

MARCELLI

industrial boilers

package boiler
TITAN M

utility boiler
MVF

radiant boiler
MRD

grado di prefabbricazione

MACCHI può offrire le seguenti modalità di consegna

Stick built

arpe prefabbricate in officina da montare in sito

a Moduli

moduli prefabbricati in officina e con prova idraulica eseguita, costituiti da arpe e completi di cassone di contenimento

prefabrication degree

MACCHI can offer the following delivery solutions

Stick built

workshop prefabricated harps to be modularised at the job site

Modularised

modules, prefabricated and hydrotested in workshop, made by pressure parts section and casing internally insulated

industrial boilers

for oil & gas and petrochemical sectors

MACCHI è leader a livello mondiale nella progettazione e costruzione di caldaie industriali e a recupero per il settore "Oil & Gas" e Petrochimico. Fondata nel 1959 ed entrata a far parte del Gruppo Sofinter nel 1987, MACCHI nel 2004 è stata incorporata in Sofinter spa quale divisione operativa.

la gamma di prodotti e attività MACCHI include
Caldaie industriali a tubi d'acqua
con combustione a gas, a olio e a olio greggio

Caldaie a recupero

- HRSG per cicli cogenerativi con turbina a gas fino a 260 MWe
- WHB su processo industriale

Caldaie navali

Impianti chiavi in mano per
piattaforme e navi FPSO
(sistema integrato caldaia e turbina a vapore)

Brucciatori a basse emissioni di NOx
(gas e olio)

Interventi di riabilitazione, conversione, retrofit su caldaie esistenti

MACCHI, operational division of Sofinter spa, is a leading company active on worldwide basis in the supply of industrial boilers and heat recovery boilers for Oil & Gas and Petrochemical sectors.

Founded as private company in 1959, MACCHI became part of industrial group Sofinter in 1987 and had been fully incorporated in Sofinter spa in 2004.

MACCHI range of products and services includes
Industrial watertube boilers,
gas, oil and crude oil fired

Heat recovery boilers

- HRSG (heat recovery steam generators) downstream Gas Turbine up to 260 MWe
- WHB (waste heat boilers) for industrial process heat recovery

Marine boilers

Turn key steam plants for platform
and FPSO
(boiler and steam turbine integrated plants)

Low NOx burners (gas and oil)

Rehabilitations, fuel conversions,
retrofits of existing industrial boilers

bidrum type · package boiler D type
natural circulation · horizontal gas path
bottom supported

caldaia a due corpi cilindrici
monoblocco tipo D · circolazione naturale
percorso orizzontale dei fumi · appoggiata



TITAN M package boiler

caldaia progettata
per produzioni di vapore
medio-basse
boiler model suitable
for units of
small-medium capacity

steam capacity up to
produzione vapore fino a 270 t/h

steam operating pressure up to
pressione vapore di esercizio fino a 130 barg

steam operating temperature up to
temperatura vapore di esercizio fino a 540°C

gas, oil & crude oil fired
combustione a gas, olio e olio greggio

for oil & gas and petrochemical sectors



MACCHI[®]
STEAM & POWER GENERATION
A DIVISION OF SOFINFER S.p.a.

bidrum type · natural circulation
vertical gas path · bottom supported

caldaia a due corpi cilindrici
circolazione naturale · percorso verticale dei fumi
appoggiata



MVF utility boiler

caldaia progettata
per produzioni di vapore
medio-alte
boiler model suitable
for units of
medium-large capacity

steam capacity up to
produzione vapore fino a 500 t/h

steam operating pressure up to
pressione vapore di esercizio fino a 110 barg

steam operating temperature up to
temperatura vapore di esercizio fino a 520°C

gas, oil & crude oil fired
combustione a gas, olio e olio greggio

for oil & gas and petrochemical sectors



MACCHI[®]
STEAM & POWER GENERATION
A DIVISION OF SOFINTER S.p.a.

single drum type · radiant boiler
fully-welded · natural circulation · vertical gas path
bottom or top supported

caldaia a un corpo cilindrico · a radiazione
completamente saldata · circolazione naturale
percorso verticale dei fumi · appoggiata o sospesa



MRD radiant boiler

caldaia progettata
per alte pressioni di vapore
e temperature di esercizio
boiler model suitable
for high operating pressure
and high operating
temperature

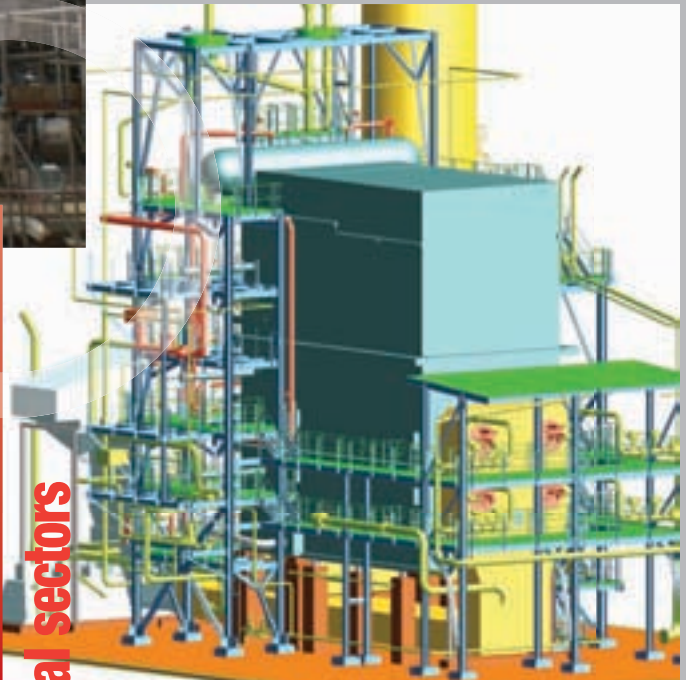
steam capacity up to
produzione vapore fino a 400 t/h

steam operating pressure up to
pressione vapore di esercizio fino a 140 barg

steam operating temperature up to
temperatura vapore di esercizio fino a 540°C

gas, oil & crude oil fired
combustione a gas, olio e olio greggio

for oil & gas and petrochemical sectors



MACCHI[®]
STEAM & POWER GENERATION
A DIVISION OF SOFINTER S.p.a.



MACCHITM

STEAM & POWER GENERATION

A DIVISION OF SOFINTER S.p.a.

www.macchiboiler.it

OPERATION HEADQUARTERS

Largo Buffoni 3 - 21013 Gallarate (VA) Italy
Tel. No. +39 0331 738111 · Fax No. +39 0331 738377
macchi@macchiboiler.it

WORKSHOP

Via Canova 5C/5D · 21054 Fagnano Olona (Va) Italy
Tel. No. +39 0331 611616 · Fax No. +39 0331 618994
production@macchiboiler.it

GULF REGIONAL OFFICE

Gulf Business Center "GBC" - Abu Dhabi
2nd floor, RBS Bank bldg., Hamdan/Salam St.
PO BOX 47359 · Abu Dhabi · U.A.E.
Tel. No. +971 2 6789901 · Fax No. +971 2 6790060
gulfoffice@macchiboiler.it

Gulf Business Center "GBC" - Dubai
Suite 1515, Crowne Plaza Commercial Tower
Sheikh Zayed Road
PO BOX 62425 · Dubai · U.A.E.
Tel. No. +971 4 3117126 · Fax No. +971 4 3328860
gulfoffice@macchiboiler.it