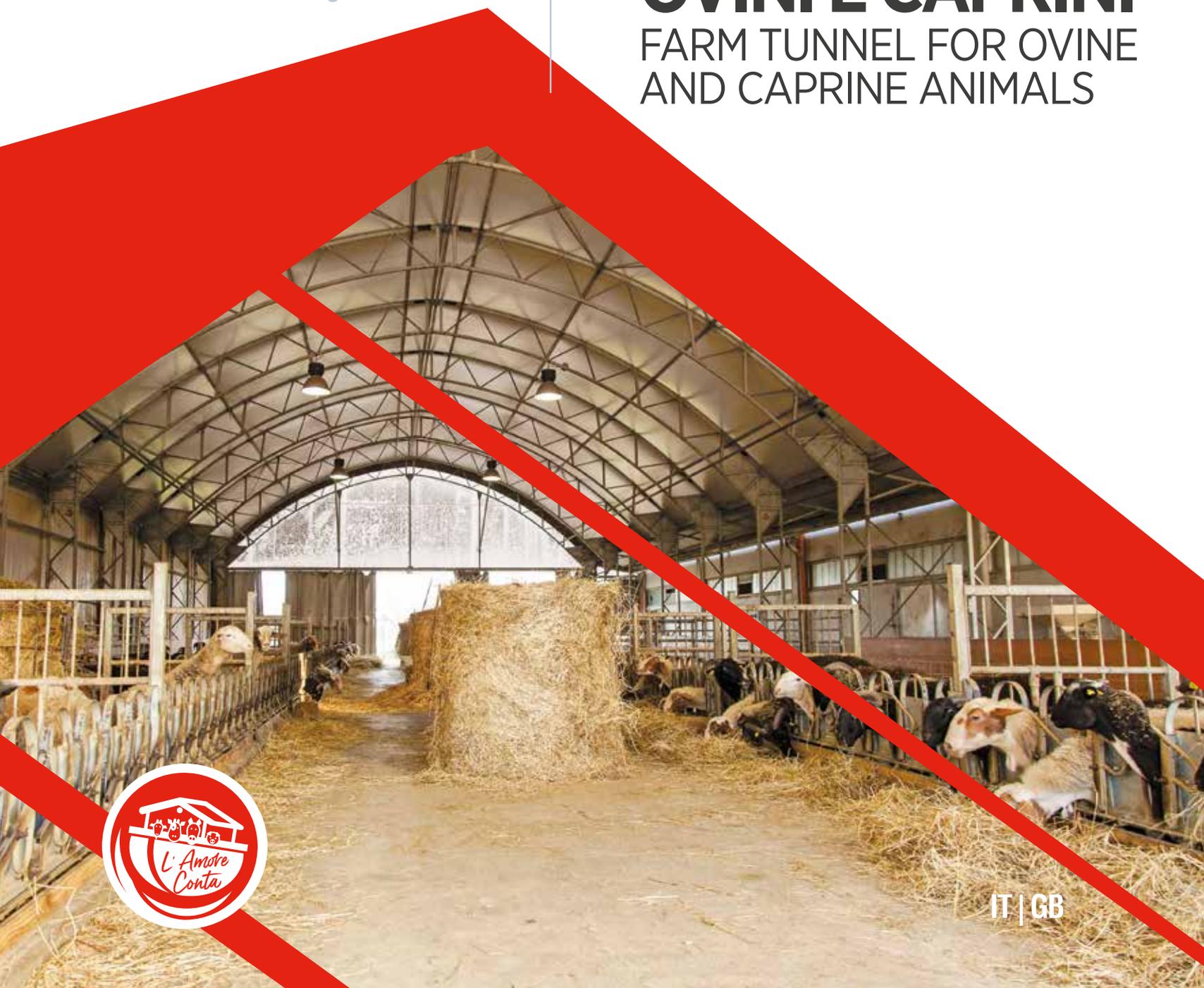




# FARM TUNNEL OVINI E CAPRINI

FARM TUNNEL FOR OVINE  
AND CAPRINE ANIMALS



IT | GB



## INDICE/INDEX

<b>Il Gruppo / The Group</b>	pag. 04
<b>Perchè scegliere la Farm Tunnel</b> Why choose the Farm Tunnel	pag. 06
<b>Ventilazione e raffrescamento</b> Ventilation and cooling system	pag. 08
<b>Ricovero notturno</b> Night shelter	pag. 11
<b>Lattazione</b> Milk production	pag. 16
<b>Accrescimento</b> Growing phase	pag. 22
<b>Ingrasso</b> Fattening	pag. 28
<b>Attrezzature ovini e caprini</b> Equipment Sheep and goats	pag. 36
<b>Mangiatoia a nastro</b> Belt feeder	pag. 38
<b>Mangiatoie e portafieno</b> Feeder and hay holder	pag. 40
<b>Autocatture e Tubi Testa</b> Headlocks and feed barriers	pag. 44
<b>Mangiatoie e Abbeveratoi</b> Feeder and trough	pag. 46
<b>Cancelli e recinti</b> Gates and fences	pag. 48



**DUEA**  
AgriZooTech

**DUEA**  
Industry

**SA**  
Montaggi



**DUEA Agrizootech**, da oltre 25 anni, progetta realizza e installa coperture, attrezzature tecniche e impianti completi chiavi in mano dedicati al settore Agricolo e Zootecnico.

Grande esperienza nella carpenteria metallica medio pesante e amore per il mondo agricolo e zootecnico convergono in **DUEA** per affiancare il cliente e offrire soluzioni complete di grande qualità che siano affidabili performanti e vantaggiose.

**DUEA Agrizootech** has been designing and installing covers, technical equipment and complete turnkey installations for the Agricultural and zootechnical sectors for over 25 years.

Great experience in medium-heavy structural steelwork and a love for the agricultural and zootechnical worlds converge in **DUEA** to support customers with complete high-quality solutions that are reliable, efficient and advantageous.



**COSTRUZIONI  
AGRICOLE**  
AGRICULTURAL  
BUILDINGS



**COPERTURE  
IN TELO**  
FABRIC COVERS



**ATTREZZATURE  
ZOOTECNICHE**  
LIVESTOCK  
EQUIPMENT



# I nostri servizi sono/Our services are

## **Full Engineering/Chiavi in mano**

## **Full Engineering/Turnkey**

La competenza, professionalità e dedizione del team **DUEA AgriZooTech** accompagnerà il cliente durante tutto il percorso garantendo la migliore soluzione possibile.

The expertise, professionalism and dedication of the **DUEA AgriZooTech** team will accompany the customer throughout the journey to ensure the best possible solution.

- **Ricerca e sviluppo/Research and development**
- **Design/Design**
- **Soluzioni personalizzate e innovative/Innovative custom solutions**

Sopralluogo  
e consulenza tecnica  
Site inspection and  
technical consultancy

Analisi fattibilità  
e preventivo  
Feasibility analysis  
and quote

Progettazione  
preliminare ed esecutiva  
Preliminary and  
final design

Produzione  
interna  
In-house  
manufacturing

Consegna e montaggio  
con nostro personale  
Delivery and assembly  
by our personnel

Assistenza  
post-vendita  
After-sales  
support

I nostri prodotti offrono una molteplicità d'uso/Our products are suitable for a variety of uses:

- **Impianti zootecnici completi**  
Complete livestock facilities
- **Reti frangivento ombreggianti**  
Windbreak shade mesh panels
- **Strutture agricole e depositi**  
Agricultural structures and sheds
- **Tunnel agricoli e Coperture in telo**  
Agricultural fabric buildings and fabric covers
- **Attrezzature Zootecniche**  
Livestock equipment
- **Box vitelli**  
Calf pens
- **Ventilazione e raffrescamento**  
Ventilation and cooling
- **Impianti Biogas**  
Biogas plants



# PERCHÉ SCEGLIERE

# la FARM TUNNEL

## **Per aumentare il comfort animale senza rinunciare alla facilità di gestione dell'impianto.**

L'esperienza nel settore zootecnico e le competenze trentennali nella carpenteria metallica confluiscono nella **Farm Tunnel DUEA**, capace di garantire qualità strutturale ed ergonomia lavorativa per i professionisti del settore.

L'ambiente dedicato per il ricovero e la crescita degli animali in ogni loro stadio produttivo garantisce la corretta cura e gestione dei loro fabbisogni naturali, le tensostrutture possono infatti essere progettate in base al n° dei capi, al loro stato e alle prerogative dell'allevatore per direzionarlo nel migliore dei modi.

## **Optimize the management of the plant without sacrificing animal welfare.**

The experience in the zootechnical sector and the over 30 years skills of metal carpentry converge in the **Farm Tunnel DUEA**, able to ensure structural quality and working ergonomics for farmers.

The dedicated environment for the shelter and the growth of animals in all their productive stages, ensure the proper care and management of their natural needs.

The tarpaulin covers are designed according to the number of animals, their condition and the farmer's prerogatives to direct the management of the barn in the best possible way.



[www.dueaagrizootech.com](http://www.dueaagrizootech.com)



**Minor investimento**  
Lower investment



**Rapidità di installazione**  
Quick installation



**Basso impatto ambientale**  
Low environmental impact



**Modularità**  
Modularity



**Benessere animale**  
Animal Welfare



**Manutenzione facilitata**  
Easy handling

# FARM TUNNEL

## Ventilazione e raffrescamento

### Cupolino di aereazione

Il cupolino superiore in policarbonato permette il naturale riciclo d'aria calda - fredda, mantenendo l'ambiente asciutto e ventilato. Durante le stagioni più calde è possibile integrare alla ventilazione naturale un impianto di ventilazione forzata con destratificatori e centraline automatiche.

### Reti frangivento

Reti frangivento automatizzate per contenere gli sbalzi termici e mantenere il microclima stabile, proteggendo da agenti atmosferici, raffiche di vento e irraggiamento solare.

## Ventilation and cooling system

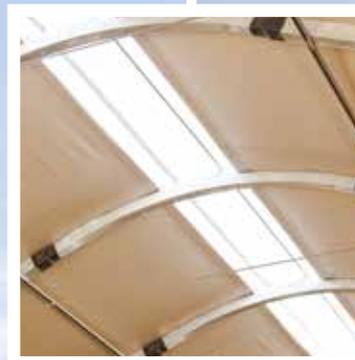
### Polycarbonate ridge opening

The polycarbonate ridge opening allows the natural recycling of hot-cold air, keeping the environment dry and ventilated.

During the warmer seasons it is possible to integrate to the natural ventilation a forced ventilation system with destratifier and automatic control units.

### Windbreak nets

Automated windbreak nets are suitable to contain temperature changes and to maintain a stable microclimate, protecting against atmospheric agents, wind gusts and excessive sunlight.







