



Easy!



**Concetto
Tecnologia
Performace**



Caraglio, Italia, frontiera del meglio del Made in Italy di qualità. E qui che è nata Nord Engineering, cuore pulsante dell'ideazione di un innovativo modello di gestione dei rifiuti urbani a servizio dei cittadini che passo dopo passo ci ha portato ad esplorare orizzonti internazionali.

Sembra ieri, il giorno in cui siamo nati, eppure in pochi anni siamo diventati un punto di riferimento nel mercato delle attrezzature per la raccolta integrata dei rifiuti urbani, un settore chiave per il futuro delle nostre città e dei nostri figli.

Sin dalla fine degli anni 80 ci siamo posti l'obiettivo di innovarci adattandoci costantemente alle nuove e diverse esigenze dei nostri clienti.

Ed è grazie a queste capacità di rinnovamento che siamo riusciti a non invecchiare mai ed a vivere ogni giorno come se fosse il primo di una nuova entusiasmante esperienza.

Il miglioramento della nostra produzione, della qualità e dell'efficienza dei nostri prodotti attraverso notevoli investimenti, ci hanno portato ad inserire nel nostro organico personale altamente qualificato e specializzato sempre pronto ad assistervi in caso di necessità.

Il know-how acquisito e la nostra esperienza uniti all'utilizzo della tecnologia che da sempre ci caratterizza, ci hanno portato ad allargare i nostri orizzonti puntando a diventare leader non solo nei consolidati mercati che ci riguardano da vicino in Europa ma anche oltre oceano ad ovest ed oltre gli Urali ad est.

Amiamo lavorare senza confini, i nostri prodotti sono apprezzati da un capo all'altro del mondo in quanto espressione di funzionalità, affidabilità e personalizzazione.

Nord Engineering non è solo questo, è molto altro ancora: un'azienda che vuole crescere rimanendo sempre giovane e piena di iniziativa.

Vi invitiamo a scoprirlo prima sfogliando queste pagine e poi visitando i nostri stabilimenti.

Pensiamo in grande per i nostri clienti e vi restiamo vicini.

Massimo Aronadio
Amministratore Nord Engineering S.p.A.

Generalità:





**Qualità
Sicurezza
Sviluppo**

attrezzatura **Easy**



L'attrezzatura Easy è un sistema di sollevamento che accelera e semplifica le operazioni di svuotamento dei contenitori Nord Engineering evitando il rallentamento del traffico, riducendo la frequenza dei passaggi e che impegna un solo operatore per turno senza che questo si esponga ai rischi della strada. Dotato di una procedura automatizzata, il sistema consente di provvedere alla raccolta, igienizzazione e controllo dei contenitori anche in contesti non percorribili mediante i sistemi tradizionali per la presenza di strade o vicoli particolarmente stretti.

Con la versatilità dell'attrezzatura Easy, lo stesso mezzo può prelevare ogni tipo di contenitore Nord Engineering o comunque adattati con fungo F90, raccogliere qualunque tipo di rifiuto, essere impiegato in centri storici, periferie, aree rurali così come in aree industriali.

I benefici sono molteplici:

- possibilità di disporre i contenitori ovunque a seconda delle proprie necessità ;
- riduzione dei costi di manutenzione e raccolta ;
- riduzione dei tempi di lavoro.

L'attrezzatura Easy si avvale di cassoni a cielo aperto o cassoni compattatori che possono essere equipaggiati con Voltacontenitori che permettono il sollevamento e lo svuotamento di contenitori carrellati tradizionali con volumetrie variabili da 120 fino a 1100 litri.

L'equipaggiamento Voltacontenitori funziona per mezzo di pulsantiera posta su barra reclinabile. Tutte le operazioni di svuotamento in questo caso vengono svolte da terra in condizioni di assoluta sicurezza grazie alla presenza di sensori anti intrusione.

