



**COSTRUZIONE CONTAINER  
E COMPATTATORI  
PER L'ECOLOGIA**



# CHI SIAMO?

La carpenteria CARNOVALI SpA nasce nel 1977 come ditta individuale a conduzione familiare, mettendo fin da subito al primo posto la qualità e la voglia di intraprendere un settore innovativo quale la fornitura di attrezzature per l'ecologia.

Con l'arrivo di figure giovani motivate e fortemente dinamiche, l'azienda si è rinnovata ed ha allargato i propri orizzonti unendo la creatività delle nuove menti con l'esperienza pluridecennale del titolare; ponendo al centro del suo business la soddisfazione del **cliente** e l'attenzione a tutte le Sue esigenze, ecco perché siamo in grado di realizzare, progettare ed installare la migliore soluzione alle vostre esigenze.

**Sistema di Gestione integrato  
Qualità, Sicurezza, Ambiente**

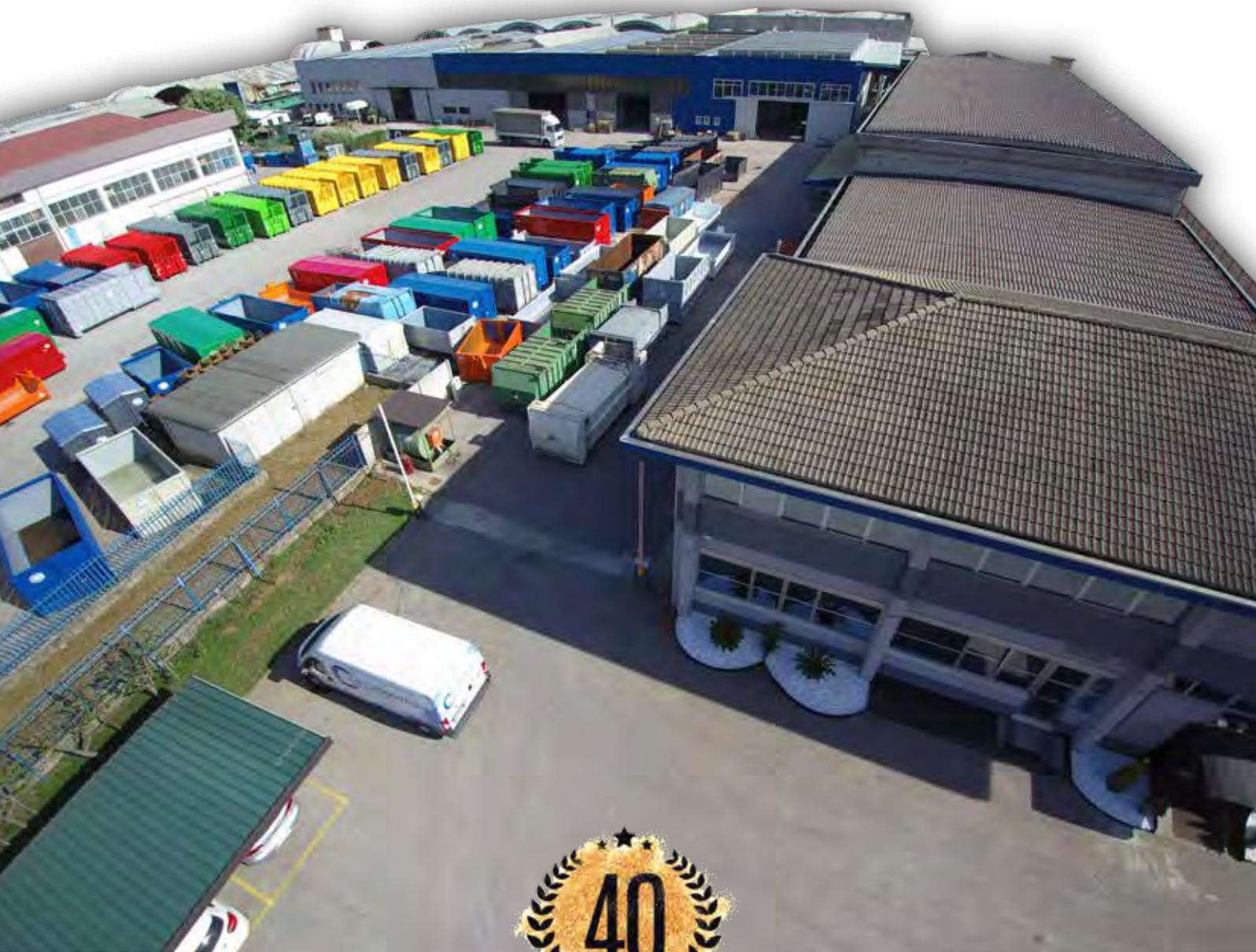
**Società certificata secondo le norme:  
ISO 9001 – ISO 14001 - OHSAS 18001**

