

Ventilatore a recupero di calore Lossnay

MODELLI:

LGH-50RVS-E

LGH-80RVS-E

LGH-100RVS-E

Istruzioni per l'installazione Ad uso dei rivenditori/appaltatori

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.

Indice

1. Precauzioni per la sicurezza.....	2
2. Disegni schematici.....	5
3. Esempi di installazione standard.....	6
4. Metodo di installazione.....	7
4.1 Installazione in sospensione dell'unità Lossnay ...	7
4.2 Impianto dei condotti.....	8
4.3 Impianto del canale di drenaggio.....	9
4.4 Allacciamenti elettrici.....	10
5. Impostazione delle funzioni.....	17
6. Punti da controllare dopo l'installazione.....	29
7. Prova di funzionamento.....	30

1. Precauzioni per la sicurezza

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

 AVVERTIMENTO	
 Non smontare	<p>Non modificare o smontare l'unità. Possono verificarsi incendi, scosse elettriche o infortuni.</p>
 Divieto d'uso in stanza da bagno o doccia	<p>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.</p> <p>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). Potrebbero verificarsi scosse elettriche, dispersioni di corrente o perdite d'acqua.</p>
 Collegare il cavo di messa a terra.	<p>Collegare correttamente il prodotto al circuito di terra. I malfunzionamenti o le dispersioni di corrente possono causare scosse elettriche.</p>
 Osservare scrupolosamente le istruzioni.	<p>Utilizzare l'alimentazione e la tensione specificate. L'uso di un'alimentazione o una tensione non corretta potrebbe causare scosse elettriche o incendi.</p>
	<p>Scegliere un punto con una resistenza meccanica adeguata e installare saldamente l'unità principale. In caso contrario, possono verificarsi infortuni o decessi.</p>
	<p>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.</p>
	<p>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.</p>
	<p>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.</p>
	<p>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.</p>
	<p>È vietato usare l'unità in ambienti a rischio di danni causati da vapori termali, salini o solfurei. Possono verificarsi incendi, scosse elettriche o infortuni.</p>
<p>Non toccare l'unità per almeno 5 minuti dopo averla spenta. Potrebbero verificarsi scosse elettriche.</p>	



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.

Non utilizzare l'unità in ambienti quali laboratori o stabilimenti chimici, dove si producono gas pericolosi acidi o 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.

Non installare ventole di espansione a valle della ventola del prodotto.
Evitare di installare le prese e gli scarichi dell'aria in prossimità di fonti che attraggono gli insetti, come nel caso di posti vicini a luci interne o esterne. Potrebbero introdursi nell'unità e ostruire il canale di drenaggio. In questi casi, adottare deflettori o griglie dotate di rete anti insetti.
Potrebbero anche verificarsi perdite d'acqua.

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.

Nel caso in cui l'unità venga utilizzata in luoghi in cui la temperatura esterna scende spesso sotto 0 °C, si consiglia di installare un preriscaldatore nel condotto OA.
Scegliere un riscaldatore per condotti che rispetti le leggi, i regolamenti e le normative locali e nazionali.
Il preriscaldatore per il condotto OA deve essere in grado di controllare la temperatura dell'aria emessa, anche quando il flusso dell'aria si trova al minimo o al massimo; la temperatura dell'aria immessa nell'unità Lossnay deve essere impostata tra 2 - 13 °C.
In caso contrario, si potrebbe provocare il funzionamento intermittente della ventola di erogazione.

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'aria di ritorno (RA) deve avere un valore di umidità assoluta inferiore a 0,0139 kg/kg (DA) in inverno, mentre l'umidità relativa deve essere inferiore al 90% di umidità relativa durante tutto l'anno.
* Esempi di umidità assoluta di 0,0139 kg/kg (DA) sono 20,7 °C con 90% di umidità relativa, 25 °C con 70%, 30 °C con 50% ecc.

L'unità deve essere installata orizzontalmente. La tolleranza è $\pm 0,5^\circ$.

Non applicare pressione positiva al canale di drenaggio dal lato del flusso d'aria in uscita.
Ciò potrebbe generare sovra drenaggio dall'unità.

Installare un deflettore o una griglia di protezione climatica all'ingresso dell'aria esterna (OA) e all'uscita dello scarico d'aria (EA), così da evitare che la pioggia possa entrare nell'unità Lossnay. I condotti a contatto con l'esterno (OA e EA) devono essere inclinati di almeno 1/30 verso il basso nel lato diretto verso l'esterno.

Assicurarsi di installare tutti gli accessori previsti per la funzione di drenaggio e inclinare di 1/100 il canale di drenaggio.

Non usare detersivi per la pulizia o la manutenzione dell'unità, altrimenti potrebbero verificarsi danni alla vaschetta di drenaggio.
Potrebbero anche verificarsi perdite d'acqua.

Anche quando l'unità è spenta, nelle aree interessate da freddo o vento forte, l'aria esterna potrebbe penetrare nell'unità spinta dal vento o dalla differenza di pressione. In questi casi, per bloccare l'afflusso d'aria dall'esterno, si consiglia di installare uno smorzatore elettrico.

Quando la temperatura esterna scende al di sotto di 0 °C, la ventola di erogazione funziona a intervalli intermittenti per favorire lo sbrinamento.
Da 0 °C a -5 °C: intervalli di 10 minuti di pausa e 30 minuti di attività.
-5 °C o inferiore: intervalli di 55 minuti di pausa e 5 minuti di attività.
Il ventilatore di scarico passa alla velocità 4 durante le pause della ventola di erogazione quando la temperatura è compresa tra 0 e -5 °C o in tutte le condizioni a meno di -5 °C.
Adottare precauzioni adeguate quando si utilizza l'unità in aree silenziose.



Osservare scrupolosamente le istruzioni.



ATTENZIONE

L'uso improprio può provocare infortuni o danni al locale o agli oggetti in esso presenti.



Osservare scrupolosamente le istruzioni.

Nelle aree soggette a basse temperature, 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.

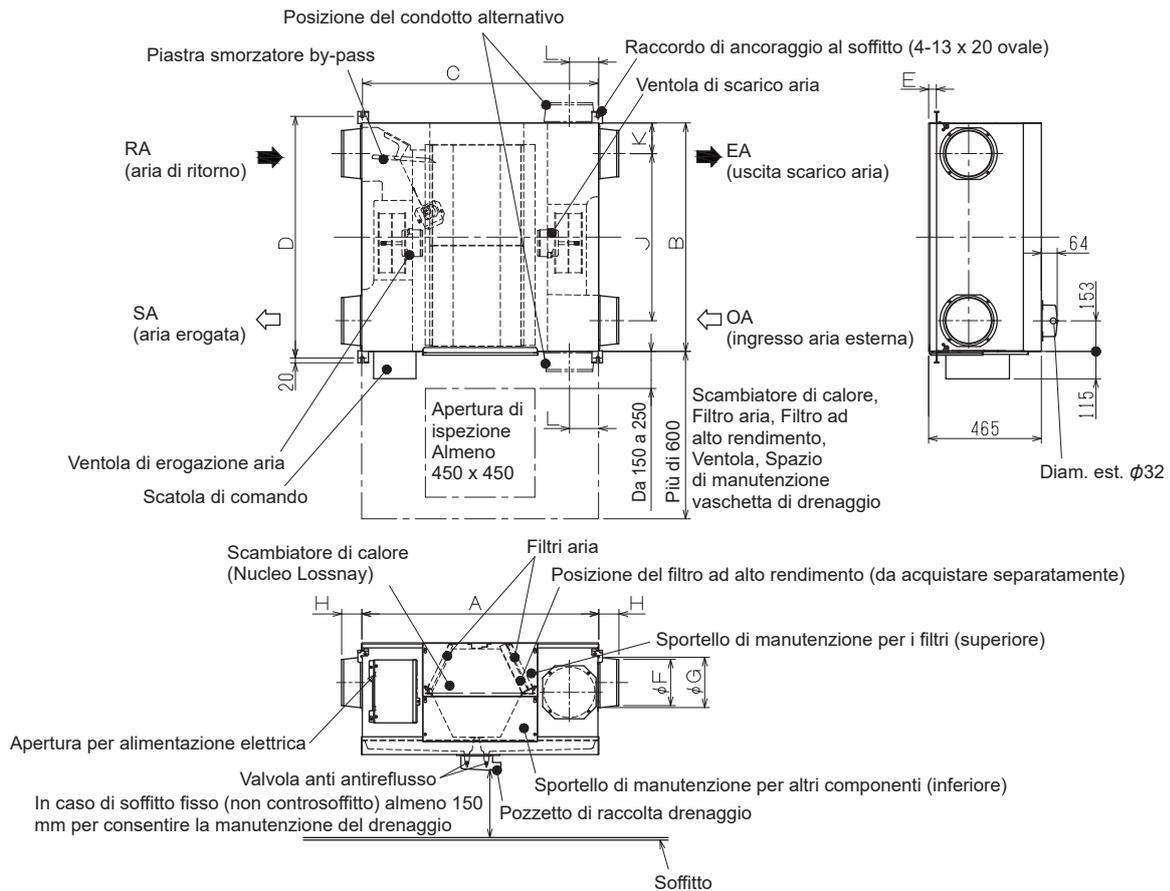
Paesi esterni all'UE:

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.

