

GIUGNO 2012



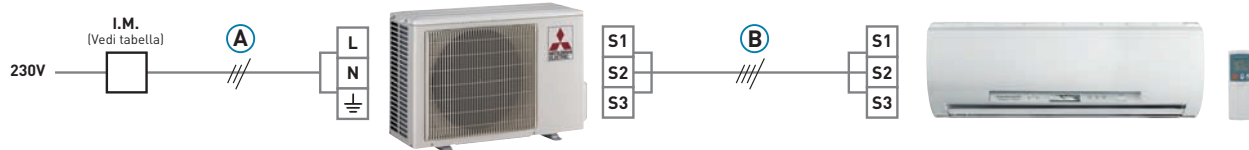
GUIDA PRATICA ALL'INSTALLAZIONE

INDICE

2	LINEA FAMILY
11	LINEA COMMERCIAL
27	CONTROLLI
36	FUNZIONI
45	ATW

LINEA FAMILY

- 3** MSZ-FD Inverter / Pompa di calore
- 3** MSZ-EF Inverter / Pompa di calore
- 4** MSZ-GE Inverter / Pompa di calore
- 5** MSZ-HC Inverter / Pompa di calore
- 5** MFZ-KA Inverter / Pompa di calore
- 6** SLZ-KA Inverter / Pompa di calore
- 6** SEZ-KD Inverter / Pompa di calore
- 7** MXZ DA 2 A 6 PORTE
- 8** MXZ POWER MULTI FINO A 8 PORTE con branch box
- 9** MSH-GE Pompa di calore
- 10** ALASPLIT®

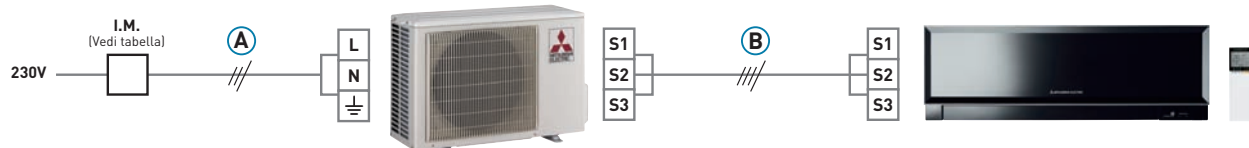


Dati di installazione

MODELLO	SEZIONE Ⓐ mm ²	SEZIONE Ⓑ mm ²	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO	CARICA REFRIGERANTE KG		LUNGH. CON PRECARICA (m)	LINEE FRIGORIFERE		SVILUPPO LINEE		
				PRE-CARICA	CARICA MAX		LIQUIDO	GAS	DISLIVELLO MAX	LUNGHEZZA MAX	N° CURVE MAX
MSZ- FD 25VA	2x1,5+T	3x1+T	10 A	1,15	1,60	7	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	12	20	10
MSZ- FD 35VA	2x1,5+T	3x1+T	10 A	1,15	1,60	7	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	12	20	10
MSZ- FD 50VA	2x2,5+T	3x1+T	16 A	1,55	2,24	7	6,35 (1/4")	12,7 (1/2")	15	30	10

Carica aggiuntiva di refrigerante

MODELLO	PRE-CARICA KG (per m)	CARICA AGGIUNTIVA	10 m	15 m	20 m	25 m	30 m	CARICA MAX. KG
MSZ- FD 25/35	1,15 (7 m)	30 g/m oltre i 5 m	150 g	300 g	450 g	—	—	1,60
MSZ- FD 50	1,55 (7 m)	30 g/m oltre i 7 m	90 g	240 g	390 g	540 g	690 g	2,24



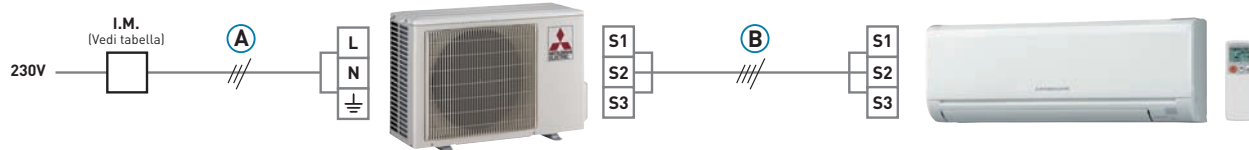
Dati di installazione

MODELLO	SEZIONE Ⓐ mm ²	SEZIONE Ⓑ mm ²	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO	CARICA REFRIGERANTE KG		LUNGH. CON PRECARICA (m)	LINEE FRIGORIFERE		SVILUPPO LINEE		
				PRE-CARICA	CARICA MAX		LIQUIDO	GAS	DISLIVELLO MAX	LUNGHEZZA MAX	N° CURVE MAX
MSZ- EF 25VE	2x1,5+T	3x1+T	10 A	0,80	1,19	7	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	12	20	10
MSZ- EF 35VE	2x1,5+T	3x1+T	10 A	1,15	1,54	7	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	12	20	10
MSZ- EF 42VE	2x1,5+T	3x1+T	10 A	1,15	1,54	7	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	12	20	10
MSZ- EF 50VE	2x2,5+T	3x1+T	16 A	1,55	2,01	7	6,35 (1/4")	12,7 (1/2")	15	30	10

Carica aggiuntiva di refrigerante

MODELLO	PRE-CARICA KG (per m)	CARICA AGGIUNTIVA	10 m	15 m	20 m	25 m	30 m	CARICA MAX. KG
MSZ- EF 25VE	0,80 (7 m)	30 g/m oltre i 7 m	90 g	240 g	390 g	—	—	1,19
MSZ- EF 35VE	1,15 (7 m)	30 g/m oltre i 7 m	90 g	240 g	390 g	—	—	1,54
MSZ- EF 42VE	1,15 (7 m)	30 g/m oltre i 7 m	90 g	240 g	390 g	—	—	1,54
MSZ- EF 50VE	1,45 (7 m)	20 g/m oltre i 7 m	60 g	160 g	260 g	360 g	460 g	1,91

SERIE MSZ-GE 25~50

INVERTER
POMPA DI CALORE


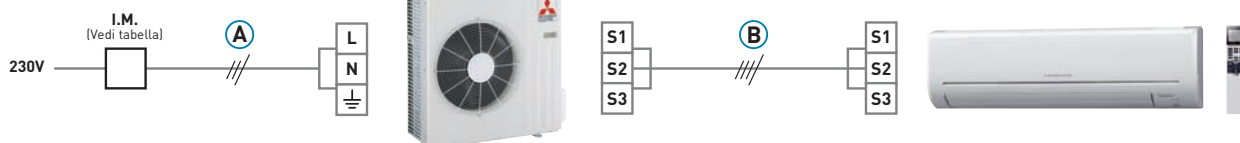
Dati di installazione

MODELLO	SEZIONE Ⓐ mm ²	SEZIONE Ⓑ mm ²	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO	CARICA REFRIGERANTE KG		LUNGH. CON PRECARICA (m)	LINEE FRIGORIFERE		SVILUPPO LINEE		
				PRE-CARICA	CARICA MAX		DIAMETRO		DISLIVELLO MAX	LUNGHEZZA MAX	N° CURVE MAX
MSZ-GE25VA	2x1,5+T	3x1+T	10 A	0,80	1,19	7	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	12	20	10
MSZ-GE35VA	2x1,5+T	3x1+T	10 A	1,15	1,54	7	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	12	20	10
MSZ-GE42VA	2x1,5+T	3x1+T	10 A	1,15	1,54	7	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	12	20	10
MSZ-GE50VA	2x2,5+T	3x1+T	16 A	1,55	2,01	7	6,35 (1/4")	12,7 (1/2")	15	30	10

Carica aggiuntiva di refrigerante

MODELLO	PRE-CARICA KG (per m)	CARICA AGGIUNTIVA	10 m	15 m	20 m	25 m	30 m	CARICA MAX. KG
MSZ-GE25	0,80 (7 m)	30 g/m oltre i 7 m	90 g	240 g	390 g	–	–	1,19
MSZ-GE35/42	1,15 (7 m)	30 g/m oltre i 7 m	90 g	240 g	390 g	–	–	1,54
MSZ-GE50	1,55 (7 m)	20 g/m oltre i 7 m	60 g	160 g	260 g	360 g	460 g	2,01

SERIE MSZ-GE 60/71

INVERTER
POMPA DI CALORE


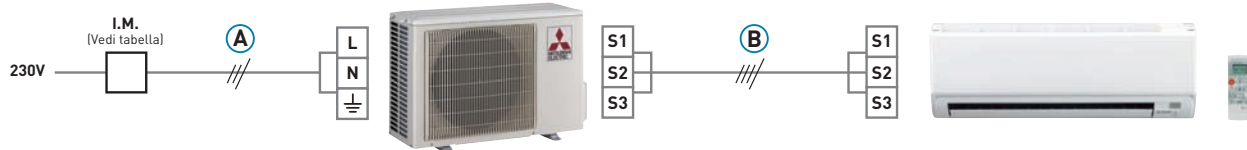
Dati di installazione

MODELLO	SEZIONE Ⓐ mm ²	SEZIONE Ⓑ mm ²	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO	CARICA REFRIGERANTE KG		LUNGH. CON PRECARICA (m)	LINEE FRIGORIFERE		SVILUPPO LINEE		
				PRE-CARICA	CARICA MAX		DIAMETRO		DISLIVELLO MAX	LUNGHEZZA MAX	N° CURVE MAX
MSZ-GE60VA	2x2,5+T	3x1+T	20 A	1,55	1,95	10	6,35 (1/4")	15,88 (5/8")	15	30	10
MSZ-GE71VA	2x2,5+T	3x1+T	20 A	1,90	3,00	10	9,52 (3/8")	15,88 (5/8")	15	30	10

Carica aggiuntiva di refrigerante

MODELLO	PRE-CARICA KG (per m)	CARICA AGGIUNTIVA	10 m	15 m	20 m	25 m	30 m	CARICA MAX. KG
MSZ-GE60	1,55 (10 m)	20 g/m oltre i 10 m	0 g	100 g	200 g	300 g	400 g	1,95
MSZ-GE71	1,90 (10 m)	55 g/m oltre i 10 m	0 g	275 g	550 g	825 g	1100 g	3,00

SERIE MSZ-HC

INVERTER
POMPA DI CALORE


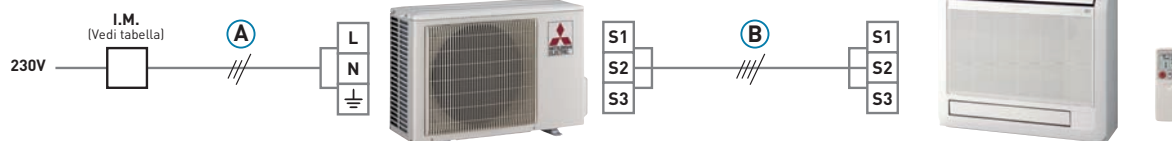
Dati di installazione

MODELLO	SEZIONE Ⓐ mm ²	SEZIONE Ⓑ mm ²	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO	CARICA REFRIGERANTE KG		LUNGH. CON PRECARICA (m)	LINEE FRIGORIFERE		SVILUPPO LINEE		
				PRE-CARICA	CARICA MAX		LIQUIDO	GAS	DISLIVELLO MAX	LUNGHEZZA MAX	N° CURVE MAX
MSZ- HC 25VA	2x1,5+T	3x1+T	10 A	0,73	0,88	7	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	5	10	10
MSZ- HC 35VA	2x1,5+T	3x1+T	10 A	0,75	0,90	7	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	5	10	10

Carica aggiuntiva di refrigerante

MODELLO	PRE-CARICA KG (per m)	CARICA AGGIUNTIVA	10 m	15 m	20 m	25 m	30 m	CARICA MAX. KG
MSZ- HC 25	0,73 (7 m)	30 g/m oltre i 5 m	150 g	-	-	-	-	0,88
MSZ- HC 35	0,75 (7 m)	30 g/m oltre i 5 m	150 g	-	-	-	-	0,90

SERIE MFZ-KA

INVERTER
POMPA DI CALORE


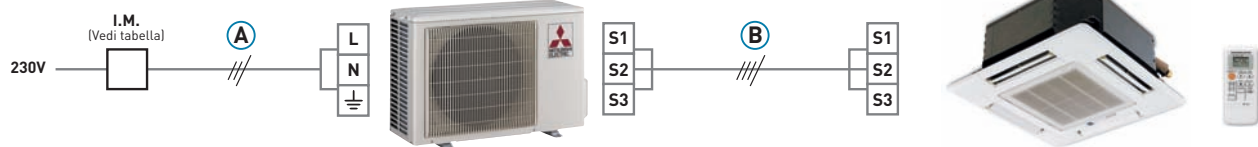
Dati di installazione

MODELLO	SEZIONE Ⓐ mm ²	SEZIONE Ⓑ mm ²	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO	CARICA REFRIGERANTE KG		LUNGH. CON PRECARICA (m)	LINEE FRIGORIFERE		SVILUPPO LINEE		
				PRE-CARICA	CARICA MAX		LIQUIDO	GAS	DISLIVELLO MAX	LUNGHEZZA MAX	N° CURVE MAX
MFZ- KA 25VA	2x1,5+T	3x1+T	10 A	0,90	1,35	7	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	12	20	10
MFZ- KA 35VA	2x1,5+T	3x1+T	10 A	1,05	1,50	7	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	12	20	10
MFZ- KA 50VA	2x1,5+T	3x1+T	20 A	1,60	2,06	7	6,35 (1/4")	12,7 (1/2")	15	30	10

Carica aggiuntiva di refrigerante

MODELLO	PRE-CARICA KG (per m)	CARICA AGGIUNTIVA	10 m	15 m	20 m	25 m	30 m	CARICA MAX. KG
MFZ- KA 25	0,90 (7 m)	30 g/m oltre i 5 m	150 g	300 g	450 g	-	-	1,35
MFZ- KA 35	1,05 (7 m)	30 g/m oltre i 5 m	150 g	300 g	450 g	-	-	1,50
MFZ- KA 50	1,60 (7 m)	20 g/m oltre i 7 m	60 g	160 g	260 g	360 g	460 g	2,06

SERIE SLZ-KA

INVERTER
POMPA DI CALORE


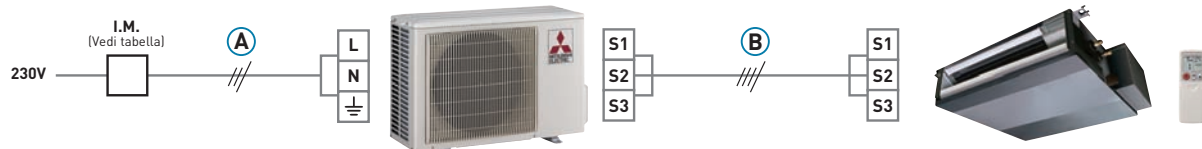
Dati di installazione

MODELLO	SEZIONE A mm ²	SEZIONE B mm ²	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO	CARICA REFRIGERANTE KG		LUNGH. CON PRECARICA (m)	LINEE FRIGORIFERE		SVILUPPO LINEE		
				PRE-CARICA	CARICA MAX		LIQUIDO	GAS	DISLIVELLO MAX	LUNGHEZZA MAX	N° CURVE MAX
SLZ-KA25VAL	2x1,5+T	3x1+T	10 A	0,90	1,35	7	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	12	20	10
SLZ-KA35VAL	2x1,5+T	3x1+T	10 A	1,05	1,50	7	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	12	20	10
SLZ-KA50VAL	2x2,5+T	3x1+T	20 A	1,60	2,06	7	6,35 (1/4")	12,7 (1/2")	30	30	10

Carica aggiuntiva di refrigerante

MODELLO	PRE-CARICA KG (per m)	CARICA AGGIUNTIVA	10 m	15 m	20 m	25 m	30 m	CARICA MAX. KG
SLZ-KA25	0,90 (7 m)	30 g/m oltre i 5 m	150 g	300 g	450 g	-	-	1,35
SLZ-KA35	1,05 (7 m)	30 g/m oltre i 5 m	150 g	300 g	450 g	-	-	1,50
SLZ-KA50	1,60 (7 m)	20 g/m oltre i 7 m	60 g	160 g	260 g	360 g	460 g	2,06

SERIE SEZ-KD

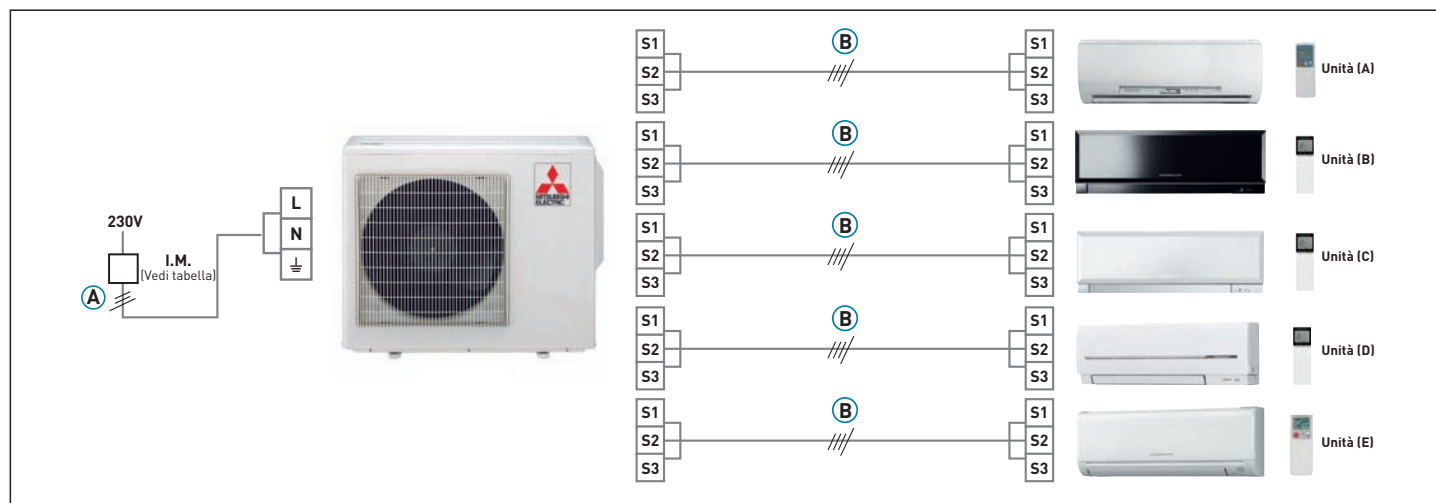
INVERTER
POMPA DI CALORE


Dati di installazione

MODELLO	SEZIONE A mm ²	SEZIONE B mm ²	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO	CARICA REFRIGERANTE KG		LUNGH. CON PRECARICA (m)	LINEE FRIGORIFERE		SVILUPPO LINEE		
				PRE-CARICA	CARICA MAX		LIQUIDO	GAS	DISLIVELLO MAX	LUNGHEZZA MAX	N° CURVE MAX
SEZ-KD25VAL	2x1,5+T	3x1+T	10 A	0,90	1,35	7	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	12	20	10
SEZ-KD35VAL	2x1,5+T	3x1+T	10 A	1,05	1,50	7	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	12	20	10
SEZ-KD50VAL	2x2,5+T	3x1+T	20 A	1,60	2,06	7	6,35 (1/4")	12,7 (1/2")	30	30	10
SEZ-KD60VAL	2x2,5+T	3x1+T	20 A	1,80	2,26	7	6,35 (1/4")	15,88 (5/8")	30	30	10
SEZ-KD71VAL	2x2,5+T	3x1+T	20 A	2,00	3,265	7	9,52 (3/8")	15,88 (5/8")	30	30	10

Carica aggiuntiva di refrigerante

MODELLO	PRE-CARICA KG (per m)	CARICA AGGIUNTIVA	10 m	15 m	20 m	25 m	30 m	CARICA MAX. KG
SEZ-KD25	0,90 (7 m)	30 g/m oltre i 5 m	150 g	300 g	450 g	-	-	1,35
SEZ-KD35	1,05 (7 m)	30 g/m oltre i 5 m	150 g	300 g	450 g	-	-	1,50
SEZ-KD50	1,60 (7 m)	20 g/m oltre i 7 m	60 g	160 g	260 g	360 g	460 g	2,06
SEZ-KD60	1,80 (7 m)	20 g/m oltre i 7 m	60 g	160 g	260 g	360 g	460 g	2,26
SEZ-KD71	2,00 (7 m)	55 g/m oltre i 7 m	165 g	440 g	715 g	990 g	1265 g	3,265



Dati di installazione

MODELLO	SEZIONE Ⓐ mm²	SEZIONE Ⓑ mm²	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO	LUNGH. CON PRECARICA (m)	LINEE FRIGORIFERE				
					DIAMETRO		SVILUPPO LINEE		N° CURVE MAX
					LIQUIDO	GAS	DISLIVELLO MAX	LUNGHEZZA MAX SING./TOT.	SING./TOT.
MXZ-2B/C30VA	2x2,5+T	2x(3x1+T)	10 A	20	VEDI TABELLA				
MXZ-2B/C40VA	2x2,5+T	2x(3x1+T)	16 A	20					
MXZ-2B/C52VA	2x2,5+T	2x(3x1+T)	16 A	20					
MXZ-3B/C54VA	2x2,5+T	3x(3x1+T)	25 A	40					
MXZ-3B68VA	2x2,5+T	3x(3x1+T)	25 A	40					
MXZ-3C68VA	2x2,5+T	3x(3x1+T)	25 A	40					
MXZ-4B/C71VA	2x2,5+T	4x(3x1+T)	25 A	40					
MXZ-4B/C80VA	2x2,5+T	4x(3x1+T)	25 A	40					
MXZ-5B/C100VA	2x2,5+T	5x(3x1+T)	25 A	40					
MXZ-6C120VA	2x4,0+T	6x(3x1+T)	32 A	60					
							10	15/20	15/20
							15 ¹	20/30	20/30
							15	20/30	20/30
							15 ¹	25/50	25/50
							15 ¹	25/50	25/50
							15 ¹	25/60	25/50
							15 ¹	25/60	25/60
							15 ¹	25/70	25/70
							15 ¹	25/80	25/80
							15 ¹	25/80	25/80

¹ 10 m nel caso di unità interna più bassa di quella esterna.

