

Villafranca Padovana 02-08-2021

**OGGETTO: Descrizione tecnica Voliera Tipo Tecno Voliera LOGGIA 2/3 PIANI per ovaiole.**

**Caratteristiche tecniche del sistema:**

Voliera LOGGIA 2/3 PIANI è un sistema Tecno conforme alla direttiva 1999/74/CE sul Benessere delle galline ovaiole in particolare:

Allegato B – disposizioni applicabili ai sistemi alternativi.

Impianti attrezzati in modo da garantire che tutte le galline ovaiole dispongano di:

- 1- Mangiatoie lineari che offrano almeno 10 cm. Di lunghezza per gallina ovaiole o di mangiatoie circolari che offrano almeno 4 cm. Di lunghezza per gallina ovaiole.
- 2- Abbeveratoi continui che offrano c.5 cm di lunghezza per gallina ovaiole o abbeveratoi circolari che offrano al meno 1 cm. Di lunghezza per gallina ovaiole. Inoltre, in caso di utilizzazione di abbeveratoi a tettarella o a coppetta, deve essere prevista una coppetta o tettarella ogni 10 galline ovaiole e, nel caso di abbeveratoi a raccordo, ciascuna gallina ovaiole deve poter raggiungere almeno due tettarella o due coppette.
- 3- Almeno un nido per 7 galline ovaiole. Se sono utilizzati nidi di gruppo, deve essere presente una superficie di almeno 1 metro quadrato per un massimo di 120 galline ovaiole.
- 4- Posatoi appropriati, privi di bordi aguzzi e che offrano almeno 15 cm. di spazio per gallina ovaiole. I posatoi non devono sovrastare le zone coperte da lettiera, la distanza orizzontale fra posatoi non deve essere inferiore a cm.30 e quella fra posatoi e le pareti non deve essere inferiore a 20 cm.
- 5- Una superficie di lettiera di almeno 250 cm quadrati per gallina ovaiole, la lettiera deve occupare almeno un terzo della superficie al suolo.
- 6- Essere dotati di pavimento che sostenga adeguatamente ciascuna delle unghie anteriori di ciascuna zampa.
- 7- Avere un coefficiente di densità non superiore a 9 galline ovaiole per metro quadrato di zona utilizzabile. Tuttavia fino al 31 Dicembre 2011, quando la zona utilizzabile corrisponde alla superficie al suolo disponibile, gli allevamenti che, alla data di entrata in vigore del presente decreto, applicano il sistema di cui al presente allegato, possono avere un coefficiente di densità di 12 volatili per metro quadrato di superficie disponibile.

Oltre alle prescrizioni di cui al numero 1:

- A-Nei sistemi di allevamento che consentono alle galline ovaiole di muoversi liberamente fra diversi livelli:
- 1-Il numero massimo dei livelli sovrapposti deve essere pari a 4.
  - 2-L'altezza libera minima fra i livelli deve essere di cm.45.
  - 3-Le mangiatoie e gli abbeveratoi devono essere ripartiti in modo da permettere a tutte le galline ovaiole un accesso uniforme.
  - 4-I livelli devono essere installati in modo da impedire alle deiezioni di cadere sui livelli inferiori.
- B-Se le galline ovaiole dispongono di un passaggio che consente loro di uscire all'aperto:
- 1-Le diverse aperture del passaggio devono dare direttamente accesso allo spazio aperto, avere un'altezza minima di cm.35, una larghezza di cm.40 ed essere distribuite su tutta la lunghezza dell'edificio; per ogni 1000 galline ovaiole deve essere comunque prevista un'apertura totale di mt.2.

#### Analisi del nuovo impianto – capannone A

Capannone da mt.96,30 x mt.11,87 x mt.3,32 con  
n.2 voliere Tecno Loggia 3 piani da mt.86,62 + testate

Analisi del singolo livello:

##### Mangiatoie:

- n° 4 bordi mangiatoia da mt.86,62 x n.7 linee = mt.2425,36 : cm.10 per capo
- la quantità di mangiatoia installate è soddisfacente per **n.24.253 ovaiole**

##### Abbeveratoi:

- n° 2 linee di abbeveratoi per ogni sistema ciascuno con n.7 nipples al mt.
- n.7 nipples x mt.86,62 x n.2 linee x n.2 sistemi = n.2425,36 tettarelle
- la quantità di abbeveratoi installata è sufficiente per **n.24.253 ovaiole**

