







-  **01. STORIA** **PAG 4**
-  **02. OFFICINA** **PAG 6**
-  **03. STRUTTURE AGRICOLE,
INDUSTRIALI E CIVILI** **PAG 8**
-  **04. ALLESTIMENTO
INTERNO STALLA E ATTREZZATURE** **PAG 12**
-  **05. PULIZIA STALLA
E IMPIANTI ASPORTA LETAME** **PAG 22**
-  **06. IMPIANTI DI VENTILAZIONE** **PAG 28**
-  **07. SERRE A TUNNEL A.S.** **PAG 32**
-  **08. SERRE A TUNNEL T.G.V.** **PAG 34**



01.

La nostra Storia

**Dal 1946 diamo al cliente
il meglio per ogni sua richiesta.**



L'azienda Tomatis nasce nell'immediato dopoguerra a Levaldigi, in via Magliano, sotto il portico della Cascina dei Perano, ad opera dei fratelli Sebastiano e Giovenale Tomatis. Fin dall'inizio si distingue come una **piccola ditta artigiana**, capace di soddisfare con professionalità e creatività ogni richiesta dei propri clienti.

Nel 1981, con la scomparsa di Sebastiano, subentra nell'azienda il figlio Walter, che lavorerà a fianco dello zio. Negli anni seguenti anche il figlio di Giovenale, Guido, si unirà alla società. Sono gli anni in cui la Tomatis si spende per **soddisfare una clientela che diventa sempre più numerosa.**



Nel 2011 Mario, figlio di Walter, prende il posto di Guido. Mario compie il **salto di qualità, incrementando la produzione grazie alla proposta di nuovi innovativi prodotti dedicati al benessere animale**. La sede dell'azienda si sposta a Savigliano, alla ricerca di maggiori spazi.

In **70 anni di attività** la ditta della famiglia Tomatis ha maturato una profonda **conoscenza del settore agricolo**, dedicando energie e risorse nell'**ideare, progettare e costruire strutture e attrezzature adatte ad ogni ciclo produttivo**, cercando di ridurre gli effetti dovuti all'usura del tempo e quello di **garantire sempre un'altissima qualità dei suoi prodotti**.

Le nostre certificazioni

Forniamo prodotti di elevata affidabilità e utilizziamo personale specializzato.

AZIENDA CERTIFICATA:

- UNI EN ISO 9001
- UNI EN ISO 3834-2
- UNI EN 1090-1



02.

La nostra Officina

Un'officina moderna con macchinari di ultima generazione.



La nostra officina gode di uno spazio interno di 1800 m² ed uno spazio esterno di 2200 m². Disponiamo di due carri ponte da 6.3 t, saldatrici di ultima generazione e attrezzature varie per la realizzazione dei particolari a catalogo, di quelli richiesti dai clienti e delle strutture di copertura. Fiore all'occhiello della Tomatis sono la **macchina piegatubi** e la **macchina taglio laser per lamiera e tubi**.

L'officina é supportata dall'**ufficio tecnico interno** che si occupa della progettazione di ogni singolo particolare e della gestione delle commesse in collaborazione con l'ufficio amministrativo e contabile.



Perticolari in tubolare realizzati con macchina laser tubo.



Bandiera per cuccette realizzata internamente mediante macchina curvatubi.



Calandratrice ad assi orizzontali.

03.

Strutture agricole, industriali e civili

Assemblaggio e montaggio di strutture secondo le esigenze del cliente.



Le nostre strutture sono tutte realizzate in acciaio certificato all'origine e conforme alle norme vigenti, lavorato e assemblato dal nostro personale altamente qualificato e zincate secondo normativa. Realizziamo e posiamo strutture anche su progetto ed indicazioni del cliente.

Nell'ambito del **settore agricolo** progettiamo, assembliamo, montiamo strutture ad uso stalla, porcilaia, portico, monofalda o doppia falda, pensiline ancorate a strutture esistenti, nel rispetto delle normative vigenti.

Nell'ambito del **settore industriale e civile** proponiamo strutture a uso industriale aperte oppure tamponate, scale antincendio, scale in acciaio zincato ad uso civile.

Strutture Agricole



Stalla con copertura doppia falda a portale, cupolino trasparente, muri in c.a. realizzati in opera e portoni scorrevoli a misura.



Struttura doppia falda con cupolino curvo e tende di chiusura.



Struttura doppia falda a portale con cupolino trasparente.



Struttura monofalda con allestimento interno per ingrasso dei bovini.



Struttura a doppia falda a 4 file di colonne e salto di falda.

Strutture industriali e civili



Struttura monofalda a uso industriale completamente tamponata con finestrate in policarbonato alveolare.