Diametro attacchi unità Esterna

ATTACCHI		MXZ-2B/C	MXZ-3B/C	MXZ-4B/C	MXZ-5B/C	MXZ-6C
Unità A	Liquido	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Gas	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
Unità B	Liquido	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Gas	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Unità C	Liquido	-	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Gas	-	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Unità D	Liquido	-	-	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Gas	-	-	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Unità E	Liquido	-	-	-	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Gas	-	-	-	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Unità F	Liquido	-	-	-	-	6,35 (1/4")
	Gas	-	-	-	-	9,52 (3/8")

Carica aggiuntiva di Refrigerante

UNITÀ ESTERNA	Pre-Carica	20 m	30 m	40 m	50 m	60 m	70 m	80 m	CARICA MAX
MXZ-2B/C30VA	1,15 Kg	0	-	-	-	-	-	-	1,15 Kg
MXZ-2B/C40VA	1,30 Kg	0	200 gr.	-	-	-	-	-	1,50 Kg
MXZ-2B/C52VA	1,30 Kg	0	200 gr.	-	-	-	-	-	1,50 Kg
MXZ-3B/C54VA	2,70 Kg	0	0	0	200 gr.	-	-	-	2,90 Kg
MXZ-3B68VA	2,70 Kg	0	0	0	200 gr.	-	-	-	2,90 Kg
MXZ-3C68VA	2,70 Kg	0	0	0	200 gr.	400 gr.	-	-	3,10 Kg
MXZ-4B/C71VA	2,70 Kg	0	0	0	200 gr.	400 gr.	-	-	3,10 Kg
MXZ-4B/C80VA	3,50 Kg	0	0	0	200 gr.	400 gr.	600 gr.	-	4,10 Kg
MXZ-5B/C100VA	4,00 Kg	0	0	0	200 gr.	400 gr.	600 gr.	800 gr.	4,80 Kg
MXZ-6C120VA	5,00 Kg	0	0	0	0	0	200 gr.	400 gr.	5,40 Kg

SERIE "M" E "S"

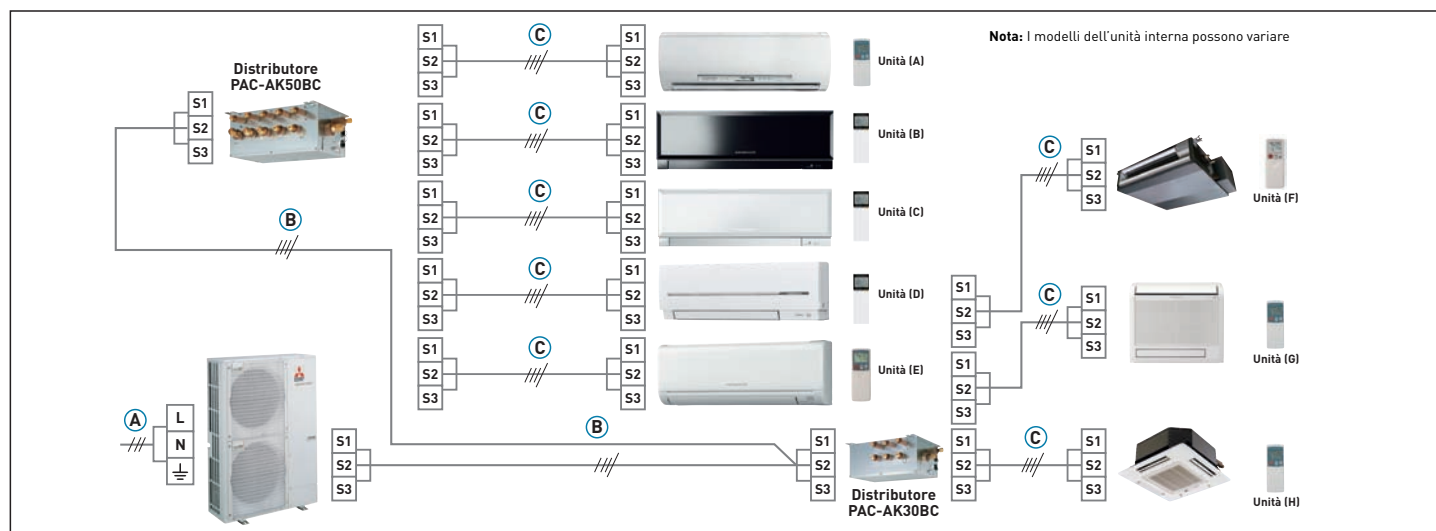
Diametro tubazioni unità interne

MODELLO	DIAMETRO	
15 / 20 / 22 / 25 / 35 / 42	Liquido	6,35 (1/4")
	Gas	9,52 (3/8")
50	Liquido	6,35 (1/4")
	Gas	12,7 (1/2")
60	Liquido	6,35 (1/4")
	Gas	15,88 (5/8")
71	Liquido	9,52 (3/8")
	Gas	15,88 (5/8")

SERIE "P"

Diametro tubazioni unità interne

MODELLO	DIAMETRO	
35 / 50	Liquido	6,35 (1/4")
	Gas	12,7 (1/2")
60 / 71	Liquido	9,52 (3/8")
	Gas	15,88 (5/8")



Dati di installazione

MODELLO	SEZIONE A mm ²	SEZIONE B mm ²	SEZIONE C mm ²	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO	LUNGH. CON PRECARICA (m)	LINEE FRIGORIFERE				
						DIAMETRO		SVILUPPO LINEE		
						LIQUIDO	GAS	DISLIVELLO MAX	LUNGHEZZA MAX	N° CURVE MAX
MXZ-8A140VA MXZ-8B140VA MXZ-8B160VA	2x6+T	2x(3x2,5+T)	8x(3x1,5+T)	40 A	40	9,52 (3/8")	15,88 (5/8")	VEDI TABELLA		
MXZ-8B140YA MXZ-8B160YA	2x1,5+T	2x(3x2,5+T)	8x(3x1,5+T)	25 A	40	9,52 (3/8")	15,88 (5/8")	VEDI TABELLA		

Diametro attacchi Distributore

ATTACCHI		PAC-AK52BC	PAC-AK31BC
Unità A	Liquido	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Gas	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Unità B	Liquido	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Gas	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Unità C	Liquido	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Gas	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Unità D	Liquido	6,35 (1/4")	-
	Gas	9,52 (3/8")	-
Unità E	Liquido	6,35 (1/4")	-
	Gas	12,7 (1/2")	-

SERIE "M" E "S"

Diametro tubazioni unità interne

MODELLO	DIAMETRO
15 / 20 / 22 / 25 / 35 / 42	Liquido 6,35 (1/4") Gas 9,52 (3/8")
50	Liquido 6,35 (1/4") Gas 12,7 (1/2")
60	Liquido 6,35 (1/4") Gas 15,88 (5/8")
71	Liquido 9,52 (3/8") Gas 15,88 (5/8")

SERIE "P"

Diametro tubazioni unità interne

MODELLO	DIAMETRO
35 / 50	Liquido 6,35 (1/4") Gas 12,7 (1/2")
60 / 71	Liquido 9,52 (3/8") Gas 15,88 (5/8")

Carica aggiuntiva di Refrigerante

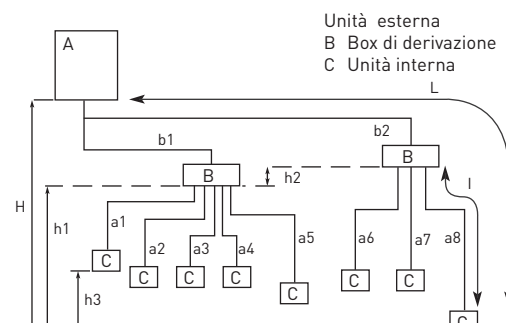
Modello	Carica refrigerante	Fino 40 m	Da 41-50 m	Da 51-70 m	Da 71-90 m	Da 91-115 m
MXZ-8A140VA	Carica aggiuntiva	0	0,9 kg	1,7 kg	2,5 kg	3,5 kg
	Carica Totale	8,5 kg	9,4 kg	10,2 kg	11,0 kg	12,0 kg
MXZ-8B140V/YA	Carica aggiuntiva	0	0,6 kg	1,4 kg	2,2 kg	3,2 kg
MXZ-8B160V/YA	Carica Totale	8,5 kg	9,1 kg	9,9 kg	10,7 kg	11,7 kg

Note:

- I modelli di unità interne possono essere diversi per tipologia e potenzialità. Verificare le corrette combinazioni sulla Guida Prodotti.
- Il diametro delle tubazioni deve coincidere con quello delle unità interne. L'eventuale riduzione andrà effettuata sull'unità esterna.

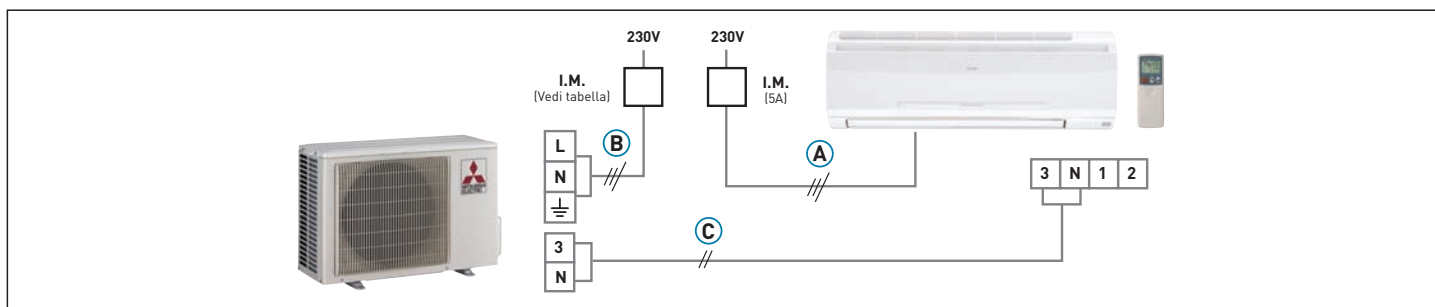
Lunghezza massima delle linee (in un solo senso)	Lunghezza massima delle linee frigorifere	$b1 + b2 + a1 + a2 + a3 + a4 + a5 + a6 + a7 + a8 \leq 115 \text{ m}$
	Lunghezza del circuito più esteso (L)	$b2 + a8 \leq 70 \text{ m}$ ($b2 \leq 55 \text{ m}$, $a8 \leq 15 \text{ m}$)
	Lunghezza delle tubazioni tra l'unità esterna ed i box di derivazione	$b1 + b2 \leq 55 \text{ m}$
	Lunghezza linea più estesa a valle di un box di derivazione (l)	$a8 \leq 15 \text{ m}$
Dislivelli massimi	Lunghezza totale delle linee frigorifere tra box di derivazione ed unità interne	$a1 + a2 + a3 + a4 + a5 + a6 + a7 + a8 \leq 60 \text{ m}$
	Unità interna / unità esterna (H) *1	$H \leq 30 \text{ m}$ (se l'unità esterna si trova ad una quota superiore a quella dell'unità interna) $H \leq 20 \text{ m}$ (se l'unità esterna si trova ad una quota inferiore a quella dell'unità interna)
	Box di derivazione/Unità interna (h1)	$h1 + h2 \leq 15 \text{ m}$
	Tra i box di derivazione (h2)	$h2 \leq 15 \text{ m}$
Quantità delle curve	Tra le unità interne (h3)	$h3 \leq 12 \text{ m}$
		$ b1 + a1 , b1 + a2 , b1 + a3 , b1 + a4 , b1 + a5 , b2 + a6 , b2 + a7 , b2 + a8 \leq 15$

*1 box di derivazione devono trovarsi sempre ad un livello intermedio tra quello dell'unità esterna e quello delle unità interne.



SERIE MSH-GE 25/35

POMPA DI CALORE



Dati di installazione

MODELLO	SEZIONE A mm ²	SEZIONE B mm ²	SEZIONE C mm ²	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO	LUNGH. CON PRECARICA (m)	LINEE FRIGORIFERE		SVILUPPO LINEE		
						DIAMETRO		DISLIVELLO MAX	LUNGHEZZA MAX	N° CURVE MAX
MSH-GE25VB	2x1+T	2x1,5+T	2x1	10 A	7 m	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	10 m	20 m	10
MSH-GE35VB	2x1+T	2x1,5+T	2x1	10 A	7 m	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	10 m	25 m	10

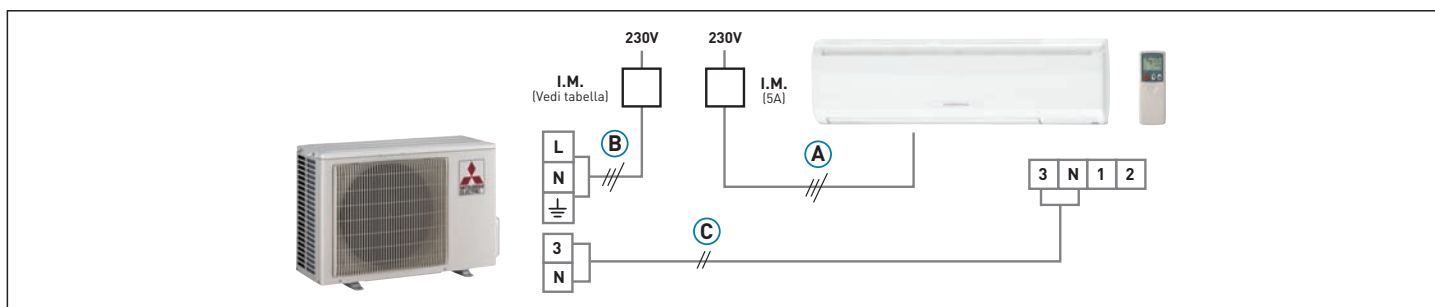
Carica aggiuntiva di refrigerante

MODELLO	PRE-CARICA KG (per m)	CARICA AGGIUNTIVA	8 m	9 m	10 m	15 m	20 m	25 m	CARICA MAX
MSH-GE25VB*	0,8 (E1)*	20 g/m oltre i 7m	20 g	40 g	60 g	160 g	260 g	-	1,6 Kg
	0,65 (E2)*	20 g/m oltre i 7m	20 g	40 g	60 g	160 g	260 g	-	0,91 Kg
MSH-GE35VB*	0,8 (E1)*	20 g/m oltre i 7m	20 g	40 g	60 g	160 g	260 g	360 g	1,16 Kg
	1,05 (E3)*	20 g/m oltre i 7m	20 g	40 g	60 g	160 g	260 g	360 g	1,41 Kg

*Controllare service reference sull'unità esterna.

SERIE MSH-GE 50/60

POMPA DI CALORE



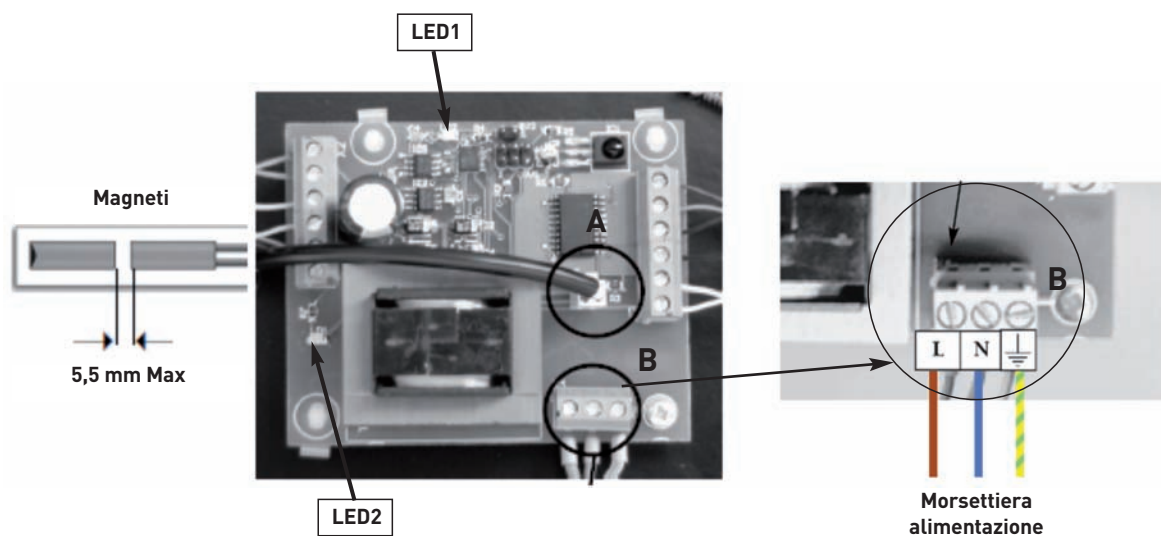
Dati di installazione

MODELLO	SEZIONE A mm ²	SEZIONE B mm ²	SEZIONE C mm ²	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO	LUNGH. CON PRECARICA (m)	LINEE FRIGORIFERE		SVILUPPO LINEE		
						DIAMETRO		DISLIVELLO MAX	LUNGHEZZA MAX	N° CURVE MAX
MSH-GE50VB	2x1+T	2x2,5+T	2x1	16 A	7 m	6,35 (1/4")	12,7 (1/2")	10 m	25 m	10
MSH-GE60VB	2x1+T	2x2,5+T	2x1	25 A	7 m	6,35 (1/4")	15,88 (5/8")	10 m	25 m	10

Carica aggiuntiva di refrigerante

MODELLO	PRE-CARICA KG (per m)	CARICA AGGIUNTIVA	8 m	9 m	10 m	15 m	20 m	25 m	CARICA MAX
MSH-GE50VB	1,45	20 g/m oltre i 7m	20 g	40 g	60 g	160 g	260 g	360 g	1,81 Kg
MSH-GE60VB	2,35	20 g/m oltre i 7m	20 g	40 g	60 g	160 g	260 g	360 g	2,71 Kg

*Controllare service reference sull'unità esterna.



Procedura per l'attivazione

Collegare il connettore del magnete nell'apposito connettore (A) predisposto sulla scheda elettronica dell'Alapanel.

Collegare il cavo di alimentazione alla morsettiera (B) dell'Alapanel (sezione del cavo 2x1+T).

Dare alimentazione.

Il LED1 (verde) si illumina e le alette si porteranno in massima apertura in attesa dell'inizializzazione della scheda.

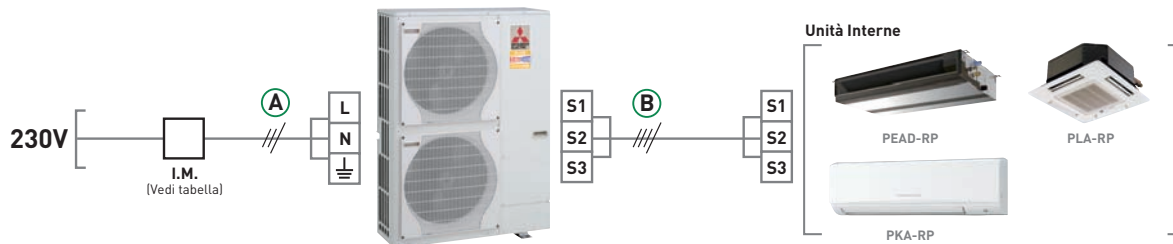
Per eseguire l'inizializzazione occorre dirigere il telecomando, a corredo dell'unità interna, verso la scheda dell'Alasplit® e premere il pulsante di On.

Il LED2 (verde) si accenderà indicando che la scheda dell'Alasplit® è stata attivata.

LINEA COMMERCIAL

- 12** ZUBADAN
- 14** POWER INVERTER
- 18** STANDARD INVERTER
- 22** STANDARD
- 24** RECUPERATORI DI CALORE
- 26** BARRIERE D'ARIA

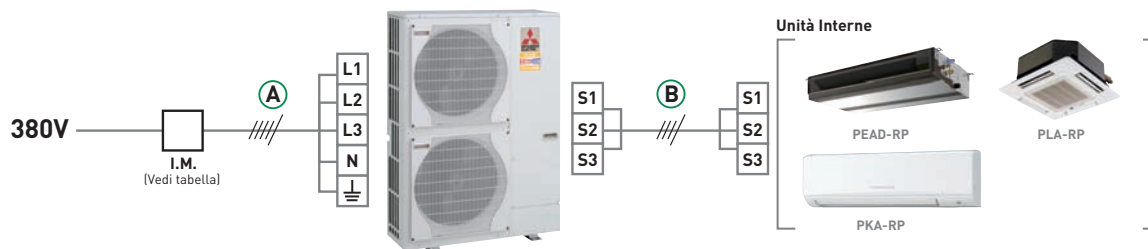
SERIE PUAZ-HRP MONOFASE

INVERTER
POMPA DI CALORE


Dati di installazione

MODELLO	SEZIONE Ⓐ mm²	SEZIONE Ⓑ mm²	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO	LUNGH. CON PRECARICA (m)	LINEE FRIGORIFERE				
					DIAMETRO		SVILUPPO LINEE		
					LIQUIDO	GAS	DISLIVELLO MAX	LUNGHEZZA MAX	N° CURVE MAX
PUHZ-HRP71VHA2	2x4+T	3x1,5+T	32 A	30	9,52 (3/8")	15,88 (5/8")	30 m	75 m	15
PUHZ-HRP100VHA2	2x4+T	3x1,5+T	40 A	30	9,52 (3/8")	15,88 (5/8")	30 m	75 m	15

SERIE PUAZ-HRP TRIFASE

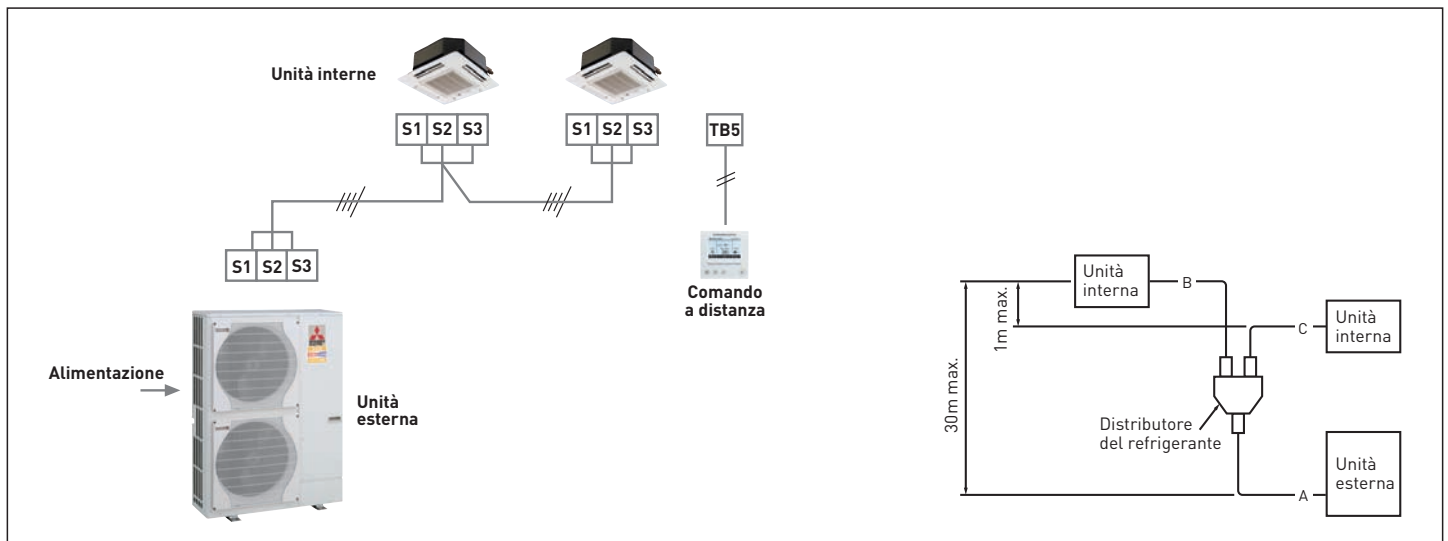
INVERTER
POMPA DI CALORE


Dati di installazione

MODELLO	SEZIONE Ⓐ mm²	SEZIONE Ⓑ mm²	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO	LUNGH. CON PRECARICA (m)	LINEE FRIGORIFERE				
					DIAMETRO		SVILUPPO LINEE		
					LIQUIDO	GAS	DISLIVELLO MAX	LUNGHEZZA MAX	N° CURVE MAX
PUHZ-HRP100YHA2	4x1,5+T	3x1,5+T	16 A	30	9,52 (3/8")	15,88 (5/8")	30 m	75 m	15
PUHZ-HRP125YHA2	4x1,5+T	3x1,5+T	16 A	30	9,52 (3/8")	15,88 (5/8")	30 m	75 m	15

Quantità di refrigerante (R410A):

MODELLO	LUNGHEZZA TUBAZIONE							PRE-CARICA DI FABBRICA
	10 m	20 m	30 m	40 m	50 m	60 m	75 m	
PUHZ-HRP71VHA2	5,1 Kg	5,3 Kg	5,5 Kg	6,1 Kg	6,7 Kg	7,3 Kg	7,9 Kg	5,5 Kg
PUHZ-HRP100(Y)HA2	5,1 Kg	5,3 Kg	5,5 Kg	6,1 Kg	6,7 Kg	7,3 Kg	7,9 Kg	5,5 Kg
PUHZ-HRP125YHA2	5,1 Kg	5,3 Kg	5,5 Kg	6,1 Kg	6,7 Kg	7,3 Kg	7,9 Kg	5,5 Kg



Dati di installazione

	LINEE FRIGORIFERE								
MODELLO	LUNGHEZZA MAX A+B+C	DIFFERENZA LUNGHEZZA B-C	LUNGHEZZA MAX B-C (m)	LUNGHEZZA CON PRECARICA (m) A+B+C	NUMERO CURVE	DIAMETRO U.E. - Giunto distributore		DISLIVELLO MAX	
						LIQUIDO	GAS	U.E. - U.I.	U.I. - U.I.
PUHZ- HRP 71VHA2	75 m	8 m	20 m	30 m	15	9,52 [3/8"]	15,88 [5/8"]	30 m	1 m
PUHZ- HRP 100V(Y)HA2	75 m	8 m	20 m	30 m	15	9,52 [3/8"]	15,88 [5/8"]	30 m	1 m
PUHZ- HRP 125YHA2	75 m	8 m	20 m	30 m	15	9,52 [3/8"]	15,88 [5/8"]	30 m	1 m

Quantità di refrigerante (R410A):

MODELLO	LUNGHEZZA TUBAZIONE (A+B+C+D+E)					PRE-CARICA DI FABBRICA
	30 m	40 m	50 m	60 m	75 m	
PUHZ-HRP71VHA2	-	0,6 Kg	1,2 Kg	1,8 Kg	2,4 Kg	5,5 Kg
PUHZ-HRP100V(Y)HA2	-	0,6 Kg	1,2 Kg	1,8 Kg	2,4 Kg	5,5 Kg
PUHZ-HRP125YHA2	-	0,6 Kg	1,2 Kg	1,8 Kg	2,4 Kg	5,5 Kg

Note:

- I modelli di Unità Interne possono essere diversi per tipologia e potenzialità. Verificare le corrette combinazioni sulla Guida Prodotti.
- I diametri delle tubazioni fra giunto distributore e Unità Interne devono coincidere con i diametri delle Unità Interne.
- Per i sistemi Twin, si dovrà collegare un solo comando remoto a 1 sola Unità Interna. Non occorre eseguire alcun settaggio di indirizzo sulle Unità.