Generalità:

mod.EASY

ingombro attrezzatura (l_{max} x h_{max}):
variabile da 1900 a 2800 mm
a seconda del modello.

Modelli disponibili da:
1900/2100/2300/2500

mod.EASY J2

ingombro attrezzatura (l_{max} x h_{max}):
variabile da 2300 a 2900 mm
a seconda del modello.

Modelli disponibili da:
2300/2500

Easy









**Sensibilità
Precisione
Affidabilità**

contenitori interrati **Underground**



I contenitori Easy Underground sono uno strumento tecnologicamente avanzato e rivoluzionario per la raccolta differenziata di tutti i tipi di rifiuti. Grazie alla particolare struttura interrata, si integrano con il paesaggio e con l'ambiente, migliorando l'impatto estetico di piazze, strade e centri storici. Il sistema "underground" è particolarmente funzionale ai quartieri ad alta densità di popolazione e/o a sviluppo verticale.

La sua struttura piacevole e modulare non genera barriere architettoniche ma ne favorisce l'accessibilità in massima sicurezza a tutte le categorie di utenti. Questo sistema permette di ottimizzare i costi migliorando notevolmente la qualità dei servizi di raccolta e quindi della vita.

Generalità:

mod.3m³

volume: 3000 lt

peso vasca: —

peso contenitore: —

ingombro vasca: —

ingombro torretta: —

mod.4m³

volume: 4000 lt

peso vasca: —

peso contenitore: —

ingombro vasca: —

ingombro torretta: —

mod.5m³

volume: 5000 lt

peso vasca: —

peso contenitore: —

ingombro vasca: —

ingombro torretta: —

**Easy
Underground**









Idea
Sicurezza
Eleganza

contenitori stradali **New City**



I contenitori stradali per la raccolta rifiuti sono ideati espressamente per la città e per l'utenza domestica. L'aspetto modulare, nonché il design sobrio, compatto e funzionale di tali contenitori, consente di comporre e personalizzare isole ecologiche per soddisfare le differenti tipologie di raccolta rifiuti concentrando in pochi metri lineari un grande volume di rifiuti.

I contenitori stradali per la raccolta rifiuti sono ideati espressamente per la città e per l'utenza domestica. L'aspetto modulare, nonché il design sobrio, compatto e funzionale di tali contenitori, consente di comporre e personalizzare isole ecologiche per soddisfare le differenti tipologie di raccolta rifiuti concentrando in pochi metri lineari un grande volume di rifiuti.

Design e stile, profondità innovativa, concetti modulari, soluzioni personalizzate per ogni cliente.

Le aperture dei contenitori per l'introduzione dei rifiuti risultano ampie e leggere e le loro chiusure sono assistite da dispositivi a rilascio controllato, garantendo una perfetta silenziosità.

Le linee di tali cassonetti sono state studiate per ridurre l'impatto ambientale garantendo l'accesso e la totale sicurezza ad ogni tipologia di utenza.

Le aperture dei contenitori per l'introduzione dei rifiuti risultano ampie e leggere e le loro chiusure sono assistite da dispositivi a rilascio controllato, garantendo una perfetta silenziosità.

Generalità:

mod.2250
volume: 2250 lt
peso: —
ingombro: —

mod.3000
volume: 3000 lt
peso: —
ingombro: —

mod.3750
volume: 3750 lt
peso: —
ingombro: —

New City

new





Meccanica interna:

leverismi meccanici e struttura portante interamente in acciaio zincato a caldo.

Scocca:

realizzata in acciaio zincato.

Portelle di fondo realizzate in acciaio zincato con altezza 160 mm per il contenimento di eventuale percolato liquido e sviluppato in modo tale da evitare infiltrazioni di acqua piovana.

Bocca di conferimento:

- con **tamburo volumetrico (A.)** - in acciaio zincato verniciato dalle dimensioni personalizzabili e con volumetria variabile da 30 litri in su, a seconda delle necessità del cliente;

- con **porta scorrevole (B.)** in acciaio zincato. In optional è prevista una pedaliera a rilascio controllato o, su richiesta, di maniglione laterale.

