



GREEN

SOLUTIONS 4.0

Soluzioni di superficie intelligenti per la raccolta rifiuti / Smart solutions above the ground for waste collection / Soluciones de superficie para la recogida de residuos



Processo produttivo
certificato secondo le
norme ISO 9001:2015
| 14001:2015 |
OHSAS18001:2007

Production process
certified according to
standards ISO 9001:2015
| 14001:2015 and
OHSAS18001:2007

Proceso de producción
certificado con
arreglo a las normas
ISO 9001:2015
| 14001:2015 and
OHSAS18001:2007





COMPATTATORI FOTOVOLTAICI
PHOTOVOLTAIC COMPACTORS
COMPACTADORES FOTOVOLTAICOS

Pag. 02



COMPATTATORI TRADIZIONALI
TRADITIONAL COMPACTORS
COMPACTADORES TRADICIONALES

Pag. 08



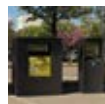
PRESSE STAZIONARIE
STATIONARY PRESS
PRENSA ESTACIONARIA

Pag. 12



ISOLE ECOLOGICHE STAZIONARIE
WASTE COLLECTION STATIONS
ISLAS ECOLÓGICAS

Pag. 16



CONTENITORI INTELLIGENTI
SMART BINS
CONTENEDORES INTELIGENTES

Pag. 20



POST VENDITA
AFTER SALES
POST VENTAS

Pag. 24



Green Solutions 4.0 è la linea di attrezzature che coniuga tradizione ed innovazione. Una gamma completa di prodotti e servizi, nata dalla passione e dall'impegno che Ecologia Soluzione Ambiente S.p.A. dimostra ogni giorno nei confronti dell'Ambiente e dei propri Clienti. Compattatori scarrabili, presse, cassoni, sono solo alcune delle performanti e funzionali attrezzature della linea Green Solutions 4.0 che garantiscono una corretta ed efficiente gestione dei rifiuti.

Green Solutions 4.0 is the line of equipment that combines tradition with innovation. A complete range of products and services, born from the passion and commitment that Ecologia Soluzione Ambiente S.p.A. demonstrates towards the Environment and its Customers every day. Roll off compactors, presses, cases, are just some of the performing and functional equipment of the Green Solutions 4.0 line that guarantee a correct and efficient waste management.

Green Solutions 4.0 es la línea de equipamientos que combina la tradición y la innovación. Una gama completa de productos y servicios, nacida desde la pasión y el compromiso que Ecologia Soluzione Ambiente S.p.A. demuestra cada día con respecto al Medio ambiente y a sus Clientes. Compactadores amovibles, prensas, cajas, son solo algunos de los equipamientos eficientes y funcionales de la línea Green Solutions 4.0 que garantiza una correcta y eficaz gestión de los residuos.

SIAMO PRONTI PER L'INDUSTRIA 4.0



COMPATTATORE FOTOVOLTAICO MONOPALA / PHOTOVOLTAIC SINGLE BLADE COMPACTOR / COMPACTADOR FOTOVOLTAICO MONOPALA AMOVIBLE | CMK 20,22,24 m³



Il compattatore scarrabile monopala è la soluzione ideale per effettuare il travaso da veicoli satellite o per compattare materiali estremamente voluminosi. Questa attrezzatura, con monopala articolata, è caratterizzata da una ridotta altezza da terra della bocca di carico che la rende particolarmente indicata come centro di trasferimento mobile. Molto apprezzata nella raccolta di rifiuti "porta a porta", consente l'ottimizzazione dei costi di servizio.

The roll off single blade compactor is the ideal solution for transferring from satellite vehicles or for compacting extremely bulky materials. This equipment, with articulated single blade, is characterized by a reduced height of the loading access point from the ground, which makes it particularly suitable as a mobile transfer center. Especially appreciated in the door-to-door waste collection, it allows the optimization of service costs.

El compactador amovible monopala es la solución ideal para efectuar el transvase desde vehículos satélite o para compactar materiales extremadamente voluminosos. Este equipamiento dotado de monopala articulada está caracterizado por una reducida

altura por encima del suelo de la boca de carga que la hace particularmente indicada como centro de reubicación móvil. Muy apreciada para la recogida selectiva "puerta a puerta", permite la optimización de los costes del servicio.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA / DATOS TECNICOS

DESCRIZIONE / DESCRIPTION / DESCRIPCIÓN		VERSIONE / CAPACITÀ - VERSION / CAPACITY VERSION / CAPACIDAD (m ³)		
		20	22	24
Massa / Mass / Masa	(kg)		5.000 - 5.500	
Lunghezza totale / Total length / Longitud total	(mm)	6.200	6.500	7.200
Larghezza / Width / Anchura	(mm)		2.550	
Altezza totale / Total height / Altura total	(mm)		2.800	
Capacità bocca di carico / Loading access point capacity / Capacidad boca de carga	(m ³)		6,5	
Dimensioni tramoggia di carico / Loading access point dimensions / Dimensiones tolva de carga	(mm)		2.380 x 1.550	
Altezza bocca di carico / Loading access point height / Altura boca de carga	(mm)		1.200 Standard	
Numero cilindri / Number of cylinders / Número de cilindros	n.		2 + 2	
Numero motori elettrici / Number of electric motors / Número de motores eléctricos	n.		2	
Potenza motore elettrico / Electric motor power / Potencia motor eléctrico	(kW)		3 + 3 = 6	
Tempo ciclo completo / Complete cycle time / Tiempo de ciclo completo	(sec)		36	
Forza di spinta / Pushing force / Fuerza de empuje	(Ton) / (kN)		45	
Numero pannelli fotovoltaici / Number of photovoltaic panels / Número de paneles fotovoltaicos	n.		6	
Potenza elettrica prodotta cad. / Electric power produced each / Energía eléctrica producida por cada uno.	(W)		250	
Numero di batterie / Number of batteries / Número de baterías	n.		8	
Info batterie / Batteries info / Info baterías	(Ah)-(V cad)		260 - 12	



CARATTERISTICHE / FEATURES / CARACTERÍSTICAS

- ✓ Portata del sistema di compattazione 3 m³/min
- ✓ Sistema "easy-web-service" per accesso remoto (benefici industria 4.0) e Geolocalizzazione
- ✓ Sistemi di sicurezza proattiva
- ✓ Compattazione con monopala oscillante
- ✓ Idoneo per travaso di veicoli satellite
- ✓ Fondo bocca di carico e cassa in hardox 450
- ✓ 6 Pannelli fotovoltaici da 255 W
- ✓ Capacity of the compacting system 3 m³/min
- ✓ "Easy-web-service" system for remote access (Benefits of industry 4.0) and Geolocation
- ✓ Proactive security systems
- ✓ Compaction with tilting single blade
- ✓ Suitable for transferring of satellite vehicles
- ✓ Each bottom of the loading access point in hardox 450
- ✓ 6 Photovoltaic panels of 255 w
- ✓ Caudal del sistema de compactación 3 m³/min
- ✓ Sistema "Easy-Web-Service" para acceso a distancia (beneficios industria 4.0) y Geolocalización
- ✓ Sistemas de seguridad proactiva
- ✓ Compactación con monopala oscilante
- ✓ Adecuado para el transvase de vehículos satélite
- ✓ Fondo boca de carga y caja de Hardox 450
- ✓ 6 paneles fotovoltaicos de 255 W

COMPATTATORE FOTOVOLTAICO A CASSETTO / PHOTOVOLTAIC COMPACTOR WITH DRAWER / COMPACTADOR FOTOVOLTAICO CON CAJÓN - CCK 20,22,24 m³



Il compattatore scarrabile MODELLO CCK è particolarmente adatto per compattare materiali secchi, voluminosi e per carichi manuali.

The roll off compactor MODEL CCK is particularly suitable for compacting dry, voluminous materials and for manual loads.

El compactador amovible MODELO CCK es particularmente apropiado para compactar materiales secos, voluminosos y para cargas manuales.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA / DATOS TECNICOS

DESCRIZIONE / DESCRIPTION / DESCRIPCIÓN		VERSIONE / CAPACITÀ - VERSION / CAPACITY VERSION / CAPACIDAD (m ³)		
		20	22	24
Massa / Mass / Masa	(kg)	5.000 - 5.500		
Lunghezza totale / Total length / Longitud total	(mm)	6.200	6.500	7.200
Larghezza / Width / Anchura	(mm)	2.550		
Altezza totale / Total height / Altura total	(mm)	2.800		
Capacità bocca di carico / Loading access point capacity / Capacidad boca de carga	(m ³)	6		
Dimensioni tramoggia di carico / Loading access point dimensions / Dimensiones tolva de carga	(mm)	2.200 x 1.840		
Altezza bocca di carico / Loading access point height / Altura boca de carga	(mm)	1.200 Standard		
Numero cilindri / Number of cylinders / Número de cilindros	n.	2		
Numero motori elettrici / Number of electric motors / Número de motores eléctricos	n.	2		
Potenza motore elettrico / Electric motor power / Potencia motor eléctrico	(kW)	3 + 3 = 6		
Tempo ciclo completo / Complete cycle time / Tiempo de ciclo completo	(sec)	45		
Forza di spinta / Pushing force / Fuerza de empuje	(Ton) / (kN)	35		
Numero pannelli fotovoltaici / Number of photovoltaic pannels / Número de paneles fotovoltaicos	n.	6		
Potenza elettrica prodotta cad. / Electric power produced each / Energía eléctrica producida por cada uno.	(W)	250		
Numero di batterie / Number of batteries / Número de baterías	n.	8		
Info batterie / Batteries info / Info baterías	(Ah)-(V cad)	260 - 12		



