

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

RILEVAZIONE ANNUALE SUL FATTURATO
RISULTATI ANNO 2014



UFFICIO STUDI ANIMA
Marzo 2015

INDICE

Premessa	1
Aziende partecipanti	2
TABELLA RIASSUNTIVA DEI COMPONENTI PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO DELL'ARIA	3
TREND FATTURATO 2012-2014	4
Climatizzatori d'ambiente - Condensazione ad aria	
Aziende partecipanti alla tabella n. 1	5
Tabella 1	6
Climatizzatori sistemi split e multisplit - Raffrescamento e pompe di calore	
Aziende partecipanti alla tabella n. 2	7
Tabella 2	8
Climatizzatori sistemi VRF - Condensazione ad aria	
Aziende partecipanti alla tabella n. 2b	10
Tabella 2b	11
Condizionatori packaged e roof top, canalizzabili e non - Raffrescamento e pompe di calore	
Aziende partecipanti alla tabella n. 3	12
Tabella 3	13
Condizionatori autonomi con regolazione di precisione - Condensazione aria o acqua	
Aziende partecipanti alla tabella n. 4	14
Tabella 4	15
Gruppi refrigeratori di liquido a compressione - Condensazione ad aria	
Aziende partecipanti alla tabella n. 5	16
Tabella 5a e 5b	17
Gruppi refrigeratori di liquido a compressione - Condensazione ad acqua	
Aziende partecipanti alla tabella n. 6	22
Tabella 6a e 6b	23
Unità di trattamento aria	
Aziende partecipanti alla tabella n. 8	28
Tabella 8	29
Unità terminali	
Aziende partecipanti alla tabella n. 9	31
Tabella 9	32
Aerotermini	
Aziende partecipanti alla tabella n. 10	34
Tabella 10	35
Distribuzione del fatturato per regione di destinazione	
Aziende partecipanti alla tabella fatturato per regione di destinazione	36
Tabella Fatturato per regione di destinazione	37
Elenco storico dei partecipanti	38

PREMESSA

Il presente fascicolo contiene i risultati dell'indagine statistica riferita all'anno 2014, condotta dall'UFFICIO STUDI ANIMA per l'Associazione ASSOCLIMA

Alla presente indagine hanno risposto n. **40** aziende aderenti e non all'Associazione Assoclisma.

Ripartizione delle aziende partecipanti in base alle risposte:

Tabella n. 1 "Climatizzatori d'ambiente - Condensazione ad aria" : n. **8** partecipanti

Tabella n. 2 "Climatizzatori sistemi split e multisplit - Condensazione ad aria" : n. **22** partecipanti

Tabella n. 2b "Climatizzatori sistemi vrf - Condensazione ad aria" : n. **13** partecipanti

Tabella n. 3 "Condizionatori packaged e roof top, canalizzabili e non - Raffrescamento e pompa di calore" : n. **14** partecipanti

Tabella n. 4 "Condizionatori autonomi con regolazione di precisione - Condensazione ad aria o acqua." : n. **8** partecipanti

Tabella n. 5a "Gruppi refrigeratori di liquido a compressione - Condensazione ad aria" \leq 50 kW : n. **28** partecipanti

Tabella n. 5b "Gruppi refrigeratori di liquido a compressione - Condensazione ad aria" $>$ 50 kW : n. **19** partecipanti

Tabella n. 6a "Gruppi refrigeratori di liquido a compressione - Condensazione ad acqua" \leq 50 kW : n. **12** partecipanti

Tabella n. 6b "Gruppi refrigeratori di liquido a compressione - Condensazione ad acqua" $>$ 50 kW : n. **16** partecipanti

Tabella n. 8 "Unità di trattamento aria" : n. **14** partecipanti

Tabella n. 9 "Unità terminali" : n. **21** partecipanti

Tabella n. 10 "Aerotermini" : n. **4** partecipanti

La tabella n. 7 "Sistemi di smaltimento calore di condensazione" non ha ottenuto un numero di risposte sufficienti a fornire risultati significativi. Per tale ragione è omessa 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 2014/2013, calcolato su un "panel di riferimento costante", dove **per panel costante in ciascuna tabella si intende** l'insieme dei soli partecipanti che per quella tabella hanno presentato dati sia nell'anno 2014 che nell'anno 2013.

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 al panel costante nel 2014 e il valore registrato dagli stessi partecipanti nel 2013.

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

AZIENDE PARTECIPANTI - ANNO 2014

TOTALE: n. 40 partecipanti

ACM KAELTE KLIMA SRL
AERMEC
ARISTON THERMO
BALTUR
BAXI
BLUE BOX GROUP
CARRIER
CLIMAVENETA
CLIVET
DAIKIN
DE' LONGHI
EMMETI
EURAPO
FERROLI
GALLETTI
G.I. HOLDING
G.E.D. TOYOTOMI ITALIA
HAIER AC ITALY TRADING
HITACHI EUROPE
IMMERGAS

JOHNSON CONTROLS SYSTEMS AND SERVICE ITALY
LG ELECTRONICS ITALIA
MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE
OLIMPIA SPLENDID
PANASONIC ITALIA (*Branch Office of Panasonic Marketing Europe GmbH*)
PARADIGMA ITALIA
R.C. GROUP
RHOSS
RIELLO
ROBERT BOSCH ITALIA
SABIANA
SAMSUNG ELECTRONICS ITALIA
SYSTEMAIR
TATA
TECNOCLIMA
TERMAL
TOSHIBA ITALIA MULTICLIMA
TRANE ITALIA
VAILLANT-SAUNIER DUVAL
VORTICE ELETTROSOCIALI

ANNO 2014	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PRODUZIONE 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)	
	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
CLIMATIZZATORI D'AMBIENTE CONDENSAZIONE AD ARIA	0	0	25.757	8.125	0	0	255.589	63.205	0	0	25.757	8.125	255.589	63.205	281.346	71.330
CLIMATIZZATORI SISTEMI SPLIT E MULTISPLIT	114	736	741.629	563.553	0	0	87.212	63.927	114	736	741.743	564.289	87.212	63.927	828.841	627.480
CLIMATIZZATORI SISTEMI VRF	0	0	12.646	107.957	0	0	3.918	23.803	0	0	12.646	107.957	3.918	23.803	16.564	131.760
CONDIZIONATORI PACKAGED E ROOF TOP, CANALIZZABILI E NON	681	15.664	168	1.913	781	9.749	0	0	1.462	25.413	849	17.577	781	9.749	168	1.913
CONDIZIONATORI AUTONOMI CON REGOLAZIONE DI PRECISIONE	562	2.883	--	--	2.889	14.536	--	--	3.451	17.419	562	2.883	2.889	14.536	--	--
GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO A COMPRESSIONE CONDENSAZIONE AD ARIA < 50 kW	12.061	39.994	7.822	28.397	8.284	28.694	1.049	2.570	20.345	68.688	19.883	68.391	9.333	31.264	8.871	30.967
GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO A COMPRESSIONE CONDENSAZIONE AD ARIA > 50 kW	3.426	75.944	812	19.149	8.758	213.908	0	0	12.184	289.852	4.238	95.093	8.758	213.908	812	19.149
GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO A COMPRESSIONE CONDENSAZIONE AD ACQUA < 50 kW	709	2.901	0	0	886	3.376	0	0	1.595	6.277	709	2.901	886	3.376	0	0
GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO A COMPRESSIONE CONDENSAZIONE AD ACQUA > 50 kW	570	12.461	203	13.128	2.568	52.707	0	0	3.138	65.168	773	25.589	2.568	52.707	203	13.128
UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA	5.346	20.686	0	0	7.348	14.574	0	0	12.694	35.260	5.346	20.686	7.348	14.574	0	0
UNITA' TERMINALI	203.338	43.402	22.492	5.690	266.977	57.645	4.160	1.006	470.315	101.047	225.830	49.092	271.137	58.651	26.652	6.696
AEROTERMI	9.164	3.857	0	0	15.809	4.715	0	0	24.973	8.572	9.164	3.857	15.809	4.715	0	0
TOTALE	235.971	218.528	811.529	747.912	314.300	399.904	351.928	154.511	550.271	618.432	1.047.500	966.440	666.228	554.415	1.163.457	902.423

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

TREND FATTURATO 2012-2014	2012				2013				2014				Δ % 2013/2012				Δ % 2014/2013			
	FATTURATO PRODUZIONE NAZIONALE		FATTURATO ITALIA		FATTURATO PRODUZIONE NAZIONALE		FATTURATO ITALIA		FATTURATO PRODUZIONE NAZIONALE		FATTURATO ITALIA		FATTURATO PRODUZIONE NAZIONALE		FATTURATO ITALIA		FATTURATO PRODUZIONE NAZIONALE		FATTURATO ITALIA	
	n. pezzi	migliaia euro	n. pezzi	migliaia euro	n. pezzi	migliaia euro	n. pezzi	migliaia euro	n. pezzi	migliaia euro	n. pezzi	migliaia euro	pezzi	euro	pezzi	euro	pezzi	euro	pezzi	euro
CLIMATIZZATORI D'AMBIENTE CONDENSAZIONE AD ARIA	15.401	11.142	82.700	29.245	15.859	11.496	71.671	26.266	0	0	25.757	8.125	3,0%	3,2%	-13,3%	-10,2%	-100,0%	-100,0%	-64,1%	-69,1%
CLIMATIZZATORI SISTEMI SPLIT E MULTISPLIT (*)	17.459	12.016	929.276	627.801	2.066	2.254	903.299	675.181	114	736	741.743	564.289	-88,2%	-81,2%	-2,8%	7,5%	-94,5%	-67,3%	-17,9%	-16,4%
CLIMATIZZATORI SISTEMI VRF	0	0	13.674	118.503	0	0	13.062	117.847	0	0	12.646	107.957			-4,5%	-0,6%			-3,2%	-8,4%
CONDIZIONATORI PACKAGED E ROOF TOP, CANALIZZABILI E NON (***)	3.133	29.924	1.467	21.072	1.756	25.295	1.189	17.091	1.462	25.413	849	17.577	-44,0%	-15,5%	-19,0%	-18,9%	-16,7%	0,5%	-28,6%	2,8%
CONDIZIONATORI AUTONOMI CON REGOLAZIONE DI PRECISIONE	4.056	22.130	716	3.694	6.257	29.217	1.488	5.907	3.451	17.419	562	2.883	54,3%	32,0%	107,8%	59,9%	-44,8%	-40,4%	-62,2%	-51,2%
GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO A COMPRESSIONE CONDENSAZIONE AD ARIA	33.275	348.428	20.794	155.035	32.861	335.528	21.434	151.646	32.529	358.540	24.121	163.484	-1,2%	-3,7%	3,1%	-2,2%	-1,0%	6,9%	12,5%	7,8%
GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO A COMPRESSIONE CONDENSAZIONE AD ACQUA	5.354	78.956	1.653	29.391	4.897	69.331	1.584	24.256	4.733	71.445	1.482	28.490	-8,5%	-12,2%	-4,2%	-17,5%	-3,3%	3,0%	-6,4%	17,5%
SISTEMI DI SMALTIMENTO CALORE	288	1.760	145	926	423	2.580	158	757	--	--	--	--	46,9%	46,6%	9,0%	-18,3%				
UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA	10.859	44.835	5.897	25.493	3.557	19.538	1.691	11.430	12.694	35.260	5.346	20.686	-67,2%	-56,4%	-71,3%	-55,2%	256,9%	80,5%	216,1%	81,0%
UNITA' TERMINALI	538.632	113.948	285.869	60.060	463.490	100.210	237.905	51.404	470.315	101.047	225.830	49.092	-14,0%	-12,1%	-16,8%	-14,4%	1,5%	0,8%	-5,1%	-4,5%
AEROTERMI	31.237	10.998	12.326	5.047	23.904	8.231	10.116	4.073	24.973	8.572	9.164	3.857	-23,5%	-25,2%	-17,9%	-19,3%	4,5%	4,1%	-9,4%	-5,3%
POMPE DI CALORE NON REVERSIBILI	7.892	6.811	1.151	5.463	6.153	6.360	1.090	4.601	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	-22,0%	-6,6%	-5,3%	-15,8%				
TOTALE	667.586	680.948	1.355.668	1.081.730	561.223	610.040	1.264.687	1.090.459	550.271	618.432	1.047.500	966.440	-15,9%	-10,4%	-6,7%	0,8%	-2,0%	1,4%	-17,2%	-11,4%

