

# GREEN ECONOMY



# La Green Economy

Tutte le informazioni e i dati a livello nazionale contenuti nelle tavole e nelle tabelle sono tratte dal Rapporto del Sistema Informativo Excelsior 2022 e 2023 «Le Competenze green»

Per i dati a livello regionale, si è proceduto all'applicazione della quota percentuale indicata per i settori e per le professioni a livello nazionale ai dati che sempre il Sistema Excelsior ha fornito per la Regione Liguria

# La Green Economy

**La Green Economy ha come riferimento gli obiettivi della “Strategia annuale per la crescita sostenibile 2021”.**

- utilizzare prontamente tecnologie pulite adeguate alle esigenze future ed accelerare lo sviluppo e l'uso delle energie rinnovabili e dell'idrogeno;
- realizzare interventi capillari in materia di efficienza energetica degli edifici pubblici e privati;
- attuare investimenti in trasporti pubblici e infrastrutture che sostengono il passaggio a una mobilità più sostenibile e intelligente (comprese delle reti multimodali europee senza soluzione di continuità e delle reti transeuropee di trasporto passeggeri e merci);
- promuovere un'economia più circolare per la prevenzione e il riciclaggio dei rifiuti, il riutilizzo e la rigenerazione delle materie prime, la durabilità e la riparazione dei prodotti in tutti i settori;
- migliorare le infrastrutture ambientali, in particolare per la gestione dei rifiuti e delle acque e la riduzione dell'inquinamento;
- proteggere e ripristinare la biodiversità e gli ecosistemi naturali;
- garantire sistemi alimentari sostenibili (fondamentali anche per prevenire la comparsa e la diffusione di future epidemie);
- creare nuove opportunità economiche nelle zone rurali attraverso un uso più sostenibile del suolo.

# La Green Economy

## L'economia circolare: obiettivi e strategie

TAVOLA 1 – STRATEGIE DI ECONOMIA CIRCOLARE PER GRADO DI CIRCOLARITÀ

<i>Obiettivo</i>	<i>Strategia</i>	<i>Definizione</i>
<i>Fabbricare e utilizzare il prodotto in maniera più intelligente</i>	R0 Rifiutare	Rendere il prodotto superfluo abbandonando la sua funzione o offrendo la stessa funzione con un prodotto radicalmente diverso
	R1 Ripensare	Fare uso intensivo di un prodotto (es: condivisione)
<i>Estendere la vita del prodotto e delle sue parti</i>	R2 Ridurre	Aumentare l'efficienza nella produzione o uso dei prodotti riducendo l'uso di risorse naturali o materiali
	R3 Riuso	Riuso di un prodotto scartato ancora in buone condizioni e che svolge la sua funzione originale parte di un nuovo consumatore
	R4 Riparare	Riparazione e manutenzione di un prodotto malfunzionante così da poterlo utilizzare nella sua funzione originale
	R5 Rinnovare	Ripristinare un vecchio prodotto e aggiornarlo
	R6 Rifabbricare	Usare prodotti scartati o sue parti in un nuovo prodotto con stessa funzione
	R7 Riquilificare	Usare prodotti scartati o sue parti in un nuovo prodotto con una funzione diversa
<i>Applicazione utile dei materiali</i>	R8 Riciclo	Processare i materiali per ricavarne la stessa qualità o più bassa
	R9 Recupero	Recupero di energia tramite incenerimento dei materiali

Fonte: traduzione da Kirchherr J. et al. (2017)

# La Green Economy

## La definizione di Green Job

Per giungere a una ampia classificazione dei Green Jobs, il questionario Excelsior rileva “modalità e intensità degli skill chiave legate all’attitudine al risparmio energetico e sensibilità alla riduzione dell’impatto ambientale delle attività aziendali”.

