by Antonini
DUEA
AgriZooTech

FARM TUNNEL OVINI E CAPRINI

FARM TUNNEL FOR OVINE AND CAPRINE ANIMALS

L' Amore Conta

IT | GB

INDICE/INDEX

Il Gruppo / The Group pag. 04

Perchè scegliere la Farm Tunnel pag. 06
Why choose the Farm Tunnel

Ventilazione e raffrescamento pag. 08
Ventilation and cooling system

Ricovero notturno pag. 11
Night shelter

Lattazione pag. 16
Milk production

Accrescimento pag. 22
Growing phase

Ingrasso pag. 28
Fattening

Attrezzature ovini e caprini pag. 36
Equipment Sheep and goats

Mangiatoia a nastro pag. 38
Belt feeder

Mangiatoie e portafieno pag. 40
Feeder and hay holder

Autocatture e Tubi Testa pag. 44
Headlocks and feed barriers

Mangiatoie e Abbeveratoi pag. 46
Feeder and trough

Cancelli e recinti pag. 48
Gates and fences

DUEA
AgriZooTech

ANTONINI

DUEA AgriZooTech | DUEA Industry | SA Montaggi | MYEBOX

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

www.dueaagrizootech.com

I nostri servizi sono/Our services are

Full Engineering/Chiavi in mano

Full Engineering/Turnkey

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

The expertise, professionalism and dedication of the **DUEA AgriZoooTech** 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 esecutica
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.

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

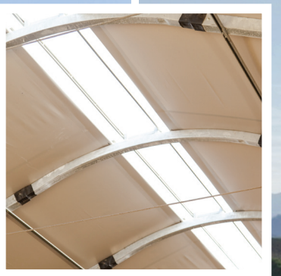
Cupolino di aereazione
Il cupolino superiore in policarbonato permette il naturale riciclo d'aria calda – fredda, mantenendo l'ambiente asciutto e ventilato. Durante le stagioni più calde è possibile integrare alla ventilazione naturale un impianto di ventilazione forzata con destratificatori e centraline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



RICOVERO NOTTURNO
NIGHT SHELTER

Struttura modulare ottimale per riparare il gregge durante la notte e nei periodo invernali, o come riparo da irragiamento 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

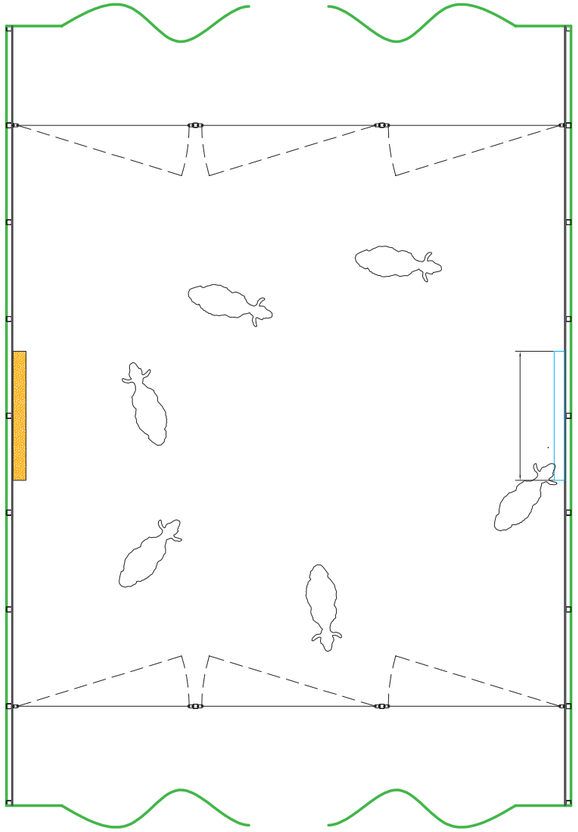
Zone con accesso diretto al paddock. Box realizzati con tavole laterali in legno e cancelli a tubi verticali.

