



## Contenitori 2AS

Gli innovativi contenitori ESA, progettati per essere abbinati al tecnologico sistema di raccolta bilaterale Two Automatic System

# CONTENITORI IN PELD



## CONTENITORE REALIZZATO CON PLASTICA RICICLATA

I contenitori in PELD di ESA sono un esempio perfetto di economia circolare. La plastica utilizzata per la loro realizzazione proviene infatti dalla raccolta differenziata stessa. Ogni contenitore può essere a sua volta riciclato al termine del suo ciclo di utilizzo, ottenendo quindi una consistente riduzione dei rifiuti, un contemporaneo riciclaggio della materia e un minore impatto ambientale complessivo.



## IDONEI PER LA RACCOLTA DIFFERENZIATA



## CARATTERISTICHE DEI CONTENITORI PELD

CONTENITORI		VOLUMETRIE SERIE STANDARD			VOLUMETRIE SERIE SLIM		
		2500l	3000l	3750l	1750l	2100l	2700l
Larghezza	(mm)	1265	1465	1765	1265	1465	1765
Altezza	(mm)	1840	1840	1840	1840	1840	1840
Profondità	(mm)	1614	1614	1614	1214	1214	1214
Peso	(kg)	220	250	285	200	220	250
Carico [kg]	(kg)	1000	1200	1500	700	850	1100
Altezza Bocca di conferimento	(mm)	1250	1250	1250	1250	1250	1250
<b>Dimensioni Bocca di conferimento</b>							
Oblò	(mm)	Ø200	Ø200	Ø200	Ø200	Ø200	Ø200
Tamburo	(mm)	340x400	540x400	840x400	340x400	540x400	840x400
Feritoia Carta/ Cartone	(mm)	-	500x245	800x245	-	500x245	800x245
Calotta/Cassetto	(l)	20/40	20/40	20/40	20/40	20/40	20/40
Forma Bocca di conferimento	-	oblò tamburo calotta cassetto	oblò tamburo feritoia calotta cassetto	oblò tamburo feritoia calotta cassetto	oblò tamburo calotta cassetto	oblò tamburo feritoia calotta cassetto	oblò tamburo feritoia calotta cassetto

I contenitori in polietilene a bassa densità (PELD) di ESA vantano un design originale in grado di adattarsi a tutti i contesti urbani. Stampati mediante rotostampaggio utilizzando polietilene riciclato, sono da classificarsi come ECOCOMPATIBILI e pertanto rientrano completamente nella normativa degli acquisti VERDI. Bascule, leveraggi e skid tamburo sono in acciaio zincato per dare maggiore stabilità al contenitore.

Sono certificati CE per conferire la massima affidabilità e tranquillità agli operatori.

## CONTENITORI REALIZZATI IN MATERIALE RICICLATO FINO AL

40%

I contenitori in PELD presentano inoltre notevoli vantaggi dal punto di vista ergonomico sia per gli operatori professionali che possono godere di una maggiore sicurezza durante lo svolgimento del servizio di raccolta, sia per gli utilizzatori finali ai quali è garantita un'estrema facilità di conferimento. Grazie alla presenza di accessori e sistemi di apertura studiati per agevolare l'accesso, i contenitori in PELD sono facilmente utilizzabili da individui affetti da disabilità.

## QUALITÀ DEI CONTENITORI IN PELD



LEGGERI



RICICLABILI



RESISTENTE AGLI AGENTI CHIMICI



ALTA RESISTENZA AGLI URTI



NESSUNA VERNICE



30% DI ABBATTIMENTO ACUSTICO

## CONTENITORI IN METALLO



### I CONTENITORI METALLICI DI ESA

La struttura portante è realizzata in acciaio, mentre la vasca di contenimento è concepita e prodotta in lega leggera; il processo di saldatura industriale a filo continuo garantisce un'alta tenuta stagna e un lungo ciclo di vita utile.

