

Informazioni tecniche – Protezione degli animali

N. 10.2_(1) | luglio 2011



Sistemi di detenzione per il pollame da allevamento

(sistemi di detenzione con oltre 150 animali)

DEFINIZIONI

Superfici calpestabili

Per il calcolo della densità di occupazione nei pollai destinati al pollame da allevamento si prendono in considerazione soltanto le superfici calpestabili dagli animali (n. 14, tab. 9-1, all. 1 OPAn).

Le superfici sono considerate calpestabili se:

- hanno uno spazio libero sovrastante di almeno 50 cm;
- presentano una larghezza di almeno 30 cm;
- presentano una pendenza massima del 12 %;
- gli escrementi non rimangono sulle superfici calpestabili (osservazione 5, tab. 9-1., all. 1 OPAn).

Osservazioni:

- nell'ambito del rilascio delle autorizzazioni di cui all'articolo 82 OPAn da parte del Centro specializzato nella detenzione adeguata del pollame e dei conigli dell'Ufficio federale di veterinaria (UFV), per alcune voliere possono essere accordate deroghe alle disposizioni che regolano lo spazio libero tra i ripiani e i piani.

Posatoi

Sono considerati posatoi i seguenti impianti:

- i listelli di legno con una larghezza massima di 5 cm;
- i posatoi di plastica;
- i tubi metallici rivestiti o non rivestiti nonché
- i bordi dei ripiani della voliera, a condizione che siano concepiti in modo che gli animali ci si possano appollaiare.

I seguenti impianti non sono considerati posatoi:

- i graticolati;
- i posatoi di accesso al nido e i posatoi posizionati al di sopra della lettiera;
- gli elementi strutturali del sistema come i profili portanti o le traverse nelle voliere.

Caratteristiche dei posatoi

Lungh./animale: per ogni pulcino e pollo giovane sino alla fine della 10a settimana di vita deve essere disponibile una lunghezza pari a 8 cm (n. 121, tab. 9-1, all. 1 OPAn) e per ogni pollo giovane a partire dalla 11a settimana di vita fino alla 18a una lunghezza pari a 11 cm (n. 121, tab. 9-1, all. 1 OPAn).


Spazi: la distanza orizzontale tra i posatoi della stessa altezza deve essere di almeno 25 cm (n. 122, tab. 9-1, all. 1 OPAn) e tra i posatoi e le pareti o altre delimitazioni di 10 cm. La distanza orizzontale tra i posatoi di altezza differente può essere minore.


Pos. sopraelevata: i posatoi devono essere collocati a diverse altezze (art. 66 cpv. 3 lett. c OPAn); una parte dei posatoi deve quindi essere montata in posizione sopraelevata.


I posatoi sono considerati sopraelevati se:


- sono collocati a un'altezza di almeno 50 cm dal pavimento del pollaio oppure
- una gallina può muoversi senza problemi in posizione naturale tra un posatoio e la superficie situata direttamente al di sotto del posatoio (v. schizzo) oppure
- sono collocati sui ripiani della voliera e questi ultimi distano almeno 50 cm dal pavimento.


Posatoi e spazi intermedi


 posatoi sopraelevati


 posatoi non sopraelevati

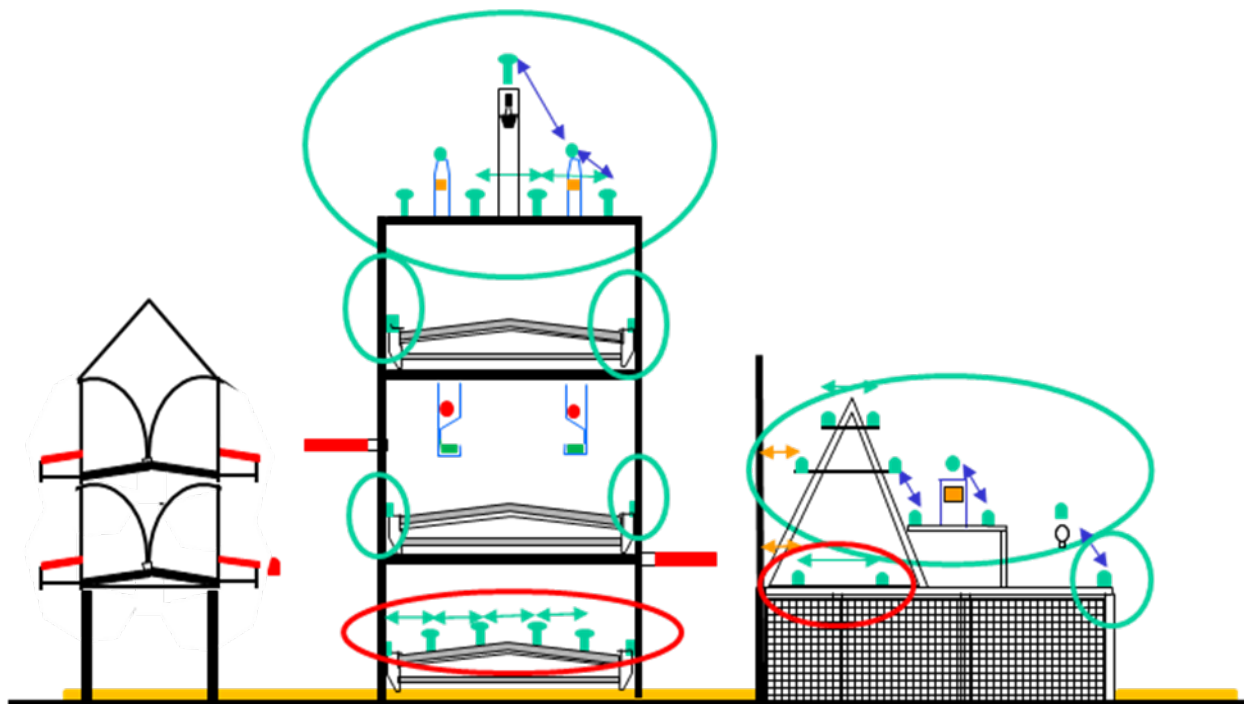
 posatoi validi ai fini del calcolo

 distanza fra gli assi ≥ 25 cm obbligatori

 nessun posatoio

 distanza fra gli assi ≥ 10 cm obbligatori

 distanza fra gli assi < 25 cm consentiti



Spiegazione dei termini

Graticolati:

sono formati da listelli di legno o da tubi di metallo di circa 2-3,5 cm di diametro, fissati parallelamente gli uni agli altri a una distanza che varia da un minimo di circa 3 cm e un massimo di 10 cm. Gli animali non devono poter cadere negli spazi fra i listelli o le aste. I graticolati sono considerati superfici se rispondono alle esigenze di una «superficie calpestabile».

Piani dei posatoi:

si compongono di diversi listelli o tubi o profili di metallo fissati parallelamente gli uni agli altri a una distanza di oltre 10 cm. Sono sopraelevati rispetto alle superfici sottostanti (v. definizione pag. 2). Non sono considerati superfici. Sono considerati posatoi tutti i listelli di legno o i tubi/profilati metallici con una distanza tra gli assi di almeno 25 cm.

Piani dei posatoi di foraggiamento:

si compongono di almeno due posatoi paralleli con almeno una mangiatoia allungata collocata tra questi e una distanza fra gli assi di almeno 25 cm. Gli animali giovani devono volare sui posatoi per raggiungere la mangiatoia. Questi piani sono sopraelevati rispetto alle superfici sottostanti (v. definizione pag. 2) e sono considerati superfici grigliate con un'estensione pari alla metà della superficie sottostante.

Sistema di detenzione convenzionale al suolo

Sistemi di detenzione con superfici interamente ricoperte di lettiera o con fosse di raccolta delle deiezioni graticolate o grigliate in materiale plastico o metallico, che dispongono di posatoi collocati su cavalletti ad A e di una zona per il razzolamento pari **almeno al 20 %** della superficie disponibile per gli animali.

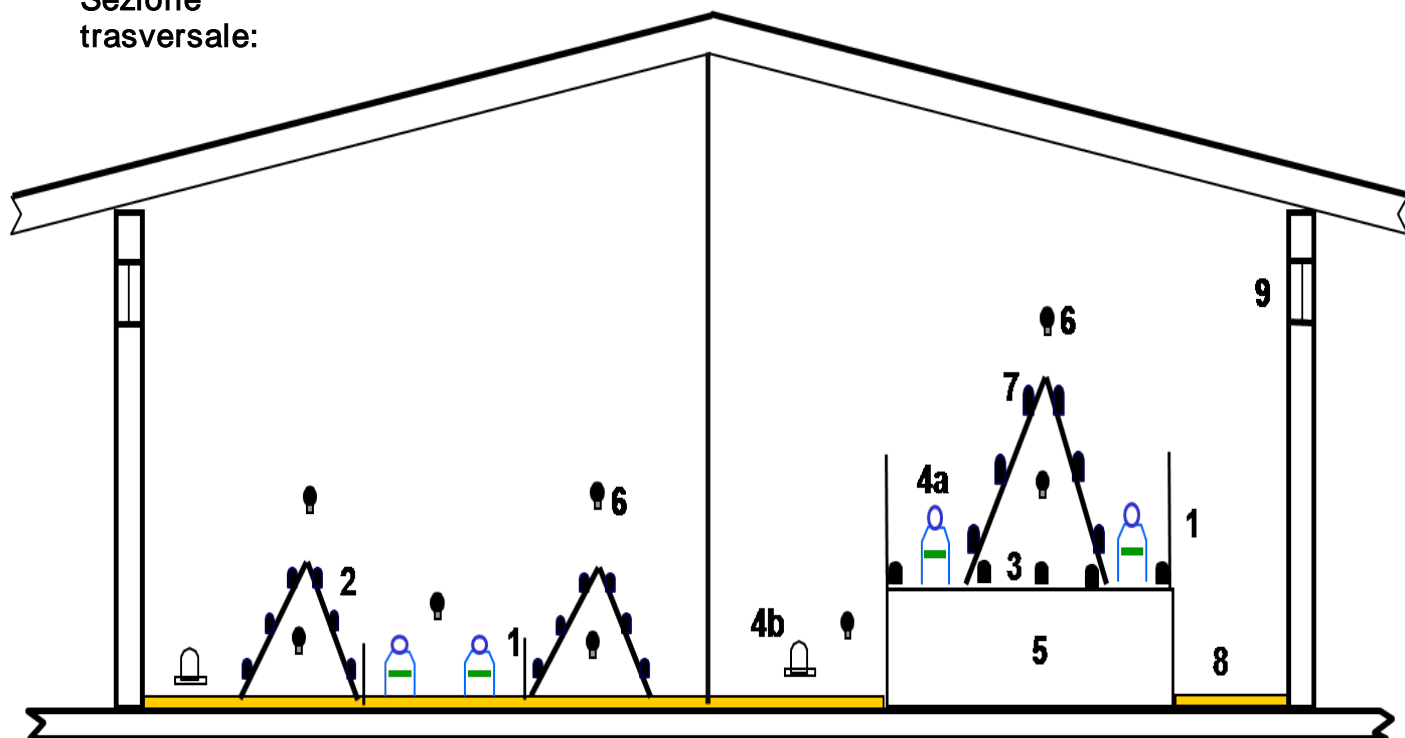
Sistema di detenzione convenzionale al suolo

N. 66016

Sistema di detenzione con o senza fossa di raccolta delle deiezioni, una zona per il razzolamento che comprende fino al 100% della superficie calpestabile per gli animali e posatoi sopraelevati ad esempio su cavalletti ad A collocati al di sopra della lettiera o della fossa di raccolta; spesso mangiatoie circolari; senza evacuazione automatica del letame.

Richiedente: Costruzioni effettuate dai detentori stessi

Sezione trasversale:



- | | | | | | |
|---|-----------------------------------|----|-----------------------------|---|--------------------------|
| 1 | Griglia o anello per pulcini | 4b | Mangiatoie circolari | 7 | Posatoi |
| 2 | Cavalletto ad A con posatoi | 5 | Fossa di raccolta deiezioni | 8 | Zona per il razzolamento |
| 3 | Copertura della fossa di raccolta | 6 | Abbeveratoi a tettarella | 9 | Finestra |
| 4 | Mangiatoie allungate | | | | |

Condizioni

Illuminazione: Il pollaio deve essere illuminato da luce naturale.

Densità d'occup.: Il numero massimo di animali per ogni superficie ricoperta di lettiera e grigliata (superficie calpestabile) è il seguente:

- fino alla 10a settimana di vita 15,0 pulcini/m² e
- dalla 11a settimana di vita 10,3 pollastre/m² di superficie con lettiera + pollastre/m² di superficie grigliata

Sono considerate superfici calpestabili:

Superfici grigliate: - la copertura della fossa di raccolta delle deiezioni

Superficie con lettiera: - il pavimento del pollaio, a condizione che sia

accessibile senza restrizioni e sia ricoperto di lettiera.

- Anello per pulcini: Gli anelli per pulcini e le griglie di separazione devono essere aperti a partire dal 15° giorno di vita.
- Posatoi: Per ogni pulcino deve essere disponibile una lunghezza pari a 8 cm e per ogni pollastra una lunghezza pari a 11 cm.
I posatoi devono soddisfare le condizioni della definizione figurante a pag. 2.

Calcolo della densità di occupazione

Esempio di una fossa di raccolta delle deiezioni calcolata in funzione delle superfici

Calcolo ipotetico:

- dimensioni del pollaio:	Largh.: 10 m	Lungh.: 30 m	Superficie di base:	=	<u>300,0 m²</u>
---------------------------	--------------	--------------	---------------------	---	----------------------------

Calcolo delle superfici:

Superficie con lettiera:	Largh.: 5,0 m	Lungh.: 30 m	1 x	=	<u>150,0 m²</u>
Totale				=	<u>150,0 m²</u>

Superfici grigliate:

- fossa di raccolta delle deiezioni	Largh.: 5,0m	Lungh.: 30 m	1 x	=	<u>150,0 m²</u>
Totale				=	<u>150,0 m²</u>

Totale superficie calpestabile				=	<u>300,0 m²</u>
---------------------------------------	--	--	--	---	-----------------------------------

Calcolo del numero di animali:

Pulcini:	15 animali x 300 m ² di superficie calpestabile	=	<u>4500 animali</u>
----------	--	---	----------------------------

Pollastre:	10,3 animali x 150,0 m ² di superficie con lettiera	=	1545 animali
	16,4 animali x 150,0 m ² di superficie grigliata	=	<u>2460 animali</u>
Totale		=	<u>4005 animali</u>

Conclusioni:

- | | |
|---|-----------------------|
| - Percentuale di superficie con lettiera rispetto alla superficie calpestabile | 50,0 % |
| - Percentuale di superficie con lettiera rispetto alla superficie di base del pollaio | 50,0 % |
| - Superficie con lettiera per pulcino fino alla 10a settimana di vita | 333,3 cm ² |
| - Superficie con lettiera per pollastra a partire dalla 11a settimana di vita | 374,5 cm ² |
| - Pollastre per m ² di superficie calpestabile | 13,4 animali |

Il numero di animali calcolato secondo la suddetta tabella vale soltanto se il pollaio soddisfa i requisiti minimi menzionati nella tabella 9-1 dell'allegato 1 dell'ordinanza sulla protezione degli animali concernenti gli impianti di foraggiamento e abbeverata nonché i nidi e i posatoi.

Sistemi di detenzione in voliera semplice

Sistemi di detenzione in cui la superficie disponibile per gli animali è ricoperta **almeno per il 20 %** di lettiera e in cui l'altezza del locale è utilizzata per l'installazione di cavalletti ad A collocati al di sopra di una fossa di raccolta delle deiezioni o di un ripiano sopraelevato.

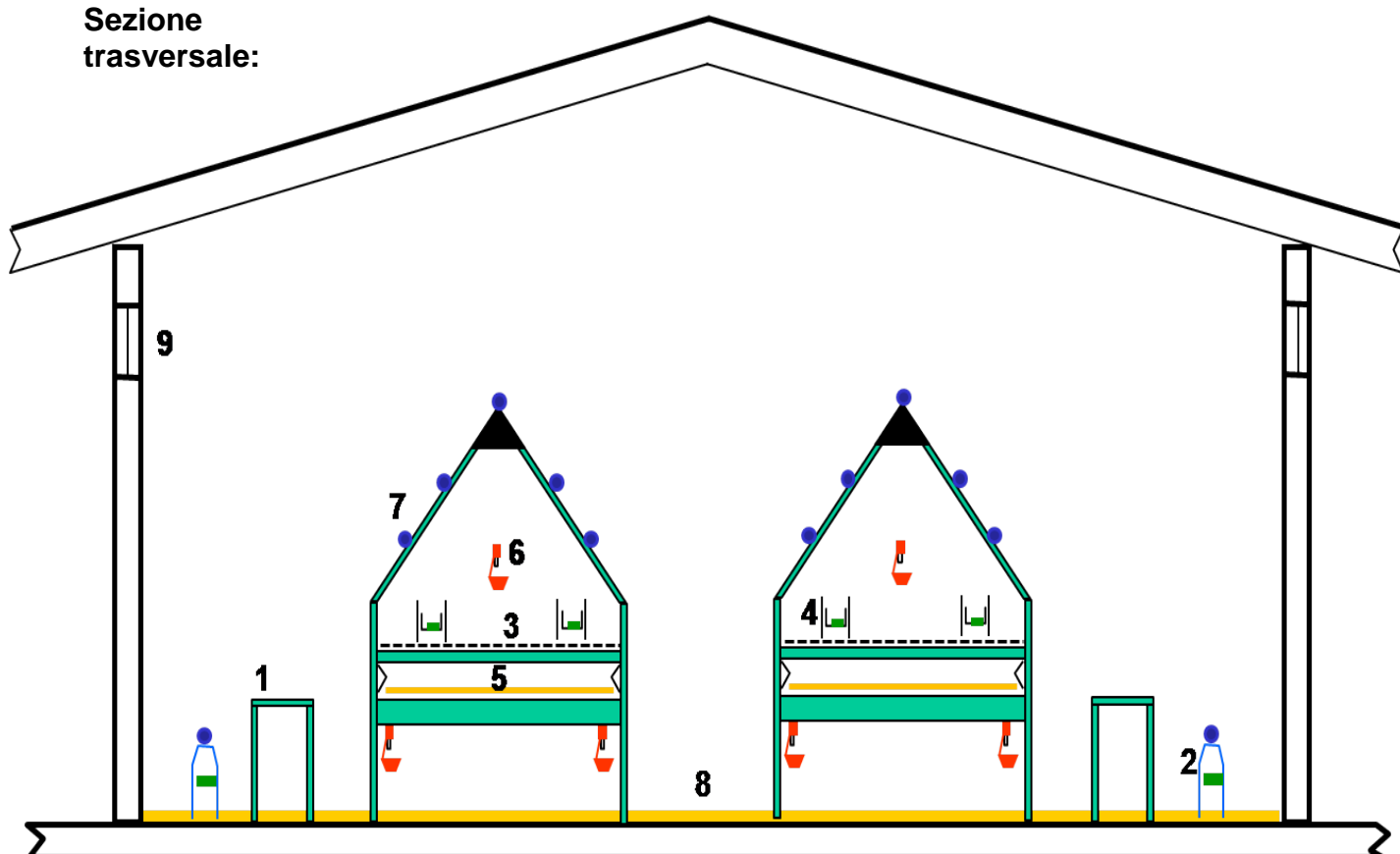
Sistema di detenzione: C-Voliere tipo Az

N. P 66093

Sistema di detenzione con cavalletti di larghezze diverse composti da un ripiano sopraelevato con superficie grigliata in materiale plastico e un cavalletto ad A con posatoi; piattaforme al di sopra della lettiera; mangiatoie sul ripiano grigliato e al di sopra della lettiera; evacuazione del letame tramite nastro trasportatore; il pavimento è completamente ricoperto di lettiera.

