



LIBERA
EVO L



FACCO
POULTRY EQUIPMENT

Il sistema LIBERA EVO L è la soluzione tecnica che nasce grazie alla ricerca e sviluppo costante dei sistemi di allevamento alternativo in sede ma non solo. Grazie alla collaborazione con uno degli **istituti universitari** più importanti d'Italia nella realizzazione, monitoraggio e gestione di un sito di test permanente, seguito localmente da un team dedicato sempre collegato attraverso i sistemi di controllo remoto smart farm, Facco ricerca costantemente metodi innovativi per incrementare il benessere dell'animale e facilitare la gestione da parte dell'operatore. LIBERA EVO L è il nuovo sistema che sintetizza alla perfezione il **bilanciamento tra benessere animale, accessibilità del sistema e densità di accasamento**.



Il sistema è organizzato su **due o tre livelli**, con una struttura che grazie agli ampi spazi orizzontali aumenta la **superficie per l'accasamento** e stimola le galline a un **maggior movimento all'interno del sistema**, senza interferire con l'**accessibilità** che risulta ottimale dal lato del corridoio. Le uova prodotte dai sistemi di allevamento alternativo Facco rispondono alla crescente attenzione e sensibilità dei consumatori per galline allevate in sistemi cage free, nel rispetto delle normative vigenti.

Libera EVO L si contraddistingue per:

- i nidi posti lateralmente per un'**ottima accessibilità degli stessi e del nastro raccolta uova**
- un perfetto bilanciamento del **rapporto densità/benessere animale**
- **facilità di pulizia e di manutenzione** del sistema

DESIGN & STRUTTURA

Il design della Libera EVO L si contraddistingue dal **posizionamento laterale dei nidi** e dalla facilità di apertura dello sportello posteriore lato corridoio che consente un'**accessibilità all'interno del sistema** mai vista prima. L'operatore, infatti, può ispezionare con estrema facilità il nastro uova, il nido e l'interno del sistema fino a raggiungere, senza alcun ostacolo, la linea di abbeveraggio fronte nido.

A livello strutturale il **sistema è estremamente robusto** grazie a precise scelte costruttive sui materiali e sulle finiture utilizzate mentre il design, sviluppato dal reparto R&D, pone particolare attenzione al benessere degli animali e a tutte le operazioni di gestione e manutenzione dell'impianto. La zona di calpestio è realizzata attraverso una **rete inclinata** che rende il fondo del poggiatesta molto robusto e offre un'elevato comfort e durabilità nel tempo.



Le **gambe di sostegno, con profilo a 4 pieghe** aperto all'esterno, garantiscono la massima portata grazie all'elevato spessore ed alle pieghe di irrobustimento, conservando un'elevata facilità nella pulizia.

Per una miglior gestione dell'impianto nelle prime fasi dell'allevamento, il sistema EVO L offre la possibilità di chiudere il piano sotto batteria attraverso uno **sportello centralizzato** ottimizzando i tempi e i processi di lavoro.

TRESPOLI

I trespoli permettono alla gallina di ancorarsi in sicurezza per facilitare i suoi **movimenti** all'interno del sistema e raggiungere ogni piano agevolmente. La speciale inclinazione a 45° **favorisce il movimento da un piano all'altro** e nelle varie zone della voliera. Questo sviluppa la mobilità e garantisce la produttività. Una struttura solida, stabile e dalla superficie liscia e priva di asperità, che ne permette una **pulizia ottimale**.



NIDI E RACCOLTA UOVA

I nidi della Libera EVO L, **sono posizionati in tutti i livelli** (ad eccezione del terzo livello nella configurazione a 3 piani) e rappresentano un luogo tranquillo e separato dalle zone adiacenti ove la gallina depone le uova.

Caratteristiche dei nidi:

- **posizionamento laterale**, verso il corridoio
- **sistema di espulsione** in rete con un design realizzato appositamente per **ruotare verso l'esterno del nido**
- **base leggermente inclinata** con **morbido tappetino in Astroturf**
- **tendine frontali**, progettate per facilitare l'accesso dell'operatore nelle fasi di ispezione e/o manutenzione

Tutti questi elementi consentono un'ottimale accessibilità da parte dell'operatore nelle **operazioni di ispezione e/o manutenzione** offrendo la possibilità di raggiungere l'interno del sistema in modo semplice ed efficace. La conformazione del nido e il sistema di espulsione sono stati progettati per ottimizzare il **benessere animale**, produttività e facilità di gestione del sistema.



