

Moncalieri - Trattamento fumi

Committente: Iren Energia S.p.A.

Anno: 2014

Tipologia: Sistema catalitico di abbattimento degli ossidi di azoto (NOx) e del monossido di carbonio prodotti da una turbina a gas presso la Centrale Termoelettrica di Moncalieri (TO)

Capacità: Fumi in ingresso al catalizzatore:
 Portata massima: 710 Kg/s a 330°C
 Portata minima: 410 Kg/s a 270°C
 Concentrazione NOx: 50 mg/Nm³
 Concentrazione CO: 100 mg/Nm³

Descrizione:

- Catalizzatore per abbattimento CO
- Griglia iniezione ammoniacca
- Catalizzatore per abbattimento NOx
- Griglia di misura a valle del catalizzatore
- Stoccaggio, dosaggio e vaporizzazione ammoniacca
- Sistema di controllo ed automazione
- Sistema di monitoraggio emissioni al camino

Customer: Iren Energia S.p.A.

Year: 2014

Plant type: Catalytic system for the reduction of nitrogen oxides (NOx) and carbon monoxide produced by a gas turbine situated at the thermoelectric plant of Moncalieri (TO)

Capacity: Exhaust gases to catalyst:
 Maximum flow: 710 Kg/s a 330°C
 Minimum flow: 410 Kg/s a 270°C
 NOx concentration: 50 mg/Nm³
 CO concentration: 100 mg/Nm³

Description:

- Catalyst for CO removal
- Grid for ammonia removal
- Catalyst for NOx abatement
- Grid for measurement after catalyst
- Storage, dosage and vaporization of ammonia
- Control and automation system
- Emissions at chimney monitoring system

