

MINISTERO DI AGRICOLTURA, INDUSTRIA E COMMERCIO.

DIREZIONE GENERALE DELLA STATISTICA.

ANNALI DI STATISTICA.

STATISTICA INDUSTRIALE.

FASCICOLO IV.

NOTIZIE SULLE CONDIZIONI INDUSTRIALI DELLA PROVINCIA DI TREVISO.



ROMA

TIPOGRAFIA EREDI BOTTA

S. IV.

1887

10.

1951

1951

INDICE

SULLE CONDIZIONI INDUSTRIALI DELLA PROVINCIA DI TREVISO.

Pagina

I. Cenni generali. — <i>Confini - Superficie - Circoscrizione amministrativa - Popolazione - Emigrazione - Viabilità - Uffici postali e telegrafici - Telefoni - Movimento delle corrispondenze, dei pacchi postali e dei telegrammi - Versamenti in conto contributi ed altri proventi finanziari - Casse postali di risparmio - Concessioni di derivazione di acque pubbliche - Principali corsi d'acqua - Forze motrici idrauliche e a vapore - Prodotti del suolo - Bestiame - Lana, formaggio e burro .</i>	3
---	---

II. Industrie minerarie, meccaniche e chimiche :

<i>Officine mineralurgiche</i>	15
<i>Officine meccaniche e fonderie</i>	ivi
<i>Fornaci - (Laterizi - Stoviglie - Calci e cementi)</i>	20
<i>Fabbriche di prodotti chimici - (Cera - Superfosfati e concimi chimici - Sapone)</i>	24

III. Industrie alimentari :

<i>Macinazione dei cereali - Brillatura del riso - Paste alimentari - Aceto, essenza di aceto, acetini e liquori - Spirito - Vini - Birra ed acque gazose - Olii di semi - Latterie sociali e private</i>	26
---	----

IV. Industrie tessili :

<i>Trattura della seta</i>	36
<i>Torcitura della seta</i>	39
<i>Filatura della lana.</i>	ivi
<i>Tessitura della lana</i>	40
<i>Lana meccanica</i>	41
<i>Filatura e tessitura della canapa e di materie miste - Cordami . . .</i>	ivi

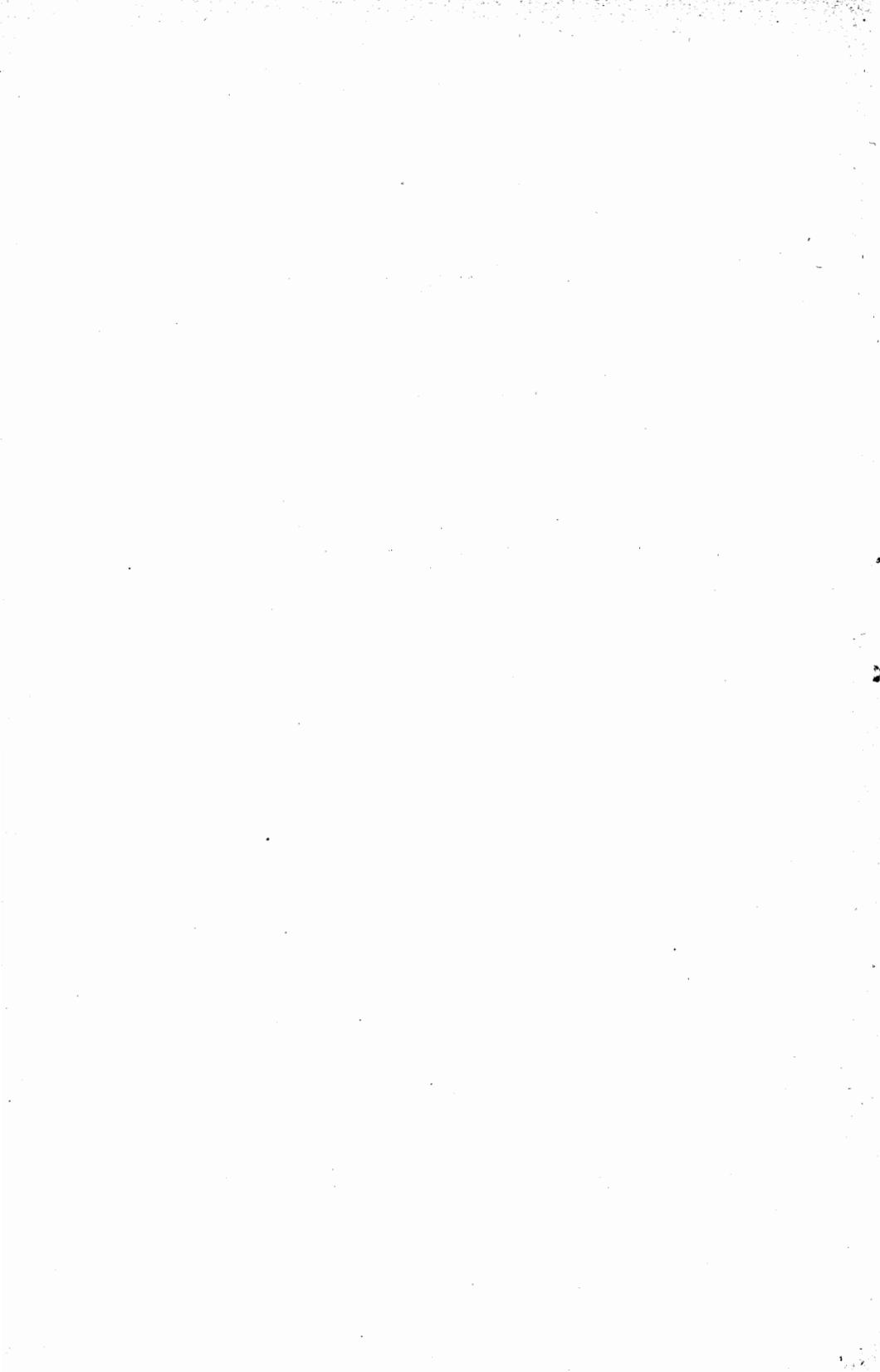
	Pagina
Tintura e stampa dei filati e dei tessuti	43
Fabbricazione delle maglierie	44
Fabbricazione di feltri per cartiere	45
Industria tessile casalinga	46
 V. Industrie diverse :	
Fabbriche di cappelli di feltro	50
Concerie di pelli	ivi
Cartiere	51
Tipografie	52
 <i>Altri opifici non contemplati nei questionari della statistica industriale:</i>	
Fabbriche di carrozze	53
Fabbriche di corde armoniche	54
Legatorie di libri	ivi
Depurazione e preparazione della trebbia o galvano	ivi
Fabbrica di spazzole	ivi
Segheria a vapore	ivi
Fabbriche di doghe e botti	55
 VI. Riepilogo	 56
 Elenco alfabetico dei comuni della provincia di Treviso nei quali si esercitano le industrie considerate nel testo	 58
 Tavole. — Carta stradale - Carta industriale.	

STATISTICA INDUSTRIALE.

.....
Fascicolo IV.
.....

