

Ventilatore a recupero di calore Lossnay

MODELLI:

LGH-15RVX3-E

LGH-25RVX3-E

LGH-35RVX3-E

LGH-50RVX3-E

LGH-65RVX3-E

LGH-80RVX3-E

LGH-100RVX3-E

LGH-160RVX3-E

LGH-200RVX3-E

Istruzioni per l'installazione

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.

Ad uso dei rivenditori/appaltatori

Indice

1. Precauzioni per la sicurezza.....	2
2. Disegni schematici.....	4
3. Esempi di installazione standard.....	5
4. Metodo di installazione	6
4.1 Installazione dell'unità Lossnay.....	6
4.2 Allacciamenti elettrici.....	8
5. Impostazione delle funzioni	18
6. Punti da controllare dopo l'installazione	32
7. Prova di funzionamento.....	33

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, aprire 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.		



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.

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.

I condotti esterni devono essere inclinati verso il basso (con una pendenza di almeno 1/30) dall'unità Lossnay verso le feritoie di ventilazione esterne e devono essere adeguatamente 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.

L'unità deve essere installata orizzontalmente o verticalmente (tranne i modelli 160 e 200RVX3-E).
In qualsiasi caso, la tolleranza è di $\pm 1^\circ$. Per l'installazione verticale, lo sportello di manutenzione deve sempre essere rivolto verso l'alto.

Utilizzare il supporto per installazione verticale (PZ-1/2VS-E).
In caso contrario, gli installatori devono garantire la sicurezza per tutta la durata utile dell'unità.
Per l'installazione verticale, vedere 4.2.4 per i dettagli.

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.

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:

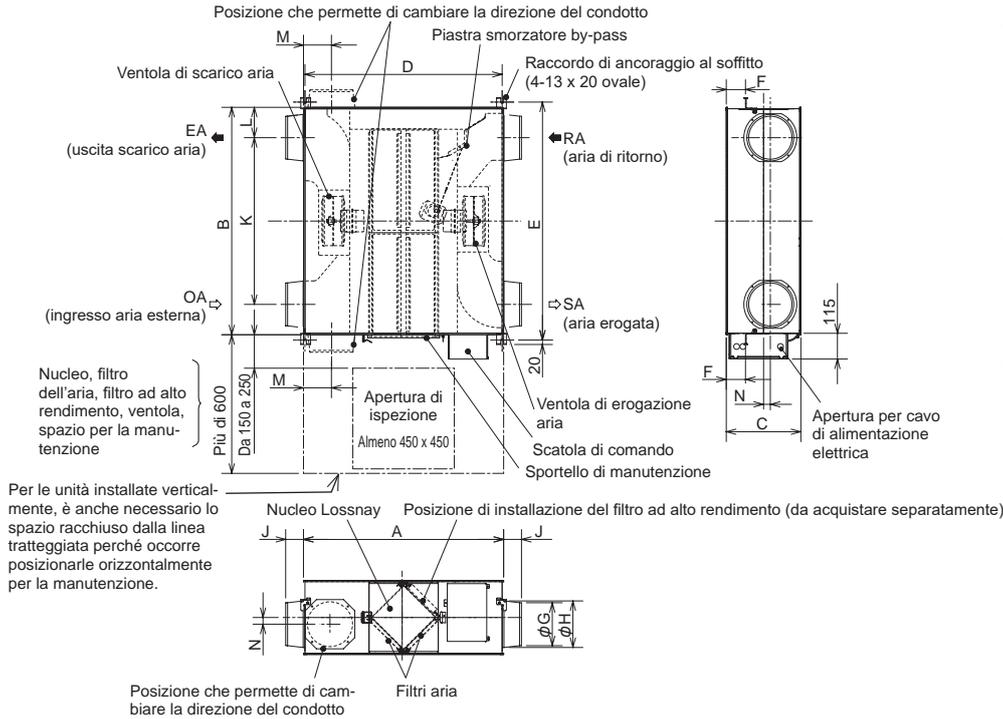
L'apparecchio può essere utilizzato da bambini da 8 anni in su e da persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte, anche poco esperte, purché opportunamente sorvegliate o istruite sull'uso sicuro dell'apparecchio e consapevoli di tutti i rischi. I bambini non devono giocare con l'apparecchio. La pulizia e la manutenzione ordinaria non devono essere eseguite da bambini non sorvegliati.



Osservare scrupolosamente le istruzioni.

2. Disegni schematici

Da LGH-15 a 100 RVX3-E

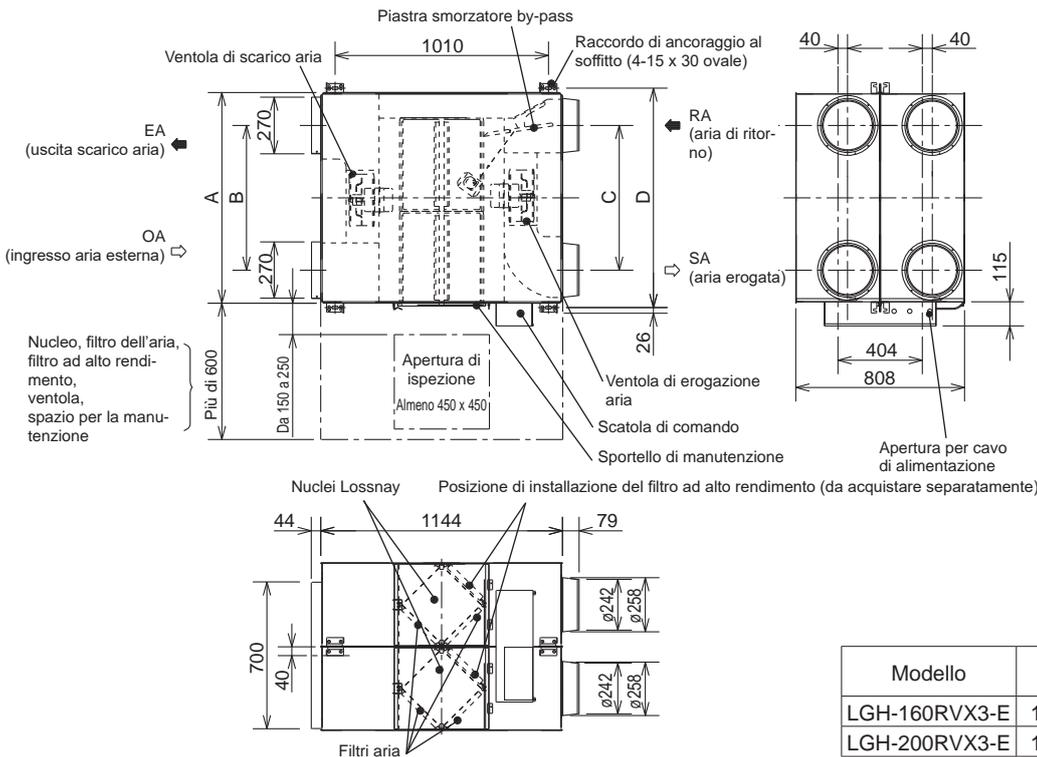


Accessori in dotazione

- Viti di montaggio piccole per flange condottox16
- Viti di montaggio grandi per raccordo di ancoraggio al soffittox4
- Flange di collegamento condottix4
- Coprivitex6
- Cavo di collegamento Slim-Lossnay (grigio: due fili)x1

Modello	Dimensioni			Passo raccordo di ancoraggio al soffitto			Diámetro nominale	Flangia di collegamento condotto			Passo condotto				Peso (kg)
	A	B	C	D	E	F		G	H	J	K	L	M	N	
LGH-15RVX3-E	780	610	289	768	658	65	100	97,5	110	54	450	80	119	50	20
LGH-25RVX3-E	780	735	289	768	782	65	150	142	160	64	530	102,5	102	30	23
LGH-35RVX3-E	888	874	331	875	921	85	150	142	160	64	650	112	124	55	30
LGH-50RVX3-E	888	1016	331	875	1063	85	200	192	208	79	745	135,5	124	30	33
LGH-65RVX3-E	908	954	404	895	1001	70	200	192	208	79	692	131	124	40	41
LGH-80RVX3-E	1144	1004	404	1131	1051	77	250	242	258	79	690	157	165	40	47
LGH-100RVX3-E	1144	1231	404	1131	1278	77	250	242	258	79	917	157	165	40	53

LGH-160 e 200 RVX3-E



Accessori in dotazione

- Viti di montaggio piccole per flange condottox16
- Flange di collegamento condotti...x4
- Coprivitex6
- Cavo di collegamento Slim-Lossnay (grigio: due fili)x1

Modello	Dimensioni				Peso (kg)
	A	B	C	D	
LGH-160RVX3-E	1004	690	690	1045	98
LGH-200RVX3-E	1231	917	917	1272	110

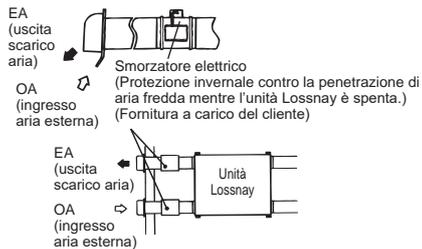
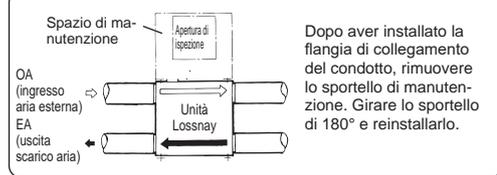
3. Esempi di installazione standard

- Lunghezza minima condotti OA e EA

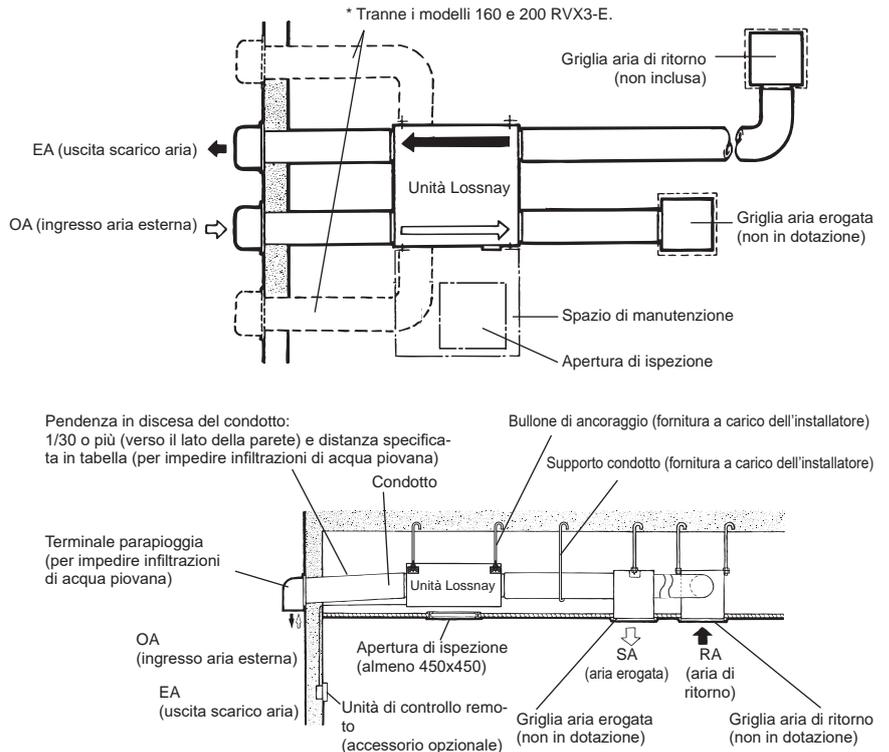
Modello	Lunghezza
Da LGH-15 a 65RVX3-E	Almeno 1 m
LGH-80 e 100RVX3-E	Almeno 2,5 m
LGH-160 e 200RVX3-E	Almeno 3 m

- Le parti possono essere installate anche capovolte. Rimuovere lo sportello di manutenzione, ruotare le parti di 180° e reinstallare.

