



Interreg



UNION EUROPÉENNE
UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fonds européen de développement régional
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Rete transfrontaliera del mercato del lavoro e dei servizi per l'occupazione

Marché transfrontalier du travail et réseau des services pour l'emploi

PROGETTO M.A.R.E.

Profili professionali della **BLUE** e **GREEN ECONOMY**

BLUE ECONOMY IN LIGURIA, TOSCANA E SARDEGNA

Luca Bilotti
Claudia Sirito



*Attività connesse con la **pesca** (inclusi allevamenti in mare, acquacoltura e piscicoltura), la lavorazione del pesce e la preparazione di piatti a base di pesce, incluso il relativo commercio all'ingrosso e al dettaglio*

*Attività connesse al **turismo nel campo dello sport e del divertimento**, come i tour operator, guide e accompagnatori turistici, parchi tematici, stabilimenti balneari, diving ed altri ambiti legati all'intrattenimento e divertimento (discoteche, sale da ballo, sale giochi, ecc.).*

*Attività legate alla **ricettività**, di qualsiasi tipologia (alberghi, villaggi turistici, colonie marine, ecc.) e quelle chiaramente relative alla **ristorazione**, compresa quella su navi.*

*Attività di **ricerca** e sviluppo nelle biotecnologie marine e nelle scienze naturali legate al mare, attività di **regolamentazione per la tutela ambientale** e nel campo dei trasporti e comunicazioni. Sono incluse le attività legate all'istruzione (scuole nautiche, ecc.).*



*Le attività di **estrazione di risorse naturali** dal mare, come ad esempio sale, petrolio e gas naturale con modalità off-shore*

*Attività di **costruzione imbarcazioni** da diporto e sportive, cantieri navali e di demolizione, fabbricazione di strumenti per navigazione e installazione di macchine e apparecchiature industriali connesse.*

*Attività di **trasporto** via acqua di merci e persone, sia marittimo che costiero, unitamente alle relative attività di assicurazione e di intermediazione degli stessi trasporti e servizi logistici.*



Interreg



MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fonds européen de développement régional
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Camera di Commercio
Cagliari



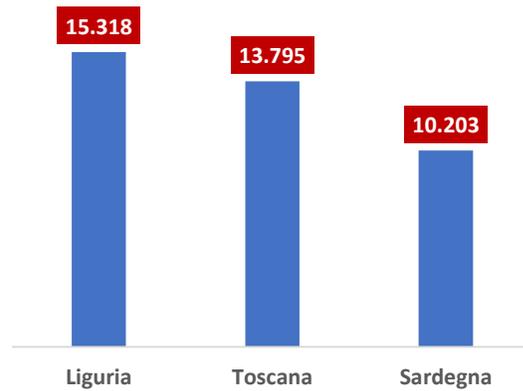
Camera di Commercio
Genova



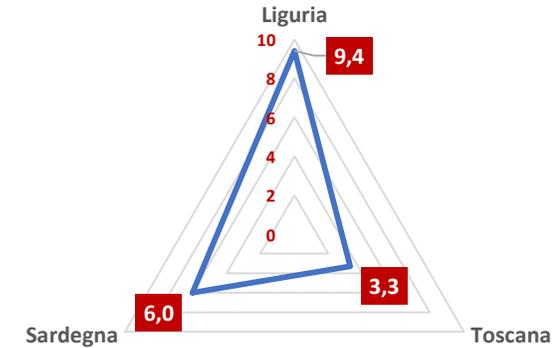
CAMERA DI COMMERCIO
MAREMMA E TIRRENO



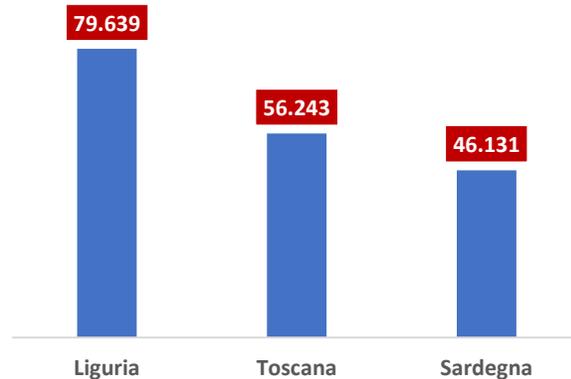
Imprese *Blue* 2018



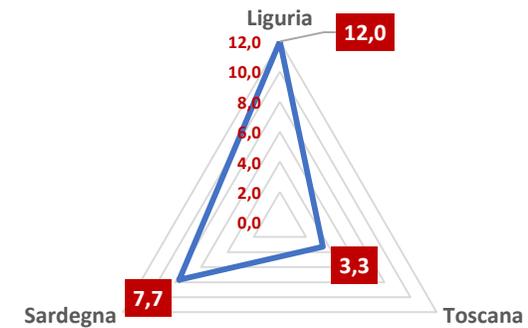
Incidenza % delle imprese *Blue* sul totale imprese regionale



Occupati *Blue* 2018



Incidenza % occupati *Blue* sul totale occupati per territorio





Interreg



MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fonds européen de développement régional
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Camera di Commercio
Cagliari



Camera di Commercio
Genova



CAMERA DI COMMERCIO
MAREMMA E TIRRENO



Sardegna	Valore assoluto	% difficili da reperire
<i>Guide e accompagnatori turistici specializzati (STI)</i>	57	100,0
<i>Personale non qualificato ai servizi di pulizia di uffici ed esercizi commerciali (AI)</i>	26	100,0
<i>Meccanici e montatori di macchinari industriali e assimilati (AI)</i>	106	96,4
<i>Atleti (STI)</i>	41	82,0
<i>Istruttori di discipline sportive non agonistiche (STI)</i>	67	71,3
<i>Meccanici e attrezzisti navali (CANT)</i>	10	66,7
<i>Conduuttori di mezzi pesanti e camion (TM)</i>	21	63,6
<i>Macellai, pesciaioli e professioni assimilate (AI)</i>	26	60,5
<i>Addetti all'accoglienza e all'informazione nelle imprese e negli enti pubblici (AR)</i>	52	52,5
<i>Cassieri di esercizi commerciali (STI)</i>	25	40,3

(EM) Estrazioni Marine	0
(AR) Alberghi e ristoranti	1
(STI) Servizi Turistici e di Intrattenimento	4
(CANT) Cantieristica	1
(TM) Trasporti marittimi	1
(AI) Alimentare Ittica	3

