 | 4.95   | 3.9      | 2.42      | 4.62     | 2.53            | 1.76       | 2.42    | 1.43       | 1.10       | 1.21      | 1.21                                   | 1.90        | 1.25      | 0.70       | 0.50   | 3.15       | 1.68                                | 1.57   | 3.77                | 0.85                   | 1.41                 | 1.70                    | 1.24                           | 1.10                   |                        |                          |
| 1879 | 4.95   | 3.96     | 2.42      | 4.62     | 2.53            | 1.76       | 2.42    | 1.43       | 1.10       | 1.21      | 1.21                                   | 2.10        | 1.30      | 0.70       | 0.55   | 3.15       | 1.63                                | 1.57   | 3.77                | 0.85                   | 1.41                 | 2.06                    | 1.24                           | 1.10                   |                        |                          |
| 1880 | 4.95   | 3.96     | 2.42      | 4.62     | 2.53            | 1.76       | 2.42    | 1.43       | 1.10       | 1.21      | 1.21                                   | 2.20        | 1.30      | 0.75       | 0.50   | 2.63       | 1.68                                | 2.10   | 3.77                | 1.06                   | 1.89                 | 2.00                    | 1.31                           | 2.10                   |                        |                          |
| 1881 | 4.95   | 3.96     | 2.42      | 4.62     | 2.53            | 1.76       | 2.42    | 1.43       | 1.10       | 1.21      | 1.21                                   | 2.20        | 1.30      | 0.80       | 0.60   | 3.15       | 1.85                                | 2.10   | 3.77                | 1.06                   | 1.89                 | 2.00                    | 1.30                           | 2.10                   |                        |                          |
| 1882 | 4.95   | 3.96     | 2.42      | 4.62     | 2.53            | 1.76       | 2.42    | 1.43       | 1.10       | 1.21      | 1.21                                   | 2.20        | 1.40      | 1.20       | 0.60   | 3.15       | 1.85                                | 2.10   | 3.77                | 1.06                   | 1.89                 | 2.00                    | 1.30                           | 2.10                   |                        |                          |
| 1883 | 4.95   | 3.96     | 2.42      | 4.62     | 2.53            | 1.76       | 2.42    | 1.43       | 1.10       | 1.21      | 1.21                                   | 2.20        | 1.40      | 1.20       | 0.60   | 3.15       | 2.10                                | 2.63   | 3.77                | 1.06                   | 1.89                 | 2.00                    | 1.30                           | 2.10                   |                        |                          |
| 1884 | 4.95   | 3.96     | 2.42      | 4.62     | 2.53            | 1.76       | 2.42    | 1.43       | 1.10       | 1.21      | 1.21                                   | 2.20        | 1.40      | 1.20       | 0.60   | 3.16       | 2.12                                | 2.63   | 3.77                | 1.06                   | 1.89                 | 2.03                    | 1.32                           | 2.10                   |                        |                          |
| 1885 | 4.95   | 3.96     | 2.42      | 4.62     | 2.53            | 1.76       | 2.42    | 1.43       | 1.10       | 1.21      | 1.21                                   | 2.20        | 1.40      | 1.20       | 0.60   | 3.16       | 2.15                                | 2.64   | 3.77                | 1.06                   | 1.89                 | 2.14                    | 1.32                           | 2.15                   |                        |                          |
| 1886 | 4.95   | 3.96     | 2.42      | 4.62     | 2.53            | 1.76       | 2.42    | 1.43       | 1.10       | 1.21      | 1.21                                   | 2.20        | 1.40      | 1.20       | 0.60   | 3.16       | 2.15                                | 2.73   | 3.77                | 1.06                   | 1.89                 | 2.20                    | 1.32                           | 2.15                   |                        |                          |
| 1887 | 4.95   | 3.96     | 2.42      | 4.62     | 2.53            | 1.76       | 2.42    | 1.43       | 1.10       | 1.21      | 1.21                                   | 2.20        | 1.40      | 1.20       | 0.60   | 3.00       | 2.15                                | 2.75   | 3.77                | 1.06                   | 1.89                 | 2.25                    | 1.50                           | 2.15                   |                        |                          |
| 1888 | 4.95   | 3.96     | 2.42      | 4.62     | 2.53            | 1.76       | 2.42    | 1.43       | 1.10       | 1.21      | 1.21                                   | 2.20        | 1.40      | 1.20       | 0.60   | 3.50       | 2.15                                | 2.75   | 3.77                | 1.06                   | 1.89                 | 2.25                    | 1.50                           | 2.15                   |                        |                          |
| 1889 | 4.95   | 3.96     | 2.42      | 4.62     | 2.53            | 1.76       | 2.42    | 1.43       | 1.10       | 1.21      | 1.21                                   | 2.20        | 1.40      | 2.00       | 0.60   | 3.50       | 2.25                                | 3.00   | 3.77                | 1.06                   | 2.00                 | 2.25                    | 1.50                           | 2.15                   |                        |                          |
| 1890 | 4.60   | 3.73     | 2.73      | 5.00     | 2.20            | 2.88       | 2.78    | 1.63       | 1.52       | 1.47      | 1.36                                   | 1.36        | 3.50      | 1.40       | 2.00   | 0.60       | 3.50                                | 2.25   | 3.00                | 3.77                   | 1.06                 | 2.00                    | 2.25                           | 1.50                   | 2.15                   |                          |
| 1891 | 4.25   | 3.50     | 2.60      | 4.50     | 2.20            | 2.80       | 2.70    | 1.50       | 1.40       | 1.40      | 1.30                                   | 1.30        | 3.50      | 1.40       | 2.00   | 0.60       | 3.50                                | 2.25   | 3.00                | 3.77                   | 1.06                 | 2.25                    | 1.50                           | 2.15                   |                        |                          |

(1) Gli aumenti dei salari dei tintori del lanificio Sella nel 1882 coincidono coll'introduzione di un nuovo sistema di tintura. Così pure gli aumenti nei salari delle torcitrici, delle orditrici e delle ricamatrici, avvenuti negli anni 1878-80, coincidono coll'adozione di nuove macchine. — (2) A cottimo.

Le ditte *Lanificio Rossi* e *Sella Maurizio* per il 1891 e quella *Lanificio di Stia* per 1892 e 1893 hanno dato notizie più particolareggiate, le quali sono riportate nei prospetti seguenti (1):

LANIFICIO ROSSI IN PROVINCIA DI VICENZA.

| CATEGORIE<br>degli operai | Mercedi<br>medie<br>giornaliere<br>(in lire<br>e centesimi)<br>nel 1891 | CATEGORIE<br>degli operai | Mercedi<br>medie<br>giornaliere<br>(in lire<br>e centesimi)<br>nel 1891 |
|---------------------------|---|---------------------------|---|
|---------------------------|---|---------------------------|---|

Stabilimento centrale in Schio.

| <i>Operai<br/>addetti alla tessitura.</i> |                                 |   |      |
|---|---------------------------------|---|------|
| Uomini . . . . .                          | { abili . . . . . 4.25          | Attaccafi (ragazzi) . . . . .                     | 1.25 |
|   | { medioeri . . . . . 3.50       | Donne addette alle lane . . . . .                 | 1.30 |
|   | { apprendisti . . . . . 2.00    | Rammendatrici . . . . .                           | 1.40 |
| Donne . . . . .                           | 1.50                            | Orditrici . . . . .                               | 1.40 |
| Scardassatori . . . . .                   | 2.60                            | Spolatrici . . . . .                              | 1.30 |
| Filatori . . . . .                        | 4.50                            | Ritoreitrici . . . . .                            | 1.30 |
| Pressatori . . . . .                      | 2.80                            | Collatori . . . . .                               | 2.80 |
| Tonditori . . . . .                       | 2.70                            | Imballatori . . . . .                             | 2.80 |
| Tintori . . . . .                         | 2.10                            | Fuochisti alle caldaie e al<br>gazometro. . . . . | 2.70 |
| Uomini . . . . .                          | { add. alle lane. . . . . 2.40  | Fabbrî meccanici . . . . .                        | 2.70 |
|   | { ai lavatoi . . . . . 2.40     | Falegnami . . . . .                               | 2.60 |
|   | { agli stenditoi . . . . . 2.60 | Muratori . . . . .                                | 2.60 |
|   |                                 | Manovali-muratori . . . . .                       | 1.60 |

Stabilimento di Pieve (Torrebelvicino).

|   |      |   |      |
|---|------|---|------|
| Tintori . . . . .                                 | 2.00 | Tessitori { abili . . . . .                       | 4.25 |
| Garzoni attaccafi . . . . .                       | 1.20 | { medioeri . . . . .                              | 3.25 |
| Scardassatrici . . . . .                          | 1.50 | { apprendisti . . . . .                           | 1.90 |
| Orditrici . . . . .                               | 1.30 | Scardassatori . . . . .                           | 2.50 |
| Rammendatrici . . . . .                           | 1.30 | Addetti alla manipolazione<br>delle lane. . . . . | 2.10 |
| Ritoreitrici . . . . .                            | 1.30 | Filatori . . . . .                                | 4.40 |
| Fuochisti alle caldaie e al<br>gazometro. . . . . | 2.60 | Follatori . . . . .                               | 2.50 |
| Fabbrî . . . . .                                  | 2.70 | Garzatori . . . . .                               | 2.10 |
| Falegnami . . . . .                               | 2.50 | Stenditori . . . . .                              | 2.30 |
| Muratori . . . . .                                | 2.60 | Tonditori . . . . .                               | 2.20 |
| Manovali . . . . .                                | 1.60 | Pressatori . . . . .                              | 2.60 |

(1) *Annuario statistico italiano 1894* - Roma, tip. Nazionale di G. Bertero, 1895.

| CATEGORIE<br>degli operai | Mercedi<br>medie<br>giornaliere<br>(in lire<br>e centesimi)<br>nel 1891 | CATEGORIE<br>degli operai | Mercedi<br>medie<br>giornaliere<br>(in lire<br>e centesimi)<br>nel 1891 |
|---------------------------|---|---------------------------|---|
|---------------------------|---|---------------------------|---|

**Stabilimento di Piovene.**

|                              |                       |      |   |      |
|------------------------------|-----------------------|------|---|------|
| Filatori di lana pettinata   | abili . . . . .       | 3.20 | Donne addette alle lane, pettinatrici, preparatrici e ritorcitrici. | 1.00 |
|                              | mediocri . . . . .    | 2.70 | Aspatrici . . . . .   | 1.00 |
| Scardassatori . . . . .      |                       | 1.70 | Rammendatrici . . . . .   | 1.00 |
| Lavatori . . . . .           |                       | 1.90 | Tessitrici (1) . . . . .  | 1.00 |
| Tintori . . . . .            |                       | 1.80 |   | 1.20 |
| Collatori orditori . . . . . |                       | 2.30 | Fuochisti . . . . .   | 2.60 |
| Apparecchiatori . . . . .    |                       | 1.80 | Operai addetti ai trasporti   | 1.60 |
| Imballatori . . . . .        |                       | 1.80 | Falegnami abili . . . . .   | 2.10 |
| Garzoni<br>atraceabili       | abili . . . . .       | 1.80 | Fabbri abili . . . . .  | 3.25 |
|                              | mediocri . . . . .    | 1.00 | Muratori abili . . . . .  | 2.10 |
|                              | apprendisti . . . . . | 0.60 |   |      |

**LANIFICIO DI STIA, PROVINCIA DI AREZZO.**

| CATEGORIE DEGLI OPERAI |                   | Mercedi medie<br>giornaliere<br>(in lire<br>e centesimi)<br>negli anni<br>1892 e 1893 |
|------------------------|-------------------|---|
| Uomini . . . . .       | Massime . . . . . | 3.50  |
|                        | Minime . . . . .  | 1.40  |
| Donne . . . . .        | Massime . . . . . | 2.00  |
|                        | Minime . . . . .  | 0.60  |
| Ragazzi . . . . .      | Massime . . . . . | 1.00  |
|                        | Minime . . . . .  | 0.60  |

(1) Le tessitrici con due telai hanno un salario maggiore di quello segnato nello specchio.

LANIFICI SELLA MAURIZIO IN CHIAVAZZA E TOLLEGNO, PROVINCIA DI NOVARA.

| CATEGORIE DEGLI OPERAI  |  | Mercedi medie giornalieri (in lire e centesimi) nel 1891 |
|---|--|--|
| Classificazione delle lane . . . . .                            | Uomini (a giornata) . . . .                | 3.25   |
|   | Ragazzi (a giornata) . . . .               | 1.25   |
| Lavatura delle lane . . . . .                                   | Uomini (a giornata) . . . .                | 3.50   |
| Mondatura delle lane . . . . .                                  | Donne (a cottimo) . . . . .                | 1.10   |
| Tintura delle lane . . . . .                                    | Uomini (a giornata) . . . .                | 2.25   |
| Slappolatura chimica . . . . .                                  | Uomini (a cottimo) . . . . .               | 3.80   |
| Preparazioni miste . . . . .                                    | Donne (a cottimo) . . . . .                | 1.30   |
| Oliatura . . . . .  | Uomini (a cottimo) . . . . .               | 3.00   |
|   | Ragazzi (a giornata) . . . .               | 1.00   |
| Battitura e slappolatura meccanica . . . . .                    | Donne (a cottimo) . . . . .                | 1.30   |
| Cardatura delle lane . . . . .                                  | Uomini (a cottimo) . . . . .               | 2.75   |
|   | Donne (a giornata) . . . . .               | 1.60   |
| Filatura delle lane (Selfactings) . . . . .                     | Filatori (a cottimo) . . . .               | 6.60   |
|   | Garzoni attaccaffli (a giornata) . . . . . | (1)  |
|   | Torcitrici (a giornata) . . . .            | 1.50   |
| Filatura delle lane (Mule-jenny) . . . . .                      | Filatori (a cottimo) . . . . .             | 3.75   |
|   | Garzoni attaccaffli (a giornata) . . . . . | 1.00   |
| Orditura delle catene . . . . .                                 | Donne (a cottimo) . . . . .                | 2.00   |
|   | Ragazze (a giornata) . . . .               | 1.00   |
| Incollatura delle catene . . . . .                              | Uomini (a cottimo) . . . . .               | 3.25   |
|   | Tessitrici (a cottimo) . . . .             | 2.25   |
| Tessitura . . . . .   | Ragazze spolatrici (a giornata) . . . . .  | 1.00   |
| Pinzatura delle stoffe . . . . .                                | Donne (a cottimo) . . . . .                | 1.50   |
| Rammendatura delle stoffe . . . . .                             | Donne (a cottimo) . . . . .                | 2.00   |
| Ricamatura delle stoffe . . . . .                               | Donne (a giornata) . . . . .               | 2.15   |
| Follatura delle stoffe . . . . .                                | Uomini (a giornata) . . . . .              | 2.10   |
| Tonditura delle stoffe . . . . .                                | Ragazzi (a giornata) . . . .               | 1.35   |
| Imballatura e pressatura delle stoffe . . . . .                 | Uomini (a giornata) . . . . .              | 2.65   |
| Facchini . . . . .  |  | 2.25   |
| Fuochisti (interessati sull'economia di combustibile) . . . . . |  | 3.00   |
| Fabbri . . . . .  |  | 3.00   |
| Falegnami . . . . .   |  | 2.50   |
| Muratori . . . . .  |  | 3.00   |
| Garzoni muratori . . . . .                                      |  | 1.50   |
| Gazisti . . . . .   |  | 3.00   |
| Carrettieri . . . . .   |  | 2.25   |

(1) I garzoni attaccaffli, addetti alla filatura delle lane, hanno una paga fissa, a giornata, di cent. 50 ed un tanto sulla produzione, in modo che la mercede giornaliera effettiva varia da lire 1 a lire 1.30.



Possiamo aggiungere notizie particolareggiate intorno alle mercedi pagate in alcuni altri lanifici della provincia di Novara :

| COMUNI         | DITTE                                  | LAVORANTI   | Mercedi medie giornaliere (in lire e centesimi) | Osservazioni                  |
|----------------|--|---|---|-------------------------------|
| Aranco . . .   | <i>Giardino Michele e Zignone</i> (1). | Tessitrici . . . . .  | 2. 50   | A cottimo                     |
|                |  | Orditrici . . . . .   | 1. 20 a 1. 50                                   |                               |
|                |  | Cardatrici . . . . .  | 1. 00 » 1. 25                                   | A giornata                    |
|                |  | Pinzatrici . . . . .  | 1. 00 » 1. 10                                   |                               |
|                |  | Cernitrici di cenci . .   | 1. 00 » 1. 10                                   |                               |
| Biella . . . . | <i>Rivetti fratelli</i> (1)            | Cardatrici . . . . .  | 1. 60   | A giornata (11 ore di lavoro) |
|                |  | Pinzatrici . . . . .  | 1. 20   |                               |
|                |  | Lavori manuali . . . .  | 1. 20   |                               |
|                |  | Orditrici . . . . .   | 1. 75   | A cottimo (11 ore di lavoro)  |
|                |  | Tessitrici . . . . .  | 2. 00   |                               |
| Borgosesia . . | <i>Manifattura di lane</i> (1).        | Cernitrici di cenci . .   | 1. 20   | A giornata (12 ore di lavoro) |
|                |  | Cardatrici . . . . .  | 1. 35   |                               |
|                |  | Pottinatrici, stiratori, accoppiatori, addetti ai lavaggi, all'impacco, all'apparecchiatura, ecc. . . . . | 1. 25   |                               |
|                |  | Fanciulle . . . . .   | 0. 50 a 0. 95                                   |                               |
| Camandona . .  | <i>Bellia Bernardo e figlio</i> (2).   | Capo di carderia e filatura . . . . .   | ..  | Lire 180 mensili              |
|                |  | Aiutanti di carderia e filatura . . . . .   | 2. 50 a 3. 50                                   |                               |
|                |  | Capo folloniere . . . .   | ..  | Lire 120 mensili              |
|                |  | Filatori al <i>Mule-jenny</i>   | 2. 50 a 3. 50                                   | A cottimo                     |
|                |  | Operai scelti . . . . .   | 2. 00 » 2. 50                                   |                               |
|                |  | Operai comuni . . . . .   | 1. 75 » 2. 20                                   |                               |
|                |  | Operaie adulte addette alla carderia . . . . .  | 1. 50 » 1. 80                                   |                               |
|                |  | Ragazzi d'ambo i sessi in qualità di attaccabili al <i>Selfacting</i> .                                   | 0. 60 » 1. 60                                   |                               |
|                |  |   |   |                               |

(1) Notizie fornite dall'ing. L. BELLOC. Nel lanificio della ditta *Rivetti fratelli* in Biella si fanno articoli ordinari, e cioè da centesimi 90 a lire 2 il metro.

(2) *Annuario statistico italiano* 1894 - Roma, tip. Nazionale di G. Bertero, 1895.

| COMUNI                | DITTE                        | LAVORANTI                                      | Mercedi medie giornaliere (in lire e centesimi) | Osservazioni                 |
|-----------------------|------------------------------|--|---|------------------------------|
| Camandona . . .       | <i>Viola Eugenio</i> (1)     | Tessitrici . . . . .                           | 2.25 a 2.75                                     | A cottimo                    |
|                       |                              | Orditrici . . . . .                            | 1.50 » 2.00                                     |                              |
|                       |                              | Cernitrici di cenci . .                        | 1.00  | A giornata                   |
|                       |                              | Spolatrici . . . . .                           | 1.00  |                              |
|                       |                              | Pinzatrici . . . . .                           | 1.10  |                              |
|                       |                              | Cardatrici . . . . .                           | 1.60  |                              |
| Coggiola . . .        | <i>Bozzalla Federico</i> (1) | Tessitrici . . . . .                           | 1.30 a 2.50                                     | A cottimo                    |
|                       |                              | Orditrici . . . . .                            | 1.20 » 4.00                                     | A giornata                   |
|                       |                              | Cardatrici . . . . .                           | 1.75  |                              |
|                       |                              | Pinzatrici . . . . .                           | 1.50  |                              |
| Crocedi Mosso         | <i>Fiorina Efsio</i> (1)     | Tessitrici . . . . .                           | fino a 3.00                                     | A cottimo                    |
|                       |                              | Pinzatrici . . . . .                           | 1.60  | Al giorno a cottimo          |
|                       |                              | Orditrici . . . . .                            | 1.50  |                              |
|                       |                              | Cardatrici . . . . .                           | 1.60  | Fisso a giornata             |
|                       |                              | Incannatrici . . . . .                         | 1.00  |                              |
|                       |                              | Id.  | <i>Sella e Comp.</i> (1)                        | Tessitrici . . . . .         |
| Pinzatrici . . . . .  | 2.00                         |  |   |                              |
| Orditrici . . . . .   | 2.25                         |  |   |                              |
| Attaccaffli . . . . . | 0.60                         |  |   |                              |
| Gozzano . . .         | <i>Alliata Giuseppe.</i> (1) | Cernitrici di cenci . .                        | 0.75 a 0.80                                     | A cottimo (10 ore di lavoro) |
|                       |                              | Addette alle macchine sfilacciatrici . . . . . | 0.80 » 0.80                                     | A giornata                   |
| Pistolessa . . .      | <i>Lanzone fratelli.</i> (2) | Lavorazione degli stracci . . . . .            | 1.00 a 1.50                                     | Donne a cottimo              |
|                       |                              | Tintura . . . . .                              | 1.50 » 2.35                                     | Uomini a giornata            |
|                       |                              | Preparazioni miste . .                         | 1.25 » 1.60                                     | Donne a giornata             |
|                       |                              | Cardatrici . . . . .                           | 1.80  | A giornata                   |
|                       |                              | Filatori . . . . .                             | 3.00 a 6.00                                     | A cottimo                    |

(1) Notizie fornite dall'ing. L. BELLOC.

(2) *Anuario statistico italiano* 1894 - Roma, tip. Nazionale di G. Bertero, 1895.

| COMUNI                | DITTE                               | LAVORANTI                            | Mercedi medio giornaliera (in lire e centesimi) | Osservazioni  |
|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---|---|
| Pistolessa (segue)    | <i>Lanzone fratelli (segue)</i>     | Accoppiatrici e spolatrici . . . . . | 1.00 a 1.20                                     | A giornata  |
|                       |                                     | Orditrici . . . . .                  | 1.55 » 1.80                                     | A cottimo   |
|                       |                                     | Tessitura meccanica . . . . .        | 2.20 » 3.60                                     | Uomini e donne a cottimo                                    |
|                       |                                     | Pinzatura . . . . .                  | 1.20 » 1.50                                     |   |
|                       |                                     | Riparatrici . . . . .                | 1.30  | A giornata  |
|                       |                                     | Magazziniere . . . . .               | 2.80  |   |
|                       |                                     | Fuochista . . . . .                  | 3.00  |   |
|                       |                                     | Fabbro . . . . .                     | 3.00  |   |
|                       |                                     | Falegname . . . . .                  | 2.75  |   |
| Macchinisti . . . . . | 2.20 a 4.00                         |                                      |   |   |
| Portula . . .         | <i>Lesna Tamellino Giacomo (1).</i> | Tessitrici . . . . .                 | 3.00 a 3.50                                     |   |
|                       |                                     | Orditrici . . . . .                  | 2.50 » 3.00                                     | A giornata  |
|                       |                                     | Cardatrici . . . . .                 | 1.30 » 1.50                                     |   |
|                       |                                     | Pinzatrici . . . . .                 | 1.10 » 1.25                                     |   |
| Sordevolo . .         | <i>Maia fratelli (1).</i>           | Tessitrici . . . . .                 | 1.50 a 1.75                                     | Cioè 0.16 per ogni 1000 colpi<br>Per ogni pezza da metri 55 |
|                       |                                     | Pinzatrici . . . . .                 | 1.80  |   |
|                       |                                     | Orditrici . . . . .                  | 1.00  |   |
|                       |                                     | Cardatrici . . . . .                 | 1.25  |   |
| Valle Inferiore Mosso | <i>Reda Gregorio (1)</i>            | Tessitrici . . . . .                 | 2.50 a 3.50                                     | A cottimo   |
|                       |                                     | Orditrici . . . . .                  | 2.00  | A giornata  |
|                       |                                     | Pinzatrici . . . . .                 | 1.75  |   |
|                       |                                     | Cardatrici . . . . .                 | 1.75  |   |
|                       |                                     | Lavori manuali . . . . .             | 1.20  |   |
| Id.                   | <i>Simone fratelli (1)</i>          | Cardatrici . . . . .                 | 1.60  | A giornata (11 ore di lavoro)                               |
|                       |                                     | Pinzatrici . . . . .                 | 1.20  |   |
|                       |                                     | Correttrici di pezze . . . . .       | 1.30  |   |
|                       |                                     | Attaccafili . . . . .                | 0.70 a 0.80                                     | A cottimo (11 ore di lavoro)                                |
|                       |                                     | Orditrici . . . . .                  | 2.00 » 2.50                                     |   |
|                       |                                     | Tessitrici . . . . .                 | 2.25 » 2.50                                     |   |

(1) Notizie fornite dall'ing. L. BELLOC.

In generale, negli opifici del Biellese le mercedi dei filatori ai *selfactings* si possono ritenere, in media, le seguenti:

|           |   |     |                |
|-----------|---|-----|----------------|
| Lire 1.05 | per ogni 100 mila metri di filato dal N. 20 al 10 |     |                |
| » 1.15    | id.   | id. | » 10 al 6 1/2  |
| » 1.50    | id.   | id. | » 6 1/2 in giù |

Queste mercedi diminuiscono di 5 centesimi se si tratta di trama.

Negli stessi opifici, a far filare un chilogramma di lana da carda, calcolando il prezzo sul peso del filato finale, costa:

|               |           |                         |                        |
|---------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| Lire 0.30     | . . . . . | per ogni kg. del titolo | 2 (2000 metri per kg.) |
| » 0.40        | . . . . . | id.                     | id. 4                  |
| » 0.45        | . . . . . | id.                     | id. 6                  |
| » 0.50        | . . . . . | id.                     | id. 8                  |
| » 0.55        | . . . . . | id.                     | id. 10                 |
| » 0.60        | . . . . . | id.                     | id. 12                 |
| » 0.70 a 0.75 | . . . . . | id.                     | id. 16                 |
| » 0.90 a 1.   | . . . . . | id.                     | id. 20                 |
| » 1.20        | . . . . . | id.                     | id. 25                 |
| » 1.50        | . . . . . | id.                     | id. 30                 |
| » 1.60        | . . . . . | id.                     | id. 32                 |

Vi sono nello stesso Biellese altri sistemi per determinare il prezzo del chilogramma di filato effettivamente ottenuto, come il seguente, nel quale è compreso l'olio e calcolato il 5 per cento di perdita nel complesso delle operazioni di filatura:

|                |           |                         |        |
|----------------|-----------|-------------------------|--------|
| Lire 0.45      | . . . . . | per ogni kg. del titolo | 8      |
| » 0.50         | . . . . . | id.                     | id. 12 |
| » 0.55         | . . . . . | id.                     | id. 16 |
| » 0.65         | . . . . . | id.                     | id. 20 |
| » 0.75 a 0.80. | . . . . . | id.                     | id. 25 |
| » 1.00         | . . . . . | id.                     | id. 30 |

Indichiamo anche i seguenti prezzi minimi praticati nella val-lata di Mosso:

|                |           |                         |        |
|----------------|-----------|-------------------------|--------|
| Lire 0.25      | . . . . . | per ogni kg. del titolo | 6      |
| » 0.32 a 0.34. | . . . . . | id.                     | id. 8  |
| » 0.38 a 0.40. | . . . . . | id.                     | id. 12 |
| » 0.45         | . . . . . | id.                     | id. 16 |

Il cotone filato come la lana da carda, al quale si dà per analogia il nome di *vigogna*, è pagato come il filato di lana da carda, con un aumento però di 75 centesimi.

*Forze motrici.* — La forza motrice dei lanifici italiani è per circa un terzo a vapore e per due terzi idraulica. È però da osservare che il vapore serve altresì per l'asciugamento, e che, per quanto concerne l'impiego della forza, i motori a vapore sono in parte sussidiari degli idraulici. Non è escluso che in avvenire l'impiego delle forze idrauliche si estenda maggiormente, mediante il trasporto dell'energia colle correnti elettriche.

**PREZZI DELLA LANA GREGGIA E LAVORATA DAL 1879 AL 1894, SECONDO IL MOVIMENTO COMMERCIALE.** — Segue, per le voci più salienti della tariffa doganale, il movimento dei prezzi, attribuiti dal 1879 in poi dalla Commissione centrale dei valori per le dogane alla lana greggia e lavorata (categoria VII).

