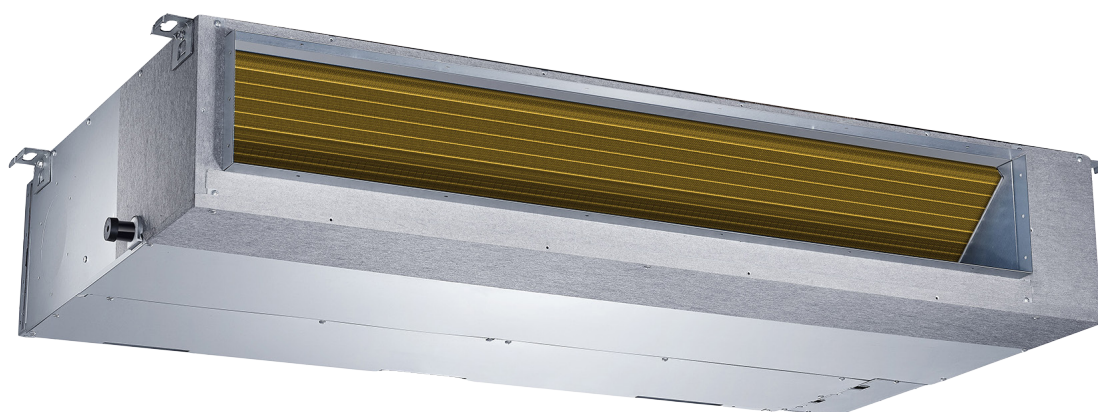




Linea Commerciale
Unità esterne multi DC inverter

**MONO SPLIT
CANALIZZABILE DC
INVERTER
BOLLETTINO TECNICO**



Specifiche	4
1. Modello di riferimento	5
2. Specifiche generali.....	6
3. Disegni dimensionali.....	16
4. Centro di gravità.....	22
5. Schemi elettrici.....	25
6. Schemi del ciclo del refrigerante	39
7. Tabelle di capacità.....	42
8. Fattore di correzione della capacità per la differenza di altezza	75
9. Curve del criterio di rumore.....	82
10. Caratteristiche elettriche	89
11. Pressione statica	90
Caratteristiche del prodotto	106
1. Modalità operative e funzioni	107
2. Funzioni del telecomando	112
Installazione.....	132
Accessori.....	133
1. Panoramica dell'installazione	134
2. Selezione della posizione.....	135
3. Installazione dell'unità interna	136
4. Collegamenti del tubo di scarico	139
5. Installazione dell'unità esterna (unità di scarico laterale).....	141
6. Installazione tubo refrigerante.....	143
7. Asciugatura sotto vuoto e controllo delle perdite	145
8. Carica aggiuntiva di refrigerante.....	145

Sommario

Pagina

9.	Ingegneria dell'isolamento.....	146
10.	Ingegneria del cablaggio elettrico	147
11.	Test di funzionamento.....	148

Progettazione della pressione statica 149

1.	Introduzione.....	150
2.	Grafici delle perdite per attrito nei condotti circolari	150
3.	Perdite dinamiche	151
4.	Relazione di corrispondenza tra condotto rettangolare e condotto circolare	152
5.	Metodo di calcolo dei condotti (metodo dell'attrito uguale).....	153
6.	Conversione unità.....	153
7.	Velocità di uscita consigliata per diverse occasioni.....	153

Specifiche

Indice

1.	Modello di riferimento	5
2.	Specifiche generali	6
3.	Disegni dimensionali	16
4.	Centro di gravità.....	22
5.	Schemi elettrici	25
6.	Schemi del ciclo del refrigerante.....	39
7.	Tabelle di capacità.....	42
8.	Fattore di correzione della capacità per la differenza di altezza	75
9.	Curve del criterio di rumore	82
10.	Caratteristiche elettriche	89
11.	Pressione statica	90

1. Modello di riferimento

Fare riferimento alla seguente tabella per determinare il numero di modello specifico dell'unità interna ed esterna dell'apparecchiatura acquistata.

Modello unità interna		Modello unità esterna universale	Capacità kW	Alimentazione
DUCTR2	Canalizzabile 9			1Ph, 220-240V~, 50Hz
	Canalizzabile 12	UECS35R	3,5	
	Canalizzabile 20	UECS53R	5,3	
	Canalizzabile 25	UECS71R	7,1	
	Canalizzabile 38 M	UECS105R1	10,5	3Ph, 380-415V~, 50Hz
	Canalizzabile 38 T	UECS105R	10,5	
	Canalizzabile 50	UECS130R	13	
	Canalizzabile 608	UECS176R	17,6	

Specifiche

2. Specifiche generali

Unità interna			Canalizzabile 9mila	Canalizzabile 12mila
Unità esterna				UECS35R
Alimentazione (interna)		V - Ph-Hz	220~240-1-50	220~240-1-50
Alimentazione (esterna)		V-Ph-Hz		220~240-1-50
Potenza nominale assorbita		W		1850
Corrente nominale		A		9
Motore ventola interna	Modello		ZKFN-81-8-1	ZKFN-81-8-1
	Q.tà		1	
	Classe di isolamento		B	B
	Grado IP		IP20	IP20
	Output	W	81	81
	Condensatore	uF	/	
	Velocità (Hi/Mi/Lo)	giri/min	1130/1047/965	1140/1052/965
Bobina interna	Numero di file		3	3
	Passo tubo (a) x passo fila (b)	mm	21x13.37	19.5*11.6
	Spaziatura delle alette	mm	1,4	1.3
	Tipo di aletta (codice)		Alluminio idrofilo	Alluminio idrofilo
	Diametro esterno del tubo e tipo	mm	Tubo con scanalatura interna □7	Tubo con scanalatura interna □5
	Lunghezza x altezza x larghezza bobina	mm	525x210x40.11	525*23.2*214.5
	Numero di circuiti		3	5
Flusso d'aria interna (Hi/Mi/Lo)		m3/h	620/540/450	660/570/470
ESP	Nominale	Pa	25	25
	Gamma	Pa	0÷100	0÷100
Livello di pressione sonora interna Hi/Mi/Lo		dB(A)	35/33/31/27	35/33/31/26
Livello di potenza sonora esterna		dB(A)	52	52
Unità interna	Dimensioni (W*D*H)	mm	700x506x200	700x506x200
	Imballaggio (W*D*H)	mm	860x540x285	860x540x285
	Peso netto/lordo	kg	16.6/19.8	16.6/19.8
Diametro del tubo dell'acqua di drenaggio		mm	ODØ25mm	ODØ25mm
Tubazione del refrigerante	Lato liquido/ Lato gas	mm (pollici)	Ø6.35/Ø9.52(1/473/8")	Ø6.35/Ø9.52(1/473/8")
Controller			Controllo vai cavo	Controllo vai cavo
Temperatura di esercizio		°C	16-30	16-30
Temperatura ambiente	Raffreddamento	°C	16 (32)	16 (32)
	Riscaldamento	°C	0 (30)	0 (30)

Compressore	Modello			KSN98D64UFZ3
	Tipo			ROTATIVO
	Marchio			GMCC
	Capacità	W		1930/3100 ±3%
	Ingresso	W		292/765 ±3%
	Corrente nominale (RLA)	A		2.15/4.65 ±3%
	Olio refrigerante/carica olio	ml		ESTER OIL VG74 300±10
Motore ventola esterna	Modello			ZKFN-34-10-1-3
	Q.tà			
	Classe di isolamento			B
	Grado IP			IP24
	Output	W		34
	Condensatore	uF		
	Velocità	giri/min		780/600

Bobina esterna	Numero di file			1
	Passo tubo (a) x passo fila (b)	mm		21x22
	Spaziatura delle alette	mm		1.3
	Tipo di aletta (codice)			Alluminio idrofilo
	Diametro esterno del tubo e tipo	mm		Tubo con scanalatura interna Ø7
	Lunghezza x altezza x larghezza bobina	mm		745*504*22
	Numero di circuiti			2
Flusso d'aria esterna		m3/h		2200
Livello di pressione sonora esterna		dB(A)		55.5
Livello di potenza sonora esterna		dB(A)		62
Tipo di acceleratore				EXV
Unità esterna	Dimensioni (W*D*H)	mm		765x303x555
	Imballaggio (W*D*H)	mm		887x337x610
	Peso netto/lordo	kg		26.6/29
Tipo di refrigerante	Tipo			R32
	GWP			675
	Quantità caricata	kg		0,71
Pressione di progetto		MPa		4.3/1.7
Tubazione del refrigerante	Lato liquido/ Lato gas	mm (pollici)	Ø6.35/Ø9.52(1/4 7/8")	Ø6.35/Ø9.52 (1/4 7/8")
	Lunghezza massima del tubo del refrigerante	m		25
	Differenza massima di livello	m		10
Temperatura ambiente	Raffreddamento	°C	-15-50	-15-50
	Riscaldamento	°C	-20-24	-20-24

Note:

1) Le capacità si basano sulle seguenti condizioni:

Raffreddamento (T1): - Temperatura interna 27°C (80,6°F) DB /19°C (66,2°F) WB

- Temperatura esterna 35 °C (95°F) DB /24 °C (75,2°F) WB
- Lunghezza delle tubazioni di interconnessione 5 m
- Differenza di livello pari a zero.

Riscaldamento: - Temperatura interna 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB

- Temperatura esterna 7°C (44,6°F) DB / 6°C (42,8°F) WB
- Lunghezza delle tubazioni di interconnessione 5 m
- Differenza di livello pari a zero.

2) Le capacità sono capacità nette.

3) A causa della nostra politica di innovazione, alcune specifiche possono essere modificate senza preavviso.

4) TDB Estate all'aperto: 35°C; TWB Estate all'aperto: 21,4°C; TDB Inverno all'aperto: -0,8°C; RH Inverno all'aperto: 90%.

Modello per interni			Canalizzabile 20mila	Canalizzabile 25mila
Modello da esterno			UECS53R	UECS71R
Alimentazione (interna)		V- Ph-Hz	220~240-1-50	220~240-1-50
Alimentazione (esterna)		V-Ph-Hz	220~240-1-50	220~240-1-50
Potenza nominale assorbita		W	2950	3700
Corrente nominale		A	13.5	19
Motore ventola interna	Modello		ZKFN-81-8-1	ZKFN-165-10-1L
	Q.tà		1	
	Classe di isolamento		B	B
	Grado IP		IP20	IP20
	Output	W	81	165
	Condensatore	uF	/	
	Velocità (Hi/Mi/Lo)	giri/min	1000/900/800	950/850/750
Bobina interna	Numero di file		3	3
	Passo tubo (a) x passo fila (b)	mm	19.5*11.6	19.5*11.6
	Spaziatura delle alette	mm	1.2	1.2
	Tipo di aletta (codice)		Alluminio idrofilo	Alluminio idrofilo
	Diametro esterno del tubo e tipo	mm	Tubo con scanalatura interna Ø5	Tubo con scanalatura interna Ø5
	Lunghezza x altezza x larghezza bobina	mm	525*351*34.8	825*351*34.8
	Numero di circuiti		6	9
Flusso d'aria interna (Hi/Mi/Lo)		m3/h	900/780/650	1200/1000/700
ESP	Nominale	Pa	25	25
	Gamma	Pa	0-160	0-160
Livello di pressione sonora interna Hi/Mi/Lo		dB(A)	36.5/34/31	33.5/32.5/31
Livello di potenza sonora esterna		dB(A)	53	56
Unità interna	Dimensioni (W*D*H)	mm	700x750x245	1000x750x245
	Imballaggio (W*D*H)	mm	925x850x298	1225x860x304
	Peso netto/lordo	kg	24.4/29	31.8/37.2
Diametro del tubo dell'acqua di drenaggio		mm	ODØ25mm	ODØ25mm
Tubazione del refrigerante	Lato liquido/ Lato gas	mm (pollici)	Ø6.35/Ø12.7(1/4/1/2")	Ø9.52/Ø15.9(3/8/5/8")
Controller			Controllo vai cavo	Controllo vai cavo
Temperatura di esercizio		°C	16-30	16-30
Temperatura ambiente	Raffreddamento	°C	16 (32)	16 (32)
	Riscaldamento	°C	0 (30)	0 (30)
Compressore	Modello		KSN140D21UFZ	KTM240D46UKT2
	Tipo		ROTATIVO	ROTATIVO
	Marchio		GMCC	GMCC
	Capacità	W	4385	4780/7600
	Ingresso	W	1140	805/2045
	Corrente nominale (RLA)	A	7,50	4.15/9.30
	Olio refrigerante/carica olio	ml	VG74 440	VG74 620
Motore ventola esterna	Modello		ZKFN-34-10-1-3	ZKFN-80-8-3
	Q.tà		1	
	Classe di isolamento		B	E
	Grado IP		IP24	IPX4
	Output	W	34	80
	Condensatore	uF	/	
	Velocità	giri/min	760/650	830/550

Bobina esterna	Numero di file		2	1.6
	Passo tubo (a) x passo fila (b)	mm	21x22	21x22
	Spaziatura delle alette	mm	1.3	1.3
	Tipo di aletta (codice)		Alluminio idrofilo	Alluminio idrofilo
	Diametro esterno del tubo e tipo	mm	Tubo con scanalatura interna Ø7	Tubo con scanalatura interna Ø7
	Lunghezza x altezza x larghezza bobina	mm	860*504*44	900*609*22+540*609*22
	Numero di circuiti		4	5
Flusso d'aria esterna		m3/h	2100	3500
Livello di pressione sonora esterna		dB(A)	59	60
Livello di potenza sonora esterna		dB(A)	62	69
Tipo di acceleratore			EXV	EXV+valvola a farfalla
Unità esterna	Dimensioni (W*D*H)	mm	805x330x554	890x342x673
	Imballaggio (W*D*H)	mm	915x370x615	995x398x740
	Peso netto/lordo	kg	32.5/35.2	41.9/45.2
Tipo di refrigerante	Tipo		R32	R32
	GWP		675	675
	Quantità caricata	kg	1.15	1,4
Pressione di progetto		MPa	4.3/1.7	4.3/1.7
Tubazione del refrigerante	Lato liquido/ Lato gas	mm (pollici)	Ø6.35/Ø12.7(1/4/1/2")	Ø9.52/Ø15.9(3/8/7/8")
	Lunghezza massima del tubo del refrigerante	m	30	50
	Differenza massima di livello	m	20	25
	Raffreddamento	°C	-15 -50	15 -50
	Riscaldamento	°C	-20 -24	-20 -24

Note:

1) Le capacità si basano sulle seguenti condizioni:

Raffreddamento (T1): - Temperatura interna 27°C (80,6°F) DB /19°C (66,2°F) WB

- Temperatura esterna 35 °C (95°F) DB /24 °C (75,2°F) WB
- Lunghezza delle tubazioni di interconnessione 5 m
- Differenza di livello pari a zero.

Riscaldamento: - Temperatura interna 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB

- Temperatura esterna 7°C (44,6°F) DB / 6°C (42,8°F) WB
- Lunghezza delle tubazioni di interconnessione 5 m
- Differenza di livello pari a zero.

2) Le capacità sono capacità nette.

3) A causa della nostra politica di innovazione, alcune specifiche possono essere modificate senza preavviso.

4) TDB Estate all'aperto: 35°C; TWB Estate all'aperto: 21,4°C; TDB Inverno all'aperto: -0,8°C; RH Inverno all'aperto: 90%.

Modello per interni			Canalizzabile 38mila	Canalizzabile 38mila
Modello da esterno			UECS105R-1	UECS105R
Alimentazione (interna)	V- Ph-Hz		220~240-1-50	220~240-1-50
Alimentazione (esterna)	V-Ph-Hz		220~240-1-50	380~415-3-50
Potenza nominale assorbita	W		5000	5000
Corrente nominale	A		22.5	10.0
Motore ventola interna	Modello		ZKFN-400-8-1	ZKFN-400-8-1
	Q.tà		1	1
	Classe di isolamento		B	B
	Grado IP		IP20	IP20
	Output	W	400	400
	Condensatore	uF	/	/
	Velocità (Hi/Mi/Lo)	giri/min	1120/1000/880	1120/1000/880
Bobina interna	Numero di file		3	3
	Passo tubo (a) x passo fila (b)	mm	21x13.37	21x13.37
	Spaziatura delle alette	mm	1.3	1.3
	Tipo di aletta (codice)		Alluminio idrofilo	Alluminio idrofilo
	Diametro esterno del tubo e tipo	mm	Tubo con scanalatura interna Ø7	Tubo con scanalatura interna Ø7
	Lunghezza x altezza x larghezza bobina	mm	1025*378*40.11	1025*378*40.11
	Numero di circuiti		9	9
Flusso d'aria interna (Hi/Mi/Lo)		m3/h	1700/1400/1100	1700/1400/1100
ESP	Nominale	Pa	37	37
	Gamma	Pa	0-160	0-160
Livello di pressione sonora interna Hi/Mi/Lo		dB(A)	38/36/33	39/37/34
Livello di potenza sonora interna		dB(A)	62	62
Unità interna	Dimensioni (W*D*H)	mm	1200x750x245	1200x750x245
	Imballaggio (W*D*H)	mm	1425x860x304	1425x860x304
	Peso netto/lordo	kg	38.4/44.4	38.4/44.4
Diametro del tubo dell'acqua di drenaggio		mm	ODØ25mm	ODØ25mm
Tubazione del refrigerante	Lato liquido/ Lato gas	mm (pollici)	Ø9.52/Ø15.9(3/875/8")	Ø9.52/Ø15.9(3/875/8")
Controller			Controllo vai cavo	Controllo vai cavo
Temperatura di esercizio		°C	16-30	16-30
Temperatura ambiente	Raffreddamento	°C	16~32	16~32
	Riscaldamento	°C	0~30	0~30
Compressore	Modello		KTF310D43UMT	KTF310D43UMT
	Tipo		ROTATIVO	ROTATIVO
	Marchio		GMCC	GMCC
	Capacità	W	10010	10010
	Ingresso	W	2765	2765
	Corrente nominale (RLA)	A	5,38	5,38
	Protettore termico		INT01L-4639	INT01L-4639
	Posizione del protettore termico		ESTERNO	ESTERNO
	Olio refrigerante/carica olio	ml	VG74/1000	VG74/1000
Motore ventola esterna	Modello		ZKFN-120-8-2	ZKFN-120-8-2
	Q.tà		1	1
	Classe di isolamento		E	E
	Grado IP		IPX4	IPX4
	Output	W	120	120
	Condensatore	uF	/	/
	Velocità	giri/min	950/850/700	950/850/700

Bobina esterna	Numero di file		1.6	2
	Passo tubo (a) x passo fila (b)	mm	25.4x22	25.4x22
	Spaziatura delle alette	mm	1.3	1.3
	Tipo di aletta (codice)		Alluminio idrofilo	Alluminio idrofilo
	Diametro esterno del tubo e tipo	mm	Tubo con scanalatura interna Ø7	Ø9,52, tubo con scanalatura interna
	Lunghezza x altezza x larghezza bobina	mm	995x762x44	995x762x44
	Numero di circuiti		6	4
Flusso d'aria esterna		m3/h	3800	4000
Livello di pressione sonora esterna		dB(A)	60	65
Livello di potenza sonora esterna		dB(A)	70	70
Tipo di acceleratore			EXV+valvola a farfalla	EXV+valvola a farfalla
Unità esterna	Dimensioni (W*D*H)	mm	946x410x810	946x410x810
	Imballaggio (W*D*H)	mm	1090x500x885	1090x500x885
	Peso netto/lordo	kg	51/55.7	75.5/80
Tipo di refrigerante	Tipo		R32	R32
	GWP		675	675
	Quantità caricata	kg	1.8	2.4
Pressione di progetto		MPa	4.3/1.7	4.3/1.7
Tubazione del refrigerante	Lato liquido/ Lato gas	mm (pollici)	Ø9.52/Ø15.9(3/8 "/5/8")	Ø9.52/Ø15.9(3/8 "/5/8")
	Lunghezza massima del tubo del refrigerante	m	50	75
	Differenza massima di livello	m	25	30
Temperatura ambiente	Raffreddamento	°C	-15-50	-15-50
	Riscaldamento	°C	-20-24	-20-24

Note:

1) Le capacità si basano sulle seguenti condizioni:

Raffreddamento (T1): - Temperatura interna 27°C (80,6°F) DB /19°C (66,2°F) WB

- Temperatura esterna 35 °C (95°F) DB /24 °C (75,2°F) WB
- Lunghezza delle tubazioni di interconnessione 5 m
- Differenza di livello pari a zero.

Riscaldamento: - Temperatura interna 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB

- Temperatura esterna 7°C (44,6°F) DB / 6°C (42,8°F) WB
- Lunghezza delle tubazioni di interconnessione 5 m
- Differenza di livello pari a zero.

2) Le capacità sono capacità nette.

3) A causa della nostra politica di innovazione, alcune specifiche possono essere modificate senza preavviso.

4) TDB Estate all'aperto: 35°C; TWB Estate all'aperto: 21,4°C; TDB Inverno all'aperto: -0,8°C; RH Inverno all'aperto: 90%.

Modello per interni			Canalizzabile 50mila	Canalizzabile 60mila
Modello da esterno			UECS130R	UECS176R
Alimentazione (interna)		V- Ph-Hz	220~240-1-50	220~240-1-50
Alimentazione (esterna)		V-Ph-Hz	380~415-3-50	380~415-3-50
Potenza nominale assorbita		W	7300	7500
Corrente nominale		A	14	14
Motore ventola interna	Modello		ZKFN-400-8-1	ZKFN-400-8-1
	Q.tà		1	
	Classe di isolamento		B	B
	Grado IP		IP20	IP20
	Output	W	400	400
	Condensatore	uF	/	
	Velocità (Hi/Mi/Lo)	giri/min	1350/1230/1110	910/855/690
Bobina interna	Numero di file		4	4
	Passo tubo (a) x passo fila (b)	mm	21x13.37	21x13.37
	Spaziatura delle alette	mm	1,4	1,4
	Tipo di aletta (codice)		Alluminio idrofilo	Alluminio idrofilo
	Diametro esterno del tubo e tipo	mm	Tubo con scanalatura interna □7	Tubo con scanalatura interna □7
	Lunghezza x altezza x larghezza bobina	mm	1025*378*53.48	1025*378*53.48
	Numero di circuiti		9	9
Flusso d'aria interna (Hi/Mi/Lo)		m3/h	2000/1700/1300	2200/1900/1500
ESP	Nominale	Pa	50	50
	Gamma	Pa	0-160	0-160
Livello di pressione sonora interna Hi/Mi/Lo)		dB(A)	43.5/41.5/39.5	44.5/43/41.5
Livello di potenza sonora interna		dB(A)	65	66
Unità interna	Dimensioni (W*D*H)	mm	1200x750x245	1200x750x300
	Imballaggio (W*D*H)	mm	1425x860x304	1425x860x359
	Peso netto/lordo	kg	40.4/46.8	42.9/49.1
Diametro del tubo dell'acqua di drenaggio		mm	ODØ25mm	ODØ25mm
Tubazione del refrigerante	Lato liquido/ Lato gas	mm (pollici)	Ø9.52/015.9(3/875/8")	Ø9.52/015.9(3/875/8")
Controller			Controllo vai cavo	Controllo vai cavo
Temperatura di esercizio		°C	16-30	16-30
Temperatura ambiente	Raffreddamento	°C	16~32	16~32
	Riscaldamento	°C	0~30	0~30
Compressore	Modello		KTQ420D1UMU	KTQ420D1UMU
	Tipo		ROTATIVO	ROTATIVO
	Marchio		GMCC	GMCC
	Capacità	W	13700	13700
	Ingresso	W	3700	3700
	Corrente nominale (RLA)	A	7.02	7.02
	Protettore termico		INT01L-4639	INT01L-4639
	Posizione del protettore termico		ESTERNO	ESTERNO
	Olio refrigerante/carica olio	ml	VG74/1400	VG74/1400
Motore ventola esterna	Modello		ZKFN-250-10-1	ZKFN-250-10-1
	Q.tà		2	2
	Classe di isolamento		B	B
	Grado IP		IP44	IP44
	Output	W	250	250
	Condensatore	uF	/	
	Velocità	giri/min	850/400	850/400

Bobina esterna	Numero di file		2.6	3
	Passo tubo(a) x passo fila (b)	mm	21x22	21x22
	Spaziatura delle alette	mm	1.3	1.3
	Tipo di aletta (codice)		Alluminio idrofilo	Alluminio idrofilo
	Diametro esterno del tubo e tipo	mm	Tubo con scanalatura interna Ø7	Tubo con scanalatura interna Ø7
	Lunghezza x altezza x larghezza bobina	mm	757*303*924	990*924*66
	Numero di circuiti		14	14
Flusso d'aria esterna		m3/h	5600	5600
Livello di pressione sonora esterna		dB(A)	64.5	64
Livello di potenza sonora esterna		dB(A)	73	74
Tipo di acceleratore			EXV+valvola a farfalla	EXV+valvola a farfalla
Unità esterna	Dimensioni (W*D*H)	mm	980x375x975	980x375x975
	Imballaggio (W*D*H)	mm	1145x500x1080	1145x500x1080
	Peso netto/lordo	kg	90/105	92/107
Tipo di refrigerante	Tipo		R32	R32
	GWP		675	675
	Quantità caricata	kg	2.9	3.2
Pressione di progetto		MPa	4.3/1.7	4.3/1.7
Tubazione del refrigerante	Lato liquido/ Lato gas	mm (pollici)	Ø9.52/Ø15.9(3/8"/5/8")	Ø9.52/Ø15.9(3/8"/5/8")
	Lunghezza massima del tubo del refrigerante	m	75	75
	Differenza massima di livello	m	30	30
Temperatura ambiente	Raffreddamento	°C	-15-50	-15-50
	Riscaldamento	°C	-20-24	-20-24

Note:

1) Le capacità si basano sulle seguenti condizioni:

Raffreddamento (T1): - Temperatura interna 27°C (80,6°F) DB /19°C (66,2°F) WB

- Temperatura esterna 35 °C (95°F) DB /24 °C (75,2°F) WB
- Lunghezza delle tubazioni di interconnessione 5 m
- Differenza di livello pari a zero.

Riscaldamento: - Temperatura interna 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB

- Temperatura esterna 7°C (44,6°F) DB / 6°C (42,8°F) WB
- Lunghezza delle tubazioni di interconnessione 5 m
- Differenza di livello pari a zero.

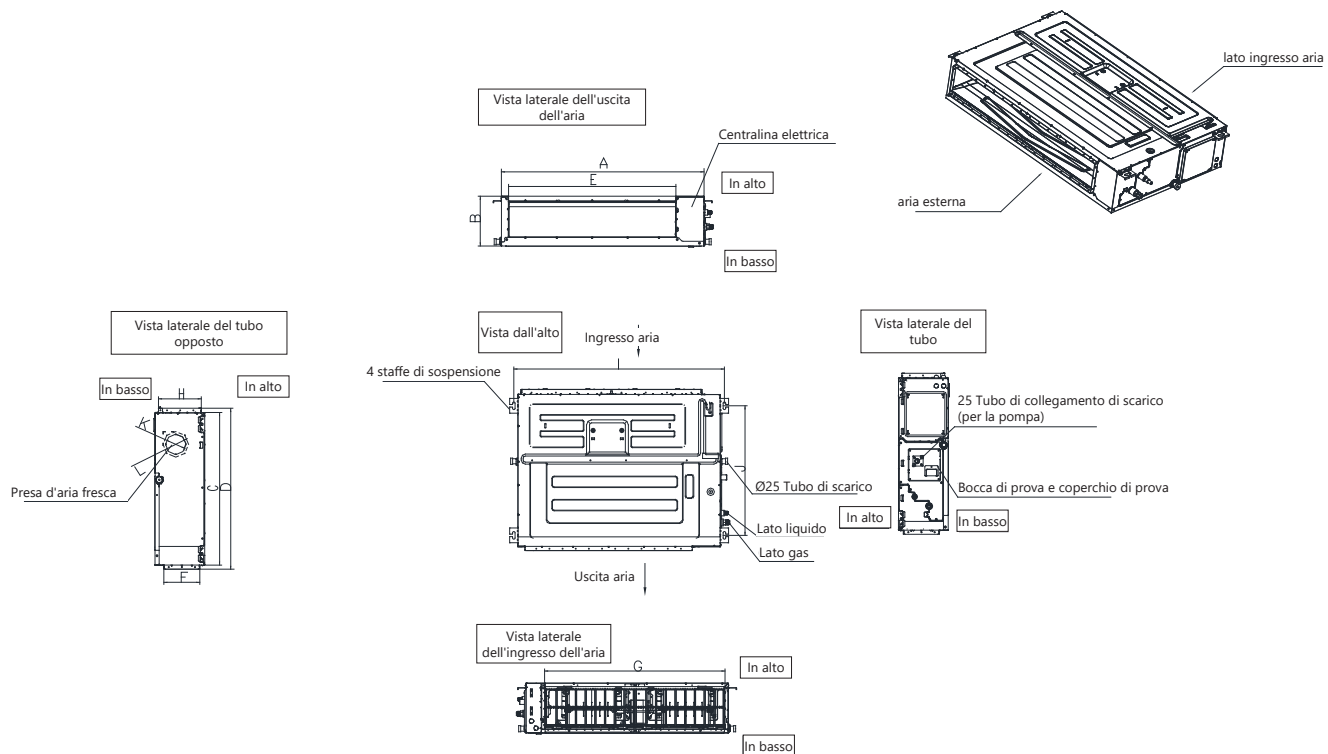
2) Le capacità sono capacità nette.

3) A causa della nostra politica di innovazione, alcune specifiche possono essere modificate senza preavviso.

4) TDB Estate all'aperto: 35°C; TWB Estate all'aperto: 21,4°C; TDB Inverno all'aperto: -0,8°C; RH Inverno all'aperto: 90%.

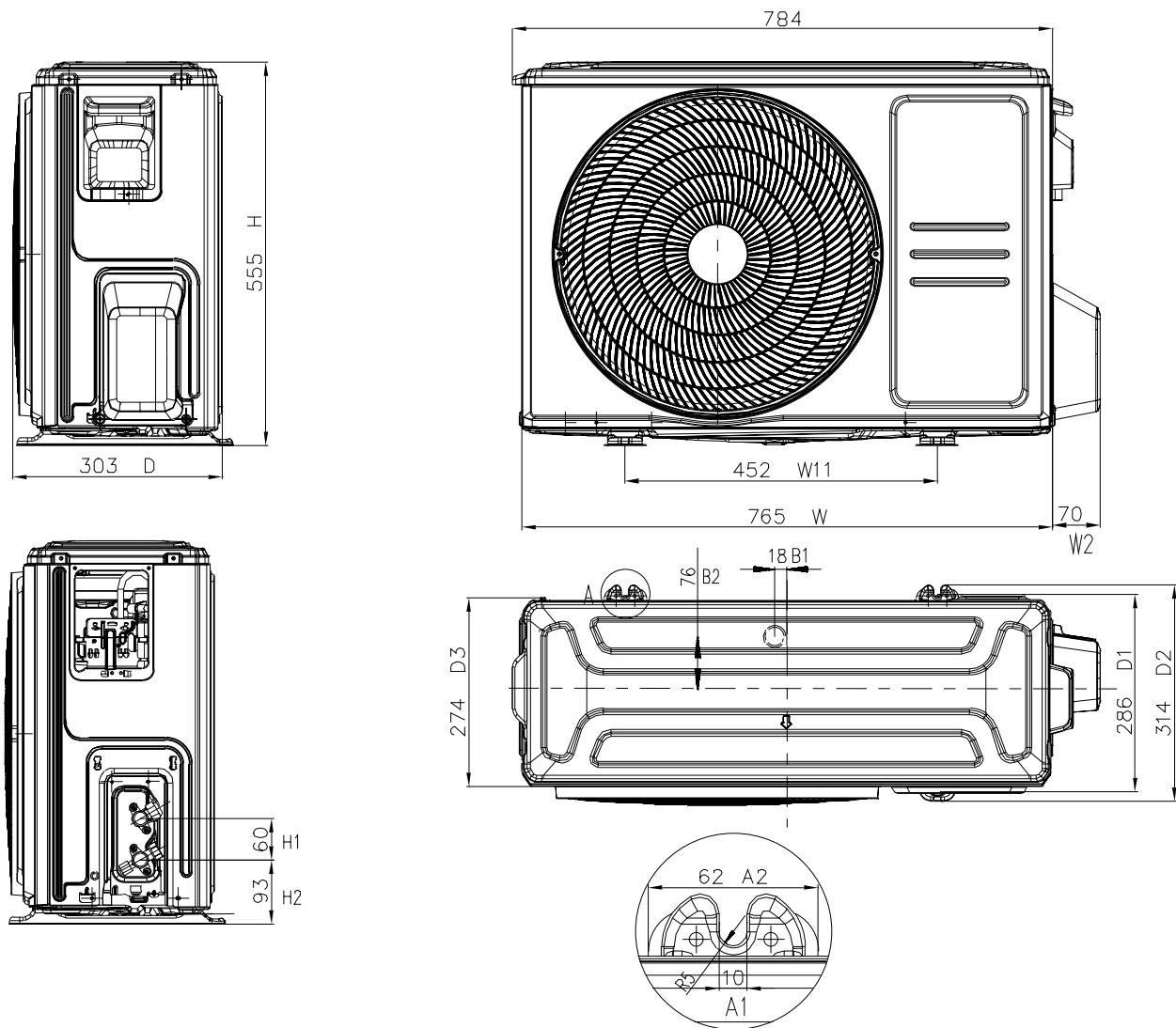
3. Disegni dimensionali

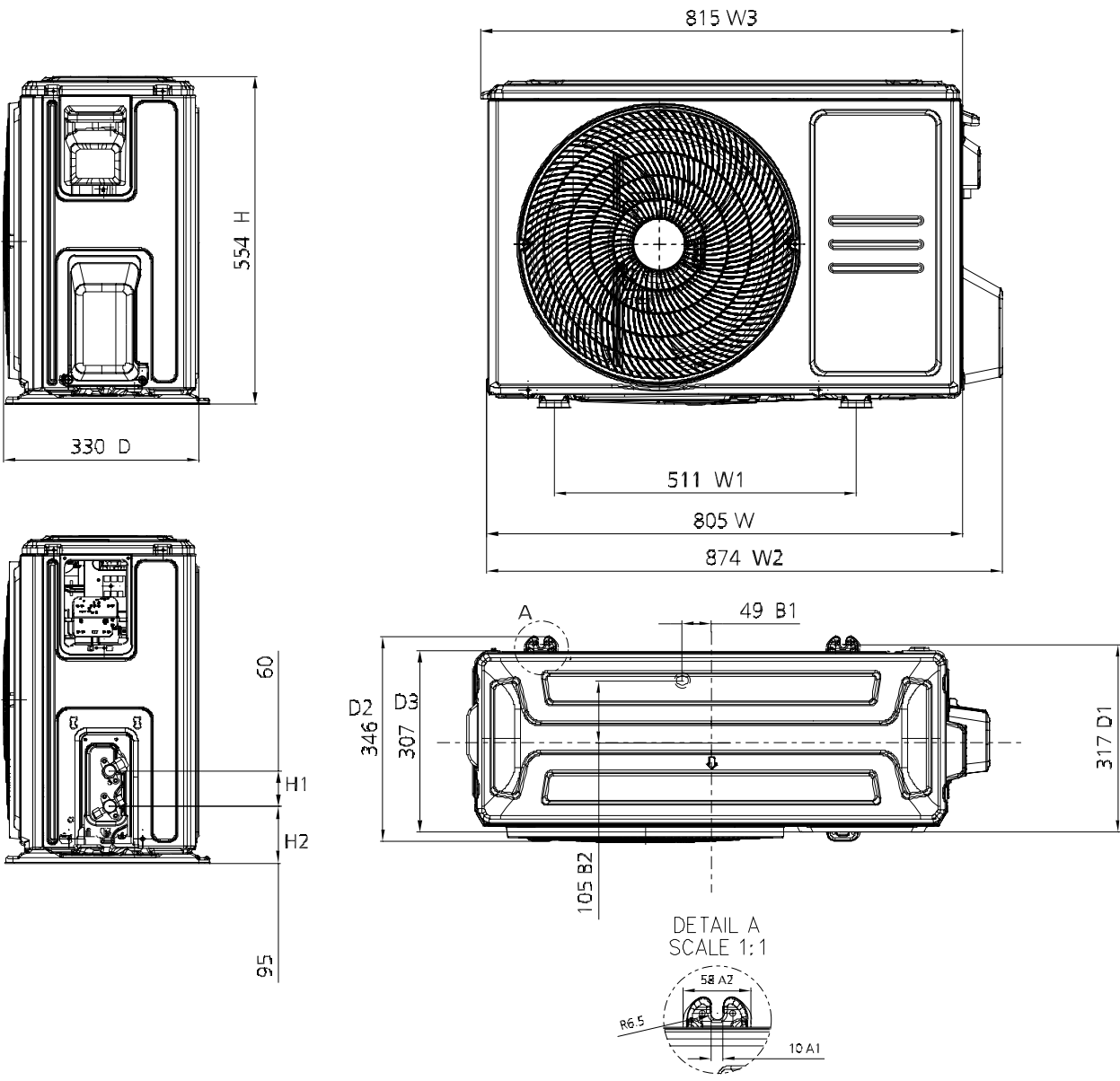
3.1 Unità interna



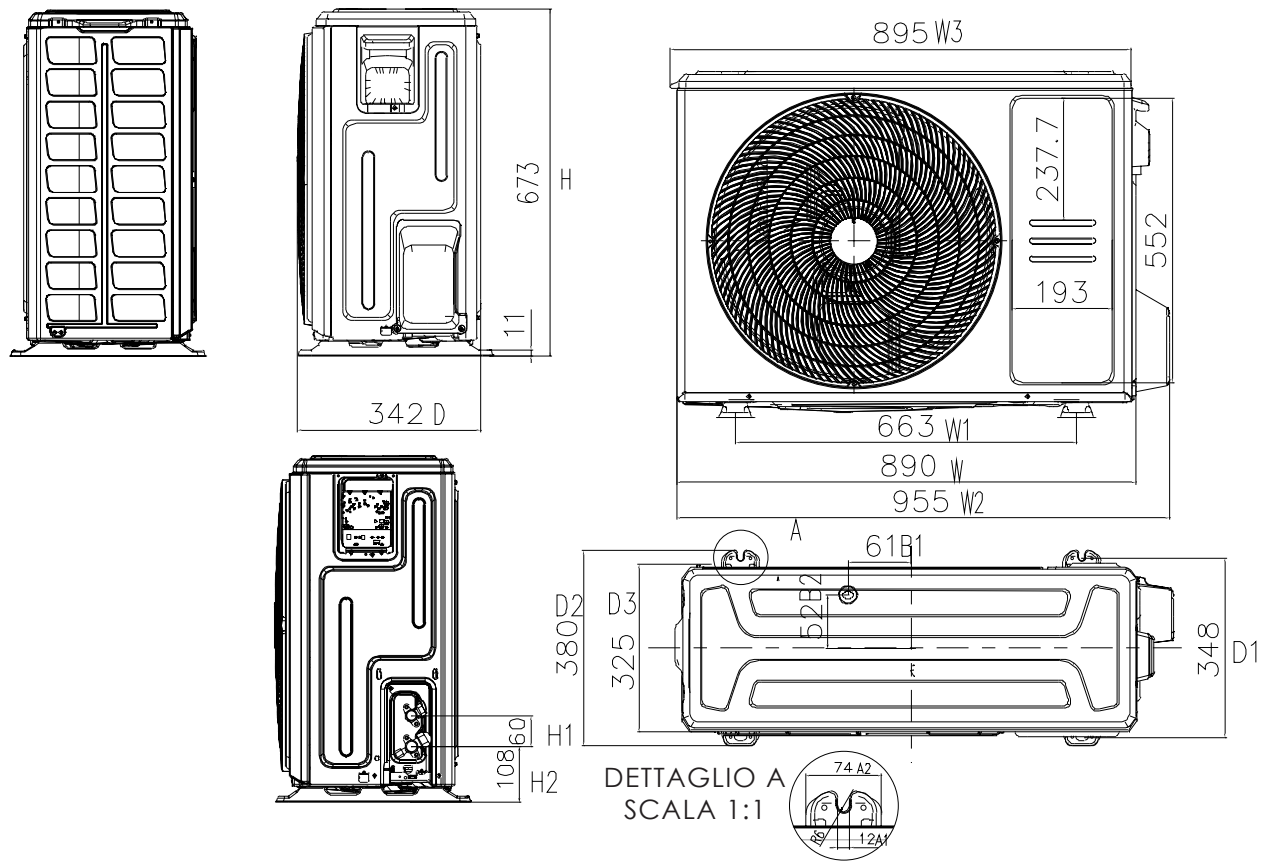
Modello	Unità	Dimensioni esterne				Uscita aria Dimensione di apertura		Ritorno dell'aria Dimensione di apertura		Dimensione del Capocorda montato		Ingresso aria fresca Dimensione di apertura	
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
9~12	mm	700	200	450	506	537	152	599	186	741	360	92	113
	inch	27.6	7.9	17.7	19.9	21.1	6.0	23.6	7.3	29.2	14.2	3.6	4.4
20	mm	700	245	750	795	527	178	592	212	740	640	100	126
	inch	27.6	9.6	29.5	31.3	20.7	7.0	23.3	8.3	29.1	25.2	3.9	5.0
25	mm	1000	245	750	795	827	178	892	212	1040	640	100	126
	inch	39.4	9.6	29.5	31.3	32.6	7.0	35.1	8.3	40.9	25.2	3.9	5.0
38~50	mm	1200	245	750	795	1027	178	1092	212	1240	640	100	126
	inch	47.2	9.6	29.5	31.3	40.4	7.0	43.0	8.3	48.8	25.2	3.9	5.0
60	mm	1200	300	750	795	1027	233	1092	267	1240	640	125	160
	inch	47.2	11.8	29.5	31.3	40.4	9.2	43.0	10.5	48.8	25.2	4.9	6.3

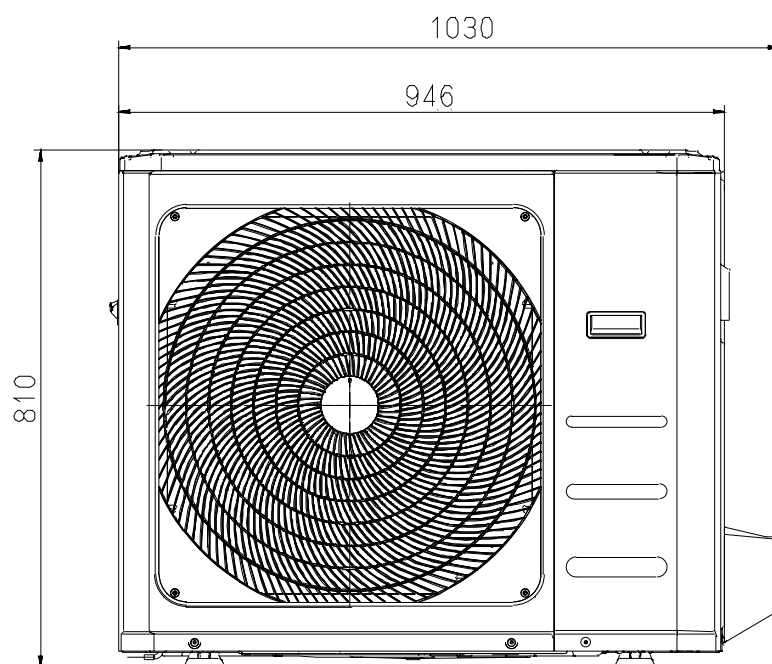
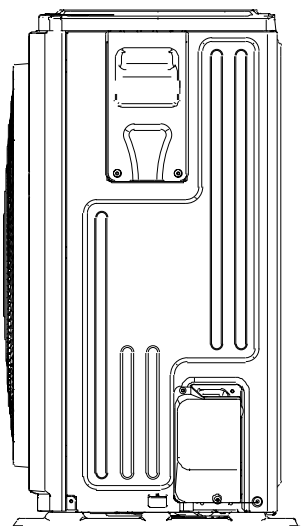
U.E. 12mila



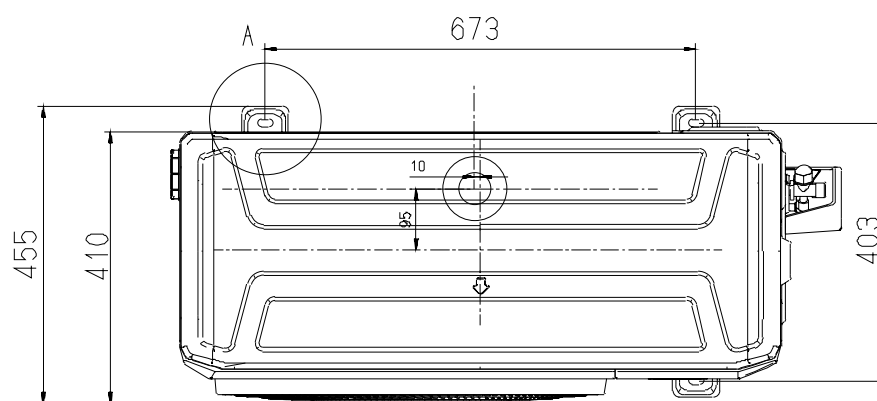
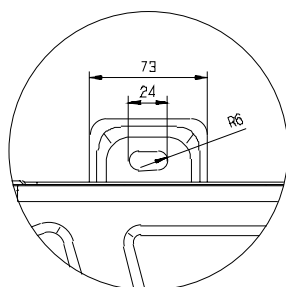