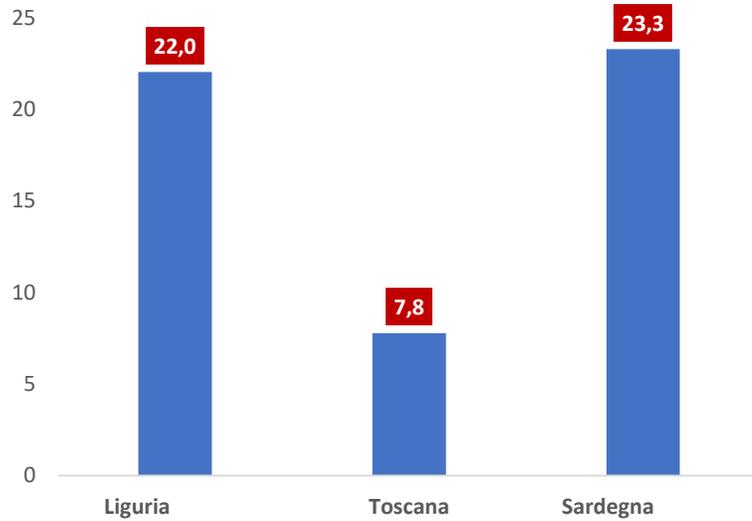
Toscana	Valore assoluto	% difficili da reperire
<i>Tecnici elettronici (CANT)</i>	22	100,0
<i>Guide e accompagnatori turistici specializzati (STI)</i>	25	80,0
<i>Istruttori di discipline sportive non agonistiche (STI)</i>	37	78,4
<i>Tecnici della produzione manifatturiera (CANT)</i>	42	69,0
<i>Meccanici e montatori di macchinari industriali e assimilati (CANT)</i>	115	61,7
<i>Specialisti di saldatura elettrica e a norme ASME (CANT)</i>	39	61,5
<i>Ingegneri energetici e meccanici (CANT)</i>	59	55,9
<i>Tecnici della vendita e della distribuzione (CANT)</i>	34	52,9
<i>Conduuttori di mezzi pesanti e camion (TM)</i>	47	51,1
<i>Atleti (STI)</i>	47	46,8

(EM) Estrazioni Marine	0
(AR) Alberghi e ristoranti	0
(STI) Servizi Turistici e di Intrattenimento	3
(CANT) Cantieristica	6
(TM) Trasporti marittimi	1
(AI) Alimentare Ittica	0

Liguria	Valore assoluto	% difficili da reperire
<i>Panettieri e pastai artigianali (AR)</i>	295	100,0
<i>Disegnatori industriali e professioni assimilate (CANT)</i>	16	80,0
<i>Assemblatori in serie di parti di macchine (CANT)</i>	30	75,0
<i>Saldatori e tagliatori a fiamma (CANT)</i>	48	71,6
<i>Ingegneri energetici e meccanici (CANT)</i>	77	56,6
<i>Tecnici della produzione manifatturiera (CANT)</i>	44	55,7
<i>Conduuttori di mezzi pesanti e camion (TM)</i>	133	49,1
<i>Addetti all'amministrazione e alle attività di back-office (STI)</i>	43	43,4
<i>Operatori di macchinari per la fabbricazione di prodotti derivati dalla chimica (EM)</i>	18	42,9
<i>Addetti alle consegne (AR)</i>	44	40,7

(EM) Estrazioni Marine	1
(AR) Alberghi e ristoranti	2
(STI) Servizi Turistici e di Intrattenimento	1
(CANT) Cantieristica	5
(TM) Trasporti marittimi	1
(AI) Alimentare Ittica	0

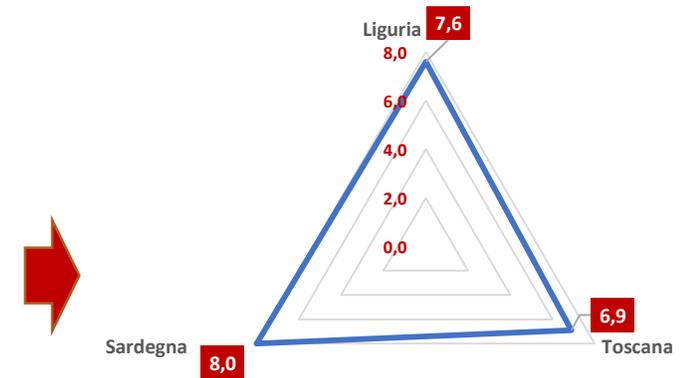
% entrate **Blue economy** su totale



← Peso delle entrate della **Blue economy** a livello regionale

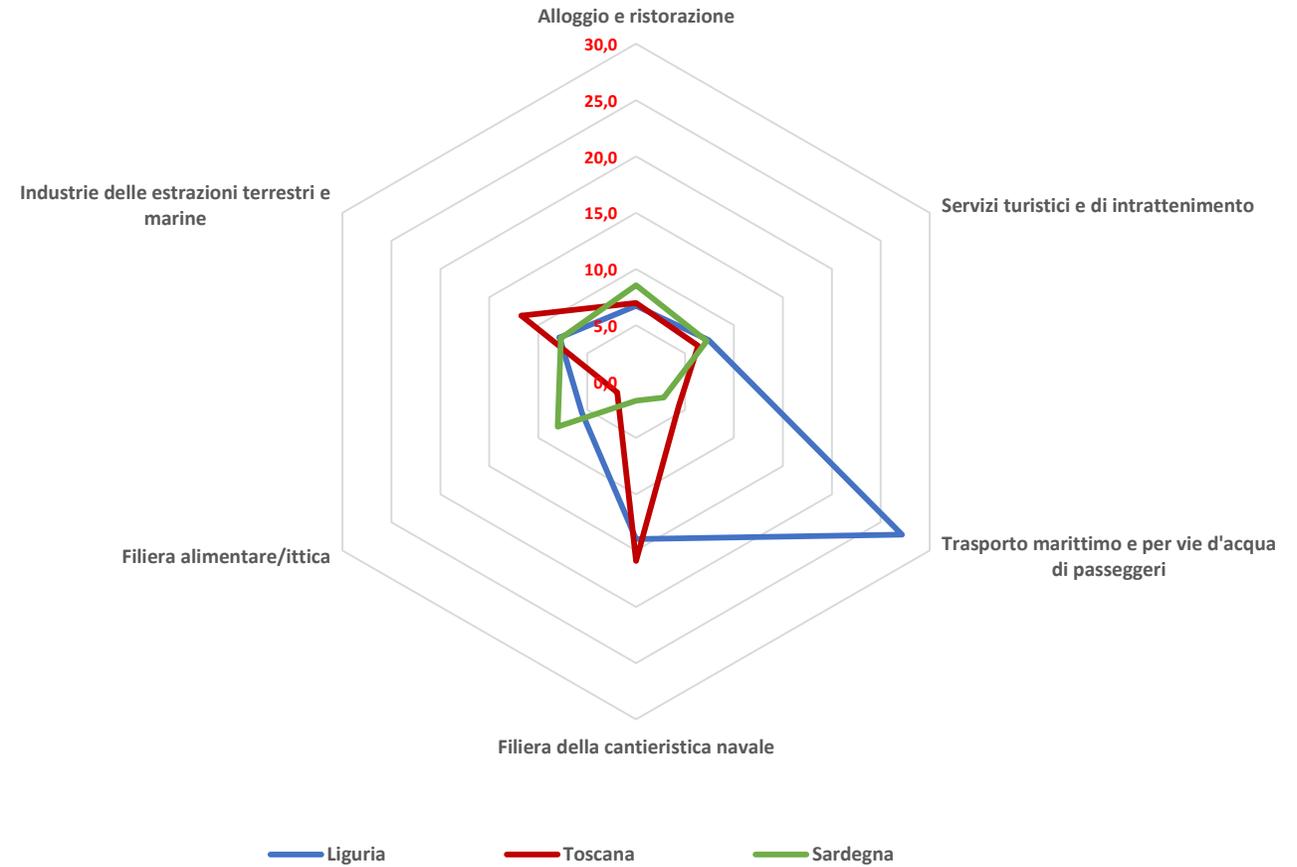
Peso delle entrate della **Blue economy** di ciascuna regione a livello nazionale