Tettoia monofalda per ricovero mezzi agricoli. Passo tra le colonne 10 m.



Struttura a doppia falda con tirante per ricovero mezzi e prodotti semilavorati con sovrastante impianto fotovoltaico.



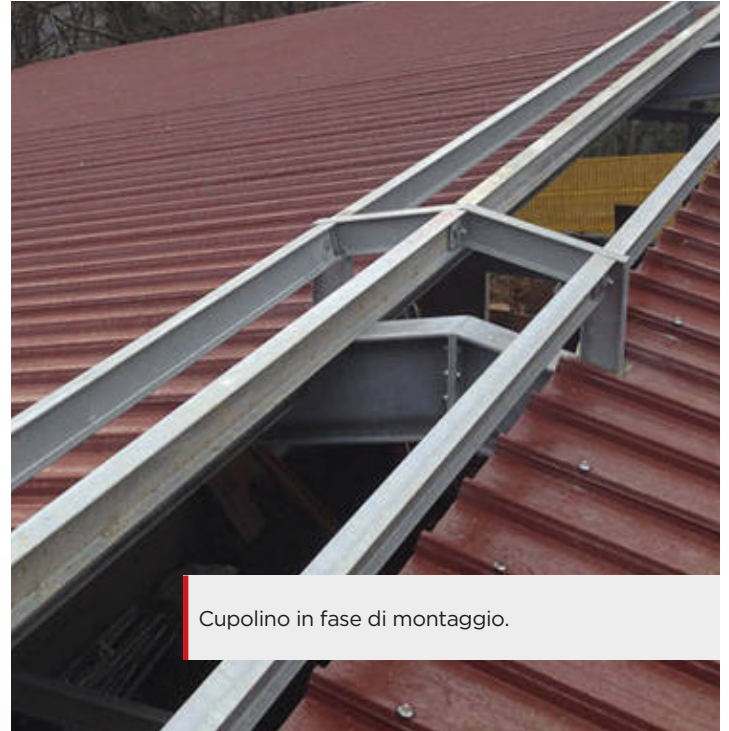
Struttura di copertura per tettoia e laboratorio caseario in fase di montaggio.



Scala di emergenza in acciaio zincato a caldo.



Stalla con copertura doppia falda a portale, cupolino trasparente e timpano in pannello coibentato.



Cupolino in fase di montaggio.



Portoni scorrevoli in lamiera zincata.



Portoni scorrevoli con telaio zincato a caldo, finestratura in policarbonato alveolare e tamponamento in pannello coibentato.



LINEA VITA

Forniamo e posiamo **linee vita secondo normativa con corde in acciaio inox**, dissipatori di caduta, tenditori e dispositivi di fissaggio, manuale d'uso e relativa documentazione.

04.

Allestimento interno stalla e attrezzature

**Tutto quello che ti serve
per la tua stalla.**



Autocatture antisoffoco silenziate.

Autocatture

Le nostre catture sono realizzate in modo da bloccare gli animali lasciandoli però liberi di nutrirsi in tranquillità senza ostacolarsi l'un l'altro durante il pasto e facilitano tutte le operazioni veterinarie necessarie che possono avvenire in tutta sicurezza.

Le autocatture vengono fornite a misura complete di pali di sostegno, il tutto zincato a caldo.

Rastrelliere per vacche di tutte le tipologie e razze, per stabulazione libera e fissa, tutte su misura in base alle esigenze del cliente. **Complete di staffe per abbeveratoio, portine passo d'uomo, catene, collari, maniglia e passacatena.**

Possibilità di installare le autocatture e le rastrelliere su mangiatoie prefabbricate in cls, anche con rivestimento in lamiera inox antiusura.

Autocatture e rastrelliere



Nell'ambito della stabulazione fissa realizziamo tutti i tipi di poste presenti sul mercato, **poste ad M, ad arco, alla valdostana**, e a misura secondo disegno del cliente.



Realizziamo poste a M per stabulazione fissa, anche su disegno del cliente.



Portina con autocattura.



Box con cancelli a barre verticali per linea vacca/vitello.



Cancello per passaggio bovini completo di autocatture.



Allestimento interno per ingrasso con cancelli a barre orizzontali tamponati in lamiera, piantoni mangiatoia in tubolare e regolazione del tubo di mangiatoia.

Cancelli divisori, recinzioni e box

Realizziamo internamente e su misura **cancelli divisori, recinzioni e box di tutti i tipi**: a barre verticali, barre orizzontali, tipo saloon, telescopici, ad apertura verticale, con cerniere fisse e registrabili.



Cancello apribile a passaggio a livello.



