

CONDIZIONATORE D'ARIA DAIKIN VRV

Adattatore per il Collegamento di Unità Periferiche Elettriche (1)
Manuale di Installazione

KRP2A516 · 526 · 53

Accessori

Prima dell'installazione controllare che nel kit siano inclusi i seguenti accessori.

Adattatore per il Collegamento di Unità Periferiche Elettriche (1)	Cablaggio relè
	Supporto della scheda di circuito stampato x 4
Morsetto	x 3
Manuale di Installazione	x 8

NOTE

- Il tipo di kit (tipo KRP2A516, tipo KRP2A526, tipo KRP2A53) varia a seconda del modello del condizionatore d'aria.
- La scatola d'installazione della scheda a circuiti stampati dell'adattatore è necessaria per i seguenti modelli di condizionatore d'aria.

FXA (Q).....	KRP4AA93
FXFQ.....	KRP1H98
FXF (Q) ~ L • M.....	KRP1DA98
FXHQ.....	KRP1D93A
FXYH • FXH (Q) ~ L • M.....	KRP1CA93
FXCQ.....	KRP1C96
FYYC • FXC (Q) ~ L • M.....	KRP1B96
FXZQ • FXD (Q).....	KRP1BA101

1 Descrizione generale del sistema

Il KRP2A516 · 526 · 53 abilita il funzionamento mediante telecomando (comando di accensione e spegnimento, impostazione della temperatura, display di funzionamento, display per la rilevazione d'errore). Con esso, si può impiantare il sistema seguente. Poiché questo adattatore si collega a DIII-NET, tutti i condizionatori d'aria collegati a DIII-NET sono controllati come gruppo e visualizzati come gruppo. Si noti, tuttavia, che l'adattatore non può essere utilizzato con altri controller opzionali per il controllo centralizzato. Inoltre, solo 1 degli adattatori può essere collegato a DIII-NET. (Non è possibile collegare più adattatori.)

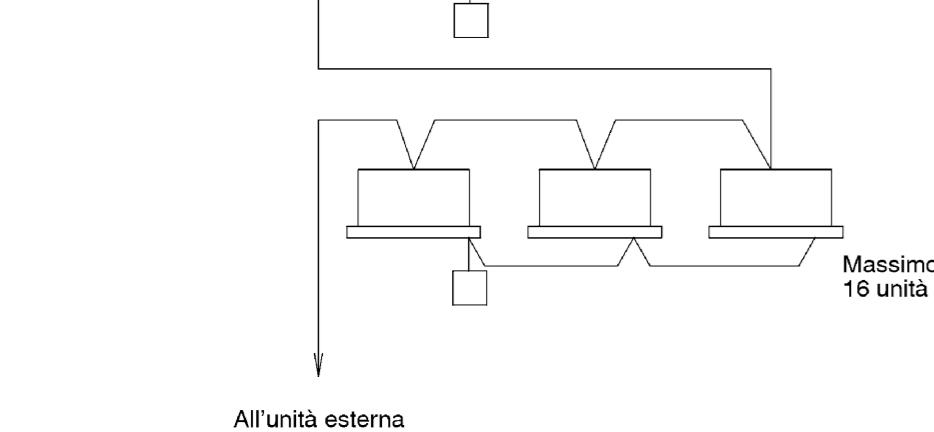
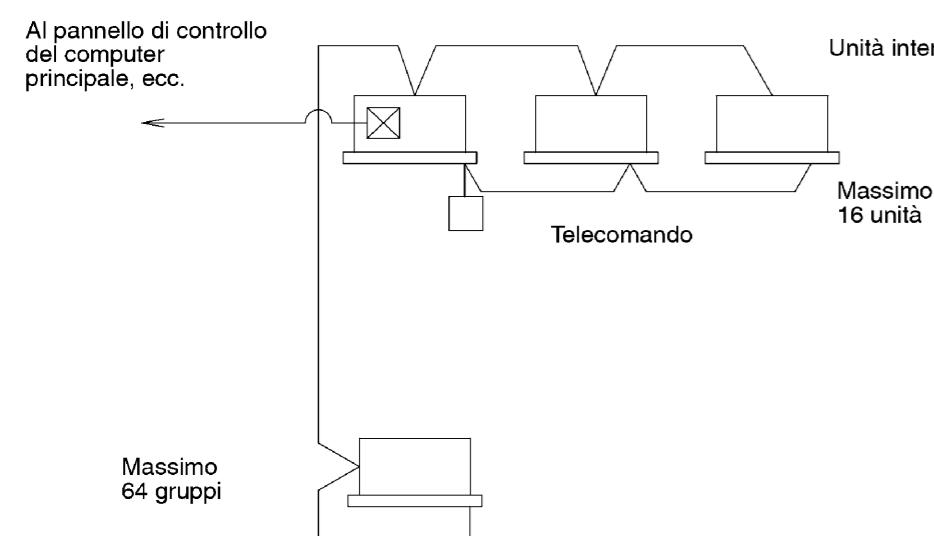
1. Configurazione del sistema

