RIFIUTO frammenti di vetro, vetro di scarto proveniente da finestre, tavoli etc.

IDENTIFICAZIONE CER 200102 -vetro

**DESCRIZIONE:** vetro

## DESCRIZIONE DEL PROCESSO CHE HA ORIGINATO IL RIFIUTO:

- rifiuto raccolto alle Stazioni Ecologiche del Comune di Livorno;
- rifiuto proveniente da utenze non domestiche ed assimilato per qualità e quantità ai rifiuti urbani;

<u>CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO</u>: vetro di scarto (vetro il lastre, damigiane ed altre tipologie di vetro prive della loro intelaiatura) con l'esclusione dei vetri da tubi raggio-catodici delle lampade a scarica ed altri vetri contaminati da sostanze radioattive e dei contenitori etichettati come pericolosi;

#### QUALITA': i rifiuti:

- a) non sono contaminati, neppure in tracce, da sostanze o preparati classificati come pericolosi dalla normativa in materia di etichettatura (direttiva 67/548/Cee e successive modifiche);
- b) non sono contaminati da sostanze classificate come radioattive (D.Lgs. 17 marzo 1995, n. 230, e al D.Lgs. 26 maggio 2000, n. 241.)
- c) non contengono impurezze quali: sabbie e materiali da costruzione, materiali sintetici, metalli, imballaggi, ingombranti, RAEE nonché altri materiali estranei, superiori al 15% in peso del materiale conferito;
- d) devono avere consistenza solida.

TRATTAMENTO: attività di recupero di materia ai sensi dell'Allegato C del D. Lgs 152/06 e smi

TRASPORTO rifiuto non sottoposto ad ADR

CONTROLLO DI QUALITA' il controllo della qualità del rifiuto sarà effettuata al momento del conferimento. Impurità evidenti, oltre il 15% in peso del materiale conferito, saranno evidenziate immediatamente al momento del conferimento. Ulteriori controlli di qualità (analisi merceologiche e chimico – fisiche) saranno effettuate previo campionamento.

<u>RIFIUTO</u> materiale costituito da indumenti, accessori di abbigliamento ed altri manufatti tessili confezionati di lino, cotone, lana, altre fibre naturali artificiali e sintetiche.

IDENTIFICAZIONE CER 200110 - abbigliamento

## DESCRIZIONE DEL PROCESSO CHE HA ORIGINATO IL RIFIUTO:

- rifiuto raccolto alla Stazione Ecologiche del Comune di Livorno;
- rifiuto proveniente da utenze non domestiche ed assimilato per qualità e quantità ai rifiuti urbani;
- rifiuti speciali provenienti da utenze non domestiche.

<u>CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO</u>: indumenti, abbigliamento, scarpe ed accessori quali borse e cinture non più utilizzati non impregnati da oli, morchie, non contenenti materiali impropri.

#### **QUALITA':** i rifiuti:

- a) non sono contaminati, neppure in tracce, da sostanze o preparati classificati come pericolosi dalla normativa in materia di etichettatura (direttiva 67/548/Cee e successive modifiche);
- b) non sono contaminati da oli o morchie;
- c) non contengonoimpurezze quali: materiale plastico, materiali sintetici diversi dagli indumenti, vetro, metalli, imballaggi, ingombranti, RAEE nonché altri materiali estranei, superiori al 15% in peso del materiale conferito;
- d) hanno avere consistenza solida.

TRATTAMENTO: attività di recupero di materia ai sensi dell'Allegato C del D. Lgs 152/06 e smi

TRASPORTO rifiuto non sottoposto ad ADR

CONTROLLO DI QUALITA' il controllo della qualità del rifiuto sarà effettuata al momento del conferimento. Impurità evidenti, oltre il 15% in peso del materiale conferito, saranno evidenziate immediatamente al momento del conferimento. Ulteriori controlli di qualità (analisi merceologiche e chimico – fisiche) saranno effettuate previo campionamento.