CARATTERISTICHE / FEATURES / CARACTERÍSTICAS

- ✓ Ciclo completo di compattazione di 38 s
- ✓ Sistema "easy-web-service" per accesso remoto (benefici industria 4.0)
- ✓ Sistemi di sicurezza attivi e passivi
- ✓ Struttura rinforzata
- ✓ Forma troncoconica per favorire lo scarico dei materiali
- ✓ 6 Pannelli fotovoltaici da 255 W
- ✓ Complete compacting cycle in 38 sec
- ✓ "Easy-web-service" system for remote access (Benefits of industry 4.0)
- ✓ Active and passive security systems
- ✓ Reinforced structure
- ✓ Truncated cone shape to facilitate the unloading of materials
- ✓ 6 photovoltaic panels of 255 W each
- ✓ Ciclo completo de compactación de 38 s
- ✓ Sistema "Easy-Web-Service" para acceso a distancia (beneficios industria 4.0)
- ✓ Sistemas de seguridad activos y pasivos
- ✓ Estructura reforzada
- ✓ Forma troncocónica, para favorecer la descarga de los materiales
- ✓ 6 paneles fotovoltaicos de 255 W

COMPATTATORE FOTOVOLTAICO MONOPALA BICOMPARTIMENTALE / BICOMPARTMENTAL PHOTOVOLTAIC SINGLE BLADE COMPACTOR / COMPACTADOR FOTOVOLTAICO MONOPALA | K-SOLAR BICOMP



K-SOLAR BICOMP è il primo compattatore bicompartimentale scarrabile che non richiede collegamenti elettrici per il suo funzionamento. È stato studiato per soddisfare le esigenze di chi deve fornire servizi di raccolta rifiuti immediati e non vuole sostenere gli oneri per la definizione di postazioni fisse.

K-SOLAR BICOMP is the first roll off bicompartimental compactor that doesn't require any electrical connection for its operation. It has been designed to meet the needs of who provides immediate waste collection services and doesn't want to bear the costs for defining fixed locations.

K-SOLAR BICOMP es el primer compactador bicompartimental que no exige conexiones eléctricas para su funcionamiento. Fue concebido para cumplir las exigencias de los proveedores de servicios de recogida de residuos inmediatos que no quieren soportar los costes para la definición de ubicaciones fijas.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA / DATOS TECNICOS

DESCRIZIONE / DESCRIPTION / DESCRIPCIÓN		VERSIONE / CAPACITÀ - VERSION / CAPACITY VERSION / CAPACIDAD (m ³)		
		20	22	24
Massa / Mass / Masa	(kg)		5.000 - 5.500	
Lunghezza totale / Total length / Longitud total	(mm)	6.200	6.500	7.200
Larghezza / Width / Anchura	(mm)		2.550	
Altezza totale / Total height / Altura total	(mm)		2.800	
Capacità bocca di carico / Loading access point capacity / Capacidad boca de carga	(m ³)		1,3 + 1,3 = 2,6	
Altezza bocca di carico / Loading access point height / Altura boca de carga	(mm)		1.200 Standard	
Numero cilindri / Number of cylinders / Número de cilindros	n.		4 + 4	
Numero motori elettrici / Number of electric motors / Número de motores eléctricos	n.		2	
Potenza motore elettrico / Electric motor power / Potencia motor eléctrico	(kW)		3 + 3 = 6	
Tempo ciclo completo / Complete cycle time / Tiempo de ciclo completo	(sec)		45	
Forza di spinta / Pushing force / Fuerza de empuje	(Ton) / (kN)		30 + 30 = 60	
Numero pannelli fotovoltaici / Number of photovoltaic panels / Número de paneles fotovoltaicos	n.		6	
Potenza elettrica prodotta cad. / Electric power produced each / Energía eléctrica producida por cada uno.	(W)		250	
Numero di batterie / Number of batteries / Número de baterías	n.		8	
Info batterie / Batteries info / Info baterías	(Ah)-(V cad)		260 - 12	



CARATTERISTICHE / FEATURES / CARACTERÍSTICAS

- ✓ Sistemi di sicurezza attivi e passivi
- ✓ Due tipologie di rifiuto stoccate separatamente
- ✓ Sistema "easy-web-service" per accesso remoto (benefici industria 4.0) e Geolocalizzazione
- ✓ 6 pannelli fotovoltaici da 250 W
- ✓ Struttura rinforzata
- ✓ Compattazione con monopala oscillante
- ✓ Active and passive security systems
- ✓ Two types of waste separately stored
- ✓ "Easy-web-service" system for remote access (Benefits of industry 4.0) and Geolocation
- ✓ 6 photovoltaic panels of 250 W each
- ✓ Reinforced structure
- ✓ Compaction with tilting single blade
- ✓ Sistemas de seguridad activos y pasivos
- ✓ Dos tipos de residuo almacenados separadamente
- ✓ Sistema "Easy-Web-Service" para acceso a distancia (beneficios industria 4.0) y Geolocalización
- ✓ 6 paneles fotovoltaicos de 250 W
- ✓ Estructura reforzada
- ✓ Compactación con monopala oscilante

COMPATTATORE FOTOVOLTAICO MONOPALA / PHOTOVOLTAIC SINGLE BLADE COMPACTOR / COMPACTADOR FOTOVOLTAICO MONOPALA AMOVIBLE | KS7 KS12



La nuova famiglia dei compattatori fotovoltaici monopala KS, dal rinnovato design, prevede una superficie esterna completamente personalizzabile abbinata a moduli di conferimento informatizzati; progettata per soddisfare le esigenze di chi deve fornire servizi di raccolta rifiuti temporanei a conferimento controllato.

The new family of photovoltaic single blade compactors KS, with its renovated design, provides a completely customizable external surface combined with computerized disposal modules; designed to meet the needs of who provides temporary waste collection with controlled disposal.

La nueva familia de los compactadores fotovoltaicos monopala KS, con un design renovado, dispone de una superficie externa completamente personalizable acompañada de módulos de aportación informatizados; concebida para cumplir las exigencias de los proveedores de servicios de recogida de residuos temporales con aportación controlada.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA / DATOS TECNICOS

DESCRIZIONE / DESCRIPTION / DESCRIPCIÓN		VERSIONE / CAPACITÀ - VERSION / CAPACITY VERSION / CAPACIDAD (m³)	
		KS7	KS12
Massa / Mass / Masa	(kg)	3.500	3.900
Lunghezza totale / Total length / Longitud total	(mm)	4.200	5.500
Larghezza / Width / Anchura	(mm)		2.200
Altezza totale / Total height / Altura total	(mm)		2.350
Capacità bocca di carico / Loading access point capacity / Capacidad boca de carga	(m³)	7	12
Dimensioni tamburo di conferimento / Waste delivery drum dimensions / Dimensiones tambor de aportación	(mm)		700 x 390
Numero cilindri / Number of cylinders / Número de cilindros	n.		2 + 2
Potenza motore elettrico / Electric motor power / Potencia motor eléctrico	(kW)		3
Tempo ciclo completo / Complete cycle time / Tiempo de ciclo completo	(sec)		20
Forza di spinta / Pushing force / Fuerza de empuje	(Ton) / (kN)		20
Numero pannelli fotovoltaici / Number of photovoltaic pannels / Número de paneles fotovoltaicos	n.		4
Potenza elettrica prodotta cad. / Electric power produced each / Energía eléctrica producida por cada uno.	(W)		250
Numero di batterie / Number of batteries / Número de baterías	n.		4
Info batterie / Batteries info / Info baterías	(Ah)-(V cad)		260 - 12



CARATTERISTICHE / FEATURES / CARACTERÍSTICAS

- ✓ Ciclo completo di compattazione di 28 s
- ✓ Sistema di conferimento informatizzato RFID
- ✓ Sistema "easy-web-service" per accesso remoto (benefici industria 4.0) e Geolocalizzazione
- ✓ Forma troncoconica per favorire lo scarico dei materiali
- ✓ 4 Pannelli fotovoltaici da 255 W
- ✓ Superficie personalizzabile
- ✓ Complete compacting cycle in 28 s
- ✓ RFID computerized disposal system
- ✓ "Easy-web-service" system for remote access (Benefits of industry 4.0) and Geolocation
- ✓ Truncated cone shape to facilitate the unloading of materials
- ✓ 4 photovoltaic panels of 255 W each
- ✓ Customizable surface
- ✓ Ciclo completo de compactación 28 s
- ✓ Sistema de aportación informatizado RFID
- ✓ Sistema "Easy-Web-Service" para acceso a distancia (beneficios industria 4.0) y Geolocalización
- ✓ Forma troncocónica para favorecer la descarga de los materiales
- ✓ 4 paneles fotovoltaicos de 255 W
- ✓ Superficie personalizable

COMPATTATORE FOTOVOLTAICO / PHOTOVOLTAIC COMPACTOR / COMPACTADOR FOTOVOLTAICO | K-SOLAR 10



K-SOLAR è il primo compattatore scarrabile PROGETTATO DA ESA che non richiede collegamenti elettrici per il suo funzionamento. È stato studiato per soddisfare le esigenze di chi deve fornire servizi di raccolta rifiuti a carattere temporaneo (fiere, mercati, manifestazioni ed eventi) e non vuole sostenere gli oneri per l'acquisto di postazioni fisse.

