

indagine 2008

	pag.
tab.1 <i>universo di riferimento</i>	6
tab.2 <i>questionari elaborati</i>	7
tab.3.1 <i>obiettivi di campionamento</i>	8
tab.3.2 <i>riaggregazione questionari elaborati</i>	8
tab.3.3 <i>% elaborati su obiettivo</i>	9
tab.4 <i>classi dimensionali selezionate</i>	10
tab.5 <i>campi di intervento - distribuzione dimensionale</i>	11
tab.6 <i>campi di intervento - distribuzione territoriale</i>	12
tab.7 <i>tipologie di intervento - distribuzione dimensionale</i>	13
tab.8 <i>tipologie di intervento - distribuzione territoriale</i>	14
tab.9 <i>fasi del ciclo - distribuzione dimensionale</i>	15
tab.10 <i>fasi del ciclo - distribuzione territoriale</i>	16
tab.11 <i>struttura del personale impiegato - distribuzione dimensionale</i>	17
tab.12 <i>struttura del personale impiegato - distribuzione territoriale</i>	18
tab.13 <i>diffusione - tutte le dimensioni</i>	19
tab.14 <i>diffusione - 1-5 addetti</i>	20
tab.15 <i>diffusione - 6-9 addetti</i>	21
tab.16 <i>diffusione - 10-49 addetti</i>	22
tab.17 <i>diffusione - 50 addetti e oltre</i>	23
tab.18 <i>diffusione - Asti</i>	24
tab.19 <i>diffusione - Biella</i>	25
tab.20 <i>diffusione - Cuneo</i>	26
tab.21 <i>diffusione - Novara</i>	27
tab.22 <i>diffusione - Torino</i>	28
tab.23 <i>diffusione - Vercelli</i>	29
tab.24 <i>diffusione - Verbano Cusio Ossola</i>	30
tab.25 <i>incidenza - distribuzione dimensionale</i>	31
tab.26 <i>incidenza - distribuzione territoriale</i>	32
tab.27 <i>trend dei fabbisogni - tutte le dimensioni</i>	33
tab.28 <i>trend dei fabbisogni - 1-5 addetti</i>	34
tab.29 <i>trend dei fabbisogni - 6-9 addetti</i>	35
tab.30 <i>trend dei fabbisogni - 10-49 addetti</i>	36
tab.31 <i>trend dei fabbisogni - 50 addetti e oltre</i>	37
tab.32 <i>trend dei fabbisogni - Asti</i>	38
tab.33 <i>trend dei fabbisogni - Biella</i>	39
tab.34 <i>trend dei fabbisogni - Cuneo</i>	40

tab.35	<i>trend dei fabbisogni - Novara</i>	41
tab.36	<i>trend dei fabbisogni - Torino</i>	42
tab.37	<i>trend dei fabbisogni - Vercelli</i>	43
tab.38	<i>trend dei fabbisogni - Verbano Cusio Ossola</i>	44
tab.39	<i>difficoltà di reperimento - tutte le dimensioni</i>	45
tab.40	<i>difficoltà di reperimento - 1-5 addetti</i>	46
tab.41	<i>difficoltà di reperimento - 6-9 addetti</i>	47
tab.42	<i>difficoltà di reperimento - 10-49 addetti</i>	48
tab.43	<i>difficoltà di reperimento - 50 addetti e oltre</i>	49
tab.44	<i>difficoltà di reperimento - Asti</i>	50
tab.45	<i>difficoltà di reperimento - Biella</i>	51
tab.46	<i>difficoltà di reperimento - Cuneo</i>	52
tab.47	<i>difficoltà di reperimento - Novara</i>	53
tab.48	<i>difficoltà di reperimento - Torino</i>	54
tab.49	<i>difficoltà di reperimento - Vercelli</i>	55
tab.50	<i>difficoltà di reperimento - Verbano Cusio Ossola</i>	56
tab.51	<i>livelli di istruzione - tutte le dimensioni</i>	57
tab.52	<i>livelli di istruzione - 1-5 addetti</i>	58
tab.53	<i>livelli di istruzione - 6-9 addetti</i>	59
tab.54	<i>livelli di istruzione - 10-49 addetti</i>	60
tab.55	<i>livelli di istruzione - 50 addetti e oltre</i>	61
tab.56	<i>livelli di istruzione - Asti</i>	62
tab.57	<i>livelli di istruzione - Biella</i>	63
tab.58	<i>livelli di istruzione - Cuneo</i>	64
tab.59	<i>livelli di istruzione - Novara</i>	65
tab.60	<i>livelli di istruzione - Torino</i>	66
tab.61	<i>livelli di istruzione - Vercelli</i>	67
tab.62	<i>livelli di istruzione - Verbano Cusio Ossola</i>	68

AVVERTENZE PER LA LETTURA DELLE TABELLE

tab.1	<i>universo di riferimento</i> <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
tab.2	<i>questionari elaborati</i> <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
tab.3.1	<i>obiettivi di campionamento</i> stabiliti dallo staff di ricerca sulla base del calcolo teorico della numerosità campionaria e delle risultanze empiriche di ricerche similari
tab.3.2	<i>riaggregazione questionari elaborati</i> ricomposizione del campione dei questionari elaborati in relazione agli obiettivi di campionamento
tab.4	<i>classi dimensionali selezionate</i> riaggregazione dei questionari elaborabili in relazione alla consistenza degli strati campionari
tabb.5-6	<i>campi di intervento</i> % unità produttive locali: il questionario prevedeva la possibilità di risposte multiple; le % relative alle sottovoci sono calcolate sulla voce principale
tabb.7-8	<i>tipologie di intervento</i> % unità produttive locali: il questionario prevedeva la possibilità di risposte multiple; le % relative alle sottovoci sono calcolate sulla voce principale
tabb.9-10	<i>fasi del ciclo</i> % unità produttive locali: il questionario prevedeva la possibilità di risposte multiple; le % relative alle sottovoci sono calcolate sulla voce principale
tabb.11-12	<i>struttura del personale impiegato</i> - percentuali sulle unità di personale impiegato (prima riga = addetti + interinali + collaborazioni a progetto)
tabb.13-24	<i>diffusione</i> 1 ^a colonna: numero delle risposte (questionari accettati dal controllo qualità) raccolte per lo strato considerato 2 ^a 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 ^a 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 ^a colonna (diffusione): presenza (colonna 2) + utilizzo di risorse esterne (colonna 3)

tabb.25-26 ***incidenza***

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

tabb.27-38 ***trend dei fabbisogni***

1^a colonna: numero delle risposte (questionari accettati dal controllo qualità) raccolte per lo strato considerato

2^a 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^a 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^a 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.39-50 ***difficoltà di reperimento***

1^a colonna: numero delle risposte (questionari accettati dal controllo qualità) raccolte per lo strato considerato

2^a 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^a 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^a 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.51-62 ***livelli di istruzione***

1^a colonna: numero delle risposte (questionari accettati dal controllo qualità) raccolte per lo strato considerato

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

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

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

5^a 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^a 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^a 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^a 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^a 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 addetti e oltre</i>
AT	1.991	1.098	374	351	104	42	11	9	2	0	0	0
BI	1.877	1.249	246	210	95	48	18	10	1	0	0	0
CN	5.844	3.205	1.083	1.059	291	132	25	36	11	2	0	0
NO	3.167	1.755	553	536	185	88	14	29	6	0	0	1
TO	15.167	8.640	2.691	2.381	777	423	108	119	21	7	0	0
VC	1.610	973	278	220	78	40	10	10	0	1	0	0
VCO	2.030	1.194	339	305	94	61	15	14	7	0	1	0
TOT	31.686	18.114	5.564	5.062	1.624	834	201	227	48	10	1	1

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 addetti e oltre</i>
AT	4.992	1.098	748	1.297	748	496	195	273	137	0	0	0
BI	4.428	1.249	492	776	702	557	310	272	70	0	0	0
CN	15.236	3.205	2.166	3.873	2.072	1.575	435	995	680	235	0	0
NO	9.074	1.755	1.106	1.992	1.355	1.053	238	906	415	0	0	254
TO	40.935	8.640	5.382	8.692	5.550	5.036	1.864	3.291	1.494	986	0	0
VC	3.983	973	556	804	563	486	171	304	0	126	0	0
VCO	5.662	1.194	678	1.111	670	724	260	378	437	0	210	0
TOT	84.310	18.114	11.128	18.545	11.660	9.927	3.473	6.419	3.233	1.347	210	254

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 addetti e oltre</i>
AT	48	2	6	20	12	3	0	5	0	0	0	0
BI	43	2	0	6	6	15	4	9	1	0	0	0
CN	52	4	6	6	10	11	1	8	6	0	0	0
NO	31	0	2	8	6	4	1	8	2	0	0	0
TO	57	0	6	8	15	11	8	5	2	2	0	0
VC	69	14	13	14	7	11	4	2	2	2	0	0
VCO	71	7	10	21	14	8	6	2	3	0	0	0
TOT	371	29	43	83	70	63	24	39	16	4	0	0

1,17 %

ADETTI

	<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 addetti e oltre</i>
AT	306	2	12	72	76	35	0	109	0	0	0	0
BI	660	2	0	23	45	184	73	271	62	0	0	0
CN	928	4	12	21	76	138	17	275	385	0	0	0
NO	491	0	4	27	42	52	18	242	106	0	0	0
TO	994	0	12	29	121	140	143	171	121	257	0	0
VC	814	14	26	53	50	135	68	88	103	277	0	0
VCO	656	7	20	78	105	96	101	56	193	0	0	0
TOT	4.849	29	86	303	515	780	420	1.212	970	534	0	0

5,75 %

tab.3.1 - obiettivi di campionamento

Asti	1-5 40	6-15 30	16 e + 22	tot 92	
Biella	1-5 30	6-15 30	16 e + 29	tot 89	
Cuneo	1-5 30	6-15 30	16-49 30	50 e + 13	tot 103
Novara	1-5 30	6-15 30	16-49 30	50 e + 7	tot 97
Torino	1-5 40	6-15 40	16-49 30	50 e + 28	tot 138
Vercelli	1-5 40	6-15 30	16 e + 21	tot 91	
Verbano Cusio Ossola	1-9 40	10-19 30	20 e + 22	tot 92	

tab.3.2 - riaggregazione questionari elaborati

Asti	1-5 28	6-15 15	16 e + 5	tot 48	
Biella	1-5 8	6-15 21	16 e + 14	tot 43	
Cuneo	1-5 16	6-15 21	16-49 9	50 e + 6	tot 52
Novara	1-5 10	6-15 10	16-49 9	50 e + 2	tot 31
Torino	1-5 14	6-15 26	16-49 13	50 e + 4	tot 57
Vercelli	1-5 41	6-15 18	16 e + 10	tot 69	
Verbano Cusio Ossola	1-9 52	10-19 14	20 e + 5	tot 71	

tab.3.3 - % elaborati su obiettivo

Asti	1-5	6-15	16 e +	tot	
	70,0	50,0	22,7	52,2	
Biella	1-5	6-15	16 e +	tot	
	26,7	70,0	48,3	48,3	
Cuneo	1-5	6-15	16-49	50 e +	tot
	53,3	70,0	30,0	46,2	50,5
Novara	1-5	6-15	16-49	50 e +	tot
	33,3	33,3	30,0	28,6	32,0
Torino	1-5	6-15	16-49	50 e +	tot
	35,0	65,0	43,3	14,3	41,3
Vercelli	1-5	6-15	16 e +	tot	
	102,5	60,0	47,6	75,8	
Verbano Cusio Ossola	1-9	10-19	20 e +	tot	
	130,0	46,7	22,7	77,2	

tab.4 - classi dimensionali selezionate

	<i>totale</i>	<i>1-5 addetti</i>	<i>6-9 addetti</i>	<i>10-49 addetti</i>	<i>50 addetti e oltre</i>
Asti	48	28	12	8	0
Biella	43	8	6	28	1
Cuneo	52	16	10	20	6
Novara	31	10	6	13	2
Torino	57	14	15	24	4
Vercelli	69	41	7	17	4
Verbano Cusio Ossola	71	38	14	16	3
Totale	371	155	70	126	20

tab.5 - campi di intervento
distribuzione dimensionale

	<i>tutte le dimensioni</i>	<i>1-5 addetti</i>	<i>6-9 addetti</i>	<i>10-49 addetti</i>	<i>50 addetti e oltre</i>
edilizia residenziale	89,3	83,9	88,6	74,6	80,0
edilizia non residenziale privata	63,9	49,0	42,9	73,8	85,0
agricoltura	9,7	7,9	30,0	5,4	5,9
industria	51,9	31,6	60,0	61,3	76,5
commercio	28,2	26,3	33,3	29,0	23,5
alberghiero	16,2	14,5	23,3	14,0	23,5
credito	4,6	1,3	13,3	4,3	5,9
servizi vari	19,9	18,4	30,0	15,1	35,3
beni culturali	8,0	3,9	5,7	11,1	15,0
altro	14,8	8,4	10,0	19,8	25,0

tab.6 - campi di intervento
distribuzione territoriale

	<i>totale</i>	<i>Asti</i>	<i>Biella</i>	<i>Cuneo</i>	<i>Novara</i>	<i>Torino</i>	<i>Vercelli</i>	<i>Verbano Cusio Ossola</i>
edilizia residenziale	81,4	77,1	65,1	82,7	83,9	75,4	87,0	91,5
edilizia non residenziale privata	58,2	35,4	72,1	73,1	61,3	64,9	50,7	54,9
agricoltura	9,7	29,4	6,5	15,8	5,3	5,4	14,3	0,0
industria	51,9	23,5	67,7	52,6	42,1	75,7	51,4	33,3
commercio	28,2	23,5	32,3	31,6	10,5	24,3	37,1	28,2
alberghiero	16,2	5,9	22,6	18,4	0,0	10,8	17,1	25,6
credito	4,6	5,9	3,2	5,3	0,0	5,4	11,4	0,0
servizi vari	19,9	29,4	12,9	21,1	21,1	18,9	20,0	20,5
beni culturali	7,3	0,0	9,3	11,5	6,5	7,0	10,1	5,6
altro	13,5	8,3	27,9	5,8	32,3	19,3	7,2	7,0

tab.7 - tipologie di intervento
distribuzione dimensionale

	<i>tutte le dimensioni</i>	<i>1-5 addetti</i>	<i>6-9 addetti</i>	<i>10-49 addetti</i>	<i>50 addetti e oltre</i>
nuove costruzioni	74,9	68,4	81,4	80,2	70,0
recupero / ristrutturazione	74,9	75,5	78,6	72,2	75,0
manutenzione	69,0	73,5	72,9	62,7	60,0
altro	6,7	3,2	5,7	11,1	10,0

tab.8 - tipologie di intervento
distribuzione territoriale

	<i>totale</i>	<i>Asti</i>	<i>Biella</i>	<i>Cuneo</i>	<i>Novara</i>	<i>Torino</i>	<i>Vercelli</i>	<i>Verbano Cusio Ossola</i>
nuove costruzioni	74,9	87,5	76,7	84,6	64,5	75,4	55,1	81,7
recupero / ristrutturazione	74,9	93,8	60,5	80,8	61,3	70,2	65,2	85,9
manutenzione	69,0	85,4	69,8	59,6	54,8	73,7	55,1	80,3
altro	6,7	6,3	14,0	3,8	3,2	10,5	5,8	4,2

tab.9 - fasi del ciclo
distribuzione dimensionale

	<i>totale</i>	<i>1-5 addetti</i>	<i>6-9 addetti</i>	<i>10-49 addetti</i>	<i>50 addetti e oltre</i>
progettazione	16,4	7,7	10,0	24,6	55,0
demolizioni e rimozione	58,2	51,0	58,6	64,3	75,0
scavi, sbancamento, sistemazione terreni	48,0	33,5	51,4	60,3	70,0
trivellazioni e perforazioni	13,7	11,6	18,6	12,7	20,0
opere provvisoriale (ponteggi ecc.)	50,4	47,1	45,7	53,2	75,0
strutture portanti	64,2	58,7	65,7	65,9	90,0
cemento armato (incluso prefabbricato)	84,9	81,3	91,3	89,2	60,0
strutture metalliche	26,9	17,6	28,3	33,7	35,0
strutture lignee	34,5	35,2	30,4	34,9	35,0
murature	93,3	96,7	93,5	91,6	75,0
impiantistica	31,5	28,4	32,9	34,9	30,0
termoidraulica (incluso condizionamento)	59,8	47,7	60,9	65,9	30,0
elettrica, elettronica, telecomunicazioni	62,4	63,6	47,8	63,6	30,0
sollevamento	22,2	13,6	21,7	27,3	15,0
antincendio	33,3	27,3	26,1	40,9	15,0
completamento e finitura	67,9	69,7	68,6	64,3	75,0
impermeabilizzazioni	50,4	48,1	60,4	44,4	50,0
copertura tetti	74,2	73,1	85,4	70,4	50,0
intonaci	73,4	70,4	79,2	72,8	60,0
battuti / pavimenti industriali	52,8	41,7	62,5	59,3	50,0
serramenti	16,7	11,1	12,5	21,0	35,0
rivestimenti e pavimentazione	52,8	50,9	54,2	53,1	45,0
opere in ferro	16,7	10,2	20,8	19,8	25,0
opere in legno	18,7	13,9	16,7	22,2	30,0
opere in pietra da taglio	31,0	30,6	31,3	28,4	35,0
tinteggiatura	25,4	19,4	27,1	28,4	35,0
altro	5,7	3,2	10,0	7,1	0,0

tab.10 - fasi del ciclo
distribuzione territoriale

	<i>totale</i>	<i>Asti</i>	<i>Biella</i>	<i>Cuneo</i>	<i>Novara</i>	<i>Torino</i>	<i>Vercelli</i>	<i>Verbano Cusio Ossola</i>
progettazione	16,4	4,2	30,2	26,9	9,7	14,0	15,9	14,1
demolizioni e rimozione	58,2	85,4	39,5	67,3	58,1	26,3	55,1	73,2
scavi, sbancamento, sistemazione terreni	48,0	72,9	46,5	48,1	51,6	22,8	40,6	57,7
trivellazioni e perforazioni	13,7	50,0	7,0	17,3	3,2	7,0	7,2	7,0
opere provvisorie (ponteggi ecc.)	50,4	75,0	27,9	59,6	54,8	17,5	46,4	69,0
strutture portanti	64,2	93,8	32,6	82,7	54,8	29,8	68,1	77,5
cemento armato (incluso prefabbricato)	84,9	84,4	92,9	74,4	82,4	82,4	85,1	92,7
strutture metalliche	26,9	4,4	35,7	27,9	35,3	29,4	38,3	29,1
strutture lignee	34,5	13,3	42,9	39,5	35,3	23,5	46,8	38,2
murature	93,3	100,0	92,9	86,0	100,0	76,5	93,6	96,4
impiantistica	31,5	18,8	34,9	19,2	29,0	84,2	21,7	15,5
termoidraulica (incluso condizionamento)	59,8	44,4	66,7	50,0	77,8	62,5	46,7	63,6
elettrica, elettronica, telecomunicazioni	62,4	33,3	73,3	50,0	55,6	62,5	86,7	54,5
sollevamento	22,2	55,6	6,7	40,0	0,0	18,8	26,7	27,3
antincendio	33,3	33,3	46,7	40,0	11,1	31,3	33,3	36,4
completamento e finitura	67,9	91,7	44,2	80,8	64,5	28,1	71,0	87,3
impermeabilizzazioni	50,4	72,7	31,6	31,0	60,0	56,3	53,1	46,8
copertura tetti	74,2	95,5	63,2	71,4	75,0	75,0	61,2	74,2
intonaci	73,4	86,4	57,9	59,5	75,0	75,0	67,3	82,3
battuti / pavimenti industriali	52,8	79,5	52,6	47,6	45,0	75,0	44,9	40,3
serramenti	16,7	4,5	36,8	16,7	25,0	43,8	20,4	6,5
rivestimenti e pavimentazione	52,8	79,5	68,4	47,6	55,0	68,8	42,9	35,5
opere in ferro	16,7	4,5	21,1	14,3	20,0	50,0	16,3	16,1
opere in legno	18,7	9,1	47,4	14,3	20,0	43,8	18,4	12,9
opere in pietra da taglio	31,0	25,0	42,1	16,7	30,0	37,5	24,5	45,2
tinteggiatura	25,4	9,1	31,6	19,0	45,0	62,5	32,7	17,7
altro	5,7	4,2	18,6	5,8	3,2	7,0	2,9	1,4

tab.11 - struttura del personale impiegato (*)
distribuzione dimensionale

	<i>tutte le dimensioni</i>	<i>1-5 addetti</i>	<i>6-9 addetti</i>	<i>10-49 addetti</i>	<i>50 addetti e oltre</i>
unità di personale impiegato	4.345	399	500	2.306	1.140
totale addetti	99,0	99,7	99,8	98,4	99,5
titolari/soci che operano in azienda	16,0	55,4	27,4	13,4	2,5
dipendenti a tempo indeterminato	70,0	33,1	58,2	72,5	83,2
di cui part-time	4,0	4,5	2,4	5,4	1,9
dipendenti a tempo determinato	9,1	4,3	7,2	8,7	12,5
di cui part-time	4,8	11,8	5,6	6,0	2,1
apprendisti	3,8	7,0	6,6	3,8	1,3
contratti di inserimento	0,1	0,0	0,4	0,0	0,0
lavoratori interinali	0,3	0,0	0,0	0,6	0,1
di cui part-time	7,1	0,0	0,0	0,0	100,0
collaborazioni a progetto	0,7	0,3	0,2	1,0	0,4
tirocini/stage (**)	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1

