



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 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. L'energia così prodotta può essere utilizzata per gli utilizzi domestici o immessa in rete. Si rimanda al documento "Fotovoltaico 2014" per un maggior dettaglio.

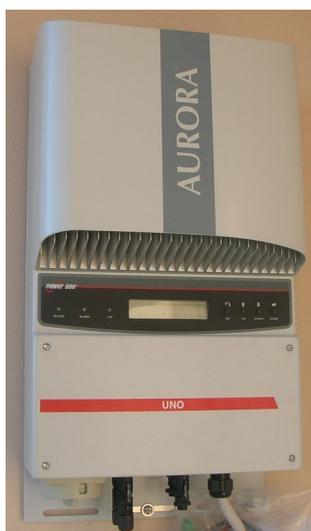
Le taglie standard di impianto fotovoltaici per utenze domestiche proposte sono riepilogate nella tabella seguente.

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

L'impianto fotovoltaico viene realizzato con moduli di silicio policristallino tipo ALEO S_18 e da un inverter monofase POWER ONE, con potenza di picco totale fino a 6 kW.

Questo tipo di impianto può essere adiacente alla copertura o integrato (per questo secondo caso si rimanda alla scheda specifica).

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



Inverter Power One

Aggiornamento APRILE 2014