# La Green Economy

Entrate di Green Jobs programmate dalle imprese per settore di attività nel 2022 – Italia

Fonte Unioncamere – Sistema Excelsior 2022

	Entrate previste nel 2022		di cui Green Jobs		Quota % Green Jobs sul totale
	(v.a.)	(%)	(v.a.)	(%)	
<b>SETTORI DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>1.498.580</b>	<b>28,9</b>	<b>1.030.790</b>	<b>56,8</b>	<b>68,8</b>
Estrazione di minerali	4.020	0,1	1.890	0,1	47,0
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	150.650	2,9	31.200	1,7	20,7
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	99.850	1,9	23.750	1,3	23,8
Industrie del legno e del mobile	49.770	1,0	19.820	1,1	39,8
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	28.300	0,5	9.420	0,5	33,3
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	39.990	0,8	30.570	1,7	76,4
Industrie della gomma e delle materie plastiche	52.750	1,0	40.110	2,2	76,0
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	31.000	0,6	14.800	0,8	47,8
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	199.820	3,9	163.850	9,0	82,0
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	191.630	3,7	158.730	8,7	82,8
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	66.120	1,3	49.500	2,7	74,9
Ind. Beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	21.080	0,4	8.320	0,5	39,5
<i>Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)</i>	<i>54.880</i>	<i>1,1</i>	<i>43.160</i>	<i>2,4</i>	<i>78,6</i>
<b>Costruzioni</b>	<b>508.740</b>	<b>9,8</b>	<b>435.680</b>	<b>24,0</b>	<b>85,6</b>
<b>SERVIZI</b>	<b>3.680.550</b>	<b>71,1</b>	<b>785.320</b>	<b>43,2</b>	<b>21,3</b>
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	60.770	1,2	33.680	1,9	55,4
Commercio all'ingrosso	178.000	3,4	105.470	5,8	59,3
Commercio al dettaglio	432.270	8,3	48.890	2,7	11,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	986.290	19,0	11.840	0,7	1,2
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	391.920	7,6	296.890	16,3	75,8
Servizi dei media e della comunicazione	55.830	1,1	8.400	0,5	15,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	151.500	2,9	68.420	3,8	45,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	231.400	4,5	121.430	6,7	52,5
Servizi finanziari e assicurativi	53.900	1,0	19.610	1,1	36,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	457.960	8,8	52.200	2,9	11,4
Istruzione e servizi formativi privati	145.110	2,8	2.840	0,2	2,0
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	319.780	6,2	4.810	0,3	1,5
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	215.830	4,2	10.830	0,6	5,0
<b>RIPARTIZIONE TERRITORIALE</b>					
Nord-Ovest	1.526.910	29,5	598.250	32,9	39,2
Nord-Est	1.244.820	24,0	440.660	24,3	35,4
Centro	1.019.600	19,7	323.590	17,8	31,7
Sud e Isole	1.387.800	26,8	453.620	25,0	32,7
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>					
1-9 dipendenti	1.724.450	33,3	526.990	29,0	30,6
10-49 dipendenti	1.569.200	30,3	592.830	32,6	37,8
50-499 dipendenti	1.259.220	24,3	508.740	28,0	40,4
500 dipendenti e oltre	626.270	12,1	187.560	10,3	29,9
<b>TOTALE</b>	<b>5.179.140</b>	<b>100,0</b>	<b>1.816.120</b>	<b>100,0</b>	<b>35,1</b>

# La Green Economy

Entrate di Green Jobs programmate dalle imprese per settore di attività nel 2023 – Italia

Fonte Unioncamere – Sistema Excelsior 2023

Rispetto al 2022, si verifica un aumento del numero di green jobs richiesti inferiore percentualmente inferiore all'aumento di entrate totali previste. Questo conduce a un peso percentuale dei primi sulle seconde leggermente inferiore nel 2023, sia pur di un valore inferiore all'1%

