

## 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 riciclatori forniscono un importante contributo a favore dell'ambiente: da un lato mediante il trattamento e la reintegrazione di materiale di riciclaggio nel ciclo di produzione; dall'altro attraverso lo smaltimento professionale di prodotti di scarto. Proteggono la loro salute impiegando in modo sicuro strumenti, apparecchi, macchine e impianti, nonché utilizzando l'equipaggiamento personale di protezione e osservando le prescrizioni di sicurezza.

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;

### trattamento

- separare, tagliare, pulire e compattare i materiali da trattare con l'ausilio di apparecchiature meccaniche, idrauliche o elettriche (mole per troncatura, cannelli da taglio, ecc.); nei grandi impianti per il trattamento dei materiali si utilizzano trituratori (shredder), cesoie idrauliche, presse;
- 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

- 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);

### carico

- 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 1/1.5 giorno/i la settimana.

Materie d'insegnamento: ricezione di materiali, separazione, trattamento e stoccaggio di materiali, gestione e carico di materiali, protezione della salute e garanzia della sicurezza sul lavoro, ottimizzazione della qualità, della redditività e della sostenibilità, cultura generale, educazione fisica.

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

(Ordinanza federale sulla formazione professionale di base del 23 luglio 2018)

## 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

## Condizioni di lavoro

Il riciclatore e la riciclatrice lavorano di solito presso aziende di riciclaggio, da soli o in piccoli gruppi, all'interno (capannoni) o all'aria aperta, in condizioni climatiche a volte difficili. 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 settore è in costante sviluppo e offre buone opportunità d'impiego e di carriera, con la possibilità di diventare p.es. capisquadra o capireparto, autisti, specialisti in demolizioni pesanti, gruisti, saldatori, macchinisti, responsabili della sicurezza, meccanici, pesatori, disponenti o responsabili di un punto di smaltimento pubblico o privato, ecc. 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.

Attestati federali di capacità (AFC) rilasciati in Ticino negli ultimi anni:

2020: 1; 2019: 3; 2018: 5; 2017: 5; 2016: 0

## Perfezionamento

- corsi di formazione continua organizzati da varie associazioni e scuole;
- maturità professionale che agevola l'accesso al perfezionamento professionale e alle scuole universitarie professionali (SUP);
- esame per conseguire l'attestato professionale federale (APF) di specialista in logistica, manager in logistica, consulente ambientale, specialista ambientale, agente tecnico/a commerciale, specialista d'approvvigionamento o perito/a aziendale in processi;
- esame professionale federale superiore (EPS) per conseguire il diploma (maestria) di capo/a della logistica o di manager in logistica;
- scuola specializzata superiore per conseguire il titolo di tecnico/a dipl. SSS in processi aziendali;
- scuola universitaria professionale per conseguire il bachelor of science SUP in ingegneria ambientale o in tecnica energetica e ambientale.

Altre offerte di formazione continua su:

<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>

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>