



AERO TERMO LT

AERO TERMO ELICOIDALE A BASSISSIMA TEMPERATURA

CHI SIAMO ...innovazione tecnologica dal 1986



LA NOSTRA MISSION

Nata nel 1986 come produttrice di gruppi termici e forni industriali, **Comex Group** ha costruito la propria storia su un valore fondamentale: l'innovazione tecnologica.

L'esperienza pluriennale nei settori del riscaldamento e del condizionamento, unita all'acquisizione continua di know-how sulle nuove tecnologie ed applicazioni, consente di offrire alla clientela soluzioni innovative con centrali ibride in pompa di calore, solar cooling, recupero termico, centrali termiche.

Ricerca ed innovazione hanno contraddistinto l'azienda nel settore riscaldamento e climatizzazione con importanti vantaggi per i clienti **Comex Group** nell'ambito di risparmio energetico, sicurezza e tutela dell'ambiente.

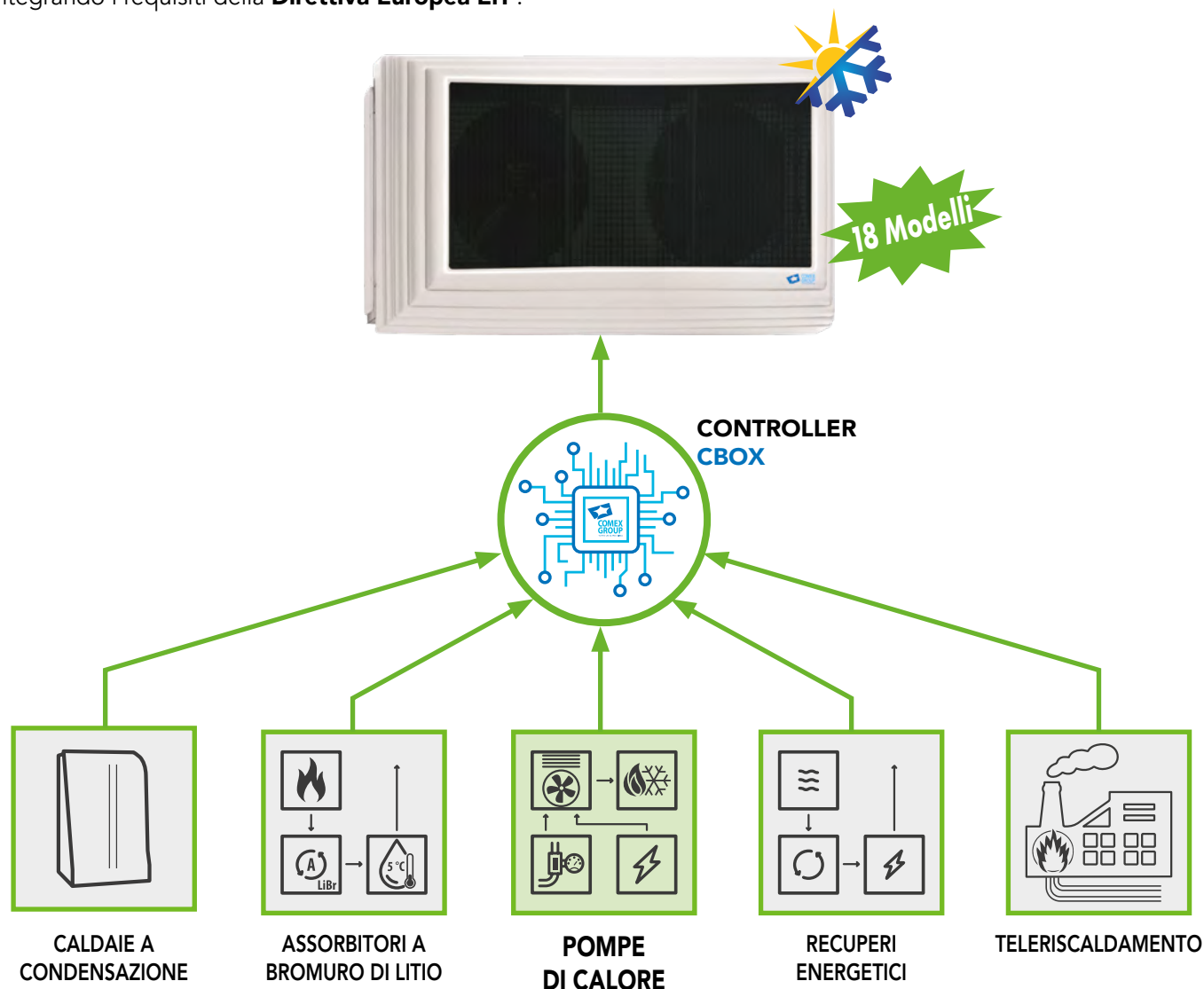
Comex Group S.r.l. LOREGGIA (PD) Via Europa Unità, 19 Tel. +39 049 9302774
www.comexgroup.it - info@comexgroup.it

I dati del presente opuscolo devono ritenersi indicativi e non impegnativi.
La Comex Group si riserva il diritto di modificarli senza obbligo di preavviso.

AEROTERMO LT

L'aerotermo elicoidale modulante a bassissima temperatura

L'esclusiva nuova gamma "LT" (Low Temperature) degli aerotermi **Comex Group** è stata progettata per la climatizzazione invernale ed estiva in coerenza con i nuovi regolamenti normativi in materia di efficienza energetica, integrando i requisiti della **Direttiva Europea ErP**.



Perché l'**AEROTERMO LT** è una soluzione ideale?

