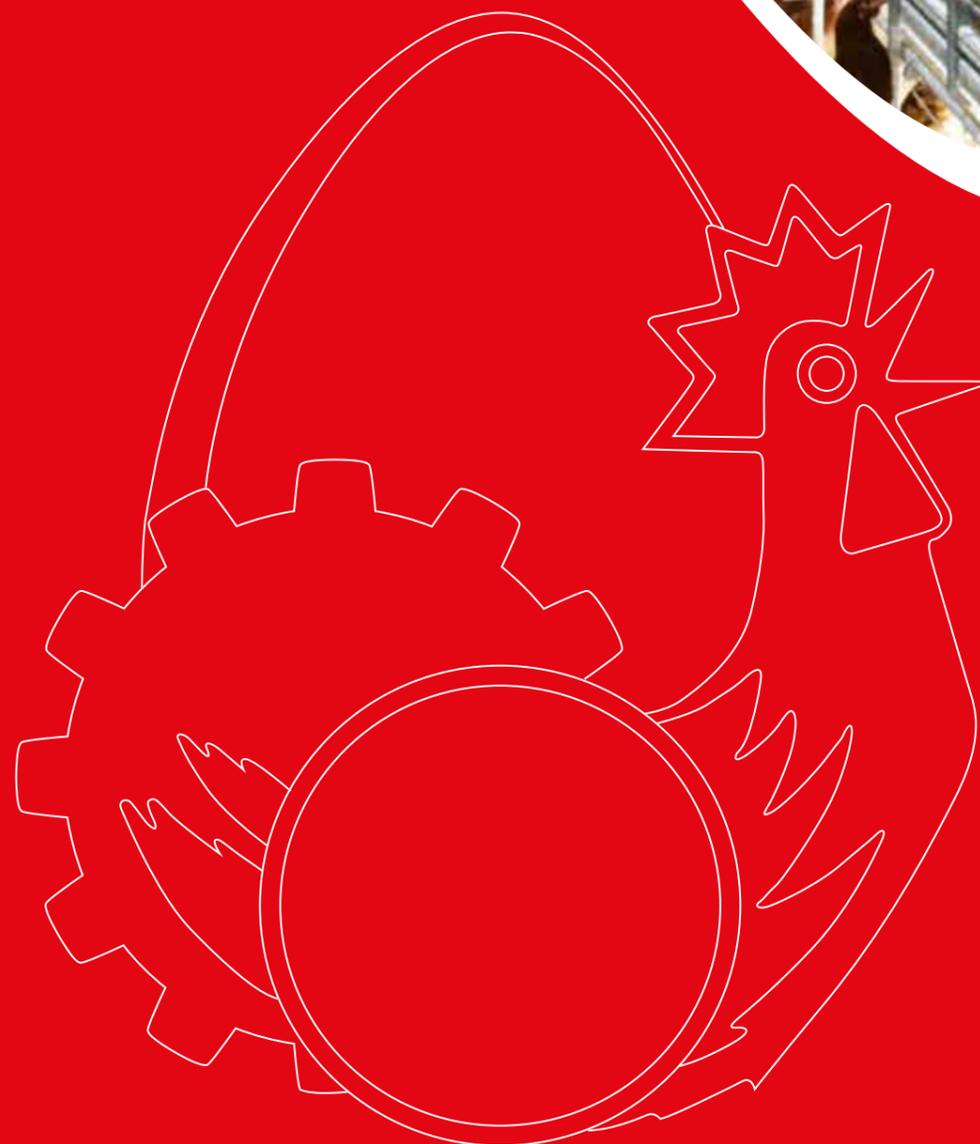




FACCO
POULTRY EQUIPMENT

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



LIBERA
EVO L

FACCO
POULTRY EQUIPMENT

Le système LIBERA EVO L est la solution technique qui est née de la recherche et du développement constants de systèmes d'élevage alternatifs sur site mais pas seulement. Grâce à la collaboration avec l'un des plus importants **instituts universitaires** d'Italie pour la réalisation, le contrôle et la gestion d'un site d'essai permanent, suivi localement par une équipe dédiée et toujours connectée grâce aux systèmes de contrôle à distance des fermes intelligentes, Facco est constamment à la recherche de méthodes innovantes pour améliorer le bien-être des animaux et faciliter la gestion par l'opérateur. LIBERA EVO L est le nouveau système qui synthétise parfaitement **l'équilibre entre le bien-être des animaux, l'accessibilité du système et la densité de logement.**



