

4 Collegamenti elettrici

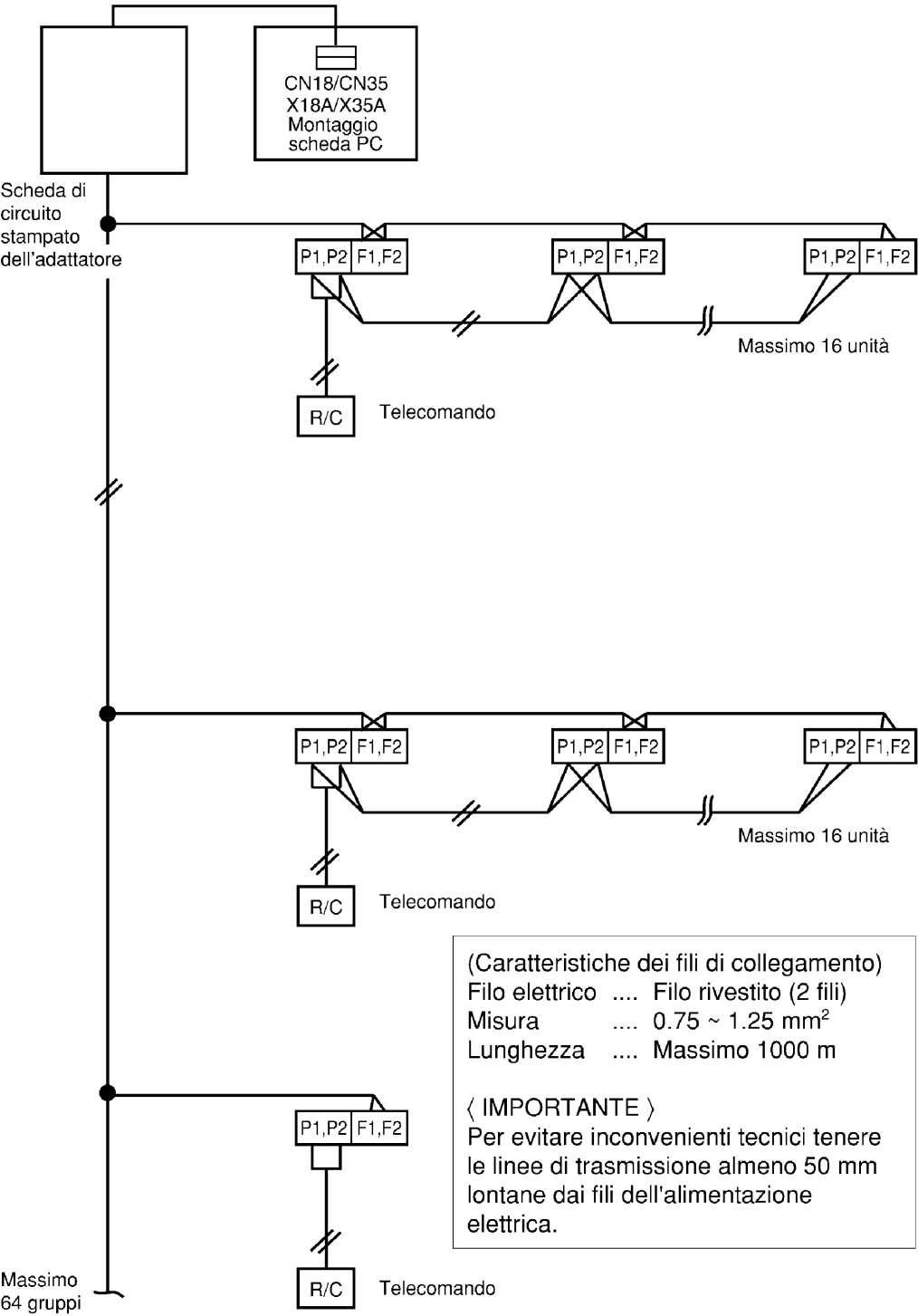
① Prima di tutto, collegare le unità interne ed esterne, quindi le sorgenti di energia elettrica separate e le unità interne con i telecomandi. Poi, controllare che i collegamenti siano corretti. (Se si desidera comandare i gruppi con il telecomando, controllare i collegamenti di trasmissione.) Per i dettagli, vedere il manuale di installazione delle unità interne ed esterne.

