



**shape  
your  
visions**





UN UNICO RIFERIMENTO PER  
MOLTEPLICI SERVIZI



**GESTIONE COMMESA**  
FORNITORI QUALIFICATI E  
CONTROLLI IN&OUT

**LAVORAZIONE**  
LAMIERE



**SVILUPPO**  
PROTOTIPI



**PIEGATURA**  
TUBI



**SALDATURA**  
TIG / MIG



**LAVORAZIONI**  
MECCANICHE CNC



## TRENTENNALE ESPERIENZA NEL MONDO DEL MOTORSPORT E PROTOTIPI

# gli inizi oggi

Con oltre vent'anni di esperienza nel mondo della **Formula 1**, **WS** vede la sua fondazione nel cuore di Maranello, nel **2004**.

Nasce con il progetto di diventare un punto di riferimento per la saldatura TIG e mettere a disposizione del cliente il know how maturato nel campo delle costruzioni saldate.

Si afferma sin da subito nel settore del motorsport fornendo i principali team di Formula 1 e Moto GP.

Una realtà polivalente strutturata per seguire il cliente dalla fase iniziale di progettazione fino alla realizzazione ed al controllo del prodotto finito.

Seguiamo ogni fase dello sviluppo grazie a sistemi di gestione del processo collaudati.

Ci distinguiamo per **efficienza**, **trasparenza** e **qualità**, intesa sia come qualità prodotto sia come qualità di gestione.

# SVILUPPO PROTOTIPI



Che sia soltanto un'idea o un progetto, siamo con te dalla consulenza alla realizzazione. WS è il tuo miglior partner per un lavoro di alta qualità e professionalità.

Progettiamo con software CAD 3D, costruiamo prototipi con **stampa 3D FDM** fino a grande formato, costruiamo **assemblati saldati** con ogni tipo di materiale e componenti lavorati dal pieno con **tecnologie CNC**.

Con noi, l'unico limite è la fantasia.



