



Relazione relativa alle integrazioni richieste da Provincia di Asti e ASL con lettera protocollo N. 69593 del 21.12.2020

Il sottoscritto Davide Basso, Amministratore Unico di Magifer s.r.l., con sede in Costigliole d'Asti, strada Chiaberto 19/21, in riferimento alle integrazioni richieste dalla Provincia di Asti, attraverso i contributi tecnici di ASL e ARPA, in merito all'installazione di un impianto di aspirazione a servizio della cabina di cernita manuale installata a valle del frantumatore, riporta nel seguito gli interventi adottati.

La cabina è destinata ad attività di cernita manuale, attività lavorativa svolta solo ed esclusivamente da soci della cooperativa Manuela

VERIFICA VOLUME CABINA

Per ogni lavoratore che svolge attività lavorativa all'interno della cabina occorre garantire un volume pari ad almeno 10 m³; alla luce dei calcoli successivi si ritiene il volume sufficiente.

Volume:	26,88 m ³
Numero dipendenti che possono svolgere attività lavorativa all'interno della cabina contemporaneamente	2



N° SST-0140/2019 n.ER 0620/2015 n.GA 2015/0262
MAGIFER S.R.L. - Sede legale: Via San Quintino n. 44 – 10121 Torino (TO)
Sede Ammin./Operativa: Strada Chiaberto 19/21 – 14055 Costigliole d'Asti (AT)
C.F./ P.Iva 01247250051 Tel 0141/966282- Fax 0141/966918
Indirizzo PEC: magifer@gigapec.it - info@magifersrl.eu
Capitale Sociale €700.000,00 di cui versato 700.000,00
Iscrizione Registro Imprese di Torino n. 01247250051
Numero REA TO-1112078
www.magifersrl.eu

VERIFICA DEL RAPPORTO AERANTE

I locali adibiti ad uso industriale e artigianale, con altezza inferiore a 4 m e superficie totale inferiore a 400 m² devono essere dotati di superfici aeranti pari ad 1/8 della superficie totale del pavimento. Le porte apribili sono computabili solo fino al massimo di 1/3 della superficie richiesta. La superficie di eventuali serramenti a "vasistas" potrà essere conteggiata in misura pari al 100% a condizione che l'angolo di apertura di detti serramenti non sia inferiore a 30° e che il rapporto altezza/larghezza non sia inferiore all'unità.

LOCALE

Superficie pavimento: 11,2 m²

PORTA D'INGRESSO X 4

Altezza: 2,25 m

Larghezza: 0.90 m

Superficie: 2.02 m²

FABBISOGNO AERANTE

1/8 DELLA SUPERFICIE DEL PAVIMENTO $11,2 \text{ m}^2 / 8 = 1,4 \text{ m}^2$

PORTE APRIBILI COMPUTABILI

1/3 del fabbisogno aerante $1,4 \text{ m}^2 / 3 = 0,46 \text{ m}^2$

SUPERFICIE DI FINESTRE DA RENDERE APRIBILI

2/3 del fabbisogno aerante $1,4 \text{ m}^2 - 0,46 \text{ m}^2 = 0,94 \text{ m}^2$

Per garantire il corretto rapporto aerante saranno installate finestre apribili per garantire una superficie di 1 m².



ALTRE VERIFICHE

- Attraverso idonea strumentazione è stata misurata l'illuminazione sul piano di lavoro, pari a circa 566 lux, è superiore al limite minimo indicato dalla normativa UNI EN 12464-1



- L'impianto di aspirazione è dotato di due valvole a saracinesca azionabili separatamente, che saranno fissate in modo da ridurre la portata e la velocità di attraversamento a valori inferiori a 0,017 m/s;
- La portata sarà regolata tramite inverter, con un massimo fissato a 8.500 Nm³/h.
- È stato istituito un registro per la manutenzione e la pulizia dei setti filtranti, che avviene con cadenza settimanale.



- È presente un impianto di estrazione dell'aria a torino, dotato di ventola con diametro ca. 40 cm
- Il riscaldamento del locale è garantito attraverso l'utilizzo di 2 resistenze elettriche ed un condizionatore split fabbricazione "Vortice";
- La cabina è dotata di 4 aperture di scarico, ognuna con lunghezza ca. 40 cm e larghezza ca. 30 cm



- La verifica strumentale con anemometro della velocità della corrente d'aria che attraversa le aperture di scarico verso il basso in prossimità dei lavoratori ha fornito esito accettabile, e non si ha depressione a causa delle aperture presenti, in conseguenza della differente portata volumetrica tra le due cappe di aspirazione.



- La cabina è coibentata con idoneo materiale fonoassorbente applicato all'interno della cabina risulta avere una classe di reazione al fuoco pari a 1.
- La cabina è dotata protezioni dai raggi solari e di vetri con stratigrafia pari a 3+3 R.
- È presente documento di valutazione del rischio RUMORE, elaborato in data 29.10.2015 e revisionato in data 16.12.2019.
- È presente lampada di emergenza dotata di batteria a tampone.
- È disponibile un estintore da 6 Kg. a polvere regolarmente sottoposto a controlli semestrali.
- È stata eseguita ad aprile 2019 la Valutazione Igienico Ambientale mediante metodi di campionamento personale e campionamento ambientale.

Costigliole d'Asti, 29/03/2021

Davide Basso



N° SST-0140/2019 n.ER 0620/2015 n.GA 2015/0262
MAGIFER S.R.L. - Sede legale: Via San Quintino n. 44 – 10121 Torino (TO)
Sede Ammin./Operativa: Strada Chiaberto 19/21 – 14055 Costigliole d'Asti (AT)
C.F./ P.Iva 01247250051 Tel 0141/966282- Fax 0141/966918
Indirizzo PEC: magifer@gigapec.it - info@magifersrl.eu
Capitale Sociale €700.000,00 di cui versato 700.000,00
Iscrizione Registro Imprese di Torino n. 01247250051
Numero REA TO-1112078
www.magifersrl.eu