* Può essere installato invertendo la parte superiore e inferiore.



- 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

- Quando RA proviene da uno spazio in cui vi è la presenza di forti odori, come aromi o detersivi 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 i modelli da LGH-15 a 100RVX3-E sono installati verticalmente, seguire le precauzioni indicate in 4.2.4.

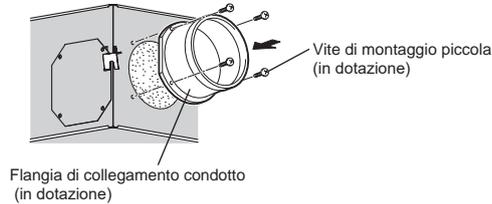
4. Metodo di installazione

4.1 Installazione dell'unità Lossnay

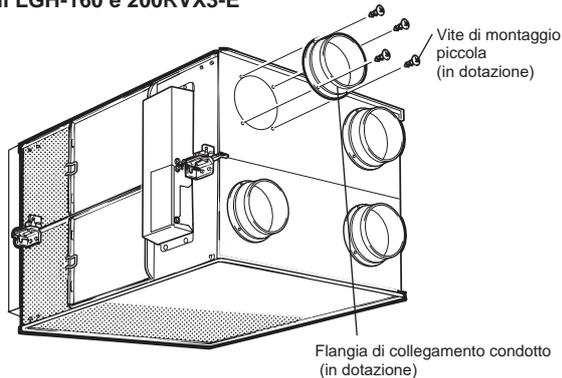
4.1.1 Montaggio delle flange di collegamento dei condotti

Utilizzare le viti piccole in dotazione per fissare le flange di collegamento dei condotti all'unità Lossnay.

Modelli da LGH-15 a 100RVX3-E



Modelli LGH-160 e 200RVX3-E



⚠ ATTENZIONE

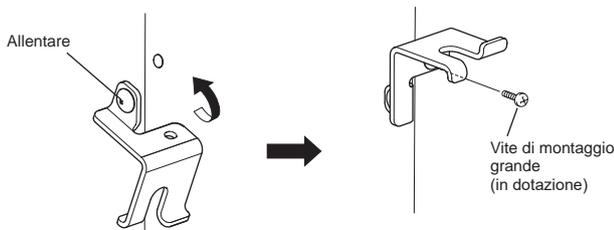
- Prima di collegare le flange di collegamento dei condotti, accertarsi che nell'unità Lossnay non siano penetrati corpi estranei (pezzi di carta, vinile, ecc.).
- La flangia rettangolare deve essere sigillata dall'interno per evitare perdite d'aria.
- Utilizzare sempre le viti in dotazione. In caso contrario, le viti possono interferire con le parti interne e causare anomalie di funzionamento.

4.1.2 Fissaggio dei raccordi di ancoraggio a soffitto

Modelli da LGH-15 a 100RVX3-E

- (1) Allentare le viti dei raccordi di ancoraggio a soffitto.
- (2) Ruotare i raccordi di ancoraggio a soffitto di 90° centrandonli intorno alle viti allentate e disponendoli orizzontalmente.
- (3) Stringere saldamente al prodotto i raccordi di ancoraggio a soffitto con le viti allentate e le viti di montaggio grandi in dotazione.

* Alla consegna, i raccordi di ancoraggio a soffitto sono piegati e fissati all'unità.



4.1.3 Preparazione dei bulloni di ancoraggio

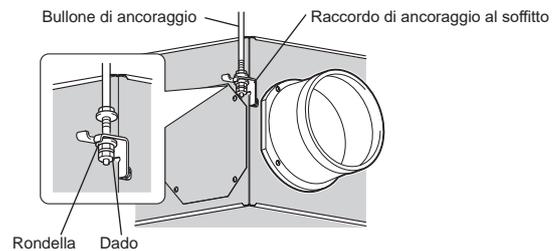
Montare le rondelle (diametro esterno >21 mm per M10, >24 mm per M12) e i dadi sui bulloni preincassati (M10 o M12), come illustrato di seguito.



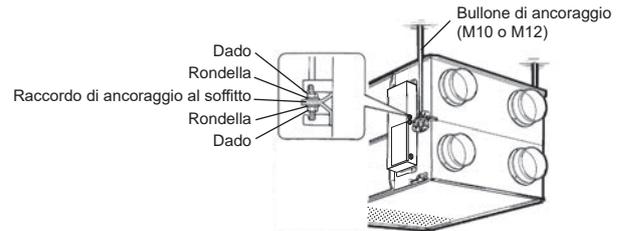
4.1.4 Montaggio dell'unità Lossnay

- (1) Appendere i raccordi di ancoraggio a soffitto sui bulloni di ancoraggio e regolarli in modo che l'unità Lossnay sia in piano.
- (2) Stringere saldamente utilizzando i dadi doppi.

Modelli da LGH-15 a 100RVX3-E



Modelli LGH-160 e 200RVX3-E



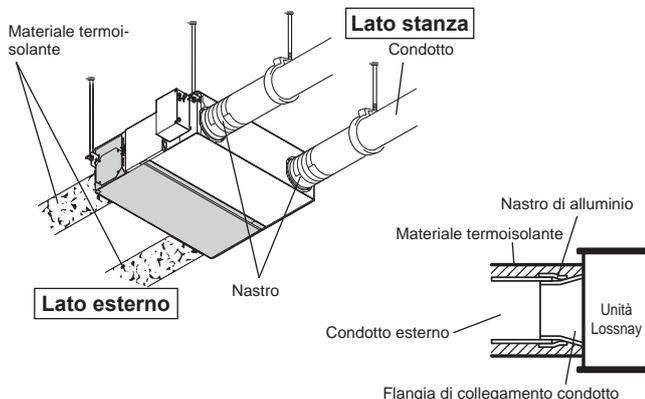
⚠ ATTENZIONE

- Mentre si appende l'unità Lossnay al soffitto, non maneggiarla in modo da esercitare forza sulla scatola di comando.
- 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).

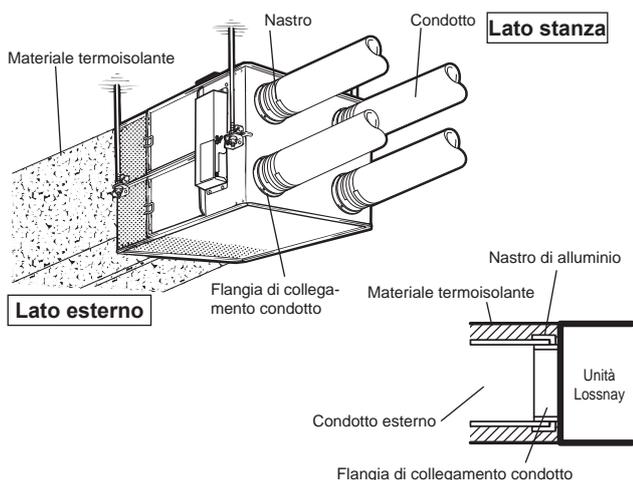
4.1.5 Collegamento dei condotti

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

Modelli da LGH-15 a 100RVX3-E



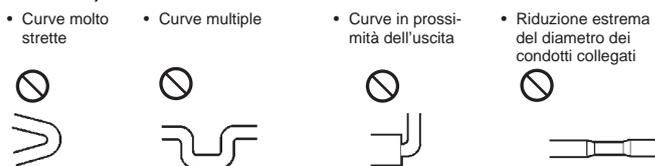
Modelli LGH-160 e 200RVX3-E



⚠ ATTENZIONE

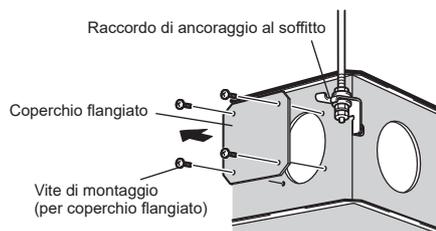
- Quando l'aria erogata è impostata al doppio dell'aria di scarico o più mediante la funzione del flusso d'aria, il lato interno del corpo dell'unità Lossnay deve essere munito di un isolante supplementare. Senza isolante supplementare, potrebbe formarsi condensa e l'acqua potrebbe gocciolare dall'unità.
- 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) 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.).
- Collegando i condotti, non toccare la piastra dello smorzatore all'interno dell'unità Lossnay.
- 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.
- Per LGH-160RVX3-E e LGH-200RVX3-E, i termistori sono integrati solo nell'unità inferiore. L'unità Lossnay controlla il suo funzionamento in base alla temperatura rilevata dall'unità inferiore. Anche quando la temperatura effettiva dell'aria di ritorno tra l'unità superiore e quella inferiore è diversa, l'unità Lossnay funziona in base alla temperatura dell'unità inferiore.

- Non installare i condotti come illustrato di seguito. (In caso contrario, il volume d'aria è ridotto e si generano rumori anomali.)

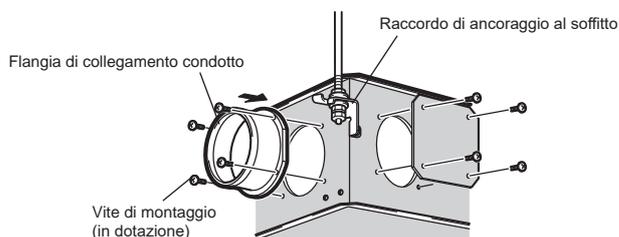


4.1.6 Cambio della direzione del condotto laterale esterno (EA/OA), eccetto per i modelli LGH-160 e 200RVX3-E

- (1) Rimozione del coperchio flangiato
Svitare le viti di fissaggio del coperchio flangiato (4 p.zi), quindi rimuovere il coperchio flangiato.



- (2) Installazione della flangia di collegamento condotto
 1. Installare la flangia di collegamento condotto usando le viti di fissaggio in dotazione.
 2. Fissare il coperchio flangiato con le viti di fissaggio precedentemente rimosse (4 p.zi).