PROVINCIA DI TREVISO.

~~~~~



## PROVINCIA DI TREVISO (1).

---

### I.

#### CENNI GENERALI.

Confini - Superficie - Circostrizione amministrativa - Popolazione - Emigrazione - Viabilità - Uffici postali e telegrafici - Telefoni - Movimento delle corrispondenze, dei pacchi postali e dei telegrammi - Versamenti in conto contributi ed altri proventi finanziari - Casse postali di risparmio - Concessioni di derivazione d'acque pubbliche - Principali corsi d'acqua - Forze motrici idrauliche e a vapore - Prodotti del suolo - Bestiame - Lana, formaggio e burro.

La provincia di Treviso è racchiusa fra quelle di Belluno, Udine, Venezia, Padova e Vicenza; la sua superficie è di 2,438 chilometri quadrati (*Vedansi le unite carte topografiche nella scala di 1 a 500,000*).

Essa è divisa in otto distretti (2), che comprendono insieme 95 comuni con una popolazione presente di 375,704 abitanti, secondo il censimento del 1881, ossia di 154 abitanti per chilometro quadrato.

Nel 1871 gli abitanti erano 352,538 cosicchè l'incremento as-

(1) Le notizie contenute in questa monografia furono fornite per la massima parte dalla Camera di commercio e dall'Ufficio metrico. Alcune si ebbero anche direttamente dai Sindaci.

(2) Asolo, Castelfranco Veneto, Conegliano, Montebelluna, Oderzo, Treviso, Valdobbiadene, Vittorio.

soluto della popolazione nel decennio 1872-1881 è stato di 23,166 abitanti, nella ragione del 6.57 per cento.

Questa provincia è fra quelle che forniscono un notevole contingente all'emigrazione, prevalendo la temporanea fino al 1884 e quindi la propria con destinazione verso l'Europa (Austria specialmente) e l'America, come può vedersi dal seguente specchietto :

| ETÀ, SESSO,<br>PAESE DI DESTINAZIONE, PROFESSIONE<br>DEGLI EMIGRANTI ADULTI, ECC. |                                                                            | ANNI  |       |       |       |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                                                                   |                                                                            | 1881  | 1882  | 1883  | 1884  | 1885  | 1886  |
| Emigrazione . . .                                                                 | { Propria . . . . .                                                        | 303   | 833   | 897   | 680   | 1 274 | 1 160 |
|                                                                                   | { Temporanea . . . . .                                                     | 787   | 925   | 1 750 | 1 732 | 1 162 | 1 054 |
|                                                                                   | <i>Totale</i> . . .                                                        | 1 090 | 1 758 | 2 647 | 2 412 | 2 436 | 2 214 |
| Età degli emigranti                                                               | { Sotto 14 anni . . . . .                                                  | 85    | 199   | 292   | 288   | 392   | 290   |
|                                                                                   | { Sopra 14 anni . . . . .                                                  | 1 005 | 1 559 | 2 355 | 2 124 | 2 044 | 1 924 |
| Sesso . . . . .                                                                   | { Maschi . . . . .                                                         | 918   | 1 311 | 2 221 | 2 057 | 1 789 | 1 617 |
|                                                                                   | { Femmine . . . . .                                                        | 172   | 447   | 426   | 355   | 647   | 597   |
| Emigranti. . . . .                                                                | { Per via di terra . . . . .                                               | 787   | 875   | 1 666 | 1 686 | 1 141 | 1 054 |
|                                                                                   | { Per via di mare . . . . .                                                | 303   | 883   | 981   | 726   | 1 295 | 1 160 |
| Paesi verso i quali emigrarono . . .                                              | { Europa (specialmente verso l'Austria). . . . .                           | 787   | 901   | 1 780 | 1 695 | 1 152 | 1 054 |
|                                                                                   | { Africa . . . . .                                                         | ..    | 4     | 19    | 8     | 43    | ..    |
|                                                                                   | { America . . . . .                                                        | 303   | 853   | 848   | 709   | 1 241 | 1 160 |
|                                                                                   | { Asia e Oceania . . . . .                                                 | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    | ..    |
| Professioni degli emigranti adulti (sopra i 14 anni)                              | { Agricoltori, contadini, ecc.                                             | 855   | 774   | 760   | 722   | 595   | 830   |
|                                                                                   | { Muratori e scarpellini .                                                 | 59    | 131   | 146   | 227   | 357   | 358   |
|                                                                                   | { Terraiuoli, braccianti, ecc.                                             | 63    | 386   | 1 269 | 919   | 749   | 553   |
|                                                                                   | { Artigiani . . . . .                                                      | 24    | 117   | 103   | 176   | 242   | 88    |
|                                                                                   | { Di altre condizioni o professioni e di condizione e professione ignota . | 4     | 151   | 77    | 80    | 101   | 95    |
| <i>Emigranti dalla provincia per 100,000 abitanti</i>                             |                                                                            | 290   | 468   | 705   | 642   | 648   | 589   |
| <i>Emigranti dal Regno per 100,000 abitanti . .</i>                               |                                                                            | 477   | 568   | 594   | 517   | 552   | 590   |

Lo sviluppo stradale, secondo le più recenti informazioni degli uffici tecnici locali, è di chilometri 2,074 e cioè :

|                                        |     |              |
|----------------------------------------|-----|--------------|
| Strade ferrate . . . . .               | Km. | 181          |
| Strade nazionali . . . . .             | »   | 65           |
| Strade provinciali . . . . .           | »   | 235 (1)      |
| Strade comunali obbligatorie . . . . . | »   | 1,593        |
| <i>Totale</i> . . . Km.                |     | <u>2,074</u> |

Le strade ferrate in esercizio sono le seguenti :

|                                                                                   |     |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| Da Mestre al confine Illirico (Cormons) toccando Treviso e Conegliano . . . . .   | Km. | 46         |
| Treviso-Montebelluna-Cornuda-Pederobba sulla ferrovia diretta a Belluno . . . . . | »   | 34         |
| Treviso-Castelfranco sulla linea diretta a Vicenza . . . . .                      | »   | 30         |
| Conegliano-Vittorio . . . . .                                                     | »   | 14         |
| Treviso-Oderzo-Motta . . . . .                                                    | »   | 34         |
| Montebelluna-Castelfranco in direzione di Campampiero (Padova) . . . . .          | »   | 23         |
| <i>Totale</i> . . . Km.                                                           |     | <u>181</u> |

Mettendo a confronto lo sviluppo totale delle strade colla superficie della provincia e col numero degli abitanti si ottiene una media di chilometri 85. 07 ogni 100 chilometri quadrati di superficie e di chilometri 55. 20 per ogni 10,000 abitanti.

Al 31 dicembre 1886 gli uffici postali erano 42, e gli uffici telegrafici 39, dei quali 33 aperti al pubblico (16 nell'abitato con orario limitato e 17 nelle stazioni) e 6 non aperti al pubblico.

In Treviso è anche stato attivato nel 1886 il servizio telefonico pubblico. La relativa officina occupa 6 operai. Gli abbonati a tutto il 1886 erano 48. L'importo dell'abbonamento è di lire 120 all'anno pei privati e di lire 60 per gli uffici pubblici e le Opere pie.

Nei sottoposti quadri è indicato il movimento delle corrispondenze, dei pacchi postali e dei telegrammi negli ultimi anni :

(1) Compresi 38 chilometri del tronco Treviso-Oderzo-Motta appartenuto finora alle strade nazionali.

*Numero degli oggetti di corrispondenza (lettere, cartoline, manoscritti, campioni, stampe, corrispondenze ufficiali) spediti nell'anno 1883, 1° semestre 1884 ed anno finanziario 1884-85 (1).*

| ANNI                     | PROVINCIA DI TREVISO |                    | REGNO       |                    |
|--------------------------|----------------------|--------------------|-------------|--------------------|
|                          | Totale               | quota per abitante | Totale      | quota per abitante |
| 1883 . . . . .           | 2 138 005            | 5 69               | 401 250 289 | 14 09              |
| 1° semestre 1884. . . .  | 1 176 940            | 3 13               | 207 618 333 | 7 29               |
| anno finanziario 1884-85 | 2 379 102            | 6 33               | 414 443 611 | 14 56              |

*Numero complessivo dei pacchi postali spediti nell'anno 1883, 1° semestre 1884 ed anno finanziario 1884-85 (2).*

| ANNI                     | PROVINCIA DI TREVISO |                    | REGNO     |                    |
|--------------------------|----------------------|--------------------|-----------|--------------------|
|                          | Totale               | Quota per abitante | Totale    | Quota per abitante |
| 1883 . . . . .           | 17 654               | 0 05               | 3 740 757 | 0 13               |
| 1° semestre 1884. . . .  | 11 011               | 0 03               | 2 113 023 | 0 07               |
| anno finanziario 1884-85 | 24 732               | 0 07               | 4 376 491 | 0 15               |

*Numero dei telegrammi spediti negli anni 1882-1883-1884 (3).*

| ANNI           | PROVINCIA DI TREVISO |                    | REGNO      |                    |
|----------------|----------------------|--------------------|------------|--------------------|
|                | Totale               | Quota per abitante | Totale     | Quota per abitante |
| 1882 . . . . . | 125 771              | 0 33               | 13 252 069 | 0 46               |
| 1883 . . . . . | 135 308              | 0 33               | 14 465 374 | 0 51               |
| 1884 . . . . . | 150 057              | 0 39               | 15 368 193 | 0 54               |

Delle condizioni economiche della provincia possono dare un'idea le seguenti cifre tolte dall'ultima statistica finanziaria (4):

(1) *Relazioni sul servizio postale in Italia*, per gli anni 1883, primo semestre 1884 e anno finanziario 1884-85 (*Riassunti generali per provincie*).

(2) *Relazioni sul servizio postale in Italia*, come sopra.

(3) *Relazioni statistiche sui telegrafi del regno d'Italia*, per gli anni 1882-1883-1884 (Quadro VI).

(4) *Annuario del Ministero delle finanze*, anno XXV (1887) - Roma, tipografia di E. Sinimberghi, 1887.

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                        | QUOTE PER ABITANTE             |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------|
|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                        | nella provincia<br>di Treviso. | nel Regno.   |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                        | Lire                           | Lire         |
| <b>Versamenti fatti in conto contributi nell'esercizio 1885-86.</b>              |                                                                                                                                                                                                                        |                                |              |
| <i>Versamenti in<br/>conto imposte<br/>dirette.</i>                              | Fondi rustici . . . . .                                                                                                                                                                                                | 4.06                           | 4.21         |
|                                                                                  | Fabbricati . . . . .                                                                                                                                                                                                   | 1.06                           | 2.29         |
|                                                                                  | Ricchezza mobile . . . . .                                                                                                                                                                                             | 1.81                           | 7.18         |
|                                                                                  | <i>Totale . . .</i>                                                                                                                                                                                                    | <b>6.93</b>                    | <b>13.68</b> |
| <i>Versamenti in<br/>conto tasse su-<br/>gli affari.</i>                         | Tassa sulle successioni . . .                                                                                                                                                                                          | 0.56                           | 1.16         |
|                                                                                  | Id. sui redditi di manomorta                                                                                                                                                                                           | 0.13                           | 0.23         |
|                                                                                  | Id. di registro . . . . .                                                                                                                                                                                              | 0.90                           | 2.09         |
|                                                                                  | Id. di bollo . . . . .                                                                                                                                                                                                 | 0.78                           | 1.95         |
|                                                                                  | Id. in surrogazione del<br>bollo e registro . . .                                                                                                                                                                      | 0.01                           | 0.21         |
|                                                                                  | Id. ipotecaria . . . . .                                                                                                                                                                                               | 0.09                           | 0.20         |
|                                                                                  | Id. sulle concessioni go-<br>vernative . . . . .                                                                                                                                                                       | 0.11                           | 0.22         |
|                                                                                  | Id. sul prodotto del movi-<br>mento a grande e pic-<br>cola velocità sulle fer-<br>rovie (a) . . . . .                                                                                                                 | 0.54                           | 0.54         |
|                                                                                  | Diritti delle legazioni e dei<br>consolati all'estero (a) . . .                                                                                                                                                        | 0.03                           | 0.03         |
|                                                                                  | <i>Totale . . .</i>                                                                                                                                                                                                    | <b>3.15</b>                    | <b>6.63</b>  |
| <i>Versamenti in<br/>conto tasse di<br/>consumo.</i>                             | Tassa sulla fabbricazione de-<br>gli spiriti, della birra, delle<br>acque gazoze, dell' polveri<br>da fuoco, della cicoria pre-<br>parata, dello zucchero indi-<br>geno e dell'olio di seme di<br>cotone (b) . . . . . | 0.97                           | 0.92         |
|                                                                                  | Dazi interni di consumo . . .                                                                                                                                                                                          | 1.25                           | 2.35         |
|                                                                                  | Tabacchi . . . . .                                                                                                                                                                                                     | 4.48                           | 6.28         |
|                                                                                  | Sali . . . . .                                                                                                                                                                                                         | 2.11                           | 2.49         |
|                                                                                  | Proventi delle dogane e di-<br>ritti marittimi riscossi al<br>confine (c) . . . . .                                                                                                                                    | 6.97                           | 6.97         |
|                                                                                  | <i>Totale . . .</i>                                                                                                                                                                                                    | <b>15.78</b>                   | <b>19.01</b> |
|                                                                                  | Versamenti in conto prodotti del lotto . . . . .                                                                                                                                                                       | 0.97                           | 2.53         |
| <i>Riassunto generale dei versamenti fatti in conto<br/>contributi . . . . .</i> | <b>26.83</b>                                                                                                                                                                                                           | <b>41.85</b>                   |              |

(a) Per queste due tasse è stata calcolata una sola media generale, applicabile a tutto lo Stato.

(b) Nella provincia di Treviso non vi sono fabbriche di zucchero, nè d'olio di seme di cotone.

(c) Media generale per tutto lo Stato.

|  | QUOTE PER ABITANTE            |           |
|--|-------------------------------|-----------|
|  | nella provincia<br>di Treviso | nel Regno |
|  | Lire                          | Lire      |

**Altri proventi finanziari dell'esercizio 1885-1886.**

|                                                      |      |      |
|------------------------------------------------------|------|------|
| Tasse sul pubblico insegnamento . . . . .            | 0.04 | 0.13 |
| Diritti metrici per la verifica dei pesi e misure. . | 0.06 | 0.07 |
| Prodotti postali . . . . .                           | 0.90 | 1.39 |
| Riscossioni in conto telegrafi e telefoni . . . . .  | 0.14 | 0.44 |

|  | Nella provincia<br>di Treviso | Nel Regno |
|--|-------------------------------|-----------|
|  | Num.                          | Num.      |

**Operazioni delle Casse postali di risparmio nel 1885.**

|                                  |                  |                      |
|----------------------------------|------------------|----------------------|
| Libretti emessi . . . . .        | 1 820            | 285 521              |
| Libretti estinti. . . . .        | 577              | 93 807               |
| <i>Differenza . . .</i>          | <b>1 243</b>     | <b>191 714</b>       |
|                                  | Lire             | Lire                 |
| Ammontare dei depositi . . . . . | 669 591.05       | 142 655 716.25       |
| Ammontare dei rimborsi. . . . .  | 584 634.90       | 119 663 636.35       |
| <i>Differenza . . .</i>          | <b>84 956.15</b> | <b>22 992 079.90</b> |
|                                  | ossia            |                      |
|                                  | L. 0.22          | L. 0.79              |
|                                  | per abitante     |                      |

|  | Nella<br>provincia<br>di Treviso | Nel Regno |
|--|----------------------------------|-----------|
|--|----------------------------------|-----------|

**Concessioni di derivazione d'acque pubbliche nell'esercizio 1885-1886.**

|                                                           |                        |                              |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------|
|                                                           | concessioni<br>n° 4    | concessioni<br>n° 67         |
|                                                           | moduli (a)<br>....     | moduli<br>n° 130 199         |
| Per forza motrice . . . . .                               | cavalli din.<br>....   | cavalli din.<br>n° 1 107 025 |
|                                                           | canone<br>lire 134.40  | canone<br>lire 9 037.69      |
|                                                           | concessioni<br>n° 1    | concessioni<br>n° 29         |
| Per irrigazioni, bonifiche, usi industriali, ecc. . . . . | moduli<br>....         | moduli<br>n° 738 554         |
|                                                           | canone annuo<br>lire 8 | canone<br>lire 735.88        |

I principali corsi d'acqua della provincia sono il *Piave*, il *Sile*, il *Musone*, il *Meschio*, la *Livenza*, il *Sile udinese* e *Fiume uniti*, il *Monticano*.

Il *Piave* corre da nord-ovest verso sud-est nella parte della provincia che trovasi a nord-est di Treviso, e serve nel suo corso superiore alla fluitazione del legname, mentre sotto Zenson è navigabile da piccoli legni. La sua portata è valutata dal locale ufficio del Genio civile a metri cubi 60 in magra, poco superiormente al ponte detto della Priula.

Il *Sile* nasce da varie fonti nella provincia e attraversa la stessa città di Treviso, volgendo poscia a sud-est e passando nella provincia di Venezia, per sboccare nelle lagune venete. La sua portata in magra è valutata dal suddetto ufficio in metri cubi 25.

Il *Musone* nasce nel distretto di Asolo presso l'incontro delle linee di confine delle provincie di Belluno e di Vicenza e dopo aver toccato Castelfranco passa nella provincia di Padova. La sua portata è valutata a 650 litri sulla roggia Muson, al molino Pozzobon, in Spineda, comune di Riese.

Il *Meschio*, dotato di acque assai limpide, è un affluente della

(a) Il *modulo* rappresenta una portata di 100 litri al minuto secondo.

Livenza ed ha una portata di 3 metri cubi e mezzo in Serravalle, al molino Gei.

La *Livenza* nasce da un laghetto in provincia di Udine e diventa navigabile da Portobuffolè in distretto di Oderzo con 104 metri cubi di portata poco sotto Corbolon.

I fiumi uniti *Sile udinese* e *Fiume* hanno una portata complessiva di metri cubi 16 in magra ordinaria al punto della loro confluenza nel territorio del comune di Meduna; il *Monticano* di metri cubi 6,75 inferiormente ai molini di Gorgo.

Secondo la precedente statistica delle forze motrici idrauliche (1), i corsi d'acqua di questa provincia fornivano nel 1877 una forza di 2,773 cavalli dinamici. Altri 353 cavalli risulterebbero concessi per usi industriali dal 1° gennaio 1878 al 30 giugno 1885 portando così il totale a 3,126 (2). Ma più notevole ancora è la cifra che risulta dalle notizie esposte in questa monografia, giacchè la forza idraulica impiegata nelle industrie che vi sono studiate risulterebbe di 3,892 cavalli dinamici, così ripartiti:

| INDUSTRIE                                | FORZA<br>in cavalli<br>dinamici |
|------------------------------------------|---------------------------------|
| Officine meccaniche . . . . .            | 60                              |
| Fornaci . . . . .                        | 214                             |
| Prodotti chimici . . . . .               | 6                               |
| Mulini per cereali . . . . .             | 1 630                           |
| Brillatoi da riso . . . . .              | 475                             |
| Fabbriche di paste da minestra . . . . . | 6                               |
| Id. di birra . . . . .                   | 6                               |
| Id. di olii di semi . . . . .            | 18                              |
| Latterie sociali e private . . . . .     | 18                              |
| Industria della seta . . . . .           | 12                              |
| Id. della lana . . . . .                 | 165                             |
| Id. della canapa . . . . .               | 36)                             |
| Id. del cotone . . . . .                 | 12                              |
| Feltri per cartiere . . . . .            | 7                               |
| Cartiere . . . . .                       | 833                             |
| Lavori in pelo (spazzole). . . . .       | 20                              |
| <i>Totale . . . . .</i>                  | <b>3 892</b>                    |

(1) *Annali di Statistica*, serie 4<sup>a</sup>, fascicolo 1, pag. 31.

(2) *Annuari delle finanze*.

Quanto alle caldaie, dalle *Notizie statistiche sopra alcune industrie* pubblicate nel 1878 e riferibili al 1876 (1), risultava che nella provincia di Treviso ne erano impiegate a scopo industriale 26, della forza complessiva di 361 cavalli dinamici. Le indagini fatte in seguito dalla Prefettura portarono il numero delle caldaie a 45. Nella presente statistica ne figurano solamente 39 ma con una potenza complessiva assai superiore a quella sopraindicata, cioè di 982 cavalli dinamici, così distribuiti:

| INDUSTRIE                     | NUMERO<br>delle<br>caldaie | FORZA<br>in cavalli<br>dinamici |
|-------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| Officine meccaniche. . . . .  | 1                          | 22                              |
| Fonderie. . . . .             | 2                          | 8                               |
| Fornaci. . . . .              | 3                          | 120                             |
| Prodotti chimici. . . . .     | 1                          | 6                               |
| Mulini per cereali. . . . .   | 5                          | 370                             |
| Brillatoi da riso. . . . .    | 1                          | 35                              |
| Paste alimentari. . . . .     | 2                          | 42                              |
| Fabbrica d'alcool. . . . .    | 3                          | 100                             |
| Industria della seta. . . . . | 15                         | 150                             |
| Id. della lana. . . . .       | 1                          | 8                               |
| Id. del cotone. . . . .       | 1                          | 6                               |
| Id. della canapa. . . . .     | 1                          | 20                              |
| Cartiere. . . . .             | 2                          | 45                              |
| Segheria a vapore. . . . .    | 1                          | 50                              |
| <i>Totale . . . . .</i>       | <b>39</b>                  | <b>982</b>                      |

Più dei due quinti della superficie totale della provincia e precisamente il 42,03 per cento (ettari 102,464) sono occupati da terre arabili (2); i boschi occupano quasi un altro quinto, cioè il 17,22 per cento (ettari 42,001).

I prodotti principali ricavati annualmente dalla coltura del suolo sono, secondo le ultime statistiche agrarie, i seguenti:

(1) Roma, tipografia Eredi Botta, pag. 192.

(2) *Bollettino di notizie agrarie* - Anno IV, 1882, N. 71.

| COLTURE                                 | PERIODO<br>al quale<br>si riferisce<br>la<br>statistica | SUPERFICIE<br>annua<br>media<br>coltivata<br>—<br>Ettari | QUANTITÀ<br>annua media<br>dei<br>prodotti | PUBBLICAZIONI<br>dalle quali furono desunte le cifre<br>indicate       |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Frumento . . . . .                      | 1879-83                                                 | 33 053                                                   | Hl. 397 001                                | <i>Bollettino di notizie agrarie</i> in corso di pubblicazione.        |
| Granturco . . . . .                     | id.                                                     | 69 913                                                   | » 1 044 942                                | <i>Id.</i> <i>id.</i> anno IX (1887) N. 6.                             |
| Orzo . . . . .                          | id.                                                     | 288                                                      | » 2 934                                    | <i>Id.</i> <i>id.</i> anno VII (1885) N. 15.                           |
| Segala . . . . .                        | id.                                                     | 773                                                      | » 7 453                                    | <i>Id.</i> <i>id.</i> <i>id.</i> <i>id.</i> <i>id.</i>                 |
| Avena . . . . .                         | id.                                                     | 4 485                                                    | » 71 644                                   | <i>Id.</i> <i>id.</i> anno VIII (1886) N. 48.                          |
| Fagioli, lenticchie e piselli . . . . . | id.                                                     | 25 430                                                   | » 70 950                                   | <i>Id.</i> <i>id.</i> in corso di pubblicazione.                       |
| Fave, lupini, vecce, ceci, ecc. . . . . | id.                                                     | 900                                                      | » 7 461                                    | <i>Id.</i> <i>id.</i> <i>id.</i> <i>id.</i> <i>id.</i>                 |