K-SOLAR is the first roll off compactor DESIGNED BY ESA that doesn't require any electrical connection for its operation. It has been studied to meet the needs of who provides temporary waste collection services (exhibitions, markets, shows and events) and doesn't want to bear the costs to purchase fixed locations.

K-SOLAR es el primer compactador amovible CONCEBIDO POR ESA que no exige conexiones eléctricas para su funcionamiento. Fue concebido para cumplir las exigencias de los proveedores de servicios de recogida de residuos temporales (ferias, mercados, manifestaciones y acontecimientos) que no quieren soportar los costes para la compra de ubicaciones fijas.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA / DATOS TECNICOS

DESCRIZIONE / DESCRIPTION / DESCRIPCIÓN	VERSIONE / CAPACITÀ - VERSION / CAPACITY	
	VERSION / CAPACIDAD (m³)	
		10
Massa / Mass / Masa	(kg)	3.200
Lunghezza totale / Total length / Longitud total	(mm)	4.500
Larghezza / Width / Anchura	(mm)	2.100
Altezza totale / Total height / Altura total	(mm)	1.950
Capacità bocca di carico / Loading access point capacity / Capacidad boca de carga	(m³)	10
Dimensioni tamburo di conferimento / Waste delivery drum dimensions / Dimensiones tambor de aportación	(mm)	580 x 450
Numero cilindri / Number of cylinders / Número de cilindros	n.	2
Numero motori elettrici / Number of electric motors / Número de motores eléctricos	n.	1
Potenza motore elettrico / Electric motor power / Potencia motor eléctrico	(kW)	3
Tempo ciclo completo / Complete cycle time / Tiempo de ciclo completo	(sec)	30
Forza di spinta / Pushing force / Fuerza de empuje	(Ton) / (kN)	20
Numero pannelli fotovoltaici / Number of photovoltaic pannels / Número de paneles fotovoltaicos	n.	4
Potenza elettrica prodotta cad. / Electric power produced each / Energía eléctrica producida por cada uno.	(W)	255
Numero di batterie / Number of batteries / Número de baterías	n.	4
Info batterie / Batteries info / Info baterías	(Ah)-(V cad)	260 - 12



CARATTERISTICHE / FEATURES / CARACTERÍSTICAS

- ✓ Compattazione in assenza di insolazione 3 ore
- ✓ Idoneo per grandi quantità di rifiuti
- ✓ Sistema di conferimento informatizzato RFID
- ✓ Sistema di compattazione a cassetto traslante
- ✓ 4 pannelli fotovoltaici da 255 W
- ✓ Sistema "easy-web-service" per accesso remoto (benefici industria 4.0) e Geolocalizzazione
- ✓ In absence of insolation, the compaction autonomy is of 3 hours
- ✓ Suitable for bulky waste
- ✓ RFID computerized disposal system
- ✓ Compaction system with sliding drawer
- ✓ 4 photovoltaic panels of 255 W each
- ✓ "Easy-web-service" system for remote access (Benefits of industry 4.0) and Geolocation
- ✓ Compactación en ausencia de insolación 3 horas
- ✓ Adecuada para la recogida de grandes cantidades de residuos
- ✓ Sistema de aportación informatizado RFID
- ✓ Sistema de compactación con cajón de impulso
- ✓ 4 paneles fotovoltaicos de 255 W
- ✓ Sistema "Easy-Web-Service" para acceso a distancia (beneficios industria 4.0) y Geolocalización

VASCA FOTOVOLTAICA / PHOTOVOLTAIC COMPACTING CASE / TANQUE FOTOVOLTAICO | K-TANK



Estremamente versatile per funzionamento e conformazione, K-tank si adatta per rispondere ad esigenze specifiche sfruttando struttura ed autonomia energetica. L'azione di costipazione viene ottenuta mediante una pressa a cassetto azionata da energia fotovoltaica.

Extremely versatile in terms of operation and conformation, K-tank adapts to meet specific needs by exploiting energy structure and autonomy. The constipation action is obtained through a press with drawer operated by photovoltaic energy.

Extremadamente versátil por su funcionamiento y su conformación, K-Tank se adapta para cumplir las exigencias específicas aprovechando su estructura y su autonomía energética. La acción de constipación tiene lugar por medio de una prensa con cajón accionada por energía fotovoltaica.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA / DATOS TECNICOS

DESCRIZIONE / DESCRIPTION / DESCRIPCIÓN	VERSIONE / CAPACITÀ - VERSION / CAPACITY	VERSION / CAPACIDAD (m³)
		4
Massa / Mass / Masa	(kg)	2.200
Lunghezza totale / Total length / Longitud total	(mm)	3.524
Larghezza / Width / Anchura	(mm)	1.805
Altezza totale / Total height / Altura total	(mm)	1.875
Potenza motore elettrico / Electric motor power / Potencia motor eléctrico	(kW)	2,2
Tempo ciclo completo / Complete cycle time / Tiempo de ciclo completo	(sec)	35
Forza di spinta / Pushing force / Fuerza de empuje	(Ton) / (kN)	10
Numero pannelli fotovoltaici / Number of photovoltaic pannels / Número de paneles fotovoltaicos	n.	7
Potenza elettrica prodotta cad. / Electric power produced each / Energía eléctrica producida por cada uno.	(W)	100
Numero di batterie / Number of batteries / Número de baterías	n.	4
Info batterie / Batteries info / Info baterías	(Ah)-(V cad)	260 - 12
OPTIONALS		
Vasca ribaltabile / Roll-off Case / Tanque Basculante		
Sistema di Sanificazione / Sanitation System / Sistema de Saneamiento		



CARATTERISTICHE / FEATURES / CARACTERÍSTICAS

- ✓ Sistema di svuotamento verticale (compatibile con stazioni di conferimento)
- ✓ 7 pannelli fotovoltaici da 100 W
- ✓ Sistema di conferimento informatizzato RFID
- ✓ Ideale per rifiuto umido
- ✓ Perfetta tenuta al percolato
- ✓ Sistema "easy-web-service" per accesso remoto (benefici industria 4.0) e Geolocalizzazione
- ✓ Vertical unloading system (compatible with transfer stations)
- ✓ 7 photovoltaic panels of 100 W each
- ✓ RFID computerized disposal system
- ✓ Ideal for organic waste
- ✓ Perfect leachate tightness
- ✓ "Easy-web-service" system for remote access (Benefits of industry 4.0) and Geolocation
- ✓ Sistema de vaciamiento vertical (compatible con estaciones de aportación)
- ✓ 7 paneles fotovoltaicos de 100 W
- ✓ Sistema de aportación informatizado RFID
- ✓ Ideal para residuo húmedo
- ✓ Perfecta resistencia al lixiviado
- ✓ Sistema "Easy-Web-Service" para acceso a distancia (beneficios industria 4.0) y Geolocalización

COMPATTATORI SCARRABILI MONOPALA / SINGLE BLADE COMPACTORS / COMPACTADORES AMOVIBLES MONOPALA | CM 20,22,24 m³



Il compattatore scarrabile monopala CM è la soluzione ideale per effettuare il travaso da veicoli satellite o per compattare materiali estremamente voluminosi. Questa attrezzatura, con monopala articolata, è caratterizzata da una ridotta altezza da terra della bocca di carico che la rende particolarmente indicata come centro di trasferimento mobile. Molto apprezzata nella raccolta di rifiuti "porta a porta", consente l'ottimizzazione dei costi di servizio.

The roll off single blade compactor CM is the ideal solution to carry out the transfer from satellite vehicles or to compact extremely bulky waste. This equipment, with articulated single blade, is characterized by a reduced height of the loading access point from the ground, which makes it particularly suitable as a mobile transfer center. Especially appreciated in the door-to-door waste collection, it allows the optimization of service costs.

