

Trigenerazione nella produzione di film

Da una sola centrale energia elettrica, termica e frigorifera per lo stabilimento Amcor Flexibles a Lugo di Vicenza.

26 marzo 2021 08:41

Lo stabilimento di Amcor Flexibles a Lugo di Vicenza, specializzato nella produzione di imballaggi flessibili, si è dotato di un nuovo impianto di trigenerazione fornito da E.ON.



Con una potenza installata di 3 MW, la centrale fornirà al sito energia elettrica, termica e frigorifera necessaria alla produzione di film accoppiati per imballaggi ad alte prestazioni destinati ai settori alimentare, farmaceutico e cosmetico. Grazie ad un'efficienza dell'84,3% - afferma E.ON Business Solutions -, l'impianto di trigenerazione consentirà di ridurre le emissioni dello stabilimento di oltre 3.000 tonnellate di CO2 ogni anno.

Operando come Energy Service Company (ESCO), E.ON ha liberato Amcor da ogni onere relativo al progetto, occupandosi direttamente anche della progettazione, della costruzione e restando titolare delle autorizzazioni. In capo all'azienda anche la gestione dell'impianto, che preleva gas metano dalla rete e lo converte in energia elettrica e termica. E.ON ha inoltre progettato l'intervento di mitigazione paesaggistica richiesto dall'iter autorizzativo, con la piantumazione di un rampicante a copertura della recinzione, una fascia arbustiva di specie autoctona e 37 nuovi alberi adulti.

"Sono fiera della realizzazione di questo progetto - commenta Elena Peron, AD di Amcor Flexibles Italia -. Un progetto complesso, ma molto proficuo. Questo impianto porta benefici al nostro business e al tempo stesso alla comunità locale e all'ambiente, come sempre ci prefiggiamo di fare in Amcor, dove salute, sicurezza e ambiente occupano il primo posto nella scala delle priorità".

Avviato nel 1971, lo stabilimento di Lugo di Vicenza impiega 400 addetti ed è un centro di eccellenza Amcor a livello europeo per la produzione di imballaggio flessibile ad alte prestazioni.