

Massimo guadagno.
In qualsiasi condizione climatica.

Fronius **IG Plus**

La nuova generazione di inverter fotovoltaici collegati alla rete

L'obiettivo era chiaro: sfruttare al meglio fino all'ultimo raggio di sole. Ma il solo grado di efficienza massima non basta per raggiungere tale obiettivo. Serve piuttosto un'interazione intelligente di diversi fattori: ad esempio un grado di efficienza costante con un'ampia gamma di tensioni di entrata, nonché una reazione rapida e precisa ai minimi cambiamenti meteorologici. E ancora: un funzionamento affidabile e senza interruzioni. Tutte caratteristiche che contraddistinguono la nuova generazione di inverter Fronius IG Plus. Nelle classi di potenza da 3,5 a 12 kW. Per il massimo guadagno. In qualsiasi condizione climatica.



POWERING YOUR FUTURE



**Fronius IG Plus 35/
Fronius IG Plus 50**

Potente e compatto. Entrambi gli apparecchi con potenza in uscita di 3,5 o 4 kW per impianti fotovoltaici, per esempio nelle villette unifamiliari.



**Fronius IG Plus 70/
Fronius IG Plus 100**

Il collegamento bifase assicura un carico asimmetrico di fase inferiore a 4 kVA negli impianti di grandi dimensioni. Potenza in uscita da 6,5 o 8 kW.



**Fronius IG Plus 120/
Fronius IG Plus 150**

Massima potenza. Tre fasi in un unico apparecchio per impianti di grandissime dimensioni. Disponibile con potenza in uscita da 10 o 12 kW.

DATI DI INGRESSO	Fronius IG Plus	35	50	70	100	120	150
Potenza nominale CC		3700 W	4200 W	6800 W	8400 W	10500 W	12600 W
Gamme di tensione MPP		230 - 500 V	230 - 500 V	230 - 500 V	230 - 500 V	230 - 500 V	230 - 500 V
Tensione di ingresso massima (con 1000 W/m ² , -10°C)		600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V
Corrente di ingresso massima		16,0 A	18,3 A	29,7 A	36,6 A	45,8 A	54,9 A

DATI DI USCITA

Potenza nominale CA		3500 W	4000 W	6500 W	8000 W	10000 W	12000 W
Potenza di uscita massima		3500 W	4000 W	6500 W	8000 W	10000 W	12000 W
Efficienza massima		96,0 %	96,0 %	96,0 %	96,0 %	96,0 %	96,0 %
Efficienza Euro		95,0 %	95,1 %	95,4 %	95,5 %	95,5 %	95,5 %
MPP - Grado di rendimento dell'adattamento		99,9 %	99,9 %	99,9 %	99,9 %	99,9 %	99,9 %
Tensione di rete/Frequenza		230 V / 50 Hz (60 Hz)					
Collegamento alla rete		Monofase		Bifase/monofase (opzionale)		Trifase	
Fattore di distorsione		< 3,5 %	< 3,5 %	< 3,5 %	< 3,5 %	< 3,5 %	< 3,5 %
Fattore di potenza		1	1	1	1	1	1
Consumo proprio notturno		1 W	1 W	1 W	1 W	1 W	1 W

DATI GENERALI

Dimensioni (alt. x largh. x prof.)		631 x 434 x 244 mm		926 x 434 x 244 mm		1221 x 434 x 244 mm	
Peso scatola dei collegamenti		11,0 kg		11,0 kg		11,0 kg	
Peso scatola della fonte d'energia		14,0 kg		26,0 kg		38,0 kg	
Grado di protezione		IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Concetto inverter		Trasformatore AF					
Raffreddamento		Ventilazione regolata					
Corpo esterno		Corpo esterno in metallo con possibilità di montaggio sia in interni sia in esterni					
Gamma temperatura ambiente		Da -20°C a +50°C					
Umidità dell'aria consentita		Da 0 % a 95 %					

DISPOSITIVI DI SICUREZZA

Misurazione dell'isolamento CC		Avviso con R _{ISO} < 500k Ohm					
Comportamento sovraccarico		Spostamento del punto di lavoro, limitazione di potenza					
Sezionatore CC		Integrato					

Con riserva di modifiche tecniche.



FRONIUS INTERNATIONAL GMBH

4600 Wels, Buxbaumstraße 2
Austria

E-Mail: pv@fronius.com

www.fronius.com