

Ventilazione Minima per Broiler

1. Ventilazione Minima

- La ventilazione minima è raccomandata quando la temperatura nel capannone scende al di sotto della temperatura di riferimento (temperatura di comfort degli animali).
- Lo scopo è quello di mantenere gli animali alla loro temperatura ideale e garantire una qualità dell'aria accettabile.



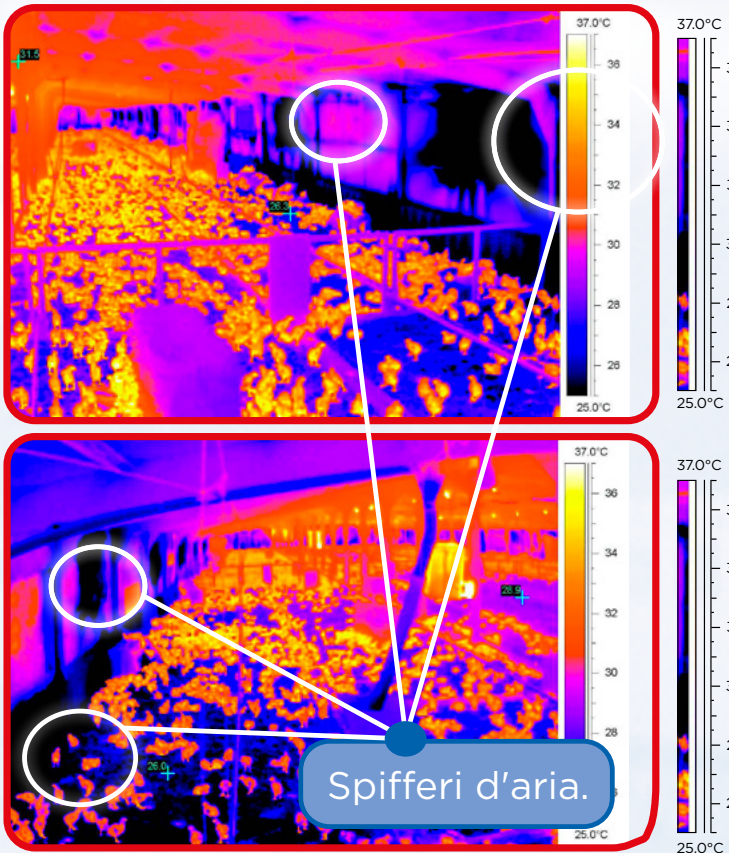
2. Tasso di Ventilazione Minima

- La ventilazione minima è basata sulla temporizzazione e non sulla temperatura.
- I valori consigliati per la ventilazione minima sono:

Peso vivo (kg)	Peso vivo (lbs)	Tasso minimo di ventilazione (m³/h)	Tasso minimo di ventilazione (ft³/min)
0.050	0.11	0.080	0.047
0.100	0.22	0.141	0.083
0.200	0.44	0.258	0.152
0.400	0.88	0.435	0.256
0.600	1.32	0.589	0.347
0.800	1.76	0.731	0.430
1.000	2.20	0.864	0.509
1.400	3.09	1.112	0.654
1.800	3.97	1.343	0.790
2.200	4.85	1.561	0.919
2.600	5.73	1.769	1.041
3.000	6.61	1.969	1.159
3.400	7.50	2.163	1.273
3.800	8.38	2.352	1.384
4.200	9.26	2.535	1.492

3. Assicurarsi che il Capannone sia ben Sigillato

- Maggiore è l'ermeticità del capannone, migliore è il funzionamento del sistema di ventilazione.
- Qualsiasi spiffero influirà sulla pressione di esercizio degli ingressi d'aria nell'intero capannone.



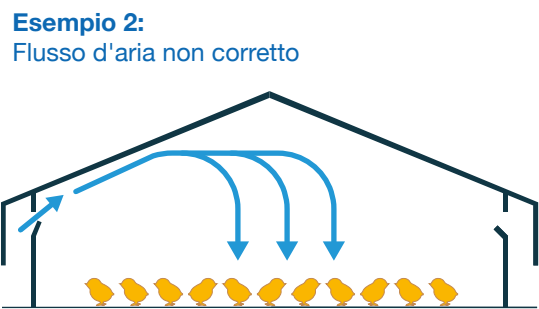
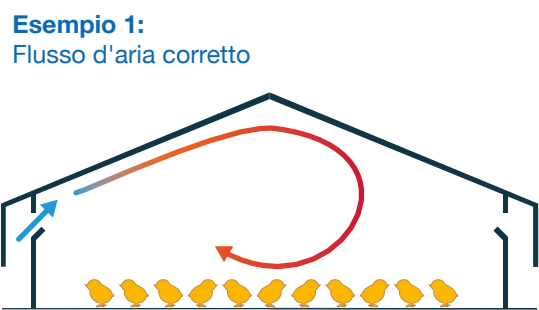
4. Apertura Uniforme degli Ingressi d'Aria

- Non tutti gli ingressi d'aria vengono utilizzati durante la ventilazione minima.
- Per un flusso ottimale, gli ingressi d'aria in uso devono essere aperti di almeno 3-5 cm.
- La pressione negativa dovrebbe essere sufficiente a spingere l'aria verso il colmo/centro del soffitto.
- I deflettori devono essere orientati in modo da dirigere l'aria in modo appropriato.
- Gli ingressi d'aria devono essere distribuiti uniformemente in tutta l'area del capannone.



5. Ottenere un Buon Flusso e Volume d'Aria

- L'aria in ingresso deve fluire verso l'alto e lontano dagli animali.
- L'aria dovrebbe fluire verso il colmo/centro del soffitto, dove si accumula l'aria calda.
- Se gli ingressi d'aria non sono posizionati correttamente, l'aria fredda potrebbe dirigersi direttamente sugli animali.



6. Monitorare e Valutare Regolarmente

- Eseguire un test con fumogeni o utilizzare strisce di plastica appese al soffitto per controllare il flusso d'aria.
- Monitorare l'RH e la qualità dell'aria almeno una volta al giorno.
- Se la qualità dell'aria peggiora o l'RH supera il 60%, aumentare la ventilazione minima.
- Monitorare il comportamento degli animali.**
- Valutare periodicamente:
 - umidità relativa
 - segni di condensa
 - livelli di polvere
 - qualità della lettiera
 - qualità dell'aria



Immagini di repertorio a scopo didattico.

Informativa sulla privacy: Aviagen® raccoglie dati per comunicare in modo efficace e fornire informazioni sui nostri prodotti e sulla nostra attività. Questi dati possono includere l'indirizzo e-mail, il nome, l'indirizzo commerciale e il numero di telefono. Per visualizzare l'informativa completa sulla privacy di Aviagen, visitare [Aviagen.com](https://www.aviagen.com).

Aviagen e il logo Aviagen sono marchi registrati da Aviagen negli Stati Uniti e in altri Paesi. Tutti gli altri marchi o marchi commerciali sono registrati dai rispettivi proprietari.

© 2025 Aviagen.