

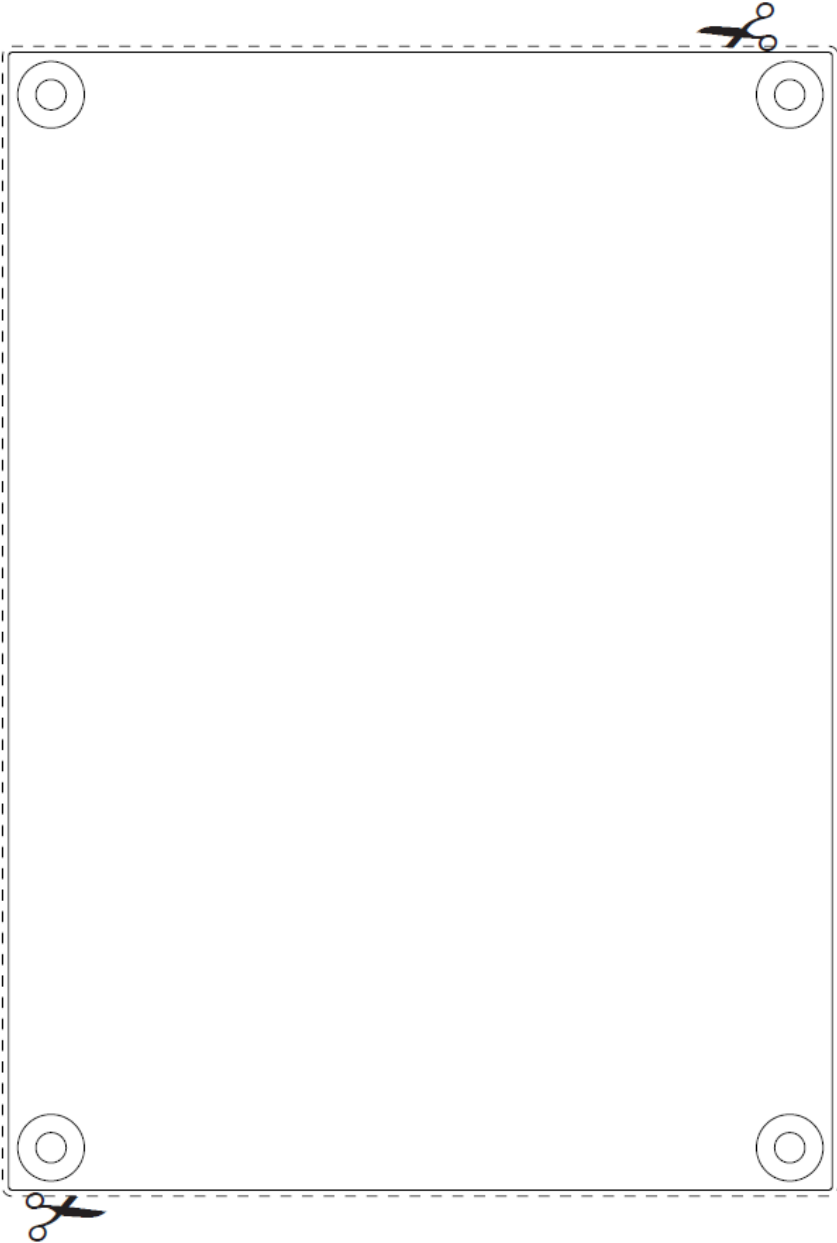
disan
CENTRAL VACUUM SYSTEMS



Tubo retraibile

Guida all'installazione

Utilizzare la dima qui sotto per l'apertura nel muro:



Sommario

Pianificazione dell'installazione	4
Lunghezza del tubo flessibile	
Scelta dell'unità aspirante	
Posizionamento delle prese di aspirazione	
Percorso delle tubazioni	
Kit di installazione	5
Posizionamento in altezza delle prese	5
Nuova costruzione	6
Installazione su cartongesso	
Installazione in opera muraria	
Istruzione d'uso	6
Cablaggio a basso voltaggio	7
Manicotto scanalato	7
Installazione dello sportello	7
Anello di sicurezza	7
Percorso delle tubazioni	8

Attenzione

Questo manuale è indirizzato all'installatore con formazione adeguata e l'esperienza di installazione di impianti aspirapolvere centralizzati.

E' fondamentale che tutti i prodotti utilizzati, anche componenti di complemento (guarnizioni, fissaggi, etc) siano all'interno della Gamma Disan. L'utilizzazione di altri componenti potrebbe annullare la garanzia.

L'installazione va effettuata a regola d'arte e rispettando tutte le disposizioni, anche locali, in materia di costruzioni.

Pianificazione dell'installazione

La progettazione dell'impianto è la chiave per una buona riuscita. L'equilibrio tra il miglior posizionamento delle prese e la loro accessibilità è essenziale. Con un po' di ingegno si possono coprire tutte le superfici minimizzando il numero di prese.

Lunghezza del tubo flessibile

Informare il consumatore della possibilità di avere a disposizione lunghezze variabili. I kit sono da 9, 12, 15 o 18 metri.

Scelta dell'unità aspirante

E' importante considerare che il flusso di aspirazione diminuisce quanto più lungo è il tubo flessibile, quindi per compensare questa perdita si dovrà considerare una unità aspirante adeguata, ovvero più potente.