Richiedente: Inauen AG, 9050 Appenzello

Sezione trasversale:



- | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| 1 Piattaforme | 4 Mangiatoie allungate | 7 Posatoi |
| 2 Mangiatoie allungate suppl. | 5 Nastro trasportatore letame | 8 Zona per il razzolamento |
| 3 Griglia o carta per pulcini | 6 Abbeveratoi a tettarella | 9 Finestra |

Condizioni

Illuminazione: Il pollaio deve essere illuminato da luce naturale.

Densità d'occup.: Il numero massimo di animali per ogni superficie calpestabile è il seguente:

- fino alla 10a settimana di vita 15,0 pulcini/m² e
- dalla 11a settimana di vita 10,3 pollastre/m² di superficie con lettiera + 16,4 pollastre/m² di superficie grigliata

Sono considerate superfici calpestabili:

- Superfici grigliate:* - un ripiano (larghezza a seconda del tipo)
 - piattaforme supplementari, a condizione che soddisfino tutti i criteri di una superficie calpestabile
- Superficie con lettiera:* - l'intero pavimento, a condizione che sia accessibile senza restrizioni e sia ricoperto di lettiera.

Anello per pulcini: Gli anelli per pulcini e le griglie di separazione devono essere aperti a partire dal 15° giorno di vita.

Posatoi: Per ogni pulcino deve essere disponibile una lunghezza pari a 8 cm e per ogni pollastra una lunghezza pari a 11 cm. I posatoi devono soddisfare le condizioni della definizione figurante a pag. 2.

Calcolo della densità di occupazione

Esempio basato sulle superfici disponibili per due cavalletti (larghezza della voliera: 1,87 m, piattaforme: 70 cm).

Calcolo ipotetico:

- dimensioni del pollaio:	Largh.: 10 m	Lungh.: 30 m	Superficie di base:	=	<u>300,0 m²</u>
---------------------------	--------------	--------------	---------------------	---	----------------------------

Calcolo delle superfici:

Superficie con lettiera:	Largh.: 10 m	Lungh.: 30 m	1 x	=	<u>300,0 m²</u>
Totale				=	<u>300,0 m²</u>

Superfici grigliate:

- ripiani della voliera	Largh.: 1,87 m	Lungh.: 30 m	2 x 1	=	112,2 m ²
- piattaforme	Largh.: 0,70 m	Lungh.: 30 m	2 x 1	=	42,0 m ²
Totale				=	<u>154,2 m²</u>

Totale superficie calpestabile				=	<u>454,2 m²</u>
---------------------------------------	--	--	--	---	-----------------------------------

Calcolo del numero di animali:

Pulcini fino alla 10a settimana di vita:	15 animali x 454,2 m ² di superficie calpestabile	=	<u>6813 animali</u>
--	--	---	----------------------------

Pollastre dalla 11a settimana di vita:	10,3 animali x 300,0 m ² di superficie con lettiera	=	3090 animali
	16,4 animali x 154,2 m ² di superficie grigliata	=	2529 animali
Totale		=	<u>5619 animali</u>

Conclusioni:

- Percentuale di superficie con lettiera rispetto alla superficie calpestabile 66,6 %
- Percentuale di superficie con lettiera rispetto alla superficie di base del pollaio 100,0 %
- Superficie con lettiera per pulcino fino alla 10a settimana di vita 440,3 cm²
- Superficie con lettiera per pollastra a partire dalla 11a settimana di vita 533,9 cm²
- Pollastre per m² di superficie calpestabile 12,4 animali

Il numero di animali calcolato secondo la suddetta tabella vale soltanto se il pollaio soddisfa i requisiti minimi menzionati nella tabella 9-1 dell'allegato 1 dell'ordinanza sulla protezione degli animali concernenti gli impianti di foraggiamento e abbeverata nonché i nidi e i posatoi.

Detenzione in voliera

Sistemi di detenzione in cui la superficie disponibile per gli animali è ricoperta **almeno per il 20 %** di lettiera e in cui l'altezza del locale è utilizzata per l'installazione di ripiani sopraelevati destinati a pulcini e pollastre.

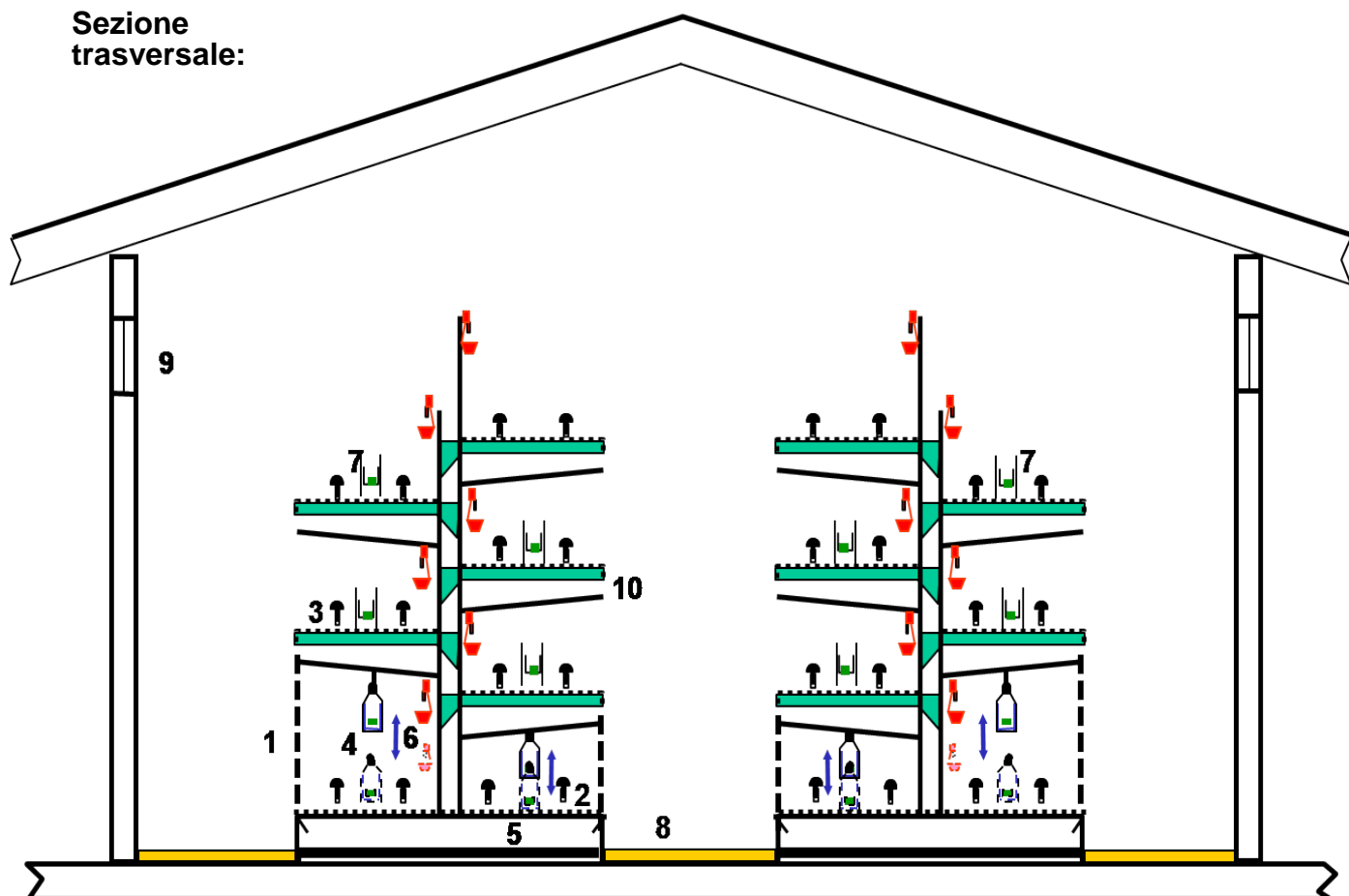
Sistema di detenzione: Kliba-Voletage Az

N. B 66032

Sistema di detenzione con cavalletto composto da un ripiano di base e cinque mezzi ripiani sopraelevati collocati in modo sfalsato tra di loro con superficie grigliata in materiale metallico; mangiatoie su quattro mezzi ripiani e sul ripiano di base; posatoi su tutti i ripiani; posatoi su tutti i ripiani; evacuazione automatica o manuale del letame; zona per il razzolamento su entrambi i lati del cavalletto.

Richiedente: Globogal AG, 5600 Lenzburg

Sezione trasversale:



- | | | |
|----------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| 1 Griglia di chiusura | 4 Mangiatoie allungate regolabili | 7 Posatoi |
| 2 Griglia o carta per pulcini | 5 Raschiatore per letame | 8 Zona per il razzolamento |
| 3 Superficie grigliata metallica | 6 Abbeveratoi a tettarella regolabili | 9 Finestra |

Condizioni

Illuminazione: Il pollaio deve essere illuminato da luce naturale.

Densità d'occup.: Il numero massimo di animali per ogni superficie calpestabile è il seguente:

- fino alla 10a settimana di vita 15,0 pulcini/m² e
- dalla 11a settimana di vita 10,3 pollastre/m² di superficie con lettiera + 16,4 pollastre/m² di superficie grigliata

Sono considerate superfici calpestabili:

Superfici grigliate:

- un ripiano di base per cavalletto
- tutti i mezzi ripiani dei cavalletti

Superficie con lettiera:

- il pavimento del pollaio su entrambi i lati dei cavalletti, a condizione che sia accessibile senza restrizioni e sia ricoperto di lettiera.

- Anello per pulcini: Gli anelli per pulcini e le griglie di separazione devono essere aperti a partire dal 15° giorno di vita.
- Posatoi: Per ogni pulcino deve essere disponibile una lunghezza pari a 8 cm e per ogni pollastra una lunghezza pari a 11 cm.
I posatoi devono soddisfare le condizioni della definizione figurante a pag. 2.

Calcolo della densità di occupazione

Esempio basato sulle superfici disponibili per tre cavalletti (larghezza: 1,7 m)

Calcolo ipotetico:

- dimensioni del pollaio:	Largh.: 10 m	Lungh.: 30 m	Superficie di base:	=	<u>300,0 m²</u>
---------------------------	--------------	--------------	---------------------	---	----------------------------

Calcolo della superficie:

Superficie con lettiera:	Largh.: 4,9 m	Lungh.: 30 m	1 x	=	<u>147,0 m²</u>
Totale				=	<u>147,0 m²</u>

Superfici grigliate:

- ripiani di base della voliera	Largh.: 1,7 m	Lungh.: 30 m	3 x 1	=	153,0 m ²
- mezzi ripiani sopraelevati	Largh.: 0,7 m	Lungh.: 30 m	3 x 5	=	<u>315,0 m²</u>
Totale				=	<u>468,0 m²</u>

Totale superficie calpestabile				=	<u>615,0 m²</u>
---------------------------------------	--	--	--	---	-----------------------------------

Calcolo del numero di animali:

Pulcini fino alla 10a settimana di vita:	15 animali x 615,0 m ² di superficie calpestabile	=	<u>9225 animali</u>
--	--	---	----------------------------

Pollastre dalla 11a settimana di vita:	10,3 animali x 147,0 m ² di superficie con lettiera	=	1514 animali
	16,4 animali x 468,0 m ² di superficie grigliata	=	<u>7675 animali</u>
Totale		=	<u>9189 animali</u>

Conclusioni:

- Percentuale di superficie con lettiera rispetto alla superficie calpestabile	23,9 %
- Percentuale di superficie con lettiera rispetto alla superficie di base del pollaio	49,0 %
- Superficie con lettiera per pulcino fino alla 10a settimana di vita	159,3 cm ²
- Superficie con lettiera per pollastra a partire dalla 11a settimana di vita	160,0 cm ²
- Pollastre per m ² di superficie calpestabile	14,9 animali

Il numero di animali calcolato secondo la suddetta tabella vale soltanto se il pollaio soddisfa i requisiti minimi menzionati nella tabella 9-1 dell'allegato 1 dell'ordinanza sulla protezione degli animali concernenti gli impianti di foraggiamento e abbeverata nonché i nidi e i posatoi.

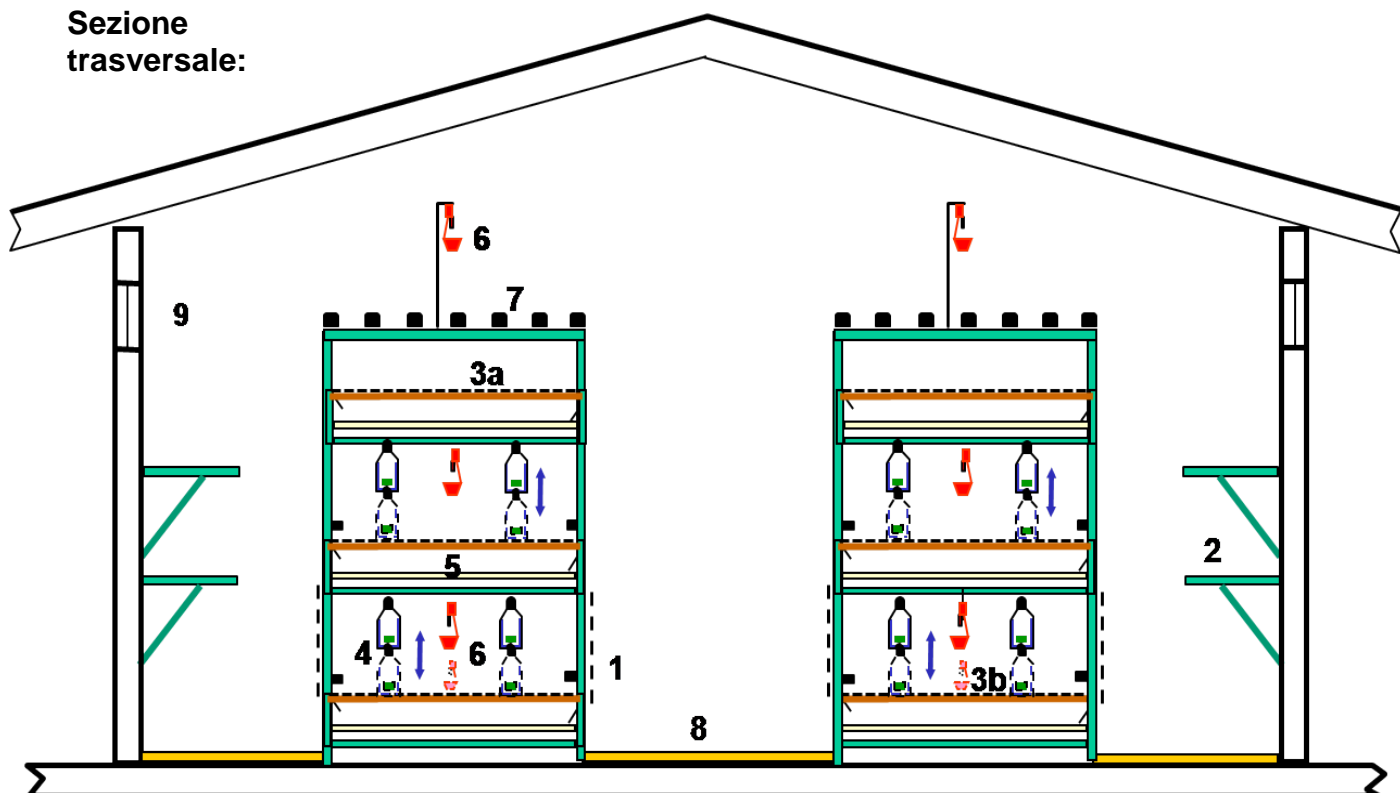
Sistema di detenzione: Natura tipo 3 Az

N. P 66064

Sistema di detenzione con cavalletto composto da tre ripiani, due con superficie grigliata in materiale plastico e uno in materiale metallico; posatoi collocati sul piano superiore e sui bordi dei ripiani; mangiatoie sui due ripiani inferiori; piattaforme di accesso ai nidi alle pareti; zona per il razzolamento su entrambi i lati dei cavalletti.

Richiedente: Inauen AG, 9050 Appenzello

Sezione trasversale:



- | | | |
|----------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| 1 Griglia di chiusura | 4 Mangiatoie allungate regolabili | 7 Posatoi |
| 2 Piattaforme di accesso | 5 Nastro trasportatore letame | 8 Zona per il razzolamento |
| 3a Superficie grigliata plastica | 6 Abbeveratoi a tetterella regolabili | 9 Finestra |
| 3b Griglia o carta per pulcini | | |

Condizioni

Illuminazione: Il pollaio deve essere illuminato da luce naturale.

Densità d'occup.: Il numero massimo di animali per ogni superficie calpestabile è il seguente:

- fino alla 10a settimana di vita 15,0 pulcini/m² e
- dalla 11a settimana di vita 10,3 pollastre/m² di superficie con lettiera + 16,4 pollastre/m² di superficie grigliata

Sono considerate superfici calpestabili:

Superfici grigliate:

- tre ripiani per cavalletto (misurazione tra i montanti)
- le piattaforme di accesso, a condizione che soddisfino tutti i criteri di una superficie calpestabile

Superficie con lettiera:

- il pavimento del pollaio su entrambi i lati dei cavalletti, a condizione che sia accessibile senza restrizioni e sia ricoperto di lettiera.

- Anello per pulcini: Gli anelli per pulcini e le griglie di separazione devono essere aperti a partire dal 15° giorno di vita.
- Posatoi: Per ogni pulcino deve essere disponibile una lunghezza pari a 8 cm e per ogni pollastra una lunghezza pari a 11 cm. I posatoi devono soddisfare le condizioni della definizione figurante a pag. 2.

