


|            |   |                    |                    |                    |
|------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|
|            | <p>Istanza di approvazione del progetto per un nuovo impianto di messa in riserva (R13) e di raggruppamento (R12) di rifiuti non pericolosi e pericolosi in via dell'Industria, n.25 – Thiene (VI)</p> <p>Progetto inteso alla razionalizzazione delle attività di recupero e di smaltimento autorizzate per l'impianto esistente di via 51° Stormo n.35/37 – Thiene (VI)</p> |                    |                    |                    |
| A8         | <p style="text-align: center;">SPECIFICHE TECNICHE DEI MATERIALI UTILIZZATI</p>   |                    |                    |                    |
|            | <br><b>IL TUO PARTNER PER L'ECOLOGIA</b>  |                    |                    |                    |
| DATA       | REVISIONE   | PREPARATO          | CONTROLLATO        | APPROVATO          |
| 15.11.2024 | -   | Eco-Program S.r.l. | Eco-Program S.r.l. | Eco-Program S.r.l. |

## INDICE

|   |    |
|---|----|
| INDICE .....  | 1  |
| PREMESSA .....  | 2  |
| CONTAINER/CASSA MOBILE RIALZATA DEL TIPO WBO SWAP BODY.....                     | 3  |
| CONTENITORI SOVRAPPONIBILI IN LAMIERA/A MONTANTI LIBERI.....                    | 4  |
| IMPIANTO DI ASPIRAZIONE LOCALIZZATO.....  | 6  |
| MACCHINA DI LAVAGGIO PER CONTENITORI E FUSTINI.....                             | 8  |
| PRESSA PER LA RIDUZIONE VOLUMETRICA DEI RIFIUTI .....                           | 9  |
| BANCO DI ATTREZZI PER LO SMONTAGGIO MANUALE DI RAEE.....                        | 10 |
| SISTEMA DI PAVIMENTAZIONE CON VASCA DI RACCOLTA SPANTI INTEGRATA.....           | 11 |
| MACCHINARIO PER LO SVUOTAMENTO DI ESTINTORI E RECUPERO POLVERI INORGANICHE..... | 13 |

## PREMESSA

Al fine di garantire una compiuta valutazione di carattere tecnico, si riportano le schede tecniche ed i contenuti prestazionali tecnici delle principali attrezzature e macchinari di cui si prevede l'installazione e di cui si richiede l'autorizzazione:

- container/cassa mobile rialzata del tipo WBO Swap Body per lo stoccaggio di rifiuti sanitari in area esterna (area esterna A) e per lo stoccaggio in area esterna di imballaggi, anche riutilizzabili;
- contenitori sovrapponibili in lamiera/a montanti liberi;
- impianto di aspirazione localizzato per l'area di lavoro 4 di travaso di rifiuti liquidi;
- macchina di lavaggio per contenitori e fustini per l'area di lavoro 4;
- pressa per la riduzione volumetrica di rifiuti per l'area di lavoro 2;
- banco di attrezzi per lo smontaggio manuale di RAEE per l'area di lavoro 5;
- sistema di pavimentazione con vasca di raccolta spanti integrata per l'area di lavoro 4 e per le aree interne di stoccaggio di rifiuti H, I, L;
- macchinario per lo svuotamento di estintori e recupero polveri inorganiche, area di lavoro 3.

Le forniture che avranno effettivamente luogo potranno differire, seppure in modo non sostanziale da quanto rappresentato nelle presenti schede tecniche, in funzione di esigenze gestionali dell'impianto, dell'effettiva disponibilità di materiali, modelli di macchinari e di attrezzature presso i diversi fornitori; ciò anche in considerazione che sul mercato, per alcuni macchinari, possono essere rinvenuti modelli che possono differire per flessibilità di esercizio, prestazioni ed ingombri.

