

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

RILEVAZIONE ANNUALE SUL FATTURATO
RISULTATI ANNO 2015



UFFICIO STUDI ANIMA
Marzo 2016

INDICE

Premessa	1
Aziende partecipanti	2
TABELLA RIASSUNTIVA DEI COMPONENTI PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO DELL'ARIA	3
TREND FATTURATO 2013-2015	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. 2a	7
Tabella 2a	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
Aerotermi	
Aziende partecipanti alla tabella n. 10	35
Tabella 10	36
Macchine ibride e macchine per solo produzione acqua calda sanitaria	
Aziende partecipanti alla tabella n. 11	37
Tabella 11	38
Distribuzione del fatturato per regione di destinazione	
Aziende partecipanti alla tabella fatturato per regione di destinazione	39
Tabella Fatturato per regione di destinazione	40
Elenco storico dei partecipanti	41

PREMESSA

Il presente documento contiene i risultati dell'indagine statistica riferita all'anno 2015, condotta dall'UFFICIO STUDI ANIMA per l'Associazione ASSOCLIMA

Alla presente indagine hanno partecipato n. **43** 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. **10** partecipanti

Tabella n. 2a "Climatizzatori sistemi split e multisplit - Condensazione ad aria" : n. **26** 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. 5b "Gruppi refrigeratori di liquido a compressione - Condensazione ad aria" \leq 50 kW : n. **33** partecipanti

Tabella n. 5a "Gruppi refrigeratori di liquido a compressione - Condensazione ad aria" $>$ 50 kW : n. **20** partecipanti

Tabella n. 6b "Gruppi refrigeratori di liquido a compressione - Condensazione ad acqua" \leq 50 kW : n. **13** partecipanti

Tabella n. 6a "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. **22** partecipanti

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

Tabella n. 11 " Macchine ibride e macchine per solo produzione acqua calda sanitaria" : n. **11** 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 2015/2014, 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 2015 che nell'anno 2014.

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 2015 e il valore registrato dagli stessi partecipanti nel 2014.

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

AZIENDE PARTECIPANTI - ANNO 2015

TOTALE: n. 43 partecipanti

ACM KAELTE KLIMA SRL	JOHNSON CONTROLS SYSTEMS AND SERVICE ITALY
AERMEC	LAMBORGHINI CALOR
ARISTON THERMO	LG ELECTRONICS ITALIA
BALTUR	MIDEA
BAXI	MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE
BLUE BOX GROUP	OLIMPIA SPLENDID
CARRIER	PANASONIC ITALIA (<i>Branch Office of Panasonic Marketing Europe GmbH</i>)
CLIMAVENETA	PARADIGMA ITALIA
CLIVET	R.C. GROUP
DAIKIN	RHOSS
DE' LONGHI	RIELLO
EMMETI	ROBERT BOSCH ITALIA
EURAPO	SABIANA
EUROFRED ITALY	SAMSUNG ELECTRONICS ITALIA
FERROLI	SYSTEMAIR
GALLETTI	TECNOCLIMA
G.I. HOLDING	TERMAL
G.E.D. TOYOTOMI ITALIA	TOSHIBA ITALIA MULTICLIMA
HAIER AC ITALY TRADING	TRANE ITALIA
HIDROS	VAILLANT-SAUNIER DUVAL
HITACHI EUROPE	VORTICE ELETTROSOCIALI

ANNO 2015	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	10.566	8.356	61.986	17.107	0	0	241.136	62.167	10.566	8.356	72.552	25.463	241.136	62.167	303.122	79.274
CLIMATIZZATORI SISTEMI SPLIT E MULTISPLIT	--	--	852.571	600.617	--	--	65.251	34.495	--	--	852.571	600.617	65.251	34.495	917.822	635.112
CLIMATIZZATORI SISTEMI VRF	0	0	15.131	123.403	0	0	1.629	14.523	0	0	15.131	123.403	1.629	14.523	16.760	137.926
CONDIZIONATORI PACKAGED E ROOF TOP, CANALIZZABILI E NON	729	16.653	270	3.046	847	10.452	0	0	1.576	27.105	999	19.699	847	10.452	270	3.046
CONDIZIONATORI AUTONOMI CON REGOLAZIONE DI PRECISIONE	550	2.463	--	--	2.954	14.189	--	--	3.504	16.652	550	2.463	2.954	14.189	--	--
GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO A COMPRESSIONE CONDENSAZIONE AD ARIA < 50 kW	11.409	42.470	12.827	43.453	8.038	27.973	355	855	19.447	70.443	24.236	85.923	8.393	28.828	13.182	44.308
GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO A COMPRESSIONE CONDENSAZIONE AD ARIA > 50 kW	4.284	89.348	910	24.754	9.222	214.578	5	100	13.506	303.926	5.194	114.102	9.227	214.678	915	24.853
GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO A COMPRESSIONE CONDENSAZIONE AD ACQUA < 50 kW	922	3.748	0	0	967	3.699	0	0	1.889	7.447	922	3.748	967	3.699	0	0
GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO A COMPRESSIONE CONDENSAZIONE AD ACQUA > 50 kW	612	10.489	203	15.378	2.738	54.255	0	0	3.350	64.744	815	25.867	2.738	54.255	203	15.378
UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA	4.956	19.191	178	506	7.132	14.375	--	--	12.088	33.566	5.134	19.697	7.132	14.375	178	506
UNITA' TERMINALI	222.417	46.019	36.001	9.554	265.285	58.742	5.645	1.927	487.703	104.761	258.418	55.573	270.931	60.670	41.646	11.481
AEROTERMI	9.733	4.082	0	0	15.943	5.114	0	0	25.676	9.196	9.733	4.082	15.943	5.114	0	0
TOTALE	266.178	242.819	980.077	837.819	313.126	403.377	314.021	114.067	579.305	646.196	1.246.255	1.080.637	627.148	517.444	1.294.098	951.885

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

TREND FATTURATO 2013-2015	2013				2014				2015				Δ % 2014/2013				Δ % 2015/2014			
	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	15.859	11.496	71.671	26.266	0	0	25.757	8.125	10.566	8.356	72.552	25.463	-100,0%	-100,0%	-64,1%	-69,1%	--	--	181,7%	213,4%
CLIMATIZZATORI SISTEMI SPLIT E MULTISPLIT (*)	2.066	2.254	903.299	675.181	114	736	741.743	564.289	--	--	852.571	600.617	-94,5%	-67,3%	-17,9%	-16,4%	--	--	14,9%	6,4%
CLIMATIZZATORI SISTEMI VRF	0	0	13.062	117.847	0	0	12.646	107.957	0	0	15.131	123.403	--	--	-3,2%	-8,4%	--	--	19,7%	14,3%
CONDIZIONATORI PACKAGED E ROOF TOP, CANALIZZABILI E NON (***)	1.756	25.295	1.189	17.091	1.462	25.413	849	17.577	1.576	27.105	999	19.699	-16,7%	0,5%	-28,6%	2,8%	7,8%	6,7%	17,7%	12,1%
CONDIZIONATORI AUTONOMI CON REGOLAZIONE DI PRECISIONE	6.257	29.217	1.488	5.907	3.451	17.419	562	2.883	3.504	16.652	550	2.463	-44,8%	-40,4%	-62,2%	-51,2%	1,5%	-4,4%	-2,1%	-14,6%
GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO A COMPRESSIONE CONDENSAZIONE AD ARIA	32.861	335.528	21.434	151.646	32.529	358.540	24.121	163.484	32.953	374.369	29.430	200.025	-1,0%	6,9%	12,5%	7,8%	1,3%	4,4%	22,0%	22,4%
GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO A COMPRESSIONE CONDENSAZIONE AD ACQUA	4.897	69.331	1.584	24.256	4.733	71.445	1.482	28.490	5.239	72.191	1.737	29.616	-3,3%	3,0%	-6,4%	17,5%	10,7%	1,0%	17,2%	4,0%
SISTEMI DI SMALTIMENTO CALORE	423	2.580	158	757	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA	3.557	19.538	1.691	11.430	12.694	35.260	5.346	20.686	12.088	33.566	5.134	19.697	256,9%	80,5%	216,1%	81,0%	-4,8%	-4,8%	-4,0%	-4,8%
UNITA' TERMINALI	463.490	100.210	237.905	51.404	470.315	101.047	225.830	49.092	487.703	104.761	258.418	55.573	1,5%	0,8%	-5,1%	-4,5%	3,7%	3,7%	14,4%	13,2%
AEROTERMI	23.904	8.231	10.116	4.073	24.973	8.572	9.164	3.857	25.676	9.196	9.733	4.082	4,5%	4,1%	-9,4%	-5,3%	2,8%	7,3%	6,2%	5,8%
POMPE DI CALORE NON REVERSIBILI (*)	6.153	6.360	1.090	4.601	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	--	--	--	--	--	--	--	--
TOTALE	561.223	610.040	1.264.687	1.090.459	550.271	618.432	1.047.500	966.440	579.305	646.196	1.246.255	1.080.637	-2,0%	1,4%	-17,2%	-11,4%	5,3%	4,5%	19,0%	11,8%

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

(*) Dalla rilevazione dell'anno 2014 e seguenti, tale voce è riportata all'interno delle tabelle dei gruppi refrigeratori di liquido a compressione.

