

LIFE+ project
LIFE13 ENV/IT/000559 "AUTOPLAST"



**LIFE+ Programme (European Commission)
concerning the LIFE+ project**

LIFE13 ENV/IT/000559 "AUTOPLAST"

Action B5

Manual for waste processing

Operazioni contemplate:

- trasporto rifiuti*
- separazione per tipologia*
- pretrattamento per riduzione volumetrica*

TRASPORTO RIFIUTI

1. Individuazione del luogo di lavoro

Per gli operatori adibiti al trasporto plastiche dalle carrozzerie aderenti al progetto il luogo di lavoro è la sede di CAUTO.

I trasporti vengono effettuati con partenza da Cauto, arrivo carrozzeria aderente e destino Cauto. Una volta pressata la plastica, il trasporto prosegue con partenza da Cauto e destino Valsir.

2. Individuazione degli orari

Per ogni operatore adibito al trasporto rifiuti viene individuato l'orario di intervento.

3. Rifiuti trasportati

I rifiuti per cui è prevista il trasporto sono:

- Plastica CER 160119

4. Attrezzature per il trasporto dei rifiuti

Per il trasporto dei materiali rifiuti vengono utilizzati vari automezzi.

- Autocarro scarrabile



b. Autocarro centinato con pedana



c. Autocarro con vasca



d. Mezzo chiuso centinato



5. Attrezzature per la movimentazione dei rifiuti

Per il trasferimento dei materiali viene utilizzato:

- a. Transpallets



6 . Dotazioni degli automezzi

Ogni automezzo e autista viene fornito di alcune dotazioni:

- cassetta pronto soccorso;
- estintore.
- edp

SELEZIONE RIFIUTI

1. Individuazione delle aree

Per ogni singola carrozzeria si individua l'area o le aree destinate al servizio di selezione e stoccaggio di plastiche riciclabili.

2. Individuazione degli orari

Per ogni carrozzeria vengono individuati gli orari indicativi di intervento degli operatori e il numero di operatori necessari al servizio.

Gli orari di intervento degli operatori sono variabili secondo le esigenze del servizio.

Il numero degli operatori adibiti al servizio è in relazione agli orari e ai quantitativi di rifiuti prodotti.

3. Rifiuti trattati

I rifiuti per cui è prevista la selezione sono:

- Plastica CER 160119

4. Attrezzature per lo stoccaggio dei rifiuti

Per la selezione e lo stoccaggio dei materiali vengono utilizzate varie attrezzature.

a. Presscontainer



e. Container a cielo aperto



c. Cesta grande



d. Cesta piccola



5. Attrezzature per la movimentazione dei rifiuti

Per il trasferimento dei materiali vengono utilizzate varie attrezzature.

b. Autocarro con vasca



c. Carrello elevatore



d. Transpallets



6. Operazioni per la selezione dei rifiuti

Per gli operatori presenti su ogni punto di lavoro sono previste varie mansioni.

1) Apertura aree destinate allo stoccaggio ed alla selezione dei rifiuti.

L'apertura comprende:

- Dove esistenti l'apertura di cancelli o delimitazioni.
- Avvio delle attrezzature.

2) Accettazione dei materiali in ceste :

I rifiuti vengono preparati dal personale della carrozzeria, i materiali sono stoccati in ceste.

3) Preselezione dei materiali :

Una prima operazione effettuata dal personale è lo svuotamento manuale delle ceste dove i materiali sono stati inseriti. I materiali vengono selezionati per tipologia.

4) Trasferimenti fra le aree.

Ove presenti più aree di selezione e stoccaggio rifiuti, il personale provvede al trasferimento fra le varie aree concentrando i materiali nei punti dove è previsto lo stoccaggio prima del ritiro.

5) Preparazione al trasporto.

Gli operatori preparano i materiali per il ritiro trasferendo, ove previsti, i contenitori in zone idonee al caricamento e caricando sul mezzo i materiali sfusi.

6) Formulari.

Gli operatori verificano che i formulari per il trasporto dei rifiuti vengano correttamente compilati e firmati.

7) Collaborazione ritiri.

Quando necessario gli operatori collaborano nelle fasi di caricamento dei rifiuti per la movimentazione.

RIDUZIONE VOLUMETRICA

Riduzione volumetrica delle plastiche voluminose e selezione specializzata.

Alcune plastiche sono voluminose (paraurti) e per poter essere trasportati all'impianto Valsir vengono inserite nei press-container. In questo modo si ottimizza il rapporto quantità/trasporto.