

## Descrizione

Il riciclatore e la riciclatrice prendono in consegna, separano, trattano, immagazzinano e caricano su mezzi di trasporto materiali riutilizzabili quali ad esempio carta, cartone, tessuti, metalli, vetro, cavi, pneumatici e apparecchi elettrici, reimmettendoli così nel ciclo produttivo. I rifiuti non utilizzabili o pericolosi vengono trasportati in siti di smaltimento controllati, contribuendo così a preservare la qualità dell'ambiente. Le loro principali attività possono essere così descritte:

### Ricezione

- distinguere i materiali riciclabili dalle altre sostanze, identificare i prodotti nocivi per l'ambiente e determinare la tipologia di smistamento e di trattamento da applicare
- fare l'inventario dei materiali in entrata, compilare i bollettini di pesatura e di consegna, stabilire il costo dell'intervento in confronto al valore del prodotto finale

### Separazione

- determinare (visivamente o utilizzando metodi fisici, meccanici e chimici) le proprietà e le qualità dei materiali
- separare i materiali puliti da quelli che contengono impurità
- togliere le sostanze estranee e nocive, stocarle ed eliminarle in conformità con le prescrizioni vigenti sulla salute, l'ambiente e la prevenzione degli infortuni

### Trattamento

- separare, tagliare, pulire e compattare i materiali da trattare con l'ausilio di apparecchiature meccaniche, idrauliche o elettriche (mole per troncare, cannelli da taglio, ecc.); nei grandi impianti per il trattamento dei materiali si utilizzano trituratori (shredder), cesoie idrauliche, presse, granulatori
- separare i materiali riciclabili ridotti in piccoli pezzi (con l'impiego di appositi setacci, separatori magnetici, ecc.)
- garantire la manutenzione di macchine e impianti, effettuare riparazioni semplici

### Stoccaggio e carico

- stoccare i materiali secondo le loro proprietà in botti, box metallici, cassoni o container
- gestire i materiali in base a criteri di qualità e quantità, con l'aiuto di sistemi informatici
- calcolare e controllare lo stato degli stock e dei materiali
- organizzare i trasferimenti e trasbordi interni necessari (logistica)
- trasferire e trasportare i materiali con l'impiego di carrelli elevatori, pinze di sollevamento, transpallet, nastri trasportatori, gru, ecc.
- caricare i materiali sui mezzi di trasporto (furgoni, camion o treni)

## Formazione

Durata: 3 anni

Formazione professionale di base (tirocinio) in un'azienda di riciclaggio e frequenza dei corsi alla Scuola professionale artigianale e industriale (SPAI) di Locarno, di regola 1 giorno la settimana.

L'insegnamento prevede lo sviluppo delle seguenti competenze professionali:

- ricezione di materiali
- separazione, trattamento e stoccaggio di materiali
- gestione e carico di materiali
- protezione della salute e della sicurezza sul lavoro
- ottimizzazione della qualità, della redditività e della sostenibilità

La persona in formazione segue inoltre i corsi interaziendali (17 giornate) organizzati dall'associazione professionale.

Al termine della formazione, superata la procedura di qualificazione (esami), si consegue l'attestato federale di capacità (AFC) di

RICICLATORE o

RICICLATRICE

## Requisiti

- assolvimento della scolarità obbligatoria

## Attitudini richieste

Per esercitare questa professione sono richieste attitudini quali:

- Senso tecnico
- Spirito metodico
- Attitudine a lavorare in gruppo
- Facilità di contatto
- Resistenza fisica
- Resistenza agli sbalzi termici
- Capacità di sopportare rumori

## Condizioni di lavoro

Il riciclatore e la riciclatrice lavorano da soli o in piccoli gruppi, in aziende di riciclaggio specializzate nel recupero di determinati materiali o in attività mirate al trattamento di tutti i tipi di rifiuti. Indossano dispositivi di protezione personale (scarpe, guanti, casco) e lavorano in grandi capannoni o all'aperto, in condizioni climatiche in alcuni casi difficili. A volte, il riciclatore o la riciclatrice possono anche recarsi dai clienti: in tal caso devono preparare il materiale necessario per l'evacuazione dei materiali e dei rifiuti, prevedere un eventuale impiego di manodopera supplementare, ecc. Il loro orario di lavoro è solitamente regolare, ma può variare a seconda del periodo.

L'industria del riciclaggio è in costante sviluppo e offre buone opportunità d'impiego e di carriera. Con l'esperienza, il riciclatore o la riciclatrice possono raggiungere posizioni di responsabilità, diventando p. es. capisquadra o capireparto di un sito di smaltimento dei rifiuti in un'azienda o in una municipalità (discarica pubblica). Alcune aziende sono specializzate in materiali riciclabili ben definiti: metalli (p.es. ferro, acciaio, alluminio, rame), carta, cartone, legno, materie plastiche, tessuti, vetro, rifiuti edili, materiali elettrici ed elettronici.

## Perfezionamento

- corsi di formazione continua organizzati da varie associazioni e scuole
- maturità professionale che consente l'accesso alle scuole universitarie professionali (SUP) e agevola il perfezionamento professionale
- esame per conseguire l'attestato professionale federale (APF) di specialista di trattamento di materie prime, specialista per impianti di trattamento rifiuti, manager in logistica, agente tecnico-commerciale, consulente ambientale, specialista ambientale
- esame professionale federale superiore (EPS) per conseguire il diploma di manager in logistica, capo della logistica o di Supply Chain Manager
- scuola specializzata superiore (SSS) per conseguire il titolo di tecnico/a di processo;
- scuola universitaria professionale (SUP) per conseguire il bachelor in energie rinnovabili e tecnologia ambientale

Altre offerte di formazione continua

su: [www.orientamento.ch/perfezionamento](http://www.orientamento.ch/perfezionamento)

## Professioni affini

- Addetto alla logistica CFP/Addetta alla logistica CFP
- Impiegato in logistica AFC/Impiegata in logistica AFC

## Indirizzi

Associazione svizzera riciclaggio ferro, metalli e carta (VSMR )  
Effingerstrasse 1  
Casella postale 6916  
3001 Berna 1  
Telefono: 031 390 25 50  
<http://www.vsmr.ch>

CPT Centro professionale tecnico Locarno  
SPAI Scuola professionale artigianale e industriale tecnica  
Via alla Morettina 3  
6600 Locarno  
Telefono: 091 816 21 11  
<http://www.cptlocarno.ti.ch>

Ortra Gestion des déchets et des matières premières  
Obstgartenstrasse 28  
c/o Swiss Recycling  
8006 Zurigo  
Telefono: 044 342 20 00  
<https://www.dechet-matiere-premiere.ch/>

Riciclaggio Formazione Svizzera R-Suisse  
Röschstrasse 18  
Casella postale 191  
9006 S. Gallo 6  
Telefono: 071 246 51 10  
<http://www.r-suisse.ch>  
<http://www.recyclist.ch>