1 PERCHÉ È IL PRODOTTO IDEALE DA ABBINARE AD HEAT PUMP

2 PERCHÉ È L'UNICO CON IL SISTEMA DI SANIFICAZIONE BREVETTATO YOUSAN

3 PERCHÉ OTTIMIZZA LE PERFORMANCE DELLE CALDAIE A CONDENSAZIONE

4 PERCHÉ È IDEALE PER SORGENTI DI CALORE A BASSISSIMA TEMPERATURA

5 PERCHÉ È GREEN E UTILIZZA DELLA COMPONENTISTICA RICICLABILE

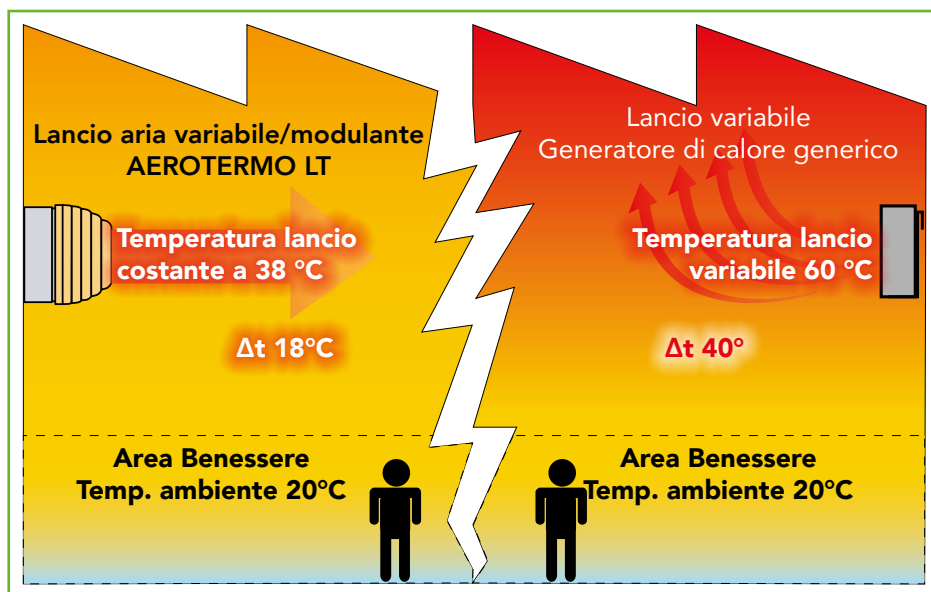
6 PERCHÉ HA 10 ANNI DI GARANZIA

AEROTERMO LT ...come funziona

Come è noto, ed evidenziato dallo schema grafico, la quantità di aria in risalita dipende dalla differenza di temperatura (Δt) tra l'aria calda immessa e l'aria ambiente.

Maggiore è la differenza di temperatura e maggiore sarà l'energia termica di risalita al soffitto.

La maggior parte dei generatori d'aria calda operano con la logica seguente: con aria in ambiente di 5°C, l'aria di lancio è pari a 45°C, ne consegue che con aria ambiente di 20°C, l'aria di lancio è pari a circa 60°C.



Gli Aerotermini LT, sono stati appositamente progettati per operare con acqua calda a bassa temperatura, anche fino a 38°C allo scopo di ridurre sensibilmente l'effetto stratificazione dell'aria.

Con gli aerotermini LT l'immissione dell'aria calda in ambiente viene gestita tramite microprocessore il quale in base a parametri definiti come: la temperatura ambiente, la temperatura dell'aria di mandata e dell'acqua di alimentazione, determina la logica di funzionamento per il riscaldamento/raffrescamento dell'ambiente nel massimo comfort e risparmio energetico.

Es. Aria ambiente a 5°C e Aria di lancio a 38°C, che nel tempo riscalderebbe l'ambiente a 20°C mantenendo la temperatura dell'aria di lancio sempre a 38°C.

Di conseguenza diminuisce drasticamente l'effetto stratificazione con una sensibile riduzione dei consumi energetici.

La tecnologia dell'aerotermino LT è esclusiva e vincente anche grazie alla possibile applicazione del sistema di sanificazione dell'aria "YOUSAN".

AEROTERMO LT Caratteristiche tecniche generali

- Gamma in 6 configurazioni LT caldo freddo: PLUS BLDC, PLUS BLDC-Y, PLUS 2V, PLUS 2V-Y, FLEX e LITE
- Disponibile di serie in 18 modelli caldo-freddo più ulteriori versioni con accessori per configurazione personalizzata (vedi tabella pag. 5)
- Sistema di sanificazione dell'aria BREVETTATO "YOUSAN" (Configurazioni LT PLUS BLDC-Y e LT PLUS 2V-Y)
- Serranda regolabile per ripresa aria esterna (Optional)
- Batteria di scambio in rame e alluminio con trattamento idrofilico, ad altissimo rendimento, progettata per alimentazione con acqua calda a bassissima temperatura fino a 38°C
- Struttura acciaio trattato con elevata resistenza meccanica con cofano in ABS per facilitare la pulizia ed il mantenimento del colore nel tempo.
- Grado di protezione IP54
- Staffa supporto di serie per installazione a parete ed a soffitto (a soffitto solo riscaldamento)
- Ventilatori modulanti elettronici ed a due velocità
- Modulazione automatica della portata d'aria tramite microprocessore con inseguimento scorrevole della temperatura dell'aria di mandata e dell'acqua di alimentazione (Configurazioni LT PLUS)
- Quadri comando per la termoregolazione ambiente (Configurazioni LT FLEX e LT LITE)
- Quadro comando per la termoregolazione ambiente con gestione centralizzata fino a 15 aerotermini e 9 zone termiche e predisposizione per il collegamento al sistema BMS (configurazioni PLUS BLDC, PLUS BLDC-Y, PLUS 2V, PLUS 2V-Y)
- Sistema di filtrazione dell'aria (Optional nelle configurazioni LT FLEX e LT LITE)
- Bocchetta di mandata con singole alette per orientamento orizzontale e verticale (Optional nelle configurazioni LT FLEX e LT LITE)
- Isolamento vaschetta raccogli condensa, tubazioni e raccordi nella versione condizionamento

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo, progettazione impianti ecc... contattare l'ufficio tecnico Comex Group.

Caratteristiche tecniche generali delle configurazioni

AEROTHERMO LT PLUS

PLUS BLDC è la configurazione tecnologicamente avanzata per la climatizzazione degli ambienti industriali in quanto, alimentato con acqua calda a bassa temperatura, **anche 38°C**, e dotato di microprocessore per la gestione in continuo della modulazione della portata d'aria, tramite ventilatori elettronici modulanti BLDC, in funzione della temperatura minima/massima dell'aria in mandata e regolazione automatica scorrevole della temperatura dell'acqua di alimentazione in funzione della variazione della temperatura ambiente. Questa tecnologia permette di evitare il lancio di aria fredda ottimizzando di conseguenza il comfort dell'ambiente con la diminuzione dell'effetto stratificazione e dei consumi energetici.

