



FAMILY e SMALL BUSINESS

STUDIO DI FATTIBILITÀ E OFFERTA ECONOMICA

Realizzazione impianto solare fotovoltaico
Formula "Turn Key"

POTENZA

COMMITTENZA

LOCALITÀ

DATA

FOTOVOLTAICO



SEAC - ESCO
Palermo - Cagliari - Benevento - Torino
seac-esco.it
P.Iva 06547540820

UBICAZIONE DELL'IMPIANTO

INDIRIZZO

COMUNE

CAP

COMMITTENTE

NOME

INDIRIZZO

COMUNE

CAP

TEL

CELL.

EMAIL

FORNITORE

Seac Srl - ESCO (Energy Service Company)
www.seac-esco.it

Ufficio Tecnico
fotovoltaico@seac-esco.it

AGENTE

EMAIL

CELL.

A seguito dello studio preliminare effettuato dal nostro ufficio tecnico, si evince la possibilità di installare un impianto fotovoltaico sulla copertura dell'edificio come di seguito indicato:

1.1 IMPIANTO FOTOVOLTAICO

KWP



TIPOLOGIA DEL SITO

ORIENTAMENTO (AZIMUT 0°)

SUPERFICIE DISPONIBILE TOTALE (MQ)

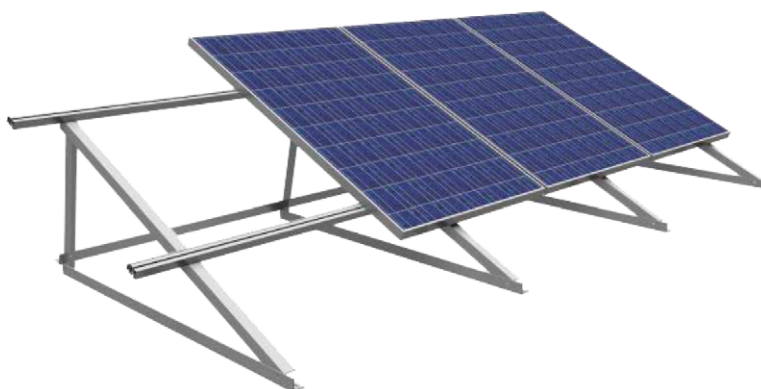
SUPERFICIE UTILE INSTALLATIVA (MQ)



Tenuto conto della tipologia del sito sul quale si andrà ad installare l'impianto fotovoltaico e della sua superficie complessivamente disponibile, si propone l'utilizzo di moduli fotovoltaici da 270/290/305 Wp, rigidamente ancorati alle strutture di supporto collocate sulla copertura dell'edificio.

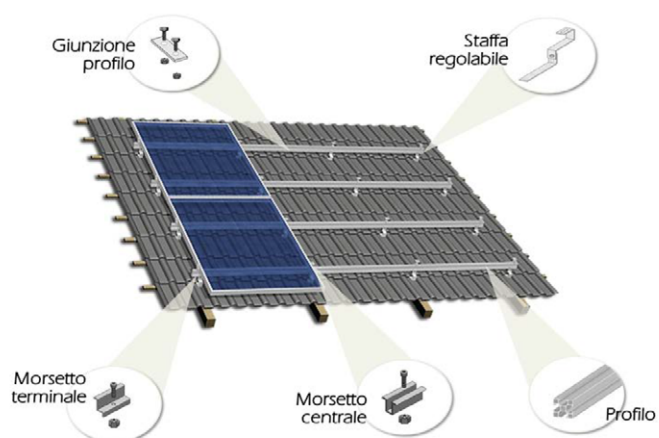
1.2 TIPOLOGIE DI INSTALLAZIONE

- Tetto piano



- Tetto piano zavorrato

- Tetto falda



1.3 DESCRIZIONE DELLA FORNITURA

MODULI FOTOVOLTAICI N.









INVERTER ALTO RENDIMENTO











STORAGE KWH

PROFILI ALLUMINIO KWP

Alluminio CE alta qualità.

