

**INDAGINE STATISTICA
SUL MERCATO DEI COMPONENTI
PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO DELL'ARIA**

**RILEVAZIONE ANNUALE SUL FATTURATO
RISULTATI ANNO 2025**



UFFICIO STATISTICA & MARKET INTELLIGENCE ANIMA

Marzo 2026

INDICE

Premessa	I
Aziende partecipanti	2
TABELLA RIASSUNTIVA DEI COMPONENTI PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO DELL'ARIA	3
TREND FATTURATO 2023-2025	4
Climatizzatori d'ambiente - Condensazione ad aria	5
Tabella I	6
Climatizzatori sistemi split e multisplit - Raffrescamento e pompe di calore	7
Tabella 2a	8
Climatizzatori sistemi VRF/VRV - Condensazione ad aria	10
Tabella 2b	11
Condizionatori packaged e roof top, canalizzabili e non - Raffrescamento e pompe di calore	13
Tabella 3	14
Condizionatori autonomi con regolazione di precisione - Condensazione aria o acqua	16
Tabella 4	17
Gruppi refrigeratori di liquido a compressione - Condensazione ad aria	20
Tabella 5a	21
Tabella 5b	24
Gruppi refrigeratori di liquido a compressione - Condensazione ad acqua	27
Tabella 6a	28
Tabella 6b	31
Unità di trattamento aria	35
Tabella 8a	36
Ventilazione meccanica residenziale	38
Tabella 8b	39
Unità terminali	42
Tabella 9	43
Sistemi ibridi: pompe di calore e gruppi refrigeratori di liquido a compressione*	46
Tabella I I a	47
Macchine per solo produzione acqua calda sanitaria*	48
Tabella I I b	49
Distribuzione del fatturato per regione di destinazione	50
Tabella Fatturato per regione di destinazione	51

* dati acquisiti in collaborazione con l'associazione **ASSOTERMICA**

PREMESSA

Il presente documento contiene i risultati dell'indagine statistica riferita all'anno **2025**, condotta dall'UFFICIO STATISTICA & MARKET INTELLIGENCE ANIMA per l'Associazione ASSOCLIMA

Alla presente indagine hanno partecipato n. **50** aziende aderenti e non all'Associazione Assoclimate.

Ripartizione delle aziende partecipanti in base alle risposte:

- Tabella n. 1 "Climatizzatori d'ambiente - Condensazione ad aria": n. **16** partecipanti
- Tabella n. 2a "Climatizzatori sistemi split e multisplit - Condensazione ad aria": n. **34** partecipanti
- Tabella n. 2b "Climatizzatori sistemi vrf/vrv - Condensazione ad aria": n. **20** partecipanti
- Tabella n. 3 "Condizionatori packaged e roof top, canalizzabili e non - Raffrescamento e pompa di calore": n. **12** partecipanti
- Tabella n. 4 "Condizionatori autonomi con regolazione di precisione - Condensazione ad aria o acqua.": n. **6** partecipanti
- Tabella n. 5a "Gruppi refrigeratori di liquido a compressione - Condensazione ad aria" ≤ 50 kW: n. **44** partecipanti
- Tabella n. 5b "Gruppi refrigeratori di liquido a compressione - Condensazione ad aria" > 50 kW: n. **30** partecipanti
- Tabella n. 6a "Gruppi refrigeratori di liquido a compressione - Condensazione ad acqua" ≤ 50 kW: n. **14** partecipanti
- Tabella n. 6b "Gruppi refrigeratori di liquido a compressione - Condensazione ad acqua" > 50 kW: n. **16** partecipanti
- Tabella n. 8a "Unità di trattamento aria": n. **16** partecipanti
- Tabella n. 8b "Ventilazione meccanica controllata": n. **21** partecipanti
- Tabella n. 9 "Unità terminali": n. **31** partecipanti
- Tabella n. 11a "Sistemi ibridi": n. **14** partecipanti
- Tabella n. 11b "Macchine per solo produzione acqua calda sanitaria": n. **32** partecipanti
- Tabella "Fatturato Italia per regione di destinazione": n. **31** partecipanti

La **tabella n. 7 "Sistemi di smaltimento calore di condensazione"** e la **tabella n. 10 "Aerotermini"** non hanno ottenuto un numero di risposte sufficienti a fornire risultati significativi. Per tale ragione sono omesse dalla presente trattazione.

Nei risultati non vengono riportati i dati per i quali il numero di risposte pervenute risulta inferiore a tre e in alcuni casi, ove necessario, anche i totali sono opportunamente decurtati.

L'elaborazione è arricchita per ciascuna tabella da un raffronto in termini percentuali tra i risultati degli anni 2025/2024, calcolato su un "panel di riferimento costante", dove **per "panel costante" in ciascuna tabella si intende** l'insieme dei soli partecipanti che hanno presentato dati sia nell'anno 2025 che nell'anno 2024.

Pertanto, per ciascuna voce, la variazione percentuale indicata nella tabella "variazione a panel costante" non è da riferirsi ai valori che compaiono nelle tabelle soprastanti, bensì esprime la variazione percentuale tra il valore registrato dai partecipanti del panel costante nel 2025 e il valore registrato dagli stessi partecipanti nel 2024.

I presenti dati costituiscono patrimonio esclusivo dell'associazione Assoclimate; è vietata la riproduzione se non dietro esplicita autorizzazione.

AZIENDE PARTECIPANTI - ANNO 2025

TOTALE n. 50 partecipanti

ACM KAELE KLIMA SRL
ADVANTIX
AERMEC SPA
ARGOCLIMA SPA
ARISTON THERMO GROUP
BALTUR SPA
BAXI SPA
CARRIER DISTRIBUTION ITALY SRL
CLIVET SPA
DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY SPA
DE' LONGHI APPLIANCES SRL
ELCO ITALIA SPA
EMICON AC
EMMETI
EURAPO SRL
EUROFRED ITALY SPA
FERROLI SPA
FONDERIE SIME SPA
FUJITSU GENERAL ITALIA SPA
GALLETTI SPA
G.E.D. TOYOTOMI ITALIA SRL
G.I. INDUSTRIAL HOLDING SPA
HAIER AC ITALY TRADING SPA
HISENSE ITALIA SRL
HOVAL

IDEMA CLIMA
IMMERGAS SPA
ITALTHERM SPA
JOHNSON CONTROLS HITACHI AIR CONDITIONING
JOHNSON CONTROLS SYSTEMS AND SERVICE ITALY SRL
LG ELECTRONICS ITALIA SPA
MIDEA
MITSUBISHI ELECTRIC HYDRONICS AND IT COOLING SYSTEMS SPA (MEHITS)
MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.
OLIMPIA SPLENDID SPA
PANASONIC ITALIA SPA (*Branch Office of Panasonic Marketing Europe GmbH*)
REVIS SRL
RHOSS SPA
RIELLO SPA
ROBERT BOSCH ITALIA SPA
SABIANA SPA
SAMSUNG ELECTRONICS AIR CONDITIONER EUROPE B.V.
SWEGON OPERATIONS SRL
TCL
TERMAL SRL
TOSHIBA ITALIA MULTICLIMA div. di Beijer REF Italy srl
VAILLANT GROUP ITALIA SPA
VIESSMANN
VORTICE ELETTROSOCIALI SPA
ZEHNDER GROUP ITALIA

ANNO 2025	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
	(1) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(2) di cui IMPORT		(3) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(4) di cui IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro
CLIMATIZZATORI D'AMBIENTE CONDENSAZIONE AD ARIA	448	454	141.265	35.570	0	0	157.397	53.320	448	454	141.713	36.024	157.397	53.320	298.662	88.890
CLIMATIZZATORI SISTEMI SPLIT (mono e multi)	0	0	2.463.615	1.561.933	0	0	194.796	108.778	0	0	2.463.615	1.561.933	194.796	108.778	2.658.411	1.670.711
CLIMATIZZATORI SISTEMI VRF/VRV	--	--	40.411	317.039	0	0	7.733	39.858	--	--	40.411	317.039	7.733	39.858	48.144	356.897
CONDIZIONATORI ROOF TOP, CANALIZZABILI E NON	1.431	51.666	190	5.587	403	12.935	--	--	1.834	64.601	1.621	57.253	403	12.935	190	5.587
CONDIZIONATORI AUTONOMI CON REGOLAZIONE DI PRECISIONE	1.619	14.604	0	0	6.788	79.673	0	0	8.407	94.278	1.619	14.604	6.788	79.673	0	0
GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO A COMPRESSIONE CONDENSAZIONE AD ARIA < 50 kW	17.721	75.193	60.909	231.349	6.003	39.174	24.466	57.931	23.724	114.367	78.630	306.541	30.469	97.105	85.375	289.279
GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO A COMPRESSIONE CONDENSAZIONE AD ARIA > 50 kW	6.217	226.787	2.317	66.449	10.381	393.902	43	399	16.598	620.689	8.534	293.236	10.424	394.300	2.360	66.848
GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO A COMPRESSIONE CONDENSAZIONE AD ACQUA < 50 kW	411	2.780	--	--	706	5.583	--	--	1.117	8.363	411	2.780	706	5.583	--	--
GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO A COMPRESSIONE CONDENSAZIONE AD ACQUA > 50 kW	554	15.752	91	14.937	2.532	73.181	0	0	3.086	88.933	645	30.689	2.532	73.181	91	14.937
UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA	5.889	66.666	1.100	13.022	3.200	32.445	--	--	9.089	99.111	6.989	79.688	3.200	32.445	1.100	13.022
VENTILAZIONE MECCANICA RESIDENZIALE	16.112	5.564	14.731	12.664	5.663	2.354	39	29	21.775	7.919	30.843	18.228	5.702	2.384	14.770	12.693
UNITA' TERMINALI	286.334	94.259	93.978	31.362	263.103	81.853	38.817	13.733	549.437	176.112	380.312	125.620	301.920	95.586	132.795	45.094
SISTEMI IBRIDI											9.752	32.249				
POMPE DI CALORE PER SOLO PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA	4.049	4.287	18.867	25.996	--	--	1.592	1.513	4.049	4.287	22.916	30.283	1.592	1.513	20.459	27.508
TOTALE	340.785	558.012	2.837.474	2.315.907	298.779	721.101	424.883	275.559	639.564	1.279.113	3.188.011	2.906.168	723.662	996.660	3.262.357	2.591.466

-- dato non riportato poiché il numero di risposte pervenute risulta inferiore a 3

TREND FATTURATO 2023-2025	2023				2024				2025				Δ % 24/23 ^[1]				Δ % 25/24 ^[1]			
	FATTURATO PROD. NAZIONALE		FATTURATO ITALIA		FATTURATO PROD. NAZIONALE		FATTURATO ITALIA		FATTURATO PROD. NAZIONALE		FATTURATO ITALIA		FATTURATO PROD. NAZIONALE		FATTURATO ITALIA		FATTURATO PROD. NAZIONALE		FATTURATO ITALIA	
	unità	migl. €	unità	migl. €	unità	migl. €	unità	migl. €	unità	migl. €	unità	migl. €	unità	migl. €	unità	migl. €	unità	migl. €	unità	migl. €
CLIMATIZZATORI D'AMBIENTE CONDENSAZIONE AD ARIA	711	741	132.521	36.373	798	718	123.633	31.962	448	454	141.713	36.024	-35,0%	-37,1%	-8,0%	-13,0%	-17,5%	-16,1%	13,3%	10,7%
CLIMATIZZATORI SISTEMI SPLIT E MULTISPLIT	--	--	1.810.006	1.277.777	0	0	2.071.292	1.336.242	0	0	2.463.615	1.561.933			10,6%	3,4%			10,7%	9,6%
CLIMATIZZATORI SISTEMI VRF/VRV	--	--	33.288	287.788	0	0	35.634	299.720	--	--	40.411	317.039	--	--	8,1%	5,1%	--	--	12,0%	10,4%
CONDIZIONATORI ROOF TOP, CANALIZZABILI E NON	1.615	53.147	1.356	46.409	1.775	60.299	1.564	54.089	1.834	64.601	1.621	57.253	5,8%	10,2%	11,7%	13,4%	4,9%	7,0%	3,6%	6,4%
CONDIZIONATORI AUTONOMI CON REGOLAZIONE DI PRECISIONE	5.631	50.103	649	4.959	7.917	74.625	1.239	9.633	8.407	94.278	1.619	14.604	0,7%	16,0%	-5,9%	-2,0%	11,7%	32,4%	14,3%	32,1%
GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO A COMPRESSIONE CONDENSAZIONE AD ARIA ≤ 50 kW	35.410	149.675	106.068	439.118	22.621	109.698	76.885	297.116	23.724	114.367	78.630	306.541	-33,2%	-24,2%	-23,4%	-27,5%	3,8%	2,7%	-2,7%	-2,3%
GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO A COMPRESSIONE CONDENSAZIONE AD ARIA > 50 kW	16.252	525.150	8.706	239.891	16.889	585.632	8.443	248.041	16.598	620.689	8.534	293.236	4,7%	9,9%	6,0%	14,8%	-2,5%	4,4%	-2,7%	0,8%
GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO A COMPRESSIONE CONDENSAZIONE AD ACQUA ≤ 50 kW	904	4.933	396	2.144	1.046	6.454	435	2.562	1.117	8.363	411	2.780	9,3%	21,4%	-4,0%	0,5%	-0,4%	15,7%	0,8%	6,8%
GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO A COMPRESSIONE CONDENSAZIONE AD ACQUA > 50 kW	2.666	71.590	559	19.339	3.370	89.819	700	24.464	3.086	88.933	645	30.689	20,6%	19,3%	14,9%	-5,9%	-8,0%	4,0%	-12,3%	3,4%
UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA	7.274	69.194	4.955	48.562	7.141	71.016	5.152	52.157	9.089	99.111	6.989	79.688	-1,9%	0,8%	9,7%	10,8%	9,2%	25,9%	7,0%	21,6%
VENTILAZIONE MECCANICA RESIDENZIALE	30.132	10.685	32.270	16.951	22.081	8.919	26.259	12.619	21.775	7.919	30.843	18.228	-24,6%	-11,3%	-14,2%	-14,6%	-3,0%	-12,6%	1,7%	6,0%
UNITA' TERMINALI	567.408	174.077	400.852	127.723	522.456	165.308	359.879	116.027	549.437	176.112	380.312	125.620	-7,3%	-3,9%	-9,0%	-7,1%	3,4%	4,6%	3,1%	5,6%
AEROTERMI									--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SISTEMI IBRIDI			31.413	127.244			10.643	38.251			9.752	32.249			-66,2%	-68,9%			-5,5%	-11,0%
POMPE DI CALORE PER SOLO PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA	6.566	8.411	22.835	34.954	7.067	8.686	23.516	31.581	4.049	4.287	22.916	30.283	-14,8%	-15,2%	-21,1%	-25,7%	-57,0%	-63,1%	-3,9%	-8,9%

-- dato non riportato poiché il numero di risposte pervenute risulta inferiore a 3

[1] Le variazioni percentuali riportate sono calcolate su uno stesso panel di partecipanti costante nel triennio 2023-2025

CLIMATIZZATORI D'AMBIENTE
CONDENSAZIONE AD ARIA
(RAFFRESCAMENTO E POMPA DI CALORE)

TABELLA 1

PARTECIPANTI n. 16

Panel costante n. 13 partecipanti

Partecipanti	2025	2024
ADVANTIX	•	•
AERMEC	•	•
ARGOCLIMA	•	•
ARISTON THERMO GROUP	•	•
DE' LONGHI APPLIANCES	•	•
EMMETI	•	•
EUROFRED ITALY	•	•
HAIER	•	
HISENSE ITALIA	•	•
OLIMPIA SPLENDID	•	•
PANASONIC ITALIA	•	
REVIS	•	•
R. BOSCH	•	
TCL	•	•
TERMAL	•	•
VORTICE ELETTROSOCIALI	•	•

TAB. 1 - CLIMATIZZATORI D'AMBIENTE CONDENSAZIONE AD ARIA	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
	(1) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(2) di cui IMPORT		(3) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(4) di cui IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro
a) Climatizzatori monoblocco senza unità esterna	448	454	4.451	2.357	--	--	1.414	800	448	454	4.899	2.811	1.414	800	5.865	3.157
b) Climatizzatori trasferibili monoblocco ^[1] fino a 3 Kw	--	--	136.814	33.213	0	0	155.983	52.520	--	--	136.814	33.213	155.983	52.520	292.797	85.733
c) Climatizzatori trasferibili con condensatore remoto ^[2] fino a 4 kW	--	--	0	0	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	0	0
Totale (a+b+c)	448	454	141.265	35.570	0	0	157.397	53.320	448	454	141.713	36.024	157.397	53.320	298.662	88.890
di cui A POMPA DI CALORE	--	--	42.208	13.189	--	--	13.055	3.553	--	--	42.208	13.189	13.055	3.553	55.263	16.742

TAB. 1 - CLIMATIZZATORI D'AMBIENTE CONDENSAZIONE AD ARIA	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
	(1) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(2) di cui IMPORT		(3) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(4) di cui IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro
a) Climatizzatori monoblocco senza unità esterna	412	379	4.040	2.072	386	339	1.475	736	798	718	4.452	2.451	1.861	1.075	5.515	2.808
b) Climatizzatori trasferibili monoblocco ^[1] fino a 3 Kw	0	0	119.181	29.511	0	0	116.124	38.348	0	0	119.181	29.511	116.124	38.348	235.305	67.859
c) Climatizzatori trasferibili con condensatore remoto ^[2] fino a 4 kW	--	--	0	0	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	0	0
Totale (a+b+c)	412	379	123.221	31.583	386	339	117.599	39.084	798	718	123.633	31.962	117.985	39.423	240.820	70.667
di cui A POMPA DI CALORE	--	--	29.396	8.889	--	--	7.546	2.310	--	--	29.396	8.889	7.546	2.310	36.942	11.199

TAB. 1 - CLIMATIZZATORI D'AMBIENTE CONDENSAZIONE AD ARIA VARIAZIONE PANEL COSTANTE	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
	(1) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(2) di cui IMPORT		(3) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(4) di cui IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro
a) Climatizzatori monoblocco senza unità esterna	-26,5%	-24,1%	10,2%	13,8%			-4,1%	-5,8%	-41,6%	-41,3%	6,8%	7,9%	-15,3%	-21,4%	6,3%	8,1%
b) Climatizzatori trasferibili monoblocco ^[1] fino a 3 Kw			12,5%	10,4%			34,3%	37,0%			12,5%	10,4%	34,3%	37,0%	23,3%	25,4%
c) Climatizzatori trasferibili con condensatore remoto ^[2] fino a 4 kW																
Totale (a+b+c)	-23,3%	-19,9%	12,4%	10,6%	-16,0%	-15,0%	33,8%	36,0%	-17,5%	-16,1%	12,2%	10,1%	32,9%	33,4%	22,9%	24,7%
di cui A POMPA DI CALORE			43,6%	48,4%			73,0%	53,8%			42,6%	45,6%	68,9%	44,4%	49,6%	49,5%
Panel Costante / Panel Totale	38,3%	57,4%	98,0%	98,2%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	76,0%	87,1%	97,6%	97,3%	100,0%	100,0%	99,1%	99,3%

[1] con tubazione flessibile di espulsione aria

[2] collegamento tramite guaina flessibile

-- valore non riportato poiché il numero di risposte pervenute risulta inferiore a tre

Nella tabella di variazione percentuale del panel costante, sono lasciate vuote le caselle per le quali la corrispondente variazione percentuale non è determinabile.

