

Programma	Informazioni generali				Simulazione			Ombreggiature	Dati meteorologici			Bilanci	Contatti								
	Versione	Prezzo (1)	Demo	Sistema	Lingua(e) (2)	Rete	Autonomo	Moduli	Temperature (3)	Inverter	Cavi	Orizzonte (4)	Oggetti 3D (5)	Risoluzione (6)	Località (7)	Importazione (8)	Energetico	Finanziario	CO ²		
BIPV Designer	1.0 (2000)	15\$/29\$	✓	Windows, MacOS 9	E	✓	-	✓	BIPV	-	-	-	ASCII	h	W	ASCII	✓	-	-	www.energyi.mccabe.net/BIPVdesigner.htm	
greenius	3.0 free (2006) 3.0 (2006)	- ?	-	Windows	E,D	✓	-	✓	✓	✓	✓	1D, Horizont	-	h	?	METEONORM, S@tel-Light, TMY2, ASCII	✓	✓	✓	www.f1.fhtw-berlin.de/studiengang/ut/downloads/greenius/index.html	
HOMER	2.42 beta (2007)	-	-	Windows	E	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-	h	W (NASA Online)	ASCII	✓	✓	✓	www.nrel.gov/homer	
Hybrid2	1.3	-	✓	Windows	E	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	h	✓	ASCII	✓	✓	-	www.ceere.org/rerl/rerl_hybridpower.html	
PVCAD	1.2.1 (2000)	?	-	Windows	D	✓	-	✓	✓	✓	-	-	DXF	h	?	ASCII	✓	-	-	www.iset.uni-kassel.de/pvcad	
PV-DesignPro	6.0	249 \$	-	Windows	E,S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1D, %	-	?	2371 W	ASCII	✓	-	-	www.mausolarsoftware.com	
PV*express	2.0 R2	195 €	✓	Windows	D	✓	-	✓	-	?	?	-	-	-	170 CH-D-O	✓	✓	✓	-	www.valentin.de	
PV F-CHART	?	400\$	✓	Windows	E	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	h	300 USA-CA	?	✓	✓	-	www.fchart.com	
PV-Kalk	6.20 (2007) Privat 6.20 (2007) Voll 6.20 (2007) EU	25 € 50 € 67 €	- ✓	Excel	D D E,D	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	www.rw-c.de	
PV Professional	2.1 2.1 demo	550 € 25 €	-	Excel	D	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	www.pvpro.de
PVS	2.001	390 €	✓	Windows	E,D	✓	✓	✓	BIPV	✓	-	1D	-	h	2000 W	ASCII	✓	✓	-	www.econzept.de/soft/pvs/kurz/body.htm	
PV*SOL	3.0 R1 gridcon 3.0 R1 standalone 3.0 R1 set	348 € 468 € 698 €	- ✓	Windows	E,D,F,I,S	- - -	✓ - -	✓ - -	BIPV	✓ ✓ -	✓ ✓ -	1D, Horizont	-	h	150 D, 500 EU, 2000 W	METEONORM	✓	✓	✓	www.valentin.de	
PVSYST	4.1	900 CHF	✓	Windows	?	✓	✓	✓	?	?	?	Horizont	3D	h	?	METEONORM	✓	?	?	www.unige.ch/cuepe/pvsyst/pvsyst/download.php	
RETScreen	2006	-	-	Excel	E,F	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	m	W (NASA Online)	ASCII	✓	✓	✓	www.retscreen.net	
Simulare Girasole	8.0 (2007)	-	-	Excel	I	✓	-	-	-	-	-	-	-	a	100 I	PVGIS, ASCII	✓	✓	✓	http://xoomer.alice.it/progettomeg/download-simulatore-solare.htm	
Solar Pro	3.0	?	✓	Windows	E,D	✓	-	✓	BIPV	✓	✓	-	3D	h	1600 W	ASCII	✓	✓	-	www.lapsys.co.jp	
SolEm	2.4	75 €	✓	Excel	D	✓	-	✓	BIPV	✓	✓	2D, %	-	h	183 D-O-CH-L- B-H-DK-P-CZ	METEONORM, WetSyn	✓	✓	-	http://dqs-berlin.de/service_0.html	
SOLinvest	2.0 (2007) standard 2.0 (2007) pro	40 € 175 €	-	Windows	D	-	-	-	-	-	-	-	-	a	CH-D-O-L-B-NL W	✓	✓	✓	✓	www.luxea.de	
SOMBRERO	4.0	220 €	✓	Windows	D	-	-	-	-	-	-	1D	VRML	h	-	-	-	-	-	http://nesa1.uni-siegen.de/	
Tetti FV	2007	85 €	-	Windows	I	✓	-	-	-	✓	-	-	-	?	I	-	✓	-	-	www.studioiesl.com	

