

Venchi

1878

> 23%

ENERGIA
RISPARMIATA

> 280 TEP/ANNO RISPARMIATE*

~ 600 tCO_{2eq}/ANNO EVITATE**

VENCHI SPA IMPIANTO DI COGENERAZIONE

sincro **bibloc**

VENCHI SPA
CASTELLETTO STURA (CN)

Venchi vuol dire cioccolato, dal 1878 è uno dei marchi più prestigiosi dell'industria alimentare dolciaria italiana. Tradizione e innovazione hanno sede a Castelletto Stura, un piccolo comune Piemontese in provincia di Cuneo, dove ha sede l'impianto produttivo dell'azienda. Passione per il cioccolato e attenta selezione delle migliori materie prime contraddistinguono l'azienda, che ogni giorno dà vita a nuove creazioni, che vanno ad arricchire l'ampia gamma dei suoi prodotti.

*Il risparmio di energia primaria espresso in Tonnellate Equivalenti di Petrolio [TEP] è calcolato secondo i dettami del DM 5 Settembre 2011.

**L'emissione evitata di anidride carbonica in atmosfera è stata calcolata utilizzando il fattore di emissione medio nazionale del gas naturale al 2015 indicato da ISPRA [Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale] tra i "Fattori di emissione per la produzione ed il consumo di energia elettrica in Italia"

BISOGNI

L'esigenza primaria del cliente è quella di introdurre significativo **risparmio economico** grazie all'autoproduzione, **efficientando il processo di generazione dell'energia**.

SOLUZIONI

CPL CONCORDIA ha progettato per Venchi un impianto di cogenerazione alimentato dalla rete locale di distribuzione del gas metano; la pressione di gas in ingresso al motore è di circa **80 mbar**.

La miscela aria gas viene compressa dalla turbina e raffreddata dall'intercooler per poi entrare nella camera di combustione del motore. Il **motore** in questione è un **8 cilindri MAN da 17.200 cm³** in grado di erogare una **potenza di 502 CV** necessari per la produzione di **357 kW elettrici e 420 kW termici**.

Dalla data di entrata in esercizio dell'impianto, avvenuta nel luglio del 2016, Venchi ha potuto apprezzare l'affidabilità della macchina che ha superato in un anno le **8.000 h di funzionamento** e, grazie al telecontrollo, **il service è in grado di intervenire in poche ore**.

Con più di 35 anni di esperienza ed oltre 500 impianti installati, **CPL è il partner di maggiore affidabilità per la costruzione e manutenzione di impianti di cogenerazione** alimentati a metano e biogas, in grado di assicurare le migliori prestazioni gestionali e manutentive per massimizzare il rendimento energetico ed il profitto a vantaggio dei Clienti e del loro settori di business.

VANTAGGI

I principali vantaggi derivanti dal servizio svolto sono:

- il **risparmio di energia primaria superiore al 23%**;
- provvedere al **fabbisogno energetico, economico ed ambientale** dello stabilimento;
- **benefici ambientali** e conseguente possibilità di **comunicare l'impatto positivo agli stakeholders**.