

**indagine 2008**

	<b>pag.</b>
tab.1 <i>universo di riferimento</i>	5
tab.2 <i>questionari elaborati</i>	6
tab.3.1 <i>obiettivi di campionamento</i>	7
tab.3.2 <i>riaggregazione questionari elaborati</i>	7
tab.3.3 <i>% elaborati su obiettivo</i>	7
tab.4 <i>classi dimensionali selezionate</i>	8
tab.5 <i>tipologie di prodotti - distribuzione dimensionale</i>	9
tab.6 <i>tipologie di prodotti - distribuzione territoriale</i>	10
tab.7 <i>fasi del ciclo di produzione - distribuzione dimensionale</i>	11
tab.8 <i>fasi del ciclo di produzione - distribuzione territoriale</i>	12
tab.9 <i>struttura del personale impiegato - distribuzione dimensionale</i>	13
tab.10 <i>struttura del personale impiegato - distribuzione territoriale</i>	14
tab.11 <i>diffusione - tutte le dimensioni</i>	15
tab.12 <i>diffusione - 1-9 addetti</i>	16
tab.13 <i>diffusione - 10-19 addetti</i>	17
tab.14 <i>diffusione - 20-49 addetti</i>	18
tab.15 <i>diffusione - 50-199 addetti</i>	19
tab.16 <i>diffusione - 200 addetti e oltre</i>	20
tab.17 <i>diffusione - Biella</i>	21
tab.18 <i>diffusione - Vercelli</i>	22
tab.19 <i>incidenza - distribuzione dimensionale</i>	23
tab.20 <i>incidenza - distribuzione territoriale</i>	24
tab.21 <i>trend dei fabbisogni - tutte le dimensioni</i>	25
tab.22 <i>trend dei fabbisogni - 1-9 addetti</i>	26
tab.23 <i>trend dei fabbisogni - 10-19 addetti</i>	27
tab.24 <i>trend dei fabbisogni - 20-49 addetti</i>	28
tab.25 <i>trend dei fabbisogni - 50-199 addetti</i>	29
tab.26 <i>trend dei fabbisogni - 200 addetti e oltre</i>	30
tab.27 <i>trend dei fabbisogni - Biella</i>	31
tab.28 <i>trend dei fabbisogni - Vercelli</i>	32
tab.29 <i>difficoltà di reperimento - tutte le dimensioni</i>	33
tab.30 <i>difficoltà di reperimento - 1-9 addetti</i>	34
tab.31 <i>difficoltà di reperimento - 10-19 addetti</i>	35
tab.32 <i>difficoltà di reperimento - 20-49 addetti</i>	36
tab.33 <i>difficoltà di reperimento - 50-199 addetti</i>	37
tab.34 <i>difficoltà di reperimento - 200 addetti e oltre</i>	38
tab.35 <i>difficoltà di reperimento - Biella</i>	39
tab.36 <i>difficoltà di reperimento - Vercelli</i>	40
tab.37 <i>livelli di istruzione - tutte le dimensioni</i>	41
tab.38 <i>livelli di istruzione - 1-9 addetti</i>	42
tab.39 <i>livelli di istruzione - 10-19 addetti</i>	43
tab.40 <i>livelli di istruzione - 20-49 addetti</i>	44
tab.41 <i>livelli di istruzione - 50-199 addetti</i>	45
tab.42 <i>livelli di istruzione - 200 addetti e oltre</i>	46
tab.43 <i>livelli di istruzione - Biella</i>	47
tab.44 <i>livelli di istruzione - Vercelli</i>	48

## AVVERTENZE PER LA LETTURA DELLE TABELLE

<b>tab.1</b>	<b><i>universo di riferimento</i></b> <i>unità produttive locali</i> unità operanti nel territorio disaggregate per classi dimensionali: Censimento ISTAT 2001 dell'industria e dei Servizi <i>addetti</i> relativi alle unità operanti nel territorio disaggregate per classi dimensionali: Censimento ISTAT 2001 dell'industria e dei Servizi
<b>tab.2</b>	<b><i>questionari elaborati</i></b> <i>unità produttive locali</i> unità operanti nel territorio disaggregate per classi dimensionali che hanno fornito questionari accettati dal controllo di qualità <i>addetti</i> relativi alle unità operanti nel territorio disaggregate per classi dimensionali che hanno fornito questionari accettati dal controllo di qualità
<b>tab.3.1</b>	<b><i>obiettivi di campionamento</i></b> stabiliti dallo staff di ricerca sulla base del calcolo teorico della numerosità campionaria e delle risultanze empiriche di ricerche similari
<b>tab.3.2</b>	<b><i>riagggregazione questionari elaborati</i></b> ricomposizione del campione dei questionari elaborati in relazione agli obiettivi di campionamento
<b>tab.4</b>	<b><i>classi dimensionali selezionate</i></b> riagggregazione dei questionari elaborabili in relazione alla consistenza degli strati campionari
<b>tabb.5-6</b>	<b><i>tipologie di prodotti</i></b> % unità produttive locali: il questionario prevedeva la possibilità di risposte multiple; le % relative alle sottovoci sono calcolate sulla voce principale
<b>tabb.7-8</b>	<b><i>fasi del ciclo di produzione</i></b> % unità produttive locali: il questionario prevedeva la possibilità di risposte multiple
<b>tabb.9-10</b>	<b><i>struttura del personale impiegato</i></b> - percentuali sulle unità di personale impiegato (prima riga = addetti + interinali + collaborazioni a progetto)
<b>tabb.11-18</b>	<b><i>diffusione</i></b> 1 <sup>a</sup> colonna: numero delle risposte (questionari accettati dal controllo qualità) raccolte per lo strato considerato  2 <sup>a</sup> colonna (presenza): % di unità produttive locali che dichiarano che all'interno del loro organico sono presenti persone che svolgono attività assimilabili alla figura di riferimento  3 <sup>a</sup> colonna (utilizzo risorse esterne): % di unità produttive locali che dichiarano che all'interno del loro organico non sono presenti persone che svolgono attività assimilabili alla figura di riferimento, perché per quel tipo di fabbisogno fanno ricorso a risorse esterne  4 <sup>a</sup> colonna (diffusione): presenza (colonna 2) + utilizzo di risorse esterne (colonna 3)

---

**tabb.19-20**    ***incidenza***

---

peso della figura rispetto al personale impiegato (somma a 100 per l'insieme delle figure)

---

**tabb.21-28**    ***trend dei fabbisogni***

---

1<sup>a</sup> colonna: numero delle risposte (questionari accettati dal controllo qualità) raccolte per lo strato considerato

2<sup>a</sup> colonna (destinato a crescere): % di unità produttive locali che dichiarano che nei prossimi anni il fabbisogno aziendale di quel tipo di figura (incluso il ricorso a risorse esterne) è destinato a crescere

3<sup>a</sup> colonna (destinato a diminuire): % di unità produttive locali che dichiarano che nei prossimi anni il fabbisogno aziendale di quel tipo di figura (incluso il ricorso a risorse esterne) è destinato a diminuire

4<sup>a</sup> colonna (restare invariato): % di unità produttive locali che dichiarano che nei prossimi anni il fabbisogno aziendale di quel tipo di figura (incluso il ricorso a risorse esterne) resterà invariato

---

**tabb.29-36**    ***difficoltà di reperimento***

---

1<sup>a</sup> colonna: numero delle risposte (questionari accettati dal controllo qualità) raccolte per lo strato considerato

2<sup>a</sup> colonna (non comporta difficoltà): % di unità produttive locali che dichiarano che nella loro area di insediamento il reperimento di quel tipo di figura non comporta difficoltà

3<sup>a</sup> colonna (comporta qualche difficoltà): % di unità produttive locali che dichiarano che nella loro area di insediamento il reperimento di quel tipo di figura comporta qualche difficoltà

4<sup>a</sup> colonna (comporta notevoli difficoltà): % di unità produttive locali che dichiarano che nella loro area di insediamento il reperimento di quel tipo di figura comporta notevoli difficoltà

---

**tabb.37-44**    ***livelli di istruzione***

---

1<sup>a</sup> colonna: numero delle risposte (questionari accettati dal controllo qualità) raccolte per lo strato considerato

2<sup>a</sup> colonna (obbligo scolastico): % di unità produttive locali che a quel tipo di figura assegnano un livello di istruzione pari all'obbligo scolastico

3<sup>a</sup> colonna (qualifica professionale): % di unità produttive locali che a quel tipo di figura assegnano un livello di istruzione pari alla qualifica professionale

4<sup>a</sup> colonna (diploma): % di unità produttive locali che a quel tipo di figura assegnano un livello di istruzione pari al diploma

5<sup>a</sup> colonna (specializzazione post-diploma): % di unità produttive locali che a quel tipo di figura assegnano un livello di istruzione pari alla specializzazione post-diploma

6<sup>a</sup> colonna (laurea di primo livello): % di unità produttive locali che a quel tipo di figura assegnano un livello di istruzione pari alla laurea di primo livello

7<sup>a</sup> colonna (master di primo livello): % di unità produttive locali che a quel tipo di figura assegnano un livello di istruzione pari al master di primo livello

8<sup>a</sup> colonna (laurea di secondo livello): % di unità produttive locali che a quel tipo di figura assegnano un livello di istruzione pari alla laurea di secondo livello

9<sup>a</sup> colonna (master di secondo livello): % di unità produttive locali che a quel tipo di figura assegnano un livello di istruzione pari al master di secondo livello

tab.1 - universo di riferimento

**UNITA' PRODUTTIVE LOCALI**

	<i>tutte le dimensioni</i>	<i>1 addetto</i>	<i>2 addetti</i>	<i>3-5 addetti</i>	<i>6-9 addetti</i>	<i>10-15 addetti</i>	<i>16-19 addetti</i>	<i>20-49 addetti</i>	<i>50-99 addetti</i>	<i>100-199 addetti</i>	<i>200-249 addetti</i>	<i>250-499 addetti</i>	<i>500-999 addetti</i>	<i>1000 e oltre</i>
<b>BI</b>	<b>1.195</b>	265	135	195	186	129	58	127	58	26	3	11	2	0
<b>VC</b>	<b>261</b>	93	34	47	21	27	6	15	8	7	0	1	2	0
<b>TOT</b>	<b>1.456</b>	<b>358</b>	<b>169</b>	<b>242</b>	<b>207</b>	<b>156</b>	<b>64</b>	<b>142</b>	<b>66</b>	<b>33</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>0</b>

**ADDETTI**

	<i>tutte le dimensioni</i>	<i>1 addetto</i>	<i>2 addetti</i>	<i>3-5 addetti</i>	<i>6-9 addetti</i>	<i>10-15 addetti</i>	<i>16-19 addetti</i>	<i>20-49 addetti</i>	<i>50-99 addetti</i>	<i>100-199 addetti</i>	<i>200-249 addetti</i>	<i>250-499 addetti</i>	<i>500-999 addetti</i>	<i>1000 e oltre</i>
<b>BI</b>	<b>22.599</b>	265	270	747	1.370	1.596	999	3.944	3.891	3.729	676	4.049	1.063	0
<b>VC</b>	<b>4.523</b>	93	68	181	149	330	104	492	582	946	0	251	1.327	0
<b>TOT</b>	<b>27.122</b>	<b>358</b>	<b>338</b>	<b>928</b>	<b>1.519</b>	<b>1.926</b>	<b>1.103</b>	<b>4.436</b>	<b>4.473</b>	<b>4.675</b>	<b>676</b>	<b>4.300</b>	<b>2.390</b>	<b>0</b>

Fonte: ISTAT - Censimento dell'industria e dei servizi '01

tab.2 - questionari elaborati

**UNITA' PRODUTTIVE LOCALI**

	<i>tutte le dimensioni</i>	<i>1 addetto</i>	<i>2 addetti</i>	<i>3-5 addetti</i>	<i>6-9 addetti</i>	<i>10-15 addetti</i>	<i>16-19 addetti</i>	<i>20-49 addetti</i>	<i>50-99 addetti</i>	<i>100-199 addetti</i>	<i>200-249 addetti</i>	<i>250-499 addetti</i>	<i>500-999 addetti</i>	<i>1000 e oltre</i>
<b>BI</b>	74	0	3	2	6	11	2	19	14	11	1	5	0	0
<b>VC</b>	74	17	11	0	11	10	5	12	2	3	0	1	2	0
<b>TOT</b>	<b>148</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>21</b>	<b>7</b>	<b>31</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>0</b>

10,2 %

**ADDETTI**

	<i>tutte le dimensioni</i>	<i>1 addetto</i>	<i>2 addetti</i>	<i>3-5 addetti</i>	<i>6-9 addetti</i>	<i>10-15 addetti</i>	<i>16-19 addetti</i>	<i>20-49 addetti</i>	<i>50-99 addetti</i>	<i>100-199 addetti</i>	<i>200-249 addetti</i>	<i>250-499 addetti</i>	<i>500-999 addetti</i>	<i>1.000 addetti e oltre</i>
<b>BI</b>	5.341	0	6	10	46	139	35	756	915	1.394	219	1.821	0	0
<b>VC</b>	2.896	17	22	0	84	125	82	395	186	432	0	300	1.253	0
<b>TOT</b>	<b>8.237</b>	<b>17</b>	<b>28</b>	<b>10</b>	<b>130</b>	<b>264</b>	<b>117</b>	<b>1.151</b>	<b>1.101</b>	<b>1.826</b>	<b>219</b>	<b>2.121</b>	<b>1.253</b>	<b>0</b>

30,4 %

**tab.3.1 - obiettivi di campionamento**

	1-9	10-49	50-199	200 e +	tot
<b>Biella</b>	30	30	30	16	<b>106</b>
	1-9	10-49	50-199	200 e +	tot
<b>Vercelli</b>	30	30	15	3	<b>78</b>

**tab.3.2 - riaggregazione questionari elaborati**

	1-9	10-49	50-199	200 e +	tot
<b>Biella</b>	11	32	25	6	<b>74</b>
	1-9	10-49	50-199	200 e +	tot
<b>Vercelli</b>	39	27	5	3	<b>74</b>

**tab.3.3 - % elaborati su obiettivo**

	1-9	10-49	50-199	200 e +	tot
<b>Biella</b>	36,7	106,7	83,3	37,5	<b>69,8</b>
	1-9	10-49	50-199	200 e +	tot
<b>Vercelli</b>	130,0	90,0	33,3	100,0	<b>94,9</b>

tab.4 - classi dimensionali selezionate

	<i>totale</i>	<i>1-9 addetti</i>	<i>10-19 addetti</i>	<i>20-49 addetti</i>	<i>50-199 addetti</i>	<i>200 addetti e oltre</i>
Biella	<b>74</b>	11	13	19	25	6
Vercelli	<b>74</b>	39	15	12	5	3
<b>Totale</b>	<b>148</b>	<b>50</b>	<b>28</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>9</b>

