

Arch. Paola Cason

COMMITTENTE

SOCIETA' AGRICOLA BACCA SRL DI LUIGI
SANDRI

PROGETTO

**AMPLIAMENTO ALLEVAMENTO
AVICOLO**

OGGETTO

**STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
RELAZIONE DI INTEGRAZIONE AVEPA - ARPAV**

File: 020-2023_BACCA_CESSALTO_SIA_REV01.DOCX

Verificato da:

Data: 08/05/2025

ELABORATO

REVISIONE

Oggetto: L.R. 11/2004 Edificabilità in zona agricola. Ditta: SOC. AGRICOLA BACCA SRL – Cessalto (TV).
Progetto di ampliamento di allevamento avicolo: invio integrazioni

In merito alla richiesta di integrazioni del 17/03/2025, per quanto riguarda la superficie utile di allevamento, si fa presente quanto segue:

la tipologia di allevamento in esame è sottoposta a normative comunitarie e/o nazionali relativamente a limiti e/o prescrizioni in termini di benessere:

- Dir. 1999/74/CE recepita in Italia dal D.Lgs. 267 del 29/07/2003 e con il Decreto del Ministero della Salute 20/04/2006 “Modifica degli allegati al decreto legislativo 29 luglio 2003 nr. 267, in attuazione delle Direttive 1999/74/CE e 2002/4/CE per la protezione delle galline ovaiole e la registrazione dei relativi stabilimenti di allevamento”.

In presenza di allevamenti con sistemi alternativi, la legislazione prevede (Allegato I del Decreto 20/04/2006) che tutte le ovaiole dispongano di:

- a) mangiatoie lineari che offrano almeno 10 cm di lunghezza/capo o di mangiatoie circolari che offrano almeno 4 cm di lunghezza/capo
- b) abbeveratoi continui che offrano 2,5 cm di lunghezza/capo o abbeveratoi circolari che offrano 1 cm di lunghezza/capo. In caso di utilizzo di abbeveratoi a tettarella o a coppetta, deve essere prevista almeno una tettarella o una coppetta ogni 10 galline e, nel caso di abbeveratoi a raccordo, ciascuna gallina deve poter raggiungere almeno due tettarelle o due coppette;
- c) almeno un nido ogni 7 ovaiole. Se sono utilizzati nidi di gruppo, deve essere presente una superficie di almeno 1 mq per massimo 120 ovaiole;
- d) posatoi appropriati, privi di bordi aguzzi che offrano almeno 15 cm di spazio/ovaiola. I posatoi non devono sovrastare le zone coperte da lettiera, la distanza orizzontale tra posatoi non deve essere inferiore a 30 cm e quella fra posatoi e pareti non inferiore a 20 cm;
- e) una superficie di lettiera di almeno 250 cmq/ovaiola; la lettiera deve occupare almeno un terzo della superficie al suolo;
- f) pavimentazione che sostenga adeguatamente ciascuna delle unghie anteriori di ciascuna zampa;
- g) avere una densità non superiore a 9 galline/mq superficie utilizzabile definita come *“zona con larghezza minima di 30 cm, pendenza massima del 14% e sovrastata da uno spazio libero di altezza non inferiore a 45 cm che non comprenda gli spazi destinati a nido”*
- h) numero massimo di livelli sovrapposti non superiore a 4;
- i) altezza libera tra i diversi livelli di almeno 45 cm;

j) i livelli devono essere installati in modo che le deiezioni cadano sui livelli inferiori;

Tenendo in considerazione tutte queste prescrizioni, la ditta Valli srl, cui è stata appaltata la fornitura dell'impiantistica interna, installerà in ciascuno dei due livelli del **capannone B**:

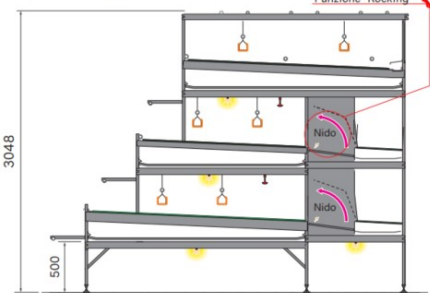
- 2 file di voliere con 3 piani
- 44 elementi/fila
- 2 nidi/fila profondi 550 mm con sistema di apertura e chiusura
- 2 linee di reti anti-intrusione per ciascuna fila con apertura manuale da montare tra il pavimento e il primo nastro di trasporto della pollina (da utilizzare solo nel primo periodo per abituare le galline a salire sui piani delle voliere e sui posatoi)
- posatoi esterni pieghevoli alternati
- nastro centrale per la raccolta delle uova situati dietro i nidi

e in ciascuno dei due livelli del **capannone G**:

- 4 file di voliere con 3 piani
- 44 elementi/fila
- 2 nidi/fila profondi 550 mm con sistema di apertura e chiusura
- 2 linee di reti anti-intrusione per ciascuna fila con apertura manuale da montare tra il pavimento e il primo nastro di trasporto della pollina (da utilizzare solo nel primo periodo per abituare le galline a salire sui piani delle voliere e sui posatoi)
- posatoi esterni pieghevoli alternati
- nastro centrale per la raccolta delle uova situati dietro i nidi

V Accuratezza — Solidità — Flessibilità — Affidabilità — Assistenza

Volo - **PIRAMIDE** 3 piani
Volo - **PIRAMIDE PLUS** 3 piani
VOLIERA PER OVAIOLE - SISTEMA ALTERNATIVO