I contenitori metallici di ESA sono stati progettati per il carico verticale, permettendo in questo modo una maggiore velocità di carico e svuotamento; questo assicura inoltre una presa facilitata degli stessi.

Le bocchette di conferimento di tutti i contenitori ESA, sono personalizzabili nel colore, dimensione e forma.



I contenitori stazionari metallici di ESA, sono progettati con un design moderno, non convenzionale. Le superfici sono trattate con zincatura a caldo e a richiesta possono essere verniciati con polveri di poliestere per garantire una maggiore resistenza agli agenti chimici e atmosferici.



I contenitori in metallo vantano una lunga tradizione di impiego e sono tutt'oggi la tipologia più diffusa sul territorio nazionale.

### QUALITÀ DEI CONTENITORI IN METALLO



A TENUTA STAGNA



ESTREMAMENTE RESISTENTI



A SALDATURA INDUSTRIALE



POSSIBILITÀ DI VERNICIATURA CON  
COLORE RAL SPECIFICO (opzionale)



DESIGN MODERNO,  
NON CONVENZIONALE

### SISTEMA UHF E POSIZIONE GPS

L'elettronica applicata garantisce grandi vantaggi sia per gli utenti che per il gestore. Gli utenti trovano un sistema assai pratico, possono beneficiare di un risparmio dato dalla tariffazione puntuale gestita da un codice personale e identificativo che ne misura i conferimenti. Il gestore può ottimizzare ed efficientare il proprio servizio di raccolta, elaborare dati di conferimento e funzionamento, geolocalizzare e controllare da remoto, gestire una strumentazione resistente e robusta. Infine, l'Ente Pubblico può incentivare i comportamenti virtuosi, diffondere la differenziata e contenere i costi della raccolta.

La gestione dei dati avviene sempre nel rispetto delle norme a tutela della privacy e ciascun dispositivo è collegato via gsm/gprs ad una piattaforma sql sicura, con accesso protetto da login e password. A livello di qualità, la scatola dell'elettronica è in policarbonato stampato a iniezione ed è a tenuta stagna IP67 secondo la norma EN60529. La scheda elettronica è progettata con logica modulare, è certificata EMC per la compatibilità elettromagnetica UNI CEI 7001 e garantisce una totale resistenza alle intemperie ed al lavaggio con le attrezzature standard ad alta pressione. Tale soluzione permette una elevata qualità del materiale e consente al Gestore di avere il totale controllo sia del contenitore che di tutte le operazioni compiute su di esso. Tutto questo si traduce in un notevole beneficio economico riscontrabile dalla Committenza.

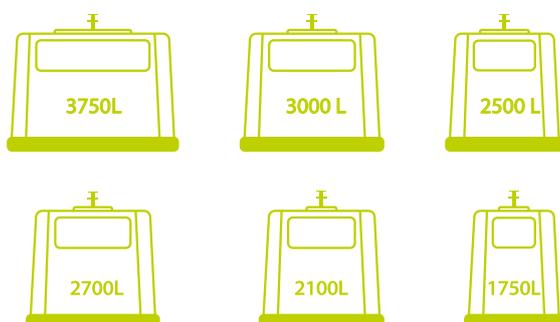
I nostri dispositivi, "di serie" garantiscono i seguenti servizi:

- avviso di contenitore pieno
- inibizione conferimento temporaneo
- avviso di blocco
- invio parametri di esercizio



### SISTEMA DI AGGANCIAMENTO KINSHOFER

### SEI VOLUMETRIE PER COPRIRE LE RICHIESTE DEL MERCATO



### SISTEMA DI CONFERIMENTO BILATERALE

I contenitori ESA sono adatti al sistema di raccolta bilaterale 2AS. L'apparato di aggancio è universale e si adatta perfettamente alle diverse tipologie di gru. Il sistema combinato 2AS garantisce la migliore performance in tempi ed efficacia. Basculi, leveraggi e skid tamburo sono in acciaio zincato per dare maggiore stabilità al contenitore.