Quote % regionali su **Economia del Mare**

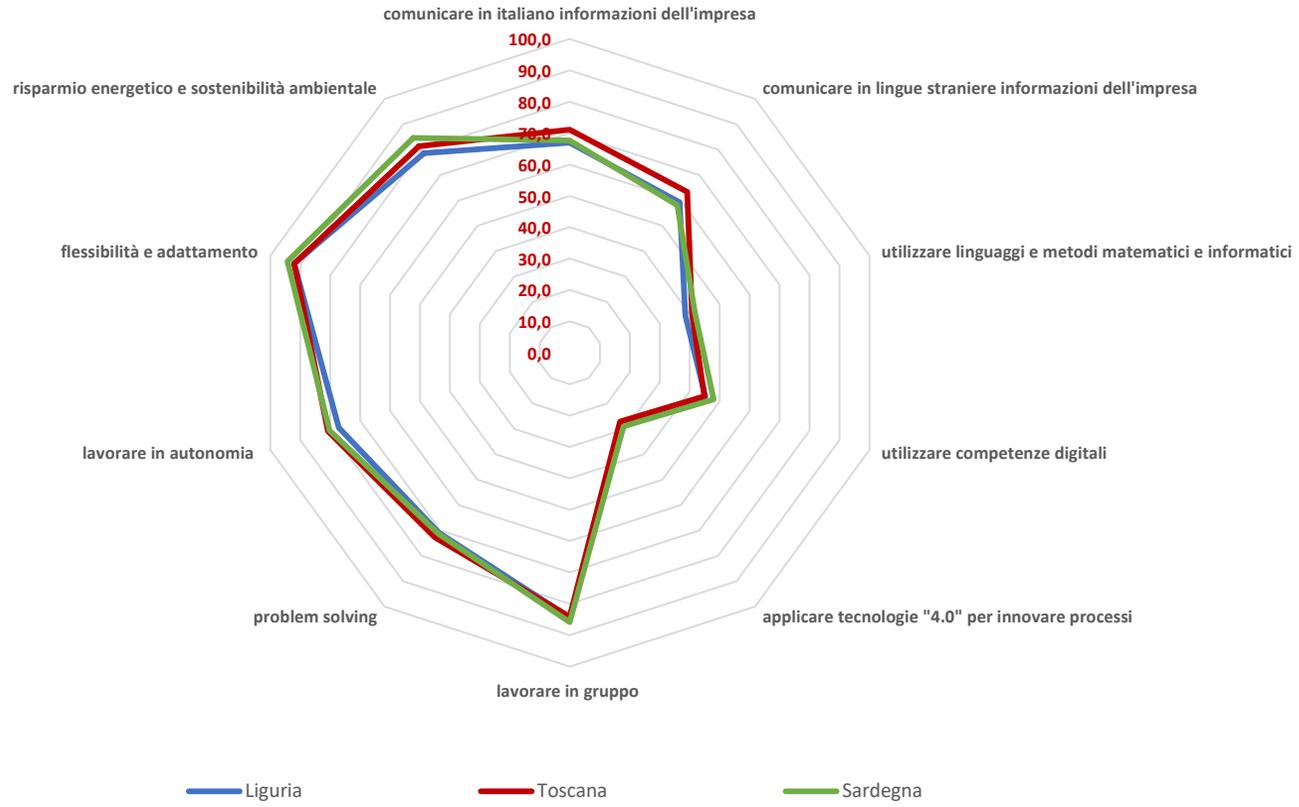


Il peso delle filiere della **Blue economy** nelle tre regioni rispetto al dato nazionale

