

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

**RILEVAZIONE ANNUALE SUL FATTURATO
RISULTATI ANNO 2020**



UFFICIO STUDI ANIMA

Marzo 2021

INDICE

Premessa	I
Aziende partecipanti	2
TABELLA RIASSUNTIVA DEI COMPONENTI PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO DELL'ARIA	3
TREND FATTURATO 2018-2020	4
Climatizzatori d'ambiente - Condensazione ad aria	5
Tabella I	6
Climatizzatori sistemi split e multisplit - Raffrescamento e pompe di calore	7
Tabella 2a	8
Climatizzatori sistemi VRF - Condensazione ad aria	10
Tabella 2b	11
Condizionatori packaged e roof top, canalizzabili e non - Raffrescamento e pompe di calore	12
Tabella 3	13
Condizionatori autonomi con regolazione di precisione - Condensazione aria o acqua	15
Tabella 4	16
Gruppi refrigeratori di liquido a compressione - Condensazione ad aria	19
Tabella 5a	20
Tabella 5b	23
Gruppi refrigeratori di liquido a compressione - Condensazione ad acqua	26
Tabella 6a	27
Tabella 6b	29
Unità di trattamento aria	32
Tabella 8a	33
Ventilazione meccanica residenziale	35
Tabella 8b	36
Unità terminali	38
Tabella 9	39
Aerotermi	42
Tabella 10	42
Sistemi ibridi: pompe di calore e gruppi refrigeratori di liquido a compressione*	43
Tabella 11a	43
Macchine per solo produzione acqua calda sanitaria*	44
Tabella 11b	44
Distribuzione del fatturato per regione di destinazione	43
Tabella Fatturato per regione di destinazione	46

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

PREMESSA

Il presente documento contiene i risultati dell'indagine statistica riferita all'anno 2020, condotta dall'UFFICIO STUDI ANIMA per l'Associazione ASSOCLIMA

Alla presente indagine hanno partecipato n. **41** 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. **9** 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. **19** partecipanti
- Tabella n. 3 "Condizionatori packaged e roof top, canalizzabili e non - Raffrescamento e pompa di calore" : n. **11** 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. **32** partecipanti
- Tabella n. 5b "Gruppi refrigeratori di liquido a compressione - Condensazione ad aria" $>$ 50 kW : n. **22** partecipanti
- Tabella n. 6a "Gruppi refrigeratori di liquido a compressione - Condensazione ad acqua" $\leq$ 50 kW : n. **16** partecipanti
- Tabella n. 6b "Gruppi refrigeratori di liquido a compressione - Condensazione ad acqua" $>$ 50 kW : n. **14** partecipanti
- Tabella n. 8a "Unità di trattamento aria" : n. **13** partecipanti
- Tabella n. 8b "Ventilazione meccanica controllata" : n. **10** partecipanti
- Tabella n. 9 "Unità terminali" : n. **27** partecipanti
- Tabella n. 10 "Aerotermini" : n. **3** partecipanti
- Tabella n. 11a "Sistemi ibridi" : n. **11** partecipanti
- Tabella n. 11b "Macchine per solo produzione acqua calda sanitaria" : n. **13** partecipanti
- Tabella "Fatturato Italia per regione di destinazione": n. **29** 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 2020/2019, 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 2020 che nell'anno 2019.

Pertanto, per ciascuna voce, la variazione percentuale indicata nella tabella "variazione a panel costante" non è da riferirsi ai valori che compaiono nelle tabelle soprastanti, bensì esprime la variazione percentuale tra il valore registrato dai partecipanti del panel costante nel 2020 e il valore registrato dagli stessi partecipanti nel 2019.

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

AZIENDE PARTECIPANTI - ANNO 2020

TOTALE n. 41 partecipanti

ACM KAELE KLIMA SRL	IMMERGAS SPA
AERMEC SPA	JOHNSON CONTROLS SYSTEMS AND SERVICE ITALY SRL
ARGOCLIMA SPA	LG ELECTRONICS ITALIA SPA
ARISTON THERMO GROUP	MITSUBISHI ELECTRIC HYDRONICS AND IT COOLING SYSTEMS SPA (MEHITS)
BALTUR SPA	MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.
BAXI SPA	OLIMPIA SPLENDID SPA
CARRIER DISTRIBUTION ITALY SRL	PANASONIC ITALIA SPA (<i>Branch Office of Panasonic Marketing Europe GmbH</i>)
CLIVET SPA	PARADIGMA ITALIA SRL
DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY SPA	RHOSS SPA
DE' LONGHI APPLIANCES SRL	RIELLO SPA
ELCO ITALIA SPA	ROBERT BOSCH ITALIA SPA
EURAPO SRL	SABIANA SPA
EUROFRED ITALY SPA	SAMSUNG ELECTRONICS AIR CONDITIONER EUROPE B.V.
FERROLI SPA	SWEGON OPERATIONS SRL
FONDERIE SIME SPA	SYSTEMAIR AC SRL
GALLETTI SPA	TERMAL SRL
G.E.D. TOYOTOMI ITALIA SRL	TOSHIBA ITALIA MULTICLIMA div. di Beijer REF Italy srl
G.I. INDUSTRIAL HOLDING SPA	VAILLANT GROUP ITALIA SPA
HAIER AC ITALY TRADING SPA	VISSSMANN SRL
HISENSE ITALIA SRL	VORTICE ELETTROSOCIALI SPA
JOHNSON CONTROLS HITACHI AIR CONDITIONING	

ANNO 2020	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
	(1) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(2) di cui IMPORT		(3) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(4) di cui IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
	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	9.804	7.606	130.773	31.361	7.810	4.737	518.418	170.468	17.614	12.343	140.577	38.967	526.228	175.205	649.191	201.829
CLIMATIZZATORI SISTEMI SPLIT E MULTISPLIT	--	--	1.368.574	868.999	--	--	121.023	61.004	--	--	1.368.574	868.999	121.023	61.004	1.489.597	930.003
CLIMATIZZATORI SISTEMI VRF	0	0	22.436	170.288	0	0	4.488	23.803	0	0	22.436	170.288	4.488	23.803	26.924	194.091
CONDIZIONATORI ROOF TOP, CANALIZZABILI E NON	891	23.232	157	3.474	365	9.179	--	--	1.256	32.411	1.048	26.705	365	9.179	157	3.474
CONDIZIONATORI AUTONOMI CON REGOLAZIONE DI PRECISIONE	316	2.066	6	34	3.893	25.658	0	0	4.209	27.725	322	2.100	3.893	25.658	6	34
GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO A COMPRESSIONE CONDENSAZIONE AD ARIA < 50 kW	13.152	51.881	27.700	93.167	6.218	24.453	3.529	9.394	19.370	76.334	40.852	145.048	9.747	33.848	31.229	102.561
GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO A COMPRESSIONE CONDENSAZIONE AD ARIA > 50 kW	4.336	102.252	1.062	22.914	7.574	221.815	83	586	11.910	324.067	5.398	125.166	7.657	222.401	1.145	23.500
GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO A COMPRESSIONE CONDENSAZIONE AD ACQUA < 50 kW	844	3.208	--	--	595	2.461	0	0	1.439	5.669	844	3.208	595	2.461	--	--
GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO A COMPRESSIONE CONDENSAZIONE AD ACQUA > 50 kW	389	9.958	83	8.604	2.079	55.190	0	0	2.468	65.148	472	18.562	2.079	55.190	83	8.604
UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA	2.720	26.409	617	5.443	2.097	17.197	--	--	4.817	43.606	3.337	31.852	2.097	17.197	617	5.443
VENTILAZIONE MECCANICA RESIDENZIALE	3.188	2.826	6.685	5.627	2.189	1.167	--	--	5.377	3.993	9.873	8.453	2.189	1.167	6.685	5.627
UNITA' TERMINALI	205.172	48.994	52.467	14.428	266.758	65.022	39.337	12.986	471.930	114.016	257.639	63.423	306.095	78.008	91.804	27.414
AEROTERMI	8.707	4.119	0	0	13.689	4.673	0	0	22.396	8.792	8.707	4.119	13.689	4.673	0	0
TOTALE	249.519	282.551	1.610.560	1.224.338	313.267	431.553	686.878	278.241	562.786	714.104	1.860.079	1.506.889	1.000.145	709.794	2.297.438	1.502.579

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

TREND FATTURATO 2018-2020	2018				2019				2020				Δ % 2019/2018 ^[1]				Δ % 2020/2019 ^[1]			
	FATTURATO PROD. NAZIONALE		FATTURATO ITALIA		FATTURATO PROD. NAZIONALE		FATTURATO ITALIA		FATTURATO PROD. NAZIONALE		FATTURATO ITALIA		FATTURATO PROD. NAZIONALE		FATTURATO ITALIA		FATTURATO PROD. NAZIONALE		FATTURATO ITALIA	
	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	26.015	21.505	128.564	38.604	18.998	13.351	113.560	32.242	17.614	12.343	140.577	38.967	-27,4%	-38,8%	7,5%	-4,9%	-6,9%	-7,0%	17,0%	15,2%
CLIMATIZZATORI SISTEMI SPLIT E MULTISPLIT	--	--	1.350.618	864.268	--	--	1.400.146	917.738	--	--	1.368.574	868.999	--	--	9,5%	7,8%	--	--	-2,9%	-5,9%
CLIMATIZZATORI SISTEMI VRF	0	0	23.303	179.653	0	0	25.343	200.194	0	0	22.436	170.288			7,5%	10,4%			-12,2%	-15,6%
CONDIZIONATORI ROOF TOP, CANALIZZABILI E NON	1.441	34.091	1.142	26.725	1.592	40.930	1.318	34.911	1.256	32.411	1.048	26.705	10,5%	20,1%	15,4%	30,6%	-21,2%	-21,0%	-18,2%	-22,3%
CONDIZIONATORI AUTONOMI CON REGOLAZIONE DI PRECISIONE	5.203	29.196	765	3.757	5.025	29.791	596	3.174	4.209	27.725	322	2.100	10,7%	14,7%	-8,9%	5,8%	-13,9%	-4,3%	-22,5%	-15,4%
GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO A COMPRESSIONE CONDENSAZIONE AD ARIA ≤ 50 kW	21.543	77.985	39.101	135.162	18.142	74.455	39.729	143.892	19.370	76.334	40.852	145.048	-4,2%	-2,4%	16,8%	13,2%	2,3%	-1,2%	3,0%	2,3%
GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO A COMPRESSIONE CONDENSAZIONE AD ARIA > 50 kW	12.983	314.417	6.058	130.658	13.082	337.655	6.541	149.625	11.910	324.067	5.398	125.166	4,4%	13,6%	12,1%	14,5%	-2,1%	1,8%	-8,2%	-5,6%
GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO A COMPRESSIONE CONDENSAZIONE AD ACQUA ≤ 50 kW	1.378	5.645	664	2.667	1.348	6.053	665	3.037	1.439	5.669	844	3.208	-5,2%	1,5%	0,0%	9,9%	1,8%	0,1%	8,6%	9,7%
GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO A COMPRESSIONE CONDENSAZIONE AD ACQUA > 50 kW	2.478	56.752	640	23.351	2.636	65.372	704	30.083	2.468	65.148	472	18.562	5,1%	8,4%	10,0%	15,4%	-6,1%	1,8%	-22,6%	-19,5%
UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA	9.154	46.871	5.504	29.655	7.603	49.979	6.146	37.084	4.817	43.606	3.337	31.852	-0,8%	9,4%	10,3%	23,5%	-26,8%	-6,5%	-29,5%	-4,7%
VENTILAZIONE MECCANICA RESIDENZIALE					3.056	2.702	3.602	2.974	5.377	3.993	9.873	8.453					117,8%	119,1%	109,5%	98,5%
UNITA' TERMINALI	534.142	117.425	283.355	64.435	559.591	131.992	303.132	72.820	471.930	114.016	257.639	63.423	4,6%	12,1%	5,8%	11,6%	-15,9%	-14,1%	-15,9%	-14,2%
AEROTERMI	30.168	11.097	12.655	5.761	24.931	9.768	11.960	5.469	22.396	8.792	8.707	4.119	-7,6%	-4,2%	1,8%	-1,1%	-10,2%	-10,0%	-27,2%	-24,7%

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

[1] Le variazioni percentuali riportate sono calcolate su un panel di partecipanti costante nel triennio 2018-2020

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

AZIENDE PARTECIPANTI n. 9

Panel costante: n. 9 partecipanti

AERMEC
ARGOCLIMA
DE' LONGHI APPLIANCES
EUROFRED ITALY
HISENSE ITALIA
OLIMPIA SPLENDID
RIELLO
TERMAL
VORTICE ELETTROSOCIALI

TAB. 1 - CLIMATIZZATORI D'AMBIENTE CONDENSAZIONE AD ARIA 2020 (RAFFRESCAMENTO E POMPA DI CALORE)	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
	(1) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(2) di cui IMPORT		(3) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(4) di cui IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
	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	9.804	7.606	1.499	964	7.810	4.737	4.487	1.705	17.614	12.343	11.303	8.570	12.297	6.442	5.986	2.669
b) Climatizzatori trasferibili monoblocco ^[1] fino a 3 Kw	0	0	129.274	30.397	0	0	513.931	168.763	0	0	129.274	30.397	513.931	168.763	643.205	199.160
c) Climatizzatori trasferibili con condensatore remoto ^[2] fino a 4 kW	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Totale (a+b+c)	9.804	7.606	130.773	31.361	7.810	4.737	518.418	170.468	17.614	12.343	140.577	38.967	526.228	175.205	649.191	201.829
di cui A POMPA DI CALORE	7.364	5.911	--	--	6.180	3.700	--	--	13.544	9.611	7.364	5.911	6.180	3.700	--	--

TAB. 1 - CLIMATIZZATORI D'AMBIENTE CONDENSAZIONE AD ARIA 2019 (RAFFRESCAMENTO E POMPA DI CALORE)	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
	(1) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(2) di cui IMPORT		(3) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(4) di cui IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
	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	11.477	8.813	895	659	7.521	4.538	3.942	1.290	18.998	13.351	12.372	9.472	11.463	5.828	4.837	1.949
b) Climatizzatori trasferibili monoblocco ^[1] fino a 3 Kw	0	0	101.188	22.770	0	0	447.413	127.198	0	0	101.188	22.770	447.413	127.198	548.601	149.968
c) Climatizzatori trasferibili con condensatore remoto ^[2] fino a 4 kW	--	--	0	0	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	0	0
Totale (a+b+c)	11.477	8.813	102.083	23.429	7.521	4.538	451.355	128.488	18.998	13.351	113.560	32.242	458.876	133.026	553.438	151.917
di cui A POMPA DI CALORE	8.950	7.676	--	--	6.309	3.668	--	--	15.259	11.344	8.950	7.676	6.309	3.668	--	--

TAB. 1 - CLIMATIZZATORI D'AMBIENTE CONDENSAZIONE AD ARIA VARIAZIONE PANEL COSTANTE (RAFFRESCAMENTO E POMPA DI CALORE)	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
	(1) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(2) di cui IMPORT		(3) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(4) di cui IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
	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	-14,6%	-13,7%	67,5%	46,3%	3,8%	4,4%	13,8%	32,2%	-7,3%	-7,5%	-8,6%	-9,5%	7,3%	10,5%	23,8%	37,0%
b) Climatizzatori trasferibili monoblocco ^[1] fino a 3 Kw			27,8%	33,5%			14,9%	32,7%			27,8%	33,5%	14,9%	32,7%	17,2%	32,8%
c) Climatizzatori trasferibili con condensatore remoto ^[2] fino a 4 kW	--	--			--	--			--	--	--	--	--	--		
Totale (a+b+c)	-13,7%	-12,7%	29,1%	34,8%	5,1%	6,4%	14,9%	32,7%	-3,6%	-2,8%	24,7%	21,5%	14,6%	30,8%	17,5%	33,0%
di cui A POMPA DI CALORE	-17,7%	-23,0%	--	--	-2,0%	0,8%	--	--	-11,2%	-15,3%	-4,7%	-35,7%	-6,3%	-37,2%	--	--

Panel Costante / 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 tre

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

CLIMATIZZATORI SISTEMI SPLIT E MULTISPLIT
CONDENSAZIONE AD ARIA
(RAFFRESCAMENTO E POMPA DI CALORE)
TABELLA 2a

AZIENDE PARTECIPANTI n. 26

Panel costante: n. 26 partecipanti

AERMEC	LG ELECTRONICS ITALIA
ARGOCLIMA	MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE
ARISTON THERMO GROUP	OLIMPIA SPLENDID
BALTUR	PANASONIC ITALIA
BAXI	RIELLO
CLIVET	ROBERT BOSCH ITALIA
DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY	SAMSUNG ELECTRONICS AIR CONDITIONER EI
EUROFRED ITALY	SYSTEMAIR AC
FERROLI	TERMAL
G.E.D. TOYOTOMI ITALIA	TOSHIBA ITALIA MULTICLIMA
HAIER A/C ITALY TRADING	VAILLANT GROUP ITALIA
HISENSE ITALIA	VIESSMANN
JOHNSON CONTROLS HITACHI AIR CONDITIONING	VORTICE ELETTROSOCIALI

TAB. 2a - CLIMATIZZATORI SISTEMI SPLIT E MULTISPLIT CONDENSAZIONE AD ARIA 2020 (RAFFRESCAMENTO E POMPA DI CALORE)	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
	(1) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(2) di cui IMPORT		(3) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(4) di cui IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
	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, parete, tipo cassette, in controsoffitto canalizzabile) fino a 7 kW [S]	--	--	1.014.736	410.963	--	--	99.740	36.279	--	--	1.014.736	410.963	99.740	36.279	1.114.476	447.242
a2) oltre 7 kW	--	--	31.003	48.097	--	--	6.546	6.670	--	--	31.003	48.097	6.546	6.670	37.549	54.766
a) TOTALE SISTEMI MONO SPLIT (a1+a2)	--	--	1.045.739	459.060	--	--	106.286	42.948	--	--	1.045.739	459.060	106.286	42.948	1.152.025	502.008
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	--	--	322.835	246.929	--	--	14.737	11.235	--	--	322.835	246.929	14.737	11.235	337.572	258.164
b2) Totali unità interne sistemi multisplit (collegate alle condensanti di cui al punto b1)	--	--	789.785	163.010	--	--	41.178	6.821	--	--	789.785	163.010	41.178	6.821	830.963	169.831
b) TOTALE SISTEMI MULTISPLIT: n. di sistemi (unità)=b1; valore (migl. €)=b1+b2	--	--	322.835	409.939	--	--	14.737	18.056	--	--	322.835	409.939	14.737	18.056	337.572	427.995
TOTALE SISTEMI SPLIT (mono+multi): n. di sistemi (unità)=a+b; valore (migl. €)=a+b	--	--	1.368.574	868.999	--	--	121.023	61.004	--	--	1.368.574	868.999	121.023	61.004	1.489.597	930.003

[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.

