



35010 RONCHI di VILLAFRANCA PADOVANA (PD) - ITALY  
Viale delle Industrie, 23 • Tel. 049 9070540 - Fax 049 9074210  
C.F. e Partita IVA: 03470360284 - Cap. Soc. € 50.000,00 i.v.



Spett.le Ditta  
**MOGNON SAS**  
Via Fossanigo 34/B  
36033 Isola Vicentina (VI)

Data:23.07.2020

### ELENCO DOCUMENTAZIONI

In allegato alla presente, v'inviemo le seguenti documentazioni:

- Emissioni : Caratteristiche tecniche dell'impianto aspirazione e filtrazione.
  
- Antincendio : Logiche di funzionamento antincendio.  
: Schema circuito idraulico spegnimento incendio.  
: Sistema antincendio serrande.
  
- Antincendio : Descrizione tecnica rilevatore di scintille.  
: Manuale d'uso e manutenzione. Tipo A
  
- Logiche : Logiche quadro elettrico impianto d'aspirazione.
- Logiche : Logiche quadro elettrico estrazione.
- Logiche : Logiche quadro elettrico trasporto.
- Logiche : Logiche quadro elettrico \_\_\_\_\_
  
- Quadro elettrico : Quadro elettrico impianto d'aspirazione \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
  
- Manuale per l'uso e CE : Elettroventilatore KW 7.5/2poli USATO
- Manuale per l'uso e CE : Filtro pulizia meccanica serie FM 36 USATO
- Scheda Tecnica : Maniche filtranti in cotone diag.30
  
- Disegno : Disegno tecnico dell'impianto N° ML001745\_0
- Disegno : Disegno tecnico calcoli di fondazioni \_\_\_\_\_



35010 RONCHI di VILLAFRANCA PADOVANA (PD) - ITALY  
Viale delle Industrie, 23 • Tel. 049 9070540 - Fax 049 9074210  
C.F. e Partita IVA: 03470360284 - Cap. Soc. € 50.000,00 i.v.



Spett.le Ditta  
**MOGNON SAS**  
Via Fossanigo 34/B  
36033 Isola Vicentina (VI)

Data:23.07.2020

**CARATTERISTICHE TECNICHE E DATI COSTRUTTIVI IMPIANTO ASPIRAZIONE**  
**FILTRO PULIZIA MECCANICA FM 36**

Portata massima aria trattata	: 5.400 mc/h
Elettroventilatore centrifugo	: N° 1 – Kw 7,5/2poli.
Particolato da abbattere	: Polveri
Tipo di tessuto filtrante	: Cotone diag.30
Grammatura del tessuto filtrante	: gr/mq 250
Numero delle maniche	: 36
Diametro delle maniche	: 200 mm
Altezza delle maniche	: 2000 mm
Superficie filtrante totale	: 45 mq
Metodo di pulizia delle maniche	: N° 1 vibratore Kw 0,10
Serranda Elettropneumatica	: N° 1 a ghigliottina Ø 320 montata nella tubazione aspirante prima dell'ingresso nel fabbricato
Diametro di scarico aria filtrata in atmosfera	: N° 1 Ø 500 mm
Altezza del camino in atmosfera	: 9.500 mm
Rapporto di filtrazione	: 2.0 m/min



Spett.le Ditta  
**MOGNON SAS**  
Via Fossanigo 34/B  
36033 Isola Vicentina (VI)

Data:23.07.2020

**OGGETTO: SISTEMA ANTINCENDIO PER IMPIANTO di ASPIRAZIONE  
CON FILTRO PULIZIA MECCANICA**

Il nostro sistema di costruzione riguardante l'impianto antincendio nel Filtro autopulente è così costituito:

- Serranda ELETTRONEUMATICA, essa è posta nella tubazione aspirante a filo muro, atta alla chiusura in caso di allarme.
- Tubo antincendio in acciaio zincato da 1"½, posto al di sopra delle maniche filtranti, il quale interviene irrorando acqua.
- Le caratteristiche dell'impianto antincendio a corredo del Filtro sono tali da garantire una portata di 10 litri/min per ogni mq. di superficie del Filtro stesso.

**Logiche di funzionamento antincendio filtro**

- Verificandosi all'interno del Filtro una temperatura max. di 75 gr.C intervengono gli ugelli Sprinkler, irrorando getti d'acqua nebulizzata. Il flusso d'acqua che passa attraverso l'ugello, è captato dal flussostato IF posto all'inizio della tubazione che alimenta gli ugelli, il quale darà il consenso a una sirena d'allarme. E' consigliata l'installazione.

**Note per la parte idraulica**

- Avvolgere le tubazioni delle condotte acqua con materiale termoisolante onde evitare il gelo.
- Verificare il corretto funzionamento delle apparecchiature.

**Note per la parte pneumatica**

- Per il funzionamento delle valvole pulizia maniche e dei cilindri ad aria compressa, usare aria deumidificata a norme ISO-6431, a una pressione di 6 bar.

N.B.: In ogni caso, applicare prima dell'utilizzo un separatore di condensa, un riduttore di pressione con manometro e valvola di intercettazione.



35010 RONCHI di VILLAFRANCA PADOVANA (PD) - ITALY  
Viale delle Industrie, 23 • Tel. 049 9070540 - Fax 049 9074210  
C.F. e Partita IVA: 03470360284 - Cap. Soc. € 50.000,00 i.v.