La leggera **pendenza del fondo** del nido dei poggiapiedi fa scivolare dolcemente le uova verso il nastro di raccolta, che è in polipropilene forato, materiale che ne favorisce la pulizia.

Nella **raccolta uova**, il posizionamento laterale del nido, verso il corridoio, favorisce:

- le **operazioni di ispezione da parte dell'operatore** (con uova pulite grazie alle coperture)
- il **lavaggio e la pulizia** nelle fasi di manutenzione e di fine ciclo

Nelle configurazioni a 3 livelli, il sistema è equipaggiato con un nastro automatizzato di raccolta uova addizionale.



ALIMENTAZIONE E ABBEVERAGGIO

Il sistema di alimentazione con **catena piatta** permette di gestire le catene in modo separato e automatizzato consentendo:

1. un'ottimale **distribuzione del mangime**
2. un'**omogenea distribuzione delle galline** all'interno dell'impianto
3. **ridotti consumi** energetici

Le tramogge possono essere di diverse capacità alimentando contemporaneamente più circuiti.

Lo **speciale design della mangiatoia** prevede un profilo progettato appositamente per ridurre lo spreco di mangime, una soluzione tecnica che contraddistingue Facco nel mercato.



Gli **abbeveratoi a goccia FACCO** sono efficaci e precisi, garantiscono un'adeguata erogazione dell'acqua senza sprechi con performance ottimali per tutti gli animali.

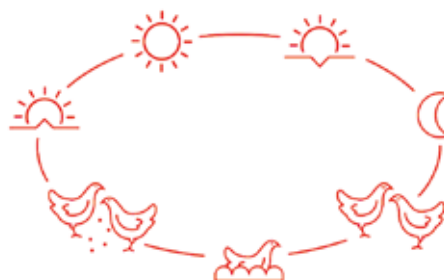
I nipples Facco sono posizionati **esclusivamente al livello nidi**, posti frontalmente nel rispetto del benessere animale nel ciclo di vita giornaliero e durante la deposizione delle uova.

Completano le linee di abbeveraggio: regolatori di pressione, unità di sfiato con lavaggio integrato, filtri, dosatori di medicinali e contaltri.

ILLUMINAZIONE

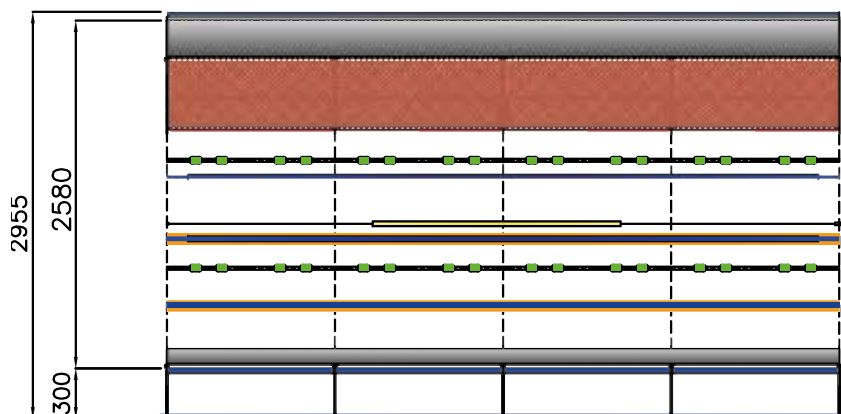
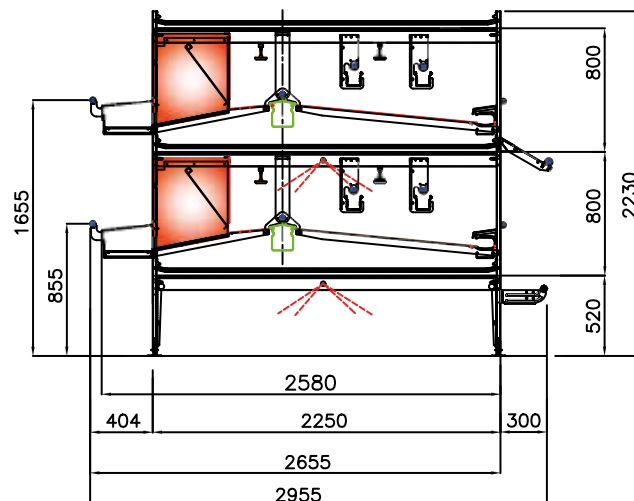
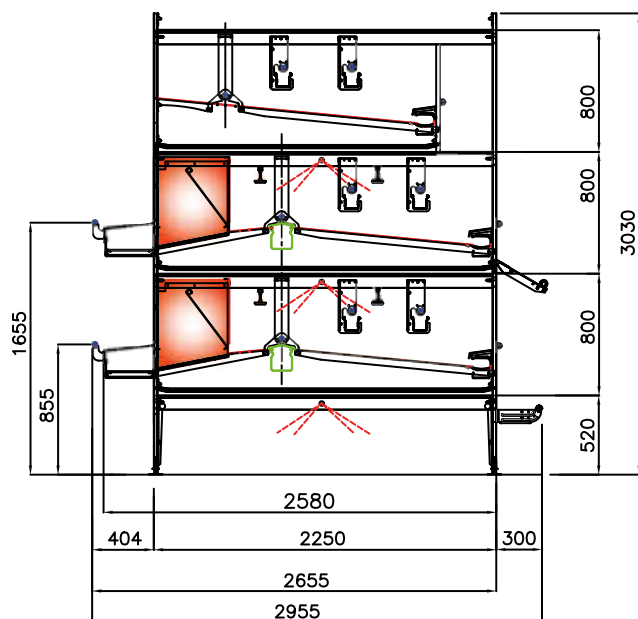
L'illuminazione è un elemento fondamentale negli allevamenti, in quanto determina il **corretto equilibrio fisiologico** oltre che regolare il movimento degli animali all'interno dell'impianto. L'uso di **lampade a led** assicura la regolazione ottimale dell'intensità luminosa oltre che un risparmio energetico.

