

## Soluzione SolarEdge per la Comunicazione Wi-Fi

SE1000-WIFI01



### Connettività Wireless Semplice

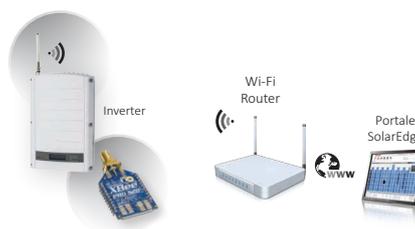
- Connetti gli inverter SolarEdge via wireless ad un router Wi-Fi
- Unità Wi-Fi installata all'interno dell'inverter
- Antenna esterna all'inverter per maggior portata
- Connessioni stabili grazie agli standard 802.11b/g/n



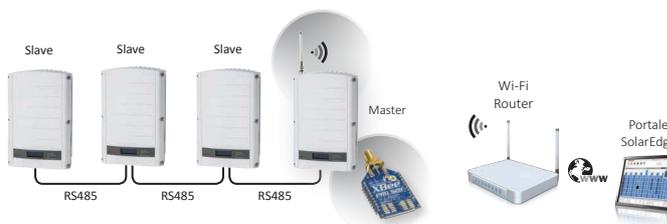
DETTAGLI TECNICI RF		
Potenza in trasmissione	16	dBm
Sensibilità in ricezione	-93 ÷ -71	dBm
Connettori dell'antenna	RP-SMA	
EIRP con antenna	20	dBm
Portata all'esterno (in visibilità ottica)	400	m
Portata all'interno <sup>1</sup>	50	m
Massimo consumo di potenza in trasmissione	1	W
RETI E SICUREZZA		
Cifratura	WPA-PSK, WPA2-PSK e WEP	
Canali	13 canali	
WIRELESS LAN		
Standard	802.11b/g/n	
Velocità di trasmissione dati	1 ÷ 72	Mbps
Modulazione	802.11b: CCK, DSSS; 802.11g/n: OFDM con BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM	
SPECIFICHE PER L'INSTALLAZIONE		
Antenna, supporto e cavo RF	Inclusi	
Dimensioni (L x L x A)	22,0 x 32,9 x 4,1	mm
Indice di protezione IP	IP65 (IP20 / da interni quando installato all'interno del Gateway di Controllo e Comunicazione o all'interno del Gateway per i Servizi di Emergenza)	
CERTIFICAZIONI		
EMC	ETSI(Europa), C-Tick(Australia), Telec(Giappone)	

<sup>1</sup> Valori approssimativi, possono variare a seconda delle condizioni di installazione specifiche

### Scenario A: Connessione di un solo inverter



### Scenario B: Connessione di più inverter tramite RS485 (fino a 32 dispositivi SolarEdge)



### Scenario C: Connessione di più inverter con Wi-Fi

