



**Agricoltura e Sviluppo srls**

Località Ritonda 77 – 37047 San Bonifacio VR  
Tel. 045.7612622 - Fax 045.6107756 - Mail: [baldo@agricolturaesviluppo.it](mailto:baldo@agricolturaesviluppo.it)

***Studio d'impatto Ambientale (SIA)***

***Sanatoria dell'Adeguamento Tecnologico dei  
capannoni avicoli esistenti – Via Fabio Filzi,  
Comune di Asigliano Veneto (VI)***

***SINTESI NON TECNICA***



***AZIENDA AVICOLA PERSEGATO DI PERSEGATO FABIO & C.  
S.S. AGRICOLA***

***La ditta***



## Agricoltura e Sviluppo srls

Località Ritonda 77 – 37047 San Bonifacio VR  
Tel. 045.7612622 - Fax 045.6107756 - Mail: [baldo@agricolturaesviluppo.it](mailto:baldo@agricolturaesviluppo.it)

### OGGETTO D'INTERVENTO

La ditta dispone di un allevamento esistente composto di 10 capannoni avicoli per l'allevamento di polli da carne a terra su lettiera.

L'allevamento esistente è sito nel Comune di Asigliano Veneto (VI), in via Fabio Filzi, nei fogli catastalmente individuati al catasto del comune come segue:

- FOGLIO 4 particella 112;
- FOGLIO 7 particelle 243 – 251 – 261 – 262 – 640.



*Estratto catastale delle particelle*



## Agricoltura e Sviluppo srls

Località Ritonda 77 – 37047 San Bonifacio VR  
Tel. 045.7612622 - Fax 045.6107756 - Mail: [baldo@agricolturaesviluppo.it](mailto:baldo@agricolturaesviluppo.it)

Come definito precedentemente, trattasi di un allevamento esistente per l'allevamento di polli da carne a terra su lettiera permanente.

Si allega foto aerea dell'allevamento.



*Fotografia aerea del centro zootecnico*

Come si denota dall'immagine, il centro zootecnico presenta 6 capannoni avicoli a nord della strada (Via Fabio Filzi) e 4 capannoni a sud della medesima strada.

L'azienda ha in progetto la sanatoria dell'allevamento (sistemazione della ventilazione, cooling system ecc. per la corretta visione si rimanda alle tavole progettuali presenti in allegato).



## Agricoltura e Sviluppo srls

Località Ritonda 77 – 37047 San Bonifacio VR  
Tel. 045.7612622 - Fax 045.6107756 - Mail: [baldo@agricolturaesviluppo.it](mailto:baldo@agricolturaesviluppo.it)

Si precisa che l'attuale superficie allevabile dell'allevamento rimane invariata e che il complesso azienda è così costituito:

- 10 capannoni avicoli esistenti per l'allevamento di polli da carne a terra su lettiera completi di ventilazione forzata e cooling system;
- un bagno;
- una piazzola con arco di disinfezione e pozzetto per la raccolta delle acque di disinfezione dei mezzi in entrata all'allevamento;
- una cella freezer per lo stoccaggio delle carcasse;
- una siepe arborea di allora esistente e la ditta ha in progetto, come da tavole progettuali in allegato, il completamento della stessa al fine di mitigare l'impatto visivo ed ambientale del centro zootecnico esistente;
- impianto di abbattimento polveri ed odori a nebulizzazione con ugelli.

Per una corretta visione si rimanda alle Tavole Progettuali presenti in allegato.

Come già dimostrato nel Quadro Programmatico, l'azienda non realizzerà strutture in zone vincolate (vincolo stradale) e trattandosi di un allevamento esistente, non verranno variate le distanze urbanistiche previste dalla Legge Regionale 11 del 2004 e non è necessario il ricalcolo delle stesse.



## Agricoltura e Sviluppo srls

Località Ritonda 77 – 37047 San Bonifacio VR  
Tel. 045.7612622 - Fax 045.6107756 - Mail: [baldo@agricolturaesviluppo.it](mailto:baldo@agricolturaesviluppo.it)

### POTENZIALITÀ MASSIMA ALLEVABILE

L'azienda dispone di 10 capannoni avicoli, per una superficie utile pari a:

- 8.376,66 metri quadrati.

La potenzialità dell'allevamento, pertanto è pari a:

Polli da carne	mq	Kg/mq	Kg totali	Peso per capo (kg)	N° di capi potenziali
<b>Benessere animale</b>	8.376,66	33	276.429	1,50	<b>175.910</b>
<b>Deroga al benessere</b>	8.376,66	39	326.689	1,77	<b>175.910</b>

Nel caso di applicazione della deroga al benessere animale per poter accasare fino a 39 kg/mq, la capacità di accasamento non verrà variata in quanto verranno aumentati solo i pesi finali degli animali. In questo caso non sono stati considerati gli sfoltimenti durante il ciclo, che invece permetteranno di raggiungere pesi finali maggiori di quelli potenziali qui indicati.