(Controllo unificato per un massimo di 64 gruppi di massimo 16 unità interne ciascuno. Mentre, il numero massimo di unità interne è 128.)

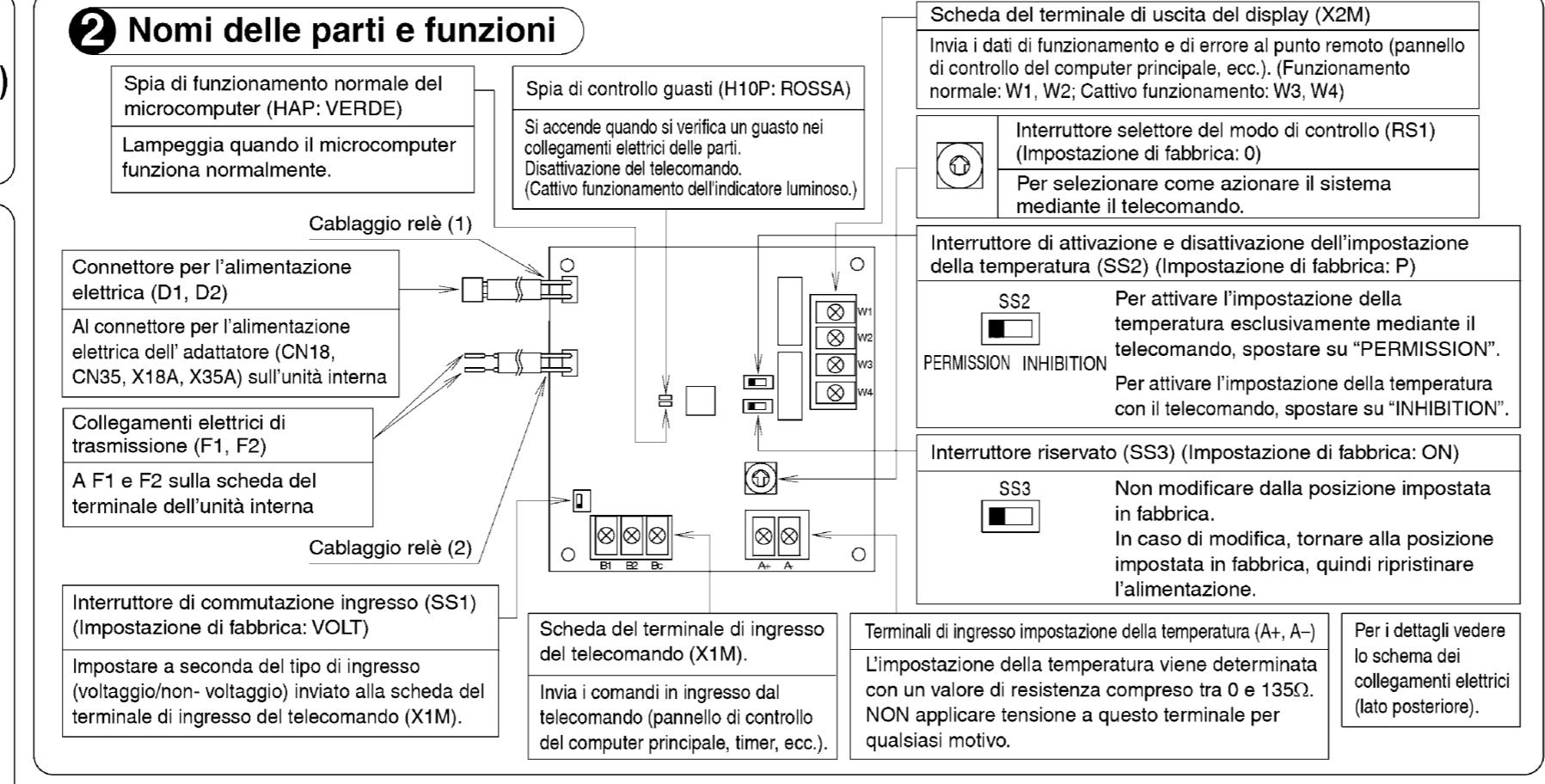
Questo sistema necessita dei seguenti pezzi.