Combinazione Free-Compo

CAPACITÀ UNITÀ ESTERNA	COMBINAZIONI TWIN
71	35 + 35
100	50 + 50
125	60 + 60

Diametro tubazioni unità interne

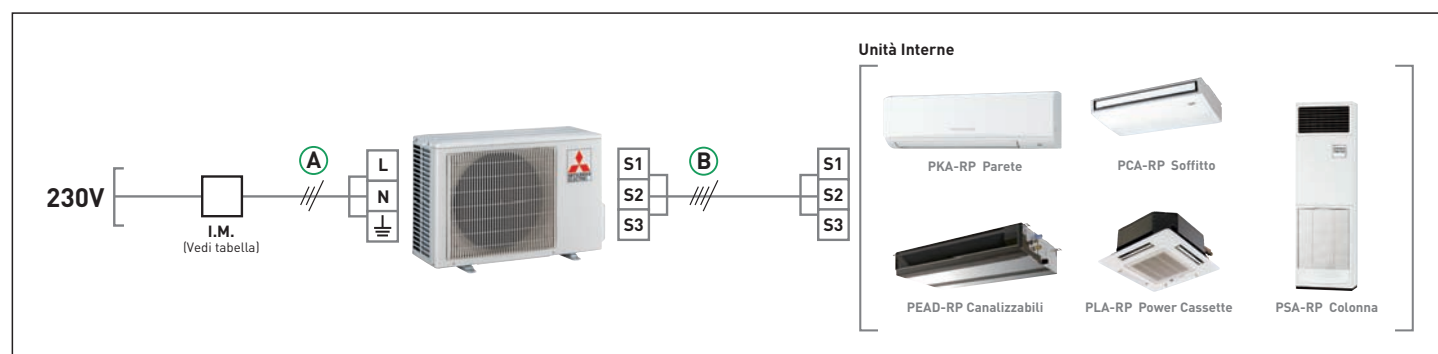
MODELLO	DIAMETRI U.I.	
	LIQUIDO	GAS
Serie P	35 / 50	6,35 (1/4") 12,7 (1/2")
	60	9,52 (3/8") 15,88 (5/8")

LINEA COMMERCIAL - POWER INVERTER

SERIE PUAH-RP VHA4/VKA MONOFASE

INVERTER

POMPA DI CALORE



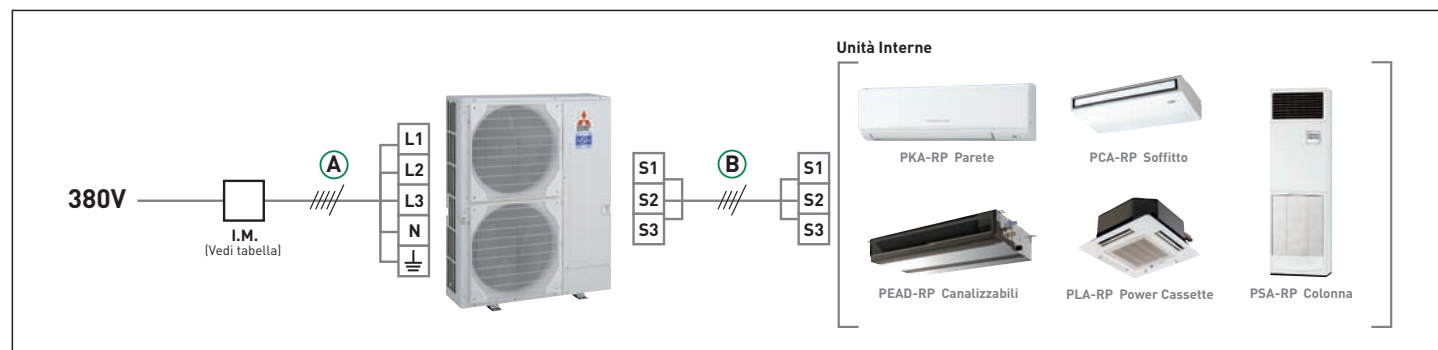
Dati di installazione

MODELLO	SEZIONE A mm ²	SEZIONE B mm ²	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO	LUNGH. CON PRECARICA (m)	LINEE FRIGORIFERE				
					DIAMETRO		SVILUPPO LINEE		
					LIQUIDO	GAS	DISLIVELLO MAX	LUNGHEZZA MAX	N° CURVE MAX
PUHZ-RP35VHA4	2x1,5+T	3x1,5+T	16 A	30	6,35 (1/4")	12,7 (1/2")	30 m	50 m	15
PUHZ-RP50VHA4	2x1,5+T	3x1,5+T	16 A	30	6,35 (1/4")	12,7 (1/2")	30 m	50 m	15
PUHZ-RP60VHA4	2x2,5+T	3x1,5+T	25 A	30	9,52 (3/8")	15,88 (5/8")	30 m	50 m	15
PUHZ-RP71VHA4	2x2,5+T	3x1,5+T	25 A	30	9,52 (3/8")	15,88 (5/8")	30 m	50 m	15
PUHZ-RP100VKA	2x4+T	3x1,5+T	32 A	30	9,52 (3/8")	15,88 (5/8")	30 m	75 m	15
PUHZ-RP125VKA	2x4+T	3x1,5+T	32 A	30	9,52 (3/8")	15,88 (5/8")	30 m	75 m	15
PUHZ-RP140VKA	2x6+T	3x1,5+T	40 A	30	9,52 (3/8")	15,88 (5/8")	30 m	75 m	15

SERIE PUAH-RP YKA TRIFASE

INVERTER

POMPA DI CALORE



Dati di installazione

MODELLO	SEZIONE A mm ²	SEZIONE B mm ²	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO	LUNGH. CON PRECARICA (m)	LINEE FRIGORIFERE				
					DIAMETRO		SVILUPPO LINEE		
					LIQUIDO	GAS	DISLIVELLO MAX	LUNGHEZZA MAX	N° CURVE MAX
PUHZ-RP100YKA	4x1,5+T	3x1,5+T	16 A	30	9,52 (3/8")	15,88 (5/8")	30 m	75 m	15
PUHZ-RP125YKA	4x1,5+T	3x1,5+T	16 A	30	9,52 (3/8")	15,88 (5/8")	30 m	75 m	15
PUHZ-RP140YKA	4x1,5+T	3x1,5+T	16 A	30	9,52 (3/8")	15,88 (5/8")	30 m	75 m	15

Quantità di refrigerante (R410A):

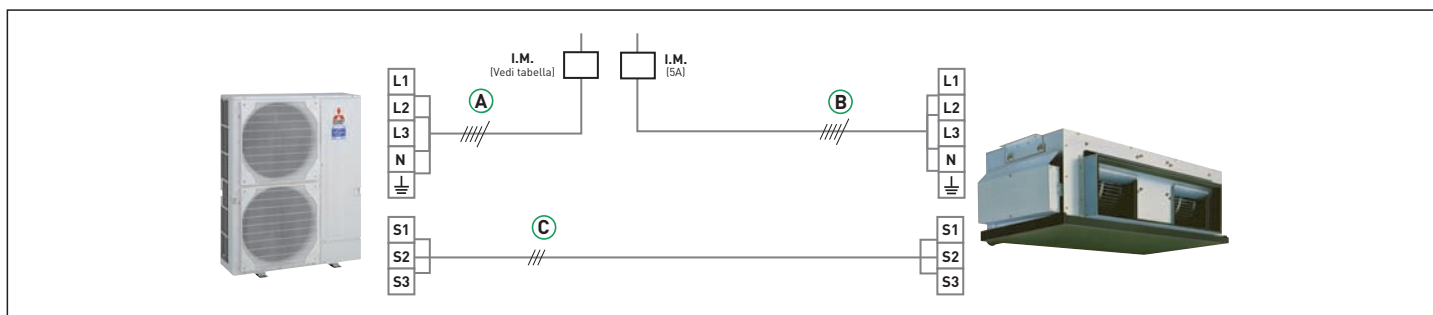
MODELLO	LUNGHEZZA TUBAZIONE							PRE-CARICA DI FABBRICA
	10 m	20 m	30 m	40 m	50 m	60 m	75 m	
PUHZ-RP35VHA4	2,1 Kg	2,3 Kg	2,5 Kg	2,7 Kg	2,9 Kg	-	-	2,5 Kg
PUHZ-RP50VHA4	2,1 Kg	2,3 Kg	2,5 Kg	2,7 Kg	2,9 Kg	-	-	2,5 Kg
PUHZ-RP60VHA4	3,1 Kg	3,3 Kg	3,5 Kg	4,1 Kg	4,7 Kg	-	-	3,5 Kg
PUHZ-RP71VHA4	3,1 Kg	3,3 Kg	3,5 Kg	4,1 Kg	4,7 Kg	-	-	3,5 Kg
PUHZ-RP100V(Y)KA	4,6 Kg	4,8 Kg	5,0 Kg	5,6 Kg	6,2 Kg	6,8 Kg	7,5 Kg	5,0 Kg
PUHZ-RP125V(Y)KA	4,6 Kg	4,8 Kg	5,0 Kg	5,6 Kg	6,2 Kg	6,8 Kg	7,5 Kg	5,0 Kg
PUHZ-RP140V(Y)KA	4,6 Kg	4,8 Kg	5,0 Kg	5,6 Kg	6,2 Kg	6,8 Kg	7,5 Kg	5,0 Kg

LINEA COMMERCIAL - POWER INVERTER

SERIE PUHZ-RP YKA UNITÀ CANALIZZATE TRIFASE

INVERTER

POMPA DI CALORE



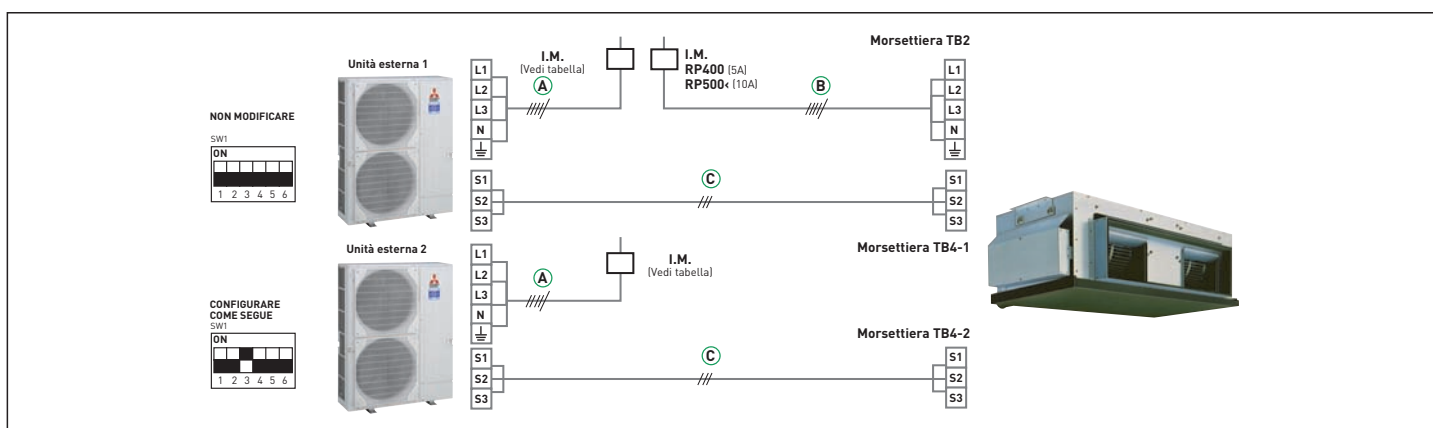
Dati di installazione

MODELLO	SEZIONE A mm ²	SEZIONE B mm ²	SEZIONE C mm ²	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO	LUNGH. CON PRECARICA (m)	LINEE FRIGORIFERE		SVILUPPO LINEE		
						LIQUIDO	GAS	DISLIVELLO MAX	LUNGHEZZA MAX	N° CURVE MAX
PEA-RP200GAQ PUHZ- RP200 YKA	4x4+T	4x1,5+T	3x1,5	32 A	30	9,52 (3/8")	25,4 (1")	30	120	15
PEA-RP250GAQ PUHZ- RP250 YKA	4x4+T	4x1,5+T	3x1,5	32 A	30	12,7 (1/2")	25,4 (1")	30	120	15

SERIE PUHZ-RP YKA UNITÀ CANALIZZATE TRIFASE

INVERTER

POMPA DI CALORE



Dati di installazione

MODELLO	SEZIONE A mm ²	SEZIONE B mm ²	SEZIONE C mm ²	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO	LUNGH. CON PRECARICA (m)	LINEE FRIGORIFERE		SVILUPPO LINEE		
						LIQUIDO	GAS	DISLIVELLO MAX	LUNGHEZZA MAX	N° CURVE MAX
PEA-RP400GAQ 2 x PUHZ- RP200 YKA	2x(4x4+T)	4x1,5+T	2x(3x1,5)	2x32 A	2x30	2x9,52 (3/8")	2x25,4 (1")	30	120	15
PEA-RP500GAQ 2 x PUHZ- RP250 YKA	2x(4x4+T)	4x1,5+T	2x(3x1,5)	2x32 A	2x30	2x12,7 (1/2")	2x25,4 (1")	30	120	15

Quantità di refrigerante (R410A):

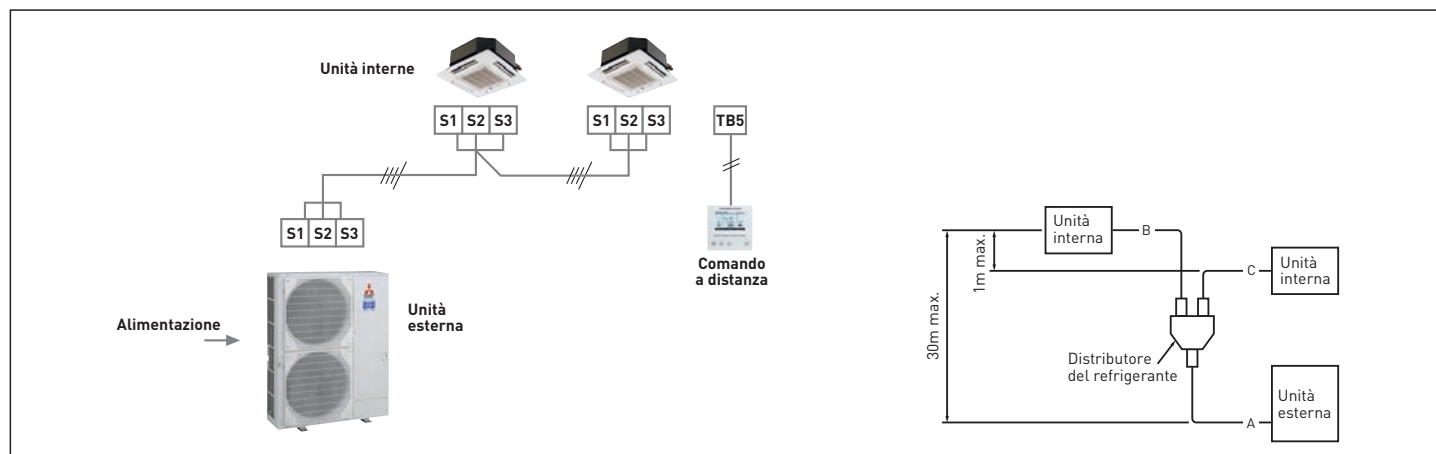
MODELLO	LUNGHEZZA TUBAZIONE						PRE-CARICA DI FABBRICA
	Fino a 30 m	31-40 m	41-50 m	51-60 m	61-70 m	71-120 m	
PUHZ- RP200 YKA	0	0,9 Kg	1,8 Kg	2,7 Kg	3,6 Kg	Vedi tabella	7,1 Kg
PUHZ- RP250 YKA	0	1,2 Kg	2,4 Kg	3,6 Kg	4,8 Kg	Vedi tabella	7,1 Kg

MODELLO	LUNGHEZZA TUBAZIONE
PUHZ- RP200 YKA	L x 0,09 - 3,6 Kg
PUHZ- RP250 YKA	L x 0,12 - 4,8 Kg

L = lunghezza della tubazione del liquido.

Se il calcolo risultante fosse minore della quantità per 70 m, rabboccare della quantità per 70 m. Il valore risultante dovrà essere arrotondato ai 100 g superiori (es. 9,22 Kg dovrà essere arrotondato a 9,3 Kg).

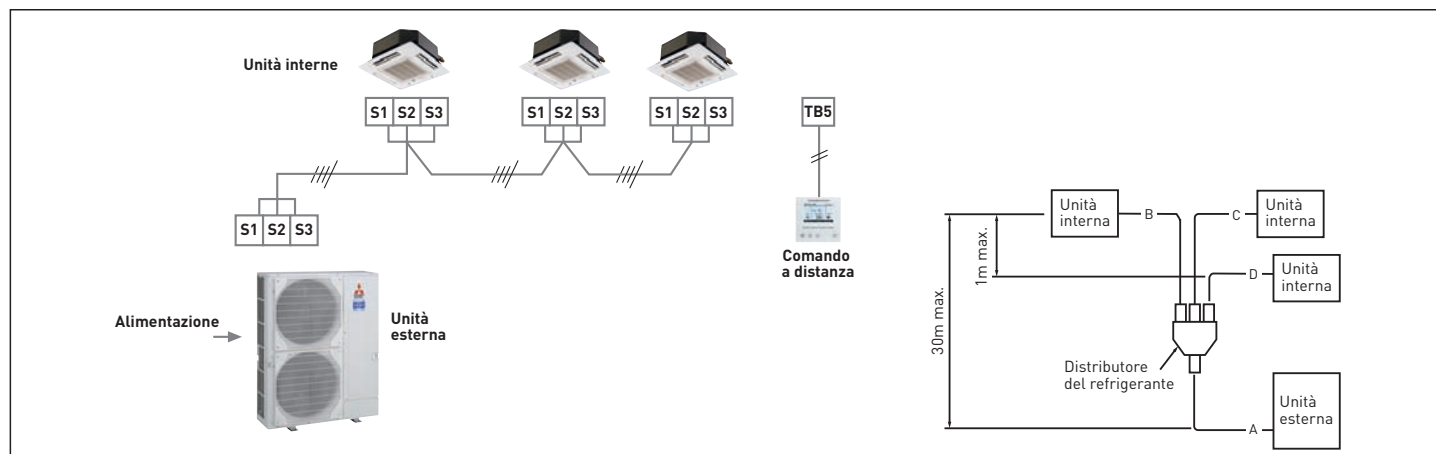
SERIE PUAZ-RP FREE-COMPO - SISTEMI TWIN

INVERTER
POMPA DI CALORE


Dati di installazione

MODELLO	LUNGHEZZA MAX A+B+C	DIFFERENZA LUNGHEZZA B-C	LUNGHEZZA MAX B-C (m)	LUNGHEZZA CON PRECARICA (m) A+B+C	NUMERO CURVE	DIAMETRO U.E. - Giunto distributore		DISLIVELLO MAX	
						LIQUIDO	GAS	U.E. - U.I.	U.I. - U.I.
PUHZ-RP71VHA4	50 m	8 m	20 m	30 m	15	9,52 (3/8")	15,88 (5/8")	30 m	1 m
PUHZ-RP100V(Y)KA	75 m	8 m	20 m	30 m	15	9,52 (3/8")	15,88 (5/8")	30 m	1 m
PUHZ-RP125V(Y)KA	75 m	8 m	20 m	30 m	15	9,52 (3/8")	15,88 (5/8")	30 m	1 m
PUHZ-RP140V(Y)KA	75 m	8 m	20 m	30 m	15	9,52 (3/8")	15,88 (5/8")	30 m	1 m
PUHZ-RP200YKA	120 m	8 m	30 m	30 m	15	9,52 (3/8")	25,4 (1")	30 m	1 m
PUHZ-RP250YKA	120 m	8 m	30 m	30 m	15	12,7 (1/2")	25,4 (1")	30 m	1 m

SERIE PUAZ-RP FREE-COMPO - SISTEMI TRIPLE

INVERTER
POMPA DI CALORE


Dati di installazione

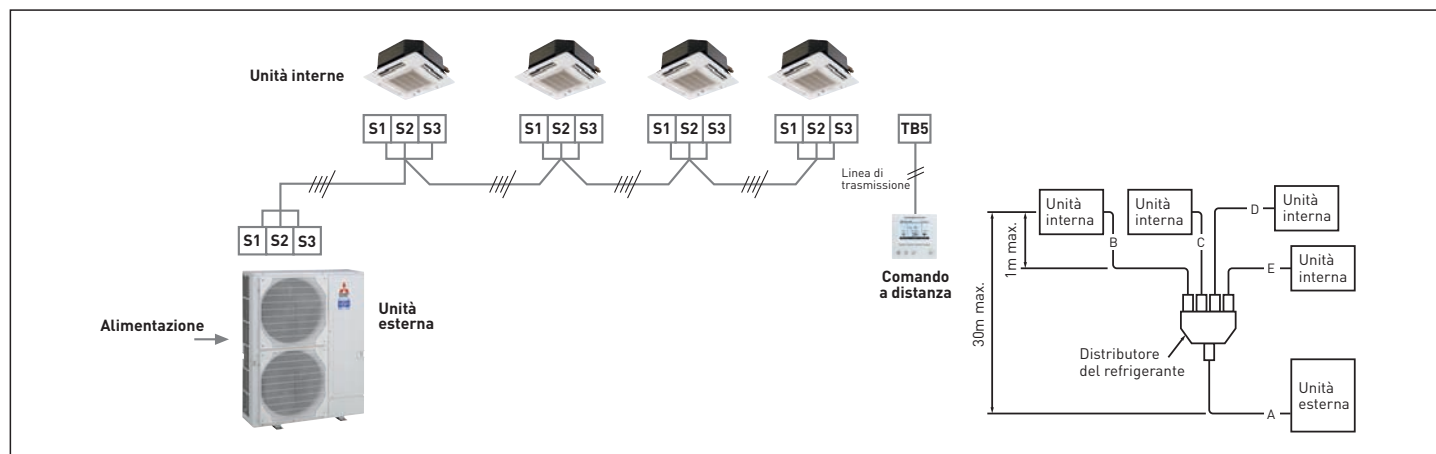
MODELLO	LUNGHEZZA MAX A+B+C+D	DIFF. LUNGHEZZA B-C; B-D; C-D	LUNGHEZZA MAX B-C-D (m)	LUNGHEZZA CON PRECARICA (m) A+B+C+D	NUMERO CURVE	DIAMETRO U.E. - Giunto distributore		DISLIVELLO MAX	
						LIQUIDO	GAS	U.E. - U.I.	U.I. - U.I.
PUHZ-RP140V(Y)KA	75 m	8 m	20 m	30 m	15	9,52 (3/8")	15,88 (5/8")	30 m	1 m
PUHZ-RP200YKA	120 m	8 m	30 m	30 m	15	9,52 (3/8")	25,4 (1")	30 m	1 m
PUHZ-RP250YKA	120 m	8 m	30 m	30 m	15	12,7 (1/2")	25,4 (1")	30 m	1 m

LINEA COMMERCIAL - POWER INVERTER

SERIE **PUHZ-RP** FREE-COMPO - SISTEMI QUADRI

INVERTER

POMPA DI CALORE



Dati di installazione

	LINEE FRIGORIFERE								
MODELLO	LUNGHEZZA MAX A+B+C+D+E	DIFF. LUNGHEZZA B-C; B-D; C-D; B-E; C-E; D-E	LUNGHEZZA MAX B-C-D-E (m)	LUNGHEZZA CON PRECARICA (m) A+B+C+D+E	NUMERO CURVE	DIAMETRO U.E. Giunto distributore		DISLIVELLO MAX	
						LIQUIDO	GAS	U.E. - U.I.	U.I. - U.I.
PUHZ- RP 200YKA	120 m	8 m	30 m	30 m	15	9,52 (3/8")	25,4 (1")	30 m	1 m
PUHZ- RP 250YKA	120 m	8 m	30 m	30 m	15	12,7 (1/2")	25,4 (1")	30 m	1 m

Note: 1. I modelli di Unità Interne possono essere diversi per tipologia e potenzialità. Verificare le corrette combinazioni sulla Guida Prodotti.
2. I diametri delle tubazioni fra giunto distributore e Unità Interne devono coincidere con i diametri delle Unità Interne.
3. Per i sistemi Twin, Triple e Quadri si dovrà collegare un solo comando remoto a 1 sola Unità Interna. Non occorre eseguire alcun settaggio di indirizzo sulle Unità.

Quantità di refrigerante (R410A):

MODELLO	LUNGHEZZA TUBAZIONE (A+B+C+D+E)					PRE-CARICA DI FABBRICA
	30 m	31-40 m	41-50 m	51-60 m	61-70 m	
PUHZ- RP 71VHA4	-	0,6 Kg	1,2 Kg	-	-	3,5 Kg
PUHZ- RP 100V(Y)KA	-	0,6 Kg	1,2 Kg	1,8 Kg	2,5 Kg	5,0 Kg
PUHZ- RP 125V(Y)KA	-	0,6 Kg	1,2 Kg	1,8 Kg	2,5 Kg	5,0 Kg
PUHZ- RP 140V(Y)KA	-	0,6 Kg	1,2 Kg	1,8 Kg	2,5 Kg	5,0 Kg

MODELLO	LUNGHEZZA TUBAZIONE						PRE-CARICA DI FABBRICA
	Fino a 30 m	31-40 m	41-50 m	51-60 m	61-70 m	71-120 m	
PUHZ- RP 200YKA	0	0,9 Kg	1,8 Kg	2,7 Kg	3,6 Kg	Vedi tabella	7,1 Kg
PUHZ- RP 250YKA	0	1,2 Kg	2,4 Kg	3,6 Kg	4,8 Kg	Vedi tabella	7,1 Kg

MODELLO		CARICA ADDIZIONALE OLTRE I 70 m								
Entità del rabbocco (kg)	=	Linea principale del liquido ø 12,7 = Lunghezza totale (m) x 0,12 (kg/m)	+	Linea principale del liquido ø 9,52 = Lunghezza totale (m) x 0,09 (kg/m)	+	Linee di derivazione del liquido ø 9,52 = Lunghezza totale (m) x 0,06 (kg/m)	+	Linee di derivazione del liquido ø 6,36 = Lunghezza totale (m) x 0,02 (kg/m)	-	3,6 (kg)

Se il calcolo risultante fosse minore della quantità per 70 m, rabboccare della quantità per 70 m. Il valore risultante dovrà essere arrotondato ai 100 g superiori (es. 9,22 Kg dovrà essere arrotondato a 9,3 Kg).