[www.dueaagrizotech.com](http://www.dueaagrizotech.com)

# RICOVERO NOTTURNO NIGHT SHELTER



**Struttura modulare ottimale per riparare il gregge durante la notte e nei periodi invernali, o come riparo da irraggiamento solare e agenti atmosferici.**

Progettata per essere montata su suolo naturale minimizzando le tempistiche di costruzione e le opere edili, permette di essere accessoriata con diversi tipi di mangiatoie portafieno e abbeveratoi o suddivisa al suo interno attraverso cancelli removibili per coordinare il gregge in base alla necessità.

**Modular structure optimal for sheltering the herd at night and in winter time, or as shelter from excessive sunlight and adverse weather conditions.**

Designed to be mounted on natural terrain minimising construction time and works, it can be equipped with different types of hay and drinking troughs or subdivided internally through removable gates to coordinate the herd as needed.

## **A** Alimentazione e abbeverata Feeding and watering

Alimentazione con mangiatoie  
fisse o mobile per una maggiore  
permanenza, abbeverata con  
vasche inox a livello costante

Feeding through fixed and movable  
manger, watering through stainless  
steel at constant level tanks

## **B** Spazio/Space

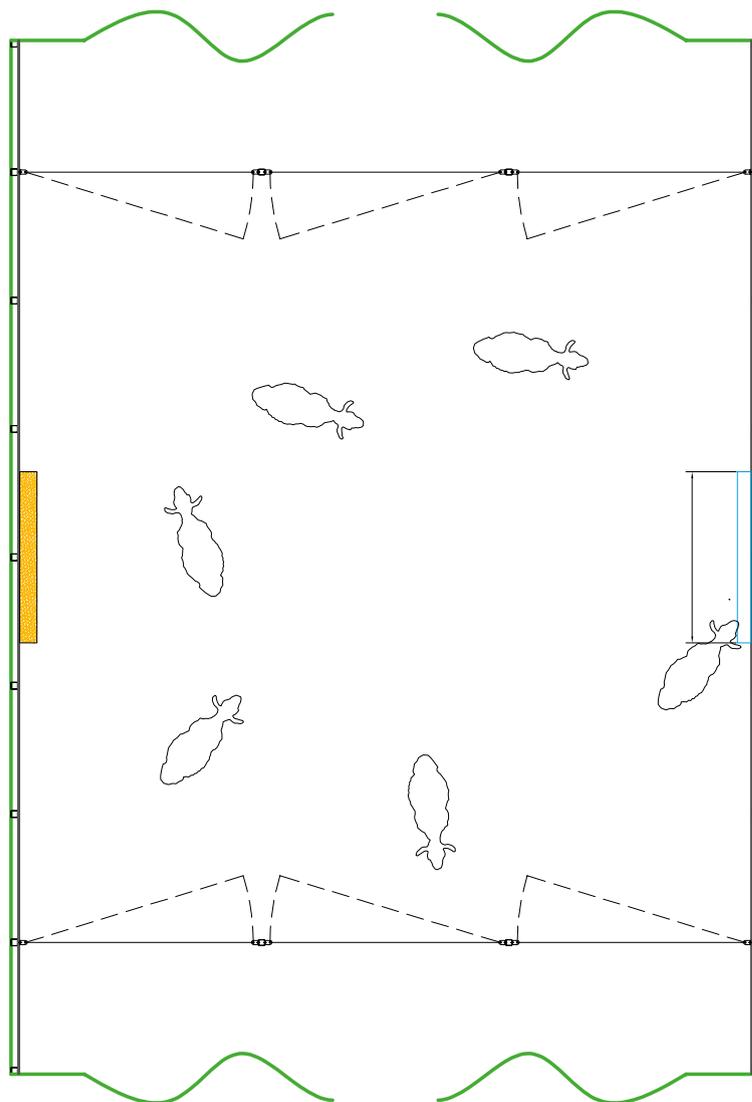
Zone con accesso diretto al  
paddock. Box realizzati con tavole  
laterali in legno e cancelli a tubi  
verticali.

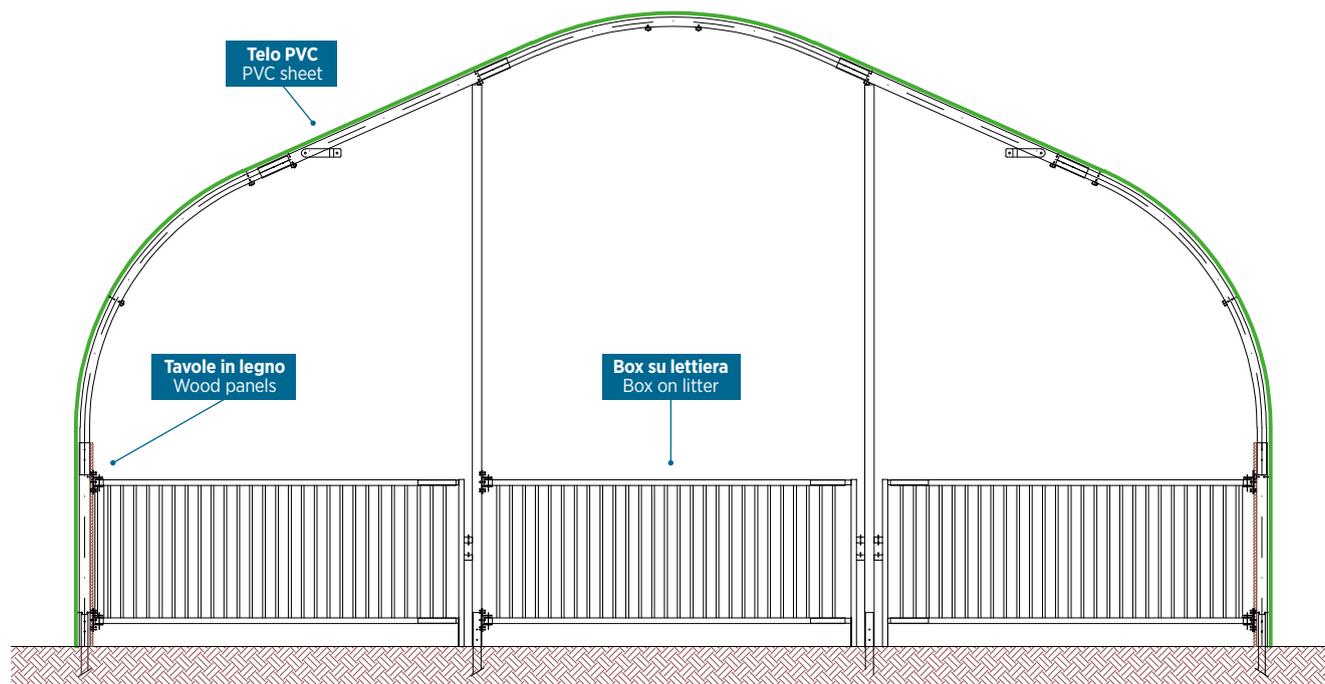
Areas with direct access to the  
paddock. Box made of lateral wood  
panel and gates with vertical tubes

## **C** Riposo/Resting

Lettiere con calpestio su  
terreno senza necessità di  
pavimentazione in cemento

Bedding on the ground without  
the need for concrete





## FARM TUNNEL Mod. Smart 8.80/10/12

Smart Tunnel 12x12 | 90 capi  
Smart Tunnel 10x12 | 75 capi  
Smart Tunnel 8.80x12 | 66 capi

## Allestimenti Equipment

- ✓ **Mangiatoie portafieno**  
Hay holder
- ✓ **Abbeveratoi**  
Drinking trough
- ✓ **Cancelli autoportanti**  
Self-supporting gates





**RICOVERO NOTTURNO**  
NIGHT SHELTER





[www.dueaagrizotech.com](http://www.dueaagrizotech.com)

# LATTAZIONE

## MILK PRODUCTION



**Struttura in grado di ospitare il gregge in stadio produttivo, gli ampi spazi al suo interno sono ideali per gestire l'organizzazione dei cicli di lattazione agevolando la viabilità interna degli animali con l'ausilio di recinti fissi e cancelli direzionali.**

L'interno risulta suddivisibile in spazi equilibrati per il riposo in lettiera e per l'accesso al paddock, le zone di alimentazione miscelata vengono predisposte con mangiatoie a nastro motorizzate.

**A structure suitable for housing the herd in the productive stage, the large internal spaces are ideal for managing the organisation of lactation cycles by facilitating the internal movement of animals with the help of fixed fences and directional gates.**

The interior can be subdivided into balanced spaces for resting in bedding and for access to the paddock and the mixed feeding areas are provided with motorised belt feeders

## **A** Alimentazione e abbeverata Feeding and watering

Alimentazione tramite sistema di autocatture o tubi testa su nastro motorizzato, Abbeverata con vasche inox a livello costante

Feeding through fixed and movable manger, watering through stainless steel at constant level tanks

## **B** Spazio/Space

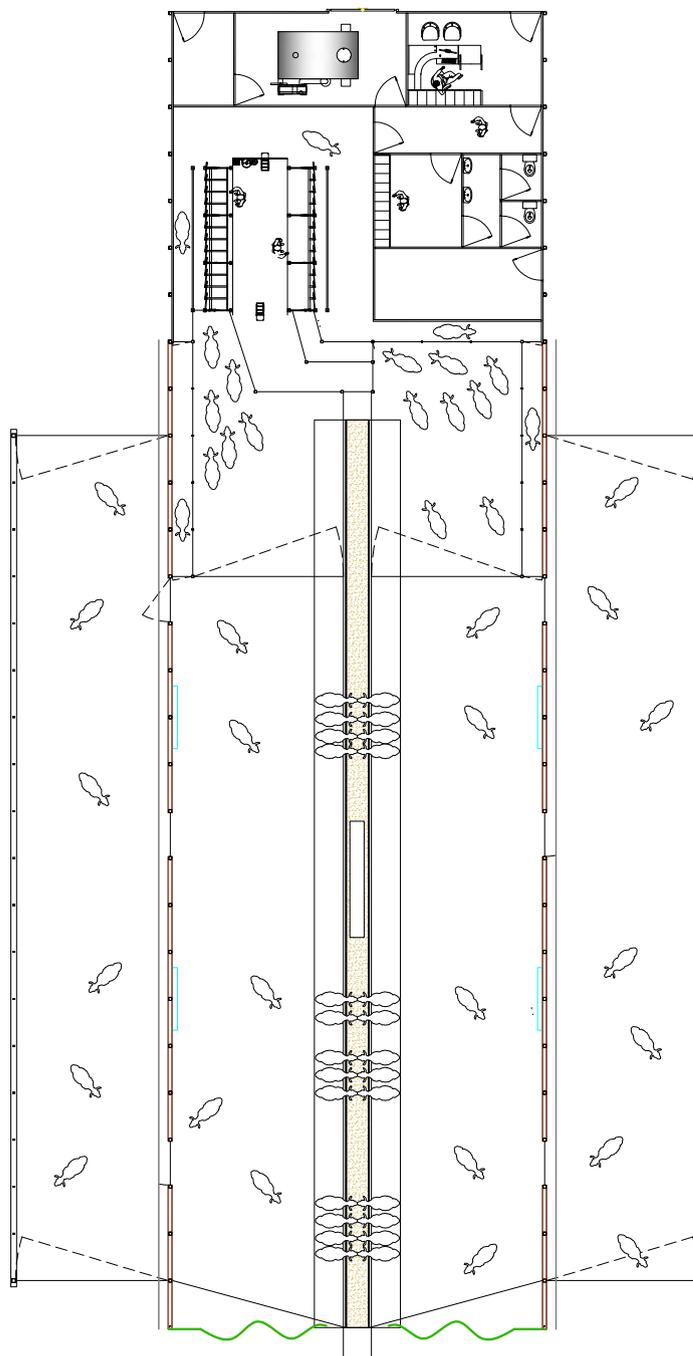
Box progettati per la viabilità del gregge con percorsi specifici per mungitura e trattamenti. Spazi integrativi dedicati alla sala d'attesa mungitura e altri locali tecnici.