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

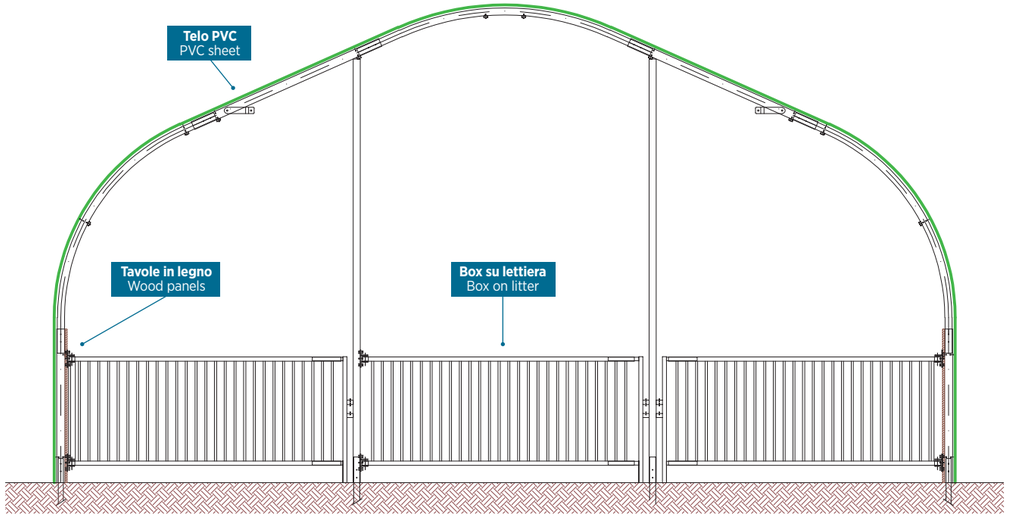
C | Riposo/Resting

Lettiere con calpestio su terreno senza necessità di pavimentazione in cemento

Bedding on the ground without the need for concrete



Caratteristiche tecniche/Technical characteristics



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

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

Mangiatoia a nastro/Belt feeder

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

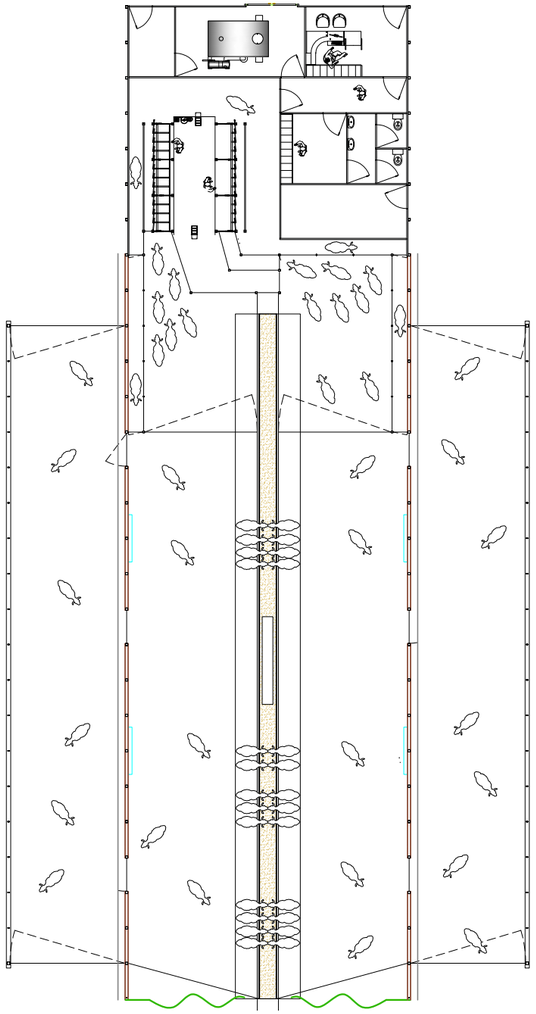
Box progettati per la viabilità del gregge con percorsi specifici per mungitura e trattamenti. Spazi integrativi dedicati alla sala d'attes mungitura e altri locali tecnici.