CLIMATIZZATORI SISTEMI SPLIT E MULTI SPLIT

CONDENSAZIONE AD ARIA

(RAFFRESCAMENTO E POMPA DI CALORE)

TABELLA 2a

PARTECIPANTI n. 34

Panel costante n. 31 partecipanti

Partecipanti	2025	2024
ADVANTIX	•	•
AERMEC	•	•
ARGOCLIMA	•	•
ARISTON THERMO GROUP	•	•
BALTUR	•	•
BAXI	•	•
CARRIER DISTRIBUTION ITALY		•
CLIVET	•	•
DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY	•	•
EMMETI	•	•
EUROFRED ITALY	•	•
FERROLI	•	•
FUJITSU GENERAL ITALIA	•	•
G.E.D. TOYOTOMI ITALIA	•	•
HAIER A/C ITALY TRADING	•	•
HISENSE ITALIA	•	•
IDEMA CLIMA	•	•
IMMERGAS	•	
ITALTHERM	•	•
JOHNSON CONTROLS HITACHI AIR CONDITIONING	•	•
LG ELECTRONICS ITALIA	•	•
MIDEA	•	
MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE	•	•
OLIMPIA SPLENDID	•	•
PANASONIC ITALIA	•	•
REVIS	•	•
RIELLO	•	•
ROBERT BOSCH ITALIA	•	•
SAMSUNG ELECTRONICS AIR CONDITIONER EUROPE	•	•
TCL	•	•
TERMAL	•	•
TOSHIBA ITALIA MULTICLIMA	•	•
VAILLANT GROUP ITALIA	•	•
VISSMANN	•	
VORTICE ELETTROSOCIALI	•	•

TAB. 2a - CLIMATIZZATORI SISTEMI SPLIT E MULTISPLIT CONDENSAZIONE AD ARIA 2025 (RAFFRESCAMENTO E POMPA DI CALORE)	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
	(1) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(2) di cui IMPORT		(3) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(4) di cui IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro
a1) SISTEMI MONO SPLIT Motocondensanti esterne collegate con una unità interna (a pavimento, parete, tipo cassette, in controsoffitto canalizzabile) fino a 7 kW ^[1]	0	0	1.812.455	730.074	0	0	165.727	71.138	0	0	1.812.455	730.074	165.727	71.138	1.978.182	801.213
a2) oltre 7 kW ^[1]	0	0	58.884	88.555	0	0	8.471	9.930	0	0	58.884	88.555	8.471	9.930	67.355	98.485
a) TOTALE SISTEMI MONO SPLIT (a1+a2)	0	0	1.871.339	818.629	0	0	174.198	81.068	0	0	1.871.339	818.629	174.198	81.068	2.045.537	899.698
b1) SISTEMI MULTI SPLIT Motocondensanti esterne collegate con più unità interne (a pavimento, a parete, tipo cassette, in controsoffitto canalizzabile), multipli attacchi e valvole di espansione su motocondensante ^[1]	0	0	592.276	467.053	0	0	20.598	17.688	0	0	592.276	467.053	20.598	17.688	612.874	484.742
di cui SISTEMI MISTI	0	0	5.169	17.972	0	0	78	125	0	0	5.169	17.972	78	125	5.247	18.098
b2) Totali unità interne sistemi multisplit (collegate alle condensanti di cui al punto b1)	0	0	1.411.856	276.250	0	0	50.713	10.021	0	0	1.411.856	276.250	50.713	10.021	1.462.569	286.271
b) TOTALE SISTEMI MULTISPLIT: n. di sistemi (unità)=b1; valore (migl. €)=b1+b2	0	0	592.276	743.303	0	0	20.598	27.710	0	0	592.276	743.303	20.598	27.710	612.874	771.013
TOTALE SISTEMI SPLIT (mono+multi): n. di sistemi (unità)=a+b; valore (migl. €)=a+b	0	0	2.463.615	1.561.933	0	0	194.796	108.778	0	0	2.463.615	1.561.933	194.796	108.778	2.658.411	1.670.711

TAB. 2a - CLIMATIZZATORI SISTEMI SPLIT E MULTISPLIT CONDENSAZIONE AD ARIA 2024 (RAFFRESCAMENTO E POMPA DI CALORE)	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
	(1) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(2) di cui IMPORT		(3) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(4) di cui IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro
a1) SISTEMI MONO SPLIT Motocondensanti esterne collegate con una unità interna (a pavimento, parete, tipo cassette, in controsoffitto canalizzabile) fino a 7 kW ^[1]	0	0	1.540.756	635.752	0	0	148.803	64.092	0	0	1.540.756	635.752	148.803	64.092	1.689.559	699.843
a2) oltre 7 kW	0	0	47.559	72.978	0	0	9.781	10.932	0	0	47.559	72.978	9.781	10.932	57.340	83.910
a) TOTALE SISTEMI MONO SPLIT (a1+a2)	0	0	1.588.315	708.730	0	0	158.584	75.023	0	0	1.588.315	708.730	158.584	75.023	1.746.899	783.753
b1) SISTEMI MULTI SPLIT Motocondensanti esterne collegate con più unità interne (a pavimento, a parete, tipo cassette, in controsoffitto canalizzabile), multipli attacchi e valvole di espansione su motocondensante	0	0	482.977	388.173	0	0	17.258	14.154	0	0	482.977	388.173	17.258	14.154	500.235	402.327
di cui SISTEMI MISTI	0	0	3.860	14.737	0	0	43	80	0	0	3.860	14.737	43	80	3.903	14.817
b2) Totali unità interne sistemi multisplit (collegate alle condensanti di cui al punto b1)	0	0	1.132.019	239.339	0	0	38.787	7.998	0	0	1.132.019	239.339	38.787	7.998	1.170.806	247.336
b) TOTALE SISTEMI MULTISPLIT: n. di sistemi (unità)=b1; valore (migl. €) = b1+b2	0	0	482.977	627.512	0	0	17.258	22.152	0	0	482.977	627.512	17.258	22.152	500.235	649.664
TOTALE SISTEMI SPLIT (mono+multi): n. di sistemi (unità)=a+b; valore (migl. €) = a+b	0	0	2.071.292	1.336.242	0	0	175.842	97.175	0	0	2.071.292	1.336.242	175.842	97.175	2.247.134	1.433.417

TAB. 2a - CLIMATIZZATORI SISTEMI SPLIT E MULTISPLIT CONDENSAZIONE AD ARIA	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
	(1) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(2) di cui IMPORT		(3) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(4) di cui IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro
VARIAZIONE PANEL COSTANTE																
a1) SISTEMI MONO SPLIT Motocondensanti esterne collegate con una unità interna (a pavimento, parete, tipo cassette, in controsoffitto canalizzabile) fino a 7 kW ^[1]			9,3%	7,3%			10,8%	10,9%			9,3%	7,3%	10,8%	10,9%	9,4%	7,7%
a2) oltre 7 kW			20,2%	17,0%			-16,0%	-9,5%			20,2%	17,0%	-16,0%	-9,5%	14,1%	13,6%
a) TOTALE SISTEMI MONO SPLIT (a1+a2)			16,0%	12,0%			12,2%	9,6%			16,0%	12,0%	12,2%	9,6%	15,6%	11,7%
b1) SISTEMI MULTI SPLIT Motocondensanti esterne collegate con più unità interne (a pavimento, a parete, tipo cassette, in controsoffitto canalizzabile), multipli attacchi e valvole di espansione su motocondensante			15,3%	13,8%			17,0%	22,7%			15,3%	13,8%	17,0%	22,7%	15,3%	14,1%
di cui SISTEMI MISTI			28,1%	18,6%			81,4%	57,4%			28,1%	18,6%	81,4%	57,4%	28,7%	18,8%
b2) Totali unità interne sistemi multisplit (collegate alle condensanti di cui al punto b1)			17,1%	11,0%			30,7%	25,3%			17,1%	11,0%	30,7%	25,3%	17,5%	11,5%
b) TOTALE SISTEMI MULTISPLIT: n. di sistemi (unità)=b1; valore (migl. €) = b1+b2			15,3%	12,7%			17,0%	23,7%			15,3%	12,7%	17,0%	23,7%	15,3%	13,1%
TOTALE SISTEMI SPLIT (mono+multi): n. di sistemi (unità)=a+b; valore (migl. €) = a+b			16,3%	12,7%			12,7%	12,8%			16,3%	12,7%	12,7%	12,8%	16,0%	12,8%

Panel Costante / Panel Totale			93,2%	94,4%			99,2%	99,6%			93,2%	94,4%	99,2%	99,6%	93,7%	94,7%
-------------------------------	--	--	-------	-------	--	--	-------	-------	--	--	-------	-------	-------	-------	-------	-------

– valore non riportato perché il numero di risposte pervenute è inferiore a tre.

Nella tabella di variazione percentuale del panel costante, sono lasciate vuote le caselle per le quali la corrispondente variazione percentuale non è determinabile.

[1] per unità si intende solo il numero delle unità condensanti mentre il valore, espresso in milioni di euro, si riferisce sia alle macchine condensanti che alle macchine evaporanti

CLIMATIZZATORI SISTEMI VRF/VRV CONDENSAZIONE AD ARIA
(RAFFRESCAMENTO E POMPA DI CALORE)

TABELLA 2b

PARTECIPANTI n. 20

Panel costante n. 18 partecipanti

Partecipanti	2025	2024
AERMEC	•	•
ARGOCLIMA	•	•
CARRIER DISTRIBUTION ITALY		•
CLIVET	•	•
DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY	•	•
EUROFRED ITALY	•	•
FUJITSU GENERAL ITALIA	•	•
G.E.D. TOYOTOMI ITALIA	•	•
HAIER A/C ITALY TRADING	•	•
HISENSE ITALIA	•	•
IDEMA CLIMA	•	•
JOHNSON CONTROLS HITACHI AIR CONDITIONING	•	•
LG ELECTRONICS ITALIA	•	•
MIDEA	•	
mitsubishi electric europe	•	•
PANASONIC ITALIA	•	•
ROBERT BOSCH ITALIA	•	•
SAMSUNG ELECTRONICS AIR CONDITIONER EUROPE	•	•
TERMAL	•	•
TOSHIBA ITALIA MULTICLIMA	•	•
VISSMANN	•	

TAB. 2b - CLIMATIZZATORI SISTEMI VRF/VRV CONDENSAZIONE AD ARIA 2025 (RAFFRESCAMENTO E POMPA DI CALORE)	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
	(1) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(2) di cui IMPORT		(3) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(4) di cui IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro
a1) VRF < 19 kW, solo Motocondensanti esterne	0	0	12.516	28.285	0	0	2.379	4.487	0	0	12.516	28.285	2.379	4.487	14.895	32.772
a2) VRF da 19 a 30 kW solo Motocondensanti esterne	--	--	13.219	55.155	0	0	2.762	10.456	--	--	13.219	55.155	2.762	10.456	15.981	65.611
a3) VRF > 30 kW solo Motocondensanti esterne	0	0	14.676	87.931	0	0	2.592	9.637	0	0	14.676	87.931	2.592	9.637	17.268	97.568
a4) Totali unità interne sistemi mini VRF e VRF (collegate alle condensanti di cui ai punti a1, a2, a3)	--	--	271.453	145.669	0	0	35.241	15.278	--	--	271.453	145.669	35.241	15.278	306.694	160.947
A)TOTALE SISTEMI VRF: n. sistemi (unità)= a1+a2+a3; valore (migl. €)= a1+a2+a3+a4	--	--	40.411	317.039	0	0	7.733	39.858	--	--	40.411	317.039	7.733	39.858	48.144	356.897
di cui con flusso di espulsione aria orizzontale	--	--	17.267	50.587	0	0	4.109	9.284	--	--	17.267	50.587	4.109	9.284	21.376	59.870
di cui condensanti VRF a recupero di calore	0	0	2.763	16.202	0	0	555	2.289	0	0	2.763	16.202	555	2.289	3.318	18.492
di cui condensanti VRF Condensate ad acqua	0	0	183	1.336	0	0	--	--	0	0	183	1.336	--	--	183	1.336
Suddivisione del totale riportato in a4) secondo le seguenti tipologie:	--	--	271.453		0		35.241		--	--	271.453		35.241		306.694	
a4.1) unità interne canalizzate	0		49.318		0		14.224		0		49.318		14.224		63.542	
a4.2) unità interne a cassette	--		110.685		0		12.213		--		110.685		12.213		122.898	
a4.3) unità interne a parete	0		65.081		0		6.096		0		65.081		6.096		71.177	
a4.4) unità interne soffitto a vista	0		5.594		0		239		0		5.594		239		5.833	
a4.5) unità interne pavimento a vista	0		29.727		0		1.448		0		29.727		1.448		31.175	
a4.6) unità interne da incasso	0		8.551		0		920		0		8.551		920		9.471	

TAB. 2b - CLIMATIZZATORI SISTEMI VRF/VRV CONDENSAZIONE AD ARIA 2024 (RAFFRESCAMENTO E POMPA DI CALORE)	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
	(1) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(2) di cui IMPORT		(3) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(4) di cui IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro
a1) VRF < 19 kW, solo Motocondensanti esterne	0	0	11.713	27.776	0	0	2.035	3.570	0	0	11.713	27.776	2.035	3.570	13.748	31.345
a2) VRF da 19 a 30 kW solo Motocondensanti esterne	0	0	11.192	48.013	0	0	3.247	12.490	0	0	11.192	48.013	3.247	12.490	14.439	60.503
a3) VRF > 30 kW solo Motocondensanti esterne	0	0	12.729	79.596	0	0	3.464	13.868	0	0	12.729	79.596	3.464	13.868	16.193	93.464
a4) Totali unità interne sistemi mini VRF e VRF (collegate alle condensanti di cui ai punti a1, a2, a3)	0	0	215.830	144.336	0	0	54.969	32.276	0	0	215.830	144.336	54.969	32.276	270.799	176.612
A)TOTALE SISTEMI VRF: n. sistemi (unità)= a1+a2+a3; valore (migl. €)= a1+a2+a3+a4	0	0	35.634	299.720	0	0	8.746	62.204	0	0	35.634	299.720	8.746	62.204	44.380	361.924
di cui con flusso di espulsione aria orizzontale	0	0	14.097	40.623	0	0	2.912	6.891	0	0	14.097	40.623	2.912	6.891	17.009	47.514
di cui condensanti VRF a recupero di calore	0	0	2.645	17.347	0	0	717	3.098	0	0	2.645	17.347	717	3.098	3.362	20.445
di cui condensanti VRF Condensate ad acqua	0	0	186	1.329	0	0	292	1.085	0	0	186	1.329	292	1.085	478	2.413

TAB. 2b - CLIMATIZZATORI SISTEMI VRF/VRV CONDENSAZIONE AD ARIA VARIAZIONE PANEL COSTANTE (RAFFRESCAMENTO E POMPA DI CALORE)	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
	(1) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(2) di cui IMPORT		(3) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(4) di cui IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro
a1) VRF < 19 kW, solo Motocondensanti esterne			6,0%	1,7%			16,9%	24,9%			6,0%	1,7%	16,9%	24,9%	7,7%	4,4%
a2) VRF da ≥ 19 a 30 kW solo Motocondensanti esterne			16,2%	13,1%			-14,9%	-16,6%			16,2%	13,2%	-14,9%	-16,6%	9,2%	7,0%
a3) VRF > 30 kW solo Motocondensanti esterne			13,6%	9,0%			-25,0%	-31,0%			13,6%	9,0%	-25,0%	-31,0%	5,4%	3,0%
a4) Totali unità interne sistemi mini VRF e VRF (collegate alle condensanti di cui ai punti a1, a2 e a3)			23,9%	2,6%			-9,4%	-26,4%			24,0%	2,6%	-9,4%	-26,4%	18,8%	-1,1%
A) TOTALE SISTEMI VRF: n. pezzi(cioè numero di sistemi)= a1+a2+a3 migliaia di Euro= a1+a2+a3+a4			12,0%	6,0%			-11,5%	-21,6%			12,0%	6,0%	-11,5%	-21,6%	7,3%	1,9%
di cui con flusso di espulsione aria orizzontale			19,1%	21,5%			41,1%	34,7%			19,1%	21,5%	41,1%	34,7%	22,8%	23,4%
di cui condensanti VRF a recupero di calore			4,2%	-6,8%			-22,6%	-26,1%			4,2%	-6,8%	-22,6%	-26,1%	-1,5%	-9,8%
di cui condensanti VRF Condensate ad acqua			-1,3%	0,6%							-1,3%	0,6%			-58,9%	-41,5%
Panel Costante / Panel Totale	100%	100%	98,2%	98,2%			100%	100%	100%	100%	98,2%	98,2%	100%	100%	98,5%	98,4%

-- valore non riportato perché il numero di risposte pervenute è inferiore a tre.
Nella tabella di variazione percentuale del panel costante, sono lasciate vuote le caselle per le quali la corrispondente variazione percentuale non è determinabile.

CONDIZIONATORI ROOF TOP, CANALIZZABILI E NON, CONDENSAZIONE AD ARIA O ACQUA
(RAFFRESCAMENTO E POMPA DI CALORE)

TABELLA 3

PARTECIPANTI n. 12

Panel costante n. 11 partecipanti

Partecipanti	2025	2024
ACM KAELE KLIMA	•	•
AERMEC	•	•
CARRIER DISTRIBUTION ITALY	•	•
CLIVET	•	•
DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY	•	•
EMICON AC	•	•
G.I. INDUSTRIAL HOLDING	•	•
DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY	•	•
MITSUBISHI ELECTRIC HYDRONICS & IT COOLING SYSTEMS	•	•
PANASONIC ITALIA	•	•
RIELLO	•	•
SWEGON OPERATIONS	•	•
VISSMANN	•	

TAB. 3 - CONDIZIONATORI ROOF TOP, CANALIZZABILI E NON CONDENSAZIONE AD ARIA O ACQUA 2025 (RAFFRESCAMENTO E POMPA DI CALORE)	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
	(1) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(2) di cui IMPORT		(3) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(4) di cui IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro
a.) <17 kW	--	--	0	0	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	0	0
b.) 17 - 29 kW	101	1.557	18	265	38	484	--	--	139	2.041	119	1.822	38	484	18	265
c.) 30 - 49 kW	186	4.554	26	477	55	1.052	--	--	241	5.606	212	5.031	55	1.052	26	477
d.) 50 - 72 kW	141	3.269	37	868	57	1.109	--	--	198	4.378	178	4.137	57	1.109	37	868
e.) 73 - 119 kW	519	16.958	45	1.155	121	3.469	--	--	640	20.427	564	18.114	121	3.469	45	1.155
f.) 120 - 200 kW	265	11.989	64	2.822	52	2.160	--	--	317	14.149	329	14.811	52	2.160	64	2.822
g.) oltre 200 kW	219	13.338	--	--	80	4.661	--	--	299	17.999	219	13.338	80	4.661	--	--
Totale Roof top	1.431	51.666	190	5.587	403	12.935	--	--	1.834	64.601	1.621	57.253	403	12.935	190	5.587
- di cui a pompa di calore	1.398	49.737	195	6.160	367	11.388	--	--	1.765	61.125	1.593	55.898	367	11.388	195	6.160
- di cui con recupero energetico	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
- di cui con modulo di riscaldamento a gas	--	--	--	--	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	--	--

TAB. 3 - CONDIZIONATORI PACKAGED E ROOF TOP, CANALIZZABILI E NON CONDENSAZIONE AD ARIA O ACQUA 2024 (RAFFRESCAMENTO E POMPA DI CALORE)	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
	(1) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(2) di cui IMPORT		(3) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(4) di cui IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro
a) <17 kW	41	626	0	0	23	275	0	0	64	901	41	626	23	275	0	0
b) 17 - 29 kW	38	562	--	--	30	370	0	0	68	932	38	562	30	370	--	--
c) 30 - 72 kW	304	7.617	55	1.065	112	2.126	--	--	416	9.743	359	8.683	112	2.126	55	1.065
d) 73 - 120 kW	487	15.478	52	1.365	129	3.656	--	--	616	19.134	539	16.843	129	3.656	52	1.365
e) > 120 kW	437	21.225	150	6.150	174	8.363	--	--	611	29.588	587	27.375	174	8.363	150	6.150
Totale Roof top	1.307	45.509	257	8.581	468	14.790	--	--	1.775	60.299	1.564	54.089	468	14.790	257	8.581
- di cui a pompa di calore	1.289	44.780	100	2.843	268	7.284	--	--	1.557	52.063	1.389	47.623	268	7.284	100	2.843
- di cui con recupero energetico	864	30.150	--	--	--	--	0	0	864	30.150	864	30.150	--	--	--	--
- di cui con modulo di riscaldamento a gas	--	--	0	0	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	0	0

TAB. 3 - CONDIZIONATORI PACKAGED E ROOF TOP, CANALIZZABILI E NON CONDENSAZIONE AD ARIA O ACQUA VARIAZIONE PANEL COSTANTE (RAFFRESCAMENTO E POMPA DI CALORE)	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
	(1) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(2) di cui IMPORT		(3) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(4) di cui IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro
a) <17 kW																
b) 17 - 29 kW	165,8%	177,0%			26,7%	30,8%			104,4%	119,0%	52,6%	65,6%	26,7%	30,8%		
c) 30 - 72 kW	7,2%	2,2%	14,5%	26,2%	0,0%	1,6%			5,3%	2,1%	8,4%	5,2%	0,8%	2,4%	14,8%	25,6%
d) 73 - 120 kW	6,6%	9,6%	-13,5%	-15,4%	-6,2%	-5,1%			3,9%	6,8%	4,6%	7,5%	-10,7%	-7,0%	-22,2%	-18,9%
e) > 120 kW	10,8%	19,3%			-24,1%	-18,4%			0,8%	8,7%	-2,7%	7,0%	-24,2%	-17,1%		
Totale Roof top	9,6%	13,5%	-28,3%	-26,1%	-12,8%	-12,1%			3,7%	7,2%	2,6%	6,9%	-13,9%	-11,6%	-28,5%	-24,6%
- di cui a pompa di calore	8,4%	134,2%	30,0%	0,2%	110,9%	36,2%			20,6%	106,5%	10,6%	104,1%	105,4%	36,9%	29,6%	2,5%
- di cui con recupero energetico																
- di cui con modulo di riscaldamento a gas																
Panel Costante / Panel Totale	99,9%	99,9%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%	100%	100%	100%	100%

-- valore non riportato perché il numero di risposte pervenute è inferiore a tre.