Calcolo della densità di occupazione

Esempio basato sulle superfici disponibili per tre cavalletti (larghezza della voliera: 1,4 m), piattaforme soltanto alle pareti esterne.

Calcolo ipotetico:

- dimensioni del pollaio:	Largh.: 10 m	Lungh.: 30 m	Superficie di base:	=	<u>300,0 m²</u>
---------------------------	--------------	--------------	---------------------	---	----------------------------

Calcolo della superficie:

Superficie con lettiera:	Largh.: 5,8 m	Lungh.: 30 m	1 x	=	174,0 m ²
Totale				=	<u>174,0 m²</u>

Superfici grigliate:

- ripiani della voliera	Largh.: 1,4 m	Lungh.: 30 m	3 x 3	=	378,0 m ²
- piattaforme di accesso	Largh.: 0,3 m	Lungh.: 30 m	2 x 2	=	36,0 m ²
Totale				=	<u>414,0 m²</u>

Totale superficie calpestabile

= **588,0 m²**

Calcolo del numero di animali:

Pulcini fino alla 10a settimana di vita:	15 animali x 588,0 m ² di superficie calpestabile	=	<u>8820 animali</u>
--	--	---	----------------------------

Pollastre dalla 11a settimana di vita:	10,3 animali x 174,0 m ² di superficie con lettiera	=	1792 animali
	16,4 animali x 414,0 m ² di superficie grigliata	=	6790 animali
Totale		=	<u>8582 animali</u>

Conclusioni:

- | | |
|---|-----------------------|
| - Percentuale di superficie con lettiera rispetto alla superficie calpestabile | 29,6 % |
| - Percentuale di superficie con lettiera rispetto alla superficie di base del pollaio | 58,0 % |
| - Superficie con lettiera per pulcino fino alla 10a settimana di vita | 197,3 cm ² |
| - Superficie con lettiera per pollastra a partire dalla 11a settimana di vita | 202,8 cm ² |
| - Pollastre per m ² di superficie calpestabile | 14,6 animali |

Il numero di animali calcolato secondo la suddetta tabella vale soltanto se il pollaio soddisfa i requisiti minimi menzionati nella tabella 9-1 dell'allegato 1 dell'ordinanza sulla protezione degli animali concernenti gli impianti di foraggiamento e abbeverata nonché i nidi e i posatoi.

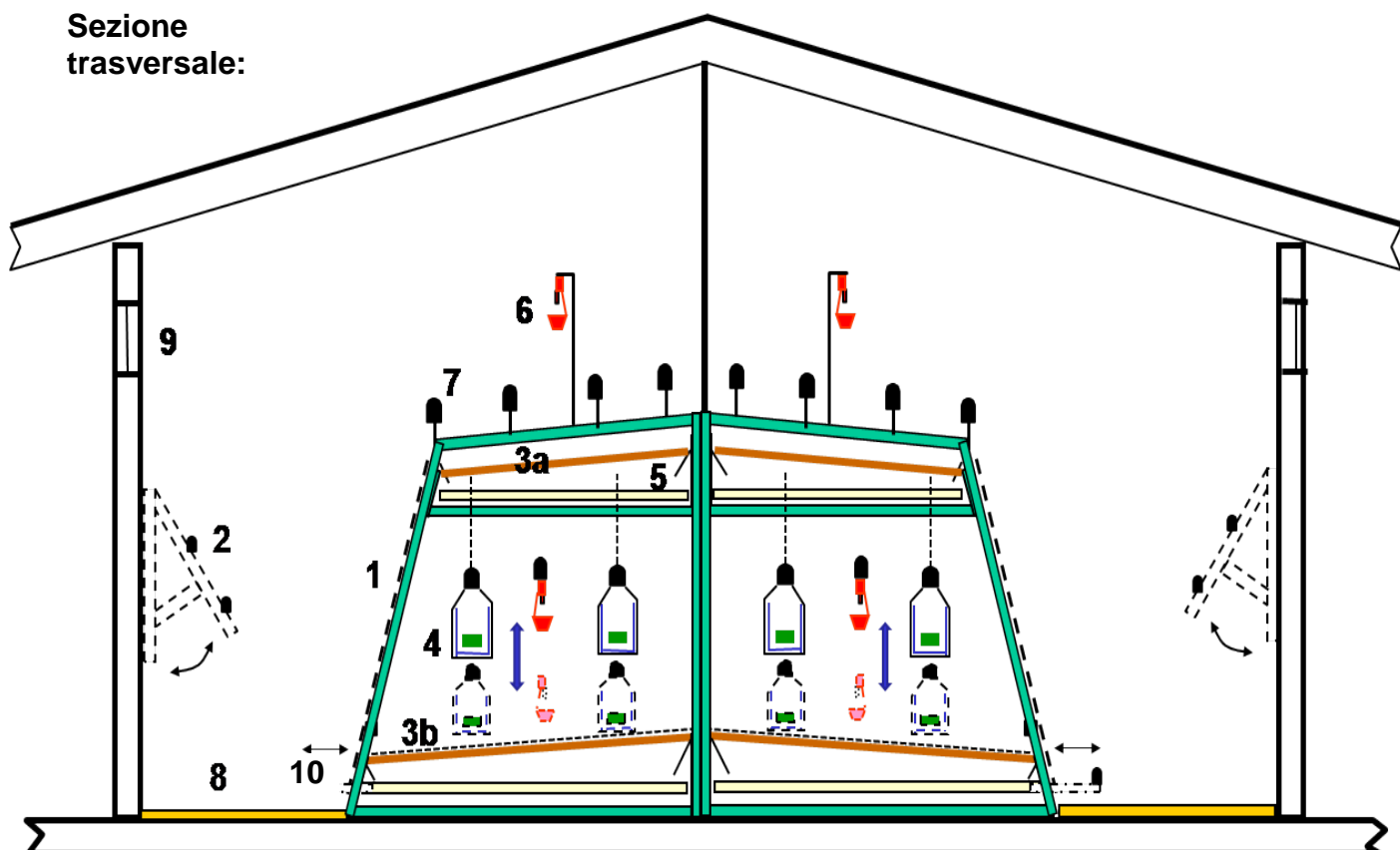
Sistema di detenzione: Multifloor tipo 2 A

N. P 66065

Sistema di detenzione con cavalletto composto da due ripiani con superficie grigliata in materiale plastico; posatoi collocati sul ripiano superiore, al di sopra delle mangiatoie e su tutti i bordi dei ripiani; mangiatoie sul ripiano inferiore; piattaforme di accesso apribili collocate alle pareti; zona per il razzolamento su un lato del cavalletto.

Richiedente: Globogal AG, 5600 Lenzburg

Sezione trasversale:



- | | | |
|----------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1 Griglia di chiusura | 4 Mangiatoie allungate regolabili | 8 Zona per il razzolamento |
| 2 Posatoi di accesso, apribili | 5 Nastro trasportatore letame | 9 Finestra |
| 3a Superficie grigliata plastica | 6 Abbeveratoi a tettarella regolabili | 10 Sostegno apribile per pulcini |
| 3b Griglia o carta per pulcini | 7 Posatoi | |

Condizioni

Illuminazione: Il pollaio deve essere illuminato da luce naturale.

Densità d'occup.: Il numero massimo di animali per ogni superficie calpestabile è il seguente:

- fino alla 10a settimana di vita 15,0 pulcini/m² e
- dalla 11a settimana di vita 10,3 pollastre/m² di superficie con lettiera + 16,4 pollastre/m² di superficie grigliata

Sono considerate superfici calpestabili:

Superfici grigliate: - due ripiani per cavalletto (misurazione tra i montanti)

Superficie con lettiera: - il pavimento del pollaio su un lato dei cavalletti, a condizione che sia accessibile senza restrizioni e sia ricoperto di lettiera.

- Anello per pulcini: Gli anelli per pulcini e le griglie di separazione devono essere aperti a partire dal 15° giorno di vita.
- Posatoi: Per ogni pulcino deve essere disponibile una lunghezza pari a 8 cm e per ogni pollastra una lunghezza pari a 11 cm.
I posatoi devono soddisfare le condizioni della definizione figurante a pag. 2.

Calcolo della densità di occupazione

Esempio basato sulle superfici disponibili per tre cavalletti.

Calcolo ipotetico:

- dimensioni del pollaio:	Largh.: 10 m	Lungh.: 30 m	Superficie di base:	=	<u>300,0 m²</u>
---------------------------	--------------	--------------	---------------------	---	----------------------------

Calcolo della superficie:

Superficie con lettiera:	Largh.: 4,9 m	Lungh.: 30 m	1 x	=	<u>147,0 m²</u>
Totale				=	<u>147,0 m²</u>

Superfici grigliate:

- ripiani della voliera inferiori	Largh.: 1,7 m	Lungh.: 30 m	3 x 1	=	153,0 m ²
- ripiani della voliera superiori	Largh.: 1,5 m	Lungh.: 30 m	3 x 1	=	135,0 m ²
Totale				=	<u>288,0 m²</u>

Totale superficie calpestabile				=	<u>435,0 m²</u>
---------------------------------------	--	--	--	---	-----------------------------------

Calcolo del numero di animali:

Pulcini fino alla 10a settimana di vita:	15 animali x 435 m ² di superficie calpestabile	=	<u>6525 animali</u>
--	--	---	----------------------------

Pollastre dalla 11a settimana di vita:	10,3 animali x 147 m ² di superficie con lettiera	=	1514 animali
	16,4 animali x 288,0 m ² di superficie grigliata	=	4723 animali
Totale		=	<u>6237 animali</u>

Conclusioni:

- Percentuale di superficie con lettiera rispetto alla superficie calpestabile	33,8 %
- Percentuale di superficie con lettiera rispetto alla superficie di base del pollaio	49,0 %
- Superficie con lettiera per pulcino fino alla 10a settimana di vita	225,3 cm ²
- Superficie con lettiera per pollastra a partire dalla 11a settimana di vita	235,7 cm ²
- Pollastre per m ² di superficie calpestabile	14,3 animali

Il numero di animali calcolato secondo la suddetta tabella vale soltanto se il pollaio soddisfa i requisiti minimi menzionati nella tabella 9-1 dell'allegato 1 dell'ordinanza sulla protezione degli animali concernenti gli impianti di foraggiamento e abbeverata nonché i nidi e i posatoi.

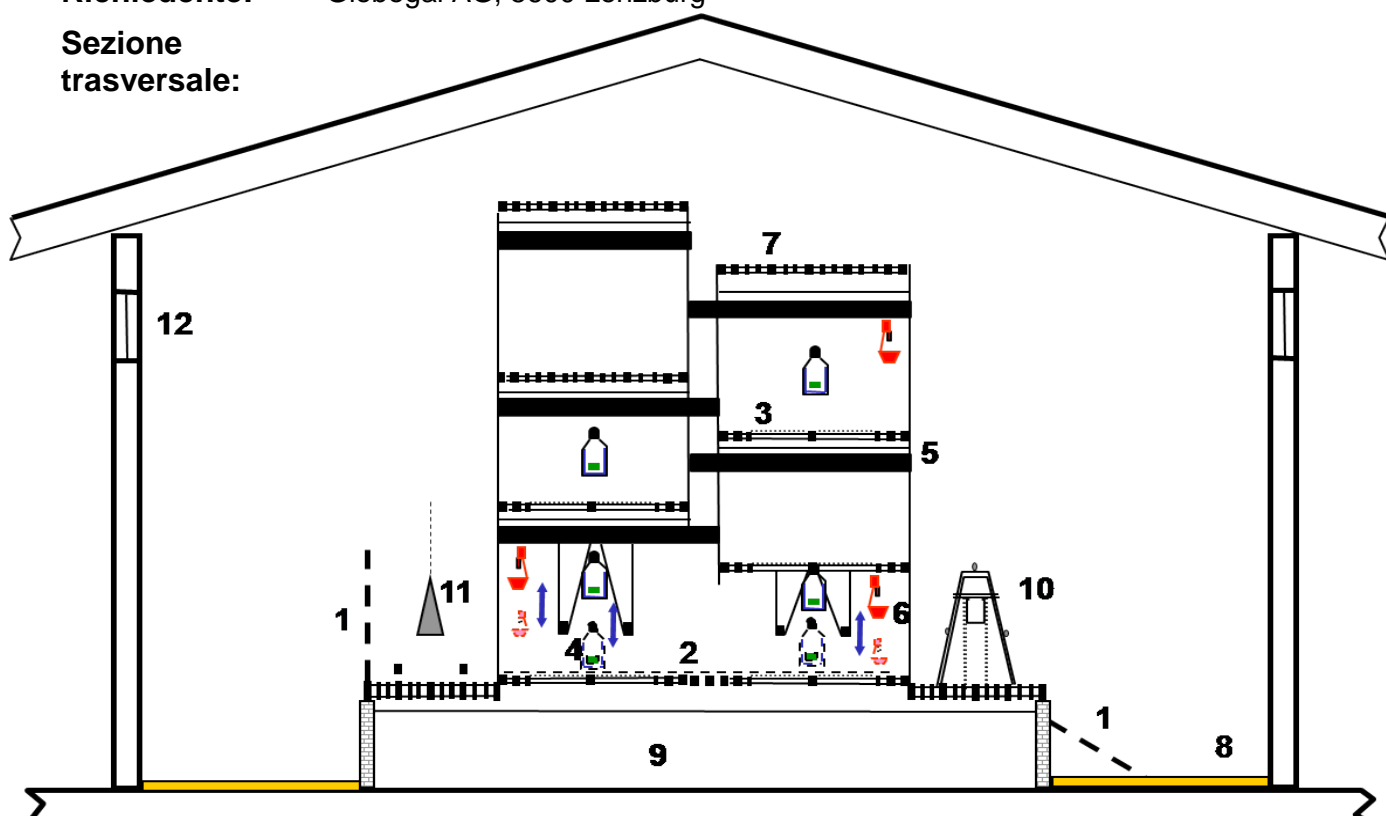
Sistema di detenzione: Voletage

N. P 66072

Sistema di detenzione con cavalletto composto da un ripiano di base e cinque fino a sette mezzi ripiani sopraelevati collocati in modo sfalsato tra di loro con superficie grigliata o graticolata e posatoi integrati; mangiatoie sul ripiano di base e sul secondo e terzo ripiano; un cavalletto opzionale al di sopra del ripiano di base, nastro trasportatore e raschiatore per letame; zona per il razzolamento su entrambi i lati del cavalletto.

Richiedente: Globogal AG, 5600 Lenzburg

Sezione trasversale:



- | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| 1 Griglia di chiusura e rampa | 5 Nastro trasportatore letame | 9 Fossa con raschiatore |
| 2 Griglia o carta per pulcini | 6 Abbeveratoi a tettarella regolabili | 10 Cavalletto (supplementare) |
| 3 Superficie grigliata metallica | 7 Graticolato con posatoi | 11 Emettitore di calore |
| 4 Mangiatoie allungate regolabili | 8 Zona per il razzolamento | 12 Finestra |

Condizioni

Illuminazione: Il pollaio deve essere illuminato da luce naturale.

Densità d'occup.: Il numero massimo di animali per ogni superficie calpestabile è il seguente:

- fino alla 10a settimana di vita 15,0 pulcini/m² e
- dalla 11a settimana di vita 10,3 pollastre/m² di superficie con lettiera +
16,4 pollastre/m² di superficie grigliata

Sono considerate superfici calpestabili:

- Superfici grigliate:**
- tutti i mezzi ripiani per cavalletto (misurazione tra i montanti)
 - il ripiano di base al di sopra della fossa di raccolta delle deiezioni
 - la metà della superficie di proiezione dei cavalletti (se installati)

Superficie con lettiera: - il pavimento del pollaio su entrambi i lati del cavalletto, a condizione che sia accessibile senza restrizioni e sia ricoperto di lettiera.

Anello per pulcini: Gli anelli per pulcini e le griglie di separazione devono essere aperti a partire dal 15° giorno di vita.

Posatoi: Per ogni pulcino deve essere disponibile una lunghezza pari a 8 cm e per ogni pollastra una lunghezza pari a 11 cm. I posatoi devono soddisfare le condizioni della definizione figurante a pag. 2.

Calcolo della densità di occupazione

Esempio basato sulle superfici disponibili

Calcolo ipotetico:

- dimensioni del pollaio:	Largh.: 7 m	Lungh.: 30 m	Superficie di base:	=	<u>210,0 m²</u>
---------------------------	-------------	--------------	---------------------	---	----------------------------

Calcolo della superficie:

Superficie con lettiera:	Largh.: 3,60 m	Lungh.: 30 m	1 x	=	<u>108,0 m²</u>
Totale				=	<u>108,0 m²</u>

Superfici grigliate:

- ripiano di base	Largh.: 3,40 m	Lungh.: 30 m	1 x	=	102,0 m ²
- ripiani della voliera	Largh.: 0,70 m	Lungh.: 30 m	1 x 6	=	126,0 m ²
- cavalletto della voliera	Largh.: 0,45 m	Lungh.: 30 m	2 x 1	=	6,8 m ²
Totale				=	<u>234,8 m²</u>

Totale superficie calpestabile				=	<u>342,8 m²</u>
---------------------------------------	--	--	--	---	-----------------------------------

Calcolo del numero di animali:

Pulcini fino alla 10a settimana di vita:	15 animali x 342,8 m ² di superficie calpestabile	=	<u>5142 animali</u>
--	--	---	----------------------------

Pollastre dalla 11a settimana di vita:	10,3 animali x 108,0 m ² di superficie con lettiera	=	1112 animali
--	--	---	--------------

	16,4 animali x 234,8 m ² di superficie grigliata	=	<u>3851 animali</u>
--	---	---	---------------------

Totale		=	<u>4963 animali</u>
---------------	--	---	----------------------------

Conclusioni:

- Percentuale di superficie con lettiera rispetto alla superficie calpestabile	31,5 %
- Percentuale di superficie con lettiera rispetto alla superficie di base del pollaio	51,4 %
- Superficie con lettiera per pulcino fino alla 10a settimana di vita	210,1 cm ²
- Superficie con lettiera per pollastra a partire dalla 11a settimana di vita	217,6 cm ²
- Pollastre per m ² di superficie calpestabile	14,5 animali

Il numero di animali calcolato secondo la suddetta tabella vale soltanto se il pollaio soddisfa i requisiti minimi menzionati nella tabella 9-1 dell'allegato 1 dell'ordinanza sulla protezione degli animali concernenti gli impianti di foraggiamento e abbeverata nonché i nidi e i posatoi.