Si osserva per quasi tutti i prodotti una diminuzione nei prezzi.

PREZZI DELLA LANA GREGGIA E LAVORATA IN ITALIA,

| DENOMINAZIONE DELLE MERCI<br>per gruppi,<br>secondo la tariffa doganale | Valori in lire |            |            |            |            |            |            |
|---|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|   | 1894           | 1893       | 1892       | 1891       | 1890       | 1889       |            |
| <b>Lane (1):</b>  |                |            |            |            |            |            |            |
| naturali o sudicie . . . . .  | } Imp.         | 145        | 160        | 155        | 170        | 200        | 210        |
|   |                | } Esp.     | 215        | 245        | 240        | 250        | 270        |
| lavate . . . . .  | } Imp.         | 340        | 375        | 325        | 350        | 420        | 420        |
|   |                | } Esp.     | 380        | 420        | 400        | 420        | 450        |
| meccaniche . . . . .  |                | 140        | 170        | 150        | 170        | 180        | 180        |
| tinte . . . . .   |                | 380        | 420        | 390        | 430        | 450        | 450        |
| cardate . . . . .   |                | 430        | 480        | 455        | 490        | 520        | 520        |
| pettinate . . . . .   |                | 520        | 580        | 515        | 575        | 620        | 620        |
| cardate tinte . . . . .   |                | 460        | 510        | 485        | 520        | 550        | 550        |
| pettinate tinte . . . . .   |                | 560        | 620        | 575        | 605        | 650        | 650        |
| meccaniche tinte . . . . .  |                | 170        | 190        | 185        | 200        | 210        | 210        |
| <b>Cascami e borra di lana (1) . . . . .</b>                            |                | <b>130</b> | <b>150</b> | <b>140</b> | <b>150</b> | <b>185</b> | <b>185</b> |
| <b>Filati di lana cardata, semplici:</b>                                |                |            |            |            |            |            |            |
| greggi . . . . .  |                | 500-475    | 325-510    | 325-510    | 350-550    | 400-600    | 400-600    |
| imbianchiti . . . . .   |                | 330-523    | 358-560    | 358-561    | 385-605    | 440-660    | 440-660    |
| tinti . . . . .   |                | 360-535    | 385-570    | 385-570    | 410-610    | 460-660    | 460-660    |
| <b>Filati di lana cardata, ritorti:</b>                                 |                |            |            |            |            |            |            |
| greggi . . . . .  |                | 345-545    | 375-585    | 374-587    | 403-633    | 460-690    | 460-690    |
| imbianchiti . . . . .   |                | 380-600    | 412-645    | 412-645    | 443-695    | 505-760    | 505-760    |
| tinti . . . . .   |                | 415-615    | 443-655    | 443-655    | 472-700    | 530-760    | 530-760    |
| <b>Filati di lana pettinata, semplici:</b>                              |                |            |            |            |            |            |            |
| greggi . . . . .  |                | 585-690    | 630-740    | 630-740    | 680-800    | 750-960    | 750-960    |
| imbianchiti . . . . .   |                | 645-760    | 693-815    | 693-814    | 748-880    | 825-1055   | 825-1055   |
| tinti . . . . .   |                | 645-750    | 690-800    | 690-800    | 740-860    | 810-1020   | 810-1020   |
| <b>Filati di lana pettinata, ritorti:</b>                               |                |            |            |            |            |            |            |
| greggi . . . . .  |                | 673-793    | 725-850    | 725-850    | 782-920    | 870-1105   | 870-1105   |
| imbianchiti . . . . .   |                | 740-875    | 797-935    | 797-936    | 860-1012   | 950-1210   | 950-1210   |
| tinti . . . . .   |                | 740-863    | 795-920    | 794-920    | 851-989    | 930-1170   | 930-1170   |

(1) Anteriormente al 1887 la tariffa doganale non contemplava le lane meccaniche, e non distingueva nella sola voce seguente: *Lana in falde, o in bioccoli, naturale, lavata, pettinata, tinta; cascami di lana e*

SECONDO IL MOVIMENTO COMMERCIALE, DAL 1879 AL 1894.

per quintale all'importazione ed all'esportazione

| 1888     | 1887      | 1886 | 1885 | 1884 | 1883 | 1882 | 1881     | 1880  | 1879  |
|----------|-----------|------|------|------|------|------|----------|-------|-------|
| 190      | 200       | 230  | 215  | 230  | 265  | 275  |          |       |       |
| 240      | 250       | 300  | 280  | 300  | 350  | 360  |          |       |       |
| 340      | 350       | 400  | 370  | 400  | 480  | 500  |          |       |       |
| 390      | 400       | 420  | 390  | 420  | 500  | 525  |          |       |       |
| 170      | 170       | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |          |       |       |
| 380      | 380       | 600  | 560  | 600  | 670  | 700  | Imp. 400 | 420   |       |
| 450      | 450       |      |      |      |      |      | Esp. 450 | 450   | 400   |
| 550      | 550       | 570  | 530  | 560  | 630  | 650  |          |       |       |
| 480      | 480       | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |          |       |       |
| 580      | 580       | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |          |       |       |
| 200      | 170       | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |          |       |       |
| 170      | 170       | 180  | 170  | 180  | 240  | 250  |          |       |       |
| 370-555  | 380-570   |      |      |      |      |      |          |       |       |
| 425-638  | 437-655   | 700  | 670  | 700  | 750  | 780  | 800      | 840   | 800   |
| 430-615  | 440-630   | 800  | 770  | 800  | 840  | 880  | 900      | 940   | 900   |
| 462-693  | 475-710   |      |      |      |      |      |          |       |       |
| 530-797  | 545-820   | 800  | 770  | 800  | 840  | 880  | 900      | 950   | 900   |
| 522-753  | 535-770   | 900  | 890  | 900  | 925  | 975  | 1 000    | 1 050 | 1 000 |
| 690-875  | 710-900   |      |      |      |      |      |          |       |       |
| 793-1006 | 816-1035  | 700  | 670  | 700  | 750  | 780  | 800      | 840   | 800   |
| 750-935  | 770-960   | 800  | 770  | 800  | 840  | 880  | 900      | 940   | 900   |
| 862-1093 | 885-1125  |      |      |      |      |      |          |       |       |
| 990-1257 | 1020-1300 | 800  | 770  | 800  | 840  | 880  | 900      | 950   | 900   |
| 922-1153 | 945-1185  | 900  | 860  | 900  | 925  | 975  | 1 000    | 1 050 | 1 000 |

le lane tinte come la tariffa attuale; anteriormente al 1888 poi le lane, i cascami e la borra erano raggruppati sotto di lana.

| DENOMINAZIONE DELLE MERCI<br>per gruppi,<br>secondo la tariffa doganale  | Valori in lire |                |                |                |                |                |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|  | 1894           | 1893           | 1892           | 1891           | 1890           | 1889           |
| <b>Tessuti semplici:</b>   |                |                |                |                |                |                |
| di lana scardassata . . . . .  | 620-800        | 650-840        | 650-840        | 700-900        | 735-945        | 735-945        |
| di lana pettinata : . . . . .  | 750-1050       | 790-1100       | 790-1100       | 850-1200       | 940-1340       | 940-1340       |
| <b>Tessuti stampati:</b>   |                |                |                |                |                |                |
| di lana scardassata . . . . .  | 800-980        | 830-1020       | 830-1020       | 880-1080       | 935-1145       | 935-1145       |
| di lana pettinata . . . . .  | 930-1230       | 970-1280       | 970-1280       | 1030-1380      | 1140-1540      | 1140-1540      |
| <b>Tessuti di lana broccati . . . . .</b>  | <b>1 220</b>   | <b>1 280</b>   | <b>1 280</b>   | <b>1 280</b>   | <b>1 350</b>   | <b>1 350</b>   |
| <b>Tessuti di lana ricamati:</b>   |                |                |                |                |                |                |
| a catenella . . . . .  | 1 260          | 1 330          | 1 330          | 1 330          | 1 400          | 1 400          |
| a punto passato . . . . .  | 1 620          | 1 700          | 1 700          | 1 700          | 1 800          | 1 800          |
| <b>Feltri . . . . .</b>  | <b>45-2500</b> | <b>400-600</b> | <b>300-650</b> | <b>300-600</b> | <b>300-600</b> | <b>300-500</b> |
| <b>Maglie:</b>   |                |                |                |                |                |                |
| semplici . . . . .   | 1 210          | 1 250          | 1 200          | 1 200          | 1 275          | 1 275          |
| foggiate . . . . .   | 1 620          | 1 670          | 1 600          | 1 600          | 1 700          | 1 700          |
| <b>Passamani:</b>  |                |                |                |                |                |                |
| di lana mista con altre materie tessili (esclusa<br>la seta) . . . . .   | 1 320          | 1 360          | 1 300          | 1 400          | 1 500          | 1 500          |
| altri . . . . .  | 1 520          | 1 570          | 1 500          |                |                |                |
| <b>Galloni e nastri . . . . .</b>  | <b>1 210</b>   | <b>1 250</b>   | <b>1 200</b>   | <b>1 200</b>   | <b>1 300</b>   | <b>1 300</b>   |
| <b>Bottoni . . . . .</b>   | <b>820</b>     | <b>840</b>     | <b>800</b>     | <b>800</b>     | <b>859</b>     | <b>850</b>     |
| <b>Pizzi e tulli . . . . .</b>   | <b>3 600</b>   | <b>3 700</b>   | <b>3 500</b>   | <b>3 500</b>   | <b>4 400</b>   | <b>4 400</b>   |
| <b>Coperte e tappeti (1):</b>  |                |                |                |                |                |                |
| coperte di pelo di bue, capra, pecora, non<br>tinte, con catena di filo o di cotone. . . . .                             | 250            | 260            | 245            | 245            | 260            | 260            |
| coperte di lana e di borra di lana. . . . .  | 420            | 400            | 425            | 425            | 450            | 450            |
| tappeti di lana e di borra di lana, compresi<br>quelli in cui prevalgono in peso altre ma-<br>terie tessili non seriche: |                |                |                |                |                |                |
| 1° da pavimento. . . . .   | 495            | 520            | 500            | 510            | 540            | 540            |
| 2° altri . . . . .   | 515            | 540            | 520            |                |                |                |
| <b>Tessuti di lana con fili metallici:</b>   |                |                |                |                |                |                |
| d'oro e argento fini o dorati ed argentati . . . . .   | 14 000         | 14 500         | 14 000         | 14 000         | 14 000         | 14 000         |
| di metallo vile. . . . .   | 7 100          | 7 000          | 7 000          | 7 000          | 7 000          | 7 000          |
| <b>Oggetti misti . . . . .</b>   | <b>1 900</b>   | <b>2 000</b>   | <b>1 900</b>   | <b>1 900</b>   | <b>2 000</b>   | <b>2 000</b>   |

(1) Anteriormente al 1887 la tariffa doganale distingueva le coperte ed i tappeti nelle tre voci seguenti:  
e *cimosa di panno - Coperte e tappeti di lana.*



per quintale all'importazione ed all'esportazione

| 1888      | 1887      | 1886     | 1885     | 1884     | 1883     | 1882      | 1881      | 1880      | 1879      |
|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 700-900   | 720-920   | 525-900  | 500-860  | 530-900  | 570-950  | 600-1000  | 600-1000  | 800-1250  | 800-1200  |
| 880-1250  | 920-1300  | 900-1200 | 860-1120 | 900-1200 | 950-1330 | 1000-1400 | 1000-1400 | 1100-1650 | 1100-1600 |
| 1000-1200 | 1020-1220 | 525-900  | 500-860  | 530-900  | 570-950  | 600-1000  | 600-1000  | 800-1250  | 800-1200  |
| 1180-1550 | 1220-1600 | 900-1200 | 860-1120 | 900-1200 | 950-1330 | 1000-1400 | 1000-1400 | 1100-1650 | 1100-1600 |
| 1 275     | 1 350     | ..       | ..       | ..       | ..       | ..        | ..        | ..        | ..        |
| 1 300     | 1 400     | 1 450    | 1 400    | 1 500    | 1 650    | 1 700     | 1 800     | 2 000     | 2 000     |
| 1 700     | 1 800     |          |          |          |          |           |           |           |           |
| 400-500   | 400-500   | 260-550  | 260-540  | 270-560  | 280-560  | 290-580   | 290-580   | 300-600   | 300-600   |
| 1 200     | 1 200     | 1 700    | 1 600    | 1 650    | 1 700    | 1 800     | 1 800     | 2 100     | 2 000     |
| 1 600     | 1 600     |          |          |          |          |           |           |           |           |
| 1 700     | 1 700     |          |          |          |          |           |           |           |           |
| 1 350     | 1 350     | 1 350    | 1 300    | 1 350    | 1 400    | 1 500     | 1 500     | 1 600     | 1 600     |
| 950       | 950       | 950      | 930      | 950      | 1 000    | 1 100     | 970       | 1 000     | 1 000     |
| 4 400     | 4 400     | 4 400    | 4 300    | 4 400    | 4 500    | 4 800     | 4 800     | 5 000     | 5 000     |
| 260       | 260       | 300      | 290      | 300      | 350      | 360       | 380       | 400       | 400       |
| 420       | 420       | 320      | 310      | 320      | 370      | 380       | 400       | 400       | 400       |
| 420       | 420       |          |          |          |          |           |           |           |           |
| 420       | 420       | 500      | 480      | 500      | 560      | 580       | 500       | 600       | 600       |
| 14 000    | 14 000    | ..       | ..       | ..       | ..       | ..        | ..        | ..        | ..        |
| 7 000     | 7 000     | ..       | ..       | ..       | ..       | ..        | ..        | ..        | ..        |
| 2 000     | 2 000     | 2 000    | 1 900    | 2 000    | 2 200    | 2 400     | 2 500     | 2 500     | 2 500     |

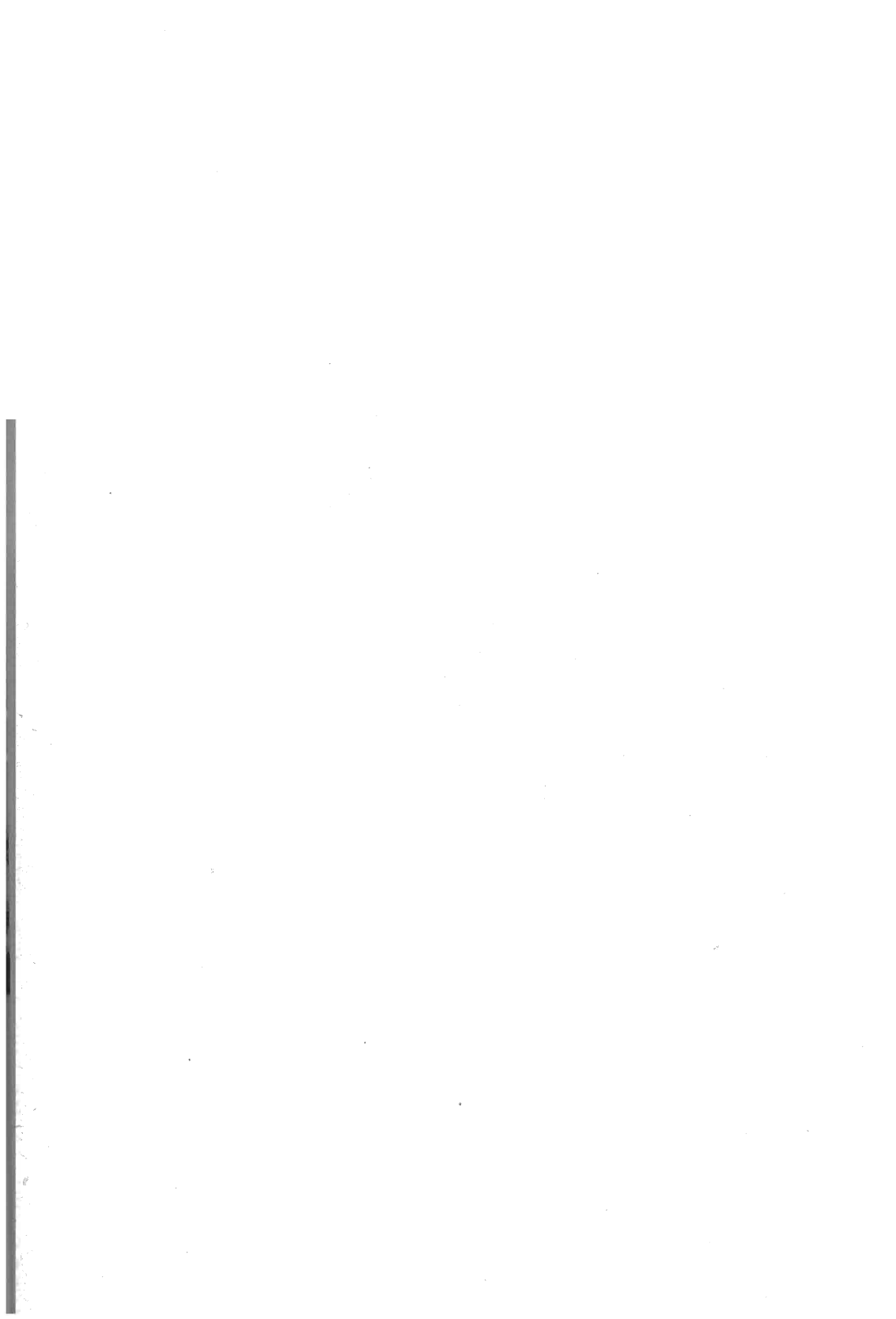
*Coperte di borra di lana, di cintolo o ritagli e cimosa di panno - Tappeti di borra di lana, di cintolo o ritagli*

**CONFRONTO FRA LA PRODUZIONE, L'IMPORTAZIONE E  
L'ESPORTAZIONE DEI PRODOTTI LANIERI NELL'ANNO 1894.**

— Chiudiamo questa monografia statistica con un prospetto comparativo, nel quale sono riepilogate le notizie della produzione e del commercio dei filati e tessuti di lana per l'anno 1894.

CONFRONTO FRA LA PRODUZIONE, L'IMPORTAZIONE E L'ESPORTAZIONE DEI PRODOTTI LANIERI NELL'ANNO 1894.

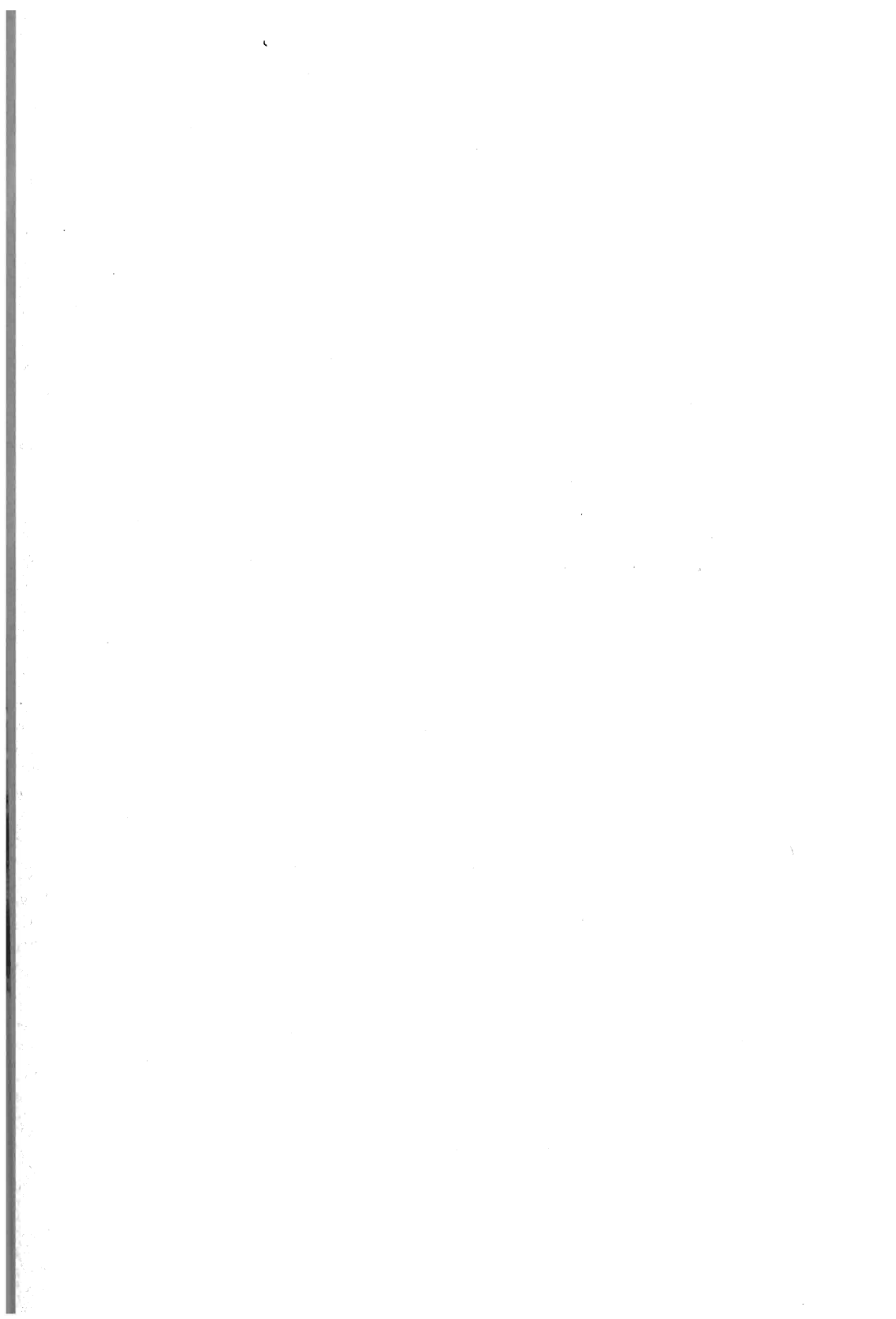
| PRODOTTI  |   | Valori<br>all'attivo<br>—<br>Lire | Valori<br>al passivo<br>—<br>Lire |
|---|---|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Lane naturali o sudicie,<br>e lavate . . . . .  | { Prodotte Kg. 9 608 718. . . . . }<br>{ esportate . . . . . Kg. 2 652 000<br>{ impiegate nel Regno . . . . . » 6 956 718<br>{ Importate e impiegate nel Regno . . . . . » 4 501 300  | 6 614 745<br>..<br>..             | ..<br>..<br>10 646 845            |
| Lane pettinate esportate . . . . .  | » 11 400  | 59 280                            | ..                                |
| Lane tinte, cardate, pettinate e pettinate tinte, importate e impiegate nel Regno. . . . .                        | » 1 977 800   | ..                                | 10 254 950                        |
| Cascami e borra di lana { Esportati . . . . . » 362 400<br>{ Importati e impiegati nel Regno. . . . . » 2 718 100 |   | 471 120<br>..                     | ..<br>3 533 530                   |
| <i>Totale delle lane nuove lavate impiegate nel Regno Kg. 12 737 913. . . . .</i>                                 |   |                                   |                                   |
|   | { come materia prima nelle filature . . . . . » 8 527 280<br>{ per altri usi (cappelli, feltri, materassi, ecc) » 4 210 633   | ..<br>10 105 519                  | ..<br>..                          |
| Lane meccaniche . . . . .   | { Prodotte Kg. 8 741 000. . . . . }<br>{ esportate . . . . . » 50 900<br>{ impiegate nel Regno . . . . . » 8 693 100<br>{ Importate e impiegate nel Regno . . . . . » 110 700   | 71 260<br>..<br>..                | ..<br>..<br>154 380               |
|   | { esportati (filati di lana pettinata) . . . . . » 13 100   | 86 140                            | ..                                |
| Filati di lana . . . . .  | { Prodotti Kg. 15 085 280 . . . . . }<br>{ impiegati nel Regno . . . . . }<br>{ come materia prima nelle tessiture . . . . . » 7 542 640<br>{ per altri usi (tessitura casalinga, feltri, maglierie, passamani, ricami, ecc.) . . . . . » 7 529 540 | ..<br>..<br>25 600 816            | ..<br>..<br>8 384 054             |
|   | { Importati e impiegati nel Regno . . . . . » 1 253 300   | ..                                | ..                                |
| Tessuti di lana . . . . .   | { Prodotti coi telai battenti negli opifici o per conto di questi. . . . .<br>{ Importati. . . . . Kg. 3 124 100  | 102 670 000<br>..                 | ..<br>28 794 970                  |
| <i>Totale . . . . .</i>   |   | <b>145 678 880</b>                | <b>61 769 329</b>                 |
| Valori totali. . . . .  | { all'attivo . . . . .<br>{ al passivo . . . . .  | 145 678 880<br>61 769 329         | ..<br>..                          |
| <i>Differenza attiva . . . . .</i>  |   | 83 909 551                        | ..                                |



## TAVOLE STATISTICHE.

**I. Lavatura delle lane greggie - II. Fabbricazione della lana meccanica - III. Filatura - IV. Tessitura - V. Filatura e tessitura riunite - VI. Riassunto generale.**

---



**TAV. I. — LAVATURA DELLE LANE GREGGIE.**

| COMUNI                                  | Numero degli opifici | CALDAIE<br>a<br>vapore |                         | MOTORI   |                         |           |                         | NUMERO<br>dei lavoranti      |                              |                              |                              | Numero medio annuo<br>dei giorni di lavoro |            |
|---|----------------------|------------------------|-------------------------|----------|-------------------------|-----------|-------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--|------------|
|   |                      | Numero                 | Potenza in<br>cav. din. | a vapore |                         | idraulici |                         | maschi                       |                              | femmine                      |                              |  | Totale     |
|   |                      |                        |                         | Numero   | Potenza in<br>cav. din. | Numero    | Potenza in<br>cav. din. | adulti<br>sotto i 15<br>anni | adulti<br>sotto i 15<br>anni | adulti<br>sotto i 15<br>anni | adulti<br>sotto i 15<br>anni |  |            |
| <b>PROVINCIA DI FIRENZE.</b>            |                      |                        |                         |          |                         |           |                         |                              |                              |                              |                              |  |            |
| Prato in Toscana . . . . .              | 1                    | ..                     | ..                      | ..       | ..                      | 1         | 3                       | 2                            | ..                           | ..                           | ..                           | 2  | 280        |
| <b>PROVINCIA DI GENOVA.</b>             |                      |                        |                         |          |                         |           |                         |                              |                              |                              |                              |  |            |
| Borzoli . . . . .                       | 1                    | 1                      | 15                      | 1        | 15                      | ..        | ..                      | 8                            | ..                           | 16                           | ..                           | 24   | 300        |
| Cornigliano Ligure . . . . .            | 1                    | ..                     | ..                      | ..       | ..                      | 1         | 15                      | 6                            | ..                           | 14                           | ..                           | 20   | 270        |
| San Pier d'Arena . . . . .              | 1                    | 1                      | 25                      | ..       | 20                      | ..        | ..                      | 8                            | ..                           | 8                            | ..                           | 16   | 300        |
| Sestri Ponente . . . . .                | 2                    | 3                      | 150                     | 1        | 50                      | ..        | ..                      | 11                           | ..                           | 27                           | 2                            | 40   | 250        |
| Voltri . . . . .                        | 1                    | ..                     | ..                      | ..       | ..                      | 1         | 3                       | 4                            | ..                           | ..                           | ..                           | 4  | 150        |
| <i>Totale . . . . .</i>                 | 6                    | 5                      | 190                     | 3        | 85                      | 2         | 18                      | 37                           | ..                           | 65                           | 2                            | 104  | 270        |
| <b>PROVINCIA DI REGGIO DI CALABRIA.</b> |                      |                        |                         |          |                         |           |                         |                              |                              |                              |                              |  |            |
| Cinquefronze . . . . .                  | 1                    | ..                     | ..                      | ..       | ..                      | 1         | 30                      | 2                            | ..                           | ..                           | ..                           | 2  | 280        |
| <b>PROVINCIA DI TORINO.</b>             |                      |                        |                         |          |                         |           |                         |                              |                              |                              |                              |  |            |
| Strambino . . . . .                     | 1                    | ..                     | ..                      | ..       | ..                      | 1         | 15                      | 40                           | ..                           | ..                           | ..                           | 40   | 300        |
| Torino . . . . .                        | 1                    | 2                      | 25                      | 1        | 25                      | 1         | 10                      | 8                            | ..                           | 45                           | ..                           | 53   | 300        |
| <i>Totale . . . . .</i>                 | 2                    | 2                      | 25                      | 1        | 25                      | 2         | 25                      | 48                           | ..                           | 45                           | ..                           | 93   | 300        |
| <b>RIASSUNTO.</b>                       |                      |                        |                         |          |                         |           |                         |                              |                              |                              |                              |  |            |
| <b>PROVINCIE</b>                        |                      |                        |                         |          |                         |           |                         |                              |                              |                              |                              |  |            |
| Torino - Piemonte . . . . .             | 2                    | 2                      | 25                      | 1        | 25                      | 2         | 25                      | 48                           | ..                           | 45                           | ..                           | 93   | 300        |
| Genova - Liguria . . . . .              | 6                    | 5                      | 190                     | 3        | 85                      | 2         | 18                      | 37                           | ..                           | 65                           | 2                            | 104  | 270        |
| Firenze - Toscana . . . . .             | 1                    | ..                     | ..                      | ..       | ..                      | 1         | 3                       | 2                            | ..                           | ..                           | ..                           | 2  | 280        |
| Reggio di Calabria - Calabria . . . . . | 1                    | ..                     | ..                      | ..       | ..                      | 1         | 30                      | 2                            | ..                           | ..                           | ..                           | 2  | 280        |
| <b>REGNO . . . . .</b>                  | <b>10</b>            | <b>7</b>               | <b>215</b>              | <b>4</b> | <b>110</b>              | <b>6</b>  | <b>76</b>               | <b>89</b>                    | <b>..</b>                    | <b>110</b>                   | <b>2</b>                     | <b>201</b>                                 | <b>285</b> |