Nella tabella di variazione percentuale del panel costante, sono lasciate vuote le caselle per le quali la corrispondente variazione percentuale non è determinabile.

CONDIZIONATORI AUTONOMI CON REGOLAZIONE DI PRECISIONE

TABELLA 4

PARTECIPANTI n. 6

Panel costante n. 6 partecipanti

Partecipanti	2025	2024
AERMEC	•	•
EMICON AC	•	•
G.I. INDUSTRIAL HOLDING	•	•
JOHNSON CONTROLS SYSTEMS AND SERVICE ITALY	•	•
mitsubishi electric hydronics & it cooling systems	•	•
SWEGON OPERATIONS	•	•

TAB. 4 - Condizionatori autonomi con regolazione di precisione (per centri elaborazione dati, telecomunicazione, processi industriali ecc...) 2025		FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
		(1) di cui PRODUZ. NAZIONALE		(2) di cui IMPORT		(3) di cui PRODUZ. NAZIONALE		(4) di cui IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
		unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro
CRAC AD ACQUA REFRIGERATA	a) < 15 kW	60	272	0	0	376	1.688	0	0	436	1.961	60	272	376	1.688	0	0
	b) 15 ÷ 30 kW	123	700	0	0	652	3.437	0	0	775	4.136	123	700	652	3.437	0	0
	c) 31 ÷ 60 kW	205	1.499	0	0	570	4.063	0	0	775	5.562	205	1.499	570	4.063	0	0
	d) 61 ÷ 100 kW	34	282	0	0	237	2.216	0	0	271	2.498	34	282	237	2.216	0	0
	e) 101 ÷ 150 kW	13	149	0	0	153	1.958	0	0	166	2.107	13	149	153	1.958	0	0
	f) > 150 kW	27	391	0	0	610	16.420	0	0	637	16.811	27	391	610	16.420	0	0
	TOTALE	462	3.293	0	0	2.598	29.782	0	0	3.060	33.074	462	3.293	2.598	29.782	0	0
CRAC AD ESPANSIONE DIRETTA	a) < 15 kW	144	977	0	0	674	4.524	0	0	818	5.501	144	977	674	4.524	0	0
	b) 15 ÷ 30 kW	680	6.004	0	0	1.233	10.397	0	0	1.913	16.401	680	6.004	1.233	10.397	0	0
	c) 31 ÷ 60 kW	148	2.069	0	0	741	8.204	0	0	889	10.274	148	2.069	741	8.204	0	0
	d) 61 ÷ 100 kW	95	1.821	0	0	460	7.894	0	0	555	9.715	95	1.821	460	7.894	0	0
	e) > 100 kW	--	--	0	0	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	0	0
	TOTALE	1.067	10.872	0	0	3.108	31.019	0	0	4.175	41.891	1.067	10.872	3.108	31.019	0	0
	di cui inverter	344	4.130	0	0	1.242	15.332	0	0	1.586	19.462	344	4.130	1.242	15.332	0	0
RACK	ad espansione diretta	--	--	0	0	195	1.824	0	0	195	1.824	--	--	195	1.824	0	0
	ad acqua refrigerata	--	--	0	0	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	0	0
TLC MOBILE	< 10 kW	--	--	0	0	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	0	0
	≥ 10 kW	90	440	0	0	887	17.049	0	0	977	17.489	90	440	887	17.049	0	0
TOTALE		1.619	14.604	0	0	6.788	79.673	0	0	8.407	94.278	1.619	14.604	6.788	79.673	0	0

TAB. 4 - Condizionatori autonomi con regolazione di precisione (per centri elaborazione dati, telecomunicazione, processi industriali ecc...) 2024		FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
		(1) di cui PRODUZ. NAZIONALE		(2) di cui IMPORT		(3) di cui PRODUZ. NAZIONALE		(4) di cui IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
		unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro
AD ACQUA REFRIGERATA	a) < 15 kW	32	140	0	0	656	2.985	0	0	688	3.125	32	140	656	2.985	0	0
	b) 15 ÷ 30 kW	46	267	0	0	692	3.598	0	0	738	3.864	46	267	692	3.598	0	0
	c) 31 ÷ 60 kW	48	400	0	0	602	4.180	0	0	650	4.581	48	400	602	4.180	0	0
	d) 61 ÷ 100 kW	17	179	0	0	220	2.019	0	0	237	2.198	17	179	220	2.019	0	0
	e) 101 ÷ 150 kW	--	--	0	0	182	2.267	0	0	182	2.267	--	--	182	2.267	0	0
	f) > 150 kW	--	--	0	0	416	9.608	0	0	416	9.608	--	--	416	9.608	0	0
	TOTALE	143	985	0	0	2.768	24.658	0	0	2.911	25.643	143	985	2.768	24.658	0	0
AD ESPANSIONE DIRETTA	a) < 15 kW	269	1.648	0	0	808	5.258	0	0	1.077	6.906	269	1.648	808	5.258	0	0
	b) 15 ÷ 30 kW	431	3.828	--	--	1.316	10.641	0	0	1.747	14.468	431	3.828	1.316	10.641	--	--
	c) 31 ÷ 60 kW	72	837	--	--	756	8.656	0	0	828	9.493	72	837	756	8.656	--	--
	d) 61 ÷ 100 kW	34	572	0	0	387	6.166	0	0	421	6.738	34	572	387	6.166	0	0
	e) > 100 kW	6	150	0	0	89	1.981	0	0	95	2.131	6	150	89	1.981	0	0
	TOTALE	812	7.035	--	--	3.356	32.702	0	0	4.168	39.737	812	7.035	3.356	32.702	--	--
	di cui INVERTER	248	2.584	--	0	1.239	14.030	0	0	1.487	16.614	248	2.584	1.239	14.030	--	0
RACK	ad espansione diretta	--	--	0	0	175	1.374	0	0	175	1.374	--	--	175	1.374	0	0
	ad acqua refrigerata	--	--	0	0	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	0	0
TLC MOBILE	< 10 kW	--	--	0	0	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	0	0
	≥ 10 kW	284	1.614	0	0	379	6.258	0	0	663	7.872	284	1.614	379	6.258	0	0
TOTALE		1.239	9.633	--	--	6.678	64.992	0	0	7.917	74.625	1.239	9.633	6.678	64.992	--	--

TAB. 4 - Condizionatori autonomi con regolazione di precisione (per centri elaborazione dati, telecomunicazione, processi industriali ecc...) variazione a panel costante		FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
		(1) di cui PRODUZ. NAZIONALE		(2) di cui IMPORT		(3) di cui PRODUZ. NAZIONALE		(4) di cui IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
		unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro
CRAC AD ACQUA REFRIGERATA	a) < 15 kW	87,5%	97,7%			-42,7%	-43,4%			-36,6%	-37,2%	87,5%	97,7%	-42,7%	-43,4%		
	b) 15 ÷ 30 kW	167,4%	180,3%			-5,8%	-4,5%			5,0%	7,5%	167,4%	180,3%	-5,8%	-4,5%		
	c) 31 ÷ 60 kW	327,1%	352,0%			-5,3%	-2,8%			19,2%	23,3%	327,1%	352,0%	-5,3%	-2,8%		
	d) 61 ÷ 100 kW	100,0%	115,5%			7,7%	9,7%			14,3%	16,2%	100,0%	115,5%	7,7%	9,7%		
	e) 101 ÷ 150 kW					-15,9%	-13,7%			-17,8%	-13,8%			-15,9%	-13,7%		
	f) > 150 kW					46,6%	71,6%			53,1%	75,7%			46,6%	71,6%		
	TOTALE	183,4%	221,0%			-6,1%	21,0%			4,4%	29,0%	183,4%	221,0%	-6,1%	21,0%		
CRAC AD ESPANSIONE DIRETTA	a) < 15 kW	-46,5%	-40,7%			-16,6%	-14,0%			-24,0%	-20,3%	-46,5%	-40,7%	-16,6%	-14,0%		
	b) 15 ÷ 30 kW	57,8%	56,9%			-6,3%	-2,3%			9,5%	13,4%	57,4%	56,1%	-6,3%	-2,3%		
	c) 31 ÷ 60 kW	105,6%	142,6%			-2,0%	-5,2%			7,4%	8,0%	100,0%	137,1%	-2,0%	-5,2%		
	d) 61 ÷ 100 kW	179,4%	218,7%			18,9%	28,0%			31,8%	44,2%	179,4%	218,7%	18,9%	28,0%		
	e) 101 ÷ 150 kW																
	TOTALE	32,3%	56,4%			-4,7%	1,2%			2,5%	11,0%	31,8%	55,5%	-4,7%	1,2%		
	di cui INVERTER	13,9%	33,6%			0,2%	9,3%			2,9%	13,7%	13,9%	33,6%	0,2%	9,3%		
RACK	ad espansione diretta					11,4%	32,7%			18,0%	39,8%			11,4%	32,7%		
	ad acqua refrigerata																
TLC MOBI LE	< 10 kW																
	≥ 10 kW	-68,3%	-72,7%			134,0%	172,4%			47,4%	122,2%	-68,3%	-72,7%	134,0%	172,4%		
TOTALE		1,9%	15,2%			1,0%	24,0%			1,3%	22,3%	1,8%	14,9%	1,0%	24,0%		
Panel Costante / Totale		100%	100%			100%	100%			100%	100%	100%	100%	100%	100%		

-- valore non riportato perché il numero di risposte pervenute è inferiore a tre.

Nella tabella di variazione percentuale del panel costante, sono lasciate vuote le caselle per le quali la corrispondente variazione percentuale non è determinabile.

GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO CON CONDENSAZIONE AD ARIA

TABELLA 5

Tab. 5a (Pot. ≤ 50 kW)

PARTECIPANTI n. 44

Panel costante n. 42 partecipanti

Tab. 5b (Pot. > 50 kW)

PARTECIPANTI n. 30

Panel costante n. 27 partecipanti

Partecipanti	5a		5b	
	2025	2024	2025	2024
ACM KAELE KLIMA	•	•	•	•
ADVANTIX	•	•	•	•
AERMEC	•	•	•	•
ARGOCLIMA	•	•	•	•
ARISTON THERMO GROUP	•	•		
BALTUR	•	•	•	•
BAXI	•	•	•	•
CARRIER DISTRIBUTION ITALY	•	•	•	•
CLIVET	•	•	•	•
DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY	•	•	•	•
ELCO ITALIA	•	•	•	•
EMICON AC	•	•	•	•
EMMETI	•	•		
EUROFRED ITALY	•	•		
FERROLI	•	•	•	•
FONDERIE SIME	•	•		
FUJITSU GENERAL ITALIA	•	•	•	
G.E.D. TOYOTOMI ITALIA	•	•		
G.I. INDUSTRIAL HOLDING	•	•	•	•
GALLETTI	•	•	•	•
HAIER	•	•	•	•
HISENSE	•	•		
HOVAL	•	•	•	•
IDEMA CLIMA	•	•		
IMMERGAS	•	•		
ITALTHERM	•	•		
JOHNSON CONTROLS HITACHI AIR CONDITIONING	•	•	•	•
JOHNSON CONTROLS SYSTEMS AND SERVICE ITALY			•	•
LG ELECTRONICS ITALIA	•	•	•	•
MIDEA	•			
MITSUBISHI ELECTRIC	•	•		
MITSUBISHI ELECTRIC HYDRONICS AND IT COOLING SYSTEMS	•	•	•	•
OLIMPIA SPLENDID	•	•		
PANASONIC ITALIA	•	•	•	•
REVIS	•	•	•	•
RHOSS	•	•	•	•
RIELLO	•	•	•	•
ROBERT BOSCH ITALIA	•	•	•	
SAMSUNG ELECTRONICS AIR CONDITIONER EUROPE	•	•	•	•
SWEGON OPERATIONS	•	•	•	•
TCL	•	•		
TERMAL	•	•	•	•
TOSHIBA ITALIA MULTICLIMA	•	•		
VAILLANT GROUP ITALIA	•	•		
VISSMANN	•		•	

TAB 5a - anno 2025 POMPE DI CALORE E GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO A COMPRESSIONE CONDENSAZIONE AD ARIA ≤ 50kW		FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
		di cui (1) PRODUZ. NAZ.LE		di cui (2) IMPORT		di cui (3) PRODUZ. NAZ.LE		di cui (4) IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
		n. pezzi	migliaia Euro	n. pezzi	migliaia Euro	n. pezzi	migliaia Euro	n. pezzi	migliaia Euro	n. pezzi	migliaia Euro	n. pezzi	migliaia Euro	n. pezzi	migliaia Euro	n. pezzi	migliaia Euro
fino a 10 kW	Solo freddo	--	--	0	0	204	445	0	0	204	445	--	--	204	445	0	0
	Reversibili Monoblocco	6.720	18.169	15.991	39.542	536	1.189	9.616	15.704	7.256	19.358	22.711	57.711	10.152	16.893	25.607	55.246
	Reversibili splittati (motocondensante a espansione diretta collegata a unità interna (scambiatore DX/acqua) SENZA accumulo integrato di ACS	444	1.253	6.182	19.729	139	298	1.353	4.015	583	1.551	6.626	20.981	1.492	4.313	7.535	23.743
	Reversibili splittati, motocondensante a espansione diretta collegata a unità interna (scambiatore DX/acqua) CON accumulo integrato di ACS	3.319	11.573	12.778	53.819	--	--	1.958	6.519	3.319	11.573	16.097	65.391	1.958	6.519	14.736	60.338
	Totale Reversibili (monoblocco+splittate)	10.483	30.995	34.951	113.089	675	1.487	12.927	26.238	11.158	32.482	45.434	144.084	13.602	27.725	47.878	139.327
	Solo riscaldamento Monoblocco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Solo riscaldamento splittati (motocondensante a espansione diretta collegata a unità interna (scambiatore DX/acqua)	--	--	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Totale Solo Riscaldamento (monoblocco+splittate)	--	--	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	TOTALE (somma di tutte le righe)	10.483	30.995	34.951	113.089	879	1.932	12.927	26.238	11.362	32.927	45.434	144.084	13.806	28.170	47.878	139.327
	1) di cui CON COMPRESSORE ROTATIVO	9.913	29.204	28.521	87.621	929	2.085	11.284	22.522	10.842	31.290	38.434	116.825	12.213	24.607	39.805	110.143
	2) di cui CON COMPRESSORE SCROLL	837	2.561	4.871	16.884	302	790	587	1.993	1.139	3.351	5.708	19.445	889	2.783	5.458	18.877
	di cui inverter	9.534	28.912	29.667	92.598	623	1.658	11.821	24.395	10.157	30.569	39.201	121.510	12.444	26.052	41.488	116.993
	di cui ad alta temperatura (H2O>=60°C)	--	--	5.622	26.428	--	--	--	--	--	--	5.622	26.428	--	--	5.622	26.428
11-17 kW	Solo freddo	208	769	95	--	354	1.303	0	0	562	2.072	303	769	354	1.303	95	--
	Reversibili Monoblocco	2.982	11.409	14.854	53.091	950	3.307	8.288	18.013	3.932	14.716	17.836	64.500	9.238	21.320	23.142	71.104
	Reversibili splittati (motocondensante a espansione diretta collegata a unità interna (scambiatore DX/acqua) SENZA accumulo integrato di ACS	190	817	2.759	11.201	--	--	632	2.485	190	817	2.949	12.018	632	2.485	3.391	13.685
	Reversibili splittati, motocondensante a espansione diretta collegata a unità interna (scambiatore DX/acqua) CON accumulo integrato di ACS	363	1.683	2.349	17.796	--	--	820	3.794	363	1.683	2.712	19.480	820	3.794	3.169	21.591
	Totale Reversibili (monoblocco+splittate)	3.535	13.910	19.962	82.088	950	3.307	9.740	24.292	4.485	17.216	23.497	95.998	10.690	27.599	29.702	106.380
	Solo riscaldamento Monoblocco	0	0	--	--	0	0	0	0	0	0	--	--	0	0	--	--
	Solo riscaldamento splittati (motocondensante a espansione diretta collegata a unità interna (scambiatore DX/acqua)	--	--	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Totale Solo Riscaldamento (monoblocco+splittate)	--	--	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	TOTALE (somma di tutte le righe)	3.743	14.678	20.057	82.088	1.304	4.610	9.740	24.292	5.047	19.288	23.800	96.766	11.044	28.902	29.797	106.380
	1) di cui CON COMPRESSORE ROTATIVO	1.485	5.128	14.073	53.198	745	2.322	7.728	17.277	2.230	7.451	15.558	58.327	8.473	19.599	21.801	70.475
	2) di cui CON COMPRESSORE SCROLL	624	11.021	4.492	21.052	615	2.607	1.495	7.339	1.239	13.627	5.116	32.073	2.110	9.945	5.987	28.391
	di cui inverter	2.562	10.625	16.487	67.673	703	3.094	9.090	24.171	3.265	13.719	19.049	78.298	9.793	27.265	25.577	91.844
	di cui ad alta temperatura (H2O>=60°C)	--	--	2.953	15.826	--	--	--	--	--	--	2.953	15.826	--	--	2.953	15.826
18-50 kW	Solo freddo	613	4.256	180	1.458	1.422	10.537	--	--	2.035	14.793	793	5.714	1.422	10.537	180	1.458
	Reversibili Monoblocco	2.882	25.264	5.721	34.713	2.398	22.096	1.799	7.401	5.280	47.359	8.603	59.977	4.197	29.496	7.520	42.114
	Reversibili splittati (motocondensante a espansione diretta collegata a unità interna (scambiatore DX/acqua) SENZA accumulo integrato di ACS	0	0	--	--	0	0	0	0	0	0	--	--	0	0	--	--
	Reversibili splittati, motocondensante a espansione diretta collegata a unità interna (scambiatore DX/acqua) CON accumulo integrato di ACS	0	0	--	--	0	0	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--
	Totale Reversibili (monoblocco+splittate)	2.882	25.264	5.721	34.713	2.398	22.096	1.799	7.401	5.280	47.359	8.603	59.977	4.197	29.496	7.520	42.114
	Solo riscaldamento Monoblocco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Solo riscaldamento splittati (motocondensante a espansione diretta collegata a unità interna (scambiatore DX/acqua)	--	--	0	0	0	0	0	0	--	--	--	--	0	0	0	0
	Totale Solo Riscaldamento (monoblocco+splittate)	--	--	0	0	0	0	0	0	--	--	--	--	0	0	0	0
	TOTALE (somma di tutte le righe)	3.495	29.520	5.901	36.171	3.820	32.632	1.799	7.401	7.315	62.152	9.396	65.691	5.619	40.033	7.700	43.572
	1) di cui CON COMPRESSORE ROTATIVO	25	382	3.692	18.522	--	--	1.561	5.968	25	382	3.717	18.903	1.561	5.968	5.253	24.489
	2) di cui CON COMPRESSORE SCROLL	3.475	29.166	2.501	20.019	2.857	24.767	--	--	6.332	53.934	5.976	49.185	2.857	24.767	2.501	20.019
	di cui inverter	1.302	12.120	5.682	35.641	1.221	13.460	2.012	9.263	2.523	25.580	6.984	47.761	3.233	22.723	7.694	44.904
	di cui ad alta temperatura (H2O>=60°C)	201	2.341	496	3.867	85	1.040	597	3.933	286	3.381	697	6.208	682	4.973	1.093	7.800
	TOTALE unità Reversibili (monoblocco+splittate) 0-50 kW	16.900		60.634		4.023		24.466		20.923		77.534		28.489		85.100	
	di cui box da incasso	893		1.541		0		30		893		2.434		30		1.571	

