

Silenziosità
Noiseless reduction

L'attrezzatura AMS a funzionamento elettrico, permette di ridurre le emissioni sonore nei punti di raccolta, rendendo tale soluzione ottimale per raccolte notturne e in zone densamente abitate.

The electrical powered equipment implemented by AMS allows for a considerable noise reduction at collection points, making this an optimal solution for night-time collection in densely populated areas.

Produttività
Efficiency

Mediante la compattazione in trasferimento, questa particolare attrezzatura distribuisce le necessità energetiche in tutto l'arco del turno di lavoro, ottimizzando i rendimenti.

By means of in-transfer compaction, this equipment can evenly distribute its energy requirements across the whole work shift, optimizing efficiency.

Recupero energetico
Energy recovery

Il CL1-E è progettato in modo da ottenere un recupero energetico in fase di frenata del veicolo per ridurre consumi di carburante e limitarne l'impatto ambientale.

The CL1-E is designed to recover energy during each braking phase of the vehicle, reducing fuel consumption and limiting its environmental impact.

ENGINEERING THE ENVIRONMENT SINCE 1971



COMPATTATORI
CARICAMENTO
LATERALE

MONO-OPERATIVE SIDE LOADED RCV

Dati Tecnici Technical Data

Volume cassone [m³] Body volume [m³]	>	13	17	22	25	27	30	32
Passo telaio indicativo [mm] Chassis indicative wheel base [mm]	>	3700	4200	3800	4200	4500	4800	5100
N° assi N° of axles	>	2	2	3	3	3	3/4	4
Capacità di carico Loading capacity	>	Da 4.000 kg a 14.000 kg From 4,000 kg to 14,000 kg						
Volume tramoggia Loading capacity	>	>5m³						
Velocità del sistema di compattazione Flow rate of the compaction system	>	Proporzionale al volume del cassonetto fino ad oltre 8m³/min Proportional to the volume of container up to over 8m³/min						
Cassonetto Container	>	660, 1100, 1300, 1700, 2000, 2400, 3200 DIN 2000 l – 4000 l Interrati / Underground						

MONO-OPERATIVE SIDE LOADED RCV **ELECTRIC**
CL1 E

Disponibile anche nella versione
Also available

MONO-OPERATIVE SIDE LOADED RCV **NATURAL**
CL1 N

MONO-OPERATIVE SIDE LOADED RCV **ZERO EMISSIONS**
CL1 Z

ENGINEERING THE ENVIRONMENT SINCE 1971



AMS S.p.A
attrezzature meccaniche speciali
Via Pisana 65/67
50021 Barberino Val D'Elsa (FI)
Tel. +39 055 8073039
Fax +39 055 8073053
www.amsspa.com

COMPANY WITH QUALITY SYSTEM CERTIFIED BY DNV GL = ISO 9001:2015 =



CL1-E

ELECTRIC

TECHNOLOGY FOR THE ENVIRONMENT

WWW.AMSSPA.COM

MONO-OPERATIVE
SIDE LOADED RCV

ELECTRIC

CL1 E

RELIABILITY SAFETY AND QUALITY



Il CL1-E è l'ibrido di serie della gamma AMS. Lanciato sul mercato nel 2012, grazie all'efficienza dimostrata sul campo è diventato uno standard di serie. Il CL1-E, disponibile anche su telai a metano, è caratterizzato dall'alimentazione elettrica dell'attrezzatura, soluzione ottimale per venire incontro alle crescenti esigenze di riduzione delle emissioni e dell'inquinamento acustico.

The CL1-E is the standard hybrid model in the AMS range. Launched on the market in 2012, it has soon become a standard thanks to the efficiency proven on the field. The CL1-E, also available on methane-based chassis, is characterized by electrically-powered equipment, an optimal solution to meet the growing demand for emission and noise reduction.

IL CASSONE / THE BODY

Il cassone è realizzato in acciai speciali, in un'unica struttura monolitica saldata a filo continuo. È progettato per ottimizzare al massimo le potenzialità di ogni sigolo autotelaio, massimizzando volumi utili e portata legale. Particolari accorgimenti, atti ad ottenere un alto contenimento dei liquami, permettono di utilizzarlo anche per la raccolta meccanizzata della frazione organica dei rifiuti.

The body is made of a special steel alloy, in a single, monolithic continuous wire-welded structure. It is designed to optimise the potential of each frame, maximizing its overall loading volume and legal payload. Specific precautions aimed at achieving the highest degree of liquid waste sealing allow to use this vehicle also for the mechanised collection of organic waste.



ROBOT VOLTACASSONETTI / CONTAINER LIFTING DEVICE

Il dispositivo di sollevamento (brevetto AMS), semplice e robusto, evita la memorizzazione della distanza del cassonetto annullando l'errore nella fase di posizionamento a terra.

The lifting device (AMS patent) is simple, sturdy and avoids the memorisation of the container distance, thus removing any possible error when putting it back on the ground.

GRUPPO TRAMOGGIA-PRESSA / HOPPER-PRESS UNIT

Tramoggia di grande capacità, costruita in modo da massimizzare la durata, evitare la compattazione sul fondo del cassone e permettere una facile e veloce sostituzione e manutenzione.

High capacity hopper, built to maximize durability, to avoid compaction on the bottom of the body and to allow for quick and easy replacement and maintenance.



SISTEMA DI COMPATTAZIONE / COMPACTION SYSTEM

Il Sistema di compattazione AMS permette di modulare la velocità di compattazione proporzionalmente al volume del cassonetto movimentato. Dispositivi studiati e perfezionati nel tempo da AMS, eliminano l'ingolfamento della tramoggia dovuto al carico di materiale leggero e/o ingombrante e fanno del CL1 una attrezzatura adatta alla raccolta differenziata.

The AMS compaction system allows compaction speed modulation proportionally in proportion to the volume of the container. Specific devices studied and perfected over time by AMS are guaranteed to eliminate hopper obstruction risks due to the load of light and/or bulky material, making the CL1 equipment perfectly suitable for differentiated waste collection.



IMPIANTO IDRAULICO / HYDRAULIC SYSTEM

Progettato per ottenere le prestazioni richieste anche in condizioni di lavoro gravoso. La sua estrema semplicità ne permette una facile manutenzione.

Designed to achieve the required performance even in the harshest of conditions. Its extreme simplicity allows for easy maintenance.



SISTEMA VIDEO / CCTV SYSTEM

Il centraggio, il prelievo ed il posizionamento a terra del cassonetto avvengono con la massima semplicità tramite l'ausilio di 5 telecamere a colori, 2 monitor e un joystick di comando.

La zona di lavoro viene visualizzata per tutta la durata del ciclo di sollevamento e messa a terra del cassonetto

The container can be centred, picked-up and re-positioned on the ground with utmost simplicity with the help of 5 colour cameras, 2 monitors and a joystick. The working area is displayed throughout the duration of the lifting and positioning cycle.



CONSOLE DI COMANDO / CONTROL CONSOLE

La Console è costituita dal pannello Touch screen Siemens posto in cabina e da un semplice joystick. Tramite questo pannello dotato di un display a colori, l'utente tiene sotto controllo lo stato operativo del sistema e la diagnostica di bordo.

The Console consists of a Siemens touch screen panel located in the cab, along with a simple joystick. Thanks to this panel, equipped with a colour display, the user is able to monitor the operating status of the whole system and run on-board diagnostics.