# CONTAINER/CASSA MOBILE RIALZATA DEL TIPO WBO SWAP BODY



## Swap Bodies W.BO

Robust and durable in freight transport

### The benefits at a glance:

- Robust, low-maintenance and durable design for low TCO (Total Cost of Ownership)
- Simple and safe handling saves time with high changeover frequency
- Shorter journey times and more efficient utilisation of the vehicle fleet
- High availability and minimal maintenance requirements
- Gripping edges for easy handling by cranes and forklifts
- Telescopic support legs\* for flexible parking heights
- Numerous equipment options for every application

\*Option

## Technical Data

Swap Bodies W.BO



| Model                   | WBO 745S     | WBO 745G     | WBO 752G     |
|-------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Length                  | 7450 mm      | 7450 mm      | 7520 mm      |
| Width                   | 2550 mm      | 2550 mm      | 2550 mm      |
| Height                  | 2750 mm      | 2750 mm      | 2750 mm      |
| Configuration profile   | C-30         | C-30         | C-30         |
| Length in clear measure | 7290 mm      | 7300 mm      | 7390 mm      |
| Width in clear measure  | 2470 mm      | 2470 mm      | 2470 mm      |
| Height in clear measure | 2517 mm      | 2517 mm      | 2517 mm      |
| Total weight            | 16,000 kg    | 16,000 kg    | 16,000 kg    |
| Unladen weight          | ca. 3,200 kg | ca. 3,200 kg | ca. 3,450 kg |
| Payload                 | 12,800 kg    | 12,800 kg    | 12,550 kg    |
| Installation height     | 1,320 mm     | 1,320 mm     | 1,320 mm     |



Subject to change without notice. Business party with optional equipment. WBO-FX-DEGB-1025-0321

## ECO PROGRAM s.r.l.

Via 51° Stormo, 35/37 - 36016 Thiene (VI) - Reg. Impr. C.F. e P.IVA 02063960245  
Tel. 0445.369720 - Fax 0445.365653 - info@ecoprogram.it - www.ecoprogram.it



## CONTENITORI SOVRAPPONIBILI IN LAMIERA/A MONTANTI LIBERI



### STOCCAGGIO CONTENITORI INDUSTRIALI IN METALLO

ACCESSORI

NOTE  
TECNICHE

COLORI DI SERIE



RAL 6011

#### CONTENITORE PIEGHEVOLE

Contenitore pieghevole in rete elettrosaldata con maglia 40 x 40 x 4 senza fondo, con sportello, **sovrapponibile fino a 3 pezzi (1+2)** e utilizzabile in combinazione con EUROPALLET integri e non danneggiati di mm. 1200 x 800 (in lamiera o in legno).



Art.  
0307

DIMENSIONI APERTO  
LxPxH (mm) + piede  
1215 x 815 x 800 + 100

DIMENSIONI CHIUSO  
LxPxH (mm)  
1910 x 940 x 150

PORTATA (kg)  
1000



#### CONTENITORI A MONTANTI

Sovrapponibili fino a 4 pezzi (1+3).

COLORI DI SERIE



RAL 6011

VARIANTI COLORE



RAL 2004



RAL 5010

su richiesta senza sovrapprezzo  
consegna 30 gg.



Art.  
0280



Art.  
0287



Art.  
0281

| ART. | DIMENSIONI LxPxH + piede (mm) | PORTATA (Kg) | DESCRIZIONE                                      |
|------|-------------------------------|--------------|--|
| 0280 | 1000 x 800 x 630 + 120        | 1000         | in tubolare di mm. 50 x 50 x 2 sp.               |
| 0287 | 1000 x 800 x 660 + 120        | 1500         | in tubolare di mm. 60 x 60 x 2/3 sp., con slitta |
| 0281 | 1200 x 800 x 630 + 120        | 1000         | in tubolare di mm. 50 x 50 x 2 sp.               |



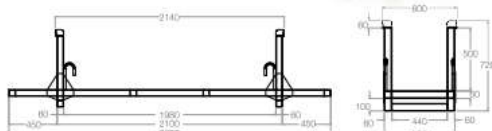
#### PORTABARRE

Art.  
0294

DIMENSIONI APERTO  
LxPxH (mm) + piede  
3000 x 560 x 560 + 100

DESCRIZIONE  
Portabarre sovrapponibile  
fino a 3 pezzi (1+2) in tubolare  
di mm. 60 x 60 x 3 sp.