Quota % su **economia del mare**

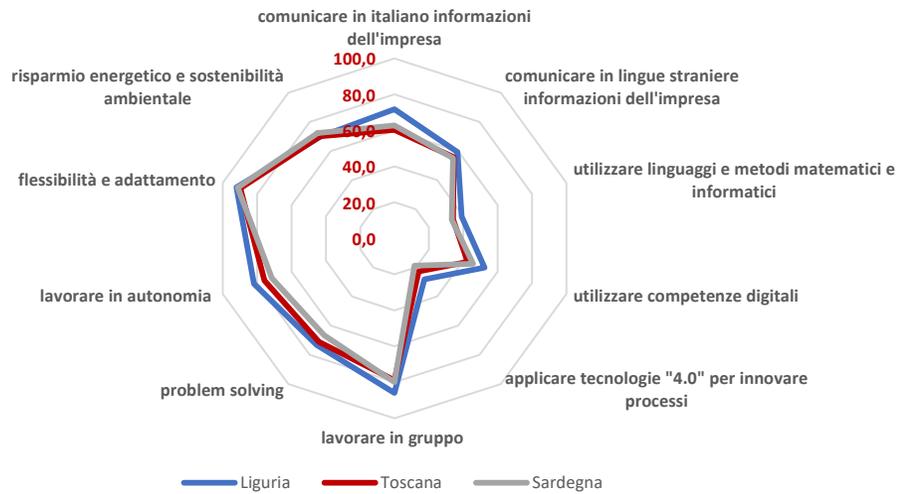


Le competenze richieste nella Blue economy

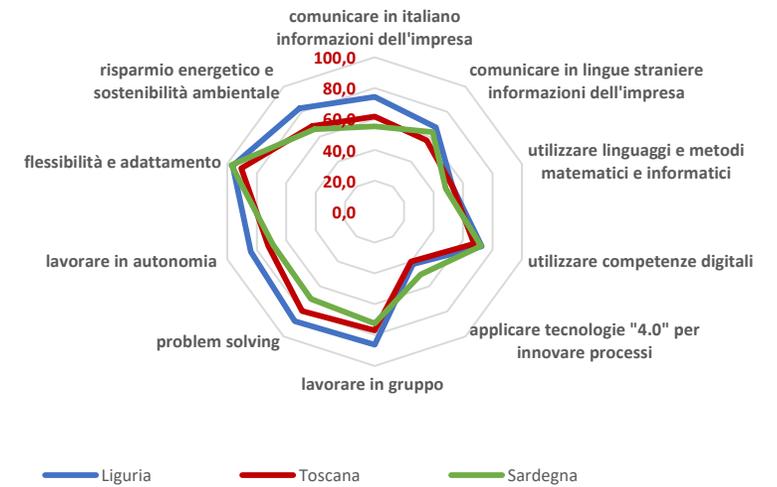


Le competenze richieste in alcune filiere

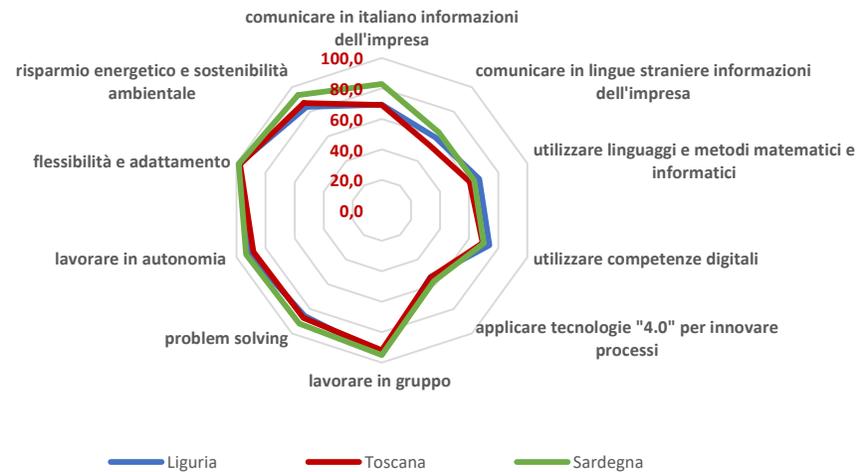
Servizi turistici e di intrattenimento



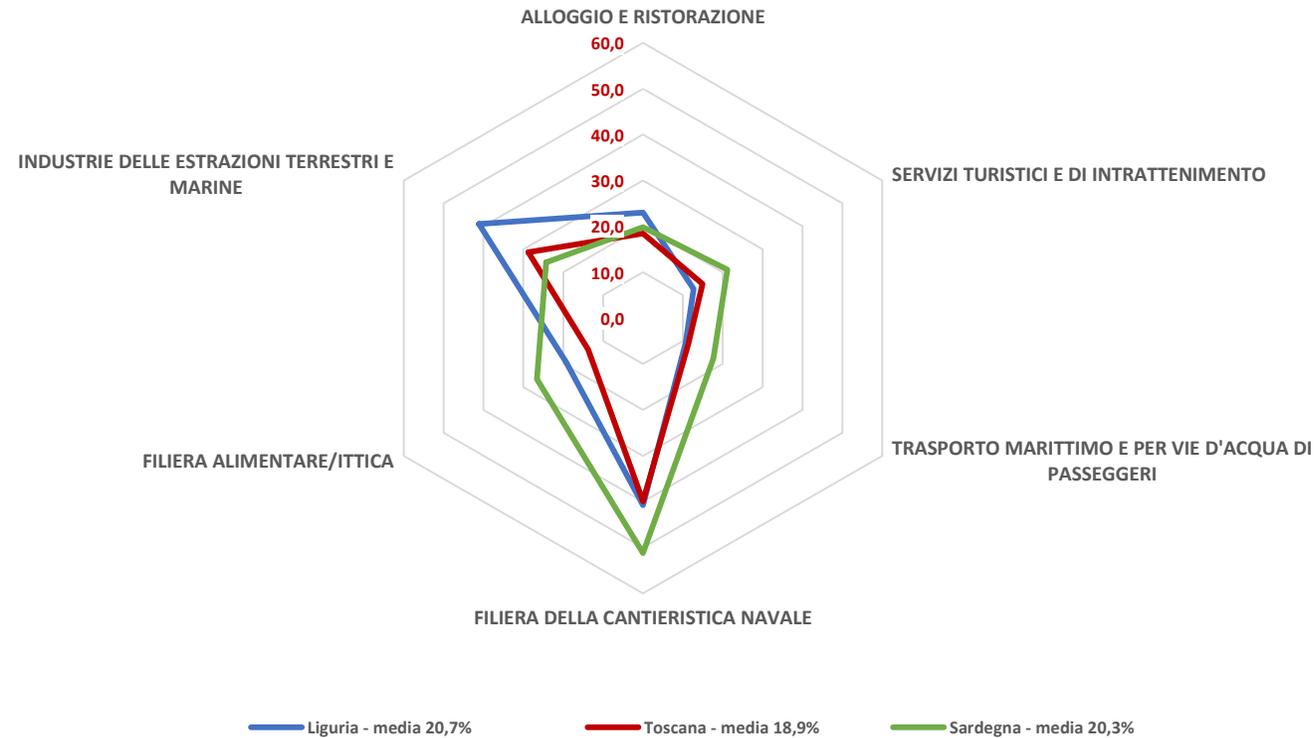
Trasporto marittimo



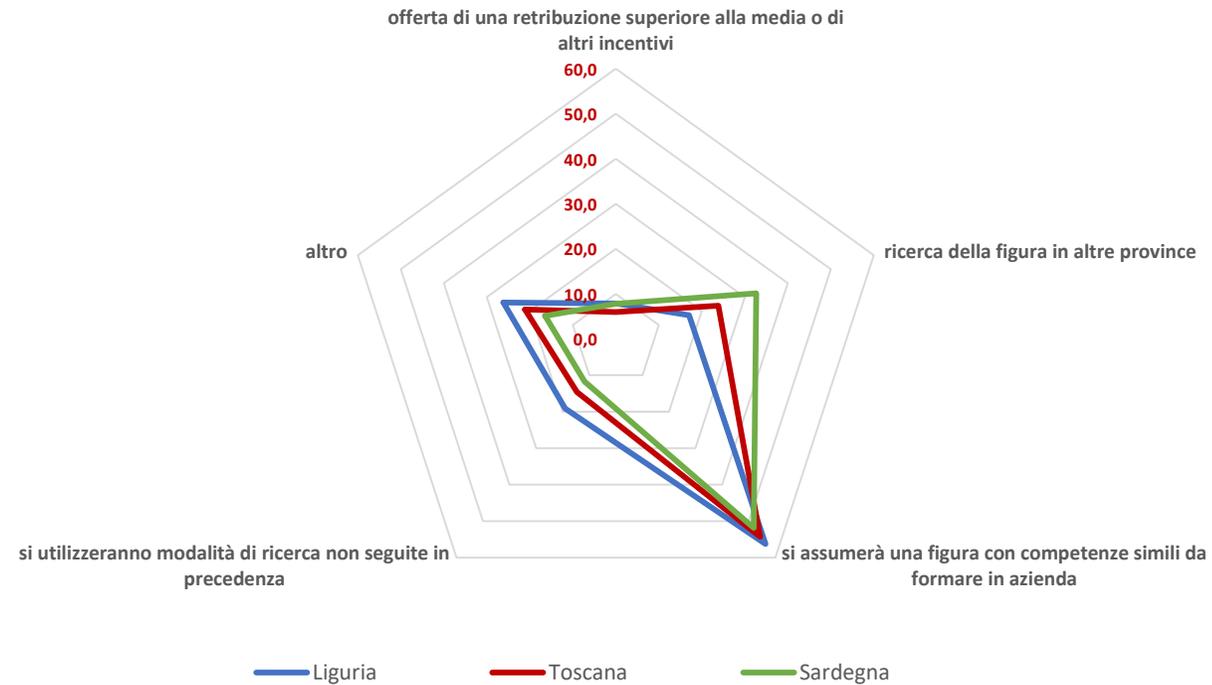
Filiera della cantieristica



% entrate **Blue economy** considerate di difficile reperimento



Azioni previste per trovare le figure di difficile reperimento **Blue economy**





Interreg



UNION EUROPÉENNE
UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fonds européen de développement régional
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Rete transfrontaliera del mercato del lavoro e dei servizi per l'occupazione

Marché transfrontalier du travail et réseau des services pour l'emploi

PROGETTO MA.R.E.

Profili professionali della **BLUE** e **GREEN ECONOMY**

GREEN ECONOMY IN LIGURIA, TOSCANA E SARDEGNA

Laura Congia
Claudia Sirito



GREEN ECONOMY

Modello teorico di sviluppo economico che vede la crescita legata alla valutazione dell'impatto che le azioni umane hanno sull'ambiente

Per misurare la dimensione del comparto **GREEN** in Italia si fa riferimento agli investimenti in prodotti e tecnologie “green” effettuati dalle imprese italiane.

Ad esempio realizzati con l'obiettivo di migliorare l'efficienza energetica, di ridurre le emissioni di CO2 e in generale di salvaguardare l'ecosistema

L'undicesimo rapporto GREENITALY di Fondazione SYMBOLA e UNIONCAMERE, presentato di recente, ha rilevato che **432 mila imprese italiane** negli ultimi 5 anni (2015-2019) hanno investito sulla **Green Economy** e sulla sostenibilità per affrontare il futuro - Praticamente il 31,2% dell'intera imprenditoria extra-agricola.