## Cosa facciamo?

- COMPATTATORI
- CONTAINER
- PIANALI
- VASCHE
- MULTIBENNE
- ALLESTIMENTO GRU
- ATTREZZATURE SCARRABILI

I materiali utilizzati per la produzione dei nostri sistemi di compattazione e/o di container scarrabili sono di prima scelta e assicurano un'elevata resistenza a sollecitazioni e all'usura che il prodotto può subire con il trascorrere degli anni, inoltre l'utilizzo di smalti all'acqua per la verniciatura riduce al minimo l'impatto ambientale.





## Punti Di Forza

### - PREZZO:

*Siamo in grado di proporvi prodotti di qualità ad un prezzo competitivo;*

### - QUALITA':

*La nostra volontà è quella di mantenere un'elevata qualità per garantire il vostro investimento sia nel presente che nel futuro;*

### - MANUTENZIONE:

*Siamo a disposizione del cliente, con la nostra officina mobile o presso la nostra sede, per un tempestivo servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria.*

# COMPATTATORE A CASSETTO



I compattatori scarrabili realizzati dalla nostra azienda sono attrezzature ideali per la riduzione del volume di qualsiasi rifiuto ingombrante a frazione secca (carta, cartone, plastica, legno, contenitori di metallo) consentendo notevole risparmio nei costi di trasporto e di pulizia nelle aree di stoccaggio.

## **CARATTERISTICHE GENERALI:**

- Acciai di qualità a forma troncoconica per facilitare la fase di scarico;
- Quadro elettrico munito di PLC e omologato secondo le normative CEE;
- Centralina oleodinamica con motore da 10 CV che consente una forza di compattazione da 40 ton con pressione di esercizio di 200 bar;
- Portellone posteriore a bandiera con chiusura meccanica;
- Verniciatura all'acqua a basso impatto ambientale;
- Conformità CE e manuale istruzioni d'uso.



Quadro elettrico



Carico dell'olio esterno



Chiusura a cricca con perno e catena di sicurezza



Rubinetto di scarico

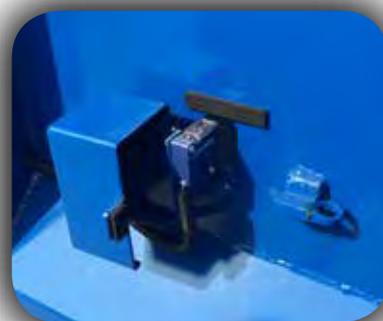
# ACCESSORI

Portellone basculante idraulico apribile mediante collegamento con attacchi rapidi all'impianto oleodinamico della motrice con guarnizione antiacido di tenuta sul portellone, espulsore idraulico per svuotamento



Pulsantiera mobile + calamita

Fotocellula per rilevamento rifiuto



Pulsantiera fissa



Tetto scorrevole con copertura in alluminio sp. 12/10



Tetto scorrevole con copertura in rete



# MINI COMPATTATORE A CASSETTO

I nostri mini compactatori a cassetto sono ideali per ridurre il volume del rifiuto "secco" in spazi ridotti mantenendo gli stessi livelli di prestazione, associando l'efficienza e la qualità del compactatore a volumi ridotti.