| Patate . . . . .                        | id.                                                     | 350                                                      | Qi. 24 621                                 | <i>Id.</i> <i>id.</i> <i>id.</i> <i>id.</i> <i>id.</i>                 |
| Castagne . . . . .                      | id.                                                     | 3 011                                                    | » 16 177                                   | <i>Id.</i> <i>id.</i> anno VIII (1886) N. 24.                          |
| Canapa . . . . .                        | id.                                                     | 120                                                      | » 375                                      | <i>Id.</i> <i>id.</i> in corso di pubblicazione.                       |
| Lino . . . . .                          | id.                                                     | 603                                                      | » 1 324                                    | <i>Id.</i> <i>id.</i> <i>id.</i> <i>id.</i> <i>id.</i>                 |
| Vino . . . . .                          | id.                                                     | 81 140                                                   | Hl. 158 473                                | <i>Id.</i> <i>id.</i> <i>id.</i> <i>id.</i> <i>id.</i>                 |
| Foraggi . . . . .                       | 1880-81-1884-85                                         | ...                                                      | Qi. 1 733 717                              | <i>Id.</i> <i>id.</i> anno VIII (1886) N. 42.                          |
| { Erba . . . . .                        |                                                         | id.                                                      | ...                                        | » 1 558 348                                                            |
| { Fieno . . . . .                       | id.                                                     | ...                                                      | » 1 558 348                                | <i>Id.</i> <i>id.</i> <i>id.</i> <i>id.</i> <i>id.</i>                 |
| Pozzoli . . . . .                       | 1880-86                                                 | ...                                                      | Kg. 1 461 111                              | Media settennale comunicata dalla Direzione generale<br>d'agricoltura. |

Il valore lordo di questi prodotti si calcola complessivamente a circa 45 milioni di lire.

Quanto ai boschi la loro situazione al 31 dicembre 1885 (*Bollettino ufficiale per l'Amministrazione forestale*, anno XIX, volume VII) risultava la seguente:

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Terreni vincolati . . . . .  | Ettari 26. 260        |
| Terreni svincolati . . . . . | » 15. 741             |
| <i>Totale</i> . . . . .      | <u>Ettari 42. 001</u> |

Il valore de' prodotti dei boschi, è dato dalle statistiche forestali fino al 1883, ma non oltre.

Leggesi a tale riguardo nelle *Notizie intorno ai boschi e terreni soggetti al vincolo forestale pel quinquennio 1879-83* (1), che nel detto anno 1883 da 27,124 ettari di terreni vincolati, si ottennero i seguenti prodotti:

|                                     |                        |                   |
|-------------------------------------|------------------------|-------------------|
| Legname da opera . . . . .          | M <sup>3</sup> 15,878  | L. 216,820        |
| Materiale per usi sociali . . . . . | » 60                   | » 360             |
| Legna da ardere . . . . .           | » 15,821               | » 64,675          |
| Carbone . . . . .                   | » 9,600                | » 55,540          |
| Scorze, fresche, ecc. . . . .       | Q <sup>li</sup> 21,106 | » 28,318          |
| <i>Valore totale</i> . . . . .      |                        | <u>L. 365,713</u> |

Merita un cenno fra i boschi quello detto di *Montello*, nel distretto di Montebelluna, con 6,000 ettari di superficie ed in ottima posizione per i trasporti del legname, sia per via fluviale lungo il Piave, sia per un'ampia e comoda strada, appositamente aperta, la quale comunica con varie altre strade della provincia. Il bosco si compone quasi esclusivamente di querce che vengono utilizzate per la costruzione di traversine per ferrovie, attrezzi da carri per l'artiglieria, ecc.

Sfortunatamente il suddetto bosco è ridotto in condizioni cattivissime dal continuo saccheggio che vi danno le misere popolazioni circostanti. Nel 1872 si calcolavano a 7,618 gli abitanti dei villaggi contermini, ma tale numero si ritiene ora più elevato. Basti il dire che nel quinquennio 1880-84 i furti accertati nel bosco salirono a 18,197 e che la superficie veramente boschiva è ora ridotta a 2,000

(1) Roma, tipografia Eredi Botta, 1886.

ettari, coll'aggravante che dei rimanenti 4,000 una metà è ormai incolta e fortemente depauperata.

Per rimediare a questi inconvenienti il Governo nel 1885 presentò un disegno di legge per l'alienazione del bosco e lo stesso disegno è stato ripresentato nella presente Sessione parlamentare (29 novembre 1886). Il Governo non chiederebbe solo l'alienabilità, ma anche la facoltà di vendere il bosco o di concederlo in enfiteusi per trattative private (1).

L'allevamento del bestiame ha in questa provincia molta importanza come risulta dal prospetto seguente :

| ANIMALI             | ANNO<br>al quale<br>si riferisce<br>la<br>statistica | NUMERO<br>dei capi |        |
|---------------------|------------------------------------------------------|--------------------|--------|
| Bovini . . . . .    | 1881 (a)                                             | 100 099            |        |
| Ovini . . . . .     | Id.                                                  | 67 684             |        |
| Caprini . . . . .   | Id.                                                  | 2 087              |        |
| Suini . . . . .     | Id.                                                  | 16 327             |        |
| Equini . . . . .    | Asini . . . . .                                      | Id.                | 4 948  |
|                     | Cavalli . . . . .                                    | 1876 (b)           | 11 268 |
|                     | Muli . . . . .                                       | Id.                | 766    |
| <i>Totale . . .</i> |                                                      | <b>203 179</b>     |        |

Il valore capitale di questi animali è di circa 33 milioni di lire.

Quanto ai prodotti secondarii degli animali stessi risulta dalle statistiche agrarie che nel 1885 si ottennero chilogrammi 61,500 di lana per un valore di lire 78,855; ed inoltre dalle latterie sociali chilogrammi 95,156 di formaggio per un valore di lire 95,090 e chilogrammi 47,578 di burro pel valore di lire 117,140 (2). Quanto al 1886 il prodotto delle latterie, per le quali si ebbe qualche notizia, viene indicato nel capitolo delle industrie alimentari.

(1) Per maggiori notizie su questo argomento vedasi l'opuscolo del signor Favero intitolato: *La Selva del Montello nel Trevisano* - Milano 1875, in-8°.

(a) Censimento del bestiame asinino, bovino, caprino e suino, eseguito alla mezzanotte dal 13 al 14 febbraio 1881.

(b) Censimento generale dei cavalli e dei muli eseguito alla mezzanotte dal 9 al 10 gennaio 1876.

(2) *Bollettino di notizie agrarie*, anno VIII, N. 16.

## II.

### INDUSTRIE MINERARIE, MECCANICHE E CHIMICHE.

Officine mineralurgiche - Officine meccaniche e fonderie - Fornaci -  
Fabbriche di prodotti chimici.

#### **Officine mineralurgiche.**

In questa categoria di officine non si annovera che quella per l'illuminazione a gas della città di Treviso. Al 31 dicembre 1886 essa alimentava circa 3,000 fiamme avendo in esercizio 250 contatori, che rappresentavano 1,942 becchi. Impiega 22 operai colla paga da lire 3,50 a lire 1,25. Il prezzo del gas è di centesimi 38 al metro cubo pei privati e di centesimi 29 per il municipio. L'officina possiede un generatore di vapore per la liquefazione della naftalina, della forza di mezzo cavallo.

#### **Officine meccaniche e fonderie.**

*Officine meccaniche.* — Nel comune di Treviso vi sono 7 officine meccaniche. Le più importanti sono quelle della Società Veneta, dei fratelli Ronfini e del signor Barnaba Ronfini. Vengono poscia quelle dei fratelli Loschi, del signor Luigi di Giuseppe Venturini, del signor Luigi Teatini e del signor Gaetano Camin. Due altre officine trovansi nel comune di Casier ed in quello di Castel-franco ed appartengono rispettivamente ai fratelli Comin e al signor G. Rebellato.

Lo stabilimento della *Società Veneta* di costruzioni meccaniche sorse fin dall'anno 1845 per opera dei fratelli Bortolan. Nel 1871 ne fece acquisto l'attuale Società, la quale prese tosto ad ingrandirlo e provvederlo dei meccanismi più perfezionati, impiegandovi un capitale di un milione di lire. Si trova a 2 km. dal Sile, e si serve di questa via fluviale per farsi venire da Venezia le materie prime e per trasportarvi i prodotti. Ha un'estensione totale di 35,000 metri quadrati, dei quali 5000 ad uso di officina. Il numero degli

operai, che prima era soltanto di 60, salì presto a 250, e si accrebbe gradatamente tanto da raggiungere l'attuale cifra di 400. Il valore della produzione si calcolava già nel 1881 di 2 milioni di lire.

L'importante opificio è animato da un motore idraulico della forza di 60 cavalli e da uno a vapore di 20.

Fu questo il primo stabilimento d'Italia nel quale si costruirono macchine a vapore con distribuzione a scatto secondo il tipo Corliss. Presentemente vi si fanno da 30 a 36 locomobili all'anno colle rispettive trebbiatrici e vi si eseguono inoltre in buon numero impianti idrofori e turbine di sistema privilegiato, che portano il nome stesso della Società.

Lo stabilimento dei *fratelli Ronfni* impiega 60 operai. I prodotti consistono in oggetti svariatisimi come caldaie a vapore, pompe aspiranti e prementi, apparecchi pneumatici per spurgo di pozzi neri, fontane in ghisa, orologi da torre, strumenti scientifici, parafulmini, cancellate, fanali, ferramenti di ogni forma, piastre traforate per la fabbricazione delle paste alimentari, oggetti d'ornamento in ottone, in zinco ed in rame, ecc. Alcuni lavori fanno anche oggetto di commercio coll'estero come le macchine enologiche sistema Carpenè, di Conegliano, delle quali si esporta annualmente una decina.

Il terzo stabilimento del signor *Barnaba Ronfni* impiega 40 operai. Anche da questo stabilimento escono svariati prodotti, come caldaie, pompe, tubi in rame, sonerie elettriche, pozzi tubulari sistema Norton, cessi inodori, apparecchi enologici sistema Carpenè, ornamenti di bronzo cesellati, istrumenti di precisione e geodetici.

L'officina meccanica dei *fratelli Loschi* impiega 32 operai adulti. Vi si costruiscono ferramenta di tutte sorta per fabbriche, per veicoli ferroviari, cerchioni per ruote, cancellate, coperture, serrami, pozzi tubulari Norton ed altre pompe, caldaie, tubature in rame, ecc. Vi ha pure una fonderia in bronzo. Lo smercio è tutto nazionale, specialmente nella regione veneta.

Il signor *Giuseppe Venturini* impiantò da qualche anno, per conto proprio, una nuova officina che al presente è animata da un motore a vapore della forza di 2 cavalli. In questo stabilimento sono impiegati 24 operai adulti. Si fabbricano caldaie e macchine a vapore, turbine e pompe per asciugamento, trasmissioni com-

plete, macchine a sistema privilegiato per candele di cera, delle quali si fa anche qualche esportazione in Austria, torchi da paste, uva e sego, pompe Norton, pulitrici da frumento, tubature in rame, ecc., fusioni in bronzo e in ghisa per uso dello stabilimento. Attualmente la fabbrica è diretta dal figlio Luigi.

Più modesta della precedente è l'officina del signor *Teatini Luigi*. Vi sono impiegati 18 operai. Costruisce coperture in ferro, cancellate, pompe, serrature e ferramenta in genere, smerciando tutto nell'interno.

Una officina meccanica che promette un bell'avvenire è quella di recente impianto del signor *Camin Gaetano*, distante mezzo chilometro dalle mura di Treviso, nella frazione di San Lazzaro. I locali sono ampi, ben rischiarati, con grande piazzale chiuso da cancellata. Attualmente vi lavorano 22 operai. Si costruiscono tettoie in ferro, ponti levatoi e ferramenta per fortezze e per vagoni, materiale fisso per ferrovie, caldaie, cancellate, pompe, ecc., e si riparano macchine a vapore.

L'officina dei *fratelli Comin* nel comune di Casier, presso Treviso, ha per specialità la costruzione degli attrezzi rurali, come aratri in ferro, erpici d'ogni forma, sgranatrici, ventilatori, trincia-foraggi, ecc., con annesso laboratorio di carpentiere per la costruzione dei carri, carretti, avantreni, ecc. Vi sono occupati 16 operai. Lo smercio vien fatto in tutta l'Alta Italia.

L'officina *Rebellato* in Castelfranco Veneto occupa 6 operai adulti e 4 garzoni, e si applica specialmente alla riparazione di locomobili e trebbiatrici, ed alla costruzione di meccanismi completi per mulini idraulici, per filande a vapore, per torchi da vino e da paste, nonchè alla fabbricazione di tettoie, cancellate, ecc.

Nelle varie officine meccaniche fin qui descritte la durata del lavoro giornaliero è di 10 ore a 10 ore e mezzo, e quella del lavoro annuo di 300 giorni. I salari variano per gli adulti da 1,50 a lire 3,50 e pei garzoni da centesimi 20 a lire 1,50.

Officine meccaniche.

| Numero d'ordine | DITTE                   | COMUNI        | MOTORI |         |         |         | NUMERO di |         |         |        |                | NUMERO dei lavoranti esclusivamente maschi |         |        |
|-----------------|-------------------------|---------------|--------|---------|---------|---------|-----------|---------|---------|--------|----------------|--------------------------------------------|---------|--------|
|                 |                         |               | a vap. |         | idraul. |         | torni     | trapani | trancie | pialli | cesoie ed alt. | adulti                                     | garzoni | Totale |
|                 |                         |               | numero | potenza | numero  | potenza |           |         |         |        |                |                                            |         |        |
| 1               | Società Veneta. . . .   | Treviso       | 1      | 20      | 1       | 60      | 60        | 20      | ..      | 8      | ..             | 400                                        | ..      | 400    |
| 2               | Ronfini fratelli. . . . | Id.           | ..     | ..      | ..      | ..      | 4         | 6       | 3       | ..     | ..             | 40                                         | 20      | 60     |
| 3               | Ronfini Barnaba. . . .  | Id.           | ..     | ..      | ..      | ..      | 6         | 4       | 1       | ..     | 1              | 24                                         | 16      | 40     |
| 4               | Loschi fratelli. . . .  | Id.           | ..     | ..      | ..      | ..      | 2         | 4       | 2       | ..     | 3              | 20                                         | 12      | 32     |
| 5               | Venturini Luigi di G.   | Id.           | 1      | 2       | ..      | ..      | 3         | 3       | 1       | 1      | ..             | 10                                         | 14      | 24     |
| 6               | Teatini Luigi. . . . .  | Id.           | ..     | ..      | ..      | ..      | 1         | 2       | 2       | ..     | ..             | 6                                          | 12      | 18     |
| 7               | Camin Gaetano. . . .    | Id.           | ..     | ..      | ..      | ..      | 2         | 4       | 1       | ..     | 2              | 10                                         | 12      | 22     |
| 8               | Comin fratelli. . . . . | Castel        | ..     | ..      | ..      | ..      | 2         | 3       | 3       | ..     | 3              | 10                                         | 6       | 16     |
| 9               | Rebellato Giuseppe .    | Castel-franco | ..     | ..      | ..      | ..      | 1         | 1       | 1       | ..     | ..             | 6                                          | 4       | 10     |
|                 | <i>Totale</i> . . . .   |               | 2      | 22      | 1       | 60      | 81        | 47      | 14      | 9      | 9              | 528                                        | 96      | 622    |

*Fonderie.* — Nel comune di Treviso vi è una fonderia di ghisa del signor Peraro Domenico ed una di caratteri da stampa del signor Longo Antonio. Nel comune di Vittorio vi è una reputata fonderia di campane dell'ingegnere De Poli. Una quarta fonderia, di ghisa, trovasi in Castelfranco Veneto, ed è di proprietà del signor Antonio Cuzzi.

La fonderia *Peraro* trovasi a poco più di un chilometro dal capoluogo della provincia nella frazione di Sant'Ambrogio di Fiera. È munita di un motore a vapore di 5 cavalli. Impiega 4 operai. Vi si fondono colonne, ornati, ruote per carrelli di ferrovia, campane per torchi, tubi, ecc. Per la esecuzione delle forme si fa uso di terra da modelli delle cave di Castelcucco.

La fonderia di caratteri da stampa del signor *Longo Antonio* è annessa alla tipografia e cromolitografia dello stesso proprietario, ed impiega 8 operai.

La fonderia in bronzo, esercitata dall'ingegnere *Francesco De*

*Poli* in Vittorio, fu fondata nel 1453 da Jacobus Cenetensis ed occupa presentemente 14 operai.

Vi si producono campane da chiesa e da torre ad uso medio-evale, e ultimamente vi si è anche introdotta la fusione di statue, monumenti e svariati oggetti d'arte.

La quantità annua media delle fusioni in bronzo si calcola, sui dati dell'ultimo decennio, di tonnellate 65. La campana più grossa uscita da questa fonderia (9 tonnellate) venne fusa nel 1855 per la chiesa di San Nicodemo, in Atene. La statua più grande fu quella di Tiziano Vecellio, alta 3 metri, pel monumento eretto in Pieve di Cadore. Si calcola che i lavori di questa fonderia siano smerciati per 3/4 all'interno e per 1/4 all'estero.

La fonderia in ghisa del signor *Cuzzi Antonio* nel comune di Castelfranco Veneto, possiede un motore a vapore di 3 cavalli di forza, impiega 12 operai adulti e 4 garzoni e fonde pezzi per macchine, ruote, rocchetti, tubi, pompe, torchi, ecc.

In tutte le suddette fonderie la durata giornaliera del lavoro è di 10 ore. Il numero annuo dei giorni di lavoro si calcola di 300. I salari variano da lire 1,50 a lire 4 per gli adulti, giungendo fino a 8 lire per i capi operai; da lire 0,40 a lire 1 per i ragazzi e le donne. Queste però guadagnano fino a lire 1,20 se lavorano a cottimo.

*Fonderie.*

| DITTE                    | COMUNI              | NATURA<br>dei prodotti | MOTORI<br>a<br>vapore |         | NUMERO<br>dei lavoranti |           |         |        |
|--------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------|---------|-------------------------|-----------|---------|--------|
|                          |                     |                        | numero                | potenza | maschi                  |           | femmine | Totale |
|                          |                     |                        |                       |         | adulti                  | fanciulli |         |        |
| Cuzzi Antonio . . . . .  | Castelfranco Veneto | oggetti in ghisa       | 1                     | 3       | 12                      | 4         | ..      | 16     |
| Peraro Domenico . . . .  | Treviso             | id.                    | 1                     | 5       | 2                       | 2         | ..      | 4      |
| Longo Antonio . . . . .  | Id.                 | caratt. da stampa      | ..                    | ..      | 5                       | ..        | 3       | 8      |
| De Poli Francesco. . . . | Vittorio            | campane e statue       | ..                    | ..      | 10                      | 4         | ..      | 14     |
| <i>Totale . . . .</i>    |                     |                        | 2                     | 8       | 29                      | 10        | 3       | 42     |

*Magli.* — Nella provincia esistono 22 magli per la lavorazione del ferro; in merito ai medesimi non si sa altro, se non che fabbricano soprattutto coltelli e falci e che hanno sede nei seguenti comuni:

|                                      |                                         |      |                    |   |
|--------------------------------------|-----------------------------------------|------|--------------------|---|
| Distretto di Asolo . . . . .         | comune di Altivole . . . . .            | N. 2 | }                  | 7 |
| Id. . . . .                          | id. di Asolo . . . . .                  | " 2  |                    |   |
| Id. . . . .                          | id. di Borso . . . . .                  | " 1  |                    |   |
| Id. . . . .                          | id. di Fonte . . . . .                  | " 2  |                    |   |
| Distretto di Conegliano . . . . .    | id. di Conegliano . . . . .             | " 1  | }                  | 3 |
| Id. . . . .                          | id. di Pieve di Soligo . . . . .        | " 2  |                    |   |
| Distretto di Montebelluna . . . . .  | id. di Pederobba . . . . .              | " 2  | }                  | 3 |
| Id. . . . .                          | id. di Volpago . . . . .                | " 1  |                    |   |
| Distretto di Treviso . . . . .       | id. di Paese . . . . .                  | " 1  | }                  | 3 |
| Id. . . . .                          | id. di Spresiano . . . . .              | " 1  |                    |   |
| Id. . . . .                          | id. di Treviso . . . . .                | " 1  |                    |   |
| Distretto di Valdobbiadene . . . . . | id. di Moriago . . . . .                | " 1  | }                  | 4 |
| Id. . . . .                          | id. di San Pietro di Barbozza . . . . . | " 2  |                    |   |
| Id. . . . .                          | id. di Sernaglia . . . . .              | " 1  |                    |   |
| Distretto di Vittorio . . . . .      | id. di Cison di Valmarino . . . . .     | " 1  | }                  | 2 |
| Id. . . . .                          | id. di Vittorio . . . . .               | " 1  |                    |   |
|                                      |                                         |      | Totale . . . N. 22 |   |

**Fornaci.**

*Laterizi - Stoviglie - Calci e cementi.*

*Laterizi.* — Nel suburbio di Treviso sono in attività due fabbriche di laterizi, una delle quali del sig. Graziano Appiani e l'altra della ditta Regina Guerra-Gregori.

Nella fabbrica *Appiani*, che data dal 1873, vi sono due fornaci continue tipo Hoffmann perfezionato, che producono giornalmente 12 a 15 mila pezzi caduna. Gli operai sono 375, cioè 150 uomini, 150 donne e 75 ragazzi.

Alle macchine speciali per la lavorazione dei vari pezzi vien dato il movimento da tre motori a vapore, suscettibili di sviluppare complessivamente 120 cavalli di forza.

L'argilla impiegata come materia prima si cava in prossimità della fabbrica.

Come combustibile, si adopera la legna del bosco demaniale Montello.

La ditta *Regina Guerra-Gregori* si occupa non soltanto della fabbricazione dei laterizi, ma anche di quella delle terre cotte.

Lo stabilimento sorge nella località Sant'Antonino e venne eretto verso il 1840 da Guerra Vincenzo.

La cottura dei laterizi si opera in 3 forni discontinui, capaci ciascuno di 40,000 mattoni della misura ordinaria  $0,06 \times 0,13 \times 0,26$ . All'intorno dei forni vi sono ampie tettoie pel deposito di materiali crudi e secchi, per la lavorazione dei sagomati e per il deposito del combustibile.

Lo stabilimento è fornito di una pressa da mattoni e di una macchina per la lavorazione dei mattoni forati assortiti e dei tubi da drenaggio, mentre le varie forme occorrenti in legno, ferro o gesso vengono eseguite nella fabbrica stessa.

Le materie prime impiegate nella fabbricazione dei laterizi sono argille grasse e magre, conosciute sotto il nome di *argille della Trevisana*, le quali, colla cottura, prendono rispettivamente una tinta biancastra e rosso-mattone, mentre unite in determinate proporzioni compongono una pasta che dopo cotta acquista una tinta, assai apprezzata, color carnagione.

Il numero degli operai addetti ai diversi servizi della fabbrica è in media di 60, e la loro mercede giornaliera varia da lire 1. 25 a lire 3. La ditta industriale ha poi case per gli operai, e le concede a tenui patti.

I prodotti usuali dello stabilimento sono mattoni, tavelle, tegole, quadrelli, tubi, mattoni forati, sagomati architettonici e decorazioni varie. La media della produzione annua può ascendere a 2 milioni di pezzi diversi, che vengono venduti nelle provincie del veneto ed anche all'estero, come in Dalmazia e Grecia.

La ditta ha fornito materiali per le più importanti e grandi costruzioni pubbliche di Venezia, quali, per esempio, il *Cimitero monumentale*, il *Fondaco dei Turchi*, l'*Arsenale militare*, l'*Acquedotto*, come pure pel restauro di chiese monumentali e per grandi costruzioni private.

Esistono in provincia diverse altre fornaci per laterizi di maggiore o minore importanza.

Le principali sono quelle dei signori :

Polese dottore Gaspare (Castelfranco Veneto).

Visentin detto Venerando Antonio (Melma).

Zanesco Bortolo (Asolo).

Della Giovanna Dionisio (Mogliano Veneto).

Reali comm. Antonio (Casale sul Sile).

Zorzi Pietro (Treviso).

Morandi Innocente (Zero Branco).

I dati sulla produzione di queste fornaci e delle altre che non si nominano, sono troppo incompleti per permettere di riassumere in un quadro la produzione di tutta la provincia.

*Stoviglie.* — Nella città di Treviso è in esercizio una fabbrica di stoviglie che appartiene alla società *Andrea Fontebasso* ed occupa 112 operai, di cui 90 uomini, 12 donne e 10 fanciulli, con mercedi variabili secondo la qualità del lavoro da lire 1,50 a lire 8 al giorno. Ha sei fornaci, la più grande capace di 80,000 pezzi, la più piccola di 30,000, e 2 mulini mossi da un motore idraulico della forza di sei cavalli dinamici. Produce terraglie comuni e maioliche. Alla fabbrica sono annessi due forni per la cottura del gesso proveniente da Ancona, che in parte si vende per costruzioni in città ed in provincia. I prodotti trovano spaccio, oltre che nel Veneto, in Grecia, in Dalmazia e nella Turchia europea, nonchè in qualche piazza della Turchia asiatica (Beirut, Damasco), in Siria, in Egitto e negli Stati Danubiani.

Attualmente la Società Fontebasso si applica anche alla fabbricazione delle terraglie decorative sopra smalto, ed alla decorazione di porcellane bianche, provenienti dall'interno e dall'estero, e per questi lavori ha costruito 10 muffole della capacità caduna di metri  $1 \times 0,90 \times 0,70$ .

Si lavora circa 300 giorni dell'anno, per ore 11 nell'estate e 10 nell'inverno. Per combustibile si usa soltanto legna.

Nel 1886 è stata attivata dalla ditta *Chemin Palma*, nel comune di Gorgo (distretto di Oderzo), un'altra fabbrica di minore importanza delle precedenti per la produzione di terraglia bianca e colorata. La frantumazione e macinazione delle materie prime impiegate in questa fabbrica, vengono fatte nel comune di Gajarine

con un frantoio e una macina animati da un motore idraulico della forza di 4 cavalli.

*Calci e cementi.* — Nella frazione Serravalle del comune di Vittorio si trovano due importanti stabilimenti per la produzione delle calci e dei cementi. Essi appartengono alla *Società italiana dei cementi e delle calci idrauliche*, la quale li acquistò nel 1883 dall'ingegnere Ottavio Croze e dai signori Bonaldi e Balliana, applicandosi tosto a dare maggiore sviluppo alla fabbricazione già bene avviata, perfezionando i meccanismi esistenti, e costruendo nuovi forni, in modo da mettersi in grado di assumere grosse forniture e più ancora di fare il commercio d'esportazione, al quale si presta la poca distanza dal mare. Anzi da qualche anno furono stabiliti depositi di calce anche in qualche piazza estera.

I prodotti di questi stabilimenti consistono essenzialmente in calce idraulica, cementi a rapida e lenta presa, e materiali in cemento, come mattoni, piastrelle per pavimenti, tubi per condotte d'acqua, statue e oggetti di decorazione.

La pietra viene somministrata per la calce e il cemento a lenta presa dalle cave di Santa Augusta, e per il cemento a rapida presa da quelle del monte San Paolo, le une come le altre vicinissime agli stabilimenti.

Quindici forni a fuoco continuo servono alla calcinazione del calcare. La calce che se ne ottiene viene poscia macinata e stacciata a mezzo di mulini e buratti, mossi da una forza di oltre 200 cavalli, somministrata dalle acque del fiume Meschio. Il prezzo di vendita di questa calce a Venezia franca a bordo è di lire 18. 50 la tonnellata.

Il cantiere per la fabbricazione delle mattonelle da pavimento è fornito di 6 torchi idraulici potentissimi, che danno giornalmente in media 500 metri quadrati di mattonelle a colori e disegni diversi, composte di cemento a lenta presa. Queste mattonelle sono vendute al prezzo di lire 2. 55 per m<sup>2</sup> alla stazione di Vittorio e a lire 3. 20 per m<sup>2</sup> alla stazione di Venezia.

La maggior parte di tali prodotti viene smerciata nella Italia meridionale ed in Oriente, dove se ne fa molta ricerca.

A migliaia di metri vengono pure fabbricati, coi materiali della Società, tubi di diverso diametro per condotte d'acqua, che sopportano pressioni fino a 10 atmosfere.

Il numero degli operai impiegati dalla Società italiana nelle sue officine e cantieri di Vittorio è di circa 400.

Una seconda fabbrica di calce idraulica esiste nel comune di Fregona, distretto di Vittorio, di proprietà del signor *Marson Angelo*, ed una terza ne fu recentemente istituita in comune di Follina dalla ditta *Gusatti e Comp.* Quest'ultima fabbrica, che è ancora in costruzione, comincerà a lavorare fra breve con 2 grandi fornaci e il necessario corredo di mulini e buratti animati da forza idraulica. Pel momento vi sono addetti 30 operai di cui metà adulti. La stessa ditta intraprenderà l'industria dei mattoni e quadrelli.

Oltre agli stabilimenti fin qui nominati, vi sono nella provincia altre 11 fabbriche di calce intorno alle quali non si hanno precise informazioni. Riepilogando pertanto le sole notizie riflettenti le fabbriche principali ne risulta quanto segue:

*Stoviglie, calce e cementi.*

| DITTE                        | COMUNI           | OPIFICI |                                  | MOTORI idraulici |         | FORNACI a fuoco |               | ALTRI APPARATI |                | N° DEI LAVORANTI |         |           |        |
|------------------------------|------------------|---------|----------------------------------|------------------|---------|-----------------|---------------|----------------|----------------|------------------|---------|-----------|--------|
|                              |                  | Numero  | Natura                           | Numero           | Potenza | continuo        | intermittente | Numero         | Natura         | adulti           |         |           |        |
|                              |                  |         |                                  |                  |         |                 |               |                |                | Maschi           | Femmine | Fanciulli | Totale |
| Società Andrea Fontebasso    | Treviso          | 1       | stoviglie e terraglia decorative | 1                | 6       | ..              | 8             | 2              | mulini torchio | 90               | 12      | 10        | 112    |
| Chemin Palma                 | Gorgo e Gajarine | 1       | stoviglie                        | 1                | 4       | ..              | 2             | ..             | ..             | 7                | ..      | 4         | 11     |
