



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

LIBERA EVO L

El sistema LIBERA EVO L es la solución técnica resultante de la constante investigación y desarrollo sobre sistemas alternativos de cría in situ, pero no sólo. Gracias a la colaboración con uno de los **institutos universitarios** más importantes de Italia en la realización, monitoreo y gestión de un sitio de pruebas permanente (seguido localmente por un equipo dedicado, siempre conectado a través de los sistemas de control remoto de la granja inteligente), Facco investiga constantemente métodos innovadores para aumentar el bienestar de los animales y facilitar la gestión por parte del operador. LIBERA EVO L es el nuevo sistema que sintetiza a la perfección el **balance entre el bienestar animal, la accesibilidad del sistema y la densidad de población**.



El sistema se organiza en **dos o tres niveles**, y presenta una estructura que, gracias a los grandes espacios horizontales, aumenta la **superficie de alojamiento** y favorece que las gallinas se **muevan más dentro del sistema**, sin interferir en la **accesibilidad**, que resulta óptima del lado del pasillo. Los huevos producidos por los sistemas de cría alternativos de Facco responden a la creciente atención y sensibilidad de los consumidores por las gallinas criadas en sistemas sin jaulas, en cumplimiento de la normativa vigente.

Libera EVO L se caracteriza por:

- los nidos colocados lateralmente para lograr una **óptima accesibilidad a los mismos y a la cinta de recogida de los huevos**
- un equilibrio perfecto entre la **densidad de población y el bienestar animal**
- la **facilidad de limpieza y mantenimiento del sistema**

DISEÑO Y ESTRUCTURA

El diseño del sistema Libera EVO L se caracteriza por la ubicación **lateral de los nidos** y la fácil apertura de la puerta trasera del lado del pasillo, garantizando así una **accesibilidad al interior del sistema** sin precedentes. En efecto, el operador puede inspeccionar fácilmente la cinta de recogida de los huevos, el nido y el interior del sistema, hasta alcanzar, sin ningún obstáculo, la línea de bebederos frente al nido. A nivel estructural, **el sistema es extremadamente robusto**, en virtud de la cuidadosa elección de los materiales y los acabados utilizados para su realización, mientras que por otra parte el diseño, desarrollado por el departamento de I&D, presta especial atención al bienestar de los animales y a todas las tareas de gestión y mantenimiento del sistema. La zona de paso ha sido realizada con una malla inclinada, lo que hace que el fondo de apoyo de los pies sea muy robusto y ofrezca una gran comodidad y durabilidad.



Los **pies de soporte, con un perfil de 4 pliegues** abierto hacia el exterior, garantizan la máxima capacidad de carga, gracias a su elevado grosor y a los pliegues de refuerzo, sin comprometer sin embargo la facilidad de limpieza. Para una mejor gestión del sistema en las primeras fases de la cría, el sistema EVO L ofrece la posibilidad de cerrar la superficie debajo de la batería mediante una **puerta centralizada**, optimizando así los tiempos y los procesos de trabajo.

PERCHAS

Las perchas permiten a la gallina aferrarse con seguridad para facilitar sus movimientos dentro del sistema y alcanzar los diferentes niveles con comodidad. La inclinación especial de 45° **facilita el movimiento de un nivel a otro** y en las distintas zonas de la pajarera. Esto desarrolla la movilidad y garantiza la productividad. Una estructura sólida y estable con una superficie lisa y sin asperezas, que permite una **limpieza ideal**.



NIDOS Y RECOGIDA DE LOS HUEVOS

Los nidos del sistema Libera EVO L **están presentes en todos los niveles** (a excepción del tercer nivel en la configuración de 3 pisos) y proporcionan un lugar tranquilo y separado de las zonas adyacentes, donde la gallina pone sus huevos.

Características de los nidos:

- **posicionamiento lateral**, hacia el pasillo
- **sistema de expulsión** de malla con un diseño especialmente desarrollado para **girar hacia el exterior del nido**
- **base ligeramente inclinada** con una **suave alfombrilla en Astroturf**
- **cortinas frontales**, diseñadas para facilitar el acceso del operador para la inspección y/o el mantenimiento

Todos estos elementos garantizan una óptima accesibilidad para el operador durante las **tareas de inspección y/o mantenimiento**, ofreciendo la posibilidad de llegar al interior del sistema de forma fácil y eficaz. La conformación del nido y el sistema de expulsión se han diseñado para optimizar **el bienestar de los animales**, la productividad y la facilidad de gestión del sistema.



La leve **inclinación del fondo del nido** hace que los huevos se deslicen suavemente hacia la cinta de recogida, que está hecha de polipropileno perforado, un material que facilita la limpieza.