Stalls designed for herd traffic with specific routes for milking and treatment. Additional spaces dedicated to the milking waiting room and other technical rooms

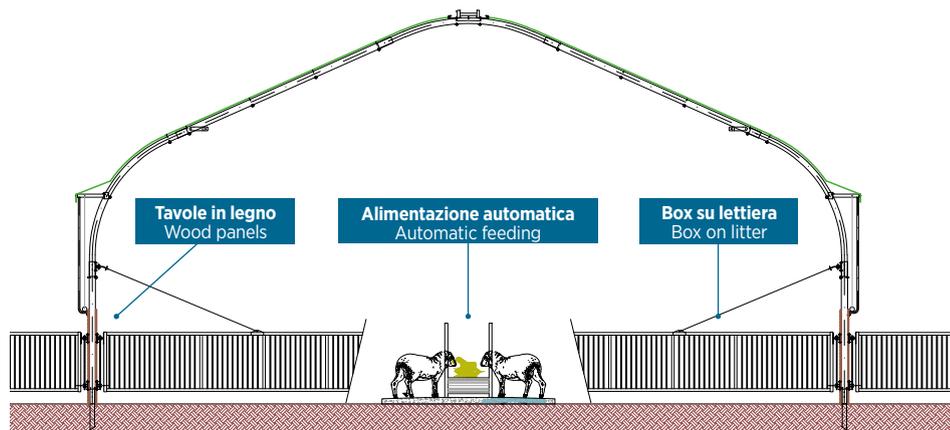
## **C** Riposo/Resting

Dormitori su lettiera con accesso diretto al paddock, struttura modulare secondo il numero di capi

Rest area on bedding with direct access to the paddock, modular structure according to the number of animals



# Mangiatoia a nastro/Belt feeder



## FARM TUNNEL Mod. Smart 10/12

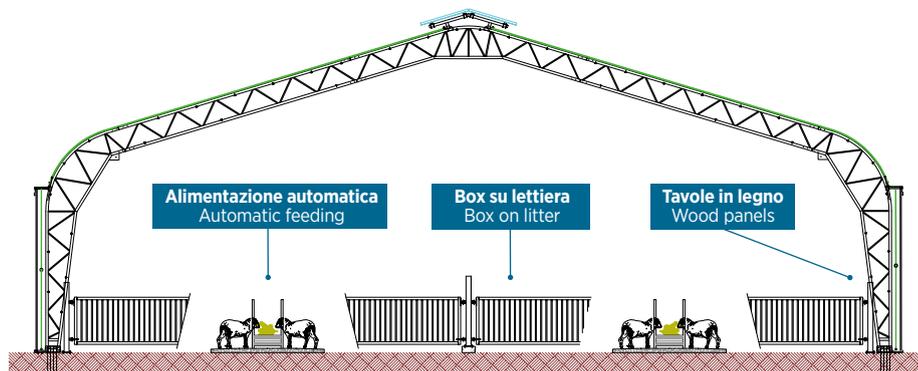
Smart Tunnel 10x42 | 200 capi  
Smart Tunnel 12x42 | 200 capi

### Allestimenti

Equipment

- ✓ Mangiatoie a nastro con doppia alimentazione
- ✓ Abbeveratoi
- ✓ Accesso diretto al paddock
- ✓ Area riservata mungitura e locali tecnici

- ✓ Double side belt feeder
- ✓ Drinking trough
- ✓ Direct access to the paddock
- ✓ Milking area and technical rooms



## FARM TUNNEL Mod. Smart 10/12

Smart Tunnel 20.5x42 | 580 capi

### Allestimenti

Equipment

- ✓ Mangiatoie a nastro con doppia alimentazione e 4 file di box
- ✓ Abbeveratoi
- ✓ Accesso diretto al paddock
- ✓ Area riservata mungitura e locali tecnici

- ✓ Double side belt feeder and 4 boxes' row
- ✓ Drinking trough
- ✓ Direct access to the paddock
- ✓ Milking area and technical rooms

## A Alimentazione e abbeverata Feeding and watering

Alimentazione tramite sistema di autocatture o tubi testa, Abbeverata con vasche inox a livello costante

Feeding by means of headlocks or feeding barriers on motorized belt feeder. Watering trough stainless steel at constant level tanks

## B Spazio/Space

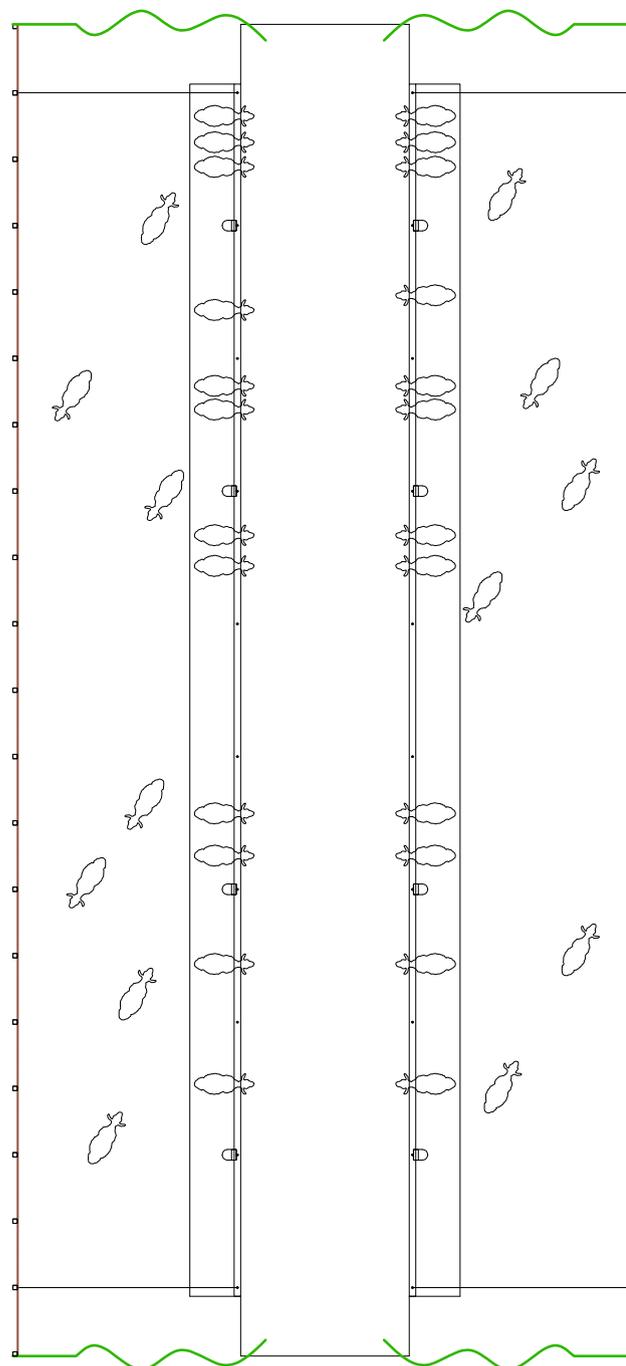
Box modulari secondo la quantità dei gruppi in mungitura con inserimento di corridoi per la viabilità del gregge. Spazi dedicati a locali tecnici e di mungitura

Modular boxes according to the quantity of milking groups with the insertion of corridors for herd movement. Spaces dedicated to the milking room and other technical rooms

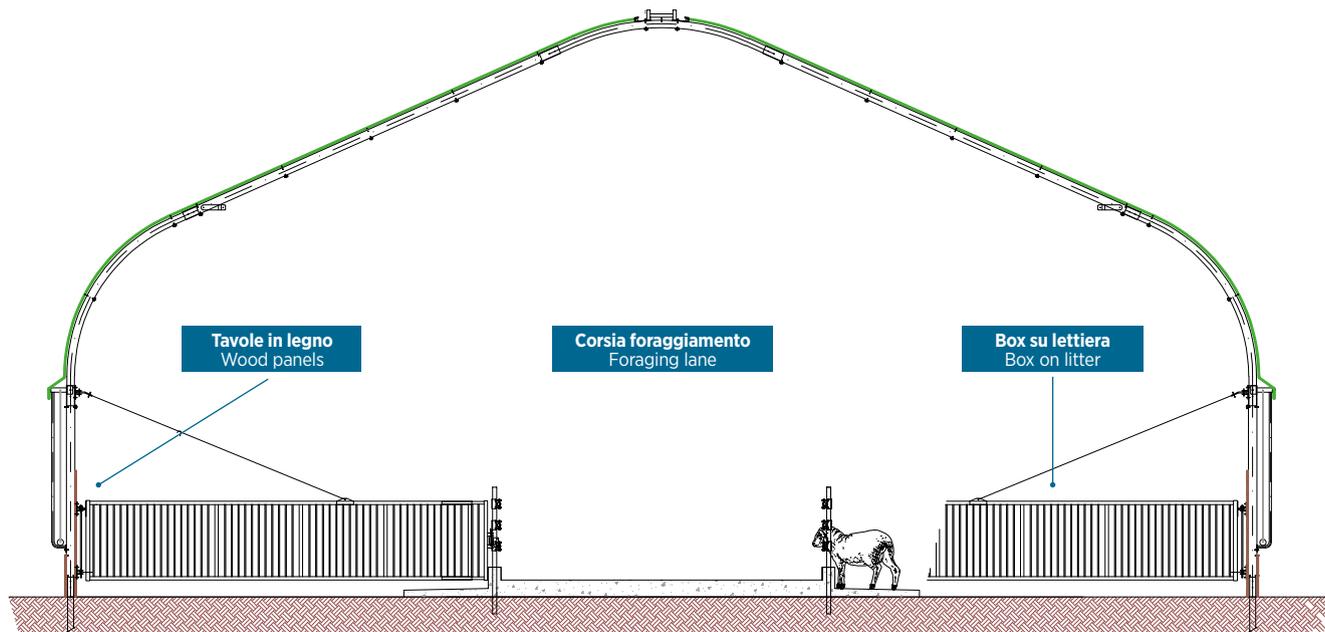
## C Riposo/Resting

Dormitori su lettiera con accesso diretto al paddock

Rest area on bedding with direct access to the paddock



# Mangiatoia centrale / Central feeder



## FARM TUNNEL Mod. Smart 12/14

Smart Tunnel 12x12 | 68 capi  
Smart Tunnel 12x30 | 206 capi  
Smart Tunnel 14x30 | 226 capi