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

AZIENDE PARTECIPANTI n. 10

Panel costante: n. 8 aziende

ARISTON THERMO
DE' LONGHI
EUROFRED ITALY
EMMETI
FERROLI
MIDEA
OLIMPIA SPLENDID
RIELLO
TERMAL
VORTICE ELETTROSOCIALI

TAB. 1 - CLIMATIZZATORI D'AMBIENTE CONDENSAZIONE AD ARIA 2015 (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	10.566	8.356	--	--	--	--	--	--	10.566	8.356	10.566	8.356	--	--	--	--
b) Climatizzatori trasferibili monoblocco ^[1] fino a 3 Kw	0	0	61.986	17.107	0	0	241.136	62.167	0	0	61.986	17.107	241.136	62.167	303.122	79.274
c) Climatizzatori trasferibili con condensatore remoto ^[2] fino a 4 kW	--	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--	--	0	0	--	--
a) di cui A POMPA DI CALORE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2014

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	--	--
a) di cui A POMPA DI CALORE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

VARIAZIONE PANEL COSTANTE

a) Climatizzatori monoblocco senza unità esterna	62%	55%	0%	3%	12%	8%	109%	97%	38%	37%	54%	50%	33%	21%	68%	51%
b) Climatizzatori trasferibili monoblocco ^[1] fino a 3 Kw	--	--	96%	96%	--	--	-6%	-2%	--	--	96%	96%	-6%	-2%	3%	8%
c) Climatizzatori trasferibili con condensatore remoto ^[2] fino a 4 kW	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
a) di cui A POMPA DI CALORE	73%	61%	2%	-2%	90%	56%	4%	3%	82%	59%	56%	53%	12%	13%	4%	3%

PANEL/TOTALE	98%	98%	79%	87%	97%	97%	99%	100%	98%	98%	82%	91%	99%	99%	95%	97%
---------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	-------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

[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 2a

AZIENDE PARTECIPANTI n. 26

Panel costante: n. 23 aziende

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

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

TAB. 2 - CLIMATIZZATORI SISTEMI SPLIT E MULTISPLIT CONDENSAZIONE AD ARIA 2015 (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) SISTEMI MONO SPLIT Motocondensanti esterne collegate con una unità interna: - a pavimento, - a parete, - tipo cassette, - in controsoffitto canalizzabile fino a 7 kW [§]	0	0	627.940	290.934	0	0	53.061	22.084	0	0	627.940	290.934	53.061	22.084	681.001	313.018
a2) oltre 7 kW	--	--	28.015	47.942	--	--	5.721	5.020	--	--	28.015	47.942	5.721	5.020	33.736	52.962
a) TOTALE SISTEMI MONO SPLIT (a1+a2)	--	--	655.955	338.876	--	--	58.782	27.104	--	--	655.955	338.876	58.782	27.104	714.737	365.980
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	196.616	152.408	0	0	6.469	4.686	0	0	196.616	152.408	6.469	4.686	203.085	157.093
b2) Totali unità interne sistemi multisplit (collegate alle condensanti di cui al punto b1)	0	0	515.253	109.333	0	0	15.002	2.705	0	0	515.253	109.333	15.002	2.705	530.255	112.039
b) TOTALE SISTEMI MULTISPLIT: n.pezzi(cioè numero di sistemi)= b1 migliaia di Euro= b1+b2	0	0	196.616	261.741	0	0	6.469	7.391	0	0	196.616	261.741	6.469	7.391	203.085	269.132
TOTALE SISTEMI SPLIT (mono+multi) n.pezzi(cioè numero di sistemi)= a+b migliaia di Euro= a+b	--	--	852.571	600.617	--	--	65.251	34.495	--	--	852.571	600.617	65.251	34.495	917.822	635.112

[§] 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 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) SISTEMI MONO SPLIT Motocondensanti esterne collegate con una unità interna: - a pavimento, - a parete, - tipo cassette, - in controsoffitto canalizzabile fino a 7 kW §	--	--	534.302	265.337	0	0	71.907	43.046	--	--	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	--	--	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	--	--	87.212	63.927	114	736	741.743	564.289	87.212	63.927	828.841	627.480

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 §	0%	0%	8%	4%	--	--	-39%	-54%	0%	0%	8%	4%	-39%	-54%	2%	-4%
a2) oltre 7 kW	60%	-22%	16%	11%	-11%	-46%	-25%	-57%	12%	-38%	16%	10%	-24%	-55%	6%	-3%
a) TOTALE SISTEMI MONO SPLIT (a1+a2)	60%	-22%	8%	5%	-11%	-46%	-38%	-55%	12%	-38%	8%	5%	-38%	-55%	2%	-4%
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)	--	--	5%	2%	--	--	-26%	-27%	--	--	5%	2%	-26%	-27%	3%	1%
b2) Totali unità interne sistemi multisplit (collegate alle condensanti di cui al punto b1)	--	--	2%	1%	--	--	-42%	-33%	--	--	2%	1%	-42%	-33%	0%	0%
b) TOTALE SISTEMI MULTISPLIT: n.pezzi(cioè numero di sistemi)= b1 migliaia di Euro= b1+b2	--	--	5%	2%	--	--	-26%	-29%	--	--	5%	2%	-26%	-29%	3%	1%
TOTALE SISTEMI SPLIT (mono+multi) n.pezzi(cioè numero di sistemi)= a+b migliaia di Euro= a+b	60%	-22%	7%	4%	-11%	-46%	-37%	-51%	12%	-38%	7%	4%	-37%	-51%	3%	-2%

PANEL/TOTALE	100%	100%	94%	97%	100%	100%	85%	91%	100%	100%	94%	97%	85%	91%	93%	97%
---------------------	-------------	-------------	------------	------------	-------------	-------------	------------	------------	-------------	-------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

-- 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. 12 aziende

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

TAB. 2b - CLIMATIZZATORI SISTEMI VRF CONDENSAZIONE AD ARIA 2015 (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	4.329	9.746	0	0	415	755	0	0	4.329	9.746	415	755	4.744	10.501
a2) VRF, >=16kW solo Motocondensanti esterne	0	0	10.802	53.862	0	0	1.214	4.516	0	0	10.802	53.862	1.214	4.516	12.016	58.378
a3) Totali unità interne sistemi mini VRF e VRF (collegate alle condensanti di cui ai punti a1 e a2)	0	0	101.718	59.795	0	0	10.011	9.252	0	0	101.718	59.795	10.011	9.252	111.729	69.047
A)TOTALE SISTEMI VRF: n. pezzi(cioè numero di sistemi)= a1+a2 migliaia di Euro= a1+a2+a3	0	0	15.131	123.403	0	0	1.629	14.523	0	0	15.131	123.403	1.629	14.523	16.760	137.926
di cui condensanti VRF a recupero di calore	0	0	1.355	7.711	0	0	103	393	0	0	1.355	7.711	103	393	1.458	8.104
di cui condensanti VRF Condensate ad acqua	0	0	361	1.896	0	0	--	--	0	0	361	1.896	0	0	361	1.896

2014

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	--	12.646	107.957	0	--	3.918	23.803	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

VARIAZIONE PANEL COSTANTE

a1) miniVRF, <16kW, solo Motocondensanti esterne	--	--	15%	9%	--	--	-30%	-31%	--	--	15%	9%	-30%	-31%	9%	5%
a2) VRF, >=16kW solo Motocondensanti esterne	--	--	22%	12%	--	--	-64%	-59%	--	--	22%	12%	-64%	-59%	-2%	-2%
a3) Totali unità interne sistemi mini VRF e VRF (collegate alle condensanti di cui ai punti a1 e a2)	0%	0%	24%	18%	0%	0%	-60%	-20%	0%	0%	23%	17%	-60%	-20%	5%	11%
A)TOTALE SISTEMI VRF: n. pezzi(cioè numero di sistemi)= a1+a2 migliaia di Euro= a1+a2+a3	--	0%	20%	14%	--	0%	-58%	-39%	--	0%	20%	14%	-58%	-39%	1%	5%
di cui condensanti VRF a recupero di calore	--	--	-4%	-8%	--	--	-85%	-86%	--	--	-4%	-8%	-85%	-86%	-31%	-27%
di cui condensanti VRF Condensate ad acqua	--	--	-27%	-31%	--	--	-97%	-96%	--	--	-27%	-31%	-97%	-96%	-47%	-42%

PANEL/TOTALE	--	--	99,99%	99,99%	--	--	100%	100%	--	--	99,99%	99,99%	100%	100%	99,99%	99,99%
---------------------	-----------	-----------	---------------	---------------	-----------	-----------	-------------	-------------	-----------	-----------	---------------	---------------	-------------	-------------	---------------	---------------