Box ingrasso con passaggio spostamento e trattamento animali delimitato da cancelli con tamponatura in legno.



Cancello curvo per indirizzamento animali nel corridoio di vaccinazione e trattamento.



Box ingrasso realizzati con cancelli a 5 barre orizzontali in tubolare quadro 60x60x3 mm.



Box per ingrasso con tubo mangiatoia registrabile

Pavimenti in gomma

Rivestimenti per cuccette e/o camminamenti nelle stalle, stabulazione libera, fissa e rivestimenti grigliati.

Gli animali hanno bisogno di cuccette e camminamenti adatti alle loro esigenze: durevolmente morbidi, igienici e antiscivolo. Queste caratteristiche sono la base per un'alta resa di latte.



Tappeti in gomma per cuccette. Disponibili in varie tipologie, anche per le corsie di camminamento.



Materassino alveolare per riempimento a sabbia delle cuccette.



Cucette

Cucette di riposo fisse e registrabili in altezza e larghezza con tubo educatore rigido.

Il nostro ufficio tecnico predisporrà il progetto della stalla di modo da disporre nel miglior modo possibile le cucette e tutti gli accessori correlati.

Le cucette possono essere utilizzate per tutte le categorie bovine allevate. Per questo le dimensioni delle cucette devono essere rapportate alle dimensioni medie della categoria bovina allevata.



Vista d'insieme delle file di cucette con palo a sezione quadrata.



Bandiere reversibili con piantone quadro, tubo educatore e antiavanzamento.



Bandiere reversibili in tubo zincato a caldo con piantone in tubolare quadro.

Nella progettazione avremo cura di verificare che la superficie della zona di riposo possa **garantire benessere e igiene agli animali**. Questa dovrà essere posta a una quota maggiore rispetto al pavimento della corsia di smistamento.



Flex Stalls

Si tratta di un **rivoluzionario sistema per le cuccette brevettato dall'azienda danese Cow Welfare**, di cui siamo rivenditori autorizzati in Italia.

Le Flex Stalls, le bandiere danesi, sono realizzate con un **polimero flessibile che permette alla vacca di alzarsi e stendersi nelle cuccette con estrema facilità senza il rischio di ferirsi o fratturarsi**, come si osserva nel sistema tradizionale. Il notevole aumento di benessere dell'animale si traduce in un incremento di produzione di latte, in una diminuzione del tempo dedicato alla pulizia e un notevole risparmio in termini di spese veterinarie.



Disposizione su tre file delle cuccette con bandiere Flex Stalls.



Flex Stalls installate. Si evidenzia la situazione di elevato comfort per le bovine.

Moltissime aziende agricole in tutto il mondo hanno introdotto il sistema danese per il riposo e l'alimentazione delle vacche poiché si tratta di un **investimento molto redditizio per l'allevatore**, tra l'altro documentabile attraverso dati e testimonianze che saremo ben lieti di sottoporvi.

Abbeveratoi



Commercializziamo abbeveratoi (per bovini, cavalli, ovini e caprini) in ghisa grigia smaltata verde, blu o zincata. Disponiamo inoltre di abbeveratoi in polietilene a vasca con galleggiante per fissaggio a parete o a montante.

Realizziamo internamente vasche inox a svuotamento rapido o ribaltabili per posizionamento a parete o a terra, con e senza ricircolo dell'acqua calda.



Abbeveratoi inox, per installazione a muro o a terra. Da 1 a 2 m di larghezza.



Vasca abbeveratoio inox con paratia posteriore e protezione in tubo zincato.



Vasche inox a svuotamento rapido per posizionamento a parete.



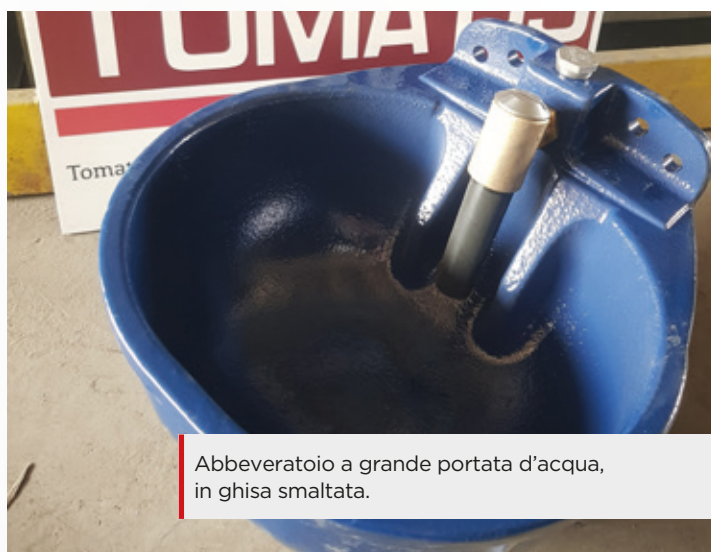
Vasca in polietilene a grande portata d'acqua per posizionamento a parete.



