

STEELWORK POULTRY SYSTEMS

NODO
TECNOLOGIA & DESIGN



Nodo srl ha acquisito il marchio Omaz.

Stessa qualità e stessa passione
con una nuova solidità e professionalità.

Nodo srl acquired Omaz Company.

*Unchanged quality and passion
joined by business strength and professionalism.*



NODO

L'esperienza al servizio dei nostri clienti in tutto il mondo dal 1955

Experience in serving customers around the world from 1955

CHI SIAMO

Nodo è il nuovo brand di progettazione e produzione di carpenteria in acciaio in ambito civile, industriale e commerciale. Con l'acquisizione del marchio Omaz, leader mondiale nella realizzazione di sistemi per l'allevamento a terra biologico e convenzionale, di grandi e piccole dimensioni per galline ovaiole e polli, Nodo eredita 60 anni di esperienza e competenza nel settore, che arricchisce con la propria solidità e professionalità.

I nostri impianti sono studiati per garantire il benessere degli animali e rispondere alle esigenze degli allevatori, nel rispetto delle normative vigenti.

La nostra filosofia si esprime attraverso l'attenzione alle richieste dei diversi mercati, la ricerca continua di soluzioni tecnologiche all'avanguardia e una forte sinergia di squadra.

WHO WE ARE

Nodo is the new brand of design and manufacturing of steel carpentry in civil, commercial and industrial field that already boasts a solid and recognized expertise in the two reference markets.

With the acquisition of the Omaz trademark, worldwide leader company in realizing small and large organic and conventional free-range poultry farming systems for laying hens and chickens, Nodo inherits over 60 years of expertise in this sector, which it enriches with its own business strength and professionalism.

We design our systems to ensure the welfare of animals and respond to the needs of farmers, in compliance with current regulations.

Nodo fully embrace Omaz's corporate philosophy of attention to the different market needs, continuous research of cutting-edge technological solutions and team synergy.

CAPANNONI E IMPIANTI AVICOLI CHIAVI IN MANO

TURKEY POULTRY SHEDS AND PLANTS

Nodo realizza capannoni e impianti in acciaio per allevamenti avicoli, personalizzati sulle esigenze del cliente, gestendo internamente tutti i processi della filiera, dalla progettazione alla produzione e installazione.

La dotazione di impianti fotovoltaici, sistemi per il recupero delle acque piovane e per il trattamento della pollina, biogas e compostaggio, rende le nostre strutture altamente tecnologiche e autonome dal punto di vista energetico. L'utilizzo di sistemi di illuminazione e cromoterapia specifici per la zootecnica risponde alle esigenze specifiche dell'allevamento e delle fasi di sviluppo degli animali.

Eseguiamo studi di valutazione e calcoli strutturali propedeutici alla progettazione tecnica, anche con sopralluoghi laddove si renda necessaria una valutazione più approfondita. Offriamo un servizio di consulenza sulla scelta degli impianti e degli accessori, per individuare la soluzione più adatta secondo la normativa di riferimento e più efficace per ottimizzare la produttività in base alla tipologia di allevamento.

La continua innovazione dei processi e la costante ricerca di qualità dei materiali garantiscono la realizzazione di prodotti evoluti e funzionali, interamente Made in Italy, nel rispetto della salute e dei bisogni primari degli animali e della sostenibilità ambientale.

Nodo builds steel sheds and plants for poultry farms, customized to the customer's needs, managing all supply chain processes in-house, from design to production and installation. We integrate photovoltaic systems, rainwater recovery and poultry manure treatment systems, biogas and composting, to make our facilities technological and energy self-sufficient. We use livestock-specific lighting and color therapy systems responds to the specific needs of livestock farming and animal development stages. We carry out evaluation studies and structural calculation for technical design, even with inspections wherever an in-depth evaluation is necessary. We offer a consultancy service to choose systems and accessories, to identify the most suitable and effective solution to optimize productivity based on the type of farm, according to the reference legislation. The constant innovation of processes and search for quality of materials ensure the creation of advanced and functional products entirely made in Italy, respecting the health and basic needs of animals and environmental sustainability.

PROGETTAZIONE

Dopo uno studio di fattibilità e un'attenta analisi, progettiamo il sistema più rispondente alle tue esigenze e ai tuoi obiettivi.

REALIZZAZIONE

Gestiamo l'intero progetto esecutivo dalle fondamenta alla costruzione del capannone, ai sistemi e agli impianti.

CONSEGNA

Ci occupiamo direttamente della consegna dei materiali, dei sistemi e delle attrezzature destinate al tuo allevamento.

INSTALLAZIONE

Verifichiamo l'installazione corretta di ogni sistema e dei suoi accessori per ottimizzare la funzionalità e la produttività.

SICUREZZA

Ogni aspetto tecnico e burocratico del progetto è sviluppato secondo le normative sul benessere degli animali e la tutela ambientale vigente.

FINANZIAMENTI

Nodo supporta il cliente anche nel percorso di richiesta di finanziamenti attraverso un servizio di consulenza personalizzato, mirato a trovare la forma di finanziamento più adatta a soddisfare necessità e caratteristiche dell'impianto.

DESIGNING

After a feasibility study and analysis, we design the system that best meets your goals and needs.

MANUFACTURING

We manage the executive project from the foundation to the final construction of the shed.

DELIVERY

We directly take care of the delivery of material, product and equipment intended for your farm.

INSTALLATION

We verify the correct installation of each systems and accessories to optimize productivity.

SAFETY

We develop every technical and bureaucratic aspect of the project according to current animal welfare and environmental protection regulations.

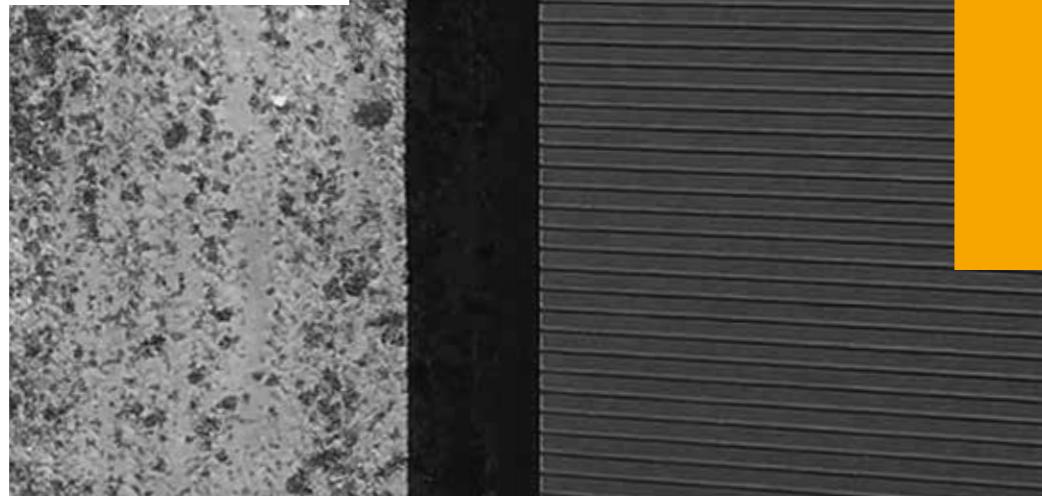
FINANCING

Nodo also supports the customer in the financing application process through a personalized consulting service aimed at finding the most suitable form of financing to meet the needs and characteristics of the facility.



PRODOTTI

PRODUCTS



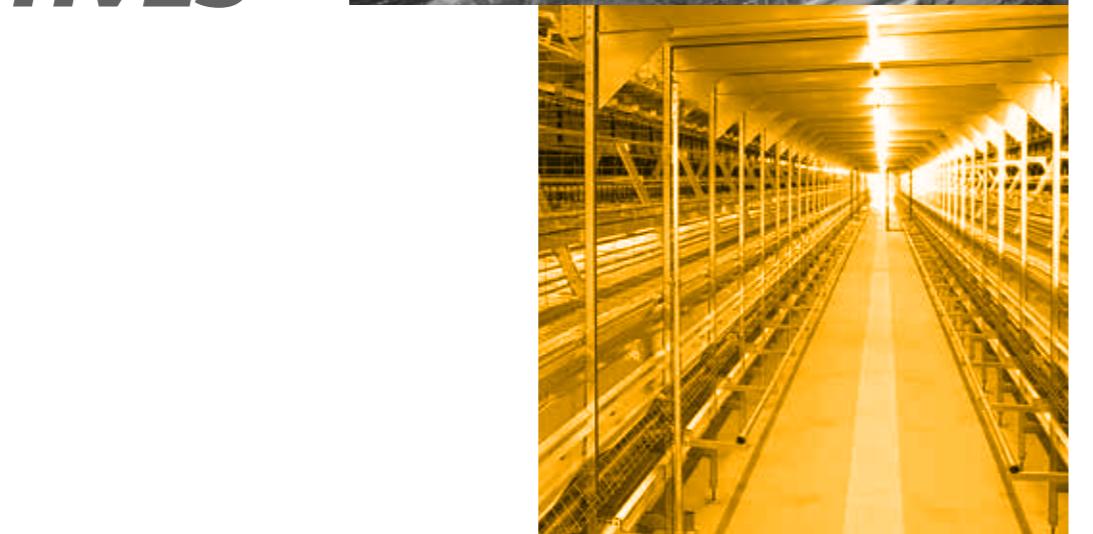
Nodo progetta e realizza impianti e sistemi di allevamento a terra, tradizionale e biologico, di piccole e grandi dimensioni, nel pieno rispetto del benessere degli animali e delle normative di riferimento.

~

Nodo designs and manufactures sheds and plants with small and large-scale traditional and organic free-range systems, in full compliance with animal welfare and relevant regulations.

NORMATIVA EUROPEA

EU DIRECTIVES



NIDI SPAZIO NATURA

Sistemi di allevamento per galline ovaiole, con accesso facile ai vari automatismi, alimentazione, abbeveraggio e zone nido per l'animale e per l'operatore, con impianti moderni di controllo ambientale, illuminazione a led e trasferimento dati per il controllo costante dell'allevamento.

SpazioNatura integra confortevoli nidi automatici su terrazze multipiano, al cui interno le galline possono muoversi liberamente.

L'unicità dei diversi modelli del sistema di allevamento risiede nei moduli portanti in acciaio e nelle reti zincate, che creano superfici inclinate e sfalsate, con l'inserimento di nastri in polipropilene per il regolare asporto automatico delle deiezioni al di fuori della zona di allevamento.