**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. 14 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 2015 (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	--	--	--	--	--	--	--	--
b) macchine ad anello (WSHP/WLHP)	--	--	--	--	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	--	--
c) Roof top	729	16.653	270	3.046	847	10.452	--	--	1.576	27.105	999	19.699	847	10.452	270	3.046
di cui A POMPA DI CALORE	911	16.151	238	2.510	1.293	5.689	--	--	2.204	21.840	1.149	18.661	1.293	5.689	238	2.510

2014

a) Packaged da interno (a sviluppo orizzontale o verticale)	--	--	--	--	--	--	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

VARIAZIONE PANEL COSTANTE

a) Packaged da interno (a sviluppo orizzontale o verticale)	-26%	-9%	-67%	-52%	-48%	-41%	--	--	-33%	-17%	-31%	-13%	-48%	-41%	-67%	-52%
b) macchine ad anello (WSHP/WLHP)	-17%	24%	-25%	-2%	1%	-6%	--	--	-3%	5%	-19%	19%	1%	-7%	-29%	-7%
c) Roof top	7%	6%	61%	59%	8%	7%	48%	72%	8%	7%	18%	12%	12%	13%	57%	64%
di cui A POMPA DI CALORE	2%	8%	48%	50%	2%	-6%	93%	172%	2%	4%	9%	12%	5%	10%	58%	82%

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.

CONDIZIONATORI AUTONOMI

TABELLA 4

AZIENDE PARTECIPANTI n. 8

Panel costante: n. 7 aziende

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

TAB. 4 - CONDIZIONATORI AUTONOMI CON REGOLAZIONE DI PRECISIONE 2015 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	201	600	--	--	978	3.189	--	--	1.179	3.789	201	600	978	3.189	--	--
b) Oltre a 17 kW	349	1.863	--	--	1.976	11.000	--	--	2.325	12.863	349	1.863	1.976	11.000	--	--
TOTALE	550	2.463	--	--	2.954	14.189	--	--	3.504	16.652	550	2.463	2.954	14.189	--	--
di cui inverter	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2014																
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
VARIAZIONE PANEL COSTANTE																
a) Fino a 17 kW	0%	-12%	173%	150%	-6%	-7%	533%	511%	-5%	-8%	9%	-2%	10%	13%	437%	426%
b) Oltre a 17 kW	-3%	-16%	527%	361%	5%	-3%	400%	463%	4%	-5%	14%	-6%	9%	1%	448%	425%
TOTALE	-2%	-15%	350%	278%	1%	-4%	483%	489%	1%	-6%	12%	-5%	9%	4%	441%	425%
di cui inverter	275%	420%	--	--	429%	460%	--	--	414%	456%	325%	484%	429%	460%	--	--
PANEL/TOTALE	96,0%	94,0%	100%	100%	97,8%	97,0%	100%	100%	97,5%	96,5%	96,6%	94,8%	98,0%	97,2%	100%	100%

-- 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. 33
Panel costante: n. 29 aziende

ACM KAELE KLIMA	JOHNSON CONTROLS SYSTEMS
AERMEC	LAMBORGHINI CALOR
BALTUR	MITSUBISHI ELECTRIC
BAXI	PANASONIC ITALIA
BLUE BOX GROUP	PARADIGMA ITALIA
CARRIER	R.C. GROUP
CLIMAVENETA	RHOSS
CLIVET	RIELLO
DAIKIN	ROBERT BOSCH ITALIA
EMMETI	SABIANA
EUROFRED ITALY	SAMSUNG ELECTRONICS ITALIA
FERROLI	SYSTEMAIR
GALLETTI	TECNOCLIMA
G.I. HOLDING	TERMAL
HIDROS	TOSHIBA ITALIA MULTICLIMA
HITACHI EUROPE	TRANE
IMMERGAS	

Tab. 5b (> 50 kW)
AZIENDE PARTECIPANTI n. 20
Panel costante: n. 19 aziende

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

TAB. 5a - GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO A COMPRESSIONE CONDENSAZIONE AD ARIA ≤50kW 2015 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	1.578	3.849	763	1.549	1.790	3.997	0	0	3.368	7.846	2.341	5.398	1.790	3.997	763	1.549
b1) Reversibili Monoblocco	4.824	13.345	5.508	13.226	1.546	3.923	355	855	6.370	17.268	10.332	26.571	1.901	4.778	5.863	14.081
b2) Reversibili splittati (motocondensante a espansione diretta collegata a unità interna (scambiatore DX/acqua))	759	2.423	4.527	17.670	498	1.273	--	--	1.257	3.696	5.286	20.093	498	1.273	4.527	17.670
b) Totale Reversibili (b1 + b2)	5.583	15.768	10.035	30.896	2.044	5.196	355	855	7.627	20.964	15.618	46.664	2.399	6.051	10.390	31.751
c1) Solo riscaldamento Monoblocco	--	--	--	--	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	--	--
c2) Solo riscaldamento splittati (motocondensante a espansione diretta collegata a unità interna (scambiatore DX/acqua))	0	0	603	2.819	0	0	--	--	0	0	603	2.819	--	--	603	2.819
c) Totale Solo Riscaldamento (c1 + c2)	0	0	603	2.819	0	0	0	0	0	0	603	2.819	0	0	603	2.819
TOTALE (a+b+c)	7.161	19.617	11.401	35.264	3.834	9.193	355	855	10.995	28.810	18.562	54.881	4.189	10.048	11.756	36.119
1) di cui CON COMPRESSORE ROTATIVO	2.241	5.719	5.347	9.255	804	2.092	--	--	3.045	7.811	7.588	14.974	804	2.092	5.347	9.255
2) di cui CON COMPRESSORE SCROLL	4.689	13.335	4.754	13.861	2.896	6.561	--	--	7.585	19.896	9.443	27.196	2.896	6.561	4.754	13.861
<i>di cui inverter</i>	<i>3.401</i>	<i>9.610</i>	<i>10.101</i>	<i>32.294</i>	<i>1.222</i>	<i>3.662</i>	<i>1.601</i>	<i>4.281</i>	<i>4.623</i>	<i>13.272</i>	<i>13.502</i>	<i>41.904</i>	<i>2.823</i>	<i>7.943</i>	<i>11.702</i>	<i>36.575</i>
<i>di cui ad alta temperatura (H₂O>=60°C)</i>	<i>1.790</i>	<i>5.928</i>	<i>974</i>	<i>2.941</i>	<i>628</i>	<i>1.818</i>	--	--	<i>2.418</i>	<i>7.746</i>	<i>2.764</i>	<i>8.869</i>	<i>628</i>	<i>1.818</i>	<i>974</i>	<i>2.941</i>
<i>da 18 kW fino a 50 kW</i>																
a) Solo freddo	1.297	6.171	339	1.822	2.827	11.755	0	0	4.124	17.926	1.636	7.993	2.827	11.755	339	1.822
b1) Reversibili Monoblocco	2.851	16.075	535	3.398	1.323	6.770	--	--	4.174	22.845	3.386	19.473	1.323	6.770	535	3.398
b2) Reversibili splittati (motocondensante a espansione diretta collegata a unità interna (scambiatore DX/acqua))	100	607	552	2.969	54	255	--	--	154	862	652	3.576	54	255	552	2.969
b) Totale Reversibili (monoblocco+splittate)	2.951	16.682	1.087	6.367	1.377	7.025	--	--	4.328	23.707	4.038	23.049	1.377	7.025	1.087	6.367
c1) Solo riscaldamento Monoblocco	--	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--	--	0	0	--	--
c2) Solo riscaldamento splittati (motocondensante a espansione diretta collegata a unità interna (scambiatore DX/acqua))	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c) Totale Solo Riscaldamento (monoblocco + splittate)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE (a+b+c)	4.248	22.853	1.426	8.189	4.204	18.780	0	0	8.452	41.633	5.674	31.042	4.204	18.780	1.426	8.189
1) di cui CON COMPRESSORE ROTATIVO	--	--	0	0	123	586	0	0	123	586	--	--	123	586	0	0
2) di cui CON COMPRESSORE SCROLL	3.831	20.668	1.613	8.080	4.171	18.680	--	--	8.002	39.348	5.444	28.748	4.171	18.680	1.613	8.080
<i>di cui inverter</i>	<i>671</i>	<i>3.498</i>	<i>1.198</i>	<i>7.336</i>	<i>419</i>	<i>2.017</i>	--	--	<i>1.090</i>	<i>5.515</i>	<i>1.869</i>	<i>10.834</i>	<i>419</i>	<i>2.017</i>	<i>1.198</i>	<i>7.336</i>
<i>di cui ad alta temperatura (H₂O>=60°C)</i>	<i>1.009</i>	<i>6.483</i>	<i>23</i>	<i>202</i>	<i>465</i>	<i>3.122</i>	--	--	<i>1.474</i>	<i>9.605</i>	<i>1.032</i>	<i>6.685</i>	<i>465</i>	<i>3.122</i>	<i>23</i>	<i>202</i>