Le système est organisé sur **deux ou trois niveaux**, avec une structure qui, grâce aux grands espaces horizontaux, augmente la surface de logement et encourage les poules à se **déplacer davantage à l'intérieur du système**, sans interférer avec **l'accessibilité**, qui est optimale du côté du couloir. Les œufs produits par les systèmes d'élevage alternatif de Facco répondent à l'attention et à la sensibilité croissantes des consommateurs pour les poules élevées dans des systèmes sans cage, dans le respect des réglementations en vigueur.

Libera EVO L se caractérise par:

- les nids placés latéralement pour une **accessibilité optimale des nids et du tapis convoyeur de collecte de œufs**
- un équilibre parfait entre le **rapport densité/bien-être animal**
- **facilité de nettoyage et d'entretien** du système

DESIGN & STRUCTURE

Le design de Libera EVO L se caractérise par le **positionnement latéral des nids** et par la facilité d'ouverture de la porte arrière côté couloir, qui permet une **accessibilité à l'intérieur du système** sans précédent. L'opérateur peut, en effet, inspecter très facilement le tapis convoyeur d'œufs, le nid et l'intérieur du système jusqu'à atteindre, sans aucun obstacle, la ligne d'abreuvement en face du nid.

Au niveau structurel, le **système est extrêmement robuste** grâce à des choix de construction précis en termes de matériaux et de finitions utilisés, tandis que la conception, développée par le département R&D, accorde une attention particulière au bien-être des animaux et à toutes les opérations de gestion et d'entretien de l'installation. La zone de passage est constituée d'un **treillis incliné**, ce qui rend le fond du repose-pattes très robuste et offre un confort et une durabilité élevés.



Les **piètements de support, avec un profilé à 4 plis** ouvert vers l'extérieur, garantissent une capacité de charge maximale grâce à leur forte épaisseur et aux plis de renforcement, tout en restant très faciles à nettoyer. Pour une meilleure gestion de l'installation dans les premières phases de l'élevage, le système EVO L offre la possibilité de fermer le plancher sous la batterie à travers un portillon centralisé, en optimisant ainsi le temps et les processus de travail.

PERCHOIRS

Les perchoirs permettent à la poule de s'ancrer en toute sécurité pour faciliter ses **mouvements** dans le système et atteindre aisément chaque étage. L'inclinaison spéciale de **45° favorise le déplacement d'un plan à l'autre** et dans les différentes zones de la volière. Cela développe la mobilité et assure la productivité. Une structure solide et stable avec une surface lisse et sans aspérités, qui permet un **nettoyage optimal**.



