

Castagnole Lanze, 21/05/19

Spett.le

BIO VIT S.R.L.

C.so Re Umberto I n. 13

10121 Torino

RELAZIONE TECNICA

Con la presente siamo a dare una breve descrizione dell'impianto di aspirazione realizzato presso la ditta "BIO VIT s.r.l." nella sede operativa di Scurzolengo (At), s.da prov. Asti-Scurzolengo n. 38

DESCRIZIONE IMPIANTO DI ASPIRAZIONE

L'impianto di aspirazione in oggetto, lavora in depressione ed è costituito dai seguenti componenti :

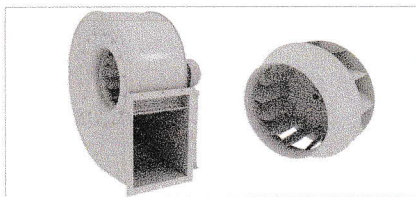
1. aspiratore centrifugo serie BPR 351/B, con motore da 3 kw.
2. filtro a 36 maniche (già di proprietà del cliente)
3. collettore di aspirazione con diametri a scalare
4. camino espulsione aria d. 350 mm.

L'aspiratore centrifugo con girante a pala rovescia, direttamente accoppiato a motore elettrico trifase IE2 da Kw 3, tramite un collettore di aspirazione con diametri a scalare capta, per mezzo di bocchette poste in prossimità dei macchinari, le polveri prodotte durante la fase di lavorazione e le convoglia in un filtro a maniche.

L'aria filtrata passa attraverso il ventilatore e viene espulsa per mezzo di un camino a sezione circolare d. 350 mm. H= 3 mt., completo di cappello terminale a cielo aperto e n. 1 sonda prelievo campionatura.

Si riportano di seguito le caratteristiche dei componenti dell'impianto :

1. aspiratore centrifugo serie BPR 351/B



potenza	3 Kw
forma motore	100L/2
velocità di rotazione	2800 giri/min.
voltaggio	230/400 trifase
dim. bocca aspirante	350 mm.
dim. bocca premente	350 mm.
portata	2700 – 7500 mc/h
pressione	190 – 100 mmH2O

2. filtro

n. maniche	36
diam. Maniche	125 mm.
altezza maniche	1900 mm.
tessuto	feltro ag. Pol. 500 gr/mq.
sup. filtrante	c.a. 27 mq.

3. collettore di aspirazione con diametri a scalare

materiale	lamiera zincata
diam. iniziale	300 mm.

4. camino espulsione aria

materiale	lamiera zincata
diametro	350 mm.
terminale	cappello a cielo aperto
n. prese campionamento	1

Allegati : progetto impianto
 scheda tecnica tessuto filtrante maniche