2. Disegni schematici



Unità (mm)

Modello	Dimensioni		Passo raccordo di ancoraggio al soffitto			Diametro nominale	Flangia di collegamento condotto			Passo condotto			Peso (kg)	Peso con acqua di drenaggio al massimo
	A	B	C	D	E		F	G	H	J	K	L		
LGH-50RVS-E	974	946	969	1001	32	200	192	208	83	692	127	120	55	67
LGH-80RVS-E	1185	997	1179	1051	55	250	242	258	82	683	157	161	63	77
LGH-100RVS-E	1185	1224	1179	1279	55	250	242	258	82	910	157	161	73	89

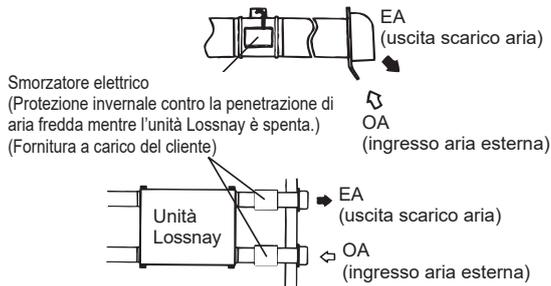
Accessori in dotazione

Viti	x16	Flange di collegamento condotti	x4	Cavo di collegamento Slim-Lossnay (grigio: due fili)	x1
Viti speciali	x4	Valvola antireflusso	x2	Supporto valvola	x1
		Pozzetto di raccolta drenaggio	x1		

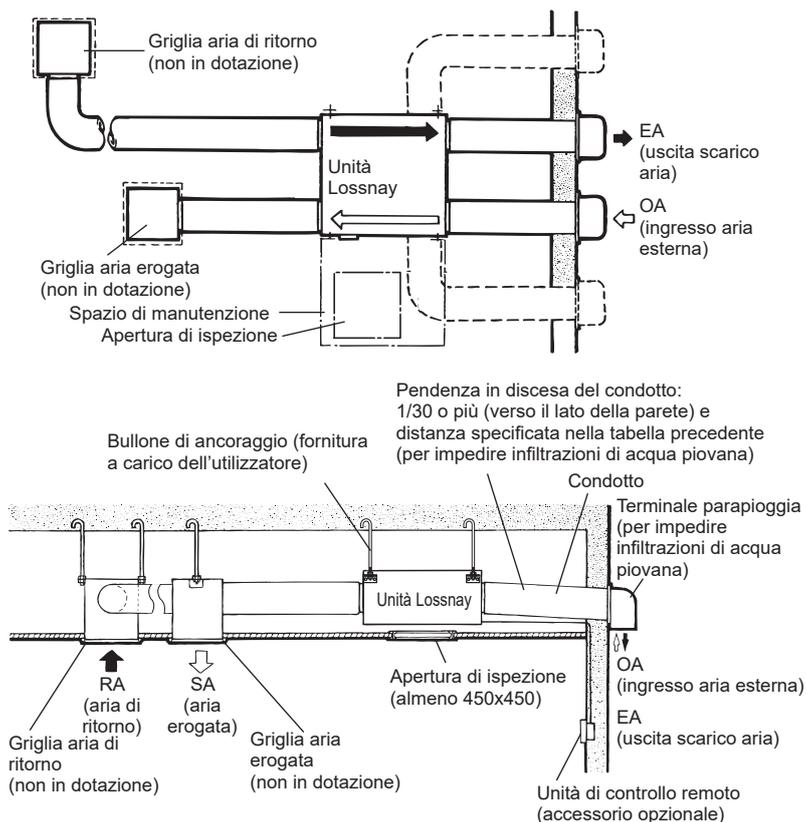
3. Esempi di installazione standard

• Lunghezza condotto

Modello	Distanza
LGH-50RVS-E	Almeno 1 m
LGH-80 e 100RVS-E	Almeno 2,5 m

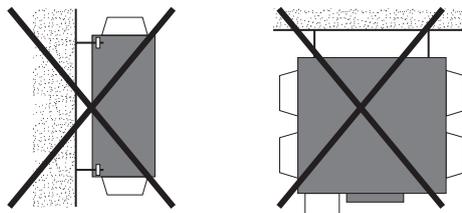


- Nelle aree ad alto rischio di congelamento in inverno, si consiglia di installare uno smorzatore elettrico o dispositivi simili per impedire l'ingresso di aria esterna (fredda) mentre l'unità Lossnay è spenta.



⚠ ATTENZIONE

- Quando l'aria di ritorno (RA) proviene da un ambiente intriso di odori forti, come nel caso di aromi o detersivi presenti in una lavanderia o in un bagno, si consiglia di non sistemare la SA direttamente sopra un ambiente di soggiorno.
- Attenersi alle seguenti regole previste per l'installazione di questa unità Lossnay (serie LGH-RVS).
Il mancato rispetto anche solo di una di queste regole provocherà perdite d'acqua dall'unità.
 - L'unità deve essere installata orizzontalmente. La tolleranza è $\pm 0,5$ °C.
 - Non installare l'unità Lossnay sottosopra.
 - Non installare l'unità Lossnay verticalmente o in posizione inclinata.



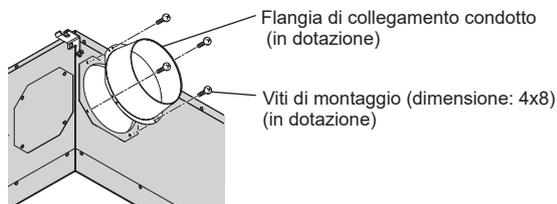
- Le condizioni dell'aria circostante l'unità devono essere comprese tra 0 e 40 °C e il punto di rugiada dell'aria ambientale deve essere inferiore a 11 °C in inverno (ad esempio 20 °C con 56% di umidità relativa o anche meno).

4. Metodo di installazione

4.1 Installazione in sospensione dell'unità Lossnay

4.1.1 Montaggio delle flange di collegamento dei condotti

Utilizzare le viti in dotazione (dimensione: 4x8) per fissare le flange di collegamento dei condotti all'unità Lossnay.



⚠ ATTENZIONE

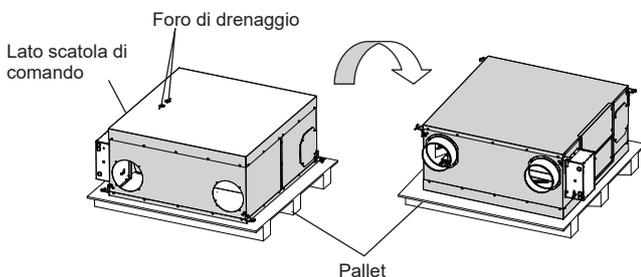
- Prima di collegare le flange di collegamento dei condotti, accertarsi che non siano penetrati corpi estranei (pezzi di carta, vinile, ecc.) nell'unità.
- Montare le flange di collegamento dei condotti relative a tutte le posizioni.
- Utilizzare sempre le viti in dotazione.

4.1.2 Ribaltare l'unità rispetto alla posizione in cui è imballata.

La parte superiore della posizione in cui viene imballata l'unità Lossnay corrisponde alla parte inferiore della posizione in cui deve essere installata.

Dopo aver aperto l'imballaggio, ribaltare l'unità su sé stessa prima di installarla.

Sollevarla sempre dal lato della scatola di comando, per poi capovolgerla.



⚠ ATTENZIONE

- Quando si solleva l'unità usando un elevatore, lasciare il pallet sotto l'unità. Se l'unità venisse posta a diretto contatto con l'elevatore, la parte inferiore potrebbe deformarsi sulla punta delle viti.
- Quando si solleva l'unità a mano, posizionare le mani agli angoli della superficie inferiore. Eventuali pressioni esercitate nella parte centrale della superficie inferiore potrebbero deformarla.

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.



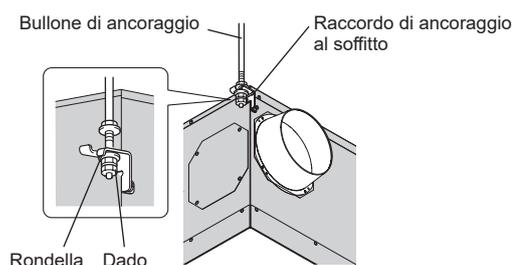
[Se si utilizzano antivibranti in gomma (preparati dal cliente)]

Se si utilizzano antivibranti in gomma (preparati dal cliente), è possibile che la resistenza diminuisca; pertanto, si consiglia un'installazione del seguente tipo.



4.1.4 Installazione 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.



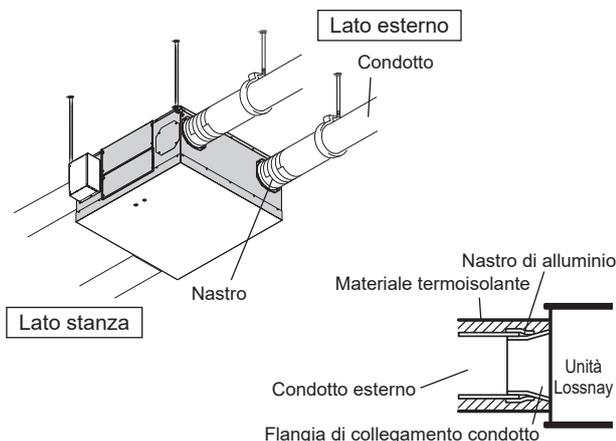
⚠ ATTENZIONE

- 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).

4.2 Impianto dei condotti

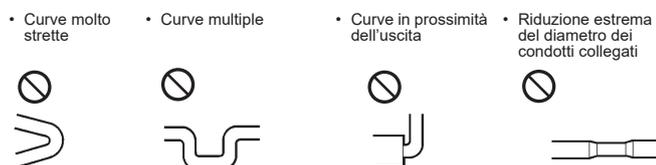
4.2.1 Collegamento dei condotti

- (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 diretti verso l'esterno e il condotto SA devono essere rivestiti con materiale termoisolante per prevenire la condensa.



⚠ ATTENZIONE

- Scegliere accuratamente una griglia di ventilazione che non tenda a formare condensa.
- 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, le misurazioni in loco devono quindi essere effettuate 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 la temperatura dell'ambiente circostante l'unità Lossnay non differisce molto dalle condizioni esterne, si consiglia di isolare il condotto RA e aumentare la schiuma isolante da applicare sulla superficie dell'unità.
- Non installare i condotti come illustrato di seguito. (In caso contrario, il volume d'aria è ridotto e si generano rumori anomali.)

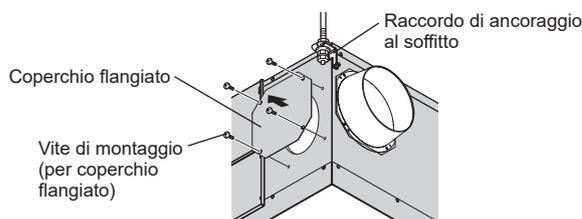


- Quando il condotto RA non è connesso, installare una rete o analoga misura di prevenzione sulla flangia RA capace di impedire l'aspirazione di corpi estranei.
- Installare l'unità in una posizione non esposta alla luce diretta del sole.

4.2.2 Cambio della direzione del condotto laterale esterno (EA/OA)

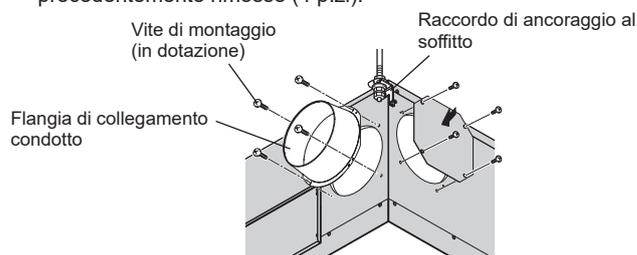
(1) Rimozione del coperchio flangiato

Svitare le viti di fissaggio del coperchio flangiato (4 p.zi) e rimuovere il coperchio flangiato.