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

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

tab.12 - struttura del personale impiegato (*)
distribuzione territoriale

	<i>totale</i>	<i>Asti</i>	<i>Biella</i>	<i>Cuneo</i>	<i>Novara</i>	<i>Torino</i>	<i>Vercelli</i>	<i>Verbano Cusio Ossola</i>
unità di personale impiegato	4.345	313	661	915	496	865	457	638
totale addetti	99,0	97,4	99,4	98,3	99,0	99,5	99,1	99,4
titolari/soci che operano in azienda	16,0	28,1	14,1	14,3	9,9	11,1	23,4	20,4
dipendenti a tempo indeterminato	70,0	48,2	73,2	72,2	77,2	72,4	68,7	66,5
di cui part-time	4,0	3,3	4,1	4,2	7,0	2,9	3,5	3,1
dipendenti a tempo determinato	9,1	13,4	7,4	8,3	10,1	11,1	4,2	10,0
di cui part-time	4,8	2,4	6,1	2,6	4,0	9,4	5,3	1,6
apprendisti	3,8	7,7	4,7	3,4	1,8	4,6	2,8	2,5
contratti di inserimento	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0
lavoratori interinali	0,3	0,6	0,3	0,8	0,0	0,2	0,2	0,0
di cui part-time	7,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0
collaborazioni a progetto	0,7	1,9	0,3	1,0	1,0	0,2	0,7	0,6
tirocini/stage (**)	0,2	1,0	0,0	0,1	0,0	0,3	0,0	0,2

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

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

tab.13 - 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>
tecnici amministrazione / finanza / controllo di gestione	367	65,1	27,5	92,6
tecnici gestione / sviluppo personale	364	59,1	13,2	72,3
operatori di contabilità	366	61,5	31,4	92,9
tecnici sistema informativo aziendale	364	29,4	34,6	64,0
tecnici commerciale / marketing	364	59,9	4,9	64,8
operatori di segreteria	363	79,1	6,9	86,0
tecnici di gestione commessa	364	78,3	4,4	82,7
progettisti costruzioni edili	361	16,6	46,5	63,2
tecnici recupero,conservazione, restauro beni architettonici	354	5,4	26,0	31,4
disegnatori / progettisti	361	18,0	45,7	63,7
tecnici di pianificazione della produzione / logistica	362	51,7	5,5	57,2
tecnici gestione sistema qualità	359	31,2	29,0	60,2
tecnici gestione sicurezza / igiene del lavoro / ambiente	366	56,0	35,5	91,5
tecnici di conduzione cantiere	365	73,2	6,8	80,0
operatori polivalenti edili: opere murarie e finiture	361	65,4	6,6	72,0
operatori edili per le attività di restauro	356	23,0	17,7	40,7
carpentieri / ferraioli edili	362	48,6	15,5	64,1
operatori macchine	361	55,4	15,0	70,4
conduttori impianti di betonaggio e preparazione malte	358	26,0	28,2	54,2
sondatori / trivellatori	356	2,2	28,7	30,9
pontatori / addetti opere con funi	363	51,8	19,0	70,8
elettricisti impiantisti	364	15,7	49,7	65,4
installatori impianti (idraulici, termoidraulici, lattonieri, energia alternativa)	364	17,0	47,0	64,0
operatori di posa (battuto, piastrelle, mosaici, parquet, pavimentazioni esterne)	363	25,3	35,0	60,3
operatori di impermeabilizzazione	361	19,7	38,8	58,4
operatori applicazione cartongessi,controsoffittature,isolamenti termici/acustici	361	10,8	46,3	57,1
intonacatori / stuccatori / gessisti	360	28,3	33,6	61,9
decoratori (interni ed esterni)	360	8,6	43,6	52,2
operatori carpenteria metallica (fabbrì / serramentisti in metallo)	360	7,2	48,9	56,1
falegnami (serramenti in legno)	360	2,2	49,2	51,4
operatori lavorazione pietra, marmo, altri materiali lapidei	359	11,1	44,0	55,2
operatori di rimozione, smaltimento e bonifica amianto	356	2,2	44,4	46,6

tab.14 - diffusione delle figure di riferimento
1 - 5 addetti

	<i>unità produttive locali (v.a.)</i>	<i>presenza</i>	<i>risorse esterne</i>	<i>diffusione</i>
tecnici amministrazione / finanza / controllo di gestione	153	49,0	35,9	85,0
tecnici gestione / sviluppo personale	152	38,2	13,8	52,0
operatori di contabilità	152	44,7	40,8	85,5
tecnici sistema informativo aziendale	152	20,4	21,7	42,1
tecnici commerciale / marketing	152	44,7	3,3	48,0
operatori di segreteria	150	64,0	9,3	73,3
tecnici di gestione commessa	151	68,9	4,0	72,8
progettisti costruzioni edili	150	8,0	47,3	55,3
tecnici recupero,conservazione, restauro beni architettonici	149	4,0	23,5	27,5
disegnatori / progettisti	151	6,0	44,4	50,3
tecnici di pianificazione della produzione / logistica	151	32,5	6,0	38,4
tecnici gestione sistema qualità	151	9,9	29,8	39,7
tecnici gestione sicurezza / igiene del lavoro / ambiente	153	49,0	36,6	85,6
tecnici di conduzione cantiere	151	59,6	9,3	68,9
operatori polivalenti edili: opere murarie e finiture	152	59,2	7,9	67,1
operatori edili per le attività di restauro	152	19,7	16,4	36,2
carpentieri / ferraioli edili	151	43,7	9,9	53,6
operatori macchine	151	41,1	19,2	60,3
conduttori impianti di betonaggio e preparazione malte	151	26,5	22,5	49,0
sondatori / trivellatori	150	0,7	22,0	22,7
pontatori / addetti opere con funi	151	53,6	16,6	70,2
elettricisti impiantisti	151	15,9	40,4	56,3
installatori impianti (idraulici, termoidraulici, lattonieri, energia alternativa)	152	16,4	34,9	51,3
operatori di posa (battuto, piastrelle, mosaici, parquet, pavimentazioni esterne)	152	27,6	24,3	52,0
operatori di impermeabilizzazione	151	24,5	26,5	51,0
operatori applicazione cartongessi,controsoffittature,isolamenti termici/acustici	150	11,3	38,7	50,0
intonacatori / stuccatori / gessisti	151	35,1	22,5	57,6
decoratori (interni ed esterni)	149	10,1	34,2	44,3
operatori carpenteria metallica (fabbrì / serramentisti in metallo)	149	4,0	36,9	40,9
falegnami (serramenti in legno)	150	2,7	37,3	40,0
operatori lavorazione pietra, marmo, altri materiali lapidei	150	12,7	33,3	46,0
operatori di rimozione, smaltimento e bonifica amianto	147	1,4	34,0	35,4

tab.15 - diffusione delle figure di riferimento
6 - 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	68	70,6	25,0	95,6
tecnici gestione / sviluppo personale	66	59,1	15,2	74,2
operatori di contabilità	68	60,3	36,8	97,1
tecnici sistema informativo aziendale	66	25,8	31,8	57,6
tecnici commerciale / marketing	66	47,0	9,1	56,1
operatori di segreteria	67	85,1	6,0	91,0
tecnici di gestione commessa	67	79,1	4,5	83,6
progettisti costruzioni edili	66	16,7	48,5	65,2
tecnici recupero,conservazione, restauro beni architettonici	62	4,8	37,1	41,9
disegnatori / progettisti	64	14,1	53,1	67,2
tecnici di pianificazione della produzione / logistica	65	43,1	9,2	52,3
tecnici gestione sistema qualità	63	27,0	39,7	66,7
tecnici gestione sicurezza / igiene del lavoro / ambiente	67	53,7	40,3	94,0
tecnici di conduzione cantiere	68	66,2	7,4	73,5
operatori polivalenti edili: opere murarie e finiture	64	67,2	7,8	75,0
operatori edili per le attività di restauro	62	29,0	27,4	56,5
carpentieri / ferraioli edili	65	53,8	20,0	73,8
operatori macchine	65	53,8	18,5	72,3
conduttori impianti di betonaggio e preparazione malte	62	38,7	25,8	64,5
sondatori / trivellatori	62	0,0	37,1	37,1
pontatori / addetti opere con funi	66	50,0	25,8	75,8
elettricisti impiantisti	67	14,9	56,7	71,6
installatori impianti (idraulici, termoidraulici, lattonieri, energia alternativa)	66	19,7	54,5	74,2
operatori di posa (battuto, piastrelle, mosaici, parquet, pavimentazioni esterne)	66	30,3	40,9	71,2
operatori di impermeabilizzazione	64	18,8	45,3	64,1
operatori applicazione cartongessi,controsoffittature,isolamenti termici/acustici	66	9,1	53,0	62,1
intonacatori / stuccatori / gessisti	64	28,1	39,1	67,2
decoratori (interni ed esterni)	65	7,7	52,3	60,0
operatori carpenteria metallica (fabbrì / serramentisti in metallo)	65	7,7	60,0	67,7
falegnami (serramenti in legno)	64	1,6	59,4	60,9
operatori lavorazione pietra, marmo, altri materiali lapidei	64	14,1	56,3	70,3
operatori di rimozione, smaltimento e bonifica amianto	64	0,0	59,4	59,4

tab.16 - diffusione delle figure di riferimento
10 - 49 addetti

	<i>unità produttive locali (v.a.)</i>	<i>presenza</i>	<i>risorse esterne</i>	<i>diffusione</i>
tecnici amministrazione / finanza / controllo di gestione	126	77,8	21,4	99,2
tecnici gestione / sviluppo personale	126	78,6	13,5	92,1
operatori di contabilità	126	78,6	19,8	98,4
tecnici sistema informativo aziendale	126	38,1	50,8	88,9
tecnici commerciale / marketing	126	80,2	5,6	85,7
operatori di segreteria	126	90,5	5,6	96,0
tecnici di gestione commessa	126	85,7	5,6	91,3
progettisti costruzioni edili	125	20,8	47,2	68,0
tecnici recupero,conservazione, restauro beni architettonici	123	5,7	24,4	30,1
disegnatori / progettisti	126	27,8	46,8	74,6
tecnici di pianificazione della produzione / logistica	126	73,0	4,0	77,0
tecnici gestione sistema qualità	126	52,4	25,4	77,8
tecnici gestione sicurezza / igiene del lavoro / ambiente	126	62,7	34,1	96,8
tecnici di conduzione cantiere	126	88,9	4,8	93,7
operatori polivalenti edili: opere murarie e finiture	125	67,2	5,6	72,8
operatori edili per le attività di restauro	123	22,8	14,6	37,4
carpentieri / ferraioli edili	126	46,8	19,8	66,7
operatori macchine	125	67,2	9,6	76,8
conduttori impianti di betonaggio e preparazione malte	125	19,2	34,4	53,6
sondatori / trivellatori	124	4,0	30,6	34,7
pontatori / addetti opere con funi	126	47,6	19,0	66,7
elettricisti impiantisti	126	15,1	58,7	73,8
installatori impianti (idraulici, termoidraulici, lattonieri, energia alternativa)	126	17,5	55,6	73,0
operatori di posa (battuto, piastrelle, mosaici, parquet, pavimentazioni esterne)	126	18,3	44,4	62,7
operatori di impermeabilizzazione	126	14,3	47,6	61,9
operatori applicazione cartongessi,controsoffittature,isolamenti termici/acustici	125	11,2	48,8	60,0
intonacatori / stuccatori / gessisti	125	20,0	42,4	62,4
decoratori (interni ed esterni)	126	6,3	48,4	54,8
operatori carpenteria metallica (fabbrì / serramentisti in metallo)	126	8,7	55,6	64,3
falegnami (serramenti in legno)	126	1,6	54,8	56,3
operatori lavorazione pietra, marmo, altri materiali lapidei	126	7,1	48,4	55,6
operatori di rimozione, smaltimento e bonifica amianto	126	3,2	47,6	50,8

tab.17 - diffusione delle figure di riferimento
50 addetti e oltre

	<i>unità produttive locali (v.a.)</i>	<i>presenza</i>	<i>risorse esterne</i>	<i>diffusione</i>
tecnici amministrazione / finanza / controllo di gestione	20	90,0	10,0	100,0
tecnici gestione / sviluppo personale	20	95,0	0,0	95,0
operatori di contabilità	20	85,0	15,0	100,0
tecnici sistema informativo aziendale	20	55,0	40,0	95,0
tecnici commerciale / marketing	20	90,0	0,0	90,0
operatori di segreteria	20	100,0	0,0	100,0
tecnici di gestione commessa	20	100,0	0,0	100,0
progettisti costruzioni edili	20	55,0	30,0	85,0
tecnici recupero,conservazione, restauro beni architettonici	20	15,0	20,0	35,0
disegnatori / progettisti	20	60,0	25,0	85,0
tecnici di pianificazione della produzione / logistica	20	90,0	0,0	90,0
tecnici gestione sistema qualità	19	73,7	10,5	84,2
tecnici gestione sicurezza / igiene del lavoro / ambiente	20	75,0	20,0	95,0
tecnici di conduzione cantiere	20	100,0	0,0	100,0
operatori polivalenti edili: opere murarie e finiture	20	95,0	0,0	95,0
operatori edili per le attività di restauro	19	31,6	15,8	47,4
carpentieri / ferraioli edili	20	80,0	15,0	95,0
operatori macchine	20	95,0	5,0	100,0
conduttori impianti di betonaggio e preparazione malte	20	25,0	40,0	65,0
sondatori / trivellatori	20	10,0	40,0	50,0
pontatori / addetti opere con funi	20	70,0	15,0	85,0
elettricisti impiantisti	20	20,0	40,0	60,0
installatori impianti (idraulici, termoidraulici, lattonieri, energia alternativa)	20	10,0	60,0	70,0
operatori di posa (battuto, piastrelle, mosaici, parquet, pavimentazioni esterne)	19	36,8	36,8	73,7
operatori di impermeabilizzazione	20	20,0	55,0	75,0
operatori applicazione cartongessi,controsoffittature,isolamenti termici/acustici	20	10,0	65,0	75,0
intonacatori / stuccatori / gessisti	20	30,0	45,0	75,0
decoratori (interni ed esterni)	20	15,0	55,0	70,0
operatori carpenteria metallica (fabbri / serramentisti in metallo)	20	20,0	60,0	80,0
falegnami (serramenti in legno)	20	5,0	70,0	75,0
operatori lavorazione pietra, marmo, altri materiali lapidei	19	15,8	57,9	73,7
operatori di rimozione, smaltimento e bonifica amianto	19	10,5	52,6	63,2

tab.18 - diffusione delle figure di riferimento

Asti

	unità produttive locali (v.a.)	presenza	risorse esterne	diffusione
tecnici amministrazione / finanza / controllo di gestione	48	72,9	20,8	93,8
tecnici gestione / sviluppo personale	46	34,8	8,7	43,5
operatori di contabilità	48	72,9	25,0	97,9
tecnici sistema informativo aziendale	48	20,8	25,0	45,8
tecnici commerciale / marketing	48	35,4	0,0	35,4
operatori di segreteria	48	79,2	14,6	93,8
tecnici di gestione commessa	48	85,4	4,2	89,6
progettisti costruzioni edili	48	10,4	35,4	45,8
tecnici recupero,conservazione, restauro beni architettonici	47	2,1	66,0	68,1
disegnatori / progettisti	48	6,3	77,1	83,3
tecnici di pianificazione della produzione / logistica	48	31,3	12,5	43,8
tecnici gestione sistema qualità	48	6,3	77,1	83,3
tecnici gestione sicurezza / igiene del lavoro / ambiente	48	14,6	75,0	89,6
tecnici di conduzione cantiere	48	31,3	18,8	50,0
operatori polivalenti edili: opere murarie e finiture	48	81,3	2,1	83,3
operatori edili per le attività di restauro	48	27,1	50,0	77,1
carpentieri / ferraioli edili	48	75,0	8,3	83,3
operatori macchine	48	62,5	27,1	89,6
conduttori impianti di betonaggio e preparazione malte	48	43,8	31,3	75,0
sondatori / trivellatori	47	0,0	66,0	66,0
pontatori / addetti opere con funi	48	66,7	22,9	89,6
elettricisti impiantisti	47	10,6	78,7	89,4
installatori impianti (idraulici, termoidraulici, lattonieri, energia alternativa)	47	8,5	78,7	87,2
operatori di posa (battuto, piastrelle, mosaici, parquet, pavimentazioni esterne)	48	58,3	22,9	81,3
operatori di impermeabilizzazione	48	35,4	37,5	72,9
operatori applicazione cartongessi,controsoffittature,isolamenti termici/acustici	48	6,3	75,0	81,3
intonacatori / stuccatori / gessisti	47	55,3	27,7	83,0
decoratori (interni ed esterni)	48	6,3	75,0	81,3
operatori carpenteria metallica (fabbrì / serramentisti in metallo)	47	2,1	78,7	80,9
falegnami (serramenti in legno)	48	0,0	79,2	79,2
operatori lavorazione pietra, marmo, altri materiali lapidei	48	14,6	72,9	87,5
operatori di rimozione, smaltimento e bonifica amianto	47	0,0	74,5	74,5

tab.19 - diffusione delle figure di riferimento
Biella

	<i>unità produttive locali (v.a.)</i>	<i>presenza</i>	<i>risorse esterne</i>	<i>diffusione</i>
tecnici amministrazione / finanza / controllo di gestione	43	86,0	14,0	100,0
tecnici gestione / sviluppo personale	43	76,7	11,6	88,4
operatori di contabilità	43	79,1	20,9	100,0
tecnici sistema informativo aziendale	43	20,9	60,5	81,4
tecnici commerciale / marketing	43	74,4	7,0	81,4
operatori di segreteria	43	90,7	2,3	93,0
tecnici di gestione commessa	43	88,4	0,0	88,4
progettisti costruzioni edili	42	19,0	35,7	54,8
tecnici recupero,conservazione, restauro beni architettonici	41	2,4	22,0	24,4
disegnatori / progettisti	42	23,8	42,9	66,7
tecnici di pianificazione della produzione / logistica	43	69,8	4,7	74,4
tecnici gestione sistema qualità	43	48,8	16,3	65,1
tecnici gestione sicurezza / igiene del lavoro / ambiente	43	55,8	44,2	100,0
tecnici di conduzione cantiere	43	90,7	2,3	93,0
operatori polivalenti edili: opere murarie e finiture	42	45,2	14,3	59,5
operatori edili per le attività di restauro	42	14,3	14,3	28,6
carpentieri / ferraioli edili	43	27,9	20,9	48,8
operatori macchine	42	50,0	9,5	59,5
conduttori impianti di betonaggio e preparazione malte	43	14,0	25,6	39,5
sondatori / trivellatori	43	4,7	16,3	20,9
pontatori / addetti opere con funi	43	25,6	23,3	48,8
elettricisti impiantisti	43	16,3	41,9	58,1
installatori impianti (idraulici, termoidraulici, lattonieri, energia alternativa)	43	20,9	32,6	53,5
operatori di posa (battuto, piastrelle, mosaici, parquet, pavimentazioni esterne)	43	16,3	32,6	48,8
operatori di impermeabilizzazione	43	7,0	34,9	41,9
operatori applicazione cartongessi,controsoffittature,isolamenti termici/acustici	42	7,1	40,5	47,6
intonacatori / stuccatori / gessisti	43	4,7	32,6	37,2
decoratori (interni ed esterni)	43	0,0	32,6	32,6
operatori carpenteria metallica (fabbri / serramentisti in metallo)	43	7,0	41,9	48,8
falegnami (serramenti in legno)	43	7,0	34,9	41,9
operatori lavorazione pietra, marmo, altri materiali lapidei	43	4,7	34,9	39,5
operatori di rimozione, smaltimento e bonifica amianto	42	4,8	40,5	45,2