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

**CLIMATIZZATORI D'AMBIENTE
CONDENSAZIONE AD ARIA
(RAFFRESCAMENTO E POMPA DI CALORE)
TABELLA 1**

AZIENDE PARTECIPANTI n. 8

Panel costante: n. 8 aziende

ARISTON THERMO
DE' LONGHI
FERROLI
OLIMPIA SPLENDID
RIELLO
TATA
TERMAL
VORTICE ELETTROSOCIALI

TAB. 1 - CLIMATIZZATORI D'AMBIENTE CONDENSAZIONE AD ARIA 2014 (RAFFRESCAMENTO E POMPA DI CALORE)	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PRODUZIONE 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)	
	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
a) Climatizzatori monoblocco senza unità esterna	--	--	963	570	--	--	--	--	--	--	963	570	--	--	963	570
b) Climatizzatori trasferibili monoblocco ^[1] fino a 3 Kw	0	0	24.794	7.555	0	0	255.589	63.205	0	0	24.794	7.555	255.589	63.205	280.383	70.760
c) Climatizzatori trasferibili con condensatore remoto ^[2] fino a 4 kW	0	0	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
a) di cui A POMPA DI CALORE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2013

a) Climatizzatori monoblocco senza unità esterna	8.423	7.167	1.148	601	7.436	4.329	--	--	15.859	11.496	9.571	7.768	7.436	4.329	1.148	601
b) Climatizzatori trasferibili monoblocco ^[1] fino a 3 Kw	0	0	62.100	18.498	0	0	376.285	80.508	0	0	62.100	18.498	376.285	80.508	438.385	99.006
c) Climatizzatori trasferibili con condensatore remoto ^[2] fino a 4 kW	--	--	--	--	--	--	0	0	--	--	--	--	0	0	0	0
a) di cui A POMPA DI CALORE	--	--	2.623	1.024	--	--	41.568	11.184	--	--	2.623	1.024	41.568	11.184	44.191	12.208

VARIAZIONE PANEL COSTANTE

a) Climatizzatori monoblocco senza unità esterna			-16%	-5%							-21%	-23%			41%	38%
b) Climatizzatori trasferibili monoblocco ^[1] fino a 3 Kw			-48%	-50%			-30%	-19%			-48%	-50%	-30%	-19%	-33%	-24%
c) Climatizzatori trasferibili con condensatore remoto ^[2] fino a 4 kW																
a) di cui A POMPA DI CALORE																

PANEL/TOTALE	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
---------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

[1] con tubazione flessibile di espulsione aria

[2] collegamento tramite guaina flessibile

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

**CLIMATIZZATORI SISTEMI SPLIT E MULTISPLIT
CONDENSAZIONE AD ARIA**

(RAFFRESCAMENTO E POMPA DI CALORE)

TABELLA 2

AZIENDE PARTECIPANTI n. 22

Panel costante: n. 22 aziende

AERMEC
ARISTON THERMO
BALTUR
BLUE BOX GROUP
CLIVET
DAIKIN
EMMETI
FERROLI
G.E.D. TOYOTOMI
HAIER A/C TRADING
HITACHI EUROPE

LG ELECTRONICS ITALIA
MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE
OLIMPIA SPLENDID
PANASONIC ITALIA
RIELLO
SAMSUNG ELECTRONICS ITALIA
TATA
TERMAL
TOSHIBA ITALIA MULTICLIMA
VAILLANT & SAUNIER DUVAL
VORTICE ELETTROSOCIALI

TAB. 2 - CLIMATIZZATORI SISTEMI SPLIT E MULTISPLIT CONDENSAZIONE AD ARIA	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PRODUZIONE 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)	
	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
2014 (RAFFRESCAMENTO E POMPA DI CALORE)																
a1) SISTEMI MONO SPLIT Motocondensanti esterne collegate con una unità interna: - a pavimento, - a parete, - tipo cassette, - in controsoffitto canalizzabile fino a 7 kW [S]	--	--	534.302	265.337	0	0	71.907	43.046	0	0	534.302	265.337	71.907	43.046	606.209	308.383
a2) oltre 7 kW	114	736	23.948	42.944	--	--	7.157	10.751	114	736	24.062	43.680	7.157	10.751	31.105	53.695
a) TOTALE SISTEMI MONO SPLIT (a1+a2)	114	736	558.250	308.281	0	0	79.064	53.797	114	736	558.364	309.017	79.064	53.797	637.314	362.078
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	183.379	147.255	0	0	8.148	6.205	0	0	183.379	147.255	8.148	6.205	191.527	153.460
b2) Totali unità interne sistemi multisplit (collegate alle condensanti di cui al punto b1)	0	0	505.295	108.017	0	0	24.649	3.925	0	0	505.295	108.017	24.649	3.925	529.944	111.942
b) TOTALE SISTEMI MULTISPLIT: n.pezzi(cioè numero di sistemi)= b1 migliaia di Euro= b1+b2	0	0	183.379	255.272	0	0	8.148	10.130	0	0	183.379	255.272	8.148	10.130	191.527	265.402
TOTALE SISTEMI SPLIT (mono+multi) n.pezzi(cioè numero di sistemi)= a+b migliaia di Euro= a+b	114	736	741.629	563.553	0	0	87.212	63.927	114	736	741.743	564.289	87.212	63.927	828.841	627.480

[S] per n. pezzi si intende solo il numero delle unità condensanti mentre per il valore in € si devono considerare sia le macchine condensanti che le evaporanti

-- valore non riportato perché il numero di risposte pervenute è inferiore a 3.

CLIMATIZZATORI SISTEMI SPLIT E MULTISPLIT CONDENSAZIONE AD ARIA	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PRODUZIONE 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)	
	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
2013 (RAFFRESCAMENTO E POMPA DI CALORE)																
a1) SISTEMI MONO SPLIT Motocondensanti esterne collegate con una unità interna: - a pavimento, - a parete, - tipo cassette, - in controsoffitto canalizzabile fino a 7 kW §	--	--	650.396	312.563	--	--	94.291	40.620	--	--	650.396	312.563	94.291	40.620	744.687	353.183
a2) oltre 7 kW	197	776	24.550	44.733	--	--	6.014	9.112	197	776	24.747	45.509	6.014	9.112	30.564	53.845
a) TOTALE SISTEMI MONO SPLIT (a1+a2)	197	776	674.946	357.296	--	--	100.305	49.732	197	776	675.143	358.072	100.305	49.732	775.251	407.028
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)	1.869	1.478	226.287	196.983	--	--	7.598	6.309	1.869	1.478	228.156	198.461	7.598	6.309	233.885	203.292
b2) Totali unità interne sistemi multisplit (collegate alle condensanti di cui al punto b1)	--	--	523.554	118.648	--	--	16.595	2.716	--	--	523.554	118.648	16.595	2.716	540.149	121.364
b) TOTALE SISTEMI MULTISPLIT: n.pezzi(cioè numero di sistemi)= b1 migliaia di Euro= b1+b2	1.869	1.478	226.287	315.631	--	--	7.598	9.025	1.869	1.478	228.156	317.109	7.598	9.025	233.885	324.656
TOTALE SISTEMI SPLIT (mono+multi) n.pezzi(cioè numero di sistemi)= a+b migliaia di Euro= a+b	2.066	2.254	901.233	672.927	--	--	107.903	58.757	2.066	2.254	903.299	675.181	107.903	58.757	1.009.136	731.684

CLIMATIZZATORI SISTEMI SPLIT E MULTISPLIT CONDENSAZIONE AD ARIA	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PRODUZIONE 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)	
	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
VARIAZIONE PANEL COSTANTE																
a1) SISTEMI MONO SPLIT Motocondensanti esterne collegate con una unità interna: - a pavimento, - a parete, - tipo cassette, - in controsoffitto canalizzabile fino a 7 kW §			-16%	-14%			-21%	8%			-16%	-14%	-21%	8%	-17%	-11%
a2) oltre 7 kW	-1%	21%	-2%	-4%			20%	19%	-21%	-13%	-2%	-4%	17%	11%	2%	0%
a) TOTALE SISTEMI MONO SPLIT (a1+a2)	-1%	21%	-16%	-13%			-18%	10%	-21%	-13%	-16%	-13%	-18%	9%	-16%	-10%
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)	-100%	-100%	-19%	-25%			7%	-2%	-100%	-100%	-19%	-25%	7%	-2%	-18%	-24%
b2) Totali unità interne sistemi multisplit (collegate alle condensanti di cui al punto b1)			-3%	-9%			49%	45%			-3%	-9%	49%	45%	-1%	-7%
b) TOTALE SISTEMI MULTISPLIT: n.pezzi(cioè numero di sistemi)= b1 migliaia di Euro= b1+b2	-100%	-100%	-19%	-19%			7%	12%	-100%	-100%	-19%	-19%	7%	12%	-18%	-18%
TOTALE SISTEMI SPLIT (mono+multi) n.pezzi(cioè numero di sistemi)= a+b migliaia di Euro= a+b	-6%	7%	-16%	-16%			-17%	11%	-22%	-16%	-16%	-16%	-17%	9%	-16%	-13%
PANEL/TOTALE	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

-- valore non riportato perché il numero di risposte pervenute è inferiore a 3.

