



CAMERA DI COMMERCIO  
MAREMMA E TIRRENO



Interreg



MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

## Progetto Impatti NO

Il Sistema informativo Excelsior e i *Fabbisogni green*  
*delle imprese*

26 ottobre 2021



CENTRO STUDI E SERVIZI

AZIENDA SPECIALE  
CAMERA DI COMMERCIO MAREMMA E TIRRENO

Azienda con Sistema Qualità UNI EN ISO 9001

Organismo di Mediazione (n. 1025) e Ente di formazione (n. 415) accreditato presso il Ministero della Giustizia



**Excelsior** è un'indagine realizzata da **Unioncamere e ANPAL** a cui collaborano anche le singole Camere di Commercio.

Fornisce informazioni sulle **previsioni di assunzione** e **analizza i fabbisogni formativi e professionali** delle **imprese dell'industria e dei servizi** con dipendenti.  
*A vent'anni dalla nascita il Sistema informativo Excelsior si conferma una delle fonti più utilizzate per seguire le dinamiche quali-quantitative della domanda di lavoro.*

<https://excelsior.unioncamere.net/>



A settembre 2020 la Commissione Europea ha pubblicato le linee guida entro cui dovranno muoversi gli Stati membri nella stesura dei piani nazionali all'interno del programma **Next Generation EU**: almeno il 37% dei fondi dovrà essere destinato alla transizione verde, in linea con quanto stabilito dal *Green Deal* Europeo e con l'obiettivo di ridurre le emissioni del 55% entro il 2030, e non meno del 20% alla transizione digitale.



Da un lato, si apriranno **nuove opportunità** per i settori emergenti che si occupano di **produzione di tecnologie rinnovabili e di prodotti e servizi sostenibili**, che potranno esprimere un fabbisogno di Green Jobs.

Dall'altro, i comparti produttivi responsabili del rilascio della maggior parte delle emissioni e dello sfruttamento della maggior parte delle risorse naturali rischiano di liberare parte della forza lavoro in essi impiegata.



Il report dell'Organizzazione Internazionale del lavoro (ILO, 2018) stima che il raggiungimento dell'obiettivo fissato dall'Accordo di Parigi comporterebbe la **creazione di 24 milioni di posti di lavoro e la distruzione di 6 milioni entro il 2030**, con un **effetto netto della transizione energetica pari a 18 milioni di posizioni a livello globale**, con risultati differenziati a seconda dei paesi e dei comparti produttivi.



Per cogliere le opportunità della green economy sarà indispensabile saper valutare in anticipo **quali competenze professionali saranno necessarie** per accompagnare e accelerare il processo di transizione.



# Green Jobs

Comprendono:

- ❑ **professioni specifiche** (in alcuni casi emergenti) che sono richieste per soddisfare i nuovi bisogni della Green Economy (green new and emerging)
- ❑ professioni che per rispondere alle mutate esigenze del mercato devono affrontare la sfida di un **reskilling** in chiave green (green enhanced skills)
- ❑ lavori non strettamente green ma coinvolti nel cambiamento che si sta generando grazie alla **diffusione trasversale** dei macro-trend della sostenibilità ambientale (green increased demand).



# Green Jobs

2019

**35%** del totale entrate  
ha riguardato green  
jobs

2020

**36%** del totale entrate  
ha riguardato green  
jobs, nonostante una  
diffusa contrazione  
delle assunzioni  
causata dalla crisi  
pandemica

2021

-

2025

**38%** del fabbisogno di  
professioni  
richiederà competenze  
green con importanza  
elevata



CENTRO STUDI E SERVIZI

AZIENDA SPECIALE  
CAMERA DI COMMERCIO MAREMMA E TIRRENO  
Azienda con Sistema Qualità UNI EN ISO 9001  
Organismo di Mediazione (n. 1025) e Ente di formazione (n. 415) accreditato presso il Ministero della Giustizia

# Green Jobs

*Progettista specializzato  
in edilizia sostenibile*

Professionisti software e applicazioni dedicate  
alla gestione ottimale di servizi energetici