**tab.5 - tipologie di prodotti**  
*distribuzione dimensionale*

	<i>tutte le dimensioni</i>	<i>1-9 addetti</i>	<i>10-19 addetti</i>	<i>20-49 addetti</i>	<i>50-199 addetti</i>	<i>200 addetti e oltre</i>
<b>filatura</b>	<b>28,4</b>	<b>22,0</b>	<b>10,7</b>	<b>29,0</b>	<b>46,7</b>	<b>55,6</b>
cotone	38,1	63,6	66,7	33,3	28,6	0,0
lino	9,5	0,0	33,3	22,2	7,1	0,0
seta	19,0	18,2	33,3	22,2	14,3	20,0
lana	76,2	72,7	66,7	66,7	78,6	100,0
artificiali	14,3	18,2	66,7	11,1	7,1	0,0
sintetiche	26,2	18,2	33,3	44,4	21,4	20,0
miste naturali	42,9	54,5	66,7	44,4	35,7	20,0
miste con artificiali / sintetiche	26,2	36,4	33,3	22,2	21,4	20,0
fibre pregiata	14,3	9,1	0,0	22,2	14,3	20,0
altro	2,4	0,0	0,0	0,0	7,1	0,0
<b>tessitura</b>	<b>20,9</b>	<b>8,0</b>	<b>14,3</b>	<b>16,1</b>	<b>36,7</b>	<b>77,8</b>
cotone e misti	41,9	75,0	100,0	60,0	27,3	0,0
lino e misti	29,0	25,0	75,0	60,0	18,2	0,0
seta / sintetici	25,8	25,0	50,0	20,0	36,4	0,0
lana e misti	80,6	75,0	100,0	40,0	90,9	85,7
per impieghi tecnici	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
artificiali	6,5	0,0	25,0	0,0	9,1	0,0
sintetiche	12,9	25,0	25,0	20,0	9,1	0,0
fibre pregiata	6,5	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6
altro	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3
<b>nobilizzazione</b>	<b>20,3</b>	<b>6,0</b>	<b>0,0</b>	<b>35,5</b>	<b>30,0</b>	<b>77,8</b>
fiocco	26,7	0,0	0,0	45,5	0,0	42,9
tops	23,3	0,0	0,0	18,2	22,2	42,9
filati	36,7	0,0	0,0	45,5	22,2	57,1
tessuti ortogonali	53,3	33,3	0,0	27,3	66,7	85,7
tessuti a maglia	16,7	33,3	0,0	9,1	22,2	14,3
lana-misto maglia	3,3	0,0	0,0	0,0	11,1	0,0
capi / accessori	16,7	33,3	0,0	9,1	22,2	14,3
altro	3,3	0,0	0,0	9,1	0,0	0,0
<b>confezione</b>	<b>35,8</b>	<b>56,0</b>	<b>39,3</b>	<b>35,5</b>	<b>6,7</b>	<b>11,1</b>
classico donna	50,9	46,4	54,5	63,6	0,0	100,0
classico uomo	37,7	25,0	45,5	63,6	0,0	100,0
informale	7,5	7,1	0,0	9,1	0,0	100,0
bambino	11,3	14,3	0,0	9,1	0,0	100,0
camiceria	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
maglieria	11,3	7,1	18,2	9,1	50,0	0,0
intimo	7,5	7,1	0,0	9,1	50,0	0,0
per la casa	24,5	32,1	9,1	18,2	0,0	100,0
altro	30,2	35,7	27,3	18,2	50,0	0,0
<b>altro</b>	<b>20,9</b>	<b>18,0</b>	<b>35,7</b>	<b>16,1</b>	<b>10,0</b>	<b>44,4</b>

**tab.6 - tipologie di prodotti**  
*distribuzione territoriale*

	<i>totale</i>	<i>Biella</i>	<i>Vercelli</i>
<b>filatura</b>	<b>28,4</b>	<b>40,5</b>	<b>16,2</b>
cotone	38,1	30,0	58,3
lino	9,5	13,3	0,0
seta	19,0	23,3	8,3
lana	76,2	76,7	75,0
artificiali	14,3	10,0	25,0
sintetiche	26,2	23,3	33,3
miste naturali	42,9	43,3	41,7
miste con artificiali / sintetiche	26,2	23,3	33,3
fibre pregiata	14,3	16,7	8,3
altro	2,4	3,3	0,0
<b>tessitura</b>	<b>20,9</b>	<b>25,7</b>	<b>16,2</b>
cotone e misti	41,9	36,8	50,0
lino e misti	29,0	31,6	25,0
seta / sintetici	25,8	21,1	33,3
lana e misti	80,6	89,5	66,7
per impieghi tecnici	0,0	0,0	0,0
artificiali	6,5	0,0	16,7
sintetiche	12,9	5,3	25,0
fibre pregiata	6,5	0,0	16,7
altro	3,2	0,0	8,3
<b>nobilizzazione</b>	<b>20,3</b>	<b>32,4</b>	<b>8,1</b>
fiocco	26,7	20,8	50,0
tops	23,3	20,8	33,3
filati	36,7	33,3	50,0
tessuti ortogonali	53,3	54,2	50,0
tessuti a maglia	16,7	12,5	33,3
lana-misto maglia	3,3	0,0	16,7
capi / accessori	16,7	12,5	33,3
altro	3,3	4,2	0,0
<b>confezione</b>	<b>35,8</b>	<b>9,5</b>	<b>62,2</b>
classico donna	50,9	28,6	54,3
classico uomo	37,7	28,6	39,1
informale	7,5	14,3	6,5
bambino	11,3	14,3	10,9
camiceria	1,9	0,0	2,2
maglieria	11,3	14,3	10,9
intimo	7,5	28,6	4,3
per la casa	24,5	28,6	23,9
altro	30,2	28,6	30,4
<b>altro</b>	<b>20,9</b>	<b>31,1</b>	<b>10,8</b>

**tab.7 - fasi del ciclo di produzione**  
*distribuzione dimensionale*

	<i>tutte le dimensioni</i>	<i>1-9 addetti</i>	<i>10-19 addetti</i>	<i>20-49 addetti</i>	<i>50-199 addetti</i>	<i>200 addetti e oltre</i>
preparazione / lavorazioni preliminari fibre (pettinatura)	11,5	4,0	10,7	9,7	23,3	22,2
filatura cardata	4,1	2,0	0,0	6,5	10,0	0,0
filatura pettinata	12,8	4,0	0,0	12,9	30,0	44,4
filatura open - end	3,4	2,0	3,6	3,2	3,3	11,1
ritorcitura / roccatura	21,6	14,0	7,1	12,9	43,3	66,7
preparazione per la tessitura (orditura, imbozzimatura, ecc.)	14,2	6,0	7,1	3,2	30,0	66,7
tessitura ortogonale	13,5	4,0	3,6	6,5	30,0	66,7
tessitura a maglia	4,7	4,0	3,6	6,5	0,0	22,2
non tessuto	1,4	0,0	0,0	3,2	3,3	0,0
rammendo	27,0	24,0	21,4	19,4	30,0	77,8
controllo per terzi	6,8	6,0	0,0	9,7	10,0	11,1
trattamento irrestrictibile	4,7	0,0	0,0	0,0	16,7	22,2
tintura	18,2	0,0	3,6	16,1	40,0	100,0
stampa	3,4	2,0	0,0	3,2	6,7	11,1
finissaggio	17,6	6,0	0,0	16,1	33,3	88,9
taglio	32,4	52,0	32,1	29,0	10,0	11,1
cucito	32,4	52,0	39,3	29,0	3,3	11,1
stiro	31,1	50,0	35,7	29,0	3,3	11,1
altro	16,2	14,0	25,0	16,1	10,0	22,2

**tab.8 - fasi del ciclo di produzione**  
*distribuzione territoriale*

	<i>totale</i>	<i>Biella</i>	<i>Vercelli</i>
preparazione / lavorazioni preliminari fibre (pettinatura)	11,5	18,9	4,1
filatura cardata	4,1	8,1	0,0
filatura pettinata	12,8	20,3	5,4
filatura open - end	3,4	6,8	0,0
ritorcitura / roccatura	21,6	25,7	17,6
preparazione per la tessitura (orditura, imbozzimatura, ecc.)	14,2	16,2	12,2
tessitura ortogonale	13,5	20,3	6,8
tessitura a maglia	4,7	2,7	6,8
non tessuto	1,4	1,4	1,4
rammendo	27,0	31,1	23,0
controllo per terzi	6,8	9,5	4,1
trattamento irrestringibile	4,7	5,4	4,1
tintura	18,2	27,0	9,5
stampa	3,4	4,1	2,7
finissaggio	17,6	25,7	9,5
taglio	32,4	5,4	59,5
cucito	32,4	5,4	59,5
stiro	31,1	4,1	58,1
altro	16,2	18,9	13,5

**tab.9 - struttura del personale impiegato (\*)**  
*distribuzione dimensionale*

	<i>tutte le dimensioni</i>	<i>1-9 addetti</i>	<i>10-19 addetti</i>	<i>20-49 addetti</i>	<i>50-199 addetti</i>	<i>200 addetti e oltre</i>
<b>unità di personale impiegato</b>	<b>6.990</b>	<b>169</b>	<b>358</b>	<b>1.097</b>	<b>2.683</b>	<b>2.683</b>
<b>totale addetti</b>	<b>98,3</b>	<b>100,0</b>	<b>98,3</b>	<b>98,4</b>	<b>97,9</b>	<b>98,5</b>
<b>titolari/soci che operano in azienda</b>	<b>3,5</b>	<b>39,1</b>	<b>13,7</b>	<b>5,9</b>	<b>2,1</b>	<b>0,3</b>
<b>dipendenti a tempo indeterminato</b>	<b>90,2</b>	<b>59,2</b>	<b>71,5</b>	<b>86,6</b>	<b>92,0</b>	<b>94,4</b>
di cui part-time	4,0	16,0	5,1	6,2	3,3	3,3
<b>dipendenti a tempo determinato</b>	<b>4,0</b>	<b>1,8</b>	<b>11,7</b>	<b>5,2</b>	<b>3,3</b>	<b>3,4</b>
di cui part-time	3,2	0,0	7,1	3,5	2,3	2,2
<b>apprendisti</b>	<b>0,4</b>	<b>0,0</b>	<b>1,1</b>	<b>0,6</b>	<b>0,5</b>	<b>0,3</b>
<b>contratti di inserimento</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>lavoratori interinali</b>	<b>1,4</b>	<b>0,0</b>	<b>1,7</b>	<b>1,5</b>	<b>1,6</b>	<b>1,3</b>
di cui part-time	3,0	0,0	16,7	6,3	2,3	0,0
<b>collaborazioni a progetto</b>	<b>0,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,5</b>	<b>0,2</b>
<b>tirocini/stage (**)</b>	<b>0,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>

(\*) calcolata sul totale degli "addetti e non", dichiarati dalle unità produttive locali intervistate

(\*\*) calcolata sul totale del "personale impiegato"

**tab.10 - struttura del personale impiegato (\*)**  
*distribuzione territoriale*

	<b>totale</b>	<b>Biella</b>	<b>Vercelli</b>
<b>unità di personale impiegato</b>	<b>6.990</b>	<b>5.256</b>	<b>1.734</b>
<b>totale addetti</b>	<b>98,3</b>	<b>98,0</b>	<b>99,0</b>
<b>titolari/soci che operano in azienda</b>	<b>3,5</b>	<b>2,5</b>	<b>6,6</b>
<b>dipendenti a tempo indeterminato</b>	<b>90,2</b>	<b>92,2</b>	<b>84,2</b>
di cui part-time	4,0	3,9	4,5
<b>dipendenti a tempo determinato</b>	<b>4,0</b>	<b>2,7</b>	<b>8,0</b>
di cui part-time	3,2	4,2	2,2
<b>apprendisti</b>	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,2</b>
<b>contratti di inserimento</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>
<b>lavoratori interinali</b>	<b>1,4</b>	<b>1,6</b>	<b>0,8</b>
di cui part-time	3,0	3,5	0,0
<b>collaborazioni a progetto</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>
<b>tirocini/stage (**)</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>

(\*) *calcolata sul totale degli "addetti e non", dichiarati dalle unità produttive locali intervistate*

(\*\*) *calcolata sul totale del "personale impiegato"*

**tab.11 - diffusione delle figure di riferimento**  
*tutte le dimensioni*

	<i>unità produttive locali (v.a.)</i>	<i>presenza</i>	<i>risorse esterne</i>	<i>diffusione</i>
tecnicisti amministrazione / finanza / controllo di gestione	148	56,1	41,2	97,3
operatori di contabilità	148	61,5	35,8	97,3
tecnicisti gestione / sviluppo personale	148	71,6	6,8	78,4
tecnicisti sistema informativo aziendale	148	43,9	35,8	79,7
operatori di segreteria	147	66,7	0,7	67,3
tecnicisti commerciale / marketing / organizzazione vendite	148	64,9	14,9	79,7
operatori servizi commerciali	147	82,3	12,2	94,6
tecnicisti di prodotto / servizio - assistenza clienti	148	58,1	8,1	66,2
venditori (distribuzione / assistenza clienti)	147	38,8	14,3	53,1
stilisti di moda	147	30,6	9,5	40,1
tecnicisti di ricerca / sviluppo prodotto / processo	148	44,6	2,7	47,3
modellisti di confezione	148	29,7	1,4	31,1
tecnologi di prodotto / processo (industrializzazione e gestione)	148	50,7	1,4	52,0
tecnicisti sistema qualità (processi e prodotti)	148	43,9	3,4	47,3
tecnicisti di laboratorio	148	42,6	7,4	50,0
tecnicisti ambiente / sicurezza e salute	148	53,4	23,6	77,0
tecnicisti programmazione della produzione / logistica	148	72,3	0,7	73,0
tecnicisti acquisti / approvvigionamenti	148	82,4	0,0	82,4
magazzinieri (accettazioni / spedizioni)	148	66,2	1,4	67,6
tecnicisti di programmazione / gestione manutenzioni	148	59,5	29,7	89,2
manutentori meccanici	148	45,9	44,6	90,5
manutentori elettro-elettronici e di sistemi di automazione	148	23,6	52,0	75,7
manutentori impianti (termoidraulici, caldaie, condizionamento)	148	18,2	56,8	75,0
conduttori processi / impianti di filatura e tessitura	148	40,5	2,0	42,6
conduttori processi / impianti di nobilitazione (tintura, stampa e finissaggio)	147	23,1	2,7	25,9
conduttori processi / impianti di confezione (tecnicisti di produzione)	147	28,6	3,4	32,0
operatori di filatura	148	29,1	1,4	30,4
operatori di tessitura	147	19,0	1,4	20,4
operatori di nobilitazione	147	22,4	4,1	26,5
operatori di confezione (taglio, cucito, stiro)	146	34,2	2,1	36,3
operatori di controllo / rammendo	147	34,0	6,8	40,8
conduttori sistemi automatizzati	146	44,5	5,5	50,0
operatori di produzione e servizi vari	147	59,9	5,4	65,3

**tab.12 - diffusione delle figure di riferimento**

1 - 9 addetti

	<i>unità produttive locali (v.a.)</i>	<i>presenza</i>	<i>risorse esterne</i>	<i>diffusione</i>
tecnici amministrazione / finanza / controllo di gestione	50	20,0	78,0	98,0
operatori di contabilità	50	24,0	76,0	100,0
tecnici gestione / sviluppo personale	50	42,0	2,0	44,0
tecnici sistema informativo aziendale	50	28,0	20,0	48,0
operatori di segreteria	50	34,0	0,0	34,0
tecnici commerciale / marketing / organizzazione vendite	50	30,0	34,0	64,0
operatori servizi commerciali	50	62,0	32,0	94,0
tecnici di prodotto / servizio - assistenza clienti	50	40,0	12,0	52,0
venditori (distribuzione / assistenza clienti)	50	24,0	14,0	38,0
stilisti di moda	50	42,0	4,0	46,0
tecnici di ricerca / sviluppo prodotto / processo	50	14,0	0,0	14,0
modellisti di confezione	50	44,0	0,0	44,0
tecnologi di prodotto / processo (industrializzazione e gestione)	50	18,0	0,0	18,0
tecnici sistema qualità (processi e prodotti)	50	30,0	0,0	30,0
tecnici di laboratorio	50	12,0	0,0	12,0
tecnici ambiente / sicurezza e salute	50	32,0	12,0	44,0
tecnici programmazione della produzione / logistica	50	40,0	0,0	40,0
tecnici acquisti / approvvigionamenti	50	70,0	0,0	70,0
magazzinieri (accettazioni / spedizioni)	50	30,0	0,0	30,0
tecnici di programmazione / gestione manutenzioni	50	34,0	50,0	84,0
manutentori meccanici	50	12,0	72,0	84,0
manutentori elettro-elettronici e di sistemi di automazione	50	4,0	52,0	56,0
manutentori impianti (termoidraulici, caldaie, condizionamento)	50	4,0	46,0	50,0
conduttori processi / impianti di filatura e tessitura	50	28,0	0,0	28,0
conduttori processi / impianti di nobilitazione (tintura, stampa e finissaggio)	50	2,0	2,0	4,0
conduttori processi / impianti di confezione (tecnici di produzione)	50	22,0	8,0	30,0
operatori di filatura	50	20,0	0,0	20,0
operatori di tessitura	50	8,0	2,0	10,0
operatori di nobilitazione	50	4,0	4,0	8,0
operatori di confezione (taglio, cucito, stiro)	50	52,0	2,0	54,0
operatori di controllo / rammendo	50	26,0	4,0	30,0
conduttori sistemi automatizzati	50	40,0	6,0	46,0
operatori di produzione e servizi vari	50	46,0	4,0	50,0