CLIMATIZZATORI SISTEMI VRF CONDENSAZIONE AD ARIA
(RAFFRESCAMENTO E POMPA DI CALORE)
TABELLA 2b

AZIENDE PARTECIPANTI n. 13
Panel costante: n. 13 aziende

AERMEC
DAIKIN
G.E.D. TOYOTOMI
HAIER A/C TRADING
HITACHI EUROPE
LG ELECTRONICS ITALIA
MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE
PANASONIC ITALIA
RIELLO
SAMSUNG ELECTRONICS ITALIA
TATA
TERMAL
TOSHIBA ITALIA MULTICLIMA

TAB. 2b - CLIMATIZZATORI SISTEMI VRF CONDENSAZIONE AD ARIA 2014 (RAFFRESCAMENTO E POMPA DI CALORE)	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PRODUZIONE 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)	
	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
a1) miniVRF, <16kW, solo Motocondensanti esterne	0	0	3.760	8.952	0	0	589	1.095	0	0	3.760	8.952	589	1.095	4.349	10.047
a2) VRF, >=16kW solo Motocondensanti esterne	0	0	8.886	48.244	0	0	3.329	11.141	0	0	8.886	48.244	3.329	11.141	12.215	59.385
a3) Totali unità interne sistemi mini VRF e VRF (collegate alle condensanti di cui ai punti a1 e a2)	--	--	81.842	50.761	--	--	25.048	11.567	--	--	81.842	50.761	25.048	11.567	106.890	62.328
A)TOTALE SISTEMI VRF: n. pezzi(cioè numero di sistemi)= a1+a2 migliaia di Euro= a1+a2+a3	0	0	12.646	107.957	0	0	3.918	23.803	0	0	12.646	107.957	3.918	23.803	16.564	131.760
di cui condensanti VRF a recupero di calore	0	0	1.415	8.404	0	0	710	2.723	0	0	1.415	8.404	710	2.723	2.125	11.127
di cui condensanti VRF Condensate ad acqua	0	0	493	2.762	0	0	--	--	0	0	493	2.762	0	0	493	2.762

2013

a1) miniVRF, <16kW, solo Motocondensanti esterne	0	0	3.953	9.852	0	0	605	1.166	0	0	3.953	9.852	605	1.166	4.558	11.018
a2) VRF, >=16kW solo Motocondensanti esterne	0	0	9.109	51.427	0	0	4.630	15.305	0	0	9.109	51.427	4.630	15.305	13.739	66.732
a3) Totali unità interne sistemi mini VRF e VRF (collegate alle condensanti di cui ai punti a1 e a2)	0	0	93.015	56.568	0	0	30.413	14.855	0	0	93.015	56.568	30.413	14.855	123.428	71.423
A)TOTALE SISTEMI VRF: n. pezzi(cioè numero di sistemi)= a1+a2 migliaia di Euro= a1+a2+a3	0	0	13.062	117.847	0	0	5.235	31.326	0	0	13.062	117.847	5.235	31.326	18.297	149.173
di cui condensanti VRF a recupero di calore	0	0	1.849	12.066	0	0	496	1.792	0	0	1.849	12.066	496	1.792	2.345	13.858
di cui condensanti VRF Condensate ad acqua	0	0	322	2.100	0	0	--	--	0	0	322	2.100	0	0	322	2.100

VARIAZIONE PANEL COSTANTE

a1) miniVRF, <16kW, solo Motocondensanti esterne			-4%	-8%			2%	0%			-4%	-8%	2%	0%	-3%	-7%
a2) VRF, >=16kW solo Motocondensanti esterne			-2%	-6%			-27%	-26%			-2%	-6%	-27%	-26%	-10%	-10%
a3) Totali unità interne sistemi mini VRF e VRF (collegate alle condensanti di cui ai punti a1 e a2)			-12%	-10%			-17%	-21%			-11%	-9%	-16%	-21%	-13%	-12%
A)TOTALE SISTEMI VRF: n. pezzi(cioè numero di sistemi)= a1+a2 migliaia di Euro= a1+a2+a3			-2%	-8%			-24%	-23%			-2%	-8%	-24%	-23%	-9%	-11%
di cui condensanti VRF a recupero di calore			-23%	-30%							-23%	-30%			-9%	-20%
di cui condensanti VRF Condensate ad acqua			53%	32%							53%	32%			33%	24%

PANEL/TOTALE	--	100%	100%	100%	--	100%	100%	100%	--	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
---------------------	----	-------------	-------------	-------------	----	-------------	-------------	-------------	----	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

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

TABELLA 3

AZIENDE PARTECIPANTI n. 14

Panel costante: n. 12 aziende

ACM KAELE KLIMA SRL
AERMEC
BLUE BOX GROUP
CARRIER
CLIMAVENETA
CLIVET
DAIKIN
FERROLI
G.I. HOLDING
JOHNSON CONTROLS SYSTEMS AND SERVICE ITALY
RIELLO
SYSTEMAIR
TECNOCLIMA
TRANE ITALIA

TAB. 3 - CONDIZIONATORI PACKAGED E ROOF TOP, CANALIZZABILI E NON CONDENSAZIONE AD ARIA O ACQUA 2014 (RAFFRESCAMENTO E POMPA DI CALORE)	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PRODUZIONE 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)	
	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
a) Packaged da interno (a sviluppo orizzontale o verticale)	--	--	--	--	--	--	0	0	--	--	--	--	0	0	0	0
b) macchine ad anello (WSHP/WLHP)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
c) Roof top	681	15.664	168	1.913	781	9.749	--	--	1.462	25.413	849	17.577	781	9.749	168	1.913
di cui A POMPA DI CALORE	897	14.996	161	1.672	1.271	6.083	--	--	2.168	21.079	1.058	16.668	1.271	6.083	161	1.672

2013

a) Packaged da interno (a sviluppo orizzontale o verticale)	47	253	--	--	--	--	--	--	47	253	47	253	--	--	--	--
b) macchine ad anello (WSHP/WLHP)	328	1.080	91	323	--	--	--	--	328	1.080	419	1.403	--	--	91	323
c) Roof top	614	14.239	109	1.196	767	9.723	51	762	1.381	23.962	723	15.435	818	10.485	160	1.958
di cui A POMPA DI CALORE	849	14.252	128	1.079	1.646	7.367	--	--	2.495	21.619	977	15.331	1.646	7.367	128	1.079

VARIAZIONE PANEL COSTANTE

a) Packaged da interno (a sviluppo orizzontale o verticale)																
b) macchine ad anello (WSHP/WLHP)																
c) Roof top	9%	9%	22%	28%	-3%	-8%			2%	2%	11%	11%	-1%	-5%	25%	31%
di cui A POMPA DI CALORE	6%	5%	5%	17%	-23%	-18%			-13%	-3%	6%	6%	-21%	-14%	17%	30%

PANEL/TOTALE	99,2%	99,2%	85,8%	82,9%	98,0%	93,5%	100%	100%	98,4%	96,9%	96,7%	97,4%	98,0%	94,0%	89,0%	88,3%
---------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	-------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

-- valore non riportato perché il numero di risposte pervenute è inferiore a 3.

CONDIZIONATORI AUTONOMI

TABELLA 4

AZIENDE PARTECIPANTI n. 8

Panel costante: n. 6 aziende

ACM KAELTE KLIMA SRL
AERMEC
BLUE BOX GROUP
CLIMAVENETA
G.I. HOLDING
JOHNSON CONTROLS SYSTEMS AND SERVICE ITALY
SYSTEMAIR
TRANE ITALIA

TAB. 4 - CONDIZIONATORI AUTONOMI CON REGOLAZIONE DI PRECISIONE 2014 CONDENSAZIONE AD ARIA O ACQUA	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PRODUZIONE 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)	
	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
a) Fino a 17 kW	190	619	--	--	1.008	3.296	--	--	1.198	3.915	190	619	1.008	3.296	--	--
b) Oltre a 17 kW	372	2.264	--	--	1.881	11.240	--	--	2.253	13.504	372	2.264	1.881	11.240	--	--
TOTALE	562	2.883	--	--	2.889	14.536	--	--	3.451	17.419	562	2.883	2.889	14.536	--	--
di cui inverter	--	--	0	0	--	--	0	0	--	--	0	0	0	0	0	0

2013

a) Fino a 17 kW	944	2.396	0	0	2.218	6.486	0	0	3.162	8.882	944	2.396	2.218	6.486	0	0
b) Oltre a 17 kW	544	3.511	0	0	2.551	16.824	0	0	3.095	20.335	544	3.511	2.551	16.824	0	0
TOTALE	1.488	5.907	0	0	4.769	23.310	0	0	6.257	29.217	1.488	5.907	4.769	23.310	0	0
di cui inverter	432	2.701	0	0	2.269	14.607	0	0	2.701	17.308	432	2.701	2.269	14.607	0	0

VARIAZIONE PANEL COSTANTE

a) Fino a 17 kW	-76%	-64%			-48%	-39%			-56%	-45%	-76%	-64%	-48%	-39%		
b) Oltre a 17 kW	11%	1%			-15%	-17%			-11%	-14%	11%	1%	-15%	-17%		
TOTALE	-50%	-27%			-30%	-23%			-34%	-24%	-50%	-27%	-30%	-23%		
di cui inverter																

PANEL/TOTALE	100%	100%	0%	0%	100%	100%	0%	0%	100%	100%	96,2%	96,6%	98,4%	98,4%	0%	0%
---------------------	-------------	-------------	-----------	-----------	-------------	-------------	-----------	-----------	-------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	-----------	-----------

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

GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO CON CONDENSAZIONE AD ARIA
TABELLA 5