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

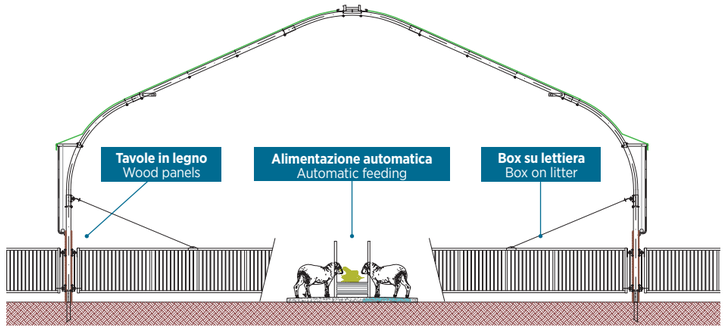
C | Riposo/Resting

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

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



Mangiatoia a nastro/Belt feeder



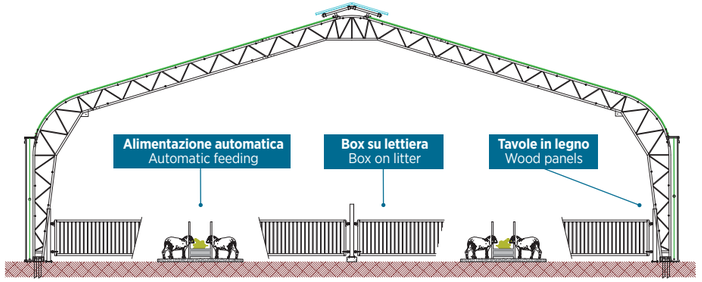
FARM TUNNEL Mod. Smart 10/12

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

Mangiatoia centrale/Central feeder

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

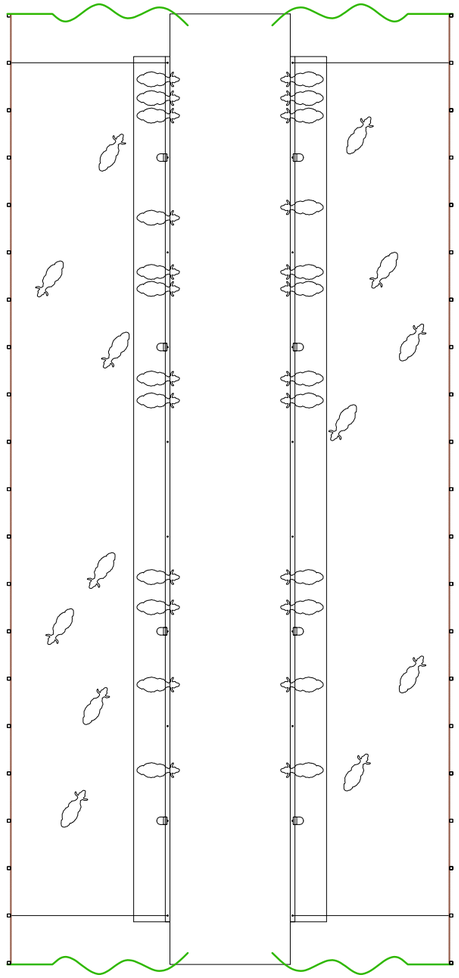
Box modulari secondo la quantità dei gruppi in mungitura con inserimento di corridoi per la viabilità del gregge. Spazi dedicati a locali tecnici e di mungitura

