

Tecnoindustrie Merlo



TECNO
MERLO GROUP



Indice

Tecnoindustrie	Pag. 4
Gamma TECNO	Pag. 6
Tecnologie TECNO	Pag. 8
Sistemi di compattazione	Pag. 10
Sistemi per voltacassonetti	Pag. 11
Merlomobility	Pag. 12
Le gamme	Pag. 13
• Neoh	Pag. 14
• Volt	Pag. 16
• Urbis	Pag. 18
• Azimut	Pag. 20
• Zenit	Pag. 22
• BVO	Pag. 24
Merlo Service	Pag. 26





La sede Tecnoindustrie

S. Rocco di Bernezzo (CN)
Italia



Tecnoindustrie

La gestione dei rifiuti rappresenta una delle maggiori sfide del prossimo futuro, ed è quindi necessario affrontarla con responsabilità, cercando di trasformare gli scarti in risorse. Con questo obiettivo, nel 1996, il Gruppo Merlo fondò la Tecnoindustrie Merlo (nota con il nome Tecno), un'azienda produttrice di sistemi per l'igiene urbana. La Tecno si pone l'obiettivo di guidare l'evoluzione dell'ecologia urbana, progettando soluzioni per la raccolta e la compattazione dei rifiuti, con uno spirito di Innovazione - 100% Made in Italy.

Dalla sua fondazione, la Tecno ha registrato una crescita costante, fino a diventare una delle più importanti realtà italiane nel settore degli allestimenti per la raccolta dei rifiuti. Ad oggi, infatti, la produzione annuale è di molte centinaia di unità, e continua a crescere. Da piccola realtà provinciale a costruttore di livello internazionale, la strada percorsa è stata caratterizzata da incessanti investimenti nella produzione, nella ricerca e nello sviluppo, al fine di introdurre nuove tecnologie grazie alle quali essere universalmente riconosciuta come "leader tecnologico" sul mercato.



2020
**Elettrificazione
gamme**



2019
**Raddoppiato
lo stabilimento**



2012
BVO



2006
Zenit 36



2003
Azimut



2001
Urbis



**Nasce
Tecnoindustrie
Merlo**





Gamma TECNO For a clean city

Gli investimenti nella digitalizzazione, nello sviluppo industriale e del prodotto e l'impiego di nuovi materiali hanno permesso di raggiungere traguardi importanti a livello di vendite, confermando, inoltre, un'elevata verticalizzazione del processo produttivo, tipica di tutti i prodotti del gruppo Merlo; oggi, infatti, vengono prodotti internamente oltre il 90% dei componenti, a tutela della qualità e del know-how.

Tecnoindustrie si propone di conseguenza con una delle gamme più complete sul mercato, in grado di rispondere alle esigenze di tutti i clienti: dai mezzi più semplici e rapidi, come quelli per la raccolta di rifiuti nei centri cittadini, fino ai mezzi per la compattazione con capacità superiori ai 35 m³. Grazie al costante impegno nello sviluppo dei prodotti, i mezzi Tecno sono considerati tra i migliori del settore, tanto da conquistare importanti clienti su tutto il territorio nazionale e internazionale. L'attenzione a ogni dettaglio e alla sicurezza ambientale e alla salute dei lavoratori ha spinto, inoltre, lo sviluppo di una gamma più sicura ed eco-friendly, con alimentazione ibrida e 100% elettrica.

Alimentazione:

Tre tipologie differenti di alimentazione:

- Full Electric
- Hybrid
- Tradizionale

Al fine di garantire la massima versatilità di utilizzo, dalla raccolta nei centri storici fino a quella autostradale.

Capacità:

Sono commercializzate due tipologie di attrezzi, uno dedicato alla raccolta e il secondo alla raccolta e compattazione dei rifiuti. Le dimensioni del cassone variano dai 2 metri cubi fino ad arrivare ai 35,5 metri cubi.

Polivalenza:

Le attrezzature TECNO offrono una perfetta soluzione per la gestione e il trasporto del rifiuto fino al centro di riciclaggio. La gamma si compone infatti non soltanto di piccoli mezzi per la raccolta porta a porta nei centri storici, ma anche di grandi camion per il trasporto massivo.



Comfort:

Il control telaio ad elementi elastici permette di assorbire le sollecitazioni torsionali e ridurre vibrazioni e rumore. In aggiunta, l'automatismo del riposizionamento della pala permette di evitare movimenti ripetitivi da parte dell'operatore.

Sicurezza e interconnessione:

La gamma Tecno può essere dotata dei più elevati standard di sicurezza, come la retrocamera ad infrarossi con schermo in cabina da 7". Inoltre, è dotata del sistema telematico Movimatica, che permette il monitoraggio e la gestione in tempo reale della flotta.

Efficienza e prestazioni:

Le attrezzature Tecno sono studiate per offrire elevate prestazioni in termini di rapidità di movimento e capacità di carico. I meccanismi sono dimensionati per erogare tutta la potenza necessaria, e i materiali studiati per alleggerire la massa dell'attrezzo, per assicurare le migliori portate della macchina.

Tecnologie

Tecnoindustrie Merlo realizza innovazioni a favore dei clienti e degli utilizzatori finali, mettendo in gioco tutte le proprie conoscenze nel campo della raccolta e della movimentazione dei rifiuti. L'impiego di materiali leggeri, l'adozione di soluzioni per l'automazione dei processi di raccolta e compattazione, l'installazione di sistemi che agevolano la visione (anche in condizioni di scarsa luminosità), sono solo alcuni esempi degli sviluppi realizzati ponendo al centro del progetto la soddisfazione dei clienti e l'attenzione per la sicurezza ambientale e la salute dei lavoratori. Grazie a questo approccio la Tecno riesce a migliorare costantemente i propri prodotti, arrivando a offrire soluzioni tecnologicamente all'avanguardia che consentono di eseguire i lavori con maggiore precisione e rapidità, per un'elevata produttività e una maggiore efficienza.