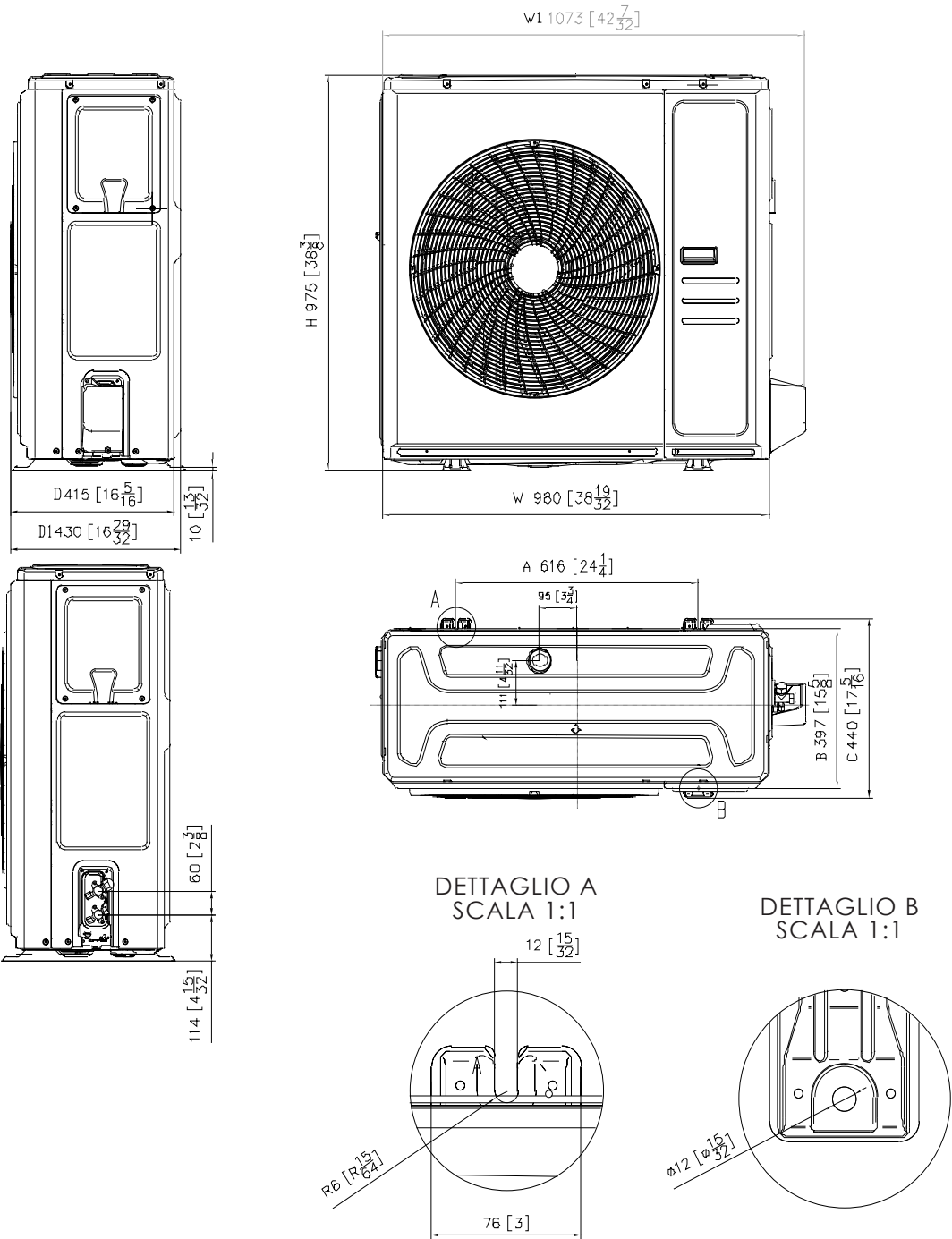
U.E. 25mila





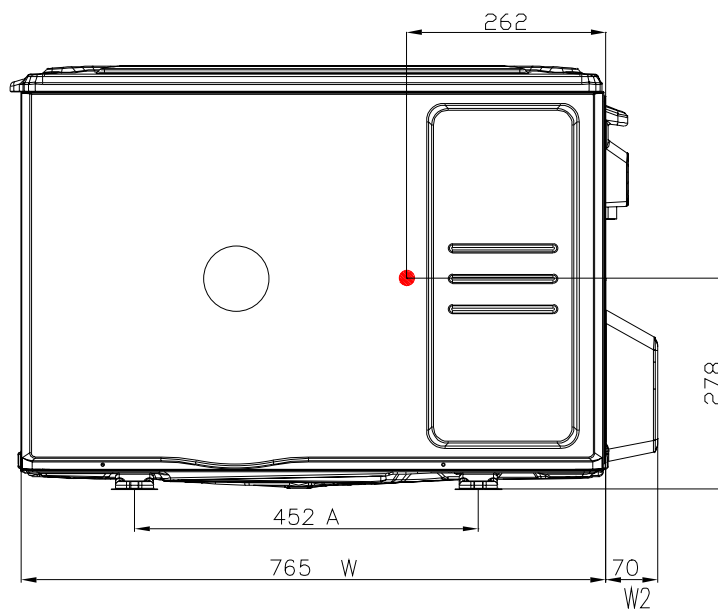
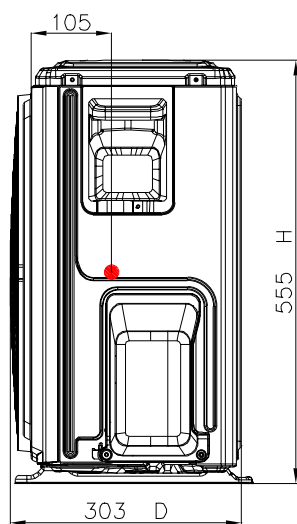
DETTAGLIO A
SCALA 1:2



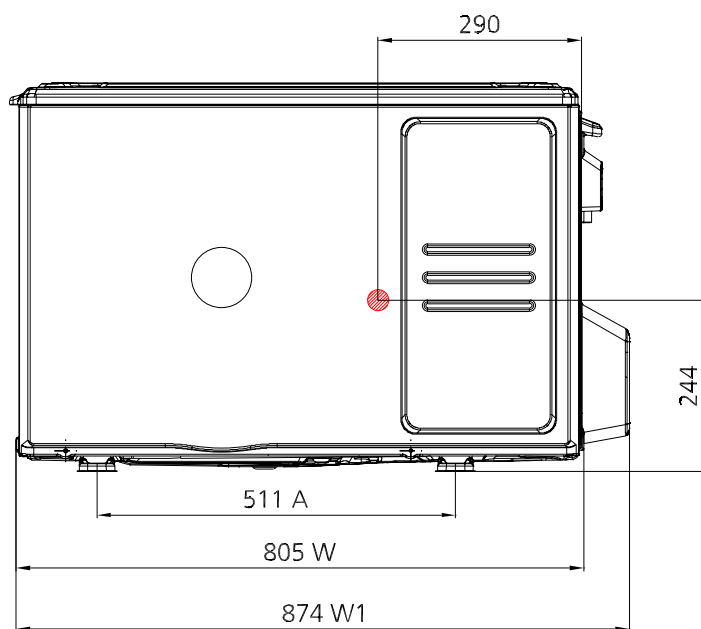
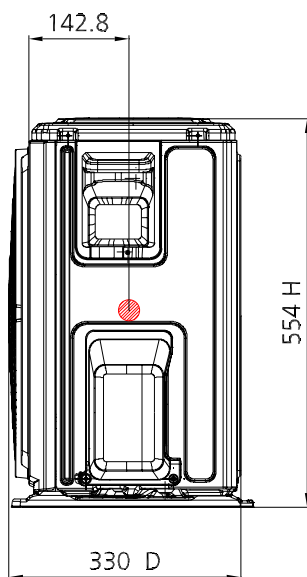


4. Centro di gravità

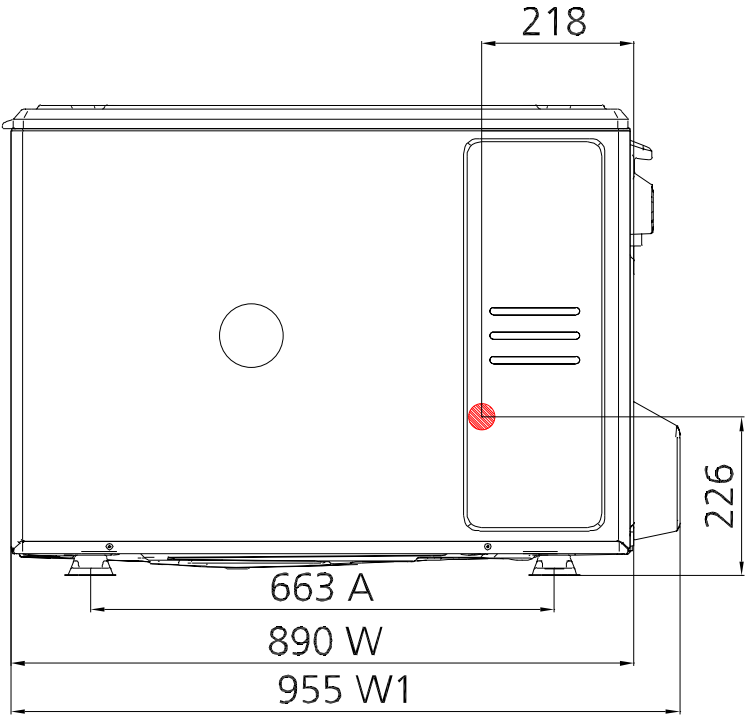
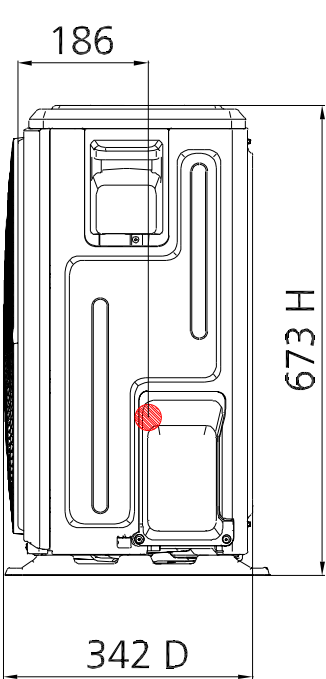
U.E. 12mila



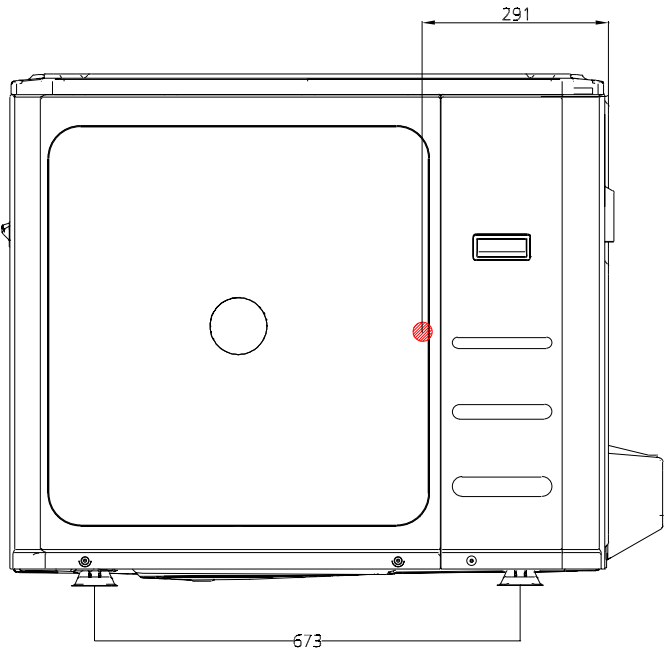
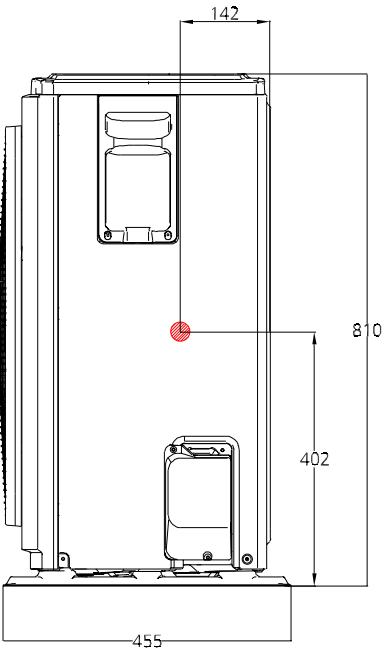
U.E. 20mila



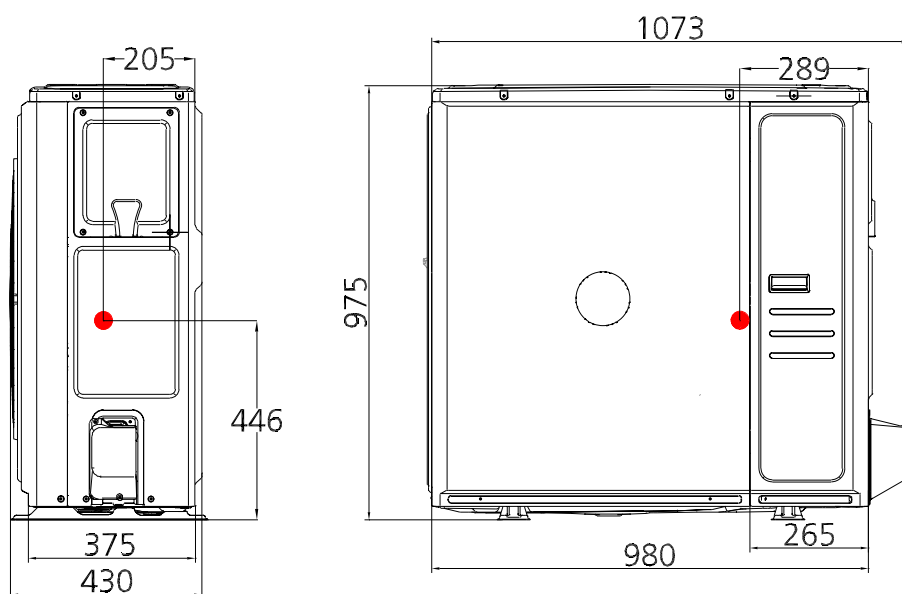
U.E. 25mila



U.E. 38mila-50mila



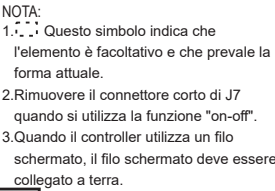
U.E. 60mila



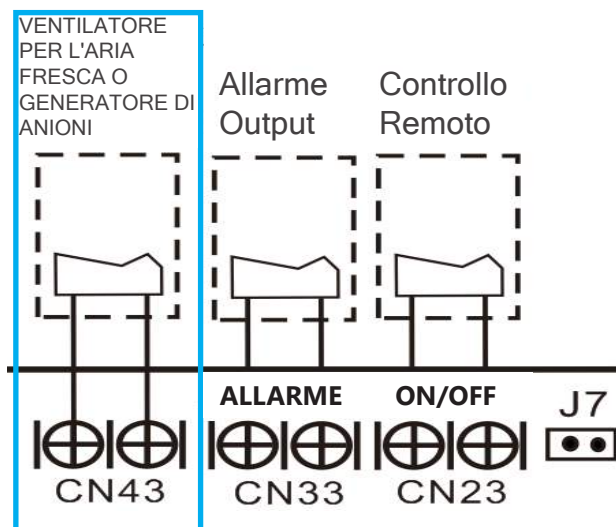
5. Schemi elettrici

5.1 Unità interna

Abbreviazione	Parafrasi
Y/G	Conduttore giallo-verde
CAPI	Condensatore per ventilatore interno
VENTILATORE CA	Ventilatore a corrente alternata
VENTILATORE DC	Ventilatore a corrente continua
POMPA	POMPA
L	LIVE
N	NEUTRO
TO CCM Comm.Bus	Controller centrale
T1	Temperatura ambiente interna
T2	Temperatura bobina dello scambiatore di calore interno
P1	Super alta velocità
P2	Alta velocità

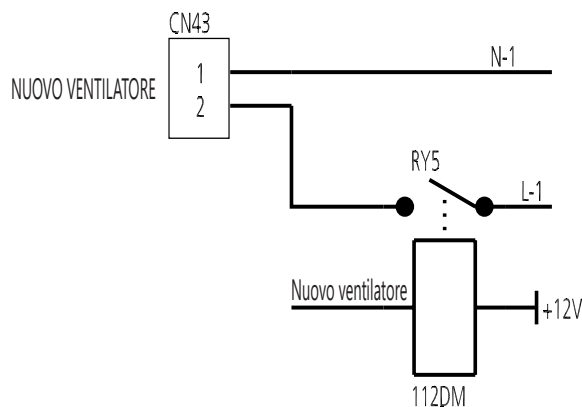


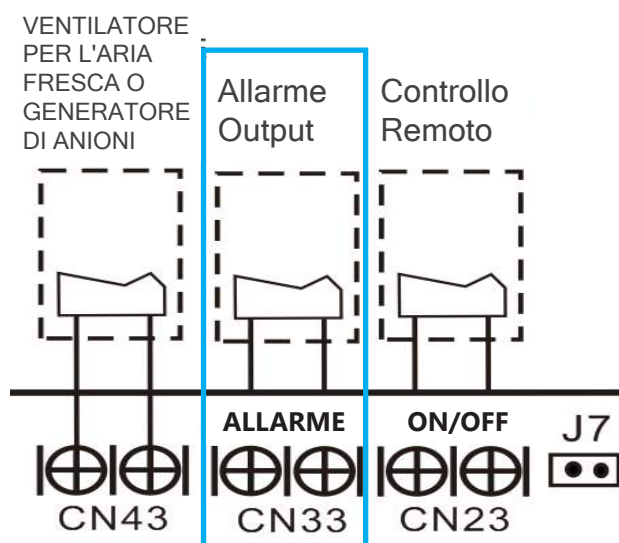
5.2 Introduzione di alcuni connettori:



A. Per la nuova porta terminale del motore per il fresco (anche per il generatore di anioni) CN43:

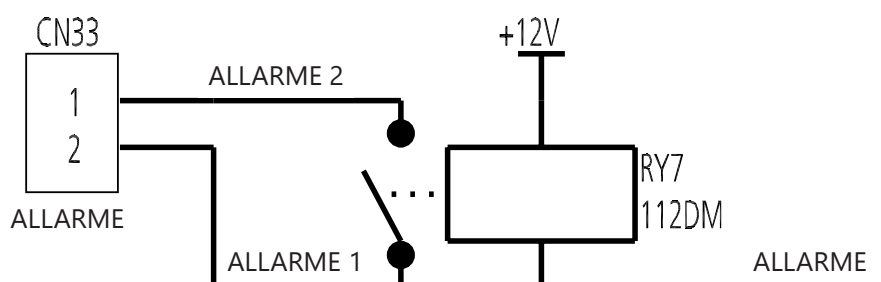
1. Collegare il motore della ventola alla porta, non è necessario prestare attenzione al L/N del motore;
2. La tensione di uscita è l'alimentazione;
3. Il motore per il fresco non può superare i 200W o 1A, seguito da quello più piccolo;
4. Il nuovo motore per il fresco funziona quando il motore del ventilatore interno è attivo; quando il motore del ventilatore interno si ferma, anche il nuovo motore viene fermato;
5. Quando l'unità entra in modalità raffreddamento forzato o in modalità test di capacità, il motore per il fresco non funziona.

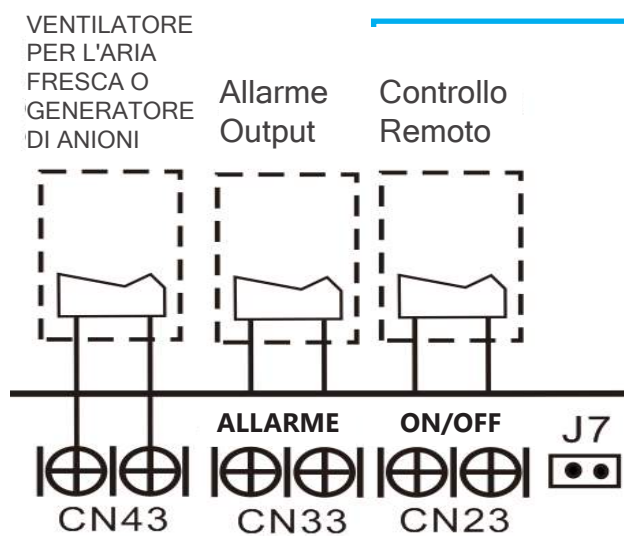




B Per porta terminale ALLARME CN33

1. Fornire la porta terminale per collegare l'ALLARME, ma nessuna tensione della porta terminale, l'alimentazione dal sistema ALLARME (non dall'unità)
2. Anche se la tensione di progetto può supportare una tensione più elevata, si raccomanda di collegare l'alimentazione a meno di 24V, corrente inferiore di 0,5A
3. Quando l'unità presenta il problema, il relè viene chiuso e l'ALLARME funziona



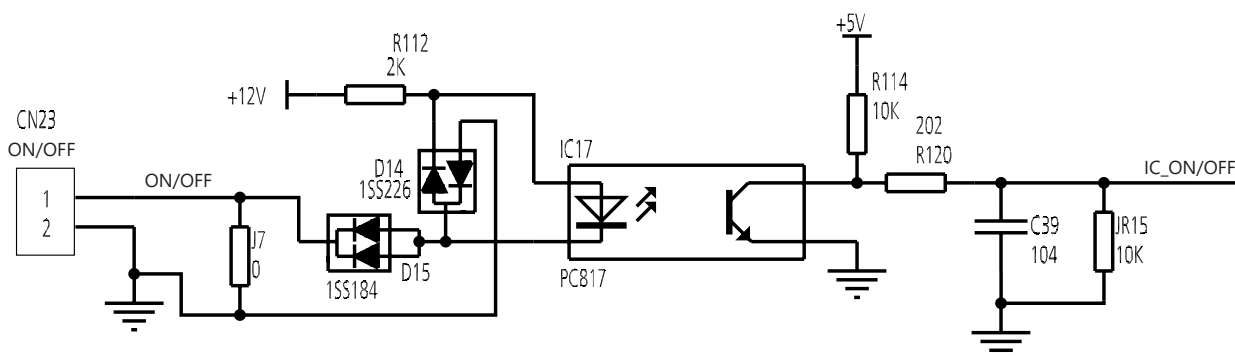


C. Per il controllo remoto (ON-OFF) della porta terminale CN23 e del connettore corto di J7

1. Rimuovere il connettore corto di J7 quando si utilizza la funzione ON-OFF;
2. Quando l'interruttore remoto è spento (APERTO); l'unità è spenta;
3. Quando l'interruttore remoto è acceso (CHIUSO), l'unità è accesa;
4. Quando si chiude/apre l'interruttore remoto, l'unità risponde entro 2 secondi;
5. Quando il telecomando è acceso, è possibile utilizzare il telecomando/controller cablato per selezionare la modalità desiderata; quando il telecomando è spento, l'unità non risponde al telecomando/controller cablato.

Quando il telecomando è spento, ma il controller remoto/il controller cablato è acceso, il codice CP viene visualizzato sul display.

6. La tensione della porta è di 12V DC, la corrente massima di progetto è di 5mA.



5.3 Introduzione del microinterruttore:



A. Il microinterruttore SW1 consente di impostare il raffreddamento e il riscaldamento o solo il raffreddamento.

Gamma: raffreddamento e riscaldamento, raffreddamento.



B. Il microinterruttore SW1 serve a selezionare l'AZIONE DI VENTILAZIONE interna se la temperatura ambiente raggiunge il valore impostato e il compressore si ferma.

Gamma: OFF (la funzione anti vento freddo è disponibile in modalità riscaldamento), Continua a funzionare (nessuna funzione anti vento freddo).



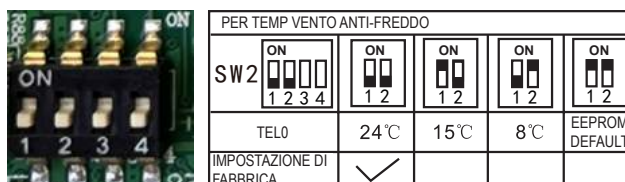
C. Il microinterruttore SW1 serve per impostare l'unità master o slave quando l'unità è in connessione doppia.

Gamma: Master no slave (connessione normale 1 drive 1). Master (2 posizioni senza differenze). Slave



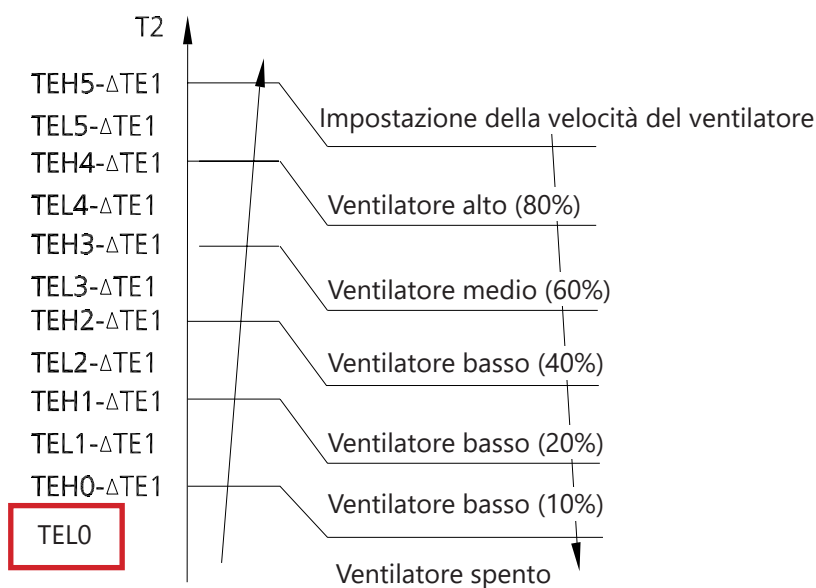
D. Il microinterruttore SW2 serve a selezionare la compensazione della temperatura in modalità riscaldamento. Ciò contribuisce a ridurre la differenza di temperatura reale tra il soffitto e il pavimento, in modo che l'unità possa funzionare correttamente. Se l'altezza dell'installazione è inferiore, si può scegliere un valore inferiore.

Gamma: 6°C, 4°C, 2°C, funzione E (riservata a personalizzazioni speciali)



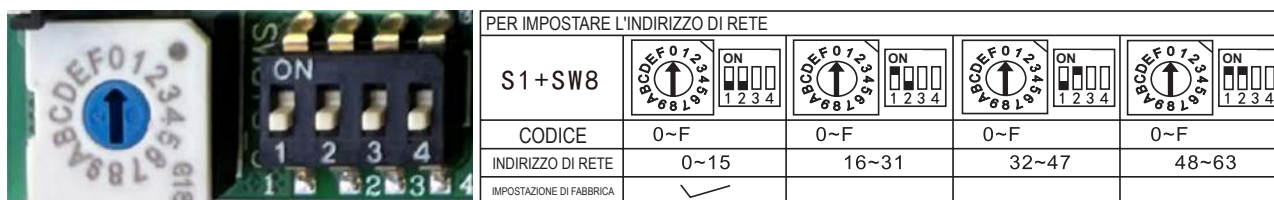
E. Il microinterruttore SW2 serve a selezionare la temperatura di arresto del ventilatore interno (TELO) quando è in azione il freddo anti vento in modalità riscaldamento.

Gamma: 24°C, 15°C, 8°C, secondo l'impostazione EEPROM (riservata a personalizzazioni speciali).



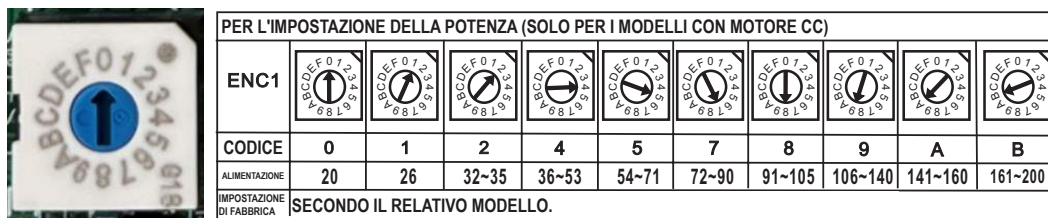
F. Il microinterruttore SW8 serve a selezionare la funzione di riavvio automatico.

Gamma: Attivo, inattivo



G. Il microinterruttore SW8 e il selettore S1 servono per l'impostazione dell'indirizzo quando si desidera controllare l'unità tramite un controller centrale.

Gamma: 00-63



H. Commutatore ENC1: Il circuito stampato interno è universale e si adatta a tutte le unità della serie da 7K a 68K. Questa impostazione di ENC1 indica al programma principale la dimensione dell'unità.

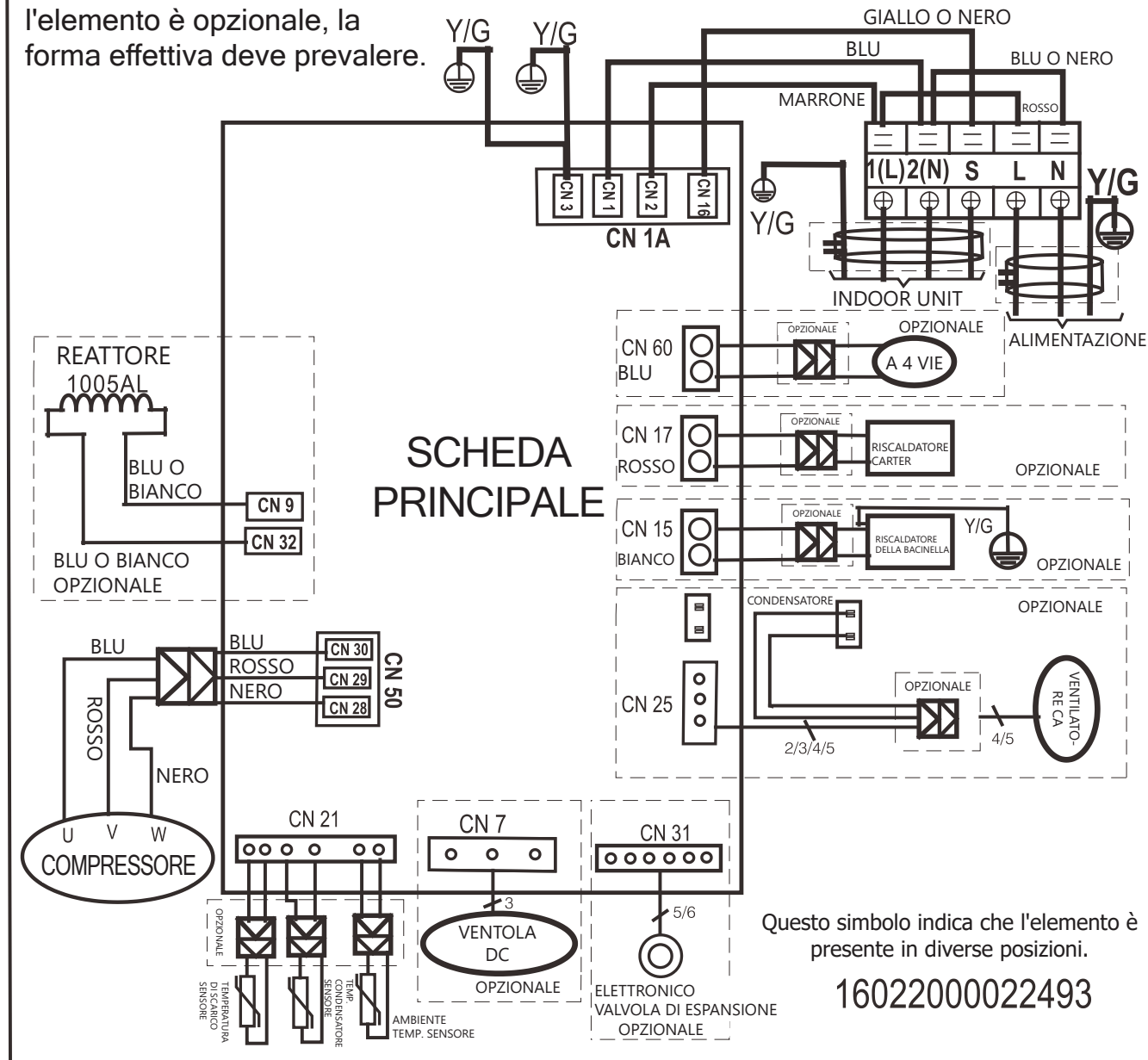
NOTA: Di solito c'è della colla perché la posizione dell'interruttore non può essere cambiata a caso, a meno che non si voglia usare questa scheda come pezzo di ricambio da utilizzare in un'altra unità. È necessario scegliere la posizione giusta per adattarla alle dimensioni dell'unità.

"20" significa 2kW (7K), "105" significa 10,5kW (36K) e così via.

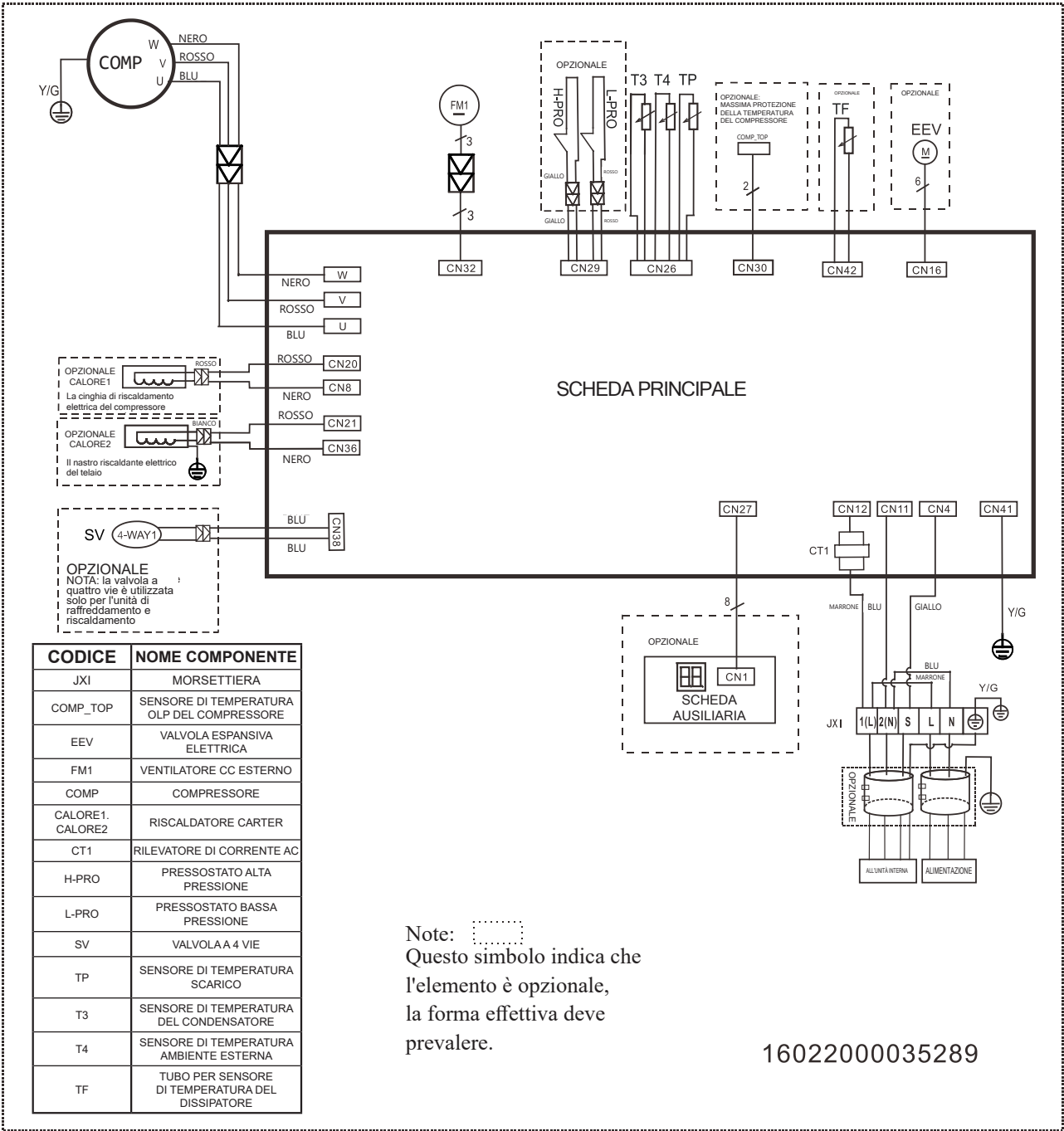
5.4 Unità esterna

Abbreviazione	Parafrasi
CAP1, CAP2, CAP3,CAP4	Condensatore
FANI	Motore ventilatore esterna
KM8	Contattore
CT1, CT2	Rilevatore di corrente alternata
COMP	Compressore
L-PRO, K2	Pressostato di bassa pressione/stub di cortocircuito
K1	Pressostato di alta pressione/stub di cortocircuito
TRANS	Trasformatore di potenza
T4	10KΩ RESISTENZA/Temperatura ambiente esterna
T3	10KΩ RESISTENZA/Temperatura bobina del condensatore
XT1	Terminale a 2 vie/morsetto a 4 vie
XT2	Terminale a 3 vie
XT4	Terminale
K3	Temperatura di scarico del compressore/stub di cortocircuito
XP1~XP5,XT5~XT7	Connettori

Questo simbolo indica che l'elemento è opzionale, la forma effettiva deve prevalere.

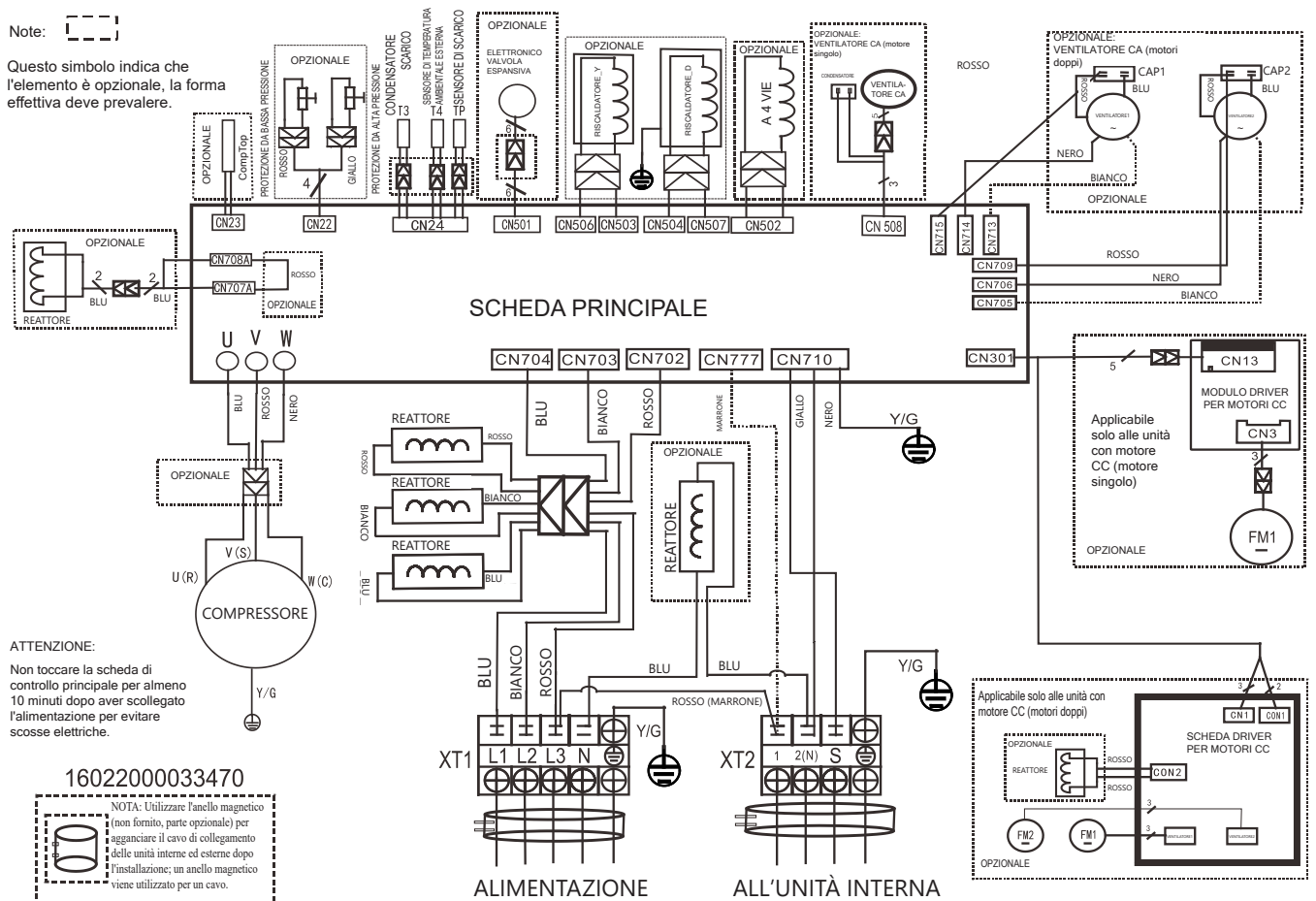


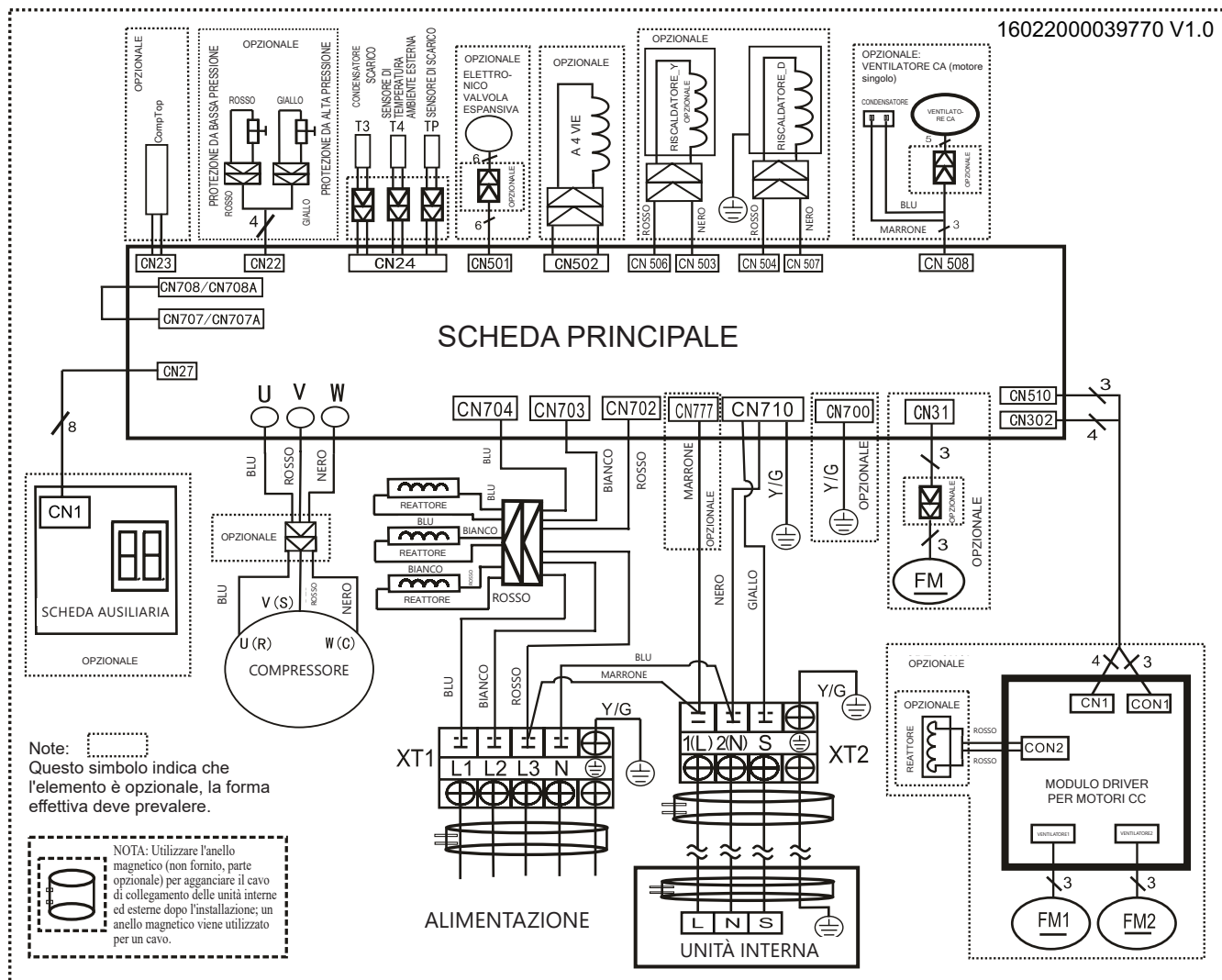




Note: 

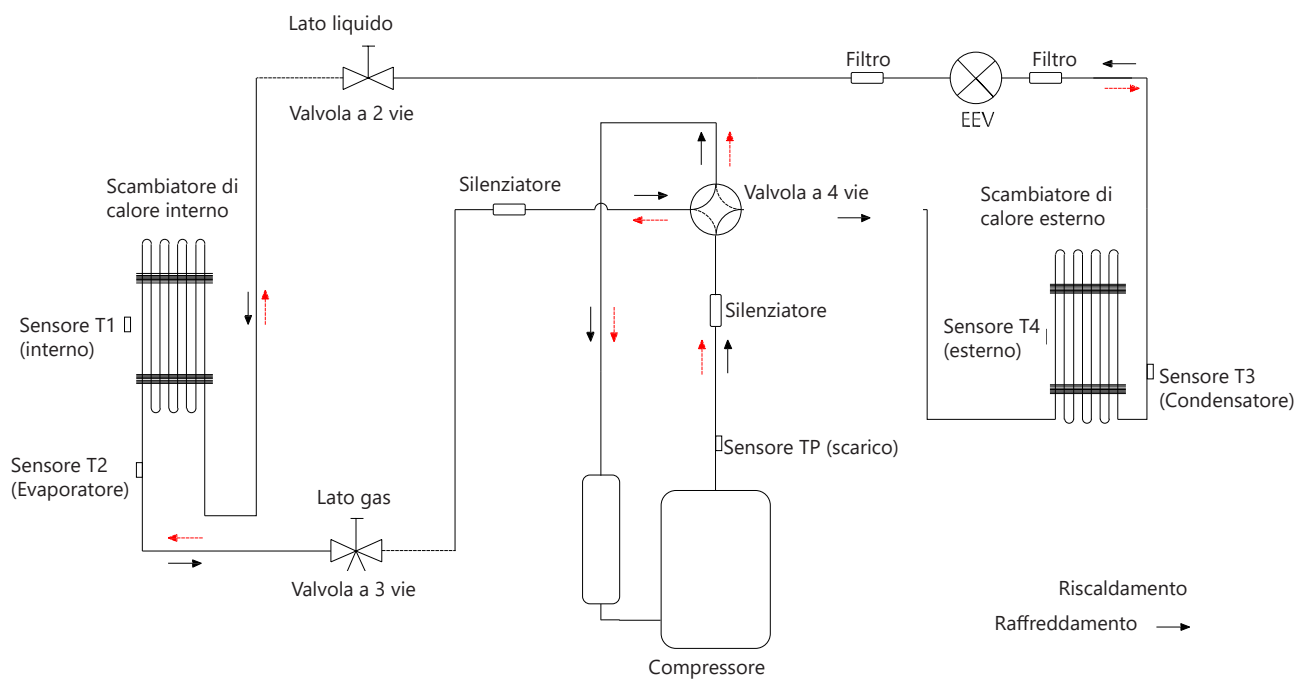
Questo simbolo indica che l'elemento è opzionale, la forma effettiva deve prevalere.