TAV. II. — FABBRICAZIONE DELLA LANA MECCANICA.

| COMUNI                      | Numero degli opifici |                      | CALDAIE a vapore |                      | MOTORI    |                      |        |                 | Numero delle macchine sfilacciatrici | NUMERO dei lavoratori |                 |        |    | Numero medio annuo dei giorni di lavoro |     |
|-----------------------------|----------------------|----------------------|------------------|----------------------|-----------|----------------------|--------|-----------------|--------------------------------------|-----------------------|-----------------|--------|----|---|-----|
|                             | Numero               | Potenza in cav. din. | a vapore         |                      | idraulici |                      | Maschi |                 |                                      | Femm.                 |                 | Totale |    |   |     |
|                             |                      |                      | Numero           | Potenza in cav. din. | Numero    | Potenza in cav. din. | adulti | sotto i 15 anni |                                      | adulte                | sotto i 15 anni |        |    |   |     |
| PROVINCIA DI AREZZO.        |                      |                      |                  |                      |           |                      |        |                 |                                      |                       |                 |        |    |   |     |
| Bibbiena . . . . .          | 1                    | ..                   | ..               | ..                   | ..        | ..                   | ..     | ..              | 4                                    | 3                     | ..              | 15     | .. | 18                                      | 300 |
| Pratovecchio . . . . .      | 2                    | ..                   | ..               | ..                   | ..        | ..                   | 2      | 40              | 5                                    | 18                    | 3               | 70     | 6  | 97                                      | 300 |
| <i>Totale . . . . .</i>     | 3                    | ..                   | ..               | ..                   | ..        | ..                   | 2      | 40              | 9                                    | 21                    | 3               | 85     | 6  | 115                                     | 300 |
| PROVINCIA DI CASERTA.       |                      |                      |                  |                      |           |                      |        |                 |                                      |                       |                 |        |    |   |     |
| Isola del Liri . . . . .    | 2                    | ..                   | ..               | ..                   | ..        | ..                   | 2      | 55              | 5                                    | 15                    | 10              | 45     | 10 | 80                                      | 250 |
| PROVINCIA DI FIRENZE.       |                      |                      |                  |                      |           |                      |        |                 |                                      |                       |                 |        |    |   |     |
| Pistoia . . . . .           | 2                    | ..                   | ..               | ..                   | ..        | ..                   | 2      | 17              | 5                                    | 9                     | ..              | ..     | .. | 9                                       | 300 |
| Prato in Toscana . . . . .  | 5                    | 1                    | 15               | 1                    | 15        | 4                    | 34     | 10              | 20                                   | ..                    | ..              | ..     | .. | 20                                      | 295 |
| Vernio . . . . .            | 2                    | ..                   | ..               | ..                   | ..        | ..                   | 2      | 14              | 4                                    | 9                     | ..              | ..     | .. | 9                                       | 220 |
| <i>Totale . . . . .</i>     | 9                    | 1                    | 15               | 1                    | 15        | 8                    | 65     | 19              | 38                                   | ..                    | ..              | ..     | .. | 38                                      | 280 |
| PROVINCIA DI GROSSETO.      |                      |                      |                  |                      |           |                      |        |                 |                                      |                       |                 |        |    |   |     |
| Arcidosso . . . . .         | 1                    | ..                   | ..               | ..                   | ..        | ..                   | ..     | ..              | 1                                    | 2                     | ..              | 6      | .. | 8                                       | 300 |
| PROVINCIA DI MODENA.        |                      |                      |                  |                      |           |                      |        |                 |                                      |                       |                 |        |    |   |     |
| Sassuolo . . . . .          | 1                    | 1                    | 3                | ..                   | ..        | 1                    | 30     | 4               | 8                                    | ..                    | 30              | ..     | .. | 38                                      | 200 |
| PROVINCIA DI NOVARA.        |                      |                      |                  |                      |           |                      |        |                 |                                      |                       |                 |        |    |   |     |
| Biella . . . . .            | 2                    | ..                   | ..               | ..                   | ..        | 2                    | 28     | 4               | 6                                    | ..                    | 55              | ..     | .. | 61                                      | 300 |
| Gozzano . . . . .           | 2                    | 1                    | 15               | ..                   | ..        | 2                    | 35     | 7               | 7                                    | ..                    | 76              | 24     | .. | 107                                     | 300 |
| Inverio Inferiore . . . . . | 1                    | ..                   | ..               | ..                   | ..        | 1                    | 7      | 2               | 2                                    | ..                    | 4               | ..     | .. | 6                                       | 300 |
| Lesà . . . . .              | 1                    | 1                    | 5                | 1                    | 5         | 1                    | 12     | 3               | 10                                   | ..                    | 46              | 21     | .. | 77                                      | 300 |
| Portula . . . . .           | 1                    | ..                   | ..               | ..                   | ..        | 1                    | 6      | 1               | 2                                    | ..                    | ..              | ..     | .. | 2                                       | 300 |



Segue TAV. II. — FABBRICAZIONE DELLA LANA MECCANICA.

| COMUNI | Numero degli opifici | CALDAIE a vapore |                      | MOTORI   |                      |           |                      | Numero delle macchine sfiacciatrici | NUMERO dei lavoranti   |                        |       |  | Numero medio annuo dei giorni di lavoro |        |
|--------|----------------------|------------------|----------------------|----------|----------------------|-----------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|------------------------|-------|--|---|--------|
|        |                      | Numero           | Potenza in cav. din. | a vapore |                      | idraulici |                      |                                     | Maschi                 |                        | Femm. |  |   | Totale |
|        |                      |                  |                      | Numero   | Potenza in cav. din. | Numero    | Potenza in cav. din. |                                     | adulti sotto i 15 anni | adulte sotto i 15 anni |       |  |   |        |
|        |                      |                  |                      |          |                      |           |                      |                                     |                        |                        |       |  |   |        |

Segue PROVINCIA DI NOVARA.

|                         |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |     |    |     |     |
|-------------------------|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|-----|----|-----|-----|
| Pralungo . . . . .      | 2  | .. | .. | .. | .. | 2  | 7   | 2  | 3  | .. | 3   | .. | 6   | 300 |
| Trivero . . . . .       | 1  | .. | .. | .. | .. | 1  | 2   | 1  | 2  | .. | ..  | .. | 2   | 300 |
| Valdengo . . . . .      | 1  | .. | .. | .. | .. | 1  | 10  | 1  | 5  | .. | ..  | .. | 5   | 300 |
| Vigliano Biellese . .   | 1  | 1  | 25 | 1  | 25 | 2  | 40  | 3  | 15 | .. | 25  | .. | 40  | 300 |
| <i>Totale . . . . .</i> | 12 | 3  | 45 | 2  | 30 | 13 | 147 | 24 | 52 | .. | 209 | 45 | 306 | 300 |

PROVINCIA DI ROMA.

|                  |   |    |    |    |    |   |    |   |    |   |    |   |    |     |
|------------------|---|----|----|----|----|---|----|---|----|---|----|---|----|-----|
| Tivoli . . . . . | 1 | .. | .. | .. | .. | 2 | 15 | 4 | 14 | 2 | 40 | 5 | 61 | 300 |
|------------------|---|----|----|----|----|---|----|---|----|---|----|---|----|-----|

PROVINCIA DI SALERNO.

|                            |   |    |    |    |    |   |   |   |    |   |    |    |    |     |
|----------------------------|---|----|----|----|----|---|---|---|----|---|----|----|----|-----|
| Olevano sul Tu-<br>sciano. | 1 | .. | .. | .. | .. | 1 | 8 | 1 | 11 | 2 | 20 | 12 | 45 | 300 |
|----------------------------|---|----|----|----|----|---|---|---|----|---|----|----|----|-----|

PROVINCIA DI TORINO.

|                         |   |   |     |   |    |   |     |    |    |    |     |    |     |     |
|-------------------------|---|---|-----|---|----|---|-----|----|----|----|-----|----|-----|-----|
| Almese . . . . .        | 1 | 1 | 8   | 1 | 6  | 1 | 6   | 4  | 14 | .. | 40  | .. | 54  | 300 |
| Collegno . . . . .      | 1 | 3 | 56  | 1 | 30 | 1 | 77  | 9  | 25 | .. | 70  | .. | 95  | 300 |
| Torino . . . . .        | 2 | 5 | 76  | 1 | 30 | 2 | 65  | 10 | 16 | 2  | 52  | 15 | 85  | 250 |
| <i>Totale . . . . .</i> | 4 | 9 | 140 | 3 | 66 | 4 | 148 | 23 | 55 | 2  | 162 | 15 | 234 | 280 |

PROVINCIA DI TREVISO.

|                     |   |    |    |    |    |   |   |   |   |    |   |    |   |    |
|---------------------|---|----|----|----|----|---|---|---|---|----|---|----|---|----|
| Crespano Veneto . . | 1 | .. | .. | .. | .. | 1 | 3 | 1 | 1 | .. | 1 | .. | 2 | 30 |
|---------------------|---|----|----|----|----|---|---|---|---|----|---|----|---|----|

Segue TAV. II. — FABBRICAZIONE DELLA LANA MECCANICA.

| PROVINCIE               | Numero degli opifici |                         | CALDAIE<br>a<br>vapore |                         | MOTORI     |                         |            |                    | Numero delle macchi-<br>ne sfilacciatrici | NUMERO<br>dei lavoratori |                    |           |            | Numero medio annuo<br>dei giorni di lavoro |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|------------|--------------------|---|--------------------------|--------------------|-----------|------------|--|
|                         |                      |                         | Numero                 | Potenza in<br>cav. din. | a vapore   |                         | idraulici  |                    |   | Maschi                   |                    | Femm.     |            |  |
|                         | Numero               | Potenza in<br>cav. din. |                        |                         | Numero     | Potenza in<br>cav. din. | adulti     | sotto i 15<br>anni |   | adulte                   | sotto i 15<br>anni |           |            |  |
| Novara . . . . .        | 12                   | 3                       | 45                     | 2                       | 30         | 13                      | 147        | 24                 | 52  | ..                       | 209                | 45        | 306        | 3,0  |
| Torino . . . . .        | 4                    | 9                       | 140                    | 3                       | 66         | 4                       | 148        | 23                 | 55  | 2                        | 162                | 15        | 234        | 280  |
| <b>Piemonte . . .</b>   | <b>16</b>            | <b>12</b>               | <b>185</b>             | <b>5</b>                | <b>96</b>  | <b>17</b>               | <b>295</b> | <b>47</b>          | <b>107</b>                                | <b>2</b>                 | <b>371</b>         | <b>60</b> | <b>540</b> | <b>290</b>                                 |
| Treviso - Veneto . .    | 1                    | ..                      | ..                     | ..                      | ..         | 1                       | 3          | 1                  | 1   | ..                       | 1                  | ..        | 2          | 30   |
| Modena - Emilia . .     | 1                    | 1                       | 3                      | ..                      | ..         | 1                       | 30         | 4                  | 8   | ..                       | 30                 | ..        | 38         | 200  |
| Arezzo . . . . .        | 3                    | ..                      | ..                     | ..                      | ..         | 2                       | 40         | 9                  | 27  | 3                        | 85                 | 6         | 115        | 300  |
| Firenze . . . . .       | 9                    | 1                       | 15                     | 1                       | 15         | 8                       | 65         | 19                 | 38  | ..                       | ..                 | ..        | 38         | 280  |
| Grosseto . . . . .      | 1                    | ..                      | ..                     | ..                      | ..         | ..                      | ..         | 1                  | 2   | ..                       | 6                  | ..        | 8          | 300  |
| <b>Toscana . . . .</b>  | <b>13</b>            | <b>1</b>                | <b>15</b>              | <b>1</b>                | <b>15</b>  | <b>10</b>               | <b>105</b> | <b>29</b>          | <b>61</b>                                 | <b>3</b>                 | <b>91</b>          | <b>6</b>  | <b>181</b> | <b>295</b>                                 |
| Roma - Lazio . . . .    | 1                    | ..                      | ..                     | ..                      | ..         | 2                       | 15         | 4                  | 14  | 2                        | 40                 | 5         | 61         | 300  |
| Caserta . . . . .       | 2                    | ..                      | ..                     | ..                      | ..         | 2                       | 55         | 5                  | 15  | 10                       | 45                 | 10        | 80         | 250  |
| Salerno . . . . .       | 1                    | ..                      | ..                     | ..                      | ..         | 1                       | 8          | 1                  | 11  | 2                        | 20                 | 12        | 45         | 300  |
| <b>Campania . . . .</b> | <b>3</b>             | <b>..</b>               | <b>..</b>              | <b>..</b>               | <b>..</b>  | <b>3</b>                | <b>63</b>  | <b>9</b>           | <b>26</b>                                 | <b>12</b>                | <b>65</b>          | <b>22</b> | <b>125</b> | <b>270</b>                                 |
| <b>REGNO . . . . .</b>  | <b>35</b>            | <b>14</b>               | <b>203</b>             | <b>6</b>                | <b>111</b> | <b>34</b>               | <b>511</b> | <b>94</b>          | <b>217</b>                                | <b>19</b>                | <b>593</b>         | <b>93</b> | <b>927</b> | <b>253</b>                                 |

RIASSUNTO.

TAV. III. — FILATURA.

| COMUNI                  | Numero degli opifici | CALDAIE<br>a<br>vapore |                         | MOTORI   |                         |           |                         | NUMERO<br>dei fusi |          | NUMERO<br>dei lavoranti |                              |                    |                              | Numero medio annuo<br>dei giorni di lavoro |        |
|-------------------------|----------------------|------------------------|-------------------------|----------|-------------------------|-----------|-------------------------|--------------------|----------|-------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------------|--|--------|
|                         |                      | Numero                 | Potenza in<br>cav. d.h. | a vapore |                         | idraulici |                         | attivi             | inattivi | Maschi                  |                              | Femm.              |                              |  | Totale |
|                         |                      |                        |                         | Numero   | Potenza in<br>cav. d.h. | Numero    | Potenza in<br>cav. d.h. |                    |          | sotto i 15<br>anni      | adulte<br>sotto i 15<br>anni | sotto i 15<br>anni | adulte<br>sotto i 15<br>anni |  |        |
| PROVINCIA DI ANCONA.    |                      |                        |                         |          |                         |           |                         |                    |          |                         |                              |                    |                              |  |        |
| Jesi . . . . .          | 2                    | ..                     | ..                      | ..       | ..                      | 2         | 10                      | 180                | ..       | 6                       | 2                            | 26                 | ..                           | 34   | 285    |
| PROVINCIA DI AREZZO.    |                      |                        |                         |          |                         |           |                         |                    |          |                         |                              |                    |                              |  |        |
| Montevarchi . . . . .   | 1                    | 1                      | 4                       | ..       | ..                      | ..        | ..                      | 195                | ..       | 6                       | ..                           | 3                  | ..                           | 9  | 200    |
| PROVINCIA DI AVELLINO.  |                      |                        |                         |          |                         |           |                         |                    |          |                         |                              |                    |                              |  |        |
| Cesinali . . . . .      | 1                    | ..                     | ..                      | ..       | ..                      | ..        | ..                      | 60                 | ..       | 3                       | 1                            | ..                 | ..                           | 4  | 250    |
| Tavernola San Felice.   | 1                    | ..                     | ..                      | ..       | ..                      | ..        | ..                      | 60                 | ..       | 3                       | 1                            | ..                 | ..                           | 4  | 200    |
| <i>Totale</i> . . . . . | 2                    | ..                     | ..                      | ..       | ..                      | ..        | ..                      | 120                | ..       | 6                       | 2                            | ..                 | ..                           | 8  | 225    |
| PROVINCIA DI BELLUNO.   |                      |                        |                         |          |                         |           |                         |                    |          |                         |                              |                    |                              |  |        |
| Belluno . . . . .       | 1                    | ..                     | ..                      | ..       | ..                      | 1         | 6                       | 60                 | ..       | 2                       | ..                           | ..                 | ..                           | 2  | 90     |
| San Vito del Cadore     | 1                    | ..                     | ..                      | ..       | ..                      | 1         | 4                       | 80                 | ..       | 4                       | ..                           | ..                 | ..                           | 4  | 100    |
| <i>Totale</i> . . . . . | 2                    | ..                     | ..                      | ..       | ..                      | 2         | 10                      | 140                | ..       | 6                       | ..                           | ..                 | ..                           | 6  | 95     |
| PROVINCIA DI BERGAMO.   |                      |                        |                         |          |                         |           |                         |                    |          |                         |                              |                    |                              |  |        |
| Endine . . . . .        | 1                    | ..                     | ..                      | ..       | ..                      | 1         | 10                      | 540                | ..       | 2                       | 4                            | ..                 | ..                           | 6  | 200    |
| Gandino . . . . .       | 3                    | 1                      | 50                      | 1        | 25                      | 3         | 36                      | 3240               | ..       | 16                      | 24                           | ..                 | ..                           | 40   | 250    |
| Vertova . . . . .       | 3                    | ..                     | ..                      | ..       | ..                      | 3         | 30                      | 1900               | ..       | 20                      | 12                           | 3                  | ..                           | 35   | 250    |
| <i>Totale</i> . . . . . | 7                    | 1                      | 50                      | 1        | 25                      | 7         | 76                      | 5680               | ..       | 38                      | 40                           | 3                  | ..                           | 81   | 245    |

Segue TAV. III. — FILATURA.

| COMUNI                  | Numero degli opifici |                         | CALDAIE<br>a<br>vapore |                         | MOTORI |                         | NUMERO<br>dei fusi |              | NUMERO<br>dei lavoranti      |                              |                              |                              | Numero medio annuo<br>dei giorni di lavoro |            |            |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|--------|-------------------------|--------------------|--------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--|------------|------------|
|                         | Numero               | Potenza in<br>cav. d.h. | Numero                 | Potenza in<br>cav. d.h. | Numero | Potenza in<br>cav. d.h. | attivi             | inattivi     | Maschi                       |                              | Femm.                        |                              |  |            |            |
|                         |                      |                         |                        |                         |        |                         |                    |              | adulti<br>sotto i 15<br>anni | adulti<br>sotto i 15<br>anni | adulti<br>sotto i 15<br>anni | adulti<br>sotto i 15<br>anni |  |            |            |
| PROVINCIA DI BRESCIA.   |                      |                         |                        |                         |        |                         |                    |              |                              |                              |                              |                              |  |            |            |
| Gavardo . . . . .       | 1                    | 1                       | 10                     | ..                      | ..     | 1                       | 300                | 12000        | ..                           | 95                           | 31                           | 143                          | 23   | 292        | 300        |
| Marone . . . . .        | 2                    | ..                      | ..                     | ..                      | ..     | 2                       | 16                 | 460          | ..                           | 23                           | ..                           | ..                           | ..   | 23         | 300        |
| <i>Totale . . . . .</i> | <b>3</b>             | <b>1</b>                | <b>10</b>              | ..                      | ..     | <b>3</b>                | <b>316</b>         | <b>12460</b> | ..                           | <b>118</b>                   | <b>31</b>                    | <b>143</b>                   | <b>23</b>                                  | <b>315</b> | <b>300</b> |
| PROVINCIA DI CASERTA.   |                      |                         |                        |                         |        |                         |                    |              |                              |                              |                              |                              |  |            |            |
| Isola del Liri . . .    | 1                    | ..                      | ..                     | ..                      | ..     | 1                       | 25                 | 1200         | ..                           | 15                           | 8                            | 25                           | ..   | 48         | 250        |
| Piedimonte d'Alife.     | 1                    | ..                      | ..                     | ..                      | ..     | 1                       | 5                  | 480          | ..                           | 12                           | ..                           | 12                           | ..   | 24         | 210        |
| Sant'Elia Fiumerapido.  | 1                    | ..                      | ..                     | ..                      | ..     | 2                       | 100                | 1020         | 600                          | 15                           | 8                            | 20                           | ..   | 43         | 200        |
| Sora . . . . .          | 2                    | ..                      | ..                     | ..                      | ..     | 1                       | 20                 | 540          | ..                           | 11                           | 4                            | 18                           | 3  | 36         | 200        |
| <i>Totale . . . . .</i> | <b>5</b>             | ..                      | ..                     | ..                      | ..     | <b>5</b>                | <b>150</b>         | <b>3240</b>  | <b>600</b>                   | <b>53</b>                    | <b>20</b>                    | <b>75</b>                    | <b>3</b>                                   | <b>151</b> | <b>230</b> |
| PROVINCIA DI CATANZARO. |                      |                         |                        |                         |        |                         |                    |              |                              |                              |                              |                              |  |            |            |
| Carlopoli . . . . .     | 1                    | ..                      | ..                     | ..                      | ..     | ..                      | ..                 | 60           | ..                           | 4                            | 1                            | 1                            | ..   | 6          | 150        |
| PROVINCIA DI CHIETI.    |                      |                         |                        |                         |        |                         |                    |              |                              |                              |                              |                              |  |            |            |
| Fara San Martino .      | 2                    | ..                      | ..                     | ..                      | ..     | 2                       | 12                 | 120          | ..                           | 4                            | 1                            | 5                            | ..   | 10         | 125        |
| PROVINCIA DI COSENZA.   |                      |                         |                        |                         |        |                         |                    |              |                              |                              |                              |                              |  |            |            |
| Acri . . . . .          | 1                    | ..                      | ..                     | ..                      | ..     | ..                      | ..                 | 60           | ..                           | 7                            | 1                            | 3                            | ..   | 11         | 250        |
| Aprigliano . . . . .    | 2                    | ..                      | ..                     | ..                      | ..     | 2                       | 18                 | 120          | 60                           | 4                            | ..                           | ..                           | ..   | 4          | 100        |
| Frascineto . . . . .    | 1                    | ..                      | ..                     | ..                      | ..     | ..                      | ..                 | 60           | ..                           | 2                            | ..                           | ..                           | ..   | 2          | 60         |
| Mormanno . . . . .      | 1                    | ..                      | ..                     | ..                      | ..     | ..                      | ..                 | 30           | 20                           | 1                            | 1                            | ..                           | ..   | 2          | 150        |
| San Giov. in Fiore.     | 1                    | ..                      | ..                     | ..                      | ..     | 1                       | 8                  | 140          | ..                           | 4                            | 2                            | 1                            | ..   | 7          | 90         |
| Spezzano Grande .       | 1                    | ..                      | ..                     | ..                      | ..     | ..                      | ..                 | 240          | ..                           | 4                            | ..                           | 2                            | 1  | 7          | 120        |
| Spezzano Piccolo .      | 2                    | ..                      | ..                     | ..                      | ..     | ..                      | ..                 | 360          | 180                          | 13                           | ..                           | 4                            | ..   | 17         | 135        |
| <i>Totale . . . . .</i> | <b>9</b>             | ..                      | ..                     | ..                      | ..     | <b>3</b>                | <b>26</b>          | <b>1010</b>  | <b>260</b>                   | <b>35</b>                    | <b>4</b>                     | <b>10</b>                    | <b>1</b>                                   | <b>50</b>  | <b>145</b> |

Segue TAV. III. — FILATURA.

| COMUNI                         | Numero degli opifici | CALDAIE<br>a<br>vapore |                         | MOTORI   |                         |           |                         | N U M E R O<br>dei fusi |          | N U M E R O<br>dei lavoranti |                              |                              |                              |        | Numero medio annuo<br>dei giorni di lavoro |
|--------------------------------|----------------------|------------------------|-------------------------|----------|-------------------------|-----------|-------------------------|-------------------------|----------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------|--|
|                                |                      | Numero                 | Potenza in<br>cav. din. | a vapore |                         | idraulici |                         | attivi                  | inattivi | Maschi                       |                              | Femm.                        |                              | Totale |  |
|                                |                      |                        |                         | Numero   | Potenza in<br>cav. din. | Numero    | Potenza in<br>cav. din. |                         |          | adulti<br>sotto i 15<br>anni | adulti<br>sotto i 15<br>anni | adulti<br>sotto i 15<br>anni | adulti<br>sotto i 15<br>anni |        |  |
| PROVINCIA DI CUNEO.            |                      |                        |                         |          |                         |           |                         |                         |          |                              |                              |                              |                              |        |  |
| Racconigi . . . . .            | 1                    | ..                     | ..                      | ..       | ..                      | 1         | 1                       | 80                      | ..       | 2                            | ..                           | ..                           | ..                           | 2      | 45   |
| PROVINCIA DI FIRENZE.          |                      |                        |                         |          |                         |           |                         |                         |          |                              |                              |                              |                              |        |  |
| Barberino di Mugello . . . . . | 3                    | ..                     | ..                      | ..       | ..                      | 3         | 26                      | 1380                    | ..       | 30                           | 11                           | ..                           | ..                           | 41     | 200  |
| Cantagallo . . . . .           | 1                    | ..                     | ..                      | ..       | ..                      | 1         | 5                       | 210                     | ..       | 6                            | 4                            | ..                           | ..                           | 10     | 220  |
| Cutigliano . . . . .           | 1                    | ..                     | ..                      | ..       | ..                      | 1         | 2                       | 74                      | ..       | 2                            | ..                           | ..                           | ..                           | 2      | 180  |
| Dicomano . . . . .             | 1                    | ..                     | ..                      | ..       | ..                      | 1         | 12                      | 200                     | ..       | 3                            | 1                            | ..                           | ..                           | 4      | 210  |
| Montemurlo . . . . .           | 1                    | ..                     | ..                      | ..       | ..                      | 1         | 12                      | 720                     | ..       | 28                           | 7                            | ..                           | ..                           | 35     | 290  |
| Pistoia . . . . .              | 5                    | 2                      | 9                       | 2        | 9                       | 4         | 29                      | 2340                    | ..       | 47                           | 28                           | ..                           | ..                           | 75     | 290  |
| Prato in Toscana . . . . .     | 23                   | 8                      | 89                      | 8        | 89                      | 32        | 253                     | 12857                   | ..       | 449                          | 144                          | ..                           | ..                           | 593    | 300  |
| Roggello . . . . .             | 1                    | ..                     | ..                      | ..       | ..                      | 1         | 5                       | 200                     | ..       | 3                            | 1                            | ..                           | ..                           | 4      | 160  |
| Vernio . . . . .               | 3                    | ..                     | ..                      | ..       | ..                      | 5         | 22                      | 840                     | ..       | 28                           | 10                           | ..                           | ..                           | 38     | 300  |
| <i>Totale . . . . .</i>        | 39                   | 10                     | 98                      | 10       | 98                      | 49        | 365                     | 18321                   | ..       | 596                          | 206                          | ..                           | ..                           | 802    | 290  |
| PROVINCIA DI GENOVA.           |                      |                        |                         |          |                         |           |                         |                         |          |                              |                              |                              |                              |        |  |
| Mele . . . . .                 | 2                    | 3                      | 15                      | ..       | ..                      | 6         | 25                      | 1500                    | 500      | 24                           | 4                            | 47                           | 7                            | 82     | 300  |
| Pegli . . . . .                | 1                    | 1                      | 4                       | 1        | 4                       | ..        | ..                      | 204                     | 240      | 3                            | 1                            | 3                            | 1                            | 8      | 200  |
| Voltri . . . . .               | 3                    | 4                      | 500                     | 1        | 250                     | 2         | 18                      | 6410                    | 2200     | 96                           | 25                           | 133                          | 3                            | 257    | 280  |
| <i>Totale . . . . .</i>        | 6                    | 8                      | 519                     | 2        | 254                     | 8         | 43                      | 8114                    | 2940     | 123                          | 30                           | 183                          | 11                           | 347    | 285  |
| PROVINCIA DI MACERATA.         |                      |                        |                         |          |                         |           |                         |                         |          |                              |                              |                              |                              |        |  |
| Pausula . . . . .              | 1                    | ..                     | ..                      | ..       | ..                      | 1         | 4                       | 240                     | ..       | 2                            | ..                           | 1                            | ..                           | 3      | 189  |
| Tolentino . . . . .            | 1                    | ..                     | ..                      | ..       | ..                      | 1         | 20                      | 250                     | 30       | 9                            | 4                            | 25                           | 10                           | 48     | 289  |
| <i>Totale . . . . .</i>        | 2                    | ..                     | ..                      | ..       | ..                      | 2         | 24                      | 490                     | 30       | 11                           | 4                            | 26                           | 10                           | 51     | 275  |