TAB. 5a - anno 2024		FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
		di cui (1) PRODUZ. NAZ.LE		di cui (2) IMPORT		di cui (3) PRODUZ. NAZ.LE		di cui (4) IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
		n. pezzi	migliaia Euro	n. pezzi	migliaia Euro	n. pezzi	migliaia Euro	n. pezzi	migliaia Euro	n. pezzi	migliaia Euro	n. pezzi	migliaia Euro	n. pezzi	migliaia Euro	n. pezzi	migliaia Euro
fino a 10 kW	Solo freddo	326	906	--	--	351	928	--	--	677	1.834	326	906	351	928	--	--
	Reversibili Monoblocco	5.143	13.559	17.496	41.896	393	1.120	5.884	11.636	5.536	14.679	22.639	55.455	6.277	12.756	23.380	53.532
	Reversibili splitlatti (motocondensante a espansione diretta collegata a unità interna (scambiatore DX/acqua) SENZA accumulo integrato di ACS	514	1.498	6.346	22.285	226	726	2.633	4.942	740	2.224	6.860	23.784	2.859	5.668	8.979	27.227
	Reversibili splitlatti, motocondensante a espansione diretta collegata a unità interna (scambiatore DX/acqua) CON accumulo integrato di ACS	3.253	12.491	12.333	50.736	136	454	1.501	4.702	3.389	12.946	15.586	63.228	1.637	5.157	13.834	55.439
	Totale Reversibili (monoblocco+splitlatti)	8.910	27.548	36.175	114.918	755	2.300	10.018	21.280	9.665	29.849	45.085	142.466	10.773	23.580	46.193	136.198
	Solo riscaldamento Monoblocco	--	--	83	240	--	--	--	--	--	--	83	240	--	--	83	240
	Solo riscaldamento splitlatti (motocondensante a espansione diretta collegata a unità interna (scambiatore DX/acqua)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Totale Solo Riscaldamento (monoblocco+splitlatti)	--	--	83	240	--	--	--	--	--	--	83	240	--	--	83	240
	TOTALE (somma di tutte le righe)	9.236	28.544	36.258	115.158	1.106	3.228	10.018	21.280	10.342	31.682	45.494	143.612	11.124	24.508	46.276	136.438
	1) di cui CON COMPRESSORE ROTATIVO	8.356	25.786	31.183	99.645	564	1.632	6.955	16.301	8.920	27.418	39.539	125.431	7.519	17.934	38.138	115.947
	2) di cui CON COMPRESSORE SCROLL	841	2.487	2.210	6.115	542	1.596	690	2.389	1.383	4.083	3.051	8.602	1.232	3.985	2.900	8.504
	di cui inverter	7.927	26.796	28.668	86.939	669	2.236	7.515	17.215	8.596	29.032	36.595	113.735	8.184	19.451	36.183	104.154
	di cui ad alta temperatura (H2O>=60°C)	--	--	7.095	26.737	--	--	2.265	6.915	--	--	7.095	26.737	2.265	6.915	9.360	33.651
11-17 kW	Solo freddo	232	862	106	356	306	1.108	--	--	538	1.969	338	1.218	306	1.108	106	356
	Reversibili Monoblocco	2.484	8.873	13.954	50.367	752	2.681	4.759	13.675	3.236	11.554	16.438	59.240	5.511	16.356	18.713	64.042
	Reversibili splitlatti (motocondensante a espansione diretta collegata a unità interna (scambiatore DX/acqua) SENZA accumulo integrato di ACS	346	1.560	2.515	12.636	297	1.157	1.441	5.953	643	2.717	2.861	14.195	1.738	7.111	3.956	18.589
	Reversibili splitlatti, motocondensante a espansione diretta collegata a unità interna (scambiatore DX/acqua) CON accumulo integrato di ACS	295	1.424	2.985	18.350	177	709	1.835	8.393	472	2.134	3.280	19.774	2.012	9.103	4.820	26.743
	Totale Reversibili (monoblocco+splitlatti)	3.125	11.857	19.454	81.353	1.226	4.548	8.035	28.022	4.351	16.405	22.579	93.209	9.261	32.570	27.489	109.374
	Solo riscaldamento Monoblocco	--	--	8	69	--	--	--	--	--	--	8	69	--	--	8	69
	Solo riscaldamento splitlatti (motocondensante a espansione diretta collegata a unità interna (scambiatore DX/acqua)	--	--	85	547	--	--	--	--	--	--	85	547	--	--	85	547
	Totale Solo Riscaldamento (monoblocco+splitlatti)	--	--	93	616	--	--	--	--	--	--	93	616	--	--	93	616
	TOTALE (somma di tutte le righe)	3.357	12.718	19.653	82.324	1.532	5.656	8.035	28.022	4.889	18.374	23.010	95.043	9.567	33.677	27.688	110.346
	1) di cui CON COMPRESSORE ROTATIVO	2.629	9.392	14.363	56.273	898	3.008	4.532	13.240	3.527	12.400	16.992	65.665	5.430	16.247	18.895	69.513
	2) di cui CON COMPRESSORE SCROLL	720	3.292	4.072	21.474	634	2.648	3.423	15.389	1.354	5.940	4.792	24.766	4.057	18.037	7.495	36.863
	di cui inverter	2.186	8.595	15.166	62.708	878	3.757	7.755	27.230	3.064	12.352	17.352	71.303	8.633	30.988	22.921	89.938
	di cui ad alta temperatura (H2O>=60°C)	--	--	3.703	17.064	--	--	3.674	16.645	--	--	3.703	17.064	3.674	16.645	7.377	33.709
18-50 kW	Solo freddo	681	4.373	154	1.126	1.361	10.092	1	7	2.042	14.465	835	5.499	1.362	10.099	155	1.133
	Reversibili Monoblocco	3.066	25.565	4.293	26.026	2.282	19.612	1.760	8.206	5.348	45.177	7.359	51.591	4.042	27.818	6.053	34.232
	Reversibili splitlatti (motocondensante a espansione diretta collegata a unità interna (scambiatore DX/acqua) SENZA accumulo integrato di ACS	--	--	173	1.207	--	--	10	59	--	--	173	1.207	10	59	183	1.266
	Reversibili splitlatti, motocondensante a espansione diretta collegata a unità interna (scambiatore DX/acqua) CON accumulo integrato di ACS	--	--	--	--	--	--	393	2.419	--	--	--	--	393	2.419	393	2.419
	Totale Reversibili (monoblocco+splitlatti)	3.066	25.565	4.466	27.233	2.282	19.612	2.163	10.684	5.348	45.177	7.532	52.798	4.445	30.296	6.629	37.917
	Solo riscaldamento Monoblocco	--	--	14	165	--	--	--	--	--	--	14	165	--	--	14	165
	Solo riscaldamento splitlatti (motocondensante a espansione diretta collegata a unità interna (scambiatore DX/acqua)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Totale Solo Riscaldamento (monoblocco+splitlatti)	--	--	14	165	--	--	--	--	--	--	14	165	--	--	14	165
	TOTALE (somma di tutte le righe)	3.747	29.938	4.634	28.523	3.643	29.704	2.164	10.691	7.390	59.641	8.381	58.461	5.807	40.395	6.798	39.215
	1) di cui CON COMPRESSORE ROTATIVO	372	3.447	2.606	12.975	--	--	1.534	6.787	372	3.447	2.978	16.422	1.534	6.787	4.140	19.762
	2) di cui CON COMPRESSORE SCROLL	3.373	26.453	1.949	15.639	3.604	29.470	458	3.248	6.977	55.923	5.322	42.092	4.062	32.718	2.407	18.887
	di cui inverter	1.359	11.722	4.007	25.025	1.748	16.175	1.976	9.910	3.107	27.897	5.366	36.747	3.724	26.085	5.983	34.935
	di cui ad alta temperatura (H2O>=60°C)	1.955	14.050	503	4.339	1.145	7.340	--	--	3.100	21.390	2.458	18.389	1.145	7.340	503	4.339

Var % a panel costante		FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
		di cui (1)		di cui (2)		di cui (3)		di cui (4)		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
		PRODUZ. NAZ.LE		IMPORT		PRODUZ. NAZ.LE		IMPORT									
		n. pezzi	migliaia Euro	n. pezzi	migliaia Euro	n. pezzi	migliaia Euro	n. pezzi	migliaia Euro	n. pezzi	migliaia Euro	n. pezzi	migliaia Euro	n. pezzi	migliaia Euro	n. pezzi	migliaia Euro
fino a 10 kW	Solo freddo					-41,9%	-52,0%			-26,1%	-30,6%			-41,9%	-52,0%		
	Reversibili Monoblocco	15,8%	19,8%	-11,3%	-8,4%	36,4%	6,2%	63,4%	35,0%	17,3%	18,7%	-5,1%	-1,5%	61,7%	32,4%	7,5%	1,0%
	Reversibili splittati (motocondensante a espansione diretta collegata a unità interna (scambiatore DX/acqua) SENZA accumulo integrato di ACS	-13,6%	-16,4%	-7,5%	-16,9%	-38,5%	-59,0%	-48,6%	-18,8%	-21,2%	-30,3%	-7,9%	-16,8%	-47,8%	-23,9%	-19,5%	-17,2%
	Reversibili splittati, motocondensante a espansione diretta collegata a unità interna (scambiatore DX/acqua) CON accumulo integrato di ACS	2,0%	-7,4%	-2,7%	-1,2%			30,4%	38,6%	8,3%	-3,4%	-1,7%	-2,4%	41,0%	44,6%	0,9%	2,1%
	Totale Reversibili (monoblocco+splittate)	9,1%	5,5%	-7,7%	-6,9%	35,8%	5,4%	29,0%	23,3%	11,2%	5,5%	-4,4%	-4,5%	29,5%	21,5%	0,3%	-2,2%
	Solo riscaldamento Monoblocco			-100,0%	-100,0%							-100,0%	-100,0%			-100,0%	-100,0%
	Solo riscaldamento splittati (motocondensante a espansione diretta collegata a unità interna (scambiatore DX/acqua)																
	Totale Solo Riscaldamento (monoblocco+splittate)																
	TOTALE (somma di tutte le righe)	8,5%	5,1%	-8,2%	-7,5%	11,1%	-11,1%	31,0%	26,7%	8,8%	3,4%	-4,8%	-5,0%	29,1%	21,9%	0,4%	-2,0%
	1) di cui CON COMPRESSORE ROTATIVO	9,5%	5,8%	-13,1%	-17,6%	64,7%	27,8%	62,2%	38,2%	13,0%	7,1%	-8,4%	-12,8%	62,4%	37,2%	0,6%	-9,8%
	2) di cui CON COMPRESSORE SCROLL	-0,5%	2,9%	115,1%	166,8%	-44,3%	-50,5%	-14,9%	-16,6%	-17,6%	-17,9%	83,3%	119,4%	-27,8%	-30,2%	84,2%	115,3%
	di cui inverter	10,6%	0,7%	3,1%	5,9%	-6,9%	-25,9%	57,3%	41,7%	9,3%	-1,4%	4,7%	4,7%	52,1%	33,9%	14,4%	11,8%
di cui ad alta temperatura (H2O>=60°C)			-22,2%	-3,1%							-27,9%	-8,7%			-13,2%	3,3%	
11-17 kW	Solo freddo	-10,3%	-10,8%	-10,4%		15,7%	17,6%			4,5%	5,2%	-10,4%	-10,2%	15,7%	17,6%	-10,4%	
	Reversibili Monoblocco	8,3%	15,3%	1,5%	-2,4%	26,3%	23,3%	74,2%	31,7%	12,5%	17,2%	2,6%	0,2%	67,6%	30,3%	20,0%	4,9%
	Reversibili splittati (motocondensante a espansione diretta collegata a unità interna (scambiatore DX/acqua) SENZA accumulo integrato di ACS	-45,1%	-47,6%	-13,2%	-31,3%			-56,1%	-58,3%	-45,7%	-47,8%	-17,1%	-33,0%	-54,5%	-56,6%	-28,9%	-39,9%
	Reversibili splittati, motocondensante a espansione diretta collegata a unità interna (scambiatore DX/acqua) CON accumulo integrato di ACS	23,1%	18,2%	-23,2%	-4,3%			-55,3%	-54,8%	-16,5%	-13,7%	-19,1%	-2,7%	-57,7%	-56,6%	-35,4%	-20,2%
	Totale Reversibili (monoblocco+splittate)	3,8%	7,4%	-4,2%	-7,3%	-7,0%	-10,6%	21,2%	-13,3%	0,8%	2,4%	-3,1%	-5,4%	17,5%	-12,9%	3,3%	-8,9%
	Solo riscaldamento Monoblocco																
	Solo riscaldamento splittati (motocondensante a espansione diretta collegata a unità interna (scambiatore DX/acqua)																
	Totale Solo Riscaldamento (monoblocco+splittate)																
	TOTALE (somma di tutte le righe)	4,0%	6,6%	-4,6%	-7,9%	-2,5%	-5,1%	18,6%	-14,4%	1,9%	3,0%	-3,3%	-6,0%	15,4%	-12,9%	2,4%	-9,6%
	1) di cui CON COMPRESSORE ROTATIVO	-54,6%	-57,9%	-7,9%	-12,4%	-17,0%	-22,8%	70,5%	30,5%	-45,0%	-49,4%	-15,2%	-18,9%	56,0%	20,6%	10,9%	-4,2%
	2) di cui CON COMPRESSORE SCROLL	-13,3%	234,8%	-1,2%	-15,0%	-3,0%	-1,6%	-56,3%	-52,3%	-8,5%	129,4%	-3,0%	18,2%	-48,0%	-44,9%	-26,4%	-30,6%
	di cui inverter	3,9%	9,9%	2,0%	-1,8%	-19,9%	-17,7%	17,2%	-11,2%	-2,9%	1,5%	2,3%	-0,4%	13,4%	-12,0%	7,2%	-4,6%
di cui ad alta temperatura (H2O>=60°C)			-32,4%	-23,0%							-41,1%	-32,2%			-46,8%	-41,3%	
18-50 kW	Solo freddo	-10,3%	-3,2%	16,9%	29,5%	4,5%	4,4%			-0,4%	2,1%	-5,3%	3,5%	4,5%	4,4%	16,8%	29,2%
	Reversibili Monoblocco	-10,8%	-7,5%	29,8%	31,0%	5,1%	12,7%	2,2%	-9,8%	-4,0%	1,2%	12,9%	11,9%	3,8%	6,0%	21,8%	21,2%
	Reversibili splittati (motocondensante a espansione diretta collegata a unità interna (scambiatore DX/acqua) SENZA accumulo integrato di ACS							-100,0%	-100,0%					-100,0%	-100,0%		
	Reversibili splittati, motocondensante a espansione diretta collegata a unità interna (scambiatore DX/acqua) CON accumulo integrato di ACS																
	Totale Reversibili (monoblocco+splittate)	-10,8%	-7,5%	26,3%	26,9%	5,1%	12,7%	2,2%	-5,5%	-4,0%	1,2%	11,6%	10,8%	3,7%	6,3%	18,7%	18,2%
	Solo riscaldamento Monoblocco			-100,0%	-100,0%							-100,0%	-100,0%			-100,0%	-100,0%
	Solo riscaldamento splittati (motocondensante a espansione diretta collegata a unità interna (scambiatore DX/acqua)																
	Totale Solo Riscaldamento (monoblocco+splittate)			-100,0%	-100,0%											-100,0%	-100,0%
	TOTALE (somma di tutte le righe)	-10,6%	-6,9%	25,6%	26,3%	4,8%	9,7%	2,2%	-5,5%	-3,0%	1,4%	9,9%	9,8%	3,8%	5,7%	18,4%	18,0%
	1) di cui CON COMPRESSORE ROTATIVO	-93,3%	-88,9%	36,1%	38,4%			1,8%	-12,1%	-90,3%	-85,2%	19,9%	11,7%	2,4%	-10,3%	23,4%	21,1%
	2) di cui CON COMPRESSORE SCROLL	-1,4%	4,0%	28,1%	27,7%	-20,7%	-16,0%			-11,4%	-6,5%	9,4%	12,8%	-18,0%	-13,5%	23,4%	24,4%
	di cui inverter	-15,2%	-10,6%	41,8%	42,4%	-30,1%	-16,8%	1,8%	-6,5%	-23,6%	-14,2%	27,4%	25,5%	-13,2%	-12,9%	28,6%	28,5%
di cui ad alta temperatura (H2O>=60°C)	-89,7%	-83,3%	-1,4%	-10,9%	-92,6%	-85,8%			-90,8%	-84,2%	-71,6%	-66,2%	-57,2%	-52,6%	15,1%	4,2%	
Panel costante / Panel Totale - fino a 10 kW		92,9%	93,9%	95,6%	94,6%	100%	100%	100%	100%	93,6%	94,4%	94,9%	94,5%	100%	100%	96,8%	95,7%
Panel costante / Panel Totale - 11-17 kW		92,3%	92,0%	93,4%	91,9%	100%	100%	100%	100%	94,5%	94,2%	93,3%	91,9%	100%	100%	95,6%	93,8%
Panel costante / Panel Totale - 18-50 kW		95,7%	94,4%	97,6%	98,4%	100%	100%	100%	100%	98,0%	97,4%	96,9%	96,7%	100%	100%	98,2%	98,8%

– valore non riportato poiché il numero di risposte pervenute risulta inferiore a tre.

Nella tabella di variazione percentuale del panel costante, sono lasciate vuote le caselle per le quali la corrispondente variazione percentuale non è determinabile.

