

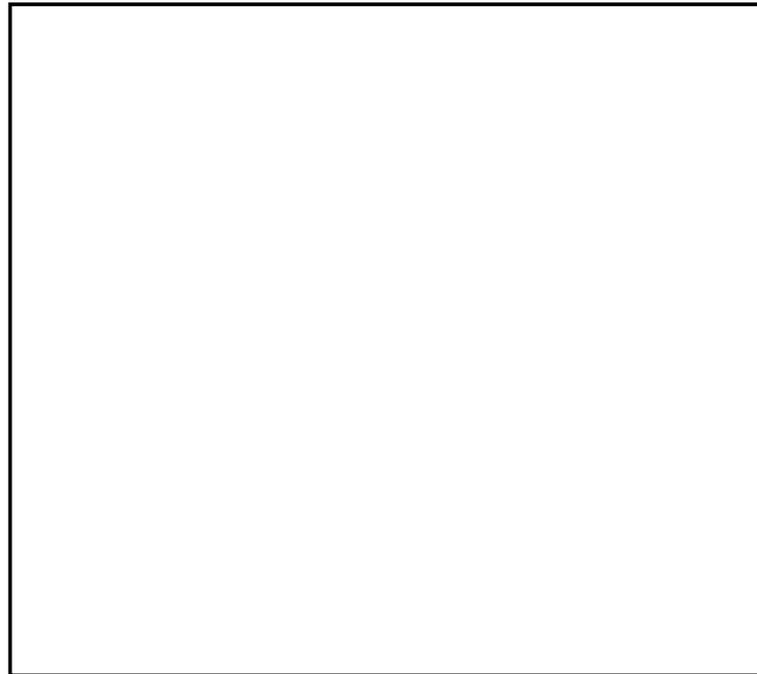
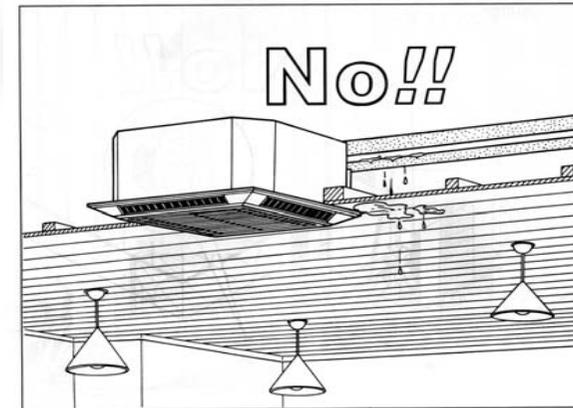


SCARICO CONDENZA

F-AFS-01N

CRI REV 2.0

CRI-04-PAG 1

DaikinTraining
Expert knowledge at your fingertips**FARE ATTENZIONE ALL'ISOLAMENTO DELLO SCARICO CONDENZA**

F-AFS-01N

CRI REV 2.0

CRI-04-PAG 2

DaikinTraining
Expert knowledge at your fingertips

Ricordare che l'acqua di condensa è fredda e che in certi casi potrebbe creare delle gocce di condensazione attorno al tubo di scarico, (soprattutto se questo corre in un controsoffitto ad alta temperatura) in questo caso sarà bene prevedere un leggero isolamento della tubazione (specialmente se è realizzata con tubi di metallo).



Ricordare che la tubazione di scarico deve sempre procedere in pendenza verso lo scarico e che l'acqua non deve mai riempire il tubo completamente altrimenti lo scarico diventa incerto. Evitare i tubi in "contropendenza" anche se la macchina è provvista di pompa poiché quando la pompa si ferma l'acqua torna indietro e causa l'arresto del condizionatore in emergenza.



Ricordare che alcuni apparecchi hanno incorporato una pompa di innalzamento dell'acqua e che pertanto, in caso di scarico multiplo l'impianto dovrà essere realizzato in modo da evitare che l'acqua di una macchina con la pompa in funzione possa entrare in un'altra che in quel momento ha la pompa ferma.