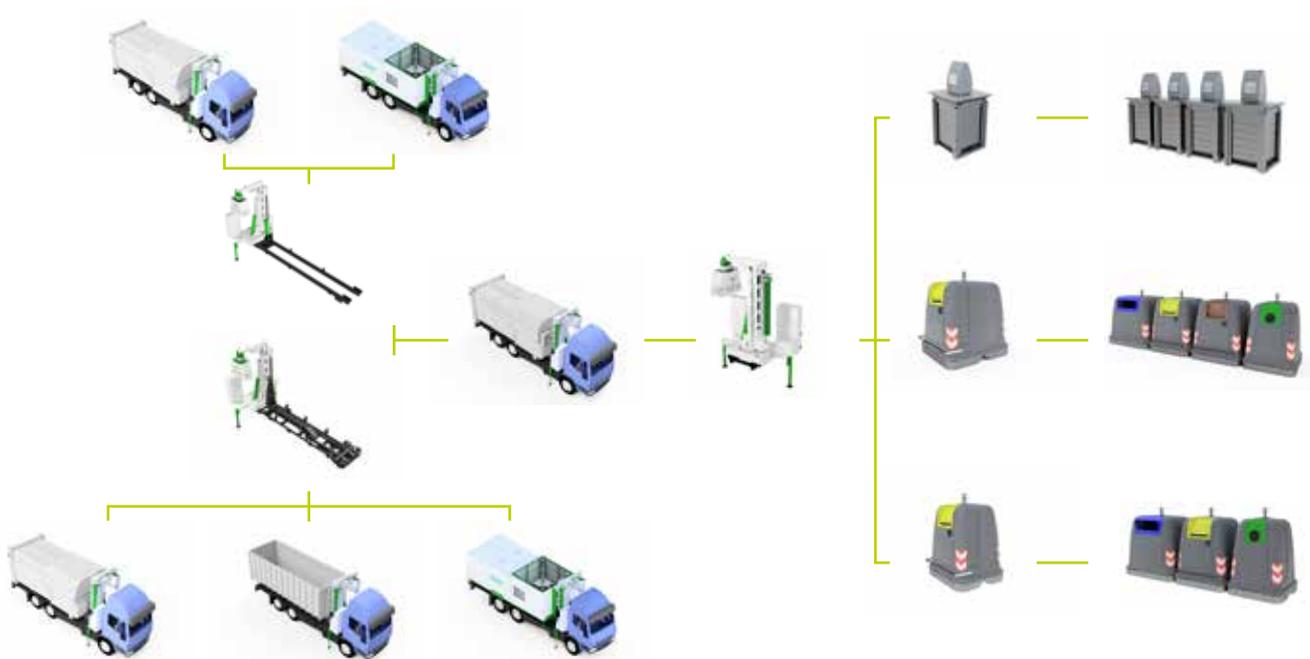


La qualità delle soluzioni di ESA garantisce una elevata affidabilità e duratura nel tempo. L'attrezzatura è stata progettata e testata in modo professionale e scrupoloso e la sua vita utile è oggi particolarmente lunga; pertanto non sono previste manutenzioni significative ma ordinarie e regolari, in modo da mantenere costante nel tempo l'efficienza e l'efficacia dell'equipaggiamento. Particolare attenzione è dedicata al personale che opera sempre con competenza ed esperienza. La garanzia sull'attrezzatura è di 12 mesi.

Per quanto riguarda i contenitori, in particolare quelli in PELD, l'alta resistenza agli urti garantisce una lunga vita utile; in caso di danneggiamenti, per il principio base dell'alta riciclabilità del materiale, il rinnovo del guscio esterno è semplice, rapido ed economico. Inoltre il sistema elettronico di controllo accessi è correttamente posizionato e sufficientemente protetto al fine di ridurre al minimo rischi di usura e danneggiamento. In ogni caso il servizio Post-Vendita di ESA garantisce competenza professionale, vicinanza territoriale al cliente finale, rapidità degli interventi e consente di preservare nel tempo il valore del bene.