## Allestimenti Equipment

- ✓ **Mangiatoie con autocatture o tubi testa a libero accesso**
- ✓ **Box riservati**
- ✓ **Abbeveratoi**
- ✓ **Accesso diretto al paddock**
- ✓ **Area riservata mungitura e locali tecnici**
- ✓ Manger with headlocks or free access feed barriers
- ✓ Reserved boxes
- ✓ Drinking trough
- ✓ Direct access to the paddock
- ✓ Milking area and technical rooms





**LATTAZIONE**  
MILK PRODUCTION





[www.dueaagrizotech.com](http://www.dueaagrizotech.com)



# ACCRESIMENTO GROWING PHASE

**Farm Tunnel progettato secondo le esigenze gestionali del gregge dalla nascita fino alla fase di crescita e produzione, nel rispetto del benessere animale e dei diversi stadi di sviluppo.**

A disposizione vari modelli di box adeguati al ovicaprini partorienti o in accrescimento, fase di asciutta o per montoni.

Particolare attenzione riservata al sistema di alimentazione e abbeverata così come alle operazioni di pulizia e sanificazione, favoriti dagli ampi spazi e dall'accesso diretto al paddock.

**Farm Tunnel designed according to the management needs of the herd from birth to the growth and production phase, respecting animal welfare and the different stages of development.**

Various models of boxes are available, suitable for sheep and goats giving birth or growing, in the dry phase or for rams.

Particular attention is paid to the feeding and watering system, as well as to cleaning and sanitizing, facilitated by the large spaces and direct access to the paddock.

## **A** Alimentazione e abbeverata Feeding and watering

Possibilità di inserire la lattrice per agnelli o sistema di autocatture o tubi testa in fase di accrescimento. Abbeverata con vasche inox a livello costante

Possibility of inserting a lambs milker or headlocks or feed barriers system in the growing phase. Watering trough stainless steel at constant level tanks.

## **B** Spazio/Space

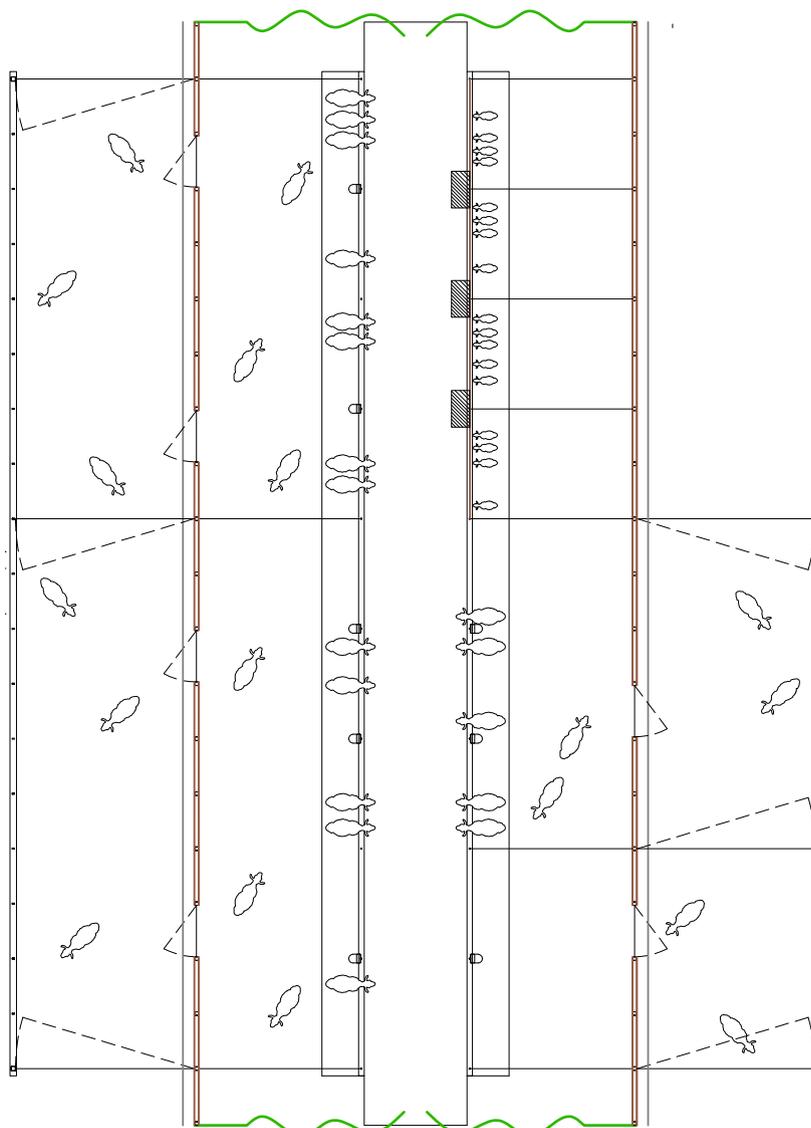
Varie dimensioni e tipologie di box in base all'età dell'animale, da agnelli/ capretti fino a becchi montoni, adeguatamente separati tramite cancelli e recinti fissi agevolando le operazioni di alimentazione e pulizia giornaliera.

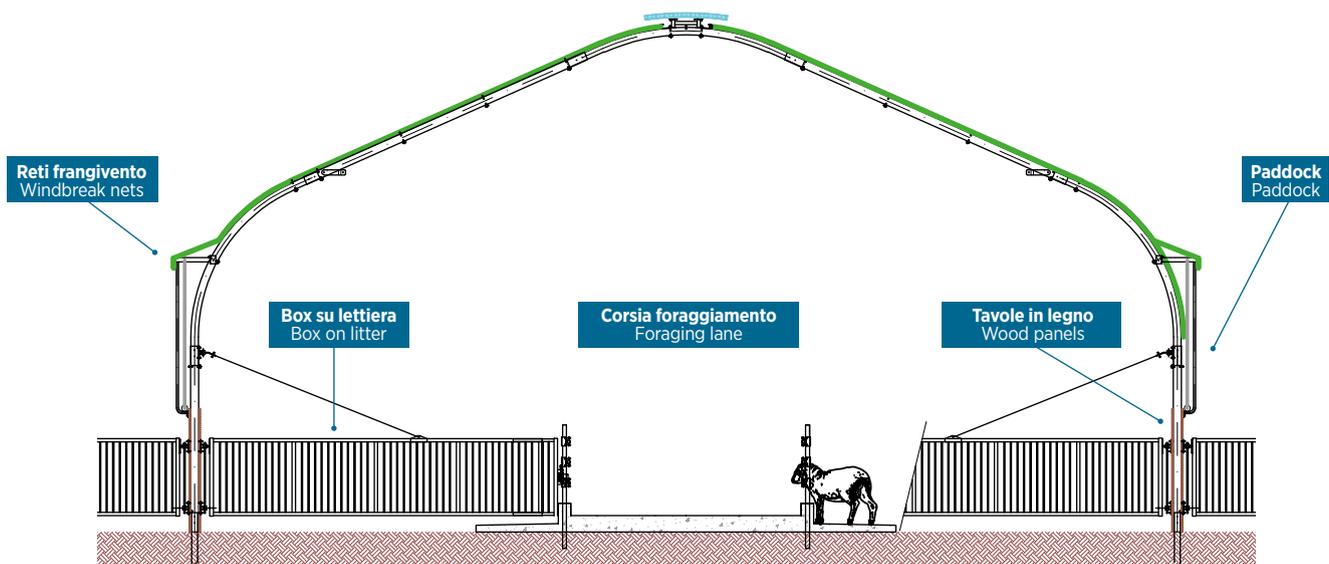
Various sizes and types of boxes depending on the age of the animal, from lambs/young goat up to rams, adequately separated by gates and fixed fences facilitating daily feeding and cleaning.

## **C** Riposo/Resting

Dormitori su lettiera con accesso diretto al paddock

Rest area on bedding with direct access to the paddock





## FARM TUNNEL Mod. Smart 12

Accrescimento per  
Smart Tunnel 12x30 | 200 capi

## Allestimenti Equipment

- ✓ Mangiatoia centrale a libero accesso o con autocatture
- ✓ Abbeveratoio con coppe antispreco
- ✓ Cancelli e recinti fissi
- ✓ Accesso diretto al paddock
- ✓ Central feeder with headlocks or free access feed barriers
- ✓ Drinking trough with anti-waste system
- ✓ Gates and fixed fences
- ✓ Direct access to the paddock





**ACCRESIMENTO**  
GROWING PHASE





[www.dueaagrizotech.com](http://www.dueaagrizotech.com)

# INGRASSO FATTENING



**Soluzione ideale per l'ingrasso di ovini e caprini grazie alle ampie dimensioni predisposte, progettato con mangiatoia centrale per mangime a pellet con carico automatizzato.**

Farm Tunnel designed according to the management needs of the herd from birth to the growth and production phase, respecting animal welfare and the different stages of development.