Settori di attività	Entrate previste nel 2023		di cui Green jobs		Quota % Green jobs sul totale
	(v.a.)	(%)	(v.a.)	(%)	
<b>INDUSTRIA</b>	<b>1.565.290</b>	<b>28,4</b>	<b>1.092.630</b>	<b>56,9</b>	<b>69,8</b>
Estrazione di minerali	4.530	0,1	2.130	0,1	47,1
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	150.080	2,7	34.190	1,8	22,8
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	118.920	2,2	29.870	1,6	25,1
Industrie del legno e del mobile	49.220	0,9	17.880	0,9	36,3
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	31.300	0,6	10.800	0,6	34,5
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	39.950	0,7	28.710	1,5	71,9
Industrie della gomma e delle materie plastiche	47.930	0,9	37.950	2,0	79,2
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	31.300	0,6	15.370	0,8	49,1
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	201.130	3,7	163.750	8,5	81,4
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	197.540	3,6	165.800	8,6	83,9
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	66.500	1,2	51.130	2,7	76,9
Ind. Beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	18.730	0,3	7.280	0,4	38,9
Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)	59.070	1,1	46.470	2,4	78,7
Costruzioni	549.100	10,0	481.300	25,1	87,7
<b>SERVIZI</b>	<b>3.943.830</b>	<b>71,6</b>	<b>825.970</b>	<b>43,1</b>	<b>20,9</b>
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	67.790	1,2	39.280	2,0	57,9
Commercio all'ingrosso	191.830	3,5	117.000	6,1	61,0
Commercio al dettaglio	488.950	8,9	56.910	3,0	11,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	1.145.970	20,8	14.100	0,7	1,2
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	409.180	7,4	315.920	16,5	77,2
Servizi dei media e della comunicazione	69.090	1,3	14.870	0,8	21,5
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	141.360	2,6	60.770	3,2	43,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	245.630	4,5	122.600	6,4	49,9
Servizi finanziari e assicurativi	45.990	0,8	17.190	0,9	37,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	447.930	8,1	52.700	2,7	11,8
Istruzione e servizi formativi privati	154.280	2,8	4.200	0,2	2,7
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	294.110	5,3	2.410	0,1	0,8
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	241.720	4,4	8.030	0,4	3,3
<b>RIPARTIZIONE TERRITORIALE</b>					
Nord-Ovest	1.607.100	29,2	622.270	32,4	38,7
Nord-Est	1.308.580	23,8	456.110	23,8	34,9
Centro	1.131.290	20,5	364.510	19,0	32,2
Sud e Isole	1.462.150	26,5	475.720	24,8	32,5
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>					
1-9 dipendenti	1.754.180	31,8	535.430	27,9	30,5
10-49 dipendenti	1.731.780	31,4	639.340	33,3	36,9
50-499 dipendenti	1.336.010	24,3	544.990	28,4	40,8
500 dipendenti e oltre	687.160	12,5	198.850	10,4	28,9
<b>TOTALE</b>	<b>5.509.130</b>	<b>100,0</b>	<b>1.918.610</b>	<b>100,0</b>	<b>34,8</b>

Fonte: Unioncamere-ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

# La Green Economy

Principali figure professionali per grande gruppo per quota di richiesta della competenza green con elevata importanza nel 2022 – Italia