En la **recolección de los huevos**, la colocación lateral del nido, hacia el pasillo, facilita:

- las **tareas de inspección por parte del operador** (con huevos limpios gracias a las cubiertas)
- el **lavado y la limpieza** en las fases de mantenimiento y de fin de ciclo

En las configuraciones de 3 niveles, el sistema está equipado con una cinta adicional automatizada de recogida de los huevos.



ALIMENTACIÓN Y ABREVADO

El sistema de alimentación con **cadena plana** permite la gestión individual y automatizada de las cadenas mismas, permitiendo:

1. una **distribución** ideal de la **comida**
2. una **distribución homogénea de las gallinas** dentro del sistema
3. una **reducción del consumo** de energía

Las tolvas pueden presentar diferentes capacidades, alimentando varios circuitos simultáneamente.

El diseño especial **del comedero** prevé un perfil especialmente diseñado para reducir el desperdicio de alimento, una solución técnica que diferencia a Facco en el mercado.



Los **bebederos de goteo de FACCO** son eficientes y precisos, asegurando un suministro adecuado de agua, sin desperdicios y con un rendimiento ideal para todos los animales.

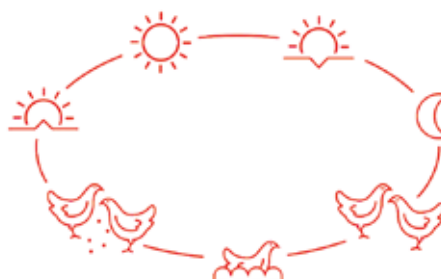
Los bebederos de niple de Facco están ubicados **exclusivamente al nivel de los nidos**, y están emplazados frontalmente, en modo tal de respetar el bienestar de los animales en su ciclo vital diario y durante la puesta de huevos.

Completan las líneas de abrevado: reguladores de presión, unidades de ventilación con lavado integrado, filtros, dispensadores de medicamentos y cuentalitros.

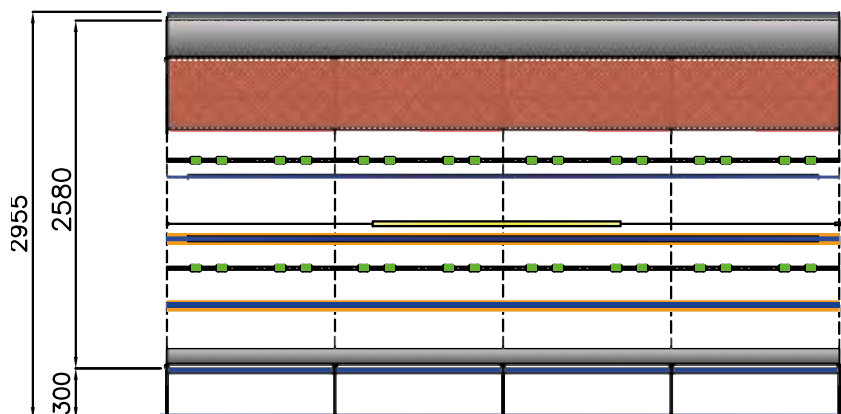
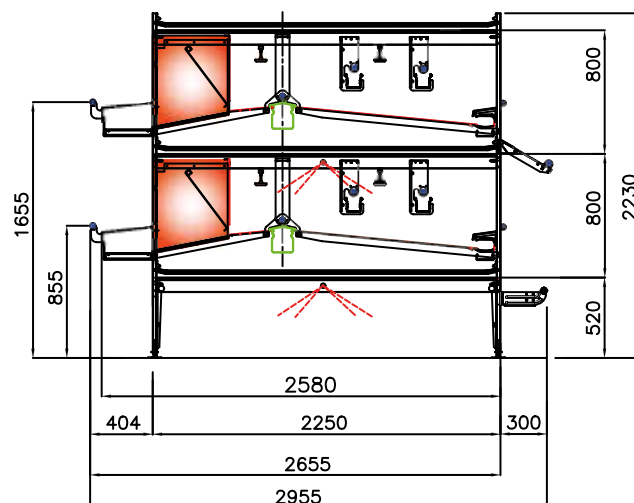
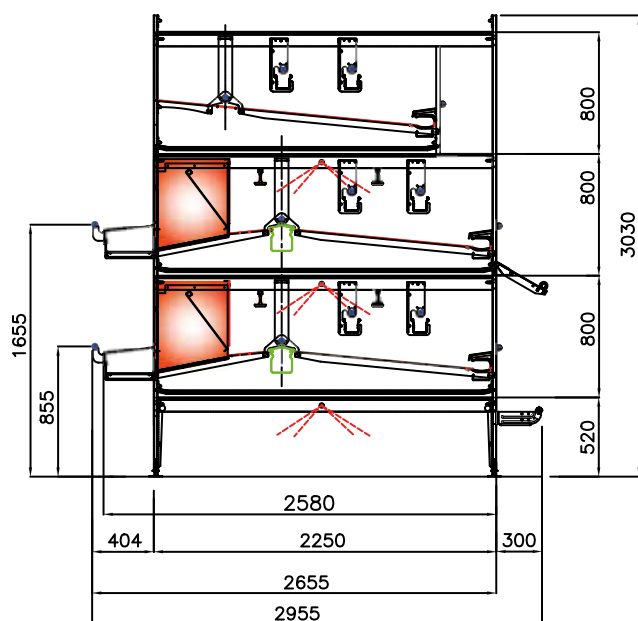
ILUMINACIÓN

