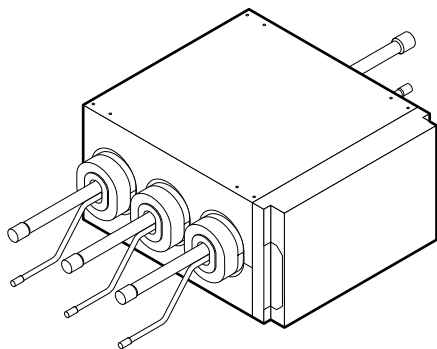




INSTALLATION MANUAL

BP (Branch Provider) Unit



Models

BPMKS967A2B

BPMKS967A3B

BPMKS967B2B

BPMKS967B3B

Installation manual
BP (Branch Provider) Unit

English

Installationsanleitung
BP-Gerät (Abzweigdose)

Deutsch

Manuel d'installation
Unité BP (Fournisseur de branchement)

Français

Montagehandleiding
BP (Branch Provider) Unit

Nederlands

Manual de instalación
Unidad BP (Proveedor de ramificaciones)

Español

Manuale d'installazione
Unità BP (Branch Provider)

Italiano

Εγχειρίδιο εγκατάστασης
Μονάδα BP (Παροχέας Διακλάδωσης)

Ελληνικά

Manual de Instalação
Unidade BP (Fornecedora de Ramificação)

Portugues

Руководство по установке
BP-блок (блок провайдера ветви)

Русский

Precauzioni di Sicurezza

- Leggere con attenzione queste Precauzioni di Sicurezza per garantire una corretta installazione.
- Questo manuale classifica le precauzioni in PERICOLO e ATTENZIONE.
Accertarsi di seguire tutte le precauzioni riportate di seguito: sono tutte importanti per garantire la sicurezza.

⚠ PERICOLO..... Il mancato rispetto delle **PERICOLO** potrebbe causare gravi conseguenze, come la morte o gravi ferite.

⚠ ATTENZIONE..... Il mancato rispetto dei **ATTENZIONE** in alcuni casi può produrre gravi conseguenze.

- In tutto il Manuale, vengono utilizzati i seguenti simboli di sicurezza:

 Accertarsi di seguire questa istruzione.	 Accertarsi di stabilire un collegamento a terra.	 Non tentare mai.
--	--	--

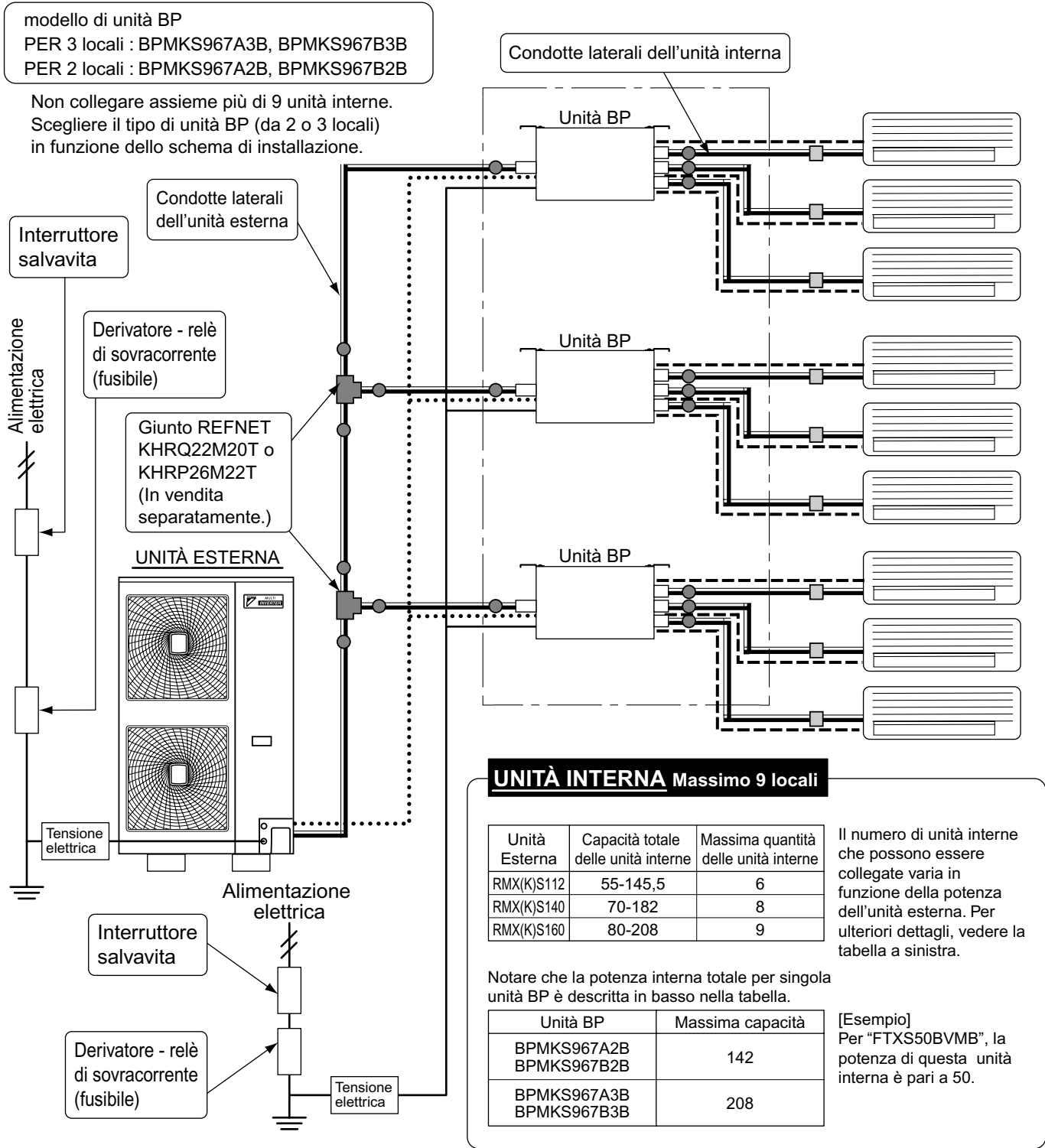
- Dopo aver completato l'installazione, testare l'unità per verificare eventuali errori di installazione. Fornire all'utente istruzioni adeguate a proposito dell'uso e della pulizia dell'unità conformemente al Manuale d'uso.