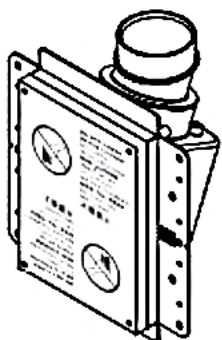
Posizionamento delle prese di aspirazione

Come regola generale, un tubo flessibile di 9 mt, se ben posizionato, dovrebbe coprire da 60 a 90 mq. Un tubo da 12 mt. da 80 a 160mq. Uno da 15mt ca 150-200, Uno da 18 anche fino a 250 mq.

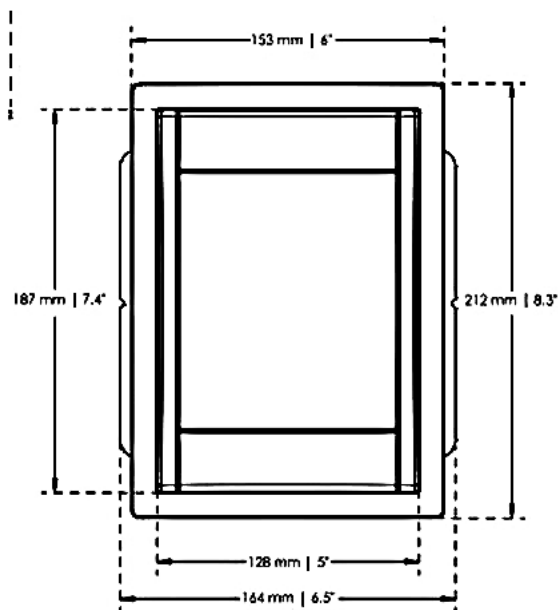
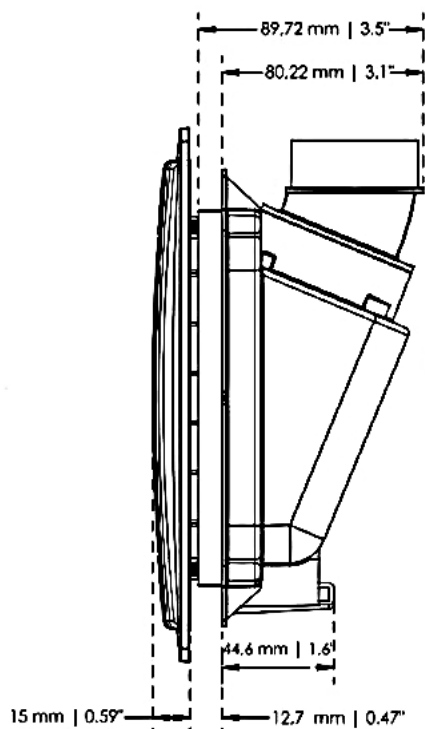
Percorso delle tubazioni

Leggere attentamente la sezione dedicata di questa guida al capitolo " L'installazione delle tubazioni sottotraccia".

Kit di installazione



Contropresa



Sportello

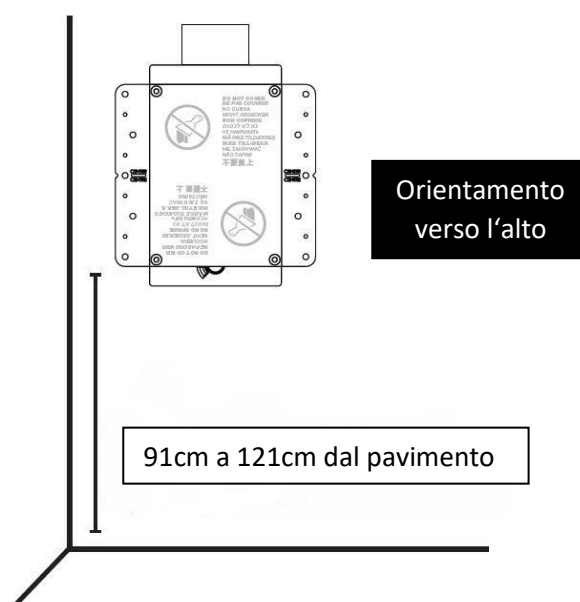
Attenzione:

Lo spessore del muro non deve superare le seguenti dimensioni: min. 12mm / max. 27mm. Se il muro non ha le dimensioni specificate, deve essere adattato.

Posizionamento in altezza delle prese



Se la presa è orientata verso il basso (quindi il flessibile si ripiega nel basso), si raccomanda che la base della presa sia dai 50 agli 80 cm dal suolo, in modo da facilitarne l'utilizzo.



Se la presa è orientata verso l'alto (quindi il flessibile si ripiega verso l'alto), si consiglia invece di mantenere l'altezza della base dai 90 ai 120 cm da terra. Anche in questo caso per facilitarne l'utilizzo.

Nuova costruzione

Installazione su cartongesso

Fissare la scatola ad un montante o rinforzo (2x4) **1**. Assicurarsi che sia ben allineata e che vi rimangano dietro almeno 76 mm (fig. 1).

Si raccomanda anche per l'altro lato della scatola che venga fissato su un altro montante o rinforzo **2**, in modo da garantire una certa stabilità (fig. 2).

