



ING. BERTOLOTTI & C. S.a.s. ...dal 1949 carpenteria meccanica

Let's make it real  
together



# Ing. Bertolotti & C. Carpenteria meccanica



**Una storia di  
famiglia**

**Attiva dal 1949 la  
Ing. Bertolotti & C.  
è specializzata  
nella realizzazione,  
lavorazione e  
saldatura di acciaio  
da costruzione,  
strutture in leghe  
leggere ed acciaio  
inossidabile.**



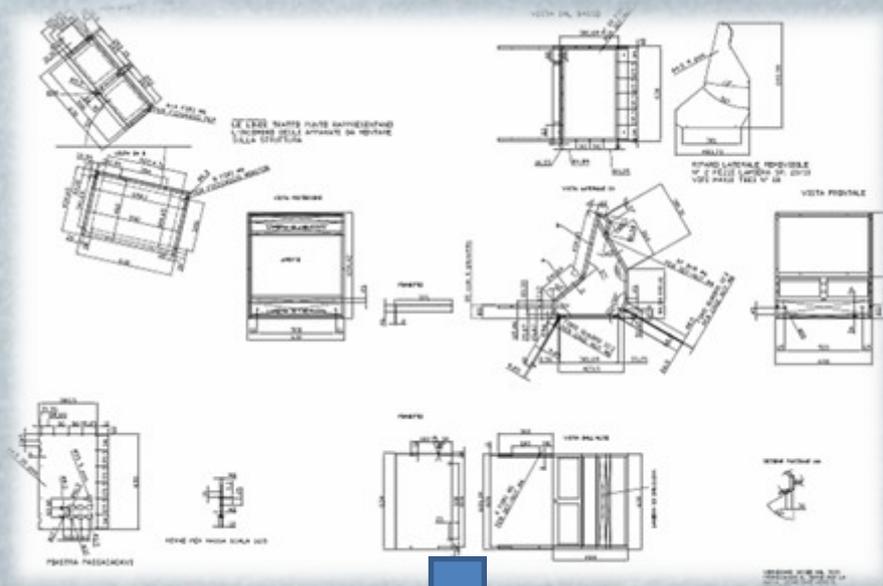


# Full service supplier



**La Ing. Bertolotti  
fornisce ai propri  
clienti soluzioni  
custom per  
produrre  
commesse speciali,  
piccole e medie  
serie.**

**Segue tutte le  
fasi del processo  
produttivo dalla  
fase di sviluppo e  
progettazione fino**

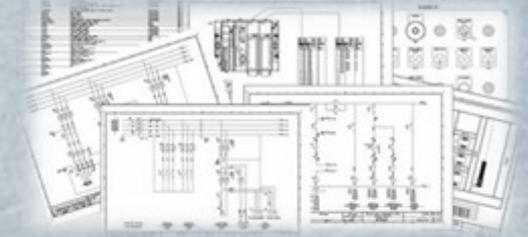




# Production process



**1) Sviluppo e design**



**2) Lavorazioni meccaniche**



**3) Saldatura e assemblaggi**



**4) Trattamenti superficiali**



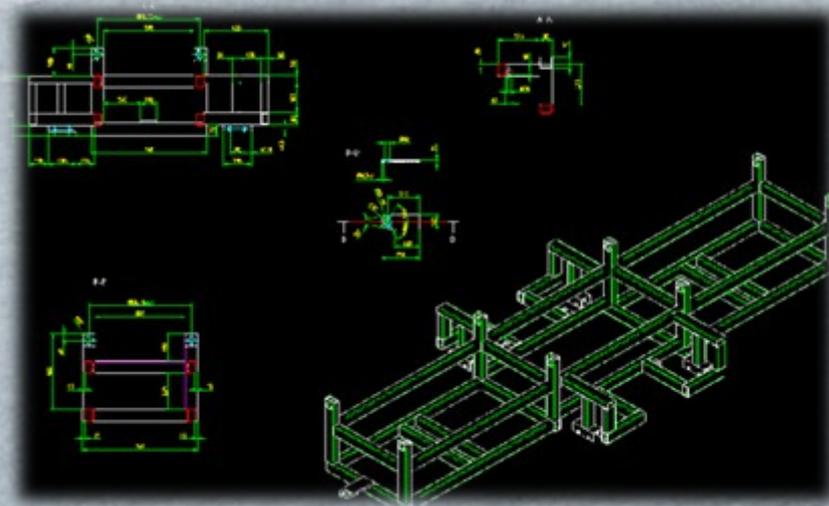
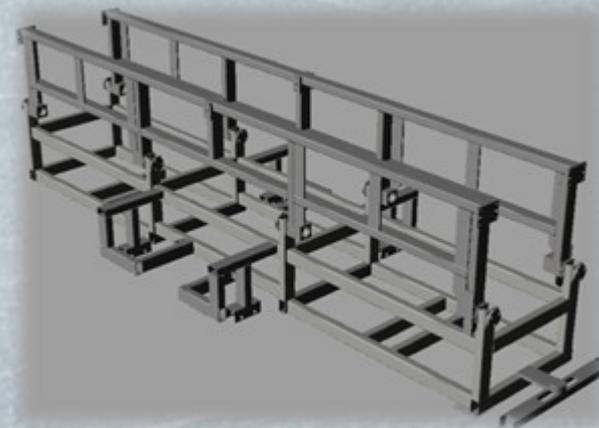
**5) Qualità e certificazione**