⚠ PERICOLO	
• L'installazione deve essere eseguita solo dal rivenditore o da un altro tecnico. Un'installazione non corretta può provocare perdite, scosse elettriche o incendi.	
• Installare il condizionatore d'aria conformemente alle istruzioni fornite in questo manuale. Un'installazione non completa può provocare perdite, scosse elettriche o incendi.	
• Accertarsi di utilizzare i componenti di installazione in dotazione o specificati. L'uso di altri componenti può causare danni, perdite d'acqua, scosse elettriche o incendi.	
• Installare il condizionatore d'aria su una base solida che possa sostenere il peso dell'unità. Una base inadeguata o un'installazione incompleta possono causare danni nel caso che l'unità cada dalla base.	
• I collegamenti elettrici devono essere realizzati in conformità con il manuale di installazione e le norme nazionali relative agli impianti elettrici o in conformità con una provata esperienza. Una capacità insufficiente o un lavoro elettrico non completo possono causare scosse elettriche o incendi.	
• Accertarsi di utilizzare un circuito elettrico dedicato. Non utilizzare mai un'alimentazione elettrica usata da un'altra applicazione.	
• Per i collegamenti elettrici, usare un cavo lungo abbastanza da coprire l'intera distanza senza prolunghie. Non utilizzare nessuna prolunga. Non inserire altri carichi sull'alimentazione elettrica, utilizzare un circuito elettrico dedicato. (La non osservanza di queste norme può causare riscaldamento anomalo, scosse elettriche o incendi.)	
• Usare i tipi di cavi specifici per allacciamenti elettrici dall'unità BP alle unità interne ed esterne. Bloccare saldamente i fili di interconnessione in modo che i morsetti non subiscano pressioni esterne. Un collegamento o un bloccaggio incompleti potrebbero causare surriscaldamento dei morsetti o incendi.	
• Dopo aver collegato i fili all'unità e tra di loro e dopo averli alimentati, accertarsi di sistemarli in modo che non esercitino pressioni eccessive sui coperchi o sui pannelli elettrici. Installare i coperchi sopra i fili. Un'installazione incompleta dei coperchi potrebbe causare surriscaldamento, scosse elettriche o incendi.	
• Se durante l'opera di installazione si è verificata una perdita di refrigerante, ventilare la stanza. (Il refrigerante produce un gas tossico, se esposto alle fiamme.)	
• Dopo aver completato l'installazione, controllare che non ci sia nessuna perdita di refrigerante. (Il refrigerante produce un gas tossico, se esposto alle fiamme.)	
• Quando si installa o si riposiziona il sistema, accertarsi di mantenere il circuito di raffreddamento libero da sostanze diverse dal refrigerante specificato (R410A), come aria. (La presenza di aria o di qualsiasi altra sostanza estranea nel circuito di raffreddamento provoca un aumento anomalo della pressione o una rottura, causando danni.)	
• Durante la decompressione, fermare il compressore prima di rimuovere le tubazioni del refrigerante. Se la valvola di arresto viene aperta durante la decompressione quando il compressore è ancora in funzione, allorché le tubazioni del refrigerante sono rimosse l'aria viene aspirata e la pressione nel circuito di refrigerazione raggiunge livelli fuori norma con conseguenti rischi di rottura del sistema e anche infortuni alle persone.	
• Durante l'installazione, prima di attivare il compressore bisogna attaccare saldamente le tubazioni del refrigerante. Se la valvola di arresto viene aperta durante la decompressione quando il compressore non è collegato, allorché il compressore viene attivato l'aria viene aspirata e la pressione nel circuito di refrigerazione raggiunge livelli fuori norma con conseguenti rischi di rottura del sistema e anche infortuni alle persone.	
• Accertarsi dell'avvenuta messa a terra. Non eseguire la messa a terra dell'unità per condotte di servizio pubblico, per scaricare le sovratensioni oppure per il servizio telefonico. Una messa a terra non completa può causare scosse elettriche, o incendio. Un'elevata corrente di sovratensione originata da un fulmine o da altra fonte di energia potrebbe danneggiare il condizionatore d'aria.	
• Non mancare di installare un interruttore di collegamento a terra. Non installando un interruttore di collegamento a terra si corre il rischio di scosse elettriche, o incendio.	

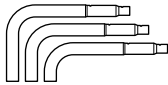
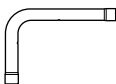
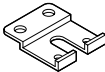
⚠ ATTENZIONE	
• Non installare il condizionatore d'aria in un posto dove ci sia pericolo di esposizione a perdite di gas infiammabile. Se ci sono perdite di gas e il gas si raccoglie intorno all'unità, esso potrebbe innescare incendi.	
• Questa unità è progettata per l'uso al chiuso. (In caso di installazione all'aperto, disporla in un punto riparato dal vento e dalla pioggia.)	

Disposizione Del Sistema

Per installare le unità interne ed esterne è necessario seguire le istruzioni riportate nell'apposito manuale di ciascuna unità.



Accessori

① Manuale di installazione 	1unità	⑥ Per condotte laterali dell'unità interna (gas) (giunto per tubi) 	BPMKS967A3B BPMKS967B3B (Per 3 locali) : 3unità BPMKS967A2B BPMKS967B2B (Per 2 locali) : 2unità
② Per condotte laterali dell'unità esterna (gas) (giunto per tubi) 	1unità	⑦ Staffa metallica 	4unità
③ Per condotte laterali dell'unità esterna (gas) (giunto per tubi) 	1unità	⑧ Viti 	8unità
④ Per condotte laterali dell'unità esterna (liquido) (giunto per tubi) 	1unità	⑨ Cinghia di vincolo 	2unità
⑤ Per condotte laterali dell'unità interna (liquido) (giunto per tubi) 	1unità	⑩ Isolamento termico (2unità è 1set) 	BPMKS967A3B BPMKS967B3B (Per 3 locali) : 4sets BPMKS967A2B BPMKS967B2B (Per 2 locali) : 3sets

Parti da approntare a livello locale.

- Cablaggio tra unità BP ed unità interna (H05VV(*), 4 cavi da 1,6mm o 2,0mm)
- Cablaggio (H05VV(*), 3 cavi da 1,6mm oppure 2,0mm)
- Cavi di trasmissione (H05VV(*), 2 cavi da 0,75mm² a 1,25mm²)
- Componenti per l'installazione (bulloni di sospensione: 4 × M10 o M8; dadi: 8; rondelle piatte: 8)
- Viti per l'installazione a parete: 6 × M5
- Cilindro di isolante termico (per giunti) [Conducibilità termica: **da 0,041 a 0,052W/mK (da 0,035 a 0,045kcal/mh°C)** / spessore: **13mm (1/2 di pollice) o superiore** / Resistenza al calore: 100°C o superiore]

(*) Solo in condotte protette, usare H07RN-F quando non si utilizzano condotte protette.

Le specifiche relative al cavo di alimentazione del cablaggio locale e del cablaggio di derivazione sono conformi alla Norma IEC60245.

Precauzioni Per La Selezione Del Punto Di Installazione

L'unità BP è progettata per l'uso al chiuso.

Installarla ad esempio sopra un soffitto o dietro una parete, tenendo conto delle seguenti condizioni:

- L'unità deve disporre di un sostegno completo e trovarsi in un punto soggetto a vibrazioni scarse o nulle.
- I tubi del refrigerante per le unità interne ed esterne devono poter essere riparati agevolmente, e le unità devono essere collocate a distanze reciproche inferiori alla lunghezza ammessa per le tubazioni.
- Nelle vicinanze non devono essere presenti apparati che producono calore o vapore (gas).
- Durante l'installazione, deve esservi spazio sufficiente per la manutenzione dell'unità.
- Nella posizione di installazione non devono essere presenti calore o umidità per periodi di tempo prolungati. Posizioni in cui la temperatura a termometro asciutto (DB) nei pressi dell'unità BP raggiunge o supera il valore di 60°C.
- L'area deve disporre di una ventilazione adeguata.
- L'unità non deve essere installata nei pressi di camere da letto. A volte, il rumore del flusso del refrigerante all'interno delle tubazioni può essere udibile.

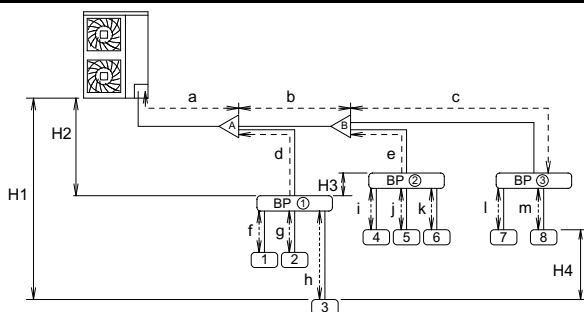
Per le restrizioni sull'installazione, fare riferimento alla pagina 5~6. "Installazione".

