



Ventilatore a recupero d'energia Lossnay

MODELLI:

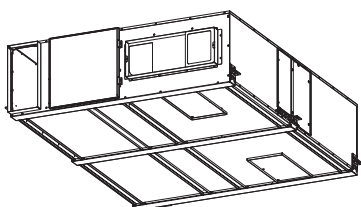
LGH-160RVXT3-E

LGH-200RVXT3-E

LGH-250RVXT3-E

Istruzioni per l'installazione

Ad uso dei rivenditori/appaltatori



Indice

1. Precauzioni per la sicurezza.....	2
2. Disegni schematici.....	5
3. Prima dell'installazione.....	5
4. Esempi di installazione standard.....	6
5. Metodo di installazione.....	7
5.1 Installazione dell'unità Lossnay.....	7
5.2 Allacciamenti elettrici.....	9
6. Impostazione delle funzioni.....	20
7. Punti da controllare dopo l'installazione.....	36
8. Prova di funzionamento.....	37
8.1 Prova di funzionamento con l'unità di controllo remoto (serie PZ-62DR).....	37
8.2 Prova di funzionamento dell'unità Lossnay.....	37
8.3 Prova di funzionamento dell'unità Lossnay in un sistema completo.....	37
8.4 In caso di problemi durante la prova di funzionamento ...	38

Questo prodotto deve essere installato correttamente in modo da garantire il massimo rendimento e la sicurezza d'uso.

Prima dell'installazione, leggere attentamente il presente manuale.

- L'installazione deve essere eseguita da un rivenditore o da un installatore incaricato. Tenere presente che un'installazione non corretta potrebbe causare malfunzionamenti o infortuni.

Completata l'installazione, le "Istruzioni per l'uso" e il presente manuale devono essere consegnati al cliente.

1. Precauzioni per la sicurezza

I segnali illustrati di seguito indicano che l'inosservanza delle precauzioni descritte potrebbe causare infortuni o il decesso.

	AVVERTIMENTO L'utilizzo scorretto potrebbe provocare infortuni o decessi.
 Non smontare	Non modificare o smontare l'unità. Possono verificarsi incendi, scosse elettriche o infortuni.
 Divieto d'uso in stanza da bagno o doccia	L'unità Lossnay e l'unità di controllo remoto non devono essere installati in ambienti molto umidi quali stanze da bagno o altri locali non asciutti. Potrebbero verificarsi scosse elettriche o dispersioni di corrente.
 Collegare il cavo di messa a terra.	Collegare correttamente il prodotto al circuito di terra. I malfunzionamenti o le dispersioni di corrente possono causare scosse elettriche.
 Osservare scrupolosamente le istruzioni.	Attenersi alle leggi e alle normative di ciascun Paese in materia di cablaggio elettrico. Possono verificarsi incendi, scosse elettriche o infortuni.
	Utilizzare l'alimentazione e la tensione specificate. L'uso di un'alimentazione o una tensione non corretta potrebbe causare scosse elettriche o incendi.
	Scegliere un punto con una resistenza meccanica adeguata e installare saldamente l'unità principale. In caso contrario, possono verificarsi infortuni o decessi.
	I collegamenti elettrici devono essere realizzati da tecnici qualificati, in condizioni di sicurezza e in conformità con gli standard e le normative di riferimento. Collegamenti elettrici scadenti o realizzati non correttamente potrebbero causare scosse elettriche o incendi.
	Assicurarsi di installare saldamente un isolatore per tutte le polarità che prevenga dispersioni elettriche. Prima di accedere ai terminali, scollegare tutti i circuiti di alimentazione elettrica. Usare cavi elettrici di dimensioni specificate e collegarli saldamente per evitare che si scolleghino se tirati. Un collegamento difettoso potrebbe causare incendi.
	Per installare la presa d'aria esterna, scegliere un punto adatto dove non possano penetrare fumi di scarico (es. gas di combustione o di altro tipo) e che non sia soggetto a eventuali ostruzioni. Un afflusso insufficiente d'aria fresca potrebbe causare una carenza di ossigeno.
	Installare un condotto d'acciaio prestando attenzione a non collegarlo elettricamente con parti metalliche, fili, piastre in acciaio inox o altro. Eventuali dispersioni di corrente potrebbero causare incendi.
	È proibito utilizzare l'unità in luoghi soggetti a danni causati da salsedine, zolfo, cloro o vapore delle sorgenti termali. Possono verificarsi incendi, scosse elettriche o infortuni.
Non toccare l'unità per almeno 5 minuti dopo averla spenta. Potrebbero verificarsi scosse elettriche.	Non toccare l'unità per almeno 5 minuti dopo averla spenta. Potrebbero verificarsi scosse elettriche.
È vietata l'installazione capovolta e l'installazione in verticale. Possono verificarsi infortuni o malfunzionamenti.	È vietata l'installazione capovolta e l'installazione in verticale. Possono verificarsi infortuni o malfunzionamenti.

 ATTENZIONE	L'uso improprio può provocare infortuni o danni al locale o agli oggetti in esso presenti.
 Vietato	Non collocare apparecchi a combustione in un luoghi esposti direttamente all'aria erogata dall'unità Lossnay. Possono verificarsi incidenti per combustione incompleta.
	Non utilizzare l'unità in luoghi esposti ad alte temperature (40 °C o più), fiamme libere o gas combustibili. Possono verificarsi incendi.
	Se si utilizza il prodotto in luoghi esposti a temperature o umidità elevate (40 °C o più, umidità relativa 80% o più) o a nebbia frequente, è probabile che si formi condensa all'interno del nucleo e quindi sull'unità. In queste condizioni, il prodotto non deve essere utilizzato. Possono verificarsi malfunzionamenti.
	Non utilizzare l'unità in ambienti quali laboratori o stabilimenti chimici, dove si producono gas pericolosi come gas acidi, gas alcalini, esalazioni di solventi organici, esalazioni di vernici o gas con componenti corrosive. Possono verificarsi malfunzionamenti.
	Non installare il prodotto in luoghi esposti ai raggi ultravioletti. I raggi UV potrebbero danneggiare il rivestimento isolante.
	Evitare di installare le prese d'aria e le uscite dove è probabile che vi siano molti insetti, come un posto vicino alle luci interne o esterne. In questo caso, scegliere cappe dotate di rete di protezione. Può verificarsi l'ingresso di piccoli insetti.
	Non sottoporre il prodotto a forti urti. Possono verificarsi malfunzionamenti.
 Osservare scrupolosamente le istruzioni.	Indossare i guanti durante l'installazione. In caso contrario, possono verificarsi infortuni.
	Se si prevede di non utilizzare l'unità Lossnay per un lungo periodo dopo l'installazione, accertarsi che il sezionatore di alimentazione sia disattivato. Un isolamento deteriorato potrebbe causare scosse elettriche, dispersioni di corrente o incendi.
	Usare sempre i bulloni di sospensione, i dadi e le rondelle specificati o supporti a filo/catena omologati. L'uso di materiali poco resistenti potrebbe causare la caduta del prodotto.
	Installare una griglia esterna o una "copertura per l'esterno" per l'ingresso OA e l'uscita EA per evitare che l'acqua piovana penetri nell'unità Lossnay. I condotti verso l'esterno (OA e EA) devono essere inclinati verso il basso di 1/30 sul lato esterno. Devono essere più lunghi di 3 m e opportunamente isolati. La penetrazione di acqua piovana potrebbe causare dispersioni di corrente, incendi o danni materiali all'interno del locale.
	Terminata l'installazione, accertarsi che il coperchio della scatola di comando sia chiuso. Polvere o umidità possono causare dispersioni di corrente o incendi.
	Se si collegano apparecchi esterni (riscaldatore elettrico, smorzatore, lampada, unità di monitoraggio, ecc.) utilizzando i segnali di uscita dell'unità Lossnay, installare opportune protezioni di sicurezza per tali apparecchi. La mancanza di protezioni di sicurezza potrebbe causare incendi, danni, ecc.
	Scegliere un riscaldatore per condotti che rispetti le leggi, le ordinanze e le normative locali e nazionali. Sceglie un riscaldatore per condotti che soddisfi opportunamente le normative di ogni Paese.
	Installare il riscaldatore per condotti separandolo dal prodotto di almeno 2 m. In caso contrario, possono verificarsi incendi o danni alle apparecchiature causati dalla trasmissione di calore residuo da parte del riscaldatore.
	Nelle aree soggette a basse temperature o venti molto forti, l'aria fredda o il vento potrebbero penetrare nell'unità anche quando questa è spenta. In questi casi, per bloccare l'afflusso d'aria dall'esterno, si consiglia di installare uno smorzatore elettrico.
	Nelle aree soggette a basse temperature o in casi simili, anche quando non vengono superati i limiti operativi, esiste il rischio di condensa o congelamento in corrispondenza dell'unità principale, del collegamento del condotto o in altre parti, a seconda delle condizioni dell'aria esterna e di umidità e temperatura all'interno. Controllare che le condizioni ambientali siano compatibili con quelle di funzionamento e con le norme di sicurezza; non utilizzare il prodotto se si prevede la formazione di condensa o il congelamento dell'unità.
	Non collegare la ventola di erogazione (non in dotazione) al prodotto in modo tale che il volume d'aria superi il volume d'aria massimo della curva P-Q dell'unità Lossnay. Potrebbe non funzionare correttamente.
	Per i paesi non appartenenti all'UE: L'apparecchio non deve essere utilizzato da persone (bambini compresi) con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte, ovvero da persone non opportunamente addestrate all'uso, se non sorvegliate o opportunamente istruite da una persona responsabile della loro incolumità. Controllare i bambini affinché non giochino con l'apparecchio. Paesi interni all'UE: L'apparecchio può essere utilizzato da bambini da 8 anni in su e da persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte, anche poco esperte, purché opportunamente sorvegliate o istruite sull'uso sicuro dell'apparecchio e consapevoli di tutti i rischi. I bambini non devono giocare con l'apparecchio. La pulizia e la manutenzione ordinaria non devono essere eseguite da bambini non sorvegliati.

Modalità bypass

La serie RVXT3 non dispone di uno smorzatore di bypass.

Il funzionamento in modalità bypass dell'unità RVXT3 avviene mediante l'azionamento di uno solo dei 2 motori delle ventole che si trovano nel percorso di alimentazione e di scarico.

I percorsi dell'aria ai 2 motori delle ventole in erogazione e scarico sono separati fisicamente dopo il nucleo di scambio termico.

Questa struttura contribuisce al funzionamento di un motore di ventilazione in ogni percorso di erogazione e scarico, consentendo un funzionamento a recupero energetico ridotto.

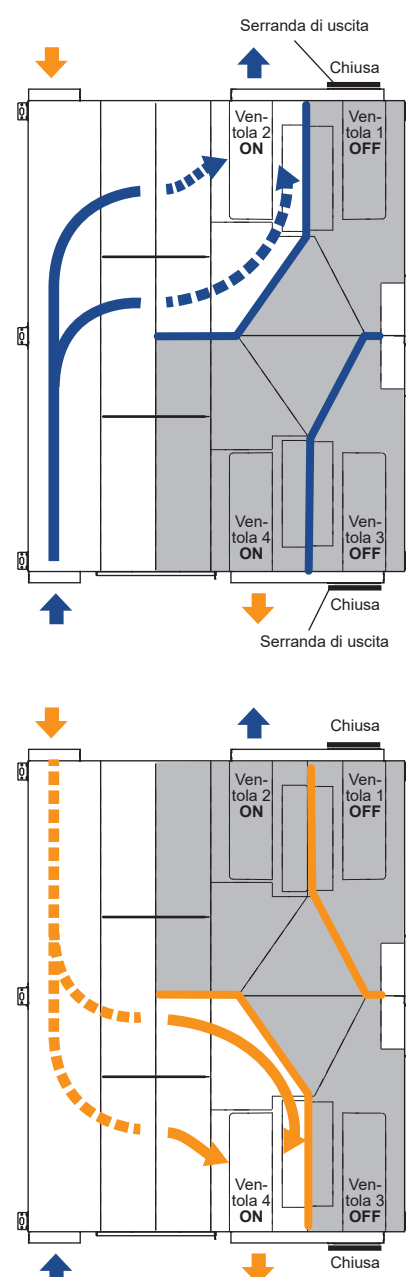
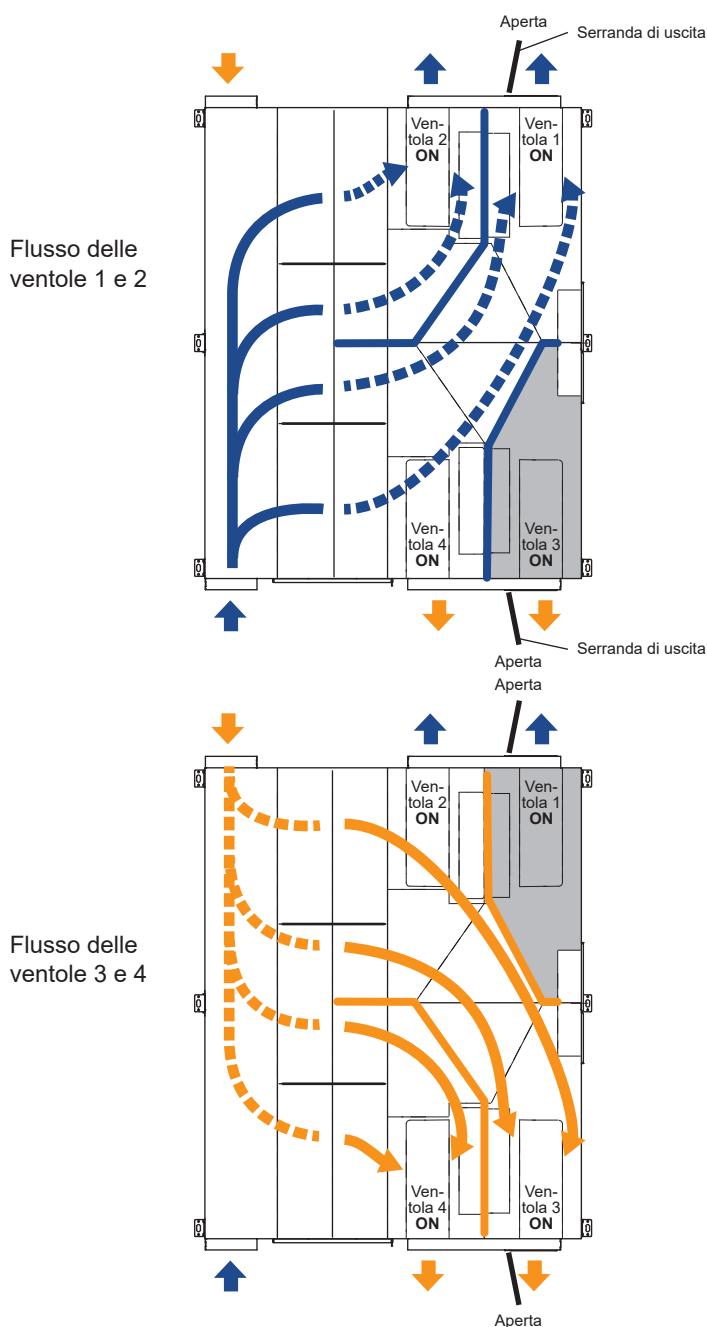
In modalità bypass, il flusso d'aria massimo è pari al 70% del flusso in modalità a recupero d'energia. **Le stesse impostazioni si applicano alla funzione night-purge.**

Nota:

- Quando l'unità RVXT3 funziona con un flusso d'aria pari o superiore al 75%, passa alla modalità a recupero d'energia e interrompe l'uscita monitoraggio bypass anche se la condizione di bypass è soddisfatta in modalità bypass.
- Il display dell'unità di controllo remoto rimane in modalità bypass.
- In modalità bypass, la ventola con serranda di uscita funziona con un flusso d'aria del 60%-70%. Se è necessario interrompere tale operazione, è possibile modificare il flusso d'aria massimo per la modalità bypass tramite l'impostazione della funzione **No. 35** della serie PZ-62DR.

Funzionamento a recupero d'energia (modalità Lossnay)

Funzionamento in bypass (modalità bypass)

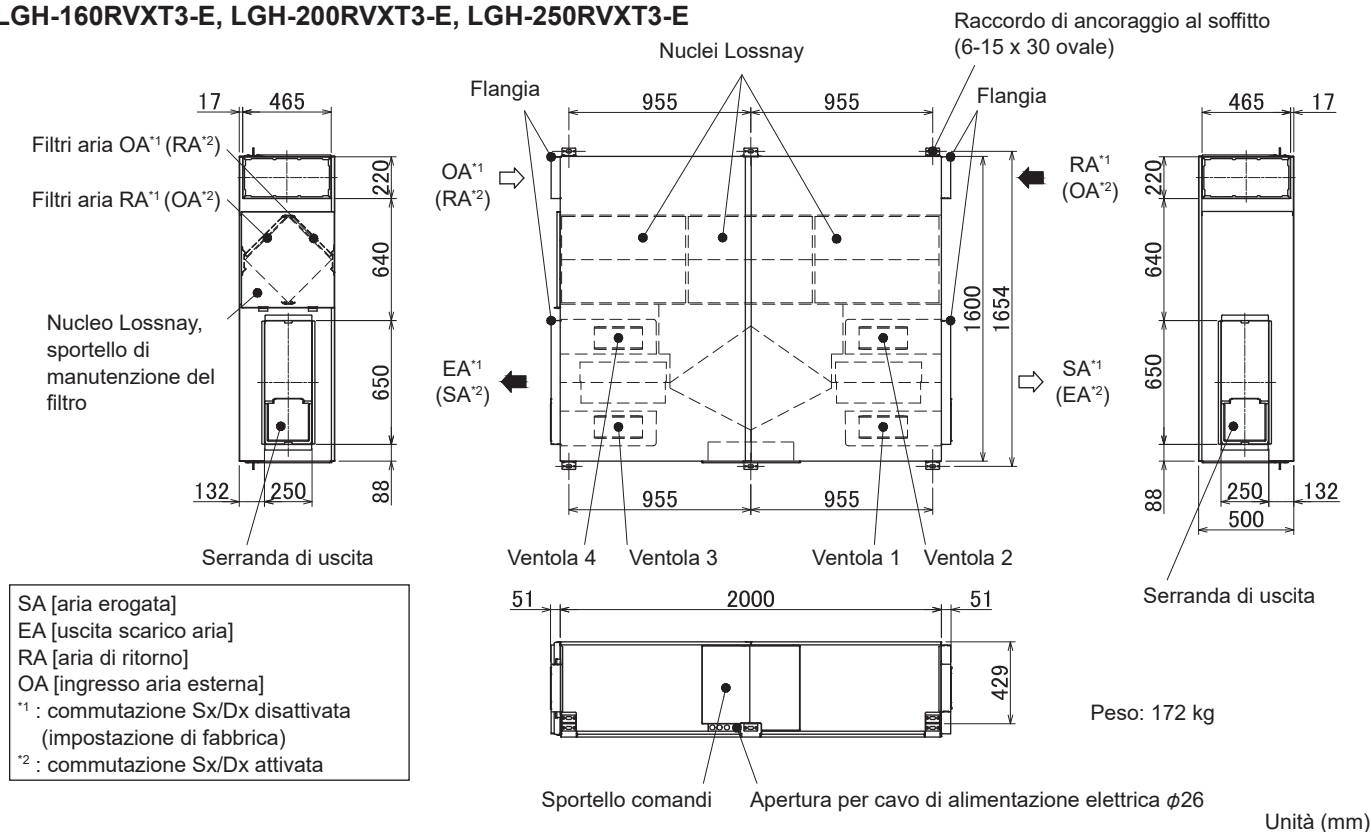


⚠ ATTENZIONE

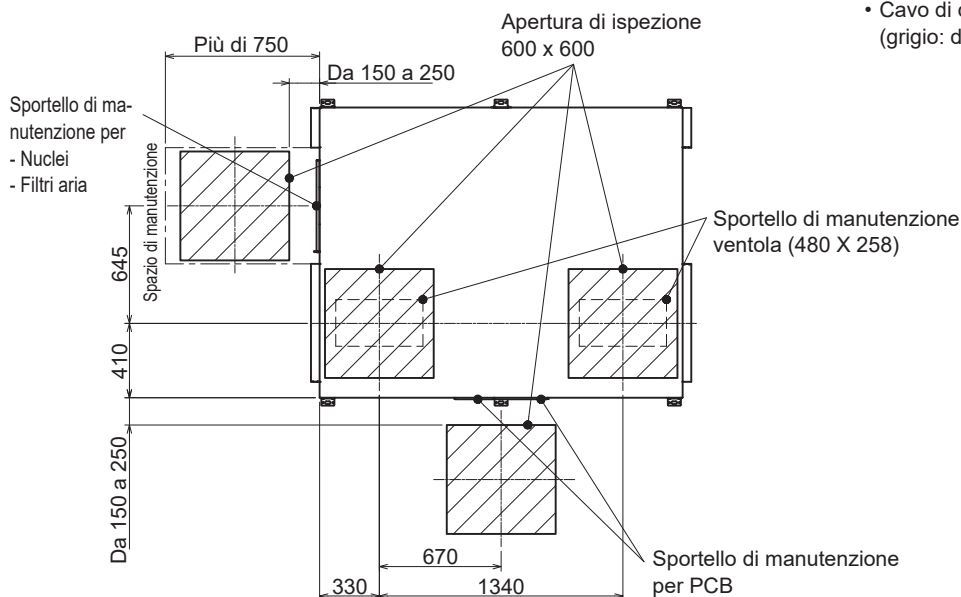
- La serranda di uscita è necessaria per escludere il flusso di ritorno durante la modalità bypass.
- Lasciare in posizione il coperchio di cartone della flangia di uscita fino a poco prima di collegare il condotto, in modo da non danneggiare la serranda.
- Anche se si utilizzano viti per fissare la flangia e il condotto, prestare attenzione affinché le viti non interferiscano con la serranda.

2. Disegni schematici

LGH-160RVXT3-E, LGH-200RVXT3-E, LGH-250RVXT3-E



Riferimento per lo spazio di manutenzione

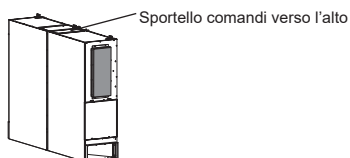


Accessori in dotazione

- Cavo di collegamento Slim-Lossnay (grigio: due fili) x1

3. Prima dell'installazione

- I coperchi di cartone delle serrande devono essere rimossi solo poco prima di collegare il condotto. Se la serranda si muove liberamente, potrebbe danneggiarsi durante l'installazione.
- Se risulta difficile trasportare il prodotto nell'edificio a causa delle sue dimensioni, è possibile trasportarlo in verticale come illustrato nella seguente figura.

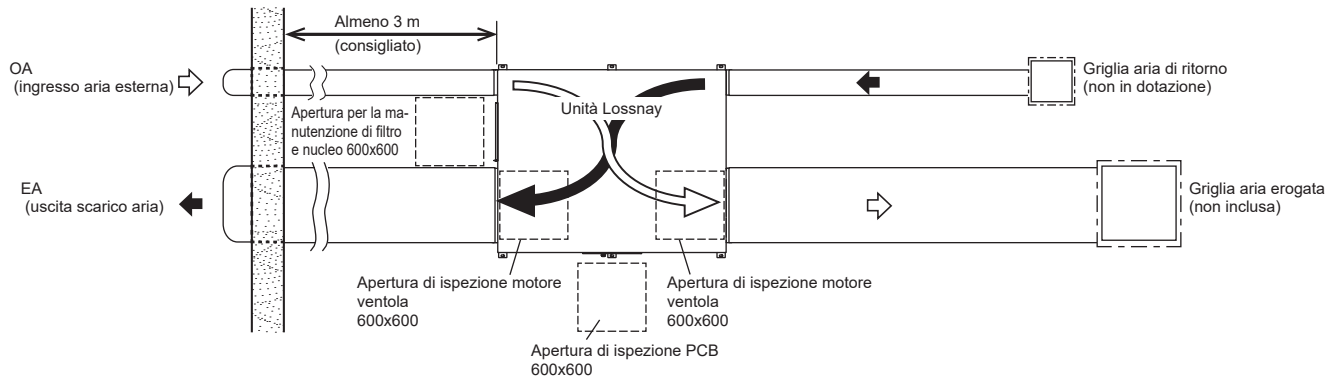


ATTENZIONE

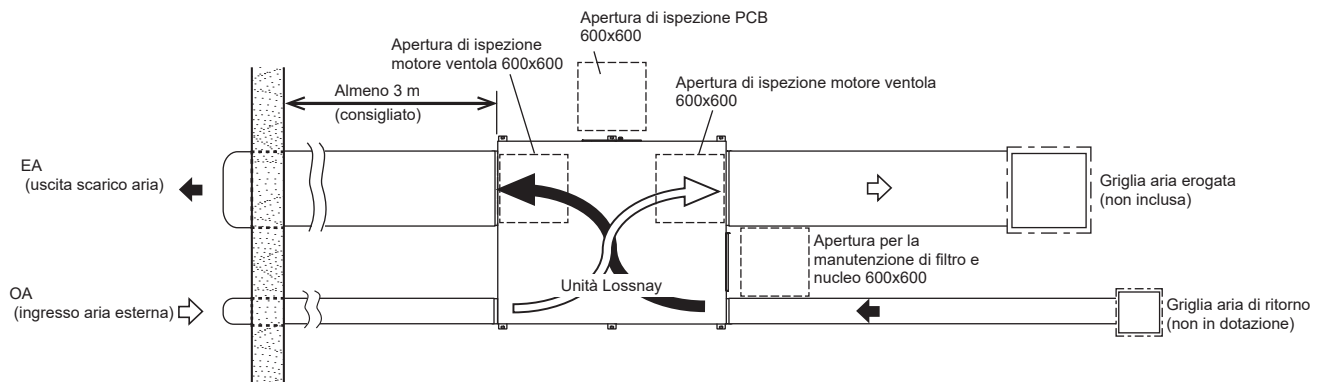
- Prima di trasportare il prodotto in verticale, rimuovere i nuclei Lossnay e i filtri (vedere pagina 5 delle istruzioni per l'uso).
- Prestare la massima attenzione durante il trasporto.
- L'installazione in verticale è vietata.
- Non afferrare le flange durante il trasporto.
- Non rimuovere i coperchi di cartone delle serrande durante il trasporto.

