



Factsheet per saldatori

Stato attuale

Nonostante l'occupazione e le attività nel **settore metallurgico** sono e rimangono **molto importanti** per lo sviluppo economico in Europa, esse non sono percepite come occupazioni di alto livello, nè come attività che contribuiscono al mantenimento delle risorse naturali.

Importanza del settore metallurgico

il settore metallurgico rimane fondamentale per i **trasporti**, il settore delle **costruzioni**, lo **sviluppo industriale e tecnologico**, così come per molti altri settori.



Importanza di investire nello sviluppo delle competenze

40% delle **imprese** europee **non** riesce a trovare un **profilo adatto**

55% degli operatori di saldatura **rifiuta il lavoro** a causa della **cattiva reputazione** dello stesso.

43% degli impiegati adulti ha recentemente sperimentato **cambiamenti nelle tecnologie utilizzate** nel lavoro

Processi di **upskilling e reskilling** sono attesi in seguito all'introduzione delle **politiche di Green Deal europeo**.

Importanza dei dispositivi di protezione individuali

Con il fine di **prevenire malattie** a breve e lungo termine e migliorare la **sicurezza** dei saldatori.



Il processo di saldatura è connesso al consumo di materie prime

Tuttavia, oggi i prodotti contengono già in media il **30% di acciaio riciclato**.

L'industria metallurgica genera tra il 7% e 9% del totale delle emissioni globali

Svilupi nel processo di saldatura



L'**occupazione** nel settore degli impieghi manuali **crescerà più velocemente** che nei settori altamente qualificati.



Nel 2030 l'**occupazione nell'industria metallurgica** crescerà del **2.2%** grazie al **Circular economy action plan** dell'Unione Europea

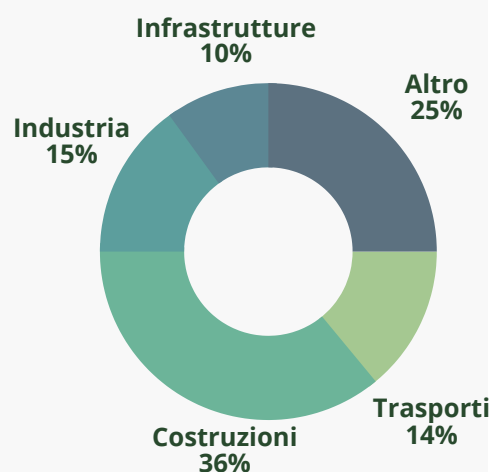


In cinque anni l'utilizzo di **robot di saldatura** crescerà del **8.91%**



La presenza femminile nel settore crescerà del **30% in 3 anni**

Importanza del settore metallurgico



Il progetto CEMIVET ha l'obiettivo di dimostrare le possibilità di applicazione dell'economia circolare nell'industria metallurgica al fine di raggiungere gli obiettivi sostenibili definiti dall'Unione Europea

Futuro: Economia circolare

- Le materie prime, come **l'acciaio**, possono essere **riciclate all'infinito senza perdere le loro proprietà**.
- L'economia circolare permette **la riduzione dell'inquinamento dell'aria dell' 80%, dell'inquinamento delle acque del 76%, e dello spreco dell'acqua del 40%**.
- **Riduzione dei costi per il materiale**
- **Ottimizzazione dello stock di materie prime**
- Rende i **processi più efficienti**
- **Investimento nelle competenze tecnologiche dei lavoratori**.
- **Riduzione delle esternalità negative**



Cosa offre CEMIVET ai saldatori?

- Dimostrazione delle **possibilità di processi di economia circolare nell'industria metallurgica**.
- **Una migliore comprensione** delle trasformazioni in atto.
- Introduzione di processi di saldatura con **minori emissioni e un minore impatto sulla salute dei saldatori**.
- Introduzione di **nuove competenze e maggiori opportunità di carriera**.



Perchè abbiamo bisogno di cambiare?

L'UE sta promuovendo una **trasformazione del sistema economico** in un sistema circolare.

L'**industria metallurgica** genera tra il **7% and 9%** del totale delle emissioni

L'industria manifatturiera sta **esaurendo le materie prime disponibili**.

Introdurre processi con un **minore impatto sulla salute**.

Un migliore riconoscimento sociale e maggiori possibilità lavorative.

Cosa possono fare i saldatori?

Massimizzare e cercare di aumentare la percentuale di risorse recuperate

Utilizzare metalli riciclati e ridurre la percentuale di scarti

Seguire corsi di formazione per aumentare le proprie competenze (up-skilling)

Usare dispositivi di protezione adatti

Fonte:

<https://european-welding.org/>

<https://www.euric-aisbl.eu/>

<https://www.cedefop.europa.eu/>

<https://worldsteel.org/>