| Società italiana dei cementi | Vittorio         | 2       | calce e cementi                  | ..               | 200     | 15              | ..            | 6              | torchi mulini  | ..               | ..      | ..        | 400    |
| Marson Angelo                | Fregona          | 1       | id.                              | 1                | 4       | ..              | 1             | 1              | macine grolla  | 15               | 1       | 1         | 17     |
| Gusatti e C. . .             | Follina          | 1       | id.                              | ..               | ..      | 2               | ..            | ..             | ..             | ..               | ..      | ..        | 30     |

**Fabbriche di prodotti chimici.**

*Cera - Superfosfati e concimi chimici - Sapone.*

*Cera.* — Nella città di Treviso esiste una fabbrica di cera dell'antica ditta *Elisabetta Morandi Sagramora*, nella quale si fabbricano candele e torcie, occupando 4 operai.

*Superfosfati e concimi chimici.* — Sullo scorcio del 1881 fu istituita nel suburbio di Treviso dalla ditta *I. A. Coletti* una fabbrica di *superfosfati e concimi chimici*, la prima di tal genere introdotta nelle provincie venete. Questa fabbrica pone in commercio prodotti rigorosamente titolati e garantiti all'analisi chimica. Le materie prime impiegate sono ossa, acidi, sali di potassa, nitrato, solfato d'ammoniaca, ecc.

Nel 1882 vennero installati in appositi locali tutti i meccanismi necessari per l'estrazione a vapore della colla e del grasso dalle ossa e per la riduzione del residuo in fosfato di calce purissimo.

Negli anni successivi vennero man mano aggiunti nuovi fabbricati e nuove macchine secondo i crescenti bisogni per lo sviluppo preso dall'industria, introducendo tutti i perfezionamenti suggeriti dalla scienza e dalla pratica.

Oggi la fabbrica *I. A. Coletti* presenta un complesso di meccanismi posti in moto dalle acque dello Storga con una ruota della portata di 6 cavalli dinamici e tiene vari apparecchi a vapore, fra cui una caldaia della portata di 6 cavalli per la macerazione delle ossa, in guisa da poter gareggiare colle migliori fabbriche congeneri italiane ed estere.

Il numero degli operai oscilla a seconda della stagione da 20 a 30, fra macchinisti, fuochisti, lavoranti alla colla, addetti all'impasto della polvere d'ossa, agli acidi, alla macinazione, burattazione, trattamento con sali, scelta delle ossa, ecc.

La produzione è in aumento. Nell'ultimo anno raggiunse la cifra di 10,000 quintali. Il consumo si estende a tutte le provincie del Veneto ed anche alle regioni limitrofe.

*Sapone.* — Una sola fabbrica di *sapone* è in esercizio in tutta la provincia ed appartiene alla ditta *Artusi e Ozioni* in Treviso. Per la fusione vi è una sola caldaia. Il taglio del sapone in pezzi si fa a mano con sagome di legno. Il prodotto si smercia esclusivamente nel Veneto. Il lavoro vien fatto dai proprietari coadiuvati da due a tre operai. Non produce che sapone scuro di qualità comune.

### III.

#### INDUSTRIE ALIMENTARI.

Macinazione de' cereali - Brillatura del riso - Paste alimentari - Aceto, essenza di aceto, acetini e liquori - Spirito - Vini - Birra ed acque gazoze - Olii di semi - Latterie sociali e private.

*Macinazione dei cereali.* — I molini esistenti nella provincia di Treviso sono attualmente 335, dei quali 332 idraulici e 3 a vapore. Vi si macinano grani nazionali ed esteri e i prodotti sono pure venduti in parte all'estero. Meritano speciale menzione i molini a sistema ungherese del signor Mandelli nel comune di Treviso, del signor Angelo Toso nel comune di Melma a 4 chilometri da Treviso, del signor Benedetto Sacerdoti in comune di Villorba, frazione di Lancenigo, a circa 7 chilometri da Treviso, del signor Lodovico Miozzi in Vidor, della ditta Nicola Vianello e fratelli nel suburbio di Treviso e finalmente dei fratelli Sartorelli pure nel suburbio di Treviso, frazione di Sant'Ambrogio di Fiera.

Il molino *Mandelli* è provveduto delle macchine più perfette che siansi fino ad oggi applicate alla macinazione dei cereali: pulitori del grano verticali ed a forma conica, macchine a sistema aspirante per la depurazione del tritello (*gries*), macchina americana per togliere dalla crusca l'ultimo residuo di farina, macchina per insaccare, ventilatori di più forme, grandi macine a 2 mole orizzontali, nuovi sistemi di cilindri per la rottura del grano, ecc. Lo stabilimento è posto sul fumicello Storga, delle cui acque si giova per la forza motrice idraulica, mentre il fiume Sile, del quale lo Storga è un confluente, serve al trasporto dei grani da Venezia e delle farine per la stessa città. Il trasporto si fa, con molto risparmio di spesa, per mezzo di barche che entrando in un bacino attiguo allo stabilimento giungono fino alle porte di esso, rendendo anche più facile ed economico il carico e lo scarico. Però una parte dei trasporti si fa anche a mezzo della ferrovia. In questo molino sono attualmente impiegati 80 lavoranti adulti e 4 garzoni. La giornata si computa di 12 ore e si lavora 360 giorni all'anno, giorno e notte,

ripartendo gli operai in 3 squadre, di cui due si alternano ed una lavora solo di giorno.

Il motore idraulico impiantato sullo Storga è una turbina di 56 cavalli. Inoltre vi sono due motori a vapore uno di 100 cavalli e l'altro di 40. Si macinano circa 100,000 quintali di frumento all'anno. Pel lavoro notturno lo stabilimento è illuminato a luce elettrica con macchine della casa Ganz di Buda Pest.

Il molino *Toso* si serve ordinariamente per il movimento dei meccanismi di una turbina della potenza di 150 cavalli dinamici derivati dal fiumicello Melma al suo sbocco nel Sile. Però nel 1884 per supplire alla deficienza d'acqua fu aggiunto un motore a vapore di 100 cavalli con due caldaie di 100 cavalli caduna che si adoperano alternativamente. Gli operai sono 33. Il lavoro dura giorno e notte per 360 giorni, con due squadre che si alternano, calcolando la giornata di 11 ore.

Anche questo mulino, come il precedente, macina circa 100,000 quintali di grano all'anno che per 1/3 viene dalla Russia.

Il molino del signor *Benedetto Sacerdoti* è sorto in luogo di un brillatoio di proprietà del signor Gaetano Rogger. Ha una forza motrice idraulica di circa 60 cavalli, ottenuta per mezzo di una turbina Gerard, impiega circa 25 operai e produce annualmente, in media, 60,000 quintali di farine lavorando giorno e notte senza interruzione.

Il molino del signor *Lodovico Miozzi*, era sino al 1882 a vecchio sistema. Ha una forza motrice idraulica di 50 cavalli, occupa 20 operai e produce circa 35,000 quintali di farine all'anno. I suoi prodotti sono molto apprezzati e ricercati.

Anche il molino della ditta *Nicola e fratelli Vianello* era, fino al 1885, a vecchio sistema. Ha una forza motrice idraulica di 15 cavalli con succursale a vapore di 30 cavalli, impiega 12 operai che divisi in due squadre si alternano ogni 12 ore giorno e notte, e produce in media 20,000 quintali all'anno.

Il molino *Sartorelli* è mosso da una ruota idraulica di 30 cavalli, impiega 8 operai e lavora tutto l'anno giorno e notte, con squadre che si alternano ogni 12 ore. Produce in media 20 quintali di farina al giorno.

Fatta eccezione dei mulini ora descritti, nei quali si è adottato il sistema multiplo, la macinazione nella provincia di Tre-

viso viene ancora fatta col sistema detto *a fondo*, il quale consiste nel polverizzare il grano sotto la macina con un solo passaggio e poi abburattare il prodotto per separare in modo alquanto imperfetto la farina dalla crusca.

I 335 molini della provincia occupano 910 lavoranti, impiegano 4 motori a vapore della forza di 270 cavalli, 710 motori idraulici della forza di 1,630 cavalli ed hanno fra tutti 747 coppie di macine. La quantità totale dei cereali macinati annualmente fu calcolata pel frumento nel 1882 di 418,754 quintali, del valore di 10 milioni di lire circa e pel granturco cogli altri cereali inferiori nel 1878 di quintali 918,140, del valore di 20 milioni di lire circa.

I salari variano da lire 1 60 a lire 3 50 per gli adulti e da lire 0 50 a lire 1 25 per i fanciulli.

*Molini per cereali.*

| DITTE                 | COMUNI       | N. degli opifici | MOTORI   |                      |            |                      | QUANTITÀ di cereali macinati in un anno — Quintali | NUMERO dei lavoranti |           |           |            |
|-----------------------|--------------|------------------|----------|----------------------|------------|----------------------|----------------------------------------------------|----------------------|-----------|-----------|------------|
|                       |              |                  | a vapore |                      | idraulici  |                      |                                                    | adulti               |           | Fanciulli | Totale     |
|                       |              |                  | Numero   | Potenza in cav. din. | Numero     | Potenza in cav. din. |                                                    | Maschi               | Femmine   |           |            |
| Mandelli . . . .      | Treviso      | 1                | 2        | 140                  | 1          | 56                   | 100 000                                            | 80                   | ..        | 4         | 84         |
| Toso . . . . .        | Melma        | 1                | 1        | 100                  | 1          | 150                  | 100 000                                            | 25                   | ..        | 8         | 33         |
| Sacerdoti . . . .     | Villorba     | 1                | ..       | ..                   | 1          | 60                   | 60 000                                             | 25                   | ..        | ..        | 25         |
| Miozzi . . . . .      | Vidor        | 1                | ..       | ..                   | 1          | 50                   | 35 000                                             | 20                   | ..        | ..        | 20         |
| Vianello . . . .      | Treviso      | 1                | 1        | 30                   | 1          | 15                   | 20 000                                             | 12                   | ..        | ..        | 12         |
| Sartorelli . . . .    | id.          | 1                | ..       | ..                   | 1          | 30                   | 20 000                                             | 8                    | ..        | ..        | 8          |
| —                     | altri comuni | 329              | ..       | ..                   | 704        | 1269                 | 1 001 894                                          | 691                  | 35        | 2         | 728        |
| <i>Totale . . . .</i> |              | <b>335</b>       | <b>4</b> | <b>270</b>           | <b>710</b> | <b>1630</b>          | <b>1 336 894</b>                                   | <b>861</b>           | <b>35</b> | <b>14</b> | <b>910</b> |

*Brillatura del riso.* — Anche la brillatura del riso ha in questa provincia un' importanza ragguardevole.

I principali brillatoi sono nel comune di Treviso quelli della ditta Angelo Rosada e Comp., dei fratelli Molin, del signor G. B. Collauto, del signor Domenico Tommasini, del signor Giuseppe

Orefice, del signor Gustavo Molin, del signor Giuseppe Romin e figli, e del signor Gaetano Trevisan; nel comune di Roncade quello del signor Marco Trevisanato; nel comune di Melma quello del signor Angelo Toso, della signora Vio vedova Molin, dei fratelli Sartorelli e del signor Furlanetto Antonio.

Ecco alcune notizie intorno ai singoli stabilimenti:

Il brillatoio della ditta *Angelo Rosada e Comp.*, fondato nel 1857, fu ricostruito interamente nel 1877 e contemporaneamente ampliato e perfezionato. Impiega presentemente 65 operai. Vi si lavora tutto l'anno giorno e notte con due squadre. I locali sono illuminati a luce elettrica con macchine sistema Ganz di Buda-Pest. Per motori vi sono due turbine della forza complessiva di 180 cavalli derivata dalle acque del Sile che serve anche in parte pei trasporti. Si lavorano giornalmente da 250 a 350 quintali di risone nazionale ed estero. La ditta esercente importa direttamente dall'Indo-China grossi carichi di risone, da 40 a 50 mila quintali ogni anno, ed ha dato nel Veneto grande impulso al commercio delle crusche di riso per gli animali bovini e suini. Il risone brillato viene poi esportato per la maggior parte in Austria ed in Levante.

Il brillatoio dei *fratelli Molin*, di recente costruzione, ha una forza idraulica disponibile di 60 cavalli, utilizzati però soltanto in parte e lavora in media 20 quintali di risone al giorno. Anche quest'opificio agisce giorno e notte.

Il signor *G. B. Collauto* esercita due brillatoi sul fiumicello Limbraga con turbine della forza complessiva di circa 70 cavalli dinamici. Impiega una ventina di operai. Può lavorare circa 100 quintali di risone in 24 ore camminando giorno e notte.

Il signor *Domenico Tommasini* ridusse ultimamente il suo brillatoio a sistema moderno. Ha una forza idraulica di 12 cavalli. Lavora in media giornalmente 36 quintali di risone. Impiega 10 operai adulti ed un fanciullo.

Il brillatoio del signor *Giuseppe Orefice* con 30 cavalli di forza idraulica lavora da 30 a 35 quintali di risone al giorno.

Il signor *Gustavo Molin* mette in movimento i suoi meccanismi con due motori idraulici stabiliti sul Cagnano e che possono sviluppare complessivamente una forza di 40 cavalli dinamici. Impiega 6 operai e può dare circa 18 quintali di riso bianco al giorno.

Il brillatoio del signor *Romin Giuseppe* non lavora più di 5 quintali al giorno.

Quello del signor *Gaetano Trevisan* può dare all'incirca 10 quintali al giorno.

Quello del signor *Marco Trevisanato* è mosso dalle acque del *Musestre* con una forza di 25 cavalli dinamici ed ha un motore sussidiario a vapore di 35 cavalli. Il locale è illuminato a luce elettrica con macchine della casa *Ganz*.

Il brillatoio del signor *Toso Angelo* è contiguo al molino del medesimo proprietario ed attivato per modo che la forza motrice tanto idraulica che a vapore serve per entrambi gli opifici; gli operai addetti al brillatoio sono in numero di 12. In media lavora 56 quintali di risone al giorno.

I brillatoi della signora *Vio vedova Molin*, dei *fratelli Sartorelli* e del signor *Antonio Furlanetto* lavorano rispettivamente il primo 7 quintali al giorno e gli altri due 3 quintali ciascuno.

In questi vari brillatoi non lavorano donne.

I salari degli uomini adulti variano da lire 2 a lire 6 al giorno. Quelli dei garzoni da 0,75 a lire 1,50 al giorno.

*Brillatoi da riso.*

| DITTE                   | COMUNI  | NUM. degli opifici |                         | MOTORI    |                         | Grolle     | Pistoni   | Palminti   | Pulitori  | Brillatoi | Produz. giornaliera<br>in quintali | NUMERO<br>dei<br>lavoranti<br>(maschi) |            |           | NUM. medio annuo<br>dei giorni di lavoro |            |        |
|-------------------------|---------|--------------------|-------------------------|-----------|-------------------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|------------------------------------|----------------------------------------|------------|-----------|------------------------------------------|------------|--------|
|                         |         | Numero             | Potenza<br>in c.v. din. | Numero    | Potenza<br>in cav. din. |            |           |            |           |           |                                    | a vap.                                 | idraul.    | adulti    |                                          | garzoni    | Totale |
|                         |         |                    |                         |           |                         |            |           |            |           |           |                                    |                                        |            |           |                                          |            |        |
|                         |         |                    |                         |           |                         |            |           |            |           |           |                                    |                                        |            |           |                                          |            |        |
| Rosada Angelo e C. . .  | Treviso | 1                  | ..                      | ..        | 2                       | 180        | 9         | ..         | 4         | 4         | 300                                | 60                                     | 5          | 65        | 360                                      |            |        |
| Molin fratelli . . . .  | Id.     | 1                  | ..                      | ..        | 4                       | 60         | 3         | ..         | 2         | 2         | 1                                  | 20                                     | 6          | 3         | 9                                        | 360        |        |
| Collaùto G. B. . . . .  | Id.     | 2                  | ..                      | ..        | 2                       | 70         | 5         | 4          | 4         | 2         | 2                                  | 100                                    | 20         | ..        | 20                                       | 330        |        |
| Tommasini Dom. . . .    | Id.     | 1                  | ..                      | ..        | 1                       | 12         | 3         | ..         | 1         | 3         | 3                                  | 36                                     | 10         | 1         | 11                                       | 360        |        |
| Orefice Giuseppe . .    | Id.     | 1                  | ..                      | ..        | 4                       | 30         | ..        | ..         | ..        | 3         | 10                                 | 33                                     | 10         | 2         | 12                                       | 330        |        |
| Molin Gustavo . . . .   | Id.     | 1                  | ..                      | ..        | 2                       | 40         | 2         | 32         | ..        | 2         | 2                                  | 18                                     | 5          | 1         | 6                                        | 360        |        |
| Romin Giuseppe. . . .   | Id.     | 1                  | ..                      | ..        | 1                       | 3          | 1         | 18         | 1         | 1         | ..                                 | 5                                      | 2          | ..        | 2                                        | 270        |        |
| Trevisan Gaetano. . .   | Id.     | 1                  | ..                      | ..        | 1                       | 15         | ..        | 40         | ..        | 1         | 1                                  | 10                                     | 4          | ..        | 4                                        | ..         |        |
| Marco Trevisanato. .    | Roncade | 1                  | 1                       | 35        | 1                       | 25         | 6         | ..         | ..        | ..        | 1                                  | 48                                     | 2          | 2         | 22                                       | 255        |        |
| Toso Angelo . . . . .   | Melma   | 1                  | (a)                     | (a)       | (a)                     | (a)        | 6         | ..         | 4         | 2         | ..                                 | 56                                     | 8          | 4         | 12                                       | 360        |        |
| Vio ved. Molin . . . .  | Id.     | 1                  | ..                      | ..        | 2                       | 30         | 2         | 40         | ..        | 2         | 2                                  | 22                                     | 7          | ..        | 7                                        | 360        |        |
| Sartorelli Fratelli . . | Id.     | 1                  | ..                      | ..        | (a)                     | (a)        | 2         | 4          | 1         | 1         | ..                                 | 10                                     | 3          | 1         | 4                                        | 200        |        |
| Furlanetto Antonio .    | Id.     | 1                  | ..                      | ..        | 1                       | 10         | 1         | 34         | 2         | 1         | 1                                  | 12                                     | 3          | 1         | 4                                        | 180        |        |
| <i>Totale . . . . .</i> |         | <b>14</b>          | <b>1</b>                | <b>35</b> | <b>21</b>               | <b>475</b> | <b>40</b> | <b>172</b> | <b>19</b> | <b>24</b> | <b>23</b>                          | <b>670</b>                             | <b>153</b> | <b>20</b> | <b>178</b>                               | <b>325</b> |        |

*Paste alimentari.* — Vi sono fabbriche di paste alimentari a Treviso (Giovanni Stucky e Domenico Tommasini), a Spresiano (Antonio Ruzzini) a Quinto (Liberale Bellio) e a Carbonera (Mion G. B.).

L'importante stabilimento della ditta *Giovanni Stucky* possiede un motore a vapore della forza di 30 cavalli ed una ruota idraulica di 6 cavalli che mettono in movimento diverse macchine destinate ad impastare la farina, a ricavare dalla farina impastata le paste da minestra, ad asciugare con un ventilatore le paste appena fatte, a trasportare con un elevatore meccanico le paste negli asciugatoi,

(a) Per il brillatoio del signor Toso la potenza dei motori è stata considerata nel prospetto dei mulini, come si accenna anche nel testo.

a segare le tavole per le casse d'imballaggio, ecc. Lavorano nello stabilimento 40 uomini e 14 donne. Le farine con cui si fabbricano le paste alimentari provengono dal mulino che la stessa ditta esercita in Venezia e sono ottenute con *grani duri da paste*, sia nazionali (Puglie), che esteri (Odessa, Galatz, ecc.). Le paste si spediscono in tutto il Veneto nonchè nel Mantovano e nel Modenese. La produzione media è di quintali 50 circa al giorno.

La fabbrica della ditta *Tommasini*, sebbene di minore importanza della precedente, è anche dotata di un motore a vapore di 12 cavalli e produce giornalmente circa 15 quintali di paste di varie qualità che trovano spaccio in Italia e in piccolissima parte in Austria. Il numero degli operai è di 30, cioè 15 maschi e 15 femmine tutti adulti. Le farine sono di Odessa e Tangarok.

Nelle due suddette fabbriche il lavoro giornaliero dura da 10 ore 1/2 a 12 per 300 giorni dell'anno. I salari variano per gli uomini da lire 1,75 a lire 4 e per le donne da lire 0,50 a lire 1. Non si hanno ragguagli sulle fabbriche di Spresiano, di Quinto e di Carbonera.

*Aceto, essenza di aceto, acetini e liquori.* — La ditta *Tommasini*, già nominata ne' capitoli precedenti, si occupa pure della fabbricazione dell'aceto di vino e dell'essenza di aceto a base di alcool. Impiega 10 operai con mercede media di lire 2,50 al giorno. Produce annualmente circa 1,100 ettolitri d'aceto di vino, 7,000 ettolitri d'essenza d'aceto, conserve alimentari sotto aceto ed una limitata quantità di liquori dolcificati.

A Treviso la ditta *Cadel Nicolò* ha una fabbrica di liquori ordinari e dolcificati dove impiega 4 operai nonchè una distilleria di acquavite con 4 lambicchi e una purificatrice in cui impiega 5 operai per tre mesi dell'anno.

In Cornuda è in attività la fabbrica di liquori fini della ditta *Luigi Pizzolotto*, i cui prodotti hanno una larga sfera di spaccio.

Anche la ditta *Fratelli Bornia* di Treviso si occupa della fabbricazione dell'aceto e dell'essenza di aceto, impiegando 12 operai col salario di lire 1,70 al giorno.

Coll'aceto si preparano nella stessa fabbrica gli acetini (peperoni, fagiolini, cipolline, citrioli, ecc., sotto aceto) che si vendono in piccoli barili in molte provincie italiane e in qualche città straniera.

Finalmente vi sono nella provincia altre due fabbriche di aceto una delle quali di *Bidoli Pietro* in Conegliano e l'altra di *Minosso G. B.* in Oderzo.

I prodotti di queste varie fabbriche si vendono non soltanto nel Veneto, ma anche in Lombardia, in Liguria e nell'Emilia.

*Spirito.* — Nel comune di Susegana, luogo detto *al Barco*, trovasi la distilleria del conte *Ottaviano Collalto*, che nell'esercizio 1885-86 produsse 5,016 ettolitri di spirito, impiegando come materie prime granturco indigeno e altro di provenienza dalla Russia, orzo, segala, riso, patate, farina e avena di produzione nazionale, con un consumo medio di quintali 3. 27 per ogni ettolitro di spirito ottenuto a 100 gradi. Lo stabilimento fu di recente rinnovato e fornito di tutti gli apparecchi più moderni. Consistono questi in 13 tini di fermentazione della capacità di 447 litri, 2 apparati Heisner per la distillazione e 2 per la rettificazione. Ha 3 caldaie a vapore ad alta pressione, della forza complessiva di 100 cavalli. Impiega 17 operai maschi adulti.

Oltre a questa fabbrica ne furono attivate nella provincia nello stesso esercizio 1885-86 altre 34 di minore entità, le quali consumarono complessivamente ettolitri 5456 di vinacce per produrre ettolitri 293 di spirito.

*Vini.* — In Conegliano si trova lo stabilimento vinicolo della ditta *Carpenè e Malvolti*, succeduto alla sciolta Società enologica Trevigiana. Mette in commercio vini assai bene confezionati, e specialmente spumanti, prodotti con sistema brevettato.

Eguualmente in Conegliano si ha la fabbrica di *enocianina*, della ditta *Carpenè, Comboni e C.* Nell'esercizio 1885-86 vi si distillarono 388 ettolitri di spirito con 64° di forza, giusta l'alcoolometro centesimale.

*Birra ed acque gazoze.* — Nel comune di Treviso sono in attività due fabbriche di birra che nell'esercizio 1885-86 produssero complessivamente ettolitri 5,067. La prima impiega 10 operai, possiede una caldaia della capacità di 25 ettolitri, un tino di miscela di 30 ettolitri, una tinozza (Klanter) pel travaso del liquido dal tino nella caldaia mediante pompa, un refrigerante della capacità di 40 ettolitri con ventilatore a spatole e una serpentina.

La materia prima viene dall'Ungheria, il combustibile è legna nazionale; il prodotto si smercia nel Veneto.

La seconda fabbrica possiede una ruota idraulica della forza di 6 cavalli, una caldaia della capacità di 26 ettolitri, un tino di miscela di 45 ettolitri ed un refrigerante di 40 ettolitri. Adopera orzo d'Ungheria e luppolo della Baviera e della Boemia. Impiega 10 operai e fa in media 160 cotture all'anno. Esita il suo prodotto all'interno.

Le fabbriche di *acque gazose* sono 5 in tutta la provincia, situate rispettivamente nei comuni sottoindicati e nell'esercizio summentovato diedero i seguenti risultati:

|                                       | F ab b iche | Prodotto      |
|---------------------------------------|-------------|---------------|
| Comune di Castelfranco . . . .        | N. 1        | Ettol. 2. 00  |
| Id. di Conegliano . . . .             | » 1         | » 13. 50      |
| Id. di Montebelluna . . . .           | » 1         | » 1. 70       |
| Id. di Treviso . . . .                | » 1         | » 50. 00      |
| Id. di Vittorio . . . .               | » 1         | » 0. 60       |
| <i>In tutta la provincia.</i> . . . . | N. 5        | Ettol. 67. 80 |

*Olii di semi.* — Due sole sono le fabbriche di questi olii e si trovano entrambe in Treviso. L'una, con una ruota idraulica di circa 10 cavalli, impiega 4 operai e lavora 300 giorni all'anno, producendo olio di lino, di ravizzone e di ricino che esita nel regno; l'altra occupa 3 operai per 300 giorni, ed è mossa da una ruota idraulica di 8 cavalli. Produce olio di ravizzone, di lino, di mandorle e di ricino che smercia esclusivamente all'interno. Entrambe le fabbriche adoperano ravizzone e mandorle nazionali, lino e ricino indiani.

*Latterie sociali e private.* Alle notizie sommarie già date nella prima parte di questa monografia sulla produzione del burro e del formaggio nel 1885 possono aggiungersi le seguenti, relative all'anno 1886, per le latterie sociali e private, le quali diedero complessivamente fra burro e formaggio un prodotto di chilogrammi 184,462.

*Latterie sociali.*

| Anno di fondazione | COMUNI             | Forza motrice idraulica in cavalli dinamici | N° delle scrematrici | MACCHINE accessorie |                                                        | Provenienza delle materie prime | PRODOTTI OTTENUTI  |                  |                             | N° DEI LAVORANTI       |                        |        |    |   |
|--------------------|--------------------|---------------------------------------------|----------------------|---------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|--------|----|---|
|                    |                    |                                             |                      | Numero              | Qualità                                                |                                 | Qualità            | Quantità Kg.     | Luoghi di smercio           | M. adulti sotto 14anni | F. adulti sotto 14anni | Totale |    |   |
|                    |                    |                                             |                      |                     |                                                        |                                 |                    |                  |                             |                        |                        |        |    |   |
| 1884               | Cappella Maggiore  | ..                                          | ..                   | 2                   | zangola<br>impastatore del burro                       | ..                              | burro<br>formaggio | 4 300<br>14 900  | Treviso<br>Venezia<br>Udine | 2                      | ..                     | ..     | .. | 2 |
| 1882               | Cison di Valmarino | 3                                           | 1                    | 1                   | zangola                                                | dal luogo                       | burro              | 9 500            | Italia                      | 3                      | 1                      | 1      | .. | 5 |
|                    |                    |                                             |                      | 1                   | raffinatore del burro                                  | ..                              | formaggio          | 18 312           | ..                          |                        |                        |        |    |   |
|                    |                    |                                             |                      | 1                   | trituratrice del cacio, sistema svedese                | ..                              | ..                 | ..               | ..                          |                        |                        |        |    |   |
| 1884               | Farra di Soligo    | 12                                          | 2                    | ..                  | zangole, caldaie<br>forno svizzero, torchi sardi, ecc. | Farra e Pieve di Soligo         | burro<br>formaggio | 28 300<br>36 000 | Italia<br>Austria<br>Grecia | 4                      | ..                     | 3      | .. | 7 |
