



# Inverter solari FIMER PVR-65/75/80-TL

PVR-65/75/80-TL è la nuova piattaforma di FIMER progettata per il revamping efficiente di impianti fotovoltaici dotati di inverter centralizzati con tensione di uscita da 270 V<sub>ac</sub> a 320 V<sub>ac</sub>.

Questi inverter di stringa trifase ad alta potenza con taglie fino a 80 kW, massimizzano il ritorno sull'investimento in grandi impianti già esistenti godendo, al contempo, di tutti i vantaggi di una configurazione decentralizzata. Grazie ad una struttura fino a 6 MPPT, la produzione di energia è ottimizzata anche in situazioni di ombreggiamento.

# Alta potenza e livello di integrazione

Il modulo ad elevata potenza, fino a 80 kW, garantisce un risparmio sull'installazione e sulle risorse necessarie all'installazione necessitando di un minor numero di unità. Le sue dimensioni compatte generano ulteriori risparmi per il trasporto e la manutenzione. Grazie alla wiring box DC/AC integrata, 24 connessioni di stringa, la protezione da sovratensioni e dei fusibili, non è necessaria l'installazione di ulteriori dispositivi.

#### Facilità di installazione

La possibilità di montaggio sia in posizione orizzontale che verticale garantisce maggiore flessibilità. I coperchi sono dotati di cerniere e serrature che sono facili da aprire e riducono la possibilità di danneggiare l'involucro esterno e i componenti interni durante le operazioni di messa in servizio e manutenzione. La connessione wireless da qualsiasi dispositivo mobile rende la configurazione dell'inverter e dell'impianto più facile e veloce. Maggiore facilità di utilizzo grazie all'interfaccia utente integrata che consente di accedere alle funzionalità di configurazione avanzate dell'inverter. La mobile APP per installatori, disponibile per dispositivi Android/iOS, semplifica ulteriormente l'installazione di più inverter. L'inverter è compatibile sia con cavi in alluminio che in rame, con sezioni anche fino a 185 mm², per minimizzare le perdite di energia.

#### Integrazione di sistema veloce

Il protocollo di comunicazione standard Modbus/SUNSPEC permette un'integrazione di sistema due volte più veloce.

La presenza di due porte Ethernet garantisce una comunicazione rapida di livello avanzato per qualsiasi impianto fotovoltaico.

# Compatibile con la piattaforma cloud di FIMER

Il monitoraggio degli impianti è facilitato dalla possibilità di connettere ciascun inverter alla piattaforma Aurora Vision cloud garantendo sicurezza e profittabilità a lungo termine.

## Flessibilità di progettazione e tolleranza all'ombreggiamento

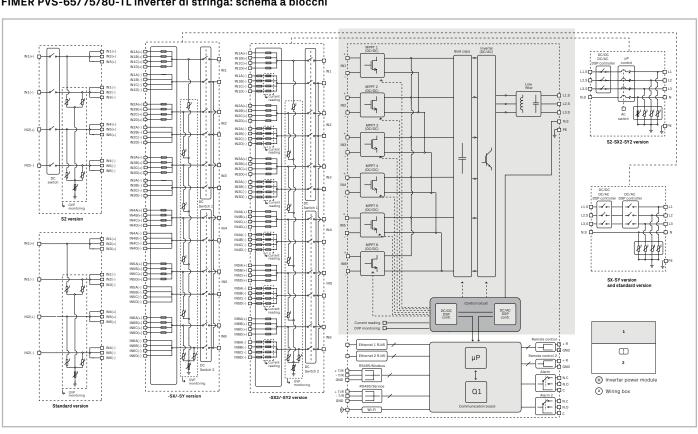
Disponibile in varie versioni differenti, grazie alla topologia a doppio stadio di conversione e al design modulare, PVR-65/75/80-TL garantisce massima flessibilità nella progettazione del sistema. La presenza della scatola di cablaggio configurabile e separata, disponibile sia con 6 che con 2 MPPT parallelabili, consente all'inverter di soddisfare qualsiasi condizione d'impianto e esigenza del cliente.

