

**Relazione tecnica dell'impianto di aspirazione polveri di legno su reparto spazzolatrici Stabilimento eredi Rossigni di Fortuna Elvira e c. snc sita in zona Artigianale Gavello (RO)**

in seguito ai rilievi effettuati nello stabilimento citato possiamo quindi riportare le seguenti caratteristiche tecniche rilevate nell'impianto di aspirazione preesistente in questione :

Filiro a maniche completo di carenatura in pannelli di acciaio zincato spessore 15/10 comprensivo di n°3 filtri a maniche con fondello Ø600 mm h 1300 mm realizzati in feltro agugliato poliestere 500 g adatto per filtrazione di polveri di legno con granulometrie medio inferiori a 0,5 mm , per un totale di 6 mq di superficie filtrante  
n° 3 sacchi di raccolta polveri in PE-LD completi di fascetta ferma sacco

Ventilatore di aspirazione centrifugo a pale diritte rovesce completo di motore Mez 3 KW 2 poli 220/380 a 2890 giri avente una portata massima di 2700 mc/h

Camino di espulsione realizzato in lamiera zincata spessore 8/10 Ø 350 mm completo di Tappo analisi fumi a norme UNI-CHIM e terminale a cielo aperto .

Collettore di aspirazione Ø 250 mm realizzato in lamiera zincata spessore 8/10 lungo complessivamente 14000 mm con diametri a scalare per ottimizzare la portata in tutta la sua lunghezza .

Calate di collegamento alle spazzolatrici, complete di serranda di inclusione /esclusione E di tubo flessibile in poliuretano antiabrasivo antistatico Ø 100 mm

Cabina di aspirazione su ultima spazzolatrice realizzata in pannelli di acciaio zincato spessore 12/10 con velocità al filo d'ingresso di 0,4 m/s atto ad aspirare le polveri più fini e a contenere al suo interno i trucioli più grossi

Dai rilievi effettuati , e per poter ottimizzare i vari punti di aspirazione si consiglia di Utilizzare max 3 spazzolatrici per volta o in alternativa n° 1 spazzolatrice e la cabina Di aspirazione su ultima spazzolatrice .