

Italia



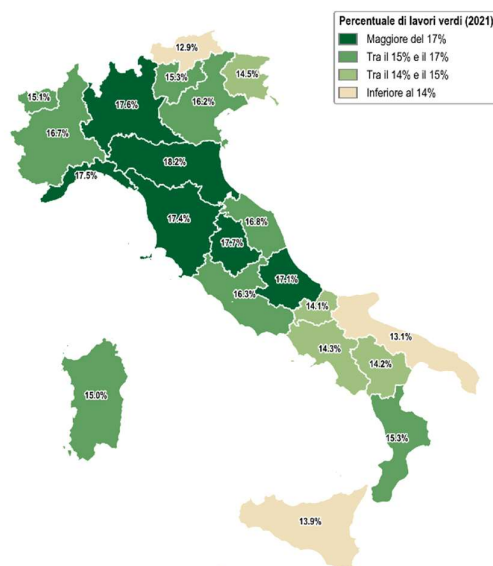
Il rapporto intitolato "[Creazione di posti di lavoro e sviluppo economico locale 2023: colmare il grande divario verde](#)" esamina l'impatto della transizione verde sui mercati del lavoro a livello locale. Esso presenta nuovi riscontri sulla quota di posti di lavoro caratterizzati da una percentuale significativa di mansioni verdi (i cosiddetti "lavori verdi") e sui posti di lavoro inquinanti, ossia quelli che corrono un rischio maggiore di scomparire nelle varie regioni all'interno dei Paesi. Inoltre, analizza le attuali implicazioni socio-economiche e di genere della transizione verde nei mercati del lavoro locali. Il rapporto prende in esame tutti i Paesi dell'OCSE per i quali sono disponibili dati dettagliati sull'occupazione per professione.

Quanto sono verdi i mercati del lavoro regionali in Italia?

Occupazione regionale in posti di lavoro verdi

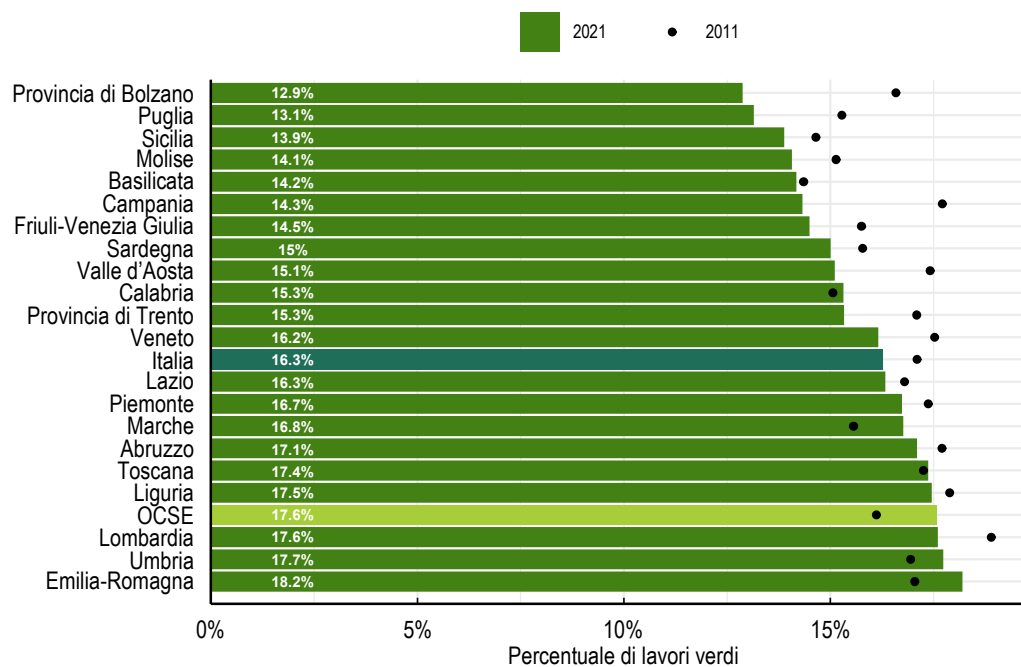
In Italia, in media, circa il 16,3 % dei lavoratori è impiegato in lavori caratterizzati da una quota significativa di mansioni verdi che contribuiscono agli obiettivi ambientali. Questo valore è inferiore di 1,3 punti percentuali rispetto alla media OCSE, pari al 17,6 %, e varia dal 12,9 % della Provincia di Bolzano al 18,2 % dell'Emilia-Romagna. Nel periodo 2011-2021, cinque delle ventuno regioni italiane hanno registrato un aumento della quota di lavori verdi nella propria forza lavoro occupata.

