



SISTEMI DI PONTEGGIO

Protezioni d'acciaio



MARCEGAGLIA
BUILDTECH



COSTRUIAMO LO
STRAORDINARIO
DAL 1947

ARCHITETTI DEL POSSIBILE,
COSTRUTTORI DI SOGNI.

”

Dalle complesse impalcature che hanno reso possibile il restauro del Duomo di Milano, alle straordinarie strutture che supportano progetti in tutto il mondo, le nostre soluzioni per la cantieristica **civile, industriale, navale** e per l'**arte** hanno lasciato un'impronta indelebile a livello mondiale.

PIÙ DI UNA SEMPLICE AZIENDA

**Una famiglia, un gruppo affiatato
di professionisti: ingegneri, progettisti
guidati dalla passione, dediti all'eccellenza**

La nostra bussola è l'innovazione: siamo costantemente alla ricerca di sistemi sempre più intelligenti, sicuri e sostenibili. Non ci limitiamo a costruire strutture, ma realizziamo **soluzioni su misura** per ogni sfida.

La nostra ampia gamma tecnologicamente avanzata garantisce **qualità, sicurezza** e **affidabilità** per ogni esigenza costruttiva.

I nostri prodotti sono progettati e fabbricati nel pieno rispetto delle normative nazionali e internazionali, con certificazioni secondo gli standard europei **EN 12810** e **EN 12811**.

30.000

TON CAPACITÀ PRODUTTIVA

83.500

M² SUPERFICIE TOTALE



*Le nostre risposte per garantire
standard eccezionali di **qualità,**
sicurezza e **affidabilità.***



“ Giunto-tubo

IL PILASTRO STORICO DELLE
COSTRUZIONI

**Versatilità e solidità
 senza tempo**

Il nostro sistema **Giunto-tubo** risponde a **ogni esigenza costruttiva**, senza limitazioni legate alla complessità del progetto.

Offrendo **sicurezza** ed **efficienza**, **semplifica** le operazioni di costruzione, manutenzione e restauro in vari ambiti.

La sua resistenza e facilità di montaggio lo rende ideale per **molteplici applicazioni**, dall'edilizia all'industria.

Conosciuto e utilizzato in tutto il mondo, continua a rappresentare un'**eccellenza** nel settore, dopo quasi un secolo di storia.

DAL 1926

Nato nel **1926** dal genio di Ferdinando Innocenti come “*dispositivo di unione per armature tubolari metalliche*”, il nostro Giunto-tubo è un **prodotto storico** che ha avuto un ruolo cruciale nella realizzazione delle grandi **infrastrutture** che hanno unito il nostro Paese, come l'Autostrada del Sole, la Voltri-Albisola e numerosi viadotti, contribuendo a rendere i cantieri più sicuri ed efficienti.

Marcegaglia Buildtech, nel 1947 ha raccolto questo **straordinario patrimonio** e continua a portarlo avanti con passione e innovazione, proiettandolo verso il futuro.

INDISPENSABILE
 Per i tuoi cantieri
CIVILI, INDUSTRIALI,
navali e per l'arte.



“ Giunto-tubo

Flessibilità progettuale straordinaria

Il sistema si distingue per un numero **ridotto** di **componenti**, tutti altamente adattabili.

Il **giunto** e il **tubo** sono realizzati in **acciaio**, e rappresentano una combinazione vincente che permette di collegare tubi di diverse dimensioni.

I prodotti sono disponibili in un'**ampia gamma dimensionale e di forme**.



CARATTERISTICHE TECNICHE

GIUNTO

- Acciaio S355MC, conforme a UNI EN 10149-1
- Stampato a freddo
- Alta resistenza e duttilità
- Spessore: 4,75 mm.
- **Protezione superficiale:** zincatura elettrolitica passivata con uno spessore minimo di 8 micron.
- **Forme disponibili:** ortogonali a 2 e 4 bulloni, semplici a 4 bulloni, orientabili, a perni, di tenuta

TUBO

- Acciaio S235JRH e S355JOH
- **Protezione superficiale:**
 - Zincatura a caldo:** spessore medio minimo garantito 55 micron
 - Zincatura Sendzimir:** spessore medio minimo garantito 15 micron
- **Dimensioni:**
 - Ø esterno: 48,3 mm
 - lunghezze: da 0,4 a 6 m



Basilica di Assisi • Italia



Tornado Tower, Doha • Qatar



Eusement, Pavia • Italia



Duomo, Milano • Italia

“ Sistema SM8

SISTEMI DI PONTEGGIO

MULTIDIREZIONALE

La nostra esperienza va oltre
le applicazioni standard

Il nostro sistema **SM8 Multidirezionale**,
dal **design ottagonale e multidirezionale**,
è la soluzione ideale per affrontare progetti
complessi, garantendo al contempo una
resistenza insostituibile per costruzioni su
larga scala.

