



## Istanza di modifica sostanziale e riesame BAT

21.12.2020

Vincenzo Fagioli – Contrada Ete 11 63900 Fermo

### SCHEDA F – Sistemi di contenimento

#### **IMPIANTO DI ASPIRAZIONE E1 - OPIFICIO VECCHIO: AU + ADC + FT**

##### **Impianto E1 - Filtro a Maniche Serie FMZ 15000 - FT**

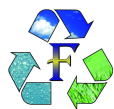
Tipo impianto	Filtro a Maniche
Materiale	Acciaio Zincato
Portata Aria	15000 mc/h
Temperatura aria ingresso	ambiente
Inquinante da trattare	Polveri
Polveri limite giornaliero	200 mg/Nmc
Quantità maniche	144
Tipologia	Agugliato poliestere 400 g/mq T402SA
Superficie filtrante	56 mq
dimensione manica	φ125 x h2250 mm
Serbatoio raccolta polveri	SI
Valvole di pulizia	N. 9 da 1" 1/2
Economizzatore per pulizia	SI - TIPO Turbo ECO-NET 128
Sonda termica	SI
Membrana di rottura	SI
Valvola Stellare	SI , ATEX Z.22
Sistema antincendio	SI
Pontina di Accesso alla tramoggia	SI
Dimensione indicativa ingombro	1850X3570X6700 mm

##### **VENTILATORE**

Tipo accoppiamento	DIRETTO
Materiale di costruzione	FF verniciato
Tipo girante	PALE ROVESCE CURVE
Motore	22 kW - 2 Poli
Voltaggio	V400 - 50 Hz - rendimento IE3
Portata Nominale	15000 mc/h
Pressione totale	3500 Pa
Livello sonoro a 1,5 mt in campo libero	< 80 Db (A)
Inverter	SI

##### **QUADRO ELETTRICO**

Quadro 1000 X 600 X 600 mm	Selettore MAN/0/AUT + SELETTORE V1 + V2
Protezione Carpenteria IP55	Pulsanti Start e Stop ciclo
Sezionatore Generale	Controportata interna
Inverter	Protezione Inverter
Partenze motore	Alimentazioni 24V DC



## Istanza di modifica sostanziale e riesame BAT

21.12.2020

Vincenzo Fagioli – Contrada Ete 11 63900 Fermo

Presenza tensione	Allarme
Pulsante luminoso di reset	Comando ventilatore
PLC di comando	Sportello richiudibile
Salvatore	Fungo emergenza

### CANALI DI COLLEGAMENTO

Portata	15000 mc/h
Temperatura di lavoro	Fino a 60 °C
Tipologia	Acciaio zincato
Dimensioni	diametro 630 mm

### SCALA ALLA MARINARA

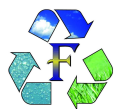
Altezza totale	4600 mm
Piano di rilevazione fumi	1500 x 700 mm
Cancelletto anti-intrusione	SI
Dimensione gabbia di protezione	diam 700 mm
Passo gradini	270 mm
Larghezza scala	500 mm

### Impianto E1 - Filtro a a Carboni serie FCZ 15000 - ADC

Tipo di gas	Aria uscita filtro a maniche
Portata da trattare	15000 mc/h
T° di lavoro	35 °C
Pressione	Max 35 mbar
Tipo di impianto	Filtro a Carbone
Materiale di costruzione	Acciaio verniciato
Dimensioni	2200 x 5000 x h 2000 mm
Perdite di carico	<120 mm H <sub>2</sub> O
Quantità Carboni	3750 kg
Tempo di contatto	1,5 sec
Tipo di carboni	Abbattimento COV - tipo PELLET di origine minerale attivato fisicamente ed estruso in cilindretti di diametro 4 mm

### Impianto E1 - Scrubber doppio stadio serie STDS (acido - basico) - AU

Tipo di impianto	Scrubber torre
Portata	15000 mc/h
T° di lavoro	20 - 30 °C
T° di progetto	60° C
Pressione di lavoro	Max 50 mbar
Pressione di progetto	-2500 Pa
Materiale di costruzione	PP
Reagente	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (98%)



## Istanza di modifica sostanziale e riesame BAT

21.12.2020

Vincenzo Fagioli – Contrada Ete 11 63900 Fermo

Tipologia	colonna verticale
Materiale dei corpi di riempimento	PP
Diametro	≈ 1600 mm
Altezza	≈ 8 m
<b>Pompa di ricircolo</b>	
Quantità	N. 2
Tipo	A trascinamento magnetico
Portata liquido	≈ 2 mc/h
Temp di lavoro	20-30°C
Pressione	≈ 2 barg
Potenza installata	2,2 kW/cad.
Alimentazione elettrica	50 Hz/400V/IP55
Materiale coropo pompa	PP
<b>Pompe dosatrici</b>	
Quantità	N. 3
Tipo	Elettromagnetica con diaframma
Portata liquido	20 l/hr
Temp di lavoro	20-30°C
Pressione	2 barg
Alimentazione elettrica	230 VAC
<b>STRUMENTAZIONE</b>	
Manometro	SI
Sensore di livello	SI
Elettrovalvola acqua	SI
Analizzatore PH	SI, su pompa dosatrice
Valvola scarico esaurito	SI

## IMPIANTO DI ASPIRAZIONE E2 - OPIFICIO NUOVO: FT

### Impianto E2 - Filtro a Maniche Serie FMZ 5400 - FT

Tipo impianto	Filtro a Maniche
Materiale	Acciaio Zincato
Portata Aria	5400 mc/h
Temperatura aria ingresso	ambiente
Inquinante da trattare	Polveri
Polveri limite giornaliero	200 mg/Nmc
Quantità maniche	64
Tipologia	Agugliato poliestere 400 g/mq TW400SA
Superficie filtrante	56 mq
dimensione manica	φ125 x h2250 mm
Serbatoio raccolta polveri	SI



## Istanza di modifica sostanziale e riesame BAT

21.12.2020

Vincenzo Fagioli – Contrada Ete 11 63900 Fermo

Valvole di pulizia	N. 4 da 1" 1/2
Economizzatore per pulizia	SI - Turbo Serie E2T 24Vdc
Sonda termica	SI
Membrana di rottura	SI
Valvola Stellare	SI , ATEX Z.22
Sistema antincendio	SI
Pontina di Accesso alla tramoggia	SI
Dimensione indicativa ingombro	1850X3570X4800 mm
<b>VENTILATORE</b>	
Tipo accoppiamento	DIRETTO
Materiale di costruzione	FE
Tipo girante	PALE ROVESCE CURVE
Motore	7,5 kW - 2 Poli
Voltaggio	V400 - 50 Hz - rendimento IE3
Portata Nominale	5400 mc/h
Pressione totale	2500 Pa
<b>QUADRO ELETTRICO</b>	
Protezione IP55	Pulsanti Start e Stop
Controportata interna	Inverter
Salvamotore	Fungo esterno per arresto di emergenza

<b>Impianto E3 - Filtro a a Carboni serie FCP 500</b>	
Tipo di gas	Aria
Portata da trattare	500 mc/h
T° di lavoro	35 °C
Pressione	Max 35 mbar
Tipo di impianto	Filtro a Carbone
Materiale di costruzione	PP
Dimensioni	700 x 7100 x h 1000 mm
Perdite di carico	<60 mm H2O
Quantità Carboni	75 kg
Tempo di contatto	0,9 sec
Tipo di carboni	Abbattimento COV - tipo PELLET di origine minerale attivato fisicamente ed estruso in cilindetti di diametro 4 mm