Riposizionamento automatico compattazione

Su gamma Azimut, tramite un selettore posizionato sul quadro comandi in cabina è possibile attivare la funzione di riposizionamento automatico di pala e slitta all'attivazione della presa di forza. Questo permette un risparmio di tempo per l'operatore.



Monitor e telecamera

Monitor a colori da 7" con telecamera a infrarossi per la sicurezza e la precisione della raccolta rifiuti, anche in condizioni di scarsa visibilità. Inoltre, l'adozione della protezione antiriflesso e la possibilità di rotazione del monitor consentono di garantire la visibilità anche in situazioni di grande luminosità, come nei lavori diurni.

Controtelaio con elementi elastici

Nella parte anteriore, su entrambi i lati, un collegamento elastico opportunamente dimensionato, permette l'assorbimento delle sollecitazioni torsionali dell'attrezzatura in tutte le condizioni, soprattutto durante l'operazione di scarico vasca.



Verniciatura a polvere

Il ciclo di verniciatura permette di proteggere i particolari, rendendoli idonei a lavoro in condizioni gravose e assicurando un'opportuna protezione contro l'aggressione di agenti chimici. La verniciatura viene eseguita a polvere, lo spessore finale è superiore a 100 micron.



Ancoraggi pala e slitta

Su gamma Zenit, i quattro cilindri che movimentano la monopala e la slitta sono disposti con gli steli rivolti verso l'alto. Questa soluzione permette di mantenere gli steli fuori dalla traiettoria dei rifiuti durante la fase di carico del compattatore, massimizzando l'affidabilità e la vita utile dei componenti.

Vasca

La scelta di materiali speciali per la costruzione delle vasche, insieme a una progettazione ottimizzata, permette di ottenere una tara ridotta a tutto vantaggio della portata utile. Inoltre il design interno e la tecnologia produttiva e di assemblaggio dei componenti permette di assicurare la perfetta tenuta dei liquami derivati dalla raccolta o dalla compattazione dei rifiuti.



Guarnizione tra portella e cassone

Su tutto il perimetro di contatto della portella con il cassone è presente una robusta guarnizione. Questa viene installata per la tenuta dei liquidi, al fine di assicurare un'adeguata tutela della pulizia stradale e del mezzo e per limitare l'emissione di odori, migliorando il comfort degli utilizzatori.

Sportelli laterali

Sui fianchi della vasca, nei modelli più compatti, sono presenti 2 sportelli di ampie dimensioni per agevolare il carico dei sacchetti. Per limitare gli sforzi da parte dell'operatore sono realizzati in alluminio. Inoltre, per semplicità e praticità di utilizzo, è presente una maniglia integrata nello sportello e un dispositivo per mantenerlo in posizione aperta.



Sistemi di compattazione

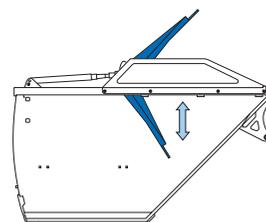
La Tecno, all'interno della propria gamma di prodotto, offre tre differenti sistemi di compattazioni:

- Costipazione
- Compattazione orizzontale
- Compattazione verticale

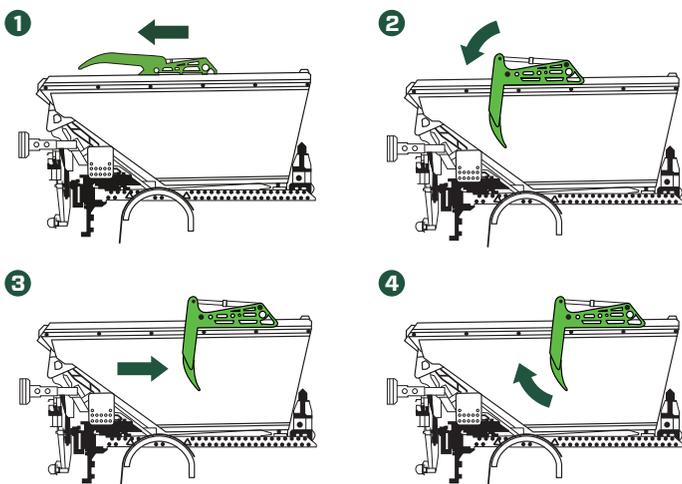
All'interno di ogni linea di prodotto, la scelta tra queste soluzioni è fatta in modo da massimizzare l'efficienza e la semplicità d'uso.

Costipazione

Il sistema di costipazione è composto da una pala articolata ad azionamento idraulico che comprime il materiale all'interno della vasca con un movimento rotatorio. Questa soluzione è sviluppata al fine di massimizzare il carico di materiale all'interno della vasca. La costipazione è un sistema semplice e robusto adatto a macchine di piccole dimensioni.



Compattazione orizzontale



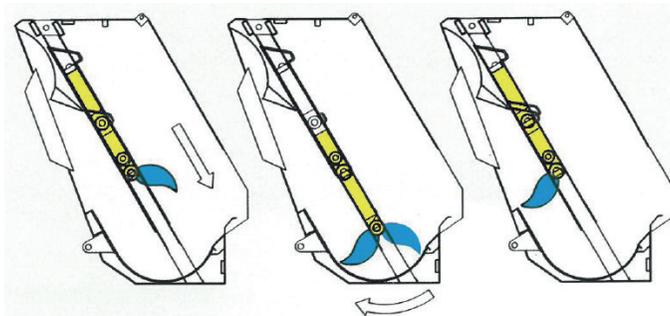
Mono pala articolata e carrello scorrevole - orizzontale

Il sistema di compattazione, come per la costipazione, comunemente detto "monopala articolata" è composto da una pala incernierata a una slitta, entrambe ad azionamento idraulico che, in una prima fase, comprime il materiale all'interno della vasca con un movimento rotatorio e in una seconda fase lo compatta con un movimento rettilineo orizzontale azionato da una coppia di cilindri a doppio effetto. Il meccanismo di compattazione è posto al di fuori della vasca per evitare il contatto con il rifiuto. Questa soluzione permette di aumentare il rapporto di compressione dei rifiuti.