② Successivamente, collegare l'adattatore per il collegamento di unità periferiche elettriche (1) e le unità interne. Per i dettagli, vedere [Collegamento delle unità interne](#).

③ In fine, collegare le unità esterne quali il pannello di controllo del computer principale ed eseguire le impostazioni necessarie. Per i dettagli, vedere [Collegamento delle unità esterne \(pannello di controllo del computer principale\)](#).

Nota) Per il controllo centralizzato non è necessario impostare il numero degli indirizzi. (L'impostazione è automatica.)

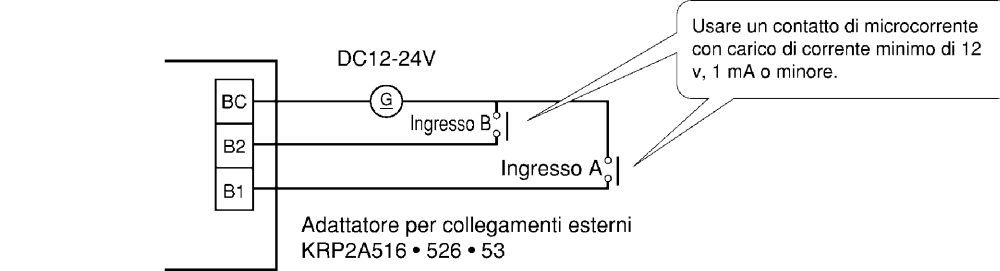
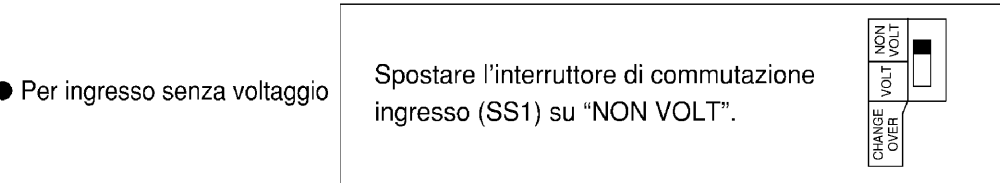
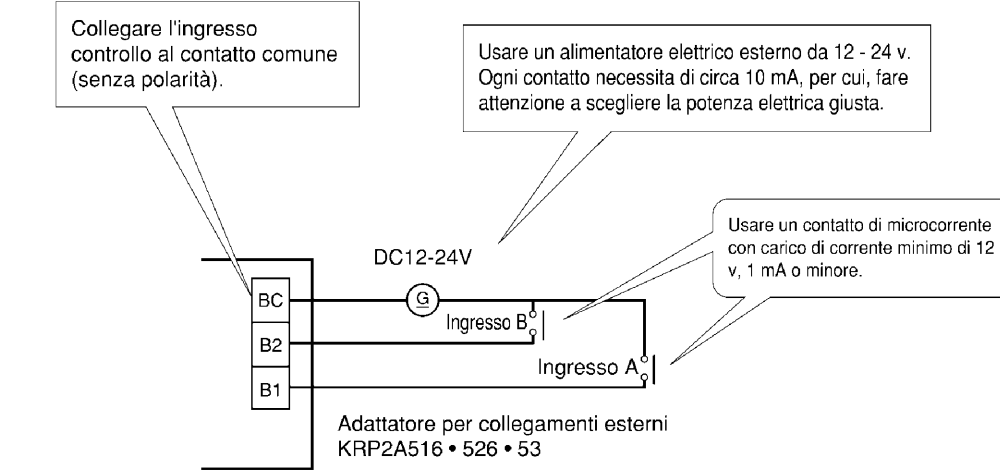
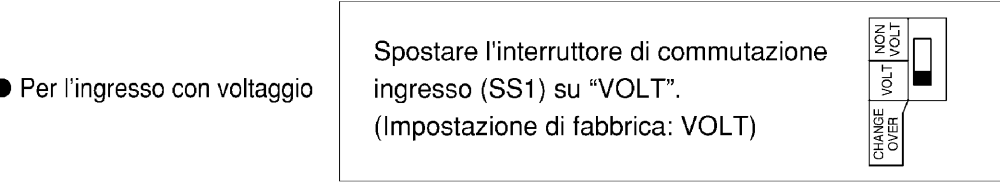
Collegamento alle unità interne



