

COME INSTALLARE L'IMPIANTO

QUANDO SI TRACCIA L'IMPIANTO

- Si traccia subito dopo l'intervento dell'idraulico e dell'elettricista, per permettere all'impresa edile di eseguire tutte le tracce contemporaneamente.
- Si stabilisce la posizione della centralina e dello sfogo.
- Assieme alla direzione dei lavori si segnano le tracce per le prese d'aspirazione, nelle posizioni già stabilite dal progetto.

POSIZIONAMENTO DELLA CENTRALINA

- Va necessariamente collocata nei locali di servizio ai piani inferiori, più in basso rispetto all'edificio (ad es. garage, locale tecnico). La centralina residenziale, con opportuni accorgimenti tecnici, può essere posizionata anche in soffitta.
- Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico GENERAL D'ASPIRAZIONE.

COME PREVEDERE LO SFOGO DELL'ARIA

- Tutti i modelli dispongono di espulsione, si dovrà quindi provvedere ad un condotto per l'emissione dell'aria direttamente verso l'esterno o in bocche di lupo.
- Negli impianti residenziali il tubo da utilizzare per l'emissione dell'aria è $\varnothing 50$, dai 5 m in poi utilizzare il tubo $\varnothing 63$ per i metri in eccedenza.

ISTRUZIONI PER LE OPERE MURARIE

- Posizionare le prese d'aspirazione alla stessa altezza delle prese di corrente più basse.
- Le tracce saranno larghe e profonde 8 cm, allargate fino a 13 cm per poter alloggiare le controprese (vedere dimensioni come scatola elettrica 3 moduli).
- La centralina residenziale necessita di una presa elettrica per l'alimentazione a 240 V.
- Consigliamo di predisporre un'ulteriore scatola da incasso per l'arrivo dei cavi di bassa tensione ove previsti.

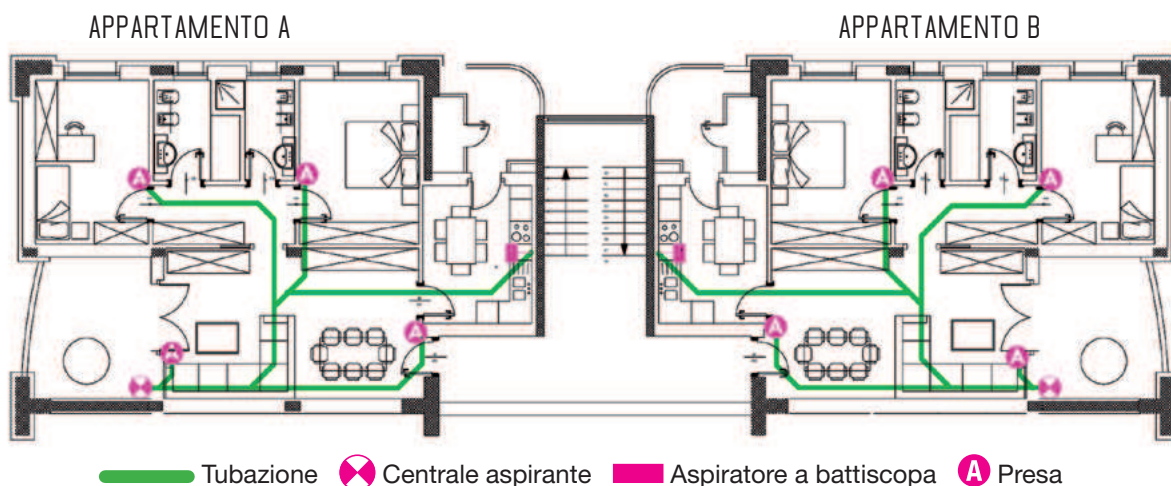
COME ESEGUIRE LA POSA DELL'IMPIANTO

Il luogo di installazione della centralina è il punto di partenza. Si segue poi il percorso prefissato verso le prese d'aspirazione, prevedendo raggi di curvatura più ampi possibile.