El compactador amovible monopala CM es la solución ideal para efectuar el transvase desde vehículos satélite o para compactar materiales extremadamente voluminosos. Este equipamiento, con monopala articulada, se caracteriza por una reducida altura

por encima del suelo de la boca de carga que lo hace particularmente indicado como centro de reubicación móvil. Muy apreciado para la recogida de residuos "puerta a puerta" permite la optimización de los costes de servicio.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA / DATOS TECNICOS

DESCRIZIONE / DESCRIPTION / DESCRIPCIÓN		VERSIONE / CAPACITÀ - VERSION / CAPACITY VERSION / CAPACIDAD (m ³)		
		20	22	24
Massa / Mass / Masa	(kg)		5.000 - 5.500	
Lunghezza totale / Total length / Longitud total	(mm)	6.200	6.500	7.200
Larghezza / Width / Anchura	(mm)		2.550	
Altezza totale / Total height / Altura total	(mm)		2.600	
Capacità bocca di carico / Loading access point capacity / Capacidad boca de carga	(m ³)		6,5	
Dimensioni tramoggia di carico / Loading access point dimensions / Dimensiones tolva de carga	(mm)		2.380 x 1.550	
Altezza bocca di carico / Loading access point height / Altura boca de carga	(mm)		1.200 Standard	
Numero cilindri / Number of cylinders / Número de cilindros	n.		2 + 2	
Numero motori elettrici / Number of electric motors / Número de motores eléctricos	n.		1	
Potenza motore elettrico / Electric motor power / Potencia motor eléctrico	(kW)		7,5	
Tempo ciclo completo / Complete cycle time / Tiempo de ciclo completo	(sec)		33	
Forza di spinta / Pushing force / Fuerza de empuje	(Ton) / (kN)		45	



CARATTERISTICHE / FEATURES / CARACTERÍSTICAS

- ✓ Capacità di 20,22 e 24 m³
- ✓ Compattazione con monopala oscillante
- ✓ Idoneo per travaso di veicoli satellite
- ✓ Fondo bocca di carico e cassa in Hardox 400
- ✓ Alimentazione elettrica o con motore diesel
- ✓ Sistema "easy-web-service" per accesso remoto (benefici industria 4.0) e Geolocalizzazione
- ✓ Capacity of 20, 22 and 24 m³
- ✓ Compaction with tilting single blade
- ✓ Suitable for transferring of satellite vehicles
- ✓ Bottom of the loading access point and case in Hardox 400
- ✓ Electric power or with diesel motor
- ✓ "Easy-web-service" system for remote access (Benefits of industry 4.0) and Geolocation
- ✓ Capacidad de 20, 22 y 24 m³
- ✓ Compactación con monopala oscilante
- ✓ Adecuado para el transvase de vehículos satélite
- ✓ Fondo boca de carga y caja de Hardox 400
- ✓ Alimentación eléctrica o con motor diesel
- ✓ Sistema "Easy-Web-Service" para acceso a distancia (beneficios industria 4.0) y Geolocalización

COMPATTATORI SCARRABILI A CASSETTO / COMPACTORS WITH DRAWER / COMPACTADORES CON CAJÓN - CC 20,22,24 m³



Il compattatore scarrabile a cassetto, molto diffuso per l'affidabilità, le prestazioni e la particolare resistenza nel tempo. I compattatori a cassetto si presentano come estremamente flessibili nel loro utilizzo, non temendo alcuna tipologia di rifiuto. La presenza dei cancelli anteriori alla bocca di carico rende il suo utilizzo idoneo e sicuro anche per i cittadini.

The roll off compactor with drawer, very widespread due to its reliability, performance and particular resistance over time. Compactors with drawer are extremely flexible in their use, not afraid of any type of waste. The presence of the front gates to the loading access point makes its use suitable and safe even for citizens.

El compactador amovible con cajón, muy difuso por su fiabilidad, las prestaciones y la particular resistencia con el tiempo. Los compactadores con cajón se presentan como extremadamente flexibles en su utilización, no temiendo ningún tipo de residuo. La presencia de las puertas anteriores a la boca de carga hace su utilización idónea y segura también para los ciudadanos.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA / DATOS TECNICOS

DESCRIZIONE / DESCRIPTION / DESCRIPCIÓN		VERSIONE / CAPACITÀ - VERSION / CAPACITY VERSION / CAPACIDAD (m ³)		
		20	22	24
Massa / Mass / Masa	(kg)		5.000 - 5.500	
Lunghezza totale / Total length / Longitud total	(mm)	6.200	6.500	7.200
Larghezza / Width / Anchura	(mm)		2.550	
Altezza totale / Total height / Altura total	(mm)		2.600	
Capacità bocca di carico / Loading access point capacity / Capacidad boca de carga	(m ³)		6	
Dimensioni tramoggia di carico / Loading access point dimensions / Dimensiones tolva de carga	(mm)		2.200 x 1.840	
Altezza bocca di carico / Loading access point height / Altura boca de carga	(mm)		1.200 Standard	
Numero cilindri / Number of cylinders / Número de cilindros	n.		2	
Numero motori elettrici / Number of electric motors / Número de motores eléctricos	n.		1	
Potenza motore elettrico / Electric motor power / Potencia motor eléctrico	(kW)		7,5	
Tempo ciclo completo / Complete cycle time / Tiempo de ciclo completo	(sec)		38	
Forza di spinta / Pushing force / Fuerza de empuje	(Ton) / (kN)		45	



CARATTERISTICHE / FEATURES / CARACTERÍSTICAS

- ✓ Capacità di 20,22 e 24 m³
- ✓ Compattazione con cassetto traslante
- ✓ Idoneo per il travaso sia di veicoli satellite che per il conferimento da parte dei cittadini
- ✓ Fondo bocca di carico e cassa in Hardox 400
- ✓ Alimentazione elettrica o con motore diesel
- ✓ Sistema "easy-web-service" per accesso remoto (benefici industria 4.0) e Geolocalizzazione
- ✓ Capacity of 20, 22 and 24 m³
- ✓ Compaction with sliding drawer
- ✓ Suitable both for the transferring of satellite vehicles and for the disposal by citizens
- ✓ Bottom of the loading access point and case in Hardox 400
- ✓ Electric power or with diesel motor
- ✓ "Easy-web-service" system for remote access (Benefits of industry 4.0) and Geolocation
- ✓ Capacidad de 20, 22 y 24 m³
- ✓ Compactación con cajón de impulso
- ✓ Apropriado para el transvase tanto de vehículos satélite como para la aportación por parte de los ciudadanos
- ✓ Fondo boca de carga y caja de Hardox 400
- ✓ Alimentación eléctrica o con motor diesel
- ✓ Sistema "Easy-Web-Service" para acceso a distancia (beneficios industria 4.0) y Geolocalización

COMPATTATORE MONOPALA BICOMPARTIMENTALE / BICOMPARTMENTAL SINGLE BLADE COMPACTOR / COMPACTADOR MONOPALA BICOMPARTIMENTAL | CM-BICOMP 20,22,24 m³



CM-BICOMP è un compattatore bicompartimentale scarrabile molto diffuso per l'affidabilità, le prestazioni, la particolare resistenza nel tempo e per la possibilità di gestire contemporaneamente due tipologie di rifiuto: disponibile con cubature differenti in funzione della lunghezza della cassa.

CM-BICOMP is a roll off bicompartimental compactor very widespread due to its reliability, performance, particular resistance over time and chance to manage two types of waste contemporarily: available in different cubatures, depending on the length of the case.

CM-BICOMP es un compactador bicompartimental amovible muy difuso por su fiabilidad, sus prestaciones, su particular resistencia con el tiempo y por la posibilidad de gestionar simultáneamente dos tipos de residuo: disponible con cubaciones diferentes en función de la longitud de la caja.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA / DATOS TECNICOS

DESCRIZIONE / DESCRIPTION / DESCRIPCIÓN		VERSIONE / CAPACITÀ - VERSION / CAPACITY VERSION / CAPACIDAD (m ³)		
		20	22	24
Massa / Mass / Masa	(kg)	5.000 - 5.500		
Lunghezza totale / Total length / Longitud total	(mm)	6.200	6.500	7.200
Larghezza / Width / Anchura	(mm)	2.550		
Altezza totale / Total height / Altura total	(mm)	2.800		
Capacità bocca di carico / Loading access point capacity / Capacidad boca de carga	(m ³)	1,3 + 1,3 = 2,6		
Altezza bocca di carico / Loading access point height / Altura boca de carga	(mm)	1.200 Standard		
Numero cilindri / Number of cylinders / Número de cilindros	n.	4 + 4 = 8		
Numero motori elettrici / Number of electric motors / Número de motores eléctricos	n.	1		
Potenza motore elettrico / Electric motor power / Potencia motor eléctrico	(kW)	7,5		
Tempo ciclo completo / Complete cycle time / Tiempo de ciclo completo	(sec)	40		
Forza di spinta / Pushing force / Fuerza de empuje	(Ton) / (kN)	30 + 30 = 60		



CARATTERISTICHE / FEATURES / CARACTERÍSTICAS

- ✓ Compattazione con monopala oscillante
- ✓ Idoneo per travaso di veicoli satellite che per il conferimento da parte dei cittadini
- ✓ Alimentazione elettrica o con motore diesel
- ✓ Due tipologie di rifiuto stoccate separatamente
- ✓ Sistema "easy-web-service" per accesso remoto (benefici industria 4.0) e Geolocalizzazione
- ✓ Compaction with tilting single blade
- ✓ Suitable both for the transferring of satellite Vehicles and for the disposal by citizens
- ✓ Electric power or with diesel motor
- ✓ Two types of waste separately stored
- ✓ "Easy-web-service" system for remote access (Benefits of industry 4.0) and Geolocation
- ✓ Compactación con monopala oscilante
- ✓ Apropriado para el transvase tanto de vehículos satélite como para la aportación por parte de los ciudadanos
- ✓ Fondo boca de carga y caja de Hardox 400
- ✓ Alimentación eléctrica o con motor diesel
- ✓ Dos tipos de residuo almacenados separadamente
- ✓ Sistema "Easy-Web-Service" para acceso a distancia (beneficios industria 4.0) y Geolocalización

COMPATTATORE MINI-MONOPALA / MINI-SINGLE BLADE COMPACTOR / COMPACTADOR MINI-MONOPALA AMOVIBLE



Il compattatore scarrabile mini-monopala è la soluzione ideale per effettuare la raccolta porta a porta in aree cittadine dove lo spazio di manovra risulta particolarmente angusto per mezzi e attrezzature.