# 1/5 Sviluppo e design



- **Consulenza tecnologica per ottimizzare i processi, l'uso dei materiali e i tempi di realizzazione**
- **Sviluppo di soluzioni custom**
- **Ottimizzazione della vita utile del prodotto**
- **Tecnologi esperti di saldatura**

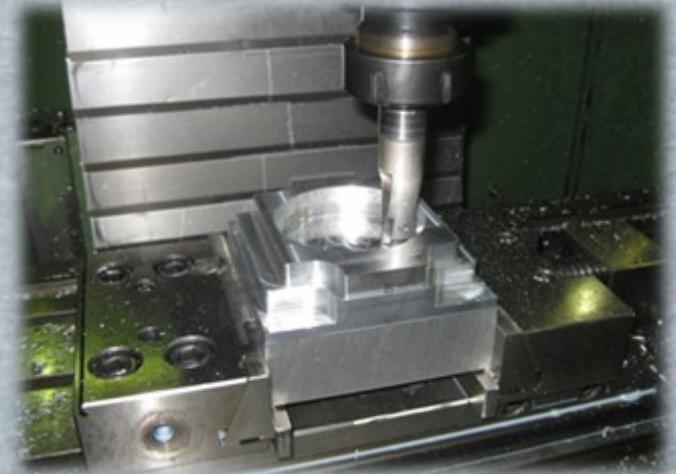




# C/5 Lavorazioni meccaniche



- **Fresatura CNC**
- **Piegatura, tranciatura a freddo**
- **Piegatura e curvatura tubolare**
- **Idroformatura e formatura con anima**

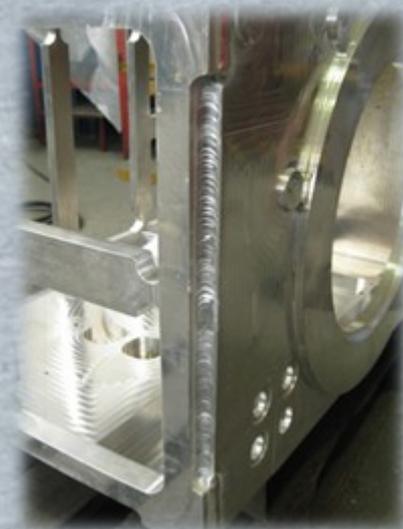




# 3/5 Saldatura e assemblaggio



- **Saldatura elettrica ad arco e puntatura MAG-MIG-TIG**
- **Processi di saldatura certificati**
- **Maschere di assemblaggio calibrate**
- **Montaggio di inserti filettati e rivetti**
- **Saldatori patentati**
- **Assemblaggio sottosistemi statici e dinamici**

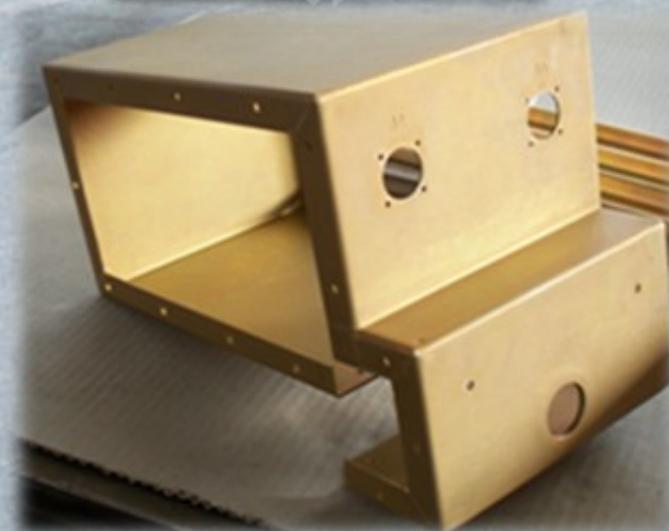




# 4/5 Trattamenti



- **Verniciatura**
- **Trattamenti galvanici**
- **Trattamenti termici**
- **Sabbiatura**
- **Isolanti**
- **Lavorazioni speciali**  
(es. **ALODINE 1200**)