4.2 Allacciamenti elettrici

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

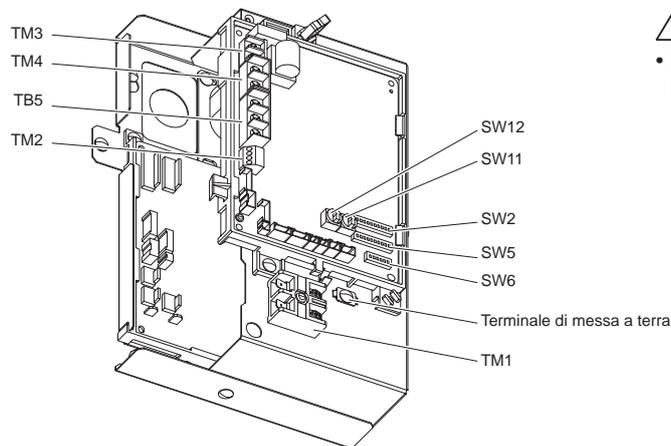
Eeguire i collegamenti elettrici rispettando gli standard e le normative di riferimento.

* Per i cavi di trasmissione, usare sempre cavi in PVC 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.

4.2.1 Nome dei componenti della scatola di comando



ATTENZIONE

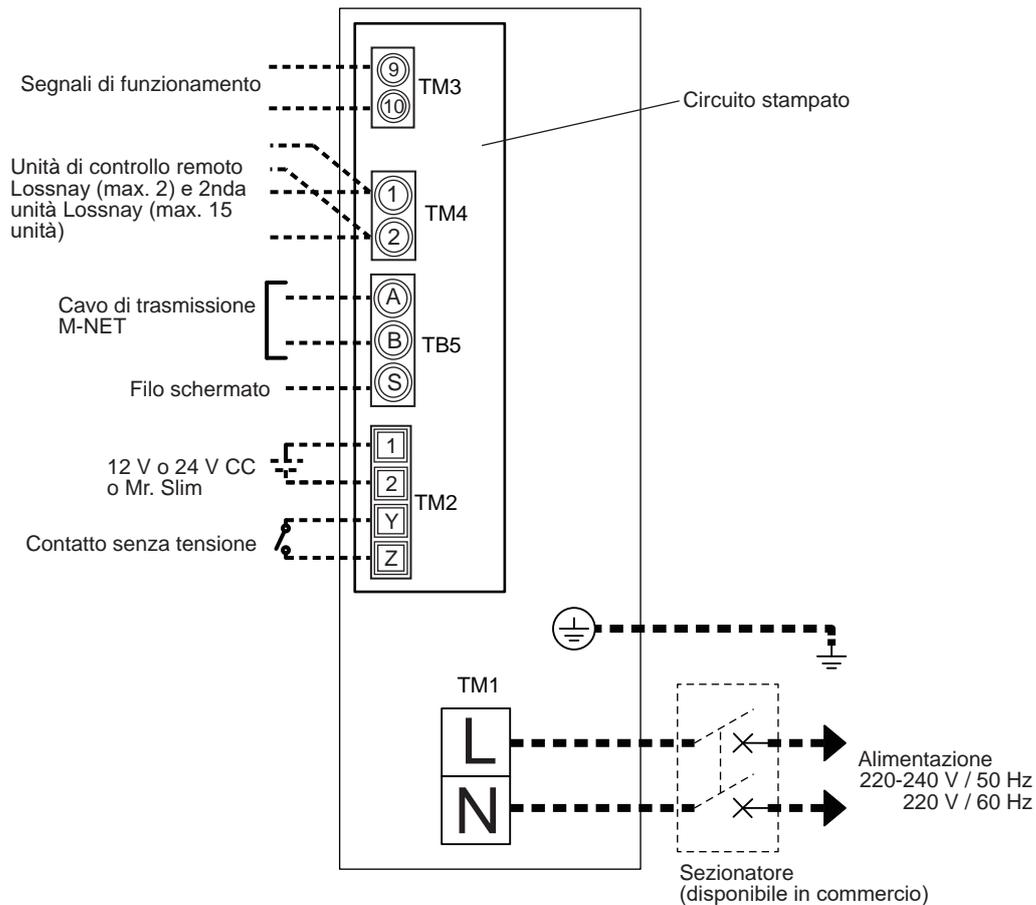
- Non estrarre inutilmente i connettori precollegati durante l'installazione.

4.2.2 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.

Modello	LGH-15RVX3-E	LGH-25RVX3-E	LGH-35RVX3-E	LGH-50RVX3-E	LGH-65RVX3-E	LGH-80RVX3-E	LGH-100RVX3-E	LGH-160RVX3-E	LGH-200RVX3-E
Corrente massima durante il funzionamento [A]	0,57	0,81	1,37	1,76	2,37	3,23	3,77	4,74	5,40

- * 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.

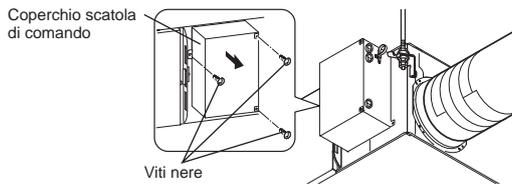


TM1: morsettiera (alimentazione)
 TM2: morsettiera (ingresso controllo esterno)
 TM3: morsettiera (uscita monitoraggio)
 TM4: morsettiera (cavo di trasmissione)
 TB5: morsettiera (cavo di trasmissione M-NET)

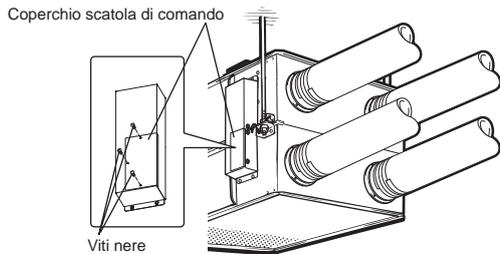
4.2.3 Collegamento del cavo di alimentazione

(1) Rimuovere le viti nere e il coperchio della scatola di comando.

Modelli da LGH-15 a 100RVX3-E

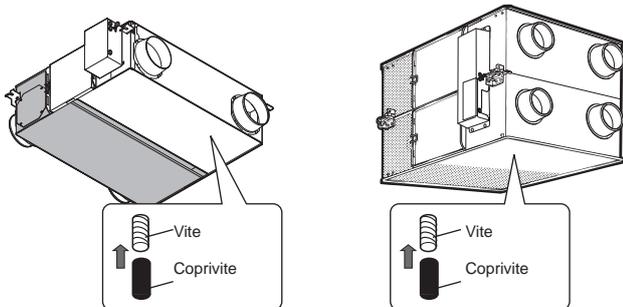


Modelli LGH-160 e 200RVX3-E



(2) Montare il coprivate.

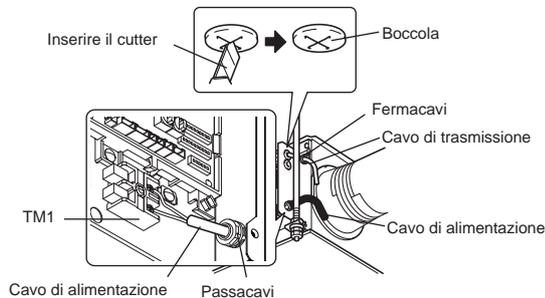
Modelli da LGH-15 a 100RVX3-E Modelli LGH-160 e 200RVX3-E



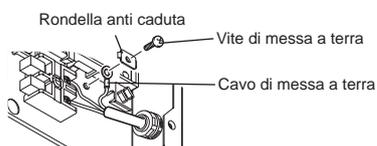
⚠ ATTENZIONE

• Dopo aver installato l'unità Lossnay, montare i coprivate in dotazione sulle viti sul lato inferiore dell'unità.

(3) Collegare il cavo di alimentazione e il cavo di trasmissione
Far passare il cavo di alimentazione elettrica attraverso la boccola* e collegare alla morsetteria TM1 utilizzando i terminali rotondi. 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 morsetteria.
- (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.

4.2.4 Installazione verticale dell'unità Lossnay

Quando l'unità è installata verticalmente, seguire le istruzioni riportate di seguito.

Per gli elementi non descritti in questa sezione, seguire le istruzioni riportate nelle altre sezioni.

I modelli da LGH-15 a 100RVX3-E possono essere installati verticalmente, solo con lo sportello di manutenzione rivolto verso l'alto.

Utilizzare gli accessori opzionali PZ-1/2VS-E per l'installazione verticale a pavimento; in caso contrario, l'installatore deve garantire la sicurezza per tutta la durata utile dell'unità.

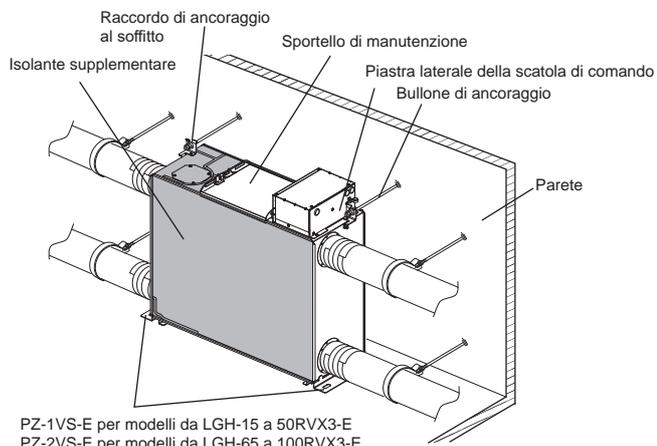
AVVERTIMENTO

 Osservare scrupolosamente le istruzioni.	Installare l'unità su un pavimento piano e sufficientemente resistente. Assicurarsi che l'unità sia sempre a contatto con il pavimento. In caso contrario, possono verificarsi infortuni.
	Prevenire sempre eventuali cadute utilizzando il raccordo di ancoraggio al soffitto sul lato superiore dell'unità. Se si utilizzano bulloni di ancoraggio incassati nel muro, utilizzare bulloni M10 o M12. Installare gli ancoraggi su un muro di resistenza adeguata.
	Non utilizzare l'accessorio PZ-1/2VS-E in ambienti corrosivi, ad esempio dove può bagnarsi. Il prodotto potrebbe ribaltarsi e causare infortuni.