## A

### Alimentazione e abbeverata Feeding and watering

Tubi testa a libero accesso per alimentazione a foraggio e mangiatoia centrale inox per mangime a pellet. Abbeverata con coppe antispreco

Forage feeding through Free access feed barriers for forage feeding and central feeder in stainless steel for pellet feed. Drinking trough with anti-waste system

## B

### Spazio/Space

Box di ampie dimensioni variabili in base alla quantità di capi con facile accesso e gestione per le operazioni di pulizia integrabili con corridoio per controllo del gregge

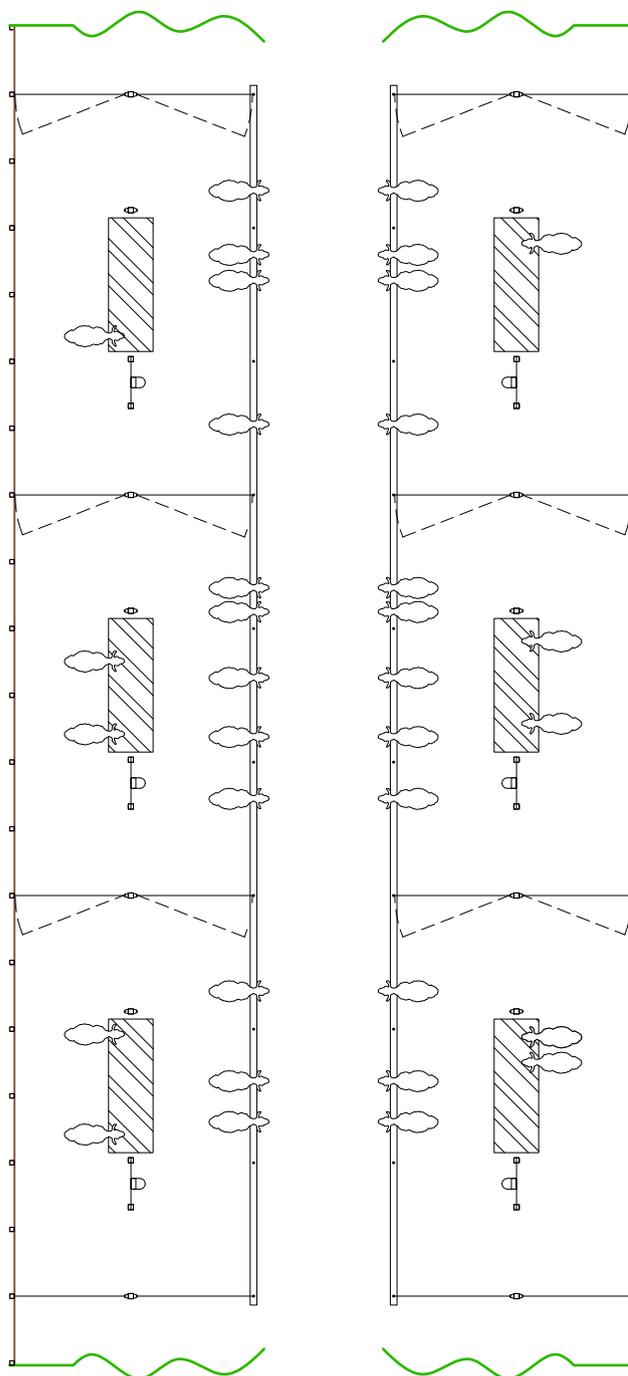
Boxes of variable size depending on the number of animals with easy access and management for cleaning operations that can be integrated with a herd control corridor

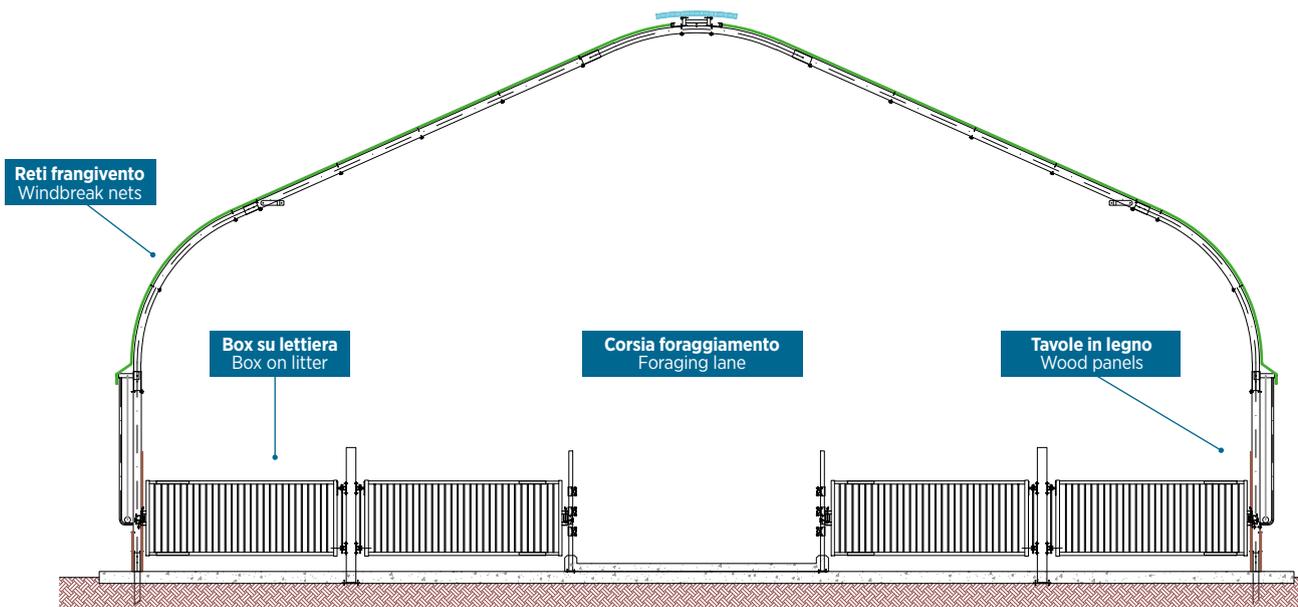
## C

### Riposo/Resting

Dormitori su lettiera suddivisi in cancelli e recinti fissi richiudibili, possibilità di accesso al paddock

Rest area on bedding divided into gates and fixed lockable enclosures, possibility of access to the paddock





## FARM TUNNEL Mod. Smart 12/14

Smart Tunnel 14x30 | 330 capi  
Smart Tunnel 12x52 | 500 capi

## Allestimenti Equipment

- ✓ **Mangiatoia centrale con tubi testa a libero accesso**
- ✓ **Abbeveratoio con coppe antispreco**
- ✓ **Cancelli e recinti fissi**
- ✓ **Accesso diretto al paddock**
- ✓ Central manger with headlocks or free access feed barriers
- ✓ Drinking trough with anti-waste system
- ✓ Gates and fixed fences
- ✓ Direct access to the paddock