4. Esempi di installazione standard

commutazione Sx/Dx disattivata (impostazione di fabbrica)

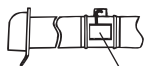
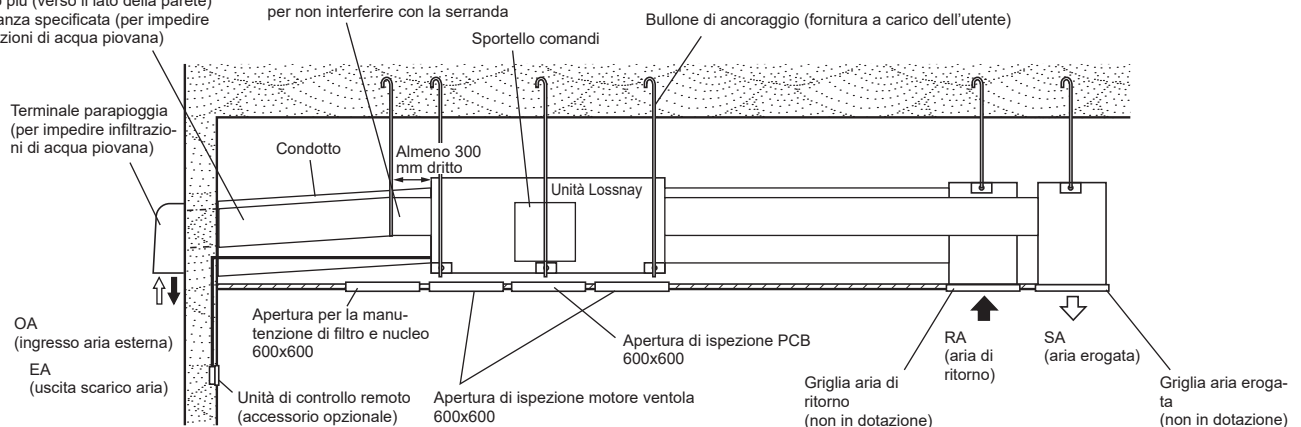


Commutazione Sx/Dx attivata (variazione rispetto all'impostazione di fabbrica)

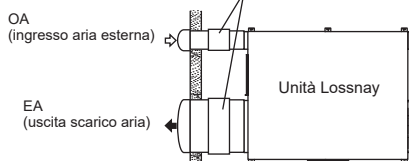


Pendenza in discesa del condotto:
1/30 o più (verso il lato della parete)
e distanza specificata (per impedire
infiltrazioni di acqua piovana)

Per il condotto di scarico, un tratto di
300 mm dall'unità deve essere dritto
per non interferire con la serranda



Smorzatore elettrico
(Protezione invernale contro la penetrazione di aria
fredda mentre l'unità Lossnay è spenta.)
(Fornitura a carico del cliente)



- Nelle aree ad alto rischio di congelamento in inverno, si consiglia di installare uno smorzatore elettrico o dispositivi simili per impedire l'ingresso di aria esterna (fredda) mentre l'unità Lossnay è spenta.

⚠ ATTENZIONE

- Non installare l'unità Lossnay verticalmente o su una superficie inclinata. La planarità deve essere compresa entro una tolleranza di $\pm 0,5^\circ$.
- Non installare l'unità Lossnay capovolta.
- Quando RA proviene da uno spazio un cui vi è la presenza di forti odori, come aromi o detersigenti per bagno o doccia, si consiglia di non posizionare SA direttamente sopra lo spazio abitativo umano.
- I condotti devono essere fissati individualmente a seconda delle necessità, in modo che il loro peso non venga applicato all'unità Lossnay.
- Se non si osservano queste precauzioni, si verificano perdite d'acqua dall'unità.
 - Le condizioni dell'aria circostante l'unità devono essere comprese tra 0 e 40°C e il punto di rugiada dell'aria ambientale deve essere inferiore a 11°C in inverno (ad esempio 20°C con 56% di umidità relativa o anche meno).
- Quando il controsoffitto è vicino all'unità, la posizione dell'apertura per la manutenzione di filtro e nucleo deve essere considerata attentamente per evitare interferenze tra la struttura del controsoffitto e il nucleo o il filtro.

5. Metodo di installazione

5.1 Installazione dell'unità Lossnay

5.1.1 Determinazione del percorso dell'aria

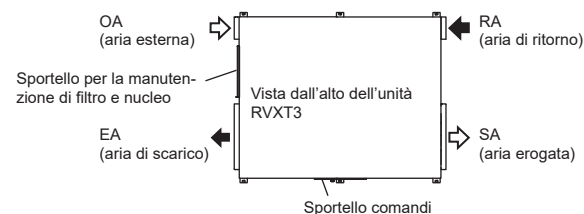
La serie RVXT3 dispone della funzione di commutazione Sx/Dx, che consente di cambiare il percorso dell'aria in base alla struttura delle altre apparecchiature intorno all'unità.

Decidere innanzitutto se utilizzare o meno questa funzione e spuntare la casella corrispondente sulla targhetta identificativa dello sportello di manutenzione.

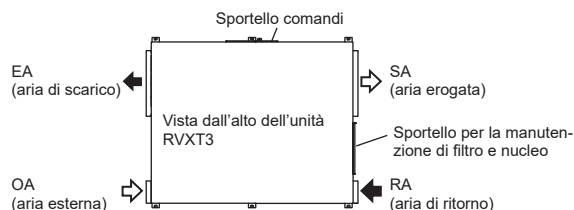
⚠ ATTENZIONE

- Se questa impostazione non è corretta, il percorso dell'aria è invertito. Può verificarsi la formazione di condensa o un malfunzionamento.
- Per attivare la commutazione Sx/Dx, impostare il dip SW2-10 su ON (vedere  a pagina 23 per i dettagli).
- Al termine dell'installazione, verificare che l'impostazione sia corretta effettuando una prova di funzionamento.

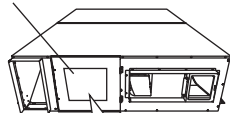
commutazione Sx/Dx disattivata (impostazione di fabbrica)



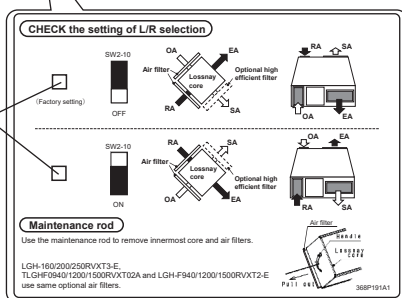
commutazione Sx/Dx attivata



Sportello per la manutenzione di filtro e nucleo



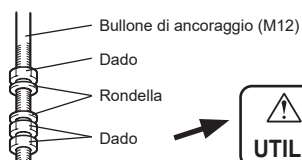
Barrare la casella corrispondente. Questa informazione è necessaria quando si utilizzano filtri opzionali o si ispeziona il prodotto.



* Il disegno potrebbe essere diverso da questa immagine.

5.1.2 Preparazione dei bulloni di ancoraggio (M12)

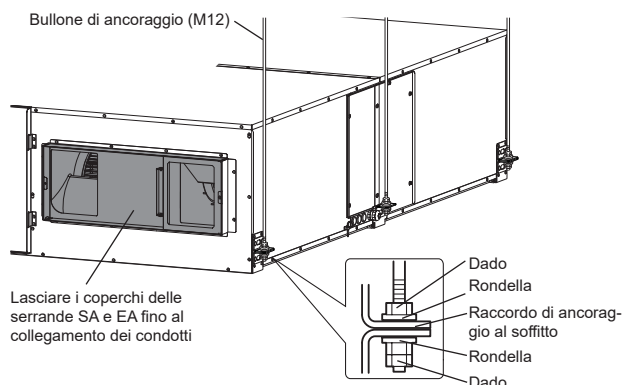
Montare le rondelle (diametro esterno >24 mm) e i dadi sui bulloni preincassati (M12), come illustrato di seguito.



⚠ ATTENZIONE
UTILIZZARE DUE DADI

5.1.3 Montaggio dell'unità Lossnay

- (1) Montare i raccordi di ancoraggio a soffitto sui bulloni di ancoraggio e regolare in modo che l'unità Lossnay sia in piano entro una tolleranza di $\pm 0,5^\circ$.
- (2) Stringere saldamente utilizzando i dadi doppi.



⚠ ATTENZIONE

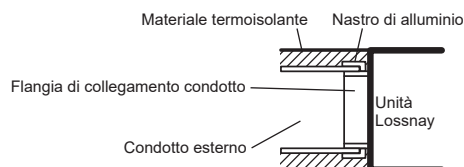
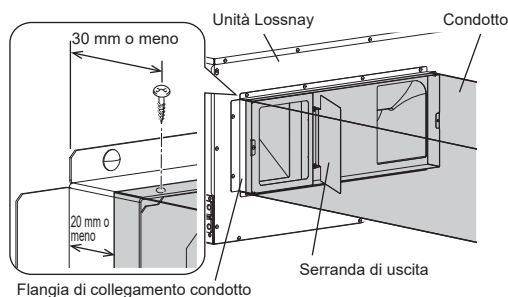
- Installare i bulloni di ancoraggio per prevenire i rischi dovuti al peso del prodotto o a terremoti (è anche possibile utilizzare catene o cavi omologati).
- L'unità deve essere in piano entro una tolleranza di $\pm 0,5^\circ$.

5.1.4 Collegamento dei condotti

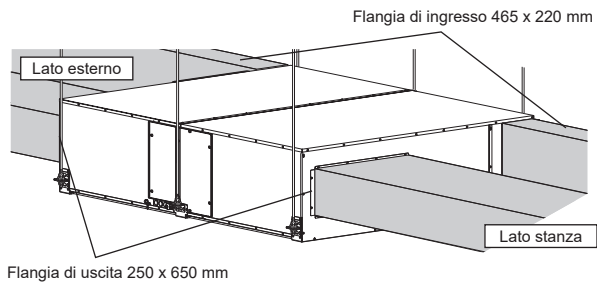
- (1) Rimuovere i coperchi delle serrande di uscita.
- (2) Fissare saldamente il condotto alla flangia di collegamento e avvolgere i giunti con nastro di alluminio (non in dotazione) in modo che non vi siano perdite d'aria.
- (3) Appendere i condotti al soffitto in modo che il loro peso non gravi sull'unità Lossnay.
- (4) I due condotti verso l'esterno devono essere rivestiti con materiale termoisolante per prevenire la formazione di condensa.

⚠ ATTENZIONE

- Quando si utilizzano viti per fissare il condotto e la flangia, posizionare sempre la vite entro 30 mm dall'unità. Lo spazio tra l'estremità del condotto e il fondo della flangia deve essere pari o inferiore a 20 mm. In caso contrario, la vite potrebbe interferire con il funzionamento della serranda.
- Non piegare, restringere o cambiare la forma del condotto nei primi 300 mm dall'estremità della flangia. In caso contrario, potrebbe interferire con il funzionamento della serranda.

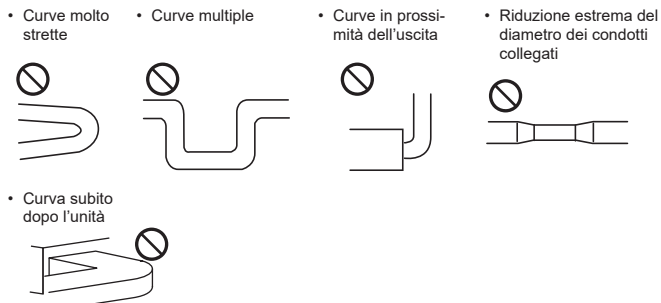


* Questa figura illustra il percorso dell'aria con le impostazioni di fabbrica. Se è attivata la commutazione Sx/Dx, il percorso è opposto.



⚠ ATTENZIONE

- Quando è previsto il collaudo dell'impianto, si consiglia di utilizzare un tratto dritto di condotto posizionandosi a una distanza superiore a $10xD$ (D = diametro condotto o equivalente) da fonti di turbolenza come curve, strozzature, smorzatori, ecc. per effettuare una misurazione corretta. Nel Regno Unito, il collaudo deve essere effettuato secondo le linee guida BSRIA (Commissioning Air System. Application procedures for buildings AG3/89.3(2001))
- Prima di fissare i condotti, accertarsi che all'interno non siano penetrati corpi estranei (pezzi di carta, vinile, ecc.).
- Durante il collegamento dei condotti, non toccare la serranda sulla flangia.
- Se in estate si prevedono alte temperature intorno al luogo di installazione dell'unità Lossnay, si consiglia di rivestire il condotto interno con materiale isolante.
- Non installare i condotti come illustrato di seguito. (In caso contrario, il volume d'aria è ridotto e si generano rumori anomali.)



5.2 Allacciamenti elettrici

Con questo prodotto, il metodo di installazione dei collegamenti elettrici varia a seconda dello schema dell'impianto.

Eseguire i collegamenti elettrici rispettando le normative locali.

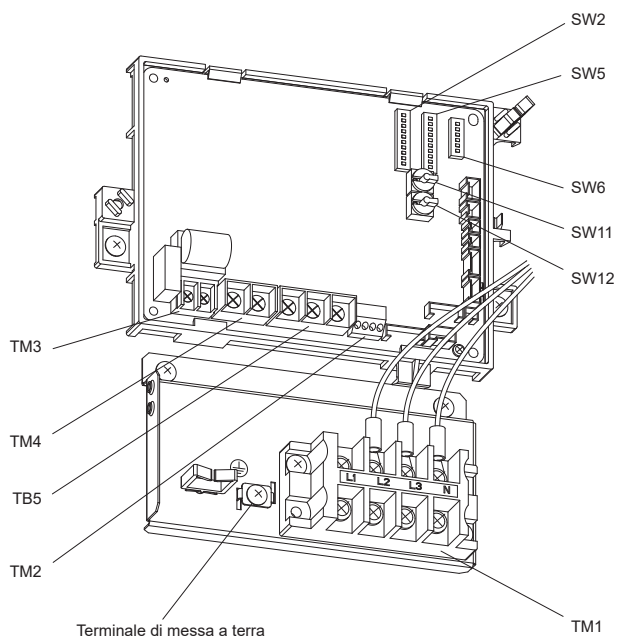
* Per i cavi di trasmissione, usare sempre cavi a doppio isolamento.

* I collegamenti elettrici devono essere realizzati da tecnici qualificati.

* Prima di accedere ai dispositivi del terminale, tutti i circuiti di alimentazione elettrica devono essere aperti e tutti i LED del circuito stampato devono essere spenti.

* Questo apparecchio integra un collegamento di terra a scopo funzionale.

5.2.1 Nome dei componenti della scatola di comando



ATTENZIONE

- Non estrarre inutilmente i connettori precollegati durante l'installazione.

5.2.2 Schema di collegamento dei cavi

- * I collegamenti TM1, TM2, TM3, TM4 e TB5 illustrati con linee tratteggiate sono da eseguire sul posto.
- * Collegare sempre il cavo di messa a terra.
- * È necessario installare un sezionatore di alimentazione.
- * Utilizzare sempre un sezionatore per l'interruttore generale del collegamento di alimentazione elettrica.
- * Selezionare un interruttore differenziale adeguato, facendo riferimento alle informazioni sulla corrente elettrica riportate nella tabella che segue.
- * Non scollegare i connettori mentre l'unità è alimentata.

Corrente massima (A) (380-415 V 3N~ 50 Hz / 380 3N~ 60 Hz)	L1	L2	L3	N
LGH-160RVXT3-E	0	2,2-2,0 / 2,2	2,2-2,0 / 2,2	2,9-2,8 / 2,8
LGH-200RVXT3-E	0	3,0-2,8 / 3,0	3,0-2,8 / 3,0	3,9-3,7 / 3,7
LGH-250RVXT3-E	0	4,2-3,8 / 4,2	4,2-3,8 / 4,2	5,0-4,8 / 4,8

Potenza in ingresso massima (W) (380-415 V 3N~ 50 Hz / 380 3N~ 60 Hz)	L1-N	L2-N	L3-N
LGH-160RVXT3-E	0	370-360 / 370	370-360 / 370
LGH-200RVXT3-E	0	530-520 / 530	530-520 / 530
LGH-250RVXT3-E	0	740-730 / 750	740-730 / 750

Anche se l'alimentazione per questi modelli è trifase a 4 fili, vengono effettivamente utilizzati due monofase.

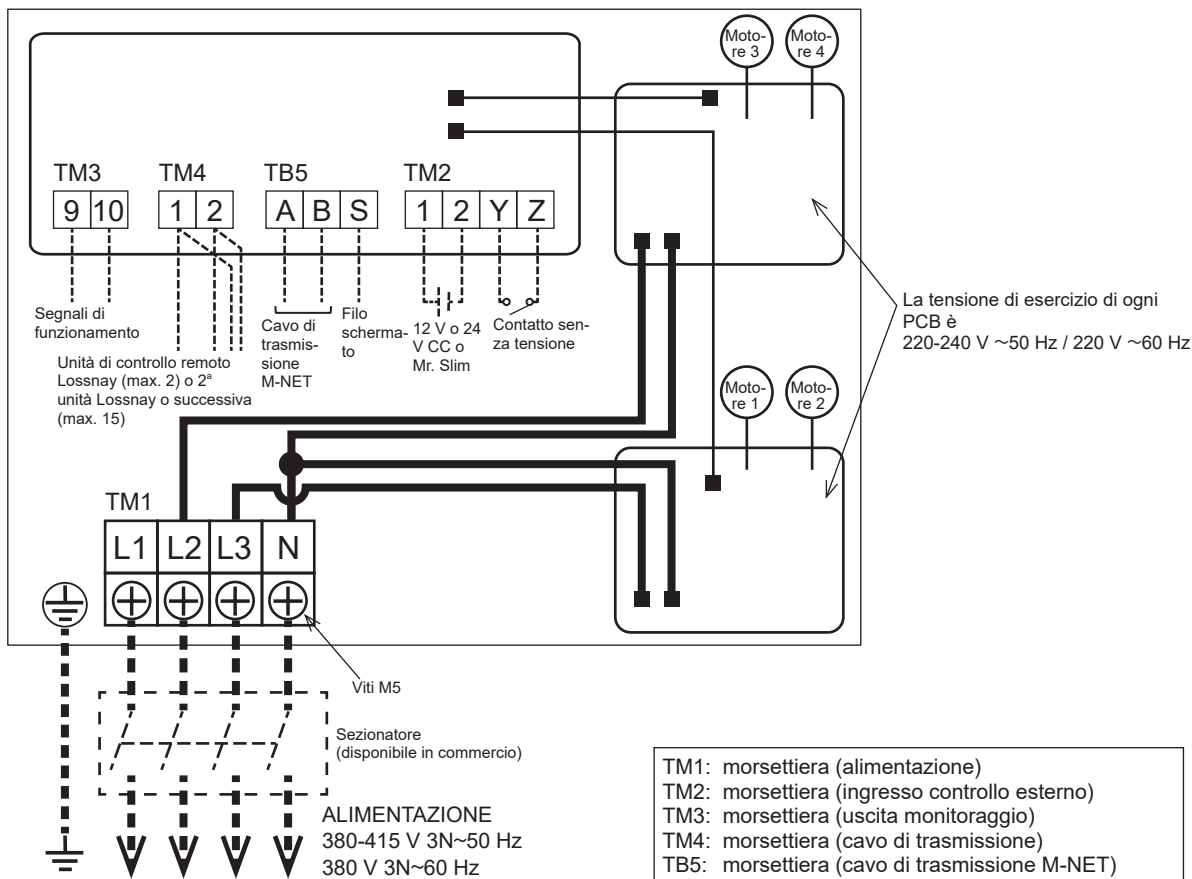
Tenere presente quanto segue:

- La corrente elettrica è presente anche sul neutro.
- Non vi è carico tra L1 e neutro.
- Il carico di ogni fase è sbilanciato. Se questo causa problemi al carico dell'intero edificio, valutare l'inversione della fase di alimentazione dell'unità.

⚠ ATTENZIONE

- Collegare sempre il neutro.
 - Non collegare i cavi di alimentazione L1, L2 o L3 a N su TM1.
 - Un cablaggio errato danneggia la scheda circuiti.
 - Utilizzare fili della stessa sezione in mm² / AWG per collegare L1, L2 e L3 con il neutro.
- In caso contrario, possono verificarsi incendi.

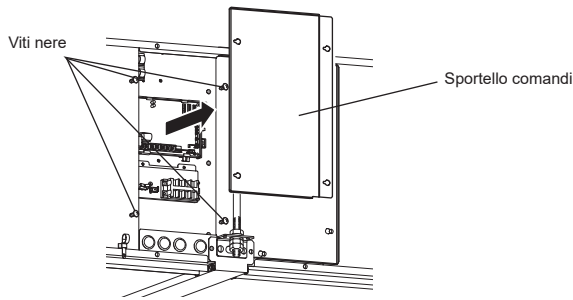
- * Assicurarsi che l'interruttore differenziale sia compatibile con armoniche superiori.
- * Utilizzare sempre un interruttore differenziale compatibile con armoniche superiori perché l'unità è dotata di un inverter.
- * L'uso di un interruttore non adeguato può causare anomalie di funzionamento dell'inverter.
- * Dopo l'installazione, verificare che l'unità eroghi correttamente il flusso d'aria effettuando una prova di funzionamento per evitare errori di collegamento. Vedere **8. Prova di funzionamento** per ulteriori dettagli.



5.2.3 Collegamento del cavo di alimentazione

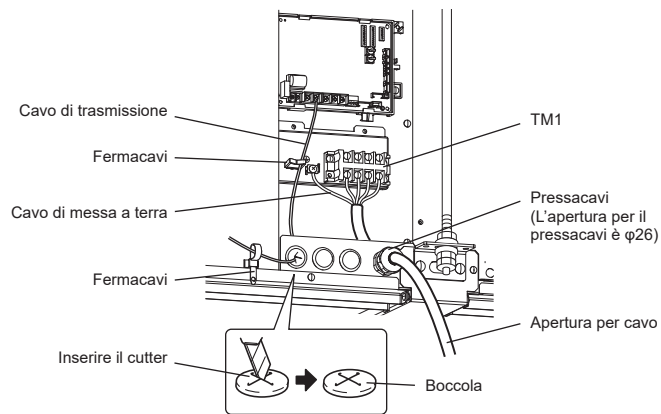
(1) Allentare le viti nere.

Lo sportello comandi può essere rimosso senza togliere le viti.

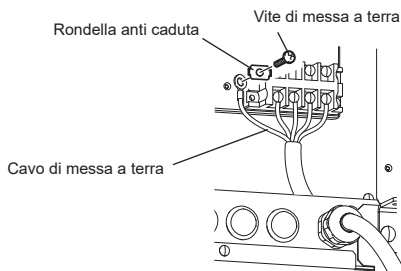


(2) Collegare il cavo di alimentazione e il cavo di trasmissione.

Far passare il cavo di alimentazione elettrica attraverso la boccola* e collegare alla morsettiera TM1 utilizzando i terminali rotondi. La vite di TM1 è M5. Collegare il cavo di messa a terra al terminale di terra e fissare saldamente stringendo la boccola. (* Utilizzare un dispositivo in grado di fissare saldamente il cavo, per esempio un pressacavi).