##### Nidi:

- linee nidi da mt.86,62 x mt.0,60 x n.2 file x n.2 sistemi = mq.207,888
- mq.207,888 x n.120 capi a mq = **n.24.946 ovaiole**

##### Posatoi e trespoli:

- **In ogni sistema sono presenti**
- n° 20 trespoli longitudinali da mt.86,62 x n.2 sistemi = mt.3464,80
- mt.3464,80 : cm.15 = trespolo disponibile per **n.23.098 galline ovaiole**

##### Lettiera:

- Piano terra: mt.86,62 lunghezza x mt.11,87 larghezza = mq.1028,1794
- Superficie totale di lettiera mq.1028,1794 : cmq.250 = lettiera utile per **n.41.271 ovaiole**
- La superficie di lettiera corrisponde a più di un terzo della superficie al suolo

##### Pavimento:

- Tutte le superfici installate, siano esse in rete o in legno sono costruite in modo da sostenere adeguatamente ciascuna delle unghie anteriori di ciascuna zampa

##### Superficie:

Superficie a pavimento= mt.86,62 x mt.11,87 = mq.1028,1794

Superficie nel sistema= mt.86,62 x mt.8,00 x n.2 sistemi = mq.1385,92

Superficie totale mq.2414,0994 x n.9 capi/mq = **n.21.726 ovaiole accasabili**

**Il valore più restrittivo è quello della superficie sono accasabili con codice “2” n.21.726 galline ovaiole.**

RingraziandoVi per l'attenzione porgiamo distinti saluti.



Tecno  
Poultry Equipment  
S.p.A.

#### Analisi del nuovo impianto – capannone B

Capannone da mt.96,36 x mt.13,87 x mt.3,23 con  
n.2 voliere Tecno Loggia 3 piani da mt.86,62 + testate

Analisi del singolo livello:

##### Mangiatoie:

- n° 4 bordi mangiatoia da mt.86,62 x n.7 linee = mt.2425,36 : cm.10 per capo
- la quantità di mangiatoia installate è soddisfacente per **n.24.253 ovaiole**

##### Abbeveratoi:

- n° 2 linee di abbeveratoi per ogni sistema ciascuno con n.7 nipples al mt.
- n.7 nipples x mt.86,62 x n.2 linee x n.2 sistemi = n.2425,36 tettarelle
- la quantità di abbeveratoi installata è sufficiente per **n.24.253 ovaiole**

##### Nidi:

- linee nidi da mt.86,62 x mt.0,60 x n.2 file x n.2 sistemi = mq.207,888
- mq.207,888 x n.120 capi a mq = **n.24.946 ovaiole**

##### Posatoi e trespoli:

- **In ogni sistema sono presenti**
- n° 22 trespoli longitudinali da mt.86,62 x n.2 sistemi = mt.3811,28
- mt.3811,28 : cm.15 = trespolo disponibile per **n.25.408 galline ovaiole**

##### Lettiera:

- Piano terra: mt.86,62 lunghezza x mt.13,87 larghezza = mq.1201,4194
- Superficie totale di lettiera mq.1201,4194 : cmq.250 = lettiera utile per **n.48.056 ovaiole**
- La superficie di lettiera corrisponde a più di un terzo della superficie al suolo

##### Pavimento:

- Tutte le superfici installate, siano esse in rete o in legno sono costruite in modo da sostenere adeguatamente ciascuna delle unghie anteriori di ciascuna zampa

##### Superficie:

Superficie a pavimento= mt.86,62 x mt.13,87 = mq.1201,4194

Superficie nel sistema= mt.86,62 x mt.8,00 x n.2 sistemi = mq.1385,92

Superficie totale mq.2587,3394 x n.9 capi/mq = **n.23.286 ovaiole accasabili**

**Il valore più restrittivo è quello della superficie sono accasabili con codice "2" n.23.286 galline ovaiole.**

RingraziandoVi per l'attenzione porgiamo distinti saluti.



Tecno  
Poultry Equipment  
S.p.A.

