

○○○○

PRETT  SRL

ELEFANTINO

GRUPPO DI LAVAGGIO AUTONOMO AD ALTA PRESSIONE
ELECTRIFIED
BY PRETTO

100% ELETTRICO

Scheda tecnica

○○○○

○○○○

PRETT  SRL

ELEFANTINO

GRUPPO DI LAVAGGIO AUTONOMO AD ALTA PRESSIONE
ELECTRIFIED
BY PRETTO

100% ELETTRICO

○○○○



GRUPPO
PRETTO

GRUPPO DI LAVAGGIO AUTONOMO AD ALTA PRESSIONE

100% ELETTRICO

- 0 emissioni
- 0 inquinamento acustico
- 0 costi di manutenzione
- 0 costi carburante



UTILIZZI

- Aziende di igiene urbana
- Cooperative
- Municipalizzate
- Multiservizi
- Aziende agricole
- Servizi cimiteriali
- Irrigazione fiorere

ELECTRIFIED
BY PRETTO





PERCHÉ ELEFANTINO?

- Perché è silenzioso: a basso inquinamento acustico
- Perché è ecologico: privo di emissioni inquinanti essendo elettrico
- Perché è efficiente: zero costi carburante e di manutenzione

ELECTRIFIED
BY PRETTO



100% ELETTRICO

ALIMENTAZIONE ELETTRICA

- Batteria 48V 100Ah con tecnologia Litio-Ferro-Fosfato (LiFePO4)
- Motore trifase potenza 8KW
- Inverter 18 kW picco