IDENTIFICAZIONE CER 200111- prodotti tessili

**DESCRIZIONE:** prodotti tessili

<u>CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO</u>: materiale costituito da materiale tessile quali: manufatti tessili di lino, cotone, lana, altre fibre naturali artificiali e sintetiche, non impregnati da oli, morchie, non contenenti materiali impropri.

## DESCRIZIONE DEL PROCESSO CHE HA ORIGINATO IL RIFIUTO:

- rifiuto raccolto alla Stazione Ecologiche Attività Produttive del Comune di Livorno;
  - rifiuto proveniente da utenze non domestiche ed assimilato per qualità e quantità ai rifiuti urbani;
  - rifiuti speciali provenienti da utenze non domestiche.

### QUALITA': i rifiuti:

- a) non sono contaminati, neppure in tracce, da sostanze o preparati classificati come pericolosi dalla normativa in materia di etichettatura (direttiva 67/548/Cee e successive modifiche);
- b) non sono contaminati da oli o morchie;
- c) non contengono impurezze quali: materiale plastico, materiali sintetici diversi dagli indumenti, vetro, metalli, imballaggi, ingombranti, RAEE nonché altri materiali estranei, superiori al 15% in peso del materiale conferito;
- d) hanno avere consistenza solida.

TRATTAMENTO: attività di recupero di materia ai sensi dell'Allegato C del D. Lgs 152/06 e smi

TRASPORTO: rifiuto non sottoposto ad ADR

CONTROLLO DI QUALITA' il controllo della qualità del rifiuto sarà effettuata al momento del conferimento. Impurità evidenti, oltre il 15% in peso del materiale conferito, saranno evidenziate immediatamente al momento del conferimento. Ulteriori controlli di qualità (analisi merceologiche e chimico – fisiche) saranno effettuate previo campionamento.

RIFIUTO: oli e grassi esausti sia di origine animale che vegetale.

IDENTIFICAZIONE CER 200125 - oli e grassi commestibili

#### DESCRIZIONE DEL PROCESSO CHE HA ORIGINATO IL RIFIUTO:

- rifiuto raccolto alla Stazione Ecologiche del Comune di Livorno;
- rifiuti speciali provenienti da utenze non domestiche quali: ristoranti, rosticcerie, pasticcerie etc.

CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO: rifiuto oleoso contenente sostanze animali o vegetali,

#### **QUALITA':** i rifiuti:

- a) non sono contaminati, neppure in tracce, da sostanze o preparati classificati come pericolosi dalla normativa in materia di etichettatura (direttiva 67/548/Cee e successive modifiche),
- b) non contengono impurezze quali: sabbie e materiali da costruzione, nonché altri materiali estranei (RAEE etc.), superiori al 10% in peso del materiale conferito;
- c) non sono miscelati ad oli di altra natura rispetto a quelli commestibili o ad altri tipi di rifiuti liquidi.

TRATTAMENTO: attività di recupero di materia ai sensi dell'Allegato C del D. Lgs 152/06 e smi

TRASPORTO rifiuto non sottoposto ad ADR

CONTROLLO DI QUALITA' il controllo della qualità del rifiuto sarà effettuata al momento del conferimento. Impurità evidenti, oltre i limiti indicati sopra, saranno evidenziate immediatamente al momento del conferimento. Ulteriori controlli di qualità (analisi merceologiche e chimico – fisiche) saranno effettuate previo campionamento.

RIFIUTO: oli minerali esausti.

IDENTIFICAZIONE CER 200126\* – oli e grassi diversi da quelli di cui alla voce 200125

## DESCRIZIONE DEL PROCESSO CHE HA ORIGINATO IL RIFIUTO:

rifiuto raccolto alla Stazione Ecologiche del Comune di Livorno;

**QUALITA**': rifiuti classificati come pericolosi

CARATTERISTICHE DI PERICOLO: H04, H05, H14.