I materiali con cui le macchine sono costruite non possono causare alcun odore, anche se possono distribuire ed evidenziare quelli presenti negli ambienti od aspirarne attraverso lo scarico di condensa, che dovrà quindi essere effettuato in luogo che non possa emettere cattivi odori. Ricordare che un sifone nello scarico di condensa non garantisce l'ermeticità del tubo poiché non sempre l'acqua si trova nel tubo (inverno, funzionamento in ventilazione)



Le unità interne devono essere montate esclusivamente in posizione orizzontale per permettere il regolare accumulo e scarico dell'acqua di condensazione

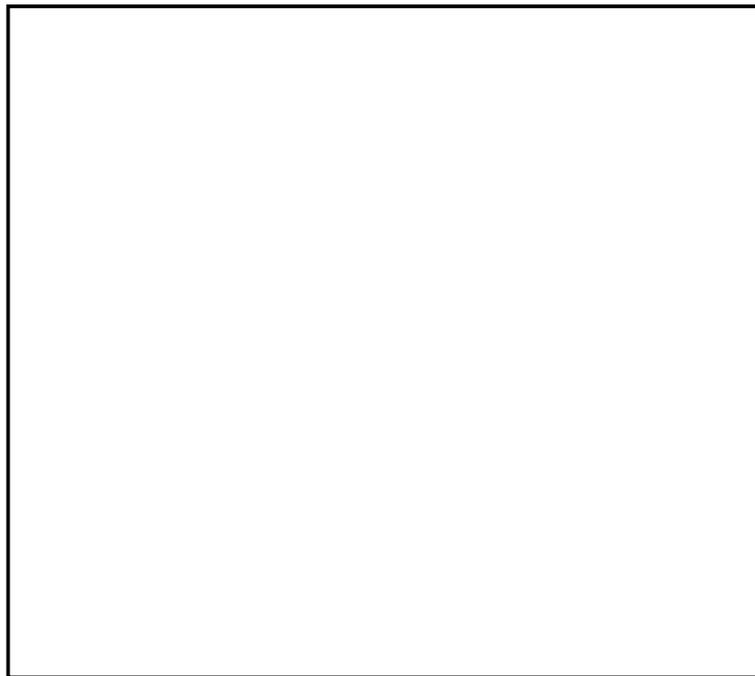


POSIZIONAMENTO DELLE UNITA'

F-AFS-01N

CRI REV 2.0

CRI-04-PAG 7

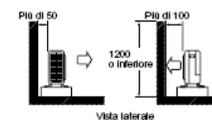
DaikinTraining
Expert knowledge at your fingertips


POSIZIONAMENTO UNITA' ESTERNA SU MANUALE DI INSTALLAZIONE

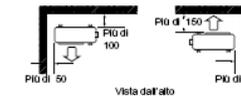
Direttive per L'installazione Dell'unità Esterna

- Dove un muro o un altro ostacolo si trova nella via dell'ingresso o dello scarico d'aria dell'unità esterna, seguire le direttive indicate sotto.
- In tutti gli schemi di installazione indicati di seguito, l'altezza della parete dal lato di scarico non deve essere superiore a 1200mm.