**tab.13 - diffusione delle figure di riferimento**

10 - 19 addetti

	<i>unità produttive locali (v.a.)</i>	<i>presenza</i>	<i>risorse esterne</i>	<i>diffusione</i>
tecnici amministrazione / finanza / controllo di gestione	28	39,3	60,7	100,0
operatori di contabilità	28	53,6	46,4	100,0
tecnici gestione / sviluppo personale	28	78,6	10,7	89,3
tecnici sistema informativo aziendale	28	53,6	42,9	96,4
operatori di segreteria	28	78,6	0,0	78,6
tecnici commerciale / marketing / organizzazione vendite	28	82,1	14,3	96,4
operatori servizi commerciali	28	85,7	7,1	92,9
tecnici di prodotto / servizio - assistenza clienti	28	64,3	7,1	71,4
venditori (distribuzione / assistenza clienti)	28	35,7	7,1	42,9
stilisti di moda	28	21,4	10,7	32,1
tecnici di ricerca / sviluppo prodotto / processo	28	28,6	0,0	28,6
modellisti di confezione	28	28,6	3,6	32,1
tecnologi di prodotto / processo (industrializzazione e gestione)	28	39,3	3,6	42,9
tecnici sistema qualità (processi e prodotti)	28	25,0	10,7	35,7
tecnici di laboratorio	28	17,9	14,3	32,1
tecnici ambiente / sicurezza e salute	28	50,0	32,1	82,1
tecnici programmazione della produzione / logistica	28	75,0	0,0	75,0
tecnici acquisti / approvvigionamenti	28	89,3	0,0	89,3
magazzinieri (accettazioni / spedizioni)	28	64,3	3,6	67,9
tecnici di programmazione / gestione manutenzioni	28	60,7	32,1	92,9
manutentori meccanici	28	35,7	50,0	85,7
manutentori elettro-elettronici e di sistemi di automazione	28	10,7	67,9	78,6
manutentori impianti (termoidraulici, caldaie, condizionamento)	28	3,6	78,6	82,1
conduttori processi / impianti di filatura e tessitura	28	25,0	3,6	28,6
conduttori processi / impianti di nobilitazione (tintura, stampa e finissaggio)	27	3,7	3,7	7,4
conduttori processi / impianti di confezione (tecnici di produzione)	27	44,4	3,7	48,1
operatori di filatura	28	17,9	3,6	21,4
operatori di tessitura	27	11,1	3,7	14,8
operatori di nobilitazione	27	3,7	7,4	11,1
operatori di confezione (taglio, cucito, stiro)	27	40,7	3,7	44,4
operatori di controllo / rammendo	27	22,2	14,8	37,0
conduttori sistemi automatizzati	27	48,1	11,1	59,3
operatori di produzione e servizi vari	27	70,4	7,4	77,8

**tab.14 - diffusione delle figure di riferimento**

20 - 49 addetti

	<i>unità produttive locali (v.a.)</i>	<i>presenza</i>	<i>risorse esterne</i>	<i>diffusione</i>
tecnicisti amministrazione / finanza / controllo di gestione	31	80,6	12,9	93,5
operatori di contabilità	31	90,3	6,5	96,8
tecnicisti gestione / sviluppo personale	31	83,9	12,9	96,8
tecnicisti sistema informativo aziendale	31	45,2	48,4	93,5
operatori di segreteria	30	90,0	0,0	90,0
tecnicisti commerciale / marketing / organizzazione vendite	31	83,9	0,0	83,9
operatori servizi commerciali	30	96,7	0,0	96,7
tecnicisti di prodotto / servizio - assistenza clienti	31	74,2	6,5	80,6
venditori (distribuzione / assistenza clienti)	31	38,7	16,1	54,8
stilisti di moda	31	19,4	19,4	38,7
tecnicisti di ricerca / sviluppo prodotto / processo	31	61,3	6,5	67,7
modellisti di confezione	31	29,0	3,2	32,3
tecnologi di prodotto / processo (industrializzazione e gestione)	31	71,0	3,2	74,2
tecnicisti sistema qualità (processi e prodotti)	31	64,5	6,5	71,0
tecnicisti di laboratorio	31	61,3	6,5	67,7
tecnicisti ambiente / sicurezza e salute	31	67,7	29,0	96,8
tecnicisti programmazione della produzione / logistica	31	96,8	0,0	96,8
tecnicisti acquisti / approvvigionamenti	31	90,3	0,0	90,3
magazzinieri (accettazioni / spedizioni)	31	87,1	3,2	90,3
tecnicisti di programmazione / gestione manutenzioni	31	67,7	22,6	90,3
manutentori meccanici	31	61,3	32,3	93,5
manutentori elettro-elettronici e di sistemi di automazione	31	29,0	51,6	80,6
manutentori impianti (termoidraulici, caldaie, condizionamento)	31	16,1	64,5	80,6
conduttori processi / impianti di filatura e tessitura	31	38,7	6,5	45,2
conduttori processi / impianti di nobilitazione (tintura, stampa e finissaggio)	31	29,0	3,2	32,3
conduttori processi / impianti di confezione (tecnicisti di produzione)	31	41,9	0,0	41,9
operatori di filatura	31	29,0	0,0	29,0
operatori di tessitura	31	9,7	0,0	9,7
operatori di nobilitazione	31	25,8	3,2	29,0
operatori di confezione (taglio, cucito, stiro)	31	32,3	0,0	32,3
operatori di controllo / rammendo	31	29,0	6,5	35,5
conduttori sistemi automatizzati	31	51,6	0,0	51,6
operatori di produzione e servizi vari	31	71,0	0,0	71,0

**tab.15 - diffusione delle figure di riferimento**

50-199 addetti

	<i>unità produttive locali (v.a.)</i>	<i>presenza</i>	<i>risorse esterne</i>	<i>diffusione</i>
tecnici amministrazione / finanza / controllo di gestione	30	93,3	3,3	96,7
operatori di contabilità	30	93,3	0,0	93,3
tecnici gestione / sviluppo personale	30	93,3	6,7	100,0
tecnici sistema informativo aziendale	30	46,7	50,0	96,7
operatori di segreteria	30	86,7	3,3	90,0
tecnici commerciale / marketing / organizzazione vendite	30	76,7	3,3	80,0
operatori servizi commerciali	30	93,3	0,0	93,3
tecnici di prodotto / servizio - assistenza clienti	30	66,7	6,7	73,3
venditori (distribuzione / assistenza clienti)	29	51,7	20,7	72,4
stilisti di moda	29	31,0	6,9	37,9
tecnici di ricerca / sviluppo prodotto / processo	30	76,7	6,7	83,3
modellisti di confezione	30	10,0	0,0	10,0
tecnologi di prodotto / processo (industrializzazione e gestione)	30	86,7	0,0	86,7
tecnici sistema qualità (processi e prodotti)	30	60,0	0,0	60,0
tecnici di laboratorio	30	80,0	16,7	96,7
tecnici ambiente / sicurezza e salute	30	63,3	36,7	100,0
tecnici programmazione della produzione / logistica	30	90,0	3,3	93,3
tecnici acquisti / approvvigionamenti	30	86,7	0,0	86,7
magazzinieri (accettazioni / spedizioni)	30	96,7	0,0	96,7
tecnici di programmazione / gestione manutenzioni	30	80,0	10,0	90,0
manutentori meccanici	30	80,0	20,0	100,0
manutentori elettro-elettronici e di sistemi di automazione	30	40,0	53,3	93,3
manutentori impianti (termoidraulici, caldaie, condizionamento)	30	36,7	60,0	96,7
conduttori processi / impianti di filatura e tessitura	30	63,3	0,0	63,3
conduttori processi / impianti di nobilitazione (tintura, stampa e finissaggio)	30	50,0	3,3	53,3
conduttori processi / impianti di confezione (tecnici di produzione)	30	13,3	0,0	13,3
operatori di filatura	30	46,7	3,3	50,0
operatori di tessitura	30	36,7	0,0	36,7
operatori di nobilitazione	30	43,3	3,3	46,7
operatori di confezione (taglio, cucito, stiro)	29	10,3	3,4	13,8
operatori di controllo / rammendo	30	50,0	6,7	56,7
conduttori sistemi automatizzati	29	34,5	6,9	41,4
operatori di produzione e servizi vari	30	56,7	13,3	70,0

**tab.16 - diffusione delle figure di riferimento**

200 addetti e oltre

	unità produttive locali (v.a.)	presenza	risorse esterne	diffusione
tecnici amministrazione / finanza / controllo di gestione	9	100,0	0,0	100,0
operatori di contabilità	9	88,9	0,0	88,9
tecnici gestione / sviluppo personale	9	100,0	0,0	100,0
tecnici sistema informativo aziendale	9	88,9	11,1	100,0
operatori di segreteria	9	66,7	0,0	66,7
tecnici commerciale / marketing / organizzazione vendite	9	100,0	0,0	100,0
operatori servizi commerciali	9	100,0	0,0	100,0
tecnici di prodotto / servizio - assistenza clienti	9	55,6	0,0	55,6
venditori (distribuzione / assistenza clienti)	9	88,9	11,1	100,0
stilisti di moda	9	33,3	11,1	44,4
tecnici di ricerca / sviluppo prodotto / processo	9	100,0	0,0	100,0
modellisti di confezione	9	22,2	0,0	22,2
tecnologi di prodotto / processo (industrializzazione e gestione)	9	77,8	0,0	77,8
tecnici sistema qualità (processi e prodotti)	9	55,6	0,0	55,6
tecnici di laboratorio	9	100,0	0,0	100,0
tecnici ambiente / sicurezza e salute	9	100,0	0,0	100,0
tecnici programmazione della produzione / logistica	9	100,0	0,0	100,0
tecnici acquisti / approvvigionamenti	9	88,9	0,0	88,9
magazzinieri (accettazioni / spedizioni)	9	100,0	0,0	100,0
tecnici di programmazione / gestione manutenzioni	9	100,0	0,0	100,0
manutentori meccanici	9	100,0	0,0	100,0
manutentori elettro-elettronici e di sistemi di automazione	9	100,0	0,0	100,0
manutentori impianti (termoidraulici, caldaie, condizionamento)	9	88,9	11,1	100,0
conduttori processi / impianti di filatura e tessitura	9	88,9	0,0	88,9
conduttori processi / impianti di nobilitazione (tintura, stampa e finissaggio)	9	88,9	0,0	88,9
conduttori processi / impianti di confezione (tecnici di produzione)	9	22,2	0,0	22,2
operatori di filatura	9	55,6	0,0	55,6
operatori di tessitura	9	77,8	0,0	77,8
operatori di nobilitazione	9	100,0	0,0	100,0
operatori di confezione (taglio, cucito, stiro)	9	0,0	0,0	0,0
operatori di controllo / rammendo	9	77,8	0,0	77,8
conduttori sistemi automatizzati	9	66,7	0,0	66,7
operatori di produzione e servizi vari	9	77,8	0,0	77,8

**tab.17 - diffusione delle figure di riferimento**

Biella

	<i>unità produttive locali (v.a.)</i>	<i>presenza</i>	<i>risorse esterne</i>	<i>diffusione</i>
tecnicisti amministrazione / finanza / controllo di gestione	74	83,8	13,5	97,3
operatori di contabilità	74	87,8	9,5	97,3
tecnicisti gestione / sviluppo personale	74	86,5	10,8	97,3
tecnicisti sistema informativo aziendale	74	35,1	59,5	94,6
operatori di segreteria	73	86,3	1,4	87,7
tecnicisti commerciale / marketing / organizzazione vendite	74	73,0	6,8	79,7
operatori servizi commerciali	73	94,5	0,0	94,5
tecnicisti di prodotto / servizio - assistenza clienti	74	66,2	2,7	68,9
venditori (distribuzione / assistenza clienti)	73	49,3	12,3	61,6
stilisti di moda	73	19,2	5,5	24,7
tecnicisti di ricerca / sviluppo prodotto / processo	74	59,5	4,1	63,5
modellisti di confezione	74	8,1	1,4	9,5
tecnologi di prodotto / processo (industrializzazione e gestione)	74	68,9	1,4	70,3
tecnicisti sistema qualità (processi e prodotti)	74	47,3	1,4	48,6
tecnicisti di laboratorio	74	66,2	9,5	75,7
tecnicisti ambiente / sicurezza e salute	74	44,6	43,2	87,8
tecnicisti programmazione della produzione / logistica	74	86,5	1,4	87,8
tecnicisti acquisti / approvvigionamenti	74	87,8	0,0	87,8
magazzinieri (accettazioni / spedizioni)	74	81,1	0,0	81,1
tecnicisti di programmazione / gestione manutenzioni	74	68,9	20,3	89,2
manutentori meccanici	74	62,2	29,7	91,9
manutentori elettro-elettronici e di sistemi di automazione	74	31,1	47,3	78,4
manutentori impianti (termoidraulici, caldaie, condizionamento)	74	27,0	54,1	81,1
conduttori processi / impianti di filatura e tessitura	74	54,1	1,4	55,4
conduttori processi / impianti di nobilitazione (tintura, stampa e finissaggio)	73	35,6	2,7	38,4
conduttori processi / impianti di confezione (tecnicisti di produzione)	73	19,2	4,1	23,3
operatori di filatura	74	43,2	1,4	44,6
operatori di tessitura	73	24,7	0,0	24,7
operatori di nobilitazione	73	34,2	2,7	37,0
operatori di confezione (taglio, cucito, stiro)	73	8,2	1,4	9,6
operatori di controllo / rammendo	73	42,5	5,5	47,9
conduttori sistemi automatizzati	72	31,9	9,7	41,7
operatori di produzione e servizi vari	73	52,1	11,0	63,0

**tab.18 - diffusione delle figure di riferimento**

Vercelli

	<i>unità produttive locali (v.a.)</i>	<i>presenza</i>	<i>risorse esterne</i>	<i>diffusione</i>
tecnicisti amministrazione / finanza / controllo di gestione	74	28,4	68,9	97,3
operatori di contabilità	74	35,1	62,2	97,3
tecnicisti gestione / sviluppo personale	74	56,8	2,7	59,5
tecnicisti sistema informativo aziendale	74	52,7	12,2	64,9
operatori di segreteria	74	47,3	0,0	47,3
tecnicisti commerciale / marketing / organizzazione vendite	74	56,8	23,0	79,7
operatori servizi commerciali	74	70,3	24,3	94,6
tecnicisti di prodotto / servizio - assistenza clienti	74	50,0	13,5	63,5
venditori (distribuzione / assistenza clienti)	74	28,4	16,2	44,6
stilisti di moda	74	41,9	13,5	55,4
tecnicisti di ricerca / sviluppo prodotto / processo	74	29,7	1,4	31,1
modellisti di confezione	74	51,4	1,4	52,7
tecnologi di prodotto / processo (industrializzazione e gestione)	74	32,4	1,4	33,8
tecnicisti sistema qualità (processi e prodotti)	74	40,5	5,4	45,9
tecnicisti di laboratorio	74	18,9	5,4	24,3
tecnicisti ambiente / sicurezza e salute	74	62,2	4,1	66,2
tecnicisti programmazione della produzione / logistica	74	58,1	0,0	58,1
tecnicisti acquisti / approvvigionamenti	74	77,0	0,0	77,0
magazzinieri (accettazioni / spedizioni)	74	51,4	2,7	54,1
tecnicisti di programmazione / gestione manutenzioni	74	50,0	39,2	89,2
manutentori meccanici	74	29,7	59,5	89,2
manutentori elettro-elettronici e di sistemi di automazione	74	16,2	56,8	73,0
manutentori impianti (termoidraulici, caldaie, condizionamento)	74	9,5	59,5	68,9
conduttori processi / impianti di filatura e tessitura	74	27,0	2,7	29,7
conduttori processi / impianti di nobilitazione (tintura, stampa e finissaggio)	74	10,8	2,7	13,5
conduttori processi / impianti di confezione (tecnicisti di produzione)	74	37,8	2,7	40,5
operatori di filatura	74	14,9	1,4	16,2
operatori di tessitura	74	13,5	2,7	16,2
operatori di nobilitazione	74	10,8	5,4	16,2
operatori di confezione (taglio, cucito, stiro)	73	60,3	2,7	63,0
operatori di controllo / rammendo	74	25,7	8,1	33,8
conduttori sistemi automatizzati	74	56,8	1,4	58,1
operatori di produzione e servizi vari	74	67,6	0,0	67,6