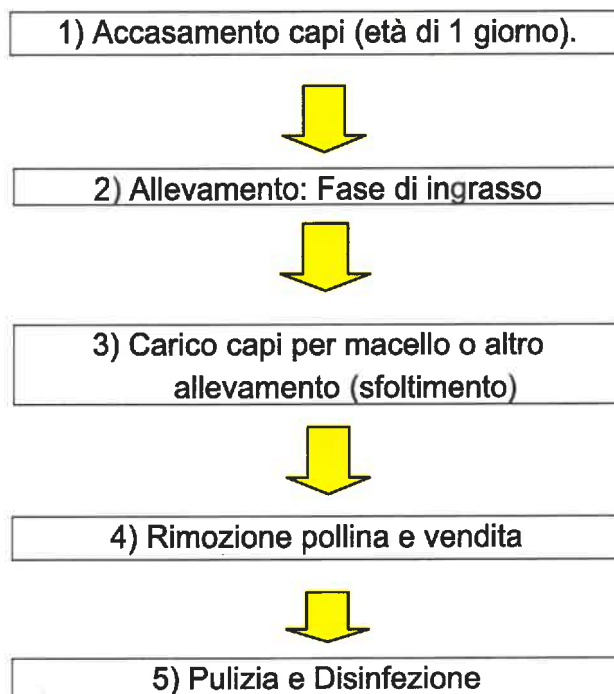


## Agricoltura e Sviluppo srls

Località Ritonda 77 – 37047 San Bonifacio VR  
Tel. 045.7612622 - Fax 045.6107756 - Mail: [baldo@agricolturaesviluppo.it](mailto:baldo@agricolturaesviluppo.it)

### PROCESSI PRODUTTIVI

L'azienda alleva polli da carne a terra su lettiera permanente. Di seguito si riporta un diagramma di flusso che schematizza i diversi processi produttivi.





## Agricoltura e Sviluppo srls

Località Ritonda 77 – 37047 San Bonifacio VR  
Tel. 045.7612622 - Fax 045.6107756 - Mail: [baldo@agricolturaesviluppo.it](mailto:baldo@agricolturaesviluppo.it)

### **IMPATTI AMBIENTALI**

Il centro zootecnico è esistente ed inserito in un territorio che si presenta a forte vocazione agricola con una modesta pressione insediativa; l'azienda agricola è situata in Via Fabio Filzi, nel Comune di Asigliano Veneto (VI).

Per valutare gli impatti ambientali si è scelto di utilizzare una matrice bidimensionale simile a quella proposta da Leopold (1971). Questo permette non solo di individuare gli impatti ma anche di organizzare i fattori coinvolti in modo immediatamente comprensibile. In verticale viene riportata la lista delle componenti (ambientali e antropiche/sociali) che viene messa in relazione con la lista delle attività (costruzione e gestione dell'impianto) posta in orizzontale. La matrice rappresenta quindi le relazioni causa-effetto tra le attività e i fattori potenzialmente suscettibili di variazioni. Grazie a questa metodologia è quindi possibile, per ogni interazione tra gli elementi delle due liste considerate, verificare l'effettiva presenza di un impatto e darne una valutazione. Nel caso preso in esame si è optato per una valutazione qualitativa degli effetti, indicando i casi rilevanti con una scala di colori (verde, arancio, rosso e bianco) in base all'entità dell'impatto (positivo o negativo, presente o non presente).



# Agricoltura e Sviluppo srls

Località Ritonda 77 – 37047 San Bonifacio VR  
Tel. 045.7612622 - Fax 045.6107756 - Mail: [baldo@agricolturaesviluppo.it](mailto:baldo@agricolturaesviluppo.it)

componenti progettuali componenti ambientali	sanatoria		gestione			mitigazioni
	allestimenti e scavi	realizzazione edifici	impiantistica	carico/scarico materiali	Ingrasso avicoli	
<b>salute umana</b> intensificazione del traffico veicolare accumulo di rifiuti pericolosi o non sviluppo di organismi indesiderati				■	■	stoccaggio in aree idonee, ventilazione forzata, trappole e trattamenti contro mosche e derattizzazione
<b>biosfera (flora/fauna)</b> riduzione superficie agricola alterazione di habitat protetti / corridoi ecologici interferenze sulla flora / fauna circostanti diminuzione della diversità biologica dell'area						siepe perimetrale e aree a verde
<b>suolo / sottosuolo</b> modifiche della morfologia e litologia del suolo creazioni di accumuli di terreno impermeabilizzazione del fondo percolazione di sostanze nel sottosuolo modifica dei processi di erosione e deposito						rete scolante interna
<b>ambiente idrico (acqua superficiale e sotterranea)</b> canalizzazione delle acque piovane captazione da corpi idrici – pozzo realizzazione di opere di assetto idrogeologico scarichi idrici superficiali – fognature					■	vaca a tenuta esistente, separazione delle acque piovane dai reflui e scelta delle migliori tecniche disponibili (MTD)
<b>atmosfera (aria ed emissioni)</b> diffusione di polveri diffusione di odori				■	■	siepe perimetrale e scelta delle migliori tecniche disponibili (MTD)
<b>ambiente fisico (rumori, vibrazioni, inquinamento luminoso e radiazioni)</b> illuminazione notturna del sito emissione di rumori molesti vibrazioni radiazioni ionizzate e non					■	manutenzione costante dell'impiantistica e adeguamento al ciclo biologico degli animali
<b>paesaggio</b> realizzazione di strutture permanenti modifica delle viabilità esistenti introduzione di ostacoli visivi perdita di paesaggi fruiti e apprezzati						siepe perimetrale che verrà completata dalla ditta al fine di nascondere completamente il centro zootecnico esistente
<b>patrimonio culturale</b>						