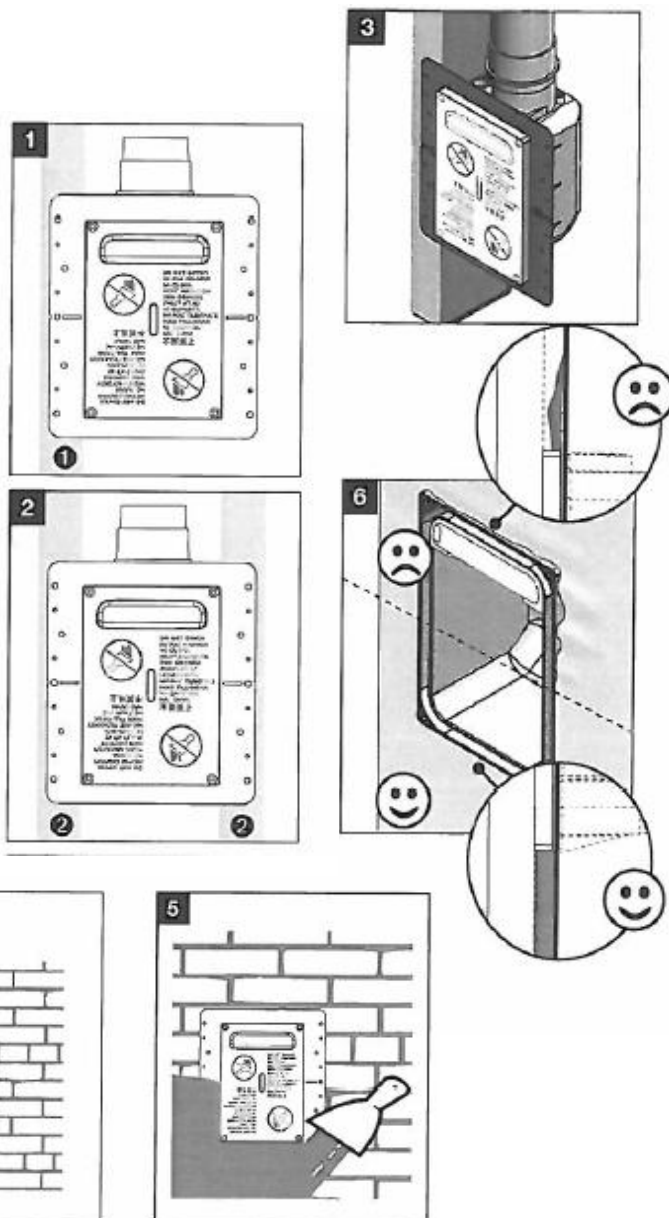
Incollare la tubazione rigida in PVC con apposito mastice (fig. 3), assicurandosi che il tutto sia ben ermetico e stabile.

Installazione in opera muraria

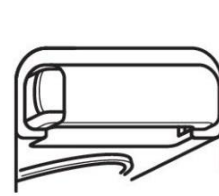
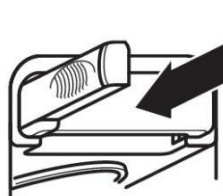
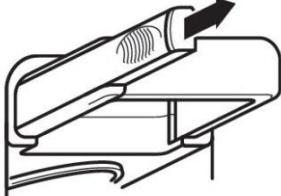
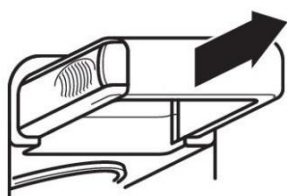
Utilizzare la dima fornita da questo libretto, per fare un'apertura adeguata all'interno del muro (fig. 4).

Inserire il retro della scatola dentro il muro, fissandola direttamente al muro (fig. 4). Una volta che è collegata con il tubo in PVC e con la rete di avviamento a bassa tensione è possibile ricoprirla con l'intonaco (fig.5).

Assicurarsi che lo spessore dell'intonaco sia a livello considerando lo spessore della successiva presa (ca. 2 cm). Preferibilmente rientrare di poco verso l'interno del filo intonaco, comunque non oltre i 25mm (fig. 6).



Istruzione d'uso



Tubo  Fissato

 Rilasciato

Impianto  Acceso

 Spento

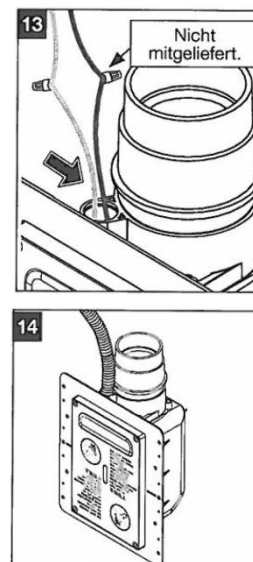
Cablaggio a basso voltaggio

Passare il cavo preinfilato a bassa tensione in ogni presa, come in un impianto aspirapolvere tradizionale (fig. 14).

Connettere i due fili della scatola con quelli del cavo preinfilato lungo le tubazioni (fig 13).

Dopo il collegamento dei fili, conservarli nello spazio vuoto che circonda l'involucro.

Una volta finito il cablaggio, eseguire un test di conduttività prima di chiudere sottomuro con l'intonaco la scatola. Altrettanto fare un test sulla ermeticità della presa.



Manicotto scanalato

Montare il manicotto scanalato sul collegamento della scatola a muro. Per fare ciò, applicare l'adesivo sulla connessione (e SOLO lì).

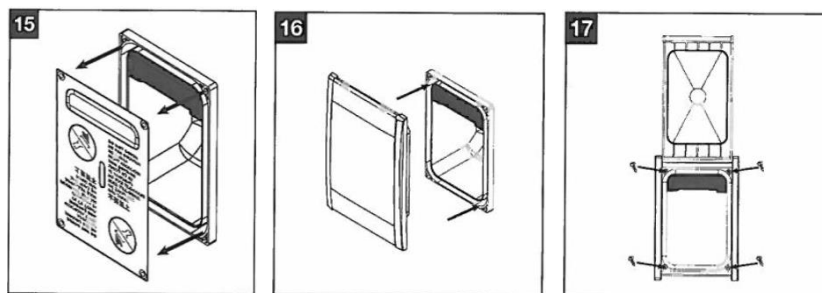
Importante: se la scatola è installata in una parete già esistente, il manicotto scanalato deve essere attaccato al tubo in PVC e non alla connessione.