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

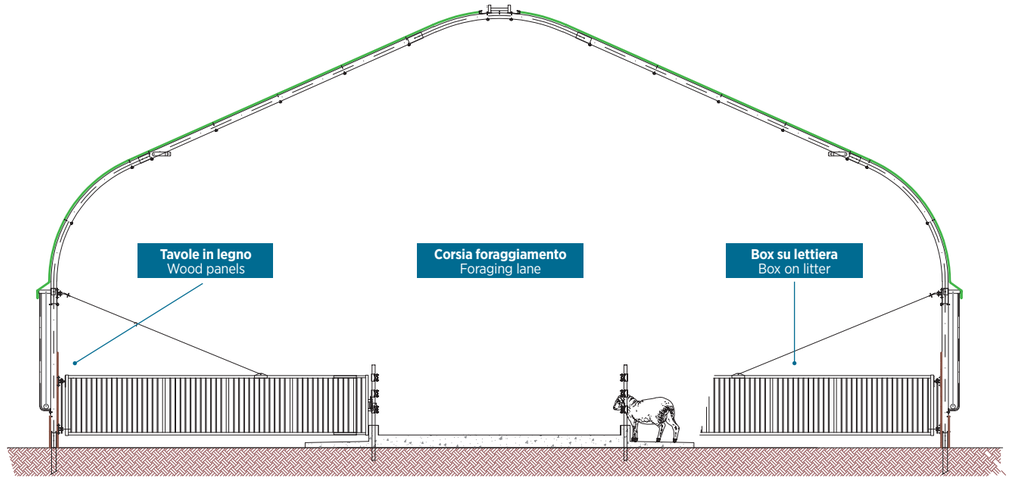
C | Riposo/Resting

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

ACCRESCIMENTO
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

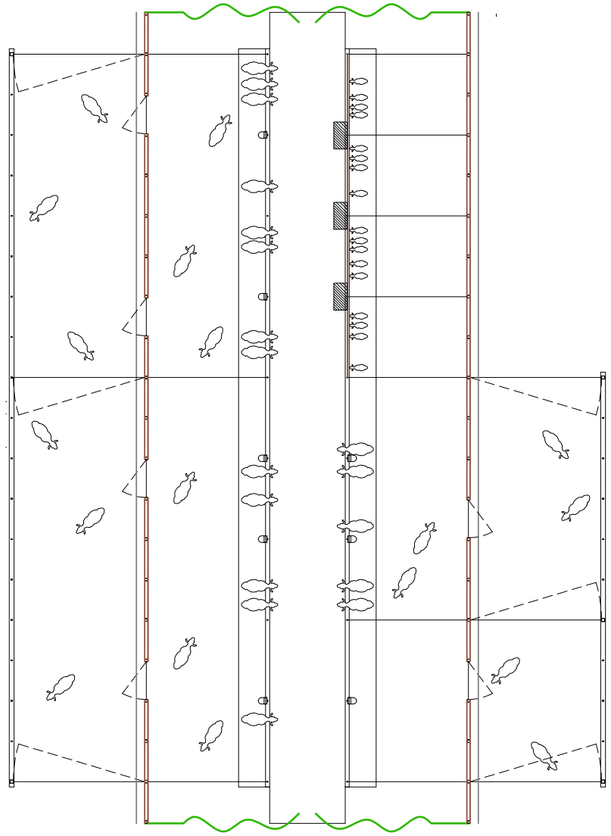
Varie dimensioni e tipologie di box in base all'età dell'animale, da agnelli/ capretti fino a becchi montoni, adeguatamente separati tramite cancelli e recinti fissi agevolando le operazioni di alimentazione e pulizia giornaliera.

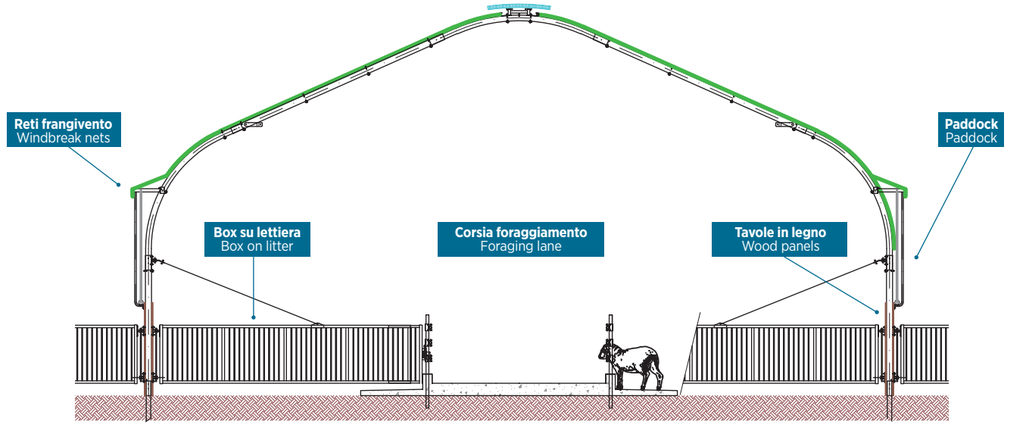
Various sizes and types of boxes depending on the age of the animal, from lambs/young goat up to rams, adequately separated by gates and fixed fences facilitating daily feeding and cleaning.