Grazie a questa scelta tecnologica, la raccolta di energia è ottimale anche in situazioni di ombreggiamento.

# Caratteristiche principali

- Fino a 6 MPPT indipendenti
- Inverter senza trasformatore
- 65 kW di potenza per 270 Vac, 75 kW per 300 Vac e 80 kW per 320 Vac
- Configurabile via Wi-Fi
- Comunicazione a livello di impianto tramite due porte Ethernet
- Topologia a doppio stadio per una elevata tensione di ingresso
- Montaggio sia in posizione verticale che orizzontale
- Scatola di cablaggio separata per una facile sostituzione
- Protezione ambientale IP66
- Efficienza massima superiore a 98.9%





Modello		FIMER PVR-65-TL		
Scatola di cablaggio	SX, SX2	SY, SY2	Standard	S2
Ingresso				
Massima tensione assoluta DC in ingresso (V <sub>max,abs</sub> )		1000 V		
Tensione di attivazione DC di ingresso (V <sub>start</sub> )		400500V (default 420V)		
Intervallo operativo di tensione DC in ingresso (V <sub>dcmin</sub> V <sub>dcmax</sub> )		360-1000 V		
Tensione nominale DC in ingresso (V <sub>dcr</sub> )		460V		
Potenza nominale DC di ingresso (P <sub>dcr</sub> )		66500 W		
Numero di MPPT indipendenti		6	2 (Parallelabili)	
Massima corrente DC in ingresso (Idcmax) per ogni MPPT		36A	108A 63000 W	
Potenza massima DC di ingresso per ogni MPPT (PMPPT.max)  Intervallo MPPT di tensione DC (VMPPTminVMPPTmax) a Pacr	210	000 W 385-800 V	03000 W	
Massima corrente di corto circuito di ingresso (Iscmax)		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	450.4	
per ogni MPPT <sup>1)</sup>		60 A	150 A	
Numero di coppie di collegamento DC in ingresso per ogni MPPT		4	1	
		••••	Pressacavi 4 x M4	10
Tipo di connessione DC	Connettori ad	innesto rapido 2)	(Ø 1928mm)	10
Protozioni di ingresso			con capocorda M1	10
Protezioni di ingresso  Protezione da inversione di polarità	Si da	sorgente limitata in corrente		
Protezione da inversione di polanta  Protezione da sovratensione di ingresso per ogni MPPT -	•••••		T	
scaricatore con monitoraggio	Tipo II	Tipo I+II	Tipo II	
Controllo di isolamento	Si, in acc	ordo alla normativa IEC 62109-2		
Unità di monitoraggio della corrente residua (protezione da perdite di corrente)	Si, in acc	ordo alla normativa IEC 62109-2		
Caratteristiche sezionatore DC per ogni MPPT	50 A-	-1000 V	Non presente 150A	4 - 100
Fusibile nominale		20 A / 1000 V <sup>3)</sup>		
Monitoraggio corrente in ingresso	A livello della singola stringa (24	1ch.): SX2, SY2 / A livello di MPPT: Sta	andard, S2, SX, SY	
Uscita				
Tipo di connessione AC alla rete		Trifase 3W+PE o 4W+PE		
Potenza nominale AC in uscita (Pacr@cosφ=1)		65000 W		
Potenza massima AC in uscita (P <sub>acmax</sub> @cosφ=1)		67800 W		
Potenza apparente massima (S <sub>max</sub> )		67800 VA 65000 VA		
Potenza apparente nominale (Sr)  Potenza reattiva massima (Qmax)		67800 VAR		
Tensione nominale AC in uscita (Vac.r)		270 V		
Intervallo di tensione AC		216324 V <sup>4)</sup>		
Massima corrente AC di uscita (lac.max)		145 A		
Corrente nominale in uscita		145 A		
Corrente di inserzione in uscita (picco e durata)		10% di I <sub>max</sub> per 5 msec		
Frequenza nominale di uscita (f <sub>r</sub> )		50 Hz / 60 Hz		
Intervallo di frequenza di uscita (fminfmax)		4555 Hz / 5565 Hz <sup>5)</sup>		
Fattore di potenza nominale e intervallo di aggiustabilità	> 0.9	95, 01 induttivo/capacitivo con ma	ssima S <sub>max</sub>	
Distorsione armonica totale di corrente  Massima iniezione di corrente (% di In)		< 3% < 0.5%*In		
Sezione massima cavo AC		185 mm² alluminio o rame		
OOZIONO MILLOSIMIL OLIVO NO	Barra	a prevista per i collegamenti dei capic	orda M10	
Tipo di connessioni AC		Pressacavi unipolari 4xM40 e 25	i	
Protezioni di uscita		Pressacavo multiplo M63 (opziona	ie)	
Protezione anti-islanding protection		In accordo con la normativa local	e.	
Protezione anti-islanding protection		225 A	-	
Protezione da sovratensione di uscita - dispositivo		Tipo II con monitoraggio		
per protezione da sovratensione sostituibile				
Prestazioni operative		20.40:		
Efficienza massima (η <sub>max</sub> )		98.4%		
Efficienza pesata (EURO)  Comunicazione		98.2%		
Interfacce di comunicazione integrate	2v Etharnat par	t (RJ45), WLAN (IEEE802.11 b/g/n @	2.4 GHz) 1 v PS/195	
Interfaccia utente	ZA EUIGINGL PUI	4 LEDs, Interfaccia utente web	Σ, ι απέρ, ± Α ΝΟΨΟΌ	
Protocollo di comunicazione		Modbus RTU/TCP (conforme a Suns	 pec)	
Strumento di messa in servizio	Interfacc	ia utente web, Mobile APP/APP a livel		
Servizio di monitoraggio da remoto		Tramite portale Aurora Vision		
Funzionalità avanzate	Funzionalità data logger i	ncorporata, trasferimento diretto dei	dati telemetrici a Aurora Vision	1
Ambientali				
Intervallo di temperatura ambiente operativa	-25+6	60°C /-13140°F con derating oltre 4	10°C / 104°F	
Umidità relativa		4%100% con condensazione		
Pressione di emissione acustica, tipica		68dB(A)@ 1m		
Massima altitudine operative senza derating		2000 m / 6560 ft		