ATTENZIONE

 Osservare scrupolosamente le istruzioni.	Installare l'unità dove gli utenti non possano toccarla facilmente, ad esempio in una sala macchine. In caso contrario, esiste il rischio di ustioni e infortuni.
	Proteggere i bordi e le aree che possono essere toccate durante la manutenzione.
	Non installare l'unità a contatto diretto con la parete per evitare vibrazioni, lo scolorimento della parete e la formazione di condensa.
	Non appoggiare nulla sull'unità.
	Non installare l'unità in un punto in cui l'acqua possa penetrare dall'alto, ad esempio sotto i condotti di scarico. Possono verificarsi incendi o scosse elettriche.
	Se il prodotto è esposto a basse temperature o a un'umidità elevata, sull'unità è necessario un ulteriore isolamento in schiuma a celle chiuse con uno spessore di almeno 3 mm.
	I filtri e i nuclei Lossnay possono essere estratti anche quando l'unità è installata verticalmente, ma quando si sostituiscono ventole e GM l'unità deve essere appoggiata e posizionata orizzontalmente. Installare l'unità in un punto che garantisca uno spazio adeguato per la manutenzione in senso orizzontale e utilizzare cavi e condotti staccabili di lunghezza sufficiente ad adagiare l'unità. Lo spazio necessario è illustrato nel disegno schematico del prodotto.
	La tolleranza della pendenza di installazione deve essere di $0\pm 1^\circ$, come per l'installazione orizzontale.
	Se l'unità causa problemi di vibrazioni, inserire dispositivi antivibranti come un foglio di gomma tra l'accessorio PZ-1/2VS-E e il pavimento.
	I condotti devono essere fissati individualmente in modo che il loro peso non gravi sull'unità Lossnay.
	Il condotto deve avere una pendenza di 1/30 verso l'esterno; la lunghezza del condotto in corrispondenza della pendenza deve essere maggiore del necessario (vedere la sezione <i>Esempi di installazione standard</i>). Non realizzare un sifone a U sul condotto. In caso contrario, l'acqua piovana potrebbe raccogliersi e causare cattivi odori o danneggiare l'unità a causa del peso.
	In caso di installazione verticale, non installare il condotto a gomito rivolto verso il pavimento vicino alla porta di aspirazione RA dell'unità. Quando si installa un condotto curvo verso il basso o uno smorzatore su RA, installarlo ad almeno 3 m di distanza dal prodotto in modo da non generare turbolenze nel condotto RA. In caso contrario, l'unità potrebbe non funzionare correttamente.
	Non collegare la ventola ausiliaria (non in dotazione) all'unità in modo tale che il volume d'aria superi il volume d'aria massimo della curva P-Q dell'unità. In caso contrario, l'unità potrebbe non funzionare correttamente.
	Realizzare curve di altezza sufficiente per i cavi di alimentazione e di comunicazione, in modo che l'acqua che scorre lungo i cavi non entri nella scatola circuiti. In caso contrario, esiste il rischio di danni al prodotto, malfunzionamenti, fumo o incendi.
	Quando si collega il cavo di comunicazione, sigillare sempre lo spazio in corrispondenza della boccola di gomma sulla piastra laterale della scatola di comando per evitare che insetti o piccoli animali entrino nella scatola (la guarnizione non è in dotazione). In caso contrario, possono verificarsi incendi.
	Non appoggiarsi e non scaricare il proprio peso sul prodotto. Esiste il rischio di deformazioni al prodotto o infortuni.
Quando si inseriscono o si rimuovono i nuclei Lossnay, tenere saldamente la maniglia fino alla fine e inserirli o rimuoverli uno alla volta. In caso contrario, alcune parti potrebbero danneggiarsi.	
Le specifiche dell'unità si riferiscono al valor in caso di installazione orizzontale.	
Assicurarsi di installare il modulo a espansione diretta (serie GUG-SL-E) orizzontalmente anche se l'unità Lossnay è orientata verticalmente. In caso contrario, l'acqua di scarico può gocciolare e il prodotto può deformarsi.	

1. Sostituire l'accessorio PZ-1/2VS-E con i raccordi di ancoraggio al soffitto esistenti prima di posizionare l'unità verticalmente. Utilizzare le viti M6 rimosse dall'unità e le viti M5 incluse per fissarli saldamente. Per ulteriori informazioni, consultare il manuale dell'accessorio PZ-1/2VS-E.
2. L'isolante termico supplementare deve essere applicato a tutta la superficie sul lato superiore e inferiore osservando l'unità orizzontalmente; prestare attenzione e, se necessario, aggiungere isolante anche a quello esistente sull'unità.



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

- 1 Collegamento a un'unità di controllo remoto (PZ-62DR-EA/EB)
- 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 altro dispositivo)
- 6 Commutazione by-pass 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 o a un 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

⚠ ATTENZIONE

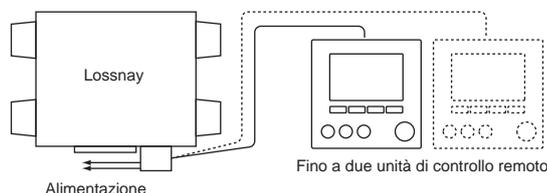
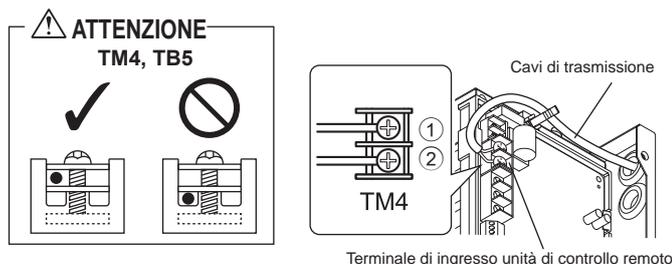
- Se si collegano apparecchi esterni (riscaldatore elettrico, smorzatore, lampada, unità di monitoraggio, ecc.) utilizzando i segnali di uscita dell'unità Lossnay, installare opportune protezioni di sicurezza per tali apparecchi. (La mancanza di protezioni di sicurezza potrebbe causare incendi, danni, ecc.)
- Sigillare l'apertura tra la boccola e i cavi per evitare che entrino insetti.

1 Collegamento a un'unità di controllo remoto (PZ-62DR-EA/EB)

- * 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

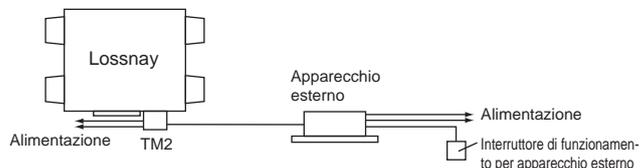
- Non serrare le viti della morsetteria con una coppia superiore a 0,5 N·m. Il circuito stampato potrebbe danneggiarsi.
- Prestare attenzione a non collegare il cavo di alimentazione o il cavo di trasmissione M-NET.
- Per collegare più cavi al terminale, usare una morsetteria tonda.
- Non è possibile 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.



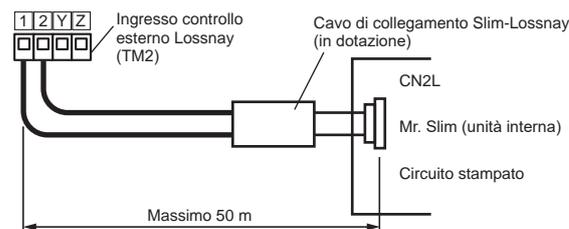
Se si utilizza un condizionatore d'aria Mitsubishi Mr. Slim con l'unità di controllo remoto MA

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 morsetteria 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.



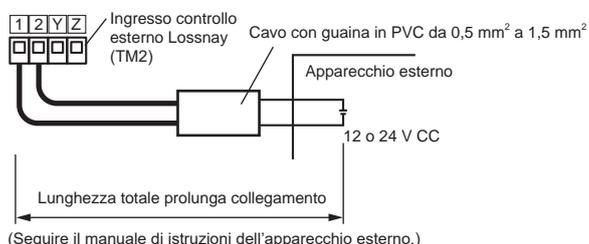
Nota

- Utilizzare l'unità di controllo remoto MA Mr. Slim per accendere/spengere 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 in PVC o un cavo da 0,5mm² 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.

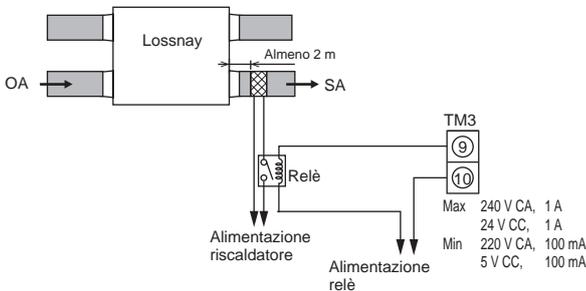
Se l'apparecchio esterno ha un segnale operativo di 12 V CC o 24 V CC caricato

- 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.



- Scegliere un riscaldatore per condotti che sia stato testato da un ente di certificazione.
- 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.

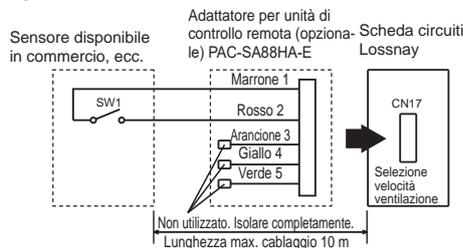
5 Commutazione esterna della velocità di ventilazione (tramite collegamento a sensore o altro dispositivo)

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.

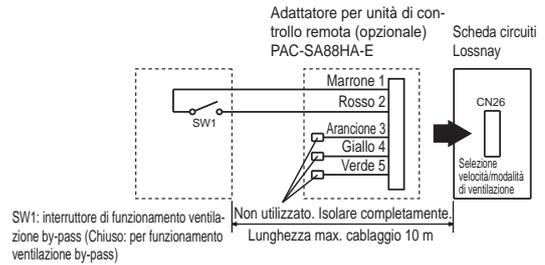
Quando più unità Lossnay sono controllate da un solo ingresso, è necessaria l'unità PZ-62DR-EA/EB.

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 by-pass 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 by-pass, indipendentemente dall'impostazione dell'unità di controllo remoto.

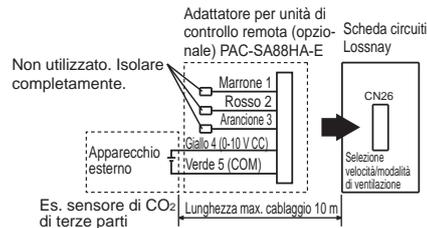
Quando più unità Lossnay sono controllate da un solo ingresso, è necessaria l'unità PZ-62DR-EA/EB.

Il segnale deve essere immesso nell'unità principale facendo riferimento a **3**.

* Quando la temperatura dell'aria esterna scende sotto gli 8 °C, passa alla ventilazione a recupero di calore (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.



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 l'unità PZ-62DR-EA/EB.

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

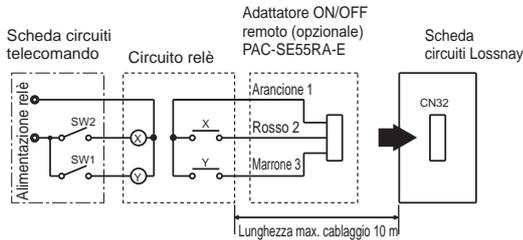
- Non può essere utilizzato in combinazione con le seguenti funzioni:
- Commutazione esterna della velocità di ventilazione (CN17).
 - Collegamento del sensore di CO₂ PZ-70CSD-E o PZ-70CSW-E.