Installazione dello sportello

Una volta che la finitura del muro è terminata, rimuovere la placca salvagesso (fig. 15).

Applicare semplicemente lo sportello nelle guide previste (fig. 16).

Poi, aprire lo sportello, inserire le 4 viti perimetrali e fissare il tutto. Aggiustare le 4 viti in modo che lo sportello sia fissato uniformemente. (fig. 17)



Anello di sicurezza

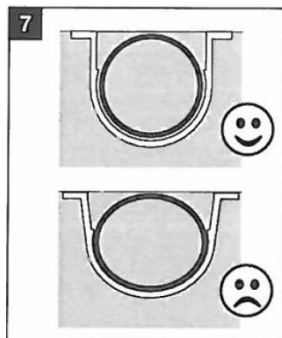
Inserire l'anello di sicurezza nella tubazione prima di collegarla. Il tappo deve essere collocato dove finisce la lunghezza completa del tubo (l'intera lunghezza del tubo iniziando dalla presa che sia da 9/12/15/18 metri).

Più informazioni sul manuale che arriva con il kit d'installazione.

Nota: il tappo di sicurezza impedisce al tubo di sparire accidentalmente completamente nella tubazione.

Percorso delle tubazioni

Non dimenticate di utilizzare un apposito taglia-tubi per realizzare un taglio del tubo in PVC perfetto a 90°. Inoltre si consiglia di levare eventuali sbavature, in modo che il tubo sia perfettamente liscio una volta installato.



7 Non raccordare alla linea principale finché non si è sicuri di avere abbastanza lunghezza per accogliere tutto il tubo flessibile.

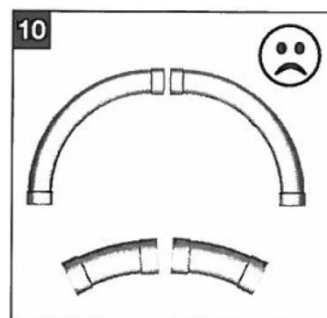
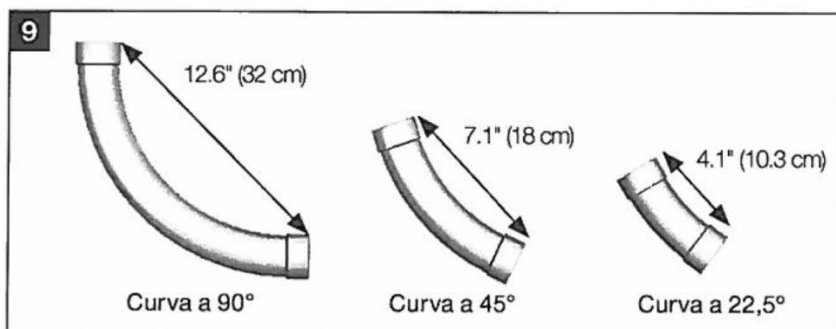
Per esempio se il tubo flessibile è da 12mt, installare almeno 12.5 mt di tubo prima di utilizzare una derivazione per un'altra eventuale linea (o prima di entrare nell'unità aspirante!).

Per questo, al fine di assicurarsi di avere abbastanza lunghezza, potrebbe essere necessario allungare il percorso verso l'unità aspirante in modo intenzionale con curve supplementari.



8 Attenzione a non comprimere il tubo in PVC con sistemi di fissaggio troppo serrati, in quanto alterando la forma circolare del tubo si potrebbe ostacolare lo scorrimento del flessibile interno. (fig. 7)

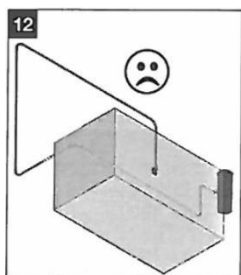
Attenzione agli eccessi di mastice che potrebbero trasbordare all'interno del tubo in PVC creando problemi di scorrevolezza.



11 Per evitare questo problema si raccomanda di spalmare il mastice solo sulla parte "maschio" del raccordo e non sulla "femmina". (fig. 8).

Assicurarsi prima di incollare che l'interno tubo sia liscio, perfettamente circolare e privo di sbavature.

