

Progettiamo, realizziamo ed installiamo coperture in acciaio e telo, amovibili o fisse, per uso industriale e agricolo. La nostra esperienza più che trentennale ci permette di costruire strutture solide ma economiche, ottenendo la massima resistenza al carico neve e spinta del vento.

Utilizziamo i migliori profilati d'acciaio zincato, lavorati con macchine automatiche a controllo numerico, e telo di copertura tramato ad alta resistenza (a trazione 250 kg/5cm). Il telo è certificato "ignifugato/autoestinguente" in classe 2 e lo confezioniamo e termo-saldiamo con apposite macchine ad alta frequenza.

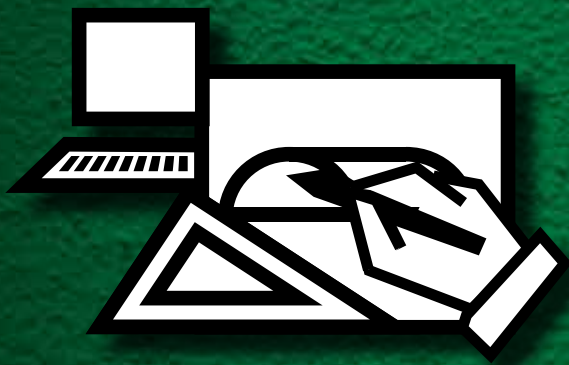
Produciamo, inoltre, pareti apribili ad avvolgimento verticale e a scorrimento laterale, pareti frangivento manuali o motorizzate, copriparcheggio auto. Costruiamo tutto nei nostri stabilimenti con controllo di Qualità ISO 9001. Siamo, inoltre, abilitati alla costruzione e certificazione di strutture metalliche in tutti gli Stati d'Europa secondo la norma UNI EN 1090 (CE obbligatoria per le costruzioni metalliche dal 1 luglio 2014).

We plan, realize and install covering structures in galvanized steel and PVC, removable or fix, for Industrial and/or agricultural use. Our thirty-year experience permits us to build solid and above all inexpensive structures, achieving therefore the best resistance to snow charge and wind thrust. We are used to employ the best galvanized-steel profiles and close woven mantles with high resistance (250 kg/5cm). The PVC mantle is certified as flame proofed / selfextinguishing in "class 2" and we manufacture and weld it with specific high frequency machineries. We furthermore produce operable partitions both with vertical rolling or lateral sliding, windbreak barriers, that can be operated manually or automatically beyond that and car-parking covering structures. We build everything internally in our facilities. Our company is certified ISO 9001.

Wir planen, produzieren und installieren feste und bewegliche Stahl- und Stoffabdeckungen für industrielle und landwirtschaftliche Zwecke. Seit über dreißig Jahren bauen wir solide und gleichzeitig wirtschaftliche Abdeckungen, die höchste Widerstandsfähigkeit gegen Schnee- und Windlast aufweisen.

Hierfür verwenden wir hochwertige Profile aus verzinktem Stahl, die mit CNC-gesteuerten Maschinen hergestellt werden, und Abdeckungsbahnen mit hoher Reißfestigkeit (250 kg/5 cm). Der Stoff trägt das Zertifikat "feuerfest/selbstlöschend" der Klasse 2, er wird von uns zugeschnitten und mit Hochfrequenzgeräten heißversiegelt. Wir stellen auch hochrollbare Wände und seitlich laufende Schiebewände, manuelle und elektrische Windschutzwände und Parkplatzüberdachungen her. Alles wird in unseren Werken angefertigt.







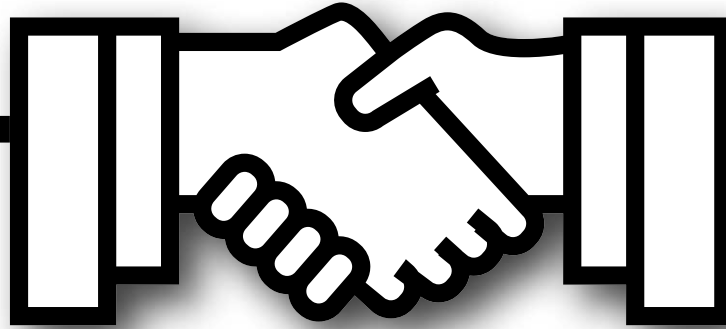
La nostra esperienza ultra-trentennale nelle coperture in acciaio/telo, con alcune migliaia di strutture progettate, prodotte ed installate in Italia e all'estero, è garanzia di elevata capacità nel proporre soluzioni robuste e durature. Nei nostri stabilimenti, dopo un'attenta valutazione tecnica preliminare, realizziamo una copertura pronta per essere installata, che vi garantirà un utilizzo pienamente soddisfacente per molti anni.

La nostra azienda è certificata ISO 9001 per la qualità della produzione e, secondo l'ultima normativa europea UNI EN 1090 (CE obbligatoria sulle costruzioni metalliche dal 1 luglio 2014) è abilitata a costruire e certificare strutture metalliche in tutti gli Stati d'Europa.

Our over thirty years experience in steel/tarpaulin mantles, with thousands of structures designed, manufactured and installed in Italy and abroad, is a guarantee of our skills in producing robust durable solutions. In our facilities we make an accurate preliminary technical assessment and then manufacture the product which is delivered ready to be installed and give you many years full satisfaction. Our company is **ISO 9001 certified for production quality and approved by the latest European UNI EN 1090 standards (compulsory for metal constructions since 1 July 2014) to build and certify metal structures in all member states of the EU.**

Unsere mehr als dreißigjährige Erfahrung mit Überdachungen aus Stahl/Plane mit Tausenden von entwickelten, erzeugten und installierten Konstruktionen in Italien und im Ausland ist Garantie für unsere Fähigkeit, robuste und langlebige Lösungen vorzuschlagen. In unseren Werken wird, nach sorgfältiger technischer Analyse, das zur Installation bereite Produkt hergestellt, das Ihnen viele Jahre lang dessen zufrieden stellende Benutzung gewährleistet. **Unsere Firma ist bezüglich der Qualität der Produktion ISO 9001 zertifiziert und gemäß der letzten europäischen Richtlinie UNI EN 1090 (Pflicht für Metallkonstruktionen ab 1. Juli 2014) befähigt, in allen europäischen Staaten Metallkonstruktionen zu bauen und zu zertifizieren.**

**CONSULENZA
PROGETTAZIONE
PRODUZIONE
INSTALLAZIONE**





CONSULENZA

**la soluzione ideale è
il frutto della nostra lunga esperienza**

**the ideal solution for you is the result of
our vast experience**

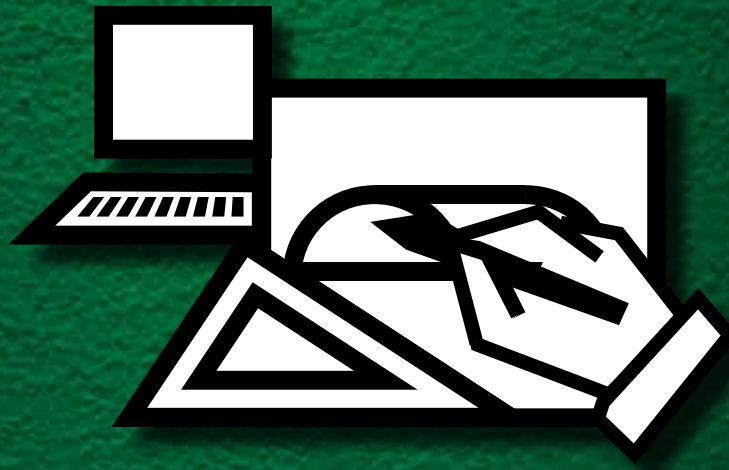
**die ideale Lösung für Sie ist das
Ergebnis unserer langjährigen Erfahrung**

Il know how e l'esperienza maturata per le molteplici richieste della clientela, ci permettono di rispondere prontamente alle vostre esigenze, spesso anticipandone la soluzione. I nostri tecnici qualificati presenti nel territorio, dopo un rapido ed attento sopralluogo e coadiuvati dal nostro Ufficio Tecnico, vi propongono soluzioni innovative ed adatte alle vostre specifiche esigenze, dal progetto al controllo qualità finale ad installazione avvenuta.