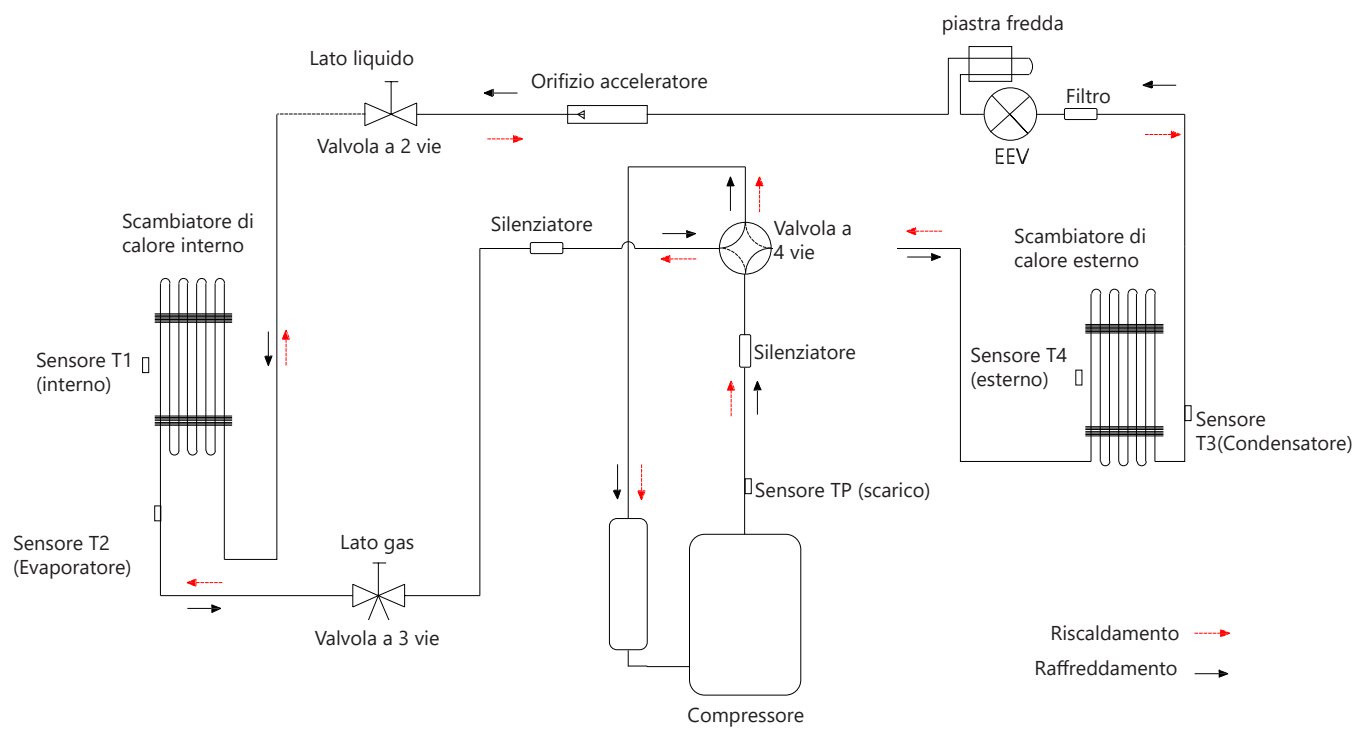
6. Diagrammi del ciclo del refrigerante

6.1 Pompa di calore

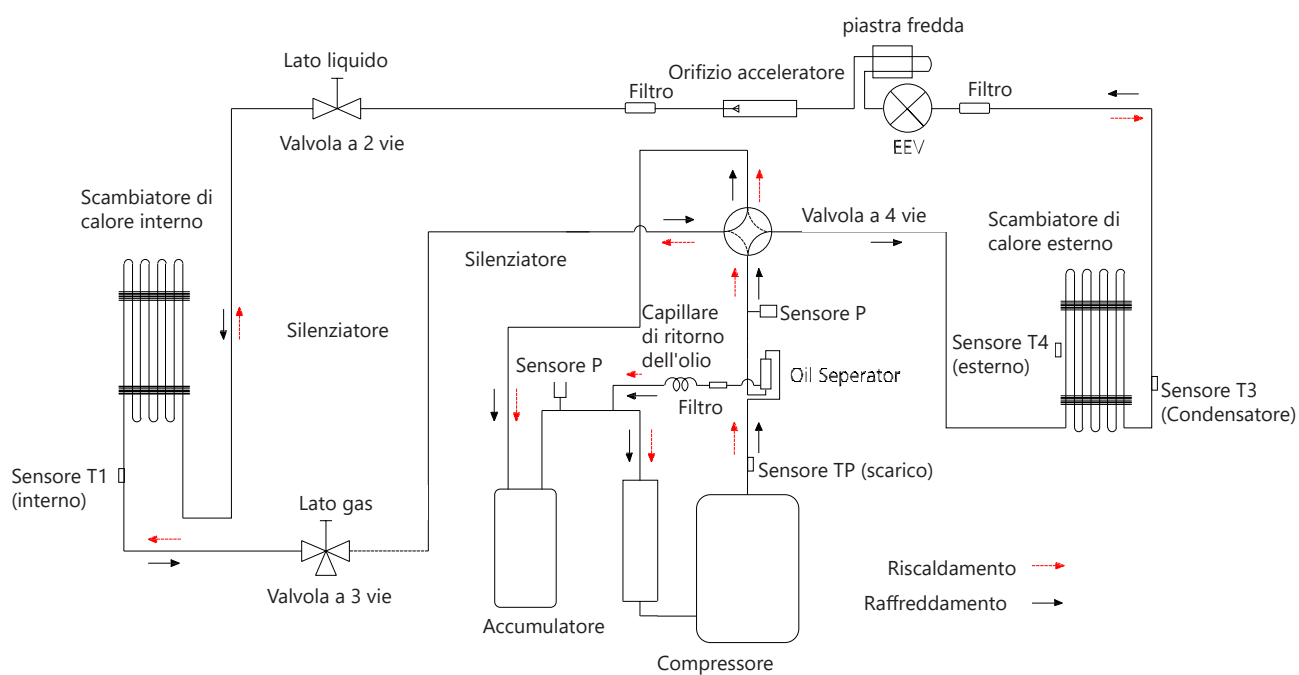


Modello	Dimensioni del tubo (Diametro: Ø) mm (pollici)		Lunghezza delle tubazioni (m/ft)		Elevazione (m/ ft)		Refrigerante aggiuntivo
	Gas	Liquido	Nominale	Max.	Nominale	Max.	
UECS35R	9.52(3/8)	6.35(1/4)	5/16.4	25/82	0	10/32.8	12g/m (0.13oz/ft)
UECS53R	12.7(1/2)	6.35(1/4)	5/16.4	30/98.4	0	20/65.6	

Per 35, c'è un silenziatore solo sul lato di bassa pressione.



Modello	Dimensioni del tubo (Diametro: Ø) mm (pollici)		Lunghezza delle tubazioni (m/ft)		Elevazione (m/ft)		Refrigerante aggiuntivo
	Gas	Liquido	Nominale	Max.	Nominale	Max.	
UECS71R	15.9 (5/8)	9.52(3/8)	5/16.4	50/164	0	25/82	24g/m (0.26oz/ ft)



Modello	Dimensioni del tubo (Diametro: Ø) mm (pollici)		Lunghezza delle tubazioni (m/ft)		Elevazione (m/ft)		Refrigerante
	Gas	Liquido	Nominale	Max.	Nominale	Max.	aggiuntivo
UECS105R-1	15.9 (5/8)	9.52(3/8)					
UECS105R	15.9 (5/8)	9.52(3/8)	5/16.4	75/246.1	0	30/98.4	24g/m (0.26oz/ft)
UECS130R2	15.9 (5/8)	9.52(3/8)					
UECS176R2	15.9 (5/8)	9.52(3/8)					

7. Tabelle di capacità

7.1 Raffreddamento

FLUSSO D'ARIA INTERNO (CMH)	ESTERNO DB(°C)	ID WB (°C)	9MILA															
		ID DB (°C)	16.0				18.0				19.0				22.0			
			23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0
450	-15	TC	2.75	2.76	2.79	2.82	2.89	2.95	2.98	3.01	2.97	2.97	2.97	2.97	3.14	3.14	3.14	3.14
		S/T	0.76	0.87	0.97	0.97	0.59	0.70	0.80	0.90	0.51	0.61	0.71	0.82	0.33	0.42	0.52	0.62
		PI	0.49	0.48	0.48	0.49	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
	-10	TC	2.73	2.75	2.78	2.81	2.87	2.94	2.96	2.99	2.95	2.95	2.95	2.95	3.13	3.13	3.13	3.13
		S/T	0.77	0.87	0.97	0.97	0.59	0.70	0.81	0.90	0.51	0.61	0.72	0.82	0.33	0.43	0.52	0.62
		PI	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
	-5	TC	2.71	2.73	2.76	2.79	2.86	2.92	2.95	2.98	2.94	2.94	2.94	2.94	3.12	3.12	3.12	3.12
		S/T	0.77	0.88	0.98	0.98	0.59	0.70	0.81	0.91	0.52	0.61	0.72	0.83	0.33	0.43	0.53	0.62
		PI	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.49	0.49	0.49	0.49
	0	TC	2.70	2.72	2.75	2.78	2.85	2.91	2.94	2.97	2.93	2.93	2.93	2.93	3.12	3.12	3.12	3.12
		S/T	0.77	0.88	0.98	0.98	0.60	0.71	0.81	0.91	0.52	0.62	0.73	0.83	0.33	0.43	0.53	0.63
		PI	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.49	0.49	0.49	0.49
	5	TC	2.69	2.70	2.73	2.76	2.84	2.90	2.93	2.96	2.92	2.92	2.92	2.92	3.11	3.11	3.11	3.11
		S/T	0.78	0.89	0.99	0.99	0.60	0.71	0.82	0.92	0.52	0.62	0.73	0.84	0.33	0.43	0.53	0.63
		PI	0.49	0.48	0.48	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
	10	TC	2.67	2.69	2.72	2.75	2.83	2.89	2.92	2.95	2.91	2.91	2.91	2.91	3.11	3.11	3.11	3.11
		S/T	0.78	0.89	0.99	0.99	0.60	0.71	0.82	0.92	0.52	0.62	0.73	0.84	0.34	0.44	0.53	0.63
		PI	0.50	0.49	0.49	0.50	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.50	0.50	0.50	0.50
	15	TC	2.65	2.67	2.70	2.72	2.81	2.87	2.90	2.93	2.89	2.89	2.89	2.89	3.09	3.09	3.09	3.09
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	0.61	0.72	0.83	0.93	0.53	0.63	0.74	0.85	0.34	0.44	0.54	0.64
		PI	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
	20	TC	2.62	2.64	2.67	2.69	2.78	2.78	2.78	2.81	2.87	2.87	2.87	2.87	3.07	3.07	3.07	3.07
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	0.61	0.72	0.83	0.93	0.53	0.63	0.74	0.85	0.34	0.44	0.54	0.64
		PI	0.53	0.52	0.52	0.53	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
	25	TC	2.49	2.52	2.55	2.58	2.67	2.67	2.67	2.69	2.72	2.72	2.72	2.72	2.95	2.95	2.95	2.95
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	0.62	0.73	0.84	0.95	0.53	0.64	0.76	0.87	0.34	0.44	0.54	0.65
		PI	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
	30	TC	2.38	2.41	2.44	2.46	2.52	2.52	2.52	2.55	2.61	2.61	2.61	2.64	2.81	2.81	2.81	2.81
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	0.63	0.75	0.87	0.98	0.54	0.65	0.77	0.88	0.34	0.44	0.55	0.66
		PI	0.63	0.63	0.63	0.63	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
	35	TC	2.26	2.29	2.32	2.35	2.41	2.41	2.44	2.46	2.49	2.49	2.52	2.55	2.67	2.67	2.67	2.67
		S/T	0.83	0.96	1.00	1.00	0.64	0.76	0.88	1.00	0.54	0.66	0.78	0.90	0.33	0.45	0.56	0.67
		PI	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
	40	TC	2.10	2.13	2.16	2.18	2.23	2.23	2.26	2.28	2.31	2.31	2.33	2.36	2.48	2.48	2.48	2.48
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	0.65	0.79	0.92	1.00	0.55	0.69	0.82	0.95	0.33	0.45	0.58	0.70
		PI	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.78	0.78	0.78	0.78
	46	TC	1.95	1.97	2.00	2.03	2.06	2.06	2.09	2.12	2.14	2.14	2.14	2.17	2.31	2.31	2.31	2.31
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	0.66	0.81	0.95	1.00	0.56	0.70	0.84	0.97	0.33	0.45	0.58	0.71
		PI	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.87	0.87	0.87	0.87
	50	TC	1.83	1.86	1.89	1.92	1.95	1.95	1.97	2.00	2.00	2.00	2.00	2.03	2.17	2.17	2.17	2.17
		S/T	0.91	1.00	1.00	1.00	0.68	0.83	0.97	1.00	0.57	0.72	0.87	1.00	0.32	0.46	0.60	0.73
		PI	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94

540	-15	TC	2.83	2.86	2.89	2.92	2.95	2.95	2.98	3.01	3.03	3.03	3.03	3.06	3.23	3.23	3.23	3.23	
		S/T	0.81	0.94	0.98	1.00	0.62	0.74	0.86	0.97	0.53	0.65	0.76	0.88	0.32	0.43	0.54	0.66	
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	
	-10	TC	2.81	2.84	2.87	2.90	2.94	2.94	2.96	2.99	3.01	3.01	3.01	3.04	3.22	3.22	3.22	3.22	
		S/T	0.82	0.94	0.99	1.00	0.62	0.75	0.86	0.97	0.53	0.65	0.77	0.88	0.32	0.44	0.54	0.66	
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	
	-5	TC	2.79	2.82	2.85	2.88	2.92	2.92	2.95	2.98	3.00	3.00	3.00	3.03	3.21	3.21	3.21	3.21	
		S/T	0.82	0.95	0.99	1.00	0.62	0.75	0.87	0.98	0.54	0.65	0.77	0.89	0.32	0.44	0.55	0.66	
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	
	0	TC	2.78	2.81	2.84	2.87	2.91	2.91	2.94	2.97	2.99	2.99	2.99	3.02	3.21	3.21	3.21	3.21	
		S/T	0.82	0.95	1.00	1.00	0.63	0.75	0.87	0.98	0.54	0.66	0.77	0.89	0.32	0.44	0.55	0.67	
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.50	0.50	0.50	0.50	
	5	TC	2.76	2.79	2.82	2.85	2.90	2.90	2.93	2.96	2.98	2.98	2.98	3.01	3.20	3.20	3.20	3.20	
		S/T	0.83	0.96	1.00	1.00	0.63	0.76	0.88	0.99	0.54	0.66	0.78	0.90	0.33	0.44	0.55	0.67	
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	
	10	TC	2.75	2.78	2.81	2.84	2.89	2.89	2.92	2.95	2.97	2.97	2.97	3.00	3.19	3.19	3.19	3.19	
		S/T	0.83	0.96	1.00	1.00	0.63	0.76	0.88	0.99	0.54	0.66	0.78	0.90	0.33	0.45	0.55	0.67	
		PI	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.51	0.51	0.51	0.51	
	15	TC	2.73	2.75	2.78	2.81	2.87	2.87	2.90	2.93	2.95	2.95	2.95	2.98	3.18	3.18	3.18	3.18	
		S/T	0.84	0.97	1.00	1.00	0.64	0.77	0.89	1.00	0.55	0.67	0.79	0.91	0.33	0.45	0.56	0.68	
		PI	0.51	0.51	0.51	0.51	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	
	20	TC	2.70	2.72	2.75	2.78	2.84	2.84	2.87	2.90	2.92	2.92	2.92	2.95	3.15	3.15	3.15	3.15	
		S/T	0.84	0.97	1.00	1.00	0.64	0.77	0.89	1.00	0.55	0.67	0.79	0.91	0.33	0.45	0.56	0.68	
		PI	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	
	25	TC	2.55	2.58	2.61	2.64	2.72	2.72	2.75	2.78	2.81	2.81	2.81	2.84	3.01	3.01	3.01	3.01	
		S/T	0.86	0.99	1.00	1.00	0.65	0.78	0.91	1.00	0.55	0.68	0.81	0.93	0.33	0.45	0.57	0.69	
		PI	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	
	30	TC	2.44	2.47	2.49	2.52	2.58	2.58	2.61	2.64	2.67	2.67	2.67	2.70	2.87	2.87	2.87	2.87	
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	0.66	0.80	0.93	1.00	0.56	0.69	0.83	0.96	0.33	0.45	0.58	0.71	
		PI	0.64	0.64	0.64	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	
	35	TC	2.32	2.35	2.38	2.41	2.47	2.47	2.49	2.52	2.55	2.55	2.58	2.61	2.75	2.75	2.75	2.75	
		S/T	0.89	1.00	1.00	1.00	0.67	0.81	0.96	1.00	0.56	0.70	0.84	0.98	0.32	0.46	0.59	0.72	
		PI	0.70	0.70	0.70	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	
	40	TC	2.20	2.23	2.26	2.29	2.34	2.34	2.37	2.40	2.43	2.43	2.46	2.49	2.62	2.62	2.62	2.62	
		S/T	0.94	1.00	1.00	1.00	0.69	0.85	1.00	1.00	0.58	0.73	0.88	1.00	0.32	0.46	0.61	0.75	
		PI	0.77	0.77	0.77	0.77	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	
	46	TC	2.03	2.06	2.08	2.11	2.17	2.17	2.20	2.23	2.26	2.26	2.29	2.32	2.43	2.43	2.43	2.43	
		S/T	0.96	1.00	1.00	1.00	0.70	0.87	1.00	1.00	0.58	0.75	0.90	1.00	0.32	0.47	0.62	0.77	
		PI	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.87	0.87	0.87	0.87	
	50	TC	1.91	1.94	1.97	2.00	2.06	2.08	2.11	2.14	2.11	2.11	2.14	2.17	2.29	2.29	2.29	2.29	
		S/T	0.99	1.00	1.00	1.00	0.72	0.89	1.00	1.00	0.60	0.77	0.93	1.00	0.31	0.47	0.63	0.91	
		PI	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	
	620	-15	TC	2.89	2.92	2.95	2.98	3.01	3.01	3.04	3.07	3.09	3.09	3.09	3.12	3.29	3.29	3.29	3.29
			S/T	0.85	0.97	1.00	1.00	0.64	0.78	0.92	0.98	0.54	0.68	0.81	0.94	0.32	0.43	0.56	0.69
			PI	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.49	0.49	0.49	0.49
		-10	TC	2.87	2.90	2.93	2.96	2.99	2.99	3.02	3.05	3.07	3.07	3.07	3.10	3.28	3.28	3.28	3.28
			S/T	0.85	0.97	1.00	1.00	0.64	0.79	0.92	0.98	0.54	0.68	0.82	0.94	0.32	0.44	0.56	0.69
			PI	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.49	0.49	0.49	0.49
-5		TC	2.85	2.88	2.91	2.94	2.98	2.98	3.01	3.04	3.06	3.06	3.06	3.09	3.27	3.27	3.27	3.27	
		S/T	0.86	0.98	1.00	1.00	0.64	0.79	0.93	0.99	0.55	0.68	0.82	0.95	0.32	0.44	0.57	0.69	
		PI	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.49	0.49	0.49	0.49	
0		TC	2.84	2.87	2.90	2.93	2.97	2.97	3.00	3.03	3.05	3.05	3.05	3.08	3.26	3.26	3.26	3.26	
		S/T	0.86	0.98	1.00	1.00	0.65	0.79	0.93	0.99	0.55	0.69	0.82	0.95	0.32	0.44	0.57	0.70	
		PI	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	
5		TC	2.82	2.85	2.88	2.91	2.96	2.96	2.99	3.02	3.04	3.04	3.04	3.07	3.26	3.26	3.26	3.26	
		S/T	0.87	0.99	1.00	1.00	0.65	0.80	0.94	1.00	0.55	0.69	0.83	0.96	0.33	0.44	0.57	0.70	
		PI	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.51	0.51	0.51	0.51	0.50	0.50	0.50	0.50	
10		TC	2.81	2.84	2.87	2.89	2.95	2.95	2.98	3.00	3.03	3.03	3.03	3.06	3.25	3.25	3.25	3.25	
		S/T	0.87	0.99	1.00	1.00	0.65	0.80	0.94	1.00	0.55	0.69	0.83	0.96	0.33	0.45	0.57	0.70	
		PI	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	
15		TC	2.78	2.81	2.84	2.87	2.93	2.93	2.96	2.98	3.01	3.01	3.01	3.04	3.24	3.24	3.24	3.24	
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	0.66	0.81	0.95	1.00	0.56	0.70	0.84	0.97	0.33	0.45	0.58	0.71	
		PI	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.53	0.53	0.53	0.53	0.52	0.52	0.52	0.52	
20		TC	2.75	2.78	2.81	2.84	2.90	2.90	2.92	2.95	2.98	2.98	2.98	3.01	3.21	3.21	3.21	3.21	
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	0.66	0.81	0.95	1.00	0.56	0.70	0.84	0.97	0.33	0.45	0.58	0.71	
		PI	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.53	0.53	0.53	0.53	
25		TC	2.61	2.64	2.67	2.70	2.78	2.78	2.81	2.84	2.87	2.87	2.87	2.90	3.07	3.07	3.07	3.07	
		S/T	0.90	1.00	1.00	1.00	0.67	0.82	0.97	1.00	0.57	0.71	0.86	1.00	0.32	0.46	0.59	0.73	
		PI	0.60	0.60	0.60	0.60	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.60	0.60	0.60	0.60	
30		TC	2.49	2.52	2.55	2.58	2.64	2.64	2										

12MILA																		
FLUSSO D'ARIA INTERNO (CMH)	ESTERNO DB(°C)	ID WB (°C)	16.0				18.0				19.0				22.0			
		ID DB (°C)	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0
470	-15	TC	3.71	3.72	3.75	3.78	3.90	3.96	3.96	3.99	4.00	4.00	4.00	4.00	4.25	4.25	4.25	4.25
		S/T	0.70	0.79	0.87	0.96	0.56	0.64	0.72	0.81	0.50	0.58	0.66	0.73	0.35	0.42	0.49	0.57
		PI	0.77	0.78	0.78	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77
	-10	TC	3.68	3.70	3.73	3.76	3.87	3.93	3.93	3.96	3.98	3.98	3.98	3.98	4.23	4.23	4.23	4.23
		S/T	0.71	0.80	0.87	0.96	0.56	0.65	0.73	0.82	0.50	0.58	0.66	0.74	0.35	0.43	0.49	0.57
		PI	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77
	-5	TC	3.66	3.67	3.70	3.73	3.86	3.92	3.92	3.95	3.96	3.96	3.96	3.96	4.22	4.22	4.22	4.22
		S/T	0.71	0.80	0.88	0.97	0.57	0.65	0.73	0.82	0.51	0.59	0.66	0.74	0.35	0.43	0.50	0.58
		PI	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77
	0	TC	3.64	3.66	3.68	3.71	3.85	3.91	3.91	3.93	3.95	3.95	3.95	3.95	4.22	4.22	4.22	4.22
		S/T	0.72	0.80	0.88	0.97	0.57	0.65	0.74	0.82	0.51	0.59	0.67	0.74	0.35	0.43	0.50	0.58
		PI	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.78	0.78	0.78	0.78
	5	TC	3.62	3.64	3.67	3.70	3.83	3.89	3.89	3.92	3.94	3.94	3.94	3.94	4.21	4.21	4.21	4.21
		S/T	0.72	0.81	0.89	0.98	0.57	0.66	0.74	0.83	0.51	0.59	0.67	0.75	0.35	0.43	0.50	0.58
		PI	0.78	0.78	0.78	0.78	0.77	0.77	0.77	0.77	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
	10	TC	3.60	3.61	3.64	3.67	3.81	3.87	3.87	3.90	3.92	3.92	3.92	3.92	4.20	4.20	4.20	4.20
		S/T	0.72	0.81	0.89	0.98	0.57	0.66	0.74	0.83	0.51	0.59	0.67	0.75	0.36	0.44	0.50	0.58
		PI	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
	15	TC	3.57	3.59	3.61	3.64	3.79	3.85	3.85	3.88	3.90	3.90	3.90	3.90	4.19	4.19	4.19	4.19
		S/T	0.73	0.82	0.90	0.99	0.58	0.66	0.75	0.84	0.52	0.60	0.68	0.76	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
	20	TC	3.53	3.54	3.57	3.60	3.75	3.75	3.75	3.75	3.86	3.86	3.86	3.86	4.15	4.15	4.15	4.15
		S/T	0.73	0.82	0.90	0.99	0.58	0.67	0.75	0.84	0.52	0.60	0.68	0.76	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	0.84	0.84	0.84	0.84	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
	25	TC	3.37	3.37	3.40	3.43	3.57	3.57	3.57	3.57	3.69	3.69	3.69	3.69	3.98	3.98	3.98	3.98
		S/T	0.74	0.83	0.92	1.00	0.59	0.68	0.76	0.85	0.52	0.60	0.69	0.77	0.36	0.44	0.52	0.60
		PI	0.93	0.93	0.93	0.93	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93
	30	TC	3.20	3.20	3.23	3.26	3.43	3.43	3.43	3.43	3.52	3.52	3.52	3.52	3.80	3.80	3.80	3.80
		S/T	0.75	0.85	0.94	1.00	0.59	0.68	0.78	0.87	0.52	0.61	0.70	0.79	0.35	0.44	0.52	0.60
		PI	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02
	35	TC	3.05	3.05	3.08	3.11	3.26	3.26	3.26	3.29	3.34	3.34	3.34	3.34	3.60	3.60	3.60	3.60
		S/T	0.76	0.86	0.96	1.00	0.60	0.69	0.79	0.88	0.52	0.62	0.71	0.81	0.35	0.44	0.53	0.61
		PI	1.11	1.11	1.11	1.11	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.13	1.13	1.13	1.13
	40	TC	2.86	2.88	2.91	2.93	3.07	3.07	3.07	3.09	3.15	3.15	3.18	3.15	3.40	3.40	3.40	3.40
		S/T	0.78	0.90	1.00	1.00	0.61	0.72	0.82	0.92	0.53	0.63	0.74	0.84	0.34	0.44	0.53	0.63
		PI	1.22	1.22	1.22	1.22	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.24	1.24	1.24	1.24
	46	TC	2.64	2.67	2.70	2.73	2.85	2.85	2.85	2.87	2.93	2.93	2.93	2.93	3.16	3.16	3.16	3.16
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	0.61	0.73	0.84	0.94	0.53	0.64	0.75	0.85	0.34	0.44	0.54	0.64
		PI	1.36	1.36	1.36	1.36	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.38	1.38	1.38	1.38
	50	TC	2.50	2.53	2.56	2.59	2.67	2.67	2.67	2.70	2.76	2.76	2.76	2.76	2.99	2.99	2.99	2.99
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	0.62	0.74	0.86	0.97	0.54	0.65	0.77	0.88	0.34	0.44	0.55	0.65
		PI	1.47	1.47	1.47	1.47	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.50	1.50	1.50	1.50

570	-15	TC	3.78	3.78	3.81	3.84	3.96	3.96	3.96	3.99	4.06	4.06	4.06	4.06	4.31	4.31	4.31	4.31
		S/T	0.74	0.84	0.98	1.00	0.58	0.68	0.77	0.87	0.50	0.60	0.70	0.79	0.34	0.42	0.51	0.60
		PI	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
	-10	TC	3.76	3.76	3.79	3.82	3.93	3.93	3.93	3.96	4.04	4.04	4.04	4.04	4.29	4.29	4.29	4.29
		S/T	0.75	0.84	0.99	1.00	0.58	0.68	0.78	0.87	0.50	0.60	0.70	0.80	0.34	0.43	0.51	0.60
		PI	0.79	0.79	0.79	0.79	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.79	0.79	0.79	0.79
	-5	TC	3.73	3.73	3.76	3.79	3.92	3.92	3.92	3.95	4.02	4.02	4.02	4.02	4.28	4.28	4.28	4.28
		S/T	0.75	0.85	0.99	1.00	0.59	0.68	0.78	0.88	0.51	0.60	0.70	0.80	0.34	0.43	0.52	0.60
		PI	0.79	0.79	0.79	0.79	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.79	0.79	0.79	0.79
	0	TC	3.72	3.72	3.75	3.77	3.91	3.91	3.91	3.93	4.01	4.01	4.01	4.01	4.28	4.28	4.28	4.28
		S/T	0.75	0.85	1.00	1.00	0.59	0.69	0.78	0.88	0.51	0.61	0.71	0.80	0.34	0.43	0.52	0.61
		PI	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
	5	TC	3.70	3.70	3.73	3.76	3.89	3.89	3.89	3.92	4.00	4.00	4.00	4.00	4.27	4.27	4.27	4.27
		S/T	0.76	0.86	1.00	1.00	0.59	0.69	0.79	0.89	0.51	0.61	0.71	0.81	0.34	0.43	0.52	0.61
		PI	0.80	0.80	0.80	0.80	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.80	0.80	0.80	0.80
	10	TC	3.67	3.67	3.70	3.73	3.87	3.87	3.87	3.90	3.98	3.98	3.98	3.98	4.26	4.26	4.26	4.26
		S/T	0.76	0.86	1.00	1.00	0.59	0.69	0.79	0.89	0.51	0.61	0.71	0.81	0.35	0.44	0.52	0.61
		PI	0.81	0.81	0.81	0.81	0.80	0.80	0.80	0.80	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
	15	TC	3.64	3.64	3.67	3.70	3.85	3.85	3.85	3.88	3.96	3.96	3.96	3.96	4.25	4.25	4.25	4.25
		S/T	0.77	0.87	0.97	1.00	0.60	0.70	0.80	0.90	0.52	0.62	0.72	0.82	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	0.83	0.83	0.83	0.83	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.83	0.83	0.83	0.83
	20	TC	3.60	3.60	3.63	3.66	3.81	3.81	3.81	3.83	3.92	3.92	3.92	3.92	4.21	4.21	4.21	4.21
		S/T	0.77	0.87	0.97	1.00	0.60	0.70	0.80	0.90	0.52	0.62	0.72	0.82	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	0.86	0.86	0.86	0.86	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
	25	TC	3.43	3.46	3.49	3.52	3.63	3.63	3.63	3.66	3.75	3.75	3.75	3.75	4.04	4.04	4.04	4.04
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	0.61	0.71	0.82	0.92	0.53	0.63	0.73	0.84	0.34	0.44	0.53	0.63
		PI	0.95	0.95	0.95	0.95	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95
	30	TC	3.26	3.29	3.32	3.34	3.49	3.49	3.49	3.52	3.57	3.57	3.57	3.57	3.86	3.86	3.86	3.86
		S/T	0.79	0.91	1.00	1.00	0.61	0.72	0.83	0.94	0.53	0.64	0.75	0.85	0.34	0.44	0.54	0.64
		PI	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04
	35	TC	3.11	3.14	3.17	3.20	3.32	3.32	3.32	3.34	3.40	3.40	3.46	3.40	3.66	3.66	3.66	3.66
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	0.62	0.74	0.85	0.96	0.54	0.65	0.76	0.87	0.34	0.44	0.55	0.65
		PI	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.14	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13
	40	TC	2.92	2.95	2.98	3.01	3.11	3.11	3.12	3.15	3.20	3.20	3.23	3.21	3.46	3.46	3.46	3.46
		S/T	0.84	0.97	1.00	1.00	0.64	0.77	0.89	1.00	0.55	0.67	0.79	0.91	0.33	0.45	0.56	0.67
		PI	1.25	1.25	1.25	1.25	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26
	46	TC	2.70	2.73	2.76	2.79	2.88	2.88	2.90	2.93	2.96	2.96	2.96	2.99	3.22	3.22	3.22	3.22
		S/T	0.86	0.99	1.00	1.00	0.65	0.78	0.91	1.00	0.55	0.68	0.81	0.93	0.33	0.45	0.57	0.69
		PI	1.39	1.39	1.39	1.39	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.41	1.41	1.41	1.41
	50	TC	2.53	2.56	2.59	2.62	2.70	2.70	2.73	2.76	2.79	2.79	2.79	2.82	3.05	3.05	3.05	3.05
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	0.66	0.80	0.94	1.00	0.56	0.70	0.83	0.97	0.33	0.45	0.58	0.91
		PI	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.52	1.52	1.52	1.52	1.53	1.53	1.53	1.53
660	-15	TC	3.84	3.87	3.90	3.93	4.02	4.02	4.02	4.05	4.12	4.12	4.12	4.12	4.40	4.40	4.40	4.40
		S/T	0.77	0.89	1.00	1.00	0.60	0.71	0.82	0.98	0.52	0.63	0.73	0.84	0.33	0.42	0.53	0.63
		PI	0.81	0.81	0.81	0.81	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.81	0.81	0.81	0.81
	-10	TC	3.82	3.85	3.88	3.91	3.99	3.99	3.99	4.02	4.10	4.10	4.10	4.10	4.38	4.38	4.38	4.38
		S/T	0.78	0.89	1.00	1.00	0.60	0.72	0.82	0.98	0.52	0.63	0.74	0.84	0.33	0.43	0.53	0.63
		PI	0.81	0.81	0.81	0.81	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.81	0.81	0.81	0.81
	-5	TC	3.79	3.82	3.85	3.88	3.98	3.98	3.98	4.01	4.08	4.08	4.08	4.08	4.37	4.37	4.37	4.37
		S/T	0.78	0.90	1.00	1.00	0.60	0.72	0.83	0.99	0.53	0.63	0.74	0.85	0.33	0.43	0.54	0.63
		PI	0.81	0.81	0.81	0.81	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.81	0.81	0.81	0.81
	0	TC	3.77	3.80	3.83	3.86	3.96	3.96	3.96	3.99	4.07	4.07	4.07	4.07	4.37	4.37	4.37	4.37
		S/T	0.78	0.90	1.00	1.00	0.61	0.73	0.83	0.99	0.53	0.64	0.74	0.85	0.33	0.43	0.54	0.64
		PI	0.81	0.81	0.81	0.81	0.80	0.80	0.80	0.80	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
	5	TC	3.76	3.79	3.82	3.84	3.95	3.95	3.95	3.98	4.06	4.06	4.06	4.06	4.36	4.36	4.36	4.36
		S/T	0.79	0.91	1.00	1.00	0.61	0.73	0.84	1.00	0.53	0.64	0.75	0.86	0.33	0.43	0.54	0.64
		PI	0.82	0.82	0.82	0.82	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.82	0.82	0.82	0.82
	10	TC	3.73	3.76	3.79	3.82	3.93	3.93	3.93	3.96	4.04	4.04	4.04	4.04	4.35	4.35	4.35	4.35
		S/T	0.79	0.91	1.00	1.00	0.61	0.73	0.84	1.00	0.53	0.64	0.75	0.86	0.34	0.44	0.54	0.64
		PI	0.83	0.83	0.83	0.83	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.83	0.83	0.83	0.83
	15	TC	3.70	3.73	3.76	3.79	3.90	3.90	3.90	3.93	4.02	4.02	4.02	4.02	4.33	4.33	4.33	4.33
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	0.62	0.74	0.85	0.96	0.54	0.65	0.76	0.87	0.34	0.44	0.55	0.65
		PI	0.85	0.85	0.85	0.85	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.85	0.85	0.85	0.85
	20	TC	3.66	3.69	3.72	3.75	3.86	3.86	3.86	3.89	3.98	3.98	3.98	3.98	4.30	4.30	4.30	4.30
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	0.62	0.74	0.85	0.96	0.54	0.65	0.76	0.87	0.34	0.44	0.55	0.65
		PI	0.88	0.88	0.88	0.88	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
	25	TC	3.49	3.52	3.55	3.57	3.69	3.69	3.69	3.72	3.81	3.81	3.81	3.83	4.09	4.09	4.09	4.09
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	0.63	0.75	0.87	0.99	0.54	0.66	0.77	0.89	0.34	0.44	0.55	0.66
		PI	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
	30	TC	3.32	3.34	3.37	3.40	3.55	3.55										

FLUSSO D'ARIA INTERNO (CMH)	ESTERNO DB(°C)	ID WB (°C)	16.0				18.0				19.0				22.0			
		ID DB (°C)	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0
650	-15	TC	5.50	5.50	5.50	5.56	5.78	5.90	5.90	5.90	5.93	5.93	5.93	5.93	6.28	6.28	6.28	6.28
		S/T	0.69	0.77	0.85	0.93	0.56	0.63	0.70	0.78	0.49	0.57	0.64	0.71	0.36	0.42	0.49	0.56
		PI	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.05	1.05	1.05	1.05
	-10	TC	5.46	5.47	5.47	5.53	5.75	5.87	5.87	5.87	5.90	5.90	5.90	5.90	6.25	6.25	6.25	6.25
		S/T	0.69	0.78	0.85	0.93	0.56	0.64	0.71	0.79	0.49	0.57	0.64	0.72	0.36	0.43	0.49	0.56
		PI	1.06	1.05	1.05	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06
	-5	TC	5.43	5.43	5.43	5.49	5.73	5.85	5.85	5.85	5.88	5.88	5.88	5.88	6.24	6.24	6.24	6.24
		S/T	0.69	0.78	0.86	0.94	0.57	0.64	0.71	0.79	0.50	0.58	0.64	0.72	0.36	0.43	0.50	0.57
		PI	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06
	0	TC	5.40	5.41	5.41	5.47	5.71	5.83	5.83	5.83	5.87	5.87	5.87	5.87	6.23	6.23	6.23	6.23
		S/T	0.70	0.78	0.86	0.94	0.57	0.64	0.72	0.79	0.50	0.58	0.65	0.73	0.36	0.43	0.50	0.57
		PI	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06
	5	TC	5.38	5.38	5.38	5.44	5.68	5.80	5.80	5.80	5.85	5.85	5.85	5.85	6.23	6.23	6.23	6.23
		S/T	0.70	0.79	0.87	0.95	0.57	0.65	0.72	0.80	0.50	0.58	0.65	0.73	0.36	0.43	0.50	0.57
		PI	1.07	1.06	1.06	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07
	10	TC	5.34	5.35	5.35	5.41	5.66	5.78	5.78	5.78	5.82	5.82	5.82	5.82	6.21	6.21	6.21	6.21
		S/T	0.70	0.79	0.87	0.95	0.57	0.65	0.72	0.80	0.50	0.58	0.65	0.73	0.37	0.44	0.50	0.57
		PI	1.09	1.08	1.08	1.09	1.08	1.08	1.08	1.08	1.09	1.09	1.09	1.09	1.08	1.08	1.08	1.08
	15	TC	5.30	5.30	5.30	5.36	5.62	5.74	5.74	5.74	5.79	5.79	5.79	5.79	6.19	6.19	6.19	6.19
		S/T	0.71	0.80	0.88	0.96	0.58	0.65	0.73	0.81	0.51	0.59	0.66	0.74	0.37	0.44	0.51	0.58
		PI	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10
	20	TC	5.24	5.24	5.24	5.30	5.56	5.56	5.56	5.56	5.73	5.73	5.73	5.73	6.13	6.13	6.13	6.13
		S/T	0.71	0.80	0.88	0.96	0.58	0.66	0.73	0.81	0.51	0.59	0.66	0.74	0.37	0.44	0.51	0.58
		PI	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.14	1.14	1.14	1.14
	25	TC	4.99	4.99	5.04	5.10	5.30	5.30	5.30	5.30	5.47	5.47	5.47	5.47	5.87	5.87	5.87	5.87
		S/T	0.72	0.81	0.89	0.97	0.58	0.66	0.74	0.83	0.51	0.59	0.67	0.75	0.36	0.44	0.51	0.58
		PI	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27
	30	TC	4.76	4.76	4.81	4.87	5.07	5.07	5.07	5.07	5.22	5.22	5.22	5.22	5.62	5.62	5.62	5.62
		S/T	0.73	0.82	0.91	0.99	0.58	0.67	0.76	0.84	0.52	0.60	0.68	0.77	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.40	1.40	1.40	1.40
	35	TC	4.53	4.53	4.59	4.64	4.81	4.81	4.81	4.81	4.96	4.96	5.04	4.96	5.36	5.36	5.36	5.36
		S/T	0.74	0.84	0.93	1.00	0.59	0.68	0.77	0.86	0.52	0.61	0.69	0.78	0.36	0.44	0.52	0.60
		PI	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.53	1.53	1.53	1.53	1.54	1.54	1.54	1.54
	40	TC	4.23	4.23	4.27	4.31	4.50	4.50	4.50	4.51	4.64	4.64	4.68	4.64	5.01	5.01	5.01	5.01
		S/T	0.76	0.87	0.97	1.00	0.60	0.70	0.80	0.89	0.52	0.62	0.72	0.81	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	1.67	1.67	1.67	1.67	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.70	1.70	1.70	1.70
	46	TC	3.92	3.92	3.94	3.97	4.17	4.17	4.17	4.20	4.31	4.31	4.31	4.31	4.65	4.65	4.65	4.65
		S/T	0.77	0.88	0.99	1.00	0.60	0.71	0.81	0.91	0.53	0.63	0.73	0.83	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	1.86	1.86	1.86	1.86	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.89	1.89	1.89	1.89
	50	TC	3.66	3.69	3.72	3.75	3.92	3.92	3.92	3.94	4.06	4.06	4.06	4.06	4.40	4.40	4.40	4.40
		S/T	0.79	0.91	1.00	1.00	0.61	0.72	0.83	0.94	0.53	0.64	0.74	0.85	0.34	0.44	0.54	0.64
		PI	2.02	2.02	2.02	2.02	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.05	2.05	2.05	2.05
780	-15	TC	5.62	5.62	5.68	5.74	5.90	5.90	5.90	5.90	6.06	6.06	6.06	6.06	6.43	6.43	6.43	6.43
		S/T	0.71	0.81	0.98	1.00	0.57	0.66	0.74	0.84	0.50	0.59	0.68	0.76	0.34	0.42	0.50	0.58
		PI	1.09	1.09	1.09	1.09	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.07	1.07	1.07	1.07
	-10	TC	5.59	5.59	5.65	5.71	5.87	5.87	5.87	5.87	6.03	6.03	6.03	6.03	6.40	6.40	6.40	6.40
		S/T	0.72	0.82	0.99	1.00	0.57	0.66	0.75	0.84	0.50	0.59	0.68	0.77	0.34	0.43	0.50	0.58
		PI	1.08	1.08	1.08	1.08	1.07	1.07	1.07	1.07	1.08	1.08	1.08	1.08	1.07	1.07	1.07	1.07
	-5	TC	5.56	5.56	5.62	5.67	5.85	5.85	5.85	5.85	6.00	6.00	6.00	6.00	6.39	6.39	6.39	6.39
		S/T	0.72	0.82	0.99	1.00	0.58	0.66	0.75	0.85	0.51	0.59	0.68	0.77	0.34	0.43	0.51	0.59
		PI	1.08	1.08	1.08	1.08	1.07	1.07	1.07	1.07	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
	0	TC	5.53	5.53	5.59	5.65	5.83	5.83	5.83	5.83	5.99	5.99	5.99	5.99	6.38	6.38	6.38	6.38
		S/T	0.73	0.82	1.00	1.00	0.58	0.67	0.75	0.85	0.51	0.60	0.69	0.77	0.34	0.43	0.51	0.59
		PI	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
	5	TC	5.50	5.50	5.56	5.62	5.80	5.80	5.80	5.80	5.97	5.97	5.97	5.97	6.38	6.38	6.38	6.38
		S/T	0.73	0.83	1.00	1.00	0.58	0.67	0.76	0.86	0.51	0.60	0.69	0.78	0.34	0.43	0.51	0.59
		PI	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09
	10	TC	5.47	5.47	5.53	5.58	5.78	5.78	5.78	5.78	5.94	5.94	5.94	5.94	6.36	6.36	6.36	6.36
		S/T	0.73	0.83	1.00	1.00	0.58	0.67	0.76	0.86	0.51	0.60	0.69	0.78	0.35	0.44	0.51	0.59
		PI	1.11	1.11	1.11	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.11	1.11	1.11	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10
	15	TC	5.42	5.42	5.48	5.54	5.74	5.74	5.74	5.74	5.91	5.91	5.91	5.91	6.33	6.33	6.33	6.33
		S/T	0.74	0.84	0.93	1.00	0.59	0.68	0.77	0.87	0.52	0.61	0.70	0.79	0.35	0.44	0.52	0.60
		PI	1.14	1.14	1.14	1.14	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.12	1.12	1.12	1.12
	20	TC	5.36	5.36	5.42	5.48	5.68	5.68	5.68	5.68	5.85	5.85	5.85	5.85	6.28	6.28	6.28	6.28
		S/T	0.74	0.84	0.93	1.00	0.59	0.68	0.77	0.87	0.52	0.61	0.70	0.79	0.35	0.44	0.52	0.60
		PI	1.18	1.18	1.18	1.18	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.16	1.16	1.16	1.16
	25	TC	5.10	5.10	5.16	5.22	5.42	5.42	5.42	5.48	5.59	5.59	5.59	5.59	6.02	6.02	6.02	6.02
		S/T	0.76	0.86	0.96	1.00</												

900	-15	TC	5.74	5.74	5.80	5.86	6.05	6.05	6.05	6.11	6.20	6.20	6.20	6.20	6.57	6.57	6.57	6.57
		S/T	0.74	0.85	1.00	1.00	0.58	0.69	0.78	0.98	0.51	0.61	0.70	0.80	0.34	0.42	0.51	0.61
		PI	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
	-10	TC	5.71	5.71	5.77	5.83	6.02	6.02	6.02	6.08	6.17	6.17	6.17	6.17	6.55	6.55	6.55	6.55
		S/T	0.75	0.85	1.00	1.00	0.58	0.69	0.79	0.98	0.51	0.61	0.71	0.81	0.34	0.43	0.51	0.61
		PI	1.10	1.10	1.10	1.10	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.10	1.10	1.10	1.10
	-5	TC	5.67	5.67	5.73	5.79	6.00	6.00	6.00	6.06	6.15	6.15	6.15	6.15	6.53	6.53	6.53	6.53
		S/T	0.75	0.86	1.00	1.00	0.59	0.69	0.79	0.99	0.52	0.61	0.71	0.81	0.34	0.43	0.52	0.61
		PI	1.10	1.10	1.10	1.10	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.10	1.10	1.10	1.10
	0	TC	5.65	5.65	5.71	5.76	5.97	5.97	5.97	6.03	6.13	6.13	6.13	6.13	6.53	6.53	6.53	6.53
		S/T	0.75	0.86	1.00	1.00	0.59	0.70	0.79	0.99	0.52	0.62	0.72	0.81	0.34	0.43	0.52	0.62
		PI	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.11	1.11	1.11	1.11
	5	TC	5.62	5.62	5.68	5.74	5.95	5.95	5.95	6.01	6.11	6.11	6.11	6.11	6.52	6.52	6.52	6.52
		S/T	0.76	0.87	1.00	1.00	0.59	0.70	0.80	1.00	0.52	0.62	0.72	0.82	0.34	0.43	0.52	0.62
		PI	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11
	10	TC	5.58	5.58	5.64	5.70	5.92	5.92	5.92	5.98	6.09	6.09	6.09	6.09	6.51	6.51	6.51	6.51
		S/T	0.76	0.87	1.00	1.00	0.59	0.70	0.80	1.00	0.52	0.62	0.72	0.82	0.35	0.44	0.52	0.62
		PI	1.13	1.13	1.13	1.13	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.13	1.13	1.13	1.13
	15	TC	5.54	5.54	5.60	5.65	5.88	5.88	5.88	5.94	6.05	6.05	6.05	6.05	6.48	6.48	6.48	6.48
		S/T	0.77	0.88	0.99	1.00	0.60	0.71	0.81	0.91	0.53	0.63	0.73	0.83	0.35	0.44	0.53	0.63
		PI	1.16	1.16	1.16	1.16	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
	20	TC	5.48	5.48	5.53	5.59	5.82	5.82	5.82	5.88	5.99	5.99	5.99	5.99	6.42	6.42	6.42	6.42
		S/T	0.77	0.88	0.99	1.00	0.60	0.71	0.81	0.91	0.53	0.63	0.73	0.83	0.35	0.44	0.53	0.63
		PI	1.20	1.20	1.20	1.20	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
	25	TC	5.22	5.28	5.33	5.39	5.56	5.56	5.56	5.62	5.73	5.73	5.73	5.73	6.16	6.16	6.16	6.16
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	0.61	0.72	0.83	0.93	0.53	0.63	0.74	0.85	0.34	0.44	0.54	0.64
		PI	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
	30	TC	4.99	5.05	5.10	5.16	5.30	5.30	5.30	5.36	5.45	5.45	5.45	5.45	5.88	5.88	5.88	5.88
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	0.62	0.73	0.85	0.95	0.53	0.64	0.76	0.87	0.34	0.44	0.54	0.65
		PI	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45
	35	TC	4.73	4.79	4.85	4.90	5.05	5.05	5.05	5.10	5.19	5.19	5.28	5.33	5.59	5.59	5.59	5.59
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	0.63	0.75	0.87	0.98	0.54	0.65	0.77	0.88	0.34	0.44	0.55	0.66
		PI	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.59	1.59	1.59	1.59	1.60	1.60	1.60	1.60
	40	TC	4.44	4.49	4.53	4.58	4.74	4.74	4.77	4.83	4.89	4.89	4.89	4.93	4.99	5.27	5.27	5.27
		S/T	0.85	0.99	1.00	1.00	0.64	0.78	0.90	1.00	0.55	0.68	0.80	0.93	0.33	0.45	0.57	0.90
		PI	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.75	1.75	1.75	1.75	1.76	1.76	1.76	1.76
	46	TC	4.12	4.14	4.17	4.20	4.40	4.40	4.46	4.52	4.54	4.54	4.54	4.60	4.92	4.92	4.92	4.92
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	0.65	0.79	0.92	1.00	0.55	0.69	0.82	0.94	0.33	0.45	0.57	0.92
		PI	1.93	1.93	1.93	1.93	1.94	1.94	1.94	1.94	1.95	1.95	1.95	1.95	1.96	1.96	1.96	1.96
	50	TC	3.86	3.89	3.92	3.94	4.12	4.12	4.14	4.17	4.26	4.26	4.26	4.29	4.63	4.63	4.63	4.63
		S/T	0.89	1.00	1.00	1.00	0.67	0.81	0.96	1.00	0.56	0.70	0.84	0.98	0.33	0.46	0.58	0.97
		PI	2.10	2.10	2.10	2.10	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.13	2.13	2.13	2.13

TC: Capacità di raffreddamento totale (kW)

S/T: Rapporto di capacità di raffreddamento sensibile

PI: Ingresso di alimentazione (kW)

Nota: La tabella mostra il caso in cui la frequenza di funzionamento di un compressore è fissa.