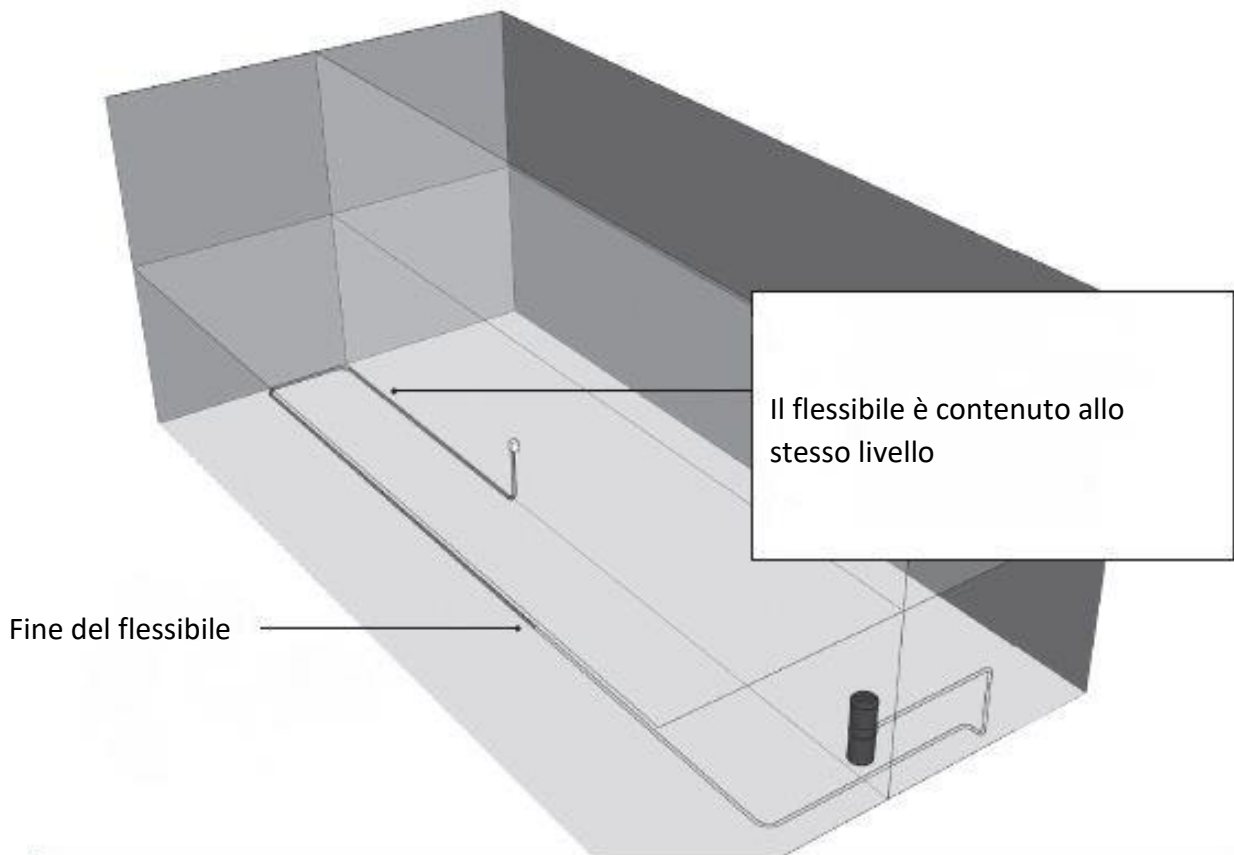
Per la sezione di rete in PVC che contiene il flessibile possono essere utilizzate esclusivamente curve ad ampio raggio (fig. 9).



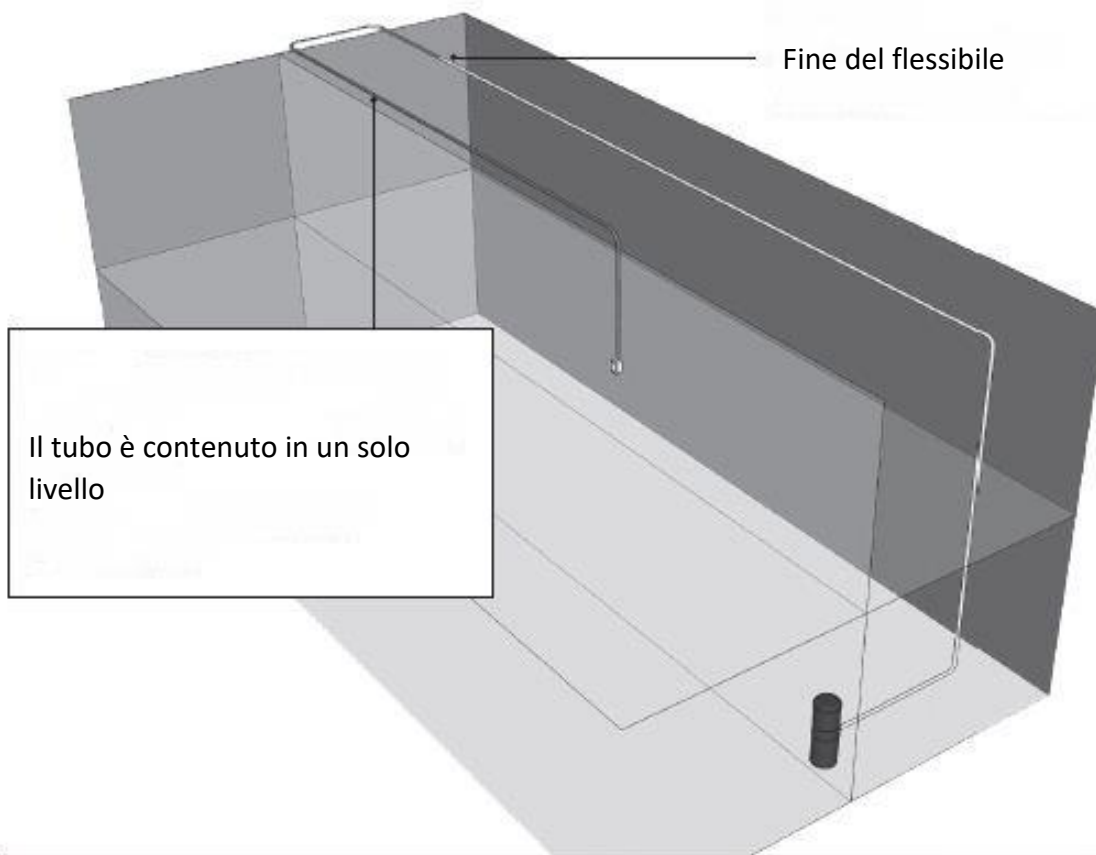
12 Più si impiegano curve a 90°, maggiore sarà la forza necessaria per far rientrare il flessibile nel tubo rigido. Evitare di utilizzare più di 4 curve da 90°.