Serrare accuratamente il cavo di messa a terra alla vite di messa a terra, usando i terminali rotondi con la rondella anti caduta.



⚠ ATTENZIONE

- Separare sempre il cavo di alimentazione e il cavo di trasmissione di almeno 5 cm per prevenire malfunzionamenti dell'unità.
- Se il cavo di alimentazione è spelato eccessivamente, i conduttori potrebbero toccarsi e provocare un cortocircuito.
- Sezione del cavo di alimentazione: almeno 1,0 mm².
- Prima di entrare nella scatola di comando, il cavo di alimentazione deve formare una curva adeguata per evitare infiltrazioni d'acqua.

(1) Stringere saldamente il cavo di messa a terra e i cavi di trasmissione sulla morsettiera.

(2) Fissare saldamente i cavi di trasmissione con i fermacavi.

Al termine degli allacciamenti elettrici, rimontare il coperchio della scatola di comando.

- Quando si utilizza il terminale di uscita segnale opzionale (PZ-4GS-E), seguire il relativo manuale di installazione anche per gli allacciamenti elettrici.

È possibile creare la seguente configurazione del sistema. Collegare le parti necessarie.

- 1 Collegamento a un'unità di controllo remoto (serie PZ-62DR)
- 2 Funzionamento interbloccato con l'unità interna di un condizionatore d'aria o con altri apparecchi esterni, anche di altre marche
- 3 Uso di più unità Lossnay
- 4 Emissione di segnali dall'unità Lossnay
- 5 Commutazione esterna della velocità di ventilazione (tramite collegamento a sensore o altra apparecchiatura)
- 6 Commutazione Bypass comandata dall'esterno
- 7 Variazione velocità di ventilazione tramite comando a 0-10 V CC
- 8 Uso della commutazione remota/locale e dell'ingresso ON/OFF (segnale di livello)
- 9 Collegamento a City Multi, sistema di reti di condizionatori d'aria Mitsubishi Electric (MELANS)
- 10 Avvio/arresto del funzionamento autonomo dell'unità Lossnay senza telecomando
- 11 Controllo tramite interfaccia Wi-Fi o MELCOBEMS MINI
- 12 Connessione del sensore di CO₂ PZ-70CSD-E o PZ-70CSW-E
- 13 Funzione Principale-Secondarie

⚠ ATTENZIONE

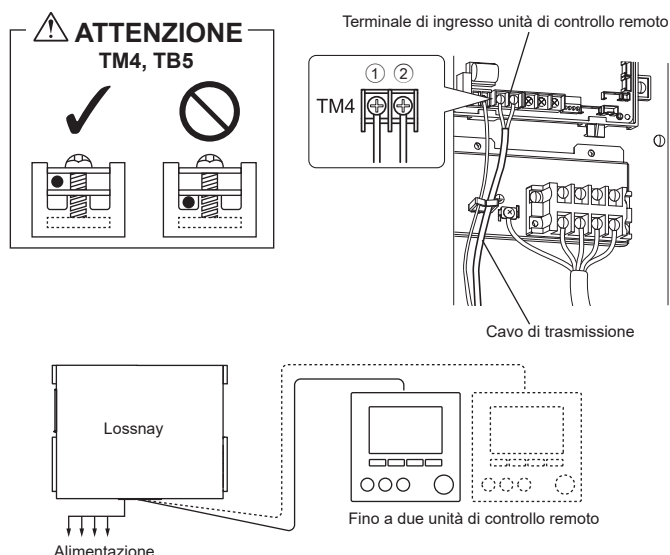
- Se si collegano apparecchi esterni (riscaldatore elettrico, smorzatore, lampada, unità di monitoraggio, ecc.) utilizzando i segnali di uscita dell'unità Lossnay, installare opportune protezioni di sicurezza per tali apparecchi. (La mancanza di protezioni di sicurezza potrebbe causare incendi, danni, ecc.)
- Sigillare l'apertura tra la boccola e i cavi per evitare che entrino insetti.
- Ad eccezione di SW2-1, prima di modificare l'impostazione dei dip SW è sempre necessario interrompere l'alimentazione all'unità Lossnay. In caso contrario, possono verificarsi scosse elettriche o infortuni, oppure le modifiche potrebbero non essere applicate.

1 Collegamento a un'unità di controllo remoto (serie PZ-62DR)

- * Se si controllano le unità Lossnay al sistema MELANS, collegare i cavi come descritto al punto 9.
- Collegare saldamente il cavo di trasmissione dall'unità di controllo remoto a ① e ② della morsetteria di ingresso (TM4). (Senza polarità)
- Tipo di cavo: doppino con guaina
- Sezione cavo: 0,3 mm²
- Se vi sono due unità di controllo remoto, collegarle nello stesso modo.
- Mantenere la lunghezza totale del cavo di trasmissione tra l'unità Lossnay e l'unità di controllo remoto entro i 200 m.

Nota

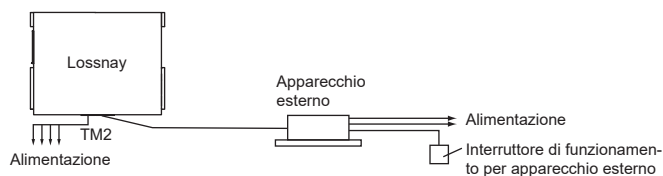
- Non serrare le viti della morsetteria TM4 e TB5 con una coppia superiore a 1,2 N·m. Il circuito stampato potrebbe danneggiarsi.
- Prestare attenzione a non collegare il cavo di alimentazione o il cavo di trasmissione M-NET.
- Per collegare più cavi al terminale, usare una morsetteria tonda.
- Non è possibile collegare cavi pieni (cavi a filamento singolo).
- PZ-61DR-E non è disponibile.



2 Funzionamento interbloccato con l'unità interna di un condizionatore d'aria o con altri apparecchi esterni, anche di altre marche

⚠ ATTENZIONE

- Il collegamento può variare in base al tipo di segnale di uscita dell'unità esterna.
- Non premere sul terminale con una forza superiore a 19,6 N quando si collega il cavo a TM2.

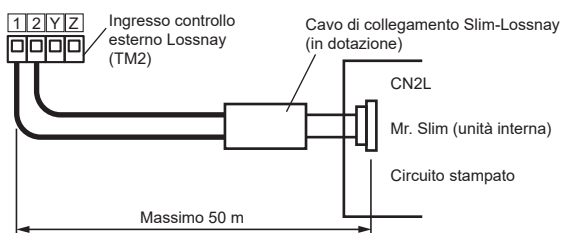


Se si utilizza un condizionatore d'aria Mitsubishi Mr. Slim con l'unità di controllo remoto MA

Verificare che l'interruttore di ingresso a impulsi (SW2-2) sia su "OFF". (Impostazione di fabbrica: "OFF") (Vedere le impostazioni della funzione **No. 28**)

Collegare il lato del connettore del cavo di collegamento Slim-Lossnay a CN2L sulla scheda circuiti dell'unità interna Mr. Slim, quindi collegare il lato del filo di uscita a ① e ② della morsettieria di ingresso (TM2) per l'ingresso del controller esterno Lossnay. (Senza polarità)

- Per evitare malfunzionamenti dell'unità, separare sempre di almeno 5 cm il cavo di alimentazione e il cavo di collegamento Slim-Lossnay.
- Il cavo di collegamento Slim-Lossnay è lungo 100 mm. Per il cablaggio, prolungarlo secondo necessità.



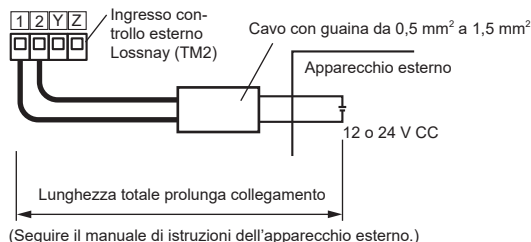
Nota

- Utilizzare l'unità di controllo remoto MA Mr. Slim per accendere/spegnere l'unità Lossnay o regolare la velocità di ventilazione.
- La modalità di ventilazione viene fissata su "ventilazione automatica" dall'unità di controllo remoto MA.
- Verificare che tutti i collegamenti siano saldi e opportunamente isolati. Utilizzare una prolunga con guaina o un cavo da 0,5 mm² a 1,5 mm².
- È possibile interbloccare solo un'unità Lossnay e un'unità Mr. Slim. L'interblocco di più unità non è supportato.
- In questo caso non è possibile realizzare la connessione M-NET con l'unità Lossnay.

L'impostazione di [SW2-2] varia in base al tipo di segnale di uscita dell'apparecchio esterno.

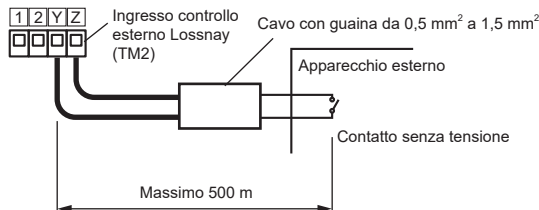
Se l'apparecchio esterno ha un segnale operativo di 12 V CC o 24 V CC caricato

- Se il segnale di ingresso è un segnale a impulsi, spostare l'interruttore di ingresso a impulsi [SW2-2] sulla posizione ON. (Vedere le impostazioni della funzione **No. 28**)
- Quando si seleziona il segnale di livello, l'ampiezza del segnale deve essere superiore a 10 secondi sia per ON che per OFF.
- Quando si seleziona il segnale a impulsi, l'ampiezza dell'impulso deve essere di almeno 200 ms per attivare l'unità Lossnay, con un intervallo di 10 s per l'uscita successiva.
- Eseguire il cablaggio come illustrato di seguito.



Se l'apparecchio esterno ha un segnale di contatto senza tensione

- Se il segnale di ingresso è un segnale a impulsi, spostare l'interruttore di ingresso a impulsi [SW2-2] sulla posizione ON. (Vedere le impostazioni della funzione **No. 28**)
- Quando si seleziona il segnale di livello, l'ampiezza del segnale deve essere superiore a 10 secondi sia per ON che per OFF.
- Quando si seleziona il segnale a impulsi, l'ampiezza dell'impulso deve essere di almeno 200 ms per attivare l'unità Lossnay, con un intervallo di 10 s per l'uscita successiva.
- Eseguire il cablaggio come illustrato di seguito.



⚠ ATTENZIONE

- Se si usa un fotoaccoppiatore o qualsiasi altro tipo di accoppiatore polarizzato in corrispondenza del contatto senza tensione, collegare il lato positivo a ① e il lato negativo a ②.

3 Uso di più unità Lossnay

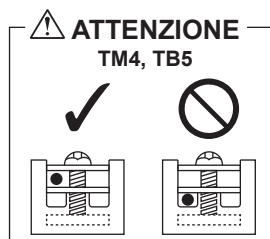
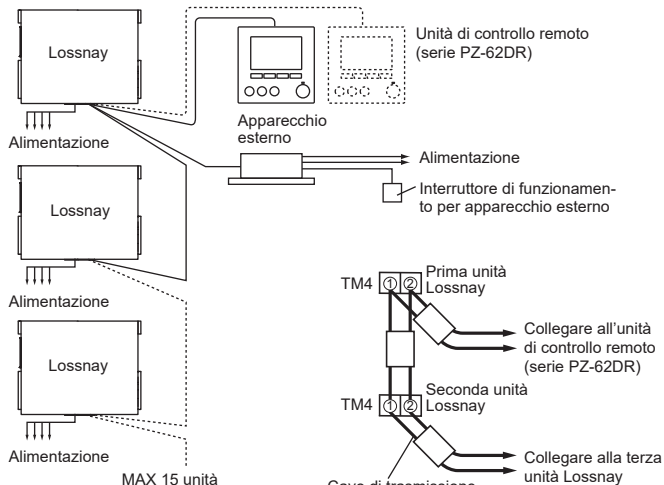
Se le unità Lossnay appartengono alla serie RVS, RVX3 o RVXT3 e vengono utilizzate insieme alla serie PZ-62DR, è possibile utilizzare fino a 15 unità contemporaneamente.

- (1) Collegare le unità Lossnay da Unità 1 a Unità 2 e da Unità 2 a Unità 3, e così via, fino a un massimo di 15 unità con un cavo di trasmissione.

Tipo di cavo: doppino con guaina

Sezione cavo: 0,3 mm²

- (2) Se il funzionamento è interbloccato con un apparecchio esterno, impostare come "principale" l'unità Lossnay che riceve il segnale di comando dall'esterno.



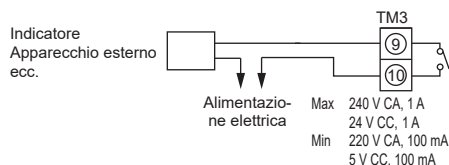
Nota

- Non serrare le viti della morsetteria TM4 e TB5 con una coppia superiore a 1,2 N·m. Il circuito stampato potrebbe danneggiarsi.
- Per collegare più cavi al terminale, usare una morsetteria tonda.
- Non è possibile collegare cavi pieni (cavi a filamento singolo).
- È possibile impostare solo un'unità come unità Lossnay principale. Il segnale operativo e il segnale a impulsi dell'apparecchio esterno possono essere collegati solo all'unità Lossnay principale.
- Collegare il cavo di alimentazione a ciascuna unità Lossnay.
- Quando si imposta l'indirizzo delle unità Lossnay da utilizzare all'interno di un sistema di reti di condizionatori d'aria Mitsubishi Electric (MELANS), l'unità con l'indirizzo più breve nel gruppo sarà l'unità Lossnay principale. Nel caso in cui non si proceda all'impostazione degli indirizzi, impostare l'indirizzo di almeno un'unità del gruppo, assegnando a lei sola il numero "1". L'unità Lossnay a cui viene assegnato l'indirizzo "1" sarà l'unità Lossnay principale. (Per ulteriori dettagli fare riferimento alla sezione 6 "Impostazione dell'indirizzo".)
- Quando nel gruppo sono presenti più tipi di unità Lossnay, la serie RVS NON può essere l'unità principale.
- Senza la serie PZ-62DR, non è possibile combinare le serie RVS, RVX3 e RVXT3 in un gruppo.

4 Emissione di segnali dall'unità Lossnay

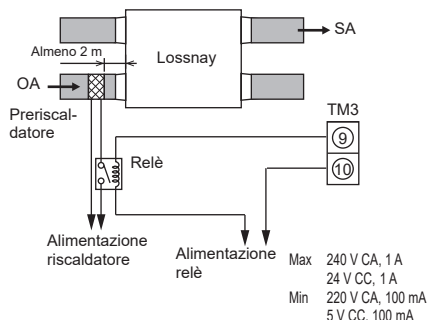
Impostare il DIP-SW o impostare la funzione su PZ-62DR come indicato nella tabella seguente in base al segnale di uscita necessario dall'unità Lossnay. Per ulteriori informazioni sull'emissione di segnali, vedere le impostazioni delle funzioni da **No. 12** a **No. 16**.

Impostazione DIP-SW		Impostazione funzione su serie PZ-62DR		Emissione segnale
SW5-1	SW5-2			
-	-	12	0	Priorità dip SW (impostazione di fabbrica della serie PZ-62DR)
OFF	OFF		1	Monitoraggio funzionamento (impostazione di fabbrica dip SW)
ON	OFF		2	Monitoraggio malfunzionamento
OFF	ON		3	Monitoraggio bypass
ON	ON		4	Monitoraggio funzionamento e ventola di erogazione
N/D	N/D		5	Monitoraggio funzionamento e ventola di scarico
N/D	N/D		6	Segnale preriscaldatore
N/D	N/D		7	Segnale post riscaldatore



ATTENZIONE

- Non serrare le viti della morsetteria TM3 con una coppia superiore a 0,5 N·m. Il circuito stampato potrebbe danneggiarsi.
 - Quando si collegano più cavi al terminale, utilizzare un terminale rotondo.
 - Se sono necessari più segnali di uscita, utilizzare il terminale di uscita segnale opzionale (PZ-4GS-E).
- Quando si utilizza il segnale di uscita del preriscaldatore, eseguire il cablaggio come illustrato di seguito.



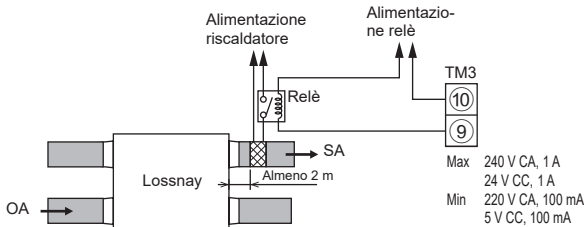
ATTENZIONE

- Il mancato rispetto delle istruzioni fornite di seguito può essere causa di incendi.
- Scegliere un preriscaldatore OA che possa controllare la temperatura dell'aria in uscita dal riscaldatore anche quando il flusso dell'aria è massimo o minimo. In caso contrario, si potrebbe provocare il funzionamento intermittente della ventola di erogazione.
- Scegliere un riscaldatore per condotti che rispetti le leggi, le ordinanze e le normative locali e nazionali.
- Scegliere sempre un riscaldatore dotato di un dispositivo di sicurezza non autoripristinante.
- Non alimentare direttamente il riscaldatore per condotti dall'unità Lossnay. In caso contrario, possono verificarsi incendi.
- Per il riscaldatore per condotti, installare un interruttore differenziale che rispetti le leggi, le ordinanze e le normative locali e nazionali.
- Installare il riscaldatore per condotti separandolo dal prodotto di almeno 2 m.

In caso contrario, possono verificarsi danni alle apparecchiature causati dalla trasmissione di calore residuo da parte del riscaldatore.

- Verificare che il riscaldatore per condotti e l'unità Lossnay siano collegati e che le impostazioni delle funzioni dell'unità Lossnay siano state configurate, quindi controllare sempre il funzionamento con una prova.
- Per l'uscita del riscaldatore per condotti, vedere l'impostazione delle funzioni **No. 60** e **No. 61**.

Quando si utilizza il segnale di uscita post riscaldatore, il cablaggio deve essere come quello illustrato nella seguente immagine.



Per il riscaldatore, osservare le precauzioni elencate in Preriscaldatore.

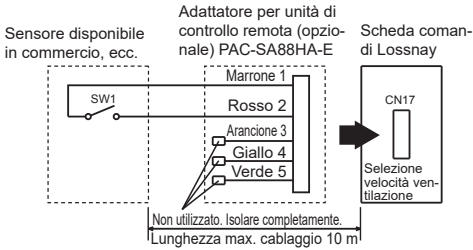
5 Commutazione esterna della velocità di ventilazione (tramite collegamento a sensore o altro dispositivo)

Se si utilizza un sensore disponibile in commercio o dispositivi simili, eseguire il collegamento inserendo l'adattatore opzionale per unità di controllo remoto (PAC-SA88HA-E) nel connettore CN17 come illustrato in figura.

L'unità Lossnay funzionerà alla velocità di ventilazione secondo la seguente tabella, indipendentemente dall'impostazione dell'unità di controllo remoto.

CN17	Velocità di ventilazione
1-2 (marrone-rosso)	4
1-3 (marrone-arancio)	3
1-4 (marrone-giallo)	2
1-5 (marrone-verde)	1

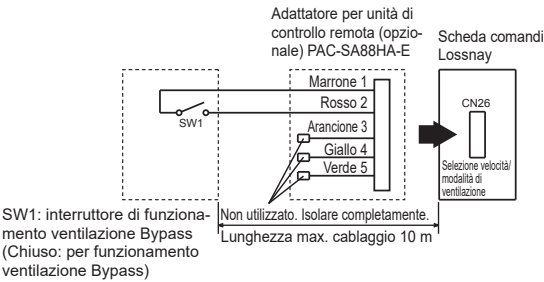
Esempio "Velocità di ventilazione 4"



- Utilizzare questa configurazione in modo che il sistema esegua la ventilazione a bassa velocità in condizioni normali e che attivi la ventilazione ad alta velocità quando il sensore esterno rileva la contaminazione dell'aria interna o quando SW1 è su ON.
- Quando più unità Lossnay sono controllate da un solo ingresso, è necessaria la serie PZ-62DR.
- Il segnale deve essere immesso nell'unità principale facendo riferimento a **3**.
- Non può essere utilizzato in combinazione con le seguenti funzioni:
 - Variazione velocità di ventilazione tramite comando a 0-10 V CC.
 - Collegamento del sensore di CO₂ PZ-70CSD-E o PZ-70CSW-E.

6 Commutazione Bypass comandata dall'esterno.

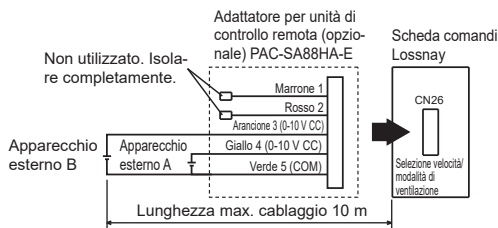
Cablare inserendo l'adattatore opzionale per unità di controllo remoto (PAC-SA88HA-E) nel connettore CN26.



- Con SW1 impostato su "ON", la modalità di ventilazione dell'unità Lossnay passa alla ventilazione bypass, indipendentemente dall'impostazione dell'unità di controllo remoto.
- Quando più unità Lossnay sono controllate da un solo ingresso, è necessaria la serie PZ-62DR.
- Il segnale deve essere immesso nell'unità principale facendo riferimento a **3**.
- * Quando la temperatura dell'aria esterna scende sotto gli 8 °C o il flusso d'aria è del 75% o più, passa alla ventilazione a recupero d'energia (in questo caso, l'icona della modalità di ventilazione visualizzata sul display dell'unità di controllo remoto non cambia rispetto alla modalità precedente, ma potrebbe risultare diversa rispetto alla modalità di funzionamento effettiva dell'unità).

7 Variazione velocità di ventilazione tramite comando a 0-10 V CC

Cablare inserendo l'adattatore opzionale per unità di controllo remoto (PAC-SA88HA-E) nel connettore CN26.



Apparecchio esterno A: sensore di CO₂ di terze parti / BMS / sensore di pressione di terze parti (per il controllo di pressione costante dell'aria di ritorno)

Apparecchio esterno B: sensore di pressione di terze parti (per il controllo di pressione costante dell'aria erogata) / sensore di PM_{2,5} di terze parti (solo comunicazione CN105)

Per cambiare la velocità di ventilazione tramite un comando con tensione a 0-10 V CC, eseguire il cablaggio come illustrato sopra. Per maggiori dettagli, fare riferimento alle impostazioni della funzione **No. 66**.

Quando più unità Lossnay sono controllate da un solo ingresso, è necessaria la serie PZ-62DR.

Il segnale di comando deve essere inserito tramite l'unità principale, facendo riferimento alla sezione **3**.

Non può essere utilizzato in combinazione con le seguenti funzioni:

- Commutazione esterna della velocità di ventilazione (CN17).

⚠ AVVERTIMENTO

- Il comando a 0-10 V CC dal dispositivo esterno per utilizzare CN26 deve essere isolato dall'alimentazione principale, ad esempio a 220-240 V. In caso contrario, può causare scosse elettriche o il decesso.

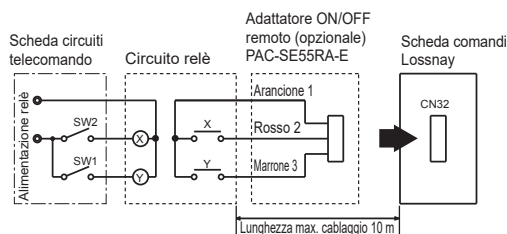
⚠ ATTENZIONE

- Verificare che la polarità sia corretta.
- Non applicare tensioni superiori a 10 V CC.

8 Uso della commutazione remota/locale e dell'ingresso ON/OFF (segnale di livello)

Inserire l'adattatore ON/OFF remoto opzionale (PAC-SE55RA-E) in CN32 sul circuito stampato di comando dell'unità Lossnay.

Quando più unità Lossnay sono controllate da un solo ingresso, il segnale deve essere immesso nell'unità principale facendo riferimento a **3**.



SW1: Quando è su ON, non è possibile accendere/spegnere l'unità Lossnay con l'unità di controllo remoto (serie PZ-62DR).

SW2: Quando SW1 è su ON, è possibile accendere l'unità Lossnay impostando SW2 su ON e spegnerla impostando SW2 su OFF.