Le zone nido, realizzate con materiali confortevoli, sono completamente ispezionabili, di facile assemblaggio e smontaggio, attraverso il sollevamento automatico del fondo a mezzo di innovativi meccanismi. Spazio Natura offre sistemi modulari che si adattano sia alle dimensioni dei capannoni già esistenti sia ad allevamenti a terra di tipo tradizionale, biologico e free-range.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Trespoli zincati d=33
- Tappetino di deposizione in astro-turf
- Abbeveratoi
- Chiusura notturna motorizzata

SPAZIO NATURA NESTS

Breeding systems for laying hens with easy access to the various automatism, feedings, watering and nesting areas for the animal and for the operator, with modern environmental control systems, LED lighting and data transfers for constant control of the poultry farm.

Spazio Natura integrate comfortable automatic nests on multi-storey terraces, inside which the hens can move freely. The uniqueness of the different models of this breeding system lies in the supporting modules in steel and in the galvanized nets, which create inclined and staggered surfaces, with the insertion of polypropylene belts for the regular automatic removal of manure outside the breeding area.

The nest areas, made with comfortable materials, are completely inspectable, easy to assemble and disassemble through the innovative automatic lifting of the bottom mechanism.

Spazio Natura offers modular systems that adapt both to the size of existing sheds and to traditional organic and free-range farms.

TECHNICAL DETAILS

- Galvanized perches d=33
- Astro-turf deposition mat
- Lubing drinkers step 15 cm
- Motorized night closing





NIDI TRADIZIONALI

I nostri nidi sono realizzati in legno idrofobo e ignifugo certificato, ad incollaggio fenolico ad alta compressione a vapore che li rende idonei al lavaggio e alla disinfezione, e assemblati con bulloneria e supporti in acciaio.

Il tetto dei sistemi Spazio Natura è pedonabile con pendenza 7%; pertanto è possibile utilizzare l'intera superficie del capannone senza defalcare l'ingombro del nido. I posatoi calpestabili sono realizzati in materiale plastico "verGINE" resistente alla corrosione, facile da pulire e disinfettare, sicuro per gli animali.

La raccolta delle uova avviene a mezzo nastri forati in PP da 50 cm, motorizzati in testa.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Trespoli zincati d=33
- Tappetino di deposizione in astro-turf
- Abbeveratoi
- Griglia anti-beccaggio uova
- Chiusura notturna motorizzata

TRADITIONAL NESTS

Assembled with steel bolts and supports, our nests are made of certified hydrophobic and fireproof birch wood, with phenolic bonding with high vapor compression that makes them suitable for washing and disinfection. The walkable roof of Spazio Natura nests has a slope of 7%; therefore, it is possible to use the entire surface of the shed without deducing the nest area. The walkable perches are made of corrosion-resistant "virgin" plastic material, easy to clean and disinfect and safe for animals. Egg collection takes place by means of 50 cm perforated and motorized at the head belts.

TECHNICAL DETAILS

- Galvanized perches d=33
- Astro-turf deposition mat
- LUBING drinkers step 15 cm
- BREEDAZA linear feeders
- Egg anti-pecking greed
- Motorized night closing

POLLASTRE

I nostri sistemi di svezzamento sono il risultato di uno studio mirato alla realizzazione di un prodotto efficiente e durevole.

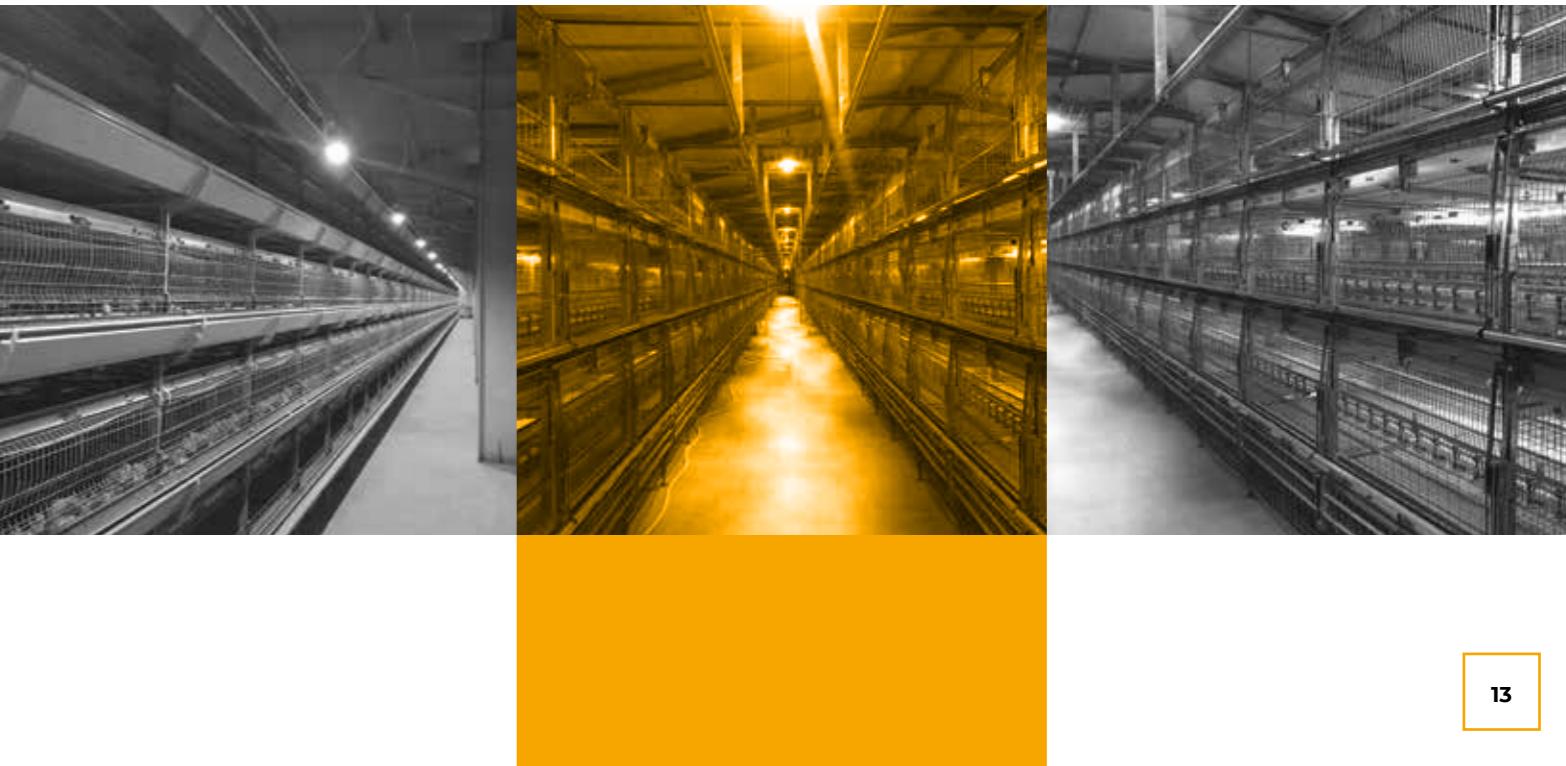
La batteria Euro P60 vanta una compattezza strutturale dovuta all'utilizzo ravvicinato di piedi di sostegno, ad una distanza di 104,6 cm l'uno dall'altro.

Ogni cella prevede una griglia frontale regolata dalla testata per facilitare l'accesso dei pulcini alla mangiatoia fin dai primi giorni e di un pratico cancello con apertura verso l'interno. Il fondo della cella, realizzato in rete metallica a maglia "speciale", è estraibile.

Tutti gli abbeveratoi sono regolabili contemporaneamente in altezza dalla testata.

REARING CAGES

Our chicks weaning systems result from a study aimed at creating an efficient and durable product. Due to the close use of support feet, at a distance of 104.6 cm from each other, the Euro P60 battery have a structural compactness. Each cell has a front grille adjusted by the head to facilitate the access of the chicks to the feeder from the first day and has a practical gate with inward opening. The bottom of the cell, made of "special" metal links, is removable. All the watering are simultaneously adjustable in height from the head.





MDS

Il nostro tunnel di asciugamento della pollina sfrutta il sistema di ventilazione installato nell'impianto, necessario per il ricambio d'aria e per il controllo della temperatura, consentendo un notevole risparmio energetico.

Il tunnel Sahara riduce il grado di umidità della pollina dal 75-85% in entrata al 15-25% in uscita. Alimentato da un nastro elevatore che preleva la pollina dal capannone di allevamento, si attiva automaticamente tramite una tramoggia di pesatura, componente essenziale dell'intero sistema. L'elevato rendimento del tunnel è garantito da una coclea di distribuzione della pollina, interna alla tramoggia di alimentazione, che la distribuisce uniformemente su tutto il nastro. La pollina passa dai nastri in propilene forati, dai piani superiori a quelli inferiori, fino al completamento del processo di asciugamento.

La pollina asciutta è più facile da trasportare e, in virtù della riduzione del livello di ammoniaca presente, può essere impiegata come fertilizzante.

MDS

Our manure drying tunnel uses the ventilation system installed in the system, which is necessary for air exchange and temperature control, allowing for considerable energy saving. The Sahara Tunnel reduces the humidity of the manure from 75-85% at the entrance to 15-25% at the exit. A weighing hopper, that is a key component of the entire system, automatically activates the tunnel powered by an elevator belt that picks up the manures from the breeding shed.

A manure distribution screw inside the feed hopper delivers it evenly over the entire belt. The manures go through the perforated propylene belts from the upper to the lower floors, until the drying process is completed.

Dry manures is easier to carry and can be used as fertilizer thanks to the decrease in ammonia level.

ATTREZZATURE

Accessori Nodo integra gli impianti di allevamento con tutte le attrezzature necessarie come allacciamenti elettrici, quadri elettrici e illuminazione, distributori di mangime, abbeveratoi, raccolta uova, raccolta deiezioni, silos, pad cooling e nebulizzazione.

EQUIPMENTS

Nodo integrates the poultry rising systems with all the necessary equipments such as electrical connections, electrical panels and lighting, feed distributors, watering systems, egg collection, manure collection, silos, pad cooling and nebulization.