In questi investimenti fanno la parte del leone l'efficienza energetica e le fonti rinnovabili insieme al taglio dei consumi di acqua e rifiuti, seguono la riduzione delle sostanze inquinanti e l'aumento dell'utilizzo delle materie seconde.

GREEN JOBS occupazione e innovazione

Nel 2018 il numero dei **GREEN JOBS** in Italia ha superato la soglia dei 3 milioni: 3.100.000 unità il 13,4% del totale dell'occupazione complessiva (nel 2017 era il 13,0%).

L'occupazione green nel 2018 è cresciuta rispetto al 2017 di oltre 100 mila unità

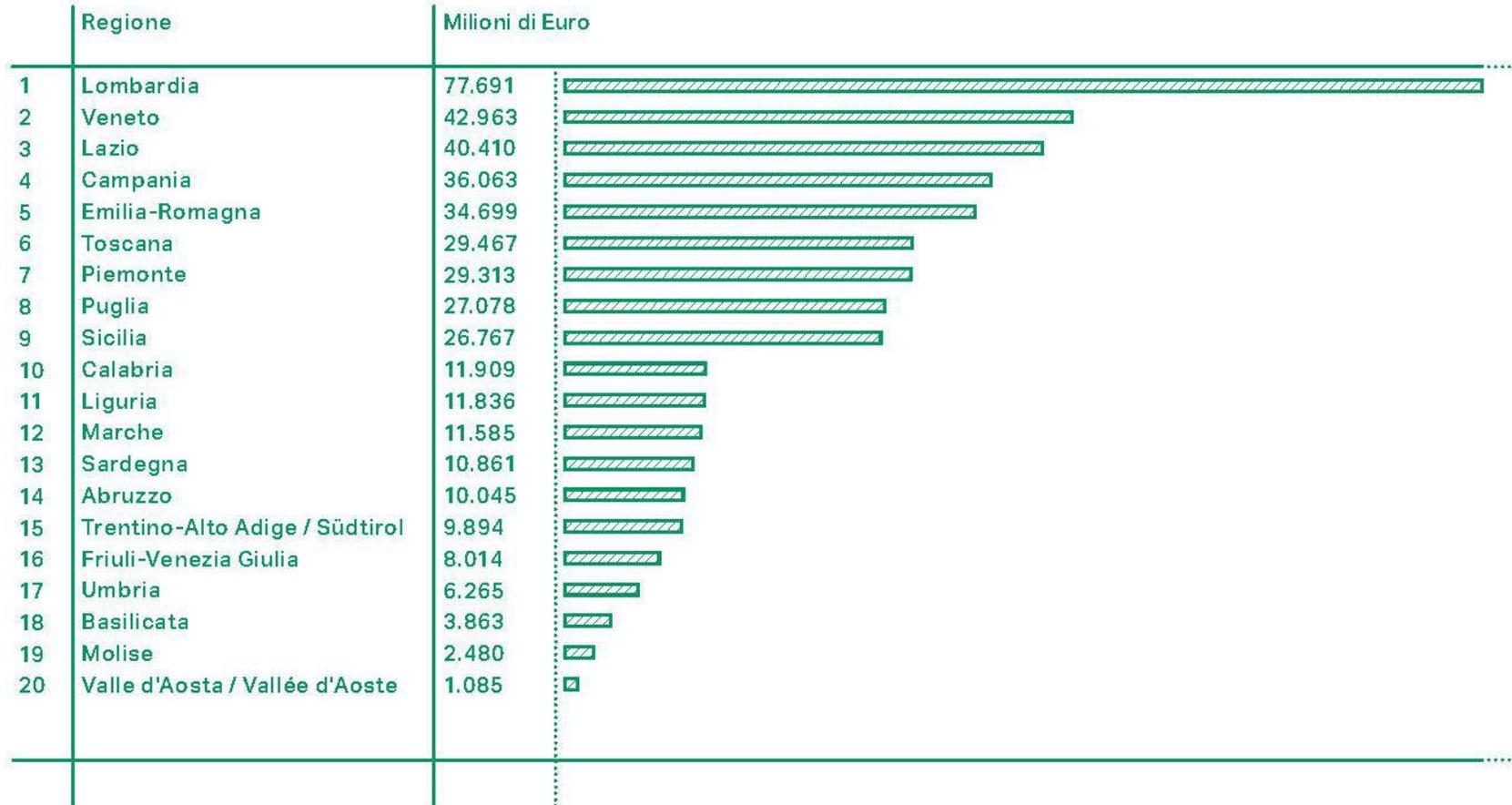
COMPETENZE **GREEN** – vedi sito <https://excelsior.unioncamere.net/>

Pubblicazioni EXCELSIOR sulle competenze **Green** e sui

Fabbisogni occupazionali e professionali in Italia a medio termine (2020-2024)

Graduatoria regionale secondo la numerosità delle imprese che hanno effettuato eco-investimenti negli ultimi 5 anni (2015-2019) – Fondazione Symbola- Unioncamere

