



#### 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

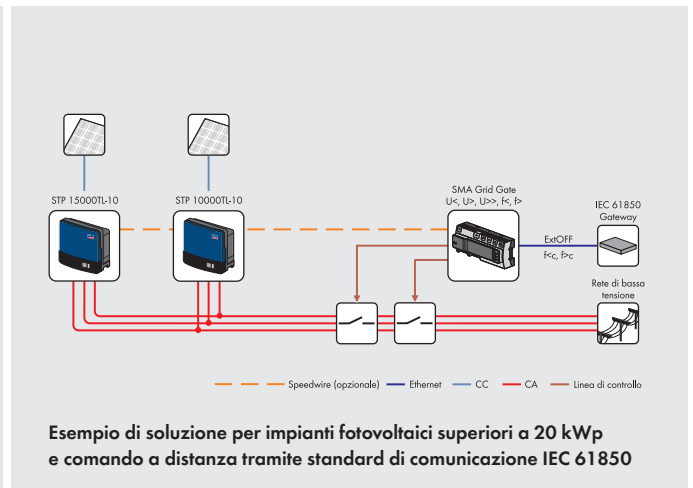
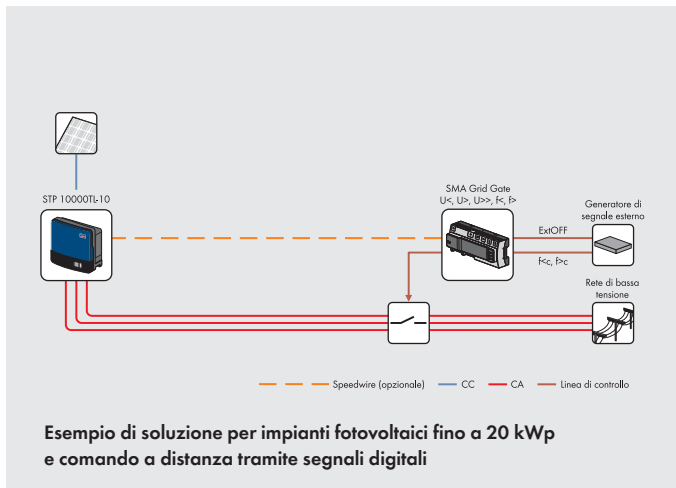
#### Innovativo

- 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	
<b>Comunicazione</b>	
Rete dati (LAN)	
IEC 61850-7-2	
Inverter (per applicazioni future)	
<b>Collegamenti</b>	
Comunicazione	
Ingressi	
Collegamento rete CA	
<b>Portata max. di comunicazione</b>	
Ethernet / Speedwire	
<b>Ingressi</b>	
Ingressi digitali	
Ingressi analogici (per applicazioni future)	
<b>Dati di allacciamento (CA)</b>	
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	
<b>Dispositivo di protezione</b>	
Resistenza ai cortocircuiti CA	
Classe di protezione (secondo IEC 62103) / categoria di sovratensione (secondo IEC 60664-1)	
<b>Condizioni ambientali di funzionamento</b>	
Temperatura ambiente	
Umidità relativa dell'aria	
Altezza sopra il livello del mare	
<b>Dati generali</b>	
Dimensioni (L / A / P)	
Peso	
Luogo di installazione	
Tipo di montaggio	
Grado di protezione (secondo IEC 60529)	
Lingua delle istruzioni	
Lingua del software	
<b>Dotazione</b>	
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