- Adattatore per il Collegamento di Unità Periferiche Elettriche (1)
 - KRP2A516 (526) (53)
- Interruttori del telecomando (Per il controllo)
 - BRC1***
o BRC2***
o BRC3***

(Es.) Controllo per unità 8 FYYC63KVE (gruppi di controllo di 4, 3 e 1)
KRP2A516-1 kit BRC1C62-3 kit (E' necessaria 1 attrezzatura per ogni gruppo.)

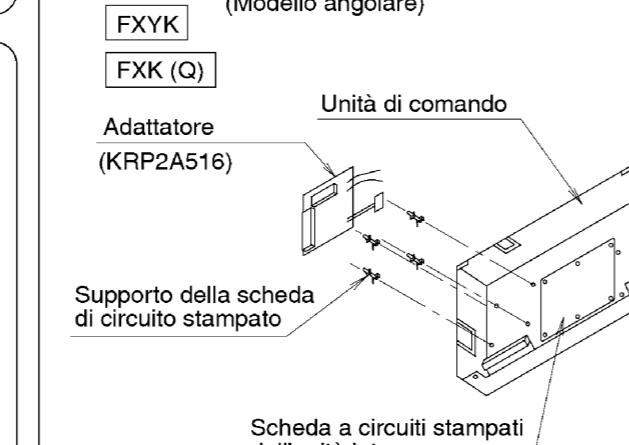


2 Nomi delle parti e funzioni



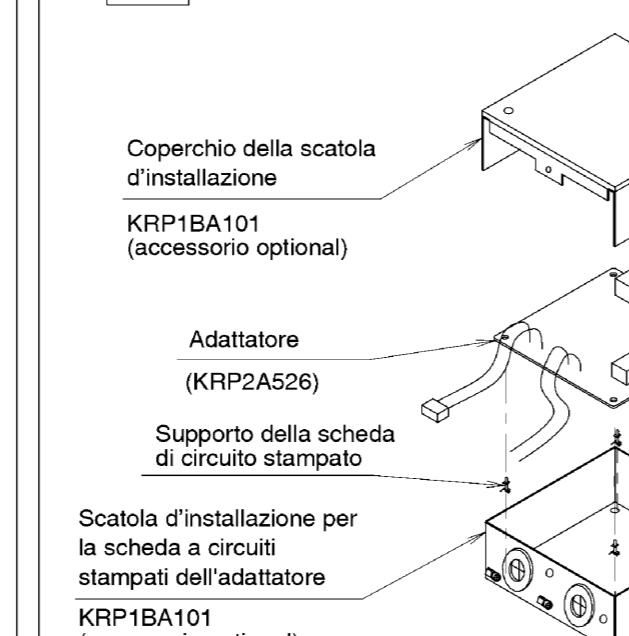
3 Installazione

«Tipo di cassetta per montaggio a soffitto» (Modello angolare)