Installazione

Esempio di collegamento
(collegamento di 8 pompe di calore)

- ① unità interna
BP ① unità BP
A Kit di derivazione refrigerante
(giunto refnet)

Derivazione con giunto refnet

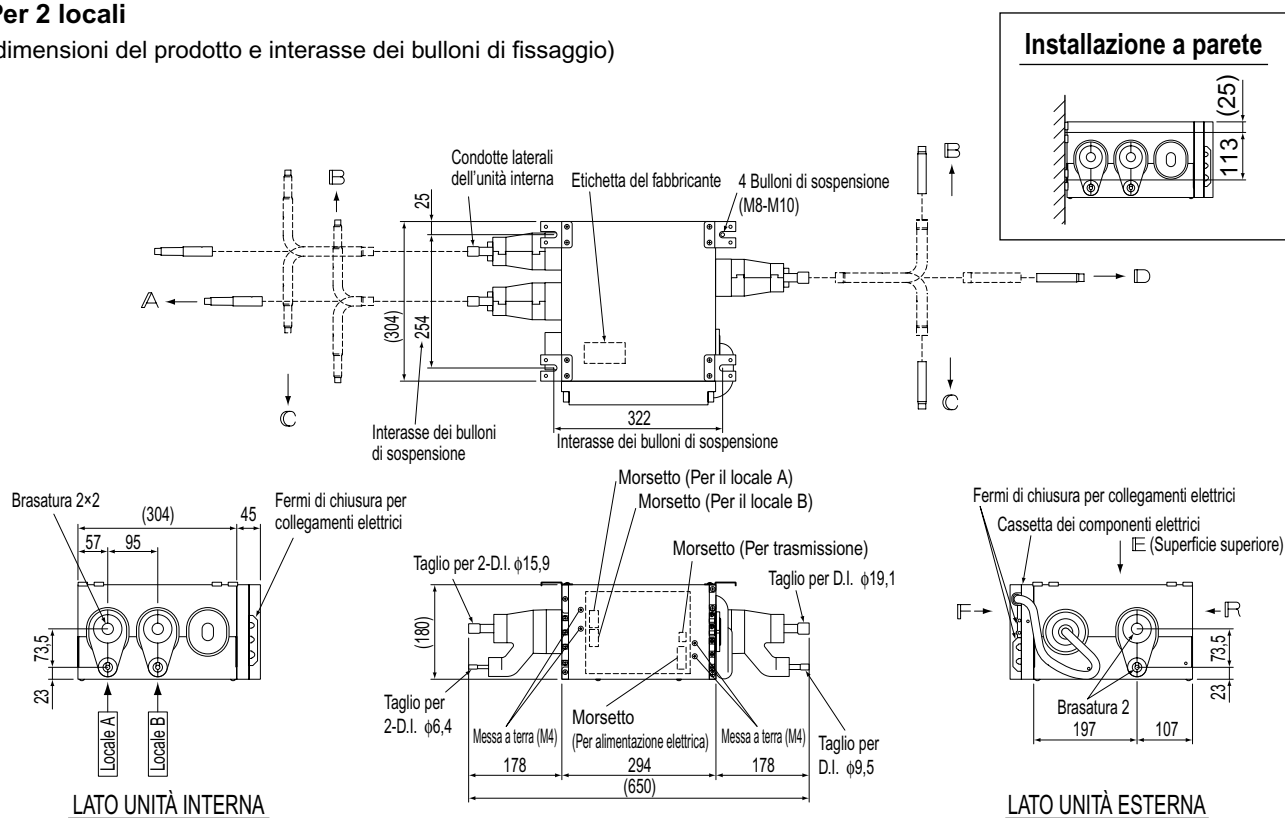


Massima lunghezza consentita	Tra unità esterne ed unità BP	Lunghezza totale delle condotte	Lunghezza delle condotte tra unità esterne ed unità BP ≤ 55m [Esempio] a+b+c+d+e ≤ 55m																									
	Tra unità BP ed unità interne	Lunghezza totale delle condotte	Lunghezza delle condotte tra unità BP ed unità interne: RMX(K)S112 ≤ 60m / RMX(K)S140 ≤ 80m / RMX(K)S160 ≤ 90m [Esempio] RMXS140: f+g+h+i+j+k+l+m ≤ 80m																									
	Tra unità BP ed unità interna	1 lunghezza locale	Lunghezza delle condotte tra unità BP ed unità interna ≤ 15m [Esempio] f, g, h, i, j, k, l, m ≤ 15m																									
Altezza consentita	Tra unità esterne ed unità interne	Differenza d'altezza	Differenza d'altezza tra unità esterne ed unità interne (H1) ≤ 30m																									
	Tra unità esterne ed unità BP	Differenza d'altezza	Differenza d'altezza tra unità esterne ed unità BP (H2) ≤ 30m																									
	Tra unità BP ed unità BP	Differenza d'altezza	Differenza d'altezza tra unità BP ed unità BP (H3) ≤ 15m																									
	Tra unità interne ed unità interne	Differenza d'altezza	Differenza d'altezza tra unità interne ed unità interne (H4) ≤ 15m																									
Minima lunghezza consentita *1 Visto che il suono del refrigerante può essere trasferito dall'unità esterna a quella interna, è necessario allungare il tubo dall'unità esterna allla prima giunzione fino a 5 metri o più.		Lunghezza delle condotte	Lunghezza delle condotte tra unità esterna e primo kit di derivazione del refrigerante (giunto refnet) ≥ 5m [Esempio] a ≥ 5m																									
Lunghezza consentita dopo la derivazione *2 I kit di derivazione raccomandati servono ad avvicinare il più possibile le unità BP. Si consiglia di accorciare il più possibile c, d, e.		Lunghezza delle condotte	Lunghezza delle condotte dal primo kit di derivazione del refrigerante (giunto refnet) all'unità interna ≤ 40m [Esempio] unità 8: b+c+m ≤ 40m [Esempio] unità 6: b+e+k ≤ 40m [Esempio] unità 3: d+h ≤ 40m																									
Selezione dei kit di derivazione del refrigerante (I kit di derivazione del refrigerante possono utilizzarsi solo con R410A)			Nome del kit di derivazione del refrigerante (giunto refnet): KHRQ22M20T o KHRP26M22T																									
Selezione delle dimensioni delle condotte			• Dimensioni delle condotte (Diametro esterno × spessore minimo) <table><tr><td></td><td>simbolo</td><td>Condotte del gas</td><td>Condotte del liquido</td></tr><tr><td>Tra unità esterna e primo kit di derivazione del refrigerante</td><td>a</td><td>φ19,1 × 1,0</td><td>φ9,5 × 0,8</td></tr><tr><td>Tra il primo kit di derivazione del refrigerante e l'altro kit di derivazione</td><td>b</td><td>φ15,9 × 1,0</td><td>φ9,5 × 0,8</td></tr><tr><td>Tra il kit di derivazione del refrigerante e l'unità BP</td><td>c, d, e</td><td colspan="2">Vedere la tabella A</td></tr></table> Tabella A <table><tr><td>Potenza totale interna Q</td><td>Condotte del gas</td><td>Condotte del liquido</td></tr><tr><td>Qc, Qd, Qe ≤ 5,0kw</td><td>φ12,7 × 0,8</td><td>φ6,4 × 0,8</td></tr><tr><td>Qc, Qd, Qe > 5,0kw</td><td>φ15,9 × 1,0</td><td>φ9,5 × 0,8</td></tr></table> *Qc, Qd, Qe è la potenza totale interna connessa *Subscript c, d, e indica il simbolo di sopra [Esempio] interna 4: 2,5kW interna 5: 3,5kW interna 6: 5,0kW } Qe = 11,0kW => (Condotte del gas) φ15,9 × 1,0 / (Condotte del liquido) φ9,5 × 0,8		simbolo	Condotte del gas	Condotte del liquido	Tra unità esterna e primo kit di derivazione del refrigerante	a	φ19,1 × 1,0	φ9,5 × 0,8	Tra il primo kit di derivazione del refrigerante e l'altro kit di derivazione	b	φ15,9 × 1,0	φ9,5 × 0,8	Tra il kit di derivazione del refrigerante e l'unità BP	c, d, e	Vedere la tabella A		Potenza totale interna Q	Condotte del gas	Condotte del liquido	Qc, Qd, Qe ≤ 5,0kw	φ12,7 × 0,8	φ6,4 × 0,8	Qc, Qd, Qe > 5,0kw	φ15,9 × 1,0	φ9,5 × 0,8
	simbolo	Condotte del gas	Condotte del liquido																									
Tra unità esterna e primo kit di derivazione del refrigerante	a	φ19,1 × 1,0	φ9,5 × 0,8																									
Tra il primo kit di derivazione del refrigerante e l'altro kit di derivazione	b	φ15,9 × 1,0	φ9,5 × 0,8																									
Tra il kit di derivazione del refrigerante e l'unità BP	c, d, e	Vedere la tabella A																										
Potenza totale interna Q	Condotte del gas	Condotte del liquido																										
Qc, Qd, Qe ≤ 5,0kw	φ12,7 × 0,8	φ6,4 × 0,8																										
Qc, Qd, Qe > 5,0kw	φ15,9 × 1,0	φ9,5 × 0,8																										

- L'unità può essere installata a soffitto o a parete.
- **Quest'unità può essere installata solo come mostrato nello schema sotto.** (Il lato IE deve guardare in alto.)
Essa può tuttavia essere installata con i lati anteriore e posteriore o con i fianchi rivolti in qualunque direzione.
- Accertarsi di avere lasciato un'apertura quadrata di **650mm** per l'assistenza e le ispezioni, come mostrato nello schema sottostante, in caso sia di installazione a soffitto, sia a parete.
- Quest'unità **"non necessita trattamento di scarico"**.
- Questa unità può essere installata con il lato IF (Anteriore) o quello IR (posteriore) rivolti in avanti (direzione di assistenza tecnica).
- Le tubazioni per l'unità interna possono essere liberamente disposte nelle direzioni A , B , C o D .
- L'inclinazione del lato IE deve essere inferiore a ± 5 gradi nelle direzioni anteriore, posteriore e laterali.