**tab.19 - incidenza**  
*distribuzione dimensionale*

	<i>tutte le dimensioni</i>	<i>1-9 addetti</i>	<i>10-19 addetti</i>	<i>20-49 addetti</i>	<i>50-199 addetti</i>	<i>200 addetti e oltre</i>
tecnici amministrazione / finanza / controllo di gestione	1,8	2,2	1,7	2,3	2,3	1,2
operatori di contabilità	2,1	2,2	2,3	2,4	2,6	1,5
tecnici gestione / sviluppo personale	1,3	3,8	3,8	2,1	1,5	0,5
tecnici sistema informativo aziendale	1,2	2,2	3,4	1,6	0,7	1,3
operatori di segreteria	1,1	3,1	3,6	2,7	1,1	0,3
tecnici commerciale / marketing / organizzazione vendite	1,6	2,6	4,1	3,0	1,7	0,8
operatori servizi commerciali	2,6	5,1	3,8	3,0	2,7	2,0
tecnici di prodotto / servizio - assistenza clienti	1,4	3,0	3,0	2,2	1,4	0,9
venditori (distribuzione / assistenza clienti)	1,4	1,7	1,4	1,4	1,4	1,3
stilisti di moda	0,6	3,0	1,0	0,5	0,7	0,5
tecnici di ricerca / sviluppo prodotto / processo	1,7	1,0	1,7	1,8	2,3	1,3
modellisti di confezione	0,4	3,1	1,0	0,8	0,2	0,2
tecnologi di prodotto / processo (industrializzazione e gestione)	1,6	1,7	2,1	2,4	2,3	0,7
tecnici sistema qualità (processi e prodotti)	0,7	1,9	1,0	1,4	0,9	0,2
tecnici di laboratorio	1,6	1,2	0,8	1,8	1,4	1,9
tecnici ambiente / sicurezza e salute	0,9	1,9	1,9	1,6	0,8	0,5
tecnici programmazione della produzione / logistica	1,8	4,6	3,8	3,0	1,8	1,1
tecnici acquisti / approvvigionamenti	1,4	6,0	4,0	2,8	1,5	0,4
magazzinieri (accettazioni / spedizioni)	3,2	2,5	3,1	3,0	3,3	3,3
tecnici di programmazione / gestione manutenzioni	1,1	2,8	2,4	1,9	1,2	0,5
manutentori meccanici	1,8	1,4	1,6	1,9	1,6	2,0
manutentori elettro-elettronici e di sistemi di automazione	0,7	0,7	0,5	0,8	0,5	0,8
manutentori impianti (termoidraulici, caldaie, condizionamento)	0,6	0,4	0,2	0,7	0,6	0,7
conduttori processi / impianti di filatura e tessitura	3,1	4,5	2,5	3,1	2,0	3,9
conduttori processi / impianti di nobilitazione (tintura, stampa e finissaggio)	1,6	0,2	0,5	1,1	1,1	2,4
conduttori processi / impianti di confezione (tecnici di produzione)	1,1	4,0	7,1	2,4	0,1	0,6
operatori di filatura	13,4	5,6	3,3	8,5	20,6	10,5
operatori di tessitura	13,0	1,5	1,9	2,0	11,9	19,1
operatori di nobilitazione	11,1	1,1	0,5	8,6	9,4	15,1
operatori di confezione (taglio, cucito, stiro)	1,8	6,0	6,3	5,8	1,6	0,0
operatori di controllo / rammendo	6,0	6,7	8,5	7,3	3,5	7,4
conduttori sistemi automatizzati	7,0	5,8	7,1	4,9	5,1	9,2
operatori di produzione e servizi vari	9,4	6,7	10,2	11,3	10,3	8,1

**tab.20 - incidenza**  
*distribuzione territoriale*

	<i>totale</i>	<i>Biella</i>	<i>Vercelli</i>
tecnici amministrazione / finanza / controllo di gestione	1,8	2,3	0,9
operatori di contabilità	2,1	2,5	1,3
tecnici gestione / sviluppo personale	1,3	1,4	1,1
tecnici sistema informativo aziendale	1,2	0,9	1,8
operatori di segreteria	1,1	1,3	0,8
tecnici commerciale / marketing / organizzazione vendite	1,6	1,8	1,2
operatori servizi commerciali	2,6	2,6	2,5
tecnici di prodotto / servizio - assistenza clienti	1,4	1,5	1,2
venditori (distribuzione / assistenza clienti)	1,4	1,5	1,1
stilisti di moda	0,6	0,7	0,5
tecnici di ricerca / sviluppo prodotto / processo	1,7	2,0	1,3
modellisti di confezione	0,4	0,3	0,6
tecnologi di prodotto / processo (industrializzazione e gestione)	1,6	1,9	1,0
tecnici sistema qualità (processi e prodotti)	0,7	0,8	0,6
tecnici di laboratorio	1,6	1,5	1,9
tecnici ambiente / sicurezza e salute	0,9	0,8	0,9
tecnici programmazione della produzione / logistica	1,8	1,8	1,9
tecnici acquisti / approvvigionamenti	1,4	1,5	1,3
magazzinieri (accettazioni / spedizioni)	3,2	3,6	2,5
tecnici di programmazione / gestione manutenzioni	1,1	1,2	0,8
manutentori meccanici	1,8	2,2	1,1
manutentori elettro-elettronici e di sistemi di automazione	0,7	0,8	0,6
manutentori impianti (termoidraulici, caldaie, condizionamento)	0,6	0,8	0,3
conduttori processi / impianti di filatura e tessitura	3,1	2,4	4,3
conduttori processi / impianti di nobilitazione (tintura, stampa e finissaggio)	1,6	1,3	2,2
conduttori processi / impianti di confezione (tecnici di produzione)	1,1	0,6	1,9
operatori di filatura	13,4	15,1	10,3
operatori di tessitura	13,0	13,4	12,2
operatori di nobilitazione	11,1	11,1	11,3
operatori di confezione (taglio, cucito, stiro)	1,8	0,9	3,5
operatori di controllo / rammendo	6,0	6,9	4,5
conduttori sistemi automatizzati	7,0	2,6	15,0
operatori di produzione e servizi vari	9,4	10,3	7,7

**tab.21 - trend dei fabbisogni**  
*tutte le dimensioni*

	<i>unità produttive locali (v.a.)</i>	<i>destinato a crescere</i>	<i>destinato a diminuire</i>	<i>restare invariato</i>
tecnici amministrazione / finanza / controllo di gestione	147	5,4	1,4	93,2
operatori di contabilità	144	6,3	4,9	88,9
tecnici gestione / sviluppo personale	116	3,4	2,6	94,0
tecnici sistema informativo aziendale	121	9,1	3,3	87,6
operatori di segreteria	107	1,9	5,6	92,5
tecnici commerciale / marketing / organizzazione vendite	129	8,5	2,3	89,1
operatori servizi commerciali	139	5,8	4,3	89,9
tecnici di prodotto / servizio - assistenza clienti	111	6,3	2,7	91,0
venditori (distribuzione / assistenza clienti)	100	15,0	0,0	85,0
stilisti di moda	99	6,1	0,0	93,9
tecnici di ricerca / sviluppo prodotto / processo	98	13,3	4,1	82,7
modellisti di confezione	97	7,2	1,0	91,8
tecnologi di prodotto / processo (industrializzazione e gestione)	97	7,2	3,1	89,7
tecnici sistema qualità (processi e prodotti)	102	3,9	2,0	94,1
tecnici di laboratorio	89	4,5	2,2	93,3
tecnici ambiente / sicurezza e salute	114	3,5	2,6	93,9
tecnici programmazione della produzione / logistica	112	6,3	3,6	90,2
tecnici acquisti / approvvigionamenti	130	2,3	2,3	95,4
magazzinieri (accettazioni / spedizioni)	115	4,3	7,0	88,7
tecnici di programmazione / gestione manutenzioni	134	3,7	0,7	95,5
manutentori meccanici	135	3,0	4,4	92,6
manutentori elettro-elettronici e di sistemi di automazione	115	2,6	2,6	94,8
manutentori impianti (termoidraulici, caldaie, condizionamento)	106	1,9	1,9	96,2
conduttori processi / impianti di filatura e tessitura	90	2,2	3,3	94,4
conduttori processi / impianti di nobilitazione (tintura, stampa e finissaggio)	73	1,4	0,0	98,6
conduttori processi / impianti di confezione (tecnici di produzione)	90	6,7	4,4	88,9
operatori di filatura	82	4,9	6,1	89,0
operatori di tessitura	70	7,1	2,9	90,0
operatori di nobilitazione	72	4,2	5,6	90,3
operatori di confezione (taglio, cucito, stiro)	100	6,0	7,0	87,0
operatori di controllo / rammendo	87	6,9	3,4	89,7
conduttori sistemi automatizzati	95	6,3	8,4	85,3
operatori di produzione e servizi vari	110	0,9	6,4	92,7

**tab.22 - trend dei fabbisogni**  
1 - 9 addetti

	<i>unità produttive locali (v.a.)</i>	<i>destinato a crescere</i>	<i>destinato a diminuire</i>	<i>restare invariato</i>
tecnici amministrazione / finanza / controllo di gestione	49	2,0	2,0	95,9
operatori di contabilità	47	2,1	2,1	95,7
tecnici gestione / sviluppo personale	23	4,3	4,3	91,3
tecnici sistema informativo aziendale	27	0,0	3,7	96,3
operatori di segreteria	19	0,0	5,3	94,7
tecnici commerciale / marketing / organizzazione vendite	32	0,0	0,0	100,0
operatori servizi commerciali	45	0,0	2,2	97,8
tecnici di prodotto / servizio - assistenza clienti	28	3,6	3,6	92,9
venditori (distribuzione / assistenza clienti)	23	4,3	0,0	95,7
stilisti di moda	30	0,0	0,0	100,0
tecnici di ricerca / sviluppo prodotto / processo	16	0,0	6,3	93,8
modellisti di confezione	30	6,7	0,0	93,3
tecnologi di prodotto / processo (industrializzazione e gestione)	16	0,0	6,3	93,8
tecnici sistema qualità (processi e prodotti)	23	0,0	0,0	100,0
tecnici di laboratorio	13	0,0	0,0	100,0
tecnici ambiente / sicurezza e salute	25	0,0	4,0	96,0
tecnici programmazione della produzione / logistica	22	9,1	0,0	90,9
tecnici acquisti / approvvigionamenti	35	0,0	2,9	97,1
magazzinieri (accettazioni / spedizioni)	23	0,0	0,0	100,0
tecnici di programmazione / gestione manutenzioni	42	0,0	0,0	100,0
manutentori meccanici	43	0,0	2,3	97,7
manutentori elettro-elettronici e di sistemi di automazione	31	0,0	3,2	96,8
manutentori impianti (termoidraulici, caldaie, condizionamento)	26	0,0	3,8	96,2
conduttori processi / impianti di filatura e tessitura	19	0,0	0,0	100,0
conduttori processi / impianti di nobilitazione (tintura, stampa e finissaggio)	12	0,0	0,0	100,0
conduttori processi / impianti di confezione (tecnici di produzione)	22	9,1	0,0	90,9
operatori di filatura	19	0,0	5,3	94,7
operatori di tessitura	13	0,0	0,0	100,0
operatori di nobilitazione	14	0,0	0,0	100,0
operatori di confezione (taglio, cucito, stiro)	35	11,4	0,0	88,6
operatori di controllo / rammendo	21	4,8	0,0	95,2
conduttori sistemi automatizzati	27	7,4	3,7	88,9
operatori di produzione e servizi vari	29	0,0	0,0	100,0

**tab.23 - trend dei fabbisogni**  
10 - 19 addetti

	<i>unità produttive locali (v.a.)</i>	<i>destinato a crescere</i>	<i>destinato a diminuire</i>	<i>restare invariato</i>
tecnici amministrazione / finanza / controllo di gestione	28	0,0	0,0	100,0
operatori di contabilità	28	3,6	3,6	92,9
tecnici gestione / sviluppo personale	25	4,0	4,0	92,0
tecnici sistema informativo aziendale	26	3,8	7,7	88,5
operatori di segreteria	24	4,2	4,2	91,7
tecnici commerciale / marketing / organizzazione vendite	28	3,6	3,6	92,9
operatori servizi commerciali	26	7,7	3,8	88,5
tecnici di prodotto / servizio - assistenza clienti	22	9,1	0,0	90,9
venditori (distribuzione / assistenza clienti)	17	11,8	0,0	88,2
stilisti di moda	17	5,9	0,0	94,1
tecnici di ricerca / sviluppo prodotto / processo	17	5,9	0,0	94,1
modellisti di confezione	20	0,0	5,0	95,0
tecnologi di prodotto / processo (industrializzazione e gestione)	17	5,9	0,0	94,1
tecnici sistema qualità (processi e prodotti)	17	5,9	0,0	94,1
tecnici di laboratorio	14	7,1	0,0	92,9
tecnici ambiente / sicurezza e salute	26	0,0	3,8	96,2
tecnici programmazione della produzione / logistica	23	4,3	4,3	91,3
tecnici acquisti / approvvigionamenti	27	7,4	3,7	88,9
magazzinieri (accettazioni / spedizioni)	23	8,7	4,3	87,0
tecnici di programmazione / gestione manutenzioni	28	7,1	0,0	92,9
manutentori meccanici	26	0,0	3,8	96,2
manutentori elettro-elettronici e di sistemi di automazione	25	0,0	4,0	96,0
manutentori impianti (termoidraulici, caldaie, condizionamento)	24	4,2	0,0	95,8
conduttori processi / impianti di filatura e tessitura	16	0,0	0,0	100,0
conduttori processi / impianti di nobilitazione (tintura, stampa e finissaggio)	12	0,0	0,0	100,0
conduttori processi / impianti di confezione (tecnici di produzione)	21	9,5	19,0	71,4
operatori di filatura	15	0,0	0,0	100,0
operatori di tessitura	13	7,7	7,7	84,6
operatori di nobilitazione	12	0,0	0,0	100,0
operatori di confezione (taglio, cucito, stiro)	22	4,5	18,2	77,3
operatori di controllo / rammendo	16	6,3	6,3	87,5
conduttori sistemi automatizzati	23	4,3	17,4	78,3
operatori di produzione e servizi vari	24	4,2	12,5	83,3

**tab.24 - trend dei fabbisogni**  
20 - 49 addetti

	<i>unità produttive locali (v.a.)</i>	<i>destinato a crescere</i>	<i>destinato a diminuire</i>	<i>restare invariato</i>
tecnici amministrazione / finanza / controllo di gestione	31	9,7	3,2	87,1
operatori di contabilità	31	9,7	6,5	83,9
tecnici gestione / sviluppo personale	30	3,3	3,3	93,3
tecnici sistema informativo aziendale	30	6,7	3,3	90,0
operatori di segreteria	28	0,0	10,7	89,3
tecnici commerciale / marketing / organizzazione vendite	30	6,7	6,7	86,7
operatori servizi commerciali	29	6,9	6,9	86,2
tecnici di prodotto / servizio - assistenza clienti	26	3,8	7,7	88,5
venditori (distribuzione / assistenza clienti)	24	16,7	0,0	83,3
stilisti di moda	24	12,5	0,0	87,5
tecnici di ricerca / sviluppo prodotto / processo	26	19,2	7,7	73,1
modellisti di confezione	20	15,0	0,0	85,0
tecnologi di prodotto / processo (industrializzazione e gestione)	28	7,1	3,6	89,3
tecnici sistema qualità (processi e prodotti)	27	7,4	3,7	88,9
tecnici di laboratorio	26	11,5	0,0	88,5
tecnici ambiente / sicurezza e salute	28	3,6	3,6	92,9
tecnici programmazione della produzione / logistica	30	0,0	3,3	96,7
tecnici acquisti / approvvigionamenti	30	0,0	3,3	96,7
magazzinieri (accettazioni / spedizioni)	30	3,3	10,0	86,7
tecnici di programmazione / gestione manutenzioni	27	7,4	0,0	92,6
manutentori meccanici	29	10,3	6,9	82,8
manutentori elettro-elettronici e di sistemi di automazione	24	8,3	0,0	91,7
manutentori impianti (termoidraulici, caldaie, condizionamento)	24	4,2	0,0	95,8
conduttori processi / impianti di filatura e tessitura	23	0,0	4,3	95,7
conduttori processi / impianti di nobilitazione (tintura, stampa e finissaggio)	17	0,0	0,0	100,0
conduttori processi / impianti di confezione (tecnici di produzione)	21	4,8	0,0	95,2
operatori di filatura	18	11,1	5,6	83,3
operatori di tessitura	15	0,0	0,0	100,0
operatori di nobilitazione	17	0,0	11,8	88,2
operatori di confezione (taglio, cucito, stiro)	20	5,0	10,0	85,0
operatori di controllo / rammendo	19	5,3	5,3	89,5
conduttori sistemi automatizzati	21	4,8	4,8	90,5
operatori di produzione e servizi vari	26	0,0	7,7	92,3