STRUTTURA NZ.2.24

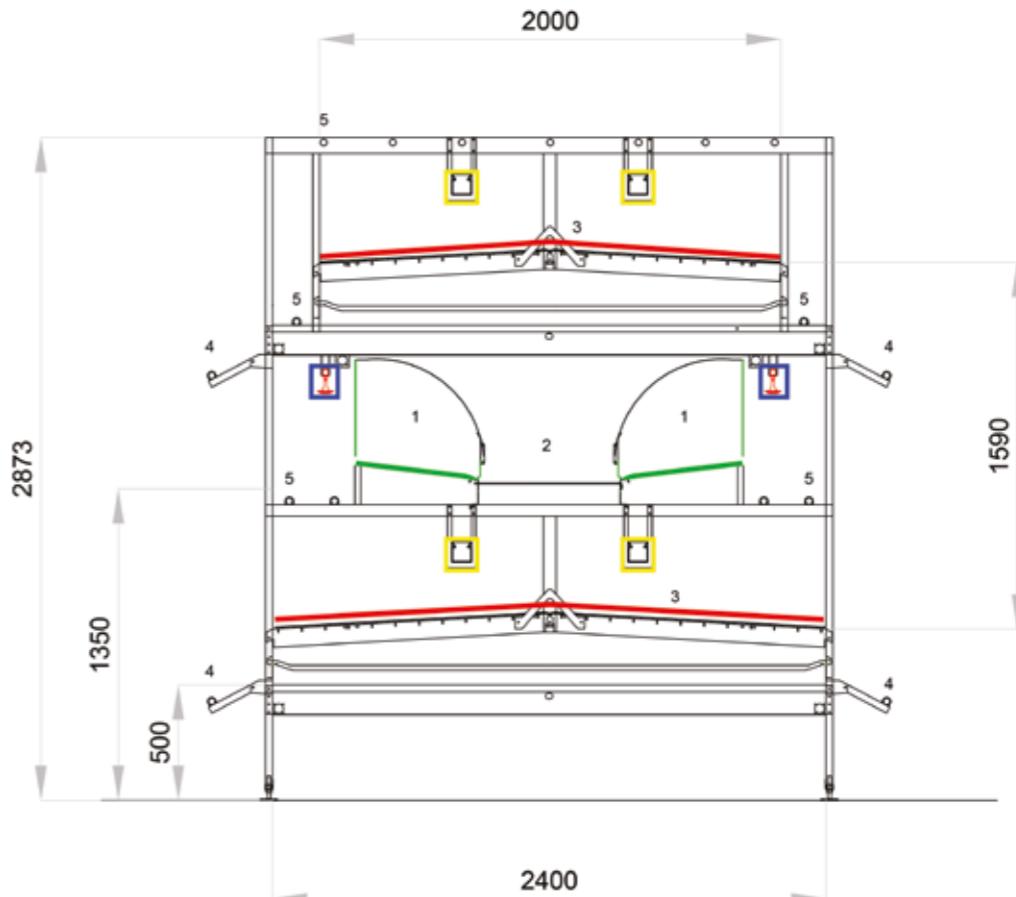
CARATTERISTICHE:

- ottimo rapporto tra superficie utile, spazio di alimentazione e posatoi
- una linea di abbeveratoi di fronte ad ogni nido
- nastri per raccolta deiezioni su 1° e 3° piano
- raccolta uova da 500 e 350
- ottima disposizione delle aree di alimentazione e delle linee di abbeverazione per stimolare il movimento degli animali tra i piani senza ostruire l'accesso dei nidi
- facile ispezione dell'operatore con eccellente visuale da entrambi i lati
- sistema di espulsione a rete
- disponibile anche in configurazione multipiano con camminamenti intermedi
- area utile: **superficie 4,4 m² per metro lineare**

NZ.2.24 STRUCTURE

FEATURES:

- excellent ratio of usable area, feeding space and perches
- a line of troughs in front of each nest
- droppings collection belts on 1st and 3rd floors
- 500 and 350 separate egg collection
- excellent arrangement of feeding areas and watering lines to stimulate animal movement between floors without obstructing nest access
- easy operator inspection with excellent view from both sides
- mesh ejection system
- also available in multi-story configuration with intermediate walkways
- usable area: **surface area 4,4 m² per linear meter**



LEGENDA

1. nido
2. nastro raccolta uova, larghezza 350, 500, 600
3. posatoio in rete
4. profilo di approccio
5. trespolo

LEGENDA

1. nest
2. egg collection belt, width 350, 500, 600
3. mesh perch
4. approach profile
5. trespole

- abbeveratoi / lubing drinkers
- alimentazione / feeding
- superficie / surface area
- superficie nido / nest surface area

STRUTTURA NZ.2.30

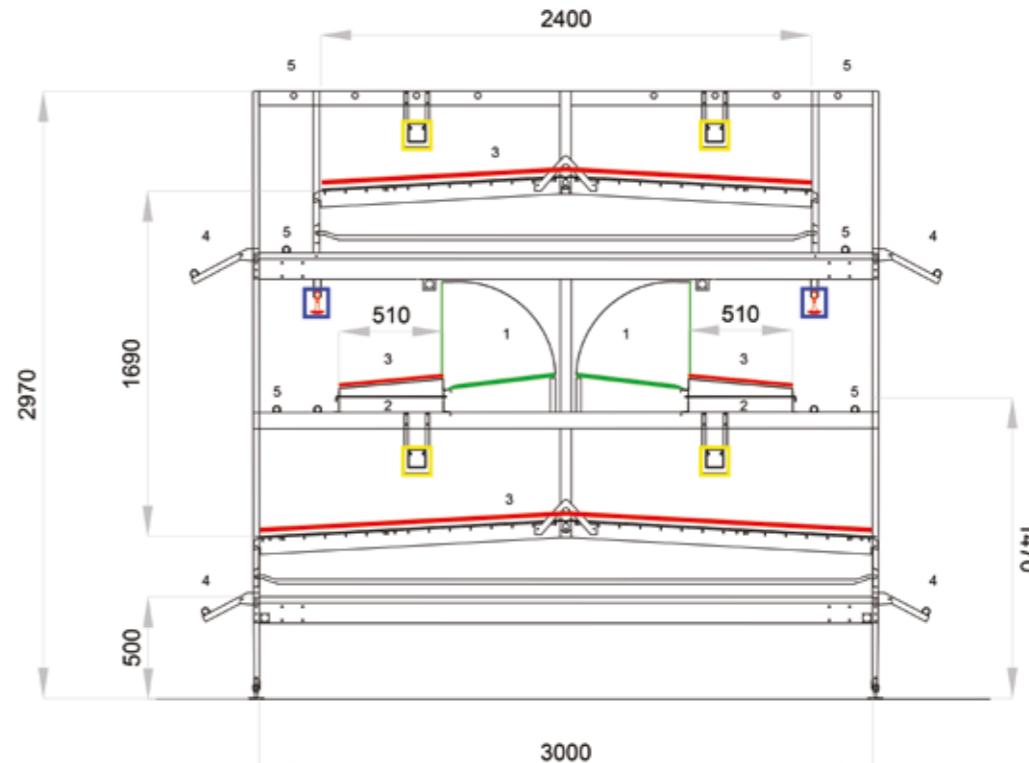
CARATTERISTICHE:

- ottimo rapporto tra superficie utile, spazio di alimentazione e posatoi
- una linea di abbeveratoi di fronte ad ogni nido
- nastri per raccolta deiezioni su 1° e 3° piano
- raccolta uova separata da 500 e 350
- ottima disposizione delle aree di alimetazione e delle linee di abbeverazione per stimolare il movimento degli animali tra i piani senza ostruire l'accesso dei nidi
- facile ispezione dell'operatore con eccellente visuale da entrambi i lati
- sistema per espulsione a rete
- disponibile anche in configurazione multipiano con camminamenti intermedi
- area utile: **superficie 6,42 m² per metro lineare**

NZ.2.30 STRUCTURE

FEATURES:

- excellent ratio of usable area, feeding space and perches
- a line of troughs in front of each nest
- droppings collection belts on 1st and 3rd floors
- 500 and 350 separate egg collection
- excellent arrangement of feeding areas and watering lines to stimulate animal movement between floors without obstructing nest access
- easy operator inspection with excellent view from both sides
- mesh ejection system
- also available in multi-story configuration with intermediate walkways
- usable area: **surface area 6,42 m² per linear meter**



LEGENDA

1. nido
2. nastro raccolta uova, larghezza 350, 500, 600
3. posatoio in rete
4. profilo di approccio
5. trespolo

LEGENDA

1. nest
2. egg collection belt, width 350, 500, 600
3. mesh perch
4. approach profile
5. trespole

- abbeveratoi / lubing drinkers
- alimentazione / feeding
- superficie / surface area
- superficie nido / nest surface area

STRUTTURA NZ.3.65

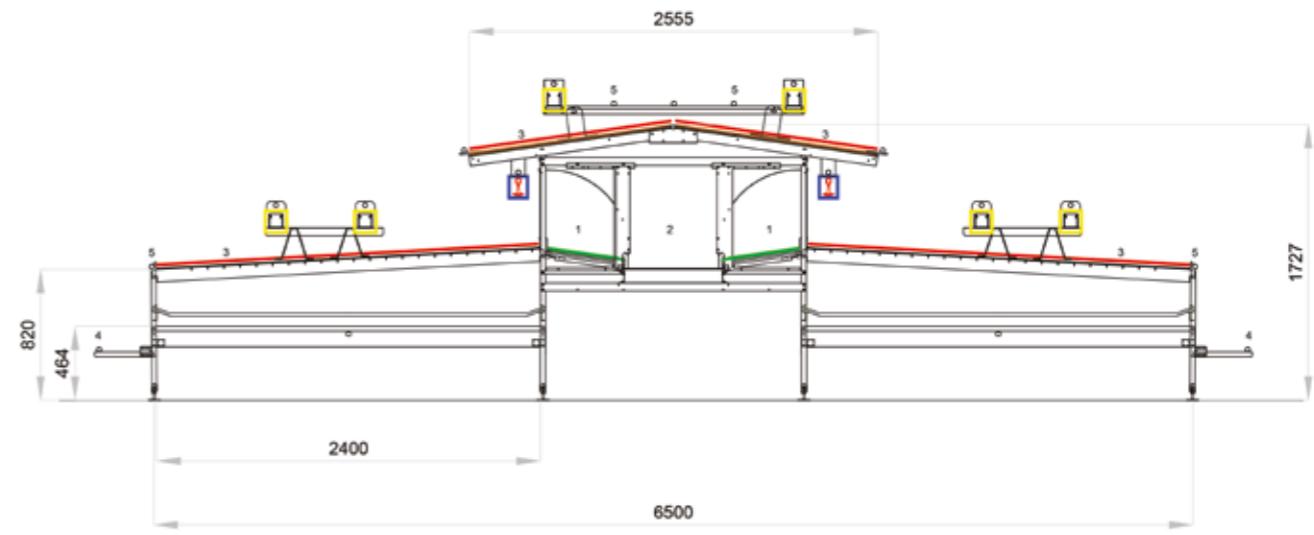
CARATTERISTICHE:

- ottimo rapporto tra superficie utile, spazio di alimentazione e posatoi
- una linea di abbeveratoi di fronte ad ogni nido
- nastro per raccolta deiezioni sotto ogni posatoio
- posatoi da 2400, 2000, 1520 in rete elettrosaldata e posatoi in plastica per lettiera permanente
- raccolta uova da 600
- le uova vengono raccolte dal nastro posto in mezzo ai nidi
- ottima disposizione delle aree di alimetazione e delle linee di abbeverazione per stimolare il movimento degli animali tra i piani senza ostruire l'accesso dei nidi
- smontaggio nido senza attrezzatura, rapida pulizia e ispezione
- chiusura nido con asta a cremagliera o con sistema di espulsione
- area utile: **superficie 7,35 m² per metro lineare**

NZ.3.65 STRUCTURE

FEATURES:

- excellent ratio of usable area, feeding space and perches
- a line of troughs in front of each nest
- droppings collection belt under each perch
- 2400, 2000, 1520 electrowelded mesh perches with plastic perches for permanent bedding
- 600 separate egg collection
- eggs are collected by belts placed behind the nests
- excellent layout of feeding areas and watering lines to stimulate animal movement between floors without obstructing nest access
- nest disassembly without equipment, rapid cleaning and inspection
- nest closure with rack and pinion rods
- usable area: **surface area 7,35 m² per linear meter**



LEGENDA

- 1. nido
- 2. nastro raccolta uova, larghezza 350, 500, 600
- 3. posatoio in rete
- 4. profilo di approccio
- 5. trespolo

LEGENDA

- 1. nest
- 2. egg collection belt, width 350, 500, 600
- 3. mesh perch
- 4. approach profile
- 5. trestle

- abbeveratoi / lubing drinkers
- alimentazione / feeding
- superficie / surface area
- superficie nido / nest surface area

STRUTTURA NZ.3.75

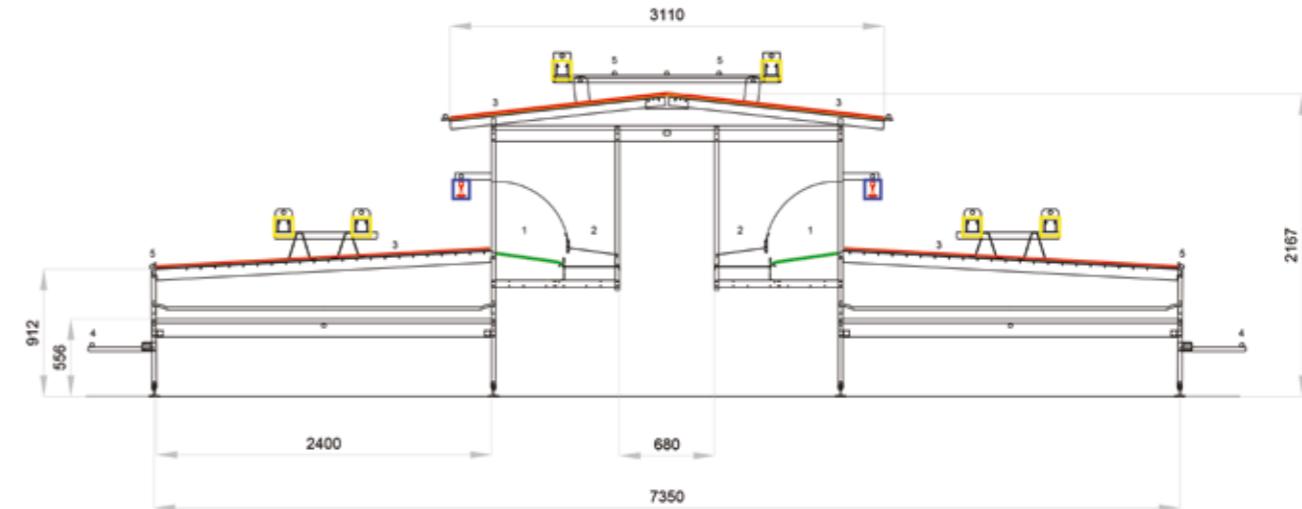
CARATTERISTICHE:

- ottimo rapporto tra superficie utile, spazio di alimentazione e posatoi
- una linea di abbeveratoi di fronte ad ogni nido
- nastro per raccolta deiezioni sotto ogni posatoio
- posatoi da 2400, 2000, 1520 in rete elettrosaldata e posatoi in plastica per lettiera permanente
- raccolta uova da 350
- le uova vengono raccolte dai nastri posti dietro i nidi
- corridoio per ispezione nidi
- ottima disposizione delle aree di alimentazione e delle linee di abbeverazione per stimolare il movimento degli animali tra i piani senza ostruire l'accesso dei nidi
- smontaggio nido senza attrezzatura, rapida pulizia e ispezione
- chiusura nido con asta a cremagliera o con sistema di espulsione
- area utile: **superficie 7,91 m² per metro lineare**

NZ.3.75 STRUCTURE

FEATURES:

- excellent ratio of usable area, feeding space and perches
- a line of troughs in front of each nest
- droppings collection belt under each perch
- 2400, 2000, 1520 electrowelded mesh perches with plastic perches for permanent bedding
- 350 separate egg collection
- eggs are collected by belts placed behind the nests
- central nest inspection corridor
- excellent layout of feeding areas and watering lines to stimulate animal movement between floors without obstructing nest access
- nest disassembly without equipment, rapid cleaning and inspection
- nest closure with rack and pinion rods
- usable area: **surface area 7,91 m² per linear meter**



LEGENDA

- 1. nido
- 2. nastro raccolta uova, larghezza 350, 500, 600
- 3. posatoio in rete
- 4. profilo di approccio
- 5. trespole

LEGENDA

- 1. nest
- 2. egg collection belt, width 350, 500, 600
- 3. mesh perch
- 4. approach profile
- 5. trestle

- abbeveratoi / lubing drinkers
- alimentazione / feeding
- superficie / surface area
- superficie nido / nest surface area

STRUTTURA NZ.5.60

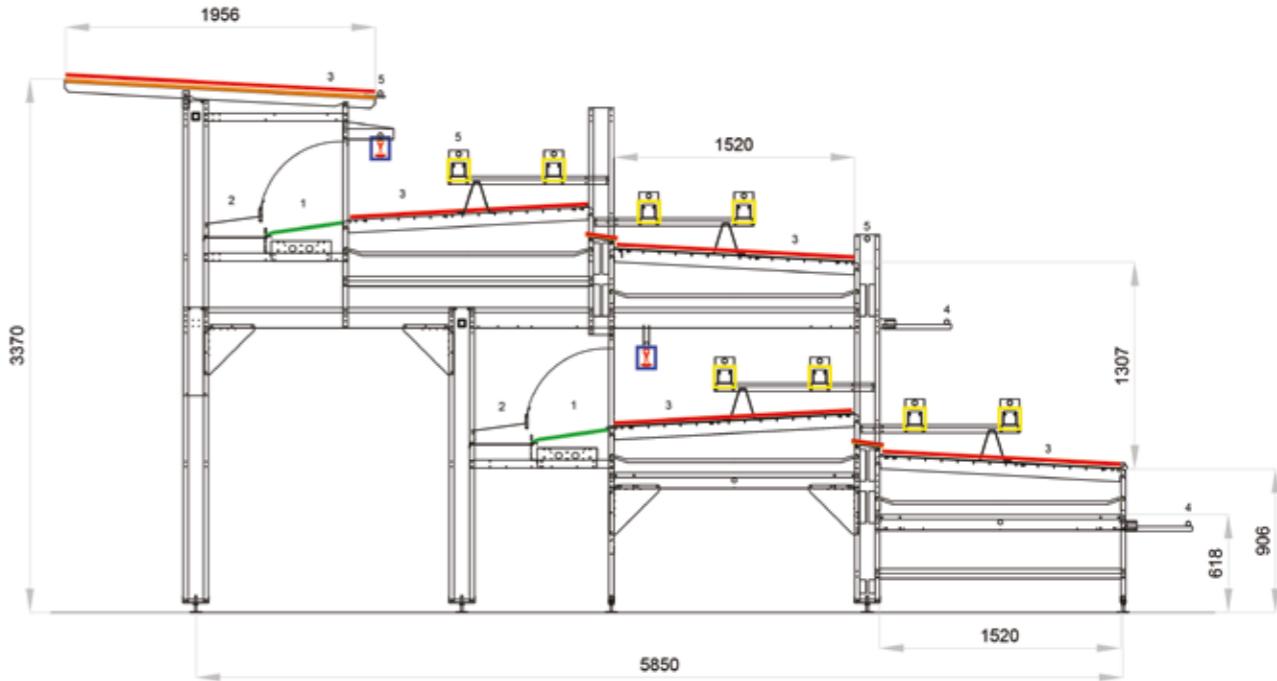
CARATTERISTICHE:

- ottimo rapporto tra superficie utile, spazio di alimentazione e posatoi
- una linea di abbeveratoi di fronte ad ogni nido
- nastro per raccolta deiezioni sotto ogni posatoio
- posatoi da 2400, 2000, 1520 in rete elettrosaldata
- raccolta uova da 500 e 350
- ottima disposizione delle aree di alimetazione e delle linee di abbeverazione per stimolare il movimento degli animali tra i piani senza ostruire l'accesso dei nidi
- le uova vengono raccolte dai nastri posti dietro i nidi
- smontaggio nido senza attrezzatura, rapida pulizia e ispezione
- chiusura nido con asta a cremagliera
- area utile: **superficie 8,45 m² per metro lineare**

NZ.5.60 STRUCTURE

FEATURES:

- excellent ratio of usable area, feeding space and perches
- a line of troughs in front of each nest
- droppings collection belt under each perch
- 2400, 2000, 1520 electrowelded mesh perches
- 500 and 350 separate egg collection
- excellent arrangement of feeding areas and watering lines to stimulate animal movement between floors without obstructing nest access
- eggs are collected by belts placed behind the nests
- nest disassembly without equipment, rapid cleaning and inspection
- nest closure with rack and pinion rods
- usable area: **surface area 8,5 m² per linear meter**



LEGENDA

- 1. nido
- 2. nastro raccolta uova, larghezza 350, 500, 600
- 3. posatoio in rete
- 4. profilo di approccio
- 5. trespolo

LEGENDA

- 1. nest
- 2. egg collection belt, width 350, 500, 600
- 3. mesh perch
- 4. approach profile
- 5. trestle

- abbeveratoi / lubing drinkers
- alimentazione / feeding
- superficie / surface area
- superficie nido / nest surface area

