

## MODULO PER DIMENSIONAMENTO E PREVENTIVO DI MASSIMA IMPIANTO FOTOVOLTAICO

### DATI ANAGRAFICI SOGGETTO RESPONSABILE

<b>Nome Cognome compilatore:</b>		
<b>Data compilazione:</b>		
<b>E-Mail/Fax per inoltro offerta:</b>		
<b>Rag.Soc./Nome Cognome:</b>		
<b>Indirizzo impianto fotovoltaico:</b>		
<b>1 Ubicazione Impianto (città):</b>		<b>Provincia:</b>
<b>2 Tipologia Ubicazione:</b>		
<b>Vincoli Storici e/o ambientali:</b>		
<b>Note:</b>		

### DATI ENERGETICI/ECONOMICI

<b>3 Consumi annui medi [kWh/anno]:</b>		
<b>4 Costo medio dell'energia consumata:</b>		
<b>Tipologia utenza (monofase/trifase):</b>		
<b>5 Tipo di incentivazione:</b>		
<b>6 Opzione Finanziamento [SI/NO]:</b>		
<b>Note:</b>		

### DATI LOGISTICI: AREA DESTINATA AD ACCOGLIERE IL CAMPO FOTOVOLTAICO

<b>Su tetto inclinato [SI/NO]:</b>	<b>7 Tipo di copertura:</b>	
	<b>Area complessiva disponibile:</b>	
	<b>8 Orientamento (Azimuth):</b>	
	<b>9 Inclinazione tetto (Tilt):</b>	
	<b>10 Ombreggiamenti [SI/NO]:</b>	
	<b>11 Vani/Locali sottotetto [SI/NO]:</b>	
	<b>12 Numero piani fabbricato:</b>	
<b>Su tetto piano [SI/NO]:</b>	<b>7 Tipo di copertura:</b>	
	<b>Area complessiva disponibile:</b>	
	<b>8 Orientamento (Azimuth):</b>	
	<b>14 Balaustre/parapetti [SI/NO]:</b>	
	<b>10 Ombreggiamenti [SI/NO]:</b>	
	<b>11 Vani/Locali sottotetto [SI/NO]:</b>	
	<b>12 Numero piani fabbricato:</b>	
<b>A terra [SI/NO]:</b>	<b>13 Tipologia di terreno:</b>	
	<b>Area complessiva disponibile:</b>	
	<b>Lato corto [mt]:</b>	
	<b>Lato lungo [mt]:</b>	
	<b>Distanza quadro/cabina [mt]:</b>	
	<b>8 Orientamento (Azimuth):</b>	
	<b>10 Ombreggiamenti [SI/NO]:</b>	
<b>15 Posizionamento quadro utente:</b>		
<b>16 Posizione del Contatore Energia:</b>		



Indirizzare la richiesta a GVA Photo-Solar srl - Via Karl Marx nr.75/2 - Reggio Emilia - Fax 0522/919610

N.B. I dati di rendimento dell'impianto che saranno formulati nel preventivo, considerano che il campo fotovoltaico sia totalmente sgombro da ostacoli che possano durante la giornata limitarne parzialmente o totalmente l'irraggiamento. Per una valutazione dei rendimenti effettivi ed in generale per la definitiva conferma della fattibilità degli impianti sulla base dei dati sopra indicati e delle relative opere da effettuare sarà comunque necessario un sopralluogo da parte del tecnico specializzato.

## **LEGENDA**

- 1 Questo dato consente di determinare in quali condizioni di irraggiamento si troverà l'impianto.
- 2 Specificare se si tratta di edificio pubblico o privato, capannone industriale, rimessa auto, edificio agricolo, ecc.
- 3 Deve essere indicata la quantità complessiva di kilowattora ( kWh ) consumati nell'arco di un anno. Il dato è facilmente rilevabile dalle fatturazioni del Gestore Energia ( bollette ). Il dato è particolarmente importante al fini di valutare con maggiore precisione i vantaggi derivanti dagli incentivi e per un corretto dimensionamento dell'impianto.
- 4 E' il valore in Euro del prezzo del kWh a cui è stato fatturata l'energia nell'ultima bolletta.
- 5 Indicare "SCAMBIO SUL POSTO" o "CESSIONE IN RETE". Considerare che per impianti con formula di incentivazione "SCAMBIO SUL POSTO" il massimo ritorno economico lo si ottiene con l'impiego di un impianto che produce una quantità di energia molto prossima ai consumi effettivi. Valutare inoltre eventuali previsioni di aumento consumi. La formula "CESSIONE IN RETE" è possibile per tutte le potenze installate. La formula "SCAMBIO SUL POSTO" è attivabile solo per impianti con potenza inferiore a 20 kWp.
- 6 Specificare se intende avvalersi di un finanziamento a copertura totale o parziale del costo dell'impianto.
- 7 Specificare se si tratta di tegole, lamiera, copertura catramata, cemento o altro.
- 8 E' un elemento fondamentale per il rendimento dell'impianto e per valutare la tipologia di strutture da utilizzare per la posa dei moduli fotovoltaici. Per AZIMUTH uguale a 0° si intende che la superficie del tetto ( o il lato lungo dell'area ) è orientata esattamente a SUD; orientamenti differenti possono essere espressi in gradi di scostamento rispetto a 0° in senso orario: Est = 90° NORD/OVEST=225°. I rendimenti maggiori si ottengono con Azimuth=0° e in linea di massima sono da evitare installazioni con orientamento verso NORD o prossimi ad esso. In assenza di una misurazione in grado dell'AZIMUTH dare una indicazione di massima, da verificare successivamente con sopralluogo del tecnico.
- 9 L'angolo di tilt indica lo spostamento angolare del piano inclinato rispetto al piano orizzontale. Anche questo elemento influisce sul rendimento dell'impianto in modo significativo. Il TILT espresso in gradi indica l'inclinazione della superficie su cui installare i moduli rispetto al piano orizzontale. In fase di progettazione dell'impianto si stabilisce anche con quale inclinazione installare i moduli fotovoltaici.
- 10 Indicare se sono presenti ostacoli che possano proiettare ombre sull'area destinata all'impianto nel corso della giornata e/o delle stagioni.
- 11 Solai, mansarde, stanze che possano eventualmente ospitare quadri e/o gruppi di conversione.
- 12 E' necessario per stabilire l'altezza dell'edificio, dato utile in fase di studio dell'installazione.
- 13 Asfalto, terra battuta, cemento, terreno agricolo, altro.
- 14 Indicare la presenza ed eventualmente altezza di balaustre, parapetti, ecc.
- 15 Indicare se stesso edificio, al piano, ecc ed eventuale distanza. Si tratta del quadro dove sono alloggiati le protezioni dell'impianto.
- 16 Indicare se stesso edificio, al piano, ecc ed eventuale distanza. Indicare la posizione dell'attuale misuratore di energia.

