

## CEFLA A TECNARGILLA 2016

Cefla Impianti ha progettato, costruito e installato "chiavi in mano" il nuovo sistema di trigenerazione (produzione di energia elettrica, termica e frigorifera, alimentato a gas metano) ad elevata efficienza energetica per lo stabilimento Sacmi a Imola. L'energia, prodotta in autonomia grazie a questo nuovo impianto, è destinata al condizionamento di ambienti di produzione e di ambienti che ospitano lavorazioni di precisione ad atmosfera controllata. Il tutto è progettato per avere una elevatissima efficienza energetica: fino ad oltre l'85% rispetto all'energia introdotta come gas naturale, con i più moderni sistemi di abbattimento del rumore e delle emissioni, tali da consentire la classificazione di "Cogenerazione ad Alto Rendimento".

L'intervento studiato da Cefla per il miglioramento dell'efficienza energetica ha riguardato la realizzazione di un sistema di trigenerazione composto da un modulo cogenerativo con motore alternativo, alimentato a gas naturale da 1,2 MWe, e dai sistemi di recupero energia per la produzione dei vettori energetici (acqua calda ed energia frigorifera). Il modulo di cogenerazione è costituito da un gruppo moto-generatore pre-assemblato in officina, contenuto all'interno di una cofanatura di insonorizzazione adatta per installazione all'esterno, di facile e rapida installazione.

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 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.

Industria multibusiness fondata nel 1932 a Imola, Cefla si è consolidata a livello internazionale e conta una trentina di sedi (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 del gruppo è frutto di principi fondanti quali: visione strategica e pianificazione a lungo termine; investimento in tecnologia e innovazione; solidità patrimoniale e finanziaria.

## CEFLA AT TECNARGILLA 2016

Cefla Impianti has designed, built and installed a new high energy efficiency turnkey trigeneration system (combined cooling, heat and electrical power generated from natural gas) for the Sacmi facility in Imola. The energy, produced independently by this new plant, is used to air condition production spaces and areas where controlled-atmosphere precision machining operations are performed. Everything is designed to achieve the highest possible energy efficiency, up to 85% or more with respect to the energy introduced in the form of natural gas. The latest noise and emission reduction systems are used, allowing the system to be classified as "high-performance cogeneration".

The project devised by Cefla to improve energy efficiency involved developing a trigeneration system consisting of a cogeneration module with a 1.2 MWe natural gas powered reciprocating engine, and energy recovery systems for the production of energy carriers (hot water and cooling energy). The cogeneration module consists of a workshop-preassembled motor-generator unit installed inside a soundproofing



# TECNARGILLA 2016

25° Salone internazionale delle tecnologie e delle forniture per l'industria ceramica e del laterizio  
25<sup>th</sup> International exhibition of technology and supplies for the ceramic and brick industries

Il futuro della ceramica / The future of ceramics

26<sup>TH</sup>-30<sup>TH</sup>  
SEPTEMBER  
RIMINI  
ITALY

tecnargilla.it

enclosure suitable for exterior installation.

For more than 80 years, Cefla Impianti has been designing and building complex civil and industrial plants, and for more than 30 years has been operating in the energy sector with the construction of natural gas cogeneration and energy production systems, heat recovery systems and gas flow purification systems. Cefla also provides technological and global services in the fields of civil and industrial plant, energy production and oil and gas systems.

A multibusiness industry founded in 1932 in Imola, Cefla has strengthened its international position and now operates at around 30 sites in a number of countries, about half of which are production facilities. Cefla's business operations cover four specific areas: Cefla Impianti (civil, industrial and energy sector plants), Cefla Shopfitting (furniture and customised solutions for sales outlets); Cefla Finishing (machines and equipment for coating and finishing); Cefla Medical Equipment (dental and medical sectors). The group's strength lies in its core principles of strategic vision and long-term planning, investment in technology and innovation, and financial solidity.

**RIMINI FIERA SpA**  
Via Emilia, 155  
47921 Rimini (RN) Italy  
Tel. +39 0541 744 111  
Fax +39 0541 744 828  
segreteria@tecnargilla.it

C.F./PIVA 00139440408  
Capitale Sociale € 42.294.067 i.v.  
R.l. di RIMINI 00139440408  
R.E.A. n. 224453

**SEDE DI MODENA**  
*Modena office*  
Via Fossa Buracchione, 84  
41126 Baggiovara, Modena (MO), Italy  
Tel. +39 059 512 428  
Fax. +39 059 512 189

ORGANIZED BY RIMINI FIERA - IN COOPERATION WITH ACIMAC

