

APPLICAZIONI FOTOVOLTAICHE



SCARPPIS
ENERGIE ALTERNATIVE



Vittorio Veneto (TV) - Via Schiaparelli 5 z.i.

tel. 0438.500368

www.scarppis.it

IL FOTOVOLTAICO

PER L'AMBIENTE

PER LA FAMIGLIA

OPPORTUNITA'

PER LA SOCIETA'

PER IL LAVORO

Principali motivazioni che inducono a valutare l'installazione di un impianto fotovoltaico



Autoproduzione di energia nella fascia oraria più costosa

Effetto: Taglio dei costi di produzione

Attenuazione sforamenti sul massimo prelievo di energia

Effetto: Risparmio sulle bollette elettriche



Cessione all'ente dell'energia prodotta in eccesso

Effetto: L'introito derivato dalla vendita che contribuisce a saldare l'imposta comunale sugli immobili

Contributo Governativo su tutta l'energia prodotta

Effetto: L'introito più importante, che è in grado di ammortizzare l'impianto in sei anni Commutandolo in ricavo per i residui quattordici



I tetti dei fabbricati, fino a qualche anno fa, venivano considerati elementi non produttivi e dai costi elevati.

Oggi abbiamo la possibilità di riabilitarli rendendoli funzionali al ciclo produttivo aziendale.

L'investimento in questo settore energetico permette un rilancio delle aziende classificandole fra le più innovative.

***Per saperne di più e valutare le opportunità a Vostra disposizione
Vi invitiamo a contattarci***

Alcune nozioni di carattere generale

L'impianto fotovoltaico è costituito da un insieme di elementi che, attraverso il fenomeno fotoelettrico, catturano la luce convertendola in energia elettrica.

Il componente principale di tale processo è la **cella fotoelettrica**.

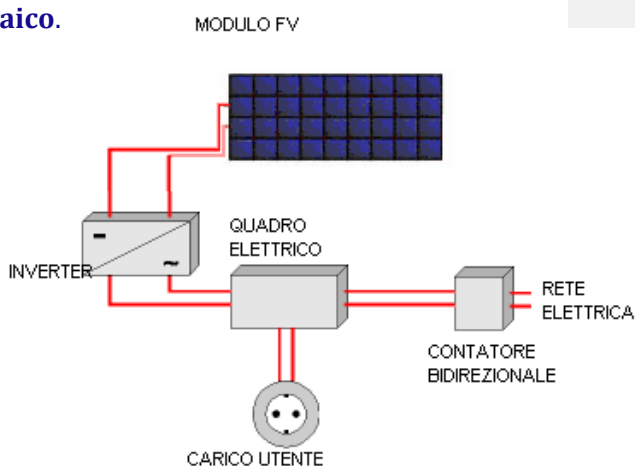
Un insieme di celle fotoelettriche, assemblate fra loro, compongono il **modulo**.

Diversi moduli, disposti su una base di vetro e collegati fra loro costituiscono il **pannello fotovoltaico**.

Una serie di pannelli fotovoltaici, connessi in serie, compongono una **stringa**.

Due o più stringhe collegate in parallelo fra loro creano un **campo fotovoltaico**.

Infine uno o più campi fotovoltaici collegati agli **inverters** danno origine ad un **generatore fotovoltaico**.



Il generatore fotovoltaico può essere “**in isola**” qualora serva ad alimentare utenze non allacciate dalla rete elettrica,

oppure (come vediamo nello schema a fianco) “**in rete**” nel classico caso dove l'energia prodotta sostituisce quella acquistata immettendo in rete l'eccesso.

