



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

## IMPIANTO FOTOVOLTAICO IN COPERTURA



Un impianto fotovoltaico standard è formato da moduli in silicio che riescono a trasformare l'energia solare in energia elettrica, attraverso un inverter, apparecchio in grado di convertire l'energia elettrica prodotta dai pannelli fotovoltaici da continua in alternata.

Taglie standard di impianto fotovoltaici per utenze domestiche:

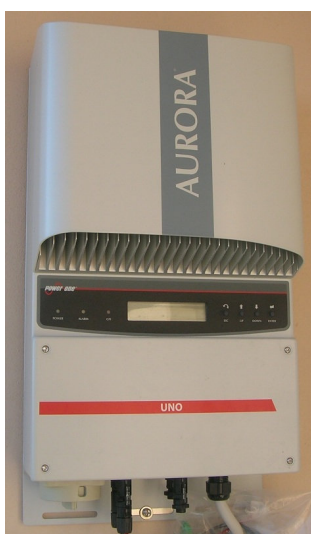
Potenza installata (kWp)	N° MODULI	ENERGIA PRODOTTA kWh/anno
3	12	3900
4	16	5200
5	20	6500
6	24	7800

Gli impianti proposti hanno potenze installate comprese tra 3 e 6 kWp.

L'impianto fotovoltaico viene realizzato con moduli di silicio policristallino ALEO S\_18.250 W (Dim. 1660x990x50 mm) e da un inverter monofase POWER ONE, con potenza di picco totale fino a 6 kW.

Questo tipo di impianto può essere integrato o adiacente alla copertura.

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



Inverter Power One