Esperto in **green** marketing

Esperto in bioarchitettura

Responsabile acquisti green

Giurista ambientale

Addetto commerciale

per la promozione di nuovi materiali sostenibili

Certificatore energetico

Specialista in contabilità verde


Mobility manager

*Valutatore  
dell'impatto ambientale*

Certificatore prodotti biologici



# Green Jobs

 ENTRATE DI GREEN JOBS PROGRAMMATE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER LIVELLO DI ISTRUZIONE (V.A. E QUOTE % SUL TOTALE)

Livello di istruzione	Entrate previste nel 2020		di cui Green Jobs		Quota % Green Jobs sul totale
	(v.a.)	(%)	(v.a.)	(%)	
Livello universitario	457.060	14,1	181.710	15,7	39,8
Istruzione tecnica superiore (ITS)	82.720	2,6	54.470	4,7	65,8
Livello secondario	1.128.880	34,8	328.720	28,4	29,1
Qualifica di formazione o diploma professionale	816.000	25,2	339.190	29,3	41,6
Nessun titolo di studio	757.650	23,4	253.000	21,9	33,4
<b>TOTALE</b>	<b>3.242.310</b>	<b>100,0</b>	<b>1.157.080</b>	<b>100,0</b>	<b>35,7</b>

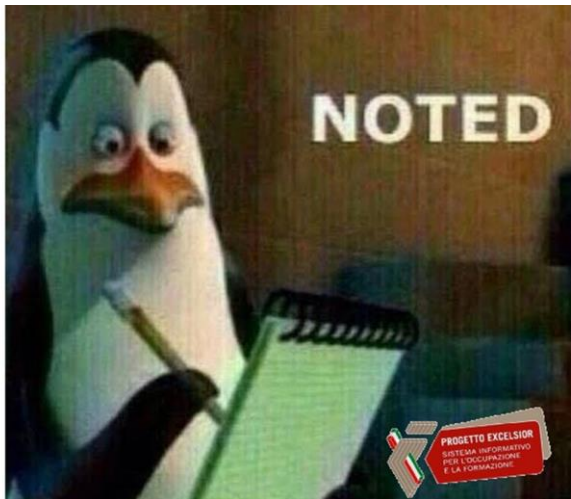
Fonte: Unioncamere-ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020





# Competenze green

Attitudini al risparmio energetico e sensibilità  
alla riduzione dell'impatto ambientale



Il cambiamento che sta investendo il mercato del lavoro non riguarda solo la creazione o attivazione di nuovi Green Jobs, ma anche la **richiesta di nuove abilità che interessano tutte le figure professionali**, alle quali viene chiesto un ampliamento delle competenze, modificando le abitudini, le routine di lavoro ma anche i comportamenti individuali in seno agli stessi processi produttivi.



# Competenze green

**Competenze green  
richieste per livello di  
istruzione nel 2020  
(% sul totale entrate)**



Fonte: Unioncamere – ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020



# Competenze green

Principali figure professionali \*  
per grande gruppo e per quota % di  
richiesta dell'attitudine al risparmio  
energetico e sensibilità alla riduzione  
dell'impatto ambientale con grado  
elevato di importanza nel 2020