25MILA																		
FLUSSO D'ARIA INTERNO (CMH)	ESTERNO DB(°C)	ID WB (°C)	16.0				18.0				19.0				22.0			
		ID DB (°C)	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0
700	-15	TC	7.35	7.34	7.34	7.34	7.73	7.88	7.88	7.88	7.93	7.93	7.93	7.93	8.40	8.40	8.40	8.40
		S/T	0.67	0.72	0.79	0.86	0.55	0.61	0.67	0.73	0.49	0.55	0.62	0.68	0.38	0.42	0.48	0.54
		PI	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.50	1.50	1.50	1.50
	-10	TC	7.31	7.30	7.30	7.30	7.69	7.84	7.84	7.84	7.89	7.89	7.89	7.89	8.37	8.37	8.37	8.37
		S/T	0.67	0.73	0.80	0.86	0.55	0.61	0.67	0.74	0.49	0.55	0.62	0.68	0.38	0.43	0.49	0.54
		PI	1.50	1.51	1.51	1.51	1.50	1.50	1.50	1.50	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51
	-5	TC	7.26	7.26	7.26	7.26	7.66	7.81	7.81	7.81	7.86	7.86	7.86	7.86	8.35	8.35	8.35	8.35
		S/T	0.67	0.73	0.80	0.87	0.56	0.62	0.67	0.74	0.50	0.56	0.62	0.68	0.38	0.43	0.49	0.55
		PI	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51
	0	TC	7.23	7.22	7.22	7.22	7.63	7.78	7.78	7.78	7.84	7.84	7.84	7.84	8.34	8.34	8.34	8.34
		S/T	0.68	0.74	0.80	0.87	0.56	0.62	0.68	0.74	0.50	0.56	0.63	0.69	0.38	0.43	0.49	0.55
		PI	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51
	5	TC	7.19	7.18	7.18	7.18	7.60	7.75	7.75	7.75	7.82	7.82	7.82	7.82	8.34	8.34	8.34	8.34
		S/T	0.68	0.74	0.81	0.88	0.56	0.62	0.68	0.75	0.50	0.56	0.63	0.69	0.38	0.43	0.49	0.55
		PI	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
	10	TC	7.15	7.14	7.14	7.14	7.56	7.71	7.71	7.71	7.79	7.79	7.79	7.79	8.31	8.31	8.31	8.31
		S/T	0.68	0.74	0.81	0.88	0.56	0.62	0.68	0.75	0.50	0.56	0.63	0.69	0.39	0.44	0.50	0.55
		PI	1.55	1.55	1.55	1.55	1.54	1.54	1.54	1.54	1.55	1.55	1.55	1.55	1.54	1.54	1.54	1.54
	15	TC	7.09	7.08	7.08	7.08	7.51	7.66	7.66	7.66	7.74	7.74	7.74	7.74	8.28	8.28	8.28	8.28
		S/T	0.69	0.75	0.82	0.89	0.57	0.63	0.69	0.76	0.51	0.57	0.64	0.70	0.39	0.44	0.50	0.56
		PI	1.59	1.59	1.59	1.59	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58
	20	TC	7.01	7.00	7.00	7.00	7.43	7.43	7.43	7.43	7.66	7.66	7.66	7.66	8.21	8.21	8.21	8.21
		S/T	0.69	0.75	0.82	0.89	0.57	0.63	0.69	0.76	0.51	0.57	0.64	0.70	0.39	0.44	0.50	0.56
		PI	1.64	1.64	1.64	1.64	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.62	1.62	1.62	1.62
	25	TC	6.69	6.69	6.69	6.74	7.09	7.09	7.09	7.09	7.32	7.32	7.32	7.32	7.86	7.86	7.86	7.86
		S/T	0.69	0.76	0.83	0.90	0.57	0.64	0.70	0.77	0.51	0.58	0.64	0.70	0.38	0.44	0.50	0.56
		PI	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81
	30	TC	6.37	6.37	6.37	6.43	6.77	6.77	6.77	6.77	6.97	6.97	6.97	6.97	7.52	7.52	7.52	7.52
		S/T	0.70	0.77	0.84	0.91	0.57	0.64	0.71	0.78	0.51	0.58	0.65	0.71	0.38	0.44	0.50	0.56
		PI	1.98	1.98	1.98	1.98	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	2.00	2.00	2.00	2.00
	35	TC	6.06	6.06	6.06	6.11	6.43	6.43	6.43	6.43	6.63	6.63	6.74	6.63	7.17	7.17	7.17	7.17
		S/T	0.70	0.78	0.86	0.93	0.57	0.65	0.72	0.79	0.51	0.58	0.65	0.72	0.37	0.44	0.50	0.57
		PI	2.16	2.16	2.16	2.16	2.17	2.17	2.17	2.17	2.18	2.18	2.18	2.18	2.19	2.19	2.19	2.19
	40	TC	5.71	5.71	5.74	5.80	6.07	6.07	6.07	6.07	6.27	6.27	6.34	6.27	6.78	6.78	6.78	6.78
		S/T	0.72	0.80	0.88	0.96	0.58	0.66	0.74	0.82	0.51	0.59	0.67	0.75	0.36	0.44	0.51	0.58
		PI	2.39	2.39	2.39	2.39	2.40	2.40	2.40	2.40	2.41	2.41	2.41	2.41	2.42	2.42	2.42	2.42
	46	TC	5.29	5.29	5.35	5.40	5.63	5.63	5.63	5.63	5.83	5.83	5.83	5.83	6.29	6.29	6.29	6.29
		S/T	0.73	0.81	0.90	0.98	0.58	0.66	0.75	0.83	0.51	0.59	0.68	0.76	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	2.66	2.66	2.66	2.66	2.67	2.67	2.67	2.67	2.68	2.68	2.68	2.68	2.70	2.70	2.70	2.70
	50	TC	4.94	4.94	5.00	5.06	5.29	5.29	5.29	5.29	5.49	5.49	5.49	5.49	5.95	5.95	5.95	5.95
		S/T	0.74	0.83	0.92	1.00	0.59	0.68	0.76	0.85	0.52	0.60	0.69	0.77	0.36	0.44	0.52	0.59
		PI	2.88	2.88	2.88	2.88	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.93	2.93	2.93	2.93

1000	-15	TC	7.50	7.50	7.56	7.65	7.88	7.88	7.88	7.88	8.09	8.09	8.09	8.09	8.58	8.58	8.58	8.58
		S/T	0.71	0.80	0.98	1.00	0.57	0.66	0.73	0.82	0.50	0.58	0.67	0.74	0.35	0.42	0.50	0.58
		PI	1.55	1.55	1.55	1.55	1.54	1.54	1.54	1.54	1.55	1.55	1.55	1.55	1.54	1.54	1.54	1.54
	-10	TC	7.45	7.45	7.51	7.60	7.84	7.84	7.84	7.84	8.05	8.05	8.05	8.05	8.55	8.55	8.55	8.55
		S/T	0.72	0.81	0.99	1.00	0.57	0.66	0.74	0.82	0.50	0.58	0.67	0.75	0.35	0.43	0.50	0.58
		PI	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54
	-5	TC	7.41	7.41	7.47	7.56	7.81	7.81	7.81	7.81	8.02	8.02	8.02	8.02	8.53	8.53	8.53	8.53
		S/T	0.72	0.81	0.99	1.00	0.58	0.66	0.74	0.83	0.51	0.59	0.67	0.75	0.35	0.43	0.51	0.59
		PI	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54
	0	TC	7.37	7.37	7.43	7.52	7.78	7.78	7.78	7.78	7.99	7.99	7.99	7.99	8.52	8.52	8.52	8.52
		S/T	0.73	0.81	1.00	1.00	0.58	0.67	0.74	0.83	0.51	0.59	0.68	0.75	0.35	0.43	0.51	0.59
		PI	1.55	1.55	1.55	1.55	1.54	1.54	1.54	1.54	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55
	5	TC	7.33	7.33	7.39	7.48	7.75	7.75	7.75	7.75	7.97	7.97	7.97	7.97	8.51	8.51	8.51	8.51
		S/T	0.73	0.82	1.00	1.00	0.58	0.67	0.75	0.84	0.51	0.59	0.68	0.76	0.35	0.43	0.51	0.59
		PI	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56
	10	TC	7.29	7.29	7.35	7.44	7.71	7.71	7.71	7.71	7.93	7.93	7.93	7.93	8.49	8.49	8.49	8.49
		S/T	0.73	0.82	1.00	1.00	0.58	0.67	0.75	0.84	0.51	0.59	0.68	0.76	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	1.59	1.59	1.59	1.59	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58
	15	TC	7.23	7.23	7.29	7.38	7.66	7.66	7.66	7.66	7.89	7.89	7.89	7.89	8.46	8.46	8.46	8.46
		S/T	0.74	0.83	0.92	1.00	0.59	0.68	0.76	0.85	0.52	0.60	0.69	0.77	0.36	0.44	0.52	0.60
		PI	1.63	1.63	1.63	1.63	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62
	20	TC	7.15	7.15	7.21	7.29	7.58	7.58	7.58	7.58	7.81	7.81	7.81	7.81	8.38	8.38	8.38	8.38
		S/T	0.74	0.83	0.92	1.00	0.59	0.68	0.76	0.85	0.52	0.60	0.69	0.77	0.36	0.44	0.52	0.60
		PI	1.68	1.68	1.68	1.68	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.66	1.66	1.66	1.66
	25	TC	6.83	6.83	6.89	6.95	7.26	7.26	7.26	7.26	7.46	7.46	7.46	7.46	8.04	8.04	8.04	8.04
		S/T	0.75	0.84	0.94	1.00	0.59	0.68	0.78	0.87	0.52	0.61	0.70	0.79	0.35	0.44	0.52	0.60
		PI	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85
	30	TC	6.52	6.52	6.57	6.63	6.92	6.92	6.92	6.98	7.12	7.12	7.12	7.12	7.69	7.69	7.69	7.69
		S/T	0.76	0.86	0.96	1.00	0.60	0.69	0.79	0.88	0.52	0.62	0.71	0.80	0.35	0.44	0.52	0.61
		PI	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.04	2.04	2.04	2.04	2.05	2.05	2.05	2.05
	35	TC	6.17	6.17	6.23	6.29	6.57	6.57	6.57	6.63	6.78	6.78	6.78	6.78	7.32	7.32	7.32	7.32
		S/T	0.77	0.88	0.98	1.00	0.60	0.70	0.81	0.91	0.53	0.62	0.72	0.82	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	2.21	2.21	2.21	2.21	2.22	2.22	2.22	2.22	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
	40	TC	5.77	5.80	5.86	5.91	6.15	6.15	6.15	6.20	6.35	6.35	6.41	6.35	6.86	6.86	6.86	6.86
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	0.62	0.73	0.84	0.95	0.53	0.64	0.75	0.86	0.34	0.44	0.54	0.64
		PI	2.44	2.44	2.44	2.44	2.45	2.45	2.45	2.45	2.46	2.46	2.46	2.46	2.47	2.47	2.47	2.47
	46	TC	5.35	5.41	5.47	5.53	5.70	5.70	5.70	5.75	5.90	5.90	5.90	5.90	6.38	6.38	6.38	6.38
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	0.62	0.74	0.86	0.97	0.54	0.65	0.76	0.87	0.34	0.44	0.55	0.65
		PI	2.72	2.72	2.72	2.72	2.73	2.73	2.73	2.73	2.74	2.74	2.74	2.74	2.76	2.76	2.76	2.76
	50	TC	5.01	5.07	5.13	5.18	5.35	5.35	5.35	5.41	5.55	5.55	5.55	5.61	6.01	6.01	6.01	6.01
		S/T	0.83	0.96	1.00	1.00	0.63	0.76	0.88	1.00	0.54	0.66	0.78	0.90	0.34	0.45	0.56	0.91
		PI	2.95	2.95	2.95	2.95	2.96	2.96	2.96	2.96	2.97	2.97	2.97	2.97	2.99	2.99	2.99	2.99
1200	-15	TC	7.68	7.68	7.77	7.86	8.06	8.06	8.06	8.15	8.26	8.26	8.26	8.26	8.79	8.79	8.79	8.79
		S/T	0.74	0.85	1.00	1.00	0.59	0.69	0.78	0.98	0.51	0.61	0.70	0.80	0.34	0.42	0.51	0.61
		PI	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.57	1.57	1.57	1.57	1.58	1.58	1.58	1.58
	-10	TC	7.63	7.63	7.72	7.81	8.02	8.02	8.02	8.10	8.22	8.22	8.22	8.22	8.76	8.76	8.76	8.76
		S/T	0.75	0.85	1.00	1.00	0.59	0.69	0.79	0.98	0.51	0.61	0.71	0.81	0.34	0.43	0.51	0.61
		PI	1.57	1.57	1.57	1.57	1.58	1.58	1.58	1.58	1.57	1.57	1.57	1.57	1.58	1.58	1.58	1.58
	-5	TC	7.59	7.59	7.68	7.77	7.99	7.99	7.99	8.07	8.19	8.19	8.19	8.19	8.73	8.73	8.73	8.73
		S/T	0.75	0.86	1.00	1.00	0.59	0.69	0.79	0.99	0.52	0.61	0.71	0.81	0.34	0.43	0.52	0.61
		PI	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.58	1.58	1.58	1.58
	0	TC	7.55	7.55	7.64	7.73	7.96	7.96	7.96	8.04	8.17	8.17	8.17	8.17	8.73	8.73	8.73	8.73
		S/T	0.75	0.86	1.00	1.00	0.60	0.70	0.79	0.99	0.52	0.62	0.72	0.81	0.34	0.43	0.52	0.62
		PI	1.57	1.57	1.57	1.57	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.59	1.59	1.59	1.59
	5	TC	7.51	7.51	7.60	7.69	7.93	7.93	7.93	8.01	8.14	8.14	8.14	8.14	8.72	8.72	8.72	8.72
		S/T	0.76	0.87	1.00	1.00	0.60	0.70	0.80	1.00	0.52	0.62	0.72	0.82	0.34	0.43	0.52	0.62
		PI	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.60	1.60	1.60	1.60
	10	TC	7.47	7.47	7.55	7.64	7.89	7.89	7.89	7.98	8.11	8.11	8.11	8.11	8.70	8.70	8.70	8.70
		S/T	0.76	0.87	1.00	1.00	0.60	0.70	0.80	1.00	0.52	0.62	0.72	0.82	0.35	0.44	0.52	0.62
		PI	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.61	1.61	1.61	1.61	1.62	1.62	1.62	1.62
	15	TC	7.40	7.40	7.49	7.58	7.83	7.83	7.83	7.92	8.06	8.06	8.06	8.06	8.66	8.66	8.66	8.66
		S/T	0.77	0.88	0.99	1.00	0.61	0.71	0.81	0.91	0.53	0.63	0.73	0.83	0.35	0.44	0.53	0.63
		PI	1.65	1.65	1.65	1.65	1.66	1.66	1.66	1.66	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65
	20	TC	7.32	7.32	7.41	7.49	7.75	7.75	7.75	7.84	7.98	7.98	7.98	7.98	8.58	8.58	8.58	8.58
		S/T	0.77	0.88	0.99	1.00	0.61	0.71	0.81	0.91	0.53	0.63	0.73	0.83	0.35	0.44	0.53	0.63
		PI	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70
	25	TC	6.98	7.03	7.09	7.15	7.41	7.41	7.41	7.49	7.64	7.64	7.64	7.64	8.21	8.21	8.21	8.21
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	0.61	0.72	0.83	0.93	0.53	0.64	0.74	0.85	0.34	0.44	0.54	0.64
		PI	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89
	30	TC	6.63	6.69	6.75	6.80	7.06	7.06	7.06	7.12								

38MILA																		
FLUSSO D'ARIA INTERNO (CMH)	ESTERNO DB(°C)	ID WB (°C)	16.0				18.0				19.0				22.0			
		ID DB (°C)	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0
1100	-15	TC	11.05	11.06	11.06	11.18	11.63	11.87	11.87	11.87	11.90	11.90	11.90	11.90	12.65	12.65	12.65	12.65
		S/T	0.67	0.73	0.80	0.87	0.55	0.61	0.68	0.74	0.49	0.56	0.62	0.68	0.37	0.42	0.48	0.54
		PI	2.63	2.63	2.63	2.63	2.62	2.62	2.62	2.62	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61
	-10	TC	10.99	11.00	11.00	11.11	11.56	11.80	11.80	11.80	11.84	11.84	11.84	11.84	12.60	12.60	12.60	12.60
		S/T	0.67	0.74	0.81	0.87	0.55	0.62	0.68	0.75	0.49	0.56	0.62	0.68	0.37	0.43	0.49	0.54
		PI	2.62	2.61	2.61	2.62	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.62	2.62	2.62	2.62
	-5	TC	10.92	10.93	10.93	11.05	11.52	11.76	11.76	11.76	11.80	11.80	11.80	11.80	12.57	12.57	12.57	12.57
		S/T	0.67	0.74	0.81	0.88	0.56	0.62	0.68	0.75	0.50	0.57	0.62	0.68	0.37	0.43	0.49	0.55
		PI	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.62	2.62	2.62	2.62
	0	TC	10.87	10.87	10.87	10.99	11.47	11.71	11.71	11.71	11.77	11.77	11.77	11.77	12.56	12.56	12.56	12.56
		S/T	0.68	0.74	0.81	0.88	0.56	0.62	0.69	0.75	0.50	0.57	0.63	0.69	0.37	0.43	0.49	0.55
		PI	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.63	2.63	2.63	2.63
	5	TC	10.81	10.82	10.82	10.94	11.43	11.67	11.67	11.67	11.73	11.73	11.73	11.73	12.55	12.55	12.55	12.55
		S/T	0.68	0.75	0.82	0.89	0.56	0.63	0.69	0.76	0.50	0.57	0.63	0.69	0.37	0.43	0.49	0.55
		PI	2.65	2.64	2.64	2.65	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.65	2.65	2.65	2.65
	10	TC	10.75	10.75	10.75	10.87	11.38	11.61	11.61	11.61	11.68	11.68	11.68	11.68	12.52	12.52	12.52	12.52
		S/T	0.68	0.75	0.82	0.89	0.56	0.63	0.69	0.76	0.50	0.57	0.63	0.69	0.38	0.44	0.50	0.55
		PI	2.69	2.69	2.69	2.69	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68
	15	TC	10.66	10.67	10.67	10.78	11.30	11.54	11.54	11.54	11.61	11.61	11.61	11.61	12.46	12.46	12.46	12.46
		S/T	0.69	0.76	0.83	0.90	0.57	0.63	0.70	0.77	0.51	0.58	0.64	0.70	0.38	0.44	0.50	0.56
		PI	2.76	2.75	2.75	2.76	2.75	2.75	2.75	2.75	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74
	20	TC	10.54	10.55	10.55	10.66	11.18	11.18	11.18	11.18	11.50	11.50	11.50	11.50	12.36	12.36	12.36	12.36
		S/T	0.69	0.76	0.83	0.90	0.57	0.64	0.70	0.77	0.51	0.58	0.64	0.70	0.38	0.44	0.50	0.56
		PI	2.85	2.85	2.85	2.85	2.84	2.84	2.84	2.84	2.83	2.83	2.83	2.83	2.82	2.82	2.82	2.82
	25	TC	10.06	10.06	10.06	10.17	10.69	10.69	10.69	10.69	11.01	11.01	11.01	11.01	11.84	11.84	11.84	11.84
		S/T	0.70	0.77	0.84	0.91	0.57	0.64	0.71	0.78	0.51	0.58	0.65	0.71	0.38	0.44	0.50	0.56
		PI	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14
	30	TC	9.57	9.57	9.57	9.66	10.20	10.20	10.20	10.20	10.49	10.49	10.49	10.49	11.32	11.32	11.32	11.32
		S/T	0.70	0.78	0.86	0.93	0.57	0.64	0.72	0.79	0.51	0.58	0.65	0.72	0.37	0.44	0.50	0.57
		PI	3.44	3.44	3.44	3.44	3.45	3.45	3.45	3.45	3.46	3.46	3.46	3.46	3.47	3.47	3.47	3.47
	35	TC	9.11	9.11	9.11	9.20	9.68	9.68	9.68	9.68	10.00	10.00	10.14	10.00	10.78	10.78	10.78	10.78
		S/T	0.71	0.79	0.87	0.95	0.58	0.65	0.73	0.80	0.51	0.59	0.66	0.73	0.37	0.44	0.51	0.57
		PI	3.76	3.76	3.76	3.76	3.78	3.78	3.78	3.78	3.78	3.78	3.79	3.78	3.81	3.81	3.81	3.81
	40	TC	8.58	8.58	8.61	8.70	9.14	9.14	9.14	9.14	9.43	9.43	9.51	9.43	10.18	10.18	10.18	10.18
		S/T	0.73	0.81	0.90	0.98	0.58	0.67	0.75	0.83	0.51	0.60	0.68	0.76	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	4.15	4.15	4.15	4.15	4.17	4.17	4.17	4.17	4.18	4.18	4.18	4.18	4.21	4.21	4.21	4.21
	46	TC	7.93	7.93	8.02	8.10	8.48	8.48	8.48	8.48	8.74	8.74	8.74	8.74	9.46	9.46	9.46	9.46
		S/T	0.73	0.83	0.92	1.00	0.59	0.67	0.76	0.85	0.52	0.60	0.69	0.77	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	4.62	4.62	4.62	4.62	4.64	4.64	4.64	4.64	4.65	4.65	4.65	4.65	4.69	4.69	4.69	4.69
	50	TC	7.44	7.44	7.53	7.62	7.96	7.96	7.96	7.96	8.22	8.22	8.22	8.22	8.91	8.91	8.91	8.91
		S/T	0.75	0.85	0.94	1.00	0.59	0.68	0.78	0.87	0.52	0.61	0.70	0.79	0.35	0.44	0.52	0.60
		PI	5.00	5.00	5.00	5.00	5.02	5.02	5.02	5.02	5.03	5.03	5.03	5.03	5.07	5.07	5.07	5.07

1400	-15	TC	11.28	11.28	11.40	11.52	11.87	11.87	11.87	11.87	12.15	12.15	12.15	12.15	12.92	12.92	12.92	12.92	
		S/T	0.70	0.78	0.98	1.00	0.56	0.64	0.71	0.80	0.49	0.57	0.65	0.72	0.35	0.42	0.49	0.56	
		PI	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	
	-10	TC	11.21	11.21	11.33	11.45	11.80	11.80	11.80	11.80	12.08	12.08	12.08	12.08	12.87	12.87	12.87	12.87	
		S/T	0.70	0.79	0.99	1.00	0.56	0.64	0.72	0.81	0.49	0.57	0.65	0.73	0.35	0.43	0.49	0.56	
		PI	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	
	-5	TC	11.14	11.14	11.26	11.38	11.76	11.76	11.76	11.76	12.04	12.04	12.04	12.04	12.84	12.84	12.84	12.84	
		S/T	0.70	0.79	0.99	1.00	0.57	0.64	0.72	0.81	0.50	0.58	0.65	0.73	0.35	0.43	0.50	0.57	
		PI	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	
	0	TC	11.09	11.09	11.21	11.32	11.71	11.71	11.71	11.71	12.01	12.01	12.01	12.01	12.83	12.83	12.83	12.83	
		S/T	0.71	0.79	1.00	1.00	0.57	0.65	0.73	0.81	0.50	0.58	0.66	0.74	0.35	0.43	0.50	0.57	
		PI	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	
	5	TC	11.03	11.03	11.15	11.27	11.67	11.67	11.67	11.67	11.97	11.97	11.97	11.97	12.82	12.82	12.82	12.82	
		S/T	0.71	0.80	1.00	1.00	0.57	0.65	0.73	0.82	0.50	0.58	0.66	0.74	0.35	0.43	0.50	0.57	
		PI	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	
	10	TC	10.96	10.96	11.08	11.20	11.61	11.61	11.61	11.61	11.92	11.92	11.92	11.92	12.78	12.78	12.78	12.78	
		S/T	0.71	0.80	1.00	1.00	0.57	0.65	0.73	0.82	0.50	0.58	0.66	0.74	0.36	0.44	0.50	0.57	
		PI	2.75	2.75	2.75	2.75	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	
		15	TC	10.87	10.87	10.99	11.11	11.54	11.54	11.54	11.54	11.85	11.85	11.85	11.85	12.73	12.73	12.73	12.73
			S/T	0.72	0.81	0.89	0.98	0.58	0.66	0.74	0.83	0.51	0.59	0.67	0.75	0.36	0.44	0.51	0.58
			PI	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80
		20	TC	10.75	10.75	10.87	10.98	11.41	11.41	11.41	11.41	11.73	11.73	11.73	11.73	12.62	12.62	12.62	12.62
			S/T	0.72	0.81	0.89	0.98	0.58	0.66	0.74	0.83	0.51	0.59	0.67	0.75	0.36	0.44	0.51	0.58
			PI	2.91	2.91	2.91	2.91	2.90	2.90	2.90	2.90	2.89	2.89	2.89	2.89	2.88	2.88	2.88	2.88
		25	TC	10.26	10.26	10.38	10.49	10.90	10.90	10.90	10.90	11.21	11.21	11.21	11.21	12.07	12.07	12.07	12.07
			S/T	0.73	0.82	0.91	1.00	0.58	0.67	0.76	0.84	0.52	0.60	0.68	0.77	0.36	0.44	0.51	0.59
			PI	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21
	30	TC	9.77	9.77	9.86	9.95	10.41	10.41	10.41	10.41	10.72	10.72	10.72	10.72	11.53	11.53	11.53	11.53	
		S/T	0.74	0.84	0.93	1.00	0.59	0.68	0.77	0.86	0.52	0.61	0.69	0.78	0.36	0.44	0.52	0.60	
		PI	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.53	3.53	3.53	3.53	3.54	3.54	3.54	3.54	
	35	TC	9.29	9.29	9.37	9.46	9.89	9.89	9.89	9.89	10.18	10.18	10.35	10.18	10.98	10.98	10.98	10.98	
		S/T	0.75	0.85	0.95	1.00	0.59	0.69	0.78	0.88	0.52	0.61	0.70	0.80	0.35	0.44	0.52	0.61	
		PI	3.84	3.84	3.84	3.84	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	3.87	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	
	40	TC	8.67	8.71	8.79	8.88	9.24	9.24	9.24	9.28	9.51	9.51	9.61	9.51	10.28	10.28	10.28	10.28	
		S/T	0.78	0.88	0.99	1.00	0.61	0.71	0.82	0.92	0.53	0.63	0.73	0.83	0.35	0.44	0.53	0.63	
		PI	4.24	4.24	4.24	4.24	4.26	4.26	4.26	4.26	4.27	4.27	4.27	4.27	4.28	4.28	4.28	4.28	
	46	TC	8.03	8.12	8.20	8.29	8.57	8.57	8.57	8.66	8.83	8.83	8.83	8.83	9.57	9.57	9.57	9.57	
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	0.61	0.72	0.83	0.93	0.53	0.64	0.74	0.85	0.34	0.44	0.54	0.63	
		PI	4.71	4.71	4.71	4.71	4.74	4.74	4.74	4.74	4.75	4.75	4.75	4.75	4.79	4.79	4.79	4.79	
	50	TC	7.52	7.60	7.69	7.78	8.06	8.06	8.06	8.15	8.32	8.32	8.32	8.32	9.03	9.03	9.03	9.03	
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	0.62	0.74	0.85	0.96	0.54	0.65	0.76	0.87	0.34	0.44	0.55	0.91	
		PI	5.10	5.10	5.10	5.10	5.13	5.13	5.13	5.13	5.14	5.14	5.14	5.14	5.18	5.18	5.18	5.18	
	1700	-15	TC	11.49	11.49	11.61	11.73	12.08	12.08	12.08	12.20	12.38	12.38	12.38	12.38	13.15	13.15	13.15	13.15
			S/T	0.73	0.83	1.00	1.00	0.58	0.68	0.76	0.98	0.50	0.60	0.69	0.78	0.34	0.42	0.51	0.60
			PI	2.74	2.74	2.74	2.74	2.73	2.73	2.73	2.73	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72
		-10	TC	11.42	11.42	11.54	11.66	12.01	12.01	12.01	12.13	12.32	12.32	12.32	12.32	13.11	13.11	13.11	13.11
			S/T	0.74	0.83	1.00	1.00	0.58	0.68	0.77	0.98	0.50	0.60	0.69	0.79	0.34	0.43	0.51	0.60
			PI	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.73	2.73	2.73	2.73
-5		TC	11.35	11.35	11.47	11.59	11.97	11.97	11.97	12.08	12.28	12.28	12.28	12.28	13.07	13.07	13.07	13.07	
		S/T	0.74	0.84	1.00	1.00	0.59	0.68	0.77	0.99	0.51	0.60	0.69	0.79	0.34	0.43	0.52	0.60	
		PI	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.73	2.73	2.73	2.73	
0		TC	11.29	11.29	11.41	11.53	11.92	11.92	11.92	12.04	12.24	12.24	12.24	12.24	13.06	13.06	13.06	13.06	
		S/T	0.74	0.84	1.00	1.00	0.59	0.69	0.77	0.99	0.51	0.61	0.70	0.79	0.34	0.43	0.52	0.61	
		PI	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.74	2.74	2.74	2.74	
5		TC	11.24	11.24	11.36	11.47	11.87	11.87	11.87	11.87	11.99	12.20	12.20	12.20	12.20	13.05	13.05	13.05	13.05
		S/T	0.75	0.85	1.00	1.00	0.59	0.69	0.78	1.00	0.51	0.61	0.70	0.80	0.34	0.43	0.52	0.61	
		PI	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.75	2.75	2.75	2.75	2.76	2.76	2.76	2.76	
10		TC	11.17	11.17	11.29	11.40	11.82	11.82	11.82	11.82	11.94	12.15	12.15	12.15	12.15	13.02	13.02	13.02	13.02
		S/T	0.75	0.85	1.00	1.00	0.59	0.69	0.78	1.00	0.51	0.61	0.70	0.80	0.35	0.44	0.52	0.61	
		PI	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.79	2.79	2.79	2.79	2.80	2.80	2.80	2.80	
15		TC	11.08	11.08	11.19	11.31	11.74	11.74	11.74	11.74	11.86	12.08	12.08	12.08	12.08	12.96	12.96	12.96	12.96
		S/T	0.76	0.86	0.96	1.00	0.60	0.70	0.79	0.89	0.52	0.62	0.71	0.81	0.35	0.44	0.53	0.62	
		PI	2.87	2.87	2.87	2.87	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.85	2.85	2.85	2.85	
20		TC	10.95	10.95	11.07	11.18	11.61	11.61	11.61	11.73	11.96	11.96	11.96	11.96	12.85	12.85	12.85	12.85	
		S/T	0.76	0.86	0.96	1.00	0.60	0.70	0.79	0.89	0.52	0.62	0.71	0.81	0.35	0.44	0.53	0.62	
		PI	2.97	2.97	2.97	2.97	2.96	2.96	2.96	2.96	2.95	2.95	2.95	2.95	2.94	2.94	2.94	2.94	
25		TC	10.46	10.46	10.58	10.69	11.10	11.10	11.10	11.21	11.44	11.44	11.44	11.44	12.30	12.30	12.30	12.30	
		S/T	0.77	0.															

50MILA																		
FLUSSO D'ARIA INTERNO (CMH)	ESTERNO DB(°C)	ID WB (°C)	16.0				18.0				19.0				22.0			
		ID DB (°C)	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0
1300	-15	TC	14.70	14.69	14.69	14.69	15.46	15.79	15.79	15.79	15.84	15.84	15.84	15.84	16.83	16.83	16.83	16.83
		S/T	0.66	0.71	0.77	0.84	0.55	0.61	0.67	0.71	0.50	0.55	0.61	0.67	0.38	0.43	0.48	0.53
		PI	3.14	3.14	3.14	3.14	3.13	3.13	3.13	3.13	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12
	-10	TC	14.61	14.60	14.60	14.60	15.37	15.71	15.71	15.71	15.76	15.76	15.76	15.76	16.77	16.77	16.77	16.77
		S/T	0.66	0.72	0.78	0.84	0.55	0.61	0.67	0.72	0.50	0.55	0.61	0.67	0.38	0.44	0.49	0.53
		PI	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12
	-5	TC	14.52	14.51	14.51	14.51	15.31	15.65	15.65	15.65	15.70	15.70	15.70	15.70	16.73	16.73	16.73	16.73
		S/T	0.66	0.72	0.78	0.85	0.56	0.61	0.67	0.72	0.51	0.56	0.61	0.67	0.38	0.44	0.49	0.54
		PI	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12
	0	TC	14.45	14.44	14.44	14.44	15.26	15.59	15.59	15.59	15.66	15.66	15.66	15.66	16.71	16.71	16.71	16.71
		S/T	0.67	0.73	0.78	0.85	0.56	0.61	0.68	0.73	0.51	0.56	0.62	0.68	0.38	0.44	0.49	0.54
		PI	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13
	5	TC	14.38	14.37	14.37	14.37	15.20	15.53	15.53	15.53	15.61	15.61	15.61	15.61	16.70	16.70	16.70	16.70
		S/T	0.67	0.73	0.79	0.86	0.56	0.62	0.68	0.73	0.51	0.56	0.62	0.68	0.38	0.44	0.49	0.54
		PI	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16
	10	TC	14.29	14.28	14.28	14.28	15.13	15.45	15.45	15.45	15.54	15.54	15.54	15.54	16.66	16.66	16.66	16.66
		S/T	0.67	0.73	0.79	0.86	0.56	0.62	0.68	0.73	0.51	0.56	0.62	0.68	0.39	0.45	0.50	0.54
		PI	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20
	15	TC	14.18	14.16	14.16	14.16	15.02	15.35	15.35	15.35	15.45	15.45	15.45	15.45	16.59	16.59	16.59	16.59
		S/T	0.68	0.74	0.80	0.87	0.57	0.62	0.69	0.74	0.52	0.57	0.63	0.69	0.39	0.45	0.50	0.55
		PI	3.29	3.29	3.29	3.29	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.27	3.27	3.27	3.27
	20	TC	14.02	14.00	14.00	14.00	14.87	14.87	14.87	14.87	15.30	15.30	15.30	15.30	16.44	16.44	16.44	16.44
		S/T	0.68	0.74	0.80	0.87	0.57	0.63	0.69	0.74	0.52	0.57	0.63	0.69	0.39	0.45	0.50	0.55
		PI	3.40	3.40	3.40	3.40	3.39	3.39	3.39	3.39	3.38	3.38	3.38	3.38	3.36	3.36	3.36	3.36
	25	TC	13.37	13.37	13.37	13.37	14.21	14.21	14.21	14.21	14.64	14.64	14.64	14.64	15.73	15.73	15.73	15.73
		S/T	0.68	0.75	0.81	0.88	0.57	0.63	0.69	0.75	0.51	0.57	0.63	0.69	0.39	0.44	0.50	0.55
		PI	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75
	30	TC	12.74	12.74	12.74	12.86	13.55	13.55	13.55	13.55	13.95	13.95	13.95	13.95	15.04	15.04	15.04	15.04
		S/T	0.69	0.76	0.82	0.89	0.57	0.63	0.70	0.76	0.51	0.58	0.64	0.70	0.38	0.44	0.50	0.56
		PI	4.11	4.11	4.11	4.11	4.11	4.11	4.11	4.11	4.12	4.12	4.12	4.12	4.14	4.14	4.14	4.14
	35	TC	12.11	12.11	12.11	12.23	12.89	12.89	12.89	12.89	13.29	13.29	13.29	13.29	14.32	14.32	14.32	14.32
		S/T	0.69	0.76	0.84	0.91	0.57	0.64	0.70	0.77	0.51	0.58	0.64	0.71	0.38	0.44	0.50	0.56
		PI	4.49	4.49	4.49	4.49	4.50	4.50	4.50	4.50	4.51	4.51	4.52	4.51	4.54	4.54	4.54	4.54
	40	TC	11.40	11.40	11.40	11.51	12.13	12.13	12.13	12.13	12.52	12.52	12.63	12.52	13.52	13.52	13.52	13.52
		S/T	0.71	0.78	0.86	0.94	0.57	0.65	0.72	0.80	0.51	0.58	0.66	0.73	0.37	0.44	0.50	0.57
		PI	4.96	4.96	4.96	4.96	4.97	4.97	4.97	4.97	4.98	4.98	4.99	4.98	5.02	5.02	5.02	5.02
	46	TC	10.55	10.55	10.55	10.67	11.24	11.24	11.24	11.24	11.61	11.61	11.61	11.61	12.59	12.59	12.59	12.59
		S/T	0.71	0.79	0.88	0.96	0.58	0.65	0.73	0.81	0.51	0.59	0.66	0.74	0.37	0.44	0.51	0.57
		PI	5.51	5.51	5.51	5.51	5.53	5.53	5.53	5.53	5.55	5.55	5.55	5.55	5.59	5.59	5.59	5.59
	50	TC	9.89	9.89	9.98	10.06	10.58	10.58	10.58	10.58	10.92	10.92	10.92	10.92	11.84	11.84	11.84	11.84
		S/T	0.72	0.81	0.90	0.98	0.58	0.66	0.74	0.83	0.51	0.59	0.67	0.75	0.36	0.44	0.51	0.58
		PI	5.96	5.96	5.96	5.96	5.99	5.99	5.99	5.99	6.01	6.01	6.01	6.01	6.05	6.05	6.05	6.05
1700	-15	TC	15.02	15.02	15.02	15.17	15.79	15.79	15.79	15.79	16.17	16.17	16.17	16.17	17.19	17.19	17.19	17.19
		S/T	0.69	0.76	0.98	1.00	0.55	0.63	0.70	0.77	0.49	0.57	0.64	0.70	0.36	0.42	0.48	0.55
		PI	3.20	3.20	3.20	3.20	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.18	3.18	3.18	3.18
	-10	TC	14.94	14.94	14.94	15.08	15.71	15.71	15.71	15.71	16.09	16.09	16.09	16.09	17.13	17.13	17.13	17.13
		S/T	0.69	0.77	0.99	1.00	0.55	0.63	0.70	0.78	0.49	0.57	0.64	0.71	0.36	0.43	0.49	0.55
		PI	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18
	-5	TC	14.85	14.85	14.85	14.99	15.65	15.65	15.65	15.65	16.03	16.03	16.03	16.03	17.09	17.09	17.09	17.09
		S/T	0.69	0.77	0.99	1.00	0.56	0.63	0.70	0.78	0.50	0.58	0.64	0.71	0.36	0.43	0.49	0.56
		PI	3.18	3.18	3.18	3.18	3.17	3.17	3.17	3.17	3.18	3.18	3.18	3.18	3.19	3.19	3.19	3.19
	0	TC	14.77	14.77	14.77	14.92	15.59	15.59	15.59	15.59	15.99	15.99	15.99	15.99	17.07	17.07	17.07	17.07
		S/T	0.70	0.77	1.00	1.00	0.56	0.64	0.71	0.78	0.50	0.58	0.65	0.72	0.36	0.43	0.49	0.56
		PI	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20
	5	TC	14.70	14.70	14.70	14.84	15.53	15.53	15.53	15.53	15.94	15.94	15.94	15.94	17.06	17.06	17.06	17.06
		S/T	0.70	0.78	1.00	1.00	0.56	0.64	0.71	0.79	0.50	0.58	0.65	0.72	0.36	0.43	0.49	0.56
		PI	3.22	3.22	3.22	3.22	3.21	3.21	3.21	3.21	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22
	10	TC	14.61	14.61	14.61	14.75	15.45	15.45	15.45	15.45	15.87	15.87	15.87	15.87	17.01	17.01	17.01	17.01
		S/T	0.70	0.78	1.00	1.00	0.56	0.64	0.71	0.79	0.50	0.58	0.65	0.72	0.37	0.44	0.50	0.56
		PI	3.28	3.28	3.28	3.28	3.26	3.26	3.26	3.26	3.27	3.27	3.27	3.27	3.26	3.26	3.26	3.26
	15	TC	14.49	14.49	14.49	14.63	15.35	15.35	15.35	15.35	15.77	15.77	15.77	15.77	16.94	16.94	16.94	16.94
		S/T	0.71	0.79	0.87	0.94	0.57	0.65	0.72	0.80	0.51	0.59	0.66	0.73	0.37	0.44	0.50	0.57
		PI	3.36	3.36	3.36	3.36	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.33	3.33	3.33	3.33
	20	TC	14.33	14.33	14.33	14.47	15.19	15.19	15.19	15.19	15.62	15.62	15.62	15.62	16.80	16.80	16.80	16.80

2000	-15	TC	15.33	15.33	15.48	15.63	16.12	16.12	16.12	16.12	16.53	16.53	16.53	16.53	17.54	17.54	17.54	17.54
		S/T	0.70	0.79	1.00	1.00	0.56	0.65	0.73	0.98	0.50	0.58	0.66	0.74	0.35	0.42	0.49	0.57
		PI	3.26	3.26	3.26	3.26	3.25	3.25	3.25	3.25	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24
	-10	TC	15.23	15.23	15.38	15.53	16.03	16.03	16.03	16.03	16.45	16.45	16.45	16.45	17.48	17.48	17.48	17.48
		S/T	0.71	0.80	1.00	1.00	0.56	0.65	0.74	0.98	0.50	0.58	0.66	0.75	0.35	0.43	0.49	0.57
		PI	3.25	3.25	3.25	3.25	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.25	3.25	3.25	3.25
	-5	TC	15.14	15.14	15.29	15.44	15.97	15.97	15.97	15.97	16.38	16.38	16.38	16.38	17.44	17.44	17.44	17.44
		S/T	0.71	0.80	1.00	1.00	0.57	0.65	0.74	0.99	0.51	0.59	0.66	0.75	0.35	0.43	0.50	0.58
		PI	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.25	3.25	3.25	3.25
	0	TC	15.07	15.07	15.22	15.36	15.91	15.91	15.91	15.91	16.34	16.34	16.34	16.34	17.42	17.42	17.42	17.42
		S/T	0.72	0.80	1.00	1.00	0.57	0.66	0.74	0.99	0.51	0.59	0.67	0.75	0.35	0.43	0.50	0.58
		PI	3.26	3.26	3.26	3.26	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.26	3.26	3.26	3.26
	5	TC	14.99	14.99	15.14	15.29	15.85	15.85	15.85	15.85	16.29	16.29	16.29	16.29	17.41	17.41	17.41	17.41
		S/T	0.72	0.81	1.00	1.00	0.57	0.66	0.75	1.00	0.51	0.59	0.67	0.76	0.35	0.43	0.50	0.58
		PI	3.29	3.29	3.29	3.29	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.29	3.29	3.29	3.29
	10	TC	14.90	14.90	15.05	15.19	15.78	15.78	15.78	15.78	16.22	16.22	16.22	16.22	17.36	17.36	17.36	17.36
		S/T	0.72	0.81	1.00	1.00	0.57	0.66	0.75	1.00	0.51	0.59	0.67	0.76	0.36	0.44	0.50	0.58
		PI	3.34	3.34	3.34	3.34	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33
	15	TC	14.78	14.78	14.93	15.07	15.67	15.67	15.67	15.67	16.12	16.12	16.12	16.12	17.29	17.29	17.29	17.29
		S/T	0.73	0.82	0.91	1.00	0.58	0.67	0.76	0.84	0.52	0.60	0.68	0.77	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	3.42	3.42	3.42	3.42	3.41	3.41	3.41	3.41	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40
	20	TC	14.61	14.61	14.76	14.90	15.50	15.50	15.50	15.50	15.96	15.96	15.96	15.96	17.14	17.14	17.14	17.14
		S/T	0.73	0.82	0.91	1.00	0.58	0.67	0.76	0.84	0.52	0.60	0.68	0.77	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	3.54	3.54	3.54	3.54	3.52	3.52	3.52	3.52	3.51	3.51	3.51	3.51	3.50	3.50	3.50	3.50
	25	TC	13.95	13.95	14.10	14.24	14.81	14.81	14.81	14.81	15.25	15.25	15.25	15.25	16.42	16.42	16.42	16.42
		S/T	0.74	0.84	0.93	1.00	0.59	0.68	0.77	0.86	0.52	0.61	0.69	0.78	0.36	0.44	0.52	0.60
		PI	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90
	30	TC	13.29	13.29	13.44	13.58	14.13	14.13	14.13	14.13	14.56	14.56	14.56	14.56	15.68	15.68	15.68	15.68
		S/T	0.75	0.85	0.95	1.00	0.59	0.69	0.78	0.88	0.52	0.61	0.70	0.80	0.35	0.44	0.52	0.61
		PI	4.27	4.27	4.27	4.27	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.30	4.30	4.30	4.30
	35	TC	12.63	12.63	12.75	12.86	13.44	13.44	13.44	13.58	13.87	13.87	14.07	13.87	14.96	14.96	14.96	14.96
		S/T	0.76	0.87	0.97	1.00	0.60	0.70	0.80	0.90	0.52	0.62	0.71	0.81	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	4.67	4.67	4.67	4.67	4.68	4.68	4.68	4.68	4.69	4.69	4.70	4.69	4.72	4.72	4.72	4.72
	40	TC	11.91	11.96	12.07	12.19	12.69	12.69	12.69	12.82	13.09	13.09	13.20	13.09	14.14	14.14	14.14	14.14
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	0.61	0.72	0.83	0.94	0.53	0.64	0.74	0.85	0.34	0.44	0.54	0.90
		PI	5.15	5.15	5.15	5.15	5.17	5.17	5.17	5.17	5.18	5.18	5.19	5.18	5.22	5.22	5.22	5.22
	46	TC	11.01	11.13	11.24	11.36	11.76	11.76	11.76	11.87	12.13	12.13	12.13	12.13	13.14	13.14	13.14	13.14
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	0.62	0.73	0.85	0.96	0.53	0.64	0.76	0.87	0.34	0.44	0.54	0.92
		PI	5.73	5.73	5.73	5.73	5.75	5.75	5.75	5.75	5.77	5.77	5.77	5.77	5.82	5.82	5.82	5.82
	50	TC	10.35	10.47	10.58	10.70	11.07	11.07	11.07	11.18	11.41	11.41	11.41	11.53	12.39	12.39	12.39	12.39
		S/T	0.82	0.95	1.00	1.00	0.63	0.75	0.87	0.99	0.54	0.66	0.78	0.89	0.34	0.44	0.55	0.97
		PI	6.20	6.20	6.20	6.20	6.23	6.23	6.23	6.23	6.25	6.25	6.25	6.25	6.30	6.30	6.30	6.30

TC:Capacità di raffreddamento totale (kW)

S/T: Rapporto di capacità di raffreddamento sensibile

PI: Ingresso di alimentazione (kW)

Nota: La tabella mostra il caso in cui la frequenza di funzionamento di un compressore è fissa.