TRATTAMENTO: attività di smaltimento

TRASPORTO rifiuto sottoposto ad ADR

CONTROLLO DI QUALITA' il controllo della qualità del rifiuto sarà effettuata al momento del conferimento. Impurità evidenti, oltre i limiti indicati sopra, saranno evidenziate immediatamente al momento del conferimento. Ulteriori controlli di qualità (analisi merceologiche e chimico – fisiche) saranno effettuate previo campionamento.

<u>RIFIUTO</u>: rifiuti costituiti da materiale in plastica quali:sedie,tavoli, avvolgibili in materiale plastico, imballaggi in plastica di dimensioni superiori al formato A3 etc.

IDENTIFICAZIONE: CER 200139- plastica

## DESCRIZIONE DEL PROCESSO CHE HA ORIGINATO IL RIFIUTO:

- rifiuto raccolto alla Stazione Ecologiche del Comune di Livorno;
- rifiuto proveniente da utenze non domestiche ed assimilato per qualità e quantità ai rifiuti urbani;
- rifiuti speciali provenienti da utenze non domestiche.

## CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO scarti di materiale plastico quali:

- plastica grandi formati: sedie, tavoli etc.
- teli e sacchi in plastica;
- sono esclusi: contenitori in plastica contaminati da sostanze pericolose.

#### **QUALITA'**: i rifiuti:

- a) non sono contaminati, neppure in tracce, da sostanze o preparati classificati come pericolosi dalla normativa in materia di etichettatura (direttiva 67/548/Cee e successive modifiche),
- b) non sono contaminati da rifiuti biodegradabili;
- c) non contengono impurezze quali: sabbie e materiali da costruzione, materiali sintetici, vetro, carta, prodotti tessili, nonché altri materiali estranei (ingombranti, RAEE etc.), superiori al 15% in peso del materiale conferito;
- d) hanno consistenza solida.

TRATTAMENTO: attività di recupero di materia ai sensi dell'Allegato C del D. Lgs 152/06 e smi

TRASPORTO rifiuto non sottoposto ad ADR

CONTROLLO DI QUALITA' il controllo della qualità del rifiuto sarà effettuata al momento del conferimento. Impurità evidenti, oltre il 15% in peso del materiale conferito, saranno evidenziate immediatamente al momento del conferimento. Ulteriori controlli di qualità (analisi merceologiche e chimico – fisiche) saranno effettuate previo campionamento.

<u>RIFIUTO</u> rifiutoi solidi urbani non differenziato: materiali non riciclabili quali: pannolini, carta forno, cotone, rifiuti da toilette, cancelleria, etc.

IDENTIFICAZIONE: CER 200301 - rifiuti urbani indifferenziati

## DESCRIZIONE DEL PROCESSO CHE HA ORIGINATO IL RIFIUTO:

rifiuti provenienti dalla raccolta stradale e domiciliare effettuata nel Comune di Livorno

<u>CARATTERISTICHE</u>: rifiuti indifferenziati provenienti da: utenze domestiche e non domestiche quali: uffici amministrativi e tecnici, magazzini, reparti di spedizione, locali accessori, mense interne di insediamenti produttivi, purchè siano rispettati i criteri qualitativi di cui alla voce successiva.

### QUALITA': i rifiuti

- non sono contaminati, neppure in tracce, da sostanze o preparati classificati come pericolosi dalla normativa in materia di etichettatura (direttiva 67/548/Cee e successive modifiche),
- non contengono altre tipologie di rifiuto riciclabile quale: rifiuto biodegradabile, imballaggi, legno, vetro, carta, prodotti tessili, ingombranti, RAEE, etc.;
- hanno consistenza solida.

## TRATTAMENTO attività di recupero o smaltimento

TRASPORTO rifiuto non sottoposto ad ADR

CONTROLLO DI QUALITA' il controllo della qualità del rifiuto sarà effettuata al momento del conferimento. Impurità evidenti, oltre i limiti indicati sopra, saranno evidenziate immediatamente al momento del conferimento. Ulteriori controlli di qualità (analisi merceologiche e chimico – fisiche) saranno effettuate previo campionamento.