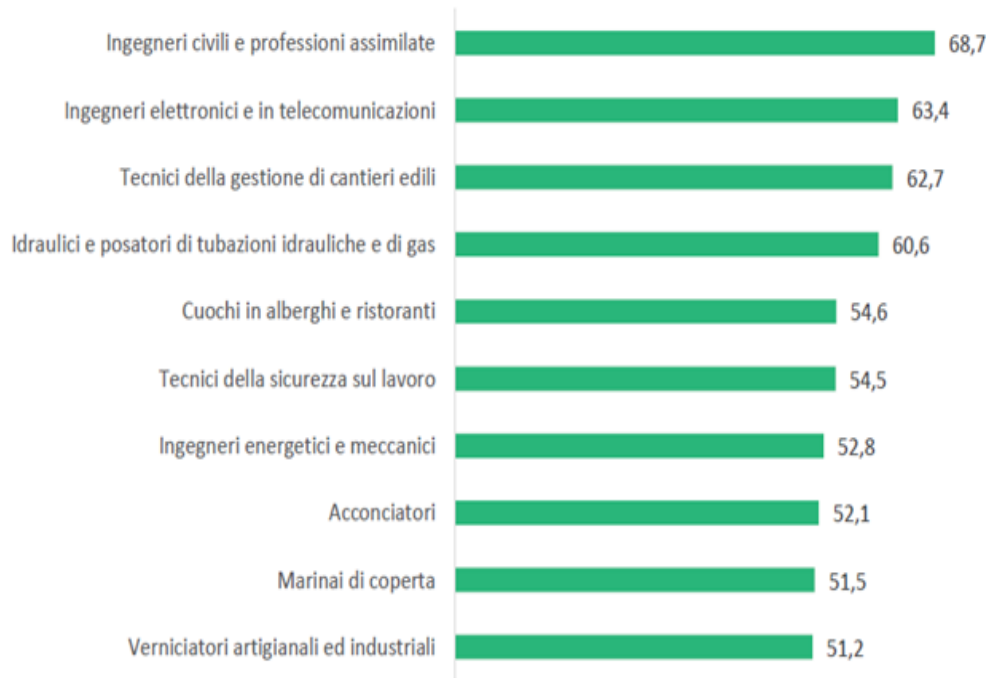
Gruppi e figure professionali	Entrate totali 2020 (v.a.)	competenza green richiesta con importanza elevata (v.a.) (%)	
<b>Dirigenti e specialisti</b>			
1222 - Direttori e dirigenti industria in senso stretto e nelle P.U.	2.290	1.310	57,3
2514 - Specialisti in contabilità e problemi finanziari	3.330	2.320	69,7
2216 - Ingegneri civili e professioni assimilate	9.870	6.780	68,7
2214 - Ingegneri elettronici e in telecomunicazioni	4.700	2.980	63,4
2211 - Ingegneri energetici e meccanici	11.880	6.270	52,8
2513 - Specialisti gestione e sviluppo del personale e del lavoro	2.480	1.280	51,3
<b>Professioni tecniche</b>			
3135 - Tecnici delle costruzioni civili e professioni assimilate	2.860	1.860	65,0
3152 - Tecnici della gestione di cantieri edili	14.140	8.860	62,7
3182 - Tecnici della sicurezza sul lavoro	4.490	2.440	54,5
3137 - Disegnatori industriali e professioni assimilate	13.470	6.890	51,2
3336 - Tecnici della pubblicità e delle pubbliche relazioni	3.560	1.810	50,8
<b>Impiegati e professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>			
4222 - Addetti all'accoglienza nei servizi di alloggio e ristorazione	17.650	8.500	48,2
4311 - Addetti alla gestione degli acquisti	3.670	1.670	45,5
5221 - Cuochi in alberghi e ristoranti	115.100	62.830	54,6
5431 - Acconciatori	25.000	13.030	52,1
5432 - Estetisti e truccatori	3.770	1.920	51,0
<b>Operai specializzati, conduttori di impianti e professioni non qualificate</b>			
6136 - Idraulici e posatori di tubazioni idrauliche e di gas	23.520	14.260	60,6
6141 - Pittori, stuccatori, laccatori e decoratori	2.710	1.500	55,1
6237 - Verniciatori artigianali ed industriali	4.470	2.290	51,2
6151 - Operai addetti ai servizi di igiene e pulizia	9.310	4.710	50,6
7451 - Marinai di coperta	3.920	2.020	51,5
7264 - Operai addetti macchinari trattamento filati e tessuti industriali	2.710	1.390	51,2
8142 - Personale non qualificato nei servizi di ristorazione	22.190	10.780,0	48,6

\*Sono state considerate le professioni con almeno 2.000 entrate totali programmate nel 2020, con quota di richiesta green di grado elevato superiore alla media del gruppo professionale di appartenenza.