Fonte: Excelsior – Unioncamere 2022

Gruppo e figure professionali	Entrate totali 2022 (v.a.)	di cui con competenza green richiesta con elevata importanza	
		(v.a.)	(%)
<b>Dirigenti e specialisti</b>			
1222 – Direttori e dirigenti industria in senso stretto e nelle P.U.	2.200	1.050	47,7
1228 – Dirigenti generali di aziende di servizi alle imprese e alle persone	2.210	760	34,5
2216 – Ingegneri civili e professioni assimilate	18.020	12.860	71,3
2541 – Scrittori e professioni assimilate	2.660	1.710	64,3
2217 – Ingegneri industriali e gestionali	25.780	15.350	59,5
2213 – Ingegneri elettrotecnici	3.060	1.750	57,4
2112 – Chimici e professioni assimilate	4.490	2.570	57,3
2641 – Professori di scuola primaria	8.190	4.680	57,1
2211 – Ingegneri energetici e meccanici	15.520	8.850	57,0
2214 – Ingegneri elettronici e in telecomunicazioni	5.070	2.880	56,9
2642 – Professori di scuola pre-primaria	18.330	10.050	54,8
2533 – Specialisti in scienze psicologiche e psicoterapeutiche	3.630	1.940	53,4
<b>Professioni tecniche</b>			
3154 – Tecnici della produzione e preparazione alimentare	4.050	3.720	91,9
3155 – Tecnici della produzione di servizi	4.580	3.500	76,3
3451 – Assistenti sociali	2.930	2.180	74,5
3135 – Tecnici delle costruzioni civili e professioni assimilate	8.130	5.550	68,3
3152 – Tecnici della gestione di cantieri edili	25.780	16.970	65,8
3331 – Approvvigionatori e responsabili acquisti	6.070	3.650	60,2
3182 – Tecnici della sicurezza sul lavoro	6.980	4.200	60,2
3123 – Tecnici web	6.440	3.720	57,8
3122 – Tecnici esperti in applicazioni	35.120	19.750	56,2
3422 – Insegnanti nella formazione professionale	34.280	18.880	55,1
<b>Impiegati e professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>			
4311 – Addetti alla gestione degli acquisti	8.690	4.770	54,9
4222 – Addetti all'accoglienza nei servizi di alloggio e ristorazione	38.020	18.950	49,8
4312 – Addetti alla gestione dei magazzini e professioni assimilate	20.680	9.660	46,7
4111 – Addetti a funzioni di segreteria	48.490	20.570	42,4
4411 – Personale addetto compiti di controllo, verifica e profess. assim.	2.100	870	41,6
5123 – Addetti ad attività organizzative delle vendite	8.970	5.740	64,0
5432 – Estetisti e truccatori	15.020	8.940	59,5
5221 – Cuochi in alberghi e ristoranti	211.600	122.420	57,9
5224 – Baristi e professioni assimilate	145.880	75.140	51,5
5431 – Acconciatori	43.270	21.770	50,3
<b>Operai specializzati, conduttori di impianti e professioni non qualificate</b>			
6413 – Agricoltori e operai agricoli di coltivazioni fiori, piante e ortive	3.350	2.050	61,3
6236 – Meccanici collaudatori	3.120	1.820	58,2
6136 – Idraulici e posatori di tubazioni idrauliche e di gas	36.580	21.170	57,9
7162 – Operatori impianti riciclaggio rifiuti e trattam. e distribuz. acque	2.570	1.560	60,5
8141 – Personale non qualif. Addetto pulizia servizi alloggio e navi	41.670	20.760	49,8



# La Green Economy

Principali figure professionali per grande gruppo per quota di richiesta della competenza green con elevata importanza nel 2023 – Italia

Fonte: Excelsior – Unioncamere 2023

L'aumento in valori assoluti dei green jobs si distribuisce in modo disomogeneo tra i profili professionali, evidenziando incrementi più significativi nell'alloggio e ristorazione e in alcuni profili tecnici, rispetto alla classe dei dirigenti e specialisti