Il modello **PLUS BLDC-Y** adotta il sistema brevettato di sanificazione dell'aria **Yousan**

AEROTHERMO LT PLUS 2V

PLUS 2V aerotermo per la climatizzazione degli ambienti industriali, alimentato con acqua calda a bassa temperatura, **anche 38°C**, con microprocessore per la gestione automatica a gradini della portata d'aria in funzione della temperatura minima/massima dell'aria in mandata e regolazione automatica scorrevole della temperatura dell'acqua di alimentazione in funzione della variazione della temperatura ambiente. Questa tecnologia permette di evitare il lancio di aria fredda ottimizzando di conseguenza il comfort dell'ambiente con la diminuzione dell'effetto stratificazione e dei consumi energetici.

Il modello **PLUS 2V-Y** adotta il sistema brevettato di sanificazione dell'aria **Yousan**

AEROTHERMO LT FLEX

FLEX aerotermo per riscaldamento ambiente con acqua calda a bassa temperatura, **anche 38°C**, con batteria di scambio, trattamento idrofilico e ventilatori elettronici modulanti BLDC gestiti in remoto da quadro comando con modulatore 0-10V e T.A. (Disponibile anche nella versione caldo-freddo, vedi tabella optional).

AEROTHERMO LT LITE

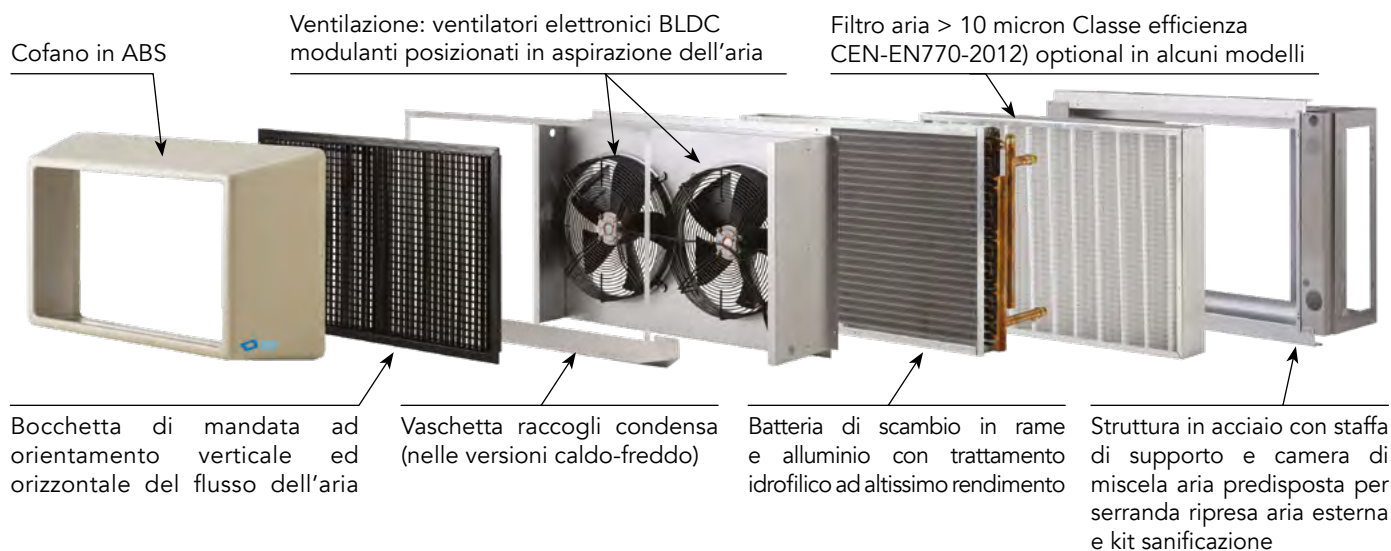
LITE aerotermo per riscaldamento ambiente con acqua calda a bassa temperatura, **anche 38°C**, con batteria di scambio, trattamento idrofilico e ventilatori a due velocità gestiti in remoto da selettore velocità o selettore con T.A. (Disponibile anche nella versione caldo-freddo, vedi tabella optional).

Configurazioni	PLUS BLDC	PLUS 2V	FLEX	LITE
	PLUS BLDC-Y sanificazione attiva	PLUS 2V-Y sanificazione attiva		
Ventilazione	BLDC a Modulazione AUTOMATICA	Modulazione AUTOMATICA a 2 Velocità	BLDC a Modulazione MANUALE	ON/OFF a 2 Velocità
Gestione	Automatica	Automatica	Remota manuale	Manuale
Filtro	Presente	Presente	Optional	Optional
Staffa	Incorporata	Incorporata	Incorporata	Incorporata
Termostato consenso	Presente	Presente	Presente	Presente
Configurazione	Caldo / Freddo	Caldo / Freddo	Caldo	Caldo
			Optional Caldo / Freddo	Optional Caldo / Freddo
Griglia di Mandata	Alette Orizzontali e Verticali	Alette Orizzontali e Verticali	Alette Orizzontali	Alette Orizzontali
			Optional: Alette Oriz. e Vert.	Optional: Alette Oriz. e Vert.
Quadro comando	Controller CBOX	Controller CBOX	Termostato elettronico 0-10V	Termostato standard
Serranda ripresa aria esterna	Optional	Optional	Optional	Optional
Collegamento APP	Optional	Optional	-	-

AEROTERMO LT - È costruito per durare nel tempo

La scelta dei materiali costruttivi è stata accuratamente valutata per la produzione di un aerotermo di ultima generazione per offrire alla clientela un prodotto di alta qualità ed efficienza con elevata resistenza meccanica per una lunga durata nel tempo.

Comex Group, offre una garanzia di 10 anni sull'Aerotermo LT.