**Dal disegno alla  
fornitura completa**

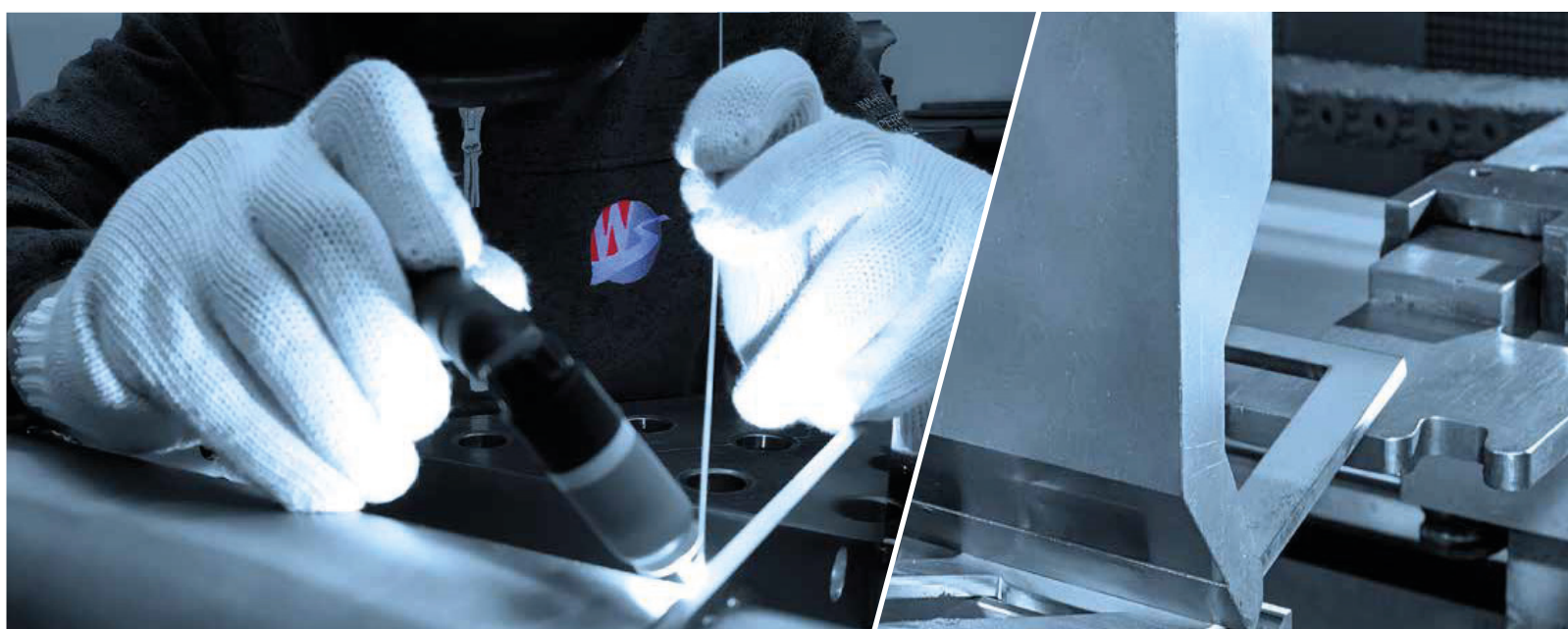


**Reverse Engineering**

Sulla base dei requisiti richiesti, siamo in grado di sviluppare con efficienza commesse complesse ed articolate, con un processo produttivo organizzato e monitorato dal nostro team di esperti. Collaboriamo con i nostri migliori fornitori per garantirti sempre un livello eccellente.

# SALDATURA

titanio, alluminio, acciai al carbonio, acciai inossidabili, leghe di alluminio e leghe di nichel



## “ Qualità certificata e cura per ogni dettaglio

### | Saldatura TIG / MIG

Abbiamo dedicato molto tempo allo studio della metallurgia. L'esperienza permette di distinguerci nel settore come specialisti della saldatura TIG. Precisione ed efficacia per un risultato eccellente.

Abbiamo un reparto dedicato alla **lavorazione lamiera** e alle lavorazioni di carpenteria leggera. Dall'analisi del progetto alla piegatura lamiera. Dove non arriviamo noi, ci avvaliamo di una lunga filiera di fornitori qualificati.

4



UNI EN ISO 3834-2



UNI EN ISO 9001

# LAVORAZIONI MECCANICHE



consulenza, analisi e lavorazioni meccaniche di precisione su prototipi e serie di produzione in tornitura e fresatura 5 assi



## | Lavorazioni Meccaniche 5 assi

Effettuiamo lavorazioni meccaniche di precisione partendo dalla consulenza ed analisi di fattibilità iniziale con la massima professionalità ed efficienza produttiva grazie all'utilizzo di software cad/cam.

Siamo dotati delle **migliori tecnologie 5 assi** presenti sul mercato, **dotate di asservimento robotizzato**.

Eseguiamo lavorazioni su prototipi e serie di produzione in **TORNITURA E FRESATURA 5 ASSI** su tutti i tipi di materiale.



**Specializzati nelle lavorazioni delle leghe di titanio**



# CURVATURA TUBI CNC

molto più che una curva



Offriamo consulenza, analisi di fattibilità e curvatura tubi a controllo numerico.

Analizziamo la richiesta in ogni suo aspetto.

È più di una semplice curva, costruiamo insieme al cliente un iter produttivo garantendo la buona qualità del prodotto.

La nostra tecnologia si basa su software di programmazione grafica tridimensionale e macchinari di ultima generazione.



**Curvatura, costruzione  
dime e certificazione  
del risultato**



# QUALITÀ A 360°, LA NOSTRA FILOSOFIA



La reale **struttura portante** dell'azienda è la **qualità dei servizi** e dei prodotti offerti.

Il nostro progetto di valorizzazione del prodotto passa da importantissime scelte basate su alte competenze professionali.

**Qualità a 360°** è per noi la filosofia che ci ha portato a creare sistemi di lavoro e di gestione atti a garantire trasparenza ed affidabilità.

Alla base di questa **filosofia** c'è la comunicazione e l'approccio per esperienza, ovvero la gestione o creazione di procedure in funzione del prodotto e della commessa.

Le **certificazioni ottenute**, in linea con il settore operativo, sono a garanzia del nostro metodo di lavoro e ci aiutano a **raggiungere gli obiettivi** che per primi si prefissano i clienti che si affidano a noi.