Vasca inox realizzata su misura.



Vasca inox posizionata in un divisorio apribile, il tutto realizzato su misura.



Abbeveratoio a grande portata d'acqua, in ghisa smaltata.





Box svezzamento senza copertura.

Box svezzamento vitelli e Travagli

GABBIETTA RIALZATA STANDARD:

1900x1550 mm: box a 2 posti, interamente zincato, completo di mangiatoia in acciaio inox e pannello divisore interno in lamiera zincata. Con copertura in pannello zincato coibentato spessore 4mm

GABBIETTA A TERRA:

box a un posto, completamente zincato, composto da mangiatoia in acciaio inox, pannello divisore interno in lamiera zincata con griglia per vista vitelli.



Gabbietta di svezzamento a terra.



Box svezzamento con copertura per utilizzo all'esterno.



Travaglio per pulizia zoccoli e taglio unghie.

Produciamo su richiesta travagli utili per le operazioni di pulizia delle zampe e taglio unghie.

All'interno del travaglio l'animale è bloccato stabilmente a livello del collo, ma si trova comunque in una posizione comoda. Il sistema di cinghie e comando a manovella rende possibile sollevarne le zampe consentendo all'operatore di lavorare in modo agevole.

Ministalle

Realizziamo strutture per accogliere **vitelli, ovini e caprini**.

Le ministalle sono in acciaio zincato a caldo, tamponate sui tre lati, complete di pannello di copertura coibentato, con il frontale disponibile con tubi mangiatoia o autocatture.

Sono disponibili in varie misure standard, ma è possibile **progettarle anche su misura**.



Ministalla con tubi mangiatoia regolabili.



Ministalle affiancate con autocatture e mangiatoia in lamiera.

Portaballoni

I nostri portaballoni sono disponibili in varie misure, per balloni rotondi o rettangolari, con o senza copertura. **Sono facilmente spostabili e adatti a cavalli, ovini, bovini e caprini**. Portaballoni di fieno zincati di ogni misura e tipo. Per balloni rotondi e rettangolari, con o senza tetto.



Portaballoni coperto per cavalli e ovini/caprini.



Portaballoni a 12 posti con tettino.

05.

Pulizia stalla e impianti asporta letame

Impianti asporta letame a circuito chiuso

Progettiamo impianti asporta letame adatti a ogni esigenza e a ogni stalla. Realizziamo internamente tutto l'occorrente per la costruzione dell'impianto, modificandolo a seconda delle esigenze del cliente. **I nostri elevatori sono progettati e costruiti su misura**, fino a 16,00 mt di lunghezza massima, per impianti con ingranaggio a 3 oppure 6 denti, con sistema di tensionamento manuale oppure idraulico. Sull'impianto vengono montati gruppi riduttori di ultima generazione, assemblati da personale altamente specializzato.

Impianti raschiatori a catena e a fune

Realizziamo e installiamo impianti raschiatori di ogni tipo e lunghezza:

- Impianti trainati da catena
- Impianti trainati da fune in acciaio inox

I raschiatori installati possono essere:

- a Farfalla
- a Ribaltina

Possono essere realizzati in ferro verniciato o zincato a caldo oppure, in alternativa, in acciaio inox. **Tutti gli impianti di pulizia stalla possono essere dotati di un quadro di comando elettrico programmabile e con sistema di sicurezza in caso di rottura della catena.**

Catene e Raschiatori



Impianto di raccolta e convogliamento letame alla concimaia. In primo piano le griglie per lo scolo del liquame.



Raschiatore a ribaltina trainato da fune inox.



Impianto asporta letame a circuito chiuso in stalla.

Proponiamo catene per impianti asporta letame e sistemi raschiatori di ogni dimensione e tipo, con perni $\varnothing 18$, $\varnothing 20$, $\varnothing 22$, in ferro, rinforzate o "al manganese", con specifiche caratteristiche e lavorazioni, in modo da adattarsi alle più disparate situazioni e garantirne la massima durata.

