



Alfredo
PETRACCHIN
STUDIO TECNICO

SALGAIM ECOLOGIC spa
Via C. Colombo, 1
Campagna Lupia (VE)

Integrazioni dicembre 2023





1- Studio preliminare ambientale

Alleghiamo alla presente la revisione dello Studio Preliminare Ambientale

2- Valutazione di incidenza ambientale

Alleghiamo la valutazione di incidenza ambientale recentemente predisposta per la sostituzione delle caldaie a gas (Pratica Regionale); le emissioni dopo la sostituzione anche del combustore risultano essere ulteriormente inferiori e pertanto riteniamo ancora valida la VINCA predisposta (Allegata alla presente)

3- Matrice atmosfera

Le sorgenti di emissione convogliate in atmosfera sono le seguenti

- C1 CT a gas metano nuova
- C2 CT a gas metano esistente
- C5 biofiltro
- C6 scarico diretto nuovo combustore

2

Per quanto riguarda le emissioni fuggitive, potenzialmente sono costituite da fuoriuscite di odori dai portoni del reparto magazzino materie prime e sala cottura.

Gli interventi eseguiti negli ultimi 20 anni, sempre concordati con la P.A., sono stati rivolti alla forte riduzione se non annullamento di dette emissioni fuggitive ponendo in forte depressione il reparto magazzino e sala cottura mediante l'aspirazione apportata dal biofiltro.

Il confronto delle emissioni prima e dopo la sostituzione del termocombustore sono nel dettaglio riportate nella tabella comparativa allegata.

In sintesi abbiamo:





	PRIMA DELLA MODIFICA (gr/h)	DOPO LA MODIFICA (gr/h)	DIFFERENZA (%)
Ossidi di azoto (NO ₂)	10370	5861	-43
Ossidi di zolfo (SO ₂)	582	132	-77
Ammoniaca	873	344	-60
COT	873	213	NR
Mercaptani	116	< 0,07	NR
Ammine alifatiche	291	< 4,8	
Ossido di carbonio	-	48	
Polveri totali	-	36	

La concentrazione di odore emessa dal biofiltro (misure 27.6.2023 allegate alla presente) e' pari a 470 UO/mc; dette misure sono state condotte con il nuovo termocombustore in funzione.

La concentrazione di odore emessa dal biofiltro (misure 5.8.2021 allegate alla presente) e' pari a 1297 UO/mc; ; dette misure sono state condotte con il precedente termocombustore in funzione.

La diminuzione della concentrazione di odore e' pertanto pari al 63%.

Si allega lo studio riguardante la modellizzazione della dispersione degli odori con le integrazioni richieste.

Pr quanto riguarda il biofiltro, l'aumento di portata dipende dal rifacimento delle condotte di prelievo e di invio delle aria ambientali all'impianto stesso, opera che ha comportato una diminuzione delle perdite di carico dell'intera linea di aspirazione e quindi, a parita' di ventilatore di estrazione, un aumento della portata.





**Alfredo
PETRACCHIN**
STUDIO TECNICO

Il biofiltro presenta una massa filtrante di 580 mc; l'altezza della massa e' pari a mt 1,5.

La portata misurata a luglio 2023 e' pari a 53840 Nmc/h

Per il dimensionamento dei biofiltri si impiega una massa filtrante di circa 100 mc/h per mc di massa.

Pertanto abbiamo :

- $53840 / 100 = 538$ mc di massa filtrante coerente con la massa filtrante presente nell'impianto.

4 - Matrice rumore

Si allega la nuova valutazione di impatto acustico

5- Altri chiarimenti

La modifica prevede a fine lavori la demolizione dell'esistente impianto di termocombustione.

L'impianto di depurazione delle acque non sara' toccato dagli interventi previsti.

Per impianto di depurazione si intende l'impianto di trattamento delle acque.