◆ Per 2 locali

(dimensioni del prodotto e interasse dei bulloni di fissaggio)

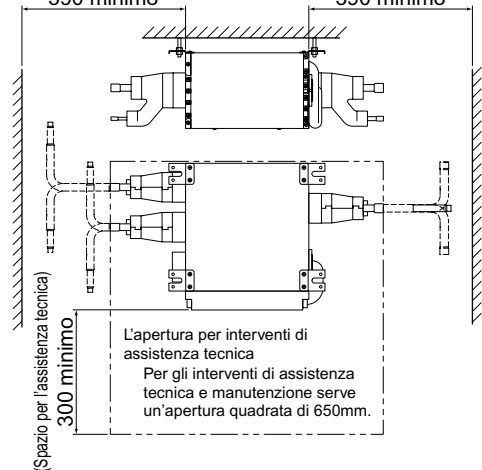


Restrizioni di installazione

(Spazio per l'installazione e l'assistenza tecnica)

(Spazio per l'assistenza tecnica)
390 minimo

(Spazio per l'assistenza tecnica)
390 minimo

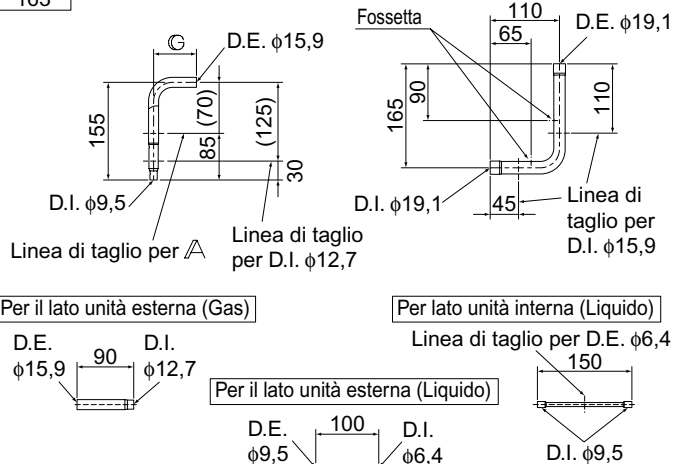


Accessori di serie

G
68
163

Per lato unità interna (Gas)

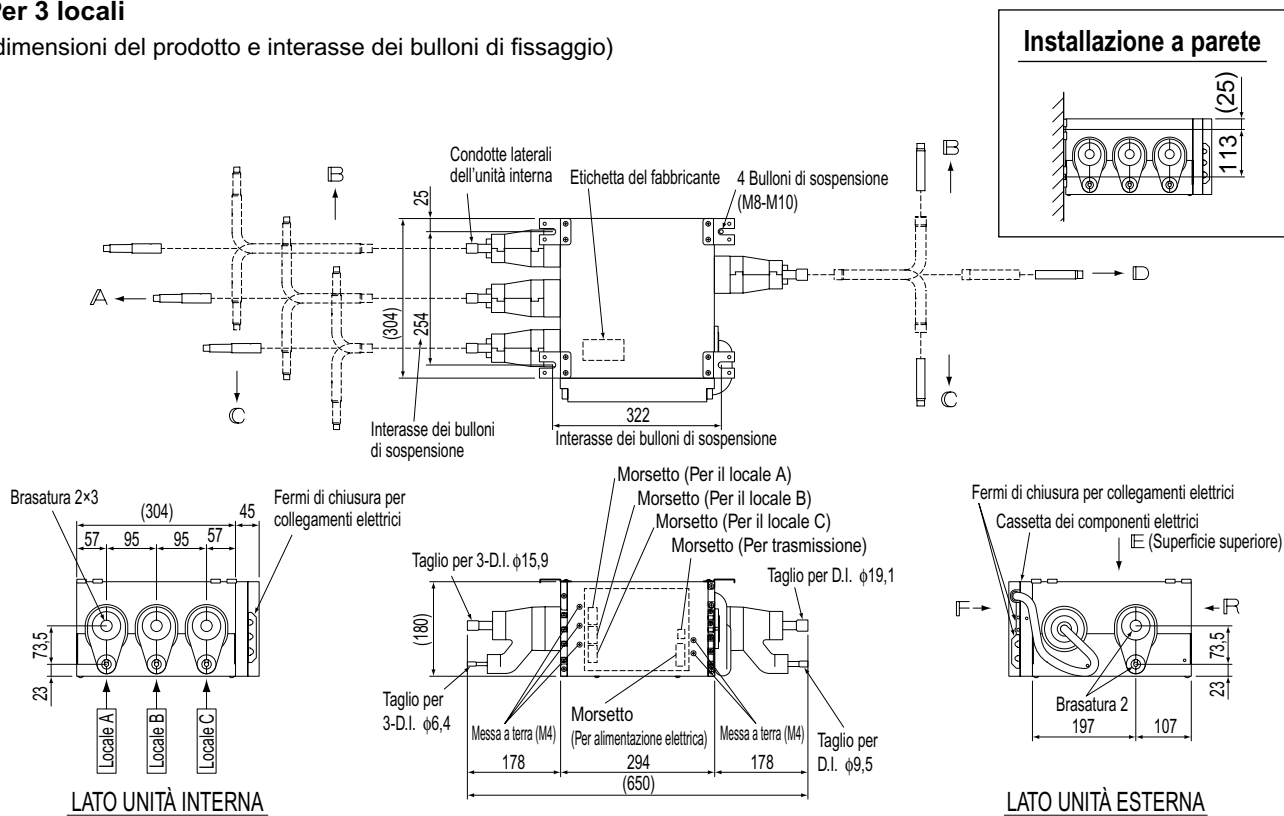
Per il lato unità esterna (Gas)



Installazione

◆ Per 3 locali

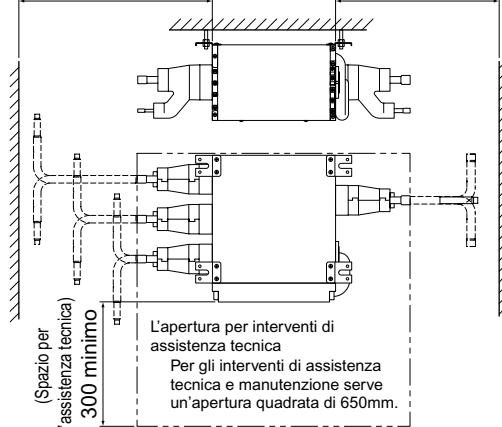
(dimensioni del prodotto e interasse dei bulloni di fissaggio)



Restrizioni di installazione

(Spazio per l'installazione e l'assistenza tecnica)

(Spazio per l'assistenza tecnica) 460 minimo (Spazio per l'assistenza tecnica) 390 minimo