Eco-investimenti in prodotti e tecnologie green



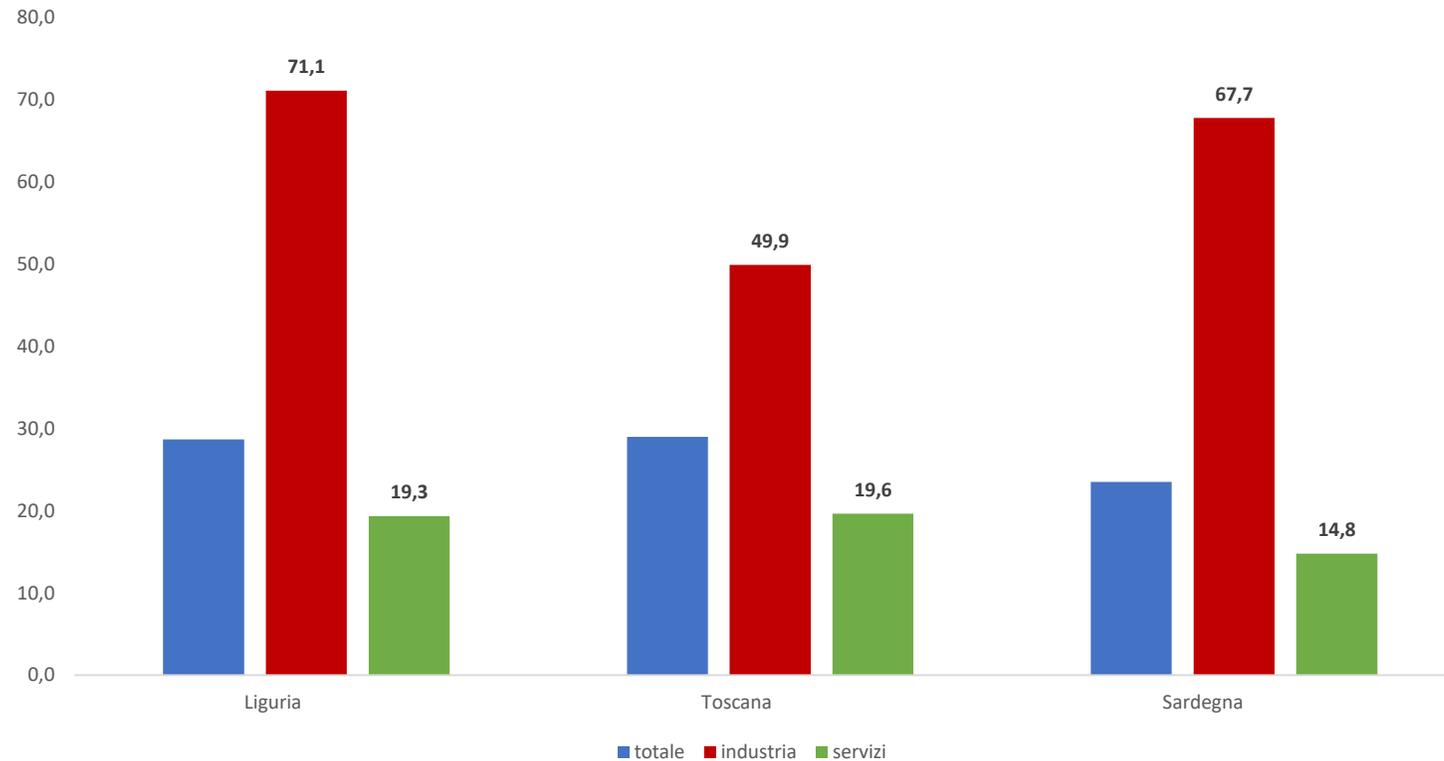
Liguria	(v.a.)*	% su totale
TOTALE	11.661	35,4
INDUSTRIA		
Saldatori elettrici e a norme ASME	76	71,0
Meccanici collaudatori	102	97,1
Meccanici motoristi e riparatori di veicoli a motore	26	92,9
Elettrotecnici	27	81,8
COSTRUZIONI		
Installatori di impianti termici nelle costruzioni civili	71	62,8
Installatori di infissi e serramenti	38	97,4
Elettrotecnici	1	3,7
Tecnici della vendita e della distribuzione	54	75,0
COMMERCIO		
Tecnici del marketing	38	23,6
Spedizionieri e tecnici dell'organizzazione commerciale	48	98,0
SERVIZI ALLE IMPRESE		
Ingegneri meccanici	68	44,4
Ingegneri aerospaziali e astronautici	118	100,0
Meccanici collaudatori	18	45,0
Analisti e progettisti di software	324	75,2
Tecnici elettronici	75	76,5
Tecnici della sicurezza degli impianti	24	96,0

Sardegna	(v.a.)*	% su totale
TOTALE	8.453	31,6
INDUSTRIA		
Saldatori elettrici e a norme ASME	89	55,3
COSTRUZIONI		
Installatori di impianti termici nelle costruzioni civili	20	39,2
Installatori di infissi e serramenti	-	-
Tecnici delle costruzioni civili e professioni assimilate	47	75,8
Elettrotecnici	29	96,7
Tecnici della vendita e della distribuzione	41	80,4
COMMERCIO	1.118	30,3
Tecnici del marketing	74	91,4
Elettromeccanici	32	100,0
Specialisti nella commercializzazione di beni e servizi (escluso il settore ICT)	32	94,1
SERVIZI ALLE IMPRESE		
Ingegneri meccanici	215	90,7
Ingegneri dei materiali	56	100,0
Tecnici elettronici	92	90,2
Meccanici collaudatori	1	1,4
Analisti e progettisti di software	176	85,9
Geofisici	117	100,0

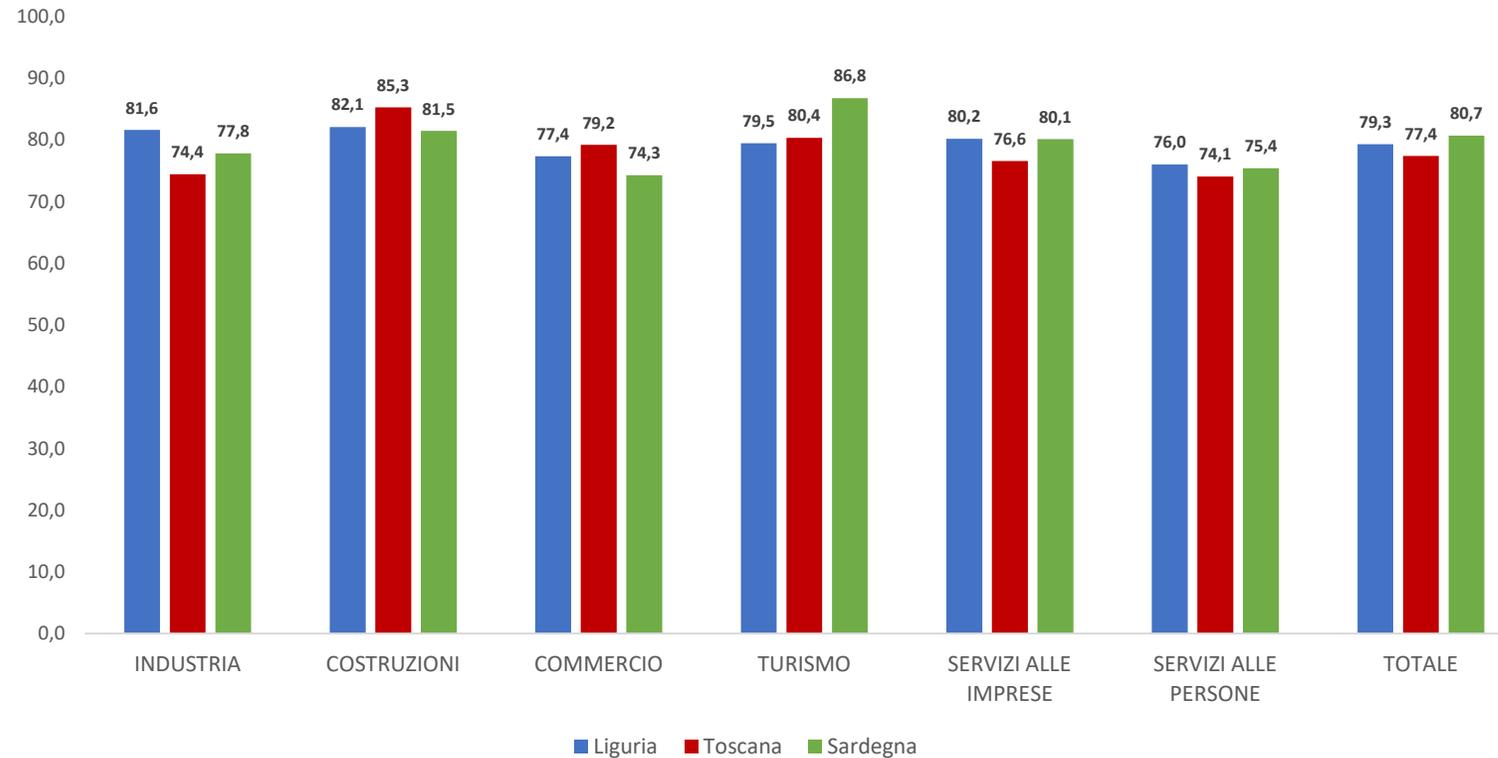
Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