Tab. 5a (≤ 50 kW)
AZIENDE PARTECIPANTI N.28
Panel costante: n. 24 aziende

AERMEC	RIELLO
BALTUR	ROBERT BOSCH ITALIA
BAXI	SABIANA
BLUE BOX GROUP	SAMSUNG ELECTRONICS ITALIA
CARRIER	SYSTEMAIR
CLIMAVENETA	TATA
CLIVET	TECNOCLIMA
DAIKIN	TERMAL
EMMETI	TOSHIBA ITALIA MULTICLIMA
FERROLI	MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE
G.I. HOLDING	PANASONIC ITALIA
GALLETTI	PARADIGMA ITALIA
HITACHI EUROPE	R.C. GROUP
IMMERGAS	RHOSS

Tab. 5b (> 50 kW)
AZIENDE PARTECIPANTI N.19
Panel costante: n. 17 aziende

ACM KAELE KLIMA SRL	FERROLI
AERMEC	G.I. HOLDING
BALTUR	GALLETTI
BLUE BOX GROUP	JOHNSON CONTROLS SYSTEMS AND SERVICE ITALY
CARRIER	R.C. GROUP
CLIMAVENETA	RHOSS
CLIVET	RIELLO
DAIKIN	SYSTEMAIR
EMMETI	TATA
	TRANE ITALIA

TAB. 5a - GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO A COMPRESSIONE CONDENSAZIONE AD ARIA ≤50kW 2014 <i>Fino a 17 kW</i>	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PRODUZIONE 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)	
	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
a) Solo freddo	1.738	4.188	--	--	2.153	4.806	0	0	3.891	8.994	1.738	4.188	2.153	4.806	0	0
b1) Reversibili Monoblocco	5.020	13.753	2.177	5.282	1.566	3.974	127	290	6.586	17.727	7.197	19.035	1.693	4.264	2.304	5.572
b2) Reversibili splittati (motocondensante a espansione diretta collegata a unità interna (scambiatore DX/acqua)	284	969	3.840	14.690	32	101	895	2.199	316	1.070	4.124	15.659	927	2.300	4.735	16.889
b) Totale Reversibili (b1 + b2)	5.304	14.722	6.017	19.972	1.598	4.075	1.022	2.489	6.902	18.797	11.321	34.694	2.620	6.564	7.039	22.461
c1) Solo riscaldamento Monoblocco	26	93	--	--	--	--	--	--	26	93	26	93	--	--	--	--
c2) Solo riscaldamento splittati (motocondensante a espansione diretta collegata a unità interna (scambiatore DX/acqua)	0	0	539	2.958	0	0	--	--	0	0	539	2.958	0	0	539	2.958
c) Totale Solo Riscaldamento (c1 + c2)	26	93	539	2.958	0	0	0	0	26	93	565	3.051	0	0	539	2.958
d) Ibride (caldaia e pompa di calore)	320	1.878	--	--	0	0	0	0	320	1.878	320	1.878	0	0	0	0
e) Solo produzione Acqua Calda Sanitaria	1.013	1.178	538	690	--	--	--	--	1.013	1.178	1.551	1.868	--	--	538	690
TOTALE (a+b+c+d+e)	8.401	22.059	7.094	23.620	3.751	8.881	1.022	2.489	12.152	30.940	15.495	45.679	4.773	11.370	8.116	26.109
<i>di cui inverter</i>	3.979	11.320	7.574	18.525	921	2.627	1.437	3.997	4.900	13.947	11.553	29.845	2.358	6.624	9.011	22.522
<i>di cui ad alta temperatura (H₂O>=60°C)</i>	1.359	4.704	449	1.338	587	1.583	--	--	1.946	6.287	1.808	6.042	587	1.583	449	1.338
<i>da 18 kW fino a 50 kW</i>																
Solo freddo	1.439	7.157	231	1.394	3.123	13.040	0	0	4.562	20.197	1.670	8.551	3.123	13.040	231	1.394
Totale Reversibili (monoblocco+splittate)	2.188	10.577	497	3.383	1.327	6.229	27	81	3.515	16.806	2.685	13.960	1.354	6.310	524	3.464
Totale Solo Riscaldamento (monoblocco+splittate)	33	201	--	--	83	544	0	0	116	745	33	201	83	544	0	0
Ibride (caldaia e pompa di calore)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Solo produzione Acqua Calda Sanitaria	--	--	--	--	0	0	--	--	0	0	--	--	0	0	--	--
TOTALE (somma di tutte le righe)	3.660	17.935	728	4.777	4.533	19.813	27	81	8.193	37.748	4.388	22.712	4.560	19.894	755	4.858
<i>di cui inverter</i>	546	2.295	572	3.951	275	1.251	--	--	821	3.546	1.118	6.246	275	1.251	572	3.951
<i>di cui ad alta temperatura (H₂O>=60°C)</i>	599	3.226	71	523	339	1.615	--	--	938	4.841	670	3.749	339	1.615	71	523

GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO A COMPRESSIONE CONDENSAZIONE AD ARIA ≤50kW 2013 Fino a 17 kW	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PRODUZIONE 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)	
	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
a) Solo freddo	1.733	4.365	709	1.405	1.850	3.850	0	0	3.583	8.215	2.442	5.770	1.850	3.850	709	1.405
b2) Reversibili splittati (motocondensante a espansione diretta collegata a unità interna (scambiatore DX/acqua) [1]	314	1.864	2.456	10.408	22	98	--	--	336	1.962	2.770	12.272	22	98	2.456	10.408
b) Totale Reversibili (monoblocco+splittate)	5.884	15.867	4.289	14.877	3.775	6.994	1.258	3.262	9.659	22.861	10.173	30.744	5.033	10.256	5.547	18.139
c2) Solo riscaldamento splittati (motocondensante a espansione diretta collegata a unità interna (scambiatore DX/acqua) [2]	0	0	707	3.226	0	0	0	0	0	0	707	3.226	0	0	707	3.226
Totale Solo Riscaldamento (monoblocco+splittate)	92	343	873	3.547	5.806	4.385	731	1.866	5.898	4.728	965	3.890	6.537	6.251	1.604	5.413
TOTALE (somma di tutte le righe)	7.709	20.575	5.871	19.829	11.431	15.229	1.989	5.128	19.140	35.804	13.580	40.404	13.420	20.357	7.860	24.957
<i>da 18 kW fino a 50 kW</i>																
Solo freddo	1.364	6.461	236	1.343	2.810	12.059	22	100	4.174	18.520	1.600	7.804	2.832	12.159	258	1.443
Totale Reversibili (monoblocco+splittate)	2.525	13.503	575	4.482	1.507	6.780	219	828	4.032	20.283	3.100	17.985	1.726	7.608	794	5.310

Variazioni panel costante Fino a 17 kW	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PRODUZIONE 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)	
	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
a) Solo freddo	2%	-2%			15%	21%			9%	9%	-3%	-6%	15%	21%	-13%	-16%
b2) Reversibili splittati (motocondensante a espansione diretta collegata a unità interna (scambiatore DX/acqua)	-13%	-50%	46%	33%	45%	2%			-9%	-48%	39%	20%	-9%	-20%	30%	22%
b) Totale Reversibili (monoblocco+splittate)	-11%	-8%	28%	23%	-13%	-8%	-15%	-25%	-11%	-8%	6%	8%	-14%	-15%	19%	15%
c2) Solo riscaldamento splittati (motocondensante a espansione diretta collegata a unità interna (scambiatore DX/acqua)			-32%	-14%							-32%	-14%			-26%	-8%
c) Totale Solo Riscaldamento (monoblocco + splittate)	-72%	-73%	-39%	-18%	11%	7%	-27%	-6%	-25%	-35%	-42%	-23%	-21%	-4%	-34%	-14%
TOTALE (a+b+c) [3]	-9%	-8%	14%	13%	1%	6%	-19%	-18%	-6%	-4%	1%	3%	-5%	-3%	6%	7%
<i>da 18 kW fino a 50 kW</i>																
Solo freddo	9%	14%	-1%	5%	9%	6%	--	--	9%	9%	7%	12%	9%	6%	-1%	5%
Totale Reversibili (monoblocco+splittate)	-5%	-11%	-13%	-27%	-8%	-2%	-69%	-81%	-6%	-8%	-7%	-15%	-12%	-7%	-21%	-32%

Panel/TOTALE	95,5%	96,2%	91,5%	92,4%	95,7%	95,6%	95,5%	96,3%	95,6%	95,9%	93,7%	94,5%	95,7%	95,7%	92,0%	92,9%
---------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

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

[1] tale dato si basa sull'assunto (confortato dal riscontro degli operatori del settore) che il numero di refrigeratori di liquido a compressione splittati solo freddo sia trascurabile.

[2] si assume che il numero di unità acqua/acqua fino a 17 kW siano trascurabili.

[3] nel calcolo della variazione a panel costante non sono considerati i sistemi ibridi e i sistemi per solo produzione acqua calda sanitaria poiché tali categorie nell'anno 2013 non erano tracciate