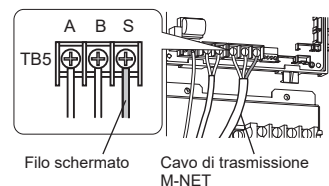
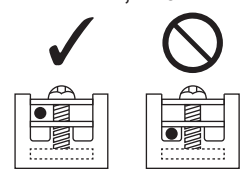
SW1: selettore remoto/locale

SW2: interruttore ON/OFF

X, Y: Relè (carico nominale contatto: 0,1 A a 15 V CC o superiore, carico minimo applicabile: 1 mA o inferiore)

9 Collegamento a City Multi o a un sistema di reti di condizionatori d'aria Mitsubishi Electric (MELANS)

⚠ ATTENZIONE



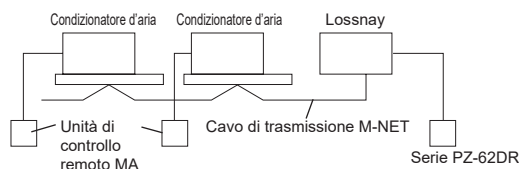
- Collegare un cavo schermato al terminale TB5 ⑤ del circuito stampato. L'impostazione dell'indirizzo è necessaria. (Vedere la sezione dedicata all'impostazione delle funzioni.)
- Cavo di trasmissione M-NET: collegare all'unità Lossnay una delle unità interne del sistema City Multi o il sistema di reti di condizionatori d'aria Mitsubishi Electric (MELANS).
- Unità di controllo remoto **Serie PZ-62DR:**
 - Collegare a TM4 ①, ② del circuito stampato (Vedere la Sezione **1** "Collegamento a un'unità di controllo remoto (serie PZ-62DR)").
- Collegare saldamente i cavi di trasmissione M-NET a TB5 ④. (Senza polarità)
- Tipo: Cavo schermato (CVVS/CPEVS)
- Sezione cavo: 1,25 mm²

⚠ ATTENZIONE

- Non serrare le viti della morsettiere con una coppia superiore a 1,2 N·m. Il circuito stampato potrebbe danneggiarsi.
- Usare sempre fili schermati solo per i cavi di trasmissione M-NET e terminare la schermatura correttamente.
- Verificare di aver interrotto l'alimentazione elettrica per M-NET durante il cablaggio dell'unità Lossnay, così da evitare malfunzionamenti.

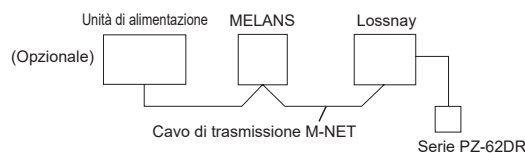
Interblocco con un condizionatore d'aria Mitsubishi M-NET

- Nel caso della serie PZ-62DR



Collegamento a serie PZ-62DR e MELANS

- Collegare l'unità di alimentazione elettrica.



- * La lunghezza totale dei cavi di trasmissione non deve superare 500 m. La lunghezza del cablaggio tra l'unità Lossnay e l'unità di alimentazione elettrica (opzionale) o l'unità esterna non deve superare 200 m.

Nota

- Le serie LGH-RVX3-E, RVS-E e RVXT3-E possono essere impostate nello stesso gruppo se si utilizza la serie PZ-62DR. Altri modelli non sono possibili.

10 Avvio/arresto del funzionamento autonomo dell'unità Lossnay senza unità di controllo remoto



Avviare/arrestare l'unità con un interruttore collegato a TM2 **Y** **Z**.
All'accensione, l'unità funziona alla velocità di ventilazione 4 e in modalità di ventilazione automatica senza altri comandi esterni.

ATTENZIONE

- **Non avviare/arrestare l'unità attivando/disattivando l'alimentazione.**

11 Controllo tramite interfaccia Wi-Fi o MELCOBEMS MINI

Collegare il cavo di uscita di un'interfaccia Wi-Fi o MELCOBEMS MINI alla connessione CN105 del circuito stampato dell'unità Lossnay.

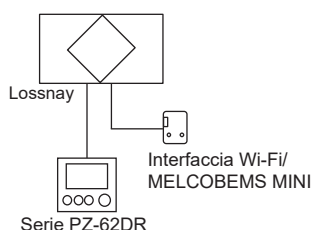
Per informazioni relative al nome dei modelli d'interfaccia Wi-Fi o MELCOBEMS MINI collegabili, rivolgersi al proprio rivenditore locale.

ATTENZIONE

1. Per l'installazione dell'interfaccia Wi-Fi occorre adottare alcune precauzioni. Per maggiori dettagli, fare riferimento al Manuale di installazione dell'interfaccia Wi-Fi.
2. Terminata la fase di installazione, eseguire sempre un test di funzionamento prima di rendere operativo l'impianto.
3. Attenersi agli esempi di configurazione del sistema mostrati di seguito.

Sistema base

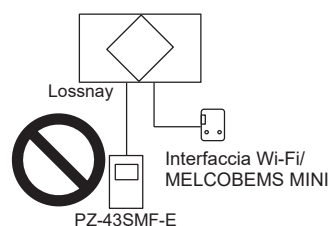
È necessaria l'unità di controllo remoto Lossnay (serie PZ-62DR) o l'unità di controllo remoto NET.



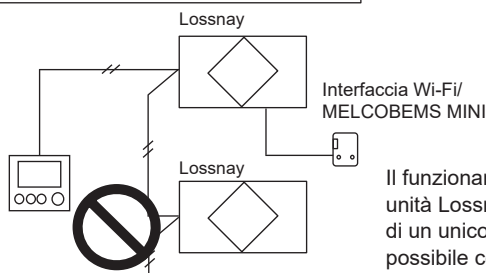
<NOTA>

Il comando inviato tramite la pressione più recente del pulsante dell'unità di controllo ha la priorità su altri comandi. NON usare la funzione di disattivazione dell'unità di controllo remoto ("remote controller ON/OFF prohibition") nell'unità di controllo del sistema.

Con la connessione CN105 non è possibile utilizzare il dispositivo PZ-43SMF-E.



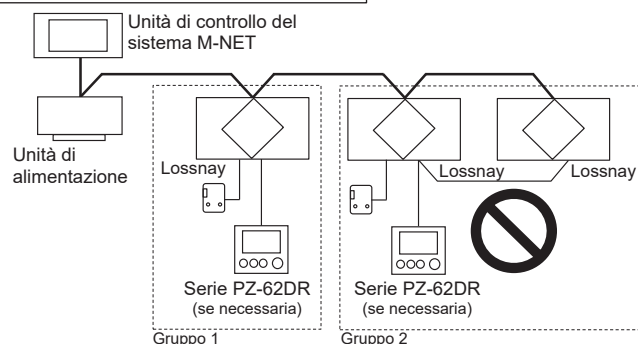
Sistema con più unità



Il funzionamento di più unità Lossnay all'interno di un unico gruppo NON è possibile con la connessione CN105.

Configurare come gruppo l'unità Lossnay connessa all'interfaccia Wi-Fi o MELCOBEMS MINI.

Sistema M-NET



Configurare come gruppo l'unità Lossnay connessa all'interfaccia Wi-Fi o MELCOBEMS MINI. NON creare gruppi composti da più unità Lossnay quando si utilizza la connessione CN105.

Unità di controllo del sistema	Disattivazione del controllo remoto	NON usare la funzione di disattivazione dell'unità di controllo remoto ("remote controller ON/OFF prohibition") nell'unità di controllo del sistema.
Controllo esterno	ON/OFF tramite CN32	NON disponibile con il controllo di connessione CN105.
	Controllo esterno della velocità di ventilazione (CN17, CN26)	L'unità esegue il segnale di comando esterno. Pertanto, la selezione della velocità di ventilazione tramite il comando di connessione CN105 risulta non più operativa.
	Controllo bypass esterno (CN26)	L'unità esegue il segnale di comando esterno. Pertanto, la selezione della modalità di ventilazione tramite il comando di connessione CN105 risulta non più operativa.
Interblocco	Interblocco con Mr. Slim	NON è possibile configurare un interblocco con l'unità Mr. Slim tramite il cavo di connessione Slim-Lossnay (connessione CN2L-TM2①②).
	Impostazione modalità interblocco	L'unica modalità di interblocco disponibile è "ON/OFF". Impostare la funzione No. 19 su 0 sulla serie PZ-62DR (impostazione di fabbrica).

12 Connessione del sensore di CO₂ PZ-70CSD-E o PZ-70CSW-E

Quando è collegato il sensore di CO₂, è possibile selezionare la velocità di ventilazione "Auto".

In modalità "Auto", la velocità di ventilazione cambia automaticamente in base alla concentrazione di CO₂.

Seguire accuratamente le istruzioni riportate nel manuale di installazione del sensore PZ-70CSD-E o PZ-70CSW-E.

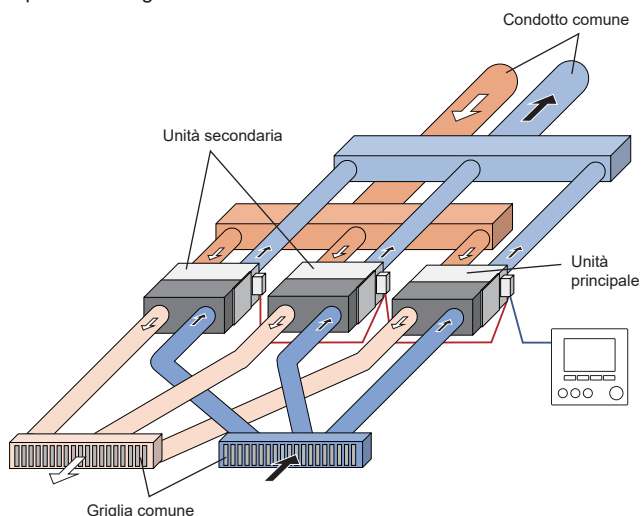
Nota

- L'unità PZ-70CSB-E non può essere installata nella serie LGH-RVXT3-E.
- La serie LGH-RVXT3-E è in grado di coprire vasti spazi grazie al suo ampio flusso d'aria. Pertanto, quando la concentrazione di CO₂ è parziale, la velocità di ventilazione effettiva potrebbe non corrispondere alla concentrazione media.
- Quando si collegano unità PZ-70CSW-E o PZ-70CSD-E, spostare il nucleo in ferrite sul cavo di 220 mm dalla posizione originale verso il lato dell'unità sensore per evitare che interferisca.

13 Funzione Principale-Secondarie

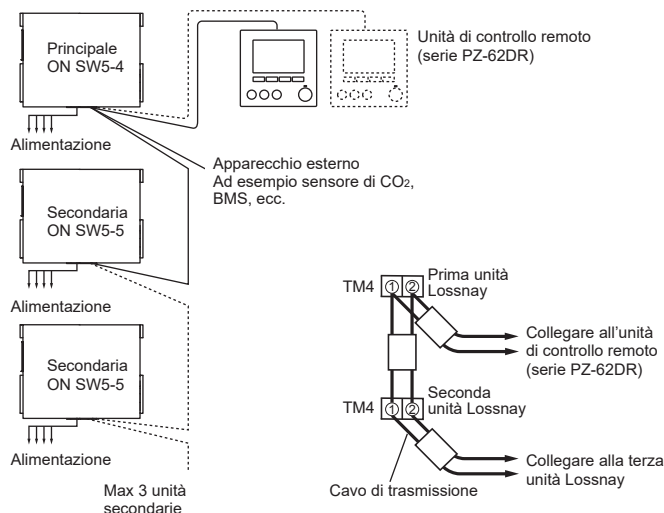
Le unità secondarie sincronizzano il funzionamento delle ventole, la modalità di ventilazione e la modalità di protezione con l'unità principale.

Questa funzione è disponibile quando occorrono più unità Lossnay per produrre un grande flusso d'aria nel condotto comune.



* La figura mostra un esempio diverso dalla serie RVXT. Prestare attenzione alla canalizzazione nel caso della serie RVXT.

- (1) Collegare l'unità principale, le unità secondarie e la serie PZ-62DR tramite il cavo di trasmissione TM4.
Per un'unità principale sono consentite al massimo 3 unità secondarie.
Tipo di cavo: doppino con guaina
Sezione cavo: 0,3 mm²
Mantenere la lunghezza del cavo tra le unità Lossnay entro 10 m.
- (2) Impostare il dip SW5-4 dell'unità principale su "ON" e il dip SW5-5 delle unità secondarie su "ON".
- (3) In caso di collegamento a unità MELANS, impostare solo l'indirizzo dell'unità principale e collegarla all'unità MELANS. Tenere l'impostazione dell'indirizzo dell'unità secondaria su "00". L'unità secondaria non può essere collegata a MELANS.
- (4) Quando si collegano dispositivi esterni in grado di controllare l'unità Lossnay o il segnale di uscita Lossnay, inviare sempre l'ingresso/uscita dall'unità principale. (Dalle unità secondarie è disponibile solo il segnale di uscita di monitoraggio malfunzionamenti.)
- (5) Per la prova di funzionamento, il dip SW2-1 dell'unità principale deve essere impostato su "ON". Se il dip SW dell'unità secondaria è impostato su "ON", l'unità secondaria non funziona. Quando si utilizza questa funzione, è possibile che si verifichi un ritardo di circa 15 secondi all'avvio della prova di funzionamento.



Nota

- Non serrare le viti della morsetteria TM4 con una coppia superiore a 1,2 N·m.
Il circuito stampato potrebbe danneggiarsi.
- Utilizzare un terminale tondo per il collegamento di più fili.
- Non è possibile collegare cavi pieni (cavi a filamento singolo).
- Collegare il cavo di alimentazione a ciascuna unità Lossnay.

⚠ ATTENZIONE

- Questa funzione può essere utilizzata solo tra modelli identici. Ad esempio, non può essere utilizzata tra LGH-160RVXT3-E e LGH-200RVXT3-E o LGH-200RVXT3-E e LGH-200RVX3-E.
- Per utilizzare questa funzione è obbligatorio utilizzare la serie PZ-62DR (non è possibile utilizzare PZ-43SMF-E).
- Quando si utilizza la funzione Principale-Secondarie, il numero massimo di unità Lossnay che possono essere collegate in un gruppo è quattro (un'unità principale e tre unità secondarie). Non è possibile combinare unità Lossnay che non utilizzano la funzione Principale-Secondarie all'interno dello stesso gruppo.
- La caduta di pressione nel condotto di ciascuna unità dovrà essere più vicina.
- L'aspirazione esterna di tutte le unità deve essere vicina. Un grande divario di temperatura può causare il congelamento del nucleo o la formazione di condensa.
- Se un'unità di un gruppo Principale-Secondarie è in errore, tutte le unità si fermano, anche se le altre funzionano normalmente.
- Non installare il preriscaldatore e il postriscaldatore per un singolo condotto di ogni unità. In caso contrario, possono verificarsi incendi o malfunzionamenti.
- Collegare tutte le unità del gruppo Principale-Secondarie allo stesso interruttore differenziale.
- Questa funzione deve essere impostata mentre l'unità NON è alimentata.
Se l'impostazione viene eseguita mentre l'unità è alimentata, riavviare sempre l'unità.
- In teoria, quando più ventole che funzionano con lo stesso carico vengono combinate in parallelo, il flusso d'aria viene sommato e la pressione statica rimane invariata rispetto al funzionamento di una sola ventola.
Nell'installazione effettiva, però, a causa della caduta di pressione nel punto di giunzione e dell'asimmetria dei condotti di ciascuna unità, ecc. si verificano derive, vortici o turbolenze. Pertanto, le specifiche di flusso d'aria dell'unità totale devono essere diverse dalla teoria.
- Se la comunicazione tra l'unità principale e le unità secondarie viene persa perché la linea di trasmissione si scollega o per altri problemi, l'unità principale non sarà in grado di rilevare anomalie sulle unità secondarie. Utilizzare l'uscita di monitoraggio malfunzionamenti delle unità secondarie per monitorarne lo stato secondo necessità.

6. Impostazione delle funzioni

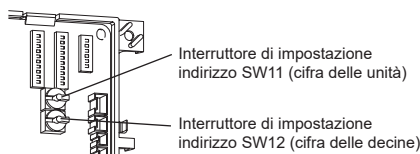
L'impostazione degli indirizzi è necessaria in caso di collegamento a sistemi City Multi e MELANS.

Impostazione dell'indirizzo

Utilizzare la seguente procedura per impostare l'indirizzo di un'unità Lossnay dedicata.

(Il metodo per determinare gli indirizzi varia a seconda del sistema esistente. Per informazioni dettagliate, vedere i documenti tecnici pertinenti.)

- (1) Rimuovere lo sportello comandi.
 - (2) Ruotare il selettore di impostazione dell'indirizzo sul circuito stampato.
- SW12 indica le decine e SW11 indica le unità.
 - L'impostazione di fabbrica è "00".



* Dopo aver cambiato l'indirizzo, i dati in memoria vengono ripristinati automaticamente. (Tutti i dati di impostazione delle funzioni vengono inizializzati)

Uso dei selettori delle funzioni (SW-2, 5 e 6)

Impostare i selettori (SW-2 e 5) in modo da eseguire la funzione appropriata.

* Tutte le funzioni, tranne "Prova di funzionamento (SW2-1)", "Impostazione automatica della velocità di ventilazione (SW5-9) senza unità di controllo remoto Lossnay o M-NET", "Funzione Principale-Secondarie (SW5-4, SW5-5)" e "Commutazione Sx/Dx (SW2-10)" possono anche essere impostate dall'unità di controllo remoto (serie PZ-62DR). Se la funzione viene successivamente cambiata con l'unità di controllo remoto, essa rifletterà l'impostazione dell'unità di controllo remoto.

⚠ ATTENZIONE

- Ad eccezione di SW2-1, prima di modificare l'impostazione dei dip SW è sempre necessario interrompere l'alimentazione all'unità Lossnay. In caso contrario, possono verificarsi scosse elettriche o infortuni, oppure le modifiche potrebbero non essere applicate.

(SW2)		
OFF	ON	
1	☐	Prova di funzionamento
2	☐	N. 28 Impostazione ingresso a impulsi
3	☐	N. 9 Impostazione avvio ritardato condizionatore d'aria
4	☐	N. 6 Impostazione pressione negativa interna
5	☐	N. 7 Impostazione pressione positiva interna
6	☐	N. 64 Velocità di ventilazione per impostazione volume aria "Alto"
7	☐	N. 65 Velocità di ventilazione per impostazione volume aria "Basso"
8	☐	N. 5 Impostazione ripristino automatico dopo interruzione di corrente
9	☐	N/D (deve essere OFF)
10	☐	Commutazione Sx/Dx

(SW5)		
OFF	ON	
1	☐	N. 12 Impostazione uscita monitoraggio
2	☐	
3	☐	N. 17 Impostazione ventola di scarico durante sbrinamento condizionatore
4	☐	Funzione Principale-Secondarie ("ON" solo sull'unità principale)
5	☐	Funzione Principale-Secondarie ("ON" su tutte le unità secondarie)
6	☐	
7	☐	N. 66 Comando esterno a 0-10 V CC per controllo ventilazione
8	☐	
9	☐	Quando si collega il sensore di CO ₂ , Impostazione automatica della velocità di ventilazione senza unità di controllo remoto Lossnay o unità di controllo sistema M-NET
10	☐	N/D (deve essere OFF)

Modifica delle impostazioni delle funzioni dall'unità di controllo remoto serie PZ-62DR.

Per configurare le impostazioni delle funzioni, vedere il libretto di istruzioni della serie PZ-62DR.

L'impostazione DIP-SW6 consente di identificare il modello del circuito stampato. In caso di sostituzione del circuito stampato, adottare l'impostazione pre-esistente.

(SW6)

	SW6-1	SW6-2	SW6-3	SW6-4	SW6-5	SW6-6
LGH-160RVXT3-E	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF
LGH-200RVXT3-E	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF
LGH-250RVXT3-E	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF

* Non modificare l'impostazione di fabbrica. In caso di modifiche, riportare all'impostazione di fabbrica.

N.	Funzione	Valore di impostazione															Imposta- zione di fabbrica	N. dip SW
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	Manutenzione filtro e accensione delle ventole contro l'intasamento del filtro	Indicatore N/D Accensione ventole N/D	Indicatore disponibile Accensione ventole N/D	Indicatore disponibile Accensione ventole disponibile	Indicatore N/D Accensione ventole disponibile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
2	Impostazione indicatore di manutenzione nucleo Lossnay	N/D	Disponibile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
5	Impostazione ripristino automatico dopo interruzione di corrente	Priorità dip SW	Arresto quando l'unità è accesa	Avvio quando l'unità è accesa	Ritorno allo stato precedente l'interruzione	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2-8
6	Impostazione pressione negativa interna	Priorità dip SW	N/D	Erogazione -1	Erogazione -2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2-4
7	Impostazione pressione positiva interna	Priorità dip SW	N/D	Scarico -1	Scarico -2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2-5
8	Impostazione velocità ventilazione massima durante i primi 30 minuti	N/D	Disponibile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
9	Impostazione avvio ritardato condizionatore d'aria	Priorità dip SW	N/D	15 min	30 min	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2-3
12	Impostazione uscita monitoraggio TM3 ⑨⑩	Priorità dip SW	Monitoraggio funzionamento	Monitoraggio malfunzionamento	Monitoraggio bypass	Monitoraggio ventola di erogazione	Monitoraggio ventola di scarico	Uscita preriscaldatore	Uscita monitoraggio ventola SA con funzionamento ritardato (per post riscaldamento)	—	—	—	—	—	—	—	0	5-1 5-2
13	Impostazione uscita monitoraggio PZ-4GS-E COM-OUT1	Monitoraggio funzionamento	Monitoraggio malfunzionamento	Monitoraggio bypass	Monitoraggio ventola di erogazione	Monitoraggio ventola di scarico	Uscita preriscaldatore	Uscita monitoraggio ventola SA con funzionamento ritardato (per post riscaldamento)	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
14	Impostazione uscita monitoraggio PZ-4GS-E COM-OUT2	Monitoraggio funzionamento	Monitoraggio malfunzionamento	Monitoraggio bypass	Monitoraggio ventola di erogazione	Monitoraggio ventola di scarico	Uscita preriscaldatore	Uscita monitoraggio ventola SA con funzionamento ritardato (per post riscaldamento)	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
15	Impostazione uscita monitoraggio PZ-4GS-E COM-OUT3	Monitoraggio funzionamento	Monitoraggio malfunzionamento	Monitoraggio bypass	Monitoraggio ventola di erogazione	Monitoraggio ventola di scarico	Uscita preriscaldatore	Uscita monitoraggio ventola SA con funzionamento ritardato (per post riscaldamento)	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—
16	Impostazione uscita monitoraggio PZ-4GS-E COM-OUT4	Monitoraggio funzionamento	Monitoraggio malfunzionamento	Monitoraggio bypass	Monitoraggio ventola di erogazione	Monitoraggio ventola di scarico	Uscita preriscaldatore	Uscita monitoraggio ventola SA con funzionamento ritardato (per post riscaldamento)	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—
17	Impostazione ventola di scarico durante sbrinamento condizionatore	Nessuna variazione	Arresto	Priorità dip SW	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	5-3
18	Impostazione ventola di scarico a temperatura aria est. inferiore a -15 °C	Nessuna variazione	Attivazione forzata velocità ventilazione 2 o inferiore	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
19	Impostazione modalità interblocco	Interblocco accensione/spegnimento	Interblocco accensione	Interblocco spegnimento	Priorità data a comando esterno	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
28	Impostazione ingresso a impulsi	Priorità dip SW	Ingresso non a impulsi	Ingresso a impulsi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2-2
30	Impostazione night-purge 1) Volume d'aria	N/D	Velocità ventilazione 1	Velocità ventilazione 2	Velocità ventilazione 3	Velocità ventilazione 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
31	Impostazione night-purge 2) Scostamento temperatura esterna e interna	0 K (0 °C)	1 K (1 °C)	2 K (2 °C)	3 K (3 °C)	4 K (4 °C)	5 K (5 °C)	6 K (6 °C)	7 K (7 °C)	—	—	—	—	—	—	—	5	—
32	Impostazione night-purge 3) Temperatura esterna minima	Valore di impostazione da 0 a 15 → Temperatura esterna minima per night-purge da 15 °C a 30 °C															2	—
33	Impostazione night-purge 4) Intervallo di rilevamento della temperatura esterna	24 ore	48 ore	72 ore	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
34	Impostazione priorità ingresso	Priorità comando di gruppo	Priorità comando singolo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
35	Impostazione del flusso d'aria massimo in modalità bypass	Non limitato	50% o meno	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
36	Impostazione visualizzazione temperatura esterna	N/D	Disponibile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
37	Impostazione visualizzazione temperatura interna	N/D	Disponibile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
38	Impostazione visualizzazione concentrazione di CO ₂	N/D	Disponibile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
39	Impostazione visualizzazione temperatura calcolata aria erogata	N/D	Disponibile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
40	Impostazione rendimento di scambio termico (decine)	Valore di impostazione da 0 a 9 → Decine del rendimento di scambio termico da 0 a 9															7	—
41	Impostazione rendimento di scambio termico (unità)	Valore di impostazione da 0 a 9 → Unità del rendimento di scambio termico da 0 a 9															0	—
42	Correzione temperatura esterna	Valore di impostazione da 0 a 14 → Correzione temperatura esterna da -7 K (-7 °C) a 7 K (7 °C)															7	—
43	Correzione temperatura interna	Valore di impostazione da 0 a 14 → Correzione temperatura ambiente da -7 K (-7 °C) a 7 K (7 °C)															7	—
44	Correzione concentrazione di CO ₂	Valore di impostazione da 0 a 10 → Correzione concentrazione CO ₂ -500 ppm~500 ppm (con incrementi di 100 ppm)															5	—
45	Soglia di monitoraggio ventola di erogazione	Velocità ventilazione 1 o maggiore	Velocità ventilazione 2 o maggiore	Velocità ventilazione 3 o maggiore	Velocità ventilazione 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
46	Soglia di monitoraggio ventola di scarico	Velocità ventilazione 1 o maggiore	Velocità ventilazione 2 o maggiore	Velocità ventilazione 3 o maggiore	Velocità ventilazione 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
47	Impostazione del controllo di pressione costante 1) Intervallo di variazione del flusso d'aria	1 min	3 min	5 min	7 min	10 min	15 min	30 min	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—