Gruppo e figure professionali	Entrate totali 2023 (v.a.)	di cui con competenza green richiesta con elevata importanza	
		(v.a.)	(%)
<b>Dirigenti e specialisti</b>			
2641 - Docenti di scuola primaria	9.410	6.180	65,6
2211 - Ingegneri energetici e meccanici	14.610	8.910	61,0
2214 - Ingegneri dell'informazione	4.970	2.950	59,2
2221 - Architetti, pianificatori, paesaggisti, spec. recupero/conservazione territorio	3.220	1.830	56,8
2551 - Pittori, scultori, disegnatori	2.030	1.120	55,1
2217 - Ingegneri industriali e gestionali	25.030	12.910	51,6
2531 - Specialisti in scienze economiche	9.530	4.890	51,3
2213 - Ingegneri elettrotecnici	2.510	1.270	50,3
2655 - Insegnanti di discipline artistiche e letterarie	6.340	3.110	49,0
2711 - Analisti e progettisti di software	29.310	13.900	47,4
2721 - Progettisti e amministratori di sistemi	12.680	5.900	46,5
2516 - Specialisti nelle relazioni pubbliche, dell'immagine	6.810	3.150	46,2
2112 - Chimici	3.620	1.660	45,8
<b>Professioni tecniche</b>			
3154 - Tecnici della produzione e preparazione alimentare	5.170	4.450	86,2
3135 - Tecnici delle costruzioni civili	8.300	6.770	81,6
3183 - Tecnici del controllo e della bonifica ambientale	2.400	1.760	73,3
3152 - Tecnici della gestione di cantieri edili	25.920	18.050	69,7
3432 - Tecnici dell'organizzazione produzione radiotelevisiva/cinematografica/teatrale	5.590	3.860	69,0
3182 - Tecnici della sicurezza sul lavoro	7.040	4.590	65,2
3441 - Grafici, disegnatori e allestitori di scena	4.670	3.000	64,2
3133 - Elettrotecnici	3.110	1.950	62,7
3131 - Tecnici meccanici	21.590	13.510	62,5
3451 - Assistenti sociali	3.460	2.150	62,2
3155 - Tecnici della produzione di servizi	4.990	3.000	60,1
3137 - Disegnatori industriali	22.430	13.080	58,3
3422 - Insegnanti nella formazione professionale	28.280	15.930	56,3
<b>Impiegati e professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>			
4324 - Addetti ai servizi statistici	2.060	1.450	70,4
4222 - Addetti all'accoglienza nei servizi di alloggio e ristorazione	45.820	25.140	54,9
4312 - Addetti alla gestione dei magazzini	24.010	12.790	53,3
4411 - Personale addetto a compiti di controllo, verifica	3.440	1.620	47,3
4111 - Addetti a funzioni di segreteria	59.600	27.680	46,4
5134 - Addetti all'informazione e all'assistenza dei clienti	2.030	1.780	87,9
5512 - Estetisti e truccatori	16.300	10.230	62,8
5221 - Cuochi in alberghi e ristoranti	237.240	135.470	57,1
5511 - Acconciatori	44.230	24.920	56,3
5224 - Baristi	164.040	85.000	51,8
<b>Operai specializzati, conduttori di impianti e professioni non qualificate</b>			
6413 - Agricoltori/operai agricoli specializ. giardini/vivai, colt. fiori/piante/ortive	3.620	2.650	73,1
6137 - Eletttricisti nelle costruzioni civili	96.930	55.880	57,6
6237 - Verniciatori artigianali ed industriali	6.030	3.460	57,4
7312 - Operai addetti agli impianti per la trasformazione delle olive	3.600	1.950	54,1
7264 - Operai addetti a macchinari per il trattamento di filati e tessuti industriali	4.810	2.480	51,5
8422 - Manovali e personale non qualif. costruzione/manut. strade/dighe/opere pubbliche	4.760	2.780	58,4
8142 - Personale non qualificato nei servizi di ristorazione	41.870	24.080	57,5

# La Green Economy

## Stime dell'impatto della green economy sul tessuto socio produttivo ligure

Le previsioni di entrate di green jobs calcolate dallo studio Excelsior-Unioncamere per l'ambito nazionale non vengono declinate a livello regionale.

Essendo collocata la Liguria in posizione sostanzialmente in linea con i dati nazionali come peso percentuale dei green jobs previsti, sono state fatte delle stime sulla consistenza di questi a livello regionale, mantenendo come riferimento gli stessi profili professionali indicati per il territorio nazionale.

