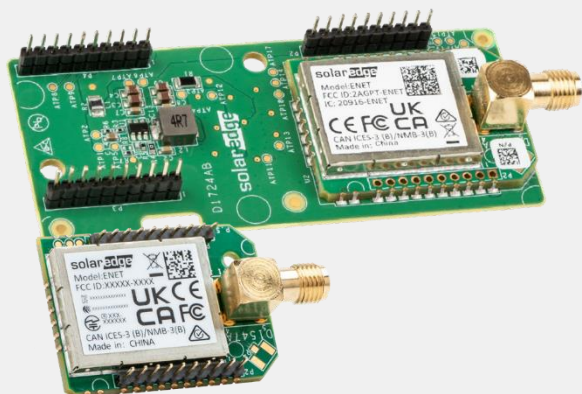


# Network SolarEdge Home

## Rete mesh wireless

COMUNICAZIONE

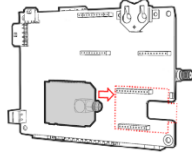
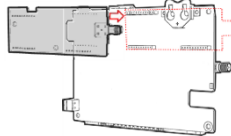
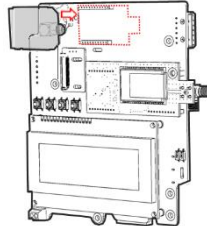


Una piattaforma di comunicazione per la connessione ottimale di dispositivi all'interno dell'ecosistema Gestione Smart Energy di SolarEdge

- Installazioni più rapide, facili e pulite\*
  - Consente di evitare i problemi legati a un'infrastruttura cablata sfruttando la connettività senza fili tra l'inverter e i dispositivi del sistema
  - Semplice connessione plug and play
  - Rilevamento e configurazione automatica dei dispositivi tramite SetApp
- Collaudata tecnologia wireless
  - Topologia di rete mesh che permette trasmissioni a lungo raggio
  - Prestazioni robuste in ambienti difficili
- Connettività sulla quale fare affidamento
  - Comunicazioni affidabili senza un singolo punto di guasto (per sistemi composti da più dispositivi)
  - Telemetria protetta con autenticazione avanzata del dispositivo e crittografia dei dati
- Antenna esterna per garantire la massima copertura

\* Rispetto alle installazioni SolarEdge che utilizzano comunicazioni cablate

# / Plug-in Network SolarEdge Home

CODICE PRODOTTO		ENET-xBNP-01	ENET-xBCL-01	ENET-HBPV3D-01	UNITÀ
PRESTAZIONI					
Potenza di trasmissione (max)		17 <sup>(1)</sup>			dBm
Sensibilità in ricezione		-100			dBm
Portata all'interno (senza visibilità ottica)		50 / 160			m
CARATTERISTICHE AMBIENTALI					
Temperatura di esercizio		da -40 a +85			°C
Temperatura di stoccaggio		da -40 a +85			°C
MECCANICHE					
Dimensioni		25 x 35	33 x 76	25 x 35	mm
ALIMENTAZIONE					
Tensione CC (nominale)		3.3			Vcc
Corrente di ingresso max.		200			mA
COMUNICAZIONE					
Protocollo di comunicazione supportato		Network SolarEdge Home			
Intervallo di frequenza operativa		916 - 924 (AUS) 915 - 928 (Brasile) 863 - 870 (EU) 920 - 925 (Taiwan) 902 - 928 (US)			MHz
Modulazione		O-QPSK (Quadrature Phase Shift Keying)			
EIRP con Antenna		20 (AUS) 19 (Brasile) 14 (EU) 27 (Taiwan) 20 (US)			dBm
ANTENNA <sup>(2)</sup>					
Tipo di antenna		Esterno			
Connettore dell'antenna		RP-SMA			
ROS (Rapporto di Onda Stazionaria)		≤4.0			dBi
Polarizzazione		Verticale			
Materiale		PC Lexan 503R-WH5151L o WH8G952 Sabic			
Dimensioni (lunghezza x diametro)		200 x 20			mm
CONFORMITÀ					
Australia	EMC / EMI	CISPR 32 AS/NZS CISPR 32, AS/NZS 4268			
	Radio	AS/NZS 4268			
Brasile	Radio	Delibera n. 680 e Atto n. 14448/2017			
Canada	EMC / EMI	ICES-003			
	Radio	RSS-247 per SRD, rapporto MPE RSS-102			
Europa	EMC / EMI	CISPR 32, EN 55032, EN 55035, EN 301 489-1, EN 301 489-3			
	Radio	EN 62311 (test EMF), EN 300-220-1, EN 300-220-2			
Giappone	EMC / EMI	VCCI-CISPR 32			
	Radio	ARIB STD-T93, JAPAN EXTREMELY LOW POWER			
Corea	EMC / EMI e Radio	Korea RF (KN 32/35)			
Taiwan	EMC / EMI e Radio	NCC LP0002			
US	EMC / EMI e Radio	FCC parte 15B, FCC parte 15C			
COMPATIBILITÀ					
		Inverter predisposto per Network SolarEdge Home con il seguente formato del codice prodotto: SE...-...BExx SE...-...BZxx SE...-...BXxx SE...-...BLxx Ad esempio: SE7K-AUBTEBEU4	Inverter gestito tramite SetApp Nota: si inserisce nello zoccolo previsto per la scheda modem cellulare. La scheda cellulare o la scheda ZigBee non possono essere installate in parallelo	Inverter con LCD gestito tramite SetApp Richiede la sostituzione della scheda di comunicazione con LCD	
					

(1) La potenza di trasmissione può essere superiore secondo i requisiti presenti nelle norme di ogni Paese.

(2) L'antenna esterna è fornita con il kit Network SolarEdge Home.

(3) Per informazioni dettagliate sulla selezione del kit plug-in per il Network SolarEdge Home più appropriato per il tuo inverter, consulta la [Nota tecnica per la selezione del kit plug-in per il Network SolarEdge Home](#).