TAB. 2a - CLIMATIZZATORI SISTEMI SPLIT E MULTISPLIT CONDENSAZIONE AD ARIA 2019 ^[1] (RAFFRESCAMENTO E POMPA DI CALORE)	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
	(1) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(2) di cui IMPORT		(3) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(4) di cui IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
	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, parete, tipo cassette, in controsoffitto canalizzabile) fino a 7 kW [S]	--	--	1.028.312	432.821	--	--	97.236	37.012	--	--	1.028.312	432.821	97.236	37.012	1.125.548	469.834
a2) oltre 7 kW	--	--	38.599	59.453	--	--	8.811	8.355	--	--	38.599	59.453	8.811	8.355	47.410	67.808
a) TOTALE SISTEMI MONO SPLIT (a1+a2)	--	--	1.066.911	492.274	--	--	106.047	45.367	--	--	1.066.911	492.274	106.047	45.367	1.172.958	537.641
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	--	--	333.235	258.672	--	--	12.514	9.286	--	--	333.235	258.672	12.514	9.286	345.749	267.959
b2) Totali unità interne sistemi multisplit (collegate alle condensanti di cui al punto b1)	--	--	762.312	166.792	--	--	34.642	5.480	--	--	762.312	166.792	34.642	5.480	796.954	172.272
b) TOTALE SISTEMI MULTISPLIT: n. di sistemi (unità)=b1; valore (migl. €) = b1+b2	--	--	333.235	425.464	--	--	12.514	14.767	--	--	333.235	425.464	12.514	14.767	345.749	440.231
TOTALE SISTEMI SPLIT (mono+multi): n. di sistemi (unità)=a+b; valore (migl. €) = a+b	--	--	1.400.146	917.738	--	--	118.561	60.134	--	--	1.400.146	917.738	118.561	60.134	1.518.707	977.872

TAB. 2a - CLIMATIZZATORI SISTEMI SPLIT E MULTISPLIT CONDENSAZIONE AD ARIA	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
	(1) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(2) di cui IMPORT		(3) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(4) di cui IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
	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
VARIATIONE PANEL COSTANTE																
a1) SISTEMI MONO SPLIT Motocondensanti esterne collegate con una unità interna (a pavimento, parete, tipo cassette, in controsoffitto canalizzabile) fino a 7 kW [5]	--	--	-1,3%	-5,1%	--	--	2,6%	-2,0%	--	--	-1,3%	-5,1%	2,7%	-1,9%	-1,0%	-4,8%
a2) oltre 7 kW	--	--	-19,7%	-19,1%	--	--	-25,7%	-20,2%	--	--	-19,7%	-19,1%	-25,0%	-19,1%	-20,8%	-19,2%
a) TOTALE SISTEMI MONO SPLIT (a1+a2)	--	--	-2,0%	-6,7%	--	--	0,2%	-5,3%	--	--	-2,0%	-6,7%	0,4%	-5,1%	-1,8%	-6,6%
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	--	--	-3,1%	-4,5%	--	--	17,8%	21,0%	--	--	-3,1%	-4,6%	15,8%	18,4%	-2,4%	-3,7%
b2) Totali unità interne sistemi multisplit (collegate alle condensanti di cui al punto b1	--	--	3,6%	-2,3%	--	--	18,9%	24,5%	--	--	3,6%	-2,3%	19,0%	24,6%	4,3%	-1,4%
b) TOTALE SISTEMI MULTISPLIT: n. di sistemi (unità)=b1; valore (migl. €) = b1+b2	--	--	-3,1%	-3,6%	--	--	17,8%	22,3%	--	--	-3,1%	-3,7%	15,8%	20,6%	-2,4%	-2,8%
TOTALE SISTEMI SPLIT (mono+multi): n. di sistemi (unità)=a+b; valore (migl. €) = a+b	--	--	-2,3%	-5,3%	--	--	2,1%	1,4%	--	--	-2,3%	-5,3%	2,0%	1,3%	-1,9%	-4,9%
Panel Costante / 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 su almeno uno dei due dati.

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

[1] Alcuni dati dell'anno 2019 sono stati oggetto di revisione rispetto a quanto pubblicato nell'edizione precedente della rilevazione.

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

AZIENDE PARTECIPANTI n. 19

Panel costante: n. 19 partecipanti

AERMEC
ARGOCLIMA
CLIVET
DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY
EUROFRED ITALY
G.E.D. TOYOTOMI ITALIA
HAIER AC ITALY TRADING
HISENSE ITALIA
JOHNSON CONTROLS HITACHI AIR CONDITIONING
LG ELECTRONICS ITALIA
MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE
PANASONIC ITALIA
RIELLO
ROBERT BOSCH ITALIA
SAMSUNG ELECTRONICS AIR CONDITIONER EUROPE
SYSTEMAIR AC
TERMAL
TOSHIBA ITALIA MULTICLIMA
VIESSMANN

TAB. 2b - CLIMATIZZATORI SISTEMI VRF CONDENSAZIONE AD ARIA	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
	(1) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(2) di cui IMPORT		(3) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(4) di cui IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
	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
2020 (RAFFRESCAMENTO E POMPA DI CALORE)																
a1) VRF < 19 kW, solo Motocondensanti esterne	0	0	7.529	15.628	0	0	1.111	1.616	0	0	7.529	15.628	1.111	1.616	8.640	17.244
a2) VRF da 19 a 30 kW solo Motocondensanti esterne	0	0	7.264	25.740	0	0	1.517	3.600	0	0	7.264	25.740	1.517	3.600	8.781	29.340
a3) VRF > 30 kW solo Motocondensanti esterne	0	0	7.643	47.392	0	0	1.860	7.842	0	0	7.643	47.392	1.860	7.842	9.503	55.234
a4) Totali unità interne sistemi mini VRF e VRF (collegate alle condensanti di cui ai punti a1, a2, a3)	0	0	133.290	81.529	0	0	22.902	10.744	0	0	133.290	81.529	22.902	10.744	156.192	92.272
A)TOTALE SISTEMI VRF: n. sistemi (unità)= a1+a2+a3; valore (migl. €)= a1+a2+a3+a4	0	0	22.436	170.288	0	0	4.488	23.803	0	0	22.436	170.288	4.488	23.803	26.924	194.091
di cui con flusso di espulsione aria orizzontale	0	0	9.394	23.476	0	0	1.653	2.800	0	0	9.394	23.476	1.653	2.800	11.047	26.276
di cui condensanti VRF a recupero di calore	0	0	2.601	13.891	0	0	226	943	0	0	2.601	13.891	226	943	2.827	14.834
di cui condensanti VRF Condensate ad acqua	0	0	158	808	0	0	--	--	0	0	158	808	--	--	158	808

TAB. 2b - CLIMATIZZATORI SISTEMI VRF CONDENSAZIONE AD ARIA	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
	(1) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(2) di cui IMPORT		(3) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(4) di cui IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
	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
2019 (RAFFRESCAMENTO E POMPA DI CALORE)																
a1) VRF < 19 kW, solo Motocondensanti esterne	0	0	8.147	17.341	0	0	1.299	1.973	0	0	8.147	17.341	1.299	1.973	9.446	19.314
a2) VRF da 19 a 30 kW solo Motocondensanti esterne	0	0	8.316	31.064	0	0	1.730	4.428	0	0	8.316	31.064	1.730	4.428	10.046	35.492
a3) VRF > 30 kW solo Motocondensanti esterne	0	0	8.880	55.083	0	0	1.776	6.979	0	0	8.880	55.083	1.776	6.979	10.656	62.062
a4) Totali unità interne sistemi mini VRF e VRF (collegate alle condensanti di cui ai punti a1, a2, a3)	0	0	153.764	96.706	0	0	25.130	11.403	0	0	153.764	96.706	25.130	11.403	178.894	108.109
A)TOTALE SISTEMI VRF: n. sistemi (unità)= a1+a2+a3; valore (migl. €)= a1+a2+a3+a4	0	0	25.343	200.194	0	0	4.805	24.783	0	0	25.343	200.194	4.805	24.783	30.148	224.977
di cui con flusso di espulsione aria orizzontale	0	0	11.752	30.325	0	0	1.718	3.115	0	0	11.752	30.325	1.718	3.115	13.470	33.441
di cui condensanti VRF a recupero di calore	0	0	1.967	10.822	0	0	247	1.189	0	0	1.967	10.822	247	1.189	2.214	12.011
di cui condensanti VRF Condensate ad acqua	0	0	218	1.182	0	0	--	--	0	0	218	1.182	--	--	218	1.182

TAB. 2b - CLIMATIZZATORI SISTEMI VRF CONDENSAZIONE AD ARIA	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
	(1) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(2) di cui IMPORT		(3) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(4) di cui IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
	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 (RAFFRESCAMENTO E POMPA DI CALORE)																
a1) VRF < 19 kW, solo Motocondensanti esterne			-7,6%	-9,9%			-14,5%	-18,1%			-7,6%	-9,9%	-14,5%	-18,1%	-8,5%	-10,7%
a2) VRF da ≥ 19 a 30 kW solo Motocondensanti esterne			-12,7%	-17,1%			-12,3%	-18,7%			-12,7%	-17,1%	-12,3%	-18,7%	-12,6%	-17,3%
a3) VRF > 30 kW solo Motocondensanti esterne			-13,9%	-14,0%			4,7%	12,4%			-13,9%	-14,0%	4,7%	12,4%	-10,8%	-11,0%
a4) Totali unità interne sistemi mini VRF e VRF (collegate alle condensanti di cui ai punti a1, a2 e a3)			-13,3%	-15,7%			-8,9%	-5,8%			-13,3%	-15,7%	-8,9%	-5,8%	-12,7%	-14,6%
A)TOTALE SISTEMI VRF: n. pezzi(cioè numero di sistemi)= a1+a2+a3 migliaia di Euro= a1+a2+a3+a4			-11,5%	-14,9%			-6,6%	-4,0%			-11,5%	-14,9%	-6,6%	-4,0%	-10,7%	-13,7%
di cui con flusso di espulsione aria orizzontale			-20,1%	-22,6%			-3,8%	-10,1%			-20,1%	-22,6%	-3,8%	-10,1%	-18,0%	-21,4%
di cui condensanti VRF a recupero di calore			32,2%	28,4%			-8,5%	-20,7%			32,2%	28,4%	-8,5%	-20,7%	27,7%	23,5%
di cui condensanti VRF Condensate ad acqua			-27,5%	-31,6%			--	--			-27,5%	-31,6%	--	--	-28,1%	-31,3%

Panel Costante / Panel Totale	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
-------------------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

-- valore non riportato perché il numero di risposte pervenute è inferiore a 3 su almeno uno dei due dati.
Nella tabella di variazione percentuale del panel costante, sono lasciate vuote le caselle per le quali la corrispondente variazione percentuale non è determinabile.

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

TABELLA 3

AZIENDE PARTECIPANTI n. 11

Panel costante: n. 11 partecipanti

ACM KAELE KLIMA
AERMEC
CARRIER DISTRIBUTION ITALY
CLIVET
DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY
GALLETTI
G.I. INDUSTRIAL HOLDING
MITSUBISHI ELECTRIC HYDRONICS & IT COOLING SYSTEMS
MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE
SWEGON OPERATIONS
SYSTEMAIR

TAB. 3 - CONDIZIONATORI ROOF TOP, CANALIZZABILI E NON CONDENSAZIONE AD ARIA O ACQUA 2020 (RAFFRESCAMENTO E POMPA DI CALORE)	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
	(1) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(2) di cui IMPORT		(3) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(4) di cui IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
	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) <17 kW	--	--	0	0	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	0	0
b) 17 - 29 kW	138	1.512	--	--	36	370	0	0	174	1.882	138	1.512	36	370	--	--
c) 30 - 72 kW	228	4.054	46	690	108	1.635	--	--	336	5.689	274	4.744	108	1.635	46	690
d) 73 - 120 kW	161	3.762	44	979	56	1.227	--	--	217	4.989	205	4.741	56	1.227	44	979
e) > 120 kW	364	13.904	67	1.804	165	5.947	--	--	529	19.851	431	15.708	165	5.947	67	1.804
Totale Roof top	891	23.232	157	3.474	365	9.179	--	--	1.256	32.411	1.048	26.705	365	9.179	157	3.474
- di cui a pompa di calore	873	22.645	99	2.211	334	7.982	--	--	1.207	30.627	972	24.856	334	7.982	99	2.211
- di cui con recupero energetico	--	--	--	--	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	--	--
- di cui con modulo di riscaldamento a gas	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TAB. 3 - CONDIZIONATORI PACKAGED E ROOF TOP, CANALIZZABILI E NON CONDENSAZIONE AD ARIA O ACQUA 2019 (RAFFRESCAMENTO E POMPA DI CALORE)	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
	(1) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(2) di cui IMPORT		(3) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(4) di cui IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
	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) <17 kW	--	--	0	0	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	0	0
b) 17 - 29 kW	109	1.168	--	--	58	541	0	0	167	1.709	109	1.168	58	541	--	--
c) 30 - 72 kW	309	5.395	94	1.363	156	2.210	--	--	465	7.605	403	6.758	156	2.210	94	1.363
d) 73 - 120 kW	226	5.543	63	1.311	128	2.854	--	--	354	8.397	289	6.854	128	2.854	63	1.311
e) > 120 kW	452	18.064	65	2.066	154	5.154	--	--	606	23.218	517	20.130	154	5.154	65	2.066
Totale Roof top	1.096	30.171	222	4.740	496	10.759	--	--	1.592	40.930	1.318	34.911	496	10.759	222	4.740
- di cui a pompa di calore	1.088	29.668	152	3.252	426	9.026	--	--	1.514	38.694	1.240	32.920	426	9.026	152	3.252
- di cui con recupero energetico	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
- di cui con modulo di riscaldamento a gas	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TAB. 3 - CONDIZIONATORI PACKAGED E ROOF TOP, CANALIZZABILI E NON CONDENSAZIONE AD ARIA O ACQUA VARIAZIONE PANEL COSTANTE (RAFFRESCAMENTO E POMPA DI CALORE)	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
	(1) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(2) di cui IMPORT		(3) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(4) di cui IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
	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) <17 kW																
b) 17 - 29 kW	27%	29%			-38%	-32%			4%	10%	34%	34%	-38%	-32%		
c) 30 - 72 kW	-26%	-25%	-43%	-40%	-31%	-26%			-28%	-25%	-30%	-28%	-30%	-26%	-41%	-39%
d) 73 - 120 kW	-29%	-32%	-25%	-20%	-56%	-57%			-39%	-41%	-28%	-30%	-52%	-53%	-23%	-18%
e) > 120 kW	-19%	-23%	12%	-8%	7%	15%			-13%	-15%	-16%	-22%	11%	20%	20%	6%
Totale Roof top	-19%	-23%	-13%	-17%	-26%	-15%			-21%	-21%	-18%	-22%	-23%	-11%	-8%	-9%
- di cui a pompa di calore	-20%	-24%	-33%	-31%	-22%	-12%			-20%	-21%	-21%	-24%	-18%	-8%	-21%	-19%
- di cui con recupero energetico																
- di cui con modulo di riscaldamento a gas																
Panel Costante / 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 su almeno uno dei due dati.

