

ENERBLU COGENERATION

Sempre un passo avanti



Un altro entusiasmante progetto è stato affrontato e portato a compimento con grande successo da Enerblu Cogeneration: si tratta di un impianto innovativo da 1.200 kWe che sfrutta tutta l'energia termica di recupero dal motore endotermico (acqua e fumi) e la cede all'utenza sotto forma di aria calda.

L'impianto di cogenerazione è stato installato presso la Laviosa Chimica Mineraria S.p.A., storica azienda livornese, che dal 1933 ha come core business la ricerca il trattamento e la trasformazione di bentoniti e altri minerali argillosi.

Dopo un'attenta analisi dei consumi energetici e del processo produttivo, Enerblu Cogeneration ha realizzato un impianto della potenza elettrica di 1.200 kWe, grazie al quale LAVIOSA è in grado di produrre contemporaneamente 4 milioni di kWh elettrici e 5 milioni di kWh termici all'anno.

L'energia termica prodotta viene utilizzata sotto forma di aria calda a 150 gradi immessa direttamente nella bocca di aspirazione del bruciatore in vena d'aria che alimenta un forno rotativo di essiccazione.

Mediante questa integrazione Laviosa limiterà il consumo di gas dell'attuale bruciatore e sarà in grado di ottenere un risparmio annuo pari a 5.100 MWh di energia primaria e 2.244 tonnellate di CO₂, contribuendo così al miglioramento dell'ambiente.

Innovazione e sostenibilità sono valori fondamentali per la Laviosa Chimica Mineraria e si sposano perfettamente con la logica della cogenerazione proposta da Enerblu Cogeneration, il partner tecnologico affidabile per ogni azienda che vuole efficientare il proprio processo produttivo riducendo i costi dei vettori energetici.

Nella sede di Lonigo (VI) Enerblu progetta e realizza tutti i suoi impianti di cogenerazione che sono attentamente studiati ed adattati alle specifiche esigenze impiantistiche ed energetiche del cliente.

Le soluzioni proposte da Enerblu coprono le esigenze di vari settori, industriale (materie plastiche e packaging, chimica, farmaceutica, settore conciario, cartiere), l'importantissimo settore agroalimentare composto da caseifici, prosciuttifici, pastifici, aziende conserviere, acque minerali ecc.) pubblico (Ospedali e cliniche, scuole ed uffici pubblici) terziario (centri commerciali, centri di logistica, uffici, case di cura o per anziani, piscine e centri sportivi).



ENERBLU COGENERATION
www.enerblu-cogeneration.com