# La Green Economy

I settori con il maggior impatto di competenze green nelle entrate previste: costruzioni, trasporto e logistica, industrie metalmeccaniche ed elettroniche, industrie chimico-farmaceutiche

Entrate di green jobs programmate dalle imprese per settori economici e incidenza su totale entrate previste  
Liguria, 2022

Settori economici	totale entrate previste	Di cui green jobs	Quota % di green jobs su totale
	v.a.	v.a.	%
Servizi turistici, di alloggio e ristorazione	32.070	385	1,2
Servizi alle persone	18.250	493	2,7
Commercio	17.210	4.819	28,0
Costruzioni	13.020	11.145	85,6
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	12.770	9.680	75,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	11.130	1.269	11,4
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	9.230	7.504	81,3
Servizi avanzati di supporto alle imprese	5.720	3.003	52,5
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	3.560	737	20,7
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	2.780	1.257	45,2
Altre industrie	2.260	1.749	77,4
Servizi finanziari e assicurativi	1.210	440	36,4
Industrie estrattive e della lavorazione dei minerali non metalliferi	960	459	47,8
Industrie chimico farmaceutiche, della plastica e della gomma	830	632	76,2
Industrie del legno e del mobile	410	163	39,8
Altri servizi alle imprese	220	116	52,5
Industrie tessili, dell'abbigliamento, del cuoio e delle calzature	180	43	23,8
Industrie della carta, cartotecnica e della stampa	130	43	33,3
<b>Totale</b>	<b>131.940</b>	<b>46.311</b>	<b>35,1</b>

Fonte: Elaborazione Alfa su dati Excelsior - Unioncamere 2022

# La Green Economy

Nel 2023 settori con il maggior impatto di competenze green nelle entrate previste sono sostanzialmente gli stessi del 2022, anche se descritti con maggior dettaglio e con l'aggiunta di nuovi settori: costruzioni, industrie fabbricazione macchinari e attrezz. mezzi di trasporto, public utilities, servizi di trasporto e logistica, industrie metalmeccaniche ed elettroniche, industrie della gomma e materie plastiche, industrie chimico-farmaceutiche

Entrate di green jobs programmate dalle imprese per settori economici e incidenza su totale entrate previste Liguria, 2023

settori economici	Totale entrate previste	Di cui green jobs	Quota % di green jobs su totale
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	39.270	471	1,2
Costruzioni	14.040	12.313	87,7
Commercio al dettaglio	12.760	1.480	11,6
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	12.480	9.635	77,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	11.530	1.361	11,8
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	8.740	288	3,3
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	7.270	58	0,8
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	6.130	5.143	83,9
Servizi avanzati di supporto alle imprese	5.550	2.769	49,9
Commercio all'ingrosso	4.570	2.788	61,0
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	3.350	764	22,8
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	2.490	2.027	81,4
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	2.380	1.023	43,0
Istruzione e servizi formativi privati	2.360	64	2,7
Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)	1.880	1.480	78,7
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	1.270	735	57,9
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	1.060	815	76,9
Servizi finanziari e assicurativi	1.030	385	37,4
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	970	476	49,1
Industrie della gomma e delle materie plastiche	530	420	79,2
Industrie del legno e del mobile	450	163	36,3
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	430	309	71,9
Servizi dei media e della comunicazione	250	54	21,5
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	210	53	25,1
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	150	52	34,5
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	140	54	38,9
Estrazione di minerali	60	28	47,1
<b>TOTALE</b>	<b>141.360</b>	<b>49.193</b>	<b>34,8</b>

Fonte: Elaborazione Alfa su dati Excelsior - Unioncamere 2023

# La Green Economy

Una descrizione dei profili professionali dove si stima un impatto considerevole delle competenze green nel 2022.

