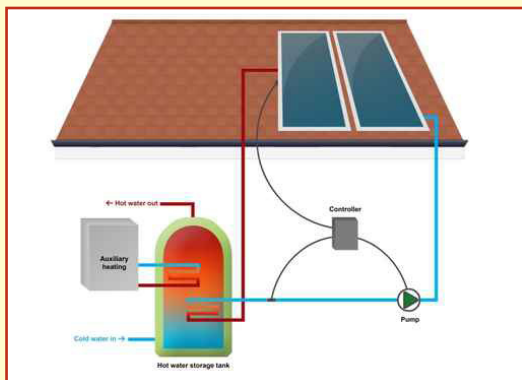


IMPIANTO SOLARE TERMICO

Un impianto solare termico è un dispositivo che converte la radiazione solare in energia termica (calore) e al suo trasferimento verso un accumulatore per un uso successivo; Un sistema solare termico è composto da un pannello (a superficie piana o a tubi sottovuoto) che riceve l'energia solare, e la cede tramite uno scambiatore al serbatoio utilizzato per immagazzinare l'acqua calda sanitaria. Il sistema può avere due tipi di circolazione, naturale o forzata.



Integrazione nell'impianto idraulico

L'integrazione di un pannello solare in un impianto idraulico per la produzione di acqua calda sanitaria avviene solitamente secondo il seguente schema.



Il tubo di uscita del serbatoio è collegato a poca distanza ad una valvola termostatica che si occupa di miscelare l'acqua calda dell'accumulo con l'acqua fredda dell'impianto mantenendo in uscita acqua a temperatura costante (40-50 °C). L'uscita della valvola termostatica è poi collegata ad una valvola deviatrice detta anche valvola a tre vie.

Questa valvola ha un ingresso e due possibili uscite A seconda della temperatura di

ingresso si attiva l'una o l'altra uscita, ma mai contemporaneamente. Si adotta questa soluzione per far in modo che quando la temperatura è ottimale (circa 40 °C o superiore) l'acqua venga direttamente immessa nel circuito dell'acqua calda sanitaria; in caso contrario viene inviata all'ingresso di una caldaia istantanea che la scalda fino alla temperatura desiderata prima di essere immessa nel circuito.

La suddetta valvola deviatrice può essere azionata manualmente (valvola manuale) oppure può essere controllata meccanicamente da un piccolo motore azionato da un sensore di temperatura (solitamente una termocoppia) posto all'interno dell'accumulo (valvola elettronica). Ecco così che si ha l'acqua calda in casa in ogni condizione atmosferica esterna.

PRODOTTI

- Impianti fotovoltaici
- Impianti fotovoltaici con sistemi di inseguimento
- Parchi fotovoltaici
- Impianti solari termici a circolazione forzata o circolazione naturale
- Impianti eolici e con biomasse
- Impianti elettrici civili e industriali

SERVIZI

- Consulenze per pratica Conto energia, bandi per contributi a fondo perduto
- Assistenza fiscale
- Assicurazione sull'impianto installato (Casco, furto, perdita di efficienza dell'impianto)
- Assistenza per la ricerca di Mutui, Finanziamenti e Leasing
- Progettazione tecnica, svolgimento pratiche Dia e quanto richiesto dalla normativa vigente
- Ricerca e sperimentazioni di nuove tecnologie

CONVENZIONI



CASSA DI RISPARMIO DI LUCCA PISA LIVORNO

Erimax installa moduli fotovoltaici



05100 Terni - Via Rismondo, 16/c

www.erimax.eu - info@erimax.eu

Tel. e Fac 0744.47.18.90 - skype: erimaxsrl

ERIMAX®



energie naturali

Numero Verde

800-128061



L'Energia del Sole..
...a casa tua!

Chi siamo

La Erimax è una realtà giovane e dinamica nata da un team specializzato in diversi settori quali energie rinnovabili, impiantistica elettrica ed ingegnerizzazione progettuale. L'esperienza maturata da questa squadra di persone, ha permesso la nascita dell'Erimax che propone le sue competenze a disposizione della clientela e offre una gamma di prodotti e servizi altamente qualitativi.

Erimax ha deciso di dedicarsi alle fonti energetiche naturali perché migliorano la qualità della nostra vita oggi e nel nostro futuro, garantendo la continuità e la sopravvivenza della nostra specie. Perché energie rinnovabili? Perché sono di nostra proprietà, e a nostra completa disposizione ogni giorno, ogni minuto, anche e soprattutto quando non ci pensiamo e nel pieno rispetto della nostra terra.

La sensibilità su questo importante argomento è la linfa vitale del lavoro di Erimax e che motiva pertanto un'attività incessante nella ricerca e nello sviluppo di nuove metodologie e tecniche.

La mission di Erimax è riuscire ad impiegare al massimo l'energia che la natura mette a disposizione, attraverso l'utilizzo di impianti fotovoltaici, termici, eolici, biomasse.

Erimax offre un servizio completo che comprende la progettazione, l'installazione, la manutenzione – con l'esclusivo progetto SolarNoStop – ed altri servizi post-vendita come la gestione di pratiche di contributo a fondo perduto, detrazioni Irpef, e altre agevolazioni.

Fotovoltaico

Che cosa è l'impianto fotovoltaico?