Il sistema offre **massima flessibilità** e
resistenza, permettendo di orientare i
componenti a piacere, assicurando un
assemblaggio rapido e sicuro, rendendo così
ogni fase del lavoro più efficiente e affidabile.

OGNI PROGETTO
DIVENTA
una **sfida vinta**.



GG Sistema SM8

**Soluzioni per ponteggi,
opere di punteggiatura e sostegno getto,
scale da cantiere,
strutture di servizio e pubblicitarie**

Il sistema SM8 di Marcegaglia Buildtech combina **robustezza**, **facilità d'uso** e **sicurezza**, grazie ad acciai di alta qualità, zincatura a caldo e connessioni a cuneo con piatti forati a 8 posizioni saldati, che garantiscono un **montaggio rapido**, una perfetta **trasmissione** dei carichi e **prestazioni impeccabili** in ogni progetto.



SISTEMA DISPONIBILE
ANCHE NELLA VERSIONE GATEWAY.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Acciaio S235JR, S355JR, S355MC
- **Protezione superficiale:** zincatura a caldo con spessore medio minimo garantito di 55 micron
- **Dimensioni:**
Profondità: 810 e 1.140 mm
Campata: 1.800, 2.500 e 3.000 mm
- Connessioni a cuneo su piatti forati con 8 posizioni e saldati ai montanti con passo di 500 mm



Raffineria, Donges • Francia



Torri Garibaldi, Milano • Italia



Cattedrale di Bucarest • Romania



“ Realpont e Tel dal

SISTEMI DI PONTEGGIO
LINEARI

**Leggerezza, versatilità
e performance straordinarie**



Dal design leggero e innovativo, i nostri sistemi a telai **Realpont** e **Tel dal** sono progettati per sviluppare **soluzioni altamente personalizzabili** che rispondono perfettamente alle esigenze di spazi dalle **geometrie semplici e lineari**, adatti per una vasta gamma di applicazioni nel settore dell'edilizia civile e industriale, per ponti, gallerie e per le esigenze particolari degli allestimenti di spettacoli.

Ogni progetto è pensato per ottimizzare i tempi di montaggio e la sicurezza in cantiere, garantendo al contempo **prestazioni elevate** e una **facile adattabilità** a diverse configurazioni.

Che si tratti di una facciata lineare o di una struttura complessa, i nostri sistemi offrono un **supporto stabile e sicuro**, rispettando al contempo le normative più rigorose.

AFFIDATI AI NOSTRI
REALPONT e **TEL DAL**
Per le tue strutture sicure,
versatili
e facili da montare.



“ Realpont e Tel dal

Realpont 75
Realpont 105
Tel dal T5



REALPONT 75 / 105

- Montanti in acciaio **S235JR**
Tubi di diametro: 48,3 mm e spessore 2,9 mm
- **Protezione superficiale:**
Zincatura a caldo: spessore medio minimo garantito di 55 micron
- **Caratteristiche:** attacchi a boccole
- **Dimensioni:** profondità: 750/1050 mm, campata: 1800/2500/3000 mm; modulo: 2000 mm - altezza fissa

 SISTEMA REALPONT DISPONIBILE
ANCHE NELLA VERSIONE GATEWAY.

TEL DAL T5

- Montanti in acciaio **S235JR**
Tubi di diametro: 48,3 mm e spessore 2,9 mm
- **Protezione superficiale:**
Zincatura a caldo: spessore medio minimo garantito di 55 micron
- **Caratteristiche:** attacchi a nottolini
- **Dimensioni:** profondità: 1050 mm, campata: 1800 mm; modulo: 2000 mm - altezza fissa



Tavole da ponte

- **Manto:** acciaio zincato S235JR Sendzimir Z 140 di spessore nominale garantito 10/10 mm
- **Testate:** acciaio S280GD prezincato (Z 140)

Realizzate in acciaio zincato con bugnatura antisdrucchio, garantiscono alta portata e lunga durata. Conformi alla norma EN 12811, resistono agli agenti atmosferici per impieghi prolungati.



