

Energia elettrica dal sole

Impianti fotovoltaici ad alta efficienza





Energia · Calore · Futuro

Da pionieri del sole con esperienza più che trentennale lavoriamo da sempre con successo assieme al sole

Tecnologia solare con passione

Il nostro modo di agire come Azienda si riflette nell'armonico gioco di squadra tra i selezionati componenti delle nostre soluzioni di sistema. Innumerevoli progetti realizzati sono la miglior prova di qualità riconosciuta

Progredire insieme

Installiamo impianti solari per utenti privati, per aziende e per investitori. Il nostro obiettivo è offrire un'eccellente qualità degli impianti al miglior rapporto prezzo / prestazioni, fornendo al contesto un contributo sostenibile all'efficienza energetica



Noi ci crediamo

la nostra azienda copre il proprio fabbisogno di energia elettrica grazie all'impianto fotovoltaico da 20 kWp posizionato sul tetto dell'immobile

Le nostre competenze

Siamo un partner con elevato know how per impianti fotovoltaici remunerativi. Trattiamo sistemi solari senza scendere a compromessi su qualità, prestazioni e durata. Offriamo consulenza gratuita come unico interlocutore dalla progettazione alla realizzazione, garantiamo il massimo rendimento minimizzando i costi

Applicazioni tipiche dei sistemi fotovoltaici

Uniamo componenti dei migliori produttori con articoli di nostra fabbricazione per sistemi ottimamente dimensionati. Forniamo impianti fotovoltaici connessi alla rete per abitazioni mono e plurifamigliari, per utilizzi agricoli, per aziende e per grandi progetti.

Abbiamo inoltre un'ampia gamma di soluzioni studiate per specifiche esigenze architettoniche e per applicazioni ad isola

Vantaggi del fotovoltaico

- Produzione di energia elettrica CO2-neutrale
- Indipendenza dall'aumento dei costi del kWh
- Investimento sicuro, rendimenti elevati
- Finanziamenti agevolati
- Abbattimento dei costi in bolletta
- Contributo attivo alla sostenibilità energetica
- Energia del sole illimitata

Punti di forza di gigawatt s.r.l.

- Sistemi progettati internamente
- Massima efficienza, elevata resa dell'investimento
- Alta qualità di tutti i componenti
- Garanzie orientate alle esigenze del cliente
- Tecnologie di avanguardia
- Sistemi di montaggio TRIC made in Wagner
- Disbrigo pratiche burocratiche

Indice

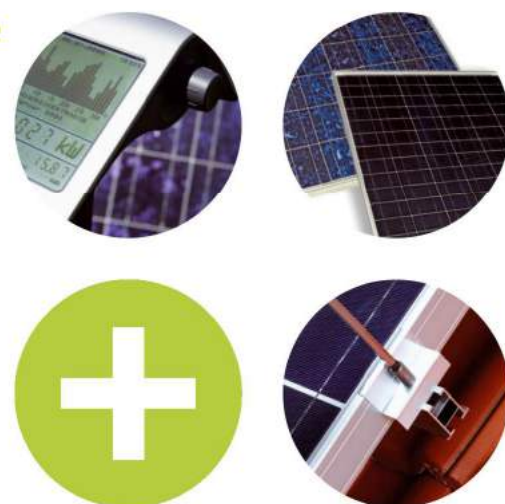
ENERGIA FOTOVOLTAICA	<ul style="list-style-type: none">· Così il sole arriva alla presa della corrente 5· Come funziona
MODULI FOTOVOLTAICI	<ul style="list-style-type: none">· Prerequisiti di qualità 6· Produttori leader· Vantaggi della nostra gamma
INVERTER	<ul style="list-style-type: none">· Inverter intelligenti 7· Tecnologie di comunicazione dati
SISTEMI DI MONTAGGIO TRIC	<ul style="list-style-type: none">· Quattro varianti per ogni necessità 8· Solidi sistemi di montaggio· Qualità e sicurezza· Wagner & Co sviluppa e produce
REFERENZE	<ul style="list-style-type: none">· Dal sole ad energia elettrica, con classe 11· Progettare e realizzare assieme
CONTATTI	12