N.	Funzione	Valore di impostazione															Imposta- zione di fabbrica	N. dip SW	
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			15
48	Impostazione del controllo di pressione costante 2) Tensione target per SA - Cifra delle unità	0,0 V	1,0 V	2,0 V	3,0 V	4,0 V	5,0 V	6,0 V	7,0 V	8,0 V	9,0 V	N/D	—	—	—	—	—	10	—
49	Impostazione del controllo di pressione costante 3) Tensione target per SA - Unità decimali	0,0 V	0,1 V	0,2 V	0,3 V	0,4 V	0,5 V	0,6 V	0,7 V	0,8 V	0,9 V	—	—	—	—	—	—	0	—
50	Impostazione del controllo di pressione costante 4) Tensione target per RA - Cifra delle unità	0,0 V	1,0 V	2,0 V	3,0 V	4,0 V	5,0 V	6,0 V	7,0 V	8,0 V	9,0 V	N/D	—	—	—	—	—	10	—
51	Impostazione del controllo di pressione costante 5) Tensione target per RA - Unità decimali	0,0 V	0,1 V	0,2 V	0,3 V	0,4 V	0,5 V	0,6 V	0,7 V	0,8 V	0,9 V	—	—	—	—	—	—	0	—
52	Impostazione modalità di ventilazione automatica 1) Scostamento temperatura esterna e interna	Valore di impostazione da 0 a 7 --> Scostamento temperatura da 0 K (0 °C) a 7 K (7 °C)									—	—	—	—	—	—	—	0	—
53	Impostazione modalità di ventilazione automatica 2) Impostazione temperatura esterna minima	Valore di impostazione da 0 a 15 --> Temperatura esterna minima da 10 °C a 25 °C																6	—
54	Impostazione modalità di ventilazione automatica 3) Impostazione temperatura interna minima	Valore di impostazione da 0 a 15 --> Temperatura interna minima da 15 °C a 30 °C																1	—
60	Impostazione uscita pre-riscaldatore 1) Temperatura di accensione	0 °C	-1 °C	-2 °C	-3 °C	-4 °C	-5 °C	-6 °C	-7 °C	-8 °C	-9 °C	-10 °C	-11 °C	-12 °C	-13 °C	-14 °C	-15 °C	0	—
61	Impostazione uscita pre-riscaldatore 2) Intervallo di spegnimento	1 ora	2 ore	3 ore	4 ore	5 ore	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
62	Impostazione uso LED per PZ-70CSW-E se non in funzione	Spento	Acceso	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
64	Velocità di ventilazione per comando volume aria “Alto”	Priorità dip SW	Velocità ventilazione 4	Velocità ventilazione 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2-6
65	Velocità di ventilazione per comando volume aria “Basso”	Priorità dip SW	Velocità ventilazione 2	Velocità ventilazione 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2-7
66	Comando esterno a 0-10 V CC per controllo ventilazione	Priorità dip SW	N/D	Sensore di CO ₂ di terze parti	—	BMS Modello Z	Sensore di CO ₂ PZ-70CSW-E	—	Sensore di CO ₂ PZ-70CSD-E	—	Presione costante SA	Presione costante SA e RA	Visualizzazione pressione costante SA e CO ₂	Comunicazione CO ₂ di terze parti e PM2,5	Comunicazione sensore CO ₂ PZ-70C-SW-E e PM2,5	Comunicazione sensore CO ₂ PZ-70C-SD-E e PM2,5	0	5-6 5-7 5-8	
67	Minuti della soglia per LED PZ-70CSW-E	10 min	15 min	20 min	25 min	30 min	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
68	Soglia di concentrazione per LED PZ-70CSW-E	1000 ppm	1100 ppm	1200 ppm	1300 ppm	1400 ppm	1500 ppm	1600 ppm	1700 ppm	1800 ppm	1900 ppm	2000 ppm	—	—	—	—	—	5	—
69	Configurazione arresto di emergenza	Arresto di emergenza	Arresto normale	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
73	Impostazione flusso d'aria per velocità ventola di erogazione 3	100%	95%	90%	85%	80%	75%	70%	65%	60%	55%	50%	45%	40%	35%	30%	25%	5	—
74	Impostazione flusso d'aria per velocità ventola di erogazione 2	100%	95%	90%	85%	80%	75%	70%	65%	60%	55%	50%	45%	40%	35%	30%	25%	10	—
75	Impostazione flusso d'aria per velocità ventola di erogazione 1	100%	95%	90%	85%	80%	75%	70%	65%	60%	55%	50%	45%	40%	35%	30%	25%	15	—
76	Impostazione flusso d'aria per velocità ventola di scarico 3	100%	95%	90%	85%	80%	75%	70%	65%	60%	55%	50%	45%	40%	35%	30%	25%	5	—
77	Impostazione flusso d'aria per velocità ventola di scarico 2	100%	95%	90%	85%	80%	75%	70%	65%	60%	55%	50%	45%	40%	35%	30%	25%	10	—
78	Impostazione flusso d'aria per velocità ventola di scarico 1	100%	95%	90%	85%	80%	75%	70%	65%	60%	55%	50%	45%	40%	35%	30%	25%	15	—
83	Impostazione intervallo di manutenzione del filtro - migliaia	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	—	—	—	—	—	—	3	—
84	Impostazione intervallo di manutenzione del filtro - centinaia	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	—	—	—	—	—	—	0	—
85	Impostazione intervallo di manutenzione nucleo Lossnay - Cifra delle migliaia	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	—	—	—	—	—	—	6	—
86	Impostazione intervallo di manutenzione nucleo Lossnay - Cifra delle centinaia	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	—	—	—	—	—	—	0	—
87	Impostazione flusso d'aria per velocità ventola di erogazione 4	100%	95%	90%	85%	80%	75%	70%	65%	60%	55%	50%	45%	40%	35%	30%	25%	0	—
88	Impostazione flusso d'aria per velocità ventola di scarico 4	100%	95%	90%	85%	80%	75%	70%	65%	60%	55%	50%	45%	40%	35%	30%	25%	0	—
89	Impostazione sensore di CO ₂ - soglia massima - centinaia	600 ppm	700 ppm	800 ppm	900 ppm	1000 ppm	1100 ppm	1200 ppm	1300 ppm	1400 ppm	1500 ppm	1600 ppm	1700 ppm	1800 ppm	1900 ppm	2000 ppm	—	4	—
90	Impostazione sensore di CO ₂ - soglia massima - decine	0 ppm	50 ppm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
91	Impostazione sensore di CO ₂ - soglia minima - centinaia	300 ppm	400 ppm	500 ppm	600 ppm	700 ppm	800 ppm	900 ppm	1000 ppm	1100 ppm	1200 ppm	1300 ppm	1400 ppm	1500 ppm	1600 ppm	1700 ppm	—	1	—
92	Impostazione sensore di CO ₂ - soglia minima - decine	0 ppm	50 ppm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
93	Correzione sensore di CO ₂	-250 ppm	-200 ppm	-150 ppm	-100 ppm	-50 ppm	0 ppm	50 ppm	100 ppm	150 ppm	200 ppm	250 ppm	—	—	—	—	—	5	—
94	Impostazione della pressione interna negativa/positiva con impostazione automatica della velocità di ventilazione	N/D	Ventola di erogazione	Ventola di scarico	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
95	Impostazione della pressione interna negativa/positiva con impostazione automatica della velocità di ventilazione	N/D	5%	10%	15%	20%	25%	30%	35%	40%	45%	50%	55%	60%	65%	70%	75%	0	—
100	Inizializzazione (N. 1~99)	N/D	Inizializza	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—

La seguente tabella mostra un riepilogo delle impostazioni delle funzioni. Per informazioni dettagliate, vedere le pagine seguenti.

Le funzioni indicate con "N/D" nella colonna "N. dip SW" sono disponibili solo se si utilizza l'unità di controllo remoto serie PZ-62DR.

La serie PZ-62DR può configurare l'impostazione night-purge (No. 30), l'impostazione bypass (No. 52, No. 53, No. 54), l'impostazione del sensore di CO₂ (No. 89, No. 90, No. 91, No. 92), l'impostazione dell'intervallo di manutenzione del filtro (No. 83, No. 84), l'impostazione dell'intervallo di manutenzione del nucleo Lossnay (No. 85, No. 86) e l'impostazione del flusso d'aria (No. 73 - No. 78, No. 87, No. 88) in vari modi e più facilmente.

Consultare il manuale di istruzioni dell'unità di controllo remoto serie PZ-62DR per ulteriori dettagli.

Funzioni **A**, **B**, **C** solo con dip SW

A Impostazione automatica della velocità di ventilazione senza unità di controllo remoto Lossnay o unità di controllo sistema M-NET

Quando il sensore di CO₂ è collegato ma non è collegata nessuna unità di controllo remoto, SW 5-9 deve essere impostato su ON per funzionare in base alla concentrazione di CO₂.

Quando SW 5-9 si trova su ON, non è possibile collegare eventuali unità di controllo remoto Lossnay o unità di controllo di sistemi M-NET; inoltre non è possibile configurare interblocchi con unità City Multi o Mr. Slim.

Il controllo di pressione costante non è disponibile senza la serie PZ-62DR.

Dip SW	Indicare impost. attiva	Impostazione automatica della velocità di ventilazione senza unità di controllo Lossnay o sistema M-NET
N. SW	Impostazione	
	OFF	N/D
SW5-9	ON	La velocità di ventilazione varia in base alla concentrazione di CO ₂

B Commutazione Sx/Dx

La serie RVXT3 può cambiare la direzione del flusso d'aria in base all'impostazione del dip SW.

Vedere "Installazione dell'unità Lossnay" a pagina 7 per ulteriori dettagli.

Dip SW	Indicare impost. attiva	Commutazione Sx/Dx
N. SW	Impostazione	
	OFF	Sportello per la manutenzione di filtro e nucleo Lossnay
SW2-10	ON	Sportello per la manutenzione di filtro e nucleo Lossnay

Al termine dell'installazione, verificare che l'impostazione sia corretta effettuando una prova di funzionamento.

C Principale-Secondarie

Le unità secondarie sincronizzano il funzionamento delle ventole, la modalità di ventilazione e la modalità di protezione con l'unità principale.

Vedere 13 per i dettagli.

L'unità principale può avere un massimo di 3 unità secondarie. Tutte le unità devono essere dello stesso modello.

Dip SW	Indicare impost. attiva	Principale
N. SW	Impostazione	
	OFF	Funzione Principale-Secondarie non disponibile.
SW5-4	ON	L'unità selezionata diventa principale. In un gruppo, solo un'unità può essere principale.

Anche se sono presenti unità secondarie in un gruppo, la funzione Principale-Secondarie non è disponibile se non è presente un'unità principale.

Dip SW	Indicare impost. attiva	Secondaria
N. SW	Impostazione	
	OFF	Funzione Principale-Secondarie non disponibile.
SW5-5	ON	L'unità selezionata diventa secondaria. È possibile impostare fino a 3 unità secondarie come principale.

Anche se è presente un'unità principale in un gruppo, la funzione Principale-Secondarie non è disponibile se non sono presenti unità secondarie.

N. 1 Manutenzione filtro e accensione delle ventole contro l'intasamento del filtro

Impostare la frequenza di pulizia del filtro in base alla concentrazione calcolata di polvere nell'aria.

Questa funzione non è disponibile quando è già selezionato il flusso d'aria al 100%.

Quando è disponibile l'accensione delle ventole, le ventole di scarico ed erogazione si accendono gradualmente a 1.000, 2.000 e 3.000 ore. Il numero di ore calcolato varia a seconda della velocità effettiva delle ventole.

Questa funzione non è disponibile tramite i dip SW dell'unità Lossnay. L'intervallo desiderato può essere selezionato in **No. 83**, **No. 84**.

Dip SW	Indicare impost. attiva	Serie PZ-62DR	Indicare impost. attiva	Indicatore manutenzione filtro	Accensione ventole
N. SW	Impostazione	N. funzione	Valore di impostazione		
	—	—	0	N/D	N/D
	—	—	1	Visualizzato all'intervallo di 3.000 ore stimate	N/D
N/D	—	1	2	Visualizzato all'intervallo di 3.000 ore stimate	Disponibile
	—	—	3	N/D	Disponibile

⚠ ATTENZIONE

- Quando il tempo di funzionamento cumulativo dell'unità Lossnay ha superato le ore stimate, l'icona di manutenzione viene visualizzata sull'unità di controllo remoto del condizionatore d'aria o sull'unità di controllo remoto Lossnay. Dopo la pulizia del filtro, l'icona di manutenzione può essere azzerata. Vedere il libretto di istruzioni dell'unità di controllo remoto.

N. 2 Impostazione indicatore di manutenzione nucleo Lossnay

Quando si utilizza la serie PZ-62DR, impostare se consentire la visualizzazione dell'indicatore di manutenzione del nucleo Lossnay. Il numero di ore calcolato varia a seconda della velocità effettiva delle ventole.

Questa funzione non è disponibile tramite i dip SW dell'unità Lossnay. L'intervallo desiderato può essere selezionato in **No. 85**, **No. 86**.

Dip SW	Indicare impost. attiva	Serie PZ-62DR	Indicare impost. attiva	Indicatore di manutenzione nucleo Lossnay
N. SW	Impostazione	N. funzione	Valore di impostazione	
	—	—	0	N/D
N/D	—	2	1	Indicazione a 6.000 ore calcolate

⚠ ATTENZIONE

- Quando il tempo di funzionamento cumulativo dell'unità Lossnay ha superato le ore stimate, l'icona di manutenzione viene visualizzata sull'unità di controllo remoto Lossnay. Dopo la pulizia del nucleo Lossnay, l'icona di manutenzione può essere azzerata. Vedere il libretto di istruzioni dell'unità di controllo remoto.

N. 5 Impostazione ripristino automatico dopo interruzione di corrente

Imposta il ripristino automatico del funzionamento dopo un'interruzione di corrente.

Dip SW	Indicare impost. attiva	Serie PZ-62DR	Indicare impost. attiva	Funzionamento dell'unità Lossnay al ripristino dell'alimentazione
N. SW	Impostazione	N. funzione	Valore di impostazione	
	—	—	0	Priorità dip SW
	OFF	—	1	L'unità Lossnay resta spenta
SW2-8	—	5	2	L'unità Lossnay viene riattivata.
	ON	—	3	L'unità Lossnay torna allo stato precedente l'interruzione*

* Se si verifica un'interruzione di corrente quando l'unità Lossnay è in funzione tramite segnale esterno mediante TM2 ①② o **YIZ**, l'unità Lossnay torna alla condizione precedente l'interruzione, indipendentemente dalla condizione dell'ingresso esterno dopo il ripristino della corrente.

N. 6 Impostazione pressione negativa interna

La velocità della ventola di scarico diventa superiore a quella della ventola di erogazione.

L'unità di controllo remoto indica la velocità della ventola di scarico.

Visualizzazione velocità di ventilazione	Ventola di scarico	Ventola di erogazione
4	4	3
3	3	2
2	2	1
1	1	1

Dip SW		Indicare impost. attiva	Serie PZ-62DR		Indicare impost. attiva	Riduzione livello di velocità della ventola di erogazione
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione		
SW2-4	—	—	6	0 (Impostazione di fabbrica)		Priorità dip SW
	OFF (Impostazione di fabbrica)			1		N/D
	ON			2		La velocità della ventola di erogazione è 1 livello inferiore a quella della ventola di scarico
	—	—		3		La velocità della ventola di erogazione è 2 livello inferiore a quella della ventola di scarico

N. 7 Impostazione pressione positiva interna

La velocità della ventola di erogazione diventa superiore a quella della ventola di scarico.

L'unità di controllo remoto indica la velocità della ventola di erogazione.

Visualizzazione velocità di ventilazione	Ventola di erogazione	Ventola di scarico
4	4	3
3	3	2
2	2	1
1	1	1

Dip SW		Indicare impost. attiva	Serie PZ-62DR		Indicare impost. attiva	Riduzione livello di velocità della ventola di scarico
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione		
SW2-5	—	—	7	0 (Impostazione di fabbrica)		Priorità dip SW
	OFF (Impostazione di fabbrica)			1		N/D
	ON			2		La velocità della ventola di scarico è 1 livello inferiore a quella della ventola di erogazione
	—	—		3		La velocità della ventola di scarico è 2 livello inferiore a quella della ventola di erogazione

N. 8 Impostazione velocità ventilazione massima durante i primi 30 minuti

In questo modo si imposta il funzionamento forzato della ventola per 30 minuti quando si avvia la ventilazione dell'area interna. Dopo 30 minuti è possibile cambiare la velocità di ventilazione.

Utilizzare questa impostazione se l'aria interna è contaminata di notte (quando il sistema è spento) e si desidera ventilare rapidamente l'area interna quando si avvia il funzionamento al mattino.

Questa funzione non è disponibile tramite i dip SW dell'unità Lossnay. Mentre questa funzione è attiva,  e la velocità di ventilazione selezionata vengono visualizzate sullo schermo della serie PZ-62DR.

Dip SW		Indicare impost. attiva	Serie PZ-62DR		Indicare impost. attiva	Impostazione velocità ventilazione massima durante i primi 30 minuti
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione		
N/D	—	—	8	0 (Impostazione di fabbrica)		N/D
	—	—		1		Disponibile

N. 9 Impostazione avvio ritardato condizionatore d'aria

Ritarda di 30 minuti il funzionamento dell'unità Lossnay dopo l'avvio del sistema City Multi o Mr. Slim o dopo l'avvio di un apparecchio esterno. Questa funzione è disponibile solo se l'unità Lossnay è interbloccata con i condizionatori d'aria.

Dip SW		Indicare impost. attiva	Serie PZ-62DR		Indicare impost. attiva	Avvio ritardato Lossnay
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione		
SW2-3	—	—	9	0 (Impostazione di fabbrica)		Priorità dip SW
	OFF (Impostazione di fabbrica)			1		N/D
	—	—		2		15 min
	ON			3		30 min

N. 12-16 Impostazione uscita monitoraggio

Impostare la sincronizzazione tra l'uscita di monitoraggio funzionamento da TM3  e il funzionamento della ventola, la modalità di ventilazione o il verificarsi di un malfunzionamento.

È possibile impostare l'uscita di monitoraggio funzionamento relativa a PZ-4GS-E COM-OUT1 fino a 4 anche dall'unità di controllo remoto.

Vedere a pagina 21 per informazioni sul numero di funzione applicato a ciascun terminale.

Dip SW		Indicare impost. attiva	Serie PZ-62DR		Indicare impost. attiva	Impostazione uscita monitoraggio
N. SW	Impostazione per TM3		Funzione N. 12	Funzione N. 13-16		
SW5-1 SW5-2	—	—	0 (Impostazione di fabbrica)	—		Priorità dip SW
	5-1 OFF 5-2 OFF (Impostazione di fabbrica)		1	0		Uscita monitoraggio funzionamento L'uscita si attiva mentre l'unità Lossnay è in funzione.
	5-1 ON 5-2 OFF		2	1		Uscita monitoraggio malfunzionamenti L'uscita si attiva quando si verifica un malfunzionamento sull'unità Lossnay.
	5-1 OFF 5-2 ON		3	2		Uscita monitoraggio funzionamento ventilazione bypass Corrisponde all'uscita della modalità di funzionamento del Bypass. * Quando il flusso d'aria è pari o superiore al 75%, RVXT3 arresta l'uscita monitoraggio bypass anche se la condizione di bypass è soddisfatta.
	5-1 ON 5-2 ON		4	3		Uscita monitoraggio ventola SA * Quando la ventola di erogazione si arresta a causa della bassa temperatura esterna o dello sbrinamento, l'uscita si arresta.
			5	4		Uscita monitoraggio ventola EA
			6	5		Uscita preriscaldatore L'uscita si avvia 10 secondi dopo l'avvio della ventola di erogazione. La ventola continua a funzionare per 3 minuti dopo l'arresto dell'uscita. L'unità Lossnay avvia l'uscita quando la temp. esterna è 0 °C o meno e interrompe l'uscita quando rileva una temp. di 15 °C L'unità Lossnay arresta l'uscita ogni ora. Nei casi indicati di seguito, viene visualizzato il codice di errore sull'unità di controllo remoto e l'uscita si arresta. 1) Temperatura esterna superiore a 15 °C nei 15 minuti successivi all'avvio. 2) Temperatura esterna di -20 °C o inferiore 5 minuti dopo l'avvio.
			7	6		Uscita monitoraggio ventola SA con funzionamento ritardato (per post riscaldatore) L'uscita si avvia 10 secondi dopo l'avvio della ventola di erogazione. La ventola continua a funzionare per 3 minuti dopo l'arresto dell'uscita.

- Per l'utilizzo come uscita del post riscaldatore, osservare le precauzioni elencate al punto **4** a pagina 14.
- Per la selezione del riscaldatore, osservare le precauzioni elencate al punto **4** a pagina 14.

N. 17 Impostazione ventola di scarico durante sbrinamento condizionatore

Questa funzione può essere utilizzata se il condotto di erogazione dell'unità Lossnay è collegato a unità interna Mr. Slim o City Multi. Imposta il funzionamento della ventola di scarico durante lo sbrinamento del condizionatore d'aria (la ventola di erogazione si arresta). Per attivare questa funzione, è necessario impostare anche l'unità interna. Consultare il relativo manuale.

Dip SW		Indicare impost. attiva	Serie PZ-62DR		Indicare impost. attiva	Funzionamento ventola di scarico durante sbrinamento condizionatore
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione		
SW5-3	OFF (Impostazione di fabbrica)	-	17	0	-	Nessuna variazione
	ON			1		Arresto
	-			2 (Impostazione di fabbrica)		Priorità dip SW

N. 18 Impostazione ventola di scarico a temperatura aria est. inferiore a -15°C

Imposta il funzionamento della ventola di scarico quando la temperatura dell'aria esterna è inferiore a -15 °C (la ventola di erogazione si arresta).

Questa funzione non è disponibile tramite i dip SW dell'unità Lossnay.

Dip SW		Indicare impost. attiva	Serie PZ-62DR		Indicare impost. attiva	Funzionamento ventola di scarico a temp. esterna -15 °C o inferiore
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione		
N/D	-	-	18	0 (Impostazione di fabbrica)	-	Nessuna variazione
	-			1		Attivazione forzata velocità ventilazione 2 o inferiore

- Se EA e SA sono sbilanciate, lo sbrinamento del nucleo Lossnay potrebbe non funzionare correttamente. Per un funzionamento continuo non bilanciato, si consiglia di installare un preriscaldatore.

N. 19 Impostazione modalità interblocco

Queste impostazioni indicano la modalità di funzionamento dell'unità Lossnay a seguito dell'avvio o dell'arresto di apparecchi esterni o City Multi.

Questa funzione non è disponibile tramite i dip SW dell'unità Lossnay.

Dip SW		Indicare impost. attiva	Serie PZ-62DR		Indicare impost. attiva	Impostazione modalità interblocco
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione		
N/D	-	-	19	0 (Impostazione di fabbrica)	-	L'unità Lossnay si avvia o si arresta a seconda del funzionamento degli apparecchi esterni. Il funzionamento successivo sarà possibile utilizzando l'unità di controllo remoto del sistema Lossnay o MELANS.
	-			1		L'unità Lossnay si avvia ogni volta che vengono avviati gli apparecchi esterni. L'arresto dell'unità Lossnay è possibile utilizzando la propria unità di controllo remoto o il sistema MELANS.
	-			2		L'unità Lossnay si ferma ogni volta che vengono fermati gli apparecchi esterni. L'avvio dell'unità Lossnay è possibile utilizzando la propria unità di controllo remoto o il sistema MELANS.
	-			3		L'unità Lossnay si avvia o si arresta a seconda del funzionamento degli apparecchi esterni. Il controllo tramite unità di controllo remoto o MELANS sarà possibile solo quando gli apparecchi esterni vengono arrestati.