STRUTTURA NZ.5.76

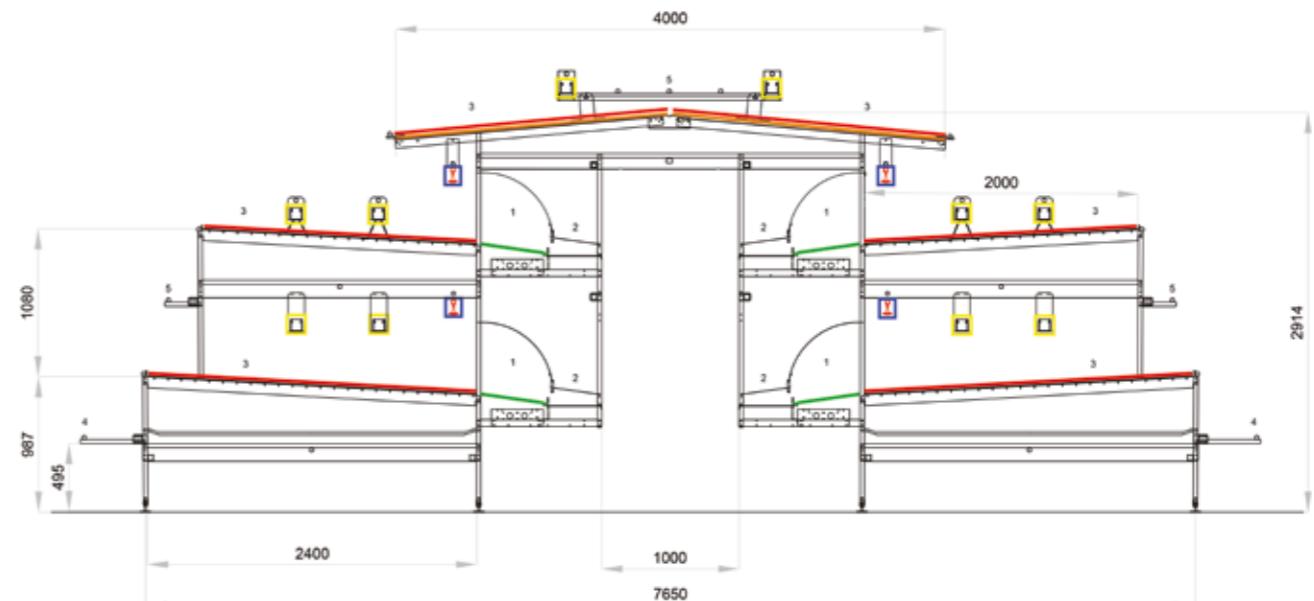
CARATTERISTICHE:

- ottimo rapporto tra superficie utile, spazio di alimentazione e posatoi
- una linea di abbeveratoi di fronte ad ogni nido
- nastro per raccolta deiezioni sotto ogni posatoio
- posatoi da 2400, 2000, 1520 in rete elettrosaldata
- raccolta uova da 500 e 350
- le uova vengono raccolte dai nastri posti dietro i nidi
- corridoio per ispezione nidi
- ottima disposizione delle aree di alimentazione e delle linee di abbeverazione per stimolare il movimento degli animali tra i piani senza ostruire l'accesso dei nidi
- smontaggio nido senza attrezzatura, rapida pulizia e ispezione
- chiusura nido con asta a cremagliera
- area utile: **superficie 12,8 m² per metro lineare**

NZ.5.76 STRUCTURE

FEATURES:

- excellent ratio of usable area, feeding space and perches
- a line of troughs in front of each nest
- droppings collection belt under each perch
- 2400, 2000, 1520 electrowelded mesh perches
- 500 and 350 separate egg collection
- eggs are collected by belts placed behind the nests
- nest inspection corridor
- excellent layout of feeding areas and watering lines to stimulate animal movement between floors without obstructing nest access
- nest disassembly without equipment, rapid cleaning and inspection
- nest closure with rack and pinion rods
- usable area: **surface area 12,8 m² per linear meter**



LEGENDA

1. nido
2. nastro raccolta uova, larghezza 350, 500, 600
3. posatoio in rete
4. profilo di approccio
5. trespolo

LEGENDA

1. nest
2. egg collection belt, width 350, 500, 600
3. mesh perch
4. approach profile
5. trespolo

- abbeveratoi / lubing drinkers
- alimentazione / feeding
- superficie / surface area
- superficie nido / nest surface area

STRUTTURA NZ.7.157

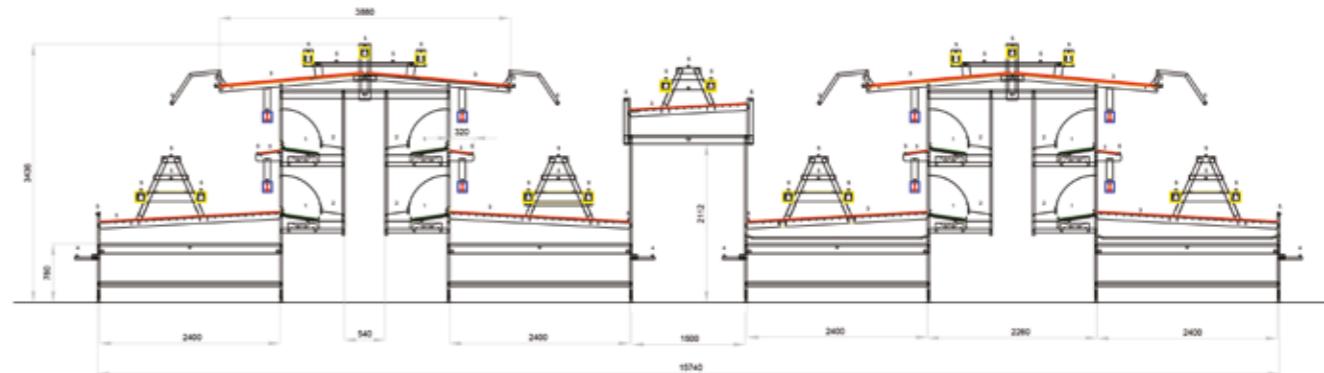
CARATTERISTICHE:

- ottimo rapporto tra superficie utile, spazio di alimentazione e posatoi
- una linea di abbeveratoi di fronte ad ogni nido
- nastro per raccolta deiezioni sotto ogni posatoio
- posatoi da 2400, 2000, 1520
- raccolta uova da 500 e 350
- le uova vengono raccolte dai nastri posti dietro i nidi
- corridoio centrale per ispezione nidi
- passagio per ispezione nella struttura tramite corridoio
- ottima disposizione delle aree di alimentazione e delle linee di abbeverazione per stimolare il movimento degli animali tra i piani senza ostruire l'accesso dei nidi
- smontaggio nido senza attrezzatura, rapida pulizia e ispezione
- chiusura nido con aste a cremagliera
- area utile: **superficie 23 m² per metro lineare**

NZ.7.157 STRUCTURE

FEATURES:

- excellent ratio of usable area, feeding space and perches
- a line of troughs in front of each nest
- droppings collection belt under each perch
- 2400, 2000, 1520 perches
- 500 and 350 separate egg collection
- eggs are collected by belts placed behind the nests
- central nest inspection corridor
- passages for inspection in the structure via corridors
- excellent layout of feeding areas and watering lines to stimulate animal movement between floors without obstructing nest access
- nest disassembly without equipment, rapid cleaning and inspection
- nest closure with rack and pinion rods
- usable area: **surface area 23 m² per linear meter**



LEGENDA

1. nido
2. nastro raccolta uova, larghezza 350, 500, 600
3. posatoio in rete
4. profilo di approccio
5. trespolo

LEGENDA

1. nest
2. egg collection belt, width 350, 500, 600
3. mesh perch
4. approach profile
5. trespole

- abbeveratoi / lubing drinkers
- alimentazione / feeding
- superficie / surface area
- superficie nido / nest surface area

STRUTTURA NZ.8.90

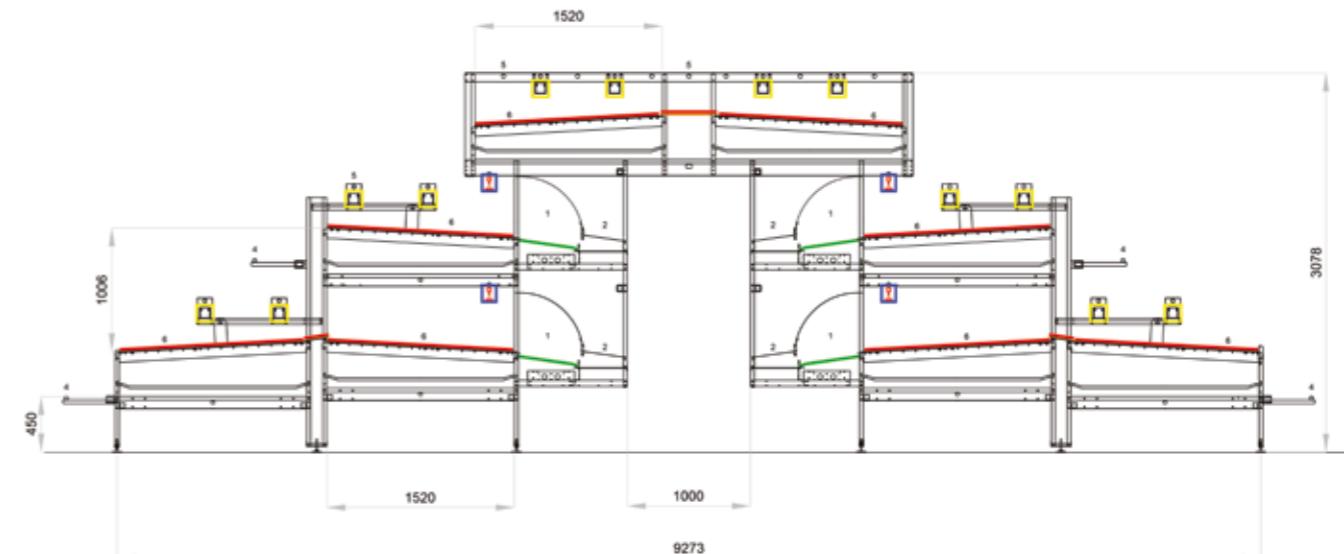
CARATTERISTICHE:

- ottimo rapporto tra superficie utile, spazio di alimentazione e posatoi
- una linea di abbeveratoi di fronte ad ogni nido
- nastro per raccolta deiezioni sotto ogni posatoio
- posatoi da 2400, 2000, 1520 in rete elettrosaldata
- raccolta uova da 500 e 350
- le uova vengono raccolte dai nastri posti dietro i nidi
- corridoio per ispezioni nidi centrale
- ottima disposizione delle aree di alimentazione e delle linee di abbeverazione per stimolare il movimento degli animali tra i piani senza ostruire l'accesso dei nidi
- smontaggio nido senza attrezzatura, rapida pulizia e ispezione
- chiusura nido con asta a cremagliera
- area utile: **superficie 13,96 m² per metro lineare**