⚠ 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**.



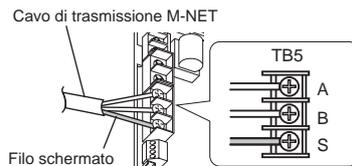
SW1: Quando è su ON, non è possibile accendere/spengere l'unità Lossnay con l'unità di controllo remoto (PZ-62DR-EA/EB).
SW2: Quando SW1 è su ON, è possibile accendere l'unità Lossnay impostando SW2 su ON e spegnerla impostando SW2 su OFF.

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)



- Collegare un cavo schermato al terminale TB5 (S) 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).

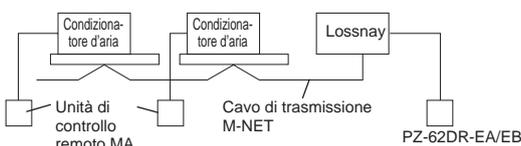
- Unità di controllo remoto
PZ-62DR-EA/EB:
Collegare a TM4 (1), (2) del circuito stampato (Vedere la Sezione **1** "Collegamento a un'unità di controllo remoto (PZ-62DR-EA/EB)").
- Collegare saldamente i cavi di trasmissione M-NET a TB5 (A)(B).
(Senza polarità)
Tipo: cavo schermato, CVVS/CPEVS
Sezione cavo: 1,25 mm²

⚠ ATTEZIONE

- Non serrare le viti della morsettiera 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.

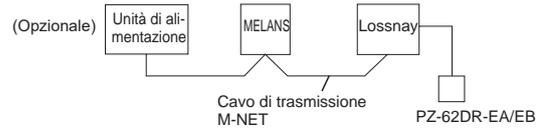
Interblocco con un condizionatore d'aria Mitsubishi M-NET

- Se si utilizza il prodotto PZ-62DR-EA/EB



Collegamento a PZ-62DR-EA/EB e MELANS

- Collegare l'unità di alimentazione elettrica.

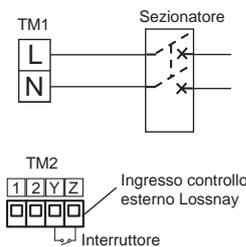


- * La lunghezza totale dei cavi di trasmissione non deve superare 500 m. La lunghezza del cablaggio tra l'unità Lossnay e l'unità di alimentazione elettrica (opzionale) o l'unità esterna non deve superare 200 m.

Nota

- La serie LGH-RVX3-E Lossnay NON può essere impostata sullo stesso gruppo di altre serie Lossnay, come la serie LGH-RVS-E o la serie LGH-RVXT-E.

10 Avvio/arresto del funzionamento autonomo dell'unità Lossnay senza telecomando



- Avviare/arrestare l'unità con un interruttore collegato a TM2 (Y)(Z).
- Se accesa, l'unità funziona alla velocità di ventilazione 4 e in modalità di ventilazione automatica.

⚠ ATTEZIONE

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

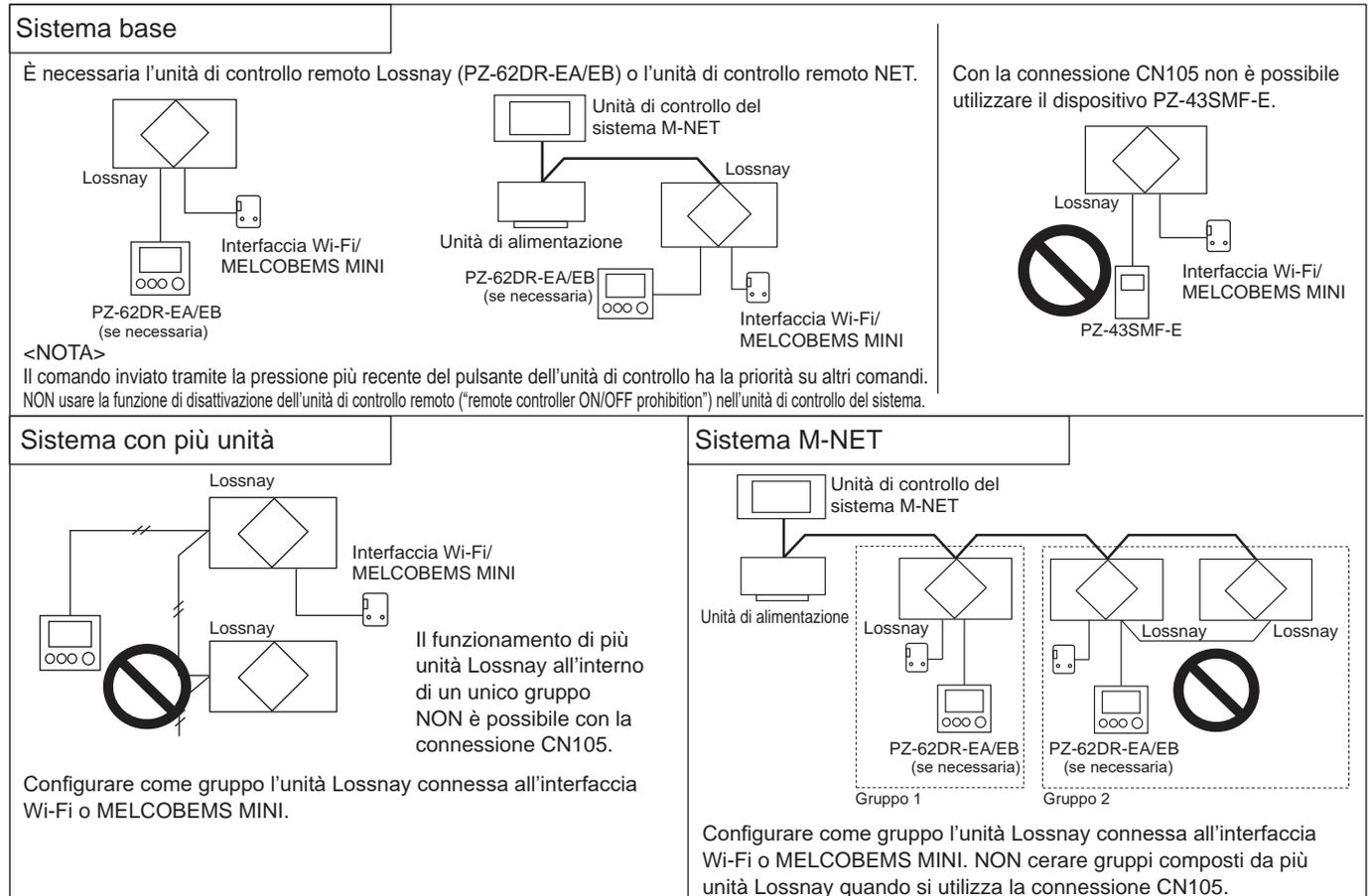
11 Controllo tramite interfaccia Wi-Fi o MELCOBEMS MINI

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.



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 sull'unità PZ-62DR-EA/EB (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-RVX3-E.

5. Impostazione delle funzioni

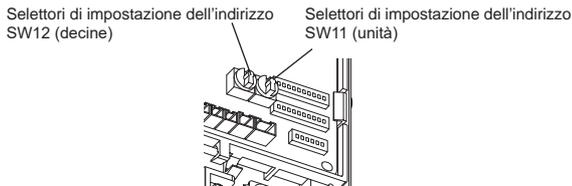
L'impostazione degli indirizzi è necessaria in caso di collegamento a sistemi City Multi e MELANS.

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 il coperchio della scatola di comando.
 - (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.

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" e "Impostazione automatica della velocità di ventilazione senza unità di controllo remoto Lossnay o M-NET", possono anche essere impostate dall'unità di controllo remoto (PZ-62DR-EA/EB). Se la funzione viene successivamente cambiata con l'unità di controllo remoto, essa rifletterà l'impostazione dell'unità di controllo remoto.

(SW2)		
OFF	ON	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Prova di funzionamento
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N. 28 Impostazione ingresso a impulsi
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N. 9 Impostazione avvio ritardato condizionatore d'aria
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N. 6 Impostazione pressione negativa interna
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N. 7 Impostazione pressione positiva interna
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N. 64 Velocità di ventilazione per impostazione volume aria "Alto"
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N. 65 Velocità di ventilazione per impostazione volume aria "Basso"
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N. 5 Impostazione ripristino automatico dopo interruzione di corrente
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N. 70 Selezione collegamento modulo a espansione diretta
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/D

(SW5)		
OFF	ON	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N. 12 Impostazione uscita monitoraggio
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N. 17 Impostazione ventola di scarico durante sbrinamento condizionatore
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N. 71 Selezione della modalità di funzionamento tra "Modalità priorità temp." e "Modalità priorità velocità di ventilazione" con modulo a espansione diretta
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N. 66 Impostazione sensore di CO ₂ o BMS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	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
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/D

Modifica delle impostazioni delle funzioni dall'unità di controllo remoto PZ-62DR-EA/EB.

Per configurare le impostazioni delle funzioni, vedere il libretto di istruzioni dell'unità PZ-62DR-EA/EB.

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-15RVX3-E	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
LGH-25RVX3-E	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
LGH-35RVX3-E	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
LGH-50RVX3-E	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
LGH-65RVX3-E	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
LGH-80RVX3-E	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
LGH-100RVX3-E	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
LGH-160RVX3-E	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
LGH-200RVX3-E	ON	OFF	OFF	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	Dispo- nibile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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	Eroga- zione -1	Eroga- zione -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	Dispo- nibile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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	Monito- raggio funzio- namento	Monito- raggio malfunzio- namento	Monito- raggio by-pass	Monito- raggio ventola di erogazione	Monitorag- gio ventola di scarico	Uscita preriscal- datore	Uscita monitoraggio ventola SA con funzionamento ritardato (per post riscaldatore)	—	—	—	—	—	—	—	—	0	5-1 5-2
13	Impostazione uscita monitoraggio PZ-4GS-E COM-OUT1	Monito- raggio funzio- namento	Monito- raggio malfunzio- namento	Monito- raggio by-pass	Monitorag- gio ventola di erogazione	Monitorag- gio ventola di scarico	Uscita preriscal- datore	Uscita monitoraggio ventola SA con funzionamento ritardato (per post riscaldatore)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
14	Impostazione uscita monitoraggio PZ-4GS-E COM-OUT2	Monito- raggio funzio- namento	Monito- raggio malfunzio- namento	Monito- raggio by-pass	Monitorag- gio ventola di erogazione	Monitorag- gio ventola di scarico	Uscita preriscal- datore	Uscita monitoraggio ventola SA con funzionamento ritardato (per post riscaldatore)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
15	Impostazione uscita monitoraggio PZ-4GS-E COM-OUT3	Monito- raggio funzio- namento	Monito- raggio malfunzio- namento	Monito- raggio by-pass	Monitorag- gio ventola di erogazione	Monitorag- gio ventola di scarico	Uscita preriscal- datore	Uscita monitoraggio ventola SA con funzionamento ritardato (per post riscaldatore)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—
16	Impostazione uscita monitoraggio PZ-4GS-E COM-OUT4	Monito- raggio funzio- namento	Monito- raggio malfunzio- namento	Monito- raggio by-pass	Monitorag- gio ventola di erogazione	Monitorag- gio ventola di scarico	Uscita preriscal- datore	Uscita monitoraggio ventola SA con funzionamento ritardato (per post riscaldatore)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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	—
36	Impostazione visualizzazione temperatura esterna	N/D	Dispo- nibile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
37	Impostazione visualizzazione temperatura interna	N/D	Dispo- nibile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
38	Impostazione visualizzazione concentrazione di CO ₂	N/D	Dispo- nibile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
39	Impostazione visualizzazione temperatura calcolata aria erogata	N/D	Dispo- nibile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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 di CO ₂ -500 ppm~500 ppm (con incrementi di 100ppm)															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	—
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	—	

