

BRUCIATORI ULTRA-LOW NO_x EBRP A METANO

ULTRA-LOW NO_x NATURAL GAS EBRP BURNERS



CENTRALE TERMICA DI GRANDE POTENZA SITA IN PROVINCIA DI POTENZA

- La centrale termica utilizza 3 caldaie per uso misto tecnologico / riscaldamento:
N.2 caldaie a vapore a tubi d'acqua da 130 T/h - installati 3 bruciatori Energy su ogni caldaia
N.1 caldaia a vapore a tubi d'acqua da 50 T/h - installati 2 bruciatori Energy
- Sulle caldaie sono montati bruciatori ENERGY della gamma ultra-low NO_x IBST a gas naturale:
Progettati per ottenere basse emissioni.
Valore di NO_x < 80 mg/Nm³ con un altrettanto basso valore di O₂
Altissimo rendimento con un range di funzionamento 1:20.
- Oltre al basso impatto ambientale la centrale termica è provvista di sistemi ad alta tecnologia quali:
Sistema di automazione e supervisione bruciatori con PLC SIEMENS S7300 per controllo BMS e BCS e INVERTER ABB per i motori dei ventilatori aria comburente per ENERGY SAVING

THERMAL CENTRAL OF GREAT POWER IN POTENZA HINTERLAND

- The thermal plant has 3 boilers for mixed use technology/heating:
No. 2 steam water tubes boilers 130 T/h - installed 3 Energy burners on each boiler
No. 1 steam water tubes boiler 50 T/h - installed 2 Energy burners
- On these boilers are installed Natural gas ENERGY ultra-low NO_x Burners IBST:
Designed to achieve low emissions.
NO_x value < 80 mg/Nm³ with an equally low value of O₂
Very high efficiency with operating range 1:20
In addition to the low environmental impact, the thermal power plant is equipped with an automation system and supervision of burners with SIEMENS S7300 PLC with high technology for BMS and BCS control and air combustion fan motors ABB INVERTER for ENERGY SAVING.

ANALISI DI COMBUSTIONE CON STRUMENTO CERTIFICATO

COMBUSTION TEST with CERTIFIED INSTRUMENT

ENERGY BRUCIATORI INDUSTRIALI

EBRP10M matricola: 2184-2185
15.10.15 15.46

Combustibile: metano

3,6	%	O ₂
9,7	%	CO ₂
0	mg/m ³	CO
158,3	°C	Temp.fumi
23,3	°C	Temp.amb
68	mg/m ³	NO _x
3	%	Rif.O ₂

ENERGY BRUCIATORI INDUSTRIALI

EBRP10M matricola: 2184-2185
15.10.15 16.25

Combustibile: metano

3,2	%	O ₂
9,9	%	CO ₂
0	mg/m ³	CO
165,5	°C	Temp.fumi
23,5	°C	Temp.amb
63	mg/m ³	NO _x
3	%	Rif.O ₂

ENERGY BRUCIATORI INDUSTRIALI

EBRP10M matricola: 2184-2185
15.10.15 17.10

Combustibile: metano

2,4	%	O ₂
10,4	%	CO ₂
2	mg/m ³	CO
171,9	°C	Temp.fumi
23	°C	Temp.amb
66	mg/m ³	NO _x
3	%	Rif.O ₂

NOTE: MIN

NOTE: MED

NOTE: MAX

Descrizione / Description : Bruciatore industriale / Duo-block industrial burner
 Tipo / Type : EBRP10M
 Potenza / Power : Max: 27 MW
 Combustibile / Fuel : Metano / Natural gas