



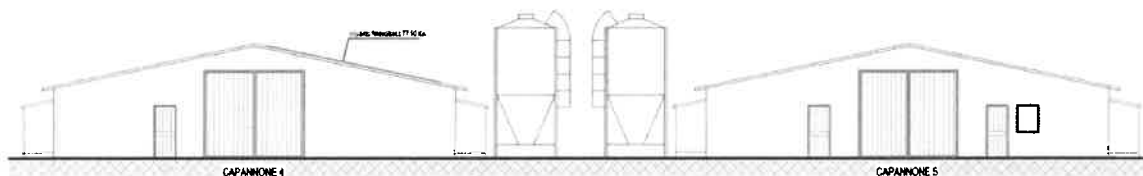
Agricoltura e Sviluppo srls

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

Studio d'impatto Ambientale (SIA)

Progetto per la sanatoria di opere edilizie su tre capannoni avicoli esistenti e ampliamento del centro zootecnico esistente sito in Via Monticello – Comune di Barbarano Mossano (VI)

SINTESI NON TECNICA



AZIENDA AGRICOLA FUREGON PAOLO

La ditta

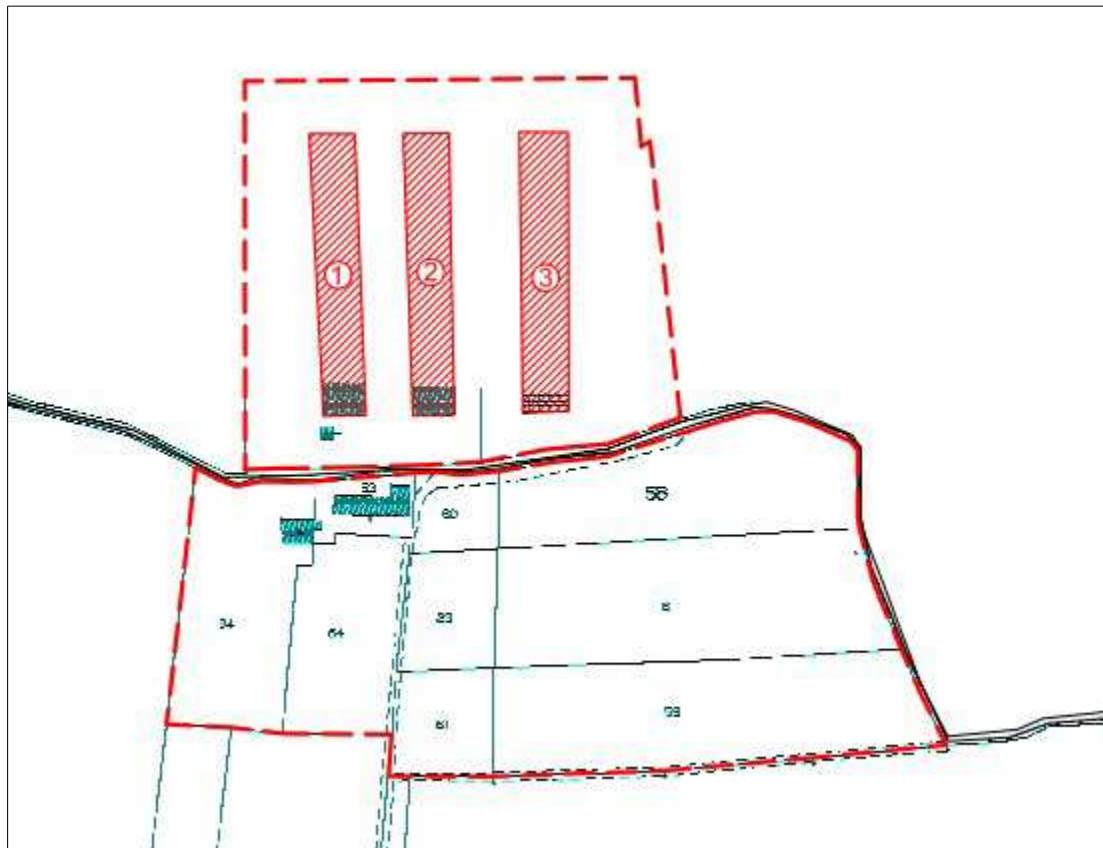


Agricoltura e Sviluppo srls

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

OGGETTO D'INTERVENTO

L'azienda agricola Furegon Paolo ha in progetto la sanatoria di tre capannoni avicoli esistenti e l'ampliamento del centro zootecnico attraverso la realizzazione di due nuovi capannoni avicoli destinati all'allevamento di polli da carne (broiler). L'intervento sarà realizzato in Via Monticello, nel Comune di Barbarano Mossano (VI), nei terreni catastalmente individuati al foglio 11 particelle n. 367-369 e foglio 12 particelle n. 6-23-34-53-54-58-59-60-61-64.