Figura 1 Quota di lavori verdi nelle regioni di livello territoriale 2 (TL-2)



Nota: cfr. l'allegato per esempi di mansioni e professioni verdi.
Fonte: calcoli dell'OCSE basati sull'Inchiesta sulla forza lavoro dell'UE (EU-LFS).

Figura 2 Quota di lavori verdi nelle regioni di livello territoriale 2 (TL-2)(2011 - 2021)

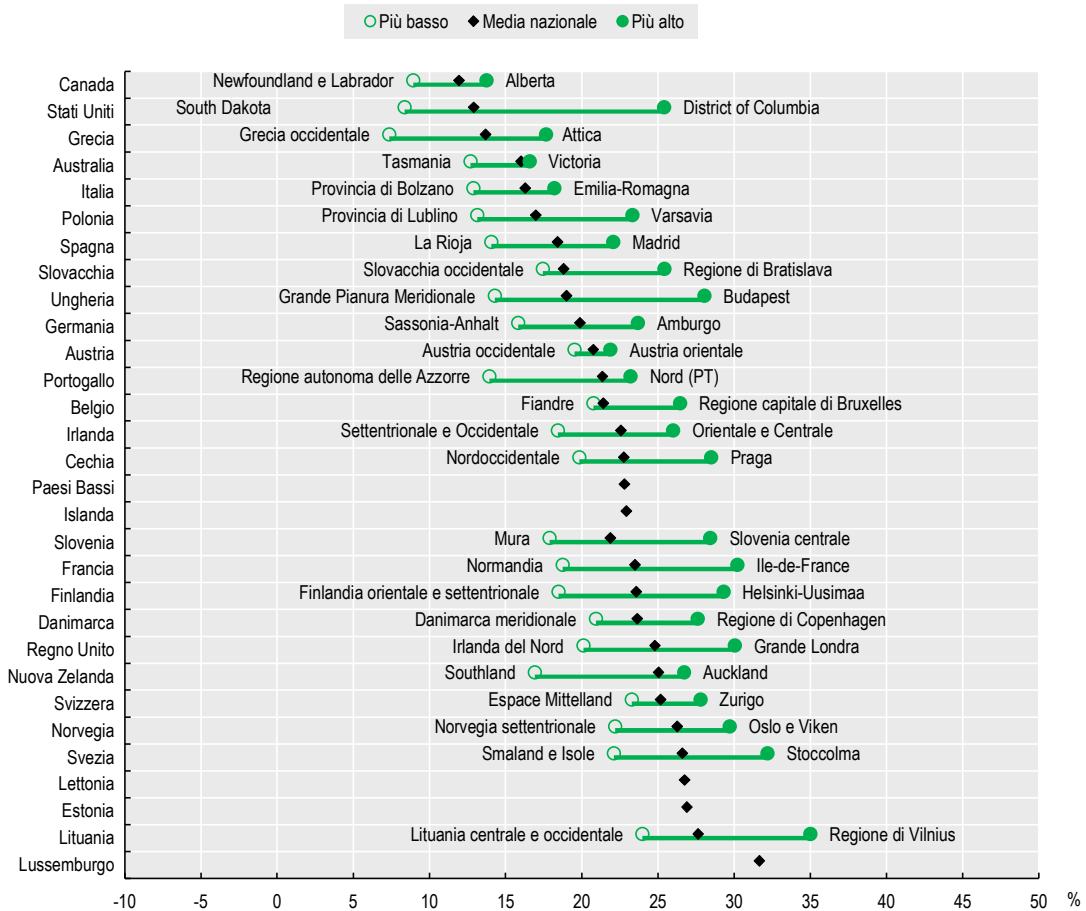


Nota: cfr. l'allegato per esempi di mansioni e professioni verdi.
Fonte: calcoli dell'OCSE basati sull'Inchiesta sulla forza lavoro dell'UE (EU-LFS).

Differenze regionali nei lavori verdi tra le regioni italiane e quelle dell'OCSE

In tutta l'area dell'OCSE, i mercati del lavoro regionali differiscono in modo sostanziale per quanto riguarda l'aspetto ecologico. Le regioni leader registrano quote di occupazione in lavori verdi pari a circa il 30 %, mentre nelle regioni in fondo alla classifica i lavori verdi rappresentano solo meno del 10 % dell'occupazione. Le disparità regionali nella quota di posti di lavoro verdi sono relativamente meno pronunciate in Italia