NZ.8.90 STRUCTURE

FEATURES:

- excellent ratio of usable area, feeding space and perches
- a line of troughs in front of each nest
- droppings collection belt under each perch
- 2400, 2000, 1520 electrowelded mesh perches
- 500 and 350 separate egg collection
- excellent arrangement of feeding areas and watering lines to stimulate animal movement between floors without obstructing nest access
- eggs are collected by belts placed behind the nests
- central nest inspection corridor
- excellent layout of feeding areas and watering lines to stimulate animal movement between floors without obstructing nest access
- nest disassembly without equipment, rapid cleaning and inspection
- nest closure with rack and pinion rods
- usable area: **surface area 13,96 m² per linear meter**



LEGENDA

- 1. nido
- 2. nastro raccolta uova, larghezza 350, 500, 600
- 3. posatoio in rete
- 4. profilo di approccio
- 5. trespolo

LEGENDA

- 1. nest
- 2. egg collection belt, width 350, 500, 600
- 3. mesh perch
- 4. approach profile
- 5. trestle

- abbeveratoi / lubing drinkers
- alimentazione / feeding
- superficie / surface area
- superficie nido / nest surface area

STRUTTURA NZ.12.148

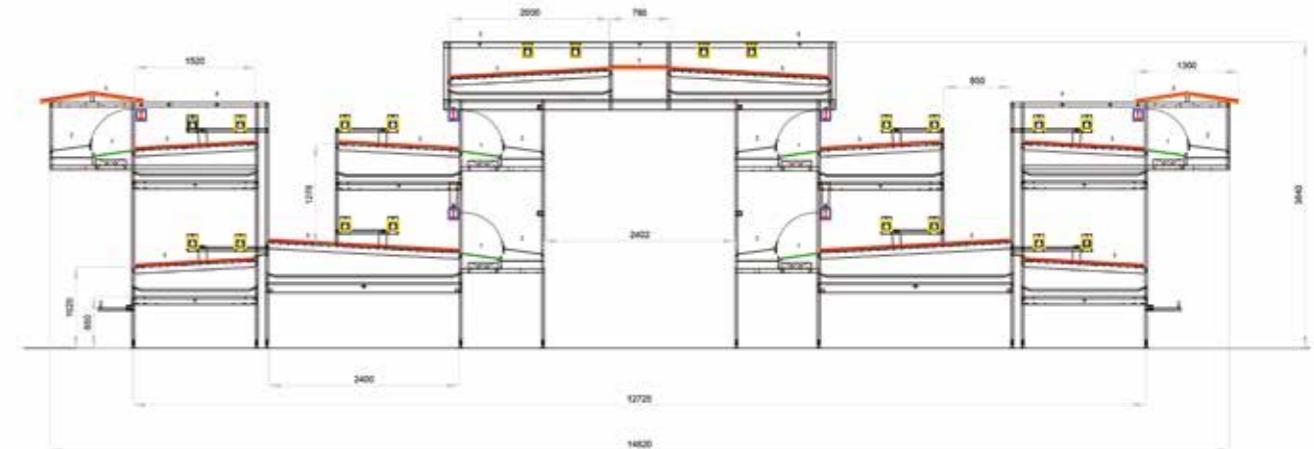
CARATTERISTICHE:

- ottimo rapporto tra superficie utile, spazio di alimentazione e posatoi
- una linea di abbeveratoi di fronte ad ogni nido
- nastro per raccolta deiezioni sotto ogni posatoio
- posatoi da 2400, 2000, 1520
- raccolta uova da 500 e 350
- le uova vengono raccolte dai nastri posti dietro i nidi
- corridoio centrale per ispezione nidi
- passaggio per ispezione nella struttura tramite corridoi
- ottima disposizione delle aree di alimentazione e delle linee di abbeverazione per stimolare il movimento degli animali tra i piani senza ostruire l'accesso dei nidi
- smontaggio nido senza attrezzatura, rapida pulizia e ispezione
- chiusura nido con asta a cremagliera
- area utile: **superficie 21,7 m² per metro lineare**

NZ.12.148 STRUCTURE

FEATURES:

- excellent ratio of usable area, feeding space and perches
- a line of troughs in front of each nest
- droppings collection belt under each perch
- 2400, 2000, 1520 perches
- 500 and 350 separate egg collection
- eggs are collected by belts placed behind the nests
- central nest inspection corridor
- passages for inspection in the structure via corridors
- excellent layout of feeding areas and watering lines to stimulate animal movement between floors without obstructing nest access
- nest disassembly without equipment, rapid cleaning and inspection
- nest closure with rack and pinion rods
- usable area: **surface area 21,7 m² per linear meter**



LEGENDA

1. nido
2. nastro raccolta uova, larghezza 350, 500, 600
3. posatoio in rete
4. profilo di approccio
5. trespolo

LEGENDA

1. nest
2. egg collection belt, width 350, 500, 600
3. mesh perch
4. approach profile
5. trespole

- abbeveratoi / lubing drinkers
- alimentazione / feeding
- superficie / surface area
- superficie nido / nest surface area

STRUTTURA NZ. ALTERNA.2.24

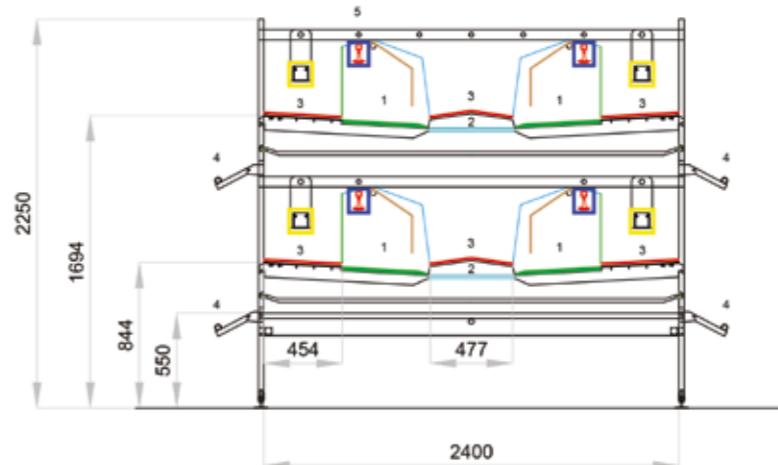
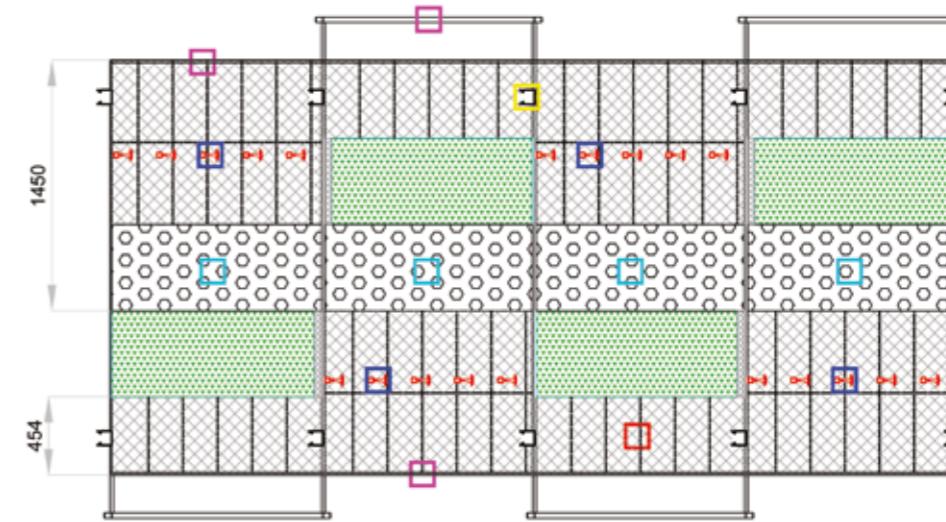
CARATTERISTICHE:

- ottimo rapporto tra superficie utile, spazio di alimentazione e posatoi
- una linea di abbeveratoi di fianco ad ogni nido
- nastri per raccolta deiezioni sul 1° e 2° piano
- raccolta uova centrale da 500 e 350
- posatoi inclinati con pendenza al centro per una facile raccolta uova
- facile ispezione dell'operatore con eccellente visuale in entrambi i lati
- ottima disposizione delle aree di alimetazione e delle linee di abbeverazione per stimolare il movimento degli animali tra i piani senza ostruire l'accesso dei nidi
- nidi non continui in modo da permettere il libero movimento degli animali
- sistema di espulsione a rete
- disponibile anche in configurazione multipiano con camminamenti intermedi
- area utile: **superficie 3,8 m² per metro lineare**

NZ. ALTERNA.2.24 STRUCTURE

FEATURES:

- excellent ratio of usable area, feeding space and perches
- a line of troughs next to each nest
- droppings collection belts on the 1st and 2nd floors
- central egg collection of 500 and 350
- sloping perches with a slope in the center for easy egg collection
- easy operator inspection with excellent view to both sides
- excellent arrangement of feeding areas and watering lines to stimulate animal movement between floors without obstructing nest access
- non-continuous nests so as to allow free movement of animals
- mesh ejection system
- also available in multi-story configuration with intermediate walkways
- usable area: **surface area 3.8 m² per linear meter**



LEGENDA

1. nido
2. nastro raccolta uova, larghezza 350, 500, 600
3. posatoio in rete
4. profilo di approccio
5. trespolo

LEGENDA

1. nest
 2. egg collection belt, width 350, 500, 600
 3. mesh perch
 4. approach profile
 5. trespolo
- abbeveratoi / lubing drinkers
 - alimentazione / feeding
 - superficie / surface area
 - superficie nido / nest surface area

NORMATIVA EXTRA-EUROPEA



EXTRA UE DIRECTIVES



SPACE

Pursuing our goal of continuum innovation, we invest in materials quality to realize batteries for layers with advanced research and functionality.

The SPACE batteries for layers are conceived and built to last over time, merging design with the most modern technology, efficiency and attention to the details.

SPACE A

The Space A battery is specifically suitable for hot climate places and for the entire situation in which breeding plants needs natural ventilation. The particular shape of Space A allows obtaining a 360° ventilation for the hens. Space A battery is made of high-galvanized grids and they are equipped with polypropylene baffles, suitably inclined in order to convey the hens manures in the center of the pit, preventing its accumulation in the intermediate floors. The special pits under the batteries, where the scrapers for removal take place, collect the manure. Thanks to ease of assembly, strength of the structure, affordability of breeding, Space A is the most suitable battery for small or medium-sized poultry farms in extreme environmental conditions.

