



**CASE HISTORY**  
I CLIENTI RACCONTANO



20  
ANNI

L'ESPERIENZA  
NEI TUOI PROGETTI



## **CASE HISTORY** **I CLIENTI RACCONTANO**

- p. 4 **S2 S.p.a.**  
Core business: **Arredi contract su misura per yacht, ville, hotel, showroom, ecc.**  
Intervista al **Sig. Leonardo Saltori: Direttore Tecnico**
  
- p. 6 **PUNTO CIEMME ARREDA S.r.l.**  
Core business: **Allestimenti fieristici, negozi chiavi in mano**  
Intervista al **Sig. Mauro Bobbo: Project Manager**
  
- p. 8 **EKOFARMA S.r.l.**  
Core business: **Produzione e Progettazione arredi per farmacie**  
Intervista al **Sig. Graziano Muzzio: Titolare**
  
- p. 10 **SERETTI S.r.l.**  
Core business: **Vetroarchitetture e rivestimenti di facciata**  
Intervista al **Sig. Alviero Seretti: Titolare**
  
- p. 12 **STEMAS S.r.l.**  
Core business: **Produzione macchine speciali per la lavorazione del legno**  
Intervista al **Sig. Massimo Umbri: Titolare**
  
- p. 14 **PAD PROJECT S.r.l.**  
Core business: **Progettazione e ingegnerizzazione di arredo navale e su misura**  
Intervista al **Sig. Rino Zaccaro: Titolare**
  
- p. 16 **CETENA S.p.a.**  
**PROGETTO SUPERPANAMAX "SAFE RETURN TO PORT"**  
Core business: **Gruppo Fincantieri**
  
- p. 18 **ESEMPI DI DOCUMENTAZIONE GENERATA DA PROGENIO**

# S2 S.p.a.

Core Business

**Arredi contract su misura per yacht, ville, hotel, showroom, ecc.**

Intervista

**Sig. Leonardo Saltori  
Direttore Tecnico**

[www.s2srl.com](http://www.s2srl.com)



## Di che cosa si occupa la Sua azienda?

La S2 S.p.a. è un'azienda del pesarese che opera nel settore dell'industria del mobile, ufficio, casa e contract. 65.000 mq coperti, impianti innovativi fortemente automatizzati e nello stesso tempo flessibili adatti alla produzione sia dei piccoli che dei grandi lotti, professionalità ed esperienza dei 150 addetti maturata in più di 40 anni di attività. L'azienda è in grado di supportare il cliente a partire dalle fasi di progettazione e industrializzazione di nuovi prodotti fino alla loro completa realizzazione. La S2 S.p.a. esegue al proprio interno tutte le fasi del ciclo di lavorazione (meccaniche, verniciatura, lucidatura, montaggio e imballaggio) di elementi in legno e marmo e può fornire al cliente finale sia semilavorati che prodotti finiti con lotti di produzione che vanno da uno fino ad un migliaio di pezzi.

## Quali sono le ragioni per cui la Vostra azienda ha scelto il CAD Microstation e Progenio?

L'azienda al fine di ottimizzare i tempi di produzione ha deciso di gestire nuove procedure lavorative e ha richiesto la possibilità di **automatizzare l'ufficio di progettazione e creare un collegamento con il sistema informativo aziendale**. Progenio è stato usato per eseguire una codifica automatica degli articoli e delle distinte base.

L'azienda aveva bisogno di una **connessione tra l'ufficio progettazione e la produzione** per riuscire a lanciare in automatico la procedura degli ordini e creare i differenti programmi macchina in linguaggio CNC per gli impianti esistenti.

## Che soluzione CAD o CAD/CAM utilizzava precedentemente?

Nel reparto progettazione utilizzavamo Autocad.

## Quali sono i risultati raggiunti con Microstation e Progenio?

**Abbiamo ottenuto:**

- **gestione delle commesse** con anagrafiche clienti, fornitori ed articoli. Archiviazione dello storico di tutte le revisioni fatte per ogni commessa;
- **gestione dei materiali costruttivi**, lavorazioni e ferramenta tramite librerie;
- progettazione evoluta su tecnologia CAD Microstation, **importazione disegni 2D e 3D provenienti da altri sistemi CAD** con riconoscimento delle feature e delle lavorazioni con possibilità di messa in produzione direttamente;
- **creazione di tutta la documentazione necessaria alla produzione**, dalle schede tecniche, agli esplosi



per il montaggio, alla distinta del fabbisogno delle materie prime e programmi macchina;

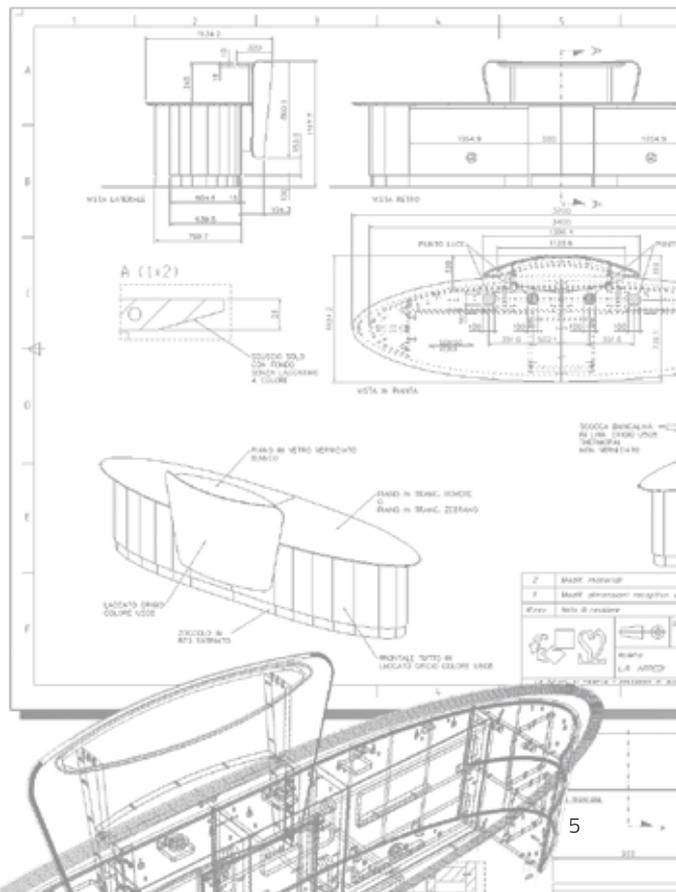
- gestione di lavorazioni su materiali diversi dal legno quali metacrilato, alucobond, lamiera ecc.;
- **lancio di produzione da Progenio;**
- **generazione dei programmi macchina per i 14 centri di lavoro presenti in azienda** sezionatrice Giben con CAM Optisave; foratrice in linea Morbidelli A924 con CAM Albatros (solo foratura); pantografi a 3 e 5 assi Morbidelli con CAM XilogPlus (foratura, sagomatura, lavorazioni a 5 assi, folding); centri di lavoro per pantografatura e bordatura dei sagomati Homag con CAM Woodwop (foratura, sagomatura, bordatura).