Adesivi:

realizzati su supporti garantiti contro agenti atmosferici e raggi UV di ampie dimensioni per una comunicazione chiara e diretta all'utenza.

NOTA: Le bocche calibrate rappresentate nella figura sono indicative, sono disponibili altre forme e dimensioni.

New Easy City

batteria 1

info@nordeng.com | www.nordeng.com



Parte posteriore del contenitore:

la parte posteriore del contenitore è chiusa con una "bocca cieca" che è possibile rimuovere o sostituire con un altro tipo di bocca/portella di introduzione dei rifiuti (anche questa con serratura elettronica per l'accesso controllato).

Materiali:

la bocca cieca è realizzata in acciaio zincato e fissata da rivetti alla scocca del contenitore.

Adesivi:

realizzati su supporti garantiti contro agenti atmosferici e raggi UV di ampie dimensioni per una comunicazione chiara e diretta all'utenza.

New Easy City

www.nordengineering.com



Controllo del volume dei rifiuti:

che la bocca di conferimento sia volumetrica cilindrica a scomparsa (B. in figura), oppure a scomparsa standard (A. in figura) è possibile dotarle di una serratura elettronica (1.), e di una serratura meccanica (2.).

Il vantaggio di una bocca di conferimento volumetrica cilindrica a scomparsa è quello di definire un limite massimo al conferimento dei rifiuti da parte dell'utenza.

Controllo incrociato del volume dei rifiuti:

Il sistema di pesatura di cui è dotato l'attrezzatura Easy, permette una contro-verifica con i dati già trasmessi o raccolti dalla serratura elettronica.

Caratteristiche della bocca di conferimento volumetrica cilindrica a scomparsa:

L'apertura è realizzata in acciaio (dettagli pagina successiva, il tamburo è evidenziato in colore giallo).

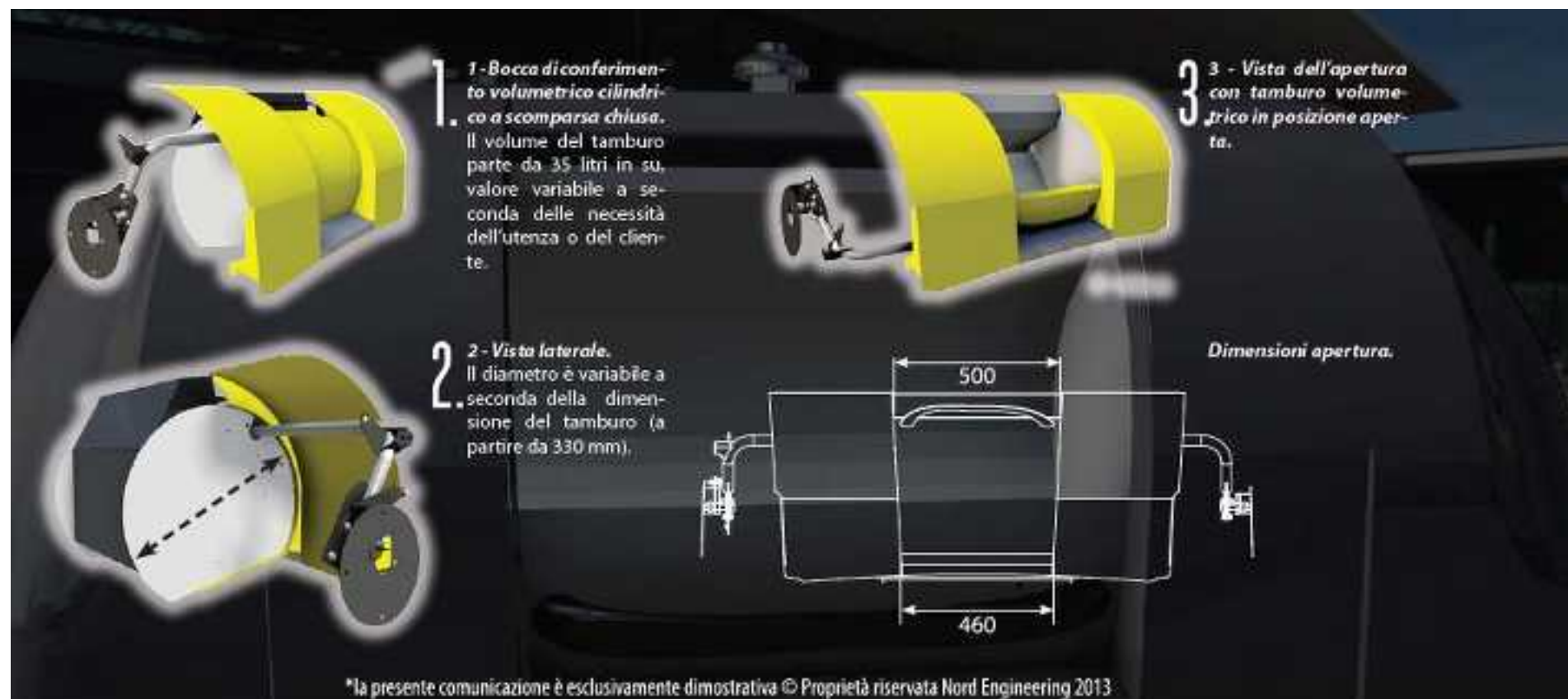
L'apertura è facilitata dalla presenza di una pedaliera a ritorno controllato e, su richiesta, di maniglione laterale.