Know-how and experience accumulated by dealing with our customers' many different requirements allow us to respond promptly to your needs, even anticipating the solution. Our qualified experts in the territory will make a quick but attentive visit and consult with our Engineering Office to propose innovative ideas that meet your specific needs, from design to final quality control after installation.

Das Know-how und die langjährigen in Zusammenarbeit mit unseren Kunden gesammelten Erfahrungen ermöglichen es uns, Ihren Bedürfnissen nachzukommen und oft Lösungen im voraus zu finden. Unsere qualifizierten Techniker werden Ihnen, nach einem raschen und sorgfältigen Lokalaugenschein zusammen mit unserem Technischen Büro, innovative und Ihren spezifischen Anforderungen entsprechende Lösungen vorschlagen, vom Projekt zur abschließenden Qualitätskontrolle nach der erfolgten Installation.

TECNO[®]
ENGINEERING





PROGETTAZIONE

pensiamo a come proteggere al meglio le vostre merci...

we think about how best to protect your goods ...

**wir machen uns darüber Gedanken, wie Sie Ihre Ware
am besten schützen können...**

Tecnoengineering conduce una costante ricerca tecnologica sui prodotti, dai materiali più innovativi, sempre più performanti e resistenti, alle soluzioni tecniche più rispondenti alle necessità della clientela. L'Ufficio Tecnico progetta, oltre ai semplici ed economici fienili, anche strutture in conformità alle ultime normative vigenti, verificando l'adeguatezza ai carichi di neve, spinta del vento ed azioni sismiche. Elabora soluzioni personalizzate e specifiche per il tipo di terreno o la destinazione d'uso, rispondendo anche alle necessità estetiche ma avendo sempre particolare riguardo alla sicurezza dell'utente finale.

Tecnoengineering carries out constant technological research for its products, from the most innovative materials, ever more efficient and hardwearing, to technical solutions that fit customers needs more closely. The Engineering Office designs not only simple economical barns but also structures that comply with the latest standards, checking their resistance to the weight of snow, wind force and seismic activity. It tailors customized products and specific constructions for the type of terrain and use, bearing in mind aesthetics while paying special attention to the user's safety.

Tecnoengineering führt laufende technologische Forschungsarbeiten hinsichtlich unserer Produkte durch, von den innovativsten und immer leistungs- und widerstandsfähigeren Materialien bis zu den am Besten den Anforderungen der Kunden entsprechenden Lösungen. Das Technische Büro entwickelt, abgesehen von den einfachen und preisgünstigen Heulager, auch Konstruktionen in Übereinstimmung mit den letzten geltenden europäischen Richtlinien, die der Belastung durch Schnee, Wind und Erdbeben standhalten. Die Firma arbeitet personalisierte und jeder Art von Boden oder dem Gebrauch angepasste spezifische Lösungen aus, auch unter Berücksichtigung der optischen Aspekte, aber immer mit Schwerpunkt auf die Sicherheit des Benutzers.



... realizziamo per voi...

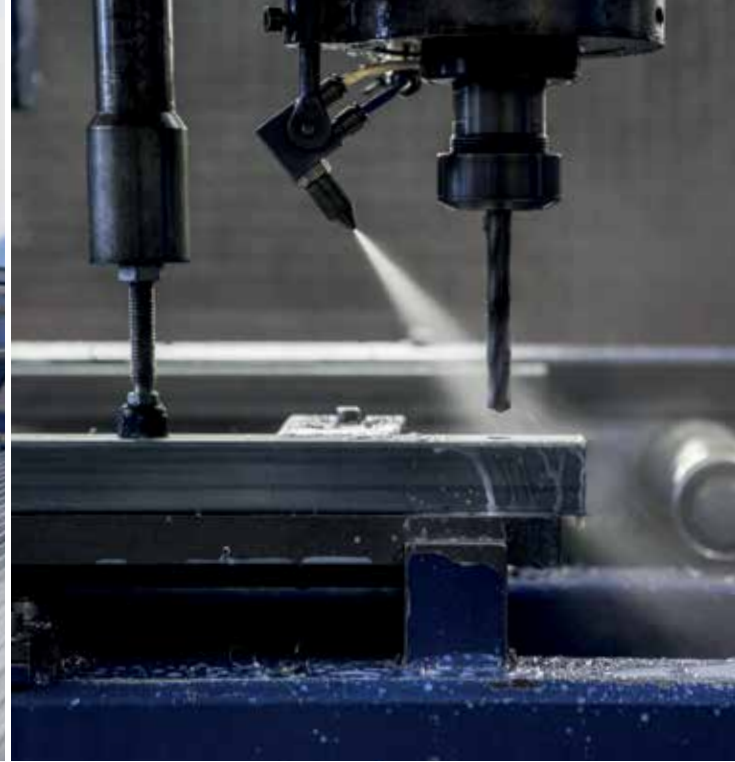
... we manufacture for you ...

...wir bauen für Sie ...

Nei nostri stabilimenti si realizza tutto il prodotto finito, dal taglio/foratura/calandratura/saldatura della carpenteria alla termo-saldatura ad alta frequenza dei teli tecnici di copertura, utilizzando macchinari a controllo numerico precisi. Siamo dotati di centri di lavoro multipli che lavorano automaticamente 24 ore su 24 ed eseguiamo anche tutte le possibili operazioni di pre-assemblaggio in fabbrica, verificando tutti i componenti. Tutte le nostre strutture sono oggetto di studi e perfezionamenti che nel corso degli anni hanno reso il prodotto ancor più resistente e duraturo.

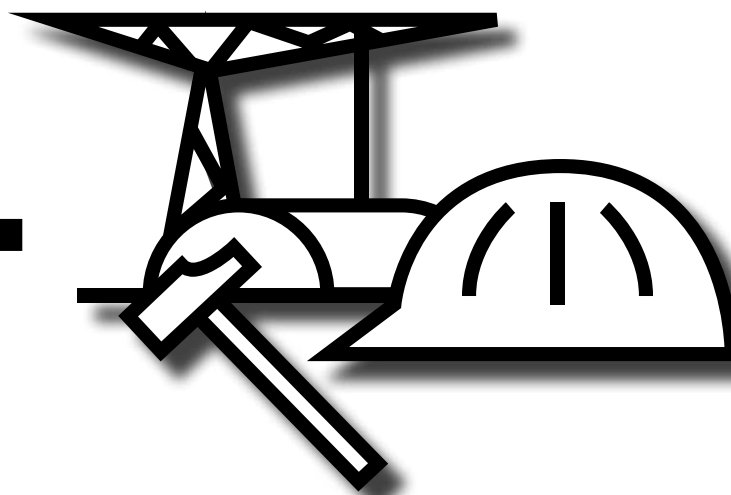
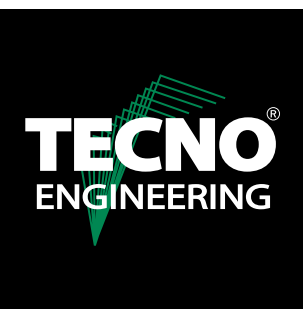
The finished product is made entirely in our facilities, where we cut/drill/press/weld the metal parts and carry out high frequency heat sealing on the mantles using accurate CNC equipment. We have multiple work stations that work automatically 24/7 and we also perform all possible pre-assembly operations on our premises and check every component. All our structures are studied and constantly improved and over the years this has led to an even stronger hard-wearing product.

In unseren Werken wird das gesamte Fertigprodukt hergestellt, vom Schneiden/Bohren/Schleifen/Schweißen der Stahlkonstruktion zur Hochfrequenz-Thermoschweißung der Überdachungen mit numerisch gesteuerten Maschinen höchster Präzision. Wir sind mit Mehrfach-Bearbeitungszentren ausgestattet, die rund um die Uhr arbeiten, alle möglichen Operationen der Vormontage im Werk durchführen und alle Komponenten testen. Alle unsere Konstruktionen sind das Ergebnis sorgfältiger Studien und Verbesserungen, die das Produkt im Laufe der Jahre noch widerstandsfähiger und langlebiger machen.