60MILA																		
FLUSSO D'ARIA INTERNO (CMH)	ESTERNO DB(°C)	ID WB (°C)	16.0				18.0				19.0				22.0			
		ID DB (°C)	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0
1500	-15	TC	15.98	15.98	15.98	15.98	16.80	17.13	17.13	17.13	17.20	17.20	17.20	17.20	18.27	18.27	18.27	18.27
		S/T	0.66	0.72	0.79	0.85	0.55	0.61	0.67	0.72	0.49	0.55	0.61	0.68	0.38	0.42	0.48	0.54
		PI	3.50	3.51	3.51	3.50	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.48	3.48	3.48	3.48
	-10	TC	15.88	15.88	15.88	15.88	16.71	17.04	17.04	17.04	17.12	17.12	17.12	17.12	18.21	18.21	18.21	18.21
		S/T	0.66	0.73	0.80	0.86	0.55	0.61	0.67	0.73	0.49	0.55	0.61	0.68	0.38	0.43	0.49	0.54
		PI	3.49	3.49	3.49	3.49	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48
	-5	TC	15.79	15.79	15.79	15.79	16.64	16.97	16.97	16.97	17.05	17.05	17.05	17.05	18.16	18.16	18.16	18.16
		S/T	0.66	0.73	0.80	0.86	0.56	0.61	0.67	0.73	0.50	0.56	0.61	0.68	0.38	0.43	0.49	0.55
		PI	3.48	3.49	3.49	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.49	3.49	3.49	3.49
	0	TC	15.71	15.71	15.71	15.71	16.58	16.91	16.91	16.91	17.01	17.01	17.01	17.01	18.14	18.14	18.14	18.14
		S/T	0.67	0.74	0.80	0.86	0.56	0.62	0.68	0.74	0.50	0.56	0.62	0.69	0.38	0.43	0.49	0.55
		PI	3.50	3.50	3.50	3.50	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.50	3.50	3.50	3.50
	5	TC	15.63	15.63	15.63	15.63	16.52	16.85	16.85	16.85	16.95	16.95	16.95	16.95	18.13	18.13	18.13	18.13
		S/T	0.67	0.74	0.81	0.87	0.56	0.62	0.68	0.74	0.50	0.56	0.62	0.69	0.38	0.43	0.49	0.55
		PI	3.53	3.53	3.53	3.53	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.53	3.53	3.53	3.53
	10	TC	15.53	15.53	15.53	15.53	16.44	16.77	16.77	16.77	16.88	16.88	16.88	16.88	18.08	18.08	18.08	18.08
		S/T	0.67	0.74	0.81	0.87	0.56	0.62	0.68	0.74	0.50	0.56	0.62	0.69	0.39	0.44	0.50	0.55
		PI	3.59	3.59	3.59	3.59	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.57	3.57	3.57	3.57
	15	TC	15.41	15.41	15.41	15.41	16.33	16.65	16.65	16.65	16.78	16.78	16.78	16.78	18.01	18.01	18.01	18.01
		S/T	0.68	0.75	0.82	0.88	0.57	0.63	0.69	0.75	0.51	0.57	0.63	0.70	0.39	0.44	0.50	0.56
		PI	3.67	3.68	3.68	3.67	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66	3.65	3.65	3.65	3.65
	20	TC	15.23	15.23	15.23	15.23	16.15	16.15	16.15	16.15	16.61	16.61	16.61	16.61	17.85	17.85	17.85	17.85
		S/T	0.68	0.75	0.82	0.88	0.57	0.63	0.69	0.75	0.51	0.57	0.63	0.70	0.39	0.44	0.50	0.56
		PI	3.80	3.81	3.81	3.80	3.79	3.79	3.79	3.79	3.78	3.78	3.78	3.78	3.76	3.76	3.76	3.76
	25	TC	14.54	14.54	14.54	14.69	15.44	15.44	15.44	15.44	15.90	15.90	15.90	15.90	17.10	17.10	17.10	17.10
		S/T	0.69	0.76	0.83	0.89	0.57	0.63	0.70	0.76	0.51	0.58	0.64	0.70	0.38	0.44	0.50	0.56
		PI	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19
	30	TC	13.85	13.85	13.85	14.00	14.72	14.72	14.72	14.72	15.18	15.18	15.18	15.18	16.36	16.36	16.36	16.36
		S/T	0.69	0.77	0.84	0.91	0.57	0.64	0.71	0.78	0.51	0.58	0.64	0.71	0.38	0.44	0.50	0.56
		PI	4.59	4.59	4.59	4.59	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.62	4.62	4.62	4.62
	35	TC	13.17	13.17	13.17	13.31	14.00	14.00	14.00	14.00	14.43	14.43	14.66	14.43	15.58	15.58	15.58	15.58
		S/T	0.70	0.78	0.85	0.93	0.57	0.64	0.72	0.79	0.51	0.58	0.65	0.72	0.37	0.44	0.50	0.57
		PI	5.01	5.01	5.01	5.01	5.03	5.03	5.03	5.03	5.04	5.04	5.05	5.04	5.08	5.08	5.08	5.08
	40	TC	12.41	12.41	12.46	12.59	13.22	13.22	13.22	13.22	13.64	13.64	13.76	13.64	14.74	14.74	14.74	14.74
		S/T	0.72	0.80	0.88	0.96	0.58	0.66	0.73	0.81	0.51	0.59	0.67	0.74	0.37	0.44	0.51	0.58
		PI	5.54	5.54	5.54	5.54	5.56	5.56	5.56	5.56	5.57	5.57	5.58	5.57	5.61	5.61	5.61	5.61
	46	TC	11.49	11.49	11.60	11.72	12.26	12.26	12.26	12.26	12.67	12.67	12.67	12.67	13.70	13.70	13.70	13.70
		S/T	0.72	0.81	0.89	0.98	0.58	0.66	0.74	0.83	0.51	0.59	0.67	0.75	0.36	0.44	0.51	0.58
		PI	6.16	6.16	6.16	6.16	6.18	6.18	6.18	6.18	6.20	6.20	6.20	6.20	6.25	6.25	6.25	6.25
	50	TC	10.77	10.77	10.88	11.00	11.51	11.51	11.51	11.51	11.92	11.92	11.92	11.92	12.90	12.90	12.90	12.90
		S/T	0.74	0.83	0.92	1.00	0.59	0.67	0.76	0.85	0.52	0.60	0.69	0.77	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	6.67	6.67	6.67	6.67	6.70	6.70	6.70	6.70	6.71	6.71	6.71	6.71	6.77	6.77	6.77	6.77
1900	-15	TC	16.28	16.28	16.28	16.43	17.13	17.13	17.13	17.13	17.57	17.57	17.57	17.57	18.66	18.66	18.66	18.66
		S/T	0.69	0.76	0.98	1.00	0.56	0.63	0.70	0.78	0.49	0.57	0.64	0.71	0.36	0.42	0.49	0.56
		PI	3.57	3.57	3.57	3.57	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55
	-10	TC	16.19	16.19	16.19	16.34	17.04	17.04	17.04	17.04	17.48	17.48	17.48	17.48	18.59	18.59	18.59	18.59
		S/T	0.69	0.77	0.99	1.00	0.56	0.63	0.71	0.79	0.49	0.57	0.64	0.72	0.36	0.43	0.49	0.56
		PI	3.55	3.55	3.55	3.55	3.54	3.54	3.54	3.54	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55
	-5	TC	16.09	16.09	16.09	16.24	16.97	16.97	16.97	16.97	17.41	17.41	17.41	17.41	18.55	18.55	18.55	18.55
		S/T	0.69	0.77	0.99	1.00	0.57	0.63	0.71	0.79	0.50	0.58	0.64	0.72	0.36	0.43	0.50	0.57
		PI	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55
	0	TC	16.01	16.01	16.01	16.16	16.91	16.91	16.91	16.91	17.37	17.37	17.37	17.37	18.53	18.53	18.53	18.53
		S/T	0.70	0.77	1.00	1.00	0.57	0.64	0.72	0.79	0.50	0.58	0.65	0.73	0.36	0.43	0.50	0.57
		PI	3.56	3.56	3.56	3.56	3.55	3.55	3.55	3.55	3.56	3.56	3.56	3.56	3.57	3.57	3.57	3.57
	5	TC	15.93	15.93	15.93	16.08	16.85	16.85	16.85	16.85	17.31	17.31	17.31	17.31	18.52	18.52	18.52	18.52
		S/T	0.70	0.78	1.00	1.00	0.57	0.64	0.72	0.80	0.50	0.58	0.65	0.73	0.36	0.43	0.50	0.57
		PI	3.59	3.59	3.59	3.59	3.58	3.58	3.58	3.58	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59
	10	TC	15.83	15.83	15.83	15.98	16.77	16.77	16.77	16.77	17.24	17.24	17.24	17.24	18.47	18.47	18.47	18.47
		S/T	0.70	0.78	1.00	1.00	0.57	0.64	0.72	0.80	0.50	0.58	0.65	0.73	0.37	0.44	0.50	0.57
		PI	3.65	3.65	3.65	3.65	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64
	15	TC	15.70	15.70	15.70	15.85	16.65	16.65	16.65	16.65	17.13	17.13	17.13	17.13	18.39	18.39	18.39	18.39
		S/T	0.71	0.79	0.88	0.95	0.58	0.65	0.73	0.81	0.51	0.59	0.66	0.74	0.37	0.44	0.51	0.58
		PI	3.74	3.74	3.74	3.74	3.72	3.72	3.72	3.72	3.73	3.73	3.73	3.73	3.72	3.72	3.72	3.72
	20	TC	15.53	15.53	15.53	15.67	16.48	16.48	16.48	16.48	16.97	16.97	16.97	16.97	18.23	18.23	18.23	18.23
		S/T	0.71	0.79	0.88	0.95	0.58	0.65	0.73	0.81	0.51	0.59	0.66	0.74	0.37	0.44	0.51	0.58
		PI	3.87	3.87	3.87	3.87	3.85	3.85										

2200	-15	TC	16.62	16.62	16.80	16.98	17.46	17.46	17.46	17.46	17.89	17.89	17.89	17.89	19.01	19.01	19.01	19.01
		S/T	0.70	0.80	1.00	1.00	0.57	0.65	0.73	0.98	0.50	0.58	0.67	0.74	0.35	0.42	0.50	0.58
		PI	3.64	3.64	3.64	3.64	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.62	3.62	3.62	3.62
	-10	TC	16.52	16.52	16.70	16.88	17.37	17.37	17.37	17.37	17.80	17.80	17.80	17.80	18.95	18.95	18.95	18.95
		S/T	0.71	0.81	1.00	1.00	0.57	0.65	0.74	0.98	0.50	0.58	0.67	0.75	0.35	0.43	0.50	0.58
		PI	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62
	-5	TC	16.42	16.42	16.60	16.78	17.30	17.30	17.30	17.30	17.74	17.74	17.74	17.74	18.90	18.90	18.90	18.90
		S/T	0.71	0.81	1.00	1.00	0.58	0.65	0.74	0.99	0.51	0.59	0.67	0.75	0.35	0.43	0.51	0.59
		PI	3.61	3.61	3.61	3.61	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.63	3.63	3.63	3.63
	0	TC	16.34	16.34	16.51	16.69	17.23	17.23	17.23	17.23	17.69	17.69	17.69	17.69	18.88	18.88	18.88	18.88
		S/T	0.72	0.81	1.00	1.00	0.58	0.66	0.74	0.99	0.51	0.59	0.68	0.75	0.35	0.43	0.51	0.59
		PI	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.64	3.64	3.64	3.64
	5	TC	16.25	16.25	16.43	16.61	17.17	17.17	17.17	17.17	17.63	17.63	17.63	17.63	18.87	18.87	18.87	18.87
		S/T	0.72	0.82	1.00	1.00	0.58	0.66	0.75	1.00	0.51	0.59	0.68	0.76	0.35	0.43	0.51	0.59
		PI	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66	3.67	3.67	3.67	3.67
	10	TC	16.16	16.16	16.33	16.51	17.09	17.09	17.09	17.09	17.56	17.56	17.56	17.56	18.82	18.82	18.82	18.82
		S/T	0.72	0.82	1.00	1.00	0.58	0.66	0.75	1.00	0.51	0.59	0.68	0.76	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72
	15	TC	16.02	16.02	16.20	16.37	16.97	16.97	16.97	16.97	17.45	17.45	17.45	17.45	18.74	18.74	18.74	18.74
		S/T	0.73	0.83	0.92	1.00	0.59	0.67	0.76	0.85	0.52	0.60	0.69	0.77	0.36	0.44	0.52	0.60
		PI	3.81	3.81	3.81	3.81	3.81	3.81	3.81	3.81	3.80	3.80	3.80	3.80	3.79	3.79	3.79	3.79
	20	TC	15.84	15.84	16.02	16.19	16.79	16.79	16.79	16.79	17.28	17.28	17.28	17.28	18.58	18.58	18.58	18.58
		S/T	0.73	0.83	0.92	1.00	0.59	0.67	0.76	0.85	0.52	0.60	0.69	0.77	0.36	0.44	0.52	0.60
		PI	3.95	3.95	3.95	3.95	3.94	3.94	3.94	3.94	3.93	3.93	3.93	3.93	3.91	3.91	3.91	3.91
	25	TC	15.10	15.10	15.24	15.38	16.05	16.05	16.05	16.05	16.53	16.53	16.53	16.53	17.77	17.77	17.77	17.77
		S/T	0.75	0.84	0.94	1.00	0.59	0.68	0.77	0.87	0.52	0.61	0.70	0.79	0.35	0.44	0.52	0.60
		PI	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35
	30	TC	14.41	14.41	14.55	14.69	15.30	15.30	15.30	15.44	15.79	15.79	15.79	15.79	16.99	16.99	16.99	16.99
		S/T	0.76	0.86	0.96	1.00	0.60	0.69	0.79	0.88	0.52	0.61	0.71	0.80	0.35	0.44	0.52	0.61
		PI	4.77	4.77	4.77	4.77	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78	4.80	4.80	4.80	4.80
	35	TC	13.66	13.66	13.80	13.95	14.55	14.55	14.55	14.69	15.01	15.01	15.24	15.01	16.19	16.19	16.19	16.19
		S/T	0.77	0.88	0.98	1.00	0.60	0.70	0.81	0.90	0.52	0.62	0.72	0.82	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	5.21	5.21	5.21	5.21	5.23	5.23	5.23	5.23	5.24	5.24	5.25	5.24	5.28	5.28	5.28	5.28
	40	TC	12.86	12.92	13.05	13.18	13.72	13.72	13.72	13.85	14.15	14.15	14.27	14.15	15.29	15.29	15.29	15.29
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	0.62	0.73	0.84	0.94	0.53	0.64	0.75	0.86	0.34	0.44	0.54	0.90
		PI	5.75	5.75	5.75	5.75	5.77	5.77	5.77	5.77	5.78	5.78	5.79	5.78	5.83	5.83	5.83	5.83
	46	TC	11.92	12.04	12.15	12.27	12.73	12.73	12.73	12.84	13.13	13.13	13.13	13.13	14.22	14.22	14.22	14.22
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	0.62	0.74	0.85	0.97	0.54	0.65	0.76	0.87	0.34	0.44	0.55	0.92
		PI	6.39	6.39	6.39	6.39	6.42	6.42	6.42	6.42	6.44	6.44	6.44	6.44	6.49	6.49	6.49	6.49
	50	TC	11.18	11.29	11.41	11.52	11.95	11.95	11.95	12.07	12.35	12.35	12.35	12.47	13.39	13.39	13.39	13.39
		S/T	0.83	0.96	1.00	1.00	0.63	0.76	0.88	1.00	0.54	0.66	0.78	0.90	0.34	0.45	0.56	0.97
		PI	6.92	6.92	6.92	6.92	6.95	6.95	6.95	6.95	6.97	6.97	6.97	6.97	7.03	7.03	7.03	7.03

TC:Capacità di raffreddamento totale (kW)

S/T: Rapporto di capacità di raffreddamento sensibile

PI: Ingresso di alimentazione (kW)

Nota: La tabella mostra il caso in cui la frequenza di funzionamento di un compressore è fissa.

7.2 Riscaldamento

9MILA								[SI_Unit]	
FLUSSO D'ARIA INTERNO (CMH)	PRESTAZIONI DI RISCALDAMENTO ALLA TEMPERATURA INTERNA A BULBO SECCO								
	ESTERNO DB(°C)	TC:CAPACITÀ TOTALE IN KILOWATT (KW)				TC:CAPACITÀ TOTALE IN KILOWATT (KW)			
		Condizioni interne (DB °C)				Condizioni interne (DB °C)			
		16.0	20.0	22.0	24.0	16.0	20.0	22.0	24.0
450	-20.0	2.12	2.09	2.09	2.07	0.83	0.86	0.84	0.85
	-15.0	2.29	2.26	2.26	2.24	0.90	0.94	0.92	0.93
	-10.0	2.44	2.42	2.42	2.39	0.96	1.00	0.98	0.99
	-7.0	2.56	2.53	2.53	2.50	1.02	1.06	1.04	1.05
	-5.6	2.56	2.53	2.53	2.50	1.00	1.01	1.02	1.03
	-2.8	2.56	2.53	2.53	2.50	0.96	0.97	0.98	0.98
	0.0	2.53	2.50	2.47	2.47	0.92	0.93	0.93	0.94
	2.8	2.59	2.56	2.53	2.53	0.90	0.90	0.90	0.90
	5.6	2.74	2.71	2.68	2.65	0.87	0.87	0.88	0.88
	7.0	2.87	2.84	2.81	2.79	0.84	0.83	0.85	0.85
	11.1	2.96	2.90	2.90	2.87	0.79	0.79	0.79	0.79
	13.9	3.02	2.96	2.93	2.93	0.75	0.75	0.75	0.75
	16.7	3.08	3.02	2.99	2.96	0.72	0.72	0.71	0.71
	18.0	3.08	3.05	3.02	2.99	0.70	0.70	0.70	0.70
540	-20.0	2.12	2.12	2.10	2.10	0.84	0.87	0.86	0.87
	-15.0	2.30	2.30	2.27	2.27	0.92	0.95	0.94	0.95
	-10.0	2.45	2.45	2.43	2.43	0.98	1.01	1.00	1.01
	-7.0	2.57	2.57	2.54	2.54	1.04	1.08	1.06	1.07
	-5.6	2.59	2.59	2.56	2.56	1.01	1.03	1.03	1.04
	-2.8	2.59	2.59	2.56	2.56	0.97	0.98	0.99	1.00
	0.0	2.59	2.53	2.53	2.50	0.93	0.94	0.95	0.95
	2.8	2.65	2.59	2.59	2.56	0.90	0.91	0.91	0.91
	5.6	2.79	2.74	2.74	2.71	0.88	0.88	0.89	0.89
	7.0	2.96	2.90	2.87	2.84	0.85	0.84	0.86	0.86
	11.1	3.02	2.96	2.96	2.93	0.80	0.80	0.80	0.80
	13.9	3.08	3.02	3.02	2.99	0.76	0.76	0.76	0.76
	16.7	3.13	3.08	3.05	3.05	0.72	0.72	0.72	0.72
	18.0	3.16	3.10	3.08	3.08	0.71	0.70	0.70	0.70
620	-20.0	2.16	2.14	2.14	2.12	0.84	0.87	0.86	0.87
	-15.0	2.34	2.32	2.32	2.29	0.92	0.96	0.94	0.95
	-10.0	2.50	2.47	2.47	2.44	0.98	1.02	1.00	1.01
	-7.0	2.62	2.59	2.59	2.56	1.04	1.08	1.06	1.07
	-5.6	2.62	2.59	2.59	2.56	1.02	1.03	1.04	1.05
	-2.8	2.62	2.59	2.59	2.56	0.98	0.99	1.00	1.00
	0.0	2.59	2.56	2.56	2.53	0.94	0.95	0.95	0.96
	2.8	2.65	2.62	2.62	2.59	0.91	0.92	0.92	0.92
	5.6	2.82	2.76	2.76	2.74	0.89	0.89	0.90	0.90
	7.0	2.99	2.93	2.90	2.87	0.86	0.85	0.87	0.87
	11.1	3.05	2.99	2.99	2.96	0.81	0.81	0.81	0.81
	13.9	3.10	3.05	3.05	3.02	0.77	0.77	0.77	0.77
	16.7	3.16	3.10	3.10	3.08	0.74	0.74	0.73	0.73
	18.0	3.19	3.13	3.13	3.10	0.72	0.72	0.72	0.72

Nota: La tabella mostra il caso in cui la frequenza di funzionamento di un compressore è fissa.

12MILA								[SL_Unit]	
FLUSSO D'ARIA INTERNO (CMH)	PRESTAZIONI DI RISCALDAMENTO ALLA TEMPERATURA INTERNA A BULBO SECCO								
	ESTERNO DB(°C)	TC:CAPACITÀ TOTALE IN KILOWATT (KW)				TC:CAPACITÀ TOTALE IN KILOWATT (KW)			
		Condizioni interne (DB °C)				Condizioni interne (DB °C)			
		16.0	20.0	22.0	24.0	16.0	20.0	22.0	24.0
470	-20.0	2.37	2.35	2.32	2.32	1.05	1.09	1.09	1.09
	-15.0	2.57	2.54	2.52	2.52	1.15	1.19	1.19	1.20
	-10.0	2.74	2.71	2.69	2.69	1.23	1.27	1.27	1.28
	-7.0	2.87	2.84	2.81	2.81	1.31	1.35	1.35	1.36
	-5.6	2.96	2.93	2.90	2.90	1.29	1.32	1.33	1.35
	-2.8	3.02	2.99	2.96	2.96	1.27	1.30	1.31	1.33
	0.0	3.05	3.02	2.99	2.99	1.25	1.28	1.29	1.30
	2.8	3.19	3.16	3.13	3.10	1.24	1.27	1.28	1.30
	5.6	3.45	3.42	3.39	3.36	1.24	1.26	1.27	1.29
	7.0	3.73	3.69	3.61	3.61	1.24	1.26	1.27	1.28
	11.1	3.90	3.84	3.81	3.81	1.22	1.24	1.25	1.26
	13.9	4.04	3.98	3.96	3.93	1.20	1.22	1.24	1.25
	16.7	4.19	4.13	4.10	4.07	1.19	1.21	1.22	1.23
	18.0	4.25	4.19	4.16	4.13	1.18	1.20	1.21	1.22
570	-20.0	2.42	2.39	2.37	2.37	1.06	1.10	1.09	1.11
	-15.0	2.62	2.59	2.57	2.57	1.16	1.20	1.20	1.21
	-10.0	2.79	2.77	2.74	2.74	1.24	1.28	1.28	1.30
	-7.0	2.93	2.90	2.87	2.87	1.32	1.36	1.36	1.38
	-5.6	3.02	2.99	2.96	2.96	1.31	1.34	1.35	1.36
	-2.8	3.07	3.05	3.02	3.02	1.29	1.32	1.33	1.34
	0.0	3.13	3.07	3.07	3.05	1.27	1.29	1.31	1.32
	2.8	3.28	3.22	3.22	3.19	1.26	1.29	1.30	1.31
	5.6	3.54	3.48	3.45	3.45	1.25	1.28	1.29	1.30
	7.0	3.84	3.78	3.69	3.66	1.25	1.27	1.29	1.29
	11.1	3.98	3.96	3.93	3.90	1.23	1.25	1.27	1.28
	13.9	4.16	4.10	4.07	4.04	1.22	1.24	1.25	1.26
	16.7	4.30	4.25	4.22	4.19	1.20	1.22	1.23	1.25
	18.0	4.36	4.30	4.28	4.25	1.19	1.22	1.23	1.24
660	-20.0	2.44	2.42	2.40	2.40	1.08	1.11	1.11	1.12
	-15.0	2.64	2.62	2.59	2.59	1.18	1.21	1.21	1.22
	-10.0	2.82	2.80	2.77	2.77	1.26	1.30	1.30	1.30
	-7.0	2.96	2.93	2.90	2.90	1.34	1.38	1.38	1.39
	-5.6	3.05	3.02	2.99	2.99	1.32	1.35	1.36	1.38
	-2.8	3.10	3.07	3.05	3.05	1.30	1.33	1.34	1.36
	0.0	3.16	3.10	3.10	3.07	1.28	1.31	1.32	1.33
	2.8	3.31	3.25	3.22	3.22	1.27	1.30	1.31	1.33
	5.6	3.57	3.51	3.48	3.48	1.27	1.29	1.30	1.32
	7.0	3.87	3.81	3.72	3.69	1.27	1.29	1.29	1.31
	11.1	4.01	3.98	3.96	3.93	1.24	1.27	1.28	1.29
	13.9	4.19	4.13	4.10	4.07	1.23	1.25	1.27	1.28
	16.7	4.33	4.28	4.25	4.19	1.22	1.24	1.25	1.26
	18.0	4.39	4.33	4.30	4.28	1.21	1.23	1.24	1.25

Nota: La tabella mostra il caso in cui la frequenza di funzionamento di un compressore è fissa.

20MILA								[SI_Unit]	
FLUSSO D'ARIA INTERNO (CMH)	PRESTAZIONI DI RISCALDAMENTO ALLA TEMPERATURA INTERNA A BULBO SECCO								
	ESTERNO DB(°C)	TC:CAPACITÀ TOTALE IN KILOWATT (KW)				TC:CAPACITÀ TOTALE IN KILOWATT (KW)			
		Condizioni interne (DB °C)				Condizioni interne (DB °C)			
		16.0	20.0	22.0	24.0	16.0	20.0	22.0	24.0
650	-20.0	3.95	3.90	3.87	3.85	1.44	1.49	1.48	1.49
	-15.0	4.27	4.22	4.19	4.17	1.57	1.63	1.62	1.63
	-10.0	4.56	4.50	4.48	4.45	1.68	1.73	1.72	1.73
	-7.0	4.78	4.72	4.69	4.66	1.78	1.84	1.83	1.84
	-5.6	4.86	4.81	4.78	4.75	1.75	1.78	1.80	1.81
	-2.8	4.92	4.86	4.84	4.81	1.70	1.73	1.74	1.76
	0.0	4.95	4.89	4.84	4.81	1.65	1.68	1.69	1.70
	2.8	5.12	5.07	5.04	5.01	1.62	1.64	1.66	1.67
	5.6	5.50	5.41	5.39	5.36	1.59	1.61	1.62	1.63
	7.0	5.93	5.83	5.72	5.69	1.58	1.59	1.62	1.62
	11.1	6.12	6.04	6.01	5.95	1.52	1.54	1.55	1.56
	13.9	6.33	6.24	6.18	6.12	1.48	1.50	1.51	1.52
	16.7	6.50	6.41	6.36	6.33	1.44	1.46	1.46	1.47
	18.0	6.59	6.50	6.44	6.41	1.42	1.44	1.44	1.45
780	-20.0	4.02	3.97	3.95	3.92	1.45	1.50	1.49	1.50
	-15.0	4.35	4.30	4.27	4.24	1.59	1.64	1.63	1.64
	-10.0	4.64	4.59	4.56	4.53	1.70	1.75	1.74	1.75
	-7.0	4.86	4.80	4.78	4.75	1.80	1.86	1.85	1.86
	-5.6	4.95	4.89	4.86	4.84	1.77	1.80	1.82	1.83
	-2.8	5.01	4.95	4.92	4.89	1.72	1.75	1.76	1.78
	0.0	5.04	4.98	4.95	4.92	1.67	1.70	1.71	1.72
	2.8	5.24	5.15	5.12	5.10	1.64	1.66	1.67	1.69
	5.6	5.62	5.53	5.50	5.44	1.60	1.63	1.64	1.65
	7.0	6.04	5.95	5.83	5.81	1.60	1.60	1.62	1.63
	11.1	6.24	6.15	6.12	6.07	1.54	1.56	1.56	1.57
	13.9	6.44	6.36	6.30	6.27	1.50	1.51	1.52	1.53
	16.7	6.65	6.53	6.50	6.44	1.45	1.47	1.47	1.48
	18.0	6.73	6.65	6.59	6.53	1.43	1.45	1.45	1.46
900	-20.0	4.06	4.02	3.99	3.97	1.47	1.52	1.51	1.52
	-15.0	4.40	4.35	4.32	4.30	1.61	1.66	1.65	1.66
	-10.0	4.70	4.64	4.62	4.59	1.72	1.77	1.76	1.77
	-7.0	4.92	4.86	4.84	4.81	1.82	1.88	1.87	1.88
	-5.6	5.01	4.95	4.92	4.89	1.79	1.82	1.83	1.85
	-2.8	5.07	5.01	4.98	4.95	1.74	1.77	1.78	1.79
	0.0	5.10	5.04	5.01	4.95	1.69	1.71	1.73	1.74
	2.8	5.30	5.21	5.18	5.15	1.65	1.68	1.69	1.70
	5.6	5.65	5.59	5.56	5.50	1.62	1.64	1.65	1.66
	7.0	6.07	6.01	5.89	5.86	1.61	1.62	1.64	1.65
	11.1	6.30	6.21	6.18	6.12	1.55	1.57	1.58	1.59
	13.9	6.50	6.41	6.36	6.33	1.51	1.53	1.53	1.54
	16.7	6.70	6.59	6.56	6.50	1.47	1.48	1.49	1.50
	18.0	6.79	6.70	6.65	6.59	1.45	1.46	1.47	1.47

Nota: La tabella mostra il caso in cui la frequenza di funzionamento di un compressore è fissa.

25MILA								[SI_Unit]	
FLUSSO D'ARIA INTERNO (CMH)	PRESTAZIONI DI RISCALDAMENTO ALLA TEMPERATURA INTERNA A BULBO SECCO								
	ESTERNO DB(°C)	TC:CAPACITÀ TOTALE IN KILOWATT (KW)				TC:CAPACITÀ TOTALE IN KILOWATT (KW)			
		Condizioni interne (DB °C)				Condizioni interne (DB °C)			
		16.0	20.0	22.0	24.0	16.0	20.0	22.0	24.0
700	-20.0	5.92	5.85	5.83	5.80	2.31	2.39	2.33	2.34
	-15.0	6.41	6.33	6.31	6.28	2.53	2.62	2.55	2.56
	-10.0	6.85	6.76	6.73	6.71	2.70	2.79	2.72	2.73
	-7.0	7.17	7.08	7.05	7.02	2.87	2.97	2.89	2.90
	-5.6	7.08	7.00	6.97	6.94	2.77	2.79	2.79	2.80
	-2.8	7.00	6.91	6.88	6.85	2.60	2.61	2.61	2.62
	0.0	6.82	6.74	6.71	6.68	2.43	2.43	2.43	2.43
	2.8	6.88	6.79	6.76	6.71	2.29	2.28	2.28	2.27
	5.6	7.17	7.08	7.03	7.00	2.14	2.12	2.12	2.11
	7.0	7.48	7.39	7.33	7.30	2.07	1.96	2.04	2.03
	11.1	7.56	7.48	7.42	7.36	1.83	1.80	1.78	1.77
	13.9	7.65	7.53	7.48	7.42	1.67	1.63	1.61	1.59
	16.7	7.71	7.59	7.53	7.48	1.51	1.47	1.45	1.43
18.0	7.74	7.62	7.53	7.48	1.44	1.39	1.37	1.34	
1000	-20.0	6.01	5.96	5.94	5.91	2.33	2.42	2.35	2.36
	-15.0	6.51	6.45	6.43	6.40	2.55	2.64	2.58	2.58
	-10.0	6.95	6.89	6.86	6.83	2.72	2.82	2.75	2.76
	-7.0	7.28	7.22	7.19	7.16	2.89	3.00	2.92	2.93
	-5.6	7.20	7.14	7.11	7.08	2.80	2.81	2.82	2.83
	-2.8	7.11	7.05	7.00	6.97	2.63	2.63	2.64	2.64
	0.0	6.97	6.88	6.85	6.79	2.45	2.45	2.45	2.45
	2.8	7.03	6.94	6.88	6.85	2.31	2.30	2.30	2.30
	5.6	7.32	7.23	7.17	7.11	2.16	2.15	2.14	2.13
	7.0	7.62	7.53	7.48	7.45	2.09	1.98	2.06	2.05
	11.1	7.74	7.62	7.56	7.50	1.85	1.82	1.80	1.79
	13.9	7.79	7.68	7.62	7.56	1.69	1.65	1.63	1.61
	16.7	7.85	7.74	7.68	7.62	1.52	1.49	1.47	1.44
18.0	7.88	7.77	7.71	7.65	1.46	1.41	1.38	1.36	
1200	-20.0	6.09	6.02	6.00	5.97	2.35	2.44	2.38	2.39
	-15.0	6.59	6.51	6.49	6.46	2.58	2.67	2.60	2.61
	-10.0	7.04	6.96	6.93	6.90	2.75	2.85	2.78	2.78
	-7.0	7.38	7.29	7.26	7.23	2.92	3.03	2.95	2.96
	-5.6	7.29	7.20	7.17	7.14	2.83	2.84	2.85	2.86
	-2.8	7.20	7.11	7.08	7.05	2.65	2.66	2.66	2.67
	0.0	7.03	6.94	6.91	6.88	2.48	2.48	2.48	2.48
	2.8	7.08	7.00	6.97	6.91	2.34	2.33	2.32	2.32
	5.6	7.40	7.29	7.26	7.20	2.18	2.17	2.16	2.15
	7.0	7.74	7.62	7.56	7.53	2.11	2.00	2.08	2.07
	11.1	7.82	7.71	7.65	7.59	1.87	1.84	1.82	1.80
	13.9	7.88	7.77	7.71	7.65	1.70	1.66	1.64	1.63
	16.7	7.94	7.82	7.77	7.71	1.54	1.50	1.48	1.46
18.0	7.97	7.85	7.79	7.74	1.47	1.42	1.40	1.37	

Nota: La tabella mostra il caso in cui la frequenza di funzionamento di un compressore è fissa.

38MILA								[SI_Unit]	
FLUSSO D'ARIA INTERNO (CMH)	PRESTAZIONI DI RISCALDAMENTO ALLA TEMPERATURA INTERNA A BULBO SECCO								
	ESTERNO DB(°C)	TC:CAPACITÀ TOTALE IN KILOWATT (KW)				TC:CAPACITÀ TOTALE IN KILOWATT (KW)			
		Condizioni interne (DB °C)				Condizioni interne (DB °C)			
		16.0	20.0	22.0	24.0	16.0	20.0	22.0	24.0
1100	-20.0	7.37	7.30	7.26	7.21	3.08	3.19	3.15	3.17
	-15.0	7.98	7.90	7.85	7.80	3.37	3.49	3.44	3.47
	-10.0	8.52	8.44	8.38	8.33	3.60	3.72	3.67	3.70
	-7.0	8.92	8.84	8.78	8.73	3.82	3.95	3.90	3.93
	-5.6	9.16	9.07	9.01	8.96	3.74	3.79	3.82	3.84
	-2.8	9.36	9.24	9.19	9.16	3.61	3.66	3.68	3.70
	0.0	9.45	9.33	9.27	9.22	3.48	3.52	3.54	3.56
	2.8	9.88	9.77	9.71	9.62	3.37	3.40	3.42	3.44
	5.6	10.66	10.52	10.46	10.38	3.26	3.29	3.31	3.32
	7.0	11.53	11.38	11.14	11.06	3.22	3.19	3.26	3.27
	11.1	12.01	11.84	11.75	11.67	3.04	3.06	3.07	3.07
	13.9	12.45	12.27	12.19	12.10	2.92	2.93	2.94	2.94
	16.7	12.88	12.68	12.59	12.51	2.80	2.80	2.81	2.81
	18.0	13.09	12.88	12.80	12.71	2.74	2.74	2.74	2.75
1400	-20.0	7.55	7.46	7.41	7.39	3.12	3.22	3.18	3.20
	-15.0	8.17	8.07	8.02	7.99	3.41	3.52	3.48	3.51
	-10.0	8.72	8.62	8.56	8.54	3.64	3.76	3.71	3.74
	-7.0	9.14	9.03	8.97	8.94	3.86	3.99	3.94	3.97
	-5.6	9.36	9.24	9.19	9.16	3.78	3.83	3.86	3.88
	-2.8	9.56	9.45	9.39	9.33	3.65	3.70	3.71	3.73
	0.0	9.65	9.53	9.48	9.42	3.51	3.55	3.57	3.59
	2.8	10.09	9.97	9.88	9.82	3.40	3.44	3.46	3.47
	5.6	10.90	10.75	10.66	10.61	3.30	3.33	3.34	3.36
	7.0	11.76	11.61	11.38	11.29	3.25	3.22	3.29	3.30
	11.1	12.25	12.07	11.98	11.93	3.07	3.08	3.09	3.10
	13.9	12.68	12.51	12.42	12.33	2.94	2.96	2.96	2.97
	16.7	13.12	12.94	12.86	12.77	2.82	2.83	2.83	2.83
	18.0	13.35	13.15	13.06	12.97	2.76	2.77	2.77	2.77
1700	-20.0	7.61	7.54	7.49	7.45	3.15	3.25	3.21	3.24
	-15.0	8.24	8.16	8.11	8.06	3.44	3.56	3.51	3.54
	-10.0	8.79	8.71	8.66	8.61	3.67	3.79	3.75	3.78
	-7.0	9.21	9.13	9.07	9.02	3.90	4.03	3.98	4.01
	-5.6	9.45	9.36	9.30	9.24	3.81	3.87	3.89	3.92
	-2.8	9.65	9.56	9.51	9.45	3.68	3.72	3.74	3.77
	0.0	9.77	9.62	9.56	9.51	3.54	3.58	3.60	3.63
	2.8	10.20	10.06	10.00	9.94	3.44	3.47	3.49	3.51
	5.6	10.98	10.84	10.78	10.69	3.33	3.36	3.37	3.39
	7.0	11.88	11.72	11.49	11.40	3.28	3.25	3.32	3.33
	11.1	12.36	12.19	12.13	12.04	3.10	3.11	3.12	3.13
	13.9	12.80	12.62	12.54	12.45	2.97	2.98	2.99	3.00
	16.7	13.26	13.06	12.97	12.88	2.85	2.85	2.86	2.86
	18.0	13.46	13.26	13.17	13.09	2.79	2.79	2.79	2.79

Nota: La tabella mostra il caso in cui la frequenza di funzionamento di un compressore è fissa.

50MILA								[SI_Unit]	
FLUSSO D'ARIA INTERNO (CMH)	PRESTAZIONI DI RISCALDAMENTO ALLA TEMPERATURA INTERNA A BULBO SECCO								
	ESTERNO DB(°C)	TC:CAPACITÀ TOTALE IN KILOWATT (KW)				TC:CAPACITÀ TOTALE IN KILOWATT (KW)			
		Condizioni interne (DB °C)				Condizioni interne (DB °C)			
		16.0	20.0	22.0	24.0	16.0	20.0	22.0	24.0
1300	-20.0	11.41	11.32	11.25	11.20	4.63	4.79	4.71	4.73
	-15.0	12.35	12.25	12.17	12.12	5.06	5.24	5.15	5.17
	-10.0	13.19	13.08	13.00	12.94	5.40	5.59	5.49	5.52
	-7.0	13.82	13.70	13.61	13.56	5.74	5.93	5.84	5.86
	-5.6	13.87	13.76	13.67	13.61	5.60	5.66	5.69	5.72
	-2.8	13.90	13.76	13.70	13.61	5.35	5.40	5.43	5.45
	0.0	13.79	13.61	13.56	13.47	5.10	5.14	5.16	5.18
	2.8	14.14	13.96	13.87	13.76	4.90	4.93	4.94	4.96
	5.6	14.95	14.75	14.66	14.54	4.70	4.72	4.73	4.74
	7.0	15.84	15.63	15.42	15.34	4.60	4.50	4.62	4.63
	11.1	16.24	16.00	15.89	15.80	4.26	4.26	4.26	4.26
	13.9	16.58	16.35	16.24	16.09	4.05	4.03	4.03	4.02
	16.7	16.93	16.67	16.55	16.41	3.82	3.80	3.78	3.77
18.0	17.08	16.82	16.70	16.55	3.71	3.68	3.67	3.65	
1700	-20.0	11.66	11.54	11.49	11.42	4.67	4.84	4.75	4.79
	-15.0	12.62	12.49	12.44	12.36	5.11	5.29	5.20	5.24
	-10.0	13.47	13.34	13.28	13.20	5.45	5.64	5.55	5.59
	-7.0	14.12	13.97	13.91	13.83	5.80	6.00	5.89	5.93
	-5.6	14.17	14.02	13.96	13.87	5.66	5.72	5.75	5.78
	-2.8	14.19	14.05	13.96	13.87	5.41	5.46	5.48	5.51
	0.0	14.08	13.90	13.82	13.73	5.15	5.20	5.22	5.24
	2.8	14.43	14.22	14.14	14.05	4.95	4.98	5.00	5.01
	5.6	15.24	15.04	14.95	14.86	4.75	4.77	4.78	4.78
	7.0	16.16	15.95	15.74	15.63	4.65	4.55	4.67	4.68
	11.1	16.55	16.35	16.24	16.12	4.31	4.31	4.31	4.31
	13.9	16.90	16.67	16.55	16.44	4.09	4.08	4.07	4.07
	16.7	17.28	17.02	16.87	16.76	3.86	3.84	3.83	3.82
18.0	17.42	17.16	17.05	16.90	3.75	3.72	3.71	3.70	
2000	-20.0	11.77	11.65	11.58	11.53	4.72	4.88	4.80	4.83
	-15.0	12.74	12.61	12.53	12.48	5.17	5.34	5.25	5.28
	-10.0	13.60	13.47	13.38	13.33	5.51	5.70	5.60	5.63
	-7.0	14.25	14.11	14.02	13.96	5.85	6.05	5.95	5.98
	-5.6	14.31	14.17	14.08	14.02	5.71	5.78	5.81	5.84
	-2.8	14.34	14.19	14.11	14.02	5.46	5.51	5.54	5.56
	0.0	14.22	14.05	13.96	13.87	5.21	5.25	5.27	5.29
	2.8	14.57	14.40	14.28	14.19	5.00	5.03	5.05	5.06
	5.6	15.41	15.21	15.12	15.01	4.79	4.81	4.82	4.84
	7.0	16.33	16.12	15.92	15.80	4.70	4.60	4.72	4.73
	11.1	16.76	16.53	16.41	16.29	4.36	4.36	4.36	4.36
	13.9	17.11	16.87	16.73	16.61	4.14	4.13	4.12	4.12
	16.7	17.45	17.19	17.08	16.96	3.91	3.89	3.88	3.86
18.0	17.63	17.37	17.25	17.11	3.80	3.77	3.76	3.74	

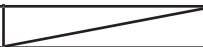
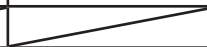
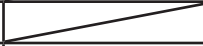
Nota: La tabella mostra il caso in cui la frequenza di funzionamento di un compressore è fissa.