#### Analisi del nuovo impianto – capannone C

Capannone da mt.96,35+3,20 x mt.11,87 x mt.3,35 con  
n.2 voliere Tecno Loggia 3 piani da mt.86,62 + testate

Analisi del singolo livello:

##### Mangiatoie:

- n° 4 bordi mangiatoia da mt.86,62 x n.7 linee = mt.2425,36 : cm.10 per capo
- la quantità di mangiatoia installate è soddisfacente per **n.24.253 ovaiole**

##### Abbeveratoi:

- n° 2 linee di abbeveratoi per ogni sistema ciascuno con n.7 nipples al mt.
- n.7 nipples x mt.86,62 x n.2 linee x n.2 sistemi = n.2425,36 tettarelle
- la quantità di abbeveratoi installata è sufficiente per **n.24.253 ovaiole**

##### Nidi:

- linee nidi da mt.86,62 x mt.0,60 x n.2 file x n.2 sistemi = mq.207,888
- mq.207,888 x n.120 capi a mq = **n.24.946 ovaiole**

##### Posatoi e trespoli:

- **In ogni sistema sono presenti**
- n° 22 trespoli longitudinali da mt.86,62 x n.2 sistemi = mt.3811,28
- mt.3811,28 : cm.15 = trespolo disponibile per **n.25.408 galline ovaiole**

##### Lettiera:

- Piano terra: mt.86,62 lunghezza x mt.11,87 larghezza = mq.1028,1794
- Superficie totale di lettiera mq.1028,1794 : cmq.250 = lettiera utile per **n.41.127 ovaiole**
- La superficie di lettiera corrisponde a più di un terzo della superficie al suolo

##### Pavimento:

- Tutte le superfici installate, siano esse in rete o in legno sono costruite in modo da sostenere adeguatamente ciascuna delle unghie anteriori di ciascuna zampa

##### Superficie:

Superficie a pavimento= mt.86,62 x mt.11,87 = mq.1028,1794

Superficie nel sistema= mt.86,62 x mt.8,00 x n.2 sistemi = mq.1385,92

Superficie totale mq.2414,0994 x n.9 capi/mq = **n.21.726 ovaiole accasabili**

**Il valore più restrittivo è quello della superficie sono accasabili con codice "2" n.21.726 galline ovaiole.**

RingraziandoVi per l'attenzione porgiamo distinti saluti.



Tecno  
Poultry Equipment  
S.p.A.

## Analisi del nuovo impianto – capannone D

Capannone da mt.99,80 x mt.11,87 x mt.3,28 con  
n.2 voliere Tecno Loggia 3 piani da mt.86,62 + testate

Analisi del singolo livello:

### Mangiatoie:

- n° 4 bordi mangiatoia da mt.86,62 x n.7 linee = mt.2425,36 : cm.10 per capo
- la quantità di mangiatoia installate è soddisfacente per **n.24.253 ovaiole**

### Abbeveratoi:

- n° 2 linee di abbeveratoi per ogni sistema ciascuno con n.7 nipples al mt.
- n.7 nipples x mt.86,62 x n.2 linee x n.2 sistemi = n.2425,36 tettarelle
- la quantità di abbeveratoi installata è sufficiente per **n.24.253 ovaiole**

### Nidi:

- linee nidi da mt.86,62 x mt.0,60 x n.2 file x n.2 sistemi = mq.207,888
- mq.207,888 x n.120 capi a mq = **n.24.946 ovaiole**

### Posatoi e trespoli:

- **In ogni sistema sono presenti**
- n° 22 trespoli longitudinali da mt.86,62 x n.2 sistemi = mt.3811,28
- mt.3811,28 : cm.15 = trespolo disponibile per **n.25.408 galline ovaiole**

### Lettiera:

- Piano terra: mt.86,62 lunghezza x mt.11,87 larghezza = mq.1028,1794
- Superficie totale di lettiera mq.1028,1794 : cmq.250 = lettiera utile per **n.41.127 ovaiole**
- La superficie di lettiera corrisponde a più di un terzo della superficie al suolo

### Pavimento:

- Tutte le superfici installate, siano esse in rete o in legno sono costruite in modo da sostenere adeguatamente ciascuna delle unghie anteriori di ciascuna zampa

### Superficie:

Superficie a pavimento= mt.86,62 x mt.11,87 = mq.1028,1794

Superficie nel sistema= mt.86,62 x mt.8,00 x n.2 sistemi = mq.1385,92

Superficie totale mq.2414,0994 x n.9 capi/mq = **n.21.726 ovaiole accasabili**

**Il valore più restrittivo è quello della superficie sono accasabili con codice "2" n.21.726 galline ovaiole.**

RingraziandoVi per l'attenzione porgiamo distinti saluti.



