

In questa sezione vengono trattate le Canalizzazioni Aerauliche Circolari realizzate in lamiera zincata, necessarie per la realizzazione, di tratti verticali o sub orizzontali, di una Condotta/Canale d'Aria secondo la normativa EN 12237:2004.

Le condotte svolgono la funzione di convogliare, distribuire o espellere l'aria; rappresentano, quindi, i componenti essenziali degli impianti per la strutturazione di impianti sia civili che industriali.

Materiali Impiegati: Acciaio ZINCATO, UNI EN 10142 – UNI EN 10143 – UNI EN 10147

Spessori disponibili: mm 0.6, mm 0.8 e mm 1.00 ;

Saldatura: punzonatura di lembi sovrapposti;

Bicchieratura: è realizzata con bordatrici verticali; il bicchiere Femmina è diametro nominale interno, il bicchiere Maschio è rastremato. Tali caratteristiche, non permettendo l'uso di guarnizioni e fascette e non garantiscono la tenuta del sistema.

In canalizzazioni aerauliche, per le quali è necessario garantire la tenuta del sistema, è possibile saldare a TIG e realizzare gli innesti maschio/femmina con le bordatrici ad espansione, che permettono l'utilizzo della guarnizione di tenuta e della fascetta di bloccaggio inox per ogni giunto.

Le canalizzazioni aerauliche circolari realizzate in lamiera zincata trovano applicazione nei seguenti impianti:

- condizionamento;
- immissione ed estrazione di aria dagli ambienti;
- estrazione aria cappe cucina;
- estrazione aria macchinari di produzione;
- impianti di ricambio aria;
- impianti ventilazione.

Al fine di evitare fenomeni di turbolenza, nella messa in posa, si consiglia:

- il Bicchiere Maschio rivolto avanti, per strutturazioni orizzontali;
- il Bicchiere Maschio rivolto verso l'alto, per strutturazioni verticali.