



CALDARIA TECH

SISTEMA COMBINATO CALDAIA A CONDENSAZIONE
DA ESTERNO E AEROTERMO INTERNO



CALDARIA TECH

COMBINED HEATING SYSTEM WITH OUTDOOR
CONDENSING BOILER AND INTERNAL WATER HEATER





- Per riscaldare e produrre acqua calda sanitaria con il miglior rapporto costo-prestazione (senza accumulo)
- Ideale in ambienti con vincoli di prevenzione incendi

Il sistema ***Caldaria Tech*** è fornito di tutti i componenti necessari per la realizzazione dell'impianto termico:

- caldaia a condensazione a 4 stelle
- aerotermi
- comandi di regolazione e controllo
- dispositivi di protezione e sicurezza INAIL, esclusa V.I.C.





Più leggero

Da oggi l'aerotermo pesa il **50% in meno!**
Trasporto e installazione non sono mai stati così facili.



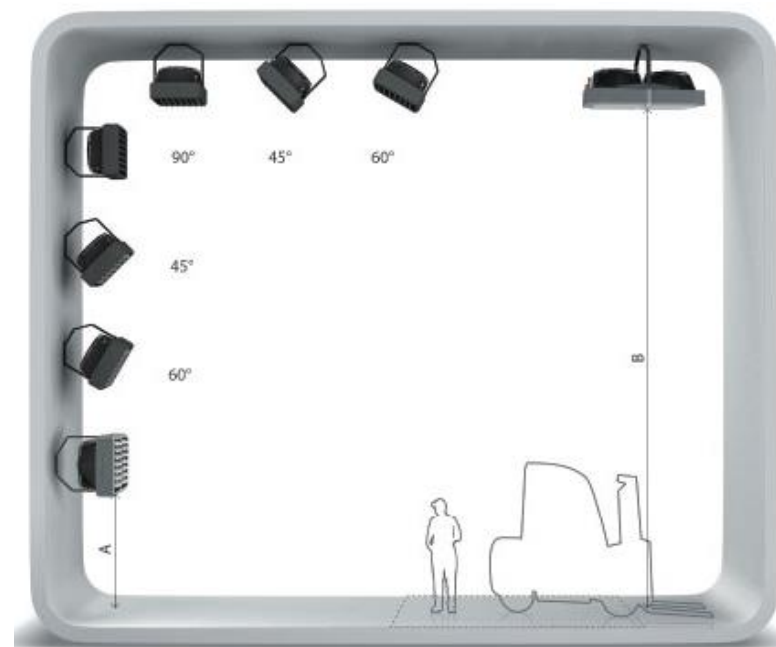
Materiale innovativo extra strong

Da oggi l'aerotermo pesa il **50% in meno!**
Trasporto e installazione non sono mai stati così facili.



Massima flessibilità Svariate soluzioni impiantistiche

Da oggi l'aerotermo pesa il **50% in meno!**
Trasporto e installazione non sono mai stati così facili.





**Accede agli incentivi
Conto Termico e
Finanziaria 65% e locali**



	INCENTIVO TOTALE MAX	EROGAZIONE IN n° ANNI*
Caldaria 35	2.176,00	5
n° 2 Caldaria 35	3.536,00	
Caldaria 55.1	2.860,00	
Caldaria 100.1	5.189,60	

(*) = per la sola Pubblica Amministrazione, ad esclusione delle Cooperative di Abitanti e delle Cooperative Sociali, anche per il tramite di ESCo, è prevista l'erogazione in un'unica rata anche per incentivi di importo superiore a 5000 euro.



CALDARIA TECH 35 PLUS



coscienza ecologica

Caldaria® Tech 35 PLUS



Caldaria® Tech 35 PLUS ACS⁽¹⁾



P
L
U
S



- Caldaia da 33 kW.
- Aerotermo **modulante** da 35 kW termici con alette orientabili singolarmente, predisposto per il **condizionamento**.
- Comando remoto digitale per la caldaia con funzione di cronotermostato (classe energetica ErP V).

Fornito di serie

- Cavi elettrici di connessione tra comando, aerotermo e caldaia.
- Staffa di sostegno orientabile per aerotermo.

