



# FRONIUS **IG** Inverter fotovoltaico

## Scheda tecnica

- + Display informativo per il controllo di tutte le funzioni del sistema.
- + Installazione semplice e rapida.
- + Massima affidabilità nelle modalità di funzionamento.
- + La tecnologia dei trasformatori AF: massima potenza in pochissimo spazio.
- + Il processo Module-Manager™ assicura un'efficiente ricerca del punto di massima potenza.
- + Aumento del guadagno energetico attraverso il concetto MIX™.
- + Visualizzazione e monitoraggio semplici e sicuri mediante i componenti FRONIUS IG DatCom.



POWERING YOUR FUTURE



## LA FAMIGLIA FRONIUS IG: DATI A CONFRONTO.

### FRONIUS IG. La serie affidabile di inverter fotovoltaici.

Alto rendimento, facilità d'uso e massima affidabilità contraddistinguono la serie FRONIUS IG in formato compatto. Adatti ad impianti di qualsiasi dimensione, i diversi tipi di apparecchi si possono combinare a scelta in modo illimitato. L'ingegnoso comando processore associato al potente trasformatore AF ricava la massima resa energetica in tutti i tipi di modulo.

### FRONIUS IG 60. Il pacchetto "forza".

Maggior rendimento si ottiene grazie alla divisione del lavoro: abbiamo così realizzato il collegamento tra due fonti di energia secondo la formula MIX™, il sistema ottimizzato del Master Slave. A regime parziale è attivo solo uno dei due sistemi, a pieno carico funzionano entrambi insieme. I Vostri vantaggi sono quindi un netto aumento del guadagno e una contemporanea riduzione delle ore di funzionamento.

### FRONIUS IG Outdoors. Resistente alle intemperie.

Il FRONIUS IG Outdoors è stato appositamente realizzato per l'utilizzo per esterni ed è collaudato secondo la protezione di tipo IP45. Così è garantita ad esempio una circolazione costante dell'aria che impedisce il ristagno dell'acqua di condensa. L'impianto è anche protetto contro la penetrazione di corpi estranei solidi e getti d'acqua ed è affidabile ed utilizzabile in modo sicuro anche in prossimità del mare grazie allo speciale strato di vernice a platina.

## CARATTERISTICHE TECNICHE.

Tutti i FRONIUS IG sono conformi alle norme e alle direttive vigenti.  
Per altre informazioni e certificati consultare il sito [www.fronius.com](http://www.fronius.com) al punto „Downloads“.  
Tutti i FRONIUS IG hanno il marchio **CE**.

DATI TECNICI	FRONIUS IG 15	20	30	40	60 HV
Gamma tensione MPP	150 - 400 V	150 - 400 V	150 - 400 V	150 - 400 V	150 - 400 V
Tensione max. entrata (a 1000 W/m <sup>2</sup> ; -10°C)	500 V	500 V	500 V	500 V	530 V
Potenza impianto FV	1300 - 2000 Wp	1800 - 2700 Wp	2500 - 3600 Wp	3500 - 5500 Wp	4600 - 6700 Wp
Potenza nominale	1300 W	1800 W	2500 W	3500 W	5000 W*
Potenza max. uscita	1500 W	2000 W	2650 W	4100 W	5000 W
Grado max. efficienza	94,2 %	94,3 %	94,3 %	94,3 %	94,3 %
Grado efficienza Euro	91,4 %	92,3 %	92,7 %	93,5 %	93,5 %
Tensione di rete / frequenza	230 V / 50 Hz				
Dimensioni (l x b x h)	366 x 344 x 220 mm (500 x 435 x 225 mm) 610 x 344 x 220 mm (733 x 435 x 225 mm)				
Peso	9 kg (12 kg)		16 kg (20 kg)		
Raffreddamento	ventilazione forzata regolata				
Varianti modelli	versione design da interni; optional versione da esterni				
Gamma temperatura ambientale	-20 ..... 50 °C				

\*FRONIUS IG Outdoors a partire da 200V in DC.



**FRONIUS INTERNATIONAL GMBH**  
A 4600 Wels-Thalheim, Günter-Fronius-Straße 1  
E-Mail: [PV@fronius.com](mailto:PV@fronius.com)  
[www.fronius.com](http://www.fronius.com)