IL NOSTRO IMPIANTO



NUMERO PANNELLI UTILIZZATI

2562

SUDDIVISI IN 183 STRINGHE DA 14 PANNELLI CAD.UNA PER POTENZA MASSIMA DI 198.555 kWp

SUPERFICIE COPERTA

2000 mq circa

PRODUCIBILITA' ANNUA ATTESA

234.000 kWh / annuo

CO₂ RISPARMIATI

RIDUZIONE DELL'EMISSIONE IN AREA 160.000 kg. / annuo di CO₂

RISPARMIO DI UTILIZZO DI PETROLIO

PER 55 TONNELLATE (TEP) ANNUO

REALIZZAZIONE



En-Eco Energy for ecology
Via Odorico da Pordenone,32
50127 Firenze
info@en-eco.com
commerciale@en-eco.com

PROGETTO

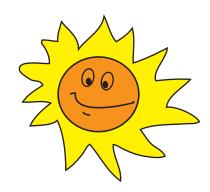
Per Ind.Gabriele Bonofiglio Via P.Mascagni,25/B 51018 Pieve aNievole (PT) studiobonofiglio@SBG.191.it

BROCHURE

Caterina Menapace Design Gabriele Bonofiglio

BRANDANI® gift group www.brandani.it

BRANDANI gift group www.brandani.it

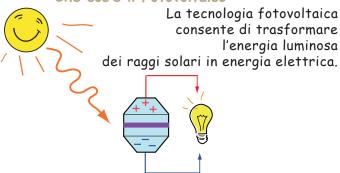


Il SOLE ci dà buonumore...... e TANTA ENERGIA, per ciò impariamo a utilizzarla per il nostro FUTURO

"L'energia solare è una fonte inesauribile e rinnovabile"

La Brandani Gift Group ha voluto dare un ulteriore contributo per lo sviluppo di un modello di economia sostenibile, volta all'abbattimento degli sprechi e alla salvaguardia delll'ambiente, realizzando un impianto fotovoltaico di ultima generazione.

Che cos'è il Fotovoltaico



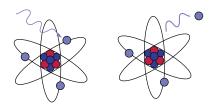
Questo fenomeno fu studiato per la prima volta nel 1839 da A.E.Becquerel e costituisce una delle prove indirette della natura corpuscolare delle onde

elettromagnetiche.

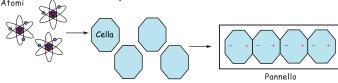
La teoria fisica che spiega l'effetto fotoelettrico fu pubblicata nel 1905 da Albert Einstein che per questo vinse il premio Nobel.

Cosa avviene all'interno della cella fotovoltaica

Nel momento in cui un raggio di sole (radiazione elettromagnetica) colpisce il materiale semi conduttore, cede energia agli elettroni degli atomi che lo compongono, in questo modo gli elettroni acquistano un energia tale da potersi allontanare dal nucleo dell'atomo d'origine, creando così, un flusso di corrente elettrica continua.

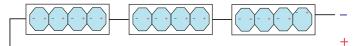


L'insieme di celle fotovoltaiche costituisce il pannello solare.



Come è composto un impianto fotovoltaico

Più pannelli collegati in serie tra di loro formano la stringa fotovoltaica

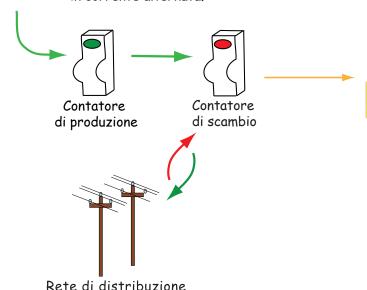


L'insieme delle stringhe compongono il campo fotovoltaico.

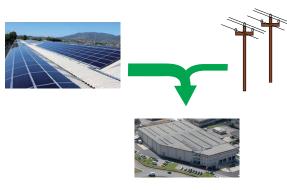




Il campo fotovoltaico produce energia elettrica sotto forma di corrente continua che viene trasformata grazie all'INVERTER (convertitore statico) in corrente alternata.



Il nostro impianto è collegato con la rete di distribuzione pubblica in regime di scambio sul posto, ciò significa che consumiamo in prevalenza l'energia che produciamo e solo quando questa non è sufficiente attingiamo dalla rete.



Nel caso in cui la nostra produzione sia superiore al fabbisogno, destiniamo l'eccesso di energia prodotta ad altri utenti.







