

SCHEDA SIMULAZIONE IMPIANTO FOTVOLTAICO IBRIDO



PALERMO (PA) – Via S.Cuccia, 1 A
Tel/Fax. 091.25.23.600
e.mail: direzione.commerciale@seacpartners.it

CAGLIARI (CA) – Via Volturmo, 34
Tel/Fax. 070.79.67.934 – e.mail: sardegna@seacpartners.it

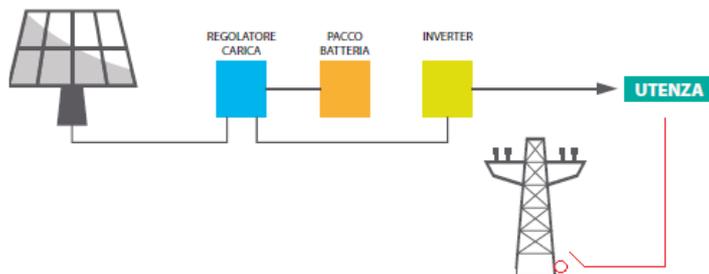
SAN GIOVANNI GEMINI (AG) – C/le Giacchino, 9
Tel/Fax: 0922.90.99.71 – e-mail: amministrazione@seacpartners.it

www.seacpartners.it

CLIENTE

Data _____
 Azienda/Privato _____
 Rappresentante Legale Azienda _____
 Via _____
 CAP _____ Prov. _____
 Città _____
 Telefono _____
 e-mail _____
 Piva/CF _____

IMPIANTI OFF - GRID



TOTALE CONSUMI ANNO

tot.kwh

tot.€

costo kwh/€
in media 0,31 €

Calcolo fattibilità e dimensionamento impianto

$F1 + F2 \leq F3$
SI
NO
SI = impianto realizzabile; No = si consiglia un normale impianto fotovoltaico ON GRID

KWP IMPIANTO

KWH ACCUMULO

Vedere tabelle di calcolo

SPAZIO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE

mq

KWP X MQ

MQ = 8 (installazione su falda) 12 (installazione tetto piano)

DESCRIZIONE / POTENZA IMPIANTO	PREZZO	MARCHE / MODELLO Moduli, Inverter

NOTE

Calcolo risparmio energetico e simulazione investimento con DETRAZIONE FISCALE

Kwh
ENERGIA PRODOTTA
IMPIANTO ANNO

$KWP \text{ IMPIANTO} * Y$ $Y = 1500(\text{sud}) \quad 1400(\text{sud-est, sud-ovest}) \quad 1350(\text{est,ovest})$

RISPARMIO IN BOLLETTA
ANNO
(85% dell'energia prodotta * costo kwh/€)

€

A

VENDITA ENERGIA ANNO
SSP
(15% dell'energia prodotta * € 0,13)

€

B

DETRAZIONE FISCALE
ANNUALE
(50% costo impianto) /10

€

C

RISPARMIO
ANNUALE

€

$D=A+B+C$

COSTO
IMPIANTO
(F)

€

RISPARMIO
MENSILE
(E)

€

$E=D/12$

RATA
FINANZIAMENTO
(G)

€

RITORNO
INVESTIMENTO
= F/D

ANNI

CONSULENTE SEAC S.r.l

tel. _____ mail _____

Firma Consulente

TABELLE DI RIFERIMENTO FOTOVOLTAICO IBRIDO AND STANDALONE OFF - GRID



Tabella di calcolo automatiche

Famiglia media (3 persone, 100 mq abitazione, riscaldamento climatizzatori) = 4000 kwh anno - **3,6 kwh accumulo a litio e 3 kwp fotovoltaico**

Famiglia media (4/6 persone, 100 /150 mq abitazione, riscaldamento con climatizzatori) = 6500 kwh anno – **6,4 kwh accumulo a litio e 3 kwp fotovoltaico**

Famiglia media (6/8 persone, 150 /200 mq abitazione, riscaldamento con climatizzatori) = 10000 kwh anno – **8,4 kwh accumulo a litio e 4 kwp fotovoltaico**

Famiglia media/ Struttura ricettiva (8/10 persone, 200 /250 mq abitazione, riscaldamento con climatizzatori) = 15000 kwh anno – **11,6 kwh accumulo a litio e 5/6 kwp fotovoltaico**

Riferimenti standard di consumi

Frigorifero =	0,90 kwh giorno
Lavatrice =	0,3 kwh giorno
Lavastoviglie =	0,5 kwh giorno
Televisori, apparecchi audio, video, PC =	0,7 kwh giorno
Piccoli apparecchi elettrici =	1,2 kwh giorno
Pompa di calore =	0,6 kwh giorno

Calcolo di consumo

(per situazioni particolari o per il dimensionamento di un impianto stand – alone, è necessario soltanto prendere i carichi di consumo . L'analisi e il progetto di dimensionamento sarà realizzato dall'ufficio tecnico.

MACCHINARIO	POTENZA	ORE DI LAVORO (al giorno)	TOTALE CONSUMO (al giorno)