Compattazione verticale

Il dispositivo di compattazione è del tipo comunemente detto "monopala articolata" composto da una slitta dotata di un movimento rettilineo alternato movimentata da una coppia di cilindri e da una pala incernierata alla slitta dotata di un movimento rotatorio alternato movimentata da una seconda coppia di cilindri oleodinamici, la composizione dei due movimenti realizza il ciclo di compattazione.

La paratia di espulsione svolge anche il ruolo di pala di controcompressione e durante il carico arretra in modo controllato sotto l'azione della spinta dei rifiuti contenuti nel cassone. Questo tipo di funzionamento assicura una differente compattazione in presenza delle varie frazioni del rifiuto differenziato, impostabile dal pannello di controllo posto in cabina di guida, può essere regolata da un minimo di 2:1 fino ad un valore superiore a 6:1. L'elevato volume e la maggior compattazione, l'ampia larghezza della bocca di carico da 2200 mm unita alla velocità di ciclo permettono di gestire grandi quantità di materiale in tempi ridotti.



Movimentazione cassonetti

Il sistema di alza volta cassonetti, indipendentemente dalla gamma di prodotto su cui viene installato, è sviluppato per evitare lo spargimento dei liquami e velocizzare il tempo di svuotamento del cassonetto e viene definito a "doppia" o a "singola" rotazione.

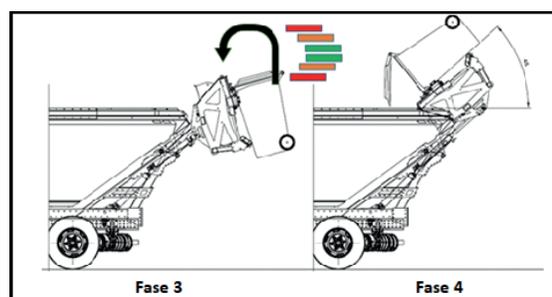
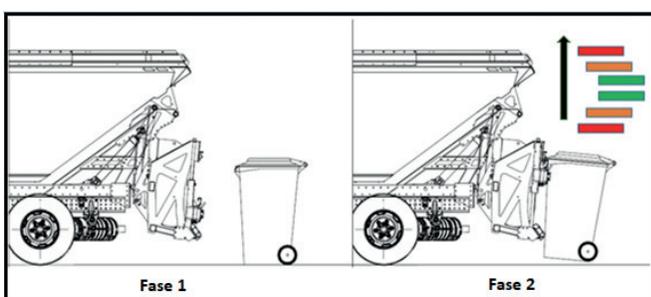
Il ciclo operativo prevede 4 differenti fasi:

- Nella fase 1 e 2 il cassonetto viene agganciato, a seconda del modello, mediante pettine o braccetti o altra soluzione.
- Nella fase 3 viene sollevato verticalmente (movimento arcuato)
- Nella fase 4 il cassonetto viene ruotato per lo svuotamento dei rifiuti all'interno della vasca o della bocca di carico.

Nella fase di scarico è possibile, in aggiunta, attuare lo squatimento del cassonetto al fine di svuotare completamente il materiale, mentre per cassonetti di grandi dimensioni sono disponibili sistemi di apertura del coperchio e/o sistemi di antirollio.

Infine tramite il distributore proporzionale è possibile ottimizzare la velocità del ciclo senza causare scossoni alla struttura o ai cassonetti.

In alternativa è possibile caricare il materiale utilizzando un agevolatore di carico in alluminio con capacità di 300 litri solidale al sistema alzavoltacontenitore. Questa è indicata nella raccolta porta a porta dei rifiuti.



Scarico del materiale

Sono disponibili due differenti soluzioni per scaricare il materiale una volta completato il ciclo di carico, sia per il trasferimento di materiale tra veicolo satellite e veicolo madre che per lo scarico nella centrale di stoccaggio o di trattamento dei rifiuti.

I mezzi da raccolta e da compattazione di medie e piccole dimensioni, al fine di svuotare il cassone, consentono un ribaltamento (posteriore o laterale) della vasca superiore a 80°. L'angolo assicura il perfetto scarico del materiale, grazie anche alla geometria interna della vasca, senza ridurre la stabilità della macchina. Nel caso di attrezzature dotate di organi di compattazione è possibile attivare il ciclo inverso di scarico. Il sollevamento della vasca è realizzato con un cilindro a singolo stelo per massimizzare la precisione e la longevità del componente [2 cilindri nel caso di modelli più grandi].

I mezzi compattatori di grandi dimensioni, invece, al fine di scaricare completamente il materiale compattato utilizzano una paratia di espulsione che si muove lungo guide in acciaio antiusura di prima qualità. In fase di scarico la sua parte inferiore fuoriesce dal filo posteriore del cassone garantendo la totale evacuazione dei rifiuti. Infine la sua forma priva di sporgenze e cavità impedisce il ristagno o il trafileamento dei rifiuti verso la parte retrostante.



MerloMobility

La soluzione Merlo per il vostro business

Le macchine Tecno possono usufruire di una tecnologia esclusiva che le rende ancora più intelligenti e connesse: il sistema di connettività MerloMobility 4.0.

Grazie a questa tecnologia l'operatore è in grado di monitorare e gestire a distanza la propria macchina, o la propria flotta di macchine Tecno, e di analizzare tutti i dati operativi e di funzionamento, con l'obiettivo di ottimizzare prestazioni, produttività e flessibilità.

MerloMobility consente di visualizzare in modo semplice ed efficiente le macchine e gestire con successo le operazioni, in qualunque momento e luogo si trovino, grazie al portale on-line e alla pratica App sviluppata per smartphone. In questo modo, si riducono al minimo i tempi morti.