Segue TAV. III. — FILATURA.

| COMUNI                        | Numero degli opifici | CALDAIE<br>a<br>vapore |                         | MOTORI   |                         | NUMERO<br>dei fusi |                         | NUMERO<br>dei lavoranti |           |           |                              | Numero medio annuo<br>dei giorni di lavoro |                              |            |            |
|-------------------------------|----------------------|------------------------|-------------------------|----------|-------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|-----------|-----------|------------------------------|--|------------------------------|------------|------------|
|                               |                      | Numero                 | Potenza in<br>cav. din. | a vapore |                         | Numero             | Potenza in<br>cav. din. | attivi                  | inattivi  | Maschi    |                              |  | Femm.                        |            |            |
|                               |                      |                        |                         | Numero   | Potenza in<br>cav. din. |                    |                         |                         |           | idraulici | adulti<br>sotto i 15<br>anni |  | adulle<br>sotto i 15<br>anni | Totale     |            |
| PROVINCIA DI MASSA E CARRARA. |                      |                        |                         |          |                         |                    |                         |                         |           |           |                              |  |                              |            |            |
| Galliciano . . . . .          | 1                    | ..                     | ..                      | ..       | ..                      | 1                  | 2                       | 40                      | ..        | 3         | 1                            | ..   | ..                           | 4          | 250        |
| PROVINCIA DI MILANO.          |                      |                        |                         |          |                         |                    |                         |                         |           |           |                              |  |                              |            |            |
| Greco Milanese . . .          | 1                    | 2                      | 80                      | ..       | ..                      | 2                  | 80                      | 3480                    | ..        | 45        | 5                            | 75   | 15                           | 140        | 300        |
| San Vittore Olona . .         | 1                    | 2                      | 30                      | 1        | 18                      | 1                  | 18                      | 1300                    | ..        | 19        | 8                            | 3  | ..                           | 30         | 300        |
| <i>Totale . . . . .</i>       | <i>2</i>             | <i>4</i>               | <i>110</i>              | <i>1</i> | <i>18</i>               | <i>3</i>           | <i>98</i>               | <i>4780</i>             | <i>..</i> | <i>64</i> | <i>13</i>                    | <i>78</i>                                  | <i>15</i>                    | <i>170</i> | <i>300</i> |
| PROVINCIA DI MODENA.          |                      |                        |                         |          |                         |                    |                         |                         |           |           |                              |  |                              |            |            |
| Fanano . . . . .              | 1                    | ..                     | ..                      | ..       | ..                      | 1                  | 5                       | 180                     | ..        | 3         | 2                            | 1  | ..                           | 6          | 130        |
| PROVINCIA DI NOVARA.          |                      |                        |                         |          |                         |                    |                         |                         |           |           |                              |  |                              |            |            |
| Biella . . . . .              | 2                    | 1                      | 12                      | 1        | 12                      | 3                  | 18                      | 640                     | ..        | 18        | 3                            | 4  | 1                            | 26         | 280        |
| Bioglio . . . . .             | 1                    | ..                     | ..                      | ..       | ..                      | 1                  | 2                       | 225                     | ..        | 2         | ..                           | ..   | ..                           | 2          | 280        |
| Borgosesia . . . . .          | 1                    | 5                      | 540                     | ..       | ..                      | 2                  | 300                     | 19000                   | ..        | 190       | 8                            | 172  | 108                          | 478        | 280        |
| Camandona . . . . .           | 1                    | 1                      | 8                       | 1        | 8                       | 1                  | 20                      | 1200                    | ..        | 7         | 7                            | 7  | 3                            | 24         | 280        |
| Coggiola . . . . .            | 2                    | ..                     | ..                      | ..       | ..                      | 2                  | 48                      | 3900                    | ..        | 72        | 5                            | 53   | ..                           | 130        | 280        |
| Cossila . . . . .             | 2                    | 1                      | 10                      | 1        | 10                      | 2                  | 20                      | 1000                    | ..        | 21        | 10                           | 5  | 1                            | 37         | 280        |
| Croce di Mosso . . .          | 1                    | 1                      | 40                      | 1        | 40                      | 1                  | 50                      | 2800                    | ..        | 25        | 13                           | 22   | 6                            | 66         | 280        |
| Grignasco . . . . .           | 1                    | 1                      | 60                      | ..       | ..                      | 2                  | 150                     | 4000                    | ..        | 30        | 8                            | 60   | 30                           | 128        | 280        |
| Mosso Santa Maria             | 1                    | ..                     | ..                      | ..       | ..                      | 1                  | 6                       | 340                     | ..        | 3         | 1                            | 2  | 1                            | 7          | 280        |
| Occhieppo Super. . .          | 2                    | ..                     | ..                      | ..       | ..                      | 2                  | 42                      | 1775                    | ..        | 36        | 8                            | 137  | 30                           | 211        | 280        |

Segue TAV. III. — FILATURA.

| COMUNI | Numero degli opifici | CALDAIE<br>a<br>vapore |                         | MOTORI   |                         |           |                         | NUMERO<br>dei fusi |          | NUMERO<br>dei lavoranti |        |                    |        |        | Numero medio annuo<br>dei giorni di lavoro |
|--------|----------------------|------------------------|-------------------------|----------|-------------------------|-----------|-------------------------|--------------------|----------|-------------------------|--------|--------------------|--------|--------|--|
|        |                      | Numero                 | Potenza in<br>cav. dln. | a vapore |                         | idraulici |                         | attivi             | inattivi | Maschi                  |        | Femm.              |        | Totale |  |
|        |                      |                        |                         | Numero   | Potenza in<br>cav. dln. | Numero    | Potenza in<br>cav. dln. |                    |          | sotto i 15<br>anni      | adulte | sotto i 15<br>anni | adulte |        |  |
|        |                      |                        |                         |          |                         |           |                         |                    |          |                         |        |                    |        |        |  |

Segue PROVINCIA DI NOVARA.

|                           |           |           |            |          |            |           |             |              |           |            |            |            |            |             |            |
|---------------------------|-----------|-----------|------------|----------|------------|-----------|-------------|--------------|-----------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|
| Pettinengo . . . . .      | 3         | 1         | 20         | 1        | 20         | 3         | 18          | 2280         | ..        | 26         | 16         | 62         | 14         | 118         | 280        |
| Pollone . . . . .         | 2         | ..        | ..         | ..       | ..         | 3         | 11          | 500          | ..        | 15         | 11         | 2          | ..         | 28          | 280        |
| Quaregna . . . . .        | 1         | ..        | ..         | ..       | ..         | 1         | 4           | 400          | ..        | 3          | ..         | ..         | ..         | 3           | 280        |
| Sagliano Micca . .        | 1         | ..        | ..         | ..       | ..         | 1         | 16          | 900          | ..        | 4          | 10         | 6          | ..         | 20          | 280        |
| Tollegno . . . . .        | 1         | ..        | ..         | ..       | ..         | 2         | 250         | 5200         | ..        | 50         | 35         | 30         | 4          | 119         | 280        |
| Valle Inferiore<br>Mosso. | 2         | ..        | ..         | ..       | ..         | 2         | 17          | 1270         | ..        | 9          | 8          | 10         | 2          | 29          | 280        |
| Veglio . . . . .          | 2         | ..        | ..         | ..       | ..         | 2         | 11          | 870          | ..        | 9          | 3          | 14         | 4          | 30          | 280        |
| Vigliano Biellese .       | 1         | 1         | 25         | 1        | 25         | 1         | 35          | 1400         | ..        | 7          | 4          | 22         | 6          | 39          | 280        |
| <i>Totale . . . . .</i>   | <i>27</i> | <i>12</i> | <i>715</i> | <i>6</i> | <i>115</i> | <i>32</i> | <i>1018</i> | <i>47700</i> | <i>..</i> | <i>527</i> | <i>150</i> | <i>608</i> | <i>210</i> | <i>1495</i> | <i>280</i> |

PROVINCIA DI PADOVA.

|                      |   |    |    |    |    |   |   |     |     |   |   |   |    |   |     |
|----------------------|---|----|----|----|----|---|---|-----|-----|---|---|---|----|---|-----|
| Cittadella . . . . . | 1 | .. | .. | .. | .. | 1 | 6 | 300 | 444 | 4 | 2 | 2 | .. | 8 | 240 |
|----------------------|---|----|----|----|----|---|---|-----|-----|---|---|---|----|---|-----|

PROVINCIA DI PERUGIA.

|                 |   |   |    |    |    |   |     |       |    |    |   |     |    |     |     |
|-----------------|---|---|----|----|----|---|-----|-------|----|----|---|-----|----|-----|-----|
| Terni . . . . . | 1 | 3 | 75 | .. | .. | 3 | 300 | 12000 | .. | 40 | 5 | 230 | 60 | 335 | 250 |
|-----------------|---|---|----|----|----|---|-----|-------|----|----|---|-----|----|-----|-----|

PROVINCIA DI POTENZA.

|                                   |           |           |           |           |           |          |          |            |            |           |          |          |          |           |            |
|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|------------|------------|-----------|----------|----------|----------|-----------|------------|
| Castelluccio Infe-<br>riore.      | 2         | ..        | ..        | ..        | ..        | 2        | 2        | 120        | 120        | 10        | ..       | 2        | ..       | 12        | 150        |
| Castro Nuovo di San-<br>t'Andrea. | 1         | ..        | ..        | ..        | ..        | ..       | ..       | 60         | ..         | 3         | ..       | ..       | ..       | 3         | 180        |
| Chiaromonte . . . .               | 1         | ..        | ..        | ..        | ..        | ..       | ..       | 60         | ..         | 2         | 1        | 1        | 1        | 5         | 150        |
| Ferrandina . . . . .              | 1         | ..        | ..        | ..        | ..        | ..       | ..       | 60         | ..         | 3         | ..       | ..       | ..       | 3         | 250        |
| Lagonegro . . . . .               | 8         | ..        | ..        | ..        | ..        | 1        | 3        | 253        | 162        | 9         | 5        | 1        | 4        | 19        | 250        |
| Moliterno . . . . .               | 2         | ..        | ..        | ..        | ..        | ..       | ..       | 105        | 15         | 6         | ..       | 1        | 1        | 8         | 230        |
| San Costantino Al-<br>banese.     | 1         | ..        | ..        | ..        | ..        | 1        | 1        | 60         | 60         | 4         | ..       | 1        | ..       | 5         | 200        |
| <i>Totale . . . . .</i>           | <i>16</i> | <i>..</i> | <i>..</i> | <i>..</i> | <i>..</i> | <i>4</i> | <i>6</i> | <i>718</i> | <i>357</i> | <i>37</i> | <i>6</i> | <i>6</i> | <i>6</i> | <i>55</i> | <i>200</i> |

Segue TAV. III. — FILATURA.

| COMUNI                | Numero degli opifici |                         | CALDAIE<br>a<br>vapore |                         | MOTORI |                         | N U M E R O<br>dei fusi |          | N U M E R O<br>dei lavoratori |        |                    |        | Numero medio annuo<br>dei giorni di lavoro |        |     |
|-----------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|--------|-------------------------|-------------------------|----------|-------------------------------|--------|--------------------|--------|--|--------|-----|
|                       | Numero               | Potenza in<br>cav. d.h. | Numero                 | Potenza in<br>cav. d.h. | Numero | Potenza in<br>cav. d.h. | attivi                  | inattivi | Maschi                        |        | Femm.              |        |  | Totale |     |
|                       |                      |                         |                        |                         |        |                         |                         |          | sotto i 15<br>anni            | adulte | sotto i 15<br>anni | adulte |  |        |     |
| PROVINCIA DI RAVENNA. |                      |                         |                        |                         |        |                         |                         |          |                               |        |                    |        |  |        |     |
| Faenza . . . . .      | 1                    | ..                      | ..                     | ..                      | 1      | 2                       | 180                     | ..       | 3                             | ..     | ..                 | ..     | 3  | 300    |     |
| PROVINCIA DI SIENA.   |                      |                         |                        |                         |        |                         |                         |          |                               |        |                    |        |  |        |     |
| Colle di Val d'Elsa.  | 2                    | ..                      | ..                     | ..                      | 2      | 8                       | 360                     | ..       | 6                             | 2      | ..                 | ..     | 8  | 225    |     |
| Siena . . . . .       | 1                    | 1                       | 15                     | 1                       | 14     | 1                       | 2                       | 180      | ..                            | 4      | 2                  | 2      | ..   | 8      | 225 |
| <i>Totale . . .</i>   | 3                    | 1                       | 15                     | 1                       | 14     | 3                       | 10                      | 540      | ..                            | 10     | 4                  | 2      | ..   | 16     | 225 |
| PROVINCIA DI TORINO.  |                      |                         |                        |                         |        |                         |                         |          |                               |        |                    |        |  |        |     |
| Lanzo Torinese . .    | 1                    | 1                       | 45                     | ..                      | ..     | 1                       | 100                     | 2240     | ..                            | 20     | ..                 | 80     | ..   | 100    | 300 |
| PROVINCIA DI TREVISO. |                      |                         |                        |                         |        |                         |                         |          |                               |        |                    |        |  |        |     |
| Cavaso. . . . .       | 1                    | ..                      | ..                     | ..                      | 1      | 3                       | 120                     | ..       | 3                             | 1      | ..                 | ..     | 4  | 250    |     |
| Crespiano Veneto. .   | 2                    | ..                      | ..                     | ..                      | 2      | 10                      | 120                     | 180      | 2                             | ..     | ..                 | ..     | 2  | 60     |     |
| Fonte . . . . .       | 2                    | ..                      | ..                     | ..                      | 2      | 20                      | 360                     | 210      | 10                            | ..     | 4                  | 2      | 15   | 200    |     |
| Riese . . . . .       | 1                    | ..                      | ..                     | ..                      | 1      | 4                       | 60                      | 80       | 1                             | ..     | 1                  | ..     | 2  | 50     |     |
| Treviso . . . . .     | 1                    | ..                      | ..                     | ..                      | 1      | 4                       | 84                      | 81       | 2                             | ..     | 1                  | ..     | 3  | 80     |     |
| <i>Totale . . .</i>   | 7                    | ..                      | ..                     | ..                      | 7      | 41                      | 744                     | 581      | 18                            | 1      | 6                  | 2      | 27   | 175    |     |
| PROVINCIA DI VICENZA. |                      |                         |                        |                         |        |                         |                         |          |                               |        |                    |        |  |        |     |
| Bassano. . . . .      | 1                    | ..                      | ..                     | ..                      | 1      | 11                      | 60                      | 200      | 2                             | ..     | ..                 | ..     | 2  | 80     |     |
| Sarcedo . . . . .     | 2                    | ..                      | ..                     | ..                      | 2      | 29                      | 225                     | ..       | 13                            | 11     | ..                 | ..     | 24   | 265    |     |
| Thiene. . . . .       | 1                    | ..                      | ..                     | ..                      | 1      | 25                      | 900                     | ..       | 10                            | 16     | 6                  | 4      | 36   | 300    |     |
| Vicenza . . . . .     | 1                    | ..                      | ..                     | ..                      | 2      | 20                      | 480                     | ..       | 16                            | 7      | ..                 | ..     | 23   | 300    |     |
| Zugliano. . . . .     | 1                    | ..                      | ..                     | ..                      | 1      | 25                      | 1260                    | ..       | 16                            | 15     | 7                  | 5      | 43   | 280    |     |
| <i>Totale . . .</i>   | 6                    | ..                      | ..                     | ..                      | 7      | 110                     | 2925                    | 200      | 57                            | 49     | 13                 | 9      | 128  | 285    |     |



Segue TAV. III. — FILATURA.

| PROVINCIE                  | Numero degli opifici |                         | CALDAIE<br>a<br>vapore |                         | MOTORI     |                         | NUMERO<br>dei fusi |              | NUMERO<br>dei lavoranti      |                              |                              |                              | Numero medio annuo<br>dei giorni di lavoro |             |            |
|----------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|--------------------|--------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--|-------------|------------|
|                            | Numero               | Potenza in<br>cav. din. | Numero                 | Potenza in<br>cav. din. | Numero     | Potenza in<br>cav. din. | attivi             | inattivi     | Maschi                       |                              | Femm.                        |                              |  | Totale      |            |
|                            |                      |                         |                        |                         |            |                         |                    |              | adulti<br>sotto i 15<br>anni | adulti<br>sotto i 15<br>anni | adulti<br>sotto i 15<br>anni | adulti<br>sotto i 15<br>anni |  |             |            |
| Cuneo . . . . .            | 1                    | ..                      | ..                     | ..                      | 1          | 1                       | 80                 | ..           | 2                            | ..                           | ..                           | ..                           | 2  | 45          |            |
| Novara . . . . .           | 27                   | 12                      | 735                    | 6                       | 115        | 32                      | 1018               | 47700        | ..                           | 527                          | 150                          | 608                          | 210  | 1495        | 280        |
| Torino . . . . .           | 1                    | 1                       | 45                     | ..                      | ..         | 1                       | 100                | 2240         | ..                           | 20                           | ..                           | 80                           | ..   | 100         | 300        |
| <b>Piemonte . . . . .</b>  | <b>29</b>            | <b>13</b>               | <b>760</b>             | <b>6</b>                | <b>115</b> | <b>34</b>               | <b>1119</b>        | <b>50020</b> | <b>..</b>                    | <b>549</b>                   | <b>150</b>                   | <b>688</b>                   | <b>210</b>                                 | <b>1597</b> | <b>280</b> |
| Genova - Liguria . .       | 6                    | 8                       | 519                    | 2                       | 254        | 8                       | 43                 | 8.14         | 2940                         | 123                          | 30                           | 183                          | 11   | 347         | 285        |
| Bergamo . . . . .          | 7                    | 1                       | 50                     | 1                       | 25         | 7                       | 76                 | 5680         | ..                           | 38                           | 40                           | 3                            | ..   | 81          | 245        |
| Brescia . . . . .          | 3                    | 1                       | 50                     | ..                      | ..         | 3                       | 316                | 12460        | ..                           | 118                          | 31                           | 143                          | 23   | 315         | 300        |
| Milano . . . . .           | 2                    | 4                       | 110                    | 1                       | 18         | 3                       | 98                 | 4780         | ..                           | 64                           | 13                           | 78                           | 15   | 170         | 300        |
| <b>Lombardia . . . . .</b> | <b>12</b>            | <b>6</b>                | <b>170</b>             | <b>2</b>                | <b>43</b>  | <b>13</b>               | <b>490</b>         | <b>22920</b> | <b>..</b>                    | <b>220</b>                   | <b>84</b>                    | <b>224</b>                   | <b>38</b>                                  | <b>566</b>  | <b>290</b> |
| Belluno . . . . .          | 2                    | ..                      | ..                     | ..                      | ..         | 2                       | 10                 | 140          | ..                           | 6                            | ..                           | ..                           | ..   | 6           | 95         |
| Padova . . . . .           | 1                    | ..                      | ..                     | ..                      | ..         | 1                       | 6                  | 300          | 44                           | 4                            | 2                            | 2                            | ..   | 8           | 240        |
| Treviso . . . . .          | 7                    | ..                      | ..                     | ..                      | ..         | 7                       | 41                 | 744          | 581                          | 18                           | 1                            | 6                            | 2  | 27          | 175        |
| Vicenza . . . . .          | 6                    | ..                      | ..                     | ..                      | ..         | 7                       | 110                | 2925         | 200                          | 57                           | 49                           | 13                           | 9  | 128         | 285        |
| <b>Veneto . . . . .</b>    | <b>16</b>            | <b>..</b>               | <b>..</b>              | <b>..</b>               | <b>..</b>  | <b>17</b>               | <b>167</b>         | <b>4109</b>  | <b>1225</b>                  | <b>85</b>                    | <b>52</b>                    | <b>21</b>                    | <b>11</b>                                  | <b>169</b>  | <b>260</b> |
| Modena . . . . .           | 1                    | ..                      | ..                     | ..                      | ..         | 1                       | 5                  | 180          | ..                           | 3                            | 2                            | 1                            | ..   | 6           | 130        |
| Ravenna . . . . .          | 1                    | ..                      | ..                     | ..                      | ..         | 1                       | 2                  | 180          | ..                           | 3                            | ..                           | ..                           | ..   | 3           | 300        |
| <b>Emilia . . . . .</b>    | <b>2</b>             | <b>..</b>               | <b>..</b>              | <b>..</b>               | <b>..</b>  | <b>2</b>                | <b>7</b>           | <b>360</b>   | <b>..</b>                    | <b>6</b>                     | <b>2</b>                     | <b>1</b>                     | <b>..</b>                                  | <b>9</b>    | <b>185</b> |
| Arezzo . . . . .           | 1                    | 1                       | 4                      | ..                      | ..         | ..                      | ..                 | 192          | ..                           | 6                            | ..                           | 3                            | ..   | 9           | 200        |
| Firenze . . . . .          | 39                   | 10                      | 98                     | 10                      | 98         | 49                      | 366                | 18821        | ..                           | 596                          | 206                          | ..                           | ..   | 802         | 290        |
| Massa e Carrara . .        | 1                    | ..                      | ..                     | ..                      | ..         | 1                       | 2                  | 40           | ..                           | 3                            | 1                            | ..                           | ..   | 4           | 250        |
| Siena . . . . .            | 3                    | 1                       | 15                     | 1                       | 14         | 3                       | 10                 | 540          | ..                           | 10                           | 4                            | 2                            | ..   | 16          | 225        |
| <b>Toscana . . . . .</b>   | <b>44</b>            | <b>12</b>               | <b>117</b>             | <b>11</b>               | <b>112</b> | <b>53</b>               | <b>378</b>         | <b>19596</b> | <b>..</b>                    | <b>615</b>                   | <b>211</b>                   | <b>5</b>                     | <b>..</b>                                  | <b>831</b>  | <b>285</b> |

Segue TAV. III. — FILATURA.

| PROVINCIE                 | Numero degli opifici | CALDAIE<br>a<br>vapore |                         | MOTORI    |                         | NUMERO<br>dei fusi |                         | NUMERO<br>dei lavoranti |            |           |                    |           | Numero medio annuo<br>dei giorni di lavoro |            |                    |
|---------------------------|----------------------|------------------------|-------------------------|-----------|-------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|------------|-----------|--------------------|-----------|--|------------|--------------------|
|                           |                      | Numero                 | Potenza in<br>cav. din. | Numero    | Potenza in<br>cav. din. | Numero             | Potenza in<br>cav. din. | attivi                  | inattivi   | Maschi    |                    | Femm.     |  | Totale     |                    |
|                           |                      |                        |                         |           |                         |                    |                         |                         |            | adulti    | sotto i 15<br>anni | adulte    |  |            | sotto i 15<br>anni |
| Ancona . . . . .          | 2                    | ..                     | ..                      | ..        | ..                      | 2                  | 10                      | 180                     | ..         | 6         | 2                  | 26        | ..   | 34         | 285                |
| Macerata . . . . .        | 2                    | ..                     | ..                      | ..        | ..                      | 2                  | 24                      | 490                     | 30         | 11        | 4                  | 26        | 10   | 51         | 275                |
| <b>Marche . . . . .</b>   | <b>4</b>             | <b>..</b>              | <b>..</b>               | <b>..</b> | <b>..</b>               | <b>4</b>           | <b>34</b>               | <b>670</b>              | <b>30</b>  | <b>17</b> | <b>6</b>           | <b>52</b> | <b>10</b>                                  | <b>85</b>  | <b>280</b>         |
| Perugia - Umbria .        | 1                    | 3                      | 75                      | ..        | ..                      | 3                  | 300                     | 12000                   | ..         | 40        | 5                  | 230       | 60   | 335        | 250                |
| Chieti - Abruzzi . .      | 2                    | ..                     | ..                      | ..        | ..                      | 2                  | 12                      | 120                     | ..         | 4         | 1                  | 5         | ..   | 10         | 125                |
| Avellino . . . . .        | 2                    | ..                     | ..                      | ..        | ..                      | ..                 | ..                      | 120                     | ..         | 6         | 2                  | ..        | ..   | 8          | 225                |
| Caserta . . . . .         | 5                    | ..                     | ..                      | ..        | ..                      | 5                  | 150                     | 3240                    | 600        | 53        | 20                 | 75        | 3  | 151        | 230                |
| <b>Campania . . . . .</b> | <b>7</b>             | <b>..</b>              | <b>..</b>               | <b>..</b> | <b>..</b>               | <b>5</b>           | <b>150</b>              | <b>3360</b>             | <b>600</b> | <b>59</b> | <b>22</b>          | <b>75</b> | <b>3</b>                                   | <b>159</b> | <b>230</b>         |
| Potenza - Basilicata      | 16                   | ..                     | ..                      | ..        | ..                      | 4                  | 6                       | 718                     | 357        | 37        | 6                  | 6         | 6  | 55         | 200                |
| Catanzaro . . . . .       | 1                    | ..                     | ..                      | ..        | ..                      | ..                 | ..                      | 60                      | ..         | 4         | 1                  | 1         | ..   | 6          | 150                |
| Cosenza . . . . .         | 9                    | ..                     | ..                      | ..        | ..                      | 3                  | 26                      | 1010                    | 200        | 35        | 4                  | 10        | 1  | 50         | 145                |
| <b>Calabrie . . . . .</b> | <b>10</b>            | <b>..</b>              | <b>..</b>               | <b>..</b> | <b>..</b>               | <b>3</b>           | <b>26</b>               | <b>1070</b>             | <b>260</b> | <b>39</b> | <b>5</b>           | <b>11</b> | <b>1</b>                                   | <b>58</b>  | <b>145</b>         |
| REGNO . . . . .           | 19                   | 42                     | 1641                    | 21        | 521                     | 148                | 2732                    | 123057                  | 5412       | 1794      | 574                | 1501      | 350  | 4210       | 280                |

Segue RIASSUNTO.