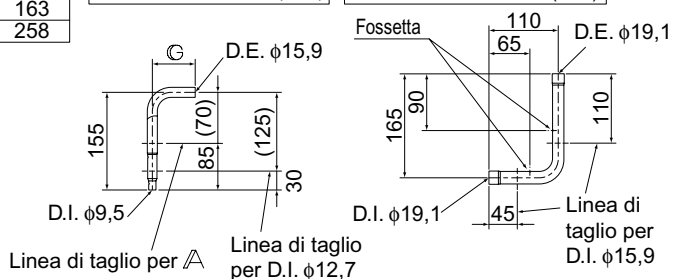


Accessori di serie

Ⓒ
68
163
258

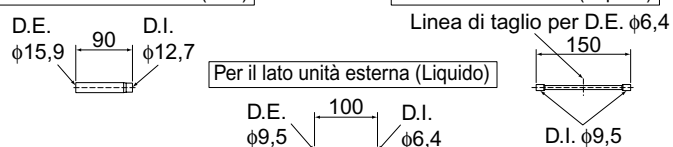
Per lato unità interna (Gas)

Per il lato unità esterna (Gas)



Per il lato unità esterna (Gas)

Per lato unità interna (Liquido)

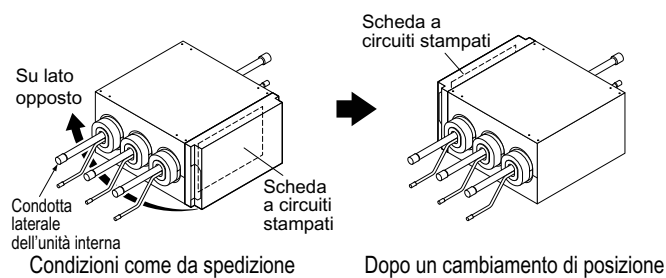


Installazione Dell'unità

1. Sostituzione della scheda a circuiti stampati

- Questa unità consente due tipi di installazione differenti: (1) Tipo sospeso a soffitto e (2) tipo con installazione a parete.
- Selezionare lo schema di installazione adeguato per il punto di installazione.
- La scheda a circuiti stampati può essere installata in un altro posto.
- **Procedura per cambiare posto d'installazione della scheda a circuiti stampati.**

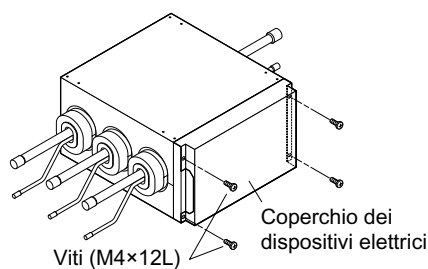
Se il posto d'installazione della scheda a circuiti stampati deve essere cambiato a causa delle condizioni d'installazione, seguire la procedura seguente:



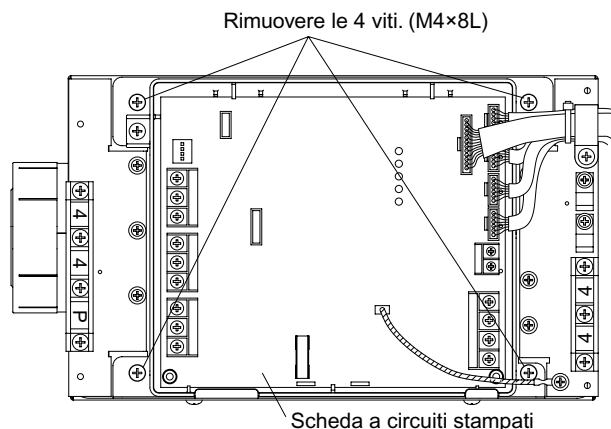
⚠ Attenzione

- Prima di eseguire il cablaggio in loco, sostituire la scheda a circuiti stampati.

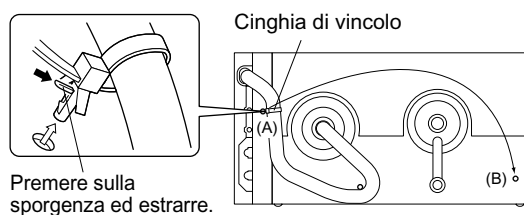
- 1) Rimuovere le viti e togliere la copertura dell'apparecchiatura elettrica.



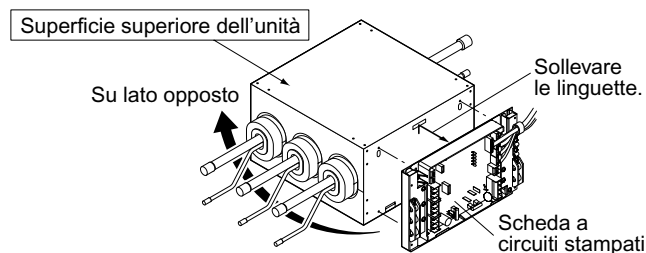
- 2) Rimuovere le 4 viti mostrate in figura sotto, quindi rimuovere la scheda a circuiti stampati.



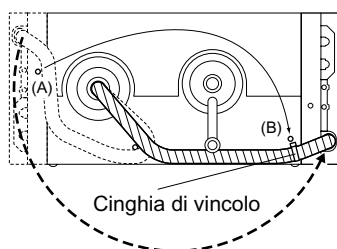
- 3) Rimuovere il bandaggio (A) che tiene i cavi.



- 4) Rimuovere la scheda a circuiti stampati e poi reinstallarla come mostrato in figura.

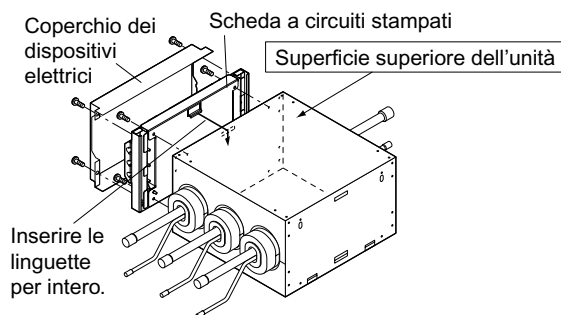


- 5) Risistemare il bandaggio in posizione (B).



Installazione Dell'unità

- 6) Installare dall'altra parte sia la scheda a circuiti stampati che il coperchio delle apparecchiature elettriche e avvitare bene le viti.

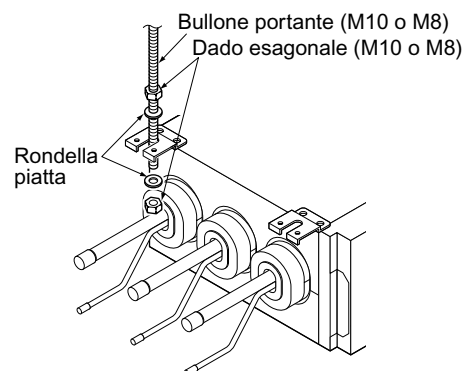
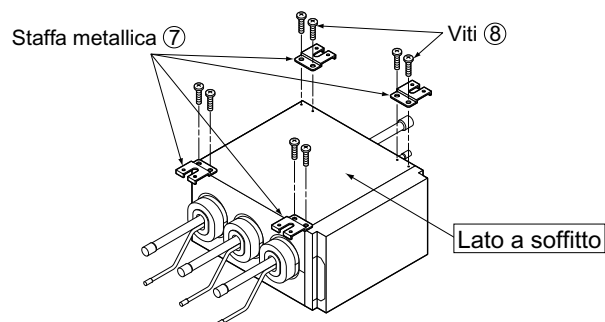
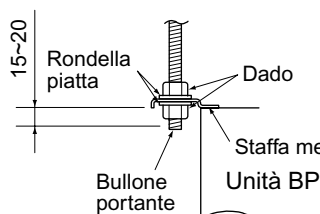


2. Tipo sospeso a soffitto

Procedura:

- 1) Fissare la staffa di metallo in dotazione ⑦ mediante due viti ⑧. (4 punti in totale)
- 2) Fissare il bullone portante servendosi di un dispositivo di ancoraggio a espansione in foro.
- 3) Installare un dado esagonale e una rondella piatta (da acquistare sul posto) sul bullone di sospensione, come mostrato in figura sotto e sollevare l'unità da appendere dal metallo della staffa di supporto.
- 4) Verificare mediante una livella che l'unità si trovi in posizione orizzontale, quindi serrare il dado esagonale.

