

GRUPPO DI
LAVAGGIO
E ASPIRAZIONE
REFLUI



 clean®

VEICOLO ELETTRICO CON MODULO ASPIRAZIONE REFLUI LAVAGGIO E DISINFEZIONE WC CARROZZE FERROVIARIE

Caratteristiche generali del veicolo attrezzato:

- Veicolo elettrico con telaio portante e cabina di guida;
- Utilizzo al chiuso e all'aperto;
- Consente il recupero delle acque nere e di corpi solidi eventualmente presenti nelle tazze delle ritirate dei rotabili posizionati in sosta su binari a raso;
- Consente operazioni di pulizia senza spargere e contaminare le aree circostanti;
- Raccolta totale dei reflui senza perdite;
- Sarà dotato di una cisterna per la raccolta delle acque nere di capacità non inferiore a 300 litri e di una cisterna di contenimento delle acque di lavaggio di capacità non inferiore a 200 litri.
- Sarà dotato di illuminazione autonoma per poter consentire le operazioni di lavaggio e asporto dei reflui anche in condizioni di scarsa visibilità;
- Consente lo svolgimento delle attività da parte di un singolo operatore;
- Sarà dotato di apposito sistema di automazione in grado di facilitare il posizionamento del "sistema di recupero delle acque nere e dei corpi solidi".

RIMORCHIO ATTREZZATO



WC

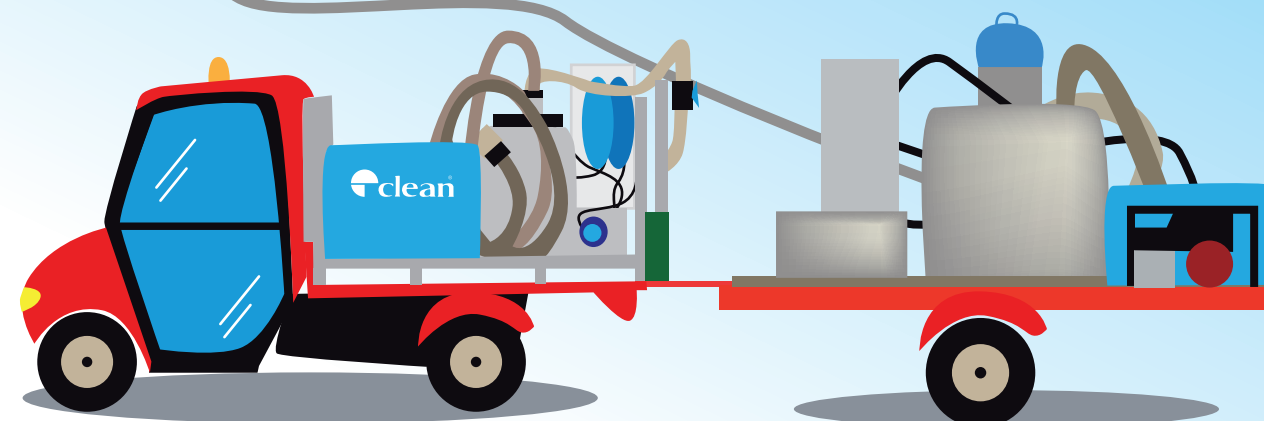
WC

WC

VEICOLO ATTREZZATO



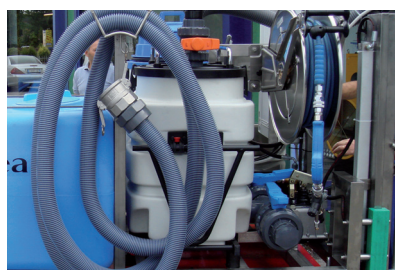
Veicolo adibito all'aspirazione dei reflui mediante tubazione flessibile ed attacco personalizzato. Nel gruppo sono incluse le attrezzature per la sanitizzazione dei WC.