TAB. 5b - GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO A COMPRESSIONE CONDENSAZIONE AD ARIA >50kW 2025	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
	(1) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(2) di cui IMPORT		(3) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(4) di cui IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro
c1) da kW 51 a kW 100 solo raffrescamento	480	6.759	107	1.621	1.433	23.593	--	--	1.913	30.352	587	8.380	1.433	23.593	107	1.621
c2) da kW 51 a kW 100 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	2.018	35.224	1.184	17.271	2.624	46.719	43	399	4.642	81.943	3.202	52.495	2.667	47.118	1.227	17.670
d1) da kW 101 a kW 200 solo raffrescamento	438	10.231	105	2.468	998	22.375	0	0	1.436	32.605	543	12.699	998	22.375	105	2.468
d2) da kW 101 a kW 200 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	1.420	39.302	336	7.928	1.785	51.785	--	--	3.205	91.087	1.756	47.230	1.785	51.785	336	7.928
e1) da kW 201 a kW 350 solo raffrescamento	326	12.933	85	3.341	719	27.657	0	0	1.045	40.590	411	16.275	719	27.657	85	3.341
e2) da kW 201 a kW 350 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	653	30.708	170	7.691	836	39.886	0	0	1.489	70.594	823	38.399	836	39.886	170	7.691
f1) da kW 351 a kW 500 solo raffrescamento	141	8.109	51	2.834	333	19.113	0	0	474	27.222	192	10.943	333	19.113	51	2.834
f2) da kW 351 a kW 500 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	176	12.384	86	5.692	468	36.491	0	0	644	48.874	262	18.075	468	36.491	86	5.692
g1) da kW 501 a kW 700 solo raffrescamento	144	13.006	61	4.334	438	30.626	0	0	582	43.632	205	17.340	438	30.626	61	4.334
g2) da kW 501 a kW 700 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	198	21.975	66	5.500	277	29.921	0	0	475	51.896	264	27.475	277	29.921	66	5.500
h1) da kW 701 a kW 900 solo raffrescamento	37	3.723	24	2.662	136	14.334	0	0	173	18.057	61	6.385	136	14.334	24	2.662
h2) da kW 701 a kW 900 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	48	5.929	--	--	74	11.514	0	0	122	17.443	48	5.929	74	11.514	--	--
i1) da kW 901 a kW 1200 solo raffrescamento	37	4.924	36	3.995	118	16.673	0	0	155	21.597	73	8.919	118	16.673	36	3.995
i2) da kW 901 a kW 1200 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	55	9.238	--	--	58	11.525	0	0	113	20.763	55	9.238	58	11.525	--	--
j1) da kW 1201 a kW 1500 solo raffrescamento	46	12.342	6	1.112	84	11.691	0	0	130	24.033	52	13.454	84	11.691	6	1.112
j2) da kW 1201 a kW 1500 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	--	--	0	0	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	0	0
k1) oltre kW 1500 solo raffrescamento	--	--	0	0	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	0	0
k2) oltre kW 1500 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	--	--	0	0	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	0	0
TOTALE (somma di tutte le righe)	6.217	226.787	2.317	66.449	10.381	393.902	43	399	16.598	620.689	8.534	293.236	10.424	394.300	2.360	66.848
TOTALE POMPA DI CALORE e solo riscaldamento	4.568	154.760	1.842	44.081	6.122	227.840	43	399	10.690	382.600	6.410	198.841	6.165	228.239	1.885	44.480
di cui unità polivalenti (dette anche a 4 tubi)	544	34.480	--	--	966	70.943	0	0	1.510	105.423	544	34.480	966	70.943	--	--
1) di cui CON COMPRESSORE ROTATIVO	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2a) di cui CON COMPRESSORE SCROLL A VELOCITA' FISSA	3.660	132.480	1.114	38.250	6.767	254.249	--	--	10.427	386.729	4.774	170.730	6.767	254.249	1.114	38.250
2b) di cui CON COMPRESSORE SCROLL A VELOCITA' VARIABILE	2.133	50.802	784	13.953	2.862	57.005	--	--	4.995	107.808	2.917	64.756	2.862	57.005	784	13.953
3a) di cui CON COMPRESSORE A VITE A VELOCITA' FISSA	132	17.382	--	--	422	44.773	0	0	554	62.155	132	17.382	422	44.773	--	--
3b) di cui CON COMPRESSORE A VITE A VELOCITA' VARIABILE	130	14.413	91	10.002	267	36.019	0	0	397	50.432	221	24.416	267	36.019	91	10.002
4) di cui CON COMPRESSORE CENTRIFUGO	--	--	0	0	52	17.529	0	0	52	17.529	--	--	52	17.529	0	0

TAB. 5b - GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO A COMPRESSIONE CONDENSAZIONE AD ARIA >50kW 2024	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
	(1) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(2) di cui IMPORT		(3) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(4) di cui IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro
c1) da kW 51 a kW 100 solo raffrescamento	494	6.930	132	1.976	1.346	19.559	--	--	1.840	26.490	626	8.906	1.346	19.559	132	1.976
c2) da kW 51 a kW 100 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	2.270	36.665	935	14.028	2.554	44.803	--	--	4.824	81.468	3.205	50.693	2.554	44.803	935	14.028
d1) da kW 101 a kW 200 solo raffrescamento	399	9.229	81	1.887	1.168	27.763	0	0	1.567	36.992	480	11.116	1.168	27.763	81	1.887
d2) da kW 101 a kW 200 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	1.644	37.764	280	6.945	1.705	51.231	0	0	3.349	88.995	1.924	44.709	1.705	51.231	280	6.945
e1) da kW 201 a kW 350 solo raffrescamento	327	12.653	72	2.945	785	29.879	0	0	1.112	42.532	399	15.598	785	29.879	72	2.945
e2) da kW 201 a kW 350 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	681	25.705	157	7.384	839	39.593	0	0	1.520	65.298	838	33.090	839	39.593	157	7.384
f1) da kW 351 a kW 500 solo raffrescamento	110	6.557	50	2.836	369	20.638	0	0	479	27.195	160	9.393	369	20.638	50	2.836
f2) da kW 351 a kW 500 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	262	16.164	--	--	420	32.521	0	0	682	48.685	262	16.164	420	32.521	--	--
g1) da kW 501 a kW 700 solo raffrescamento	120	11.471	40	3.268	293	21.620	0	0	413	33.091	160	14.739	293	21.620	40	3.268
g2) da kW 501 a kW 700 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	154	15.731	81	6.494	278	27.481	0	0	432	43.212	235	22.225	278	27.481	81	6.494
h1) da kW 701 a kW 900 solo raffrescamento	26	4.028	24	2.351	184	18.502	0	0	210	22.530	50	6.380	184	18.502	24	2.351
h2) da kW 701 a kW 900 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	36	4.510	--	--	56	8.059	0	0	92	12.569	36	4.510	56	8.059	--	--
i1) da kW 901 a kW 1200 solo raffrescamento	31	4.223	--	--	155	20.945	0	0	186	25.168	31	4.223	155	20.945	--	--
i2) da kW 901 a kW 1200 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	24	4.288	0	0	36	7.401	0	0	60	11.689	24	4.288	36	7.401	0	0
j1) da kW 1201 a kW 1500 solo raffrescamento	13	2.009	--	--	110	17.708	0	0	123	19.718	13	2.009	110	17.708	--	--
j2) da kW 1201 a kW 1500 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
k1) oltre kW 1500 solo raffrescamento	0	0	--	--	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	--	--
k2) oltre kW 1500 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	--	--	0	0	0	0	0	0	--	--	--	--	0	0	0	0
TOTALE (somma di tutte le righe)	6.591	197.927	1.852	50.114	10.298	387.705	--	--	16.889	585.632	8.443	248.041	10.298	387.705	1.852	50.114
TOTALE POMPA DI CALORE e solo riscaldamento	5.071	140.827	1.453	34.851	5.888	211.090	--	--	10.959	351.917	6.524	175.677	5.888	211.090	1.453	34.851
di cui unità polivalenti (dette anche a 4 tubi)	465	26.947	--	--	925	58.290	0	0	1.390	85.236	465	26.947	925	58.290	--	--
1) di cui CON COMPRESSORE ROTATIVO	--	--	157	2.846	--	--	--	--	--	--	157	2.846	--	--	157	2.846
2a) di cui CON COMPRESSORE SCROLL A VELOCITA' FISSA	3.137	97.616	915	34.962	8.463	195.140	--	--	11.600	292.756	4.052	132.578	8.463	195.140	915	34.962
2b) di cui CON COMPRESSORE SCROLL A VELOCITA' VARIABILE	2.166	48.606	731	11.856	2.463	47.117	0	0	4.629	95.722	2.897	60.462	2.463	47.117	731	11.856
3a) di cui CON COMPRESSORE A VITE A VELOCITA' FISSA	124	15.862	42	1.539	579	66.269	0	0	703	82.132	166	17.401	579	66.269	42	1.539
3b) di cui CON COMPRESSORE A VITE A VELOCITA' VARIABILE	106	11.686	85	22.150	346	42.314	0	0	452	54.000	191	33.836	346	42.314	85	22.150
4) di cui CON COMPRESSORE CENTRIFUGO	--	--	0	0	95	27.145	0	0	95	27.145	--	--	95	27.145	0	0

TAB. 5b - GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO A COMPRESSIONE CONDENSAZIONE AD ARIA >50kW VARIAZIONE PANEL COSTANTE	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
	(1) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(2) di cui IMPORT		(3) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(4) di cui IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro
c1) da kW 51 a kW 100 solo raffrescamento	-3%	-3%	-19%	-18%	6%	21%			4%	14%	-7%	-6%	6%	20%	-19%	-19%
c2) da kW 51 a kW 100 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	-13%	-11%	26%	22%	3%	4%			-5%	-3%	-2%	-2%	3%	5%	26%	23%
d1) da kW 101 a kW 200 solo raffrescamento	9%	9%	30%	31%	-15%	-19%			-9%	-12%	13%	13%	-15%	-19%	30%	31%
d2) da kW 101 a kW 200 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	-15%	-12%	20%	14%	5%	1%			-5%	-5%	-10%	-9%	5%	1%	24%	17%
e1) da kW 201 a kW 350 solo raffrescamento	0%	2%	18%	13%	-8%	-7%			-6%	-5%	3%	4%	-8%	-7%	18%	13%
e2) da kW 201 a kW 350 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	-4%	-8%	8%	4%	0%	1%			-2%	-3%	-2%	-6%	0%	1%	8%	4%
f1) da kW 351 a kW 500 solo raffrescamento	28%	27%	2%	0%	-10%	-7%			-1%	1%	20%	18%	-10%	-7%	2%	0%
f2) da kW 351 a kW 500 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	-34%	-24%			11%	12%			-6%	0%	-19%	-11%	11%	12%		
g1) da kW 501 a kW 700 solo raffrescamento	20%	13%	53%	33%	49%	42%			41%	32%	28%	18%	49%	42%	53%	33%
g2) da kW 501 a kW 700 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	28%	39%	-19%	-15%	0%	9%			10%	20%	12%	23%	0%	9%	-19%	-15%
h1) da kW 701 a kW 900 solo raffrescamento	42%	36%	0%	13%	-26%	-23%			-18%	-15%	22%	25%	-26%	-23%	0%	13%
h2) da kW 701 a kW 900 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	33%	31%			32%	43%			33%	39%	19%	15%	32%	43%		
i1) da kW 901 a kW 1200 solo raffrescamento	19%	17%			-24%	-20%			-17%	-14%	22%	-35%	-24%	-20%		
i2) da kW 901 a kW 1200 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	129%	111%			61%	56%			88%	76%	138%	116%	61%	56%		
j1) da kW 1201 a kW 1500 solo raffrescamento	254%	360%			-24%	-34%			6%	18%	44%	12%	-24%	-34%		
j2) da kW 1201 a kW 1500 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento																
k1) oltre kW 1500 solo raffrescamento																
k2) oltre kW 1500 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento																
TOTALE (somma di tutte le righe)	-7%	6%	17%	-10%	1%	3%			-2%	4%	-1%	2%	1%	3%	18%	-9%
TOTALE POMPA DI CALORE e solo riscaldamento	-11%	-3%	21%	12%	4%	8%			-3%	4%	-4%	0%	4%	8%	22%	12%
di cui unità polivalenti (dette anche a 4 tubi)	17%	28%			4%	22%			9%	24%	18%	29%	4%	22%		
1) di cui CON COMPRESSORE ROTATIVO																
2a) di cui CON COMPRESSORE SCROLL A VELOCITA' FISSA	15%	34%	22%	9%	-20%	30%			-11%	32%	16%	27%	-20%	30%	21%	9%
2b) di cui CON COMPRESSORE SCROLL A VELOCITA' VARIABILE	-2%	3%	6%	16%	16%	21%			7%	12%	0%	6%	17%	21%	7%	17%
3a) di cui CON COMPRESSORE A VITE A VELOCITA' FISSA	6%	10%			-27%	-32%			-21%	-24%	-17%	3%	-27%	-32%		
3b) di cui CON COMPRESSORE A VITE A VELOCITA' VARIABILE	23%	23%	7%	-55%	-23%	-15%			-12%	-7%	16%	-28%	-23%	-15%	7%	-55%
4) di cui CON COMPRESSORE CENTRIFUGO					-45%	-35%			-9%	5%			-45%	-35%		
TOTALE (Tab. 5a + Tab. 5b)	0%	4%	-4%	-5%	2%	4%	23%	2%	1%	3,8%	-3%	-0,4%	14%	3%	3%	-4%
TOTALE POMPA DI CALORE e solo riscald. (Tab. 5a + Tab. 5b)	0%	-2%	-4%	-1%	5%	8%	23%	2%	2%	3%	-3%	-1%	17%	7%	3%	0%
-- valore non riportato poiché il numero di risposte pervenute risulta inferiore a tre.																
Nella tabella di variazione percentuale del panel costante, sono lasciate vuote le caselle per le quali la corrispondente variazione percentuale non è determinabile.																
Panel/TOTALE	98,7%	98,9%	99,4%	99,7%	100%	100%	100%	100%	99,5%	99,6%	98,9%	99,1%	100%	100%	99,5%	99,7%

GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO CON CONDENSAZIONE AD ACQUA

TABELLA 6

Tab. 6a (Pot. ≤ 50 kW)

PARTECIPANTI n. 14

Panel costante n. 12 partecipanti

Tab. 6b (Pot. > 50 kW)

PARTECIPANTI n. 16

Panel costante n. 14 partecipanti

Partecipanti	6a		6b	
	2025	2024	2025	2024
ACM KAELE KLIMA			•	•
AERMEC	•	•	•	•
CARRIER DISTRIBUTION ITALY	•	•	•	•
CLIVET	•	•	•	•
DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY	•	•	•	•
ELCO ITALIA	•	•	•	•
EMICON AC	•		•	•
G.I. INDUSTRIAL HOLDING	•	•	•	•
GALLETTI	•	•	•	•
HOVAL	•	•	•	
JOHNSON CONTROLS SYSTEMS AND SERVICE ITALY			•	•
JOHNSON CONTROLS HITACHI AIR CONDITIONING				•
mitsubishi electric hydronics and it cooling systems	•	•	•	•
PANASONIC ITALIA	•	•	•	•
PANASONIC HVAC ITALY				
RHOSS	•	•	•	•
SWEGON OPERATIONS	•	•	•	•
VISSMANN	•		•	

TAB 6a - POMPE DI CALORE E GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO A COMPRESSIONE CONDENSAZIONE AD ACQUA ≤ 50kW		FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
		di cui (1) PRODUZIONE NAZIONALE		di cui (2) IMPORT		di cui (3) PRODUZIONE NAZIONALE		di cui (4) IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
		n. pezzi	migliaia Euro	n. pezzi	migliaia Euro	n. pezzi	migliaia Euro	n. pezzi	migliaia Euro	n. pezzi	migliaia Euro	n. pezzi	migliaia Euro	n. pezzi	migliaia Euro	n. pezzi	migliaia Euro
anno 2025																	
Fino a 10 kW	Solo freddo	--	--	--	--	17	50	--	--	17	50	--	--	17	50	--	--
	Reversibili Monoblocco	138	593	--	--	21	70	--	--	159	663	138	593	21	70	--	--
	Solo riscaldamento Monoblocco	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	TOTALE (somma di tutte le righe)	138	593	--	--	38	120	--	--	176	713	138	593	38	120	--	--
	1) di cui CON COMPRESSORE ROTATIVO	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2) di cui CON COMPRESSORE SCROLL	144	616	--	--	36	116	--	--	180	732	144	616	36	116	--	--
	di cui inverter	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	di cui ad alta temperatura (H ₂ O>=60°C)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11-17 kW	Solo freddo	--	--	--	--	26	91	--	--	26	91	--	--	26	91	--	--
	Reversibili Monoblocco	58	286	--	--	50	212	--	--	108	498	58	286	50	212	--	--
	Solo riscaldamento Monoblocco	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	TOTALE (somma di tutte le righe)	58	286	--	--	76	303	--	--	134	589	58	286	76	303	--	--
	1) di cui CON COMPRESSORE ROTATIVO	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2) di cui CON COMPRESSORE SCROLL	80	384	15	81	76	303	--	--	156	687	95	465	76	303	15	81
	di cui inverter	--	--	15	81	--	--	--	--	--	--	15	81	--	--	15	81
	di cui ad alta temperatura (H ₂ O>=60°C)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18-50 kW	Solo freddo	--	--	--	--	198	1.293	--	--	198	1.293	--	--	198	1.293	--	--
	Reversibili Monoblocco	215	1.901	--	--	394	3.867	--	--	609	5.768	215	1.901	394	3.867	--	--
	Solo riscaldamento Monoblocco	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	TOTALE (somma di tutte le righe)	215	1.901	--	--	592	5.160	--	--	807	7.061	215	1.901	592	5.160	--	--
	1) di cui CON COMPRESSORE ROTATIVO	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2) di cui CON COMPRESSORE SCROLL	258	2.144	39	268	559	4.916	--	--	817	7.060	297	2.412	559	4.916	39	268
	di cui inverter	--	--	36	241	--	--	--	--	--	--	36	241	--	--	36	241
	di cui ad alta temperatura (H ₂ O>=60°C)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TOTALE unità reversibili 0-50 kW		178	0	--	--	345	0	--	--	523	0	178	--	345	--	--	--
di cui box da incasso		0	0	0	0	0	0	--	--	0	0	0	0	--	--	--	--

anno 2024

Fino a 10 kW	Solo freddo	--	--	0	0	20	60	0	0	20	60	--	--	20	60	0	0
	Reversibili Monoblocco	90	358	0	0	18	67	0	0	108	425	90	358	18	67	0	0
	Solo riscaldamento Monoblocco	--	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--	--	0	0	--	--
	TOTALE (somma di tutte le righe)	90	358	--	--	38	127	0	0	128	485	90	358	38	127	--	--
	1) di cui CON COMPRESSORE ROTATIVO	--	--	0	0	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	0	0
	2) di cui CON COMPRESSORE SCROLL	92	361	--	--	31	102	0	0	123	463	92	361	31	102	--	--
	di cui inverter	0	0	--	--	0	0	0	0	0	0	--	--	0	0	--	--
	di cui ad alta temperatura (H2O>=60°C)	--	--	0	0	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	0	0
11-17 kW	Solo freddo	21	91	0	0	39	164	0	0	60	255	21	91	39	164	0	0
	Reversibili Monoblocco	91	422	--	--	60	233	0	0	151	655	91	422	60	233	--	--
	Solo riscaldamento Monoblocco	--	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--	--	0	0	--	--
	TOTALE (somma di tutte le righe)	112	513	--	--	99	397	0	0	211	910	112	513	99	397	--	--
	1) di cui CON COMPRESSORE ROTATIVO	--	--	0	0	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	0	0
	2) di cui CON COMPRESSORE SCROLL	78	353	--	--	78	310	0	0	156	663	78	353	78	310	--	--
	di cui inverter	0	0	--	--	0	0	0	0	0	0	--	--	0	0	--	--
	di cui ad alta temperatura (H2O>=60°C)	--	--	0	0	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	0	0
18-50 kW	Solo freddo	48	295	0	0	218	1.287	0	0	266	1.582	48	295	218	1.287	0	0
	Reversibili Monoblocco	185	1.396	--	--	245	2.010	0	0	430	3.406	185	1.396	245	2.010	--	--
	Solo riscaldamento Monoblocco	--	--	--	--	11	71	0	0	11	71	--	--	11	71	--	--
	TOTALE (somma di tutte le righe)	233	1.691	--	--	474	3.368	0	0	707	5.059	233	1.691	474	3.368	--	--
	1) di cui CON COMPRESSORE ROTATIVO	--	--	0	0	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	0	0
	2) di cui CON COMPRESSORE SCROLL	236	1.723	--	--	474	3.369	0	0	710	5.092	236	1.723	474	3.369	--	--
	di cui inverter	1	25	--	--	56	817	0	0	57	842	1	25	56	817	--	--
	di cui ad alta temperatura (H2O>=60°C)	--	--	0	0	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	0	0

Variazione % a panel costante		FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PRODUZIONE NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
		di cui (1)		di cui (2)		di cui (3)		di cui (4)		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
		PRODUZIONE NAZIONALE		IMPORT		PRODUZIONE NAZIONALE		IMPORT									
		n. pezzi	migliaia Euro	n. pezzi	migliaia Euro	n. pezzi	migliaia Euro	n. pezzi	migliaia Euro	n. pezzi	migliaia Euro	n. pezzi	migliaia Euro	n. pezzi	migliaia Euro	n. pezzi	migliaia Euro
Fino a 10 kW	Solo freddo					-15%	-16%			-39%	-42%			-15%	-16%		
	Reversibili Monoblocco	53%	66%			17%	4%			47%	56%	53%	66%	17%	4%		
	Solo riscaldamento Monoblocco																
	TOTALE (somma di tutte le righe)	32%	43%			0%	-5%			24%	32%	31%	41%	0%	-5%		
	1) di cui CON COMPRESSORE ROTATIVO																
	2) di cui CON COMPRESSORE SCROLL	57%	70%			16%	13%			46%	58%	55%	67%	16%	13%		
	di cui inverter																
11-17 kW	Solo freddo					-33%	-44%			-22%	-28%			-33%	-44%		
	Reversibili Monoblocco	-36%	-32%			-17%	-9%			-28%	-24%	-31%	-28%	-17%	-9%		
	Solo riscaldamento Monoblocco																
	TOTALE (somma di tutte le righe)	-29%	-25%			-23%	-24%			-26%	-24%	-27%	-28%	-23%	-24%		
	1) di cui CON COMPRESSORE ROTATIVO																
	2) di cui CON COMPRESSORE SCROLL	3%	9%			-3%	-2%			0%	4%	0%	-1%	-3%	-2%		
	di cui inverter																
18-50 kW	Solo freddo					-12%	-2%			-12%	-5%			-12%	-2%		
	Reversibili Monoblocco	0%	13%			26%	54%			15%	37%	3%	13%	26%	54%		
	Solo riscaldamento Monoblocco																
	TOTALE (somma di tutte le righe)	-4%	5%			5%	29%			2%	21%	-1%	7%	5%	29%		
	1) di cui CON COMPRESSORE ROTATIVO																
	2) di cui CON COMPRESSORE SCROLL	-3%	6%			0%	23%			-1%	17%	0%	7%	0%	23%		
	di cui inverter											1100%	414%				
	di cui ad alta temperatura (H2O>=60°C)																

Panel Costante/ Panel Totale fino a 10 kW	100%	100%	0%	0%	100%	100%			100%	100%	96,0%	94,8%	100%	100%	0%	0%
Panel Costante/ Panel Totale 11-17 kW	100%	100%	66,7%	48,2%	100%	100%			100%	100%	94,7%	91,0%	100%	100%	66,7%	48,2%
Panel Costante/Panel Totale 18-50 kW	86,1%	83,9%	100%	100%	84,3%	84,4%			84,9%	84,3%	87,9%	85,7%	84,3%	84,4%	100%	100%

-- valore non riportato poiché il numero di risposte pervenute risulta inferiore a tre.