NDT



CONTROLLI  
**DIMENSIONALI**



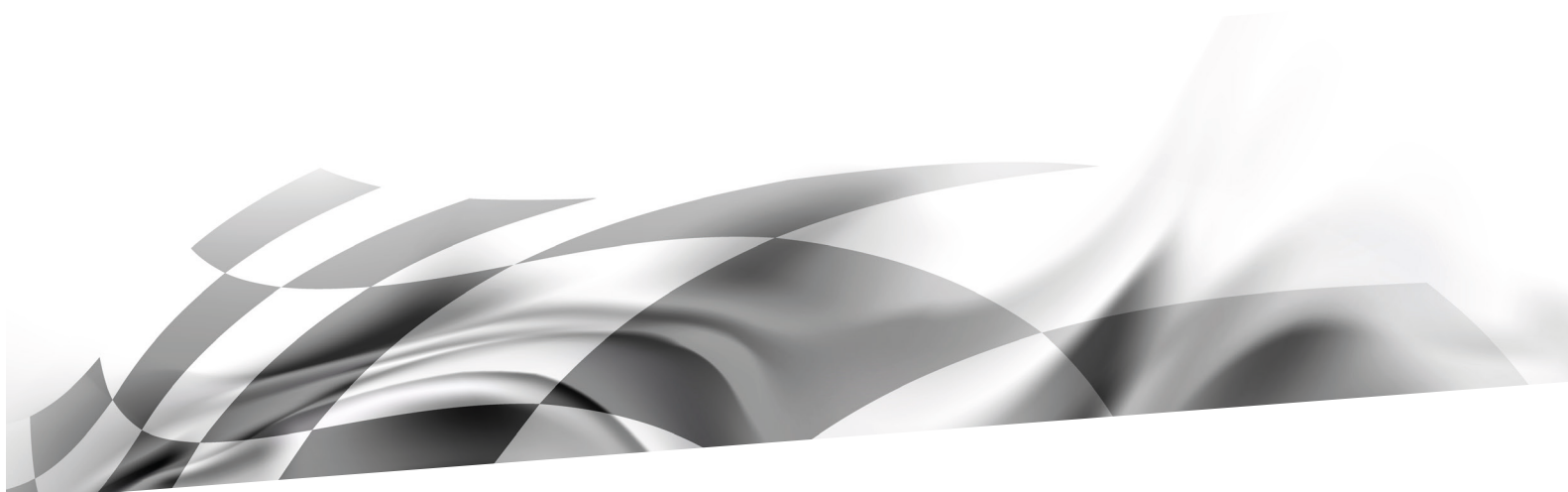
SCANSIONI LASER  
**REVERSE ENGINEERING**



PROVE DI TENUTA  
**A PRESSIONE**



# SETTORI DI ATTIVITÀ

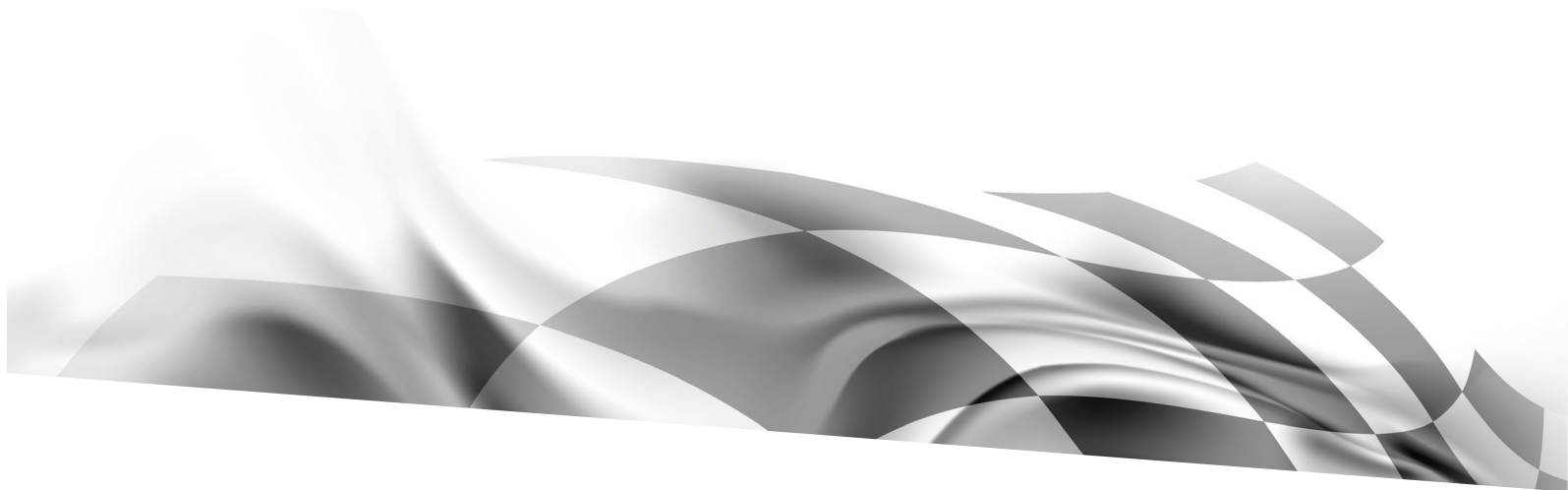


## **Formula 1 e auto da competizione**

When welding performs...