ELECTRIFIED
BY PRETTO

*I motori ad alimentazione elettrica
sono la nostra specialità*

www.gruppopretto.it

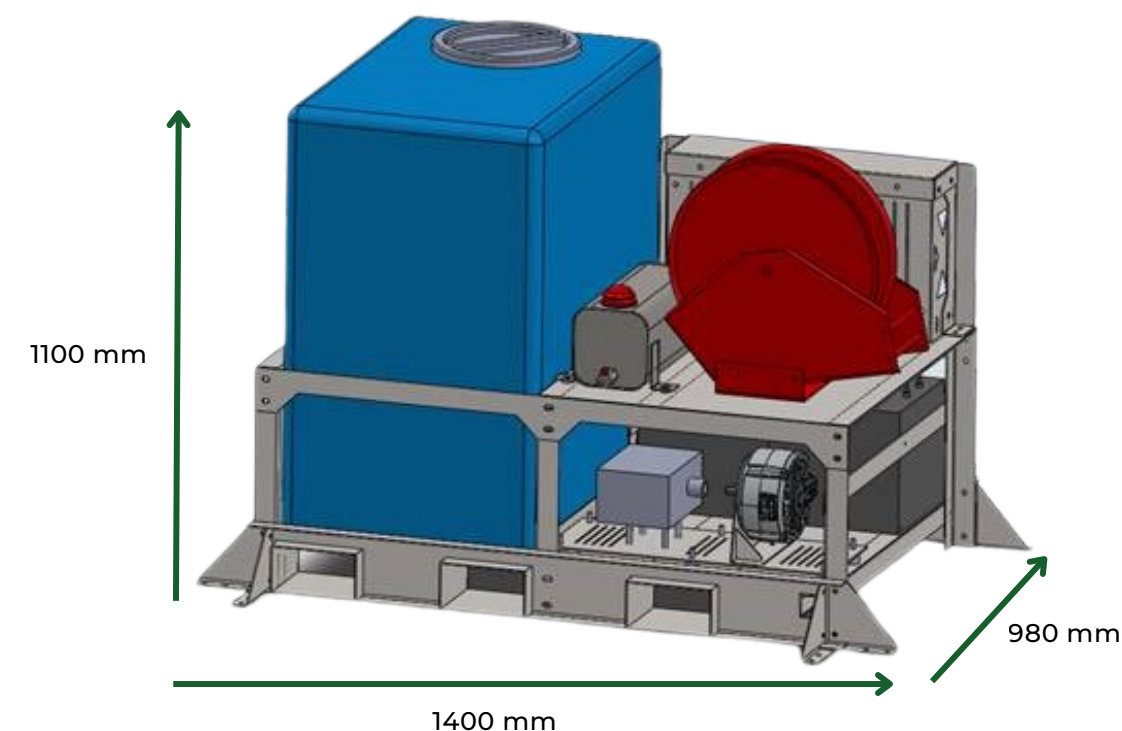


SPECIFICHE TECNICHE

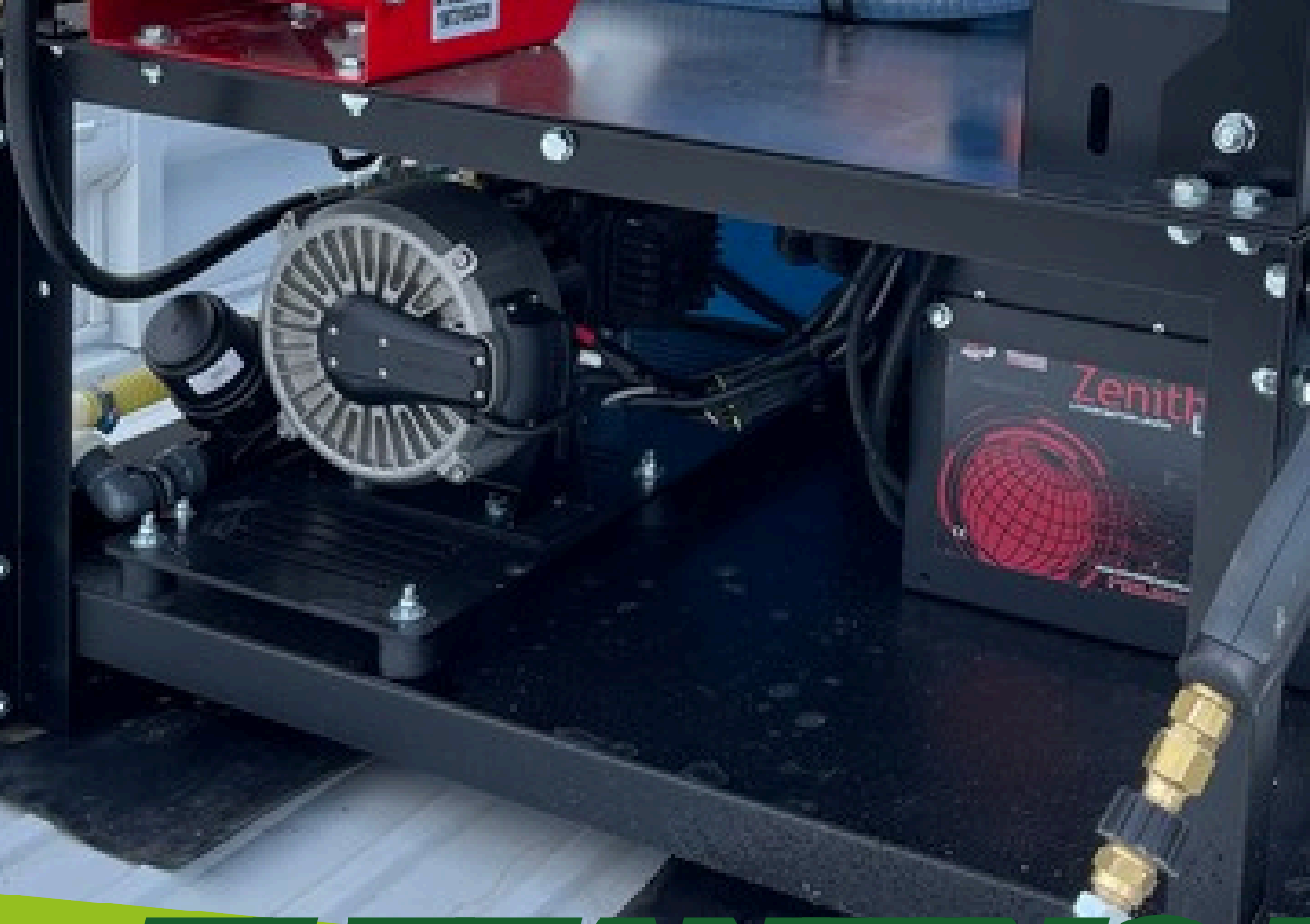
MOTORE	Motore trifase a magneti permanenti: • potenza 5KW • tensione 48v • coppia max 50Nm
INVERTER	Inverter: 18kW picco
BATTERIA	Batteria: 51,2V 100Ah con tecnologia Litio-Ferro-Fosfato (LiFePO4)
SERBATOIO	Serbatoio: Capacità 500l
AVVOLGITUBO	Avvolgitubo: Manuale con tubo da 20 mt telato da 3/8
CARICABATTERIE ESTERNO	Caricabatterie esterno: • Fornito a corredo, impiega circa 3 ore per ricaricare il dispositivo (da batteria completamente scarica); • L'alimentazione del caricabatterie 230V AC monofase con assorbimento di 1.5KW; per la ricarica non è necessario scaricare completamente la batteria
POMPA	Pompa a pistoncini ad alta pressione: • Pressione max. oltre 200 bar • Portata 15 lt/min • Possibilità di selezione di 3 livelli pressione tramite pulsantiera
LANCIA	Lancia con tubo ad alta pressione da 20 mt. e avvolgitubo manuale: • A richiesta avvolgitubo automatico e tubo da 40 mt (per la gestione a distanza obbligo radiocomando)