Combinazione Free-Compo

CAPACITÀ UNITÀ ESTERNA	COMBINAZIONI TWIN	COMBINAZIONI TRIPLE	COMBINAZIONI QUADRUPE
71	35 + 35	-	-
100	50 + 50	-	-
125	60 + 60	-	-
140	71 + 71	50 + 50 + 50	-
200	100 + 100	60 + 60 + 60	50 + 50 + 50 + 50
250	125 + 125	71 + 71 + 71	60 + 60 + 60 + 60

Diametro tubazioni unità interne

MODELLO	DIAMETRI U.I.	
Serie S	35¹	Liquido 6,35 (1/4") Gas 9,52 (3/8")
	50²	Liquido 6,35 (1/4") Gas 12,7 (1/2")
Serie P	35 / 50	Liquido 6,35 (1/4") Gas 12,7 (1/2")
	60 / 71 / 100 / 125	Liquido 9,52 (3/8") Gas 15,88 (5/8")

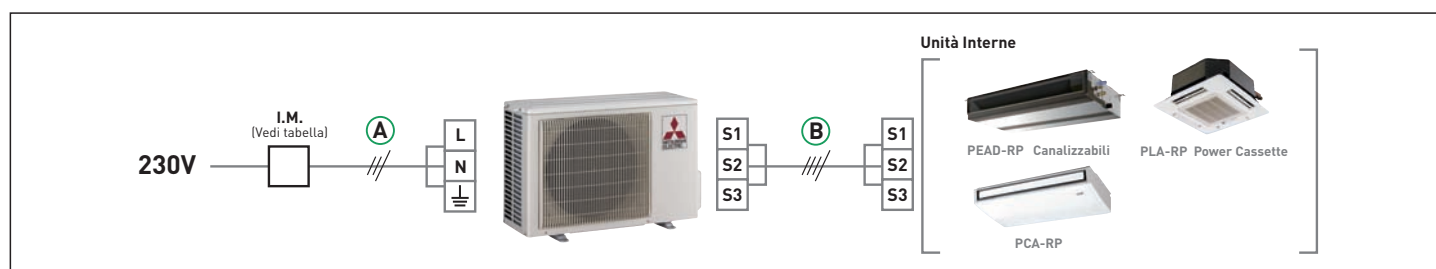
¹ Uso Free-Compo solo con Power Inverter 71 Twin (35+35).
² Uso Free-Compo solo con Power Inverter 100 Twin (50+50),
140 Triple (50+50+50), 200 Quadrupe (50+50+50+50).

LINEA COMMERCIAL - STANDARD INVERTER

SERIE SUZ-KA MONOFASE

INVERTER

POMPA DI CALORE



Dati di installazione

MODELLO	SEZIONE A mm ²	SEZIONE B mm ²	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO	CARICA REFRIGERANTE KG		LUNGH. CON PRECARICA (m)	LINEE FRIGORIFERE		SVILUPPO LINEE		
				PRE-CARICA	CARICA MAX		LIQUIDO	GAS	DISLIVELLO MAX	LUNGHEZZA MAX	N° CURVE MAX
SUZ-KA35VA	2x1,5+T	3x1,5+T	10 A	1,05	1,50	7	6,38 (1/4")	9,52 (3/8")	12 m	20 m	10
SUZ-KA50VA	2x2,5+T	3x1,5+T	20 A	1,60	2,06	7	6,35 (1/4")	12,7 (1/2")	30 m	30 m	10
SUZ-KA60VA	2x2,5+T	3x1,5+T	20 A	1,80	2,26	7	6,35 (1/4")	15,88 (5/8")	30 m	30 m	10
SUZ-KA71VA	2x2,5+T	3x1,5+T	25 A	2,00	3,265	7	9,52 (3/8")	15,88 (5/8")	30 m	30 m	10

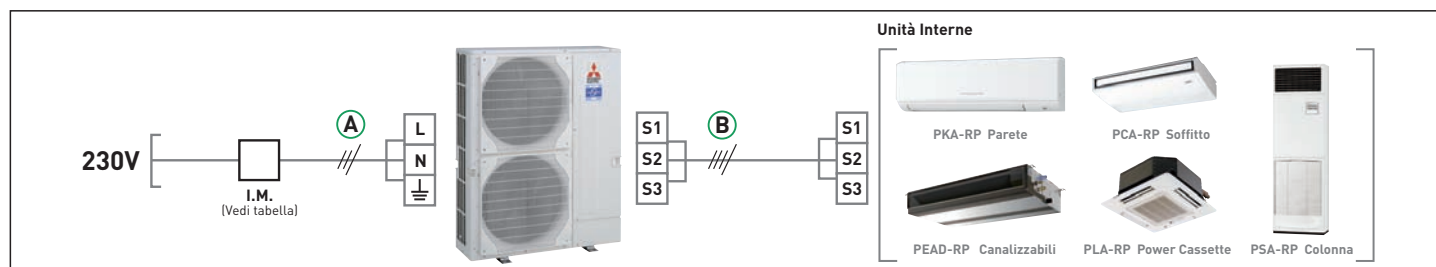
CARICA ADDIZIONALE DI REFRIGERANTE:

SUZ-35: aggiungere 30 gr./metro oltre i 5 m. - SUZ-50/60: aggiungere 20 gr./metro oltre i 7 m. - SUZ-71: aggiungere 55 gr./metro oltre i 7 m.

SERIE PUHZ-P VHA3 MONOFASE

INVERTER

POMPA DI CALORE



Dati di installazione

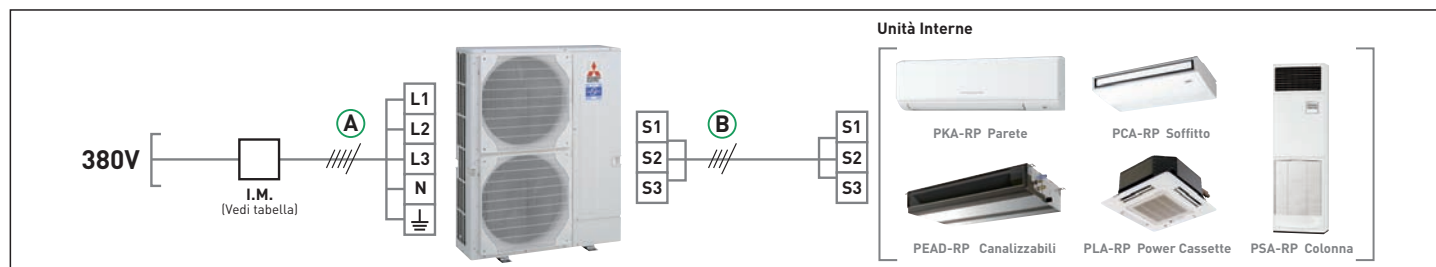
MODELLO	SEZIONE A mm ²	SEZIONE B mm ²	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO	LUNGH. CON PRECARICA (m)	LINEE FRIGORIFERE		SVILUPPO LINEE		
					LIQUIDO	GAS	DISLIVELLO MAX	LUNGHEZZA MAX	N° CURVE MAX
PUHZ-P100VHA3	2x4+T	3x1,5+T	32 A	20	9,52 (3/8")	15,88 (5/8")	30 m	50 m	15
PUHZ-P125VHA3	2x4+T	3x1,5+T	32 A	30	9,52 (3/8")	15,88 (5/8")	30 m	50 m	15
PUHZ-P140VHA3	2x6+T	3x1,5+T	40 A	30	9,52 (3/8")	15,88 (5/8")	30 m	50 m	15

CARICA ADDIZIONALE DI REFRIGERANTE: Vedi tabella.

SERIE PUHZ-P YHA TRIFASE

INVERTER

POMPA DI CALORE



Dati di installazione

MODELLO	SEZIONE A mm ²	SEZIONE B mm ²	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO	LUNGH. CON PRECARICA (m)	LINEE FRIGORIFERE		SVILUPPO LINEE		
					LIQUIDO	GAS	DISLIVELLO MAX	LUNGHEZZA MAX	N° CURVE MAX
PUHZ-P100YHA	4x1,5+T	3x1,5+T	16 A	30	9,52 (3/8")	15,88 (5/8")	30 m	50 m	15
PUHZ-P125YHA	4x1,5+T	3x1,5+T	16 A	30	9,52 (3/8")	15,88 (5/8")	30 m	50 m	15
PUHZ-P140YHA	4x1,5+T	3x1,5+T	16 A	30	9,52 (3/8")	15,88 (5/8")	30 m	50 m	15

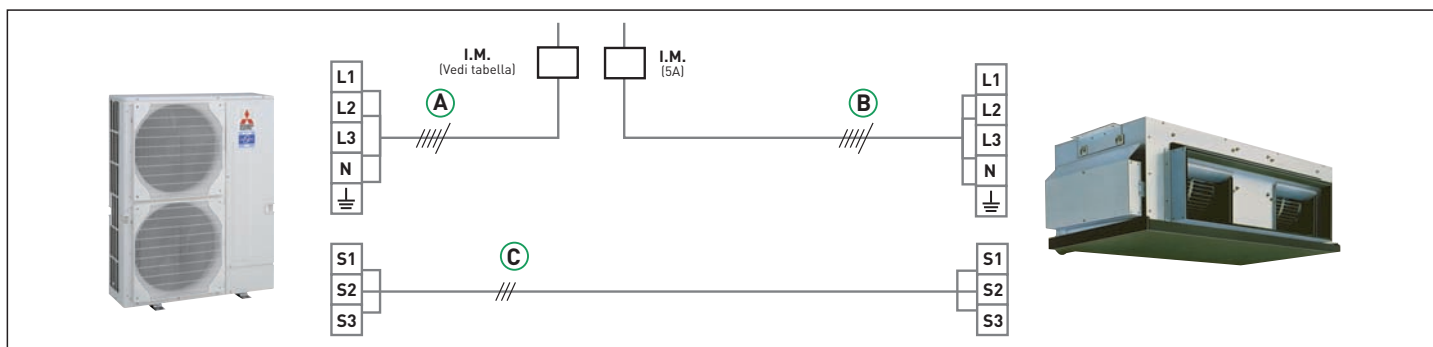
Note: I modelli di unità interne possono essere di diversa tipologia. Verificare le corrette combinazioni sulla Guida Prodotti.

LINEA COMMERCIAL - STANDARD INVERTER

SERIE PUHZ-P UNITÀ CANALIZZATE TRIFASE

INVERTER

POMPA DI CALORE



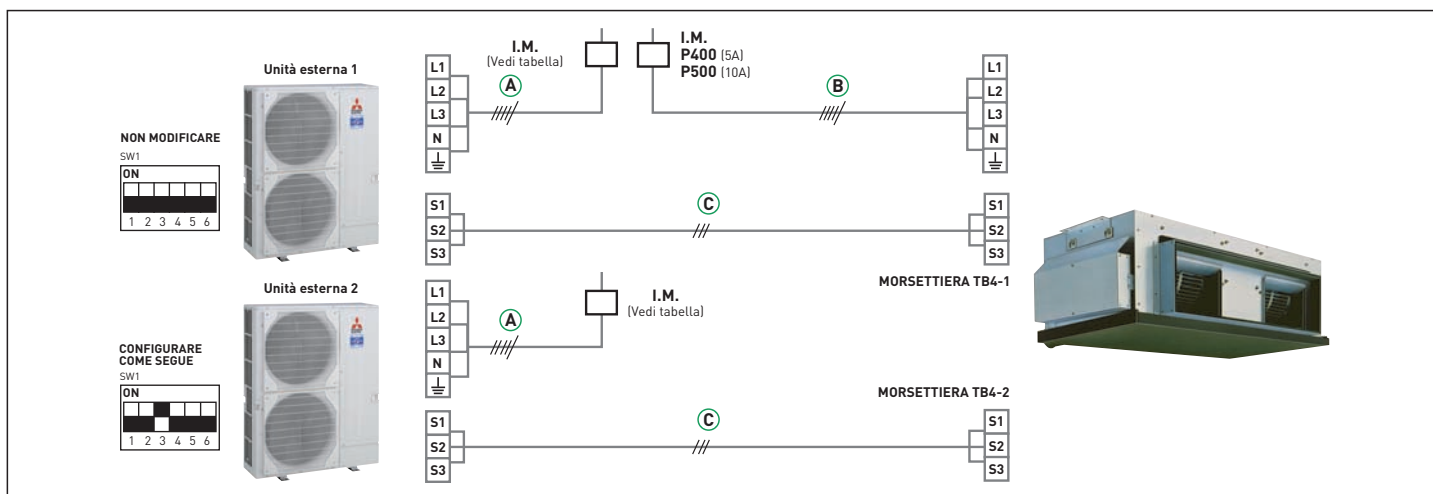
Dati di installazione

MODELLO	SEZIONE A mm ²	SEZIONE B mm ²	SEZIONE C mm ²	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO	LUNGH. CON PRECARICA (m)	LINEE FRIGORIFERE				
						DIAMETRO		SVILUPPO LINEE		
						LIQUIDO	GAS	DISLIVELLO MAX	LUNGHEZZA MAX	N° CURVE MAX
PEA-RP200GAQ PUHZ-P200YHA3	4x4+T	4x1,5+T	3x1,5	32 A	30	9,52 (3/8")	25,4 (1")	30	70	15
PEA-RP250GAQ PUHZ-P250YHA3	4x4+T	4x1,5+T	3x1,5	32 A	30	12,7 (1/2")	25,4 (1")	30	70	15

SERIE PUHZ-P UNITÀ CANALIZZATE TRIFASE

INVERTER

POMPA DI CALORE



Dati di installazione

MODELLO	SEZIONE A mm ²	SEZIONE B mm ²	SEZIONE C mm ²	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO	LUNGH. CON PRECARICA (m)	LINEE FRIGORIFERE				
						DIAMETRO		SVILUPPO LINEE		
						LIQUIDO	GAS	DISLIVELLO MAX	LUNGHEZZA MAX	N° CURVE MAX
PEA-RP400GAQ 2xPUHZ-P200YHA3	2x(4x4+T)	4x1,5+T	2x3x1,5	2x32 A	30	2x9,52 (3/8")	2x25,4 (1")	30	70	2x15
PEA-RP500GAQ 2xPUHZ-P250YHA3	2x(4x4+T)	4x1,5+T	2x3x1,5	2x32 A	30	2x12,7 (1/2")	2x25,4 (1")	30	70	2x15

Quantità di refrigerante (R410A):

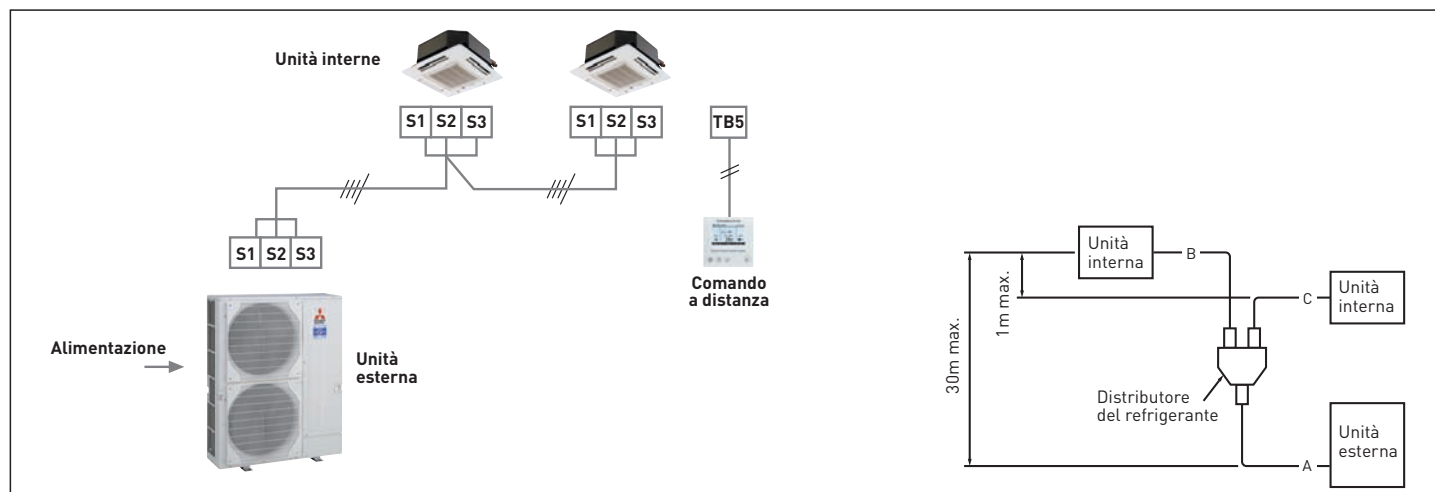
MODELLO	LUNGHEZZA TUBAZIONE							PRE-CARICA DI FABBRICA
	10 m	20 m	30 m	40 m	50 m	60 m	70 m	
PUHZ-P100VHA3/YHA	2,9 Kg	3 Kg	3,6 Kg	4,2 Kg	4,8 Kg	-	-	3 Kg
PUHZ-P125VHA3/YHA	4,3 Kg	4,4 Kg	4,5 Kg	5,1 Kg	5,7 Kg	-	-	4,5 Kg
PUHZ-P140VHA3/YHA	4,3 Kg	4,4 Kg	4,5 Kg	5,1 Kg	5,7 Kg	-	-	4,5 Kg
PUHZ-P200YHA3	4,8 Kg	5,3 Kg	5,8 Kg	6,7 Kg	7,6 Kg	8,5 Kg	9,4 Kg	5,8 Kg
PUHZ-P250YHA3	5,9 Kg	6,5 Kg	7,1 Kg	8,3 Kg	9,5 Kg	10,7 Kg	11,9 Kg	7,1 Kg

LINEA COMMERCIAL - STANDARD INVERTER

SERIE PUHZ-P FREE-COMPO - SISTEMI TWIN

INVERTER

POMPA DI CALORE



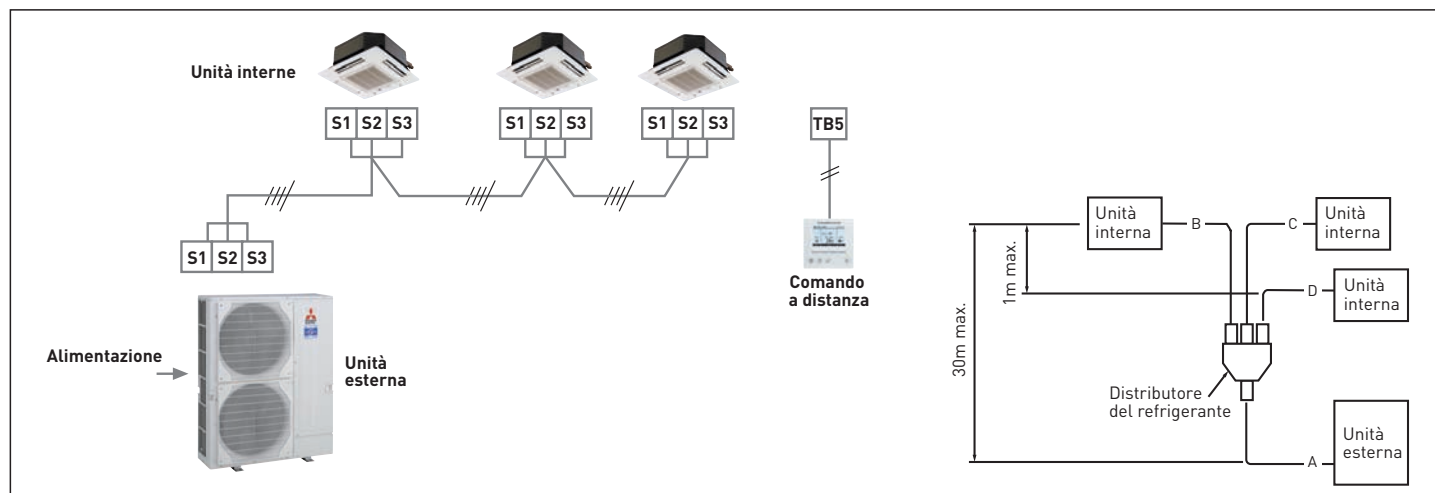
Dati di installazione

MODELLO	LUNGHEZZA MAX A+B+C	DIFFERENZA LUNGHEZZA B-C	LUNGHEZZA MAX B-C (m)	LUNGHEZZA CON PRECARICA (m) A+B+C	NUMERO CURVE	LINEE FRIGORIFERE		DISLIVELLO MAX	
						LIQUIDO	GAS	U.E. - U.I.	U.I. - U.I.
PUHZ-P100VHA3/YHA	50 m	8 m	20 m	20 m	15	9,52 (3/8")	15,88 (5/8")	30 m	1 m
PUHZ-P125VHA3/YHA	50 m	8 m	20 m	30 m	15	9,52 (3/8")	15,88 (5/8")	30 m	1 m
PUHZ-P140VHA3/YHA	50 m	8 m	20 m	30 m	15	9,52 (3/8")	15,88 (5/8")	30 m	1 m
PUHZ-P200YHA3	70 m	8 m	30 m	30 m	15	9,52 (3/8")	25,4 (1")	30 m	1 m
PUHZ-P250YHA3	70 m	8 m	30 m	30 m	15	12,7 (1/2")	25,4 (1")	30 m	1 m

SERIE PUHZ-P FREE-COMPO - SISTEMI TRIPLE

INVERTER

POMPA DI CALORE



Dati di installazione

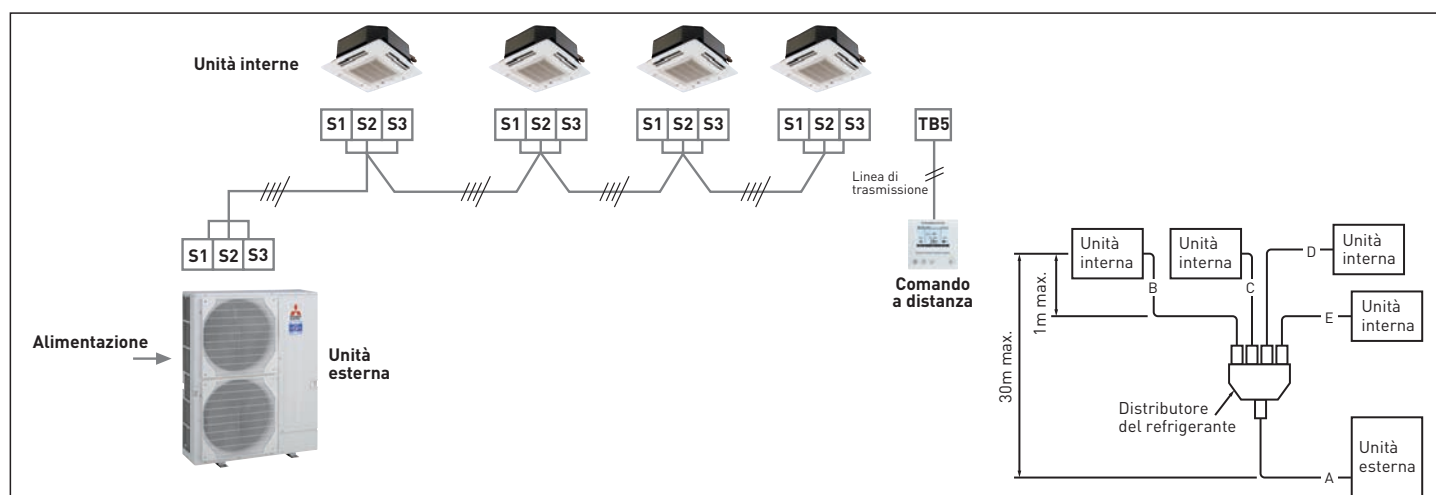
MODELLO	LUNGHEZZA MAX A+B+C+D	DIFF. LUNGHEZZA B-C; B-D; C-D	LUNGHEZZA MAX B-C-D (m)	LUNGHEZZA CON PRECARICA (m) A+B+C+D	NUMERO CURVE	LINEE FRIGORIFERE		DISLIVELLO MAX	
						LIQUIDO	GAS	U.E. - U.I.	U.I. - U.I.
PUHZ-P140VHA3/YHA	50 m	8 m	20 m	30 m	15	9,52 (3/8")	15,88 (5/8")	30 m	1 m
PUHZ-P200YHA3/YHA	70 m	8 m	28 m	30 m	15	9,52 (3/8")	25,4 (1")	30 m	1 m
PUHZ-P250YHA3/YHA	70 m	8 m	28 m	30 m	15	12,7 (1/2")	25,4 (1")	30 m	1 m

LINEA COMMERCIAL - STANDARD INVERTER

SERIE **PUHZ-P** FREE-COMPO - SISTEMI QUADRI

INVERTER

POMPA DI CALORE



Dati di installazione

	LINEE FRIGORIFERE								
MODELLO	LUNGHEZZA MAX A+B+C+D+E	DIFF. LUNGHEZZA B-C; B-D; C-D; B-E; C-E; D-E	LUNGHEZZA MAX B-C-D-E (m)	LUNGHEZZA CON PRECARICA (m) A+B+C+D+E	NUMERO CURVE	DIAMETRO U.E. Giunto distributore		DISLIVELLO MAX	
						LIQUIDO	GAS	U.E. - U.I.	U.I. - U.I.
PUHZ- P 200YHA3	70 m	8 m	22 m	30 m	15	9,52 (3/8")	25,4 (1")	30 m	1 m
PUHZ- P 250YHA3	70 m	8 m	22 m	30 m	15	12,7 (1/2")	24,4 (1")	30 m	1 m

Note:

1. I modelli di Unità Interne possono essere diversi per tipologia e potenzialità. Verificare le corrette combinazioni sulla Guida Prodotti.
2. I diametri delle tubazioni fra giunto distributore e Unità Interne devono coincidere con i diametri delle Unità Interne.
3. Per i sistemi Twin, Triple e Quadri si dovrà collegare un solo comando remoto a 1 sola Unità Interna. Non occorre eseguire alcun settaggio di indirizzo sulle Unità.