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

ACCRESCIMENTO
GROWING PHASE

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

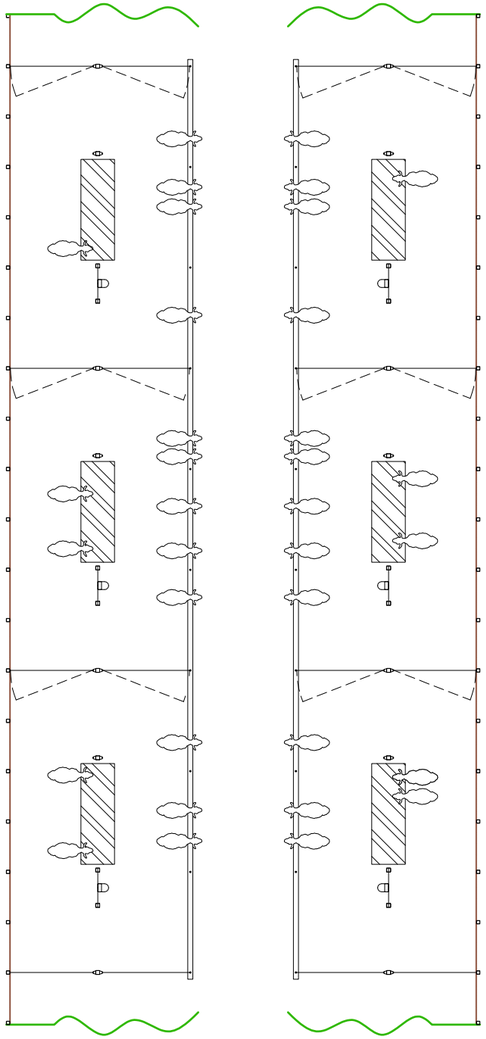
Box di ampie dimensioni variabili in base alla quantità di capi con facile accesso e gestione per le operazioni di pulizia integrabili con corridoio per controllo del gregge

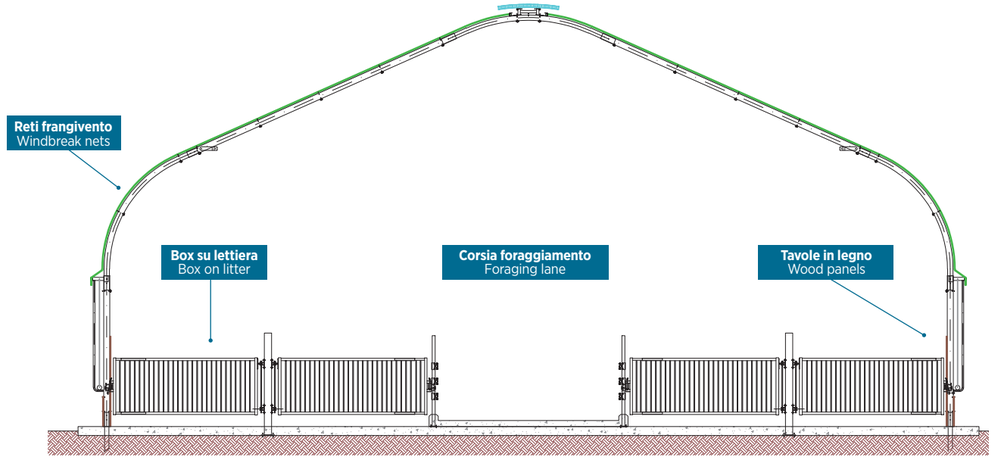
Boxes of variable size depending on the number of animals with easy access and management for cleaning operations that can be integrated with a herd control corridor

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

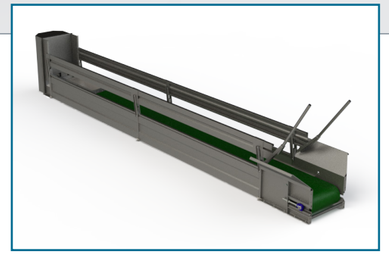
INGRASSO
FATTENING

DUEA
AgriZooTech

ATTREZZATURE OVICAPRINI
EQUIPMENT SHEEP AND GOATS

Mangiatoie a nastro/Belt feeder

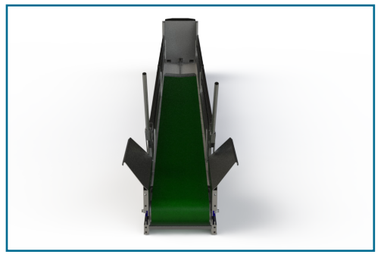
B410



MANGIATOIA MOTORIZZATA CON SISTEMA A GHIGLIOTTINA
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.