rispetto ad altri Paesi dell'OCSE, in quanto il divario regionale tra le regioni leader e quelle in ritardo è di 5,3 punti percentuali, rispetto ai 7,2 punti percentuali di media osservati all'interno dei Paesi OCSE.

Figura 3 Valori regionali per la quota di lavori verdi



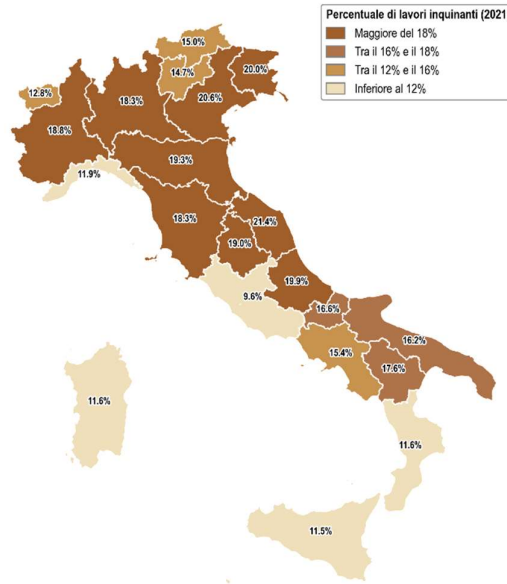
Nota: anno più recente disponibile. 2019 per il Regno Unito. 2020 per l'Islanda. 2021 per l'Australia, il Canada, gli Stati membri dell'UE, la Norvegia, la Nuova Zelanda, la Svizzera e gli Stati Uniti. cfr. l'allegato per esempi di mansioni e professioni verdi.

Fonte: calcoli dell'OCSE basati sull'Inchiesta sulla forza lavoro dell'UE (EU-LFS), Rilevazione della forza lavoro canadese (StatCan), OEWS (Ufficio di statistica del lavoro degli Stati Uniti, Table EQ08 (Ufficio di statistica australiano), HLFS (Ufficio di statistica della Nuova Zelanda), Rilevazione della forza lavoro slovena (Ufficio di statistica della Repubblica slovena) e Rilevazione della forza lavoro polacca (Ufficio di statistica polacco).