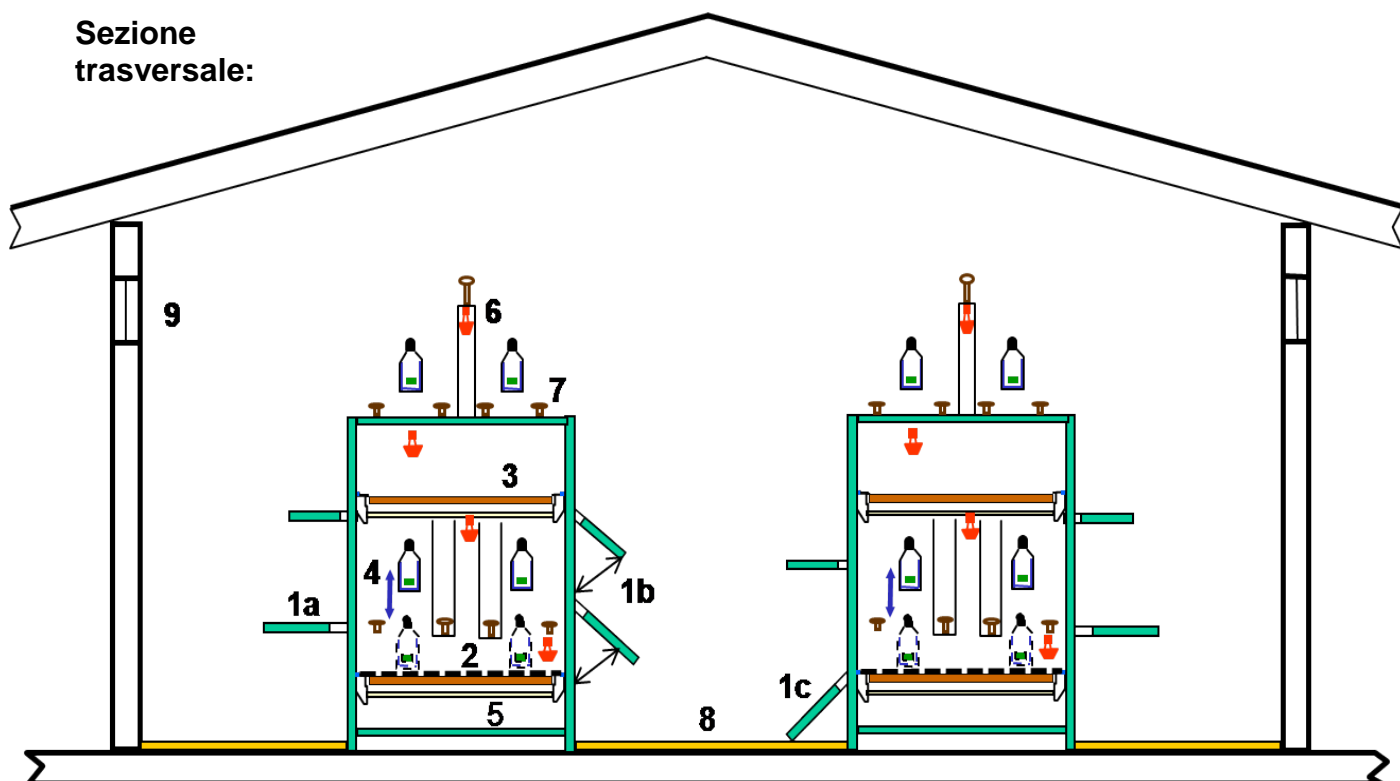
Sistema di detenzione: Rihs-Boleg II tipo Az

N. B 66073

Sistema di detenzione con cavalletto composto da due ripiani grigliati collocati uno sopra l'altro e da due piani dei posatoi di foraggiamento; grata di accesso di diverse larghezze su entrambi i lati del cavalletto (nelle prime due settimane utilizzabile come griglia di chiusura o rampa di accesso alla lettiera); mangiatoie al di sopra del ripiano grigliato inferiore sollevabili a livello dei posatoi; zona per il razzolamento su entrambi i lati del cavalletto.

Richiedente: Rihs Agro AG, 5703 Seon

Sezione trasversale:



- | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| 1a Grata di accesso normale | 3 Superficie grigliata metallica | 7 Posatoi |
| 1b Grata di accesso come chiusura | 4 Mangiatoie allungate regolabili | 8 Zona per il razzolamento |
| 1c Grata di accesso come rampa | 5 Nastro trasportatore letame | 9 Finestra |
| 2 Griglia o carta per pulcini | 6 Abbeveratoi a tettarella regolabili | |

Condizioni

Illuminazione: Il pollaio deve essere illuminato da luce naturale.

Densità d'occup.: Il numero massimo di animali per ogni superficie calpestabile è il seguente:

- fino alla 10a settimana di vita 15,0 pulcini/m² e
- dalla 11a settimana di vita 10,3 pollastre/m² di superficie con lettiera + 16,4 pollastre/m² di superficie grigliata

Sono considerate superfici calpestabili:

Superfici grigliate:

- due ripiani per cavalletto (misurazione tra i montanti)
- due piani dei posatoi di foraggiamento a metà della larghezza del cavalletto
- le grate di accesso, a condizione che soddisfino tutti i criteri di una superficie calpestabile

Superficie con lettiera: - il pavimento del pollaio su entrambi i lati dei cavalletti, a condizione che sia accessibile senza restrizioni e sia ricoperto di lettiera.

- Anello per pulcini: Gli anelli per pulcini e le griglie di separazione devono essere aperti a partire dal 15° giorno di vita.
- Posatoi: Per ogni pulcino deve essere disponibile una lunghezza pari a 8 cm e per ogni pollastra una lunghezza pari a 11 cm.
I posatoi devono soddisfare le condizioni della definizione figurante a pag. 2.

Calcolo della densità di occupazione

Esempio basato sulle superfici disponibili per due cavalletti

Calcolo ipotetico:

- dimensioni del pollaio:	Largh.: 7 m	Lungh.: 30 m	Superficie di base:	=	<u>210,0 m²</u>
---------------------------	-------------	--------------	---------------------	---	----------------------------

Calcolo della superficie:

Superficie con lettiera:	Largh.: 4,20 m	Lungh.: 30 m	1 x	=	126,0 m ²
Totale				=	<u>126,0 m²</u>

Superfici grigliate

- ripiani della voliera:	Largh.: 1,40 m	Lungh.: 30 m	2 x 2	=	168,0 m ²
- piani dei posatoi di foraggiamento	Largh.: 1,40 m	Lungh.: 30 m	2 mal 2 mal 1/2	=	84,0 m ²
- grata di accesso superiore	Largh.: 0,35 m	Lungh.: 30 m	2 x 2	=	42,0 m ²
- grata di accesso inferiore	Largh.: 0,57 m	Lungh.: 30 m	2 x 2	=	68,4 m ²
Totale				=	<u>362,4 m²</u>
Totale superficie calpestabile				=	<u>488,4 m²</u>

Calcolo del numero di animali:

Pulcini fino alla 10a settimana di vita:	15 animali x 488,4 m ² di superficie calpestabile	=	<u>7326 animali</u>
Pollastre dalla 11a settimana di vita:	10,3 animali x 126,0 m ² di superficie con lettiera	=	1298 animali
	16,4 animali x 362,4 m ² di superficie grigliata	=	5943 animali
Totale		=	<u>7241 animali</u>

Conclusioni:

- Percentuale di superficie con lettiera rispetto alla superficie calpestabile	25,8 %
- Percentuale di superficie con lettiera rispetto alla superficie di base del pollaio	60,0 %
- Superficie con lettiera per pulcino fino alla 10a settimana di vita	172,0 cm ²
- Superficie con lettiera per pollastra a partire dalla 11a settimana di vita	174,0 cm ²
- Pollastre per m ² di superficie calpestabile	14,8 animali

Il numero di animali calcolato secondo la suddetta tabella vale soltanto se il pollaio soddisfa i requisiti minimi menzionati nella tabella 9-1 dell'allegato 1 dell'ordinanza sulla protezione degli animali concernenti gli impianti di foraggiamento e abbeverata nonché i nidi e i posatoi.

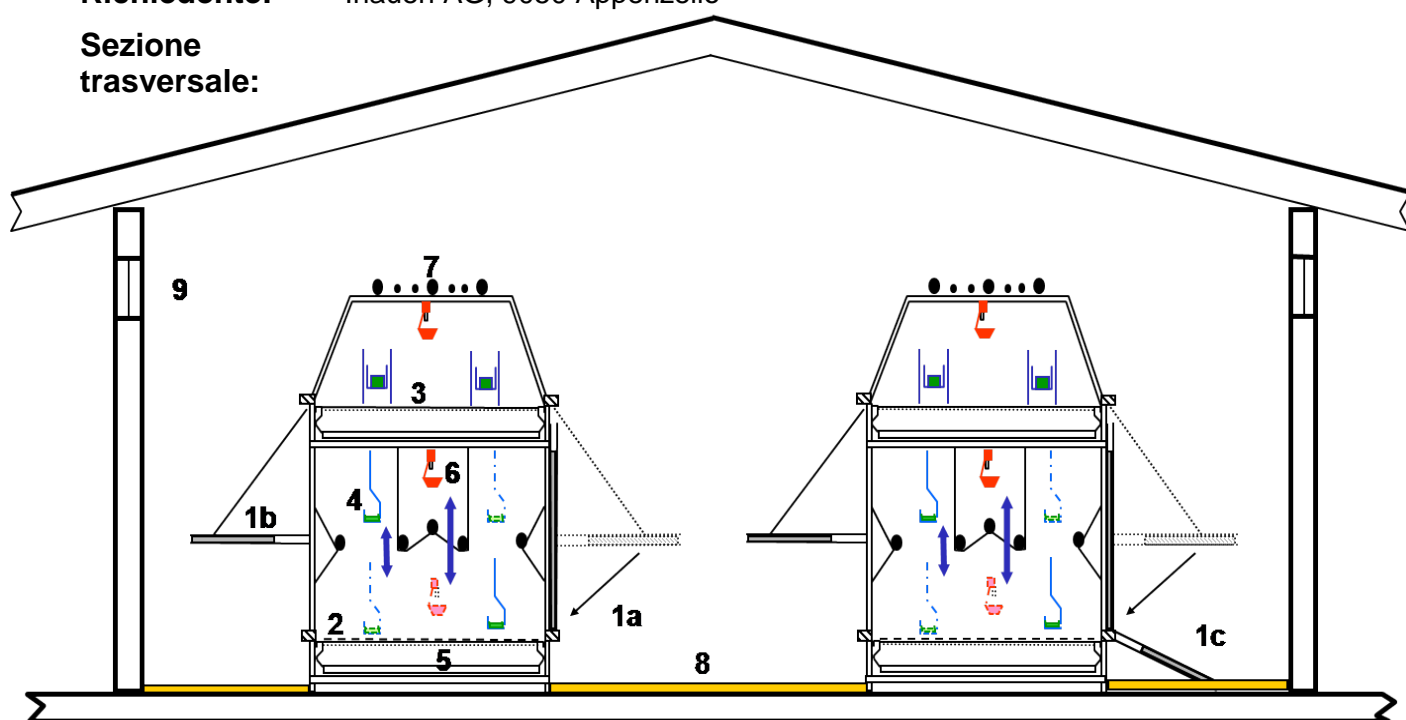
Sistema di detenzione: Natura 400 tipo Az

N. P 66074

Sistema di detenzione con cavalletto composto da due ripiani grigliati collocati uno sopra l'altro; un piano dei posatoi di foraggiamento e un ripiano graticolato; grate di accesso su entrambi i lati dei cavalletti (nelle prime due settimane utilizzabile come griglia di chiusura o rampa di accesso alla lettiera); posatoi sul piano dei posatoi di foraggiamento, sul ripiano graticolato e su tutti i bordi dei ripiani; mangiatoie al di sopra del ripiano inferiore sollevabile a livello dei posatoi; zona per il razzolamento su entrambi i lati del cavalletto.

Richiedente: Inauen AG, 9050 Appenzello

Sezione trasversale:



- | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| 1a Grata di accesso come chiusura | 3 Superficie grigliata metallica | 7 Posatoi |
| 1b Grata di accesso normale | 4 Mangiatoie allungate regolabili | 8 Zona per il razzolamento |
| 1c Grata di accesso come rampa | 5 Nastro trasportatore letame | 9 Finestra |
| 2 Griglia o carta per pulcini | 6 Abbeveratoi a tettarella regolabili | |

Condizioni

Illuminazione: Il pollaio deve essere illuminato da luce naturale.

Densità d'occup.: Il numero massimo di animali per ogni superficie calpestabile è il seguente:

- fino alla 10a settimana di vita 15,0 pulcini/m² e
- dalla 11a settimana di vita 10,3 pollastre/m² di superficie con lettiera + 16,4 pollastre/m² di superficie grigliata

Sono considerate superfici calpestabili:

- Superfici grigliate:**
- due ripiani per cavalletto (misurazione tra i montanti)
 - il piano dei posatoi di foraggiamento a metà larghezza del cavalletto
 - il ripiano graticolato superiore di 70 cm
 - le piattaforme di accesso, a condizione che soddisfino tutti i criteri di una superficie calpestabile

Superficie con lettiera: - il pavimento del pollaio su entrambi i lati dei cavalletti, a condizione che sia accessibile senza restrizioni e sia

ricoperto di lettiera.

Anello per pulcini: Gli anelli per pulcini e le griglie di separazione devono essere aperti a partire dal 15° giorno di vita.

Posatoi: Per ogni pulcino deve essere disponibile una lunghezza pari a 8 cm e per ogni pollastra una lunghezza pari a 11 cm.
I posatoi devono soddisfare le condizioni della definizione figurante a pag. 2.

Calcolo della densità di occupazione

Esempio basato sulle superfici disponibili per due cavalletti di tipo 400 Az

Calcolo ipotetico:

- dimensioni del pollaio:	Largh.: 7 m	Lungh.: 30 m	Superficie di base:	=	<u>210,0 m²</u>
---------------------------	-------------	--------------	---------------------	---	----------------------------

Calcolo della superficie:

Superficie con lettiera:	Largh.: 4,2 m	Lungh.: 30 m	1 x	=	<u>126,0 m²</u>
Totale				=	<u>126,0 m²</u>

Superfici grigliate:

- ripiani della voliera	Largh.: 1,4 m	Lungh.: 30 m	2 x 2	=	168,0 m ²
- piano dei posatoi di foraggiamento	Largh.: 1,4 m	Lungh.: 30 m	2 mal 1 mal 1/2	=	42,0 m ²
- ripiano graticolato superiore	Largh.: 0,7 m	Lungh.: 30 m	2 x 1	=	42,0 m ²
- piattaforme di accesso	Largh.: 0,7 m	Lungh.: 30 m	2 x 2	=	84,0 m ²
Totale				=	<u>336,0 m²</u>

Totale superficie calpestabile				=	<u>462,0 m²</u>
---------------------------------------	--	--	--	---	-----------------------------------

Calcolo del numero di animali:

Pulcini fino alla 10a settimana di vita:	15 animali x 462,0 m ² di superficie calpestabile	=	<u>6930 animali</u>
--	--	---	----------------------------

Pollastre dalla 11a settimana di vita:	10,3 animali x 126,0 m ² di superficie con lettiera	=	1298 animali
--	--	---	--------------

	16,4 animali x 336,0 m ² di superficie grigliata	=	<u>5510 animali</u>
Totale		=	<u>6808 animali</u>

Conclusioni:

- Percentuale di superficie con lettiera rispetto alla superficie calpestabile	27,3 %
- Percentuale di superficie con lettiera rispetto alla superficie di base del pollaio	60,0 %
- Superficie con lettiera per pulcino fino alla 10a settimana di vita	181,8 cm ²
- Superficie con lettiera per pollastra a partire dalla 11a settimana di vita	185,1 cm ²
- Pollastre per m ² di superficie calpestabile	14,7 animali

Il numero di animali calcolato secondo la suddetta tabella vale soltanto se il pollaio soddisfa i requisiti minimi menzionati nella tabella 9-1 dell'allegato 1 dell'ordinanza sulla protezione degli animali concernenti gli impianti di foraggiamento e abbeverata nonché i nidi e i posatoi.

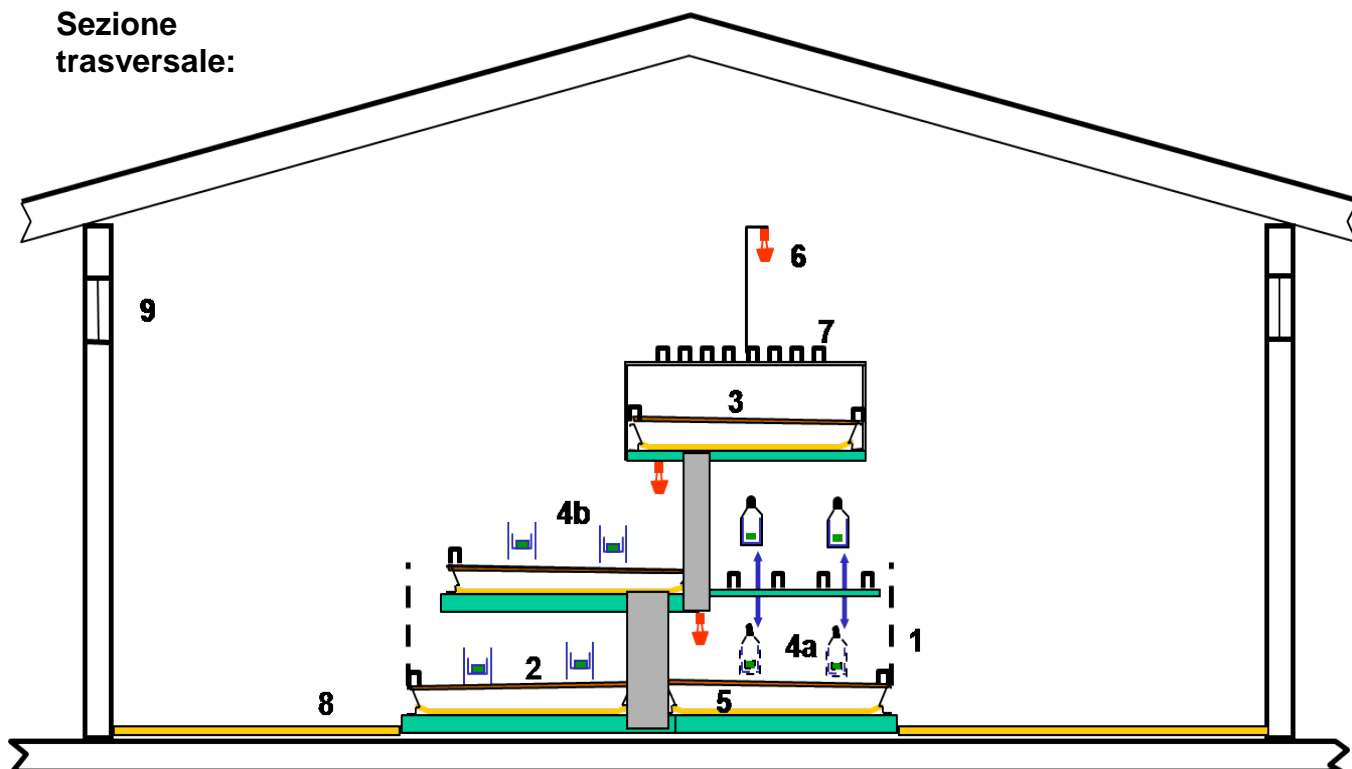
Sistema di detenzione: Harmony tipo B (ritirato dal commercio)

vecchio n. 66085

Sistema di detenzione con cavalletto composto da un doppio ripiano di base, due mezzi ripiani collocati in modo sfalsato con superficie grigliata, un piano dei posatoi di foraggiamento e un ripiano graticolato; posatoi su questi due ripiani e su tutti i bordi dei ripiani; mangiatoie sul primo mezzo ripiano e sul primo ripiano di base, sollevabile a livello dei posatoi; zona per il razzolamento su entrambi i lati dei cavalletti.

