



Sicuro

- Conforme ai requisiti della norma CEI 0-21
- Funzioni di protezione certificate
- Accumulatore di energia a breve termine integrato per assicurare il funzionamento in conformità alla normativa in caso di calo di tensione

Flessibile

- Obbligatorio per tutti gli impianti fotovoltaici installati in Italia, da 6 kWp in su
- Universale

Semplice

- Non necessita di parametrizzazione se utilizzato con le impostazioni standard
- Semplice da configurare tramite PC grazie a Sunny Explorer
- Facile da installare grazie al montaggio su guide DIN

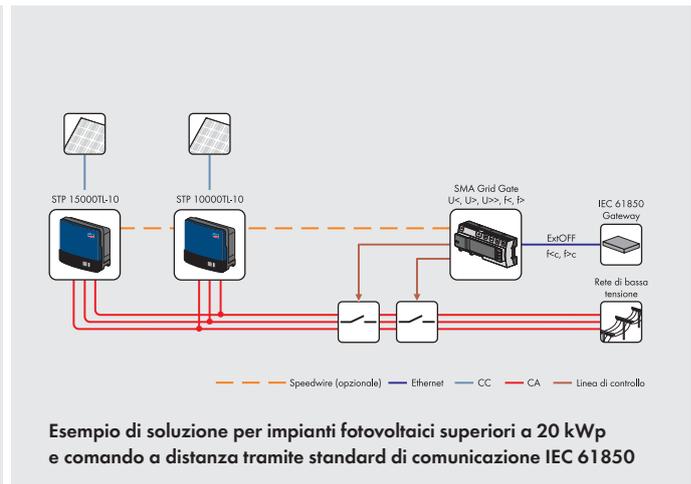
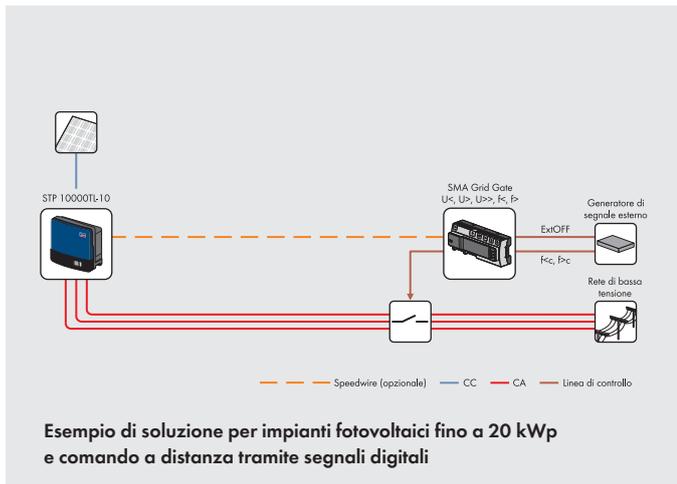
Innovativo

- Supporta lo standard di comunicazione IEC 61850-7-2
- Predisposto per l'integrazione di sistema nella rete SMA Speedwire

SMA GRID GATE

Protezione di interfaccia a norma CEI 0-21 per impianti a partire da 6 kWp

Soluzione per impianti FV superiori a 6 kWp nella rete di bassa tensione: SMA Grid Gate consente il funzionamento dell'impianto fotovoltaico secondo la norma CEI 0-21. SMA Grid Gate è compatibile con gli impianti di tutte le dimensioni nella rete di bassa tensione. Se è necessario un riconoscimento di rete ad isola, deve avvenire tramite l'inverter. E gli inverter SMA sono dotati di un riconoscimento di rete ad isola. Un'installazione semplice è garantita dal montaggio su guide DIN. Il comando a distanza per la disinserzione o l'adeguamento dei limiti di frequenza può avvenire, a scelta, tramite gli ingressi digitali o mediante lo standard di comunicazione IEC 61850-7-2 con un collegamento Ethernet. Grazie all'accumulatore di energia a breve termine, integrato nel dispositivo e che non richiede manutenzione extra, il funzionamento dell'impianto in conformità alla norma è garantito per almeno 5 secondi in caso di calo di tensione. E tutto ciò senza installare alcun gruppo di continuità aggiuntivo (UPS). Semplice, affidabile e innovativo - in stile SMA.



Dati tecnici	
Comunicazione	
Rete dati (LAN)	
IEC 61850-7-2	
Inverter (per applicazioni future)	
Collegamenti	
Comunicazione	
Ingressi	
Collegamento rete CA	
Portata max. di comunicazione	
Ethernet / Speedwire	
Ingressi	
Ingressi digitali	
Ingressi analogici (per applicazioni future)	
Dati di allacciamento (CA)	
Tensione nominale CA	
Range di tensione nominale CA	
Frequenza di rete CA	
Range frequenza di rete CA	
Corrente nominale CA	
Controllo dell'interruttore di accoppiamento $I_{CA\ max}$	
Controllo dell'interruttore di accoppiamento $U_{CA\ max}$	
Fasi di collegamento	
Dispositivo di protezione	
Resistenza ai cortocircuiti CA	
Classe di protezione (secondo IEC 62103) / categoria di sovratensione (secondo IEC 60664-1)	
Condizioni ambientali di funzionamento	
Temperatura ambiente	
Umidità relativa dell'aria	
Altezza sopra il livello del mare	
Dati generali	
Dimensioni (L / A / P)	
Peso	
Luogo di installazione	
Tipo di montaggio	
Grado di protezione (secondo IEC 60529)	
Lingua delle istruzioni	
Lingua del software	
Dotazione	
Telecomando	
Accumulatore di energia a breve termine	
Tenuta in caso di calo della tensione di alimentazione	
Indicatori di stato	
Indicazione eventi e configurazione	
Comando	
Orologio	
Garanzia	
Certificati e omologazioni	
Ult. agg.: dicembre 2012	
Denominazione del tipo	

SMA Grid Gate	
	Fast Ethernet 10/100 Mbit/s
	Fast Ethernet 10/100 Mbit/s
	Speedwire 10/100 Mbit/s
	10BASE-T o 100BASE-TX, RJ45
	Connettore a spina, morsetti Push-In
	Morsetti a vite
	100 m (fra 2 apparecchi)
	6
	3
	230 V
	46 V - 299 V
	50 Hz
	47 Hz - 52 Hz
	70 mA
	6 A
	380 V
	3
	16 A
	I / III
	-25 °C ... +55 °C (-13 °F ... +131 °F)
	10% ... 95%, non condensante
	0 m ... 3000 m
	210 / 75 / 90 mm (8,27 / 2,95 / 3,54 in)
	0,3 kg (0,66 lb)
	Armadio elettrico o dei contatori
	Montaggio su guida DIN
	IP 20
	Italiano, tedesco
	Vedi Sunny Explorer
	Ingressi digitali, IEC 61850-7-2
	Integrato, nessuna manutenzione richiesta
	Almeno 5 s
	LED
	Sunny Explorer
	Tasto
	Orologio con tempo reale (RTC)
	5 anni
	CEI 0-21
	GRIDGATE-20