60MILA								[SI_Unit]	
FLUSSO D'ARIA INTERNO (CMH)	PRESTAZIONI DI RISCALDAMENTO ALLA TEMPERATURA INTERNA A BULBO SECCO								
	ESTERNO DB(°C)	TC:CAPACITÀ TOTALE IN KILOWATT (KW)				TC:CAPACITÀ TOTALE IN KILOWATT (KW)			
		Condizioni interne (DB °C)				Condizioni interne (DB °C)			
		16.0	20.0	22.0	24.0	16.0	20.0	22.0	24.0
1500	-20.0	11.48	11.36	11.29	11.22	4.59	4.74	4.71	4.74
	-15.0	12.42	12.29	12.22	12.14	5.02	5.18	5.15	5.18
	-10.0	13.26	13.13	13.04	12.96	5.35	5.53	5.49	5.53
	-7.0	13.89	13.75	13.67	13.58	5.69	5.87	5.83	5.87
	-5.6	14.24	14.10	14.01	13.92	5.60	5.69	5.74	5.78
	-2.8	14.56	14.39	14.30	14.22	5.44	5.53	5.57	5.62
	0.0	14.71	14.51	14.42	14.33	5.28	5.37	5.41	5.45
	2.8	15.38	15.17	15.06	14.97	5.18	5.25	5.29	5.33
	5.6	16.56	16.33	16.25	16.13	5.07	5.14	5.18	5.21
	7.0	17.90	17.65	17.30	17.18	5.03	5.05	5.13	5.16
	11.1	18.61	18.37	18.23	18.11	4.84	4.90	4.92	4.95
	13.9	19.27	19.01	18.90	18.75	4.71	4.76	4.78	4.81
	16.7	19.94	19.68	19.54	19.39	4.59	4.63	4.65	4.67
	18.0	20.26	19.97	19.83	19.71	4.52	4.57	4.59	4.61
1900	-20.0	11.72	11.60	11.53	11.46	4.63	4.79	4.75	4.79
	-15.0	12.68	12.55	12.48	12.40	5.07	5.24	5.20	5.24
	-10.0	13.54	13.40	13.32	13.24	5.41	5.59	5.55	5.59
	-7.0	14.18	14.04	13.96	13.87	5.75	5.94	5.89	5.94
	-5.6	14.53	14.39	14.30	14.22	5.66	5.75	5.79	5.84
	-2.8	14.85	14.68	14.59	14.51	5.50	5.59	5.63	5.67
	0.0	15.00	14.80	14.71	14.62	5.34	5.42	5.46	5.50
	2.8	15.67	15.46	15.38	15.26	5.23	5.31	5.35	5.38
	5.6	16.88	16.68	16.56	16.45	5.12	5.20	5.23	5.27
	7.0	18.22	18.00	17.62	17.50	5.08	5.10	5.18	5.22
	11.1	18.98	18.72	18.61	18.46	4.89	4.94	4.97	5.00
	13.9	19.65	19.39	19.25	19.13	4.75	4.80	4.83	4.86
	16.7	20.35	20.06	19.91	19.77	4.63	4.67	4.69	4.71
	18.0	20.67	20.38	20.23	20.09	4.57	4.61	4.63	4.64
2200	-20.0	11.84	11.72	11.65	11.58	4.67	4.83	4.79	4.83
	-15.0	12.81	12.68	12.61	12.53	5.11	5.29	5.24	5.29
	-10.0	13.68	13.54	13.46	13.38	5.45	5.64	5.59	5.64
	-7.0	14.33	14.19	14.10	14.02	5.79	5.99	5.94	5.99
	-5.6	14.68	14.53	14.45	14.36	5.71	5.80	5.84	5.89
	-2.8	15.00	14.82	14.74	14.65	5.55	5.64	5.68	5.73
	0.0	15.14	14.97	14.85	14.77	5.39	5.47	5.52	5.56
	2.8	15.84	15.61	15.52	15.40	5.28	5.36	5.40	5.44
	5.6	17.06	16.83	16.71	16.62	5.17	5.25	5.28	5.32
	7.0	18.42	18.17	17.79	17.68	5.13	5.15	5.23	5.27
	11.1	19.16	18.90	18.78	18.64	4.93	4.99	5.02	5.05
	13.9	19.85	19.56	19.45	19.30	4.80	4.85	4.88	4.90
	16.7	20.52	20.23	20.09	19.94	4.67	4.71	4.74	4.76
	18.0	20.87	20.55	20.41	20.26	4.61	4.64	4.67	4.69

Nota: La tabella mostra il caso in cui la frequenza di funzionamento di un compressore è fissa.

8. Fattore di correzione della capacità per la differenza di altezza

Modello		12MILA		Lunghezza del tubo (m)			
Raffreddamento				5	10	20	25
Differenza di altezza H (m)	Interno superiore a quello esterno	10		0.973	0.948	0.936	
		5	0.995	0.983	0.958	0.945	
		0	1.000	0.988	0.963	0.950	
	Esterno superiore a quello interno	-5	1.000	0.988	0.963	0.950	
		-10		0.988	0.963	0.950	
Riscaldamento				5	10	15	20
Differenza di altezza H (m)	Interno superiore a quello esterno	10		0.993	0.978	0.970	
		5	1.000	0.993	0.978	0.970	
		0	1.000	0.993	0.978	0.970	
	Esterno superiore a quello interno	-5	0.992	0.985	0.970	0.962	
		-10		0.977	0.962	0.955	

Modello	20MILA		Lunghezza del tubo (m)			
Raffreddamento			10	20	30	
Differenza di altezza H (m)	Interno superiore a quello esterno	20			0.928	0.912
		10		0.969	0.937	0.921
		5	0.995	0.979	0.946	0.930
		0	1.000	0.984	0.951	0.935
	Esterno superiore a quello interno	-5	1.000	0.984	0.951	0.935
		-10		0.984	0.951	0.935
		-20			0.951	0.935
Riscaldamento			10	20	30	
Differenza di altezza H (m)	Interno superiore a quello esterno	20			0.982	0.976
		10		0.994	0.982	0.976
		5	1.000	0.994	0.982	0.976
		0	1.000	0.994	0.982	0.976
	Esterno superiore a quello interno	-5	0.992	0.986	0.974	0.968
		-10		0.978	0.966	0.960
		-20			0.959	0.953

Modello	25MILA		Lunghezza del tubo (m)					
Raffreddamento			5	10	20	30	40	50
Differenza di altezza H (m)	Interno superiore a quello esterno	25				0.914	0.894	0.874
		20			0.944	0.924	0.903	0.883
		10		0.975	0.954	0.933	0.912	0.891
		5	0.995	0.984	0.963	0.942	0.921	0.900
		0	1.000	0.989	0.968	0.947	0.926	0.905
	Esterno superiore a quello interno	-5	1.000	0.989	0.968	0.947	0.926	0.905
		-10		0.989	0.968	0.947	0.926	0.905
		-20			0.968	0.947	0.926	0.905
		-25				0.947	0.926	0.905
Riscaldamento			5	10	20	30	40	50
Differenza di altezza H (m)	Interno superiore a quello esterno	25				0.983	0.977	0.970
		20			0.990	0.983	0.977	0.970
		10		0.997	0.990	0.983	0.977	0.970
		5	1.000	0.997	0.990	0.983	0.977	0.970
		0	1.000	0.997	0.990	0.983	0.977	0.970
	Esterno superiore a quello interno	-5	0.992	0.989	0.982	0.975	0.969	0.962
		-10		0.981	0.974	0.968	0.961	0.955
		-20			0.966	0.960	0.953	0.947
		-25				0.952	0.946	0.939

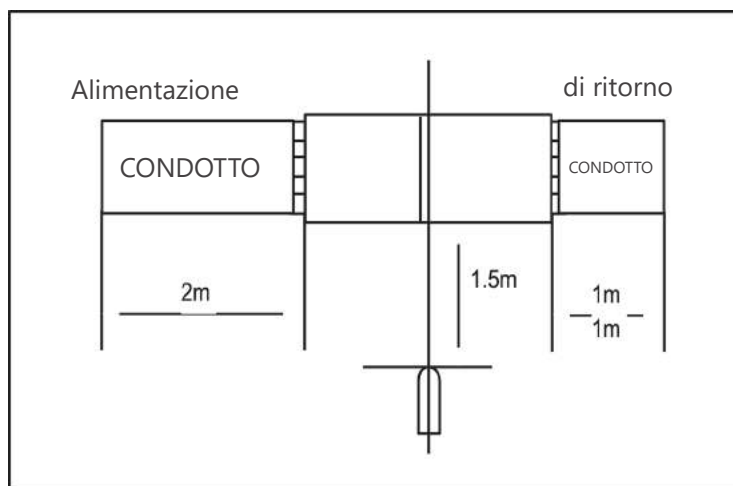
Modello	38MILA		Lunghezza del tubo (m)						
Raffreddamento			5	15	25	35	50	65	75
Differenza di altezza H (m)	Interno superiore a quello esterno	30				0.885	0.845	0.805	0.778
		20			0.921	0.894	0.854	0.813	0.786
		10		0.958	0.931	0.903	0.862	0.822	0.794
		5	0.995	0.967	0.940	0.912	0.871	0.830	0.802
		0	1.000	0.972	0.945	0.917	0.876	0.834	0.806
	Esterno superiore a quello interno	-5	1.000	0.972	0.945	0.917	0.876	0.834	0.806
		-10		0.972	0.945	0.917	0.876	0.834	0.806
		-20			0.945	0.917	0.876	0.834	0.806
		-30				0.917	0.876	0.834	0.806
Riscaldamento			5	15	25	35	50	65	75
Differenza di altezza H (m)	Interno superiore a quello esterno	30				0.962	0.943	0.924	0.911
		20			0.975	0.962	0.943	0.924	0.911
		10		0.987	0.975	0.962	0.943	0.924	0.911
		5	1.000	0.987	0.975	0.962	0.943	0.924	0.911
		0	1.000	0.987	0.975	0.962	0.943	0.924	0.911
	Esterno superiore a quello interno	-5	0.992	0.979	0.967	0.954	0.935	0.917	0.904
		-10		0.972	0.959	0.947	0.928	0.909	0.896
		-20			0.951	0.939	0.921	0.902	0.889
-30					0.932	0.913	0.895	0.882	

Modello	50MILA		Lunghezza del tubo (m)						
	Raffreddamento		5	15	25	35	50	65	75
Differenza di altezza H (m)	Interno superiore a quello esterno	30				0.880	0.838	0.796	0.768
		20			0.918	0.889	0.846	0.804	0.775
		10		0.956	0.927	0.898	0.855	0.812	0.783
		5	0.995	0.966	0.937	0.907	0.864	0.820	0.791
		0	1.000	0.971	0.941	0.912	0.868	0.824	0.795
	Esterno superiore a quello interno	-5	1.000	0.971	0.941	0.912	0.868	0.824	0.795
		-10		0.971	0.941	0.912	0.868	0.824	0.795
		-20			0.941	0.912	0.868	0.824	0.795
		-30				0.912	0.868	0.824	0.795
	Riscaldamento		5	15	25	35	50	65	75
Differenza di altezza H (m)	Interno superiore a quello esterno	30				0.956	0.933	0.911	0.896
		20			0.970	0.956	0.933	0.911	0.896
		10		0.985	0.970	0.956	0.933	0.911	0.896
		5	1.000	0.985	0.970	0.956	0.933	0.911	0.896
		0	1.000	0.985	0.970	0.956	0.933	0.911	0.896
	Esterno superiore a quello interno	-5	0.992	0.977	0.963	0.948	0.926	0.904	0.889
		-10		0.969	0.955	0.940	0.918	0.896	0.882
		-20			0.947	0.933	0.911	0.889	0.875
		-30				0.925	0.904	0.882	0.868

Modello	60MILA		Lunghezza del tubo (m)						
	Raffreddamento		5	15	25	35	50	65	75
Differenza di altezza H (m)	Interno superiore a quello esterno	30				0.866	0.816	0.767	0.734
		20			0.908	0.875	0.825	0.774	0.741
		10		0.951	0.917	0.884	0.833	0.782	0.749
		5	0.995	0.961	0.927	0.893	0.841	0.790	0.756
		0	1.000	0.966	0.931	0.897	0.846	0.794	0.760
	Esterno superiore a quello interno	-5	1.000	0.966	0.931	0.897	0.846	0.794	0.760
		-10		0.966	0.931	0.897	0.846	0.794	0.760
		-20			0.931	0.897	0.846	0.794	0.760
		-30				0.897	0.846	0.794	0.760
	Riscaldamento		5	15	25	35	50	65	75
Differenza di altezza H (m)	Interno superiore a quello esterno	30				0.953	0.929	0.905	0.889
		20			0.968	0.953	0.929	0.905	0.889
		10		0.984	0.968	0.953	0.929	0.905	0.889
		5	1.000	0.984	0.968	0.953	0.929	0.905	0.889
		0	1.000	0.984	0.968	0.953	0.929	0.905	0.889
	Esterno superiore a quello interno	-5	0.992	0.976	0.961	0.945	0.921	0.898	0.882
		-10		0.968	0.953	0.937	0.914	0.891	0.875
		-20			0.945	0.930	0.907	0.883	0.868
		-30				0.922	0.899	0.876	0.861

9. Curve del criterio di rumore

9.1 Unità interna

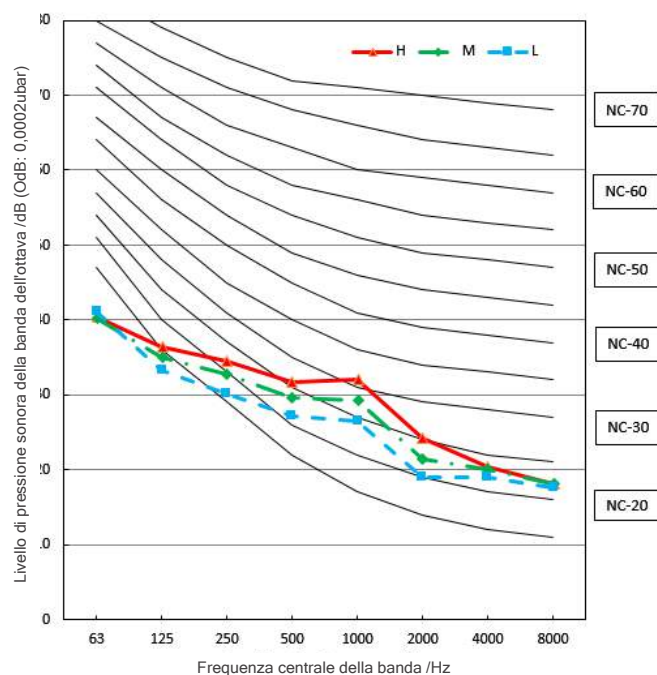
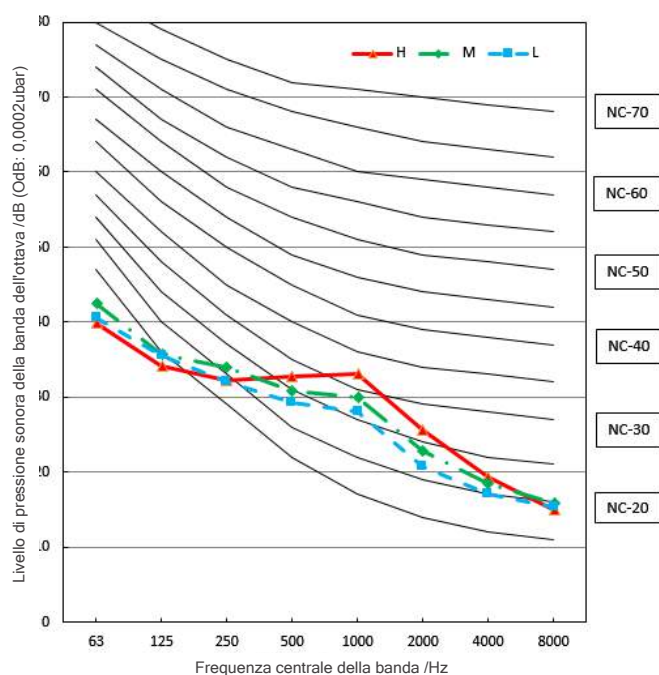


Note:

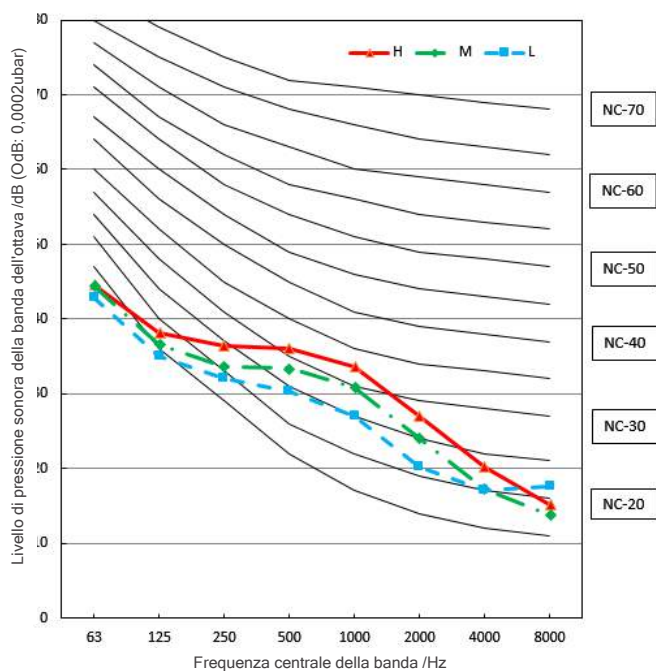
- Suono misurato a 1.5 m di distanza dal centro dell'unità.
- I dati sono validi in condizioni di campo libero
- I dati sono validi alle condizioni di funzionamento nominali
- Pressione sonora di riferimento $OdB = 20\mu Pa$
- Il livello sonoro varia a seconda della disposizione degli elementi, come la struttura (coefficiente di assorbimento acustico) di un particolare ambiente in cui è installata l'apparecchiatura.
- Si presume che le condizioni di funzionamento siano standard.

9

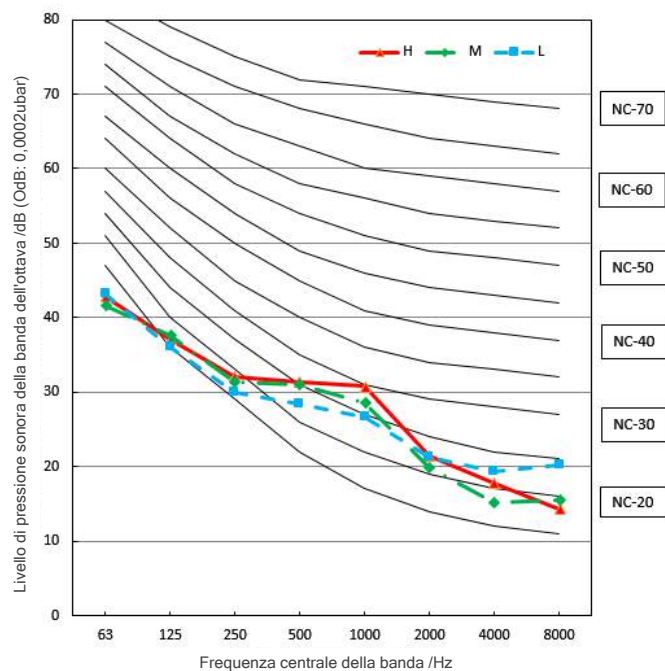
12



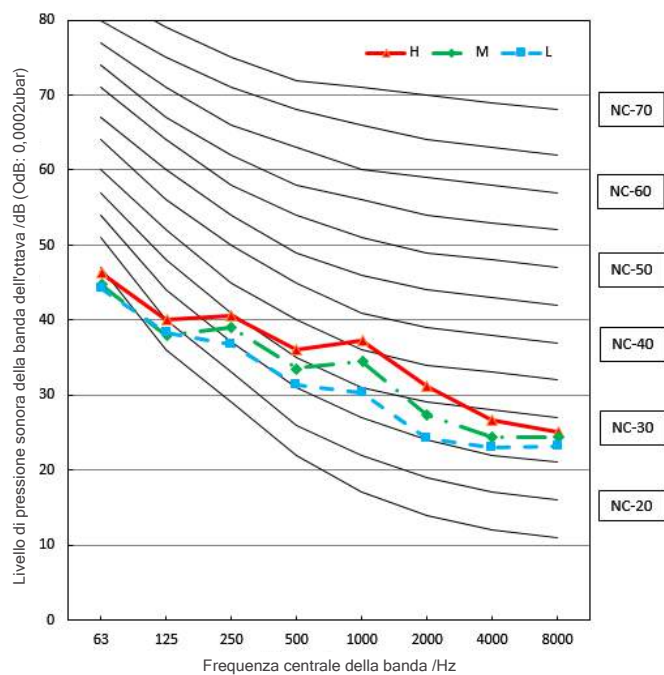
20



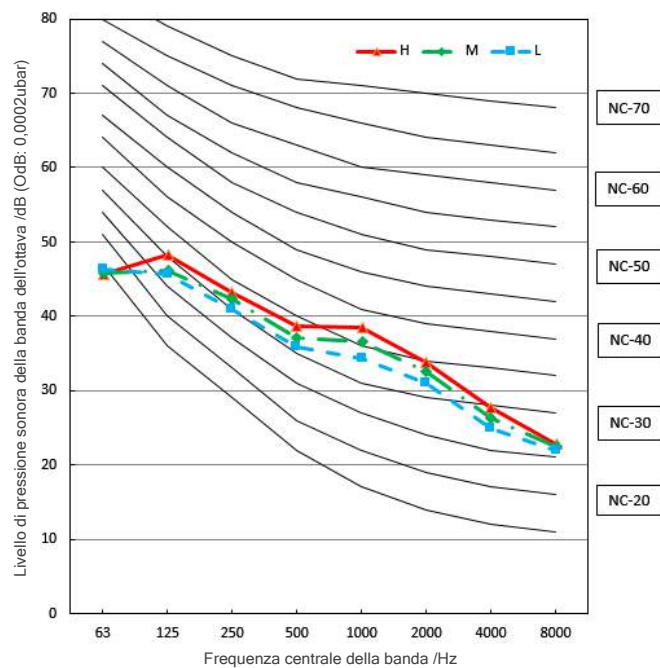
25



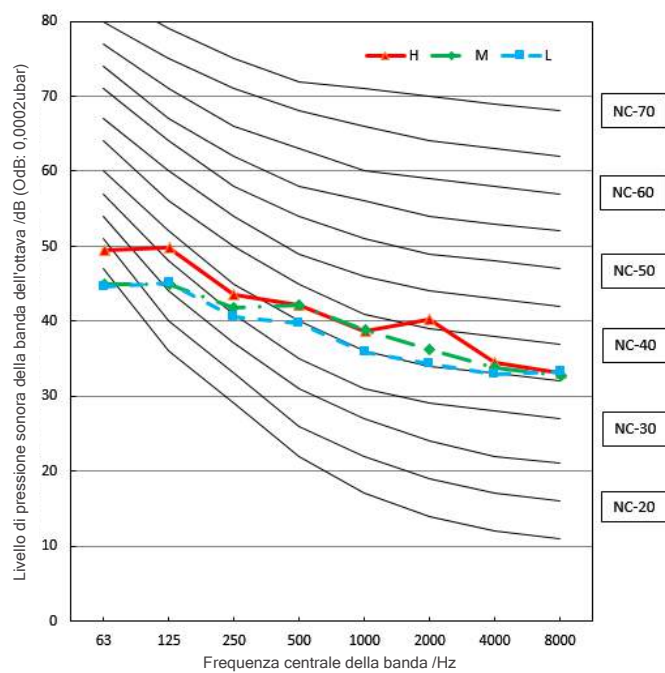
38



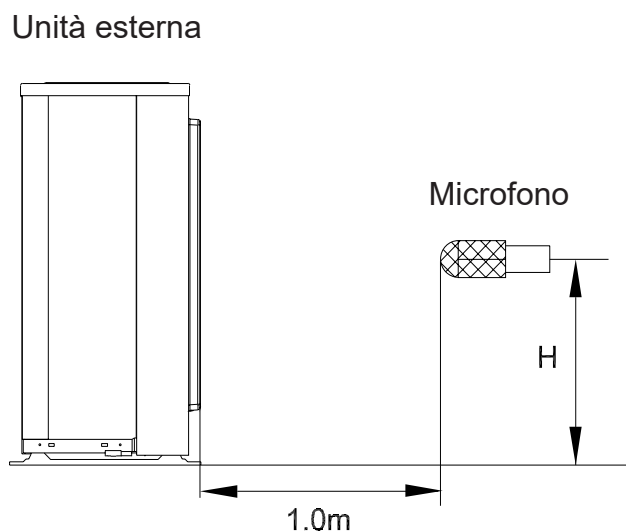
50



60



9.2 Unità esterna

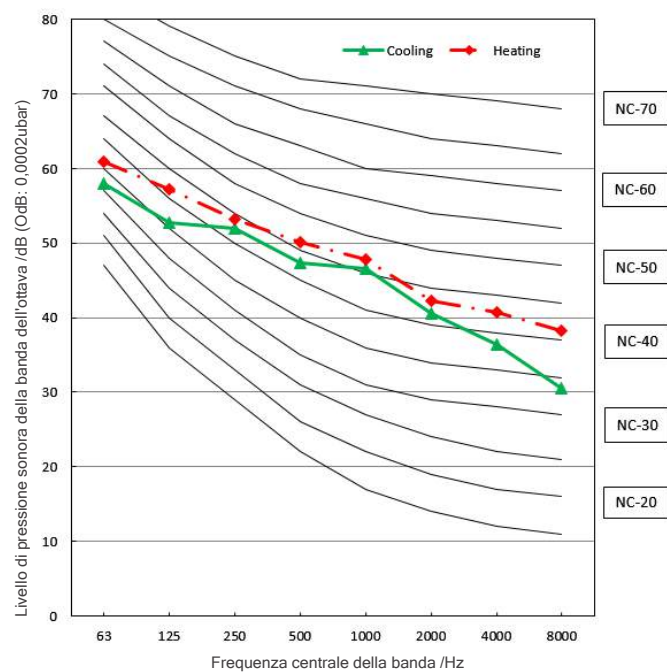


Nota: $H = 0,5 \times \text{altezza dell'unità esterna}$

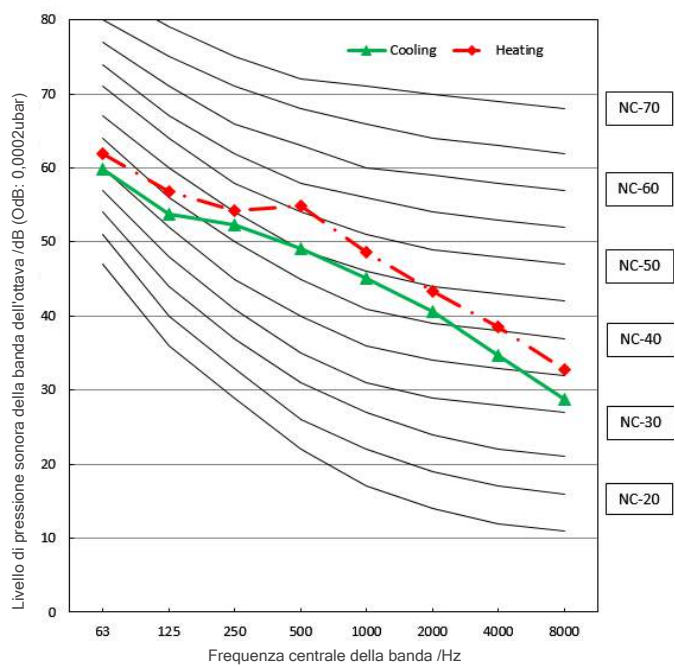
Note:

- Suono misurato a 1.0 m di distanza dal centro dell'unità.
- I dati sono validi in condizioni di campo libero
- I dati sono validi alla condizione di funzionamento nominale -Pressione acustica di riferimento $OdB=20\mu Pa$
- Il livello sonoro varia a seconda della disposizione degli elementi, come la struttura (coefficiente di assorbimento acustico) di un particolare ambiente in cui è installata l'apparecchiatura.
- Si presume che le condizioni di funzionamento siano standard.

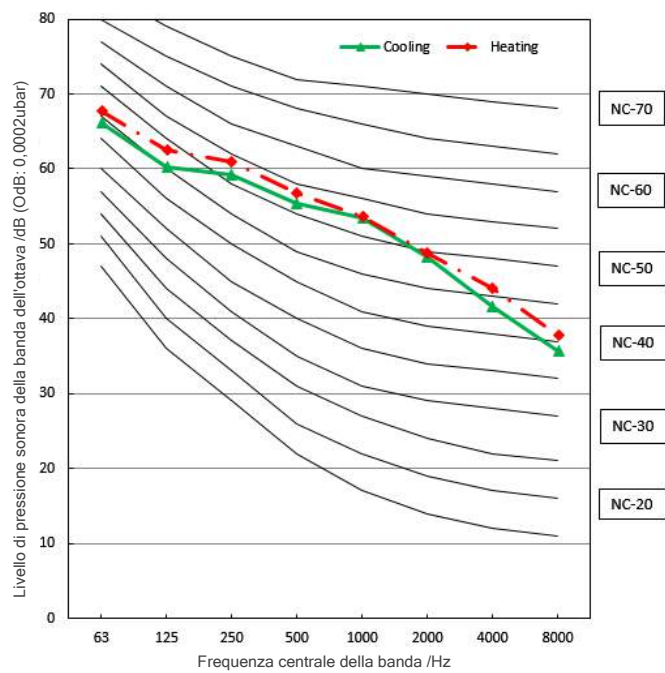
UECS35R

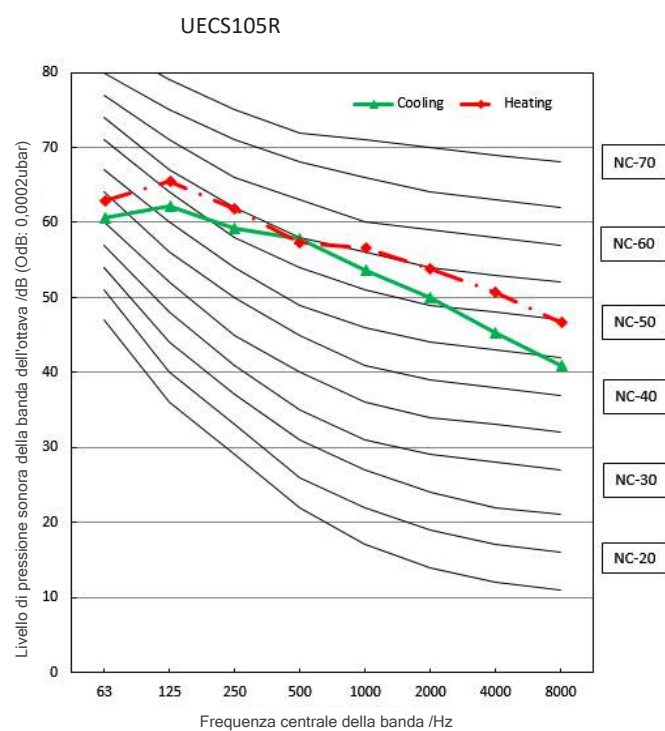


UECS3R

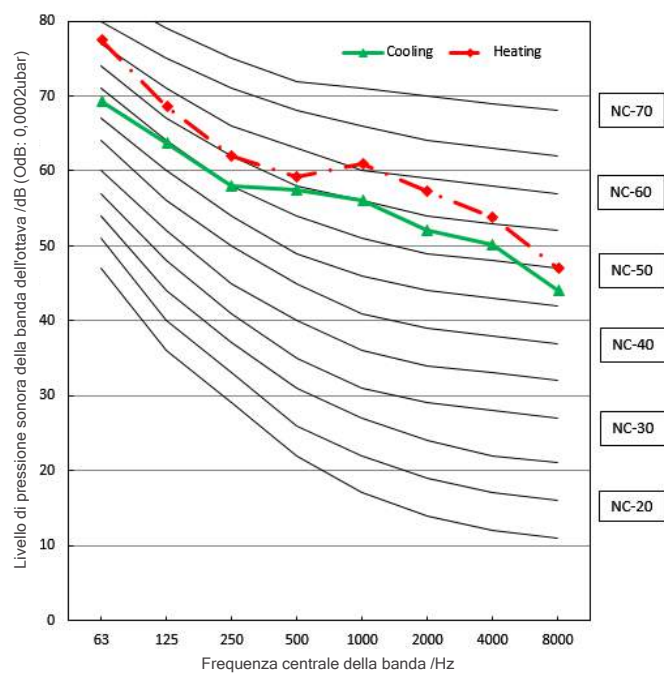


UECS71R

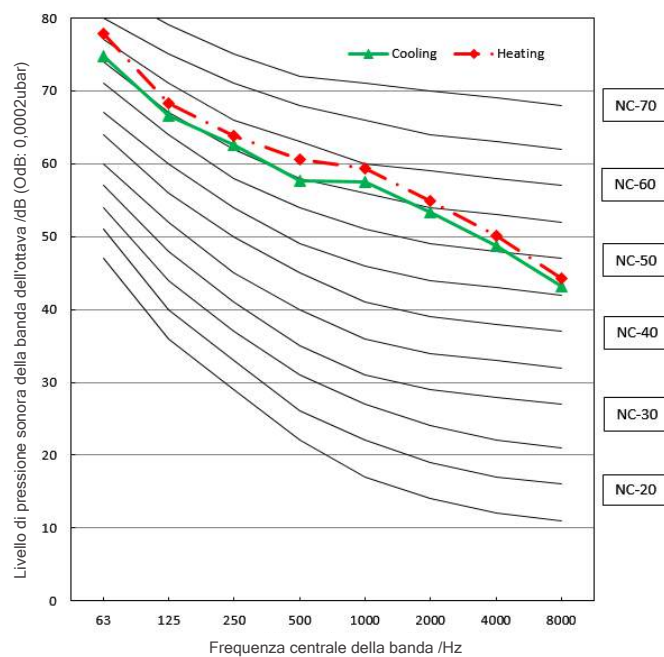




UECS130R



UECS176R



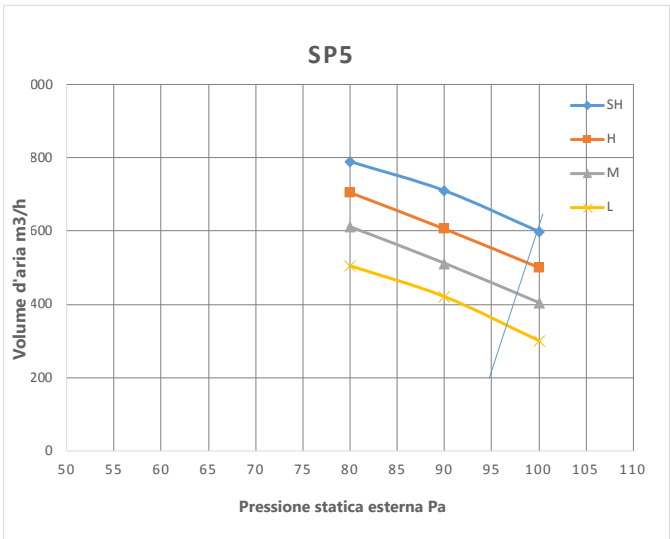
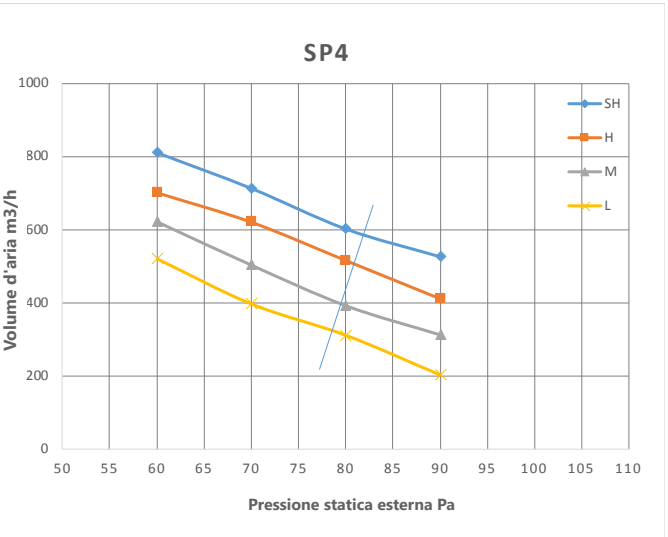
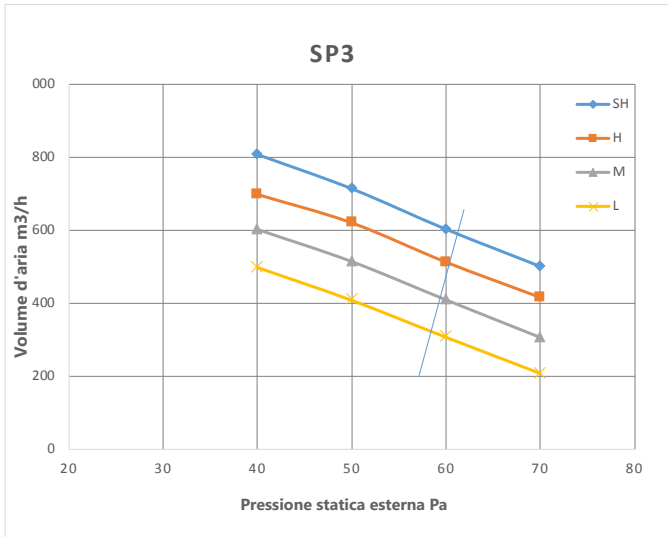
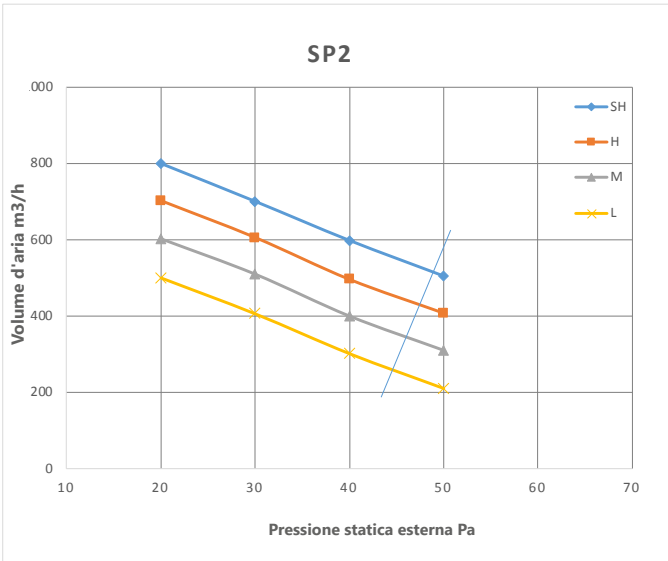
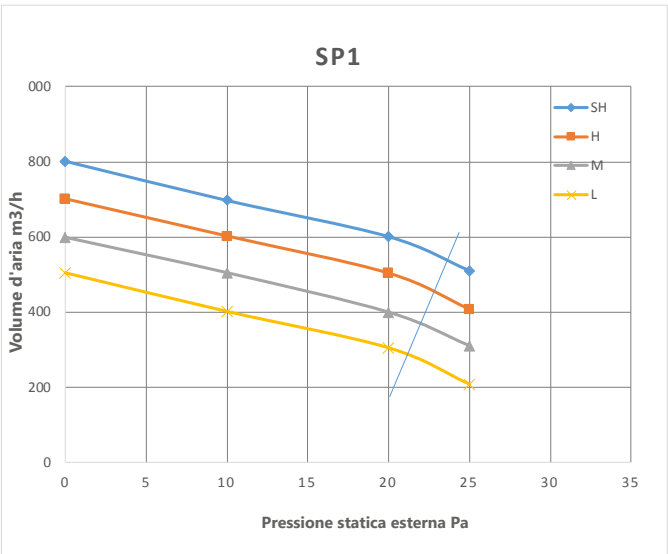
10. Electrical Characteristics

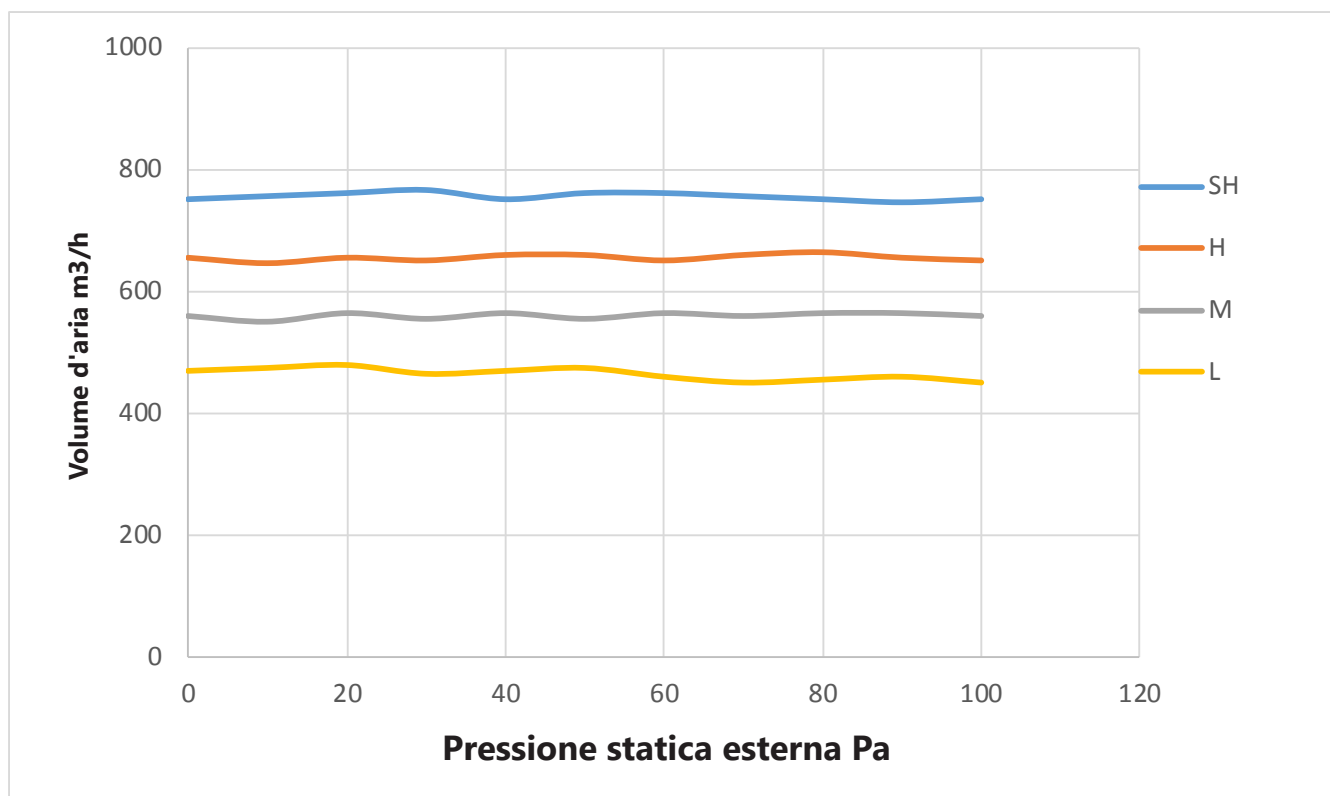
Modello		9-20	25		38
POTENZA DELL'UNITÀ ESTERNA	Fase	Monofase	Monofase		Monofase
	Frequenza e tensione	220-240V, 50Hz	220-240V, 50Hz		220-240V, 50Hz
	Cablaggio di alimentazione (mm ²)	3x1.5	3x2.5		3x4.0
	Interruttore automatico/fusibile (A)	25/20	25/20		40/30
Interno/esterno Collegamento Cablaggio	Segnale elettrico debole) (mm ²)				
	Segnale elettrico forte (mm ²)	4x1.0	4x1.0		4x1.0
Modello		105			130~176
POTENZA DELL'UNITÀ ESTERNA	Fase	Trifase			Trifase
	Frequenza e tensione	380-415V, 50Hz			380-415V, 50Hz
	Cablaggio di alimentazione (mm ²)	5x2.5			5x2.5
	Interruttore automatico/fusibile (A)	25/20			32/25
Interno/esterno Collegamento Cablaggio	Segnale elettrico debole) (mm ²)				
	Segnale elettrico forte (mm ²)	4x1.0			4x1.0

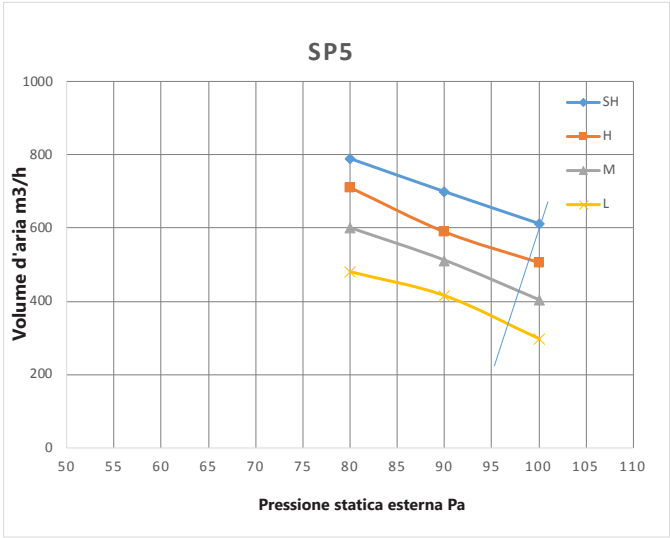
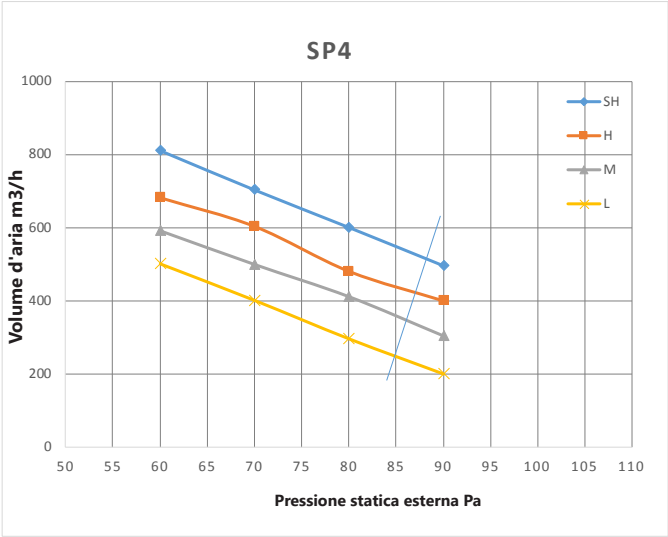
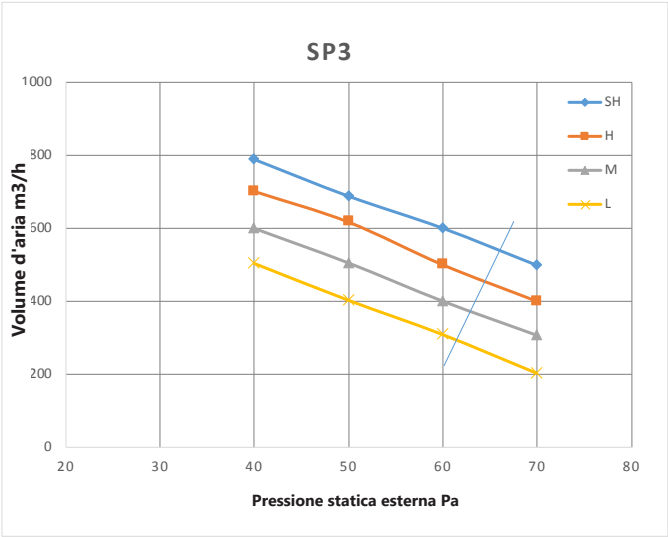
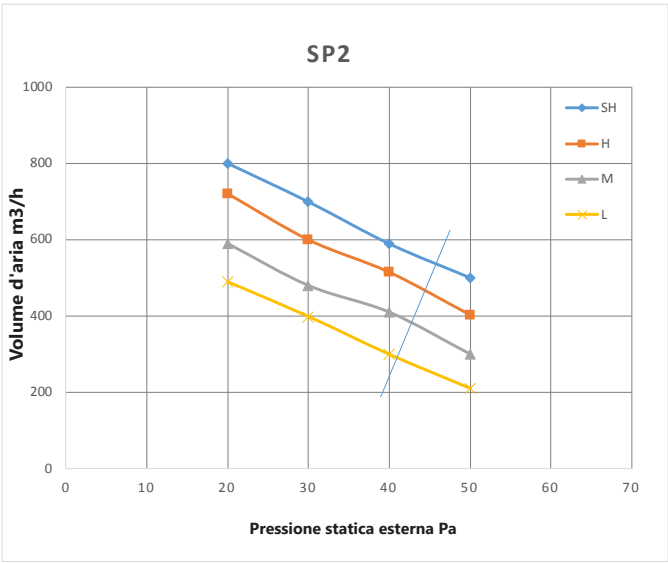
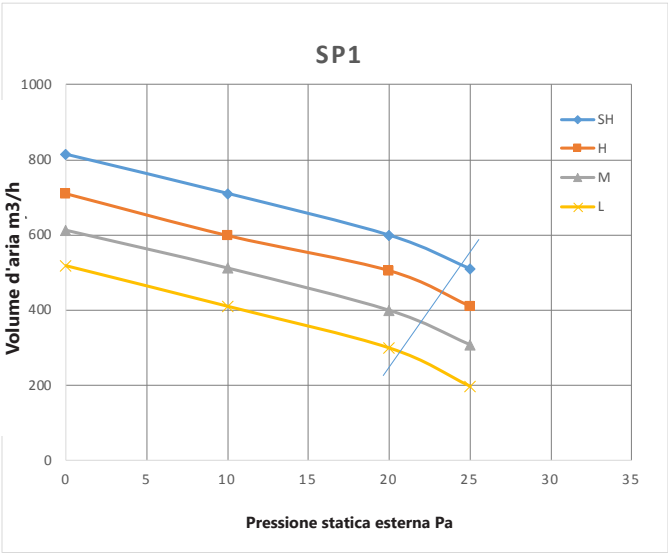
NOTA: L'interruttore automatico/fusibile per riscaldamento elettrico ausiliario deve aggiungere più di 10 A.