TAB. 5a - GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO A COMPRESSIONE CONDENSAZIONE AD ARIA ≤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	1.738	4.188	--	--	2.153	4.806	0	0	3.891	8.994	1.738	4.188	2.153	4.806	--	--
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 splitati (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 splitati (motocondensante a espansione diretta collegata a unità interna (scambiatore DX/acqua))	0	0	539	2.958	0	0	--	--	0	0	539	2.958	--	--	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
TOTALE (a+b+c)	7.068	19.003	6.556	22.930	3.751	8.881	1.022	2.489	10.819	27.884	13.624	41.933	4.773	11.370	7.578	25.419
1) di cui CON COMPRESSORE ROTATIVO	non rilevate															
2) di cui CON COMPRESSORE SCROLL	non rilevate															
di cui inverter	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
di cui ad alta temperatura (H₂O>=60°C)	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>																
a) 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
b1) Reversibili Monoblocco	non rilevate															
b2) Reversibili splitati (motocondensante a espansione diretta collegata a unità interna (scambiatore DX/acqua))	non rilevate															
b) Totale Reversibili (monoblocco+splitate)	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
c1) Solo riscaldamento Monoblocco	non rilevate															
c2) Solo riscaldamento splitati (motocondensante a espansione diretta collegata a unità interna (scambiatore DX/acqua))	non rilevate															
c) Totale Solo Riscaldamento (monoblocco + splitate)	33	201	--	--	83	544	0	0	116	745	33	201	83	544	--	--
TOTALE (a+b+c)	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
1) di cui CON COMPRESSORE ROTATIVO	non rilevate															
2) di cui CON COMPRESSORE SCROLL	non rilevate															
di cui inverter	546	2.295	572	3.951	275	1.251	--	--	821	3.546	1.118	6.246	275	1.251	572	3.951
di cui ad alta temperatura (H₂O>=60°C)	599	3.226	71	523	339	1.615	--	--	938	4.841	670	3.749	339	1.615	71	523

TAB. 5a - GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO A COMPRESSIONE CONDENSAZIONE AD ARIA ≤50kW Variazione a 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	-14%	-14%	21%	26%	-19%	-20%	--	--	-17%	-17%	-5%	-5%	-19%	-20%	21%	26%
b1) Reversibili Monoblocco	-6%	-6%	153%	150%	-3%	-5%	180%	195%	-6%	-6%	41%	37%	10%	8%	154%	153%
b2) Reversibili splittati (motocondensante a espansione diretta collegata a unità interna (scambiatore DX/acqua))	136%	119%	18%	20%	1128%	880%	-2%	9%	247%	197%	27%	27%	45%	55%	14%	19%
b) Totale Reversibili (b1 + b2)	2%	3%	67%	55%	24%	21%	20%	31%	7%	7%	36%	32%	23%	25%	60%	52%
c1) Solo riscaldamento Monoblocco	-54%	-49%	-10%	6%	-73%	-65%	0%	0%	-70%	-61%	-22%	-12%	-74%	-65%	-15%	3%
c2) Solo riscaldamento splittati (motocondensante a espansione diretta collegata a unità interna (scambiatore DX/acqua))	--	--	12%	-5%	--	--	1%	-23%	--	--	12%	-5%	1%	-23%	7%	-11%
c) Totale Solo Riscaldamento (c1 + c2)	0%	0%	10%	-4%	--	--	--	--	0%	0%	7%	-5%	--	--	6%	-10%
TOTALE (a+b+c)	-2%	-1%	58%	46%	-3%	-3%	14%	10%	-2%	-2%	28%	25%	2%	1%	51%	40%
1) di cui CON COMPRESSORE ROTATIVO	non rilevato															
2) di cui CON COMPRESSORE SCROLL	non rilevato															
<i>di cui inverter</i>	-18%	-18%	34%	75%	29%	34%	11%	7%	-9%	-9%	16%	39%	18%	18%	31%	63%
<i>di cui ad alta temperatura (H₂O>=60°C)</i>	23%	16%	145%	133%	0%	2%	2150%	2143%	16%	13%	50%	40%	29%	26%	185%	161%
<i>da 18 kW fino a 50 kW</i>																
a) Solo freddo	-16%	-21%	42%	24%	-12%	-13%	--	--	-13%	-16%	-8%	-14%	-12%	-13%	42%	24%
b1) Reversibili Monoblocco	non rilevato															
b2) Reversibili splittati (motocondensante a espansione diretta collegata a unità interna (scambiatore DX/acqua))	non rilevato															
b) Totale Reversibili (monoblocco+splittate)	29%	48%	118%	87%	1%	7%	359%	530%	19%	33%	46%	58%	8%	14%	130%	98%
c1) Solo riscaldamento Monoblocco	non rilevato															
c2) Solo riscaldamento splittati (motocondensante a espansione diretta collegata a unità interna (scambiatore DX/acqua))	non rilevato															
c) Totale Solo Riscaldamento (monoblocco + splittate)	0%	0%	0%	0%	0%	0%	--	--	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
TOTALE (a+b+c)	10%	19%	130%	94%	-10%	-9%	0%	0%	-1%	4%	30%	35%	-8%	-7%	138%	101%
1) di cui CON COMPRESSORE ROTATIVO	non rilevato															
2) di cui CON COMPRESSORE SCROLL	non rilevato															
<i>di cui inverter</i>	23%	52%	113%	93%	52%	61%			33%	55%	69%	78%	93%	99%	133%	106%
<i>di cui ad alta temperatura (H₂O>=60°C)</i>	56%	80%	-62%	-45%	28%	75%			46%	79%	45%	67%	31%	81%	-48%	-19%
Panel costante / Totale - fino a 18 kW	98%	97%	100%	100%	98%	96%	100%	100%	98%	97%	99%	99%	98%	97%	100%	100%
Panel costante / Totale - da 18 kW a 50 kW	95%	94%	99%	99%	97%	96%	100%	100%	96%	95%	96%	95%	97%	96%	99%	99%

-- 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.

TAB. 5b - GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO A COMPRESSIONE CONDENSAZIONE AD ARIA >50kW 2015	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	775	7.747	126	1.282	2.156	17.710	0	0	2.931	25.458	901	9.029	2.156	17.710	126	1.282
c2) da kW 51 a kW 100 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	1.167	14.119	228	2.509	854	9.113	3	42	2.021	23.232	1.395	16.628	857	9.155	231	2.551
d1) da kW 101 a kW 200 solo raffrescamento	592	9.162	107	1.817	1.997	29.723	1	21	2.589	38.885	699	10.979	1.998	29.744	108	1.838
d2) da kW 101 a kW 200 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	630	11.888	92	1.641	683	12.205	0	0	1.313	24.092	722	13.529	683	12.205	92	1.641
e1) da kW 201 a kW 350 solo raffrescamento	329	8.698	86	2.453	1.248	32.536	1	36	1.577	41.234	415	11.151	1.249	32.572	87	2.489
e2) da kW 201 a kW 350 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	279	8.817	29	884	395	12.895	0	0	674	21.712	308	9.701	395	12.895	29	884
f1) da kW 351 a kW 500 solo raffrescamento	147	5.669	47	1.786	648	23.015	0	0	795	28.684	194	7.454	648	23.015	47	1.786
f2) da kW 351 a kW 500 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	91	4.216	29	1.324	140	6.520	0	0	231	10.736	120	5.540	140	6.520	29	1.324
g1) da kW 501 a kW 700 solo raffrescamento	116	5.828	67	3.588	425	20.535	0	0	541	26.363	183	9.416	425	20.535	67	3.588
g2) da kW 501 a kW 700 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	48	3.033	12	612	77	6.746	0	0	125	9.779	60	3.645	77	6.746	12	612
h1) da kW 701 a kW 900 solo raffrescamento	46	3.409	32	2.282	244	15.366	0	0	290	18.776	78	5.691	244	15.366	32	2.282
h2) da kW 701 a kW 900 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	21	2.215	0	0	22	3.106	0	0	43	5.321	21	2.215	22	3.106	0	0
i1) da kW 901 a kW 1200 solo raffrescamento	26	2.666	36	3.033	196	14.517	0	0	222	17.183	62	5.699	196	14.517	36	3.033
i2) da kW 901 a kW 1200 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	4	660	0	0	6	643	0	0	10	1.303	4	660	6	643	0	0
j1) da kW 1201 a kW 1500 solo raffrescamento	11	977	19	1.544	118	8.831	0	0	129	9.809	30	2.521	118	8.831	19	1.544
j2) da kW 1201 a kW 1500 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	0	0	0	0	10	793	0	0	10	793	0	0	10	793	0	0
k1) oltre kW 1500 solo raffrescamento	2	243	0	0	3	325	0	0	5	567	2	243	3	325	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)	4.284	89.348	910	24.754	9.222	214.578	5	100	13.506	303.926	5.194	114.102	9.227	214.678	915	24.853
TOTALE POMPA DI CALORE e solo riscaldamento	2.240	44.948	390	6.970	2.187	52.020	3	42	4.427	96.968	2.630	51.919	2.190	52.062	393	7.013
di cui inverter	123	2.805	244	6.016	208	5.236	0	0	331	8.041	367	8.821	208	5.236	244	6.016
di cui unità polivalenti (dette anche a 4 tubi)	330	9.642	2	58	428	15.542	0	0	758	25.184	332	9.699	428	15.542	2	58
di cui CON COMPRESSORE SCROLL	4.040	72.093	718	12.731	8.121	151.432	2	63	12.161	223.525	4.758	84.824	8.123	151.495	720	12.794
di cui CON COMPRESSORE A VITE	184	13.467	192	12.023	996	54.089	3	36	1.180	67.556	376	25.490	999	54.125	195	12.059
di cui CON COMPRESSORE CENTRIFUGO	22	2.440	0	0	83	6.910	0	0	105	9.350	22	2.440	83	6.910	0	0