Questo strumento consente di raggruppare le macchine in flotte e attribuire le singole macchine, o le flotte, a delle commesse specifiche. Inoltre consente impostare dei limiti temporali o geografici (geofence) al fine di avvisare tempestivamente qualora la macchina si trovi ad operare al di fuori di una determinata area o in una fascia oraria non consentita, realizzando un vero e proprio strumento di sicurezza.

L'obiettivo della Tecno è quello di fornirvi tutte le funzionalità di tracciamento necessarie per sfruttare al meglio il vostro tempo, migliorando le prestazioni delle macchine e massimizzando la produttività.

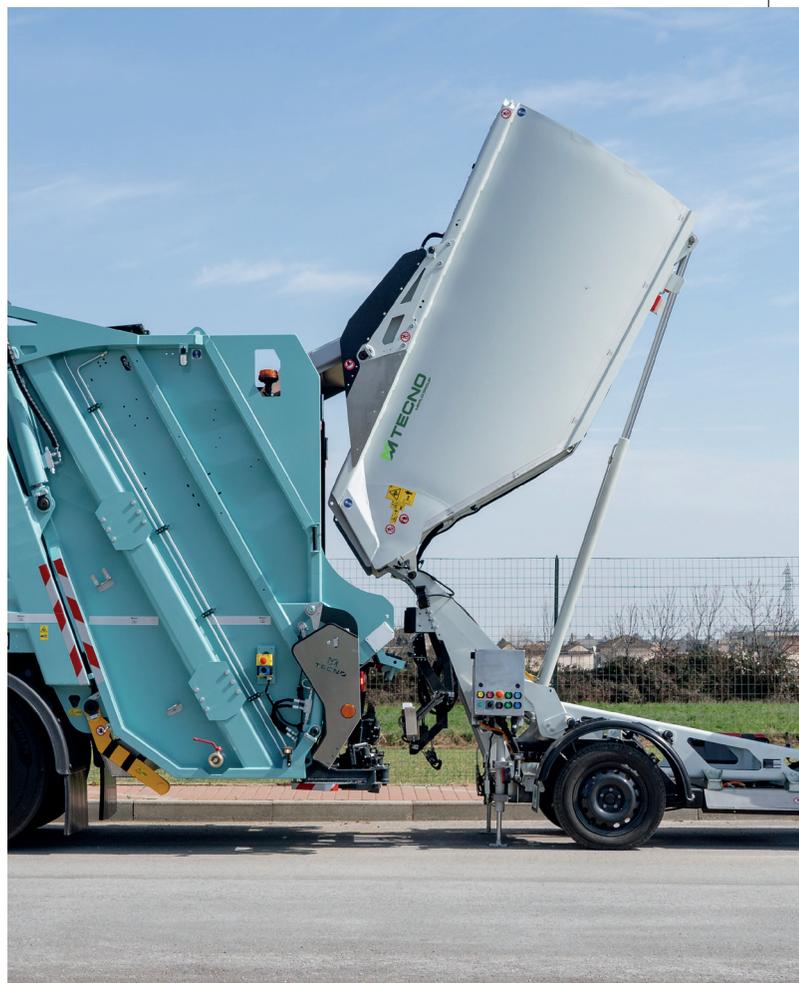


Le Gamme Tecno

L'offerta prodotto Tecnoindustrie Merlo si sviluppa su 5 gamme di prodotti differenziate in base alla capacità di carico, alla massa totale di circolazione e alle tecnologie applicate per la raccolta o la compattazione. Inoltre l'offerta prodotto si arricchisce di soluzioni che guardano all'ambiente proponendo fonti di alimentazione sviluppate per ridurre o eliminare l'utilizzo di gasolio.

- Neoh - gamma compatta di raccolta
- Volt - Gamma compatta di raccolta e costipazione
- Urbis - gamma di media capacità di raccolta
- Azimut - gamma di media capacità di raccolta e compattazione
- Zenit - gamma di alta capacità raccolta e compattazione
- BVO - gamma con doppia vasca raccolta e compattazione

All'interno dell'offerta Tecno ogni cliente potrà trovare la soluzione ideale alle proprie necessità. Inoltre, i prodotti possono essere personalizzati in base alle specifiche esigenze dei clienti, grazie alla possibilità di variare i colori delle livree in accordo con le configurazioni caratteristiche di ogni cliente, e ad una vasta scelta di varianti opzionali per migliorare l'efficienza e la semplicità di utilizzo della macchina, nonché il comfort di utilizzo per gli operatori.



GAMMA NEOH

I modelli della gamma Neoh sono dotati di vasche semplici a caricamento posteriore, con scarico per ribaltamento mediante apposito cilindro singolo stelo a doppio effetto.

La vasca è realizzata in acciaio e assicura la perfetta tenuta dei liquidi derivanti dalla raccolta. Per agevolare il carico manuale da parte degli operatori, le vasche sono dotate di due sportelli laterali ribaltabili (destra e sinistra), con cerniera in acciaio e sportello in alluminio per contenere il peso. Nella parte posteriore dell'attrezzatura è installato in posizione centrale il sistema di presa, sollevamento e svuotamento dei cassonetti.

I modelli Neoh sono macchine dalle dimensioni compatte che assicurano ottime doti di manovrabilità. Questa soluzione li rende particolarmente indicati per la raccolta nelle aree caratterizzate da accessi di dimensioni limitate come i centri storici cittadini.