Accessori

- Kit cambio gas/GPL⁽²⁾.
- Kit raccogli condensa per aerotermo per funzionamento in condizionamento (in caso di abbinamento con refrigeratori).



CALDARIA TECH 35 SMART



coscienza ecologica

Caldaria® Tech 35 SMART



Caldaria® Tech 35 SMART ACS ⁽¹⁾



S
M
A
R
T



- Caldaia da 33 kW.
- Aerotermo **ON-OFF** da 35 kW termici con alette orientabili singolarmente.

Fornito di serie

- Staffa di sostegno orientabile per aerotermo.

Accessori

- Kit cambio gas/GPL ⁽²⁾.
- Comando remoto digitale per caldaia con funzione di cronotermostato.
- Regolatore di velocità per aerotermo.

⁽¹⁾ ACS = sistema di riscaldamento predisposto anche per la produzione di Acqua Calda Sanitaria Istantanea. La caldaia posta all'esterno dovrà essere installata su una parete dell'edificio riscaldato. Le tubazioni idrauliche connesse alla caldaia dovranno provenire dall'interno dell'edificio ed essere opportunamente protette dal gelo.

⁽²⁾ Da richiedere all'atto dell'acquisto.



CALDARIA TECH 35



coscienza ecologica

CALDAIA ESTERNA - CALDARIA TECH 35

Classe energetica ErP riscaldamento/ACS

		plus	plusACS	smart	smartACS
		A	A/A XL	A	A/A XL
Portata termica nominale/minima	kW	34,0/4,1			
Potenza termica nominale/minima	kW	33,4/3,9			
Rendimento termico (acqua 60/80 °C)	%	98,1			
Portata specifica acqua calda sanitaria in servizio continuo (delta T: 30 °C)	l/min	--	16	--	16
Consumo nominale metano/GPL	m³/h-kg/h	3,60/2,68			
Tensione elettrica		230 V – 50 Hz monofase			
Potenza elettrica installata	W	78			
Diametro attacchi idraulici/gas	"M	3/4/3/4			
Diametro tubo scarico fumi	mm	80			
Capacità vaso di espansione	l	8			
Dimensioni (larghezza/profondità/altezza)	mm	420/370/787			
Peso in funzionamento	kg	44			

AEROTERMO INTERNO - CALDARIA TECH 35

			plus	plusACS	smart	smartACS
Portata aria	massima	m³/h	3.000	3.000	3.000	3.000
	minima	m³/h	1.400	1.400	1.400 ⁽⁴⁾	1.400 ⁽⁴⁾
Altezza di installazione		m	2,5/3			
Lancio d'aria ⁽¹⁾		m	18			
Tensione elettrica			230 V – 50 Hz monofase			
Potenza elettrica installata		W	320			
Pressione sonora a 5 metri di distanza in installazione tipica alla massima velocità		dB(A)	60			
Dimensioni (larghezza/profondità/altezza)		mm	650/650/580			
Peso in funzionamento		kg	21	21	20	20



CALDARIA TECH 55.1



coscienza ecologica

Caldaria® Tech 55.1 MONO, DUAL, TRIAL



CALDARIA TECH 100.1



coscienza ecologica

Caldaria[®] Tech 100.1 DUAL, TRIAL, QUADRI



- Caldaia da 100 kW (disponibile nella versione a metano).

DUAL



- **Nr. 2 aerotermi da 55 kW** termici con alette orientabili singolarmente, predisposti per il condizionamento.

TRIAL



- **Nr. 3 aerotermi da 35 kW** termici con alette orientabili singolarmente, predisposti per il condizionamento.

QUADRI



- **Nr. 2 aerotermi da 20 kW + nr. 2 aerotermi da 35 kW** termici con alette orientabili singolarmente, predisposti per il condizionamento.

Fornito di serie

- Componenti e dispositivi INAIL in caldaia (ad esclusione della V.I.C.).
- Staffe di sostegno orientabili per aerotermo.