The roll off mini-single blade compactor is the ideal solution to carry out the door-to-door garbage collection in city areas where the maneuvering space is particularly narrow.

El compactador amovible mini-monopala es la solución ideal para efectuar la recogida puerta a puerta en zonas urbanas donde el margen de maniobra parece particularmente estrecho.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA / DATOS TECNICOS

DESCRIZIONE / DESCRIPTION / DESCRIPCIÓN	VERSIONE / CAPACITÀ - VERSION / CAPACITY VERSION / CAPACIDAD (m³)
	6
Massa / Mass / Masa	(kg) 2.200
Lunghezza totale / Total length / Longitud total	(mm) 4.500
Larghezza / Width / Anchura	(mm) 1.600
Altezza totale / Total height / Altura total	(mm) 2.200
Capacità bocca di carico / Loading access point capacity / Capacidad boca de carga	(m³) 6
Dimensioni tramoggia di carico / Loading access point dimensions / Dimensiones tolva de carga	(mm) 1.600 x 1.100
Altezza bocca di carico / Loading access point height / Altura boca de carga	(mm) 1.460
Numero cilindri / Number of cylinders / Número de cilindros	n. 2 + 2
Numero motori elettrici / Number of electric motors / Número de motores eléctricos	n. 1
Potenza motore elettrico / Electric motor power / Potencia motor eléctrico	(kW) 3
Tempo ciclo completo / Complete cycle time / Tiempo de ciclo completo	(sec) 25
Forza di spinta / Pushing force / Fuerza de empuje	(Ton) / (kN) 20



CARATTERISTICHE / FEATURES / CARACTERÍSTICAS

- ✓ Capacità 6 m³
- ✓ Compattazione con monopala oscillante
- ✓ Alimentazione elettrica o con motore diesel
- ✓ Dimensioni ridotte della cassa
- ✓ Sistema "easy-web-service" per accesso remoto (benefici industria 4.0) e Geolocalizzazione
- ✓ Capacity of 6 m³
- ✓ Compaction with tilting single blade
- ✓ Electric power or with diesel motor
- ✓ Small size case
- ✓ "Easy-web-service" system for remote access (Benefits of industry 4.0) and Geolocation
- ✓ Capacidad 6 m³
- ✓ Compactación con monopala oscilante
- ✓ Alimentación eléctrica o con motor diesel
- ✓ Dimensiones reducidas de la caja
- ✓ Sistema "Easy-Web-Service" para acceso a distancia (beneficios industria 4.0) y Geolocalización

PRESSA STAZIONARIA A CASSETTO / STATIONARY PRESS WITH DRAWER / PRENSA ESTACIONARIA CON CAJÓN | P 1200-2500



La pressa stazionaria a cassetto è particolarmente indicata per essere adibita a stazione di trasferimento sfruttando una tecnologia di compattazione semplice e collaudata. Idonea per trattare materiali estremamente voluminosi, grandi imballaggi, cartoni e rifiuti urbani in genere. Il sistema di compattazione a cassetto garantisce un buon rapporto di compressione e l'agevole abbinamento a container da 20 a 36 m³, ottenuto mediante agganci meccanici o idraulici ed una guida fissata a terra nella parte anteriore della pressa.

The stationary press with drawer is particularly suitable for being used as a transfer station by exploiting a simple and tested compaction technology. Suitable for handling extremely voluminous materials, large packaging, cartons and urban waste in general. The compaction system with drawer guarantees a good compression ratio and the easy combination with containers from 20 to 36 cubic meters, obtained by mechanical or hydraulic hooks and a guide fixed to the ground in the front part of the press.

La pressa estacionaria con cajón está particularmente indicada para ser destinada a la estación de transferencia aprovechando una

tecnología de compactación simple y ensayada. Idónea para tratar materiales extremadamente voluminosos, grandes envases, cartones y residuos urbanos en general. El sistema de compactación con cajón garantiza una buena relación de compresión y la fácil combinación con container de 20 y 36 m³, obtenido por medio de acoplamientos mecánicos o hidráulicos y una guía fijada al suelo en la parte anterior de la pressa.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA / DATOS TECNICOS

DESCRIZIONE / DESCRIPTION / DESCRIPCIÓN		VERSIONE / CAPACITÀ - VERSION / CAPACITY			
		1200	1500	2000	2500
Massa / Mass / Masa	(kg)	4.800	6.200	7.300	10.000
Lunghezza bocca / Loading access point length / Longitud boca	(mm)	1.200	1.500	2.000	2.500
Larghezza bocca / Loading access point width / Anchura boca	(mm)	1.500			
Lunghezza pressa / Press length / Longitud prensa	(mm)	3.500	4.400	5.400	6.400
Capacità bocca di carico / Loading access point capacity / Capacidad boca de carga	(m ³)	1,5	1,8	2,4	4
Capacità serbatoio olio / Oil tank capacity / Capacidad tanque aceite	(l)	280	300	360	450
Numero cilindri / Number of cylinders / Número de cilindros	n.	1	1	1	2
Penetrazione spintore / Pusher penetration / Penetración del empujador	(mm)	350	350	400	500
Numero motori elettrici / Number of electric motors / Número de motores eléctricos	n.	2			
Potenza motore principale / Main motor power / Potencia del motor principal	(kW)	9.2/11	11	15	22
Tempo ciclo completo / Complete cycle time / Tiempo de ciclo completo	(sec)	22	28	32	38
Forza di spinta / Pushing force / Fuerza de empuje	(Ton) / (kN)	42 / 418	45 / 447	46 / 458	76 / 757



CARATTERISTICHE / FEATURES / CARACTERÍSTICAS

- ✓ Idonea per l'abbinamento con container da 20 a 36 m³
- ✓ Elevato livello di compattazione
- ✓ Alimentazione elettrica a bassa rumorosità
- ✓ Gruppo pressore costituito da cassetto
- ✓ Suitable for pairing with containers from 20 to 36 m³
- ✓ High level of compaction
- ✓ low noise power supply
- ✓ Presser group with drawer
- ✓ Adecuada para la combinación con contenedores de 20 a 36 m³
- ✓ Elevado nivel de compactación
- ✓ Alimentación eléctrica con baja emisión acústica
- ✓ Grupo de presión formado por el cajón

PRESSA STAZIONARIA A VITE / STATIONARY PRESS WITH SCREW / PRENSA ESTACIONARIA CON ROSCA | PV



La pressa stazionaria a vite è consigliata per trattare materiali estremamente voluminosi, cartoni, pallets in legno e grandi imballaggi. Per sua stessa conformazione, si tratta di un impianto idoneo per attività industriali stabili, per centri di raccolta o stazioni di trasferimento. Il sistema di compattazione a coclea garantisce un elevato rapporto di compressione, agevolato dall'azione di triturazione eseguita dal dispositivo in fase di caricamento.

The stationary press with screw is recommended for treating extremely voluminous materials, cartons, wooden pallets and large packaging. Thanks to its conformation, it is a system suitable for stable industrial activities, for collection centers or transfer stations. The screw compaction system guarantees a high compression ratio, facilitated by the shredding action performed by the device during the loading phase.

La pressa estacionaria con rosca se recomienda para tratar materiales extremadamente voluminosos, cartones, pallet de madera y grandes envases. Por su propia conformación, se trata de una instalación apropiada para actividades industriales estables, para los centros

de recogida o las estaciones de reubicación. El sistema de compactación con cóclea garantiza una elevada relación de compresión, facilitado por la acción de trituración efectuada por el dispositivo en fase de carga.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA / DATOS TECNICOS

DESCRIZIONE / DESCRIPTION / DESCRIPCIÓN		VERSIONE / CAPACITÀ - VERSION / CAPACITY VERSION / CAPACIDAD (m³)					
		5,5	7,5	9,2	11	15	18,5
Massa / Mass / Masa	(kg)	2.930	2.950	2.980	3.000	3.050	3.100
Lunghezza totale / Total length / Longitud total	(mm)			1.900			
Larghezza / Width / Anchura	(mm)			2.600			
Altezza totale / Total height / Altura total	(mm)			1.400			
Bocca di carico / Loading point / Boca de carga	(mm)			2.000 x 1.380			
Rapporto di compressione medio / Average compaction ratio / Relación de compresión media	(mm)			7 : 1			
Impianto ingrassaggio automatico / Automatic greasing unit / Sistema de engrase automático	-			Si / Yes / Si			
Pulsantiera di comando a distanza / Push button remote control / Botonera de control a distancia	-			Si / Yes / Si			
Prestazioni / Performance / Prestaciones	-	Massa materiale compattato in container 30 m³ (kg) / Material mass that is compacted in 30 m³ container (kg) / Masa de material compactado en container 30 m³ (kg)					
Materiale: Cartone / Material: Cardboard / Material: Cartón	(Kg) / (h)			7.500 ÷ 9.000			
Materiale: Plastica raccolta differenziata / Material: Plastic from sorted collection / Material: Plástico recogida selectiva	(Kg) / (h)			5.500 ÷ 7.000			
Materiale: Pallets - Legno / Material: Pallets - Wood / Material: Pallet - Madera	(Kg) / (h)			5.000 ÷ 7.000			



CARATTERISTICHE / FEATURES / CARACTERÍSTICAS

- ✓ Idonea per l'abbinamento con container ad alta capacità (40m³)
- ✓ Adatto per attività industriali stabili
- ✓ Elevato livello di compattazione
- ✓ Gruppo pressore costituito da vite coclea
- ✓ Suitable for pairing with high capacity containers (40m³)
- ✓ Suitable for stable industrial activities
- ✓ High level of compaction
- ✓ Presser group with screw conveyor
- ✓ Adecuada para la combinación con contenedores de alta capacidad (40m³)
- ✓ Apropriado para actividades industriales estables
- ✓ Elevado nivel de compactación
- ✓ Grupo de presión formado por la rosca cóclea





La gamma GreenEquipment è completata da una serie di attrezzature nell'ambito della raccolta rifiuti. Il voltacassonetti in particolare è un accessorio applicabile a presse stazionarie, compattatori e container scarrabili. Disponibile in tre differenti versioni: mobile/carrellato, fisso a terra e integrato, il voltacassonetti è l'attrezzatura idonea per l'aggancio, il sollevamento, lo scarico e la messa a terra dei contenitori dotati di attacchi DIN.