Dati tecnici e modelli						
Modello	FIMER PVR-65-TL					
Scatola di cablaggio	SX, SX2 SY, SY2 Standard					
Fisici/Generici						
Tipologia inverter	Conr	nesso alla rete, doppio stadio, s	senza trasformatore			
Grado di protezione ambientale	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	IP 66 (IP54 per sezione di raffreddamento)				
Sistema di raffreddamento	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	Aria forzata				
Dimensioni (H x W x D)	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	869x1086x419 mm / 34.2" x 42.7" x 16.5"				
Peso	70kg / 154 lb pe	70kg / 154 lb per modulo di potenza; ~55kg / 121 lbs per scatola di cablaggio; massimo 125 kg / 276 lb complessivi				
Sistema di montaggio		Staffa per montaggio verticale o orizzontale				
Sicurezza	•			•		
Livello di isolamento		Senza trasformatore				
Certificazioni	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	CE, RCM				
Norme di sicurezza e EMC	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4					
Norme di connessione alla rete (verificare la disponibilità tramite il canale di vendita)		CEI 0-16				
Kit di messa a terra PVS-100/120 <sup>6)</sup>	Cons	Consente di collegare il polo di ingresso negativo a terra				

Madalla		FIRED DVD TC TI			
Modello	FIMER PVR-75-TL				
Scatola di cablaggio	SX, SX2	SY, SY2	Standard	S2	
Ingresso					
Massima tensione assoluta DC in ingresso (V <sub>max,abs</sub> )		1000 V			
Tensione di attivazione DC di ingresso (V <sub>start</sub> )		400500V (default 420V)			
Intervallo operativo di tensione DC in ingresso (V <sub>dcmin</sub> V <sub>dcmax</sub> )		360-1000 V		•••••	
Tensione nominale DC in ingresso (V <sub>dcr</sub> )		480V			
Potenza nominale DC di ingresso (P <sub>dcr</sub> )		76500 W		······································	
Numero di MPPT indipendenti		6	2 (Para	allelabili)	
Massima corrente DC in ingresso (Idcmax) per ogni MPPT		36A	1	08A	
Potenza massima DC di ingresso per ogni MPPT (PMPPT.max)	21	000 W	630	000 W	
Intervallo MPPT di tensione DC (VMPPTminVMPPTmax) a Pacr		385-800 V			
Massima corrente di corto circuito di ingresso (Iscmax)		50 A		50 A	
per ogni MPPT <sup>1)</sup>					
Numero di coppie di collegamento DC in ingresso per ogni MPPT		4		1	
Tipo di connessione DC	Connettori ad	innesto rapido 2)	Pressacavi 4 x M40 (Ø 1928mm) con capocorda M10		
Protezioni di ingresso		••••		••••	
Protezione da inversione di polarità		Si, da sorgente limitata in corre	nte		
Protezione da sovratensione di ingresso per ogni MPPT - scaricatore con monitoraggio	Tipo II	Tipo I+II	Ti	po II	
Controllo di isolamento	Si, in acc	ordo alla normativa IEC 62109-2			
Unità di monitoraggio della corrente residua	Si. in acc	ordo alla normativa IEC 62109-2		•••••	
(protezione da perdite di corrente)					