TAV. IV. — TESSITURA.

| COMUNI                  | Numero degli opifici |                         | CALDAIE<br>a<br>vapore |                         | MOTORI |                         |           |        | NUMERO<br>dei telai<br>mecca-<br>nici |                    | Numero dei telai a ma-<br>no attivi | NUMERO<br>dei lavoranti |                    |        |        |     | Numero medio annuo<br>dei giorni di lavoro |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|--------|-------------------------|-----------|--------|---------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------|--------|--------|-----|--|
|                         | Numero               | Potenza in<br>cav. din. | Numero                 | Potenza in<br>cav. din. | Numero | Potenza in<br>cav. din. | idraulici | attivi | inattivi                              | Maschi             |                                     | Femm.                   |                    | Totale |        |     |  |
|                         |                      |                         |                        |                         |        |                         |           |        |                                       | sotto i 15<br>anni |                                     | adulti                  | sotto i 15<br>anni |        | adulti |     |  |
| PROVINCIA DI AREZZO.    |                      |                         |                        |                         |        |                         |           |        |                                       |                    |                                     |                         |                    |        |        |     |  |
| Arezzo . . . . .        | 1                    | ..                      | ..                     | ..                      | ..     | ..                      | ..        | ..     | ..                                    | ..                 | 10                                  | 10                      | 2                  | ..     | ..     | 12  | 280  |
| PROVINCIA DI AVELLINO.  |                      |                         |                        |                         |        |                         |           |        |                                       |                    |                                     |                         |                    |        |        |     |  |
| Cesinali . . . . .      | 1                    | ..                      | ..                     | ..                      | ..     | ..                      | ..        | ..     | ..                                    | ..                 | 3                                   | 3                       | ..                 | 2      | ..     | 5   | 250  |
| PROVINCIA DI BELLUNO.   |                      |                         |                        |                         |        |                         |           |        |                                       |                    |                                     |                         |                    |        |        |     |  |
| Fonzaso . . . . .       | 1                    | ..                      | ..                     | ..                      | ..     | ..                      | ..        | ..     | ..                                    | ..                 | 2                                   | 2                       | ..                 | ..     | ..     | 2   | 300  |
| PROVINCIA DI BERGAMO.   |                      |                         |                        |                         |        |                         |           |        |                                       |                    |                                     |                         |                    |        |        |     |  |
| Fiorano al Serio . .    | 1                    | ..                      | ..                     | ..                      | ..     | ..                      | ..        | ..     | ..                                    | ..                 | 6                                   | 6                       | ..                 | 4      | ..     | 10  | 200  |
| Gandino . . . . .       | 8                    | ..                      | ..                     | ..                      | ..     | 2                       | 7         | ..     | ..                                    | ..                 | 111                                 | 73                      | ..                 | 63     | 7      | 143 | 200  |
| Treviglio . . . . .     | 1                    | ..                      | ..                     | ..                      | ..     | 1                       | 20        | 1      | ..                                    | ..                 | 50                                  | 20                      | 1                  | 35     | 3      | 59  | 200  |
| <i>Totale . . . . .</i> | 10                   | ..                      | ..                     | ..                      | ..     | 3                       | 27        | 1      | ..                                    | ..                 | 167                                 | 93                      | 1                  | 102    | 10     | 212 | 200  |
| PROVINCIA DI BRESCIA.   |                      |                         |                        |                         |        |                         |           |        |                                       |                    |                                     |                         |                    |        |        |     |  |
| Sale Marasino . . .     | 6                    | 1                       | 4                      | 1                       | 4      | 6                       | 33        | ..     | ..                                    | ..                 | 37                                  | 116                     | 24                 | 57     | 20     | 217 | 265  |
| PROVINCIA DI CASERTA.   |                      |                         |                        |                         |        |                         |           |        |                                       |                    |                                     |                         |                    |        |        |     |  |
| Arpino . . . . .        | 1                    | ..                      | ..                     | ..                      | ..     | ..                      | ..        | ..     | ..                                    | ..                 | 3                                   | 3                       | ..                 | ..     | ..     | 3   | 200  |

Segue TAV. IV. — TESSITURA.

| COMUNI                | Numero degli opifici | CALDAIE<br>a<br>vapore |                         | MOTORI   |                         |           |                         | NUMERO<br>dei telai<br>meccanici |           | NUMERO<br>dei lavoranti |            |                    |            |           | Numero medio annuo<br>dei giorni di lavoro |            |
|-----------------------|----------------------|------------------------|-------------------------|----------|-------------------------|-----------|-------------------------|----------------------------------|-----------|-------------------------|------------|--------------------|------------|-----------|--|------------|
|                       |                      | Numero                 | Potenza in<br>cav. din. | a vapore |                         | idraulici |                         | attivi                           | inattivi  | Maschi                  |            | Femm.              |            | Totale    |  |            |
|                       |                      |                        |                         | Numero   | Potenza in<br>cav. din. | Numero    | Potenza in<br>cav. din. |                                  |           | sotto i 15<br>anni      | adulto     | sotto i 15<br>anni | adulto     |           |  |            |
| PROVINCIA DI CATANIA. |                      |                        |                         |          |                         |           |                         |                                  |           |                         |            |                    |            |           |  |            |
| Adernò . . . . .      | 1                    | ..                     | ..                      | ..       | ..                      | ..        | ..                      | ..                               | ..        | 1                       | ..         | ..                 | 2          | ..        | 2  | 120        |
| Bronte . . . . .      | 2                    | ..                     | ..                      | ..       | ..                      | ..        | ..                      | ..                               | ..        | 2                       | ..         | ..                 | 4          | ..        | 4  | 50         |
| Randazzo . . . . .    | 1                    | ..                     | ..                      | ..       | ..                      | ..        | ..                      | ..                               | ..        | 1                       | ..         | ..                 | 2          | ..        | 2  | 180        |
| <i>Totale . . .</i>   | <b>4</b>             | ..                     | ..                      | ..       | ..                      | ..        | ..                      | ..                               | ..        | <b>4</b>                | ..         | ..                 | <b>8</b>   | ..        | <b>8</b>                                   | <b>100</b> |
| PROVINCIA DI COMO.    |                      |                        |                         |          |                         |           |                         |                                  |           |                         |            |                    |            |           |  |            |
| Bellagio . . . . .    | 1                    | 1                      | 14                      | 1        | 14                      | ..        | ..                      | ..                               | ..        | 56                      | 30         | ..                 | 60         | 12        | 102  | 300        |
| PROVINCIA DI CHIETI.  |                      |                        |                         |          |                         |           |                         |                                  |           |                         |            |                    |            |           |  |            |
| Chieti . . . . .      | 1                    | ..                     | ..                      | ..       | ..                      | ..        | ..                      | ..                               | ..        | 4                       | 2          | ..                 | 1          | ..        | 3  | 400        |
| PROVINCIA DI CUNEO.   |                      |                        |                         |          |                         |           |                         |                                  |           |                         |            |                    |            |           |  |            |
| Vinadio . . . . .     | 1                    | ..                     | ..                      | ..       | ..                      | 1         | 1                       | 1                                | ..        | ..                      | 1          | 1                  | ..         | ..        | 2  | 320        |
| PROVINCIA DI FERRARA. |                      |                        |                         |          |                         |           |                         |                                  |           |                         |            |                    |            |           |  |            |
| Ferrara . . . . .     | 3                    | 1                      | 20                      | 1        | 20                      | ..        | ..                      | 53                               | ..        | 64                      | 46         | ..                 | 454        | ..        | 500  | 200        |
| Portomaggiore . . .   | 1                    | 1                      | 10                      | 1        | 5                       | ..        | ..                      | 12                               | ..        | 20                      | 20         | ..                 | 90         | ..        | 110  | 200        |
| <i>Totale . . .</i>   | <b>4</b>             | <b>2</b>               | <b>30</b>               | <b>2</b> | <b>25</b>               | ..        | ..                      | <b>65</b>                        | ..        | <b>84</b>               | <b>66</b>  | ..                 | <b>544</b> | ..        | <b>610</b>                                 | <b>200</b> |
| PROVINCIA DI FIRENZE. |                      |                        |                         |          |                         |           |                         |                                  |           |                         |            |                    |            |           |  |            |
| Barberino di Mugello  | 1                    | ..                     | ..                      | ..       | ..                      | 1         | 8                       | 18                               | ..        | ..                      | 10         | ..                 | 12         | ..        | 22   | 300        |
| Firenze . . . . .     | 1                    | ..                     | ..                      | ..       | ..                      | ..        | ..                      | ..                               | ..        | 44                      | 30         | ..                 | 40         | ..        | 70   | 300        |
| Pistoia . . . . .     | 1                    | ..                     | ..                      | ..       | ..                      | ..        | ..                      | ..                               | ..        | 10                      | ..         | ..                 | 7          | 7         | 14   | 300        |
| Prato in Toscana .    | 3                    | 5                      | 368                     | 5        | 368                     | 4         | 46                      | 659                              | 10        | 28                      | 200        | 60                 | 800        | 7         | 1067                                       | 300        |
| <i>Totale . . .</i>   | <b>6</b>             | <b>5</b>               | <b>368</b>              | <b>5</b> | <b>368</b>              | <b>5</b>  | <b>54</b>               | <b>677</b>                       | <b>10</b> | <b>82</b>               | <b>240</b> | <b>60</b>          | <b>859</b> | <b>14</b> | <b>1173</b>                                | <b>300</b> |

Segue TAV. IV. — TESSITURA.

| COMUNI | Numero degli opifici | CALDAIE a vapore |                      | MOTORI   |                      |           |                      | NUMERO dei telai meccanici |          | Numero dei telai a mano attivi | NUMERO dei lavoranti |                 |        |                 |        | Numero medio annuo dei giorni di lavoro |
|--------|----------------------|------------------|----------------------|----------|----------------------|-----------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------------------|----------------------|-----------------|--------|-----------------|--------|---|
|        |                      | Numero           | Potenza in cav. din. | a vapore |                      | idraulici |                      | attivi                     | inattivi |                                | Maschi               |                 | Femm.  |                 | Totale |   |
|        |                      |                  |                      | Numero   | Potenza in cav. din. | Numero    | Potenza in cav. d.n. |                            |          |                                | adulti               | sotto i 15 anni | adulte | sotto i 15 anni |        |   |

PROVINCIA DI GENOVA.

|                     |          |          |           |          |           |          |           |           |          |           |           |          |           |           |           |            |
|---------------------|----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Pegli . . . . .     | 5        | 1        | 2         | 1        | 2         | 4        | 16        | 4         | ..       | 21        | 17        | 3        | 27        | 7         | 54        | 235        |
| Pontedecimo . . .   | 1        | 1        | 15        | 1        | 8         | 2        | 6         | 20        | 8        | ..        | 2         | ..       | 15        | 8         | 25        | 290        |
| Savona . . . . .    | 1        | ..       | ..        | ..       | ..        | 1        | 2         | ..        | ..       | 4         | 6         | ..       | 2         | 2         | 10        | 180        |
| <i>Totale . . .</i> | <b>7</b> | <b>2</b> | <b>17</b> | <b>2</b> | <b>10</b> | <b>7</b> | <b>24</b> | <b>24</b> | <b>8</b> | <b>25</b> | <b>25</b> | <b>3</b> | <b>44</b> | <b>17</b> | <b>89</b> | <b>240</b> |

PROVINCIA DI MACERATA.

|                     |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |            |
|---------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Monte Fano . . . .  | 1        | ..        | ..        | ..        | ..        | ..        | ..        | ..        | ..        | 6         | ..        | ..        | 11        | 4         | 15        | 286        |
| Pollenza . . . . .  | 1        | ..        | ..        | ..        | ..        | ..        | ..        | ..        | ..        | 26        | ..        | ..        | 36        | 8         | 44        | 286        |
| <i>Totale . . .</i> | <b>2</b> | <b>..</b> | <b>..</b> | <b>..</b> | <b>..</b> | <b>..</b> | <b>..</b> | <b>..</b> | <b>..</b> | <b>32</b> | <b>..</b> | <b>..</b> | <b>47</b> | <b>12</b> | <b>59</b> | <b>286</b> |

PROVINCIA DI MILANO.

|                     |          |          |            |          |           |           |           |           |           |            |            |           |            |           |            |            |
|---------------------|----------|----------|------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|
| Carate Brianza . .  | 1        | ..       | ..         | ..       | ..        | ..        | ..        | ..        | ..        | 100        | 74         | 6         | 85         | 14        | 149        | 300        |
| Cerro Maggiore . .  | 1        | 1        | 35         | 1        | 25        | ..        | ..        | 10        | ..        | 70         | 65         | 18        | 83         | 17        | 186        | 300        |
| Desio . . . . .     | 4        | 1        | 40         | 1        | 32        | ..        | ..        | ..        | ..        | 220        | 180        | 43        | 85         | 12        | 320        | 300        |
| Gessate . . . . .   | 1        | 1        | 30         | 1        | 24        | ..        | ..        | ..        | ..        | 42         | 44         | ..        | 16         | 8         | 68         | 300        |
| Milano . . . . .    | 1        | ..       | ..         | ..       | ..        | ..        | ..        | ..        | ..        | 16         | 16         | 4         | 8          | 2         | 30         | 300        |
| <i>Totale . . .</i> | <b>8</b> | <b>3</b> | <b>105</b> | <b>3</b> | <b>81</b> | <b>..</b> | <b>..</b> | <b>10</b> | <b>..</b> | <b>448</b> | <b>379</b> | <b>71</b> | <b>280</b> | <b>53</b> | <b>783</b> | <b>300</b> |

PROVINCIA DI NAPOLI.

|                 |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|-----------------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| Barra . . . . . | 3 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 60 | 33 | .. | 27 | .. | 60 | 250 |
|-----------------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|

Segue TAV. IV. — TESSITURA.

| COMUNI                           | Numero degli opifici |                      | CALDAIE a vapore |                      | MOTORI    |                      |            |           | NUMERO dei telai meccanici     |            | NUMERO dei lavoranti |            |                 |            |            | Numero medio annuo dei giorni di lavoro |
|----------------------------------|----------------------|----------------------|------------------|----------------------|-----------|----------------------|------------|-----------|--------------------------------|------------|----------------------|------------|-----------------|------------|------------|---|
|                                  | Numero               | Potenza in cav. din. | a vapore         |                      | idraulici |                      | attivi     | inattivi  | Numero dei telai a mano attivi | Maschi     |                      | Femmine    |                 | Totale     |            |   |
|                                  |                      |                      | Numero           | Potenza in cav. din. | Numero    | Potenza in cav. din. |            |           |                                | adulti     | sotto i 15 anni      | adulte     | sotto i 15 anni |            |            |   |
| PROVINCIA DI NOVARA.             |                      |                      |                  |                      |           |                      |            |           |                                |            |                      |            |                 |            |            |   |
| Biella . . . . .                 | 3                    | 1 80                 | 1                | 80                   | 1         | 30                   | 25         | ..        | 22                             | 42         | ..                   | 46         | ..              | 88         | 260        |   |
| Borgomanero . . . . .            | 1                    | .. ..                | ..               | ..                   | 1         | 4                    | 3          | ..        | 2                              | 5          | ..                   | ..         | ..              | 5          | 260        |   |
| Callabiana . . . . .             | 1                    | .. ..                | ..               | ..                   | 1         | 10                   | 13         | ..        | ..                             | 18         | 3                    | 17         | 4               | 42         | 260        |   |
| Chiavazza . . . . .              | 1                    | 2 40                 | 2                | 40                   | 2         | 100                  | 100        | ..        | ..                             | 100        | ..                   | 300        | 10              | 410        | 260        |   |
| Coggiola . . . . .               | 1                    | 1 24                 | 1                | 24                   | 1         | 50                   | 77         | ..        | ..                             | 100        | ..                   | 20         | 3               | 123        | 260        |   |
| Cossato . . . . .                | 1                    | .. ..                | ..               | ..                   | 1         | 10                   | 13         | ..        | ..                             | 11         | 5                    | 10         | 1               | 27         | 260        |   |
| Lessona . . . . .                | 1                    | .. ..                | ..               | ..                   | 1         | 20                   | 18         | ..        | ..                             | 4          | 1                    | 14         | 2               | 21         | 260        |   |
| Mosso Santa Maria . . . . .      | 1                    | .. ..                | ..               | ..                   | 1         | 3                    | ..         | ..        | ..                             | 4          | ..                   | 6          | 1               | 11         | 260        |   |
| Occhieppo Superiore . . . . .    | 1                    | .. ..                | ..               | ..                   | 1         | 10                   | 26         | ..        | ..                             | 10         | ..                   | 16         | ..              | 26         | 260        |   |
| Pettinengo . . . . .             | 1                    | .. ..                | ..               | ..                   | 1         | 8                    | 52         | ..        | ..                             | 49         | 5                    | 3          | 6               | 63         | 260        |   |
| Pistolesa . . . . .              | 1                    | .. ..                | ..               | ..                   | 1         | 20                   | 90         | ..        | 3                              | 45         | 3                    | 55         | 6               | 109        | 260        |   |
| Sagliano Micca . . . . .         | 1                    | .. ..                | ..               | ..                   | 1         | 5                    | ..         | ..        | 8                              | 2          | ..                   | 12         | ..              | 14         | 260        |   |
| Valle Inf. Mosso . . . . .       | 1                    | .. ..                | ..               | ..                   | 1         | 6                    | 20         | ..        | 2                              | 20         | ..                   | 7          | 3               | 30         | 260        |   |
| <i>Totale . . . . .</i>          | <i>15</i>            | <i>4 144</i>         | <i>4</i>         | <i>144</i>           | <i>14</i> | <i>276</i>           | <i>437</i> | <i>..</i> | <i>37</i>                      | <i>410</i> | <i>17</i>            | <i>506</i> | <i>36</i>       | <i>969</i> | <i>260</i> |   |
| PROVINCIA DI PERUGIA.            |                      |                      |                  |                      |           |                      |            |           |                                |            |                      |            |                 |            |            |   |
| Città di Castello . . . . .      | 2                    | .. ..                | ..               | ..                   | ..        | ..                   | ..         | ..        | 2                              | ..         | ..                   | 2          | ..              | 4          | 90         |   |
| PROVINCIA DI PESARO E URBINO.    |                      |                      |                  |                      |           |                      |            |           |                                |            |                      |            |                 |            |            |   |
| Cagli . . . . .                  | 5                    | 1 12                 | 1                | 12                   | ..        | ..                   | 21         | ..        | 7                              | 18         | 3                    | 30         | ..              | 51         | 300        |   |
| PROVINCIA DI SALERNO.            |                      |                      |                  |                      |           |                      |            |           |                                |            |                      |            |                 |            |            |   |
| San Cipriano Picentino . . . . . | (1) 12               | .. ..                | ..               | ..                   | ..        | ..                   | ..         | ..        | 11                             | 35         | ..                   | 54         | ..              | 89         | 90         |   |

(1) Non sono opifici propriamente detti; ma ditte che danno a tessere la lana agli operai che tengono telai a domicilio e fabbricano esclusivamente coperte di lana.

Segue TAV. IV. — TESSITURA.

| COMUNI                  | Numero degli opifici<br>CALDAIE<br>a<br>vapore |    | MOTORI   |                      |           |                      | NUMERO<br>dei telai<br>meccanici |    | Numero dei telai a mano attivi | NUMERO<br>dei lavoranti      |                              |       |    |        | Numero medio annuo<br>dei giorni di lavoro |     |
|-------------------------|--|----|----------|----------------------|-----------|----------------------|----------------------------------|----|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------|----|--------|--|-----|
|                         |  |    | a vapore |                      | idraulici |                      |                                  |    |                                | Maschi                       |                              | Femm. |    | Totale |  |     |
|                         |  |    | Numero   | Potenza in cav. din. | Numero    | Potenza in cav. din. |                                  |    |                                | adulti<br>sotto i 15<br>anni | adulte<br>sotto i 15<br>anni |       |    |        |  |     |
| PROVINCIA DI SIENA.     |  |    |          |                      |           |                      |                                  |    |                                |                              |                              |       |    |        |  |     |
| Siena . . . . .         | 6  | .. | ..       | ..                   | ..        | ..                   | ..                               | .. | 256                            | 12                           | ..                           | 238   | 26 | 306    | 285  |     |
| PROVINCIA DI TERAMO.    |  |    |          |                      |           |                      |                                  |    |                                |                              |                              |       |    |        |  |     |
| Cermignano . . . . .    | 1  | .. | ..       | ..                   | ..        | ..                   | ..                               | .. | 8                              | 8                            | ..                           | 8     | .. | 16     | 275  |     |
| PROVINCIA DI TORINO.    |  |    |          |                      |           |                      |                                  |    |                                |                              |                              |       |    |        |  |     |
| Balangero . . . . .     | 1  | 1  | 20       | ..                   | ..        | 1                    | 100                              | 30 | ..                             | 10                           | 40                           | ..    | 60 | ..     | 100  | 300 |
| PROVINCIA DI VICENZA.   |  |    |          |                      |           |                      |                                  |    |                                |                              |                              |       |    |        |  |     |
| Thiene . . . . .        | 3  | .. | ..       | ..                   | ..        | ..                   | ..                               | .. | 51                             | 51                           | 8                            | 14    | 8  | 81     | 300  |     |
| Vicenza . . . . .       | 1  | .. | ..       | ..                   | ..        | 1                    | 8                                | .. | 6                              | 12                           | ..                           | ..    | .. | 12     | 300  |     |
| <i>Totale</i> . . . . . | 4  | .. | ..       | ..                   | ..        | 1                    | 8                                | .. | 57                             | 63                           | 8                            | 14    | 8  | 93     | 300  |     |

Segue TAV. IV. — TESSITURA.

| PROVINCIE                  | Numero degli opifici | CALDAIE<br>a<br>vapore            |                         | MOTORI    |                         |           |                         | NUMERO<br>dei telai mecca-<br>nici |                                     | NUMERO<br>dei lavoranti |                    |           |                    |           | Numero medio annuo<br>dei giorni di lavoro |            |
|----------------------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------|-------------------------|-----------|-------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------|--------------------|-----------|--|------------|
|                            |                      | Numero<br>Potenza in<br>cav. din. | Potenza in<br>cav. din. | a vapore  |                         | idraulici |                         | Numero<br>attivi                   | Numero dei telai a ma-<br>no attivi | Maschi                  |                    | Femm.     |                    | Totale    |  |            |
|                            |                      |                                   |                         | Numero    | Potenza in<br>cav. din. | Numero    | Potenza in<br>cav. din. |                                    |                                     | adulti                  | sotto i 15<br>anni | adulte    | sotto i 15<br>anni |           |  |            |
|                            |                      |                                   |                         |           |                         |           |                         |                                    |                                     |                         |                    |           |                    |           |  |            |
| Cuneo . . . . .            | 1                    | ..                                | ..                      | ..        | ..                      | 1         | 1                       | 1                                  | ..                                  | ..                      | 1                  | 1         | ..                 | ..        | 2  | 320        |
| Novara . . . . .           | 1                    | 4                                 | 144                     | 4         | 144                     | 14        | 276                     | 437                                | ..                                  | 37                      | 410                | 17        | 506                | 36        | 963  | 260        |
| Torino . . . . .           | 1                    | 1                                 | 20                      | ..        | ..                      | 1         | 100                     | 30                                 | ..                                  | 10                      | 40                 | ..        | 60                 | ..        | 100  | 300        |
| <b>Piemonte . . . . .</b>  | <b>17</b>            | <b>5</b>                          | <b>164</b>              | <b>4</b>  | <b>144</b>              | <b>16</b> | <b>377</b>              | <b>468</b>                         | <b>..</b>                           | <b>47</b>               | <b>451</b>         | <b>18</b> | <b>566</b>         | <b>36</b> | <b>1071</b>                                | <b>265</b> |
| Genova - Liguria . .       | 7                    | 2                                 | 17                      | 2         | 10                      | 7         | 24                      | 24                                 | 8                                   | 25                      | 25                 | 3         | 44                 | 17        | 89   | 240        |
| Bergamo . . . . .          | 10                   | ..                                | ..                      | ..        | ..                      | 3         | 27                      | 1                                  | ..                                  | 167                     | 99                 | 1         | 102                | 10        | 212  | 200        |
| Brescia . . . . .          | 6                    | 1                                 | 4                       | 1         | 4                       | 6         | 33                      | ..                                 | ..                                  | 37                      | 116                | 24        | 57                 | 20        | 217  | 265        |
| Como . . . . .             | 1                    | 1                                 | 14                      | 1         | 14                      | ..        | ..                      | ..                                 | ..                                  | 56                      | 30                 | ..        | 60                 | 12        | 102  | 300        |
| Milano . . . . .           | 8                    | 3                                 | 105                     | 3         | 81                      | ..        | ..                      | 10                                 | ..                                  | 448                     | 379                | 71        | 280                | 53        | 783  | 300        |
| <b>Lombardia . . . . .</b> | <b>25</b>            | <b>5</b>                          | <b>123</b>              | <b>5</b>  | <b>99</b>               | <b>9</b>  | <b>60</b>               | <b>11</b>                          | <b>..</b>                           | <b>708</b>              | <b>624</b>         | <b>93</b> | <b>499</b>         | <b>95</b> | <b>1314</b>                                | <b>280</b> |
| Belluno . . . . .          | 1                    | ..                                | ..                      | ..        | ..                      | ..        | ..                      | ..                                 | ..                                  | 2                       | 2                  | ..        | ..                 | ..        | 2  | 300        |
| Vicenza . . . . .          | 4                    | ..                                | ..                      | ..        | ..                      | 1         | 8                       | ..                                 | ..                                  | 57                      | 63                 | 8         | 14                 | 8         | 93   | 300        |
| <b>Veneto . . . . .</b>    | <b>5</b>             | <b>..</b>                         | <b>..</b>               | <b>..</b> | <b>..</b>               | <b>1</b>  | <b>8</b>                | <b>..</b>                          | <b>..</b>                           | <b>59</b>               | <b>65</b>          | <b>8</b>  | <b>14</b>          | <b>8</b>  | <b>95</b>                                  | <b>300</b> |
| Ferrara - Emilia . .       | 4                    | 2                                 | 30                      | 2         | 25                      | ..        | ..                      | 65                                 | ..                                  | 84                      | 66                 | ..        | 544                | ..        | 610  | 200        |
| Arezzo . . . . .           | 1                    | ..                                | ..                      | ..        | ..                      | ..        | ..                      | ..                                 | ..                                  | 10                      | 10                 | 2         | ..                 | ..        | 12   | 280        |
| Firenze . . . . .          | 6                    | 5                                 | 368                     | 5         | 368                     | 5         | 54                      | 677                                | 10                                  | 82                      | 240                | 60        | 859                | 14        | 1173                                       | 300        |
| Siena . . . . .            | 6                    | ..                                | ..                      | ..        | ..                      | ..        | ..                      | ..                                 | ..                                  | 256                     | 12                 | ..        | 268                | 26        | 306  | 285        |
| <b>Toscana . . . . .</b>   | <b>13</b>            | <b>5</b>                          | <b>368</b>              | <b>5</b>  | <b>368</b>              | <b>5</b>  | <b>54</b>               | <b>677</b>                         | <b>10</b>                           | <b>348</b>              | <b>262</b>         | <b>62</b> | <b>1127</b>        | <b>40</b> | <b>1491</b>                                | <b>285</b> |

RIASSUNTO.