**Grazie al progetto l'azienda ha raggiunto i suoi obiettivi:**

- gestione della produzione dei lotti fino a quantità 1 pur essendo un'industria
- risposta immediata alle richieste del mercato, aumento della competitività
- risparmio di tempo per gli operatori
- riduzione dei tempi di produzione
- collegamento diretto tra i vari reparti aziendali
- velocità nel reperire la documentazione
- abbassamento notevole della soglia di errore umano.

**Qual è secondo Lei il maggior punto di forza del CAD Microstation e Progenio?**

Grazie alla flessibilità del sistema che permette sviluppi dedicati, **oggi la S2 S.p.a. ha aumentato la sua competitività in relazione alla velocità di risposta alle richieste del mercato.**



# PUNTO CIEMME ARREDA S.r.l.

Core Business

**Allestimenti fieristici,  
negozi chiavi in mano**

Intervista

**Sig. Mauro Bobbo  
Project Manager**

[www.puntociemme.it](http://www.puntociemme.it)



## Di che cosa si occupa la Sua azienda?

PUNTO CIEMME ARREDA progetta, sviluppa e realizza allestimenti ed arredi in maniera personalizzata e "su misura", in maniera da liberare quasi completamente il cliente dalle problematiche fieristiche. Inoltre abbiamo un grande reparto stampa, dove possiamo stampare dai teli di grandi dimensione ai pannelli e su tantissimi tipi di materiali. Lavoriamo nelle fiere in diverse parti del mondo.

## Quali sono i Vostri principali obiettivi aziendali?

L'obiettivo è quello di riuscire a gestire le commesse in maniera regolare ed uniformata, dando uno standard qualitativo ai nostri operatori che andranno a sviluppare la commessa di lavoro.

## Quali sono le ragioni per cui la Vostra azienda ha scelto il CAD Microstation e Progenio?

Microstation è un programma polivalente che unisce le funzionalità del CAD con capacità di rendering molto

elevate, oltretutto è decisamente facile da utilizzare.

Abbiamo riscontrato che anche chi non l'ha mai utilizzato diventa autonomo nel disegnare già dopo la prima settimana di lavoro. **Progenio è stato scelto come partner naturale dello stesso Microstation, lavorano in simbiosi e grazie a Progenio possiamo gestire carichi/scarichi, magazzino, anagrafica clienti e tutto facilmente disponibile ed accessibile dal CAD.**

## Che soluzioni CAD o CAD/CAM utilizzava precedentemente?

La soluzione utilizzata precedentemente era Autocad e Minicad.

## Qual è il Suo concetto di CAD "per eccellenza"?

È un CAD che incontra le esigenze pratiche degli utenti ed è predisposto a soddisfare le esigenze attuali e future di una società in evoluzione.



**Qual è secondo Lei il maggior punto di forza del CAD Microstation e Progenio?**

Microstation assieme a Progenio danno il massimo nella gestione delle strutture in alluminio tipo "americane". Fino a prima tutto veniva conteggiato manualmente, andando ad aumentare tempistiche e possibilità d'errore, **mentre ora è automatizzato.** Da quando utilizziamo Progenio legato assieme a Microstation non sentiamo nessun'altra necessità.

**I Suoi suggerimenti per migliorare, potenziare, ottimizzare i nostri prodotti/servizi?**

I sistemi sono in continua evoluzione direi di continuare così, con un'assistenza forte e pronta ad intervenire.



# EKOFARMA S.r.l.

Core Business

**Produzione e Progettazione  
arredi per farmacie**

Intervista

**Sig. Graziano Muzzio  
Titolare**



[www.ekofarma.it](http://www.ekofarma.it)

## **Cosa produce la Sua azienda?**

Siamo specializzati da 20 anni nella realizzazione delle farmacie. Progettiamo e produciamo arredi su misura e ristrutturiamo spazi di farmacie già esistenti per adeguarli alle nuove richieste del mercato; con una media di 100 progetti d'arredo all'anno.

## **Qual è la formula vincente della Sua azienda?**

L'innovazione tecnologica, la cura artigianale per il dettaglio, la massima attenzione per le esigenze del cliente: sono il giusto mix per poter offrire ai nostri clienti progetti d'arredo unici, **cuciti su misura sulle esigenze del singolo cliente, pronti ad affrontare le richieste del mercato odierno e quello futuro.**

## **Quali sono i Vostrici principali obiettivi aziendali inerenti alla progettazione e produzione?**

L'obiettivo del nostro ufficio tecnico-produttivo è quello di **ottimizzare al massimo i tempi e le procedure di progettazione, produzione e documentazione del progetto**, di essere flessibili e competitivi nella gestione dei progetti "chiavi in mano". Lo facciamo quotidianamente investendo tempo e risorse

nell'**innovazione tecnologica**: abbiamo a nostra disposizione macchinari di produzione e impianti di verniciatura nuovi e potenti, collaboriamo con Rowa S.r.l., azienda tedesca leader nella fornitura di sistemi d'automazione per le farmacie, utilizziamo **sistemi CAD-CAM veloci e flessibili.**

## **Quando e perché ha scelto di utilizzare Microstation e Progenio?**

Nel 2000 abbiamo deciso di affrontare insieme a PLANSTUDIO un'importante e ambiziosa sfida: il passaggio dalla progettazione manuale d'arredi alla modellazione di questi in 2D e 3D in un unico ambiente CAD-CAM. Era fondamentale per il nostro ufficio tecnico-produttivo riorganizzare ed **automatizzare le procedure di progettazione, produzione e documentazione** del progetto.