OPTIONAL VARI

- Comando per impostazione a distanza (2 tipologie)
 - Radiocomando palmare compatto, industriale
 - Interruttore di controllo remoto wireless a radiofrequenza
- Serbatoio per additivi
- Avvolgitubo automatico da 40 mt
- Doppia batteria
- Motore trifase a magneti permanenti HEAVY DUTY
 - potenza 7.5KW
 - tensione 48V
 - coppia max 70Nm
- Caricabatterie a bordo con presa tipo 2



PESO MODELLO BASE A SECCO: 275 kg circa



SPECIFICHE MOTORE

DI SERIE:

MOTORE TRIFASE A MAGNETI PERMANENTI

Potenza nominale: 5 kW

Potenza di picco: 8 kW

Modalità operativa: S2 60MIN

Velocità nominale giri/min: 3000

Picco di efficienza: % 94

Protezione termica: PT1000

Encoder SEN/COS

ELEFANTINO HD

OPTIONAL:

MOTORE **HEAVY DUTY** TRIFASE A MAGNETI PERMANENTI

Potenza nominale: 7,50 kW

Potenza di picco: 18,75 kW

Modalità operativa: S2 60MIN

Velocità nominale giri/min: 3000

Picco di efficienza: % 96

Classe di isolamento: F (155°)

