

IMPIANTI FOTOVOLTAICI e PAESAGGIO

P.C.T.O. - FAI

“DAI PAESAGGI SEPOLTI AI PAESAGGI ENERGETICI”



3b SIA
SISTEMI INFORMATIVI
AZIENDALI

Energia fotovoltaica

L'energia fotovoltaica sfrutta l'energia solare attraverso pannelli che convertono la luce solare in energia elettrica, aiutando a spostare le scelte quotidiane delle persone verso una produzione più sostenibile. L'energia solare in Italia è alimentata da grandi impianti fotovoltaici a terra: capire come funzionano permette di approfondire i vantaggi delle fonti rinnovabili oltre a comprendere perché l'energia rinnovabile è una soluzione concreta per salvaguardare l'ambiente.



Impianti fotovoltaici e vincoli paesaggistici

La provincia di Foggia presenta numerosi ambienti che vanno tutelati così come il resto della Puglia. Per questo la Regione Puglia ha adottato con decreto Il Piano Paesaggistico Territoriale Regionale (PPTR) che è il piano paesaggistico ai sensi degli artt. 135 e 143 del D.lgs. 22 gennaio 2004, n. 42 “Codice dei beni culturali e del Paesaggio”, con specifiche funzioni di piano territoriale ai sensi dell’art. 1 della L.R. 7 ottobre 2009, n. 20 “Norme per la pianificazione paesaggistica”.

Attraverso questo piano la Regione Puglia ha cercato di conciliare la tutela del paesaggio con le esigenze di sviluppo del Paese. Per tutelare il paesaggio sono stati posti dei vincoli alla realizzazione di impianti fotovoltaici. Per esempio quelli realizzati su edifici o sulle loro pertinenze devono avere le seguenti caratteristiche:

- Aderenti o integrati nei tetti di edifici esistenti con stessa inclinazione della falda in cui i componenti non modificano la sagoma degli edifici stessi e la cui superficie non sia superiore alla superficie del tetto su cui sono realizzati.
- Realizzati su tetti piani con altezza massima dei moduli rispetto al piano che non superi i 30 cm e la cui superficie non sia superiore alla superficie del tetto su cui sono realizzati.
- Realizzati sui tetti piani dotati di balaustra con altezza massima dei moduli che non superi l’altezza della balaustra esistente e la cui superficie non sia superiore alla superficie del tetto su cui sono realizzati.

Vantaggi del fotovoltaico

Vantaggi :

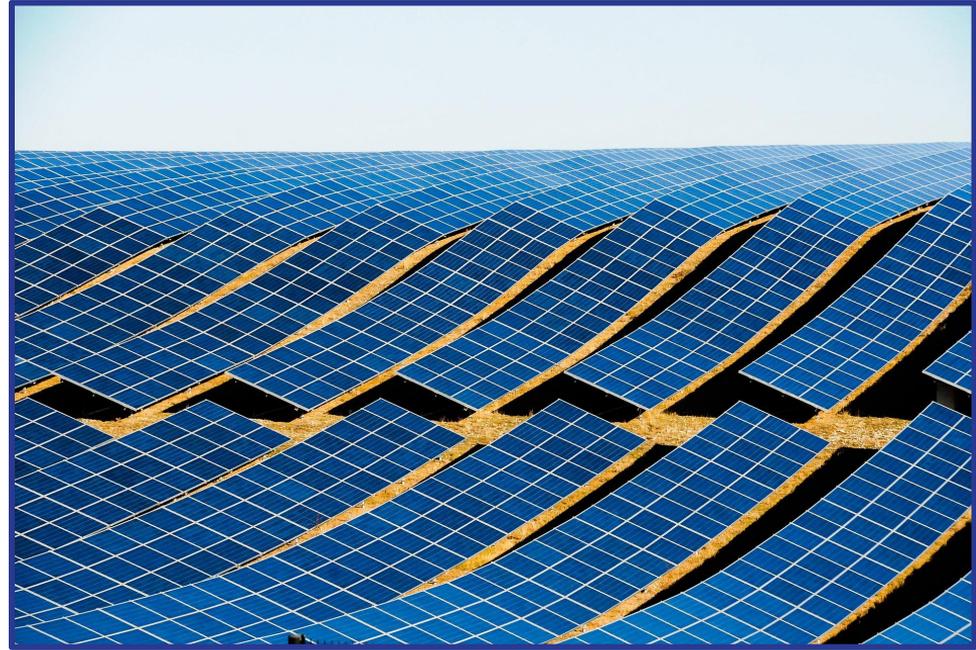
- La produzione di energia fotovoltaica è completamente sostenibile, ad emissioni 0 e a basso costo di manutenzione.
- Più energia: la quantità di energia elettrica generata è significativamente superiore a quella delle fonti energetiche non rinnovabili.
- Risparmio in bolletta.
- La fonte solare non è soggetta ad esaurimento



I limiti del fotovoltaico

Il fotovoltaico ha vari limiti:

- **Luogo di installazione:** i pannelli a terra non possono essere posizionati in qualsiasi luogo a causa della loro dimensione.
- **Costo**
- **Distanza pannelli dalle strade statali.**



Piano paesaggistico fotovoltaico

Il nostro “piano paesaggistico” vieta:

La localizzazione di impianti fotovoltaici in aree agricole su suolo. E' consentita la localizzazione di impianti fotovoltaici per autoconsumo sulla copertura delle serre agricole.

Il nostro “piano paesaggistico” privilegia la costruzione di impianti:

- nelle aree produttive pianificate.
- sulle coperture e sulle facciate degli edifici su pensiline e strutture di copertura parcheggi, zone di sosta o aree pedonali.
- è consigliato l'uso di sistemi fotovoltaici per la cartellonistica pubblicitaria e la pubblica illuminazione.
- lungo le strade extraurbane, principali ed in corrispondenza degli svincoli si possono prevedere sistemi a nastro utilizzando anche barriere antirumore

Strutture fotovoltaiche presenti nel foggiano

Il parco fotovoltaico di Asi Troia

Nel foggiano è presente la centrale fotovoltaica più grande di tutt'Italia infatti, gli impianti di Asi Troia costruiti tra il 2019 ed il 2021 hanno una capacità installata di 103 Mw.



Il fotovoltaico al Sud

Perché conviene esporre un pannello al Sud?

Poiché le regioni del Sud sono generalmente più soleggiate, la resa degli impianti fotovoltaici nell'Italia meridionale è mediamente superiore rispetto al rendimento di installazioni posizionate nell'Italia del Nord.

