

Comunicato stampa
Vienna, Austria | 15 giugno 2021, 10.00 CET

Una nuova serie di impianti fotovoltaici per l'alimentazione della sede italiana di Borealis a Monza

La tecnologia Borealis Quentys™ utilizzata nei moduli fotovoltaici è realizzata da Waaree Energies, il produttore di moduli più grande in India

Quello di Monza è il primo di vari progetti solari in loco predisposti per generare elettricità rinnovabile in futuro per gli stabilimenti di produzione di Borealis

Borealis compie un altro passo lungo il suo percorso verso l'approvvigionamento da fonti rinnovabili del 50% dell'elettricità entro il 2030

Borealis annuncia l'installazione del suo primo impianto solare fotovoltaico (PV) da tetto per la generazione di elettricità a scopo produttivo presso il proprio stabilimento. Presso lo stabilimento Borealis di Monza in Italia, il nuovo impianto è alimentato da moduli solari prodotti da Waaree Energies, il più grande produttore di moduli in India, utilizzando la tecnologia proprietaria di Borealis **Quentys™**. I materiali incapsulanti realizzati con Quentys migliorano le prestazioni a lungo termine e l'affidabilità dei moduli PV e, pertanto, offrono un miglior tasso di rendimento. L'impianto di Monza è il primo di vari progetti solari previsti per gli stabilimenti produttivi di Borealis, ciascuno dei quali porterà l'azienda più vicina al suo obiettivo di approvvigionare da fonti rinnovabili il 50% dell'elettricità totale consumata entro l'anno 2030.

Promozione della sostenibilità attingendo a una locale fonte di energia pulita

I moduli PV per il nuovo impianto solare di Monza sono stati prodotti da Waaree Energies, il più grande produttore di moduli in India, utilizzando la pellicola incapsulante Quentys. Lanciato per la prima volta da Borealis nel 2017, il marchio ombrello Quentys offre soluzioni di materiali basate su tecnologie proprietarie ed esclusive che migliorano l'affidabilità operativa dei moduli PV. La pellicola incapsulante e gli strati esterni protettivi realizzati utilizzando Quentys estendono la durata operativa dei moduli, consentono una maggiore potenza di alimentazione per unità e subiscono un minor deterioramento

delle celle. Questo determina un tasso di rendimento complessivo migliore, un vantaggio di cui potrà approfittare un numero crescente di clienti europei e internazionali.

In qualità di produttore di moduli innovativi, Waaree Energies gestisce un laboratorio avanzato di test di moduli solari, il primo in India ad essere accreditato dall'ente Indian National Accreditation Board for Testing and Calibration Laboratories (NABL). I moduli PV utilizzati nell'impianto di Borealis Monza sono stati certificati in conformità con gli standard per i moduli solari dell'International Electrotechnical Commission (IEC), un'associazione che pubblica standard globali per una varietà di tecnologie elettriche, inclusa quella solare. I moduli utilizzati a Monza sono anche conformi alla Classificazione di reazione al fuoco, prodotti combustibili italiana UNI 9177. Si prevede che l'elettricità solare fornirà alimentazione alla produzione di Monza entro il terzo trimestre del 2021. La quantità di energia pulita così generata permetterà di risparmiare quasi 90 tonnellate di emissioni di CO₂ all'anno, che equivale più o meno alla piantumazione di circa 4.000 alberi.

"Questo è un esempio di prima categoria di come ci stiamo reinventando per una vita più sostenibile", afferma Lucrèce Foufopoulos, Vice Presidente esecutivo di Poliolefine e Innovazione e tecnologia di Borealis. "Il potere della Creazione di valore attraverso l'innovazione viene realmente dimostrato nel campo dell'energia solare con Quentys. Consentirà la transizione verso fonti di energia rinnovabili, come quella fotovoltaica, rendendo l'energia solare più conveniente e maggiormente disponibile".

"La vita esige il progresso. Questo progetto pionieristico di Monza è uno dei nostri tanti "primati": questa è la prima volta in cui in Borealis generiamo elettricità per i nostri stessi stabilimenti di produzione utilizzando Quentys", afferma Martijn van Koten, Vice Presidente esecutivo della Produzione e dei Prodotti chimici di base di Borealis. "Il nostro è il primo impianto PV da tetto nella regione industriale di Monza. È anche il primo di una serie di impianti solari previsti, che aumenteranno la quota di energia generata da fonti rinnovabili nel nostro mix di elettricità complessivo".

"In Waaree Energies, ci impegniamo a realizzare i prodotti di migliore qualità per il mercato globale. La nostra collaborazione con Borealis a Monza è un esempio lampante di come possiamo migliorare il mondo, un impianto alla volta, fondendo insieme le nostre rispettive competenze ed esperienze e attingendo alle migliori tecnologie disponibili, come Quentys", afferma Hitesh Doshi, Presidente del Gruppo Waaree.

FINE

Per ulteriori informazioni si prega di contattare:

Virginia Mesicek
Senior Manager, Corporate Communications, Brand & Reputation
tel.: +43 1 22 400 772 (Vienna, Austria)
e-mail: virginia.mesicek@borealisgroup.com

Borealis:

Borealis è uno dei fornitori leader al mondo di soluzioni avanzate e circolari di poliolefine e leader di mercato europeo nei prodotti chimici di base, fertilizzanti e riciclaggio meccanico di materie plastiche. Sfruttiamo le nostre competenze sui polimeri e la nostra esperienza decennale per offrire soluzioni di materiali innovative, circolari e a valore aggiunto per i settori chiave. Nel reinventare una vita più sostenibile, costruiamo sulla base del nostro impegno per la sicurezza, il nostro personale e l'eccellenza, mentre acceleriamo la trasformazione verso un'economia circolare e ampliamo la nostra impronta geografica.

Con sede centrale a Vienna, in Austria, Borealis opera in oltre 120 paesi con circa 6.900 dipendenti. Nel 2020, Borealis ha registrato un fatturato di 6,8 miliardi di Euro e un utile netto di 589 milioni di Euro. OMV, azienda di petrolio e gas internazionale con sede in Austria, è proprietaria del 75% di Borealis, mentre il restante 25% è di proprietà di una holding di Mubadala, con sede ad Abu Dhabi. Forniamo servizi e prodotti a clienti in tutto il mondo tramite Borealis e due importanti joint venture: Borouge (con la Abu Dhabi National Oil Company, o ADNOC, con sede negli EAU); e Baystar™ (con Total, con sede negli Stati Uniti).

Borealis investe nel solare:

Con più di 50 anni di esperienza nel settore energetico globale, Borealis continua a puntare sul solare per renderlo una fonte energetica più efficiente ed accessibile. L'innovativo marchio Quentys™ rappresenta un cambiamento radicale nell'efficienza dei costi di produzione per i moduli fotovoltaici. Oltre a ridurre i costi di produzione, migliora l'affidabilità dei moduli, aumenta l'output energetico e garantisce cicli di vita utile a lungo termine. Essendo completamente riciclabile, Quentys contribuisce ad un minore impatto ambientale. I campi di applicazione dei prodotti, disponibili a livello globale nel pionieristico portafoglio Quentys, comprendono film incapsulanti e compound per la produzione di backsheet per il settore solare.

Ulteriori informazioni:

www.borealisgroup.com

www.borealisempowersolar.com

www.waaree.com

Quentys e Baystar sono marchi di Borealis AG.