Lavori inquinanti

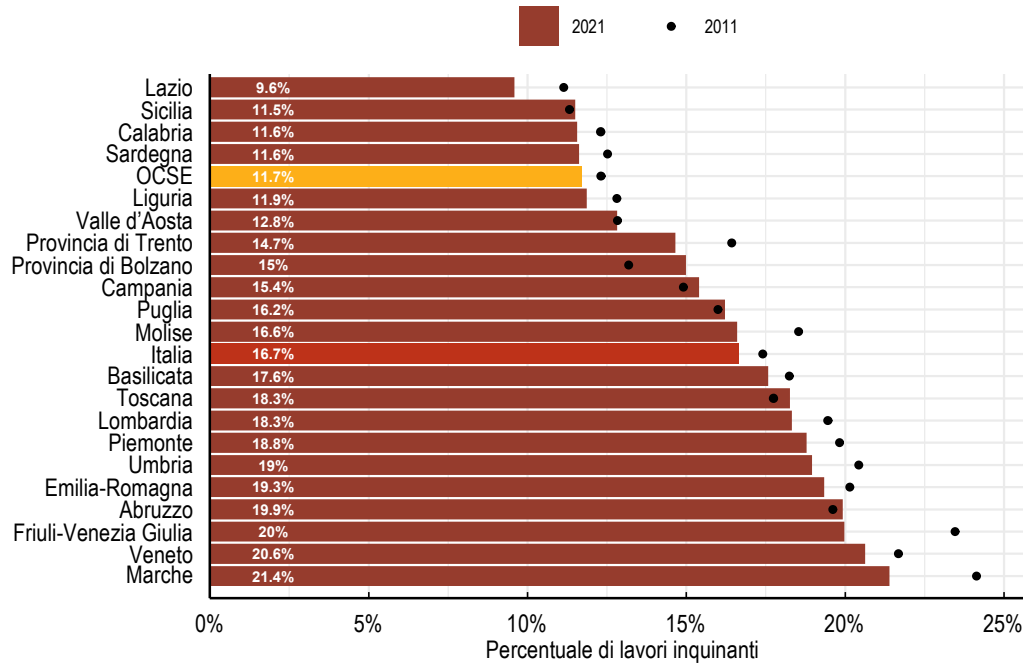
I posti di lavoro inquinanti in settori ad alta intensità di emissioni, come l'estrazione mineraria o il settore petrolifero e del gas, sono fortemente concentrati in determinate regioni, aumentando il rischio che le medesime rimangano indietro nella transizione verde. In Italia, in media, circa il 16,7 % dei lavoratori è impiegato in posti di lavoro inquinanti che saranno maggiormente a rischio di trasferimento a causa della transizione verde, rispetto all'11,7 % in media nei Paesi dell'OCSE. La quota di posti di lavoro inquinanti varia a seconda delle regioni italiane, dal 9,6 % del Lazio al 21,4 % delle Marche. Dal 2011, 15 regioni italiane su 21 hanno diminuito la quota di posti di lavoro inquinanti, con una riduzione media pari a 1 punto percentuale.

Figura 4 Lavori inquinanti nelle regioni TL-2



Nota: cfr. l'allegato per ulteriori dettagli sulle professioni inquinanti.
 Fonte: calcoli dell'OCSE basati sull'Inchiesta sulla forza lavoro dell'UE (EU-LFS).

Figura 5 Lavori inquinanti nelle regioni TL-2 (2011 - 2021)