*Mini compactatore con porta idraulica ed espulsore*



*Mini compactatore per Welaki  
con porta a bandiera*

# COMPATTATORE MONOPALA

Il compattatore scarrabile monopala è particolarmente indicato per la riduzione di materiali molto voluminosi e di rifiuti che contengono una parte umida grazie alla particolare costruzione che garantisce la tenuta stagna.



La compressione avviene per mezzo dell'azione oscillante di una articolazione che consente di convogliare e compattare il rifiuto.

I cilindri di spinta sono esterni e quindi non a contatto con i rifiuti, la particolare struttura è caratterizzata da parte posteriore troncoconica con centine verticali calandrate e rinforzi orizzontali pressopiegati, inoltre la bocca di carico a limitata altezza consente lo scarico e il travaso con i veicoli satellite.

Il compattatore monopala può essere fornito con un portellone a bandiera con un sistema meccanico di apertura mediante cricchetto che aziona lo sgancio degli arpioni di bloccaggio oppure con un portellone basculante idraulico con apertura mediante collegamento con l'impianto della motrice.

Entrambe le soluzioni, come tutti i nostri prodotti, sono realizzate mettendo in primo piano la capacità produttiva, la durata nel tempo e l'affidabilità.



Quadro elettrico



Spazzolini



Ampia bocca di carico  
con carter di protezione per cilindri  
e fine corsa



Carter di protezione quadro  
elettrico

# MINI COMPATTATORE MONOPALA

I nostri mini compattatori monopala sono ideali per ridurre il volume del rifiuto umido in quanto garantiscono una completa tenuta stagna, inoltre sono indicati per la compattazione di materiali voluminosi operando in minor tempo rispetto al mini compattatore a cassetto.



*Mini compattatore monopala  
con porta a bandiera*

*Mini compattatore monopala  
con porta basculante idraulica*



# COMPATTATORI APPLICAZIONI SPECIALI



*Compattatore monopala fotovoltaico*



*Voltacassonetti*

*Monopala per conferimento rifiuti  
da mezzi satellite*



*Monopala con tramoggia di carico fissa*

*Compattatore alimentato da motore Diesel*



*Compattatore a bocca di squalo*



*Pressa stazionaria*



*Optional: Ingrassatore automatico*

# CARATTERISTICHE TECNICHE

## COMPATTATORE A CASSETTO E MINI COMPATTATORE A CASSETTO

MODELLO	M9	M13	M22	M25
LUNGHEZZA ESTERNA	4200 mm	4800 mm	6400 mm	7200 mm
LARGHEZZA ESTERNA	2200 mm	2200 mm	2550 mm	2550 mm
ALTEZZA ESTERNA	2200 mm	2200 mm	2600 mm	2600 mm
LARGHEZZA BOCCA DI CARICO	1750 mm	1750 mm	1950 mm	1950 mm
POTENZA MOTORE	7,5 Kw	7,5 Kw	7,5 Kw	7,5 Kw
FORZA DI PRESSA	30 Ton	30 Ton	50 Ton	50 Ton
VOLUME IN MC	9 Mc	13 Mc	22 Mc	25 Mc

## COMPATTATORE MONOPALA E MINI COMPATTATORE MONOPALA

MODELLO	CSM11	CSM13	CSM22	CSM25
LUNGHEZZA ESTERNA	4500 mm	4800 mm	6400 mm	7200 mm
ALTEZZA TOTALE	2200 mm	2200 mm	2600 mm	2600 mm
LARGHEZZA TOTALE	2200 mm	2200 mm	2550 mm	2550 mm
LARGHEZZA BOCCA DI CARICO	1750 mm	1750 mm	2100 mm	2100 mm
POTENZA MOTORE	4 Kw	4 Kw	11 Kw	11 Kw
FORZA DI PRESSA	30 Ton	30 Ton	50 Ton	50 Ton
VOLUME IN MC	11 Mc	13 Mc	22 Mc	25 Mc

in collaborazione con

**tenec**  
technology and ecology

**INDUSTRIA 4.0**



## TENEC REMOTE®

Sistema di monitoraggio e controllo a distanza per compattatori scarrabili e presse stazionarie