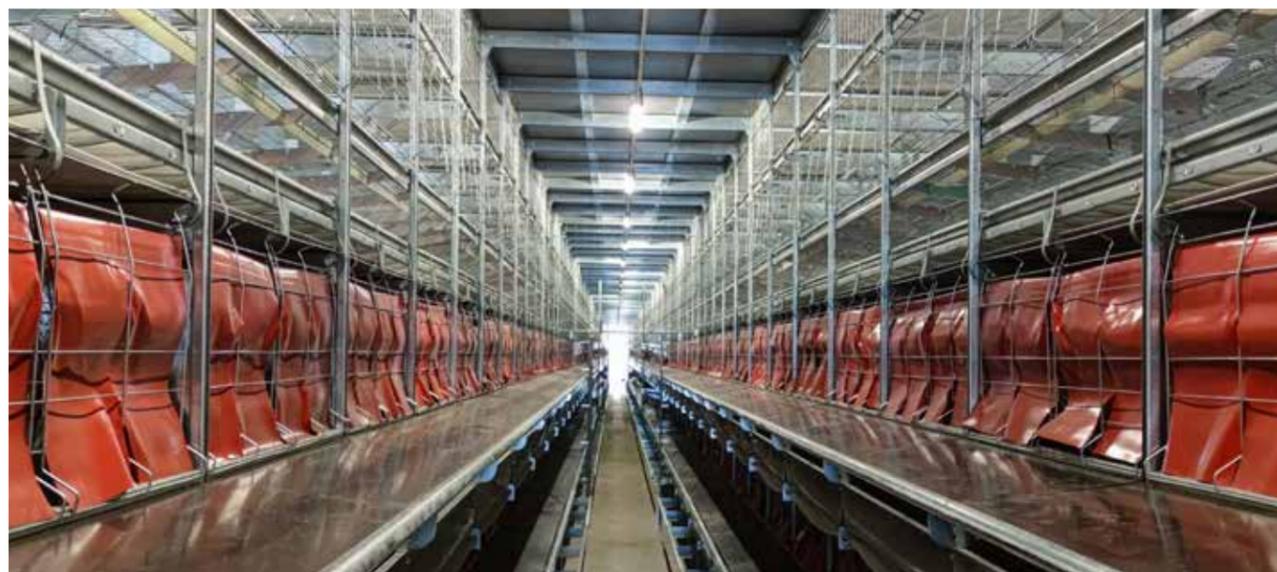
NIDS ET COLLECTE DES ŒUFS

Les nids de Libera EVO L **sont situés à tous les niveaux** (à l'exception du troisième niveau dans la configuration à 3 étages) et constituent un endroit calme, séparé des zones adjacentes où la poule pond ses œufs.

Caractéristiques des nids:

- **positionnement latéral**, vers le couloir
- **système d'éjection** dans un treillis à conception spécialement développée pour s'orienter vers l'extérieur du nid
- **base légèrement inclinée** avec tapis en **Astroturf souple**
- **rideaux frontaux**, conçus pour faciliter l'accès de l'opérateur dans les phases d'inspection et/ou d'entretien

Tous ces éléments permettent une accessibilité optimale pour l'opérateur lors des **interventions d'inspection et/ou d'entretien**, offrant la possibilité d'atteindre l'intérieur du système de manière simple et efficace. La conformation du nid et le système d'éjection ont été conçus pour optimiser le **bien-être des animaux**, la productivité et la facilité de gestion du système.



La légère **pente du fond** du nid fait glisser doucement les œufs vers le tapis convoyeur de collecte qui est en polypropylène perforé, un matériau qui facilite le nettoyage.

Dans la **collecte des œufs**, le positionnement latéral du nid, vers le couloir, favorise :

- les **opérations d'inspection par l'opérateur** (avec des œufs propres grâce aux couvertures)
- le **lavage et le nettoyage** dans les phases d'entretien et de fin de cycle

Dans les configurations à 3 niveaux, le système est équipé d'un tapis supplémentaire de collecte automatique des œufs.



ALIMENTATION ET ABREUVEMENT

Le système d'alimentation à chaîne plate permet de gérer les chaînes de manière séparée et automatisée, ce qui comporte:

1. une **distribution optimale des aliments**
2. une distribution **homogène des poules** à l'intérieur de l'installation
3. des **consommations réduites d'énergie**

Les trémies peuvent être de capacités différentes, alimentant plusieurs circuits en même temps.

La **conception spéciale de la mangeoire** prévoit un profil spécialement conçu pour réduire le gaspillage d'aliments, une solution technique qui distingue Facco sur le marché.



Les **abreuvoirs goutte à goutte FACCO** sont efficaces et précis, garantissant un approvisionnement en eau adéquat sans gaspillage et une performance optimale pour tous les animaux.

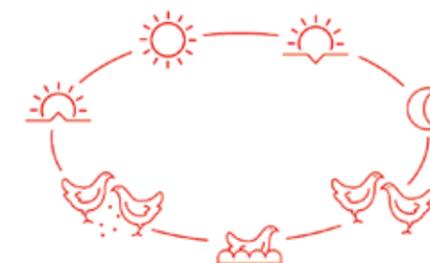
Les tétines Facco sont placées **exclusivement au niveau des nids**, en position frontale, dans le respect du bien-être des animaux pendant le cycle de vie quotidien et pendant la ponte.

Les lignes d'abreuvement sont complétées par: des régulateurs de pression des unités d'évent à lavage intégré, des filtres, des doseurs de médicaments et des compteurs de litres.