PORTATA (kg)  
3000



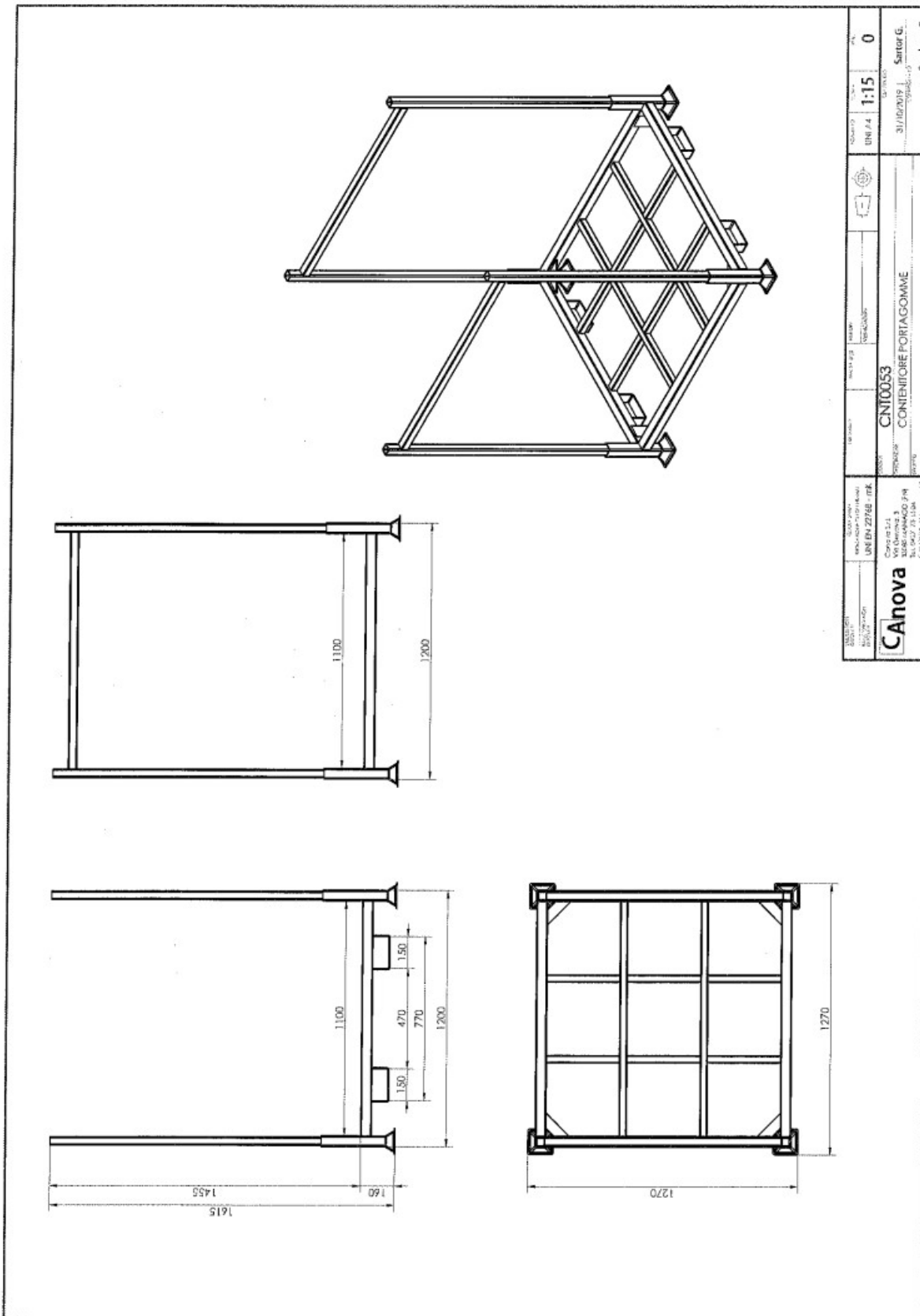
TECNOTELAI

263

ECO PROGRAM s.r.l.