Inquadramento catastale dei terreni in cui verrà eseguito l'intervento

Come già dimostrato nel quadro programmatico non vi sono vincoli all'edificabilità e vengono rispettate le distanze urbanistiche previste dalla Legge Regionale 11/04.

Secondo il progetto allegato, redatto dal dott. Baldo Gabriele, il complesso aziendale sarà così costituito:

- tre capannoni avicoli esistenti;



Agricoltura e Sviluppo srls

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

- due nuovi capannoni avicoli per l'allevamento di polli da carne;
- un ricovero attrezzi;
- gli uffici, la zona filtro, le docce e i bagni;
- una piazzola con arco di disinfezione;
- piantumazione di una siepe, di un boschetto e realizzazione di un laghetto di laminazione.



Planimetria aziendale



Agricoltura e Sviluppo srls

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

Potenzialità massima allevabile

L'azienda disporrà in tutto di 5 capannoni avicoli, per una superficie utile pari a:

- 6.046,00 metri quadrati.

Una volta realizzati i capannoni la ditta richiederà la deroga al benessere animale per i polli da carne, arrivando ad allevare fino a 39 kg/mq. La potenzialità dell'allevamento, pertanto sarà pari a:

Polli da carne	mq	Kg/mq	Kg totali	Peso per capo (kg)	N° di capi potenziali
Benessere animale	6.046,00	33	199.518,00	1,50	133.012
Deroga al benessere	6.046,00	39	235.794,00	1,77	133.012

Dal momento che verrà superata la soglia di VIA, pari a 85.000 capi/ciclo, si presenta domanda di Valutazione d'Impatto Ambientale.

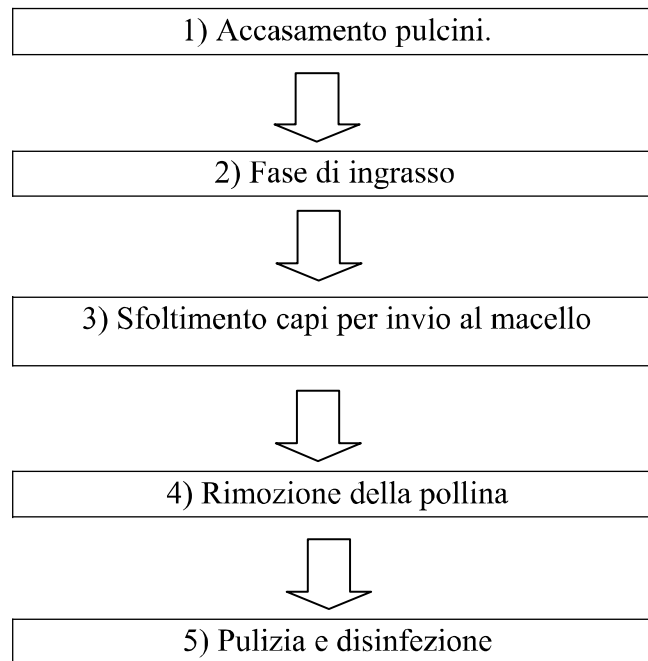


Agricoltura e Sviluppo srls

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

PROCESSI PRODUTTIVI

Di seguito si descrive il processo produttivo previsto per i polli allevati.



IMPATTI AMBIENTALI

Il centro zootecnico è inserito in un territorio che si presenta a forte vocazione agricola con una modesta pressione insediativa; l'azienda agricola è situata in Via Monticello, nel Comune di Barbarano Mossano. 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

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

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

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.

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.



Agricoltura e Sviluppo srls

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

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”).

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:

- barriera verde
- alimentazione per fasi

San Bonifacio, __21/08/2020__

Il tecnico
dott. Gabriele Baldo

