

○ ○ ○ ○

POWER PACK

La rivoluzione della PTO Elettrica

ELECTRIFIED
BY PRETTO

PRETT  SRL

Scheda tecnica

Scopri di più

○ ○ ○ ○

POWER PACK

La rivoluzione della PTO Elettrica

ELECTRIFIED
BY PRETTO

PRETT  SRL



POWER PACK, LA SCELTA VINCENTE



Lavora ad emissioni 0



VIENE INSERITO DIRETTAMENTE
SUL CIRCUITO DELLA PRESA DI
FORZA ORIGINARIA



CONVERTE L'ATTREZZATURA AD
ALIMENTAZIONE ELETTRICA SENZA FARE
MODIFICHE IMPORTANTI AL VEICOLO



Non è necessario un collaudo



SISTEMA DI FUNZIONAMENTO

Il sistema di azionamento originale del veicolo rimane operativo ed invariato.

A scelta dell'operatore da interno cabina può essere inserito il sistema di funzionamento ad alimentazione elettrica.

Optando per questo sistema viene automaticamente escluso l'azionamento della PTO sul cambio.

Le condizioni che consentono al sistema elettrico di entrare in funzione sono:

- Freno a mano tirato
- Motore spento
- Pressione del tasto "on" sull'apposito pannellino a cruscotto.

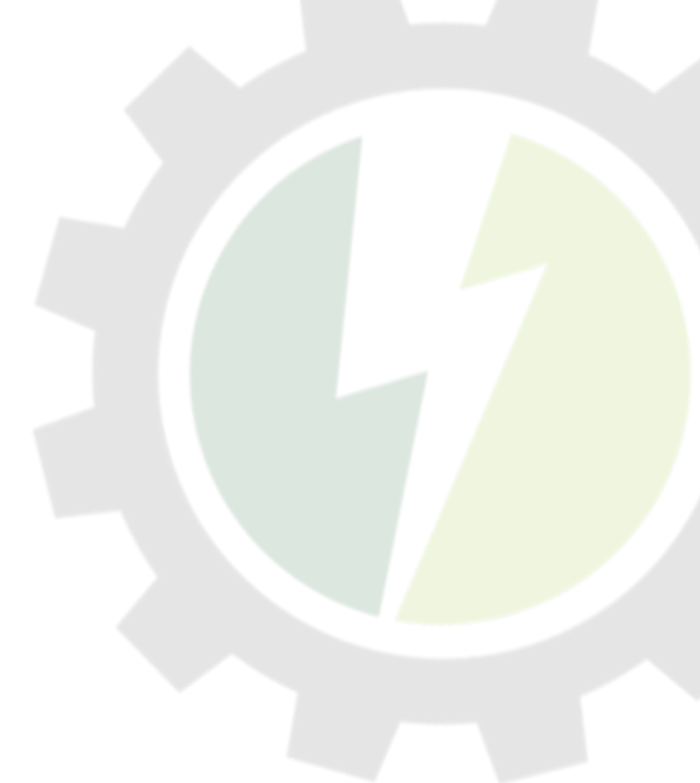
Un apposito processore programmabile controllerà la concomitanza delle suddette condizioni. A richiesta e con apposita programmazione possono essere aggiunti ulteriori parametri di controllo preliminare.



COMPONENTI PRINCIPALI



- Batteria
- Ricarica
- Pompa Idraulica
- Dash Board
- Motore Elettrico
- Scatola dell'elettronica
- Step-Up
- Sistema Comunicazione