| 1883               | Fregona            | 1                                           | 1                    | 1                   | zangola                                                | id.                             | burro<br>formaggio | 18 000<br>31 000 | nel distretto               | 4                      | ..                     | 1      | .. | 5 |
| 1885               | Sarme-de           | ..                                          | 1                    | ..                  | ..                                                     | dal luogo                       | burro e formaggio  | 12 150           | Conegliano Sarme-de         | 2                      | 1                      | ..     | .. | 3 |

*Latterie private.*

|      |          |   |   |   |                       |                                         |                    |                |           |   |    |    |    |   |
|------|----------|---|---|---|-----------------------|-----------------------------------------|--------------------|----------------|-----------|---|----|----|----|---|
| 1881 | Susegana | 2 | 1 | 1 | zangola               | di proprietà del sig. conte di Collalto | burro<br>formaggio | 4 000<br>8 000 | nel luogo | 3 | .. | .. | .. | 3 |
|      |          |   |   | 1 | impastatore del burro |                                         |                    |                |           |   |    |    |    |   |
|      |          |   |   | 4 | torchi pel formaggio  |                                         |                    |                |           |   |    |    |    |   |
|      |          |   |   | 1 | frangi-cacio          |                                         |                    |                |           |   |    |    |    |   |

La latteria di Farra di Soligo avrà tra breve una filiale nel comune di Pieve di Soligo; una quarta latteria verrà istituita a Fontigo nel comune di Sernaglia.

## IV.

### INDUSTRIE TESSILI.

Trattura e torcitura della seta - Filatura e tessitura della lana - Lana meccanica - Filatura e tessitura della canapa e di materie miste - Cordami - Tintura e stampa dei filati e dei tessuti - Fabbricazione delle maglierie - Fabbricazione di feltri per cartiere - Industria tessile casalinga.

#### Trattura della seta.

Si è già indicato nella tabella a pag. 12 che nel quadriennio 1880-83 la quantità media annuale dei bozzoli prodotta nella provincia di Treviso fu di 1,507,288 chilogrammi, superiore cioè a quella di tutte le altre provincie del Veneto, fatta eccezione di Verona (1). Gran parte di questa produzione si consuma nei comuni stessi della provincia, dove sono attualmente in attività 75 filande, 16 delle quali a vapore, e 59 a fuoco diretto, distribuite in 33 comuni.

Il numero totale dei lavoratori impiegati in quest'industria si calcola di 3,728 ripartiti nel modo seguente :

|                |   |                                   |                 |
|----------------|---|-----------------------------------|-----------------|
| Femmine        | { | Donne adulte . . . . .            | N. 3,004        |
|                |   | Fanciulle sotto 14 anni . . . . . | » 607           |
| Maschi adulti. |   | . . . . .                         | » 117           |
|                |   | <i>Totale</i> . . . . .           | <u>N. 3,728</u> |

|                      |     |           |
|----------------------|-----|-----------|
| (1) Verona . . . . . | Kg. | 3,349,228 |
| Treviso . . . . .    | »   | 1,507,288 |
| Vicenza . . . . .    | »   | 1,363,190 |
| Udine . . . . .      | »   | 1,355,299 |
| Padova . . . . .     | »   | 521,224   |
| Venezia . . . . .    | »   | 293,801   |
| Belluno . . . . .    | »   | 104,287   |
| Rovigo . . . . .     | »   | 91,598    |

V. *Bollettino di notizie agrarie*, anno VI, N. 15.

Queste cifre si scostano alquanto da quelle che per la medesima provincia si leggono nella statistica di alcune industrie italiane pel 1876 (1), e la differenza rivela un decrescimento sofferto da questo ramo di produzione nel periodo 1876-1884; non già una semplice trasformazione di molti piccoli stabilimenti in altri più vasti e meno numerosi come è accaduto in altre provincie; infatti è diminuita anche la potenza dei motori.

(1) Roma, tipografia Eredi Botta, 1878.

*Trattura della seta.*

| COMUNI                  | Numero degli opifici |           | CALDAIE a vapore |                      | MOTORI    |          |           |                 | NUMERO delle bacinelle |                 |           |               | NUMERO dei lavoranti |               |            |              | Totale     | Num. m. di giorno dei giorni di esercizio |
|-------------------------|----------------------|-----------|------------------|----------------------|-----------|----------|-----------|-----------------|------------------------|-----------------|-----------|---------------|----------------------|---------------|------------|--------------|------------|-------------------------------------------|
|                         |                      |           | Numero           | Potenza in cav. d.m. | a vapore  |          | idraulici |                 | attive                 |                 | inattive  |               | Maschi               |               | Femm.      |              |            |                                           |
|                         | Numero               | Potenza   |                  |                      | Numero    | Potenza  | a vapore  | a fuoco diretto | a vapore               | a fuoco diretto | Adulti    | Sotto 14 anni | Adulte               | Sotto 14 anni |            |              |            |                                           |
|                         |                      |           |                  |                      |           |          |           |                 |                        |                 |           |               |                      |               |            |              |            |                                           |
| Breda di Piave . . .    | 2                    | ..        | ..               | ..                   | ..        | ..       | ..        | ..              | 14                     | ..              | 4         | 1             | ..                   | 16            | 14         | 31           | 40         |                                           |
| Castelfranco Veneto.    | 3                    | 2         | 4                | 2                    | 3         | ..       | ..        | 40              | 3                      | ..              | ..        | 5             | ..                   | 75            | ..         | 80           | 103        |                                           |
| Cison di Valmarino.     | 2                    | ..        | ..               | ..                   | ..        | ..       | ..        | ..              | 28                     | ..              | 12        | 3             | ..                   | 58            | 28         | 89           | 43         |                                           |
| Codognè . . . . .       | 1                    | ..        | ..               | ..                   | ..        | ..       | ..        | ..              | 24                     | ..              | 8         | 3             | ..                   | 24            | 6          | 33           | 60         |                                           |
| Conegliano . . . .      | 5                    | 1         | ..               | 1                    | 3         | ..       | ..        | 38              | 68                     | ..              | 18        | 10            | ..                   | 165           | 41         | 216          | 113        |                                           |
| Cordignano . . . .      | 5                    | ..        | ..               | ..                   | ..        | ..       | ..        | ..              | 42                     | ..              | 4         | 2             | ..                   | 71            | 19         | 92           | 80         |                                           |
| Cornuda . . . . .       | 4                    | 1         | 25               | 1                    | 4         | ..       | ..        | 80              | 48                     | ..              | ..        | 7             | ..                   | 196           | 60         | 263          | 144        |                                           |
| Farra di Soligo . .     | 2                    | ..        | ..               | ..                   | ..        | ..       | ..        | ..              | 29                     | ..              | ..        | 1             | ..                   | 73            | 6          | 80           | 66         |                                           |
| Follina . . . . .       | 2                    | ..        | ..               | ..                   | ..        | ..       | ..        | ..              | 68                     | ..              | ..        | 3             | ..                   | 116           | 68         | 187          | 56         |                                           |
| Gajarine . . . . .      | 3                    | ..        | ..               | ..                   | ..        | ..       | ..        | ..              | 22                     | ..              | ..        | 4             | ..                   | 42            | 6          | 52           | 50         |                                           |
| Loria . . . . .         | 1                    | ..        | ..               | ..                   | ..        | ..       | ..        | ..              | 6                      | ..              | ..        | ..            | ..                   | 12            | ..         | 12           | 36         |                                           |
| Mareno di Piave         | 1                    | ..        | ..               | ..                   | ..        | ..       | ..        | ..              | 12                     | ..              | ..        | 2             | ..                   | 24            | 2          | 28           | 25         |                                           |
| Maserada . . . . .      | 3                    | ..        | ..               | ..                   | ..        | ..       | ..        | ..              | 30                     | ..              | 2         | 6             | ..                   | 54            | 12         | 72           | 60         |                                           |
| Meduna di Livenza       | 1                    | ..        | ..               | ..                   | ..        | ..       | ..        | ..              | 10                     | ..              | ..        | 1             | ..                   | 16            | 4          | 21           | 60         |                                           |
| Monastier di Treviso.   | 1                    | ..        | ..               | ..                   | ..        | ..       | ..        | ..              | 20                     | ..              | 20        | 2             | ..                   | 32            | 8          | 42           | 60         |                                           |
| Montebelluna . . .      | 3                    | 1         | 4                | ..                   | ..        | ..       | ..        | 32              | 40                     | ..              | ..        | 2             | ..                   | 132           | 24         | 158          | 92         |                                           |
| Motta di Livenza        | 3                    | 1         | 10               | ..                   | ..        | ..       | ..        | 38              | 56                     | ..              | ..        | 9             | ..                   | 173           | 26         | 208          | 97         |                                           |
| Orsago . . . . .        | 1                    | ..        | ..               | ..                   | ..        | ..       | ..        | ..              | 20                     | ..              | 10        | 2             | ..                   | 32            | 8          | 42           | 80         |                                           |
| Pederobba . . . .       | 1                    | ..        | ..               | ..                   | ..        | ..       | ..        | ..              | 16                     | ..              | ..        | ..            | ..                   | 70            | 18         | 88           | 74         |                                           |
| Pieve di Soligo.        | 1                    | ..        | ..               | ..                   | ..        | ..       | ..        | ..              | 48                     | ..              | ..        | 2             | ..                   | 72            | 15         | 89           | 60         |                                           |
| Refrontolo . . . .      | 1                    | 1         | ..               | 1                    | 6         | ..       | ..        | 104             | ..                     | ..              | ..        | 6             | ..                   | 132           | 28         | 166          | 150        |                                           |
| Riese . . . . .         | 1                    | ..        | ..               | ..                   | ..        | ..       | ..        | ..              | 12                     | ..              | ..        | 1             | ..                   | 12            | 3          | 16           | 30         |                                           |
| S. Fior di Sopra        | 1                    | ..        | ..               | ..                   | ..        | ..       | ..        | ..              | 28                     | ..              | ..        | 2             | ..                   | 56            | 4          | 62           | 40         |                                           |
| San Pietro di Barbozza. | 1                    | ..        | ..               | ..                   | ..        | ..       | ..        | ..              | 14                     | ..              | ..        | ..            | ..                   | 28            | 4          | 32           | 70         |                                           |
| San Pietro di Feltro.   | 2                    | ..        | ..               | ..                   | ..        | ..       | ..        | ..              | 20                     | ..              | ..        | 3             | ..                   | 45            | ..         | 48           | 75         |                                           |
| San Polo di Piave       | 1                    | 1         | 6                | 1                    | 4         | ..       | ..        | 48              | ..                     | ..              | ..        | 3             | ..                   | 70            | 5          | 78           | 80         |                                           |
| Spresiano . . . . .     | 2                    | ..        | ..               | ..                   | ..        | ..       | ..        | ..              | 34                     | ..              | 2         | 5             | ..                   | 75            | 10         | 90           | 78         |                                           |
| Valdobbiadene . .       | 6                    | 2         | 37               | 2                    | 9         | 1        | 4         | 160             | 38                     | ..              | ..        | 4             | ..                   | 290           | 41         | 335          | 172        |                                           |
| Vazzola . . . . .       | 2                    | ..        | ..               | ..                   | ..        | ..       | ..        | ..              | 18                     | ..              | ..        | ..            | ..                   | 28            | 7          | 35           | 65         |                                           |
| Vidor . . . . .         | 2                    | ..        | ..               | ..                   | ..        | ..       | ..        | ..              | 43                     | ..              | ..        | 1             | ..                   | 82            | 12         | 95           | 81         |                                           |
| Villorba . . . . .      | 1                    | ..        | ..               | 1                    | 5         | ..       | ..        | 60              | ..                     | ..              | ..        | 3             | ..                   | 100           | 20         | 123          | 100        |                                           |
| Vittorio . . . . .      | 9                    | 4         | 64               | 4                    | 12        | ..       | ..        | 170             | 122                    | ..              | 6         | 21            | ..                   | 503           | 108        | 632          | 118        |                                           |
| Volpago . . . . .       | 1                    | 1         | ..               | 1                    | 3         | ..       | ..        | 80              | ..                     | 10              | ..        | 3             | ..                   | 130           | ..         | 133          | 70         |                                           |
| <i>Totale . . . . .</i> | <i>75</i>            | <i>15</i> | <i>150</i>       | <i>14</i>            | <i>49</i> | <i>1</i> | <i>4</i>  | <i>850</i>      | <i>933</i>             | <i>10</i>       | <i>86</i> | <i>117</i>    | <i>..</i>            | <i>3 004</i>  | <i>607</i> | <i>3 728</i> | <i>100</i> |                                           |

### Torcitura della seta.

Un solo stabilimento esiste ora nella provincia di Treviso per la torcitura della seta ed è posto in Valdobbiadene. Impiega 176 lavoranti, cioè 26 maschi adulti, 120 femmine adulte e 30 sotto i 14 anni, e produce trame ed organzini che trovano utile spaccio non solo all'interno, ma anche a Vienna, Lione, Zurigo, Basilea, Crefeld ed Elberfeld. Tre motori idraulici della forza di 8 cavalli dinamici imprimono il movimento a tutti i meccanismi della fabbrica che ha 1,632 fusi attivi e 2,412 inattivi. La materia prima trattata è per 9/10 nazionale, e per 1/10 asiatica.

I dati del 1876 non si scostano gran fatto da quelli testè riferiti. Anche allora la torcitura della seta si limitava al comune di Valdobbiadene, dove trovavansi addetti a questa industria 118 operai. Il numero dei fusi attivi ed inattivi era però molto maggiore dell'attuale; infatti gli attivi si calcolavano allora a 6,522 e gli inattivi a 4,00.

### Filatura della lana.

Attualmente si contano 18 opifici distribuiti nei comuni di Cavaaso, Crespano Veneto, Follina, Fonte, Riese, Treviso, Vittorio; 17 a forza idraulica e 1 a vapore. Le lane che si filano sono principalmente nazionali e comuni e in minor parte lane meccaniche francesi. Ordinariamente prima di filarle si pettinano e si scardasano negli stessi opifici di filatura e talora si tingono anche; altre volte si aspetta a tingerle dopo averle filate. Si trae pure profitto dei cascami per ricavarne un filo ordinario col quale si fanno drappi. Il numero degli operai addetti a questa industria è di 364 così ripartiti:

|         |   |                           |        |
|---------|---|---------------------------|--------|
| Maschi  | { | adulti . . . . .          | N. 209 |
|         |   | sotto i 14 anni . . . . . | » 39   |
| Femmine | { | adulte . . . . .          | » 89   |
|         |   | sotto i 14 anni . . . . . | » 27   |

Il numero dei fusi è di 6,645 attivi e 1,490 inattivi. Anche in questa industria si notano differenze sensibili fra i dati del 1876 e

gli attuali. Infatti nel 1876 il numero dei fusi attivi si calcolava di 9,310. Però gli operai non erano che 241.

*Filatura della lana.*

| COMUNI                | Numero degli opifici |                                   | CALDAIE<br>a<br>vapore |                                   | MOTORI   |                                   |            | NUMERO<br>dei fusi                |              | NUM. DEI LAVORANTI |           |                  |           |                  | Num. medio annuo<br>dei giorni di esercizio |        |
|-----------------------|----------------------|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------------|----------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|--------------|--------------------|-----------|------------------|-----------|------------------|---------------------------------------------|--------|
|                       | Numero               | Potenza<br>in cavalli<br>dinamici | Numero                 | Potenza<br>in cavalli<br>dinamici | a vapore |                                   | Numero     | Potenza<br>in cavalli<br>dinamici | attivi       | inattivi           | Maschi    |                  | Femm.     |                  |                                             | Totale |
|                       |                      |                                   |                        |                                   | Numero   | Potenza<br>in cavalli<br>dinamici |            |                                   |              |                    | Adulti    | Sotto<br>14 anni | Adulte    | Sotto<br>14 anni |                                             |        |
|                       |                      |                                   |                        |                                   |          |                                   |            |                                   |              |                    |           |                  |           |                  |                                             |        |
| Cavaso . . .          | 1                    | ..                                | ..                     | ..                                | 1        | 3                                 | 120        | ..                                | 5            | ..                 | 1         | ..               | 6         | 300              |                                             |        |
| Crespano Ve-<br>neto. | 3                    | ..                                | ..                     | ..                                | 3        | 16                                | 650        | 320                               | 12           | 7                  | ..        | 6                | 25        | 254              |                                             |        |
| Follina . . .         | 6                    | 1                                 | 8                      | 1                                 | 8        | 9                                 | 59         | 3 670                             | 690          | 143                | 9         | 65               | 7         | 224              | 247                                         |        |
| Fonte . . . .         | 4                    | ..                                | ..                     | ..                                | 4        | 23                                | 1 170      | ..                                | 16           | 8                  | 12        | 4                | 40        | 260              |                                             |        |
| Riese . . . .         | 1                    | ..                                | ..                     | ..                                | 2        | 2                                 | 120        | ..                                | 2            | ..                 | 1         | ..               | 3         | 75               |                                             |        |
| Treviso . . .         | 1                    | ..                                | ..                     | ..                                | 1        | 4                                 | 165        | ..                                | 1            | ..                 | 1         | ..               | 2         | 80               |                                             |        |
| Vittorio . . .        | 2                    | ..                                | ..                     | ..                                | 5        | 52                                | 750        | 480                               | 30           | 15                 | 9         | 10               | 64        | 300              |                                             |        |
| <i>Totale . . .</i>   | <b>18</b>            | <b>1</b>                          | <b>8</b>               | <b>1</b>                          | <b>8</b> | <b>25</b>                         | <b>159</b> | <b>6 645</b>                      | <b>1 493</b> | <b>209</b>         | <b>39</b> | <b>89</b>        | <b>27</b> | <b>364</b>       | <b>230</b>                                  |        |

**Tessitura della lana.**

Gli opifici per la tessitura della lana sono generalmente riuniti a quelli della filatura e si servono anche promiscuamente degli stessi motori. In tutto sono 14, cioè: 8 a forza idraulica, 1 a vapore e 5 a mano. Vi si lavora quasi esclusivamente la lana filata nella provincia, fabbricando coperte fine e ordinarie, bianche e colorate e flanelle bianche. I prodotti si vendono nel Regno.

I lavoranti sono 232, cioè:

|         |   |                           |        |
|---------|---|---------------------------|--------|
| Maschi  | { | adulti . . . . .          | N. 153 |
|         | { | sotto i 14 anni . . . . . | » 2    |
| Femmine | { | adulte . . . . .          | » 75   |
|         | { | sotto i 14 anni . . . . . | » 2    |

In fatto di telai ve ne sono 168 semplici, di cui 21 meccanici e 147 a mano. Altri 35 sono alla Jacquard.

Nel 1876 questa industria aveva presso a poco l'importanza che ha attualmente, giacchè allora gli operai addetti alla tessitura della lana erano 249; i telai meccanici 41 e quelli a mano 172.

*Tessitura della lana (1).*

| COMUNI                    | Numero degli opifici | NUM. DEI TELAI |           |                           |                    | NUM. DEI LAVORANTI |                  |                   |                  |            | Num. medio annuo dei giorni di esercizio |
|---------------------------|----------------------|----------------|-----------|---------------------------|--------------------|--------------------|------------------|-------------------|------------------|------------|------------------------------------------|
|                           |                      | meccanici      |           | a mano<br>semplici attivi | Jacquard<br>attivi | Maschi             |                  | Femm.             |                  | Totale     |                                          |
|                           |                      | Attivi         | Inattivi  |                           |                    | Adulti<br>14 anni  | Sotto<br>14 anni | Adulte<br>14 anni | Sotto<br>14 anni |            |                                          |
|                           |                      |                |           |                           |                    |                    |                  |                   |                  |            |                                          |
| Crespano Veneto . . . . . | 4                    | ..             | ..        | 28                        | 1                  | 29                 | ..               | ..                | ..               | 29         | 270                                      |
| Follina . . . . .         | 5                    | 21             | 11        | 88                        | 32                 | 108                | 2                | 55                | 2                | 167        | 231                                      |
| Fonte . . . . .           | 1                    | ..             | ..        | 8                         | 2                  | 8                  | ..               | 5                 | ..               | 13         | 300                                      |
| Paderno d'Asolo. . . . .  | 2                    | ..             | ..        | 10                        | ..                 | 4                  | ..               | 6                 | ..               | 10         | 192                                      |
| Vittorio . . . . .        | 2                    | ..             | 6         | 13                        | ..                 | 4                  | ..               | 9                 | ..               | 13         | 300                                      |
| <i>Totale . . .</i>       | <b>14</b>            | <b>21</b>      | <b>17</b> | <b>147</b>                | <b>35</b>          | <b>153</b>         | <b>2</b>         | <b>75</b>         | <b>2</b>         | <b>232</b> | <b>242</b>                               |

**Lana meccanica.**

Anche per la fabbricazione della lana meccanica non esiste che un solo stabilimento nel comune di Crespano Veneto. È un piccolo opificio con un motore idraulico di 6 cavalli e con due soli operai maschi adulti ed una macchina sfilacciatrice.

**Filatura e tessitura della canapa e di materie miste.  
Cordami.**

In Crocetta di Nogarè (comune di Cornuda) trovasi il canapificio veneto dei signori *Antonini, Ceresa e Zorzetto*. Vi si opera la filatura e la torcitura della canapa e la fabbricazione dei cordami facendo uso di due turbine animate dall'acqua del canale Brentella

(1) In questo quadro non si fa cenno dei motori perchè sono gli stessi già indicati in quello della filatura. Si calcola che in complesso non servano per la tessitura sul numero accennato in quel quadro che 7 motori idraulici con 41 cavalli di forza.

con una forza di 360 cavalli, nonchè d'una caldaia a vapore della forza di 20 cavalli per l'asciugamento dei filati e della corderia. La canapa impiegata proviene quasi tutta dal Polesine. L'opificio dà lavoro a circa 600 operai, la massima parte donne. L'illuminazione è a luce elettrica. Vi sono case operaie e cucine economiche.

Nel comune di Treviso esiste un piccolo opificio che produce corde e cordami di varie qualità. Impiega 5 lavoranti (4 maschi adulti ed un fanciullo) e vende generalmente i suoi prodotti nella provincia. La canapa proviene dall'Emilia. Il numero annuo dei giorni di lavoro è in media di 300.

A completare le notizie sull'industria tessile aggiungiamo i dati che si riferiscono ad altri 11 stabilimenti, 2 dei quali per la tessitura del cotone, 6 per quella della canapa e 3 per le materie miste (lino, canapa e cotone). I due stabilimenti per la tessitura del cotone sono nel comune di Treviso. Il principale è quello della ditta *Della Rovere*, mosso attualmente da una ruota idraulica di 12 cavalli effettivi ed un motore a vapore di 6 cavalli con una caldaia di cavalli 10. Possiede 86 telai meccanici con tre orditori ed impiega 100 operai tutti retribuiti a cottimo. Trae i filati dalla Lombardia, dal Veneto e dal Piemonte; e smercia quasi tutti i suoi prodotti nel Veneto. L'altro opificio, assai più modesto, non impiega che 4 operai ed ha 4 telai ed un orditore a mano; anch'esso smercia all'interno i suoi prodotti. Si contano poi 9 stabilimenti per tessuti di canapa e misti nei comuni di Breda di Piave, Borso, Maserada, Santa Lucia di Piave e Treviso. Questi stabilimenti tutti a mano impiegano in complesso 91 lavoranti. Il numero dei telai è di 54, cioè 4 meccanici e 50 a mano. I filati di cotone che si adoperano provengono per la maggior parte dalla Lombardia, quelli di lino e di canapa dall'Emilia. Nel 1876 gli stabilimenti addetti alla tessitura del cotone, della canapa e delle materie miste impiegavano in complesso 180 lavoranti, 36 telai meccanici e 157 telai a mano.

*Filatura e tessitura della canapa e delle materie miste.  
Cordami.*