N. 28 Impostazione ingresso a impulsi

Impostare il tipo di segnale di comando esterno dall'apparecchio esterno per TM2.

Dip SW		Indicare impost. attiva	Serie PZ-62DR		Indicare impost. attiva	Impostazione ingresso a impulsi
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione		
SW2-2	-	-	28	0 (Impostazione di fabbrica)	-	Priorità dip SW
	OFF (Impostazione di fabbrica)			1		Ingresso NON a impulsi
	ON			2		Ingresso a impulsi

Quando è selezionato il segnale a impulsi, **No. 9** e **No. 19** non sono disponibili.

Mantenere le impostazioni di fabbrica per **No. 9** e **No. 19**.

Non è possibile l'interblocco con City Multi o Mr. Slim.

N. 30 Impostazione night-purge 1) Volume d'aria

Impostare la velocità di ventilazione in modalità night-purge. Per utilizzare la funzione night-purge, è necessario configurare correttamente le funzioni **No. 30**, **No. 31**, **No. 32**.

Questa funzione non è disponibile tramite i dip SW dell'unità Lossnay.

Può anche essere configurata nella schermata delle impostazioni di ventilazione della serie PZ-62DR.

Quando si utilizzano la serie PZ-62DR e unità AE-200A insieme, impostare tutte le condizioni dall'unità AE-200A.

Dip SW		Indicare impost. attiva	Serie PZ-62DR		Indicare impost. attiva	Volume d'aria
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione		
N/D	-	-	30	0 (Impostazione di fabbrica)	-	N/D (funzione night-purge non disponibile)
	-			1		Velocità ventilazione 1
	-			2		Velocità ventilazione 2
	-			3		Velocità ventilazione 3
	-			4		Velocità ventilazione 4

Nota:

Anche se si imposta un flusso d'aria del 75% o più come velocità di ventilazione 4 in questa impostazione per questo prodotto, il flusso d'aria massimo in modalità night-purge è pari a circa il 70%.

N. 31 Impostazione night-purge 2) Scostamento temperatura esterna e interna

Impostare una delle condizioni per l'avvio della funzione night-purge, ovvero lo scostamento tra la temperatura interna e quella esterna.

Quando lo scostamento effettivo è superiore al valore impostato, la funzione night-purge si attiva.

Questa funzione non è disponibile tramite i dip SW dell'unità Lossnay.

Quando si utilizzano la serie PZ-62DR e unità AE-200A insieme, impostare tutte le condizioni dall'unità AE-200A.

Dip SW		Indicare impost. attiva	Serie PZ-62DR		Indicare impost. attiva	Scostamento temperatura esterna e interna
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione		
N/D	-	-	31	0	-	0 K (0 °C) o superiore
	-			1		1 K (1 °C) o superiore
	-			2		2 K (2 °C) o superiore
	-			3		3 K (3 °C) o superiore
	-			4		4 K (4 °C) o superiore
	-			5 (Impostazione di fabbrica)		5 K (5 °C) o superiore
	-			6		6 K (6 °C) o superiore
	-	-		7		7 K (7 °C) o superiore

N. 32 Impostazione night-purge 3) Temperatura esterna minima

Impostare una delle condizioni per l'avvio della funzione night-purge, ovvero la temperatura esterna massima nelle 72 ore.
Se si imposta una temperatura bassa, è probabile che la funzione night-purge si attivi.
Questa funzione non è disponibile tramite i dip SW dell'unità Lossnay.
Quando si utilizzano la serie PZ-62DR e unità AE-200A insieme, impostare tutte le condizioni dall'unità AE-200A.

Dip SW		Indicare impost. attiva	Serie PZ-62DR		Temperatura esterna minima
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione	
N/D	—	—	32	0	15 °C o superiore
	—	—		1	16 °C o superiore
	—	—		2	17 °C o superiore
	—	—		3	18 °C o superiore
	—	—		4	19 °C o superiore
	—	—		5	20 °C o superiore
	—	—		6	21 °C o superiore
	—	—		7	22 °C o superiore
	—	—		8	23 °C o superiore
	—	—		9	24 °C o superiore
	—	—		10	25 °C o superiore
	—	—		11	26 °C o superiore
	—	—		12	27 °C o superiore
	—	—		13	28 °C o superiore
	—	—		14	29 °C o superiore
	—	—		15	30 °C o superiore

N. 33 Impostazione night-purge 4) Intervallo di rilevamento della temperatura esterna

L'avvio della funzione night-purge viene determinato in funzione della temperatura aria est. rilevata entro X ore.
X ore può essere selezionato tra 24, 48 o 72 ore.
È possibile avviare night-purge alla mezzanotte di domenica o lunedì mattina presto selezionando un'impostazione più lunga.
Questa funzione non è disponibile tramite i dip SW dell'unità Lossnay.

Dip SW		Indicare impost. attiva	Serie PZ-62DR		Intervallo di rilevamento della temperatura aria esterna
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione	
N/D	—	—	33	0	24 ore
	—	—		1	48 ore
	—	—		2	72 ore

N. 34 Impostazione priorità ingresso

Impostare se seguire l'ingresso all'unità principale dal condizionatore d'aria, dal regolatore della velocità di ventilazione, ecc.
Quando la velocità di ventilazione di diverse unità Lossnay viene gestita esternamente per il tramite di CN17 o CN26, scegliere se usare comandi di gruppo o singoli.
Quando è selezionato il comando di gruppo, collegare la serie PZ-62DR e inviare il segnale esterno all'unità principale.
Questa funzione non è disponibile tramite i dip SW dell'unità Lossnay.

Dip SW		Indicare impost. attiva	Serie PZ-62DR		Impostazione priorità ingresso
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione	
N/D	—	—	34	0	Priorità comando di gruppo
	—	—		1	Priorità comando singolo

N. 35 Impostazione del flusso d'aria massimo in modalità bypass

Quando si imposta la modalità di ventilazione bypass o la modalità di ventilazione automatica tramite l'unità di controllo remoto, è possibile limitare il flusso d'aria massimo durante il funzionamento in modalità bypass. Questa impostazione viene applicata anche al flusso d'aria massimo durante la modalità night-purge.

Questa funzione non è disponibile tramite i dip SW dell'unità Lossnay.

Dip SW		Indicare impost. attiva	Serie PZ-62DR		Impostazione del flusso d'aria massimo in modalità bypass
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione	
N/D	—	—	35	0	Non limitato. Quando il flusso d'aria è pari o superiore al 75% in modalità bypass, l'unità funziona in modalità a recupero d'energia per produrre un flusso d'aria maggiore.
	—	—		1	In modalità bypass, il flusso d'aria massimo è limitato al 50%.

Nota:

Quando l'unità funziona con la velocità di ventilazione automatica in base al comando a 0-10 V CC, il mantenimento del flusso d'aria ha la priorità più alta.

Pertanto, anche se l'impostazione per questa funzione è del 50% o meno, l'unità passa alla modalità a recupero d'energia per produrre un flusso d'aria maggiore.

N. 36 Impostazione visualizzazione temperatura esterna

Imposta se visualizzare la temperatura esterna rilevata dal termistore dell'unità Lossnay.
Questa funzione non è disponibile tramite i dip SW dell'unità Lossnay.
Questa funzione è disponibile solo quando "Valore sensore" è impostato su "Si" (Display) tramite l'unità di controllo remoto serie PZ-62DR.

Dip SW		Indicare impost. attiva	Serie PZ-62DR		Visualizzazione temperatura esterna
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione	
N/D	—	—	36	0	N/D
	—	—		1	Disponibile sullo schermo della serie PZ-62DR

N. 37 Impostazione visualizzazione temperatura interna

Imposta se visualizzare la temperatura interna rilevata dal termistore dell'unità Lossnay.
Questa funzione non è disponibile tramite i dip SW dell'unità Lossnay.
Questa funzione è disponibile solo quando "Valore sensore" è impostato su "Si" (Display) tramite l'unità di controllo remoto serie PZ-62DR.

Dip SW		Indicare impost. attiva	Serie PZ-62DR		Visualizzazione temperatura interna
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione	
N/D	—	—	37	0	N/D
	—	—		1	Disponibile sullo schermo della serie PZ-62DR

N. 38 Impostazione visualizzazione concentrazione di CO₂

Impostare per visualizzare la concentrazione di CO₂ quando si utilizza il sensore di CO₂.

Questa funzione non è disponibile tramite i dip SW dell'unità Lossnay.

Dip SW		Indicare impost. attiva	Serie PZ-62DR		Indicare impost. attiva	Visualizzazione della concentrazione di CO ₂
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione		
N/D	—	—	38	0		N/D
	—	—		1 (Impostazione di fabbrica)		Disponibile sullo schermo della serie PZ-62DR

- Questa funzione è disponibile solo quando "Valore sensore" è impostato su "Si" (Display) tramite l'unità di controllo remoto serie PZ-62DR.
- Mentre viene visualizzata la concentrazione di CO₂, non è possibile visualizzare contemporaneamente anche la temperatura dell'aria erogata.
- Il display della concentrazione di CO₂ visualizza il valore rilevato da un sensore di CO₂ collegato all'unità Lossnay. Tale valore potrebbe non corrispondere all'effettiva concentrazione di CO₂ all'interno. Questa funzione non può essere utilizzata come strumento di misura.
- Se il sensore di CO₂ è installato nella canalizzazione, potrebbe esserci una differenza significativa tra la concentrazione di CO₂ visualizzata sull'unità di controllo remoto e la concentrazione di CO₂ interna effettiva per i primi 15 minuti di funzionamento.
- L'intervallo visualizzato varia da 400 ppm a 2000 ppm.

N. 39 Impostazione visualizzazione temperatura calcolata aria erogata

Imposta se visualizzare o meno la temperatura calcolata dell'aria erogata.

Questa funzione non è disponibile tramite i dip SW dell'unità Lossnay. Inoltre, questa funzione è disponibile solo quando "Valore sensore" è impostato su "Si" (Display) tramite l'unità di controllo remoto serie PZ-62DR. La concentrazione di CO₂ e la temperatura dell'aria erogata non possono essere visualizzate contemporaneamente.

Dip SW		Indicare impost. attiva	Serie PZ-62DR		Indicare impost. attiva	Visualizzazione temperatura calcolata aria erogata
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione		
N/D	—	—	39	0 (Impostazione di fabbrica)		N/D
	—	—		1		Disponibile sullo schermo della serie PZ-62DR

- La concentrazione di CO₂ e la temperatura dell'aria erogata non possono essere visualizzate contemporaneamente.

N. 40, 41 Impostazione rendimento di scambio termico

Impostare le decine del rendimento di scambio termico utilizzato per calcolare la temperatura dell'aria erogata.

Questa funzione non è disponibile tramite i dip SW dell'unità Lossnay.

Dip SW		Indicare impost. attiva	Serie PZ-62DR		Indicare impost. attiva	Decine del rendimento di scambio termico
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione		
N/D	—	—	40	0		0
	—	—		1		1
	—	—		2		2
	—	—		3		3
	—	—		4		4
	—	—		5		5
	—	—		6		6
	—	—		7 (Impostazione di fabbrica)		7
	—	—		8		8
	—	—		9		9

Dip SW		Indicare impost. attiva	Serie PZ-62DR		Indicare impost. attiva	Unità del rendimento di scambio termico
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione		
N/D	—	—	41	0 (Impostazione di fabbrica)		0
	—	—		1		1
	—	—		2		2
	—	—		3		3
	—	—		4		4
	—	—		5		5
	—	—		6		6
	—	—		7		7
	—	—		8		8
	—	—		9		9

N. 42 Correzione temperatura esterna

Impostare la correzione della temperatura esterna visualizzata sullo schermo della serie PZ-62DR tramite la funzione **No. 36**.

Questa funzione non è disponibile tramite i dip SW dell'unità Lossnay.

Dip SW		Indicare impost. attiva	Serie PZ-62DR		Indicare impost. attiva	Correzione al rilevamento del termistore
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione		
N/D	—	—	42	0		-7 K (-7 °C)
	—	—		1		-6 K (-6 °C)
	—	—		2		-5 K (-5 °C)
	—	—		3		-4 K (-4 °C)
	—	—		4		-3 K (-3 °C)
	—	—		5		-2 K (-2 °C)
	—	—		6		-1 K (-1 °C)
	—	—		7 (Impostazione di fabbrica)		0 K (0 °C)
	—	—		8		+1 K (+1 °C)
	—	—		9		+2 K (+2 °C)
	—	—		10		+3 K (+3 °C)
	—	—		11		+4 K (+4 °C)
	—	—		12		+5 K (+5 °C)
	—	—		13		+6 K (+6 °C)
	—	—		14		+7 K (+7 °C)

N. 43 Correzione temperatura interna

Impostare la correzione della temperatura interna visualizzata sullo schermo della serie PZ-62DR tramite la funzione **No. 37**.

Questa funzione non è disponibile tramite i dip SW dell'unità Lossnay.

Dip SW		Indicare impost. attiva	Serie PZ-62DR		Indicare impost. attiva	Correzione al rilevamento del termistore
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione		
N/D	—	—	43	0		-7 K (-7 °C)
	—	—		1		-6 K (-6 °C)
	—	—		2		-5 K (-5 °C)
	—	—		3		-4 K (-4 °C)
	—	—		4		-3 K (-3 °C)
	—	—		5		-2 K (-2 °C)
	—	—		6		-1 K (-1 °C)
	—	—		7 (Impostazione di fabbrica)		0 K (0 °C)
	—	—		8		+1 K (+1 °C)
	—	—		9		+2 K (+2 °C)
	—	—		10		+3 K (+3 °C)
	—	—		11		+4 K (+4 °C)
	—	—		12		+5 K (+5 °C)
	—	—		13		+6 K (+6 °C)
	—	—		14		+7 K (+7 °C)

N. 44 Correzione concentrazione di CO₂

La concentrazione di CO₂ visualizzata sulla serie PZ-62DR può essere corretta.

Questa funzione è utilizzabile quando si registra una differenza tra il valore reale e il valore visualizzato della concentrazione di CO₂ dovuta alla posizione in cui è localizzato il sensore di CO₂.

Questa funzione non è disponibile tramite i dip SW dell'unità Lossnay.

Dip SW		Indicare impost. attiva	Serie PZ-62DR		Indicare impost. attiva	Correzione concentrazione di CO ₂
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione		
N/D	—	—	44	0		-500 ppm
	—	—		1		-400 ppm
	—	—		2		-300 ppm
	—	—		3		-200 ppm
	—	—		4		-100 ppm
	—	—		5 (Impostazione di fabbrica)		±0 ppm
	—	—		6		100 ppm
	—	—		7		200 ppm
	—	—		8		300 ppm
	—	—		9		400 ppm
	—	—		10		500 ppm

N. 45 Soglia di monitoraggio ventola di erogazione

È possibile selezionare la soglia della velocità di ventilazione dell'uscita di monitoraggio della ventola di erogazione.
Questa funzione non è disponibile tramite i dip SW dell'unità Lossnay.

Dip SW		Indicare impost. attiva	Serie PZ-62DR		Indicare impost. attiva	Soglia di monitoraggio ventola di erogazione
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione		
N/D	—	—	45	0 (Impostazione di fabbrica)		Velocità ventilazione 1 o maggiore
	—	—		1		Velocità ventilazione 2 o maggiore
	—	—		2		Velocità ventilazione 3 o maggiore
	—	—		3		Velocità ventilazione 4
	—	—				

N. 46 Soglia di monitoraggio ventola di scarico

È possibile selezionare la soglia della velocità di ventilazione dell'uscita di monitoraggio della ventola di scarico.
Questa funzione non è disponibile tramite i dip SW dell'unità Lossnay.

Dip SW		Indicare impost. attiva	Serie PZ-62DR		Indicare impost. attiva	Soglia di monitoraggio ventola di scarico
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione		
N/D	—	—	46	0 (Impostazione di fabbrica)		Velocità ventilazione 1 o maggiore
	—	—		1		Velocità ventilazione 2 o maggiore
	—	—		2		Velocità ventilazione 3 o maggiore
	—	—		3		Velocità ventilazione 4
	—	—				

N. 47 Impostazione del controllo di pressione costante 1) Intervallo di variazione del flusso d'aria

Questa funzione è disponibile quando si utilizza il controllo di pressione costante.

È possibile modificare la frequenza della regolazione.

Questa funzione non è disponibile tramite i dip SW dell'unità Lossnay.

Dip SW		Indicare impost. attiva	Serie PZ-62DR		Indicare impost. attiva	Intervallo di variazione del flusso d'aria
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione		
N/D	—	—	47	0		1 minuto
	—	—		1		3 minuti
	—	—		2		5 minuti
	—	—		3 (Impostazione di fabbrica)		7 minuti
	—	—		4		10 minuti
	—	—		5		15 minuti
	—	—		6		30 minuti
	—	—				

Se contemporaneamente si utilizza la funzione Principale-Secondarie, questa impostazione non deve essere inferiore a quella di fabbrica.

N. 48-51 Impostazione del controllo di pressione costante 2) – 5) Tensione target

Questa funzione è disponibile quando si utilizza il controllo di pressione costante. Vedere **No. 66** per il controllo di pressione costante.
È possibile modificare la tensione target in base alla pressione richiesta.
È necessario utilizzare un sensore di pressione che possa emettere 0-10 V CC, pari a 0-500 Pa.

No. 48 e **No. 49** sono per l'impostazione dell'aria erogata.

No. 50 e **No. 51** sono per l'impostazione dell'aria di ritorno.

Queste funzioni non sono disponibili tramite i dip SW dell'unità Lossnay.

Dip SW		Indicare impost. attiva	Serie PZ-62DR		Indicare impost. attiva	Numero intero tensione target per SA - Cifra delle unità
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione		
N/D	—	—	48	0		0,0 V
	—	—		1		1,0 V
	—	—		2		2,0 V
	—	—		3		3,0 V
	—	—		4		4,0 V
	—	—		5		5,0 V
	—	—		6		6,0 V
	—	—		7		7,0 V
	—	—		8		8,0 V
	—	—		9		9,0 V
	—	—		10 (Impostazione di fabbrica)		N/D

Dip SW		Indicare impost. attiva	Serie PZ-62DR		Indicare impost. attiva	Numero decimale tensione target per SA - Unità decimali
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione		
N/D	—	—	49	0 (Impostazione di fabbrica)		0,0 V
	—	—		1		0,1 V
	—	—		2		0,2 V
	—	—		3		0,3 V
	—	—		4		0,4 V
	—	—		5		0,5 V
	—	—		6		0,6 V
	—	—		7		0,7 V
	—	—		8		0,8 V
	—	—		9		0,9 V

Per esempio, se **No. 48** è impostato su 7 e **No. 49** è impostato su 5, la tensione target diventa 7,5 V CC.

È equivalente a 375 Pa per 0-500 Pa = 0-10 V CC.

(500 Pa ÷ 10,0 V CC × 7,5 V CC = 375 Pa)

Quando è abilitato solo il controllo di pressione costante SA, la ventola EA funziona alla stessa velocità della ventola SA.

Dip SW		Indicare impost. attiva	Serie PZ-62DR		Indicare impost. attiva	Numero intero tensione target per RA - Cifra delle unità
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione		
N/D	—	—	50	0		0,0 V
	—	—		1		1,0 V
	—	—		2		2,0 V
	—	—		3		3,0 V
	—	—		4		4,0 V
	—	—		5		5,0 V
	—	—		6		6,0 V
	—	—		7		7,0 V
	—	—		8		8,0 V
	—	—		9		9,0 V
	—	—		10 (Impostazione di fabbrica)		N/D

Dip SW		Indicare impost. attiva	Serie PZ-62DR		Indicare impost. attiva	Numero decimale tensione target per RA - Unità decimali
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione		
N/D	—	—	51	0 (Impostazione di fabbrica)		0,0 V
	—	—		1		0,1 V
	—	—		2		0,2 V
	—	—		3		0,3 V
	—	—		4		0,4 V
	—	—		5		0,5 V
	—	—		6		0,6 V
	—	—		7		0,7 V
	—	—		8		0,8 V
	—	—		9		0,9 V

Non è possibile utilizzare solo il controllo di pressione costante RA.

Il controllo di pressione costante RA è sempre accompagnato dal controllo SA.

N. 52 Impostazione modalità di ventilazione automatica 1) Scostamento temperatura esterna e interna

Impostare una delle condizioni per la modalità bypass nella modalità di ventilazione automatica, ovvero lo scostamento tra la temperatura interna e quella esterna.

Questa funzione non è disponibile tramite i dip SW dell'unità Lossnay.

Questa funzione può essere configurata anche nella schermata delle impostazioni **Bypass automatico** della serie PZ-62DR.

Dip SW		Indicare impost. attiva	Serie PZ-62DR		Indicare impost. attiva	Differenza tra temperatura interna ed esterna.
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione		
N/D	—	—	52	0 (Impostazione di fabbrica)		0 K (0 °C) o superiore
	—	—		1		1 K (1 °C) o superiore
	—	—		2		2 K (2 °C) o superiore
	—	—		3		3 K (3 °C) o superiore
	—	—		4		4 K (4 °C) o superiore
	—	—		5		5 K (5 °C) o superiore
	—	—		6		6 K (6 °C) o superiore
	—	—		7		7 K (7 °C) o superiore

N. 53 Impostazione modalità di ventilazione automatica 2) Temperatura esterna minima

Impostare una delle condizioni per la modalità bypass nella modalità di ventilazione automatica, ovvero la temperatura esterna minima che penetra direttamente nell'ambiente interno.

Questa funzione non è disponibile tramite i dip SW dell'unità Lossnay. Questa funzione può essere configurata anche nella schermata delle impostazioni **Bypass automatico** della serie PZ-62DR.

Dip SW		Indicare impost. attiva	Serie PZ-62DR		Indicare impost. attiva	Temperatura esterna
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione		
N/D	—	—	53	0	—	10 °C o superiore
	—	—		1	—	11 °C o superiore
	—	—		2	—	12 °C o superiore
	—	—		3	—	13 °C o superiore
	—	—		4	—	14 °C o superiore
	—	—		5	—	15 °C o superiore
	—	—		6	—	16 °C o superiore
	—	—		(impostazione di fabbrica)		
	—	—		7	—	17 °C o superiore
	—	—		8	—	18 °C o superiore
	—	—		9	—	19 °C o superiore
	—	—		10	—	20 °C o superiore
	—	—		11	—	21 °C o superiore
	—	—		12	—	22 °C o superiore
	—	—		13	—	23 °C o superiore
	—	—		14	—	24 °C o superiore
	—	—		15	—	25 °C o superiore

N. 54 Impostazione modalità di ventilazione automatica 3) Impostazione temperatura interna minima

Impostare una delle condizioni per la modalità Bypass nella modalità di ventilazione automatica, ovvero la temperatura interna minima.

Questa funzione non è disponibile tramite i dip SW dell'unità Lossnay. Se l'unità Lossnay è interbloccata con un'unità interna Mr. Slim o City Multi, la temperatura target dell'unità interna è la temperatura minima per la modalità bypass.

Questa funzione può essere configurata anche nella schermata delle impostazioni **Bypass automatico** della serie PZ-62DR.

