

# ARCHITETTURA

**PROFILI SPECIALI IN ACCIAIO ESTRUSI A CALDO:**

**FACCIAE CONTINUE  
ELEMENTI STRUTTURALI**



## + CREATIVITÀ

PROFILI SPECIALI SU MISURA IN GRADO DI RISPONDERE A NECESSITÀ INDIVIDUALI.

LA CREATIVITÀ È UNA ATTITUDINE, UNA FORMA MENTIS.

È PROPRIO QUESTA PROPENSIONE CHE SPINGE A CREARE QUALCOSA DI NUOVO, PIUTTOSTO CHE RIPRODURRE IDEE ESISTENTI.

## + DIVERSITÀ

SOLUZIONI INNOVATIVE PER PROGETTISTI AMBIZIOSI. INFINITE POSSIBILITÀ GRAZIE ALLE INNUMEREVOLI DIVERSE SEZIONI E GEOMETRIE REALIZZABILI.

## PRINCIPALI VANTAGGI

- Qualità estetica
- Finitura superficiale su richiesta
- Resistenza meccanica
- Resistenza al fuoco
- Durabilità
- Sostenibilità



### ASPETTI CHIAVE

- ✓ Profili su misura
- ✓ Sezioni complesse e senza saldature
- ✓ Sezioni piene e cave
- ✓ Elevata flessibilità di progettazione
- ✓ Costi di attrezzature ridotti
- ✓ Produzione di volumi sia piccoli che grandi
- ✓ Possibilità di realizzare campionature

### RISULTATI POSSIBILI

- ✓ Spessori diversi all'interno della stessa sezione
- ✓ Integrazione di cavità per guarnizioni
- ✓ Profili cavi per strutture più leggere
- ✓ Profili cavi per facciate integrate (elementi radianti)

## MATERIALI

ACCIAIO AL CARBONIO  
ACCIAIO INOSSIDABILE  
ACCIAIO DUPLEX  
TITANIO

## CAPACITÀ DIMENSIONALI

- **SPESSORE MINIMO:** 4 mm
- **DIMENSIONE SEZIONE:** inscritibile in un cerchio di diametro massimo 255 mm
- **DIAMETRO INTERNO PER PROFILI CAVI:** da 20 mm a 160 mm
- **PESO METRICO:** da 1,5 kg/m a 110 kg/m
- **LUNGHEZZA:** massimo 16.800 mm – dipende dalla sezione e dal peso metrico
- **TOLLERANZE DIMENSIONALI:** dipendono dalla sezione del profilo e dal materiale

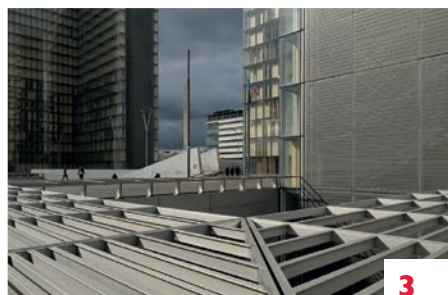
## PROGETTI



1



2



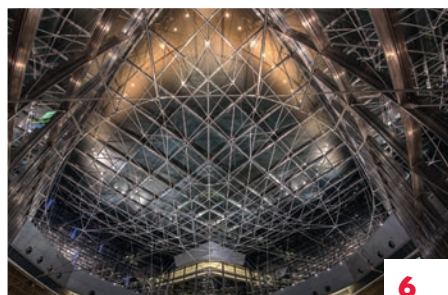
3



4



5



6

### 1 CUPOLA DEL REICHSTAG

Luogo: Berlin  
Anno: 1992  
Architetto: Norman Foster

### 2 FREEDOM TOWER

Luogo: New York  
Anno: 2006-2012  
Architetto: David Childs Skidmore

### 3 BIBLIOTECA DI FRANCIA

Luogo: Paris  
Anno: 1994  
Architetto: Dominique Perrault

### 4 UNIQUA TOWER

Luogo: Vienna  
Anno: 2005  
Architetto: Neumann

### 5 HANGAR 8, SALZBURG

Luogo: Salzburg  
Anno: 2003  
Architetto: V. Burgstaller

### 6 ORCHARD ROAD 268

Luogo: Singapore  
Anno: 2015  
Architetto: Raymond Woo

PROFILI SPECIALI IN ACCIAIO  
**ESTRUSI A CALDO**

SIDERVAL spa

siderval@siderval.it  
siderval.it