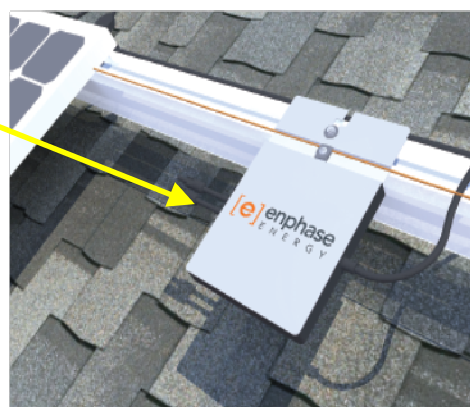
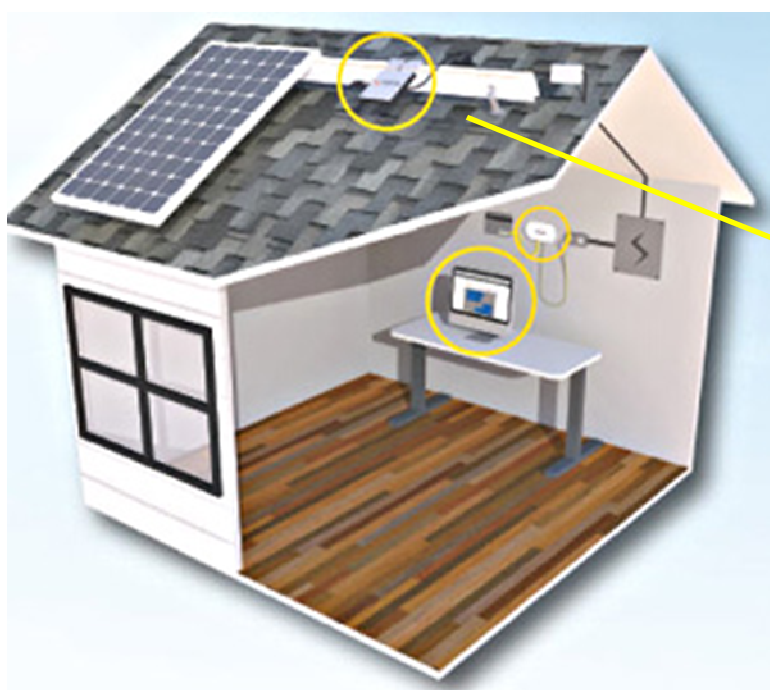




AmBios Srl – V. J. Gagarin, 3 – 06073 CORCIANO (PG)
info@ambios.eu mail@pec.ambios.eu www.ambios.eu
P. IVA 03121950541 Cap. Soc. 20.000,00 € i.v.
Tel. +39.075.7826856 Fax. +39.075.7823717

IMPIANTO FOTOVOLTAICO CON MICROINVERTER



Questo tipo di apparecchi hanno la peculiarità di aumentare il rendimento della conversione di energia elettrica da continua ad alternata prodotta dai pannelli fotovoltaici.

I microinverter sono fissati a ciascun modulo e operano la conversione della corrente direttamente sul tetto, senza il bisogno di un inverter centrale.

Ogni modulo è gestito dal proprio microinverter, evitando l'effetto domino nel caso in cui il singolo pannello è in ombra: l'efficienza di ogni singolo pannello è monitorata di continuo, ottimizzando la resa in ogni singola condizione climatica.

Viene inoltre eliminato il cablaggio in tensione, evitando così gli archi elettrici.

Potenza installata (kWp)	N° MODULI	ENERGIA PRODOTTA kWh/anno
3	12	3900

Gli impianti proposti hanno potenza installata da 3 kWp.

L'impianto fotovoltaico viene realizzato con moduli di silicio policristallino ALEO S_18.250 W (Dim. 1660x990x50 mm) e dai singoli microinverter, ognuno per ciascun modulo componente l'impianto.

I moduli vengono poggiati sulla copertura dell'edificio e fissati con un'apposita struttura.

I microinverter proposti sono quelli della ENPHASE, i quali, oltre ad aumentare l'energia prodotta, riescono a semplificare la progettazione e l'installazione dei nuovi impianti fotovoltaici.



Microinverter Enphase