* L'inclinazione dell'unità nelle direzioni anteriore/ posteriore e sinistra/destra non deve essere superiore a $\pm 5^\circ$.



3. Tipo per installazione a parete

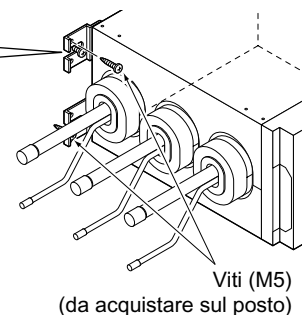
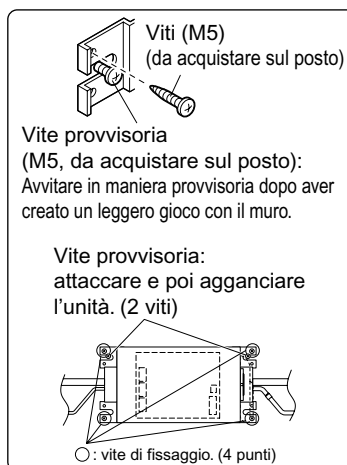
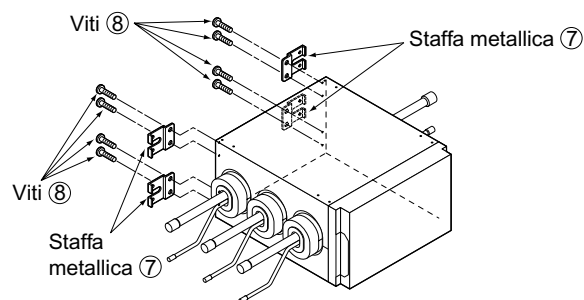
Procedura:

- 1) Fissare la staffa di metallo in dotazione ⑦ mediante due viti ⑧. (4 punti in totale)
- 2) Creare un gioco con il muro, avvitare le viti provvisorie (M5, da acquistare sul posto) ed agganciare l'unità BP.
- 3) Dopo aver eseguito la verifica del corretto livellamento dell'unità con un apposito strumento, fissare l'unità con delle viti (M5, da acquistare sul posto).

* L'inclinazione dell'unità nelle direzioni anteriore/ posteriore e sinistra/destra non deve essere superiore a $\pm 5^\circ$.

ATTENZIONE

- Accertarsi d'installare l'unità con la superficie superiore verso l'alto.
- Non installare l'unità nei pressi di camere da letto. A volte, il rumore del flusso del refrigerante all'interno delle tubazioni può essere udibile.

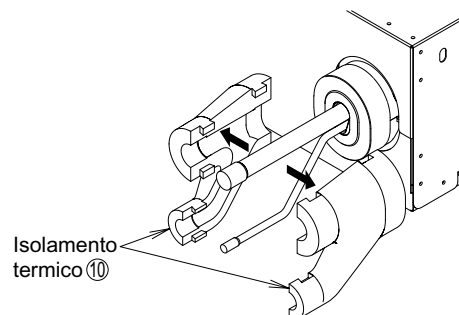


Collegamento Delle Tubazioni Del Refrigerante

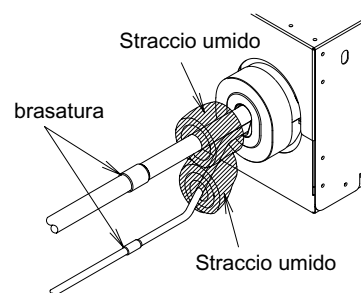
Per informazioni dettagliate circa la grandezza delle tubature di collegamento alle unità interne ed esterne, consultare il manuale d'installazione delle unità interne ed esterne.

1. Informazioni sulla brasatura delle condotte in loco

- 1) Rimuovere l'isolante termico prima della brasatura.
- 2) Rimuovere il nastro di colore blu e disinnestare.

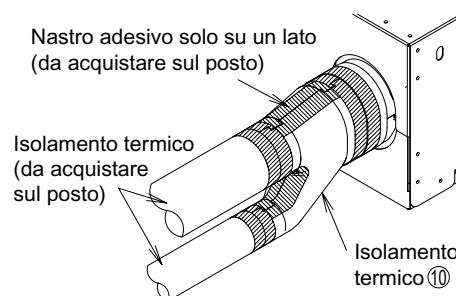


- 3) Avvolgere le condotte da brasare in degli stracci sufficientemente umidi in modo che la brasatura non possa avere alcun effetto sull'unità.
- 4) Dopo la brasatura, usare degli stracci umidi oppure passare dello spray per raffreddare sufficientemente tutte le condotte.
- 5) Durante la fase di brasatura fare attenzione che la fiamma della torcia non venga a contatto con l'unità.
(Dato che l'interno dell'unità è costituito di plastica, questa potrebbe deformarsi o fondersi, con la conseguente distruzione del proprio isolante termico.)



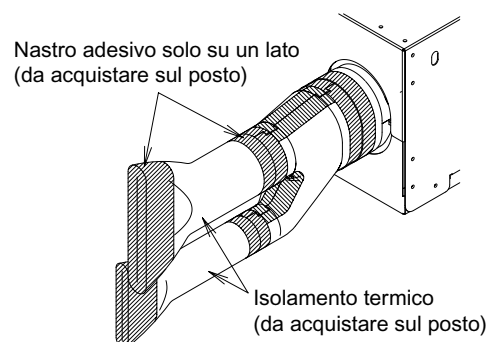
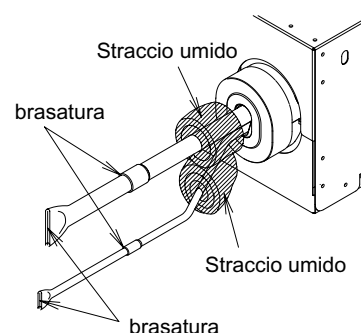
2. Isolamento delle condotte

- 1) Attaccare l'isolante termico ad ogni condotta.
- 2) Durante l'accatto dell'isolante termico ai tubi, usare solo nastro adesivo solo su un lato o materiale simile per impedire categoricamente che l'aria possa raggiungere l'isolante termico.
- 3) Eliminare qualsiasi gioco nell'isolante termico.



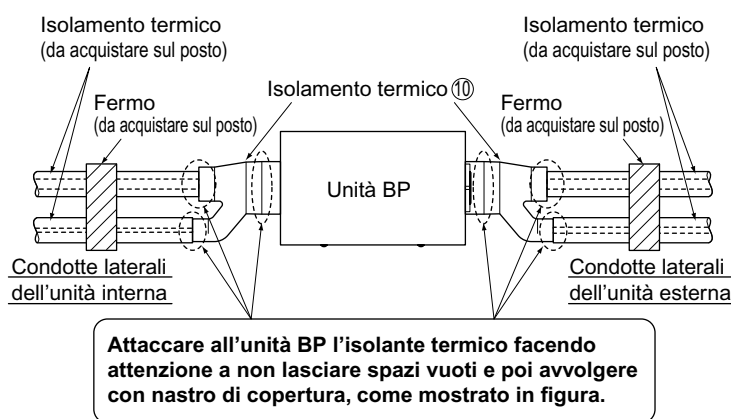
3. Condotte sconnesse

- 1) Per quanto riguarda le condotte non ancora collegate ad un locale, strozzare l'estremità della condotta e brasare.
- 2) Quando viene brasata anche questa zona, avvolgere le condotte in stracci sufficientemente umidi per proteggere l'unità.
- 3) Dopo aver brasato anche questa zona, raffreddare sufficientemente le condotte.
- 4) Attaccare l'isolante termico e usare un nastro adesivo solo su un lato per impedire categoricamente che l'aria possa raggiungere l'isolante termico.
- 5) Coprire le estremità delle condotte con sufficiente isolante termico.