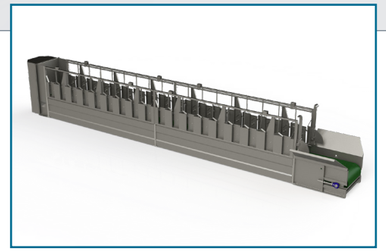


- **Tela azionata mediante catena**
- **Parti prodotte mediante punzonatura e laser**
- **Evita le saldature e dà più qualità all'insieme**
- **Accesso diretto al paddock**

- 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

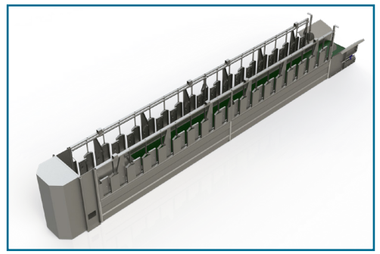


MANGIATOIA MOTORIZZATA CON AUTOCATTURE
Motorised belt feeder headlocks

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



1. **Chiuso: l'animale non può accedere al cibo**
2. **Aperto: L'animale può mangiare liberamente**
3. **Posizione autocatturante: l'animale viene catturato automaticamente**

1. Closed: the animal cannot access the food
2. Open: the animal is free to eat
3. Headlock's position: the animal is automatically blocked

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

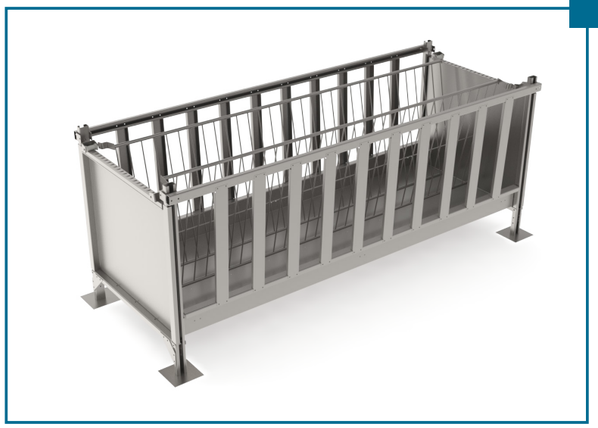
Realizzato in lamiera zincata

- **Gambe amovibili**

Made of galvanised sheet metal

- Removable legs

Mangiatoie e portafieno/Manger and hay holder



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**

- Feeder 3 meters long
- Galvanised sheet metal

B014

MANGIATOIA A DUE LATI
Double side feeder

Con tettoia per esterno

It incorporates the roof

Vasca zincata a caldo
Hot dip galvanized bathtub

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

Incorporata tettoia per esterno
Built-in canopy for outdoor

Mangiatoie e portafieno/Manger and hay holder

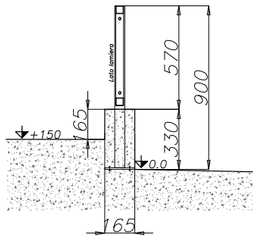
E003

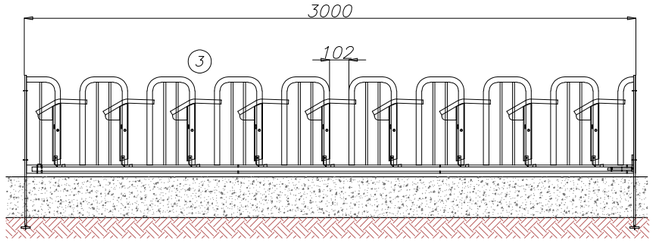
TRAMOGGIA PER AGNELLI AD UN LATO
Single side lamb hopper

Ideale per mangime a pellet e allevamento all'ingrasso

Ideal for pellet feed and fattening farm

Autocatture/Headlocks





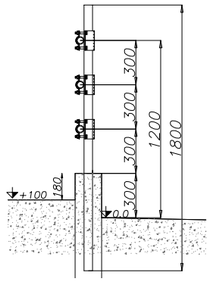
Corsia di foraggiamento
Foraging lane

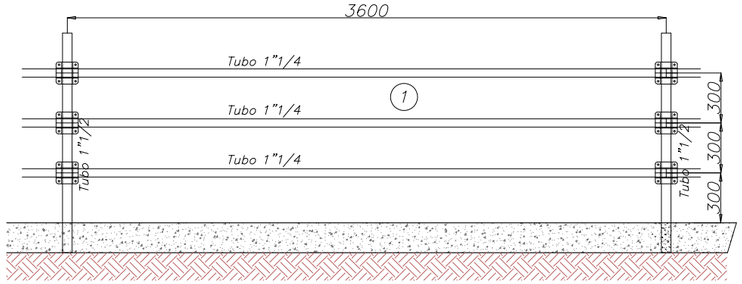
Autocatture per animali con corna 9 posti 3m p=102mm
Headlock for animals with horns 9 places 3m p=102mm

