

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 VARESE

- La centrale termica utilizza 2 caldaie a tubi d'acqua per uso misto tecnologico / riscaldamento.
- Sulle caldaie sono montati bruciatori ENERGY della gamma ultra-low NO_x IBSR/EBRP a gas naturale: Progettati per ottenere basse emissioni.
Valore di NO_x < 50 mg/Nm³ con un altrettanto basso valore di O₂ senza ricircolo fumi

THERMAL CENTRAL OF GREAT POWER IN VARESE HINTERLAND

- The thermal plant has 2 water tubes boilers for mixed use technology/heating.
- On these boilers are installed Natural gas ENERGY ultra-low NO_x Burners IBSR/EBRP: Designed to achieve low emissions.
NO_x value < 50 mg/Nm³ with an equally low value of O₂ senza ricircolo fumi

ANALISI DI COMBUSTIONE CON STRUMENTO CERTIFICATO

COMBUSTION TEST with CERTIFIED INSTRUMENT

ENERGY BRUCIATORI INDUST
C.SO PASTRENGO 40
10093 COLLEGNO TO
Tel.011 4031362

Oper.: GULLO

Firma:

Verifica secondo
Norma UNI 10389-1
L. 10/1991 e s.m.i.
D.Lgs. 192/2005 e s.m.i.

Chemist 605
N. serie: 1260

Data: 03/08/20
Ora : 13:53

Comb.: Gas naturale
Altitudine: 0 m
U.R. aria: 50 %

T fumi	146.6 °C
T aria	27.3 °C
O ₂	3.1 %
CO ₂	10.0 %
CO	5 mg/m ³
Rif. O ₂	3.0 %
CO rif	5 mg/m ³
ηc	0.0 %
λ, n	1.17
ΔT	119.3 °C
Qs	5.6 %
ηs	94.4 %
ηt	94.4 %
NO	25 mg/m ³
NO ₂	2 mg/m ³
SO ₂	0 mg/m ³
NO _x	41 mg/m ³
Rif. O ₂	3.0 %
NO rif	25 mg/m ³
Rif. O ₂	3.0 %
NO ₂ rif	2 mg/m ³
Rif. O ₂	3.0 %
SO ₂ rif	0 mg/m ³
Rif. O ₂	3.0 %
NO _x rif	41 mg/m ³
Tiraggio	-800 Pa
P gas	-8.00 mbar

ENERGY BRUCIATORI INDUST
C.SO PASTRENGO 40
10093 COLLEGNO TO
Tel.011 4031362

Oper.: GULLO

Firma:

Verifica secondo
Norma UNI 10389-1
L. 10/1991 e s.m.i.
D.Lgs. 192/2005 e s.m.i.

Chemist 605
N. serie: 1260

Data: 03/08/20
Ora : 13:18

Comb.: Gas naturale
Altitudine: 0 m
U.R. aria: 50 %

T fumi	84.5 °C
T aria	29.4 °C
O ₂	6.2 %
CO ₂	8.2 %
CO	14 mg/m ³
Rif. O ₂	3.0 %
CO rif	16 mg/m ³
ηc	0.0 %
λ, n	1.42
ΔT	55.1 °C
Qs	3.0 %
ηs	97.0 %
ηt	97.0 %
NO	19 mg/m ³
NO ₂	2 mg/m ³
SO ₂	0 mg/m ³
NO _x	31 mg/m ³
Rif. O ₂	3.0 %
NO rif	23 mg/m ³
Rif. O ₂	3.0 %
NO ₂ rif	2 mg/m ³
Rif. O ₂	3.0 %
SO ₂ rif	0 mg/m ³
Rif. O ₂	3.0 %
NO _x rif	37 mg/m ³
Tiraggio	66 Pa
P gas	0.66 mbar

Descrizione / Description : Bruciatore industriale a registro a piastra
Duo-block plate and register industrial burner

Tipo / Type : EBRP 9 M

Potenza / Power : Max: 14.000 kW

Combustibile / Fuel : Metano / Natural gas



ENERGY BRUCIATORI INDUSTRIALI S.r.l.
Corso Pastrengo 40
10093 Collegno (TO) - Italy

Tel +39 011 4031362
Fax +39 011 4033511
energybruciatori@energybruciatori.com

www.energybruciatori.com