TAB. 5b - GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO A COMPRESSIONE CONDENSAZIONE AD ARIA >50kW 2014	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PRODUZIONE NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
	(1) di cui		(2) di cui		(3) di cui		(4) di cui		(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
c1) da kW 51 a kW 100 solo raffrescamento	644	6.263	151	1.530	1.877	16.867	0	0	2.521	23.130	795	7.793	1.877	16.867	151	1.530
c2) da kW 51 a kW 100 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	827	9.761	233	2.512	696	7.874	0	0	1.523	17.635	1.060	12.273	696	7.874	233	2.512
d1) da kW 101 a kW 200 solo raffrescamento	524	8.517	88	1.489	1.928	29.324	0	0	2.452	37.841	612	10.006	1.928	29.324	88	1.489
d2) da kW 101 a kW 200 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	427	8.146	49	875	657	12.075	0	0	1.084	20.221	476	9.021	657	12.075	49	875
e1) da kW 201 a kW 350 solo raffrescamento	283	7.910	87	2.481	1.215	31.544	0	0	1.498	39.454	370	10.391	1.215	31.544	87	2.481
e2) da kW 201 a kW 350 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	191	6.243	44	1.462	351	10.973	--	--	542	17.216	235	7.705	351	10.973	44	1.462
f1) da kW 351 a kW 500 solo raffrescamento	166	6.333	61	2.711	662	23.413	--	--	828	29.746	227	9.044	662	23.413	61	2.711
f2) da kW 351 a kW 500 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	112	5.384	12	555	201	7.867	0	0	313	13.251	124	5.939	201	7.867	12	555
g1) da kW 501 a kW 700 solo raffrescamento	112	6.139	40	2.040	458	21.911	0	0	570	28.050	152	8.179	458	21.911	40	2.040
g2) da kW 501 a kW 700 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	48	3.281	--	--	80	4.973	0	0	128	8.254	48	3.281	80	4.973	0	0
h1) da kW 701 a kW 900 solo raffrescamento	48	3.346	33	1.996	263	17.190	0	0	311	20.536	81	5.342	263	17.190	33	1.996
h2) da kW 701 a kW 900 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	11	1.051	0	0	54	3.634	0	0	65	4.685	11	1.051	54	3.634	0	0
i1) da kW 901 a kW 1200 solo raffrescamento	27	2.893	14	1.498	199	16.523	--	--	226	19.416	41	4.391	199	16.523	14	1.498
i2) da kW 901 a kW 1200 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	--	--	0	0	--	--	0	0	--	--	0	0	0	0	0	0
j1) da kW 1201 a kW 1500 solo raffrescamento	6	677	--	--	104	8.673	--	--	110	9.350	6	677	104	8.673	--	--
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	--	--	13	1.067	0	0	13	1.067	0	0	13	1.067	0	0
k2) oltre 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
TOTALE (somma di tutte le righe)	3.426	75.944	812	19.149	8.758	213.908	0	0	12.184	289.852	4.238	95.093	8.758	213.908	812	19.149
TOTALE POMPA DI CALORE e solo riscaldamento	1.616	33.866	338	5.404	2.039	47.396	0	0	3.655	81.262	1.954	39.270	2.039	47.396	338	5.404
di cui inverter	25	1.126	215	3.844	43	2.042	0	0	68	3.168	240	4.970	43	2.042	215	3.844
di cui unità polivalenti (dette anche a 4 tubi)	158	6.067	0	0	275	10.853	0	0	433	16.920	158	6.067	275	10.853	0	0
1) di cui CON COMPRESSORE ROTATIVO	--	--	0	0	--	--	0	0	--	--	0	0	0	0	0	0
2) di cui CON COMPRESSORE SCROLL	3.160	58.835	681	11.881	7.570	142.759	--	--	10.730	201.594	3.841	70.716	7.570	142.759	681	11.881
3) di cui CON COMPRESSORE A VITE	238	14.484	147	8.506	1.077	60.666	--	--	1.315	75.150	385	22.990	1.077	60.666	147	8.506
4) di cui CON COMPRESSORE CENTRIFUGO	26	2.664	0	0	115	10.901	0	0	141	13.565	26	2.664	115	10.901	0	0

GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO A COMPRESSIONE CONDENSAZIONE AD ARIA >50kW 2013	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PRODUZIONE 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)	
	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
c1) da kW 51 a kW 100 solo raffrescamento	800	8.053	133	1.329	2.034	18.567	--	--	2.834	26.620	933	9.382	2.034	18.567	133	1.329
c2) da kW 51 a kW 100 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	773	9.009	236	2.539	647	7.026	--	--	1.420	16.035	1.009	11.548	647	7.026	236	2.539
d1) da kW 101 a kW 200 solo raffrescamento	543	8.800	126	2.224	1.677	26.272	0	0	2.220	35.072	669	11.024	1.677	26.272	126	2.224
d2) da kW 101 a kW 200 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	425	8.195	--	--	660	11.941	0	0	1.085	20.136	425	8.195	660	11.941	0	0
e1) da kW 201 a kW 350 solo raffrescamento	255	7.255	116	3.345	1.027	27.624	0	0	1.282	34.879	371	10.600	1.027	27.624	116	3.345
e2) da kW 201 a kW 350 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	143	4.884	--	--	249	7.884	0	0	392	12.768	143	4.884	249	7.884	0	0
f1) da kW 351 a kW 500 solo raffrescamento	150	5.780	36	1.499	612	23.107	0	0	762	28.887	186	7.279	612	23.107	36	1.499
f2) da kW 351 a kW 500 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	71	3.595	--	--	125	5.745	0	0	196	9.340	71	3.595	125	5.745	0	0
g1) da kW 501 a kW 700 solo raffrescamento	89	5.582	31	1.708	409	21.306	0	0	498	26.888	120	7.290	409	21.306	31	1.708
g2) da kW 501 a kW 700 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	34	2.244	--	--	89	5.760	0	0	123	8.004	34	2.244	89	5.760	0	0
h1) da kW 701 a kW 900 solo raffrescamento	67	4.912	13	917	213	14.593	0	0	280	19.505	80	5.829	213	14.593	13	917
h2) da kW 701 a kW 900 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	--	--	0	0	14	1.185	0	0	14	1.185	0	0	14	1.185	0	0
i1) oltre kW 901 solo raffrescamento	55	5.381	23	2.092	252	20.949	0	0	307	26.330	78	7.473	252	20.949	23	2.092
i2) oltre 901 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
j1) da kW 1201 a kW 1500 solo raffrescamento	<i>voci non monitorate nel 2013</i>															
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)	3.405	73.690	714	15.653	8.008	191.959	0	0	11.413	265.649	4.119	89.343	8.008	191.959	714	15.653
TOTALE POMPA DI CALORE e solo riscaldamento	1.446	27.927	236	2.539	1.784	39.541	0	0	3.230	67.468	1.682	30.466	1.784	39.541	236	2.539
di cui inverter	<i>voci non monitorate nel 2013</i>															
di cui unità polivalenti (dette anche a 4 tubi)																
1) di cui CON COMPRESSORE ROTATIVO																
2) di cui CON COMPRESSORE SCROLL																
3) di cui CON COMPRESSORE A VITE																
4) di cui CON COMPRESSORE CENTRIFUGO																

GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO A COMPRESSIONE CONDENSAZIONE AD ARIA >50kW VARIAZIONE PANEL COSTANTE	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PRODUZIONE 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)	
	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
c1) da kW 51 a kW 100 solo raffrescamento	-19%	-24%	1%	1%	-12%	-14%			-14%	-16%	-16%	-20%	-12%	-14%	1%	1%
c2) da kW 51 a kW 100 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	8%	10%	9%	5%	8%	12%			8%	11%	8%	9%	8%	12%	9%	5%
d1) da kW 101 a kW 200 solo raffrescamento	-2%	-5%	-8%	-12%	7%	4%			5%	2%	-3%	-6%	7%	4%	-8%	-12%
d2) da kW 101 a kW 200 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	-5%	-7%			0%	0%			-2%	-2%	-4%	-6%	0%	0%		
e1) da kW 201 a kW 350 solo raffrescamento	8%	7%	-20%	-17%	8%	4%			8%	5%	1%	1%	8%	4%	-20%	-17%
e2) da kW 201 a kW 350 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	28%	23%			32%	31%			31%	28%	26%	21%	32%	31%		
f1) da kW 351 a kW 500 solo raffrescamento	3%	4%	41%	63%	-1%	-7%			0%	-5%	10%	14%	-1%	-7%	41%	63%
f2) da kW 351 a kW 500 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	42%	36%			54%	30%			50%	32%	41%	35%	54%	30%		
g1) da kW 501 a kW 700 solo raffrescamento	19%	5%	-11%	-15%	5%	-3%			7%	-1%	12%	1%	5%	-3%	-11%	-15%
g2) da kW 501 a kW 700 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	38%	44%			-16%	-18%			-1%	-1%	46%	47%	-16%	-18%		
h1) da kW 701 a kW 900 solo raffrescamento	-12%	-8%	38%	17%	14%	9%			9%	6%	-2%	-3%	14%	9%	38%	17%
h2) da kW 701 a kW 900 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento					264%	185%			114%	71%			264%	185%		
i1) oltre kW 901 solo raffrescamento	-39%	-33%	-30%	-9%	17%	18%			7%	8%	-36%	-26%	17%	18%	-30%	-9%
i2) oltre 901 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento																
TOTALE (somma di tutte le righe)	-1%	0%	2%	2%	4%	5%			2%	3%	0%	0%	4%	5%	2%	2%
TOTALE POMPA DI CALORE e solo riscaldamento	8%	10%	10%	10%	13%	17%			11%	14%	9%	10%	13%	17%	10%	10%
TOTALE (Tab. 5a + Tab. 5b)	-5%	-2%	10%	5%	3%	5%	-22%	-23%	0%	3%	0%	0%	1%	4%	4%	1%
TOTALE POMPA DI CALORE e solo riscald. (Tab. 5a + Tab. 5b)	-7%	1%	15%	8%	0%	14%	-22%	-23%	-5%	7%	1%	3%	-6%	10%	6%	3%

Panel/TOTALE	92,4%	93,2%	85,4%	77,7%	93,3%	93,1%	0%	0%	93,0%	93,1%	91,0%	89,9%	93,2%	92,9%	84,8%	76,2%
---------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	-----------	-----------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

-- valore non riportato poichè il numero di risposte pervenute risulta inferiore a 3

GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO CON CONDENSAZIONE AD ACQUA
TABELLA 6

Tab. 6a (≤ 50 kW)
AZIENDE PARTECIPANTI N.12
Panel costante: n. 11 aziende

AERMEC
BLUE BOX GROUP
CARRIER
CLIMAVENETA
CLIVET
DAIKIN
G.I. HOLDING
GALLETTI
R.C. GROUP
RHOSS
RIELLO
SYSTEMAIR

Tab. 6b (> 50 kW)
AZIENDE PARTECIPANTI N.16
Panel costante: n. 14 aziende

ACM KAELE KLIMA SRL
AERMEC
BLUE BOX GROUP
CARRIER
CLIMAVENETA
CLIVET
DAIKIN
FERROLI
G.I. HOLDING
GALLETTI
JOHNSON CONTROLS SYSTEMS AND SERVICE ITALY
R.C. GROUP
RHOSS
RIELLO
SYSTEMAIR
TRANE ITALIA