Programma	Informazioni generali					Descrizione							Contatti
	Tipo	Banca dati	Generazione	Altro	Gratuito		Terra	Europa	Africa	USA	Satellite	Stazione	
METEONORM	Software	✓	✓	-	-	Database meteorologico globale per energia solare e meteorologia applicata	✓	-	-	-	-	✓	www.meteotest.ch
NASA	Web	✓	-	-	✓	Meteorologia superficiale e energia solare	✓	-	-	-	✓	-	http://eosweb.larc.nasa.gov/
PVGIS	Web	✓	-	-	✓	Sistema informativo sul fotovoltaico nel territorio	✓	✓	✓	-	✓	✓	http://re.jrc.ec.europa.eu/pvgis/
S@tel-Light	Web	✓	-	-	✓	Database europeo su luce diurna e radiazione solare	-	✓	-	-	✓	-	www.satel-light.com
SoDa	Web	✓	-	-	✓	Database sulla radiazione solare a livello ambientale	✓	-	-	-	✓	✓	http://www.soda-is.com/eng/index.html
SWERA	Web	✓	-	-	✓	Stima delle risorse energetiche solari e eoliche	✓	-	-	-	✓	✓	http://swera.unep.net/
TMY2	Web	✓	-	-	✓	Serie di dati su un anno meteorologico tipo	-	-	-	✓	-	✓	http://rredc.nrel.gov/solar/old_data/nsrdb/tmy2/
WetSyn	Software	-	✓	-	✓	Generazione di dati orari da medie mensili	-	✓	-	-	-	-	www.wetsyn.de

Programma	Informazioni generali					Descrizione							Contatti
	Tipo	Banca dati	Generazione	Altro	Gratuito		Terra	Europa	Africa	USA	Satellite	Stazione	
Programma e materiale per il rilevamento d'orizzonte													
HORICatcher	Materiale	-	-	✓	-	Apparecchio per fotografare l'orizzonte	-	-	-	-	-	-	www.meteotest.ch
horizON	Software	-	-	✓	-	Estrezione della linea d'orizzonte a partire da foto panoramiche	-	-	-	-	-	-	www.energieburo.ch

Legenda

- ✓ Sì
- No
- ? Informazione mancante
- (1) Prezzo netto, senza spese di spedizione per una licenza
D = Tedesco, F = Francese, I = Italiano, E = Inglese,
S = Spagnolo.
- (2) BiPV = Calcolo delle temperature per un sistema BiPV
- (3) 1D = Un punto per azimut, 2D = Molti punti per azimut, % =
Trasparenza parziale, Horizont = Importazione del formato
horizON.
- (4) 3D = Editore integrato e formato proprietario, DXF =
Importazione in formato DXF, ASCII = Formato testo, VRML =
Virtual Reality Modelling Language.
- (5) h = ore, m = mese, a = anno.
- (6) W = Terra, EU = Europa, CH = Svizzera, D = Germania,
Ö = Austria, I = Italia, L = Lussemburgo, B = Belgio,
H = Ungheria, DK = Danimarca, CZ = Rep. Ceca,
NL = Paesi Bassi, USA = Stati Uniti, CA = Canada.
- (7) Vedi lista software meteo.
- (8)

Referenze

- [1] QUASCHNING V., ZEHNER M., "Simulate it in English" in
Sonne Wind & Wärme, 2004.
- [2] "Simulation netzgekoppelter Photovoltaik-Anlagen" in *BINE-
Informationsdienst*, Bundesministerium für Wirtschaft und
Technologie, Bonn, 2000.