The GreenEquipment range is completed by a series of equipment for waste collection. In particular, the bin overturning is an accessory applicable to stationary presses, compactors and roll-off containers. Available in three different versions: mobile/wheeled, fixed to the ground and integrated, the bin overturning is the suitable equipment for hooking, lifting, unloading and earthing bins with DIN connections.



La gama GreenEquipment se completa con una serie de equipamientos en el marco de la recogida de los residuos. En particular, el vuelcacontenedores es un accesorio aplicable a las prensas estacionarias, los compactadores y los contenedores amovibles. Disponible en tres versiones diferentes: móvil/con ruedas, fijo al suelo e integrado, el vuelcacontenedores es el equipamiento adecuado para el enganche, el levantamiento, la descarga y la puesta en tierra de los contenedores dotados de acoplamientos DIN.

MEC, Mobile Environmental Center, è una stazione ecomobile fotovoltaica presidiata, adatta alla raccolta differenziata dei rifiuti urbani, comprese le tipologie RUP e i rifiuti elettronici RAEE. MEC è posizionabile quotidianamente in differenti aree del territorio grazie ad una struttura scarrabile compatibile con mezzi allestiti con dispositivo a gancio atto all'incarramento e scarramento di contenitori intercambiabili e quindi può essere movimentato, trasportato e dislocato con estrema facilità. Con MEC è possibile creare un servizio mobile e non più fisso in un unico posto realizzando anche varie destinazioni prestabili da un calendario.

MEC, Mobile Environmental Center, is a manned eco-mobile photovoltaic station, suitable for separate collection of urban waste, including dangerous types and electronic waste. MEC can be positioned on a daily basis in different areas of the territory, thanks to its roll off structure, which is compatible with vehicles fitted with a hook device suitable for roll on and roll off of interchangeable containers and can therefore be moved, transported and dislocated easily. With MEC it's possible to create a mobile service, which is no longer fixed in a single place, and to realize various destinations, pre-established by a calendar.

MEC, Mobile Environmental Center (Centro Móvil Medioambiental), es una estación ecomóvil fotovoltaica custodiada, adecuada para la recogida selectiva de los residuos urbanos, incluidos los tipos RUP y los residuos electrónicos RAEE. MEC se puede posicionar diariamente en diferentes zonas del territorio gracias a una estructura amovible compatible con vehículos equipados con un dispositivo de enganche apto para el rolling-on y rolling-off de contenedores intercambiables y entonces se puede manipular, transportar y desplazar con extrema facilidad. Con MEC es posible crear un servicio móvil y no más fijo en un único lugar también alcanzando varios destinos predeterminados por un calendario.



DATI TECNICI / TECHNICAL DATA / DATOS TECNICOS

DESCRIZIONE / DESCRIPTION / DESCRIPCIÓN	VERSIONE / CAPACITÀ - VERSION / CAPACITY VERSION / CAPACIDAD (m³)
Lunghezza del "container" (escluso sistema di aggancio) / "Container" length (hook system excluded) / Longitud del "contenedor" (sistema de acoplamiento excluido)	(mm) 6.000
Lunghezza totale / Total length / Longitud total	(mm) 6.420
Larghezza del "container" / "Container" width / Anchura del "contenedor"	(mm) 2.480
Altezza del "container" / "Container" height / Altura del "contenedor"	(mm) 2.657
Altezza gancio di presa da terra / Hook height from the ground / Altura del gancho del suelo	(mm) 1.465
Altezza base di appoggio in profilati INP / INP profile support base height / Altura de la base de apoyo del perfilado INP	(mm) 200
Larghezza esterna profilati INP / INP profile external width / Anchura externa del perfilado INP	(mm) 1.060
Peso / Weight / Peso	(kg) 3.500



CARATTERISTICHE / FEATURES / CARACTERÍSTICAS

- ✓ Sistema informatico di interfaccia utente
- ✓ Alimentazione fotovoltaica ed elettrica
- ✓ Autonomia fino a 10 ore
- ✓ Sistema di pesatura materiale
- ✓ Completamente personalizzabile
- ✓ A tenuta stagna
- ✓ Sistema "easy-web-service" per accesso remoto (benefici industria 4.0) e Geolocalizzazione
- ✓ IT structure of user interface
- ✓ Photovoltaic and electric power supply
- ✓ Up to 10 hours autonomy
- ✓ Sistema di pesatura materiale
- ✓ Completely customizable
- ✓ Waterproof
- ✓ Easy-web-service" system for remote access (Benefits of industry 4.0) and Geolocation
- ✓ Sistema informático de interfaz usuario
- ✓ Alimentación fotovoltaica y eléctrica
- ✓ Autonomía hasta 10 horas
- ✓ Sistema de pesaje material
- ✓ Completamente personalizable
- ✓ Estanqueidad
- ✓ Sistema "Easy-Web-Service" para acceso a distancia (beneficios industria 4.0) y Geolocalización



GO-GO MOBILE E STAZIONARIO / MOBILE AND STATIONARY GO-GO / GO-GO MÓVIL Y ESTACIONARIO



Le isole ecologiche mobili e stazionarie GO-GO, rappresentano un punto d'incontro tra cittadini e multiutility che ne richiedono l'installazione.

The GO-GO mobile and stationary waste collection stations represent a meeting point between citizens and multi-utility.

Las islas ecológicas móviles y estacionarias GO-GO representan un punto de encuentro entre los ciudadanos y las empresas multiutility.



Adatto a sopperire ad incrementi della quantità di rifiuti raccolti, GO-GO, offre una perfetta integrazione ed un notevole vantaggio in termini di tempo e praticità anche ai cittadini che normalmente usufruiscono del normale servizio di raccolta rifiuti.

Suitable to compensate for increases in the quantity of collected waste, GO-GO offers a considerable advantage in terms of time and practicality, even for citizens who habitually use the normal waste collection service.

Adecuado para compensar los incrementos de las cantidades de residuos recogidos, GO-GO ofrece una considerable ventaja en términos de tiempo y practicidad, también a los ciudadanos que generalmente se benefician del normal servicio de recogida de residuos.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA / DATOS TECNICOS

GO-GO	BOCCHETTE/ ACCESS POINT/ BOCA DE CARGO/ (n.)	CASSONETTI/BINS /CONTENEDORES (l) max	BOCCHETTA/ ACCESS POINT/ BOCA DE CARGO (mm)
STAZIONARIO / STATIONARY / ESTACIONARIO	Fino a 5 / Up to 5 / Hasta 5	1100	400x400
MOBILE / MOBILE / MÓVIL	Fino a 8 / Up to 8 / Hasta 8	660	400x400



CARATTERISTICHE / FEATURES / CARACTERÍSTICAS

- ✓ Semplicità di utilizzo e accessibilità
- ✓ Conferimento H24
- ✓ Alimentazione fotovoltaica
- ✓ Adatto ad ospitare cassonetti di molteplici volumetrie: dai comuni 120l, sino a 1100l
- ✓ Controllo accessi e conferimenti
- ✓ Completamente personalizzabile e integrabile nel contesto
- ✓ Easy to use and to access
- ✓ 24/7 disposal
- ✓ Photovoltaic power supply
- ✓ Suitable to contain bins of multiple volumes: from 120l up to 1100l
- ✓ Access and disposal control
- ✓ Completely customizable and integrable in the context
- ✓ Facilidad de uso y accesibilidad
- ✓ Aportación H24
- ✓ Alimentación fotovoltaica
- ✓ Apropiado para alojar contenedores de numerosos volúmenes: de los comunes 120l hasta 1100l
- ✓ Control accesos y aportaciones
- ✓ Completamente personalizable e integrable en el contexto



Le GO-GO ECO, sono isole ecologiche AUTOMATIZZATE idonee per la raccolta selettiva e DIFFERENZIATA.

GO-GO ECO are AUTOMATIZED waste collection stations suitable for selective and SEPARATE collection.

Las GO-GO ECO son islas ecológicas AUTOMATIZADAS apropiadas para la recogida selectiva y DIFERENCIADA.