tab.20 - diffusione delle figure di riferimento
Cuneo

	<i>unità produttive locali (v.a.)</i>	<i>presenza</i>	<i>risorse esterne</i>	<i>diffusione</i>
tecnici amministrazione / finanza / controllo di gestione	50	70,0	26,0	96,0
tecnici gestione / sviluppo personale	49	59,2	18,4	77,6
operatori di contabilità	50	64,0	34,0	98,0
tecnici sistema informativo aziendale	50	36,0	36,0	72,0
tecnici commerciale / marketing	50	66,0	6,0	72,0
operatori di segreteria	49	85,7	6,1	91,8
tecnici di gestione commessa	50	86,0	0,0	86,0
progettisti costruzioni edili	49	36,7	44,9	81,6
tecnici recupero,conservazione, restauro beni architettonici	49	6,1	32,7	38,8
disegnatori / progettisti	49	32,7	42,9	75,5
tecnici di pianificazione della produzione / logistica	50	68,0	8,0	76,0
tecnici gestione sistema qualità	48	41,7	33,3	75,0
tecnici gestione sicurezza / igiene del lavoro / ambiente	51	51,0	33,3	84,3
tecnici di conduzione cantiere	50	72,0	4,0	76,0
operatori polivalenti edili: opere murarie e finiture	51	76,5	9,8	86,3
operatori edili per le attività di restauro	51	37,3	19,6	56,9
carpentieri / ferraioli edili	50	54,0	28,0	82,0
operatori macchine	50	72,0	18,0	90,0
conduttori impianti di betonaggio e preparazione malte	50	32,0	40,0	72,0
sondatori / trivellatori	49	2,0	40,8	42,9
pontatori / addetti opere con funi	51	62,7	23,5	86,3
elettricisti impiantisti	49	6,1	71,4	77,6
installatori impianti (idraulici, termoidraulici, lattonieri, energia alternativa)	50	8,0	72,0	80,0
operatori di posa (battuto, piastrelle, mosaici, parquet, pavimentazioni esterne)	52	21,2	57,7	78,8
operatori di impermeabilizzazione	50	8,0	70,0	78,0
operatori applicazione cartongessi,controsoffittature,isolamenti termici/acustici	50	16,0	62,0	78,0
intonacatori / stuccatori / gessisti	50	14,0	62,0	76,0
decoratori (interni ed esterni)	49	6,1	65,3	71,4
operatori carpenteria metallica (fabbri / serramentisti in metallo)	49	8,2	65,3	73,5
falegnami (serramenti in legno)	49	0,0	65,3	65,3
operatori lavorazione pietra, marmo, altri materiali lapidei	49	8,2	67,3	75,5
operatori di rimozione, smaltimento e bonifica amianto	48	2,1	56,3	58,3

tab.21 - diffusione delle figure di riferimento
Novara

	<i>unità produttive locali (v.a.)</i>	<i>presenza</i>	<i>risorse esterne</i>	<i>diffusione</i>
tecnici amministrazione / finanza / controllo di gestione	31	45,2	38,7	83,9
tecnici gestione / sviluppo personale	31	64,5	22,6	87,1
operatori di contabilità	31	58,1	38,7	96,8
tecnici sistema informativo aziendale	30	30,0	43,3	73,3
tecnici commerciale / marketing	30	50,0	3,3	53,3
operatori di segreteria	31	87,1	3,2	90,3
tecnici di gestione commessa	31	71,0	3,2	74,2
progettisti costruzioni edili	31	16,1	41,9	58,1
tecnici recupero,conservazione, restauro beni architettonici	29	3,4	17,2	20,7
disegnatori / progettisti	30	20,0	43,3	63,3
tecnici di pianificazione della produzione / logistica	30	43,3	3,3	46,7
tecnici gestione sistema qualità	29	34,5	17,2	51,7
tecnici gestione sicurezza / igiene del lavoro / ambiente	30	53,3	30,0	83,3
tecnici di conduzione cantiere	31	61,3	6,5	67,7
operatori polivalenti edili: opere murarie e finiture	30	60,0	0,0	60,0
operatori edili per le attività di restauro	29	13,8	17,2	31,0
carpentieri / ferraioli edili	31	38,7	16,1	54,8
operatori macchine	30	53,3	10,0	63,3
conduttori impianti di betonaggio e preparazione malte	29	13,8	24,1	37,9
sondatori / trivellatori	29	3,4	17,2	20,7
pontatori / addetti opere con funi	31	54,8	6,5	61,3
elettricisti impiantisti	30	10,0	43,3	53,3
installatori impianti (idraulici, termoidraulici, lattonieri, energia alternativa)	30	16,7	43,3	60,0
operatori di posa (battuto, piastrelle, mosaici, parquet, pavimentazioni esterne)	30	16,7	36,7	53,3
operatori di impermeabilizzazione	30	20,0	30,0	50,0
operatori applicazione cartongessi,controsoffittature,isolamenti termici/acustici	30	16,7	36,7	53,3
intonacatori / stuccatori / gessisti	30	16,7	33,3	50,0
decoratori (interni ed esterni)	30	13,3	33,3	46,7
operatori carpenteria metallica (fabbri / serramentisti in metallo)	30	10,0	46,7	56,7
falegnami (serramenti in legno)	30	6,7	46,7	53,3
operatori lavorazione pietra, marmo, altri materiali lapidei	29	3,4	37,9	41,4
operatori di rimozione, smaltimento e bonifica amianto	29	3,4	37,9	41,4

tab.22 - diffusione delle figure di riferimento

Torino

	<i>unità produttive locali (v.a.)</i>	<i>presenza</i>	<i>risorse esterne</i>	<i>diffusione</i>
tecnici amministrazione / finanza / controllo di gestione	56	76,8	19,6	96,4
tecnici gestione / sviluppo personale	56	82,1	8,9	91,1
operatori di contabilità	55	70,9	27,3	98,2
tecnici sistema informativo aziendale	55	52,7	32,7	85,5
tecnici commerciale / marketing	55	81,8	3,6	85,5
operatori di segreteria	55	89,1	3,6	92,7
tecnici di gestione commessa	55	85,5	5,5	90,9
progettisti costruzioni edili	54	13,0	42,6	55,6
tecnici recupero,conservazione, restauro beni architettonici	52	5,8	9,6	15,4
disegnatori / progettisti	54	20,4	42,6	63,0
tecnici di pianificazione della produzione / logistica	54	57,4	0,0	57,4
tecnici gestione sistema qualità	54	51,9	24,1	75,9
tecnici gestione sicurezza / igiene del lavoro / ambiente	55	67,3	27,3	94,5
tecnici di conduzione cantiere	55	89,1	3,6	92,7
operatori polivalenti edili: opere murarie e finiture	53	32,1	11,3	43,4
operatori edili per le attività di restauro	51	11,8	7,8	19,6
carpentieri / ferraioli edili	53	17,0	18,9	35,8
operatori macchine	54	25,9	18,5	44,4
conduttori impianti di betonaggio e preparazione malte	52	9,6	13,5	23,1
sondatori / trivellatori	52	1,9	13,5	15,4
pontatori / addetti opere con funi	53	15,1	20,8	35,8
elettricisti impiantisti	55	45,5	27,3	72,7
installatori impianti (idraulici, termoidraulici, lattonieri, energia alternativa)	55	49,1	23,6	72,7
operatori di posa (battuto, piastrelle, mosaici, parquet, pavimentazioni esterne)	53	18,9	15,1	34,0
operatori di impermeabilizzazione	53	9,4	22,6	32,1
operatori applicazione cartongessi,controsoffittature,isolamenti termici/acustici	53	5,7	24,5	30,2
intonacatori / stuccatori / gessisti	53	15,1	17,0	32,1
decoratori (interni ed esterni)	53	11,3	20,8	32,1
operatori carpenteria metallica (fabbri / serramentisti in metallo)	54	11,1	27,8	38,9
falegnami (serramenti in legno)	53	0,0	30,2	30,2
operatori lavorazione pietra, marmo, altri materiali lapidei	53	3,8	26,4	30,2
operatori di rimozione, smaltimento e bonifica amianto	53	3,8	24,5	28,3

tab.23 - diffusione delle figure di riferimento
Vercelli

	<i>unità produttive locali (v.a.)</i>	<i>presenza</i>	<i>risorse esterne</i>	<i>diffusione</i>
tecnici amministrazione / finanza / controllo di gestione	69	31,9	47,8	79,7
tecnici gestione / sviluppo personale	69	39,1	11,6	50,7
operatori di contabilità	69	42,0	46,4	88,4
tecnici sistema informativo aziendale	69	18,8	33,3	52,2
tecnici commerciale / marketing	69	40,6	7,2	47,8
operatori di segreteria	69	56,5	14,5	71,0
tecnici di gestione commessa	69	53,6	10,1	63,8
progettisti costruzioni edili	69	17,4	34,8	52,2
tecnici recupero,conservazione, restauro beni architettonici	69	5,8	11,6	17,4
disegnatori / progettisti	69	17,4	37,7	55,1
tecnici di pianificazione della produzione / logistica	69	34,8	2,9	37,7
tecnici gestione sistema qualità	69	27,5	8,7	36,2
tecnici gestione sicurezza / igiene del lavoro / ambiente	69	68,1	20,3	88,4
tecnici di conduzione cantiere	69	76,8	7,2	84,1
operatori polivalenti edili: opere murarie e finiture	69	66,7	5,8	72,5
operatori edili per le attività di restauro	69	11,6	5,8	17,4
carpentieri / ferraioli edili	69	46,4	17,4	63,8
operatori macchine	69	49,3	14,5	63,8
conduttori impianti di betonaggio e preparazione malte	69	20,3	34,8	55,1
sondatori / trivellatori	69	4,3	18,8	23,2
pontatori / addetti opere con funi	69	55,1	20,3	75,4
elettricisti impiantisti	69	13,0	44,9	58,0
installatori impianti (idraulici, termoidraulici, lattonieri, energia alternativa)	69	8,7	42,0	50,7
operatori di posa (battuto, piastrelle, mosaici, parquet, pavimentazioni esterne)	69	18,8	36,2	55,1
operatori di impermeabilizzazione	69	24,6	36,2	60,9
operatori applicazione cartongessi,controsoffittature,isolamenti termici/acustici	69	14,5	42,0	56,5
intonacatori / stuccatori / gessisti	69	33,3	34,8	68,1
decoratori (interni ed esterni)	68	10,3	39,7	50,0
operatori carpenteria metallica (fabbrì / serramentisti in metallo)	69	2,9	43,5	46,4
falegnami (serramenti in legno)	69	4,3	43,5	47,8
operatori lavorazione pietra, marmo, altri materiali lapidei	69	5,8	39,1	44,9
operatori di rimozione, smaltimento e bonifica amianto	69	1,4	36,2	37,7

tab.24 - diffusione delle figure di riferimento
Verbano Cusio Ossola

	unità produttive locali (v.a.)	presenza	risorse esterne	diffusione
tecnici amministrazione / finanza / controllo di gestione	70	75,7	22,9	98,6
tecnici gestione / sviluppo personale	70	62,9	14,3	77,1
operatori di contabilità	70	54,3	25,7	80,0
tecnici sistema informativo aziendale	69	27,5	23,2	50,7
tecnici commerciale / marketing	69	69,6	5,8	75,4
operatori di segreteria	68	77,9	1,5	79,4
tecnici di gestione commessa	68	83,8	4,4	88,2
progettisti costruzioni edili	68	7,4	79,4	86,8
tecnici recupero,conservazione, restauro beni architettonici	67	9,0	26,9	35,8
disegnatori / progettisti	69	10,1	39,1	49,3
tecnici di pianificazione della produzione / logistica	68	58,8	7,4	66,2
tecnici gestione sistema qualità	68	16,2	29,4	45,6
tecnici gestione sicurezza / igiene del lavoro / ambiente	70	68,6	28,6	97,1
tecnici di conduzione cantiere	69	81,2	5,8	87,0
operatori polivalenti edili: opere murarie e finiture	68	85,3	2,9	88,2
operatori edili per le attività di restauro	66	39,4	15,2	54,5
carpentieri / ferraioli edili	68	70,6	2,9	73,5
operatori macchine	68	72,1	7,4	79,4
conduttori impianti di betonaggio e preparazione malte	67	40,3	25,4	65,7
sondatori / trivellatori	67	0,0	28,4	28,4
pontatori / addetti opere con funi	68	73,5	13,2	86,8
elettricisti impiantisti	71	7,0	45,1	52,1
installatori impianti (idraulici, termoidraulici, lattonieri, energia alternativa)	70	10,0	41,4	51,4
operatori di posa (battuto, piastrelle, mosaici, parquet, pavimentazioni esterne)	68	26,5	41,2	67,6
operatori di impermeabilizzazione	68	27,9	38,2	66,2
operatori applicazione cartongessi,controsoffittature,isolamenti termici/acustici	69	10,1	43,5	53,6
intonacatori / stuccatori / gessisti	68	45,6	29,4	75,0
decoratori (interni ed esterni)	69	11,6	39,1	50,7
operatori carpenteria metallica (fabbricanti / serramentisti in metallo)	68	10,3	44,1	54,4
falegnami (serramenti in legno)	68	0,0	47,1	47,1
operatori lavorazione pietra, marmo, altri materiali lapidei	68	29,4	33,8	63,2
operatori di rimozione, smaltimento e bonifica amianto	68	1,5	44,1	45,6

tab.25 - incidenza
distribuzione dimensionale

	<i>tutte le dimensioni</i>	<i>1-5 addetti</i>	<i>6-9 addetti</i>	<i>10-49 addetti</i>	<i>50 addetti e oltre</i>
tecnici amministrazione / finanza / controllo di gestione	4,1	4,0	5,0	4,3	3,7
tecnici gestione / sviluppo personale	3,2	3,2	3,9	3,7	2,1
operatori di contabilità	3,7	4,1	3,6	4,3	2,7
tecnici sistema informativo aziendale	1,4	1,8	1,6	1,6	0,9
tecnici commerciale / marketing	3,6	3,6	2,8	4,6	2,3
operatori di segreteria	4,0	5,9	5,1	4,4	2,4
tecnici di gestione commessa	5,4	5,6	5,4	5,3	5,5
progettisti costruzioni edili	1,2	0,7	1,2	1,1	1,5
tecnici recupero,conservazione, restauro beni architettonici	0,2	0,3	0,4	0,1	0,3
disegnatori / progettisti	1,5	0,7	0,9	1,3	2,2
tecnici di pianificazione della produzione / logistica	3,3	2,6	2,4	3,9	2,8
tecnici gestione sistema qualità	1,7	0,8	1,8	2,2	1,1
tecnici gestione sicurezza / igiene del lavoro / ambiente	2,6	3,9	3,2	3,0	1,6
tecnici di conduzione cantiere	6,6	5,2	5,2	7,1	6,8
operatori polivalenti edili: opere murarie e finiture	15,4	9,3	11,4	13,2	22,1
operatori edili per le attività di restauro	2,4	2,3	3,1	2,0	2,7
carpentieri / ferraioli edili	7,0	6,9	8,0	4,7	10,5
operatori macchine	10,2	4,5	4,0	10,6	13,3
conduttori impianti di betonaggio e preparazione malte	1,8	3,0	3,6	1,7	0,9
sondatori / trivellatori	0,3	0,0	0,0	0,4	0,3
pontatori / addetti opere con funi	5,5	6,7	5,5	5,5	5,3
elettricisti impiantisti	2,9	4,5	4,3	3,7	0,8
installatori impianti (idraulici, termoidraulici, lattonieri, energia alternativa)	3,1	4,3	5,1	4,1	0,4
operatori di posa (battuto, piastrelle, mosaici, parquet, pavimentazioni esterne)	1,6	3,7	2,6	1,0	1,5
operatori di impermeabilizzazione	1,3	3,0	2,1	0,8	1,5
operatori applicazione cartongessi,controsoffittature,isolamenti termici/acustici	0,8	1,1	1,4	0,7	0,8
intonacatori / stuccatori / gessisti	1,8	4,2	2,6	1,2	1,7
decoratori (interni ed esterni)	0,6	1,4	1,4	0,4	0,6
operatori carpenteria metallica (fabbricanti / serramentisti in metallo)	1,0	0,5	0,8	1,5	0,3
falegnami (serramenti in legno)	0,5	0,8	0,5	0,4	0,5
operatori lavorazione pietra, marmo, altri materiali lapidei	0,7	1,3	1,1	0,8	0,4
operatori di rimozione, smaltimento e bonifica amianto	0,4	0,1	0,0	0,5	0,5

tab.26 - incidenza
distribuzione territoriale

	totale	Asti	Biella	Cuneo	Novara	Torino	Vercelli	Verbano Cusio Ossola
tecnici amministrazione / finanza / controllo di gestione	4,1	4,8	5,2	4,9	2,1	3,9	3,6	4,2
tecnici gestione / sviluppo personale	3,2	2,4	3,8	3,3	2,8	3,6	2,7	2,8
operatori di contabilità	3,7	4,5	4,8	2,9	3,4	4,4	3,8	2,6
tecnici sistema informativo aziendale	1,4	1,8	0,7	1,2	1,5	2,2	1,2	1,3
tecnici commerciale / marketing	3,6	3,4	5,0	3,5	2,3	5,3	1,8	3,4
operatori di segreteria	4,0	5,0	5,0	3,6	4,5	4,0	3,7	3,2
tecnici di gestione commessa	5,4	5,8	5,3	4,6	5,2	7,4	4,6	4,4
progettisti costruzioni edili	1,2	0,7	1,0	2,3	0,6	0,5	2,1	0,3
tecnici recupero,conservazione, restauro beni architettonici	0,2	0,1	0,1	0,2	0,0	0,4	0,2	0,3
disegnatori / progettisti	1,5	0,7	1,4	2,7	1,0	1,1	1,8	0,8
tecnici di pianificazione della produzione / logistica	3,3	2,1	4,0	4,0	1,9	3,2	3,5	3,0
tecnici gestione sistema qualità	1,7	0,9	2,8	2,0	1,5	1,7	1,4	1,0
tecnici gestione sicurezza / igiene del lavoro / ambiente	2,6	1,2	2,7	2,0	3,9	2,5	3,5	2,4
tecnici di conduzione cantiere	6,6	4,7	6,4	8,0	5,6	7,4	6,5	5,7
operatori polivalenti edili: opere murarie e finiture	15,4	12,7	10,3	19,0	18,0	15,7	14,9	15,0
operatori edili per le attività di restauro	2,4	2,6	1,6	3,2	2,5	2,7	0,8	3,3
carpentieri / ferraioli edili	7,0	10,1	2,8	6,2	5,9	4,1	9,6	13,0
operatori macchine	10,2	9,9	12,0	9,0	14,5	5,4	14,9	8,5
conduttori impianti di betonaggio e preparazione malte	1,8	4,2	2,4	1,6	1,1	0,4	2,0	2,3
sondatori / trivellatori	0,3	0,0	0,6	0,3	0,2	0,3	0,3	0,0
pontatori / addetti opere con funi	5,5	6,4	2,1	7,2	6,9	1,5	7,6	8,7
elettricisti impiantisti	2,9	0,7	6,0	0,5	1,7	6,4	2,4	0,6
installatori impianti (idraulici, termoidraulici, lattonieri, energia alternativa)	3,1	0,4	4,8	1,3	3,3	7,4	0,2	1,7
operatori di posa (battuto, piastrelle, mosaici, parquet, pavimentazioni esterne)	1,6	4,4	1,2	1,2	1,8	1,6	1,1	1,5
operatori di impermeabilizzazione	1,3	3,5	2,1	0,3	1,0	0,6	2,0	1,6
operatori applicazione cartongessi,controsoffittature,isolamenti termici/acustici	0,8	0,4	1,6	0,8	1,4	0,4	0,7	0,6
intonacatori / stuccatori / gessisti	1,8	5,3	0,2	0,4	1,7	1,7	1,8	3,7
decoratori (interni ed esterni)	0,6	0,2	0,0	0,3	0,9	1,1	0,7	1,0
operatori carpenteria metallica (fabbrì / serramentisti in metallo)	1,0	0,1	0,3	2,8	0,8	1,2	0,1	0,4
falegnami (serramenti in legno)	0,5	0,0	2,5	0,0	0,7	0,1	0,3	0,0
operatori lavorazione pietra, marmo, altri materiali lapidei	0,7	1,0	0,3	0,9	0,5	0,2	0,3	2,5
operatori di rimozione, smaltimento e bonifica amianto	0,4	0,0	1,0	0,1	0,6	0,6	0,0	0,8