## 2AS - IL SISTEMA MODULARE



# 2AS (TWO AUTOMATIC SYSTEM) - IL SISTEMA DI RACCOLTA BILATERALE

La combinazione della braccio robotizzato a carico bilaterale e del compattatore scarrabile o lava cassonetti rende 2AS la soluzione più completa presente sul mercato. Facilmente installabile su qualsiasi tipo di motrice, 2AS permette la raccolta di contenitori fuori terra o interrati.



69" CICLO OPERATIVO  
COMPLETO



SINGOLO OPERATORE



PORTATA UTILE IN CONFIGURAZIONE  
STANDARD 8.000 Kg \*

\* con mezzo a 3 assi, 26 Ton e compattatore scarrabile roll on-off

1

## ATTREZZATURA ROBOTIZZATA



Attrezzatura per sollevamento e aggancio di contenitori 2AS con sistema automatizzato e dispositivi di controllo per la gestione tramite mono-operatore e sistema di aggancio bilaterale.

GUIDA LASER



SISTEMA DI RICONOSCIMENTO  
CONTENITORE UHF



AUTOLIVELLAMENTO



DIAGRAMMA DI CARICO

## CARATTERISTICHE

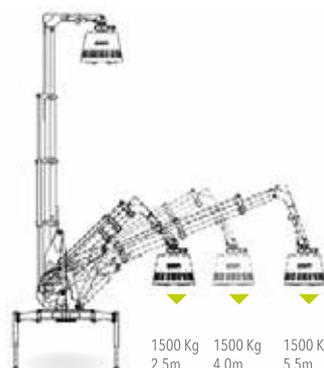
7 TELECAMERE



SISTEMA DI PESATURA  
INTEGRATO



ADATTO A TUTTI I TIPI DI AGGANCIO



2

## COMPATTATORE - LAVACONTENITORI



Apparecchiatura tipo roll-off adatta all'installazione di un compattatore da 20/22 m<sup>3</sup> o cassoni aperti di tipologia diversa. Sistema certificato CE dal costruttore, ottemperante le norme e direttive tecniche:

- 2006/42/CE - direttiva sulle macchine.
- 2014/30/UE - direttiva sulla compatibilità elettromagnetica.
- 2014/35/UE - direttiva sulla "bassa tensione".
- ISO 4306 2010 - dispositivi di sollevamento

SISTEMA INTEGRATO PER IL LAVAGGIO CONTENITORI



### CARATTERISTICHE

SISTEMA ROLL-OFF



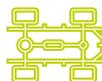
3

## MOTRICE

Una soluzione flessibile data la possibilità di installazione sui telai più utilizzati del mercato.

### CARATTERISTICHE

FACILITÀ DI ALLESTIMENTO IDONEO A PIÙ CHASSIS



4

## CONTENITORI

Il sistema si presta alla raccolta di diversi tipi di contenitori interrati e fuori terra.

### CARATTERISTICHE

CONTENITORI IN PELD STANDARD DA 2500, 3000, 3750 L  
CONTENITORI IN PELD SLIM DA 2700, 2100, 1750 L



CAMPANE IN VETRORESINA DA 2200, 3600 L



CONTENITORI IN METALLO DA 2500, 3000, 3750 L



SISTEMI INTERRATI E SEMINTERRATI





Ecologia Soluzione Ambiente S.p.A.  
Via Vittorio Veneto 2-2/A  
42021-Bibbiano, Reggio Emilia  
Italy



Tel +39 0522 88 44 11  
Fax +39 0522 88 44 01



[ecologia@ecologia.re.it](mailto:ecologia@ecologia.re.it)



[www.ecologia.re.it](http://www.ecologia.re.it)



SEGUICI SU