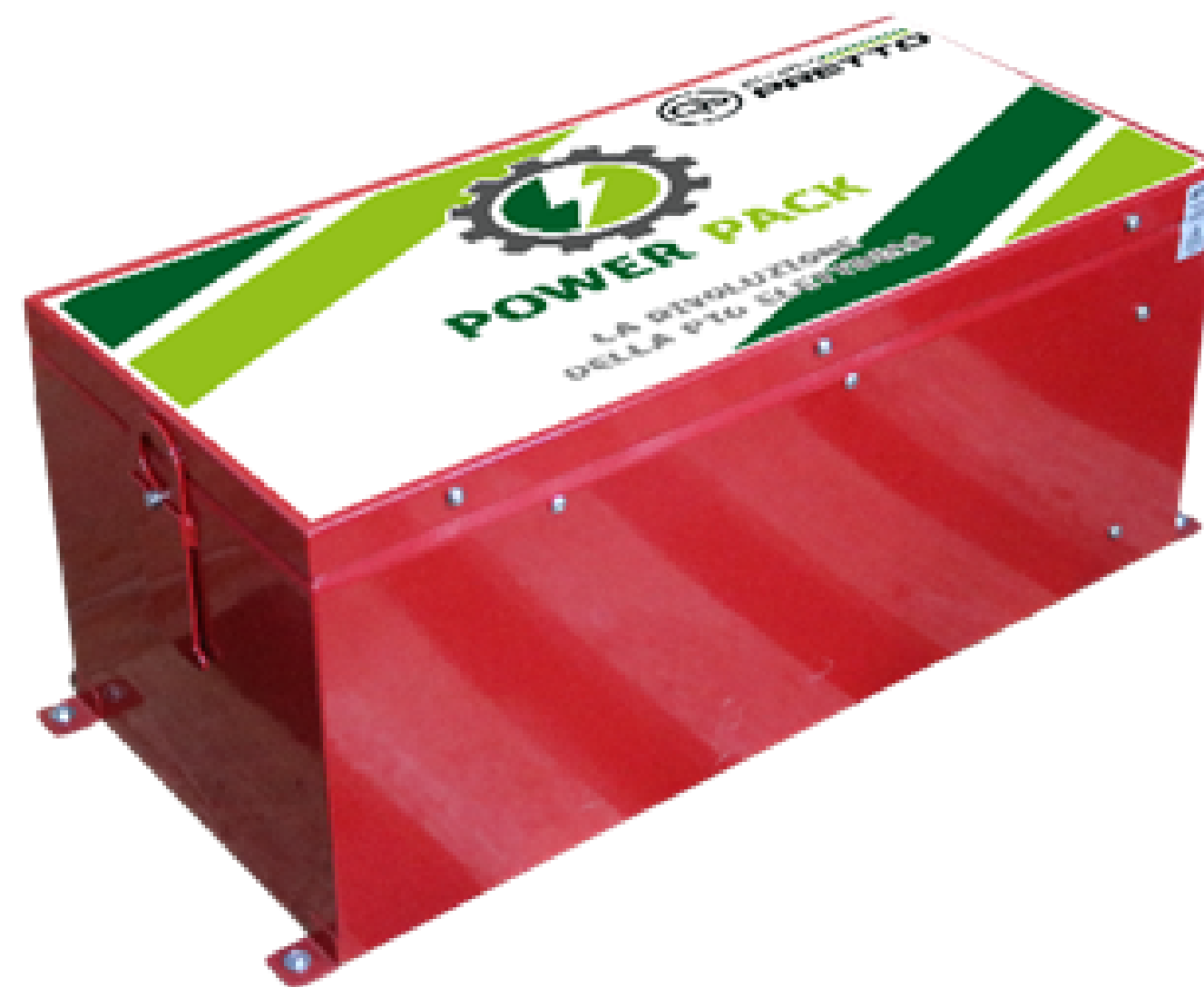


ELECTRIFIED
BY PRETTO

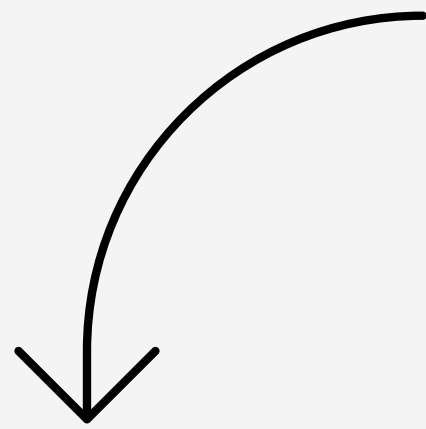
PRETT  SRL

BATTERIA

Batteria LiFePo4 100Ah alloggiata in
cassa in ferro verniciata.
Compreso BMS e teleruttore di linea.
Le dimensioni della batteria offerta sono
standard e la cassa di colore rosso.