Pensa innovativo - fai il primo passo con gigawatt

Gli impianti fotovoltaici sono investimenti e devono risultare remunerativi - ecologicamente ed economicamente: una precisa analisi di fattibilità e progettazione, l'accurata scelta di pregiati componenti ed un'installazione qualificata sono importanti pietre miliari per il tuo successo solare

Così il sole arriva dalla presa di corrente

Le massime rese si ottengono con un impianto orientato a sud e con moduli inclinati a 30°. Tuttavia quando questo non è possibile solo una buona progettazione e una corretta posa riesce a mantenere ottimali le rese energetiche dall'impianto anche in condizioni sfavorevoli.



COME FUNZIONANO

I moduli fotovoltaici convertono i raggi solari in energia elettrica. Questa viene trasformata all'interno di un inverter per risultare compatibile con la corrente alternata di rete ed essere consumata all'interno dell'abitazione o immessa nella rete pubblica. I Costi in bolletta si riducono tanto più sensibilmente tanto più l'energia prodotta viene autoconsumata. Tutto questo è garantito per più di 25 anni



Moduli fotovoltaici estremamente efficienti e duraturi

I moduli fotovoltaici sono un componente decisivo per la resa di un impianto fotovoltaico. Per questo trattiamo esclusivamente i migliori articoli di produttori affidabili e non accettiamo compromessi su qualità, prezzi competitivi e prestazioni elevate nel tempo

Versatili e potenti

Per poter offrire una soluzione ottimale per ogni esigenza collaboriamo con i migliori produttori di moduli FV. I nostri Partner producono con i processi tecnologici più moderni e ottemperano a severi requisiti di qualità e sicurezza nonché ambientali; fanno uso di tecnologie innovative ed a risparmio energetico e garantiscono un eccellente rapporto prezzo / prestazioni

Approfittane di questi vantaggi:

- Efficienze estremamente elevate (fino al 20%)
- Ridotte tolleranze sulla potenza
- Condizioni di garanzia trasparenti (min. 5 anni sul prodotto, 25 sulla potenza)
- Marchi di prova e certificati di qualità (TÜV / PV Cycle)
- Eccellente rapporto prezzo / prestazioni
- Tempi di ammortamento energetico ridotti
- Produzione ecocompatibile

Panasonic
ideas for life

BENQ
Enjoyment Matters

 **REC**
Solar

 **LG**
Life's Good

Spazio occupato rapporto KWP / MQ

Per avere un'idea generale di quanto spazio utile e senza ombreggiamenti occorra per installare un impianto fotovoltaico sul tetto dell'immobile ecco alcune semplici informazioni:

I pannelli fotovoltaici hanno mediamente queste dimensioni.

- pannelli **policristallini** e **monocristallini**, con potenze di picco **tra 230 e 260 Wp**:
 - altezza di 160 / 165 cm
 - larghezza di 90 / 99 cm
 - spessore di 4 / 5 cm
- pannelli **monocristallini compatti**, con potenze di picco **tra 210 e 240 Wp**:
 - altezza di 150 / 158 cm
 - larghezza di 80 cm
 - spessore di 4 / 5 cm

Un impianto da 3 Kwp con i pannelli fotovoltaici in mono e policristallino necessitano **circa 20 metri quadrati** di superficie su un classico tetto a falde inclinate. Su un tetto piano bisognerà calcolare circa **10-12 metri quadrati** ogni Kw di impianto installato.



Esempio di impianto **6 Kwp** composto da 24 moduli da 250 Wp.

Superficie occupata **39,60 mq**

Immissione sicura in rete - la base per il tuo successo solare

All'inverter solare è demandato un importante compito, cioè quello di fare da interfaccia con la rete pubblica. Solo attraverso una scelta appropriata dell'inverter possono essere realizzate le massime rese energetiche.

