

presidenza.provincia@cert.provincia.vercelli.it

Spett. le
PROVINCIA di VERCELLI
Servizio AIA - IPPC
Via S. Cristoforo n. 3
13100 VERCELLI

dip.nordest@pec.arpa.piemonte.it

Spett. le
ARPA PIEMONTE
SC Dipartimento Provinciale di Vercelli
Via L. Bruzza n. 4
13100 VERCELLI

saluggia@cert.ruparpiemonte.it

Spett. le
COMUNE di SALUGGIA
Ufficio Ambiente
Piazza del Municipio n. 15
13040 SALUGGIA VC

Cocconato (AT), li 29/05/2025

Oggetto: SOCIETA' AGRICOLA HY-LINE ITALIA S.R.L. – INSTALLAZIONE IPPC - ALLEVAMENTO SALUGGIA, VIA DON CARRA 65.

Rif. D.D. Provincia di Vercelli n. 331 del 21/05/2021 (Det. Comune di Saluggia n. 12 del 04/06/2021 / n. 213 del 04/06/2021 Reg. Gen.)

Relazione annuale dei monitoraggi AIA – Trasmissione dati.

Con la presente nota la scrivente ditta SOCIETA' AGRICOLA HY-LINE ITALIA S.R.L., con riferimento all'installazione IPPC di Saluggia (VC), Via Don Carra 65, trasmette in allegato i dati ambientali e prestazionali dei cicli di allevamento conclusi nell'anno 2024, come previsto dal Piano di Monitoraggio e Controllo AIA.

Si resta a disposizione per eventuali chiarimenti.

Distinti saluti.

Società Agricola Hy-Line Italia S.r.l.

*(Il procuratore con delega
all'Ambiente con portafoglio)*

dott. Pierantonio Serafino

ALLEGATO 1

Piano di Monitoraggio e Controllo

Note al report

1) Generalità

I dati illustrati nel report di sintesi sono riferiti alle seguenti categorie animali:

- a. Pollastre (pulcinaia), ciclo n. 2312, periodo 13/12/2023 ÷ 21/05/2024 / ciclo n. 2405, periodo 22/05/2024 ÷ 3/11/2024;
- b. Ovaiole e riproduttori leggeri (deposizione), ciclo n. 2210, periodo 20/10/2022 ÷ 20/02/2024.

In linea generale nel corso dei cicli considerati non si sono registrate situazioni critiche con potenziali impatti significativi sul territorio circostante l'installazione e sulle matrici ambientali di maggiore rilevanza (aria, suolo, acque).

2) Analisi, valutazioni e considerazioni sull'andamento dell'attività IPPC riferiti ai cicli considerati nell'anno 2024

X Sito "Pollastre" (pulcinaia)

• Processo produttivo

Il *consumo di mangime* registrato è risultato pari a circa 6,64 kg/capo/ciclo (rif ciclo n.2312) e 5,66 kg/capo/ciclo (rif. ciclo n.2405): esso risulta compreso nella fascia di consumo definita dalle Linee guida (BRef) di settore¹ (5,5-6,6 kg/bird/cycle).

Con riferimento alla mortalità registrata nel corso dei cicli esaminati, sono stati censiti dati di circa il 4,81% di animali morti sull'input iniziale per il ciclo n. 2312, del 13,4% per il ciclo n. 2302 e del 7,20% per il ciclo n. 2405.

• Consumo idrico

Il *consumo di acqua*, comprensivo di tutte le fasi del ciclo di allevamento (stabulazione, alimentazione, lavaggio, uso domestico), si è attestato a:

- 704 m³ complessivi per il ciclo n. 2312, corrispondenti a circa 15,7 l/capo/ciclo;
- 596 m³ complessivi per il ciclo n. 2405, corrispondenti a circa 15,1 l/capo/ciclo.

Tali dati risultano superiori ai dati di consumo riportati nelle Linee guida (10 l/head per cycle, per avicoli non ancora produttori di uova).

La produzione di acque di lavaggio è risultata pari a 34 m³ per il ciclo 2312 e 31 m³ per il ciclo n. 2405.

• Consumo energetico

Non si sono riscontrate particolari anomalie relativamente ai consumi. Essi risultano abitualmente influenzati dalla stagionalità in cui si sono svolti i cicli, in particolare i consumi energetici termici (per riscaldamento -soprattutto ciclo n. 2312-) ed elettrici.