Il know how maturato nel campo della progettazione e costruzione di assemblati saldati e sulle lavorazioni meccaniche di precisione, permette di fornire da oltre 20 anni i migliori team di Formula 1 con elevati standard di qualità, professionalità e competenza.

Non solo Formula 1...nel settore delle competizioni a 4 ruote siamo produttori di componentistica anche per auto GT, Hypercar, LMP e auto Formula, partendo dalla costruzione di parti telaio e motore, fino alla progettazione e realizzazione di attrezzature speciali.



## **Moto**

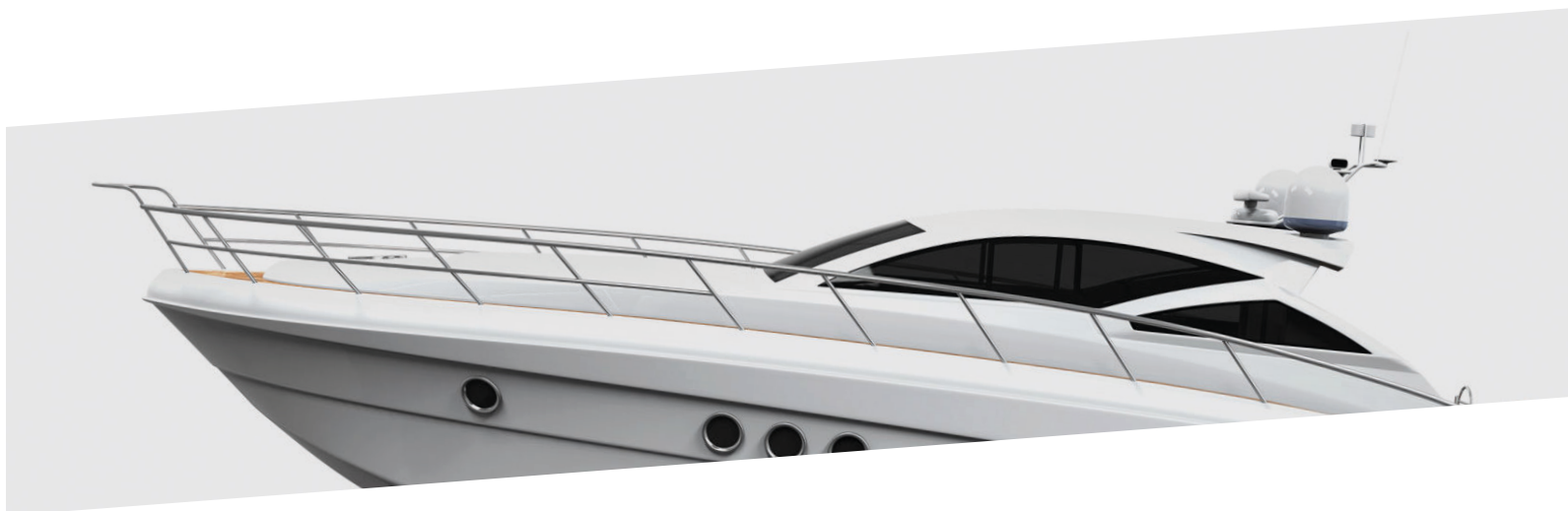
### **Passione e dedizione**

In questo settore WS opera con la filosofia custom, realizzando componenti a disegno su commessa del cliente e/o progettando su richiesta componenti ed accessori.

L'obiettivo è quello di soddisfare sia le esigenze dei team e dei professionisti, sia le richieste degli appassionati che intendono personalizzare la propria moto.

WS vanta la progettazione di numerosi telai in titanio, forcelloni, terminali di scarico, pedane pilota e passeggero, piastre sterzo, bracciali semimanubri ed altro ancora...il tutto realizzato con competenza ed estrema **cura del dettaglio**.