tab.27 - 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	339	24,2	1,5	74,3
tecnici gestione / sviluppo personale	283	12,4	1,8	85,9
operatori di contabilità	313	13,1	0,6	86,3
tecnici sistema informativo aziendale	247	10,9	0,8	88,3
tecnici commerciale / marketing	281	12,5	0,4	87,2
operatori di segreteria	318	14,5	1,3	84,3
tecnici di gestione commessa	321	25,2	0,6	74,1
progettisti costruzioni edili	206	17,5	1,0	81,6
tecnici recupero,conservazione, restauro beni architettonici	166	6,6	1,8	91,6
disegnatori / progettisti	201	20,9	1,5	77,6
tecnici di pianificazione della produzione / logistica	242	14,0	1,7	84,3
tecnici gestione sistema qualità	223	11,2	0,4	88,3
tecnici gestione sicurezza / igiene del lavoro / ambiente	303	17,5	1,0	81,5
tecnici di conduzione cantiere	306	22,5	0,7	76,8
operatori polivalenti edili: opere murarie e finiture	285	30,9	4,2	64,9
operatori edili per le attività di restauro	180	18,9	1,7	79,4
carpentieri / ferraioli edili	249	22,5	3,2	74,3
operatori macchine	265	18,9	2,3	78,9
conduttori impianti di betonaggio e preparazione malte	206	14,6	2,4	83,0
sondatori / trivellatori	141	4,3	2,8	92,9
pontatori / addetti opere con funi	264	20,5	1,5	78,0
elettricisti impiantisti	200	18,5	1,0	80,5
installatori impianti (idraulici, termoidraulici, lattonieri, energia alternativa)	207	18,4	1,9	79,7
operatori di posa (battuto, piastrelle, mosaici, parquet, pavimentazioni esterne)	214	17,3	4,7	78,0
operatori di impermeabilizzazione	203	10,3	2,0	87,7
operatori applicazione cartongessi,controsoffittature,isolamenti termici/acustici	185	16,2	3,2	80,5
intonacatori / stuccatori / gessisti	226	15,0	3,5	81,4
decoratori (interni ed esterni)	176	10,8	3,4	85,8
operatori carpenteria metallica (fabbricanti / serramentisti in metallo)	172	9,9	1,7	88,4
falegnami (serramenti in legno)	162	11,1	2,5	86,4
operatori lavorazione pietra, marmo, altri materiali lapidei	187	8,6	1,6	89,8
operatori di rimozione, smaltimento e bonifica amianto	156	9,6	3,8	86,5

tab.28 - trend dei fabbisogni
1 - 5 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	132	30,3	1,5	68,2
tecnici gestione / sviluppo personale	93	14,0	2,2	83,9
operatori di contabilità	114	14,0	0,0	86,0
tecnici sistema informativo aziendale	80	10,0	0,0	90,0
tecnici commerciale / marketing	99	6,1	0,0	93,9
operatori di segreteria	111	15,3	0,9	83,8
tecnici di gestione commessa	120	20,8	0,0	79,2
progettisti costruzioni edili	68	19,1	0,0	80,9
tecnici recupero,conservazione, restauro beni architettonici	57	10,5	1,8	87,7
disegnatori / progettisti	62	22,6	1,6	75,8
tecnici di pianificazione della produzione / logistica	72	9,7	1,4	88,9
tecnici gestione sistema qualità	61	8,2	0,0	91,8
tecnici gestione sicurezza / igiene del lavoro / ambiente	118	13,6	0,8	85,6
tecnici di conduzione cantiere	111	11,7	0,0	88,3
operatori polivalenti edili: opere murarie e finiture	112	31,3	2,7	66,1
operatori edili per le attività di restauro	63	19,0	1,6	79,4
carpentieri / ferraioli edili	93	21,5	2,2	76,3
operatori macchine	94	13,8	0,0	86,2
conduttori impianti di betonaggio e preparazione malte	78	12,8	0,0	87,2
sondatori / trivellatori	46	2,2	0,0	97,8
pontatori / addetti opere con funi	110	22,7	0,9	76,4
elettricisti impiantisti	66	16,7	0,0	83,3
installatori impianti (idraulici, termoidraulici, lattonieri, energia alternativa)	65	21,5	0,0	78,5
operatori di posa (battuto, piastrelle, mosaici, parquet, pavimentazioni esterne)	80	13,8	2,5	83,8
operatori di impermeabilizzazione	78	11,5	0,0	88,5
operatori applicazione cartongessi,controsoffittature,isolamenti termici/acustici	63	15,9	0,0	84,1
intonacatori / stuccatori / gessisti	90	15,6	3,3	81,1
decoratori (interni ed esterni)	59	15,3	1,7	83,1
operatori carpenteria metallica (fabbri / serramentisti in metallo)	51	5,9	0,0	94,1
falegnami (serramenti in legno)	50	8,0	0,0	92,0
operatori lavorazione pietra, marmo, altri materiali lapidei	62	8,1	0,0	91,9
operatori di rimozione, smaltimento e bonifica amianto	47	6,4	4,3	89,4

tab.29 - trend dei fabbisogni
6 - 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	67	26,9	1,5	71,6
tecnici gestione / sviluppo personale	52	13,5	1,9	84,6
operatori di contabilità	65	10,8	1,5	87,7
tecnici sistema informativo aziendale	44	11,4	4,5	84,1
tecnici commerciale / marketing	48	18,8	2,1	79,2
operatori di segreteria	64	18,8	3,1	78,1
tecnici di gestione commessa	64	32,8	3,1	64,1
progettisti costruzioni edili	40	20,0	2,5	77,5
tecnici recupero,conservazione, restauro beni architettonici	34	5,9	2,9	91,2
disegnatori / progettisti	39	17,9	5,1	76,9
tecnici di pianificazione della produzione / logistica	44	15,9	4,5	79,5
tecnici gestione sistema qualità	43	9,3	2,3	88,4
tecnici gestione sicurezza / igiene del lavoro / ambiente	55	27,3	1,8	70,9
tecnici di conduzione cantiere	55	27,3	1,8	70,9
operatori polivalenti edili: opere murarie e finiture	52	30,8	7,7	61,5
operatori edili per le attività di restauro	36	25,0	2,8	72,2
carpentieri / ferraioli edili	49	22,4	4,1	73,5
operatori macchine	53	18,9	5,7	75,5
conduttori impianti di betonaggio e preparazione malte	44	15,9	6,8	77,3
sondatori / trivellatori	26	7,7	3,8	88,5
pontatori / addetti opere con funi	49	22,4	2,0	75,5
elettricisti impiantisti	40	27,5	2,5	70,0
installatori impianti (idraulici, termoidraulici, lattonieri, energia alternativa)	44	9,1	2,3	88,6
operatori di posa (battuto, piastrelle, mosaici, parquet, pavimentazioni esterne)	45	17,8	11,1	71,1
operatori di impermeabilizzazione	39	5,1	5,1	89,7
operatori applicazione cartongessi,controsoffittature,isolamenti termici/acustici	35	14,3	5,7	80,0
intonacatori / stuccatori / gessisti	42	11,9	4,8	83,3
decoratori (interni ed esterni)	34	8,8	5,9	85,3
operatori carpenteria metallica (fabbricanti / serramentisti in metallo)	35	11,4	5,7	82,9
falegnami (serramenti in legno)	32	9,4	3,1	87,5
operatori lavorazione pietra, marmo, altri materiali lapidei	38	10,5	5,3	84,2
operatori di rimozione, smaltimento e bonifica amianto	32	15,6	3,1	81,3

tab.30 - trend dei fabbisogni
10 - 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	120	16,7	0,8	82,5
tecnici gestione / sviluppo personale	118	11,0	0,8	88,1
operatori di contabilità	115	12,2	0,9	87,0
tecnici sistema informativo aziendale	105	12,4	0,0	87,6
tecnici commerciale / marketing	115	16,5	0,0	83,5
operatori di segreteria	123	13,0	0,0	87,0
tecnici di gestione commessa	118	23,7	0,0	76,3
progettisti costruzioni edili	80	17,5	1,3	81,3
tecnici recupero,conservazione, restauro beni architettonici	62	4,8	0,0	95,2
disegnatori / progettisti	82	22,0	0,0	78,0
tecnici di pianificazione della produzione / logistica	106	17,0	0,9	82,1
tecnici gestione sistema qualità	102	14,7	0,0	85,3
tecnici gestione sicurezza / igiene del lavoro / ambiente	112	17,0	0,9	82,1
tecnici di conduzione cantiere	120	29,2	0,0	70,8
operatori polivalenti edili: opere murarie e finiture	101	29,7	3,0	67,3
operatori edili per le attività di restauro	67	16,4	0,0	83,6
carpentieri / ferraioli edili	88	22,7	2,3	75,0
operatori macchine	99	24,2	2,0	73,7
conduttori impianti di betonaggio e preparazione malte	70	15,7	1,4	82,9
sondatori / trivellatori	57	5,3	3,5	91,2
pontatori / addetti opere con funi	87	18,4	1,1	80,5
elettricisti impiantisti	79	17,7	1,3	81,0
installatori impianti (idraulici, termoidraulici, lattonieri, energia alternativa)	84	21,4	3,6	75,0
operatori di posa (battuto, piastrelle, mosaici, parquet, pavimentazioni esterne)	76	22,4	2,6	75,0
operatori di impermeabilizzazione	73	12,3	2,7	84,9
operatori applicazione cartongessi,controsoffittature,isolamenti termici/acustici	74	18,9	4,1	77,0
intonacatori / stuccatori / gessisti	79	17,7	2,5	79,7
decoratori (interni ed esterni)	69	8,7	4,3	87,0
operatori carpenteria metallica (fabbri / serramentisti in metallo)	72	11,1	1,4	87,5
falegnami (serramenti in legno)	67	13,4	3,0	83,6
operatori lavorazione pietra, marmo, altri materiali lapidei	73	9,6	1,4	89,0
operatori di rimozione, smaltimento e bonifica amianto	64	7,8	3,1	89,1

tab.31 - trend dei fabbisogni
50 addetti e oltre

	<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	20	20,0	5,0	75,0
tecnici gestione / sviluppo personale	20	10,0	5,0	85,0
operatori di contabilità	19	21,1	0,0	78,9
tecnici sistema informativo aziendale	18	5,6	0,0	94,4
tecnici commerciale / marketing	19	5,3	0,0	94,7
operatori di segreteria	20	5,0	5,0	90,0
tecnici di gestione commessa	19	36,8	0,0	63,2
progettisti costruzioni edili	18	5,6	0,0	94,4
tecnici recupero,conservazione, restauro beni architettonici	13	0,0	7,7	92,3
disegnatori / progettisti	18	16,7	0,0	83,3
tecnici di pianificazione della produzione / logistica	20	10,0	0,0	90,0
tecnici gestione sistema qualità	17	5,9	0,0	94,1
tecnici gestione sicurezza / igiene del lavoro / ambiente	18	16,7	0,0	83,3
tecnici di conduzione cantiere	20	30,0	5,0	65,0
operatori polivalenti edili: opere murarie e finiture	20	35,0	10,0	55,0
operatori edili per le attività di restauro	14	14,3	7,1	78,6
carpentieri / ferraioli edili	19	26,3	10,5	63,2
operatori macchine	19	15,8	5,3	78,9
conduttori impianti di betonaggio e preparazione malte	14	14,3	7,1	78,6
sondatori / trivellatori	12	0,0	8,3	91,7
pontatori / addetti opere con funi	18	11,1	5,6	83,3
elettricisti impiantisti	15	6,7	0,0	93,3
installatori impianti (idraulici, termoidraulici, lattonieri, energia alternativa)	14	14,3	0,0	85,7
operatori di posa (battuto, piastrelle, mosaici, parquet, pavimentazioni esterne)	13	7,7	7,7	84,6
operatori di impermeabilizzazione	13	7,7	0,0	92,3
operatori applicazione cartongessi,controsoffittature,isolamenti termici/acustici	13	7,7	7,7	84,6
intonacatori / stuccatori / gessisti	15	6,7	6,7	86,7
decoratori (interni ed esterni)	14	7,1	0,0	92,9
operatori carpenteria metallica (fabbrì / serramentisti in metallo)	14	14,3	0,0	85,7
falegnami (serramenti in legno)	13	15,4	7,7	76,9
operatori lavorazione pietra, marmo, altri materiali lapidei	14	0,0	0,0	100,0
operatori di rimozione, smaltimento e bonifica amianto	13	15,4	7,7	76,9

tab.32 - trend dei fabbisogni

Asti

	<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	47	61,7	2,1	36,2
tecnici gestione / sviluppo personale	25	16,0	0,0	84,0
operatori di contabilità	47	6,4	0,0	93,6
tecnici sistema informativo aziendale	24	12,5	4,2	83,3
tecnici commerciale / marketing	24	16,7	0,0	83,3
operatori di segreteria	46	10,9	2,2	87,0
tecnici di gestione commessa	47	59,6	2,1	38,3
progettisti costruzioni edili	23	39,1	0,0	60,9
tecnici recupero,conservazione, restauro beni architettonici	21	0,0	0,0	100,0
disegnatori / progettisti	19	26,3	5,3	68,4
tecnici di pianificazione della produzione / logistica	23	17,4	4,3	78,3
tecnici gestione sistema qualità	21	14,3	0,0	85,7
tecnici gestione sicurezza / igiene del lavoro / ambiente	23	30,4	0,0	69,6
tecnici di conduzione cantiere	23	34,8	0,0	65,2
operatori polivalenti edili: opere murarie e finiture	43	27,9	11,6	60,5
operatori edili per le attività di restauro	19	26,3	0,0	73,7
carpentieri / ferraioli edili	42	21,4	4,8	73,8
operatori macchine	40	17,5	5,0	77,5
conduttori impianti di betonaggio e preparazione malte	33	9,1	6,1	84,8
sondatori / trivellatori	15	0,0	0,0	100,0
pontatori / addetti opere con funi	38	18,4	0,0	81,6
elettricisti impiantisti	19	31,6	0,0	68,4
installatori impianti (idraulici, termoidraulici, lattonieri, energia alternativa)	18	33,3	0,0	66,7
operatori di posa (battuto, piastrelle, mosaici, parquet, pavimentazioni esterne)	36	19,4	11,1	69,4
operatori di impermeabilizzazione	27	11,1	3,7	85,2
operatori applicazione cartongessi,controsoffittature,isolamenti termici/acustici	18	27,8	5,6	66,7
intonacatori / stuccatori / gessisti	33	21,2	6,1	72,7
decoratori (interni ed esterni)	17	29,4	5,9	64,7
operatori carpenteria metallica (fabbricanti / serramentisti in metallo)	16	12,5	6,3	81,3
falegnami (serramenti in legno)	17	11,8	0,0	88,2
operatori lavorazione pietra, marmo, altri materiali lapidei	19	15,8	0,0	84,2
operatori di rimozione, smaltimento e bonifica amianto	17	11,8	5,9	82,4

tab.33 - 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	42	4,8	2,4	92,9
tecnici gestione / sviluppo personale	42	2,4	2,4	95,2
operatori di contabilità	42	2,4	2,4	95,2
tecnici sistema informativo aziendale	37	5,4	0,0	94,6
tecnici commerciale / marketing	41	4,9	0,0	95,1
operatori di segreteria	42	4,8	2,4	92,9
tecnici di gestione commessa	40	12,5	0,0	87,5
progettisti costruzioni edili	28	3,6	0,0	96,4
tecnici recupero,conservazione, restauro beni architettonici	23	4,3	4,3	91,3
disegnatori / progettisti	29	10,3	3,4	86,2
tecnici di pianificazione della produzione / logistica	40	7,5	2,5	90,0
tecnici gestione sistema qualità	36	11,1	0,0	88,9
tecnici gestione sicurezza / igiene del lavoro / ambiente	41	14,6	0,0	85,4
tecnici di conduzione cantiere	43	9,3	0,0	90,7
operatori polivalenti edili: opere murarie e finiture	32	12,5	0,0	87,5
operatori edili per le attività di restauro	25	12,0	4,0	84,0
carpentieri / ferraioli edili	28	3,6	3,6	92,9
operatori macchine	34	14,7	2,9	82,4
conduttori impianti di betonaggio e preparazione malte	23	4,3	4,3	91,3
sondatori / trivellatori	22	9,1	4,5	86,4
pontatori / addetti opere con funi	26	11,5	3,8	84,6
elettricisti impiantisti	25	16,0	4,0	80,0
installatori impianti (idraulici, termoidraulici, lattonieri, energia alternativa)	29	10,3	6,9	82,8
operatori di posa (battuto, piastrelle, mosaici, parquet, pavimentazioni esterne)	29	10,3	10,3	79,3
operatori di impermeabilizzazione	25	4,0	4,0	92,0
operatori applicazione cartongessi,controsoffittature,isolamenti termici/acustici	26	7,7	3,8	88,5
intonacatori / stuccatori / gessisti	23	4,3	4,3	91,3
decoratori (interni ed esterni)	23	0,0	4,3	95,7
operatori carpenteria metallica (fabbricanti / serramentisti in metallo)	25	0,0	4,0	96,0
falegnami (serramenti in legno)	25	8,0	4,0	88,0
operatori lavorazione pietra, marmo, altri materiali lapidei	27	3,7	3,7	92,6
operatori di rimozione, smaltimento e bonifica amianto	26	11,5	3,8	84,6