Caratteristiche sezionatore DC per ogni MPPT	50 A	-1000 V	Non presente	150A - 1000	
Fusibile nominale		20 A / 1000 V <sup>3)</sup>			
Monitoraggio corrente in ingresso	A livello della singola s	stringa (24ch.): SX2, SY2 / A livello o	di MPPT: Standard, S2,	SX, SY	
Uscita					
Tipo di connessione AC alla rete		Trifase 3W+PE o 4W+PE			
Potenza nominale AC in uscita (Pacr@cosφ=1)		75000 W			
Potenza massima AC in uscita (P <sub>acmax</sub> @cosφ=1)		75000 W			
Potenza apparente massima (S <sub>max</sub> )		75000 VA			
Potenza apparente nominale (Sr)		75000 VA			
Potenza reattiva massima (Q <sub>max</sub> )		75000 VAR			
Tensione nominale AC in uscita (Vac.r)		300 V		••••••	
Intervallo di tensione AC		240360 V <sup>4)</sup>			
Massima corrente AC di uscita (Iac.max)		145 A			
Corrente nominale in uscita		145 A		•••••	
Corrente di inserzione in uscita (picco e durata)		10% di I <sub>max</sub> per 5 msec			
Frequenza nominale di uscita (f <sub>r</sub> )		50 Hz / 60 Hz		••••••	
Intervallo di frequenza di uscita (fminfmax)		4555 Hz / 5565 Hz <sup>5)</sup>		•••••	
Fattore di potenza nominale e intervallo di aggiustabilità	> 0.9	 195, 01 induttivo/capacitivo con n	nassima S <sub>max</sub>		
Distorsione armonica totale di corrente		< 3%		······································	
Massima iniezione di corrente (% di In)		< 0.5%*In			
Sezione massima cavo AC		185 mm² alluminio o rame		•••••	
	Вагга	a prevista per i collegamenti dei cap	picorda M10		
Tipo di connessioni AC		Pressacavi unipolari 4xM40 e : Pressacavo multiplo M63 (opzior	25		
Protezioni di uscita					
Protezione anti-islanding protection		In accordo con la normativa loc	ale		
Protezione anti-islanding protection		225 A			
Protezione da sovratensione di uscita - dispositivo per protezione da sovratensione sostituibile		Tipo II con monitoraggio			
Prestazioni operative					
Efficienza massima (η <sub>max</sub> )		98.4%			
Efficienza pesata (EURO)		98.2%			
Comunicazione					
Interfacce di comunicazione integrate	2x Ethernet por	t (RJ45), WLAN (IEEE802.11 b/g/n	@ 2,4 GHz), 1 x RS485		
Interfaccia utente		4 LEDs, Interfaccia utente we	b		
Protocollo di comunicazione		Modbus RTU/TCP (conforme a Sur	nspec)		
Strumento di messa in servizio	Interfaco	ia utente web, Mobile APP/APP a liv	vello di impianto		
Servizio di monitoraggio da remoto		Tramite portale Aurora Visior	1		
Funzionalità avanzate	Funzionalità data logger i	ncorporata, trasferimento diretto de	ei dati telemetrici a Aur	ora Vision	
Ambientali		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
Intervallo di temperatura ambiente operativa	-25+6		e 40°C / 104°F		
Umidità relativa		4%100% con condensazion			
Pressione di emissione acustica, tipica		68dB(A)@ 1m			
Massima altitudine operative senza derating		2000 m / 6560 ft		·· <del>·</del> ····	