Programmabile automaticamente, permette di riprodurre la giornata tipo delle galline, impostando una corretta routine nel loro ciclo vitale.



SCHEDA TECNICA LIBERA EVO L

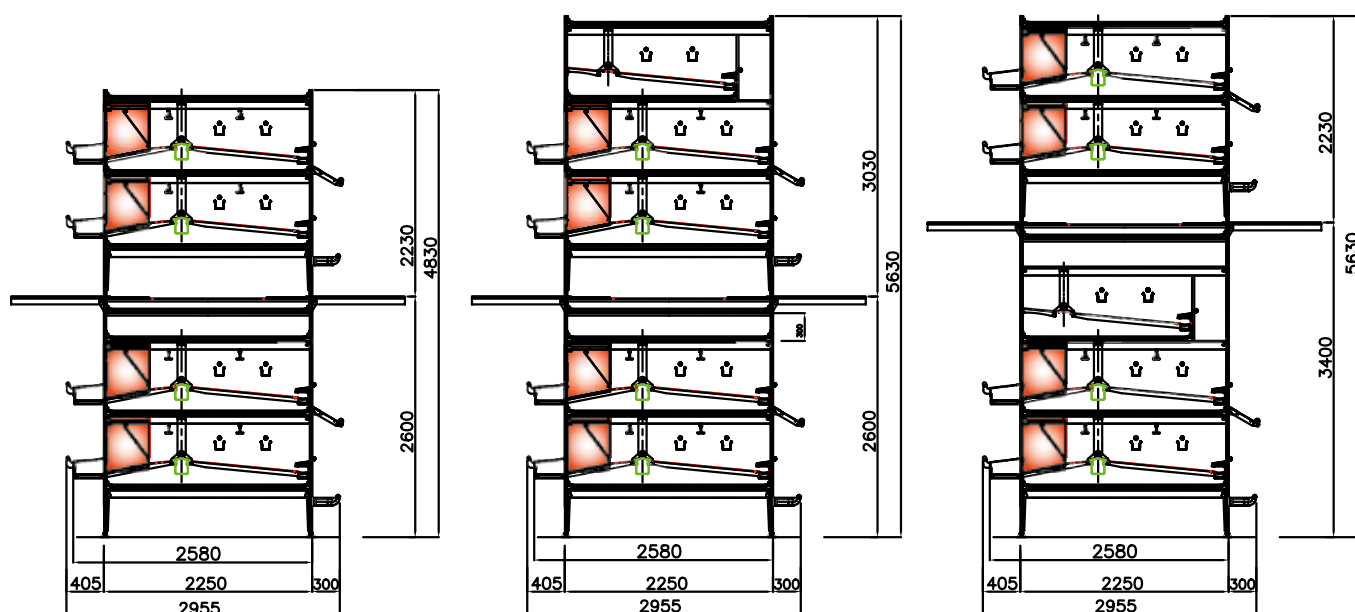
SEZIONE SINGOLO MODULO



- MANGIME
- TRESPOLO
- ABBEVERAGGIO
- NIDI
- ILLUMINAZIONE

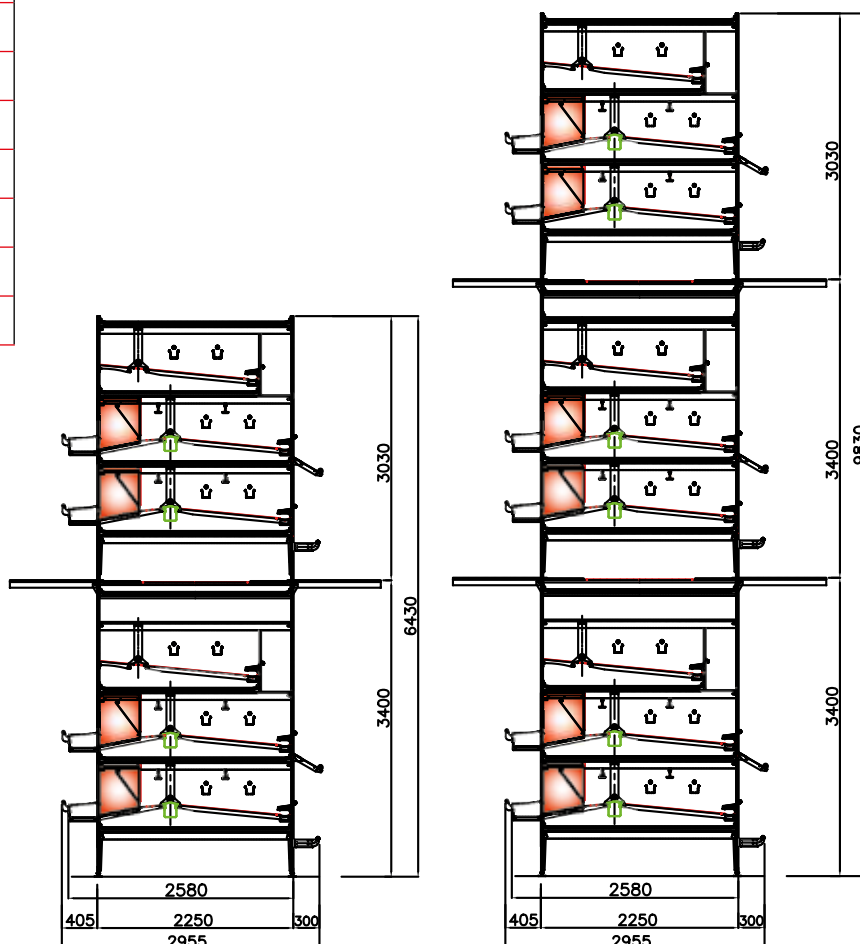
PER OGNI METRO LINEARE:	2 PIANI	3 PIANI
AREA DISPONIBILE M2	4.18	6.06
AREA DEL NIDO M2	0.98	0.98
MT LINEARE MANGIATOIA	8	12
MT LINEARE TRESPOLI	11	15
NIPPLES NO.	13	13

CONFIGURAZIONI



ALTEZZA	SISTEMA		PASSERELLA	
	mm	ft	mm	ft
2 PIANI	2230	7,31		
3 PIANI	3030	9,94		
2+2 PIANI	4830	15,84	2600	8,53
2+3 PIANI	5630	18,47	2600	8,53
3+2 PIANI	5630	18,47	3400	11,15
3+3 PIANI	6430	21,09	3400	11,15
3+3+3 PIANI	9830	32,25	3400	11,15

Misure espresse in millimetri





FACCO

POULTRY EQUIPMENT

OFFICINE FACCO & C. S.p.A.

Via Venezia, 30 - 35010
Campo San Martino (PD) Italy

Tel. +39 049 9698111

Fax +39 049 9630605

facco@facco.net

www.facco.net