tab.34 - trend dei fabbisogni
Cuneo

	<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	18,4	0,0	81,6
tecnici gestione / sviluppo personale	43	9,3	2,3	88,4
operatori di contabilità	45	15,6	0,0	84,4
tecnici sistema informativo aziendale	40	17,5	0,0	82,5
tecnici commerciale / marketing	40	20,0	0,0	80,0
operatori di segreteria	47	19,1	0,0	80,9
tecnici di gestione commessa	45	26,7	0,0	73,3
progettisti costruzioni edili	38	21,1	2,6	76,3
tecnici recupero,conservazione, restauro beni architettonici	28	10,7	0,0	89,3
disegnatori / progettisti	36	25,0	0,0	75,0
tecnici di pianificazione della produzione / logistica	39	17,9	2,6	79,5
tecnici gestione sistema qualità	38	13,2	0,0	86,8
tecnici gestione sicurezza / igiene del lavoro / ambiente	39	28,2	0,0	71,8
tecnici di conduzione cantiere	44	29,5	0,0	70,5
operatori polivalenti edili: opere murarie e finiture	44	15,9	2,3	81,8
operatori edili per le attività di restauro	32	18,8	0,0	81,3
carpentieri / ferraioli edili	39	20,5	2,6	76,9
operatori macchine	42	14,3	2,4	83,3
conduttori impianti di betonaggio e preparazione malte	31	19,4	0,0	80,6
sondatori / trivellatori	21	4,8	4,8	90,5
pontatori / addetti opere con funi	41	17,1	0,0	82,9
elettricisti impiantisti	31	19,4	0,0	80,6
installatori impianti (idraulici, termoidraulici, lattonieri, energia alternativa)	34	8,8	2,9	88,2
operatori di posa (battuto, piastrelle, mosaici, parquet, pavimentazioni esterne)	34	20,6	0,0	79,4
operatori di impermeabilizzazione	32	9,4	0,0	90,6
operatori applicazione cartongessi,controsoffittature,isolamenti termici/acustici	33	18,2	0,0	81,8
intonacatori / stuccatori / gessisti	31	12,9	0,0	87,1
decoratori (interni ed esterni)	29	6,9	3,4	89,7
operatori carpenteria metallica (fabbrì / serramentisti in metallo)	29	10,3	0,0	89,7
falegnami (serramenti in legno)	26	11,5	3,8	84,6
operatori lavorazione pietra, marmo, altri materiali lapidei	30	10,0	0,0	90,0
operatori di rimozione, smaltimento e bonifica amianto	23	4,3	4,3	91,3

tab.35 - trend dei fabbisogni
Novara

	<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	0,0	90,3
tecnici gestione / sviluppo personale	31	3,2	0,0	96,8
operatori di contabilità	29	6,9	0,0	93,1
tecnici sistema informativo aziendale	29	3,4	0,0	96,6
tecnici commerciale / marketing	28	10,7	0,0	89,3
operatori di segreteria	31	9,7	0,0	90,3
tecnici di gestione commessa	31	22,6	0,0	77,4
progettisti costruzioni edili	27	11,1	0,0	88,9
tecnici recupero,conservazione, restauro beni architettonici	19	0,0	0,0	100,0
disegnatori / progettisti	26	15,4	0,0	84,6
tecnici di pianificazione della produzione / logistica	29	13,8	0,0	86,2
tecnici gestione sistema qualità	27	3,7	0,0	96,3
tecnici gestione sicurezza / igiene del lavoro / ambiente	30	13,3	0,0	86,7
tecnici di conduzione cantiere	30	26,7	0,0	73,3
operatori polivalenti edili: opere murarie e finiture	28	28,6	0,0	71,4
operatori edili per le attività di restauro	22	4,5	0,0	95,5
carpentieri / ferraioli edili	27	18,5	0,0	81,5
operatori macchine	29	10,3	0,0	89,7
conduttori impianti di betonaggio e preparazione malte	23	8,7	0,0	91,3
sondatori / trivellatori	22	0,0	4,5	95,5
pontatori / addetti opere con funi	28	25,0	0,0	75,0
elettricisti impiantisti	26	15,4	0,0	84,6
installatori impianti (idraulici, termoidraulici, lattonieri, energia alternativa)	26	23,1	0,0	76,9
operatori di posa (battuto, piastrelle, mosaici, parquet, pavimentazioni esterne)	25	12,0	0,0	88,0
operatori di impermeabilizzazione	25	4,0	0,0	96,0
operatori applicazione cartongessi,controsoffittature,isolamenti termici/acustici	27	11,1	0,0	88,9
intonacatori / stuccatori / gessisti	27	7,4	0,0	92,6
decoratori (interni ed esterni)	26	3,8	0,0	96,2
operatori carpenteria metallica (fabbrì / serramentisti in metallo)	26	11,5	0,0	88,5
falegnami (serramenti in legno)	25	12,0	0,0	88,0
operatori lavorazione pietra, marmo, altri materiali lapidei	25	4,0	0,0	96,0
operatori di rimozione, smaltimento e bonifica amianto	23	13,0	0,0	87,0

tab.36 - trend dei fabbisogni
Torino

	<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	47	12,8	4,3	83,0
tecnici gestione / sviluppo personale	49	14,3	2,0	83,7
operatori di contabilità	42	14,3	2,4	83,3
tecnici sistema informativo aziendale	41	9,8	2,4	87,8
tecnici commerciale / marketing	47	12,8	2,1	85,1
operatori di segreteria	50	12,0	4,0	84,0
tecnici di gestione commessa	49	18,4	2,0	79,6
progettisti costruzioni edili	22	13,6	4,5	81,8
tecnici recupero,conservazione, restauro beni architettonici	15	0,0	13,3	86,7
disegnatori / progettisti	25	12,0	4,0	84,0
tecnici di pianificazione della produzione / logistica	34	8,8	2,9	88,2
tecnici gestione sistema qualità	39	7,7	2,6	89,7
tecnici gestione sicurezza / igiene del lavoro / ambiente	47	8,5	2,1	89,4
tecnici di conduzione cantiere	48	22,9	4,2	72,9
operatori polivalenti edili: opere murarie e finiture	25	28,0	16,0	56,0
operatori edili per le attività di restauro	14	7,1	14,3	78,6
carpentieri / ferraioli edili	17	29,4	11,8	58,8
operatori macchine	24	20,8	8,3	70,8
conduttori impianti di betonaggio e preparazione malte	15	13,3	13,3	73,3
sondatori / trivellatori	11	9,1	9,1	81,8
pontatori / addetti opere con funi	19	10,5	10,5	78,9
elettricisti impiantisti	36	25,0	2,8	72,2
installatori impianti (idraulici, termoidraulici, lattonieri, energia alternativa)	40	30,0	2,5	67,5
operatori di posa (battuto, piastrelle, mosaici, parquet, pavimentazioni esterne)	18	16,7	11,1	72,2
operatori di impermeabilizzazione	16	18,8	6,3	75,0
operatori applicazione cartongessi,controsoffittature,isolamenti termici/acustici	15	20,0	13,3	66,7
intonacatori / stuccatori / gessisti	17	11,8	11,8	76,5
decoratori (interni ed esterni)	17	11,8	5,9	82,4
operatori carpenteria metallica (fabbrì / serramentisti in metallo)	17	17,6	5,9	76,5
falegnami (serramenti in legno)	14	21,4	14,3	64,3
operatori lavorazione pietra, marmo, altri materiali lapidei	16	6,3	12,5	81,3
operatori di rimozione, smaltimento e bonifica amianto	15	13,3	13,3	73,3

tab.37 - 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	56	8,9	1,8	89,3
tecnici gestione / sviluppo personale	38	5,3	0,0	94,7
operatori di contabilità	53	5,7	0,0	94,3
tecnici sistema informativo aziendale	40	5,0	0,0	95,0
tecnici commerciale / marketing	43	2,3	0,0	97,7
operatori di segreteria	45	8,9	0,0	91,1
tecnici di gestione commessa	47	6,4	0,0	93,6
progettisti costruzioni edili	33	3,0	0,0	97,0
tecnici recupero,conservazione, restauro beni architettonici	30	0,0	0,0	100,0
disegnatori / progettisti	33	12,1	0,0	87,9
tecnici di pianificazione della produzione / logistica	31	3,2	0,0	96,8
tecnici gestione sistema qualità	30	6,7	0,0	93,3
tecnici gestione sicurezza / igiene del lavoro / ambiente	60	5,0	3,3	91,7
tecnici di conduzione cantiere	56	8,9	0,0	91,1
operatori polivalenti edili: opere murarie e finiture	53	22,6	3,8	73,6
operatori edili per le attività di restauro	28	3,6	0,0	96,4
carpentieri / ferraioli edili	46	6,5	4,3	89,1
operatori macchine	43	7,0	0,0	93,0
conduttori impianti di betonaggio e preparazione malte	37	8,1	0,0	91,9
sondatori / trivellatori	28	0,0	0,0	100,0
pontatori / addetti opere con funi	53	7,5	0,0	92,5
elettricisti impiantisti	33	9,1	0,0	90,9
installatori impianti (idraulici, termoidraulici, lattonieri, energia alternativa)	30	0,0	0,0	100,0
operatori di posa (battuto, piastrelle, mosaici, parquet, pavimentazioni esterne)	35	2,9	2,9	94,3
operatori di impermeabilizzazione	40	5,0	2,5	92,5
operatori applicazione cartongessi,controsoffittature,isolamenti termici/acustici	35	5,7	2,9	91,4
intonacatori / stuccatori / gessisti	47	6,4	6,4	87,2
decoratori (interni ed esterni)	34	5,9	5,9	88,2
operatori carpenteria metallica (fabbricanti / serramentisti in metallo)	29	0,0	0,0	100,0
falegnami (serramenti in legno)	30	0,0	0,0	100,0
operatori lavorazione pietra, marmo, altri materiali lapidei	30	0,0	0,0	100,0
operatori di rimozione, smaltimento e bonifica amianto	27	0,0	3,7	96,3

tab.38 - trend dei fabbisogni
Verbano Cusio Ossola

	<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	67	41,8	0,0	58,2
tecnici gestione / sviluppo personale	55	29,1	3,6	67,3
operatori di contabilità	55	34,5	0,0	65,5
tecnici sistema informativo aziendale	36	22,2	0,0	77,8
tecnici commerciale / marketing	58	19,0	0,0	81,0
operatori di segreteria	57	29,8	0,0	70,2
tecnici di gestione commessa	62	27,4	0,0	72,6
progettisti costruzioni edili	35	31,4	0,0	68,6
tecnici recupero,conservazione, restauro beni architettonici	30	23,3	0,0	76,7
disegnatori / progettisti	33	42,4	0,0	57,6
tecnici di pianificazione della produzione / logistica	46	26,1	0,0	73,9
tecnici gestione sistema qualità	32	21,9	0,0	78,1
tecnici gestione sicurezza / igiene del lavoro / ambiente	63	28,6	0,0	71,4
tecnici di conduzione cantiere	62	32,3	0,0	67,7
operatori polivalenti edili: opere murarie e finiture	60	63,3	0,0	36,7
operatori edili per le attività di restauro	40	42,5	0,0	57,5
carpentieri / ferraioli edili	50	50,0	0,0	50,0
operatori macchine	53	39,6	0,0	60,4
conduttori impianti di betonaggio e preparazione malte	44	29,5	0,0	70,5
sondatori / trivellatori	22	9,1	0,0	90,9
pontatori / addetti opere con funi	59	40,7	1,7	57,6
elettricisti impiantisti	30	16,7	0,0	83,3
installatori impianti (idraulici, termoidraulici, lattonieri, energia alternativa)	30	26,7	0,0	73,3
operatori di posa (battuto, piastrelle, mosaici, parquet, pavimentazioni esterne)	37	35,1	0,0	64,9
operatori di impermeabilizzazione	38	21,1	0,0	78,9
operatori applicazione cartongessi,controsoffittature,isolamenti termici/acustici	31	29,0	3,2	67,7
intonacatori / stuccatori / gessisti	48	31,3	0,0	68,8
decoratori (interni ed esterni)	30	23,3	0,0	76,7
operatori carpenteria metallica (fabbrì / serramentisti in metallo)	30	20,0	0,0	80,0
falegnami (serramenti in legno)	25	20,0	0,0	80,0
operatori lavorazione pietra, marmo, altri materiali lapidei	40	17,5	0,0	82,5
operatori di rimozione, smaltimento e bonifica amianto	25	16,0	0,0	84,0

tab.39 - 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	319	56,4	36,1	7,5
tecnici gestione / sviluppo personale	246	43,5	46,3	10,2
operatori di contabilità	290	62,4	31,4	6,2
tecnici sistema informativo aziendale	214	58,9	33,6	7,5
tecnici commerciale / marketing	239	42,3	43,9	13,8
operatori di segreteria	300	66,0	31,3	2,7
tecnici di gestione commessa	288	41,3	45,8	12,8
progettisti costruzioni edili	180	49,4	41,7	8,9
tecnici recupero,conservazione, restauro beni architettonici	133	40,6	40,6	18,8
disegnatori / progettisti	179	45,3	46,9	7,8
tecnici di pianificazione della produzione / logistica	211	37,0	48,3	14,7
tecnici gestione sistema qualità	191	43,5	47,1	9,4
tecnici gestione sicurezza / igiene del lavoro / ambiente	265	50,2	40,4	9,4
tecnici di conduzione cantiere	275	40,0	41,5	18,5
operatori polivalenti edili: opere murarie e finiture	265	40,0	38,9	21,1
operatori edili per le attività di restauro	155	33,5	45,8	20,6
carpentieri / ferraioli edili	224	43,3	43,8	12,9
operatori macchine	245	44,9	44,1	11,0
conduttori impianti di betonaggio e preparazione malte	179	62,6	30,7	6,7
sondatori / trivellatori	105	55,2	33,3	11,4
pontatori / addetti opere con funi	239	52,3	42,3	5,4
elettricisti impiantisti	180	61,1	30,0	8,9
installatori impianti (idraulici, termoidraulici, lattonieri, energia alternativa)	185	58,4	33,5	8,1
operatori di posa (battuto, piastrelle, mosaici, parquet, pavimentazioni esterne)	187	55,6	33,2	11,2
operatori di impermeabilizzazione	175	61,1	32,6	6,3
operatori applicazione cartongessi,controsoffittature,isolamenti termici/acustici	159	66,0	30,8	3,1
intonacatori / stuccatori / gessisti	199	57,8	36,7	5,5
decoratori (interni ed esterni)	148	70,3	27,7	2,0
operatori carpenteria metallica (fabbri / serramentisti in metallo)	149	64,4	28,2	7,4
falegnami (serramenti in legno)	137	63,5	28,5	8,0
operatori lavorazione pietra, marmo, altri materiali lapidei	156	59,0	34,6	6,4
operatori di rimozione, smaltimento e bonifica amianto	128	48,4	42,2	9,4

tab.40 - difficoltà di reperimento

1 - 5 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	123	60,2	34,1	5,7
tecnici gestione / sviluppo personale	76	47,4	44,7	7,9
operatori di contabilità	102	67,6	26,5	5,9
tecnici sistema informativo aziendale	66	65,2	27,3	7,6
tecnici commerciale / marketing	77	61,0	26,0	13,0
operatori di segreteria	99	61,6	33,3	5,1
tecnici di gestione commessa	101	52,5	37,6	9,9
progettisti costruzioni edili	56	58,9	32,1	8,9
tecnici recupero,conservazione, restauro beni architettonici	46	47,8	32,6	19,6
disegnatori / progettisti	53	56,6	35,8	7,5
tecnici di pianificazione della produzione / logistica	60	58,3	31,7	10,0
tecnici gestione sistema qualità	49	55,1	34,7	10,2
tecnici gestione sicurezza / igiene del lavoro / ambiente	100	58,0	35,0	7,0
tecnici di conduzione cantiere	93	60,2	28,0	11,8
operatori polivalenti edili: opere murarie e finiture	104	50,0	34,6	15,4
operatori edili per le attività di restauro	54	46,3	44,4	9,3
carpentieri / ferraioli edili	82	54,9	34,1	11,0
operatori macchine	84	57,1	34,5	8,3
conduttori impianti di betonaggio e preparazione malte	67	70,1	22,4	7,5
sondatori / trivellatori	34	64,7	20,6	14,7
pontatori / addetti opere con funi	100	63,0	32,0	5,0
elettricisti impiantisti	58	62,1	25,9	12,1
installatori impianti (idraulici, termoidraulici, lattonieri, energia alternativa)	58	58,6	29,3	12,1
operatori di posa (battuto, piastrelle, mosaici, parquet, pavimentazioni esterne)	69	59,4	33,3	7,2
operatori di impermeabilizzazione	69	65,2	29,0	5,8
operatori applicazione cartongessi,controsoffittature,isolamenti termici/acustici	54	68,5	31,5	0,0
intonacatori / stuccatori / gessisti	80	70,0	26,3	3,8
decoratori (interni ed esterni)	49	75,5	24,5	0,0
operatori carpenteria metallica (fabbri / serramentisti in metallo)	40	72,5	20,0	7,5
falegnami (serramenti in legno)	40	75,0	17,5	7,5
operatori lavorazione pietra, marmo, altri materiali lapidei	51	72,5	25,5	2,0
operatori di rimozione, smaltimento e bonifica amianto	37	51,4	40,5	8,1

tab.41 - difficoltà di reperimento
6 - 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	60	61,7	33,3	5,0
tecnici gestione / sviluppo personale	41	48,8	41,5	9,8
operatori di contabilità	57	71,9	24,6	3,5
tecnici sistema informativo aziendale	37	62,2	27,0	10,8
tecnici commerciale / marketing	37	45,9	45,9	8,1
operatori di segreteria	59	57,6	40,7	1,7
tecnici di gestione commessa	54	38,9	57,4	3,7
progettisti costruzioni edili	35	60,0	34,3	5,7
tecnici recupero,conservazione, restauro beni architettonici	28	53,6	35,7	10,7
disegnatori / progettisti	34	52,9	41,2	5,9
tecnici di pianificazione della produzione / logistica	35	40,0	42,9	17,1
tecnici gestione sistema qualità	33	57,6	42,4	0,0
tecnici gestione sicurezza / igiene del lavoro / ambiente	47	55,3	38,3	6,4
tecnici di conduzione cantiere	46	43,5	43,5	13,0
operatori polivalenti edili: opere murarie e finiture	49	38,8	38,8	22,4
operatori edili per le attività di restauro	33	33,3	45,5	21,2
carpentieri / ferraioli edili	47	48,9	40,4	10,6
operatori macchine	51	51,0	43,1	5,9
conduttori impianti di betonaggio e preparazione malte	42	64,3	33,3	2,4
sondatori / trivellatori	20	70,0	30,0	0,0
pontatori / addetti opere con funi	46	54,3	45,7	0,0
elettricisti impiantisti	36	69,4	19,4	11,1
installatori impianti (idraulici, termoidraulici, lattonieri, energia alternativa)	40	67,5	25,0	7,5
operatori di posa (battuto, piastrelle, mosaici, parquet, pavimentazioni esterne)	42	64,3	23,8	11,9
operatori di impermeabilizzazione	34	70,6	23,5	5,9
operatori applicazione cartongessi,controsoffittature,isolamenti termici/acustici	31	74,2	19,4	6,5
intonacatori / stuccatori / gessisti	39	51,3	46,2	2,6
decoratori (interni ed esterni)	30	76,7	20,0	3,3
operatori carpenteria metallica (fabbri / serramentisti in metallo)	33	72,7	24,2	3,0
falegnami (serramenti in legno)	30	60,0	33,3	6,7
operatori lavorazione pietra, marmo, altri materiali lapidei	35	65,7	31,4	2,9
operatori di rimozione, smaltimento e bonifica amianto	28	60,7	32,1	7,1

tab.42 - difficoltà di reperimento

10 - 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	117	53,0	35,9	11,1
tecnici gestione / sviluppo personale	110	41,8	46,4	11,8
operatori di contabilità	112	58,0	33,9	8,0
tecnici sistema informativo aziendale	94	58,5	35,1	6,4
tecnici commerciale / marketing	106	33,0	51,9	15,1
operatori di segreteria	122	71,3	27,9	0,8
tecnici di gestione commessa	114	38,6	43,9	17,5
progettisti costruzioni edili	72	43,1	48,6	8,3
tecnici recupero,conservazione, restauro beni architettonici	47	29,8	48,9	21,3
disegnatori / progettisti	75	37,3	52,0	10,7
tecnici di pianificazione della produzione / logistica	96	28,1	56,3	15,6
tecnici gestione sistema qualità	93	35,5	54,8	9,7
tecnici gestione sicurezza / igiene del lavoro / ambiente	101	46,5	41,6	11,9
tecnici di conduzione cantiere	116	28,4	46,6	25,0
operatori polivalenti edili: opere murarie e finiture	92	32,6	43,5	23,9
operatori edili per le attività di restauro	55	25,5	47,3	27,3
carpentieri / ferraioli edili	78	33,3	51,3	15,4
operatori macchine	92	32,6	48,9	18,5
conduttori impianti di betonaggio e preparazione malte	58	56,9	34,5	8,6
sondatori / trivellatori	41	46,3	39,0	14,6
pontatori / addetti opere con funi	76	42,1	50,0	7,9
elettricisti impiantisti	72	56,9	36,1	6,9
installatori impianti (idraulici, termoidraulici, lattonieri, energia alternativa)	74	55,4	37,8	6,8
operatori di posa (battuto, piastrelle, mosaici, parquet, pavimentazioni esterne)	63	46,0	36,5	17,5
operatori di impermeabilizzazione	60	51,7	40,0	8,3
operatori applicazione cartongessi,controsoffittature,isolamenti termici/acustici	62	59,7	35,5	4,8
intonacatori / stuccatori / gessisti	67	47,8	41,8	10,4
decoratori (interni ed esterni)	57	63,2	35,1	1,8
operatori carpenteria metallica (fabbri / serramentisti in metallo)	63	58,7	31,7	9,5
falegnami (serramenti in legno)	54	55,6	35,2	9,3
operatori lavorazione pietra, marmo, altri materiali lapidei	58	50,0	37,9	12,1
operatori di rimozione, smaltimento e bonifica amianto	50	42,0	46,0	12,0

