



+ risparmio    - inquinamento    = futuro sostenibile

									
	Fronius IG15	Fronius IG20	Fronius IG Plus30V	Fronius IG40	Fronius IG60 HV	Fronius Plus IG120	Fronius Plus IG150	Fronius IG400	Fronius IG500
<b>Ingresso (CC)</b>									
Potenza impianto FV	1300-2000Wp	1800-2700Wp	3170Wp	3500-5500Wp	4600-6700Wp	10590Wp	12770Wp	32-42kWp	40-52kWp
Tensione di entrata max	500V max	500V max	600V max	500V max	530V max	600V max	600V max	500V max	500V max
Intervallo MPP	da 150 a 400V	da 150 a 400V	da 230 a 500V	da 150 a 400V	da 150 a 400V	da 230 a 500V	da 230 a 500V	da 210 a 420V	da 210 a 420V
Corrente massima	10,8 A	14,3 A	13,8 A	29,4 A	35,8 A	46 A	55,5 A	164 A	205 A
<b>Uscita (CA)</b>									
Potenza massima	1500W	2000W	3000W	4100W	5000W	10000VA	12000VA	32kW	40kW
Potenza nominale	1300W	1800W	3000VA	3500 W	5000 W(setup Italia)	10000W	12000W	32kW	40kW
Intervallo di tensione	230V	230V	230V	230V	230V	400V	400V	400V	400V
Corrente max			13 A			14,5 A	17,4 A	160 A	180 A
Frequenza nominale	50 Hz(60Hz)	50 Hz (60 Hz)	50/60 Hz	50 Hz (60 Hz)	50 Hz (60 Hz)	50/60 Hz	50/60 Hz	50Hz	50Hz
Consumo notturno	0W	0W	<1W	0W	0W	<1W	<1W	9W	9W
Fattore di potenza	1	1	0,85 - 1 ind./cap.	1	1	0,85 - 1 ind./cap.	0,85 - 1 ind./cap.	1	1
Distorsione armonica tot. (THD)	<3,5%	<3,5%	<3%	<3,5%	<3,5%	<3%	<3%	<5%	<5%
<b>Standard/Direttive</b>									
Grado di protezione	IP21 (IP45)	IP21 (IP45)	IP54	IP21 (IP45)	IP21 (IP45)	IP54	IP54	IP20 (IP43)	IP54 (IP43)
Classe di Sicurezza	-	-	-	-	-	1	1	-	-
Concezione dell'inverter	Trasformatore AF	Trasformatore AF	Trasformatore AF	Trasformatore AF	Trasformatore AF	Trasformatore AF	Trasformatore AF	Trasformatore AF	Trasformatore AF
Monitoraggio d'isolamento	Avviso se R(ISO) < 500k Ohm	Avviso se R(ISO) < 500k Ohm	Avviso se R(ISO) < 500k Ohm	Avviso se R(ISO) < 500k Ohm	Avviso se R(ISO) < 500k Ohm	Avviso se R(ISO) < 500k Ohm	Avviso se R(ISO) < 500k Ohm	Avviso se R(ISO) < 500k Ohm	Avviso se R(ISO) < 500k Ohm
Comportamento in sovraccarico	Spostamento punto di lavoro	Spostamento punto di lavoro	Spostamento punto di lavoro	Spostamento punto di lavoro	Spostamento punto di lavoro	Spostamento punto di lavoro	Spostamento punto di lavoro	Spostamento punto di lavoro	Spostamento punto di lavoro
Sicurezza	Protezione contro inversione di polarità	Protezione contro inversione di polarità		Protezione contro inversione di polarità	Protezione contro inversione di polarità				
<b>Design meccanico</b>									
Dimensioni [L x A x P] mm	366x344x220 (500x435x225)	366x344x220 (500x435x225)	673x434x250	610x344x220 (733x435x225)	610x344x220 (733x435x225)	1263x434x250	1263x434x250	600x600x2557 (IP20) 111,2x600x2444,5 (IP43)	600x600x2557 (IP20) 111,2x600x2444,5 (IP43)
Peso Kg	9/(12)	9/(12)	23,8	16/ (20)	16/ (20)	49,2	49,2	245	265
Raffreddamento	Ventilazione forzata regolata	Ventilazione forzata regolata	Ventilazione regolata	Ventilazione forzata regolata	Ventilazione forzata regolata	Ventilazione regolata	Ventilazione regolata	Ventilazione forzata regolata	Ventilazione forzata regolata
Connettore CA						morsetti	morsetti		
Coppie di connettori CC						morsetti	morsetti		
Interfacce di comunicazione	Scheda ComCard (opzionale)	Scheda ComCard (opzionale)	Scheda ComCard (opzionale)	Scheda ComCard (opzionale)	Scheda ComCard (opzionale)	Scheda ComCard (opzionale)	Scheda ComCard (opzionale)	Scheda ComCard	Scheda ComCard
Sezionatore CC			integrato			integrato	integrato		
Sezionatore CA									
Display	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
<b>Specifiche Generali</b>									
Massima efficienza	94,2%	94,3%	95,7%	94,3%	94,3%	95,9%	95,9%	95,60%	95,60%
Efficienza EU	91,4%	92,3%	94,8%	93,5%	93,5%	95,4%	95,4%	>95,0%	>95,0%
Grado di efficienza dell'adattamento MPP			>99,9%			>99,9%			
Module Manager (MPP)	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Temperature di funzionamento	da -20 a +50°C	da -20 a +50°C	da -20 a +55°C	da -20 a +50°C	da -20 a +50°C	da -20 a +50°C	da -20 a +50°C	da -20 a +50°C	da -20 a +50°C
Umidità	da 0 a 95%	da 0 a 95%	da 0 a 95%	da 0 a 95%	da 0 a 95%	da 0 a 95%	da 0 a 95%	da 0 a 95%	da 0 a 95%
Garanzia	5 anni espandibili	5 anni espandibili	5 anni espandibili	5 anni espandibili	5 anni espandibili	5 anni espandibili	5 anni espandibili	5 anni espandibili	5 anni espandibili
Certificati ed omologazioni	www.fronius.com	www.fronius.com	www.fronius.com	www.fronius.com	www.fronius.com	www.fronius.com	www.fronius.com	www.fronius.com	www.fronius.com

Con riserva di errori e di modifiche tecniche nell'ambito dello sviluppo dei prodotti.