## **Qual è secondo Lei il maggior punto di forza della soluzione Microstation e Progenio?**

Microstation è una piattaforma software in continua espansione; lo abbiamo potuto constatare quando nel 2009 abbiamo deciso di aggiornare e potenziare ulteriormente il nostro sistema CAD-CAM.



# SERETTI S.r.l.

Core Business  
**Vetroarchitetture  
e rivestimenti di facciata**

Intervista  
**Sig. Alviero Seretti**  
Titolare

[www.seretti.it](http://www.seretti.it)



## Di che cosa si occupa la Sua azienda?

Seretti S.r.l. è specializzata nella produzione di **facciate continue, facciate appese, rivestimenti, serramenti, vetrate di grandi dimensioni e una vasta gamma di opere speciali**. Azienda di grande tradizione nel suo settore lavora da molti anni per offrire **soluzioni architettoniche di vetro e metallo** per la realizzazione di involucri edilizi che rispondono ad ogni tipo di esigenza strutturale legata agli edifici. Dalla nostra lunga esperienza, unita alla profonda conoscenza della carpenteria in acciaio, deriva lo sviluppo di tecniche di lavorazione e un uso dei materiali tali da garantire il massimo della capacità realizzativa nel campo della moderna architettura.

## Quali sono i Vostri principali obiettivi aziendali?

Vantiamo una solida esperienza nella realizzazione di involucri edilizi e la capacità di offrire soluzioni veramente evolute e qualitativamente garantite. Il nostro unico obiettivo è la continua ricerca di performance di successo nella realizzazione di strutture architettoniche esterne.

## Quali sono le ragioni per cui la Vostra azienda ha scelto il CAD Microstation e Progenio?

Abbiamo valutato il CAD Microstation e Progenio come **la soluzione tecnologica più avanzata e innovativa capace di adattarsi perfettamente alle nostre esigenze**.

## Che soluzione CAD utilizzava precedentemente?

Utilizzavamo Autocad.

## Quali caratteristiche di Microstation e Progenio considera indispensabili?

Il software ci **permette di progettare in modo flessibile** anche particolari sequenze di montaggio per soddisfare le esigenze architettoniche.

La facciata continua o curtain wall, termine inglese negli Stati Uniti d'America (letteralmente "muro di tenda", o "muro di sipario"), è una particolare tipologia di involucro leggero continuo che garantisce, di per sé o congiuntamente all'opera edilizia, tutte le funzioni normali di una parete esterna, che non porta altro carico che il peso proprio e la spinta del vento.

**Progenio è un software capace di elaborare disegni complessi, schede tecniche dettagliate e sviluppo elementi in alucobond**. Oltre a questo, Progenio genera il disegno 3D e suddivide le distinte per classe



**merceologica, profili, vetro, alucobond, piastre di fissaggio ecc.**

Il concetto (prerogativa delle imprese del legno e della meccanica) di costruire in sede, trasportare e poi eseguire il montaggio, è stato assimilato anche nel settore dei rivestimenti di facciate continue e nella progettazione architettonica, dove il **“su misura” riveste la quasi totalità della produzione.**

#### **ESIGENZE DELL' AZIENDA**

Strumento di progettazione che tenga conto di sistemi di ancoraggio, di tasselli, di sottostrutture, di profilati e relativi staffaggi, di staffe di supporto, di accessori per l'ancoraggio e per l'assemblaggio, quali piastrine filettate, viti con testa a martello o ad ancora, barre filettate, dadi, rondelle, ecc.

Progettare in modo semplice il reticolo portante di montanti e traversi, costituito generalmente di profili estrusi in lega di alluminio.

Riuscire a progettare in modo flessibile lo studio di particolari sequenze di montaggio per soddisfare le esigenze architettoniche.

L'ambiente circostante alle strutture e la luce riflessa e filtrata dalle strutture possono influire sulla valorizzazione di un progetto, per questo è importante poter testare in fase progettuale lo spostamento solare o il posizionamento con Google Earth. Disporre di tecnologie avanzate e innovative che permettono di affrontare soluzioni ad hoc sempre più avveniristiche.

Poter progettare e misurare con facilità strutture anche con dimensioni enormi ed inusuali, facciate inclinate, forme affusolate per alleggerire l'impatto visivo.

Riuscire a gestire e programmare i tempi per progettare, costruire e consegnare in opera.

# STEMAS S.r.l.

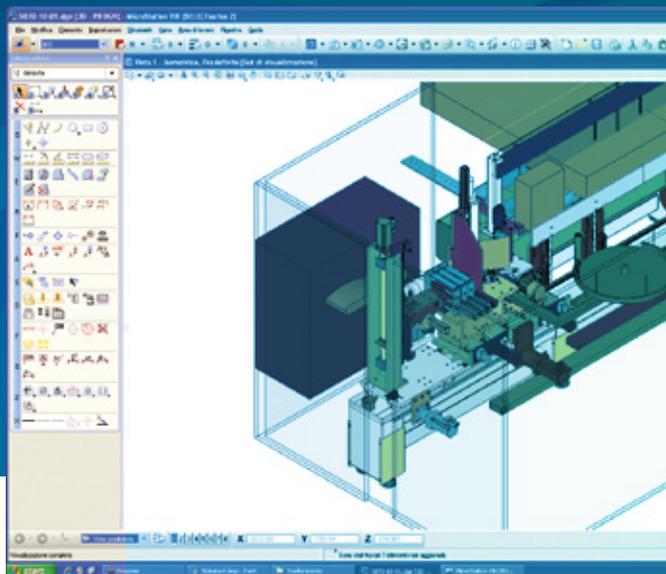
Core Business

**Produzione macchine speciali  
per la lavorazione del legno**

Intervista

**Sig. Massimo Umbri  
Titolare**

[www.stemas.it](http://www.stemas.it)



## Di che cosa si occupa la Sua azienda?

Stemas S.r.l. è un'azienda leader nella produzione di macchine speciali per la lavorazione del legno. Il team ricerca e sviluppo presente è formato da persone operanti in vari settori dell'azienda, (ingegneri, collaudatori, addetti al montaggio e operatori di macchine).