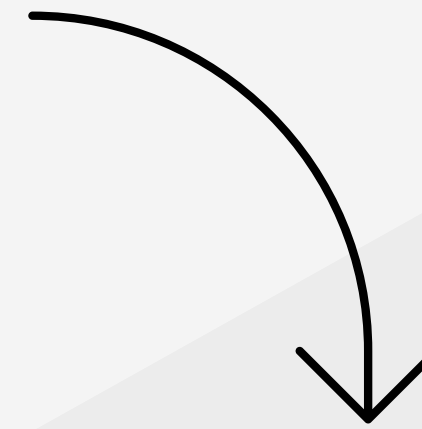
RICARICA



DA CARICA BATTERIE STANDARD:

- Il caricabatterie in dotazione è di tipo FUORI BORDO.
- Il sistema di ricarica di serie è plug-in.
- Il caricabatterie in dotazione carica la batteria da completamente scarica in 4 ore

È disponibile come Optional un caricabatterie con potenza maggiore che ricarica la batteria in 2 ore

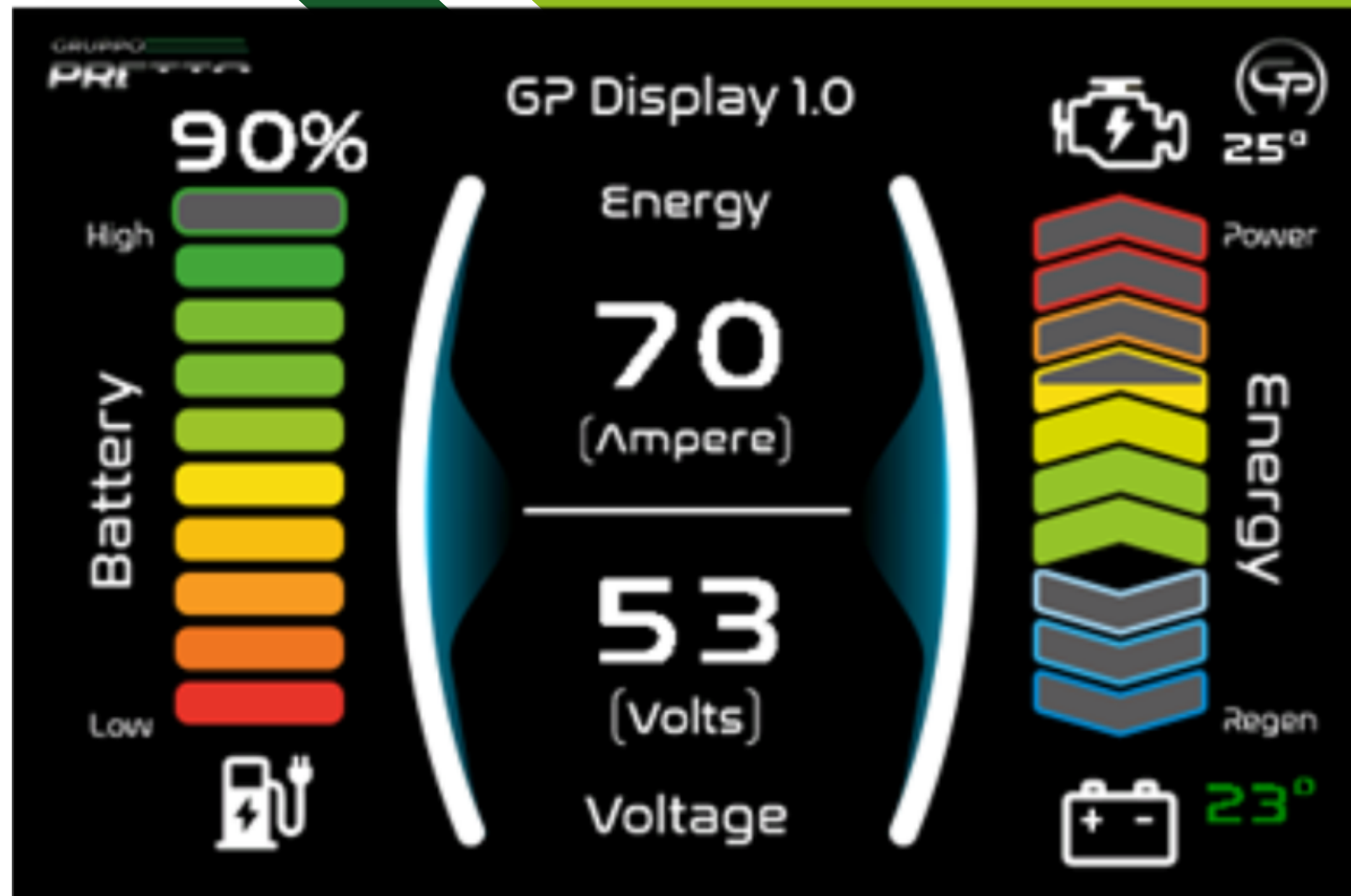


DA DC/SC DI SERIE:

La batteria viene ricaricata anche da un DC/DC che prende la corrente dall'alternatore del motore del veicolo



DASH BOARD



Embedded system

Il panel box indica su apposito schermo lo stato di operatività del sistema il livello di carica delle batterie, oltre alla loro temperatura di esercizio ed altri eventuali allarmi.