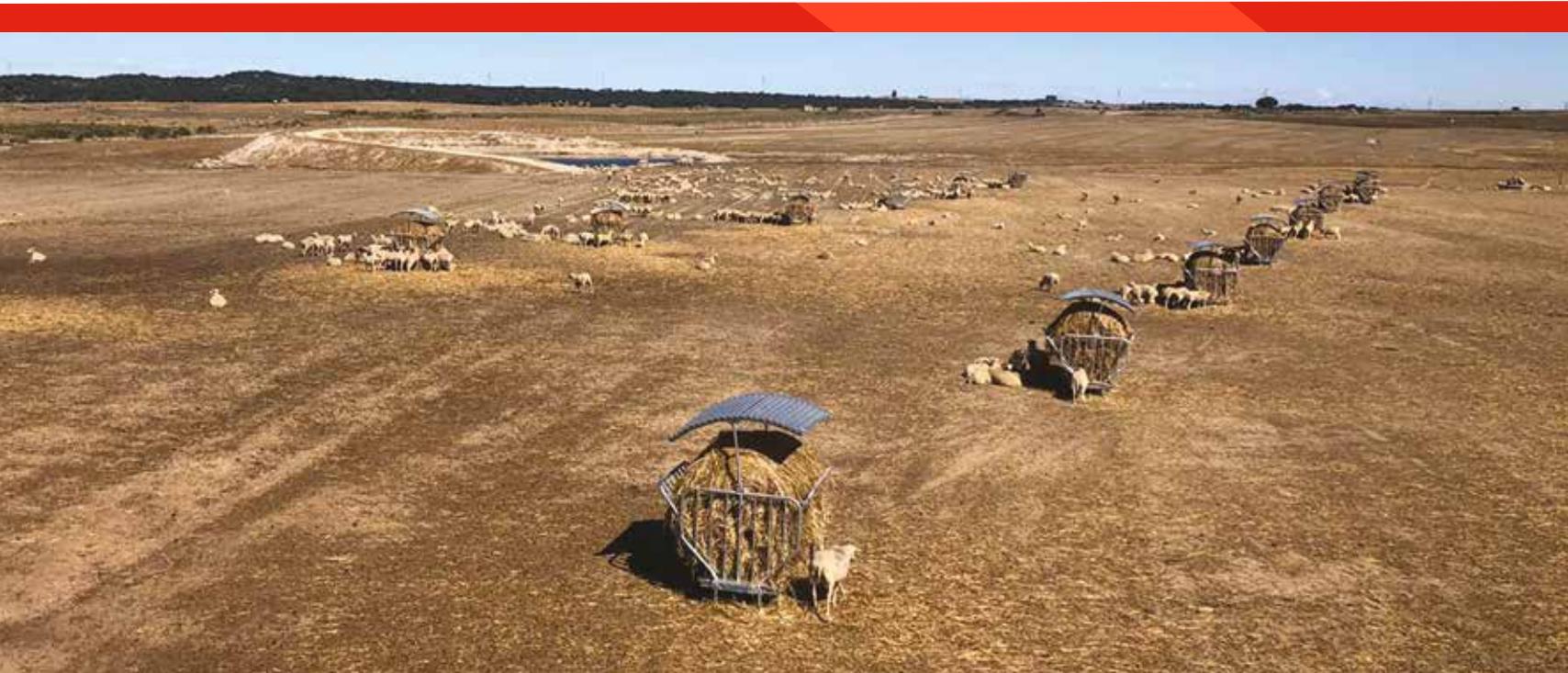
**INGRASSO**  
**FATTENING**





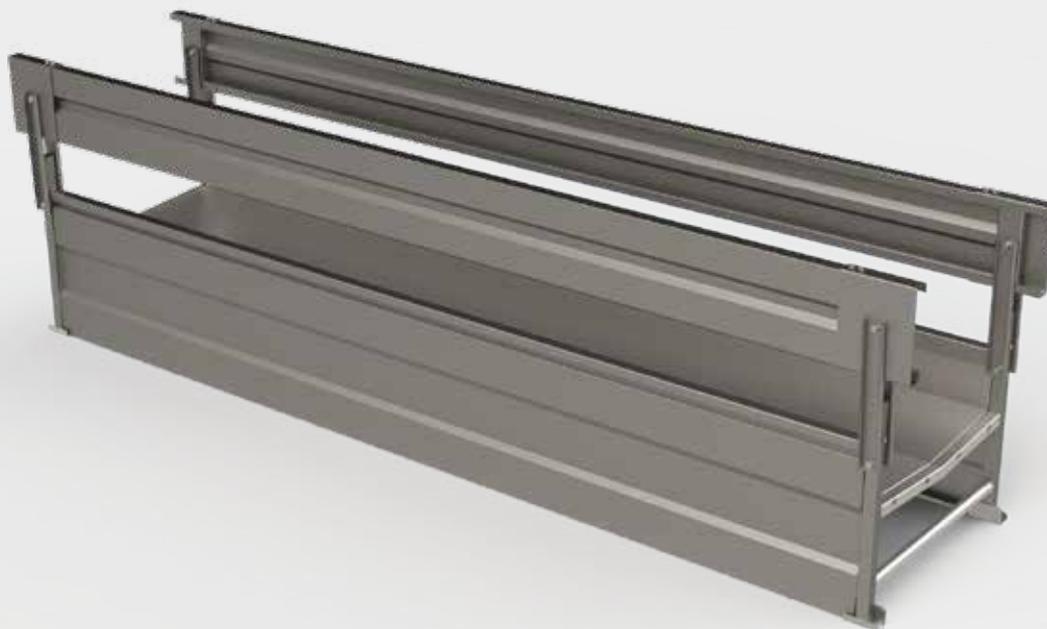
**DUEA**  
AgriZooTech





**ATTREZZATURE OVICAPRINI**  
EQUIPMENT SHEEP AND GOATS

## Mangiatoie a nastro/Belt feeder



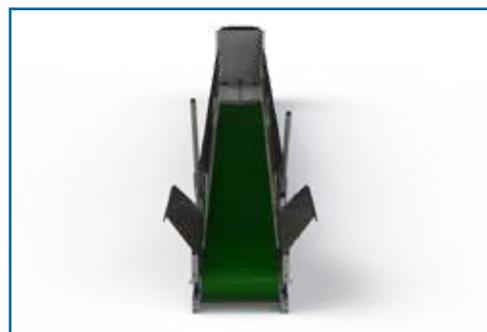
**B410**

### **MANGIATOIA MOTORIZZATA CON SISTEMA A GHILOTTINA** Motorised belt feeder with guillotine system

**Nastro di alimentazione con sistema a ghigliottina. Realizzato in lamiera zincata, vassoio e gambe in acciaio inossidabile. Permette di bloccare la testa dell'animale e, se chiusa, impedisce l'accesso al cibo.**

Belt feeder with guillotine system. made of galvanised sheet metal, stainless steel tray and legs. Allows the animal's head to be blocked and, when closed, prevents access to food.

- ✓ **Tela azionata mediante catena**
- ✓ **Parti prodotte mediante punzonatura e laser**
- ✓ **Evita le saldature e dà più qualità all'insieme**
- ✓ **Accesso diretto al paddock**
- ✓ **Belt driven by chain**
- ✓ **Parts manufactured by punching and laser**
- ✓ **It avoids welding and gives more quality to the product.**
- ✓ **Direct access to the paddock**



# Mangiatoie a nastro/Belt feeder



**B420**

## **MANGIATOIA MOTORIZZATA CON AUTOCATTURE**

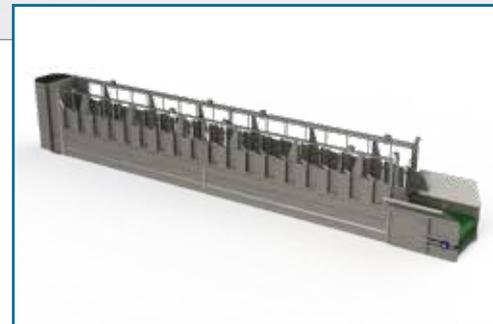
Motorised belt feeder headlocks

**Nastro di alimentazione con autocatture. Realizzato in lamiera zincata, vassoio e gambe in acciaio inossidabile.**

Belt feeder with headlocks. made of galvanised sheet metal, stainless steel tray and legs.

### **3 POSIZIONI DISPONIBILI/3 different positions**

- |  |  |
|--|--|
| <p><b>1. Chiuso: l'animale non può accedere al cibo</b></p>                          | <p>1. Closed: the animal cannot access the food</p>                |
| <p><b>2. Aperto: L'animale può mangiare liberamente</b></p>                          | <p>2. Open: the animal is free to eat</p>                          |
| <p><b>3. Posizione autocatturante: l'animale viene catturato automaticamente</b></p> | <p>3. Headlock's position: the animal is automatically blocked</p> |





## B005

### ALIMENTATORE PER PECORE PER POSIZIONAMENTO A PARETE

Wall-mounted feeder for ovine

**Gli animali vengono bloccati automaticamente quando mangiano. Posso essere rilasciati uno alla volta o insieme. Il pannello catturante è rimovibile dalla mangiatoia.**

The animals are automatically blocked while eating. They can be released singularly or all together. The headlock's panel is removable from manger

- ✓ 9 posti
- ✓ Incorpora pannello catturante
- ✓ Realizzato in lamiera zincata
- ✓ Lunghezza 3 metri
- ✓ 9 places
- ✓ Manger incorporates headlock panel
- ✓ Made of galvanised sheet metal
- ✓ 3m long



## B006

### MANGIATOIA A DUE LATI PER OVINI

Double side feeder for ovine

**Realizzato in lamiera zincata**

- ✓ Gambe amovibili

Made of galvanised sheet metal

- ✓ Removable legs



**B014**

## **MANGIATOIA A DUE LATI**

Double side feeder

**Ideale per grandi quantità di paglia o foraggio. Incorporata con griglie selettive antispreco. Prodotto tramite sistema di punzonatura, tramite viti e senza saldatura.**

Ideal for large quantity of straw or fodder. It is incorporated with selective anti-waste grids. Manufactured by punching and screw and without welding.

- ✓ **Mangiatoia lunga 3 metri**
- ✓ **Lamiera zincata**
- ✓ **Made of galvanised sheet metal**
- ✓ **Removable legs**



**B014**

## **MANGIATOIA A DUE LATI**

Double side feeder

**Con tettoia per esterno**

It incorporates the roof

## B201

### MANGIATOIA A DUE LATI

Double side feeder

**Con sistema per il trasporto con terzo punto di attacco per trattore.**

It incorporates a tractor transport system with third point hitch.

- ✓ **Ideale per confezioni tonde**
- ✓ **Con griglie selettive antispreco**
- ✓ Ideal for rund bales
- ✓ With selective anti-waste grids



**Vasca zincata a caldo**  
Hot dip galvanized bathtub



**Incorporata tettoia per esterno**  
Built-in canopy for outdoor



**E003**

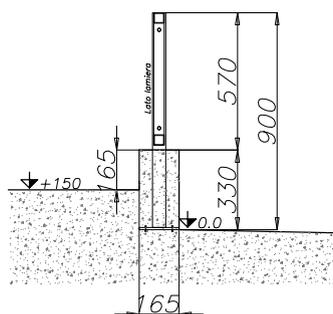
**TRAMOGGIA PER  
AGNELLI AD UN LATO**

Single side lamb hopper

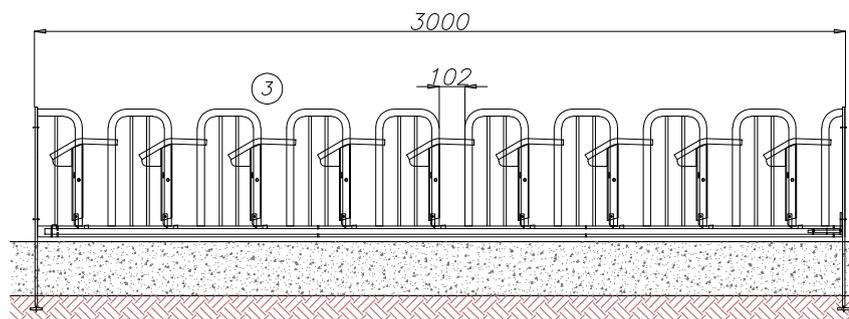
**Ideale per mangime a pellet e  
allevamento all'ingrasso**

Ideal for pellet feed  
and fattening farm

# Autocatture/Headlocks



**Corsia di foraggiamento**  
Foraging lane

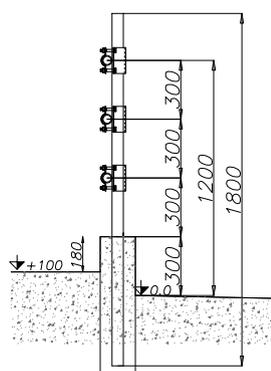


**Autocatture per animali con corna 9 posti 3m p=102mm**  
Headlock for animals with horns 9 places 3m p=102mm

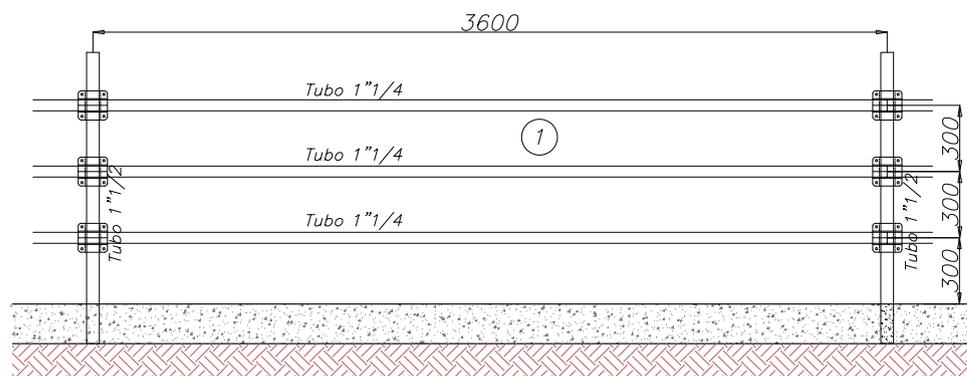
- ✓ Ideale per bestiame con corna
- ✓ Dotato di sistema antisalto

- ✓ Ideal for animals with horns
- ✓ With anti-jump system

# Tubi testa / Feed barriers



**Corsia di foraggiamento**  
Foraging lane

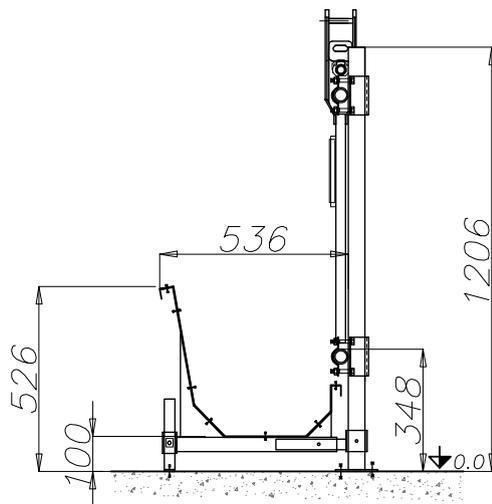


**Tubo testa libero accesso**  
Feed barriers free access

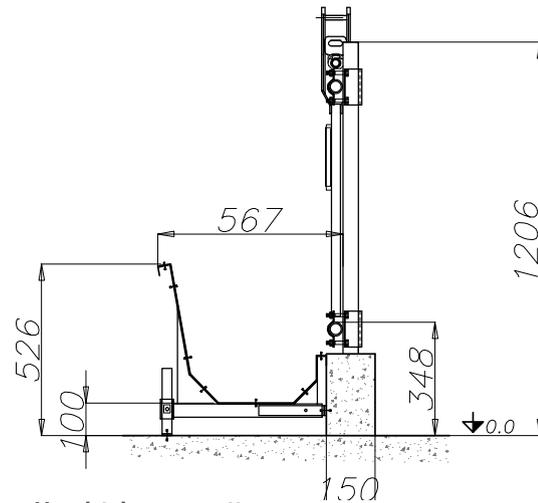
**Tubi testa a libero accesso  
con sistema antisalto**

