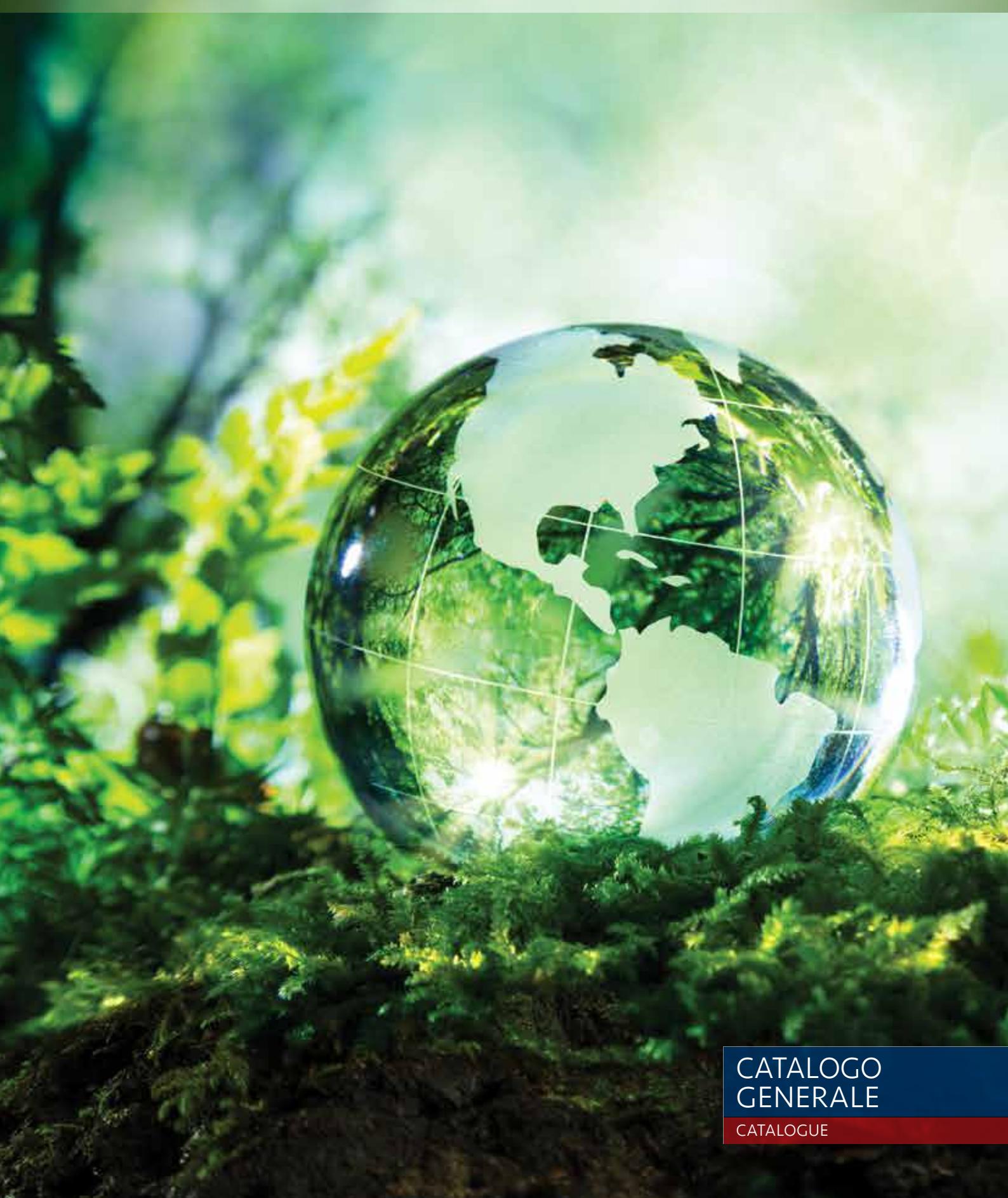




D'ALESSANDRO
TERMOMECCANICA



CATALOGO
GENERALE
CATALOGUE



L'AZIENDA COMPANY

 **L**a D'Alessandro Termomeccanica produce, dal 1980, generatori di calore a biomassa rivolgendo particolare attenzione alla progettazione e alla ricerca tecnologica di sistemi alternativi di riscaldamento. L'elevato standard qualitativo dei prodotti e dei processi produttivi è certificato secondo le norme UNI EN ISO 9001:2008 e secondo la norme Europee EN 303-5:2004 (classe 3) e EN 303-5:2012 (classe 5). La gamma di prodotti D'Alessandro si applica a diversi settori, quali riscaldamento residenziale, agricolo e zootecnico, macchine al servizio di impianti industriali e di teleriscaldamento. I generatori di calore sono costruiti per essere alimentati con combustibili solidi, in particolare pellet e biomasse provenienti dalla lavorazione dei residui agricoli e forestali le quali rappresentano una grande risorsa per l'uomo e per la salvaguardia del pianeta.

 **D**'Alessandro Termomeccanica company has been producing since 1980 biomass heating generators, paying great attention to the design and technological research for alternative heating systems. The high quality standards of products and production processes is certified UNI EN ISO 9001: 2008 and according to the European Standards EN 303-5:2004 (class 3) and EN 303-5:2012 (class 5). The product range D'Alessandro is applied to different sectors, such as residential heating, agriculture and zoo-technical, applications for industrial plants and district heating. The heat generators are manufactured to be using solid fuels, especially pellet and biomasses deriving from agricultural and forestry residues which are a great resource for man and for the preservation of the planet.





MISSION