Inverter intelligenti

Trattiamo esclusivamente apparecchi di produttori europei leader di mercato. Macchine sviluppate per inserirsi al meglio in impianti di determinate tipologie e dimensioni, assicurano le massime rese, un'integrazione priva di interferenze con la rete e lunghe durate di vita. Su tutti gli inverter sono previste garanzie di prodotto a partire da 5 anni.

Tecnologie di comunicazione dati

Sia come indicatore di stato per un controllo e monitoraggio interno sia come grande display personalizzato, le nostre soluzioni per la comunicazione dei dati di funzionamento sono particolarmente semplici da gestire e rispondono alle richieste più esigenti - tecniche, funzionali ed estetiche. La nostra gamma prevede collegamenti con il pc o, per il controllo dei dati dell'impianto da ogni parte del mondo, dal proprio cellulare.



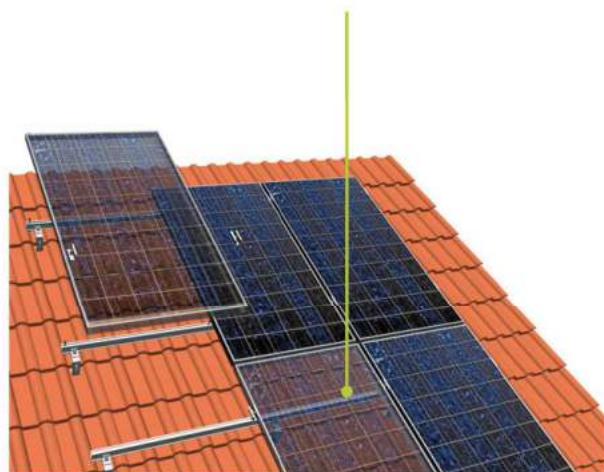
Sistemi di montaggio TRIC

100% made in Wagner & Co

Un impianto fotovoltaico deve poter essere fissato con sicurezza su ogni tipologia di sottostruttura: per questo Wagner & Co ha concepito il sistema TRIC nelle sue quattro principali varianti.

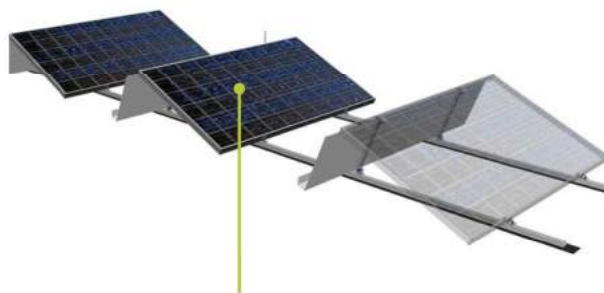
TRIC A

Il sistema di montaggio per tetti inclinati. Installabile su tegole, lamiera o altri tipi di copertura, grazie all'ampia gamma di staffe di ancoraggio TRIC.



TRIC F

L'innovativo triangolo di supporto per installazioni su superfici piano o per incrementare l'inclinazione dei moduli. Premontato ed eccezionalmente stabile, assicura ottime tenute con il minor impiego di materiale.



TRIC F pro

Aerodinamico e sicuro. Sviluppato in galleria del vento, permette di installare moduli fotovoltaici senza forare la copertura e con carichi aggiunti di zavorra sensibilmente ridotti.



TRIC FL

La struttura per grandi impianti a terra, realizzata su progetto da Wagner & Co e dimensionata in base ai carichi di vento e neve. eccezionale rapporto qualità / prezzo, può essere realizzata anche come pensilina, carport o per configurazioni personalizzate.



Solidi sistemi di montaggio

Gli impianti fotovoltaici sono sottoposti per più di 25 anni ad elevate sollecitazioni: carichi di neve, carichi di vento ed azioni termiche mettono a dura prova i materiali. I sistemi di montaggio devono essere quindi altamente robusti e duraturi, per garantire una solida tenuta anche in condizioni estreme. Inoltre devono essere versatili e semplici da installare.