Segue TAV. IV. — TESSITURA.

| PROVINCIE | Numero degli opifici | CALDAIE a vapore               |                      | MOTORI          |                      |                 |                      | NUMERO dei telai meccanici |          | NUMERO dei lavoranti |        |                 |  |        | Numero medio annuo dei giorni di lavoro |
|-----------|----------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------|----------------------|-----------------|----------------------|----------------------------|----------|----------------------|--------|-----------------|--|--------|---|
|           |                      | Numero                         | Potenza in cav. d.h. | a vapore        |                      | idraulici       |                      | attivi                     | inattivi | Maschi               |        | Femm.           |  | Totale |   |
|           |                      |                                |                      | Numero          | Potenza in cav. d.h. | Numero          | Potenza in cav. d.h. |                            |          | sotto i 15 anni      | adulti | sotto i 15 anni |  |        |   |
|           |                      | Numero dei telai a mano attivi | adulti               | sotto i 15 anni | adulti               | sotto i 15 anni | Totale               |                            |          |                      |        |                 |  |        |   |

Segue RIASSUNTO.

|                           |            |           |            |           |            |           |            |             |           |             |             |            |             |            |             |            |
|---------------------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-------------|-----------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|
| Macerata . . . . .        | 2          | ..        | ..         | ..        | ..         | ..        | ..         | ..          | ..        | 32          | ..          | ..         | 47          | 12         | 59          | 280        |
| Pesaro e Urbino . .       | 5          | 1         | 12         | 1         | 12         | ..        | ..         | 21          | ..        | 7           | 18          | 3          | 30          | ..         | 51          | 300        |
| <b>Marche . . . . .</b>   | <b>7</b>   | <b>1</b>  | <b>12</b>  | <b>1</b>  | <b>12</b>  | ..        | ..         | <b>21</b>   | ..        | <b>39</b>   | <b>18</b>   | <b>3</b>   | <b>77</b>   | <b>12</b>  | <b>110</b>  | <b>290</b> |
| Perugia-Umbria . .        | 2          | ..        | ..         | ..        | ..         | ..        | ..         | 2           | ..        | ..          | 2           | ..         | 2           | ..         | 4           | 90         |
| Chieti . . . . .          | 1          | ..        | ..         | ..        | ..         | ..        | ..         | ..          | ..        | 4           | 2           | ..         | 1           | ..         | 3           | 300        |
| Teramo . . . . .          | 1          | ..        | ..         | ..        | ..         | ..        | ..         | ..          | ..        | 8           | 8           | ..         | 8           | ..         | 16          | 275        |
| <b>Abruzzi . . . . .</b>  | <b>2</b>   | ..        | ..         | ..        | ..         | ..        | ..         | ..          | ..        | <b>12</b>   | <b>10</b>   | ..         | <b>9</b>    | ..         | <b>19</b>   | <b>280</b> |
| Avellino . . . . .        | 1          | ..        | ..         | ..        | ..         | ..        | ..         | ..          | ..        | 3           | 3           | ..         | 2           | ..         | 5           | 250        |
| Caserta . . . . .         | 1          | ..        | ..         | ..        | ..         | ..        | ..         | ..          | ..        | 3           | 3           | ..         | ..          | ..         | 3           | 200        |
| Napoli . . . . .          | 3          | ..        | ..         | ..        | ..         | ..        | ..         | ..          | ..        | 60          | 33          | ..         | 27          | ..         | 60          | 250        |
| Salerno . . . . .         | 12         | ..        | ..         | ..        | ..         | ..        | ..         | ..          | ..        | 11          | 35          | ..         | 54          | ..         | 89          | 90         |
| <b>Campania . . . . .</b> | <b>17</b>  | ..        | ..         | ..        | ..         | ..        | ..         | ..          | ..        | <b>77</b>   | <b>74</b>   | ..         | <b>83</b>   | ..         | <b>157</b>  | <b>160</b> |
| Catania-Sicilia . .       | 4          | ..        | ..         | ..        | ..         | ..        | ..         | ..          | ..        | 4           | ..          | ..         | 8           | ..         | 8           | 100        |
| <b>REGNO . . . . .</b>    | <b>103</b> | <b>20</b> | <b>714</b> | <b>19</b> | <b>658</b> | <b>38</b> | <b>523</b> | <b>1268</b> | <b>18</b> | <b>1403</b> | <b>1597</b> | <b>190</b> | <b>2973</b> | <b>208</b> | <b>4968</b> | <b>270</b> |

TAV. V. — FILATURA E TESSITURA RIUNITE.

| COMUNI                     | CALDAIE<br>a<br>vapore |          | MOTORI                      |           |                             |          | NUMERO<br>dei fusi          |              | NUMERO<br>dei telai |            |           | NUMERO<br>dei lavoranti |            |                 |            | Numero medio annuo di<br>giorni di lavoro |                 |            |     |
|----------------------------|------------------------|----------|-----------------------------|-----------|-----------------------------|----------|-----------------------------|--------------|---------------------|------------|-----------|-------------------------|------------|-----------------|------------|---|-----------------|------------|-----|
|                            |                        |          | a<br>vapore                 |           | idraulici                   |          |                             |              | meccanici           |            | Maschi    |                         | Femm.      |                 |            |   |                 |            |     |
|                            | Numero degli opifici   | Numero   | Potenza in cavalli dinamici | Numero    | Potenza in cavalli dinamici | Numero   | Potenza in cavalli dinamici | attivi       | inattivi            | attivi     | inattivi  | a mano — attivi         | adulti     | sotto i 15 anni | adulte     |   | sotto i 15 anni | Totale     |     |
| PROVINCIA DI ALESSANDRIA.  |                        |          |                             |           |                             |          |                             |              |                     |            |           |                         |            |                 |            |   |                 |            |     |
| Monastero Bor-<br>mida.    | 1                      | ..       | ..                          | ..        | ..                          | 1        | 2                           | 165          | 115                 | ..         | ..        | 2                       | 3          | ..              | ..         | ..  | 3               | 300        |     |
| PROVINCIA DI AREZZO.       |                        |          |                             |           |                             |          |                             |              |                     |            |           |                         |            |                 |            |   |                 |            |     |
| Bibbiena. . . .            | 1                      | 2        | 55                          | 1         | 40                          | 3        | 170                         | 1200         | 400                 | 60         | ..        | 87                      | 139        | 15              | 145        | 10  | 309             | 300        |     |
| Castel San Ni-<br>colò.    | 2                      | ..       | ..                          | ..        | ..                          | 2        | 3                           | 180          | ..                  | ..         | ..        | 5                       | 16         | ..              | 1          | ..  | 17              | 300        |     |
| Stia . . . . .             | 1                      | 3        | 150                         | 1         | 100                         | 3        | 250                         | 2600         | ..                  | 50         | ..        | 102                     | 250        | ..              | 180        | ..  | 430             | 300        |     |
| Terranuova<br>Bracciolini. | 1                      | 1        | 3                           | 1         | 3                           | ..       | ..                          | 120          | ..                  | ..         | ..        | 1                       | 5          | ..              | 1          | ..  | 6               | 140        |     |
| <i>Totale . . . .</i>      | <i>5</i>               | <i>6</i> | <i>208</i>                  | <i>3</i>  | <i>143</i>                  | <i>8</i> | <i>423</i>                  | <i>4100</i>  | <i>400</i>          | <i>110</i> | <i>..</i> | <i>195</i>              | <i>410</i> | <i>15</i>       | <i>327</i> | <i>10</i>                                 | <i>732</i>      | <i>300</i> |     |
| PROVINCIA DI AVELLINO.     |                        |          |                             |           |                             |          |                             |              |                     |            |           |                         |            |                 |            |   |                 |            |     |
| Atripalda . . .            | 1                      | 1        | 3                           | ..        | ..                          | 1        | 40                          | 240          | ..                  | ..         | ..        | 10                      | 34         | ..              | 12         | ..  | 46              | 300        |     |
| Avellino. . . .            | 1                      | ..       | ..                          | ..        | ..                          | ..       | ..                          | 60           | ..                  | ..         | ..        | 1                       | 3          | ..              | 1          | ..  | 4               | 250        |     |
| <i>Totale . . . .</i>      | <i>2</i>               | <i>1</i> | <i>3</i>                    | <i>..</i> | <i>..</i>                   | <i>1</i> | <i>40</i>                   | <i>300</i>   | <i>..</i>           | <i>..</i>  | <i>..</i> | <i>11</i>               | <i>37</i>  | <i>..</i>       | <i>13</i>  | <i>..</i>                                 | <i>50</i>       | <i>295</i> |     |
| PROVINCIA DI BELLUNO.      |                        |          |                             |           |                             |          |                             |              |                     |            |           |                         |            |                 |            |   |                 |            |     |
| Feltre . . . . .           | 1                      | ..       | ..                          | ..        | ..                          | 2        | 4                           | 200          | 160                 | ..         | ..        | 4                       | 8          | ..              | 6          | ..  | 14              | 300        |     |
| PROVINCIA DI BENEVENTO.    |                        |          |                             |           |                             |          |                             |              |                     |            |           |                         |            |                 |            |   |                 |            |     |
| Cusano Mutri .             | 4                      | ..       | ..                          | ..        | ..                          | ..       | ..                          | 12           | ..                  | ..         | ..        | 10                      | 21         | ..              | 10         | ..  | 31              | 300        |     |
| PROVINCIA DI BERGAMO.      |                        |          |                             |           |                             |          |                             |              |                     |            |           |                         |            |                 |            |   |                 |            |     |
| Casnigo . . . .            | 1                      | ..       | ..                          | ..        | ..                          | 2        | 15                          | 880          | ..                  | ..         | ..        | 20                      | 29         | 15              | 10         | ..  | 45              | 250        |     |
| Gandino . . . .            | 6                      | 2        | 62                          | 2         | 62                          | 7        | 150                         | 10000        | ..                  | 56         | ..        | 120                     | 130        | 80              | 110        | ..  | 320             | 250        |     |
| <i>Totale . . . .</i>      | <i>7</i>               | <i>2</i> | <i>62</i>                   | <i>2</i>  | <i>62</i>                   | <i>9</i> | <i>165</i>                  | <i>10880</i> | <i>..</i>           | <i>56</i>  | <i>..</i> | <i>140</i>              | <i>150</i> | <i>95</i>       | <i>120</i> | <i>..</i>                                 | <i>365</i>      | <i>250</i> |     |
| PROVINCIA DI BOLOGNA.      |                        |          |                             |           |                             |          |                             |              |                     |            |           |                         |            |                 |            |   |                 |            |     |
| Bologna . . . .            | 1                      | 1        | 8                           | 1         | 8                           | ..       | ..                          | 475          | ..                  | ..         | ..        | (1)                     | 100        | 124             | 5          | 2   | ..              | 131        | 295 |

(1) Tessitura a domicilio, a scopo industriale. Nell'opificio si esercita soltanto la filatura, con 31 operai; gli altri 100 operai lavorano a domicilio nella tessitura.

Segue TAV. V. — FILATURA E TESSITURA RIUNITE.

| COMUNI                          | CALDAIE<br>a<br>vapore  |                                  | MOTORI                |                | NUMERO<br>dei fusi |            | NUMERO<br>dei telai |             |                       | NUMERO<br>dei lavoranti |                 |            |                 | Numero medio annuo dei<br>giorni di lavoro |           |            |            |            |
|---------------------------------|-------------------------|----------------------------------|-----------------------|----------------|--------------------|------------|---------------------|-------------|-----------------------|-------------------------|-----------------|------------|-----------------|--|-----------|------------|------------|------------|
|                                 | Numero<br>degli opifici | Potenza in ca-<br>valli dinamici | Numero<br>a<br>vapore | idrauli-<br>ci | attivi             | inattivi   | meccanici           |             | a<br>mano —<br>attivi | Maschi                  |                 | Femm.      |                 |  |           |            |            |            |
|                                 |                         |                                  |                       |                |                    |            | attivi              | inattivi    |                       | adulti                  | sotto i 15 anni | adulto     | sotto i 15 anni |  | Totale    |            |            |            |
| <b>PROVINCIA DI BRESCIA.</b>    |                         |                                  |                       |                |                    |            |                     |             |                       |                         |                 |            |                 |  |           |            |            |            |
| Marone . . . . .                | 4                       | ..                               | ..                    | ..             | 8                  | 63         | 700                 | ..          | ..                    | ..                      | 26              | 72         | 2               | 47   | 4         | 125        | 195        |            |
| <b>PROVINCIA DI CAMPOBASSO.</b> |                         |                                  |                       |                |                    |            |                     |             |                       |                         |                 |            |                 |  |           |            |            |            |
| Sepino . . . . .                | 1                       | ..                               | ..                    | ..             | 1                  | 3          | 150                 | ..          | ..                    | ..                      | 4               | 10         | ..              | 3  | ..        | 13         | 100        |            |
| <b>PROVINCIA DI CASERTA.</b>    |                         |                                  |                       |                |                    |            |                     |             |                       |                         |                 |            |                 |  |           |            |            |            |
| Arpino . . . . .                | 1                       | ..                               | ..                    | ..             | ..                 | ..         | 120                 | 60          | ..                    | ..                      | 5               | 1          | ..              | 5  | ..        | 6          | 200        |            |
| Castel Liri. . .                | 1                       | 3                                | 20                    | ..             | 1                  | 30         | 300                 | 900         | ..                    | ..                      | 10              | 12         | ..              | 10   | ..        | 22         | 250        |            |
| Isola del Liri .                | 6                       | 1                                | 12                    | ..             | 16                 | 492        | 5600                | 1140        | 6                     | ..                      | 125             | 270        | 34              | 210  | 20        | 534        | 280        |            |
| <i>Totale . . . .</i>           | <i>8</i>                | <i>4</i>                         | <i>32</i>             | ..             | <i>17</i>          | <i>522</i> | <i>6020</i>         | <i>2100</i> | <i>6</i>              | ..                      | <i>140</i>      | <i>283</i> | <i>34</i>       | <i>225</i>                                 | <i>20</i> | <i>562</i> | <i>275</i> |            |
| <b>PROVINCIA DI CHIETI.</b>     |                         |                                  |                       |                |                    |            |                     |             |                       |                         |                 |            |                 |  |           |            |            |            |
| Chieti . . . . .                | 1                       | ..                               | ..                    | ..             | ..                 | ..         | 140                 | ..          | ..                    | ..                      | 3               | 3          | 1               | ..   | ..        | 4          | 250        |            |
| <b>PROVINCIA DI COSENZA.</b>    |                         |                                  |                       |                |                    |            |                     |             |                       |                         |                 |            |                 |  |           |            |            |            |
| Cosenza . . . . .               | 1                       | ..                               | ..                    | ..             | 2                  | 15         | 180                 | ..          | ..                    | ..                      | 12              | 5          | ..              | 12   | 5         | 22         | 250        |            |
| Morano Calabro                  | 3                       | ..                               | ..                    | ..             | ..                 | ..         | 160                 | ..          | ..                    | ..                      | 5               | 8          | 3               | 5  | 3         | 19         | 190        |            |
| Santo Stefano di<br>Rogliano.   | 1                       | ..                               | ..                    | ..             | 1                  | 8          | 240                 | 120         | ..                    | ..                      | 8               | 7          | 2               | 2  | ..        | 11         | 200        |            |
| <i>Totale . . . .</i>           | <i>5</i>                | ..                               | ..                    | ..             | <i>3</i>           | <i>23</i>  | <i>580</i>          | <i>120</i>  | ..                    | ..                      | <i>25</i>       | <i>25</i>  | <i>5</i>        | <i>19</i>                                  | <i>8</i>  | <i>52</i>  | <i>220</i> |            |
| <b>PROVINCIA DI CUNEO.</b>      |                         |                                  |                       |                |                    |            |                     |             |                       |                         |                 |            |                 |  |           |            |            |            |
| Entraque . . . .                | 4                       | ..                               | ..                    | ..             | 1                  | 5          | 352                 | 25          | ..                    | ..                      | 10              | 19         | ..              | 11   | 2         | 32         | 280        |            |
| <b>PROVINCIA DI FIRENZE.</b>    |                         |                                  |                       |                |                    |            |                     |             |                       |                         |                 |            |                 |  |           |            |            |            |
| Fiesole . . . . .               | 1                       | ..                               | ..                    | ..             | 1                  | 7          | 250                 | ..          | 2                     | ..                      | ..              | 10         | ..              | ..   | ..        | 10         | 300        |            |
| Pontassieve . .                 | 1                       | ..                               | ..                    | ..             | 1                  | 5          | 150                 | ..          | ..                    | ..                      | 10              | 8          | ..              | 10   | ..        | 18         | 300        |            |
| Prato in To-<br>scana           | 4                       | 3                                | 37                    | 3              | 37                 | 7          | 80                  | 2870        | ..                    | 26                      | ..              | 29         | 119             | 40   | 9         | 168        | 300        |            |
| <i>Totale . . . .</i>           | <i>6</i>                | <i>3</i>                         | <i>37</i>             | <i>3</i>       | <i>37</i>          | <i>9</i>   | <i>92</i>           | <i>3270</i> | ..                    | <i>28</i>               | ..              | <i>39</i>  | <i>137</i>      | <i>40</i>                                  | <i>19</i> | ..         | <i>196</i> | <i>300</i> |

Segue **TAV. V. — FILATURA E TESSITURA RIUNITE.**

| COMUNI                        | CALDAIE<br>a<br>vapore |          | MOTORI                           |             |                                  |           | NUMERO<br>dei fusi               |             | NUMERO<br>dei telai |            |           | NUMERO<br>dei lavoranti |            |                 |            | Numero medio annuo dei<br>giorni di lavoro |                 |            |     |
|-------------------------------|------------------------|----------|----------------------------------|-------------|----------------------------------|-----------|----------------------------------|-------------|---------------------|------------|-----------|-------------------------|------------|-----------------|------------|--|-----------------|------------|-----|
|                               | Numero degli opifici   | Numero   | Potenza in ca-<br>valli dinamici | a<br>vapore |                                  | idraulici |                                  | attivi      | inattivi            | meccanici  |           |                         | Maschi     |                 | Femm.      |  |                 |            |     |
|                               |                        |          |                                  | Numero      | Potenza in ca-<br>valli dinamici | Numero    | Potenza in ca-<br>valli dinamici |             |                     | attivi     | inattivi  | a mano — attivi         | adul.i     | sotto i 15 anni | adul.to    |  | sotto i 15 anni | Totale     |     |
| <b>PROVINCIA DI FORLÌ.</b>    |                        |          |                                  |             |                                  |           |                                  |             |                     |            |           |                         |            |                 |            |  |                 |            |     |
| Civitella di Romagna.         | 1                      | ..       | ..                               | ..          | ..                               | 1         | 4                                | 50          | ..                  | ..         | 1         | ..                      | ..         | 4               | ..         | ..   | ..              | 4          | 300 |
| <b>PROVINCIA DI GENOVA.</b>   |                        |          |                                  |             |                                  |           |                                  |             |                     |            |           |                         |            |                 |            |  |                 |            |     |
| Ceranesi . . . . .            | 1                      | 1        | 8                                | 1           | 6                                | 1         | 8                                | 480         | 240                 | ..         | ..        | 14                      | 6          | 2               | 28         | 6  | 42              | 250        |     |
| Voltri . . . . .              | 1                      | 1        | 25                               | 1           | 25                               | 1         | 4                                | 900         | 500                 | 26         | ..        | 7                       | 16         | ..              | 53         | 25   | 94              | 280        |     |
| <i>Totale . . . . .</i>       | <i>2</i>               | <i>2</i> | <i>33</i>                        | <i>2</i>    | <i>31</i>                        | <i>2</i>  | <i>12</i>                        | <i>1380</i> | <i>740</i>          | <i>26</i>  | <i>..</i> | <i>21</i>               | <i>22</i>  | <i>2</i>        | <i>81</i>  | <i>31</i>                                  | <i>136</i>      | <i>270</i> |     |
| <b>PROVINCIA DI GROSSETO.</b> |                        |          |                                  |             |                                  |           |                                  |             |                     |            |           |                         |            |                 |            |  |                 |            |     |
| Arcidosso . . . . .           | 1                      | ..       | ..                               | ..          | ..                               | 2         | 10                               | 450         | 390                 | 8          | ..        | 18                      | 45         | 12              | 20         | 10   | 87              | 300        |     |
| <b>PROVINCIA DI LUCCA.</b>    |                        |          |                                  |             |                                  |           |                                  |             |                     |            |           |                         |            |                 |            |  |                 |            |     |
| Lucca . . . . .               | 1                      | ..       | ..                               | ..          | ..                               | 1         | 3                                | 240         | ..                  | ..         | ..        | 4                       | 9          | ..              | 10         | ..   | 19              | 270        |     |
| <b>PROVINCIA DI MILANO.</b>   |                        |          |                                  |             |                                  |           |                                  |             |                     |            |           |                         |            |                 |            |  |                 |            |     |
| Lodi . . . . . (1)            | 3                      | 430      | 1                                | 180         | 2                                | 105       | 3530                             | ..          | 220                 | ..         | ..        | 180                     | 20         | 500             | 80         | 780  | 300             |            |     |
| Somma Lombarda.               | 1                      | 2        | 100                              | 1           | 90                               | 2         | 100                              | 3436        | ..                  | 9          | ..        | 202                     | 172        | 2               | 332        | 8  | 514             | 300        |     |
| <i>Totale . . . . .</i>       | <i>2</i>               | <i>5</i> | <i>530</i>                       | <i>2</i>    | <i>270</i>                       | <i>4</i>  | <i>205</i>                       | <i>6966</i> | <i>..</i>           | <i>239</i> | <i>..</i> | <i>202</i>              | <i>352</i> | <i>22</i>       | <i>832</i> | <i>88</i>                                  | <i>1294</i>     | <i>300</i> |     |
| <b>PROVINCIA DI MODENA.</b>   |                        |          |                                  |             |                                  |           |                                  |             |                     |            |           |                         |            |                 |            |  |                 |            |     |
| Modena . . . . .              | 1                      | 2        | 90                               | 2           | 90                               | 1         | 18                               | 1070        | 240                 | 2          | ..        | 27                      | 55         | ..              | ..         | ..   | ..              | 55         | 290 |
| <b>PROVINCIA DI NOVARA.</b>   |                        |          |                                  |             |                                  |           |                                  |             |                     |            |           |                         |            |                 |            |  |                 |            |     |
| Aranco . . . . .              | 1                      | ..       | ..                               | ..          | ..                               | 1         | 35                               | 400         | ..                  | 20         | ..        | ..                      | 27         | 7               | 21         | 3  | 58              | 300        |     |
| Biella . . . . .              | 6                      | 6        | 173                              | 6           | 173                              | 8         | 182                              | 9870        | ..                  | 238        | ..        | 233                     | 549        | 56              | 432        | 27   | 1064            | 300        |     |
| Camandona . . . . .           | 2                      | 2        | 35                               | 2           | 35                               | 2         | 24                               | 2400        | ..                  | 40         | ..        | ..                      | 64         | 6               | 28         | 7  | 105             | 300        |     |
| Chiavazza . . . . .           | 2                      | ..       | ..                               | ..          | ..                               | 3         | 86                               | 1600        | ..                  | 75         | ..        | ..                      | 22         | 9               | 100        | 10   | 141             | 300        |     |
| Coggiola . . . . .            | 4                      | 4        | 250                              | 4           | 250                              | 7         | 205                              | 6800        | ..                  | 314        | ..        | 12                      | 366        | 54              | 285        | 22   | 727             | 300        |     |

(1) Quest'opificio è fornito anche di un motore a gas della forza di 20 cavalli dinamici.

Segue TAV. V. — FILATURA E TESSITURA RIUNITE.

| COMUNI                 | CALDAIE<br>a<br>vapore |           | MOTORI                           |           | NUMERO<br>dei fusi               |           | NUMERO<br>dei telai              |              |           | NUMERO<br>dei lavoratori |           |               |             | Numero<br>incedo<br>giorni di lavoro |               |            |             |            |
|------------------------|------------------------|-----------|----------------------------------|-----------|----------------------------------|-----------|----------------------------------|--------------|-----------|--------------------------|-----------|---------------|-------------|--------------------------------------|---------------|------------|-------------|------------|
|                        | Numero degli opifici   | Numero    | Potenza in ca-<br>valli dinamici | Numero    | Potenza in ca-<br>valli dinamici | Numero    | Potenza in ca-<br>valli dinamici | meccanici    |           |                          | Maschi    |               | Femm.       |                                      |               |            |             |            |
|                        |                        |           |                                  |           |                                  |           |                                  | attivi       | inattivi  | a mano                   | adulti    | sotto 15 anni | adulte      |                                      | sotto 15 anni | Tot. le    |             |            |
| Cossato . . . .        | 2                      | 1         | 25                               | 1         | 25                               | 2         | 55                               | 2000         | ..        | 78                       | ..        | 100           | 28          | 97                                   | 14            | 239        | 300         |            |
| Cossila . . . .        | 1                      | 1         | 15                               | 1         | 15                               | 1         | 15                               | 600          | ..        | 21                       | ..        | 20            | 5           | 44                                   | 7             | 76         | 300         |            |
| Crevacuore . .         | 1                      | ..        | ..                               | ..        | ..                               | 1         | 11                               | 800          | ..        | 10                       | ..        | 8             | 4           | 11                                   | 1             | 24         | 300         |            |
| Croce di Mosso (1)     | 5                      | 1         | 40                               | 1         | 40                               | 6         | 137                              | 4990         | ..        | 228                      | ..        | 21            | 187         | 22                                   | 316           | 27         | 552         | 300        |
| Flecchia . . . .       | 2                      | 2         | 30                               | 2         | 30                               | 2         | 40                               | 1600         | ..        | 49                       | ..        | 50            | 21          | 38                                   | 15            | 124        | 300         |            |
| Lessona . . . .        | 2                      | 1         | 20                               | 1         | 20                               | 3         | 58                               | 2000         | ..        | 71                       | ..        | 3             | 110         | 25                                   | 80            | 17         | 232         | 300        |
| Mosso Santa Maria.     | 2                      | 1         | 20                               | 1         | 20                               | 3         | 5                                | 920          | ..        | 23                       | ..        | 4             | 25          | 4                                    | 31            | 6          | 66          | 300        |
| Muzzano . . . .        | 1                      | 1         | 25                               | 1         | 25                               | 1         | 25                               | 1100         | ..        | 54                       | ..        | 26            | 11          | 53                                   | 9             | 99         | 300         |            |
| Oecchieppo Superiore.  | 1                      | 1         | 120                              | 1         | 120                              | 1         | 110                              | 1500         | ..        | 54                       | ..        | 25            | 7           | 43                                   | 8             | 88         | 300         |            |
| Pettinengo . . .       | 1                      | ..        | ..                               | ..        | ..                               | 1         | 10                               | 300          | ..        | 32                       | ..        | 60            | ..          | 20                                   | 2             | 82         | 300         |            |
| Pianceri . . . .       | 1                      | 1         | 120                              | 1         | 120                              | 3         | 90                               | 3200         | ..        | 220                      | ..        | 150           | 16          | 80                                   | 7             | 253        | 300         |            |
| Pistolessa . . .       | 1                      | 1         | 25                               | 1         | 25                               | 1         | 25                               | 2200         | ..        | 48                       | ..        | 50            | 6           | 100                                  | 6             | 162        | 300         |            |
| Pollone . . . .        | 2                      | 1         | 120                              | 1         | 120                              | 2         | 26                               | 2600         | ..        | 105                      | ..        | 60            | 136         | 20                                   | 64            | 45         | 265         | 300        |
| Portula . . . .        | 2                      | 2         | 52                               | 2         | 52                               | 4         | 85                               | 2350         | ..        | 99                       | ..        | 138           | 9           | 85                                   | 12            | 244        | 300         |            |
| Pray . . . . .         | 2                      | 1         | 15                               | 1         | 15                               | 2         | 50                               | 1200         | ..        | 71                       | ..        | 86            | 6           | 59                                   | 2             | 153        | 300         |            |
| Sagliano Micca.        | 2                      | ..        | ..                               | ..        | ..                               | 2         | 35                               | 2200         | ..        | 48                       | ..        | 48            | 42          | 13                                   | 70            | 5          | 130         | 300        |
| Sordevolo . . .        | 3                      | 1         | 12                               | 1         | 12                               | 5         | 51                               | 2310         | ..        | 55                       | ..        | 10            | 41          | 10                                   | 97            | 6          | 154         | 300        |
| Strona . . . .         | 3                      | 2         | 70                               | 2         | 70                               | 6         | 120                              | 3740         | ..        | 134                      | ..        | 9             | 106         | 24                                   | 210           | 31         | 371         | 300        |
| Tollegno . . . .       | 1                      | 2         | 65                               | 2         | 65                               | 4         | 112                              | 4200         | ..        | 142                      | ..        | 12            | 108         | 20                                   | 395           | 40         | 563         | 300        |
| Trivero . . . .        | 1                      | 1         | 25                               | 1         | 25                               | 1         | 6                                | 800          | ..        | 20                       | ..        | 26            | 6           | 6                                    | 1             | 39         | 300         |            |
| Valle Inferiore Mosso. | 6                      | 3         | 115                              | 3         | 115                              | 8         | 163                              | 7460         | ..        | 147                      | ..        | 146           | 267         | 45                                   | 272           | 20         | 604         | 300        |
| Valle San Nicolao.     | 1                      | ..        | ..                               | ..        | ..                               | 1         | 8                                | 700          | ..        | ..                       | ..        | 15            | 9           | 1                                    | 15            | 3          | 28          | 300        |
| Valle Superiore Mosso. | 1                      | ..        | ..                               | ..        | ..                               | 1         | ..                               | 260          | ..        | 2                        | ..        | 4             | 3           | 4                                    | 1             | 12         | 300         |            |
| <b>Totale . . . .</b>  | <b>59</b>              | <b>36</b> | <b>1372</b>                      | <b>36</b> | <b>1372</b>                      | <b>82</b> | <b>1781</b>                      | <b>70100</b> | <b>..</b> | <b>2398</b>              | <b>..</b> | <b>573</b>    | <b>2802</b> | <b>438</b>                           | <b>3061</b>   | <b>354</b> | <b>6655</b> | <b>300</b> |

(1) Uno di questi opifici è fornito di 2 motori a gas della forza di 80 cavalli dinamici.