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

CONDIZIONATORI AUTONOMI CON REGOLAZIONE DI PRECISIONE

TABELLA 4

AZIENDE PARTECIPANTI n. 8

Panel costante: n. 8 partecipanti

ACM KAELE KLIMA SRL
AERMEC
CARRIER DISTRIBUTION ITALY
G.I. INDUSTRIAL HOLDING
MITSUBISHI ELECTRIC HYDRONICS & IT COOLING SYSTEMS
MITSUBISHI ELECTRIC
SWEGON OPERATIONS
SYSTEMAIR

TAB. 4 - Condizionatori autonomi con regolazione di precisione (per centri elaborazione dati, telecomunicazione, processi industriali ecc...) 2020		FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
		(1) di cui PRODUZ. NAZIONALE		(2) di cui IMPORT		(3) di cui PRODUZ. NAZIONALE		(4) di cui IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
		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
CRAC AD ACQUA REFRIGERATA	a) < 15 kW	30	114	0	0	338	1.176	0	0	368	1.290	30	114	338	1.176	0	0
	b) 15 ÷ 30 kW	44	185	--	--	572	2.508	0	0	616	2.693	44	185	572	2.508	--	--
	c) 31 ÷ 60 kW	23	148	--	--	346	1.836	0	0	369	1.984	23	148	346	1.836	--	--
	d) 61 ÷ 100 kW	--	--	0	0	106	754	0	0	106	754	--	--	106	754	0	0
	e) 101 ÷ 150 kW	--	--	0	0	131	1.491	0	0	131	1.491	--	--	131	1.491	0	0
	f) > 150 kW	0	0	0	0	191	2.652	0	0	191	2.652	0	0	191	2.652	0	0
	TOTALE	97	447	--	--	1.684	10.417	0	0	1.781	10.864	97	447	1.684	10.417	--	--
CRAC AD ESPANSIONE DIRETTA	a) < 15 kW	36	177	--	--	558	2.559	0	0	594	2.737	36	177	558	2.559	--	--
	b) 15 ÷ 30 kW	108	724	--	--	839	5.180	0	0	947	5.904	108	724	839	5.180	--	--
	c) 31 ÷ 60 kW	49	435	--	--	492	4.205	0	0	541	4.640	49	435	492	4.205	--	--
	d) 61 ÷ 100 kW	19	253	0	0	172	2.274	0	0	191	2.527	19	253	172	2.274	0	0
	e) > 100 kW	0	0	0	0	33	496	0	0	33	496	0	0	33	496	0	0
	TOTALE	212	1.589	--	--	2.094	14.715	0	0	2.306	16.304	212	1.589	2.094	14.715	--	--
	di cui inverter	44	340	--	--	525	4.383	0	0	569	4.723	44	340	525	4.383	--	--
RACK	ad espansione diretta	--	--	--	--	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	--	--
	ad acqua refrigerata	--	--	--	--	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	--	--
TLC MOBIL E	< 10 kW	--	--	--	--	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	--	--
	≥ 10 kW	7	30	6	34	115	526	0	0	122	556	13	64	115	526	6	34
TOTALE		316	2.066	6	34	3.893	25.658	0	0	4.209	27.725	322	2.100	3.893	25.658	6	34

TAB. 4 - Condizionatori autonomi con regolazione di precisione (per centri elaborazione dati, telecomunicazione, processi industriali ecc...) 2019		FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
		(1) di cui PRODUZ. NAZIONALE		(2) di cui IMPORT		(3) di cui PRODUZ. NAZIONALE		(4) di cui IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
		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
AD ACQUA REFRIGERATA	a) < 15 kW	22	83	0	0	428	1.482	0	0	450	1.565	22	83	428	1.482	0	0
	b) 15 ÷ 30 kW	96	376	--	--	554	2.231	0	0	650	2.607	96	376	554	2.231	--	--
	c) 31 ÷ 60 kW	19	123	0	0	269	1.486	0	0	288	1.609	19	123	269	1.486	0	0
	d) 61 ÷ 100 kW	--	--	0	0	143	1.062	0	0	143	1.062	--	--	143	1.062	0	0
	e) 101 ÷ 150 kW	0	0	0	0	125	1.175	0	0	125	1.175	0	0	125	1.175	0	0
	f) > 150 kW	--	--	0	0	77	1.037	0	0	77	1.037	--	--	77	1.037	0	0
	TOTALE	137	581	--	--	1.596	8.474	0	0	1.733	9.055	137	581	1.596	8.474	--	--
AD ESPANSIONE DIRETTA	a) < 15 kW	119	544	0	0	825	3.624	0	0	944	4.169	119	544	825	3.624	0	0
	b) 15 ÷ 30 kW	218	1.282	--	--	974	5.486	0	0	1.192	6.768	218	1.282	974	5.486	--	--
	c) 31 ÷ 60 kW	36	269	--	--	547	4.703	0	0	583	4.973	36	269	547	4.703	--	--
	d) 61 ÷ 100 kW	15	181	--	--	215	2.419	0	0	230	2.600	15	181	215	2.419	--	--
	e) > 100 kW	--	--	0	0	102	1.191	0	0	102	1.191	--	--	102	1.191	0	0
	TOTALE	388	2.276	--	--	2.663	17.424	0	0	3.051	19.700	388	2.276	2.663	17.424	--	--
	di cui INVERTER	179	1.022	0	0	686	5.202	0	0	865	6.223	179	1.022	686	5.202	0	0
RACK	ad espansione diretta	--	--	0	0	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	0	0
	ad acqua refrigerata	--	--	0	0	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	0	0
TLC MOBI LE	< 10 kW	--	--	0	0	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	0	0
	≥ 10 kW	71	317	--	--	170	719	0	0	241	1.036	71	317	170	719	--	--
TOTALE		596	3.174	--	--	4.429	26.617	0	0	5.025	29.791	596	3.174	4.429	26.617	--	--

TAB. 4 - Condizionatori autonomi con regolazione di precisione (per centri elaborazione dati, telecomunicazione, processi industriali ecc...) variazione a panel costante		FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
		(1) di cui PRODUZ. NAZIONALE		(2) di cui IMPORT		(3) di cui PRODUZ. NAZIONALE		(4) di cui IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
		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
CRAC AD ACQUA REFRIGERATA	a) < 15 kW	36%	38%			-21%	-21%			-18%	-18%	36%	38%	-21%	-21%		
	b) 15 ÷ 30 kW	-54%	-51%	--	--	3%	12%			-5%	3%	-39%	-38%	3%	12%	--	--
	c) 31 ÷ 60 kW	21%	21%			29%	24%			28%	23%	84%	64%	29%	24%		
	d) 61 ÷ 100 kW	--	--			-26%	-29%			-21%	-22%	--	--	-26%	-29%		
	e) 101 ÷ 150 kW					5%	27%			18%	40%			5%	27%		
	f) > 150 kW	0%	0%			148%	156%			82%	89%	0%	0%	148%	156%		
	TOTALE	-26%	-29%	--	--	6%	23%			2%	18%	-11%	-19%	6%	23%	--	--
CRAC AD ESPANSIONE DIRETTA	a) < 15 kW	-70%	-67%			-32%	-29%			-37%	-34%	-63%	-61%	-32%	-29%		
	b) 15 ÷ 30 kW	-50%	-42%	--	--	-14%	-6%			-20%	-12%	6%	12%	-14%	-6%	--	--
	c) 31 ÷ 60 kW	36%	62%	--	--	-10%	-11%			-7%	-7%	39%	64%	-10%	-11%	--	--
	d) 61 ÷ 100 kW	27%	40%	0%	0%	-20%	-6%			-17%	-3%	-10%	-4%	-20%	-6%	0%	0%
	e) 101 ÷ 150 kW	0%	0%			-68%	-58%			-68%	-59%	0%	0%	-68%	-58%		
	TOTALE	-45%	-30%	--	--	-21%	-16%			-24%	-17%	-12%	-1%	-21%	-16%	--	--
	di cui INVERTER	-75%	-67%			-23%	-16%			-34%	-24%	6%	11%	-23%	-16%		
RACK	ad espansione diretta	--	--			--	--			--	--	--	--	--	--		
	ad acqua refrigerata	--	--			--	--			--	--	--	--	--	--		
TLC MOBI LE	< 10 kW	--	--			--	--			--	--	--	--	--	--		
	≥ 10 kW	-90%	-90%	--	--	-32%	-27%			-49%	-46%	-82%	-80%	-32%	-27%	--	--
TOTALE		-47%	-37%	--	--	-9%	0%			-14%	-4%	-22%	-15%	-9%	0%	--	--

-- valore non riportato perché il numero di risposte pervenute è inferiore a 3 su almeno uno dei due dati.

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

GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO CON CONDENSAZIONE AD ARIA
TABELLA 5

Tab. 5a (≤ 50 kW)
AZIENDE PARTECIPANTI n. 32
Panel costante: n. 31 partecipanti

ACM KAELE KLIMA	LG ELECTRONICS ITALIA
AERMEC	MITSUBISHI ELECTRIC HYDRONICS AND IT COOLING SYSTEMS
ARGOCLIMA	MITSUBISHI ELECTRIC
ARISTON THERMO GROUP	OLIMPIA SPLENDID
BALTUR	PANASONIC ITALIA
BAXI	PARADIGMA ITALIA
CARRIER DISTRIBUTION ITALY	RHOSS
CLIVET	RIELLO
DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY	ROBERT BOSCH ITALIA
ELCO ITALIA	SAMSUNG ELECTRONICS AIR CONDITIONER EUROPE
EUROFRED ITALY	SWEGON OPERATIONS
FERROLI	SYSTEMAIR AC
GALLETTI	TERMAL
G.I. INDUSTRIAL HOLDING	TOSHIBA ITALIA MULTICLIMA
JOHNSON CONTROLS HITACHI AIR	VAILLANT GROUP ITALIA
CONDITIONING	VISSMANN
IMMERGAS	

Tab. 5b (> 50 kW)
AZIENDE PARTECIPANTI n. 22
Panel costante: n. 21 partecipanti

ACM KAELE KLIMA	JOHNSON CONTROLS SYSTEMS
AERMEC	MITSUBISHI ELECTRIC HYDRONICS & IT COOLING SYSTEMS
BALTUR	MITSUBISHI ELECTRIC
BAXI	PANASONIC ITALIA
CARRIER DISTRIBUTION ITALY	RHOSS
CLIVET	RIELLO
DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY	SAMSUNG ELECTRONICS AIR CONDITIONER EUROPE
ELCO ITALIA	SWEGON OPERATIONS
FERROLI	SYSTEMAIR AC
GALLETTI	TERMAL
G.I. INDUSTRIAL HOLDING	VISSMANN

TAB 5a - anno 2020 POMPE DI CALORE E GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO A COMPRESSIONE CONDENSAZIONE AD ARIA =<50kW		FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
		di cui (1) PRODUZIONE NAZIONALE		di cui (2) IMPORT		di cui (3) PRODUZIONE NAZIONALE		di cui (4) IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
		n. pezzi	migliaia Euro	n. pezzi	migliaia Euro	n. pezzi	migliaia Euro	n. pezzi	migliaia Euro	n. pezzi	migliaia Euro	n. pezzi	migliaia Euro	n. pezzi	migliaia Euro	n. pezzi	migliaia Euro
fino a 17 kW	Solo freddo	712	1.801	--	--	1.151	2.769	0	0	1.863	4.570	712	1.801	1.151	2.769	--	--
	Reversibili Monoblocco	5.367	14.483	10.926	27.001	1.657	4.042	970	2.338	7.024	18.525	16.293	41.483	2.627	6.380	11.896	29.339
	Reversibili splitlatti (motocondensante a espansione diretta collegata a unità interna (scambiatore DX/acqua) SENZA accumulo integrato di ACS	1.671	7.700	6.571	21.465	83	188	2.415	6.419	1.754	7.888	8.242	29.165	2.498	6.608	8.986	27.884
	Reversibili splitlatti, motocondensante a espansione diretta collegata a unità interna (scambiatore DX/acqua) CON accumulo integrato di ACS	2.135	8.689	8.409	35.510	--	--	--	--	2.135	8.689	10.544	44.199	--	--	8.409	35.510
	Totale Reversibili (monoblocco+splitlatti)	9.173	30.872	25.906	83.975	1.740	4.230	3.385	8.758	10.913	35.103	35.079	114.847	5.125	12.988	29.291	92.733
	Solo riscaldamento Monoblocco	0	0	202	589	0	0	--	--	0	0	202	589	--	--	202	589
	Solo riscaldamento splitlatti (motocondensante a espansione diretta collegata a unità interna (scambiatore DX/acqua)	0	0	--	--	0	0	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--
	Totale Solo Riscaldamento (monoblocco+splitlatti)	0	0	202	589	0	0	--	--	0	0	202	589	--	--	202	589
	TOTALE (somma di tutte le righe)	9.885	32.673	26.108	84.564	2.891	6.999	3.385	8.758	12.776	39.672	35.993	117.238	6.276	15.757	29.493	93.322
	1) di cui CON COMPRESSORE ROTATIVO	3.254	11.265	17.128	49.877	565	1.493	1.895	5.196	3.819	12.758	20.382	61.142	2.460	6.689	19.023	55.073
	2) di cui CON COMPRESSORE SCROLL	6.524	21.209	10.593	41.111	2.335	5.540	3.175	9.788	8.859	26.749	17.117	62.321	5.510	15.328	13.768	50.899
	di cui inverter	5.810	21.754	25.406	83.788	1.312	3.772	5.054	14.956	7.122	25.526	31.216	105.542	6.366	18.728	30.460	98.744
	di cui ad alta temperatura (H2O>=60°C)	783	2.774	3.663	14.624	--	--	--	--	783	2.774	4.446	17.398	--	--	3.663	14.624
da 18 kW fino a 50 kW	Solo freddo	865	4.551	256	1.354	2.099	10.465	--	--	2.964	15.016	1.121	5.905	2.099	10.465	256	1.354
	Reversibili Monoblocco	2.402	14.656	1.098	5.830	1.228	6.989	144	637	3.630	21.646	3.500	20.487	1.372	7.626	1.241	6.467
	Reversibili splitlatti (motocondensante a espansione diretta collegata a unità interna (scambiatore DX/acqua) SENZA accumulo integrato di ACS	--	--	85	483	--	--	--	--	--	--	85	483	--	--	85	483
	Reversibili splitlatti, motocondensante a espansione diretta collegata a unità interna (scambiatore DX/acqua) CON accumulo integrato di ACS	0	0	154	935	0	0	--	--	0	0	154	935	--	--	154	935
	Totale Reversibili (monoblocco+splitlatti)	2.402	14.656	1.337	7.249	1.228	6.989	144	637	3.630	21.646	3.739	21.905	1.372	7.626	1.480	7.886
	Solo riscaldamento Monoblocco	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Solo riscaldamento splitlatti (motocondensante a espansione diretta collegata a unità interna (scambiatore DX/acqua)	0	0	--	--	0	0	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--
	Totale Solo Riscaldamento (monoblocco+splitlatti)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	TOTALE (somma di tutte le righe)	3.267	19.207	1.593	8.602	3.327	17.454	144	637	6.594	36.662	4.860	27.810	3.471	18.091	1.736	9.239
	1) di cui CON COMPRESSORE ROTATIVO	--	--	290	1.231	--	--	55	236	--	--	290	1.231	55	236	345	1.467
	2) di cui CON COMPRESSORE SCROLL	3.283	19.332	1.484	8.637	3.328	17.490	473	2.517	6.611	36.823	4.767	27.970	3.801	20.007	1.956	11.154
	di cui inverter	1.540	7.484	1.240	7.308	1.196	6.330	520	2.714	2.736	13.814	2.780	14.793	1.716	9.044	1.760	10.022
	di cui ad alta temperatura (H2O>=60°C)	921	3.976	191	1.316	423	1.816	--	--	1.344	5.792	1.112	5.292	423	1.816	191	1.316