ALTA PORTATA e LUNGA DURATA



ACCESSO SICURO PER LAVORI IN QUOTA

Torri scala

Compatibili con ponteggi e puntellazioni, offrono una struttura stabile per grandi altezze e sono disponibili in diverse configurazioni:

- a rampa singola SM8
- a doppia rampa SM8
- 1200 SM8
- Slim
- Pool Stair
- Alustair

Ideali anche per eventi e manifestazioni grazie alla loro sicurezza e praticità.



SOLLEVAMENTO SICURO
DI PERSONE e MATERIALI

Ascensori e Piattaforme

- **Dimensioni cabine:**
1.320x1.600 mm - 1.500x3.200 mm
- **Velocità di sollevamento:**
12 m/min. - 24 m/min.

Progettati per movimentare persone e materiali, con portata massima fino a 2000 kg, conformi alla Direttiva Macchine 2006/42/CE.

Perfetti per cantieri di grandi dimensioni, offrono un trasporto affidabile e rapido in altezza.



STRUTTURE VERSATILI PER EVENTI

Recinzioni modulari

- **Materiale:** acciaio zincato Sendzimir
- **Dimensioni:**
Pannelli: 2.950x980 mm - 1950x980 mm
Interasse montanti: 2.000 - 3.000 mm
Altezza montanti: 2.000 - 3.000 - 4.000 mm

Sistemi in acciaio zincato Sendzimir, composti da montanti e pannelli modulari, garantiscono solidità e un alto numero di riutilizzi. Facili da installare, offrono sicurezza per cantieri e aree pubbliche.



PROTEZIONE e DELIMITAZIONE DEL CANTIERE

Tribune e palchi modulari

- **Materiale:** acciaio zincato a caldo S235JRD

Moduli in acciaio certificato, facili da montare e smontare, perfetti per spettacoli, eventi sportivi e manifestazioni.

Personalizzabili per ogni esigenza, con opzioni per torri di illuminazione e coperture.



“ MB FAST COVER

SISTEMI DI **COPERTURA**

**Soluzioni temporanee
per il tuo cantiere e i tuoi eventi**

MB Fast Cover è la nostra **risposta innovativa** per le coperture temporanee, progettata per migliorare la sicurezza e l'efficienza di chi lavora **in ambienti complessi e dinamici**.

È la soluzione ideale per una vasta gamma di applicazioni, che vanno dalle coperture di cantiere a quelle industriali, navali e temporanee, adattandosi perfettamente alle specifiche esigenze di ogni settore.



**Le Protezioni
che fanno
la Differenza.**



“Gateway”

LA RIVOLUZIONE NEL MONDO DELL'EDILIZIA

Gestione ottimale, efficiente
e sicura dei ponteggi

Per la prima volta, il settore del ponteggio evolve con un **ecosistema phygital**, in cui gli strumenti fisici si integrano con quelli digitali, creando un'esperienza di utilizzo unica e completamente integrata.

La nostra tecnologia brevettata unisce la gestione digitale con quella fisica per garantire una **supervisione** e un **controllo totale** durante l'intero ciclo di vita del ponteggio, in magazzino e in cantiere.

Con Gateway, grazie alla tecnologia **blockchain**, tutte le operazioni sono tracciabili e sicure, garantendo la massima trasparenza nelle movimentazioni e nelle attività di gestione, con una **protezione dei dati** e un **controllo in tempo reale** assoluti.



RFID TAG
E CAPSULA
PROTETTIVA



VARCO
LOGISTICO
RFID



LETTORE
RFID



SOFTWARE
DI GESTIONE
DEDICATO
E DATABASE
IN CLOUD



SCOPRI
IL FUTURO
DEL PONTEGGIO.



SOLUZIONI SU **MISURA**

Dalla progettazione
al post-vendita



Offriamo un supporto completo che va dalla **progettazione** e l'**ingegnerizzazione**, fino all'**assistenza tecnica** e al **post-vendita**.