Accessori

- Comando remoto digitale (funz. cronotermostato).
- Regolatore di velocità per aerotermo.
- Termostato ambiente per aerotermo.
- Kit raccogli condensa per aerotermo per funzionamento in condizionamento (in caso di abbinamento con refrigeratori).



CALDARIA TECH 55.1 e 100.1



coscienza ecologica

CALDAIA ESTERNA - CALDARIA TECH

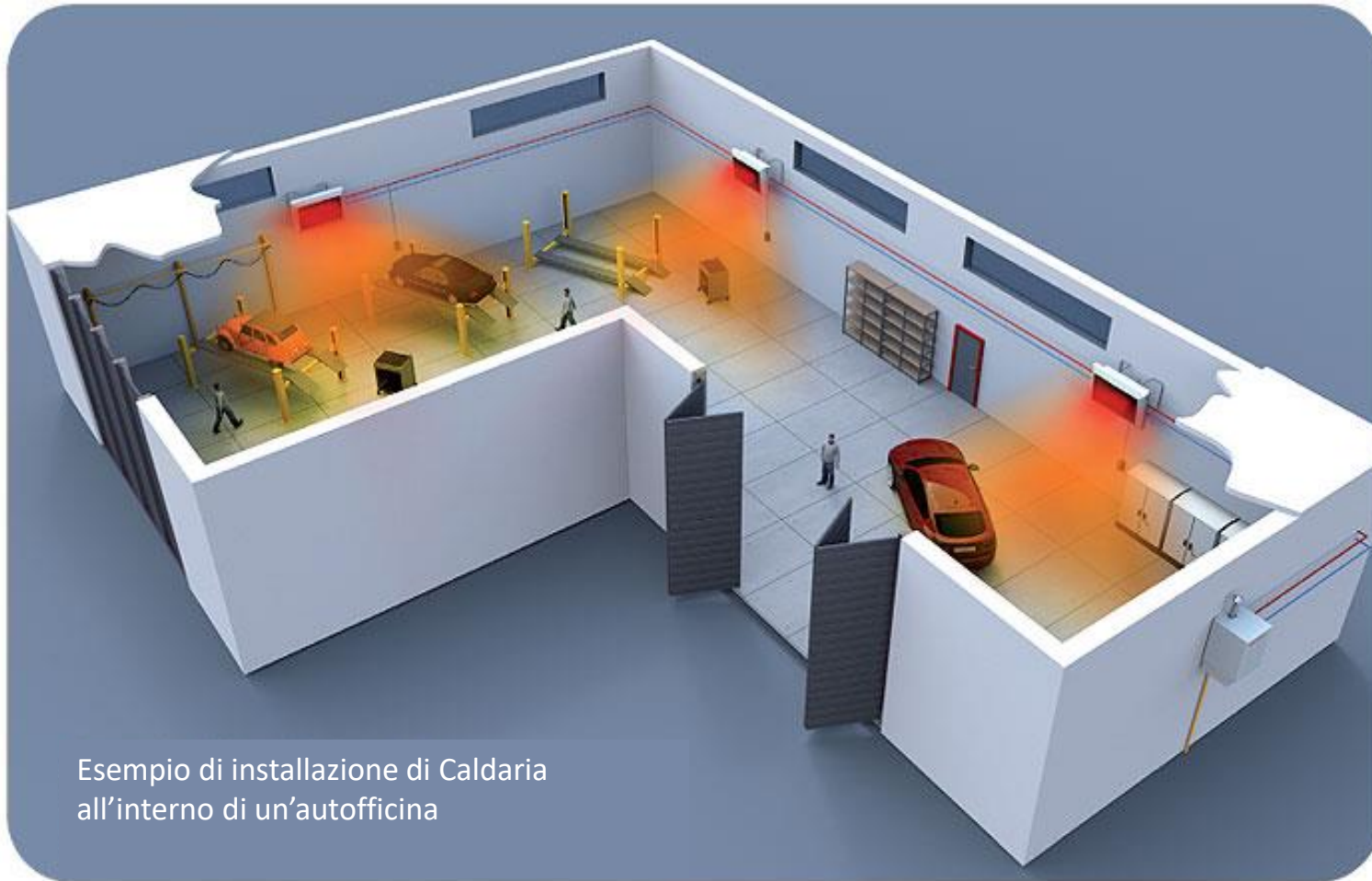
Classe energetica ErP

			55.1	100.1
			A	-- (2)
Portata termica	nominale/minima	kW	50,0/5,0	99,8/25,0
Potenza termica	nominale/minima	kW	49,19/4,83	97,00/24,53
Rendimento termico (acqua 80/60 °C) potenza nominale/minima		%	98,4/106,8	97,0/106,3
Consumo nominale metano/GPL		m³/h-kg/h	5,29/3,88	10,42/ - -
Tensione elettrica			230 V – 50 Hz monofase	
Potenza elettrica installata		W	110	330
Diametro attacchi idraulici/gas		"M	1 1/4 / 3/4	1 1/2 / 3/4
Diametro tubo scarico fumi		mm	80	100
Capacità vaso di espansione		l	10	10
Dimensioni (larghezza/profondità/altezza)		mm	558/515/903	558/596/1.027