Via 51° Stormo, 35/37 - 36016 Thiene (VI) - Reg. Impr. C.F. e P.IVA 02063960245  
Tel. 0445.369720 - Fax 0445.365653 - info@ecoprogram.it - [www.ecoprogram.it](http://www.ecoprogram.it)





**ECO PROGRAM s.r.l.**

Via 51° Stormo, 35/37 - 36016 Thiene (VI) - Reg. Impr. C.F. e P.IVA 02063960245  
 Tel. 0445.369720 - Fax 0445.365653 - info@ecoprogram.it - [www.ecoprogram.it](http://www.ecoprogram.it)





## IMPIANTO DI ASPIRAZIONE LOCALIZZATO



Impianti di aspirazione  
Canne fumarie  
Carpenteria leggera

RIF. DOF211024

Mec System Group s.r.l.

Sede legale:

Via Duodo, 44 – 33100 Udine (UD)

Sede operativa:

Via Cima 12, n° 12 – 36060 Romano d'Ezzelino (VI)

Tel. 0424 515981

www.mecsystemgroup.it

info@mecsystemgroup.it

C.F. / P.IVA: 02456370036

REA UD - 370505

Mod. 2 Rev. 2 del 01-01-2017

### • ELETTROVENTILATORE

N° 1 Ventilatore centrifugo Marca **F.LLI FERRARI** costruito in polipropilene, girante a pale curve e rovesce equilibrate dinamicamente. Motore elettrico, tensione V.230/400 50Hz ATEX II 3G Ex nA T3.

Descrizione Elettroventilatore F.Ili Ferrari tipo:

|           |                         |
|-----------|-------------------------|
| Tipo      | MP P 312                |
| KW        | 1,5 INST.               |
| Portata   | 1.400 m <sup>3</sup> /h |
| Pressione | 130 mmH <sub>2</sub> O  |
| Giri      | 2.850 AL/MIN.           |

### • CAMINO DI ESPULSIONE

N° 1 Camino Ø 250 H 9 mt., costruito in **acciaio inox 2B** ad elementi componibili dello spessore 6/10, completo di tramoggia, tubo, cappello conico a cielo aperto con rete e bocchello con relativo tappo da 3" per prelievo fumi.

### • TUBAZIONE

N° 1 Serie di tubazione costruita ad elementi componibili a partire da Ø 250 a scalare a Ø 160, lunghezza circa 6 mt. costruita interamente in **acciaio inox 2B** dello spessore di 6/10 8/10 in base alla sezione del condotto, completa di curve, riduzioni, fascette di giunzione, giunti antivibranti, ecc.

### • BRACCIO ASPIRANTE EVOLUTION

Il Braccio Aspirante EVOLUTION è essenzialmente composto da:

- Struttura di sostegno in acciaio con cilindro pneumatico di sostegno esterna ai tubi e giunto di snodo della cappetta interno al tubo flessibile.
- Tubo di aspirazione rigido in lamiera preverniciata.
- Cappetta di aspirazione in lamiera verniciata di forma troncoconica a base ellittica.
- Rete di protezione in metallo cromato.
- Serranda di taratura in pvc e metallo verniciato.

N° 1 Braccio autoportante EVOLUTION Ø160 lunghezza 4 MT.



- **TAMPONAMENTO + CONVERSE**

N° 1 Tamponamento di una finestra in polycarbonato alveolare sp 10 mm od in lamiera, dove verrà ritagliato il foro da dove uscirà il tubo Ø 180.

N° 2 converse in acciaio inox 2B per sigillare il foro del tamponamento al tubo.