Richiedente: Hornung AG (la ditta ha cessato l'attività)

Sezione trasversale:



- | | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| 1 Griglia di chiusura | 4b Mangiatoie allungate | 7 Graticolato |
| 2 Griglia o carta per pulcini | 5 Nastro trasportatore letame | 8 Zona per il razzolamento |
| 3 Superficie grigliata metallica | 6 Abbeveratoi a tettarella regolabili | 9 Finestra |
| 4a Mangiatoie allungate regolabili | | |

Condizioni

Illuminazione: Il pollaio deve essere illuminato da luce naturale.

Densità d'occup.: Il numero massimo di animali per ogni superficie calpestabile è il seguente:

- fino alla 10a settimana di vita 15,0 pulcini/m² e
- dalla 11a settimana di vita 10,3 pollastre/m² di superficie con lettiera + 16,4 pollastre/m² di superficie grigliata

Sono considerate superfici calpestabili:

- Superfici grigliate:*
- il ripiano di base e due ripiani sopraelevati per cavalletto
 - il piano dei posatoi di foraggiamento di 60 cm
 - il ripiano graticolato;

- Superficie con lettiera:*
- il pavimento del pollaio su entrambi i lati del cavalletto, a condizione che sia accessibile senza restri-

zioni e sia ricoperto di lettiera.

- Anello per pulcini: Gli anelli per pulcini e le griglie di separazione devono essere aperti a partire dal 15° giorno di vita.
- Posatoi: Per ogni pulcino deve essere disponibile una lunghezza pari a 8 cm e per ogni pollastra una lunghezza pari a 11 cm.
I posatoi devono soddisfare le condizioni della definizione figurante a pag. 2.

Calcolo della densità di occupazione

Esempio basato sulle superfici disponibili per un impianto

Calcolo ipotetico:

- dimensioni del pollaio:	Largh.: 7 m	Lungh.: 30 m	Superficie di base:	=	<u>210,0 m²</u>
---------------------------	-------------	--------------	---------------------	---	----------------------------

Calcolo della superficie:

Superficie con lettiera:	Largh.: 3,60 m	Lungh.: 30 m	1 x	=	<u>108,0 m²</u>
Totale				=	<u>108,0 m²</u>

Superfici grigliate:

- ripiani di base della voliera	Largh.: 3,40 m	Lungh.: 30 m	1 x	=	102,0 m ²
- ripiani sopraelevati della voliera	Largh.: 1,50 m	Lungh.: 30 m	2 x 1	=	90,0 m ²
- piano dei posatoi di foraggiamento	Largh.: 1,20 m	Lungh.: 30 m	1 x	=	36,0 m ²
- ripiano graticolato superiore	Largh.: 0,75 m	Lungh.: 30 m	1 x	=	<u>22,5 m²</u>
Totale				=	<u>250,5 m²</u>

Totale superficie calpestabile				=	<u>358,5 m²</u>
---------------------------------------	--	--	--	---	-----------------------------------

Calcolo del numero di animali:

Pulcini fino alla 10a settimana di vita:	15 animali x 358,5 m ² di superficie calpestabile	=	<u>5377 animali</u>
--	--	---	----------------------------

Pollastre dalla 11a settimana di vita:	10,3 animali x 108 m ² di superficie con lettiera	=	1112 animali
--	--	---	--------------

	16,4 animali x 250,5 m ² di superficie grigliata	=	<u>4108 animali</u>
--	---	---	---------------------

Totale		=	<u>5220 animali</u>
---------------	--	---	----------------------------

Conclusioni:

- | | |
|---|-----------------------|
| - Percentuale di superficie con lettiera rispetto alla superficie calpestabile | 30,1 % |
| - Percentuale di superficie con lettiera rispetto alla superficie di base del pollaio | 51,4 % |
| - Superficie con lettiera per pulcino fino alla 10a settimana di vita | 200,9 cm ² |
| - Superficie con lettiera per pollastra a partire dalla 11a settimana di vita | 206,9 cm ² |
| - Pollastre per m ² di superficie calpestabile | 14,6 animali |

Il numero di animali calcolato secondo la suddetta tabella vale soltanto se il pollaio soddisfa i requisiti minimi menzionati nella tabella 9-1 dell'allegato 1 dell'ordinanza sulla protezione degli animali concernenti gli impianti di foraggiamento e abbeverata nonché i nidi e i posatoi.

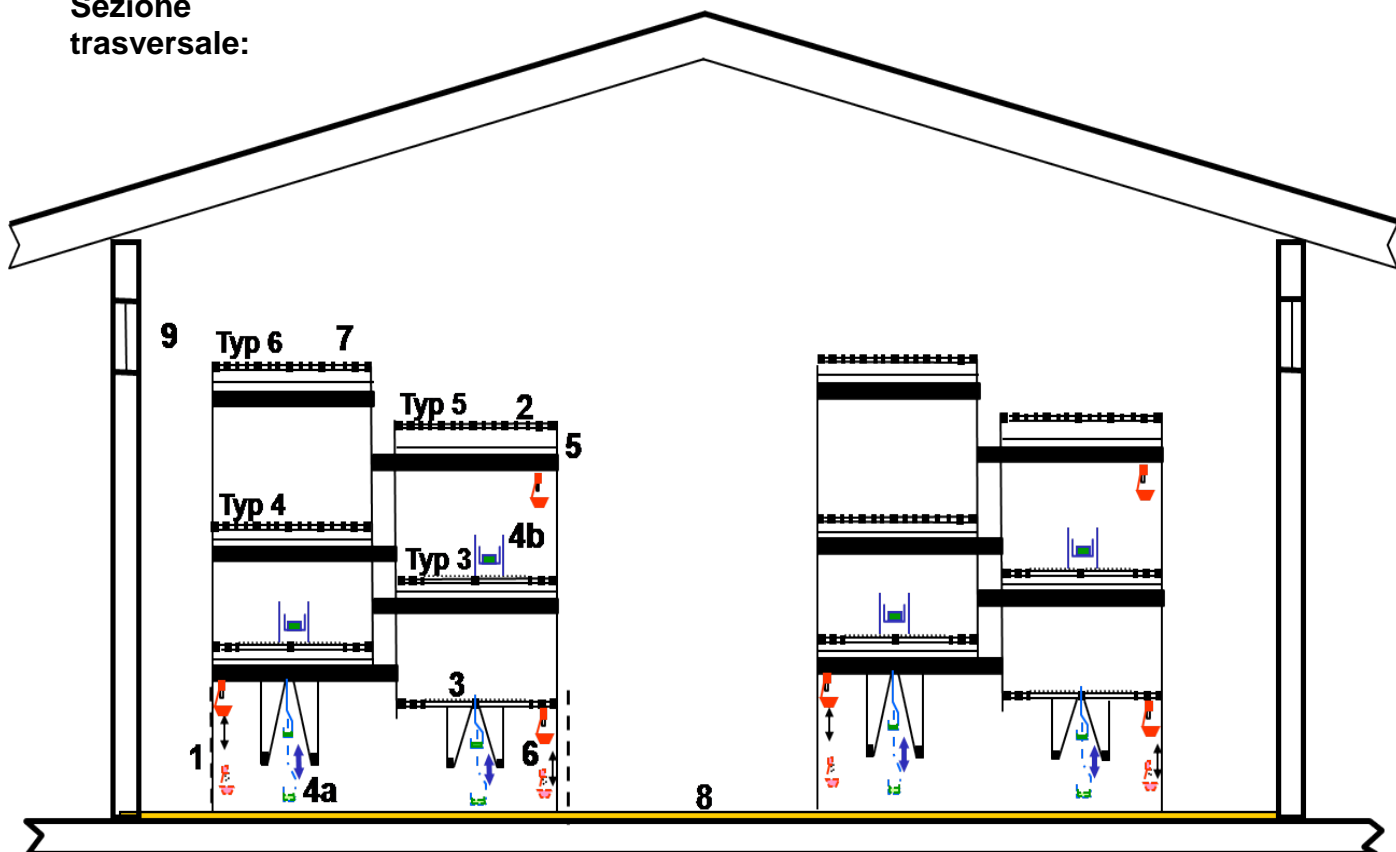
Sistema di detenzione: Oeko-Voletage tipi 3-6 Az 70/84

N. P 66086

Sistema di detenzione con cavalletto largo 70 o 84 cm composto da tre fino a sei mezzi ripiani sopraelevati collocati in modo sfalzato con superficie grigliata o graticolata e posatoi integrati; senza ripiano di base; posatoi su tutti i ripiani; mangiatoie sotto al cavalletto e al di sopra del secondo e terzo ripiano; zona per il razzolamento su tutta la superficie del pollaio.

Richiedente: Globogal AG, 5600 Lenzburg

Sezione trasversale:



- | | | |
|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| 1 Griglia di chiusura | 4b Mangiatoie allungate | 7 Posatoi |
| 2 Superficie graticolata con posatoi | 5 Nastro trasportatore letame | 8 Zona per il razzolamento |
| 3 Superficie grigliata metallica | 6 Abbeveratoi a coppa regolabili | 9 Finestra |
| 4a Mangiatoie allungate regolabili | | |

Condizioni

Illuminazione: Il pollaio deve essere illuminato da luce naturale.

Densità d'occup.: Il numero massimo di animali per ogni superficie calpestabile è il seguente:

- fino alla 10a settimana di vita 15,0 pulcini/m² e
- dalla 11a settimana di vita 10,3 pollastre/m² di superficie con lettiera + 16,4 pollastre/m² di superficie grigliata

Sono considerate superfici calpestabili:

Superfici grigliate: - tre a sei mezzi ripiani per cavalletto (misurazione tra i montanti)

Superficie con lettiera: - l'intero pavimento del pollaio, a condizione che sia accessibile senza restrizioni e sia ricoperto di lettiera.

- Anello per pulcini: Gli anelli per pulcini e le griglie di separazione devono essere aperti a partire dal 15° giorno di vita.
- Posatoi: Per ogni pulcino deve essere disponibile una lunghezza pari a 8 cm e per ogni pollastra una lunghezza pari a 11 cm.
I posatoi devono soddisfare le condizioni della definizione figurante a pag. 2.

Calcolo della densità di occupazione

Esempio basato sulle superfici disponibili per due cavalletti di tipo 6/840

Calcolo ipotetico:

- dimensioni del pollaio:	Largh.: 7 m	Lungh.: 30 m	Superficie di base:	=	<u>210,0 m²</u>
---------------------------	-------------	--------------	---------------------	---	----------------------------

Calcolo della superficie:

Superficie con lettiera:	Largh.: 7 m	Lungh.: 30 m	1 x	=	210,0 m ²
Totale				=	<u>210,0 m²</u>

Superfici grigliate:

- ripiani sopraelevati della voliera	Largh.: 0,84 m	Lungh.: 30 m	2 x 6	=	302,4 m ²
Totale				=	<u>302,4 m²</u>

Totale superficie calpestabile				=	<u>512,4 m²</u>
---------------------------------------	--	--	--	---	-----------------------------------

Calcolo del numero di animali:

Pulcini fino alla 10a settimana di vita:	15 animali x 512,4 m ² di superficie calpestabile	=	<u>7686 animali</u>
--	--	---	----------------------------

Pollastre dalla 11a settimana di vita:	10,3 animali x 210 m ² di superficie con lettiera	=	2163 animali
--	--	---	--------------

	16,4 animali x 302,4 m ² di superficie grigliata	=	4959 animali
--	---	---	--------------

Totale		=	<u>7122 animali</u>
---------------	--	---	----------------------------

Conclusioni:

- | | |
|---|-----------------------|
| - Percentuale di superficie con lettiera rispetto alla superficie calpestabile | 41,0 % |
| - Percentuale di superficie con lettiera rispetto alla superficie di base del pollaio | 100,0 % |
| - Superficie con lettiera per pulcino fino alla 10a settimana di vita | 273,2 cm ² |
| - Superficie con lettiera per pollastra a partire dalla 11a settimana di vita | 294,8 cm ² |
| - Pollastre per m ² di superficie calpestabile | 13,9 animali |

Il numero di animali calcolato secondo la suddetta tabella vale soltanto se il pollaio soddisfa i requisiti minimi menzionati nella tabella 9-1 dell'allegato 1 dell'ordinanza sulla protezione degli animali concernenti gli impianti di foraggiamento e abbeverata nonché i nidi e i posatoi.

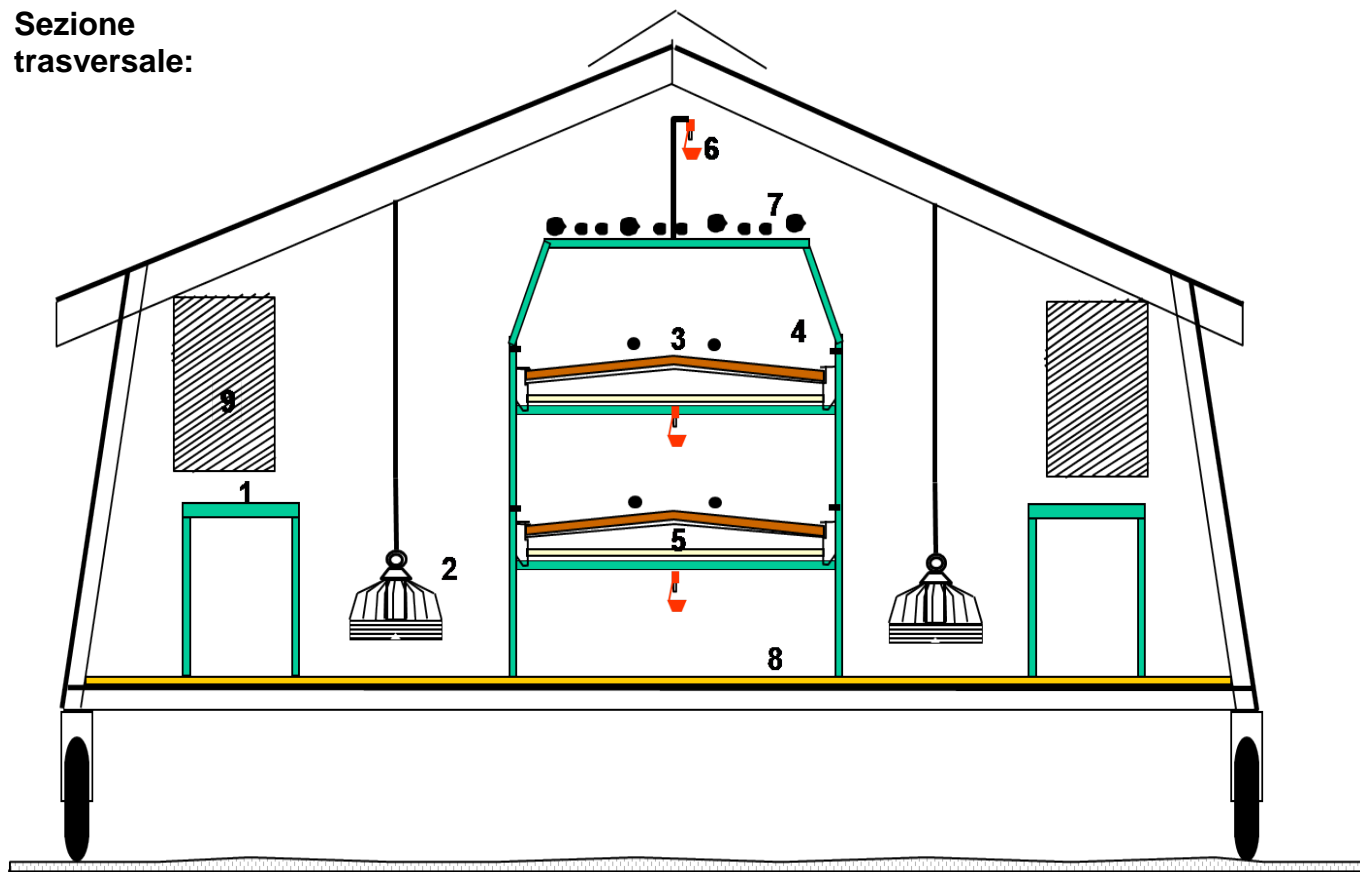
Sistema di detenzione: Mobi BF tipo 400 Az

N. P 66090

Variante mobile della detenzione in voliera Natura B di tipo 187 (n. 66092) con due piattaforme libere su entrambi i lati della voliera, mangiatoie circolari manuali ed evacuazione del letame manuale.

Richiedente: Inauen AG, 9050 Appenzello

Sezione trasversale:



- | | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 Piattaforme | 4 Bordi di accesso | 7 Posatoi |
| 2 Mangiatoie circolari manuali | 5 Evacuazione manuale | 8 Zona per il razzolamento |
| 3 Superficie grigliata plastica | 6 Abbeveratoi a tettarella o a coppa | 9 Finestra |

Condizioni

Illuminazione: Il pollaio deve essere illuminato da luce naturale.

Densità d'occup.: Il numero massimo di animali per ogni superficie calpestabile è il seguente:

- fino alla 10a settimana di vita 15,0 pulcini/m² e
- dalla 11a settimana di vita 10,3 pollastre/m² di superficie con lettiera + 16,4 pollastre/m² di superficie grigliata

Sono considerate superfici calpestabili:

- Superfici grigliate:*
- due ripiani sopraelevati per cavalletto
 - il ripiano graticolato superiore di 70 cm
 - le piattaforme, a condizione che soddisfino tutti i criteri di una superficie calpestabile

Superficie con lettiera: - l'intero pavimento del pollaio, a condizione che sia

accessibile senza restrizioni e sia ricoperto di lettiera.

- Anello per pulcini: Gli anelli per pulcini e le griglie di separazione devono essere aperti a partire dal 15° giorno di vita.
- Posatoi: Per ogni pulcino deve essere disponibile una lunghezza pari a 8 cm e per ogni pollastra una lunghezza pari a 11 cm.
I posatoi devono soddisfare le condizioni della definizione figurante a pag. 2.