 **I**l nostro obiettivo è realizzare prodotti secondo i più elevati standard qualitativi, garantendo affidabilità e ottime prestazioni energetiche a bassissimo impatto ambientale. La continua ricerca ed innovazione nei prodotti e nei processi produttivi è il motore della nostra tecnologia.

 **O**ur goal is to manufacture products according to the highest quality standards, ensuring reliability and excellent energy performance with low environmental impact. The continuous research and innovation in products and production processes is the driving force of our technology.



ECO LABEL ECO DESIGN

SPECIFICHE DI PROGETTAZIONE/DESIGN SPECIFICATIONS

Introduzione del concetto quale/Introduction of the concept

(SECONDO DIRETTIVA 2009/125/CE)/(ACCORDING TO 2009/125/CE):

Profilo ecologico del prodotto Ecological profile of the product

Ciclo di vita del prodotto
Life cycle of the product



Aspetti ambientali
Environmental aspects

Riduzione impatto ambientale
Reduction of environmental impact





PRODOTTI PRODUCTS

NEW



TERMOSTUFE AD ARIA E AD ACQUA / AIR AND HYDRO THERMO STOVES



- bianco (in figura)
white (as picture)
- bordeaux
- frontale nero
lato sx nero
top bianco
lato dx bianco
front black
left side black
top white
right side white



- bianco (in figura)
white (as picture)
- bordeaux
- frontale nero
lato sx nero
top bianco
lato dx bianco
front black
left side black
top white
right side white



- bianco (in figura)
white (as picture)
- arancione
orange
- frontale nero
lato sx nero
top bianco
lato dx bianco
front black
left side black
top white
right side white

SLIM IDRO

Materiali di combustione:
Combustible materials:



1

SLIM AIR

Materiali di combustione:
Combustible materials:



1

Corpo e scambiatori
in acciaio inox
Stainless steel body and heat exchanger

SLIM IDRO BOX

Materiali di combustione:
Combustible materials:



1

Mod.	Potenza kW	Certificazioni	Note
SLIM AIR 12	min 5.5 - max 12.5	EN 14785	norma Europea
SLIM IDRO 20	min 5.6 - max 19	EN 14785 LRV Art. 15a B-VC BimSchV	norma Europea norma Svizzera norma Austriaca norma Tedesca
SLIM IDRO 30	min 8.9 - max 33	EN 14785 LRV Art. 15a B-VC BimSchV	norma Europea norma Svizzera norma Austriaca norma Tedesca
SLIM IDRO BOX 30	min 9.1 - max 32.5	EN 14785 LRV Art. 15a B-VC BimSchV	norma Europea norma Svizzera norma Austriaca norma Tedesca



AUTOREGOLAZIONE PARAMETRI/SELF-REGULATING SYSTEM:

Il rivoluzionario sistema di autoregolazione dei parametri di combustione assicura un rendimento ottimale ed una sicurezza nel tempo.
The revolutionary self-regulating system of the combustion parameters ensures optimum efficiency and safety over time.



CRONOTERMOSTATO/CHRONOTHERMOSTAT:

Permette di programmare tre orari di accensione e tre orari di spegnimento in modo di ottimizzare l'utilizzo nell'arco del giorno, della settimana e del week-end.
It allows to program three times on and three times off in order to optimize the use throughout the day, the week and the weekend.



GPRS/GPRS:

Permette di accendere, spegnere o regolare la stufa a distanza, inviando un messaggio dal proprio cellulare (su richiesta).
It allows to switch on, switch off or adjust the stove parameters remotely by sending a text from a mobile phone (on demand).



CASSETTO CENERE/ASH DRAWER:

Comodo e agevole cassetto per raccogliere le ceneri combuste.
Functional and easily accessible drawer to collect the ashes.



TELECOMANDO/REMOTE CONTROL:

Pratico e comodo per eseguire regolazioni di temperatura e potenza (su richiesta).
Convenient remote control to adjust power and temperature easily (on demand).



SISTEMA DI PULIZIA DEL VETRO/GLASS CLEANING SYSTEM:

Un canale d'aria supplementare crea un cuscino d'aria tra la fiamma ed il vetro ceramico, garantendo nitidezza per diverse ore.
An additional air duct creates an air cushion between the flame and the ceramic glass, ensuring sharpness for several hours.



PRODOTTI

PRODUCTS

LINEA DOMESTICA/DOMESTIC RANGE



Mod.	Potenza Utile Efficiency kW
CS 30	30
CS 45	45
CS 60	60
CS 80	80
CS 100	100

CS 30-100

CALDAIA "MARINA"/BOILER TYPE "MARINA"

Materiali di combustione:

Combustible materials:



Mod.	Potenza Utile Efficiency kW
CSI 20	20
CSI 30	30
CSI 40	40
CSI 60	60
CSI 80	80
CSI 100	100

CSI 20-100

CALDAIA "MARINA"/BOILER TYPE "MARINA"

Materiali di combustione:

Combustible materials:



Mod.	Potenza Utile Efficiency kW
CS Small 20	20
CS Small 30	30
CS Small 45	45
CS Small 60	60
CS Small 80	80
CS Small 100	100

CS small 20-100

CALDAIA "MARINA"/BOILER TYPE "MARINA"

Materiali di combustione:

Combustible materials:



1 Pellet/Wood Pellet; 2 Gusci di nocciole e mandorle/Almond and hazelnut shells;
3 Nocciolino di sansa/Olive husks; 4 Cippato di legna/Wood chips; 5 Trucioli/Wood shavings; 6 Legna/Wood



PRODOTTI PRODUCTS



LINEA DOMESTICA/DOMESTIC RANGE



CLP 30-80

CALDAIA LEGNA-PELLET/WOOD-PELLET BOILER

Materiali di combustione:
Combustible materials:



Mod.	Potenza Utile Efficiency kW
CLP 30	30
CLP 45	45
CLP 60	60
CLP 80	80



CLG 30-80

CALDAIA LEGNA/FIREWOOD BOILER

Materiali di combustione:
Combustible materials:



Mod.	Potenza Utile Efficiency kW
CLG 30	30
CLG 45	45
CLG 60	60
CLG 80	80



CSA 30-100

CALDAIA "MARINA"/BOILER TYPE "MARINA"

Materiali di combustione:
Combustible materials:



Mod.	Potenza Utile Efficiency kW
CSA 30	30
CSA 45	45
CSA 60	60
CSA 80	80
CSA 100	100



PRODOTTI

PRODUCTS



LINEA DOMESTICA/DOMESTIC RANGE



CSA 30-100 GM

Mod.	Potenza Utile Efficiency kW
CSA 30 GM	30
CSA 45 GM	45
CSA 60 GM	60
CSA 80 GM	80
CSA 100 GM	100



CSL 30-100

Mod.	Potenza Utile Efficiency kW
CSL 30	30
CSL 45	45
CSL 60	60
CSL 80	80
CSL 100	100



CLS 24-33

Mod.	Potenza Utile Efficiency kW
CLS 24	24
CLS 33	33

CALDAIA A LEGNA PER CAMINETTO FIREWOOD BOILER FOR FIREPLACES

Materiali di combustione:
Combustible materials:



CLS-P 24-33

Mod.	Potenza Utile Efficiency kW
CLS-P 24	24
CLS-P 33	33

CALDAIA A LEGNA PER CAMINETTO FIREWOOD BOILER FOR FIREPLACES

Materiali di combustione:
Combustible materials:





PRODOTTI

PRODUCTS



LINEA INDUSTRIALE/INDUSTRIAL RANGE



CS 130-4100

**CALDAIA "MARINA"
BOILER TYPE "MARINA"**

Materiali di combustione:
Combustible materials:



1 2 3

Mod.	Potenza Utile Efficiency kW
CS 130	130
CS 180	180
CS 230	230
CS 300	300
CS 400	400
CS 500	500
CS 650	650
CS 800	800
CS 950	950
CS 1300	1300
CS 1650	1650
CS 2000	2000
CS 2700	2700
CS 3400	3400
CS 4100	4100



CSA 130-4100

**CALDAIA "MARINA"
BOILER TYPE "MARINA"**

Materiali di combustione:
Combustible materials:



1 2 3
4 5

Mod.	Potenza Utile Efficiency kW
CSA 130	130
CSA 180	180
CSA 230	230
CSA 300	300
CSA 400	400
CSA 500	500
CSA 650	650
CSA 800	800
CSA 950	950
CSA 1300	1300
CSA 1650	1650
CSA 2000	2000
CSA 2700	2700
CSA 3400	3400
CSA 4100	4100



CSA 130-4100 GM

**CALDAIA "MARINA"
BOILER TYPE "MARINA"**

Materiali di combustione:
Combustible materials:



1 2 3
4 5

Mod.	Potenza Utile Efficiency kW
CSA 130 GM	130
CSA 180 GM	180
CSA 230 GM	230
CSA 300 GM	300
CSA 400 GM	400
CSA 500 GM	500
CSA 650 GM	650
CSA 800 GM	800
CSA 950 GM	950
CSA 1300 GM	1300
CSA 1650 GM	1650
CSA 2000 GM	2000
CSA 2700 GM	2700
CSA 3400 GM	3400
CSA 4100 GM	4100



CLS 130-950

**CALDAIA A LEGNA
FIREWOOD BOILER**

Materiali di combustione:
Combustible materials:



6 7

Mod.	Potenza Utile Efficiency kW
CSL 130	130
CSL 180	180
CSL 230	230
CSL 300	300
CSL 400	400
CSL 500	500
CSL 650	650
CSL 800	800
CSL 950	950



PRODOTTI

PRODUCTS



LINEA INDUSTRIALE/INDUSTRIAL RANGE



GS 40-80

GENERATORE DI ARIA CALDA
WARM AIR GENERATOR

Materiali di combustione:
Combustible materials:



1

2

3

Mod.	Potenza Utile Efficiency kW
GS 40	40
GS 60	60
GS 80	80



GS 130-230

GENERATORE DI ARIA CALDA
WARM AIR GENERATOR

Materiali di combustione:
Combustible materials:



1

2

3

Mod.	Potenza Utile Efficiency kW
GS 130	130
GS 180	180
GS 230	230



GSA 40-80

GENERATORE DI ARIA CALDA
WARM AIR GENERATOR

Materiali di combustione:
Combustible materials:



1

2

3

4

5

Mod.	Potenza Utile Efficiency kW
GSA 40	40
GSA 60	60
GSA 80	80



GSA 130-230

GENERATORE DI ARIA CALDA
WARM AIR GENERATOR

Materiali di combustione:
Combustible materials:



1

2

3

4

5

Mod.	Potenza Utile Efficiency kW
GSA 130	130
GSA 180	180
GSA 230	230



PRODOTTI PRODUCTS

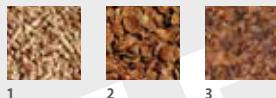
LINEA INDUSTRIALE/INDUSTRIAL RANGE



BS 120-600

**BRUCIATORE AUTOMATICO
AUTOMATIC BURNER**

Materiali di combustione:
Combustible materials:



1 2 3

Mod.	Potenza Utile Efficiency kW
BS 120	25-120
BS 250	130-250
BS 600	300-600



BS 1200-4800

**BRUCIATORE AUTOMATICO
AUTOMATIC BURNER**

Materiali di combustione:
Combustible materials:



1 2 3

Mod.	Potenza Utile Efficiency kW
BS 1200	650-1200
BS 2400	1300-2400
BS 4800	2600-4800



BSA 120-600

**BRUCIATORE AUTOMATICO
AUTOMATIC BURNER**

Materiali di combustione:
Combustible materials:



1 2 3 4 5



BSA 1200-4800

**BRUCIATORE AUTOMATICO
AUTOMATIC BURNER**

Materiali di combustione:
Combustible materials:



1 2 3 4 5



PRODOTTI

PRODUCTS



LINEA INDUSTRIALE/INDUSTRIAL RANGE



ESTRATTORI A BRACCI

ARTICULATED ARMS

Mod.	Dimensioni container (mm) Container dimension (mm)
D2000 - 5m ³	2000 x 1500H
D3000 - 10m ³	3000 x 1500H



SILOS A CONTAINER

CONTAINER SILO

Mod.	Dimensioni container (mm) Container dimension (mm) Lung./L. x Larg./W. x Alt./H
C12m ³	3000 x 2000 x 2000
C20m ³	5000 x 2000 x 2000
C38m ³	6500 x 2400 x 2400
C52m ³	9000 x 2400 x 2400
C66m ³	11500 x 2400 x 2400