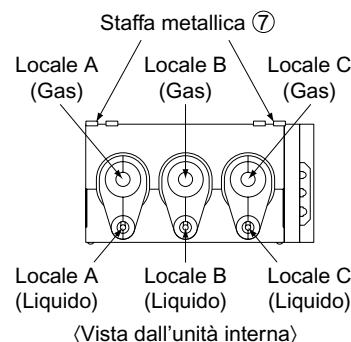


Collegamento Delle Tubazioni Del Refrigerante

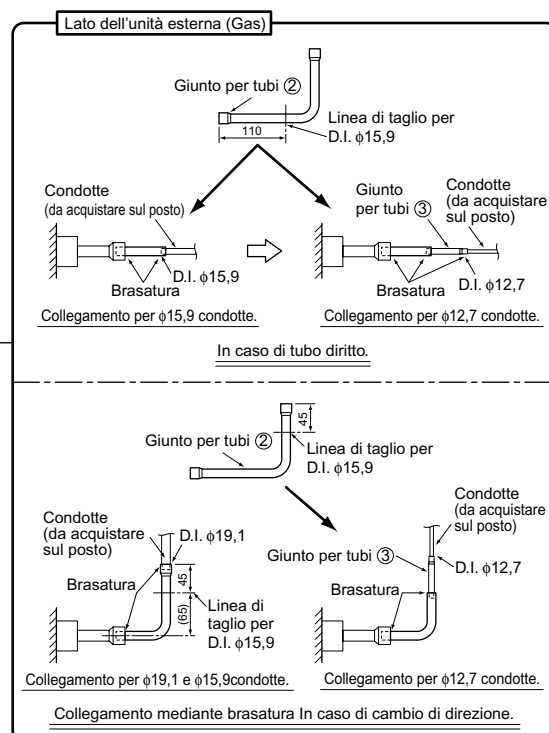
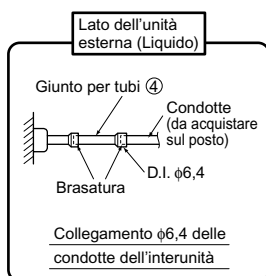
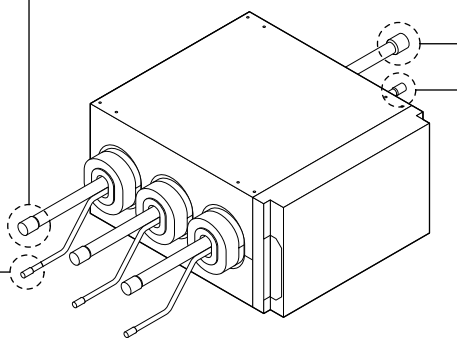
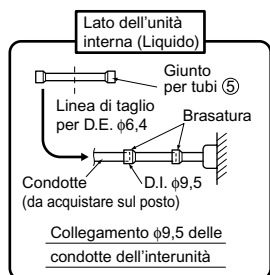
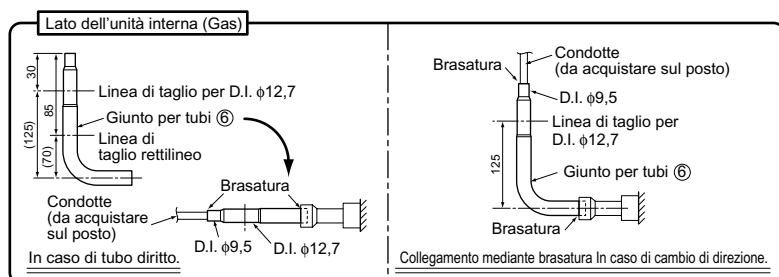
- Dopo aver terminato il controllo dei brasatura e assenza di perdite nel sistema, attaccare dell'isolante termico (da acquistare sul posto), e lasciarlo seccare completamente secondo la procedura illustrata a destra. Usare isolante termico avente le seguenti caratteristiche:
Conduttività termica: **0,041-0,052W/mK (0,035-0,045kcal/mh°C)** / spessore 13mm o superiore
Resistenza termica = 100°C o superiore
- Per garantire che il peso delle condotte dell'interunità non influisca direttamente sull'unità BP, occorre assicurarla vicino l'unità BP usando l'apposito fermo (da acquistare sul posto).



- Al momento del collegamento delle unità interne, accertarsi di collegare i tubi del refrigerante e i fili elettrici alle porte di collegamento corrette, contrassegnate da lettere corrispondenti (A, B e C).



- Quando si cambia direzione è necessario usare i giunti della condotta ② e ⑥ (accessori). Usare i giunti della condotta ③, ④ e ⑤ per collegare le condotte del refrigerante con vari diametri.

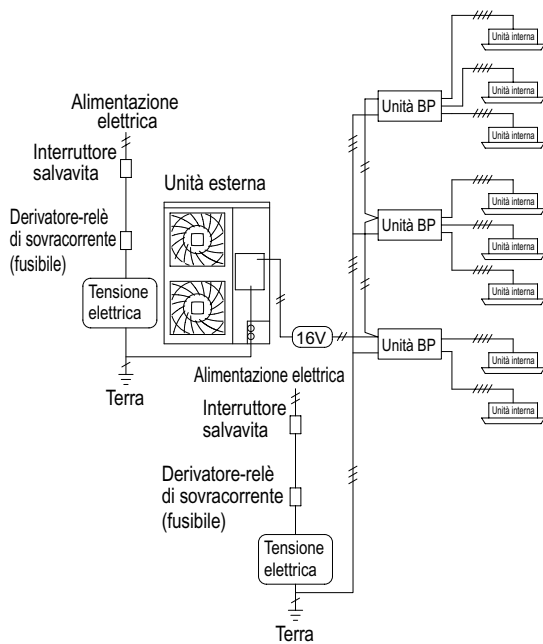


NOTA

Quando la direzione delle condotte è diversa da quanto riportato in alto, piegare le condotte in loco.

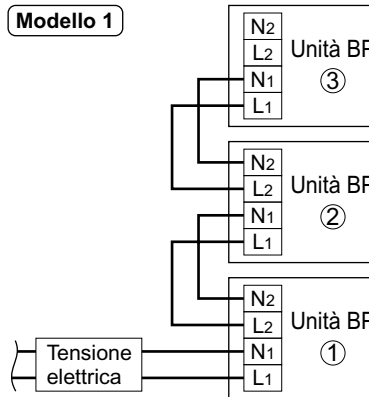
Esecuzione Dei Collegamenti Elettrici

Esempio di collegamento dell'intero cablaggio del sistema



Il seguente metodo di cablaggio è adatto per la linea elettrica.

Modello 1

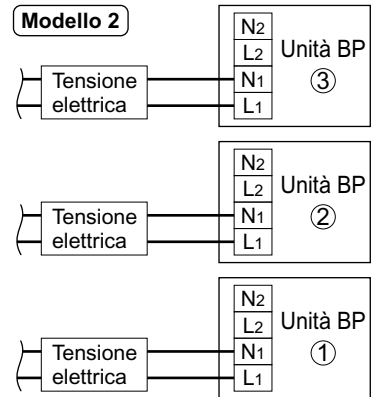


- Il cablaggio incrociato è possibile solo per la linea elettrica.

ATTENZIONE

- Accertarsi di collegare la linea elettrica a L1 e N1.
- In caso di cablaggio incrociato, prendere la linea da L2 a N2 e collegarla a L1 e N1 sull'altra unità BP.

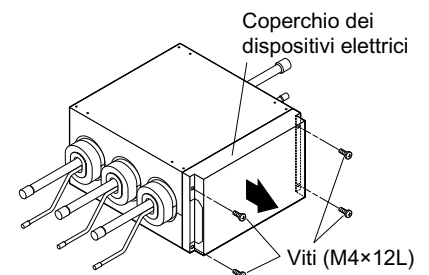
Modello 2



- E' anche possibile erogare energia elettrica dalle unità BP stesse.

Procedura di posa in opera

- 1) Rimuovere le viti e togliere la copertura dell'apparecchiatura elettrica.



- 2) Il nastro è attaccato al bandaggio dei cavi. La funzione del nastro è quella di impedire ai piccoli animali di accedere all'unità. Rimuovere il nastro solo dal punto dove il cablaggio è stato eseguito.

ATTENZIONE

Se il nastro non viene sostituito in quei punti dove non passa il cablaggio, i piccoli animali potranno accedervi e provocare il malfunzionamento dell'unità.