Dip SW		Indicare impost. attiva	Serie PZ-62DR		Indicare impost. attiva	Temperatura interna
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione		
N/D	—	—	54	0	—	15 °C o superiore
	—	—		1	—	16 °C o superiore
	—	—		(impostazione di fabbrica)		
	—	—		2	—	17 °C o superiore
	—	—		3	—	18 °C o superiore
	—	—		4	—	19 °C o superiore
	—	—		5	—	20 °C o superiore
	—	—		6	—	21 °C o superiore
	—	—		7	—	22 °C o superiore
	—	—		8	—	23 °C o superiore
	—	—		9	—	24 °C o superiore
	—	—		10	—	25 °C o superiore
	—	—		11	—	26 °C o superiore
	—	—		12	—	27 °C o superiore
	—	—		13	—	28 °C o superiore
	—	—		14	—	29 °C o superiore
	—	—		15	—	30 °C o superiore

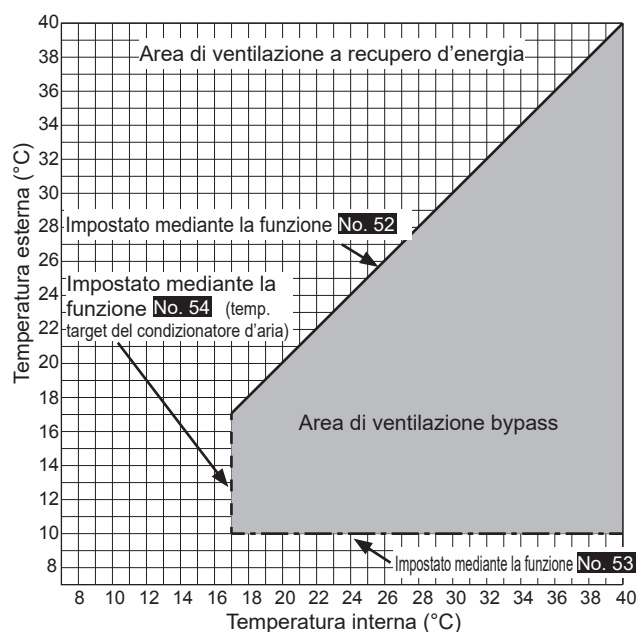
L'utente può impostare le condizioni per il passaggio alla modalità Bypass durante la modalità di ventilazione automatica mediante le funzioni **No. 52**, **No. 53** e **No. 54**.

Di seguito vengono illustrati alcuni esempi di configurazione.

Le funzioni **No. 52**, **No. 53** e **No. 54** possono anche essere configurate nella schermata delle impostazioni Bypass automatico della serie PZ-62DR.

Esempio 1

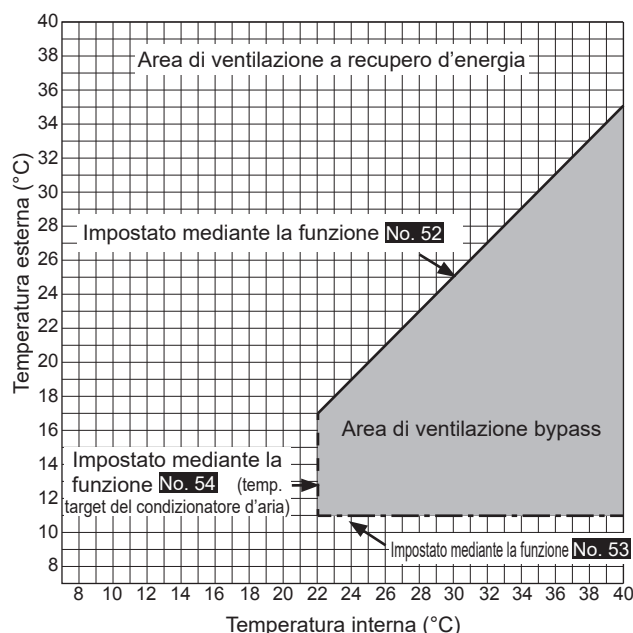
Mappa operativa di ventilazione Bypass/a recupero d'energia durante la modalità di ventilazione automatica



N. funzione	Valore di impostazione
52	0 (0 °C)
53	0 (10 °C)
54	2 (17 °C)

Esempio 2

Mappa operativa di ventilazione Bypass/a recupero d'energia durante la modalità di ventilazione automatica



N. funzione	Valore di impostazione
52	5 (5 °C)
53	1 (11 °C)
54	7 (22 °C)

Se il valore impostato per la funzione **No. 53** è basso e si utilizza la funzione di preriscaldamento, è possibile che venga rilevata una temperatura esterna più alta e che si attivi la modalità bypass, anche in inverno. Impostare il valore a 16 °C o più, oppure utilizzare la modalità di ventilazione a recupero d'energia.

N. 60 Impostazione uscita pre-riscaldatore 1) Temperatura di accensione

Impostare la temperatura esterna per l'attivazione dell'uscita preriscaldatore.

Quando la temp. rilevata è inferiore o uguale al valore impostato, si attiva l'uscita preriscaldatore.

Questa funzione non è disponibile tramite i dip SW dell'unità Lossnay.

Dip SW		Indicare impost. attiva	Serie PZ-62DR		Indicare impost. attiva	Temp. esterna per l'attivazione dell'uscita preriscaldatore
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione		
N/D	–	–	60	0 (Impostazione di fabbrica)		0 °C o inferiore
	–	–		1		-1 °C o inferiore
	–	–		2		-2 °C o inferiore
	–	–		3		-3 °C o inferiore
	–	–		4		-4 °C o inferiore
	–	–		5		-5 °C o inferiore
	–	–		6		-6 °C o inferiore
	–	–		7		-7 °C o inferiore
	–	–		8		-8 °C o inferiore
	–	–		9		-9 °C o inferiore
	–	–		10		-10 °C o inferiore
	–	–		11		-11 °C o inferiore
	–	–		12		-12 °C o inferiore
	–	–		13		-13 °C o inferiore
	–	–		14		-14 °C o inferiore
	–	–		15		-15 °C o inferiore

N. 61 Impostazione uscita pre-riscaldatore 2) Intervallo di spegnimento

Impostare il tempo di funzionamento dell'uscita preriscaldatore. L'uscita si arresta dopo il numero di ore impostato.

Questa funzione non è disponibile tramite i dip SW dell'unità Lossnay.

Dip SW		Indicare impost. attiva	Serie PZ-62DR		Indicare impost. attiva	Intervallo spegnimento uscita preriscaldatore
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione		
N/D	–	–	61	0 (Impostazione di fabbrica)		1 ora
	–	–		1		2 ore
	–	–		2		3 ore
	–	–		3		4 ore
	–	–		4		5 ore

N. 62 Impostazione uso LED per unità PZ-70CSW-E se non in funzione

Il sensore di CO₂ montato a parete dell'unità PZ-70CSW-E è dotato di un LED che indica il livello di concentrazione.

È possibile scegliere se debba essere acceso o spento quando l'unità Lossnay non è in funzione. Per maggiori dettagli, fare riferimento al Manuale di installazione dell'unità PZ-70CSW-E.

Questa funzione non è disponibile tramite i dip SW dell'unità Lossnay.

Dip SW		Indicare impost. attiva	Serie PZ-62DR		Indicare impost. attiva	Impostazione uso LED per unità PZ-70CSW-E
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione		
N/D	–	–	62	0 (Impostazione di fabbrica)		Spento
	–	–		1		Acceso

N. 64 Velocità di ventilazione per comando volume aria "Alto"

Impostare la velocità di ventilazione quando si riceve il segnale "Alto" dalle unità di controllo remoto (es. unità di controllo remoto City Multi e Mr. Slim, unità di controllo remoto semplice Lossnay) che hanno un volume d'aria Alto/Basso.

Dip SW		Indicare impost. attiva	Serie PZ-62DR		Indicare impost. attiva	Velocità operativa di ventilazione
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione		
SW2-6	–	–	64	0 (Impostazione di fabbrica)		Priorità dip SW
	OFF (Impostazione di fabbrica)			1		Velocità ventilazione 4
	ON			2		Velocità ventilazione 3

N. 65 Velocità di ventilazione per comando volume aria "Basso"

Impostare la velocità di ventilazione quando si riceve il segnale "Basso" dalle unità di controllo remoto (es. unità di controllo remoto City Multi e Mr. Slim, unità di controllo remoto semplice Lossnay) che hanno un'impostazione Alto/Basso per la velocità di ventilazione.

Dip SW		Indicare impost. attiva	Serie PZ-62DR		Indicare impost. attiva	Velocità operativa di ventilazione
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione		
SW2-7	–	–	65	0 (Impostazione di fabbrica)		Priorità dip SW
	OFF (Impostazione di fabbrica)			1		Velocità ventilazione 2
	ON			2		Velocità ventilazione 1

N. 66 Comando esterno a 0-10 V CC per controllo ventilazione

Impostare questo elemento in funzione del tipo di comando esterno. L'unità Lossnay cambia la velocità di ventilazione in base alla tensione di ingresso su CN26 quando è impostato un sensore di CO₂ di terze parti, un sensore di pressione o un BMS.

Per informazioni dettagliate relative alle connessioni con unità PZ-70CSW-E o PZ-70CSD-E, fare riferimento ai rispettivi manuali. Non adottare impostazioni diverse dalle seguenti.

Vedere **7** (pagina 16) per il collegamento dettagliato.

* La funzione [controllo di CO₂: No/Si] sulla serie PZ-62DR non è applicabile per questo prodotto. Pertanto, tale impostazione non deve essere modificata.

⚠ AVVERTIMENTO

- Il comando a 0-10 V CC dal dispositivo esterno per utilizzare CN26 deve essere isolato dall'alimentazione principale, ad esempio a 220-240 V.

In caso contrario, può causare scosse elettriche anche letali.

⚠ ATTENZIONE

- Non immettere 10 V CC o più.

Possono verificarsi malfunzionamenti.

Dip SW		Indicare impost. attiva	Serie PZ-62DR		Indicare impost. attiva	Comando esterno a 0-10 V CC per controllo ventilazione
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione		
SW5-6 SW5-7 SW5-8	–	–	66	0 (Impostazione di fabbrica)		Priorità dip SW
	5-6 OFF 5-7 OFF 5-8 OFF (Impostazione di fabbrica)			1		Nessun ingresso controllo esterno della velocità di ventilazione
	5-6 OFF 5-7 OFF 5-8 ON			2		[Giallo 4 e verde 5 di PAC-SA88HA-E (CN26)] Controllo della velocità di ventilazione tramite sensore di CO ₂ di terze parti (0-10 V CC equivale a 0-2000 ppm)
	5-6 OFF 5-7 ON 5-8 ON			4		[Giallo 4 e verde 5 di PAC-SA88HA-E (CN26)] Controllo BMS Vedere Modello Z alla pagina successiva.
	5-6 ON 5-7 OFF 5-8 OFF			5		[Giallo 4 e verde 5 di PAC-SA88HA-E (CN26)] Controllo PZ-70CSW-E
	5-6 ON 5-7 ON 5-8 OFF			7		[Giallo 4 e verde 5 di PAC-SA88HA-E (CN26)] Controllo PZ-70CSD-E

Dip SW		Indicare impost. attiva	Serie PZ-62DR		Indicare impost. attiva	Comando esterno a 0-10 V CC per controllo ventilazione
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione		
N/D	—	—	9			[Arancione 3 e verde 5 di PAC-SA88HA-E (CN26)] Controllo di pressione costante dell'aria erogata tramite sensore di pressione di terze parti. Vedere Controllo di pressione costante . Nota: Con questa impostazione, la ventola di scarico funziona alla stessa velocità della ventola di erogazione.
	—	—	10			[Arancione 3 e verde 5 di PAC-SA88HA-E (CN26)] Controllo di pressione costante dell'aria erogata tramite sensore di pressione di terze parti. [Giallo 4 e verde 5 di PAC-SA88HA-E (CN26)] Controllo di pressione costante dell'aria di ritorno tramite sensore di pressione di terze parti. Vedere Controllo di pressione costante .
	—	—	11			[Arancione 3 e verde 5 di PAC-SA88HA-E (CN26)] Controllo di pressione costante dell'aria erogata tramite sensore di pressione di terze parti. [Giallo 4 e verde 5 di PAC-SA88HA-E (CN26)] Visualizzazione della concentrazione di CO ₂ su PZ-70CSD-E. (Nessun controllo della velocità di ventilazione) Nota: Il controllo di pressione costante ha la priorità. Vedere Controllo di pressione costante . Con questa impostazione, lo scarico aria funziona alla stessa velocità della ventola di erogazione.
	—	—	12			[Arancione 3 e verde 5 di PAC-SA88HA-E (CN26)] Misura la concentrazione di PM _{2,5} tramite il sensore PM _{2,5} di terze parti. (0-10 V CC equivale a 0-1000 µg/m ³) Nota: Il livello di PM _{2,5} viene comunicato tramite CN105. Il livello di PM _{2,5} non viene visualizzato sulla serie PZ-62DR. (Nessun controllo della velocità di ventilazione)
	—	—	13			[Arancione 3 e verde 5 di PAC-SA88HA-E (CN26)] Misura la concentrazione di PM _{2,5} tramite il sensore PM _{2,5} di terze parti. (0-10 V CC equivale a 0-1000 µg/m ³) [Giallo 4 e verde 5 di PAC-SA88HA-E (CN26)] Controllo della velocità di ventilazione tramite sensore di CO ₂ di terze parti. (0-10 V CC equivale a 0-2000 ppm) Nota: Il livello di PM _{2,5} viene comunicato tramite CN105. Il livello di PM _{2,5} non viene visualizzato sulla serie PZ-62DR.
	—	—	14			[Arancione 3 e verde 5 di PAC-SA88HA-E (CN26)] Misura la concentrazione di PM _{2,5} tramite il sensore PM _{2,5} di terze parti. (0-10 V CC equivale a 0-1000 µg/m ³) [Giallo 4 e verde 5 di PAC-SA88HA-E (CN26)] Controllo della velocità di ventilazione tramite PZ-70CSW-E. Nota: Il livello di PM _{2,5} viene comunicato tramite CN105. Il livello di PM _{2,5} non viene visualizzato sulla serie PZ-62DR.
	—	—	15			[Arancione 3 e verde 5 di PAC-SA88HA-E (CN26)] Misura la concentrazione di PM _{2,5} tramite il sensore PM _{2,5} di terze parti. (0-10 V CC equivale a 0-1000 µg/m ³) [Giallo 4 e verde 5 di PAC-SA88HA-E (CN26)] Controllo della velocità di ventilazione tramite PZ-70CSD-E. Nota: Il livello di PM _{2,5} viene comunicato tramite CN105. Il livello di PM _{2,5} non viene visualizzato sulla serie PZ-62DR.

[Modello Z]

L'unità Lossnay regola la velocità di ventilazione come descritto nella seguente tabella. (Esempio di collegamento: BMS (Building Management System))

Tensione di ingresso [V CC]	Velocità di ventilazione	Regolazione velocità di ventilazione da unità di controllo remoto
0-1,0	—	Disponibile
1,5-2,5	1	N/D
3,5-4,5	2	N/D
5,5-7	3	N/D
8,5-10	4	N/D

Se la tensione di ingresso è intermedia, il funzionamento risulterà instabile.

«Controllo di pressione costante»

Questa funzione è disponibile quando si collega il sensore di pressione nel condotto di erogazione o sia nel condotto di erogazione che in quello di ritorno.

Per questa funzione è obbligatorio utilizzare la serie PZ-62DR.

- Selezionare un sensore di pressione che possa emettere 0-10 V CC, equivalenti a 0-500 Pa. Impostare la pressione (tensione) richiesta in base alla funzione **No. 48**, **No. 49**, **No. 50** e **No. 51**.
- Il controllo di pressione costante si attiva quando si seleziona la velocità di ventilazione "Auto".
- L'unità cambia la velocità di ventilazione in base alla differenza tra la pressione attuale e quella richiesta.
L'unità può funzionare con incrementi del flusso d'aria del 5%; talvolta, dunque, può fluttuare su e giù a seconda delle condizioni e potrebbe non raggiungere esattamente la pressione target.
Se la fluttuazione è fastidiosa, cambiare l'intervallo di controllo in base alla funzione **No. 47**.
- Non è possibile collegare il sensore di pressione solo al condotto di ritorno.
- Nel controllo di pressione costante, non è possibile controllare collettivamente unità Lossnay in gruppo. Collegare un sensore di pressione a ciascuna unità Lossnay del gruppo e configurare la funzione. Impostare la funzione **No. 34** su "Priorità comando singolo".

⚠ ATTENZIONE

- Occorrono alcuni minuti per avvicinarsi alla pressione target.
- Se il flusso d'aria è troppo grande o piccolo in questa modalità, controllare il sensore di pressione.

N. 67 Minuti della soglia per LED PZ-70CSW-E

Il LED passa da arancione (MID) a rosso (HIGH) quando il livello di CO₂ rimane al di sopra della concentrazione limite per un numero prestabilito di minuti.

È possibile impostare il numero di minuti che definisce questa soglia di tempo.

Per maggiori dettagli, fare riferimento al Manuale di installazione dell'unità PZ-70CSW-E.

Questa funzione non è disponibile tramite i dip SW dell'unità Lossnay.

Dip SW		Indicare impost. attiva	Serie PZ-62DR		Indicare impost. attiva	Minuti della soglia per LED PZ-70CSW-E
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione		
N/D	—	—	67	0		10 min
	—	—		1		15 min
	—	—		2	(Impostazione di fabbrica)	20 min
	—	—		3		25 min
	—	—		4		30 min

N. 68 Soglia di concentrazione relativa al LED PZ-70CSW-E

È possibile modificare la soglia di concentrazione per il LED del sensore di CO₂ montato a parete da verde (LOW) ad arancione (MID). Per maggiori dettagli, fare riferimento al Manuale di installazione dell'unità PZ-70CSW-E.

Questa funzione non è disponibile tramite i dip SW dell'unità Lossnay.

Dip SW		Indicare impost. attiva	Serie PZ-62DR		Indicare impost. attiva	Soglia di concentrazione relativa al LED PZ-70CSW-E
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione		
N/D	—	—	68	0		1000 ppm
	—	—		1		1100 ppm
	—	—		2		1200 ppm
	—	—		3		1300 ppm
	—	—		4		1400 ppm
	—	—		5		1500 ppm
	—	—		(impostazione di fabbrica)		
	—	—		6		1600 ppm
	—	—		7		1700 ppm
	—	—		8		1800 ppm
	—	—		9		1900 ppm
	—	—		10		2000 ppm

N. 69 Configurazione arresto di emergenza

Questa funzione consente di selezionare la priorità di un comando di arresto da remoto inviato a CN32. Quando si seleziona un arresto di emergenza e l'unità Lossnay riceve un comando di arresto da remoto, l'unità Lossnay non attiverà la funzione Night purge dopo il raffreddamento né altre operazioni fino al successivo arresto del comando remoto.

Questa funzione non è disponibile tramite i dip SW dell'unità Lossnay.

Dip SW		Indicare impost. attiva	Serie PZ-62DR		Indicare impost. attiva	Modo	Funzionamento dell'unità Lossnay
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione			
N/D	—	—	69	0 (impostazione di fabbrica)		Arresto di emergenza	Quando viene arrestata da un comando di arresto remoto, alcune modalità come quelle di post raffreddamento e Night purge NON funzionano.
	—	—		1		Arresto normale	Quando viene arrestata da un comando di arresto remoto, alcune modalità come quelle di post raffreddamento e Night purge funzionano.

- Quando si installano dispositivi di gestione centralizzata (inclusa l'unità di controllo di sistema) all'interno di un sistema di reti di condizionatori d'aria Mitsubishi Electric (MELANS), l'arresto di emergenza deve essere eseguito tramite i dispositivi di gestione centralizzata. In questo caso, non utilizzare la funzione **No. 69**.

N. 73-78, 87, 88 Flusso d'aria

Regola l'emissione della velocità di ventilazione. Questa funzione può essere configurata anche nella schermata delle impostazioni Flusso d'aria della serie PZ-62DR. Questa funzione non è disponibile tramite i dip SW dell'unità Lossnay.

Serie PZ-62DR		Indicare impost. attiva	Ventilazione emessa	Velocità di ventilazione	Ventola
N. funzione	Valore di impostazione				
87	0		100%	4	SA
	(Impostazione di fabbrica)				
	1		95%		
	2		90%		
	3		85%		
	4		80%		
	5		75%		
	6		70%		
	7		65%		
	8		60%		
	9		55%		
	10		50%		
	11		45%		
	12		40%		
	13		35%		
	14		30%		
15		25%			
73	0		100%	3	SA
	1		95%		
	2		90%		
	3		85%		
	4		80%		
	5		75%		
	(Impostazione di fabbrica)		70%		
	6		70%		
	7		65%		
	8		60%		
	9		55%		
	10		50%		
	11		45%		
	12		40%		
	13		35%		
	14		30%		
15		25%			
74	0		100%	2	SA
	1		95%		
	2		90%		
	3		85%		
	4		80%		
	5		75%		
	6		70%		
	7		65%		
	8		60%		
	9		55%		
	10		50%		
	(Impostazione di fabbrica)		45%		
	11		40%		
	12		35%		
	13		30%		
	14		25%		
15		25%			

Serie PZ-62DR		Indicare impost. attiva	Ventilazione emessa	Velocità di ventilazione	Ventola
N. funzione	Valore di impostazione				
75	0		100%	1	SA
	1		95%		
	2		90%		
	3		85%		
	4		80%		
	5		75%		
	6		70%		
	7		65%		
	8		60%		
	9		55%		
	10		50%		
	11		45%		
	12		40%		
	13		35%		
	14		30%		
	15		25%		
(Impostazione di fabbrica)					
88	0		100%	4	EA
	(Impostazione di fabbrica)				
	1		95%		
	2		90%		
	3		85%		
	4		80%		
	5		75%		
	6		70%		
	7		65%		
	8		60%		
	9		55%		
	10		50%		
	11		45%		
	12		40%		
	13		35%		
	14		30%		
15		25%			
76	0		100%	3	EA
	1		95%		
	2		90%		
	3		85%		
	4		80%		
	5		75%		
	(Impostazione di fabbrica)				
	6		70%		
	7		65%		
	8		60%		
	9		55%		
	10		50%		
	11		45%		
	12		40%		
	13		35%		
	14		30%		
15		25%			

Serie PZ-62DR		Indicare impost. attiva	Ventilazione emessa	Velocità di ventilazione	Ventola
N. funzione	Valore di impostazione				
77	0		100%	2	EA
	1		95%		
	2		90%		
	3		85%		
	4		80%		
	5		75%		
	6		70%		
	7		65%		
	8		60%		
	9		55%		
	10		50%		
	(Impostazione di fabbrica)				
	11		45%		
	12		40%		
	13		35%		
	14		30%		
15		25%			
78	0		100%	1	EA
	1		95%		
	2		90%		
	3		85%		
	4		80%		
	5		75%		
	6		70%		
	7		65%		
	8		60%		
	9		55%		
	10		50%		
	11		45%		
	12		40%		
	13		35%		
	14		30%		
	15		25%		
(Impostazione di fabbrica)					

- La percentuale di ventilazione emessa alla velocità di ventilazione 4 non può essere impostata a un valore inferiore rispetto a quello impostato per la velocità di ventilazione 3.
Esempio: quando la funzione **No. 73** è impostata su "5" (75%), il valore di impostazione per la funzione **No. 87** può essere selezionato da "0" (100%) a "5" (75%).
- La percentuale di ventilazione emessa alla velocità di ventilazione 3 non può essere impostata a un valore superiore rispetto a quello impostato per la velocità di ventilazione 4, né inferiore rispetto a quello impostato per la velocità di ventilazione 2. Allo stesso modo, la percentuale di ventilazione emessa alla velocità di ventilazione 2 non può essere impostata su valori superiori a quella della velocità di ventilazione 3 o su valori inferiori a quella della velocità di ventilazione 1.
Esempio: quando la funzione **No. 87** è impostata su "2" (90%) e la funzione **No. 74** è impostata su "7" (65%), il valore di impostazione per la funzione **No. 73** può essere selezionato da "2" (90%) a "7" (65%).
- La percentuale di ventilazione emessa alla velocità di ventilazione 1 non può essere impostata a un valore superiore rispetto a quello impostato per la velocità di ventilazione 2.
Esempio: quando la funzione **No. 74** è impostata su "5" (75%), il valore di impostazione per la funzione **No. 75** può essere selezionato da "5" (75%) a "15" (25%).

N. 83, 84 Impostazione intervallo di manutenzione del filtro

Il segnale che indica la necessità di pulire il filtro viene visualizzato nell'unità di controllo remoto allo scadere dell'intervallo di tempo impostato tramite questa funzione.

È possibile impostare un valore compreso tra 100 e 9900 ore, così da adattarsi alle condizioni d'impiego.

Questa funzione può essere configurata anche nella schermata delle impostazioni dell'intervallo di manutenzione della serie PZ-62DR.

Questa funzione non è disponibile tramite i dip SW dell'unità Lossnay.

Dip SW		Indicare impost. attiva	Serie PZ-62DR		Indicare impost. attiva	Impostazione intervallo di manutenzione del filtro - migliaia
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione		
N/D	—	—	83	0		0
	—	—		1		1
	—	—		2		2
	—	—		3		3
	—	—		(Impostazione di fabbrica)		
	—	—		4		4
	—	—		5		5
	—	—		6		6
	—	—		7		7
	—	—		8		8
	—	—		9		9

Dip SW		Indicare impost. attiva	Serie PZ-62DR		Indicare impost. attiva	Impostazione intervallo di manutenzione del filtro - centinaia
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione		
N/D	—	—	84	0		0
	—	—		(Impostazione di fabbrica)		
	—	—		1		1
	—	—		2		2
	—	—		3		3
	—	—		4		4
	—	—		5		5
	—	—		6		6
	—	—		7		7
	—	—		8		8
	—	—		9		9

N. 85, 86 Impostazione intervallo di manutenzione nucleo Lossnay

Il segnale di manutenzione del nucleo Lossnay viene visualizzato sull'unità di controllo remoto in base all'intervallo impostato in questa funzione.