Calcolo della densità di occupazione

Esempio basato sulle superfici disponibili per un cavalletto di tipo Natura B 187 Az e due piattaforme

Calcolo ipotetico:

- dimensioni del pollaio:	Largh.: 5,6 m	Lungh.: 8,1 m	Superficie di base:	=	<u>45,36 m²</u>
---------------------------	---------------	---------------	---------------------	---	----------------------------

Calcolo della superficie:

Superficie con lettiera:	Largh.: 5,60 m	Lungh.: 8,1 m	1 x	=	<u>45,36 m²</u>
Totale				=	<u>45,36 m²</u>

Superfici grigliate:

- ripiani della voliera	Largh.: 1,87 m	Lungh.: 6 m	2 x 1	=	22,44 m ²
- ripiano graticolato	Largh.: 0,70 m	Lungh.: 6 m	1 x	=	4,2 m ²
- piattaforme	Largh.: 0,70 m	Lungh.: 6 m	2 x 1	=	8,4 m ²
Totale				=	<u>35,04 m²</u>

Totale superficie calpestabile				=	<u>80,40 m²</u>
---------------------------------------	--	--	--	---	-----------------------------------

Calcolo del numero di animali:

Pulcini fino alla 10a settimana di vita:	15 animali x 80,4 m ² di superficie calpestabile	=	<u>1206 animali</u>
--	---	---	---------------------

Pollastre dalla 11a settimana di vita:	10,3 animali x 45 m ² di superficie con lettiera	=	467 animali
--	---	---	-------------

	16,4 animali x 35,04 m ² di superficie grigliata	=	575 animali
--	---	---	-------------

Totale		=	<u>1042 animali</u>
---------------	--	---	----------------------------

Conclusioni:

- | | |
|---|-----------------------|
| - Percentuale di superficie con lettiera rispetto alla superficie calpestabile | 56,4 % |
| - Percentuale di superficie con lettiera rispetto alla superficie di base del pollaio | 100,0 % |
| - Superficie con lettiera per pulcino fino alla 10a settimana di vita | 376,1 cm ² |
| - Superficie con lettiera per pollastra a partire dalla 11a settimana di vita | 435,4 cm ² |
| - Pollastre per m ² di superficie calpestabile | 13,0 animali |

Il numero di animali calcolato secondo la suddetta tabella vale soltanto se il pollaio soddisfa i requisiti minimi menzionati nella tabella 9-1 dell'allegato 1 dell'ordinanza sulla protezione degli animali concernenti gli impianti di foraggiamento e abbeverata nonché i nidi e i posatoi.

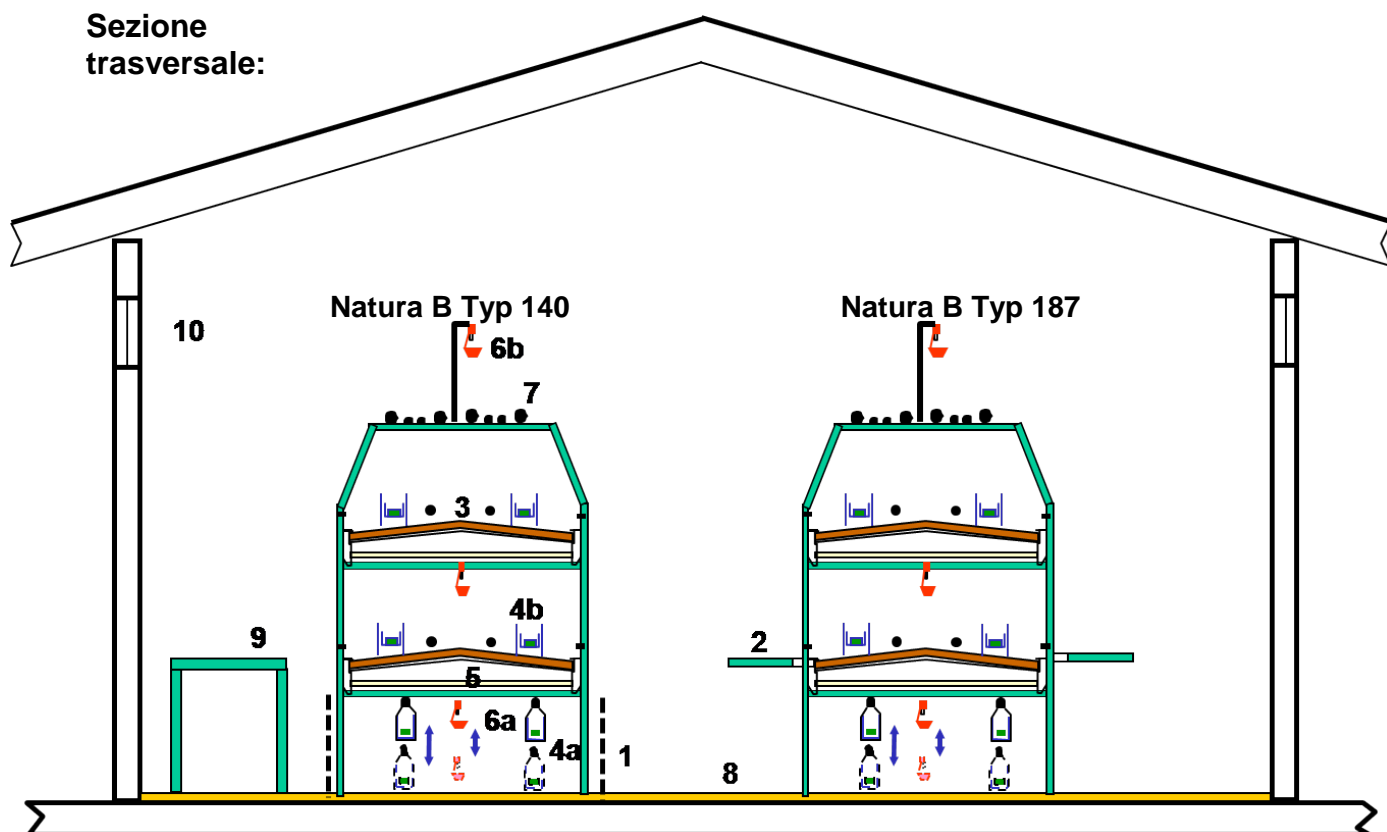
Sistema di detenzione: Natura B tipi 140/187 Az

N. P 66092

Sistema di detenzione con cavalletto composto da due ripiani sopraelevati collocati uno sopra l'altro con superficie grigliata in materiale plastico; un ripiano graticolato in cima; con grate di accesso alla voliera o senza, ma con piattaforme libere; mangiatoie al di sotto del cavalletto e al di sopra dei due ripiani grigliati; zona per il razzolamento su tutta la superficie del pollaio.

Richiedente: Inauen AG, 9050 Appenzello

Sezione trasversale:



- | | | | | | |
|----|---------------------------------|----|-------------------------------------|----|--------------------------|
| 1 | Griglia di chiusura | 4b | Mangiatoie allungate | 7 | Posatoi |
| 2 | Grata di accesso alla voliera | 5 | Nastro trasportatore letame | 8 | Zona per il razzolamento |
| 3 | Superficie grigliata plastica | 6a | Abbeveratoi a tettarella regolabili | 9 | Piattaforma |
| 4a | Mangiatoie allungate regolabili | 6b | Abbeveratoi a tettarella | 10 | Finestra |

Condizioni

Illuminazione: Il pollaio deve essere illuminato da luce naturale.

Densità d'occup.: Il numero massimo di animali per ogni superficie calpestabile è il seguente:

- fino alla 10a settimana di vita 15,0 pulcini/m² e
- dalla 11a settimana di vita 10,3 pollastre/m² di superficie con lettiera +
16,4 pollastre/m² di superficie grigliata

Sono considerate superfici calpestabili:

- Superfici grigliate:*
- due ripiani sopraelevati per cavalletto
 - il ripiano graticolato superiore
 - le piattaforme e le grate di accesso, a condizione che soddisfino tutti i criteri di una superficie calpestabile
- Superficie con lettiera:* - l'intero pavimento del pollaio, a condizione che sia

accessibile senza restrizioni e sia ricoperto di lettiera.

- Anello per pulcini: Gli anelli per pulcini e le griglie di separazione devono essere aperti a partire dal 15° giorno di vita.
- Posatoi: Per ogni pulcino deve essere disponibile una lunghezza pari a 8 cm e per ogni pollastra una lunghezza pari a 11 cm.
I posatoi devono soddisfare le condizioni della definizione figurante a pag. 2.

Calcolo della densità di occupazione

Esempio basato sulle superfici disponibili per due cavalletti di tipo Natura B 140 Az con una piattaforma

Calcolo ipotetico:

- dimensioni del pollaio:	Largh.: 7 m	Lungh.: 30 m	Superficie di base:	=	<u>210,0 m²</u>
---------------------------	-------------	--------------	---------------------	---	----------------------------

Calcolo della superficie:

Superficie con lettiera:	Largh.: 7,0 m	Lungh.: 30 m	1 x	=	<u>210,0 m²</u>
Totale				=	<u>210,0 m²</u>

Superfici grigliate:

- ripiani della voliera	Largh.: 1,4 m	Lungh.: 30 m	2 x 2	=	168,0 m ²
- graticolato	Largh.: 0,7 m	Lungh.: 30 m	2 x 1	=	42,0 m ²
- piattaforma	Largh.: 0,7 m	Lungh.: 25 m	1 x	=	<u>17,5 m²</u>
Totale				=	<u>227,5 m²</u>

Totale superficie calpestabile				=	<u>437,5 m²</u>
---------------------------------------	--	--	--	---	-----------------------------------

Calcolo del numero di animali:

Pulcini fino alla 10a settimana di vita:	15 animali x 323,5 m ² di superficie calpestabile	=	<u>6563 animali</u>
Pollastre dalla 11a settimana di vita:	10,3 animali x 210 m ² di superficie con lettiera	=	2163 animali
	16,4 animali x 227,5 m ² di superficie grigliata	=	3731 animali
Totale		=	<u>5894 animali</u>

Conclusioni:

- Percentuale di superficie con lettiera rispetto alla superficie calpestabile	48,0 %
- Percentuale di superficie con lettiera rispetto alla superficie di base del pollaio	100,0 %
- Superficie con lettiera per pulcino fino alla 10a settimana di vita	320,0 cm ²
- Superficie con lettiera per pollastra a partire dalla 11a settimana di vita	356,3 cm ²
- Pollastre per m ² di superficie calpestabile	13,5 animali

Il numero di animali calcolato secondo la suddetta tabella vale soltanto se il pollaio soddisfa i requisiti minimi menzionati nella tabella 9-1 dell'allegato 1 dell'ordinanza sulla protezione degli animali concernenti gli impianti di foraggiamento e abbeverata nonché i nidi e i posatoi.

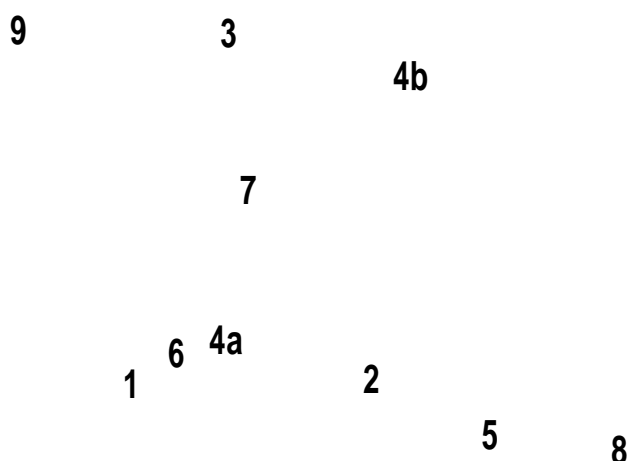
Sistema di detenzione: OLI-Free-Voletage tipi 5/700, 5/840 e 5/940

N. 66097/98

Sistema di detenzione con cavalletto di diverse larghezze composto da cinque mezzi ripiani collocati in modo sfalsato con superficie grigliata o graticolata e posatoi integrati; cavalletto con o senza ripiano di base, mangiatoie circolari sotto al cavalletto, sul ripiano di base e sul terzo ripiano; zona per il razzolamento su entrambi i lati del cavalletto o sull'intera superficie del pollaio.

Richiedente: Glovital AG, 9402 Mörschwil

**Sezione
trasversale:**



- | | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| 1 Griglia di chiusura | 4b Mangiatoie circolari | 7 Posatoi |
| 2 Griglia o carta per pulcini | 5 Nastro trasportatore letame | 8 Zona per il razzolamento |
| 3 Ripiano graticolato con posatoi | 6 Abbeveratoi a coppa regolabili | 9 Finestra |
| 4 Mangiatoie circolari regolabili | | |

Condizioni

Illuminazione: Il pollaio deve essere illuminato da luce naturale.

Densità d'occup.: Il numero massimo di animali per ogni superficie calpestabile è il seguente:

- fino alla 10a settimana di vita 15,0 pulcini/m² e
- dalla 11a settimana di vita 10,3 pollastre/m² di superficie con lettiera +
16,4 pollastre/m² di superficie grigliata

Sono considerate superfici calpestabili:

Superfici grigliate: - un ripiano di base (se presente) per cavalletto
- tutti i mezzi ripiani dei cavalletti

Superficie con lettiera: - l'intero pavimento del pollaio o su entrambi i lati dei

cavalletti, a condizione che sia accessibile senza restrizioni e sia ricoperto di lettiera.

- Anello per pulcini: Gli anelli per pulcini e le griglie di separazione devono essere aperti a partire dal 15° giorno di vita.
- Posatoi: Per ogni pulcino deve essere disponibile una lunghezza pari a 8 cm e per ogni pollastra una lunghezza pari a 11 cm.
I posatoi devono soddisfare le condizioni della definizione figurante a pag. 2.

Calcolo della densità di occupazione

Esempio basato sulle superfici disponibili per due cavalletti OLI-VOLETAGE 5/700 con ripiano di base

Calcolo ipotetico:

- dimensioni del pollaio:	Largh.: 7 m	Lungh.: 30 m	Superficie di base:	=	<u>210,0 m²</u>
---------------------------	-------------	--------------	---------------------	---	----------------------------

Calcolo della superficie:

Superficie con lettiera:	Largh.: 3,4 m	Lungh.: 30 m	1 x	=	<u>102,0 m²</u>
Totale				=	<u>102,0 m²</u>

Superfici grigliate:

- ripiano di base della voliera	Largh.: 1,8 m	Lungh.: 30 m	2 x 1	=	108,0 m ²
- ripiani sopraelevati della voliera	Largh.: 0,7 m	Lungh.: 30 m	2 x 5	=	<u>210,0 m²</u>
Totale				=	<u>318,0 m²</u>

Totale superficie calpestabile				=	<u>420,0 m²</u>
---------------------------------------	--	--	--	---	-----------------------------------

Calcolo del numero di animali:

Pulcini fino alla 10a settimana di vita:	15 animali x 420,0 m ² di superficie calpestabile	=	<u>6300 animali</u>
--	--	---	----------------------------

Pollastre dalla 11a settimana di vita:	10,3 animali x 102 m ² di superficie con lettiera	=	1051 animali
	16,4 animali x 318 m ² di superficie grigliata	=	<u>5215 animali</u>
Totale		=	<u>6266 animali</u>

Conclusioni:

- Percentuale di superficie con lettiera rispetto alla superficie calpestabile	24,3 %
- Percentuale di superficie con lettiera rispetto alla superficie di base del pollaio	48,6 %
- Superficie con lettiera per pulcino fino alla 10a settimana di vita	161,9 cm ²
- Superficie con lettiera per pollastra a partire dalla 11a settimana di vita	162,8 cm ²
- Pollastre per m ² di superficie calpestabile	14,9 animali

Il numero di animali calcolato secondo la suddetta tabella vale soltanto se il pollaio soddisfa i requisiti minimi menzionati nella tabella 9-1 dell'allegato 1 dell'ordinanza sulla protezione degli animali concernenti gli impianti di foraggiamento e abbeverata nonché i nidi e i posatoi.

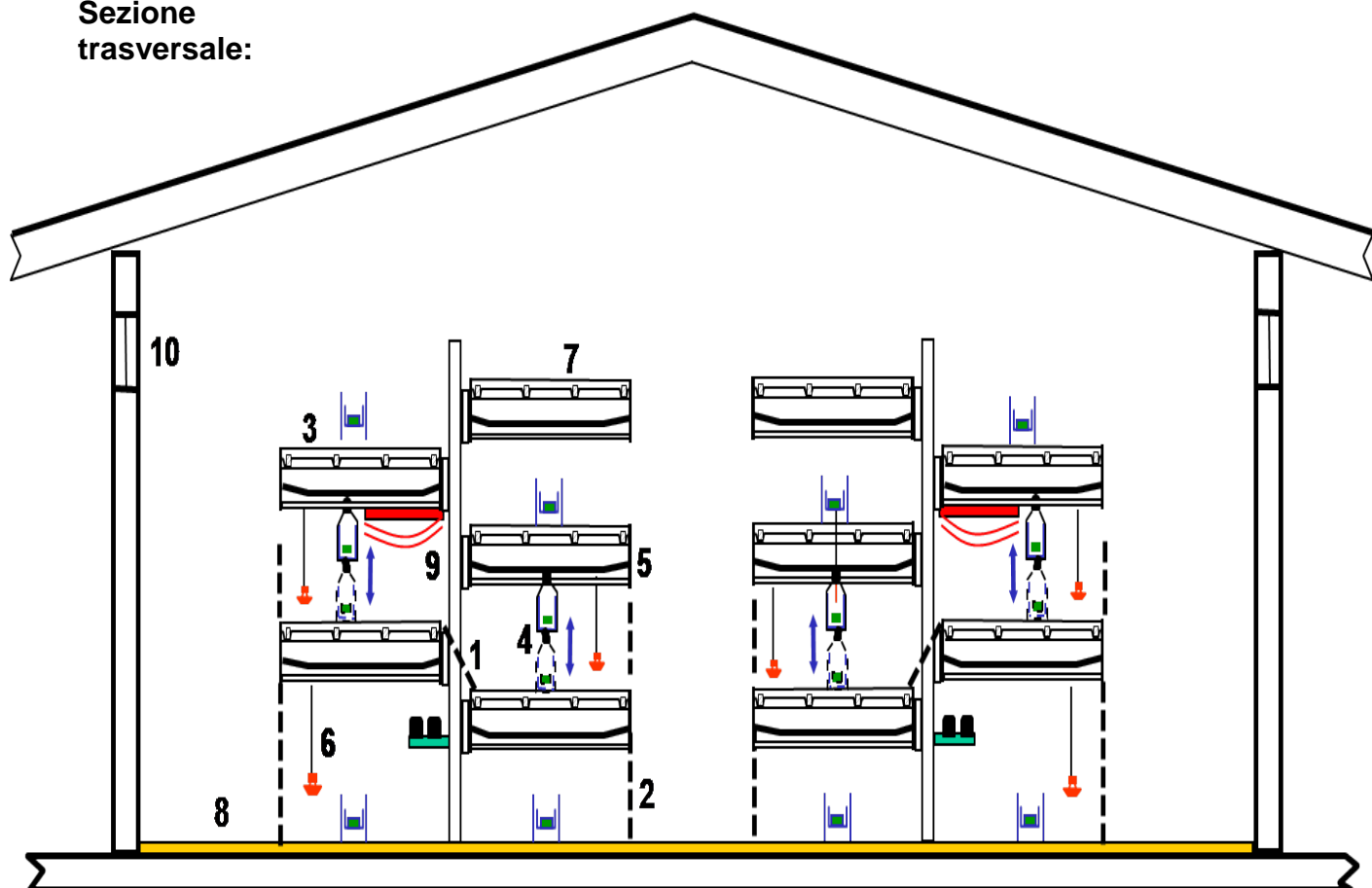
Sistema di detenzione: Glovi 105 Az

N. P 66107

Sistema di detenzione con cavalletto composto da cinque mezzi ripiani sopraelevati collocati in modo sfalsato con superficie grigliata; mangiatoie sotto al cavalletto e sui quattro mezzi ripiani inferiori; evacuazione del letame tramite nastro trasportatore; zona per il razzolamento su tutta la superficie del pollaio.