**Stemas S.r.l. realizza diversi tipi di macchine per clienti diffusi in tutto il mondo, nello specifico l'ultimo macchinario costruito è una macchina per la bordatura di pannelli speciali curvi e sagomati in legno.**

L'azienda è in grado di realizzare **macchine customizzate** per ottimizzare e automatizzare la produzione dei loro clienti grazie alla nuova soluzione di progettazione: Microstation con Progenio (il software sviluppato dal **Gold Partner PLANSTUDIO**, che fornisce al cliente le **librerie delle viterie normalizzate**, **le tolleranze geometriche e la simbologia UNI** oltre a importanti procedure per l'automatismo della progettazione e impaginazione caratteristica del settore della meccanica.

## Quali sono i Vostri principali obiettivi aziendali?

L'azienda ha come obiettivo quello di ricercare continuamente nuove tecnologie per fornire al cliente soluzioni esclusive e garantire uno standard di qualità unico.

## Quali sono le ragioni per cui la Vostra azienda ha scelto il CAD Microstation e Progenio?

Il software Microstation e Progenio sono stati selezionati essendo lo strumento più adatto per risparmiare tempo nell'attività di progettazione. È stato un **nuovo approccio alla progettazione** al posto di un classico software CAD meccanico per il parametrico.

Questo sistema è stato scelto per **eseguire al meglio la progettazione 3D mantenendo un controllo sulla qualità della documentazione generata e sulla revisione dei prodotti.**

Stemas S.r.l. ha trovato la giusta soluzione per ridurre i tempi di lavoro e il margine di errore.

Il ROI deve essere ancora quantificato. Considerevoli benefici in termini di tempo sono stati ottenuti coordinando il progetto in 3D.

## Benefici ottenuti con il software Microstation e Progenio:

**50% più veloce** di un classic software CAD nato per la meccanica.

**Ø margine di errore:** modellando in 3D si reduce la possibilità di errori.

**30% di aumento della velocità** della messa in tavola e comandi di modifica semplici e intuitivi.



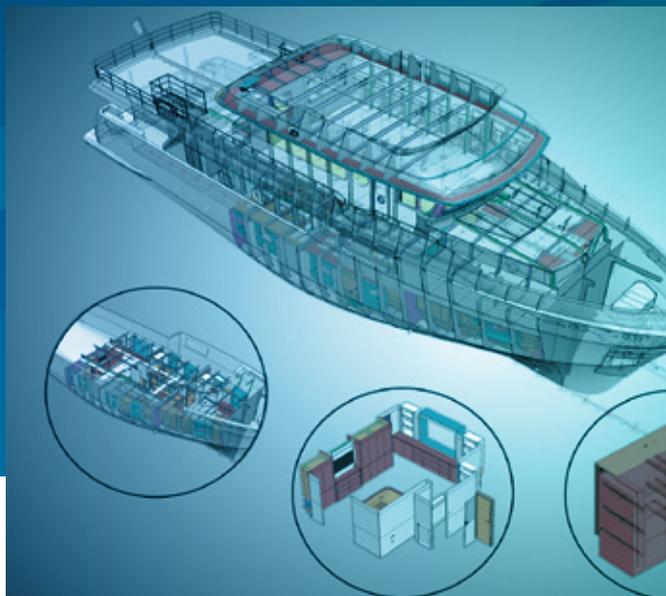
# PAD PROJECT S.r.l.

Core Business

**Progettazione e ingegnerizzazione  
di arredo navale e su misura**

Intervista

**Sig. Rino Zaccaro  
Titolare**



## Di cosa si occupa la sua azienda?

Pad Project nasce nel 2012 ed è specializzata nello sviluppo di arredo su misura, con specializzazione nel settore navale. Pad project non si occupa solo di ingegnerizzazione del mobile, ma fornisce un servizio unico nel suo genere con elevati standard di progettazione e una assistenza tecnica a 360° sia nella fase di studio e progettazione del mobile, sia nelle fasi di produzione e montaggio degli arredi.

## Quali sono le ragioni per cui la vostra azienda ha scelto il CAD MicroStation e Progenio?

La scelta di utilizzare MicroStation nasce da una pregressa conoscenza del CAD e di tutte le sue potenzialità (dal 1995). Nel periodo di passaggio dal 2D al 3D, MicroStation era il mezzo più efficiente in commercio: tutt'ora è un **CAD 3D potentissimo che consente grande flessibilità in fase di progettazione**. Nel 2014 abbiamo inserito Progenio nel flusso di lavoro Pad Project e questo ci ha consentito di effettuare una **progettazione di dettaglio più spinta, standardizzando la fase di restituzione grafica e permettendoci di ottimizzare i processi interni**.

Progenio consente di codificare ogni singolo componente del mobile assegnandogli tutte le

caratteristiche e le informazioni necessarie alla falegnameria per procedere direttamente alla sua produzione. Questo permette contemporaneamente di:

- **Rendere più qualificato il nostro prodotto:** entrando nel dettaglio costruttivo del mobile ne risolviamo eventuali problematiche alla fonte giocando un ruolo attivo nella progettazione.
- Svincolare le falegnamerie dalla progettazione consentendogli di concentrarsi sulla fase produttiva.
- **Standardizzare un prodotto per sua natura poco standardizzabile**, in quanto *custom*.