Se possibile evitare di utilizzare due curve da 90° di seguito una all'altra. Cercate di intervallarle con tratto dritto. (fig. 10)

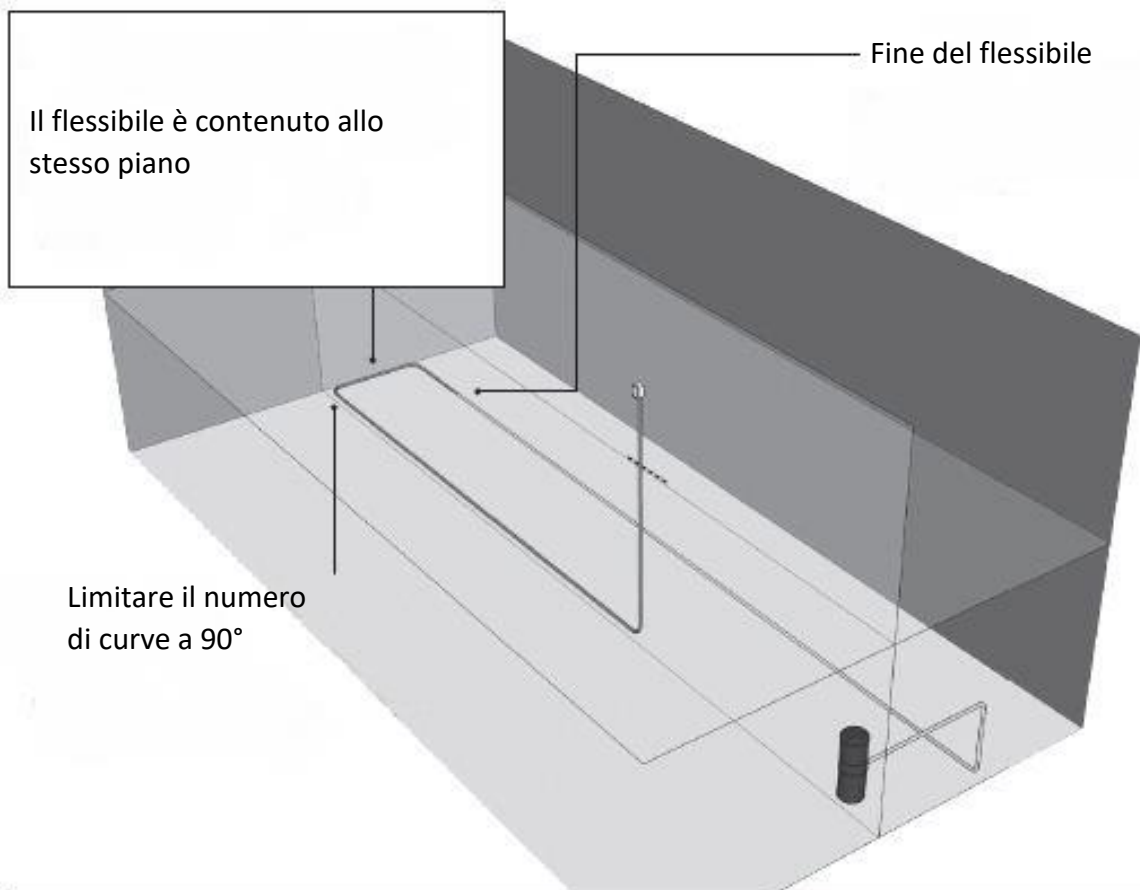
E' importante creare un percorso dei tubi che permetta di contenere il flessibile su un solo piano (fig. 11). Evitare che il flessibile sia contenuto su due piani (fig. 12).