TAB. 5a - anno 2019 ^[1]		FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
		di cui PRODUZIONE NAZIONALE		di cui IMPORT		di cui PRODUZIONE NAZIONALE		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
fino a 17 kW	Solo freddo	934	2.355	635	1.372	1.355	3.334	0	0	2.289	5.689	1.569	3.728	1.355	3.334	635	1.372
	Reversibili Monoblocco	3.868	9.867	9.979	24.684	1.524	4.065	883	2.344	5.392	13.933	13.847	34.551	2.407	6.409	10.862	27.028
	Reversibili split (motocondensante a espansione diretta collegata a unità interna (scambiatore DX/acqua) SENZA accumulo integrato di ACS	1.090	4.732	6.522	22.152	--	--	2.824	7.015	1.090	4.732	7.612	26.884	2.824	7.015	9.346	29.166
	Reversibili split (motocondensante a espansione diretta collegata a unità interna (scambiatore DX/acqua) CON accumulo integrato di ACS	1.113	4.846	8.516	34.522	--	--	992	2.924	1.113	4.846	9.629	39.368	992	2.924	9.508	37.446
	Totale Reversibili (monoblocco+split)	6.071	19.445	25.017	81.357	1.524	4.065	4.699	12.283	7.595	23.511	31.088	100.803	6.223	16.348	29.716	93.640
	Solo riscaldamento Monoblocco	--	--	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Solo riscaldamento split (motocondensante a espansione diretta collegata a unità interna (scambiatore DX/acqua)	0	0	--	--	0	0	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--
	Totale Solo Riscaldamento (monoblocco+split)	--	--	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	TOTALE (somma di tutte le righe)	7.009	21.837	26.289	85.451	2.879	7.399	6.483	18.175	9.888	29.236	33.298	107.288	9.362	25.574	32.772	103.626
	1) di cui CON COMPRESSORE ROTATIVO	3.102	10.321	16.285	45.175	528	1.216	2.410	6.254	3.630	11.536	19.387	55.496	2.938	7.469	18.695	51.429
	2) di cui CON COMPRESSORE SCROLL	4.585	14.224	10.966	28.485	2.552	6.665	--	--	7.137	20.889	15.551	42.709	2.552	6.665	10.966	28.485
	di cui inverter	5.030	17.746	22.451	72.196	1.385	3.870	1.554	3.303	6.415	21.616	27.481	89.943	2.939	7.172	24.005	75.499
	di cui ad alta temperatura (H2O>=60°C)	2.990	10.615	2.561	7.609	1.141	2.805	679	1.376	4.131	13.421	5.551	18.224	1.820	4.182	3.240	8.985
da 18 kW fino a 50 kW	Solo freddo	1.130	5.417	348	1.842	2.190	10.868	--	--	3.320	16.284	1.478	7.258	2.190	10.868	348	1.842
	Reversibili Monoblocco	3.289	19.411	1.145	6.550	1.597	9.125	81	442	4.886	28.536	4.434	25.961	1.678	9.567	1.225	6.992
	Reversibili split (motocondensante a espansione diretta collegata a unità interna (scambiatore DX/acqua) SENZA accumulo integrato di ACS	--	--	288	1.915	0	0	--	--	--	--	288	1.915	--	--	288	1.915
	Reversibili split (motocondensante a espansione diretta collegata a unità interna (scambiatore DX/acqua) CON accumulo integrato di ACS	0	0	--	--	0	0	0	0	0	0	--	--	0	0	--	--
	Totale Reversibili (monoblocco+split)	3.326	19.689	1.618	9.581	1.597	9.125	607	3.090	4.923	28.814	4.944	29.270	2.204	12.215	2.224	12.670
	Solo riscaldamento Monoblocco	6	63	--	--	--	--	0	0	6	63	6	63	--	--	--	--
	Solo riscaldamento split (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
	Totale Solo Riscaldamento (monoblocco+split)	6	63	--	--	--	--	0	0	6	63	6	63	--	--	--	--
	TOTALE (somma di tutte le righe)	4.462	25.168	1.969	11.436	3.792	20.051	610	3.105	8.254	45.220	6.431	36.604	4.402	23.157	2.578	14.541
	1) di cui CON COMPRESSORE ROTATIVO	--	--	159	732	--	--	--	--	--	--	159	732	--	--	159	732
	2) di cui CON COMPRESSORE SCROLL	4.422	24.849	1.810	10.704	3.776	19.959	586	2.993	8.198	44.808	6.232	35.554	4.362	22.952	2.395	13.698
	di cui inverter	1.429	7.798	1.063	6.593	1.083	5.926	68	305	2.512	13.725	2.492	14.391	1.151	6.231	1.130	6.898
	di cui ad alta temperatura (H2O>=60°C)	1.261	7.820	14	77	888	5.096	0	0	2.149	12.916	1.275	7.897	888	5.096	14	77

Var % a panel costante		FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
		di cui PRODUZIONE NAZIONALE		di cui IMPORT		di cui PRODUZIONE NAZIONALE		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
fino a 17 kW	Solo freddo	-23%	-22%	--	--	-14%	-13%			-18%	-16%	-27%	-27%	-14%	-13%	--	--
	Reversibili Monoblocco	42%	50%	3%	2%	16%	6%	10%	0%	35%	38%	14%	16%	14%	4%	4%	2%
	Reversibili splittati (motocondensante a espansione diretta collegata a unità interna (scambiatore DX/acqua) SENZA accumulo integrato di ACS	53%	63%	-3%	-6%	--	--	-14%	-8%	41%	55%	5%	6%	-16%	-10%	-7%	-6%
	Reversibili splittati, motocondensante a espansione diretta collegata a unità interna (scambiatore DX/acqua) CON accumulo integrato di ACS	92%	79%	-2%	2%	--	--	--	--	95%	80%	9%	11%	--	--	-5%	2%
	Totale Reversibili (monoblocco+splittate)	53%	56%	0%	0%	14%	4%	-12%	-4%	45%	47%	10%	11%	-5%	-2%	-2%	0%
	Solo riscaldamento Monoblocco	0%	0%	--	--			--	--	0%	0%	--	--	--	--	--	--
	Solo riscaldamento splittati (motocondensante a espansione diretta collegata a unità interna (scambiatore DX/acqua)			--	--			--	--			--	--	--	--	--	--
	Totale Solo Riscaldamento (monoblocco+splittate)	0%	0%	--	--			--	--	0%	0%	--	--	--	--	--	--
	TOTALE (somma di tutte le righe)	43%	48%	2%	4%	1%	-3%	-22%	-18%	30%	35%	11%	13%	-15%	-13%	-3%	0%
	1) di cui CON COMPRESSORE ROTATIVO	8%	11%	4%	10%	30%	54%	-21%	-17%	10%	15%	4%	10%	-14%	-7%	1%	6%
	2) di cui CON COMPRESSORE SCROLL	43%	50%	-10%	36%	-8%	-15%	--	--	25%	30%	5%	41%	-17%	-17%	-14%	20%
	di cui inverter	16%	23%	9%	13%	-5%	-2%	225%	353%	12%	19%	10%	15%	117%	162%	23%	28%
	di cui ad alta temperatura (H2O>=60°C)	-74%	-74%	42%	92%	--	--	--	--	-73%	-71%	-20%	-5%	--	--	125%	192%
da 18 kW fino a 50 kW	Solo freddo	-20%	-12%	-26%	-24%	-4%	-2%	--	--	-9%	-5%	-21%	-15%	-4%	-2%	-27%	-24%
	Reversibili Monoblocco	-25%	-21%	-4%	-11%	-21%	-21%	78%	44%	-24%	-21%	-20%	-18%	-17%	-17%	1%	-8%
	Reversibili splittati (motocondensante a espansione diretta collegata a unità interna (scambiatore DX/acqua) SENZA accumulo integrato di ACS	--	--	-70%	-75%			--	--	--	--	-64%	-65%	--	--	-89%	-89%
	Reversibili splittati, motocondensante a espansione diretta collegata a unità interna (scambiatore DX/acqua) CON accumulo integrato di ACS			--	--							--	--			--	--
	Totale Reversibili (monoblocco+splittate)	-25%	-21%	-17%	-24%	-21%	-20%	-63%	-68%	-24%	-21%	-22%	-22%	-33%	-33%	-30%	-35%
	Solo riscaldamento Monoblocco	--	--	--	--	--	--			--	--	--	--	--	--	--	--
	Solo riscaldamento splittati (motocondensante a espansione diretta collegata a unità interna (scambiatore DX/acqua)																
	Totale Solo Riscaldamento (monoblocco+splittate)	--	--	--	--	--	--			--	--	--	--	--	--	--	--
	TOTALE (somma di tutte le righe)	-23%	-18%	-10%	-13%	-11%	-10%	-13%	-11%	-17%	-14%	-19%	-17%	-11%	-10%	-11%	-13%
	1) di cui CON COMPRESSORE ROTATIVO	--	--	82%	68%	--	--	--	--	--	--	64%	46%	--	--	89%	74%
	2) di cui CON COMPRESSORE SCROLL	-23%	-19%	-18%	-19%	-11%	-10%	-19%	-16%	-17%	-15%	-22%	-19%	-12%	-11%	-18%	-18%
	di cui inverter	11%	1%	17%	11%	11%	8%	667%	790%	11%	4%	13%	6%	50%	47%	56%	45%
	di cui ad alta temperatura (H2O>=60°C)	-25%	-46%	1264%	1614%	-51%	-63%			-36%	-53%	-10%	-28%	-7%	-20%	4014%	4351%
Panel costante / Panel Totale - fino a 17 kW		11%	1%	17%	11%	11%	8%	667%	790%	11%	4%	13%	6%	50%	47%	56%	45%
Panel costante / Panel Totale - da 18 kW a 50 kW		-25%	-46%	1264%	1614%	-51%	-63%			-36%	-53%	-10%	-28%	-7%	-20%	4014%	4351%

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

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

[1] Alcuni dati dell'anno 2019 sono stati oggetto di revisione rispetto a quanto pubblicato nell'edizione precedente della rilevazione.

TAB. 5b - GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO A COMPRESSIONE CONDENSAZIONE AD ARIA >50kW 2020	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
	(1) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(2) di cui IMPORT		(3) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(4) di cui IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
	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	533	5.694	134	1.418	1.495	15.924	0	0	2.028	21.618	667	7.112	1.495	15.924	134	1.418
c2) da kW 51 a kW 100 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	1.493	19.381	478	4.934	744	9.910	83	586	2.237	29.290	1.971	24.315	827	10.495	561	5.520
d1) da kW 101 a kW 200 solo raffrescamento	433	7.522	81	1.529	1.570	25.977	0	0	2.003	33.498	514	9.051	1.570	25.977	81	1.529
d2) da kW 101 a kW 200 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	769	15.942	115	2.108	752	16.518	--	--	1.521	32.460	884	18.050	752	16.518	115	2.108
e1) da kW 201 a kW 350 solo raffrescamento	244	7.560	63	1.737	927	27.953	0	0	1.171	35.513	307	9.298	927	27.953	63	1.737
e2) da kW 201 a kW 350 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	300	10.866	52	1.712	403	14.952	0	0	703	25.818	352	12.579	403	14.952	52	1.712
f1) da kW 351 a kW 500 solo raffrescamento	146	6.448	40	1.872	501	21.902	0	0	647	28.350	186	8.320	501	21.902	40	1.872
f2) da kW 351 a kW 500 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	136	7.991	--	--	198	11.296	0	0	334	19.287	136	7.991	198	11.296	--	--
g1) da kW 501 a kW 700 solo raffrescamento	103	6.001	40	2.397	377	21.415	0	0	480	27.416	143	8.398	377	21.415	40	2.397
g2) da kW 501 a kW 700 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	86	6.659	--	--	95	6.042	0	0	181	12.701	86	6.659	95	6.042	--	--
h1) da kW 701 a kW 900 solo raffrescamento	41	3.103	34	2.610	169	12.265	0	0	210	15.368	75	5.713	169	12.265	34	2.610
h2) da kW 701 a kW 900 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	17	1.865	--	--	41	3.757	0	0	58	5.621	17	1.865	41	3.757	--	--
i1) da kW 901 a kW 1200 solo raffrescamento	28	2.535	20	1.990	148	15.738	0	0	176	18.274	48	4.526	148	15.738	20	1.990
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	7	685	5	606	120	14.528	0	0	127	15.213	12	1.291	120	14.528	5	606
j2) da kW 1201 a kW 1500 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	--	--	--	--	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	--	--
k1) oltre kW 1500 solo raffrescamento	0	0	--	--	34	3.639	0	0	34	3.639	--	--	34	3.639	--	--
k2) oltre kW 1500 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	0	0	--	--	0	0	0	0	0	0	--	--	0	0	--	--
TOTALE (somma di tutte le righe)	4.336	102.252	1.062	22.914	7.574	221.815	83	586	11.910	324.067	5.398	125.166	7.657	222.401	1.145	23.500
TOTALE POMPA DI CALORE e solo riscaldamento	2.801	62.704	645	8.755	2.233	62.475	83	586	5.034	125.179	3.446	71.458	2.316	63.060	728	9.340
di cui unità polivalenti (dette anche a 4 tubi)	306	14.476	--	--	590	27.661	0	0	896	42.137	306	14.476	590	27.661	--	--
1a) di cui CON COMPRESSORE SCROLL A VELOCITA' FISSA	3.713	81.365	564	13.016	6.055	135.990	--	--	9.768	217.355	4.277	94.381	6.055	135.990	564	13.016
1b) di cui CON COMPRESSORE SCROLL A VELOCITA' VARIABILE	393	5.385	446	4.620	461	6.711	--	--	854	12.096	839	10.005	461	6.711	446	4.620
2a) di cui CON COMPRESSORE A VITE A VELOCITA' FISSA	174	12.438	--	--	819	59.366	0	0	993	71.804	174	12.438	819	59.366	--	--
2b) di cui CON COMPRESSORE A VITE A VELOCITA' VARIABILE	31	3.123	75	6.548	174	16.353	0	0	205	19.475	106	9.671	174	16.353	75	6.548
3) di cui CON COMPRESSORE CENTRIFUGO	--	--	0	0	25	4.050	0	0	25	4.050	--	--	25	4.050	0	0

