

Importante panificio riduce le emissioni di CO₂ con la cogenerazione

Grazie all'installazione di un'unità di cogenerazione di Centrica Business Solutions, uno dei più grandi stabilimenti di panificazione d'Europa riesce a risparmiare 1.000 tonnellate di emissioni di CO₂ all'anno.



La sostenibilità prima di tutto

Con una capacità produttiva di oltre due milioni di prodotti al giorno, questo panificio britannico è molto attento alla sostenibilità. Per questo, nel momento in cui ha iniziato a progettare uno dei più grandi stabilimenti d'Europa, ha voluto assicurarsi che funzionasse nel modo più efficiente possibile dal punto di vista energetico.

Consumi energetici sotto controllo

Il panificio ha stretto una collaborazione con Centrica Business Solutions per installare un'unità di cogenerazione da 1 MWe della sua più recente gamma di unità a bassissimo consumo elettrico. Con essa, viene prodotta energia elettrica a bassa tensione, che successivamente viene trasformata in alta tensione per il collegamento alla rete da 11 KV dello stabilimento.

I gas di scarico provenienti dal motore vengono utilizzati per soddisfare i requisiti elementari di carico di vapore dello stabilimento. L'acqua calda, recuperata dal motore, viene immagazzinata per essere poi ri-utilizzata da altre apparecchiature dello stabilimento.

Centrica Business Solutions fornisce anche un contratto di manutenzione decennale a garanzia della costante efficienza dell'unità.

I risultati

L'unità di cogenerazione sta aiutando il nuovo stabilimento a risparmiare 1.000 tonnellate di emissioni di carbonio all'anno. I costi dell'energia risulteranno inferiori di circa € 440.000 all'anno, consentendo così all'azienda di ammortizzare l'investimento nel giro di circa tre anni.

"Siamo rimasti molto colpiti dal grado di innovazione tecnica di Centrica Business Solutions. Ci hanno permesso di lavorare senza preoccupazioni, svolgendo valutazioni dettagliate dello stabilimento e gestendo l'installazione dalla A alla Z. Ora pensiamo di lavorare su progetti simili per altri quattro stabilimenti", spiega il Sustainability Manager del panificio.

Centrica Business Solutions sta ora collaborando con l'azienda su diversi progetti che riguardano svariati panifici del suo portafoglio, permettendole così di essere in prima linea per la leadership ambientale nel settore alimentare.



“

Centrica Business Solutions contribuisce fortemente alla crescita e all'innovazione del settore Food & Beverage da più di trent'anni. Questa ricca esperienza le permette di aiutare al meglio le grandi organizzazioni che desiderano avere il controllo della produzione dell'energia in modo da non doversi più preoccupare del fabbisogno di calore ed elettricità.”

**Paul Doherty, Head of Solution Sales for Food and Beverages,
Centrica Business Solutions**

Perché

Le unità di cogenerazione di Centrica Business Solutions:

- bloccano i costi dell'energia per un periodo di tempo prestabilito;
- si ripagano nel giro di tre anni grazie ai risparmi che permettono di ottenere;
- migliorano le prestazioni ambientali;
- consentono di produrre energia in modo indipendente per soddisfare il fabbisogno