



**SELVOLINE®**

**CATALOGO PEDANE //**

**CPE • 2020 IT**



I dati esposti sono indicativi, la ditta si riserva il diritto di apportare modifiche senza alcun preavviso. I prodotti della **linea Selvoline®** sono progettati e fabbricati in Italia da **Selvolina s.a.s.** Il presente documento è di esclusiva proprietà della ditta costruttrice **Selvolina s.a.s.** È vietata la divulgazione e riproduzione cartacea o digitale senza autorizzazione. I trasgressori verranno perseguiti a termini di legge //

# INDICE //

## //4 ○ SELVOLINA

L'AZIENDA, LA STORIA //

## //6 ○ CERTIFICAZIONI E QUALITÀ //

E L'ESPERIENZA CON GLI ENTI PUBBLICI //

## //8 ○ LA GAMMA COMPLETA //

## //10 ○ LA PEDANA SELVOLINE® //

## //12 ○ MODULARITÀ //

## //14 ○ FLESSIBILITÀ //

## //16 ○ ECO SLIM · TECNO SLIM

## //17 ○ TECNO ENERGY · TECNO LIGHT

## //18 ○ CAPITOLATO //

18 // ECO SLIM

19 // TECNO SLIM

20 // TECNO ENERGY

21 // TECNO LIGHT

## //22 ○ MONTAGGIO //

## //24 ○ ACCESSORI //

## //29 ○ CERTIFICAZIONE E GARANZIA //

## //30 ○ ECO WOOD BASIC · ECO WOOD PRO

## //32 ○ PHOTOGALLERY

# SELVOLINA. COSTRUTTORI DAL 1977 //

**STRUTTURISTI, CARPENTIERI, SALDATORI. PER CREARE STRUTTURE IN ACCIAIO E ALLUMINIO  
TOTALMENTE MADE IN ITALY //**

**P**iù di quarant'anni di esperienza nella lavorazione dell'acciaio e trenta nella lavorazione dell'alluminio fanno di Selvolina una carpenteria metallica in grado di offrire consulenza progettuale e fornire strutture **totalmente made in Italy**. Grazie a centri di lavoro CNC, isole semi-robotizzate per la saldatura e macchine per il taglio laser, i nostri reparti produttivi sono in grado di gestire internamente e con particolare rapidità tutte le lavorazioni necessarie per garantire ai nostri clienti non solo un ottimo prodotto standard ma anche il loro prodotto ideale, calcolato

e realizzato su misura secondo specifiche richieste ed esigenze. Negli ultimi vent'anni abbiamo raggiunto traguardi anche a livello internazionale grazie alla presenza in numerose fiere ed esposizioni estere. Dagli anni '90 la nostra professionalità e l'alta qualità dei nostri prodotti sono riconosciute anche al di fuori dell'Italia e, ad oggi, esportiamo in vari paesi europei ed extraeuropei //

## **CASTEL GOFFREDO**

IL NOSTRO STABILIMENTO SI TROVA A  
POCHI KM DAL LAGO DI GARDA //

**1977**

Fondazione di Selvolina come carpenteria metallica //

**1991**

Catalogo completo di tralicci, palchi, coperture e arredo urbano //

**2000**

Iniziamo a produrre tribune e ad esportare in tutto il mondo //

**2013**

Completamento di un ampio programma di Certificazioni per la Qualità //

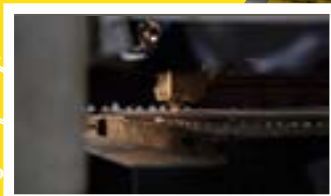
**2018**

Processo di verifica di tutta la gamma per adeguamento alla NTC 2018 //



**COMODI ALLA RETE  
AUTOSTRADALE E AI  
PRINCIPALI CENTRI  
INDUSTRIALI //**

**Sede produttiva con vasta esposizione interna //**





# CERTIFICAZIONI E QUALITÀ //

## ALTI STANDARD QUALITATIVI SUL CONTROLLO DEL PROCESSO DI PRODUZIONE //

La lunga esperienza come carpenteria metallica e **l'alto livello di controllo del processo produttivo** con cui da sempre fabbrichiamo le nostre strutture, ci hanno permesso negli anni di ottenere le più importanti certificazioni e **qualifiche per la lavorazione dell'acciaio e dell'alluminio**: le certificazioni ISO 9001, ISO 3834-2 ed EN 1090-1, rilasciate dall'ente Bureau Veritas e la qualifica **Centro di Trasformazione Acciaio** rilasciata dal Servizio Tecnico Centrale. Grazie alla certificazione EN 1090-1 siamo in grado di apporre la **marcatatura CE** ai prodotti in acciaio e alluminio utilizzati nelle nostre strutture, garantendone la **conformità ai requisiti di sicurezza** previsti dalle direttive e regolamenti comunitari. La norma EN 1090-1, inoltre, prevede che il responsabile del progetto specifichi il livello di

**controllo di qualità del processo di fabbricazione** secondo un modello detto classe di esecuzione: in riferimento a questo modello siamo certificati per produrre in **classe di esecuzione EXC3**, in una scala da EXC1 a EXC4 dove la classe 1 è la meno severa //



### QUALITÀ // ISO 9001

Sistema di gestione per la qualità, ottenuta nel 2013 //

### SALDATURA // ISO 3834-2

Requisiti di qualità per la saldatura e la fusione dei materiali metallici //

### CONTROLLO PRODUZIONE // EN 1090-1

Requisiti tecnici per l'esecuzione di strutture in acciaio e alluminio //

### CENTRO DI TRASFORMAZIONE // ACCIAIO //

Autorizzazione Ministeriale, ottenuta nel 2014 //

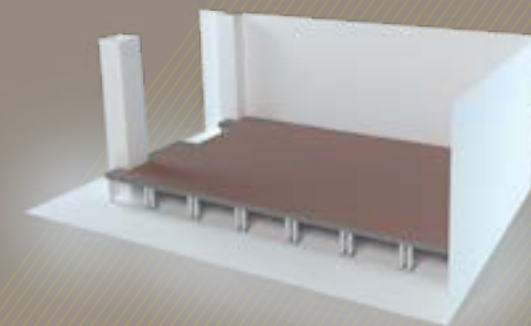
## A fianco degli Enti Pubblici //

La competenza e la disponibilità del nostro ufficio tecnico rendono il nostro servizio realmente personalizzato e accurato. Una qualità dimostrata da decenni di attività continuativa con ogni tipo di ente pubblico e associazione, in contesti di ogni livello di importanza. **Negli anni abbiamo offerto i nostri servizi a Comuni e Province di tutta Italia, alle Forze Armate, a enti fieristici e parrocchie, ad associazioni di categoria e di volontariato.** Siamo iscritti ai mercati elettronici nazionali (Acquisti in Rete PA) e regionali (Sintel, Mesa, Start, ecc.) della Pubblica Amministrazione, in questo modo possiamo garantire agli enti con cui collaboriamo il minor tempo possibile di fornitura dei nostri prodotti, la totale trasparenza e tracciabilità degli acquisti e tutta la scelta della nostra gamma per rispondere a qualsiasi esigenza specifica //



## STRUTTURE SPECIALI SU MISURA //

Avete **esigenze particolari**? Vi servono strutture con **misure uniche, prestazioni fuori standard o con soluzioni di assemblaggio customizzate**? Il nostro ufficio tecnico interno è in grado di darvi risposta con la consueta ricerca della **massima sicurezza, robustezza e praticità**. Soluzioni speciali che **siamo in grado di produrre direttamente e certificare //**



Scuola Media "Fra Salimbeni" • Parma • Pedana  
**TECNO ENERGY 6x4 m h49**, realizzata con moduli standard e moduli speciali per posizionamento in uno spazio ristretto delimitato da due colonne //



# LA GAMMA COMPLETA //

Ogni tipo di soluzione strutturale per eventi, coperture permanenti o temporanee, esigenze architettoniche e industriali //



## PEDANE //

Di altezza variabile e adattabili a ogni superficie //



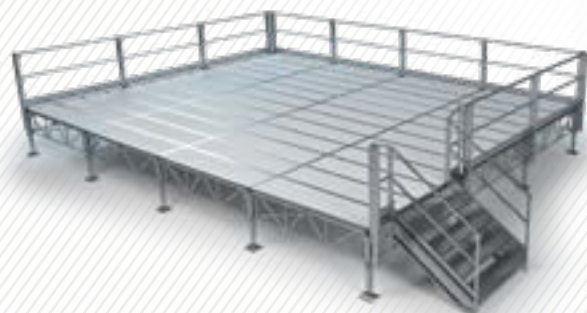
## TRIBUNE //

Compatte, comode e veloci da montare //



## TRALICCI //

Strutture in acciaio alta qualità per creazione di ambienti, coperture e portali //



## PALCHI //

Di facile assemblaggio, con portata di 600 kg/m<sup>2</sup> //



## COPERTURE //

Di protezione da pioggia e sole, di sostegno all'illuminazione //



## EXPOLUX • EXPOLIGHT

Strutture in alluminio anticorrosivo anodizzato, per la creazione di ambienti espositivi //