- **STAFFAGGI**

N° 1 Serie di tiranti, staffaggi e mensole per il sostegno dei condotti, realizzati con profilati di acciaio inox, funi e quant'altro necessario.

- **CASSETTA AVVIAMENTO CON SALVAMOTORE**

N° 1 Cassetta elettrica in PVC per contenimento salvamotore per accensione ventilatore, funzionamento marcia e arresto, per motore ventilatore KW 1,5.

**Nota:** Sono esclusi dalla fornitura gli allacciamenti elettrici tra la cassetta ed il ventilatore, e l'alimentazione della stessa.

Tale servizio potrà essere fornito separatamente, su specifica richiesta.

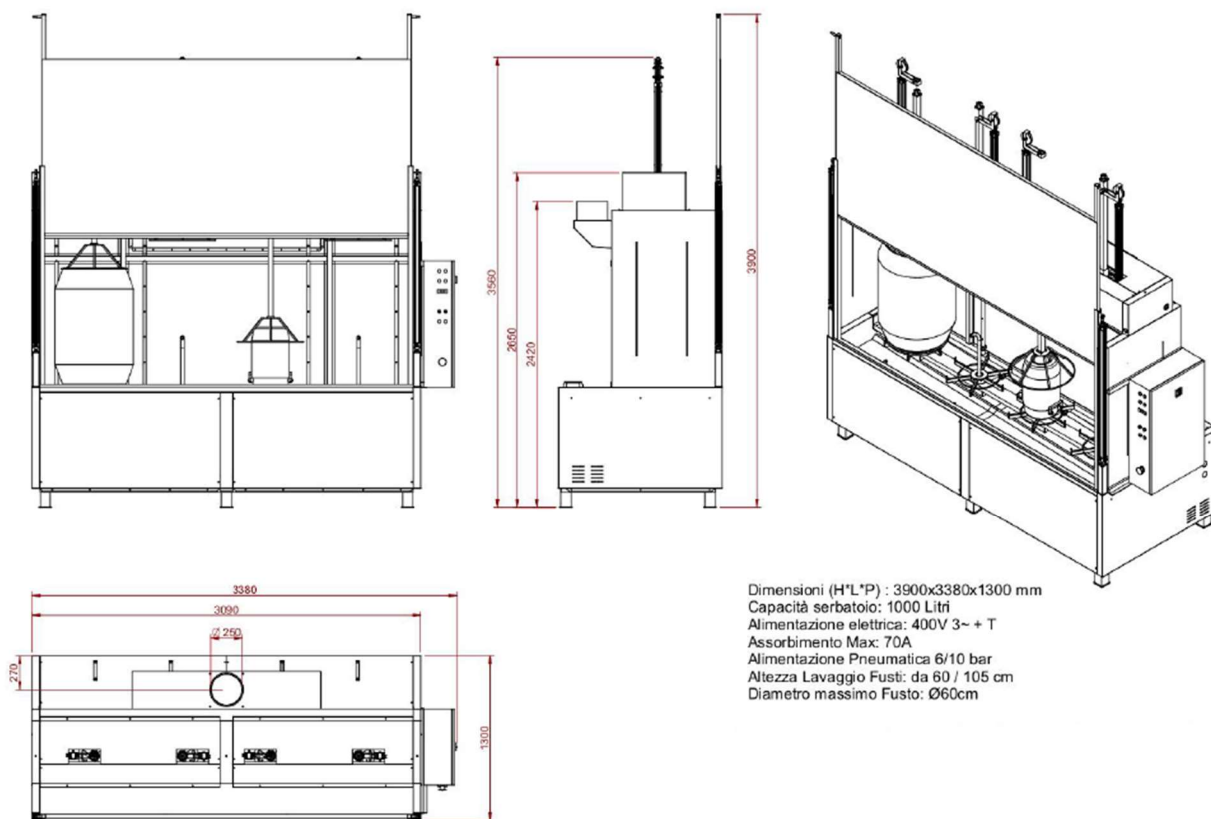




## MACCHINA DI LAVAGGIO PER CONTENITORI E FUSTINI



LAVAEROGRAFI  
LAVAPEZZI AUTOMATICHE  
LAVAPEZZI MANUALI



Dimensioni (H\*L\*P) : 3900x3380x1300 mm  
Capacità serbatoio: 1000 Litri  
Alimentazione elettrica: 400V 3~ + T  
Assorbimento Max: 70A  
Alimentazione Pneumatica 6/10 bar  
Altezza Lavaggio Fusti: da 60 / 105 cm  
Diametro massimo Fusto: Ø60cm