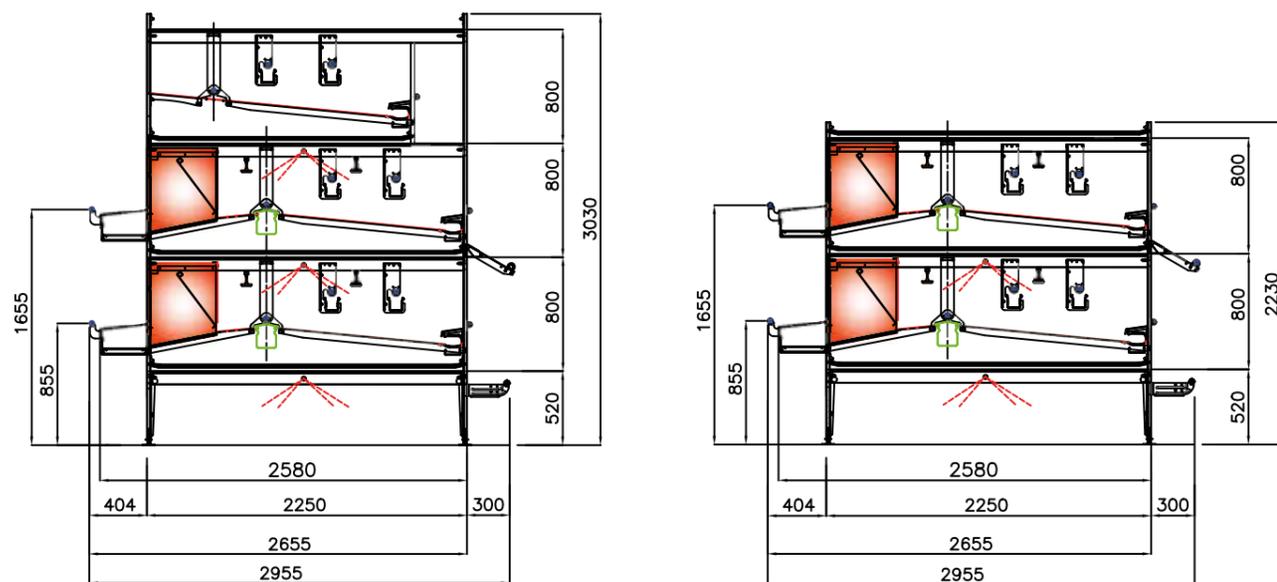
ÉCLAIRAGE

L'éclairage est un élément fondamental de l'élevage, car il détermine l'**équilibre physiologique** correct ainsi que la régulation des mouvements des animaux dans l'installation. L'utilisation de **lampes à led** garantit la régulation optimale de l'intensité lumineuse ainsi qu'une économie d'énergie.

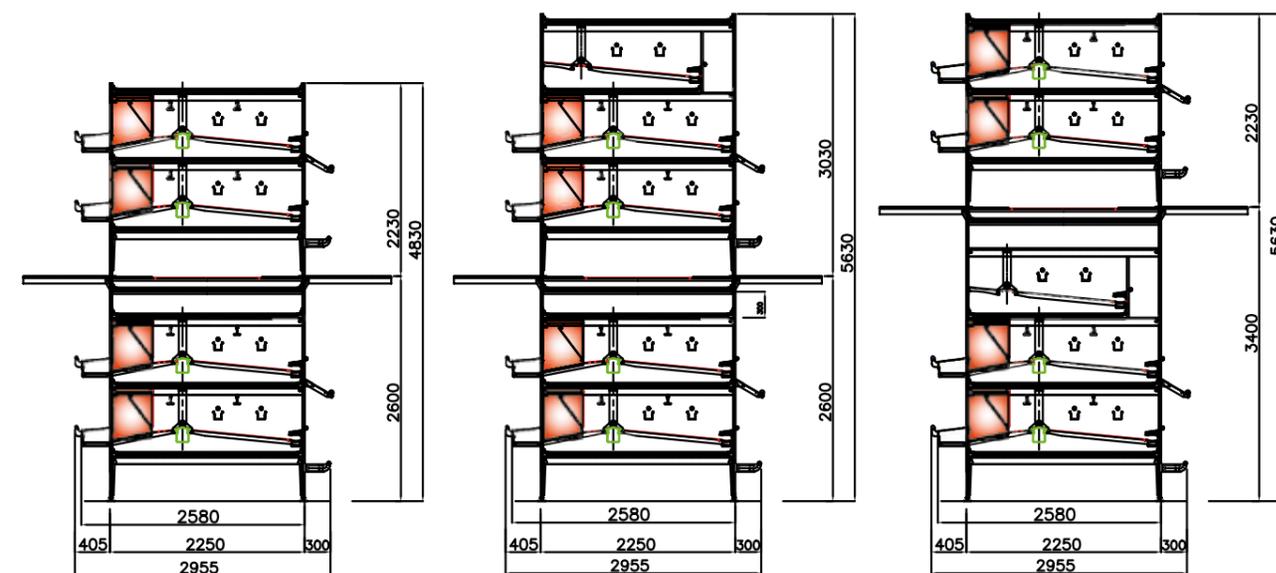
Programmable automatiquement, il permet de reproduire la journée typique des poules, en définissant une routine correcte dans le cycle de vie.