Il nostro approccio collaborativo crea **partnership**, che si distinguono per affidabilità, efficienza e risultati concreti.

Ogni fase del processo è seguita con attenzione per garantire che ogni esigenza venga soddisfatta con precisione e tempestività.

Il nostro impegno costante nel garantire qualità e innovazione ci permette di offrire soluzioni su misura, assicurando una gestione ottimale dei progetti, dalla fase iniziale fino alla realizzazione finale.

I TUOI **RISULTATI**
SONO IL NOSTRO
SUCCESSO!



INNOVAZIONE

CHE SI ADATTA A TE

Creatività, ricerca e collaborazione
al cuore delle nostre soluzioni

DIAMO VITA
ALLE TUE IDEE
CON L'ECCELLENZA
CHE MERITI!



Con un **approccio multidisciplinare** e team altamente **specializzati**, sviluppiamo materiali e componenti tubolari in acciaio personalizzati per ogni progetto.

I nostri laboratori all'avanguardia individuano le caratteristiche tecniche e chimiche ideali per assicurare **prodotti innovativi** e processi ottimizzati.

Siamo il partner proattivo che trasforma le tue esigenze in realtà concrete, puntando sempre a eccellenza e sviluppo continuo.

LA **FORZA** DELL'ACCIAIO

**Filiera controllata,
acciaio certificato**

Il gruppo ha realizzato il suo impianto metallurgico più grande a Ravenna, che svolge anche il ruolo di hub centrale per una logistica integrata, ottimizzando l'intero processo produttivo e di distribuzione all'interno del gruppo industriale.



La **filiera certificata Marcegaglia** garantisce standard elevati di sicurezza, efficienza e rispetto per l'ambiente.

A partire dalla trasformazione dei coils, Marcegaglia offre una gamma di prodotti ineguagliabile a livello mondiale, garantendo una tracciabilità completa dalla materia prima al prodotto finito.

**Le sinergie
DI UN GRANDE GRUPPO
AL TUO FIANCO.**



COSTRUIAMO IL **FUTURO** IN ACCIAIO

**Innovazione,
sostenibilità e dedizione
per un futuro migliore**

La nostra storia è quella del **gruppo Marcegaglia**, che dal **1959** si fonda su **crescita e innovazione costante**, oltre all'**impegno** incessante verso le persone e l'ambiente.

L'attenzione alla **sostenibilità ambientale** e **sociale** è stata da sempre una caratteristica peculiare del Gruppo, nella ferma consapevolezza che un'impresa debba riuscire a dare il proprio contributo per un mondo che trovi il giusto equilibrio tra risorse, benessere e inclusione.

Il nostro impegno si estende dalla **sostenibilità dei processi** alla **sostenibilità di prodotto**: ottimizziamo le risorse per ridurre l'impatto ambientale e promuoviamo soluzioni che garantiscono efficienza, sicurezza e responsabilità lungo l'intero ciclo produttivo.

Il gruppo Marcegaglia ha investito in Stegra, la prima acciaieria a emissioni zero, e supporta progetti di cattura CO₂.

Siamo attivi in iniziative globali come il Global Compact, la First Movers Coalition e ResponsibleSteel™ per promuovere una siderurgia sostenibile.

VUOI SAPERNE DI PIÙ
SULLA SOSTENIBILITÀ
DEI NOSTRI PRODOTTI?



Rapporto di sostenibilità



I nostri EPD



Dal restauro del Duomo di Milano alle più imponenti infrastrutture globali, **costruiamo il possibile, trasformiamo le tue sfide in realizzazioni.**

Innovazione, sicurezza e qualità sono il cuore dei nostri sistemi di ponteggio, progettati per supportare ogni ambizione costruttiva.

Scopri come possiamo portare il tuo progetto a nuovi livelli di efficienza e affidabilità con le nostre soluzioni per la cantieristica edile.



Cantieristica Edile
via S. Colombano, 63
26813 Graffignana (LO) – Italy
phone + 39 . 0371 20681
cantieristica@marcegaglia.com

www.marcegagliabuildtech.it



SCOPRI LA NOSTRA
OFFERTA COMPLETA
PER LA TUA CANTIERISTICA.