

COME INSTALLARE L'IMPIANTO RESIDENZIALE E INDUSTRIALE

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/centrale industriale e dello sfogo.
 - Assieme alla direzione dei lavori si segnano le tracce per le prese d'aspirazione, nelle posizioni già stabilite dal progetto e da possibili variazioni.
- Negli impianti industriali, qualora sia possibile, è preferibile passare con la tubazione all'interno del controsoffitto.

POSIZIONAMENTO DELLA CENTRALINA/CENTRALE INDUSTRIALE

- 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 Ø 50, dai 5 m in poi utilizzare il tubo Ø 63 per i metri in eccedenza.
- Negli impianti industriali il tubo da utilizzare per l'emissione dell'aria deve essere proporzionale alla potenza della Centrale.

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.
- La centrale industriale necessita di una alimentazione elettrica trifase a 400 V + neutro + terra.
- 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).
 - E' 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.

HOW TO INSTALL THE RESIDENTIAL AND THE INDUSTRIAL SYSTEM

WHEN TO TRACE THE SYSTEM

- It must be traced right after the plumber and the electrician intervention, to allow the construction company to execute all the traces contemporarily.
- The positions of the vacuum control unit and of the outlet must be established.
- Together with the works direction the traces for the suction plugs must be marked in the positions already established by the design and by possible modifications. In the industrial fittings, if possible, it is preferable to pass with the pipeline inside the false ceiling.

POSITIONING OF THE SUCTION RESIDENTIAL AND INDUSTRIAL VACUUM CONTROL UNIT

- The vacuum control unit has to be necessarily positioned in the service rooms at the lower floors, lower compared to the building (for ex. garage) or, with the appropriate technical arrangement, also in the attic. For more information contact GENERAL D'ASPIRAZIONE Technical Office.

HOW TO PROVIDE THE AIR OUTLET

- All models have expulsion, therefore for the emission of the air directly outside or in feed holes a pipeline must be provided.
- The pipe used for the air expulsion is a Ø 50, from 5 m on use a Ø 63 pipe for the exceeding metres.
- In the residential fittings the pipe to be used for the air expulsion is Ø 50, from the 5 ms on use the pipe Ø 63 for the meters in excess.
- In the industrial fittings the pipe to be used for the air expulsion must be proportional to the power of the Plant.

INSTRUCTIONS FOR WALL BUILDING

- Position the suction plugs at the same height of the lowest electrical outlet.
- The traces will be 8 cm wide and deep, widened up to 13 cm so to lodge the mounting plate (see dimensions as a 3 modules electrical box).
- The residential vacuum control unit needs an electrical outlet for 240 V power supply.
- The industrial vacuum control unit needs an electrical outlet for 400 V power supply + neutral + floor.
- We advise to preset another built-in box for the arrival of low voltage cables, where foreseen.

HOW TO EXECUTE THE LAYING OF THE SYSTEM

- The starting point is the installation place of the vacuum control unit. Then the prefixed path, toward the suction plugs, must be followed, planning a radius of curvature as ample as possible.
- To guarantee perfect operation, it is necessary to use only GENERAL D'ASPIRAZIONE original materials.
 - The PVC pipes must necessarily be cut with the specific pipe cutter, never use a small hand saw.
 - Laying the bypass, it is necessary to always respect the air flow.
 - Never go down perpendicularly with the vertica bypass from the horizontal canalization (the heavy detritus could fall in the plug below).
 - It is necessary to glue the PVC pipes, carefully cleaned, and the connectors only on the "male" part, with the specific GENERAL D'ASPIRAZIONE glue and with the appropriate spreader.