WASHER EASY FOUR / EASY 4 POCKET / EASY ONE

ECO PROGRAM s.r.l.

Via 51° Stormo, 35/37 - 36016 Thiene (VI) - Reg. Impr. C.F. e P.IVA 02063960245  
Tel. 0445.369720 - Fax 0445.365653 - info@ecoprogram.it - [www.ecoprogram.it](http://www.ecoprogram.it)



## PRESSA PER LA RIDUZIONE VOLUMETRICA DEI RIFIUTI

### CARATTERISTICHE CHIAVE

### Pressa idraulica verticale V50

La pressa verticale V50 è la soluzione perfetta se devi gestire **grandi quantità di rifiuti**. Crea balle compatte e uniformi, con dimensioni studiate per i tradizionali europallet, che semplificano la movimentazione, mantenendo elevati standard di sicurezza.

Efficiente, potente e facile da usare, ecco tutte le caratteristiche principali:

- ✔ **Forza di pressione di 50 tonnellate:**  
Dotata di un cilindro a corsa lunga, con una pressione di spinta pari a 50 tonnellate, produce balle compatte fino a 500 Kg.
- ✔ **Dimensione della palla regolabile:**  
Il sistema di regolazione integrato nella pressa verticale V50 permette di regolare la palla a seconda del tipo di materiale.
- ✔ **Ampia bocca di carico:**  
L'ampia bocca di carico della pressa per rifiuti V50 permette di inserire scatole di cartone intere, senza doverle rompere o piegare. Risparmi tempo prezioso.
- ✔ **Cicli automatici e manuali:**  
Imposta il ciclo di pressatura ideale in base al tipo di rifiuto da trattare. Che sia cartone, o materiali come la plastica, con una elevata "memoria di forma", il risultato sarà una palla compatta e uniforme.



### DATI TECNICI

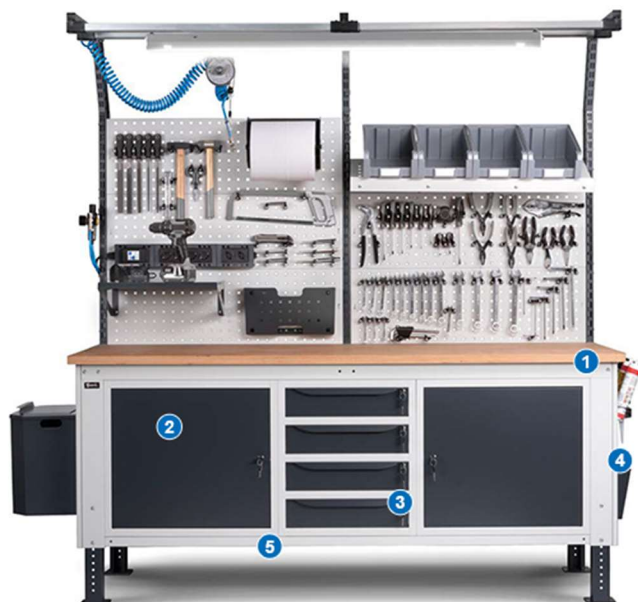
### Pressa per rifiuti V50: Dati tecnici

Ecco i dati tecnici della pressa idraulica per rifiuti V50:

- |  |  |
|--|--|
| ✔ <b>Dimensioni macchina (LxPxH):</b><br>1985 x 1130 x 3055 mm | ✔ <b>Dimensioni bocca di carico (LxH):</b><br>1200 x 640 mm      |
| ✔ <b>Forza di pressatura:</b><br>fino a 50 tonnellate.         | ✔ <b>Durata del ciclo di pressatura:</b><br>35 secondi           |
| ✔ <b>Peso macchina:</b><br>1870 kg                             | ✔ <b>Dimensioni della palla (LxPxH):</b><br>1200 x 800 x 1000 mm |
| ✔ <b>Peso della palla:</b><br>350 – 550 kg                     | ✔ <b>Alimentazione:</b><br>Trifase 380/400 V (Motore da 7,5 kW)  |
| ✔ <b>Rumorosità:</b><br>74 dB                                  | ✔ <b>Controllo PLC con ciclo automatico</b>                      |

## BANCO DI ATTREZZI PER LO SMONTAGGIO MANUALE DI RAE

### Composizione allestimento

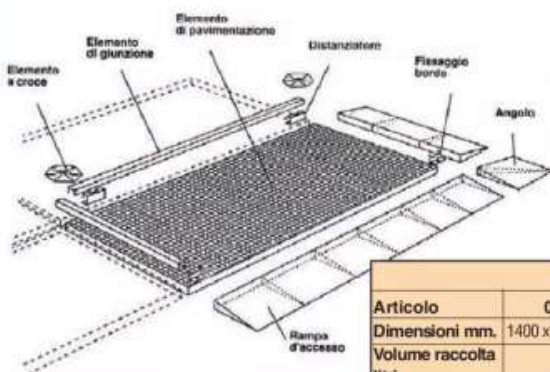


#### STRUTTURA

- 1** 1 x Banco Work Up  
cod. IDEAONE 05130
- 2** 2 x Armadio Work con porta  
cod. IDEAONE 06111
- 3** 1 x Armadio Work 4 cassette  
cod. IDEAONE 06103
- 4** 2 x Pannello forato laterale  
cod. IDEAONE 06097
- 5** 1 x Semipiano  
cod. IDEAONE 06072

**PAVIMENTAZIONE PER FUSTI**

**Sistema di pavimentazione con vasca di raccolta**



Costruiti in robusta lamiera acciaio zincata. Ideali per lo stoccaggio temporaneo e per la manipolazione di sostanze pericolose, tossiche, infiammabili in conformità alle norme Europee. Servono alla salvaguardia delle falde acquifere e sono quindi parte integrante di una gestione ecologica del magazzino. La modularità del sistema ne consente un adattamento ottimale a qualunque planimetria.



Rampa d'accesso



Elementi di fissaggio

| ELEMENTO DI PAVIMENTAZIONE   |                    |                    |                    |                    |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Articolo   | 01435              | 01436              | 01437              | 01438              |
| Dimensioni mm.   | 1400 x 1400 x 53 h | 1900 x 1400 x 53 h | 2900 x 1400 x 53 h | 2900 x 1900 x 53 h |
| Volume raccolta litri  | 80                 | 110                | 170                | 225                |
| Portata Kg/mq  | 5000               | 5000               | 5000               | 5000               |
| Portata carrabile per ruota kg*                                    | 2000               | 2000               | 2000               | 2000               |
| ELEMENTO DI GIUNZIONE  |                    |                    |                    |                    |
| Articolo   | EG 14              | EG 19              | EG 29              |                    |
| Dimensioni mm.   | 45 x 1360          | 45 x 1860          | 45 x 2860          |                    |
| RAMPA DI ACCESSO   |                    |                    |                    |                    |
| Articolo   | RA 14              | RA 19              | RA 29              |                    |
| Dimensioni mm.   | 1380 x 470         | 1880 x 470         | 2880 x 470         |                    |
| ELEMENTI DI FISSAGGIO  |                    |                    |                    |                    |
| Componenti   | Distanziatore      | Fissaggio bordo    | Elemento a croce   | Angolo             |
| Articolo   | D 120              | F 100              | E 130              | A 460              |
| Dimensioni mm.   | 25 x 120           | 20 x 100           | 130 x 130          | 450 x 460          |
| * Con portata per ruota si intende una superficie di mm. 200 x 200 |                    |                    |                    |                    |