MORSETTI ALLUMINIO KWP

Alluminio CE alta qualità - ORBIS.

SERVIZI DI INGEGNERIA KWP
(Progettazione, Direzione Lavori, Pratiche
Comune, Enel, GSE)

Tutto il necessario per il "Chiavi in Mano"
ad esclusione di eventuale
pratica di soprintendenza.

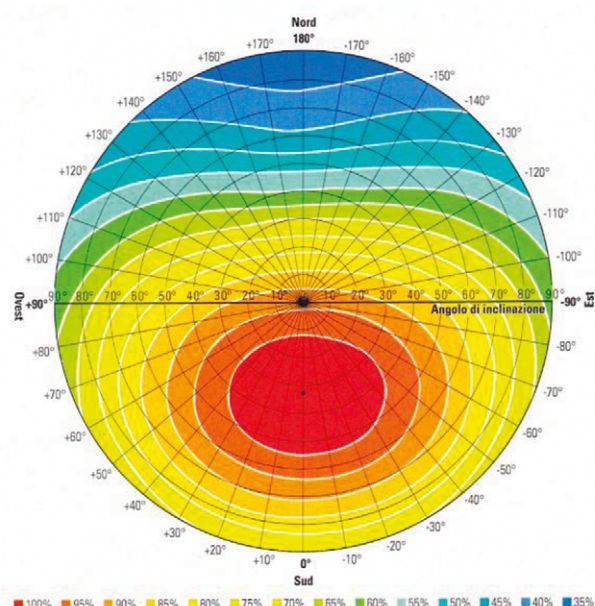
INSTALLAZIONE

Tutto il necessario per dare l'impianto "Chiavi in mano".

2.1 PRODUCIBILITA' IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Per l'analisi di prodicibilità si utilizza il valore di radiazione solare (globale) media annuale al metro quadro. Considerati l'orientamento a sud, inclinazione rispetto all'orizzontale (Tilt 15° dei moduli, le perdite per:

- Effetto della temperatura e irradiazione bassa: 14,3%
- Stima di perdita per riflessione: 2,8% (stima)
- Perdita degli inverter: 14%



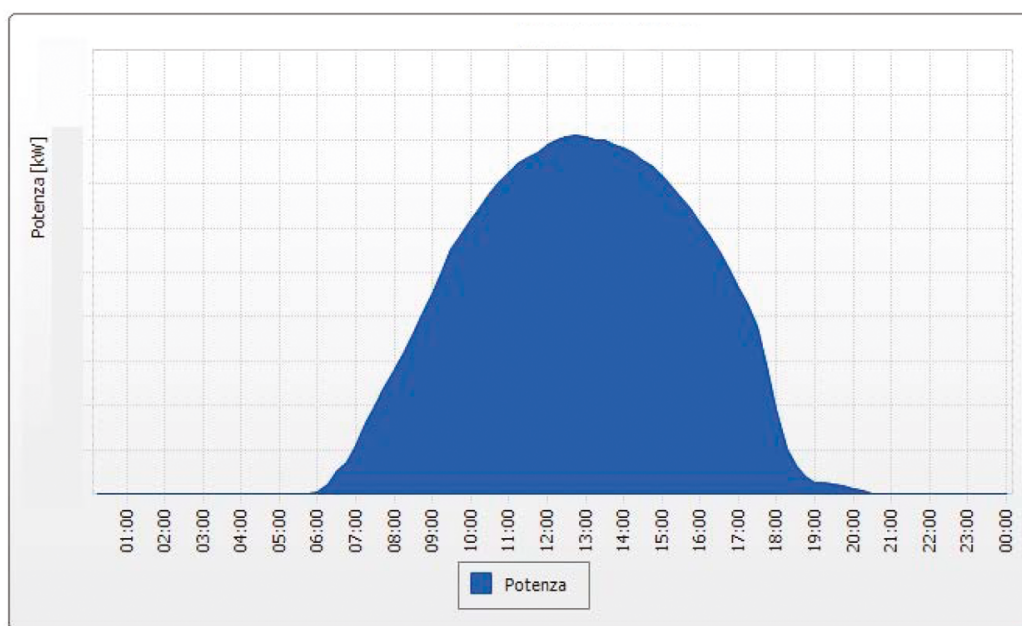
Si ottiene così una producibilità pari a:

POTENZA IMPIANTO	PRODUZIONE ANNUALE	ENERGIA GIORNALIERA	RAPPORTO PER KWP
kW	kWh	kWh	kWh/kwp

I valori sopraindicati individuano la produzione dell'impianto fotovoltaico in condizioni di media produzione.