CATENE PER IMPIANTI ASPORTA LETAME

- Catena C45 con perno $\varnothing 18$, con piatto superiore e inferiore 40x8 e paletta in ferro U 50x38 con rinforzo;
- Catena C45 con perno $\varnothing 18$, con piatto superiore 40x10, piatto inferiore 40x8 e paletta in ferro U 50x38 con rinforzo;
- Catena 20MnCr5 con perno $\varnothing 18$, maglia rinforzata 20MnCr5 e paletta rinforzata in ferro a U 50x38. Trattata termicamente con indurimento HB180 (il trattamento termico interessa tutta la maglia e tutto il perno laddove nelle catene temprate si ha solo l'indurimento superficiale della maglia e del perno da 6/10 a 8/10);
- Catena C45 con perno $\varnothing 20$, con cavallotto superiore stampato, piatto inferiore 40x10 e paletta in ferro U 50x38 con rinforzo;
- Catena C45 con perno $\varnothing 22$, maglia C45 con cavallotto superiore stampato, piatto inferiore in 50x10 e paletta in ferro U 50x38 con rinforzo;
- Catena 20MnCr5 con perno $\varnothing 22$, maglia e cavallotto stampato in 20MnCr5, piatto inferiore 50x10 e paletta in ferro U 50x38 con rinforzo. Trattata termicamente con indurimento HB180. (Il trattamento termico interessa tutta la maglia e tutto il perno laddove nelle catene temprate si ha solo l'indurimento superficiale della maglia e del perno da 6/10 a 8/10).

CATENE PER IMPIANTI RASCHIATORI

- Catena per raschiatore C45 con perno $\varnothing 18$
- Catena per raschiatore 20MnCr5 con perno $\varnothing 18$
- Catena per raschiatore C45 con perno $\varnothing 20$



Raschiatore a ribaltina trainato da fune inox.



Spezzone di catena saldato mediante robot di saldatura.



Realizziamo internamente la catena per gli impianti asporta letame a circuito chiuso e per raschiatori.



Kit di sicurezza installato su impianto in piano in corrispondenza della curva di ritorno.



Pulegge di rinvio e gruppo di traino per impianto raschiatore a fune.

Elevatori

Produciamo elevatori per impianti a 3 e a 6 denti.

Elevatori per impianti a 3 denti:

Gli elevatori sono zincati, con fondo in legno verniciato con uno strato di impregnante, si adattano a un canale di 400 mm quindi presentano un'anima centrale da 200 mm in ferro a U 120. Sono completi di tensionatore manuale alla base e rotella di salita elevatore.

Elevatori impianti a 6 denti:

Gli elevatori sono zincati, con fondo in legno verniciato con uno strato di impregnante, si adattano a un canale di 400 mm e presentano un'anima centrale da 450 mm in ferro a U 120. Sono completi di lubrificatore automatico, doppia rotella di salita elevatore, telaio per tensionatore idraulico.

É possibile predisporre tiranti aerei e protezioni CE.

Le lunghezze degli elevatori vanno da un minimo di 1,5 mt a un massimo di 12,00 mt sia per impianti a 3 denti che a 6.

Sugli impianti sono disponibili alcuni optional che ne ottimizzano il funzionamento:

- Tensionatore per catena con pistone idraulico e pompa manuale, incorporato alla base dell'elevatore con cremagliera e fermo meccanico di sicurezza.
- Dispositivo di bloccaggio automatico dell'impianto in caso di rottura, completo di quadro elettrico da collegare al quadro comando.
- Tensionatore per catena manuale, incorporato alla base dell'elevatore con chiave, per gli elevatori dai 5,00 mt in su.
- La doppia puleggia di salita elevatore consente di diminuire notevolmente gli sforzi e di prolungare la durata della catena.



Elevatore con protezione CE installata.



Elevatore per impianto asporta letame con ingranaggio di trazione a 6 denti.



Impianto in piano con ingranaggio di trazione a 6 denti. In primo piano la pompa idraulica per il tensionamento della catena.



Fossa di rilancio tra impianto in piano ed impianto di raccolta e trasporto in concimaia.



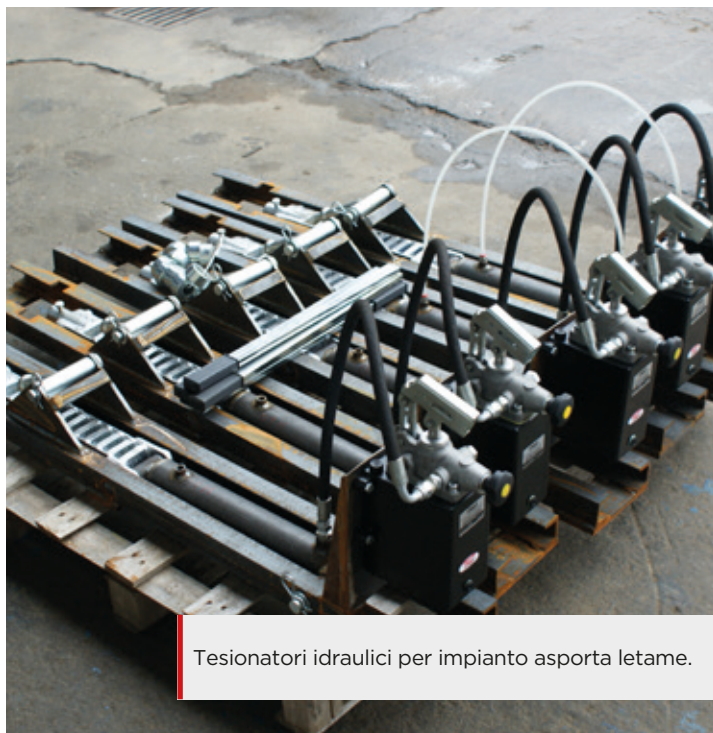
Ingranaggio di trazione a 6 denti. Minore sforzo, maggior durata di tutti i componenti.