**GAZEBO //**

Misure e coperture diverse, alta estetica e robustezza //



**PENSILINE //**

Coperture per autoveicoli e prodotti agricoli //



**ZAVORRE //**

Sistemi di ancoraggio antivento e blocchi stradali //



**PIATTAFORME ROTANTI //** Omologate, disponibili per portate fino a 8.000 kg //



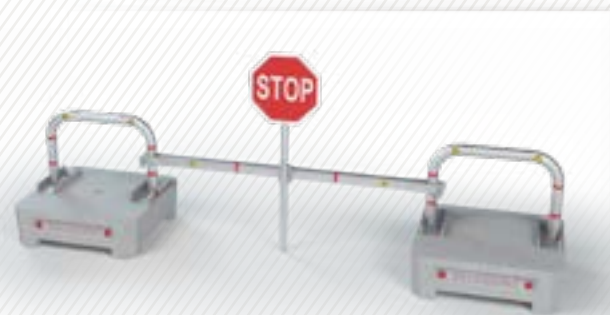
**ARREDO //**

Sedie e tavoli da interno e da esterno //



**DEHORS //**

Terrazze e verande, composte da pedana e gazebo //



**STREET-LOCK //**

Barriere antisfondamento per blocchi stradali temporanei //



**TABELLONI ELETTORALI //** Sistemi modulari di rapida installazione e facile stoccaggio //

# LA PEDANA SELVOLINE® //

**MULTILIVELLO, MODULARE E MULTIUSO. DI ALTEZZA RIDOTTA, DA 8 CM AD  
ADDIRITTURA 115, ADATTABILE A QUALSIASI TIPO DI SUPERFICIE, INCLINABILE,  
LEGGERA E VELOCE DA MONTARE //**

Queste sono solo alcune delle caratteristiche delle pedane Selvoline®. Utilizzabili sia in interno che all'esterno, possono diventare una pista da ballo, una rampa o un palco. La regolazione dell'altezza può avvenire in loco a pedana montata e l'assemblaggio è rapidissimo grazie al sistema ad incastro //

Telai di diversi materiali, spessori e peso //



ECO SLIM



TECNO SLIM

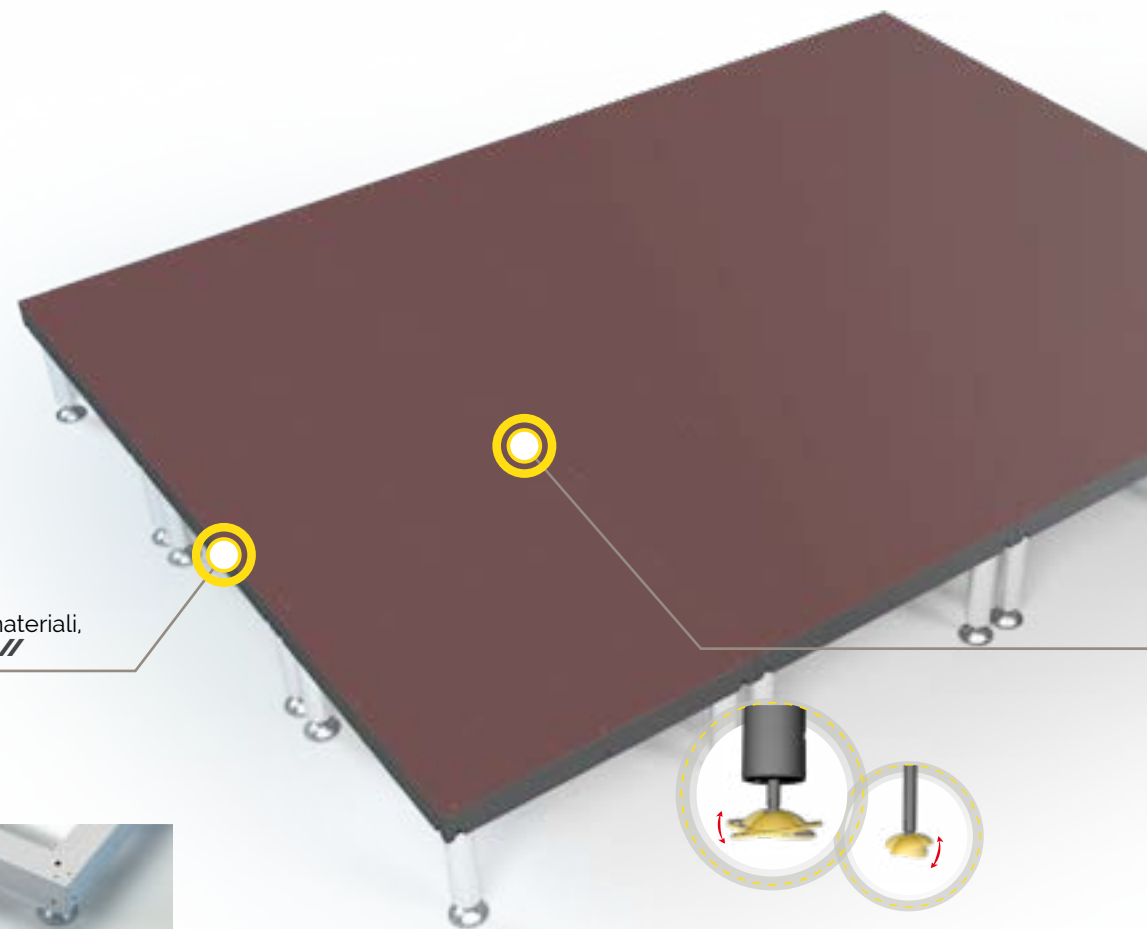


TECNO ENERGY



TECNO LIGHT

PEDANE // ➔ 16



Piedi basculanti di diverse altezze //



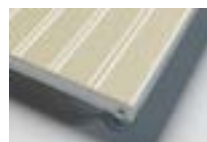
Ogni pedana può essere rivestita con diversi tipi di **piani di calpestio**, dall'alluminio all'acciaio, dal policarbonato al legno, ogni piano **può essere sostituito in ogni momento** senza bisogno di cambiare la struttura //



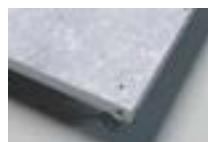
Legno antiscivolo //



Legno liscio //



Doghe per esterno //



Acciaio zincato //



Acciaio inox //



Alluminio //



Con ribordatura //



Alluminio mandorlato //



Policarbonato opaco //



Policarbonato trasparente //

PIANI DI CALPESTIO //



24

➤ **ECO SLIM**

p. 16-18

Altezza: da 9 cm a 12 cm //

➤ **TECNO SLIM**

p. 16-19

Altezza: da 8 cm a 49 cm //

➤ **TECNO ENERGY**

p. 17-20

Altezza: da 12,5 cm a 115 cm //

➤ **TECNO LIGHT**

p. 17-21

Altezza: da 12,5 cm a 115 cm //

**PORTATA //**

↓ 600 kg/m<sup>2</sup>

↘ 300 kg/m

La resistenza alla spinta orizzontale di 300 kg/m si riferisce al parapetto NTC 2018 (pag. 25) //

Ogni pedana è composta da moduli disponibili in diversi formati //

	50x50	100x50	200x50	100x100	200x100	300x100	250x125	150x150
<b>ECO SLIM</b>	●	●		●	●		●	
<b>TECNO SLIM</b>	●	●		●	●		●	
<b>TECNO ENERGY</b>	●	●	●	●	●		●	●
<b>TECNO LIGHT</b>		●	●	●	●	●	●	

