

VISSMANN - Cogeneratori Vitobloc: ideali per le elevate richieste di energia nei processi produttivi



Rivoira Giovanni & Figli Spa è un'azienda di Verzuolo (CN) dedicata alla lavorazione delle mele per la distribuzione finale. Dispone di 56 celle frigo con una capacità di stivaggio complessiva di oltre 50.000 tonnellate in atmosfera controllata. Grazie agli importanti investimenti fatti dall'azienda, oggi dispone delle più avanzate tecnologie di confezionamento che le consentono di soddisfare le richieste della clientela più esigente.

In occasione dell'ampliamento dello stabilimento, è stato realizzato un impianto basato sulla cogenerazione progettato e realizzato da Albasystem.

Il vecchio stabilimento era già dotato di un impianto fotovoltaico di 1 MWp; questo è integrato, a livello elettrico, con la cogenerazione a GNL mediante il sistema di gestione ASPEC (Albasystem Power Energy Control), progettato e brevettato da Albasystem e premiato da Legambiente nel 2015 per l'innovazione tecnologica.

Il cogeneratore fornisce il 30% del fabbisogno elettrico residuo e il 95% del fabbisogno termico, con un risparmio di energia primaria di circa 220 TEP/anno e un risparmio operativo di 310.000 euro/anno.

Nello specifico, la centrale termica è composta da 2 caldaie Viessmann Vitocrossal da 620/575 kW gestite

dalla regolazione Vitotronic e un cogeneratore Viessmann Vitobloc 200-EM da 401/549 kW completo di drycooler. Il sistema ASPEC abbinato alla centrale energetica consente di soddisfare nel modo più economico i fabbisogni termici ed elettrici dell'utenza, decidendo, in ogni momento, le fonti di approvvigionamento, sulla base di parametri tecnici ed economici, aumentando l'efficienza dell'impianto.

La centrale energetica è già predisposta per l'inserimento di un ulteriore cogeneratore che consenta di raddoppiare la produzione elettrica, portando la copertura del fabbisogno a oltre il 60%.

L'obiettivo perseguito è quello di massimizzare il return on investment.

VISSMANN

climate of innovation

VISSMANN

www.viessmann.it