| COMUNI                | OPIFICI   |                                       | MOTORI   |           | N° DEI TELAI attivi |                 |           | N° DEI LAVORANTI |                |           |               | Num. medio annuo dei giorni di esercizio |            |            |
|-----------------------|-----------|---------------------------------------|----------|-----------|---------------------|-----------------|-----------|------------------|----------------|-----------|---------------|------------------------------------------|------------|------------|
|                       | Numero    | Natura delle materie filate o tessute | Numero   | Potenza   | meccanici           | a mano semplici | Jacquard  | Maschi           |                | Femm.     |               |                                          | Totale     |            |
|                       |           |                                       |          |           |                     |                 |           | adulti           | sott., 14 anni | adulte    | sotto 14 anni |                                          |            |            |
| Cornuda . . . .       | 1         | Canapa . . . .                        | 1        | idr. 360  | }                   | }               | }         | 190              | 10             | 330       | 20            | 600                                      | 300        |            |
|                       |           |                                       | 1        | vap. 20   |                     |                 |           |                  |                |           |               |                                          |            | ..         |
| Breda di Piave        | 1         | Cotone, canapa e lino.                | ..       | ..        | 4                   | 4               | ..        | 8                | 2              | 3         | ..            | 13                                       | 260        |            |
| Borso . . . . .       | 2         | Canapa . . . .                        | ..       | ..        | ..                  | 12              | ..        | ..               | ..             | 12        | ..            | 12                                       | 300        |            |
| Maserada . . .        | 4         | Id. . . . .                           | ..       | ..        | ..                  | 13              | ..        | 7                | ..             | 6         | 13            | 26                                       | 300        |            |
| Santa Lucia di Piave  | 1         | Cotone, canapa e lino.                | ..       | ..        | ..                  | 16              | ..        | 12               | 10             | 4         | 6             | 32                                       | 300        |            |
| Treviso . . . .       | 2         | Cotone . . . .                        | 1        | idr. 12   | }                   | }               | }         | 10               | ..             | 94        | ..            | 104                                      | 300        |            |
|                       |           |                                       | 1        | vap. 6    |                     |                 |           |                  |                |           |               |                                          |            | 86         |
| Id. . . . .           | 1         | Lino e canapa                         | ..       | ..        | ..                  | 5               | ..        | 5                | 3              | ..        | ..            | 8                                        | 300        |            |
| Id. . . . .           | 1         | Canapa . . . .                        | ..       | ..        | ..                  | ..              | ..        | 4                | 1              | ..        | ..            | 5                                        | 300        |            |
| <i>Totale . . . .</i> | <i>13</i> | <i>..</i>                             | <i>4</i> | <i>..</i> | <i>398</i>          | <i>90</i>       | <i>54</i> | <i>..</i>        | <i>236</i>     | <i>26</i> | <i>499</i>    | <i>39</i>                                | <i>800</i> | <i>239</i> |

**Tintura e stampa dei filati e dei tessuti.**

Per la tintura e stampa dei filati e dei tessuti vi sono 15 stabilimenti in tutta la provincia, dei quali uno solo a vapore. Alcuni si limitano a tingere filati e tessuti, altri alla tintura aggiungono anche la stampa e l'imbianchimento. Le materie coloranti che adoperano più generalmente sono l'indaco, l'anilina, la cocciniglia e il legno di campeggio. I mordenti sono l'allume, il cloruro di calcio, la soda, la potassa e il solfato di ferro.

I lavoranti sono in tutto 52, le vasche di tintoria 95, le tavole per stampa a mano 75 e 10 le macchine per cilindrare.

*Tintura, imbianchimento, apparecchiatura e stampa  
dei filati e dei tessuti.*

| COMUNI                     | Numero degli opifici | NUMERO<br>delle<br>caldaie<br>o<br>vasche<br>di<br>tintoria | Num. delle tavole<br>per stampa a mano | NUMERO<br>delle<br>macchine<br>per<br>cilindrare | NUMERO<br>dei lavoranti |                  |          |                  |           | Num. medio annuo<br>dei giorni di esercizio |
|----------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------|----------|------------------|-----------|---------------------------------------------|
|                            |                      |                                                             |                                        |                                                  | Maschi                  |                  | Femm.    |                  | Totale    |                                             |
|                            |                      |                                                             |                                        |                                                  | Adulti                  | Sotto<br>14 anni | Adulte   | Sotto<br>14 anni |           |                                             |
|                            |                      |                                                             |                                        |                                                  |                         |                  |          |                  |           |                                             |
| Conegliano . . . . .       | 2                    | 6                                                           | 2                                      | 2                                                | 3                       | 1                | ..       | ..               | 4         | 85                                          |
| Loria . . . . .            | 1                    | 8                                                           | ..                                     | ..                                               | 5                       | ..               | ..       | ..               | 5         | 200                                         |
| Morgano. . . . .           | 1                    | 6                                                           | ..                                     | ..                                               | 3                       | ..               | ..       | ..               | 3         | 300                                         |
| Motta di Livenza . . . . . | 2                    | 19                                                          | 2                                      | 2                                                | 4                       | ..               | ..       | ..               | 4         | 190                                         |
| San Pietro di Barbozza     | 1                    | 3                                                           | ..                                     | ..                                               | 1                       | 1                | 1        | ..               | 3         | 100                                         |
| Treviso . . . . .          | 5                    | 44                                                          | 71                                     | 6                                                | 22                      | 1                | 5        | ..               | 28        | 300                                         |
| Vittorio . . . . .         | 1                    | 2                                                           | ..                                     | ..                                               | 1                       | ..               | ..       | ..               | 1         | 150                                         |
| Volpago . . . . .          | 1                    | 4                                                           | ..                                     | ..                                               | 2                       | ..               | ..       | ..               | 2         | 200                                         |
| Zero Branco. . . . .       | 1                    | 3                                                           | ..                                     | ..                                               | 2                       | ..               | ..       | ..               | 2         | 200                                         |
| <i>Totale . . . . .</i>    | <i>15</i>            | <i>95</i>                                                   | <i>75</i>                              | <i>10</i>                                        | <i>43</i>               | <i>3</i>         | <i>6</i> | <i>..</i>        | <i>52</i> | <i>243</i>                                  |

**Fabbricazione delle maglierie.**

In tutta la provincia non esistono che tre piccole fabbriche di maglierie, due nella città di Treviso ed una in Vittorio. Di quelle in Treviso una possiede 9 macchine orizzontali, sistema Lamb, e 2 circolari, ed occupa 6 donne e 15 fanciulle. Le macchine però non lavorano tutte contemporaneamente, ma vengono alternate per produrre, a seconda delle stagioni, maglie differenti, in cui s'impiegano filati di maggiore o minore grossezza. L'altra possiede tre macchine orizzontali ed impiega 5 operaie. La giornata del lavoro è di 11 a 12 ore. I giorni di lavoro nell'annata sono 300. La fabbrica di Vittorio possiede da 6 ad 8 macchine orizzontali ed occupa circa 16 donne di cui la metà fanciulle al di sotto dei 14 anni.

**Fabbricazione di feltri per cartiere.**

Addetti a questa industria esistono nella provincia di Treviso quattro stabilimenti, l'uno assai modesto nella frazione Sant' Ambrogio di Fiera del territorio di Treviso, e tre nel comune di Castelcucco. Il primo, con quattro soli operai, appartiene al signor *Giuseppe Pozzi* ed è annesso al filatoio di lana dello stesso proprietario, cosicchè serve per esso come motore la ruota idraulica di 4 cavalli che figura nel quadro della pagina 40. La materia prima consiste in pelo di capra e lana scutarina. L'opificio ha 3 telai, due argagni per l'estrazione del pelo, un battitore per pulire la lana in natura, ed un diavolo per preparare la lana alla cardatura.

Uno degli opifici nel territorio di Castelcucco, di proprietà del signor *Pinarellino Lucio* è animato da forza idraulica ed occupa 7 uomini e 3 donne; gli altri due sono di più modeste proporzioni. I prodotti ottenuti in questi opifici si vendono per lo più sui mercati italiani, una piccola parte soltanto si manda in Austria.

*Lavori in pelo, ecc., anche con lana e cotone.*

| COMUNI                | Numero degli opifici |                      | MOTORI idraulici |           | MACCHINE |                           | QUALITÀ dei prodotti (feltri per cartiere, abiti, calzature, tappeti, ecc.) | N° DEI LAVORANTI |               |           |    |           | Num. medio annuo dei giorni di esercizio |
|-----------------------|----------------------|----------------------|------------------|-----------|----------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|-----------|----|-----------|------------------------------------------|
|                       | Numero               | Potenza in cav. din. | Numero           | Natura    | Maschi   |                           |                                                                             | Femm.            |               | Totale    |    |           |                                          |
|                       |                      |                      |                  |           | adulti   | sotto 14 anni             |                                                                             | adulte           | sotto 14 anni |           |    |           |                                          |
| Treviso . . . .       | 1                    | 1                    | 4                | 1         | 3        | filatura }<br>cardatura } | feltri per cartiera                                                         | 2                | ..            | 2         | .. | 4         | 120                                      |
| Castelcucco . .       | 1                    | 2                    | 3                | 4         | ..       | idem                      |                                                                             | e feltro secco   | 7             | ..        | 3  | ..        | 10                                       |
| Id. . . . .           | 2                    | ..                   | ..               | ..        | ..       | per caldaie a vapore      | 7                                                                           |                  | ..            | 5         | .. | 12        | 150                                      |
| <i>Totale</i> . . . . | <i>4</i>             | <i>3</i>             | <i>7</i>         | <i>12</i> | ..       | ..                        | ..                                                                          | <i>16</i>        | ..            | <i>10</i> | .. | <i>26</i> | <i>200</i>                               |

### **Industria tessile casalinga.**

L'industria tessile casalinga si esercita in 73 comuni con 1372 telai ripartiti nel modo seguente :

- N. 50 per la tessitura della lana ;
- » 99 per la tessitura del cotone ;
- » 624 per la tessitura del lino e della canapa ;
- » 595 per la tessitura delle materie miste ;
- » 4 per lavori di maglieria.

La lana che serve di materia prima si ritrae per la maggior parte dalle pecore che si allevano nella provincia, come si è detto a pagina 14; il lino e la canapa provengono dalla Lombardia e dall'Emilia, essendo piccolissima la produzione locale (V. pag. 12). I prodotti servono generalmente per l'uso domestico dei contadini e solo in piccolissima quantità entrano in commercio. Spesso si usano greggi, cioè senza tingerli nè imbiancarli; altre volte invece si tingono in casa con metodi molto primitivi; più raramente, e questo avviene nei soli panni, si portano alla tintoria più prossima dei dintorni per farli tingere o stampare.

Nel 1876, forse per la insufficienza delle indagini fatte, il numero dei telai addetti all'industria tessile casalinga risultava per tutta la provincia di soli 758, distribuiti in 46 comuni.

*Industria tessile casalinga.*

| COMUNI                                   | NUMERO DEI TELAI                             |         |           |                     |                     |                            |                           |               | Dareta media<br>del lavoro annuo |        |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|---------|-----------|---------------------|---------------------|----------------------------|---------------------------|---------------|----------------------------------|--------|
|                                          | Per tessitura di stoffe<br>liscie ed op-rate |         |           |                     |                     | Per lavori di<br>maglieria | Per tessuti<br>reticolati | Per passamani |                                  | TOTALE |
|                                          | in seta                                      | in lana | in cotone | in lino<br>e canapa | in materie<br>miste |                            |                           |               |                                  |        |
| <b>Distretto di Asolo:</b>               |                                              |         |           |                     |                     |                            |                           |               |                                  |        |
| Altivole . . . . .                       | ..                                           | ..      | ..        | ..                  | 11                  | ..                         | ..                        | ..            | 11                               | 270    |
| Asolo . . . . .                          | ..                                           | ..      | ..        | 15                  | 3                   | ..                         | ..                        | ..            | 18                               | 120    |
| Castelcuoco . . . . .                    | ..                                           | 10      | ..        | 6                   | 8                   | ..                         | ..                        | ..            | 24                               | 300    |
| Cavaso . . . . .                         | ..                                           | ..      | ..        | ..                  | 23                  | ..                         | ..                        | ..            | 23                               | 240    |
| Crespiano Veneto . . . . .               | ..                                           | 6       | 3         | 7                   | 5                   | ..                         | ..                        | ..            | 21                               | 180    |
| Fonte . . . . .                          | ..                                           | ..      | ..        | ..                  | 10                  | ..                         | ..                        | ..            | 10                               | 200    |
| Maser . . . . .                          | ..                                           | ..      | 5         | 4                   | ..                  | ..                         | ..                        | ..            | 9                                | 300    |
| Palerno d'Asolo . . . . .                | ..                                           | 11      | ..        | 4                   | ..                  | ..                         | ..                        | ..            | 15                               | 200    |
| Possagno . . . . .                       | ..                                           | ..      | ..        | ..                  | 8                   | ..                         | ..                        | ..            | 8                                | 300    |
| San Zenone degli Ezzelini . . . . .      | ..                                           | ..      | 15        | ..                  | 15                  | ..                         | ..                        | ..            | 30                               | 270    |
| <b>Distretto di Castelfranco Veneto:</b> |                                              |         |           |                     |                     |                            |                           |               |                                  |        |
| Castello di Godego . . . . .             | ..                                           | ..      | 10        | 20                  | 19                  | ..                         | ..                        | ..            | 49                               | 180    |
| Loria . . . . .                          | ..                                           | ..      | 1         | 5                   | ..                  | ..                         | ..                        | ..            | 6                                | 120    |
| Resana . . . . .                         | ..                                           | ..      | ..        | 8                   | 6                   | ..                         | ..                        | ..            | 14                               | 90     |
| Riese . . . . .                          | ..                                           | ..      | ..        | 10                  | ..                  | ..                         | ..                        | ..            | 10                               | 100    |
| Vedelago . . . . .                       | ..                                           | ..      | ..        | ..                  | 33                  | ..                         | ..                        | ..            | 33                               | 240    |
| <b>Distretto di Conegliano:</b>          |                                              |         |           |                     |                     |                            |                           |               |                                  |        |
| Conegliano . . . . .                     | ..                                           | ..      | ..        | 3                   | ..                  | ..                         | ..                        | ..            | 3                                | 240    |
| Gajarine . . . . .                       | ..                                           | ..      | ..        | 1                   | 28                  | ..                         | ..                        | ..            | 29                               | 150    |
| Pieve di Soligo . . . . .                | ..                                           | ..      | ..        | ..                  | 10                  | ..                         | ..                        | ..            | 10                               | 180    |
| San Fior di Sopra . . . . .              | ..                                           | ..      | ..        | ..                  | 24                  | ..                         | ..                        | ..            | 24                               | 270    |
| San Pietro di Feletto . . . . .          | ..                                           | ..      | ..        | ..                  | 14                  | ..                         | ..                        | ..            | 14                               | 300    |
| Vazzola . . . . .                        | ..                                           | ..      | ..        | 6                   | 6                   | ..                         | ..                        | ..            | 12                               | 180    |
| <b>Distretto di Montebelluna:</b>        |                                              |         |           |                     |                     |                            |                           |               |                                  |        |
| Arcade . . . . .                         | ..                                           | ..      | ..        | 7                   | ..                  | ..                         | ..                        | ..            | 7                                | 270    |
| Caerano di San Marco . . . . .           | ..                                           | 1       | 3         | 5                   | 5                   | ..                         | ..                        | ..            | 14                               | 300    |

| COMUNI                                  | NUMERO DEI TELAI                             |         |           |                     |                     |                            |        | Durata m-d'a<br>del lavoro annuo |                           |               |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|---------|-----------|---------------------|---------------------|----------------------------|--------|----------------------------------|---------------------------|---------------|
|                                         | Per tessitura di stoffe<br>liscie ed operate |         |           |                     |                     |                            | TOTALE |                                  |                           |               |
|                                         | in seta                                      | in lana | in cotone | in lino<br>e canapa | in materie<br>miste | Per lavori di<br>maglieria |        |                                  | Per tessuti<br>reticolati | Per passamani |
| <b>Segue Distretto di Montebelluna:</b> |                                              |         |           |                     |                     |                            |        |                                  |                           |               |
| Cornuda . . . . .                       | ..                                           | 4       | 4         | 4                   | 4                   | ..                         | ..     | ..                               | 16                        | 280           |
| Montebelluna . . . . .                  | ..                                           | ..      | ..        | 9                   | 4                   | ..                         | ..     | ..                               | 13                        | 300           |
| Nervesa . . . . .                       | ..                                           | ..      | ..        | 4                   | 1                   | ..                         | ..     | ..                               | 5                         | 180           |
| Pederobba . . . . .                     | ..                                           | ..      | ..        | 20                  | 5                   | ..                         | ..     | ..                               | 25                        | 300           |
| Trevignano . . . . .                    | ..                                           | ..      | ..        | ..                  | 21                  | ..                         | ..     | ..                               | 21                        | 300           |
| Volpago . . . . .                       | ..                                           | ..      | ..        | 4                   | 4                   | ..                         | ..     | ..                               | 8                         | 300           |
| <b>Distretto di Oderzo:</b>             |                                              |         |           |                     |                     |                            |        |                                  |                           |               |
| Chiarano . . . . .                      | ..                                           | ..      | ..        | 10                  | 10                  | ..                         | ..     | ..                               | 20                        | 90            |
| Fontanelle . . . . .                    | ..                                           | ..      | ..        | ..                  | 20                  | ..                         | ..     | ..                               | 20                        | 120           |
| Gorgo . . . . .                         | ..                                           | ..      | ..        | 6                   | 3                   | ..                         | ..     | ..                               | 9                         | 120           |
| Mansuè . . . . .                        | ..                                           | ..      | ..        | 57                  | ..                  | ..                         | ..     | ..                               | 57                        | 240           |
| Meduna di Livenza . . . . .             | ..                                           | ..      | 5         | 20                  | 5                   | ..                         | ..     | ..                               | 30                        | 150           |
| Motta di Livenza . . . . .              | ..                                           | ..      | ..        | 75                  | 15                  | ..                         | ..     | ..                               | 90                        | 300           |
| Ormelle . . . . .                       | ..                                           | ..      | ..        | 28                  | ..                  | ..                         | ..     | ..                               | 28                        | 150           |
| Piavon . . . . .                        | ..                                           | ..      | ..        | 6                   | 6                   | ..                         | ..     | ..                               | 12                        | 150           |
| Ponte di Piave . . . . .                | ..                                           | 2       | 1         | 20                  | 2                   | ..                         | ..     | ..                               | 25                        | 180           |
| Portobuffolè . . . . .                  | ..                                           | ..      | ..        | 4                   | ..                  | ..                         | ..     | ..                               | 4                         | 180           |
| San Polo di Piave . . . . .             | ..                                           | ..      | ..        | ..                  | 23                  | ..                         | ..     | ..                               | 23                        | 240           |
| <b>Distretto di Treviso:</b>            |                                              |         |           |                     |                     |                            |        |                                  |                           |               |
| Breda di Piave . . . . .                | ..                                           | ..      | 6         | 4                   | 10                  | ..                         | ..     | ..                               | 20                        | 300           |
| Carbonera . . . . .                     | ..                                           | ..      | ..        | 12                  | ..                  | ..                         | ..     | ..                               | 12                        | 270           |
| Casale sul Sile . . . . .               | ..                                           | ..      | ..        | 5                   | ..                  | ..                         | ..     | ..                               | 5                         | 300           |
| Istrana . . . . .                       | ..                                           | ..      | ..        | 16                  | ..                  | ..                         | ..     | ..                               | 16                        | 300           |
| Maserada . . . . .                      | ..                                           | ..      | 9         | 15                  | 4                   | ..                         | ..     | ..                               | 28                        | 300           |
| Monastier di Treviso . . . . .          | ..                                           | ..      | ..        | 7                   | ..                  | ..                         | ..     | ..                               | 7                         | 300           |