Richiedente: Glovital AG, 9402 Mörschwil

Sezione trasversale:



- | | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| 1 Griglia di collegamento | 5 Nastro trasportatore letame | 8 Zona per il razzolamento |
| 2 Griglia di chiusura | 6 Abbeveratoi a coppa regolabili | 9 Fonte di calore |
| 3 Superficie grigliata metallica | 7 Posatoi | 10 Finestra |
| 4 Mangiatoie allungate regolabili | | |

Condizioni

Illuminazione: Il pollaio deve essere illuminato da luce naturale.

Densità d'occ.: Il numero massimo di animali per ogni superficie calpestabile è il seguente:

- fino alla 10a settimana di vita 15,0 pulcini/m² e
- dalla 11a settimana di vita 10,3 pollastre/m² di superficie con lettiera + 16,4 pollastre/m² di superficie grigliata

Sono considerate superfici calpestabili:

Superfici grigliate: - cinque mezzi ripiani per cavalletto

Superficie con lettiera: - l'intero pavimento del pollaio, a condizione che sia

accessibile senza restrizioni e sia ricoperto di lettiera.

- Anello per pulcini: Gli anelli per pulcini e le griglie di separazione devono essere aperti a partire dal 15° giorno di vita.
- Posatoi: Per ogni pulcino deve essere disponibile una lunghezza pari a 8 cm e per ogni pollastra una lunghezza pari a 11 cm.
I posatoi devono soddisfare le condizioni della definizione figurante a pag. 2.

Calcolo della densità di occupazione

Esempio basato sulle superfici disponibili per due cavalletti

Calcolo ipotetico:

- dimensioni del pollaio:	Largh.: 7 m	Lungh.: 30 m	Superficie di base:	=	<u>210,0 m²</u>
---------------------------	-------------	--------------	---------------------	---	----------------------------

Calcolo della superficie:

Superficie con lettiera:	Largh.: 7,00 m	Lungh.: 30 m	1 x	=	<u>210,0 m²</u>
Totale				=	<u>210,0 m²</u>

Superfici grigliate:

- ripiani sopraelevati della voliera	Largh.: 1,05 m	Lungh.: 30 m	2 x 5	=	<u>315,0 m²</u>
Totale				=	<u>315,0 m²</u>

Totale superficie calpestabile

= **525,0 m²**

Calcolo del numero di animali:

Pulcini fino alla 10a settimana di vita:	15 animali x 525,0 m ² di superficie calpestabile	=	<u>7875 animali</u>
--	--	---	----------------------------

Pollastre dalla 11a settimana di vita:	10,3 animali x 210 m ² di superficie con lettiera	=	2163 animali
--	--	---	--------------

	16,4 animali x 315,0 m ² di superficie grigliata	=	5166 animali
--	---	---	--------------

Totale		=	<u>7351 animali</u>
---------------	--	---	----------------------------

Conclusioni:

- | | |
|---|-----------------------|
| - Percentuale di superficie con lettiera rispetto alla superficie calpestabile | 40,0 % |
| - Percentuale di superficie con lettiera rispetto alla superficie di base del pollaio | 100,0 % |
| - Superficie con lettiera per pulcino fino alla 10a settimana di vita | 266,7 cm ² |
| - Superficie con lettiera per pollastra a partire dalla 11a settimana di vita | 286,5 cm ² |
| - Pollastre per m ² di superficie calpestabile | 14,0 animali |

Il numero di animali calcolato secondo la suddetta tabella vale soltanto se il pollaio soddisfa i requisiti minimi menzionati nella tabella 9-1 dell'allegato 1 dell'ordinanza sulla protezione degli animali concernenti gli impianti di foraggiamento e abbeverata nonché i nidi e i posatoi.

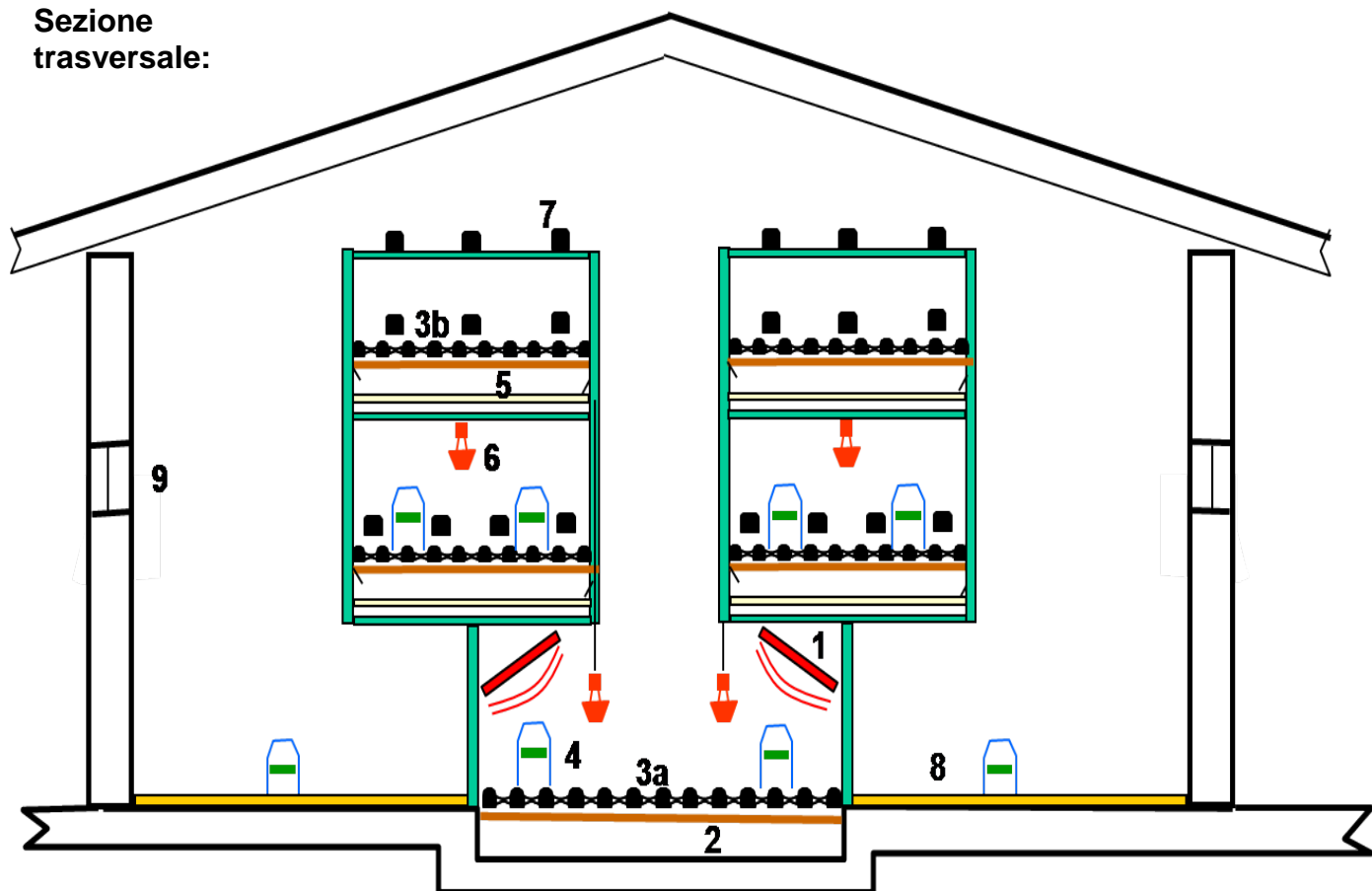
Sistema di detenzione: Kellenberger Profi Az (ritirato dal commercio)

N. 66108

Sistema di detenzione con fossa di raccolta delle deiezioni e due cavalletti ricoperti da una superficie graticolata e un piano dei posatoi, mangiatoie al di sopra della fossa di raccolta, dei ripiani graticolati sopraelevati inferiori e della lettiera; zona per il razzolamento su entrambi i lati della fossa di raccolta.

Richiedente: Kellenberger, 8374 Dussnang (la ditta ha cessato l'attività)

Sezione trasversale:



- | | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| 1 Emettitore di calore | 4 Mangiatoie allungate regolabili | 7 Posatoi |
| 2 Fossa di raccolta con raschiatore | 5 Nastro trasportatore letame | 8 Zona per il razzolamento |
| 3a Griglia o carta per pulcini | 6 Abbeveratoi a tettarella regolabili | 9 Finestra |
| 3b Graticolato | | |

Condizioni

Illuminazione: Il pollaio deve essere illuminato da luce naturale.

Densità d'occup.: Il numero massimo di animali per ogni superficie calpestabile è il seguente:

- fino alla 10a settimana di vita 15,0 pulcini/m² e
- dalla 11a settimana di vita 10,3 pollastre/m² di superficie con lettiera + 16,4 pollastre/m² di superficie grigliata

Sono considerate superfici calpestabili:

Superfici grigliate: - la copertura della fossa di raccolta delle deiezioni

- i ripiani sopraelevati con graticolati

Superficie con lettiera: - il pavimento del pollaio su entrambi i lati dei cavalletti, a condizione che sia accessibile senza restrizioni e sia ricoperto di lettiera.

Anello per pulcini: Gli anelli per pulcini e le griglie di separazione devono essere aperti a partire dal 15° giorno di vita.

Posatoi: Per ogni pulcino deve essere disponibile una lunghezza pari a 8 cm e per ogni pollastra una lunghezza pari a 11 cm.
I posatoi devono soddisfare le condizioni della definizione figurante a pag. 2.

Calcolo della densità di occupazione

Esempio basato sulle superfici disponibili per un impianto

Calcolo ipotetico:

- dimensioni del pollaio:	Largh.: 7 m	Lungh.: 30 m	Superficie di base:	=	<u>210,0 m²</u>
---------------------------	-------------	--------------	---------------------	---	----------------------------

Calcolo della superficie:

Superficie con lettiera:	Largh.: 2,40 m	Lungh.: 30 m	2 x	=	<u>144,0 m²</u>
Totale				=	<u>144,0 m²</u>

Superfici grigliate:

- copertura della fossa di raccolta	Largh.: 2,20 m	Lungh.: 30 m	1 x	=	66,0 m ²
- graticolati sopraelevati	Largh.: 1,35 m	Lungh.: 30 m	4 x	=	<u>162,0 m²</u>
Totale				=	<u>228,0 m²</u>

Totale superficie calpestabile				=	<u>372,0 m²</u>
---------------------------------------	--	--	--	---	-----------------------------------

Calcolo del numero di animali:

Pulcini fino alla 10a settimana di vita:	15 animali x 372,0 m ² di superficie calpestabile	=	<u>5580 animali</u>
--	--	---	----------------------------

Pollastre dalla 11a settimana di vita:	10,3 animali x 144 m ² di superficie con lettiera	=	1483 animali
--	--	---	--------------

	16,4 animali x 228,0 m ² di superficie grigliata	=	3739 animali
--	---	---	--------------

Totale		=	<u>5222 animali</u>
---------------	--	---	----------------------------

Conclusioni:

- Percentuale di superficie con lettiera rispetto alla superficie calpestabile	38,7 %
- Percentuale di superficie con lettiera rispetto alla superficie di base del pollaio	68,6 %
- Superficie con lettiera per pulcino fino alla 10a settimana di vita	258,1 cm ²
- Superficie con lettiera per pollastra a partire dalla 11a settimana di vita	275,7 cm ²
- Pollastre per m ² di superficie calpestabile	14,0 animali

Il numero di animali calcolato secondo la suddetta tabella vale soltanto se il pollaio soddisfa i requisiti minimi menzionati nella tabella 9-1 dell'allegato 1 dell'ordinanza sulla protezione degli animali concernenti gli impianti di foraggiamento e abbeverata nonché i nidi e i posatoi.

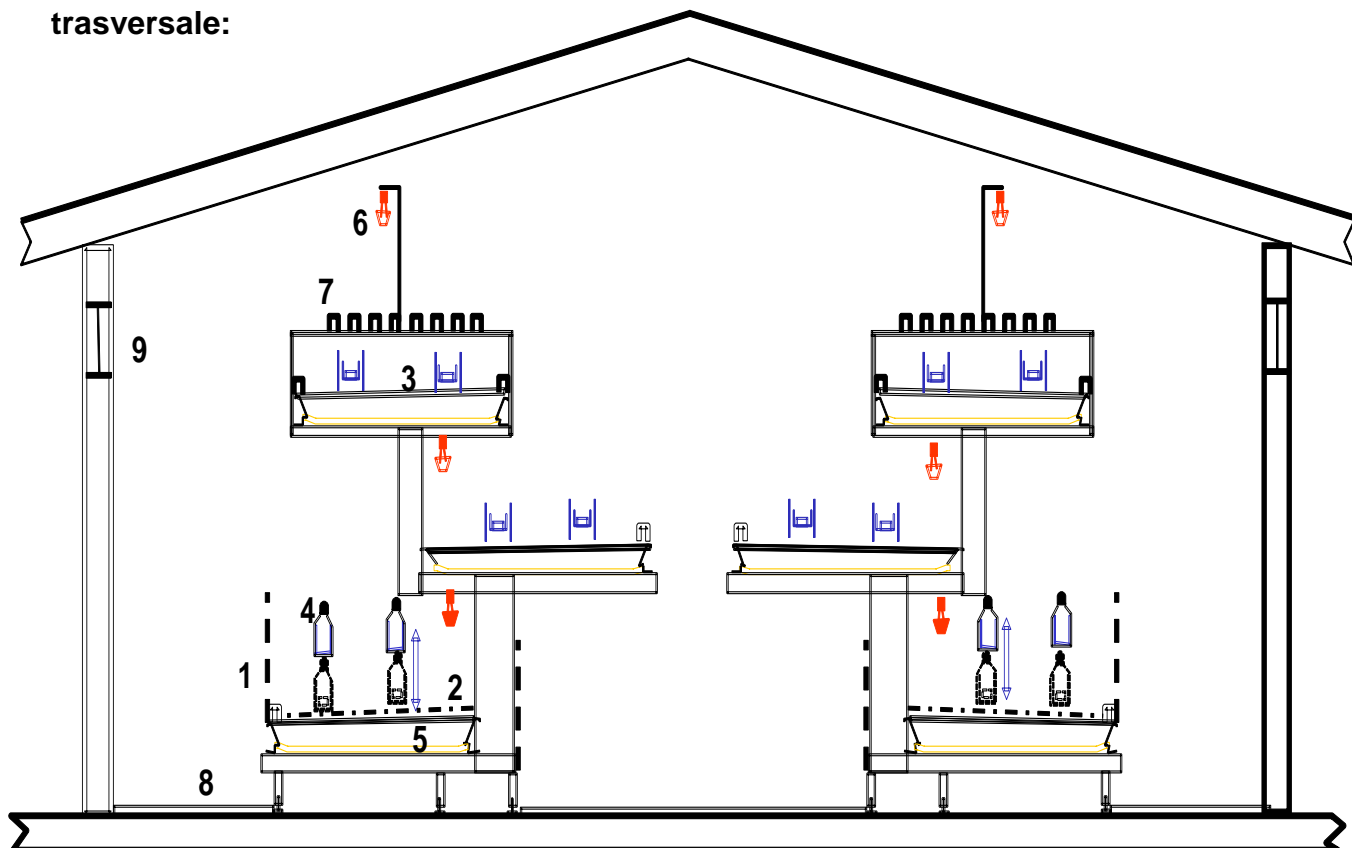
Sistema di detenzione: Landmeco Harmony Az

N. P 66111

Sistema di detenzione con cavalletto composto da un ripiano di base, due ripiani sopraelevati collocati in modo sfalsato con superficie grigliata e un ripiano graticolato; mangiatoie sul ripiano di base e sul primo ripiano; evacuazione del letame tramite nastro trasportatore; zona per il razzolamento su entrambi i lati del cavalletto.

Richiedente: Landmeco A/S, 6870 Ølgod, Danimarca

Sezione trasversale:



- | | | |
|----------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| 1 Griglia di separazione | 4 Mangiatoie allungate regolabili | 7 Ripiano graticolato |
| 2 Griglia o carta per pulcini | 5 Nastro trasportatore letame | 8 Zona per il razzolamento |
| 3 Superficie grigliata metallica | 6 Abbeveratoi a tettarella regolabili | 9 Finestra |

Condizioni

Illuminazione: Il pollaio deve essere illuminato da luce naturale.

Densità d'occup.: Il numero massimo di animali per ogni superficie calpestabile è il seguente:

- fino alla 10a settimana di vita 15,0 pulcini/m² e
- dalla 11a settimana di vita 10,3 pollastre/m² di superficie con lettiera +
16,4 pollastre/m² di superficie grigliata

Sono considerate superfici calpestabili:

- Superfici grigliate:*
- tre ripiani per cavalletto
 - il ripiano graticolato superiore

Superficie con lettiera: - il pavimento del pollaio su entrambi i lati dei cavalletti, a condizione che sia accessibile senza restrizioni e sia ricoperto di lettiera.

Anello per pulcini: Gli anelli per pulcini e le griglie di separazione devono essere aperti a partire dal 15° giorno di vita.

Posatoi: Per ogni pulcino deve essere disponibile una lunghezza pari a 8 cm e per ogni pollastra una lunghezza pari a 11 cm.
I posatoi devono soddisfare le condizioni della definizione figurante a pag. 2.