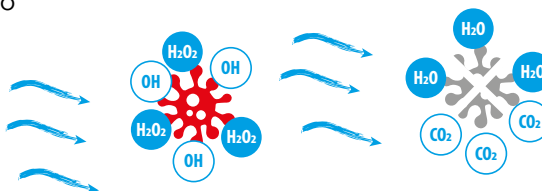


SANIFICAZIONE AEROTERMO LT



YOUSAN è l'innovativa soluzione tecnologica **BREVETTATA** inserita nelle due configurazioni di aerotermo PLUS BLDC Y e PLUS 2V Y per sanificare l'aria dell'ambiente da climatizzare. **YOUSAN** è attivo tramite un sistema di "fotocatalisi eterogenea ionizzante" che produce perossido di idrogeno (H_2O_2), una sostanza chimica utilizzata da molti anni in diversi campi, tra cui la medicina e l'industria. L'aria di ricircolo viene immessa dall'aerotermo in ambiente per la pulizia e la disinfezione dell'aria solo dopo avere attraversato la camera di sanificazione dove avviene il processo fotochimico, attivato da un opportuno catalizzatore di materiale composito

YOUSAN consente di mantenere la sanificazione sicura delle superfici dei condotti dell'aria e della batteria di scambio termico soggetti a deposito di batteri e virus con diminuzione del patogeno *Stafilococco*.



Serranda di regolazione per ripresa aria esterna, utilizzabile per ricambio d'aria, free cooling e bilanciamento della portata d'aria migliorando la qualità dell'aria ambiente.



AEROTERMO LT È ECOSOSTENIBILE



Comex Group da sempre pone particolare attenzione al rispetto dell'ambiente, di cui tutti dobbiamo averne consapevolezza per il nostro ed altrui benessere oltre che dell'ambiente. A conferma del nostro impegno concreto nel proporre un prodotto evoluto, **l'Aerotermo LT è stato progettato e costruito con materiali riutilizzabili e riciclabili provenienti da fornitori certificati orientati alla produzione con fonti rinnovabili.**

AEROTERMO LT - È costruito per durare nel tempo

Aria ambiente pulita grazie all'abbinamento del filtro con il sistema YOUSAN

L'Aerothermo LT adotta un sistema di filtraggio con classe di efficienza tipo ISO e PM 2.5 che trattiene efficacemente polvere, sporcizia.

Abbinato al sistema YOUSAN, riduce sensibilmente la carica microbica a vantaggio della salubrità delle persone.

Efficienza duratura: il sistema di filtraggio consente di mantenere inalterata nel tempo l'efficienza della batteria di scambio termico.

Respira aria pulita con l'Aerothermo LT



Massima efficienza con i ventilatori modulanti BLDC

Il posizionamento strategico, a valle della batteria, dei ventilatori elettronici modulanti favorisce lo scambio termico permettendo all'aria di investire tutta la superficie della batteria con l'aumento dell'efficienza ed eliminando i "coni d'aria".

Silenziosità, risparmio energetico e gestione integrata:

- Gestione elettronica intelligente dell'aerothermo tramite microprocessore per un basso consumo di energia dei ventilatori modulanti ed una ridotta emissione sonora.
- Collegabile con sistema BMS (Building Management System), per la gestione integrata dell'edificio.
- La modulazione della velocità e della temperatura dell'acqua di alimentazione sono in stretta correlazione con la temperatura ambiente e la temperatura dell'aria di mandata, così da ottimizzare i consumi ed il comfort nelle fasi di avviamento ed al raggiungimento del set temperatura ambiente, migliorando il gradiente termico ambientale.

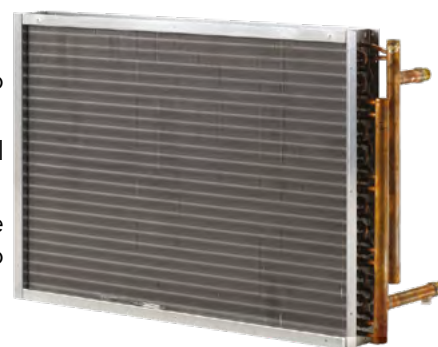


In sintesi l'Aerothermo LT, modello PLUS BLDC, è paragonabile ad un sistema di trattamento aria altamente efficiente, silenzioso con un ridotto consumo energetico.

Batteria di scambio termico con trattamento idrofilico

- Progettata in rame-alluminio con un'ampia superficie per massimizzare lo scambio termico.
- Le alette in alluminio sono posizionate a passo calibrato per ottimizzare il flusso d'aria e l'efficienza.
- Progettata per l'utilizzo con acqua a bassa temperatura anche a 38°C, come quella generata da: pompe di calore, torri evaporative, cicli di processo industriale e caldaie a condensazione.

L'Aerothermo LT garantisce nel tempo prestazioni eccellenti



Bocchetta di areazione dell'aria per un comfort personalizzato

- Costituita da alette orizzontali e verticali orientabili singolarmente per direzionare nella zona interessata i flussi dell'aria per una climatizzazione di comfort settoriale
- Funzionamento a bassa pressione sonora, anche alla massima potenza.

Comfort personalizzato, efficienza e silenziosità sono un altro plus caratteristico