Fonte: Unioncamere – ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020



# Competenze green



Le **prime 10 professioni** per quota % di attitudine al risparmio energetico e sensibilità alla riduzione dell'impatto ambientale richiesta con grado elevato di importanza nel 2020 (% sul totale delle entrate della figura)

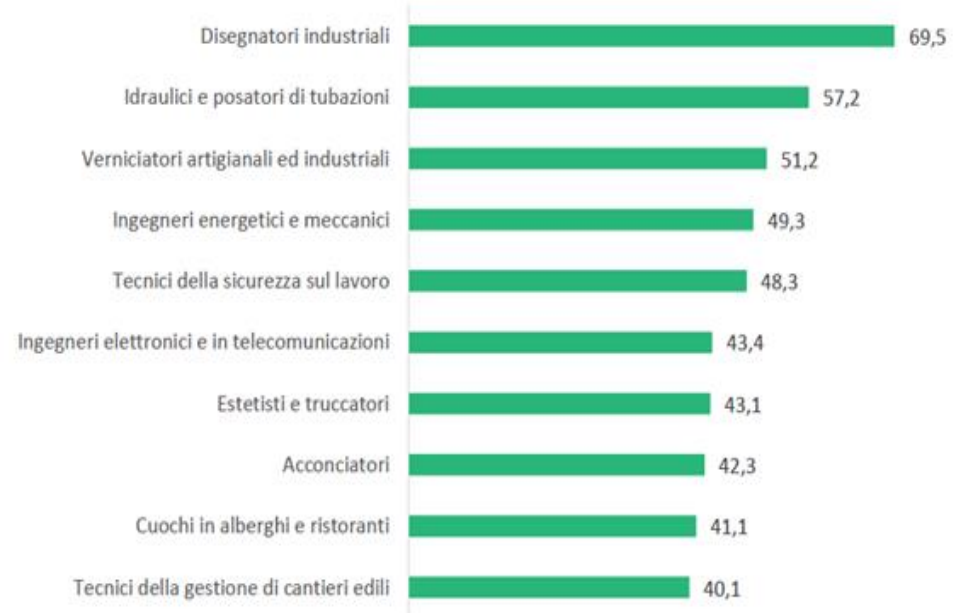
\*Sono esposte le professioni con almeno 3.5000 entrate programmate nel 2020.

Fonte: Unioncamere – ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020



# Competenze green

**Le 10 professioni di più difficile reperimento** quando l'attitudine al risparmio energetico e la sensibilità alla riduzione dell'impatto ambientale sono maggiormente richieste con grado elevato di importanza nel 2020  
(% sul totale delle entrate per cui è richiesto elevato grado di importanza)



*\*Sono state considerate le professioni con almeno 3.500 entrate programmate nel 2020. Inoltre, per queste professioni sono state considerate esclusivamente le entrate per cui le imprese hanno segnalato per tale competenza un grado di importanza medio-alto e alto per almeno il 50% dei profili ricercati.*

*Fonte: Unioncamere-ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020*



**Domanda 2020  
di green jobs e competenze  
green nelle imprese**

**[Link https://bit.ly/3gsBvKM](https://bit.ly/3gsBvKM)**



**CENTRO STUDI E SERVIZI**

AZIENDA SPECIALE  
CAMERA DI COMMERCIO MAREMMA E TIRRENO

Azienda con Sistema Qualità UNI EN ISO 9001  
Organismo di Mediazione (n. 1025) e Ente di formazione (n. 415) accreditato presso il Ministero della Giustizia

«Per essere veramente **verdi**, dobbiamo pensare **blu**»

Commissario europeo per l'ambiente, gli affari marittimi e la pesca  
Virginijus Sinkevičius

**Antonini Raffaella**

**Centro Studi e Servizi**

Azienda Speciale CCIAA Maremma e Tirreno

[antonini.css@lg.camcom.it](mailto:antonini.css@lg.camcom.it)