In optional, l'accesso controllato al contenitore può essere dotato di un pannello solare per la sua alimentazione anziché a batteria.

N.B. - Per maggiori informazioni sul pannello solare vi invitiamo a contattarci.

New Easy City

info@neweasycity.com | www.neweasycity.com



Dettagli/caratteristiche

(è stata evidenziata in colore giallo la parte esterna dell'apertura del tamburo volumetrico raffigurato nella pagina precedente).

Materiali:

Il tamburo è realizzato in acciaio e fissato da rivetti alla scocca del contenitore.

NOTA:

il tamburo è qui raffigurato in colore giallo per chiarezza rappresentativa.

New Easy City

neering.com | www.nordengineering.com





*esta comunicación es sólo para demostración © propiedad Nord Engineering 2013



Fig. 1



Fig. 2



**Personalizzazione
Ricerca
Conoscenza**

contenitori semi-interrati **Semi Underground**



I contenitori Semi-Underground dal design dalla forma quadrangolare e con la loro modularità, risultano avere un ridotto impatto ambientale consentendo la limitazione della superficie stradale occupata a favore di grandi volumetrie, da 3 a 5m³. Essi si sviluppano sotto il piano stradale per due terzi del loro volume e possiedono una vasca esterna che può essere rivestita in materiali diversi per consentire una migliore integrazione con il contesto urbano in cui sono inseriti.

Con la personalizzazione delle bocche di conferimento pensate non solo per l'utenza domestica, ma anche per esigenze specifiche dell'utenza commerciale, i contenitori Semi-Underground si prestano per la raccolta differenziata di tutti i tipologie di rifiuti urbani.

Ideali per le aree ad alta densità urbana e/o a sviluppo verticale, questi contenitori sono anche adatti alla raccolta all'interno di parchi, giardini, spiagge ed aree naturali con una invasività minore rispetto ai metodi di raccolta tradizionale.