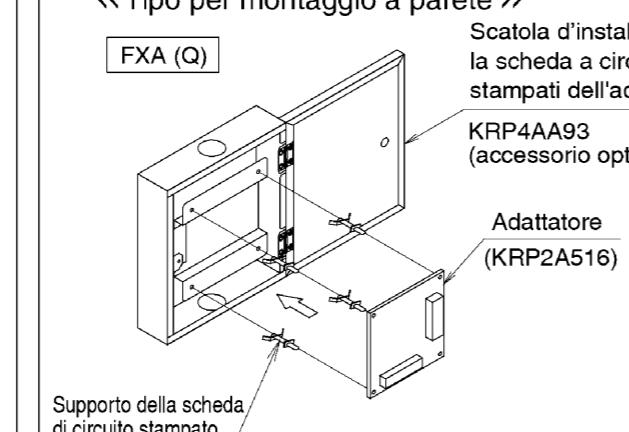
«Tipo di cassetta per montaggio a soffitto»

FXZQ (600×600 Modello multiflusso)



NOTA: La scatola d'installazione per la scheda a circuiti stampati dell'adattatore è necessaria per installare l'adattatore.

«Tipo per montaggio a parete»



Scatola d'installazione per la scheda a circuiti stampati dell'adattatore
KRP4AA93 (accessorio optional)

Adattatore (KRP2A516)

Supporto della scheda di circuito stampato

All'unità esterna

Scatola d'installazione per la scheda a circuiti stampati dell'adattatore
KRP4AA93 (accessorio optional)

Adattatore (KRP2A516)

Supporto della scheda di circuito stampato

All'unità esterna

Scatola d'installazione per la scheda a circuiti stampati dell'adattatore
KRP4AA93 (accessorio optional)

Adattatore (KRP2A516)

Supporto della scheda di circuito stampato

All'unità esterna

Scatola d'installazione per la scheda a circuiti stampati dell'adattatore
KRP4AA93 (accessorio optional)

Adattatore (KRP2A516)

Supporto della scheda di circuito stampato

All'unità esterna

Scatola d'installazione per la scheda a circuiti stampati dell'adattatore
KRP4AA93 (accessorio optional)

Adattatore (KRP2A516)

Supporto della scheda di circuito stampato

All'unità esterna

Scatola d'installazione per la scheda a circuiti stampati dell'adattatore
KRP4AA93 (accessorio optional)

Adattatore (KRP2A516)

Supporto della scheda di circuito stampato

All'unità esterna

Scatola d'installazione per la scheda a circuiti stampati dell'adattatore
KRP4AA93 (accessorio optional)

Adattatore (KRP2A516)

Supporto della scheda di circuito stampato

All'unità esterna

Scatola d'installazione per la scheda a circuiti stampati dell'adattatore
KRP4AA93 (accessorio optional)

Adattatore (KRP2A516)

Supporto della scheda di circuito stampato

All'unità esterna

Scatola d'installazione per la scheda a circuiti stampati dell'adattatore
KRP4AA93 (accessorio optional)

Adattatore (KRP2A516)

Supporto della scheda di circuito stampato

All'unità esterna

Scatola d'installazione per la scheda a circuiti stampati dell'adattatore
KRP4AA93 (accessorio optional)

Adattatore (KRP2A516)

Supporto della scheda di circuito stampato

All'unità esterna

Scatola d'installazione per la scheda a circuiti stampati dell'adattatore
KRP4AA93 (accessorio optional)

Adattatore (KRP2A516)

Supporto della scheda di circuito stampato

All'unità esterna

Scatola d'installazione per la scheda a circuiti stampati dell'adattatore
KRP4AA93 (accessorio optional)

Adattatore (KRP2A516)

