

Tecnologia per l'industria Viessmann per la sede Maina Technology for industry Viessmann for the Maina headquarters

Una facciata dinamica e sinuosa, un grande nastro rosso, che dall'esterno penetra nell'edificio avvolgendosi in una scala aerea e scultorea per poi uscirne e riflettersi nella superficie specchiante di un piccolo lago, un segno forte che si sviluppa in orizzontale parallelamente all'infrastruttura: al termine di un intervento di rinnovamento e ampliamento durato circa un anno e mezzo, alla fine del 2015 dolciaria Maina ha inaugurato lo stabilimento produttivo rinnovato di Fossano. Il progetto della nuova 'casa' Maina, affidato al noto architetto cuneese Gianni Arnaudo, è il frutto principale di un piano di investimenti con cui l'azienda 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.

Ovviamente l'intervento di rinnovamento di ampliamento delle strutture per complessivi 4.000 mq circa ha coinciso con la revisione di tutto il progetto impiantistico di produzione di energia. Agli impianti esistenti è stato integrato un nuovo sistema di generazione di acqua calda e vapore per utilizzo industriale composto da un cogeneratore Vitobloc 200 EM 530/660 e da uno speciale generatore a recupero di calore Vitomax RS per la produzione di 400Kg/h di vapore saturo 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.

A dynamic winding façade like a big red ribbon that penetrates the building from the outside, wrapping around it in a sculptural, aerial staircase and then coming out and reflecting in the mirror surface of a small lake, a bold horizontal sign parallel to the infrastructure: following a renovation and expansion project that took a year and a half to complete, at the end of 2015 Italian pastry-maker Maina inaugurated its renewed production plant in Fossano. The plan for Maina's new 'home', entrusted to well-known Cuneo architect Gianni Arnaudo, is the key product of an investment plan in which the company intends to combine the need for growth and expansion of its production plant with the unique architectural style of the company's historic headquarters. The expansion of the line with new technology and automation will allow the company to increase its production capacity by about 30% to respond to growing demand on the Italian and international markets.

The expansion of the facility measuring about 4000 sqm coincided with a general overhaul of the plant's energy generation system. Existing systems have been integrated with a new hot water and steam system for industrial use, with a Vitobloc 200 EM 530/660 cogenerator and a special Vitomax RX heat recovery boiler for the production of 400kg/h of saturated 6 bar steam. The system produces electricity, hot water and steam at the same time to meet heating needs for industrial activity and generate the process heat required for production phases. The whole system is controlled by an intelligent ASPEC (Albasystem) system that optimises electro thermal energy, water and steam use, adapting it to production needs. This ensures that system management is based on maximising overall economic performance.

VISSMANN

Viessmann srl
via Brennero, 56
37026 Balconi di Pescantina (VR)
info@viessmann.it
www.viessmann.it

