

Cogenerazione per il sottozero: la catena del freddo sceglie Centrica Business Solutions

Competitività e sostenibilità per il modello di business di Brivio & Viganò

Milano, 27 giugno 2019 - Centrica Business Solutions presenta la **cogenerazione per il sottozero**: l'azienda ha, infatti, annunciato di aver realizzato un impianto di trigenerazione per **Brivio & Viganò**, da 40 anni punto di riferimento per la distribuzione e la logistica integrata di prodotti alimentari.

L'impianto, che rappresenta una rarità nel panorama industriale per la catena del freddo negativo, è stato completamente progettato, realizzato e mantenuto con un contratto di Full Service di 10 anni da Centrica, a Pozzuolo Martesana (MI), dove l'azienda dispone di 25.000 mq di area di stoccaggio merce con surgelati e freschi. La realizzazione consentirà all'azienda di raggiungere i propri obiettivi di affidabilità di fornitura, risparmi economici ed energetici e minor impatto ambientale.

Christian Stella, Managing Director di Centrica Business Solutions Italia commenta: *“La logistica del freddo deve affrontare sfide senza precedenti: la produzione e lo stoccaggio ad alta intensità energetica comportano costi molto elevati; una maggiore automazione dei processi aumenta la dipendenza dalla fornitura di energia e una fornitura inaffidabile metterebbe a rischio la qualità e la sicurezza alimentare, perché eventuali interruzioni possono comportare la deperibilità dei prodotti. Basti pensare che da una nostra ricerca è emerso come ben il 50% del consumo di energia elettrica per le aziende del settore Food & Beverage è attribuibile ai processi di congelamento e raffreddamento. Siamo stati scelti perché la nostra si è rivelata essere la migliore alternativa per garantire il contenimento dei costi energetici con un'erogazione stabile e affidabile dell'energia, nel pieno rispetto dell'ambiente”.*

COGENERAZIONE PER IL SOTTOZERO

A seguito dell'audit preliminare realizzato da Centrica Business Solutions, è emerso che l'azienda manifestava un fabbisogno di energia elettrica pari a 7.500.000 kWh/anno, da generare con sistemi che

permettessero di ridurre i costi, aumentando nel contempo l'affidabilità e riducendo le emissioni di CO₂. Quindi, è stato realizzato l'impianto di trigenerazione E1010 in package containerizzato per installazione esterna, con una potenza elettrica di 1 MWe una potenza frigorifera da 400 kW, dotato di assorbitore ad ammoniaca per raffreddamento CO₂ **fino a -6°C**.

L'impianto, così configurato, in funzione h24, 7/7 e con un funzionamento 6.500 ore l'anno, consente all'azienda di autoprodurre circa **il 90% dell'energia elettrica utilizzata dal processo**, di risparmiare **1.300 tonnellate di CO₂** e **587 tonnellate equivalenti di petrolio** e di ottenere circa **600 titoli di efficienza energetica** su base annua. In questo modo Brivio & Viganò può beneficiare di notevoli risparmi economici, energetici e ambientali e, al contempo, migliorare la reputazione aziendale e garantire un futuro sostenibile.

Conclude Stella: *"Aiutiamo le aziende ad essere più competitive sul mercato, anche per mezzo di una maggiore sostenibilità. Per questo, **finanziamo completamente gli impianti con il modello contrattuale Discount Energy Purchase (DEP)**, con il quale sosteniamo tutti gli investimenti e forniamo al cliente energia efficiente autoprodotta in loco, ad una tariffa inferiore rispetto a quella che corrisponderebbe al tradizionale fornitore di rete e con un servizio di manutenzione Full Risk incluso".*

Centrica Business Solutions

Centrica Business Solutions è la divisione del Gruppo **Centrica**, dedicata ai clienti business, attiva a livello mondiale nel settore energetico per rispondere alle esigenze in continuo mutamento dei propri clienti. Centrica Business Solutions nasce per sviluppare nuove tecnologie per un nuovo modo di pensare e di lavorare, per aiutare i propri clienti ad assumere il controllo dell'energia e a far crescere la propria attività. Dalla vendita al dettaglio all'industria manifatturiera, dal settore sanitario a quello dell'istruzione, l'azienda supporta i clienti B2B nel migliorare la propria efficienza operativa, aumentare la propria resilienza e aprire la porta a nuove fonti di valore e ricavi.

Con l'integrazione nel 2017 di **Panoramic Power** e di **ENER-G** al suo interno, Centrica Business Solutions è in grado di aiutare un numero sempre maggiore di clienti a ottenere vantaggi competitivi attraverso l'energia, con soluzioni **energetiche end-to-end intelligenti** capaci di potenziarne le prestazioni, la resilienza e la crescita.

Tramite Centrica, inoltre, Centrica Business Solutions offre servizi di trading in ambito energetico e fornisce energia con British Gas nel Regno Unito, Bord Gáis Energy in Irlanda e Direct Energy negli USA

www.centricabusinesssolutions.it