Segue TAV. V. — FILATURA E TESSITURA RIUNITE.

| COMUNI                  | Numero degli opifici | CALDAIE a vapore |                                | MOTORI |                                | NUMERO dei fusi |                                | NUMERO dei telai |          |           | NUMERO dei lavoranti |        |          |        | Numero medio annuo dei giorni di lavoro |                 |        |                 |
|-------------------------|----------------------|------------------|--------------------------------|--------|--------------------------------|-----------------|--------------------------------|------------------|----------|-----------|----------------------|--------|----------|--------|---|-----------------|--------|-----------------|
|                         |                      | Numero           | Potenza in cav. valli dinamici | Numero | Potenza in cav. valli dinamici | Numero          | Potenza in cav. valli dinamici | attivi           | inattivi | meccanici |                      | Maschi |          | Femm.  |   |                 |        |                 |
|                         |                      |                  |                                |        |                                |                 |                                |                  |          | attivi    | inattivi             | a mano | — attivi | adulti |   | sotto i 15 anni | adulti | sotto i 15 anni |
| PROVINCIA DI PERUGIA.   |                      |                  |                                |        |                                |                 |                                |                  |          |           |                      |        |          |        |   |                 |        |                 |
| Assisi . . . . .        | 1                    | ..               | ..                             | ..     | ..                             | ..              | ..                             | 60               | ..       | ..        | ..                   | 3      | 6        | 4      | 1                                       | ..              | 11     | 250             |
| Città di Castello       | 1                    | 1                | 3                              | 1      | 3                              | ..              | ..                             | 60               | 30       | ..        | ..                   | 1      | 2        | 1      | 1                                       | ..              | 4      | 160             |
| Foligno . . . . .       | 1                    | 1                | 5                              | 1      | 5                              | ..              | ..                             | 120              | 120      | ..        | ..                   | 4      | 14       | ..     | 2                                       | ..              | 16     | 300             |
| Narni . . . . .         | 1                    | ..               | ..                             | ..     | ..                             | ..              | ..                             | 60               | ..       | ..        | ..                   | 4      | 8        | 3      | 8                                       | 2               | 21     | 300             |
| Perugia . . . . .       | 2                    | 1                | 15                             | 1      | 15                             | 1               | 30                             | 480              | ..       | 4         | ..                   | 33     | 46       | 14     | 36                                      | 12              | 108    | 295             |
| Spoleto . . . . .       | 2                    | ..               | ..                             | ..     | ..                             | ..              | ..                             | 120              | 120      | ..        | ..                   | 6      | 12       | 4      | 7                                       | ..              | 23     | 300             |
| Terni . . . . .         | 1                    | ..               | ..                             | ..     | ..                             | 2               | 6                              | 120              | 60       | 1         | ..                   | ..     | 3        | ..     | 2                                       | ..              | 5      | 300             |
| <i>Totale . . . . .</i> | 9                    | 3                | 23                             | 3      | 23                             | 3               | 36                             | 1020             | 330      | 5         | ..                   | 51     | 91       | 26     | 57                                      | 14              | 188    | 290             |
| PROVINCIA DI PISA.      |                      |                  |                                |        |                                |                 |                                |                  |          |           |                      |        |          |        |   |                 |        |                 |
| Volterra . . . . .      | 1                    | ..               | ..                             | ..     | ..                             | ..              | ..                             | 180              | ..       | 1         | ..                   | 128    | 208      | ..     | ..                                      | ..              | 208    | 300             |
| PROVINCIA DI POTENZA.   |                      |                  |                                |        |                                |                 |                                |                  |          |           |                      |        |          |        |   |                 |        |                 |
| Balvano . . . . .       | 1                    | ..               | ..                             | ..     | ..                             | ..              | ..                             | 400              | 50       | 1         | ..                   | 1      | 4        | 2      | 2                                       | 1               | 9      | 300             |
| Tricarico . . . . .     | 1                    | 1                | 20                             | 1      | 20                             | 1               | 10                             | 20               | 30       | 1         | ..                   | ..     | 2        | ..     | ..                                      | ..              | 2      | 30              |
| <i>Totale . . . . .</i> | 2                    | 1                | 20                             | 1      | 20                             | 1               | 10                             | 420              | 80       | 2         | ..                   | 1      | 6        | 2      | 2                                       | 1               | 11     | 250             |
| PROVINCIA DI ROMA.      |                      |                  |                                |        |                                |                 |                                |                  |          |           |                      |        |          |        |   |                 |        |                 |
| Roma . . . . .          | (1)                  | 1                | ..                             | ..     | ..                             | ..              | ..                             | 200              | ..       | 3         | ..                   | 20     | 3        | ..     | 18                                      | 6               | 27     | 300             |
| Tivoli . . . . .        | 1                    | ..               | ..                             | ..     | ..                             | 1               | 2                              | 240              | 240      | 1         | 2                    | ..     | 1        | 1      | 1                                       | ..              | 3      | 300             |
| <i>Totale . . . . .</i> | 2                    | ..               | ..                             | ..     | ..                             | 1               | 2                              | 440              | 240      | 4         | 2                    | 20     | 4        | 1      | 19                                      | 6               | 30     | 300             |

(1) Quest'opificio è fornito di un motore a gas della forza di 4 cavalli dinamici.

Segue **TAV. V. — FILATURA E TESSITURA RIUNITE.**

| COMUNI | Numero degli opifici |                             | CALDAIE a vapore |                             | MOTORI |                             | NUMERO dei fusi |          | NUMERO dei telai |          |                 | NUMERO dei lavoranti |                 |        |                 | Totale | Numero medio annuo dei giorni di lavoro |
|--------|----------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------|--------|-----------------------------|-----------------|----------|------------------|----------|-----------------|----------------------|-----------------|--------|-----------------|--------|---|
|        | Numero               | Potenza in cavalli dinamici | Numero           | Potenza in cavalli dinamici | Numero | Potenza in cavalli dinamici | attivi          | inattivi | meccanici        |          |                 | Maschi               |                 | Femm.  |                 |        |   |
|        |                      |                             |                  |                             |        |                             |                 |          | attivi           | inattivi | a mano — attivi | adulti               | sotto i 15 anni | adulte | sotto i 15 anni |        |   |
|        |                      |                             |                  |                             |        |                             |                 |          |                  |          |                 |                      |                 |        |                 |        |   |

PROVINCIA DI SALERNO.

|                     |           |           |            |          |           |          |           |             |             |           |          |            |            |           |            |           |            |            |
|---------------------|-----------|-----------|------------|----------|-----------|----------|-----------|-------------|-------------|-----------|----------|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|
| Baronissi . . .     | 2         | 2         | 29         | 2        | 24        | ..       | ..        | 840         | 300         | ..        | ..       | 25         | 63         | 8         | 36         | 5         | 112        | 265        |
| Giffoni Sei Casali. | 1         | ..        | ..         | ..       | ..        | 2        | 10        | 180         | ..          | ..        | ..       | 4          | 16         | 2         | 13         | ..        | 31         | 280        |
| Pellezzano . . .    | 10        | 10        | 114        | 3        | 60        | 5        | 50        | 3640        | 590         | 12        | 6        | 145        | 440        | 23        | 149        | 13        | 625        | 285        |
| Vietri sul Mare.    | 1         | ..        | ..         | ..       | ..        | 1        | 10        | 240         | 240         | ..        | ..       | 14         | 20         | 3         | 10         | 1         | 34         | 270        |
| <i>Totale . . .</i> | <b>14</b> | <b>12</b> | <b>143</b> | <b>5</b> | <b>84</b> | <b>8</b> | <b>70</b> | <b>4900</b> | <b>1130</b> | <b>12</b> | <b>6</b> | <b>189</b> | <b>539</b> | <b>36</b> | <b>208</b> | <b>19</b> | <b>802</b> | <b>280</b> |

PROVINCIA DI SIENA.

|                    |   |    |    |    |    |   |   |     |    |    |    |   |   |   |    |   |    |     |
|--------------------|---|----|----|----|----|---|---|-----|----|----|----|---|---|---|----|---|----|-----|
| Monteroni d'Arbia. | 1 | .. | .. | .. | .. | 1 | 7 | 200 | .. | .. | .. | 8 | 4 | 1 | 10 | 4 | 19 | 250 |
|--------------------|---|----|----|----|----|---|---|-----|----|----|----|---|---|---|----|---|----|-----|

PROVINCIA DI TORINO.

|                         |           |           |            |          |            |           |            |              |             |            |           |            |            |           |            |            |             |            |
|-------------------------|-----------|-----------|------------|----------|------------|-----------|------------|--------------|-------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|-------------|------------|
| Aosta . . . . .         | 1         | ..        | ..         | ..       | ..         | 1         | 2          | 48           | ..          | ..         | ..        | 2          | 3          | ..        | 3          | ..         | 6           | 200        |
| Carignano . . .         | 1         | 3         | 300        | 1        | 100        | 2         | 50         | 1680         | ..          | 83         | ..        | 10         | 125        | ..        | 284        | 40         | 450         | 280        |
| Caselle Torinesi        | 1         | 2         | 100        | 1        | 100        | 3         | 150        | 1864         | ..          | 90         | ..        | 30         | 150        | ..        | 180        | 30         | 360         | 300        |
| Collegno . . . .        | 1         | 2         | 90         | 1        | 52         | 2         | 115        | 1600         | ..          | 69         | ..        | ..         | 142        | 32        | 207        | 27         | 408         | 300        |
| Pinerolo . . . .        | 2         | ..        | ..         | ..       | ..         | 2         | 40         | 1200         | ..          | 17         | ..        | 44         | 81         | 22        | 42         | 6          | 151         | 290        |
| Rivoli . . . . .        | 2         | 2         | 25         | 2        | 25         | 2         | 25         | 1800         | 300         | 42         | 18        | ..         | 15         | 4         | 125        | 3          | 147         | 300        |
| San Morizio Canavese.   | 1         | 1         | 20         | 1        | 20         | 1         | 20         | 400          | 200         | 20         | 10        | 8          | 19         | ..        | 25         | ..         | 44          | 250        |
| Sant' Antonino di Susa. | 1         | ..        | ..         | ..       | ..         | 2         | 30         | 300          | 400         | ..         | ..        | 6          | 11         | 5         | 3          | 3          | 22          | 300        |
| Susa . . . . .          | 1         | 1         | 50         | 1        | 40         | 1         | 80         | 1030         | ..          | 45         | ..        | ..         | 93         | ..        | 85         | ..         | 178         | 300        |
| Torre Pellice . .       | 1         | ..        | ..         | ..       | ..         | 1         | 8          | 300          | 140         | ..         | ..        | 4          | 7          | ..        | 3          | ..         | 10          | 300        |
| <i>Totale . . .</i>     | <b>12</b> | <b>11</b> | <b>585</b> | <b>7</b> | <b>337</b> | <b>17</b> | <b>520</b> | <b>10252</b> | <b>1040</b> | <b>363</b> | <b>28</b> | <b>104</b> | <b>647</b> | <b>63</b> | <b>957</b> | <b>109</b> | <b>1776</b> | <b>220</b> |

Segue **TAV. V. — FILATURA E TESSITURA RIUNITE.**

| COMUNI                | Numero degli opifici | CALDAIE<br>a<br>vapore |                                  | MOTORI   |                                  | NUMERO<br>dei fusi |                                  | NUMERO<br>dei telai |             | NUMERO<br>dei lavoranti |          |                 |            | Numero medio annuo dei<br>g. orn. di lavoro |                 |           |            |            |
|-----------------------|----------------------|------------------------|----------------------------------|----------|----------------------------------|--------------------|----------------------------------|---------------------|-------------|-------------------------|----------|-----------------|------------|---|-----------------|-----------|------------|------------|
|                       |                      | Numero                 | Potenza in ca-<br>valli dinamici | Numero   | Potenza in ca-<br>valli dinamici | idraulici          | Potenza in ca-<br>valli dinamici | meccanici           |             | Maschi                  |          | Femm.           |            |   |                 |           |            |            |
|                       |                      |                        |                                  |          |                                  |                    |                                  | attivi              | inattivi    | a mano —<br>attivi      | adulti   | sotto i 15 anni | adulte     |   | sotto i 15 anni |           |            |            |
|                       |                      | Totale                 | Totale                           |          |                                  |                    |                                  |                     |             |                         |          |                 |            |   |                 |           |            |            |
| PROVINCIA DI TREVISO. |                      |                        |                                  |          |                                  |                    |                                  |                     |             |                         |          |                 |            |   |                 |           |            |            |
| Crespano Ve-<br>neto. | 3                    | ..                     | ..                               | ..       | ..                               | 3                  | 12                               | 360                 | 350         | ..                      | ..       | 4               | 6          | ..  | 1               | ..        | 7          | 80         |
| Follina . . . .       | 4                    | 2                      | 25                               | 1        | 20                               | 8                  | 56                               | 2540                | 300         | 48                      | ..       | 30              | 79         | 21  | 69              | 18        | 197        | 236        |
| Vittorio . . . .      | 2                    | ..                     | ..                               | ..       | ..                               | 3                  | 50                               | 920                 | 1190        | 7                       | 1        | 5               | 47         | 5   | 28              | 1         | 81         | 225        |
| <i>Totale . . .</i>   | <b>9</b>             | <b>2</b>               | <b>25</b>                        | <b>1</b> | <b>20</b>                        | <b>14</b>          | <b>118</b>                       | <b>3820</b>         | <b>1820</b> | <b>55</b>               | <b>1</b> | <b>39</b>       | <b>132</b> | <b>26</b>                                   | <b>98</b>       | <b>19</b> | <b>275</b> | <b>225</b> |

|                       |           |           |             |           |             |           |             |              |            |             |    |            |             |            |             |            |             |            |
|-----------------------|-----------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|--------------|------------|-------------|----|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|
| PROVINCIA DI VICENZA. |           |           |             |           |             |           |             |              |            |             |    |            |             |            |             |            |             |            |
| Arzignano . . .       | 1         | ..        | ..          | ..        | ..          | 2         | 5           | 240          | ..         | ..          | .. | 2          | 3           | ..         | 1           | ..         | 4           | 100        |
| Carrè . . . . .       | 1         | ..        | ..          | ..        | ..          | 1         | 60          | 1600         | ..         | 14          | .. | 12         | 20          | 10         | 15          | ..         | 45          | 300        |
| Chiampo . . . .       | 1         | ..        | ..          | ..        | ..          | 1         | 4           | 280          | 20         | ..          | .. | 1          | 3           | 2          | 1           | ..         | 6           | 120        |
| Piovene . . . .       | 4         | 10        | 2000        | 3         | 170         | 7         | 725         | 21888        | ..         | 664         | .. | ..         | 548         | 160        | 601         | 104        | 1413        | 360        |
| Sarcedo . . . .       | 1         | ..        | ..          | ..        | ..          | 1         | 15          | 300          | ..         | 28          | .. | 6          | 36          | 24         | 6           | 13         | 79          | 280        |
| Schio . . . . .       | 8         | 14        | 964         | 7         | 806         | 10        | 852         | 28620        | 250        | 568         | .. | 123        | 1201        | 120        | 632         | 3          | 1956        | 300        |
| Thiene . . . . .      | 5         | 1         | 16          | 1         | 16          | 6         | 96          | 2680         | 240        | 64          | .. | 79         | 202         | 17         | 55          | 16         | 290         | 270        |
| Torrebelvicino.       | 2         | 6         | 370         | 3         | 300         | 8         | 550         | 12000        | ..         | 362         | .. | 10         | 737         | 118        | 673         | 90         | 1618        | 300        |
| Valdagno . . .        | 2         | 4         | 160         | 2         | 130         | 3         | 250         | 11200        | ..         | 165         | .. | 30         | 800         | 20         | 180         | ..         | 1000        | 300        |
| <i>Totale . . .</i>   | <b>25</b> | <b>35</b> | <b>3510</b> | <b>16</b> | <b>1422</b> | <b>39</b> | <b>2557</b> | <b>78808</b> | <b>510</b> | <b>1865</b> | .. | <b>263</b> | <b>3550</b> | <b>471</b> | <b>2164</b> | <b>226</b> | <b>6411</b> | <b>295</b> |



Segue TAV. V. — FILATURA E TESSITURA RIUNITE.

| PROVINCIE             | Numero degli opifici | CALDAIE<br>a<br>vapore |                                  | MOTORI    |                                  | NUMERO<br>dei fusi |                                  | NUMERO<br>dei telai |             | NUMERO<br>dei lavoranti |                 |            |                 | Numero medio annuo dei<br>[giorni di lavoro |             |            |             |            |
|-----------------------|----------------------|------------------------|----------------------------------|-----------|----------------------------------|--------------------|----------------------------------|---------------------|-------------|-------------------------|-----------------|------------|-----------------|---|-------------|------------|-------------|------------|
|                       |                      | Numero                 | Potenza in ca-<br>valli dinamici | Numero    | Potenza in ca-<br>valli dinamici | Numero             | Potenza in ca-<br>valli dinamici | mecca-<br>nici      |             | Maschi                  |                 | Femm.      |                 |   | Totale      |            |             |            |
|                       |                      |                        |                                  |           |                                  |                    |                                  | attivi              | inattivi    | adulti                  | sotto i 15 anni | adulte     | sotto i 15 anni |   |             |            |             |            |
| Alessandria . . .     | 1                    | ..                     | ..                               | ..        | ..                               | 1                  | 2                                | 165                 | 115         | ..                      | ..              | 2          | 3               | ..  | ..          | ..         | 3           | 300        |
| Cuneo . . . . .       | 4                    | ..                     | ..                               | ..        | ..                               | 1                  | 5                                | 352                 | 26          | ..                      | ..              | 10         | 19              | ..  | 11          | 2          | 32          | 280        |
| Novara . . . . .      | 59                   | 36                     | 1372                             | 36        | 1372                             | 82                 | 1781                             | 70100               | ..          | 2398                    | ..              | 573        | 2802            | 438   | 3061        | 354        | 6655        | 300        |
| Torino . . . . .      | 12                   | 11                     | 585                              | 7         | 337                              | 17                 | 520                              | 10252               | 1040        | 366                     | 28              | 104        | 647             | 63  | 957         | 109        | 1776        | 290        |
| <b>Piemonte . . .</b> | <b>76</b>            | <b>47</b>              | <b>1957</b>                      | <b>43</b> | <b>1709</b>                      | <b>101</b>         | <b>2308</b>                      | <b>80869</b>        | <b>1181</b> | <b>2764</b>             | <b>28</b>       | <b>689</b> | <b>3471</b>     | <b>501</b>                                  | <b>4029</b> | <b>465</b> | <b>6466</b> | <b>295</b> |
| Genova-Liguria        | 2                    | 2                      | 33                               | 2         | 31                               | 2                  | 12                               | 1380                | 740         | 23                      | ..              | 21         | 22              | 2   | 81          | 31         | 136         | 270        |
| Bergamo . . . . .     | 7                    | 2                      | 62                               | 2         | 62                               | 9                  | 165                              | 10880               | ..          | 53                      | ..              | 140        | 150             | 95  | 120         | ..         | 365         | 250        |
| Brescia . . . . .     | 4                    | ..                     | ..                               | ..        | ..                               | 8                  | 63                               | 700                 | ..          | ..                      | ..              | 26         | 72              | 2   | 47          | 4          | 125         | 295        |
| Milano . . . . .      | 2                    | 5                      | 530                              | 2         | 270                              | 4                  | 205                              | 6966                | ..          | 239                     | ..              | 202        | 352             | 22  | 832         | 88         | 1294        | 300        |
| <b>Lombardia . .</b>  | <b>13</b>            | <b>7</b>               | <b>592</b>                       | <b>4</b>  | <b>332</b>                       | <b>21</b>          | <b>433</b>                       | <b>18546</b>        | ..          | <b>285</b>              | ..              | <b>368</b> | <b>574</b>      | <b>119</b>                                  | <b>939</b>  | <b>92</b>  | <b>1784</b> | <b>290</b> |
| Belluno . . . . .     | 1                    | ..                     | ..                               | ..        | ..                               | 2                  | 4                                | 200                 | 100         | ..                      | ..              | 4          | 8               | ..  | 6           | ..         | 14          | 300        |
| Treviso . . . . .     | 9                    | 2                      | 25                               | 1         | 20                               | 14                 | 118                              | 3820                | 1820        | 55                      | 1               | 39         | 132             | 26  | 98          | 19         | 275         | 225        |
| Vicenza . . . . .     | 25                   | 35                     | 3510                             | 16        | 1422                             | 39                 | 2557                             | 78808               | 510         | 1865                    | ..              | 263        | 3550            | 471   | 2164        | 226        | 6411        | 295        |
| <b>Veneto . . . .</b> | <b>35</b>            | <b>37</b>              | <b>3535</b>                      | <b>17</b> | <b>1442</b>                      | <b>55</b>          | <b>2679</b>                      | <b>82828</b>        | <b>2490</b> | <b>1920</b>             | <b>1</b>        | <b>306</b> | <b>3690</b>     | <b>487</b>                                  | <b>2268</b> | <b>245</b> | <b>6700</b> | <b>295</b> |
| Bologna . . . . .     | 1                    | 1                      | 8                                | 1         | 8                                | ..                 | ..                               | 475                 | ..          | ..                      | ..              | 100        | 124             | 5   | 2           | ..         | 131         | 295        |
| Forli . . . . .       | 1                    | ..                     | ..                               | ..        | ..                               | 1                  | 4                                | 50                  | ..          | 1                       | ..              | ..         | 4               | ..  | ..          | ..         | 4           | 300        |
| Modena . . . . .      | 1                    | 2                      | 90                               | 2         | 90                               | 1                  | 18                               | 1070                | 240         | 2                       | ..              | 27         | 55              | ..  | ..          | ..         | 55          | 290        |
| <b>Emilia . . . .</b> | <b>3</b>             | <b>3</b>               | <b>98</b>                        | <b>3</b>  | <b>98</b>                        | <b>2</b>           | <b>22</b>                        | <b>1595</b>         | <b>240</b>  | <b>3</b>                | ..              | <b>127</b> | <b>183</b>      | <b>5</b>                                    | <b>2</b>    | ..         | <b>190</b>  | <b>295</b> |
| Arezzo . . . . .      | 5                    | 6                      | 208                              | 3         | 143                              | 8                  | 426                              | 4100                | 400         | 110                     | ..              | 195        | 410             | 15  | 327         | 10         | 762         | 300        |
| Firenze . . . . .     | 6                    | 3                      | 37                               | 3         | 37                               | 9                  | 92                               | 3270                | ..          | 28                      | ..              | 39         | 137             | 40  | 19          | ..         | 196         | 300        |
| Grosseto . . . . .    | 1                    | ..                     | ..                               | ..        | ..                               | 2                  | 10                               | 450                 | 390         | 8                       | ..              | 18         | 45              | 12  | 20          | 10         | 87          | 300        |
| Lucca . . . . .       | 1                    | ..                     | ..                               | ..        | ..                               | 1                  | 3                                | 240                 | ..          | ..                      | ..              | 4          | 9               | ..  | 10          | ..         | 19          | 270        |
| Pisa . . . . .        | 1                    | ..                     | ..                               | ..        | ..                               | ..                 | ..                               | 180                 | ..          | 1                       | ..              | 128        | 208             | ..  | ..          | ..         | 208         | 300        |
| Siena . . . . .       | 1                    | ..                     | ..                               | ..        | ..                               | 1                  | 7                                | 200                 | ..          | ..                      | ..              | 8          | 4               | 1   | 10          | 4          | 19          | 250        |
| <b>Toscana . . .</b>  | <b>15</b>            | <b>9</b>               | <b>245</b>                       | <b>6</b>  | <b>180</b>                       | <b>21</b>          | <b>538</b>                       | <b>8440</b>         | <b>700</b>  | <b>147</b>              | ..              | <b>362</b> | <b>813</b>      | <b>68</b>                                   | <b>386</b>  | <b>24</b>  | <b>1291</b> | <b>300</b> |

RIASSUNTO.

Segue TAV. V. — FILATURA E TESSITURA RIUNITE.

| PROVINCE                       | Numero degli opifici |                                  | CALDAIE<br>a<br>vapore |                                  | MOTORI    |                                  | NUMERO<br>dei fusi |          | NUMERO<br>dei telai |          |                    | NUMERO<br>dei lavoratori |                 |        |                 | Numero medio annuo dei<br>giorni di lavoro |        |
|--------------------------------|----------------------|----------------------------------|------------------------|----------------------------------|-----------|----------------------------------|--------------------|----------|---------------------|----------|--------------------|--------------------------|-----------------|--------|-----------------|--|--------|
|                                |                      |                                  | a<br>vapore            |                                  | idraulici |                                  |                    |          |                     |          |                    | Maschi                   |                 | Femm.  |                 |  |        |
|                                | Numero               | Potenza in ca-<br>valli dinamici | Numero                 | Potenza in ca-<br>valli dinamici | Numero    | Potenza in ca-<br>valli dinamici | attivi             | inattivi | attivi              | inattivi | a mano —<br>attivi | attivi                   | sotto i 15 anni | adulte | sotto i 15 anni |  | Totale |
|                                |                      |                                  |                        |                                  |           |                                  |                    |          |                     |          |                    |                          |                 |        |                 |  |        |
| Perugia - Um-<br>bria.         | 9                    | 3 23                             | 3                      | 23                               | 3         | 36                               | 1020               | 330      | 5                   | ..       | 51                 | 91                       | 26              | 57     | 14              | 188  | 290    |
| Roma - Lazio.                  | 2                    | .. ..                            | ..                     | ..                               | 1         | 2                                | 440                | 240      | 4                   | 2        | 20                 | 4                        | 1               | 19     | 6               | 30   | 300    |
| Campobasso .                   | 1                    | .. ..                            | ..                     | ..                               | 1         | 3                                | 150                | .. ..    | ..                  | ..       | 4                  | 10                       | ..              | 3      | ..              | 13   | 100    |
| Chieti . . . .                 | 1                    | .. ..                            | ..                     | ..                               | ..        | ..                               | 110                | .. ..    | ..                  | ..       | 3                  | 3                        | 1               | ..     | ..              | 4  | 250    |
| <b>Abruzzi e Mo-<br/>lise.</b> | 2                    | .. ..                            | ..                     | ..                               | 1         | 3                                | 290                | .. ..    | ..                  | ..       | 7                  | 13                       | 1               | 3      | ..              | 17   | 135    |
| Avellino . . .                 | 2                    | 1 3                              | ..                     | ..                               | 1         | 40                               | 300                | .. ..    | ..                  | ..       | 11                 | 37                       | ..              | 13     | ..              | 50   | 295    |
| Benevento . .                  | 4                    | .. ..                            | ..                     | ..                               | ..        | ..                               | 12                 | .. ..    | ..                  | ..       | 10                 | 21                       | ..              | 10     | ..              | 31   | 300    |
| Caserta . . .                  | 8                    | 4 32                             | ..                     | ..                               | 17        | 522                              | 6020               | 2100     | 6                   | ..       | 140                | 283                      | 34              | 225    | 20              | 562  | 275    |
| Salerno . . .                  | 11                   | 12 143                           | 5                      | 84                               | 8         | 70                               | 4900               | 1130     | 12                  | 6        | 180                | 530                      | 36              | 208    | 19              | 802  | 280    |
| <b>Campania .</b>              | 28                   | 17 178                           | 5                      | 84                               | 26        | 632                              | 11232              | 3230     | 18                  | 6        | 350                | 880                      | 70              | 456    | 39              | 1445                                       | 280    |
| Potenza - Ba-<br>silicata.     | 2                    | 1 20                             | 1                      | 20                               | 1         | 10                               | 420                | 80       | 2                   | ..       | 1                  | 6                        | 2               | 2      | 1               | 11   | 250    |
| Cosenza - Ca-<br>labria.       | 5                    | .. ..                            | ..                     | ..                               | 3         | 23                               | 580                | 120      | ..                  | ..       | 25                 | 20                       | 5               | 19     | 8               | 52   | 220    |
| REGNO .                        | 192                  | 126 6681                         | 84                     | 3919                             | 237       | 6698                             | 207640             | 9441     | 5184                | 37       | 2357               | 9767                     | 1297            | 8331   | 925             | 20310                                      | 295    |

Segue RIASSUNTO.