AEROTERMO LT Quadri di controllo

Quadro per AEROTERMO LT **PLUS BLDC / PLUS 2V / PLUS BLDC-Y / PLUS 2V-Y**



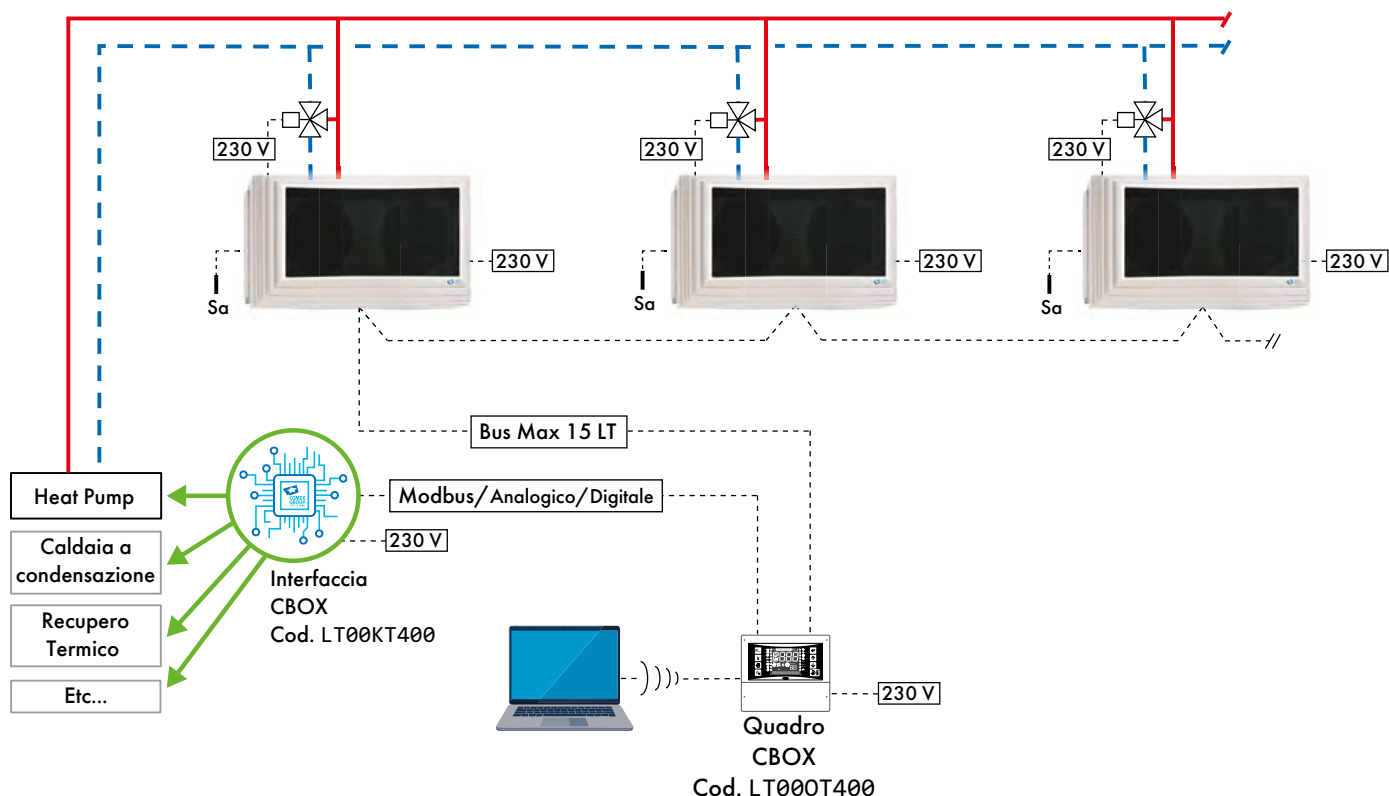
Quadro CBOX
(Cod. LT000T400)

Il Quadro CBOX ha un sistema di gestione centralizzato in grado di comandare fino a 15 aerotermi.

Funzioni principali:

- Impostazione del Set point di temperatura ambiente con lettura della temperatura ambiente
- Gestione automatica della temperatura dell'aria di mandata
- Funzionamento automatico o manuale della gestione della ventilazione
- Gestione valvola deviatrice a tre vie
- Gestione serranda aria esterna in aspirazione
- Regolazione del set point dell'acqua di alimentazione per le 2 distinte funzioni (riscaldamento e condizionamento)
- Programmazione oraria
- Impostazione estate-inverno
- Funzionamento Manuale o Programmato
- Possibilità di gestione e monitoraggio funzionamento della pompa di calore e dei sensori collegati
- Interfaccia grafica intuitiva

Esempio schema di collegamento AEROTERMO LT **PLUS BLDC / PLUS 2V / PLUS BLDC-Y / PLUS 2V-Y**



AEROTERMO LT Quadri di controllo

Quadro per AEROTERMO LT FLEX

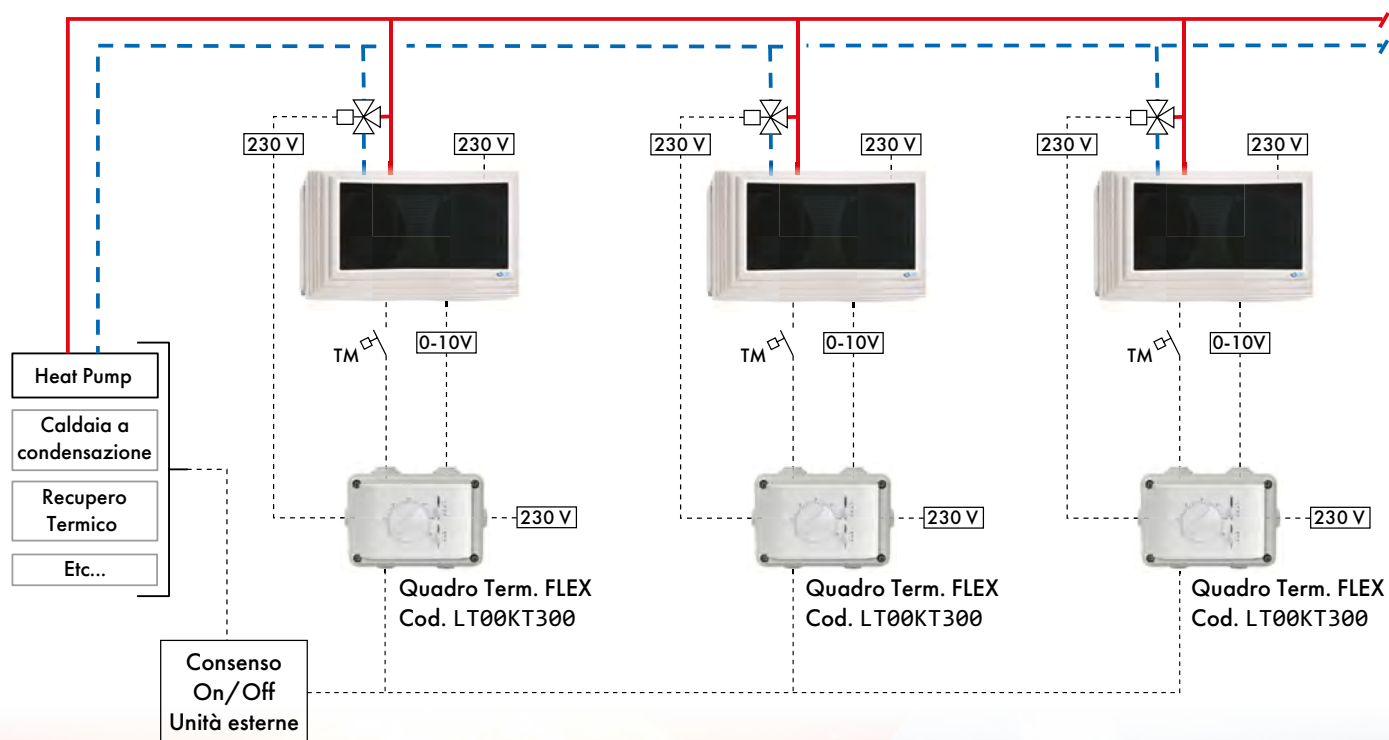


Quadro Termostato FLEX

(Cod. LT00KT300)

con funzioni: Consenso On-off unità esterne, termostato ambiente, estate-inverno, regolatore velocità per la modulazione manuale della portata aria.