Dati tecnici e modelli						
Modello	FIMER PVR-75-TL					
Scatola di cablaggio	SX, SX2 SY, SY2 Standard					
Fisici/Generici						
Tipologia inverter	Con	Connesso alla rete, doppio stadio, senza trasformatore				
Grado di protezione ambientale	•••••	IP 66 (IP54 per sezione di raffreddamento)				
Sistema di raffreddamento	•••••	Aria forzata				
Dimensioni (H x W x D)	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	869x1086x419 mm / 34.2" x 42.7" x 16.5"				
Peso	70kg / 154 lb pe	70kg / 154 lb per modulo di potenza; ~55kg / 121 lbs per scatola di cablaggio; massimo 125 kg / 276 lb complessivi				
Sistema di montaggio	•	Staffa per montaggio verticale o orizzontale				
Sicurezza	•			••••		
Livello di isolamento		Senza trasformatore				
Certificazioni	······································	CE, RCM				
Norme di sicurezza e EMC	IEC/EN 62	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4				
Norme di connessione alla rete (verificare la disponibilità tramite il canale di vendita)		CEI 0-16				
Kit di messa a terra PVS-100/120 <sup>6)</sup>	Cons	Consente di collegare il polo di ingresso negativo a terra				

Modello		FIMER PVR-80-TL		
Scatola di cablaggio	SX, SX2 SY, SY2 Standard			S2
	34, 342	31, 312	Statiualu	
Ingresso				
Massima tensione assoluta DC in ingresso (V <sub>max,abs</sub> )		1000 V		
Tensione di attivazione DC di ingresso (V <sub>start</sub> )		400500V (default 420V	)	
Intervallo operativo di tensione DC in ingresso (V <sub>dcmin</sub> V <sub>dcmax</sub> )		360-1000 V		
Tensione nominale DC in ingresso (V <sub>dcr</sub> )	······································	500V		
Potenza nominale DC di ingresso (P <sub>dcr</sub> )	······	82000 W		
Numero di MPPT indipendenti	······································	<u>.</u> 6	2 (Parallel	 Iabili)
Massima corrente DC in ingresso (Idcmax) per ogni MPPT	······	6A		
			108A	
Potenza massima DC di ingresso per ogni MPPT (PMPPT.max)	210	00 W	63000	VV
Intervallo MPPT di tensione DC (V <sub>MPPTmin</sub> V <sub>MPPTmax</sub> ) a P <sub>acr</sub>		385-800 V		
Massima corrente di corto circuito di ingresso (Iscmax)	5	O A	150 A	
per ogni MPPT <sup>1)</sup> Numero di coppie di collegamento DC in ingresso per ogni				
MPPT		4	1	
Tipo di connessione DC	Connettori ad	nnesto rapido <sup>2)</sup>	Pressacavi 4 x M40 con capocor	
Protezioni di ingresso	······································		con capacon	ua WIIO
Protezione da inversione di polarità		Si, da sorgente limitata in corr	ente	
Protezione da sovratensione di ingresso per ogni MPPT -	Tipo II			 I
scaricatore con monitoraggio	Tipo II	Tipo I+II	Tipo I	
Controllo di isolamento		Si, in accordo alla normativa IEC 6	32109-2	
Unità di monitoraggio della corrente residua		Si. in accordo alla normativa IEC 6	32109-2	
(protezione da perdite di corrente)	······			
Caratteristiche sezionatore DC per ogni MPPT	50 A-	1000 V	Non presente	150A - 10