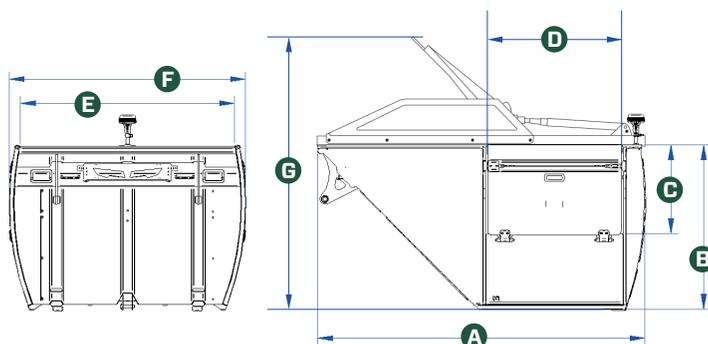
Alimentazioni disponibili

Alimentazione 100% Electric e alimentazione hybrid + benzina e Gpl.



Key features

Voltabidoni



Accessorio Click PLUS

Accessorio pala di costipazione con comando manuale di apertura/chiusura da quadro comandi posteriore. La movimentazione della pala viene eseguita da un cilindro idraulico.

È possibile installare l'accessorio in un secondo momento dalla realizzazione dell'attrezzatura.



GAMMA NEOH	3	4
Capacità Vasca [m ³]	3	4
Lunghezza Vasca A [mm]	2300	2700
Altezza Esterna Vasca B [mm]	1150	1150
Altezza Sportello C [mm]	620	620
Larghezza Sportello D [mm]	940	940
Larghezza Interna Vasca E [mm]	1500	1650
Larghezza Esterna Vasca F [mm]	1650	1650
Angolo di ribaltamento vasca	80°	80°
Ciclo completo voltacassonetti [s]	17	17
Ciclo completo vasca [s]	51	51
Ingombro massimo con pala costipazione aperta G [mm]	1900	1900





GAMMA VOLT

La gamma di attrezzature della serie Volt, sono costipatori con vasche a caricamento posteriore, con scarico per ribaltamento tramite apposito cilindro singolo stelo, a doppio effetto. Inoltre la pala costipatrice permette di incrementare l'efficienza e la robustezza strutturale.

I modelli Volt sono attrezzature full-electric allestite su motrici, anch'esse, full-electric Plug-in, ottenendo così una soluzione caratterizzata da una silenziosità totale, da zero emissioni e da zero consumi di combustibile.

Nella parte posteriore dell'attrezzatura è installato in posizione centrale il sistema di presa, sollevamento e svuotamento dei cassonetti.

I modelli Volt sono macchine dalle dimensioni compatte che assicurano ottime doti di manovrabilità. Questa soluzione, unitamente all'alimentazione elettrica, li rende particolarmente indicati per la raccolta nelle aree caratterizzate da accessi di dimensioni limitate, nelle aree pedonali e nelle aree a controllo ambientale. Inoltre sono perfetti anche per i lavori nei turni serali o notturni nelle aree residenziali.

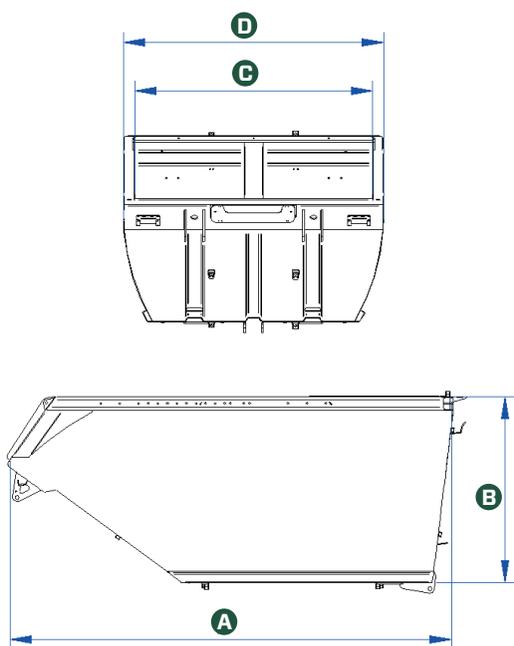
Alimentazioni disponibili

Alimentazione 100% Electric.



Key features

Voltabidoni - Costipazione



GAMMA VOLT	2	3	4
Capacità Vasca [m³]	2,5	3,5	4,5
Lunghezza Vasca A [mm]	2400	3000	2900
Altezza Esterna Vasca B [mm]	1200	1200	1350
Larghezza Interna Vasca C [mm]	1400	1400	1550
Larghezza Esterna Vasca D [mm]	1500	1500	1700
Angolo di ribaltamento vasca	80°	80°	80°
Ciclo completo voltacassonetti [s]	17	17	17
Ciclo completo vasca [s]	51	51	51





GAMMA URBIS

I modelli della gamma Urbis sono dotate di vasche semplici a caricamento posteriore, con scarico per ribaltamento tramite apposito cilindro singolo stelo, a doppio effetto, e piedini stabilizzatori per consentire l'accoppiamento con compattatori a carico posteriore di medie e grandi dimensioni.

La vasca è realizzata in acciaio o alluminio per ridurne il peso massimizzando la capacità di carico, e assicura la perfetta tenuta dei liquidi derivanti dalla raccolta. Per agevolare il carico manuale da parte degli operatori, le vasche sono dotate di due sportelli laterali ribaltabili, con cerniera in acciaio Inox e sportello in alluminio. Nella parte posteriore dell'attrezzatura è installato in posizione centrale il sistema di presa, sollevamento e svuotamento dei cassonetti, con eventuale agevolatore di carico. Tra i principali opzionali si evidenziano, il telo di copertura e i tamponi per l'accoppiamento con il veicolo madre.

I modelli della gamma Urbis abbinano alla semplicità di utilizzo e alla velocità di raccolta una elevata versatilità. Le dimensioni della macchina, unite alle sue caratteristiche tecniche, permettono di raggiungere con estrema rapidità qualsiasi situazione di raccolta, permettendo di svolgere, all'occorrenza, anche il ruolo di veicolo satellite.