— PRODUZIONE —





...ed infine, installiamo le vostre coperture.

...and, last but not least, we install the mantles on your premises.

...und am Ende installieren wir die Überdachungen für Sie.

Tecnici qualificati ed esperti, dotati delle attrezzature necessarie, eseguiranno l'installazione con rapidità e precisione. Particolare attenzione, inoltre, viene riservata alle rifiniture, alla protezione delle giunzioni ed ai sistemi di ancoraggio, tutte operazioni che vi garantiranno un utilizzo pienamente soddisfacente per molti anni. In base alle nostre condizioni di vendita e garanzia, le nostre strutture sono garantite 10 anni, con una minima manutenzione da parte del cliente. In caso di danneggiamenti alla struttura o alla copertura, la nostra assistenza tecnica interverrà per ripristinare il tutto in modo professionale.

Qualified experts work with the necessary tools to install rapidly and precisely. Special attention is paid to finish, protection of joints and anchor systems to guarantee your full satisfaction for many years. On the basis of our conditions of sale and warranty, our structures are guaranteed for 10 years, with a minimum of customer maintenance required. In the event of damage to the structure or mantle, our after-sales service will provide a professional repair service.

Qualifizierte und erfahrene Techniker werden mit Hilfe des erforderlichen Werkzeugs die Installation rasch und präzise durchführen. Besonderes Augenmerk wird außerdem auf die Fertigbearbeitung, den Schutz der Verbindungsstellen und Verankerungen gelegt – alles Operationen, die Ihnen eine zufrieden stellende Benutzung der Konstruktionen im Laufe der Jahre gewährleisten. Nach unseren Verkaufs- und Garantiebedingungen sind unsere Konstruktionen für 10 Jahre garantiert, mit einem Minimum an Instandhaltung von Seiten des Kunden. Bei Beschädigungen der Konstruktion oder der Überdachung wird unser technischer Kundendienst auf professionelle Weise die erforderlichen Reparaturen vornehmen.



— INSTALLAZIONE —





TECNO[®]
ENGINEERING

INDICE DEI PRODOTTI
PRODUCT INDEX
PRODUKT ÜBERSICHT

16	TUNNEL GAMBE DRITTE TUNNEL UPRIGHT LEGS TUNNEL MIT SENKRECHTEN STEHER
20	TUNNEL GAMBE DRITTE MULTIPLE TUNNEL MULTIPLE UPRIGHT LEGS MEHRFACHTUNNEL MIT SENKRECHTEN STEHER
22	TUNNEL CON PARETI IN CEMENTO PREFABBRICATO TUNNEL WITH STRAIGHT LEGS AND CONCRETE WALLS TUNNEL MIT SENKRECHTEN STEHER UND BETONWÄNDEN
24	TUNNEL IN LAMIERA METAL STRAIGHT LEGGED TUNNEL TUNNEL MIT SENKRECHTEN STEHER "METAL"
26	TUNNEL AD ARCO DOPPIO TUNNEL DOUBLE ARC TUNNEL DOPPELBOGEN
28	TUNNEL AD ARCO DOPPIO E A GAMBE DRITTE XXL LARGE TUNNEL XXL GROSSRAUM TUNNEL XXL
30	TUNNEL AD ARCO SINGOLO AST/AST80 TUNNEL SINGLE ARC AST/AST80 TUNNEL EINZELBOGEN AST/AST80
32	TUNNEL CON COIBENTAZIONE INSULETED TUNNEL ISOLIERTER TUNNEL
34	COPERTURE PER BESTIAME LIVESTOCK SHELTER STRUCTURES VIEHUNTERSTÄNDE
36	COPERTURE PER TRINCEE SILO COVER SILOABDECKUNG
40	COPERTURE SPECIALI SPECIAL COVERING STRUCTURES SPEZIALÜBERDACHUNGEN
42	COVER RING
43	AGRIDOOR
44	FLUID-BALL
46	RETI FRANGIVENTO WINDBREAK BARRIERS WINDSCHUTZWÄNDE
47	PARETI FISSE O DINAMICHE FIX OR DYNAMIC PVC WALLS FIXE ODER DYNAMISCHE WÄNDE
48	GAZEBO E PROTEZIONI SOLARI GAZEBOS AND SUN COVERINGS PAVILLONS UND SONNENÜBERDACHUNGEN
49	COPRI CAMPER CAMPING-VAN COVER WOHNMOBILÜBERDACHUNG
49	COPRI PARCHEGGIO PARKING COVER PARKPLATZÜBERDACHUNG

GDT

TUNNEL A GAMBE DRITTE
TUNNEL UPRIGHT LEGS
TUNNEL MIT SENKRECHTEN STEHER



Sviluppati dall'esperienza progettuale ed esecutiva del nostro staff tecnico, permettono, oltre all'elevato stoccaggio verticale delle merci, il ricovero di macchinari di notevole ingombro verticale (macchine di cantiere, mietitrebbie, attrezzature speciali, ecc.). Ancoraggio al terreno senza fondazioni in cemento o, eventualmente, con piastre tassellate su platea.

Developed by our high experienced technical staff, they grant a great vertical storage of goods, besides big machineries (for instance site machineries, combine harvesters, special equipments, etc.). Fixing without concrete foundation or, everything, by metal plates anchored on a concrete bed.

Die Tunnel werden von unserem erfahrenen Technikerteam entwickelt und bieten viel Platz für die Stapelung von Waren oder für große, hohe Maschinen (Baumaschinen, Mährescher, Spezialgeräte, usw.). Verankerung im Boden ohne Fundamente, oder direkt verdübelt auf dem Beton.



GDT

TUNNEL A GAMBE DRITTE
TUNNEL UPRIGHT LEGS
TUNNEL MIT SENKRECHTEN STEHER

Carichi standard calcolati e certificati

Neve: 360 daN/mq

Vento: 120 Km/h

A richiesta anche con maggiori carichi
e relazione di calcolo per pratiche edilizie

Standard charge calculated and certified

Snow: 360 daN/mq

Wind: 120 Km/h

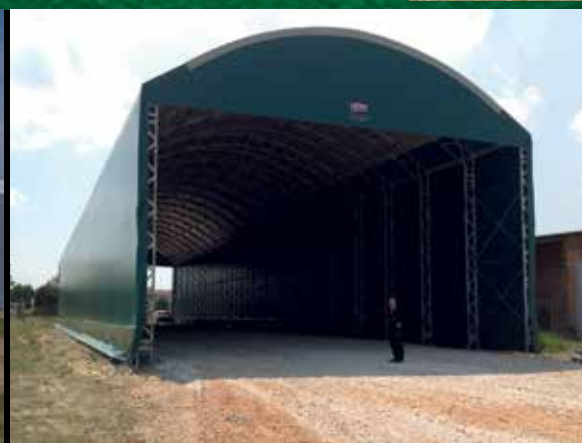
On request, we construct tunnels with greater
resistance to snow and wind

Berechnete und zertifizierte Standardlasten

Schnee 360 daN/mq

Wind 120 Km/h

Auf Wunsch auch Auslegung für stärkere Lasten und Anfertigung
von Kalkulationen für baubehördliche Unterlagen

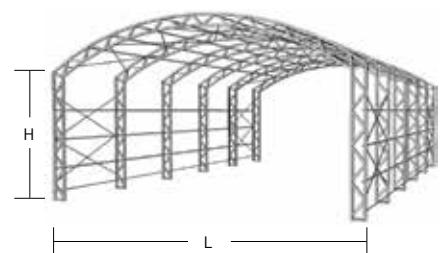




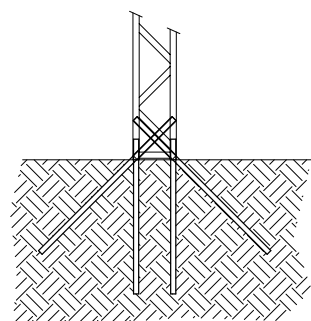
Altezze (H) da 3,00 a 6,50 m
Larghezze (L) da 8,00 a 15,00 m