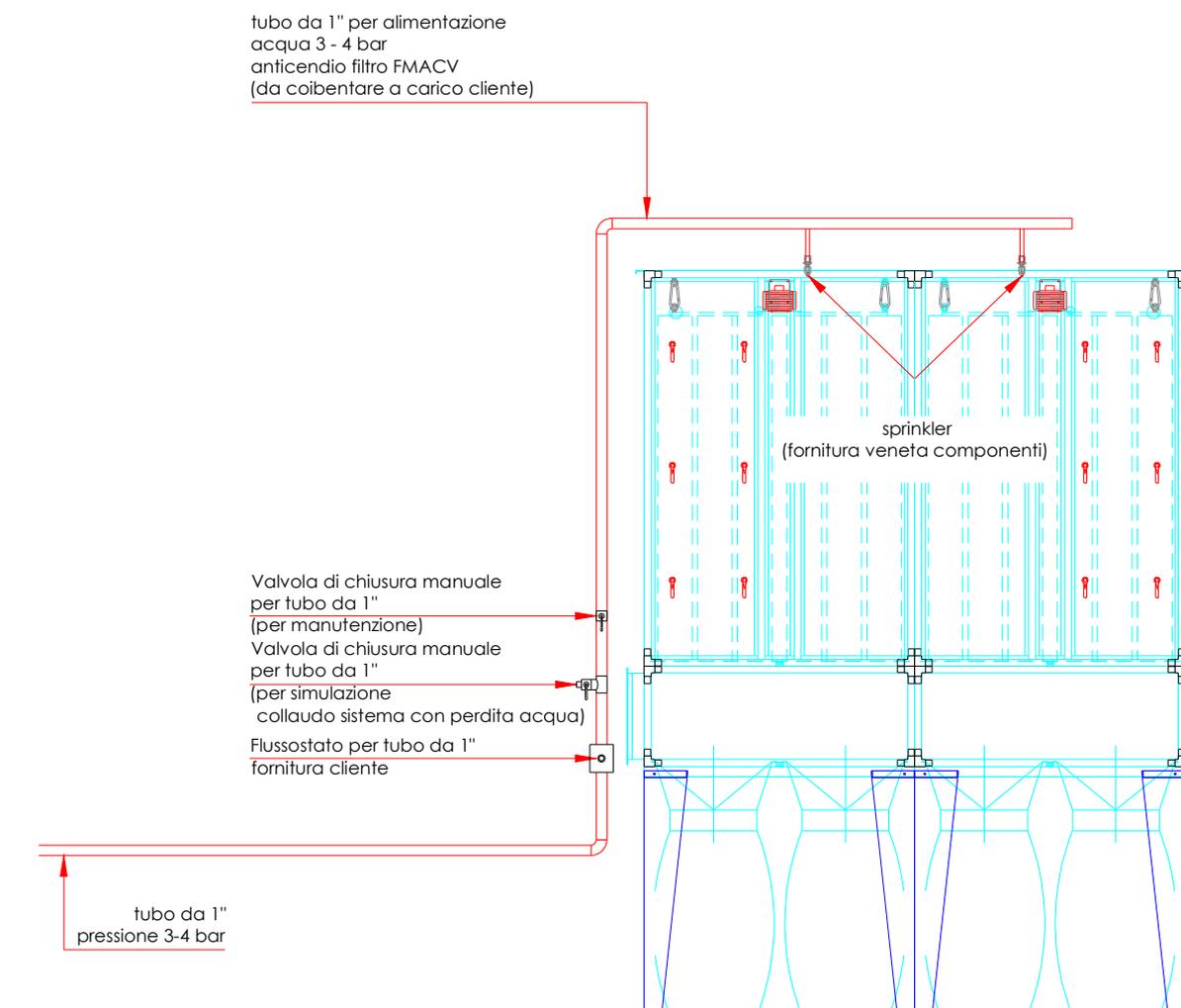
1976-2016  
Cavaliere Fassetti



Spett.le Ditta  
**MOGNON SAS**  
Via Fossanigo 34/B  
36033 Isola Vicentina (VI)

Data:23.07.2020

**OGGETTO: SCHEMA ANTINCENDIO e SCHEMA CIRCUITO IDRAULICO SPEGNIMENTO INCENDIO PER IMPIANTO di ASPIRAZIONE FILTRO A VIBRAZIONE**





35010 RONCHI di VILLAFRANCA PADOVANA (PD) - ITALY  
Viale delle Industrie, 23 • Tel. 049 9070540 - Fax 049 9074210  
C.F. e Partita IVA: 03470360284 - Cap. Soc. € 50.000,00 i.v.



## LOGICHE QUADRO ELETTRICO IMPIANTO DI ASPIRAZIONE

Motore per Elettroventilatore centrifugo aspirazione	: n° 1 – Kw 7,5 stella triangolo
Vibratore di scuotimento	: n° 1 Vac 400
Rilevatore termico	: n° 1 Vdc 24
Serranda Elettropneumatica	: n° 1 Vdc 24
Flussostato <b>a carico del cliente</b>	: contatto privo di tensione

Componenti (note tecniche)

Spia ventilatori avviati, spia serranda tagliafuoco, spia tensioni ausiliari, spia segnalazione blocco motori.

Fusibili di protezione Aspiratori-vibratori, fusibili di protezione circuito primario trasf. 380 V, fusibili di protezione circuito ausiliare 24 V, termiche di protezione motori.

### Logiche di avviamento linea di aspirazione

1) Avviamento motore per Elettroventilatore Kw 7,5 stella / triangolo.

### Logiche di spegnimento linea di aspirazione

1) Spegnimento motore per Elettroventilatore Kw 7,5 stella / triangolo.

**Prevedere all'avviamento e allo spegnimento dell'Impianto l'attivazione della pulizia tramite vibrazione per circa 1 minuto e mezzo.**