Nella tabella di variazione percentuale del panel costante, sono lasciate vuote le caselle per le quali la corrispondente variazione percentuale non è determinabile.

TAB. 6b - GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO A COMPRESSIONE CONDENSAZIONE AD ACQUA >50kW 2025	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
	(1) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(2) di cui IMPORT		(3) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(4) di cui IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro
c1) da kW 51 a kW 100 solo raffrescamento	59	610	0	0	264	2.913	0	0	323	3.523	59	610	264	2.913	0	0
c2) da kW 51 a kW 100 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	141	1.856	25	309	421	5.647	0	0	562	7.503	166	2.165	421	5.647	25	309
d1) da kW 101 a kW 200 solo raffrescamento	31	572	--	--	303	5.145	0	0	334	5.718	31	572	303	5.145	--	--
d2) da kW 101 a kW 200 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	123	2.408	--	--	475	8.220	0	0	598	10.627	123	2.408	475	8.220	--	--
e1) da kW 201 a kW 350 solo raffrescamento	28	724	--	--	283	8.154	0	0	311	8.877	28	724	283	8.154	--	--
e2) da kW 201 a kW 350 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	69	2.172	--	--	335	8.585	0	0	404	10.757	69	2.172	335	8.585	--	--
f1) da kW 351 a kW 500 solo raffrescamento	20	849	7	599	137	5.585	0	0	157	6.434	27	1.448	137	5.585	7	599
f2) da kW 351 a kW 500 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	15	736	10	759	80	3.764	0	0	95	4.500	25	1.495	80	3.764	10	759
g1) da kW 501 a kW 700 solo raffrescamento	19	1.184	--	--	88	4.471	0	0	107	5.655	19	1.184	88	4.471	--	--
g2) da kW 501 a kW 700 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	19	1.622	--	--	19	1.036	0	0	38	2.657	19	1.622	19	1.036	--	--
h1) da kW 701 a kW 900 solo raffrescamento	13	1.178	5	494	41	3.397	0	0	54	4.575	18	1.672	41	3.397	5	494
h2) da kW 701 a kW 900 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	--	--	--	--	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	--	--
i1) da kW 901 a kW 1200 solo raffrescamento	13	1.338	9	1.831	31	3.356	0	0	44	4.693	22	3.169	31	3.356	9	1.831
i2) da kW 901 a kW 1200 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	0	0	--	--	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	--	--
j1) da kW 1201 a kW 1500 solo raffrescamento	4	503	--	--	12	1.216	0	0	16	1.719	4	503	12	1.216	--	--
j2) da kW 1201 a kW 1500 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	0	0	0	0	--	--	0	0	--	--	0	0	--	--	0	0
k1) oltre kW 1500 solo raffrescamento	--	--	35	10.945	43	11.693	0	0	43	11.693	35	10.945	43	11.693	35	10.945
k2) oltre kW 1500 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	0	0	--	--	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	--	--
TOTALE (somma di tutte le righe)	554	15.752	91	14.937	2.532	73.181	0	0	3.086	88.933	645	30.689	2.532	73.181	91	14.937
TOTALE POMPA DI CALORE e solo riscaldamento	367	8.794	35	1.068	1.330	27.251	0	0	1.697	36.045	402	9.862	1.330	27.251	35	1.068
di cui inverter	47	4.640	--	--	218	26.091	0	0	265	30.731	47	4.640	218	26.091	--	--
di cui unità polivalenti (dette anche a 4 tubi)	78	3.935	0	0	81	3.133	0	0	159	7.068	78	3.935	81	3.133	0	0
1) di cui CON COMPRESSORE ROTATIVO	--	--	0	0	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	0	0
2a) di cui CON COMPRESSORE SCROLL VEL FISSA	354	7.112	--	--	1.922	33.707	0	0	2.276	40.819	354	7.112	1.922	33.707	--	--
2b) di cui CON COMPRESSORE SCROLL VEL VARIABILE	105	1.895	--	--	--	--	0	0	105	1.895	105	1.895	--	--	--	--
3a) di cui CON COMPRESSORE A VITE VEL FISSA	60	4.875	31	2.016	356	14.564	0	0	416	19.439	91	6.892	356	14.564	31	2.016
3b) di cui CON COMPRESSORE A VITE VEL VARIABILE	36	2.233	--	--	155	14.511	0	0	191	16.744	36	2.233	155	14.511	--	--
4) di cui CON COMPRESSORE CENTRIFUGO	8	1.074	26	7.909	64	13.945	0	0	72	15.020	34	8.983	64	13.945	26	7.909

TAB. 6b - GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO A COMPRESSIONE CONDENSAZIONE AD ACQUA >50kW 2024	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
	(1) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(2) di cui IMPORT		(3) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(4) di cui IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro
c1) da kW 51 a kW 100 solo raffrescamento	61	706	--	--	271	2.830	0	0	332	3.537	61	706	271	2.830	--	--
c2) da kW 51 a kW 100 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	139	1.731	--	--	421	5.387	0	0	560	7.118	139	1.731	421	5.387	--	--
d1) da kW 101 a kW 200 solo raffrescamento	70	1.217	--	--	269	4.554	0	0	339	5.771	70	1.217	269	4.554	--	--
d2) da kW 101 a kW 200 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	184	3.244	--	--	452	7.750	0	0	636	10.993	184	3.244	452	7.750	--	--
e1) da kW 201 a kW 350 solo raffrescamento	47	1.297	--	--	292	7.659	0	0	339	8.957	47	1.297	292	7.659	--	--
e2) da kW 201 a kW 350 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	87	2.546	--	--	341	7.607	0	0	428	10.153	87	2.546	341	7.607	--	--
f1) da kW 351 a kW 500 solo raffrescamento	19	757	--	--	274	10.294	0	0	293	11.051	19	757	274	10.294	--	--
f2) da kW 351 a kW 500 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	25	1.209	--	--	104	4.628	0	0	129	5.838	25	1.209	104	4.628	--	--
g1) da kW 501 a kW 700 solo raffrescamento	9	443	--	--	105	5.935	0	0	114	6.378	9	443	105	5.935	--	--
g2) da kW 501 a kW 700 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	13	885	--	--	24	1.553	0	0	37	2.438	13	885	24	1.553	--	--
h1) da kW 701 a kW 900 solo raffrescamento	6	832	--	--	46	3.495	0	0	52	4.327	6	832	46	3.495	--	--
h2) da kW 701 a kW 900 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	--	--	--	--	7	557	0	0	7	557	--	--	7	557	--	--
i1) da kW 901 a kW 1200 solo raffrescamento	8	836	--	--	44	4.093	0	0	52	4.929	8	836	44	4.093	--	--
i2) da kW 901 a kW 1200 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	--	--	--	--	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	--	--
j1) da kW 1201 a kW 1500 solo raffrescamento	8	956	--	--	29	3.312	0	0	37	4.268	8	956	29	3.312	--	--
j2) da kW 1201 a kW 1500 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	0	0	--	--	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	--	--
k1) oltre kW 1500 solo raffrescamento	0	0	24	7.804	15	3.503	0	0	15	3.503	24	7.804	15	3.503	24	7.804
k2) oltre kW 1500 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	0	0	--	--	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	--	--
TOTALE (somma di tutte le righe)	676	16.660	24	7.804	2.694	73.159	0	0	3.370	89.819	700	24.464	2.694	73.159	24	7.804
TOTALE POMPA DI CALORE e solo riscaldamento	448	9.615	--	--	1.349	27.483	0	0	1.797	37.098	448	9.615	1.349	27.483	--	--
di cui inverter	--	--	--	--	109	8.348	0	0	109	8.348	--	--	109	8.348	--	--
di cui unità polivalenti (dette anche a 4 tubi)	120	4.660	0	0	120	4.385	0	0	240	9.045	120	4.660	120	4.385	0	0
1) di cui CON COMPRESSORE ROTATIVO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2a) di cui CON COMPRESSORE SCROLL VEL FISSA	417	7.531	--	--	2.120	41.375	0	0	2.537	48.906	417	7.531	2.120	41.375	--	--
2b) di cui CON COMPRESSORE SCROLL VEL VARIABILE	--	--	--	--	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	--	--
3a) di cui CON COMPRESSORE A VITE VEL FISSA	44	3.233	35	1.695	353	16.213	0	0	397	19.445	79	4.927	353	16.213	35	1.695
3b) di cui CON COMPRESSORE A VITE VEL VARIABILE	--	--	42	4.219	105	10.587	0	0	105	10.587	42	4.219	105	10.587	42	4.219
4) di cui CON COMPRESSORE CENTRIFUGO	--	--	31	10.452	31	4.768	0	0	31	4.768	31	10.452	31	4.768	31	10.452

TAB. 6b - GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO A COMPRESSIONE CONDENSAZIONE AD ACQUA >50kW	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
	(1) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(2) di cui IMPORT		(3) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(4) di cui IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro
VARIAZIONE PANEL COSTANTE																
c1) da kW 51 a kW 100 solo raffrescamento	-3%	-14%			-3%	3%			-3%	0%	-5%	-16%	-3%	3%		
c2) da kW 51 a kW 100 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	-1%	3%			0%	5%			0%	4%	6%	9%	0%	5%		
d1) da kW 101 a kW 200 solo raffrescamento	-56%	-53%			13%	13%			-1%	-1%	-61%	-60%	13%	13%		
d2) da kW 101 a kW 200 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	-33%	-26%			5%	6%			-6%	-3%	-18%	-12%	5%	6%		
e1) da kW 201 a kW 350 solo raffrescamento	-40%	-44%			-3%	6%			-8%	-1%	-44%	-45%	-3%	6%		
e2) da kW 201 a kW 350 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	-21%	-15%			-2%	13%			-6%	6%	-13%	-4%	-2%	13%		
f1) da kW 351 a kW 500 solo raffrescamento	5%	12%			-50%	-46%			-46%	-42%	13%	28%	-50%	-46%		
f2) da kW 351 a kW 500 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	-40%	-39%			-23%	-19%			-26%	-23%	-22%	-13%	-23%	-19%		
g1) da kW 501 a kW 700 solo raffrescamento	111%	167%			-16%	-25%			-6%	-11%	38%	44%	-16%	-25%		
g2) da kW 501 a kW 700 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	46%	80%			-21%	-32%			3%	9%	24%	39%	-21%	-32%		
h1) da kW 701 a kW 900 solo raffrescamento	117%	41%			-11%	-3%			4%	6%	64%	24%	-11%	-3%		
h2) da kW 701 a kW 900 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento																
i1) da kW 901 a kW 1200 solo raffrescamento	63%	60%			-30%	-18%			-15%	-5%	83%	135%	-30%	-18%		
i2) da kW 901 a kW 1200 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento																
j1) da kW 1201 a kW 1500 solo raffrescamento	-50%	-47%			-59%	-63%			-57%	-60%	-72%	-81%	-59%	-63%		
j2) da kW 1201 a kW 1500 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento																
k1) oltre kW 1500 solo raffrescamento			46%	40%	187%	234%			220%	254%	67%	49%	187%	234%	46%	40%
k2) oltre kW 1500 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento																
TOTALE (somma di tutte le righe)	-18%	-1%	20%	7%	-5%	6%			-7%	4%	-12%	3%	-5%	6%	20%	7%
TOTALE POMPA DI CALORE e solo riscaldamento	-19%	-8%			1%	14%			-4%	8%	-8%	0%	1%	14%		
di cui inverter					100%	213%			117%	216%			100%	213%		
di cui unità polivalenti (dette anche a 4 tubi)	-35%	-16%			-33%	-29%			-34%	-22%	-35%	-16%	-33%	-29%		
1) di cui CON COMPRESSORE ROTATIVO																
2a) di cui CON COMPRESSORE SCROLL VEL FISSA	-16%	-6%			-9%	-19%			-10%	-17%	-13%	-4%	-9%	-19%		
2b) di cui CON COMPRESSORE SCROLL VEL VARIABILE																
3a) di cui CON COMPRESSORE A VITE VEL FISSA	36%	51%	-11%	19%	1%	-10%			5%	0%	15%	40%	1%	-10%	-11%	19%
3b) di cui CON COMPRESSORE A VITE VEL VARIABILE					48%	37%			29%	32%	-17%	1%	48%	37%		
4) di cui CON COMPRESSORE CENTRIFUGO			-16%	-24%	106%	193%			125%	203%	6%	-16%	106%	193%	-16%	-24%
TOTALE (Tab. 6a + Tab. 6b)	-11,0%	-0,2%	16,9%	6,6%	-3,7%	6,6%	--	--	-5,6%	5,2%	-7,3%	2,9%	-3,7%	6,6%	16,9%	6,6%
TOTALE POMPA DI CALORE e solo riscald. (Tab. 6a + Tab. 6b)	-8,7%	-4,4%	56,2%	27,4%	3,7%	15,9%	--	--	-0,4%	10,2%	-2,4%	1,5%	3,7%	15,9%	56,2%	27,4%
Panel Costante / Panel Totale	99,5%	99,6%	98,8%	99,8%	100%	100%			99,9%	99,9%	99,3%	99,7%	100%	100%	98,8%	99,8%

– valore non riportato poiché il numero di risposte pervenute risulta inferiore a tre.

Nella tabella di variazione percentuale del panel costante, sono lasciate vuote le caselle per le quali la corrispondente variazione percentuale non è determinabile.

TOTALE (Tab. 5 + Tab. 6) GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO A COMPRESSIONE (CONDENSAZIONE AD ACQUA E CONDENSAZIONE AD ARIA) VARIAZIONE A PANEL COSTANTE	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
	(1) di cui PROD.UZ. NAZ.LE		(2) di cui IMPORT		(3) di cui PROD.UZ. NAZ.LE		(4) di cui IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro
TOTALE condensazione ad aria + condensazione ad acqua (Tab. 5a + Tab. 5b + Tab. 6a + Tab. 6b)	0%	4%	-4%	-4%	1%	4%	23%	2%	0%	4%	-3%	0%	12%	4%	3%	-3%
TOTALE POMPA DI CALORE e solo riscaldamento condensaz. ad aria + condensaz. ad acqua (Tab. 5a + Tab. 5b + Tab. 6a + Tab. 6b)	0%	-2%	-4%	-1%	5%	9%	23%	2%	2%	4%	-3%	-1%	17%	8%	3%	0%

UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA**TABELLA 8a****PARTECIPANTI n. 16***Panel costante n. 12 partecipanti*

Partecipanti	2025	2024
AERMEC	•	•
CARRIER DISTRIBUTION ITALY	•	•
CLIVET	•	•
DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY	•	•
EUROFRED ITALY	•	•
FERROLI	•	•
FUJITSU GENERAL ITALIA	•	
GALLETTI	•	•
G.I. INDUSTRIAL HOLDING	•	•
JOHNSON CONTROLS SYSTEMS AND SERVICE ITALY	•	•
mitsubishi electric hydronics and it cooling systems	•	•
RHOSS	•	•
SABIANA	•	•
SAMSUNG	•	
VISSMANN	•	
VORTICE	•	

TAB. 8a - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
	(1) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(2) di cui IMPORT		(3) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(4) di cui IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro
2025																
a) Termocondizionatori monoblocco	1.737	4.638	0	0	807	1.733	0	0	2.544	6.371	1.737	4.638	807	1.733	0	0
b) Centrali di trattamento aria fino a 5.000 m³/h	2.030	15.288	638	4.069	921	8.412	--	--	2.951	23.700	2.668	19.357	921	8.412	638	4.069
c) Centrali di trattamento aria da 5.001 m³/h a 15.000 m³/h	1.396	24.349	323	5.790	1.021	12.963	--	--	2.417	37.312	1.719	30.139	1.021	12.963	323	5.790
d) Centrali di trattamento aria da 15.001 m³/h a 30.000 m³/h	533	14.575	139	3.163	289	5.510	--	--	822	20.085	672	17.739	289	5.510	139	3.163
e) Centrali di trattamento aria da 30.001 m³/h a 50.000 m³/h	133	4.783	--	--	122	2.577	--	--	255	7.360	133	4.783	122	2.577	--	--
f) Centrali di trattamento aria oltre 50.000 m³/h	60	3.033	--	--	40	1.250	0	0	100	4.282	60	3.033	40	1.250	--	--
TOTALE	5.889	66.666	1.100	13.022	3.200	32.445	--	--	9.089	99.111	6.989	79.688	3.200	32.445	1.100	13.022
di cui con ventilatore a velocità variabile	2.873	17.356	--	--	1.125	5.110	--	--	3.998	22.466	2.873	17.356	1.125	5.110	--	--
di cui con scambiatore ad espansione diretta (senza compressori a bordo)	122	332	--	--	--	--	--	--	122	332	122	332	--	--	--	--
di cui con recupero di calore passivo	1.768	18.050	--	--	752	6.761	--	--	2.520	24.811	1.768	18.050	752	6.761	--	--
di cui con recupero di calore termodinamico (con compressori a bordo)	--	--	0	0	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	0	0
di cui con modulo di riscaldamento a gas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TAB. 8a - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
	(1) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(2) di cui IMPORT		(3) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(4) di cui IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro
2024																
a) Termocondizionatori monoblocco	2.061	4.066	0	0	910	1.447	0	0	2.971	5.514	2.061	4.066	910	1.447	0	0
b) Centrali di trattamento aria fino a 5.000 m³/h	1.027	10.568	372	2.483	540	4.715	--	--	1.567	15.283	1.399	13.051	540	4.715	372	2.483
c) Centrali di trattamento aria da 5.001 m³/h a 15.000 m³/h	994	16.243	--	--	470	6.743	--	--	1.464	22.985	994	16.243	470	6.743	--	--
d) Centrali di trattamento aria da 15.001 m³/h a 30.000 m³/h	494	11.191	--	--	275	4.241	--	--	769	15.432	494	11.191	275	4.241	--	--
e) Centrali di trattamento aria da 30.001 m³/h a 50.000 m³/h	136	4.351	--	--	101	2.285	--	--	237	6.636	136	4.351	101	2.285	--	--
f) Centrali di trattamento aria oltre 50.000 m³/h	68	3.255	--	--	65	1.912	--	--	133	5.166	68	3.255	65	1.912	--	--
TOTALE	4.780	49.674	372	2.483	2.361	21.342	--	--	7.141	71.016	5.152	52.157	2.361	21.342	372	2.483
di cui con ventilatore a velocità variabile	918	8.693	--	--	--	--	--	--	918	8.693	918	8.693	--	--	--	--
di cui con scambiatore ad espansione diretta (senza compressori a bordo)	0	0	--	--	0	0	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--
di cui con recupero di calore passivo	732	7.596	--	--	--	--	--	--	732	7.596	732	7.596	--	--	--	--
di cui con recupero di calore termodinamico (con compressori a bordo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
di cui con modulo di riscaldamento a gas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TAB. 8a - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
	(1) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(2) di cui IMPORT		(3) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(4) di cui IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro
VARIAZIONE PANEL COSTANTE																
a) Termococondizionatori monoblocco	-16%	9%			-16%	-5%			-16%	5%	-16%	9%	-16%	-5%		
b) Centrali di trattamento aria fino a 5.000 m³/h	20%	23%	70%	58%	31%	40%			24%	28%	33%	30%	34%	40%	67%	55%
c) Centrali di trattamento aria da 5.001 m³/h a 15.000 m³/h	33%	42%			105%	80%			56%	53%	26%	38%	93%	73%		
d) Centrali di trattamento aria da 15.001 m³/h a 30.000 m³/h	3%	24%			-1%	21%			1%	23%	4%	22%	2%	25%		
e) Centrali di trattamento aria da 30.001 m³/h a 50.000 m³/h	-14%	1%			16%	7%			-1%	3%	-26%	-11%	18%	10%		
f) Centrali di trattamento aria oltre 50.000 m³/h	-37%	-20%			-45%	-48%			-41%	-31%	-40%	-20%	-48%	-54%		
TOTALE	4%	24%	28%	19%	21%	34%			9%	27%	7%	23%	22%	34%	30%	21%
di cui con ventilatore a velocità variabile	111%	38%							170%	46%	97%	43%				
di cui con scambiatore ad espansione diretta (senza compressori a bordo)																
di cui con recupero di calore passivo	35%	109%							88%	160%	35%	84%				
di cui con recupero di calore termodinamico (con compressori a bordo)																
di cui con modulo di riscaldamento a gas																
Panel Costante / Panel Totale	84%	92%	98%	97%	89%	88%	100%	100%	86%	91%	86%	93%	90%	89%	99%	97%

– valore non riportato poiché il numero di risposte pervenute risulta inferiore a tre.