IDENTIFICAZIONE: Tramite tessera sanitaria, RFID o codice a barre

ABILITAZIONE: Avvicina la mano

CONFERIMENTO: Effettua i vari conferimenti

CHIUSURA: Attendi la chiusura dei portelli e le operazioni di quantificazione dei conferimenti

ECOPUNTI: Ritira lo scontrino con gli ECOPUNTI

IDENTIFICATION: Via health insurance card, RFID or bar code

ENABLING: Bring the hand closer

DISPOSAL: Make the various disposals

CLOSURE: Wait for the doors to close and the operations of quantification of the disposals

ECOPUNTS: Collect the receipt with the ECOPUNTS

IDENTIFICACIÓN: Con tarjeta sanitaria, RFID o código de barras

HABILITACIÓN: Acerca la mano

APORTA: Efectúa las varias aportaciones

CIERRE: Espera el cierre de las escotillas y las operaciones de cuantificación de las aportaciones

ECOPUNTOS: Retira el recibo con los ECOPUNTOS

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA / DATOS TECNICOS

DESCRIZIONE / DESCRIPTION / DESCRIPCIÓN	VERSIONE / CAPACITÀ - VERSION / CAPACITY	
	VERSION / CAPACIDAD (m³)	6
Lunghezza totale / Total length / Longitud total	(mm)	6.300
Larghezza / Width / Anchura	(mm)	2.500
Altezza totale / Total height / Altura total	(mm)	2.100
Capacità interna / Internal capacity / Capacidad interna	n.	8 contenitori / bins / contenedores



CARATTERISTICHE / FEATURES / CARACTERÍSTICAS

- ✓ Semplicità di utilizzo e accessibilità
- ✓ Conferimento H24
- ✓ Alimentazione fotovoltaica
- ✓ Adatto ad ospitare cassonetti di molteplici volumetrie: dai comuni 120l, sino a 1100l
- ✓ Controllo accessi e conferimenti
- ✓ Completamente personalizzabile e integrabile nel contesto

- ✓ Easy to use and to access
- ✓ 24/7 disposal
- ✓ Photovoltaic power supply
- ✓ Suitable to contain bins of multiple volumes: from 120l up to 1100l
- ✓ Access and disposal control
- ✓ Completely customizable and integrable in the context

- ✓ Facilidad de uso y accesibilidad
- ✓ Aportación H24
- ✓ Alimentación fotovoltaica
- ✓ Apropriado para alojar contenedores de numerosos volúmenes: de los comunes 120l hasta 1100l
- ✓ Control accesos y aportaciones
- ✓ Completamente personalizable e integrable en el contexto



Un'azione semplice come buttare una bottiglia di plastica usata, può modificare l'ambiente in cui vivi. Greeny ci permette di avere un giusto comportamento ecologico, e ottenere in tempi brevi e con un notevole risparmio di energia una bottiglia nuova e riciclata da quella usata.

A simple action like throwing a used plastic bottle can change the environment in which we live. Greeny allows us to have the right ecological behavior and to quickly obtain a new and recycled bottle from the used one with considerable energy savings.

Una acción simple como sacar una botella de plástico usada puede modificar el entorno en el que vives. Greeny nos permite de tener un correcto comportamiento ecológico y de obtener a corto plazo y con un considerable ahorro de energía una botella nueva y reciclada desde la usada.





Grazie all'incentivazione con esercizi convenzionati, tramite card, scontrini, punti, ticket, l'utente oltre a sentirsi motivato dal punto di vista morale ed etico per il gesto ecologico, ha un tangibile e immediato ritorno ad ogni utilizzo della macchina.

Thanks to incentives with affiliated businesses, through cards, receipts, points, tickets, the user not only feels motivated from a moral and ethical point of view for the ecological gesture, but also has a tangible and immediate return to each use of the machine.

Gracias a la incentivación con comercios concertados, usando card, recibos, puntos, ticket, el usuario, además de sentirse motivado desde el punto de vista moral y ético por su gesto ecológico, tiene un retorno tangible e inmediato cada vez que utiliza la máquina.

Il concetto della differenziazione e compattazione distribuita, permette di ridurre drasticamente la filiera del ciclo di recupero e riutilizzo dei materiali riciclabili.

The concept of distributed differentiation and compaction allows to drastically reduce the chain of the cycle of recovery and reuse of recyclable materials.

El concepto de diferenciación y compactación distribuida permite de reducir considerablemente la cadena del ciclo de recuperación y reutilización de los materiales reciclables.



CONTENITORI SMART / SMART BINS / CONTENEDORES INTELIGENTES | EMILIA 240/660



I contenitori EMILIA sono progettati con lo scopo specifico di recuperare gli oli vegetali esausti in ambito domestico, inoltre rispettano tutti gli standard più aggiornati in fatto di sostenibilità ambientale e impatto visivo.

EMILIA containers are designed with the specific purpose of recovering exhausted domestic vegetable oils, respecting all the latest standards in terms of environmental sustainability and visual impact.

Los contenedores EMILIA se conciben con el objetivo específico de recuperar los aceites vegetales usados en los hogares. Además, cumplen los estándares más actualizados en materia de sostenibilidad medioambiental e impacto visual.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA / DATOS TECNICOS

DESCRIZIONE / DESCRIPTION / DESCRIPCIÓN		VERSIONE / CAPACITÀ - VERSION / CAPACITY VERSION / CAPACIDAD (m³)	
		240	660
Capacità contenitore / Container capacity / Capacidad del contenedor	(l)	1 contenitore standard 240/360 / 1 standard container 240/360 / 1 contenedor standard 240/360	1 contenitore standard 660 oppure 2 contenitori standard 240/360 / 1 standard container 660 or 2 standard containers 240/360 / 1 contenedor standard 660 ou 2 contenedores standard 240/360
Massa / Mass / Masa	(kg)	180	320
Lunghezza totale / Total length / Longitud total	(mm)	1.900	1.900
Larghezza / Width / Anchura	(mm)	900	1.200
Altezza totale / Total height / Altura total	(mm)	900	1.600
Dimensioni bocca di conferimento / Loading access point dimensions / Dimensiones boca de aportación	(mm)	500 x 300	600 x 200
Interfaccia utente / User interface / Interfaz utilizador	(mm)	Lettore di transponder da 13.56 MHz a norma ISO 14443A, display, pulsante di risveglio / 13.56 MHz transponder reader according to ISO 14443A, display, wake up button / Lectura de transponder 13.56 MHz conforme a ISO 14443A, visualizador, botón de recuperación	
Registrazione e trasmissione dati / Data recording and transmission / Registro y transmisión de los datos	n.	Modem GPRS, GPS / GPRS modem, GPS / Modem GPRS, GPS	



CARATTERISTICHE / FEATURES / CARACTERÍSTICAS

- ✓ Conferimento H24
- ✓ Alimentazione fotovoltaica
- ✓ Controllo accessi e conferimenti
- ✓ Sistema di controllo livello di riempimento
- ✓ Stoccaggio rifiuti per oltre 10 giorni
- ✓ 24/7 disposal
- ✓ Photovoltaic power supply
- ✓ Access and disposal control
- ✓ Filling level control system
- ✓ Waste storage for over 10 days
- ✓ Aportación H24
- ✓ Alimentación fotovoltaica
- ✓ Controllo accesos y aportaciones
- ✓ Sistema de control nivel de relleno
- ✓ Almacenamiento residuos para más de 10 días

CONTENITORI SMART / SMART BINS / CONTENEDORES INTELIGENTES | ARIZONA 240/660



I contenitori della famiglia Arizona sono progettati per rispondere alla crescente domanda di sostenibilità ambientale. ARIZONA combina strumenti e tecnologie di ultima generazione per il recupero di materiale organico.

The containers of Arizona family are designed to answer the increasing request of environmental sustainability. ARIZONA combines the latest tools and technologies for the recovery of organic material.

Los contenedores de la familia Arizona se conciben para cumplir la ascendente solicitud de sostenibilidad medioambiental. ARIZONA combina medios y tecnologías de última generación para la recuperación de material orgánico.



DATI TECNICI / TECHNICAL DATA / DATOS TECNICOS

DESCRIZIONE / DESCRIPTION / DESCRIPCIÓN ARIZONA 240/660	VERSIONE / CAPACITÀ - VERSION / CAPACITY VERSION / CAPACIDAD (m³)	
	240	660
Capacità contenitore / Container capacity / Capacidad del contenedor	(l) 1 contenitore standard 240/360 / 1 standard container 240/360 / 1 contenedor standard 240/360	1 contenitore standard 660 oppure 2 contenitori standard 240/360 / 1 standard container 660 or 2 standard containers 240/360 / 1 contenedor standard 660 o 2 contenedores standard 240/360
Massa / Mass / Masa	(kg) 180	320
Lunghezza totale / Total length / Longitud total	(mm) 1.900	1.900
Larghezza / Width / Anchura	(mm) 900	1.200
Altezza totale / Total height / Altura total	(mm) 900	1.600
Dimensioni bocca di conferimento / Loading access point dimensions / Dimensiones boca de aportación	(mm) 500 x 300	600 x 200
Interfaccia utente / User interface / Interfaz utilizador	(mm)	Lettore di transponder da 13.56 MHz a norma ISO 14443A, display, pulsante di risveglio / 13.56 MHz transponder reader according to ISO 14443A, display, wake up button / Lectura de transponder 13.56 MHz conforme a ISO 14443A, visualizador, botón de recuperación
Registrazione e trasmissione dati / Data recording and transmission / Registro y transmisión de los datos	n.	Modem GPRS, GPS / GPRS modem, GPS / Modem GPRS, GPS

CONTENITORE / BIN / CONTENEDORE | ALBA

Realizzate in vetroresina stratificata a mano, le campane per la raccolta del vetro di ESA uniscono robustezza ed efficacia.