Esempio schema di collegamento AEROTERMO LT FLEX



AEROTERMO LT Quadri di controllo

Quadri per AEROTERMO LT LITE

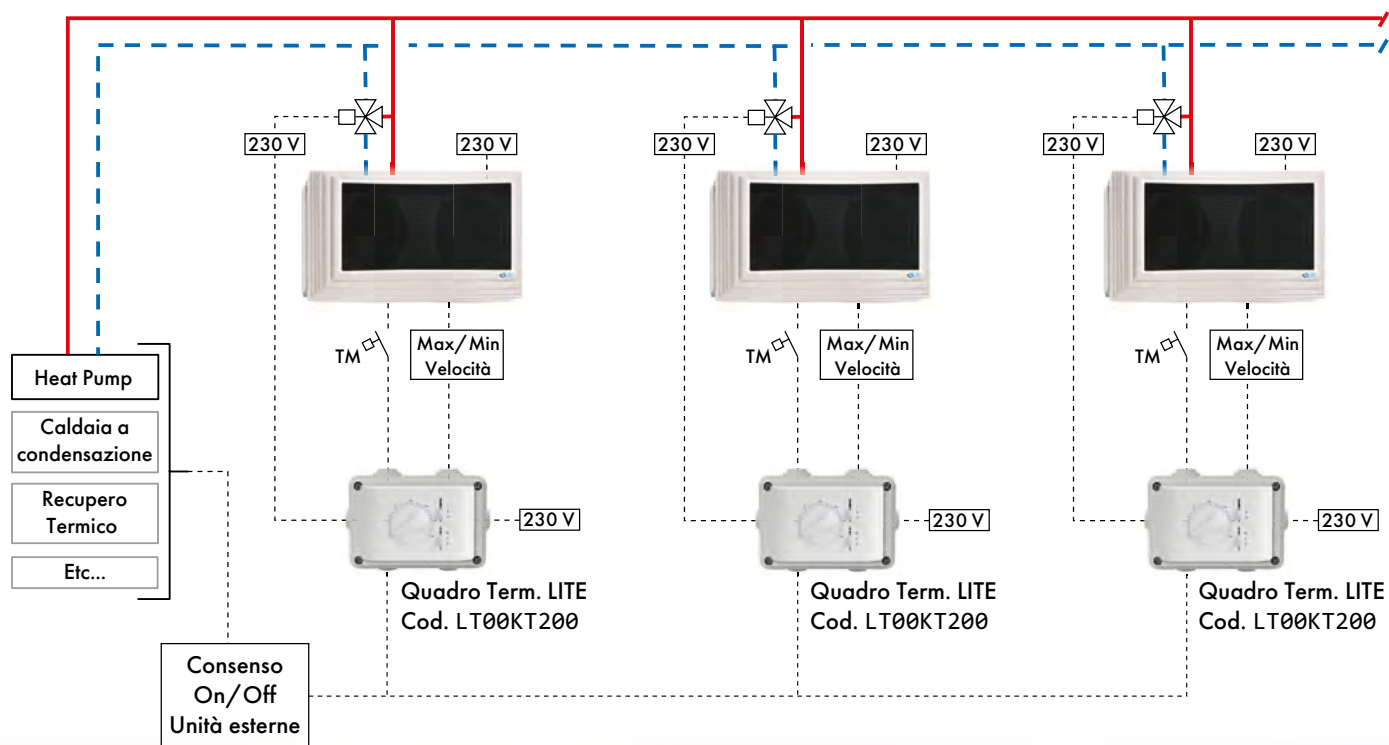


Quadro Termostato LITE

(Cod. LT00KT200)

Funzioni: Consenso On-off unità esterne, Termostato ambiente, estate-inverno, selettore a 2 velocità

Esempio schema di collegamento AEROTERMO LT LITE



AEROTERMO LT 15 - Dati tecnici prestazionali

ΔT ACQUA DI LAVORO = 5°C - TEMPERATURA AMBIENTE: INVERNO = 16°C - ESTATE = 26°C

AEROTERMO LT 15

Temp. acqua calda alimentazione		Portata ventil.	U.R. aria ingresso	Potenza termica e/o frigorifera		Temp. Aria mandata	U.R. aria uscita	Portata acqua alim.	Perdita di carico lato acqua
IN	OUT	OUT		TOTALE	SENSIBILE				
°C	°C	m³/h	%	kW	kW	°C	%	l/h	kPa
40	35	2400	50	14	-	33,1	-	2428	12
	35,6	2000	50	12,4	-	34,3	-		
45	40	2400	50	17,4	-	37,4	-	3036	17
	40,6	2000	50	15,4	-	38,7	-		
50	45	2400	50	20,9	-	41,6	-	3645	23
	45,6	2000	50	18,4	-	43,1	-		
55	50	2400	50	24,35	-	45,8	-	4253	29
	50,6	2000	50	31,37	-	47,4	-		
60	55	2400	50	27,79	-	50	-	4863	36
	55,6	2000	50	24,34	-	51,8	-		
5	10	2200	50	14,4	9,7	12,3	89	2481	14
	9,8	2000	50	13,8	9,2	11,8	90		
7	12	2200	50	11,3	8,4	14	89	1945	9
	11,8	2000	50	10,9	8	13,6	90		
9	14	2200	50	7,62	7,11	16	90	1310	5
	13,9	2000	50	7,41	6,7	15,6	91		