MODULARITÀ //



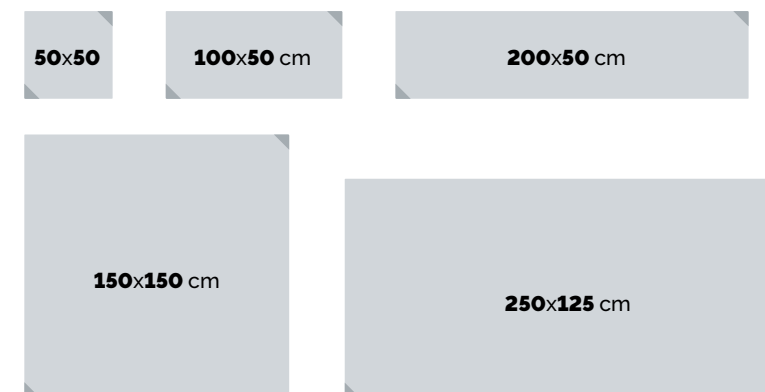
12



# MODULARITÀ //

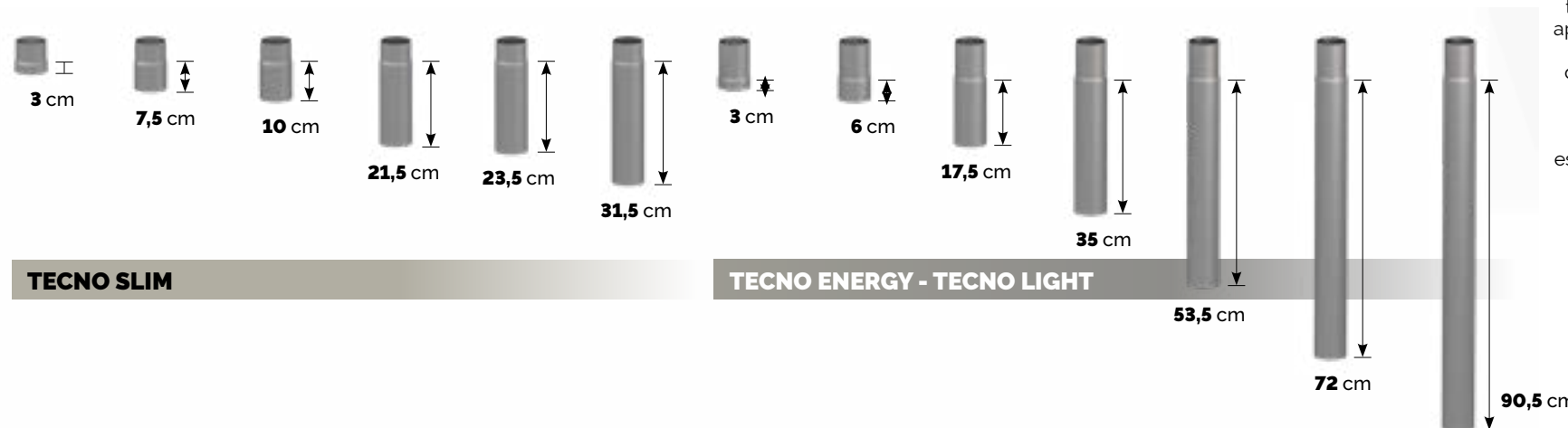
Grazie ai loro moduli di dimensione e proporzioni diverse, e grazie ad una gamma di piedi e piantoni di altezze molto diverse fra loro, le pedane Selvoline® sono modulari e molto flessibili. I piedi e i piantoni vengono scelti alla prima fornitura ma, in qualsiasi momento, è possibile aggiungere delle prolunghe per modificare in base alle esigenze l'altezza della pedana //

	50x50	100x50	200x50	100x100	200x100	300x100	250x125	150x150
<b>ECO SLIM</b>	●	●		●	●		●	
<b>TECNO SLIM</b>	●	●		●	●		●	
<b>TECNO ENERGY</b>	●	●	●	●	●		●	●
<b>TECNO LIGHT</b>		●	●	●	●	●	●	



## PIANTONI/PROLUNGHE STANDARD //

Piantoni e prolunghe vengono tagliati su misura a qualunque altezza. Le misure "standard" sono realizzate in funzione delle diverse scale di accesso (vedi pag. 27) //



Per "piantone" si intende il tubo in alluminio a cui viene applicato il piede e che viene innestato nella struttura della pedana. Nel momento in cui questo innesto non è fornito di piede, allora si parla di "prolunga" e può essere aggiunta ai piantoni in qualunque momento //



**ECO SLIM**

Altezza: da 9 cm a 12 cm //



Grazie ai piedi regolabili, ogni pedana può essere installata alla sua altezza minima o ad altre altezze molto variabili. Nel caso del modello ECO SLIM il piede **M12** da 7 cm, permette di regolare la pedana ad un'altezza minima di 9 cm e massima di 12 cm //

**TECNO SLIM**

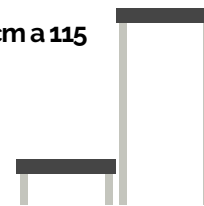
Altezza: da 8 cm a 49 cm //



Il modello TECNO SLIM è utilizzabile alla sua altezza minima di 8 cm scegliendo il piede **TAPPO** (standard o antiscivolo), mentre, utilizzando il piede regolabile **M16** e gli accessori **PROLUNGA** di diverse altezze, si possono raggiungere i **49 cm** (per scelta piedi vedi pag. 23) //

**TECNO ENERGY · TECNO LIGHT**

Altezza: da 12,5 cm a 115 cm //



I modelli TECNO ENERGY e TECNO LIGHT sono utilizzabili alla loro altezza minima di 12,5 cm scegliendo il piede **TAPPO** (standard o antiscivolo) mentre, utilizzando il piede regolabile M16 e gli accessori **PROLUNGA** di diverse altezze, si possono raggiungere i **115 cm** (per scelta piedi vedi pag. 23) //

**RAMPE INCLINATE //**

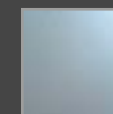
Grazie a prolunghe e piantoni, è possibile utilizzare ogni pedana ad altezze diverse, per creare **pedane multilivello** o **rampe inclinate** (per le quali ogni accessorio PROLUNGA viene tagliato su misura per mantenere un'inclinazione adeguata alle esigenze) //



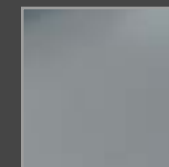
Altezza: da 0 cm a 115 cm //

**BASI DI APPOGGIO //**

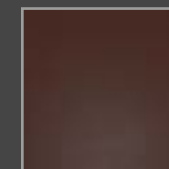
Su terreni non compattati o sabbiosi, è consigliato utilizzare, sotto ai piedi delle pedane, delle **basi che ne aumentino la superficie d'appoggio //**



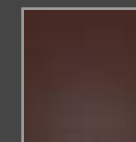
Lamiera zincata 20 x 20 cm, spessore 4 mm. Adatta su terreni compattati non in cemento //



Lamiera 30 x 30 cm, spessore 10 mm. Adatta su terreni non compattati //



Pannelli in legno 30 x 30 cm, spessore 27 mm. Adatti su terreni non compattati //



Pannelli in legno 20 x 20 cm, spessore 27 mm. Adatti su terreni non compattati //

# FLESSIBILITÀ //

Grazie a gradini di accesso, parapetti perimetrali, piantoni multilivello, tamponamenti laterali e diversi piani di calpestio, le pedane Selvoline® possono essere utilizzate in molteplici situazioni, come piste da ballo, dehors, all'interno di chiese o all'esterno come palchi //



Scivolino d'accesso //

Ideale per piste da ballo e pavimentazioni per stand e dehors, la pedana bassa **ECO SLIM** è accessibile tramite uno **scivolino in acciaio**, che viene fissato alla struttura tramite il sistema ad incastro tra i perni della pedana e le sedi dello scivolino //



Piano di calpestio in acciaio inox //

Gradino di accesso //

Esempio di pedana **TECNO SLIM** utilizzata a **due altezze diverse** creando con i suoi stessi moduli un **gradino d'accesso**. La pedana principale, di dimensione 6x8 m, è **alta 37 cm**, mentre il gradino di accesso è alto 18,5 cm. Essendo meno di 50 cm di altezza, viene utilizzato il **parapetto anticaduta** (vedi pag. 25) //



Giunzione per parapetti //

Piano di calpestio in legno antiscivolo //

Esempio di pedana **TECNO LIGHT** utilizzata in **configurazione multilivello** come dehors per adattarsi ad una **gradinata esterna**. Per sfruttare al meglio lo spazio, i piantoni della pedana sono stati regolati a **4 altezze diverse**. Nel punto più alto la pedana è 1,04 m, per questo viene utilizzato il **parapetto NTC 2018** (vedi pag. 25) //

In casi di installazioni permanenti all'interno, in teatri o chiese, si consiglia l'utilizzo di **piani di calpestio** di spessore maggiore di 18 mm per migliorare l'acustica (per i piani di calpestio vedi pag. 24) //



Tamponamenti laterali che nascondono la struttura //

Abbinamento di due modelli per creare una pedana multilivello. La parte più bassa di altezza 17,5 cm è formata da una pedana **TECNO SLIM** (soluzione più conveniente) mentre per i livelli superiori è stato utilizzato il modello **TECNO ENERGY**. Per nascondere la struttura, la pedana è stata chiusa con **tamponamenti laterali** (vedi pag. 27) //

Piano di calpestio in alluminio mandorlato //



Giunzioni per piantoni multilivello //

Esempio di pedana **TECNO ENERGY** utilizzata in **configurazione multilivello** a 5 altezze diverse. Nella parte retrostante, più alta, è necessario l'utilizzo del parapetto, mentre la parte frontale è stata creata a più livelli per permettere l'accesso alla zona retrostante //



Esempio di **rampe inclinate** realizzate con piantoni di diverse altezze tagliati su misura in base alla lunghezza della rampa. Le rampe possono essere utilizzate come **sistema di accesso per carrozzine** (mantenendo una inclinazione costante massima dell'8%) **ma anche per veicoli** //

**BREVETTATA //**

# ECO SLIM //

Pedana in acciaio con telaio di altezza ridotta.  
Consigli di utilizzo: pedane per stand, piste da ballo, dehors //

Materiale: acciaio //  
Telaio di altezza ridotta //



**12 cm**  
**MAX**  
▲  
**MIN**  
**9 cm**

MODULI STANDARD //			
	50x50 cm > 4,5 kg	50x100 cm > 7,4 kg	
	100x100 cm > 12 kg	100x200 cm > 21,5 kg	
		125x250 cm > 29 kg	

**BREVETTATA //**

# TECNO SLIM //

Pedana in acciaio con telaio di altezza ridotta.  
Consigli di utilizzo: passerelle per sfilate, piste da ballo, podii, dehors //

Materiale: acciaio //  
Telaio di altezza ridotta //



**49 cm**  
**MAX**  
▲  
**MIN**  
**8 cm**

H PROLUNGA //	ALTEZZA DELLA PEDANA //						
	SENZA //	3 cm	7,5 cm	10 cm	21,5 cm	23,5 cm	31,5 cm
TAPPO //	8	11,5	16	18,5	30	32	40
PIEDE // 10 CM	11,5-19,5	14,5-22,5					
PIEDE // 15 CM			19-27	21,5-29,5	33-41	35-43	44-49