Quantità di refrigerante (R410A):

MODELLO	LUNGHEZZA TUBAZIONE (A+B+C+D+E)						PRE-CARICA DI FABBRICA
	20 m	30 m	31-40 m	41-50 m	51-60 m	61-70 m	
PUHZ-P100VHA3/YHA	-	0,6 Kg	1,2 Kg	1,8 Kg	-	-	3 Kg
PUHZ-P125VHA3/YHA	-	-	0,6 Kg	1,2 Kg	-	-	4,5 Kg
PUHZ-P140VHA3/YHA	-	-	0,6 Kg	1,2 Kg	-	-	4,5 Kg
PUHZ-P200YHA3	-	-	0,9 Kg	1,8 Kg	2,7 Kg	3,6 Kg	5,8 Kg
PUHZ-P250YHA3	-	-	1,2 Kg	2,4 Kg	3,6 Kg	4,8 Kg	7,1 Kg

Combinazione Free-Compo

CAPACITÀ UNITÀ ESTERNA	COMBINAZIONI TWIN	COMBINAZIONI TRIPLE	COMBINAZIONI QUADRUPLI
100	50 + 50	-	-
125	60 + 60	-	-
140	71 + 71	50 + 50 + 50	-
200	100 + 100	60 + 60 + 60	50 + 50 + 50 + 50
250	125 + 125	71 + 71 + 71	60 + 60 + 60 + 60

Diametro tubazioni unità interne

MODELLO	DIAMETRI U.I.	
Serie S	50 ¹	Liquido 6,35 (1/4") Gas 12,7 (1/2")
	50	Liquido 6,35 (1/4") Gas 12,7 (1/2")
Serie P	60 / 71 / 100 / 125	Liquido 9,52 (3/8") Gas 15,88 (5/8")

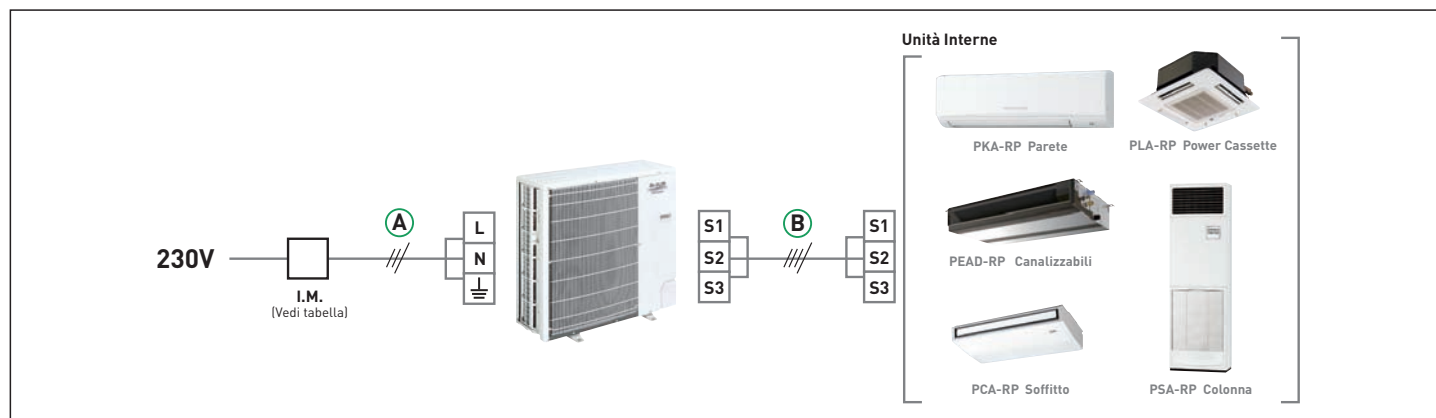
¹ Uso Free-Compo solo con Standard Inverter 100 Twin (50+50), 140 Triple (50+50+50).

LINEA COMMERCIAL - STANDARD

SERIE PU(H)-P VHA MONOFASE

SOLO FREDDO

POMPA DI CALORE



Dati di installazione

MODELLO	SEZIONE A mm ²	SEZIONE B mm ²	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO	LUNGH. CON PRECARICA (m)	LINEE FRIGORIFERE				
					DIAMETRO		SVILUPPO LINEE		
					LIQUIDO	GAS	DISLIVELLO MAX	LUNGHEZZA MAX	N° CURVE MAX
PU(H)-P71VHA	2x4+T	3x1,5+T	32 A	30	9,52 (3/8")	15,88 (5/8")	50 m	50 m	15

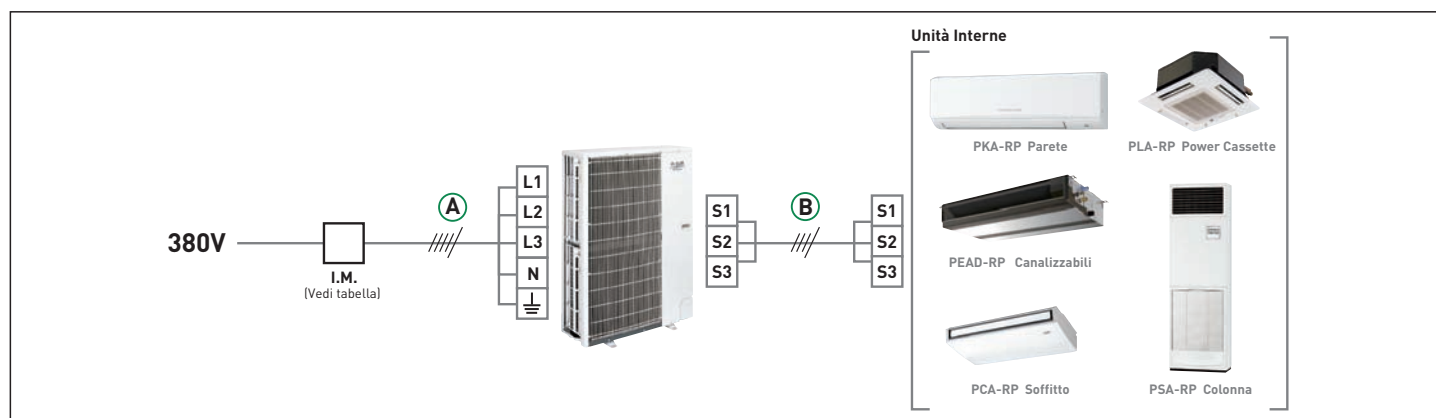
Note:

I modelli di unità interne possono essere di diversa tipologia. Verificare le corrette combinazioni sulla Guida Prodotti.

SERIE PU(H)-P YHA TRIFASE

SOLO FREDDO

POMPA DI CALORE



Dati di installazione

MODELLO	SEZIONE A mm ²	SEZIONE B mm ²	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO	LUNGH. CON PRECARICA (m)	LINEE FRIGORIFERE				
					DIAMETRO		SVILUPPO LINEE		
					LIQUIDO	GAS	DISLIVELLO MAX	LUNGHEZZA MAX	N° CURVE MAX
PU(H)-P71YHA	4x1,5+T	3x1,5+T	16 A	30	9,52 (3/8")	15,88 (5/8")	50 m	50 m	15
PU(H)-P100YHA	4x1,5+T	3x1,5+T	16 A	30	9,52 (3/8")	15,88 (5/8")	50 m	50 m	15
PU(H)-P125YHA	4x2,5+T	3x1,5+T	25 A	30	9,52 (3/8")	15,88 (5/8")	50 m	50 m	15
PU(H)-P140YHA	4x2,5+T	3x1,5+T	25 A	30	9,52 (3/8")	15,88 (5/8")	50 m	50 m	15

Note:

I modelli di unità interne possono essere di diversa tipologia. Verificare le corrette combinazioni sulla Guida Prodotti.

Quantità di refrigerante (R410A):

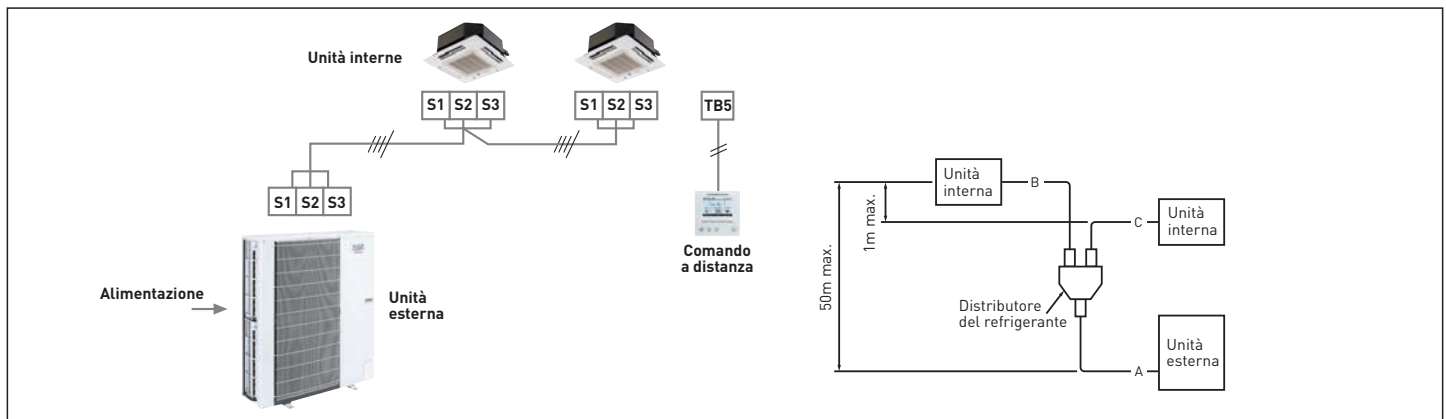
MODELLO	LUNGHEZZA TUBAZIONE					PRE-CARICA DI FABBRICA
	10 m	20 m	30 m	40 m	50 m	
PU(H)-P71V(Y)HA	3,4 Kg	3,5 Kg	3,6 Kg	4,2 Kg	4,8 Kg	3,6 Kg
PU(H)-P100YHA	4,2 Kg	4,3 Kg	4,4 Kg	5,0 Kg	5,6 Kg	4,4 Kg
PU(H)-P125YHA	4,8 Kg	4,9 Kg	5,0 Kg	5,6 Kg	6,2 Kg	5,0 Kg
PU(H)-P140YHA	4,8 Kg	4,9 Kg	5,0 Kg	5,6 Kg	6,2 Kg	5,0 Kg

LINEA COMMERCIAL - STANDARD

SERIE PU(H)-P FREE-COMPO - SISTEMI TWIN

SOLO FREDDO

POMPA DI CALORE



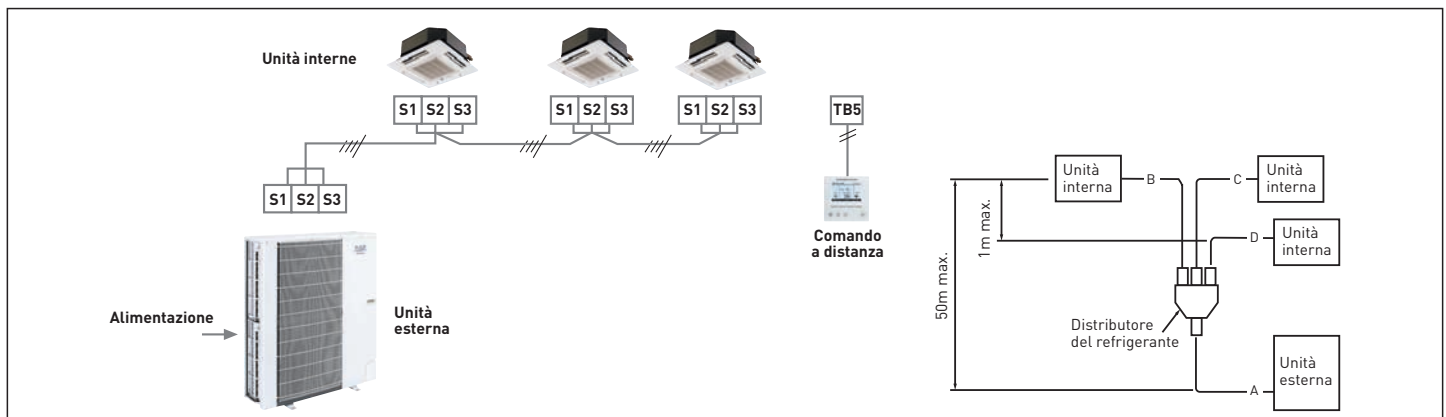
Dati di installazione

MODELLO	LUNGHEZZA MAX A+B+C	DIFFERENZA LUNGHEZZA B-C	LUNGHEZZA CON PRECARICA (m) A+B+C	NUMERO CURVE	LINEE FRIGORIFERE		DISLIVELLO MAX	
					LIQUIDO	GAS	U.E. - U.I.	U.I. - U.I.
PU(H)-P71V(Y)HA	50 m	8 m	30 m	15	9,52 (3/8")	15,88 (5/8")	50 m	1 m
PU(H)-P100YHA	50 m	8 m	30 m	15	9,52 (3/8")	15,88 (5/8")	50 m	1 m
PU(H)-P125YHA	50 m	8 m	30 m	15	9,52 (3/8")	15,88 (5/8")	50 m	1 m
PU(H)-P140YHA	50 m	8 m	30 m	15	9,52 (3/8")	15,88 (5/8")	50 m	1 m

SERIE PU(H)-P FREE-COMPO - SISTEMI TRIPLE

SOLO FREDDO

POMPA DI CALORE



Dati di installazione

MODELLO	LUNGHEZZA MAX A+B+C+D	DIFFERENZA LUNGHEZZA B-C; B-D; C-D	LUNGHEZZA CON PRECARICA (m) A+B+C+D	NUMERO CURVE	LINEE FRIGORIFERE		DISLIVELLO MAX	
					LIQUIDO	GAS	U.E. - U.I.	U.I. - U.I.
PU(H)-P140YHA	50 m	8 m	30 m	15	9,52 (3/8")	15,88 (5/8")	50 m	1 m

Note:

1. I modelli di Unità Interne possono essere diversi per tipologia e potenzialità. Verificare le corrette combinazioni sulla Guida Prodotti.
2. I diametri delle tubazioni fra giunto distributore e Unità Interne devono coincidere con i diametri delle Unità Interne.
3. Per i sistemi Twin, Triple e Quadri si dovrà collegare un solo comando remoto a 1 sola Unità Interna. Non occorre eseguire alcun settaggio di indirizzo sulle Unità.

Combinazione Free-Compo

CAPACITÀ UNITÀ ESTERNA	COMBINAZIONI TWIN	COMBINAZIONI TRIPLE
71	35 + 35	-
100	50 + 50	-
125	60 + 60	-
140	71 + 71	50 + 50 + 50

Diametro tubazioni unità interne

MODELLO		DIAMETRI U.I.	
Serie P	35 / 50	Liquido	6,35 (1/4")
		Gas	12,7 (1/2")
	60 / 71	Liquido	9,52 (3/8")
		Gas	15.88 (5/8")

SERIE VL-100UE LOSSNAY

RECUPERATORI DI CALORE

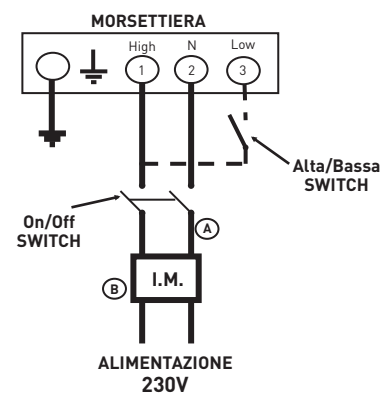
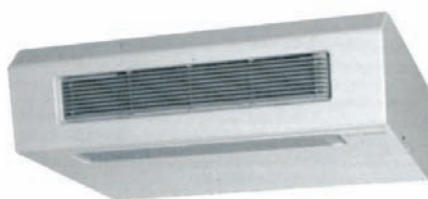


Dati di installazione

MODELLO	SEZIONE A	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO	SEZIONE B	SEZIONE C	SEZIONE D
VL100-UE	2x1,5 +T	10 A	-	-	-

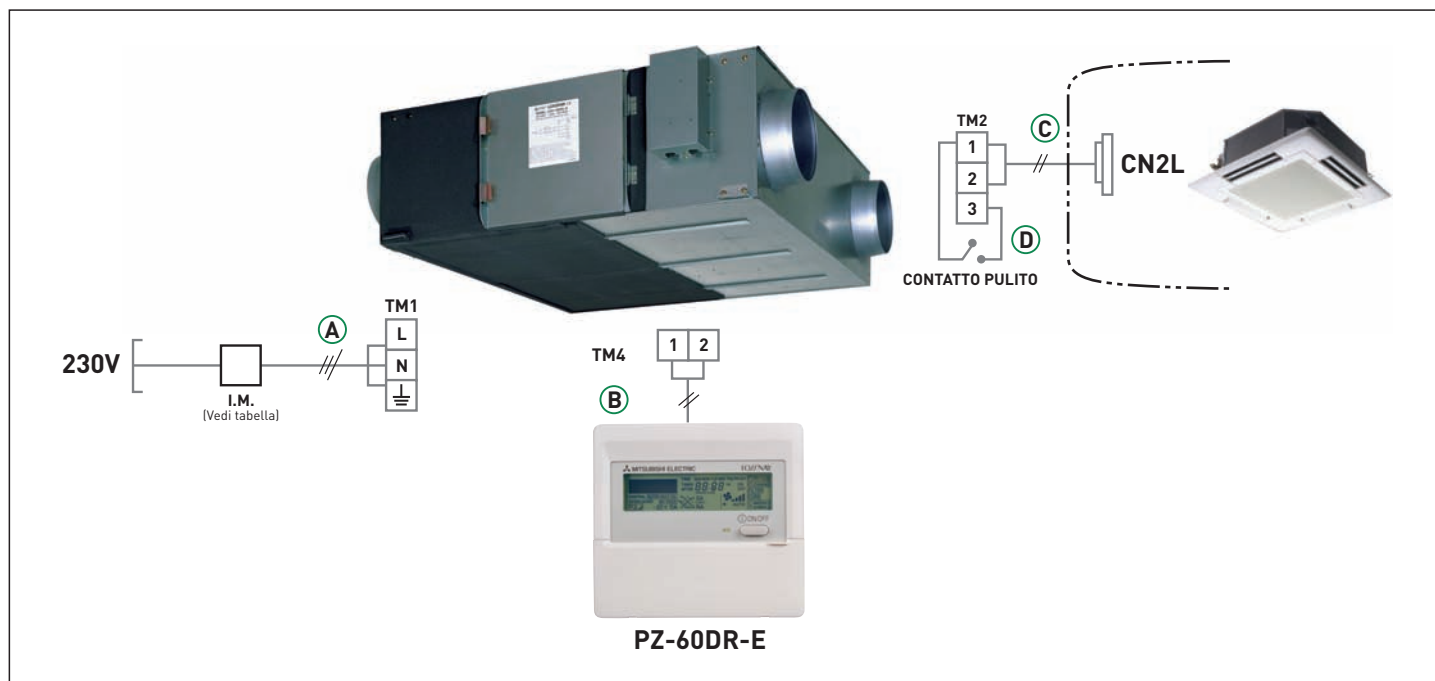
SERIE LGH-40ES LOSSNAY

RECUPERATORI DI CALORE



Dati di installazione

MODELLO	SEZIONE A	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO B	SEZIONE	SEZIONE	SEZIONE
LGH-40ES	2x1,5 +T	6 A	-	-	-



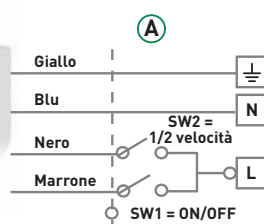
Dati di installazione

MODELLO	SEZIONE ④	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO	COLLEGAMENTO ⑥		COLLEGAMENTO ⑦		COLLEGAMENTO ⑧	
			SEZIONE	LUNGH. MAX	SEZIONE	LUNGH. MAX	SEZIONE	LUNGH. MAX
LGH-*RX5	2x1,5 + T	10 A	2x1	500 m	2x1	500 m	2x1	500 m

IMPORTANTE:

- Non è possibile il collegamento del comando remoto PZ-60DR-E (collegamento "B") o di un interruttore di ON-OFF esterno (collegamento "D") simultaneamente all'interblocco di funzionamento del Lossnay ad un'unità Mr.Slim (collegamento "C");
- È invece possibile il collegamento contemporaneo del comando remoto PZ-60DR-E e di un interruttore di ON-OFF esterno;
- Per interbloccare il funzionamento del Lossnay ad un'unità "Mr.Slim A control" (coll. "C") è necessario configurare su quest'ultima l'apposita funzione (vedi pagine seguenti). Il connettore di collegamento all'unità Mr.Slim viene fornito in dotazione al Lossnay.

SERIE GK BARRIERE D'ARIA



SW1 e SW2 = Procurare localmente

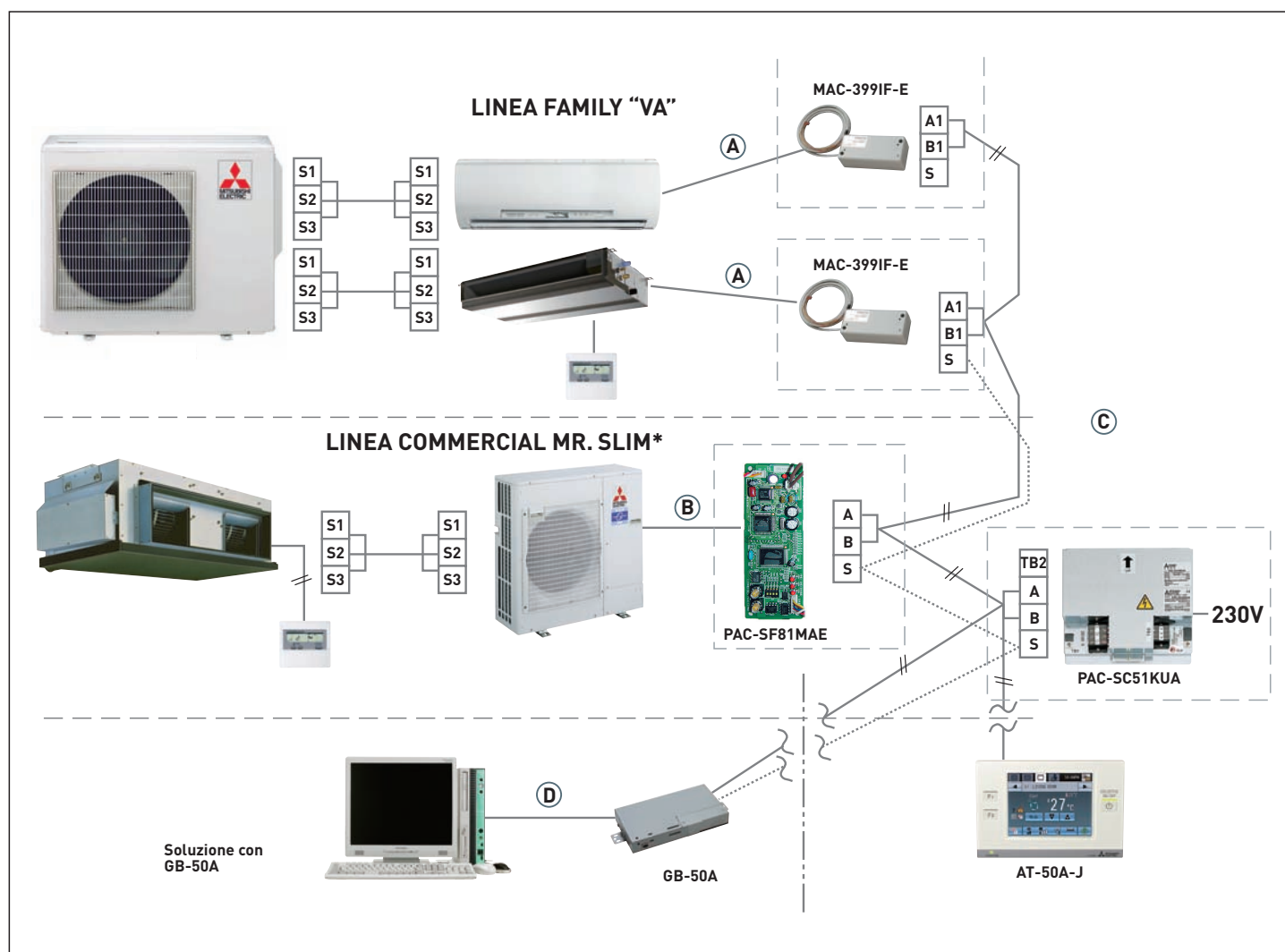
Dati di installazione

MODELLO	SEZIONE (A)
GK-3009AS1	3x1,5 +T
GK-3012AS1	3x1,5 +T

CONTROLLI

- 28** CENTRALIZZATORE M/NET
- 29** CENTRALIZZATORE ON/OFF
- 29** CENTRALIZZATORE DI GRUPPO
- 30** CONTROLLO E SEGNALI ESTERNI

CENTRALIZZAZIONE M/NET

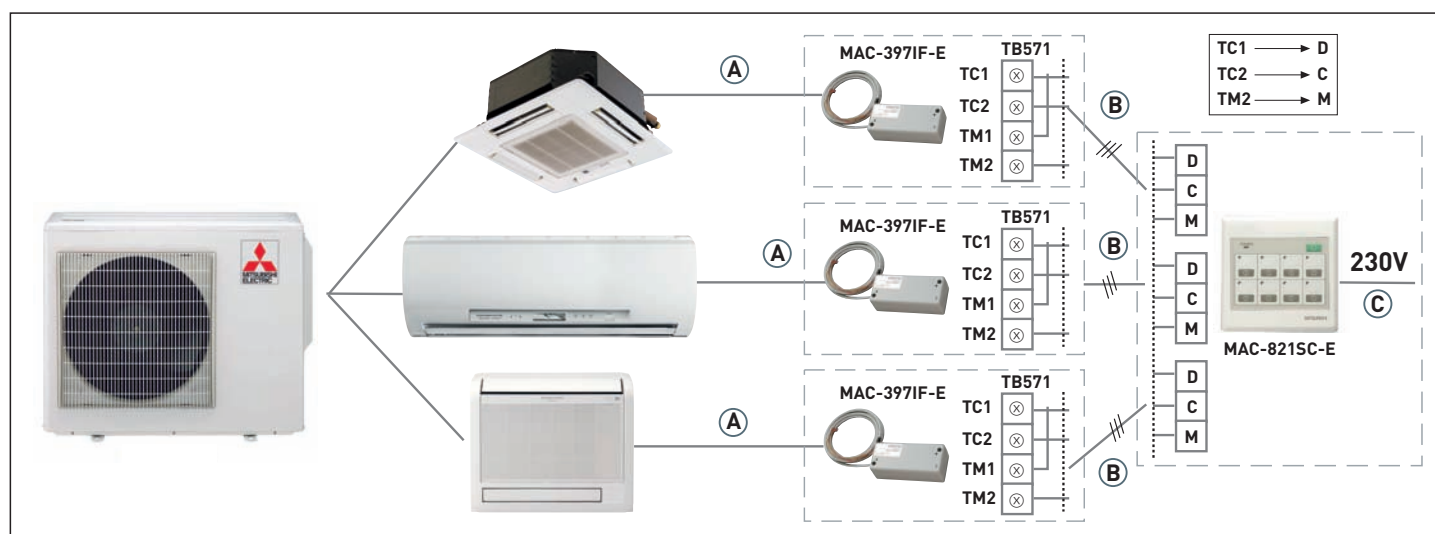


	A	B	C	D
Tipologia cavo	In dotazione	In dotazione	FROHR/FG7 Schermato	cavo rete ethernet RJ45
Numero conduttori	5	–	2+schermatura	Cross-Wired
Sezione	–	–	1,5 mm	–
Lunghezza max	2 m	–	<200 m	–

1. L'interfaccia MAC-399IF-E deve essere collegata alla scheda dell'unità interna sul connettore CN105 per MSZ e MFZ, sul CN92 per SEZ/SLZ e Serie P.
2. L'interfaccia PAC-SF80MAE deve essere alloggiata nella sua sede a bordo dell'unità esterna Mr. Slim.
3. Dovranno essere settati gli indirizzi univoci per ciascuna interfaccia e registrati sul centralizzatore. Per maggiori dettagli fare riferimento al manuale di installazione delle interfacce e del centralizzatore.
4. Quando il centralizzatore GB-50A è connesso ad una rete LAN, il collegamento "D" deve essere effettuato con cavo RJ45 "diritto".