Height (H) from 3,00 to 6,50 m
Width (L) from 8,00 to 15,00 m

Höhe (H) 3,00 - 6,50 m
Breite (L) 8,00 - 15,00 m



Gamba bullonata su picchettoni interrati
Leg bolted on pickets underground
Steher im Boden verankert



GDT MULTIPLI

TUNNEL A GAMBE DRITE MULTIPLE

TUNNEL MULTIPLE UPRIGHT LEGS

MEHRFACHTUNNEL MIT SENKRECHTEN STEHER



Tunnel di copertura affiancati, ideali per: ricovero foraggio, stoccaggio merci, ricovero macchine e attrezzi agricoli, protezione animali, copertura concimaie e/o depositi liquami. Struttura in acciaio zincato a caldo "sendzimir" o zincato a caldo per immersione. Rivestimento in telo PVC tramato ad alta resistenza ed ignifugo cl.2. Ancoraggio al terreno senza fondazioni in cemento o, eventualmente, con piastre tassellate su platea.

Carichi standard calcolati e certificati

Neve: 360 daN/mq

Vento: 120 Km/h

A richiesta anche con maggiori carichi e relazione di calcolo per pratiche edilizie

Abreast covering tunnels, useful for: forage shelter, goods storage, machineries and agricultural equipments shelter, animals shelter, manure shelter and sewage deposit. Structure in hot galvanized steel "sendzimir" process, or hot galvanized steel by immersion. Covering curtain in PVC high resistance self-extinguishing in class 2. Fixing without concrete foundation or, everything, by metal plates anchored on a concrete bed.

Standard charge calculated and certified

Snow: 360 daN/mq

Wind: 120 Km/h

On request, we construct tunnels with greater resistance to snow and wind

Nebeneinander stehende Tunnelüberdachungen, ideal für die Futtermittel und Warenlagerung, als Unterstand für Maschinen und landwirtschaftliche Geräte, Tierunterstand, Abdeckung von Dunge- und Güllegruben. Träger aus sendzimir-verzinktem bzw. aus feuerverzinktem Stahl. Abdeckungsplanen aus reißfestem und feuerhemmenden PVC-Gewebe Kl. 2. Verankerung im Boden ohne Fundamente, oder direkt verdübelt auf dem Beton.

Berechnete und zertifizierte Standardlasten

Schnee 360 daN/mq

Wind 120 Km/h

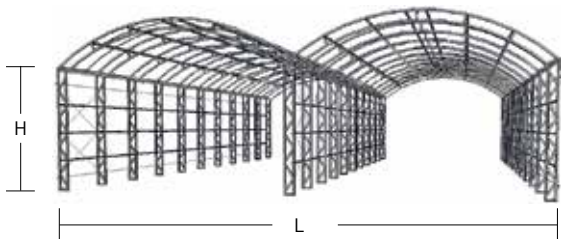
Auf Wunsch auch Auslegung für stärkere Lasten und Anfertigung von Kalkulationen für baubehördliche Unterlagen



Altezza (H) da 3,00 a 6,50 m
Larghezza (L) da 8,00 a 15,00 m (per ciascun arco)

Height (H) from 3,00 to 6,50 m
Width (L) from 8,00 to 15,00 m (for each arc)

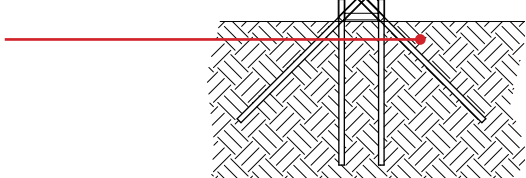
Höhe (H) 3,00 - 6,50 m
Breite (L) 8,00 - 15,00 m (pro Bogen)



Gamba bullonata
su picchettoni interrati

Leg bolted on pickets
underground

Steher im Boden verankert



GDT BETON

TUNNEL CON PARETI IN CEMENTO PREFABBRICATO
TUNNEL WITH STRAIGHT LEGS AND CONCRETE WALLS
TUNNEL MIT SENKRECHTEN STEHER UND BETONWÄNDEN





Tecnoengineering propone anche tunnel realizzati con robuste colonne in HE, pareti in pannelli di cemento armato prefabbricati e tetto ad arco o a due falde, rivestito in telo, in lamiera grecata oppure in pannelli coibentati.

Viene utilizzato principalmente come deposito di contenimento materiale sfuso movimentato con pala meccanica (cereali, inerti, letame, digestato solido, ecc.). Ha anche un'eccellente protezione dalle intrusioni di malintenzionati. Ancoraggio al terreno con o senza fondazioni in cemento.

Carichi neve/vento/sisma calcolati e certificati in base al luogo di installazione.

Tecnoengineering also produces a tunnel featuring robust HE section columns, prefabricated reinforced concrete panel walls and arch or gable roof, with tarpaulin, fretted metal sheet or insulated panel cover.

It is mainly used as a depot for loose materials handled with a bulldozer (cereals, inert materials, manure, solid digestate, etc.) and provides excellent protection from intrusion. Anchored to the ground with or without concrete foundations.

Snow/wind/seismic loads calculated and certified according to the installation site.

Tecnoengineering erzeugt auch Tunnel mit robusten Säulen aus HE, Wänden und Paneelen aus vorgefertigtem Stahlbeton und Bogendach oder Satteldach, verkleidet mit Plane, Profilblech oder isolierten Platten.

Diese Tunnel werden hauptsächlich als Lager für Schüttmaterial verwendet (Getreide, Zuschlagmaterial, Stalldünger, Festmist, usw.) Er bietet auch ausgezeichneten Schutz gegen das Eindringen von Dieben. Verankerung am Boden mit oder ohne Betonfundament.

Belastungen durch Schnee/Wind/Erdben werden je nach Aufstellungsort berechnet und zertifiziert.

GDT METAL

TUNNEL IN LAMIERA

“METAL” STRAIGHT LEGGED TUNNEL

TUNNEL MIT SENKRECHTEN STEHER “METAL”



Dalla lunga esperienza nei tunnel rivestiti in telo, Tecnoengineering propone anche la versione con rivestimento in lamiera grecata, con o senza strato interno “assorbicondensa”, nella versione a tetto curvo oppure con pannellatura metallica coibentata nel tetto a due falde.

Permettono un elevato stoccaggio di merce e/o il ricovero di grandi macchine operatrici, con una maggior protezione dalle intrusioni di malintenzionati e, realizzata anche con il tetto stampato in “similcoppo”, si inserisce in maniera ottimale anche in ambienti con vincoli paesaggistici. Ancoraggio al terreno senza fondazioni in cemento o con speciali piastre fissate su idonea platea.

Its vast experience of tarpaulin covered tunnels allows Tecnoengineering to offer a version with fretted sheet metal cover, with or without an internal “condensation absorbing” layer, for curved roofs or with insulated metal panelling in the gable roof.

They facilitate storage of a large quantity of goods and/or shelter for large machinery and afford greater protection from intrusion. They also come with an imitation tile printed roof which fits in perfectly with regulations applicable to protected landscapes.

They do not require foundations and are anchored to the ground in concrete or by means of special plates attached to a suitable slab.

Dank der langen Erfahrung mit Tunneln mit Planenverkleidungen schlägt Tecnoengineering auch die Version mit Profilblechverkleidung vor, mit oder ohne „Kondens absorbierender“ Innenschicht, in der Version Bogendach oder mit isolierten Metallpaneelen für Satteldach.

Diese Tunnel ermöglichen die Lagerung von großen Warenmengen und/oder großen Maschinen, mit höherem Schutz gegen Diebstahl. Lieferbar auch in der Version mit „Ziegeldachimitation“, die optimal für Gegenden mit umweltspezifischen Einschränkungen ist. Verankerung am Boden ohne Betonfundamente oder mit speziellen, auf einer passenden Grundplatte befestigten Platten.