COUPE DE CHAQUE MODULE



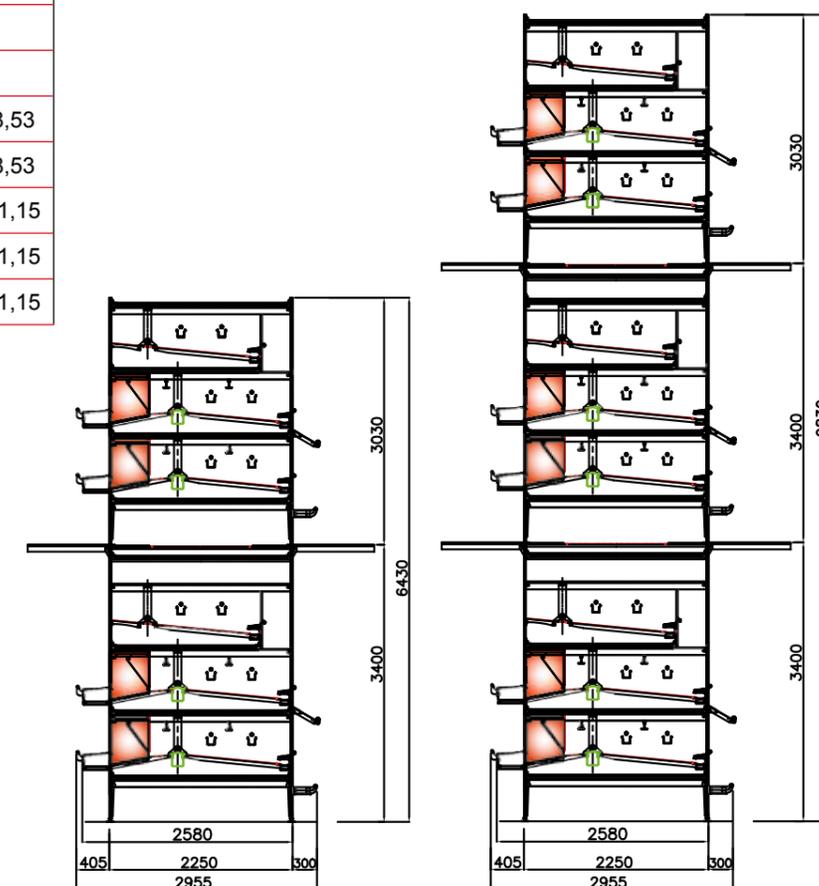
CONFIGURATIONS



- ALIMENT
- PERCHOIR
- ABREUUREMENT
- NIDS
- ÉCLAIRAGE

HAUTEUR	SYSTÈME		PASSERELLE	
	mm	ft	mm	ft
2 ÉTAGES	2230	7,31		
3 ÉTAGES	3030	9,94		
2+2 ÉTAGES	4830	15,84	2600	8,53
2+3 ÉTAGES	5630	18,47	2600	8,53
3+2 ÉTAGES	5630	18,47	3400	11,15
3+3 ÉTAGES	6430	21,09	3400	11,15
3+3+3 ÉTAGES	9830	32,25	3400	11,15

Mesures exprimées en millimètres



POUR CHAQUE MÈTRE LINÉAIRE:	2 ÉTAGES	3 ÉTAGES
SURFACE DISPONIBLE en M ²	4.18	6.06
SURFACE DU NID en M ²	0.98	0.98
M LINÉAIRE MANGEOIRE	8	12
MT LINEARE TRESPOLI	11	15
NBRE de TÉTINES	13	13