



SINTESI NON TECNICA - A.I.A.

Az. Agr. Muraro Nicola e Muraro Roberto s.s.

Società Agricola – Comune di Lonigo

DESCRIZIONE INTERVENTO

La Società Muraro Nicola e Muraro Roberto s.s. ha in progetto la riconversione di un attuale impianto di galline ovaiole (leggere e pesanti) da adibire all'allevamento di polli da carne. L'allevamento si trova nel Comune di Lonigo in via Romola, catastalmente individuato dal foglio 9, mappali 195 e 200.

Secondo il progetto allegato, redatto dal geometra De Guio Franco, il complesso aziendale è così costituito:

- 4 capannoni avicoli, in conversione da galline ovaiole allevate a terra a polli da carne, sempre a terra.
- 1 concimaia scoperta che verrà coperta
- 3 annessi rustici (AR) per depositi e ricoveri attrezzi.

La ditta fino ad ora ha presentato in Comune (allegato A17 dell'AIA):

- un Permesso di Costruire n. PC14/018, prot.n.20600 del 01/10/2014.
- una DIA di variante n.prot.3286/E del 12/02/2016

Si elencano di seguito tutte le modifiche già apportate ai **capannoni 1 e 2** con le autorizzazioni sopra citate:



Agricoltura e Sviluppo srls

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

- rimozione e smaltimento del manto di copertura in cemento amianto;
- rimozione e smaltimento del controsoffitto in tavelloni di laterizio del capannone 1;
- rimozione e smaltimento controsoffitto in cemento amianto capannone 2;
- fornitura e posa nuova copertura costituita da pannello sandwich in poliuretano spessore 80 mm;
- fornitura e posa di rivestimento piano per coibentazione pareti con pannello sandwich in poliuretano di spessore 40 mm;
- posa di 13 ventilatori sul lato sud di ogni capannone;
- realizzazione di un nuovo pavimento in cemento armato sopra l'esistente nel capannone 2;
- realizzazione impianti di raffrescamento (cooling) su entrambi i capannoni;
- posizionamento telo di abbassamento sezione dei capannoni ogni 9 metri su entrambi i capannoni;
- realizzazione struttura a forma di “C”, una per capannone, aperta su due lati, posta esternamente ai capannoni frontalmente ai ventilatori, coperta da tettoia, che funge da barriera all'emissione dell'aria dai ventilatori e abbattimento polveri.

Per i **capannoni 3 e 4** saranno previsti i seguenti interventi;

- rimozione e smaltimento del controsoffitto in tavelloni di laterizio del capannone 3;
- posizionamento telo di abbassamento sezione dei capannoni ogni 9 metri;
- posizionamento di 12 ventilatori sul lato sud del capannone 3 e 8 ventilatori sul lato ovest del capannone 4;
- realizzazione impianti di raffrescamento (cooling) su entrambi i capannoni;



Agricoltura e Sviluppo srls

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

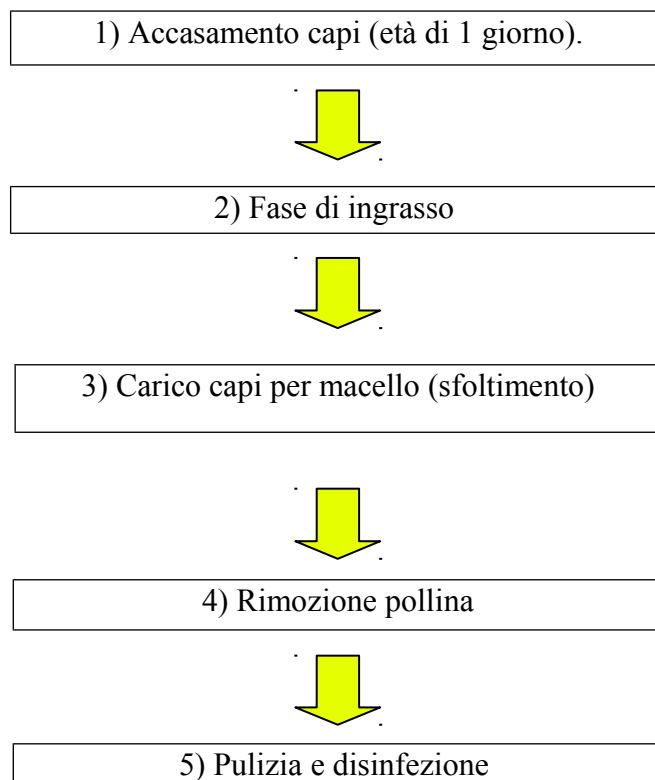
- realizzazione di due strutture a forma di “C”, una per capannone, aperte su due lati, poste frontalmente ai ventilatori e con tettoia, come barriera all'emissione dell'aria dai ventilatori e abbattimento polveri;
- inserimento di un nuovo silos nel capannone 3 vicino ai 2 già esistenti;
- spostamento dei 3 silos del capannone 4 dal lato corto ovest al lato lungo a nord.