Nella tabella di variazione percentuale del panel costante, sono lasciate vuote le caselle per le quali la corrispondente variazione percentuale non è determinabile.

VENTILAZIONE MECCANICA RESIDENZIALE

TABELLA 8b

PARTECIPANTI n. 21

Panel costante n. 17 partecipanti

Partecipanti	2025	2024
AERMEC	•	•
ARGOCLIMA	•	
ARISTON THERMO	•	
CLIVET	•	•
EMMETI	•	•
FUJITSU GENERAL ITALIA	•	•
G.E.D. TOYOTOMI ITALIA	•	•
IDEMA CLIMA	•	•
JOHNSON CONTROLS HITACHI AIR CONDITIONING	•	•
LG ELECTRONICS ITALIA	•	•
MITSUBISHI ELECTRIC	•	•
OLIMPIA SPLENDID	•	•
PANASONIC ITALIA	•	•
ROBERT BOSCH ITALIA	•	•
SABIANA	•	•
SAMSUNG	•	
TERMAL	•	•
VAILLANT GROUP ITALIA	•	•
VISSMANN	•	
VORTICE ELETTROSOCIALI	•	•
ZEHNDER GROUP	•	•

TAB 8b VENTILAZIONE MECCANICA RESIDENZIALE 2025	anno	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PRODUZ. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
		(1) di cui PRODUZ. NAZIONALE		(2) di cui IMPORT		(3) di cui PRODUZ. NAZIONALE		(4) di cui IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
		unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro
a) fino a 250 m³/h		3.481	1.636	6.221	3.977	817	551	--	--	4.298	2.187	9.702	5.613	817	551	6.221	3.977
a ₁ - di cui a recupero passivo, sensibile		3.431	1.562	1.893	2.132	817	551	--	--	4.248	2.114	5.324	3.695	817	551	1.893	2.132
a ₂ - di cui a recupero passivo, entalpico		50	73	4.328	1.845	--	--	--	--	50	73	4.378	1.919	--	--	4.328	1.845
a ₃ - di cui a recupero termodinamico		--	--	0	0	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	0	0
a ₄ - di cui a recupero combinato (passivo e termodinamico)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
a ₅ - di cui a recupero non specificato		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b) da 251 a 500 m³/h		700	1.264	3.503	4.144	1.635	1.292	14	13	2.335	2.555	4.203	5.407	1.649	1.304	3.517	4.156
b ₁ - di cui a recupero passivo, sensibile		630	1.147	1.385	2.035	1.635	1.292	--	--	2.265	2.438	2.015	3.182	1.635	1.292	1.385	2.035
b ₂ - di cui a recupero passivo, entalpico		70	117	2.118	2.109	--	--	14	13	70	117	2.188	2.226	14	13	2.132	2.122
b ₃ - di cui a recupero termodinamico		--	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--	--	0	0	--	--
b ₄ - di cui a recupero combinato (passivo e termodinamico)		0	0	--	--	0	0	0	0	0	0	--	--	0	0	--	--
b ₅ - di cui a recupero non specificato		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c) da 501 a 1.000 m³/h		160	362	2.520	3.532	--	--	--	--	160	362	2.680	3.894	--	--	2.520	3.532
c ₁ - di cui a recupero passivo, sensibile		76	176	221	487	--	--	0	0	76	176	297	663	--	--	221	487
c ₂ - di cui a recupero passivo, entalpico		84	186	2.299	3.045	--	--	--	--	84	186	2.383	3.231	--	--	2.299	3.045
c ₃ - di cui a recupero termodinamico		0	0	--	--	0	0	0	0	0	0	--	--	0	0	--	--
c ₄ - di cui a recupero combinato (passivo e termodinamico)		0	0	--	--	0	0	0	0	0	0	--	--	0	0	--	--
c ₅ - di cui a recupero non specificato		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d) unità non canalizzabili "puntuali" (push-pull)		11.771	2.303	605	201	3.211	511	0	0	14.982	2.814	12.376	2.504	3.211	511	605	201
e) unità decentralizzate con recupero passivo, sensibile o entalpico o combinato		--	--	1.882	809	0	0	25	17	--	--	1.882	809	25	17	1.907	825
TOTALE		16.112	5.564	14.731	12.664	5.663	2.354	39	29	21.775	7.919	30.843	18.228	5.702	2.384	14.770	12.693

TAB 8b VENTILAZIONE MECCANICA RESIDENZIALE anno 2024	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PRODUZ. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
	(1) di cui PRODUZ. NAZIONALE		(2) di cui IMPORT		(3) di cui PRODUZ. NAZIONALE		(4) di cui IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro
a) fino a 250 m³/h	3.958	1.725	5.759	3.509	1.369	1.020	3.118	725	5.327	2.745	9.717	5.234	4.487	1.745	8.877	4.234
a ₁ - di cui a recupero passivo, sensibile	3.931	1.697	1.505	1.748	1.369	1.020	--	--	5.300	2.717	5.436	3.445	1.369	1.020	1.505	1.748
a ₂ - di cui a recupero passivo, entalpico	27	28	4.254	1.761	--	--	3.118	725	27	28	4.281	1.789	3.118	725	7.372	2.486
a ₃ - di cui a recupero termodinamico	--	--	0	0	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	0	0
a ₄ - di cui a recupero combinato (passivo e termodinamico)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
a ₅ - di cui a recupero non specificato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b) da 251 a 500 m³/h	797	1.513	825	940	1.892	1.616	--	--	2.689	3.130	1.622	2.453	1.892	1.616	825	940
b ₁ - di cui a recupero passivo, sensibile	742	1.432	--	--	1.892	1.616	--	--	2.634	3.049	742	1.432	1.892	1.616	--	--
b ₂ - di cui a recupero passivo, entalpico	55	81	825	940	--	--	--	--	55	81	880	1.021	--	--	825	940
b ₃ - di cui a recupero termodinamico	--	--	--	--	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	--	--
b ₄ - di cui a recupero combinato (passivo e termodinamico)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b ₅ - di cui a recupero non specificato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c) da 501 a 1.000 m³/h	95	218	986	1.561	--	--	--	--	95	218	1.081	1.779	--	--	986	1.561
c ₁ - di cui a recupero passivo, sensibile	95	218	--	--	--	--	0	0	95	218	95	218	--	--	--	--
c ₂ - di cui a recupero passivo, entalpico	--	--	986	1.561	--	--	--	--	--	--	986	1.561	--	--	986	1.561
c ₃ - di cui a recupero termodinamico	0	0	--	--	0	0	0	0	0	0	--	--	0	0	--	--
c ₄ - di cui a recupero combinato (passivo e termodinamico)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c ₅ - di cui a recupero non specificato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d) unità non canalizzabili "puntuali" (push-pull)	12.089	2.461	264	70	1.881	366	--	--	13.970	2.826	12.353	2.531	1.881	366	264	70
e) unità decentralizzate con recupero passivo, sensibile o entalpico o combinato	0	0	1.486	623	0	0	0	0	0	0	1.486	623	0	0	1.486	623
TOTALE	16.939	5.917	9.320	6.703	5.142	3.002	3.118	725	22.081	8.919	26.259	12.619	8.260	3.727	12.438	7.427

TAB 8b VENTILAZIONE MECCANICA RESIDENZIALE Variazione a panel costante	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PRODUZ. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
	(1) di cui PRODUZ. NAZIONALE		(2) di cui IMPORT		(3) di cui PRODUZ. NAZIONALE		(4) di cui IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro
a) fino a 250 m³/h	-13%	-10%	7%	10%	-30%	-23%			-17%	-14%	-2%	1%	-21%	-22%	-2%	4%
a ₁ - di cui a recupero passivo, sensibile	-13%	-10%	21%	15%	-40%	-46%			-20%	-23%	-4%	3%	-42%	-47%	13%	9%
a ₂ - di cui a recupero passivo, entalpico	85%	160%	2%	5%					18%	60%	2%	7%			-5%	-1%
a ₃ - di cui a recupero termodinamico																
a ₄ - di cui a recupero combinato (passivo e termodinamico)																
a ₅ - di cui a recupero non specificato																
b) da 251 a 500 m³/h	-15%	-19%	51%	49%	-12%	-17%			-13%	-18%	31%	22%	-5%	-4%	57%	57%
b ₁ - di cui a recupero passivo, sensibile	-17%	-22%			-14%	-20%			-15%	-21%	18%	10%	-6%	-7%		
b ₂ - di cui a recupero passivo, entalpico	24%	34%	57%	59%					34%	53%	55%	57%			57%	59%
b ₃ - di cui a recupero termodinamico																
b ₄ - di cui a recupero combinato (passivo e termodinamico)																
b ₅ - di cui a recupero non specificato																
c) da 501 a 1.000 m³/h	-22%	-20%	14%	13%					-28%	-26%	10%	8%			12%	11%
c ₁ - di cui a recupero passivo, sensibile	-22%	-21%							-28%	-25%	1%	7%				
c ₂ - di cui a recupero passivo, entalpico			16%	12%							13%	9%			14%	9%
c ₃ - di cui a recupero termodinamico																
c ₄ - di cui a recupero combinato (passivo e termodinamico)																
c ₅ - di cui a recupero non specificato																
d) unità non canalizzabili "puntuali" (push-pull)	-5%	-8%	25%	33%	71%	40%			6%	-2%	-4%	-7%	69%	39%	17%	27%
e) unità decentralizzate con recupero passivo, sensibile o entalpico o combinato			16%	15%							16%	15%			18%	17%
TOTALE	-7,4%	-11,8%	16,8%	21,4%	11,0%	-14,0%	-12,5%	0,4%	-3,1%	-12,5%	1,8%	6,3%	2,0%	-10,7%	9,8%	19,3%
Panel Costante / Panel Totale	95,5%	93,4%	83,3%	82,0%	100,0%	100,0%	99,7%	99,7%	96,7%	95,3%	89,8%	85,9%	99,9%	99,9%	86,0%	83,3%

-- valore non riportato poiché il numero di risposte pervenute risulta inferiore a tre.

Nella tabella di variazione percentuale del panel costante, sono lasciate vuote le caselle per le quali la corrispondente variazione percentuale non è determinabile.

UNITA' TERMINALI

TABELLA 9

PARTECIPANTI n. 31

Panel costante n. 29 partecipanti

Partecipanti	2025	2024
ADVANTIX	•	
AERMEC	•	•
ARGOCLIMA	•	•
ARISTON THERMO GROUP	•	•
BALTUR	•	•
BAXI	•	•
CARRIER DISTRIBUTION ITALY	•	•
CLIVET	•	•
DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY	•	•
ELCO ITALIA	•	•
EMMETI	•	•
EURAPO	•	•
EUROFRED ITALY	•	•
FERROLI	•	•
FUJITSU GENERAL ITALIA	•	•
G.E.D. TOYOTOMI ITALIA	•	•
G.I. INDUSTRIAL HOLDING	•	•
GALLETTI	•	•
IDEMA CLIMA	•	•
IMMERGAS	•	•
LG ELECTRONICS ITALIA	•	•
MITSUBISHI ELECTRIC HYDRONICS AND IT COOLING SYSTEMS	•	•
OLIMPIA SPLENDID	•	•
PANASONIC ITALIA	•	•
RHOSS	•	•
RIELLO	•	•
SABIANA	•	•
SAMSUNG ELECTRONICS AIR CONDITIONER EUROPE	•	•
TERMAL	•	•
VAILLANT GROUP ITALIA	•	•
VISSMANN	•	

TAB. 9 - UNITA' TERMINALI 2025	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
	(1) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(2) di cui IMPORT		(3) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(4) di cui IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro
a1) Ventilconvettori standard con mantello 2 TUBI	121.115	35.628	21.644	5.686	60.069	16.403	9.282	2.218	181.184	52.031	142.759	41.314	69.351	18.621	30.926	7.904
a2) Ventilconvettori standard con mantello 4 TUBI	11.949	3.800	611	256	10.061	2.727	--	--	22.010	6.527	12.560	4.056	10.061	2.727	611	256
a) Totale Ventilconvettori standard con mantello	133.064	39.427	22.255	5.942	70.130	19.130	9.282	2.218	203.194	58.557	155.319	45.369	79.412	21.348	31.537	8.160
<i>di cui con ventilatore a velocità variabile</i>	<i>41.175</i>	<i>15.012</i>	<i>2.862</i>	<i>1.399</i>	<i>26.813</i>	<i>8.980</i>	<i>802</i>	<i>191</i>	<i>67.988</i>	<i>23.992</i>	<i>44.037</i>	<i>16.411</i>	<i>27.615</i>	<i>9.171</i>	<i>3.664</i>	<i>1.591</i>
b1) Ventilconvettori canalizzabili senza mantello, prevalenza > 40Pa 2 TUBI	22.737	7.606	5.489	2.621	37.182	10.771	5.933	3.208	59.919	18.377	28.226	10.227	43.115	13.979	11.422	5.830
b2) Ventilconvettori canalizzabili senza mantello, prevalenza > 40Pa 4 TUBI	6.018	2.333	227	184	22.602	6.593	--	--	28.620	8.925	6.245	2.517	22.602	6.593	227	184
b) Totale Ventilconvettori canalizzabili senza mantello, prevalenza > 40Pa	28.755	9.938	5.716	2.806	59.784	17.364	5.933	3.208	88.539	27.302	34.471	12.744	65.717	20.572	11.649	6.014
<i>di cui con ventilatore a velocità variabile</i>	<i>16.224</i>	<i>6.011</i>	<i>491</i>	<i>207</i>	<i>20.705</i>	<i>6.998</i>	<i>195</i>	<i>96</i>	<i>36.929</i>	<i>13.009</i>	<i>16.715</i>	<i>6.218</i>	<i>20.900</i>	<i>7.094</i>	<i>686</i>	<i>303</i>
c1) Ventilconvettori standard senza mantello 2 TUBI	51.131	12.132	5.341	1.418	42.849	9.880	6.787	1.625	93.980	22.012	56.472	13.550	49.636	11.505	12.128	3.043
c2) Ventilconvettori standard senza mantello 4 TUBI	10.178	2.625	941	267	18.446	4.792	--	--	28.624	7.417	11.119	2.892	18.446	4.792	941	267
c) Totale Ventilconvettori standard senza mantello	61.309	14.756	6.282	1.685	61.295	14.672	6.787	1.625	122.604	29.428	67.591	16.441	68.082	16.297	13.069	3.310
<i>di cui con ventilatore a velocità variabile</i>	<i>28.239</i>	<i>9.527</i>	<i>943</i>	<i>286</i>	<i>27.598</i>	<i>7.382</i>	<i>600</i>	<i>145</i>	<i>55.837</i>	<i>16.909</i>	<i>29.182</i>	<i>9.813</i>	<i>28.198</i>	<i>7.527</i>	<i>1.543</i>	<i>431</i>
d1) Ventilconvettori a cassette 2 TUBI	30.030	15.449	8.433	3.571	40.202	17.299	5.838	2.970	70.232	32.748	38.463	19.020	46.040	20.269	14.271	6.541
d2) Ventilconvettori a cassette 4 TUBI	9.534	5.635	965	501	19.805	9.647	--	--	29.339	15.282	10.499	6.136	19.805	9.647	965	501
d) Totale Ventilconvettori a cassette	39.564	21.084	9.398	4.072	60.007	26.946	5.838	2.970	99.571	48.030	48.962	25.156	65.845	29.917	15.236	7.042
<i>di cui con ventilatore a velocità variabile</i>	<i>21.577</i>	<i>12.141</i>	<i>5.036</i>	<i>1.832</i>	<i>34.188</i>	<i>16.463</i>	<i>600</i>	<i>145</i>	<i>55.765</i>	<i>28.604</i>	<i>26.613</i>	<i>13.973</i>	<i>34.788</i>	<i>16.608</i>	<i>5.636</i>	<i>1.976</i>
e1) Ventilconvettori HI-WALL 2 TUBI	23.642	9.053	50.327	16.857	11.887	3.741	10.977	3.711	35.529	12.794	73.969	25.910	22.864	7.452	61.304	20.568
e2) Ventilconvettori HI-WALL 4 TUBI	0	0	0	0	--	--	0	0	--	--	0	0	--	--	0	0
e) Totale Ventilconvettori HI-WALL	23.642	9.053	50.327	16.857	11.887	3.741	10.977	3.711	35.529	12.794	73.969	25.910	22.864	7.452	61.304	20.568
<i>di cui con ventilatore a velocità variabile</i>	<i>9.722</i>	<i>4.358</i>	<i>12.427</i>	<i>4.868</i>	<i>5.579</i>	<i>1.966</i>	<i>3.895</i>	<i>1.381</i>	<i>15.301</i>	<i>6.325</i>	<i>22.149</i>	<i>9.226</i>	<i>9.474</i>	<i>3.347</i>	<i>16.322</i>	<i>6.248</i>
TOTALE = (a+b+c+d+e)	286.334	94.259	93.978	31.362	263.103	81.853	38.817	13.733	549.437	176.112	380.312	125.620	301.920	95.586	132.795	45.094