Collegamento con le unità esterne (pannello di controllo del computer principale)

1. Ingresso telecomando (comando funzionamento)

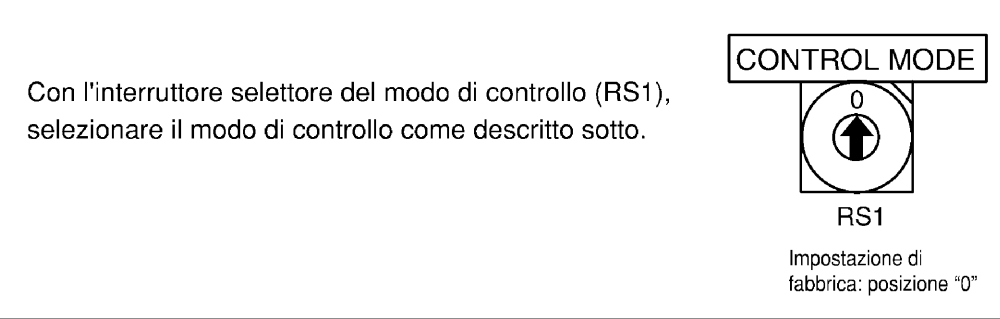
Collegare come descritto sotto. Il collegamento dei fili differisce a seconda che si usi l'impostazione di entrata, con voltaggio o senza voltaggio.



(Caratteristiche dei fili di collegamento)
Filo elettrico Filo rivestito
Misura 0.18 ~ 1.25 mm²
Lunghezza Massimo 150 m

〈 IMPORTANTE 〉
Per evitare inconvenienti tecnici tenere le linee di trasmissione almeno 50 mm lontane dai fili dell'alimentazione elettrica.

2. Impostazione dell'interruttore selettore del modo di controllo (RS1)



① Quando si opera con la sola funzione di visualizzazione

Posizione	Funzione
0	Ingresso ignorato

② Funzionamento con ingresso costante da A

Posizione	Funzione	Impostazioni con ingresso A attivato	Impostazioni con ingresso A disattivato
1	Rifiuto del telecomando	Funzionamento (il telecomando viene normalmente rifiutato)	Rifiuto arresto + telecomando
2	Priorità centrale	Funzionamento + telecomando accettato	
3	Arresto da telecomando accettabile	Funzionamento + arresto da telecomando accettabile (Senza funzionamento da telecomando)	
4	Accettazione /rifiuto telecomando	Solo accettazione telecomando (Senza funzionamento da postazione distante)	

(Nota)

★ L'ingresso B è per lo spegnimento forzato. Quando è attivato, l'arresto + telecomando viene rifiutato e l'ingresso A viene ignorato. Quando è disattivato, anche se A è attivo, le impostazioni di quando l'ingresso A è attivo non vengono eseguite. Quindi l'ingresso A deve essere attivato nuovamente.

③ Funzionamento con ingresso momentaneo da A

(Usare l'ingresso momentaneo con tempo di attivazione di 200 millisecondi o maggiore.)