Made of hand-layed fiberglass, ESA's glass collection bells combine strength with efficiency.

Producidas de fibra de vidrio estratificada a mano, las campanas para la recogida del vidrio de ESA unen la solidez a la eficacia.



CARATTERISTICHE / FEATURES / CARACTERÍSTICAS

- ✓ Conferimento H24
- ✓ Compattatore interno
- ✓ Stoccaggio rifiuti per oltre 10 giorni
- ✓ Alimentazione fotovoltaica
- ✓ Controllo accessi e conferimenti
- ✓ Sistema di controllo livello di riempimento
- ✓ 24/7 disposal
- ✓ Internal compactor
- ✓ Waste storage for over 10 days
- ✓ Photovoltaic power supply
- ✓ Access and disposal control
- ✓ Filling level control system
- ✓ Aportación H24
- ✓ Compactador interno
- ✓ Almacenamiento residuos para más de 10 días
- ✓ Alimentación fotovoltaica
- ✓ Control accesos y aportaciones
- ✓ Sistema de control nivel de relleno

POST-VENDITA / AFTER SALES / POST VENTAS

L'approccio di ESA dimostra una netta inclinazione per funzionalità e durabilità. Grande attenzione viene infatti rivolta alle fasi di gestione pre e post-vendita e all'assistenza continua del cliente. Per noi la cura e monitoraggio delle tecnologie fornite si traduce in una partecipazione attiva che ci consente di mantenere un elevato grado di affidabilità e di operare in totale conformità con gli standard di settore più elevati.

ESA's approach shows a clear bias for functionality and durability. In fact, great attention is paid to the pre and after-sales management phases and to the customer's continuous assistance. For us, the care and monitoring of the technologies provided translates into an active participation that allows us to maintain a high degree of reliability and to operate in total conformity with the highest industry standards.

El planteamiento de ESA demuestra una clara inclinación para la funcionalidad y la durabilidad. Prestamos mucha atención a las fases de la gestión de la preventa y de la posventa y al apoyo continuo del cliente. Para nosotros, el cuidado y la supervisión de las tecnologías proporcionadas se traduce en una participación activa que nos permite de mantener un elevado grado de fiabilidad y de operar en plena conformidad con los estándares de sector más elevados.

La gestione dei rifiuti non può e non deve subire interruzioni. È indispensabile che tutti gli impianti vengano mantenuti costantemente efficienti e sicuri nel corso del tempo. Così come è centrale il mantenimento di condizioni di sicurezza attiva e passiva per cittadini ed operatori a dispetto di legislazione fatta di normative in continuo divenire. ESA propone un servizio completo di gestione del parco macchine e contemporanea manutenzione programmata full service. Pensato per pretendere il massimo dell'assistenza con costi certi e fissi nel tempo.

Waste management cannot and must not be interrupted. It is essential that all the systems are kept constantly efficient and safe over time. Exactly as the maintenance of active and passive safety conditions for citizens and operators is central in spite of legislation made up of ever-changing regulations. ESA offers a complete fleet management service and simultaneous full-service scheduled maintenance. Thought to demand maximum assistance with certain and fixed costs over time.

Es indispensable que todas las instalaciones se mantienen constantemente eficientes y seguros con el tiempo. Así como es fundamental el mantenimiento de condiciones de seguridad activa y pasiva para los ciudadanos y los operadores a pesar de la legislación compuesta por normas en constante cambio.

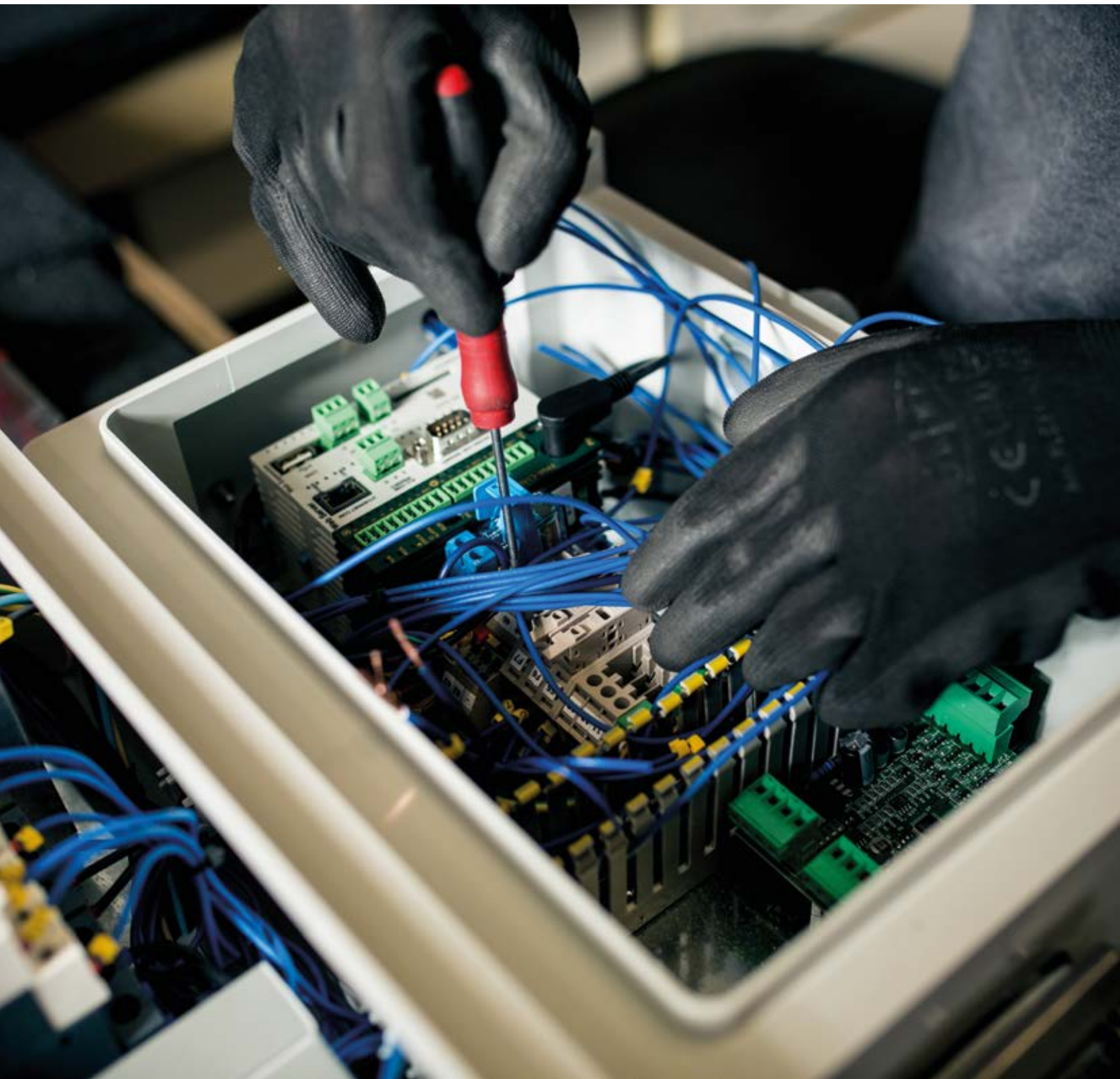
ESA propone un servicio completo de gestión del parque de vehículos y del contemporáneo mantenimiento programado full service. Concebido para exigir la mejor asistencia con costos seguros y fijos con el tiempo.

Offriamo un servizio di gestione e manutenzione programmata per garantire al nostro Cliente la piena e costante disponibilità delle proprie macchine operatrici. Possiamo intervenire anche su compattatori e presse non più a norma e con un adeguato e conveniente revamping, seguendo le differenti caratteristiche di utilizzo e tipologia delle stesse, sono in grado di garantire la sicurezza dell'operatore e di allungare la vita utile.

We offer a scheduled management and maintenance service to guarantee to our Customers the full and constant availability of their operating machines. We can also work on compactors and presses that are no longer up to standard and with adequate and convenient revamping, following the different characteristics of use and type of the same, we are able to guarantee the safety of the operator and extend the useful life.

Ofrecemos un servicio de gestión y mantenimiento programado para garantizar a nuestro Cliente la plena y constante disponibilidad de sus propias máquinas operadoras. Podemos intervenir en los compactadores y en las prensas no más conformes a la legislación y con un adecuado y conveniente revamping, según las diferentes características de utilización y tipo de las mismas, son capaces de garantizar la seguridad del operador y de prolongar la vida útil.





Siamo in grado di operare da remoto e quindi costantemente ed in tempo reale di:



- ✓ geolocalizzare le macchine
- ✓ geolocate machines
- ✓ geolocalizar las máquinas

We are able to operate remotely and therefore constantly and in real time:



- ✓ rilevare lo stato dell'impianto
- ✓ detect the status of the system
- ✓ detectar el estado de la instalación

Somos capaces de operar a distancia y entonces constantemente y en tiempo real de:



- ✓ intervenire su parametri funzionali
- ✓ intervene on functional parameters
- ✓ intervenir en los parámetros funcionales



- ✓ monitorare le performances della macchina
- ✓ monitor the performance of the machine
- ✓ supervisar las prestaciones de la máquina



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



www.ecologia.re.it



SEGUICI SU

