



# Smartech s.r.l.

di Colombani Matteo e Nappini Luca

Sede operativa:  
Via variante Aurelia , 100  
19038 Sarzana La Spezia

P.I.01385740111

Tel. 0187 630830  
email: smartech@smartech-italia.it

## Presentazione

La Smartech è una azienda di Progettazione Navale e Design industriale fondata nel 2013, la società relativamente giovane per fondazione ma vanta un'esperienza lavorativa nel campo ventennale, maturata dai soci e dai dipendenti all'interno di grandi aziende italiane che hanno fatto la storia della cantieristica ,sviluppando progetti navali tra i più innovativi nel panorama cantieristico italiano. Il Destriero, la NUMA, il Maltese Falcon, il Serene sono solo alcuni dei progetti passati che rappresentano il background aziendale

La nostra missione è quella di fornire un valido e preciso contributo nell'ambito della progettazione navale, a cantieri ed armatori con una speciale attenzione alla qualità ed alla evoluzione tecnologica, le attività della progettazione navale da noi svolte sono molteplici, differenziando in macro attività, questa è la lista generale di quanto proponiamo



## Macro attività

### Struttura

- Piani dei Ferri.
- Disegni costruttivi.
- Studio dei particolari di costruzione
- Flussi di lavorazione.
- Output di taglio per macchine a controllo numerico (NESTING).
- Distinta Base ed elenchi per lavorazioni di officina.
- Documenti per sagomature profili e lamiere.
- Selle e puntelli blocchi.
- Gabbie e simulacri per sagomature particolari.
- Ribaltamenti e Movimentazione Blocchi.
- Modello costruttivo 3D realizzato da elementi solidi



### Allestimento

- Disegni costruttivi di Allestimento.
- Studio delle geometrie e dei particolari costruttivi per il montaggio di sistemi in movimento (portelloni, stabilizzatori, gru, travel lift , passerelle, scale reali, movimentazioni Tender).
- Piani Porte WT e WTH, portellerie, Vetrature, dotazioni di coperta, luci di navigazione, antenne, basamenti macchinari, arredi interni ed esterni sia strutturali che di fornitura, tracciature arredi, Netbox drawings.
- Piani di ormeggio.
- Piani dei paglioli.
- Piani di sicurezza (sfuggite, antincendio ecc..).
- Proposte ed esecutivi di particolari di montaggio e/o migliorie strutturali necessarie. Sistemazione appara (militare).
- Sistemazione locali operativi (militare).
- Basamenti.
- Sistemazione Antenne.
- Specifiche Tecniche e Monografie.



## **Impianti**

- Schemi funzionali.
- Piani costruttivi dettagliati .
- Coordinamento.
- Assistenza al montaggio e coordinamento a bordo.



## **Attività di Supporto al Design**

- Modellazione Superfici 3D
- Rendering Fotorealistici
- Fotoinserimento



## **Struttura aziendale**

### **Risorse Umane**

Il personale operativo della Smartech rappresenta il vero patrimonio Aziendale. E' costituito da una sapiente miscela di esperienza, voglia di imparare e di crescere. Nell'organico sono integrate persone con elevata esperienza aziendale e di cantiere, con giovani freschi di studi desiderosi di apprendere ed aumentare la propria esperienza.

Il team composto da ingegneri nautici, periti navalmecanici e disegnatori, il team è composto da 8 unità che operano interamente nella sede di Sarzana. A seconda delle necessità lavorative l'organico raggiunge le 12 unità, avvalendosi di consulenti esterni di elevata esperienza e professionalità.

## **Strumenti Hardware e Software**

La sede Operativa di Sarzana è dotata di un ampio ufficio Open-space al fine di agevolare il lavoro di squadra e la crescita e l'integrazione dei giovani.

Le postazioni con macchine di ultima generazione con doppio Monitor ad alta risoluzione.

Il software Principale è Rhinoceros, che viene utilizzato per la moderazione e lo sviluppo della documentazione mediante una serie di applicativi proprietari.

Generalmente il formato che viene utilizzato per fornire i modelli solidi delle strutture, implementati in fase di NESTING è il .3dm di Rhinoceros, che ben si utilizza nelle fasi successive di lavoro.

In oltre il modello 3D può essere fornito anche in formato .dgn Solido con suddivisione dei livelli per maggiore comprensione.

I disegni vengono forniti nei formati indifferentemente nei .dwg o .dgn.

## **Portfolio**

-Cantiere RossiNavi	FR030 Nesting scafo e SVR	2013
-Cantiere RossiNavi	FR031 Nesting scafo e SVR	2014
-Cantiere Navalmare Doc.	Red Mark-up Impianti Litchendjili Deck	2014
-Cantiere delle Marche	Studio Sistemazione Trasformer C_102.12	2014
-Cantiere delle Marche	C_108 Nesting Scafo e SVR	2015
-Cantiere delle Marche	C_102.11 Nesting Rollbar	2015
-Cantiere RossiNavi	FR032 Nesting scafo e SVR	2015
-Cantiere RossiNavi	FR034 Nesting scafo e SVR	2015
-Cantiere RossiNavi	FR036 Nesting scafo e SVR	2016
-Cantiere RossiNavi	FR036 Progettazione e Svil Portelloni	2016
-Cantiere RossiNavi	FR034 Nesting scafo e SVR	2016
-Cantiere delle Marche	C_111 Nesting Scafo e SVR	2016
-Cantiere AzimutBenetti	Livorno Prog.Movimentazioni FB272	2016
-Cantiere delle Marche	C_K42 Nesting Scafo e SVR	2017
-Cantiere RossiNavi	FR037 Nesting scafo e SVR	2017
-Cantiere PeriniNavi	C2353 Nesting scafo e SVR	2017

NB. I Lavori Minori non compaiono in elenco