Posizione	Funzione	Impostazioni dell'ingresso A	Funzione dell'ingresso B
5	Telecomando rifiutato	Arresto per attivazione durante il funzionamento. Funzionamento per attivazione durante l'arresto	L'ingresso B corrisponde alla funziona di arresto forzato (Quando è attivo, l'arresto + telecomando viene rifiutato e l'ingresso A viene ignorato.)
6	Priorità ultimo comando	Arresto per attivazione durante il funzionamento. Funzionamento per attivazione durante l'arresto (Il telecomando viene normalmente accettato.)	

★ Per il controllo dall'ingresso B

Posizione	Funzione quando l'ingresso A è attivo	Funzione quando l'ingresso B è attivo
C	Telecomando rifiutato	Comando di spegnimento forzato del termostato
D	(Lo stesso come nella posizione "5")	Comando di variazione forzata della temperatura
E	Priorità ultimo comando	Comando di spegnimento forzato del termostato
F	(Lo stesso come nella posizione "6")	Comando di variazione forzata della temperatura

- Comando di spegnimento forzato del termostato
Induce l'unità interna ad azionare solo il ventilatore.
- Comando di variazione forzata della temperatura
L'unità interna opera a 2°C sopra (raffreddamento) o 2°C sotto (riscaldamento) la temperatura impostata.

(Nota)

- Il funzionamento viene visualizzato purché almeno un'unità interna sia in funzione. Durante il modo di priorità ultimo comando, alcune unità attivate non funzionano.
- In questo caso, anche se l'unità A è attiva, l'unità e tutte le altre unità della stessa zona si arrestano.

④ Funzionamento con due ingressi momentanei A e B

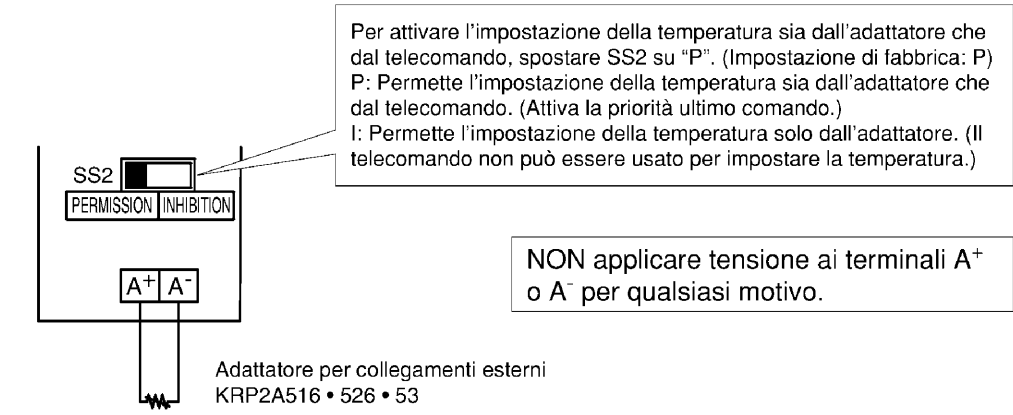
(Usare un ingresso momentaneo di 200 millisecondi o maggiore.)

Posizione	Funzione	Impostazioni quando l'ingresso A è attivo	Impostazioni quando l'ingresso B è attivo
7	Rifiuto del telecomando	Funzionamento (il telecomando viene normalmente rifiutato)	Rifiuto arresto + telecomando
8	Priorità centrale	Funzionamento + telecomando accettato	
9	Arresto da telecomando accettabile	Funzionamento + arresto da telecomando accettabile (Senza funzionamento da telecomando)	
A	Accettazione/rifiuto telecomando	Accettazione solo telecomando (Senza funzionamento da telecomando)	
B	Priorità ultimo comando	Funzionamento (il telecomando viene normalmente accettato)	Arresto (il telecomando viene normalmente accettato)

(Nota)

- L'ingresso costante A con posizione 7 - A, corrisponde alla funzione di spegnimento forzato (l'ingresso A viene ignorato.)
- L'ingresso costante non può essere usato per l'ingresso B con posizione B.