Supporto della scheda di circuito stampato

All'unità esterna

Scatola d'installazione per la scheda a circuiti stampati dell'adattatore
KRP4AA93 (accessorio optional)

Adattatore (KRP2A516)

Supporto della scheda di circuito stampato

All'unità esterna

Scatola d'installazione per la scheda a circuiti stampati dell'adattatore
KRP4AA93 (accessorio optional)

Adattatore (KRP2A516)

Supporto della scheda di circuito stampato

All'unità esterna

Scatola d'installazione per la scheda a circuiti stampati dell'adattatore
KRP4AA93 (accessorio optional)

Adattatore (KRP2A516)

Supporto della scheda di circuito stampato

All'unità esterna

Scatola d'installazione per la scheda a circuiti stampati dell'adattatore
KRP4AA93 (accessorio optional)

Adattatore (KRP2A516)

Supporto della scheda di circuito stampato

All'unità esterna

Scatola d'installazione per la scheda a circuiti stampati dell'adattatore
KRP4AA93 (accessorio optional)

Adattatore (KRP2A516)

Supporto della scheda di circuito stampato

All'unità esterna

Scatola d'installazione per la scheda a circuiti stampati dell'adattatore
KRP4AA93 (accessorio optional)

Adattatore (KRP2A516)

Supporto della scheda di circuito stampato

All'unità esterna

Scatola d'installazione per la scheda a circuiti stampati dell'adattatore
KRP4AA93 (accessorio optional)

Adattatore (KRP2A516)

Supporto della scheda di circuito stampato

All'unità esterna

Scatola d'installazione per la scheda a circuiti stampati dell'adattatore
KRP4AA93 (accessorio optional)

Adattatore (KRP2A516)

Supporto della scheda di circuito stampato

All'unità esterna

Scatola d'installazione per la scheda a circuiti stampati dell'adattatore
KRP4AA93 (accessorio optional)

Adattatore (KRP2A516)

Supporto della scheda di circuito stampato

All'unità esterna

Scatola d'installazione per la scheda a circuiti stampati dell'adattatore
KRP4AA93 (accessorio optional)

Adattatore (KRP2A516)

Supporto della scheda di circuito stampato

All'unità esterna

Scatola d'installazione per la scheda a circuiti stampati dell'adattatore
KRP4AA93 (accessorio optional)

Adattatore (KRP2A516)

Supporto della scheda di circuito stampato

All'unità esterna

Scatola d'installazione per la scheda a circuiti stampati dell'adattatore
KRP4AA93 (accessorio optional)

Adattatore (KRP2A516)

Supporto della scheda di circuito stampato

All'unità esterna

Scatola d'installazione per la scheda a circuiti stampati dell'adattatore
KRP4AA93 (accessorio optional)

Adattatore (KRP2A516)