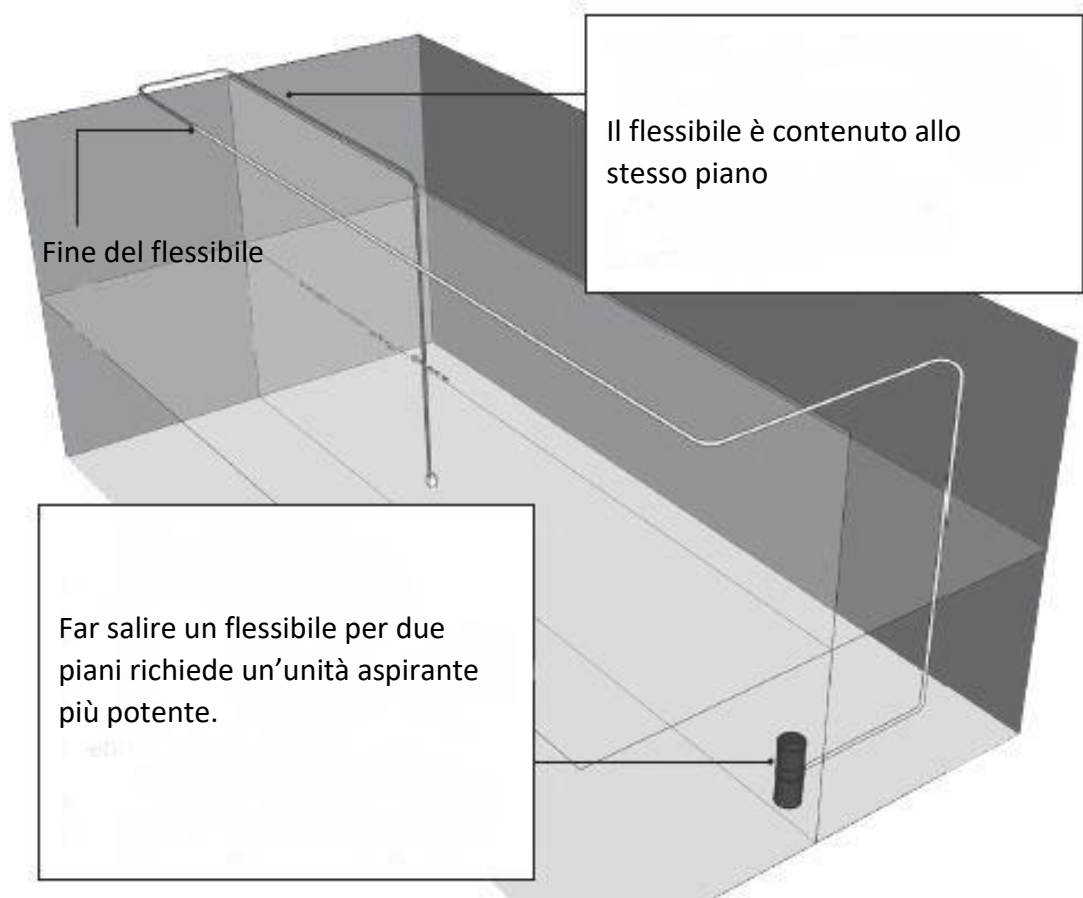
Orientamento verso il basso



Orientamento verso l'alto



Installazione di due piani al di sotto

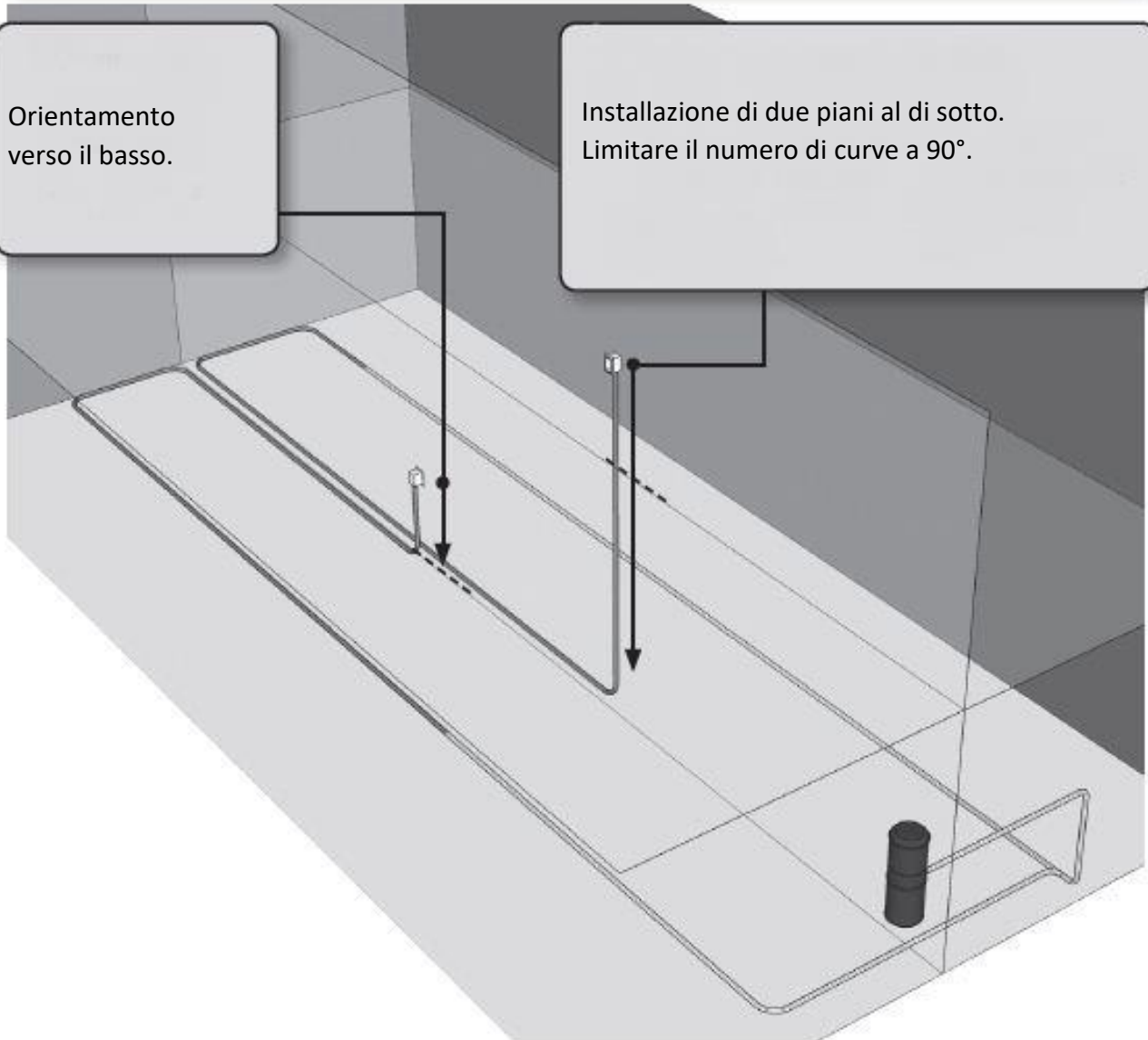


Installazione due piani sopra

Per la sezione di rete in PVC che contiene il flessibile possono essere utilizzate esclusivamente curve ad ampio raggio (da 90°, 45° o 22,5°).

