

ANSALDO CALDAIE



ANSALDO
CALDAIE S.p.A.

ANSALDO CALDAIE S.p.A.

Operations Headquarters:

Largo Buffoni, 3

21013 Gallarate (VA)

Tel. +39 0331 738111

Fax +39 0331 781589

info@ansaldoboiler.it

www.ansaldoboiler.it

Ansaldo Caldaie è specializzata nella progettazione, costruzione e fornitura di caldaie convenzionali, GVR e caldaie a biomasse e termovalorizzazione rifiuti.

Fondata nel 1853 come "Ansaldo", nel 2001 la Società è stata acquisita da SO-FINTER, una Holding privata che raggruppa aziende specializzate nei settori dell'energia e dell'acqua. Ansaldo Caldaie ha la propria sede operativa a Gallarate, circa 40 km da Milano, e una unità produttiva situata a Gioia del Colle (BA) su un'area di 300.000 mq., di cui 76.000 coperti

La gamma di produzione/servizi di ANSALDO CALDAIE comprende:

- Generatori di vapore convenzionali, subcritici e supercritici, a carbone, gas e olio
 - Generatori di vapore a recupero a valle di turbine a gas fino a 260 MWe
 - Caldaie a biomasse e termovalorizzazione dei rifiuti
 - Soluzioni primarie per l'abbattimento di emissioni NO_x, costituite prevalentemente da bruciatori a carbone, gas e olio a basso NO_x, Over Fire Air, Bruciatori di Re-burning, sistemi di ricircolo gas di scarico.
 - Interventi di riabilitazione, conversione e retrofit su Generatori di Vapore esistenti.
- Ansaldo Caldaie vanta inoltre un'esperienza significativa nella combustione di Orimulsion, Gas sintetico e Coke-oven Gas. Lo sviluppo dei prodotti è validato da prove eseguite presso il nostro Centro Combustione e Ambiente dotato di Combustion Test Rig da 50 MWth e di caldaia reburning da 6 MWth.
- Ansaldo Caldaie è in grado non solo di eseguire prove su bruciatori full scale e su sistemi di abbattimento NO_x di scala ridotta destinati a propri progetti, ma anche di effettuare test per organizzazioni esterne, quali costruttori di turbine a gas, enti di certificazione, utility companies.

Ansaldo Caldaie specialises in the design, manufacture and supply of Utility Boilers, Heat Recovery Steam Generators, and Biomass and Waste-to-Energy Boilers.

Established in 1853 as "Ansaldo", in 2001 Ansaldo Caldaie was acquired by Sofinter, an Italian private Holding that gathers companies active in the power and water business sectors.

The Company's operational headquarters are located in Gallarate, about 40 km from Milan, while the manufacturing facilities are located in Gioia del Colle (BA) on an overall area of 300,000 sq.m, 76,000 sq.m of which are covered.

The company's range of products and services includes:

- Utility boilers, sub-critical and supercritical, coal, gas and oil fired
- Heat Recovery Steam Generators behind gas turbines up to 260 MWe
- Biomass and Waste to Energy Boilers
- In-furnace NO_x emission reduction solutions (low NO_x coal/gas/oil burners, Over Fire Air, Re-burning injectors, Flue Gas Re-circulation systems)
- Rehabilitation, Fuel conversion, Retrofits of existing Steam Generators

Besides, Ansaldo Caldaie has extensive experience in burning Orimulsion, SynGas, Coke-oven Gas. The product development is validated by the tests performed in the Company's state-of-the-art Combustion & Environment Research Centre equipped with a 50 MWth Combustion Test Rig and a 6 MWth Re-burning simulation facility.

The test facilities can perform full scale burners and reduced scale NO_x emission reduction systems tests for both Ansaldo Caldaie and third parties such as gas turbine manufacturers, certifying bodies and utility companies.