Fusibile nominale		20 A / 1000 V <sup>3)</sup>		
Monitoraggio corrente in ingresso	A livello della singola s	ringa (24ch.): SX2, SY2 / A livello	di MPPT: Standard, S2, SX,	SY
Uscita	·····			
Tipo di connessione AC alla rete		Trifase 3W+PE o 4W+PE		
Potenza nominale AC in uscita (Pacr@cosφ=1)		80000 W		
Potenza massima AC in uscita (P <sub>acmax</sub> @cosφ=1)	80000 W			
Potenza apparente massima (S <sub>max</sub> )	80000 VA			
Potenza apparente nominale (Sr)	80000 VA			
Potenza reattiva massima (Q <sub>max</sub> )	80000 VAR			
Tensione nominale AC in uscita (V <sub>ac.r</sub> )	320 V			
Intervallo di tensione AC	·····	256360 V <sup>4)</sup>		
Massima corrente AC di uscita (I <sub>ac.max</sub> )		145 A		
	······			
Corrente nominale in uscita		145 A		
Corrente di inserzione in uscita (picco e durata)		10% di I <sub>max</sub> per 5 msec		
Frequenza nominale di uscita (f <sub>r</sub> )		50 Hz / 60 Hz		
Intervallo di frequenza di uscita (fminfmax)		4555 Hz / 5565 Hz <sup>5)</sup>		
Fattore di potenza nominale e intervallo di aggiustabilità	> 0.99	95, 01 induttivo/capacitivo con	massima S <sub>max</sub>	
Distorsione armonica totale di corrente	······	< 3%		
Massima iniezione di corrente (% di In)	······	< 0.5%*In		
	······································			
Sezione massima cavo AC		185 mm² alluminio o rame		
Tino di conneccioni AC	Вагга	prevista per i collegamenti dei ca Pressacavi unipolari 4xM40 e		
Tipo di connessioni AC		Pressacavi unipolari 4xM40 6 Pressacavo multiplo M63 (opzi		
Protezioni di uscita				
Protezione anti-islanding protection		In accordo con la normativa lo	ncale	
			,out	
Protezione anti-islanding protection		225 A		
Protezione da sovratensione di uscita - dispositivo per protezione da sovratensione sostituibile		Tipo II con monitoraggio		
Prestazioni operative				
		00.49/		
Efficienza massima (nmax) Efficienza pesata (EURO)		98.4% 98.2%		
Comunicazione	······································	30.270		
	2v Ethornot port	(DIAS) WI AN (IEEE802 11 b/a/	n @ 2 / GHz) 1 v PS/85	
Interfacce di comunicazione integrate	ZA ETHEIHET DOU	(RJ45), WLAN (IEEE802.11 b/g/i		
Interfaccia utente	4 LEDs, Interfaccia utente web			
Protocollo di comunicazione	Modbus RTU/TCP (conforme a Sunspec)			
Strumento di messa in servizio	Interfaccia utente web, Mobile APP/APP a livello di impianto			
Servizio di monitoraggio da remoto		Tramite portale Aurora Visio	on	
Funzionalità avanzate	Funzionalità data logger ir	corporata, trasferimento diretto	dei dati telemetrici a Aurora	Vision
Ambientali				
	_25 ±60°C / ±2	140°E can denating altra 40°C /	104°F	
Intervallo di temperatura ambiente operativa	······································	140°F con derating oltre 40°C /	1041	
Umidità relativa	4%	100% con condensazione		
Pressione di emissione acustica, tipica		68dB(A)@ 1m		
Massima altitudine operative senza derating		2000 m / 6560 ft		