Tiranti aerei per il sostegno dell'elevatore. Ottimale per avere maggior spazio in concimaia.



Elevatore 12 m munito di tiranti aerei.



Tesionatori idraulici per impianto asporta letame.

Accessori per impianti asporta letame

Disponiamo di una vasta gamma di rotelle per rinvio della catenaria con diametro 200, 280, 450 (per impianto con ingranaggio di trazione a 6 denti) con varie gradazioni, sia da inghisare nei getti che da imbullonare, complete di accessori ed eventualmente supporto di rinforzo.

Per il rinvio della catena forniamo anche le curve di ritorno a 90° o le curve cariche, a seconda delle necessità.

Possiamo realizzare rinvii a misura a seconda delle esigenze.



Raschiatore a farfalla in fase di rientro in stalla.



Rotella di rinvio Ø 450 mm per impianti oltre 120 m di catena e con ingranaggio di trazione a 6 denti.



Rinvio a doppia rotella.



Rotella di rinvio a 180° con puntone di rinforzo.

06.

Impianti di ventilazione

Soluzioni ideali per un'ottima ventilazione all'interno della stalla



La ventilazione è uno degli elementi fondamentali per **garantire un corretto livello di salute nell'ambiente e per conferire agli animali un benessere che consenta loro di vivere, produrre e riprodursi nel migliore dei modi.**

Una buona aerazione è necessaria, nello specifico per:

- allontanare i gas nocivi prodotti dai processi metabolici e dalla fermentazione delle deiezioni;
- eliminare polveri e microbismo atmosferico;
- eliminare il vapore acqueo in eccesso;
- fornire l'apporto di ossigeno necessario;
- disperdere il calore riducendo al contempo il consumo di acqua di abbeverata.

I **ventilatori CMP** sono progettati per fornire la più efficace ed efficiente soluzione di ricircolo dell'aria.

Destratificatore Zefiro

Ø Da 4m a 7m

La principale caratteristica di questo prodotto è il **motore a magneti permanenti**, che impiega un azionamento a bordo per la regolazione automatica e indipendente della velocità. Questa innovazione elimina gli ingranaggi presenti nei classici motori asincroni, riducendo in tal modo la presenza di parti meccaniche soggette a usura.

Tutto ciò si traduce in minore manutenzione, maggiore efficienza e minori consumi.



EFFICIENZA ENERGETICA



Plug-and-play

IP65

Livello di Reverso protezione IP65

HAVLS

High Volume Low Speed



Magneti permanenti



Reverso

Destratificatore Vertigo

Ø Da 0.8m a 3m

L'evoluzione della linea Zefiro, è in grado di portare i benefici della ventilazione in tutte le strutture che, per ragioni di ridotta altezza, non riescono a ospitare i tradizionali ventilatori orizzontali. **La speciale conformazione di Vertigo lo rende duttile, permettendogli di lavorare in orizzontale oppure di essere inclinato a piacimento, da 0° a 90°.**

I ventilatori Vertigo sono perfetti in tutte le situazioni, ma è nella sala d'attesa che esprimono il loro massimo potenziale: qui, gli animali, essendo concentrati in uno spazio ristretto, raggiungono facilmente livelli di temperatura e stress molto alti, quindi è essenziale fornire un'attrezzatura adeguata per garantirne il benessere.



