

**Galletti**  
www.galletti.it

**Aerotermini per climatizzazione AREO**



## Il Prodotto Storico di Galletti si Veste di Nuovo

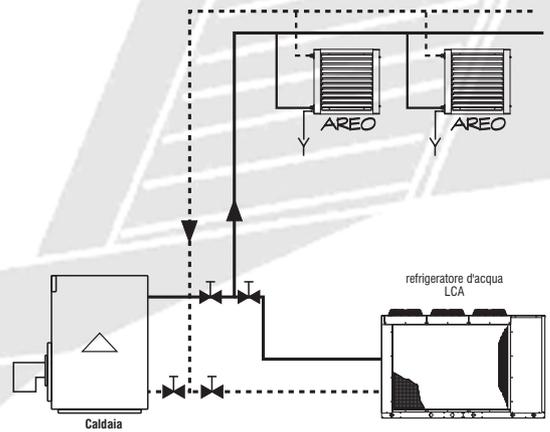
In linea con le recenti necessità impiantistiche Galletti offre in un unico terminale, destinato ad ambienti industriali e commerciali di medie e grandi dimensioni, non solo la possibilità di riscaldare ma anche di climatizzare gli stessi per 365 giorni all'anno.

Riconoscibile dall'originale design arrotondato, Areo si distingue soprattutto per le caratteristiche tecniche (motori di serie a tre velocità, predisposizione di serie al funzionamento con acqua refrigerata) e un livello di rumorosità tra i più contenuti del mercato.

La gamma areo è composta da 18 modelli, tutti idonei, nell'installazione a parete (flusso aria orizzontale), per funzionamento ad acqua calda e ad acqua refrigerata grazie ad un innovativo sistema di raccolta e scarico della condensa.

AREO, se utilizzato nella sola fase di riscaldamento, è installabile anche ancorato al soffitto (proiezione aria verticale).

6 taglie dimensionali montano batterie a 2, 3 o 4 ranghi per permettere il corretto funzionamento con acqua calda prodotta da caldaia o pompa di calore (modelli a 4 ranghi).



## Caratteristiche Costruttive

### Motore

Doppia velocità, 4/6 poli o 6/8 poli, nell'esecuzione 400V trifase. 3 velocità nella versione 230V monofase (1400, 900 e 700 giri/min), 6/8/10 poli per i modelli 5 e 6, disponibile per tutta la gamma.

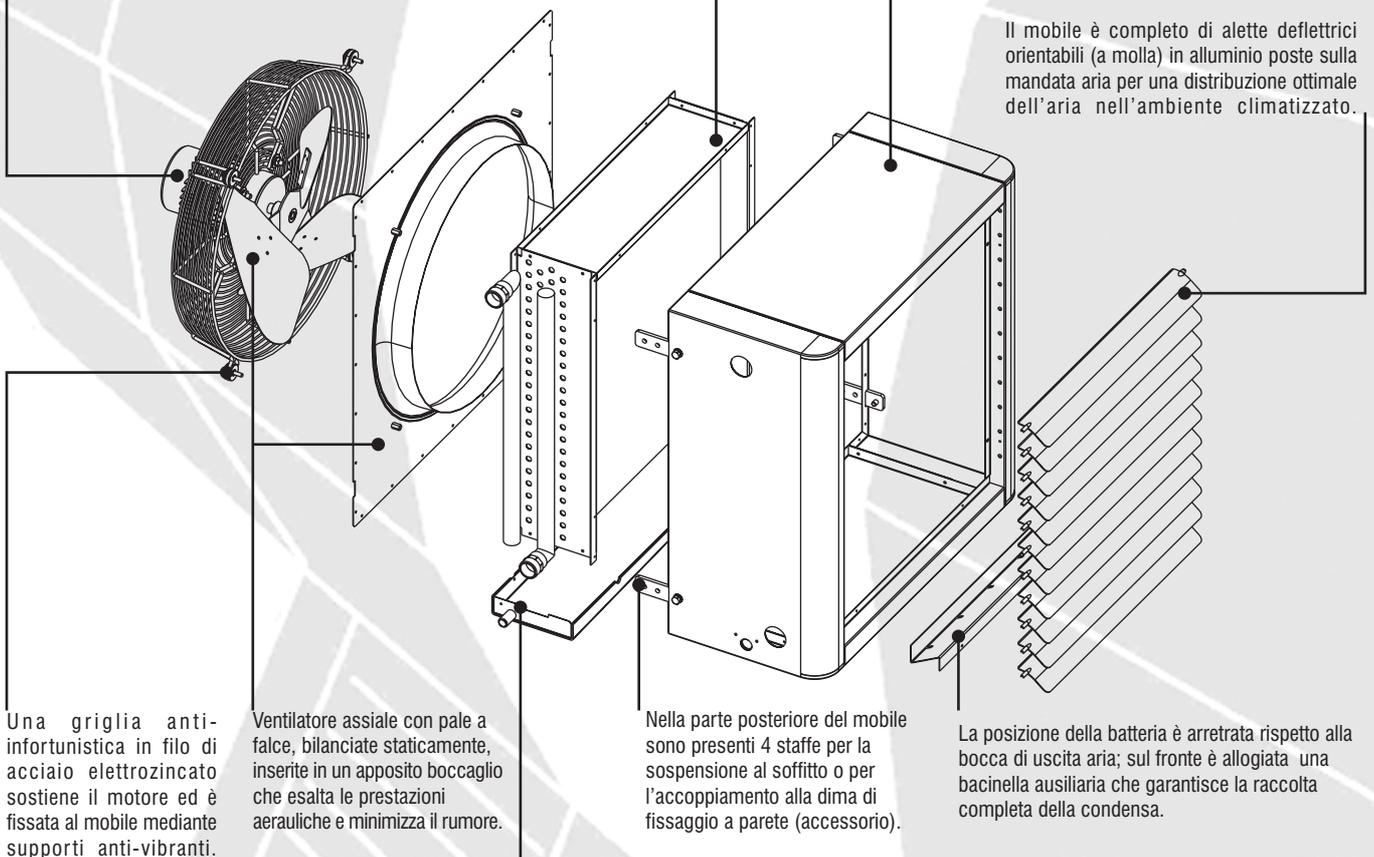
Tutti i motori sono tropicalizzati, dotati di protettore termico interno (klixon), avvolgimenti in classe F, realizzati con grado di protezione IP 55. A richiesta sono disponibili motorizzazioni quali:

- trifase 4/8 poli
- antideflagrante

Batteria di scambio termico realizzata in tubo di rame ed alette in alluminio ad alta conducibilità termica per ottimizzare lo scambio rispetto alle batterie con tubo in ferro tradizionali.

Mobile di lamiera di acciaio preverniciata, completo di angolari in ABS, coibentato internamente per evitare la formazione di condensa sul mobile stesso nel funzionamento con acqua refrigerata.

Il mobile è completo di alette deflettrici orientabili (a molla) in alluminio poste sulla mandata aria per una distribuzione ottimale dell'aria nell'ambiente climatizzato.



Una griglia anti-infortunistica in filo di acciaio elettrozincato sostiene il motore ed è fissata al mobile mediante supporti anti-vibranti.

Ventilatore assiale con pale a falce, bilanciate staticamente, inserite in un apposito bocchaglio che esalta le prestazioni aerauliche e minimizza il rumore.

Nella parte posteriore del mobile sono presenti 4 staffe per la sospensione al soffitto o per l'accoppiamento alla dima di fissaggio a parete (accessorio).

La posizione della batteria è arretrata rispetto alla bocca di uscita aria; sul fronte è alloggiata una bacinella ausiliaria che garantisce la raccolta completa della condensa.

Vasca di raccolta condensa in lamiera di acciaio zincato, coibentata con poliuretano a cellule chiuse, collegata alla bacinella ausiliaria.

## Accessori

Areo è completato da una vasta gamma di accessori, tra i quali pannelli di comando normalmente abbinati a ventilconvettori, grazie all'adozione di motori 230V monofase a tre velocità ed alla predisposizione al funzionamento con acqua refrigerata.

### Pannelli Comando per Modelli 230V Monofase

CD	Commutatore di velocità ad incasso a parete
CDE	Commutatore di velocità a parete
TD	Comando a parete con commutatore di velocità, termostato elettromeccanico e selettore stagionale
TDC	Comando a parete con commutatore di velocità e termostato elettromeccanico
MICROD	Comando a parete a microprocessore per il controllo automatico dell'unità
IPM	Scheda di potenza per il collegamento per pannelli comando
KP	Interfaccia di potenza per il collegamento di 4 unità ad un unico pannello comando.
TA	Termostato ambiente elettromeccanico
TA2	Termostato ambiente elettromeccanico con selettore stagionale
CSD	Comando a parete per l'apertura a chiusura proporzionale della serranda motorizzata PAEMM
MICRONET	Comando a microprocessore avanzato soluzione ERGO

### Pannelli Comando per Modelli 400V Trifase

CST	Commutatore stella/triangolo per installazione in quadri elettrici
CSTP	Commutatore stella/triangolo con cassetta per installazione a parete