La iluminación es un elemento clave en la cría de animales, ya que determina el **correcto equilibrio fisiológico**, además de regular el movimiento de los animales dentro de la instalación. El uso de **lámparas LED** garantiza una regulación ideal de la intensidad luminosa, así como el ahorro de energía.

Su programación automática permite reproducir la jornada típica de las gallinas, estableciendo una rutina correcta en su ciclo vital.



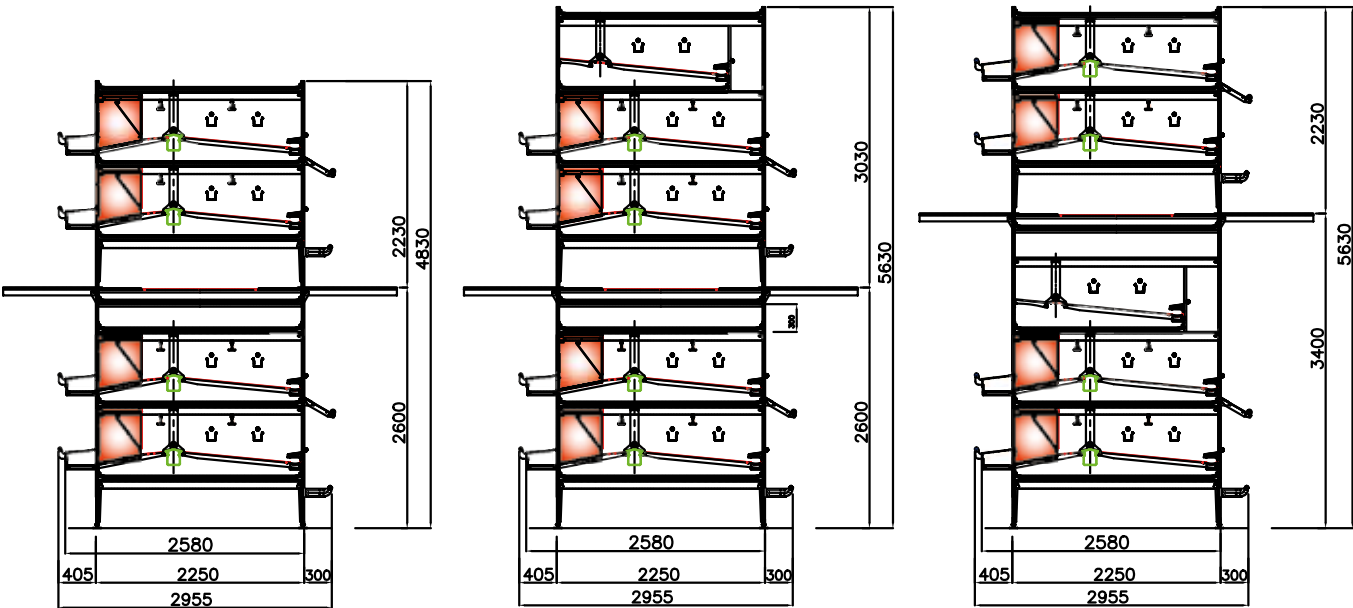
SECCIÓN DE CADA MÓDULO



- COMEDEROS
- PERCHA
- BEBEDEROS
- NIDOS
- ILUMINACIÓN

POR CADA METRO LINEAL:	2 PISOS	3 PISOS
ÁREA DISPONIBLE M ²	4.18	6.06
ÁREA DEL NIDO M ²	0.98	0.98
M LINEAL COMEDERO	8	12
M LINEAL PERCHAS	11	15
NIPLES N°	13	13

CONFIGURACIONES



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

Medidas expresadas en milímetros