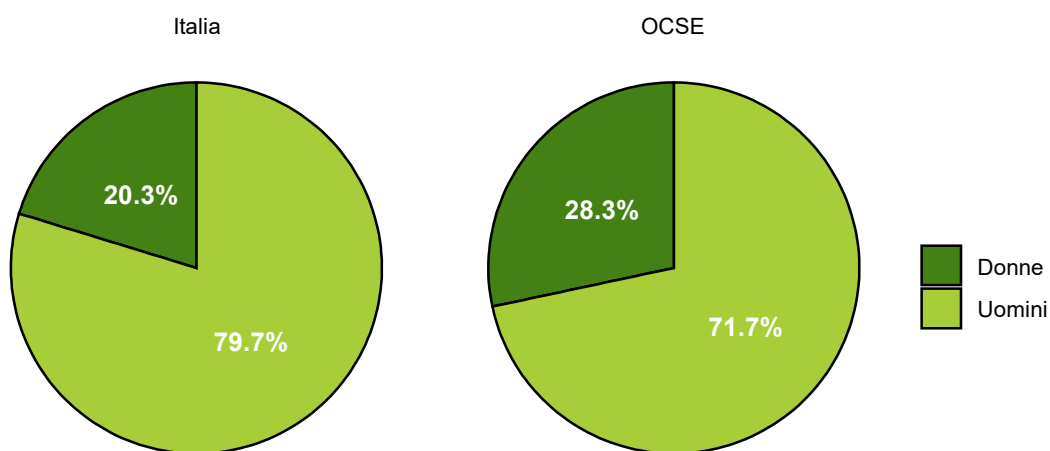


Nota: cfr. l'allegato per ulteriori dettagli sugli impieghi inquinanti.
 Fonte: calcoli dell'OCSE basati sull'Inchiesta sulla forza lavoro dell'UE (EU-LFS).

I lavori verdi: un nuovo divario di genere

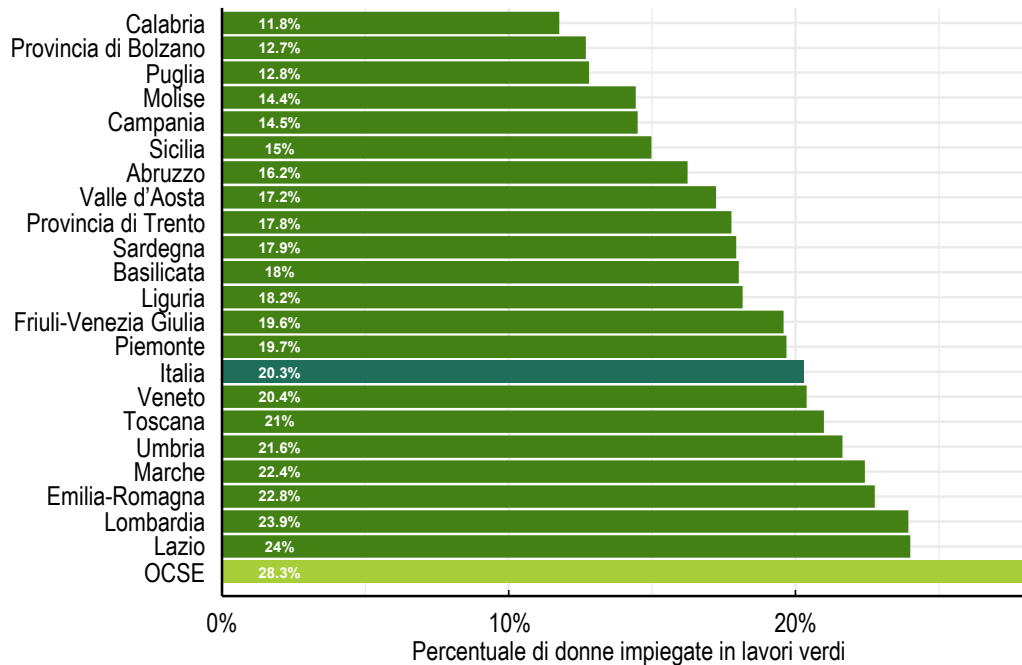
Le donne sono marcatamente sottorappresentate nei lavori verdi. In media, le donne rappresentano meno di un terzo (28,3 %) dei lavoratori verdi in tutta la zona dell'OCSE. In Italia, le donne costituiscono una quota inferiore, pari al 20,3 % dei lavoratori verdi. Il Lazio è la regione che più si avvicina alla parità di genere, con il 24 % dei lavori verdi svolti da donne. In confronto, le donne rappresentano solo l'11,8 % dei posti di lavoro verdi in Calabria.