Verificare lo stato dei macchinari



Conoscere in tempo reale la posizione di tutta la flotta aziendale (controllo GPS/GPRS)



Migliorare la sicurezza (sistema di allarme, programmazione manutenzione e controlli)



Accedere alla pagina personale attraverso smartphone, tablet o computer



Usufruire di incentivi e vantaggi fiscali

# CONTAINER SCARRABILI STANDARD

**CONTAINER SCARRABILI STANDARD  
IDEALI PER CARTA, CARTONE E  
IMBALLAGGI**

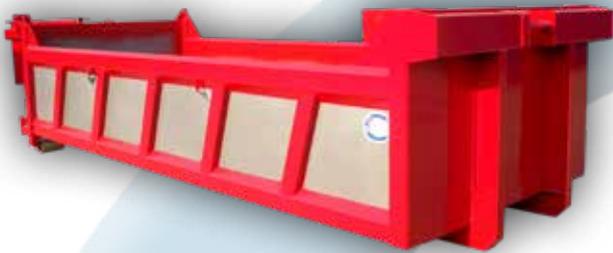


*"L" di rinforzo sullo squadro*

**CONTAINER SCARRABILI PER VEICOLI A 2 ASSI**



# CONTAINER SCARRABILI PER MACERIE



# CONTAINER SCARRABILI PER FANGHI



# CONTAINER SCARRABILI PER ROTTAME



*Container con doppia rompitratta orizzontale e tubolari sagomati*

*Container con rompitratta orizzontale e profilo superiore sagomato*



*Container da rottami con tetto, doppia rompitratta orizzontale e tubolari standard*

*Container con rompitratta orizzontale e tubolari standard*



*Container per rottame rinforzato*



# APERTURE POSTERIORI

## APERTURA A DUE BATTENTI



*Cerniera stampata con ingrassatore*

*Laccio di chiusura pantografato*



*Leva laterale di sicurezza*



## APERTURA BATTENTE E BASCULANTE CON O SENZA GUARNIZIONE DI TENUTA STAGNA



## APERTURA A UN BATTENTE CON O SENZA GUARNIZIONE DI TENUTA STAGNA



# COPERTURE



*Cilindro con valvola di blocco e giunto con sfera e ingrassatore*



*Pompa in acciaio da 5 lt con apertura a doppio effetto*

## COPERTURA CON TELO COPRI E SCOPRI



## COPERCHIO APRIBILE MANUALMENTE A 270°

*Copertura e telaio in alluminio*

*Copertura in PVC e telaio in alluminio*



# MULTIBENNE

## MULTIBENNA CON COPERCHIO IN PVC



## MULTIBENNA WELAKI DA MACERIE CON RAMPA D'ACCESSO



# VASCHE FISSE E PIANALI



*Vasca fissa alloggiata in un container scarrabile per raccolta liquidi di sversamento.*

*Pianale scarrabile con sponde in alluminio abbatibili*



*Pianale centinato con un telo in PVC di copertura e due teli in PVC laterali scorrevoli*

# CONTAINER SPECIALI

*Container a bauletto con sportello in alluminio e cilindretto a gas per apertura manuale*



*Porta idraulica basculante con coda rialzata e lamiera per impedire sversamento liquidi*

*Container calandrato senza traverse di rinforzo*



*Container con porte laterali*



*Container per pressa stazionaria bocca di squalo*



*Container scarrabile per polverino e segatura*

*Container scarrabile con gru*



*Cisterna scarrabile dotata di motopompa per interventi primo soccorso antincendio*





Via Industriale, 2 – 25080 **PREVALLE** (BS)

Tel. **030.604084** – Fax 030.6801060

e-mail: [commerciale@carpenteriacarnovali.it](mailto:commerciale@carpenteriacarnovali.it)

[www.carpenteriacarnovali.it](http://www.carpenteriacarnovali.it)