**tab.25 - trend dei fabbisogni**  
50-199 addetti

	<i>unità produttive locali (v.a.)</i>	<i>destinato a crescere</i>	<i>destinato a diminuire</i>	<i>restare invariato</i>
tecnici amministrazione / finanza / controllo di gestione	30	10,0	0,0	90,0
operatori di contabilità	29	10,3	3,4	86,2
tecnici gestione / sviluppo personale	29	3,4	0,0	96,6
tecnici sistema informativo aziendale	29	17,2	0,0	82,8
operatori di segreteria	28	3,6	0,0	96,4
tecnici commerciale / marketing / organizzazione vendite	30	20,0	0,0	80,0
operatori servizi commerciali	30	10,0	0,0	90,0
tecnici di prodotto / servizio - assistenza clienti	27	7,4	0,0	92,6
venditori (distribuzione / assistenza clienti)	27	14,8	0,0	85,2
stilisti di moda	21	9,5	0,0	90,5
tecnici di ricerca / sviluppo prodotto / processo	30	10,0	3,3	86,7
modellisti di confezione	20	10,0	0,0	90,0
tecnologi di prodotto / processo (industrializzazione e gestione)	27	11,1	3,7	85,2
tecnici sistema qualità (processi e prodotti)	27	3,7	3,7	92,6
tecnici di laboratorio	27	0,0	3,7	96,3
tecnici ambiente / sicurezza e salute	27	7,4	0,0	92,6
tecnici programmazione della produzione / logistica	28	7,1	3,6	89,3
tecnici acquisti / approvvigionamenti	29	3,4	0,0	96,6
magazzinieri (accettazioni / spedizioni)	30	6,7	10,0	83,3
tecnici di programmazione / gestione manutenzioni	28	3,6	0,0	96,4
manutentori meccanici	28	3,6	0,0	96,4
manutentori elettro-elettronici e di sistemi di automazione	26	0,0	0,0	100,0
manutentori impianti (termoidraulici, caldaie, condizionamento)	24	0,0	4,2	95,8
conduttori processi / impianti di filatura e tessitura	24	4,2	4,2	91,7
conduttori processi / impianti di nobilitazione (tintura, stampa e finissaggio)	23	4,3	0,0	95,7
conduttori processi / impianti di confezione (tecnici di produzione)	18	5,6	0,0	94,4
operatori di filatura	22	4,5	13,6	81,8
operatori di tessitura	21	9,5	4,8	85,7
operatori di nobilitazione	20	10,0	5,0	85,0
operatori di confezione (taglio, cucito, stiro)	16	0,0	6,3	93,8
operatori di controllo / rammendo	23	4,3	4,3	91,3
conduttori sistemi automatizzati	17	5,9	11,8	82,4
operatori di produzione e servizi vari	22	0,0	4,5	95,5

**tab.26 - trend dei fabbisogni**  
200 addetti e oltre

	unità produttive locali (v.a.)	destinato a crescere	destinato a diminuire	restare invariato
tecnici amministrazione / finanza / controllo di gestione	9	11,1	0,0	88,9
operatori di contabilità	9	11,1	22,2	66,7
tecnici gestione / sviluppo personale	9	0,0	0,0	100,0
tecnici sistema informativo aziendale	9	33,3	0,0	66,7
operatori di segreteria	8	0,0	12,5	87,5
tecnici commerciale / marketing / organizzazione vendite	9	22,2	0,0	77,8
operatori servizi commerciali	9	11,1	22,2	66,7
tecnici di prodotto / servizio - assistenza clienti	8	12,5	0,0	87,5
venditori (distribuzione / assistenza clienti)	9	44,4	0,0	55,6
stilisti di moda	7	0,0	0,0	100,0
tecnici di ricerca / sviluppo prodotto / processo	9	44,4	0,0	55,6
modellisti di confezione	7	0,0	0,0	100,0
tecnologi di prodotto / processo (industrializzazione e gestione)	9	11,1	0,0	88,9
tecnici sistema qualità (processi e prodotti)	8	0,0	0,0	100,0
tecnici di laboratorio	9	0,0	11,1	88,9
tecnici ambiente / sicurezza e salute	8	12,5	0,0	87,5
tecnici programmazione della produzione / logistica	9	22,2	11,1	66,7
tecnici acquisti / approvvigionamenti	9	0,0	0,0	100,0
magazzinieri (accettazioni / spedizioni)	9	0,0	11,1	88,9
tecnici di programmazione / gestione manutenzioni	9	0,0	11,1	88,9
manutentori meccanici	9	0,0	22,2	77,8
manutentori elettro-elettronici e di sistemi di automazione	9	11,1	11,1	77,8
manutentori impianti (termoidraulici, caldaie, condizionamento)	8	0,0	0,0	100,0
conduttori processi / impianti di filatura e tessitura	8	12,5	12,5	75,0
conduttori processi / impianti di nobilitazione (tintura, stampa e finissaggio)	9	0,0	0,0	100,0
conduttori processi / impianti di confezione (tecnici di produzione)	8	0,0	0,0	100,0
operatori di filatura	8	12,5	0,0	87,5
operatori di tessitura	8	25,0	0,0	75,0
operatori di nobilitazione	9	11,1	11,1	77,8
operatori di confezione (taglio, cucito, stiro)	7	0,0	0,0	100,0
operatori di controllo / rammendo	8	25,0	0,0	75,0
conduttori sistemi automatizzati	7	14,3	0,0	85,7
operatori di produzione e servizi vari	9	0,0	11,1	88,9

**tab.27 - trend dei fabbisogni**

Biella

	<i>unità produttive locali (v.a.)</i>	<i>destinato a crescere</i>	<i>destinato a diminuire</i>	<i>restare invariato</i>
tecnici amministrazione / finanza / controllo di gestione	74	6,8	1,4	91,9
operatori di contabilità	73	5,5	6,8	87,7
tecnici gestione / sviluppo personale	71	4,2	1,4	94,4
tecnici sistema informativo aziendale	70	14,3	1,4	84,3
operatori di segreteria	66	1,5	4,5	93,9
tecnici commerciale / marketing / organizzazione vendite	70	11,4	0,0	88,6
operatori servizi commerciali	71	7,0	4,2	88,7
tecnici di prodotto / servizio - assistenza clienti	64	6,3	1,6	92,2
venditori (distribuzione / assistenza clienti)	64	18,8	0,0	81,3
stilisti di moda	51	5,9	0,0	94,1
tecnici di ricerca / sviluppo prodotto / processo	68	14,7	4,4	80,9
modellisti di confezione	42	7,1	0,0	92,9
tecnologi di prodotto / processo (industrializzazione e gestione)	65	7,7	3,1	89,2
tecnici sistema qualità (processi e prodotti)	61	3,3	1,6	95,1
tecnici di laboratorio	63	6,3	3,2	90,5
tecnici ambiente / sicurezza e salute	64	6,3	1,6	92,2
tecnici programmazione della produzione / logistica	68	7,4	2,9	89,7
tecnici acquisti / approvvigionamenti	70	1,4	1,4	97,1
magazzinieri (accettazioni / spedizioni)	71	5,6	8,5	85,9
tecnici di programmazione / gestione manutenzioni	67	6,0	1,5	92,5
manutentori meccanici	67	6,0	6,0	88,1
manutentori elettro-elettronici e di sistemi di automazione	60	3,3	3,3	93,3
manutentori impianti (termoidraulici, caldaie, condizionamento)	56	1,8	3,6	94,6
conduttori processi / impianti di filatura e tessitura	58	1,7	3,4	94,8
conduttori processi / impianti di nobilitazione (tintura, stampa e finissaggio)	51	2,0	0,0	98,0
conduttori processi / impianti di confezione (tecnici di produzione)	45	4,4	0,0	95,6
operatori di filatura	54	7,4	9,3	83,3
operatori di tessitura	46	4,3	2,2	93,5
operatori di nobilitazione	48	6,3	6,3	87,5
operatori di confezione (taglio, cucito, stiro)	41	2,4	2,4	95,1
operatori di controllo / rammendo	52	9,6	0,0	90,4
conduttori sistemi automatizzati	44	4,5	6,8	88,6
operatori di produzione e servizi vari	56	0,0	5,4	94,6

**tab.28 - trend dei fabbisogni**  
*Vercelli*

	<i>unità produttive locali (v.a.)</i>	<i>destinato a crescere</i>	<i>destinato a diminuire</i>	<i>restare invariato</i>
tecnici amministrazione / finanza / controllo di gestione	73	4,1	1,4	94,5
operatori di contabilità	71	7,0	2,8	90,1
tecnici gestione / sviluppo personale	45	2,2	4,4	93,3
tecnici sistema informativo aziendale	51	2,0	5,9	92,2
operatori di segreteria	41	2,4	7,3	90,2
tecnici commerciale / marketing / organizzazione vendite	59	5,1	5,1	89,8
operatori servizi commerciali	68	4,4	4,4	91,2
tecnici di prodotto / servizio - assistenza clienti	47	6,4	4,3	89,4
venditori (distribuzione / assistenza clienti)	36	8,3	0,0	91,7
stilisti di moda	48	6,3	0,0	93,8
tecnici di ricerca / sviluppo prodotto / processo	30	10,0	3,3	86,7
modellisti di confezione	55	7,3	1,8	90,9
tecnologi di prodotto / processo (industrializzazione e gestione)	32	6,3	3,1	90,6
tecnici sistema qualità (processi e prodotti)	41	4,9	2,4	92,7
tecnici di laboratorio	26	0,0	0,0	100,0
tecnici ambiente / sicurezza e salute	50	0,0	4,0	96,0
tecnici programmazione della produzione / logistica	44	4,5	4,5	90,9
tecnici acquisti / approvvigionamenti	60	3,3	3,3	93,3
magazzinieri (accettazioni / spedizioni)	44	2,3	4,5	93,2
tecnici di programmazione / gestione manutenzioni	67	1,5	0,0	98,5
manutentori meccanici	68	0,0	2,9	97,1
manutentori elettro-elettronici e di sistemi di automazione	55	1,8	1,8	96,4
manutentori impianti (termoidraulici, caldaie, condizionamento)	50	2,0	0,0	98,0
conduttori processi / impianti di filatura e tessitura	32	3,1	3,1	93,8
conduttori processi / impianti di nobilitazione (tintura, stampa e finissaggio)	22	0,0	0,0	100,0
conduttori processi / impianti di confezione (tecnici di produzione)	45	8,9	8,9	82,2
operatori di filatura	28	0,0	0,0	100,0
operatori di tessitura	24	12,5	4,2	83,3
operatori di nobilitazione	24	0,0	4,2	95,8
operatori di confezione (taglio, cucito, stiro)	59	8,5	10,2	81,4
operatori di controllo / rammendo	35	2,9	8,6	88,6
conduttori sistemi automatizzati	51	7,8	9,8	82,4
operatori di produzione e servizi vari	54	1,9	7,4	90,7

**tab.29 - difficoltà di reperimento**  
*tutte le dimensioni*

	<i>unità produttive locali (v.a.)</i>	<i>nessuna difficoltà</i>	<i>qualche difficoltà</i>	<i>notevoli difficoltà</i>
tecnici amministrazione / finanza / controllo di gestione	138	71,0	26,1	2,9
operatori di contabilità	137	81,8	18,2	0,0
tecnici gestione / sviluppo personale	109	53,2	40,4	6,4
tecnici sistema informativo aziendale	96	70,8	22,9	6,3
operatori di segreteria	103	87,4	12,6	0,0
tecnici commerciale / marketing / organizzazione vendite	114	50,0	35,1	14,9
operatori servizi commerciali	133	66,9	26,3	6,8
tecnici di prodotto / servizio - assistenza clienti	98	46,9	43,9	9,2
venditori (distribuzione / assistenza clienti)	78	52,6	35,9	11,5
stilisti di moda	72	58,3	25,0	16,7
tecnici di ricerca / sviluppo prodotto / processo	83	26,5	43,4	30,1
modellisti di confezione	70	64,3	20,0	15,7
tecnologi di prodotto / processo (industrializzazione e gestione)	87	28,7	44,8	26,4
tecnici sistema qualità (processi e prodotti)	81	50,6	42,0	7,4
tecnici di laboratorio	78	39,7	48,7	11,5
tecnici ambiente / sicurezza e salute	96	57,3	37,5	5,2
tecnici programmazione della produzione / logistica	103	47,6	44,7	7,8
tecnici acquisti / approvvigionamenti	122	56,6	36,9	6,6
magazzinieri (accettazioni / spedizioni)	107	81,3	18,7	0,0
tecnici di programmazione / gestione manutenzioni	123	62,6	26,8	10,6
manutentori meccanici	122	67,2	23,8	9,0
manutentori elettro-elettronici e di sistemi di automazione	93	76,3	18,3	5,4
manutentori impianti (termoidraulici, caldaie, condizionamento)	84	78,6	17,9	3,6
conduttori processi / impianti di filatura e tessitura	76	46,1	31,6	22,4
conduttori processi / impianti di nobilitazione (tintura, stampa e finissaggio)	57	40,4	29,8	29,8
conduttori processi / impianti di confezione (tecnici di produzione)	65	60,0	23,1	16,9
operatori di filatura	66	75,8	19,7	4,5
operatori di tessitura	48	54,2	35,4	10,4
operatori di nobilitazione	55	50,9	38,2	10,9
operatori di confezione (taglio, cucito, stiro)	73	65,8	21,9	12,3
operatori di controllo / rammendo	68	44,1	27,9	27,9
conduttori sistemi automatizzati	80	58,8	30,0	11,3
operatori di produzione e servizi vari	97	62,9	26,8	10,3

**tab.30 - difficoltà di reperimento**

1 - 9 addetti

	<i>unità produttive locali (v.a.)</i>	<i>nessuna difficoltà</i>	<i>qualche difficoltà</i>	<i>notevoli difficoltà</i>
tecnici amministrazione / finanza / controllo di gestione	46	89,1	8,7	2,2
operatori di contabilità	45	91,1	8,9	0,0
tecnici gestione / sviluppo personale	20	75,0	20,0	5,0
tecnici sistema informativo aziendale	20	100,0	0,0	0,0
operatori di segreteria	16	100,0	0,0	0,0
tecnici commerciale / marketing / organizzazione vendite	28	92,9	7,1	0,0
operatori servizi commerciali	42	88,1	9,5	2,4
tecnici di prodotto / servizio - assistenza clienti	23	78,3	13,0	8,7
venditori (distribuzione / assistenza clienti)	17	82,4	17,6	0,0
stilisti di moda	25	80,0	20,0	0,0
tecnici di ricerca / sviluppo prodotto / processo	11	63,6	36,4	0,0
modellisti di confezione	25	76,0	20,0	4,0
tecnologi di prodotto / processo (industrializzazione e gestione)	12	41,7	50,0	8,3
tecnici sistema qualità (processi e prodotti)	18	83,3	11,1	5,6
tecnici di laboratorio	8	50,0	37,5	12,5
tecnici ambiente / sicurezza e salute	20	75,0	20,0	5,0
tecnici programmazione della produzione / logistica	18	72,2	22,2	5,6
tecnici acquisti / approvvigionamenti	31	87,1	9,7	3,2
magazzinieri (accettazioni / spedizioni)	17	88,2	11,8	0,0
tecnici di programmazione / gestione manutenzioni	37	91,9	5,4	2,7
manutentori meccanici	38	94,7	2,6	2,6
manutentori elettro-elettronici e di sistemi di automazione	26	96,2	3,8	0,0
manutentori impianti (termoidraulici, caldaie, condizionamento)	21	100,0	0,0	0,0
conduttori processi / impianti di filatura e tessitura	16	75,0	25,0	0,0
conduttori processi / impianti di nobilitazione (tintura, stampa e finissaggio)	7	85,7	14,3	0,0
conduttori processi / impianti di confezione (tecnici di produzione)	17	70,6	23,5	5,9
operatori di filatura	15	80,0	20,0	0,0
operatori di tessitura	9	33,3	55,6	11,1
operatori di nobilitazione	9	44,4	44,4	11,1
operatori di confezione (taglio, cucito, stiro)	31	71,0	19,4	9,7
operatori di controllo / rammendo	18	61,1	16,7	22,2
conduttori sistemi automatizzati	24	66,7	25,0	8,3
operatori di produzione e servizi vari	24	83,3	8,3	8,3