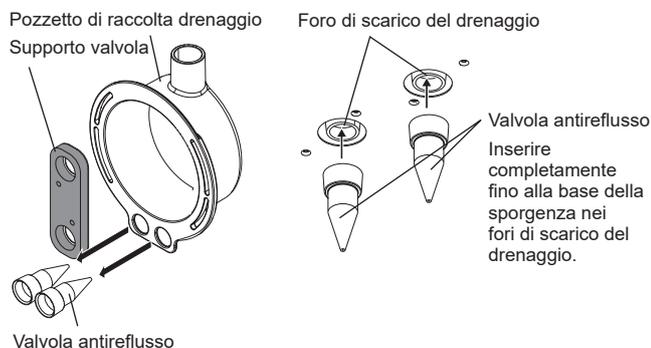
(2) Installazione della flangia di collegamento condotto

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).

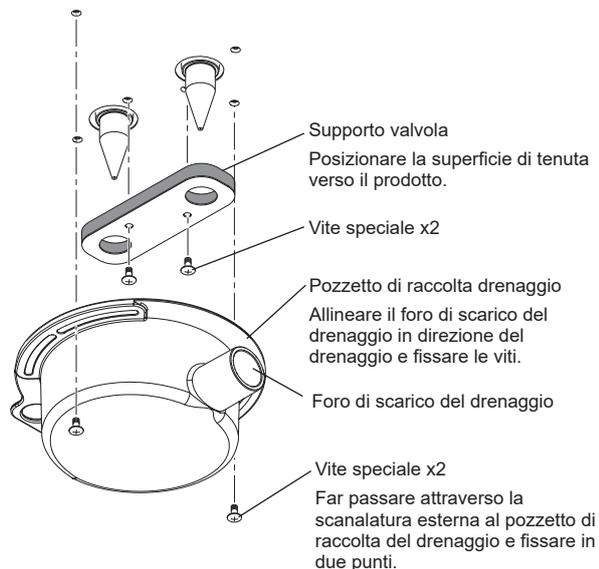


4.3 Impianto del canale di drenaggio

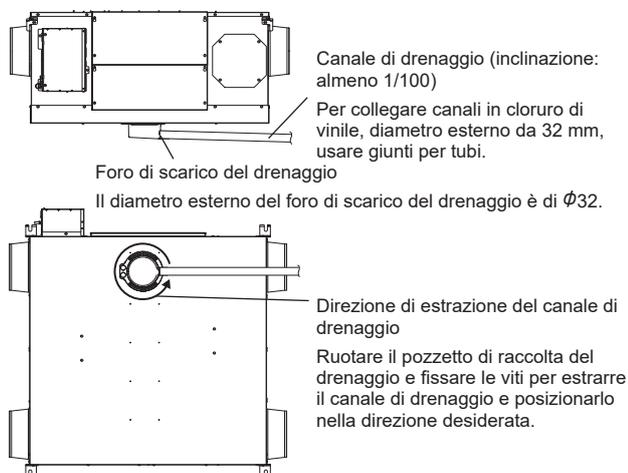
1. Rimuovere l'etichetta di installazione dal prodotto e prepararlo per l'installazione del canale di drenaggio.
2. Rimuovere le due valvole anti reflusso dal pozzetto di raccolta del drenaggio e inserirle nei due fori di scarico della vaschetta di drenaggio.
3. Posizionare il supporto della valvola in modo che la superficie di tenuta sia rivolta verso il prodotto, quindi serrare le due viti speciali.



4. Fissare il pozzetto di raccolta del drenaggio tramite le due viti speciali, dopo averne allineato la direzione del foro di scarico.

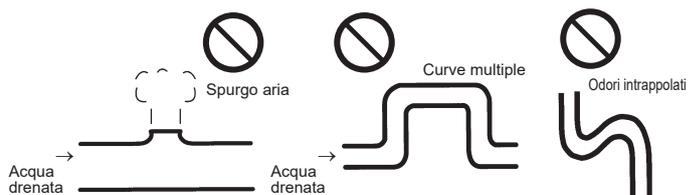


5. Collegare il canale di drenaggio al foro di scarico e assicurarsi che riesca a drenare l'acqua.

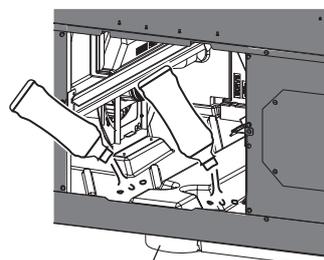


⚠ ATTENZIONE

- Durante l'installazione dei canali di drenaggio, verificare che non vi sia traccia di oli o solventi nella valvola anti reflusso e nella vaschetta di drenaggio.
- Non dimenticare di installare le valvole anti reflusso e i relativi supporti. In caso contrario sarà impossibile eseguire il drenaggio e si verificheranno perdite.
- Prestare attenzione al corretto posizionamento della valvola anti reflusso durante la sua installazione nella vaschetta di drenaggio.
- La valvola anti reflusso è un componente soggetto a usura. Assicurarsi di aver fissato il canale di drenaggio in una posizione che consenta di rimuovere le viti di bloccaggio del pozzetto di raccolta del drenaggio, in modo da poter sostituire le valvole anti-reflusso qualora si verificassero ostruzioni. Se il canale di drenaggio fosse troppo vicino al prodotto, risulterebbe impossibile rimuovere le valvole anti-reflusso, non potendo svitare le viti di bloccaggio del pozzetto di raccolta del drenaggio.
- Installare il canale di drenaggio in modo che presenti una pendenza verso il basso (di almeno 1/100) in direzione del drenaggio.
- Applicare una coppia di serraggio alla vite compresa fra $1,42 \pm 0,1$ N·m. Un valore diverso potrebbe danneggiare i componenti, causando perdite.
- È possibile variare la direzione del canale di drenaggio. Assicurarsi di installare i canali in modo da non ostacolare le operazioni di manutenzione.
- Evitare di posizionare il canale di drenaggio a contatto diretto con scarichi che producono gas sulfurei. In caso contrario, potrebbero prodursi corrosione e cattivo odore.
- Prestare attenzione al corretto posizionamento dei componenti, al fine di prevenire il rischio di perdite dai punti di contatto.
- Se si installa il canale di drenaggio come canale collettivo, evitare di applicare pressione positiva al canale di drenaggio dell'unità Lossnay dal lato contrario alla direzione della corrente di drenaggio (ad esempio, pressione proveniente dall'unità interna di condizionamento d'aria o dal vento). Ciò potrebbe generare sovra-drenaggio dall'unità.
- Non installare ventole di espansione a valle della ventola del prodotto.
- Non posizionare l'estremità del canale di drenaggio all'interno di una grondaia, o condotti simili che, se dovessero ghiacciarsi, potrebbero ridurre il drenaggio, causando perdite.
- Non attuare i seguenti schemi di installazione del canale di drenaggio. Nei casi schematizzati qui di seguito il drenaggio sarebbe insufficiente e si verificherebbero perdite.
- L'installazione di eventuali pompe di drenaggio esterne avverrebbe sotto la responsabilità dell'installatore. Il rilevamento di eventuali errori e il controllo del funzionamento degli indicatori sono entrambe operazioni obbligatorie.



6. Controllare che l'acqua venga drenata correttamente.
 - (1) Rimuovere il pre-filtro e il nucleo Lossnay, come indicato nella sezione "Rimozione dei componenti" delle Istruzioni per l'uso.
 - (2) Versare circa 500 ml di acqua nella vaschetta di drenaggio sia dal lato di erogazione che da quello di scarico dell'aria.
 - (3) Dal lato del pozzetto di raccolta del drenaggio, verificare che l'acqua venga drenata attraverso le valvole anti-reflusso e che tutta l'acqua venga drenata dal pozzetto di raccolta del drenaggio.



- (4) Procedere come indicato in "Montaggio dopo la manutenzione" e riportare il prodotto al suo stato iniziale.

4.4 Allacciamenti elettrici

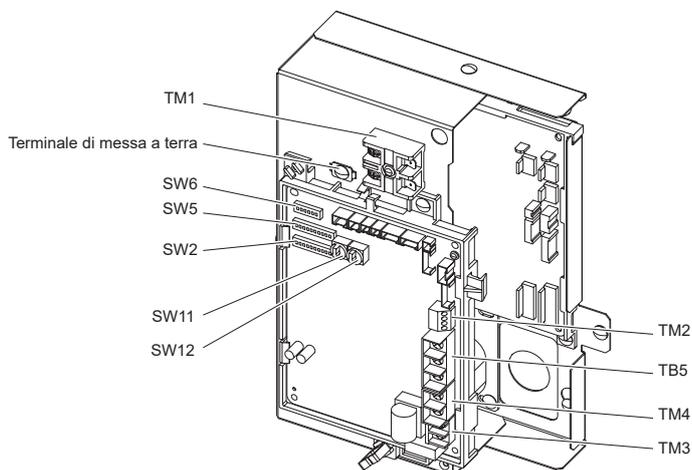
Con questo prodotto, il metodo di installazione dei collegamenti elettrici varia a seconda dello schema dell'impianto. Eseguire i collegamenti elettrici rispettando gli standard e le normative di riferimento.

* 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.

Nome dei componenti della scatola di comando



Schema dei collegamenti elettrici

* I collegamenti TM1, TM2, TM3, TM4 e TB5 sono da eseguire sul posto.

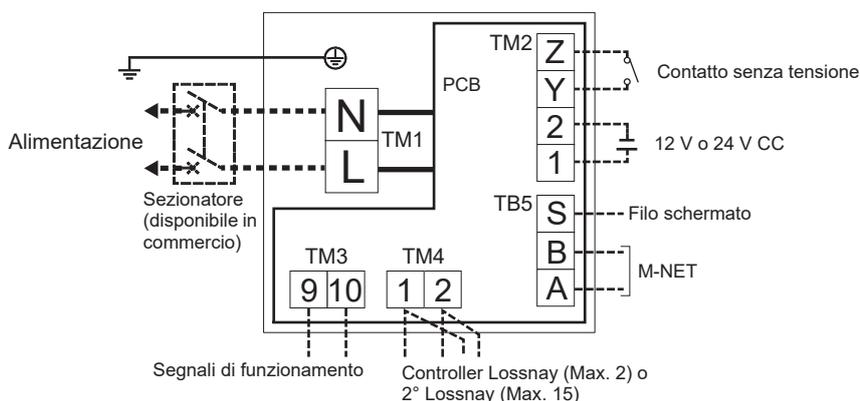
* Collegare sempre il cavo di messa a terra.

