MANUALE RICICLABILITA'

sweepers&scrubbers

La nostra mission è di offrire soluzioni che rispondano ai seguenti principi: pulire bene, con profitto, con il minimo impatto ambientale possibile. In quest'ottica RCM ha sviluppato macchine sempre piu' performanti, durevoli nel tempo, che consumano meno energia, acqua a detergenti.

LINEE GUIDA RICICLABILITA' DEI MATERIALI

MATERIALI FERROSI VERNICIATI

Componenti della macchina costituiti da materiale metallico ricoperto da uno strato di vernice (es: telaio, basamento spazzole, attacco tergipavimento).

MODALITA' DI RICICLAGGIO:
- Recupero diretto in impianti metallurgici [R4]
- Messa in riserva [R13] per l'eliminazione delle sostanze estranee

PER OTTENERE:
- Metalli ferrosi, leghe nelle forme commercializzate
- Sali inorganici di ferro commercializzati
- Materia prima secondaria per l'industria metallurgica.

MATERIALI FERROSI ZINCATI

Componenti della macchina costituiti da materiale metallico ricoperto da uno strato di zincatura, brunitura o nichelatura (es: leve, pulegge, alberi).

MODALITA' DI RICICLAGGIO:
- Recupero diretto in impianti metallurgici [R4]
- Messa in riserva [R13] per l'eliminazione delle sostanze estranee

PER OTTENERE:
- Metalli ferrosi, leghe nelle forme commercializzate
- Sali inorganici di ferro commercializzati
- Materia prima secondaria per l'industria metallurgica.

ALLUMINIO

Componenti della macchina costituiti da alluminio e sue leghe (es: corpo tergipavimento, trascinatore spazzole, puleggie).

MODALITA' DI RICICLAGGIO:
- Recupero diretto di impianti metallurgici [R4]
- Messa in riserva [R13] per l'eliminazione delle sostanze estranee

PER OTTENERE:
- Leghe di alluminio nelle forme commercializzate
- Materia prima secondaria per l'industria metallurgica.

MATERIALI A BASE DI GOMMA

Componenti della macchina realizzati in materiale gommoso o suoi derivati (es: gomma tergipavimento, ruote, protezioni).

MODALITA' DI RICICLAGGIO:
- Recupero nell'industria della gomma per mescole compatibili [R3]
- Recupero nella produzione bitumi [R3]
- Messa in riserva [R13] per l'eliminazione delle sostanze estranee per granulazione

PER OTTENERE:
- Manufatti in gomma commercializzati
- Bitumi e parabordi nelle forme usualmente commercializzate.

COMPONENTI IN ABS

Componenti della macchina costituiti dalle cofanature o protezioni in ABS (es: cofano, carter, vaschetta batterie).

MODALITA' DI RICICLAGGIO:
- Messa in riserva [R13] con triturazione e separazione degli inquinanti

PER OTTENERE:
- Prodotti in ABS di seconda qualità commercializzati.

COMPONENTI IN POLIETILENE

Component i della macchina costruiti in polietilene (es: serbatoi, cafoni, cruscotti).

MODALITA' DI RICICLAGGIO:
- Messa in riserva [R13] con triturazione e separazione degli inquinanti

PER OTTENERE:
- Granula di polietilene di seconda qualità.

Le macchine RCM sono realizzate seguendo le indicazioni previste dai CAM (Criteri Ambientali Minimi) in modo tale da garantire il riciclaggio dei diversi materiali con cui sono costruite, favorendo la durata della loro vita utile. I materiali sono tutti riciclabili, tranne alcune parti del macchinario che per la specifica funzione di uso, dovranno essere smaltiti come rifiuti speciali. I materiali diversi sono facilmente separabili, le parti soggette a usura, danneggiate o malfunzionanti sono removibili e sostituibili.

CABLAGGI E AFFINI

Cavi che comandano e alimentano gli organi di funzionamento della macchina composti da conduttori in rame rivestiti da materiale plastico.