11. Static Pressure

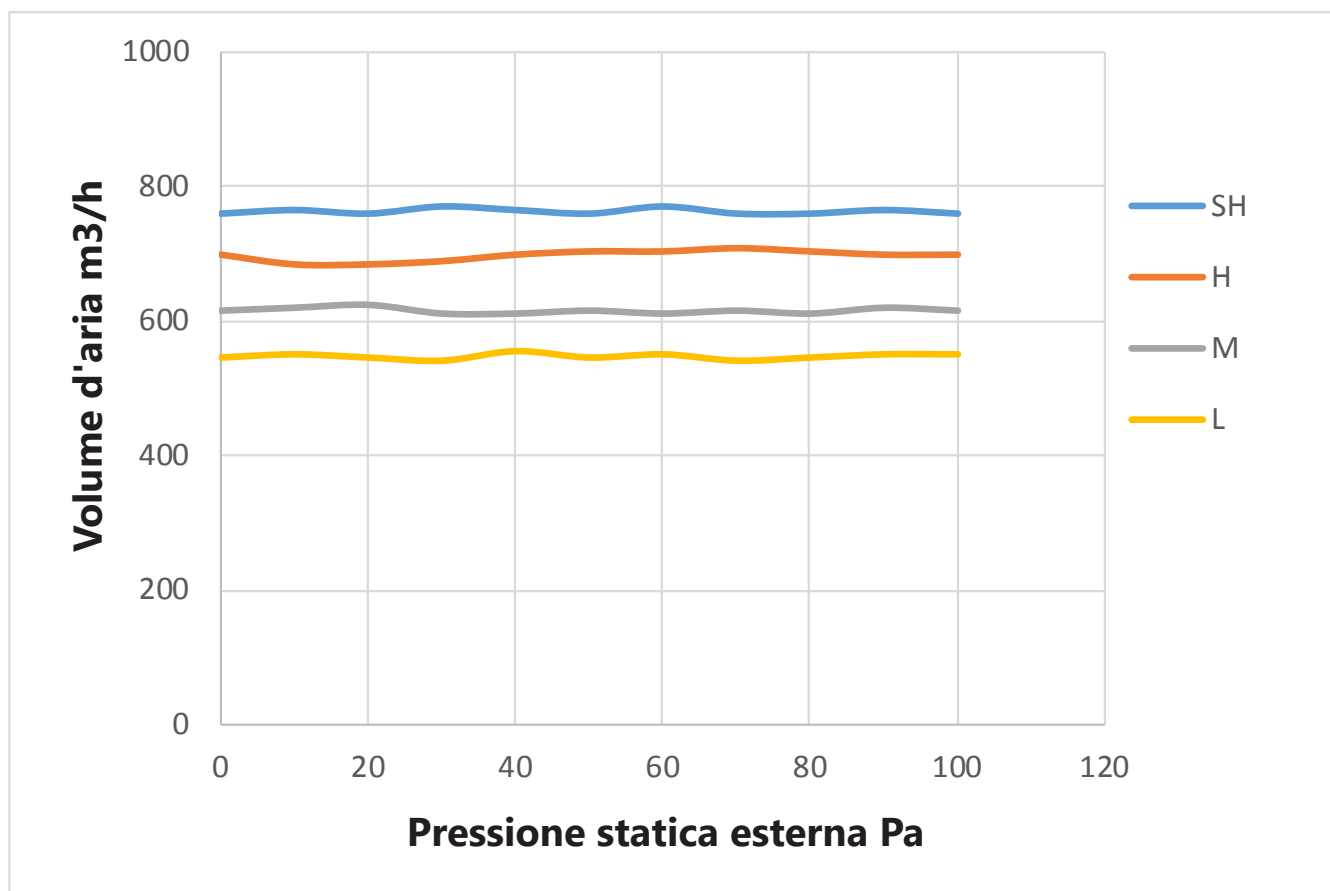
26

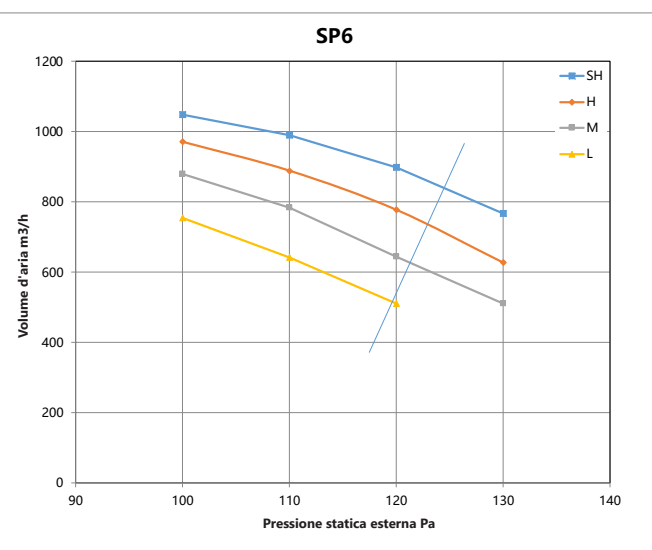
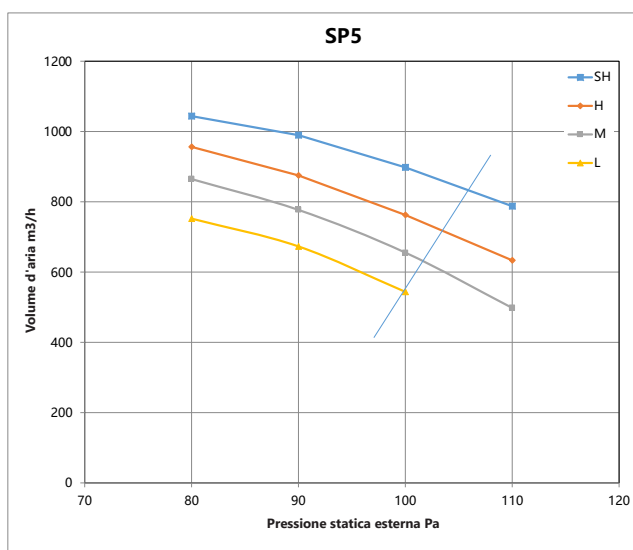
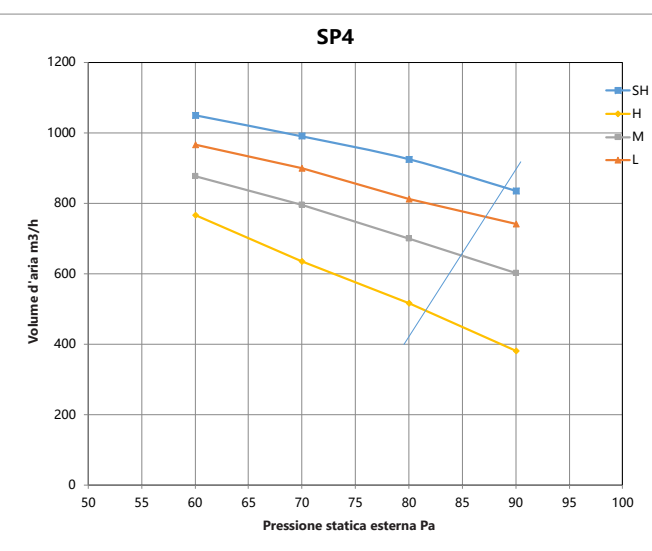
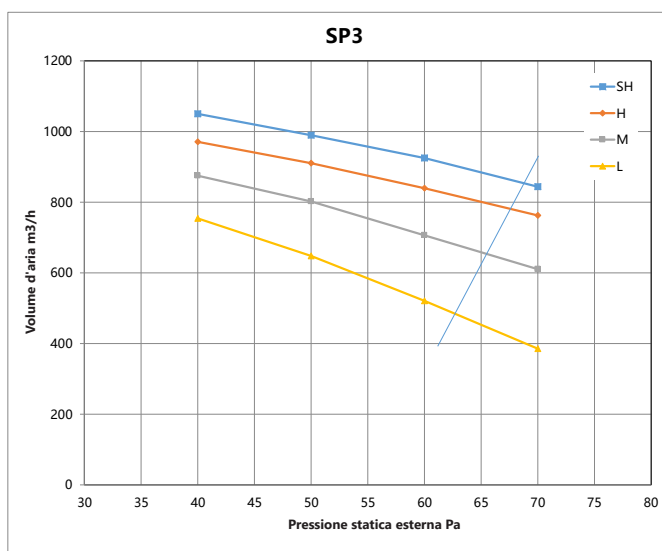
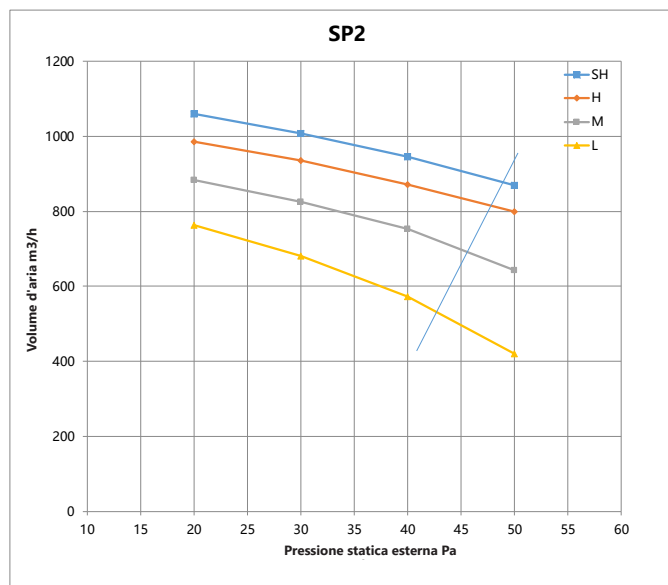
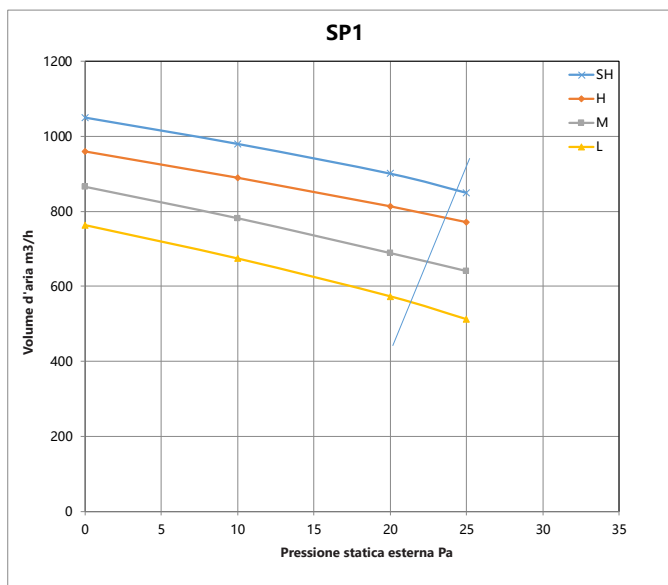


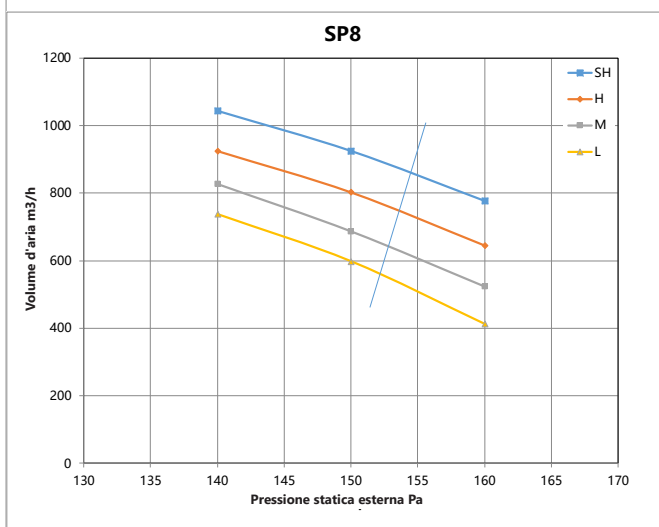
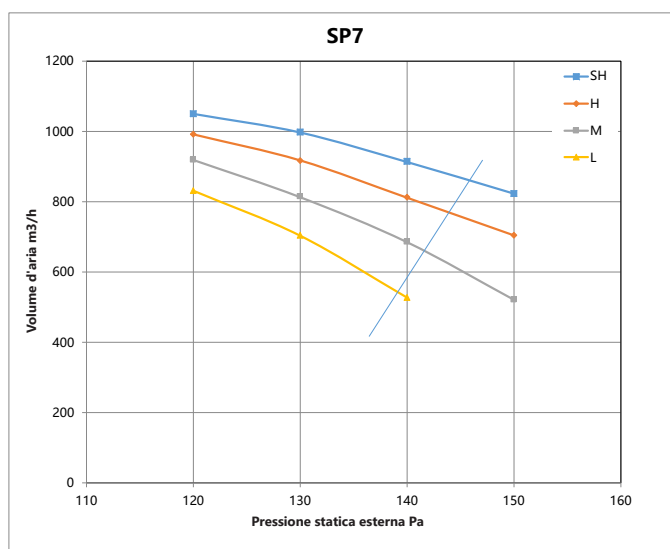
Volume d'aria costante



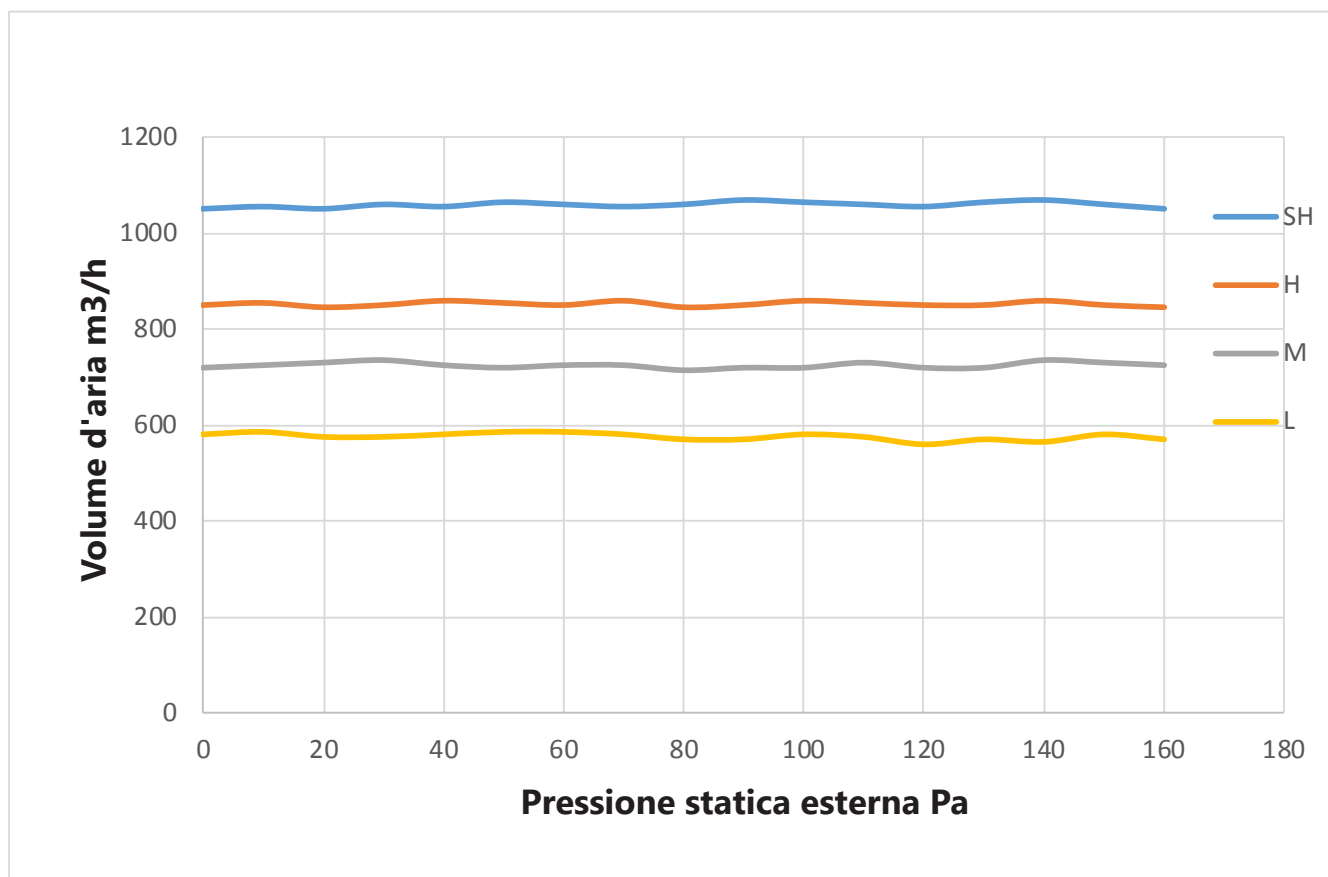
Volume d'aria costante

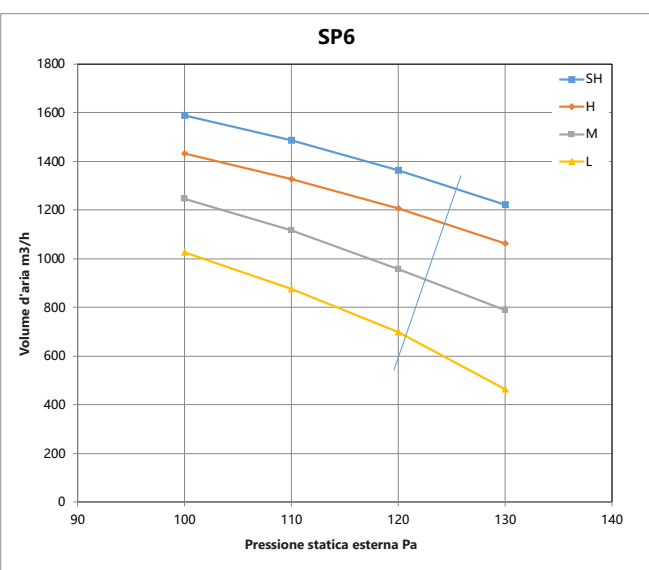
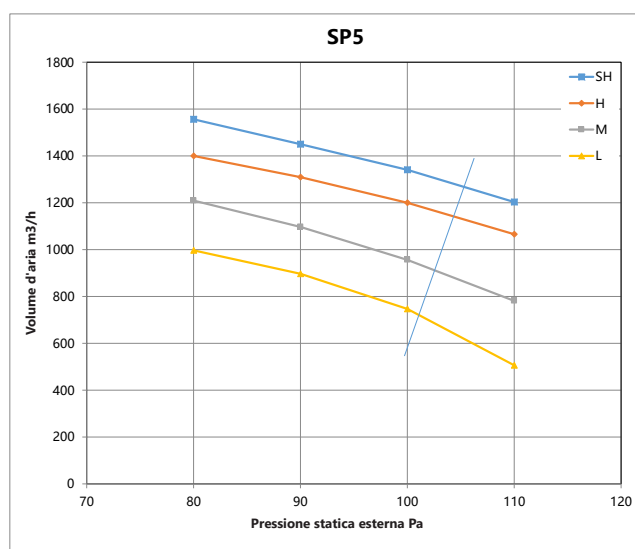
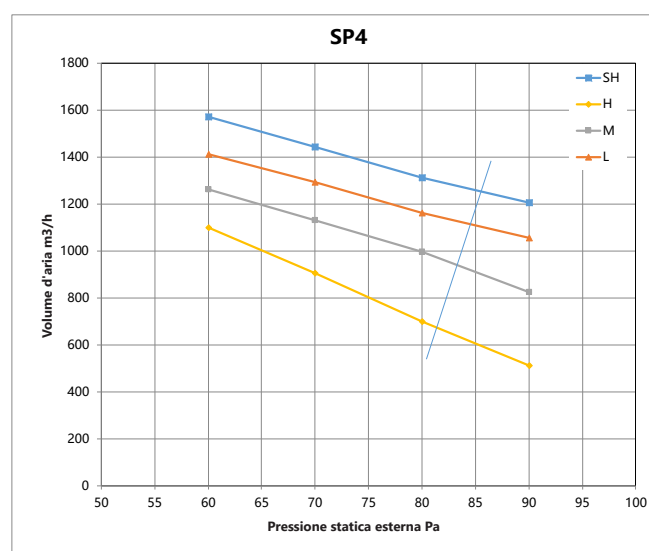
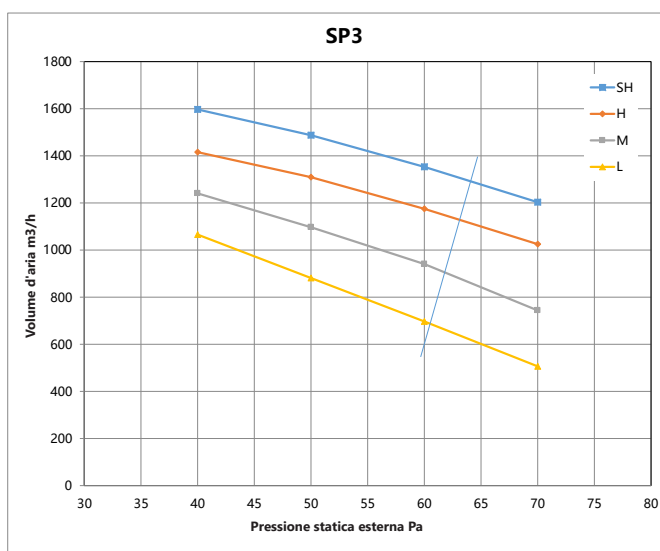
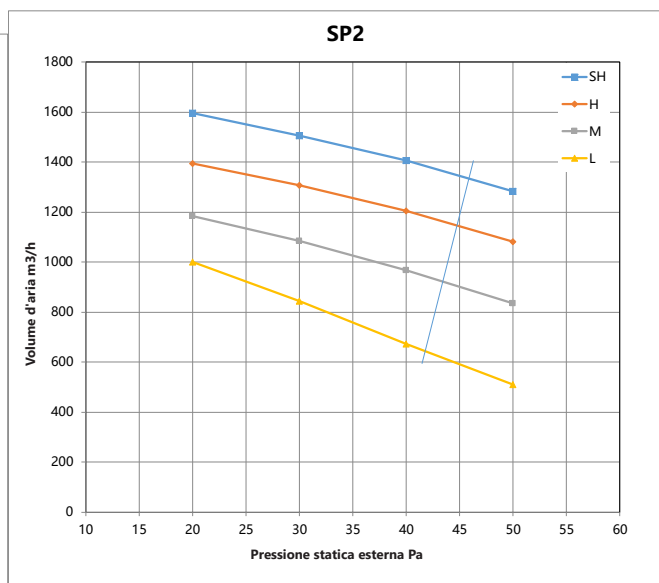
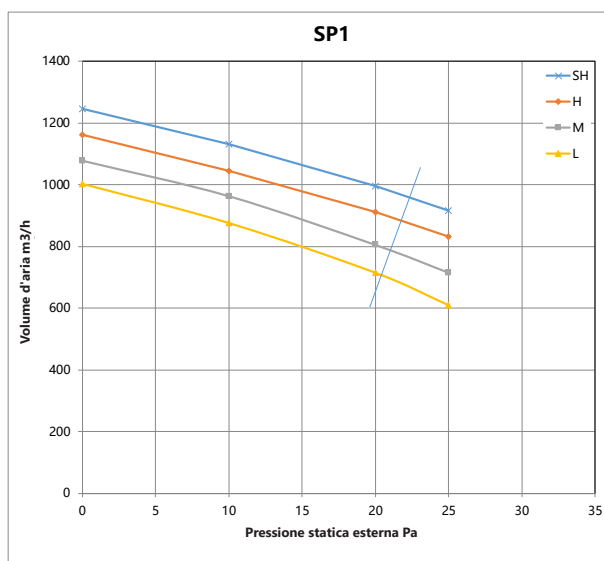


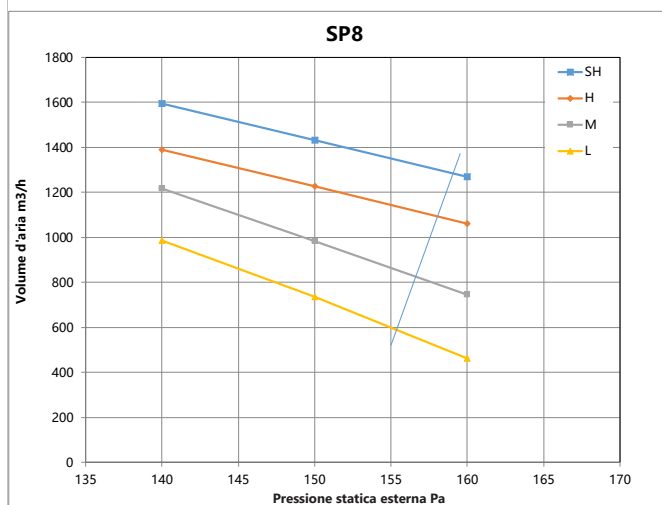
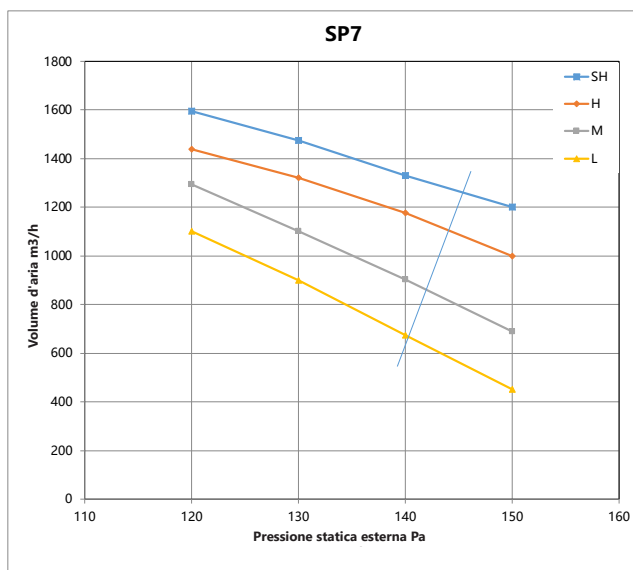




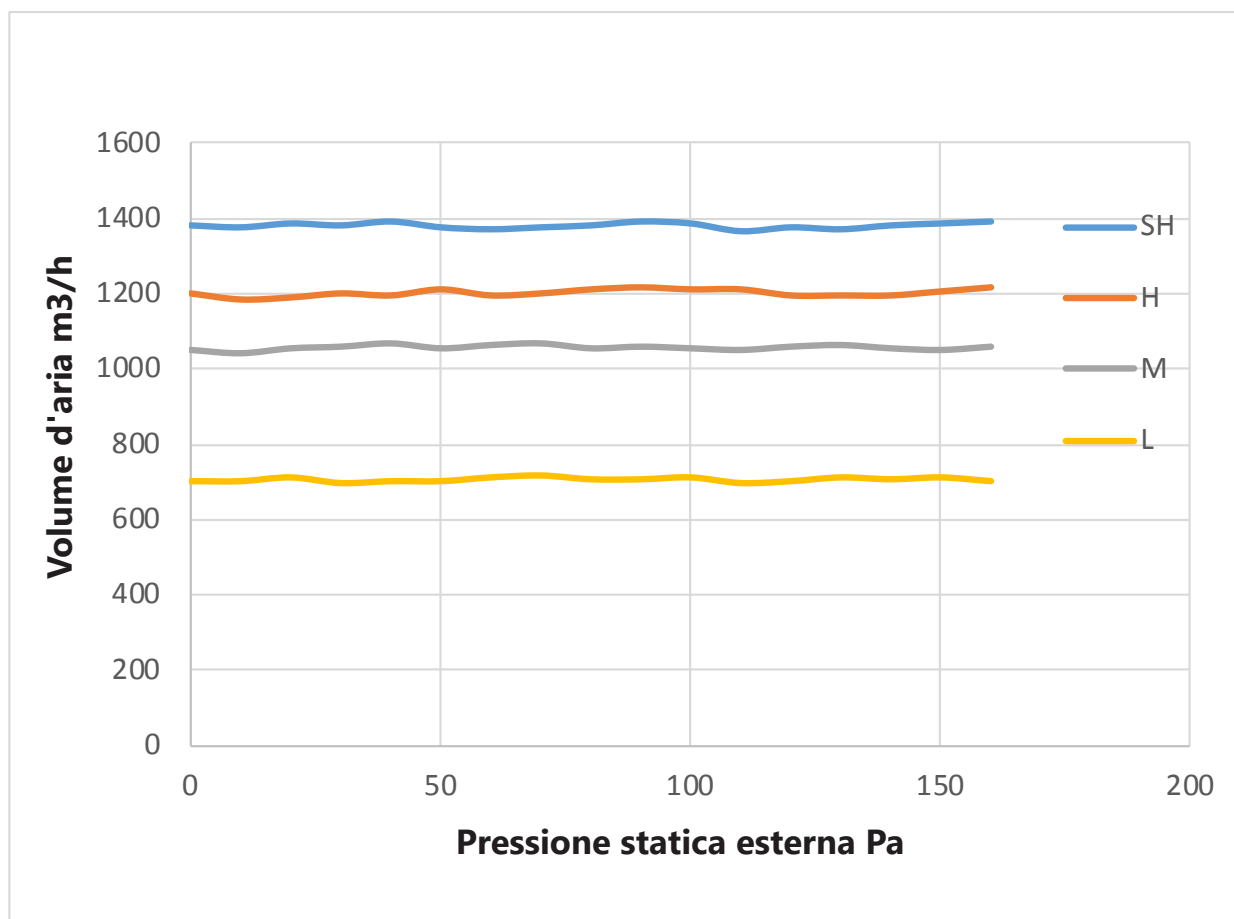
Volume d'aria costante

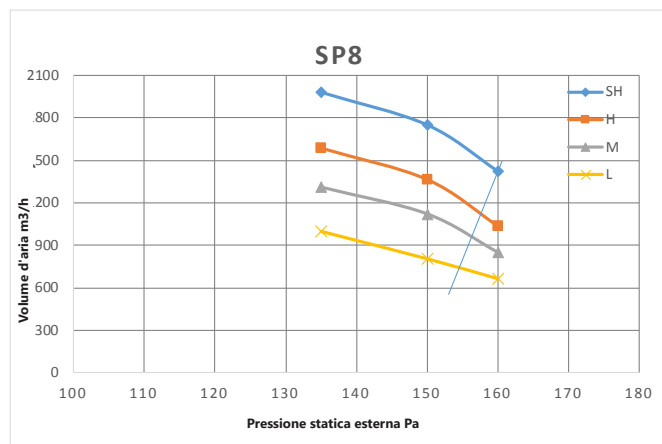
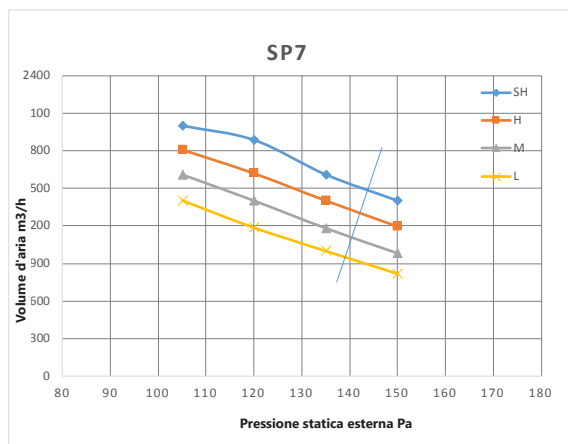
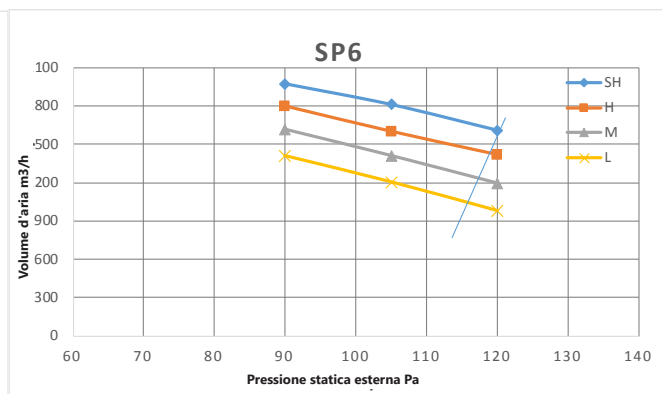
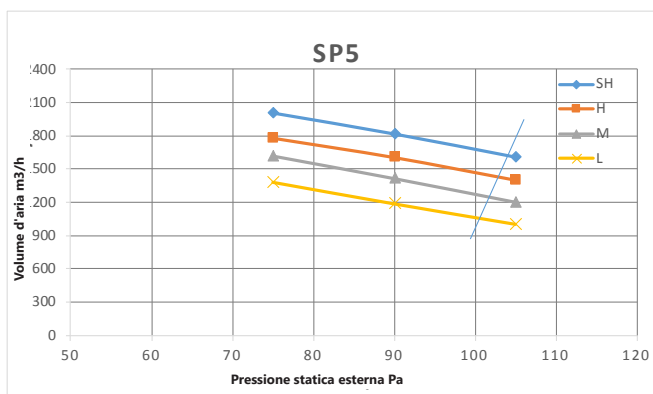
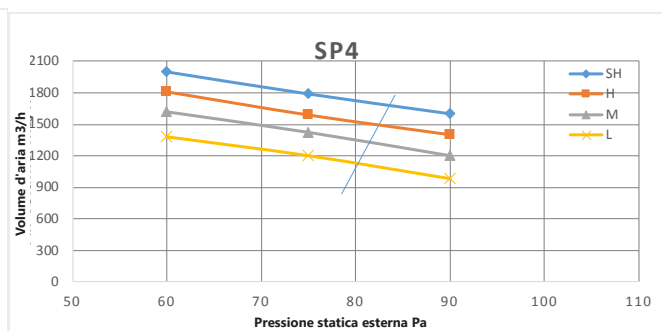
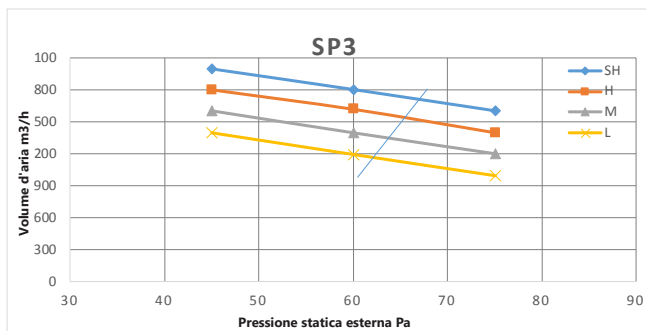
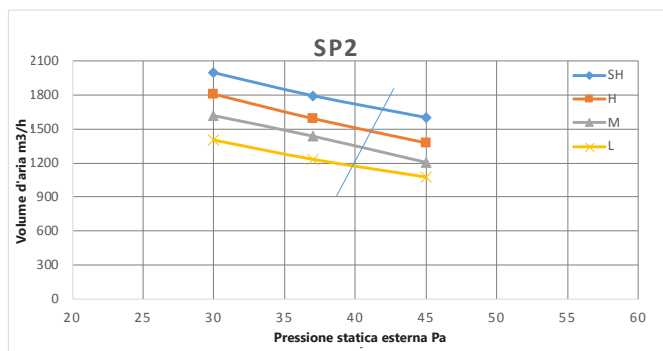
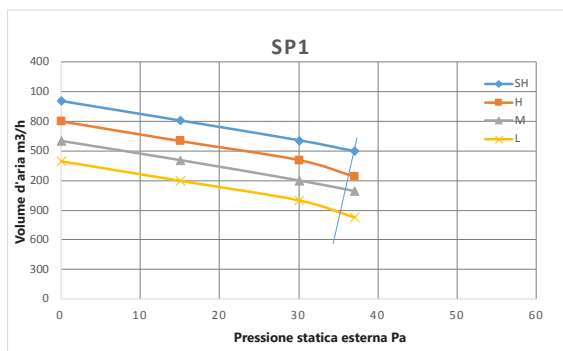




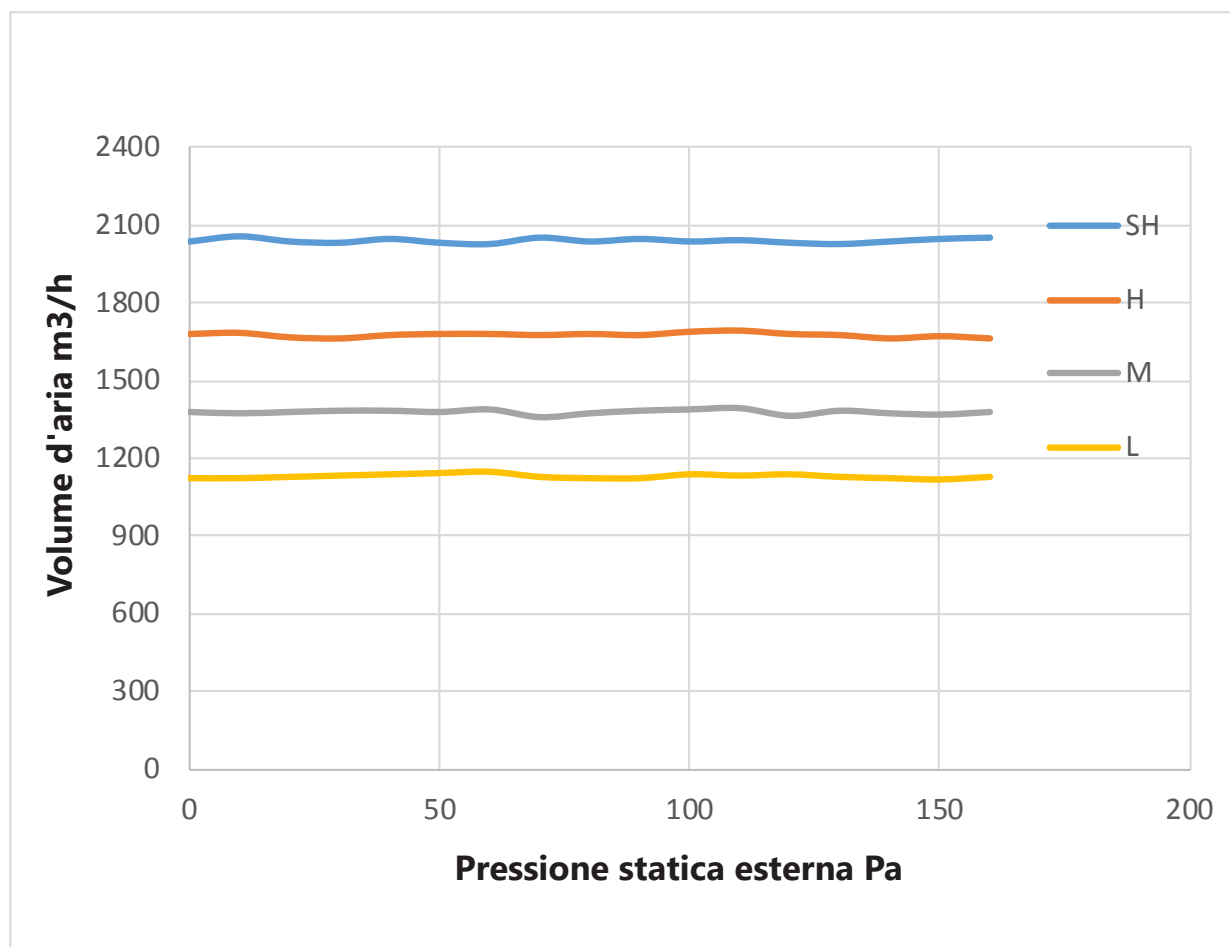


Volume d'aria costante



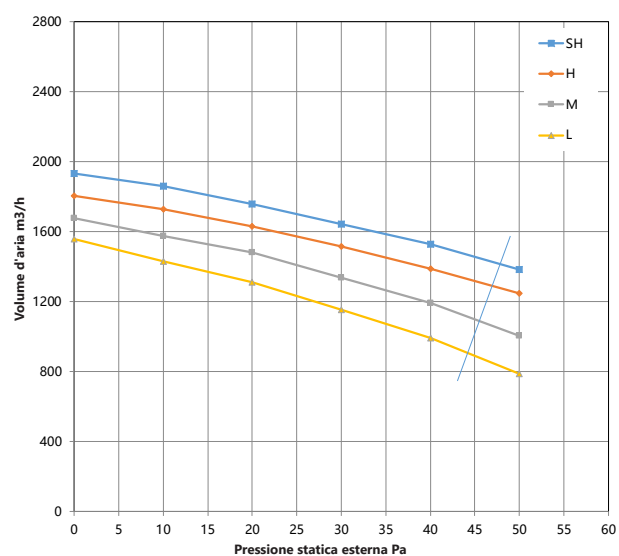


Volume d'aria costante

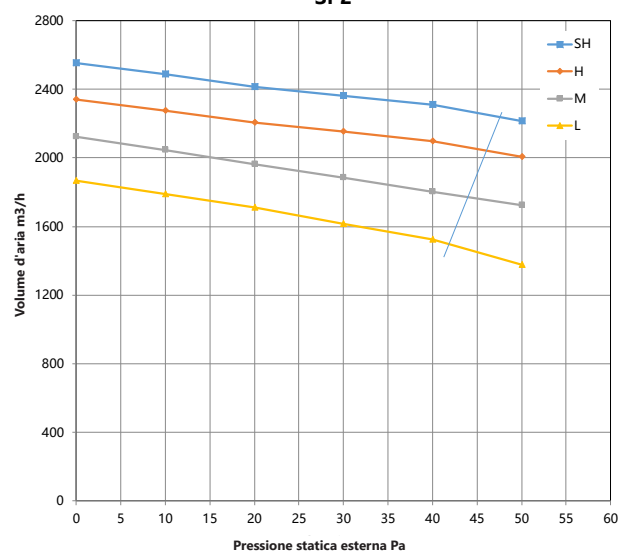


130

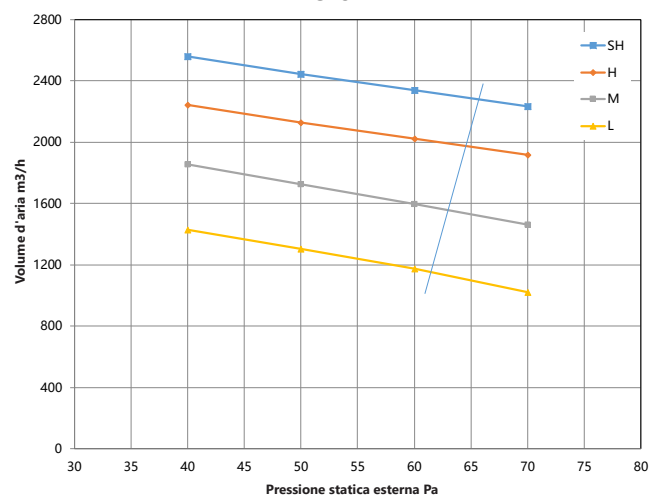
SP1



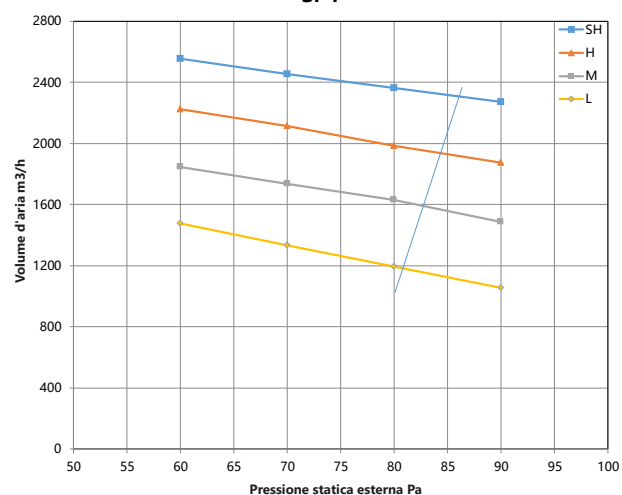
SP2



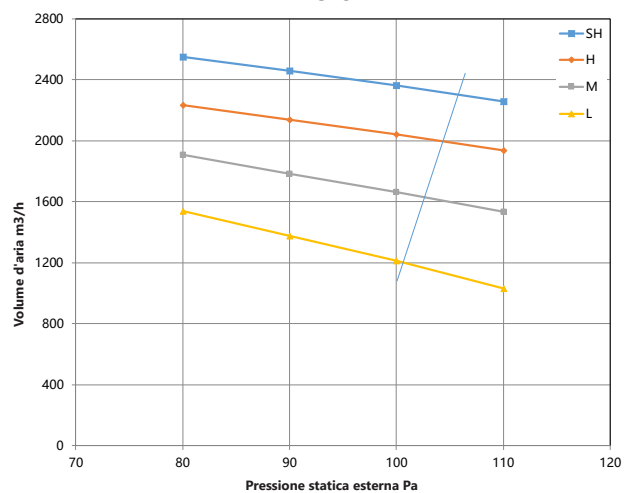
SP3



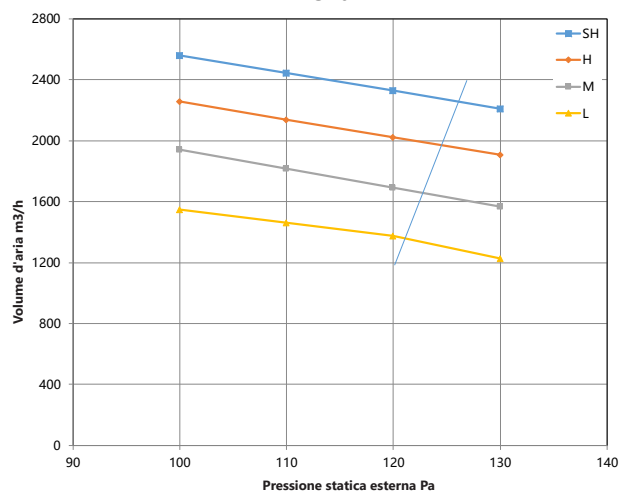
SP4

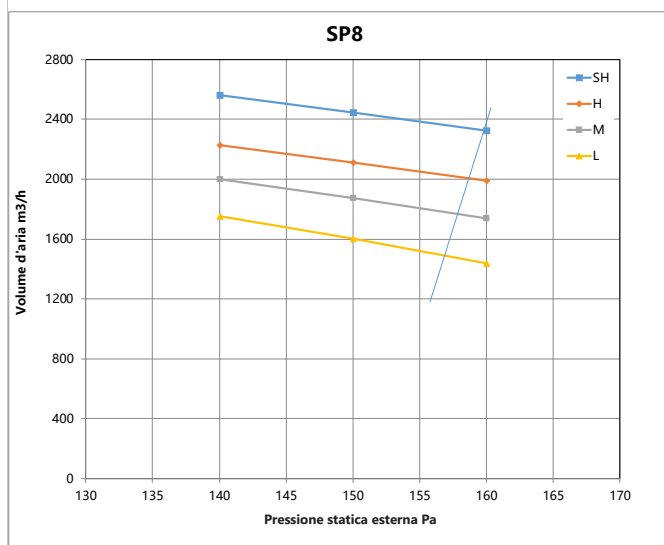
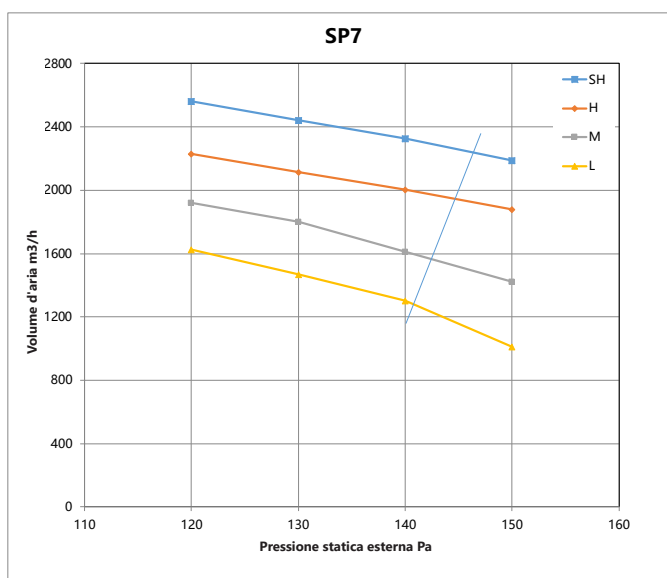