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 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	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	--	--
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
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	--	--	13	1.067	--	--
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
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
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
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

TAB. 5b - 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	14%	17%	-16%	-16%	13%	3%	--	--	14%	7%	9%	11%	13%	3%	-16%	-16%
c2) da kW 51 a kW 100 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	34%	36%	-3%	-1%	18%	9%	--	--	27%	24%	26%	28%	19%	10%	-1%	1%
d1) da kW 101 a kW 200 solo raffrescamento	7%	3%	22%	22%	3%	1%	--	--	4%	1%	9%	6%	3%	1%	23%	23%
d2) da kW 101 a kW 200 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	37%	37%	88%	88%	0%	-2%	--	--	15%	13%	42%	42%	0%	-2%	88%	88%
e1) da kW 201 a kW 350 solo raffrescamento	11%	6%	-1%	-1%	2%	3%	--	--	4%	3%	8%	4%	2%	3%	0%	0%
e2) da kW 201 a kW 350 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	32%	29%	-34%	-40%	8%	13%	0%	0%	16%	19%	20%	16%	7%	13%	-37%	-42%
f1) da kW 351 a kW 500 solo raffrescamento	-19%	-18%	-23%	-34%	-4%	-3%	0%	0%	-7%	-6%	-20%	-23%	-4%	-4%	-24%	-35%
f2) da kW 351 a kW 500 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	-22%	-25%	142%	138%	-30%	-17%	--	--	-27%	-20%	-6%	-10%	-30%	-17%	142%	138%
g1) da kW 501 a kW 700 solo raffrescamento	-3%	-9%	68%	76%	-7%	-6%	--	--	-6%	-7%	16%	12%	-7%	-6%	68%	76%
g2) da kW 501 a kW 700 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	0%	-8%	71%	61%	-4%	36%	--	--	-2%	18%	9%	0%	-4%	36%	--	--
h1) da kW 701 a kW 900 solo raffrescamento	-4%	2%	-3%	14%	-7%	-11%	--	--	-7%	-9%	-4%	7%	-7%	-11%	-3%	14%
h2) da kW 701 a kW 900 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	91%	111%	--	--	-59%	-15%	--	--	-34%	14%	91%	111%	-59%	-15%	--	--
i1) oltre kW 901 solo raffrescamento	-4%	-8%	157%	102%	-2%	-12%	0%	0%	-2%	-12%	51%	30%	-2%	-13%	125%	80%
i2) oltre 901 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	300%	479%	--	--	-25%	27%	--	--	11%	110%	--	--	--	--	--	--
j1) da kW 1201 a kW 1500 solo raffrescamento	83%	44%	217%	300%	13%	2%	0%	0%	17%	5%	150%	137%	12%	0%	171%	202%
j2) da kW 1201 a kW 1500 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
k1) oltre kW 1500 solo raffrescamento	--	--	0%	0%	-77%	-70%	--	--	-62%	-47%	--	--	-77%	-70%	--	--
k2) oltre kW 1500 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TOTALE (somma di tutte le righe)	18%	12%	10%	21%	4%	-1%	--	--	8%	2%	17%	14%	4%	-1%	10%	20%
TOTALE POMPA DI CALORE e solo riscaldamento	30%	25%	13%	20%	3%	6%	--	--	15%	14%	27%	24%	3%	6%	13%	20%
di cui inverter	392%	149%	13%	57%	384%	156%	--	--	387%	154%	53%	77%	384%	156%	13%	57%
di cui unità polivalenti (dette anche a 4 tubi)	74%	37%	--	--	41%	34%	--	--	53%	35%	75%	38%	41%	34%	--	--
di cui CON COMPRESSORE SCROLL	20%	15%	5%	7%	5%	4%	-33%	-32%	10%	7%	18%	14%	5%	4%	5%	7%
di cui CON COMPRESSORE A VITE	-23%	-7%	31%	41%	-8%	-11%	0%	-88%	-10%	-10%	-2%	11%	-8%	-11%	30%	37%
di cui CON COMPRESSORE CENTRIFUGO	-15%	-8%	--	--	-28%	-37%	--	--	-26%	-31%	-15%	-8%	-28%	-37%	--	--
TOTALE (Tab. 5a + Tab. 5b)	6%	11%	59%	40%	-1%	-2%	20%	11%	2%	2%	26%	20%	0%	-2%	54%	38%
TOTALE POMPA DI CALORE e solo riscald. (Tab. 5a + Tab. 5b)	13%	23%	67%	50%	6%	6%	20%	19%	10%	14%	37%	32%	9%	6%	59%	46%

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

Panel/TOTALE	94,5%	95,1%	100%	100%	98,5%	98,8%	100%	100%	97,2%	97,7%	95,5%	96,2%	98,5%	98,8%	100%	100%
---------------------	--------------	--------------	-------------	-------------	--------------	--------------	-------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	-------------	-------------

**GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO CON CONDENSAZIONE AD ACQUA
TABELLA 6**

Tab. 6a (≤ 50 kW)
AZIENDE PARTECIPANTI n. 13
Panel costante: n. 12 aziende

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

Tab. 6b (> 50 kW)
AZIENDE PARTECIPANTI n. 16
Panel costante: n. 15 aziende

ACM KAELE KLIMA SRL
AERMEC
BLUE BOX GROUP
CARRIER
CLIMAVENETA
CLIVET
DAIKIN
GALLETTI
G.I. HOLDING
HIDROS
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 2015 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	204	574	--	--	179	449	0	0	383	1.022	204	574	179	449	--	--
b) Reversibili	282	941	0	0	117	286	0	0	399	1.226	282	941	117	286	0	0
c) Solo riscaldamento	--	--	0	0	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	0	0
TOTALE (a+b+c)	486	1.514	0	0	296	734	0	0	782	2.249	486	1.514	296	734	0	0
1) di cui CON COMPRESSORE ROTATIVO	--	--	0	0	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	0	0
2) di cui CON COMPRESSORE SCROLL	453	1.466	--	--	220	585	0	0	673	2.051	453	1.466	220	585	--	--
di cui inverter	--	--	0	0	0	0	0	0	--	--	--	--	0	0	0	0
di cui ad alta temperatura (H ₂ O>=60°C)	--	--	0	0	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	0	0
<i>da 18 kW fino a 50 kW</i>																
Solo freddo	142	660	--	--	405	1.726	0	0	547	2.386	142	660	405	1.726	--	--
Reversibili	294	1.574	0	0	266	1.238	0	0	560	2.812	294	1.574	266	1.238	0	0
Solo riscaldamento	--	--	0	0	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	0	0
TOTALE	436	2.234	0	0	671	2.964	0	0	1.107	5.198	436	2.234	671	2.964	0	0
1) di cui CON COMPRESSORE ROTATIVO	--	--	0	0	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	0	0
2) di cui CON COMPRESSORE SCROLL	416	2.108	--	--	508	2.188	0	0	924	4.296	416	2.108	508	2.188	--	--
di cui inverter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
di cui ad alta temperatura (H ₂ O>=60°C)	131	648	0	0	188	733	0	0	319	1.381	131	648	188	733	0	0

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	--	--
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
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
di cui inverter	--	--	0	0	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	0	0
di cui ad alta temperatura (H ₂ O>=60°C)	--	--	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	--	--
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	--	--
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
di cui inverter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
di cui ad alta temperatura (H ₂ O>=60°C)	--	--	--	--	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	--	--