TAVOLA VI. — RIASSUNTO GENERALE.

| INDUSTRIA DELLA LANA                       | Numero degli opifici | CALDAIE<br>a<br>vapore |                                  | MOTORI     |                                  |            |                                  | NUMERO<br>dei<br>fusi | NUMERO<br>dei<br>tela i |              | Numero delle macchine sfilaccia-<br>trici | NUMERO DEI LAVORANTI |                 |               |                 | Numero medio annuo dei giorni<br>di lavoro |            |
|--|----------------------|------------------------|----------------------------------|------------|----------------------------------|------------|----------------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------|---|----------------------|-----------------|---------------|-----------------|--|------------|
|  |                      | Numero                 | Potenza in cavalli di-<br>namici | a vapore   |                                  | idraulici  |                                  |                       | meccanici               | a mano       |   | Maschi               |                 | Femmine       |                 |  | Totale     |
|  |                      |                        |                                  | Numero     | Potenza in cavalli di-<br>namici | Numero     | Potenza in cavalli di-<br>namici |                       |                         |              |   | adulti               | sotto i 15 anni | adulti        | sotto i 15 anni |  |            |
|  |                      |                        |                                  |            |                                  |            |                                  |                       |                         |              |   |                      |                 |               |                 |  |            |
| Lavatura delle lane greggie . . . . .      | 10                   | 7                      | 215                              | 4          | 110                              | 6          | 76                               | ..                    | ..                      | ..           | ..  | 89                   | ..              | 110           | 2               | 261  | 285        |
| Fabbricazione della lana meccanica . . . . | 35                   | 14                     | 203                              | 6          | 111                              | 34         | 511                              | ..                    | ..                      | ..           | 94  | 217                  | 19              | 598           | 93              | 927  | 285        |
| Filatura . . . . .                         | 149                  | 42                     | 1 641                            | 21         | 524                              | 148        | 2 732                            | 128 469               | ..                      | ..           | ..  | 1 794                | 574             | 1 501         | 350             | 4 219                                      | 280        |
| Tessitura . . . . .                        | 103                  | 29                     | 714                              | 19         | 658                              | 38         | 523                              | ..                    | 1 286                   | 1 403        | ..  | 1 597                | 190             | 2 973         | 208             | 4 968                                      | 270        |
| Filatura o tessitura riunite . . . . .     | 192                  | 126                    | 6 681                            | 84         | 3 919                            | 237        | 6 698                            | 217 081               | 5 221                   | 2 357        | ..  | 9 767                | 1 297           | 8 321         | 525             | 20 310                                     | 295        |
| <i>Totale . . .</i>                        | <i>489</i>           | <i>209</i>             | <i>9 454</i>                     | <i>134</i> | <i>5 322</i>                     | <i>463</i> | <i>10 540</i>                    | <i>345 550</i>        | <i>6 507</i>            | <i>3 760</i> | <i>94</i>                                 | <i>13 464</i>        | <i>2 080</i>    | <i>13 503</i> | <i>1 578</i>    | <i>30 625</i>                              | <i>290</i> |

Tessitura casalinga . . . . . Telai N. 18 484.

**ELENCO DELLE DITTE ESERCENTI**  
**L'INDUSTRIA DELLA LANA IN ITALIA**

**PROVINCIA DI ALESSANDRIA.**

**Monastero Bormida** — *Filatura e tessitura* — Campanella Giovanni.

**PROVINCIA DI ANCONA.**

**Jesi** — *Filatura* — Amatori fratelli - Carotti fratelli.

**PROVINCIA DI AREZZO.**

**Arezzo** — *Tessitura* — Magrini Giuseppe.

**Bibbiena** — *Fabbricazione della lana meccanica* — Bocci Giuseppe.

*Filatura e tessitura* — Bocci Giuseppe.

**Castel San Nicolò** — *Filatura e tessitura* — Grifoni Domenico - Grifoni Pietro e figlio.

**Montevarchi** — *Filatura* — Montagnoni Marcello.

**Pratovecchio** — *Fabbricazione della lana meccanica* — Ragazzini Giovanni - Società anonima del Lanificio di Stia.

**Stia** — *Filatura e tessitura* — Società anonima del Lanificio di Stia.

**Terranuova Bracciolini** — *Filatura e tessitura* — Scarsellini Oreste.

**PROVINCIA DI AVELLINO.**

**Atripalda** — *Filatura e tessitura* — Tedeschi Gaetano (successori).

**Avellino** — *Filatura e tessitura* — Urcinoli Giovanni.

**Cesinali** — *Filatura* — Urcinoli Emanuele.

*Tessitura* — Urcinoli Emanuele.

**Tavernola San Felice** — *Filatura* — De Vicariis Antonio e Carmine.

**PROVINCIA DI BELLUNO.**

**Belluno** — *Filatura* — Dalsasso Costante.

**Feltre** — *Filatura e tessitura* — Pozzobon Costante.

**Fonzašo** — *Tessitura* — Garbin fratelli.

**San Vito del Cadore** — *Filatura* — Pordon Bernardo.

**PROVINCIA DI BENEVENTO.**

**Cusano Mutri** — *Filatura e tessitura* — Morcaldo Pasquale - Palmieri Lorenzo - Penfetto Pasquale e fratelli - Simeone Alessandro.

### PROVINCIA DI BERGAMO.

- Casnigo** — *Filatura e tessitura* — Fiori Ferdinando.  
**Endine** — *Filatura* — Paris Isaia.  
**Fiorano al Serio** — *Tessitura* — Fogliardi Francesco.  
**Gandino** — *Filatura* — Claris Rudelli e Comp. - Pasini Giacobbe - Radici Virginia.  
*Tessitura* — Caccia Gio. Battista - Claris Francesco - Fiori Gaetano - Galizioli sorelle - Moretti G. B. - Motta Bernardo - Quereghi Giuseppe - Rudelli Angelo.  
*Filatura e tessitura* — Ghirardelli Luigi - Ghirardelli Marco - Maccari fratelli e figli - Radici fratelli e Comp. - Rudelli e Ferrari - Testa fratelli.  
**Treviglio** — *Tessitura* — Marzio e Comp.  
**Vertova** — *Filatura* — Buletti Stefano - Fiori Gaetano e Comp. - Trombetta Valentino.

### PROVINCIA DI BOLOGNA.

- Bologna** — *Filatura e tessitura* — Fabbri Alessandro.

### PROVINCIA DI BRESCIA.

- Gavardo** — *Filatura* — Lanificio di Gavardo.  
**Marone** — *Filatura* — Fontini e Turla - Zeni Egisto.  
*Filatura e tessitura* — Cristini fratelli - Cuter Battista e fratelli - Guerini fratelli - Zeni Emilio.  
**Sale Marasino** — *Tessitura* — Bettoni fratelli - Borghesi Federico - Burlotti Battista - Fonteni Antonio - Sbardolini Bonomo - Turla Francesco.

### PROVINCIA DI CAMPOBASSO.

- Sepino** — *Filatura e tessitura* — Martino Florindo.

### PROVINCIA DI CASERTA.

- Arpino** — *Tessitura* — Ciccarelli Enrico.  
*Filatura e tessitura* — Macioce Ambrogio.  
**Castel Liri** — *Filatura e tessitura* — De Dovitiis Onofrio.  
**Isola del Liri** — *Fabbricazione della lana meccanica* — Barbani Fanelli Bartolomucci - Ciccodicola Emilio.  
*Filatura* — Lamberi Luisa ved. Mazzetti.  
*Filatura e tessitura* — Arcari Rosa - Cossa Domenico - De Dovitiis Onofrio - Lambert Luisa ved. Mazzetti - Nicolamasi Rosanna - Questa G. e Comp.  
**Piedimonte d'Alife** — *Filatura* — Colella Luigi.  
**Sant'Elia Fiumerapido** — *Filatura* — Picano Giuseppe.  
**Sora** — *Filatura* — Bourdiat Francesco - Venditti Giovanni.

### PROVINCIA DI CATANIA.

- Adernò** — *Tessitura* — Mazzaglia Francesco.  
**Bronte** — *Tessitura* — Basile Nunzia ed Antonia - Vizzi Signorina.  
**Randazzo** — *Tessitura* — Minissale Natala ved. Spitaleri.

### PROVINCIA DI CATANZARO.

**Carlopoli** — *Filatura* — Leo Antonio e Comp.

### PROVINCIA DI CHIETI.

**Chieti** — *Tessitura* — Di Lorenzo Elisa ved. Baia.

*Filatura e tessitura* — Odorisio Raffaele.

**Fara San Martino** — *Filatura* — Cipolla Felice - Orsatti Geremia.

### PROVINCIA DI COMO.

**Bellagio** — *Tessitura* — Rezia Eugenio.

### PROVINCIA DI COSENZA.

**Acri** — *Filatura* — Gennarelli Giovanni.

**Aprigliano** — *Filatura* — Perna Lorenzo - Quintieri Domenico e Comp.

**Cosenza** — *Filatura e tessitura* — Ragonesi Ernesta e Luciano.

**Frascineto** — *Filatura* — Lo Prete Giuseppe.

**Morano Calabro** — *Filatura e tessitura* — Filomena Gaetano - Guaragna Carmine - Lauria Giuseppe.

**Mormanno** — *Filatura* — Armentano Antonio.

**San Giovanni in Fiore** — *Filatura* — Loria Pasquale.

**Santo Stefano di Rogliano** — *Filatura e tessitura* — Parisio Giuseppe e fratelli.

**Spezzano Grande** — *Filatura* — Greco e Cinnanti.

**Spezzano Piccolo** — *Filatura* — Greco Antonio - Greco Giuseppe.

### PROVINCIA DI CUNEO.

**Entraque** — *Filatura e tessitura* — Audisio Francesco - Peano Giacomo - Quaranta Andrea - Quaranta e Gerbino.

**Elacconigi** — *Filatura* — Camusso Michele.

**Vinadio** — *Tessitura* — Degiovanni Antonio.

### PROVINCIA DI FERRARA.

**Ferrara** — *Tessitura* — Hirsch Zamarani e Comp. - Levi Vito - Reggio G. e Comp.

**Portomaggiore** — *Tessitura* — Reggio G. e Comp.

### PROVINCIA DI FIRENZE.

**Barberino di Mugello** — *Filatura* — Ammirandoli Gino - Dolfi Emilio e Comp. - Romei Pietro.

*Tessitura* — Romei Pietro.

**Cantagallo** — *Filatura* — Villoresi Cesare.

**Catigliano** — *Filatura* — Martini Stefano.

- Dicomano** — *Filatura* — Tassi Ferdinando.  
**Fiesole** — *Filatura e tessitura* — Eredi di Luisa Parenti.  
**Firenze** — *Tessitura* — Eredi di Luisa Parenti.  
**Montemurlo** — *Filatura* — Canocchi Benedetto.  
**Pistoia** — *Fabbricazione della lana meccanica* — Guazzini e Comp. - Panerai.  
*Filatura* — Bresci Santi - Giannini Silvio - Lombardi e Comp. - Magnolfi Antonio - Ramalli Carlo.  
\* *Tessitura* — Conservatorio delle Crocifissine.  
**Prato in Toscana** — *Filatura e tessitura* — Della Lunga Emilio.  
**Prato in Toscana** — *Lavatura delle lane greggie* — Gelli e Canocchi.  
*Fabbricazione della lana meccanica* — Breschi fratelli - Dei Giulio e M. - Mattei Giuseppe - Ricci Ippolito - Vannucci Annunziata.  
*Filatura* — Bardazzi Santi - Belli e Ricceri - Bianchi Mariano - Cai Gioachino e D. - Calamai Giosuè - Cangioli Vincenzo - Caramelli Alessandro - Chiti Cesare - Ciardi Onorato - Conti Antonio - Faini Sebastiano - Fineschi e Gabellini - Forti A. e G. - Gheri Eugenia - Livi Fortunato - Magnolfi Giovanni - Mercatanti Silvio - Morelli Vittorio - Nenciarini Faustino - Niccoli Agostino - Querci (eredi) - Ricceri Angelo - Torrigiani Casimiro.  
*Tessitura* — Forti A. e G. - Kössler Mayer e Comp. - Magnolfi Ettore e Comp.  
*Filatura e tessitura* — Cavaciocchi Ferdinando - Cecconi e Faini - Targetti Lodovico - Villoresi Lino.  
**Reggello** — *Filatura* — Grifoni Jacopo.  
**Vernio** — *Fabbricazione della lana meccanica* — Cecconi fratelli - Meucci e Comp.  
*Filatura* — Ciatti Francesco - Mazzei Paolo - Turelli Giosuè.

#### PROVINCIA DI FORLÌ.

- Civitella di Romagna** — *Filatura e tessitura* — Beni Giuseppe.

#### PROVINCIA DI GENOVA.

- Borzoli** — *Lavatura delle lane greggie* — Rivera.  
**Ceranesi** — *Filatura e tessitura* — Bafico fratelli.  
**Cornigliano Ligure** — *Lavatura delle lane greggie* — Guggero Alberto.  
**Mele** — *Filatura* — Baffico Domenico - Piccaro Francesco e Comp.  
**Pegli** — *Filatura* — Ferrari fratelli.  
*Tessitura* — Gaggero Agostino - Giulli e figli - Rotondo Giovanni - Rotondo Gio. Battista e figlio - Villa fratelli.  
**Pontedecimo** — *Tessitura* — Dasso Santo e figli.  
**San Pier d'Arena** — *Lavatura delle lane greggie* — Allegheyer e Comp.  
**Savona** — *Tessitura* — Campanella fratelli.  
**Sestri Ponente** — *Lavatura delle lane greggie* — Cohen Giacomo — Franzone Alberto.  
**Voltri** — *Lavatura delle lane greggie* — Dodero Gio. Battista.  
*Filatura* — D'Albertis Domenico e fratello (2 opifici) - Vigo (eredi).  
*Filatura e tessitura* — Gaggero fratelli.

#### PROVINCIA DI GROSSETO.

- Arcidosso** — *Fabbricazione della lana meccanica* — Marcheselli e Guarducci.  
*Filatura e tessitura* — Marcheselli e Guarducci.

### PROVINCIA DI LUCCA.

**Lucca** — *Filatura e tessitura* — Lanificio Lippi.

### PROVINCIA DI MACERATA.

**Monte Fano** — *Tessitura* — Società anonima.

**Pausula** — *Filatura* — Pianesi e Monachesi.

**Pollenza** — *Tessitura* — Andreani Giuseppe.

**Tolentino** — *Filatura* — Bruschi Fortunato.

### PROVINCIA DI MASSA E CARRARA.

**Galliciano** — *Filatura* — Livi Pietro e Comp.

### PROVINCIA DI MILANO.

**Carate Brianza** — *Tessitura* — Dario Enrico.

**Cerro Maggiore** — *Tessitura* — Guirodon e Comp.

**Desio** — *Tessitura* — Rezia Eugenio - Trezzi Annibale - Trezzi Ercole - Trezzi Pompeo.

**Gessate** — *Tessitura* — Rezia Eugenio.

**Greco Milanese** — *Filatura* — Desarmont Felice.

**Lodi** — *Filatura e tessitura* — Cremonesi Varesi e Comp.

**Milano** — *Tessitura* — Crosio G. e Comp.

**San Vittore Olona** — *Filatura* — Mengini Carlo e Comp.

**Somma Lombarda** — *Filatura e tessitura* — Mosterts Ermanno.

### PROVINCIA DI MODENA.

**Fanano** — *Filatura* — Amidei e Cassini.

**Modena** — *Filatura e tessitura* — Stabilimento penale.

**Sassuolo** — *Fabbricazione della lana meccanica* — Celeri Antonio.

### PROVINCIA DI NAPOLI.

**Barra** — *Tessitura* — De Francesco Gaetano - Loffredo Antonio - Maddaluno Nicola.

### PROVINCIA DI NOVARA.

**Aranco** — *Filatura e tessitura* — Giardino Michele e Zignone.

**Biella** — *Fabbricazione della lana meccanica* — Bertrand M. e figli - Canepa Giovanni.

*Filatura* — Grosso Gabriele e figlio - Prina fratelli.

*Tessitura* — Giacomone Alberto Mottino - Guabello Giuseppe e figlio - Poggio fratelli.

*Filatura e tessitura* — Bousso Federico - Cerruti e Comp. - Lora Gio. Giacomo - Rivetti fratelli - Trombetta Emilio - Zignone Gio. Maria.

**Bioglio** — *Filatura* — Triverio Domenico.

**Borgomanero** — *Tessitura* — Alliata Giuseppe.

**Borgosesia** — *Filatura* — Manifattura di lane.

**Callabiana** — *Tessitura* — Mello e Prina.



- Camandona** — *Filatura* — Bellia Bernardo e figlio.  
*Filatura e tessitura* — Prina Fiorenzo e fratelli — Viola Eugenio.
- Chiavazza** — *Tessitura* — Sella Maurizio.  
*Filatura e tessitura* — Molino Lova Giacomo - Mosca S. G.
- Coggiola** — *Filatura* — Aimone Sessera Raimondo — Lanificio Italiano.  
*Tessitura* — Lanificio Italiano.  
*Filatura e tessitura* — Bozzalla Federico - Bruno Ventre fratelli - Lora Stefano e fratelli - Ubertalli Pietro e figli.
- Cossato** — *Tessitura* — Torello Pichetto Emilio.  
*Filatura e tessitura* — Loro Piana Bartolomeo - Reda e Boletti.
- Cossila** — *Filatura* — Coda Zabetta Giuseppe - Foglio Secondo.  
*Filatura e tessitura* — Gilardi Gio. Battista.
- Crevacuore** — *Filatura e tessitura* — Barberis Taverna e Zerbi.
- Croce di Mosso** — *Filatura* — Pugno fratelli.  
*Filatura e tessitura* — Fiorina Elisio - Gallo Giuseppe e figli - Garlanda fratelli - Rosso e Comp. - Sella e Comp.
- Fleccchia** — *Filatura e tessitura* — Barberis Canonico Giuseppe — Zignone Trbaldo e Comp.
- Gozzano** — *Fabbricazione della lana meccanica* — Alliata Giuseppe - Alliata Luigi e Francesco.
- Grignasco** — *Filatura* — Figli di Federico Bozzalla e Comp.
- Invorio Inferiore** — *Fabbricazione della lana meccanica* — Alliata Carlo.  
*Lesa* — *Fabbricazione della lana meccanica* — Alliata Carlo.
- Lessona** — *Tessitura* — Boggio Agostino e figli.  
*Filatura e tessitura* — Reda Luigi - Zignone Pietro Angelo.
- Mosso Santa Maria** — *Filatura* — Prina Mello Emilio.  
*Tessitura* — Guardia Ronco e Comp.  
*Filatura e tessitura* — Canova A. e Comp. - Rivetti G. B.
- Muzzano** — *Filatura e tessitura* — Reda Pietro e figli.
- Occhieppo Superiore** — *Filatura* — Cormeaux Carlo - Vigna Pietro e fratello.  
*Tessitura* — Lora Stefano.  
*Filatura e tessitura* — Negri Giovanni Matteo.
- Pettinengo** — *Filatura* — Crolle Benvenuto - Maggia Francesco e figlio - Torello Viera Battista e figli.  
*Tessitura* — Bertotto fratelli.  
*Filatura e tessitura* — Crolle Benvenuto.
- Pianceri** — *Filatura e tessitura* — Cerigno Vegna Antonio.
- Pistolesa** — *Tessitura* — Garbaccio Giuseppe e fratello.  
*Filatura e tessitura* — Lanzone fratelli.
- Pollone** — *Filatura* — Serra Filiberto (2 opifici).  
*Filatura e tessitura* — Bozzalla Emilio - Piacenza fratelli.
- Portula** — *Fabbricazione della lana meccanica* — Lora Stefano e fratelli.  
*Filatura e tessitura* — Bruno Ventre fratelli - Lesna Tamellino Giacomo.
- Fralungo** — *Fabbricazione della lana meccanica* — Benna G. - Bracco Zaverio.
- Fray** — *Filatura e tessitura* — Loro Totino Felice - Trbaldo Tonella e Zignone.
- Quaregna** — *Filatura* — Viale Giacomo.
- Sagliano Micca** — *Filatura* — Rivetti e Viotti.  
*Tessitura* — Canova Giuseppe e figli.  
*Filatura e tessitura* — Demarta fratelli - Gallo fratelli.
- Sordevolo** — *Filatura e tessitura* — Maia fratelli - Sormani Costanzo - Vercellone fratelli.

- Strona** — *Filatura e tessitura* — Boggio Pietro Angelo - Gallo Giuseppe e Comp. - Torello Pietro e figlio.
- Tollegno** — *Filatura* — Sella Maurizio.  
*Filatura e tessitura* — Rosazza Agostinetti Ferrua.
- Trivero** — *Fabbricazione della lana meccanica* — Lozia Nicola.  
*Filatura e tessitura* — Giardino fratelli.
- Valle Inferiore Mosso** — *Filatura* — Bozzo Giacomo Agostino - Vaudano Giacomo.  
*Tessitura* — Botto Giuseppe e fratelli.  
*Filatura e tessitura* — Cartotto Felice - Colongo Borgnana fratelli - Fiorina Giuseppe e Comp. - Garbaccio Giuseppe e fratello - Reda Gregorio - Simone fratelli.
- Valle San Nicolao** — *Filatura e tessitura* — Gallo e Piana.
- Valle Superiore Mosso** — *Filatura e tessitura* — Grosso e Comp.
- Veglio** — *Filatura* — Bertotto fratelli - Moschetto Zina Pietro.
- Vigliano Biellese** — *Fabbricazione della lana meccanica* — Ferrua Virginio.  
*Filatura* — Strona fratelli

#### PROVINCIA DI PADOVA.

- Cittadella** — *Filatura* — Parisotto Francesco.

#### PROVINCIA DI PERUGIA.

- Assisi** — *Filatura e tessitura* — De Giovanni Antonio e Comp.
- Città di Castello** — *Tessitura* — Fabbi Francesco - Sinnati Ettore.  
*Filatura e tessitura* — Vincenti Guglielmo.
- Foligno** — *Filatura e tessitura* — Mancina fratelli.
- Narni** — *Filatura e tessitura* — Fonzoli Paolo.
- Perugia** — *Filatura e tessitura* — Bonucci fratelli - Sciambìo Gio. Battista.
- Spoleto** — *Filatura e tessitura* — Bachilli Giuseppe - Francolini Luigi.
- Terni** — *Filatura* — Lanificio Italiano.  
*Filatura e tessitura* - Pistelli Francesco e Comp.

#### PROVINCIA DI PESARO E URBINO.

- Cagli** — *Tessitura* — Girodetti Giacomo e fratelli - Lumbrici Luigi - Minuti Francesco - Minuti Santa - Sanucci Giuseppe.

#### PROVINCIA DI PISA.

- Volterra** — *Filatura e tessitura* — Stabilimento penale.

#### PROVINCIA DI POTENZA.

- Balvano** — *Filatura e tessitura* — Figliolia Rocco.
- Castelluccio Inferiore** — *Filatura* — Aiello Gaetano - Mairota Michele.
- Castronuovo di Sant'Andrea** — *Filatura* — Durante Raffaele.
- Chiaromonte** — *Filatura* — Donadio Domenico.
- Ferrandina** — *Filatura* — Scorpione Antonio.
- Lagonegro** — *Filatura* — Dattoli Nicola - Del Bue Giuseppe - Filizzolo Pietro - Ladaga Michele - Manganiello Nicola - Marino (eredi) - Marsilio Alfonso - Picardi Alfonso.

**Moliterno** — *Filatura* — Montesano Francesco - Scarcello Raffaele.

**San Costantino Albanese** — *Filatura* — Carbone Pasquale.

**Tricarico** — *Filatura e tessitura* — La Rocca Michele.

### PROVINCIA DI RAVENNA.

**Faenza** — *Filatura* — Papi Vittorio.

### PROVINCIA DI REGGIO DI CALABRIA.

**Cinquefronle** — *Lavatura delle lane greggie* — Silipo Francesco.

### PROVINCIA DI ROMA.

**Roma** — *Filatura e tessitura* — Ospizio Santa Margherita.

**Tivoli** — *Fabbricazione della lana meccanica* — Bonatti Giulio e fratelli.

*Filatura e tessitura* — Vanni Paolo e fratello Pietro.

### PROVINCIA DI SALERNO.

**Baronissi** — *Filatura e tessitura* — Pagliara Scipione - Siniscalco Francesantonio.

**Giffoni Sei Casali** — *Filatura e tessitura* — Marinelli e Landi.

**Olevano sul Tusciano** — *Fabbricazione della lana meccanica* — Laux Giovanni.

**Pellezzano** — *Filatura e tessitura* — Barbarulo Antonio (eredi) - Barbarulo fratelli - Barbarulo Giustino (2 opifici) - Farina Salvatore - Gaeta fratelli - Pastore Gaetano e Donato - Pastore Nicola - Tortorella Michele.

**San Cipriano Picentino** — *Tessitura* — Amato Francesco - Masturzo Gaetano - Naddeo Giovanni - Naddeo Michele - Naddeo Vincenzo - Noschese Antonio - Noschese Domenico - Noschese Rocco - Noschese Vincenzo - Prencenzano Raffaele - Rizzo Felice - Zoccola Luigi.

**Vietri sul Mare** — *Filatura e tessitura* — Notari Gaetano.

### PROVINCIA DI SIENA.

**Colle di Val d'Elsa** — *Filatura* — Bondi Filippo - Papini e Sbraci.

**Monteroni d'Arbia** — *Filatura e tessitura* — Benassai Calvani e Comp.

**Siena** — *Filatura* — Nencini Giuseppe e figlio.

*Tessitura* — Arrighi Clodomiro - Bacchini Gio. Battista - Della Lunga Guido - Fedeli Narcisa - Luzzatti Carlo - Regie Scuole femminili d'istruzione tecnica.

### PROVINCIA DI TERAMO.

**Cermignano** — *Tessitura* — Ortolani Tito.

### PROVINCIA DI TORINO.

**Almese** — *Fabbricazione della lana meccanica* — Ugone Giulio.

**Aosta** — *Filatura e tessitura* — Bozon Emmanuel.

**Balangero** — *Tessitura* — Guabello e Cardolle.

**Carignano** — *Filatura e tessitura* — Bona Valerio ed Eugenio fratelli.

**Caselle Torinesi** — *Filatura e tessitura* — Bona Basilio.

**Collegno** — *Fabbricazione della lana meccanica* — Carail e Comp.

*Filatura e tessitura* — Sella Giacomo.

**Lanzo Torinese** — *Filatura* — Fratelli Remmert e Sottocornolo.

**Finero** — *Filatura e tessitura* — Canova P. e Comp. - Perrot Francesco e Comp.

**Rivoli** — *Filatura e tessitura* — Bresciano Polli e Geretti - Saracco e Comp.

**San Morizio Canavese** — *Filatura e tessitura* — Valle Giuseppe e figlio.

**Sant'Antonino di Susa** — *Filatura e tessitura* — Forno Francesco.

**Strambino** — *Lavatura delle lane greggie* — Ponzini fratelli e Comp.

**Susa** — *Filatura e tessitura* — Schaufuss e Weller.

**Torino** — *Lavatura delle lane greggie* — Charbonier Ribet e Comp.

*Fabbricazione della lana meccanica* — Fenoglio e Vescovo - Gallo Antonio.

**Torre Pellice** — *Filatura e tessitura* — Muir Enrico.

### PROVINCIA DI TREVISO.

**Cavaso** — *Filatura* — Zanon fratelli.

**Crespiano Veneto** — *Fabbricazione della lana meccanica* — Colombana Domenico.

*Filatura* — Guadagnini Luigi - Zardo Sebastiano.

*Filatura e tessitura* — Andolfato Andrea e fratelli - Andreatta Domenico - Colombana Domenico.

**Follina** — *Filatura e tessitura* — Bianchi Gaetano - Bonsembiante G. e Comp. - Loro Alberto e Rusca - Paoletti Gaspare.

**Fonte** — *Filatura* — Andolfato A. - Brunello fratelli.

**Riese** — *Filatura* — Balzan Agostino.

**Treviso** — *Filatura* — Pozzi Giuseppe.

**Vittorio** — *Filatura e tessitura* — Cini Giacomo - Torres Pietro e Comp.

### PROVINCIA DI VICENZA.

**Arzignano** — *Filatura e tessitura* — Tecchio Antonio.

**Bassano** — *Filatura* — Stocchero Caterina ved. Pozzi.

**Carrè** — *Filatura e tessitura* — Dal Brun Antonio.

**Chiampo** — *Filatura e tessitura* — Nicolato Giuseppe.

**Piovene** — *Filatura e tessitura* — Lanificio Rossi (4 opifici).

**Sarcedo** — *Filatura* — Manea Giuseppe — Scalcerle Giovanni.

*Filatura e tessitura* — Ranzolin Nereo.

**Schio** — *Filatura e tessitura* — Brunello Giuseppe - Cazzola Pietro - Conte Gio. Battista - Dal Bran Antonio - Garbin Cesare - Lanificio Rossi (3 opifici).

**Thiene** — *Filatura* — Zironda e Rossi.

*Tessitura* — Rossi Gio. Battista - Ziche fratelli - Zironda Angelo.

*Filatura e tessitura* — Ferrarin Angelo - Manea Giuseppe - Mistrorigo Giuliano - Ranzolin Nereo - Scalcerle Giovanni.

**Torrebelficino** — *Filatura e tessitura* — Lanificio Rossi (2 opifici).

**Valdagno** — *Filatura e tessitura* — Marzotto Gaetano e figlie (2 opifici).

**Vicenza** — *Filatura* — Bianchini e Pedron.

*Tessitura* — Gasparini A. e Comp.

**Zugliano** — *Filatura* — Zironda Angelo.