Il nastro per impedire l'ingresso di piccoli animali

Serrafili

Il nastro per impedire l'ingresso di piccoli animali (alla consegna, il nastro è attaccato per impedire che gli animali possano accedere all'unità)

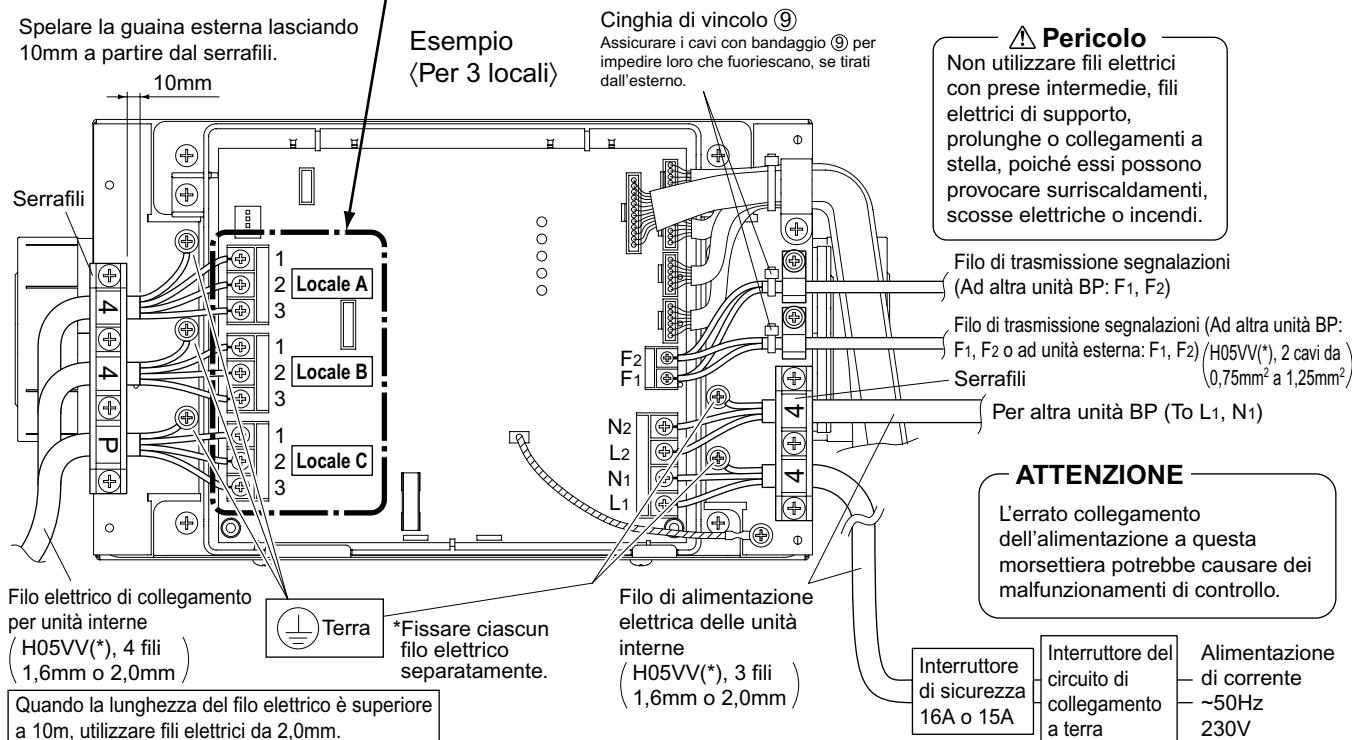
Serrafili

Il nastro per impedire l'ingresso di piccoli animali

Esecuzione Dei Collegamenti Elettrici

- 3) Seguire le istruzioni del cablaggio che sono riportate sull'apposita targhetta per collegare i cavi di giunzione delle unità interne/esterne ai numeri della morsettieria. (1, 2, 3, F1 e F2) Fissare sempre ciascun cavo di messa a terra separatamente con una vite di terra. (Vedere la figura in basso.)

NOTA: I numeri della morsettieria sono disposti dall'alto in basso nell'ordine 1, 2 e 3.

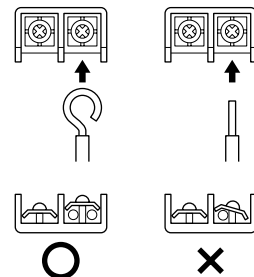
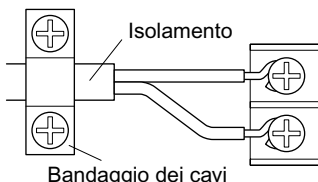


(*) Solo in condotte protette, usare H07RN-F quando non si usano delle condotte protette.

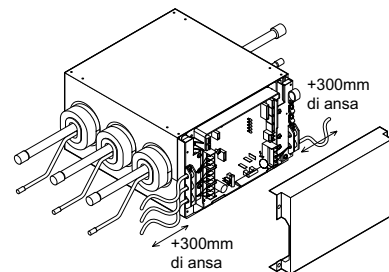
Le specifiche relative al cavo di alimentazione del cablaggio locale e del cablaggio di derivazione sono conformi alla Norma IEC60245.

ATTENZIONE

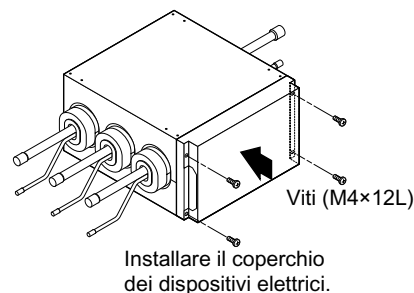
- Il cablaggio di tutte le interunità locali deve essere assicurato mediante l'apposito bandaggio sull'isolamento come mostrato nella figura.
- Per il collegamento dei cavi di giunzione alla morsettieria con un cavo a singolo nucleo, accertarsi di eseguire l'arricciatura. In caso di problema si corre il rischio d'incendio.



- 4) Eseguire i collegamenti elettrici, lasciando 300mm di filo come sezione di estrazione del cablaggio preassemblato.



- 5) Ripristinare la copertura dell'apparecchiatura elettrica alla propria posizione iniziale e fissarla con delle viti.



Prova di Funzionamento

Seguire il "Prova di Funzionamento" come descritto nel manuale d'installazione dell'unità esterna.

Se l'unità BP non funziona regolarmente durante il test, l'errore potrà essere verificato sul display del telecomando dell'unità interna.

Codici di errore visualizzati sul telecomando

Codice di malfunzionamento	Non conformità durante l'installazione	Rimedi
A9	Connettore della valvola di espansione elettrica non collegata (unità BP)	Vi preghiamo di contattare il vostro rivenditore di fiducia.
E2	Scheda a circuito stampato difettosa (unità BP)	
J0	Termistore liquido e gas difettoso (unità BP)	
U4	Errore di trasmissione tra unità BP e unità interna	Eseguire in maniera corretta le interconnessioni tra unità BP ed unità interna.
U9	Errore di trasmissione tra unità esterna e altra unità BP	Collegare correttamente i collegamenti d'interconnessione tra unità esterna e altra unità BP.
UJ	Errore di trasmissione tra unità esterna e questa unità BP in collegamento con l'unità interna di codice d'errore visualizzato	Collegare correttamente i collegamenti d'interconnessione tra unità esterna e altra unità BP in collegamento con l'unità interna di codice d'errore visualizzato.

L'unità BP

E' facile eseguire una semplice diagnosi con l'uso dei LED presenti sulla scheda a circuito stampato dell'unità BP.

Per ulteriori dettagli, leggere l'etichetta all'interno del coperchio delle apparecchiature elettriche dell'unità BP.

DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

Head office:

Umeda Center Bldg., 2-4-12, Nakazaki-Nishi,
Kita-ku, Osaka, 530-8323 Japan

Tokyo office:

JR Shinagawa East Bldg., 2-18-1, Konan,
Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan
<http://www.daikin.com/global/>

DAIKIN EUROPE NV

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium



Two-dimensional bar code is a code
for manufacturing.

3P155380-1E M04B237D (0701) HT