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

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

Tubi testa/Feed barriers





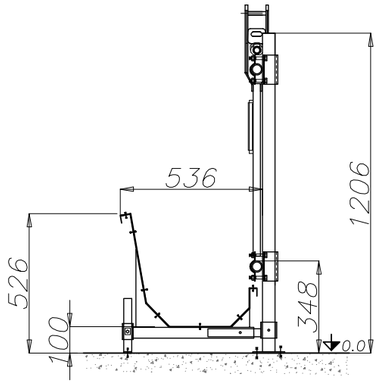
Corsia di foraggiamento
Foraging lane

Tubo testa libero accesso
Feed barriers free access

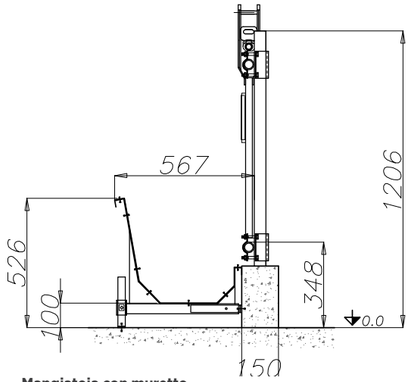
Tubi testa a libero accesso con sistema antisalto

Feed barriers free access with anti-jump system

Mangiatoie/Manger



Mangiatoia senza muretto
Manger without wall

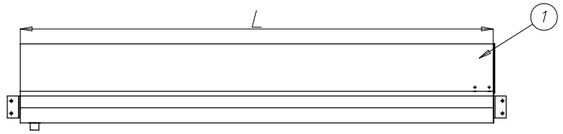


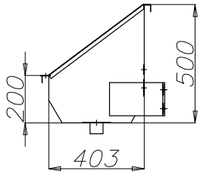
Mangiatoia con muretto
Manger with wall

Mangiatoia per autocatture e tubi testa
Manger for headlocks and feed barriers

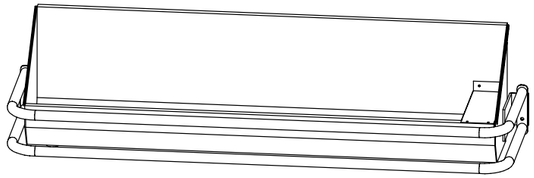
Mangiatoia per fronte autocatture in ferro zincato
Manger for headlocks in galvanized iron

Abbeveratoi/Drinking troughs





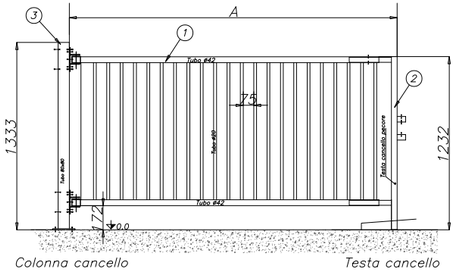
Abbeveratoio inox a livello costante
Stainless steel drinking trough at constant level

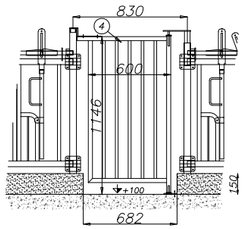


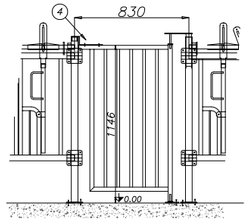
Vasca a livello costante in inox e coppe in pvc o inox

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

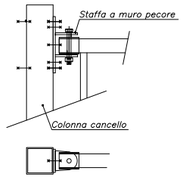
Cancelli e recinti fissi/Gates and fixed fences