3. Immissione dell'impostazione della temperatura



L'impostazione della temperatura corrisponde ai valori della resistenza nell'intervallo compreso tra 0 e 135Ω.

Le corrispondenze vengono illustrate nella tabella sottostante.

Impostazione della temperatura (°C)	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Resistenza (Ω)	0.0 3.4	5.0 11.6	13.8 20.0	22.4 28.4	31.0 36.4	39.4 44.8	48.2 52.8	56.6 61.2	65.2 69.4

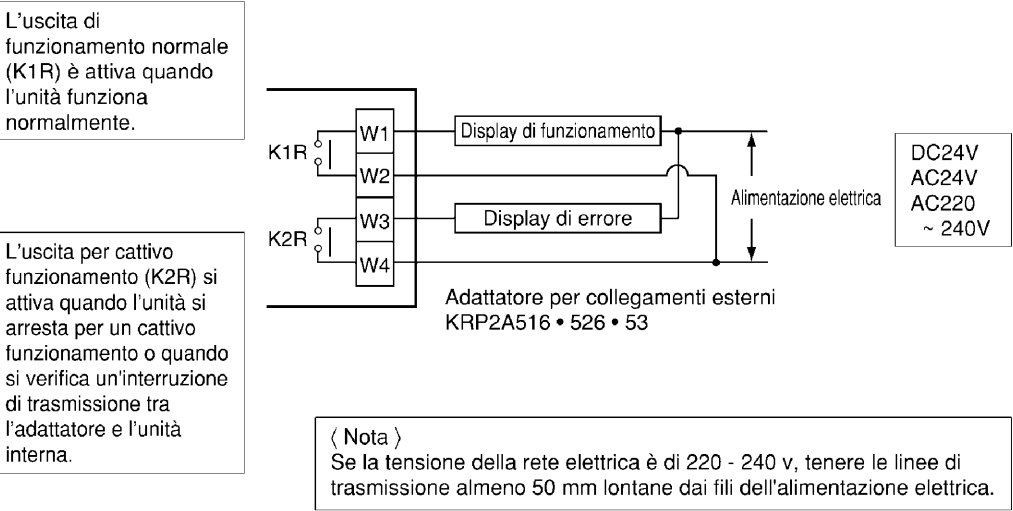
Impostazione della temperatura (°C)	25	26	27	28	29	30	31	32
Resistenza (Ω)	73.8 77.8	82.4 85.8	91.0 94.0	99.4 102.2	108.6 110.4	117.2 119.2	125.8 127.4	134.2 140.0

(Nota) Nella tabella sopra è inclusa la resistenza del filo.

(Caratteristiche dei fili di collegamento)	〈 IMPORTANTE 〉
Filo elettrico ... Filo rivestito	Per evitare inconvenienti tecnici tenere le
Misura ... 1,25 ~ 2,00 mm ²	linee di trasmissione almeno 50 mm
Lunghezza ... Massimo 70 m	lontane dai fili dell'alimentazione elettrica.

4. Cancellazione dei segnali del display

I terminali di uscita funzionamento (W1 e W2) e i terminali di uscita cattivo funzionamento (W3 e W4) sono uscite con contatto costante senza voltaggio. (La corrente elettrica ammissibile per il contatto è compresa tra 10 mA e 3 A.)



L'uscita del display è descritta dal sistema nella tabella sotto.

Sia K1R che K2R disattivati	Solo K1R attivato	Solo K2R attivato
Tutte le unità OFF	Almeno un'unità funziona normalmente, senza inconvenienti tecnici	Quando 1 unità si arresta per cattivo funzionamento o per un'interruzione di trasmissione tra l'adattatore e l'unità interna