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			
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	—				
55	Aumento potenza ventola di erogazione per velocità di ventilazione 4	N/D	+1 livello	+2 livelli	3 livelli	4 livelli	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	
56	Aumento potenza ventola di scarico per velocità di ventilazione 4	N/D	+1 livello	+2 livelli	3 livelli	4 livelli	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
60	Impostazione uscita preriscaldatore 1) Temperatura di accensione	0 °C	-1 °C	-2 °C	-3 °C	-4 °C	-5 °C	-6 °C	-7 °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	Impostazione BMS o sensore di CO ₂	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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	—
70	Selezione collegamento modulo a espansione diretta	Priorità dip SW	Modulo a espansione diretta NON collegato	Modulo a espansione diretta collegato	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2-9
71	Selezione della modalità di funzionamento tra "Modalità priorità temp." e "Modalità priorità velocità di ventilazione" con modulo a espansione diretta	Priorità dip SW	Modalità priorità temp.	Modalità priorità velocità di ventilazione	Modalità priorità velocità di ventilazione dopo 1 ora in modalità priorità temp.	Modalità priorità velocità di ventilazione dopo 2 ore in modalità priorità temp.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	5-4 5-5
73	Impostazione flusso 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 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 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 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 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 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 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 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 PZ-62DR-EA/EB.

Per l'unità PZ-62DR-EA/EB è possibile configurare le impostazioni Night purge (N. 30), By-pass (N. 52, 53, 54), sensore CO₂ (N. 89, 90, 91, 92), intervallo di manutenzione filtro (N. 83, 84), intervallo di manutenzione nucleo Lossnay (N. 85, 86) e flusso aria (N. 73-78, 87, 88) in vari modi con maggiore semplicità. Consultare il manuale di istruzioni dell'unità di controllo remoto PZ-62DR-EA/EB per ulteriori dettagli.

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.

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

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.

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. Se è già stata attivata la funzione **No. 55** o la funzione **No. 56**, la funzione di accensione delle ventole potrebbe non essere disponibile. 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	PZ-62DR-EA/EB	Indicare impost. attiva	Indicatore manutenzione filtro	Accensione ventole
N. SW	Impostazione	N. funzione	Valore di impostazione		
N/D	-	1	0 (Impostazione di fabbrica)	N/D	N/D
	-		1	Visualizzato all'intervallo di 3.000 ore stimate	N/D
	-		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 l'unità PZ-62DR-EA/EB, 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	PZ-62DR-EA/EB	Indicare impost. attiva	Indicatore di manutenzione nucleo Lossnay
N. SW	Impostazione	N. funzione	Valore di impostazione	
N/D	-	2	0 (Impostazione di fabbrica)	N/D
	-		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	PZ-62DR-EA/EB	Indicare impost. attiva	Funzionamento dell'unità Lossnay al ripristino dell'alimentazione
N. SW	Impostazione	N. funzione	Valore di impostazione	
SW2-8	-	5	0 (Impostazione di fabbrica)	Priorità dip SW
	OFF (Impostazione di fabbrica)		1	L'unità Lossnay resta spenta
	-		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 **Y|Z**, 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	-1	-2
4	4	3	2	
3	3	2	1	
2	2	1	1	
1	1	1	1	

Dip SW	Indicare impost. attiva	PZ-62DR-EA/EB	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 livelli inferiori 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	-1	-2
4	4	3	2	
3	3	2	1	
2	2	1	1	
1	1	1	1	

Dip SW	Indicare impost. attiva	PZ-62DR-EA/EB	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 livelli inferiori 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, **Q₃** e la velocità di ventilazione selezionata vengono visualizzate sullo schermo dell'unità PZ-62DR-EA/EB.

Dip SW	Indicare impost. attiva	PZ-62DR-EA/EB	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	PZ-62DR-EA/EB		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 ⑨⑩ 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 19 per informazioni sul numero di funzione applicato a ciascun terminale.

Dip SW		Indicare impost. attiva	PZ-62DR-EA/EB		Indicare impost. attiva	Impostazione uscita monitoraggio
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione		
SW5-1 SW5-2	-	-	0	-		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 by-pass Corrisponde all'uscita della modalità di funzionamento dello smorzatore di by-pass.
	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	PZ-62DR-EA/EB		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	PZ-62DR-EA/EB		Indicare impost. attiva	Funzionamento ventola di scarico a temp. esterna di -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	PZ-62DR-EA/EB		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	PZ-62DR-EA/EB		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 dell'unità PZ-62DR-EA/EB.

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

Dip SW		Indicare impost. attiva	PZ-62DR-EA/EB		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

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 unità PZ-62DR-EA/EB e AE-200A insieme, impostare tutte le condizioni dall'unità AE-200A.

Dip SW		Indicare impost. attiva	PZ-62DR-EA/EB		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 unità PZ-62DR-EA/EB e AE-200A insieme, impostare tutte le condizioni dall'unità AE-200A.

Dip SW		Indicare impost. attiva	PZ-62DR-EA/EB		Indicare impost. attiva	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 (Impostazione di fabbrica)		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 estesa anche se l'unità Lossnay si arresta.

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

Dip SW		Indicare impost. attiva	PZ-62DR-EA/EB		Indicare impost. attiva	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 (Impostazione di fabbrica)		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 l'unità PZ-62DR-EA/EB 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	PZ-62DR-EA/EB		Indicare impost. attiva	Impostazione priorità ingresso
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione		
N/D	-	-	34	0 (Impostazione di fabbrica)		Priorità comando di gruppo
	-	-		1		Priorità comando singolo

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 PZ-62DR-EA/EB.

Dip SW		Indicare impost. attiva	PZ-62DR-EA/EB		Indicare impost. attiva	Visualizzazione temperatura esterna
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione		
N/D	-	-	36	0		N/D
	-	-		1 (Impostazione di fabbrica)		Disponibile sullo schermo dell'unità di controllo remoto PZ-62DR-EA/EB

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 PZ-62DR-EA/EB.

Dip SW		Indicare impost. attiva	PZ-62DR-EA/EB		Indicare impost. attiva	Visualizzazione temperatura interna
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione		
N/D	-	-	37	0		N/D
	-	-		1 (Impostazione di fabbrica)		Disponibile sullo schermo dell'unità di controllo remoto PZ-62DR-EA/EB

N. 38 Impostazione visualizzazione concentrazione di CO₂

Impostare per visualizzare la concentrazione di CO₂ quando si utilizza il sensore di CO₂ (PZ-70CSD-E, PZ-70CSW-E).

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

Dip SW		Indicare impost. attiva	PZ-62DR-EA/EB		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 dell'unità di controllo remoto PZ-62DR-EA/EB

- Questa funzione è disponibile solo quando "Valore sensore" è impostato su "SI" (Display) tramite l'unità di controllo remoto PZ-62DR-EA/EB.
- 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.
- Inoltre, nei primi 15 minuti successivi all'avvio del funzionamento, il valore potrebbe risultare significativamente diverso rispetto all'effettiva concentrazione di CO₂ all'interno.
- Quando è collegato un sensore di CO₂ di terze parti, la concentrazione di CO₂ non viene visualizzata sullo schermo dell'unità PZ-62DR-EA/EB.

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 PZ-62DR-EA/EB. La concentrazione di CO₂ e la temperatura dell'aria erogata non possono essere visualizzate contemporaneamente.

Dip SW		Indicare impost. attiva	PZ-62DR-EA/EB		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 dell'unità di controllo remoto PZ-62DR-EA/EB

- 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	PZ-62DR-EA/EB		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	PZ-62DR-EA/EB		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 dell'unità PZ-62DR-EA/EB tramite la funzione **No. 36**.

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

Dip SW		Indicare impost. attiva	PZ-62DR-EA/EB		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 dell'unità PZ-62DR-EA/EB tramite la funzione **No. 37**. Questa funzione non è disponibile tramite i dip SW dell'unità Lossnay.

Dip SW		Indicare impost. attiva	PZ-62DR-EA/EB		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 sull'unità PZ-62DR-EA/EB 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	PZ-62DR-EA/EB		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	PZ-62DR-EA/EB		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	PZ-62DR-EA/EB		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. 52 Impostazione modalità di ventilazione automatica 1) Scostamento temperatura esterna e interna

Impostare una delle condizioni per la modalità by-pass 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 **By-pass automatico** dell'unità PZ-62DR-EA/EB.

Dip SW		Indicare impost. attiva	PZ-62DR-EA/EB		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 by-pass 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 **By-pass automatico** dell'unità PZ-62DR-EA/EB.

Dip SW		Indicare impost. attiva	PZ-62DR-EA/EB		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 (Impostazione di fabbrica)	16 °C o superiore	
	-	-		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

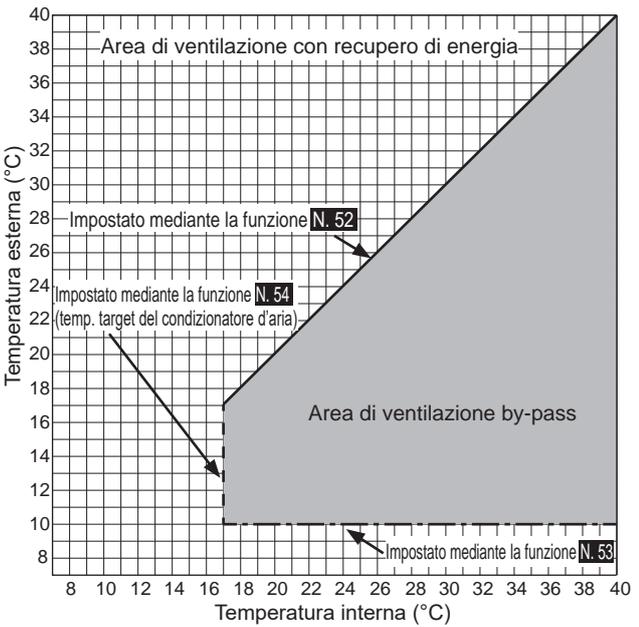
Impostare una delle condizioni per la modalità by-pass nella modalità di ventilazione automatica, ovvero la temperatura interna minima. Questa funzione non è disponibile tramite i dip SW dell'unità Lossnay. Se l'unità Lossnay è interbloccata con un'unità interna Mr. Slim o City Multi, la temperatura target dell'unità interna è la temperatura minima per la modalità by-pass. Questa funzione può essere configurata anche nella schermata delle impostazioni **By-pass automatico** dell'unità PZ-62DR-EA/EB.