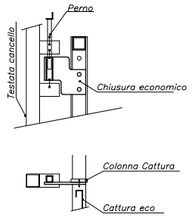




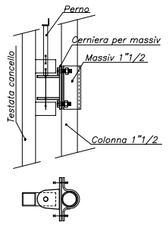
Cerniera



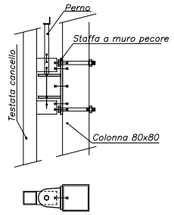
Chiusura su cattura eco



Chiusura su colonna tonda



Chiusura su colonna quadra o parete

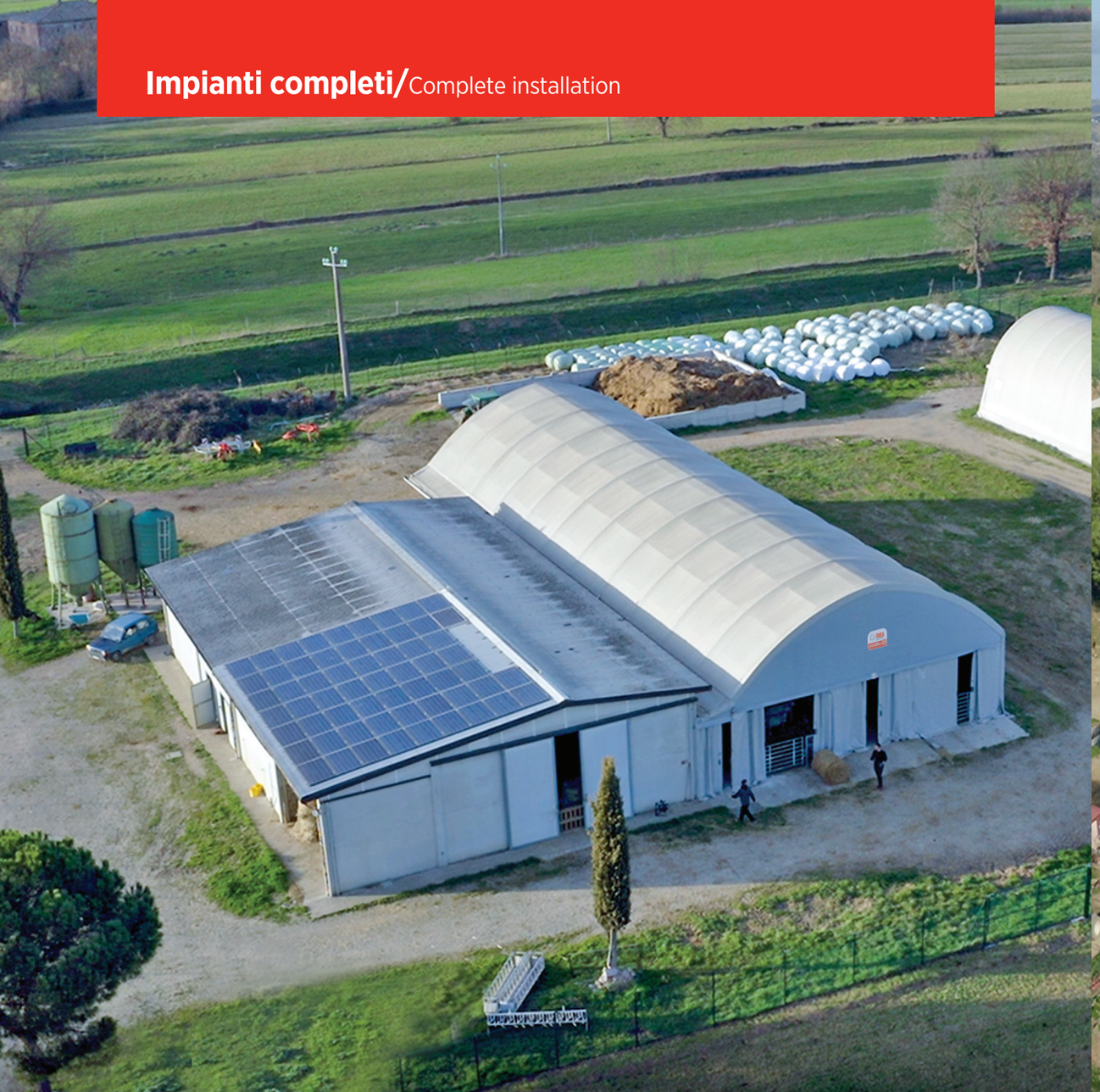


Cancelli per ovini e caprini
Gates for sheep and goats

Impianti completi/Complete installation

Impianti completi/Complete installation

Impianti completi/Complete installation



Impianti completi/Complete installation

Impianti completi/Complete installation

Impianti completi/Complete installation

metodoadv.com

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