Peso in funzionamento		kg	56	87

AEROTERMO INTERNO ⁽³⁾ - CALDARIA TECH 55.1 e 100.1

			20 kW	35 kW	55 kW
Portata aria	massima	m³/h	3.600	3.000	7.200
	minima ⁽⁴⁾	m³/h	2.000	1.400	3.600
Altezza di installazione		m	2,5/3	2,5/3	2,5/3,5
Lancio d'aria ⁽¹⁾		m	20	18	27
Tensione elettrica			230 V – 50 Hz monofase		
Potenza elettrica installata		W	320	320	640
Pressione sonora a 5 metri di distanza in installazione tipica alla massima velocità		dB(A)	60	60	61
Dimensioni	larghezza	mm	650	650	1.180
	profondità	mm	650	650	650
	altezza	mm	580	580	580
Peso in funzionamento		kg	18	20	34





Esempio di installazione di Caldaria
all'interno di un'autofficina



RICHIEDI MAGGIORI INFO





Condensing heating ideal
for environments with
constraints of fire
prevention





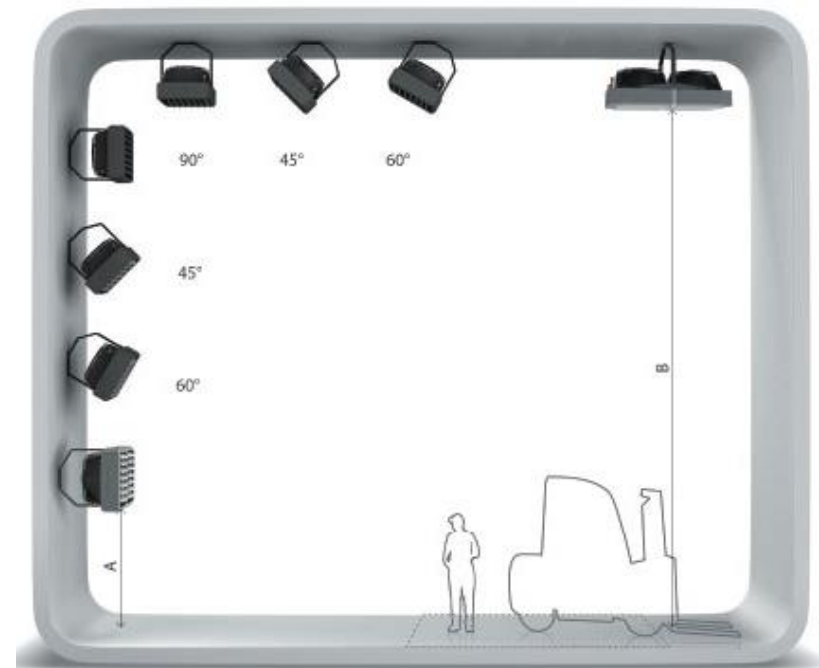
Low weight and aesthetic look



Casing – light and durable



Rotary console
It enables the user to install the heater parallel or at different angles to the wall.



