

## PowerRouter inverter solari

### Versioni 3,0 kW | 3,7 kW | 5,0 kW

nedap  
the PowerRouter  
you're in charge

Ottimizzate il rendimento del vostro generatore solare. Controllate e gestite la vostra energia solare – immissione in rete dell'energia prodotta o utilizzo per il consumo personale



Il prodotto sfrutta al massimo le prestazioni del vostro impianto con la massima flessibilità grazie anche ai 2 ingressi /inseguitori MPP indipendenti.

#### Connessione ad internet plug and play,

[www.myPowerRouter.com](http://www.myPowerRouter.com) il portale usato per verificare il sistema e la sua di produzione. Gestione del sistema via remoto con un eccellente servizio di assistenza ai vs. clienti. Non sono più necessari interventi di aggiornamento e manutenzione ma una semplice connessione via Web.

#### Ottieni il massimo dal tuo inverter

- Compatibile con tutti i pannelli solari, incluso il film sottile
- 2 inseguitori MPP per la massima flessibilità di configurazione
- Funzione di UPS in assenza di energia elettrica (con sufficiente irraggiamento)
- Integrato interruttore DC (opzionale)
- Facile installazione del software Plug and Play Plug

\* 3,0 kW un solo inseguitore MPPT

Specifiche tecniche	3,0 kW Inverter Solare	3,7 kW Inverter Solare	5,0 kW Inverter Solare
Modello	PR30S	PR37S	PR50S
Potenza nominale	3000 W	3700 W	5000 W
Ac max power out.	13 A	16 A	22 A
Solar Voltage panel range	150 – 600 Vdc	150 – 600 Vdc	150 – 600 Vdc
MPP Voltage range	100 – 450 Vdc	100 – 450 Vdc	100 – 450 Vdc
Solar MPP Strings   trackers	1   1	2   2	2   2
Max Input ingresso	3,3 kWp, 15 A	4 kWp and 15 A per string	5,5 kWp and 15 A per string
Efficienza Euro	94%	94%	94%
Efficienza massima MPP	99.9%	99.9%	99.9%
Connessione	TCP/IP e sito internet	TCP/IP e sito internet	TCP/IP e sito internet
Tipologia	Trasformatore galvanico isolato	Trasformatore galvanico isolato	Trasformatore galvanico isolato

## PowerRouter inverter solari con batterie Versioni 3,0 kW | 3,7 kW | 5,0 kW

nedap  
the PowerRouter  
you're in charge

Abbina i pannelli solari e le batterie ad un sistema energetico autonomo. Combina i benefici di questo inverter con le batterie aggiuntive per l'utilizzo in rete e l'autoconsumo. Accumulando l'energia solare nelle batterie sarà possibile aumentare l'uso proprio al 90% e utilizzare le funzioni di UPS.

Power router può essere utilizzato con pannelli solari e batterie per creare il proprio sistema di energia autonomo.

### Connessione ad internet plug and play,

[www.myPowerRouter.com](http://www.myPowerRouter.com) è possibile accedere ai dati, lo stato e funzionamento dell'impianto. Gestire dal remoto ogni sistema installato, impostare l'uso dell'energia e i suoi schemi in base alle preferenze del singolo cliente per un servizio specifico e dedicato. Aggiornamenti dell'inverter senza più visite a domicilio, ma un semplice click dalla propria scrivania.

### Gestione energetica indipendente

- Una sola unità per impianti on-grid e off-grid
- Funzione backup in caso di rete elettrica assente
- Facile e veloce connessione delle batterie senza speciali attrezzi
- Integrate le funzioni di carica e mantenimento per una migliore durata delle batterie: temperatura sensore temperatura incluso per ottimizzare la carica ed eventuali protezioni al sistema.
- Opzionale sistema di controllo e stato delle batterie per un'ottimizzazione della carica con sistema di protezione delle batterie
- Software di facile installazione per un'ottimale configurazione delle batterie



Specifiche tecniche	3,0 kW Inverter solare	3,7 kW inverter solare	5,0 kW inverter solare
Potenza nominale	3000 W	3700 W	5000 W
AC power out	13 A	16 A	22 A
UPS tempo di commutazione	20 ms	20 ms	20ms
Solar Voltage panel range	150 – 600 Vdc	150 – 600 Vdc	150 – 600 Vdc
MPP Voltage range	100 – 450 Vdc	100 – 450 Vdc	100 – 450 Vdc
Solar MPP Strings   trackers	1   1	2   2	2   2
Max Input ingress	3,3 kWp, 15 A	4 kWp and 15 A per string	5,5 kWp and 15 A per string
Efficienza Euro	94%	94%	94%
Efficienza massima MPP	99.9%	99.9%	99.9%
Batterie utilizzabili	Gel, AGM	Gel, AGM	Gel, AGM
Range delle batterie utilizzabili	18-32 Vdc / 32 – 64Vdc	18-32 Vdc / 32 – 64Vdc	18-32 Vdc / 32 – 64Vdc
Connessione	TCP/IP and web portal	TCP/IP and web portal	TCP/IP and web portal
Topologia	Trasformatore galvanico isolato	Trasformatore galvanico isolato	Trasformatore galvanico isolato