EFFICIENZA ENERGETICA



Plug-and-play

IP65

Livello di Reverso protezione IP65

HAVLS

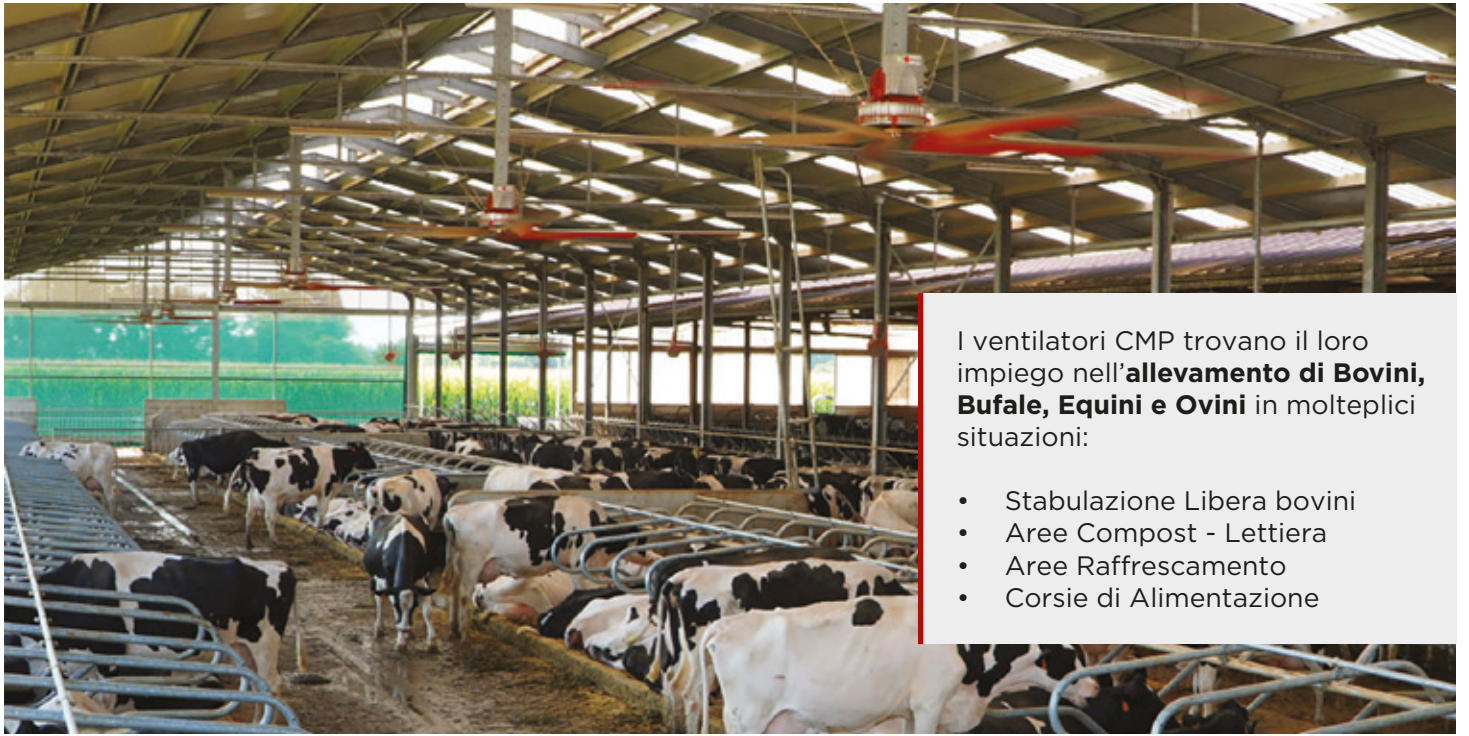
High Volume Low Speed



Magneti permanenti



Reverso



I ventilatori CMP trovano il loro impiego nell'**allevamento di Bovini, Bufale, Equini e Ovini** in molteplici situazioni:

- Stabulazione Libera bovini
- Aree Compost - Lettiera
- Aree Raffrescamento
- Corsie di Alimentazione



Ventilatore ad asse verticale. Ideale per la ventilazione dei box per l'ingrasso dei bovini.

Impianti di Raffrescamento

Quando la ventilazione non è sufficiente, si può ricorrere alla bagnatura.

La ventilazione può essere supportata, sulla mangiatoia o in sala di attesa, da impianti di raffrescamento, che ne amplificano gli effetti e i benefici.

Bagnatura e ventilazione lavorano in maniera combinata per massimizzare la dispersione di calore da parte degli animali, attraverso cicli predefiniti che alternano un minuto di bagnatura a sei minuti di ventilazione: è necessario prevedere una bagnatura completa del mantello della bovina con penetrazione dell'acqua fino alla cute.



