



SALUMIFICIO LORENZI

Cibo e Bevande

Impianto di cogenerazione E375 con sistema di controllo da remoto E-POWER

Energia on-site per la sostenibilità

Centrica Business Solutions è stata in grado di offrire una soluzione interamente gestita per la fornitura di energia. Così, il cliente può dedicarsi al suo core business.



Concentrarsi sul core business

Salumificio Lorenzi aveva la necessità di rendere più sostenibili i consumi energetici, il cui costo superava i 500mila euro l'anno, adottando una soluzione che non richiedesse un investimento immediato in termini finanziari e che includesse anche il servizio di gestione e manutenzione.

Cogenerazione chiavi in mano

Fondato nel 1965, Salumificio Lorenzi è leader italiano nella produzione di salumi di alta qualità. Nella sede di Comun Nuovo (BG) l'area di produzione occupa 15.000 metri quadrati.

L'audit ha evidenziato un fabbisogno (H24 e 7/7) di energia elettrica pari a 3.500.000 kWh/anno e consumi per 220.000 Smc/anno di gas naturale.

È stato installato un impianto di cogenerazione E375 in modalità "power house" con caldaia a recupero per la produzione di vapore. Il modello contrattuale scelto è il DEP (Discount Energy Purchase) con una soluzione personalizzata di breve periodo, che include tutta la gestione del progetto, dalle autorizzazioni al service manutentivo con monitoraggio da remoto.

I risultati

L'impianto di cogenerazione E375, copre l'82% del fabbisogno energetico dell'azienda, assicurando 7.800 ore di funzionamento l'anno con un servizio di manutenzione Full Risk garantito 10 anni e incluso nella tariffa DEP. In una modellizzazione economica, Lorenzi si avvantaggia di un risparmio nei primi tre anni di migliaia euro all'anno e di una cifra a cinque zeri dal quarto anno in poi.

Salumificio Lorenzi garantisce un prelievo minimo annuo dell'energia prodotta e si approvvigiona di gas metano per l'alimentazione. Può acquistare l'energia elettrica prodotta dal cogeneratore a tariffa agevolata (con un risparmio del 60/70% dei costi energetici e del 10/15% dei costi di gestione totali).

7.800
ORE

l'anno di operatività

82%
COPERTURA

del fabbisogno di energia elettrica totale

200K
EURO

il risparmio netto annuo dopo il quarto anno

Perché Centrica Business Solutions?

- Con il modello contrattuale Discount Energy Purchase (DEP), Centrica Business Solutions ha sostenuto tutti gli investimenti iniziali, occupandosi della progettazione, dell'installazione, della manutenzione e della garanzia per 10 anni senza ulteriori oneri per il cliente
- L'assistenza diretta e continuativa da parte di un team di esperti che si occupa della manutenzione programmata, ordinaria e non, ma anche della gestione dell'iter autorizzativo e del supporto amministrativo e burocratico
- Il monitoraggio dell'impianto sono inclusi nel prezzo. Il controllo avviene da remoto grazie alla soluzione E-POWER
- L'impianto di cogenerazione eroga 375kWe di potenza elettrica e 400 kWt di potenza termica

L'energia termica è prodotta ed erogata gratuitamente. Grazie alla tecnologia CBS, l'impianto consente un risparmio di 400 tonnellate di CO2 l'anno e 130 tonnellate equivalenti di petrolio, migliorando la reputazione aziendale e garantendo un futuro sostenibile.