



Il fotovoltaico negli edifici comunali a Zola Predosa

Nell'immagine accanto sono indicati tutti gli impianti fotovoltaici presenti negli edifici comunali



inaugurazione pannelli didattici

impianto solare plesso scolastico di Ponte Ronca

sabato 30 ottobre 2021
ore 11:00 Plesso Scolastico - Ponte Ronca

INTERVENGONO

DAVIDE DALL'OMO
Sindaco di Zola Predosa

ERNESTO RUSSO
Assessore alla Partecipazione

MATTEO BADIALI
Assessore all'Ambiente

Realizzati nell'ambito di SPAZIO COMUNE - Bilancio Partecipativo 2020

L'energia elettrica
In Italia, nel corso del 2020, la produzione di energia elettrica è stata coperta in percentuale "normale" da:

- 57,0% da centrali idroelettriche con utilizzo di combustibili fossili (carbone, gas, carbone a gas)
- 17,6% da centrali idroelettriche
- 9% da fotovoltaico
- 15% da altre fonti rinnovabili.

L'utilizzo dei combustibili fossili è responsabile dell'emissione di gas inquinanti in atmosfera, soprattutto CO₂, che contribuiscono al riscaldamento globale.

SOLO IL 51% DELL'ENERGIA SOLARE È ASSORBITA DALLA TERRA
Il nostro Paese è ricchissimo di risorse solari, ma solo il 51% dell'energia solare viene assorbita dalla superficie terrestre di qualità. I pannelli fotovoltaici sono in grado di trasformare solo una piccola quantità in energia elettrica. I pannelli fotovoltaici e il loro funzionamento.

L'energia solare
L'energia solare è l'energia che proviene dal sole. Solo il 51% dell'energia solare viene assorbita dalla superficie terrestre di qualità. I pannelli fotovoltaici sono in grado di trasformare solo una piccola quantità in energia elettrica. I pannelli fotovoltaici e il loro funzionamento.

L'impianto fotovoltaico come è fatto e come funziona
I principali componenti di un impianto fotovoltaico connesso alla rete sono:

- Pannello fotovoltaico
- Cavi elettrici
- Inverter, che converte l'energia continua prodotta dai pannelli in corrente alternata e la trasmette alla rete
- Contatore di energia elettrica
- Quadro elettrico con interruttori di protezione
- Sistema di ancoraggio

TIPOLOGIE D'INSTALLAZIONE DI UN CAMPO FOTOVOLTAICO

Il fotovoltaico negli edifici comunali a Zola Predosa
Nell'immagine accanto sono indicati tutti gli impianti fotovoltaici presenti negli edifici comunali e gestiti da SPAZIO COMUNE. Sono stati realizzati negli istituti e nelle scuole di Zola Predosa.

| Sito | Indirizzo | N. Pannelli | Potenza nominale (kW) | Anno di Completamento |
|------|-----------|-------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | | |



in collaborazione con la Consulta di Frazione di Ponte Ronca-Tombe-Madonna Prati

Info: partecipazione@comune.zolapredosa.bo.it