Dip SW	Indicare impost. attiva	PZ-62DR-EA/EB	Indicare impost. attiva	Temperatura interna
N. SW	Impostazione	N. funzione	Valore di impostazione	
-	-	0		15 °C o superiore
-	-	1	(Impostazione di fabbrica)	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

L'utente può impostare le condizioni per il passaggio alla modalità by-pass 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 By-pass automatico dell'unità PZ-62DR-EA/EB.

Esempio 1

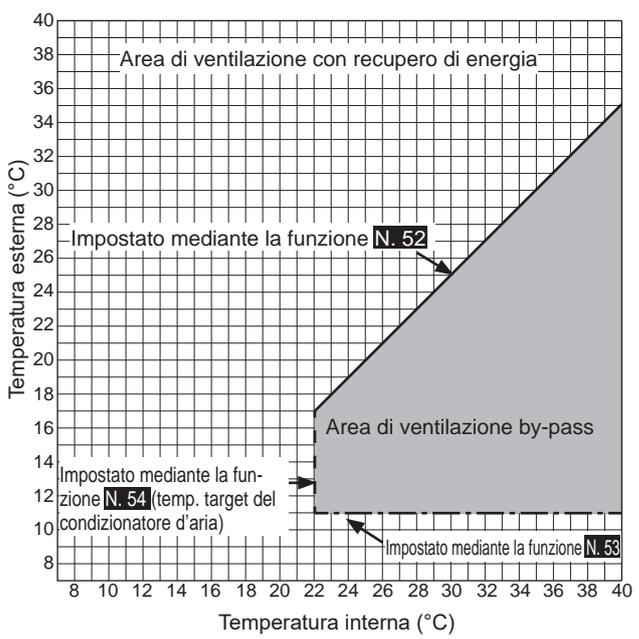
Mapa operativa di ventilazione by-pass/con recupero di calore durante la modalità di ventilazione automatica



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

Esempio 2

Mapa operativa di ventilazione by-pass/con recupero di calore 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 by-pass, anche in inverno. Impostare il valore a 16 °C o più, oppure utilizzare la modalità di ventilazione con recupero di calore.

N. 55, 56 Aumento potenza ventola di erogazione per velocità di ventilazione 4 Aumento potenza ventola di scarico per velocità di ventilazione 4

Utilizzare queste funzioni se occorre una velocità di ventilazione maggiore dopo l'installazione.

La funzione **No. 55** comanda l'aumento di potenza della ventola di erogazione, mentre la funzione **No. 56** comanda l'aumento di potenza della ventola di scarico.

Se la funzione **No. 1** è attiva e la velocità di ventilazione ha già raggiunto la potenza massima, questa funzione non è disponibile.

Queste funzioni non sono disponibili tramite i dip SW dell'unità Lossnay. Questa funzione è disponibile solo con velocità di ventilazione 4 e con impostazione 100%.

Dip SW	Indicare impost. attiva	PZ-62DR-EA/EB	Indicare impost. attiva	Aumento potenza ventola di erogazione
N. SW	Impostazione	N. funzione	Valore di impostazione	
-	-	0	(Impostazione di fabbrica)	N/D
-	-	1		+1 livello
-	-	2		+2 livelli
-	-	3		+3 livelli
-	-	4		+4 livelli

Dip SW	Indicare impost. attiva	PZ-62DR-EA/EB	Indicare impost. attiva	Aumento potenza ventola di scarico
N. SW	Impostazione	N. funzione	Valore di impostazione	
-	-	0	(Impostazione di fabbrica)	N/D
-	-	1		+1 livello
-	-	2		+2 livelli
-	-	3		+3 livelli
-	-	4		+4 livelli

ATTENZIONE
• Questa funzione è disponibile quando l'unità viene utilizzata con un volume d'aria inferiore a quello nominale.

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	PZ-62DR-EA/EB		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

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	PZ-62DR-EA/EB		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	PZ-62DR-EA/EB		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	PZ-62DR-EA/EB		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.

Dip SW		Indicare impost. attiva	PZ-62DR-EA/EB		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 Impostazione BMS o sensore di CO₂

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, durante l'impostazione di un sensore di CO₂ di terze parti o di 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 da quelle riportate di seguito.

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

Nota

Per le unità LGH-160RVX3-E e LGH-200RVX3-E, l'unità PZ-70CSD-E può essere installata solo in un condotto. L'unità Lossnay controlla la velocità di ventilazione in base alla concentrazione di CO₂ del condotto collegato. Anche quando la concentrazione effettiva di CO₂ dell'altro condotto è elevata, l'unità Lossnay non modifica la velocità di ventilazione.

Dip SW		Indicare impost. attiva	PZ-62DR-EA/EB		Indicare impost. attiva	Impostazione BMS o sensore di CO ₂
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		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		BMS Vedere Modello Z di seguito
	5-6 ON 5-7 OFF 5-8 OFF			5		PZ-70CSW-E
	5-6 ON 5-7 ON 5-8 OFF			7		PZ-70CSD-E

[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.

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	PZ-62DR-EA/EB		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	PZ-62DR-EA/EB		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 (Impostazione di fabbrica)	1500 ppm
	-	-		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	PZ-62DR-EA/EB		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. 70 Selezione collegamento modulo a espansione diretta

Impostare SW2-9 come segue.

Dip SW		Indicare impost. attiva	PZ-62DR-EA/EB		Indicare impost. attiva	Indice
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione		
SW2-9	-	-	70	0 (Impostazione di fabbrica)		Priorità dip SW
	OFF (Impostazione di fabbrica)			1		Quando il modulo a espansione diretta NON è collegato all'unità Lossnay
	ON			2		Quando il modulo a espansione diretta è collegato all'unità Lossnay

Impostare SW2-9 su ON.

Questa funzione può essere impostata anche dall'unità PZ-62DR-EA/EB. Dopo averla impostata dall'unità PZ-62DR-EA/EB, spegnere per più di due minuti, quindi riaccendere.

N. 71 Selezione della modalità di funzionamento tra "Modalità priorità temp." e "Modalità priorità velocità di ventilazione" con modulo a espansione diretta

Impostare SW5-4 e SW5-5 o l'unità PZ-62DR-EA/EB come segue.

Dip SW		Indicare impost. attiva	PZ-62DR-EA/EB		Indicare impost. attiva	Indice
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione		
SW5-4 SW5-5	-	-	71	0 (Impostazione di fabbrica)		Priorità dip SW
	5-4 OFF 5-5 OFF (Impostazione di fabbrica)			1		Modalità priorità temp.
	5-4 ON 5-5 OFF			2		Modalità priorità velocità di ventilazione
	5-4 OFF 5-5 ON			3		Modalità priorità velocità di ventilazione dopo 1 ora in modalità priorità temp.
	5-4 ON 5-5 ON			4		Modalità priorità velocità di ventilazione dopo 2 ore in modalità priorità temp.

Questa funzione può essere impostata anche dall'unità PZ-62DR-EA/EB.

Questa funzione deve essere impostata quando la velocità di ventilazione dell'unità Lossnay è controllata dal sensore di CO₂ o dal BMS, oppure da un ingresso esterno (0-10 V CC (CN26) o un contatto senza tensione (CN17)).

N. 73 -78, 87, 88 Flusso aria

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

PZ-62DR-EA/EB					PZ-62DR-EA/EB					PZ-62DR-EA/EB							
N. funzione	Valore di impostazione	Indicare impost. attiva	Ventilazione emessa	Velocità di ventilazione	Ventola	N. funzione	Valore di impostazione	Indicare impost. attiva	Ventilazione emessa	Velocità di ventilazione	Ventola	N. funzione	Valore di impostazione	Indicare impost. attiva	Ventilazione emessa	Velocità di ventilazione	Ventola
87	0		100%	4	SA	75	0		100%	1	SA	77	0		100%	2	EA
	1		95%				1		95%				1		95%		
	2		90%				2		90%				2		90%		
	3		85%				3		85%				3		85%		
	4		80%				4		80%				4		80%		
	5		75%				5		75%				5		75%		
	6		70%				6		70%				6		70%		
	7		65%				7		65%				7		65%		
	8		60%				8		60%				8		60%		
	9		55%				9		55%				9		55%		
	10		50%				10		50%				10		50%		
	11		45%				11		45%				11		45%		
	12		40%				12		40%				12		40%		
	13		35%				13		35%				13		35%		
	14		30%				14		30%				14		30%		
	15		25%				15		25%				15		25%		
73	0		100%	3	SA	88	0		100%	4	EA	78	0		100%	1	EA
	1		95%				1		95%				1		95%		
	2		90%				2		90%				2		90%		
	3		85%				3		85%				3		85%		
	4		80%				4		80%				4		80%		
	5		75%				5		75%				5		75%		
	6		70%				6		70%				6		70%		
	7		65%				7		65%				7		65%		
	8		60%				8		60%				8		60%		
	9		55%				9		55%				9		55%		
	10		50%				10		50%				10		50%		
	11		45%				11		45%				11		45%		
	12		40%				12		40%				12		40%		
	13		35%				13		35%				13		35%		
	14		30%				14		30%				14		30%		
	15		25%				15		25%				15		25%		
74	0		100%	2	SA	76	0		100%	3	EA						
	1		95%				1		95%			1		95%			
	2		90%				2		90%			2		90%			
	3		85%				3		85%			3		85%			
	4		80%				4		80%			4		80%			
	5		75%				5		75%			5		75%			
	6		70%				6		70%			6		70%			
	7		65%				7		65%			7		65%			
	8		60%				8		60%			8		60%			
	9		55%				9		55%			9		55%			
	10		50%				10		50%			10		50%			
	11		45%				11		45%			11		45%			
	12		40%				12		40%			12		40%			
	13		35%				13		35%			13		35%			
	14		30%				14		30%			14		30%			
	15		25%				15		25%			15		25%			

- 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%).
- Le funzioni **No. 55** e **No. 56** sono disponibili solo quando la percentuale di ventilazione emessa alla velocità di ventilazione 4 è impostata su "0" (100%).
- La velocità di ventilazione 3 deve essere impostata tra il 75% e il 100% quando il modulo a espansione diretta è collegato e funziona in modalità priorità temp.

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 dell'unità PZ-62DR-EA/EB.

