



Inverter solari: panoramica dei prodotti

Inverter solari, sistemi di monitoraggio e manutenzione
per impianti fotovoltaici

Informazioni su Delta

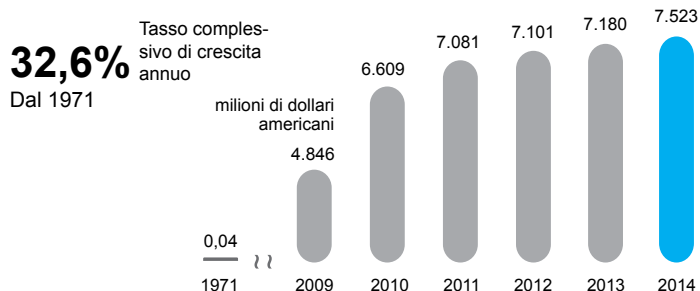
Smarter. Greener. Together.

Fondato nel 1971, il Gruppo Delta è uno dei leader mondiali nella gestione dell'energia e del calore. La nostra Mission, "offrire soluzioni innovative, pulite ed efficienti per un futuro migliore", sottolinea efficacemente il nostro ruolo nel rispondere a problemi centrali in materia ambientale come il cambiamento climatico a livello mondiale. In qualità di fornitore di soluzioni per il risparmio energetico, il Gruppo Delta è attivo nei settori commerciali del Power Supply, della Gestione Energetica e delle Soluzioni Intelligenti ad elevata compatibilità ambientale. Delta dispone di uffici vendita in tutto il mondo oltre ai siti produttivi di Taiwan, Cina, USA, Europa, Thailandia, Giappone, India, Messico e Brasile.

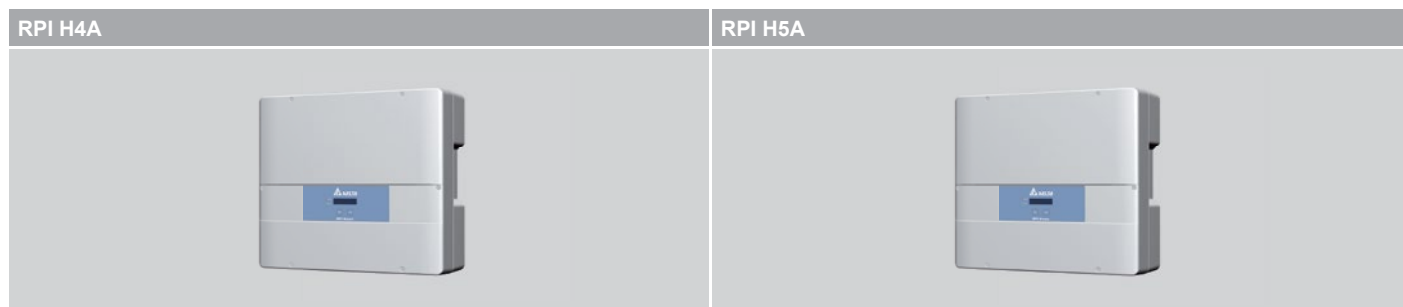
Fin dal 1999 il Gruppo Delta investe nello sviluppo e distribuzione a livello mondiale di inverter solari ad alta efficienza apportando il proprio contributo decisivo all'obiettivo che si è proposta: far sì che i Clienti possano usufruire di un'alimentazione energetica unitaria, affidabile ed ecologica, per il settore residenziale come per quello commerciale. Non ci accontentiamo di fornire ottimi prodotti: Delta Energy Systems

fornisce anche assistenza a installatori e utenti durante l'intera vita dei propri inverter solari. Tempi di risposta ridotti, assistenti qualificati e massima importanza attribuita alla soddisfazione dei Clienti contribuiscono in modo significativo all'ottimizzazione dell'efficienza energetica del vostro impianto fotovoltaico.

Ricavi complessivi a livello mondiale



4 kVA - 5 kVA



	RPI H4A	RPI H5A
Ingresso (CC)		
Potenza nominale (W)	4200	5250
Range tensione in ingresso (Vcc)	100 ... 600	
Range tensione di lavoro MPP (Vcc)	100 ... 550	
Range di tensione per la massima potenza (Vcc) ¹⁾	180 ... 550	220 ... 500
Numero max. di inseguitori MPP	2	
Uscita (CA)		
Numero di fasi	1	
Potenza apparente nominale (VA) ²⁾	4000 ³⁾	5000 ⁴⁾
Range di tensione di rete (Vca) ⁵⁾	230 (-20% / +22%), 1 fase (L, N, PE o L, L, PE)	
Range di frequenza (Hz) ⁵⁾	50 / 60 ± 5	
Range di regolazione del fattore di potenza ⁴⁾	0,8 capacitivo ... 0,8 induttivo	
Altri dati		
Efficienza max. (%)	97,5	97,5
Efficienza EU (%)	97,0	96,8
Intervallo di temperatura d'esercizio (°C)	-25 ... +60 (Funzionamento a piena potenza senza derating fino a +40° C)	
Grado di protezione	IP65	

¹⁾ Con ingressi CC bilanciati (50/50 %)

²⁾ Cos Phi = 1 (VA = W)

³⁾ 3,68 kW per il Regno Unito

⁴⁾ 4,6 kW per la Germania

⁵⁾ La tensione CA e il campo di frequenza sono programmati in base alle disposizioni dei singoli Paesi.