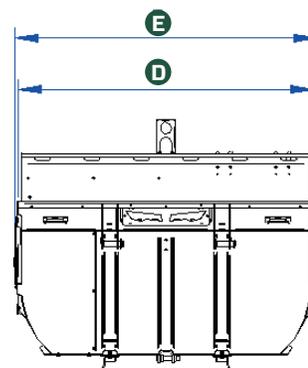
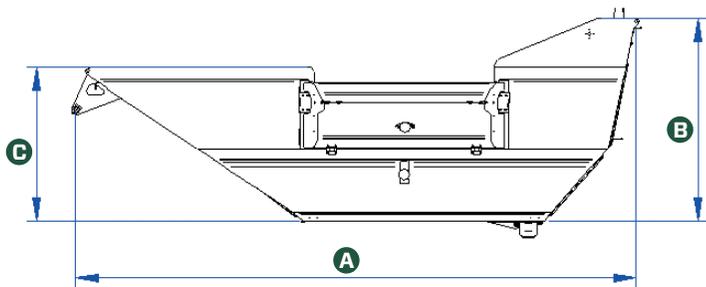
Alimentazioni disponibili

Alimentazione convenzionale a Diesel e alimentazione Hybrid.



Key features

Voltabidoni



GAMMA URBIS	6	662	7
Capacità Vasca [m ³]	5,9	5,9	7
Lunghezza Vasca A [mm]	3400	3400	3650
Altezza Esterna Vasca B [mm]	1520	1520	1520
Altezza Esterna Vasca sponda laterale C [mm]	1370	1370	1370
Larghezza Interna Vasca D [mm]	1780	1780	1780
Larghezza Esterna Vasca E [mm]	1840	1840	1840
Angolo di ribaltamento vasca	80°	80°	80°
Ciclo completo voltacassonetti [s]	20	20	18 / 20
Ciclo completo vasca [s]	56	85 / 56	104 / 56



GAMMA AZIMUT

La gamma di attrezzature della serie Azimut sono dei compattatori di piccole dimensioni a caricamento posteriore, con scarico per ribaltamento della vasca nel lato posteriore e piedini stabilizzatori per consentire l'accoppiamento con compattatori a carico posteriore di medie e grandi dimensioni. Dotato di sistema di compattazione con carrello mobile su slitte rettilinee e pala incernierata.

Il design del cassone assicura la perfetta tenuta dei liquidi derivanti dalla raccolta o prodotti dalla compattazione, inoltre possiede una struttura robusta della vasca, grazie alla chiusura nella parte superiore retrocabina da una lamiera di tetto che ne aumenta notevolmente la resistenza strutturale.

Nella parte posteriore dell'attrezzatura è installato in posizione centrale il sistema di presa, sollevamento e svuotamento dei cassonetti con eventuale agevolatore di carico. Infine è possibile configurare l'Azimut "full aluminium", dove controtelaio, vasca, compattazione e alzavoltacontenitore sono realizzati in alluminio per contenere il peso e massimizzare la portata del mezzo.

La serie Azimut permette di realizzare, su telai di piccole e medie dimensioni, dei veri e propri compattatori abbinando al vantaggio di una maggior capacità di carico la maggior manovrabilità e accessibilità tipiche delle macchine compatte. Questo la rende ideale per la raccolta nei centri urbani.

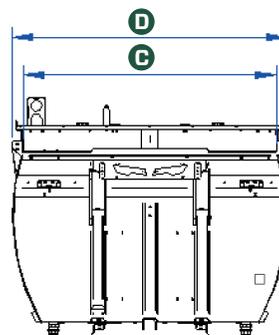
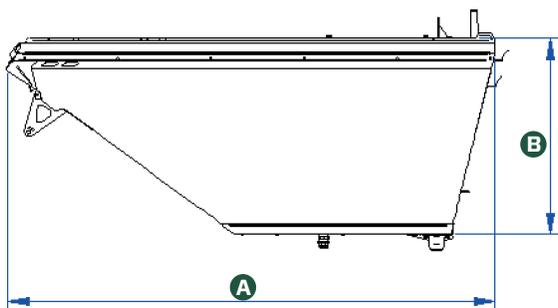
Alimentazioni disponibili

Alimentazione convenzionale a Diesel, alimentazione Hybrid e alimentazione 100% Electric.



Key features

Voltabidoni - Compattazione



GAMMA AZIMUT	5G*	6	6G	8	10
Capacità Vasca [m ³]	4,8	5,5	5,5	8	10
Lunghezza Vasca A [mm]	3270	3270	3270	4000	4100
Altezza Esterna Vasca B [mm]	1300	1300	1300	1430	1580
Larghezza Interna Vasca C [mm]	1520	1710	1710	1710	1830
Larghezza Esterna Vasca D [mm]	1700	1870	1870	1910	2070
Angolo di ribaltamento vasca	80°	80°	80°	80°	80°
Ciclo completo di compattazione [s]	23	23	23	28	24
Ciclo completo voltacassonetti [s]	20	20	20	20	20
Ciclo completo vasca [s]	56	56	56	85	104



GAMMA ZENIT

La gamma di attrezzature della serie Zenit rappresenta la perfetta combinazione tra esperienza e innovazione nella scelta dei materiali, dell'elettronica e delle componenti idrauliche; si tratta di compattatori a caricamento posteriore con cuffia, che assicurano la perfetta tenuta dei liquidi derivanti dalla compattazione del materiale. Lo scarico avviene tramite paratia di espulsione, e il sistema di compattazione è del tipo a monopala articolata, composto da una pala con movimento rotatorio e da una slitta che scorre su guide rettilinee.