La difficoltà del loro reperimento non è sempre riconducibile alla loro componente green

Principali profili professionali\* con quota di richiesta della competenza green\*\* con elevata importanza e con difficoltà di reperimento Liguria 2022

Figure professionali	Entrate totali	competenza green importante		difficoltà reperimento		
		v.a.	%	diff reper/tot entr	% ridotto n/tot	% inadeg/tot
Cuochi in alberghi e ristoranti	6.550	3792	57,9	47,6%	69,9%	24,4%
Baristi e professioni assimilate	4.780	2462	51,5	38,6%	57,8%	39,5%
Addetti all'accoglienza nei servizi di alloggio e ristorazione	1.440	717	49,8	20,8%	63,3%	33,3%
Idraulici e posatori di tubazioni idrauliche e di gas	1.430	828	57,9	72,0%	57,3%	36,9%
Addetti a funzioni di segreteria	1.410	598	42,4	19,4%	18,5%	66,7%
Acconciatori	1.400	704	50,3	52,9%	48,6%	45,9%
Addetti alla contabilità	900	382	42,4	57,5%	66,0%	26,0%
Tecnici della gestione di cantieri edili	870	572	65,8	41,4%	36,1%	63,9%
Addetti alla gestione dei magazzini e professioni assimilate	650	304	46,7	67,3%	71,4%	28,6%
Ingegneri industriali e gestionali	630	375	59,5	66,1%	58,5%	29,3%
Ingegneri energetici e meccanici	550	314	57,0	55,4%	45,2%	54,8%
Disegnatori industriali e professioni assimilate	520	286	48,0	50,0%	66,7%	33,3%
Estetisti e truccatori	450	268	59,5	27,3%	27,8%	72,2%
Professori di scuola secondaria superiore	190	106	56,0	48,9%	22,7%	59,1%
Tecnici chimici	160	92	57,3	81,3%	15,4%	84,6%
Tecnici gestori di reti e di sistemi telematici	150	87	57,8	47,4%	100,0%	0,0%
Addetti ad archivi, schedari e professioni assimilate	130	55	42,0	55,6%	80,0%	20,0%
Tecnici della produzione e preparazione alimentare	120	110	91,9	18,8%	66,7%	33,3%
Ingegneri elettrotecnici	110	63	57,4	58,3%	14,3%	85,7%
Tecnici delle costruzioni civili e professioni assimilate	90	61	68,3	45,5%	60,0%	40,0%
Dirigenti generali di aziende di servizi alle imprese e alle persone	70	24	34,5	85,7%	33,3%	66,7%
Ingegneri elettronici e in telecomunicazioni	60	34	56,9	15,6%	42,9%	57,1%
Operatori impianti riciclaggio rifiuti e trattam. e distribuz. acque	50	30	60,5	15,4%	50,0%	0,0%
Tecnici del controllo e della bonifica ambientale	40	24	60,0	87,5%	14,3%	0,0%
<b>Totale</b>	<b>132.120</b>	<b>12.911</b>	<b>9,8</b>	<b>41,8%</b>	<b>62,2%</b>	<b>30,4%</b>

Fonte: Elaborazione Alfa su dati Excelsior - Unioncamere 2022

\* Sono stati considerati i profili con una previsione di 40 entrate e oltre

\*\* I valori assoluti della quota con competenza green sono stati calcolati usando la percentuale per il profilo a livello nazionale riportata in tabella

# La Green Economy

Nel 2023 aumenta il numero di entrate con richiesta di elevata competenza green, ma in misura inferiore alla crescita del numero totale di entrate. I profili con una maggiore percentuale di competenza green richiesta sono sostanzialmente gli stessi del 2022. Aumenta il numero di profili in tabella, in funzione della nuova classificazione introdotta nel febbraio 23.