TAB. 9 - UNITA' TERMINALI 2024	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
	(1) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(2) di cui IMPORT		(3) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(4) di cui IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro
a1) Ventilconvettori standard con mantello 2 TUBI	126.229	37.178	21.691	6.095	54.897	14.734	9.281	2.380	181.126	51.912	147.920	43.273	64.178	17.114	30.972	8.475
a2) Ventilconvettori standard con mantello 4 TUBI	10.205	3.186	442	146	8.235	2.295	432	171	18.440	5.481	10.647	3.332	8.667	2.466	874	317
a) Totale Ventilconvettori standard con mantello	136.434	40.364	22.133	6.241	63.132	17.030	9.713	2.551	199.566	57.394	158.567	46.605	72.845	19.580	31.846	8.792
<i>di cui con ventilatore a velocità variabile</i>	26.274	8.646	1.208	360	11.967	4.291	0	0	38.241	12.937	27.482	9.005	11.967	4.291	1.208	360
b1) Ventilconvettori canalizzabili senza mantello, prevalenza > 40Pa 2 TUBI	12.615	4.772	4.783	2.508	19.248	7.814	1.133	916	31.863	12.585	17.398	7.280	20.381	8.729	5.916	3.424
b2) Ventilconvettori canalizzabili senza mantello, prevalenza > 40Pa 4 TUBI	3.790	1.514	295	266	8.878	3.759	--	--	12.668	5.273	4.085	1.780	8.878	3.759	295	266
b) Totale Ventilconvettori canalizzabili senza mantello, prevalenza > 40Pa	16.405	6.285	5.078	2.774	28.126	11.573	1.133	916	44.531	17.858	21.483	9.060	29.259	12.488	6.211	3.690
<i>di cui con ventilatore a velocità variabile</i>	11.431	4.271	550	245	17.618	6.874	--	--	29.049	11.145	11.981	4.516	17.618	6.874	550	245
c1) Ventilconvettori standard senza mantello 2 TUBI	63.028	14.929	5.845	1.588	76.366	16.314	8.151	2.093	139.394	31.243	68.873	16.517	84.517	18.407	13.996	3.681
c2) Ventilconvettori standard senza mantello 4 TUBI	7.944	1.875	176	53	10.901	3.258	--	--	18.845	5.134	8.120	1.929	10.901	3.258	176	53
c) Totale Ventilconvettori standard senza mantello	70.972	16.805	6.021	1.642	87.267	19.572	8.151	2.093	158.239	36.377	76.993	18.446	95.418	21.665	14.172	3.734
<i>di cui con ventilatore a velocità variabile</i>	11.909	3.451	371	104	29.168	8.032	0	0	41.077	11.483	12.280	3.555	29.168	8.032	371	104
d1) Ventilconvettori a cassette 2 TUBI	24.552	12.625	6.365	2.803	42.657	18.618	5.358	2.767	67.209	31.243	30.917	15.428	48.015	21.385	11.723	5.570
d2) Ventilconvettori a cassette 4 TUBI	5.846	3.408	444	240	13.356	7.061	--	--	19.202	10.470	6.290	3.648	13.356	7.061	444	240
d) Totale Ventilconvettori a cassette	30.398	16.034	6.809	3.043	56.013	25.679	5.358	2.767	86.411	41.713	37.207	19.077	61.371	28.446	12.167	5.810
<i>di cui con ventilatore a velocità variabile</i>	15.689	8.705	1.269	497	28.628	14.109	0	0	44.317	22.814	16.958	9.202	28.628	14.109	1.269	497
e1) Ventilconvettori HI-WALL 2 TUBI	21.812	8.321	43.817	14.518	11.897	3.645	12.413	4.590	33.709	11.966	65.629	22.840	24.310	8.235	56.230	19.108
e2) Ventilconvettori HI-WALL 4 TUBI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e) Totale Ventilconvettori HI-WALL	21.812	8.321	43.817	14.518	11.897	3.645	12.413	4.590	33.709	11.966	65.629	22.840	24.310	8.235	56.230	19.108
<i>di cui con ventilatore a velocità variabile</i>	6.600	2.691	9.314	3.816	--	--	2.833	1.216	6.600	2.691	15.914	6.507	2.833	1.216	12.147	5.032
TOTALE = (a+b+c+d+e)	276.021	87.809	83.858	28.218	246.435	77.498	36.768	12.916	522.456	165.308	359.879	116.027	283.203	90.415	120.626	41.135

TAB. 9 - UNITA' TERMINALI	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
	(1) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(2) di cui IMPORT		(3) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(4) di cui IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro
VARIAZIONE PANEL COSTANTE																
a1) Ventilconvettori standard con mantello 2 TUBI	-6%	-7%	0%	-7%	9%	11%	0%	-7%	-2%	-1%	-5%	-7%	8%	9%	0%	-7%
a2) Ventilconvettori standard con mantello 4 TUBI	15%	18%	38%	75%	22%	19%			18%	18%	16%	20%	23%	17%	39%	31%
a) Totale Ventilconvettori standard con mantello	-5%	-5%	1%	-5%	11%	12%	2%	-7%	0%	0%	-4%	-5%	10%	10%	1%	-5%
<i>di cui con ventilatore a velocità variabile</i>	51%	65%	137%	289%	124%	109%			74%	80%	55%	74%	131%	114%	203%	342%
b1) Ventilconvettori canalizzabili senza mantello, prevalenza > 40Pa 2 TUBI	71%	51%	15%	5%	93%	38%	424%	250%	84%	43%	56%	35%	112%	60%	93%	70%
b2) Ventilconvettori canalizzabili senza mantello, prevalenza > 40Pa 4 TUBI	54%	50%	-23%	-31%	155%	75%			124%	68%	48%	38%	156%	82%	54%	71%
b) Totale Ventilconvettori canalizzabili senza mantello, prevalenza > 40Pa	67%	51%	13%	1%	113%	50%	403%	253%	96%	50%	54%	36%	125%	67%	90%	70%
<i>di cui con ventilatore a velocità variabile</i>	35%	35%	-11%	-16%	18%	2%			25%	14%	33%	32%	19%	3%	24%	23%
c1) Ventilconvettori standard senza mantello 2 TUBI	-21%	-23%	-9%	-11%	-44%	-39%	-17%	-22%	-34%	-31%	-20%	-22%	-41%	-37%	-13%	-17%
c2) Ventilconvettori standard senza mantello 4 TUBI	26%	36%	435%	400%	69%	47%			51%	43%	34%	46%	60%	41%	42%	38%
c) Totale Ventilconvettori standard senza mantello	-16%	-16%	4%	3%	-30%	-25%	-12%	-14%	-24%	-21%	-14%	-14%	-28%	-24%	-6%	-8%
<i>di cui con ventilatore a velocità variabile</i>	129%	161%	154%	175%	-5%	-8%			34%	43%	130%	162%	-3%	-6%	316%	314%
d1) Ventilconvettori a cassette 2 TUBI	22%	22%	32%	27%	-6%	-7%	9%	7%	4%	4%	24%	23%	-4%	-5%	22%	17%
d2) Ventilconvettori a cassette 4 TUBI	63%	65%	117%	109%	48%	37%			53%	46%	67%	68%	41%	31%	17%	18%
d) Totale Ventilconvettori a cassette	30%	31%	38%	34%	7%	5%	5%	6%	15%	15%	31%	31%	7%	5%	21%	18%
<i>di cui con ventilatore a velocità variabile</i>	37%	39%	297%	268%	19%	17%			26%	25%	57%	51%	22%	18%	344%	297%
e1) Ventilconvettori HI-WALL 2 TUBI	-5%	-3%	15%	16%	0%	3%	-12%	-19%	-3%	-2%	8%	9%	-6%	-10%	9%	8%
e2) Ventilconvettori HI-WALL 4 TUBI																
e) Totale Ventilconvettori HI-WALL	-5%	-3%	15%	16%	0%	3%	-12%	-19%	-3%	-1%	8%	9%	-6%	-9%	9%	8%
<i>di cui con ventilatore a velocità variabile</i>	26%	37%	33%	28%			37%	14%	22%	33%	30%	32%	25%	20%	34%	24%
TOTALE = (a+b+c+d+e)	0,4%	3,8%	12,1%	11,1%	6,8%	5,6%	7,4%	9,6%	3,4%	4,6%	3,1%	5,6%	6,9%	6,3%	10,5%	10,6%
Panel Costante / Panel Totale	96,8%	96,7%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	98,3%	98,2%	97,6%	97,5%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

-- valore non riportato poiché il numero di risposte pervenute risulta inferiore a tre.

Nella tabella di variazione percentuale del panel costante, sono lasciate vuote le caselle per le quali la corrispondente variazione percentuale non è determinabile.

TABELLA 11a
SISTEMI IBRIDI: POMPE DI CALORE E GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO A COMPRESSIONE
CONDENSAZIONE AD ARIA (Potenza ≤ 50 KW)

PARTECIPANTI n. 14

Panel costante n. 14

Partecipanti	2025	2024
ARISTON THERMO GROUP	•	•
BALTUR	•	•
BAXI	•	•
CLIVET	•	•
DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY	•	•
ELCO ITALIA	•	•
FONDERIE SIME	•	•
FERROLI	•	•
IMMERGAS	•	•
ITALTHERM	•	•
ROBERT BOSCH ITALIA	•	•
REVIS	•	•
RIELLO	•	•
VAILLANT GROUP ITALIA	•	•

TABELLA 11 a*
SISTEMI IBRIDI: POMPE DI CALORE^[1] E GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO A COMPRESSIONE
CONDENSAZIONE ad ARIA ≤ 50 kW

			unità	valore (migl. €)
2025	a.	Sistema ibrido con pompa di calore separata del tipo Monoblocco (solo connessioni acqua verso il modulo ibrido costituito dalla caldaia o contenente la caldaia)	3.921	13.725
	b.	Sistema ibrido con pompa di calore del tipo splittato (connessioni refrigerante tra i due componenti della pompa di calore: motoventilante esterne e modulo refrigerante/acqua contenuto nel o collegato al modulo ibrido)	5.831	18.524
	c.	Sistema ibrido con pompa di calore completamente costruita all'interno di un corpo unico che alloggia anche la caldaia (sistema tutto in uno)	--	--
		TOTALE 2025	9.752	32.249
		di cui con accumulo integrato di acqua calda sanitaria	997	3.047
2024	a.	Sistema ibrido con pompa di calore separata del tipo Monoblocco (solo connessioni acqua verso il modulo ibrido costituito dalla caldaia o contenente la caldaia)	4.482	16.076
	b.	Sistema ibrido con pompa di calore del tipo splittato (connessioni refrigerante tra i due componenti della pompa di calore: motoventilante esterne e modulo refrigerante/acqua contenuto nel o collegato al modulo ibrido)	6.161	22.175
	c.	Sistema ibrido con pompa di calore completamente costruita all'interno di un corpo unico che alloggia anche la caldaia (sistema tutto in uno)	--	--
		TOTALE 2024	10.643	38.251
		di cui con accumulo integrato di acqua calda sanitaria	1.094	5.158
Variazione % a panel costante	a.	Sistema ibrido con pompa di calore separata del tipo Monoblocco (solo connessioni acqua verso il modulo ibrido costituito dalla caldaia o contenente la caldaia)	-12,5%	-14,6%
	b.	Sistema ibrido con pompa di calore del tipo splittato (connessioni refrigerante tra i due componenti della pompa di calore: motoventilante esterne e modulo refrigerante/acqua contenuto nel o collegato al modulo ibrido)	-5,4%	-16,5%
	c.	Sistema ibrido con pompa di calore completamente costruita all'interno di un corpo unico che alloggia anche la caldaia (sistema tutto in uno)		
		Δ% TOTALE 25/24	-5,5%	-13,1%
		di cui con accumulo integrato di acqua calda sanitaria	-8,9%	-40,9%

[1] Le pompe di calore utilizzate nei sistemi ibridi non sono conteggiate nella tabella 5a

* I dati della presente tabella sono stati acquisiti in collaborazione con l'associazione **ASSOTERMICA**

TABELLA 11b
POMPE DI CALORE PER SOLO PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA
CONDENSAZIONE AD ARIA E ACQUA (Potenza ≤ 50 KW)

PARTECIPANTI n. 32

Panel costante n. 30 partecipanti

Partecipanti	2025	2024
AERMEC	•	•
ARGOCLIMA	•	•
BALTUR	•	•
BAXI	•	•
CLIVET	•	•
DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY	•	•
ELCO ITALIA	•	•
EMMETI	•	•
FERROLI	•	•
FONDERIE SIME	•	•
FUJITSU GENERAL ITALIA	•	•
G.E.D. TOYOTOMI ITALIA	•	•
HAIER	•	•
HISENSE	•	•
HOVAL	•	
IDEMA CLIMA	•	•
IMMERGAS	•	•
ITALTHERM	•	•
JOHNSON CONTROLS HITACHI AIR CONDITIONING	•	•
LG ELECTRONICS ITALIA	•	•
OLIMPIA SPLENDID	•	•
PANASONIC ITALIA	•	•
ROBERT BOSCH ITALIA	•	•
REVIS	•	•
RHOSS	•	•
RIELLO	•	•
TERMAL	•	•
TOSHIBA ITALIA MULTICLIMA	•	•

TAB 11B* - POMPE DI CALORE PER SOLO PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA 2025 Pompe di calore di potenza ≤ 50 kW	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
	(1) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(2) di cui IMPORT		(3) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(4) di cui IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro
Condensazione ad ARIA (aria/acqua)	4.049	4.287	18.867	25.996	--	--	1.592	1.513	4.049	4.287	22.916	30.283	1.592	1.513	20.459	27.508
Condensazione ad ACQUA (acqua/acqua)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2024 Pompe di calore di potenza ≤ 50 kW	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
	(1) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(2) di cui IMPORT		(3) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(4) di cui IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro
Condensazione ad ARIA (aria/acqua)	5.955	7.488	17.561	24.093	1.112	1.198	734	867	7.067	8.686	23.516	31.581	1.846	2.065	18.295	24.960
Condensazione ad ACQUA (acqua/acqua)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

VARIAZIONE PANEL COSTANTE Pompe di calore di potenza ≤ 50 kW	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
	(1) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(2) di cui IMPORT		(3) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(4) di cui IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro	unità	migliaia Euro
Condensazione ad ARIA (aria/acqua)	-32,0%	-42,7%	0,9%	-0,3%			116,9%	74,4%	-40,2%	-50,0%	-7,5%	-10,3%	-4,3%	-24,2%	5,5%	2,3%
Condensazione ad ACQUA (acqua/acqua)																

Panel Costante / Panel Totale	100%	100%	94%	92%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	95%	93%	100%	100%	94%	93%
--------------------------------------	-------------	-------------	------------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	------------	------------	-------------	-------------	------------	------------

-- valore non riportato poiché il numero di risposte pervenute risulta inferiore a tre.
Nella tabella di variazione percentuale del panel costante, sono lasciate vuote le caselle per le quali la corrispondente variazione percentuale non è determinabile.

**RIPARTIZIONE DEL FATTURATO PER AREA GEOGRAFICA DI
DESTINAZIONE**

Partecipanti n. 31	2025	2024
ARISTON THERMO GROUP	•	•
BALTUR	•	•
BAXI	•	•
CARRIER DISTRIBUTION ITALY		•
CLIVET	•	•
DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY		•
ELCO ITALIA	•	•
EMMETI	•	•
EURAPO		•
FERROLI	•	•
FUJITSU GENERAL ITALIA	•	•
G.E.D. TOYOTOMI ITALIA	•	•
G.I. INDUSTRIAL HOLDING	•	•
GALLETTI	•	•
HAIER	•	•
HISENSE	•	•
HOVAL	•	•
IDEMA CLIMA	•	•
IMMERGAS	•	•
ITALTHERM	•	•
JOHNSON CONTROLS HITACHI AIR CONDITIONING	•	•
LG ELECTRONICS ITALIA	•	•
mitsubishi electric	•	•
PANASONIC ITALIA	•	•
RIELLO	•	•
ROBERT BOSCH ITALIA	•	•
SABIANA	•	•
SAMSUNG	•	•
SWEGON OPERATIONS	•	•
TERMAL	•	•
TOSHIBA ITALIA MULTICLIMA	•	•
VAILLANT GROUP ITALIA	•	•
VISSMANN	•	•
VORTICE ELETTROSOCIALI	•	•

RIPARTIZIONE DEL FATTURATO PER AREA GEOGRAFICA DI DESTINAZIONE

FATTURATO 2024 (migl. €)							FATTURATO 2025 (migl. €)					
	Tabella 1÷2b		Tabella 3÷11		TOTALE		Tabella 1÷2b		Tabella 3÷11		TOTALE	
FATTURATO EXPORT TOTALE ^[1]	198.658		761.863		960.521		201.955		794.705		996.660	
di cui RILEVATO ^[2]	144.424		313.758		458.182		128.787		331.250		460.037	
AREA	Fatturato	%	Fatturato	%	Fatturato	%	Fatturato	%	Fatturato	%	Fatturato	%
verso Paesi UE27	94.929	65,7%	222.608	70,9%	317.537	69,3%	102.526	79,6%	255.478	77,1%	358.004	77,8%
verso Paesi extra UE27	49.495	34,3%	91.151	29,1%	140.646	30,7%	26.261	20,4%	75.772	22,9%	102.033	22,2%
FATTURATO ITALIA TOTALE ^[3]	1.663.053		885.305		2.548.358		1.914.996		991.171		2.906.168	
di cui RILEVATO ^[4]	1.461.871		668.826		2.130.698		1.155.913		551.753		1.707.666	
REGIONE	Fatturato	%	Fatturato	%	Fatturato	%	Fatturato	%	Fatturato	%	Fatturato	%
Valle d'Aosta	848	0,06%	1.933	0,29%	2.781	0,13%	683	0,06%	2.046	0,37%	2.730	0,16%
Piemonte	68.658	4,70%	39.464	5,90%	108.122	5,07%	58.027	5,02%	34.613	6,27%	92.640	5,42%
Liguria	34.795	2,38%	10.186	1,52%	44.981	2,11%	24.067	2,08%	7.467	1,35%	31.533	1,85%
Lombardia	351.318	24,03%	158.576	23,71%	509.894	23,93%	250.518	21,67%	118.828	21,54%	369.346	21,63%
Trentino-Alto Adige	13.961	0,95%	11.474	1,72%	25.435	1,19%	10.436	0,90%	14.180	2,57%	24.617	1,44%
Veneto	140.727	9,63%	71.273	10,66%	211.999	9,95%	118.181	10,22%	68.001	12,32%	186.183	10,90%
Friuli-Venezia Giulia	32.809	2,24%	15.815	2,36%	48.624	2,28%	22.376	1,94%	11.226	2,03%	33.602	1,97%
Emilia-Romagna	172.145	11,78%	70.534	10,55%	242.679	11,39%	122.396	10,59%	58.277	10,56%	180.672	10,58%
Toscana	84.383	5,77%	35.941	5,37%	120.323	5,65%	73.046	6,32%	33.906	6,15%	106.952	6,26%
Marche	35.754	2,45%	19.747	2,95%	55.502	2,60%	28.069	2,43%	20.759	3,76%	48.829	2,86%
Umbria	16.083	1,10%	11.031	1,65%	27.114	1,27%	15.603	1,35%	12.490	2,26%	28.093	1,65%
Lazio	137.003	9,37%	62.869	9,40%	199.872	9,38%	102.475	8,87%	45.959	8,33%	148.434	8,69%
Abruzzo	29.761	2,04%	14.587	2,18%	44.348	2,08%	21.078	1,82%	12.703	2,30%	33.780	1,98%
Molise	2.894	0,20%	1.993	0,30%	4.887	0,23%	2.710	0,23%	2.060	0,37%	4.770	0,28%
Campania	127.062	8,69%	38.415	5,74%	165.477	7,77%	111.416	9,64%	27.672	5,02%	139.088	8,14%
Basilicata	3.888	0,27%	4.692	0,70%	8.580	0,40%	3.828	0,33%	3.621	0,66%	7.449	0,44%
Puglia	78.510	5,37%	44.395	6,64%	122.905	5,77%	73.749	6,38%	30.498	5,53%	104.248	6,10%
Calabria	46.643	3,19%	14.584	2,18%	61.227	2,87%	46.487	4,02%	13.076	2,37%	59.563	3,49%
Sicilia	53.951	3,69%	24.197	3,62%	78.148	3,67%	49.370	4,27%	21.601	3,91%	70.970	4,16%
Sardegna	30.678	2,10%	17.120	2,56%	47.799	2,24%	21.398	1,85%	12.770	2,31%	34.168	2,00%

La presente tabella riporta la ripartizione del fatturato Italia nelle diverse regioni italiane ed una ripartizione del fatturato destinato all'export tra Paesi aderenti all'Unione europea (UE27) e tutti gli altri Paesi del Mondo.

Non tutti i partecipanti hanno fornito informazioni per la presente tabella, di conseguenza i valori di ripartizione percentuale sono ottenuti sulla base dei dati forniti dai partecipanti che hanno fornito risposta alla presente tabella.

[1] Valore di fatturato export totale dichiarato da tutti i partecipanti alla rilevazione inclusi quelli che non hanno compilato la presente tabella

[2] Valore del fatturato export sul quale è stato possibile determinare, sulla base delle risposte ricevute, la ripartizione percentuale Paesi UE/ Paesi Extra UE

[3] Valore di fatturato Italia totale dichiarato da tutti i partecipanti alla rilevazione inclusi quelli che non hanno compilato la presente tabella

[4] Valore del fatturato Italia sul quale è stato possibile determinare, sulla base delle risposte ricevute, la ripartizione percentuale tra le regioni d'Italia