

ENERGIA

Sarà il più grande impianto solare da tetto mai realizzato in Italia

Un fotovoltaico di 18 campi da calcio

Progetto Gruppo Fantoni con Nyox da 12 milioni

DANIELE BATTISTEL

TRENTO - Oltre 18 campi da calcio di pannelli fotovoltaici posati sui capannoni: sarà il più grande impianto da tetto per la produzione di energia dal sole quello che un'azienda trentina, la Nyox di Borgo Chiese, realizzerà sulla copertura degli stabilimenti del Gruppo Fantoni ad Osoppo (Ud).

Il progetto.

Con una produzione attesa di circa 13,37 GWh all'anno, l'impianto sarà in grado di generare oltre 267 GWh di energia pulita in 20 anni. Un volume energetico tale da poter alimentare mediamente oltre 4.900 famiglie italiane ogni anno, per tutti gli anni della vita dell'impianto. È stato calcolato che l'intervento permetterà di evitare più di 4.000 tonnellate di anidride carboni-

Il progetto prevede la posa prevista di circa 27.600 pannelli fotovoltaici di ultima generazione, ciascuno con una potenza di 440 W di picco, la superficie complessiva dei tetti utilizzati arriverà a 130.000 metri quadrati, corrispondente ad oltre 18 campi da calcio regolamentari. Un altro dato numerico sorprendente è la lunghezza che questi pannelli riuscirebbero a raggiungere: se disposti in fila uno dopo l'altro coprirebbero una lunghezza superiore a 48 km.

L'investimento.

Questo impianto non sarà solo il più grande attualmente realizzato su tetto industriale in Italia, ma si posiziona anche tra i più estesi impianti industriali a tetto in tutta Europa, rappresentando un riferimento per scala, impatto ambientale e complessità ingegneristica. I lavori sono appena stati avviati e si concluderanno entro la fine dell'anno. La realizzazione sarà eseguita "chiavi in mano" da Nyox, garantendo un presidio tecnico su tutta la filiera del progetto: dallo sviluppo all'installazione, fino alla messa in esercizio dell'impianto.

Il cantiere è stato aperto un mese fa e dovrebbe concludersi entro fine anno per un investimento (che ricade sotto il piano transizione 5.0) che complessivamente vale 12 milioni di euro.

L'azienda.

Nyox (amministratore delegato Alex Bottini) è nata nel giugno 2023 come evoluzione della business unit Bm Green Power di Polytec. A settembre 2023 nel capitale sociale è entrata Edison Next (la società del gruppo Edison che si occupa di transazione ecologica e decarbonizzazione) acquistando il 49 per cento, con l'obiettivo di arrivare al 100 per cento al raggiungimento dell'obiettivo strategico dei 500 megawatt di energia rinnovabile.

Nel 2023 Nyox ha raggiunto un valore della produzione di 34,3 milioni di euro, che sono diventati 43,9. Sede a Borgo Chiese e succursale in Progetto Manifattura a Rovereto, ha una quarantina fra dipendenti e collaboratori esterni.



A sinistra la sede Nyox di Borgo Chiese e qui sopra l'amministratore delegato Alex Bottini: l'azienda trentina è leader nel fotovoltaico industriale ha installato una potenza di oltre 376mila kilowatt

L'azienda, di cui Edison Next ha il 49%, ha chiuso il 2024 con ricavi per 43,9 milioni

ca all'anno, che su un orizzonte ventennale ammontano a oltre 80.000 tonnellate di emissioni evitate.

Per dare un'idea dell'impatto ambientale, utilizzando il dato medio per rappresentare la capacità annuale di assorbimento di un albero maturo di circa 30kg di anidride carbonica all'anno, si tratta di un beneficio pari al lavoro annuale di oltre 130.000 alberi. Un dato, quello ambientale, a cui il gruppo Fantoni - leader nella produzione di pannelli di fibra a media densità, truciolari, mobili per ufficio, laminati e sistemi fonoassorbenti - è da sempre molto attento gestendo un ciclo unico, dalla materia prima ai prodotti finiti, per creare un mondo sempre più efficiente e innovativo basato su tecnologie sostenibili.