* Assicurarsi di installare un isolatore per tutte le polarità che prevenga dispersioni elettriche.

* 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.

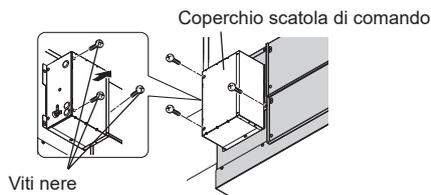
Modello	LGH-50RVS-E	LGH-80RVS-E	LGH-100RVS-E
Corrente massima durante il funzionamento [A]	2,2	3,7	4,2
Corrente di spunto dopo l'accensione [A]	10 ms	6,1	
	100 ms	3,6	



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

Collegamento del cavo di alimentazione

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

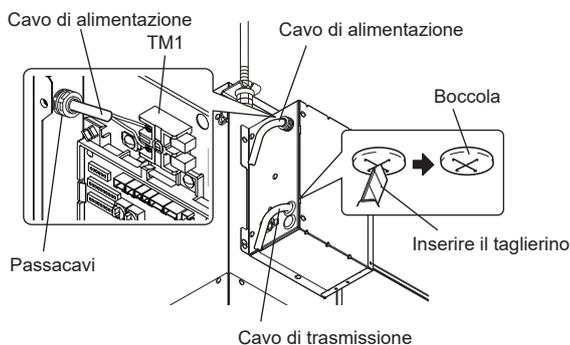


2. Collegare il cavo di alimentazione e il cavo di trasmissione.

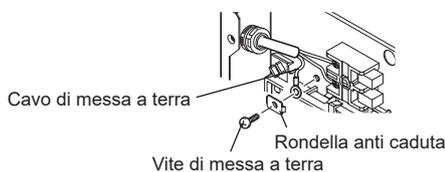
Far passare il cavo di alimentazione elettrica attraverso la boccola* (disponibile in commercio) e collegare alla morsetteria TM1 utilizzando i terminali rotondi.

Fissare il cavo alla boccola.

(* Utilizzare un dispositivo in grado di fissare saldamente il cavo, ad esempio un passacavi).



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.
- Inserire il cavo di alimentazione e il cavo di trasmissione nella scatola di comando attraverso un altro foro presente nella piastra laterale.
- Se la sezione spelata del cavo di alimentazione è troppo lunga, i conduttori potrebbero toccarsi e provocare un cortocircuito.
- La dimensione adeguata del cavo di alimentazione è di almeno 1,0 mm².

(1) Serrare 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.

Nota

- Quando si utilizza un terminale di emissione segnali opzionale (PZ-N4GS-E), attenersi alle istruzioni fornite nel relativo manuale per l'installazione elettrica.

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

- 1 Collegamento a un'unità di controllo remoto (PZ-62DR-E)
- 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-70CSB-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.)

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

- * 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)

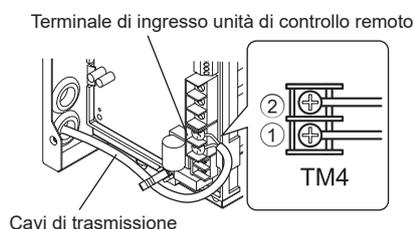
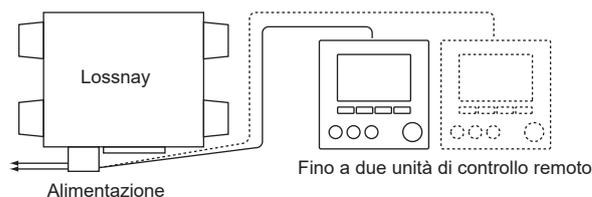
Tipo di cavo: doppino con guaina

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

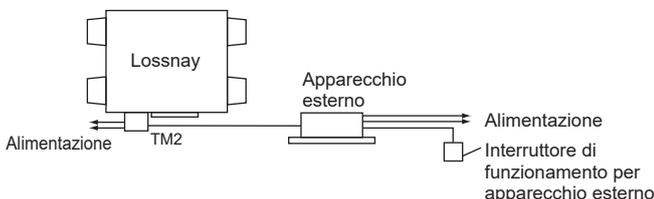
- Non serrare le viti della morsetteria con una coppia superiore a 0,5 N·m. Il circuito stampato potrebbe danneggiarsi.
- Prestare attenzione a non collegare il cavo di alimentazione o il cavo di trasmissione M-NET.
- Per collegare più cavi al terminale, usare una morsetteria tonda.
- Non è possibile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



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.
- Durante la connessione del cavo a TM2, non esercitare una pressione superiore a 19,6 N sul terminale.

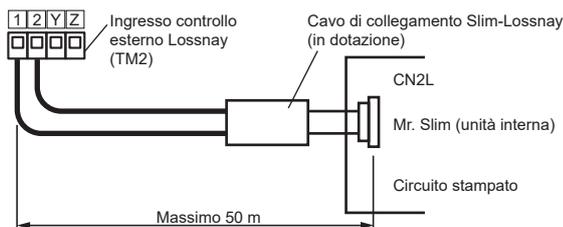


Se si utilizza un condizionatore d'aria Mitsubishi Mr. Slim con l'unità di controllo remoto MA

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 morsettiere 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.



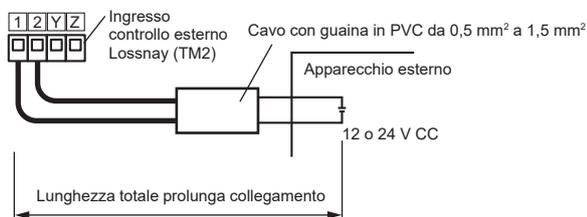
Nota

- 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 0,5 mm² a 1,5 mm².
- È possibile interbloccare solo un'unità Lossnay e un'unità Mr. Slim. L'interblocco di più unità non è supportato.
- In questo caso non è possibile realizzare la connessione M-NET con l'unità Lossnay.

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

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

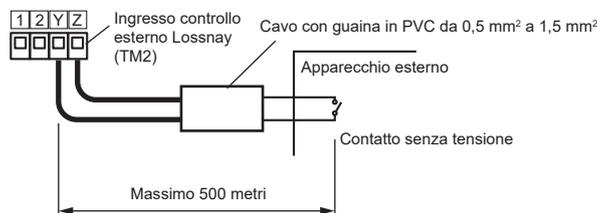
- Se il segnale di ingresso è un segnale a impulsi, spostare l'interruttore di ingresso a impulsi [SW2-2] sulla posizione ON. (Vedere le impostazioni della funzione **No. 28**)
- Quando si seleziona il segnale di livello, l'ampiezza del segnale deve essere superiore a 10 secondi sia per ON che per OFF.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



(Seguire il manuale di istruzioni dell'apparecchio esterno.)

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

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



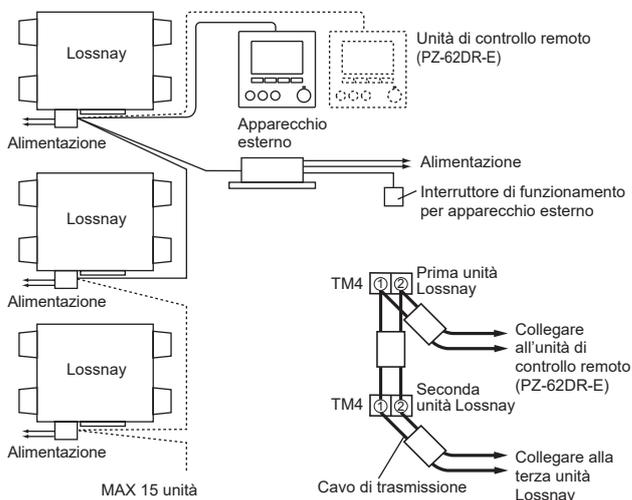
ATTENZIONE

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

3 Uso di più unità Lossnay

È possibile utilizzare fino a 15 unità contemporaneamente, a condizione che siano tutte unità Lossnay della stessa serie LGH-RVS-E.

- 1) Collegare le unità Lossnay da Unità 1 a Unità 2 e da Unità 2 a Unità 3, e così via, fino a un massimo di 15 unità con un cavo di trasmissione.
Tipo di cavo: doppino con guaina
Sezione cavo: 0,3 mm²
- 2) Se il funzionamento è interbloccato con un apparecchio esterno, impostare come "principale" l'unità Lossnay che riceve il segnale di comando dall'esterno.



ATTENZIONE

- Non serrare le viti della morsettiere con una coppia superiore a 0,5 N·m. Il circuito stampato potrebbe danneggiarsi.

Nota

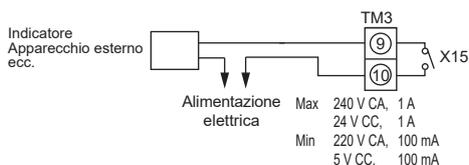
- Per collegare più cavi al terminale, usare una morsettiera tonda.
- Non è possibile collegare cavi pieni (cavi a filamento singolo).
- È possibile impostare solo un'unità come unità Lossnay principale. Il segnale operativo e il segnale a impulsi dell'apparecchio esterno possono essere collegati solo all'unità Lossnay principale.
- Collegare il cavo di alimentazione a ciascuna unità Lossnay.
- Quando si imposta l'indirizzo delle unità Lossnay da utilizzare all'interno di un sistema di reti di condizionatori d'aria Mitsubishi Electric (MELANS), l'unità con l'indirizzo più breve nel gruppo sarà l'unità Lossnay principale. Nel caso in cui non si proceda all'impostazione degli indirizzi, impostare l'indirizzo di almeno un'unità del gruppo, assegnando a lei sola il numero "1". L'unità Lossnay a cui viene assegnato l'indirizzo "1" sarà l'unità Lossnay principale. (Per ulteriori dettagli fare riferimento alla sezione 5 "Impostazione dell'indirizzo".)

4 Emissione di segnali dall'unità Lossnay

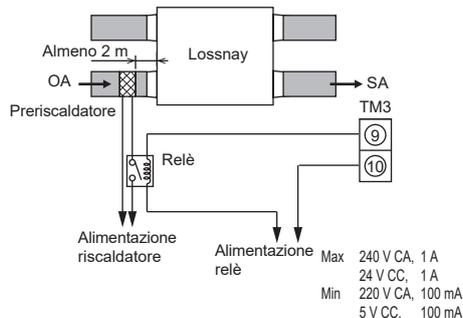
Configurare le impostazioni delle funzioni su PZ-62DR-E o DIP-SW come indicato dalla seguente tabella, in base ai segnali di uscita che devono essere emessi dall'unità Lossnay. Per maggior informazioni sull'emissione dei segnali, fare riferimento alle impostazioni delle funzioni da N. 12 a 16.