TAB. 6a - 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
<i>Fino a 17 kW</i>																
a) Solo freddo	13%	25%	175%	197%	-2%	-5%	--	--	5%	8%	17%	29%	-2%	-5%	175%	197%
b) Reversibili	2%	-10%	--	--	2%	-9%	--	--	2%	-10%	2%	-10%	2%	-9%	--	--
c) Solo riscaldamento	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TOTALE (a+b+c)	7%	1%	--	--	0%	-6%	--	--	4%	-2%	8%	2%	0%	-6%	--	--
1) di cui CON COMPRESSORE ROTATIVO	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2) di cui CON COMPRESSORE SCROLL	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>di cui inverter</i>	-47%	-52%	--	--	0%	0%	--	--	-57%	-60%	-47%	-52%	0%	0%	--	--
<i>di cui ad alta temperatura (H₂O>=60°C)</i>	-17%	-35%	--	--	61%	38%	--	--	6%	-20%	-17%	-35%	61%	38%	--	--
<i>da 18 kW fino a 50 kW</i>																
Solo freddo	-22%	-30%	-13%	-17%	5%	-1%	--	--	-1%	-8%	-20%	-27%	5%	-1%	-13%	-17%
Reversibili	36%	27%	--	--	12%	14%	--	--	23%	21%	36%	27%	12%	14%	--	--
Solo riscaldamento	--	--	0%	0%	--	--	--	--	--	--	-67%	-86%	--	--	0%	0%
TOTALE	14%	7%	--	--	9%	7%	--	--	11%	7%	10%	3%	9%	7%	--	--
1) di cui CON COMPRESSORE ROTATIVO	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2) di cui CON COMPRESSORE SCROLL	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>di cui inverter</i>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>di cui ad alta temperatura (H₂O>=60°C)</i>	62%	49%	0%	0%	83%	65%	--	--	73%	57%	56%	41%	83%	65%	0%	0%
Panel/TOTALE fino a 17 kW	90%	89%	100%	100%	100%	100%			94%	93%	90%	89%	100%	100%	100%	100%
Panel/TOTALE da 18 a 50 kW	78%	74%	100%	100%	95%	92%			88%	84%	79%	76%	95%	92%	100%	100%

TAB. 6b - GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO A COMPRESSIONE CONDENSAZIONE AD ACQUA >50kW 2015	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	114	737	21	149	490	3.291	0	0	604	4.028	135	886	490	3.291	21	149
c2) da kW 51 a kW 100 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	138	1.339	0	0	190	1.418	0	0	328	2.757	138	1.339	190	1.418	0	0
d1) da kW 101 a kW 200 solo raffrescamento	79	959	20	284	527	5.990	0	0	606	6.950	99	1.243	527	5.990	20	284
d2) da kW 101 a kW 200 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	85	1.193	--	--	263	2.646	0	0	348	3.839	85	1.193	263	2.646	--	--
e1) da kW 201 a kW 350 solo raffrescamento	59	1.213	26	772	455	8.800	0	0	514	10.014	85	1.986	455	8.800	26	772
e2) da kW 201 a kW 350 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	44	1.000	--	--	99	1.839	0	0	143	2.839	44	1.000	99	1.839	--	--
f1) da kW 351 a kW 500 solo raffrescamento	29	1.058	18	635	222	5.979	0	0	251	7.037	47	1.693	222	5.979	18	635
f2) da kW 351 a kW 500 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	5	177	--	--	58	1.629	0	0	63	1.806	5	177	58	1.629	--	--
g1) da kW 501 a kW 700 solo raffrescamento	30	1.159	20	899	169	6.338	0	0	199	7.497	50	2.058	169	6.338	20	899
g2) da kW 501 a kW 700 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	--	--	--	--	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	--	--
h1) da kW 701 a kW 900 solo raffrescamento	24	1.307	15	766	97	4.607	0	0	121	5.914	39	2.073	97	4.607	15	766
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	--	--	26	1.813	82	4.789	0	0	82	4.789	26	1.813	82	4.789	26	1.813
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	5	346	22	3.001	61	4.444	0	0	66	4.790	27	3.347	61	4.444	22	3.001
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	35	7.060	25	2.484	0	0	25	2.484	35	7.060	25	2.484	35	7.060
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)	612	10.489	203	15.378	2.738	54.255	0	0	3.350	64.744	815	25.867	2.738	54.255	203	15.378
TOTALE POMPA DI CALORE e solo riscaldamento	272	3.709	0	0	610	7.532	0	0	882	11.241	272	3.709	610	7.532	0	0
<i>di cui inverter</i>	--	--	50	8.669	29	2.564	0	0	29	2.564	50	8.669	29	2.564	50	8.669
<i>di cui unità polivalenti (dette anche a 4 tubi)</i>	65	2.108	--	--	95	2.505	0	0	160	4.613	65	2.108	95	2.505	--	--
<i>di cui CON COMPRESSORE SCROLL</i>	500	6.346	43	618	2.120	28.177	0	0	2.620	34.523	543	6.964	2.120	28.177	43	618
<i>di cui CON COMPRESSORE A VITE</i>	117	4.972	133	6.851	523	17.884	0	0	640	22.856	250	11.823	523	17.884	133	6.851
<i>di cui CON COMPRESSORE CENTRIFUGO</i>	8	496	39	8.811	122	9.019	0	0	130	9.514	47	9.306	122	9.019	39	8.811

TAB. 6b - GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO A COMPRESSIONE CONDENSAZIONE AD ACQUA >50kW 2014	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
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	--	--
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	--	--
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	--	--
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	--	--	--	--	--	--	--	--
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
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
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	--	--	--	--	--	--	--	--
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>
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
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
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

TAB. 6b - 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	20%	9%	-9%	-14%	8%	4%	--	--	10%	4%	13%	4%	8%	4%	-9%	-14%
c2) da kW 51 a kW 100 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	27%	24%	--	--	18%	7%	--	--	21%	14%	27%	24%	18%	7%	--	--
d1) da kW 101 a kW 200 solo raffrescamento	20%	10%	82%	66%	-5%	-4%	--	--	-2%	-2%	29%	19%	-5%	-4%	82%	66%
d2) da kW 101 a kW 200 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	-16%	-17%	--	--	63%	38%	--	--	33%	14%	-15%	-16%	63%	38%	--	--
e1) da kW 201 a kW 350 solo raffrescamento	-3%	-13%	-4%	2%	18%	21%	--	--	15%	16%	-3%	-8%	18%	21%	-4%	2%
e2) da kW 201 a kW 350 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	-14%	-17%	-20%	-9%	-3%	-15%	--	--	-7%	-16%	-14%	-16%	-3%	-15%	--	--
f1) da kW 351 a kW 500 solo raffrescamento	0%	17%	50%	50%	-10%	-9%	--	--	-9%	-6%	15%	28%	-10%	-9%	50%	50%
f2) da kW 351 a kW 500 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	-76%	-85%	50%	114%	71%	29%	--	--	15%	-26%	-65%	-76%	71%	29%	--	--
g1) da kW 501 a kW 700 solo raffrescamento	-9%	-22%	33%	32%	-12%	-7%	--	--	-11%	-10%	4%	-5%	-12%	-7%	33%	32%
g2) da kW 501 a kW 700 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	-36%	-43%	200%	149%	-31%	-2%	--	--	-33%	-28%	-20%	-33%	-31%	-2%	--	--
h1) da kW 701 a kW 900 solo raffrescamento	26%	16%	-57%	-64%	-9%	6%	--	--	-4%	8%	-28%	-36%	-9%	6%	-57%	-64%
h2) da kW 701 a kW 900 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	-25%	-31%	0%	0%	200%	133%	--	--	71%	43%	-50%	-52%	--	--	--	--
i1) oltre kW 901 solo raffrescamento	20%	12%	131%	259%	65%	106%	--	--	61%	96%	107%	218%	65%	106%	131%	259%
i2) oltre 901 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	33%	20%	--	--	-43%	-61%	--	--	-29%	-43%	--	--	--	--	--	--
j1) da kW 1201 a kW 1500 solo raffrescamento	-50%	-54%	5%	33%	24%	35%	--	--	12%	18%	-13%	11%	24%	35%	5%	33%
j2) da kW 1201 a kW 1500 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	0%	0%	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
k1) oltre kW 1500 solo raffrescamento	0%	0%	52%	118%	-4%	8%	--	--	-17%	-8%	30%	94%	-4%	8%	52%	118%
k2) oltre kW 1500 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	--	--	0%	0%	0%	0%	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TOTALE (somma di tutte le righe)	2%	-13%	27%	103%	9%	15%	--	--	8%	9%	8%	31%	9%	15%	27%	103%
TOTALE POMPA DI CALORE e solo riscaldamento	-7%	-27%	--	--	30%	5%	--	--	16%	-9%	-6%	-18%	30%	5%	--	--
di cui inverter	--	--	28%	79%	--	--	--	--	--	--	41%	85%	--	--	28%	79%
di cui unità polivalenti (dette anche a 4 tubi)	-36%	-42%	--	--	49%	35%	--	--	0%	-15%	-33%	-40%	49%	35%	--	--
di cui CON COMPRESSORE SCROLL	5%	-7%	2%	7%	17%	17%	--	--	15%	12%	5%	-6%	17%	17%	2%	7%
di cui CON COMPRESSORE A VITE	-13%	-19%	2%	-4%	-14%	-16%	--	--	-14%	-17%	-6%	-11%	-14%	-16%	2%	-4%
di cui CON COMPRESSORE CENTRIFUGO	-65%	-73%	-5%	49%	-8%	2%	--	--	-17%	-11%	-27%	20%	-8%	2%	-5%	49%
TOTALE (Tab. 6a + Tab. 6b)	6%	-10%	22%	100%	9%	14%	--	--	8%	8%	8%	27%	9%	14%	22%	100%
TOTALE POMPA DI CALORE e solo riscald. (Tab. 6a + Tab. 6b)	8%	-19%	-8%	117%	23%	6%	--	--	16%	-5%	7%	-12%	23%	6%	-8%	117%
TOTALE condensazione ad aria + condensazione ad acqua (Tab. 5a + Tab. 5b + Tab. 6a + Tab. 6b)	6%	8%	59%	49%	0%	1%	20%	11%	3%	3%	25%	21%	2%	1%	53%	46%