**Carichi standard calcolati
e certificati:
Neve 360 daN/mq
Vento 120 km/ora**

**Standard loads calculated
and certified:
Snow 360 daN/mq
Wind 120 km/hr**

**Berechnete und
zertifizierte Standardlasten:
Schnee 360 daN/mq
Wind 120 km/h**



ADT

TUNNEL AD ARCO DOPPIO
TUNNEL DOUBLE ARC
TUNNEL DOPPELBOGEN



Le nostre coperture a doppio arco tralicciato sono un'eccezionale soluzione per ottenere una struttura estremamente resistente alle intemperie ed un buon volume di stoccaggio merci. Nelle zone con possibilità di eventi atmosferici particolarmente dannosi, è la copertura ideale per deposito materiali, ricovero foraggio, protezione animali, ricovero attrezzi e macchine agricole, copertura concimie e/o deposito liquami. Ancoraggio al terreno senza fondazioni in cemento o, eventualmente, con piastre tassellate su platea.

Carichi standard calcolati e certificati

Neve: 360 daN/mq

Vento: 120 Km/h

A richiesta anche con maggiori carichi e relazione di calcolo per pratiche edilizie

Our double arc frame-work covering structures are a suitable solution to benefit of an extremely resistant structure, and a considerable storage volume. On particularly dangerous areas, because of weather conditions, our tunnels are the perfect solution to shelter goods, forage, animals, equipments and agricultural machineries, manure, and to deposit sewage. Fixing without concrete foundation or, everything, by metal plates anchored on a concrete bed.

Standard charge calculated and certified

Snow: 360 daN/mq

Wind: 120 Km/h

On request, we construct tunnels with greater resistance to snow and wind

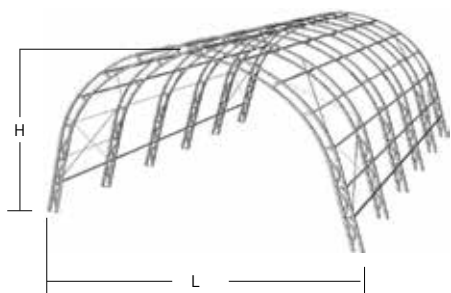
Unsere Überdachungen mit Doppelbogen sind eine optimale Lösung, um einen extrem wetterfesten, großräumigen Lagerraum zu erhalten. In Gegenden mit besonders schadensreichen Wetterphänomenen ist diese Überdachung ideal als Materiallager, für die Futtermittellagerung, als Tierunterstand bei Schlechtwetter, als Unterstand für landwirtschaftliche Geräte und als Abdeckung von Dunge- und Güllegruben. Verankerung im Boden ohne Fundamente, oder direkt verübelt auf dem Beton.

Berechnete und zertifizierte Standardlasten

Schnee 360 daN/mq

Wind 120 Km/h

Auf Wunsch auch Auslegung für stärkere Lasten und Anfertigung von Kalkulationen für baubehördliche Unterlagen



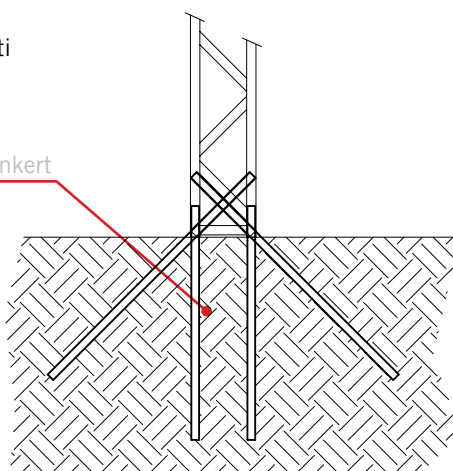
Altezze (H) da 5,00 a 8,00 m
 Larghezze (L) da 8,20 a 16,00 m
 Height (H) from 5,00 to 8,00 m
 Width (L) from 8,20 to 16,00 m
 Höhe (H) 5,00 - 8,00 m
 Breite (L) 8,20 - 16,00 m



Gamba bullonata
 su picchettoni interrati

Leg bolted on pickets
 underground

Steher im Boden verankert



GDT-ADT XXL

TUNNEL AD ARCO DOPPIO E A GAMBE DRITE XXL
LARGE TUNNEL XXL
GROSSRAUM TUNNEL XXL



Lunga esperienza ed attenti calcoli ingegneristici ci hanno permesso di costruire anche tunnel con larghezze "estreme". E' sempre una costruzione in acciaio realizzata a traliccio e rivestita in robusto telo tecnico, specifica per le grandi dimensioni, con arcate modulari che permettono soluzioni veloci, economiche, ma estremamente robuste.

Permette un elevatissimo stoccaggio di merce, sia in larghezza che altezza e/o il ricovero di grandi macchine operatrici. Ancoraggio al terreno con cordoli di fondazione in cemento o con speciali piastre fissate su idonea platea.

Carichi neve/vento/sisma calcolati e certificati in base al luogo di installazione.

Our great experience and careful engineering calculations allow us to build tunnels with "extreme" widths. The construction is of the steel pylon type with a robust technical cover, made specifically for large dimensions, with modular arches that are economical, provide rapid installation and are extremely robust.

They facilitate storage in height and width of a large quantity of goods and/or shelter for large machinery.

They are anchored to the ground with concrete foundation kerbstones or special plates attached to a suitable slab.

Snow/wind/seismic loads calculated and certified according to the installation site.

Dank langjähriger Erfahrung und sorgfältigen technischen Berechnungen konnten wir auch einen Tunnel mit "extrem" großen Abmessungen bauen. Es handelt sich immer um eine Stahlkonstruktion mit einem mir robuster Plane verkleidetem Tragwerk, geeignet für die großen Abmessungen, mit modularen Bögen, die rasche, wirtschaftliche aber extrem widerstandsfähige Lösungen ermöglichen.

Er bietet viel Lagerraum für Waren sowohl in der Breite als auch in der Höhe und/oder Raum für große Arbeitsmaschinen. Verankerung am Boden mit speziellen Betonfundamenten oder mit auf geeigneter Grundplatte befestigten Spezialplatten.

Belastungen durch Schnee/Wind/Erdbeben werden je nach Aufstellungsort berechnet und zertifiziert.



Larghezza
da 16 a 24 m

Width from
16 to 24 m

Breite von
16 bis 24 m



AST/AST 80

TUNNEL AD ARCO SINGOLO
TUNNEL SINGLE ARC
TUNNEL EINZELBOGEN



In agricoltura, nelle zone con vento e neve non esasperati, i nostri tunnel ad arco singolo sono la copertura ideale per realizzare fienili per foraggio, protezione animali dalle intemperie, ricovero attrezzi agricoli, impianti di orticoltura e floricoltura, copertura concimaie e/o deposito liquami. Ancoraggio al terreno senza fondazioni in cemento o, eventualmente, con piastre tassellate su platea.

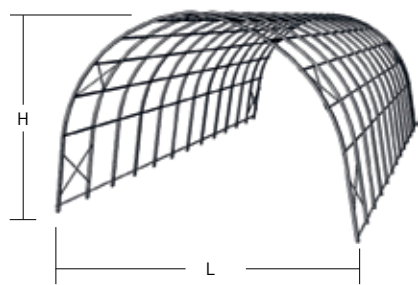
Carichi standard
Neve: 160 daN/mq
Vento: 90 Km/h

In the agricultural field of activities, on areas with a not so intense snow charge and/or wind pressure, our single arc tunnels are the ideal covering structures to shelter forage and animals from bad weather conditions, to cover machineries and equipments, manure, sewage, and furthermore to make floriculture and horticulture plants. Fixing without concrete foundation or, eventually, by metal plates anchored on a concrete bed.

Standard charge
Snow: 160 daN/mq
Wind: 90 Km/h

Für die Landwirtschaft sind unsere Einzelbogentunnel in Gegenden ohne zu starken Wind und Schneefall die ideale Überdachung für die Heulagerung, als Tierunterstand bei Schlechtwetter, als Unterstand für landwirtschaftliche Geräte, für den Gemüse- und Blumenanbau, als Abdeckung von Dunge- und Güllegruben. Verankerung im Boden ohne Fundamente, oder direkt verdübelt auf dem Beton.