TAB. 5b - GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO A COMPRESSIONE CONDENSAZIONE AD ARIA >50kW 2019	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
	(1) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(2) di cui IMPORT		(3) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(4) di cui IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
	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	663	6.874	245	2.540	1.699	16.913	0	0	2.362	23.787	908	9.414	1.699	16.913	245	2.540
c2) da kW 51 a kW 100 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	1.438	18.244	661	6.818	938	11.946	--	--	2.376	30.190	2.099	25.061	938	11.946	661	6.818
d1) da kW 101 a kW 200 solo raffrescamento	600	10.114	151	2.784	1.697	26.986	0	0	2.297	37.100	751	12.898	1.697	26.986	151	2.784
d2) da kW 101 a kW 200 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	884	18.790	195	3.762	781	16.206	0	0	1.665	34.996	1.079	22.552	781	16.206	195	3.762
e1) da kW 201 a kW 350 solo raffrescamento	292	8.250	97	2.772	999	29.555	0	0	1.291	37.805	389	11.021	999	29.555	97	2.772
e2) da kW 201 a kW 350 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	350	12.630	110	3.329	404	14.159	0	0	754	26.789	460	15.960	404	14.159	110	3.329
f1) da kW 351 a kW 500 solo raffrescamento	163	6.976	60	2.351	478	19.898	0	0	641	26.874	223	9.328	478	19.898	60	2.351
f2) da kW 351 a kW 500 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	144	7.556	44	1.993	210	11.376	0	0	354	18.932	188	9.549	210	11.376	44	1.993
g1) da kW 501 a kW 700 solo raffrescamento	130	7.277	57	3.168	477	25.765	0	0	607	33.042	187	10.445	477	25.765	57	3.168
g2) da kW 501 a kW 700 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	57	4.349	--	--	84	5.927	0	0	141	10.275	57	4.349	84	5.927	--	--
h1) da kW 701 a kW 900 solo raffrescamento	41	3.568	52	4.524	192	15.393	0	0	233	18.961	93	8.092	192	15.393	52	4.524
h2) da kW 701 a kW 900 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	18	2.137	0	0	34	3.368	0	0	52	5.505	18	2.137	34	3.368	0	0
i1) da kW 901 a kW 1200 solo raffrescamento	28	2.600	45	3.801	163	16.924	0	0	191	19.524	73	6.401	163	16.924	45	3.801
i2) da kW 901 a kW 1200 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	9	1.439	0	0	18	2.110	0	0	27	3.550	9	1.439	18	2.110	0	0
j1) da kW 1201 a kW 1500 solo raffrescamento	--	--	7	979	82	9.014	0	0	82	9.014	7	979	82	9.014	7	979
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	--	--	--	--	9	1.312	0	0	9	1.312	--	--	9	1.312	--	--
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)	4.817	110.804	1.724	38.821	8.265	226.851	--	--	13.082	337.655	6.541	149.625	8.265	226.851	1.724	38.821
TOTALE POMPA DI CALORE e solo riscaldamento	2.900	65.145	1.010	15.903	2.469	65.091	--	--	5.369	130.236	3.910	81.048	2.469	65.091	1.010	15.903
di cui unità polivalenti (dette anche a 4 tubi)	313	14.438	0	0	490	21.044	0	0	803	35.482	313	14.438	490	21.044	0	0
1a) di cui CON COMPRESSORE SCROLL A VELOCITA' FISSA	4.200	87.982	829	16.780	6.932	147.343	--	--	11.132	235.325	5.029	104.762	6.932	147.343	829	16.780
1b) di cui CON COMPRESSORE SCROLL A VELOCITA' VARIABILE	381	5.660	423	4.619	405	5.568	0	0	786	11.228	804	10.279	405	5.568	423	4.619
2a) di cui CON COMPRESSORE A VITE A VELOCITA' FISSA	180	11.404	42	2.701	766	52.988	--	--	946	64.392	222	14.105	766	52.988	42	2.701
2b) di cui CON COMPRESSORE A VITE A VELOCITA' VARIABILE	38	4.204	234	6.324	79	7.759	0	0	117	11.963	272	10.527	79	7.759	234	6.324
3) di cui CON COMPRESSORE CENTRIFUGO	--	--	0	0	83	10.848	0	0	83	10.848	--	--	83	10.848	0	0

TAB. 5b - GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO A COMPRESSIONE CONDENSAZIONE AD ARIA >50kW	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
	(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																
c1) da kW 51 a kW 100 solo raffrescamento	-15%	-14%	-40%	-37%	-11%	-5%			-12%	-7%	-22%	-20%	-11%	-5%	-40%	-37%
c2) da kW 51 a kW 100 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	8%	10%	-28%	-28%	-16%	-12%	--	--	-1%	2%	-4%	0%	-13%	-10%	-22%	-24%
d1) da kW 101 a kW 200 solo raffrescamento	-25%	-24%	-30%	-21%	-7%	-4%			-12%	-9%	-26%	-23%	-7%	-4%	-30%	-21%
d2) da kW 101 a kW 200 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	-10%	-13%	-31%	-32%	0%	6%			-5%	-4%	-14%	-16%	2%	6%	-24%	-29%
e1) da kW 201 a kW 350 solo raffrescamento	-16%	-8%	-11%	-14%	-6%	-5%			-8%	-5%	-15%	-9%	-6%	-5%	-11%	-14%
e2) da kW 201 a kW 350 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	-12%	-13%	-50%	-45%	7%	12%			-2%	0%	-21%	-19%	7%	12%	-50%	-45%
f1) da kW 351 a kW 500 solo raffrescamento	-10%	-7%	-5%	18%	7%	11%			3%	7%	-9%	-3%	7%	11%	-5%	18%
f2) da kW 351 a kW 500 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	-1%	10%	--	--	0%	4%			0%	6%	-8%	3%	0%	4%	--	--
g1) da kW 501 a kW 700 solo raffrescamento	-21%	-18%	38%	45%	-21%	-17%			-21%	-17%	-10%	-6%	-21%	-17%	38%	45%
g2) da kW 501 a kW 700 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	51%	53%	--	--	13%	2%			28%	24%	29%	34%	13%	2%	--	--
h1) da kW 701 a kW 900 solo raffrescamento	0%	-13%	31%	33%	-12%	-20%			-10%	-19%	12%	3%	-12%	-20%	31%	33%
h2) da kW 701 a kW 900 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	-6%	-13%			21%	12%			12%	2%	0%	-6%	21%	12%		
i1) oltre kW 901 solo raffrescamento	0%	-2%	-31%	-21%	-9%	-7%			-8%	-6%	-16%	-12%	-9%	-7%	-31%	-21%
i2) oltre 901 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	--	--			--	--			--	--	--	--	--	--		
j1) da kW 1201 a kW 1500 solo raffrescamento	--	--	150%	199%	46%	61%			46%	62%	71%	117%	46%	61%	150%	199%
j2) da kW 1201 a kW 1500 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento																
k1) oltre kW 1500 solo raffrescamento	0%	0%	--	--	278%	177%			240%	151%	--	--	278%	177%	--	--
k2) oltre kW 1500 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento																
TOTALE (somma di tutte le righe)	-7%	-5%	-28%	-16%	-6%	0%	--	--	-6%	-2%	-12%	-7%	-6%	0%	-24%	-15%
TOTALE POMPA DI CALORE e solo riscaldamento	0%	1%	-31%	-30%	-4%	3%	--	--	-2%	2%	-8%	-5%	-3%	3%	-25%	-28%
di cui unità polivalenti (dette anche a 4 tubi)	-2%	-1%			20%	31%			12%	18%	-2%	0%	20%	31%		
1a) di cui CON COMPRESSORE SCROLL A VELOCITA' FISSA	-9%	-6%	-33%	-23%	-11%	-6%	--	--	-10%	-6%	-13%	-9%	-11%	-6%	-33%	-23%
1b) di cui CON COMPRESSORE SCROLL A VELOCITA' VARIABILE	10%	1%	5%	0%	20%	32%			16%	16%	8%	0%	39%	42%	22%	11%
2a) di cui CON COMPRESSORE A VITE A VELOCITA' FISSA	-3%	9%	--	--	7%	12%	0%	0%	5%	12%	-11%	-1%	0%	11%	--	--
2b) di cui CON COMPRESSORE A VITE A VELOCITA' VARIABILE	-18%	-26%	-68%	4%	120%	111%			75%	63%	-61%	-8%	120%	111%	-68%	4%
3) di cui CON COMPRESSORE CENTRIFUGO	--	--			-70%	-63%			-70%	-63%	--	--	-70%	-63%		
TOTALE (Tab. 5a + Tab. 5b)	10%	1%	0%	-2%	-6%	-1%	-20%	-15%	3%	0%	4%	-1%	-11%	-2%	-4%	-4%
TOTALE POMPA DI CALORE e solo riscald. (Tab. 5a + Tab. 5b)	20%	8%	1%	-2%	-4%	0%	-20%	-15%	13%	5%	7%	3%	-13%	-3%	-3%	-4%
-- valore non riportato poiché il numero di risposte pervenute risulta inferiore a 3																
Nella tabella di variazione percentuale del panel costante, sono lasciate vuote le caselle per le quali la corrispondente variazione percentuale non è determinabile.																
Panel/TOTALE	100%	100%	99,5%	99,7%	100%	100%	98,9%	97,8%	100%	100%	99,9%	99,9%	100,0%	100,0%	99,5%	99,6%

GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO CON CONDENSAZIONE AD ACQUA
TABELLA 6

Tab. 6a ($\leq 50 \text{ kW}$)

AZIENDE PARTECIPANTI n. 16

Panel costante: n. 13 partecipanti

ACM KAELE KLIMA
 AERMEC
 CARRIER DISTRIBUTION ITALY
 CLIVET
 DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY
 ELCO ITALIA
 FONDERIE SIME
 GALLETTI
 G.I. INDUSTRIAL HOLDING
 JOHNSON CONTROLS SYSTEM AND SERVICE ITALY
 MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE
 MITSUBISHI ELECTRIC HYDRONICS & IT COOLING SYSTEMS
 RHOSS
 SWEGON OPERATIONS
 SYSTEMAIR AC
 VIESSMANN

Tab. 6b ($> 50 \text{ kW}$)

AZIENDE PARTECIPANTI n. 14

Panel costante: n. 13 partecipanti

ACM KAELE KLIMA
 AERMEC
 CARRIER DISTRIBUTION ITALY
 CLIVET
 DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY
 ELCO ITALIA
 GALLETTI
 G.I. INDUSTRIAL HOLDING
 JOHNSON CONTROLS SYSTEMS AND SERVICE ITALY
 MITSUBISHI ELECTRIC HYDRONICS & IT COOLING SYSTEMS
 RHOSS
 RIELLO
 SWEGON OPERATIONS
 SYSTEMAIR AC

TAB 6a POMPE DI CALORE E GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO A COMPRESSIONE CONDENSAZIONE AD ACQUA=<50kW		FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
		di cui (1) PRODUZIONE NAZIONALE		di cui (2) IMPORT		di cui (3) PRODUZIONE NAZIONALE		di cui (4) IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
		n. pezzi	migliaia Euro	n. pezzi	migliaia Euro	n. pezzi	migliaia Euro	n. pezzi	migliaia Euro	n. pezzi	migliaia Euro	n. pezzi	migliaia Euro	n. pezzi	migliaia Euro	n. pezzi	migliaia Euro
Fino a 17 kW	Solo freddo	75	202	--	--	96	236	0	0	171	438	75	202	96	236	--	--
	Reversibili Monoblocco	532	1.775	0	0	95	298	0	0	627	2.073	532	1.775	95	298	0	0
	Solo riscaldamento Monoblocco	--	--	0	0	0	0	0	0	--	--	--	--	0	0	0	0
	TOTALE (somma di tutte le righe)	607	1.977	--	--	191	534	0	0	798	2.511	607	1.977	191	534	--	--
	1) di cui CON COMPRESSORE ROTATIVO	108	323	0	0	--	--	0	0	108	323	108	323	--	--	0	0
	2) di cui CON COMPRESSORE SCROLL	501	1.667	--	--	166	484	0	0	667	2.151	501	1.667	166	484	--	--
	<i>di cui inverter</i>	<i>305</i>	<i>1.009</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>--</i>	<i>--</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>305</i>	<i>1.009</i>	<i>305</i>	<i>1.009</i>	<i>--</i>	<i>--</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
	<i>di cui ad alta temperatura (H₂O>=60°C)</i>	<i>--</i>	<i>--</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>--</i>	<i>--</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>--</i>	<i>--</i>	<i>--</i>	<i>--</i>	<i>--</i>	<i>--</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
Da 18 kW a 50 kW	Solo freddo	72	297	--	--	274	1.259	0	0	346	1.556	72	297	274	1.259	--	--
	Reversibili Monoblocco	165	934	--	--	130	668	0	0	295	1.602	165	934	130	668	--	--
	Solo riscaldamento Monoblocco	--	--	--	--	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	--	--
	TOTALE (somma di tutte le righe)	237	1.231	--	--	404	1.927	0	0	641	3.158	237	1.231	404	1.927	--	--
	1) di cui CON COMPRESSORE ROTATIVO	--	--	0	0	0	0	0	0	--	--	--	--	0	0	0	0
	2) di cui CON COMPRESSORE SCROLL	228	1.121	--	--	420	2.012	0	0	648	3.133	228	1.121	420	2.012	--	--
	<i>di cui inverter</i>	<i>--</i>	<i>--</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>--</i>	<i>--</i>	<i>--</i>	<i>--</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
	<i>di cui ad alta temperatura (H₂O>=60°C)</i>	<i>--</i>	<i>--</i>	<i>--</i>	<i>--</i>	<i>--</i>	<i>--</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>--</i>	<i>--</i>	<i>--</i>	<i>--</i>	<i>--</i>	<i>--</i>	<i>--</i>	<i>--</i>

2019

Fino a 17 kW	Solo freddo	141	359	--	--	103	315	0	0	244	674	141	359	103	315	--	--
	Reversibili Monoblocco	285	1.444	0	0	94	340	0	0	379	1.784	285	1.444	94	340	0	0
	Solo riscaldamento Monoblocco	--	--	0	0	0	0	0	0	--	--	--	--	0	0	0	0
	TOTALE (somma di tutte le righe)	426	1.803	--	--	197	655	0	0	623	2.458	426	1.803	197	655	--	--
	1) di cui CON COMPRESSORE ROTATIVO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2) di cui CON COMPRESSORE SCROLL	430	1.870	--	--	197	656	0	0	627	2.526	430	1.870	197	656	--	--
	<i>di cui inverter</i>	<i>--</i>	<i>--</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>--</i>	<i>--</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>--</i>	<i>--</i>	<i>--</i>	<i>--</i>	<i>--</i>	<i>--</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
	<i>di cui ad alta temperatura (H₂O>=60°C)</i>	<i>105</i>	<i>375</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>50</i>	<i>140</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>155</i>	<i>515</i>	<i>105</i>	<i>375</i>	<i>50</i>	<i>140</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
Da 18 kW a 50 kW	Solo freddo	67	292	--	--	311	1.492	0	0	378	1.784	67	292	311	1.492	--	--
	Reversibili Monoblocco	172	942	--	--	155	763	0	0	327	1.705	172	942	155	763	--	--
	Solo riscaldamento Monoblocco	--	--	0	0	20	106	0	0	20	106	--	--	20	106	0	0
	TOTALE (somma di tutte le righe)	239	1.234	--	--	486	2.361	0	0	725	3.595	239	1.234	486	2.361	--	--
	1) di cui CON COMPRESSORE ROTATIVO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2) di cui CON COMPRESSORE SCROLL	246	1.292	--	--	486	2.360	0	0	732	3.652	246	1.292	486	2.360	--	--
	<i>di cui inverter</i>	<i>--</i>	<i>--</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>--</i>	<i>--</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>--</i>	<i>--</i>	<i>--</i>	<i>--</i>	<i>--</i>	<i>--</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
	<i>di cui ad alta temperatura (H₂O>=60°C)</i>	<i>112</i>	<i>609</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>180</i>	<i>816</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>292</i>	<i>1.425</i>	<i>112</i>	<i>609</i>	<i>180</i>	<i>816</i>	<i>0</i>	<i>0</i>

Variazione % a panel costante		FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PRODUZIONE NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
		di cui (1) PRODUZIONE NAZIONALE		di cui (2) IMPORT		di cui (3) PRODUZIONE NAZIONALE		di cui (4) IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
		n. pezzi	migliaia Euro	n. pezzi	migliaia Euro	n. pezzi	migliaia Euro	n. pezzi	migliaia Euro	n. pezzi	migliaia Euro	n. pezzi	migliaia Euro	n. pezzi	migliaia Euro	n. pezzi	migliaia Euro
Fino a 17 kW	Solo freddo	-46%	-43%	--	--	8%	5%			-25%	-24%	-44%	-41%	8%	5%	--	--
	Reversibili Monoblocco	56%	64%			6%	4%			45%	50%	56%	64%	6%	4%		
	Solo riscaldamento Monoblocco	--	--							--	--	--	--				
	TOTALE (somma di tutte le righe)	21%	34%	--	--	7%	4%			17%	26%	20%	31%	7%	4%	--	--
	1) di cui CON COMPRESSORE ROTATIVO																
	2) di cui CON COMPRESSORE SCROLL	21%	0%	--	--	-2%	-1%			14%	0%	19%	-1%	-2%	-1%	--	--
	di cui inverter	--	--			--	--			--	--	--	--	--	--		
Da 18 kW a 50 kW	di cui ad alta temperatura (H ₂ O>=60°C)	--	--			--	--			--	--	--	--	--	--		
	Solo freddo	7%	2%	--	--	-12%	-16%			-8%	-13%	-6%	-15%	-12%	-16%	--	--
	Reversibili Monoblocco	-10%	-13%	--	--	-16%	-10%			-13%	-12%	-13%	-11%	-16%	-10%	--	--
	Solo riscaldamento Monoblocco	--	--			--	--			--	--	--	--	--	--		
	TOTALE (somma di tutte le righe)	-5%	-10%	--	--	-13%	-13%			-10%	-12%	-9%	-11%	-13%	-13%	--	--
	1) di cui CON COMPRESSORE ROTATIVO																
	2) di cui CON COMPRESSORE SCROLL	-5%	-10%	--	--	-13%	-13%			-10%	-12%	-9%	-11%	-13%	-13%	--	--
	di cui inverter	--	--			0%	0%			--	--	--	--	0%	0%		
	di cui ad alta temperatura (H ₂ O>=60°C)	--	--			--	--			--	--	--	--	--	--		