L'utilizzo di tecnologie uniche, associato a una curata scelta di materiali e dei sistemi impiegati, hanno portato alla realizzazione di un compattatore con prestazioni al top di gamma, associate ad una grande affidabilità e alla robustezza di ogni singolo elemento. Nella parte posteriore dell'attrezzatura, sulla portella ribaltabile, è infine installato il sistema di presa, sollevamento e svuotamento dei cassonetti. I modelli di compattatori posteriori Zenit rappresentano la soluzione più classica e diffusa di raccolta, sia nella modalità manuale che con bidoni e cassonetti stradali. Sono macchine indicate sia per la raccolta nei centri urbani, sia nel trasferimento di rifiuti, svolgendo, all'occorrenza, anche il ruolo di veicolo "madre" per la concentrazione della raccolta.

Alimentazioni disponibili

Alimentazione convenzionale a Diesel e alimentazione 100% Electric.
+ possibilità di Kit Hybrid stazionario



Key features

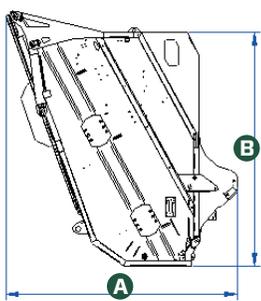
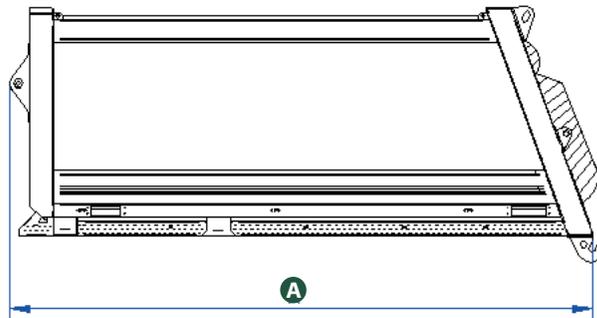
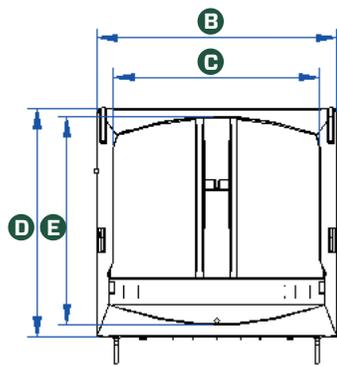
Voltabidoni - Compattazione



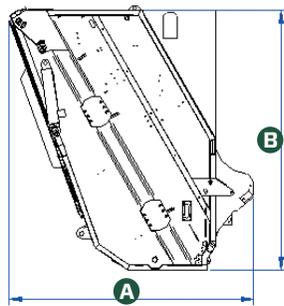
CASSONE	16	18	23	25	28	30XL	32
Lunghezza Cassone A [mm]	4300	4900	5600	6000	6400	6800	6800
Larghezza Esterna Cassone B [mm]	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Larghezza Apertura Cassone C [mm]	2150	2350	2350	2150	2150	2150	2150
Altezza Esterna Cassone D [mm]	2050	2350	2350	2400	2800	2800	2800
Altezza Apertura Cassone E [mm]	1850	2150	2150	2150	2500	2500	2500
Portelle installabili	M1	M1	M1/M2	M1/M2	M2	M2	M3
Capacità da UNI EN 1501 V1 [m3]	15,7	18,2	22/22,5	24/24,5	30,5	31,5	32
Mtt veicolo consigliato [t]	18	18	26	26	32	32	40

PORTELLA	M1	M2	MS su M3	M3
Capacità Tramoggia da UNI EN 1501 V2 [m3]	2,3	2,7	2,7	3,5
Sistema di compattazione	Monopala Articolata con Slitta e Pala			
Larghezza interna bocca di carico [mm]	2200	2200	2200	2200
Velocità di inghiottimento [m3/min]	4,5	5,5	5,5	7,5
Lunghezza portella A [mm]	2500	2700	2850	3200
Altezza portella B [mm]	2600	2900	3300	3400
Peso AVC configurazione Pettine [Kg]	250	250	250	250
Rapporto di compattazione impostabile	2:1 - 6:1	2:1 - 6:1	2:1 - 6:1	2:1 - 6:1
Ciclo di compattazione	Automatico/Continuo/Sincronizzato	Automatico/Continuo/Sincronizzato	Automatico/Continuo/Sincronizzato	Automatico/Continuo/Sincronizzato
Massimo carico sollevabile dall'AVC da norma [Kg]	550	550	550	550

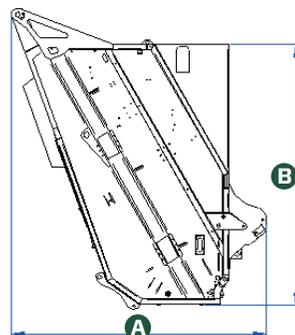
Ciclo completo di compattazione [s]	23	28	-	44
Ciclo completo voltacassonetti [s]	20	20	20	20



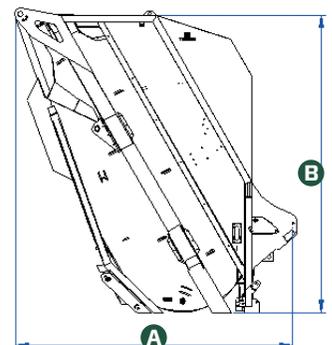
M1



M2



M2 su M3



M3

BVO

La gamma di attrezzature della serie BVO è composta di mezzi nati per soddisfare le esigenze della raccolta porta a porta, rispondendo anche alle moderne necessità di una raccolta contemporanea di due frazioni di rifiuto con lo stesso equipaggiamento, garantendo lo scarico indipendentemente di ciascuna parte. Una vasca prevede la compattazione dei rifiuti, mentre la seconda è dedicata unicamente alla raccolta.

Scendendo più nel dettaglio, la serie BVO è composta da:

- Mini compattatore a caricamento posteriore, con scarico per ribaltamento della vasca nel lato posteriore e piedini stabilizzatori.
- Vasca di raccolta ortogonale, con scarico per ribaltamento del cassone lateralmente, dotata di spondina laterale (sul fianco sinistro) per agevolare le operazioni di scarico manuale.