ΔT ACQUA DI LAVORO = 15°C - TEMPERATURA AMBIENTE: INVERNO = 16°C - ESTATE = 26°C

AEROTERMO LT 15

Temp. acqua calda alimentazione		Portata ventil.	U.R. aria ingresso	Potenza termica e/o frigorifera		Temp. Aria mandata	U.R. aria uscita	Portata acqua alim.	Perdita di carico lato acqua
IN	OUT	OUT		TOTALE	SENSIBILE				
°C	°C	m³/h	%	kW	kW	°C	%	l/h	kPa
50	35	2400	50	15,4	-	35	-	898	2
	36,2	2000	50	14,2	-	37	-		
55	40	2400	50	19,5	-	40	-	1137	3
	41,3	2000	50	17,8	-	42,2	-		
60	45	2400	50	23,4	-	44,7	-	1366	4
	46,5	2000	50	21,1	-	47,1	-		
65	50	2400	50	27	-	49,2	-	1579	5
	51,5	2000	50	24,3	-	51,7	-		
70	55	2400	50	30,6	-	53,5	-	1791	6
	56,6	2000	50	27,3	-	56,2	-		

ΔT ACQUA DI LAVORO = 20°C - TEMPERATURA AMBIENTE: INVERNO = 16°C - ESTATE = 26°C

AEROTERMO LT 15

Temp. acqua calda alimentazione		Portata ventil.	U.R. aria ingresso	Potenza termica e/o frigorifera		Temp. Aria mandata	U.R. aria uscita	Portata acqua alim.	Perdita di carico lato acqua
IN	OUT	OUT		TOTALE	SENSIBILE				
°C	°C	m³/h	%	kW	kW	°C	%	l/h	kPa
55	35	2400	50	15,9	-	35,5	-	693	1
	36,3	2000	50	14,8	-	37,8	-		
60	40	2400	50	20,3	-	40,9	-	886	2
	41,6	2000	50	18,7	-	43,5	-		
65	45	2400	50	24,4	-	45,9	-	1067	3
	46,8	2000	50	22,2	-	48,7	-		
70	50	2400	50	28,3	-	50,8	-	1242	3
	51,9	2000	50	25,6	-	53,7	-		

MODELLO		AEROTERMO LT 15	
Attacchi idraulici	M/R	"M	1"1/4
Tensione di alimentazione		V/Hz	230/50
Potenza elettrica Max assorbita	Ver. Standard	W	180
	Ver. Elite	W	350
Grado di protezione		IP	IP44
Dimensioni	L x H x P	mm	748 x 736 x 618
Peso		kg	45
Livello sonoro	Max / Min vel.	dB(A)	52 / 49

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo, progettazione impianti ecc... contattare l'ufficio tecnico Comex Group.

AEROTERMO LT 30 - Dati tecnici prestazionali

ΔT ACQUA DI LAVORO = 5°C - TEMPERATURA AMBIENTE: INVERNO = 16°C - ESTATE = 26°C

AEROTERMO LT 30

Temp. acqua calda alimentazione		Portata ventil.	U.R. aria ingresso	Potenza termica e/o frigorifera		Temp. Aria mandata	U.R. aria uscita	Portata acqua alim.	Perdita di carico lato acqua
IN	OUT	OUT		TOTALE	SENSIBILE				
°C	°C	m³/h	%	kW	kW	°C	%	l/h	kPa
40	35	4700	50	28	-	33,5	-	4861	17
	35,9	3500	50	22,9	-	35,3	-		
45	40	4700	50	34,7	-	37,8	-	6056	25
	40,9	3500	50	28,2	-	39,7	-		
50	45	4700	50	41,5	-	42	-	7245	33
	46	3500	50	33,6	-	44,2	-		
55	50	4700	50	48,3	-	46,2	-	8442	43
	51	3500	50	38,9	-	48,7	-		
60	55	4700	50	55	-	50,4	-	9641	53
	56	3500	50	44,2	-	53,1	-		
5	10	4300	50	30,5	20	11,6	89	5235	24
	9,5	3500	50	27,2	17,5	10,5	91		
7	12	4300	50	24,5	17,5	13,4	89	4209	16
	11,5	3500	50	22,2	15,4	12,3	92		
9	14	4300	50	17,5	14,8	15,3	90	3013	9
	13,6	3500	50	16,2	13	14,4	92		

ΔT ACQUA DI LAVORO = 15°C - TEMPERATURA AMBIENTE: INVERNO = 16°C - ESTATE = 26°C

AEROTERMO LT 30

Temp. acqua calda alimentazione		Portata ventil.	U.R. aria ingresso	Potenza termica e/o frigorifera		Temp. Aria mandata	U.R. aria uscita	Portata acqua alim.	Perdita di carico lato acqua
IN	OUT	OUT		TOTALE	SENSIBILE				
°C	°C	m³/h	%	kW	kW	°C	%	l/h	kPa
50	35	4700	50	32,3	-	36,2	-	1876	3
	37,1	3500	50	27,9	-	39,4	-		
55	40	4700	50	40,2	-	41	-	2336	5
	42,3	3500	50	34	-	44,6	-		
60	45	4700	50	47,4	-	45,6	-	2758	6
	47,4	3500	50	39,6	-	49,3	-		
65	50	4700	50	54,4	-	50	-	3174	8
	52,5	3500	50	45,2	-	54	-		
70	55	4700	50	61,4	-	54,4	-	3587	9
	57,6	3500	50	50,6	-	58,5	-		

ΔT ACQUA DI LAVORO = 20°C - TEMPERATURA AMBIENTE: INVERNO = 16°C - ESTATE = 26°C

AEROTERMO LT 30

Temp. acqua calda alimentazione		Portata ventil.	U.R. aria ingresso	Potenza termica e/o frigorifera		Temp. Aria mandata	U.R. aria uscita	Portata acqua alim.	Perdita di carico lato acqua
IN	OUT	OUT		TOTALE	SENSIBILE				
°C	°C	m³/h	%	kW	kW	°C	%	l/h	kPa
55	35	4700	50	33,8	-	37,2	-	1472	2
	37,4	3500	50	29,7	-	41	-		
60	40	4700	50	42,2	-	42,2	-	1844	3
	42,8	3500	50	36,4	-	46,6	-		
65	45	4700	50	51,6	-	47,4	-	2192	4
	48	3500	50	42,5	-	51,7	-		
70	50	4700	50	59	-	51,4	-	2508	5
	53,2	3500	50	48,2	-	56,5	-		

MODELLO				AEROTERMO LT 30	
Attacchi idraulici	M/R	"M		1"1/4	
Tensione di alimentazione		V/Hz		230/50	
Potenza elettrica Max assorbita	Ver. Standard	W		360	
	Ver. Elite	W		700	
Grado di protezione		IP		IP44	
Dimensioni	L x H x P	mm		1148 x 736 x 618	
Peso		kg		70	
Livello sonoro	Max / Min vel.	dB(A)		54 / 51	

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo, progettazione impianti ecc... contattare l'ufficio tecnico Comex Group.