MODULI STANDARD //			
	50x50 cm > 5,0 kg	50x100 cm > 7,5 kg	
	100x100 cm > 12,2 kg	100x200 cm > 23 kg	
		125x250 cm > 31 kg	

ACCESSORI // ➔ **24**

CERTIFICAZIONI // ➔ **29**



BREVETTATA //

# TECNO ENERGY //

Pedana in acciaio.  
Consigli di utilizzo: palchi in pendenza o multilivello, passerelle per palchi, podii, scalinate, tavoli, rampe, carrelli //

Materiale: acciaio //

Possibilità di utilizzo ad altezza elevata //



115 cm  
**MAX**  
▲  
▼  
**MIN**  
12,5 cm

ALTEZZA DELLA PEDANA //

H PROLUNGA //	SENZA //	3 cm	6 cm	17,5 cm	35 cm	53,5 cm	72 cm	90,5 cm
TAPPO //	12,5	15,5	18,5	30	47,5	66	84,5	103
PIEDE // 15 CM	16,5÷24,5	19,5÷27,5	22,5÷30,5	34÷41	52÷60	70÷78	88,5÷96,5	107÷115

MODULI STANDARD //



50x50 cm > 6,5 kg  
100x100 cm > 14,8 kg  
150x150 cm > 33,3 kg



100x50 cm > 9,4 kg  
200x50 cm > 18 kg  
200x100 cm > 26,8 kg  
250x125 cm > 42 kg

BREVETTATA //

# TECNO LIGHT //

Pedana in alluminio.  
Peso ridotto, adatta a installazioni frequenti.  
Consigli di utilizzo: palchi in pendenza o multilivello, passerelle per palchi, podii, scalinate, tavoli, rampe, carrelli //

Materiale: alluminio //

Possibilità di utilizzo ad altezza elevata //



115 cm  
**MAX**  
▲  
▼  
**MIN**  
12,5 cm

ALTEZZA DELLA PEDANA //

H PROLUNGA //	SENZA //	3 cm	6 cm	17,5 cm	35 cm	53,5 cm	72 cm	90,5 cm
TAPPO //	12,5	15,5	18,5	30	47,5	66	84,5	103
PIEDE // 15 CM	16,5÷24,5	19,5÷27,5	22,5÷30,5	34÷41	52÷60	70÷78	88,5÷96,5	107÷115



100x100 cm > 13,5 kg



100x50 cm > 9,5 kg  
200x50 cm > 13 kg  
200x100 cm > 19 kg

300x100 cm > 28,5 kg  
250x125 cm > 30 kg

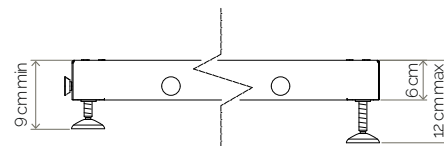
ACCESSORI // ➔ 24

CERTIFICAZIONI // ➔ 29

# ECO SLIM //

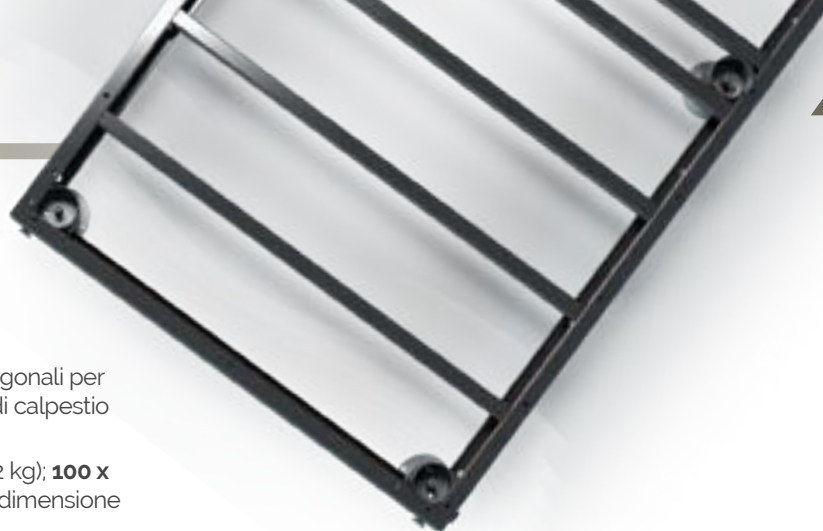
## CAPITOLATO

- **Telaio portante:** profilo in lamiera di acciaio pressopiegato, munito di inserti esagonali per le viti di fissaggio dei piani di calpestio e di traversini in tubo per sostenere piani di calpestio anche di minimo spessore.
- **Misure standard e pesi:** 50 x 50 cm (4,5 kg); 50 x 100 cm (7,4 kg); 100 x 100 cm (12 kg); 100 x 200 cm (21,5 kg); 125 x 250 cm (29 kg). È possibile richiedere moduli "su misura" di dimensione diversa dallo standard la cui realizzazione sarà valutata sul momento.
- **Piedi basculanti regolabili sia dall'alto che dal basso**, con o senza piano di calpestio applicato.
- **Altezza minima:** 9 cm.
- **Altezza massima:** 12 cm.
- **Trattamento superficiale:** cataforesi colore nero (per uso interno).
- A richiesta **verniciatura in poliestere** aggiuntiva (per installazioni esterne temporanee) oppure **metallizzazione** con zinco fuso (per installazioni esterne permanenti).
- **Stoccaggio:** 10 pedane impilate hanno uno spessore di 63 cm (piedi smontati e piano di calpestio escluso).
- Predisposizione per **messa a terra** con morsetto a richiesta.
- Assemblaggio dei moduli tramite sistema ad **incastro rapido**.
- **Normative di riferimento** D.M. 17 gennaio 2018 (NTC 2018) e EN 13814.
- **Documentazione a corredo:**
  - **disegno complessivo della struttura**
  - **certificato del piano di calpestio** (se previsto)
  - **relazione tecnica** firmata da tecnico abilitato con la verifica pratica dei carichi di esercizio con portata **600 kg/m<sup>2</sup>** garantita a favore della sicurezza (il D.Lgs. 81/2008 art. 146 impone l'uso dei parapetti solo da altezze superiori ai 50 cm)
  - **dichiarazione di conformità, dichiarazione di prestazione (DoP) ed etichetta CE**
  - **libretto d'uso e manutenzione** con fasi di montaggio e manuale ricambi, riportante le verifiche previste e le eventuali modifiche/aggiunte apportate alla struttura nel corso del tempo //



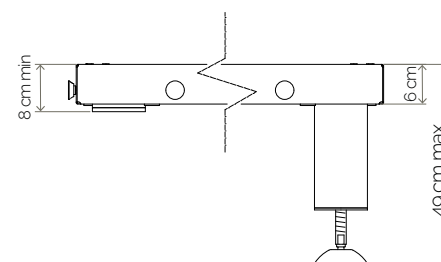
BREVETTATA //

# TECNO SLIM //



## CAPITOLATO

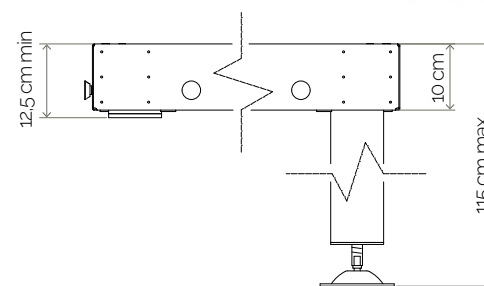
- **Telaio portante:** profilo in lamiera di acciaio pressopiegato, munito di inserti esagonali per le viti di fissaggio dei piani di calpestio e di traversini in tubo per sostenere piani di calpestio anche di minimo spessore.
- **Misure standard e pesi:** 50 x 50 cm (5 kg); 50 x 100 cm (7,5 kg); 100 x 100 cm (12,2 kg); 100 x 200 cm (23 kg); 125 x 250 cm (31 kg). È possibile richiedere moduli "su misura" di dimensione diversa dallo standard la cui realizzazione sarà valutata sul momento.
- **Piedi basculanti regolabili sia dall'alto che dal basso,** con o senza piano di calpestio applicato (nel caso di pedane molto alte la predisposizione per la regolazione dall'alto, deve essere richiesta al momento dell'ordine).
- **Altezza minima:** 8 cm.
- **Altezza massima:** 49 cm. Solo per compensare eventuali dislivelli del terreno, è possibile utilizzare un piede di 24 cm per raggiungere un'altezza maggiore.
- **Trattamento superficiale:** cataforesi colore nero (per uso interno).
- A richiesta **verniciatura in poliestere** aggiuntiva (per installazioni esterne temporanee) oppure **metallizzazione** con zinco fuso (per installazioni esterne permanenti).
- **Stoccaggio:** 10 pedane impilate hanno uno spessore di 69 cm (piedi smontati e piano di calpestio escluso).
- **Garanzia di perfetta adattabilità** anche su suolo in pendenza ed irregolare.
- Predisposizione per **messa a terra** con morsetto a richiesta.
- Assemblaggio dei moduli tramite sistema ad **incastro rapido**.
- **Prolunghe anodizzate.**
- Possibilità di montaggio **parapetto anticaduta** (vedi pag. 25).
- **Normative di riferimento** D.M. 17 gennaio 2018 (NTC 2018) e EN 13814.
- **Documentazione a corredo:**
  - disegno complessivo della struttura
  - certificato del piano di calpestio (se previsto)
  - relazione tecnica firmata da tecnico abilitato con la verifica pratica dei carichi di esercizio con portata **600 kg/m<sup>2</sup>** garantita a favore della sicurezza (il D.Lgs. 81/2008 art. 146 impone l'uso dei parapetti solo da altezze superiori ai 50 cm)
  - dichiarazione di conformità, dichiarazione di prestazione (DoP) ed etichetta CE)
  - libretto d'uso e manutenzione con fasi di montaggio e manuale ricambi, riportante le verifiche previste e le eventuali modifiche/aggiunte apportate alla struttura nel corso del tempo //