MODALITA' DI RICICLAGGIO:
- Messa in riserva [R13] con lavorazioni meccaniche per l'asportazione del rivestimento; macinazione e granulazione della gomma; granulazione delle parti metalliche per il recupero nell'industria metallurgica.

PER OTTENERE:
- Rame e piombo nelle forme usualmente commercializzate
- Prodotti plastici e in gomma nelle forme usualmente commercializzate.

SCHEDE ELETTRONICHE

Tutte le schede della macchina (es: chopper, inverter, BMS).

MODALITA' DI RICICLAGGIO:
- Separazione dei componenti riutilizzabili

PER OTTENERE:
- Componenti elettrici ed elettronici nelle forme usualmente commercializzate.

MOTORI

Tutti i motori della macchina (es: motori endotermici, motori elettrici, motoriduttori).

MODALITA' DI RICICLAGGIO:
- Separazione dei componenti riutilizzabili (rame, metalli, plastiche)

PER OTTENERE:
- Quanto specificato relativamente alle singole categorie dei materiali separati.

IMBALLAGGI

Imballaggi nei quali sono presenti materiali a base di legno, carta, PVC, materiale ferroro (es: cartoni, pallet, imballi completi).

MODALITA' DI RICICLAGGIO:
- Legno: messa in riserva di rifiuti di legno [R13] per l'ottenimento di materie prime
- Carta: riutilizzo diretto nell'industria cartaria [R3]. Messa in riserva [R13] per la produzione di materia prima secondaria per l'industria cartaria.
- Materiale ferroso: recupero diretto in impianti metallurgici [R4]

PER OTTENERE:
- Legno: legno variamente cippato
- Carta: carta, cartone, cartoncino, materie secondarie, materie prime secondarie per l'industria cartaria.

BATTERIE

Le batterie rappresentano l'unico componente delle macchine composto da materiale pericoloso.
Lo smaltimento deve essere effettuato tramite il conferimento presso un centri specializzati e autorizzati.

Le normative vigenti in materia di riciclaggio dei materiali sono:
- Direttiva del consiglio della comunità europea 08/98/CE relativa ai rifiuti
- Direttiva del parlamento europeo 94/62/CE relativa ai rifiuti da imballaggio

Elenco codici operazioni di recupero:

R1 – utilizzazione principalmente come combustibile o come altro mezzo per produrre energia
R2 – recupero/rigenerazione dei solventi
R3 – riciclo/recupero delle sostanze organiche non utilizzate come solventi (comprese le operazioni di compostaggio e altre trasformazioni biologiche)
R4 – riciclo/recupero dei metalli e dei composti metallici
R5 – riciclo/recupero di altre sostanze inorganiche
R6 – rigenerazione degli acidi o delle basi
R7 – recupero dei prodotti che servono a ridurre l'inquinamento
R8 – recupero dei prodotti provenienti da catalizzatori
R9 – rigenerazione o altri reimpieghi degli oli
R10 – trattamento in ambiente terrestre a beneficio dell'agricoltura o dell'ecologia
R11 – utilizzazione di rifiuti ottenuti da una delle operazioni indicate da R1 a R10
R12 – scambio di rifiuti per sottoporli a una delle operazioni indicate da R1 a R11
R13 – messa in riserva di rifiuti in attesa di una delle operazioni indicate da R1 a R12 (escluso il deposito temporaneo, prima della raccolta, nel luogo in cui i rifiuti sono prodotti)

RCM S.p.A. Via Tiraboschi, 4 - 41043 Casinalbo (Mo) - Italy Ph +39 059 515 311 Fax +39 059 510 783 rcm@rcm.it - www.rcm.it
MILAN BRANCH Via Stephenson, 32 - 20019 Settimo Milanese (Mi) - Italy Ph +39 02 335 103 53 - Fax +39 02 335 003 20
RCM Barredoras Industriales s.l. ventas@rcm.eu - www.rcm.eu **BARCELONA - MADRID** Ph +34 93 867 50 92 - Fax +34 93 867 36 65

rev. 0 5/23