2.2 RISPARMIO ENERGETICO E VANTAGGI ECONOMICI

L'impianto fotovoltaico per le sue caratteristiche di funzionamento, riesce a sviluppare quota maggiore di energia nelle ore giornaliere in cui il Sole è nella sua parabola di altezza massima.



Quindi la percentuale di risparmio energetico aumenta se l'autoconsumo viene meglio utilizzato nelle ore di maggiore produzione. L'energia elettrica che non si riesce ad auto consumare verrà immessa automaticamente in rete e pagata dal GSE (Gestore Servizi Energetici) a prezzo di mercato.

RISPARMIO IN BOLLETTA

kWh

€

VENDITA ENERGIA ELETTRICA

kWh

€

Viene considerato

% autoconsumo e

% immissione in rete e vendita.

DETRAZIONE FISCALE AL 50 % IN 10 ANNI

€

3.1 COSTO

La fornitura comprenderà tutto il necessario per la connessione dell'impianto alla rete di distribuzione elettrica (autorizzazione comunale, ingegneria, materiali, collaudi), escluso oneri per il preventivo ed allaccio ENEL, in quanto il titolare del punto di connessione è il Cliente e pertanto SEAC SRL non ha alcun rapporto diretto con l'ente distributore.

kwp	SOLUZIONE	€
		IVA INCLUSA

3.2 MODALITA' DI PAGAMENTO

Soluzione 1 - CON BONIFICO BANCARIO

30% FIRMA	50% INIZIO LAVORI E MERCE IN CANTIERE	20% FINE LAVORI
-----------	--	-----------------

Soluzione 2 - CON FINANZIAMENTO

ANNI	al mese
------	---------

La presente proposta ha validità di 10 giorni dalla data di emissione della stessa. L'accettazione deve essere comunicata alla società mediante l'invio della presente con apposita sottoscrizione da parte del cliente.

PER ACCETTAZIONE

ESCO - SEAC SRL
(Energy Service Company)
Il Responsabile



(il Cliente)
Timbro e Firma

ANALIZZIAMO

Effettuiamo una diagnosi energetica per l'analisi dei consumi.

FINANZIAMO

Pensiamo noi al finanziamento dell'impianto tramite i nostri partner bancari.

REALIZZIAMO

Progettiamo e realizziamo un impianto con le migliori tecnologie del momento e alla migliore efficienza.



FOTOVOLTAICO



CALDAIE BIOMASSA



SOLARE TERMICO



POMPE DI CALORE IDRONICHE

- **10 / 25 Anni** di garanzia sui Moduli Fotovoltaici e sui difetti di fabbricazione.
- **15 / 25 Anni** di garanzia sull'efficienza dei Moduli Fotovoltaici di almeno il 90% di produzione.
- **25 Anni** di garanzia sull'efficienza dei Moduli Fotovoltaici di almeno l' 80 % di produzione.
- **10 / 12 Anni** di garanzia sull'Inverter.

SMALTIMENTO E RICICLAGGIO DEI MODULI FOTOVOLTAICI

SEAC offre ai propri clienti lo smaltimento dei moduli fotovoltaici compreso nel prezzo di vendita. Il servizio di smaltimento verrà effettuato per mezzo del consorzio PV - CYCLE.



ESCO - SEAC SRL
(Energy Service Company)
Il Responsabile



SEAC SRL - ESCO
AZIENDA CERTIFICATA ESCO UNI CEI 11352

SEDI ITALIA
Benevento - Cagliari - Palermo - Torino

info@seac-esco.it - seac-esco.it