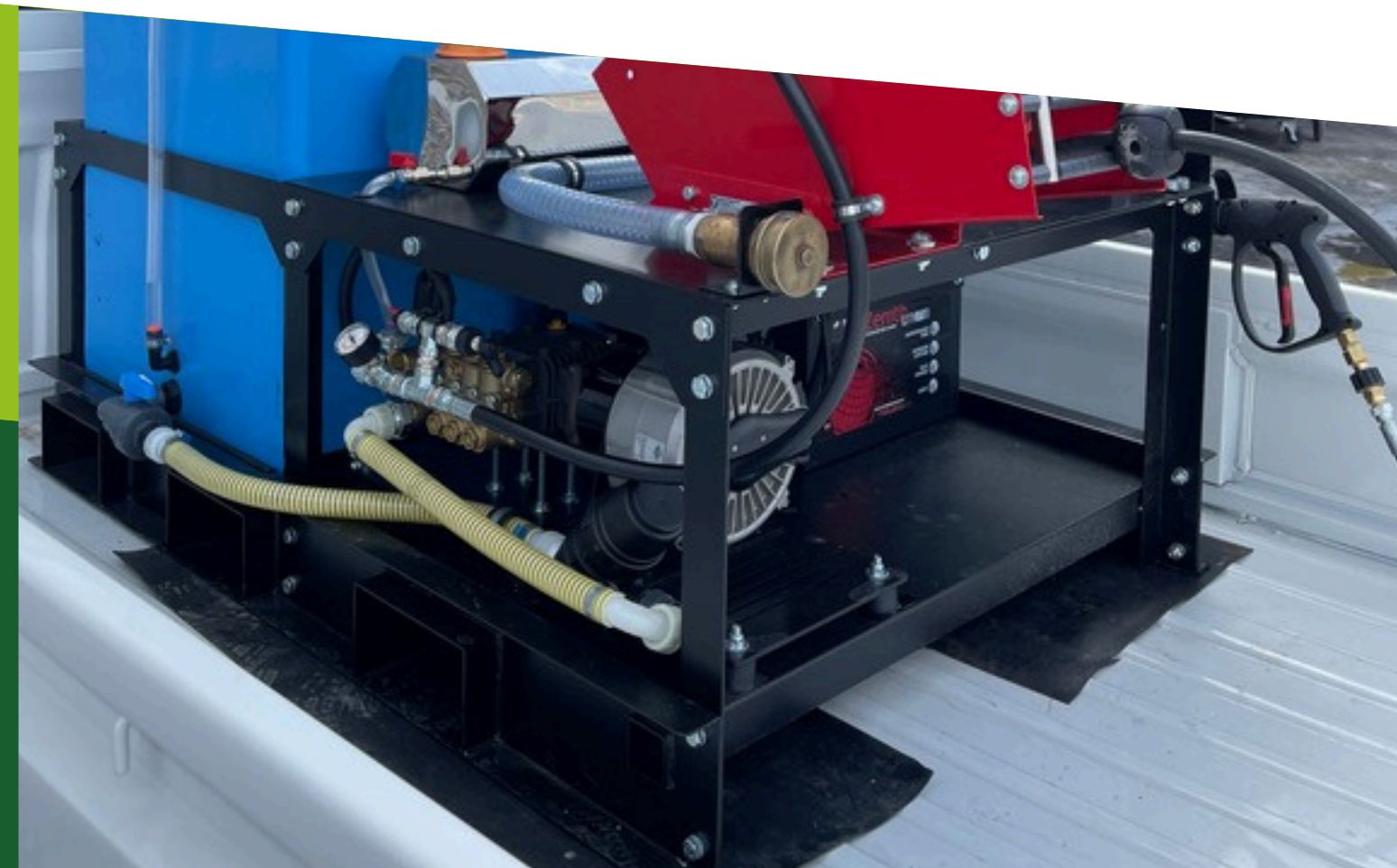
Protezione termica: KTY 84-130

Encoder SEN/COS



HEAVY DUTY

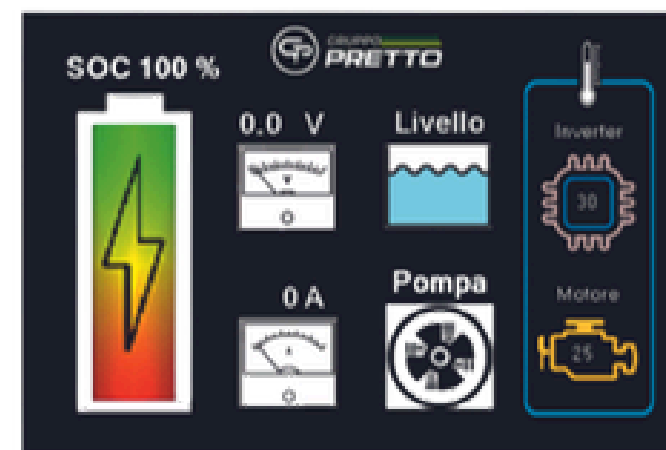
PERFETTO PER IL LAVORO
INTENSIVO, IN CONDIZIONI
DIFFICILI E QUANDO SI
UTILIZZANO ALTI LIVELLI DI
PRESSIONE