Supporto della scheda di circuito stampato

All'unità esterna

Scatola d'installazione per la scheda a circuiti stamp

4 Collegamenti elettrici

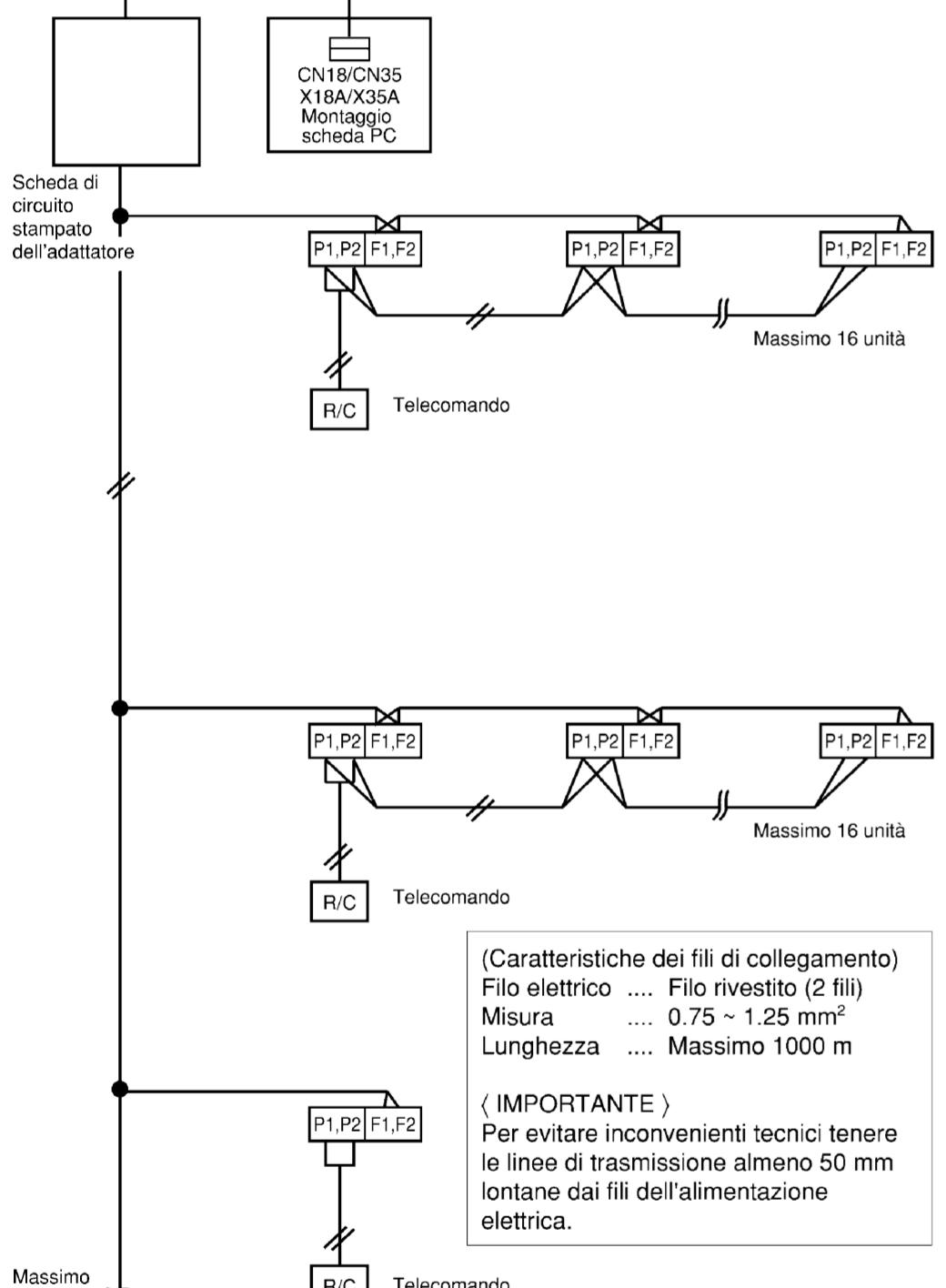
① Prima di tutto, collegare le unità interne ed esterne, quindi le sorgenti di energia elettrica separate e le unità interne con i telecomandi. Poi, controllare che i collegamenti siano corretti. (Se si desidera comandare i gruppi con il telecomando, controllare i collegamenti di trasmissione.) Per i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

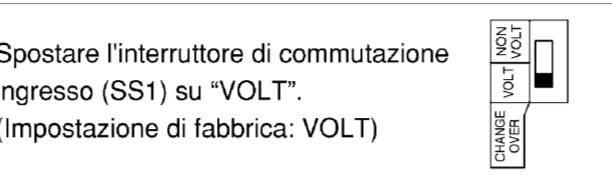


Collegamento con le unità esterne (pannello di controllo del computer principale)

1. Ingresso telecomando (comando funzionamento)

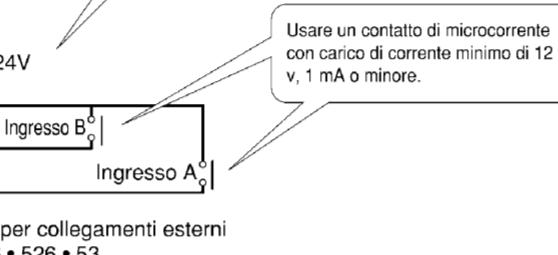
Collegare come descritto sotto. Il collegamento dei fili differisce a seconda che si usi l'impostazione di entrata, con voltaggio o senza voltaggio.