Figura 6 Percentuale di donne impiegate in lavori verdi



Nota: dati relativi al 2021. cfr. l'allegato per esempi di mansioni e professioni verdi.
Fonte: calcoli dell'OCSE basati sull'Inchiesta sulla forza lavoro dell'UE (EU-LFS).

Figura 7 Percentuale di donne impiegate in lavori verdi nelle regioni TL-2



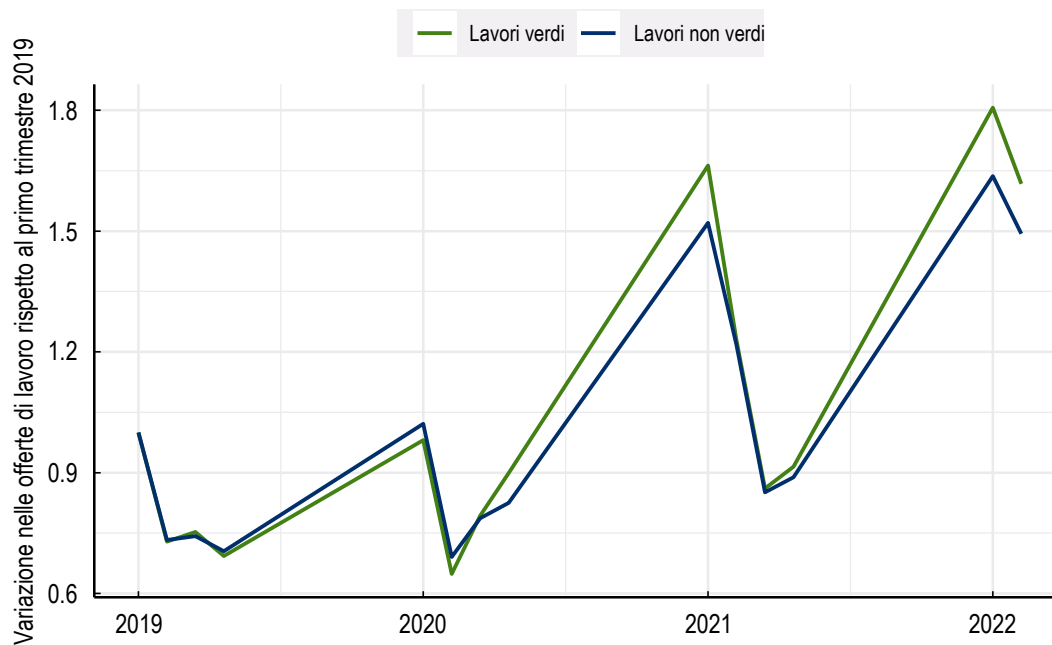
Nota: dati relativi al 2021. cfr. l'allegato per esempi di mansioni e professioni verdi.
Fonte: calcoli dell'OCSE basati sull'Inchiesta sulla forza lavoro dell'UE (EU-LFS).

Nei mercati del lavoro vi è attualmente domanda di lavori verdi

Accelerare il lento ritmo di crescita dei lavori verdi è fondamentale per azzerare le emissioni nette di carbonio. Mentre la maggior parte dei mercati del lavoro locali non è diventata molto più verde nell'ultimo decennio, dall'inizio della pandemia la crescita della domanda di posti di lavoro verdi ha superato del 20 % la domanda complessiva del mercato del lavoro in tutta l'area dell'OCSE.