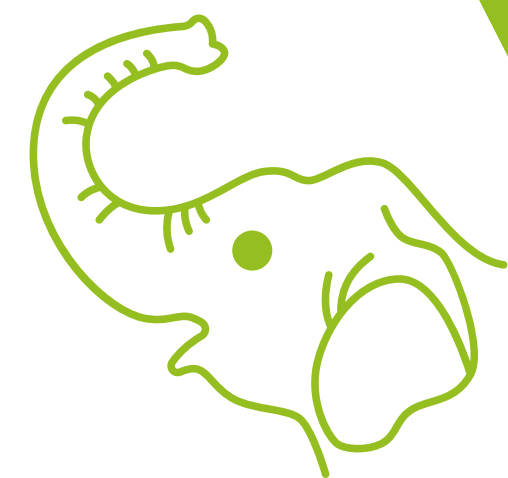
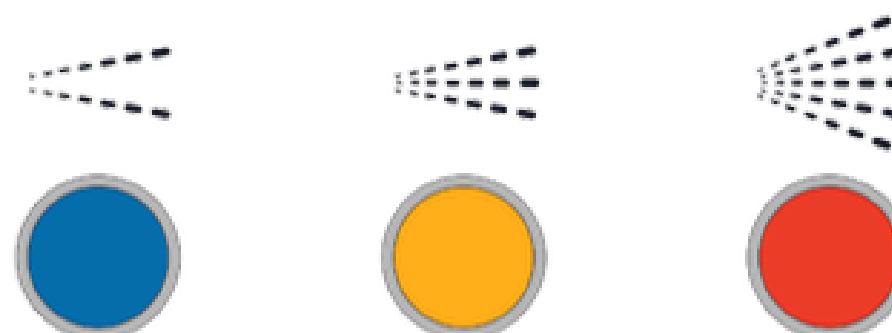
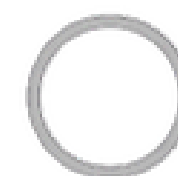
DISPLAY

Nel display sono mostrate le seguenti informazioni:

- ***State of charge SOC***
- ***Tensione istantanea***
- ***Corrente istantanea***
- ***Temperatura Inverter***
- ***Temperatura motore***
- ***Livello serbatoio***



ACCENSIONE
SISTEMA



FUNZIONAMENTO

In uscita dalla pompa vi è un pressostato che attiva il motore solo quando viene richiesta l'erogazione dell'acqua; attraverso i tre pulsanti posti sul pannello di controllo è possibile scegliere 3 pressioni/portate di lavoro;

Elefantino presenta 3 steps di pressione regolabili tramite pulsantiera:

- 100 bar
- 140 bar
- 180 bar

La batteria assicura un'autonomia per una erogazione di oltre 1000 lt.

Inoltre è disponibile opzionalmente un telecomando per la gestione da remoto delle potenze di lavoro.