# SETTORI DI ATTIVITÀ



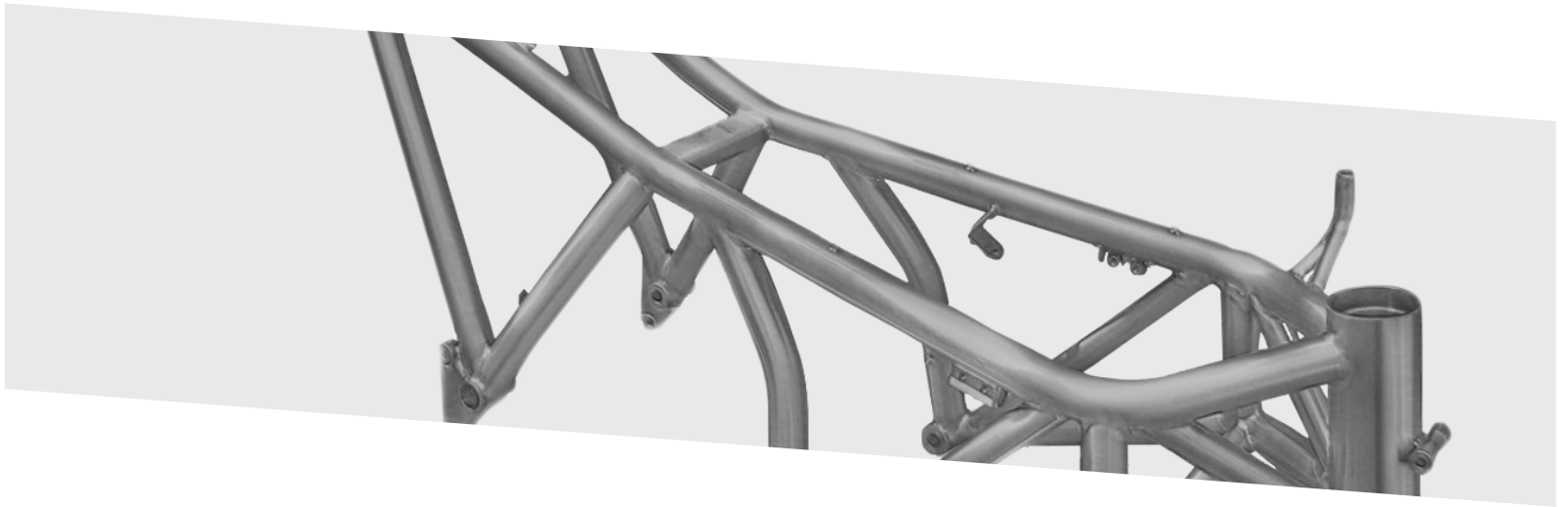
## Nautica

Estetica e prestazioni senza compromessi

Le condizioni avverse dell'ambiente marino, impongono al settore nautico l'utilizzo di materiali inossidabili che offrano un'alta resistenza alla corrosione. Per questo motivo, WS è da sempre un partner fondamentale per la costruzione di componentistica in titanio ed acciaio inossidabile per **imbarcazioni da diporto e da competizione**

Nello specifico il titanio, definito con un gioco di parole evergray (sempre-grigio), è il materiale spesso più indicato per la costruzione di strutture per imbarcazioni a vela e a motore.

Dove leggerezza, resistenza ed estetica fanno la differenza, il Know-how specifico permette di soddisfare le richieste più esigenti partendo dalla costruzione delle sovrastrutture fino ai componenti più tecnici per le imbarcazioni da regata.



### **Prototipi e motorsport**

L'obiettivo è dare forma alle vostre idee

Un punto di riferimento per chiunque voglia realizzare un progetto, partendo dalla progettazione CAD fino alla costruzione del primo esemplare o di piccole serie di produzione...

Attrezzature allestimento box: alleggerimento parco attrezzature per riduzione costi di trasporto ed attrezzature custom.

Telai in titanio realizzati interamente su indicazione del cliente, accessori per motorsport, Auto, moto, kart, prototipi custom per sport invernali... il tutto con la filosofia del 100% su misura.

### **Conto terzi e impiantistica industriale**

Il tuo progetto, la tua produzione, il nostro supporto

Sfruttiamo la nostra esperienza nella lavorazione e saldatura delle leghe esotiche e degli acciai speciali per la produzione di qualsiasi progetto o impianto, per i più disparati settori. Dal **settore energia**, al settore **petrolchimico** fino al **farmaceutico**.



# PERCHÈ WS

Scegliere WS vuol dire affidarsi ad un partner capace di seguire il cliente per tutto l'iter produttivo.

Avere un unico riferimento per tutte le fasi di lavorazione del prodotto significa: **maggior controllo della qualità ed abbattimento dei costi e dei tempi di gestione.**

Una politica accentratrice basata su 3 concetti fondamentali: **EFFICIENZA - TRASPARENZA - QUALITÀ.**



12



**Abbattimento tempistiche**



**Quality control**



Via Trentino, 58  
41053 Maranello (MO) Italia  
info@wsmaranello.com

[www.wsmaranello.com](http://www.wsmaranello.com)