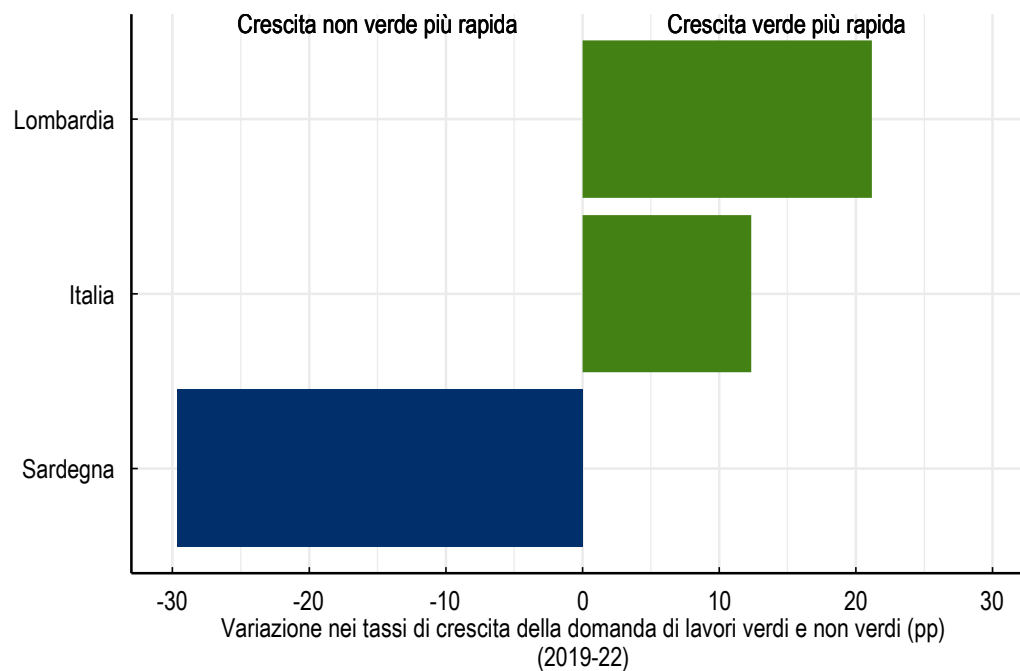
Come l'OCSE nel complesso, anche l'Italia ha registrato una crescita più rapida della domanda di posti di lavoro verdi rispetto a quelli non verdi. In media, la domanda di posti di lavoro verdi è cresciuta del 12,3 % in più tra il primo trimestre del 2019 e il primo trimestre del 2022. In Italia, la crescita relativa della domanda di posti di lavoro verdi è stata più elevata in Lombardia (21,2 %) e più bassa in Sardegna (-29,7 %).

Figura 8 Evoluzione temporale della pubblicazione online di offerte di lavoro, rispetto all'anno di riferimento (2019)



Fonte: calcoli dell'OCSE basati sui dati relativi alla pubblicazione di posti di lavoro di Lightcast.

Figura 9 Crescita relativa di pubblicazione online di offerte di lavoro verdi e non verdi



Fonte: calcoli dell'OCSE basati sui dati relativi alla pubblicazione di posti di lavoro di Lightcast.










Allegato - Misurazione della quota di lavori verdi e di lavori inquinanti

Mansioni verdi e lavori verdi

I lavori verdi sono definiti e analizzati a livello occupazionale in base al grado di tutela dell'ambiente previsto dalle loro mansioni. Tale definizione si basa sulle classificazioni sviluppate da O*NET, che fornisce una tassonomia del grado di tutela dell'ambiente di tutte le mansioni per oltre 900 professioni. Le mansioni identificate come "verdi" contribuiscono al raggiungimento di obiettivi ambientali quali la conservazione dell'ambiente e la riduzione delle emissioni.

Utilizzando le informazioni sulle mansioni di una professione, è possibile calcolare un punteggio di tutela dell'ambiente per ogni professione, che va da 0 a 1. Un punteggio pari a 0 denota una professione che non ha mansioni verdi. L'infografica 2.1 offre una serie di esempi illustrativi di diverse professioni, tra cui quelle con un punteggio di tutela dell'ambiente molto elevato, quelle con alcune mansioni ecologiche e quelle che ne sono prive. In base alla classificazione di O*NET, la maggior parte dei lavori non ha mansioni verdi. Le professioni che non hanno mansioni verdi nella classificazione O*NET non sono necessariamente "inquinanti", come illustrano gli esempi seguenti.