PRETT  SRL

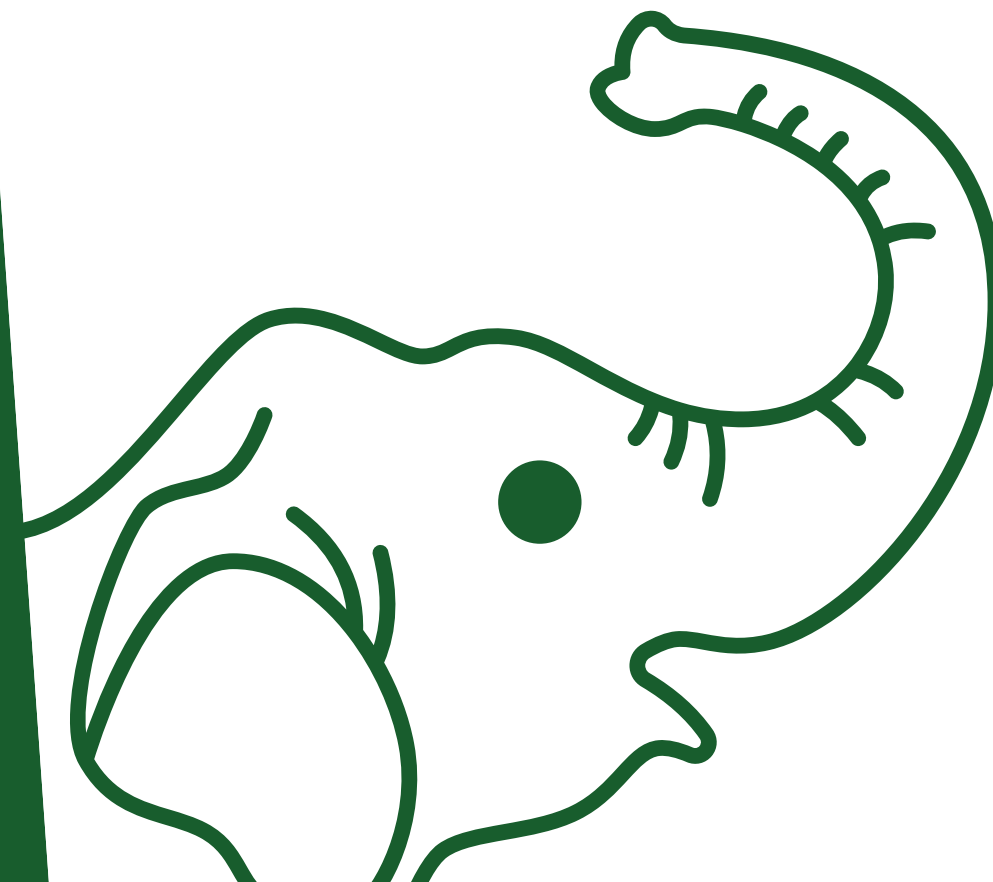
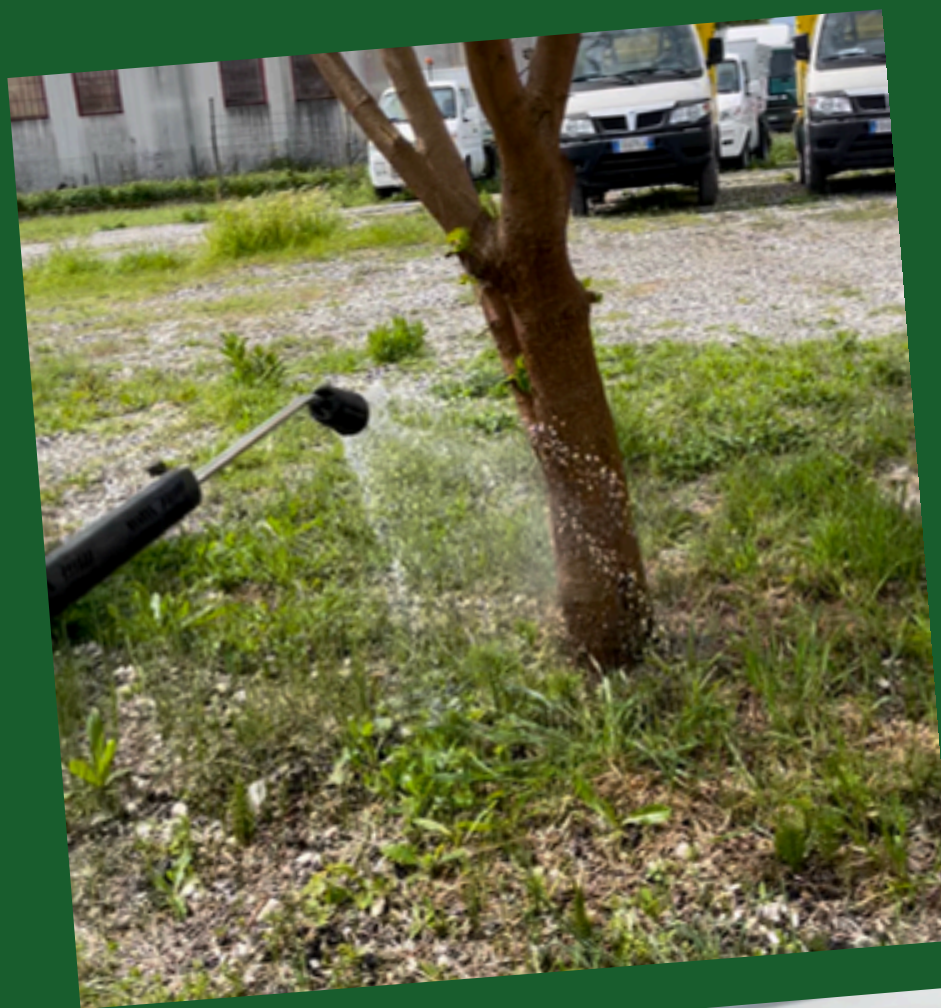
ELECTRIFIED
BY PRETTO

FUNZIONAMENTO

MODALITÀ IRRIGAZIONE

Direttamente dalla lancia è possibile regolare il getto rendendolo perfetto per irrigare o per effettuare qualunque tipo di manovra richieda un getto poco potente.