## LEGENDA



■ effetto negativo  
■ effetto negativo presente ma trascurabile  
□ effetto non presente o non significativo  
■ effetto positivo





## Agricoltura e Sviluppo srls

Località Ritonda 77 – 37047 San Bonifacio VR  
Tel. 045.7612622 - Fax 045.6107756 - Mail: [baldo@agricolturaesviluppo.it](mailto:baldo@agricolturaesviluppo.it)

Come si può notare non è segnalato nessun effetto positivo. Questo è semplicemente dovuto alla scelta delle componenti ambientali prese in esame. Si è infatti voluto porre maggiormente l'attenzione sugli aspetti legati all'ambiente naturale, piuttosto che agli evidenti profitti produttivi, non solo per l'azienda stessa ma anche per l'indotto ad essa collegato (tecnici specializzati, trasportatori, industrie secondarie, ecc). Non sono presenti nemmeno aspetti fortemente negativi, in quanto il progetto è stato studiato per inserirsi armoniosamente nel paesaggio e nell'ambiente, senza stravolgerne le caratteristiche, sia estetiche che funzionali.

Le intersezioni tra fattori ambientali e progettuali che sicuramente non danno origine a nessuna alterazione o modificazione dello stato attuale vengono invece lasciate in bianco.

È necessario tenere in considerazione che il centro zootecnico è esistente e che l'azienda non ha in progetto la realizzazione di eventuali altre strutture.



### **MTD UTILIZZATE NEL CENTRO ZOOTECNICO**

Il riconoscimento come MTD (migliore tecnica disponibile) della ventilazione forzata, pur con il negativo effetto sul bilancio energetico dell'allevamento, va ricondotto all'esigenza di garantire condizioni di benessere per gli avicoli impossibili da ottenere nella pianura padana solo con la ventilazione naturale.

La ventilazione forzata va anche ritenuta fondamentale per garantire il mantenimento di lettiera asciutta nei capannoni (da cui dipende l'impatto ambientale).

L'impianto in progetto corrisponde alla tipologia descritta nelle Linee Guida delle MTD 2017, codice **BAT 32 a: Ventilazione forzata con un sistema di abbeveraggio antispreco (in caso di pavimento pieno con lettiera profonda)**

Le alternative strutturali/gestionali prese in considerazione per l'allevamento dei polli da carne sono essenzialmente tre:

- Sistema di riferimento: ambiente interno non è mantenuto nelle giuste condizioni di umidità, temperatura e ventilazione.
- **32 c** – Ricoveri a ventilazione naturale con pavimento interamente ricoperti da lettiera e con abbeveratoi antispreco per ridurre i consumi eccessivi di acqua, causa di bagnamenti della lettiera stessa in tutta l'area adiacente e di conseguenti fermentazioni putride, fonte a loro volta di incremento di emissioni.
- **32 a** Ricoveri con ottimizzazione dell'isolamento termico e della ventilazione (anche artificiale), con lettiera integrale e abbeveratoi.

Come descritto nelle Linee Guida nazionali la prima soluzione viene considerata il sistema di riferimento. Presenta però un elevato livello di emissioni, sia di ammoniaca che di odori, e il rischio di sviluppo di popolamenti di muscidici. Non viene per questo classificata come MTD.

La seconda soluzione viene identificata come MTD. Questa tecnica è adatta per un allevamento di polli da carne fino ad un massimo di 33 kg/mq di densità (D.lgs 181/2010 "benessere polli da carne").



## Agricoltura e Sviluppo srls

Località Ritonda 77 – 37047 San Bonifacio VR  
Tel. 045.7612622 - Fax 045.6107756 - Mail: [baldo@agricolturaesviluppo.it](mailto:baldo@agricolturaesviluppo.it)

La terza soluzione, che è quella adottata dall'azienda, è adatta per un allevamento di polli da carne fino ad un massimo di 39 kg/mq di densità (deroga al D.lgs 181/2010 “benessere polli da carne”).

I principali sistemi o metodologie utilizzati dalla ditta per mitigare gli impatti ambientali dell'allevamento sono:

- mangiatoie ed abbeveratoi antispreco
- barriera verde
- ventilazione forzata
- alimentazione per fasi
- impianto di abbattimento polveri ed odori

San Bonifacio, 28/12/2021

Il tecnico

Dott. Baldo Gabriele