tab.43 - difficoltà di reperimento
50 addetti e oltre

	<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	19	36,8	57,9	5,3
tecnici gestione / sviluppo personale	19	26,3	63,2	10,5
operatori di contabilità	19	31,6	63,2	5,3
tecnici sistema informativo aziendale	17	29,4	64,7	5,9
tecnici commerciale / marketing	19	10,5	68,4	21,1
operatori di segreteria	20	80,0	15,0	5,0
tecnici di gestione commessa	19	5,3	68,4	26,3
progettisti costruzioni edili	17	23,5	58,8	17,6
tecnici recupero,conservazione, restauro beni architettonici	12	25,0	50,0	25,0
disegnatori / progettisti	17	29,4	70,6	0,0
tecnici di pianificazione della produzione / logistica	20	10,0	70,0	20,0
tecnici gestione sistema qualità	16	25,0	50,0	25,0
tecnici gestione sicurezza / igiene del lavoro / ambiente	17	11,8	70,6	17,6
tecnici di conduzione cantiere	20	5,0	70,0	25,0
operatori polivalenti edili: opere murarie e finiture	20	25,0	40,0	35,0
operatori edili per le attività di restauro	13	15,4	46,2	38,5
carpentieri / ferraioli edili	17	17,6	64,7	17,6
operatori macchine	18	33,3	66,7	0,0
conduttori impianti di betonaggio e preparazione malte	12	41,7	50,0	8,3
sondatori / trivellatori	10	30,0	60,0	10,0
pontatori / addetti opere con funi	17	29,4	58,8	11,8
elettricisti impiantisti	14	57,1	42,9	0,0
installatori impianti (idraulici, termoidraulici, lattonieri, energia alternativa)	13	46,2	53,8	0,0
operatori di posa (battuto, piastrelle, mosaici, parquet, pavimentazioni esterne)	13	53,8	46,2	0,0
operatori di impermeabilizzazione	12	58,3	41,7	0,0
operatori applicazione cartongessi,controsoffittature,isolamenti termici/acustici	12	66,7	33,3	0,0
intonacatori / stuccatori / gessisti	13	53,8	46,2	0,0
decoratori (interni ed esterni)	12	66,7	25,0	8,3
operatori carpenteria metallica (fabbricanti / serramentisti in metallo)	13	46,2	46,2	7,7
falegnami (serramenti in legno)	13	69,2	23,1	7,7
operatori lavorazione pietra, marmo, altri materiali lapidei	12	25,0	66,7	8,3
operatori di rimozione, smaltimento e bonifica amianto	13	38,5	53,8	7,7

tab.44 - difficoltà di reperimento

Asti

	<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	48	79,2	18,8	2,1
tecnici gestione / sviluppo personale	24	54,2	37,5	8,3
operatori di contabilità	46	82,6	15,2	2,2
tecnici sistema informativo aziendale	23	60,9	30,4	8,7
tecnici commerciale / marketing	23	60,9	26,1	13,0
operatori di segreteria	46	34,8	60,9	4,3
tecnici di gestione commessa	45	26,7	71,1	2,2
progettisti costruzioni edili	22	54,5	36,4	9,1
tecnici recupero,conservazione, restauro beni architettonici	18	50,0	44,4	5,6
disegnatori / progettisti	20	55,0	40,0	5,0
tecnici di pianificazione della produzione / logistica	23	47,8	47,8	4,3
tecnici gestione sistema qualità	21	57,1	38,1	4,8
tecnici gestione sicurezza / igiene del lavoro / ambiente	21	57,1	28,6	14,3
tecnici di conduzione cantiere	22	50,0	27,3	22,7
operatori polivalenti edili: opere murarie e finiture	43	41,9	41,9	16,3
operatori edili per le attività di restauro	19	31,6	57,9	10,5
carpentieri / ferraioli edili	42	42,9	45,2	11,9
operatori macchine	40	50,0	35,0	15,0
conduttori impianti di betonaggio e preparazione malte	33	51,5	39,4	9,1
sondatori / trivellatori	15	60,0	26,7	13,3
pontatori / addetti opere con funi	37	43,2	51,4	5,4
elettricisti impiantisti	18	50,0	33,3	16,7
installatori impianti (idraulici, termoidraulici, lattonieri, energia alternativa)	18	50,0	33,3	16,7
operatori di posa (battuto, piastrelle, mosaici, parquet, pavimentazioni esterne)	35	45,7	37,1	17,1
operatori di impermeabilizzazione	26	46,2	42,3	11,5
operatori applicazione cartongessi,controsoffittature,isolamenti termici/acustici	18	50,0	50,0	0,0
intonacatori / stuccatori / gessisti	33	36,4	57,6	6,1
decoratori (interni ed esterni)	16	75,0	25,0	0,0
operatori carpenteria metallica (fabbri / serramentisti in metallo)	15	60,0	33,3	6,7
falegnami (serramenti in legno)	16	75,0	25,0	0,0
operatori lavorazione pietra, marmo, altri materiali lapidei	18	61,1	33,3	5,6
operatori di rimozione, smaltimento e bonifica amianto	16	37,5	37,5	25,0

tab.45 - 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	38	52,6	36,8	10,5
tecnici gestione / sviluppo personale	34	32,4	58,8	8,8
operatori di contabilità	37	62,2	32,4	5,4
tecnici sistema informativo aziendale	22	54,5	40,9	4,5
tecnici commerciale / marketing	34	26,5	55,9	17,6
operatori di segreteria	39	79,5	17,9	2,6
tecnici di gestione commessa	36	30,6	52,8	16,7
progettisti costruzioni edili	18	44,4	38,9	16,7
tecnici recupero,conservazione, restauro beni architettonici	11	27,3	45,5	27,3
disegnatori / progettisti	23	34,8	47,8	17,4
tecnici di pianificazione della produzione / logistica	34	23,5	58,8	17,6
tecnici gestione sistema qualità	28	39,3	57,1	3,6
tecnici gestione sicurezza / igiene del lavoro / ambiente	35	48,6	42,9	8,6
tecnici di conduzione cantiere	39	30,8	48,7	20,5
operatori polivalenti edili: opere murarie e finiture	23	47,8	39,1	13,0
operatori edili per le attività di restauro	13	30,8	61,5	7,7
carpentieri / ferraioli edili	16	56,3	31,3	12,5
operatori macchine	27	44,4	40,7	14,8
conduttori impianti di betonaggio e preparazione malte	12	75,0	8,3	16,7
sondatori / trivellatori	8	37,5	37,5	25,0
pontatori / addetti opere con funi	17	58,8	29,4	11,8
elettricisti impiantisti	19	63,2	26,3	10,5
installatori impianti (idraulici, termoidraulici, lattonieri, energia alternativa)	21	61,9	33,3	4,8
operatori di posa (battuto, piastrelle, mosaici, parquet, pavimentazioni esterne)	19	52,6	26,3	21,1
operatori di impermeabilizzazione	16	68,8	25,0	6,3
operatori applicazione cartongessi,controsoffittature,isolamenti termici/acustici	17	70,6	23,5	5,9
intonacatori / stuccatori / gessisti	12	66,7	25,0	8,3
decoratori (interni ed esterni)	12	75,0	25,0	0,0
operatori carpenteria metallica (fabbricanti / serramentisti in metallo)	15	80,0	13,3	6,7
falegnami (serramenti in legno)	15	60,0	26,7	13,3
operatori lavorazione pietra, marmo, altri materiali lapidei	16	56,3	37,5	6,3
operatori di rimozione, smaltimento e bonifica amianto	17	76,5	11,8	11,8

tab.46 - difficoltà di reperimento
Cuneo

	<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	47	38,3	51,1	10,6
tecnici gestione / sviluppo personale	39	43,6	46,2	10,3
operatori di contabilità	41	61,0	26,8	12,2
tecnici sistema informativo aziendale	36	50,0	36,1	13,9
tecnici commerciale / marketing	37	32,4	48,6	18,9
operatori di segreteria	45	66,7	33,3	0,0
tecnici di gestione commessa	43	39,5	53,5	7,0
progettisti costruzioni edili	38	31,6	65,8	2,6
tecnici recupero,conservazione, restauro beni architettonici	25	8,0	60,0	32,0
disegnatori / progettisti	34	29,4	61,8	8,8
tecnici di pianificazione della produzione / logistica	35	42,9	40,0	17,1
tecnici gestione sistema qualità	36	44,4	47,2	8,3
tecnici gestione sicurezza / igiene del lavoro / ambiente	36	44,4	38,9	16,7
tecnici di conduzione cantiere	42	23,8	59,5	16,7
operatori polivalenti edili: opere murarie e finiture	43	20,9	48,8	30,2
operatori edili per le attività di restauro	31	19,4	54,8	25,8
carpentieri / ferraioli edili	39	30,8	53,8	15,4
operatori macchine	42	31,0	57,1	11,9
conduttori impianti di betonaggio e preparazione malte	31	48,4	41,9	9,7
sondatori / trivellatori	18	44,4	50,0	5,6
pontatori / addetti opere con funi	39	33,3	59,0	7,7
elettricisti impiantisti	28	50,0	46,4	3,6
installatori impianti (idraulici, termoidraulici, lattonieri, energia alternativa)	30	60,0	40,0	0,0
operatori di posa (battuto, piastrelle, mosaici, parquet, pavimentazioni esterne)	31	38,7	54,8	6,5
operatori di impermeabilizzazione	28	50,0	46,4	3,6
operatori applicazione cartongessi,controsoffittature,isolamenti termici/acustici	30	40,0	50,0	10,0
intonacatori / stuccatori / gessisti	27	44,4	48,1	7,4
decoratori (interni ed esterni)	25	52,0	44,0	4,0
operatori carpenteria metallica (fabbri / serramentisti in metallo)	27	40,7	48,1	11,1
falegnami (serramenti in legno)	23	52,2	47,8	0,0
operatori lavorazione pietra, marmo, altri materiali lapidei	27	55,6	29,6	14,8
operatori di rimozione, smaltimento e bonifica amianto	19	31,6	52,6	15,8

tab.47 - difficoltà di reperimento
Novara

	<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	27	40,7	55,6	3,7
tecnici gestione / sviluppo personale	27	40,7	59,3	0,0
operatori di contabilità	27	33,3	66,7	0,0
tecnici sistema informativo aziendale	27	44,4	51,9	3,7
tecnici commerciale / marketing	19	26,3	57,9	15,8
operatori di segreteria	28	75,0	25,0	0,0
tecnici di gestione commessa	21	19,0	57,1	23,8
progettisti costruzioni edili	18	55,6	44,4	0,0
tecnici recupero,conservazione, restauro beni architettonici	11	36,4	54,5	9,1
disegnatori / progettisti	19	36,8	57,9	5,3
tecnici di pianificazione della produzione / logistica	18	11,1	77,8	11,1
tecnici gestione sistema qualità	19	26,3	68,4	5,3
tecnici gestione sicurezza / igiene del lavoro / ambiente	23	34,8	65,2	0,0
tecnici di conduzione cantiere	20	20,0	55,0	25,0
operatori polivalenti edili: opere murarie e finiture	20	40,0	35,0	25,0
operatori edili per le attività di restauro	12	16,7	66,7	16,7
carpentieri / ferraioli edili	17	35,3	52,9	11,8
operatori macchine	20	35,0	55,0	10,0
conduttori impianti di betonaggio e preparazione malte	13	69,2	30,8	0,0
sondatori / trivellatori	10	50,0	40,0	10,0
pontatori / addetti opere con funi	19	36,8	52,6	10,5
elettricisti impiantisti	18	50,0	38,9	11,1
installatori impianti (idraulici, termoidraulici, lattonieri, energia alternativa)	19	47,4	31,6	21,1
operatori di posa (battuto, piastrelle, mosaici, parquet, pavimentazioni esterne)	14	64,3	21,4	14,3
operatori di impermeabilizzazione	15	60,0	33,3	6,7
operatori applicazione cartongessi,controsoffittature,isolamenti termici/acustici	17	76,5	23,5	0,0
intonacatori / stuccatori / gessisti	17	58,8	41,2	0,0
decoratori (interni ed esterni)	16	75,0	18,8	6,3
operatori carpenteria metallica (fabbrì / serramentisti in metallo)	17	88,2	5,9	5,9
falegnami (serramenti in legno)	16	62,5	25,0	12,5
operatori lavorazione pietra, marmo, altri materiali lapidei	13	76,9	23,1	0,0
operatori di rimozione, smaltimento e bonifica amianto	13	46,2	53,8	0,0

tab.48 - difficoltà di reperimento

Torino

	<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	39	61,5	28,2	10,3
tecnici gestione / sviluppo personale	34	44,1	35,3	20,6
operatori di contabilità	37	59,5	27,0	13,5
tecnici sistema informativo aziendale	33	66,7	24,2	9,1
tecnici commerciale / marketing	32	40,6	43,8	15,6
operatori di segreteria	45	80,0	17,8	2,2
tecnici di gestione commessa	37	40,5	32,4	27,0
progettisti costruzioni edili	20	45,0	35,0	20,0
tecnici recupero,conservazione, restauro beni architettonici	12	41,7	41,7	16,7
disegnatori / progettisti	21	47,6	42,9	9,5
tecnici di pianificazione della produzione / logistica	28	39,3	39,3	21,4
tecnici gestione sistema qualità	29	44,8	37,9	17,2
tecnici gestione sicurezza / igiene del lavoro / ambiente	31	58,1	29,0	12,9
tecnici di conduzione cantiere	37	40,5	24,3	35,1
operatori polivalenti edili: opere murarie e finiture	23	39,1	47,8	13,0
operatori edili per le attività di restauro	12	41,7	33,3	25,0
carpentieri / ferraioli edili	15	40,0	53,3	6,7
operatori macchine	22	54,5	40,9	4,5
conduttori impianti di betonaggio e preparazione malte	11	72,7	27,3	0,0
sondatori / trivellatori	8	75,0	25,0	0,0
pontatori / addetti opere con funi	17	64,7	35,3	0,0
elettricisti impiantisti	36	58,3	27,8	13,9
installatori impianti (idraulici, termoidraulici, lattonieri, energia alternativa)	39	46,2	41,0	12,8
operatori di posa (battuto, piastrelle, mosaici, parquet, pavimentazioni esterne)	16	56,3	25,0	18,8
operatori di impermeabilizzazione	13	76,9	23,1	0,0
operatori applicazione cartongessi,controsoffittature,isolamenti termici/acustici	13	76,9	23,1	0,0
intonacatori / stuccatori / gessisti	15	53,3	40,0	6,7
decoratori (interni ed esterni)	15	66,7	33,3	0,0
operatori carpenteria metallica (fabbricanti / serramentisti in metallo)	17	64,7	23,5	11,8
falegnami (serramenti in legno)	13	76,9	7,7	15,4
operatori lavorazione pietra, marmo, altri materiali lapidei	14	42,9	50,0	7,1
operatori di rimozione, smaltimento e bonifica amianto	12	41,7	58,3	0,0

tab.49 - 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	55	65,5	25,5	9,1
tecnici gestione / sviluppo personale	37	56,8	32,4	10,8
operatori di contabilità	52	69,2	26,9	3,8
tecnici sistema informativo aziendale	40	72,5	22,5	5,0
tecnici commerciale / marketing	41	48,8	43,9	7,3
operatori di segreteria	44	63,6	31,8	4,5
tecnici di gestione commessa	46	58,7	34,8	6,5
progettisti costruzioni edili	32	68,8	28,1	3,1
tecnici recupero,conservazione, restauro beni architettonici	29	69,0	20,7	10,3
disegnatori / progettisti	32	71,9	28,1	0,0
tecnici di pianificazione della produzione / logistica	30	40,0	46,7	13,3
tecnici gestione sistema qualità	30	46,7	46,7	6,7
tecnici gestione sicurezza / igiene del lavoro / ambiente	58	51,7	39,7	8,6
tecnici di conduzione cantiere	56	50,0	42,9	7,1
operatori polivalenti edili: opere murarie e finiture	53	50,9	32,1	17,0
operatori edili per le attività di restauro	28	53,6	32,1	14,3
carpentieri / ferraioli edili	46	54,3	39,1	6,5
operatori macchine	42	45,2	50,0	4,8
conduttori impianti di betonaggio e preparazione malte	36	69,4	25,0	5,6
sondatori / trivellatori	27	77,8	14,8	7,4
pontatori / addetti opere con funi	52	61,5	32,7	5,8
elettricisti impiantisti	33	78,8	18,2	3,0
installatori impianti (idraulici, termoidraulici, lattonieri, energia alternativa)	30	83,3	16,7	0,0
operatori di posa (battuto, piastrelle, mosaici, parquet, pavimentazioni esterne)	35	74,3	20,0	5,7
operatori di impermeabilizzazione	40	72,5	22,5	5,0
operatori applicazione cartongessi,controsoffittature,isolamenti termici/acustici	35	82,9	17,1	0,0
intonacatori / stuccatori / gessisti	47	68,1	27,7	4,3
decoratori (interni ed esterni)	34	82,4	17,6	0,0
operatori carpenteria metallica (fabbrì / serramentisti in metallo)	29	75,9	20,7	3,4
falegnami (serramenti in legno)	30	56,7	30,0	13,3
operatori lavorazione pietra, marmo, altri materiali lapidei	30	63,3	30,0	6,7
operatori di rimozione, smaltimento e bonifica amianto	28	67,9	28,6	3,6

tab.50 - difficoltà di reperimento
Verbano Cusio Ossola

	<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	50,8	43,1	6,2
tecnici gestione / sviluppo personale	51	37,3	52,9	9,8
operatori di contabilità	50	56,0	38,0	6,0
tecnici sistema informativo aziendale	33	57,6	36,4	6,1
tecnici commerciale / marketing	53	52,8	35,8	11,3
operatori di segreteria	53	67,9	28,3	3,8
tecnici di gestione commessa	60	55,0	30,0	15,0
progettisti costruzioni edili	32	50,0	34,4	15,6
tecnici recupero,conservazione, restauro beni architettonici	27	40,7	33,3	25,9
disegnatori / progettisti	30	40,0	50,0	10,0
tecnici di pianificazione della produzione / logistica	43	44,2	41,9	14,0
tecnici gestione sistema qualità	28	42,9	39,3	17,9
tecnici gestione sicurezza / igiene del lavoro / ambiente	61	52,5	41,0	6,6
tecnici di conduzione cantiere	59	50,8	33,9	15,3
operatori polivalenti edili: opere murarie e finiture	60	40,0	33,3	26,7
operatori edili per le attività di restauro	40	35,0	35,0	30,0
carpentieri / ferraioli edili	49	42,9	36,7	20,4
operatori macchine	52	51,9	34,6	13,5
conduttori impianti di betonaggio e preparazione malte	43	67,4	27,9	4,7
sondatori / trivellatori	19	31,6	47,4	21,1
pontatori / addetti opere con funi	58	62,1	36,2	1,7
elettricisti impiantisti	28	67,9	25,0	7,1
installatori impianti (idraulici, termoidraulici, lattonieri, energia alternativa)	28	57,1	35,7	7,1
operatori di posa (battuto, piastrelle, mosaici, parquet, pavimentazioni esterne)	37	59,5	35,1	5,4
operatori di impermeabilizzazione	37	59,5	32,4	8,1
operatori applicazione cartongessi,controsoffittature,isolamenti termici/acustici	29	69,0	27,6	3,4
intonacatori / stuccatori / gessisti	48	68,8	25,0	6,3
decoratori (interni ed esterni)	30	66,7	30,0	3,3
operatori carpenteria metallica (fabbri / serramentisti in metallo)	29	55,2	37,9	6,9
falegnami (serramenti in legno)	24	70,8	25,0	4,2
operatori lavorazione pietra, marmo, altri materiali lapidei	38	57,9	39,5	2,6
operatori di rimozione, smaltimento e bonifica amianto	23	30,4	60,9	8,7