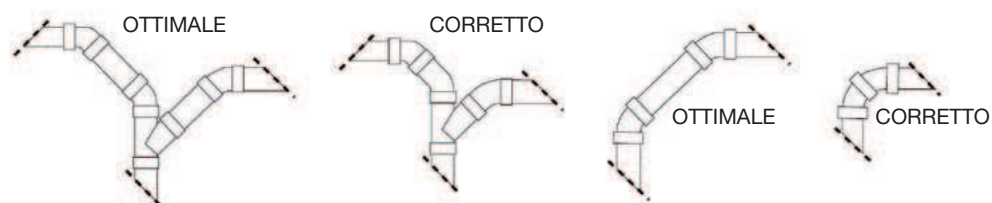
- Per una garanzia di perfetto funzionamento è necessario utilizzare solo materiali originali GENERAL D'ASPIRAZIONE.
- I tubi in PVC devono essere necessariamente tagliati con specifico tagliatubo senza mai fare uso di seghetto a mano.
- Posando le derivazioni è necessario rispettare sempre il flusso d'aria.
- Mai scendere a piombo con la derivazione in verticale dalla canalizzazione orizzontale (i detriti pesanti potrebbero cadere nella presa sottostante).
- È necessario incollare i tubi in PVC, accuratamente puliti, ed i raccordi solo sulla parte "maschio", con lo specifico collante GENERAL D'ASPIRAZIONE e mediante apposito spalmatore.

ESEMPIO DI IMPIANTO

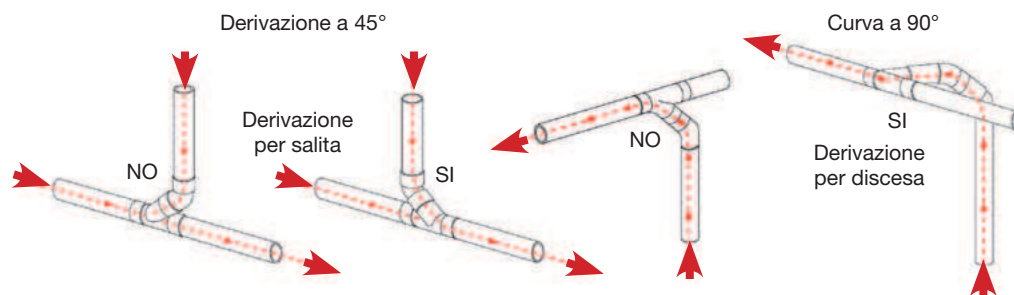
Seguire raggi di curvatura il più possibile ampi



Come ridurre le perdite di carico



Orientamento derivazioni:



COME ESEGUIRE IL COLLAUDO

La prima dimostrazione di garanzia per chi ha scelto un impianto GDA. Ancora in fase di cantiere, quindi prima della posa dei pavimenti, l'impianto è già operativo. Già in questa fase sarà quindi possibile verificarne il buon funzionamento ed eventualmente intervenire laddove si verifici qualche imperfezione.

Grazie all'apposito coperchio brevettato che chiude ermeticamente il foro d'aspirazione della contropresa, è possibile collaudare con facilità ed in pochissimi minuti il corretto funzionamento dell'impianto.

Sono due i momenti in cui è possibile fare una verifica:

1. a canalizzazione terminata;
2. prima della posa dei pavimenti.

Il tecnico installatore e la direzione dei lavori possono, così, offrire al cliente la tranquillità di un perfetto funzionamento, la possibilità quindi di verificare a cantiere ancora aperto eventuali problemi dell'impianto e, nel caso, provvedere in tempo reale.

Le fasi del collaudo sono tre:

1. si misura la depressione creata dalla centralina con l'apposito vuotometro;
2. si collega la centralina al tubo dell'impianto;
3. si verifica da una contropresa qualsiasi che il valore testato sia sempre uguale.

Una volta ultimato il collaudo, è possibile accertare il perfetto funzionamento o individuare esattamente il punto in cui l'impianto risulta danneggiato.

Nota per l'Installatore:

"RICHIEDI LA SCHEDA DI COLLAUDO ALL'UFFICIO TECNICO GENERAL D'ASPIRAZIONE."