TAB. 6a - GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO A COMPRESSIONE CONDENSAZIONE AD ACQUA ≤50kW 2014 Fino a 17 kW	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PRODUZIONE 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)	
	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
a) Solo freddo	159	406	--	--	183	474	0	0	342	880	159	406	183	474	0	0
b) Reversibili	251	940	0	0	115	314	0	0	366	1.254	251	940	115	314	0	0
c) Solo riscaldamento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d) Ibride (caldaia e pompa di calore)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e) Solo produzione Acqua Calda Sanitaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE (a+b+c+d+e)	410	1.346	0	0	298	788	0	0	708	2.134	410	1.346	298	788	0	0
<i>di cui inverter</i>	--	--	0	0	--	--	0	0	--	--	0	0	0	0	0	0
<i>di cui ad alta temperatura (H₂O ≥ 60°C)</i>	--	--	0	0	--	--	0	0	--	--	0	0	0	0	0	0
<i>da 18 kW fino a 50 kW</i>																
Solo freddo	116	565	--	--	371	1.653	0	0	487	2.218	116	565	371	1.653	0	0
Reversibili	183	990	0	0	217	935	0	0	400	1.925	183	990	217	935	0	0
Solo riscaldamento	0	0	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Solo produzione Acqua Calda Sanitaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE (somma di tutte le righe)	299	1.555	0	0	588	2.588	0	0	887	4.143	299	1.555	588	2.588	0	0
<i>di cui inverter</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>di cui ad alta temperatura (H₂O ≥ 60°C)</i>	--	--	--	--	--	--	0	0	--	--	--	--	0	0	0	0

GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO A COMPRESSIONE CONDENSAZIONE AD ACQUA ≤50kW 2013 Fino a 17 kW	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PRODUZIONE 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)	
	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
a) Solo freddo	105	340	--	--	185	510	0	0	290	850	105	340	185	510	0	0
b) Reversibili	423	1.521	--	--	212	550	0	0	635	2.071	423	1.521	212	550	0	0
TOTALE (a+b)	528	1.861	0	0	397	1.060	0	0	925	2.921	528	1.861	397	1.060	0	0
<i>da 18 kW fino a 50 kW</i>																
Solo freddo	132	602	--	--	425	1.984	0	0	557	2.586	132	602	425	1.984	0	0
Reversibili	227	1.317	--	--	214	984	0	0	441	2.301	227	1.317	214	984	0	0
TOTALE (Solo freddo + Reversibili)	359	1.919	0	0	639	2.968	0	0	998	4.887	359	1.919	639	2.968	0	0

Variazione Panel costante Fino a 17 kW	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PRODUZIONE 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)	
	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
a) Solo freddo	67%	34%			-2%	-2%			22%	12%	66%	34%	-2%	-2%		
b) Reversibili	-34%	-27%			-50%	-47%			-40%	-33%	-34%	-27%	-50%	-47%		
TOTALE (Solo freddo + Reversibili)	-13%	-15%			-28%	-27%			-20%	-20%	-13%	-15%	-28%	-27%		
<i>da 18 kW fino a 50 kW</i>																
Solo freddo	2%	8%			-6%	-7%			-4%	-4%	9%	15%	-6%	-7%		
Reversibili	5%	16%			9%	11%			7%	13%	5%	16%	9%	11%		
TOTALE (Solo freddo + Reversibili)	4%	13%			-1%	-1%			1%	4%	7%	15%	-1%	-1%		
Panel/TOTALE	95,2%	96,4%	100%	100%	97,3%	98,2%			96,4%	97,4%	95,5%	96,7%	97,3%	98,2%	100%	100%

TAB. 6b - GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO A COMPRESIONE CONDENSAZIONE AD ACQUA >50KW 2014	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PRODUZIONE 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)	
	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
c1) da kW 51 a kW 100 solo raffrescamento	77	586	23	173	443	3.131	0	0	520	3.717	100	759	443	3.131	23	173
c2) da kW 51 a kW 100 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	89	803	0	0	152	1.185	0	0	241	1.988	89	803	152	1.185	0	0
d1) da kW 101 a kW 200 solo raffrescamento	68	903	11	171	552	6.230	0	0	620	7.133	79	1.074	552	6.230	11	171
d2) da kW 101 a kW 200 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	101	1.445	0	0	161	1.923	0	0	262	3.368	101	1.445	161	1.923	0	0
e1) da kW 201 a kW 350 solo raffrescamento	62	1.413	27	760	386	7.248	0	0	448	8.661	89	2.173	386	7.248	27	760
e2) da kW 201 a kW 350 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	51	1.200	--	--	102	2.161	0	0	153	3.361	51	1.200	102	2.161	0	0
f1) da kW 351 a kW 500 solo raffrescamento	29	904	12	422	247	6.582	0	0	276	7.486	41	1.326	247	6.582	12	422
f2) da kW 351 a kW 500 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	21	1.195	--	--	34	1.261	0	0	55	2.456	21	1.195	34	1.261	0	0
g1) da kW 501 a kW 700 solo raffrescamento	33	1.492	15	679	191	6.799	0	0	224	8.291	48	2.171	191	6.799	15	679
g2) da kW 501 a kW 700 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	--	--	--	--	16	553	0	0	16	553	--	--	16	553	0	0
h1) da kW 701 a kW 900 solo raffrescamento	19	1.127	35	2.121	107	4.345	0	0	126	5.472	54	3.248	107	4.345	35	2.121
h2) da kW 701 a kW 900 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	--	--	--	--	--	--	0	0	--	--	--	--	0	0	0	0
i1) da kW 901 a kW 1200 solo raffrescamento	10	647	36	3.310	102	5.686	0	0	112	6.333	46	3.957	102	5.686	36	3.310
i2) da kW 901 a kW 1200 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	--	--	0	0	--	--	0	0	--	--	0	0	0	0	0	0
j1) da kW 1201 a kW 1500 solo raffrescamento	10	746	21	2.261	49	3.299	0	0	59	4.045	31	3.007	49	3.299	21	2.261
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
k1) oltre kW 1500 solo raffrescamento	--	--	23	3.231	26	2.304	0	0	26	2.304	23	3.231	26	2.304	23	3.231
k2) oltre kW 1500 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	0	0	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE (somma di tutte le righe)	570	12.461	203	13.128	2.568	52.707	0	0	3.138	65.168	773	25.589	2.568	52.707	203	13.128
TOTALE POMPA DI CALORE e solo riscaldamento	262	4.643	0	0	465	7.083	0	0	727	11.726	262	4.643	465	7.083	0	0
<i>di cui inverter</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>39</i>	<i>4.839</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>39</i>	<i>4.839</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>39</i>	<i>4.839</i>
<i>di cui unità polivalenti (dette anche a 4 tubi)</i>	<i>78</i>	<i>3.163</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>57</i>	<i>1.711</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>135</i>	<i>4.874</i>	<i>78</i>	<i>3.163</i>	<i>57</i>	<i>1.711</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
1) di cui CON COMPRESSORE ROTATIVO	--	--	0	0	--	--	0	0	--	--	0	0	0	0	0	0
2) di cui CON COMPRESSORE SCROLL	433	6.410	42	578	1.798	23.888	0	0	2.231	30.298	475	6.988	1.798	23.888	42	578
3) di cui CON COMPRESSORE A VITE	134	6.173	131	7.149	607	21.333	0	0	741	27.506	265	13.322	607	21.333	131	7.149
4) di cui CON COMPRESSORE CENTRIFUGO	23	1.818	41	5.908	133	8.864	0	0	156	10.682	64	7.726	133	8.864	41	5.908

GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO A COMPRESSIONE CONDENSAZIONE AD ACQUA >50kW 2013	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PRODUZIONE 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)	
	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
c1) da kW 51 a kW 100 solo raffrescamento	89	668	--	--	442	3.076	0	0	531	3.744	89	668	442	3.076	0	0
c2) da kW 51 a kW 100 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	95	1.096	0	0	151	1.183	0	0	246	2.279	95	1.096	151	1.183	0	0
d1) da kW 101 a kW 200 solo raffrescamento	86	1.032	--	--	508	5.695	0	0	594	6.727	86	1.032	508	5.695	0	0
d2) da kW 101 a kW 200 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	96	1.561	0	0	130	1.611	0	0	226	3.172	96	1.561	130	1.611	0	0
e1) da kW 201 a kW 350 solo raffrescamento	47	949	14	367	341	6.324	0	0	388	7.273	61	1.316	341	6.324	14	367
e2) da kW 201 a kW 350 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	52	1.147	0	0	100	2.198	0	0	152	3.345	52	1.147	100	2.198	0	0
f1) da kW 351 a kW 500 solo raffrescamento	31	921	--	--	207	5.244	0	0	238	6.165	31	921	207	5.244	0	0
f2) da kW 351 a kW 500 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	20	784	0	0	61	2.003	0	0	81	2.787	20	784	61	2.003	0	0
g1) da kW 501 a kW 700 solo raffrescamento	31	1.335	--	--	193	7.099	0	0	224	8.434	31	1.335	193	7.099	0	0
g2) da kW 501 a kW 700 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	--	--	0	0	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
h1) da kW 701 a kW 900 solo raffrescamento	14	716	--	--	110	5.285	0	0	124	6.001	14	716	110	5.285	0	0
h2) da kW 701 a kW 900 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	--	--	0	0	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
i1) oltre kW 901 solo raffrescamento	35	2.479	58	7.250	135	9.117	0	0	170	11.596	93	9.729	135	9.117	58	7.250
i2) oltre 901 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	--	--	0	0	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
j1) da kW 1201 a kW 1500 solo raffrescamento	<i>voci non monitorate nell'anno 2013</i>															
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)	596	12.688	72	7.617	2.378	48.835	0	0	2.974	61.523	668	20.305	2.378	48.835	72	7.617
TOTALE POMPA DI CALORE e solo riscaldamento	263	4.588	0	0	442	6.995	0	0	705	11.583	263	4.588	442	6.995	0	0

GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO A COMPRESSIONE CONDENSAZIONE AD ACQUA >50kW VARIAZIONE PANEL COSTANTE	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PRODUZIONE 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)	
	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
c1) da kW 51 a kW 100 solo raffrescamento	-7%	-6%			-3%	-2%			-3%	-3%	-27%	-24%	-3%	-2%		
c2) da kW 51 a kW 100 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	19%	19%			-4%	-1%			3%	6%	19%	19%	-4%	-1%		
d1) da kW 101 a kW 200 solo raffrescamento	-7%	-3%			9%	10%			7%	8%	-11%	-10%	9%	10%		
d2) da kW 101 a kW 200 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	28%	19%			24%	24%			25%	22%	28%	19%	24%	24%		
e1) da kW 201 a kW 350 solo raffrescamento	30%	47%	43%	52%	5%	6%			8%	12%	33%	48%	5%	6%	43%	52%
e2) da kW 201 a kW 350 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	-8%	-2%			-3%	-8%			-5%	-6%	-4%	3%	-3%	-8%		
f1) da kW 351 a kW 500 solo raffrescamento	-23%	-22%			14%	20%			10%	14%	-28%	-30%	14%	20%		
f2) da kW 351 a kW 500 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	-5%	39%			-46%	-38%			-36%	-17%	0%	43%	-46%	-38%		
g1) da kW 501 a kW 700 solo raffrescamento	32%	54%			8%	10%			11%	16%	-12%	-1%	8%	10%		
g2) da kW 501 a kW 700 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento																
h1) da kW 701 a kW 900 solo raffrescamento	58%	91%			0%	-11%			6%	0%	100%	130%	0%	-11%		
h2) da kW 701 a kW 900 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento																
i1) oltre kW 901 solo raffrescamento	-25%	-19%	-10%	-16%	22%	18%			13%	10%	-16%	-17%	22%	18%	-10%	-16%
i2) oltre 901 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento																
TOTALE (somma di tutte le righe)	9%	20%	-18%	-7%	5%	6%			5%	9%	2%	8%	5%	6%	-18%	-7%
TOTALE POMPA DI CALORE e solo riscaldamento	18%	35%			-3%	-8%			4%	6%	21%	42%	-3%	-8%		
TOTALE (Tab. 6a + Tab. 6b)	-1%	16%	-15%	-7%	-1%	5%			-1%	7%	-3%	6%	-1%	5%	-15%	-7%
Panel/TOTALE	94,1%	95,5%	67,3%	68,7%	94,7%	94,0%	--	--	94,6%	94,3%	87,1%	82,5%	94,7%	94,0%	67,3%	68,7%

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

**UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA
TABELLA 8**

AZIENDE PARTECIPANTI n. 14

Panel costante: n. 9 aziende

AERMEC
BLUE BOX GROUP
CLIMAVENETA
CLIVET
DAIKIN
FERROLI
G.I. HOLDING
GALLETTI
MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE
RHOSS
SABIANA
TATA
TECNOCLIMA
TRANE ITALIA

TAB. 8 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PRODUZIONE 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)	
	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
2014																
a) Termostabilizzatori monoblocco	2.580	2.364	0	0	4.248	2.355	0	0	6.828	4.719	2.580	2.364	4.248	2.355	0	0
b) Centrali di trattamento aria fino a 5.000 m ³ /h	1.090	3.594	--	--	1.530	2.021	0	0	2.620	5.615	1.090	3.594	1.530	2.021	0	0
c) Centrali di trattamento aria da 5.001 m ³ /h a 15.000 m ³ /h	983	6.021	0	0	703	2.788	0	0	1.686	8.809	983	6.021	703	2.788	0	0
d) Centrali di trattamento aria da 15.001 m ³ /h a 20.000 m ³ /h	255	2.015	0	0	299	1.781	0	0	554	3.796	255	2.015	299	1.781	0	0
e) Centrali di trattamento aria da 20.001 m ³ /h a 30.000 m ³ /h	191	2.022	0	0	229	1.633	0	0	420	3.655	191	2.022	229	1.633	0	0
f) Centrali di trattamento aria da 30.001 m ³ /h a 50.000 m ³ /h	177	2.907	0	0	237	2.529	0	0	414	5.436	177	2.907	237	2.529	0	0
g) Centrali di trattamento aria oltre 50.000 m ³ /h	70	1.763	0	0	102	1.467	0	0	172	3.230	70	1.763	102	1.467	0	0
TOTALE	5.346	20.686	0	0	7.348	14.574	0	0	12.694	35.260	5.346	20.686	7.348	14.574	0	0
di cui con ventilatore a velocità variabile	--	--	--	--	--	--	0	0	--	--	--	--	0	0	0	0

2013																
a) Termostabilizzatori monoblocco	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
b+c+d) Centrali di trattamento aria fino a 20.000 m ³ /h	1.162	5.993	239	1.397	1.651	4.912	--	--	2.813	10.905	1.401	7.390	1.651	4.912	239	1.397
e+f) Centrali di trattamento aria da 20.001 m ³ /h a 50.000 m ³ /h	207	2.416	26	265	390	3.854	--	--	597	6.270	233	2.681	390	3.854	26	265
g) Centrali di trattamento aria oltre 50.000 m ³ /h	57	1.359	--	--	90	1.004	--	--	147	2.363	57	1.359	90	1.004	--	--
TOTALE	1.426	9.768	265	1.662	2.131	9.770	--	--	3.557	19.538	1.691	11.430	2.131	9.770	265	1.662
di cui con ventilatore a velocità variabile	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

VARIAZIONE PANEL COSTANTE	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PRODUZIONE		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)	
	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
a) Termocondizionatori monoblocco																
b+c+d) Centrali di trattamento aria fino a 20.000 m ³ /h	58%	51%	-22%	3%	37%	25%			46%	39%	45%	42%	15%	-5%	-67%	-51%
e+f) Centrali di trattamento aria da 20.001 m ³ /h a 50.000 m ³ /h	36%	35%	-100%	-100%	10%	-4%			19%	11%	22%	23%	3%	-11%	-100%	-100%
g) Centrali di trattamento aria oltre 50.000 m ³ /h	4%	-17%			10%	40%			7%	7%	-3%	-25%	5%	33%		
TOTALE	39%	36%	-31%	-21%	22%	13%			28%	24%	34%	28%	15%	-2%	-71%	-61%
di cui con ventilatore a velocità variabile																
PANEL/TOTALE	88,6%	76,3%	88,6%	97,9%	95,7%	93,0%	--	--	92,7%	83,2%	88,6%	77,7%	95,7%	93,0%	88,6%	97,9%

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

**UNITA' TERMINALI
TABELLA 9**

AZIENDE PARTECIPANTI No. 21

Panel costante: 17 aziende

AERMEC	OLIMPIA SPLENDID
BALTUR	PARADIGMA ITALIA
CARRIER	RHOSS
CLIMAVENETA	RIELLO
CLIVET	SABIANA
DAIKIN	SYSTEMAIR
EMMETI	TATA
EURAPO	TECNOCLIMA
FERROLI	TERMAL
G.I. HOLDING	TRANE ITALIA
GALLETTI	

TAB. 9 - UNITA' TERMINALI 2014	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PRODUZIONE 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)	
	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
a1) Ventilconvettori standard con mantello 2 TUBI	112.785	21.875	5.223	1.207	75.795	13.267	--	--	188.580	35.142	118.008	23.082	75.795	13.267	5.223	1.207
a2) Ventilconvettori standard con mantello 4 TUBI	12.049	2.288	376	87	17.582	3.152	--	--	29.631	5.440	12.425	2.375	17.582	3.152	376	87
a) Totale Ventilconvettori standard con mantello	124.834	24.163	5.599	1.294	93.377	16.419	--	--	218.211	40.582	130.433	25.457	93.377	16.419	5.599	1.294
b1) Ventilconvettori standard senza mantello 2 TUBI	39.282	6.873	3.358	754	89.799	15.996	--	--	129.081	22.869	42.640	7.627	89.799	15.996	3.358	754
b2) Ventilconvettori standard senza mantello 4 TUBI	8.963	1.510	563	162	23.424	4.590	--	--	32.387	6.100	9.526	1.672	23.424	4.590	563	162
b) Totale Ventilconvettori standard senza mantello	48.245	8.383	3.921	916	113.223	20.586	--	--	161.468	28.969	52.166	9.299	113.223	20.586	3.921	916
c1) Ventilconvettori a cassette 2 TUBI	17.383	6.567	2.376	758	38.341	13.242	--	--	55.724	19.809	19.759	7.325	38.341	13.242	2.376	758
c2) Ventilconvettori a cassette 4 TUBI	6.438	2.523	271	108	17.727	6.341	--	--	24.165	8.864	6.709	2.631	17.727	6.341	271	108
c) Totale Ventilconvettori a cassette	23.821	9.090	2.647	866	56.068	19.583	--	--	79.889	28.673	26.468	9.956	56.068	19.583	2.647	866
d1) Ventilconvettori HI-WALL 2 TUBI	6.438	1.766	10.325	2.614	4.309	1.057	4.160	1.006	10.747	2.823	16.763	4.380	8.469	2.063	14.485	3.620
d2) Ventilconvettori HI-WALL 4 TUBI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d) Totale Ventilconvettori HI-WALL	6.438	1.766	10.325	2.614	4.309	1.057	4.160	1.006	10.747	2.823	16.763	4.380	8.469	2.063	14.485	3.620
TOTALE = (a+b+c+d)	203.338	43.402	22.492	5.690	266.977	57.645	4.160	1.006	470.315	101.047	225.830	49.092	271.137	58.651	26.652	6.696
di cui con ventilatore a velocità variabile	24.770	6.355	1.043	374	19.138	6.448	--	--	43.908	12.803	25.813	6.729	19.138	6.448	1.043	374

2013	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PRODUZIONE 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)	
	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
a) Ventilconvettori standard con mantello	137.096	26.519	4.623	954	80.083	14.638	--	--	217.179	41.157	141.719	27.473	80.083	14.638	4.623	954
b) Ventilconvettori standard senza mantello	46.293	7.744	2.311	623	101.068	18.230	--	--	147.361	25.974	48.604	8.367	101.068	18.230	2.311	623
c) Ventilconvettori a cassette	25.628	9.596	3.278	1.123	59.553	20.065	--	--	85.181	29.661	28.906	10.719	59.553	20.065	3.278	1.123
d) Ventilconvettori HI-WALL	8.020	2.115	10.656	2.730	5.749	1.303	4.022	890	13.769	3.418	18.676	4.845	9.771	2.193	14.678	3.620
TOTALE = (a+b+c+d)	217.037	45.974	20.868	5.430	246.453	54.236	4.022	890	463.490	100.210	237.905	51.404	250.475	55.126	24.890	6.320
di cui con ventilatore a velocità variabile	17.707	5.072	526	255	14.203	4.334	--	--	31.910	9.406	18.233	5.327	14.203	4.334	526	255

VARIAZIONE PANEL COSTANTE

a) Ventilconvettori standard con mantello	-9%	-9%	21%	36%	17%	12%			0%	-1%	-8%	-7%	17%	12%	21%	36%
b) Ventilconvettori standard senza mantello	4%	8%	70%	47%	12%	13%			10%	12%	7%	11%	12%	13%	70%	47%
c) Ventilconvettori a cassette	-7%	-5%	-19%	-23%	-6%	-2%			-6%	-3%	-8%	-7%	-6%	-2%	-19%	-23%
d) Ventilconvettori HI-WALL	-20%	-17%	-3%	-4%	-25%	-19%	3%	13%	-22%	-17%	-10%	-10%	-13%	-6%	-1%	0%
TOTALE = (a+b+c+d)	-6%	-6%	8%	5%	8%	6%	3%	13%	1%	1%	-5%	-4%	8%	6%	7%	6%
di cui con ventilatore a velocità variabile	40%	25%	98%	47%	35%	49%			38%	36%	42%	26%	35%	49%	98%	47%