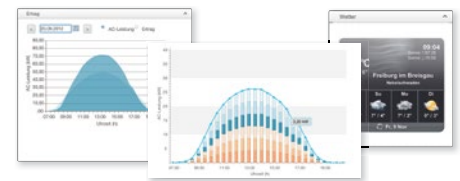
SOLIVIA Monitor

La soluzione di monitoraggio per il vostro impianto FV

Il SOLIVIA Monitor è il sistema da impiegare per il monitoraggio di più impianti fotovoltaici, assicura l'efficace funzionamento e la massima resa del proprio impianto solare.

La semplice e intuitiva applicazione Internet SOLIVIA Monitor permette di ottenere una rapida panoramica dei più importanti parametri dell'impianto, del rendimento e dello stato complessivo del sistema. SOLIVIA Monitor è ideale per il monitoraggio di impianti FV fino a 100 kW.

SOLIVIA Live è invece la soluzione per il monitoraggio di impianti fotovoltaici da smartphone e tablet. Questa applicazione permette di sorvegliare la propria installazione fotovoltaica ovunque voi siate e in qualsiasi momento. L'applicazione è disponibile per i sistemi operativi Apple iOS, Windows Phone 8 e Android.



15 kVA - 20 kVA



	RPI M15A	RPI M20A
Ingresso (CC)		
Potenza nominale (W) ¹⁾	15600	20600
Range tensione in ingresso (Vcc)	200 ... 1000	
Range tensione di lavoro MPP (Vcc)	200 ... 1000	
Range di tensione per la massima potenza (Vcc) ²⁾	355 ... 820	470 ... 820
Numero max. di inseguitori MPP	Ingressi paralleli: 1 inseguitore MPP, Ingressi separati: 2 inseguitori MPP Carico di ingresso: Simmetrico e asimmetrico (33/67 %)	
Uscita (CA)		
Numero di fasi	3	
Potenza apparente nominale (VA) ³⁾	15000	20000
Range di tensione di rete (Vca) ⁴⁾	230 ± 20 % / 400 V _{AC} ± 20 %; 3 fasi + PE o 3 fasi + N + PE	
Range di frequenza (Hz) ⁴⁾	50 / 60 ± 5	
Range di regolazione del fattore di potenza	0,8 capacitivo ... 0,8 induttivo	
Altri dati		
Efficienza max. (%)	98,3	98,4
Efficienza EU (%)	97,9	98,1
Intervallo di temperatura d'esercizio (°C)	-25 ... +60 ⁵⁾	
Grado di protezione	IP65	

¹⁾ Potenza massima per ingresso CC con carico asimmetrico: 11.1 kW for M15A; 14.8 kW for M20A

²⁾ Con ingressi CC bilanciati (50/50 %)

³⁾ Cos Phi = 1 (VA = W)

⁴⁾ La tensione CA e il campo di frequenza sono programmati in base alle disposizioni dei singoli Paesi.

⁵⁾ Funzionamento a piena potenza senza derating fino a +49° C per M15A, +47° C per M20A; con tensioni nominali (AC e CC).

Assistenza e supporto Delta

Affidabile, flessibile e competente

Un buon servizio di assistenza è fondamentale. Ecco perché Delta offre un supporto affidabile, flessibile e competente.

La soddisfazione del Cliente e i tempi di risposta rapidi per Delta non sono solo parole. Delta si prende cura di Partner e Clienti durante l'intero ciclo di vita del prodotto.

Il personale altamente motivato di Delta offre assistenza tecnica mediante una hotline di supporto dedicata, che può essere contattata per qualsiasi problema.

Se necessario, è possibile ricevere assistenza a livello locale dai nostro team di assistenza. Unità e componenti di ricambio sono disponibili on site entro due giorni lavorativi.

Vi servono informazioni dettagliate sugli inverter solari? Nessun problema! Il personale specializzato di Delta offre corsi di formazione che possono essere effettuati presso le nostre sedi o, su richiesta, presso le vostra.



Uffici vendite Europa

Italia

vendite.italia@solar-inverter.com
800 787 919 (chiamata gratuita)

Altri paesi europei

sales.europe@solar-inverter.com
+49 7641 455 547

