

Kaleseramik, nuovo importante progetto affidato a Cefla

Il sistema di cogenerazione dello stabilimento di Can è uno dei più complessi e sofisticati mai realizzati nel settore ceramico.

IMOLA. Il Gruppo Kaleseramik ha affidato a Cefla l'aggiornamento del sistema di controllo e supervisione dell'intero impianto di cogenerazione delle due fabbriche di Cannakale e Kalebodur che compongono lo stabilimento di Can, in Turchia e l'ingegneria per l'inserimento di un nuovo atomizzatore. Si consolida così la collaborazione con Cefla, e la sua Business Unit Plant Solutions, avviata oltre 15 anni fa con la realizzazione dell'impianto di cogenerazione che, come confermano "ha portato un grande beneficio in termini di riduzione dei costi energetici e delle emissioni".

Il progetto prevede anche l'installazione del nuovo atomizzatore in Kaleseramik, con una capacità di evaporazione dell'acqua di 25.000 litri ogni ora, collegato al sistema di cogenerazione esistente e ad un ulteriore sistema per recuperare calore dai forni allo scopo di sfruttare al massimo le energie termiche esistenti. Il progetto affidato a Cefla prevede lo studio e la realizzazione dei principali componenti meccanici, della strumentazione e dei componenti per il sistema di recupero del calore, nonché la fornitura dei dispositivi per il controllo di automazione e di supervisione (software e hardware).

Il sistema di cogenerazione di Kaleseramik è uno dei più complessi e sofisticati mai realizzati nel settore ceramico. Tre turbine Siemens a gas di potenza complessiva pari a 21 MW alimentano, attraverso i loro scarichi, nove atomizzatori e forniscono energia elettrica a tutti gli stabilimenti. L'avanzato sistema di automazione garantirà, grazie all'azione dei dispositivi di riduzione del carico, la possibilità di lavorare con una o più turbine a seconda delle necessità elettriche degli impianti, consentendo così la massima flessibilità di funzionamento. Una rete in fibra ottica trasferirà ad alta velocità il segnale per il controllo di tutte le unità mentre il nuovo software garantirà il monitoraggio di tutto il sistema attraverso un'interfaccia utente intuitiva, una registrazione costante e il reporting dei dati funzionali.

"La rinnovata collaborazione con il Gruppo Kaleseramik – afferma Claudio Modelli, Export Manager di Cefla - è per noi un'importante testimonianza di fiducia nel nostro lavoro ed è un'ulteriore e apprezzata conferma del valore delle nostre soluzioni dedicate all'industria ceramica, particolarmente nel campo dell'efficienza energetica e dei sistemi di cogenerazione, soprattutto quando proviene da un gruppo estremamente attento al tema dell'efficienza energetica e dell'impatto ambientale nella produzione di ceramiche".

Cefla Impianti da oltre 80 anni progetta, realizza e cura sistemi complessi di impiantistica civile e industriale e, da più di 30 anni, opera nel comparto energetico costruendo impianti di cogenerazione, trigenerazione, impianti a gas naturale e produzione di energia, impianti di recupero termico e per la depurazione dei flussi gassosi. Nei settori dell'impiantistica civile e industriale, così come in quelli della produzione energetica e in quello Oil&Gas, Cefla svolge anche attività di service tecnologico e global service.

Cefla è un'industria multibusiness italiana, fondata nel 1932 a Imola, ove è presente con il quartier generale e con vasti stabilimenti produttivi. L'attività del Gruppo è consolidata a livello internazionale e può contare su una trentina di sedi (delle quali circa la metà sono produttive) in diversi Paesi. Il business di Cefla è identificato da quattro aree specifiche: Cefla Impianti (impiantistica civile, industriale e per il settore energia), Cefla Shopfitting (arredamento e soluzioni personalizzate per punti vendita); Cefla Finishing (macchine e impianti per la verniciatura e la finitura); Cefla Medical Equipment (per il settore odontoiatrico e medicale). La forza di Cefla è frutto di principi che la contraddistinguono fin dalla sua fondazione: visione strategica e pianificazione a lungo termine; investimento in tecnologia e innovazione; solidità patrimoniale e finanziaria.