**Feed barriers free access  
with anti-jump system**

# Mangiatoie/Manger



**Mangiatoia senza muretto**  
Manger without wall



**Mangiatoia con muretto**  
Manger with wall

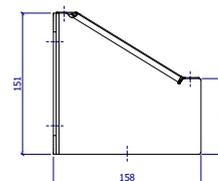
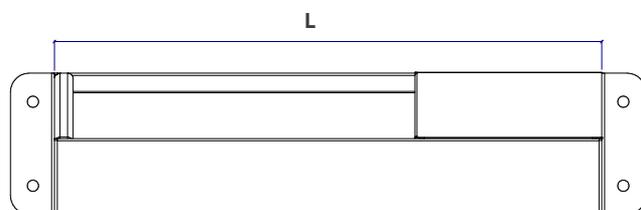
**Mangiatoia per autocatture  
e tubi testa**

Manger for headlocks and  
feed barriers

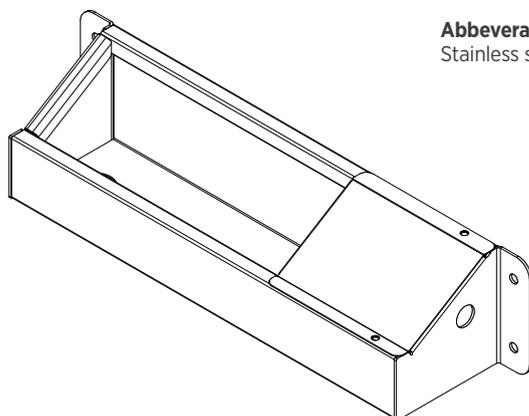
**Mangiatoia per fronte  
autocatture in ferro zincato**

Manger for headlocks in  
galvanized iron

# Abbeveratoi/Drinking troughs



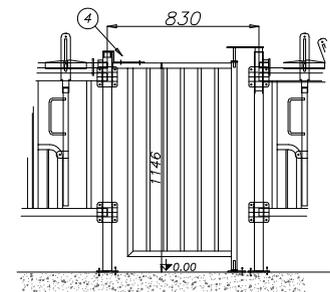
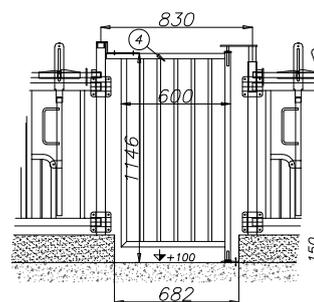
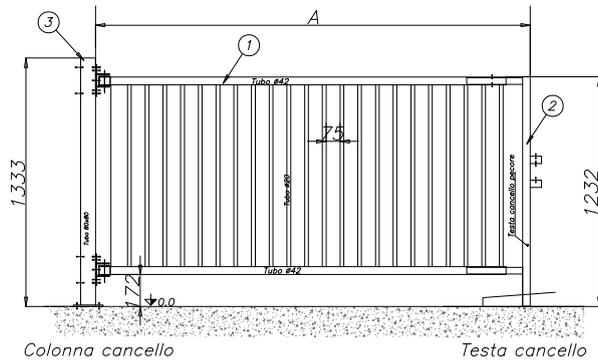
**Abbeveratoio inox a livello costante**  
Stainless steel drinking trough at constant level



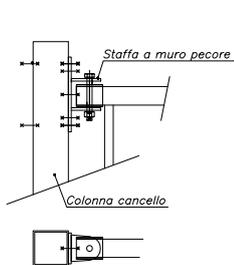
**Vasca a livello costante in inox e coppe in pvc o inox**

Drinking trough at constant level in stainless steel or bowls in pvc or stainless steel

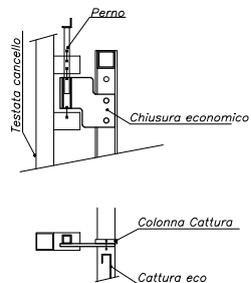
# Cancelli e recinti fissi / Gates and fixed fences