Standardlasten
Schnee 160 daN/mq
Wind 90 Km/h



Altezza (H) da 4,00 a 7,00 m
Larghezza (L) da 6,20 a 12,00 m

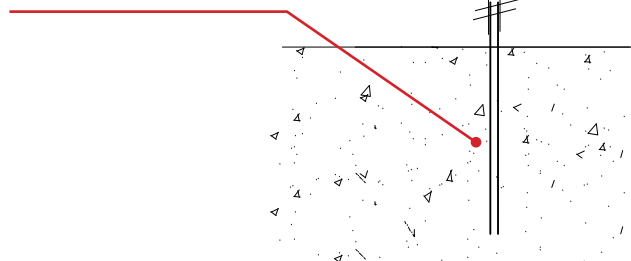
Height (H) from 4,00 to 7,00 m
Width (L) from 6,20 to 12,00 m

Höhe (H) 4,00 - 7,00 m
Breite (L) 6,20 - 12,00 m

Gamba bullonata
su picchettoni interrati

Leg bolted on pickets
underground

Steher im Boden verankert



TUNNEL COIBENTATO

TUNNEL CON COIBENTAZIONE
INSULATED TUNNEL
ISOLIERTER TUNNEL



Dalla lunga esperienza nei tunnel rivestiti in telo, Tecnoengineering propone anche strutture con rivestimento in doppio telo con inserito isolamento in lana di vetro sulla parte superiore. Il doppio spessore di isolante (12 cm) permette una riduzione importante della dispersione di calore ed aiuta a mantenere una temperatura costante all'interno.

Vengono utilizzati principalmente negli allevamenti di polli, conigli e suini. Ancoraggio al terreno senza fondazioni in cemento o con speciali piastre fissate su idonea platea.

Carichi standard calcolati e certificati:
Neve 360 daN/mq
Vento 120 km/h

Tecnoengineering has a good deal of experience in manufacturing tarpaulin covered tunnels and also provides structures with a double tarpaulin the top part of which is sandwiched with glass wool insulation. The double thickness of insulation (12 cm) considerably reduces heat dispersion and helps to maintain a constant internal temperature.

They are mainly used for chicken, rabbit and pig sheds. They do not require foundations and are anchored to the ground in concrete or by means of special plates attached to a suitable slab.

Standard loads calculated and certified:
Snow 360 daN/mq
Wind 120 km/h

Dank der langen Erfahrung mit Tunneln mit Planenverkleidungen schlägt Tecnoengineering auch Konstruktionen mit doppelter Plane mit einer Glaswollezwischen-schicht im oberen Teil vor. Die doppelte Isolierschicht (12 cm) ermöglicht eine bedeutende Reduktion des Wärmeverlustes und die Beibehaltung einer konstanten Innentemperatur.

Diese Tunnel werden hauptsächlich für die Aufzucht von Hühnern, Kaninchen und Schweinen verwendet. Verankerung am Boden ohne Betonfundamente oder mit auf geeigneter Grundplatte befestigten Spezialplatten.

Berechnete und zertifizierte Standardlasten:
Schnee 360 daN/mq
Wind 120 km/h



COPERTURE PER BESTIAME

LIVESTOCK SHELTER STRUCTURES

VIEHUNTERSTÄNDE

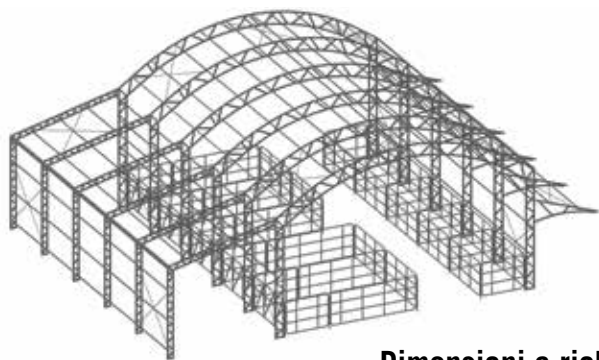


Utilizzando la nostra lunga esperienza nella costruzione delle coperture in acciaio + telo ed applicando i più moderni studi di stabulazione per il benessere animale, abbiamo realizzato strutture economiche ed innovative per il ricovero di vari tipi di animali (bovini da carne/latte, bufali, ovini, caprini, ecc.). Sono stalle funzionali e di veloce installazione, dotate anche di cupolini di aerazione o finestrate laterali in telo microforato per il ricambio d'aria. Ancoraggio al terreno senza fondazioni in cemento o, eventualmente, con piastre tassellate su platea.

With our long experience regarding the building of covering structures in galvanized steel and PVC, and applying all the more up-to-date conception about animals stabling, we planned and realized cheap but innovative solutions for livestock shelter and care (bovines, buffalos, sheep, goats, etc.). They are easy-to-install and functional stables, also provided with aeration system or "micro-drilled" PVC lateral windows, to allow air exchange between inside and outside. Fixing without concrete foundation or, everything, by metal plates anchored on a concrete bed.

Mit unserer langjährigen Erfahrung im Bau von Stahl- und PVC-Planenüberdachungen und unter Berücksichtigung modernster Studien zur Stalltieraufzucht für das Wohlbefinden der Tiere haben wir innovative und wirtschaftliche Unterstände für Tiere (Milch-, Fleischkühe, Büffel, Schafe, Ziegen usw.) entwickelt. Die Ställe sind funktional, werden schnell errichtet und verfügen über Deckenlüftungssysteme bzw. über Seitenfenster aus mikroperforiertem PVC für den Luftaustausch. Verankerung im Boden ohne Fundamente, oder direkt verdübelt auf dem Beton.





Dimensioni a richiesta
Dimensions on request
Abmessungen nach Wunsch



COPERTURE PER TRINCEE

SILO COVER

SILOABDECKUNG



Costruiamo ed installiamo coperture fisse per trincee, bio-gas, silos orizzontali e vasche di deposito liquami animali.

We make and install fixed covers for silos, bio-gas, horizontal silos and sewage tanks.

Wir bauen und installieren feste Abdeckungen für Silos, Biogasanlagen und Güllegruben.



La copri trincea scorrevole e fissa riduce notevolmente le fermentazioni secondarie dell'insilato. Limita il sovrariscaldamento dovuto all'irraggiamento solare e mantiene stabile il grado di umidità, proteggendo dalla pioggia l'area di prelevamento. Un'importante barriera che riduce il nutrimento dei volatili (impoverendo così il prodotto) ed evita tossicità e contagi causati dai loro escrementi.

Our sliding silo cover considerably reduces secondary fermentation of the stored product. It limits overheating from the sun and maintains a stable degree of humidity by protecting the handling area from rain. It is an important barrier to prevent birds from feeding off the product (thereby impoverishing it) and protect from contamination by their excrements.

Die bewegliche Siloabdeckung reduziert beträchtlich die sekundäre Gärung der Silage. Sie begrenzt die Sonneneinstrahlungsbedingte Überhitzung, erhält den Feuchtigkeitsgehalt stabil und schützt den Entnahmebereich vor Regen. Eine wichtiger Schutz, der die Vögel abhält und damit die Ablagerung von Exkrementen verhindert, die giftig bzw. ansteckend für die Silage sind.