Toscana	(v.a.)*	% su totale
TOTALE	31.063	36,6
INDUSTRIA		
Saldatori elettrici e a norme ASME	430	60,9
Meccanici motoristi e riparatori di veicoli a motore	47	45,2
Meccanici collaudatori	71	94,7
COSTRUZIONI		
Installatori di impianti termici nelle costruzioni civili	273	80,3
Installatori di infissi e serramenti	-	-
Elettrotecnici	18	32,7
Tecnici della vendita e della distribuzione	113	79,0
COMMERCIO		
Tecnici del marketing	281	80,3
Specialisti nella commercializzazione di beni e servizi (escluso il settore ICT)	256	72,9
Elettromeccanici	161	88,0
TURISMO		
Addetti alla gestione degli acquisti	99	96,1
SERVIZI ALLE IMPRESE		
Ingegneri meccanici	339	73,9
Ingegneri aerospaziali e astronautici	191	98,5
Analisti e progettisti di software	1.046	82,2
Meccanici collaudatori	42	40,0
Tecnici elettronici	155	66,8

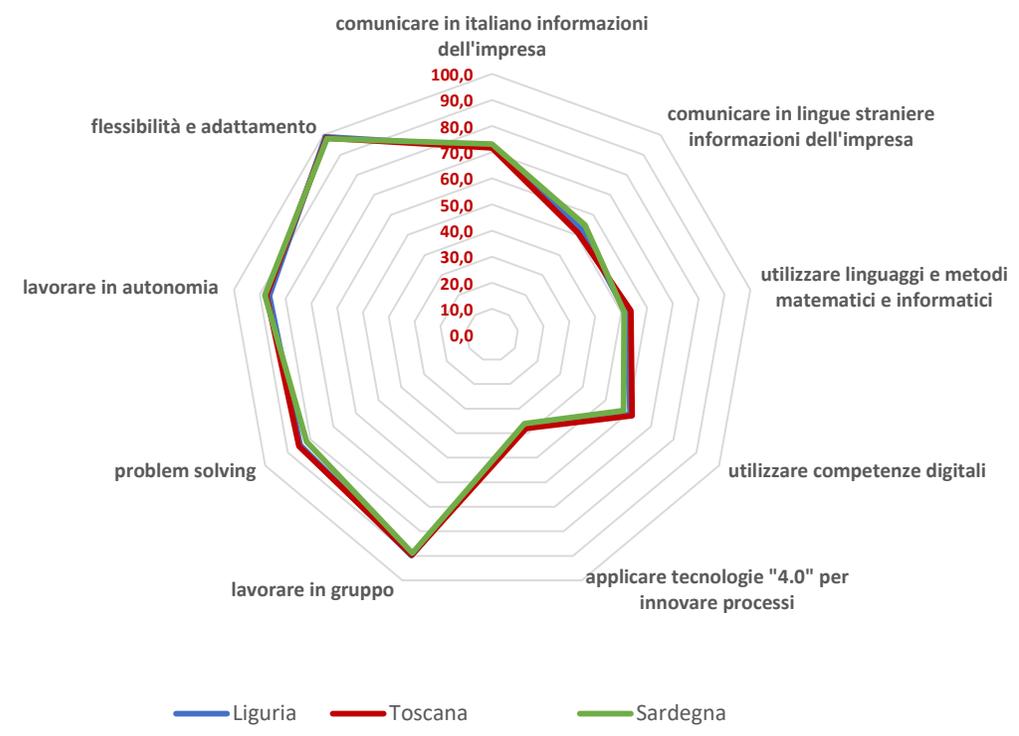
% Green jobs su totale entrate



Quota % competenza Green necessaria su totale entrate

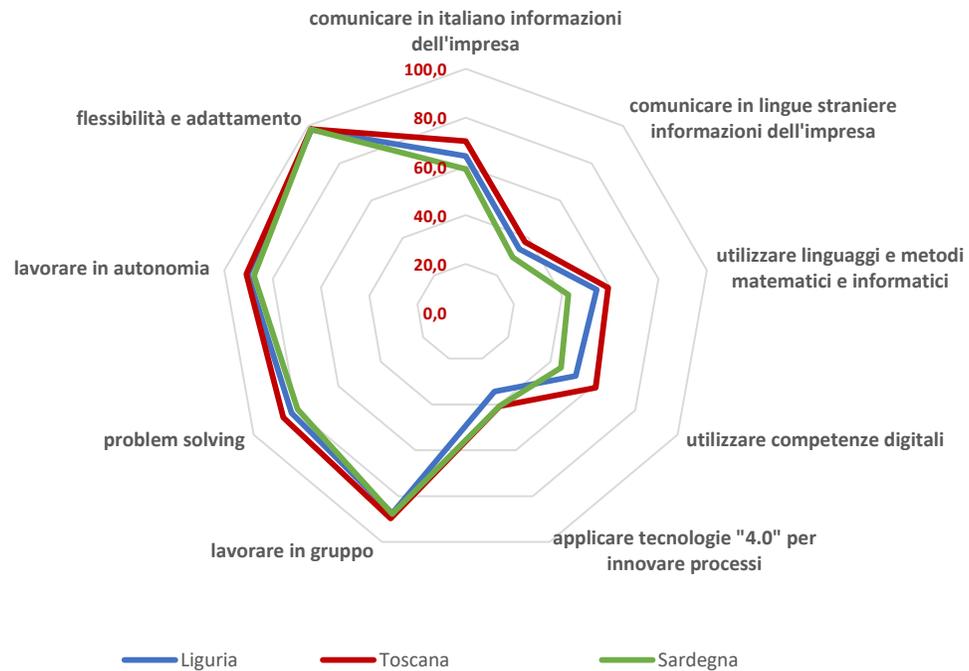


Le competenze richieste nella Green economy

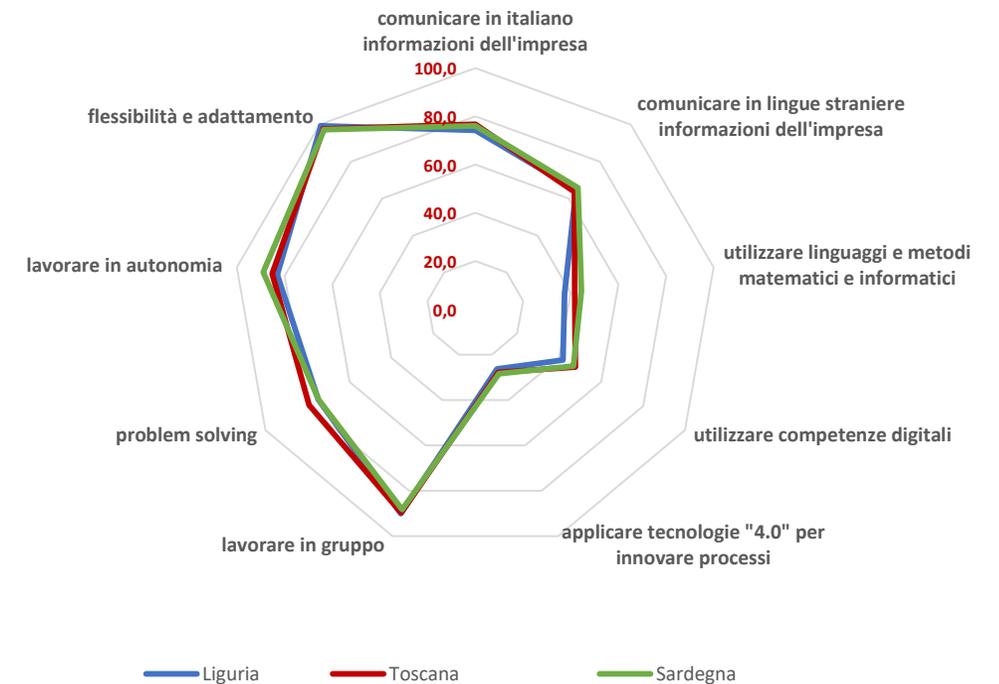


Le competenze richieste oltre a quelle **Green** nelle costruzioni e nel turismo

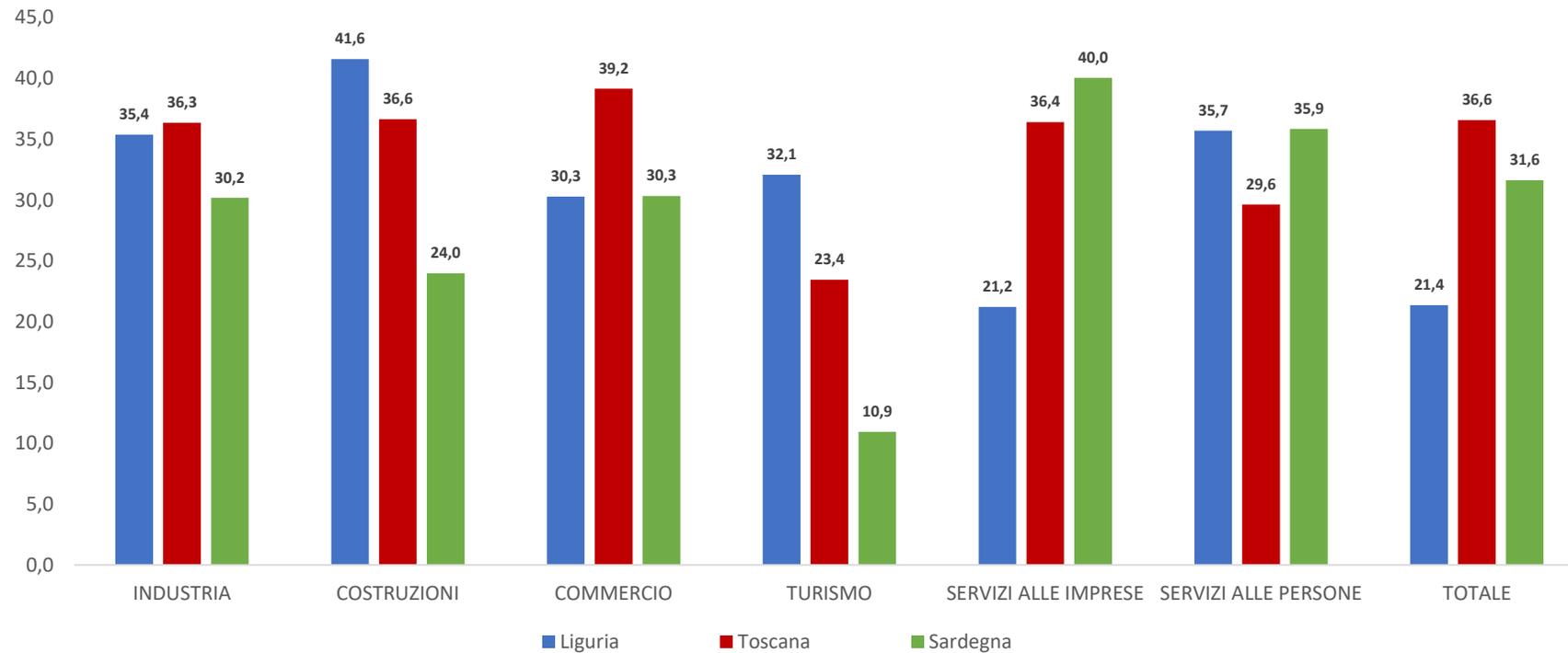
Costruzioni



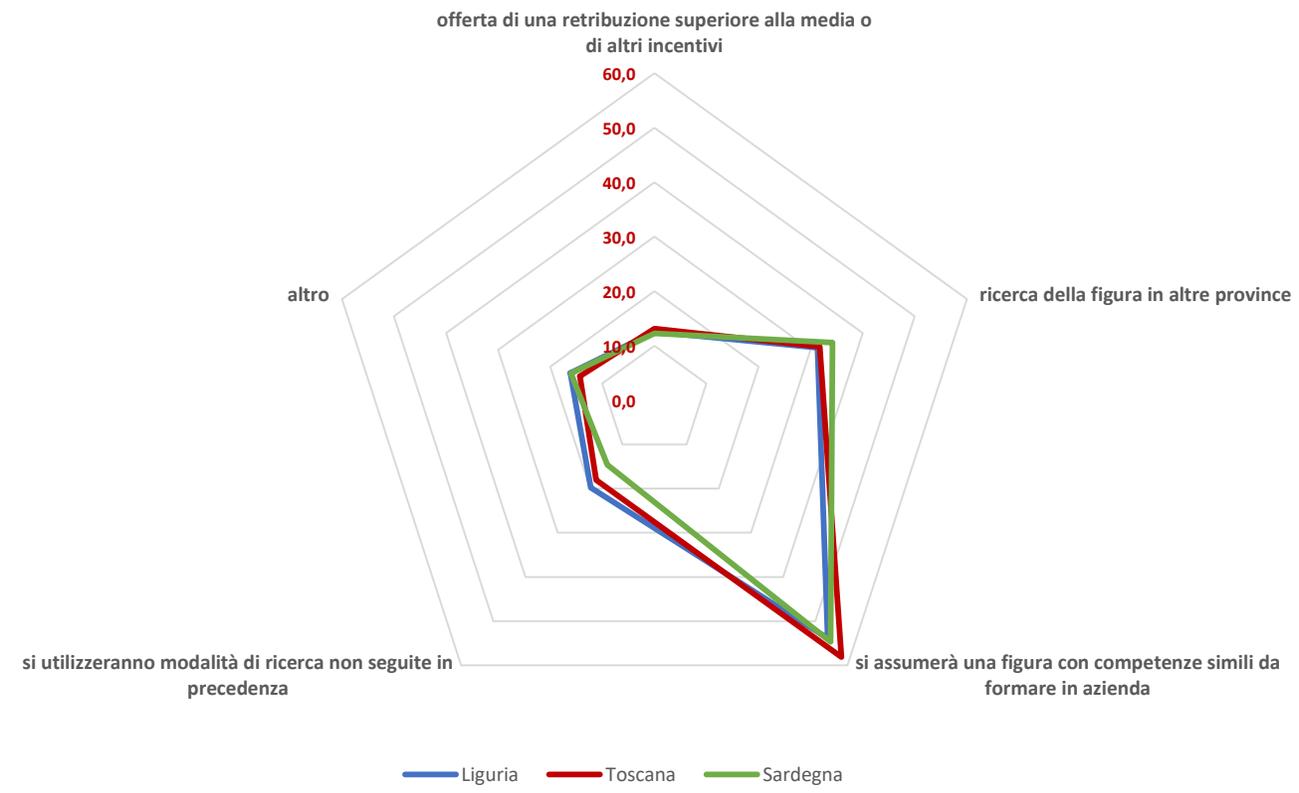
Turismo



% Green jobs di difficile reperimento per settore



Azioni previste per trovare i **Green jobs** di difficile reperimento



Grazie per l'attenzione