tab.51 - 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	318	1,9	9,4	39,9	19,5	15,1	1,6	11,3	1,3
tecnici gestione / sviluppo personale	249	4,4	12,0	45,0	18,9	12,9	0,8	6,0	0,0
operatori di contabilità	293	2,7	8,2	57,7	16,4	9,2	0,3	5,1	0,3
tecnici sistema informativo aziendale	214	1,9	12,1	46,7	24,8	7,0	1,4	4,7	1,4
tecnici commerciale / marketing	237	3,8	11,0	46,8	19,8	8,9	0,8	8,4	0,4
operatori di segreteria	298	6,4	12,4	65,4	14,8	0,7	0,0	0,3	0,0
tecnici di gestione commessa	292	4,8	8,9	48,3	24,7	5,5	0,3	7,2	0,3
progettisti costruzioni edili	180	1,1	6,7	19,4	11,1	30,0	1,7	27,8	2,2
tecnici recupero,conservazione, restauro beni architettonici	136	2,9	7,4	14,7	18,4	25,7	0,7	27,9	2,2
disegnatori / progettisti	179	1,7	3,4	30,2	16,8	24,0	1,1	22,3	0,6
tecnici di pianificazione della produzione / logistica	213	5,2	11,3	46,0	20,2	8,0	1,9	7,5	0,0
tecnici gestione sistema qualità	192	1,6	7,8	38,5	19,3	20,8	1,0	10,9	0,0
tecnici gestione sicurezza / igiene del lavoro / ambiente	262	3,8	13,7	40,8	20,6	8,8	0,8	10,7	0,8
tecnici di conduzione cantiere	276	8,7	16,3	44,6	19,2	5,1	0,7	5,4	0,0
operatori polivalenti edili: opere murarie e finiture	266	40,6	48,5	7,1	3,4	0,4	0,0	0,0	0,0
operatori edili per le attività di restauro	150	24,7	53,3	9,3	6,7	2,7	1,3	2,0	0,0
carpentieri / ferraioli edili	221	43,0	49,8	5,0	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori macchine	242	46,3	43,8	5,8	3,7	0,0	0,0	0,4	0,0
conduttori impianti di betonaggio e preparazione malte	176	56,8	38,6	3,4	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0
sondatori / trivellatori	102	41,2	47,1	5,9	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0
pontatori / addetti opere con funi	237	43,5	48,5	5,5	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0
elettricisti impiantisti	181	17,7	55,8	20,4	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0
installatori impianti (idraulici, termoidraulici, lattonieri, energia alternativa)	186	18,8	62,9	15,6	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di posa (battuto,piastrelle,mosaici,parquet,pavimentazioni esterne)	187	47,6	46,5	4,8	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di impermeabilizzazione	176	49,4	44,9	3,4	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori applicazione cartongessi,controsoffittature,isolamenti termici/acustici	161	42,9	51,6	3,7	1,2	0,0	0,0	0,0	0,6
intonacatori / stuccatori / gessisti	199	51,8	43,2	3,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0
decoratori (interni ed esterni)	151	50,3	42,4	4,0	2,6	0,0	0,0	0,0	0,7
operatori carpenteria metallica (fabbrì / serramentisti in metallo)	149	38,9	49,7	8,1	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0
falegnami (serramenti in legno)	138	37,7	54,3	5,1	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori lavorazione pietra, marmo, altri materiali lapidei	154	46,1	48,1	3,9	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di rimozione, smaltimento e bonifica amianto	130	26,2	56,9	6,9	9,2	0,8	0,0	0,0	0,0

tab.52 - livelli di istruzione
1 - 5 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	118	5,1	15,3	40,7	18,6	9,3	0,0	10,2	0,8
tecnici gestione / sviluppo personale	75	8,0	20,0	45,3	12,0	13,3	0,0	1,3	0,0
operatori di contabilità	101	6,9	13,9	59,4	8,9	6,9	0,0	4,0	0,0
tecnici sistema informativo aziendale	65	4,6	18,5	43,1	24,6	7,7	0,0	0,0	1,5
tecnici commerciale / marketing	75	8,0	14,7	58,7	9,3	5,3	0,0	4,0	0,0
operatori di segreteria	96	7,3	16,7	56,3	19,8	0,0	0,0	0,0	0,0
tecnici di gestione commessa	100	10,0	12,0	53,0	23,0	1,0	0,0	1,0	0,0
progettisti costruzioni edili	55	3,6	12,7	21,8	20,0	25,5	5,5	10,9	0,0
tecnici recupero,conservazione, restauro beni architettonici	45	6,7	11,1	24,4	22,2	26,7	0,0	6,7	2,2
disegnatori / progettisti	52	5,8	9,6	34,6	19,2	19,2	1,9	9,6	0,0
tecnici di pianificazione della produzione / logistica	60	8,3	15,0	48,3	21,7	3,3	0,0	3,3	0,0
tecnici gestione sistema qualità	48	6,3	16,7	35,4	18,8	20,8	0,0	2,1	0,0
tecnici gestione sicurezza / igiene del lavoro / ambiente	97	6,2	17,5	53,6	14,4	3,1	0,0	3,1	2,1
tecnici di conduzione cantiere	94	14,9	20,2	43,6	17,0	0,0	1,1	3,2	0,0
operatori polivalenti edili: opere murarie e finiture	103	44,7	44,7	5,8	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori edili per le attività di restauro	50	24,0	54,0	12,0	6,0	0,0	2,0	2,0	0,0
carpentieri / ferraioli edili	80	47,5	45,0	5,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori macchine	82	52,4	39,0	2,4	4,9	0,0	0,0	1,2	0,0
conduttori impianti di betonaggio e preparazione malte	66	59,1	39,4	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0
sondatori / trivellatori	32	40,6	46,9	6,3	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0
pontatori / addetti opere con funi	98	51,0	41,8	4,1	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0
elettricisti impiantisti	58	19,0	55,2	17,2	8,6	0,0	0,0	0,0	0,0
installatori impianti (idraulici, termoidraulici, lattonieri, energia alternativa)	56	21,4	66,1	10,7	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di posa (battuto,piastrelle,mosaici,parquet,pavimentazioni esterne)	67	43,3	52,2	3,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di impermeabilizzazione	67	52,2	46,3	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori applicazione cartongessi,controsoffittature,isolamenti termici/acustici	54	42,6	53,7	0,0	1,9	0,0	0,0	0,0	1,9
intonacatori / stuccatori / gessisti	80	51,3	45,0	1,3	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0
decoratori (interni ed esterni)	51	47,1	45,1	3,9	2,0	0,0	0,0	0,0	2,0
operatori carpenteria metallica (fabbri / serramentisti in metallo)	41	31,7	63,4	2,4	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0
falegnami (serramenti in legno)	41	24,4	70,7	2,4	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori lavorazione pietra, marmo, altri materiali lapidei	50	42,0	54,0	2,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di rimozione, smaltimento e bonifica amianto	38	21,1	65,8	5,3	7,9	0,0	0,0	0,0	0,0

tab.53 - livelli di istruzione
6 - 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	62	0,0	8,1	37,1	25,8	17,7	1,6	9,7	0,0
tecnici gestione / sviluppo personale	42	7,1	7,1	47,6	14,3	16,7	0,0	7,1	0,0
operatori di contabilità	59	0,0	6,8	57,6	13,6	13,6	0,0	6,8	1,7
tecnici sistema informativo aziendale	38	0,0	15,8	39,5	23,7	10,5	2,6	2,6	5,3
tecnici commerciale / marketing	37	0,0	16,2	45,9	24,3	5,4	0,0	8,1	0,0
operatori di segreteria	59	5,1	15,3	57,6	20,3	1,7	0,0	0,0	0,0
tecnici di gestione commessa	57	1,8	7,0	49,1	29,8	5,3	0,0	5,3	1,8
progettisti costruzioni edili	36	0,0	8,3	25,0	8,3	30,6	0,0	27,8	0,0
tecnici recupero,conservazione, restauro beni architettonici	29	3,4	6,9	10,3	17,2	27,6	0,0	34,5	0,0
disegnatori / progettisti	35	0,0	0,0	45,7	8,6	20,0	0,0	25,7	0,0
tecnici di pianificazione della produzione / logistica	36	0,0	8,3	55,6	19,4	5,6	5,6	5,6	0,0
tecnici gestione sistema qualità	33	0,0	12,1	36,4	12,1	27,3	0,0	12,1	0,0
tecnici gestione sicurezza / igiene del lavoro / ambiente	46	2,2	13,0	41,3	15,2	13,0	2,2	13,0	0,0
tecnici di conduzione cantiere	45	8,9	15,6	51,1	15,6	4,4	0,0	4,4	0,0
operatori polivalenti edili: opere murarie e finiture	49	46,9	44,9	8,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori edili per le attività di restauro	33	27,3	57,6	6,1	6,1	3,0	0,0	0,0	0,0
carpentieri / ferraioli edili	47	48,9	44,7	4,3	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori macchine	51	52,9	35,3	7,8	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0
conduttori impianti di betonaggio e preparazione malte	42	64,3	31,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
sondatori / trivellatori	21	38,1	57,1	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
pontatori / addetti opere con funi	46	47,8	47,8	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
elettricisti impiantisti	37	10,8	64,9	18,9	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0
installatori impianti (idraulici, termoidraulici, lattonieri, energia alternativa)	41	12,2	65,9	17,1	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di posa (battuto,piastrelle,mosaici,parquet,pavimentazioni esterne)	43	58,1	37,2	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di impermeabilizzazione	36	47,2	44,4	2,8	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori applicazione cartongessi,controsoffittature,isolamenti termici/acustici	33	45,5	51,5	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
intonacatori / stuccatori / gessisti	39	56,4	38,5	2,6	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0
decoratori (interni ed esterni)	31	48,4	45,2	3,2	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori carpenteria metallica (fabbri / serramentisti in metallo)	34	44,1	50,0	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
falegnami (serramenti in legno)	31	48,4	45,2	3,2	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori lavorazione pietra, marmo, altri materiali lapidei	34	41,2	55,9	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di rimozione, smaltimento e bonifica amianto	30	36,7	56,7	0,0	3,3	3,3	0,0	0,0	0,0

tab.54 - livelli di istruzione
10 - 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	118	0,0	5,1	43,2	18,6	17,8	3,4	10,2	1,7
tecnici gestione / sviluppo personale	113	1,8	9,7	42,5	27,4	10,6	1,8	6,2	0,0
operatori di contabilità	114	0,9	4,4	58,8	22,8	8,8	0,9	3,5	0,0
tecnici sistema informativo aziendale	94	1,1	7,4	52,1	25,5	4,3	2,1	7,4	0,0
tecnici commerciale / marketing	106	1,9	7,5	40,6	27,4	11,3	1,9	9,4	0,0
operatori di segreteria	123	6,5	8,1	74,0	10,6	0,8	0,0	0,0	0,0
tecnici di gestione commessa	115	2,6	7,0	48,7	26,1	5,2	0,9	9,6	0,0
progettisti costruzioni edili	72	0,0	2,8	18,1	8,3	33,3	0,0	33,3	4,2
tecnici recupero,conservazione, restauro beni architettonici	50	0,0	6,0	8,0	14,0	28,0	0,0	40,0	4,0
disegnatori / progettisti	75	0,0	0,0	21,3	20,0	30,7	1,3	25,3	1,3
tecnici di pianificazione della produzione / logistica	97	5,2	11,3	45,4	21,6	6,2	2,1	8,2	0,0
tecnici gestione sistema qualità	95	0,0	2,1	42,1	24,2	17,9	2,1	11,6	0,0
tecnici gestione sicurezza / igiene del lavoro / ambiente	102	2,9	11,8	30,4	28,4	11,8	1,0	13,7	0,0
tecnici di conduzione cantiere	117	5,1	14,5	43,6	23,1	6,8	0,9	6,0	0,0
operatori polivalenti edili: opere murarie e finiture	94	34,0	53,2	8,5	3,2	1,1	0,0	0,0	0,0
operatori edili per le attività di restauro	54	24,1	46,3	11,1	9,3	5,6	0,0	3,7	0,0
carpentieri / ferraioli edili	77	33,8	57,1	6,5	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori macchine	91	36,3	52,7	8,8	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0
conduttori impianti di betonaggio e preparazione malte	56	50,0	42,9	5,4	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0
sondatori / trivellatori	39	41,0	43,6	5,1	10,3	0,0	0,0	0,0	0,0
pontatori / addetti opere con funi	76	28,9	57,9	9,2	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0
elettricisti impiantisti	72	15,3	52,8	26,4	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0
installatori impianti (idraulici, termoidraulici, lattonieri, energia alternativa)	76	15,8	61,8	19,7	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di posa (battuto,piastrelle,mosaici,parquet,pavimentazioni esterne)	64	45,3	45,3	7,8	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di impermeabilizzazione	61	47,5	42,6	8,2	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori applicazione cartongessi,controsoffittature,isolamenti termici/acustici	62	40,3	50,0	8,1	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0
intonacatori / stuccatori / gessisti	67	49,3	43,3	6,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0
decoratori (interni ed esterni)	57	52,6	38,6	5,3	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori carpenteria metallica (fabbri / serramentisti in metallo)	61	37,7	42,6	13,1	6,6	0,0	0,0	0,0	0,0
falegnami (serramenti in legno)	53	37,7	49,1	9,4	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori lavorazione pietra, marmo, altri materiali lapidei	58	50,0	41,4	5,2	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di rimozione, smaltimento e bonifica amianto	49	26,5	42,9	14,3	16,3	0,0	0,0	0,0	0,0

tab.55 - livelli di istruzione
50 addetti e oltre

	<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	20	0,0	5,0	25,0	10,0	25,0	0,0	30,0	5,0
tecnici gestione / sviluppo personale	19	0,0	5,3	52,6	5,3	15,8	0,0	21,1	0,0
operatori di contabilità	19	0,0	5,3	42,1	26,3	10,5	0,0	15,8	0,0
tecnici sistema informativo aziendale	17	0,0	5,9	47,1	23,5	11,8	0,0	11,8	0,0
tecnici commerciale / marketing	19	5,3	5,3	36,8	10,5	15,8	0,0	21,1	5,3
operatori di segreteria	20	5,0	10,0	80,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0
tecnici di gestione commessa	20	0,0	10,0	20,0	10,0	30,0	0,0	30,0	0,0
progettisti costruzioni edili	17	0,0	0,0	5,9	0,0	29,4	0,0	58,8	5,9
tecnici recupero,conservazione, restauro beni architettonici	12	0,0	0,0	16,7	25,0	8,3	8,3	41,7	0,0
disegnatori / progettisti	17	0,0	5,9	23,5	11,8	17,6	0,0	41,2	0,0
tecnici di pianificazione della produzione / logistica	20	5,0	5,0	25,0	10,0	35,0	0,0	20,0	0,0
tecnici gestione sistema qualità	16	0,0	6,3	31,3	6,3	25,0	0,0	31,3	0,0
tecnici gestione sicurezza / igiene del lavoro / ambiente	17	0,0	5,9	29,4	23,5	11,8	0,0	29,4	0,0
tecnici di conduzione cantiere	20	0,0	10,0	40,0	15,0	20,0	0,0	15,0	0,0
operatori polivalenti edili: opere murarie e finiture	20	35,0	55,0	5,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori edili per le attività di restauro	13	23,1	69,2	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0
carpentieri / ferraioli edili	17	47,1	52,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori macchine	18	50,0	44,4	0,0	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0
conduttori impianti di betonaggio e preparazione malte	12	50,0	41,7	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
sondatori / trivellatori	10	50,0	40,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
pontatori / addetti opere con funi	17	52,9	47,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
elettricisti impiantisti	14	42,9	50,0	7,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
installatori impianti (idraulici, termoidraulici, lattonieri, energia alternativa)	13	46,2	46,2	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di posa (battuto,piastrelle,mosaici,parquet,pavimentazioni esterne)	13	46,2	53,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di impermeabilizzazione	12	50,0	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori applicazione cartongessi,controsoffittature,isolamenti termici/acustici	12	50,0	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
intonacatori / stuccatori / gessisti	13	53,8	46,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
decoratori (interni ed esterni)	12	58,3	41,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori carpenteria metallica (fabbrì / serramentisti in metallo)	13	53,8	38,5	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
falegnami (serramenti in legno)	13	53,8	46,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori lavorazione pietra, marmo, altri materiali lapidei	12	58,3	33,3	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di rimozione, smaltimento e bonifica amianto	13	15,4	84,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

tab.56 - livelli di istruzione

Asti

	<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	48	8,3	16,7	18,8	52,1	4,2	0,0	0,0	0,0
tecnici gestione / sviluppo personale	24	16,7	29,2	25,0	20,8	8,3	0,0	0,0	0,0
operatori di contabilità	45	6,7	8,9	71,1	6,7	6,7	0,0	0,0	0,0
tecnici sistema informativo aziendale	23	8,7	30,4	52,2	4,3	0,0	0,0	0,0	4,3
tecnici commerciale / marketing	22	13,6	27,3	36,4	13,6	9,1	0,0	0,0	0,0
operatori di segreteria	45	6,7	11,1	26,7	55,6	0,0	0,0	0,0	0,0
tecnici di gestione commessa	45	6,7	17,8	17,8	57,8	0,0	0,0	0,0	0,0
progettisti costruzioni edili	22	4,5	18,2	31,8	13,6	27,3	4,5	0,0	0,0
tecnici recupero,conservazione, restauro beni architettonici	19	5,3	21,1	21,1	15,8	36,8	0,0	0,0	0,0
disegnatori / progettisti	19	5,3	15,8	36,8	26,3	15,8	0,0	0,0	0,0
tecnici di pianificazione della produzione / logistica	23	17,4	21,7	39,1	17,4	0,0	4,3	0,0	0,0
tecnici gestione sistema qualità	21	9,5	19,0	38,1	4,8	28,6	0,0	0,0	0,0
tecnici gestione sicurezza / igiene del lavoro / ambiente	21	4,8	23,8	33,3	23,8	9,5	4,8	0,0	0,0
tecnici di conduzione cantiere	23	8,7	26,1	43,5	21,7	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori polivalenti edili: opere murarie e finiture	43	55,8	34,9	9,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori edili per le attività di restauro	18	11,1	50,0	22,2	5,6	11,1	0,0	0,0	0,0
carpentieri / ferraioli edili	42	59,5	33,3	7,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori macchine	40	60,0	30,0	7,5	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0
conduttori impianti di betonaggio e preparazione malte	33	60,6	36,4	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
sondatori / trivellatori	14	35,7	64,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
pontatori / addetti opere con funi	36	52,8	38,9	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
elettricisti impiantisti	19	15,8	63,2	15,8	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0
installatori impianti (idraulici, termoidraulici, lattonieri, energia alternativa)	17	5,9	70,6	17,6	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di posa (battuto,piastrelle,mosaici,parquet,pavimentazioni esterne)	35	54,3	40,0	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di impermeabilizzazione	26	42,3	53,8	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori applicazione cartongessi,controsoffittature,isolamenti termici/acustici	18	22,2	66,7	11,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
intonacatori / stuccatori / gessisti	33	48,5	45,5	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
decoratori (interni ed esterni)	17	29,4	64,7	0,0	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori carpenteria metallica (fabbrì / serramentisti in metallo)	16	25,0	62,5	12,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
falegnami (serramenti in legno)	17	29,4	52,9	11,8	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori lavorazione pietra, marmo, altri materiali lapidei	19	26,3	63,2	10,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di rimozione, smaltimento e bonifica amianto	17	17,6	70,6	0,0	5,9	5,9	0,0	0,0	0,0