Funzione "Rocking" Nido con

	Larghezza Nastri Uova 350 mm	
Volo Piramide	3323	
Volo Piramide Plus	3473	

- Lunghezza dell'elemento: 2900 mm
- Ottimo rapporto fra superficie utile, spazio di alimentazione e posatoi
- Una linea di abbeverazione di fronte ai nidi
- Un'ottima visuale su tutta la struttura e facile ispezione
- Terrazze sfalsate e posatoi mobili e autopulenti facilitano lo spostamento degli animali fra i vari livelli
- Ottimale disposizione delle aree di alimentazione e delle linee di abbeverazione per stimolare il movimento degli animali fra i piani senza ostruire l'accesso ai nidi
- Carrelli di ispezione sul lato nidi per ispezionare il piano alto in totale sicurezza
- Espulsore automatico degli animali dai nidi con funzione "rocking"
- Smontaggio del pedonale nidi per una semplice e rapida ispezione/pulizia
- Piedini in acciaio inox
- Disponibile anche in configurazione multipiano con camminamento intermedio
- Disponibile con chiusura frontale
- Superficie utile
Volo Piramide 3P: 7.4 m² per metro lineare
Volo Piramide Plus 3P: 7.7 m² per metro lineare



Considerando le dimensioni dei fabbricati, la ditta Valli srl ha calcolato il numero di animali potenzialmente presenti nei due edifici:

CAPANNONE B

CALCOLO DI UN SINGOLO LIVELLO DI CAPANNONE

. Lunghezza attrezzature (44 elementi x 2.9m)	127.6 m
. Area UTILE in Voliera per metro lineare	7.7 m²
. AREA UTILE in Voliera (7.7 x 127.6 x 2 file)	1965.04 m²
. AREA UTILE a Terra "Lettiera" (11.7 x 127.6)	1492.92 m²
. AREA UTILE su piattaforme aggiuntive in legno nei due lati del capannone (0.6 x127.6 x4)	306.24 m²
. TOTALE AREA UTILE = (1965.04+1492.92+306.24)	3764.2 m²
. CAPACITÀ TOTALE SINGOLO LIVELLO: (3764.2 m² x 9capi)	33.877 capi

	Requisiti direttive 1999/74/CE- 2002/4/CE	Confronto capacità
. NIDI: 2 nidi x0.55m x127.6 x2 file= 280.72m²	120 capi/m²	33.686 < 33.877
. LETTIERA: 1492.92m²	250 cm²/capo	59.716 > 33.877
. POSATOI: 20 posatoi per tutta la lunghezza 127.6m x2file= 5104m di posatoio totali	15 cm/capo	34.026 > 33.877
. MANGIATOIA: 7 mangiatoie per tutta la lunghezza x2 file = 7 x 127.6 x2= 1786.4 x 2 lati = 3572.8m	10 cm/capo	35.728 > 33.877
ABBEVERATOI: 40 abbeveratoi x 44 elementi x2 file= 3520	10capi/abbeveratoio	35.200 > 33.877

LA SUPERFICIE TOTALE DEL NIDO, LIMITA ULTERIORMENTE LA CAPACITA'

Capacità finale consentita su un livello di Capannone = 33.686 capi Capacità Totale Capannone (2 livelli) = 67.372 capi
--

CAPANNONE G

CALCOLO DI UN SINGOLO LIVELLO DI CAPANNONE

. Lunghezza attrezzature (44 elementi x 2.9m)	127.6 m
. Area UTILE in Voliera per metro lineare	7.7 m²
. AREA UTILE in Voliera (7.7 x 127.6 x 4 file)	3930.08 m²
. AREA UTILE a Terra "Lettiera" (26 x 127.6)	3317.60 m²
. TOTALE AREA UTILE = (3930.08+3317.60)	7247.68 m²
. CAPACITÀ TOTALE SINGOLO LIVELLO: (7247.68 m² x 9capi)	65.229 capi

CAPACITA' TOTALE CAPANNONE (2Livelli) = 130.458 capi

	Requisiti direttive 1999/74/CE- 2002/4/CE	Confronto capacità
. NIDI: 2 nidi x0.55m x127.6 x4 file= 561.44m²	120 capi/m²	67.372 > 65.229
. LETTIERA: 3317.6 m²	250 cm²/capo	132.704 > 65.229
. POSATOI: 20 posatoi per tutta la lunghezza 127.6m x4file= 10208m di posatoio totali	15 cm/capo	68.053 > 65.229
. MANGIATOIA: 7 mangiatoie per tutta la lunghezza x4 file = 7 x 127.6 x4= 3572.8 x 2 lati = 7145.6m	10 cm/capo	71.456 > 65.229
ABBEVERATOI: 40 abbeveratoi x 44 elementi x4 file= 7040	10capi/abbeveratoio	70.400 > 65.229

NON CI SONO ULTERIORI LIMITI DI CAPACITÀ

Capacità finale consentita su un livello di Capannone = 65.229 capi Capacità Totale Capannone (2 livelli) = 130.458 capi

per complessive 197.830 ovaiole.

L'edificio A, a conclusione della realizzazione del progetto, sarà utilizzato come locale di servizio: magazzino per il deposito di materiali ed attrezzature, officina per piccole riparazioni ed ufficio.

Cessalto, 28 marzo 2025