Un impianto fotovoltaico trasforma direttamente l'energia solare in energia elettrica.

Esso è composto essenzialmente da: moduli o pannelli fotovoltaici; inverter, che trasforma la corrente continua generata dai moduli in corrente alternata; quadri elettrici e cavi di collegamento.

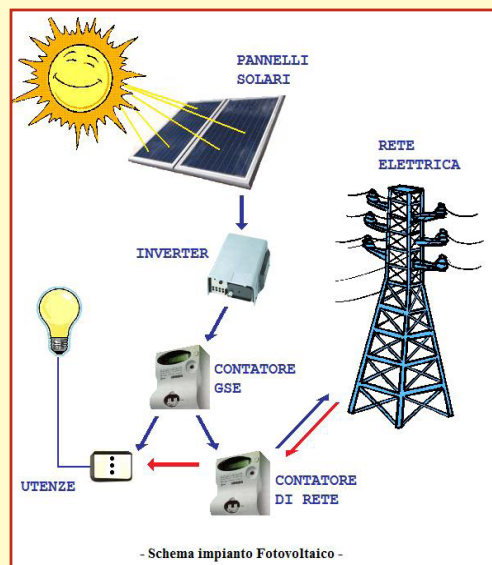
Quali sono i vantaggi nell'installare un impianto fotovoltaico?

Azzerare i costi della bolletta elettrica e può ridurre anche quelli del riscaldamento.

- Assenza di qualsiasi tipo di emissione inquinante; risparmio di combustibili fossili;
- Affidabilità degli impianti poiché non esistono parti in movimento; costi di esercizio e manutenzione ridotti al minimo;
- Modularità del sistema (per aumentare la potenza dell'impianto è sufficiente aumentare il numero dei moduli).

Dove può essere installato un impianto fotovoltaico?

I moduli fotovoltaici possono essere collocati su qualsiasi pertinenza di un immobile (tetto, facciata, terrazzo) o sul terreno. La decisione viene presa anche in funzione del sopralluogo effettuato dall'ufficio progettazione dell'Erimax.



Conto Energia

Conto Energia è l'insieme di norme che regolano l'incentivazione alla produzione di energia elettrica mediante impianti fotovoltaici.

Conto Energia premia l'energia effettivamente prodotta. Può essere consumata per uso proprio o essere venduta su rete nazionale.

Conto Energia non eroga un finanziamento in conto capitale per la realizzazione dell'impianto, bensì una remunerazione legata all'energia prodotta per un tempo molto lungo (20 anni) e che ripaga di gran lunga l'investimento fatto dal soggetto.

Le novità principali

- 1) L'abolizione del tetto di kWp installabili in un anno, no limiti annui ma un unico tetto di 1200 Mw (espandibile) e un obiettivo nazionale di 3000 Mw di potenza installabile fino al 2016
- 2) Per impianti installati in siti non soggetti a vincoli non è richiesta l'Autorizzazione Unica
- 3) Gli impianti ammessi all'incentivazione saranno quelli realizzati secondo le specifiche tecniche indicate dal GSE

Come funziona

1) L'incentivo viene corrisposto sulla base della quantità TOTALE di energia elettrica prodotta dall'impianto fotovoltaico. Esso avviene tramite l'erogazione di un importo prefissato a fronte

di ogni kwh prodotto dall'impianto, ad un prezzo superiore al prezzo di acquisto dell'energia.

2) Tale energia, tolta la quota usata in loco, può essere immessa e venduta in rete o utilizzata per compensare i consumi effettivi. Questo ricavo **SI SOMMA** agli incentivi di cui sopra.

3) Risparmio sulla bolletta: l'energia prodotta dall'impianto fotovoltaico e consumata direttamente costituisce un mancato prelievo dalla rete di distribuzione, e quindi non pagata dall'utente.

Tipologie di impianto

Il Decreto prevede tre tipologie d'impianto che vanno a determinare l'ammontare della tariffa incentivante.

- a) Impianto non integrato
- b) Impianto parzialmente integrato
- c) Impianto con integrazione architettonica

Tipologie di connessione alla rete

Per impianti non superiori a 200 kWp:

- 1) Cessione in rete. E' richiesto il possesso di Partita IVA.

- 2) Scambio sul posto

Per impianti di potenza superiore ai 200 kWp l'unica modalità è quella della cessione.

La potenza massima installabile da parte di persone fisiche senza partita IVA è di 20 kWp. Per impianti di taglia superiore è necessaria la partita IVA

Maggiorazione dei premi incentivanti

E' prevista una maggiorazione del 5% delle tariffe incentivanti nei seguenti casi:

- 1) scuole pubbliche o strutture sanitarie pubbliche;
- 2) integrazione architettonica con sostituzione di coperture esistenti in eternit;
- 3) soggetti pubblici di comuni con popolazione residente inferiore ai 5000 abitanti;
- 4) impianti non integrati di potenza superiore ai 3 kWp, in cui si ha autoconsumo di almeno il 70% dell'energia prodotta.

Novità: il servizio SolarNoStop offerto ai clienti della Erimax consente l'acquisto ad un prezzo vantaggioso di vari pacchetti FullService che prevedono dall'assistenza dell'impianto dall'ordinaria alla straordinaria manutenzione ad un servizio di telecontrollo 24h su 24h.