# TECNO ENERGY //

## CAPITOLATO

- **Telaio portante:** profilo in **lamiera di acciaio pressopiegato**, munito di inserti esagonali per le viti di fissaggio dei piani di calpestio e di traversini in tubo per sostenere piani di calpestio anche di minimo spessore.
- Il telaio è predisposto per il sistema di fissaggio dei **parapetti** con resistenza alla spinta orizzontale di **300 kg/m** come previsto da norme NTC 2018 (vedi pag. 25).
- **Misure standard e pesi:** **50 x 50 cm** (6,5 kg); **50 x 100 cm** (9,4 kg); **50 x 200 cm** (18 kg); **100 x 100 cm** (14,8 kg); **100 x 200 cm** (26,8 kg); **125 x 250 cm** (42 kg); **150 x 150 cm** (33,3 kg). È possibile richiedere moduli "su misura" di dimensione diversa dallo standard la cui realizzazione sarà valutata sul momento.
- **Piedi basculanti regolabili sia dall'alto che dal basso**, con o senza piano di calpestio applicato (nel caso di pedane molto alte la predisposizione per la regolazione dall'alto, deve essere richiesta al momento dell'ordine).
- **Altezza minima:** 12,5 cm.
- **Altezza massima:** 115 cm. Solo per compensare eventuali dislivelli del terreno, è possibile utilizzare un piede di 24 cm per raggiungere un'altezza maggiore.
- Trattamento superficiale: **cataforesi colore nero** (per uso interno).
- A richiesta **verniciatura in poliesteri** aggiuntiva (per installazioni esterne temporanee) oppure **metallizzazione** con zinco fuso (per installazioni esterne permanenti).
- **Stoccaggio:** 10 pedane impilate hanno uno spessore di **109 cm** (piedi smontati e piano di calpestio escluso).
- Garanzia di **perfetta adattabilità** anche su suolo in pendenza ed irregolare.
- Predisposizione per **messa a terra** con morsetto a richiesta.
- Assemblaggio dei moduli tramite sistema ad **incastro rapido**.
- **Prolunghe anodizzate.**
- **Normative di riferimento** D.M. 17 gennaio 2018 (NTC 2018) e EN 13814.
- **Documentazione a corredo:**
  - **disegno complessivo della struttura**
  - **certificato del piano di calpestio** (se previsto)
  - **relazione tecnica** firmata da tecnico abilitato con la verifica pratica dei carichi di esercizio con portata **600 kg/m<sup>2</sup>** garantita a favore della sicurezza e resistenza alla spinta orizzontale sui parapetti di **300 kg/m**
  - **dichiarazione di conformità, dichiarazione di prestazione (DoP)** ed **etichetta CE**
  - **libretto d'uso e manutenzione** con fasi di montaggio e manuale ricambi, riportante le verifiche previste e le eventuali modifiche/aggiunte apportate alla struttura nel corso del tempo //



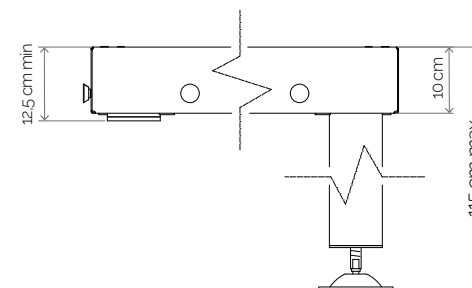


BREVETTATA //

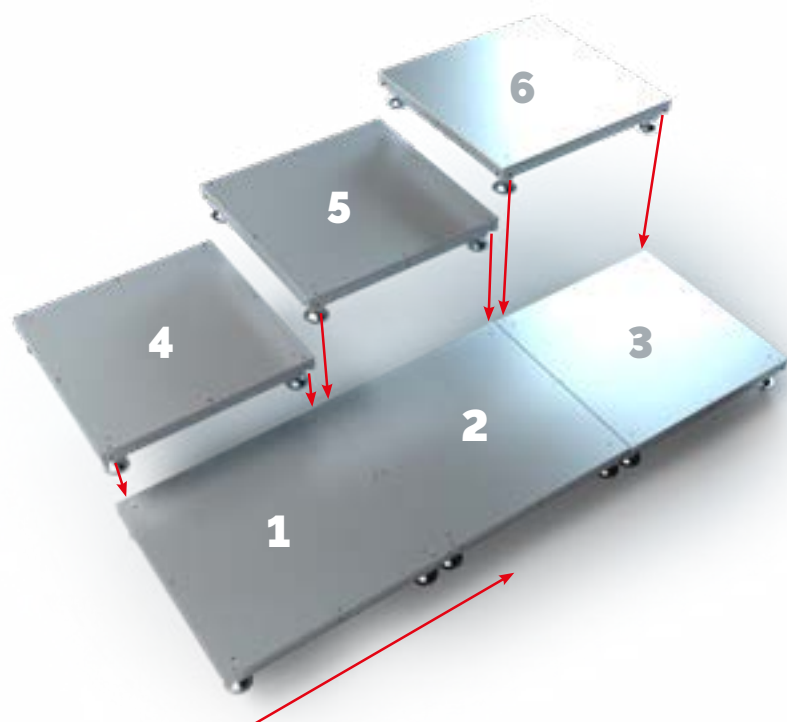
# TECNO LIGHT //

## CAPITOLATO

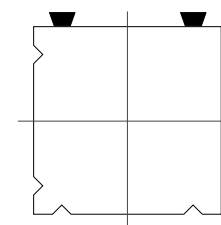
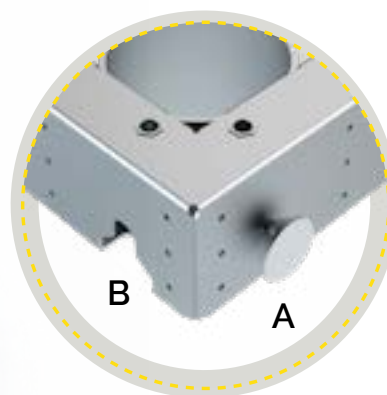
- **Telaio portante:** tubolare in **lega di alluminio anticorrosivo anodizzato**, munito di inserti esagonali per le viti di fissaggio dei piani di calpestio e di traversini in tubo in lega di alluminio anticorrosivo anodizzato per sostenere piani di calpestio anche di minimo spessore.
- Il telaio è predisposto per il sistema di fissaggio dei **parapetti** con resistenza alla spinta orizzontale di **300 kg/m** come previsto da norme NTC 2018 (vedi pag. 25).
- **Misure standard e pesi:** **50 x 100 cm** (9,5 kg); **50 x 200 cm** (13 kg); **100 x 100 cm** (13,5 kg); **100 x 200 cm** (19 kg); **100 x 300 cm** (28,5 kg); **125 x 250 cm** (30 kg). È possibile richiedere moduli "su misura" di dimensione diversa dallo standard la cui realizzazione sarà valutata sul momento.
- **Piedi basculanti regolabili sia dall'alto che dal basso**, con o senza piano di calpestio applicato (nel caso di pedane molto alte la predisposizione per la regolazione dall'alto, deve essere richiesta al momento dell'ordine).
- **Altezza minima:** 12,5 cm.
- **Altezza massima:** 115 cm. Solo per compensare eventuali dislivelli del terreno, è possibile utilizzare un piede di 24 cm per raggiungere un'altezza maggiore.
- Trattamento superficiale: **anodizzazione color argento**.
- **Stoccaggio:** 10 pedane impilate hanno uno spessore di **109 cm** (piedi smontati e piano di calpestio escluso).
- Garanzia di **perfetta adattabilità** anche su suolo in pendenza ed irregolare.
- Predisposizione per **messa a terra** con morsetto a richiesta.
- Assemblaggio dei moduli tramite sistema ad **incastro rapido**.
- **Prolunghe anodizzate**.
- **Normative di riferimento** D.M. 17 gennaio 2018 (NTC 2018) e EN 13814.
- **Documentazione a corredo:**
  - **disegno complessivo della struttura**
  - **certificato del piano di calpestio** (se previsto)
  - **relazione tecnica** firmata da tecnico abilitato con la verifica pratica dei carichi di esercizio con portata **600 kg/m<sup>2</sup>** garantita a favore della sicurezza e resistenza alla spinta orizzontale sui parapetti di **300 kg/m**
  - **dichiarazione di conformità, dichiarazione di prestazione (DoP) ed etichetta CE**
  - **libretto d'uso e manutenzione** con fasi di montaggio e manuale ricambi, riportante le verifiche previste e le eventuali modifiche/aggiunte apportate alla struttura nel corso del tempo //