È possibile impostare un valore compreso tra 100 e 9900 ore, così da adattarsi alle condizioni d'impiego.

Questa funzione può essere configurata anche nella schermata delle impostazioni dell'intervallo di manutenzione della serie PZ-62DR.

Questa funzione non è disponibile tramite i dip SW dell'unità Lossnay.

Dip SW		Indicare impost. attiva	Serie PZ-62DR		Indicare impost. attiva	Impostazione intervallo di manutenzione nucleo Lossnay - Cifra delle migliaia
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione		
N/D	—	—	85	0		0
	—	—		1		1
	—	—		2		2
	—	—		3		3
	—	—		4		4
	—	—		5		5
	—	—		6		6
	—	—		(Impostazione di fabbrica)		
	—	—		7		7
	—	—		8		8
	—	—		9		9

Dip SW		Indicare impost. attiva	Serie PZ-62DR		Indicare impost. attiva	Impostazione intervallo di manutenzione nucleo Lossnay - Cifra delle centinaia
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione		
N/D	—	—	86	0		0
	—	—		(Impostazione di fabbrica)		
	—	—		1		1
	—	—		2		2
	—	—		3		3
	—	—		4		4
	—	—		5		5
	—	—		6		6
	—	—		7		7
	—	—		8		8
	—	—		9		9

N. 89, 90 Impostazione sensore di CO₂ - soglia massima

È possibile impostare la concentrazione di CO₂ che la velocità di ventilazione trasforma in 4.

Quando è necessario impostare 50 ppm, impostare la funzione

No. 90 su 1.

Questa funzione può essere configurata anche nella schermata delle impostazioni del controllo di CO₂ della serie PZ-62DR..

(Se ad esempio il target è 950 ppm, la funzione **No. 89** è 3 e **No. 90** è 1.)

Questa funzione non è disponibile tramite i dip SW dell'unità Lossnay.

Dip SW		Indicare impost. attiva	Serie PZ-62DR		Indicare impost. attiva	Impostazione sensore di CO ₂ - soglia massima - centinaia
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione		
N/D	—	—	89	0		600 ppm
	—	—		1		700 ppm
	—	—		2		800 ppm
	—	—		3		900 ppm
	—	—		4		1000 ppm
	—	—		(Impostazione di fabbrica)		
	—	—		5		1100 ppm
	—	—		6		1200 ppm
	—	—		7		1300 ppm
	—	—		8		1400 ppm
	—	—		9		1500 ppm
	—	—		10		1600 ppm
	—	—		11		1700 ppm
	—	—		12		1800 ppm
	—	—		13		1900 ppm
	—	—		14		2000 ppm

Dip SW		Indicare impost. attiva	Serie PZ-62DR		Indicare impost. attiva	Impostazione sensore CO ₂ - lato massimo - Cifra delle decine
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione		
N/D	—	—	90	0		0 ppm
	—	—		(Impostazione di fabbrica)		
	—	—		1		50 ppm

N. 91, 92 Impostazione sensore di CO₂ - soglia minima

È possibile impostare la concentrazione di CO₂ che la velocità di ventilazione trasforma in 1.

Quando è necessario impostare 50 ppm, impostare la funzione

No. 92 su 1.

Questa funzione può essere configurata anche nella schermata delle impostazioni del controllo di CO₂ della serie PZ-62DR..

(Se ad esempio il target è 950 ppm, la funzione **No. 91** è 6 e **No. 92** è 1.)

Questa funzione non è disponibile tramite i dip SW dell'unità Lossnay.

Dip SW		Indicare impost. attiva	Serie PZ-62DR		Indicare impost. attiva	Impostazione sensore CO ₂ - lato minimo - Cifra delle centinaia
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione		
N/D	—	—	91	0		300 ppm
	—	—		1		400 ppm
	—	—		(Impostazione di fabbrica)		
	—	—		2		500 ppm
	—	—		3		600 ppm
	—	—		4		700 ppm
	—	—		5		800 ppm
	—	—		6		900 ppm
	—	—		7		1000 ppm
	—	—		8		1100 ppm
	—	—		9		1200 ppm
	—	—		10		1300 ppm
	—	—		11		1400 ppm
	—	—		12		1500 ppm
	—	—		13		1600 ppm
	—	—		14		1700 ppm

Dip SW		Indicare impost. attiva	Serie PZ-62DR		Indicare impost. attiva	Impostazione sensore di CO ₂ - soglia minima - decine
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione		
N/D	—	—	92	0		0 ppm
	—	—		(Impostazione di fabbrica)		
	—	—		1		50 ppm

N. 93 Correzione sensore di CO₂

Quando è collegato un sensore di CO₂, è possibile correggere la concentrazione di CO₂.

Questa funzione corregge il valore di controllo del livello di CO₂.

La funzione **No. 44**, invece, cambia solo il livello di CO₂ visualizzato.

Questa funzione non è disponibile tramite i dip SW dell'unità Lossnay.

Dip SW		Indicare impost. attiva	Serie PZ-62DR		Indicare impost. attiva	Correzione analogica del sensore di CO ₂
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione		
N/D	—	—	93	0	—	-250 ppm
	—	—		1	—	-200 ppm
	—	—		2	—	-150 ppm
	—	—		3	—	-100 ppm
	—	—		4	—	-50 ppm
	—	—		5	—	±0 ppm
	—	—		6	(Impostazione di fabbrica)	50 ppm
	—	—		7	—	100 ppm
	—	—		8	—	150 ppm
	—	—		9	—	200 ppm
	—	—		10	—	250 ppm

N. 94, 95 Impostazione della pressione interna negativa/positiva con impostazione automatica della velocità di ventilazione

Durante il funzionamento con impostazione automatica della velocità di ventilazione, riducendo il flusso d'aria della ventola di erogazione o di scarico è possibile regolare la pressione negativa o positiva interna. Questa funzione non è disponibile tramite i dip SW dell'unità Lossnay.

- Selezionare la ventola da configurare con la funzione **No. 94**.
- Selezionare la percentuale di riduzione del flusso d'aria con la funzione **No. 95**. Tuttavia, il flusso d'aria non può essere ridotto a meno del 25%.

Ad esempio, se la percentuale di riduzione del volume d'aria della ventola di scarico è impostato su 50%, il flusso d'aria della ventola di erogazione sarà del 75% e il flusso d'aria della ventola di scarico sarà del 25%. Anche se il flusso d'aria della ventola di erogazione raggiunge il 70%, il flusso d'aria della ventola di scarico non scenderà al di sotto del 25%. In questo caso, se il flusso d'aria della ventola di erogazione scende al di sotto del 70%, non sarà possibile mantenere l'equilibrio con la ventola di scarico.

- Anche quando la funzione **No. 66** è impostata sul controllo di pressione costante sul lato dell'aria erogata, è possibile ridurre il flusso d'aria sul lato di scarico selezionando "Ventola di scarico" in **No. 94**; non è invece possibile selezionare "Ventola di erogazione". Se si seleziona il controllo di pressione costante sia per il lato di erogazione che per quello di ritorno, questa funzione non è disponibile.

Dip SW		Indicare impost. attiva	Serie PZ-62DR		Indicare impost. attiva	Ventola che riduce il flusso d'aria
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione		
N/D	—	—	94	0	—	N/D
	—	—		1	—	Ventola di erogazione
	—	—		2	—	Ventola di scarico

Dip SW		Indicare impost. attiva	Serie PZ-62DR		Indicare impost. attiva	Percentuale di riduzione del flusso d'aria rispetto alla ventola opposta
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione		
N/D	—	—	95	0	—	N/D
	—	—		1	(Impostazione di fabbrica)	5%
	—	—		2	—	10%
	—	—		3	—	15%
	—	—		4	—	20%
	—	—		5	—	25%
	—	—		6	—	30%
	—	—		7	—	35%
	—	—		8	—	40%
	—	—		9	—	45%
	—	—		10	—	50%
	—	—		11	—	55%
	—	—		12	—	60%
	—	—		13	—	65%
	—	—		14	—	70%
	—	—		15	—	75%

N. 100 Inizializzazione (N. 1~99)

Impostare questa funzione per inizializzare le impostazioni dell'unità di controllo remoto serie PZ-62DR.

Tutte le impostazioni modificate dagli utenti vengono annullate.

Dip SW		Indicare impost. attiva	Serie PZ-62DR		Indicare impost. attiva	Inizializzazione
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione		
N/D	—	—	100	0	—	N/D
	—	—		1	(Impostazione di fabbrica)	Disponibile

7. Punti da controllare dopo l'installazione

Una volta completata l'installazione, controllare nuovamente i seguenti punti.

Risolvere prontamente ogni malfunzionamento che dovesse essere riscontrato.

Prima di procedere alla prova di funzionamento, controllare i seguenti punti, apponendo un segno di spunta ☒ nell'apposita casella.

	Pagina di riferimento	Segno di spunta
(1) Punti da controllare - Installazione dell'unità principale		
È disponibile una lunghezza di almeno 3 m per i condotti laterali esterni (OA, EA) da una parete dell'edificio.	4. Esempi di installazione standard 5.1.4 Collegamento dei condotti	
È stata osservata l'inclinazione di almeno 1/30 verso la parete dell'edificio per i condotti diretti verso l'esterno (OA, EA).	4. Esempi di installazione standard 5.1.4 Collegamento dei condotti	
I due condotti laterali esterni (OA, EA) sono rivestiti con materiale termoisolante.	5.1.4 Collegamento dei condotti	
Controllare le condizioni di commutazione Sx/Dx sulla targhetta identificativa dello sportello di manutenzione.	5.1.1 Determinazione del percorso dell'aria	
(2) Punti da controllare - Cablaggi		
Tensione di alimentazione, nome del modello e unità di controllo remoto risultano correttamente abbinati.	5.2 Allacciamenti elettrici	
I cavi risultano correttamente collegati, rispettando lo schema dei collegamenti elettrici.	5.2 Allacciamenti elettrici	
I cavi risultano correttamente collegati alle morsettiere.	5.2 Allacciamenti elettrici	
I cavi risultano saldamente fissati.	5.2 Allacciamenti elettrici	
I connettori del circuito stampato risultano saldamente connessi.	5.2 Allacciamenti elettrici	
Il cavo di messa a terra è installato saldamente.	5.2 Allacciamenti elettrici	
I cavi sono stati correttamente fissati usando i fermacavi e i passacavi.	5.2 Allacciamenti elettrici	
Sono stati usati cavi di alimentazione e di trasmissione adeguati in termini di dimensioni e specifiche tecniche.	5.2 Allacciamenti elettrici	
Il cavo forma una curva adeguata prima di entrare nella scatola di comando.	5.2 Allacciamenti elettrici	
(3) Punti da controllare - Impostazione delle funzioni		
È stata correttamente impostata l'unità Lossnay "principale".	6. Impostazione delle funzioni	
Sono stati correttamente impostati i selettori di impostazione dell'indirizzo (SW11, SW12).	6. Impostazione delle funzioni	
Sono stati correttamente impostati i selettori delle funzioni (SW2, SW5).	6. Impostazione delle funzioni	
Le impostazioni delle funzioni operate tramite l'unità di controllo remoto risultano corrette. (Per i dettagli, consultare il Manuale di installazione dell'unità di controllo remoto serie PZ-62DR.)	6. Impostazione delle funzioni	

Per evitare guasti iniziali, verificare accuratamente i punti da controllare dopo l'installazione.

8. Prova di funzionamento

Dopo l'installazione del sistema e prima di installare il pannello a soffitto, controllare che i cavi siano correttamente collegati, quindi procedere alla prova di funzionamento del sistema consultando il manuale di istruzioni dell'unità di controllo remoto.

8.1 Prova di funzionamento con l'unità di controllo remoto (serie PZ-62DR)

Esequire le seguenti funzioni consultando il manuale di istruzioni dell'unità di controllo remoto.

- (1) Avvio funzionamento
- (2) Selezione della velocità di ventilazione
- (3) Selezione della modalità di ventilazione
- (4) Arresto funzionamento

8.2 Prova di funzionamento dell'unità Lossnay

Questa funzione può essere utilizzata nelle seguenti situazioni.

- Se non sono installate unità di controllo remoto per l'unità Lossnay
- Se sono collegate l'uscita riscaldatore, l'uscita di monitoraggio malfunzionamenti, l'uscita di monitoraggio funzionamento e altre uscite
- Se la temperatura esterna è di 8 °C o inferiore (per controllare l'uscita monitoraggio Bypass)
- È necessario verificare la condizione di commutazione Sx/Dx. Per il primo minuto funziona solo la ventola di erogazione per confermare che la commutazione Sx/Dx è stata impostata correttamente.
- La funzione Principale-Secondarie è attivata.
- Cablaggio dell'unità PZ-70CSW-E se collegata.

- (1) Alimentare l'unità Lossnay.
- (2) Spostare l'interruttore di prova funzionamento (Dip SW2-1) su "On".

 ATTENZIONE

- Indossare guanti isolanti o equipaggiamenti protettivi simili.

Funzionamento della velocità e della modalità di ventilazione

[illegible]

*1 Verificare che la commutazione Sx/Dx sia impostata correttamente azionando solo la ventola di erogazione. Sulla serie RVXT3 è necessario prestare particolare attenzione a causa della funzione di commutazione Sx/Dx (percorso dell'aria).

*2 G: verde, O: arancione, R: rosso

Sull'unità di controllo remoto viene visualizzato il codice di errore "0900".

I tempi in tabella rappresentano linee guide generali.

- (3) Controllare che ciascuna funzione operi normalmente.
- (4) Spostare l'interruttore di prova funzionamento (Dip SW2-1) su "Off".

8.3 Prova di funzionamento dell'unità Lossnay in un sistema completo

8.3.1 Per un sistema interbloccato con condizionatori d'aria o apparecchi esterni

- Utilizzare l'unità di controllo remoto del condizionatore d'aria o gli interruttori di comando dell'apparecchio esterno per verificare che il condizionatore d'aria e l'unità Lossnay funzionino in modo interdependente.
- Se è impostato un tempo di avvio ritardato (quando l'unità City Multi o Mr. Slim collegata mediante un cavo di interblocco Slim-Lossnay inizia a funzionare), controllare il funzionamento dell'unità Lossnay una volta trascorso il tempo di avvio ritardato.

8.3.2 Per un sistema MELANS

- Controllare il funzionamento dell'unità Lossnav utilizzando il sistema MELANS (Mitsubishi Electric Air-Conditioner Network System).

8.4 In caso di problemi durante la prova di funzionamento

Sintomo	Rimedio																									
L'unità Lossnay non funziona neanche quando si preme l'interruttore dell'unità di controllo remoto (serie PZ-62DR).	- Controllare la tensione di alimentazione e la correttezza dei collegamenti. (L'alimentazione specificata è trifase e neutro 380-415 V 50 Hz / 380 V 60 Hz) - Rilevare eventuali cortocircuiti e controllare che il cavo di trasmissione non sia scollegato. (Controllare che la tensione tra i terminali del cavo di trasmissione sia compresa tra 10 e 13 V CC per la serie PZ-62DR.) - Controllare che vi sia uno spazio di 5 cm tra il cavo di trasmissione e il cavo di alimentazione e altri cavi di trasmissione. - Azionare l'unità Lossnay da sola utilizzando l'interruttore della prova di funzionamento (SW2-1) per verificare che funzioni correttamente. <table><tr><td>L'unità Lossnay funziona</td><td>⇒ Controllare le linee dei segnali</td></tr><tr><td>L'unità Lossnay non funziona</td><td>⇒ Controllare l'alimentazione</td></tr></table> - Controllare che non siano collegate tre o più unità di controllo. (Il numero massimo è due.)	L'unità Lossnay funziona	⇒ Controllare le linee dei segnali	L'unità Lossnay non funziona	⇒ Controllare l'alimentazione																					
L'unità Lossnay funziona	⇒ Controllare le linee dei segnali																									
L'unità Lossnay non funziona	⇒ Controllare l'alimentazione																									
In un sistema M-NET, l'unità Lossnay non viene azionata dall'unità di controllo del sistema M-NET.	- Controllare l'alimentazione. (Alimentazione specificata: trifase e neutro 380-415 V 50 Hz / 380 V 60 Hz, diametro del cavo, capacità di interruzione) - Controllare che l'alimentazione sia effettivamente collegata e che sia erogata correttamente. (Se si utilizza un sistema con solo unità Lossnay, è necessario alimentarle.) - Controllare che il cavo di trasmissione non sia in cortocircuito e che non abbia fili interrotti (Controllare che la tensione misurata tra i terminali del cavo di trasmissione sia di 20 - 30 V CC). - Controllare che vi sia uno spazio di 5 cm tra il cavo di trasmissione e il cavo di alimentazione e altri cavi di trasmissione. - Azionare l'unità Lossnay da sola e verificare che funzioni correttamente. <table><tr><td>L'unità Lossnay funziona</td><td>⇒ Ispezionare il cavo di trasmissione</td></tr><tr><td>L'unità Lossnay non funziona</td><td>⇒ Controllare l'alimentazione</td></tr></table> - Controllare le opzioni di registrazione dell'unità Lossnay all'interno dell'unità di controllo remoto del sistema.	L'unità Lossnay funziona	⇒ Ispezionare il cavo di trasmissione	L'unità Lossnay non funziona	⇒ Controllare l'alimentazione																					
L'unità Lossnay funziona	⇒ Ispezionare il cavo di trasmissione																									
L'unità Lossnay non funziona	⇒ Controllare l'alimentazione																									
Il condizionatore d'aria interno o l'apparecchio esterno non sono interbloccati.	- Controllare che l'interruttore di ingresso a impulsi (SW2-2) non sia disattivato. (Può essere impostato dalla serie PZ-62DR) - Controllare tutto il cavo che collega l'unità interna o l'apparecchio esterno con l'unità Lossnay. (Fare riferimento alla documentazione tecnica o documenti simili.) - Controllare i collegamenti sulla morsettiera di ingresso per il controllo esterno (TM2). In caso di apparecchio di uscita a 12 o 24 V CC caricato: Collegare ai terminali di ingresso controllo esterno ① e ②. In caso di apparecchio di uscita con contatto senza tensione: Collegare ai terminali di ingresso controllo esterno ③ e ④. In caso di condizionatore d'aria Mr. Slim (controllo A o K): Collegare ai terminali di ingresso controllo esterno ① e ②. - Eseguire la registrazione utilizzando l'unità di controllo remoto del condizionatore d'aria o MELANS. (Fare riferimento alle istruzioni per l'installazione dell'unità di controllo remoto del condizionatore d'aria o MELANS.) - Controllare se è stato impostato l'intervallo di tempo per l'avvio ritardato. - Controllare quanto segue, dopo aver rimosso il cavo di trasmissione dal dispositivo esterno. <table><tr><th></th><th>Segnale di funzionamento</th><th>Segnale di arresto</th></tr><tr><td>Apparecchio di uscita 12 o 24 V CC caricato</td><td>12 o 24 V CC</td><td>0 V CC</td></tr><tr><td>Apparecchio di uscita con contatto senza tensione</td><td>Resistenza: 0 Ω</td><td>Resistenza illimitata Ω</td></tr><tr><td>Mr. Slim</td><td>Da 2 a 6 V CC (segnale a impulsi)</td><td>Da 2 a 6 V CC (segnale a impulsi)</td></tr></table> - In caso di interconnessione di più unità Lossnay, verificare che il segnale di comando esterno venga inserito nell'unità principale.		Segnale di funzionamento	Segnale di arresto	Apparecchio di uscita 12 o 24 V CC caricato	12 o 24 V CC	0 V CC	Apparecchio di uscita con contatto senza tensione	Resistenza: 0 Ω	Resistenza illimitata Ω	Mr. Slim	Da 2 a 6 V CC (segnale a impulsi)	Da 2 a 6 V CC (segnale a impulsi)													
	Segnale di funzionamento	Segnale di arresto																								
Apparecchio di uscita 12 o 24 V CC caricato	12 o 24 V CC	0 V CC																								
Apparecchio di uscita con contatto senza tensione	Resistenza: 0 Ω	Resistenza illimitata Ω																								
Mr. Slim	Da 2 a 6 V CC (segnale a impulsi)	Da 2 a 6 V CC (segnale a impulsi)																								
L'unità Lossnay non si arresta.	Controllare che l'interruttore della prova di funzionamento (SW2-1) sia disattivato.																									
La spia dell'indicatore di ispezione (LED 1 verde) nella scatola di comando lampeggia.	<table><tr><td>1 lampeggio</td><td>Guasto su motore ventola 1</td><td rowspan="12">Spegnere l'unità e contattare il rivenditore.</td></tr><tr><td>2 lampeggi</td><td>Guasto su motore ventola 2</td></tr><tr><td>4 lampeggi</td><td>Problema termistore OA</td></tr><tr><td>5 lampeggi</td><td>Problema termistore RA</td></tr><tr><td>6 lampeggi</td><td>Guasto su motore ventola 3</td></tr><tr><td>7 lampeggi</td><td>Guasto su motore ventola 4</td></tr><tr><td>8 lampeggi</td><td>Problema capacità preriscaldatore o relè</td></tr><tr><td>9 lampeggi</td><td>Problema di comunicazione con unità di controllo remoto</td></tr><tr><td>10 lampeggi</td><td>Problema di impostazione delle funzioni</td></tr><tr><td>11 lampeggi</td><td>Problema di alimentazione dell'unità di controllo remoto</td></tr><tr><td>12 lampeggi</td><td>Problema sensore di CO2, PZ-70CSD-E o PZ-70CSW-E</td></tr><tr><td>13 lampeggi</td><td>Il dip SW 2-9 è ON. Portarlo in posizione OFF.</td></tr></table> - Dopo 15 o 30 minuti nell'impostazione di avvio ritardato, il LED si accende. - Il LED lampeggia subito dopo l'accensione.	1 lampeggio	Guasto su motore ventola 1	Spegnere l'unità e contattare il rivenditore.	2 lampeggi	Guasto su motore ventola 2	4 lampeggi	Problema termistore OA	5 lampeggi	Problema termistore RA	6 lampeggi	Guasto su motore ventola 3	7 lampeggi	Guasto su motore ventola 4	8 lampeggi	Problema capacità preriscaldatore o relè	9 lampeggi	Problema di comunicazione con unità di controllo remoto	10 lampeggi	Problema di impostazione delle funzioni	11 lampeggi	Problema di alimentazione dell'unità di controllo remoto	12 lampeggi	Problema sensore di CO2, PZ-70CSD-E o PZ-70CSW-E	13 lampeggi	Il dip SW 2-9 è ON. Portarlo in posizione OFF.
1 lampeggio	Guasto su motore ventola 1	Spegnere l'unità e contattare il rivenditore.																								
2 lampeggi	Guasto su motore ventola 2																									
4 lampeggi	Problema termistore OA																									
5 lampeggi	Problema termistore RA																									
6 lampeggi	Guasto su motore ventola 3																									
7 lampeggi	Guasto su motore ventola 4																									
8 lampeggi	Problema capacità preriscaldatore o relè																									
9 lampeggi	Problema di comunicazione con unità di controllo remoto																									
10 lampeggi	Problema di impostazione delle funzioni																									
11 lampeggi	Problema di alimentazione dell'unità di controllo remoto																									
12 lampeggi	Problema sensore di CO2, PZ-70CSD-E o PZ-70CSW-E																									
13 lampeggi	Il dip SW 2-9 è ON. Portarlo in posizione OFF.																									
La spia dell'indicatore di ispezione (LED 2 rosso) nella scatola di comando lampeggia.	<table><tr><td>Da 1 a 8 lampeggi</td><td>Errore nella comunicazione M-NET</td><td>Spegnere l'unità e contattare immediatamente il rivenditore.</td></tr></table>	Da 1 a 8 lampeggi	Errore nella comunicazione M-NET	Spegnere l'unità e contattare immediatamente il rivenditore.																						
Da 1 a 8 lampeggi	Errore nella comunicazione M-NET	Spegnere l'unità e contattare immediatamente il rivenditore.																								

■ Se sull'unità di controllo remoto lampeggia un codice di errore, seguire le procedure indicate nei manuali di installazione e di istruzioni in dotazione con l'unità di controllo remoto.

■ Se non si utilizza un'unità di controllo remoto, azionare dopo circa 2 minuti dallo spegnimento dell'unità Lossnay.

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

SEDE LEGALE:

TOKYO BLDG., 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, GIAPPONE