Il *consumo di energia* rapportato al fabbisogno complessivo (riscaldamento, elettricità, autotrazione) ed ai capi allevati, è risultato essere pari a:

- Per il ciclo n. 2312:
 - energia termica (GPL): 1,9 kWh/capo/ciclo,
 - energia elettrica per illuminazione, raffrescamento (da rete e gruppo elettrogeno): 0,9

¹ Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs, 2017

kWh/capo/ciclo,

- autotrazione: 0,02 kWh/capo/ciclo;
- Per il ciclo n. 2405:
 - energia termica (GPL): 2,1 kWh/capo/ciclo,
 - energia elettrica per illuminazione, raffrescamento (da rete e gruppo elettrogeno): 2,1 kWh/capo/ciclo,
 - autotrazione: 0,03 kWh/capo/ciclo.

- Azoto e fosforo escreti

L'indicatore di prestazione "Azoto escreto riferito ai capi presenti" definisce un valore di circa 0,03-0,04 kg N/capo/ciclo per i cicli, conforme al valore limite di 0,8 kg N/capo/ciclo definito dalle BATc/BRef settoriali per le galline ovaiole.

Il parametro "Fosforo escreto riferito ai capi presenti" definisce valori compresi tra 0,0079 e 0,0093 kg/capo/ciclo, conformi al valore limite di 0,45 kg N/capo/ciclo stabilito per le galline ovaiole.

- Emissioni in atmosfera

Il livello emissivo del parametro "Ammoniaca" è risultato essere pari a 0,0010 kg NH₃/capo/ciclo per il ciclo n. 2312 e 0,0011 kg NH₃/capo/ciclo per il ciclo n. 2405; si evidenziano valori inferiori al valore limite associato all'applicazione delle BAT pari a 0,25 kg NH₃/capo/anno.

In linea generale il contributo alle emissioni, esclusivamente di carattere diffuso, viene offerto dalla sola fase di ricovero (housing) degli animali: presso il sito non si effettuano trattamenti dei reflui, stoccaggi di pollina o avviamento degli stessi ad utilizzo agronomico; la pollina e le acque di lavaggio prodotte sono state conferite all'Azienda Agricola Veggia Ezio per essere utilizzate nell'impianto di produzione energia elettrica e termica da biomasse agricole ubicato in Cocconato (AT), Località Canei.

- Produzione di rifiuti

I rifiuti prodotti risultano quelli di cui alla tabella 1.9.1 dell'Allegato A al provvedimento di AIA. Le Linee guida settoriali non definiscono valori soglia e/o indici prestazionali per tale aspetto ambientale.

- Effluenti e reflui zootecnici

I rifiuti prodotti risultano quelli di cui alla tabella 1.10.1 dell'Allegato A al provvedimento di AIA.

- Indicatori di performance (rif. Tabella 3.1.1 del Piano di Monitoraggio e Controllo)

La tabella seguente riporta gli indicatori di performance ambientale che evidenziano l'impatto dell'attività sulle matrici ambientali e misurano il consumo di risorse.

INDICATORI DI PRESTAZIONE – anno 2024 – ciclo n. 2312			
Indicatore	categoria/matrice	UM	valore
Consumo specifico risorsa idrica	-	m3/capo/ciclo	0,016
Consumo energetico specifico	-	MWh/capo/ciclo	0,0028
Produzione di emissioni di ammoniaca specifica	-	kg NH3/capo/ciclo	0,0010
Consumo di azoto	escreto	kg/capo/ciclo	0,037
Consumo di fosforo	escreto	kg/capo/ciclo	0,009

INDICATORI DI PRESTAZIONE – anno 2024 – ciclo n. 2405			
Indicatore	categoria/matrice	UM	valore
Consumo specifico risorsa idrica	-	m3/capo/ciclo	0,015
Consumo energetico specifico	-	MWh/capo/ciclo	0,0027
Produzione di emissioni di ammoniaca specifica	-	kg NH3/capo/ciclo	0,0011
Consumo di azoto	escreto	kg/capo/ciclo	0,032
Consumo di fosforo	escreto	kg/capo/ciclo	0,008

X Sito “Ovaiole e riproduttori leggeri” (deposizione)

- Processo produttivo

Il *consumo di mangime* registrato è risultato pari a circa 50,15 kg/capo/ciclo (rif. ciclo n. 2210).