AEROTERMO LT 50 - Dati tecnici prestazionali

ΔT ACQUA DI LAVORO = 5°C - TEMPERATURA AMBIENTE: INVERNO = 16°C - ESTATE = 26°C

AEROTERMO LT 50

Temp. acqua calda alimentazione		Portata ventil.	U.R. aria ingresso	Potenza termica e/o frigorifera		Temp. Aria mandata	U.R. aria uscita	Portata acqua alim.	Perdita di carico lato acqua
IN	OUT	OUT		TOTALE	SENSIBILE				
°C	°C	m³/h	%	kW	kW	°C	%	l/h	kPa
40	35	8000	50	42,6	-	32,1	-	7404	28
	35,9	5800	50	34,8	-	34	-		
45	40	8000	50	53	-	35,5	-	9233	40
	41	5800	50	42,9	-	37,8	-		
50	45	8000	50	63,4	-	39,3	-	11064	54
	46	5800	50	51,1	-	41,9	-		
55	50	8000	50	73,8	-	43,1	-	12888	69
	51	5800	50	59,2	-	46	-		
60	55	8000	50	84,2	-	46,9	-	14731	85
	56	5800	50	67,3	-	50	-		
5	10	8000	50	50,2	32,76	13,3	83	8614	43
	9,2	5800	50	42,4	27	11,6	86		
7	12	8000	50	41,1	29,1	14,7	83	7058	30
	11,3	5800	50	35,3	24,1	13,1	87		
9	14	8000	50	30,4	25,1	16,3	84	5234	18
	13,4	5800	50	26,8	20,8	14,9	88		

ΔT ACQUA DI LAVORO = 15°C - TEMPERATURA AMBIENTE: INVERNO = 16°C - ESTATE = 26°C

AEROTERMO LT 50

Temp. acqua calda alimentazione		Portata ventil.	U.R. aria ingresso	Potenza termica e/o frigorifera		Temp. Aria mandata	U.R. aria uscita	Portata acqua alim.	Perdita di carico lato acqua
IN	OUT	OUT		TOTALE	SENSIBILE				
°C	°C	m³/h	%	kW	kW	°C	%	l/h	kPa
50	35	8000	50	49,8	-	34,3	-	2888	5
	37,2	5800	50	42,6	-	37,6	-		
55	40	8000	50	61	-	38,4	-	3542	7
	42,3	5800	50	51,4	-	42,1	-		
60	45	8000	50	71,8	-	42,4	-	4182	10
	47,5	5800	50	60	-	46,4	-		
65	50	8000	50	82,5	-	46,3	-	4816	12
	52,6	5800	50	68,3	-	50,7	-		
70	55	8000	50	93,2	-	50,3	-	5443	15
	57,6	5800	50	76,7	-	54,9	-		

ΔT ACQUA DI LAVORO = 20°C - TEMPERATURA AMBIENTE: INVERNO = 16°C - ESTATE = 26°C

AEROTERMO LT 50

Temp. acqua calda alimentazione		Portata ventil.	U.R. aria ingresso	Potenza termica e/o frigorifera		Temp. Aria mandata	U.R. aria uscita	Portata acqua alim.	Perdita di carico lato acqua
IN	OUT	OUT		TOTALE	SENSIBILE				
°C	°C	m³/h	%	kW	kW	°C	%	l/h	kPa
55	35	8000	50	52,4	-	35,3	-	2281	3
	37,5	5800	50	45,7	-	39,2	-		
60	40	8000	50	64,8	-	39,8	-	2824	5
	42,9	5800	50	55,4	-	44,1	-		
65	45	8000	50	75,8	-	43,9	-	3313	6
	48,1	5800	50	64,1	-	48,5	-		
70	50	8000	50	86,7	-	47,9	-	3801	8
	53,2	5800	50	72,8	-	52,9	-		

MODELLO		AEROTERMO LT 50	
Attacchi idraulici	M/R	"M	1"1/2
Tensione di alimentazione		V/Hz	230/50
Potenza elettrica Max assorbita	Ver. Standard	W	500
	Ver. Elite	W	660
Grado di protezione		IP	IP44
Dimensioni	L x H x P	mm	1650 x 820 x 700
Peso		kg	96
Livello sonoro	Max / Min vel.	dB(A)	73 / 65

Per ulteriori informazioni
sull'utilizzo, progettazione
impianti ecc... contattare l'ufficio
tecnico Comex Group.

Alcune applicazioni

INSTALLAZIONI AEROTERMO LT



NOTE

RECUPERATORI DI CALORE



ASSORBITORI A BROMURO DI LITIO



FORNI INDUSTRIALI



SISTEMI SPLITTATI



RAFFRESCATORI ADIABATICI



LA NOSTRA MISSION

Nata nel 1986 come produttrice di forni industriali, Comex Group ha costruito la propria storia su un valore fondamentale: l'innovazione tecnologica. L'esperienza pluriennale nei settori del riscaldamento e del condizionamento, unita all'acquisizione continua di know-how sulle nuove tecnologie ed applicazioni, consente di portare soluzioni sempre attuali con impianti in pompa di calore, solar cooling, recupero termico, centrali termiche ed ultimamente sanificazione dell'aria. Ricerca ed innovazione hanno contraddistinto l'azienda nel settore riscaldamento e climatizzazione con importanti vantaggi per i clienti Comex Group nell'ambito di risparmio energetico, sicurezza e tutela dell'ambiente.

I dati del presente opuscolo devono ritenersi indicativi e non impegnativi. La Comex Group si riserva il diritto di modificarli senza obbligo di preavviso.



Comex Group S.r.l. LOREGGIA (PD) Via Europa Unità, 19 Tel. +39 049 9302774
www.comexgroup.it - info@comexgroup.it