PANEL/TOTALE	96,2%	96,2%	96,2%	96,2%	96,2%	96,2%	96,2%	96,2%	96,2%	96,2%	96,2%	96,2%	96,2%	96,2%	96,2%	96,2%
---------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

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

AEROTERMI

TABELLA 10

AZIENDE PARTECIPANTI n. 4

Panel costante: n. 3 aziende

GALLETTI
RIELLO
SABIANA
TECNOCLIMA

TAB 10 - AEROTERMI 2014	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PRODUZIONE 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)	
	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
Totale aerotermi (Proiezione orizzontale e verticale rame, e proiezione orizzontale e verticale ad acciaio)	9.164	3.857	0	0	15.809	4.715	0	0	24.973	8.572	9.164	3.857	15.809	4.715	0	0
di cui con ventilatore a velocità variabile	--	--	0	0	--	--	0	0	--	--	0	0	0	0	0	0

	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PRODUZIONE		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)	
	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
Totale aerotermi (Proiezione orizzontale e verticale rame, e proiezione orizzontale e verticale ad acciaio)	10.116	4.073	0	0	13.788	4.158	0	0	23.904	8.231	10.116	4.073	13.788	4.158	0	0
di cui con ventilatore a velocità variabile	--	--	0	0	--	--	0	0	--	--	0	0	0	0	0	0

VARIAZIONE PANEL COSTANTE

Totale aerotermi (Proiezione orizzontale e verticale rame, e proiezione orizzontale e verticale ad acciaio)	-11%	-8%			-4%	-5%			-7%	-6%	-11%	-8%	-4%	-5%		
di cui con ventilatore a velocità variabile																

PANEL/TOTALE	98,2%	97,4%	--	--	84,1%	83,8%	--	--	89,3%	90,0%	98,2%	97,4%	84,1%	83,8%	--	--
---------------------	--------------	--------------	-----------	-----------	--------------	--------------	-----------	-----------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	-----------	-----------

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

**FATTURATO PER REGIONE DI DESTINAZIONE
ANNI 2013 - 2014**

AZIENDE PARTECIPANTI n. 30

BALTUR	MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE
BAXI	OLIMPIA SPLENDID
BLUE BOX GROUP	PANASONIC ITALIA
CARRIER	R.C. GROUP
CLIMAVENETA	RHOSS
CLIVET	RIELLO
DAIKIN	ROBERT BOSCH ITALIA
DE' LONGHI	SABIANA
FERROLI	SAMSUNG ELECTRONICS ITALIA
G.I. HOLDING	TATA
GALLETTI	TERMAL
HAIER A/C TRADING	TOSHIBA ITALIA MULTICLIMA
HITACHI EUROPE	G.E.D. TOYOTOMI
IMMERGAS	TRANE ITALIA
LG ELECTRONICS ITALIA	VAILLANT & SAUNIER DUVAL

FATTURATO RIPARTITO PER REGIONE

REGIONE	FATTURATO 2013						FATTURATO 2014					
	Tabella 1÷2b		Tabella 3÷11		TOTALE		Tabella 1÷2b		Tabella 3÷11		TOTALE	
	Fatturato	%	Fatturato	%	Fatturato	%	Fatturato	%	Fatturato	%	Fatturato	%
	788.546		187.734		976.280		635.131		237.308		872.438	
Valle d'Aosta	180	0,02%	382	0,20%	562	0,06%	240	0,04%	187	0,08%	427	0,05%
Piemonte	33.526	4,25%	12.195	6,50%	45.722	4,68%	32.417	5,10%	16.385	6,90%	48.802	5,59%
Liguria	19.157	2,43%	3.691	1,97%	22.848	2,34%	13.939	2,19%	3.993	1,68%	17.932	2,06%
Lombardia	194.720	24,69%	44.895	23,91%	239.615	24,54%	162.026	25,51%	61.242	25,81%	223.268	25,59%
Trentino-Alto Adige	7.838	0,99%	2.827	1,51%	10.665	1,09%	4.426	0,70%	3.092	1,30%	7.518	0,86%
Veneto	84.446	10,71%	19.788	10,54%	104.234	10,68%	71.308	11,23%	27.541	11,61%	98.849	11,33%
Friuli-Venezia Giulia	18.929	2,40%	5.432	2,89%	24.361	2,50%	13.336	2,10%	5.488	2,31%	18.824	2,16%
Emilia-Romagna	104.834	13,29%	22.089	11,77%	126.923	13,00%	83.485	13,14%	26.481	11,16%	109.966	12,60%
Toscana	48.683	6,17%	14.310	7,62%	62.993	6,45%	36.992	5,82%	16.929	7,13%	53.921	6,18%
Marche	18.235	2,31%	4.837	2,58%	23.072	2,36%	13.579	2,14%	5.859	2,47%	19.438	2,23%
Umbria	7.900	1,00%	2.797	1,49%	10.697	1,10%	5.188	0,82%	3.968	1,67%	9.156	1,05%
Lazio	75.218	9,54%	18.985	10,11%	94.202	9,65%	62.908	9,90%	20.873	8,80%	83.781	9,60%
Abruzzo	12.368	1,57%	3.062	1,63%	15.431	1,58%	9.527	1,50%	4.172	1,76%	13.700	1,57%
Molise	1.466	0,19%	282	0,15%	1.749	0,18%	1.238	0,19%	417	0,18%	1.655	0,19%
Campania	51.421	6,52%	9.769	5,20%	61.190	6,27%	42.414	6,68%	12.196	5,14%	54.610	6,26%
Basilicata	2.931	0,37%	874	0,47%	3.805	0,39%	1.485	0,23%	1.032	0,43%	2.517	0,29%
Puglia	35.168	4,46%	9.498	5,06%	44.666	4,58%	25.188	3,97%	10.791	4,55%	35.979	4,12%
Calabria	12.488	1,58%	2.481	1,32%	14.969	1,53%	10.440	1,64%	2.752	1,16%	13.192	1,51%
Sicilia	37.662	4,78%	5.388	2,87%	43.050	4,41%	30.028	4,73%	6.896	2,91%	36.924	4,23%
Sardegna	21.374	2,71%	4.151	2,21%	25.526	2,61%	14.967	2,36%	7.013	2,96%	21.980	2,52%

valori in migliaia di euro

Il valore totale di fatturato 2014 presente in tabella rappresenta circa l'89% del valore complessivo rilevato

**AZIENDE PARTECIPANTI
2001-2014**

AZIENDA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	AZIENDA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	AZIENDA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	
A2B (ex- ACCORRONI)	X	X	X	X	X	X	X								HITACHI A/C TRADING							X	X	X	X	X	X	X	X	SANYO AIR CONDITIONERS EUROPE		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
ACM KAELE KLIMA							X	X	X	X	X	X	X	X	IC SRL							X	X							SANYO ARGO CLIMA / ARGOCLIMA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
AERMEC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	IRSAP	X	X	X	X	X	X	X								SARIGAS		X	X	X	X										
APEN GROUP		X	X	X	X	X	X				X	X			ITALCLIMA				X											SITAL KLIMA		X	X	X	X	X	X	X			X	X	X		
ARTEL	X				X	X	X	X							ITELCO (AIRWELL)		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				SITES TECNOLOGICI								X	X						
ATISA AEROTERMICA ITALIANA	X		X												JOHNSON CONTROLS HOLDING	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	SYNTEK	X	X	X	X	X	X	X								
BALTUR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	JUCKER	X	X	X												TATA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
BINI	X	X	X	X											KALVERT ITALIA	X	X	X	X			X								TECNAIR LB	X		X	X	X	X									
BLUE BOX GROUP	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KTK KLIMATECHNIK	X	X	X	X	X	X	X	X							TECNOCLIMA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
BONAGA ITALIA	X	X													LAMBORGHINI CALOR							X	X	X	X	X	X	X		TERMAL	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
CARRIER	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	LG ELECTRONICS ITALIA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	THERMOCOLD COSTRUZIONI				X	X	X	X	X							
CLIMAVENETA SPA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	LIEBERT HIROSS ITALIA	X	X	X												TOSHIBA ITALIA MULTICLIMA	X	X				X	X	X	X	X	X	X	X	X	
CLIVET	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	LORAN		X					X	X							TRANE ITALIA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				X	
CONVENCO	X	X													MARIANI CLIMA	X	X	X	X											UNICAL AIR					X	X									
DAEWOO ELECTRONICS			X	X	X	X	X	X							McQUAY ITALIA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	UNIFLAIR EUROPE	X	X	X	X	X	X	X	X							
DAIKIN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MERLONI (ARISTON)				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	VAILLANT ITALIA - SAUNIER DUVAL	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
DE' LONGHI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MITIANA	X	X	X	X	X	X	X								VENTILCLIMA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
EMICON A.C.	X	X	X				X	X							MITSUBISHI ELECTRIC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	VORTICE ELETTROSOCIALI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
EMMETI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MONTAIR	X	X	X	X	X										ZOPPELLARO	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X			
EURAPO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MTA								X	X						ELCO ITALIA											X	X			
F.C.R. FILTRAZIONE COND.	X	X	X												OLIMPIA SPLENDID	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	BAXI														X	X
FAIR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	OMAS			X												HIDROS														X	
FAST	X	X	X	X	X	X	X								ORIEME ITALIA		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				IMMERGAS														X	X
FINTERM	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	PANASONIC ITALIA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	PARADIGMA ITALIA														X	X
GALLETTI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	R.C. GROUP	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ROBERT BOSCH ITALIA														X	X
G.E.D TOYOTOMI ITALIA					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	RHOSS	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	SYSTEMAIR														X	X
G.I. HOLDING	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	RIELLO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																
FERROLI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	SABIANA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																
GREEN AIR	X	X	X	X	X	X									SAECO INTERNATIONAL		X	X				X																							
HAIER AC ITALY TRADING			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	SAMSUNG ELECTRONICS	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	TOTALE RISPOSTE	57	60	63	60	58	56	62	57	43	45	45	41	42	40	