# MONTAGGIO //



## AGGANCIAMENTO DEI MODULI //



A Perno per l'aggancio rapido //

B Sede per l'aggancio rapido //

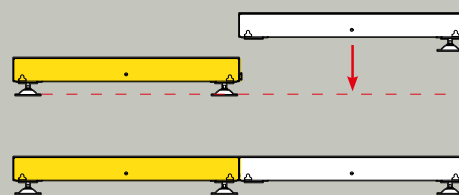
Dopo aver fissato i piedi ai singoli moduli, iniziare l'assemblaggio della pedana da un angolo assicurandosi che i **perni per l'aggancio rapido** siano correttamente orientati nelle direzioni di sviluppo della pedana //



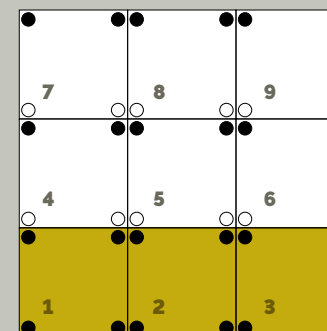
## MONTAGGIO VELOCE //

**MODULI //**  
 50x50 cm  
 50x100 cm  
 100x100 cm

Quando la pedana è formata da alcuni moduli standard è possibile ridurre il numero di piedi impiegati senza compromettere la stabilità e la sicurezza della struttura, per ridurre i tempi di montaggio e regolazione //

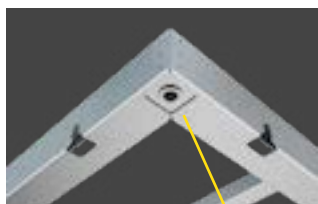


Montare per prima la fila completa di moduli con quattro piedi (giallo) e proseguire con i moduli a due piedi (bianco) //



## SCELTA PIEDI //

### SOLO PER ECO SLIM //



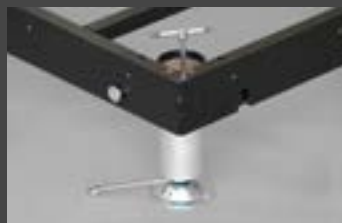
I piedi per le pedane ECO SLIM sono formati da una **vite M12 regolabile** in altezza da 9 a 12 cm e da una **base basculante rinforzata in poliammide** //

M12

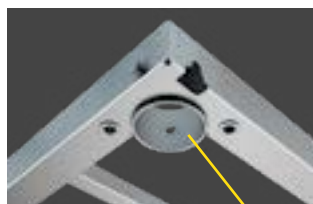


## REGOLAZIONE DELL'ALTEZZA //

La regolazione dell'altezza della pedana è effettuabile sia **dall'alto** che **dal basso** //



### TECNO SLIM · TECNO ENERGY · TECNO LIGHT //



Ogni pedana può essere appoggiata su **semplici tappi in gomma**, quando non serve regolare l'altezza, oppure su **piedi basculanti con vite M16**. Ogni tappo o piede può essere innestato direttamente nella pedana, per usarla alla sua altezza minima, oppure possono essere usati piantoni e prolunghie aggiuntive di varie altezze //

sede //

PROLUNGA AGGIUNTIVA //

OPTIONAL

INNESTO PER PIANTONE //

OPTIONAL

BUSSOLA //

CONTRODADO //

PIEDE M16

PIANTONE



PIEDE TAPPO PRO ANTISCIVOLO //



PIEDE TAPPO STANDARD //



Innesto //

Altezza utile //

# ACCESSORI //

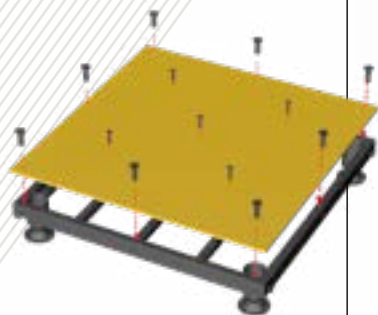
**LE PEDANE SELVLINE® SONO MOLTO VERSATILI GRAZIE ANCHE ALLE PERSONALIZZAZIONI E ALLA VASTA GAMMA DI ACCESSORI CON CUI POSSONO ASSUMERE DIVERSE FUNZIONI //**

In base al posizionamento e al tipo di utilizzo, è possibile scegliere tra varie tipologie di piano di calpestio standard. Ogni piano viene fornito già applicato, ma è sostituibile senza bisogno di cambiare la struttura //

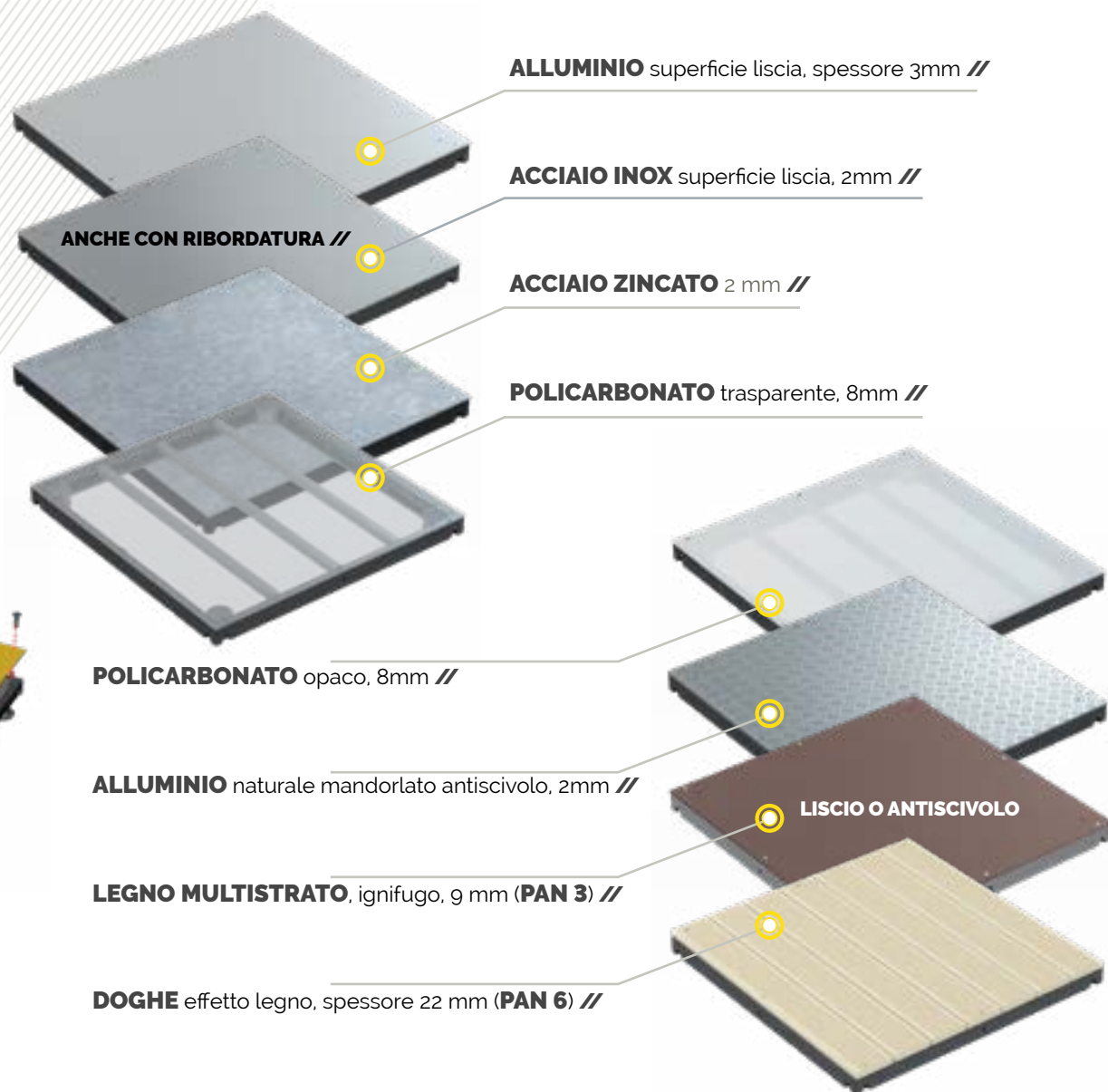


## SOSTITUZIONE PIANO DI CALPESTIO //

Per la sostituzione è necessario svitare le **8 viti perimetrali** e i **5 rivetti centrali** di ogni modulo //



Se il piano è ribordato è necessario aggiungere uno spessore tra la struttura e il perno per l'aggancio rapido //



**ALLUMINIO** superficie liscia, spessore 3mm //

**ACCIAIO INOX** superficie liscia, 2mm //

**ANCHE CON RIBORDATURA //**

**ACCIAIO ZINCATO** 2 mm //

**POLICARBONATO** trasparente, 8mm //

**POLICARBONATO** opaco, 8mm //

**ALLUMINIO** naturale mandorlato antiscivolo, 2mm //

**LISCIO O ANTISCIVOLO**

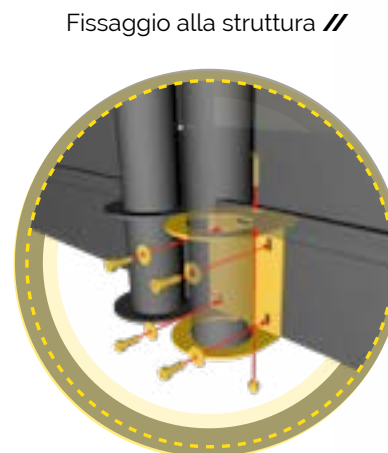
**LEGNO MULTISTRATO**, ignifugo, 9 mm (**PAN 3**) //