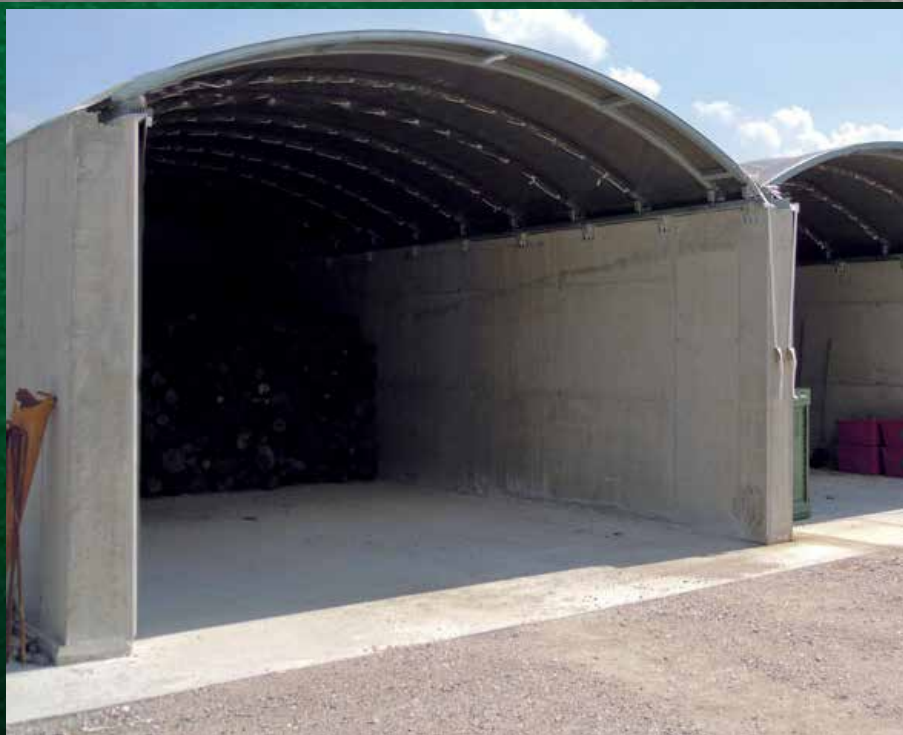
COPERTURE PER TRINCEE SILO COVER SILOABDECKUNG



COPERTURA SCORREVOLE PER
ZONA DI PRELEVAMENTO INSILATO

SLIDING COVER TO FACILITATE
HANDLING SILO STORED PRODUCT

BEWEGLICHE ABDECKUNG DES
SILAGE-ENTNAHMEBEREICHS





COPERTURE SPECIALI SPECIAL COVERING STRUCTURES SPEZIALÜBERDACHUNGEN



Realizziamo anche strutture speciali su misura per la copertura di materiali particolari e/o il contenimento di polveri, fumi, odori sgradevoli. Il nostro ufficio tecnico valuterà la miglior soluzione costruttiva di ogni singolo progetto e seguirà, passo dopo passo, l'evoluzione di ogni fase fino al compimento dell'opera. Ancoraggio al terreno senza fondazioni in cemento o, eventualmente, con piastre tassellate su platea.

We also realized customized structures to shelter specific materials and/or powders, fumes, smells. Our technical department will suggest you the best solution for every single project you may have, following step by step the planning evolution till the final construction. Fixing without concrete foundation or, everything, by metal plates anchored on a concrete bed.

Wir fertigen auch Maßgefertigte Spezialüberdachungen für besonderes Material bzw. als Schutz vor Staub, Dämpfen und unangenehmen Gerüchen. Unsere technische Abteilung prüft die beste Baulösung für jedes einzelne Projekt und begleitet die Planung Schritt für Schritt in allen Phasen bis zur Fertigstellung. Verankerung im Boden ohne Fundamente, oder direkt verdübelt auf dem Beton.





Adattiamo le nostre coperture anche ai vostri fabbricati esistenti.

Also we adjust our structures to your existings buildings.

Wir passen unsere Überdachungen auch an Ihre Bauten an.



COVER RING



Realizziamo, a misura, coperture per vasche circolari di stoccaggio reflui animali / industriali a telo singolo e coperture per impianti biogas con membrana doppia.

We realize customized size roofing circular tanks to store animal manures and/or industrial junk by single curtain, and biogas tanks with double curtain.

Wir erzeugen nach Maß Überdachungen für runde Behälter für die Lagerung von Jauche/Gülle, bestehend aus einer einzigen Plane und Überdachungen für Biogasanlagen mit doppelter Membran.



AGRIDOOR



Barriera avvolgibile, motorizzata con comando ad Uomo Presente, realizzata con struttura in acciaio zincato e manto in telo microforato ignifugato cl.2. Limita il passaggio dell'aria e riduce l'ingresso di pioggia o altri agenti atmosferici.

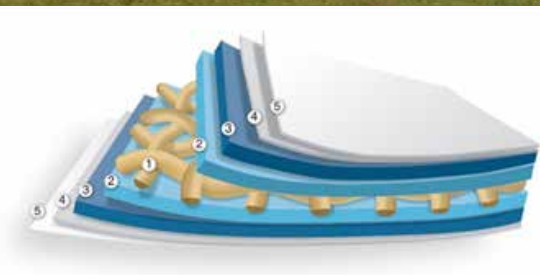
Automatic rolling door with dead-man working, realized in galvanized steel structure and PVC self-extinguishing micro- drilled curtain cl. 2. It's useful to limit air passage, reducing at the same time rain incoming.

Motorisiertes, aufrollbares Tor mit Totmannschaltung, mit Struktur aus verzinkten Stahlprofilen und mikroperforierter Bespannung, Feuerbeständigkeit Klasse 2. Schützt vor Wind, Regen oder anderen Witterungseinflüssen.



FLUID-BALL

CONTENITORE PER LIQUAMI E ACQUE DI IRRIGAZIONE
MANURE AND IRRIGATION WATER TANKS
BEHÄLTER FÜR GÜLLE UND BEWÄSSERUNGSWASSER



Vantaggi:

- non richiede concessione edilizia
- non richiede fondazioni
- ecologico
- veloce installazione
- trasportabilità
- può essere ispezionato
- abbatte gli odori sgradevoli

Advantages:

- does not require a building permit
- no foundations
- eco-green storage
- rapid assembly and installation
- portability
- can be inspected
- odour-free storage

Vorteile:

- Keine Baugenehmigung erforderlich
- Keine Fundamente erforderlich
- Umweltfreundlich
- Schnell installierbar
- Transportfähig
- Kann inspiziert werden
- Geruchsfreie Lagerung





Serbatoio flessibile per acqua e stoccaggio deiezioni animali.

Flexible tanks for storing water and animal excrements.

Fluid Ball Behälter für Gülle und Bewässerungswasser.

**Capacità
Capacity
Fassungsvermögen
(m³)**

10
50
100
200
300
500
750
1000

Ideale per lo stoccaggio temporaneo di:

- deiezioni animali
- prodotti chimici
- acque per irrigazione

Ideal for temporary storage of:

- animal manure
- chemicals
- water for irrigation

Ideal für die vorübergehende Lagerung von:

- Jauche-Gülle
- Chemische Produkte
- Bewässerungswasser

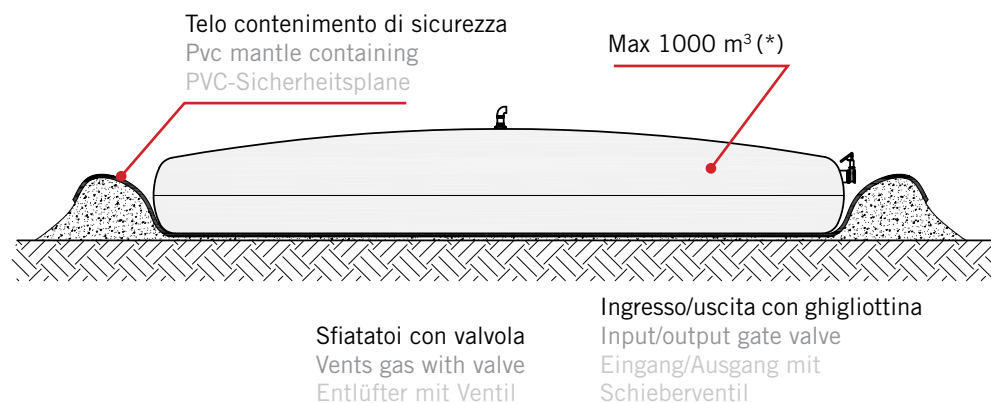


(*). Ulteriori dimensioni a richiesta.
 (*). Further dimensions on request.
 (*). Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Accessori: pompa rimescolatrice trituratrice con presa di forza.