IDENTIFICAZIONE CER 200307 - rifiuti ingombranti

**DESCRIZIONE:** rifiuti ingombranti

<u>CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO</u>: rifiuti costitutivi da mobili, arredi, infissi costituiti da più materiali quali: legno, plastica, metallo, materassi, divani, poltrone ed altri imbottiti senza che vi sia una prevalenza di un materiale sull'altro.

#### **QUALITA':** i rifiuti:

- a) non sono contaminati, neppure in tracce, da sostanze o preparati classificati come pericolosi dalla normativa in materia di etichettatura (direttiva 67/548/Cee e successive modifiche),
- b) non sono contaminati da rifiuti biodegradabili;
- c) non contengono impurezze quali: sabbie e materiali da costruzione, nonché altri materiali estranei (RAEE etc.), superiori al 15% in peso del materiale conferito.

TRATTAMENTO: attività di recupero di materia ai sensi dell'Allegato C del D. Lgs 152/06 e smi

TRASPORTO rifiuto non sottoposto ad ADR

CONTROLLO DI QUALITA' il controllo della qualità del rifiuto sarà effettuata al momento del caricamento del materiale. Impurità evidenti, oltre i limiti indicati sopra, saranno evidenziate immediatamente al momento dell'attività di carico. Ulteriori controlli di qualità (analisi merceologiche e chimico – fisiche) saranno effettuate previo campionamento.

RIFIUTO imballaggi in plastica: film plastico (comprensivo shoppers) imballaggi termoretraibili, imballaggi in polistirolo espanso (anche in grandi formati), taniche, vasi per vivaisti, big bags in plastica, contenitori in plastica anche di grandi dimensioni (superiori a 5 lt) compresi i cassonetti utilizzati per la raccolta dei rifiuti da rottamare. Rifiuto costituito da imballaggi di medie grandi dimensioni.

IDENTIFICAZIONE CER 150102 - imballaggi in plastica

## DESCRIZIONE DEL PROCESSO CHE HA ORIGINATO IL RIFIUTO:

- rifiuto proveniente dalla raccolta domiciliare effettuata in modalità domiciliare presso le utenze non domestiche del Comune di Livorno;
- cassonetti da rottamare...

## **CARATTERISTICHE:** imballaggi quali:

- imballaggi in plastica di varie dimensioni;
- film e polistirolo espanso;
- cassonetti da rottamare.

#### QUALITA': i rifiuti

- non sono contaminati, neppure in tracce, da sostanze o preparati classificati come pericolosi dalla normativa in materia di etichettatura (direttiva 67/548/Cee e successive modifiche);
- non contengono, neanche in tracce, materiali da costruzione contenenti amianto;
- non contengono impurezze quali: sabbie e materiali da costruzione, materiali sintetici, carta, prodotti tessili, nonché altri materiali estranei (ingombranti, RAEE etc.), superiori al 15% in peso del materiale conferito;
- hanno consistenza solida.

TRATTAMENTO attività di recupero di materia ai sensi dell'Allegato C del D. Lgs 152/06 e smi

TRASPORTO rifiuto non sottoposto ad ADR

CONTROLLO DI QUALITA' il controllo della qualità del rifiuto sarà effettuata al momento del conferimento. Impurità del materiale conferito superiori al 15% dovranno essere evidenziate immediatamente al momento del conferimento. Ulteriori controlli di qualità (analisi merceologiche e chimico – fisiche) saranno effettuate previo campionamento.

<u>RIFIUTO</u> imballaggi in metallo quali: mix di scatolame in metallo, reggette in metallo ed altro materiale similare.