Generalità:

mod. 3m³

volume: 3000 lt

peso vasca: —

peso contenitore: —

ingombro parte esterna: —

ingombro parte interrata: —

mod. 4m³

volume: 4000 lt

peso vasca: —

peso contenitore: —

ingombro parte esterna: —

ingombro parte interrata: —

mod. 5m³

volume: 5000 lt

peso vasca: —

peso contenitore: —

ingombro parte esterna: —

ingombro parte interrata: —

**Easy Semi
Underground**





**Recupero
Ambiente
Responsabilità**

contenitori industriali **Cube**



I contenitori New Easy Cube sono la soluzione ideale per la raccolta dedicata all'utenza industriale od ai grandi produttori di scarti riciclabili o no. Adatti a qualsiasi superficie o contesto produttivo e di grandi volumetrie (da 5 a 7 m³), possono essere dotati di bocche di conferimento aperte, a porta scorrevole o a cassetto di ampie dimensioni, in modo tale da permettere di raccogliere con semplicità ed ordine residui di produzione e/o imballaggi nelle aree industriali effettuando la raccolta selettiva di carta, cartone, plastica.

La struttura della parte inferiore, permette la ritenzione di eventuali fuoriuscite di liquidi dai rifiuti e, grazie alla loro forma parallelepipeda possono essere disposti in batteria costituendo delle isole ecologiche dedicate ad una filiera produttiva od ad uno specifico rifiuto.

La loro resistenza meccanica è progettata in funzione del tipo di materiale da introdurre, essi sono infatti stati pensati per una migliore ottimizzazione della raccolta e dei costi ad essa connessi.

Generalità:

mod.5m³

volume: 5000 lt

peso: ---

ingombro: ---

mod.7m³

volume: 7000 lt

peso: ---

ingombro: ---

new

Cube









Servizio
Igiene
Evoluzione

attrezzatura **Lavacontenitori**



Le Lavacontenitori sono ideate per il lavaggio di tutta la gamma dei contenitori prodotti da Nord Engineering.

Possono essere scorrevoli o fisse al telaio e compatibili con l'attrezzatura Easy, quindi operano in automatico, snellendo i tempi di lavaggio ed igienizzazione dei contenitori.

Il lavaggio esterno del contenitore avviene per mezzo di "spazzole a rotazione" oppure con "ugelli ad alta pressione".

Per il lavaggio esterno del contenitore, viene utilizzata una "testa rotante" ad alta pressione.

Lance a pressione consentono la sanificazione manuale del contenitore o parti di esso non raggiungibili durante la fase automatica del lavaggio. Un dispositivo di aspirazione favorisce il risucchio di eventuali liquidi in profondità a complemento del servizio.

I vantaggi che ne derivano sono evidenti:

- possibilità di ottimizzare il parco mezzi;
- ampia scelta di allestimenti;
- snellimento dei tempi di lavoro;
- possibilità di effettuare il lavaggio e la sanificazione manualmente per mezzo delle lance.

Generalità:

mod. 2100S/FT

capacità serbatoio:

acque chiare 3280 lt.

acque nere 3280 lt.

Modelli disponibili per:

Easy 2100/2300

mod. 2300S

dimensioni variabili a seconda
del modello dell'allestimento.

mod. 2500S

capacità serbatoio:

acque chiare 5000 lt.

acque nere 6000 lt.

Modelli disponibili per:

Easy J2-2500

Lavacontenitori

Tempi di ciclo (regolabili secondo le modalità prescelte) variabili da 112" a 145".









www.nordengineering.com

Nord Engineering s.r.l.

Via Divisione Cuneense, 19 B | 12023 Caraglio (CN) | ITALY
Tel. +39 0171 61 02 99 | +39 0171 61 82 84 | Fax +39 0171 61 80 28
info@nordengineering.com | www.nordengineering.com

MUNICIPALITY OF NICOSIA



MUNICIPALITY OF NICOSIA



MUNICIPALITY OF NICOSIA



MUNICIPALITY OF NICOSIA



MUNICIPALITY OF NICOSIA



MUNICIPALITY OF NICOSIA