* Per unità esterne PUHZ e PUH.
Con unità esterne SUZ-KA, occorrerà utilizzare l'interfaccia MAC-399IF-E da collegarsi all'unità interna.

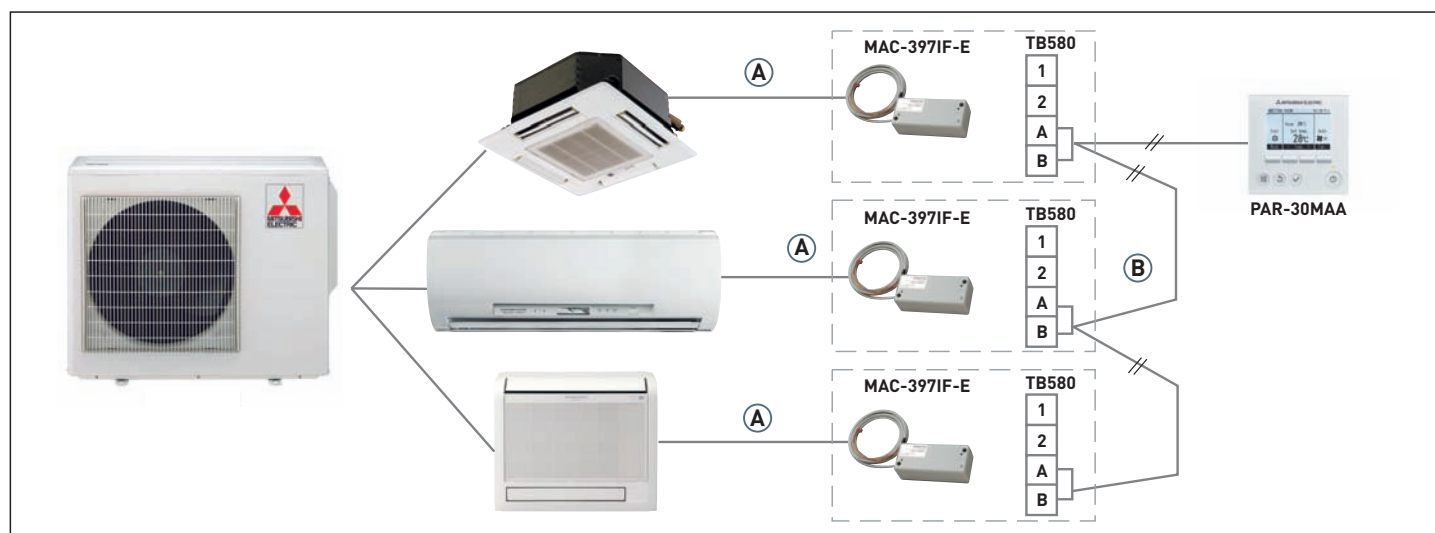
CENTRALIZZAZIONE ON/OFF INDIPENDENTE



	A	B	C
Tipologia cavo	In dotazione	Tipo microfonico	-
Numero conduttori	5	3	2+T
Sezione	-	0,5 mm o sup.	1,5 mm
Lunghezza max	2 m	100 m	-

1. L'interfaccia MAC-397IF-E deve essere collegata alla scheda dell'unità interna sul connettore CN105 per MSZ e MFZ, sul CN92 per SEZ/SLZ e Serie P.
2. È possibile collegare sino ad un max. di 8 unità interne sullo stesso centralizzatore MAC-821SC-E.

CENTRALIZZAZIONE DI GRUPPO

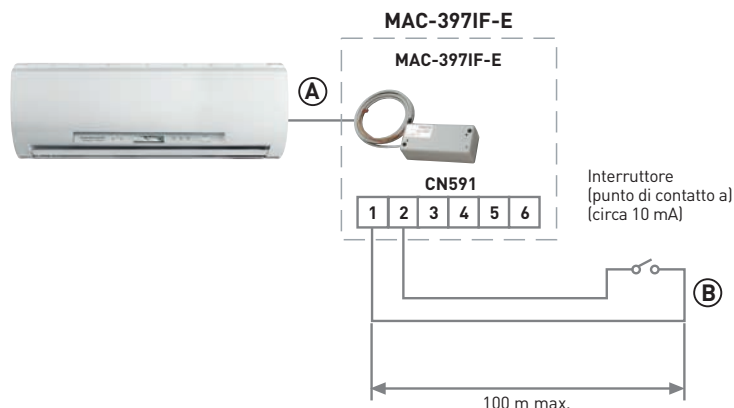


	A	B
Tipologia cavo	In dotazione	Tipo microfonico
Numero conduttori	5	2
Sezione	-	0,5 mm o sup.
Lunghezza max	2 m	100 m

1. L'interfaccia MAC-397IF-E deve essere collegata alla scheda dell'unità interna sul connettore CN105 per MSZ e MFZ, sul CN92 per SEZ/SLZ e Serie P.
2. È possibile connettere fino a 16 unità interne con un unico comando remoto PAR-30MAA.
3. Le impostazioni (ON-OFF - modo di funzionamento - temperatura impostata etc) saranno comuni per tutte le unità connesse al comando remoto. Il termostato di ogni unità sarà però indipendente.
4. Dovranno essere settati gli indirizzi univoci per ciascuna interfaccia.

SEGNALI DI INPUT: ON/OFF - MAC-397IF-E

SERIE M/S/P

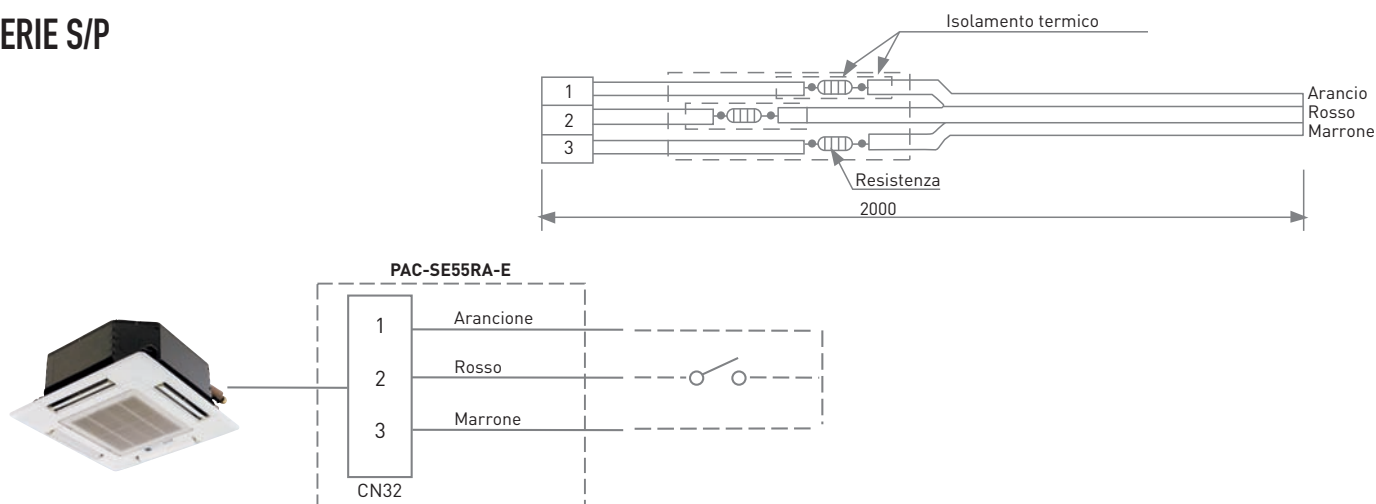


	A	B
Tipologia cavo	In dotazione	Tipo microfonico
Numero conduttori	5	2
Sezione	-	0,75 mm o sup.
Lunghezza max	2 m	100 m

1. L'interfaccia MAC-397IF-E deve essere collegata direttamente alla scheda dell'unità interna sul connettore CN105 per MSZ e MFZ, sul connettore CN92 per SEZ/SLZ e serie P.
2. Per maggiori dettagli riguardanti le opzioni di ON/OFF e di abilitazione/disabilitazione del comando remoto locale, fare riferimento al manuale di installazione dell'interfaccia.

SEGNALI DI INPUT: ON/OFF - PAC-SE55RA-E

SERIE S/P

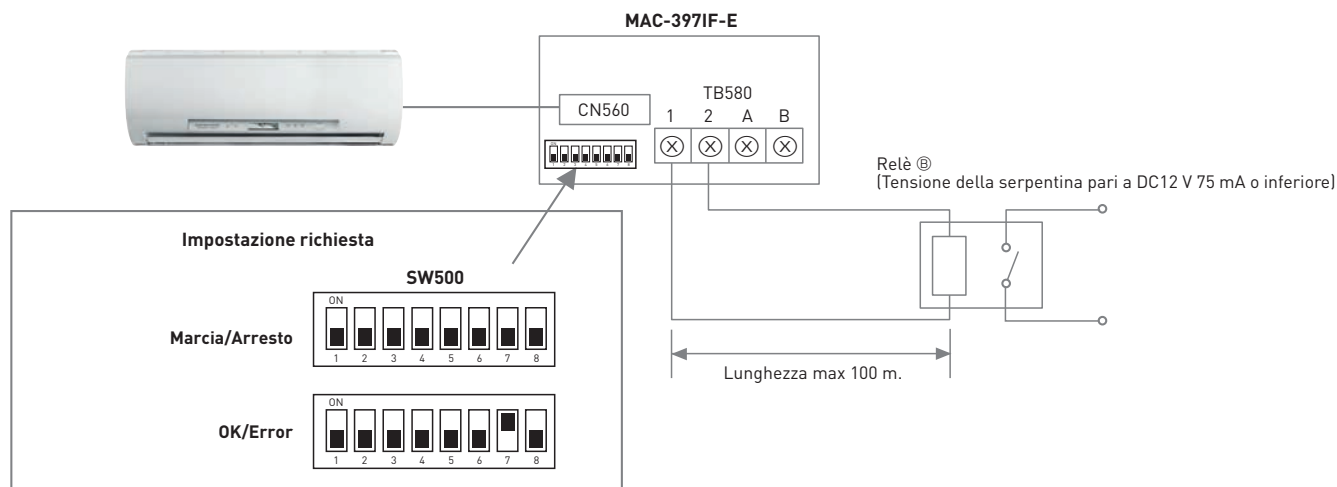


	PAC-SE55RA-E
Tipologia cavo	In dotazione
Numero conduttori	3
Sezione	-
Lunghezza max	2 m (10m)

1. L'accessorio PAC-SE55RA-E deve essere collegato direttamente alla scheda dell'unità interna sul connettore CN32.
2. Per maggiori dettagli riguardanti le opzioni di ON/OFF e di abilitazione/disabilitazione del comando remoto locale, fare riferimento al manuale di installazione dell'accessorio.

SEGNALI DI OUTPUT: MARCIA/ARRESTO O OK/ERROR - MAC-397IF-E

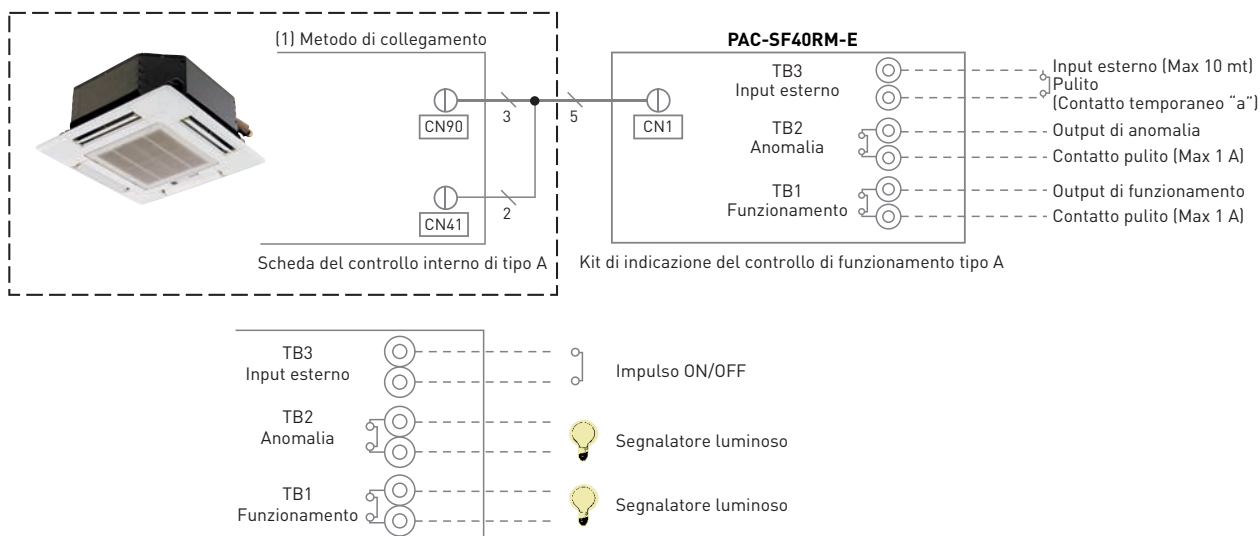
SERIE M



1. L'interfaccia MAC-397IF-E deve essere collegata direttamente alla scheda dell'unità interna sul connettore CN105 per MSZ e MFZ, sul connettore CN92 per SEZ/SLZ e serie P.
2. Per maggiori dettagli riguardanti le opzioni di Marcia/Arresto o OK/Error, fare riferimento al manuale di installazione dell'interfaccia.

SEGNALI DI OUTPUT: MARCIA/ARRESTO E OK/ERROR - PAC-SF40RM-E

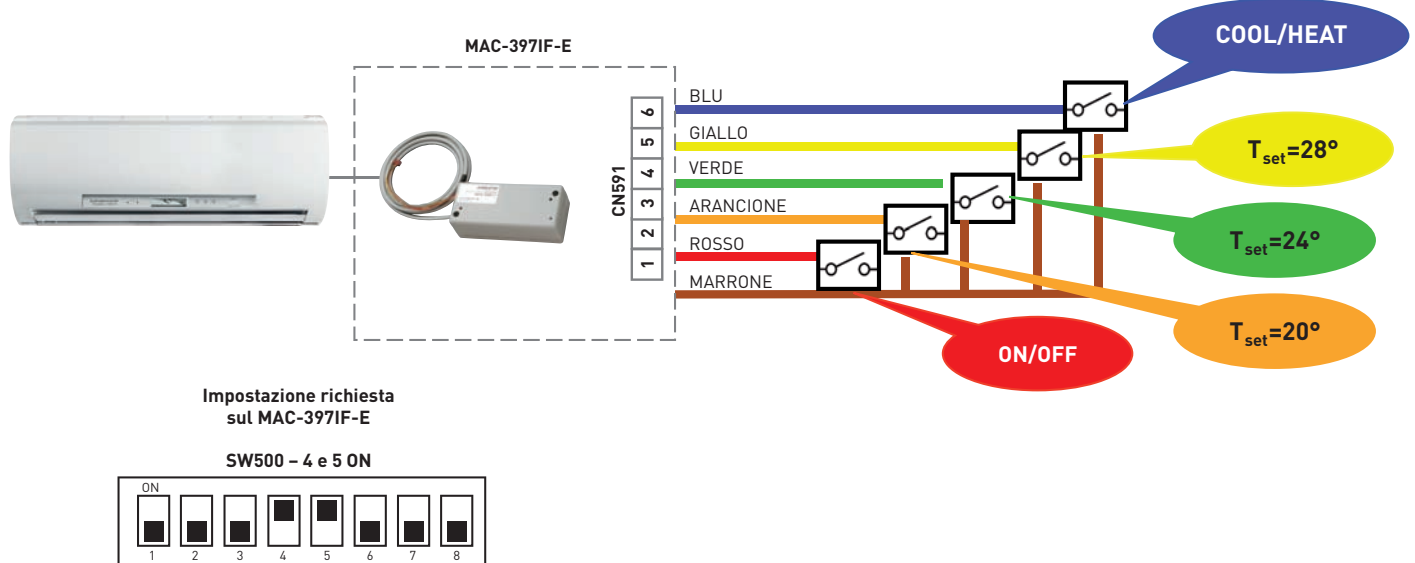
SERIE S/P



1. L'accessorio PAC-SF40RM-E deve essere collegato direttamente alla scheda dell'unità interna sui connettori CN90 e CN41.
2. Solo per le unità interne PKA-RP_GAL/FAL il connettore CN90 è già utilizzato per la connessione della scheda di ricezione del telecomando infrarossi. Occorrerà quindi installare l'accessorio PAR-21MAAT-E.
3. Per maggiori dettagli riguardanti le opzioni di Marcia/Arresto e OK/Error, fare riferimento al manuale di installazione dell'accessorio.

SEGNALI DI CONTROLLO: SET MODO E TEMPERATURA - MAC-397IF-E

SERIE M/S/P



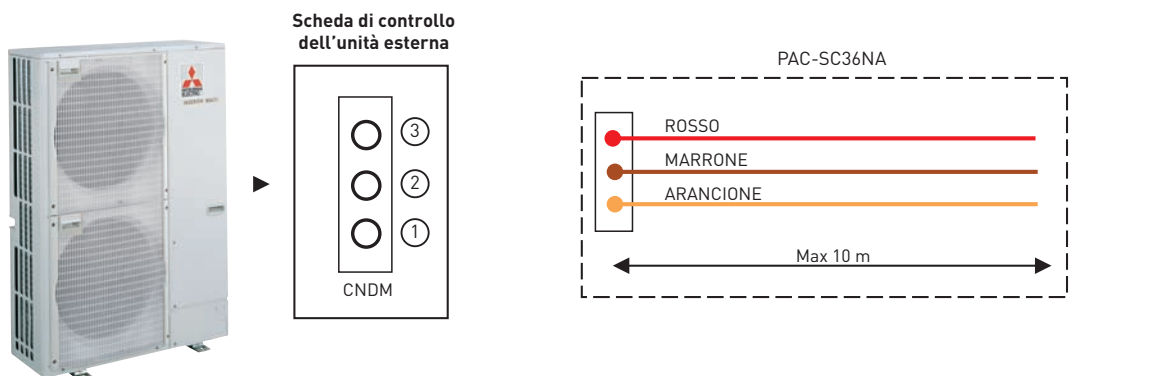
MODALITÀ	CONTATTI
On	1 e 2 chiuso
Off	1 e 2 aperto
Set. Temp 20°C	1 e 3 chiuso
Set. Temp 24°C	1 e 4 chiuso
Set. Temp 28°C	1 e 5 chiuso
COOL	1 e 6 aperto
HEAT	1 e 6 chiuso

Quando più interruttori n° 3-4-5 sono chiusi, sarà selezionata la temperatura più elevata.

1. L'interfaccia MAC-397IF-E deve essere collegata direttamente alla scheda dell'unità interna sul connettore CN105 per MSZ e MFZ, sul connettore CN92 per SEZ/SLZ e serie P.
2. Per maggiori dettagli riguardanti le opzioni di set modo e temperatura, fare riferimento al manuale di installazione dell'interfaccia.

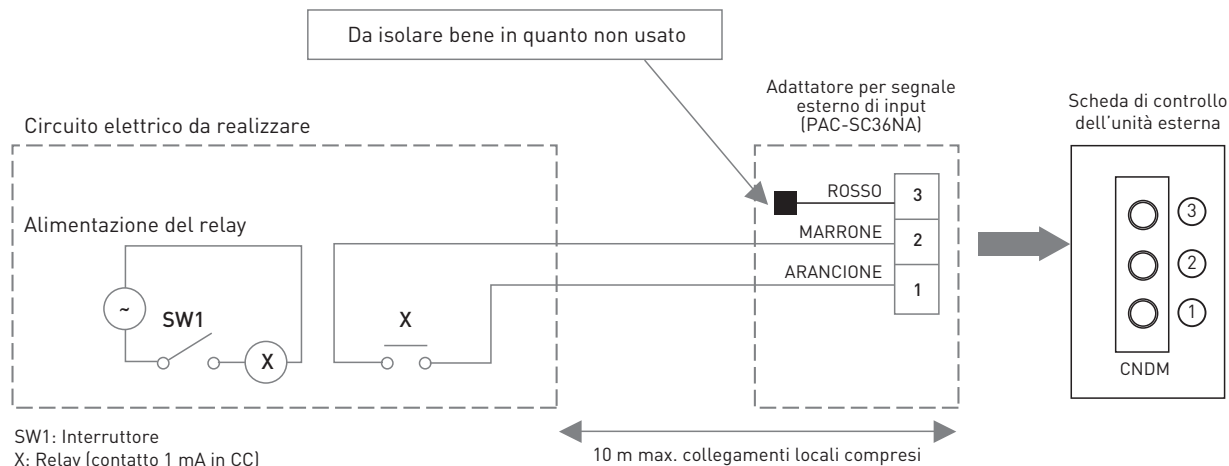
SEGNALI DI CONTROLLO: SILENT MODE - PAC-SC36NA

SERIE PUHZ / MXZ-8A



«Circuito per attivazione della priorità di funzionamento a bassa rumorosità»

Modalità di collegamento



SW1 ON - Attivazione della priorità di funzionamento a bassa rumorosità.
SW1 OFF - Disattivazione della priorità di funzionamento a bassa rumorosità.

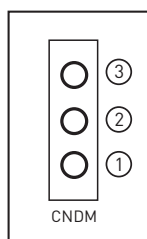
1. L'accessorio PAC-SC36NA deve essere collegato direttamente alla scheda dell'unità esterna sul connettore CNDM.
2. Per maggiori dettagli riguardanti le opzioni di Silent Mode, fare riferimento al manuale di installazione dell'accessorio.

SEGNALI DI CONTROLLO: LIMITAZIONE POTENZA - PAC-SC36NA

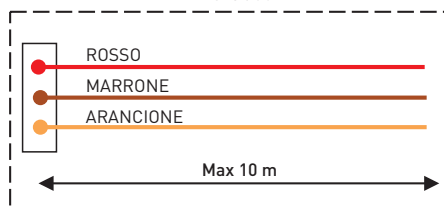
SERIE PUHZ / MXZ-8A



Scheda di controllo dell'unità esterna

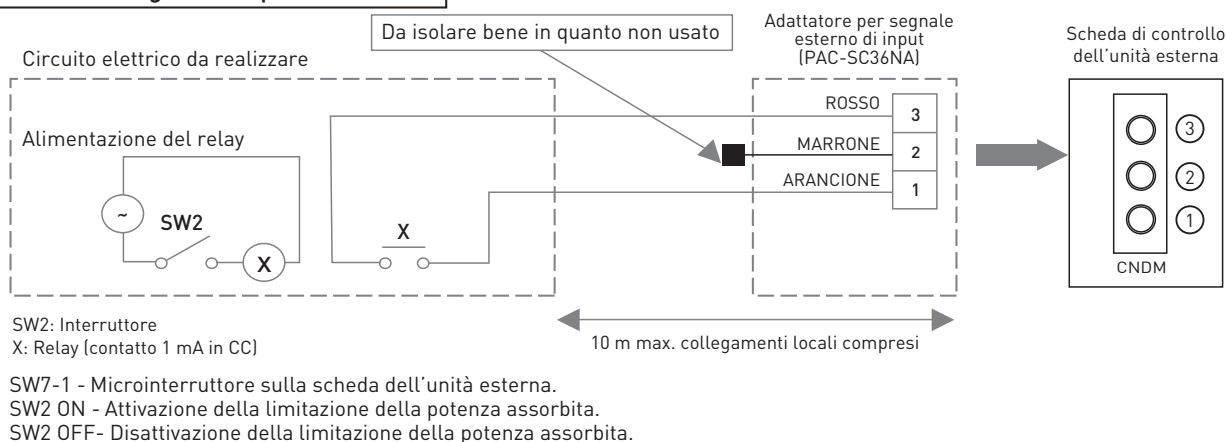


PAC-SC36NA



«Circuito per attivazione della limitazione potenza»

Modalità di collegamento per MXZ-8A/B

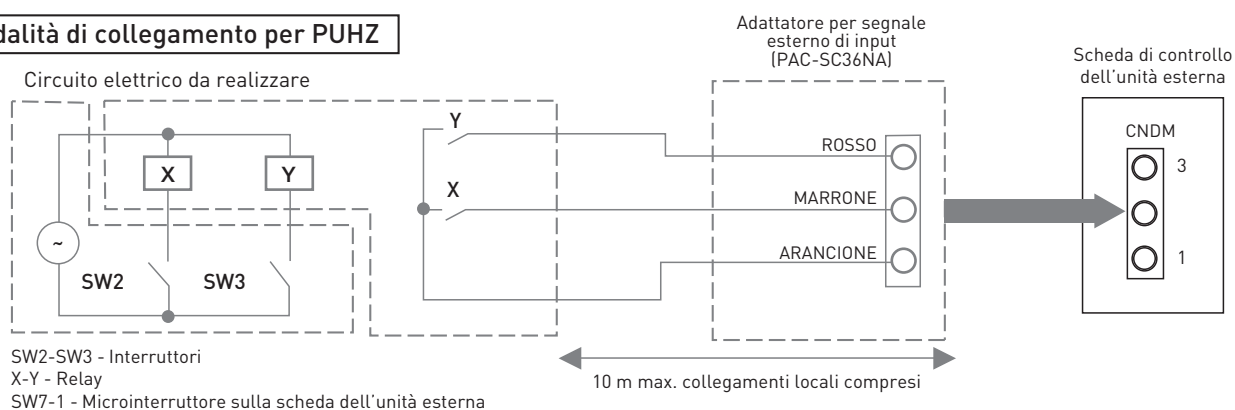


Modalità di settaggio

SW7-1	Assorbimento quando SW2 è in ON	Assorbimento quando SW2 è in OFF
ON	0% forzatura dell'arresto del compressore)*	100%
OFF	50%	100%

*L'unità esterna si ferma mentre l'unità interna continua a ventilare.