CALDARIA TECH 35 PLUS & SMART



Caldaria Tech 35 PLUS
Caldaria Tech 35 PLUS ACS

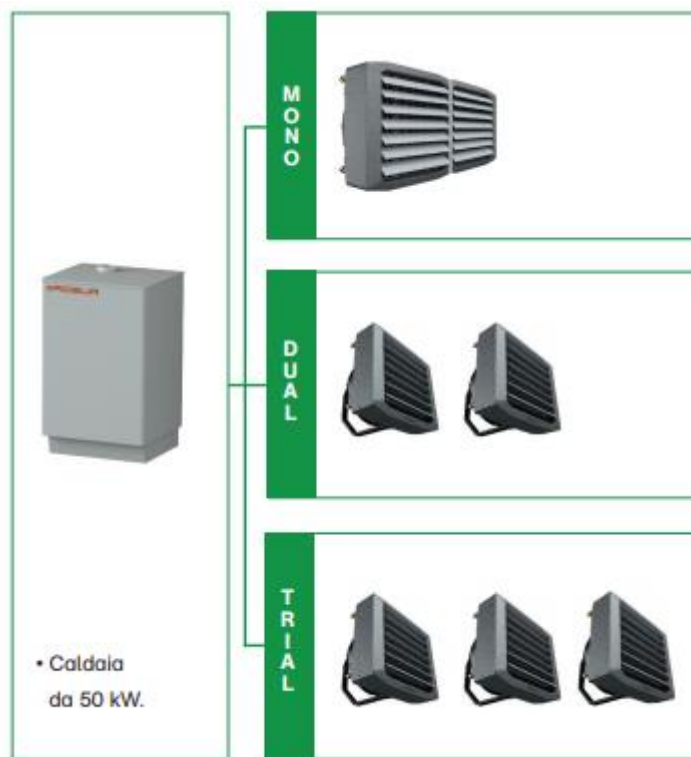


Caldaria Tech 35 SMART
Caldaria Tech 35 SMART ACS

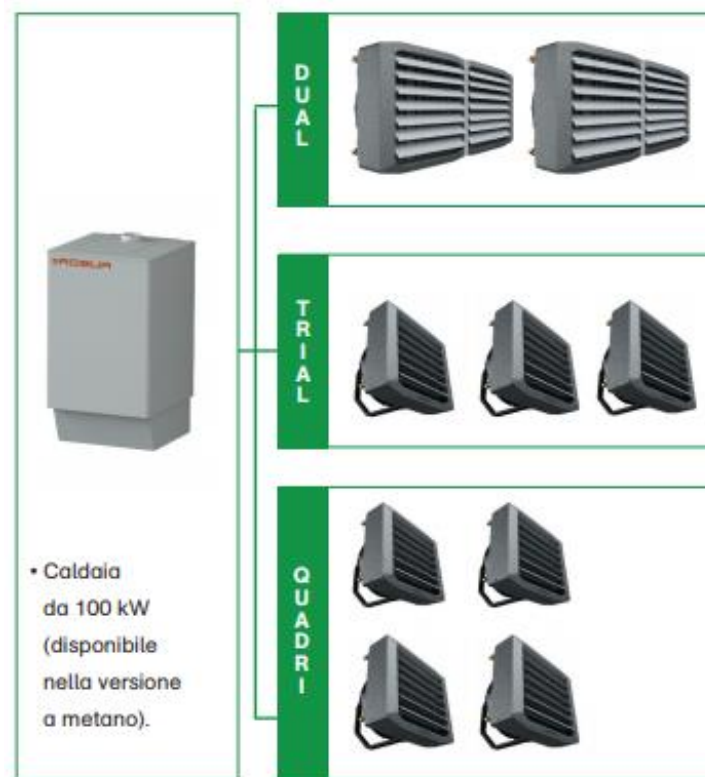


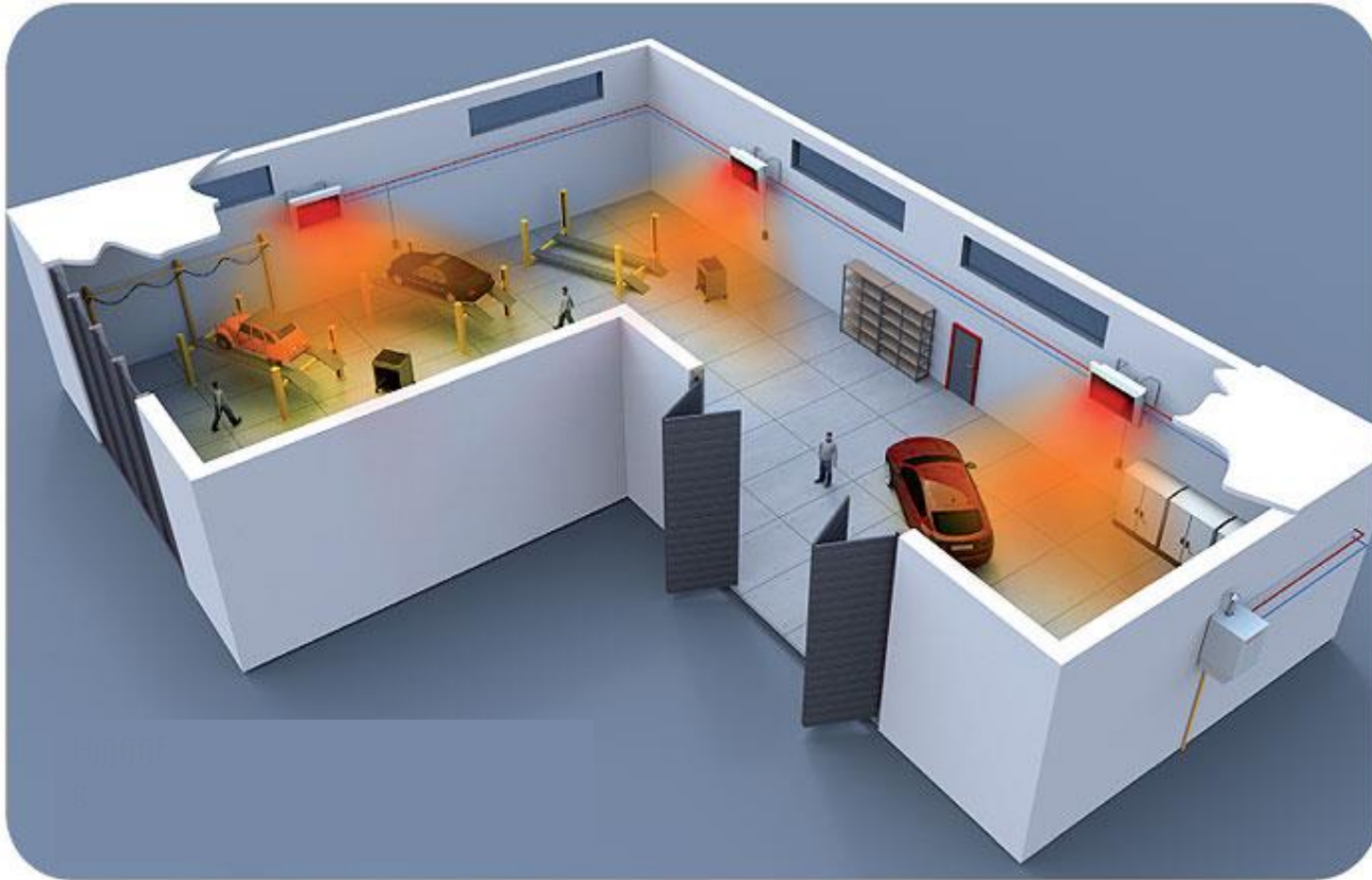
CALDARIA TECH 55.1 & 100.1

Caldaria Tech 55 MONO, DUAL, TRIAL



Caldaria Tech 100.1 DUAL, TRIAL, QUADRI





Envirotech Molded Products S.r.l.

Lodi, Milan - Italy

Need: Heating

Heating Capacity: 255 kW

Industry

Among the advantages explained by the customer:

- comfortable and homogeneous temperature in different areas;
- savings compared to the previous plant higher than 30%, with far higher comfort;
- the Robur solution avoided the construction of a thermal power plant.