Calcolo della densità di occupazione

Esempio basato sulle superfici disponibili per due cavalletti

Calcolo ipotetico:

- dimensioni del pollaio:	Largh.: 7 m	Lungh.: 30 m	Superficie di base:	=	<u>210,0 m²</u>
---------------------------	-------------	--------------	---------------------	---	----------------------------

Calcolo della superficie:

Superficie con lettiera:	Largh.: 4,10 m	Lungh.: 30 m	1 x	=	<u>123,0 m²</u>
Totale				=	<u>123,0 m²</u>

Superfici grigliate:

- ripiani della voliera	Largh.: 1,45 m	Lungh.: 30 m	2 x 3	=	261,0 m ²
- ripiani graticolati	Largh.: 0,85 m	Lungh.: 30 m	2 x	=	51,0 m ²
Totale				=	<u>312,0 m²</u>

Totale superficie calpestabile				=	<u>435,0 m²</u>
---------------------------------------	--	--	--	---	-----------------------------------

Calcolo del numero di animali:

Pulcini fino alla 10a settimana di vita:	15 animali x 435,0 m ² di superficie calpestabile	=	<u>6525 animali</u>
--	--	---	----------------------------

Pollastre dalla 11a settimana di vita:	10,3 animali x 123 m ² di superficie con lettiera	=	1267 animali
--	--	---	--------------

	16,4 animali x 312,0 m ² di superficie grigliata	=	5117 animali
--	---	---	--------------

Totale		=	<u>6384 animali</u>
---------------	--	---	----------------------------

Conclusioni:

- Percentuale di superficie con lettiera rispetto alla superficie calpestabile	28,3 %
- Percentuale di superficie con lettiera rispetto alla superficie di base del pollaio	58,6 %
- Superficie con lettiera per pulcino fino alla 10a settimana di vita	188,5 cm ²
- Superficie con lettiera per pollastra a partire dalla 11a settimana di vita	192,7 cm ²
- Pollastre per m ² di superficie calpestabile	14,7 animali

Il numero di animali calcolato secondo la suddetta tabella vale soltanto se il pollaio soddisfa i requisiti minimi menzionati nella tabella 9-1 dell'allegato 1 dell'ordinanza sulla protezione degli animali concernenti gli impianti di foraggiamento e abbeverata nonché i nidi e i posatoi.

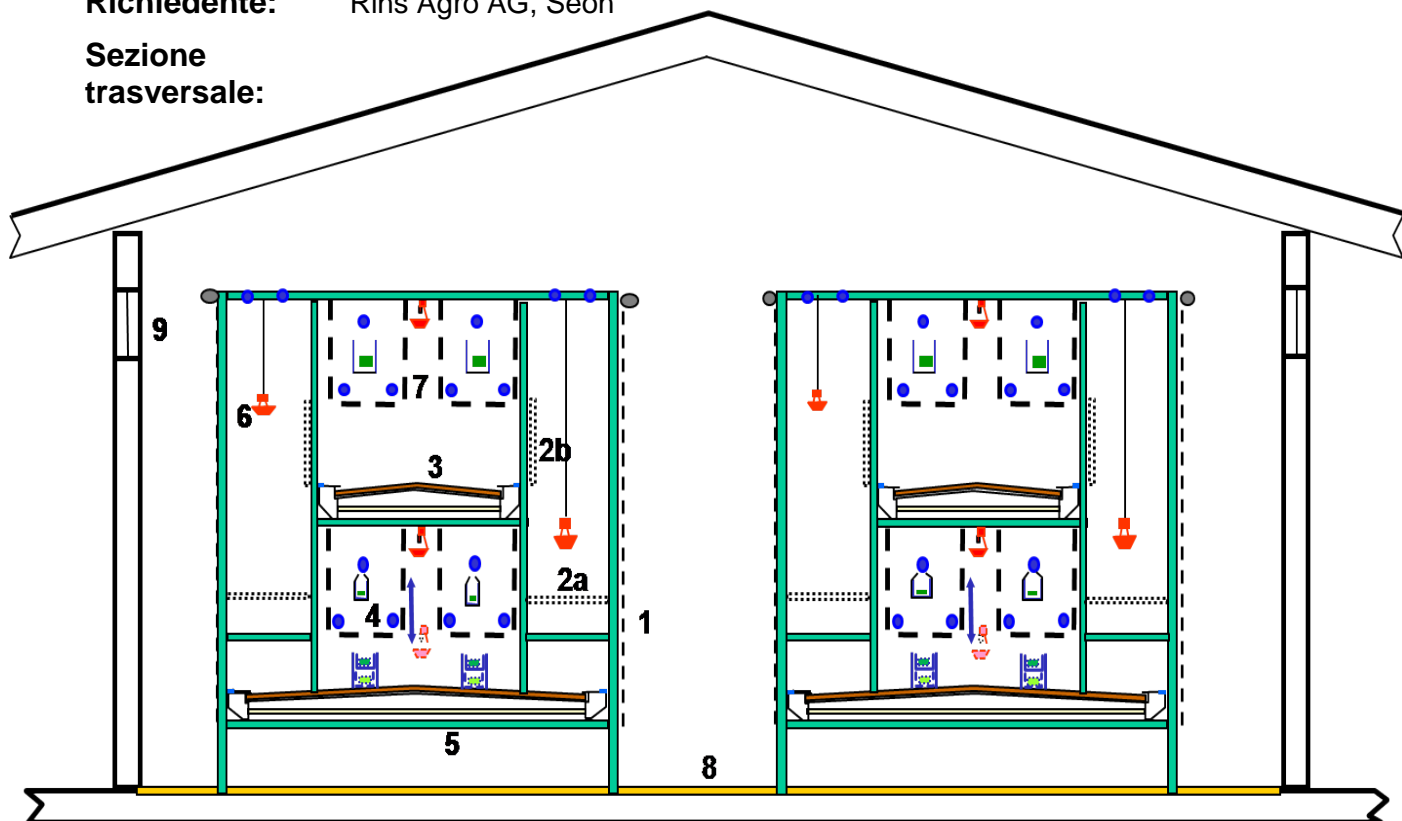
Sistema di detenzione: Bolegg Starter

N. P 66115

Sistema di detenzione con cavalletto composto da due ripiani sopraelevati collocati uno sopra l'altro di diversa larghezza e con superficie grigliata in materiale plastico, due piani dei posatoi di foraggiamento e un ripiano graticolato in cima; evacuazione del letame tramite nastro trasportatore; zona per il razzolamento su tutta la superficie del pollaio.

Richiedente: Rihs Agro AG, Seon

Sezione trasversale:



- | | | | | | |
|----|------------------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|
| 1 | Chiusura con tenda a rullo | 4 | Mangiatoie allungate regolabili | 7 | Posatoi |
| 2a | Piattaforma di accesso regolabile | 5 | Nastro trasportatore letame | 8 | Zona per il razzolamento |
| 2b | Piattaforma di chiusura 2° ripiano | 6 | Abbeveratoi a tettarella regolabili | 9 | Finestra |
| 3 | Superficie grigliata plastica | | | | |

Condizioni

Illuminazione: Il pollaio deve essere illuminato da luce naturale.

Densità d'occ.: Il numero massimo di animali per ogni superficie calpestabile è il seguente:

- fino alla 10a settimana di vita 15,0 pulcini/m² e
- dalla 11a settimana di vita 10,3 pollastre/m² di superficie con lettiera +
16,4 pollastre/m² di superficie grigliata

Sono considerate superfici calpestabili:

- Superfici grigliate:**
- due ripiani per cavalletto (misurazione tra i montanti)
 - due piani dei posatoi di foraggiamento a metà della larghezza della superficie grigliata superiore
 - le piattaforme, a condizione che soddisfino tutti i

criteri di una superficie calpestabile

Superficie con lettiera: - l'intero pavimento del pollaio, a condizione che sia accessibile senza restrizioni e sia ricoperto di lettiera.

Anello per pulcini: Gli anelli per pulcini e le griglie di separazione devono essere aperti a partire dal 15° giorno di vita.

Posatoi: Per ogni pulcino deve essere disponibile una lunghezza pari a 8 cm e per ogni pollastra una lunghezza pari a 11 cm.
I posatoi devono soddisfare le condizioni della definizione figurante a pag. 2.

Calcolo della densità di occupazione

Esempio basato sulle superfici disponibili per due cavalletti

Calcolo ipotetico:

- dimensioni del pollaio:	Largh.: 7 m	Lungh.: 30 m	Superficie di base:	=	<u>210,0 m²</u>
---------------------------	-------------	--------------	---------------------	---	----------------------------

Calcolo della superficie:

Superficie con lettiera:	Largh.: 7,00 m	Lungh.: 30 m	1 x	=	210,0 m ²
Totale				=	<u>210,0 m²</u>

Superfici grigliate:

- ripiano inferiore della voliera	Largh.: 2,55 m	Lungh.: 30 m	2 x 1	=	153,0 m ²
- ripiano superiore della voliera	Largh.: 1,43 m	Lungh.: 30 m	2 x 1	=	85,62 m ²
- piani dei posatoi di foraggiamento	Largh.: 1,43 m	Lungh.: 30 m	2 x 2 x 1/2	=	85,62 m ²
- piattaforma	Largh.: 0,51 m	Lungh.: 30 m	2 x 2	=	61,2 m ²
Totale				=	<u>385,44 m²</u>

Totale superficie calpestabile = **595,44 m²**

Calcolo del numero di animali:

Pulcini fino alla 10a settimana di vita:	15 animali x 595,44 m ² di superficie calpestabile	=	<u>8932 animali</u>
--	---	---	----------------------------

Pollastre dalla 11a settimana di vita:	10,3 animali x 210 m ² di superficie con lettiera	=	2163 animali
	16,4 animali x 385,44 m ² di superficie grigliata	=	6321 animali
Totale		=	<u>8484 animali</u>

Conclusioni:

- Percentuale di superficie con lettiera rispetto alla superficie calpestabile	35,3 %
- Percentuale di superficie con lettiera rispetto alla superficie di base del pollaio	100,0 %
- Superficie con lettiera per pulcino fino alla 10a settimana di vita	235,1 cm ²
- Superficie con lettiera per pollastra a partire dalla 11a settimana di vita	247,5 cm ²
- Pollastre per m ² di superficie calpestabile	14,2 animali

Il numero di animali calcolato secondo la suddetta tabella vale soltanto se il pollaio soddisfa i requisiti minimi menzionati nella tabella 9-1 dell'allegato 1 dell'ordinanza sulla protezione degli animali concernenti gli impianti di foraggiamento e abbeverata nonché i nidi e i posatoi.

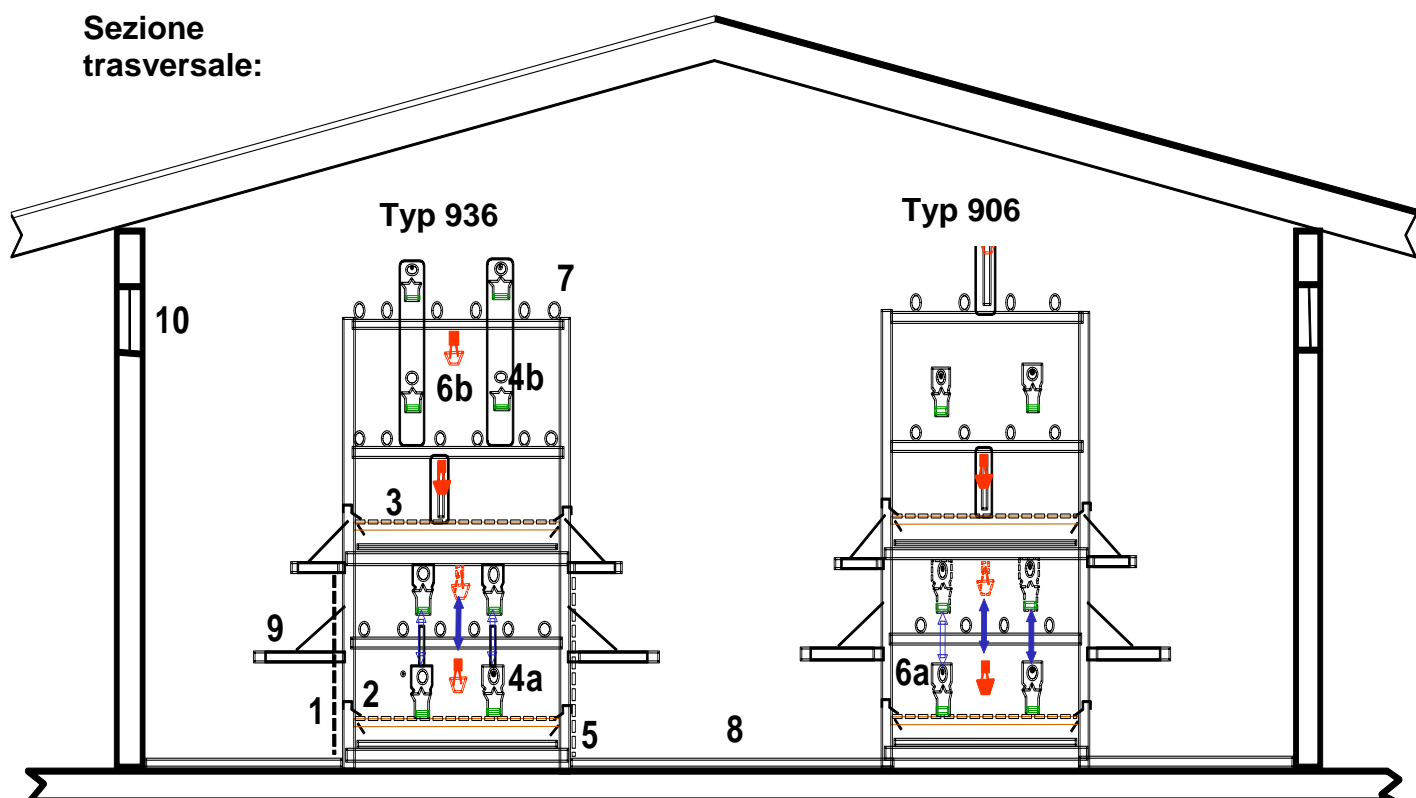
Sistema di detenzione: Farmtec tipi 906 e 936 Az

N. P 66116 (66104/66105)

Sistema di detenzione con cavalletto composto da un ripiano inferiore grigliato, un piano dei posatoi di foraggiamento superiore e un secondo ripiano grigliato con al di sopra due piani dei posatoi di foraggiamento collocati uno sopra l'altro, evacuazione del letame tramite nastro trasportatore, zona per il razzolamento su entrambi i lati del cavalletto.

Richiedente: Farmtec SA, 6208 Oberkirch

Sezione trasversale:



- | | | |
|------------------------------------|--|----------------------------|
| 1 Griglia di chiusura | 4b Mangiatoie allungate | 7 Posatoi |
| 2 Griglia o carta per pulcini | 5 Nastro trasportatore letame | 8 Zona per il razzolamento |
| 3 Superficie grigliata metallica | 6a Abbeveratoi a tettarella regolabili | 9 Grata di accesso |
| 4a Mangiatoie allungate regolabili | 6b Abbeveratoi a tettarella | 10 Finestra |

Condizioni

Illuminazione: Il pollaio deve essere illuminato da luce naturale.

Densità d'occup.: Il numero massimo di animali per ogni superficie calpestabile è il seguente:

- fino alla 10a settimana di vita 15,0 pulcini/m² e
- dalla 11a settimana di vita 10,3 pollastre/m² di superficie con lettiera + 16,4 pollastre/m² di superficie grigliata

Sono considerate superfici calpestabili:

- Superfici grigliate:*
- due ripiani per cavalletto, senza deflettori e senza aerazione (misurazione tra i portanti)
 - tre piani dei posatoi di foraggiamento a metà larghezza del cavalletto
 - le grate di accesso, a condizione che soddisfino tutti i criteri di una superficie calpestabile

Superficie con lettiera: - il pavimento del pollaio su entrambi i lati del cavalletto, a condizione che sia accessibile senza restrizioni e sia ricoperto di lettiera.

Anello per pulcini: Gli anelli per pulcini e le griglie di separazione devono essere aperti a partire dal 15° giorno di vita.

Posatoi: Per ogni pulcino deve essere disponibile una lunghezza pari a 8 cm e per ogni pollastra una lunghezza pari a 11 cm. I posatoi devono soddisfare le condizioni della definizione figurante a pag. 2.

Calcolo della densità di occupazione

Esempio basato su un impianto di tipo 936 Az

Calcolo ipotetico:

- dimensioni del pollaio:	Largh.: 7 m	Lungh.: 30 m	Superficie di base:	=	<u>210,0 m²</u>
---------------------------	-------------	--------------	---------------------	---	----------------------------

Calcolo della superficie:

Superficie con lettiera:	Largh.: 4,27 m	Lungh.: 30 m	1 x	=	<u>128,1 m²</u>
Totale				=	<u>128,1 m²</u>

Superfici grigliate:

- ripiani della voliera	Largh.: 1,75 m	Lungh.: 30 m	2 x 1	=	105,0 m ²
- piani dei posatoi di foraggiamento	Largh.: 1,75 m	Lungh.: 30 m	1 x 3 x 1/2	=	78,75 m ²
- grata di accesso superiore	Largh.: 0,35 m	Lungh.: 30 m	2 x 1	=	21,0 m ²
- grata di accesso inferiore	Largh.: 0,49 m	Lungh.: 30 m	2 x 1	=	<u>29,4 m²</u>
Totale				=	<u>234,2 m²</u>

Totale superficie calpestabile				=	<u>362,3 m²</u>
---------------------------------------	--	--	--	---	-----------------------------------

Calcolo del numero di animali:

Pulcini fino alla 10a settimana di vita:	15 animali x 362,3 m ² di superficie calpestabile	=	5434 animali
Pollastre dalla 11a settimana di vita:	10,3 animali x 128,1 m ² di superficie con lettiera	=	1319 animali
	16,4 animali x 234,2 m ² di superficie grigliata	=	3840 animali
Totale		=	<u>5159 animali</u>

Conclusioni:

- Percentuale di superficie con lettiera rispetto alla superficie calpestabile	35,4 %
- Percentuale di superficie con lettiera rispetto alla superficie di base del pollaio	61,0 %
- Superficie con lettiera per pulcino fino alla 10a settimana di vita	235,7 cm ²
- Superficie con lettiera per pollastra a partire dalla 11a settimana di vita	248,3 cm ²
- Pollastre per m ² di superficie calpestabile	14,2 animali

Il numero di animali calcolato secondo la suddetta tabella vale soltanto se il pollaio soddisfa i requisiti minimi menzionati nella tabella 9-1 dell'allegato 1 dell'ordinanza sulla protezione degli animali concernenti gli impianti di foraggiamento e abbeverata nonché i nidi e i posatoi.