Panel Costante/ Panel Totale fino a 17 kW	82,8%	84,1%	91,7%	92,0%	94,8%	95,1%			85,6%	86,4%	82,9%	84,2%	94,8%	95,1%	91,7%	92,0%
Panel Costante/Panel Totale da 18 a 50 kW	95,8%	90,8%	100%	100%	100%	100%			98,5%	96,5%	96,1%	91,6%	100%	100%	100%	100%

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

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

TAB. 6b - GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO A COMPRESSIONE CONDENSAZIONE AD ACQUA >50kW 2020	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
	(1) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(2) di cui IMPORT		(3) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(4) di cui IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
	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	76	585	--	--	407	3.392	0	0	483	3.977	76	585	407	3.392	--	--
c2) da kW 51 a kW 100 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	69	652	--	--	213	1.833	0	0	282	2.485	69	652	213	1.833	--	--
d1) da kW 101 a kW 200 solo raffrescamento	36	450	--	--	341	4.350	0	0	377	4.800	36	450	341	4.350	--	--
d2) da kW 101 a kW 200 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	53	891	9	117	184	2.536	0	0	237	3.427	62	1.008	184	2.536	9	117
e1) da kW 201 a kW 350 solo raffrescamento	25	551	9	259	313	7.124	0	0	338	7.675	34	811	313	7.124	9	259
e2) da kW 201 a kW 350 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	52	1.321	--	--	85	1.787	0	0	137	3.108	52	1.321	85	1.787	--	--
f1) da kW 351 a kW 500 solo raffrescamento	16	741	10	511	143	4.459	0	0	159	5.201	26	1.253	143	4.459	10	511
f2) da kW 351 a kW 500 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	12	498	0	0	45	1.421	0	0	57	1.919	12	498	45	1.421	0	0
g1) da kW 501 a kW 700 solo raffrescamento	14	537	10	527	114	5.059	0	0	128	5.595	24	1.063	114	5.059	10	527
g2) da kW 501 a kW 700 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	10	552	0	0	13	598	0	0	23	1.150	10	552	13	598	0	0
h1) da kW 701 a kW 900 solo raffrescamento	6	347	8	491	43	2.511	0	0	49	2.858	14	838	43	2.511	8	491
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	20	2.834	9	824	55	3.691	0	0	75	6.524	29	3.658	55	3.691	9	824
i2) da kW 901 a kW 1200 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	0	0	0	0	7	461	0	0	7	461	0	0	7	461	0	0
j1) da kW 1201 a kW 1500 solo raffrescamento	--	--	6	640	36	3.556	0	0	36	3.556	6	640	36	3.556	6	640
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	--	--	22	5.234	80	12.413	0	0	80	12.413	22	5.234	80	12.413	22	5.234
k2) oltre kW 1500 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	0	0	0	0	--	--	0	0	--	--	0	0	--	--	0	0
TOTALE (somma di tutte le righe)	389	9.958	83	8.604	2.079	55.190	0	0	2.468	65.148	472	18.562	2.079	55.190	83	8.604
TOTALE POMPA DI CALORE e solo riscaldamento	196	3.915	9	117	547	8.635	0	0	743	12.550	205	4.032	547	8.635	9	117
di cui inverter	20	3.029	39	5.678	83	8.955	0	0	103	11.984	59	8.708	83	8.955	39	5.678
di cui unità polivalenti (dette anche a 4 tubi)	70	2.731	0	0	94	2.251	0	0	164	4.982	70	2.731	94	2.251	0	0
1a) di cui CON COMPRESSORE SCROLL VEL. FISSA	325	5.030	26	477	1.576	21.773	0	0	1.901	26.804	351	5.507	1.576	21.773	26	477
1b) di cui CON COMPRESSORE SCROLL VEL. VARIABILE	0	0	0	0	--	--	0	0	--	--	0	0	--	--	0	0
2a) di cui CON COMPRESSORE A VITE VEL. FISSA	57	3.116	29	1.375	386	22.398	0	0	443	25.514	86	4.491	386	22.398	29	1.375
2b) di cui CON COMPRESSORE A VITE VEL. VARIABILE	--	--	24	1.873	55	3.611	0	0	55	3.611	24	1.873	55	3.611	24	1.873
3a) di cui CON COMPRESSORE CENTRIFUGO	14	3.150	--	--	74	10.353	0	0	88	13.503	14	3.150	74	10.353	--	--

TAB. 6b - GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO A COMPRESSIONE CONDENSAZIONE AD ACQUA >50kW 2019	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
	(1) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(2) di cui IMPORT		(3) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(4) di cui IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
	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 raffreddamento	61	461	--	--	392	3.217	0	0	453	3.679	61	461	392	3.217	--	--
c2) da kW 51 a kW 100 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	97	968	14	131	238	2.420	0	0	335	3.388	111	1.100	238	2.420	14	131
d1) da kW 101 a kW 200 solo raffreddamento	52	671	--	--	317	4.012	0	0	369	4.683	52	671	317	4.012	--	--
d2) da kW 101 a kW 200 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	93	1.509	8	153	163	2.195	0	0	256	3.704	101	1.662	163	2.195	8	153
e1) da kW 201 a kW 350 solo raffreddamento	43	922	10	274	311	6.690	0	0	354	7.613	53	1.196	311	6.690	10	274
e2) da kW 201 a kW 350 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	59	1.601	--	--	156	3.010	0	0	215	4.611	59	1.601	156	3.010	--	--
f1) da kW 351 a kW 500 solo raffreddamento	27	1.653	14	485	174	6.309	0	0	201	7.962	41	2.138	174	6.309	14	485
f2) da kW 351 a kW 500 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	18	787	--	--	92	2.530	0	0	110	3.318	18	787	92	2.530	--	--
g1) da kW 501 a kW 700 solo raffreddamento	13	486	32	1.521	93	4.759	0	0	106	5.245	45	2.007	93	4.759	32	1.521
g2) da kW 501 a kW 700 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	7	570	--	--	7	322	0	0	14	892	7	570	7	322	--	--
h1) da kW 701 a kW 900 solo raffreddamento	8	402	25	1.750	72	4.052	0	0	80	4.454	33	2.152	72	4.052	25	1.750
h2) da kW 701 a kW 900 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	--	--	--	--	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	--	--
i1) da kW 901 a kW 1200 solo raffreddamento	17	3.190	17	1.310	41	3.135	0	0	58	6.325	34	4.500	41	3.135	17	1.310
i2) da kW 901 a kW 1200 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	0	0	--	--	12	1.106	0	0	12	1.106	--	--	12	1.106	--	--
j1) da kW 1201 a kW 1500 solo raffreddamento	--	--	22	2.142	36	4.012	0	0	36	4.012	22	2.142	36	4.012	22	2.142
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 raffreddamento	9	992	58	8.104	28	3.390	0	0	37	4.382	67	9.096	28	3.390	58	8.104
k2) oltre kW 1500 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	0	0	--	--	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	--	--
TOTALE (somma di tutte le righe)	504	14.214	200	15.869	2.132	51.159	0	0	2.636	65.372	704	30.083	2.132	51.159	200	15.869
TOTALE POMPA DI CALORE e solo riscaldamento	274	5.436	22	285	668	11.582	0	0	942	17.018	296	5.720	668	11.582	22	285
di cui inverter	22	3.873	51	6.439	--	--	0	0	22	3.873	73	10.312	--	--	51	6.439
di cui unità polivalenti (dette anche a 4 tubi)	93	3.524	0	0	79	1.977	0	0	172	5.501	93	3.524	79	1.977	0	0
1a) di cui CON COMPRESSORE SCROLL VEL. FISSA	377	5.815	37	554	1.549	23.254	0	0	1.926	29.069	414	6.369	1.549	23.254	37	554
1b) di cui CON COMPRESSORE SCROLL VEL. VARIABILE	0	0	--	--	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	--	--
2a) di cui CON COMPRESSORE A VITE VEL. FISSA	78	3.742	31	2.003	397	17.433	0	0	475	21.174	109	5.744	397	17.433	31	2.003
2b) di cui CON COMPRESSORE A VITE VEL. VARIABILE	--	--	37	4.269	13	721	0	0	13	721	37	4.269	13	721	37	4.269
3a) di cui CON COMPRESSORE CENTRIFUGO	24	4.539	--	--	80	9.859	0	0	104	14.398	24	4.539	80	9.859	--	--

TAB. 6b - GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO A COMPRESSIONE CONDENSAZIONE AD ACQUA >50kW	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
	(1) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(2) di cui IMPORT		(3) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(4) di cui IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
	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															
c1) da kW 51 a kW 100 solo raffrescamento	25%	27%	--	--	4%	5%			7%	8%	20%	23%	4%	5%	--	--
c2) da kW 51 a kW 100 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	-29%	-32%	--	--	-10%	-24%			-16%	-26%	-35%	-37%	-10%	-24%	--	--
d1) da kW 101 a kW 200 solo raffrescamento	-31%	-33%	--	--	8%	8%			2%	2%	-33%	-37%	8%	8%	--	--
d2) da kW 101 a kW 200 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	-46%	-44%	50%	19%	14%	17%			-8%	-8%	-40%	-40%	14%	17%	50%	19%
e1) da kW 201 a kW 350 solo raffrescamento	-42%	-40%	0%	2%	1%	6%			-5%	1%	-35%	-31%	1%	6%	0%	2%
e2) da kW 201 a kW 350 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	-12%	-17%	--	--	-46%	-41%			-36%	-33%	-10%	-12%	-46%	-41%	--	--
f1) da kW 351 a kW 500 solo raffrescamento	-41%	-55%	25%	62%	-18%	-29%			-21%	-35%	-26%	-36%	-18%	-29%	25%	62%
f2) da kW 351 a kW 500 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	-8%	8%	0%	0%	-51%	-44%			-46%	-36%	-20%	-5%	-51%	-44%	0%	0%
g1) da kW 501 a kW 700 solo raffrescamento	8%	10%	-17%	-10%	23%	6%			21%	7%	-4%	-1%	23%	6%	-17%	-10%
g2) da kW 501 a kW 700 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	100%	45%	0%	0%	86%	86%			92%	63%	25%	2%	86%	86%	0%	0%
h1) da kW 701 a kW 900 solo raffrescamento	-25%	-14%	-33%	-55%	-40%	-38%			-39%	-36%	-30%	-44%	-40%	-38%	-33%	-55%
h2) da kW 701 a kW 900 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento	--	--	0%	0%	--	--			--	--	--	--	--	--	0%	0%
i1) da kW 901 a kW 1200 solo raffrescamento	18%	-11%	0%	-5%	34%	18%			29%	3%	12%	-10%	34%	18%	0%	-5%
i2) da kW 901 a kW 1200 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento			0%	0%	-42%	-58%			-42%	-58%	0%	0%	-42%	-58%	0%	0%
j1) da kW 1201 a kW 1500 solo raffrescamento	--	--	-25%	-32%	0%	-11%			5%	-6%	0%	-8%	0%	-11%	-25%	-32%
j2) da kW 1201 a kW 1500 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento																
k1) oltre kW 1500 solo raffrescamento	--	--	-37%	-10%	186%	266%			122%	197%	-45%	-14%	186%	266%	-37%	-10%
k2) oltre kW 1500 pompa di calore reversibile e solo riscaldamento			0%	0%	--	--			--	--	0%	0%	--	--	0%	0%
TOTALE (somma di tutte le righe)	-100%	-96%	-27%	-18%	-2%	8%			-6%	2%	-23%	-19%	-2%	8%	-27%	-18%
TOTALE POMPA DI CALORE e solo riscaldamento	-100%	-100%	-45%	-59%	-18%	-21%			-21%	-21%	-29%	-25%	-18%	-21%	-45%	-59%
di cui inverter	1714%	202%	-24%	-12%	--	--			-3%	0%	-19%	-16%	--	--	-24%	-12%
di cui unità polivalenti (dette anche a 4 tubi)	133%	52%			19%	14%			-1%	0%	-20%	-9%	19%	14%		
1a) di cui CON COMPRESSORE SCROLL VEL. FISSA	-95%	-48%	-30%	-14%	2%	-6%			-2%	-8%	-16%	-15%	2%	-6%	-30%	-14%
1b) di cui CON COMPRESSORE SCROLL VEL. VARIABILE			0%	0%	--	--			--	--	0%	0%	--	--	0%	0%
2a) di cui CON COMPRESSORE A VITE VEL. FISSA	310%	32%	-6%	-31%	-3%	28%			-7%	20%	-21%	-22%	-3%	28%	-6%	-31%
2b) di cui CON COMPRESSORE A VITE VEL. VARIABILE	--	--	-35%	-56%	323%	401%			320%	360%	-18%	-47%	323%	401%	-35%	-56%
3a) di cui CON COMPRESSORE CENTRIFUGO	-42%	-31%	--	--	-8%	5%			-15%	-6%	0%	14%	-8%	5%	--	--
TOTALE (Tab. 6a + Tab. 6b)	-3%	-16%	-28%	-18%	-4%	7%	--	--	-3%	2%	-6%	-17%	-4%	7%	-28%	-18%
TOTALE POMPA DI CALORE e solo riscald. (Tab. 6a + Tab. 6b)	8%	-9%	-37%	-51%	-15%	-20%	--	--	-5%	-16%	6%	-14%	-15%	-20%	-37%	-51%
Panel Costante / Panel Totale	98,8%	99,4%	100%	100%	100%	100%			99,8%	99,9%	99,0%	99,6%	100%	100%	100%	100%

-- valore non riportato poiché il numero di risposte pervenute risulta inferiore a 3
Nella tabella di variazione percentuale del panel costante, sono lasciate vuote le caselle per le quali la corrispondente variazione percentuale non è determinabile.

TOTALE (TAB. 5 + TAB. 6)	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
	(1) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(2) di cui IMPORT		(3) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(4) di cui IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
	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 A PANEL COSTANTE															
TOTALE condensazione ad aria + condensazione ad acqua (Tab. 5a + Tab. 5b + Tab. 6a + Tab. 6b)	9%	-1%	0%	-4%	-5%	1%	-20%	-15%	2%	0%	3%	-2%	-10%	0%	-4%	-5%
TOTALE POMPA DI CALORE e solo riscaldamento condensaz. ad aria + condensaz. ad acqua (Tab. 5a + Tab. 5b + Tab. 6a + Tab. 6b)	19%	7%	1%	-2%	-5%	-3%	-20%	-15%	11%	2%	7%	2%	-13%	-5%	-3%	-5%

UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA
TABELLA 8a

AZIENDE PARTECIPANTI n. 13

Panel costante: n. 13 partecipanti

AERMEC
CARRIER DISTRIBUTION ITALY
CLIVET
DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY
EUROFRED ITALY
FERROLI
GALLETTI
G.I. INDUSTRIAL HOLDING
MITSUBISHI ELECTRIC HYDRONICS & IT COOLING SYSTEMS
MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE
RHOSS
SABIANA
VIESSMANN