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

Dip SW		Indicare impost. attiva	PZ-62DR-EA/EB		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	(Impostazione di fabbrica)	3
	-	-		4		4
	-	-		5		5
	-	-		6		6
	-	-		7		7
	-	-		8		8
-	-	9		9		

Dip SW		Indicare impost. attiva	PZ-62DR-EA/EB		Indicare impost. attiva	Impostazione intervallo di manutenzione del filtro - centinaia
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione		
N/D	-	-	84	0	(Impostazione di fabbrica)	0
	-	-		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 dell'unità PZ-62DR-EA/EB.

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

Dip SW		Indicare impost. attiva	PZ-62DR-EA/EB		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	(Impostazione di fabbrica)	6
	-	-		7		7
	-	-		8		8
-	-	9		9		

Dip SW		Indicare impost. attiva	PZ-62DR-EA/EB		Indicare impost. attiva	Impostazione intervallo di manutenzione nucleo Lossnay - Cifra delle centinaia
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione		
N/D	-	-	86	0	(Impostazione di fabbrica)	0
	-	-		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 dell'unità PZ-62DR-EA/EB.

(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	PZ-62DR-EA/EB		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	(Impostazione di fabbrica)	1000 ppm
	-	-		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	PZ-62DR-EA/EB		Indicare impost. attiva	Impostazione sensore CO ₂ - lato massimo - Cifra delle decine
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione		
N/D	-	-	90	0	(Impostazione di fabbrica)	0 ppm
	-	-		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 dell'unità PZ-62DR-EA/EB.

(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	PZ-62DR-EA/EB		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	(Impostazione di fabbrica)	400 ppm
	-	-		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	PZ-62DR-EA/EB		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
	-	-		1	(Impostazione di fabbrica)	50 ppm

N. 93 Correzione sensore di CO₂

È possibile correggere la concentrazione di CO₂ con l'unità PZ-70CSW-E o PZ-70CSD-E connessa.

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	PZ-62DR-EA/EB		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 (Impostazione di fabbrica)	±0 ppm	
	-	-		6	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, la ventola di erogazione o la ventola di scarico possono essere sbilanciate per mantenere la pressione interna negativa o positiva.

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

Selezionare la ventola di erogazione o la ventola di scarico da depotenziare rispetto all'altra in **No. 94**.

La percentuale di depotenziamento può essere selezionata in **No. 95**.

L'impostazione di sbilanciamento non può essere mantenuta quando la potenza di ventilazione del lato inferiore raggiunge il 25%.

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

Dip SW		Indicare impost. attiva	PZ-62DR-EA/EB		Indicare impost. attiva	Percentuale di riduzione della potenza rispetto alla ventola opposta
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione		
N/D	-	-	95	0 (Impostazione di fabbrica)		N/D
	-	-		1	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 PZ-62DR-EA/EB.

Tutte le impostazioni modificate dagli utenti vengono annullate.

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

6. 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		
Le flange di collegamento dei condotti sono state fissate saldamente usando le viti fornite in dotazione.	4, 1. <i>Installazione dell'unità Lossnay</i>	
I condotti laterali esterni (OA, EA) rispettano una lunghezza di 1,0 m o più (per i modelli da LGH-15 a 65RVX3)/2,5 m o più (per i modelli LGH-80 e 100RVX3)/3 m o più (per i modelli LGH-160 e 200RVX3) dalla superficie di una parete dell'edificio.	3. <i>Esempi di installazione standard</i> 4. 1.5 <i>Collegamento dei condotti</i>	
È stata osservata l'inclinazione di almeno 1/30 verso la parete dell'edificio per i condotti diretti verso l'esterno (OA, EA).	3. <i>Esempi di installazione standard</i> 4. 1.5 <i>Collegamento dei condotti</i>	
I due condotti laterali esterni (OA, EA) sono rivestiti con materiale termoisolante.	4. <i>Metodo di installazione</i>	
(2) Punti da controllare - Cablaggi		
Tensione di alimentazione, nome del modello e unità di controllo remoto risultano correttamente abbinati.	4.2 <i>Allacciamenti elettrici</i>	
I cavi risultano correttamente collegati, rispettando lo schema dei collegamenti elettrici.	4.2 <i>Allacciamenti elettrici</i>	
I cavi risultano correttamente collegati alle morsettiere.	4.2 <i>Allacciamenti elettrici</i>	
I cavi risultano saldamente fissati.	4.2 <i>Allacciamenti elettrici</i>	
I connettori del circuito stampato risultano saldamente connessi.	4.2 <i>Allacciamenti elettrici</i>	
Il cavo di messa a terra è stato installato.	4.2 <i>Allacciamenti elettrici</i>	
I cavi sono stati correttamente fissati usando i fermacavi e i passacavi.	4.2 <i>Allacciamenti elettrici</i>	
Sono stati usati cavi di alimentazione e di trasmissione adeguati in termini di dimensioni e specifiche tecniche.	4.2 <i>Allacciamenti elettrici</i>	
Il cavo forma una curva adeguata prima di entrare nella scatola di comando.	4.2 <i>Allacciamenti elettrici</i>	
(3) Punti da controllare - Impostazione delle funzioni		
È stata correttamente impostata l'unità Lossnay "principale".	5. <i>Impostazione delle funzioni</i>	
Sono stati correttamente impostati i selettori di impostazione dell'indirizzo (SW11, SW12).	5. <i>Impostazione delle funzioni</i>	
Sono stati correttamente impostati i selettori delle funzioni (SW2, SW5).	5. <i>Impostazione delle funzioni</i>	
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 PZ-62DR-EA/EB.)	5. <i>Impostazione delle funzioni</i>	
(4) Punti da controllare - Installazione verticale		
Lo sportello di manutenzione è rivolto verso l'alto.	4.2.4 <i>Installazione verticale dell'unità Lossnay</i>	
Anche il raccordo di ancoraggio al soffitto sul lato superiore è fissato a una struttura che ha una resistenza sufficiente.	4.2.4 <i>Installazione verticale dell'unità Lossnay</i>	
L'unità è installata in un punto non facilmente accessibile.	4.2.4 <i>Installazione verticale dell'unità Lossnay</i>	
Lo spazio intorno all'unità consente di posizionarla orizzontalmente per gli interventi di assistenza e manutenzione.	4.2.4 <i>Installazione verticale dell'unità Lossnay</i>	
Non ci sono vibrazioni anomale quando l'unità è in funzione.	4.2.4 <i>Installazione verticale dell'unità Lossnay</i>	

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

7. 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.

7.1 Prova di funzionamento con l'unità di controllo remoto (PZ-62DR-EA/EB)

Eeguire 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

7.2 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 il funzionamento con smorzatore by-pass)

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

Funzionamento della velocità e della modalità di ventilazione

		Minuti					0					1					2					3					4				
		Secondi					0	10	20	30	40	50	0	10	20	30	40	50	0	10	20	30	40	50	0	10	20	30	40	50	
TM3		PZ-4GS-E & PZ-62DR-EA/EB		Velocità di ventilazione		ARRESTO	4					ARRESTO					4														
Dip SW	N. funzione	Valore di impostazione	N. funzione	Valore di impostazione	Modalità di ventilazione	Bypass					Lossnay																				
5-1 OFF 5-2 OFF	12	1	13-16	0	Monitoraggio funzionamento Lossnay											ON															
5-1 ON 5-2 OFF				1	Uscita monitoraggio malfunzionamenti											ON															
5-1 OFF 5-2 ON				2	Uscita monitoraggio bypass	OFF	ON					OFF					OFF														
5-1 ON 5-2 ON				3	Uscita monitoraggio ventola SA	OFF	ON					OFF					ON														
-				4	Uscita monitoraggio ventola EA	OFF	ON					OFF					ON														
-				5	Uscita preriscaldatore	OFF										ON															
-				6	Uscita monitoraggio ventola SA con funzionamento ritardato (per post riscaldatore)	OFF										ON															

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".

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

7.3.1 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 interdipendente.
- 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.

7.3.2 Per un sistema MELANS

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

7.4 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 (PZ-62DR-EA/EB).	<ul style="list-style-type: none"> Controllare l'alimentazione. (L'alimentazione specificata è monofase, 220-240 V 50 Hz/ 220 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 l'unità PZ-62DR-EA/EB.) 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 border="1"> <tr> <td>L'unità Lossnay funziona</td> <td>⇒</td> <td>Controllare le linee dei segnali</td> </tr> <tr> <td>L'unità Lossnay non funziona</td> <td>⇒</td> <td>Controllare l'alimentazione</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> 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.	<ul style="list-style-type: none"> Controllare l'alimentazione. (Alimentazione specificata: monofase 220-240 V 50 Hz / 220 V 60 Hz, diametro 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 border="1"> <tr> <td>L'unità Lossnay funziona</td> <td>⇒</td> <td>Ispezionare il cavo di trasmissione</td> </tr> <tr> <td>L'unità Lossnay non funziona</td> <td>⇒</td> <td>Controllare l'alimentazione</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> 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.	<ul style="list-style-type: none"> Controllare che l'interruttore di ingresso a impulsi (SW2-2) non sia disattivato. (Può essere impostato dall'unità PZ-62DR-EA/EB) 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 [Y] e [Z]. In caso di condizionatore d'aria Mr. Slim (controllo A o K): Collegare ai terminali di ingresso controllo esterno ① e ②. Eeguire 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 border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Segnale di funzionamento</th> <th>Segnale di arresto</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> 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.	<ul style="list-style-type: none"> 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 border="1"> <tr> <td>1 lampeggio</td> <td>Problema motore ventola di erogazione</td> <td rowspan="10">Spegnere l'unità e contattare il rivenditore.</td> </tr> <tr> <td>2 lampeggi</td> <td>Problema motore ventola di scarico</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>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>Guasto sul modulo a espansione diretta</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> Dopo 15 o 30 minuti nell'impostazione di avvio ritardato, il LED si accende. Il LED lampeggia subito dopo l'accensione. 	1 lampeggio	Problema motore ventola di erogazione	Spegnere l'unità e contattare il rivenditore.	2 lampeggi	Problema motore ventola di scarico	4 lampeggi	Problema termistore OA	5 lampeggi	Problema termistore RA	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 CO ₂ , PZ-70CSD-E o PZ-70CSW-E	13 lampeggi	Guasto sul modulo a espansione diretta
1 lampeggio	Problema motore ventola di erogazione	Spegnere l'unità e contattare il rivenditore.																				
2 lampeggi	Problema motore ventola di scarico																					
4 lampeggi	Problema termistore OA																					
5 lampeggi	Problema termistore RA																					
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 CO ₂ , PZ-70CSD-E o PZ-70CSW-E																					
13 lampeggi	Guasto sul modulo a espansione diretta																					
La spia dell'indicatore di ispezione (LED 2 rosso) nella scatola di comando lampeggia.	<table border="1"> <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

Mar. 2023