IDENTIFICAZIONE CER 150104 – imballaggi metallici

#### DESCRIZIONE DEL PROCESSO CHE HA ORIGINATO IL RIFIUTO:

rifiuto proveniente da utenze non domestiche ed assimilabile per qualità e quantità ai rifiuti urbani.

## **CARATTERISTICHE:** contenitori quali:

- imballaggi in metallo;
- reggette, tappi in metallo;
- altro materiale similare.

#### **QUALITA':** i rifiuti

- non sono contaminati, neppure in tracce, da sostanze o preparati classificati come pericolosi dalla normativa in materia di etichettatura (direttiva 67/548/Cee e successive modifiche);
- non contengono, neanche in tracce, materiali da costruzione contenenti amianto;
- non contengono contenere impurezze quali: sabbie e materiali da costruzione, materiali sintetici, vetro, carta, prodotti tessili, nonché altri materiali estranei (ingombranti, RAEE etc.), superiori al 15% in peso del materiale conferito;
- hanno consistenza solida.

TRATTAMENTO attività di recupero di materia ai sensi dell'Allegato C del D. Lgs 152/06 e smi

CONTROLLO DI QUALITA' il controllo della qualità del rifiuto sarà effettuata al momento del conferimento. Impurità evidenti, oltre i limiti indicati sopra, saranno evidenziate immediatamente al momento del conferimento. Ulteriori controlli di qualità (analisi merceologiche e chimico – fisiche) saranno effettuate previo campionamento.

RIFIUTO imballaggi in materiali misti costituti d: cassette in legno, plastice e carta e cartone.

IDENTIFICAZIONE CER 150106 – imballaggi in materiali misti

## DESCRIZIONE DEL PROCESSO CHE HA ORIGINATO IL RIFIUTO:

- rifiuti assimilati agli urbani, provenienti da utenze non domestiche del Comune di Livorno raccolti in modalità domiciliare;
- rifiuti assimilati agli urbani raccolti presso i mercati cittadini.

<u>CARATTERISTICHE</u>: mix di imballaggi in carta e cartone, cassette in plastica e legno, con presenza di quantità minime di reggette in metallo o in plastica e/o film plastici provenienti dalla raccolta differenziata c/o utenze non domestiche (attività commerciali) e c/o i mercati centrali del Comune di Livorno

QUALITA': rifiuti classificati come non pericolosi

CARATTERISTICHE DI PERICOLO: nessuna caratteristica di pericolo

TRATTAMENTO: attività di recupero di materia ai sensi dell'Allegato C del D. Lgs 152/06 e smi

TRASPORTO rifiuto non sottoposto ad ADR

CONTROLLO DI QUALITA' il controllo della qualità del rifiuto sarà effettuata al momento del conferimento. Impurità evidenti, oltre il 15% in peso del materiale conferito, saranno evidenziate immediatamente al momento del conferimento. Ulteriori controlli di qualità (analisi merceologiche e chimico – fisiche) saranno effettuate previo campionamento.

I conferimenti di materiali non conformi e/o con presenza di impurità oltre i limiti indicati dalla presente scheda di caratterizzazione saranno comunicati immediatamente a personale A.Am.P.S nei tempi e secondo le modalità stabilite dal capitolato d'oneri al quale si allega la presente scheda di caratterizzazione.

Il rifiuto fuori specifica sarà avviati ad idonea operazione di smaltimento/recupero e gli ulteriori oneri di smaltimento saranno addebitati al produttore.

RIFIUTO imballaggi in materiali misti: plastica (comprensivo contenitori in plastica per liquidi con volume anche maggiore di 51), alluminio (lattine, bombolette, vaschette, tubetti, ma anche foglio sottile, tappi e capsule e pentolame), acciaio e banda stagnata (inclusi anche manufatti non costituenti imballaggi), legno (pallets rotti e non, cassette, scatole ed altri contenitori), film plastico (comprensivo shoppers) imballaggi termoretraibili, imballaggi in polistirolo espanso (anche in grandi formati), taniche, vasi per vivaisti, big bags in plastica, reggette, carta e cartone etc. Rifiuto costituito da imballaggi di medie grandi dimensioni.