| Morgano . . . . .                       | ..                                           | ..      | ..        | ..                  | 16                  | ..                         | ..     | ..                               | 16                        | 300           |
| Paese . . . . .                         | ..                                           | ..      | ..        | 3                   | 18                  | ..                         | ..     | ..                               | 21                        | 300           |
| Ponzano Veneto . . . . .                | ..                                           | ..      | ..        | 14                  | ..                  | ..                         | ..     | ..                               | 14                        | 120           |

| COMUNI                             | NUMERO DEI TELAI                             |         |           |                     |                     |    |                            |                           | Durata media<br>del lavoro annuo |               |        |
|------------------------------------|----------------------------------------------|---------|-----------|---------------------|---------------------|----|----------------------------|---------------------------|----------------------------------|---------------|--------|
|                                    | Per tessitura di stoffe<br>liscie ed operate |         |           |                     |                     |    | Per lavori di<br>maglieria | Per tessuti<br>reticolati |                                  | Per passamani | TOTALE |
|                                    | in seta                                      | in lana | in cotone | in lino<br>e canapa | in materie<br>miste |    |                            |                           |                                  |               |        |
| <b>Segue Distretto di Treviso:</b> |                                              |         |           |                     |                     |    |                            |                           |                                  |               |        |
| Povegliano . . . . .               | ..                                           | ..      | ..        | 8                   | ..                  | .. | ..                         | ..                        | 8                                | 160           |        |
| Preganziol . . . . .               | ..                                           | ..      | ..        | ..                  | 10                  | .. | ..                         | ..                        | 10                               | 300           |        |
| Quinto di Treviso . . . . .        | ..                                           | ..      | ..        | 10                  | 4                   | .. | ..                         | ..                        | 14                               | 300           |        |
| Roncade . . . . .                  | ..                                           | ..      | 8         | ..                  | ..                  | .. | ..                         | ..                        | 8                                | 300           |        |
| San Biagio di Callalta . . . . .   | ..                                           | 1       | 1         | 8                   | ..                  | .. | ..                         | ..                        | 10                               | 180           |        |
| Spresiano . . . . .                | ..                                           | ..      | ..        | ..                  | 26                  | .. | ..                         | ..                        | 26                               | 260           |        |
| Treviso . . . . .                  | ..                                           | ..      | 6         | 4                   | ..                  | .. | ..                         | ..                        | 10                               | 300           |        |
| Villorba . . . . .                 | ..                                           | ..      | ..        | 5                   | 5                   | .. | ..                         | ..                        | 10                               | 180           |        |
| Zenson di Piave . . . . .          | ..                                           | ..      | ..        | 4                   | ..                  | .. | ..                         | ..                        | 4                                | 180           |        |
| Zero Branco . . . . .              | ..                                           | ..      | ..        | 9                   | 8                   | .. | ..                         | ..                        | 17                               | 150           |        |
| <b>Distretto di Valdobbiadene:</b> |                                              |         |           |                     |                     |    |                            |                           |                                  |               |        |
| Farra di Soligo . . . . .          | ..                                           | ..      | ..        | ..                  | 16                  | .. | ..                         | ..                        | 16                               | 300           |        |
| Miane . . . . .                    | ..                                           | ..      | ..        | 14                  | ..                  | .. | ..                         | ..                        | 14                               | 120           |        |
| Moriago . . . . .                  | ..                                           | ..      | ..        | 6                   | 3                   | .. | ..                         | ..                        | 9                                | 120           |        |
| San Pietro di Barbozza . . . . .   | ..                                           | ..      | ..        | ..                  | 12                  | .. | ..                         | ..                        | 12                               | 240           |        |
| Segusino . . . . .                 | ..                                           | ..      | ..        | 40                  | ..                  | .. | ..                         | ..                        | 40                               | 300           |        |
| Sernaglia . . . . .                | ..                                           | ..      | ..        | 14                  | 9                   | .. | ..                         | ..                        | 23                               | 200           |        |
| Valdobbiadene . . . . .            | ..                                           | ..      | 2         | 10                  | 10                  | 1  | ..                         | ..                        | 23                               | 300           |        |
| Vidor . . . . .                    | ..                                           | ..      | ..        | 10                  | ..                  | .. | ..                         | ..                        | 10                               | 250           |        |
| <b>Distretto di Vittorio:</b>      |                                              |         |           |                     |                     |    |                            |                           |                                  |               |        |
| Cison di Valmarino . . . . .       | ..                                           | 3       | ..        | ..                  | 29                  | .. | ..                         | ..                        | 32                               | 240           |        |
| Colle Umberto . . . . .            | ..                                           | ..      | ..        | ..                  | 22                  | .. | ..                         | ..                        | 22                               | 270           |        |
| Cordignano . . . . .               | ..                                           | 2       | ..        | 5                   | 6                   | .. | ..                         | ..                        | 13                               | 300           |        |
| Revine-Lago . . . . .              | ..                                           | ..      | ..        | 2                   | 16                  | .. | ..                         | ..                        | 18                               | 72            |        |
| Sarmede . . . . .                  | ..                                           | ..      | ..        | 11                  | ..                  | .. | ..                         | ..                        | 11                               | 300           |        |
| Vittorio . . . . .                 | ..                                           | 10      | 20        | 20                  | 20                  | 3  | ..                         | ..                        | 73                               | 180           |        |
| <i>Totale</i> . . . . .            | ..                                           | 50      | 99        | 624                 | 595                 | 4  | ..                         | ..                        | 1 372                            | 228           |        |

## V.

### INDUSTRIE DIVERSE.

Fabbriche di cappelli di feltro - Concerie di pelli - Cartiere - Tipografie - Altri opifici non contemplati nei questionari della statistica industriale (Carrozze - Corde armoniche - Legatorie di libri - Depurazione della trebbia o galvano - Spazzole - Segherie - Doghe e botti).

#### **Fabbriche di cappelli di feltro.**

Non esiste che una piccola fabbrica di cappelli di feltro nel comune di Cornuda con 3 operai maschi adulti che lavorano in media 300 giorni all'anno. Nel 1876 le fabbriche erano 2, una a Castelfranco Veneto ed una a Cornuda ed impiegavano 4 operai adulti ed un fanciullo.

#### **Concerie di pelli.**

Ben poco floride sono nella provincia di Treviso le condizioni di questa industria, la qual cosa si attribuisce ai metodi troppo antiquati che generalmente si seguono nella preparazione delle pelli. Pel passato, quando la difficoltà delle comunicazioni e le barriere doganali impedivano la concorrenza dei prodotti di altre provincie italiane e dei prodotti esteri, le conerie trevisane erano numerose; oggi invece sono ridotte a 10 soltanto, ripartite in 8 comuni con 82 lavoranti e 1.8 vasche o tini di concia, senza alcun motore.

I prodotti consistono in cuoi da suole e da tomai che si vendono in vari paesi del Veneto.

Le materie concianti più comunemente adoperate sono la val-lonea, la corteccia di quercia e di abete.

Le pelli che si conciano sono in gran parte nazionali; poche soltanto provengono da diversi paesi dell'Oriente.

Nel 1876 le conerie della provincia erano 11, ripartite in 9 comuni con 110 operai adulti e 7 fanciulli.

*Concerie di pelli.*

| Numero d'ordine | COMUNI                     | Numero degli opifici | Numero delle vasche<br>o tini di concia | NUMERO<br>dei lavoranti<br>maschi |               |        | Numero medio annuo<br>dei<br>giorni di esercizio |
|-----------------|----------------------------|----------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|---------------|--------|--------------------------------------------------|
|                 |                            |                      |                                         | adulti                            | sotto 14 anni | Totale |                                                  |
|                 |                            |                      |                                         |                                   |               |        |                                                  |
| 1               | Conegliano . . . . .       | 1                    | 6                                       | 2                                 | ..            | 2      | 300                                              |
| 2               | Cornuda . . . . .          | 1                    | 6                                       | 13                                | ..            | 13     | 300                                              |
| 3               | Moriago . . . . .          | 1                    | 20                                      | 6                                 | 1             | 7      | 300                                              |
| 4               | Motta di Livenza . . . . . | 1                    | 20                                      | 6                                 | ..            | 6      | 300                                              |
| 5               | Oderzo . . . . .           | 1                    | 12                                      | 20                                | ..            | 20     | 300                                              |
| 6               | Sernaglia . . . . .        | 1                    | 10                                      | 9                                 | ..            | 9      | 285                                              |
| 7               | Treviso . . . . .          | 2                    | 30                                      | 16                                | ..            | 16     | 300                                              |
| 8               | Vittorio . . . . .         | 2                    | 24                                      | 7                                 | 2             | 9      | 300                                              |
|                 | <i>Totale . . .</i>        | 10                   | 128                                     | 79                                | 3             | 82     | 298                                              |

**Cartiere.**

Le cartiere attualmente in esercizio sono 28, delle quali due a vapore con 2 caldaie della potenza complessiva di 45 cavalli anche a scopo di riscaldamento e 2 motori della forza complessiva di 16 cavalli dinamici. Altre venti sono a forza idraulica colla potenza complessiva di 883 cavalli dinamici. Finalmente sei sono a mano.

Alcune di queste cartiere non fabbricano che carta da imballaggio, in altre si ottiene carta di varie qualità da scrivere, da stampa, da imballaggio, da parati, ecc. Le prime si servono di sola paglia nostrale e fogliacci, le altre anche di cenci di diversa specie acquistati nel Veneto. I prodotti si vendono parte nell'interno e parte all'estero, cioè a Trieste o nei porti orientali.

Nel complesso vi sono 494 lavoranti, 76 tini attivi, 2 macchine continue e 2 macchine a tamburo.

Alcuni industriali, e specialmente i proprietari delle fabbriche a mano, lamentano la concorrenza dei prodotti esteri ed invocano la protezione daziaria.

*Cartiere.*

| COMUNI             | CALDAIE<br>a<br>vapore |          |                                   | MOTORI   |                                   |           |                                   | Fabbric.<br>a mano      |                           | Fabbric.<br>a macch.        |                                | N° DEI LAVORANTI |                  |            |                  |            | Num. medio annuo<br>dei giorni di esercizio |
|--------------------|------------------------|----------|-----------------------------------|----------|-----------------------------------|-----------|-----------------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------|------------------|------------------|------------|------------------|------------|---------------------------------------------|
|                    | Numero degli opifici   | Numero   | Potenza<br>in cavalli<br>dinamici | a vapore |                                   | idraulici |                                   | Num. dei tini<br>attivi | Num. dei tini<br>inattivi | N. delle macchine<br>comine | N. delle macchine<br>a tamburo | Masc.            |                  | Femm.      |                  | Totale     |                                             |
|                    |                        |          |                                   | Numero   | Potenza<br>in cavalli<br>dinamici | Numero    | Potenza<br>in cavalli<br>dinamici |                         |                           |                             |                                | Adulti           | Sotto<br>14 anni | Adulte     | Sotto<br>14 anni |            |                                             |
|                    |                        |          |                                   |          |                                   |           |                                   |                         |                           |                             |                                |                  |                  |            |                  |            |                                             |
| Treviso . .        | 7                      | 1        | 30                                | 1        | 8                                 | 16        | 92                                | 48                      | 7                         | 1                           | ..                             | 76               | 9                | 60         | 6                | 151        | 300                                         |
| Breda di<br>Piave. | 2                      | ..       | ..                                | ..       | ..                                | 4         | 10                                | 1                       | 2                         | ..                          | 1                              | 11               | 1                | 16         | 1                | 29         | 300                                         |
| Carbonera          | 6                      | 1        | 15                                | 1        | 8                                 | 14        | 210                               | 6                       | 2                         | 1                           | 1                              | 70               | 2                | 41         | 1                | 114        | 300                                         |
| Spresiano.         | 2                      | ..       | ..                                | ..       | ..                                | ..        | ..                                | 2                       | 2                         | ..                          | ..                             | 9                | ..               | 8          | ..               | 17         | 192                                         |
| Villorba. .        | 3                      | ..       | ..                                | ..       | ..                                | 3         | 120                               | 4                       | 3                         | ..                          | ..                             | 18               | 3                | 14         | 3                | 38         | 200                                         |
| Vittorio. .        | 8                      | ..       | ..                                | ..       | ..                                | 30        | 451                               | 15                      | 8                         | ..                          | ..                             | 60               | 14               | 67         | 4                | 145        | 262                                         |
| <i>Totale. .</i>   | <i>26</i>              | <i>2</i> | <i>45</i>                         | <i>2</i> | <i>16</i>                         | <i>67</i> | <i>883</i>                        | <i>76</i>               | <i>24</i>                 | <i>2</i>                    | <i>2</i>                       | <i>244</i>       | <i>29</i>        | <i>208</i> | <i>15</i>        | <i>494</i> | <i>277</i>                                  |

**Tipografie.**

In tutta la provincia non esistono che 10 tipografie con 15 macchine semplici e 27 torchi a mano. Impiegano complessivamente 108 lavoranti (97 adulti ed 11 fanciulli). In nessuna vi sono motori meccanici.

Le materie prime, carta, caratteri ed inchiostro sono acquistate nel regno.

Producono stampati di varie qualità, avvisi, moduli per uffici, opuscoli e qualche libro.

Tipografie.

| Numero d'ordine | COMUNI                 | Numero degli opifici |        |          | Numero dei torchi a mano | NUMERO dei lavoratori maschi |               |     | Numero medio annuo dei giorni di esercizio |
|-----------------|------------------------|----------------------|--------|----------|--------------------------|------------------------------|---------------|-----|--------------------------------------------|
|                 |                        | MACCHINE             |        | Totale   |                          | adulti                       | sotto 14 anni |     |                                            |
|                 |                        | Numero               | Natura |          |                          |                              |               |     |                                            |
| 1               | Treviso . . . . .      | 4                    | 12     | semplici | 10                       | 62                           | 9             | 71  | 303                                        |
| 2               | Asolo . . . . .        | 1                    | 1      | id.      | 3                        | 2                            | ..            | 2   | 300                                        |
| 3               | Castelfranco . . . . . | 1                    | 1      | id.      | 3                        | 6                            | ..            | 6   | 300                                        |
| 4               | Conegliano . . . . .   | 1                    | 1      | id.      | 2                        | 5                            | ..            | 5   | 320                                        |
| 5               | Montebelluna . . . . . | 1                    | ..     | ..       | 4                        | 6                            | 1             | 7   | 300                                        |
| 6               | Oderzo . . . . .       | 1                    | ..     | ..       | 2                        | 9                            | 1             | 10  | 300                                        |
| 7               | Vittorio . . . . .     | 1                    | ..     | ..       | 3                        | 7                            | ..            | 7   | 300                                        |
|                 | <i>Totale . . .</i>    | 10                   | 15     | semplici | 27                       | 97                           | 11            | 108 | 303                                        |

**Altri opifici non contemplati nei questionari della statistica industriale.**

*Fabbriche di carrozze.* — Un importante stabilimento è quello della ditta *Fratelli Pieresca* di Treviso che impiega in media 45 operai e fabbrica ogni anno circa 40 veicoli fra carri e carrozze, restaurando inoltre altri 45 a 50 veicoli usati. Riceve commissioni anche dall'estero.

Possiede seghe a nastro e circolari, trapani, un punzone americano e due macchine, l'una per battere, l'altra per piegare il ferro. Il legname che adopera è nazionale, il ferro nazionale e di Germania, l'acciaio inglese, esteri il cuoio ed il panno, nazionali le stoffe e i galloni.

Un'altra piccola fabbrica posta in Treviso impiega 3 operai e costruisce da 4 a 5 carrozze all'anno, attendendo specialmente alle riparazioni.

*Fabbrica di corde armoniche.* — Esiste in Treviso una delle più reputate fabbriche di corde armoniche, quella cioè della ditta *Luigi Righetti e figli*, dalla quale escono annualmente circa 200,000 corde armoniche di varia specie che trovano favorevole accoglienza nelle più importanti città d'Europa. Il numero degli operai è di 4 soltanto.

*Legatorie di libri.* — Nel comune di Sernaglia vi è un'antica e rinomata legatoria di libri del signor *Odoardo Nubiè*, alla quale danno commissioni i principali librai del Veneto (specialmente l'Onghia di Venezia) della Lombardia ed anche di Roma.

*Depurazione e preparazione della trebbia o galvano.* — Questa industria è esercitata dalle ditte *Antonio Piovesan* di Treviso, *fratelli De Carli* di Conegliano ed eredi *Antonio Adami* di Lovadina (Spresiano), e il prodotto che se ne ottiene è venduto in parte all'interno, ma più ancora all'estero per le fabbriche di spazzoleria.

Da qualche anno però si risente sui mercati esteri la concorrenza della *trebbia messicana*, inferiore alla nostra per qualità, ma anche di minor prezzo.

*Fabbrica di spazzole.* — Questa fabbricazione si esercita in un unico stabilimento del signor *Filippo Fanton*, situato a un chilometro da Treviso sullo Storga. Animato da un motore idraulico della forza di 20 cavalli dinamici, produce, con apposite macchine, oggetti di spazzoleria d'ogni genere, come spazzole da abiti e da scarpe, brusche di setole e di erica per le truppe a cavallo, *frot-tatori* per le carene ed i ponti dei navigli da guerra, scovoli per cannoni e per caldaie a vapore, e spazzole fine in pelo di capra. Le materie prime di cui si serve consistono in sostanze filamentose vegetali come galvano o trebbia e piassava, setole europee e chinesi, peli suini, erica e legname di noce indigeni.

Sono occupati in questa lavorazione 64 operai (20 maschi adulti, 40 donne e 4 fanciulli). La maggior parte dei prodotti è venduta nel regno alle amministrazioni militari, esportandosene soltanto una piccola quantità in Grecia e in Turchia.

*Segheria a vapore.* — La ditta *Bortolo Lazzaris* fondò a Spre-

siano, da circa 4 anni, una segheria meccanica di legnami, animata da un motore a vapore di 50 cavalli e provveduta di 10 seghe verticali, 8 circolari, oltre a macchine speciali per piallare ed incastrare legname ad uso di pavimenti, cornici, ecc. L'opificio è illuminato a luce elettrica. Vi sono impiegati da 60 a 70 lavoratori alloggiati in apposite case operaie.

Il legname viene dal Cadore, fluitando pel Piave, e i prodotti lavorati si trasportano colla ferrovia, che spinge i suoi binari fino nell'interno dello stabilimento.

Vi sono inoltre nella provincia altre 9 seghe a forza idraulica, e precisamente: 1 in comune di Cavaso, 1 in quello di Godega Sant'Urbano, 2 in Caerano San Marco, 2 in Sernaglia, 1 a Vidor e 2 in comune di Vittorio, una delle quali di proprietà del signor G. B. De Carlo.

*Fabbriche di doghe e botti.* — In Conegliano vi è una importante fabbrica di *doghe* e di botti per vino. Ne è proprietario il signor *Antonio Valluschnig*, il quale vi tiene occupati in media 45 operai.

Le botti vengono fabbricate tanto a sistema francese che tedesco.

Il legname di cui si fa uso è principalmente quello della *quercia pedunculata*, molto estesa nei boschi del Veneto; come pure quello del rovere di Slavonia.

## VI.

### RIEPILOGO.

Dal sin qui esposto risulta che, nelle varie industrie considerate, tralasciando quella tessile casalinga, per la quale è dato solamente il numero dei telai, sono occupati complessivamente 9,347 operai, ripartiti come segue:

|                                                        |    |                                   |       |   |              |
|--------------------------------------------------------|----|-----------------------------------|-------|---|--------------|
| <i>Industrie minerarie,<br/>meccaniche e chimiche.</i> | }  | Officina telefoni . . . . .       | 6     | } | 1,735        |
|                                                        |    | Officina del gas . . . . .        | 22    |   |              |
|                                                        |    | Officine meccaniche . . . . .     | 622   |   |              |
|                                                        |    | Fonderie . . . . .                | 42    |   |              |
|                                                        |    | Fornaci da laterizi . . . . .     | 435   |   |              |
|                                                        |    | Fornaci da stoviglie . . . . .    | 123   |   |              |
|                                                        |    | Fornaci da calce . . . . .        | 447   |   |              |
| Prodotti chimici . . . . .                             | 38 |                                   |       |   |              |
| <i>Industrie alimentari . . . . .</i>                  | }  | Macinazione dei cereali . . . . . | 910   | } | 1,272        |
|                                                        |    | Brillatura del riso . . . . .     | 178   |   |              |
|                                                        |    | Paste alimentari . . . . .        | 84    |   |              |
|                                                        |    | Spirito . . . . .                 | 17    |   |              |
|                                                        |    | Aceto e liquori . . . . .         | 31    |   |              |
|                                                        |    | Birra e gazzosa . . . . .         | 20    |   |              |
|                                                        |    | Olii di semi . . . . .            | 7     |   |              |
| Latterie sociali e private . . . . .                   | 25 |                                   |       |   |              |
| <i>Industrie tessili . . . . .</i>                     | }  | Seta . . . . .                    | 3,904 | } | 5,422        |
|                                                        |    | Lana . . . . .                    | 596   |   |              |
|                                                        |    | Lana meccanica . . . . .          | 2     |   |              |
|                                                        |    | Canapa e materie miste - Cordami  | 800   |   |              |
|                                                        |    | Tintura e stampa . . . . .        | 52    |   |              |
|                                                        |    | Maglierie . . . . .               | 42    |   |              |
| Feltri per cartiere . . . . .                          | 26 |                                   |       |   |              |
| <i>Industrie diverse . . . . .</i>                     | }  | Cappelli di feltro . . . . .      | 3     | } | 918          |
|                                                        |    | Concerie di pellami . . . . .     | 82    |   |              |
|                                                        |    | Cartiere . . . . .                | 494   |   |              |
|                                                        |    | Tipografie . . . . .              | 108   |   |              |
|                                                        |    | Carrozze . . . . .                | 48    |   |              |
|                                                        |    | Corde armoniche . . . . .         | 4     |   |              |
|                                                        |    | Spazzole . . . . .                | 64    |   |              |
|                                                        |    | Segherie . . . . .                | 70    |   |              |
| Doghe e botti . . . . .                                | 45 |                                   |       |   |              |
| <i>Totale generale . . . . .</i>                       |    |                                   |       |   | <u>9,347</u> |

