

### VISSMANN - Cogenerazione per il rinnovato stabilimento produttivo dell'azienda dolciaria Maina



Alla fine del 2015, al termine di un intervento di rinnovamento e ampliamento durato circa un anno e mezzo, l'azienda dolciaria Maina ha inaugurato lo stabilimento produttivo rinnovato di Fossano (CN). Il progetto della nuova 'casa' Maina, affidato al noto architetto cuneese Gianni Arnaudo, è il frutto principale di un piano di investimenti di oltre 20 milioni di euro con cui l'azienda cuneese intende coniugare le esigenze di crescita e potenziamento dello stabilimento produttivo e la ricerca di uno stile architettonico unico per la sua storica sede.

Il potenziamento della linea con nuova tecnologia e automazione permetterà all'azienda di aumentare la capacità produttiva di circa il 30% per soddisfare le sempre numerose richieste che giungono dai mercati italiani e internazionali. L'intervento di rinnovamento delle strutture e di ampliamento per complessivi 4.000 m2 circa ha coinciso con la revisione del progetto impiantistico di produzione di energia con l'obiettivo di conseguire un sensibile risparmio energetico.

Agli impianti esistenti è stato integrato un nuovo sistema di generazione di acqua calda e vapore per utilizzo industriale composto a un cogeneratore Vitobloc 200 EM 530/660 e caldaia speciale a recupero di vapore

Vitomax AHK da 400kg/h a 6 bar. Questo impianto è in grado di produrre energia elettrica, acqua calda e vapore contemporaneamente per soddisfare le esigenze di riscaldamento dell'attività industriale, così come di generazione di calore di processo per le varie fasi produttive.

L'intero impianto è gestito da un sistema intelligente ASPEC (Albasystem) in grado di ottimizzare i processi di utilizzo di energia elettrotermica, acqua e vapore, adeguandoli al fabbisogno del ciclo produttivo: ciò consente di gestire gli impianti con una filosofia volta a massimizzare la resa economica complessiva.

L'impianto rispetta pienamente le indicazioni relative alle emissioni previste dalla Regione Piemonte; l'ottenimento di TEE (certificati bianchi) conseguenti all'assetto cogenerativo al alto rendimento dell'impianto ha consentito un ulteriore risparmio sui costi di realizzazione.

# VISSMANN

VISSMANN

[www.viessmann.it](http://www.viessmann.it)