SPACE INTERNATIONAL

SPACE International versatile and flexible cages are available in 2 different models, standard and maxi, to ensure the best use of the space and to safe animals health. The extra-strong and long lasting cages are available in different heights. The bottom grid with a wire diameter of 2,3 mm that avoids eggs crack.

TECHNICAL DETAILS

compact and solid structure with full section tubular every 122 cm; up to 10 tiers without extra supports; top quality wire mesh, hot-dip galvanized and electro welded.





BROILER FARMING SYSTEMS

Available in two different model -Nature B60, Natur B72-, the Nature Cage is a broiler battery suitable for responding to needs and requests for functionality and durability over time. Its design allows making daily operations fast and easy. The ABS bottom of these cages is made of plastic material, soft and sturdy at the same time, in order to prevent the animal from injuring himself on the sternum and to guarantee top quality production and blister free results. The ABS bottom can be easily remove for cleaning and automatic unloading of the broilers (Mod. Nature B72) using the PP belt and head conveyor.



EQUIPMENTS

Nodo completes the poultry systems with all the necessary equipments such as electrical connection, electrical panels and lightning, pad cooling and nebulization, inspection trolleys, feed and water distributors, egg collection system, egg blowing system, manure collection systems, silos.



NZP 60

REARING CAGES

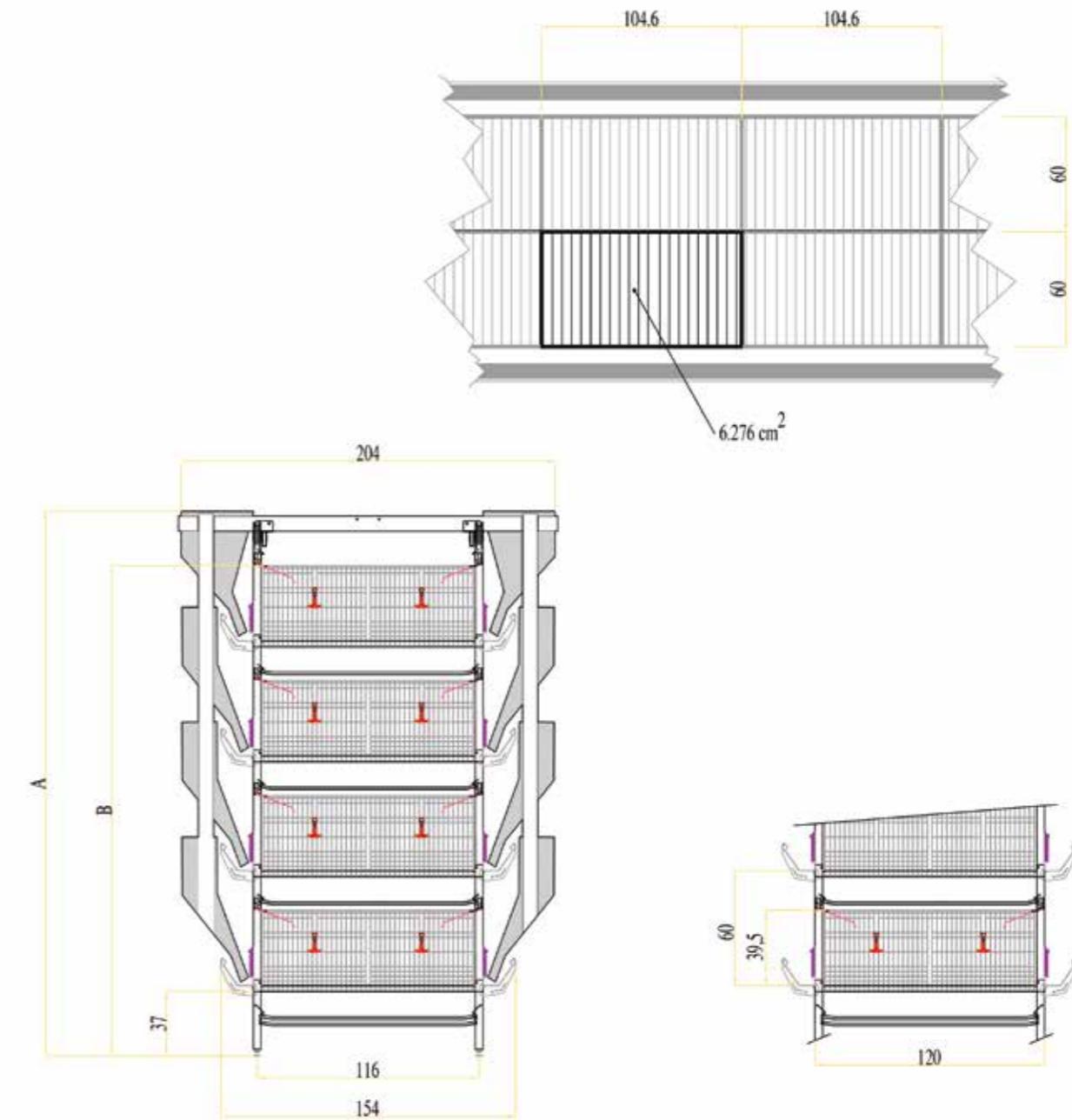
- **Comfortable and resistant bottom mesh**
- Wire mesh cm 1,9x1,9 ideal for pullets comfort.
- Top quality wire mesh, hot-dip galvanized and electro-welded.
- **Use friendly and easy to assemble**
- Structure designed for fast and easy assembly.
- Spring-system gates for a quick management of the pullets

model / modèle	plan / plan	A	B
NZP.60.3	3	224	196,5
NZP.60.4	4	284	256,5
NZP.60.5	5	344	316,5
NZP.60.6	6	404	376,5

NZP 60

CAGES POULETTES

- **Fond en treillis métallique confortable et durable**
- Treillis métallique cm 1,9x1,9 idéal pour le confort des poulets.
- Treillis métallique de qualité supérieure, galvanisée à chaud et électro-soudée.
- **Simple d'utilisation et facile à assembler**
- Structure conçue pour un assemblage rapide et facile.
- Portes avec système de ressort pour une gestion rapide des poulets de chair.



NZG 14

LAYER CAGES

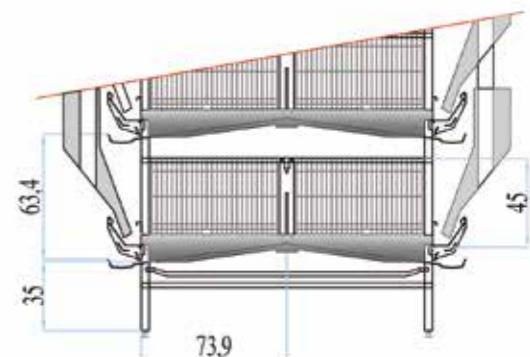
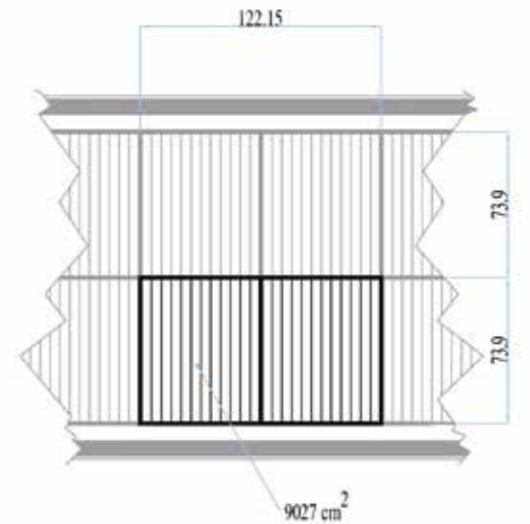
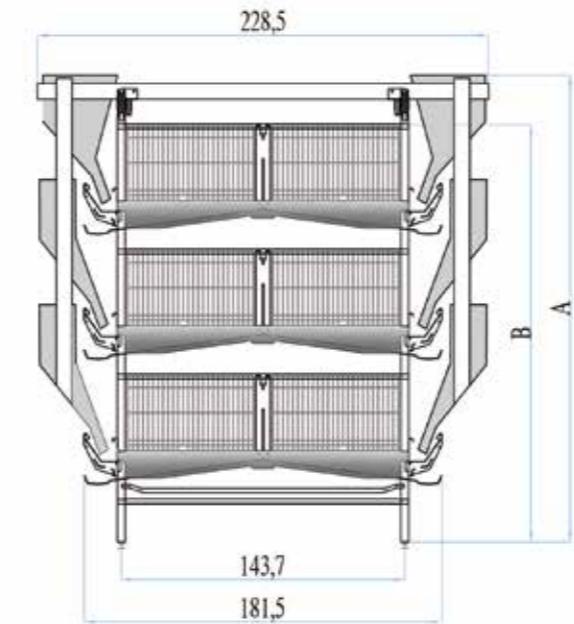
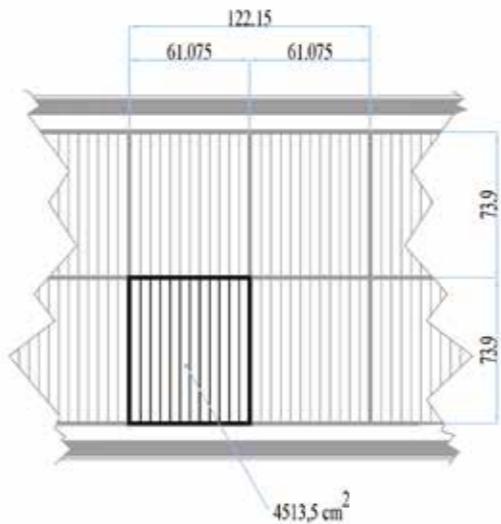
- **Extra strong and long lasting**
- Full section tubulaire every 122 cm for a sturdy structure.
- Up to 10 tiers without extra supports.
- Top quality wire mesh, hot dip galvanized and electrowelded.
- **Versatile and flexible**
- 2 different models: standard and maxi for a better use of the space and for the animal welfare.
- Different cell heights available
- Bottom net with mm ø 2,3 wire to avoid egg cracks, improves durability and comfort for the layers.

model / modèle	plan / plan	A	B
NZG.14.3	3	238,6	215,6
NZG.14.4	4	302	279
NZG.14.5	5	365,4	342,4
NZG.14.6	6	428,8	405,8
NZG.14.7	7	492,2	469,2
NZG.14.8	8	555,6	532,6
NZG.14.4+4	4+4	646	623
NZG.14.5+5	5+5	774	751
NZG.14.6+6	6+6	900	877

NZG 14

CAGES POULES PONDEUSES

- **Extra forte et de longue duree**
- Section en tubulaire pleine tous les 122 cm, pour une plus grande solidité, jusqu'à 10 niveaux sans soutiens supplémentaires.
- Treillis métallique de qualité supérieure galvanisée à chaud et électro-soudée.
- **Polyvalent and flexible**
- 2 modèles différentes: standard et maxi pour une meilleure utilisation de l'espace et pour le bien-être des animaux.
- Sont disponibles hauteurs différentes de cellules.
- Le fond en filet de mm ø 2,3 pour éviter les fissures d'oeufs, améliore la durabilité et le confort des poules pondeuses.