# Dati tecnici e modelli

Modello	FIMER PVR-80-TL					
Scatola di cablaggio	SX, SX2	SY, SY2 Standa		d S2		
Fisici/Generici						
Tipologia inverter	Conr	esso alla rete, doppio stadio, s	senza trasformatore			
Grado di protezione ambientale		IP 66 (IP54 per sezione di raffreddamento)				
Sistema di raffreddamento	•	Aria forzata				
Dimensioni (H x W x D)	•••••	869x1086x419 mm / 34.2" x 42.7" x 16.5"				
Peso		70kg / 154 lb per modulo di potenza; ~55kg / 121 lbs per scatola di cablaggio; massimo 125 kg / 276 lb complessivi				
Sistema di montaggio		Staffa per montaggio verticale o orizzontale				
Sicurezza						
Livello di isolamento		Senza trasformato	ге			
Certificazioni	•	CE, RCM				
Norme di sicurezza e EMC	•	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4				
Norme di connessione alla rete (verificare la disponibilità tramite il canale di vendita)		CEI 0-16				
Kit di messa a terra PVS-100/120 <sup>6)</sup>	Consente di collegare il polo di ingresso negativo a terra					

- 1) Numero massimo di apertura uguale a 5 in condizioni di sovraccarico
- 2) Fare riferimento al documento "String inverters Product manual appendix" disponibile sul sito www.fimer.com/solarinverters per conoscere la marca ed il modello di connettore ad innesto rapido utilizzato sull'inverter
- 3)Taglia massima fusibili supportata 20A. In aggiunta, l'ingresso per due stringhe per MPPT supporta fusibili da 30 A per la connessione di due stringhe per ingresso
- 4) L'intervallo di tensione AC può variare in funzione alla norma di connessione alla rete valida nel Paese di installazione
- 5) L'intervallo di frequenza può variare in funzione della norma di connessione alla rete valida nel Paese di installazione
- 6) Con kit di messa a terra montato, il monitoraggio della corrente residua non opera a pieno. L'inverter dovrà essere installato e operare in aree soggette a restrizioni (accesso limitato a personale qualificato) in base allo standard IEC 62109-2

#### Note:

- · Progettato e prodotto in Italia.
- Le caratteristiche non specificatamente menzionate nel presente data sheet non sono incluse nel prodotto.



Per maggiori informazioni si prega di contattare un rappresentante FIMER

o visitare:

L'azienda si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche o modificare i contenuti del presente documento senza preavviso. Per quanto riguarda gli ordini di acquisto, valgono i dettagli concordati. FIMER declina qualsiasi responsabilità per possibili errori o mancanza di informazioni nel presente documento.

L'azienda si riserva tutti i diritti sul presente documento, sugli argomenti e sulle illustrazioni in esso contenuti. Qualsiasi riproduzione, rivelazione a terzi o utilizzo dei contenuti, in toto o in parte, è vietata senza previa autorizzazione scritta da parte di FIMER. Copyright© 2024 FIMER. Tutti i diritti riservati.