Con riferimento alla mortalità registrata nel corso del ciclo esaminato, è stato censito il dato di circa il 10% di animali morti sull'input iniziale a causa dell'avaria dell'impianto elettrico).

- Consumo idrico

Il *consumo di acqua*, comprensivo di tutte le fasi del ciclo di allevamento (stabulazione, alimentazione, lavaggio, uso domestico), si è attestato a 4.872 m³ complessivi (rif ciclo n.2210), corrispondenti a circa 120 l/capo/ciclo. Tale dato risulta in linea con i dati di consumo riportati nelle Linee guida (73-120 l/head per cycle, per avicoli produttori di uova). La produzione di acque di lavaggio è risultata pari a 125 m³.

- Consumo energetico

Non si sono riscontrate particolari anomalie relativamente ai consumi. Essi risultano abitualmente influenzati dalla stagionalità in cui si è svolto il ciclo, in particolare il consumo energetico termico (per riscaldamento) ed elettrico.

Il *consumo di energia* rapportato al fabbisogno complessivo (riscaldamento, elettricità, autotrazione) ed ai capi allevati, è risultato essere pari a (rif ciclo n.2210):

- energia elettrica per illuminazione, raffrescamento (da rete e gruppo elettrogeno): 6,7 kWh/capo/ciclo,
- autotrazione: 0,05 kWh/capo/ciclo;
- energia termica (GPL): 0 kWh/capo/ciclo (non è utilizzato GPL in deposizione).

- Azoto e fosforo escreti

L'indicatore di prestazione “*Azoto escreto riferito ai capi presenti*” definisce un valore di circa 0,283 kg N/capo/ciclo, conforme al valore limite di 0,8 kg N/capo/ciclo definito dalle BATc/BRef settoriali per le galline ovaiole.

Il parametro “*Fosforo escreto riferito ai capi presenti*” definisce un valore di circa 0,07 kg/capo/ciclo, conforme al valore limite di 0,45 kg N/capo/ciclo stabilito per le galline ovaiole.

- Emissioni in atmosfera

Il livello emissivo del parametro “*Ammoniaca*” è risultato essere pari a 0,026 kg NH₃/capo/ciclo; si evidenziano valori inferiori al valore limite associato all'applicazione delle BAT pari a 0,25 kg NH₃/capo/anno.

In linea generale il contributo alle emissioni, esclusivamente di carattere diffuso, viene offerto dalla sola

fase di ricovero (housing) degli animali: presso il sito non si effettuano trattamenti dei reflui, stoccaggi di pollina o avviamento degli stessi ad utilizzo agronomico: la pollina e le acque di lavaggio prodotte sono state conferite all'Azienda Agricola Veggia Ezio per essere utilizzate nell'impianto di produzione energia elettrica e termica da biomasse agricole ubicato in Cocconato (AT) Località Canei.

- Produzione di rifiuti

I rifiuti prodotti risultano quelli di cui alla tabella 1.9.1 dell'Allegato A al provvedimento di AIA. Le Linee guida settoriali non definiscono valori soglia e/o indici prestazionali per tale aspetto ambientale.

- Effluenti e reflui zootecnici

I rifiuti prodotti risultano quelli di cui alla tabella 1.10.1 dell'Allegato A al provvedimento di AIA.

- Indicatori di performance (rif. Tabella 3.1.1 del Piano di Monitoraggio e Controllo)

La tabella seguente riporta gli indicatori di performance ambientale che evidenziano l'impatto dell'attività sulle matrici ambientali e misurano il consumo di risorse.

INDICATORI DI PRESTAZIONE – anno 2024 – ciclo n. 2210			
Indicatore	categoria/matrice	UM	valore
Consumo specifico risorsa idrica	-	m3/capo/ciclo	0,12
Consumo energetico specifico	-	MWh/capo/ciclo	0,007
Produzione di emissioni di ammoniaca specifica	-	kg NH3/capo/ciclo	0,026
Consumo di azoto	escreto	kg/capo/ciclo	0,283
Consumo di fosforo	escreto	kg/capo/ciclo	0,07