**tab.31 - difficoltà di reperimento**

10 - 19 addetti

	<i>unità produttive locali (v.a.)</i>	<i>nessuna difficoltà</i>	<i>qualche difficoltà</i>	<i>notevoli difficoltà</i>
tecnici amministrazione / finanza / controllo di gestione	25	92,0	8,0	0,0
operatori di contabilità	24	91,7	8,3	0,0
tecnici gestione / sviluppo personale	23	78,3	17,4	4,3
tecnici sistema informativo aziendale	21	85,7	14,3	0,0
operatori di segreteria	23	82,6	17,4	0,0
tecnici commerciale / marketing / organizzazione vendite	25	68,0	32,0	0,0
operatori servizi commerciali	25	76,0	12,0	12,0
tecnici di prodotto / servizio - assistenza clienti	21	61,9	33,3	4,8
venditori (distribuzione / assistenza clienti)	13	69,2	15,4	15,4
stilisti di moda	12	58,3	33,3	8,3
tecnici di ricerca / sviluppo prodotto / processo	12	58,3	25,0	16,7
modellisti di confezione	15	80,0	20,0	0,0
tecnologi di prodotto / processo (industrializzazione e gestione)	15	60,0	26,7	13,3
tecnici sistema qualità (processi e prodotti)	11	81,8	18,2	0,0
tecnici di laboratorio	9	77,8	22,2	0,0
tecnici ambiente / sicurezza e salute	20	85,0	15,0	0,0
tecnici programmazione della produzione / logistica	21	71,4	23,8	4,8
tecnici acquisti / approvvigionamenti	26	69,2	26,9	3,8
magazzinieri (accettazioni / spedizioni)	22	86,4	13,6	0,0
tecnici di programmazione / gestione manutenzioni	26	80,8	15,4	3,8
manutentori meccanici	23	78,3	17,4	4,3
manutentori elettro-elettronici e di sistemi di automazione	20	100,0	0,0	0,0
manutentori impianti (termoidraulici, caldaie, condizionamento)	19	100,0	0,0	0,0
conduttori processi / impianti di filatura e tessitura	12	41,7	25,0	33,3
conduttori processi / impianti di nobilitazione (tintura, stampa e finissaggio)	7	85,7	14,3	0,0
conduttori processi / impianti di confezione (tecnici di produzione)	16	68,8	18,8	12,5
operatori di filatura	11	72,7	18,2	9,1
operatori di tessitura	8	62,5	25,0	12,5
operatori di nobilitazione	7	100,0	0,0	0,0
operatori di confezione (taglio, cucito, stiro)	17	70,6	17,6	11,8
operatori di controllo / rammendo	11	54,5	9,1	36,4
conduttori sistemi automatizzati	19	63,2	31,6	5,3
operatori di produzione e servizi vari	22	50,0	31,8	18,2

**tab.32 - difficoltà di reperimento**  
20 - 49 addetti

	<i>unità produttive locali (v.a.)</i>	<i>nessuna difficoltà</i>	<i>qualche difficoltà</i>	<i>notevoli difficoltà</i>
tecnici amministrazione / finanza / controllo di gestione	30	56,7	40,0	3,3
operatori di contabilità	31	67,7	32,3	0,0
tecnici gestione / sviluppo personale	29	55,2	37,9	6,9
tecnici sistema informativo aziendale	24	70,8	25,0	4,2
operatori di segreteria	28	78,6	21,4	0,0
tecnici commerciale / marketing / organizzazione vendite	28	32,1	50,0	17,9
operatori servizi commerciali	29	44,8	44,8	10,3
tecnici di prodotto / servizio - assistenza clienti	25	32,0	60,0	8,0
venditori (distribuzione / assistenza clienti)	20	40,0	50,0	10,0
stilisti di moda	17	58,8	23,5	17,6
tecnici di ricerca / sviluppo prodotto / processo	24	16,7	58,3	25,0
modellisti di confezione	14	42,9	28,6	28,6
tecnologi di prodotto / processo (industrializzazione e gestione)	26	19,2	57,7	23,1
tecnici sistema qualità (processi e prodotti)	25	40,0	56,0	4,0
tecnici di laboratorio	25	44,0	40,0	16,0
tecnici ambiente / sicurezza e salute	25	56,0	44,0	0,0
tecnici programmazione della produzione / logistica	29	37,9	51,7	10,3
tecnici acquisti / approvvigionamenti	28	42,9	46,4	10,7
magazzinieri (accettazioni / spedizioni)	30	86,7	13,3	0,0
tecnici di programmazione / gestione manutenzioni	25	52,0	28,0	20,0
manutentori meccanici	29	51,7	27,6	20,7
manutentori elettro-elettronici e di sistemi di automazione	20	75,0	15,0	10,0
manutentori impianti (termoidraulici, caldaie, condizionamento)	19	78,9	15,8	5,3
conduttori processi / impianti di filatura e tessitura	20	50,0	35,0	15,0
conduttori processi / impianti di nobilitazione (tintura, stampa e finissaggio)	15	33,3	33,3	33,3
conduttori processi / impianti di confezione (tecnici di produzione)	16	43,8	18,8	37,5
operatori di filatura	15	73,3	20,0	6,7
operatori di tessitura	10	70,0	30,0	0,0
operatori di nobilitazione	15	53,3	40,0	6,7
operatori di confezione (taglio, cucito, stiro)	14	42,9	42,9	14,3
operatori di controllo / rammendo	14	42,9	42,9	14,3
conduttori sistemi automatizzati	19	57,9	26,3	15,8
operatori di produzione e servizi vari	24	58,3	29,2	12,5

**tab.33 - difficoltà di reperimento**  
50-199 addetti

	<i>unità produttive locali (v.a.)</i>	<i>nessuna difficoltà</i>	<i>qualche difficoltà</i>	<i>notevoli difficoltà</i>
tecnici amministrazione / finanza / controllo di gestione	28	53,6	42,9	3,6
operatori di contabilità	28	78,6	21,4	0,0
tecnici gestione / sviluppo personale	28	32,1	64,3	3,6
tecnici sistema informativo aziendale	22	45,5	45,5	9,1
operatori di segreteria	28	92,9	7,1	0,0
tecnici commerciale / marketing / organizzazione vendite	24	20,8	58,3	20,8
operatori servizi commerciali	28	57,1	39,3	3,6
tecnici di prodotto / servizio - assistenza clienti	21	19,0	71,4	9,5
venditori (distribuzione / assistenza clienti)	19	36,8	52,6	10,5
stilisti di moda	13	23,1	38,5	38,5
tecnici di ricerca / sviluppo prodotto / processo	27	14,8	40,7	44,4
modellisti di confezione	10	60,0	10,0	30,0
tecnologi di prodotto / processo (industrializzazione e gestione)	25	12,0	48,0	40,0
tecnici sistema qualità (processi e prodotti)	21	23,8	66,7	9,5
tecnici di laboratorio	27	29,6	63,0	7,4
tecnici ambiente / sicurezza e salute	23	30,4	60,9	8,7
tecnici programmazione della produzione / logistica	26	26,9	65,4	7,7
tecnici acquisti / approvvigionamenti	28	35,7	60,7	3,6
magazzinieri (accettazioni / spedizioni)	29	65,5	34,5	0,0
tecnici di programmazione / gestione manutenzioni	27	22,2	63,0	14,8
manutentori meccanici	23	39,1	47,8	13,0
manutentori elettro-elettronici e di sistemi di automazione	18	38,9	44,4	16,7
manutentori impianti (termoidraulici, caldaie, condizionamento)	17	41,2	47,1	11,8
conduttori processi / impianti di filatura e tessitura	19	21,1	47,4	31,6
conduttori processi / impianti di nobilitazione (tintura, stampa e finissaggio)	19	21,1	47,4	31,6
conduttori processi / impianti di confezione (tecnici di produzione)	10	50,0	40,0	10,0
operatori di filatura	17	76,5	17,6	5,9
operatori di tessitura	13	61,5	30,8	7,7
operatori di nobilitazione	15	33,3	53,3	13,3
operatori di confezione (taglio, cucito, stiro)	6	83,3	0,0	16,7
operatori di controllo / rammendo	17	29,4	52,9	17,6
conduttori sistemi automatizzati	11	36,4	54,5	9,1
operatori di produzione e servizi vari	18	55,6	44,4	0,0

**tab.34 - difficoltà di reperimento**  
200 addetti e oltre

	unità produttive locali (v.a.)	nessuna difficoltà	qualche difficoltà	notevoli difficoltà
tecnici amministrazione / finanza / controllo di gestione	9	22,2	66,7	11,1
operatori di contabilità	9	66,7	33,3	0,0
tecnici gestione / sviluppo personale	9	0,0	77,8	22,2
tecnici sistema informativo aziendale	9	33,3	33,3	33,3
operatori di segreteria	8	87,5	12,5	0,0
tecnici commerciale / marketing / organizzazione vendite	9	0,0	22,2	77,8
operatori servizi commerciali	9	44,4	44,4	11,1
tecnici di prodotto / servizio - assistenza clienti	8	37,5	37,5	25,0
venditori (distribuzione / assistenza clienti)	9	33,3	33,3	33,3
stilisti di moda	5	40,0	0,0	60,0
tecnici di ricerca / sviluppo prodotto / processo	9	0,0	44,4	55,6
modellisti di confezione	6	33,3	16,7	50,0
tecnologi di prodotto / processo (industrializzazione e gestione)	9	33,3	22,2	44,4
tecnici sistema qualità (processi e prodotti)	6	33,3	33,3	33,3
tecnici di laboratorio	9	11,1	66,7	22,2
tecnici ambiente / sicurezza e salute	8	25,0	50,0	25,0
tecnici programmazione della produzione / logistica	9	33,3	55,6	11,1
tecnici acquisti / approvvigionamenti	9	22,2	55,6	22,2
magazzinieri (accettazioni / spedizioni)	9	88,9	11,1	0,0
tecnici di programmazione / gestione manutenzioni	8	37,5	37,5	25,0
manutentori meccanici	9	44,4	55,6	0,0
manutentori elettro-elettronici e di sistemi di automazione	9	44,4	55,6	0,0
manutentori impianti (termoidraulici, caldaie, condizionamento)	8	50,0	50,0	0,0
conduttori processi / impianti di filatura e tessitura	9	44,4	11,1	44,4
conduttori processi / impianti di nobilitazione (tintura, stampa e finissaggio)	9	22,2	11,1	66,7
conduttori processi / impianti di confezione (tecnici di produzione)	6	66,7	16,7	16,7
operatori di filatura	8	75,0	25,0	0,0
operatori di tessitura	8	37,5	37,5	25,0
operatori di nobilitazione	9	44,4	33,3	22,2
operatori di confezione (taglio, cucito, stiro)	5	60,0	20,0	20,0
operatori di controllo / rammendo	8	25,0	0,0	75,0
conduttori sistemi automatizzati	7	57,1	14,3	28,6
operatori di produzione e servizi vari	9	66,7	22,2	11,1

**tab.35 - difficoltà di reperimento**

Biella

	<i>unità produttive locali (v.a.)</i>	<i>nessuna difficoltà</i>	<i>qualche difficoltà</i>	<i>notevoli difficoltà</i>
tecnici amministrazione / finanza / controllo di gestione	65	55,4	41,5	3,1
operatori di contabilità	65	73,8	26,2	0,0
tecnici gestione / sviluppo personale	64	42,2	50,0	7,8
tecnici sistema informativo aziendale	46	50,0	41,3	8,7
operatori di segreteria	62	90,3	9,7	0,0
tecnici commerciale / marketing / organizzazione vendite	55	29,1	49,1	21,8
operatori servizi commerciali	65	53,8	38,5	7,7
tecnici di prodotto / servizio - assistenza clienti	51	23,5	66,7	9,8
venditori (distribuzione / assistenza clienti)	43	37,2	44,2	18,6
stilisti di moda	24	16,7	45,8	37,5
tecnici di ricerca / sviluppo prodotto / processo	53	9,4	50,9	39,6
modellisti di confezione	15	13,3	40,0	46,7
tecnologi di prodotto / processo (industrializzazione e gestione)	55	10,9	54,5	34,5
tecnici sistema qualità (processi e prodotti)	40	35,0	55,0	10,0
tecnici di laboratorio	52	25,0	61,5	13,5
tecnici ambiente / sicurezza e salute	46	32,6	58,7	8,7
tecnici programmazione della produzione / logistica	59	32,2	59,3	8,5
tecnici acquisti / approvvigionamenti	62	37,1	54,8	8,1
magazzinieri (accettazioni / spedizioni)	63	74,6	25,4	0,0
tecnici di programmazione / gestione manutenzioni	56	33,9	44,6	21,4
manutentori meccanici	54	40,7	40,7	18,5
manutentori elettro-elettronici e di sistemi di automazione	38	50,0	36,8	13,2
manutentori impianti (termoidraulici, caldaie, condizionamento)	34	52,9	38,2	8,8
conduttori processi / impianti di filatura e tessitura	44	29,5	38,6	31,8
conduttori processi / impianti di nobilitazione (tintura, stampa e finissaggio)	35	25,7	37,1	37,1
conduttori processi / impianti di confezione (tecnici di produzione)	20	30,0	40,0	30,0
operatori di filatura	38	63,2	31,6	5,3
operatori di tessitura	24	33,3	54,2	12,5
operatori di nobilitazione	31	32,3	58,1	9,7
operatori di confezione (taglio, cucito, stiro)	14	35,7	35,7	28,6
operatori di controllo / rammendo	33	21,2	39,4	39,4
conduttori sistemi automatizzati	29	41,4	44,8	13,8
operatori di produzione e servizi vari	43	46,5	37,2	16,3

**tab.36 - difficoltà di reperimento**

Vercelli

	<i>unità produttive locali (v.a.)</i>	<i>nessuna difficoltà</i>	<i>qualche difficoltà</i>	<i>notevoli difficoltà</i>
tecnici amministrazione / finanza / controllo di gestione	73	84,9	12,3	2,7
operatori di contabilità	72	88,9	11,1	0,0
tecnici gestione / sviluppo personale	45	68,9	26,7	4,4
tecnici sistema informativo aziendale	50	90,0	6,0	4,0
operatori di segreteria	41	82,9	17,1	0,0
tecnici commerciale / marketing / organizzazione vendite	59	69,5	22,0	8,5
operatori servizi commerciali	68	79,4	14,7	5,9
tecnici di prodotto / servizio - assistenza clienti	47	72,3	19,1	8,5
venditori (distribuzione / assistenza clienti)	35	71,4	25,7	2,9
stilisti di moda	48	79,2	14,6	6,3
tecnici di ricerca / sviluppo prodotto / processo	30	56,7	30,0	13,3
modellisti di confezione	55	78,2	14,5	7,3
tecnologi di prodotto / processo (industrializzazione e gestione)	32	59,4	28,1	12,5
tecnici sistema qualità (processi e prodotti)	41	65,9	29,3	4,9
tecnici di laboratorio	26	69,2	23,1	7,7
tecnici ambiente / sicurezza e salute	50	80,0	18,0	2,0
tecnici programmazione della produzione / logistica	44	68,2	25,0	6,8
tecnici acquisti / approvvigionamenti	60	76,7	18,3	5,0
magazzinieri (accettazioni / spedizioni)	44	90,9	9,1	0,0
tecnici di programmazione / gestione manutenzioni	67	86,6	11,9	1,5
manutentori meccanici	68	88,2	10,3	1,5
manutentori elettro-elettronici e di sistemi di automazione	55	94,5	5,5	0,0
manutentori impianti (termoidraulici, caldaie, condizionamento)	50	96,0	4,0	0,0
conduttori processi / impianti di filatura e tessitura	32	68,8	21,9	9,4
conduttori processi / impianti di nobilitazione (tintura, stampa e finissaggio)	22	63,6	18,2	18,2
conduttori processi / impianti di confezione (tecnici di produzione)	45	73,3	15,6	11,1
operatori di filatura	28	92,9	3,6	3,6
operatori di tessitura	24	75,0	16,7	8,3
operatori di nobilitazione	24	75,0	12,5	12,5
operatori di confezione (taglio, cucito, stiro)	59	72,9	18,6	8,5
operatori di controllo / rammendo	35	65,7	17,1	17,1
conduttori sistemi automatizzati	51	68,6	21,6	9,8
operatori di produzione e servizi vari	54	75,9	18,5	5,6