Impostazione DIP-SW		Impostazione delle funzioni su PZ-62DR-E		Emissione segnale
SW5-1	SW5-2			
-	-	12	0	Priorità dip SW
OFF	OFF		1	Monitoraggio funzionamento
ON	OFF		2	Monitoraggio malfunzionamento
OFF	ON		3	Monitoraggio by-pass
ON	ON		4	Monitoraggio funzionamento e ventola di erogazione
N/D	N/D		5	Monitoraggio funzionamento e ventola di scarico
N/D	N/D		6	Segnale preriscaldatore
N/D	N/D		7	Segnale post riscaldatore

- Non serrare le viti della morsettiera con una coppia superiore a 0,5 N·m. Il circuito stampato potrebbe danneggiarsi.
- Per collegare più cavi al terminale, usare una morsettiera tonda.
- Se è necessario emettere più segnali, usare il terminale di emissione segnali opzionale (PZ-N4GS-E).



Quando si utilizza il segnale di uscita del preriscaldatore, eseguire il cablaggio come illustrato di seguito.

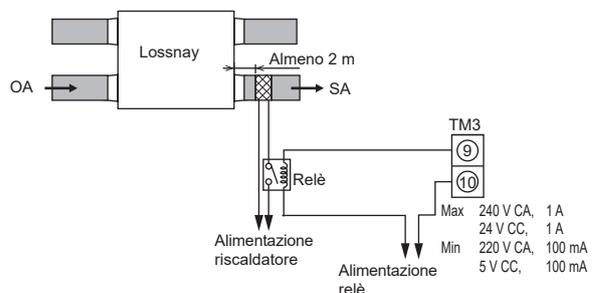


⚠ ATTENZIONE

- Il mancato rispetto delle istruzioni fornite di seguito può essere causa di incendi.
- Il preriscaldatore per il condotto OA deve essere in grado di controllare la temperatura dell'aria emessa, anche quando il flusso dell'aria si trova al minimo o al massimo; la temperatura dell'aria

- immessa nell'unità Lossnay deve essere impostata tra 2 - 13 °C.
- In caso contrario, si potrebbe provocare il funzionamento intermittente della ventola di erogazione.
- Scegliere un riscaldatore per condotti che rispetti le leggi, le ordinanze e le normative locali e nazionali.
- Scegliere 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 di N. 61 a seconda della funzione.

Quando si utilizza il segnale di uscita del post-riscaldatore, eseguire il cablaggio come illustrato di seguito.



Per il riscaldatore, osservare le precauzioni elencate nella sezione dedicata al Preriscaldatore.

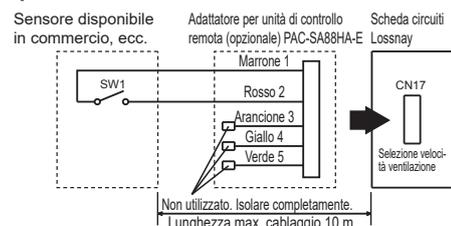
5 Commutazione esterna della velocità di ventilazione (tramite collegamento a sensore o altro dispositivo)

Se si utilizza un sensore disponibile in commercio o dispositivi simili, eseguire il collegamento inserendo l'adattatore opzionale dell'unità di controllo remoto (PAC-SA88HA-E) nel connettore CN17 (rosso) 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 (rosso)	Velocità di ventilazione
1-2 (marrone-rosso)	4
1-3 (marrone-arancio)	3
1-4 (marrone-giallo)	2
1-5 (marrone-verde)	1

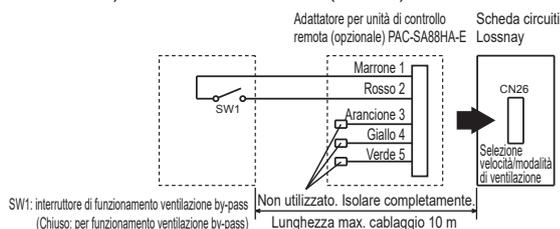
■ Esempio "Velocità di ventilazione 4"



- 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.
- L'unità opzionale PZ-62DR-E è necessaria quando più unità Lossnay vengono controllate tramite un unico ingresso.
- Il segnale di comando deve essere inserito tramite l'unità principale, facendo riferimento alla sezione 3.

6 Commutazione by-pass comandata dall'esterno.

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



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.

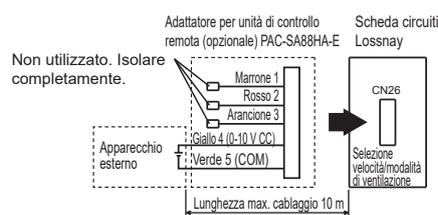
L'unità opzionale PZ-62DR-E è necessaria quando più unità Lossnay vengono controllate tramite un unico ingresso.

Il segnale di comando deve essere inserito tramite l'unità principale, facendo riferimento alla sezione 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 dell'unità di controllo remoto (PAC-SA88HA-E) nel connettore CN26 (bianco).



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.

L'unità opzionale PZ-62DR-E è necessaria quando più unità Lossnay vengono controllate tramite un unico ingresso.

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

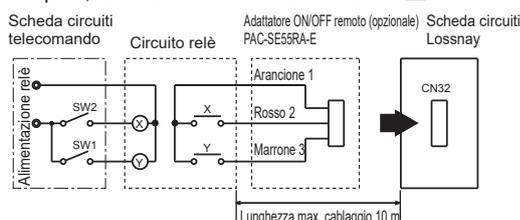
ATTENZIONE

• Verificare che la polarità sia corretta.

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 vengono controllate mediante un unico segnale di comando, questo segnale deve essere inserito tramite l'unità principale, facendo riferimento alla sezione 3.



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

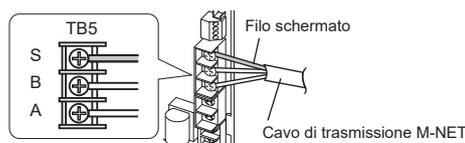
SW2: Quando SW1 è su ON, è possibile accendere l'unità Lossnay impostando SW2 su ON e spegnerla impostando SW2 su OFF.

SW1: selettore remoto/locale

SW2: interruttore ON/OFF

X, Y: relè (contattore a 1 mA CC)

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 ⑤ del circuito stampato.

L'impostazione dell'indirizzo è necessaria. (Vedere la sezione dedicata all'impostazione delle funzioni.)

Cavo di trasmissione M-NET: collegare all'unità Lossnay una delle unità interne del sistema City Multi o il sistema di reti di condizionatori d'aria Mitsubishi Electric (MELANS).

• Unità di controllo remoto

PZ-62DR-E:

Collegare a TM4 ①, ② del circuito stampato (vedere la sezione 1 "Collegamento a un'unità di controllo remoto (PZ-62DR-E)").

• Collegare saldamente i cavi di trasmissione M-NET a TB5 ⑤.

(Senza polarità)

Tipo: cavo schermato, CVVS/CPEVS

Sezione cavo: 1,25 mm²

ATTENZIONE

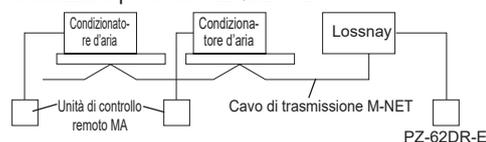
• Non serrare le viti della morsettiere con una coppia superiore a 0,5 N·m. Il circuito stampato potrebbe danneggiarsi.

• 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.

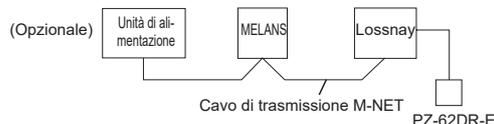
Interblocco con un condizionatore d'aria Mitsubishi M-NET

• Se si utilizza il prodotto PZ-62DR-E



Collegamento a PZ-62DR-E e MELANS

• Collegare l'unità di alimentazione elettrica.

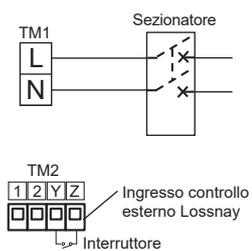


* La lunghezza totale dei cavi di trasmissione non deve superare 500 m. La lunghezza del cablaggio tra l'unità Lossnay e l'unità di alimentazione elettrica (opzionale) o l'unità esterna non deve superare 200 m.

Nota

• NON è possibile impostare l'unità Lossnay della serie LGH-RVS-E nello stesso gruppo in cui vi sono unità Lossnay di altre serie quali LGH-RVX-E o LGH-RVXT-E.

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



Avviare/arrestare l'unità con un interruttore collegato a TM2 .

Se accesa, l'unità funziona alla velocità di ventilazione 4 e in modalità di ventilazione automatica.