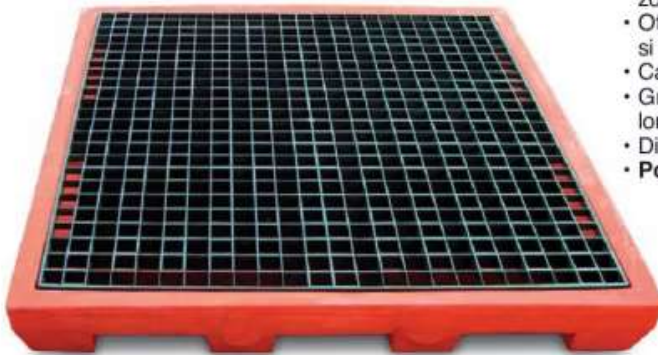
## Pavimento con vasca di raccolta - ECOBASE

Sistema modulare di contenimento per lo stoccaggio e l'uso in sicurezza di fusti.



Questa pavimentazione con vasca di raccolta è idonea per realizzare ampie postazioni di lavoro per stoccare e travasare fusti evitando che i liquidi sversati finiscano ad inquinare il sistema di raccolta delle acque.

- La vasca di raccolta modulare **04163** è realizzata con polietilene vergine colore arancio, in unico pezzo senza saldature
- Ottima resistenza agli acidi, alle basi ed agli olii
- Capacità litri 160
- Griglia asportabile in polietilene colore nero mm. 1200x1200
- Dimensioni mm. 1320x1320x155h
- Portata kg. 600



Le singole vasche possono essere facilmente collegate per aumentare la capacità di raccolta tramite l'elemento di congiunzione in PE **04166**

| Articolo | Descrizione                    | Dimensioni     |
|----------|--------------------------------|----------------|
| 04163    | Vasca ecobase con griglia      | 1320x1320x155h |
| 04164    | Rampa per piattaforma          | 1000x 960x160h |
| 04166    | Elemento di congiunzione in PE | 210x 115x 95h  |



**04164** - Rampa per piattaforma, facilita il posizionamento dei fusti tramite carrelli manuali

MACCHINARIO PER LO SVUOTAMENTO DI ESTINTORI E RECUPERO POLVERI INORGANICHE



PRODUZIONE ESTINTORI D'INCENDIO OMOLOGATI E CERTIFICATI

PRODUCTION OF APPROVED FIRE EXTINGUISHERS

www.emme-italia.com



**Codice 9478**

**Struttura per svuotamento estintori a Polvere**

Descrizione:

Struttura metallica componibile per lo svuotamento di estintori pressurizzati direttamente in big-bag da 1000 kg.

Provvista di filtri polveri per la fuoriuscita della pressione senza inquinamento ambientale, manichetta alta pressione con attacchi rapidi per estintori portatili e carrellati.

Dimensioni: circa LxPxH 1300x1000x1400 mm;

Peso: circa 20 Kg



*Nota: Immagine a scopo illustrativo, il prodotto acquistato potrebbe differire dalla foto. Estintore non compreso.*

EMME ANTINCENDIO S.r.l



Headquarter: Via del Molino, 40 - 52010 Corsalone (Arezzo) - Italy - Tel. +39.0575.511320  
Warehouses: Milano - Padova - Reggio Emilia E-mail: info@emme-italia.com  
milano@emme-italia.com - padova@emme-italia.com - reggioemilia@emme-italia.com  
P.IVA/ C.F. 11208251006 - R.E.A. FI-632545



ECO PROGRAM s.r.l.

Via 51° Stormo, 35/37 - 36016 Thiene (VI) - Reg. Impr. C.F. e P.IVA 02063960245  
Tel. 0445.369720 - Fax 0445.365653 - info@ecoprogram.it - [www.ecoprogram.it](http://www.ecoprogram.it)