### Dime di Fissaggio

DFP	Dima di fissaggio alla parete
DFC	Dima di fissaggio a colonne
DFO	Dima orientabile per fissaggio a parete/colonne

### Prese Aria Esterna

P AE	Preso aria esterna
PAE M	Serranda manuale miscelatrice di presa aria esterna.
PAE MM	Serranda motorizzata miscelatrice di presa aria esterna, motore proporzionale a 24V, IP 54, con ritorno a molla.
GR	Griglia anti-pioggia di presa aria esterna

### Diffusori Aria

DO	Diffusore a doppio ordine di alette
R	Rete di protezione per palestre (antipallone)
LA	Diffusore a lama d'aria

### MICRO D

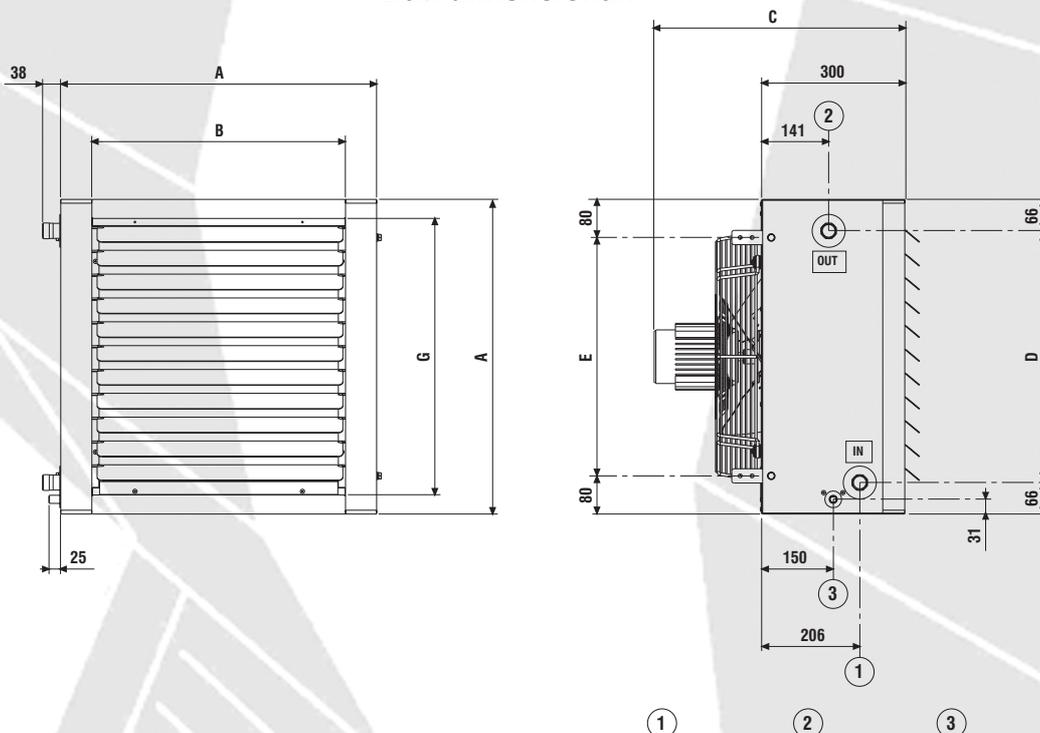
Pannello di comando a microprocessore per installazione a parete, gestisce automaticamente il funzionamento di AREO:

- impostazione della velocità di ventilazione manuale o automatica
- scelta della modalità di funzionamento riscaldamento / raffreddamento manuale o automatico.
- termostato di regolazione con campi di lavoro diverse per la fase di riscaldamento (14 - 26°C) e per la fase di raffreddamento (18 - 31°C)



**DFO**  
Dima per il fissaggio a pareti o colonne: il fissaggio della staffa posteriore permette di orientare in fase di installazione l'aerotermino verso destra o sinistra per diffondere uniformemente in ambiente l'aria trattata.