# 5/5 Qualità e certificazioni



- **Materiali certificati**
- **Processo di saldatura certificato**
- **Controlli non distruttivi RX e liquidi penetranti certificati per la verifica delle saldature**
- **Processi speciali e trattamenti superficiali certificati**
- **Azienda certificata UNI-EN-ISO 9001:2008**



Italia





# Field of applications



**1)Aeronautica & elettronica**

**2)Spazio**

**3)Nautica**

**4)Automotive & transportation**

**5)Automazione & macchine specializzate**

**6)Alimentare**



# C6 Aeronautica & elettronica



**Console per apparati di bordo installati sui veivoli:**

- **Beechcraft**
- **ATR 42/72**
- **P 180 PIAGGIO**

**Ground TPS console per sistemi di test nel programma EFA**

• **Focus sulla verniciatura secondo lo standard militare ALODINE 1200 e serigrafie**





## 2/6 Spazio



**dettaglio**

### **Contenitore per schermo solare satellitare**

- **Pressurizzato**
- **Coibentato**
- **Spessore alluminio da 4mm a 20 mm**
- **75 m di saldatura continua**
- **Dimensioni: 4,5 x 2,5 x 3 metri**



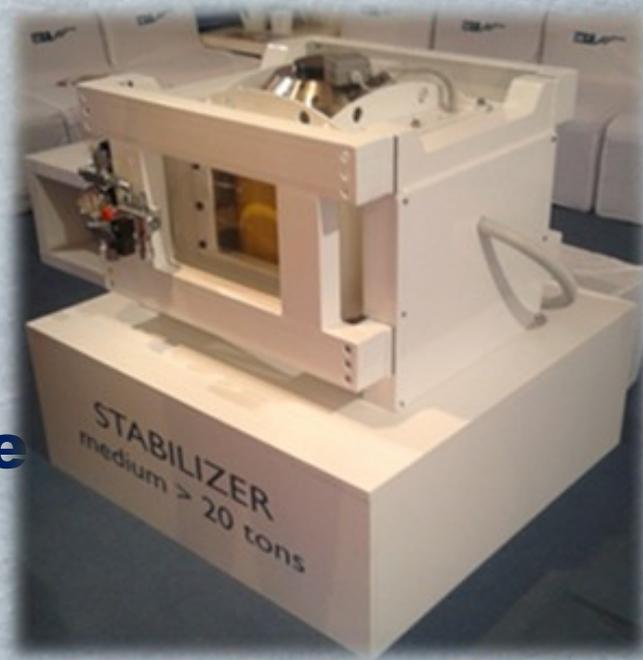


# 3/6 Nautica



## Stabilizzatore nautico a giroscopio

- **Struttura in acciaio ad alta resistenza**
- **Saldature continue ad alta resistenza**
- **Saldature continue a piena penetrazione**
- **Customizzazioni in lega di alluminio**





# 4/6 Automotive & transportation



## Maniglie di salita e supporti

- Piegatura del tubo con anima
- Finitura con verniciatura a polvere
- Gestione di imballi specifici anche per spedizioni internazionali



dettaglio





# 5/6 Automazione & macchine speciali



**Soluzioni custom per la sicurezza di carrelli elevatori speciali**

• **Supporto al cliente per ottimizzare gli aspetti tecnologici tenendo conto di sicurezza ed ergonomia**

**Basamento per macchina utensile**

• **Saldature strutturali**

• **Assistenza progettuale al cliente in fase di prototipazione**





# 6/6 Alimentare



## Gruppo trasportatore monoblocco per impianto di macellazione industriale

- Parti scorrevoli in acciaio e plastica
- Installazioni meccaniche
- Finitura superficiale estetica
- Materiali certificati per il settore alimentare



## Banco servito per yogurteria

- Ottimizzazione del prodotto e del processo in fase di prototipazione
- Finitura estetica





# Key customers



 **To you, wherever you are**



ING. BERTOLOTTI & C. S.a.s.



# Contatti



ING. BERTOLOTTI & C.

Corso Cuneo n°47 - 10078 Venaria (TO)  
Telefono e Fax +39 011424 07 88

[info@ing-bertolotti.com](mailto:info@ing-bertolotti.com)  
[www.ing-bertolotti.com](http://www.ing-bertolotti.com)

1949



2014