Progettata per la gestione di qualsiasi tipo di rifiuto, la gamma BVO assicura la perfetta versatilità con qualsiasi organizzazione di raccolta. Le caratteristiche tecniche assicurano la robustezza e la semplicità di funzionamento che caratterizzano l'intera gamma Tecno. Inoltre, la compattezza e la manovrabilità di questi modelli li rendono adatti all'impiego nei centri storici e alle situazioni di difficile veicolazione.

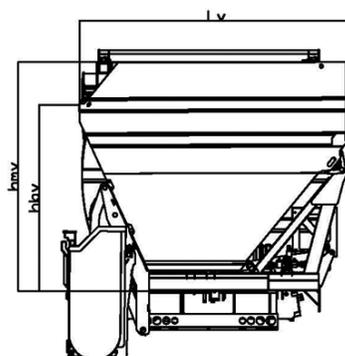
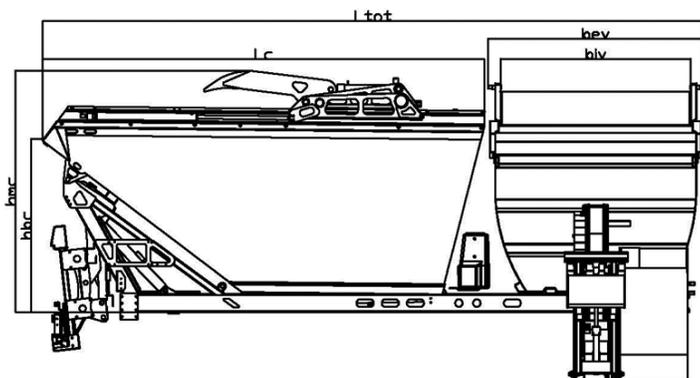
Alimentazioni disponibili

Alimentazione convenzionale a Diesel.

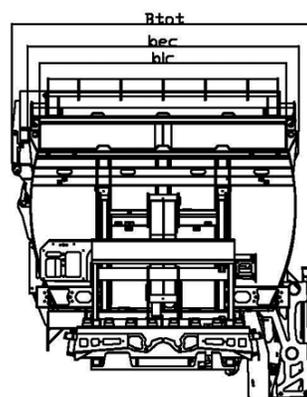


Key features

Voltabidoni - Compattazione - Doppia vasca



BVO	
Capacità Attrezzatura [m3]	5,5 + 3
Lunghezza Complessiva Attrezzatura Ltot [mm]	4790
Larghezza Complessiva Attrezzatura Btot [mm]	2115
Altezza Massima Costipatore da filo telaio hmc [mm]	1710
Peso Attrezzatura senza AVC [Kg]	1600
Peso AVC Posteriore con Rastrelliera Estesa [Kg]	150
Peso AVC Posteriore con Pettine Singolo [Kg]	140
Tempo ciclo vasca posteriore [s]	17
Tempo ciclo vasca posteriore sincronizzato AVC [s]	21
Tempo di scarico vasca posteriore [s]	53
Tempo di scarico vasca laterale [s]	40





Merlo Service

Tecnoindustrie si impegna a proteggere il valore, le prestazioni e la produttività del tuo telescopico nel tempo. Chi acquista un macchinario Tecno è certo di scegliere un prodotto che soddisfi i più alti standard di qualità, affidabilità e innovazione. L'attenta e periodica manutenzione, unita all'utilizzo di ricambi originali, si concretizza in un vantaggio economico e nella riduzione di interventi necessari.



Assistenza post-vendita

Tecno offre una gamma completa di servizi di manutenzione e assistenza di prim'ordine grazie alla costante formazione e al continuo aggiornamento di tecnici specializzati che operano nei diversi centri di assistenza della rete commerciale del Gruppo Merlo.

Servizio clienti

Un team specializzato rappresenta il punto di contatto offerto da Tecno per assisterti nel lavoro durante tutta la vita della tua attrezzatura. Il Customer Center assicura una risposta immediata e una soluzione rapida a qualsiasi problema.



Estensione della garanzia

È possibile scegliere un servizio di estensione di garanzia fino a 5 anni, modulabile in base ai propri requisiti individuali.

Per periodi di tempo più lunghi, si può contare sul fatto che il veicolo sarà riparato da personale con competenze professionali invidiabili, segno distintivo della Rete Assistenziale post-vendita di Tecno.



Ricambi

Realizziamo al nostro interno oltre il 90% dei componenti delle nostre macchine e, grazie a questo, possiamo garantire ricambi originali realizzati "ad hoc" per i nostri macchinari. I nostri pezzi di ricambio, inoltre, sono sottoposti a continui e rigorosi controlli di qualità.

Per limitare i tempi di inattività e garantire prestazioni ottimali continuiamo, inoltre, a investire nella gestione dei ricambi e dei servizi logistici in costante crescita. Facciamo il possibile per consegnare il ricambio giusto, nel posto giusto e al momento giusto con una gestione incentrata sul cliente, rapida ed efficiente.

I dati:

- **5**
Depositi nel mondo
- **Più di 16000 m³**
Superficie di stoccaggio
- **Più di 35000**
Codici ricambio gestiti
- **Più di 1400000**
Ricambi consegnati all'anno





GT2305IT

Il vostro concessionario Merlo



Tecnoindustrie Merlo S.p.A.
Via Valle Grana, 58 - 12010 S. Rocco di Bernezzo (CN) Italia
Tel. +39 0171 85 70 23
www.tecnoindustriemerlo.com - info@tecnoindustrie.com



Dati, caratteristiche e illustrazioni contenute in questo documento sono indicative e non impegnative. La Merlo S.p.A. persegue una politica di continua ricerca e perfezionamento e si riserva il diritto di apportare modifiche o sostituirle senza preavviso da parte nostra. I prezzi illustrati possono includere equipaggiamenti opzionali.