tab.57 - livelli di istruzione
Biella

	<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	38	0,0	5,3	57,9	18,4	10,5	0,0	7,9	0,0
tecnici gestione / sviluppo personale	35	0,0	8,6	54,3	20,0	11,4	0,0	5,7	0,0
operatori di contabilità	37	5,4	10,8	62,2	10,8	5,4	2,7	2,7	0,0
tecnici sistema informativo aziendale	22	0,0	22,7	36,4	36,4	4,5	0,0	0,0	0,0
tecnici commerciale / marketing	33	3,0	15,2	54,5	18,2	6,1	0,0	3,0	0,0
operatori di segreteria	39	20,5	10,3	56,4	10,3	2,6	0,0	0,0	0,0
tecnici di gestione commessa	37	5,4	8,1	62,2	16,2	5,4	0,0	2,7	0,0
progettisti costruzioni edili	18	0,0	0,0	33,3	11,1	27,8	0,0	27,8	0,0
tecnici recupero,conservazione, restauro beni architettonici	11	0,0	0,0	9,1	9,1	45,5	0,0	36,4	0,0
disegnatori / progettisti	22	0,0	0,0	31,8	22,7	18,2	0,0	27,3	0,0
tecnici di pianificazione della produzione / logistica	34	8,8	11,8	52,9	11,8	8,8	0,0	5,9	0,0
tecnici gestione sistema qualità	28	0,0	3,6	53,6	21,4	10,7	3,6	7,1	0,0
tecnici gestione sicurezza / igiene del lavoro / ambiente	35	2,9	14,3	45,7	22,9	2,9	0,0	8,6	2,9
tecnici di conduzione cantiere	39	7,7	15,4	51,3	20,5	2,6	0,0	2,6	0,0
operatori polivalenti edili: opere murarie e finiture	23	47,8	34,8	8,7	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori edili per le attività di restauro	13	23,1	38,5	7,7	15,4	7,7	0,0	7,7	0,0
carpentieri / ferraioli edili	16	37,5	37,5	12,5	12,5	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori macchine	27	48,1	37,0	3,7	11,1	0,0	0,0	0,0	0,0
conduttori impianti di betonaggio e preparazione malte	12	66,7	33,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
sondatori / trivellatori	8	25,0	50,0	0,0	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0
pontatori / addetti opere con funi	17	52,9	41,2	0,0	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0
elettricisti impiantisti	18	11,1	55,6	27,8	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0
installatori impianti (idraulici, termoidraulici, lattonieri, energia alternativa)	21	23,8	47,6	23,8	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di posa (battuto,piastrelle,mosaici,parquet,pavimentazioni esterne)	19	52,6	26,3	21,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di impermeabilizzazione	16	56,3	25,0	12,5	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori applicazione cartongessi,controsoffittature,isolamenti termici/acustici	17	64,7	23,5	11,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
intonacatori / stuccatori / gessisti	12	58,3	16,7	16,7	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0
decoratori (interni ed esterni)	12	58,3	25,0	16,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori carpenteria metallica (fabbri / serramentisti in metallo)	15	46,7	33,3	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
falegnami (serramenti in legno)	15	33,3	46,7	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori lavorazione pietra, marmo, altri materiali lapidei	16	50,0	37,5	12,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di rimozione, smaltimento e bonifica amianto	16	18,8	62,5	12,5	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0

tab.58 - livelli di istruzione
Cuneo

	<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	46	2,2	8,7	34,8	13,0	28,3	0,0	8,7	4,3
tecnici gestione / sviluppo personale	39	7,7	7,7	46,2	15,4	15,4	2,6	5,1	0,0
operatori di contabilità	42	0,0	9,5	50,0	11,9	21,4	0,0	4,8	2,4
tecnici sistema informativo aziendale	37	0,0	10,8	51,4	21,6	8,1	0,0	5,4	2,7
tecnici commerciale / marketing	36	0,0	8,3	50,0	22,2	13,9	0,0	5,6	0,0
operatori di segreteria	44	2,3	18,2	75,0	2,3	2,3	0,0	0,0	0,0
tecnici di gestione commessa	43	4,7	7,0	48,8	25,6	7,0	0,0	4,7	2,3
progettisti costruzioni edili	38	0,0	7,9	21,1	7,9	28,9	0,0	28,9	5,3
tecnici recupero,conservazione, restauro beni architettonici	25	0,0	4,0	8,0	28,0	16,0	4,0	40,0	0,0
disegnatori / progettisti	33	0,0	3,0	21,2	21,2	27,3	0,0	27,3	0,0
tecnici di pianificazione della produzione / logistica	35	2,9	11,4	37,1	28,6	14,3	0,0	5,7	0,0
tecnici gestione sistema qualità	35	0,0	5,7	34,3	28,6	25,7	0,0	5,7	0,0
tecnici gestione sicurezza / igiene del lavoro / ambiente	35	5,7	2,9	34,3	22,9	20,0	0,0	14,3	0,0
tecnici di conduzione cantiere	40	2,5	7,5	50,0	27,5	10,0	2,5	0,0	0,0
operatori polivalenti edili: opere murarie e finiture	44	22,7	63,6	9,1	2,3	2,3	0,0	0,0	0,0
operatori edili per le attività di restauro	29	13,8	65,5	3,4	10,3	0,0	3,4	3,4	0,0
carpentieri / ferraioli edili	38	26,3	65,8	7,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori macchine	40	30,0	62,5	5,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0
conduttori impianti di betonaggio e preparazione malte	30	36,7	50,0	13,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
sondatori / trivellatori	17	35,3	58,8	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
pontatori / addetti opere con funi	38	31,6	65,8	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0
elettricisti impiantisti	28	10,7	60,7	17,9	10,7	0,0	0,0	0,0	0,0
installatori impianti (idraulici, termoidraulici, lattonieri, energia alternativa)	29	6,9	72,4	20,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di posa (battuto,piastrelle,mosaici,parquet,pavimentazioni esterne)	30	36,7	63,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di impermeabilizzazione	27	22,2	70,4	7,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori applicazione cartongessi,controsoffittature,isolamenti termici/acustici	30	26,7	70,0	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
intonacatori / stuccatori / gessisti	27	29,6	66,7	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
decoratori (interni ed esterni)	25	32,0	64,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori carpenteria metallica (fabbri / serramentisti in metallo)	26	23,1	69,2	3,8	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0
falegnami (serramenti in legno)	23	17,4	78,3	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori lavorazione pietra, marmo, altri materiali lapidei	25	20,0	76,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di rimozione, smaltimento e bonifica amianto	19	31,6	52,6	10,5	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0

tab.59 - livelli di istruzione
Novara

	<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	57,1	21,4	21,4	0,0	0,0	0,0
tecnici gestione / sviluppo personale	28	3,6	0,0	53,6	25,0	14,3	0,0	3,6	0,0
operatori di contabilità	28	0,0	0,0	75,0	17,9	7,1	0,0	0,0	0,0
tecnici sistema informativo aziendale	27	0,0	3,7	66,7	18,5	7,4	0,0	3,7	0,0
tecnici commerciale / marketing	20	0,0	0,0	50,0	25,0	20,0	0,0	5,0	0,0
operatori di segreteria	28	0,0	7,1	85,7	7,1	0,0	0,0	0,0	0,0
tecnici di gestione commessa	22	0,0	4,5	40,9	40,9	4,5	0,0	9,1	0,0
progettisti costruzioni edili	18	0,0	0,0	16,7	11,1	38,9	0,0	33,3	0,0
tecnici recupero,conservazione, restauro beni architettonici	12	0,0	0,0	25,0	0,0	41,7	0,0	33,3	0,0
disegnatori / progettisti	20	0,0	0,0	50,0	10,0	20,0	0,0	20,0	0,0
tecnici di pianificazione della produzione / logistica	18	0,0	0,0	50,0	33,3	11,1	0,0	5,6	0,0
tecnici gestione sistema qualità	20	0,0	0,0	35,0	30,0	15,0	0,0	20,0	0,0
tecnici gestione sicurezza / igiene del lavoro / ambiente	23	0,0	4,3	56,5	34,8	4,3	0,0	0,0	0,0
tecnici di conduzione cantiere	20	0,0	10,0	35,0	40,0	10,0	0,0	5,0	0,0
operatori polivalenti edili: opere murarie e finiture	20	40,0	55,0	0,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori edili per le attività di restauro	12	16,7	50,0	8,3	16,7	0,0	0,0	8,3	0,0
carpentieri / ferraioli edili	17	29,4	64,7	0,0	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori macchine	20	45,0	50,0	0,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0
conduttori impianti di betonaggio e preparazione malte	13	53,8	38,5	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0
sondatori / trivellatori	10	40,0	30,0	20,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0
pontatori / addetti opere con funi	19	36,8	57,9	0,0	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0
elettricisti impiantisti	18	11,1	77,8	0,0	11,1	0,0	0,0	0,0	0,0
installatori impianti (idraulici, termoidraulici, lattonieri, energia alternativa)	19	10,5	84,2	0,0	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di posa (battuto,piastrelle,mosaici,parquet,pavimentazioni esterne)	14	50,0	42,9	0,0	7,1	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di impermeabilizzazione	15	40,0	46,7	0,0	13,3	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori applicazione cartongessi,controsoffittature,isolamenti termici/acustici	17	41,2	52,9	0,0	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0
intonacatori / stuccatori / gessisti	17	47,1	41,2	0,0	11,8	0,0	0,0	0,0	0,0
decoratori (interni ed esterni)	16	62,5	31,3	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori carpenteria metallica (fabbri / serramentisti in metallo)	17	41,2	52,9	0,0	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0
falegnami (serramenti in legno)	16	43,8	50,0	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori lavorazione pietra, marmo, altri materiali lapidei	13	53,8	38,5	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di rimozione, smaltimento e bonifica amianto	13	38,5	38,5	7,7	15,4	0,0	0,0	0,0	0,0

tab.60 - livelli di istruzione
Torino

	<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	40	0,0	10,0	37,5	15,0	15,0	7,5	12,5	2,5
tecnici gestione / sviluppo personale	35	2,9	11,4	34,3	25,7	14,3	2,9	8,6	0,0
operatori di contabilità	39	0,0	5,1	46,2	41,0	5,1	0,0	2,6	0,0
tecnici sistema informativo aziendale	33	3,0	12,1	33,3	30,3	9,1	3,0	9,1	0,0
tecnici commerciale / marketing	32	3,1	15,6	25,0	28,1	6,3	3,1	18,8	0,0
operatori di segreteria	45	8,9	15,6	64,4	11,1	0,0	0,0	0,0	0,0
tecnici di gestione commessa	39	0,0	10,3	43,6	17,9	7,7	2,6	17,9	0,0
progettisti costruzioni edili	20	0,0	10,0	5,0	20,0	30,0	0,0	30,0	5,0
tecnici recupero,conservazione, restauro beni architettonici	13	0,0	7,7	7,7	30,8	23,1	0,0	30,8	0,0
disegnatori / progettisti	22	0,0	0,0	22,7	18,2	31,8	0,0	27,3	0,0
tecnici di pianificazione della produzione / logistica	29	3,4	10,3	37,9	17,2	13,8	3,4	13,8	0,0
tecnici gestione sistema qualità	30	0,0	6,7	46,7	13,3	20,0	0,0	13,3	0,0
tecnici gestione sicurezza / igiene del lavoro / ambiente	32	0,0	9,4	34,4	25,0	15,6	0,0	15,6	0,0
tecnici di conduzione cantiere	38	2,6	28,9	34,2	18,4	5,3	0,0	10,5	0,0
operatori polivalenti edili: opere murarie e finiture	24	12,5	83,3	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori edili per le attività di restauro	12	16,7	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
carpentieri / ferraioli edili	15	20,0	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori macchine	22	18,2	63,6	18,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
conduttori impianti di betonaggio e preparazione malte	12	25,0	75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
sondatori / trivellatori	8	12,5	75,0	0,0	12,5	0,0	0,0	0,0	0,0
pontatori / addetti opere con funi	17	23,5	64,7	11,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
elettricisti impiantisti	36	8,3	66,7	22,2	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0
installatori impianti (idraulici, termoidraulici, lattonieri, energia alternativa)	40	12,5	70,0	15,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di posa (battuto,piastrelle,mosaici,parquet,pavimentazioni esterne)	17	17,6	76,5	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di impermeabilizzazione	14	21,4	71,4	7,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori applicazione cartongessi,controsoffittature,isolamenti termici/acustici	13	15,4	84,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
intonacatori / stuccatori / gessisti	15	26,7	73,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
decoratori (interni ed esterni)	15	40,0	53,3	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori carpenteria metallica (fabbri / serramentisti in metallo)	17	23,5	41,2	23,5	11,8	0,0	0,0	0,0	0,0
falegnami (serramenti in legno)	13	23,1	69,2	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori lavorazione pietra, marmo, altri materiali lapidei	14	21,4	64,3	7,1	7,1	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di rimozione, smaltimento e bonifica amianto	13	23,1	61,5	7,7	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0

tab.61 - livelli di istruzione
Vercelli

	<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	53	0,0	9,4	18,9	9,4	22,6	1,9	37,7	0,0
tecnici gestione / sviluppo personale	36	0,0	11,1	38,9	13,9	22,2	0,0	13,9	0,0
operatori di contabilità	51	5,9	5,9	49,0	13,7	7,8	0,0	17,6	0,0
tecnici sistema informativo aziendale	39	2,6	5,1	53,8	28,2	2,6	2,6	2,6	2,6
tecnici commerciale / marketing	40	10,0	10,0	40,0	17,5	2,5	0,0	17,5	2,5
operatori di segreteria	43	2,3	7,0	83,7	4,7	0,0	0,0	2,3	0,0
tecnici di gestione commessa	45	13,3	6,7	48,9	11,1	4,4	0,0	15,6	0,0
progettisti costruzioni edili	31	3,2	0,0	12,9	6,5	22,6	3,2	51,6	0,0
tecnici recupero,conservazione, restauro beni architettonici	28	3,6	10,7	21,4	17,9	3,6	0,0	42,9	0,0
disegnatori / progettisti	32	6,3	0,0	18,8	9,4	15,6	3,1	43,8	3,1
tecnici di pianificazione della produzione / logistica	29	3,4	3,4	48,3	20,7	6,9	0,0	17,2	0,0
tecnici gestione sistema qualità	29	3,4	6,9	34,5	24,1	6,9	0,0	24,1	0,0
tecnici gestione sicurezza / igiene del lavoro / ambiente	56	10,7	25,0	21,4	16,1	3,6	0,0	21,4	1,8
tecnici di conduzione cantiere	56	26,8	14,3	25,0	17,9	1,8	0,0	14,3	0,0
operatori polivalenti edili: opere murarie e finiture	52	55,8	34,6	0,0	9,6	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori edili per le attività di restauro	27	48,1	44,4	3,7	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0
carpentieri / ferraioli edili	44	56,8	34,1	4,5	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori macchine	41	58,5	29,3	2,4	7,3	0,0	0,0	2,4	0,0
conduttori impianti di betonaggio e preparazione malte	35	80,0	17,1	0,0	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0
sondatori / trivellatori	26	80,8	15,4	0,0	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0
pontatori / addetti opere con funi	52	40,4	50,0	3,8	5,8	0,0	0,0	0,0	0,0
elettricisti impiantisti	33	54,5	27,3	12,1	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0
installatori impianti (idraulici, termoidraulici, lattonieri, energia alternativa)	30	60,0	30,0	6,7	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di posa (battuto,piastrelle,mosaici,parquet,pavimentazioni esterne)	34	73,5	20,6	2,9	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di impermeabilizzazione	39	79,5	17,9	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori applicazione cartongessi,controsoffittature,isolamenti termici/acustici	35	74,3	20,0	0,0	2,9	0,0	0,0	0,0	2,9
intonacatori / stuccatori / gessisti	47	68,1	27,7	2,1	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0
decoratori (interni ed esterni)	35	74,3	17,1	2,9	2,9	0,0	0,0	0,0	2,9
operatori carpenteria metallica (fabbri / serramentisti in metallo)	29	69,0	27,6	0,0	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0
falegnami (serramenti in legno)	30	73,3	23,3	0,0	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori lavorazione pietra, marmo, altri materiali lapidei	30	83,3	13,3	0,0	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di rimozione, smaltimento e bonifica amianto	28	35,7	53,6	0,0	10,7	0,0	0,0	0,0	0,0

tab.62 - livelli di istruzione
Verbano Cusio Ossola

	<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	65	1,5	10,8	60,0	10,8	7,7	1,5	6,2	1,5
tecnici gestione / sviluppo personale	52	3,8	17,3	53,8	15,4	5,8	0,0	3,8	0,0
operatori di contabilità	51	0,0	13,7	56,9	15,7	9,8	0,0	3,9	0,0
tecnici sistema informativo aziendale	33	0,0	9,1	33,3	30,3	15,2	3,0	9,1	0,0
tecnici commerciale / marketing	54	0,0	5,6	61,1	16,7	9,3	1,9	5,6	0,0
operatori di segreteria	54	3,7	14,8	72,2	9,3	0,0	0,0	0,0	0,0
tecnici di gestione commessa	61	1,6	6,6	67,2	13,1	8,2	0,0	3,3	0,0
progettisti costruzioni edili	33	0,0	9,1	18,2	12,1	36,4	3,0	18,2	3,0
tecnici recupero,conservazione, restauro beni architettonici	28	7,1	3,6	10,7	17,9	35,7	0,0	14,3	10,7
disegnatori / progettisti	31	0,0	6,5	38,7	12,9	35,5	3,2	3,2	0,0
tecnici di pianificazione della produzione / logistica	45	2,2	15,6	53,3	17,8	2,2	4,4	4,4	0,0
tecnici gestione sistema qualità	29	0,0	13,8	27,6	10,3	37,9	3,4	6,9	0,0
tecnici gestione sicurezza / igiene del lavoro / ambiente	60	0,0	11,7	60,0	13,3	8,3	1,7	5,0	0,0
tecnici di conduzione cantiere	60	3,3	15,0	65,0	6,7	6,7	1,7	1,7	0,0
operatori polivalenti edili: opere murarie e finiture	60	38,3	48,3	13,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori edili per le attività di restauro	39	28,2	48,7	15,4	2,6	2,6	2,6	0,0	0,0
carpentieri / ferraioli edili	49	42,9	55,1	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori macchine	52	50,0	44,2	5,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
conduttori impianti di betonaggio e preparazione malte	41	56,1	41,5	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
sondatori / trivellatori	19	15,8	63,2	15,8	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0
pontatori / addetti opere con funi	58	53,4	36,2	10,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
elettricisti impiantisti	29	3,4	51,7	41,4	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0
installatori impianti (idraulici, termoidraulici, lattonieri, energia alternativa)	30	6,7	70,0	23,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di posa (battuto,piastrelle,mosaici,parquet,pavimentazioni esterne)	38	36,8	60,5	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di impermeabilizzazione	39	53,8	46,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori applicazione cartongessi,controsoffittature,isolamenti termici/acustici	31	35,5	61,3	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
intonacatori / stuccatori / gessisti	48	58,3	41,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
decoratori (interni ed esterni)	31	45,2	48,4	6,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori carpenteria metallica (fabbri / serramentisti in metallo)	29	34,5	58,6	6,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
falegnami (serramenti in legno)	24	25,0	70,8	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori lavorazione pietra, marmo, altri materiali lapidei	37	48,6	51,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
operatori di rimozione, smaltimento e bonifica amianto	24	16,7	58,3	12,5	12,5	0,0	0,0	0,0	0,0