Qualità e sicurezza

Puntiamo al top della qualità dei materiali e realizziamo con le migliori lavorazioni. Tutti i componenti vengono sottoposti ad ottimizzazione statica ed a certificazione da parte del TÜV.

Wagner & Co sviluppa e produ-

Da oltre 30 anni adatta con precisione i sistemi di montaggio ai moduli FV ed al tipo di tetto. Produce staffe di ancoraggio, profili in alluminio, morsetti fermamoduli ed un'ampia gamma di accessori. I sistemi di montaggio sono adatti ad installazioni su tetti inclinati, su tetti piani e per pose a terra.

TRIC

SISTEMI DI MONTAGGIO TRIC

- Sviluppo in Wagner & Co
- Flessibili da impiegare
- Produzione in Wagner & Co
- Dimensionamento personalizzato

PUNTI DI FORZA

- Installazione semplice e rapida dall'alto
- Per ogni tipo di tetto e copertura
- Sistema completo con componenti premontati
- Duraturi grazie all'utilizzo di materiali pregiati

Referenze

Dal Sole ad energia elettrica, con classe

Prodotti affidabili e di qualità insieme al nostro know-how ed alla nostra professionalità nell'installazione danno sempre risultati eccellenti. Il tuo impianto fotovoltaico potrà essere tra questi:

Impianto fotovoltaico per abitazione privata

Montalcino (Siena) - 15 kWp di moduli fotovoltaici fissati tramite TRIC A e TRIC F sulla copertura del garage di un'abitazione privata. Anno installazione 2009.



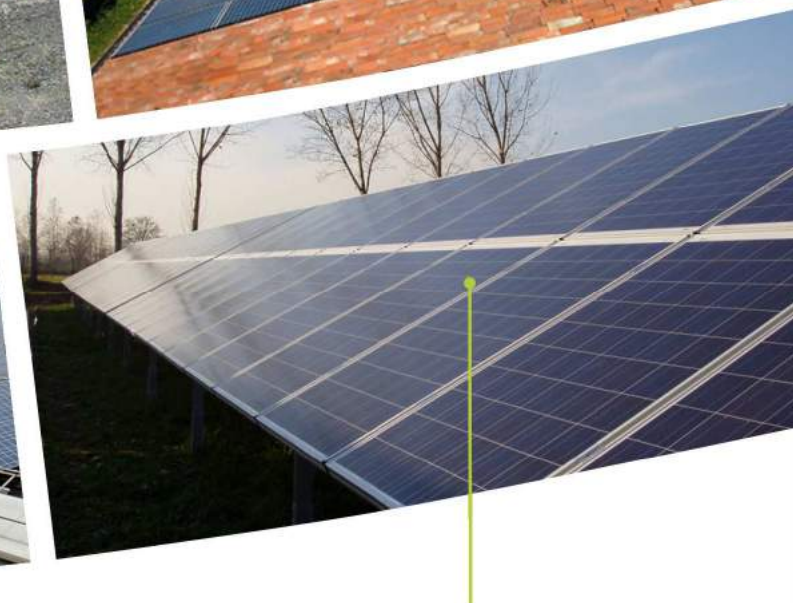
Impianto fotovoltaico per azienda agricola

Codogno - 62,79 kWp di moduli fotovoltaici fissati tramite TRIC A sul tetto a 25° di un'azienda agricola. Anno installazione 2011



Impianto fotovoltaico su edificio industriale

Monza Brianza - 45,15 kWp di moduli fotovoltaici fissati su copertura piana industriale tramite sistema di montaggio TRIC F pro. Anno 2011



Impianto fotovoltaico su terreno agricolo

Luignano (CR) - 1 MWp di moduli fotovoltaici sostenuti dal sistema TRIC FL Freiland. Inverter SMA montati direttamente sui banchi del sistema Freiland.

Contatti Gigawatt s.r.l.

Indirizzo

Via del Commercio, 2 -
26100 Pizzighettone (CR)

Telefono

0372 744612

e-mail

info@gigawattsrl.com

Online

www.gigawatt.srl

Partita I.V.A

00762320190