CAMPPI DI APPLICAZIONE

APPLICABILITY SECTOR

SERRE E ZOOTECNIA/GREENHOUSES AND ZOOTECHNY





CAMPI DI APPLICAZIONE

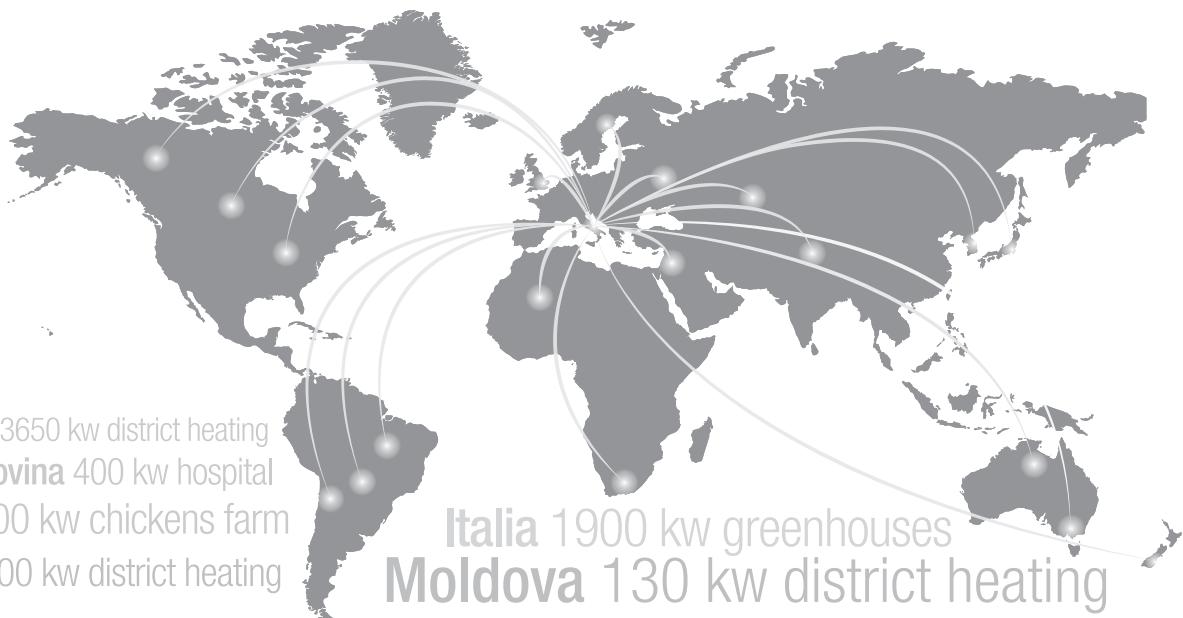
APPLICABILITY SECTOR

PROCESSI INDUSTRIALI E TELERISCALDAMENTO/INDUSTRIAL PROCESSES AND DISTRICT HEATING





ALCUNE REFERENZE NEL MONDO SOME REFERENCES WORLDWIDE



Rumenia 3650 kw district heating
Bosnia Erzegovina 400 kw hospital
Rumenia 800 kw chickens farm
Lithuania 2000 kw district heating
Italia 1900 kw greenhouses
Moldova 130 kw district heating
Portugal 950 kw mushrooms production
Corea 950 kw industrial use
New Hampshire USA 800 kw nursing home
Slovenia 230 kw hotel
Massachusetts USA 1650 kw private college
Kazakhstan 7000 kw public schools
Russia 2000 kw district heating
Sweden 950 kw district heating
Polonia 400 kw school and sport facilities
Rumenia 2700 kw industrial use
Ireland 130 kw forniture factory
Lithuania 800 kw district heating
Colombia 950 kw residential complex
Estonia 1600 kw nato airport airforce
Spagna 1000 kw wellness and spa
Japan 300 kw school
Bulgaria 2000 kw greenhouses
Lebanon 100 kw schools
Lithuania 950 kw gymnasium school



CERTIFICAZIONI CERTIFICATIONS

 **I** prodotti D'Alessandro Termomeccanica sono marchiati CE e sono certificati secondo le più importanti normative Europee ed internazionali sulle emissioni in atmosfera presso laboratori accreditati in Italia e all'estero:

 **D**'Alessandro Termomeccanica boilers are CE marked and certified according to the most important European and international standards on atmospheric emissions by accredited laboratories in Italy and abroad:

EN 303-5:2012 class 5 - EN 303-5:1999 class 3

EN 14785:2006 - EN 13229:2001/2004

GOST (Cis, Belarus, Kazakhstan, Ukraine) - CLEAN AIR ACT (GB) - ASME (USA)





C.da Cerreto, 55 - 66010 Miglianico (Ch) Italy
Tel. +39 0871 950329 - fax +39 0871 950687
www.caldaiedalessandro.it