Con l'installazione del sistema "step-up" (vedi optional) viene riportata l'energia recuperata tramite l'alternatore.



POMPA IDRAULICA

La pompa idraulica utilizzata è una pompa ad ingranaggi marca MARZOCCHI modello ELIKA SILENZIATA direttamente collegata al motore magneti permanenti tramite flangia.

Portata di 25 lt/min Pressione di max. 180 bar cilindrata pompa 11,4 cc.



PRETT  SRL

ELECTRIFIED
BY PRETTO



Motore elettrico di tipo a magneti permanenti a basso consumo ed alto rendimento, opportunamente dimensionato.

MOTORE ELETTRICO

SCATOLA DELL' ELETTRONICA

Inverter, teleruttore di linea, DC/DC per la ricarica della batteria dall'alternatore 400 A picco, raffreddato ad aria.
Comprensivo di impianto elettrico Programmabile secondo specifiche del cliente.



È disponibile un dispositivo controllato dal BMS e dall'inverter che consente di caricare parzialmente le batterie dall'alternatore quando il motore termico del veicolo è in funzione. La carica da caricabatterie esterno è sempre necessaria per raggiungere una equalizzazione periodica della batteria e non comprometterne efficienza e durata.
Il recupero derivante da tale accessorio si attesta dal 30 al 40% dell'autonomia del dispositivo. I dati sono riferiti ad una batteria 48 Vts-100 A considerando 6 ore di utilizzo.

STEP-UP

○ ○ ○ ○

SISTEMA COMUNICAZIONE

CAN BUS

SICUREZZE PRESENTI

Fungo emergenza, sensore di prossimità su pedale frizione, sensore di prossimità su freno a mano, presenza operatore.

OPTIONAL SU RICHIESTA

DATA LOGGER

Sistema di trasmissione dati sulla carica e scarica della batteria. I dati vengono trasmessi quotidianamente a un portale che consente di verificare il corretto funzionamento della batteria e la corretta gestione delle ricariche da parte dell'operatore.

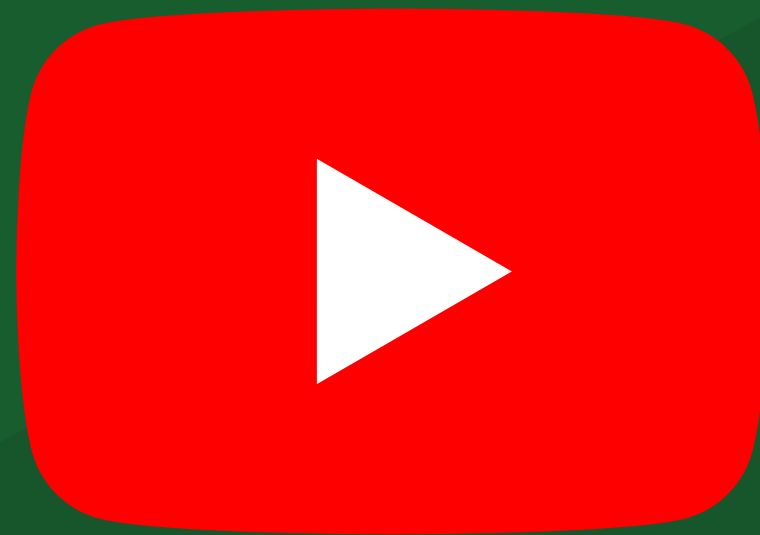
○ ○ ○ ○



NB: Specifiche e prezzo, possono essere calcolati solo conoscendo i dati dell'alternatore del veicolo sul quale il Power Pack verrà installato.



Scopri di più



La rivoluzione della PTO Elettrica



POWER PACK

La rivoluzione della PTO Elettrica

è un prodotto

PRETT  **SRL**

ELECTRIFIED
BY PRETTO

Espandiamo insieme nuovi orizzonti

CONTATTI



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



+39 0587 736035



www.gruppopretto.it



commerciale@gruppopretto.it