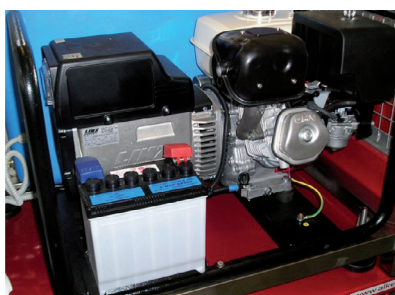
COMPONENTI DEL VEICOLO ATTREZZATO

Caratteristiche generali:

- Una vasca di accumulo in PE delle acque nere, capacità di 300 litri.
- Una vasca di accumulo in PE delle acque PULITE per lavaggi, capacità c.a 150 litri.
- Un gruppo di aspirazione delle acque reflue, potenza totale 2,4 kW.
- Tubo di aspirazione della ritirata da 60 mm con attacco rapido a leva ø 3" in acciaio inox.
- Un gruppo elettrogeno silenziato, potenza 5.5 Kva, 230 V, 1 F, 50 HZ.
- Un gruppo idropulitrice A.P. da 70 bar, 10 lt/min. per le operazioni di lavaggio e sanitizzazione.
- Un arrotolatore automatico da 15 metri in acciaio inox AISI 304/L.
- Lancia automatica da 200 mm completa.
- Tubo A.P. 100 bar, metri 15, antimacchia.
- Centralina per applicazione prodotti detergenti e disinfettanti.
- Attacchi rapidi.



Gruppo aspirazione reflui



Gruppo elettrogeno



Gruppo di lavaggio

COMPONENTI DEL RIMORCHIO ATTREZZATO

Caratteristiche generali:

- Una vasca di accumulo in PE delle acque nere, capacità di 650 litri.
- Una vasca di accumulo in PE delle acque PULITE per lavaggi, capacità c.a 300 litri.
- Un gruppo di aspirazione delle acque reflue, potenza totale 2,4 kW.
- Tubo di aspirazione della ritirata da 60 mm con attacco rapido a leva ø 3" in acciaio inox.
- Un gruppo elettrogeno silenziato, potenza 5.5 Kva, 230 V, 1 F, 50 HZ.
- Un gruppo idropulitrice A.P. da 70 bar, 10 lt/min. per le operazioni di lavaggio e sanitizzazione.
- Un arrotolatore automatico da 15 metri in acciaio inox AISI 304/L.
- Lancia automatica da 200 mm completa.
- Tubo A.P. 100 bar, metri 15, antimacchia.
- Centralina per applicazione prodotti detergenti e disinfettanti.
- Attacchi rapidi.

alcuni utilizzi pratici



veicolo trasportabile



Caratteristiche generali del veicolo

Motore	
Tipo	Elettrico ad eccitazione separata
Potenza	6 kW / 48 V
Raffreddamento	Aria
Tempo ricarica batterie	8 ore
Autonomia	70 Km
Trasmissione	
Tipo	Variazione elettronica della velocità
Velocità massima	30 km/h - 12 km/h (in modalità ridotta)
Pendenza superabile	35%
Frenomotore	Con recupero d'energia
Freni	
Tipo	Idraulici a doppio circuito
Anteriori	A disco
Posteriori	A tamburo
Sospensioni	
Anteriori	A ruote indipendenti tipo MacPherson
Posteriori	Con ponte De-Dion
Sterzo	
Tipo	Cremagliera e pignone
Raggio minimo di sterzata	3050 mm / 3550 mm
Pneumatici	
Anteriori	23x8.50 - 12 (std)
Posteriori	23x8.50 - 12 (std)
Dimensioni	
Passo	2120 mm
Larghezza	1270 mm
Lunghezza	3530 mm
Altezza	1720 mm (1830 mm altezza con cabina)
Pesi	
A vuoto	830 kg
A pieno carico	1350 kg
Portata	520 kg
Cassone di carico	
Lunghezza	1800 mm
Larghezza	1200 mm
Altezza	260 mm
Ribaltamento	Manuale (Elettro-idraulico opz.)
Traino	
Capacità di traino	2000 kg Gancio traino non omologato per la circolazione su strada

Sono disponibili veicoli con motorizzazione diesel e benzina e 4x4



Alcuni accessori:

BRACCIO SNODATO ESTENSIBILE PER ASPIRAZIONE REFLUI

1. Telaio di supporto in acciaio AISI 304.
2. Guide di scorrimento in materiale plastico antifrizione.
3. Cilindro senza stelo per il sollevamento e l'abbassamento del braccio.
4. Braccio snodato in acciaio AISI 304.
5. Vaschetta tronco-conica per la raccolta dei reflui.
6. Tubazione di aspirazione da 60 mm.