TAB. 8a - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
	(1) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(2) di cui IMPORT		(3) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(4) di cui IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
	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
2020																
a) Termostabilizzatori monoblocco	--	--	0	0	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	0	0
b) Centrali di trattamento aria fino a 5.000 m³/h	1.013	6.189	381	2.094	834	4.181	--	--	1.847	10.370	1.394	8.283	834	4.181	381	2.094
c) Centrali di trattamento aria da 5.001 m³/h a 15.000 m³/h	1.038	9.533	167	2.014	658	5.228	--	--	1.696	14.761	1.205	11.547	658	5.228	167	2.014
d) Centrali di trattamento aria da 15.001 m³/h a 30.000 m³/h	477	6.475	69	1.334	371	3.710	--	--	848	10.186	546	7.810	371	3.710	69	1.334
e) Centrali di trattamento aria da 30.001 m³/h a 50.000 m³/h	134	2.706	--	--	141	1.999	--	--	275	4.705	134	2.706	141	1.999	--	--
f) Centrali di trattamento aria oltre 50.000 m³/h	58	1.506	--	--	93	2.079	--	--	151	3.585	58	1.506	93	2.079	--	--
TOTALE	2.720	26.409	617	5.443	2.097	17.197	--	--	4.817	43.606	3.337	31.852	2.097	17.197	617	5.443
di cui con ventilatore a velocità variabile	464	3.164	237	1.652	--	--	--	--	464	3.164	701	4.816	--	--	237	1.652
di cui con scambiatore ad espansione diretta (senza compressori a bordo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
di cui con recupero di calore passivo	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
di cui con recupero di calore termodinamico (con compressori a bordo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
di cui con modulo di riscaldamento a gas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TAB. 8a - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
	(1) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(2) di cui IMPORT		(3) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(4) di cui IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
	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
2019																
a) Termostabilizzatori monoblocco	2.422	3.069	0	0	--	--	0	0	2.422	3.069	2.422	3.069	--	--	0	0
b) Centrali di trattamento aria fino a 5.000 m³/h	976	5.491	676	2.365	842	3.751	--	--	1.818	9.242	1.652	7.856	842	3.751	676	2.365
c) Centrali di trattamento aria da 5.001 m³/h a 15.000 m³/h	1.111	11.464	200	2.218	743	5.858	--	--	1.854	17.322	1.311	13.682	743	5.858	200	2.218
d) Centrali di trattamento aria da 15.001 m³/h a 30.000 m³/h	485	6.531	76	1.272	548	4.636	--	--	1.033	11.167	561	7.803	548	4.636	76	1.272
e) Centrali di trattamento aria da 30.001 m³/h a 50.000 m³/h	137	2.808	--	--	163	2.342	--	--	300	5.150	137	2.808	163	2.342	--	--
f) Centrali di trattamento aria oltre 50.000 m³/h	63	1.865	--	--	113	2.163	--	--	176	4.029	63	1.865	113	2.163	--	--
TOTALE	5.194	31.229	952	5.856	2.409	18.751	--	--	7.603	49.979	6.146	37.084	2.409	18.751	952	5.856
di cui con ventilatore a velocità variabile	677	3.774	336	898	--	--	--	--	677	3.774	1.013	4.672	--	--	336	898
di cui con scambiatore ad espansione diretta (senza compressori a bordo)	0	0	--	--	0	0	0	0	0	0	--	--	0	0	--	--
di cui con recupero di calore passivo	--	--	--	--	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	--	--
di cui con recupero di calore termodinamico (con compressori a bordo)	0	0	--	--	0	0	0	0	0	0	--	--	0	0	--	--
di cui con modulo di riscaldamento a gas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TAB. 8a - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
	(1) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(2) di cui IMPORT		(3) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(4) di cui IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
	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																
a) Termocondizionatori monoblocco	--	--			--	--			--	--	--	--	--	--		
b) Centrali di trattamento aria fino a 5.000 m³/h	7%	15%	-44%	-11%	-1%	11%	--	--	3%	14%	-14%	7%	-50%	4%	-72%	-18%
c) Centrali di trattamento aria da 5.001 m³/h a 15.000 m³/h	-3%	-13%	-17%	-9%	-11%	-11%	--	--	-7%	-13%	-5%	-13%	-13%	-13%	-18%	-15%
d) Centrali di trattamento aria da 15.001 m³/h a 30.000 m³/h	3%	3%	-9%	5%	-32%	-20%	--	--	-16%	-7%	1%	3%	-31%	-20%	-6%	-1%
e) Centrali di trattamento aria da 30.001 m³/h a 50.000 m³/h	2%	-2%	--	--	-13%	-15%	--	--	-7%	-8%	-4%	-6%	-9%	-12%	--	--
f) Centrali di trattamento aria oltre 50.000 m³/h	-5%	-17%	--	--	-17%	-4%	--	--	-13%	-10%	-11%	-20%	-21%	-12%	--	--
TOTALE	-29%	-4%	-36%	-10%	-23%	-10%	--	--	-27%	-6%	-30%	-5%	-37%	-13%	-61%	-16%
di cui con ventilatore a velocità variabile	-31%	-16%	-29%	84%	--	--	--	--	-30%	-25%	-31%	3%	--	--	-27%	39%
di cui con scambiatore ad espansione diretta (senza compressori a bordo)			0%	0%							0%	0%			0%	0%
di cui con recupero di calore passivo	--	--	--	--	--	--			--	--	--	--	--	--	--	--
di cui con recupero di calore termodinamico (con compressori a bordo)			0%	0%							0%	0%			0%	0%
di cui con modulo di riscaldamento a gas																
Panel Costante / Panel Totale	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

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

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

VENTILAZIONE MECCANICA RESIDENZIALE
TABELLA 8b

AZIENDE PARTECIPANTI n. 10

Panel costante: n. 7 partecipanti

AERMEC
CLIVET
DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY
FERROLI
OLIMPIA SPLENDID
MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE
ROBERT BOSCH
SABIANA
VAILLANT GROUP
VIESSMANN

TAB 8b VENTILAZIONE MECCANICA RESIDENZIALE anno 2020	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
	di cui PRODUZIONE NAZIONALE		di cui IMPORT		di cui PRODUZIONE NAZIONALE		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 250 m³/h	2.665	2.494	2.992	1.569	1.344	537	--	--	4.009	3.031	5.657	4.063	1.344	537	2.992	1.569
di cui a recupero passivo, sensibile	Il numero di risposte ricevute non consente la pubblicazione dei risultati delle righe "di cui"															
di cui a recupero passivo, entalpico																
di cui a recupero termodinamico																
di cui a recupero combinato (passivo e termodinamico)																
b) da 251 a 500 m³/h	523	332	1.548	1.226	845	630	--	--	1.368	962	2.071	1.558	845	630	1.548	1.226
di cui a recupero passivo, sensibile	Il numero di risposte ricevute non consente la pubblicazione dei risultati delle righe "di cui"															
di cui a recupero passivo, entalpico																
di cui a recupero termodinamico																
di cui a recupero combinato (passivo e termodinamico)																
c) da 501 a 1.000 m³/h	--	--	2.145	2.832	--	--	--	--	--	--	2.145	2.832	--	--	2.145	2.832
di cui a recupero passivo, sensibile	Il numero di risposte ricevute non consente la pubblicazione dei risultati delle righe "di cui"															
di cui a recupero passivo, entalpico																
di cui a recupero termodinamico																
di cui a recupero combinato (passivo e termodinamico)																
TOTALE	3.188	2.826	6.685	5.627	2.189	1.167	--	--	5.377	3.993	9.873	8.453	2.189	1.167	6.685	5.627

TAB 8b VENTILAZIONE MECCANICA RESIDENZIALE anno 2019	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
	di cui PRODUZIONE NAZIONALE		di cui IMPORT		di cui PRODUZIONE NAZIONALE		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 250 m³/h	1.049	950	1.406	578	688	389	728	180	1.737	1.339	2.455	1.528	1.416	569	2.134	758
di cui a recupero passivo, sensibile	Il numero di risposte ricevute non consente la pubblicazione dei risultati delle righe "di cui"															
di cui a recupero passivo, entalpico																
di cui a recupero termodinamico																
di cui a recupero combinato (passivo e termodinamico)																
b) da 251 a 500 m³/h	415	714	732	732	904	649	--	--	1.319	1.363	1.147	1.446	904	649	732	732
di cui a recupero passivo, sensibile	Il numero di risposte ricevute non consente la pubblicazione dei risultati delle righe "di cui"															
di cui a recupero passivo, entalpico																
di cui a recupero termodinamico																
di cui a recupero combinato (passivo e termodinamico)																
c) da 501 a 1.000 m³/h	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
di cui a recupero passivo, sensibile	Il numero di risposte ricevute non consente la pubblicazione dei risultati delle righe "di cui"															
di cui a recupero passivo, entalpico																
di cui a recupero termodinamico																
di cui a recupero combinato (passivo e termodinamico)																
TOTALE	1.464	1.664	2.138	1.310	1.592	1.038	728	180	3.056	2.702	3.602	2.974	2.320	1.218	2.866	1.490

TAB 8b VENTILAZIONE MECCANICA RESIDENZIALE anno 2019	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO		TOTALE FATTURATO		TOTALE FATTURATO		TOTALE FATTURATO	
	di cui PRODUZIONE NAZIONALE		di cui IMPORT		di cui PRODUZIONE NAZIONALE		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 250 m³/h	59%	142%	--	--	--	--	--	--	35%	105%	35%	89%	--	--	--	--
di cui a recupero passivo, sensibile	Il numero di risposte ricevute non consente la pubblicazione dei risultati delle righe "di cui"															
di cui a recupero passivo, entalpico																
di cui a recupero termodinamico																
di cui a recupero combinato (passivo e termodinamico)																
b) da 251 a 500 m³/h	26%	-54%	-21%	-30%	--	--	--	--	4%	-29%	-4%	-41%	--	--	-15%	-24%
di cui a recupero passivo, sensibile	Il numero di risposte ricevute non consente la pubblicazione dei risultati delle righe "di cui"															
di cui a recupero passivo, entalpico																
di cui a recupero termodinamico																
di cui a recupero combinato (passivo e termodinamico)																
c) da 501 a 1.000 m³/h	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
di cui a recupero passivo, sensibile	Il numero di risposte ricevute non consente la pubblicazione dei risultati delle righe "di cui"															
di cui a recupero passivo, entalpico																
di cui a recupero termodinamico																
di cui a recupero combinato (passivo e termodinamico)																
TOTALE	43%	38%	-7%	-26%	--	--	--	--	18%	19%	9%	-1%	--	--	0%	-18%
Panel Costante / Panel Totale	69%	93%	46%	41%	70%	93%	100%	100%	69%	93%	54%	59%	83%	96%	58%	50%

UNITA' TERMINALI
TABELLA 9

AZIENDE PARTECIPANTI n. 27

Panel costante: 25 partecipanti

AERMEC	MITSUBISHI ELECTRIC HYDRONICS & IT COOLING SYSTEMS
ARGOCLIMA	MITSUBISHI ELECTRIC
ARISTON THERMO	OLIMPIA SPLENDID
BAXI	PANASONIC ITALIA
CARRIER DISTRIBUTION ITALY	PARADIGMA ITALIA
CLIVET	RHOSS
DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY	RIELLO
ELCO ITALIA	SABIANA
EURAPO	SAMSUNG ELECTRONICS AIR CONDITIONER EUROPE
EUROFRED ITALY	SYSTEMAIR AC
FERROLI	TERMAL
GALLETTI	VAILLANT GROUP ITALIA
G.I. INDUSTRIAL HOLDING	VIESSMANN
IMMERGAS	

TAB. 9 - UNITA' TERMINALI 2020	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
	(1) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(2) di cui IMPORT		(3) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(4) di cui IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
	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	102.796	22.573	11.681	2.751	63.406	12.605	8.270	1.883	166.202	35.178	114.477	25.324	71.676	14.489	19.951	4.635
a2) Ventilconvettori standard con mantello 4 TUBI	7.555	1.498	280	83	12.741	2.247	893	280	20.296	3.745	7.835	1.581	13.634	2.527	1.173	363
a) Totale Ventilconvettori standard con mantello	110.351	24.071	11.961	2.834	76.147	14.852	9.163	2.163	186.498	38.923	122.312	26.905	85.310	17.015	21.124	4.997
<i>di cui con ventilatore a velocità variabile</i>	18.957	5.589	1.532	413	14.827	4.057	3.885	1.375	33.784	9.646	20.489	6.002	18.712	5.432	5.417	1.788
b1) Ventilconvettori canalizzabili senza mantello, prevalenza > 40Pa 2 TUBI	9.201	2.783	2.787	1.193	27.463	10.556	1.859	1.020	36.664	13.339	11.988	3.976	29.322	11.576	4.646	2.213
b2) Ventilconvettori canalizzabili senza mantello, prevalenza > 40Pa 4 TUBI	2.433	723	149	95	7.121	2.447	--	--	9.554	3.170	2.582	818	7.121	2.447	149	95
b) Totale Ventilconvettori canalizzabili senza mantello, prevalenza > 40Pa	11.634	3.506	2.936	1.288	34.584	13.003	2.183	1.260	46.218	16.509	14.570	4.794	36.767	14.263	5.119	2.549
<i>di cui con ventilatore a velocità variabile</i>	6.556	1.825	581	243	10.236	3.713	1.149	734	16.792	5.538	7.137	2.068	11.385	4.447	1.730	977
c1) Ventilconvettori standard senza mantello 2 TUBI	44.688	8.071	5.350	1.144	82.743	14.499	7.301	1.469	127.431	22.571	50.038	9.215	90.044	15.968	12.651	2.612
c2) Ventilconvettori standard senza mantello 4 TUBI	4.554	768	537	173	18.804	3.709	5.500	1.614	23.358	4.477	5.091	941	24.304	5.323	6.037	1.787
c) Totale Ventilconvettori standard senza mantello	49.242	8.839	5.887	1.317	101.547	18.208	12.801	3.083	150.789	27.047	55.129	10.156	114.348	21.291	18.688	4.399
<i>di cui con ventilatore a velocità variabile</i>	14.334	3.238	1.459	414	29.233	6.449	3.400	1.097	43.567	9.687	15.793	3.652	32.633	7.546	4.859	1.511
d1) Ventilconvettori a cassette 2 TUBI	17.341	6.900	7.015	2.654	35.047	13.156	7.175	3.805	52.388	20.056	24.356	9.554	42.222	16.961	14.190	6.458
d2) Ventilconvettori a cassette 4 TUBI	4.378	1.829	610	273	10.681	3.552	1.937	980	15.059	5.381	4.988	2.102	12.618	4.532	2.547	1.253
d) Totale Ventilconvettori a cassette	21.719	8.730	7.625	2.926	45.728	16.708	9.112	4.785	67.447	25.438	29.344	11.656	54.840	21.492	16.737	7.711
<i>di cui con ventilatore a velocità variabile</i>	9.452	4.095	2.502	1.006	16.821	6.974	5.222	2.573	26.273	11.069	11.954	5.101	22.043	9.547	7.724	3.579
e1) Ventilconvettori HI-WALL 2 TUBI	12.226	3.849	24.058	6.063	8.752	2.251	6.078	1.695	20.978	6.100	36.284	9.912	14.830	3.946	30.136	7.758
e2) Ventilconvettori HI-WALL 4 TUBI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e) Totale Ventilconvettori HI-WALL	12.226	3.849	24.058	6.063	8.752	2.251	6.078	1.695	20.978	6.100	36.284	9.912	14.830	3.946	30.136	7.758
<i>di cui con ventilatore a velocità variabile</i>	2.785	975	2.558	795	--	--	1.918	578	2.785	975	5.343	1.770	1.918	578	4.476	1.373
TOTALE = (a+b+c+d)	205.172	48.994	52.467	14.428	266.758	65.022	39.337	12.986	471.930	114.016	257.639	63.423	306.095	78.008	91.804	27.414

TAB. 9 - UNITA' TERMINALI 2019	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
	(1) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(2) di cui IMPORT		(3) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(4) di cui IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
	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	129.420	27.290	11.588	2.522	74.536	14.971	7.077	1.648	203.956	42.260	141.008	29.812	81.613	16.619	18.665	4.171
a2) Ventilconvettori standard con mantello 4 TUBI	9.758	2.091	554	189	13.039	2.226	286	108	22.797	4.317	10.312	2.280	13.325	2.334	840	297
a) Totale Ventilconvettori standard con mantello	139.178	29.381	12.142	2.711	87.575	17.197	7.363	1.756	226.753	46.577	151.320	32.092	94.938	18.953	19.505	4.468
<i>di cui con ventilatore a velocità variabile</i>	17.757	4.982	2.264	668	12.134	3.399	--	--	29.891	8.381	20.021	5.651	12.134	3.399	2.264	668
b1) Ventilconvettori canalizzabili senza mantello, prevalenza > 40Pa 2 TUBI	8.778	2.825	2.378	987	30.224	10.797	--	--	39.002	13.622	11.156	3.813	30.224	10.797	2.378	987
b2) Ventilconvettori canalizzabili senza mantello, prevalenza > 40Pa 4 TUBI	1.961	573	162	103	7.096	1.990	--	--	9.057	2.563	2.123	676	7.096	1.990	162	103
b) Totale Ventilconvettori canalizzabili senza mantello, prevalenza > 40Pa	10.739	3.399	2.540	1.090	37.320	12.786	--	--	48.059	16.185	13.279	4.489	37.320	12.786	2.540	1.090
<i>di cui con ventilatore a velocità variabile</i>	4.456	1.159	450	188	6.678	2.279	--	--	11.134	3.438	4.906	1.348	6.678	2.279	450	188
c1) Ventilconvettori standard senza mantello 2 TUBI	52.885	9.194	5.023	1.332	95.483	16.380	8.873	2.200	148.368	25.574	57.908	10.526	104.356	18.580	13.896	3.532
c2) Ventilconvettori standard senza mantello 4 TUBI	5.330	852	873	322	21.142	4.239	--	--	26.472	5.091	6.203	1.174	21.142	4.239	873	322
c) Totale Ventilconvettori standard senza mantello	58.215	10.046	5.896	1.654	116.625	20.619	11.314	2.887	174.840	30.665	64.111	11.700	127.939	23.506	17.210	4.540
<i>di cui con ventilatore a velocità variabile</i>	14.157	3.178	1.598	508	29.888	6.961	--	--	44.045	10.140	15.755	3.686	29.888	6.961	1.598	508
d1) Ventilconvettori a cassette 2 TUBI	23.320	9.280	4.757	1.912	46.315	16.850	3.864	1.043	69.635	26.130	28.077	11.192	50.179	17.894	8.621	2.955
d2) Ventilconvettori a cassette 4 TUBI	5.383	2.194	1.221	591	13.157	4.272	1.531	640	18.540	6.466	6.604	2.785	14.688	4.912	2.752	1.231
d) Totale Ventilconvettori a cassette	28.703	11.474	5.978	2.503	59.472	21.122	5.395	1.683	88.175	32.596	34.681	13.977	64.867	22.805	11.373	4.186
<i>di cui con ventilatore a velocità variabile</i>	12.028	5.080	1.946	791	19.090	7.596	--	--	31.118	12.676	13.974	5.871	19.090	7.596	1.946	791
e1) Ventilconvettori HI-WALL 2 TUBI	11.841	3.532	27.900	7.031	9.923	2.436	7.512	2.027	21.764	5.968	39.741	10.563	17.435	4.463	35.412	9.058
e2) Ventilconvettori HI-WALL 4 TUBI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e) Totale Ventilconvettori HI-WALL	11.841	3.532	27.900	7.031	9.923	2.436	7.512	2.027	21.764	5.968	39.741	10.563	17.435	4.463	35.412	9.058
<i>di cui con ventilatore a velocità variabile</i>	2.708	931	5.436	1.562	--	--	2.265	672	2.708	931	8.144	2.493	2.265	672	7.701	2.234
TOTALE = (a+b+c+d)	248.676	57.831	54.456	14.988	310.915	74.161	32.547	8.719	559.591	131.992	303.132	72.820	343.462	82.880	87.003	23.708

