



**COSTRUZIONI IMPIANTI PER FALEGNAMERIA
E VENTILAZIONE INDUSTRIALE IN GENERE**

Via F.lli Vicari, 250 - Tel. (0141) 87.81.62
CASTAGNOLE LANZE (AT)

SPETT.LE Ditta
P & P PROMOTION S.r.l.

Castagnole Lanze, 21/09/20

OGGETTO: Rif. Arpa / P&P Promotion

A seguito di Vs. richiesta si riporta quanto richiesto in relazione ai sistemi filtranti presenti presso la ditta P&P Promotion srl – punti E1 ed E9.

RIF. punto E1

Il sistema di filtrazione è costituito da un prefiltro a ciclone (scheda D.MM.01 – all.I – DPR 59/2013) e da filtro a maniche autopulente, le cui caratteristiche sono riconducibili alla scheda D.MF.01 dell'allegato I al DPR 50/2013.

Per quanto riguarda i dati richiesti dall'agenzia regionale allego la scheda tecnica delle maniche filtranti contenente sia la grammatura del tessuto (500 g/mq), sia la temperatura di utilizzo. Il sistema di controllo è già compreso nella centralina di comando del sistema di pulizia: un manometro differenziale con visualizzatore monitora in continuo il progressivo intasamento dei filtri e comanda di conseguenza il sistema di pulizia ad aria compressa. E' inoltre possibile collegare allo stesso un allarme visivo/acustico.

RIF. punto E9

Il filtro a servizio del suddetto punto non è un filtro a tessuto compreso nella scheda D.MF.01 perché non sarebbe adatto alle polveri da trattare che arrivano ancora decisamente umide.

Si tratta invece di filtro a pannelli, riconducibile alla scheda D.MF.03 dell'allegato I al DPR 59/2013. I classici filtri a servizio delle cabine di verniciatura.

| SCHEDA D.MF.03 DEPOLVERATORE A SECCO A MEZZO FILTRANTE | |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di abbattitore | Filtro a pannelli |
| Impiego | Abbattimento di polveri |
| Provenienza degli inquinanti | operazioni di verniciatura automatica o manuale a spruzzo in cabina con prodotti vernicianti liquidi |
| INDICAZIONI IMPIANTISTICHE | |
| 1. Temperatura | AMBIENTE |
| 2. Velocità di attraversamento | 0.3 ÷ 0.5 m/s. |
| 3. Efficienza di filtrazione | |
| 4. Umidità relativa | |
| 5. Sistemi di controllo | manometro o pressostato con segnale di allarme; misuratore di portata |
| 6. Sistemi di pulizia | Sostituzione dell'elemento filtrante. |
| 7. Manutenzione | Evitare lo scuotimento che crea dispersioni di polveri nell'ambiente |
| 8. Informazioni aggiuntive | |

I dati relativi ai pannelli filtranti in fibra di vetro sono già in VS possesso su scheda inviata precedentemente alla ditta. Preciso che per una maggiore efficienza di filtrazione sono stati sovrapposti tre strati di filtro per ogni pannello presente.

Il filtro è ancora sprovvisto di manometro o pressostato di controllo, che sarebbe tuttavia installabile con facilità in ogni momento.

Allego pdf scheda tecnica delle maniche filtranti relative al filtro E1.

Resto a disposizione per ulteriori chiarimenti.

Cordiali saluti.

Angelo Icardi
L'ASPIRAZIONE