Orientamento verso il basso.

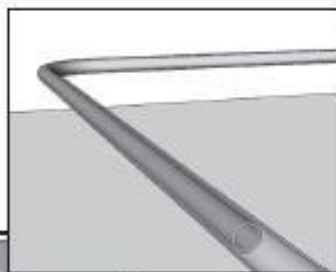
Installazione di due piani al di sotto. Limitare il numero di curve a 90°.



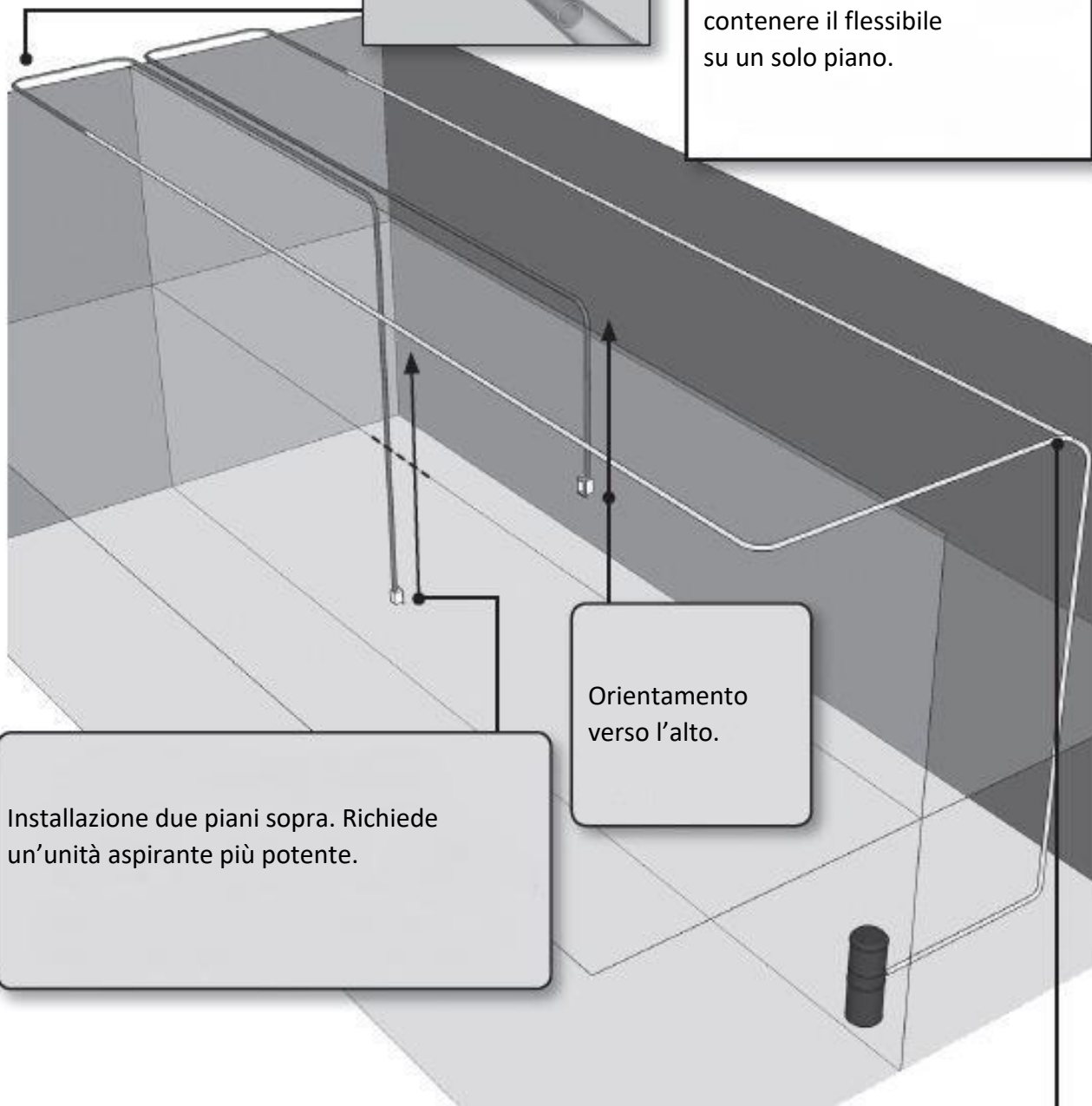
Per questo, al fine di assicurarsi di avere abbastanza lunghezza, potrebbe essere necessario allungare il percorso verso l'unità aspirante in modo intenzionale con curve supplementari

Diagramma tipico di percorso delle tubazioni

il tubo scompare nella tubazione



E' importante creare un percorso dei tubi che permetta di contenere il flessibile su un solo piano.



Installazione due piani sopra. Richiede un'unità aspirante più potente.

Orientamento verso l'alto.

Non raccordare alla linea principale finché non si è sicuri di avere abbastanza lunghezza per accogliere tutto il tubo flessibile. Per esempio se il tubo flessibile è da 12 metri, installare almeno 12.5mt di tubo prima di utilizzare una derivazione per un'altra eventuale line (o prima di entrare nell'unità aspirante!).