## Ha utilizzato altre soluzioni precedentemente?

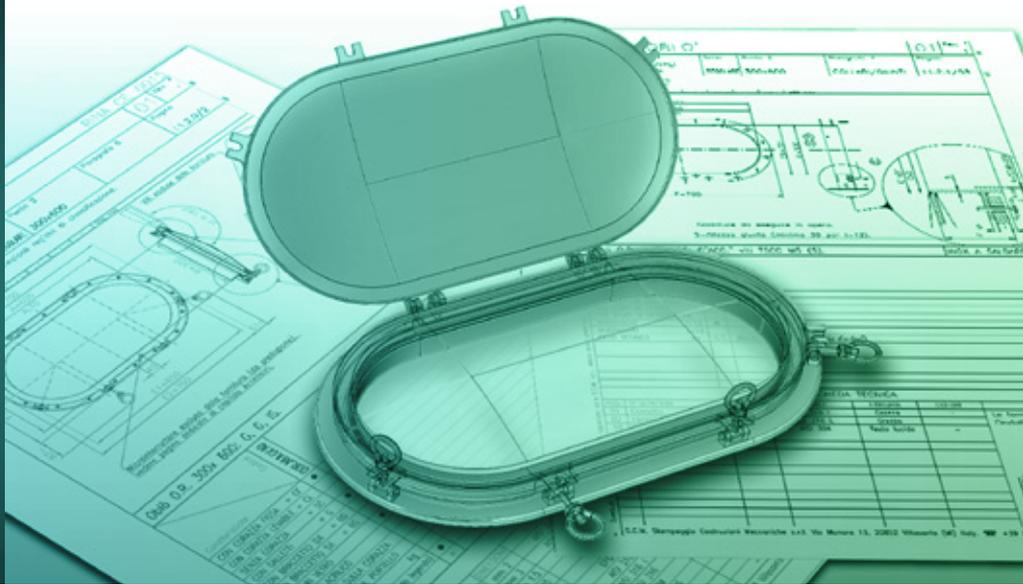
Non direttamente come Pad Project, ma nelle mie precedenti esperienze lavorative ho utilizzato Autocad, Rhinoceros, Solidworks e Revit.

## Quali sono secondo lei le differenze tra un CAD meccanico/parametrico e MicroStation?

Innanzitutto chiariamo il **concetto di parametrico**: qualsiasi CAD che accetti un parametro come dato di input può essere considerato parametrico, pertanto anche MicroStation lo è.

**La differenza dagli altri CAD, per quello che ho potuto riscontrare con la mia esperienza diretta, è la grande**

**PAD**  
Project



**flessibilità che consente MicroStation**, contrariamente ai CAD meccanici.

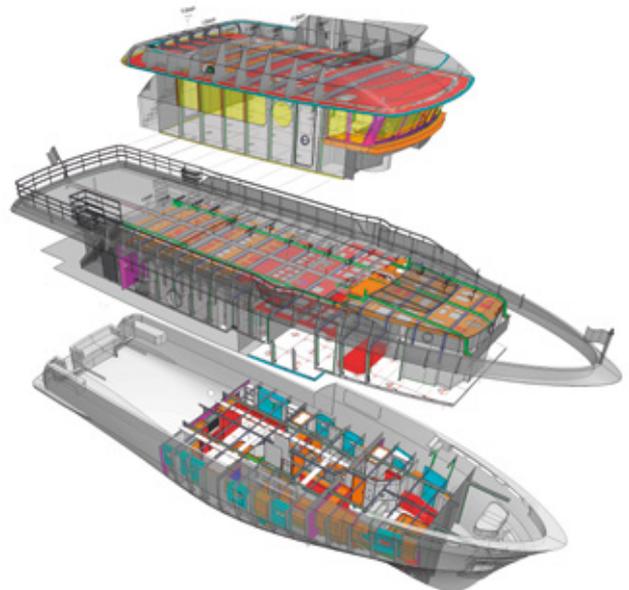
Nella progettazione di arredi su misura, e nella nautica in particolare, la customizzazione è la norma: avere la possibilità di modificare velocemente quanto progettato, assecondando le richieste del cliente è fondamentale. MicroStation consente di effettuare le modifiche con estrema facilità, mentre con altri CAD ho riscontrato una rigidità e una macchinosità inaccettabili in questo settore.

#### **Quali sono i risultati raggiunti?**

- La possibilità di consegnare al cliente una **progettazione altamente qualificata e dettagliata**.
- La **tracciabilità del prodotto** sia come assieme che come singolo componente.
- Il pieno **controllo sul processo di progettazione**, che ne aumenta l'efficienza.

#### **Quali sono i punti di forza di MicroStation e Progenio per il settore nautico?**

La grandissima flessibilità del mezzo e la **riutilizzabilità di quanto progettato**, che può essere modificato con facilità per ottenere un mobile completamente diverso in tempi brevi.



# CETENA S.p.a.

PROGETTO SUPERPANAMAX  
"SAFE RETURN TO PORT"

Core Business  
Gruppo Fincantieri



[www.cetena.it](http://www.cetena.it)

## L'AZIENDA

Cetena S.p.a. fa parte del gruppo Fincantieri, uno dei maggiori gruppi esistenti al mondo per la progettazione di navi mercantili e militari.

Dal 1962, la società offre consulenza e servizi tecnici a cantieri, società armatrici, marine militari, operatori marittimi.

## LA RICHIESTA

Cetena cercava una *software house* esperta, in grado di sviluppare un **applicativo su misura**, ma **funzionante in Microstation** e con questa compatibile: PLANSTUDIO è stata considerata la realtà adatta ad incontrare queste richieste.

## LA SOLUZIONE

Il prodotto sviluppato permette di **valutare l'operatività di una nave mercantile in determinate condizioni di criticità, come incendio o allagamento.**

L'applicativo permette di **riprodurre il modello reale della nave**, definendo gli schemi degli impianti considerati vitali, e di simulare un incendio o un allagamento in una determinata zona, per verificarne la tenuta.