Panel/TOTALE	92,4%	96,3%	100%	100%	99,2%	99,6%			98,0%	99,0%	94,4%	98,4%	99,2%	99,6%	100%	100%
---------------------	--------------	--------------	-------------	-------------	--------------	--------------	--	--	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	-------------	-------------

-- 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. 13 aziende

AERMEC	GALLETTI
CARRIER	G.I. HOLDING
CLIMAVENETA	MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE
CLIVET	RHOSS
DAIKIN	SABIANA
EUROFRED ITALY	TECNOCLIMA
FERROLI	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
2015																
a) Termocondizionatori monoblocco	2.603	2.640	--	--	4.712	2.337	--	--	7.315	4.977	2.603	2.640	4.712	2.337	--	--
b) Centrali di trattamento aria fino a 5.000 m ³ /h	1.000	3.542	178	506	1.085	2.053	--	--	2.085	5.595	1.178	4.049	1.085	2.053	178	506
c) Centrali di trattamento aria da 5.001 m ³ /h a 15.000 m ³ /h	682	5.206	--	--	531	2.311	--	--	1.213	7.517	682	5.206	531	2.311	--	--
d) Centrali di trattamento aria da 15.001 m ³ /h a 20.000 m ³ /h	271	2.381	--	--	300	2.079	--	--	571	4.459	271	2.381	300	2.079	--	--
e) Centrali di trattamento aria da 20.001 m ³ /h a 30.000 m ³ /h	183	1.822	--	--	204	1.817	--	--	387	3.639	183	1.822	204	1.817	--	--
f) Centrali di trattamento aria da 30.001 m ³ /h a 50.000 m ³ /h	144	1.964	--	--	187	1.967	--	--	331	3.930	144	1.964	187	1.967	--	--
g) Centrali di trattamento aria oltre 50.000 m ³ /h	73	1.636	--	--	113	1.813	--	--	186	3.449	73	1.636	113	1.813	--	--
TOTALE	4.956	19.191	178	506	7.132	14.375	--	--	12.088	33.566	5.134	19.697	7.132	14.375	178	506
di cui con ventilatore a velocità variabile	341	2.523	--	--	28	367	0	0	369	2.891	341	2.523	28	367	--	--

2014

a) Termocondizionatori 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	--	--
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	--	--	--	--	--	--	--	--

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	1%	12%	--	--	11%	-1%	--	--	7%	5%	3%	19%	13%	9%	--	--
b) Centrali di trattamento aria fino a 5.000 m ³ /h	-3%	3%	-31%	-68%	-21%	30%	--	--	-13%	11%	-9%	-19%	-19%	27%	-19%	-49%
c) Centrali di trattamento aria da 5.001 m ³ /h a 15.000 m ³ /h	-25%	-7%	--	--	9%	25%	--	--	-13%	1%	-28%	-11%	-21%	-11%	--	--
d) Centrali di trattamento aria da 15.001 m ³ /h a 20.000 m ³ /h	10%	22%	--	--	14%	29%	--	--	12%	25%	13%	24%	4%	22%	--	--
e) Centrali di trattamento aria da 20.001 m ³ /h a 30.000 m ³ /h	4%	-4%	--	--	10%	28%	--	--	7%	10%	52%	42%	-5%	18%	--	--
f) Centrali di trattamento aria da 30.001 m ³ /h a 50.000 m ³ /h	-16%	-32%	--	--	-5%	-9%	--	--	-10%	-22%	-15%	-24%	-20%	-21%	--	--
g) Centrali di trattamento aria oltre 50.000 m ³ /h	7%	-5%	--	--	23%	38%	--	--	16%	13%	273%	57%	269%	99%	--	--
TOTALE	-4%	-4%	--	--	4%	17%	--	--	0%	4%	0%	2%	5%	14%	--	--
di cui con ventilatore a velocità variabile	29%	246%	52%	67%	211%	390%	--	--	35%	259%	31%	239%	211%	390%	52%	67%
PANEL/TOTALE	100,0%	100,0%	99,7%	98,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	99,7%	100,0%	100,0%	99,8%	98,8%

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

UNITA' TERMINALI
TABELLA 9

AZIENDE PARTECIPANTI No. 22

Panel costante: 21 aziende

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

TAB. 9 - UNITA' TERMINALI 2015	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	124.296	22.973	12.222	2.690	84.314	14.561	--	--	208.610	37.534	136.518	25.663	84.314	14.561	12.222	2.690
a2) Ventilconvettori standard con mantello 4 TUBI	8.214	1.392	469	133	12.575	3.057	--	--	20.789	4.449	8.683	1.525	12.575	3.057	469	133
a) Totale Ventilconvettori standard con mantello	132.510	24.365	12.691	2.823	96.889	17.618	--	--	229.399	41.983	145.201	27.188	96.889	17.618	12.691	2.823
b1) Ventilconvettori standard senza mantello 2 TUBI	50.891	8.868	5.011	1.208	97.995	18.061	--	--	148.886	26.929	55.902	10.076	97.995	18.061	5.011	1.208
b2) Ventilconvettori standard senza mantello 4 TUBI	6.908	1.282	503	294	12.270	2.804	--	--	19.178	4.086	7.411	1.576	12.270	2.804	503	294
b) Totale Ventilconvettori standard senza mantello	57.799	10.150	5.514	1.502	110.265	20.864	--	--	168.064	31.015	63.313	11.652	110.265	20.864	5.514	1.502
c1) Ventilconvettori a cassette 2 TUBI	19.493	7.295	3.633	1.369	39.378	13.519	2.871	1.177	58.871	20.814	23.126	8.664	42.249	14.695	6.504	2.546
c2) Ventilconvettori a cassette 4 TUBI	4.920	2.096	664	307	14.923	5.846	--	--	19.843	7.942	5.584	2.403	14.923	5.846	664	307
c) Totale Ventilconvettori a cassette	24.413	9.391	4.297	1.676	54.301	19.365	2.871	1.177	78.714	28.756	28.710	11.068	57.172	20.541	7.168	2.853
d1) Ventilconvettori HI-WALL 2 TUBI	7.695	2.112	13.498	3.553	3.831	896	2.774	750	11.526	3.008	21.193	5.665	6.605	1.646	16.273	4.304
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	7.695	2.112	13.498	3.553	3.831	896	2.774	750	11.526	3.008	21.193	5.665	6.605	1.646	16.273	4.304
TOTALE = (a+b+c+d)	222.417	46.019	36.001	9.554	265.285	58.742	5.645	1.927	487.703	104.761	258.418	55.573	270.931	60.670	41.646	11.481
di cui con ventilatore a velocità variabile	31.690	8.458	3.553	1.088	24.602	7.519	--	--	56.292	15.977	35.243	9.546	24.602	7.519	3.553	1.088

	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																
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

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
a1) Ventilconvettori standard con mantello 2 TUBI	18%	11%	134%	123%	21%	19%	-4%	-5%	19%	14%	23%	18%	20%	18%	88%	83%
a2) Ventilconvettori standard con mantello 4 TUBI	-32%	-39%	25%	53%	-28%	-3%	-43%	-44%	-30%	-18%	-30%	-36%	-29%	-4%	-2%	11%
a) Totale Ventilconvettori standard con mantello	12%	6%	127%	118%	11%	14%	-7%	-9%	12%	9%	18%	12%	11%	13%	81%	77%
b1) Ventilconvettori standard senza mantello 2 TUBI	32%	31%	49%	60%	13%	16%	3%	5%	19%	20%	33%	34%	12%	15%	24%	34%
b2) Ventilconvettori standard senza mantello 4 TUBI	-23%	-15%	-11%	82%	-48%	-39%	54%	60%	-41%	-33%	-22%	-6%	-43%	-34%	34%	69%
b) Totale Ventilconvettori standard senza mantello	22%	22%	41%	64%	0%	3%	15%	19%	6%	9%	23%	27%	1%	4%	26%	41%
c1) Ventilconvettori a cassette 2 TUBI	14%	13%	53%	81%	5%	5%	86%	95%	8%	7%	18%	20%	8%	9%	66%	87%
c2) Ventilconvettori a cassette 4 TUBI	-24%	-17%	145%	185%	-16%	-8%	50%	45%	-18%	-10%	-17%	-9%	-14%	-6%	84%	95%
c) Totale Ventilconvettori a cassette	3%	4%	62%	94%	-2%	0%	77%	83%	0%	2%	9%	12%	1%	4%	69%	89%
d1) Ventilconvettori HI-WALL 2 TUBI	31%	31%	31%	36%	-5%	-9%	-33%	-25%	16%	16%	31%	34%	-19%	-17%	12%	19%
d2) Ventilconvettori HI-WALL 4 TUBI	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
d) Totale Ventilconvettori HI-WALL	31%	31%	31%	36%	-5%	-9%	-33%	-25%	16%	16%	31%	34%	-19%	-17%	12%	19%
TOTALE = (a+b+c+d)	14%	10%	60%	68%	3%	5%	5%	16%	8%	7%	19%	17%	3%	6%	39%	49%
di cui con ventilatore a velocità variabile	27%	32%	241%	191%	29%	17%	195%	203%	28%	24%	36%	41%	32%	20%	228%	194%
PANEL/TOTALE	96%	98%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	98%	99%	97%	98%	100%	100%	100%	100%

