

## Rendimento di FV in rete

### PVGIS stime di generazione elettricità solare

Luogo: 41°54'10" Nord, 12°29'46" Est, Quota: 65 m.s.l.m.,  
Database di radiazione solare usato: PVGIS-CMSAF

Potenza nominale del sistema FV: 10.0 kW (silicio cristallino)

Stime di perdite causata da temperatura e irradianza bassa: 14.8% (usando temperatura esterna locale)

Stima di perdita causata da effetti di riflessione: 2.8%

Altre perdite (cavi, inverter, ecc.): 14.0%

Perdite totali del sistema FV: 28.7%

Sistema fisso: inclinazione=20 gradi, orientamento=0 gradi				
Mese	Ed	Em	Hd	Hm
Gen	20.00	620	2.60	80.7
Feb	28.70	803	3.79	106
Mar	36.20	1120	4.93	153
Apr	41.60	1250	5.81	174
Mag	46.70	1450	6.69	207
Giu	50.70	1520	7.43	223
Lug	52.70	1630	7.81	242
Ago	49.20	1520	7.23	224
Set	40.00	1200	5.72	172
Ott	31.40	974	4.34	134
Nov	22.30	670	2.98	89.3
Dic	19.00	588	2.49	77.1
Anno	36.60	1110	5.16	157
Totale per l'anno		13400		1880

Ed: Produzione elettrica media giornaliera dal sistema indicata (kWh)

Em: Produzione elettrica media mensile dal sistema indicata (kWh)

Hd: Media dell'irraggiamento giornaliero al metro quadro ricevuto dai pannelli del sistema (kWh/m2)

Hm: Media dell'irraggiamento al metro quadro ricevuto dai pannelli del sistema (kWh/m2)

PVGIS (c) European Communities, 2001-2012

Reproduction is authorised, provided the source is acknowledged.

<http://re.jrc.ec.europa.eu/pvgis/>

Disclaimer:

The European Commission maintains this website to enhance public access to information about its initiatives and European Union policies in general. However the Commission accepts no responsibility or liability whatsoever with regard to the information on this site.

This information is:

- of a general nature only and is not intended to address the specific circumstances of any particular individual or entity;
- not necessarily comprehensive, complete, accurate or up to date;
- not professional or legal advice (if you need specific advice, you should always consult a suitably qualified professional).

Some data or information on this site may have been created or structured in files or formats that are not error-free and we cannot guarantee that our service will not be interrupted or otherwise affected by such problems. The Commission accepts no responsibility with regard to such problems incurred as a result of using this site or any linked external sites.