**tab.37 - livelli di istruzione**  
tutte le dimensioni

	<i>unità produttive locali (v.a.)</i>	<i>obbligo scolastico</i>	<i>qualifica professionale</i>	<i>diploma</i>	<i>specializzazione post-diploma</i>	<i>laurea di primo livello</i>	<i>master di primo livello</i>	<i>laurea di secondo livello</i>	<i>master di secondo livello</i>
tecnici amministrazione / finanza / controllo di gestione	138	0,0	1,4	34,8	9,4	21,0	0,7	27,5	5,1
operatori di contabilità	139	2,2	2,9	65,5	7,2	10,1	0,0	9,4	2,9
tecnici gestione / sviluppo personale	110	0,0	3,6	51,8	15,5	15,5	1,8	11,8	0,0
tecnici sistema informativo aziendale	98	2,0	3,1	60,2	13,3	11,2	3,1	7,1	0,0
operatori di segreteria	104	13,5	10,6	68,3	6,7	1,0	0,0	0,0	0,0
tecnici commerciale / marketing / organizzazione vendite	116	3,4	10,3	48,3	6,9	10,3	3,4	15,5	1,7
operatori servizi commerciali	135	4,4	8,1	70,4	4,4	6,7	0,7	4,4	0,7
tecnici di prodotto / servizio - assistenza clienti	102	6,9	10,8	62,7	8,8	2,0	2,9	5,9	0,0
venditori (distribuzione / assistenza clienti)	82	11,0	2,4	56,1	11,0	12,2	2,4	4,9	0,0
stilisti di moda	72	4,2	11,1	51,4	13,9	12,5	2,8	4,2	0,0
tecnici di ricerca / sviluppo prodotto / processo	83	1,2	8,4	44,6	18,1	10,8	2,4	13,3	1,2
modellisti di confezione	69	8,7	20,3	60,9	5,8	2,9	1,4	0,0	0,0
tecnologi di prodotto / processo (industrializzazione e gestione)	87	1,1	13,8	49,4	13,8	10,3	3,4	8,0	0,0
tecnici sistema qualità (processi e prodotti)	80	1,3	17,5	50,0	10,0	10,0	3,8	7,5	0,0
tecnici di laboratorio	79	5,1	13,9	50,6	19,0	7,6	1,3	2,5	0,0
tecnici ambiente / sicurezza e salute	97	1,0	26,8	35,1	9,3	13,4	1,0	13,4	0,0
tecnici programmazione della produzione / logistica	105	7,6	10,5	63,8	9,5	2,9	1,0	4,8	0,0
tecnici acquisti / approvvigionamenti	123	6,5	11,4	65,0	6,5	8,1	0,8	1,6	0,0
magazzinieri (accettazioni / spedizioni)	108	41,7	26,9	29,6	0,9	0,0	0,9	0,0	0,0
tecnici di programmazione / gestione manutenzioni	125	16,8	35,2	35,2	8,8	2,4	0,8	0,8	0,0
manutentori meccanici	125	24,8	49,6	20,0	4,0	0,8	0,8	0,0	0,0
manutentori elettro-elettronici e di sistemi di automazione	92	21,7	51,1	17,4	7,6	1,1	1,1	0,0	0,0
manutentori impianti (termoidraulici, caldaie, condizionamento)	84	25,0	52,4	14,3	7,1	1,2	0,0	0,0	0,0
conduttori processi / impianti di filatura e tessitura	76	23,7	39,5	25,0	9,2	1,3	1,3	0,0	0,0
conduttori processi / impianti di nobilitazione (tintura, stampa e finissaggio)	57	12,3	26,3	40,4	15,8	3,5	1,8	0,0	0,0
conduttori processi / impianti di confezione (tecnici di produzione)	66	24,2	39,4	28,8	7,6	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di filatura	67	65,7	19,4	9,0	4,5	1,5	0,0	0,0	0,0
operatori di tessitura	47	57,4	19,1	19,1	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di nobilitazione	55	52,7	18,2	23,6	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di confezione (taglio, cucito, stiro)	73	42,5	41,1	15,1	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di controllo / rammendo	68	52,9	38,2	4,4	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0
conduttori sistemi automatizzati	80	36,3	32,5	28,8	1,3	1,3	0,0	0,0	0,0
operatori di produzione e servizi vari	98	33,7	35,7	26,5	3,1	1,0	0,0	0,0	0,0

tab.38 - livelli di istruzione

1 - 9 addetti

	<i>unità produttive locali (v.a.)</i>	<i>obbligo scolastico</i>	<i>qualifica professionale</i>	<i>diploma</i>	<i>specializzazione post-diploma</i>	<i>laurea di primo livello</i>	<i>master di primo livello</i>	<i>laurea di secondo livello</i>	<i>master di secondo livello</i>
tecnici amministrazione / finanza / controllo di gestione	45	0,0	0,0	33,3	8,9	31,1	0,0	20,0	6,7
operatori di contabilità	45	0,0	0,0	55,6	8,9	15,6	0,0	13,3	6,7
tecnici gestione / sviluppo personale	19	0,0	10,5	68,4	15,8	0,0	0,0	5,3	0,0
tecnici sistema informativo aziendale	20	5,0	5,0	80,0	5,0	0,0	5,0	0,0	0,0
operatori di segreteria	16	12,5	6,3	68,8	12,5	0,0	0,0	0,0	0,0
tecnici commerciale / marketing / organizzazione vendite	29	6,9	17,2	62,1	3,4	0,0	3,4	3,4	3,4
operatori servizi commerciali	43	11,6	7,0	74,4	2,3	0,0	2,3	0,0	2,3
tecnici di prodotto / servizio - assistenza clienti	25	12,0	8,0	72,0	4,0	0,0	4,0	0,0	0,0
venditori (distribuzione / assistenza clienti)	19	21,1	0,0	68,4	5,3	0,0	5,3	0,0	0,0
stilisti di moda	25	12,0	4,0	68,0	4,0	8,0	4,0	0,0	0,0
tecnici di ricerca / sviluppo prodotto / processo	11	0,0	18,2	54,5	9,1	0,0	9,1	9,1	0,0
modellisti di confezione	25	24,0	8,0	64,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0
tecnologi di prodotto / processo (industrializzazione e gestione)	12	0,0	25,0	58,3	8,3	0,0	8,3	0,0	0,0
tecnici sistema qualità (processi e prodotti)	18	5,6	44,4	38,9	5,6	0,0	5,6	0,0	0,0
tecnici di laboratorio	8	0,0	50,0	25,0	12,5	0,0	12,5	0,0	0,0
tecnici ambiente / sicurezza e salute	20	5,0	55,0	20,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0
tecnici programmazione della produzione / logistica	19	10,5	15,8	63,2	5,3	0,0	5,3	0,0	0,0
tecnici acquisti / approvvigionamenti	32	21,9	6,3	65,6	3,1	0,0	3,1	0,0	0,0
magazzinieri (accettazioni / spedizioni)	18	27,8	22,2	44,4	0,0	0,0	5,6	0,0	0,0
tecnici di programmazione / gestione manutenzioni	38	39,5	26,3	28,9	2,6	0,0	2,6	0,0	0,0
manutentori meccanici	38	44,7	39,5	10,5	2,6	0,0	2,6	0,0	0,0
manutentori elettro-elettronici e di sistemi di automazione	26	42,3	42,3	7,7	3,8	0,0	3,8	0,0	0,0
manutentori impianti (termoidraulici, caldaie, condizionamento)	21	47,6	38,1	4,8	9,5	0,0	0,0	0,0	0,0
conduttori processi / impianti di filatura e tessitura	16	31,3	37,5	18,8	6,3	0,0	6,3	0,0	0,0
conduttori processi / impianti di nobilitazione (tintura, stampa e finissaggio)	7	14,3	57,1	0,0	14,3	14,3	0,0	0,0	0,0
conduttori processi / impianti di confezione (tecnici di produzione)	17	41,2	29,4	17,6	11,8	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di filatura	16	56,3	31,3	0,0	12,5	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di tessitura	9	22,2	33,3	22,2	22,2	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di nobilitazione	9	22,2	22,2	33,3	22,2	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di confezione (taglio, cucito, stiro)	31	48,4	29,0	19,4	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di controllo / rammendo	18	55,6	33,3	5,6	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0
conduttori sistemi automatizzati	24	45,8	12,5	37,5	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di produzione e servizi vari	25	52,0	16,0	28,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0

tab.39 - livelli di istruzione  
10 - 19 addetti

	unità produttive locali (v.a.)	obbligo scolastico	qualifica professionale	diploma	specializzazione post-diploma	laurea di primo livello	master di primo livello	laurea di secondo livello	master di secondo livello
tecnici amministrazione / finanza / controllo di gestione	26	0,0	3,8	30,8	7,7	7,7	3,8	38,5	7,7
operatori di contabilità	25	4,0	4,0	60,0	4,0	8,0	0,0	16,0	4,0
tecnici gestione / sviluppo personale	24	0,0	0,0	66,7	8,3	12,5	4,2	8,3	0,0
tecnici sistema informativo aziendale	22	0,0	4,5	81,8	4,5	4,5	4,5	0,0	0,0
operatori di segreteria	24	20,8	4,2	66,7	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0
tecnici commerciale / marketing / organizzazione vendite	26	7,7	19,2	61,5	3,8	0,0	0,0	7,7	0,0
operatori servizi commerciali	26	3,8	15,4	69,2	0,0	7,7	0,0	3,8	0,0
tecnici di prodotto / servizio - assistenza clienti	21	14,3	14,3	61,9	0,0	0,0	0,0	9,5	0,0
venditori (distribuzione / assistenza clienti)	14	21,4	7,1	57,1	7,1	0,0	0,0	7,1	0,0
stilisti di moda	12	0,0	25,0	41,7	8,3	16,7	0,0	8,3	0,0
tecnici di ricerca / sviluppo prodotto / processo	13	0,0	7,7	76,9	7,7	0,0	0,0	7,7	0,0
modellisti di confezione	15	0,0	40,0	53,3	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0
tecnologi di prodotto / processo (industrializzazione e gestione)	15	6,7	26,7	53,3	0,0	6,7	0,0	6,7	0,0
tecnici sistema qualità (processi e prodotti)	11	0,0	27,3	36,4	0,0	18,2	0,0	18,2	0,0
tecnici di laboratorio	10	0,0	20,0	50,0	0,0	20,0	0,0	10,0	0,0
tecnici ambiente / sicurezza e salute	21	0,0	47,6	23,8	4,8	9,5	0,0	14,3	0,0
tecnici programmazione della produzione / logistica	22	4,5	22,7	63,6	0,0	0,0	0,0	9,1	0,0
tecnici acquisti / approvvigionamenti	26	0,0	30,8	57,7	7,7	0,0	0,0	3,8	0,0
magazzinieri (accettazioni / spedizioni)	22	45,5	22,7	31,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
tecnici di programmazione / gestione manutenzioni	26	15,4	61,5	19,2	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0
manutentori meccanici	23	17,4	65,2	17,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
manutentori elettro-elettronici e di sistemi di automazione	20	20,0	65,0	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
manutentori impianti (termoidraulici, caldaie, condizionamento)	19	21,1	57,9	21,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
conduttori processi / impianti di filatura e tessitura	12	33,3	41,7	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
conduttori processi / impianti di nobilitazione (tintura, stampa e finissaggio)	7	28,6	28,6	42,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
conduttori processi / impianti di confezione (tecnici di produzione)	17	23,5	52,9	17,6	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di filatura	11	54,5	27,3	18,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di tessitura	8	37,5	25,0	37,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di nobilitazione	7	57,1	0,0	42,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di confezione (taglio, cucito, stiro)	17	23,5	58,8	17,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di controllo / rammendo	11	72,7	27,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
conduttori sistemi automatizzati	19	31,6	47,4	21,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di produzione e servizi vari	22	22,7	45,5	31,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

**tab.40 - livelli di istruzione**  
20 - 49 addetti

	<i>unità produttive locali (v.a.)</i>	<i>obbligo scolastico</i>	<i>qualifica professionale</i>	<i>diploma</i>	<i>specializzazione post-diploma</i>	<i>laurea di primo livello</i>	<i>master di primo livello</i>	<i>laurea di secondo livello</i>	<i>master di secondo livello</i>
tecnici amministrazione / finanza / controllo di gestione	30	0,0	3,3	43,3	10,0	13,3	0,0	23,3	6,7
operatori di contabilità	31	0,0	6,5	74,2	6,5	9,7	0,0	3,2	0,0
tecnici gestione / sviluppo personale	30	0,0	6,7	50,0	16,7	20,0	3,3	3,3	0,0
tecnici sistema informativo aziendale	25	4,0	4,0	48,0	20,0	16,0	4,0	4,0	0,0
operatori di segreteria	28	0,0	17,9	71,4	7,1	3,6	0,0	0,0	0,0
tecnici commerciale / marketing / organizzazione vendite	29	0,0	6,9	48,3	10,3	17,2	6,9	10,3	0,0
operatori servizi commerciali	29	0,0	6,9	72,4	3,4	13,8	0,0	3,4	0,0
tecnici di prodotto / servizio - assistenza clienti	25	0,0	20,0	64,0	8,0	0,0	4,0	4,0	0,0
venditori (distribuzione / assistenza clienti)	20	10,0	0,0	55,0	15,0	15,0	5,0	0,0	0,0
stilisti di moda	17	0,0	23,5	35,3	17,6	11,8	5,9	5,9	0,0
tecnici di ricerca / sviluppo prodotto / processo	24	4,2	16,7	25,0	12,5	25,0	4,2	12,5	0,0
modellisti di confezione	14	0,0	42,9	57,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
tecnologi di prodotto / processo (industrializzazione e gestione)	26	0,0	15,4	50,0	19,2	0,0	3,8	11,5	0,0
tecnici sistema qualità (processi e prodotti)	25	0,0	12,0	64,0	12,0	8,0	4,0	0,0	0,0
tecnici di laboratorio	25	4,0	16,0	52,0	16,0	12,0	0,0	0,0	0,0
tecnici ambiente / sicurezza e salute	25	0,0	20,0	44,0	12,0	16,0	0,0	8,0	0,0
tecnici programmazione della produzione / logistica	29	10,3	6,9	65,5	10,3	3,4	0,0	3,4	0,0
tecnici acquisti / approvvigionamenti	28	3,6	10,7	64,3	0,0	21,4	0,0	0,0	0,0
magazzinieri (accettazioni / spedizioni)	30	46,7	33,3	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
tecnici di programmazione / gestione manutenzioni	25	4,0	40,0	44,0	8,0	4,0	0,0	0,0	0,0
manutentori meccanici	29	17,2	51,7	24,1	3,4	3,4	0,0	0,0	0,0
manutentori elettro-elettronici e di sistemi di automazione	20	10,0	60,0	15,0	10,0	5,0	0,0	0,0	0,0
manutentori impianti (termoidraulici, caldaie, condizionamento)	19	10,5	68,4	15,8	0,0	5,3	0,0	0,0	0,0
conduttori processi / impianti di filatura e tessitura	20	25,0	55,0	10,0	5,0	5,0	0,0	0,0	0,0
conduttori processi / impianti di nobilitazione (tintura, stampa e finissaggio)	15	26,7	26,7	33,3	13,3	0,0	0,0	0,0	0,0
conduttori processi / impianti di confezione (tecnici di produzione)	16	6,3	37,5	43,8	12,5	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di filatura	15	73,3	13,3	6,7	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0
operatori di tessitura	10	80,0	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di nobilitazione	15	66,7	26,7	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di confezione (taglio, cucito, stiro)	14	35,7	57,1	7,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di controllo / rammendo	14	50,0	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
conduttori sistemi automatizzati	19	15,8	47,4	31,6	0,0	5,3	0,0	0,0	0,0
operatori di produzione e servizi vari	24	16,7	54,2	20,8	4,2	4,2	0,0	0,0	0,0