AUTORITÀ PORTUALE  
di MARINA DI CARRARA



**PLANSTUDIO PRESENTA MICROSTATION E  
PROGENIO, LA SOLUZIONE UNICA E DEDICATA  
PER IL SETTORE NAUTICO E NAVALE.**

Un'unica piattaforma per gestire i **rilievi**, la **progettazione**, l'**ingegnerizzazione**,  
la **documentazione tecnica** e il **collegamento alla produzione**.

Una soluzione per **ridurre i tempi di gestione della commessa dal 20 al 50%**.

**AUTORITÀ PORTUALE  
di MARINA DI CARRARA**

**Viale Colombo, 6**

**31 MARZO 2017  
ORE 16.00**

# ESEMPI DI DOCUMENTAZIONE GENERATA IN AUTOMATICO CON PROGENIO.

---

Tutte le stampe possono essere personalizzate sulla base delle esigenze del cliente.

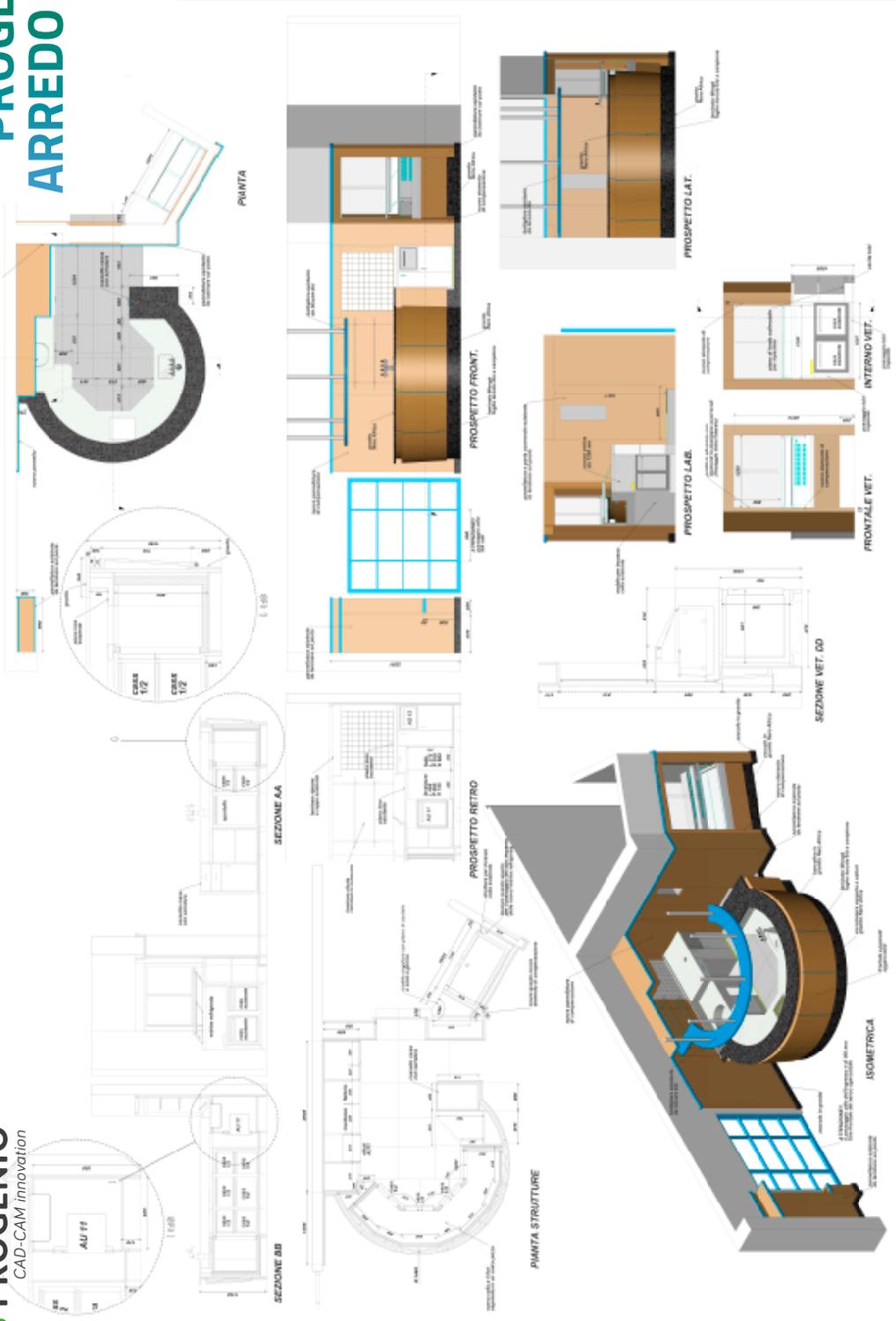
By:

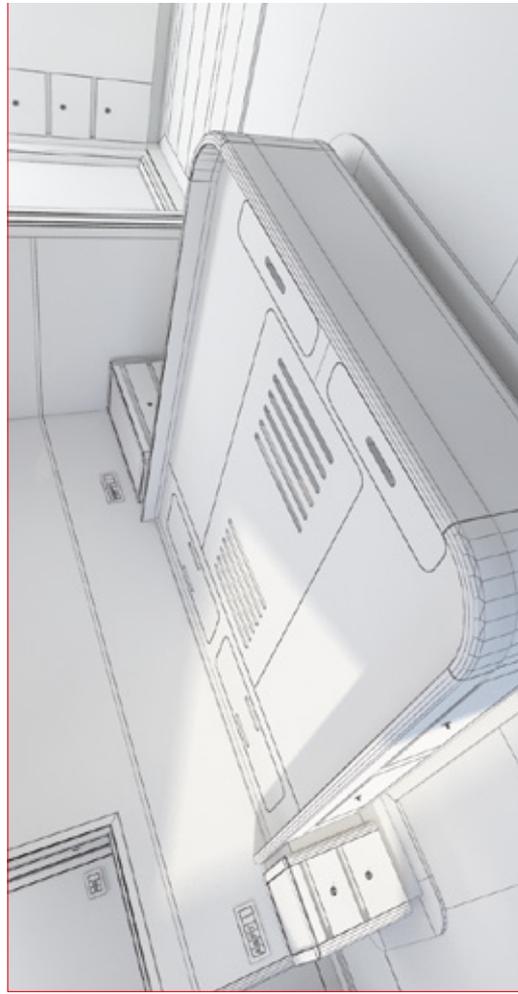
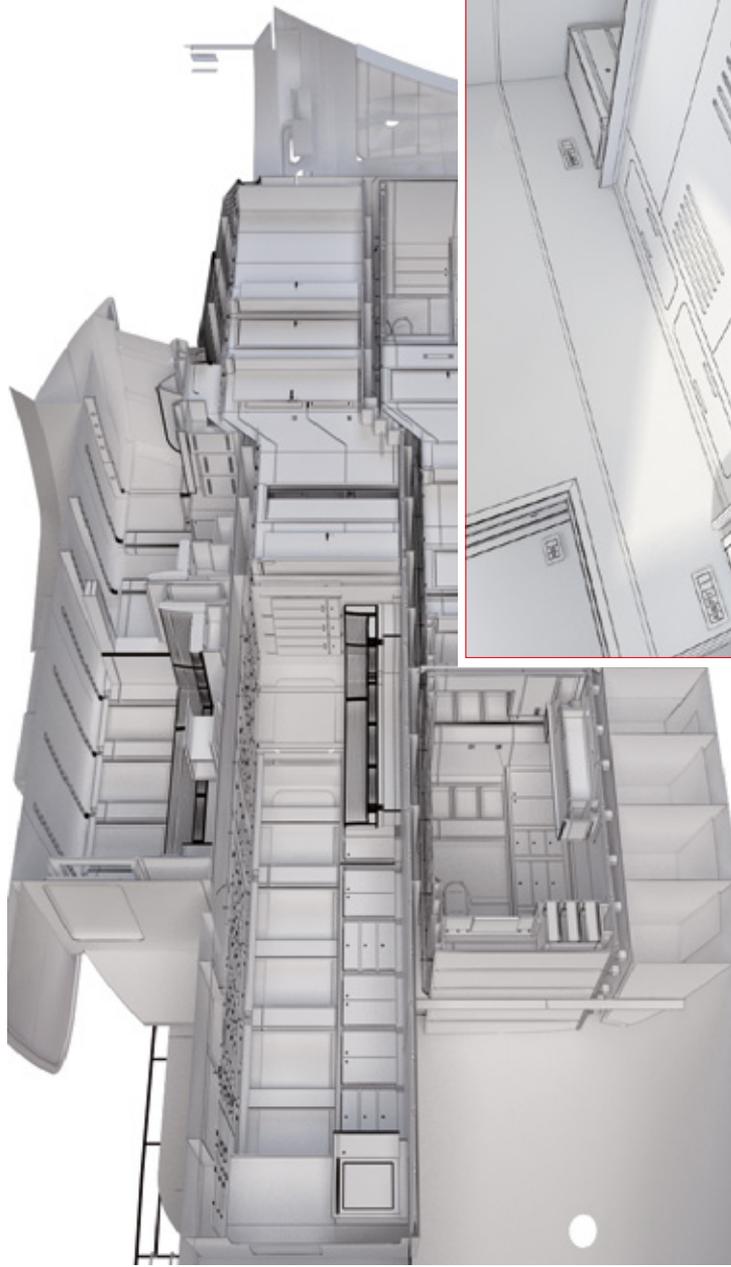