NZG 125

LAYER CAGES

- **Extra strong and long lasting**
- Full section tubulaire every 122 cm for a sturdy structure.
- Up to 10 tiers without extra supports.
- Top quality wire mesh, hot dip galvanized and electrowelded.

Versatile and flexible

- 2 different models: standard and maxi for a better use of the space and for the animal welfare.
- Different cell heights available
- Bottom net with mm ø 2,3 wire to avoid egg cracks, improves durability and comfort for the layers.

model / modèle	plan / plan	A	B
NZG.125.3	3	222	194
NZG.125.4	4	279	251
NZG.125.5	5	336	308
NZG.125.6	6	393	365
NZG.125.7	7	450	422
NZG.125.8	8	507	479
NZG.125.4+4	4+4	600	572
NZG.125.5+5	5+5	714	686
NZG.125.6+6	6+6	828	800

NZG 125

CAGES POULES PONDEUSES

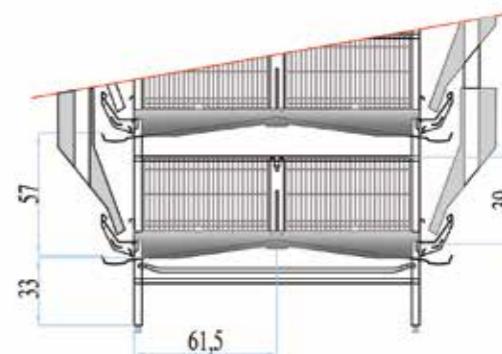
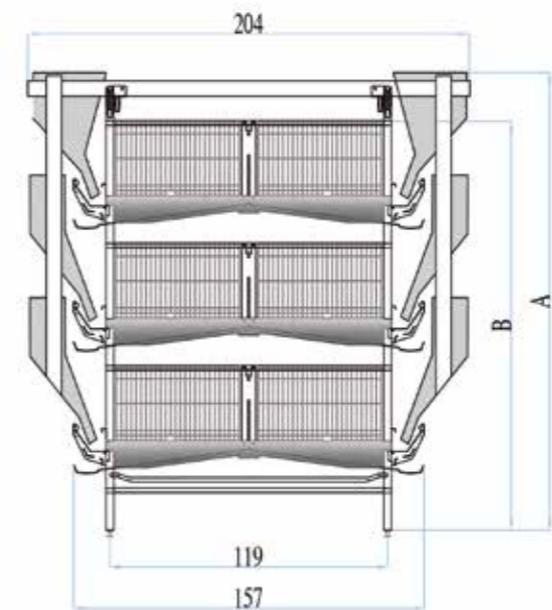
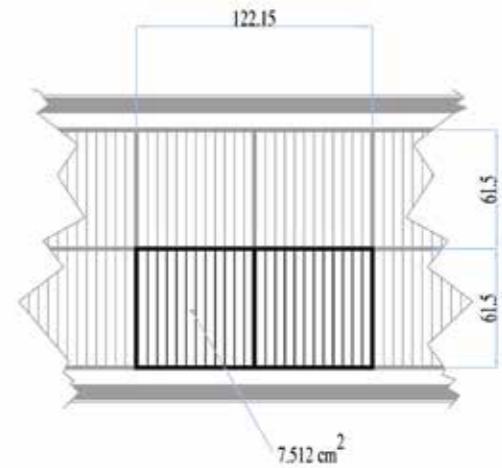
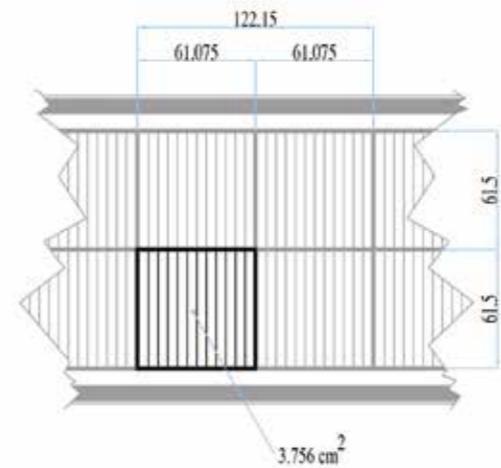
Extra forte et de longue duree

- Section en tubulaire pleine tous les 122 cm, pour une plus grande solidité, jusqu'à 10 niveaux sans soutiens supplémentaires.
- Treillis métallique de qualité supérieure galvanisée à chaud et électro-soudée.

Polyvalent and flexible

- 2 modèles différentes: standard et maxi pour une meilleure utilisation de l'espace et pour le bien-être des animaux.

- Sont disponibles hauteurs différentes de cellules.
- Le fond en filet de mm ø 2,3 pour éviter les fissures d'oeufs, améliore la durabilité et le confort des poules pondeuses.



NZG 126

LAYER CAGES

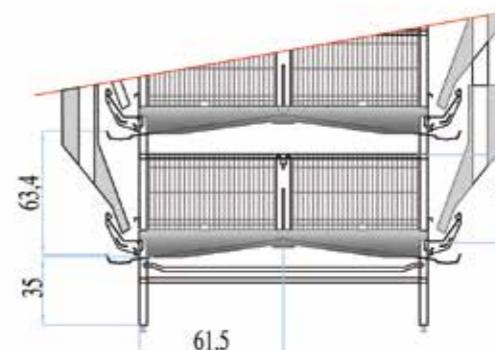
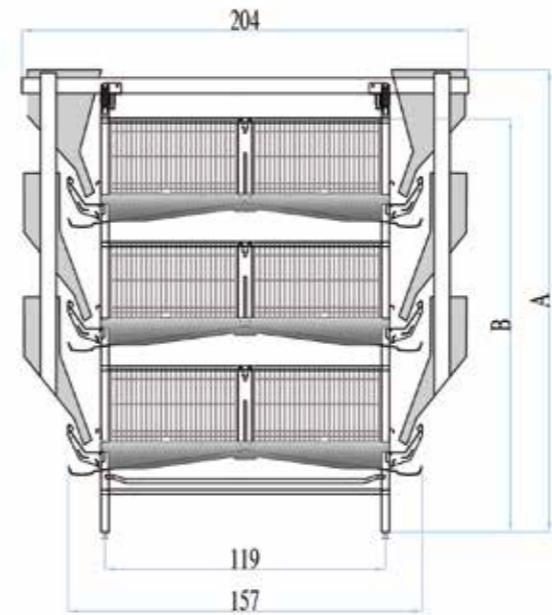
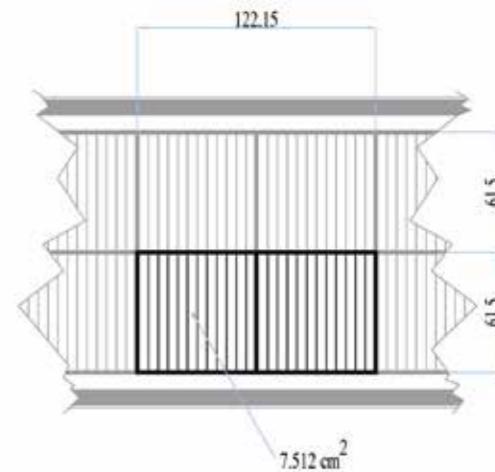
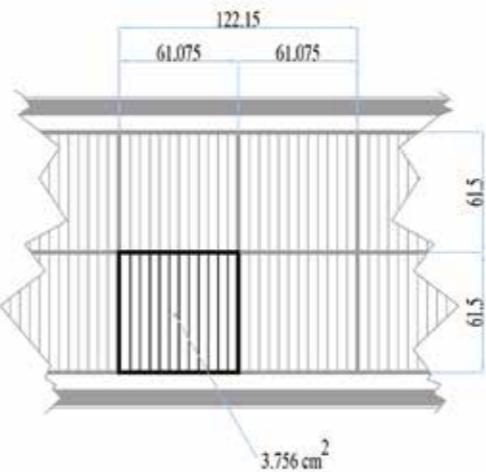
- **Extra strong and long lasting**
- Full section tubulaire every 122 cm for a sturdy structure.
- Up to 10 tiers without extra supports.
- Top quality wire mesh, hot dip galvanized and electrowelded.
- **Versatile and flexible**
- 2 different models: standard and maxi for a better use of the space and for the animal welfare.
- Different cell heights available
- Bottom net with mm ø 2,3 wire to avoid egg cracks, improves durability and comfort for the layers.

model / modèle	plan / plan	A	B
NZG.126.3	3	238,6	215,6
NZG.126.4	4	302	279
NZG.126.5	5	365,4	342,4
NZG.126.6	6	428,8	405,8
NZG.126.7	7	492,2	469,2
NZG.126.8	8	555,6	532,6
NZG.126.4+4	4+4	646	623
NZG.126.5+5	5+5	774	751
NZG.126.6+6	6+6	900	877

NZG 126

CAGES POULES PONDEUSES

- **Extra forte et de longue duree**
- Section en tubulaire pleine tous les 122 cm, pour une plus grande solidité, jusqu'à 10 niveaux sans soutiens supplémentaires.
- Treillis métallique de qualité supérieure galvanisée à chaud et électro-soudée.
- **Polyvalent and flexible**
- 2 modèles différentes: standard et maxi pour une meilleure utilisation de l'espace et pour le bien-être des animaux.
- Sont disponibles hauteurs différentes de cellules.
- Le fond en filet de mm ø 2,3 pour éviter les fissures d'oeufs, améliore la durabilité et le confort des poules pondeuses.





Utilizziamo la migliore tecnologia
per offrirvi un prodotto
ad elevato livello di personalizzazione.

~

*We use the best technology
to provide you a product
with a high level of customization.*

Contattaci per una consulenza personalizzata.

~

Contact us for a custom made consulting.



NODO Srl

Sede legale | Via Camillo Bozza 12/E | 06073 Corciano (PG) | Italy

Unità Operativa | Zona Ind.le C.I.A.N | 66026 Numana (AN) | Italy

Cap. Soc. € 500.000,00 interamente versato | www.nodo.tech | info@nodo.tech