**DOGHE** effetto legno, spessore 22 mm (**PAN 6**) //



**PARAPETTO NTC 2018 //**

Resistente ad una spinta orizzontale di 300 kg/m, per pedane dai 50 cm di altezza, come previsto dalle NTC 2018. Corrimano ø 50 mm //

**PARAPETTO ANTICADUTA //**

Specifico per utilizzo su pedane al di sotto dei 50 cm di altezza //

**PIEDE TAPPO STANDARD //**

Soluzione ad altezza fissa, quando non serve che la pedana si adatti al dislivello del terreno //

**PIEDE TAPPO PRO //**

Soluzione ad altezza fissa antiscivolo, quando serve particolare aderenza al terreno //



# ACCESSORI //

## RUOTE //

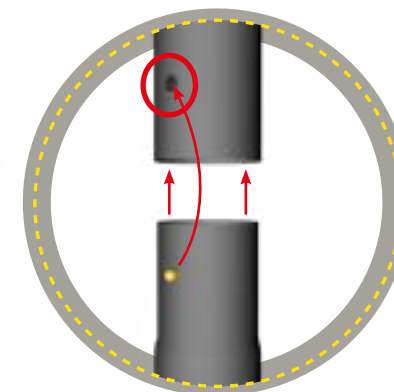
Applicando le ruote ad uno dei moduli, la struttura della pedana si trasforma in un carrello per trasportare comodamente diversi moduli di pedana o accessori. L'applicazione delle ruote avviene con semplice incastro a baionetta //



Un modulo-carrello per trasportare 10 moduli pedana //

## MOLLA PER PIANTONE //

L'accessorio molla per piantone serve per agganciare in modo comodo e sicuro ogni piantone o prolunga agli appositi innesti di ogni modulo pedana //



## BLOCCHI PER PIANTONI MULTILIVELLO //

In caso di pedane multilivello, possono essere aggiunti speciali piastre e sistemi di fissaggio che mantengono solidali fra loro i piantoni di diverse altezze //



**TAMPONAMENTI LATERALI //**

Ogni pedana può essere chiusa su tutti i lati per nascondere la struttura e risultare, soprattutto in caso di multilivello o di abbinamento di moduli pedana diversi fra loro, un unico sistema lineare e ordinato //

**SCIVOLINO PER ECO SLIM //**

Come accesso alla pedana ECO SLIM è possibile utilizzare un comodo scivolo in acciaio che si fissa alla struttura ad incastro grazie alle sedi che si fissano ai perni della pedana //

**SCALA per TECNO ENERGY e TECNO LIGHT //**

Dai 45 cm di altezza del palco è necessario l'uso di una scala di accesso. Quando è a 3 gradini, la scala deve essere fornita di corrimano //

- **PER TUTTE LE PADANE**  
h fino a **37 cm** con piedi standard da 10 o 15 cm: **gradino d'accesso //**
- **TECNO SLIM**  
h fino a **49 cm** con piedi standard da 10 o 15 cm: **gradino d'accesso doppio //**
- **TECNO ENERGY e TECNO LIGHT**  
h fino a **56 cm** con piedi standard da 15 cm: **scala a due gradini //**
- **TECNO ENERGY e TECNO LIGHT**  
h fino a **74 cm** con piedi standard da 15 cm: **scala a tre gradini con corrimano //**
- **TECNO ENERGY e TECNO LIGHT**  
h fino a **92,5 cm** con piedi standard da 15 cm: **scala a quattro gradini con corrimano //**
- **TECNO ENERGY e TECNO LIGHT**  
h fino a **111 cm** con piedi standard da 15 cm: **scala a cinque gradini con corrimano //**



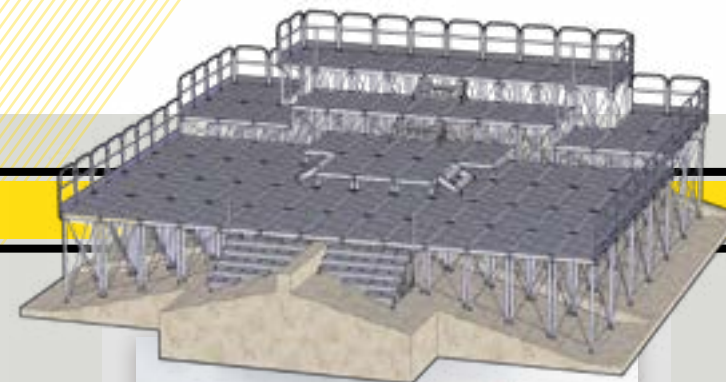


## Quella volta che... //

### AL DUOMO DI MILANO: UN'INTERA ORCHESTRA SUL TETTO

Nel 2010, in occasione della rassegna VivilDuomo, **abbiamo realizzato una struttura di 156 m<sup>2</sup> sulla terrazza inclinata della navata centrale**. Una sfida impegnativa se consideriamo il valore storico dell'edificio, i rischi del posizionamento in quota e i vari interlocutori coinvolti.

Appoggiando sulla falda inclinata, l'altezza della pedana varia dai 60 cm sul colmo ai 320 cm in gronda, con una **struttura reticolare modificata per l'applicazione specifica**. Valutata la scarsa portata del tetto del Duomo, le cui lastre di marmo sono sostenute in appoggio le une alle altre, sia la struttura che le pedane sono state realizzate in alluminio. Per garantirne poi la messa in sicurezza ed evitare che il vento potesse sollevarla, **la struttura è stata ancorata alle travi del tetto con agganci a molle per non intaccarne l'architettura**. La versatilità della struttura è tale per cui al bisogno viene smontata e rimontata all'interno del Duomo //





# CERTIFICAZIONI E GARANZIA //

La garanzia legale di un bene di consumo è obbligatoria per legge, ha la durata di un anno nel caso di acquisti da parte di un'azienda e ha valore nel caso in cui il bene acquistato presenti un difetto di conformità.

Oltre alla garanzia di legge, le costruzioni devono rispondere ai requisiti stabiliti dal Decreto Ministeriale NTC 2018 del 17 gennaio 2018, che definisce la durabilità di una struttura metallica come la capacità della costruzione di mantenere, nell'arco della vita nominale di progetto, i livelli prestazionali per i quali è stata progettata, tenuto conto delle caratteristiche ambientali in cui si trova e del livello previsto di manutenzione.

Al fine di dimostrare la conformità della struttura rispetto alle NTC 2018, viene redatta, per ogni prodotto, una Relazione Tecnica

che ne riporta la classificazione, le basi e lo sviluppo del calcolo del progetto.

Al momento dell'acquisto, quindi, ogni pedana viene fornita corredata dalla sua **CARTA D'IDENTITÀ** ovvero un **pacchetto di documentazione che comprende, oltre alla Relazione Tecnica, la Dichiarazione di Conformità, la Dichiarazione di Prestazione (DoP), l'Etichetta CE e il Libretto d'Uso e Manutenzione** (nel quale devono essere riportate le verifiche previste nel piano di manutenzione e, ove richiesto, una verifica annuale sull'idoneità della struttura ai fini della pubblica e privata incolumità) //



**Relazione tecnica //**

**Dichiarazione di Conformità //**

**Dichiarazione di Prestazione (DoP) //**

**Etichetta CE //**

**Libretto uso e manutenzione //**



# ECO WOOD BASIC //

Materiale pannelli: legno naturale di fabbrica grezzo, giallo con marchio fornitore rosso su entrambi i lati

Materiale listelli: legno naturale //



50x200 cm > 14,5 kg



La pedana **ECO WOOD** è formata da pannelli a tre strati in legno massiccio di abete prima scelta.

- Spessore del pannello superficiale: circa **2,6 cm**
- Dimensione e peso di un pannello: **50 x 200 cm** per circa **14,5 kg**
- Altezza totale della pedana: circa **6 cm**

La struttura sottostante è formata da listelli in legno di altezza 3,5 cm che, vengono fissati direttamente ai pannelli tramite viti per legno.

La pedana va montata su piani livellati, eventuali dislivelli devono essere compensati con adeguati spessori. Se l'installazione viene eseguita seguendo gli schemi di montaggio, la pedana diventa un corpo unico e non si creano fessure, anche in caso di installazioni stagionali. Per installazioni oltre i 20 giorni, in un luogo dove cresce l'erba, si consiglia di stendere sotto la pedana un telo traspirante.

# ECO WOOD PRO //

Materiale pannelli: legno levigato con vernice ad acqua color noce ed ulteriore verniciatura trasparente ignifuga nel lato a vista

Materiale listelli: legno verniciato color noce

Certificazione vernice ignifuga //



50x200 cm > 14,5 kg

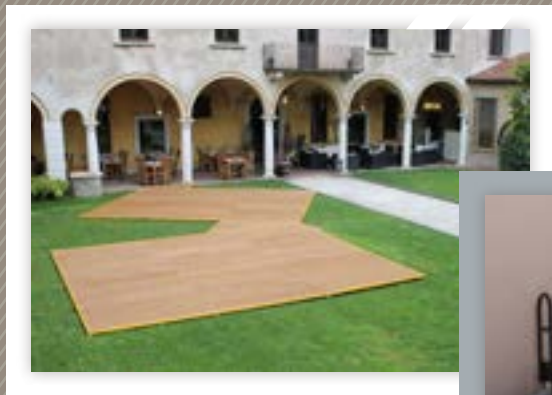


Il legno in quanto materiale vivo non viene garantito nel tempo per utilizzo permanente all'esterno. Ogni pedana viene fornita corredata da disegno tecnico e schemi di montaggio.