Da utilizzare in combo con il serbatoio additivi!



ELEFANTINO **hot**

Elefantino ha nella sua gamma di optional anche la possibilità di montare un gruppo riscaldatore a gasolio, per riscaldare l'acqua e offrire una miglior performance di igienizzazione.



SPECIFICHE AVVOLGITUBO

MANUALE

MAGNUM MINI RAL 3002

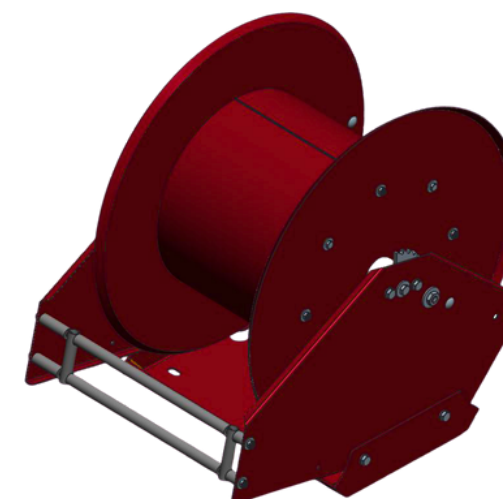
- Pressione massima: 250 - 350 BAR
- Tubo: 20 mt
- Tipologia: manuale fisso verniciato o inox



AUTOMATICO (OPTIONAL)

AUTO A4 1/2 Avvolgitubo aut. a molla RAL 3002 ROSSO CARMINIO

- Struttura: acciaio al carbonio verniciato a polvere poliestere.
- Capacità: 40 mt. di tubo da 1/2 - 3/8
- Conessioni: IN M 1/2 BSP, OUT F 1/2 BSP.
- Passaggio fluido in acciaio al carbonio e giunto girevole a 90° in ottone.
- Pressione d'esercizio: max. 250 bar.
- Dotazione: rulli guidatubo e tampone d'arresto.
- Ingombri:
 - a pavimento alt. 535 mm., larg. 455 mm., prof. 550 mm.
 - a parete alt. 600 mm., larg. 455 mm., prof. 515 mm.