Guida semplificata sui criteri da adottare nella scelta per l'installazione di un impianto fotovoltaico

Il motivo della scelta	- Risparmio Energetico - Investimento	- Tutela dell'ambiente - Emulazione	- Opportunità - Prospettive
Potenza installabile	- In base al consumo - In relazione all'investimento	- In funzione degli spazi a disposizione - In attinenza alla concessione Enel	
Orientamento verso fornitore	- Azienda reclamizzata - Azienda locale	- Azienda specializzata - Azienda economica	- Azienda storica - Qualsiasi
Garanzie confacenti	- Sufficienti le garanzie fornite secondo normative vigenti - Sufficiente la garanzia sottoscritta dall'installatore anche distante - Sicurezza nel disporre di un fornitore locale, specializzato e più facilmente contattabile in caso di necessità.		

L'impianto fotovoltaico è un insieme di componenti che, una volta installati, devono essere periodicamente controllati al fine garantirne l'efficienza e la massima redditività.

La garanzia che tutela l'acquirente, non è data soltanto dalla qualità dei componenti, dalle loro certificazioni o dai documenti scritti, ma bensì dall'azienda a cui viene affidata l'installazione che deve supportare il Cliente in termini di competenza, professionalità, fiducia, flessibilità ed affidabilità.

Oltre a questi motivi, l'acquirente deve tenere a mente che ogni giorno di produttività perso nell'arco dei 20 anni non può più essere recuperato, perciò è importante la manutenzione, affidata a mani esperte in grado di intervenire con tempestività.

Di conseguenza, diviene importante anche la localizzazione dell'azienda installatrice che, se inserita nel territorio limitrofo, può garantire tempi più brevi.

Fotovoltaico su copertura piana



Fotovoltaico su copertura in lamiera



Fotovoltaico su copertura piana

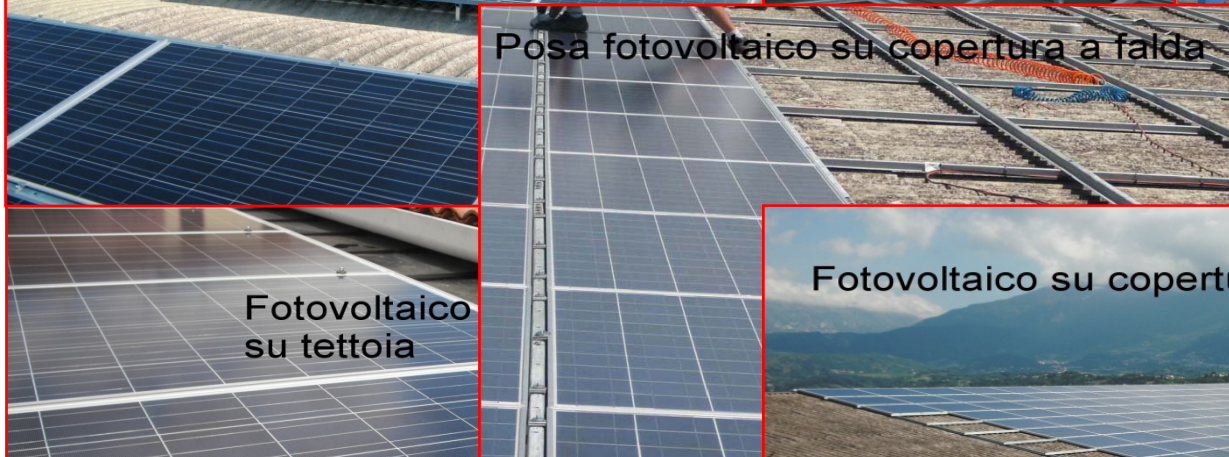


Fotovoltaico su copertura a travi a Y

Connessioni impianto



Posa fotovoltaico su copertura a falda



Fotovoltaico su tettoia



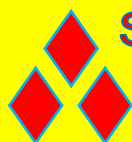
Fotovoltaico su copertura a falda



Fotovoltaico su copertura centro storico



Fotovoltaico amorfo su copertura in guaina



SCARPIS
AUTOMAZIONI
ELETTRICHE

Alcuni esempi di
applicazioni fotovoltaiche
www.scarpis.it

Fotovoltaico amorfo su copertura in guaina



Copertura piana



Pannello espositore totalmente integrato