#### Analisi del nuovo impianto – capannone E

Capannone da mt.97,05+2,60 x mt.11,47 x mt.2,83 con  
n.2 voliere Tecno Loggia 2 piani da mt.86,62 + testate

Analisi del singolo livello:

##### Mangiatoie:

- n° 4 bordi mangiatoia da mt.86,62 x n.6 linee = mt.2078,88 : cm.10 per capo
- la quantità di mangiatoia installate è soddisfacente per **n.20.788 ovaiole**

##### Abbeveratoi:

- n° 2 linee di abbeveratoi per ogni sistema ciascuno con n.7 nipples al mt.
- n.7 nipples x mt.86,62 x n.2 linee x n.2 sistemi = n.2425,36 tettarelle
- la quantità di abbeveratoi installata è sufficiente per **n.24.253 ovaiole**

##### Nidi:

- linee nidi da mt.86,62 x mt.0,60 x n.2 file x n.2 sistemi = mq.207,888
- mq.207,888 x n.120 capi a mq = **n.24.946 ovaiole**

##### Posatoi e trespoli:

- **In ogni sistema sono presenti**
- n° 16 trespoli longitudinali da mt.86,62 x n.2 sistemi = mt.2771,84
- mt.2771,84 : cm.15 = trespolo disponibile per **n.18.478 galline ovaiole**

##### Lettiera:

- Piano terra: mt.86,62 lunghezza x mt.11,47 larghezza = mq.993,5314
- Superficie totale di lettiera mq.993,5314 : cmq.250 = lettiera utile per **n.39.741 ovaiole**
- La superficie di lettiera corrisponde a più di un terzo della superficie al suolo

##### Pavimento:

- Tutte le superfici installate, siano esse in rete o in legno sono costruite in modo da sostenere adeguatamente ciascuna delle unghie anteriori di ciascuna zampa

##### Superficie:

Superficie a pavimento= mt.86,62 x mt.11,47 = mq.993,5314

Superficie nel sistema= mt.86,62 x mt.6,00 x n.2 sistemi = mq.1039,44

Superficie totale mq.2032,9714 x n.9 capi/mq = **n.18.296 ovaiole accasabili**

**Il valore più restrittivo è quello della superficie sono accasabili con codice "2" n.18.296 galline ovaiole.**

RingraziandoVi per l'attenzione porgiamo distinti saluti.



Tecno  
Poultry Equipment  
S.p.A.

#### Analisi del nuovo impianto – capannone F

Capannone da mt.99,63 x mt.11,47 x mt.2,90 con  
n.2 voliere Tecno Loggia 2 piani da mt.86,62 + testate

Analisi del singolo livello:

##### Mangiatoie:

- n° 4 bordi mangiatoia da mt.86,62 x n.6 linee = mt.2078,88 : cm.10 per capo
- la quantità di mangiatoia installate è soddisfacente per **n.20.788 ovaiole**

##### Abbeveratoi:

- n° 2 linee di abbeveratoi per ogni sistema ciascuno con n.7 nipples al mt.
- n.7 nipples x mt.86,62 x n.2 linee x n.2 sistemi = n.2425,36 tettarelle
- la quantità di abbeveratoi installata è sufficiente per **n.24.253 ovaiole**

##### Nidi:

- linee nidi da mt.86,62 x mt.0,60 x n.2 file x n.2 sistemi = mq.207,888
- mq.207,888 x n.120 capi a mq = **n.24.946 ovaiole**

##### Posatoi e trespoli:

- **In ogni sistema sono presenti**
- n° 16 trespoli longitudinali da mt.86,62 x n.2 sistemi = mt.2771,84
- mt.2771,84 : cm.15 = trespolo disponibile per **n.18.478 galline ovaiole**

##### Lettiera:

- Piano terra: mt.86,62 lunghezza x mt.11,47 larghezza = mq.993,5314
- Superficie totale di lettiera mq.993,5314 : cmq.250 = lettiera utile per **n.39.741 ovaiole**
- La superficie di lettiera corrisponde a più di un terzo della superficie al suolo

##### Pavimento:

- Tutte le superfici installate, siano esse in rete o in legno sono costruite in modo da sostenere adeguatamente ciascuna delle unghie anteriori di ciascuna zampa

##### Superficie:

Superficie a pavimento= mt.86,62 x mt.11,47 = mq.993,5314

Superficie nel sistema= mt.86,62 x mt.6,00 x n.2 sistemi = mq.1039,44

Superficie totale mq.2032,9714 x n.9 capi/mq = **n.18.296 ovaiole accasabili**

**Il valore più restrittivo è quello della superficie sono accasabili con codice "2" n.18.296 galline ovaiole.**

RingraziandoVi per l'attenzione porgiamo distinti saluti.



Tecno  
Poultry Equipment  
S.p.A.