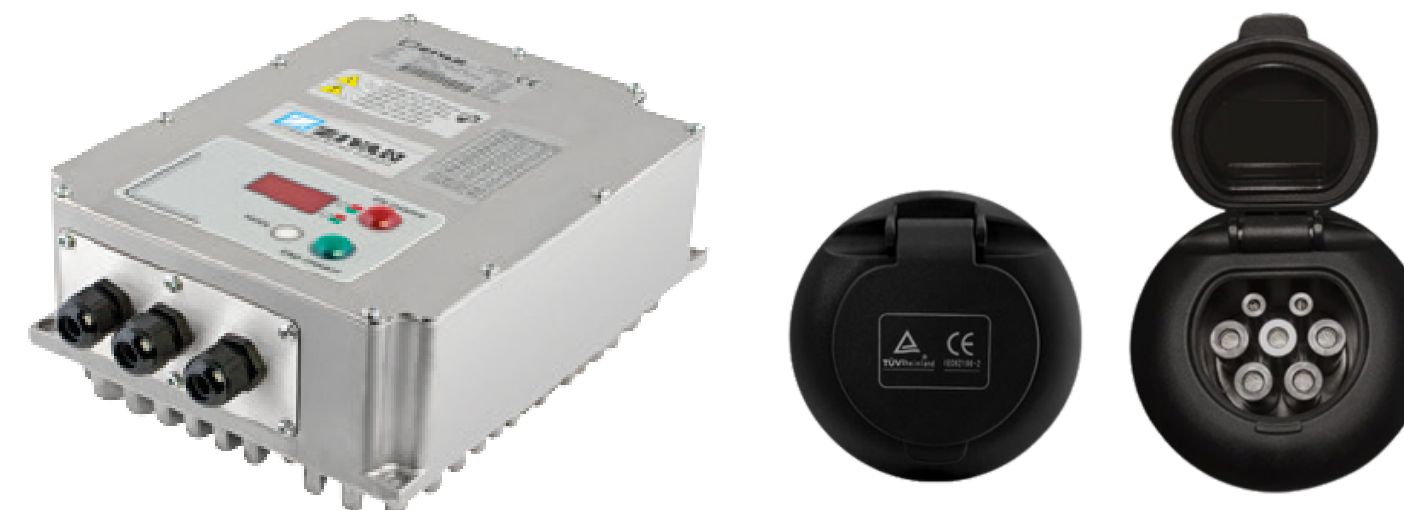


OPTIONAL CARICA BATTERIA A BORDO

**SIGILLATO MONOFASE IP65
COMPRESO DI PRESA DI RICARICA EV TIPO 2
PER WALLBOXE COLONNINE DI RICARICA**

SPECIFICHE TECNICHE

- Tensione d'ingresso universale: 95-265 VAC
- Frequenza di ingresso: 50-60 Hz
- Power factor: 0,98
- Rendimento: fino al 93%
- Potenza assorbita in standby: < 3W
- Corrente assorbita dalla batteria: < 0,5 mA
- Precisione sulla tensione di uscita: $\pm 0,5$ %
- Temperatura di funzionamento (contenitore): da - 30° a + 70°C
- Interfaccia CAN BUS isolata galvanicamente
- Protezione contro il cortocircuito in uscita
- Protezione contro l'inversione di polarità (fusibile)
- Curva di carica programmabile
- Visualizzazione tramite display (opzionale) dei dati
- Compensazione termica della tensione di carica (con sonda in opzione)



- Contatto ausiliario con funzione programmabile: presenza rete, carica in corso, funzione pompa d'aria
- Orologio interno / Clock Calendar
- Registrazione dati / Data Logging
- Programmazione partenza ritardata
- Parallelabile
- Struttura a prova di vibrazione
- Pressofusione in alluminio
- Dimensioni: 324x204x142 mm
- Peso: 8 kg.
- Tipo di protezione: IP65
- Tipo di protezione ventola esterna: IP55
- Conforme ai requisiti della Direttiva Bassa Tensione e della Direttiva EMC

OPTIONAL: CAVI CARICABATTERIE

Cavo caricabatterie AC/DC 7 kw per wallbox e colonnine stradali



Cavo caricabatterie AC/DC 3kw con presa schuko da parete



OPTIONAL: BARRA LAVASTRADE

Disponibile come optional anche la barra lavastrade facilmente collegabile ad Elefantino ed Elefantino HD.

Fornita di 4 ugelli è in grado di lavorare a 3 livelli di pressione diversi.



SPECIFICHE SERBATOI

SERBATOIO ACQUA

- **Lunghezza: 86.0 cm**
- **Larghezza: 60.0 cm**
- **Materiale: Plastica**
- **Capacità del serbatoio: 500.0 l**



SERBATOIO ADDITIVI (OPTIONAL)

TANICA ACQUA INOX BA 12 LT CON PIEDINI

- **Altezza: 145mm**
- **Peso: 4,15kg**
- **Litri: 12**
- **Lunghezza: 130mm**



OPTIONAL: COMANDO A DISTANZA

INTERRUTTORE DI CONTROLLO REMOTO WIRELESS A RADIOFREQUENZA

- Ricevitore relè a radiocomando a 4 canali
- 433Mhz con 2 trasmettitori RF
- Controllo entro 20 metri di distanza a portata ottica
- Codice del chip di apprendimento EV1527
- Adatto per Tensione DC 6V~30V, quindi sia DC12V che DC24V



RADIOCOMANDO PALMARE COMPATTO

- Frequenza FM 433.0825 / 434.6875 Mhz
- Radio a quarzi monocanale
- Temperatura di esercizio -45° +80°
- Distanza operativa 100 m in campo aperto + 30 con antenna dipolo
- Distanza di Hamming >4
- Codici ID 4,1 miliardi a 32 bit
- Custodia in ABS e fibra di vetro parag. IP65





ELEFANTINO

è un prodotto

PRETT  **SRL**

ELECTRIFIED
BY PRETTO

Esandiamo insieme nuovi orizzonti

CONTATTI



Via Toscana 65, Loc. Perignano
Casciana Termi - Lari (Pi) 56035



+39 0587 736035



www.gruppopretto.it



commerciale@gruppopretto.it





ELEFANTINO