Modalità di collegamento per PUHZ



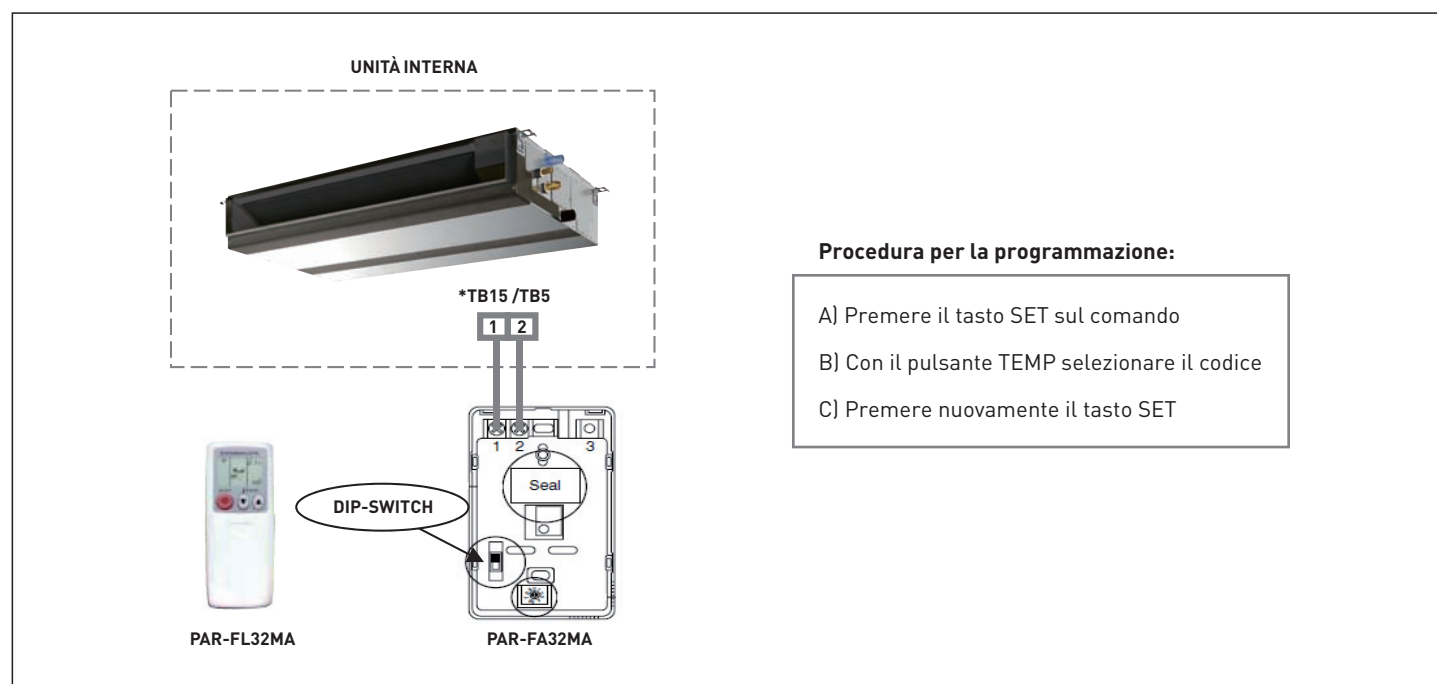
Modalità di settaggio

SW7-1	SW2	SW3	Assorbimento
ON	OFF	OFF	100%
	ON	OFF	75%
	ON	ON	50%
	OFF	ON	0% (forzatura dell'arresto del compressore)*

*L'unità esterna si ferma mentre l'unità interna continua a ventilare.

1. L'accessorio PAC-SC36NA deve essere collegato direttamente alla scheda dell'unità esterna sul connettore CNDM.
2. Per maggiori dettagli riguardanti le opzioni della limitazione potenza, fare riferimento al manuale di installazione dell'accessorio.

SEGNALI DI CONTROLLO: COMANDO INFRAROSSI - PAR-FA32MA, PAR-FL32MA



*TB15: solo unità PEAD-JAL

MODELLO UNITÀ INTERNA	TIPOLOGIA UNITÀ INTERNA	CODICE DI PROGRAMMAZIONE
PLA-RP	Cassetta a 4 vie	001
PCA-KA	Soffitto	005
PCA-HA	Soffitto per cucine	007
SEZ-KD	Canalizzata bassa pressione	026
PEAD-JAL	Canalizzata media pressione	026
PEAD-EA	Canalizzata media pressione	027
PEA-RP200/250	Canalizzata alta pressione	027
PEA-RP400/500	Canalizzata alta pressione	028

1. Solo le principali funzioni (ON/OFF, Temperatura, Modo di funzionamento, Velocità del ventilatore, deflettore orizzontale, deflettore verticale, Timer semplificato) sono accessibili con il telecomando, il quale dovrà essere preventivamente programmato in funzione della tipologia di unità interna (vedere procedura per la programmazione).
2. È possibile l'uso simultaneo del comando a filo e del telecomando: in questo caso occorrerà settare il ricevitore PAR-FA32MA-E in modalità SUB tramite l'apposito dip-switch.
3. Il ricevitore PAR-FA32MA deve essere collegato direttamente alla morsettiera dell'unità interna (morsetti 1-2 non polarizzati).
4. Per maggiori dettagli riguardanti le opzioni di comando infrarossi, fare riferimento al manuale di installazione degli accessori.

SELEZIONE FUNZIONI

- 37** CONFIGURAZIONE MR. SLIM
- 41** FUNZIONI SPECIALI ROTAZIONE / BACKUP / INSERIMENTO SECONDO STADIO
- 44** EASY MAINTENANCE

CONFIGURAZIONI PER LA LINEA COMMERCIALE MR. SLIM “A CONTROL”

La logica “A Control” permette di accedere alla seguenti funzioni direttamente dal comando remoto:

Tabella N° 1 - Numero unità = 00 (passo 4 della procedura)

MOD. Nr	FUNZIONE	IMPOSTAZIONI	IMP. NR	CASSETTE IN CONTROSOFFITTO IN PLA	SOFFITTO IN PCA	PARETE PKA	COLONNA PSA	CANALIZZATE PEAD
01	Autorestart	Non attivo	1	◆	◆	◆	◆	◆
		Attivo	2					
02	Rilevamento della temperatura ambiente	Media di funzionamento delle unità interne	1	◆	◆	◆	◆	◆
		Rilevata dall'unità interna collegata al comando remoto	2					
		Sensore incorporato nel comando remoto	3			—	—	
03	Collegamento con unità Lossnay	Non attivo	1	◆	◆	◆	◆	◆
		Attivo (unità interna senza presa d'aria ext)	2					
		Attivo (unità interna con presa d'aria ext)	3		—	—	—	
04	Alimentazione	240 V	1					
		220 - 230 V	2	◆	◆	◆	◆	◆

Tabella N° 2 - Numero unità = 01 (passo 4 della procedura)

UNITÀ	MOD.	IMPOSTAZIONI NR.	PRESSIONE STATICA						
			5 Pa	15 Pa	35 Pa	50 Pa	70 Pa	100 Pa	150 Pa
SEZ-KD	Mod. 08	1	◆	◆*			—	—	—
		2			◆		—	—	—
		3				◆	—	—	—
	Mod. 10	1		◆*	◆	◆	—	—	—
		2	◆				—	—	—
		3					—	—	—
PEAD-RP_JAL	Mod. 08	1	—	—			◆		
		2	—	—	◆			◆	
		3	—	—		◆*			◆
	Mod. 10	1	—	—	◆	◆*			
		2	—	—			◆	◆	◆
		3	—	—					

* Impostazione di fabbrica.

Esempio:
 SEZ-KD Pressione statica: 50Pa
 Mod. 8 = 3
 Mod. 10 = 1
 PEAD-RP_JAL Pressione statica: 70Pa
 Mod. 8 = 1
 Mod. 10 = 2

Descrizione delle funzioni

Modo 1: Autorestart

In caso di interruzione dell'alimentazione di rete, permette il riavviamento automatico dell'unità con le stesse impostazioni precedenti all'interruzione.

Modo 2: Rilevamento della temperatura ambiente

Consente di rilevare la temperatura ambiente:

- Interpolando le temperature rilevate dalle unità interne (solo per Free-Compo)
- Dall'unità interna collegata al comando remoto
- Dal comando remoto

Modo 3: Collegamento con unità Lossnay

La funzione permette di pilotare direttamente dal comando remoto, un recuperatore di calore Lossnay Mitsubishi Electric di tipo “RX”, in funzionamento interbloccato con l'unità interna.

Modo 4: Alimentazione

Consente di adeguare l'unità alla tensione di alimentazione della zona di installazione.

Modo 8 e 10: Impostazione pressione statica

Per le unità SEZ-KD e PEAD-RPJAL è possibile variare la pressione statica utile con 4 o 5 diversi parametri (per le curve Q/P consulta il Databook).

FUNZIONI SPECIALI (PAR-30MAA)

MODALITÀ OPERATIVA – COMANDO REMOTO A FILO

1) Dallo stato di OFF, premere il pulsante A per entrare nel Menu di impostazione.

2) Con i pulsanti B o C selezionare la voce "Servizio Tecnico".

3) Premere il pulsante D per confermare

4) Con i pulsanti B,C,E,F immettere la password tecnico (9999)

5) Premere il pulsante D per confermare

6) Con i pulsanti B o C selezionare la voce "Impostazione funzioni"

7) Premere il pulsante D per confermare

8) Selezionare prima, con i pulsanti E o F, l'indirizzo frigorifero (es.0). Spostare poi il cursore con i pulsanti B e C per selezionare la voce "numero di unità. Con i pulsanti E o F selezionare il numero di unità (es.Group)

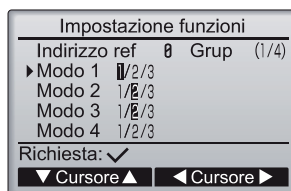
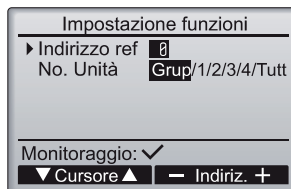
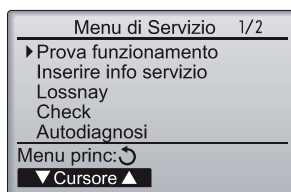
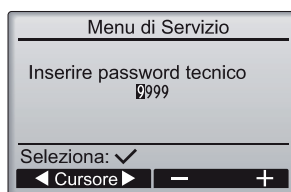
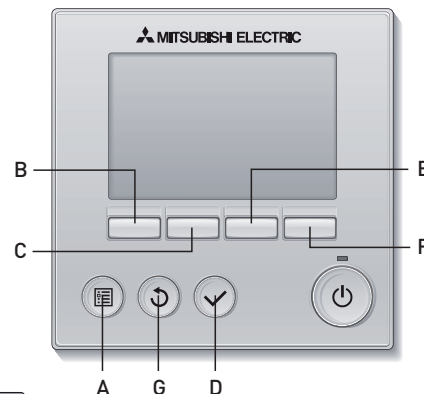
9) Premere il pulsante D per confermare

10) Selezionare con i pulsanti B o C la modalità desiderata (vedi tabella pagina precedente, es.1) Selezionare con i pulsanti D o F l'impostazione desiderata (vedi tabella pagina precedente, es.2)

11) Premere il pulsante D per confermare

12) Premere più volte il pulsante G per ritornare alla schermata iniziale.

13) Attendere 30 sec. prima di riattivare l'unità.

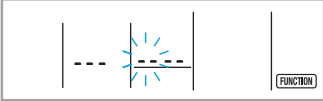
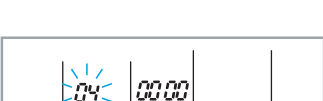
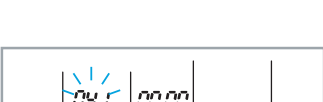
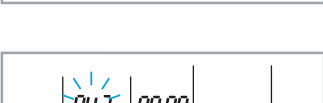


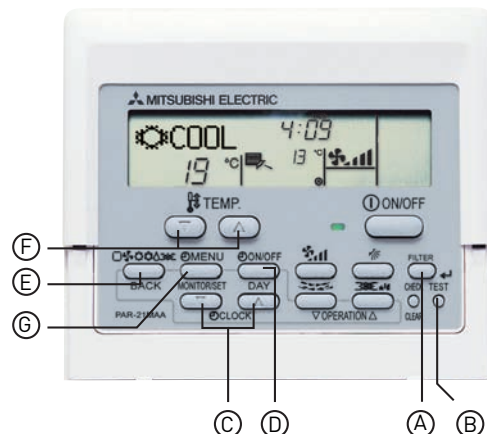
FUNZIONI SPECIALI (PAR-21MAA)

MODALITÀ OPERATIVA – COMANDO REMOTO A FILO

Display comando remoto

PAR-21-MAA

1) Dallo stato di OFF, tenere premuto per 5 sec. i pulsanti A e B contemporaneamente, per entrare nel “menù funzioni”.	
↓	
2) Premere il pulsante C per settare l'indirizzo frigorifero = 00	
↓	
3) Premere il pulsante D per confermare;	
↓	
4) Premere il pulsante C per settare il numero dell'unità = 00	
↓	
5) Premere il pulsante E per confermare;	
↓	
6) Premere il pulsante F per selezionare il modo (vedi tabella pagina precedente);	
↓	
7) Premere il pulsante G per confermare;	
↓	
8) Premere il pulsante F per scegliere l'impostazione (vedi tabella pagina precedente);	
↓	
9) Premere il pulsante E per confermare.	
↓	
10) Uscire dal “menù funzioni” tenendo premuto per 5 sec. i pulsanti A e B contemporaneamente.	
↓	
11) Attendere circa 30 sec. prima di riattivare l'unità.	

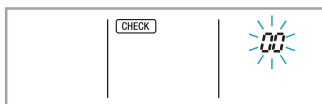


FUNZIONI SPECIALI (PAR-FL32MA)

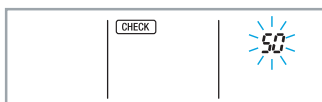
MODALITÀ OPERATIVA – COMANDO A INFRAROSSI

Display comando a infrarossi

1) Premere il pulsante “A” due volte consecutivamente dallo stato di OFF.

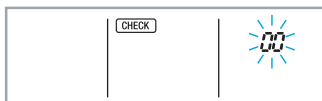


2) Premere il pulsante B per settare l'indirizzo frigorifero = 50



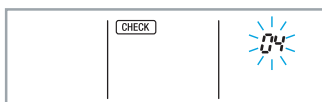
3) Premere il pulsante C per confermare, dirigendo il telecomando verso il ricevitore;

4) Premere il pulsante B per settare il numero di unità = 00



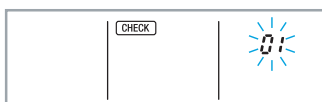
5) Premere il pulsante D per confermare, dirigendo il telecomando verso il ricevitore;

6) Premere il pulsante B per selezionare il modo (vedi tabella pagine precedenti);



7) Premere il pulsante C per confermare, dirigendo il telecomando verso il ricevitore;

8) Premere il pulsante B per scegliere l'impostazione (vedi tabella pagine precedenti);

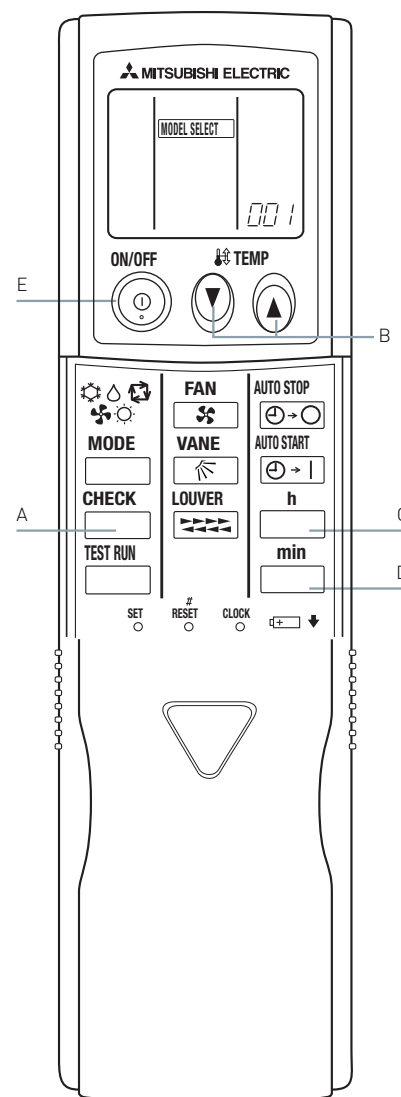


9) Premere il pulsante C per confermare, dirigendo il telecomando verso il ricevitore.

10) Uscire dal “menù funzioni” premendo il pulsante E.

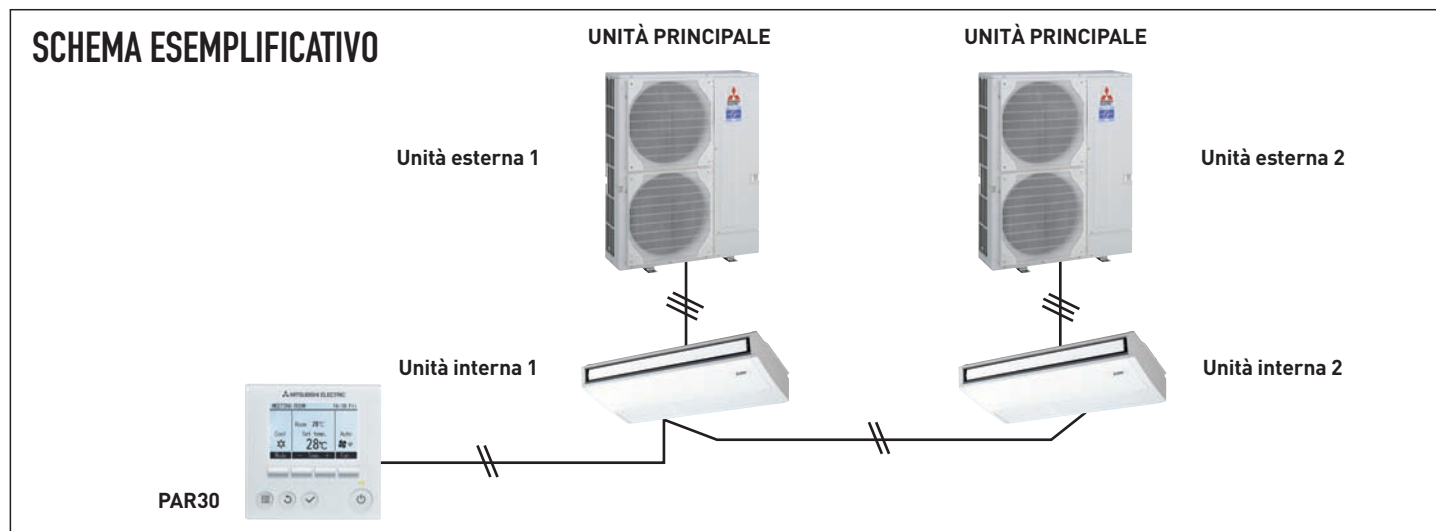


11) Attendere circa 30 sec. prima di riattivare l'unità.



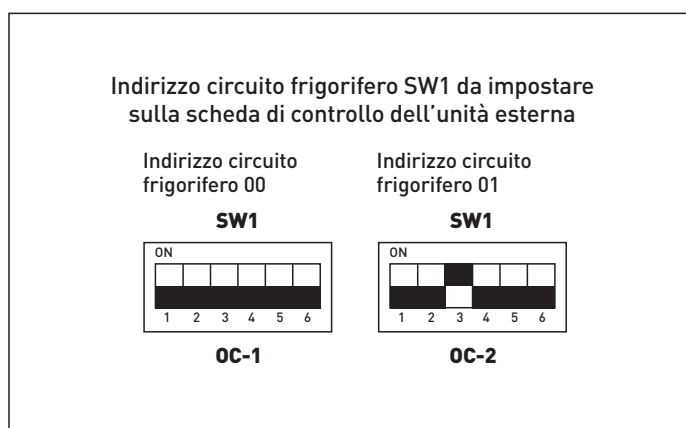
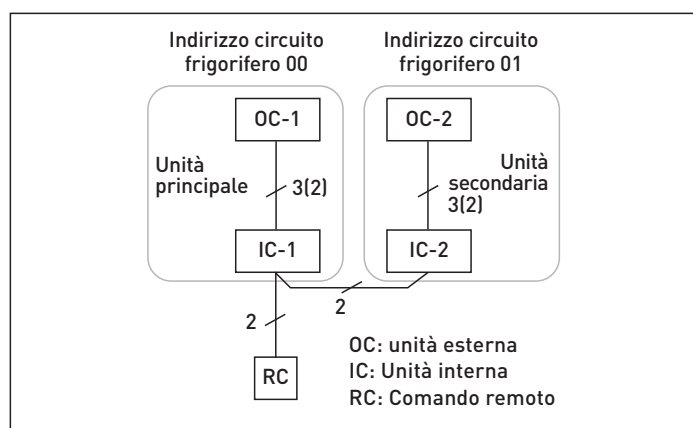
FUNZIONI SPECIALI: PAR-30MAA / PAR-21MAA

ROTAZIONE, BACK-UP E DOPPIO STADIO



Impostazione dell'indirizzo dell'unità esterna

L'impostazione deve essere eseguita tramite il Dip-Switch SW1 (da 3 a 6) che si trova sulla scheda di controllo dell'unità esterna (di fabbrica sono tutti impostati in Off). Gli indirizzi devono essere settati come segue:



Modalità di impostazione della Funzione di Rotazione, Back-Up e Inserimento secondo stadio

Per la funzione di Rotazione e Back-up

No. di impostazione (Codice Richiesto)	Natura dell'impostazione
No.1 (310)	Monitoraggio del codice impostato in essere
No.2 (311)	Disattivazione funzioni di rotazione e di backup (funzionamento normale con controllo di gruppo)
No.3 (312)	Solo funzione di backup
No.4 (313)	Attivazione funzioni di rotazione (intervallo di alternanza = 1 giorno) e di backup
No.5 (314)	Attivazione funzioni di rotazione (intervallo di alternanza = 3 giorni) e di backup
No.6 (315)	Attivazione funzioni di rotazione (intervallo di alternanza = 5 giorni) e di backup
No.7 (316)	Attivazione funzioni di rotazione (intervallo di alternanza = 7 giorni) e di backup
No.8 (317)	Attivazione funzioni di rotazione (intervallo di alternanza = 14 giorni) e di backup
No.9 (318)	Attivazione funzioni di rotazione (intervallo di alternanza = 21 giorni) e di backup

Per la funzione di Inserimento secondo stadio

No. di impostazione (Codice Richiesto)	Natura dell'impostazione
No.1 (320)	Monitoraggio del codice impostato in essere
No.2 (321)	Disattivazione inserimento secondo gradino
No.3 (322)	Attivazione inserimento (set point = temp. impostata + 4°C)
No.4 (323)	Attivazione inserimento (set point = temp. impostata + 6°C)
No.5 (324)	Attivazione inserimento (set point = temp. impostata + 8°C)

FUNZIONI SPECIALI: PAR-30MAA

ROTAZIONE, BACK-UP E DOPPIO STADIO

PROCEDURA CON PAR-30MAA

1) Dallo stato di OFF, premere il pulsante A per entrare nel Menu di impostazione.

2) Con i pulsanti B o C selezionare la voce "Servizio Tecnico".