Figura 10 Esempi di professioni e mansioni

		Quota di mansioni verdi		
		Verde	Parzialmente verde	Non verde
Livello di istruzione	Altamente qualificati	Ingegneri impianti fotovoltaici <ul style="list-style-type: none"> - Analisi ingegneristiche o valutazioni dell'efficienza energetica e progetti fotovoltaici - Progettazione di impianti di riscaldamento domestico a energia solare 	Ingegneri civili <ul style="list-style-type: none"> - Progettazione, costruzione e manutenzione di edifici - Controllo di infrastrutture quali strade, ferrovie e aeroporti 	Contabili <ul style="list-style-type: none"> - Determine or maintain record of assets, liabilities, profit and loss, tax liability or financial services of an organisation - Analyse financial information and prepare financial reports 
	Mediamente qualificati	Responsabili di progetti per energia eolica <ul style="list-style-type: none"> - Gestione della realizzazione di progetti - Direzione o gestione dello sviluppo e della valutazione di potenziali opportunità d'impresa nel settore dell'energia eolica 	Ispettori di veicoli, attrezzature e sistemi per il trasporto <ul style="list-style-type: none"> - Ispezione e monitoraggio di attrezzature, veicoli o sistemi per il trasporto e controllo della conformità con le norme e i regolamenti in materia di sicurezza 	Direttori vendite <ul style="list-style-type: none"> - Pianificazione, direzione o coordinamento della distribuzione o del trasferimento di un prodotto o di un servizio al consumatore 
	Scarsamente qualificati	Operatori ecologici per rifiuti e materiale riciclabile <ul style="list-style-type: none"> - Raccolta e scarico di rifiuti o materiale riciclabile in autocompattatori - Guida degli autocompattatori 	Idraulici <ul style="list-style-type: none"> - Montaggio, installazione o riparazione di tubazioni, accessori o raccordi per impianti di riscaldamento, idraulici o di drenaggio - Rispetto dei codici inerenti agli impianti idraulici e di altre specifiche tecniche. 	Assistenti del personale addetto ad attività di estrazione <ul style="list-style-type: none"> - Assistenza del personale specializzato in attività di estrazione, quali perforatori o artigiani e svolgimento di mansioni che richiedono un livello inferiore di competenze 

Nota: il grado di tutela dell'ambiente delle professioni si basa sulle mansioni che essi prevedono e sulla natura verde o meno delle medesime. Il punteggio attribuito al grado di tutela dell'ambiente di una professione varia da 1 (tutte le mansioni sono verdi) a 0 (nessuna mansione è verde). La classificazione in professioni altamente, mediamente e scarsamente qualificate segue la Classificazione internazionale delle professioni (ISCO).

Fonte: elaborazione dell'OCSE sulla base dei dati O*NET sulle mansioni verdi.

Lavori verdi

Per esaminare la geografia dei posti di lavoro con una quota significativa di mansioni verdi ed analizzare le differenze tra i lavoratori all'interno dei mercati del lavoro regionali, è stata costruita una misura binaria che classifica una professione come lavoro verde o non verde. Ai fini del presente rapporto, i lavori verdi sono costituiti da quelle professioni in cui almeno il 10 % delle mansioni è considerato verde.

Lavori inquinanti

I lavori inquinanti sono un sottoinsieme dei lavori non verdi (cioè che non hanno mansioni verdi) e sono particolarmente concentrati in settori altamente inquinanti, in base all'emissione di sette sostanze inquinanti: CO, COV, NOx, SO2, Pm10, PM2,5, piombo e CO2.

Riferimenti bibliografici

OECD (2023), Job Creation and Local Development 2023 – Bridging the Great Green Divide:
<https://doi.org/10.1787/21db61c1-en>

Fonti per i confini amministrativi: © OECD, © EuroGeographics, National Statistical Offices, © UN-FAO
Global Administrative Unit Layers (GAUL)