Impianti di Riscaldamento

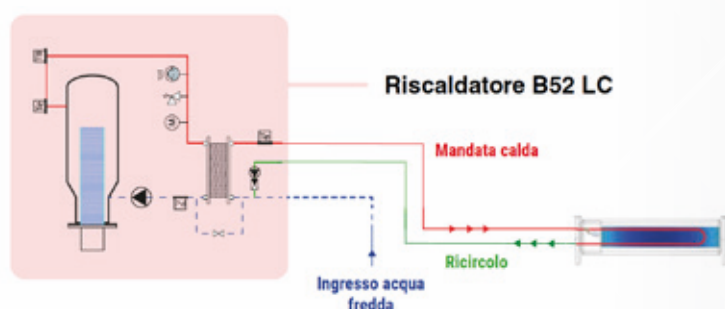
I riscaldatori CMP sono la soluzione per prevenire il problema del congelamento delle tubature e degli abbeveratoi, **garantendo una costante temperatura dell'acqua a 18°C.**

Grazie a **B52 LC**, l'acqua viene riscaldata permettendo agli animali di ingerire una maggiore quantità d'acqua d'inverno. Il mantenimento di un'adeguata idratazione è fondamentale per garantire un'ottimale produzione di latte, anche d'estate.



Disponibile sia nella **versione elettrica che a gas.**

Circuito Idraulico



Quando l'animale non beve, la pompa fa circolare l'acqua calda nella tubazione interna all'abbeveratoio, **permettendo lo scambio termico e il riscaldamento dell'acqua già presente.** Quando l'animale beve, il galleggiante richiama acqua fredda dall'impianto, la quale viene riscaldata attraverso il B52 prima di raggiungere l'abbeveratoio.

07.

Serre a Tunnel A.S.

**Montaggio semplice e veloce,
resistenza e stabilità garantita.**



Si tratta di strutture ad arco complete di telo resistente in PVC. Vengono impiegate nel settore agricolo perchè **versatili e adatte a più utilizzi**, come magazzino scorte, ricovero attrezzi e macchinari, come elemento di unione tra due capannoni.

Proponiamo larghezze standard, con moduli da 6,00 - 8,00 - 10,00 - 12,00 mt con la possibilità di stabilire la lunghezza a seconda delle esigenze. Gli archi sono realizzati in tubo mobilio Ø60 per i 6,00 e gli 8,00 mt e in tubo mobilio Ø76 per i 10,00 e 12,00 mt.

Questo tipo di tunnel non richiede l'ancoraggio al terreno tramite fondazioni quindi il suo montaggio è semplice e veloce pur salvaguardando resistenza e stabilità. L'ancoraggio può realizzarsi mediante picchetti su terreno, su platea di cemento oppure su muretti esistenti o realizzati in opera.



Le serre a tunnel sono disponibili completamente aperte, con fiancate laterali, con porte fisse o scorrevoli sia anteriori che posteriori. Il **telo in PVC spalmato e, a richiesta, ignifugo** è disponibile in diverse grammature, a seconda delle esigenze e in diversi colori. Prodotto con garanzia di integrità di 10 anni.



Serra a tunnel installata su platea in c.a. con chiusura scorrevole frontale.



Serra a tunnel larghezza 12 m installata su blocchi in cls prefabbricati.



Serra a tunnel a pareti verticali e copertura a doppia falda posizionata su cordoli in c.a. realizzati in opera.



Serra a tunnel con chiusura frontale scorrevole.

08.

Serre a Tunnel

T.G.V.

Il fiore all'occhiello della nostra produzione.



Struttura a tunnel a normativa, in acciaio lavorato e assemblato da personale munito di certificati di qualifica saldatore. Il tutto corredato da dichiarazione di prestazione ai sensi della norma UNI EN ISO 1090-1 classe di esecuzione EXC2.

Realizzato con colonne in IPE e con archi in tralicciato di tubolare, **viene ancorato al terreno con piastre di fondazione**. Nella parte inferiore della struttura, zona di più intensa sollecitazione, presentano un profilato di maggior sezione a garanzia dell'estrema solidità del tunnel. Per la sua caratteristica costruttiva e tecnica rientra tra le **strutture installabili a seguito di pratica edilizia**, corredate quindi dai calcoli strutturali previsti dalla normativa sulle costruzioni in merito al carico neve, alla spinta del vento e alle azioni sismiche.



Il tunnel è corredato da copertura in **telo in PVC spalmato ed a richiesta anche ignifugo ad altissima resistenza**, disponibile in diverse grammature e colori.

Prodotta da un'azienda leader nel settore, è corredato da una **garanzia che ne attesta l'integrità per 10 anni**.



Tunnel tralicciato doppio.
Particolare interno.



Tunnel tralicciati affiancati.



Tunnel tralicciato con copertura a due falde.



Tunnel tralicciato in fase di montaggio.



Contattaci per un preventivo personalizzato.

Email: info@tomatisnc.it | Telefono: +39 0172.374114