

Amministrazione ed uffici operativi: Via Mazzini 70/n – 20056 Trezzo sull'Adda (MI)
Tel. e fax: 0292092605 – web: www.sifri.it - mail: info@sifri.it

Scheda raccolta dati preliminare per impianto fotovoltaico (da inviare via fax al nr.0292092605).

Dati dell'Utente finale impianto e del sito dove realizzare l'impianto:

Nome: _____ Cognome: _____
Via: _____ N° _____ Località: _____ Prov: _____
Tel: _____ Cell: _____ Mail: _____
Luogo dove realizzare l'impianto: via _____ città _____ note _____

Dati inerenti l'attuale fornitura di energia elettrica:

(tutti i dati potete rilevarli da una bolletta recente del vs.gestore energia)

Contatore intestato a _____ C.F.intestataro _____

potenza massima disponibile (es:3kw,4,5kw, 6,0kw) _____ kW

Vs.consumo annuo (riga su retro boll.es:Vs.consumo stimato 3815 kwh/a) _____ kWh/a

Un impianto fotovoltaico si compone essenzialmente di 2 parti fondamentali che vanno dimensionate ed installate in modo da ottimizzare sia la resa che la manutenzione futura .

- *Uno dei componenti è il campo fotovoltaico ossia i moduli montati esternamente (solitamente sul tetto) che deve essere orientato il più possibile verso sud . Questi pannelli devono necessariamente essere posizionati in modo da non ricevere ombra di nessun genere (comignoli, palazzi vicini, antenne paraboliche ecc.) durante le ore di luce in quanto anche una piccola copertura compromette sensibilmente la resa dell'impianto in quel momento. Nel caso di camini o altro si deve stare con i moduli fuori dalle zone d'ombra per evitare cali di produzione su tutti pannelli quando 1 è in ombra.*
- *L'altro è l'inverter con i relativi quadri elettrici necessari alla conversione/misurazione dell'energia prodotta. L'inverter è un apparecchiatura che mentre lavora produce del calore. Questo viene smaltito nell'ambiente circostante. Per questo motivo è necessario prevedere un ambiente minimamente ventilato o poco utilizzato dalle persone durante il giorno. Deve inoltre essere di facile accesso per consentire ai tecnici Enel o altro di potervi operare in piena libertà e senza far uso di scale o altro. Inverter e contatore inoltre vanno posizionati per quanto possibile ad altezza occhi.*
- *Le 2 componenti sopra citate vanno tra loro collegate da cavi elettrici che potranno transitare internamente od esternamente all'edificio. L'inverter andrà poi collegato all'impianto elettrico esistente attraverso altri collegamenti elettrici ad esempio in una scatola di derivazione sul piano.*

Amministrazione ed uffici operativi: Via Mazzini 70/n – 20056 Trezzo sull’Adda (MI)
Tel. e fax: 0292092605 – web: www.sifri.it - mail: info@sifri.it

Prerequisiti per l’installazione di un impianto fotovoltaico:

Superficie parete x inverter (serve uno spazio di 1x1,5mt ad un altezza almeno di 1-1,30 mt da terra) ____ x ____ m

Distanza tra pannelli f.v.ed inverter: ____ metri . Possibilità di passaggio cavi interna o esterna _____

Superficie massima utilizzabile: ____ m x ____ m

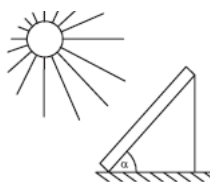
Eventuali ombreggiamenti; (indicare altezza di eventuali camini o altre fonti di ombreggiamento) _____

Possibilità di accesso al tetto (es.lucernario,abbaino,terrazza ecc): _____

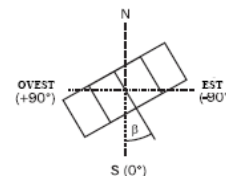
distanza tra punto di accesso e tetto con eventuale scaletta o trabattello: _____



Tetto inclinato.
Inclinazione
 α _____



Orientamento β
Falda del tetto
In gradi rispetto
A sud dove
Ovest= +90°
Est = -90° _____



Oppure orientamento indicativo:



Sud



Sud-Est



Sud-Ovest



Tetto piano



Altra superficie _____

Presenza di Linea vita o altro sistema anticaduta: indicare si /no ____ interessati ad installarla: _____

Tipo di copertura es. coppi, tegole piane, portoghesi,altro. _____

Tipo di sottotetto es. travi e assito in legno, cemento armato, tavelloni ecc. _____

N.B: fotografie dell’edificio o disegni in formato dwg potrebbero dare indicazioni utili alla valutazione.

Spazio per eventuale disegno o note varie.