● Per l'ingresso con voltaggio

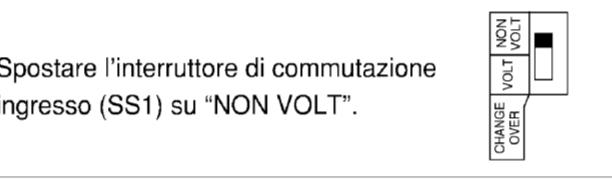


Collegare l'ingresso controllo al contatto comune (senza polarità).

Usare un alimentatore elettrico esterno da 12 - 24 v. Ogni contatto necessita di circa 10 mA, per cui, fare attenzione a scegliere la potenza elettrica giusta.



● Per ingresso senza voltaggio

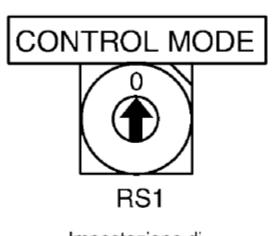


Usare un contatto di microcorrente con carico di corrente minimo di 12 v, 1 mA o minore.



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

Con l'interruttore selettore del modo di controllo (RS1), selezionare il modo di controllo come descritto sotto.



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. Immissione dell'impostazione della temperatura

3. Immissione dell'impostazione della temperatura

Per attivare l'impostazione della temperatura sia dall'adattatore che dal telecomando, spostare SS2 su "P". (Impostazione di fabbrica: P)
P: Permette l'impostazione della temperatura sia dall'adattatore che dal telecomando. (Attiva la priorità ultimo comando.)
I: Permette l'impostazione della temperatura solo dall'adattatore. (Il telecomando non può essere usato per impostare la temperatura.)

NON applicare tensione ai terminali A+ o A- per qualsiasi motivo.

Adattatore per collegamenti esterni KRP2A516 • 526 • 53

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

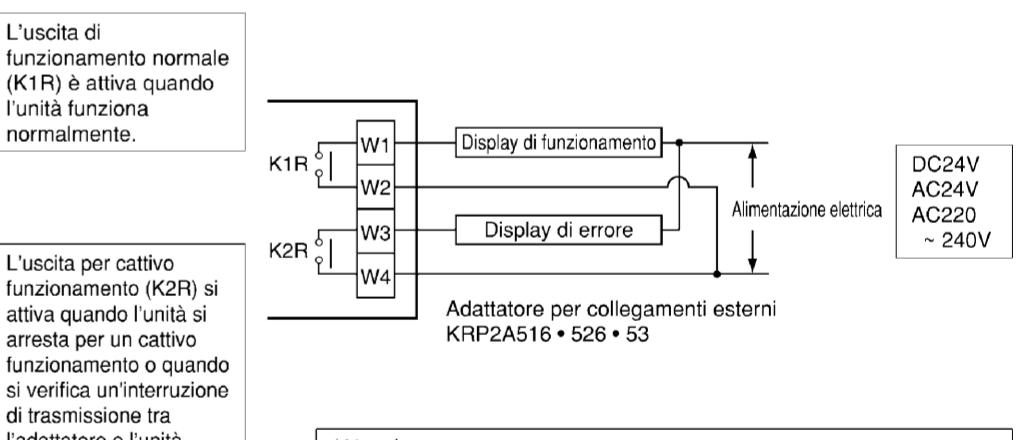
⟨Nota) Nella tabella sopra è inclusa la resistenza del filo.

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

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.)



⟨ Nota) Se la tensione della rete elettrica è di 220 - 240 v, tenere le linee di trasmissione almeno 50 mm lontane dai fili dell'alimentazione elettrica.

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