**IDENTIFICAZIONE** CER 150106 – imballaggi in materiali misti

## DESCRIZIONE DEL PROCESSO CHE HA ORIGINATO IL RIFIUTO:

 rifiuto proveniente dalla raccolta domiciliare effettuata presso le utenze non domestiche del Comune di Livorno.

#### **CARATTERISTICHE:** contenitori quali:

- imballaggi in materiali composito quali: carta, plastica e metallo;
- imballaggi in vetro;
- imballaggi in plastica di varie dimensioni;
- imballaggi in legno;
- imballaggi in alluminio;
- imballaggi in acciaio e banda stagnata;
- imballaggi in carta e cartone;
- film e polistirolo espanso;
- altri materiali che ai sensi dell'Accordo ANCI/CONAI 2009-2013 e smi non sono da considerarsi frazioni estranee.

#### QUALITA': i rifiuti

- non sono contaminati, neppure in tracce, da sostanze o preparati classificati come pericolosi dalla normativa in materia di etichettatura (direttiva 67/548/Cee e successive modifiche);
- non contengono, neanche in tracce, materiali da costruzione contenenti amianto;
- non contengono impurezze quali: sabbie e materiali da costruzione, materiali sintetici, carta, prodotti tessili, nonché altri materiali estranei (ingombranti, RAEE etc.), superiori al 15% in peso del materiale conferito;
- hanno consistenza solida.

TRATTAMENTO attività di recupero di materia ai sensi dell'Allegato C del D. Lgs 152/06 e smi

TRASPORTO rifiuto non sottoposto ad ADR

<u>CONTROLLO DI QUALITA'</u> il controllo della qualità del rifiuto sarà effettuata al momento del conferimento. Impurità del materiale conferito superiori al 15% dovranno essere evidenziate immediatamente al momento del conferimento. Ulteriori controlli di qualità (analisi merceologiche e chimico – fisiche) saranno effettuate previo campionamento.

**RIFIUTO** imballaggi in materiale tessile:.

**IDENTIFICAZIONE** CER 150109 – imballaggi in materiale tessile

#### **DESCRIZIONE DEL PROCESSO CHE HA ORIGINATO IL RIFIUTO:**

- rifiuto raccolto in forma differenziata nel Comune di Livorno;
- rifiuto proveniente da utenze non domestiche ed assimilato per qualità e quantità ai rifiuti urbani;
- rifiuti speciali provenienti da utenze non domestiche;

### **CARATTERISTICHE:** scarti in materiale tessile quali:

- sacchi in canapa;
- sacchi in iuta;
- sacchi in cotone;
- altri contenitori in materiale tessile.

## QUALITA': i rifiuti

- non sono contaminati, neppure in tracce, da sostanze o preparati classificati come pericolosi dalla normativa in materia di etichettatura (direttiva 67/548/Cee e successive modifiche);
- non contengono, neanche in tracce, materiali da costruzione contenenti amianto;
- non contengono contenere impurezze quali: sabbie e materiali da costruzione, materiali sintetici, vetro, carta, nonché altri materiali estranei (ingombranti, RAEE etc.), superiori al 15% in peso del materiale conferito;
- possono contenere tracce del materiale contenuto all'interno dei sacchi;
- hanno consistenza solida.

#### TRATTAMENTO riciclaggio, recupero, selezione e cernita

### TRASPORTO rifiuto non sottoposto ad ADR

<u>CONTROLLO DI QUALITA'</u> il controllo della qualità del rifiuto sarà effettuata al momento del conferimento. Impurità evidenti, oltre il 15% in peso del materiale conferito, saranno evidenziate immediatamente al momento del conferimento. Ulteriori controlli di qualità (analisi merceologiche e chimico – fisiche) saranno effettuate previo campionamento.