ATTENZIONE

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

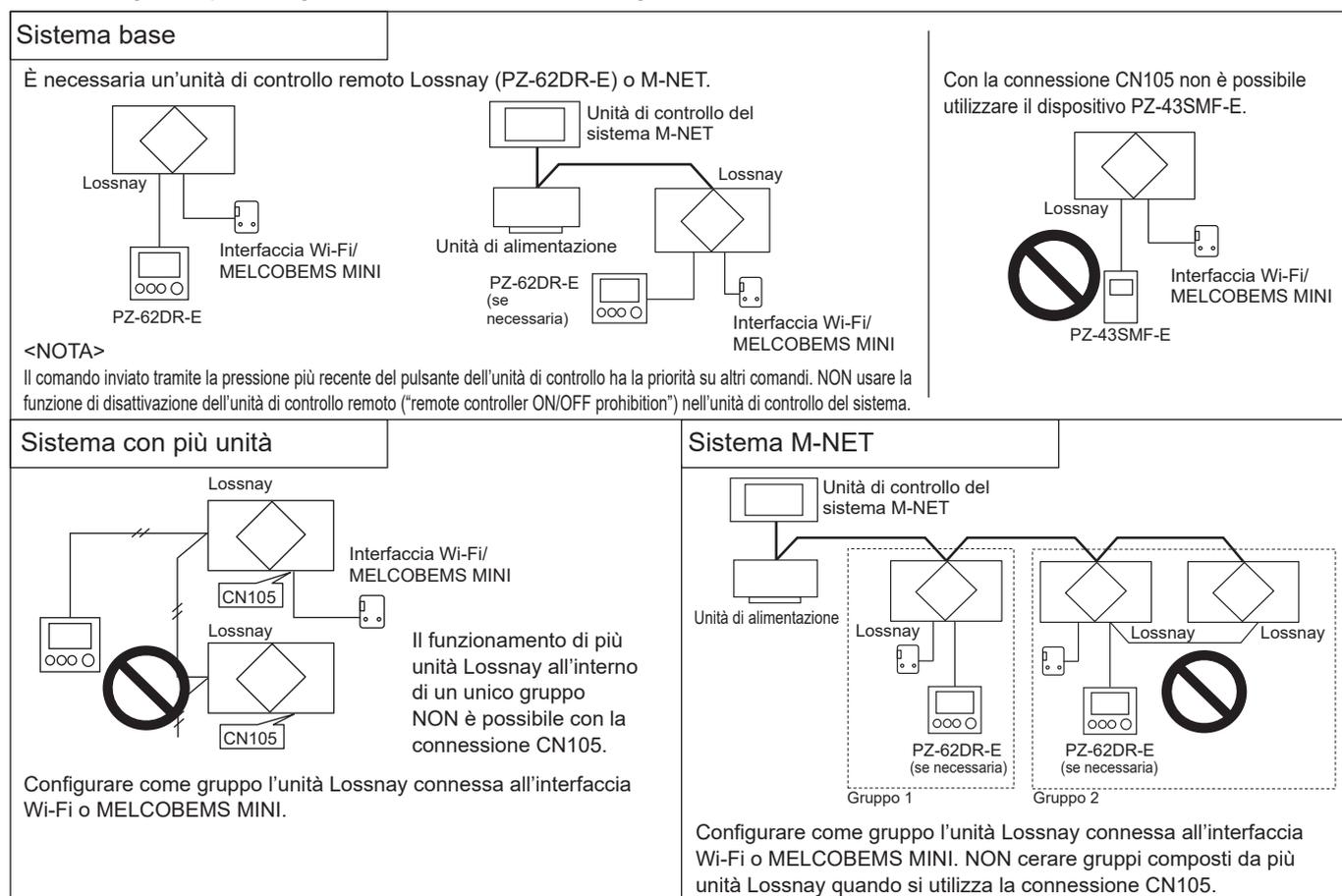
11 Controllo tramite interfaccia Wi-Fi o MELCOBEMS MINI

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

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

⚠ ATTENZIONE

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



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 N. 19 al valore 0 sull'unità PZ-62DR-E (impostazione di fabbrica).

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

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

5. Impostazione delle funzioni

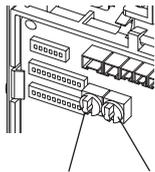
L'impostazione degli indirizzi è necessaria in caso di collegamento a sistemi City Multi e MELANS.

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".



Selettori di impostazione dell'indirizzo SW11 (unità) Selettori di impostazione dell'indirizzo SW12 (decine)

* Dopo aver cambiato l'indirizzo, i dati in memoria vengono ripristinati automaticamente.

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

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

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

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

* L'unità di controllo remoto (PZ-62DR-E) consente di impostare tutte le funzioni, eccetto "Prova di funzionamento" e "Impostazione velocità di ventilazione automatica senza l'uso di unità di controllo remoto M-NET o Lossnay". Se la funzione viene successivamente cambiata con l'unità di controllo remoto, essa rifletterà l'impostazione dell'unità di controllo remoto.

(SW2)

	OFF	ON	
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Prova di funzionamento
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N. 28 Impostazione ingresso a impulsi
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N. 9 Impostazione avvio ritardato condizionatore d'aria
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N. 6 Impostazione pressione negativa interna
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N. 7 Impostazione pressione positiva interna
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N. 64 Velocità di ventilazione per impostazione volume aria "Alto"
7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N. 65 Velocità di ventilazione per impostazione volume aria "Basso"
8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N. 5 Impostazione ripristino automatico dopo interruzione di corrente
9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/D
10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/D

(SW5)

	OFF	ON	
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N. 12 Impostazione uscita monitoraggio
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N. 17 Impostazione ventola di scarico durante sbrinamento condizionatore
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/D
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/D
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N. 66 Impostazione BMS o sensore di CO ₂
8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Impostazione velocità di ventilazione automatica senza l'uso di unità di controllo remoto M-NET o Lossnay
10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/D

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-50RVS-E	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
LGH-80RVS-E	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON
LGH-100RVS-E	ON	ON	ON	ON	OFF	ON

* 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	—	
5	Impostazione ripristino automatico dopo interruzione di corrente	Priorità dip SW	Arresto quando l'unità è accesa	Avvio quando l'unità è accesa	Ritorno allo stato precedente l'interruzione	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2-8	
6	Impostazione pressione negativa interna	Priorità dip SW	N/D	Erogazione -1	Erogazione -2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2-4	
7	Impostazione pressione positiva interna	Priorità dip SW	N/D	Scarico -1	Scarico -2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2-5	
8	Impostazione velocità ventilazione massima durante i primi 30 minuti	N/D	Disponibile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	
9	Impostazione avvio ritardato condizionatore d'aria	Priorità dip SW	N/D	15 min	30 min	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2-3	
12	Impostazione uscita monitoraggio TM3 ⑨⑩	Priorità dip SW	Monitoraggio malfunzionamento	Monitoraggio malfunzionamento	Monitoraggio by-pass	Monitoraggio ventola di erogazione	Monitoraggio ventola di scarico	Uscita preriscaldatore	Uscita monitoraggio ventola SA con funzionamento ritardato (per post riscaldatore)	—	—	—	—	—	—	—	—	0	5-1 5-2	
13	Impostazione uscita monitoraggio PZ-4GS-E COM-OUT1	Monitoraggio funzionamento	Monitoraggio malfunzionamento	Monitoraggio by-pass	Monitoraggio ventola di erogazione	Monitoraggio ventola di scarico	Uscita preriscaldatore	Uscita monitoraggio ventola SA con funzionamento ritardato (per post riscaldatore)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
14	Impostazione uscita monitoraggio PZ-4GS-E COM-OUT2	Monitoraggio funzionamento	Monitoraggio malfunzionamento	Monitoraggio by-pass	Monitoraggio ventola di erogazione	Monitoraggio ventola di scarico	Uscita preriscaldatore	Uscita monitoraggio ventola SA con funzionamento ritardato (per post riscaldatore)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	
15	Impostazione uscita monitoraggio PZ-4GS-E COM-OUT3	Monitoraggio funzionamento	Monitoraggio malfunzionamento	Monitoraggio by-pass	Monitoraggio ventola di erogazione	Monitoraggio ventola di scarico	Uscita preriscaldatore	Uscita monitoraggio ventola SA con funzionamento ritardato (per post riscaldatore)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	
16	Impostazione uscita monitoraggio PZ-4GS-E COM-OUT4	Monitoraggio funzionamento	Monitoraggio malfunzionamento	Monitoraggio by-pass	Monitoraggio ventola di erogazione	Monitoraggio ventola di scarico	Uscita preriscaldatore	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	
19	Impostazione modalità interblocco	Interblocco accensione/spengimento	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	Disponibile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
37	Impostazione visualizzazione temperatura interna	N/D	Disponibile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
38	Impostazione visualizzazione concentrazione di CO ₂	N/D	Disponibile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
39	Impostazione visualizzazione temperatura calcolata aria erogata	N/D	Disponibile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	
40	Impostazione rendimento di scambio termico (decine)	Valore di impostazione da 0 a 9 --> Decine del rendimento di scambio termico da 0 a 9										—	—	—	—	—	—	8	—	
41	Impostazione rendimento di scambio termico (unità)	Valore di impostazione da 0 a 9 --> Unità del rendimento di scambio termico da 0 a 9										—	—	—	—	—	—	—	2	—
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	—	

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
44	Correzione concentrazione di CO ₂	Impostazione dei dati da 0 a 10 --> Correzione concentrazione di CO ₂ tra -500 ppm ~ 500 ppm (con incrementi di 100ppm)															5	—	
45	Soglia di monitoraggio ventola di erogazione	Velocità ventila- zione 1 o maggiore	Velocità ven- tilazione 2 o maggiore	Velocità ventilazione 3 o maggiore	Velocità ventilazione 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
46	Soglia di monitoraggio ventola di scarico	Velocità ven- tilazione 1 o maggiore	Velocità ven- tilazione 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	—	
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	—	
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-70CSB-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 relativa al LED PZ-70CSW-E	1000 ppm	1100 ppm	1200 ppm	1300 ppm	1400 ppm	1500 ppm	1600 ppm	1700 ppm	1800 ppm	1900 ppm	2000 ppm	—	—	—	—	5	—	
69	Configurazione arresto di emergenza	Arresto di emergenza	Arresto normale	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	
73	Impostazione flusso 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	—	
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	—	
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-E.

Tramite l'unità PZ-62DR-E è possibile configurare molto più facilmente le impostazioni Night purge (N. 30), By-pass (N. 52, 53, 54), Sensore di CO₂ (N. 89, 90, 91, 92), Intervallo di manutenzione del filtro (N. 83, 84) e Flusso aria (N. 73-78, 87, 88).

Per ulteriori dettagli, consultare il manuale d'uso relativo all'unità di controllo remoto PZ-62DR-E.

Impostazione velocità di ventilazione automatica senza l'uso di unità di controllo remoto M-NET o Lossnay

Quando il sensore di CO₂ è connesso senza che sia tuttavia connessa alcuna unità di controllo remoto, l'opzione SW 5-9 deve trovarsi su ON per poter funzionare in base alla concentrazione di CO₂ impostata. 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 velocità di ventilazione automatica senza l'uso di unità di controllo remoto M-NET o Lossnay
N. SW	Impostazione		
SW5-9	OFF (Impostazione di fabbrica)		N/D
	ON		Variazione velocità di ventilazione 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 e 2.000 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.

Dip SW		Indicare impost. attiva	PZ-62DR-E		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 totale di funzionamento dell'unità Lossnay supera il numero di ore stimate, l'icona di pulizia del filtro viene visualizzata sull'unità di controllo remoto del condizionatore o sull'unità di controllo remoto Lossnay. Dopo la pulizia del filtro, l'icona di pulizia 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-E		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 dell'alimentazione mentre l'unità Lossnay viene gestita da un segnale esterno tramite TM2 (1) (2) o (Y) (Z), l'unità tornerà allo stato che aveva prima che si verificasse l'interruzione, prescindendo dal comando esterno seguente al ripristino dell'alimentazione.

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

N. 7 Impostazione pressione positiva interna

La velocità della ventola di erogazione diventa superiore a quella della ventola di scarico. L'unità di controllo remoto indica la velocità della ventola di erogazione.