SP5

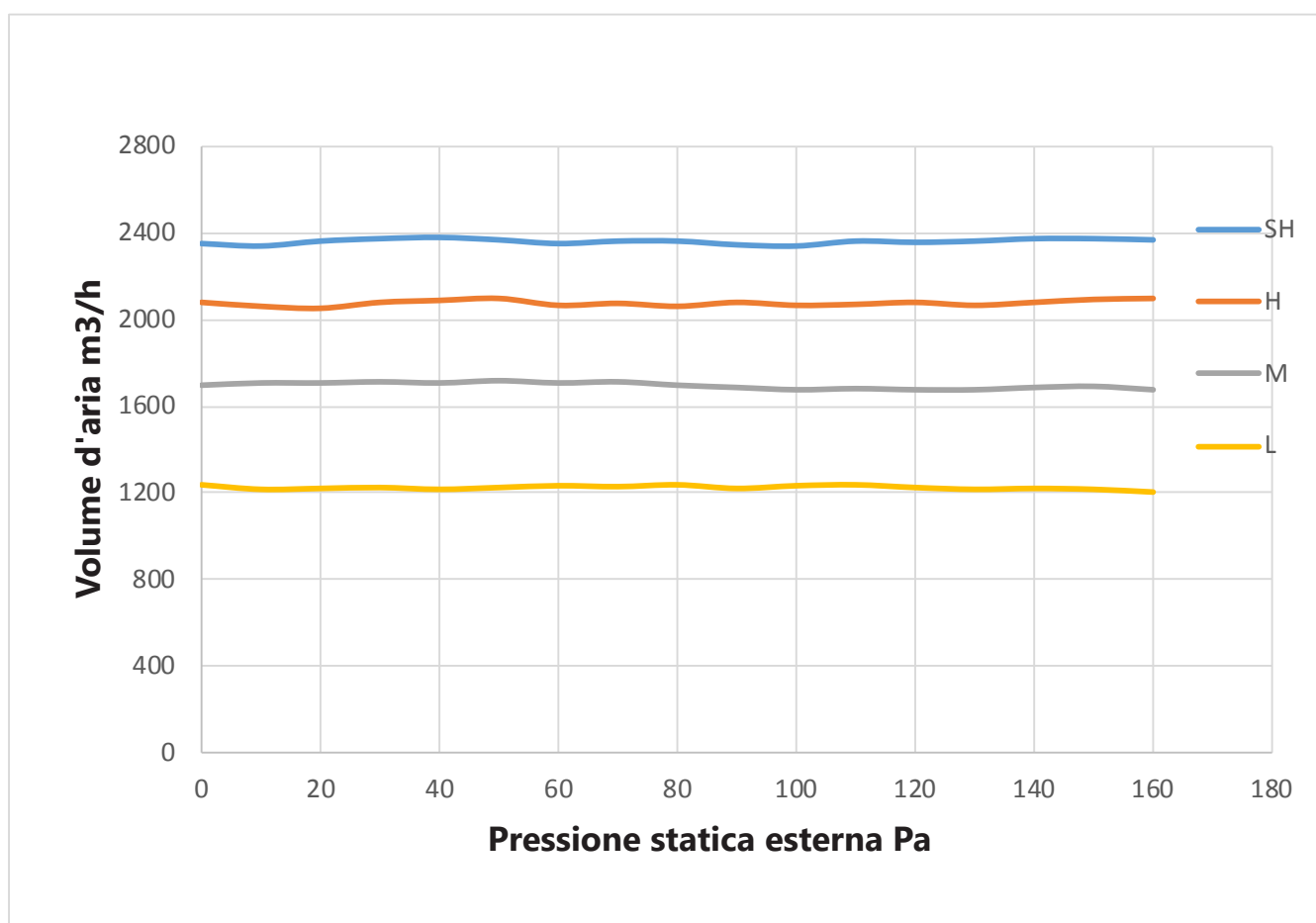


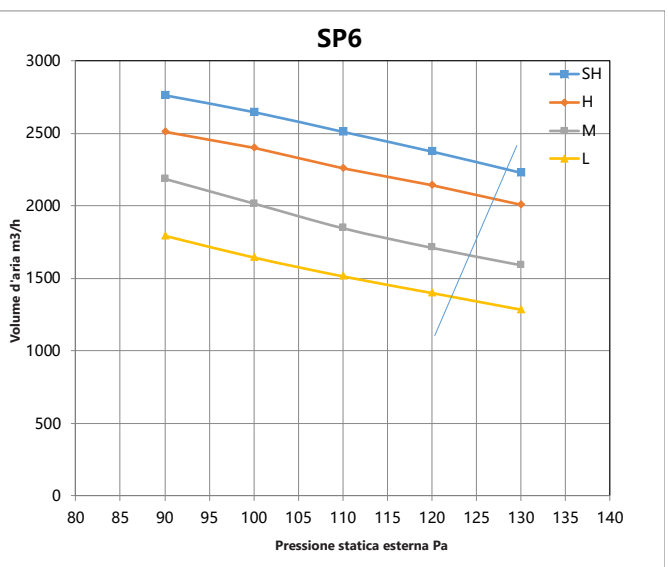
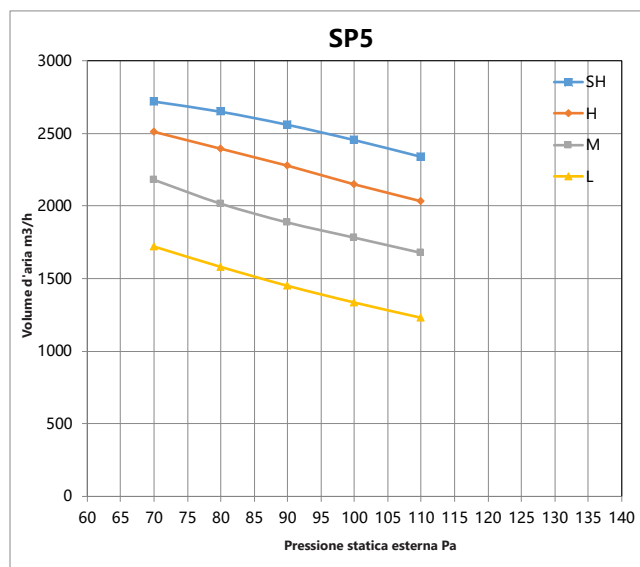
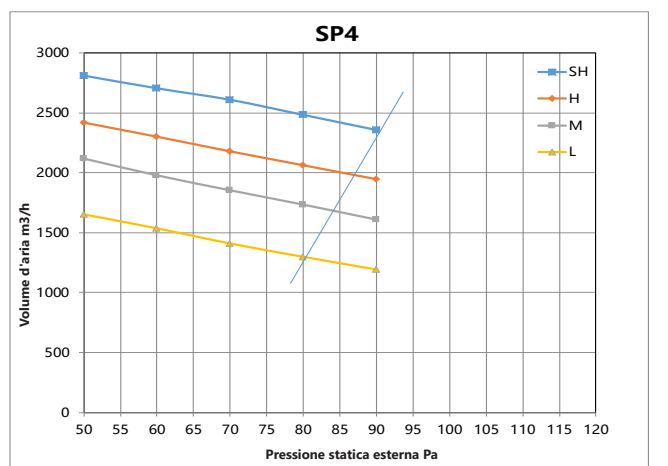
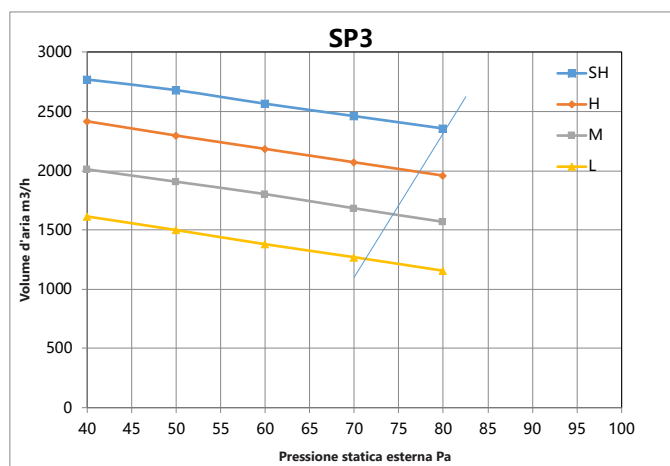
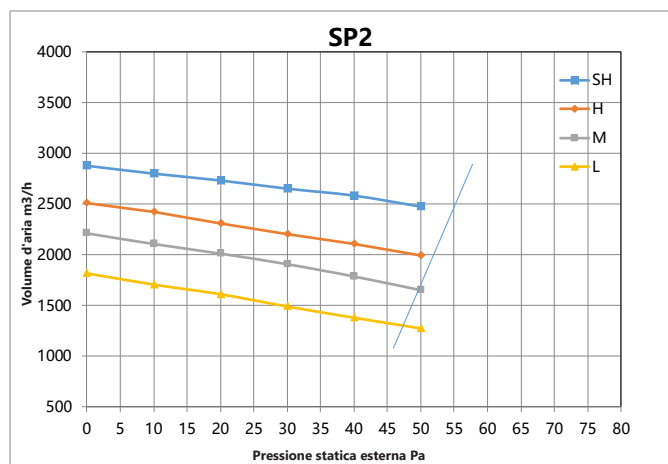
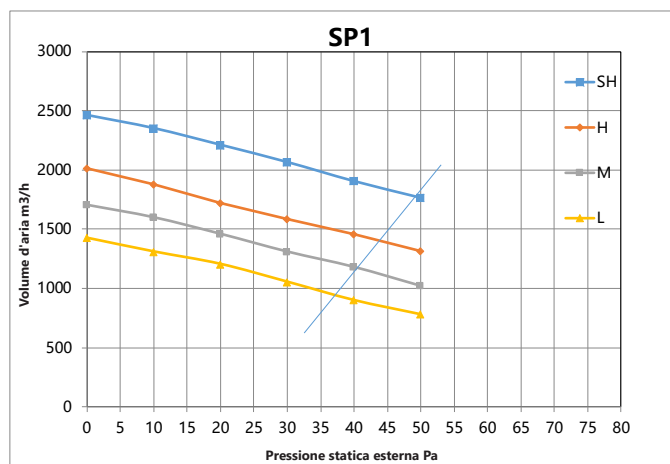
SP6

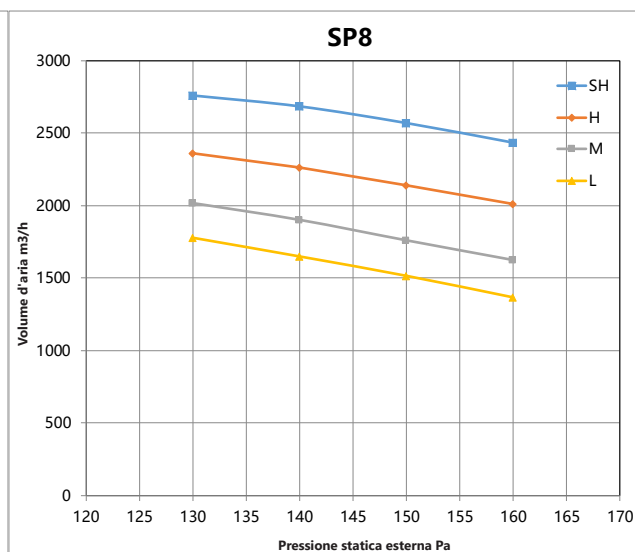
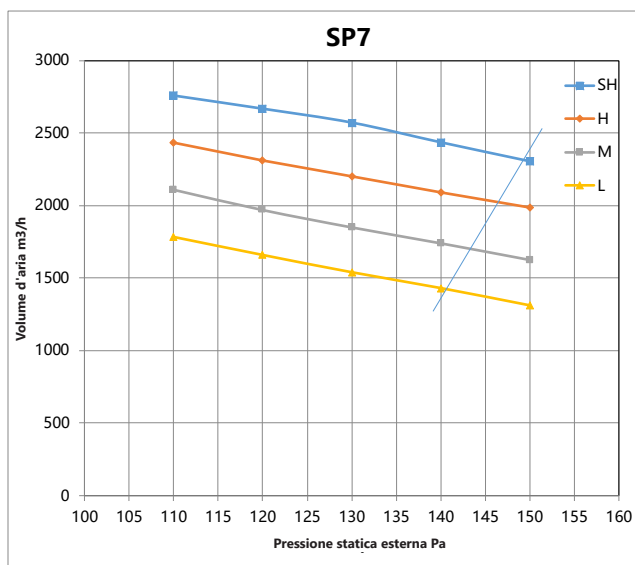




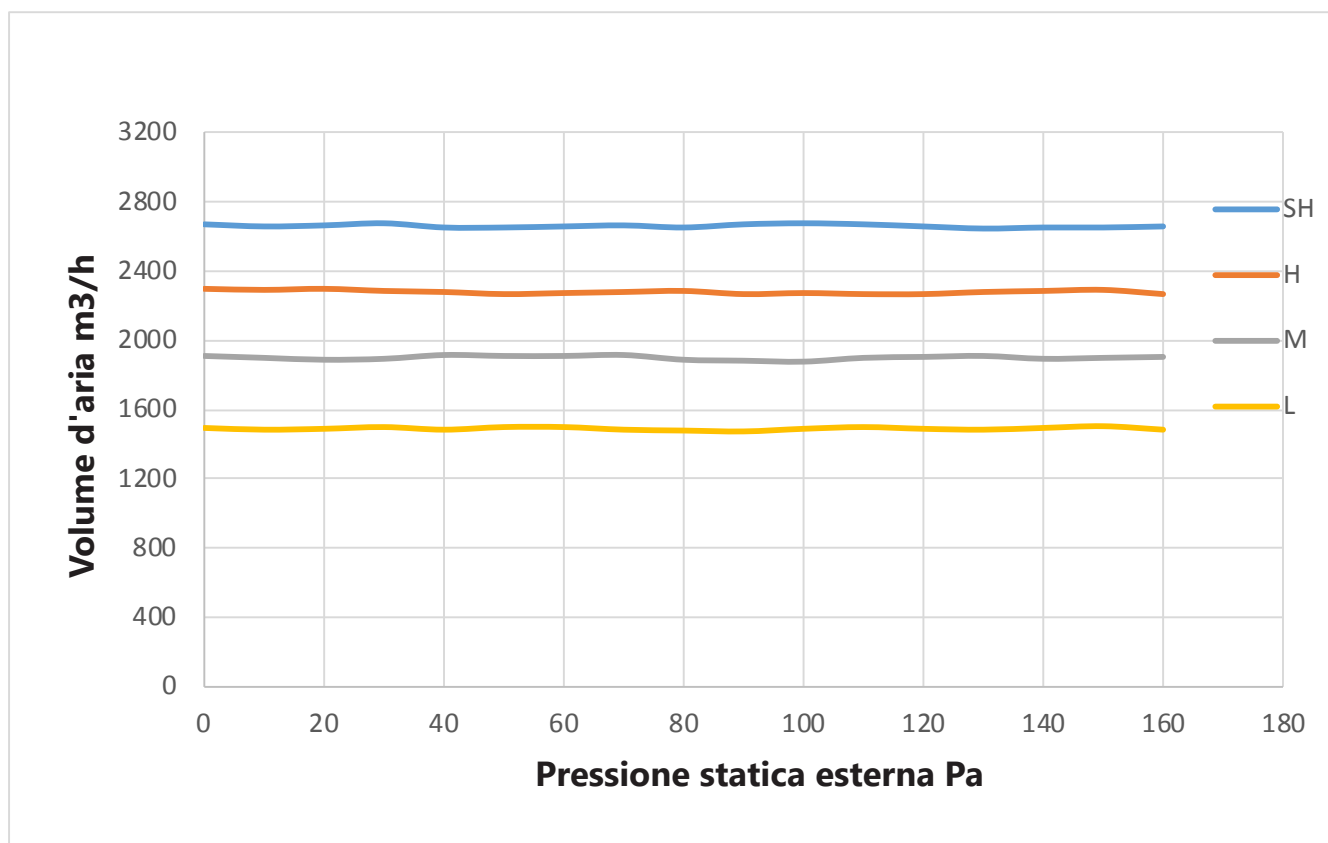
Volume d'aria costante







Volume d'aria costante



Caratteristiche del prodotto

Indice

1.	Modalità operative e funzioni	107
1.1	Abbreviazioni.....	107
1.2	Caratteristiche di sicurezza	107
1.3	Funzione di visualizzazione	107
1.4	Ventola	107
1.5	Raffreddamento.....	107
1.6	Modalità di riscaldamento (modelli a pompa di calore).....	108
1.7	Modalità Auto	110
1.8	Modalità di asciugatura	110
1.9	Funzionamento forzato - Funzione	110
1.10	Funzioni timer	110
1.11	Funzione sonno.....	110
1.12	Riavvio automatico	110
1.13	Riscaldamento 8°C (opzionale).....	111
1.14	Follow me	111
1.15	Silenzio (opzionale)	111
1.16	ECO (opzionale)	111
1.17	Funzione di controllo del consumo di energia elettrica (opzionale)	111
1.18	Funzione Active Clean (opzionale)	111
2.	Funzioni del telecomando	112
2,1	Telecomando LCD cablato	112
2.2	Controller centralizzato	129
2,3	Utilizzo del controller a filo per impostare la pressione statica esterna	130
2.4	Utilizzo del controller cablato per impostare la portata del flusso d'aria.....	130

1. Modalità di funzionamento e funzioni

1.1 Abbreviazione

Abbreviazioni degli elementi dell'unità

Abbreviazione	Elemento
T1	Temperatura ambiente interna
T2	Temperatura della bobina dell'evaporatore
T3	Temperatura della bobina del condensatore
T4	Temperatura ambiente esterna
TP	Temperatura scarico compressore
Tsc	Temperatura di impostazione regolata
CDIFTEMP	Temperatura di spegnimento del raffreddamento
HDIFTEMP2	Temperatura di spegnimento del deflettore
TCDE1	Temperatura di sbrinamento in uscita
TCDE2	Temperatura di sbrinamento in uscita 2 (mantenere per un certo periodo di tempo)
TIMING_TEMPO DI SBRINAMENTO	Inserire il tempo di sbrinamento

In questo manuale, ad esempio CDIFTEMP, HDIFTEMP2, TCDE1, TCDE2, TIMING_DEFROST_TIME... ecc. sono parametri di impostazione di EEPROM.

1.2 Caratteristiche di sicurezza

Ritardo di tre minuti al riavvio del compressore

Le funzioni del compressore sono ritardate per un massimo di dieci secondi al primo avvio dell'unità e sono ritardate per un massimo di tre minuti ai successivi riavvii dell'unità.

Spegnimento automatico in base alla temperatura di mandata

Se la temperatura di mandata del compressore supera un certo livello per nove secondi, il compressore cessa di funzionare.

Protezione modulo inverter

Il modulo inverter è dotato di un meccanismo di spegnimento automatico basato sulla corrente, sulla tensione e sulla temperatura dell'unità.

Se viene avviata la disattivazione automatica, il codice di errore corrispondente viene visualizzato sull'unità interna e l'unità cessa di funzionare.

Funzionamento ritardato del ventilatore interno

- Quando l'unità si avvia, la presa d'aria si attiva automaticamente e il ventilatore interno funziona dopo un periodo di tempo impostato o dopo che la presa d'aria è in posizione.
- Se l'unità è in modalità riscaldamento, il ventilatore interno è regolato dalla funzione anti vento freddo.

Preriscaldamento del compressore

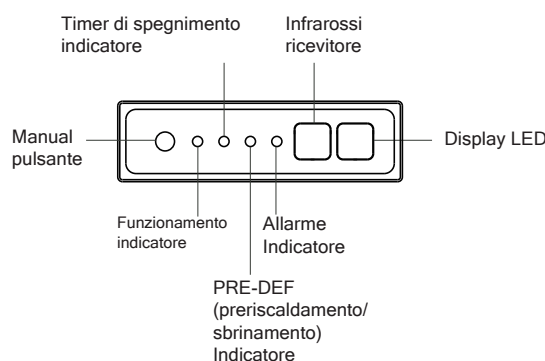
Il preriscaldamento viene attivato automaticamente quando il sensore T4 è inferiore alla temperatura impostata.

Ridondanza dei sensori e spegnimento automatico

- In caso di malfunzionamento di un sensore di temperatura, il condizionatore d'aria continua a funzionare e visualizza il codice di errore corrispondente, consentendo un uso di emergenza.
- Quando più di un sensore di temperatura è malfunzionante, il condizionatore d'aria cessa di funzionare.

1.3 Funzione del display

Funzioni di visualizzazione dell'unità



1.4 Modalità ventilatore

Quando è attivata la modalità ventilatore:

- Il ventilatore esterno e il compressore sono fermi.
- Il controllo della temperatura è disattivato e non viene visualizzata alcuna impostazione della temperatura.
- La velocità del ventilatore interno può essere impostata su 1%~100%, oppure su bassa, media, alta e automatica.
- Ventilatore automatico: In modalità solo ventilatore, l'AC funziona come autoventilatore in modalità raffreddamento, con la temperatura impostata a 24°C, l'AC funziona come autoventilatore.

1.5 Modalità di raffreddamento

1.5.1 Controllo del compressore

Raggiungere la temperatura configurata:

- Quando il compressore funziona ininterrottamente per meno di 120 minuti.
 - Se sono soddisfatte le seguenti condizioni, il compressore cessa di funzionare.
 - La frequenza calcolata (fb) è inferiore alla frequenza limite minima (FmInC).
 - Il compressore funziona a FmInC per più di dieci minuti.
 - T1 è inferiore o uguale a (Tsc-CDIFTEMP-0,5°C)
- Quando il compressore funziona ininterrottamente per più di 120 minuti.

- Se sono soddisfatte le seguenti condizioni, il compressore cessa di funzionare.
 - La frequenza calcolata (f_b) è inferiore alla frequenza limite minima (F_{minC}),
 - Il compressore funziona a F_{minC} per più di 10 minuti.
 - Quando T_1 è inferiore o uguale a ($T_{sc} - CDIFTEMP$).
- 3) Se è soddisfatta una delle seguenti condizioni, non valutare il tempo di protezione.
 - La frequenza di funzionamento del compressore è superiore alla frequenza di prova.
 - Quando la frequenza di funzionamento del compressore è uguale alla frequenza di prova, T_4 è superiore a $15^\circ C$ o T_4 è difettoso.
 - Modificare l'impostazione della temperatura.
 - Attivazione/disattivazione della funzione turbo o sleep
 - Si verificano vari arresti per limiti di frequenza.

1.5.2 Controllo del ventilatore interno

1) In modalità raffreddamento, il ventilatore interno funziona in modo continuo. La velocità della ventilatore può essere impostato da 1 a 100%, oppure su bassa, media, alta e automatica.

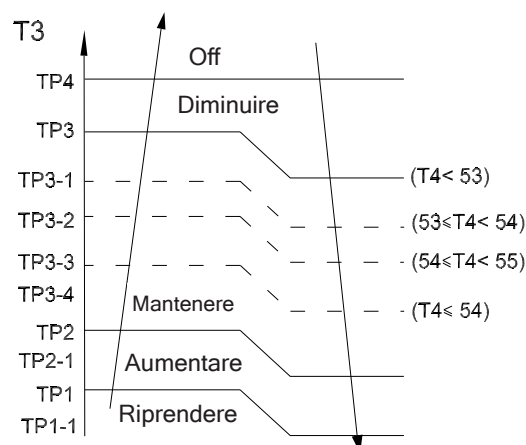
2) Azione automatica del ventilatore in modalità di raffreddamento:

- Curva di discesa
 - Quando $T_1 - T_{sc}$ è inferiore o uguale a $3,5^\circ C$, la velocità del ventilatore si riduce all'80%;
 - Quando $T_1 - T_{sc}$ è inferiore o uguale a $1^\circ C$, la velocità del ventilatore si riduce al 60%;
 - Quando $T_1 - T_{sc}$ è inferiore o uguale a $0,5^\circ C$, la velocità del ventilatore si riduce al 40%;
 - Quando $T_1 - T_{sc}$ è inferiore o uguale a $0^\circ C$, la velocità del ventilatore si riduce al 20%;
 - Quando $T_1 - T_{sc}$ è inferiore o uguale a $-0,5^\circ C$, la velocità del ventilatore si riduce all'1%.
- Curva di salita
 - Quando $T_1 - T_{sc}$ è superiore a $0^\circ C$, la velocità del ventilatore aumenta al 20%;
 - Quando $T_1 - T_{sc}$ è superiore a $0,5^\circ C$, la velocità del ventilatore aumenta al 40%;
 - Quando $T_1 - T_{sc}$ è superiore a $1^\circ C$, la velocità del ventilatore aumenta al 60%;
 - Quando $T_1 - T_{sc}$ è superiore a $1,5^\circ C$, la velocità del ventilatore aumenta all'80%;
 - Quando $T_1 - T_{sc}$ è superiore a $4^\circ C$, la velocità del ventilatore aumenta al 100%.

1.5.3 Controllo del ventilatore esterno

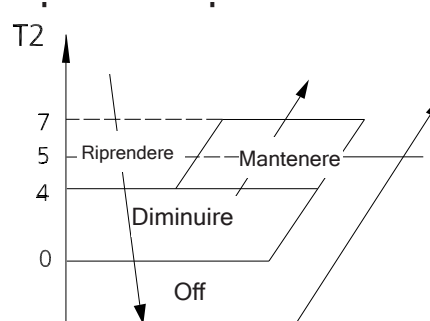
- L'unità esterna funzionerà a diverse velocità del ventilatore in base a T_4 e alla frequenza del compressore.
- Per le diverse unità esterne, le velocità del ventilatore sono diverse.

1.5.4 Protezione delle temperature del condensatore



Quando la temperatura del condensatore supera un valore configurato, il compressore cessa di funzionare.

1.5.5 Protezione di temperatura dell'evaporatore



- Off: Il compressore si ferma.
- Diminuzione: Ridurre la frequenza di corsa al livello inferiore per 1 minuto.
- Mantenere: Mantenere la frequenza attuale.
- Riprendere: Nessuna limitazione per la frequenza.

1.6 Modalità di riscaldamento (unità a pompa di calore)

1.6.1 Controllo del compressore

1) Raggiungere la temperatura configurata

- Se sono soddisfatte le seguenti condizioni, il compressore cessa di funzionare.
 - La frequenza calcolata (f_b) è inferiore alla frequenza limite minima (F_{minH}).
 - Il compressore funziona a F_{minH} per più di 10 minuti.
 - T_1 è maggiore o uguale a $T_{sc} + HDIFTEMP2$.

Nota: $HDIFTEMP2$ è il parametro di impostazione della EEPROM. Di solito è di $2^\circ C$.

- Se è soddisfatta una delle seguenti condizioni, non valutare il tempo di protezione.
 - La frequenza di funzionamento del compressore è superiore alla frequenza di test.
 - La frequenza di funzionamento del compressore è uguale alla frequenza di prova, T_4 è superiore a $15^\circ C$ o T_4 è in errore.

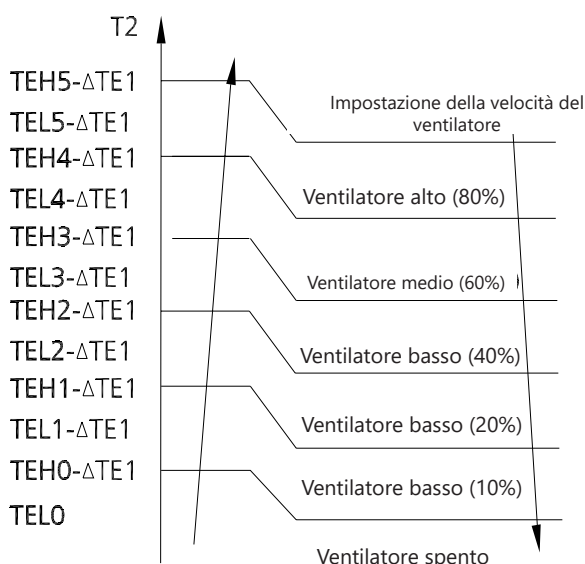
- Modificare l'impostazione della temperatura.
- Attivazione/disattivazione della funzione turbo o sleep

2) Quando la corrente è superiore al valore di sicurezza predefinito, si attiva la protezione dalle sovratensioni, causando l'interruzione del funzionamento del compressore.

1.6.2 Controllo del ventilatore interno:

1) In modalità riscaldamento, il ventilatore interno funziona in modo continuo. La velocità del ventilatore può essere impostata su 1%~100%, oppure su bassa, media, alta e automatica.

- Funzione aria anti-freddo
- Il ventilatore interno è controllato dalla temperatura interna T1 e dalla temperatura della batteria dell'unità interna T2.



ATE1=0

2) Azione automatica del ventilatore in modalità riscaldamento:

- Curva di salita
 - Quando T1 -Tsc è superiore a -1,5°C, la velocità del ventilatore si riduce all'80%;
 - Quando T1 -Tsc è superiore a 0°C, la velocità del ventilatore si riduce al 60%;
 - Quando T1 -Tsc è superiore a 0,5°C, la velocità del ventilatore si riduce al 40%;
 - Quando T1 -Tsc è superiore a 1 °C, la velocità del ventilatore si riduce al 20%.
- Curva di discesa
 - Quando T1-Tsc è inferiore o uguale a 0,5°C, la velocità del ventilatore aumenta al 40%;
 - Quando T1 -Tsc è inferiore o uguale a 0°C, la velocità del ventilatore aumenta al 60%;
 - Quando T1 -Tsc è inferiore o uguale a -1,5°C, la velocità del ventilatore aumenta all'80%;
 - Quando T1 -Tsc è inferiore o uguale a -3°C, la velocità del ventilatore aumenta al 100%.

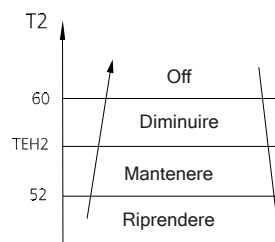
1.6.3 Controllo del ventilatore esterno:

- L'unità esterna funzionerà a diverse velocità del ventilatore in base a T4 e alla frequenza del compressore.
- * Per le diverse unità esterne, le velocità del ventilatore sono diverse.

1.6.4 Modalità di sbrinamento

- L'unità entra in modalità di sbrinamento in base al valore della temperatura di T3 e T4 e al tempo di funzionamento del compressore.
- In modalità sbrinamento, il compressore continua a funzionare, il motore interno ed esterno cessano di funzionare, la spia di sbrinamento dell'unità interna si accende e viene visualizzato il simbolo "df".
- Se una delle seguenti condizioni è soddisfatta, lo sbrinamento termina e la macchina passa alla modalità di riscaldamento normale:
 - T3 sale al di sopra di TCDE1.
 - T3 mantenuto al di sopra di TCDE2 per 80 secondi.
- * L'unità funziona per 15 minuti consecutivi in modalità di sbrinamento.
- * Se T4 è inferiore o uguale a -22°C e il tempo di funzionamento del compressore è superiore a TIMING_DEFROST_TIME, se è soddisfatta una delle seguenti condizioni, lo sbrinamento termina e la macchina passa alla modalità di riscaldamento normale:
 - L'unità funziona per 10 minuti consecutivi in modalità di sbrinamento.
 - T3 sale oltre i 10°C.

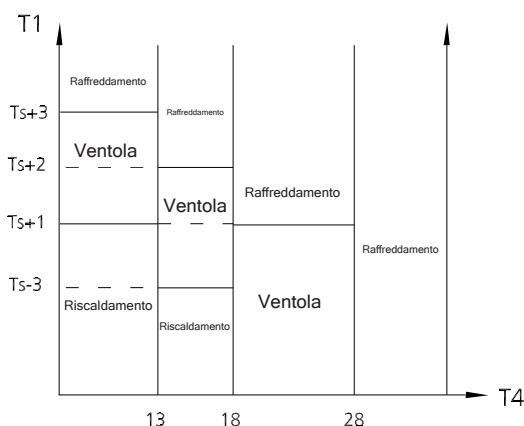
1.6.5 Protezione della temperatura della bobina dell'evaporatore



- Off: Il compressore si ferma.
- Diminuzione: Ridurre la frequenza di funzionamento al livello inferiore per 20 secondi.
- Mantenere: Mantenere la frequenza attuale.
- Riprendere: Nessuna limitazione per la frequenza.

1.7 Modalità automatica

- Questa modalità può essere selezionata con il telecomando e l'impostazione della temperatura può essere regolata tra 16°C~30°C.
- In modalità automatica, la macchina seleziona la modalità di raffreddamento, riscaldamento o solo ventilazione sulla base di T1, Ts e T4.



1.8 Modalità di asciugatura

- In modalità di asciugatura, l'AC funziona come il ventilatore automatico in modalità di raffreddamento.
- Tutte le protezioni sono attivate e funzionano come in modalità di raffreddamento.
- Protezione dalla bassa temperatura ambientale. Se la temperatura ambiente è inferiore a 10°C, il compressore cessa di funzionare e non riprende fino a quando la temperatura ambiente non supera i 12°C.

1.9 Funzione di azionamento forzato

Premendo il pulsante AUTO/COOL, il condizionatore d'aria funzionerà come segue:



- Modalità di raffreddamento forzato:

Il compressore e il ventilatore esterno continuano a funzionare e il ventilatore interno funziona a velocità ridotta. Dopo 30 minuti di funzionamento, il condizionatore passa alla modalità automatica con una temperatura preimpostata di 24°C (76°F).

- Modalità automatica forzata:

La modalità automatica forzata funziona come la modalità automatica normale con una temperatura preimpostata di 24°C (76°F).

- L'unità esce dal funzionamento forzato quando riceve i seguenti segnali:
 - Spegnimento
 - Modifiche a:
 - modalità:

- velocità ventilatore
- modalità sleep
- Follow me

1.10 Funzione timer

- L'intervallo di tempo è di 24 ore.
- Timer On. La macchina si accende automaticamente all'ora prestabilita.
- Timer Off. La macchina si spegne automaticamente all'ora prestabilita.
- Timer On/Off. La macchina si accende automaticamente all'ora di accensione preimpostata e si spegne automaticamente all'ora di spegnimento preimpostata.
- Timer Off/On. La macchina si spegne automaticamente all'ora di spegnimento preimpostata e si accende automaticamente all'ora di accensione preimpostata.
- Il timer non modifica la modalità di funzionamento dell'unità. Se l'unità è spenta, non si avvia immediatamente dopo l'impostazione della funzione "timer off". Al raggiungimento del tempo impostato, il LED del timer si spegne e la modalità di funzionamento dell'unità rimane invariata.
- Il timer utilizza il tempo relativo, non quello dell'orologio

1.11 Funzione Sleep

- La funzione sleep è disponibile in modalità raffreddamento, riscaldamento o auto.
- Il processo operativo della modalità sleep è il seguente:
 - Durante il raffreddamento, la temperatura aumenta di 1°C (per non superare i 30°C/86°F) ogni ora. Dopo 2 ore, la temperatura smette di aumentare e il ventilatore interno viene fissato a bassa velocità.
 - * Durante il riscaldamento, la temperatura diminuisce di 1°C (fino a non meno di 16°C/60,8°F) ogni ora. Dopo 2 ore, la temperatura smette di diminuire e il ventilatore interno viene fissato a bassa velocità. La funzione anti vento freddo ha la priorità.
- Il tempo di funzionamento della modalità sleep è di 8 ore, dopodiché l'unità esce da questa modalità.
- In questa modalità è disponibile l'impostazione del timer.

1.12 Funzione di riavvio automatico

- L'unità interna è dotata di un modulo di riavvio automatico che consente all'unità di riavviarsi automaticamente. Il modulo memorizza automaticamente le impostazioni correnti e, in caso di interruzione improvvisa dell'alimentazione, le ripristina automaticamente entro 3 minuti dal ripristino dell'alimentazione.

1.13 8°C Riscaldamento (opzionale)

In modalità riscaldamento, la temperatura può essere impostata fino a 8°C, per evitare che l'area interna si congeli se non occupata in caso di freddo intenso.

1.14 Follow me

- Se si preme "Follow Me" sul telecomando, l'unità interna emette un segnale acustico. Indica che la funzione Follow Me è attiva.
- Una volta attivo, il telecomando invia un segnale ogni 3 minuti, senza alcun segnale acustico. L'unità imposta automaticamente la temperatura in base alle misurazioni effettuate dal telecomando.
- L'unità cambia modalità solo se le informazioni del telecomando lo rendono necessario, e non in base all'impostazione della temperatura dell'unità.
- Se l'unità non riceve alcun segnale per 7 minuti o se si preme "Follow Me", la funzione si disattiva. L'unità regola la temperatura in base al proprio sensore e alle impostazioni.

1.15 Silenzio (opzionale)

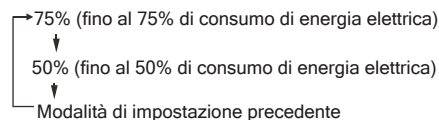
- Premere "Silenzio" o tenere premuto il tasto del ventilatore per più di 2 secondi sul telecomando per attivare la funzione SILENZIO. Quando questa funzione è attiva, la frequenza del compressore viene mantenuta a un livello inferiore rispetto a F3. L'unità interna funzionerà con una leggera brezza (1%), che riduce il rumore al livello più basso possibile.
- In caso di abbinamento a più unità esterne, questa funzione è disattivata.

1.16 Funzione ECO (opzionale)

- Si usa per accedere alla modalità di risparmio energetico.
- In modalità raffreddamento, premendo il tasto ECO, il telecomando regolerà automaticamente la temperatura a 24°C/75°F e la velocità del ventilatore su Auto per risparmiare energia (ma solo se la temperatura impostata è inferiore a 24°C/75°F). Se la temperatura impostata è superiore a 24°C/75°F e 30°C/86°F, premendo il tasto ECO, la velocità del ventilatore passerà ad Auto, mentre la temperatura impostata rimarrà invariata.
- Quando si preme il tasto ECO, si modifica la modalità o si regola la temperatura impostata a meno di 24°C/75°F e il condizionatore esce dal funzionamento ECO.
- Il tempo di funzionamento in modalità ECO è di 8 ore. Dopo 8 ore l'AC esce da questa modalità.

1.17 Funzione di controllo del consumo di energia elettrica (opzionale)

Premere il pulsante "Gear" sul telecomando per accedere alla modalità di risparmio energetico:



Spegnere l'unità o attivare le funzioni ECO, sleep, Super cool, La funzione deflettore 8°C, la funzione silenzio o la funzione di autoapprendimento interromperanno questa funzione.

1.18 Funzione Active Clean (opzionale)

- La tecnologia Active Clean elimina polvere, muffa e grasso che possono causare cattivi odori quando aderiscono allo scambiatore di calore, congelando automaticamente e poi scongelando rapidamente la brina. La ruota di areazione interna continua a funzionare per asciugare l'evaporatore, evitando così la formazione di muffe e mantenendo l'interno pulito.
- Quando questa funzione è attivata, sul display dell'unità interna appare "CL"; dopo 20-45 minuti, l'unità si spegne automaticamente e annulla la funzione Active Clean.

2.3 Utilizzo del controller cablato per impostare la pressione statica esterna

- È possibile utilizzare la funzione di regolazione automatica del flusso d'aria dell'unità per impostare la pressione statica esterna,
- La regolazione automatica del flusso d'aria è il volume d'aria soffiata che è stato regolato automaticamente sulla quantità nominale.

1. Assicurarsi che il test venga eseguito con una bobina asciutta. Se la bobina non è asciutta, far funzionare l'unità per 2 ore in modalità SOLO VENTILATORE per asciugare la bobina.

2. Verificare che il cablaggio dell'alimentazione e l'installazione dei condotti siano stati completati. Verificare che le serrande di chiusura siano aperte. Verificare che il filtro dell'aria sia fissato correttamente al passaggio del lato di aspirazione dell'aria dell'unità.

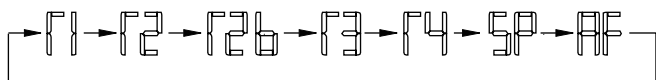
3. Se ci sono più ingressi e uscite d'aria, regolare gli smorzatori in modo che la portata d'aria di ogni ingresso e uscita d'aria sia conforme alla portata d'aria progettata. Assicurarsi che l'unità sia in modalità SOLO VENTILATORE. Premere e impostare il pulsante di regolazione del flusso d'aria sul telecomando per cambiare la portata del flusso d'aria da FI o L.

4. Impostare i parametri per la regolazione automatica del flusso d'aria. Quando il condizionatore è spento, eseguire le seguenti operazioni:

- Quando l'unità è spenta, tenere premuti insieme il pulsante MODE e il pulsante FAN per tre secondi.

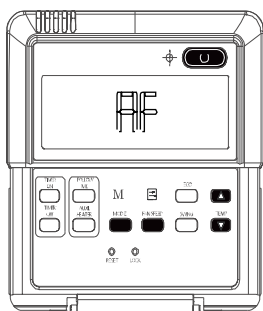
(l'indicatore "AF" lampeggia per 3 volte) (per il controller cablato 12B) o premere a lungo il pulsante COPY per 3 secondi (per il controller cablato 120X/120G/120C/120M/120N).

- Premere "△" o "▽" per selezionare l'AF.



- Premere "MODE". Il climatizzatore avvia quindi il ventilatore per la regolazione automatica del flusso d'aria.

Dopo 3-6 minuti, il climatizzatore smette di funzionare al termine della regolazione automatica del flusso d'aria.



Attenzione: NON regolare gli smorzatori quando è attiva la regolazione automatica del flusso d'aria.

Attenzione:

- Se dopo la regolazione del flusso d'aria nei percorsi di ventilazione non si verificano cambiamenti, assicurarsi di ripristinare la regolazione automatica del flusso d'aria.
- Se i percorsi di ventilazione non cambiano dopo la regolazione del flusso d'aria, contattare il rivenditore, soprattutto se ciò si verifica dopo aver testato l'unità esterna o se l'unità è stata spostata in una posizione diversa.
- Non utilizzare la regolazione automatica del flusso d'aria con il telecomando, se si utilizzano ventilatori ausiliari, unità di trattamento dell'aria esterna o un HRV tramite condotto.
- Se i percorsi di ventilazione sono stati modificati, ripristinare la regolazione automatica del flusso d'aria come descritto dal punto 3 in poi.

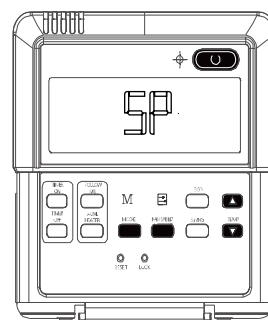
Per il controller cablato 120L/7120K, eseguire le seguenti operazioni:

- In modalità di accensione o standby, premere a lungo ON/FF e FAN insieme per 7 secondi per passare alla modalità tecnico
- Premere "△" o "▽" per selezionare il canale "8".
- Premere "On/Off" per 2 s per accedere al selettore della pressione statica; il codice visualizzato è "Ch".
- Premere "△" o "▽" per selezionare l'AF.
- Premere "Conferma" per confermare.
- Premere "On/Off" per 2 secondi per uscire.

2.4 Uso del regolatore a filo per impostare la portata d'aria

Quando il condizionatore è spento, eseguire le seguenti operazioni:

1. Premere "MODE" e "FAN" per 3 secondi (per il controller cablato 12B) o premere a lungo il pulsante COPY per 3 secondi (per il controller cablato 120X/120G/120C/120M/120N).
2. Premere "A" o "V" per selezionare l'opzione SR
3. Premere "MODE" per impostare la portata del flusso d'aria nell'intervallo 0~4.



"0": Nessuna variazione del flusso d'aria

"1"~"4": aumento progressivo del flusso d'aria

4. Premere " Δ " o " ∇ " per confermare la portata del flusso d'aria (per il telecomando cablato della serie 120, premere "conferma" per confermare la portata del flusso d'aria).
5. Premere "ON/OFF" o non toccare il pulsante per 6 minuti per uscire dall'impostazione del flusso d'aria.
6. Spegner e riaccendere l'alimentatore.

Per il controller cablato 120L/120K, eseguire le seguenti operazioni:

- In modalità di accensione o standby, premere a lungo ON/FF e FAN insieme per 7 secondi per passare alla modalità tecnico
- Premere " Δ " o " ∇ " per selezionare il canale "8".
- Premere "On/Off" per 2 s per accedere al selettore della pressione statica; il codice visualizzato è "Ch".
- Premere " Δ " o " ∇ " per selezionare 0~4 (condotto A6) o 0~8 (condotto A7).
- Premere "Conferma" per confermare.
- Premere "On/Off" per 2 secondi per uscire.