**tab.41 - livelli di istruzione**  
50-199 addetti

	<i>unità produttive locali (v.a.)</i>	<i>obbligo scolastico</i>	<i>qualifica professionale</i>	<i>diploma</i>	<i>specializzazione post-diploma</i>	<i>laurea di primo livello</i>	<i>master di primo livello</i>	<i>laurea di secondo livello</i>	<i>master di secondo livello</i>
tecnici amministrazione / finanza / controllo di gestione	28	0,0	0,0	35,7	14,3	25,0	0,0	25,0	0,0
operatori di contabilità	29	6,9	3,4	79,3	3,4	6,9	0,0	0,0	0,0
tecnici gestione / sviluppo personale	28	0,0	0,0	46,4	21,4	17,9	0,0	14,3	0,0
tecnici sistema informativo aziendale	22	0,0	0,0	40,9	22,7	22,7	0,0	13,6	0,0
operatori di segreteria	28	21,4	14,3	64,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
tecnici commerciale / marketing / organizzazione vendite	23	0,0	0,0	34,8	13,0	21,7	0,0	26,1	4,3
operatori servizi commerciali	28	0,0	7,1	67,9	10,7	7,1	0,0	7,1	0,0
tecnici di prodotto / servizio - assistenza clienti	23	4,3	4,3	56,5	21,7	4,3	0,0	8,7	0,0
venditori (distribuzione / assistenza clienti)	20	0,0	5,0	55,0	20,0	10,0	0,0	10,0	0,0
stilisti di moda	13	0,0	0,0	38,5	38,5	15,4	0,0	7,7	0,0
tecnici di ricerca / sviluppo prodotto / processo	26	0,0	0,0	38,5	34,6	11,5	0,0	15,4	0,0
modellisti di confezione	9	0,0	0,0	66,7	22,2	11,1	0,0	0,0	0,0
tecnologi di prodotto / processo (industrializzazione e gestione)	25	0,0	4,0	48,0	20,0	20,0	0,0	8,0	0,0
tecnici sistema qualità (processi e prodotti)	20	0,0	0,0	55,0	15,0	15,0	0,0	15,0	0,0
tecnici di laboratorio	27	11,1	3,7	55,6	25,9	0,0	0,0	3,7	0,0
tecnici ambiente / sicurezza e salute	22	0,0	0,0	54,5	13,6	13,6	0,0	18,2	0,0
tecnici programmazione della produzione / logistica	26	7,7	3,8	65,4	19,2	3,8	0,0	0,0	0,0
tecnici acquisti / approvvigionamenti	28	0,0	3,6	78,6	14,3	3,6	0,0	0,0	0,0
magazzinieri (accettazioni / spedizioni)	29	37,9	34,5	27,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
tecnici di programmazione / gestione manutenzioni	27	3,7	25,9	48,1	22,2	0,0	0,0	0,0	0,0
manutentori meccanici	26	11,5	50,0	26,9	11,5	0,0	0,0	0,0	0,0
manutentori elettro-elettronici e di sistemi di automazione	17	5,9	41,2	29,4	23,5	0,0	0,0	0,0	0,0
manutentori impianti (termoidraulici, caldaie, condizionamento)	17	11,8	47,1	23,5	17,6	0,0	0,0	0,0	0,0
conduttori processi / impianti di filatura e tessitura	19	15,8	36,8	31,6	15,8	0,0	0,0	0,0	0,0
conduttori processi / impianti di nobilitazione (tintura, stampa e finissaggio)	19	0,0	21,1	42,1	31,6	5,3	0,0	0,0	0,0
conduttori processi / impianti di confezione (tecnici di produzione)	10	20,0	40,0	40,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di filatura	17	70,6	17,6	11,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di tessitura	12	66,7	8,3	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di nobilitazione	15	66,7	20,0	6,7	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di confezione (taglio, cucito, stiro)	6	50,0	33,3	16,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di controllo / rammendo	17	47,1	41,2	5,9	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0
conduttori sistemi automatizzati	11	54,5	27,3	18,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di produzione e servizi vari	18	33,3	33,3	27,8	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0

**tab.42 - livelli di istruzione**  
200 addetti e oltre

	unità produttive locali (v.a.)	obbligo scolastico	qualifica professionale	diploma	specializzazione post-diploma	laurea di primo livello	master di primo livello	laurea di secondo livello	master di secondo livello
tecnici amministrazione / finanza / controllo di gestione	9	0,0	0,0	22,2	0,0	22,2	0,0	55,6	0,0
operatori di contabilità	9	0,0	0,0	55,6	22,2	0,0	0,0	22,2	0,0
tecnici gestione / sviluppo personale	9	0,0	0,0	0,0	11,1	33,3	0,0	55,6	0,0
tecnici sistema informativo aziendale	9	0,0	0,0	44,4	11,1	11,1	0,0	33,3	0,0
operatori di segreteria	8	12,5	0,0	75,0	12,5	0,0	0,0	0,0	0,0
tecnici commerciale / marketing / organizzazione vendite	9	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2	11,1	66,7	0,0
operatori servizi commerciali	9	0,0	0,0	55,6	11,1	11,1	0,0	22,2	0,0
tecnici di prodotto / servizio - assistenza clienti	8	0,0	0,0	50,0	12,5	12,5	12,5	12,5	0,0
venditori (distribuzione / assistenza clienti)	9	0,0	0,0	33,3	0,0	55,6	0,0	11,1	0,0
stilisti di moda	5	0,0	0,0	80,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0
tecnici di ricerca / sviluppo prodotto / processo	9	0,0	0,0	55,6	11,1	0,0	0,0	22,2	11,1
modellisti di confezione	6	0,0	0,0	66,7	33,3	0,0	0,0	0,0	0,0
tecnologi di prodotto / processo (industrializzazione e gestione)	9	0,0	0,0	33,3	11,1	33,3	11,1	11,1	0,0
tecnici sistema qualità (processi e prodotti)	6	0,0	0,0	33,3	16,7	16,7	16,7	16,7	0,0
tecnici di laboratorio	9	0,0	0,0	55,6	33,3	11,1	0,0	0,0	0,0
tecnici ambiente / sicurezza e salute	9	0,0	0,0	22,2	11,1	33,3	0,0	33,3	0,0
tecnici programmazione della produzione / logistica	9	0,0	0,0	55,6	11,1	11,1	0,0	22,2	0,0
tecnici acquisti / approvvigionamenti	9	0,0	0,0	44,4	11,1	33,3	0,0	11,1	0,0
magazzinieri (accettazioni / spedizioni)	9	55,6	0,0	33,3	11,1	0,0	0,0	0,0	0,0
tecnici di programmazione / gestione manutenzioni	9	0,0	11,1	44,4	11,1	22,2	0,0	11,1	0,0
manutentori meccanici	9	22,2	44,4	33,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
manutentori elettro-elettronici e di sistemi di automazione	9	22,2	44,4	33,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
manutentori impianti (termoidraulici, caldaie, condizionamento)	8	37,5	50,0	0,0	12,5	0,0	0,0	0,0	0,0
conduttori processi / impianti di filatura e tessitura	9	11,1	11,1	55,6	22,2	0,0	0,0	0,0	0,0
conduttori processi / impianti di nobilitazione (tintura, stampa e finissaggio)	9	0,0	11,1	77,8	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0
conduttori processi / impianti di confezione (tecnici di produzione)	6	33,3	33,3	33,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di filatura	8	75,0	0,0	12,5	12,5	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di tessitura	8	75,0	12,5	12,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di nobilitazione	9	33,3	11,1	55,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di confezione (taglio, cucito, stiro)	5	80,0	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di controllo / rammendo	8	37,5	37,5	12,5	12,5	0,0	0,0	0,0	0,0
conduttori sistemi automatizzati	7	42,9	28,6	28,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di produzione e servizi vari	9	55,6	22,2	22,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

tab.43 - livelli di istruzione

Biella

	unità produttive locali (v.a.)	obbligo scolastico	qualifica professionale	diploma	specializzazione post-diploma	laurea di primo livello	master di primo livello	laurea di secondo livello	master di secondo livello
tecnici amministrazione / finanza / controllo di gestione	66	0,0	3,0	53,0	12,1	21,2	0,0	10,6	0,0
operatori di contabilità	67	4,5	6,0	73,1	10,4	6,0	0,0	0,0	0,0
tecnici gestione / sviluppo personale	65	0,0	4,6	50,8	20,0	18,5	1,5	4,6	0,0
tecnici sistema informativo aziendale	48	2,1	2,1	39,6	25,0	20,8	2,1	8,3	0,0
operatori di segreteria	63	20,6	14,3	57,1	6,3	1,6	0,0	0,0	0,0
tecnici commerciale / marketing / organizzazione vendite	57	3,5	14,0	38,6	12,3	17,5	3,5	8,8	1,8
operatori servizi commerciali	67	3,0	7,5	73,1	7,5	9,0	0,0	0,0	0,0
tecnici di prodotto / servizio - assistenza clienti	55	9,1	10,9	61,8	12,7	1,8	3,6	0,0	0,0
venditori (distribuzione / assistenza clienti)	46	17,4	4,3	39,1	15,2	21,7	2,2	0,0	0,0
stilisti di moda	24	0,0	4,2	20,8	41,7	25,0	4,2	4,2	0,0
tecnici di ricerca / sviluppo prodotto / processo	53	1,9	9,4	35,8	24,5	17,0	1,9	7,5	1,9
modellisti di confezione	14	0,0	42,9	35,7	14,3	7,1	0,0	0,0	0,0
tecnologi di prodotto / processo (industrializzazione e gestione)	55	1,8	14,5	45,5	16,4	14,5	3,6	3,6	0,0
tecnici sistema qualità (processi e prodotti)	39	0,0	0,0	61,5	15,4	15,4	5,1	2,6	0,0
tecnici di laboratorio	53	7,5	13,2	49,1	22,6	5,7	0,0	1,9	0,0
tecnici ambiente / sicurezza e salute	47	0,0	0,0	53,2	17,0	23,4	0,0	6,4	0,0
tecnici programmazione della produzione / logistica	61	11,5	6,6	63,9	13,1	1,6	0,0	3,3	0,0
tecnici acquisti / approvvigionamenti	63	3,2	3,2	69,8	9,5	14,3	0,0	0,0	0,0
magazzinieri (accettazioni / spedizioni)	64	48,4	28,1	21,9	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0
tecnici di programmazione / gestione manutenzioni	58	8,6	31,0	41,4	12,1	5,2	0,0	1,7	0,0
manutentori meccanici	57	7,0	54,4	29,8	7,0	1,8	0,0	0,0	0,0
manutentori elettro-elettronici e di sistemi di automazione	37	0,0	48,6	32,4	16,2	2,7	0,0	0,0	0,0
manutentori impianti (termoidraulici, caldaie, condizionamento)	34	2,9	52,9	29,4	11,8	2,9	0,0	0,0	0,0
conduttori processi / impianti di filatura e tessitura	44	15,9	40,9	29,5	11,4	2,3	0,0	0,0	0,0
conduttori processi / impianti di nobilitazione (tintura, stampa e finissaggio)	35	2,9	25,7	45,7	20,0	2,9	2,9	0,0	0,0
conduttori processi / impianti di confezione (tecnici di produzione)	21	9,5	28,6	52,4	9,5	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di filatura	39	59,0	25,6	7,7	5,1	2,6	0,0	0,0	0,0
operatori di tessitura	23	52,2	30,4	13,0	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di nobilitazione	31	45,2	22,6	25,8	6,5	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di confezione (taglio, cucito, stiro)	14	28,6	50,0	14,3	7,1	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di controllo / rammendo	33	42,4	45,5	6,1	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0
conduttori sistemi automatizzati	29	24,1	24,1	48,3	0,0	3,4	0,0	0,0	0,0
operatori di produzione e servizi vari	44	22,7	38,6	34,1	2,3	2,3	0,0	0,0	0,0

tab.44 - livelli di istruzione

Vercelli

	unità produttive locali (v.a.)	obbligo scolastico	qualifica professionale	diploma	specializzazione post-diploma	laurea di primo livello	master di primo livello	laurea di secondo livello	master di secondo livello
tecnici amministrazione / finanza / controllo di gestione	72	0,0	0,0	18,1	6,9	20,8	1,4	43,1	9,7
operatori di contabilità	72	0,0	0,0	58,3	4,2	13,9	0,0	18,1	5,6
tecnici gestione / sviluppo personale	45	0,0	2,2	53,3	8,9	11,1	2,2	22,2	0,0
tecnici sistema informativo aziendale	50	2,0	4,0	80,0	2,0	2,0	4,0	6,0	0,0
operatori di segreteria	41	2,4	4,9	85,4	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0
tecnici commerciale / marketing / organizzazione vendite	59	3,4	6,8	57,6	1,7	3,4	3,4	22,0	1,7
operatori servizi commerciali	68	5,9	8,8	67,6	1,5	4,4	1,5	8,8	1,5
tecnici di prodotto / servizio - assistenza clienti	47	4,3	10,6	63,8	4,3	2,1	2,1	12,8	0,0
venditori (distribuzione / assistenza clienti)	36	2,8	0,0	77,8	5,6	0,0	2,8	11,1	0,0
stilisti di moda	48	6,3	14,6	66,7	0,0	6,3	2,1	4,2	0,0
tecnici di ricerca / sviluppo prodotto / processo	30	0,0	6,7	60,0	6,7	0,0	3,3	23,3	0,0
modellisti di confezione	55	10,9	14,5	67,3	3,6	1,8	1,8	0,0	0,0
tecnologi di prodotto / processo (industrializzazione e gestione)	32	0,0	12,5	56,3	9,4	3,1	3,1	15,6	0,0
tecnici sistema qualità (processi e prodotti)	41	2,4	34,1	39,0	4,9	4,9	2,4	12,2	0,0
tecnici di laboratorio	26	0,0	15,4	53,8	11,5	11,5	3,8	3,8	0,0
tecnici ambiente / sicurezza e salute	50	2,0	52,0	18,0	2,0	4,0	2,0	20,0	0,0
tecnici programmazione della produzione / logistica	44	2,3	15,9	63,6	4,5	4,5	2,3	6,8	0,0
tecnici acquisti / approvvigionamenti	60	10,0	20,0	60,0	3,3	1,7	1,7	3,3	0,0
magazzinieri (accettazioni / spedizioni)	44	31,8	25,0	40,9	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0
tecnici di programmazione / gestione manutenzioni	67	23,9	38,8	29,9	6,0	0,0	1,5	0,0	0,0
manutentori meccanici	68	39,7	45,6	11,8	1,5	0,0	1,5	0,0	0,0
manutentori elettro-elettronici e di sistemi di automazione	55	36,4	52,7	7,3	1,8	0,0	1,8	0,0	0,0
manutentori impianti (termoidraulici, caldaie, condizionamento)	50	40,0	52,0	4,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0
conduttori processi / impianti di filatura e tessitura	32	34,4	37,5	18,8	6,3	0,0	3,1	0,0	0,0
conduttori processi / impianti di nobilitazione (tintura, stampa e finissaggio)	22	27,3	27,3	31,8	9,1	4,5	0,0	0,0	0,0
conduttori processi / impianti di confezione (tecnici di produzione)	45	31,1	44,4	17,8	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di filatura	28	75,0	10,7	10,7	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di tessitura	24	62,5	8,3	25,0	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di nobilitazione	24	62,5	12,5	20,8	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di confezione (taglio, cucito, stiro)	59	45,8	39,0	15,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di controllo / rammendo	35	62,9	31,4	2,9	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0
conduttori sistemi automatizzati	51	43,1	37,3	17,6	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di produzione e servizi vari	54	42,6	33,3	20,4	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0