

ENERGYTEAM

L'installazione di impianti fotovoltaici volta alla produzione di energia elettrica sfruttando i raggi del sole. Un impianto fotovoltaico è un [impianto elettrico](#) costituito essenzialmente dall'assemblaggio di più [moduli fotovoltaici](#) che sfruttano l'[energia solare](#) incidente per produrre [energia elettrica](#) mediante [effetto fotovoltaico](#), della necessaria componente elettrica ([cavi](#)) ed [elettronica](#) ([inverter](#)) ed eventualmente di sistemi meccanici-automatici ad [inseguimento solare](#). Permette di produrre energia utilizzabile in vari cambi tra cui anche quelli di uso domestico. Abbiamo scelto di utilizzare questo nome " Energy Team" perché andiamo a studiare uno dei vari modi ed anche uno dei migliori per produrre energia quindi proprio per questo ci definiamo la squadra dell'energia. La scelta del logo è dettata dal rappresentare con un marchio tutto quello che siamo e che cerchiamo di trasmettere con il nostro progetto ovvero tutto quello che abbiamo scritto racchiuso in un disegno, un marchio qualcosa che anche solo vedendolo possa ricordare quello che cerchiamo di trasmettere. In classe abbiamo scelto il tema dopo varie valutazioni e analizzando vari punti che ci hanno portato a prendere la nostra scelta ponendoci anche degli obiettivi, tra cui quello di riuscire a portare a termine il progetto lavorando insieme e cercando di raccogliere più informazioni possibili in modo da riuscire a fornire una giusta spiegazione di tutto ciò di cui parliamo. La ricerca è rivolta maggiormente a coloro che producono energia utilizzando metodi che inquinano molto, rovinando l'ambiente e il mondo in cui viviamo ogni giorno facendo capire che per produrre energia esistono fonti rinnovabili meno inquinanti con la speranza di far cambiare le cose. I dati trovati in classe sono soprattutto quelli che riguardano la parte tecnica degli impianti fotovoltaici ovvero tutte le loro componenti e come avviene la trasformazione dei raggi solari in energia. Abbiamo raccolto informazioni utilizzando vari siti che ci hanno fornito documenti necessari per iniziare la nostra ricerca soprattutto gli impianti e il loro funzionamento nel territorio di Montefiascone.