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

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

In questo modo si imposta il funzionamento forzato della ventola per 30 minuti quando si avvia la ventilazione dell'area interna. Dopo 30 minuti è possibile cambiare la velocità di ventilazione. Utilizzare questa impostazione se l'aria interna è contaminata di notte (quando il sistema è spento) e si desidera ventilare rapidamente l'area interna quando si avvia il funzionamento al mattino. Questa funzione non è disponibile tramite i dip SW dell'unità Lossnay. Quando questa funzione è attiva, lo schermo dell'unità PZ-62DR-E visualizza la velocità della ventola e .

Dip SW		Indicare impost. attiva	PZ-62DR-E		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-E		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.

N. SW	Dip SW		Indicare impost. attiva	PZ-62DR-E		Indicare impost. attiva	Impostazione uscita monitoraggio
	Funzione N. 12	Funzione N. 13-16		Funzione N. 12	Funzione N. 13-16		
SW5-1 SW5-2	-	-	-	0	-		Priorità dip SW
	5-1 OFF 5-2 OFF (Impostazione di fabbrica)	-		1	0		Uscita monitoraggio funzionamento Uscita ON ¹ durante il funzionamento dell'unità Lossnay.
	5-1 ON 5-2 OFF	-		2	1		Uscita monitoraggio malfunzionamenti Uscita ON ¹ quando si verifica un malfunzionamento nell'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 temperatura esterna è di 0 °C o inferiore e arresta l'uscita quando rileva una temperatura inferiore a 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 pari o inferiore a -10 °C nei 5 minuti successivi all'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 13.
- Per la selezione del riscaldatore, osservare le precauzioni elencate al punto 4 a pagina 13.

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-E		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. 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.

Dip SW		Indicare impost. attiva	PZ-62DR-E		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-E		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 si seleziona l'ingresso a impulsi, N. 9 e N. 19 non sono disponibili. Lasciare invariate le impostazioni di fabbrica per il N. 9 e il N. 19. In questo caso risulta inoltre indisponibile anche 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. In caso di uso contemporaneo di PZ-62DR-E e AE-200E, impostare tutte le condizioni da AE-200E.

Dip SW		Indicare impost. attiva	PZ-62DR-E		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. In caso di uso contemporaneo di PZ-62DR-E e AE-200E, impostare tutte le condizioni da AE-200E.

Dip SW		Indicare impost. attiva	PZ-62DR-E		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. In caso di uso contemporaneo di PZ-62DR-E e AE-200E, impostare tutte le condizioni da AE-200E.

Dip SW		Indicare impost. attiva	PZ-62DR-E		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. Il numero di ore può consistere in 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. In caso di uso contemporaneo di PZ-62DR-E e AE-200E, impostare tutte le condizioni da AE-200E.

Dip SW		Indicare impost. attiva	PZ-62DR-E		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. Se si seleziona comando di gruppo, collegare l'unità PZ-62DR-E 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-E		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 se il valore del sensore viene impostato su "SI" (Display) tramite l'unità di controllo remoto PZ-62DR-E.

Dip SW		Indicare impost. attiva	PZ-62DR-E		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 PZ-62DR-E

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 se il valore del sensore viene impostato su "SI" (Display) tramite l'unità di controllo remoto PZ-62DR-E.

Dip SW		Indicare impost. attiva	PZ-62DR-E		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 PZ-62DR-E

N. 38 Impostazione visualizzazione concentrazione di CO₂

Imposta se visualizzare la concentrazione di CO₂ quando si utilizza il sensore CO₂ dei componenti di sistema.

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

- Questa funzione è disponibile solo se il valore del sensore viene impostato su "SI" (Display) tramite l'unità di controllo remoto PZ-62DR-E.
- Mentre viene visualizzata la concentrazione di CO₂, non è possibile visualizzare contemporaneamente anche la temperatura dell'aria erogata.
- La visualizzazione della concentrazione di CO₂ riporta 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 quindi essere utilizzata come strumento di misurazione.
- Inoltre, nei primi 15 minuti successivi all'avvio del funzionamento, il valore potrebbe risultare significativamente diverso rispetto all'effettiva concentrazione di CO₂ all'interno.

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 se il valore del sensore viene impostato su "SI" (Display) tramite l'unità di controllo remoto PZ-62DR-E.

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

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

Dip SW		Indicare impost. attiva	PZ-62DR-E		Indicare impost. attiva	Unità del rendimento di scambio termico
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione		
	-	-		0		0
	-	-		1		1
	-	-		2		2
	-	-		(Impostazione di fabbrica)		2
	-	-		3		3
N/D	-	-	41	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 di controllo remoto PZ-62DR-E mediante la funzione **No. 36**.

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

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

N. 43 Correzione temperatura interna

Impostare la correzione della temperatura interna visualizzata sullo Schermo dell'unità di controllo remoto PZ-62DR-E mediante la funzione **No. 37**.

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

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

N. 44 Correzione PZ concentrazione di CO₂

È possibile correggere il valore della concentrazione di CO₂ visualizzata dall'unità PZ-62DR-E.

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.

Dip SW		Indicare impost. attiva	PZ-62DR-E		Indicare impost. attiva	Correzione concentrazione di CO ₂
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione		
	-	-		0		-500 ppm
	-	-		1		-400 ppm
	-	-		2		-300 ppm
	-	-		3		-200 ppm
	-	-		4		-100 ppm
N/D	-	-	44	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.

Dip SW		Indicare impost. attiva	PZ-62DR-E		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.

Dip SW		Indicare impost. attiva	PZ-62DR-E		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.

Dip SW		Indicare impost. attiva	PZ-62DR-E		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.

Dip SW		Indicare impost. attiva	PZ-62DR-E		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

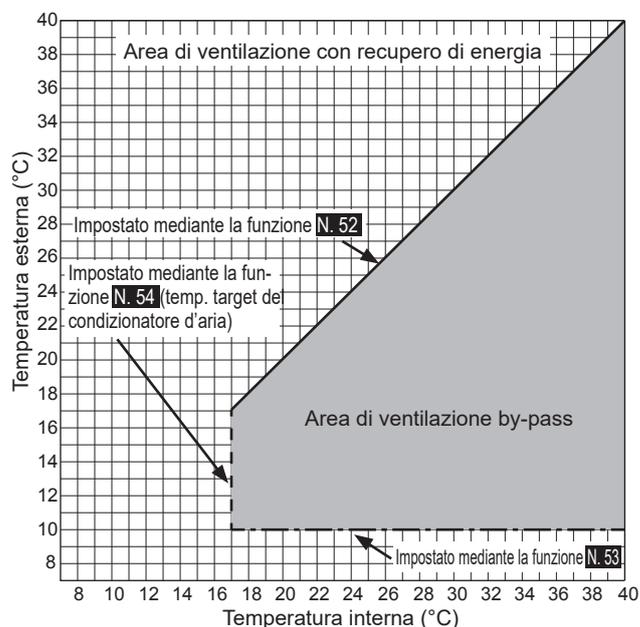
Dip SW		Indicare impost. attiva	PZ-62DR-E		Indicare impost. attiva	Temperatura interna
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione		
N/D	-	-	54	0		15 °C o superiore
	-	-		1 (Impostazione di fabbrica)		16 °C o superiore
	-	-		2		17 °C o superiore
	-	-		3		18 °C o superiore
	-	-		4		19 °C o 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.

Esempio 1*

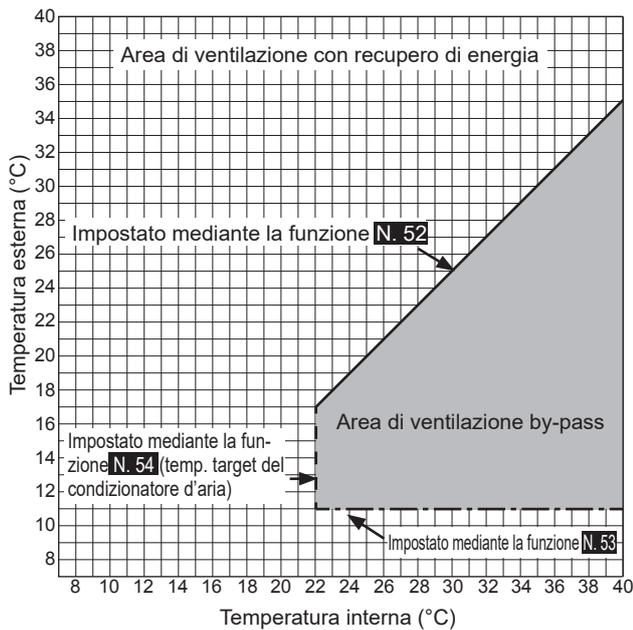
Mappa operativa di ventilazione by-pass/con recupero di calore durante la modalità di ventilazione automatica



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

Esempio 2

Mappa 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-E		Indicare impost. attiva	Aumento potenza ventola di erogazione
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione		
N/D	-	-	55	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-E		Indicare impost. attiva	Aumento potenza ventola di scarico
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione		
N/D	-	-	56	0 (Impostazione di fabbrica)		N/D
	-	-		1		+1 livello
	-	-		2		+2 livelli
	-	-		3		+3 livelli
	-	-		4		+4 livelli

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.

Dip SW		Indicare impost. attiva	PZ-62DR-E		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.

Dip SW		Indicare impost. attiva	PZ-62DR-E		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-E		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-E		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-70CSB-E, fare riferimento ai rispettivi manuali.

Non adottare impostazioni diverse da quelle riportate di seguito.

* La funzione [controllo di CO₂: No/Si] tramite unità PZ-62DR-E non è utilizzabile con questo prodotto. Pertanto, tale impostazione non deve essere modificata.

Dip SW		Indicare impost. attiva	PZ-62DR-E		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			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 corrisponde 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-70CSB-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 colore del LED passa da arancione a rosso quando il livello di CO₂ resta sopra il limite di concentrazione oltre una certa soglia di tempo. 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.

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

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

È possibile variare la soglia di concentrazione superata la quale il colore del LED del sensore di CO₂ montato a parete passa da verde ad arancione.

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

Dip SW		Indicare impost. attiva	PZ-62DR-E		Indicare impost. attiva	Soglia di concentrazione relativa al LED PZ-70CSW-E
N. SW	Impostazione		N. funzione	Valore di impostazione		
N/D	-	-	68	0		1000 ppm
	-	-		1		1100 ppm
	-	-		2		1200 ppm
	-	-		3		1300 ppm
	-	-		4		1400 ppm
	-	-		5 (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.

