

## POWER SERVICE PLUS

**CODICE  
VEDI TABELLA**



**CARICATORE  
ELETTRONICO  
PER BATTERIE  
CON EFFETTO  
DESOLFATANTE**

**EVOLUZIONE  
INNOVATIVA**

**POWER SERVICE PLUS** è l'ultimo modello di caricabatterie elettronico per batterie a 12V/24V che permette di mantenere sempre in piena carica le batterie di servizio con tempi di ricarica notevolmente ridotti.

**VANTAGGI:** batterie di servizio sempre cariche al 100% effettivo in metà del tempo comparato con i tradizionali sistemi di carica.

**PERCHÈ:** 1) Due diverse fonti di alimentazione: alternatore e impianto fotovoltaico. 2) Curve di carica a 5 fasi. 3) Curve di carica selezionabili per ogni tipologia di batteria (Gel, Agm, acido libero). 4) Fase con "corrente ad impulso con effetto desolfatante" che ottimizza le prestazioni e allunga la vita della batteria. 5) Gestione di carica con microprocessore. 6) Display LCD per visualizzare i diversi valori di carica (optional). 7) Ricarica fino a 40 Ampere ogni ora di viaggio.

### MODELLI E CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLI		Pws Plus 25	Pws Plus 30	Pws Plus 40
ALIMENTAZIONE INGRESSO	Alternatore	Potenza minima 70A	Potenza minima 90A	Potenza minima 110A
	Pannello solare	Max 250W	Max 250W	Max 250W
CORRENTE IN USCITA	Con alternatore	Max 25A +/- 5%	Max 30A +/- 5%	Max 40A +/- 5%
	Con pannello solare	Max 20A	Max 20A	Max 20A
PROTEZIONE	Fusibile ingresso	Fusibile 50A	Fusibile 50A	Fusibile 60A
	Fusibile uscita	Fusibile 30A	Fusibile 40A	2 Fusibili da 25A
Accensione	Positivo sottochiave > 13,5 V			
Allarme anomalie	Acustico			
Rendimento	95%			
Dimensioni (mm.)	228*135* 50(h)			
Peso (gr.)	1000			

# POWER SERVICE PLUS

CARICATORE ELETTRONICO PER BATTERIE CON EFFETTO DESOLFATANTE



**CODICE VEDI TABELLA**

**EVOLUZIONE INNOVATIVA**

**POWER SERVICE PLUS** è l'ultimo modello di caricabatteria elettronico per accumulatori che Nds Group ha ideato e progettato per l'utilizzo sui mezzi ricreazionali in risposta alle diverse fonti di energia di cui l'utente oggi dispone. Può infatti alimentarsi da :

- alternatore
- impianto fotovoltaico

**POWER SERVICE PLUS** è in grado di gestire in maniera totalmente automatica la ricarica di qualunque batteria di servizio consentendo una ricarica effettiva al 100% ed una notevole riduzione di tempo rispetto ai sistemi di carica tradizionali. Il microprocessore interno è programmato per effettuare 4 specifiche curve di carica:

- 3 curve per ciascun tipo di batteria (gel, Agm o tradizionale ad "acido libero");
- 1 curva di carica con tensione limitata a 14,5V.

Ciascuna delle 4 curve di carica è composta da 5 fasi, tra cui è presente l'importante fase "corrente ad impulsi con effetto desolfatante" che ottimizza le prestazioni della batteria allungandone la vita.

**PERCHÈ SCEGLIERE POWER SERVICE PLUS**, le batterie per i servizi installate su Camper, Caravan e Natanti, vengono utilizzate per uso ciclico (Deep Cycle) vale a dire si scaricano e si caricano ciclicamente.

Le batterie usate per l'avviamento al contrario sono sempre cariche. Proprio per l'utilizzo diverso, infatti i due tipi di batterie devono essere caricate in due modi diversi:

- **LE BATTERIE DI AVVIAMENTO** sono mantenute cariche dall'alternatore che NON è un carica batterie ma bensì un generatore che eroga corrente (AMPERE) nel momento in cui il veicolo ne ha necessità, mantenendo quindi le batterie sempre cariche.

- **LE BATTERIE DI SERVIZIO** una volta scaricate, hanno bisogno di un parametro di carica diverso dalla batteria di avviamento, cosa che l'alternatore non esegue correttamente, ecco perchè hanno bisogno di un caricabatterie.

**IL POWER SERVICE È UN CARICABATTERIE** che utilizza la corrente dall'alternatore, trasformandola in una curva di carica idonea per la batteria di servizio, allungandone la vita grazie anche all'effetto di desolfatazione.

PLUS	MODELLI
	PWS - PLUS 25
	PWS - PLUS 30
	PWS - PLUS 40

La comodità di avere sempre sul vostro mezzo le batterie di servizio cariche al 100% in minor tempo.