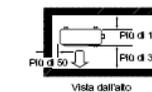
Parete di fronte a un lato



Parete di fronte a due lati



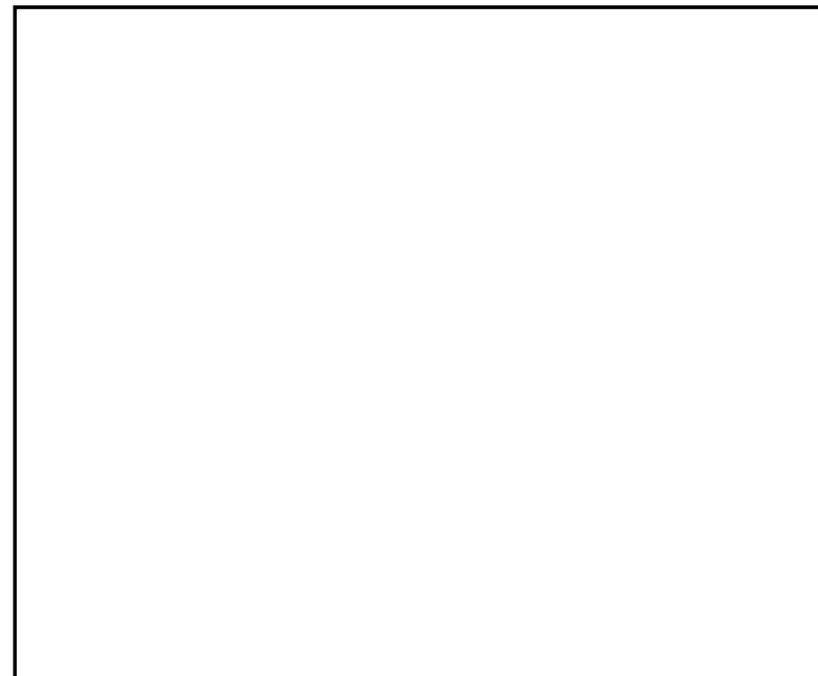
Parete di fronte a tre lati



F-AFS-01N

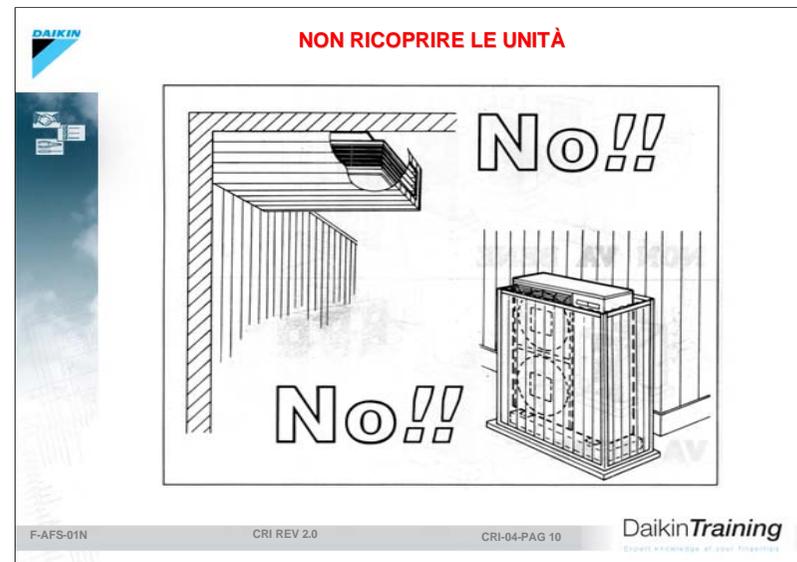
CRI REV 2.0

CRI-04-PAG 8

DaikinTraining
Expert knowledge at your fingertips




L'aria necessaria al funzionamento dell'unità esterna deve poter essere aspirata e scaricata liberamente. Ogni ostacolo causa aumento del consumo elettrico e una diminuzione delle prestazioni e nei casi più gravi il blocco o la rottura della macchina. Lasciare chiare istruzioni in merito a chi dovrà utilizzare il condizionatore.



Eventuali strutture di protezione o mascheramento delle unità dovranno tener conto della necessità di facile passaggio dell'aria, non impedirne la direzionalità, non causare cortocircuiti e permettere un successivo, facile accesso alle parti per la manutenzione o la riparazione



Il posizionamento di unità esterne multiple dovrà considerare la direzione degli scarichi ed evitare che l'aria emessa da una macchina possa essere aspirata da un'altra.



Il posizionamento della motocondensante esterna dovrà considerare anche possibilità di problematiche possibili o future, come l'accumulo di neve o situazioni variabili che possano in qualche maniera danneggiarle od impedirne il regolare funzionamento.



Ricordare che le unità esterne (specialmente quelle a pompa di calore) producono acqua di condensazione e se questa può in qualche maniera disturbare qualcuno, dovranno essere presi gli opportuni accorgimenti per scaricarla dove non possa nuocere.

L'acqua prodotta dallo scioglimento del ghiaccio accumulato sullo scambiatore durante lo sbrinamento di una pompa di calore può, una volta caduta a terra, creare una lastra di ghiaccio con grave pericolo per i passanti.



Le apparecchiature devono essere raggiungibili in sicurezza per un'eventuale manutenzione o riparazione. Il **CSA** si può rifiutare di intervenire su apparecchi collocati in luoghi non raggiungibili in sicurezza.



Ogni apparecchio in funzione emette rumore e questo è maggiore quanto è minore la distanza dalla sorgente. Un'accurata scelta della posizione della macchina dovrà tenerne conto per evitare successivi problemi con il vicinato. Questo è uno dei problemi maggiori nell'installazioni di apparecchi in zone silenziose che hanno bassi rumori di fondo, l'esperienza insegna che è molto meglio considerare il problema prima dell'installazione che non cercare di risolverlo quando il vicino si lamenta poiché, in questo caso, anche il minimo rumore emesso dalla macchina non verrà più tollerato.

Il manuale dati tecnici delle macchine indica il livello di rumorosità delle apparecchiature misurato in camera anecoica: quindi misurato in condizioni di riferimento molto particolari; non è quindi possibile fare riferimento allo stesso valore nel luogo di installazione.



Allontanare gli apparecchi da sorgenti di vapori grassi che finirebbero inevitabilmente per sporcare gli scambiatori causando cali di rendimento, malfunzionamenti e cattivi odori.