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

AEROTERMI

TABELLA 10

AZIENDE PARTECIPANTI n. 4

Panel costante: n. 4 aziende

GALLETTI
RIELLO
SABIANA
TECNOCLIMA

TAB 10 - AEROTERMI 2015	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)	9.733	4.082	0	0	15.943	5.114	0	0	25.676	9.196	9.733	4.082	15.943	5.114	0	0
di cui con ventilatore a velocità variabile	--	--	0	0	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	0	0

2014	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)	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

VARIAZIONE PANEL COSTANTE

Totale aerotermi (Proiezione orizzontale e verticale rame, e proiezione orizzontale e verticale ad acciaio)	6%	6%	--	--	1%	8%	--	--	3%	7%	6%	6%	1%	8%	--	--
di cui con ventilatore a velocità variabile	220%	338%	--	--	136%	175%	--	--	155%	214%	220%	338%	136%	175%	--	--

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

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

Macchine ibride e macchine per solo produzione acqua calda sanitaria
TABELLA 11

AZIENDE PARTECIPANTI n. 11

Panel costante: n. 8 aziende

AERMEC
BALTUR
BAXI
CLIVET
DAIKIN
EMMETI
IMMERGAS
MITSUBISHI
RIELLO
ROBERT BOSCH
TERMAL

TAB 11 MACCHINE IBRIDE E MACCHINE PER SOLO PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA <i>CONDENSAZIONE AD ARIA E ACQUA =<50kW</i> 2015	TOTALE FATTURATO ITALIA	
	n. pezzi	migliaia Euro
Ibride (caldaia e pompa di calore) CONDENSAZIONE AD ARIA	1.886	
Ibride (caldaia e pompa di calore) CONDENSAZIONE AD ACQUA	--	
Solo produzione Acqua Calda Sanitaria CONDENSAZIONE AD ARIA	2.000	1.816
Solo produzione Acqua Calda Sanitaria CONDENSAZIONE AD ACQUA	--	--

2014	n. pezzi	migliaia Euro
Ibride (caldaia e pompa di calore) CONDENSAZIONE AD ARIA	1.441	
Ibride (caldaia e pompa di calore) CONDENSAZIONE AD ACQUA	--	
Solo produzione Acqua Calda Sanitaria CONDENSAZIONE AD ARIA	1.614	2.197
Solo produzione Acqua Calda Sanitaria CONDENSAZIONE AD ACQUA	0	0

Variazione % a panel costante	n. pezzi	migliaia Euro
Ibride (caldaia e pompa di calore) CONDENSAZIONE AD ARIA	31%	
Ibride (caldaia e pompa di calore) CONDENSAZIONE AD ACQUA		
Solo produzione Acqua Calda Sanitaria CONDENSAZIONE AD ARIA	24%	-17%
Solo produzione Acqua Calda Sanitaria CONDENSAZIONE AD ACQUA		

**FATTURATO PER REGIONE DI DESTINAZIONE
ANNI 2014 - 2015**

AZIENDE PARTECIPANTI n. 34

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

FATTURATO RIPARTITO PER REGIONE

REGIONE	FATTURATO 2014						FATTURATO 2015					
	Tabella 1÷2b		Tabella 3÷11		TOTALE		Tabella 1÷2b		Tabella 3÷11		TOTALE	
	Fatturato	%	Fatturato	%	Fatturato	%	Fatturato	%	Fatturato	%	Fatturato	%
	647.011		247.612		894.623		655.568		270.422		925.990	
Valle d'Aosta	232	0,04%	345	0,14%	577	0,06%	161	0,02%	523	0,19%	684	0,07%
Piemonte	33.204	5,13%	16.831	6,80%	50.035	5,59%	37.101	5,66%	17.209	6,36%	54.311	5,87%
Liguria	14.099	2,18%	4.043	1,63%	18.142	2,03%	14.691	2,24%	3.322	1,23%	18.013	1,95%
Lombardia	164.478	25,42%	60.968	24,62%	225.447	25,20%	157.471	24,02%	65.681	24,29%	223.152	24,10%
Trentino-Alto Adige	4.374	0,68%	4.297	1,74%	8.671	0,97%	4.681	0,71%	4.298	1,59%	8.979	0,97%
Veneto	72.612	11,22%	28.927	11,68%	101.539	11,35%	69.153	10,55%	29.971	11,08%	99.124	10,70%
Friuli-Venezia Giulia	13.569	2,10%	7.730	3,12%	21.299	2,38%	15.152	2,31%	9.468	3,50%	24.621	2,66%
Emilia-Romagna	85.492	13,21%	27.538	11,12%	113.030	12,63%	86.172	13,14%	27.155	10,04%	113.326	12,24%
Toscana	37.652	5,82%	20.472	8,27%	58.124	6,50%	42.401	6,47%	19.075	7,05%	61.476	6,64%
Marche	13.909	2,15%	5.966	2,41%	19.874	2,22%	16.614	2,53%	5.756	2,13%	22.371	2,42%
Umbria	5.279	0,82%	4.031	1,63%	9.310	1,04%	5.783	0,88%	2.687	0,99%	8.470	0,91%
Lazio	63.836	9,87%	20.024	8,09%	83.861	9,37%	64.838	9,89%	24.220	8,96%	89.058	9,62%
Abruzzo	9.754	1,51%	4.364	1,76%	14.118	1,58%	10.862	1,66%	4.159	1,54%	15.021	1,62%
Molise	1.262	0,20%	629	0,25%	1.891	0,21%	1.415	0,22%	856	0,32%	2.271	0,25%
Campania	43.115	6,66%	12.365	4,99%	55.480	6,20%	40.885	6,24%	17.260	6,38%	58.145	6,28%
Basilicata	1.510	0,23%	1.175	0,47%	2.685	0,30%	1.506	0,23%	1.840	0,68%	3.346	0,36%
Puglia	25.931	4,01%	10.868	4,39%	36.799	4,11%	28.603	4,36%	12.927	4,78%	41.530	4,48%
Calabria	10.742	1,66%	2.549	1,03%	13.291	1,49%	10.563	1,61%	4.621	1,71%	15.183	1,64%
Sicilia	30.643	4,74%	6.857	2,77%	37.500	4,19%	32.396	4,94%	11.147	4,12%	43.544	4,70%
Sardegna	15.316	2,37%	7.634	3,08%	22.950	2,57%	15.120	2,31%	8.246	3,05%	23.366	2,52%

valori in migliaia di euro

Il valore totale di fatturato 2015 presente in tabella rappresenta circa l' 86% del valore complessivo rilevato

**AZIENDE PARTECIPANTI
2001-2015**

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	15	AZIENDA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	
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				
ARTEL	X				X	X	X	X							ITELCO (AIRWELL)	X	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											
BALTUR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	JUCKER	X	X	X											EUROFRED TATA	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					
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					
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					
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	X			
CONVENCO	X	X													MARIANI CLIMA	X	X	X	X										UNICAL AIR					X	X												
DAEWOO ELECTRONICS			X	X	X	X	X								McQUAY ITALIA	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	VAILLANT ITALIA - SAUNIER DUVAL	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								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	VORTICE ELETTROSOCIALI	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	BAXI													X	X	X			
FAIR	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		OMAS			X											HIDROS													X	X	X			
FAST	X	X	X	X	X	X	X								ORIEME ITALIA		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			IMMERGAS													X	X	X			
FINTERM	X	X	X	X	X	X	X	X	X						PANASONIC ITALIA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	PARADIGMA ITALIA													X	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	ROBERT BOSCH ITALIA													X	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	SYSTEMAIR													X	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	MIDEA																	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																			
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	TOTALE RISPOSTE	57	60	63	60	58	56	62	57	43	45	45	41	42	40	43			