## Dati dimensionali



AREO	A	B	C	D	E	G	Φ ingresso	Φ uscita	Φ condensa
12 - 13 - 14	460	330	500	328	300	380	3/4 maschio	3/4 maschio	17
22 - 23 - 24	560	430	500	428	400	480	3/4 maschio	3/4 maschio	17
32 - 33 - 34	660	530	525	528	500	580	1 maschio	1 maschio	17
42 - 43 - 44	760	630	515	628	600	680	1 maschio	1 maschio	17
52 - 53 - 54	860	730	535	728	700	780	1 1/4 maschio	1 1/4 maschio	17
62 - 63 - 64	960	830	535	828	800	880	1 1/4 maschio	1 1/4 maschio	17

# DATI TECNICI NOMINALI

Modello	Velocità Ventola	Portata Aria	Riscaldamento Acqua calda	Raffreddamento Totale	Raffreddamento Sensibile	Altezza Massima Installazione	Potenza Sonora	Pressione Sonora
	giri / min	m <sup>3</sup> /h	kW	kW	kW	m	dB A	dB A
AREO 12	1400	1260	8,89	-	-	3,0	66	44
	900	788	6,77	3,08	1,77	3,0	62	40
	700	630	5,92	2,68	1,55	3,0	56	34
AREO 13	1400	1208	11,81	-	-	3,0	66	44
	900	735	8,62	3,92	2,25	3,0	62	40
	700	599	7,53	3,40	1,97	3,0	56	34
AREO 14	1400	1155	13,93	-	-	3,0	66	44
	900	683	9,72	4,41	2,55	3,0	62	40
	700	578	8,62	3,92	2,29	2,5	56	34
AREO 22	1400	2835	17,62	-	-	3,5	69	47
	900	1785	13,57	5,88	3,48	3,5	63	41
	700	1418	11,85	5,12	3,02	3,5	57	35
AREO 23	1400	2730	23,98	-	-	3,5	69	47
	900	1733	18,15	8,33	4,82	3,5	63	41
	700	1365	15,59	7,12	4,12	3,5	57	35
AREO 24	1400	2678	27,03	-	-	3,5	69	47
	900	1701	20,22	9,11	5,23	3,5	63	41
	700	1334	17,19	7,70	4,43	3,5	57	35
AREO 32	1400	4620	33,14	-	-	4,5	74	52
	900	2940	25,46	10,64	6,42	4,0	65	43
	700	2310	22,02	9,08	5,49	3,5	59	37
AREO 33	1400	4463	37,83	-	-	4,5	74	52
	900	2835	28,72	12,56	7,45	4,0	65	43
	700	2231	24,69	10,71	6,39	3,5	59	37
AREO 34	1400	4358	43,28	-	-	4,0	74	52
	900	2783	32,54	15,31	8,66	3,5	65	43
	700	2174	27,63	12,96	7,30	3,0	59	37
AREO 42	1400	6510	47,45	-	-	4,5	77	55
	900	4095	36,17	16,37	9,49	4,0	69	47
	700	3255	31,48	14,10	8,15	3,5	62	40
AREO 43	1400	6195	53,61	-	-	4,5	77	55
	900	3938	40,67	18,99	10,87	3,5	69	47
	700	3098	34,91	16,23	9,29	3,5	62	40
AREO 44	1400	6090	60,59	-	-	4,0	77	55
	900	3885	45,52	20,93	11,85	3,5	69	47
	700	3045	38,72	17,69	10,25	3,0	62	40
AREO 52	1400	9450	55,49	-	-	5,0	84	62
	900	5985	42,99	19,17	11,19	4,0	73	51
	700	4620	37,02	16,22	9,48	4,0	67	45
AREO 53	1400	9240	70,64	-	-	4,0	84	62
	900	5880	54,09	24,98	14,33	4,0	73	51
	700	4515	45,98	21,08	12,10	4,0	67	45
AREO 54	1400	9083	79,16	-	-	4,5	84	62
	900	5775	60,01	28,53	15,93	4,0	73	51
	700	4463	50,93	24,11	13,73	3,5	67	45
AREO 62	900	8820	79,74	34,86	20,52	5,5	77	55
	700	6930	68,83	28,89	16,99	5,0	71	49
AREO 63	900	8505	94,34	42,26	23,88	5,5	77	55
	700	6563	79,67	37,30	21,25	5,0	71	49
AREO 64	900	8295	97,62	45,44	25,52	5,0	77	55
	700	6405	82,18	39,69	22,48	4,5	71	49

**Riscaldamento:** temperatura acqua 85/75°C, temperatura aria aspirata 20°C

**Raffreddamento:** temperatura acqua 7/12°C, temperatura aria aspirata 28°C bulbo secco, 55% umidità relativa

**Altezza di installazione** riferita ad una differenza fra temperatura aria aspirata ed aria in uscita di 15°C, inclinazione alette 45°

**Pressione sonora** calcolata ad una distanza di 5 m, fattore di direzionalità 2



Via Romagnoli 12/a 40010 Bentivoglio (BO)  
Tel. 051 8908111 - Fax 051 8908122

Azienda certificata UNI EN ISO 9001 e OHSAS 18001

AP66000035 - 03



Galletti partecipa  
al programma  
di certificazione Eurovent

