

# AVI.COOP SOCIETÀ COOPERATIVA AGRICOLA



r\_emirro.Giunta - Prot. 04/09/2023.0885101.E Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da SASSI GUIDO

Spett.le  
**Regione Emilia-Romagna**  
**Area Valutazione Impatto Ambientale e**  
**autorizzazioni**  
*vipsa@postacert.regione.emilia-romagna.it*

e per conoscenza

Spett.le  
**ARPAE SAC di Forlì-Cesena**  
*aoofc@cert.arpa.emr.it*

Cesena, 04/09/2023

**OGGETTO: Procedura di Verifica di Assoggettabilità a VIA (Screening), ai sensi dell'art. 10 della LR 4/2018 e dell'art. 19 del D.Lgs. 152/2006, relativa al progetto di "Modifica provvisoria ad impianto di macellazione senza aumento della capacità produttiva" localizzato in Via del Rio n. 336, Loc. San Vittore nel Comune di Cesena (FC), presentato da AVI.COOP s.c.a. (Fasc. 1311/61/2023) - Invio integrazioni**

Con riferimento alla procedura in oggetto, avviata con istanza acquisita al PG.2023.821231 del 21/08/2023, facendo seguito alla richiesta integrazioni Prot. 28/08/2023.0840501.U, con la presente nota si inviano i chiarimenti richiesti.

In merito al dimensionamento del biofiltro, si precisa che i ricambi di aria dei locali di eviscerazione, spiumatura polli e lavorazione rigaglie, afferenti al nuovo punto di emissione E130, dotato di biofiltro, sono stati progettati in accordo con la normativa di riferimento, in particolare con la UNI EN 13779 "Ventilazione degli edifici non residenziali - Requisiti di prestazione per i sistemi di ventilazione e di climatizzazione". Tale norma definisce i ricambi di aria necessari per il benessere delle persone nei locali di lavoro, in funzione del numero di persone presenti e/o della superficie.

La portata di aria esterna per persona, considerando cautelativamente la classe di qualità dell'aria interna più restrittiva (IDA 1 – Alta qualità dell'aria interna), risulta essere pari a 20 l/sec per persona. In

## **AVI.COOP Società Cooperativa Agricola**

Sede Legale: Via Del Rio n. 336 - 47522 San Vittore di Cesena (FC)  
C.F./P. IVA e N. Iscr. al Registro delle Imprese della Romagna - Forlì-Cesena e Rimini: 01247140401  
R.E.A. FO 184514

PEC: [avicoop@pec.amadori.it](mailto:avicoop@pec.amadori.it)

Iscrizione Albo Cooperative n. A 102715 del 11/01/2005 - Sezione Coop. a Mutualità Prevalente  
di cui agli art.2512,2513,2514 c.c.

# AVI.COOP SOCIETÀ COOPERATIVA AGRICOLA

considerazione del fatto che le persone contemporaneamente presenti in tali locali saranno al massimo 15, ne deriva una portata d'aria pari a  $1.080 \text{ m}^3/\text{h}$ , ampiamente al di sotto della portata di progetto, pari a  $20.000 \text{ m}^3/\text{h}$ .

Considerando invece la portata di aria esterna o aria trasferita per superficie, assumendo come valore di riferimento  $0,83 \text{ l}/\text{sec}$  per  $\text{m}^2$  e moltiplicando per la superficie totale, pari a  $590 \text{ m}^2$ , si ottiene un valore pari a  $1.763 \text{ m}^3/\text{h}$ , anch'esso ampiamente al di sotto della portata di progetto pari a  $20.000 \text{ m}^3/\text{h}$ .

Si segnala inoltre che i ricambi di aria, come riportato nelle Tabelle 2 e 3 dello Studio preliminare ambientale, sono stati progettati ipotizzando una configurazione di ricambi d'aria ricavata dalla trasposizione dei volumi adottati nel nuovo macello polli, e dando maggiore "valenza" al flusso di aria di ricambio per gestire anche il benessere delle persone ed eliminare la condensa, soprattutto nel periodo invernale.

In considerazione di quanto sopra riportato, del fatto che un aumento di portata di aria porterebbe anche ad un consumo energetico, non giustificato da esigenze tecniche e di benessere delle persone, del fatto che i ricambi di aria progettati per il nuovo macello (sulla base dei quali è stato fatto il ricalcolo per il macello rosticceria) sono già stati approvati dall'AUSL, non si ritiene necessario un aumento della portata di progetto in nessuna situazione ipotizzabile.

In merito alla progettazione del biofiltro, si precisa che l'efficienza di abbattimento del 30% rappresentava quella minima da noi richiesta alla ditta fornitrice, che permetteva di raggiungere la piena conformità rispetto ai criteri di accettabilità indicati nella Linea Guida 35/DT "Indirizzo operativo sull'applicazione dell'art. 272Bis del D.Lgs.152/2006 e ss.mm". In considerazione del fatto che l'impianto verrà correttamente mantenuto ed esercito, e che la presenza di inquinante espresso in UO presente in ingresso è relativamente bassa, non essendo presenti particolari inquinanti che andrebbero ad indebolire l'efficienza del biofiltro, la ditta fornitrice conferma il rispetto del parametro di uscita richiesto di  $300 \text{ UO}/\text{m}^3$ , equivalente ad un'efficienza di abbattimento del 54 - 55%. Si veda a tal proposito la documentazione tecnica aggiornata (Allegato 1).

Si è quindi provveduto ad effettuare una simulazione aggiornata per la dispersione degli odori in atmosfera, considerando una concentrazione massima in uscita dal biofiltro pari a  $300 \text{ UO}/\text{m}^3$  (Allegato 2).

## **AVI.COOP Società Cooperativa Agricola**

Sede Legale: Via Del Rio n. 336 - 47522 San Vittore di Cesena (FC)  
C.F./P. IVA e N. Iscr. al Registro delle Imprese della Romagna - Forlì-Cesena e Rimini: 01247140401  
R.E.A. FO 184514  
PEC: [avicoop@pec.amadori.it](mailto:avicoop@pec.amadori.it)  
Iscrizione Albo Cooperative n. A 102715 del 11/01/2005 - Sezione Coop. a Mutualità Prevalente  
di cui agli art.2512,2513,2514 c.c.

# AVI.COOP SOCIETÀ COOPERATIVA AGRICOLA

---

Per quanto riguarda lo scrubber, stante l'assenza di sostanze inquinanti (per esempio H<sub>2</sub>S, NH<sub>3</sub>, polveri, etc.), che potrebbero danneggiare il biofiltro, la ditta fornitrice ritiene che, considerata anche la presenza di umidità al 90% nello stream di aria da trattare con biofiltro, non sia necessaria l'installazione dello scrubber a monte dello stesso. Si veda a tal proposito la documentazione tecnica aggiornata in Allegato 1.

Distinti saluti,

Il Legale Rappresentante

Sassi Guido

*(Documento firmato digitalmente)*

**AVI.COOP Società Cooperativa Agricola**

Sede Legale: Via Del Rio n. 336 - 47522 San Vittore di Cesena (FC)  
C.F./P. IVA e N. Iscr. al Registro delle Imprese della Romagna - Forlì-Cesena e Rimini: 01247140401  
R.E.A. FO 184514  
PEC: [avicoop@pec.amadori.it](mailto:avicoop@pec.amadori.it)  
Iscrizione Albo Cooperative n. A 102715 del 11/01/2005 - Sezione Coop. a Mutualità Prevalente  
di cui agli art.2512,2513,2514 c.c.