TAB. 9 - UNITA' TERMINALI	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
	(1) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(2) di cui IMPORT		(3) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(4) di cui IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
	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) Ventilconvettori standard con mantello 2 TUBI	-21%	-18%	1%	9%	-15%	-16%	17%	14%	-19%	-17%	-19%	-15%	-12%	-13%	7%	11%
a2) Ventilconvettori standard con mantello 4 TUBI	-23%	-28%	-49%	-56%	-2%	1%	212%	159%	-11%	-13%	-24%	-31%	2%	8%	40%	22%
a) Totale Ventilconvettori standard con mantello	-21%	-18%	-2%	4%	-13%	-14%	24%	23%	-18%	-17%	-20%	-17%	-10%	-10%	8%	12%
<i>di cui con ventilatore a velocità variabile</i>	4%	10%	-32%	-38%	22%	19%	--	--	11%	14%	0%	4%	29%	28%	17%	18%
b1) Ventilconvettori canalizzabili senza mantello, prevalenza > 40Pa 2 TUBI	5%	-2%	17%	21%	-9%	-2%	--	--	-6%	-2%	7%	4%	-6%	4%	40%	67%
b2) Ventilconvettori canalizzabili senza mantello, prevalenza > 40Pa 4 TUBI	24%	26%	-8%	-7%	0%	23%	--	--	5%	24%	22%	21%	4%	33%	144%	150%
b) Totale Ventilconvettori canalizzabili senza mantello, prevalenza > 40Pa	8%	3%	16%	18%	-7%	2%	--	--	-4%	2%	10%	7%	-4%	8%	46%	75%
<i>di cui con ventilatore a velocità variabile</i>	47%	57%	29%	29%	53%	63%	--	--	51%	61%	45%	53%	69%	93%	254%	367%
c1) Ventilconvettori standard senza mantello 2 TUBI	-15%	-12%	7%	-14%	-13%	-11%	-18%	-33%	-14%	-12%	-14%	-12%	-14%	-14%	-9%	-26%
c2) Ventilconvettori standard senza mantello 4 TUBI	-15%	-10%	-38%	-46%	-11%	-13%	--	--	-12%	-12%	-18%	-20%	3%	8%	82%	77%
c) Totale Ventilconvettori standard senza mantello	-15%	-12%	0%	-20%	-13%	-12%	13%	7%	-14%	-12%	-14%	-13%	-11%	-9%	9%	-3%
<i>di cui con ventilatore a velocità variabile</i>	1%	2%	-9%	-18%	-2%	-7%	--	--	-1%	-4%	0%	-1%	3%	-2%	42%	19%
d1) Ventilconvettori a cassette 2 TUBI	-26%	-26%	47%	39%	-24%	-22%	86%	265%	-25%	-23%	-13%	-15%	-16%	-5%	65%	119%
d2) Ventilconvettori a cassette 4 TUBI	-19%	-17%	-50%	-54%	-19%	-17%	27%	53%	-19%	-17%	-24%	-25%	-14%	-8%	-7%	2%
d) Totale Ventilconvettori a cassette	-24%	-24%	28%	17%	-23%	-21%	69%	184%	-24%	-22%	-15%	-17%	-15%	-6%	47%	84%
<i>di cui con ventilatore a velocità variabile</i>	-21%	-19%	29%	27%	-12%	-8%	--	--	-16%	-13%	-14%	-13%	13%	21%	220%	238%
e1) Ventilconvettori HI-WALL 2 TUBI	0%	4%	-14%	-14%	-12%	-8%	-19%	-16%	-5%	-1%	-10%	-8%	-15%	-12%	-15%	-14%
e2) Ventilconvettori HI-WALL 4 TUBI																
e) Totale Ventilconvettori HI-WALL	0%	4%	-14%	-14%	-12%	-8%	-19%	-16%	-5%	-1%	-10%	-8%	-15%	-12%	-15%	-14%
<i>di cui con ventilatore a velocità variabile</i>	-12%	-15%	-53%	-49%	--	--	-15%	-14%	-5%	-7%	-39%	-36%	-6%	-5%	-42%	-39%
TOTALE = (a+b+c+d)	-18%	-16%	-4%	-4%	-14%	-12%	21%	49%	-16%	-14%	-15%	-13%	-11%	-6%	5%	16%
Panel Costante / Panel Totale	100%	99%	99,9%	99,9%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	99,6%	99,5%	100%	100%	100,0%	100,0%

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

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

AEROTERMI
AZIENDE PARTECIPANTI n. 3
Panel costante n. 3
GALLETTI - RIELLO - SABIANA

TAB 10 - AEROTERMI 2020	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
	(1) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(2) di cui IMPORT		(3) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(4) di cui IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
	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)	8.707	4.119	0	0	13.689	4.673	0	0	22.396	8.792	8.707	4.119	13.689	4.673	0	0
di cui con ventilatore a velocità variabile	--	--	0	0	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	0	0

TAB 10 - AEROTERMI 2019	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
	(1) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(2) di cui IMPORT		(3) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(4) di cui IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
	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)	11.960	5.469	--	--	12.971	4.299	0	0	24.931	9.768	11.960	5.469	12.971	4.299	--	--
di cui con ventilatore a velocità variabile	--	--	0	0	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	0	0

TAB 10 - AEROTERMI VARIAZIONE PANEL COSTANTE	FATTURATO ITALIA				FATTURATO EXPORT				TOTALE FATTURATO PROD. NAZIONALE		TOTALE FATTURATO ITALIA		TOTALE FATTURATO EXPORT		TOTALE FATTURATO IMPORT	
	(1) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(2) di cui IMPORT		(3) di cui PRODUZ. NAZ.LE		(4) di cui IMPORT		(1) + (3)		(1) + (2)		(3) + (4)		(2) + (4)	
	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)	-27%	-25%	0%	0%	6%	9%			-10%	-10%	-27%	-25%	6%	9%	0%	0%
di cui con ventilatore a velocità variabile	--	--			--	--			--	--	--	--	--	--		

Panel Costante / 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

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

TABELLA 11 a*			
SISTEMI IBRIDI: POMPE DI CALORE E GRUPPI REFRIGERATORI DI LIQUIDO A COMPRESSIONE			
CONDENSAZIONE ad ARIA ≤ 50 kW			
Aziende partecipanti n. 11 - Panel costante n. 10			
ARISTON THERMO GROUP - BAXI - CLIVET - DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY - ELCO ITALIA - FERROLI - FONDERIE SIME - IMMERGAS - ROBERT BOSCH ITALIA - RIELLO - VIESSMANN		unità	
2020	a.	Sistema ibrido con pompa di calore separata del tipo Monoblocco (solo connessioni acqua verso il modulo ibrido costituito dalla caldaia o contenente la caldaia).	5.864
	b.	Sistema ibrido con pompa di calore del tipo splittato (connessioni refrigerante tra i due componenti della pompa di calore: motoventilante esterne e modulo refrigerante/acqua contenuto nel o collegato al modulo ibrido).	7.652
	c.	Sistema ibrido con pompa di calore completamente costruita all'interno di un corpo unico che alloggia anche la caldaia (sistema tutto in uno).	141
	TOTALE 2020		13.657
	di cui con accumulo integrato di acqua calda sanitaria		2.004
2019	a.	Sistema ibrido con pompa di calore separata del tipo Monoblocco (solo connessioni acqua verso il modulo ibrido costituito dalla caldaia o contenente la caldaia).	4.286
	b.	Sistema ibrido con pompa di calore del tipo splittato (connessioni refrigerante tra i due componenti della pompa di calore: motoventilante esterne e modulo refrigerante/acqua contenuto nel o collegato al modulo ibrido).	3.148
	c.	Sistema ibrido con pompa di calore completamente costruita all'interno di un corpo unico che alloggia anche la caldaia (sistema tutto in uno).	130
	TOTALE 2019		7.564
	di cui con accumulo integrato di acqua calda sanitaria		1.863
Variazione a panel costante			76,4%

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

TAB 11 b * MACCHINE PER SOLO PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA <i>CONDENSAZIONE AD ARIA E ACQUA ≤ 50kW</i>						
<i>Aziende partecipanti n. 13 - Panel costante n.10</i>						
BAXI - CLIVET - DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY - ELCO ITALIA - FERROLI - IMMERGAS - OLIMPIA SPLENDID - RIELLO - ROBERT BOSCH ITALIA - TERMAL - TOSHIBA ITALIA MULTICLIMA - VAILLANT GROUP ITALIA - VIESSMANN						
	2020		2019		Var. Panel Costante	
	<i>unità</i>	<i>migl. €</i>	<i>unità</i>	<i>migl. €</i>	<i>unità</i>	<i>migl. €</i>
Macchine solo produzione acqua calda sanitaria (cond. ad ARIA)	7.179	8.566	7.083	8.624	-4,9%	-5,3%
Macchine solo produzione acqua calda sanitaria (cond. ad ACQUA)	--	--	--	--		

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

**RIPARTIZIONE DEL FATTURATO PER AREA GEOGRAFICA DI DESTINAZIONE
ANNI 2019 - 2020**

AZIENDE PARTECIPANTI n. 29

ARGOCLIMA
ARISTON THERMO GROUP
BAXI
CARRIER DISTRIBUTION ITALY
CLIVET
DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY
DE' LONGHI APPLIANCES
ELCO ITALIA
EUROFRED ITALY
FERROLI
FONDERIE SIME
GALLETTI
GED TOYOTOMI
G.I. INDUSTRIAL HOLDING
HAIER AC TRADING

HISENSE ITALIA
JOHNSON CONTROLS HITACHI AIR CONDITIONING
IMMERGAS
LG ELECTRONICS ITALIA
MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE
PANASONIC ITALIA
ROBERT BOSCH ITALIA
RIELLO
SABIANA
SWEGON OPERATIONS
TERMAL
TOSHIBA ITALIA MULTICLIMA
VAILLANT GROUP ITALIA
VORTICE ELETTROSOCIALI

RIPARTIZIONE DEL FATTURATO PER AREA GEOGRAFICA DI DESTINAZIONE

FATTURATO 2019 (migl. €)							FATTURATO 2020 (migl. €)					
	Tabella 1÷2b		Tabella 3÷10		TOTALE		Tabella 1÷2b		Tabella 3÷10		TOTALE	
FATTURATO EXPORT TOTALE ^[1]	217.943		466.496		684.439		260.012		449.782		709.794	
di cui CENSITO ^[2]	87.496		176.803		264.299		90.577		187.466		278.042	
AREA	Fatturato	%	Fatturato	%	Fatturato	%	Fatturato	%	Fatturato	%	Fatturato	%
verso Paesi UE28	58.641	67,0%	132.933	75,2%	191.574	72,5%	70.219	77,5%	140.389	74,9%	210.607	75,7%
verso Paesi extra UE28	28.855	33,0%	43.870	24,8%	72.724	27,5%	20.358	22,5%	47.077	25,1%	67.435	24,3%
FATTURATO ITALIA TOTALE ^[3]	1.143.605		491.316		1.634.921		1.078.253		428.635		1.506.889	
di cui CENSITO ^[4]	1.020.666		361.211		1.381.878		943.763		327.125		1.270.888	
REGIONE	Fatturato	%	Fatturato	%	Fatturato	%	Fatturato	%	Fatturato	%	Fatturato	%
Valle d'Aosta	349	0,03%	887	0,25%	1.236	0,09%	403	0,04%	810	0,25%	1.213	0,10%
Piemonte	67.545	6,62%	24.942	6,90%	92.486	6,69%	54.814	5,81%	19.269	5,89%	74.084	5,83%
Liguria	23.946	2,35%	7.802	2,16%	31.748	2,30%	20.364	2,16%	4.758	1,45%	25.123	1,98%
Lombardia	228.565	22,39%	85.285	23,61%	313.850	22,71%	221.873	23,51%	65.327	19,97%	287.200	22,60%
Trentino-Alto Adige	10.184	1,00%	6.277	1,74%	16.461	1,19%	8.372	0,89%	7.145	2,18%	15.517	1,22%
Veneto	110.727	10,85%	45.376	12,56%	156.103	11,30%	92.872	9,84%	41.215	12,60%	134.087	10,55%
Friuli-Venezia Giulia	22.977	2,25%	7.229	2,00%	30.206	2,19%	23.659	2,51%	14.474	4,42%	38.133	3,00%
Emilia-Romagna	133.229	13,05%	39.792	11,02%	173.021	12,52%	128.543	13,62%	36.551	11,17%	165.093	12,99%
Toscana	62.694	6,14%	24.321	6,73%	87.015	6,30%	56.347	5,97%	24.048	7,35%	80.395	6,33%
Marche	28.115	2,75%	9.833	2,72%	37.948	2,75%	26.577	2,82%	8.342	2,55%	34.919	2,75%
Umbria	10.118	0,99%	4.769	1,32%	14.886	1,08%	8.709	0,92%	4.468	1,37%	13.176	1,04%
Lazio	79.071	7,75%	32.307	8,94%	111.378	8,06%	72.366	7,67%	27.796	8,50%	100.162	7,88%
Abruzzo	16.109	1,58%	5.828	1,61%	21.938	1,59%	15.173	1,61%	5.878	1,80%	21.051	1,66%
Molise	1.972	0,19%	1.056	0,29%	3.029	0,22%	1.632	0,17%	702	0,21%	2.334	0,18%
Campania	86.284	8,45%	18.403	5,09%	104.687	7,58%	82.935	8,79%	17.120	5,23%	100.055	7,87%
Basilicata	2.240	0,22%	2.434	0,67%	4.673	0,34%	1.847	0,20%	3.393	1,04%	5.239	0,41%
Puglia	47.222	4,63%	16.433	4,55%	63.655	4,61%	45.802	4,85%	15.490	4,74%	61.292	4,82%
Calabria	24.008	2,35%	5.402	1,50%	29.410	2,13%	22.397	2,37%	5.184	1,58%	27.581	2,17%
Sicilia	42.333	4,15%	10.993	3,04%	53.326	3,86%	40.295	4,27%	12.286	3,76%	52.581	4,14%
Sardegna	22.977	2,25%	11.846	3,28%	34.823	2,52%	18.782	1,99%	12.869	3,93%	31.651	2,49%

La presente tabella riporta la ripartizione del fatturato Italia nelle diverse regioni italiane ed una ripartizione del fatturato destinato all'export tra Paesi aderenti all'Unione europea (UE28) e tutti gli altri Paesi del Mondo.

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

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

[2] Valore di fatturato export sul quale è stato possibile determinare la ripartizione percentuale Paesi UE/ Paesi Extra UE

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