La difficoltà del loro reperimento non è sempre riconducibile alla loro componente green

Principali profili professionali\* con quota di richiesta della competenza green\*\* con elevata importanza e con difficoltà di reperimento Liguria 2023

Figure professionali	Entrate totali	competenza green importante		difficoltà reperimento		
		v.a.	%	diff reper/tot entr	% ridotto n/tot	% inadeg/tot
Baristi	7.460	3.864	51,8	10,4%	10,4%	29,5%
Cuochi in alberghi e ristoranti	6.620	3.780	57,1	37,0%	14,0%	56,3%
Elettricisti nelle costruzioni civili	2.180	1.256	57,6	42,7%	17,0%	61,5%
Addetti all'accoglienza nei servizi di alloggio e ristorazione	1.900	1.043	54,9	26,3%	6,3%	35,3%
Personale non qualificato nei servizi di ristorazione	1.480	851	57,5	12,8%	0,7%	19,6%
Acconciatori	1.260	709	56,3	29,4%	23,0%	56,3%
Addetti a funzioni di segreteria	1.090	506	46,4	12,8%	12,8%	27,5%
Insegnanti nella formazione professionale	730	411	56,3	20,5%	46,6%	69,9%
Addetti alla gestione dei magazzini	720	384	53,3	4,2%	43,1%	48,6%
Tecnici meccanici	600	375	62,5	46,7%	15,0%	63,3%
Tecnici della gestione di cantieri edili	590	411	69,7	27,1%	16,9%	44,1%
Ingegneri energetici e meccanici	520	317	61,0	40,4%	17,3%	59,6%
Estetisti e truccatori	480	301	62,8	22,9%	31,3%	62,5%
Analisti e progettisti di software	400	190	47,4	65,0%	7,5%	72,5%
Ingegneri industriali e gestionali	390	201	51,6	35,9%	23,1%	61,5%
Disegnatori industriali	380	222	58,3	36,8%	26,3%	68,4%
Progettisti e amministratori di sistemi	200	93	46,5	35,0%	30,0%	65,0%
Docenti di scuola primaria	180	118	65,6	55,6%	0,0%	55,6%
Agricoltori/operai agricoli specializ. giardini/vivai, colt. fiori/piante/ortive	170	124	73,1	17,6%	41,2%	58,8%
Verniciatori artigianali ed industriali	170	98	57,4	29,4%	29,4%	64,7%
Specialisti nelle relazioni pubbliche, dell'immagine	140	65	46,2	14,3%	42,9%	57,1%
Architetti, pianificatori, paesaggisti, spec. recupero/conservazione territorio	130	74	56,8	30,8%	7,7%	38,5%
Tecnici delle costruzioni civili	120	98	81,6	41,7%	25,0%	66,7%
Operai addetti agli impianti per la trasformazione delle olive	110	60	54,1	0,0%	0,0%	9,1%
Specialisti in scienze economiche	110	56	51,3	9,1%	0,0%	18,2%
Tecnici della produzione e preparazione alimentare	110	95	86,2	0,0%	27,3%	27,3%
Insegnanti di discipline artistiche e letterarie	80	39	49,0	12,5%	0,0%	12,5%
Elettrotecnici	70	44	62,7	57,1%	28,6%	85,7%
Ingegneri elettrotecnici	70	35	50,3	57,1%	42,9%	100,0%
Tecnici della sicurezza sul lavoro	70	46	65,2	28,6%	42,9%	71,4%
Manovali e personale non qualif. costruzione/manut. strade/dighe/opere pubbliche	60	35	58,4	0,0%	0,0%	0,0%
Personale addetto a compiti di controllo, verifica	60	28	47,3	0,0%	0,0%	0,0%
Addetti all'informazione e all'assistenza dei clienti	40	35	87,9	0,0%	0,0%	0,0%
Chimici	40	18	45,8	50,0%	0,0%	50,0%
Ingegneri dell'informazione	40	24	59,2	50,0%	0,0%	75,0%
<b>TOTALE</b>	<b>141.360</b>	<b>49.193</b>	<b>34,8</b>	<b>46,7%</b>	<b>29,2%</b>	<b>12,6%</b>

Fonte: Elaborazione Alfa su dati Excelsior - Unioncamere 2023

\* Sono stati considerati i profili con una previsione di 40 entrate e oltre

\*\* I valori assoluti della quota con competenza green sono stati calcolati usando la percentuale per il profilo a livello nazionale riportata in tabella