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

- Quando si installano dispositivi di gestione centralizzata (inclusa l'unità di controllo di sistema) all'interno di un sistema di reti di condizionatori d'aria Mitsubishi Electric (MELANS), l'arresto di emergenza deve essere eseguito tramite i dispositivi di gestione centralizzata. In questo caso, non usare la funzione N. 69.

N. 73 -78, 87, 88 Flusso aria

Regola l'emissione della velocità di ventilazione.

PZ-62DR-E					PZ-62DR-E					PZ-62DR-E							
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 (Impostazione di fabbrica)		100%	4	SA	75	0		100%	1	SA	77	0		100%	2	EA
	1		95%														
	2		90%														
	3		85%														
	4		80%														
	5		75%														
	6		70%														
	7		65%														
	8		60%														
	9		55%														
	10		50%														
	11		45%														
	12		40%														
	13		35%														
	14		30%														
	15		25%														
73	0		100%	3	SA	88	0 (Impostazione di fabbrica)		100%	4	EA	78	0		100%	1	EA
	1		95%														
	2		90%														
	3		85%														
	4		80%														
	5 (Impostazione di fabbrica)		75%														
	6		70%														
	7		65%														
	8		60%														
	9		55%														
	10		50%														
	11		45%														
	12		40%														
	13		35%														
	14		30%														
	15		25%														
74	0		100%	2	SA	76	0		100%	3	EA	76	0		100%	3	EA
	1		95%														
	2		90%														
	3		85%														
	4		80%														
	5		75%														
	6		70%														
	7		65%														
	8		60%														
	9		55%														
	10 (Impostazione di fabbrica)		50%														
	11		45%														
	12		40%														
	13		35%														
	14		30%														
	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 N. 73 è impostata su "5" (75%), è possibile impostare la funzione N. 87 con valori compresi tra "0" (100%) e "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. Analogamente, la percentuale di ventilazione emessa alla velocità di ventilazione 2 non può essere impostata a un valore superiore rispetto a quello impostato per la velocità di ventilazione 3, né inferiore rispetto a quello impostato per la velocità di ventilazione 1.
Esempio: Quando la funzione N. 87 è impostata su "2" (90%) e la funzione N. 74 è impostata su "7" (65%), è possibile impostare la funzione N. 73 con valori compresi tra "2" (90%) e "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 N. 74 è impostata su "5" (75%), è possibile impostare la funzione N. 75 con valori compresi tra "5" (75%) e "15" (25%).
- Le funzioni N. 55 e 56 sono disponibili solo quando la percentuale di ventilazione emessa con velocità di ventilazione 4 è impostata su "0" (100%).

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.

Dip SW		Indicare impost. attiva	PZ-62DR-E		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-E		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. 89, 90 Impostazione sensore di CO₂ - soglia massima

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

Per indicare 50 ppm, impostare la funzione N. 90 al valore 1.

(Ad esempio, per indicare 950 ppm, impostare la funzione N. 89 al valore 3 e la funzione N. 90 al valore 1).

Dip SW		Indicare impost. attiva	PZ-62DR-E		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-E		Impostazione sensore di CO ₂ - soglia massima - 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.

Per indicare 50 ppm, impostare la funzione N. 92 al valore 1.

(Ad esempio, per indicare 950 ppm, impostare la funzione N. 91 al valore 6 e la funzione N. 92 al valore 1).

Dip SW		Indicare impost. attiva	PZ-62DR-E		Impostazione sensore di CO ₂ - soglia minima - decine
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-E		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-70CSB-E connessa.

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

La funzione N. 44 modifica invece il livello di CO₂ visualizzato.

Dip SW		Indicare impost. attiva	PZ-62DR-E		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. 100 Inizializzazione (N. 1~99)

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

Tutte le impostazioni modificate dagli utenti vengono annullate.

Dip SW		Indicare impost. attiva	PZ-62DR-E		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 in sospensione dell'unità Lossnay</i>	
È stata osservata la lunghezza minima di 1,0 m (LGH-50RVS-E) o 2,5 m (LGH-80, 100RVS-E) per i condotti diretti verso l'esterno (OA, EA) rispetto alla superficie del muro dell'edificio.	3. <i>Esempi di installazione standard</i> 4.2 <i>Impianto 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> 4.2 <i>Impianto dei condotti</i>	
L'angolo di installazione dell'unità principale risulta inferiore a 0,5°.	3. <i>Esempi di installazione standard</i> 4. <i>Metodo di installazione</i>	
I due condotti diretti verso l'esterno (OA, EA) e il condotto SA sono stati rivestiti con materiale termoisolante.	4. <i>Metodo di installazione</i>	
Il condotto RA non è destinato in modo esclusivo per una stanza da doccia.	3. <i>Esempi di installazione standard</i> 4. <i>Metodo di installazione</i>	
Con il condotto RA diretto verso la stanza non ancora installato, la flangia di connessione del condotto (RA) è stata coperta con una rete o altra soluzione analoga capace di prevenire l'aspirazione di copri estranei.	4. <i>Metodo di installazione</i>	
Il prodotto è stato installato in un luogo in cui l'umidità non tende ad aumentare (oltre il punto di rugiada di 11 °C in inverno).	3. <i>Esempi di installazione standard</i> 4. <i>Metodo di installazione</i>	
(2) Punti da controllare - Impianto del canale di drenaggio		
Le valvole anti reflusso (2 p.zi) sono state inserite nei fori di scarico della vaschetta di drenaggio.	4.3 <i>Impianto del canale di drenaggio</i>	
Il supporto della valvola è stato saldamente fissato all'unità principale tramite le viti speciali fornite in dotazione (2 p.zi).	4.3 <i>Impianto del canale di drenaggio</i>	
Il pozzetto di raccolta del drenaggio è stato saldamente fissato all'unità principale tramite le viti speciali fornite in dotazione (2 p.zi).	4.3 <i>Impianto del canale di drenaggio</i>	
Il canale di drenaggio è stato collegato al pozzetto di raccolta del drenaggio sigillandoli con un adesivo.	4.3 <i>Impianto del canale di drenaggio</i>	
È stata osservata l'inclinazione di almeno 1/100 per il canale di drenaggio.	4.3 <i>Impianto del canale di drenaggio</i>	
Il canale di drenaggio è stato posizionato in modo da non ostacolare la manutenzione dei componenti interni all'unità Lossnay.	4.3 <i>Impianto del canale di drenaggio</i>	
Il canale di drenaggio risulta completamente isolato dal calore.	4.3 <i>Impianto del canale di drenaggio</i>	
Il test delle prestazioni di drenaggio è stato eseguito.	4.3 <i>Impianto del canale di drenaggio</i>	
(3) Punti da controllare - Cablaggi		
Tensione di alimentazione, nome del modello e unità di controllo remoto risultano correttamente abbinati.	4.4 <i>Allacciamenti elettrici</i>	
I cavi risultano correttamente collegati, rispettando lo schema dei collegamenti elettrici.	4.4 <i>Allacciamenti elettrici</i>	
I cavi risultano correttamente collegati alle morsettiere.	4.4 <i>Allacciamenti elettrici</i>	
I cavi risultano saldamente fissati.	4.4 <i>Allacciamenti elettrici</i>	
I connettori del circuito stampato risultano saldamente connessi.	4.4 <i>Allacciamenti elettrici</i>	
Il cavo di messa a terra è stato installato.	4.4 <i>Allacciamenti elettrici</i>	
I cavi sono stati correttamente fissati usando i fermacavi e i passacavi.	4.4 <i>Allacciamenti elettrici</i>	
Sono stati usati cavi di alimentazione e di trasmissione adeguati in termini di dimensioni e specifiche tecniche.	4.4 <i>Allacciamenti elettrici</i>	
(4) 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 maggiori dettagli, fare riferimento al Manuale di installazione dell'unità di controllo remoto PZ-62DR-E.)	5. <i>Impostazione delle funzioni</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.

1. Prova di funzionamento con l'unità di controllo remoto (PZ-62DR-E)

Eseguire 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

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 uguale o inferiore a 8°C (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				
TM3			PZ-4GS-E & PZ-62DR-E		Velocità 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																												
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".

3. Prova di funzionamento dell'unità Lossnay integrata in un sistema

3.1 Interblocco con condizionatori d'aria o dispositivi 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 stato impostato l'avvio ritardato (quando City Multi o Mr. Slim connessi tramite un cavo di interblocco Slim-Lossnay avviano il funzionamento), verificare che l'unità Lossnay avvii il funzionamento una volta trascorso l'intervallo di tempo impostato.

3.2 MELANS

- Controllare il funzionamento dell'unità Lossnay usando il sistema di reti di condizionatori d'aria Mitsubishi Electric (MELANS).

4. In caso di problemi durante la prova di funzionamento

Sintomo	Rimedio																				
L'unità Lossnay non funziona neanche quando si preme l'interruttore di comando dell'unità di controllo remoto (PZ-62DR-E).	<ul style="list-style-type: none"> Controllare l'alimentazione. (L'alimentazione specificata è monofase, 220-240 V 50 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-E.) 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, diametro cavo, con 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-E) 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 a contatto senza tensione: Collegare ai terminali di ingresso controllo esterno ④ e ⑤. Nel caso del condizionatore d'aria Mr. Slim (controllo A o K): Collegare ai terminali di ingresso controllo esterno ① e ③. Eseguire la registrazione utilizzando l'unità di controllo remoto del condizionatore d'aria o MELANS. (Fare riferimento alle istruzioni per l'installazione dell'unità di controllo remoto del condizionatore d'aria o MELANS.) Controllare se è stato impostato l'intervallo di tempo per l'avvio ritardato. Controllare quanto segue, dopo aver rimosso il cavo di trasmissione dal dispositivo esterno. <table 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="8">Spegnerne 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-70CSB-E o PZ-70CSW-E</td> <td></td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> Durante i 15 o 30 minuti impostati per l'avvio ritardato, il LED è acceso. Il LED lampeggia subito dopo l'accensione. 	1 lampeggio	Problema motore ventola di erogazione	Spegnerne 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-70CSB-E o PZ-70CSW-E	
1 lampeggio	Problema motore ventola di erogazione	Spegnerne 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-70CSB-E o PZ-70CSW-E																				
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>Spegnerne l'unità e contattare immediatamente il rivenditore.</td> </tr> </table>	Da 1 a 8 lampeggi	Errore nella comunicazione M-NET	Spegnerne l'unità e contattare immediatamente il rivenditore.																	
Da 1 a 8 lampeggi	Errore nella comunicazione M-NET	Spegnerne 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

Jun. 2021