## OPTIONAL

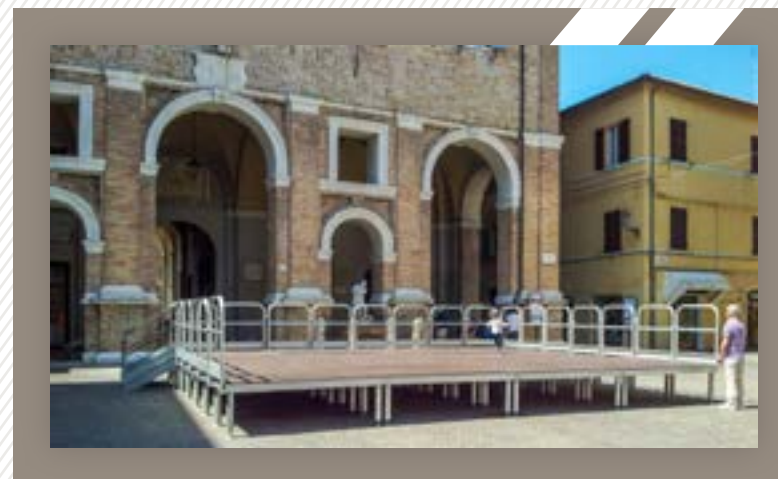
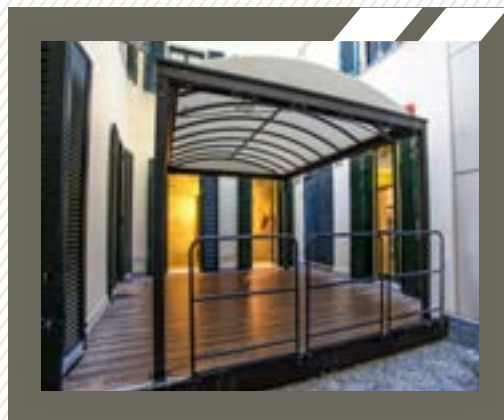
- listone in legno colore rosso per modello Basic e giallo per modello Pro da applicare sul perimetro
- rete / telo traspirante
- scivolo perimetrale di accesso in alluminio mandorlato //

# PHOTOGALLERY //





# PHOTOGALLERY //







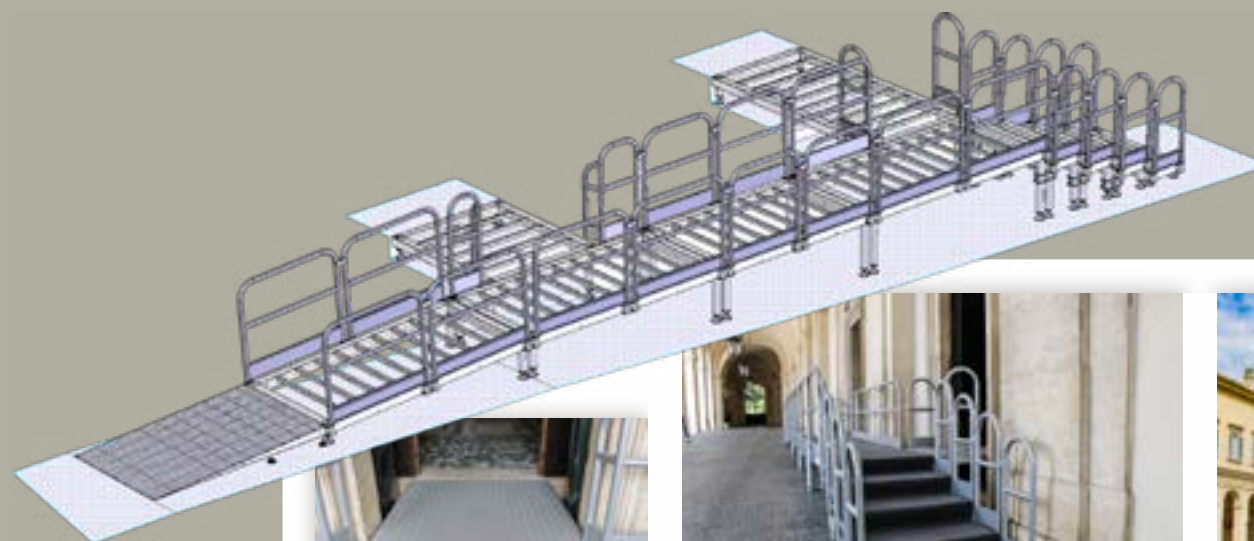
## Quella volta che... //

### **PALAZZO DEL QUIRINALE • ROMA: PORTE APERTE AI VISITATORI**

**Nel 2015 abbiamo contribuito alla storica iniziativa dell'apertura al pubblico del Palazzo del Quirinale progettando, realizzando ed installando tre rampe di accesso per rendere le sale visitabili anche alle persone a ridotta mobilità.**

La rampa più articolata permette l'accesso all'area di controllo con metal detector, le altre due rampe invece permettono il superamento di barriere architettoniche per l'accesso alle sale.

Le strutture sono state realizzate con pedane TECNO LIGHT, il telaio portante è in alluminio anticorrosione anodizzato e il piano di calpestio in alluminio anodizzato mandorlato antiscivolo //



# Conosci i palchi?

**Sei proprio sicuro che sia una pedana quello di cui hai bisogno?**

I punti di forza delle nostre pedane sono la **flessibilità** e **versatilità**, grazie alle diverse misure di moduli che le rendono **adattabili a qualsiasi spazio**.

Ma se ti serve una **struttura veloce e semplice da montare e smontare**, pensata per manifestazioni temporanee e di dimensione regolare, i palchi Selvoline® sono la soluzione più pratica e facile da stoccare. Quando non è in uso il palco è stoccabile in pochissimo spazio, poi, grazie al sistema di incastro a baionetta per il fissaggio dei moduli, è possibile **rimontarlo velocemente senza alcuna vite e alcun bullone**.

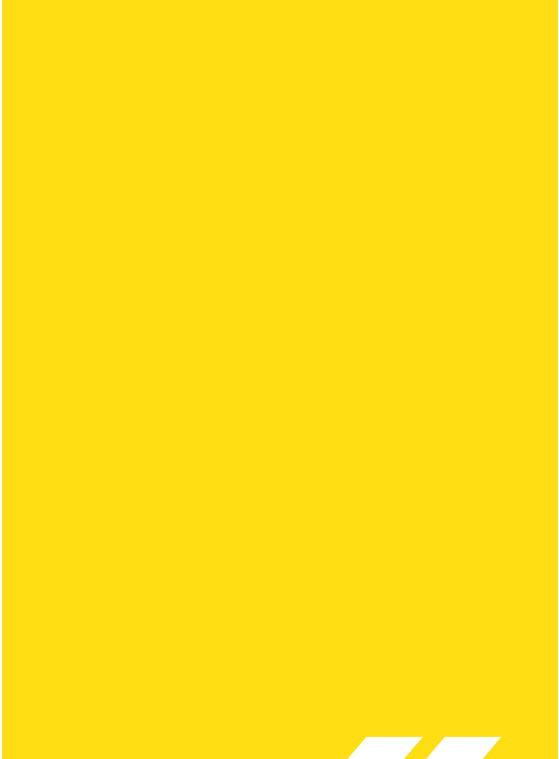
**Consulta il catalogo palchi o chiamaci per capire insieme cosa risponde meglio alle tue esigenze //**



# Cerchi una soluzione espositiva?

Se quello di cui hai bisogno è una soluzione per esporre i tuoi prodotti, oltre a palchi e pedane, Selvolina offre una **ampia gamma di tralicci in acciaio** a sezione triangolare o quadrata, di diverse dimensioni e lunghezze, per la **creazione di stand, portali, ring e americane**. **Strutture portanti, in grado di sostenere illuminazione, tubazioni, impianti audio e appendimenti //**





La qualità dei prodotti, la semplicità di montaggio e le innumerevoli possibilità di applicazione vengono approfondite attraverso un'ampia serie di **video esplicativi e descrittivi**: consulta l'area VIDEO su **[www.selvoline.com](http://www.selvoline.com)**.

Il **catalogo SLIM**, di veloce e semplice consultazione, presenta una panoramica della gamma produttiva.

Il **catalogo generale** descrive ed illustra dettagliatamente i nostri prodotti. Le caratteristiche tecniche di ogni articolo vengono poi approfondite in cataloghi specifici.

Tutti i cataloghi dei prodotti a marchio **Selvoline®** sono scaricabili da **[www.selvoline.com](http://www.selvoline.com)** //



**Le disposizioni commerciali sono consultabili sul sito internet //**



AZIENDA CERTIFICATA //

QUALITÀ //

**ISO 9001**

SALDATURA //

**ISO 3834-2**

CONTROLLO PRODUZIONE //

**EN 1090-1**

CENTRO DI TRASFORMAZIONE //

**ACCIAIO //**



**SELVOLINA** s.a.s.

Contrada Selvole, 29 - 46042 Castel Goffredo (Mantova) - ITALY

Tel. (+39) 0376 779307

Email [selvoline@selvoline.com](mailto:selvoline@selvoline.com)

**[www.selvoline.com](http://www.selvoline.com)**

