

Sostenibilita > Ecosostenibilita > Al via i lavori per una nuova centrale fotovoltaica da 1,33 MW vicino Frosinone



Sarà operativa entro la fine dell'anno

## Al via i lavori per una nuova centrale fotovoltaica da 1,33 MW vicino Frosinone



ultimo aggiornamento: 06 settembre, ore 15:56

Sarà realizzata con moduli solari SunPower E 18/305 ad alta efficienza e inseguitori monoassiali SunPower T0 che seguono il sole durante il giorno e offrono fino al 25% di energia in più rispetto ai normali sistemi ad inclinazione fissa



Adnkronos è su facebook.  
Unisciti al gruppo e commenta le notizie

### TV IGN ADNKRONOS



### I sostenitori di PROMETEO

Roma, 6 set. (Adnkronos) - Al via a **Ferentino**, nei pressi di Frosinone, i lavori per la realizzazione di una **nuova centrale fotovoltaica da 1,33 MW**. La centrale conterà tecnologie innovative e sarà realizzata con moduli solari SunPower E 18/305 ad alta efficienza e inseguitori monoassiali SunPower T0. Ad annunciarlo è la società appaltatrice del progetto Vona Costruzioni, azienda capostipite del gruppo che opera da più di 100 anni nel settore edile. "Questi **moduli solari** -spiega la società del frusinate- sono stati scelti per le maggiori garanzie di prestazione poiché seguono il sole durante il giorno e offrono fino al 25% di energia in più rispetto ai normali sistemi ad inclinazione fissa".

L'impianto, che **sarà operativo entro la fine dell'anno**, occuperà uno spazio complessivo di 4,7 ettari e ed è stato commissionato da Solar Green Energy (Sge), una joint venture fra Edf Energie Nouvelles, il ramo dedicato all'elettricità "verde" del colosso Edf e la ditta italiana Emmeccidue. "La portata tecnologica e strategica della nuova centrale fotovoltaica di Ferentino contribuirà ad un miglioramento dei servizi al cittadino e alle imprese soddisfacendo -continua il Gruppo Vona- il fabbisogno energetico dell'intera fascia Nord della provincia di Frosinone e riducendo notevolmente, allo stesso tempo, l'immissione nell'atmosfera di anidride carbonica, ossido d'azoto e anidride solforosa con grandi benefici per l'ambiente".

"Il parco, inoltre, sorge su un territorio agricolo incolto ed è architettonicamente integrato con il paesaggio circostante grazie all'attenzione posta in fase progettuale" aggiunge la società sottolineando che, in particolare, per l'ancoraggio dell'impianto "sono stati utilizzati circa milleduecento plinti di quattro diverse dimensioni che hanno permesso il posizionamento dei moduli in piano, alla stessa altezza, sugli inseguitori solari di SunPower".

"La tecnica adoperata -spiega ancora il Gruppo Vona- è stata dettata dalla presenza di travertino nel sottosuolo: invece di infiggere il palo con l'apposita macchina e poi montare la struttura, come si fa di solito, sono stati eseguiti degli scavi di dimensione adeguata per la realizzazione dei plinti. Ricevute le circa milleduecento gabbie in acciaio di armatura, già assemblate per accelerare i tempi, si è poi proceduto con la gettata di calcestruzzo e il fissaggio dei pali nei plinti con una malta molto resistente".

Per la realizzazione dell'impianto di ferentino, inoltre, i moduli solari sono stati suddivisi in nove gruppi e, con l'utilizzo di apposite bielle, hanno dato vita ad altrettanti sistemi 'building block'. "Ciascuno di essi -sottolinea la società- raggruppa circa 480 moduli che attraverso un motore vengono orientati in direzione est-ovest allo scopo di migliorarne la produttività. Moduli e inseguitori monoassiali sono stati scelti non solo per la loro maggiore redditività, ma anche perché richiedono il 20% del terreno in meno rispetto ai sistemi ad inclinazione fissa in silicio cristallino e il 60% in meno rispetto a quelli a film sottile".

"I recenti risultati ottenuti dal Gruppo Vona nella costruzione, in tempi brevissimi, di impianti ad elevata efficienza caratterizzati da ritorni economici estremamente interessanti e tutta l'esperienza di Sun Power in Italia e in Europa, unita alla tecnologia ad alta efficienza, costituiscono -afferma l'amministratore unico del gruppo, Michele Vona- una garanzia importante del fatto che l'impianto sarà finito entro il tempo previsto e massimizzerà l'energia solare pulita e rinnovabile erogata alla comunità".

### in evidenza