3) Premere il pulsante D per confermare

4) Con i pulsanti B,C,E,F immettere la password tecnico (9999)

5) Premere il pulsante D per confermare

6) Con i pulsanti B o C selezionare la voce "Check"

7) Premere il pulsante D per confermare

8) Con i pulsanti B o C selezionare la voce "Codice Richiesta"

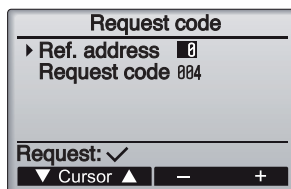
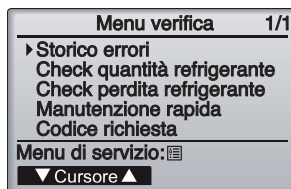
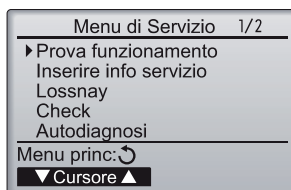
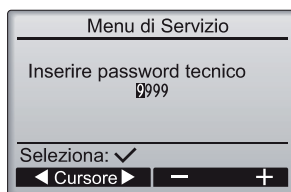
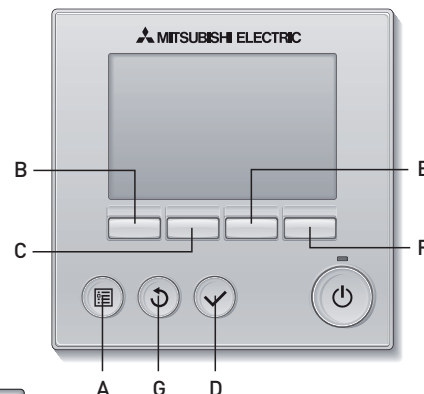
9) Premere il pulsante D per confermare

10) Selezionare prima, con i pulsanti E o F, l'indirizzo frigorifero. Spostare poi il cursore con i pulsanti B o C per selezionare la voce "Codice richiesto". Con i pulsanti E o F selezionare il codice richiesto (vedi tabella pagina precedente). L'operazione sarà da ripetere per entrambi gli indirizzi (00 e 01).

11) Premere il pulsante D per confermare

12) Premere più volte il pulsante G per ritornare alla schermata iniziale.

13) Attendere 30 sec. prima di riattivare l'unità.



FUNZIONI SPECIALI: PAR-21MAA

ROTAZIONE, BACK-UP E DOPPIO STADIO

PROCEDURA CON PAR-21MAA

1) Dallo stato di Off, tenere premuto il tasto 2 “Test” per 3 secondi, in modo da far apparire nella posizione A la dicitura Maintenance.

2) Tenere premuto il tasto 3 “Check” per tre secondi in modo tale da passare alla modalità Maintenance Monitor.

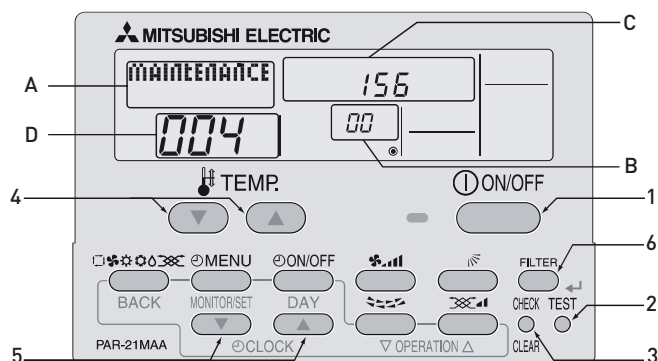
3) Premere i tasti 4 “Temp.” per selezionare alla posizione B l’indirizzo del circuito frigorifero desiderato.

4) Premere i tasti 5 “Clock” per selezionare nella posizione D il numero del codice richiesto (vedi tabella pagina precedente).

5) Premere il tasto 2 “Filter” per confermare l’impostazione. Nella posizione C, apparirà quindi il numero di codice richiesto.

6) Premere il tasto 1 “ON/OFF”, per tornare alla schermata iniziale.

7) Attendere 30 sec. prima di riattivare l’unità.



FUNZIONE EASY MAINTENANCE (SOLO PER MR. SLIM INVERTER)

La funzione Easy Maintenance permette di controllare il regolare funzionamento dell'Unità Mr.Slim "Inverter", dotata di comando remoto PAR-21MAA, riducendo drasticamente le operazioni di verifica.

Impostando l'unità a funzionamento stabile (frequenza costante), è possibile rilevare tutti i dati necessari direttamente dal comando remoto.

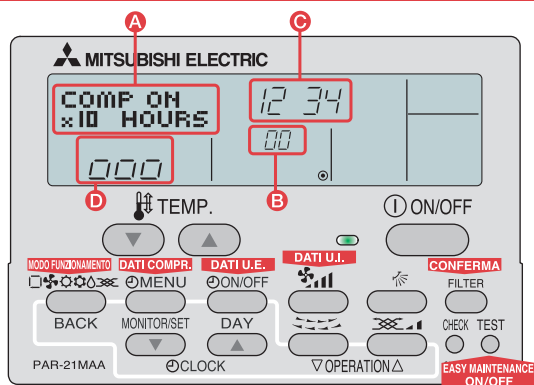


Nuovo telecomando MA
PAR-21MAA

Easy Maintenance
Manuale tascabile



Esclusivo per
POWER INVERTER



Mr.SLIM POWER INVERTER

Modo Easy Maintenance

Impostare la velocità della ventola su 'Alta'

Questa funzione è disponibile a prescindere dallo stato di funzionamento dell'unità.

Per fissare la frequenza di funzionamento:

- (1) Premere per 3 sec. **(TEST)** per visualizzare **(A) EASY MAINTENANCE**.
- (2) Premere **(MODE)** per selezionare il modo di funzionamento.
(A) COOL STABLE MODE → HEAT STABLE MODE → STABLE MODE CANCEL
- (3) Per confermare premere **(FILTER)**.
(D) Attendere stabilizzazione → **Frequenza fissata** tra 10-20 min.

*Modo stabile: COMP. funzionante a velocità fissa.

*Modo instabile: velocità COMP. non fissa.

Per misurare i dati di manutenzione a frequenza fissa:

- (4) Premere **(DOWN) (UP)** per selezionare l'indirizzo del refrigerante.
(B) 00 → 01 → ... → 15
- (5) Selezionare il tipo di dato da visualizzare.
Dati compressore **(MENU)**
(A) DURATA CUMULATIVA FUNZIONAMENTO → COMP ON x 10 HOURS → COMP ON x 100 TIMES → CORRENTE FUNZIONAMENTO
Dati unità esterna **(ON/OFF)**
(A) Temp. batteria → OUTDOOR UNIT H-EXC TEMP → OUTDOOR UNIT OUTLET TEMP → Temp. esterna
Dati unità interna **(ON/OFF)**
(A) Temp. ingresso aria → INDOOR UNIT INLET TEMP → INDOOR UNIT H-EXC TEMP → Durata filtro
(6) Per confermare premere **(FILTER)**.
(7) Dati visualizzati in **(C)**.
(8) Per annullare il modo easy maintenance premere per 3 sec. **(TEST)** oppure premere **(ON/OFF)**.
Per controllare gli altri dati ripetere i passi da (5) a (7).

Dati misurati Impostare velocità ventola unità interna su 'Alta'.

Elementi da controllare		Risultato	
COMPR.	1 Durata cumulativa funzionamento:	Ore	
	2 Nr. Cicli ON/OFF:	Volte	
	3 Corrente:	A	
U.E.	4 Temp. refrigerante/Batteria	Raffr. °C	Risc. °C
	5 Temp. refrigerante/Mandata	Raffr. °C	Risc. °C
	6 Temp. esterna	Raffr. °C	Risc. °C
U.I.	7 Temp. ingresso aria	Raffr. °C	Risc. °C
	8 Temp. refrigerante/Batteria	Raffr. °C	Risc. °C
	9 Durata filtro*	Ore	

* La durata filtro è il tempo trascorso dal reset del filtro.

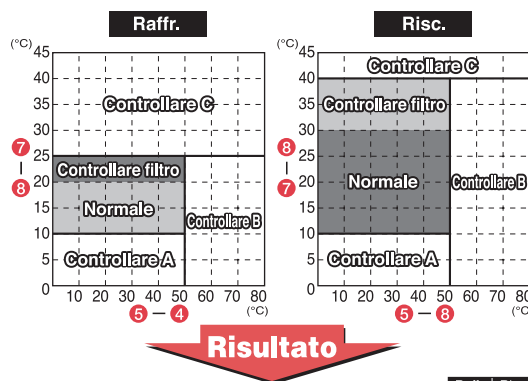
Modo freq. Fissa **FRESCO** Stabile/Instabile **CALDO** Stabile/Instabile

*Modo stabile: COMP. in funzionamento a velocità fissa.
 *Modo instabile: velocità COMP. non fissa.

Valutazione

Riportare i dati in grafico per valutare le condizioni di funzionamento.

Categoria	Elemento	Risultato (°C)
Raffr.	(5) Temp. mandata) - (4) Temp. batteria U.E.)	°C
	(7) Temp. ingr. aria U.I.) - (8) Temp. batteria U.I.)	°C
Risc.	(5) Temp. mandata) - (8) Temp. batteria U.I.)	°C
	(8) Temp. batteria U.I.) - (7) Temp. ingr. aria U.I.)	°C



		Raffr.	Risc.
Normale	Funzionamento regolare		
Controllare filtro	Il filtro potrebbe essere occluso. *1		
Controllare A	Capacità ridotta. Eseguire ispezione approfondita.		
Controllare B	Insufficienza di refrigerante		
Controllare C	Filtro o batteria interno occluso.		

*1 In funzione della temperatura interna/esterna, come risultato si potrebbe ottenere "Controllare filtro".
 *2 Il diagramma qui sopra riportato è ottenuto con i dati di prova dell'unità. Con alcune tipologie di installazione o condizioni di funzionamento, si potrebbero tuttavia ottenere dati diversi.

● Il funzionamento a frequenza fissa potrebbe non essere possibile qualora:

- Nel modo di raffreddamento la temperatura d'ingresso dell'unità esterna sia superiore a 40°C, la temperatura d'ingresso dell'unità interna sia inferiore a 23°C, oppure.
- Nel modo di riscaldamento la temperatura d'ingresso dell'unità esterna sia superiore a 20°C oppure la temperatura d'ingresso dell'unità interna sia superiore a 25°C.

● È necessario provvedere ad un'ispezione approfondita qualora, in condizione di temperatura normale, il funzionamento a frequenza fissa non si attivi entro 30 minuti. Nel modo di riscaldamento, le condizioni operative in caso di brinamento dello scambiatore di calore dell'unità esterna potrebbero variare.

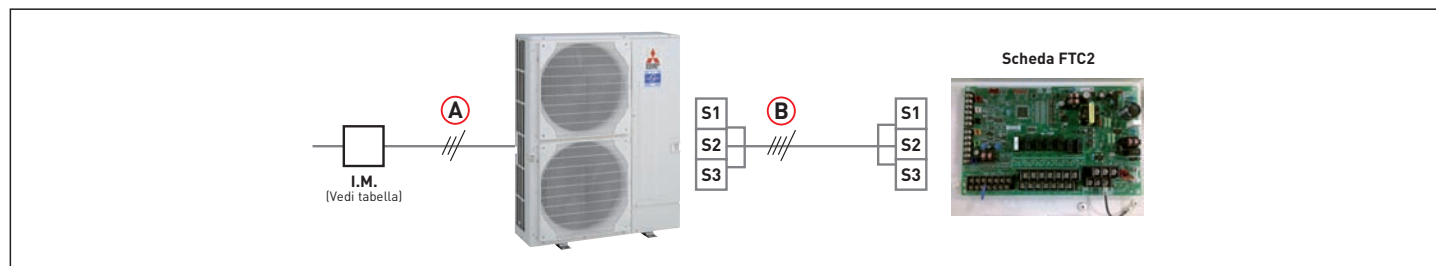
(Disponibile solo con comando remoto tipo PAR-21MAA)

ATW: IMPIANTI DI CALORE ARIA/ACQUA

- 46** PAC-IF031B-E
- 47** SEGNALI ESTERNI
- 48** FUNZIONI DIP-SWITCH-FTC2

PAC-IF031B-E

Alimentazione dell'interfaccia FTC2 dall'unità esterna:



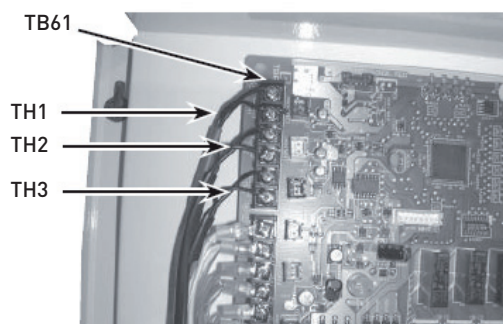
Sezione A mm ²	Sezione B mm ²	Lunghezza max B
Verificare sul rispettivo manuale d'installazione dell'unità esterna	3x1,5+T	80 mt

IMPORTANTE: NON utilizzare la morsettiera TB6 (L.N.T.) per alimentare la scheda FTC2.

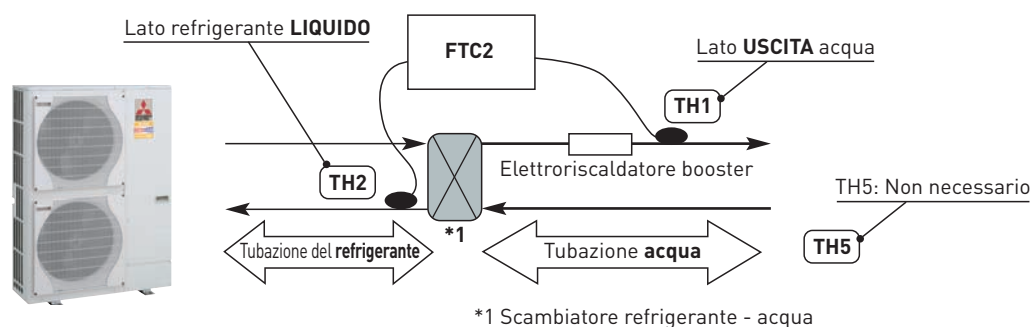
Collegamento e posizionamento dei termistori:

- TH1 = Sonda mandata acqua (nera)
- TH2 = Sonda refrigerante lato liquido (grigia)
- TH5 = Sonda bollitore ACS (rossa)

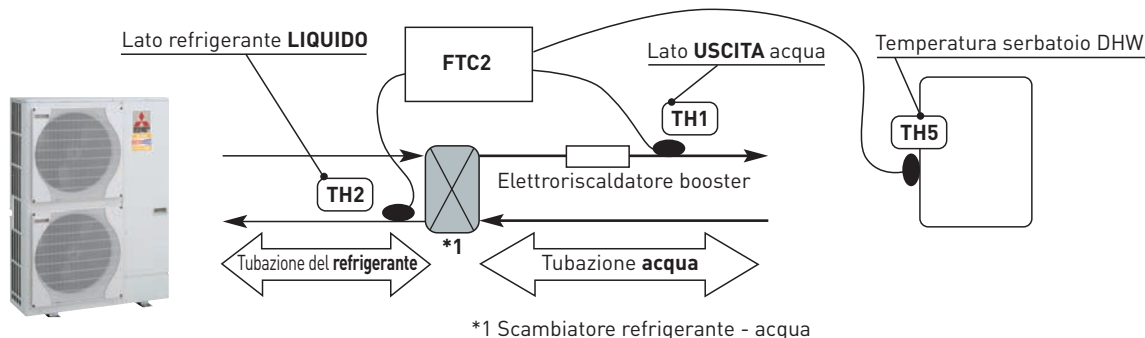
Termistori da collegare rispettivamente sulla morsettiera TB61



ESEMPIO DI POSIZIONAMENTO SONDE PER IMPIANTO SENZA SERBATOIO PER ACS

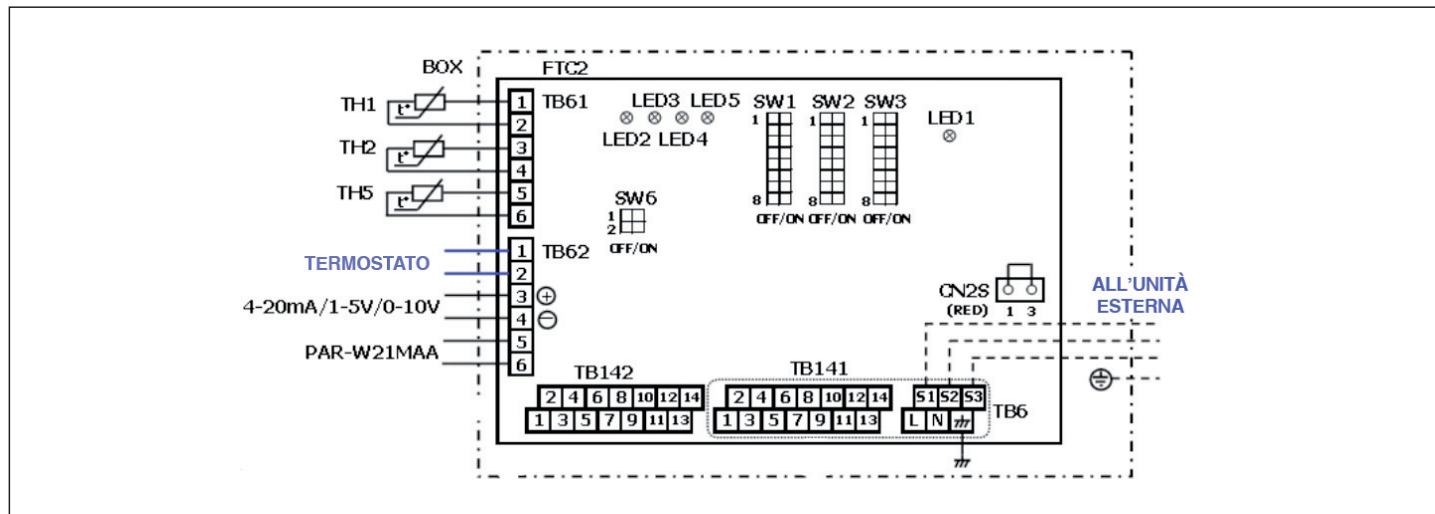


ESEMPIO DI POSIZIONAMENTO SONDE PER IMPIANTO CON SERBATOIO PER ACS



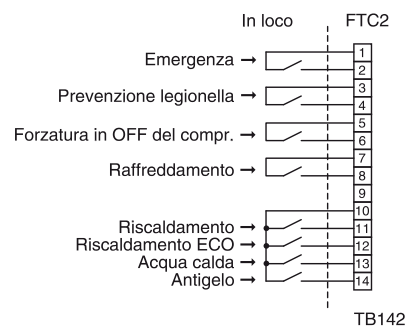
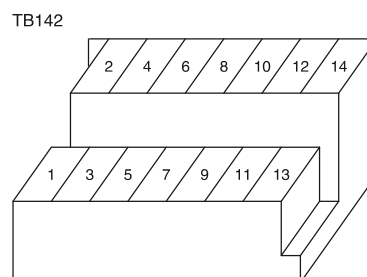
PAC-IF031B-E

Segnali esterni:



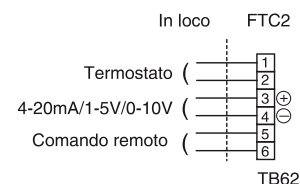
Segnali Input esterni digitali:

Morsettiera	Morsetti	Riferimento	OFF (Aperto)	ON (Chiuso)	Note
TB142	1-2	IN1	OFF	Emergenza	
	3-4	IN2	OFF	Prevenzione Legionella	
	5-6	IN3	Normale	Comp. OFF	SW3-6 = OFF
			Comp. OFF	Normale	SW3-6 = ON
	7-8	IN4	OFF	Raffreddamento	
	10-11	COM-IN5	OFF	Riscaldamento	
	10-12	COM-IN6	OFF	Riscaldam. ECO	
	10-13	COM-IN7	OFF	Acqua calda	
TB62	1-2	ANA.IN1	Funz. Normale	Comp. OFF	SW3-4 = OFF
			Comp. OFF	Funz. Normale	SW3-4 = ON



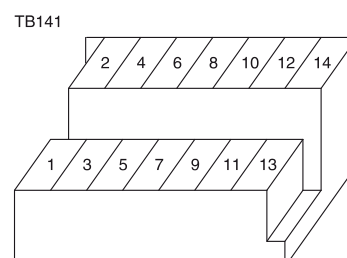
Segnali Input esterni analogici:

Morsettiera	Morsetti	Riferimento	Funzione
TB62	3-4	ANA.IN2	4-20mA/1-5V/0-10V
	5-6	RC	Comando Remoto



Segnali Output esterni:

Morsettiera	Morsetti	Rifer.	Uso	Segnale	Corrente Max
TB141	1-2	OUT1	Pompa circolazione acqua	C.A. 230V per azionamento relay	0,5 A
	3-4	OUT2	Elettrosiscaldatore Booster 1	C.A. 230V per azionamento relay	0,5 A
	5-6	OUT3	Elettrosiscaldatore Booster 2	C.A. 230V per azionamento relay	0,5 A
	7-8	OUT4	Elettrosiscaldatore immersione	C.A. 230V per azionamento relay	0,5 A
	9-10	OUT5	Valvola 3 vie	C.A. 230V per azionamento relay	0,5 A
	11-12	OUT6	Sbrinamento	C.A. 230V per uso diretto	0,5 A
	13-14	OUT7	Segnalazione di errore	C.A. 230V per uso diretto	0,5 A



PAC-IF031B-E

Funzioni Dip-Switch della scheda FTC2:

Funzione		Microinterruttore	OFF			ON	
SW1	SW1-1	Selezione del Sistema	SW1-1	SW1-2	Input di ON/OFF	Input di commu- tazione modalità	Input di modifica temperatura
			OFF	OFF	Comando Remoto	Comando Remoto	Comando Remoto
	ON		OFF	Input esterno		Comando Remoto	
	OFF		ON	Input analogico (4-20mA/1-5V)	Input esterno	Input analogico (4-20mA/1-5V)	
	ON		ON	Input esterno		Input analogico (0-10V)	
	SW1-3	Serbatoio Acqua Calda Sanitaria (DHW)	Con Serbatoio della DHW		Senza Serbatoio della DHW		
	SW1-4	Elettroriscaldatore ad Immersione	Senza Elettroriscaldatore ad Immers.		Con Elettroriscaldatore ad Immers.		
	SW1-5	Funzione dell'Elettroriscaldatore Booster	Per DHW e riscaldamento		Solo per riscaldamento o senza Elettroriscaldatore Booster		
	SW1-6	Tipo Unità Esterna a Pompa Calore collegata	SPLIT		PACKAGED		
SW1-7	Utilizzo in modalità Raffreddamento	No		Si			
SW1-8	Commutazione Automatica	Con		Senza			
SW2	SW2-1	Differenziale del termostato in modalità DHW	10°C		20°C		
	SW2-2	Modalità di controllo dell'Unità Esterna a Pompa Calore durante funzionamento DHW	Priorità al COP		Priorità alla Velocità		
	SW2-3	Controllo della Pompa di Circolazione dell'Acqua in modalità Riscaldamento	Sempre in ON		In OFF per 5 minuti dopo la disattivazione dell'Unità Esterna a Pompa di Calore		
	SW2-4	Selezione della modalità di Prevenzione della Legionella	SW2-4	SW2-5	Attivazione		
			OFF	OFF	Ad ogni attivazione della modalità DHW		
	ON		OFF	Ogni 15 attivazioni della modalità DHW			
	OFF		ON	Ogni 150 attivazioni della modalità DHW			
	ON		ON	Tramite un segnale di input esterno (IN2)			
	SW2-6	Impostazione temper. prevenzione legionella	60 °C		65 °C		
SW2-7	Uso dell'Elettroriscaldatore ad Immersione in modalità DHW	Si		No			
SW2-8	Uso Elettroriscaldatore Booster in mod. Riscald.	Si		No			
SW3	SW3-1	Stato della valvola a 3 vie durante lo sbrinamento	OFF (circuito di riscaldamento)		ON (circuito della DHW)		
	SW3-2	Stato pompa durante il riempimento iniziale	OFF		ON		
	SW3-3	Stato valvola 3 vie durante riempimento iniziale	OFF		ON		
	SW3-4	Modifica logica Input Esterno (IN1 Analogico)	Compressore in OFF alla chiusura		Compressore in OFF all'apertura		
	SW3-5	-	-		-		
	SW3-6	Modifica della logica dell'Input Esterno (IN3)	Compressore in OFF alla chiusura		Compressore in OFF all'apertura		
	SW3-7	Modalità di Funzionameno di Emergenza (funzionamento dei soli elettroriscaldatori)	Funzionamento normale		Funzionamento di Emergenza (funzionam. dei soli elettroriscaldatori)		
	SW3-8	-	-		-		
SW6	SW6-1	Impostazione dell'input analogico	SW6-1	SW6-2	Attivazione		
			OFF	OFF	0-10 V o non uso dell'input analogico		
	ON		OFF	-			
	SW6-2		OFF	ON	1-5 V		
			ON	ON	4-20 mA		



LIVING ENVIRONMENTAL SYSTEMS

Centro Direzionale Colleoni
Viale Colleoni, 7 - Palazzo Sirio
20864 Agrate Brianza (MB)
tel. 039.60531 - fax 039.6053223
e-mail: clima@it.mee.com



Attiva il lettore di QR code
e scopri la gamma completa dei prodotti
Mitsubishi Electric Climatizzazione

www.mitsubishielectric.it



for a greener tomorrow

Eco-Changes è il motto per l'ambiente del gruppo Mitsubishi Electric ed esprime la posizione dell'azienda relativamente alla gestione ambientale. Attraverso le nostre numerose attività di business diamo un contributo alla realizzazione di una società sostenibile.



Le condizioni e modalità
di garanzia sono sul nostro sito:
www.mitsubishielectric.it
Divisione Climatizzazione

GUIDA PRATICA ALL'INSTALLAZIONE
I-1206138 (12640) SOSTITUISCE I-1106138 (12239)

Mitsubishi Electric si riserva il diritto di modificare
in qualsiasi momento e senza preavviso i dati del presente stampato.

Ogni riproduzione, anche se parziale, è vietata.



I-1206138