Optional: mixer grinder pump

Zubehör: Umwälz-/Zerkleinerungspumpe mit Außenantrieb.



RETI FRANGIVENTO WINDBREAK BARRIERS WINDSCHUTZWÄNDE



Realizziamo reti frangivento, fisse o ad avvolgimento verticale, motorizzate o manuali, composte da apposito tessuto in poliestere tramato e microforato. Ideali come protezione ombreggiante ma anche arieggiante, per garantire il ricambio di aria degli ambienti. Riparano efficacemente, inoltre, dalle forti raffiche di vento.

We realize windbreak networks, fixed or roll-up Vertical, motorized or manual, made by a specific tissue micro-drilled polyester. Ideal for protection shading and ventilating at the same time to ensure the air exchange. Effective repairs, also by strong gusts of wind.

Bis zu 80 m Länge mit einer einzigen Hand-/Elektrobedienung. Sehr hohe Verschleißfestigkeit. Wir stellen feste und hochrollbare Windschutzwände aus einem speziellen, mikroperforierten Polyestergewebe mit Hand- oder Elektrobedienung her. Ideal als Sonnenschutz, der gleichzeitig luftdurchlässig ist und damit den Luftaustausch sicherstellt. Außerdem schützen sie gut vor starken Windböen.



PARETI FISSE O DINAMICHE FIX OR DYNAMIC PVC WALLS FIXE ODER DYNAMISCHE WÄNDE



Pareti realizzate in tessuto poliestere ad alta resistenza, bispalmato in PVC, ignifugato classe 2, provvisto di cinghie termosaldate per il tensionamento fisso oppure con accessori per la movimentazione laterale. Possibilità di inserimento oblò trasparenti.

PVC walls realized in polyester double layer high resistance PVC curtain, self-extinguishing in class 2, provided with thermosoldered tensioning belts. Available both in fix and/or sliding version. Transparent windows as optional.

Wände aus hochwiderstandsfähigem Polyester mit zweiseitiger PVC Beschichtung, Feuerbeständigkeit Klasse 2, ausgestattet mit thermogeschweißten Riemen zur fixen Spannung, oder mit Zubehör zur seitlichen Verschiebung. Anbringung von transparenten Fenstern möglich.

GAZEBO E PROTEZIONI SOLARI

GAZEBOS AND SUN COVERINGS

PAVILLONS UND SONNENÜBERDACHUNGEN



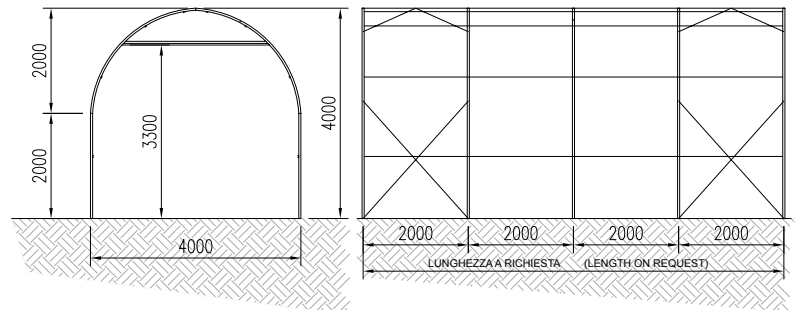
Strutture modulari zincate quadrate o rettangolari, singole o accoppiate, con telo di copertura in tessuto poliestere ad alta resistenza, bispalmato in PVC, ignifugato classe 2, con possibilità di chiusure laterali apribili, anche con oblò trasparenti.

Modular galvanized steel structures, both square or rectangular, single or double, covered by polyester double layer high resistance PVC curtain, self-extinguishing in class 2, with optional lateral opening closures and transparent windows.

Modulare verzinkte, quadratische oder rechteckige Konstruktionen, einzeln oder mehrfach, mit Überdachung aus sehr widerstandsfähigem Polyester mit zweiseitiger PVC-Beschichtung, Feuerbeständigkeit Klasse 2; lieferbar mit beweglichen Seitenwänden und auch mit durchsichtigen Fenstern.



COPRI CAMPER CAMPING-VAN COVER WOHNMOBILABDECKUNG

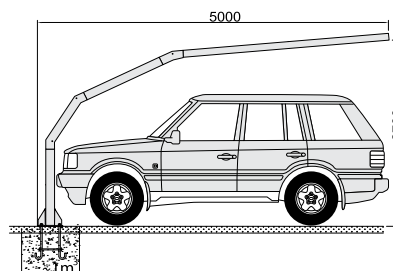


Coperture amovibili ed autoportanti, proteggono il vostro camper, roulotte o furgone. Realizzate ad arco, non richiedono alcuna fondazione. Fissaggio direttamente sul terreno con appositi picchetti oppure su platea in calcestruzzo con tasselli tirafondo.

Removable and selfeering covering structures, they protect your van. Realized by arc structure, they don't need any concrete foundation. They can be fixed directly on the land by special pickets or on a concrete bed with set screw anchors.

Versetzbare und selbsttragende Abdeckungen schützen Ihr Wohnmobil, Ihren Wohnwagen oder Transport. Bogenförmig, Fundamente sind nicht erforderlich. Direkte Befestigung mit entsprechender Verankerung im Boden oder auf einer Betonplatte mit Ankerbolzen.

COPRI PARCHEGGIO PARKING COVER PARKPLATZÜBERDACHUNG



Copertura ombreggiante modulare (passo 5,00 m) protegge le autovetture dal sole e dalla grandine, anche se estremamente violenta. Rivestimento in telo tramato microforato ad alta resistenza.

Shading modular covering structure (modules of 5,00 m) to sheker cars from sun but also from strong hailstones. Covering by weaving micro-drilled curtain In PVC with high resistance.

Schattenspendende modulare Überdachung (Modul: 5,00 m), schützt Pkw vor Sonne und auch extrem starkem Hagel. Überdachung aus Reißfestem, mikroperforiertem PVC-Gewebe.

Rete vendita

In tutta Europa, siamo presenti, con un'intera rete commerciale perfettamente organizzata e strutturata per venire incontro alle vostre esigenze di acquisto e assistenza pre e post-vendita.

Contattateci al ns. telefonico **+39.0438.27234** o inviateci una e-mail a **info@tecno-engineering.eu**. Sarete contattati, nel più breve tempo possibile, dai ns. tecnici di zona che saranno a vostra disposizione per informazioni, consulenza, preventivi ed eventuali visite presso la vostra azienda.

Sales network

Our perfectly organized sales network covers Europe and is structured to meet your needs and provide pre- and post sales service.

Call us on **+39 0438 27234** or send us an e-mail to **info@tecno-engineering.eu**. You will be contacted as soon as possible by our experts in your area, who will be happy to provide any clarification you may require, prepare estimates or pay you a visit, if necessary.

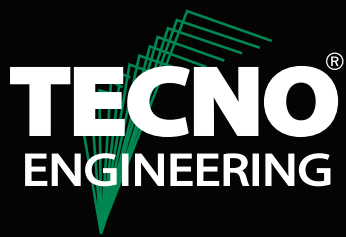
Vertriebsnetz

Wir sind in ganz Europa mit einem perfekt organisiertem und strukturiertem Vertriebsnetz vertreten, um Ihren Anforderungen bezüglich Einkauf und Kundendienst nach dem Kauf nachzukommen.

Kontaktieren Sie uns unter der Nummer **+39 0438 27234** oder senden Sie eine E-Mail an **info@tecno-engineering.eu**. Wir werden Sie so schnell wie möglich von unseren Technikern in der Zone kontaktieren lassen, die für Erklärungen, Kostenvoranschläge und eventuelle Besuche in Ihrem Betrieb zu Ihrer Verfügung stehen.







Tecnoengineering s.r.l.

Via G. Rossa, 12
31010 Ponte Priula di Susegana (TV)
ITALY

tel. +39 0438 27234
fax +39 0438 758422

info@tecno-engineering.eu
www.tecno-engineering.eu