Oltre a tali interventi verranno previsti:

- copertura della concimaia;
- potenziamento delle vasche di raccolta delle acque di lavaggio;
- adeguamento dello scarico delle acque reflue del bagno aziendale
- piantumazione di una siepe lungo il confine con la strada.



GESTIONE DELL'ALLEVAMENTO E PROCESSI PRODUTTIVI



Gli animali accasati verranno allevati a stabulazione libera su lettiera (trucioli di legno e/o paglie e/o lolla di riso); inseriti ad un'età di 1 giorno (peso vivo di 30-35 grammi) rimangono fino a 55 giorni.

La dieta aziendale sarà seguita da tecnici specializzati per ridurre l'emissione di azoto e il costo di alimentazione. In questa fase i capi vengono nutriti con apposito mangime perfezionato alle loro esigenze. Visto l'innalzamento del prezzo dei componenti dei mangimi, prevalentemente quelli proteici, la ditta soccidante, che li fornisce, cercherà di ridurre al minimo il contenuto dei componenti azotati e la quantità di mangime impiegata. La ditta impiegherà da tre a cinque tipologie di mangimi a contenuto decrescente di proteine per massimizzare l'indice di conversione e limitare al massimo le perdite di azoto nelle deiezioni e quindi nell'ambiente.



Agricoltura e Sviluppo srls

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

L'alimentazione dei capi avverrà con sistemi automatizzati di distribuzione del mangime che attraverso coclee e nastri lo trasporta dai silos alle singole mangiatoie. Queste ultime sono circolari, disposte su file all'interno di ogni capannone, agganciate al soffitto da un sistema a carrucole che permetterà di regolarne l'altezza seguendo la crescita degli animali. Per evitare l'inutile perdita di mangime presentano tutti sistemi antispreco.

I capannoni saranno coibentati per evitare eccessivi innalzamenti delle temperature nei periodi più caldi (estate) e ridurre le perdite di calore durante il periodo invernale (riscaldamento).

L'allevamento avicolo verrà riscaldato nel periodo invernale attraverso un impianto alimentato a GPL con generatori di aria calda.

I capannoni saranno provvisti di 13 ventilatori, per il cap1 e 2, 12 ventilatori il cap. 3 e 8 ventilatori il cap.4. La presenza di più finestrelle permetterà la creazione di vortici verticali e circolari (diretti verso il lato sud). Le finestre saranno del tipo a vasistas sotto l'impianto di cooling.

Il consumo energetico dell'allevamento sarà dato dalla ventilazione dell'ambiente di stabulazione, dal funzionamento dei sistemi di illuminazione e di distribuzione di mangime e acqua e dal riscaldamento dei capannoni. Il rifornimento idrico è garantito da due pozzi aziendali.

Durante la fase di stabulazione gli animali verranno sottoposti, con cadenze decise dai veterinari del socidante, a profilassi vaccinale, contro le patologie più diffuse. I trattamenti vengono effettuati tramite miscelazione in vasche collegate alle linee di somministrazione dell'acqua.

Gli operai provvederanno a verificare giornalmente il corretto funzionamento dei diversi impianti (distribuzione mangime/acqua, riscaldamento, ventilazione, ecc.) e allontanare i capi morti.

In questa fase l'azienda produrrà i seguenti rifiuti:



Agricoltura e Sviluppo srls

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

- contenitori vuoti dei prodotti farmaceutici impiegati
- carcasse dei capi morti
- imballaggi vari.

I rifiuti verranno conferiti a ditte specializzate sia per il trasporto che per il loro smaltimento.

Al raggiungimento del peso vivo richiesto dal mercato gli animali vengono caricati su camion e trasportati al macello.

Al termine del ciclo produttivo, a seguito del carico degli animali, viene rimossa la lettiera esausta, denominata pollina. Tale materiale è costituito prevalentemente dai residui di lettiera (paglia o segatura) e dalle deiezioni animali.

La lettiera verrà asportata con pale meccaniche e venduta parzialmente a fine ciclo a ditte specializzate come ammendante. In seguito avverrà la pulizia con scopatrice meccanica e la disinfezione di tutte le superfici interne ai capannoni.

Le linee guida nazionali identificano come migliori tecniche disponibili (**MTD**) quelle adottate dalla Società Agricola Muraro Nicola e Muraro Roberto s.s.:

- **Codice 4.3.2:** ricoveri a ventilazione forzata con pavimento interamente ricoperto da lettiera e con abbeveratoi antispreco per ridurre i consumi eccessivi di acqua, causa di bagnamenti della lettiera;
- **Codice 2.1:** alimentazione per fasi;
- **Codice 6.1.2** stoccaggio in ricoveri coperti, con un pavimento impermeabilizzato e adeguata ventilazione (per le polline essiccate di avicoli): costruzione di una concimaia, chiusa e coperta.
- **Codice 5.3.5:** distribuzione con interrimento entro le 24 ore.