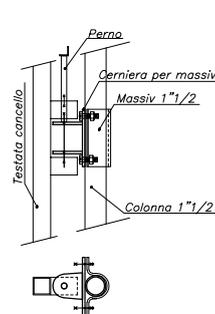
Cerniera



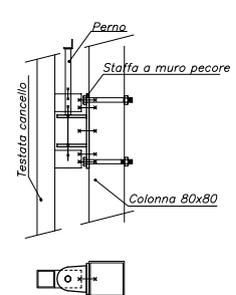
Chiusura su cattura eco



Chiusura su colonna tonda



Chiusura su colonna quadra o parete

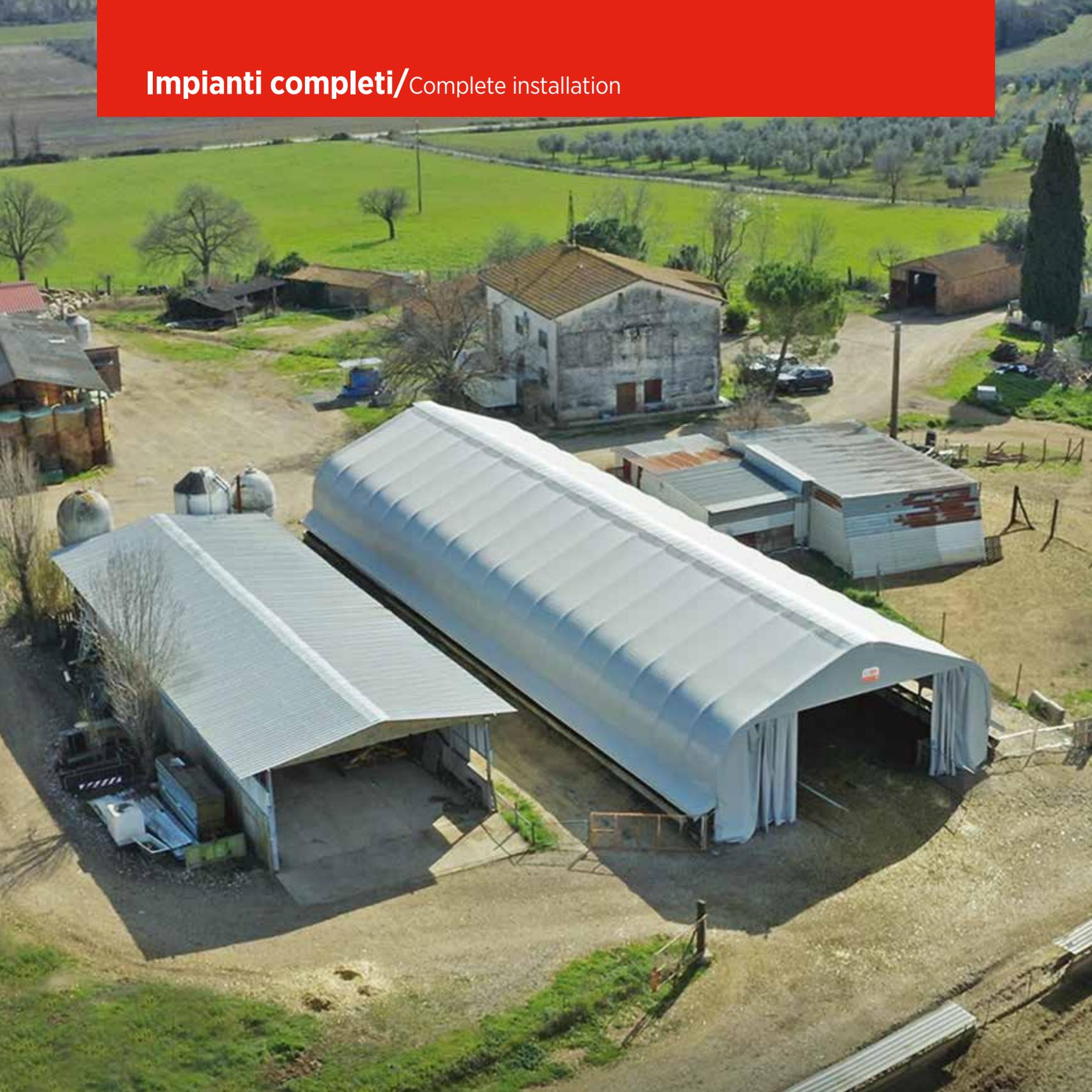


**Cancelli per ovini e caprini**  
Gates for sheep and goats

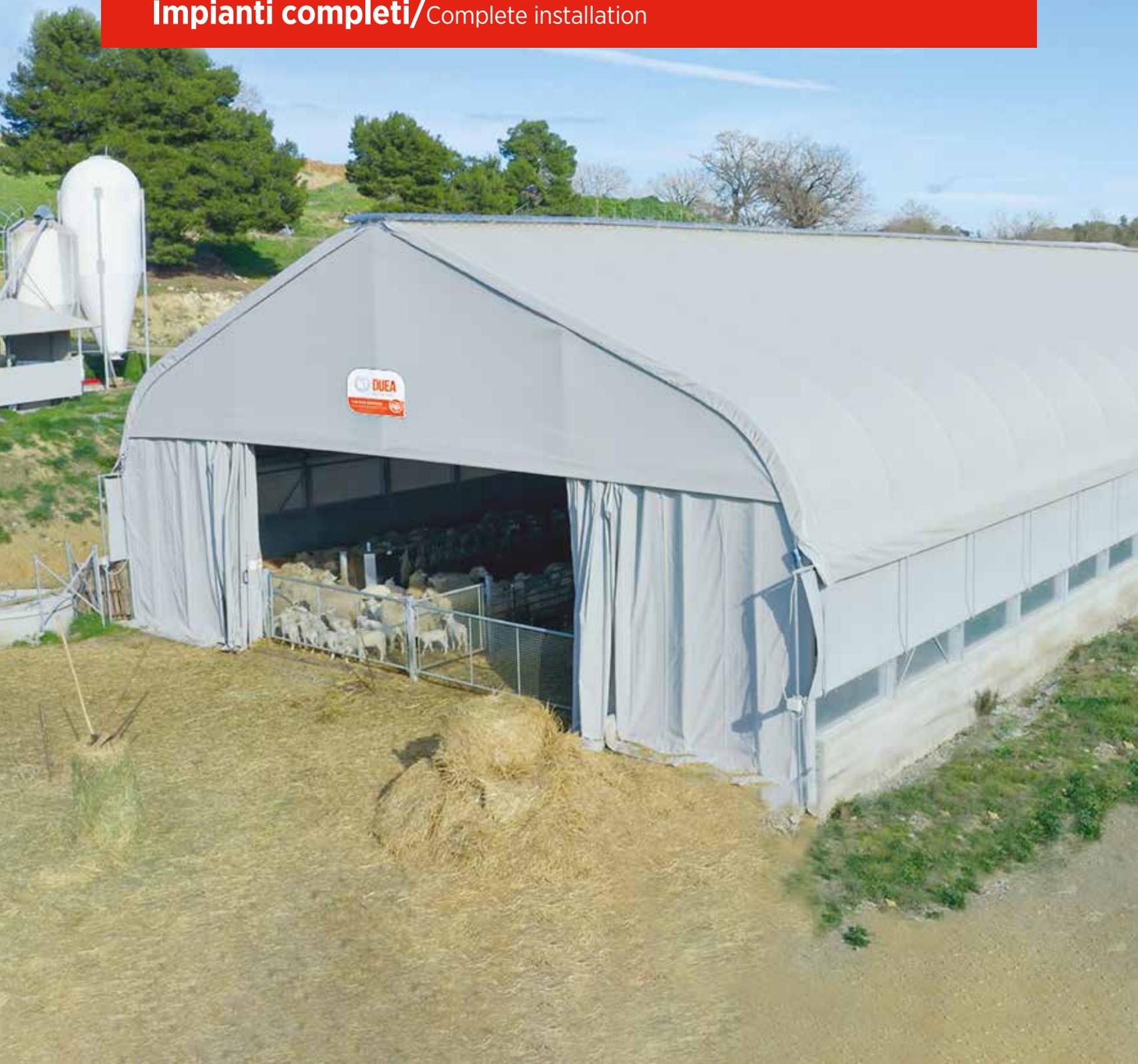
**Impianti completi/** Complete installation



**Impianti completi/** Complete installation



**Impianti completi/** Complete installation



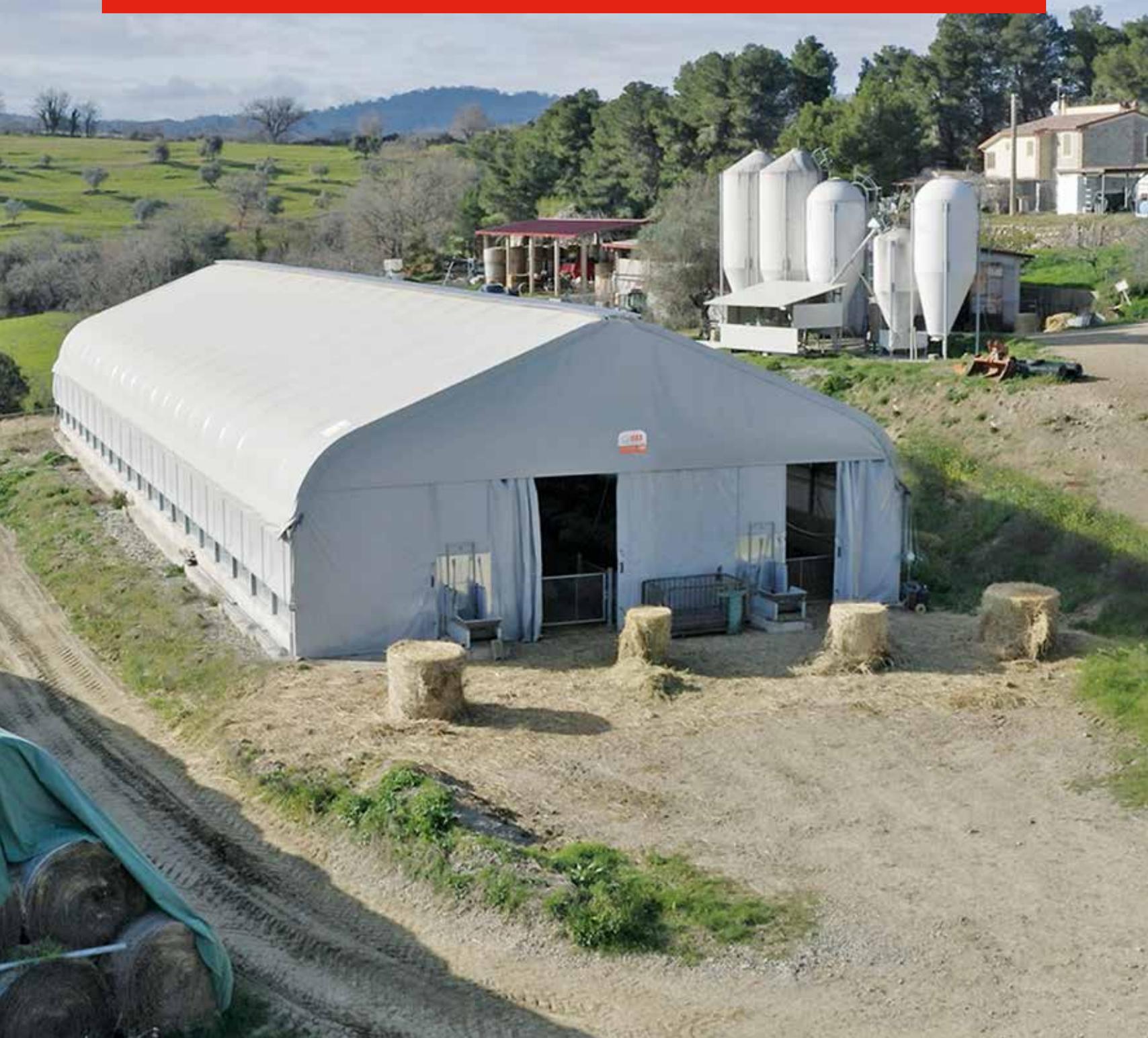
**Impianti completi/** Complete installation



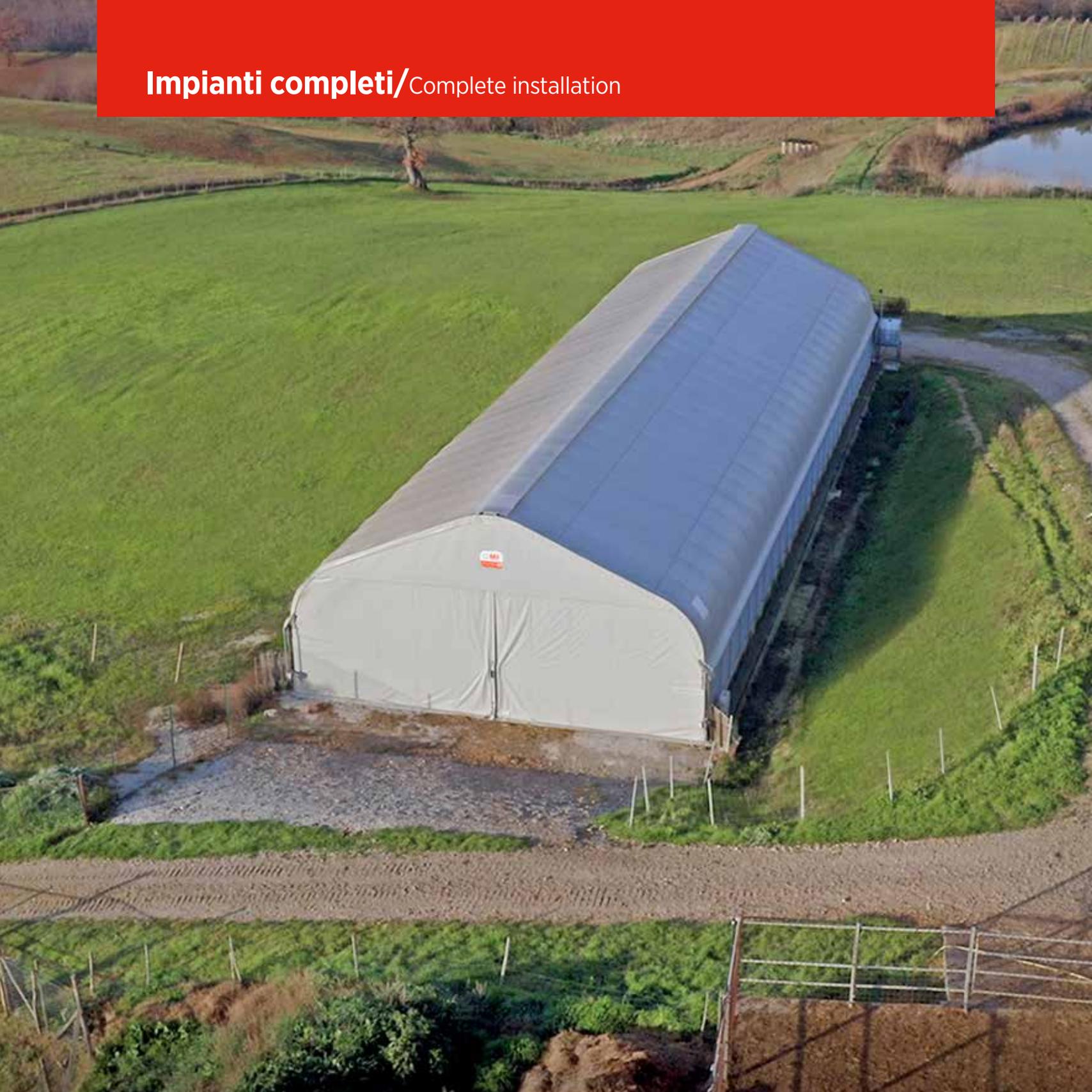
**Impianti completi/** Complete installation



**Impianti completi/** Complete installation



**Impianti completi/** Complete installation



L'Azienda è certificata/The company is certified:



by Antonini  
**DUEA**  
AgriZooTech

Due A srl  
Via dell'Industria, 6 - 35010 Villalta di Gazzo (PD) Italy  
Tel. +39 049 9455629  
info@antoniniduea.it

versione 21\_rev01 IT

[www.dueaagrizootech.com](http://www.dueaagrizootech.com)