*Confronto fra il 1886 e il 1876.* — Mettendo a confronto le cifre che rappresentano il numero degli operai nel 1876 e nel 1886 per le industrie considerate in entrambe le statistiche si ottiene per quest'ultimo anno una notevole diminuzione la quale dipende soprattutto dal decrescimento avvenuto nell'industria della seta.

|                                               | 1876         | 1886         | Osservazioni                                |
|-----------------------------------------------|--------------|--------------|---------------------------------------------|
| Industria della seta . . . . .                | 5 021        | 3 904        |                                             |
| Id. della lana . . . . .                      | 490          | 596          |                                             |
| Id. del cotone (tessitura) . . . . .          | 138          | 104          |                                             |
| Filatura e tessitura lino e canapa e cordami. | 191          | 696          | tessitura canapa e materie miste e cordami. |
|                                               |              | 52           | tintura e stampa.                           |
|                                               |              | 42           | maglierie.                                  |
| Tessitura materie miste . . . . .             | 26           | 2            | lana meccanica.                             |
|                                               |              | 26           | feltri per cartiere.                        |
| Cappelli di feltro . . . . .                  | 5            | 3            |                                             |
| Concia delle pelli . . . . .                  | 117          | 82           |                                             |
| Oli di seme . . . . .                         | 13           | 7            | prodotti chimici.                           |
| Saponi . . . . .                              | 5            | 30           |                                             |
| Cartiere . . . . .                            | 686          | 494          |                                             |
| <i>Totale . . . . .</i>                       | <b>6 692</b> | <b>6 038</b> |                                             |
| Telai a domicilio . . . . .                   | 758          | 1 372        |                                             |

ELENCO ALFABETICO DEI COMUNI DELLA PROVINCIA DI TREVISO  
NEI QUALI SI ESERCITANO LE INDUSTRIE CONSIDERATE NEL TESTO. (a)

| COMUNI                       | INDUSTRIE                              | Numero degli esercenti | Numero dei lavoratori | Gruppi d'industrie ai quali corrispondono i segni convenzionali nella carta industriale |
|------------------------------|----------------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Asolo</i> . . . . .       | Tipografie . . . . .                   | 1                      | 2                     | Diverse                                                                                 |
| <i>Borso</i> . . . . .       | Filatura e tessitura di materie miste. | 2                      | 12                    | Tessili                                                                                 |
| <i>Breda di Piave</i>        | Trattura della seta . . . . .          | 2                      | 31                    | Tessili                                                                                 |
|                              | Filatura e tessitura di materie miste. | 1                      | 13                    | Tessili                                                                                 |
|                              | Cartiere. . . . .                      | 2                      | 29                    | Diverse                                                                                 |
| <i>Cappella Maggiore</i> .   | Latterie. . . . .                      | 1                      | 2                     | Alimentari                                                                              |
| <i>Carbonera</i> . .         | Cartiere. . . . .                      | 6                      | 114                   | Diverse                                                                                 |
| <i>Casier</i> . . . . .      | Officine meccaniche . . . . .          | 1                      | 16                    | Minerarie, ecc.                                                                         |
| <i>Castelcuoco</i> . .       | Feltri per cartiere . . . . .          | 3                      | 22                    | Tessili                                                                                 |
| <i>Castelfranco Veneto</i> . | Officine meccaniche . . . . .          | 1                      | 10                    | Minerarie, ecc.                                                                         |
|                              | Fonderie . . . . .                     | 1                      | 16                    | Minerarie, ecc.                                                                         |
|                              | Trattura della seta . . . . .          | 3                      | 80                    | Tessili                                                                                 |
|                              | Tipografie . . . . .                   | 1                      | 6                     | Diverse                                                                                 |
| <i>Cavaso</i> . . . . .      | Filatura della lana . . . . .          | 1                      | 6                     | Tessili                                                                                 |
| <i>Cison di Valmarino</i> .  | Latterie. . . . .                      | 1                      | 5                     | Alimentari                                                                              |
|                              | Trattura della seta . . . . .          | 2                      | 89                    | Tessili                                                                                 |
| <i>Codognè</i> . . . . .     | Trattura della seta . . . . .          | 1                      | 33                    | Tessili                                                                                 |
| <i>Conegliano</i> . .        | Trattura della seta . . . . .          | 5                      | 216                   | Tessili                                                                                 |
|                              | Tintorie . . . . .                     | 2                      | 4                     | Tessili                                                                                 |
|                              | Concerie . . . . .                     | 1                      | 2                     | Diverse                                                                                 |
|                              | Tipografie . . . . .                   | 1                      | 5                     | Diverse                                                                                 |
|                              | Fabbrica di doghe e botti.             | 1                      | 45                    | Diverse                                                                                 |
| <i>Cordignano</i> . .        | Trattura della seta . . . . .          | 5                      | 92                    | Tessili                                                                                 |
| <i>Cornuda</i> . . . . .     | Trattura della seta . . . . .          | 4                      | 263                   | Tessili                                                                                 |
|                              | Canapifici. . . . .                    | 1                      | 600                   | Tessili                                                                                 |
|                              | Cappelli di feltro . . . . .           | 1                      | 3                     | Diverse                                                                                 |
|                              | Concerie . . . . .                     | 1                      | 13                    | Diverse                                                                                 |

(a) Non compresa l'industria della macinazione dei cereali per la quale i dati sono complessivi.

| COMUNI                       | INDUSTRIE                              | Numero degli esercenti | Numero dei lavoratori | Gruppi d'industrie ai quali corrispondono i segni convenzionali nella carta industriale |
|------------------------------|----------------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Crespano Veneto.</i>      | Filatura della lana . . . .            | 3                      | 25                    | Tessili                                                                                 |
|                              | Tessitura della lana . . . .           | 4                      | 29                    | Tessili                                                                                 |
|                              | Lana meccanica . . . . .               | 1                      | 2                     | Tessili                                                                                 |
| <i>Farra di Soligo</i>       | Latterie. . . . .                      | 1                      | 7                     | Alimentari                                                                              |
|                              | Trattura della seta . . . .            | 2                      | 80                    | Tessili                                                                                 |
| <i>Follina . . . .</i>       | Calci e cementi. . . . .               | 1                      | 30                    | Minerarie, ecc.                                                                         |
|                              | Trattura della seta . . . .            | 2                      | 187                   | Tessili                                                                                 |
|                              | Filatura della lana . . . .            | 6                      | 224                   | Tessili                                                                                 |
|                              | Tessitura della lana. . . .            | 5                      | 167                   | Tessili                                                                                 |
| <i>Fonte . . . . .</i>       | Filatura della lana . . . .            | 4                      | 40                    | Tessili                                                                                 |
|                              | Tessitura della lana . . . .           | 1                      | 13                    | Tessili                                                                                 |
| <i>Fregona . . . .</i>       | Calci e cementi. . . . .               | 1                      | 17                    | Minerarie, ecc.                                                                         |
|                              | Latterie. . . . .                      | 1                      | 5                     | Alimentari                                                                              |
| <i>Gajarine . . . .</i>      | Trattura della seta . . . .            | 3                      | 52                    | Tessili                                                                                 |
| <i>Gorgo . . . . .</i>       | Stoviglie . . . . .                    | 1                      | 11                    | Minerarie, ecc.                                                                         |
| <i>Loria . . . . .</i>       | Trattura della seta . . . .            | 1                      | 12                    | Tessili                                                                                 |
|                              | Tintorie . . . . .                     | 1                      | 5                     | Tessili                                                                                 |
| <i>Mareno di Piave</i>       | Trattura della seta . . . .            | 1                      | 28                    | Tessili                                                                                 |
| <i>Maserada . . . .</i>      | Trattura della seta . . . .            | 3                      | 72                    | Tessili                                                                                 |
|                              | Filatura e tessitura di materie miste. | 4                      | 26                    | Tessili                                                                                 |
| <i>Meduna di Livenza.</i>    | Trattura della seta . . . .            | 1                      | 21                    | Tessili                                                                                 |
| <i>Melma . . . . .</i>       | Brillatoi da riso. . . . .             | 4                      | 27                    | Alimentari                                                                              |
| <i>Monastier di Treviso.</i> | Trattura della seta . . . .            | 1                      | 42                    | Tessili                                                                                 |
| <i>Montebelluna . .</i>      | Trattura della seta . . . .            | 3                      | 158                   | Tessili                                                                                 |
|                              | Tipografie . . . . .                   | 1                      | 7                     | Diverse                                                                                 |
| <i>Morgano . . . .</i>       | Tintorie . . . . .                     | 1                      | 3                     | Tessili                                                                                 |
| <i>Moriago . . . .</i>       | Concerie . . . . .                     | 1                      | 7                     | Diverse                                                                                 |
| <i>Motta di Livenza.</i>     | Trattura della seta . . . .            | 3                      | 208                   | Tessili                                                                                 |
|                              | Tintorie. . . . .                      | 2                      | 4                     | Tessili                                                                                 |
|                              | Concerie . . . . .                     | 1                      | 6                     | Diverse                                                                                 |
| <i>Oderzo . . . . .</i>      | Concerie . . . . .                     | 1                      | 20                    | Diverse                                                                                 |
|                              | Tipografie. . . . .                    | 1                      | 10                    | Diverse                                                                                 |

| COMUNI                             | INDUSTRIE                                   | Numero degli esercenti | Numero dei lavoranti | Gruppi d'industrie ai quali corrispondono i segni convenzionali nella carta industriale |
|------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Orsago</i> . . . .              | Trattura della seta . . . .                 | 1                      | 42                   | Tessili                                                                                 |
| <i>Paderno d'A-<br/>solo.</i>      | Tessitura della lana. . . .                 | 2                      | 10                   | Tessili                                                                                 |
| <i>Pederobba.</i> . .              | Trattura della seta . . . .                 | 1                      | 88                   | Tessili                                                                                 |
| <i>Pieve di Soligo.</i>            | Trattura della seta . . . .                 | 1                      | 89                   | Tessili                                                                                 |
| <i>Refrontolo</i> . .              | Trattura della seta . . . .                 | 1                      | 166                  | Tessili                                                                                 |
| <i>Riese</i> . . . . .             | Trattura della seta . . . .                 | 1                      | 16                   | Tessili                                                                                 |
|                                    | Filatura della lana . . . .                 | 1                      | 3                    | Tessili                                                                                 |
| <i>Roncade</i> . . .               | Brillatoi da riso. . . . .                  | 1                      | 22                   | Alimentari                                                                              |
| <i>San Fior di<br/>Sopra.</i>      | Trattura della seta . . . .                 | 1                      | 62                   | Tessili                                                                                 |
| <i>San Pietro di<br/>Barbozza.</i> | Trattura della seta . . . .                 | 1                      | 32                   | Tessili                                                                                 |
|                                    | Tintorie. . . . .                           | 1                      | 3                    | Tessili                                                                                 |
| <i>San Pietro di<br/>Feletto.</i>  | Trattura della seta . . . .                 | 2                      | 48                   | Tessili                                                                                 |
| <i>San Polo di<br/>Piave.</i>      | Trattura della seta . . . .                 | 1                      | 78                   | Tessili                                                                                 |
| <i>Santa Lucia di<br/>Piave.</i>   | Filatura e tessitura di ma-<br>terie miste. | 1                      | 32                   | Tessili                                                                                 |
| <i>Sarmede</i> . . .               | Latterie. . . . .                           | 1                      | 3                    | Alimentari                                                                              |
| <i>Sernaglia</i> . . .             | Concerie . . . . .                          | 1                      | 19                   | Diverse                                                                                 |
| <i>Spresiano</i> . . .             | Trattura della seta . . . .                 | 2                      | 90                   | Tessili                                                                                 |
|                                    | Cartiere. . . . .                           | 2                      | 17                   | Diverse                                                                                 |
|                                    | Segherie a vapore. . . . .                  | 1                      | 70                   | Diverse                                                                                 |
| <i>Susegana</i> . . .              | Fabbriche di spirito. . . .                 | 1                      | 17                   | Alimentari                                                                              |
|                                    | Latterie. . . . .                           | 1                      | 3                    | Alimentari                                                                              |
| <i>Treviso</i> . . . .             | Officine del gas. . . . .                   | 1                      | 22                   | Minerarie, ecc.                                                                         |
|                                    | Officine dei telefoni. . . .                | 1                      | 6                    | Minerarie, ecc.                                                                         |
|                                    | Officine meccaniche. . . .                  | 7                      | 596                  | Minerarie, ecc.                                                                         |
|                                    | Fonderie . . . . .                          | 2                      | 12                   | Minerarie, ecc.                                                                         |
|                                    | Fornaci. . . . .                            | 2                      | 435                  | Minerarie, ecc.                                                                         |
|                                    | Fabbriche di stoviglie. . .                 | 1                      | 112                  | Minerarie, ecc.                                                                         |
|                                    | Fabbriche di cera. . . . .                  | 1                      | 4                    | Minerarie, ecc.                                                                         |
|                                    | Fabbriche di concimi. . . .                 | 1                      | 30                   | Minerarie, ecc.                                                                         |

| COMUNI                    | INDUSTRIE                              | Numero degli esercenti | Numero dei lavoratori | Gruppi d'industrie ai quali corrispondono i segni convenzionali nella carta industriale |
|---------------------------|----------------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Treviso . . . . .</i>  | Fabbriche di saponi . . . . .          | 1                      | 4                     | Minerarie, ecc.                                                                         |
|                           | Brillatoi da riso . . . . .            | 9                      | 129                   | Alimentari                                                                              |
|                           | Paste alimentari . . . . .             | 2                      | 84                    | Alimentari                                                                              |
|                           | Aceto e liquori . . . . .              | 3                      | 31                    | Alimentari                                                                              |
|                           | Birra e gazosa . . . . .               | 2                      | 20                    | Alimentari                                                                              |
|                           | Fabbriche di olii di semi .            | 2                      | 7                     | Alimentari                                                                              |
|                           | Filatura della lana . . . . .          | 1                      | 2                     | Tessili                                                                                 |
|                           | Filatura e tessitura di materie miste. | 4                      | 117                   | Tessili                                                                                 |
|                           | Tintorie . . . . .                     | 5                      | 28                    | Tessili                                                                                 |
|                           | Fabbriche di maglierie . .             | 2                      | 26                    | Tessili                                                                                 |
|                           | Feltri per cartiere . . . . .          | 1                      | 4                     | Tessili                                                                                 |
|                           | Concerie . . . . .                     | 2                      | 16                    | Diverse                                                                                 |
|                           | Cartiere . . . . .                     | 7                      | 151                   | Diverse                                                                                 |
|                           | Tipografie . . . . .                   | 4                      | 71                    | Diverse                                                                                 |
|                           | Fabbriche di carrozze. . .             | 2                      | 48                    | Diverse                                                                                 |
|                           | Fabbriche di corde armoniche.          | 1                      | 4                     | Diverse                                                                                 |
|                           | Fabbriche di spazzole . . .            | 1                      | 64                    | Diverse                                                                                 |
| <i>Valdobbiadene</i>      | Trattura della seta . . . . .          | 6                      | 335                   | Tessili                                                                                 |
|                           | Torcitura della seta . . . .           | 1                      | 176                   | Tessili                                                                                 |
| <i>Vazzola . . . . .</i>  | Trattura della seta . . . . .          | 2                      | 35                    | Tessili                                                                                 |
| <i>Vidor . . . . .</i>    | Trattura della seta . . . . .          | 2                      | 95                    | Tessili                                                                                 |
| <i>Villorba . . . . .</i> | Trattura della seta . . . . .          | 1                      | 123                   | Tessili                                                                                 |
|                           | Cartiere . . . . .                     | 3                      | 38                    | Diverse                                                                                 |
| <i>Vittorio . . . . .</i> | Fonderie . . . . .                     | 1                      | 14                    | Minerarie, ecc.                                                                         |
|                           | Calci e cementi . . . . .              | 2                      | 400                   | Minerarie, ecc.                                                                         |
|                           | Trattura della seta . . . . .          | 9                      | 632                   | Tessili                                                                                 |
|                           | Filatura della lana . . . . .          | 2                      | 64                    | Tessili                                                                                 |
|                           | Tessitura della lana . . . .           | 2                      | 13                    | Tessili                                                                                 |
|                           | Tintorie . . . . .                     | 1                      | 1                     | Tessili                                                                                 |
|                           | Fabbriche di maglierie . .             | 1                      | 16                    | Tessili                                                                                 |
| Concerie . . . . .        | 2                                      | 9                      | Diverse               |                                                                                         |

| COMUNI                                      | INDUSTRIE                   | Numero degli esercenti | Numero dei lavoratori | Gruppi d'industrie ai quali corrispondono i segni convenzionali nella carta industriale |
|---------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Vittorio</i> . . .                       | Cartiere. . . . .           | 8                      | 145                   | Diverse                                                                                 |
|                                             | Tipografie. . . . .         | 1                      | 7                     | Diverse                                                                                 |
| <i>Volpago</i> . . .                        | Trattura della seta . . . . | 1                      | 133                   | Tessili                                                                                 |
|                                             | Tintorie . . . . .          | 1                      | 2                     | Tessili                                                                                 |
| <i>Zero Branco</i> .                        | Tintorie . . . . .          | 1                      | 2                     | Tessili                                                                                 |
| <b>Totale.</b>                              |                             |                        |                       |                                                                                         |
| Opifici nominati nell'elenco . . . . .      |                             | 255                    | 8 437                 | ....                                                                                    |
| Mulini per la macinazione dei cereali . . . |                             | 335                    | 910                   | ....                                                                                    |
| <i>Totale generale dei lavoratori</i>       |                             | ....                   | <b>9 347</b>          | ....                                                                                    |

Telai a domicilio N. 1 372.

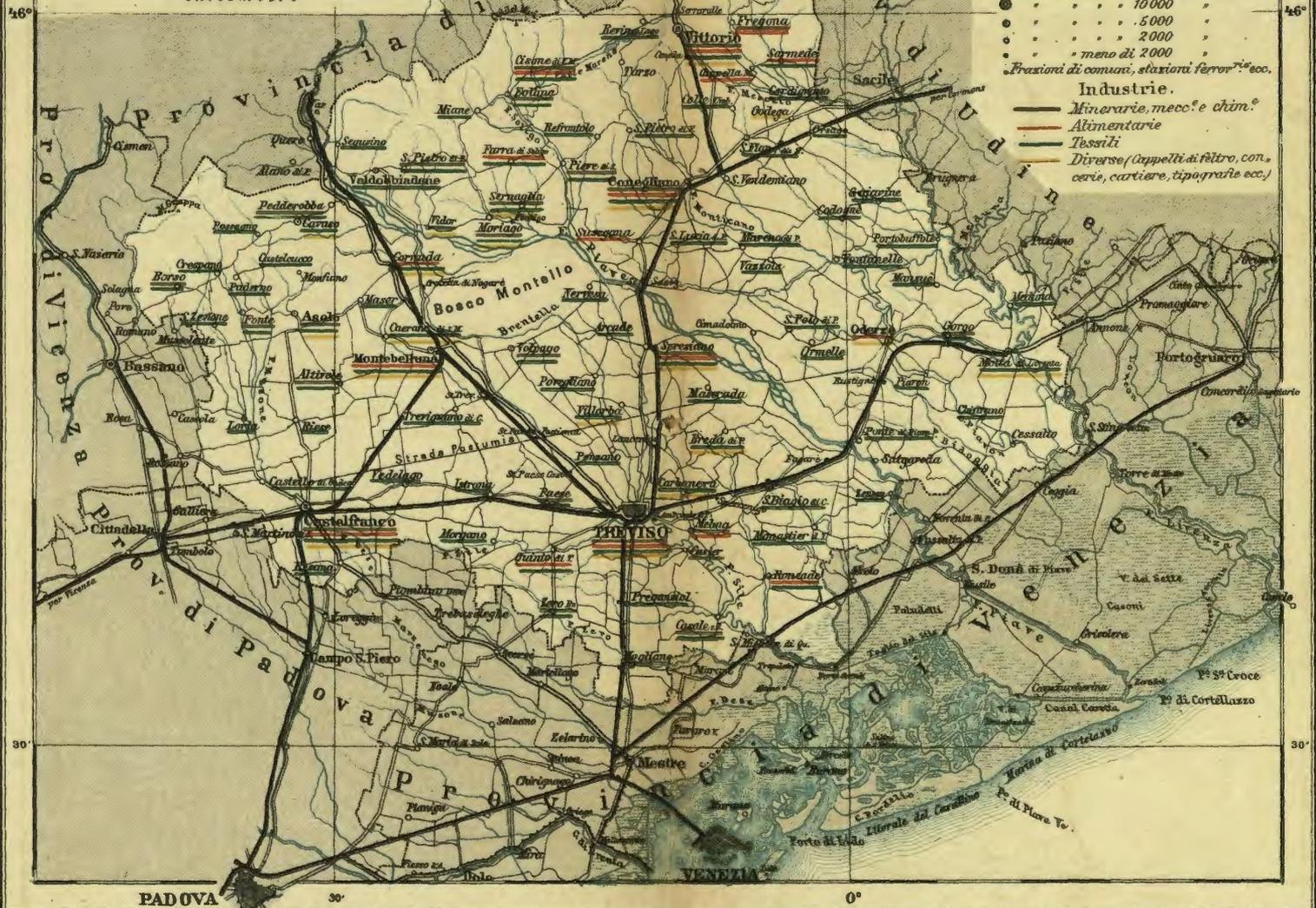


# CARTA INDUSTRIALE della PROVINCIA DI TREVISO

Scala 1: 500 000.

Chilometri

0° da Roma



- Confine della Provincia
- ==== Strada Ferrata in esercizio
- ==== " " in costruzione
- ==== " Nazionale
- ==== " Provinciale
- ==== " Comunale
- Ferrovia a vapore.
- Comuni con più di 25 000 abitanti
- " " " " 10 000
- " " " " 5 000
- " " " " 2 000
- " " " " meno di 2 000
- Frazioni di comuni, stazioni ferrovie ecc.
- Industrie.**
- Minerarie, mecc. e chim.
- Alimentarie
- Tessili
- Diverse (Cappelli di feltro, cere, cartiere, tipografie ecc.)

PADOVA

VENEZIA