**PLANSTUDIO**  
software innovation

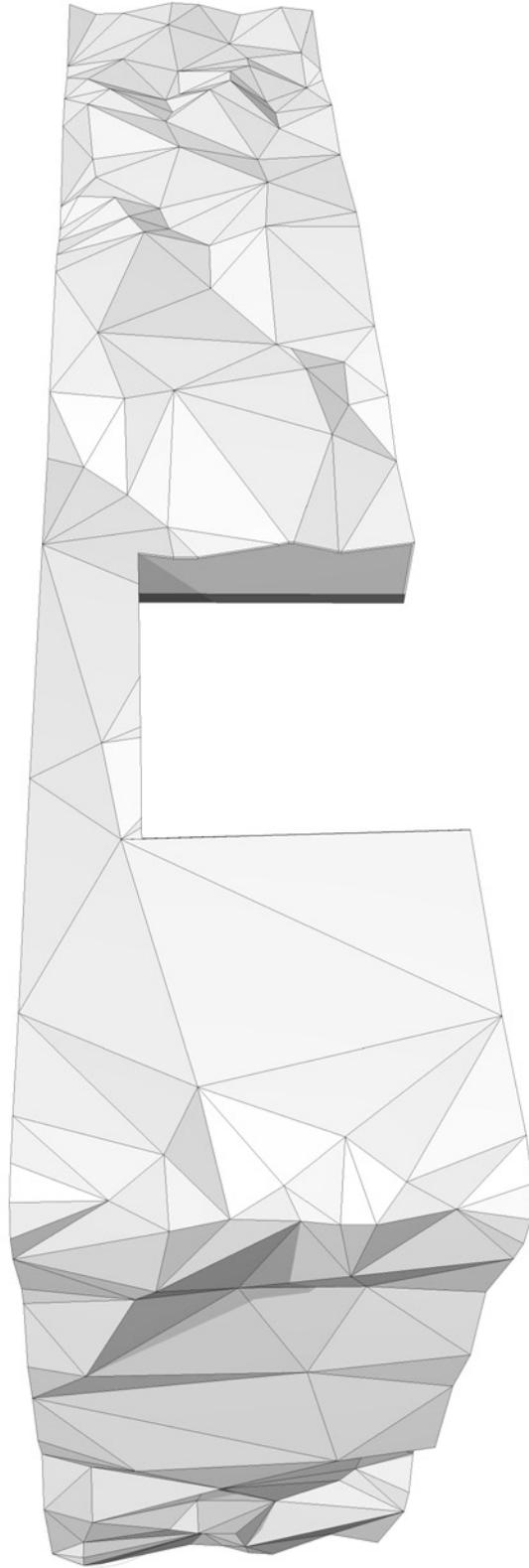
**20**  
ANNI

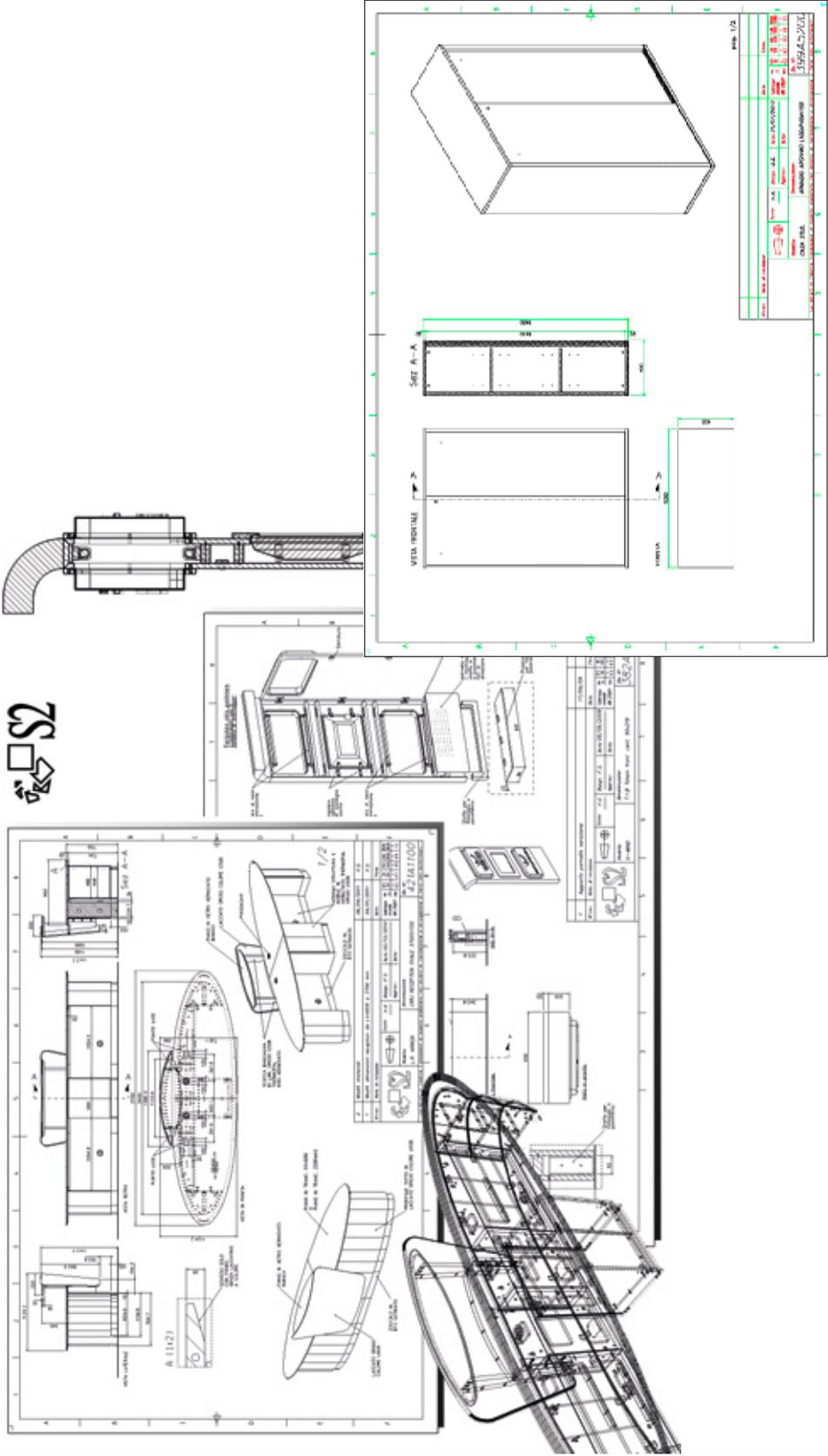
**Bentley**<sup>®</sup>  
Channel Partner





# FACCIATA POLIGONALE

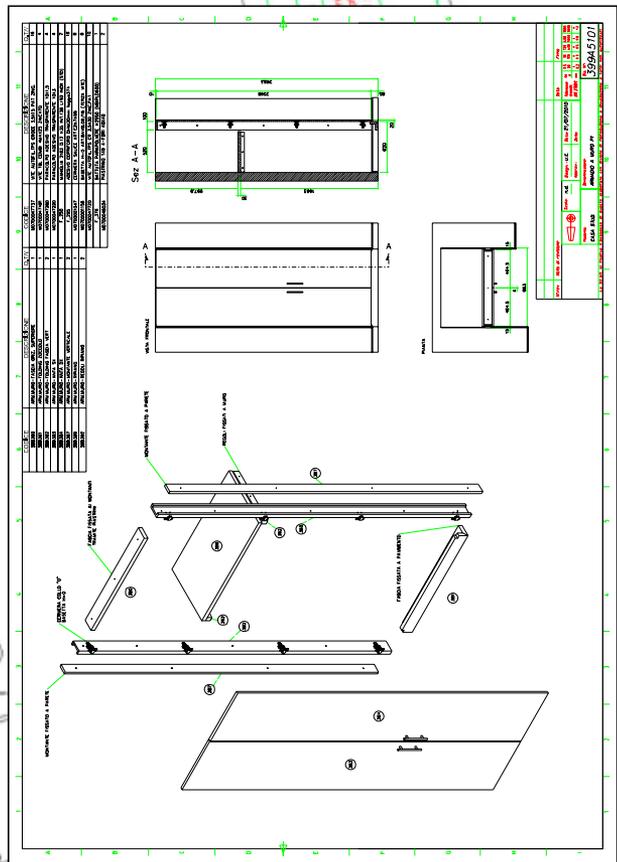
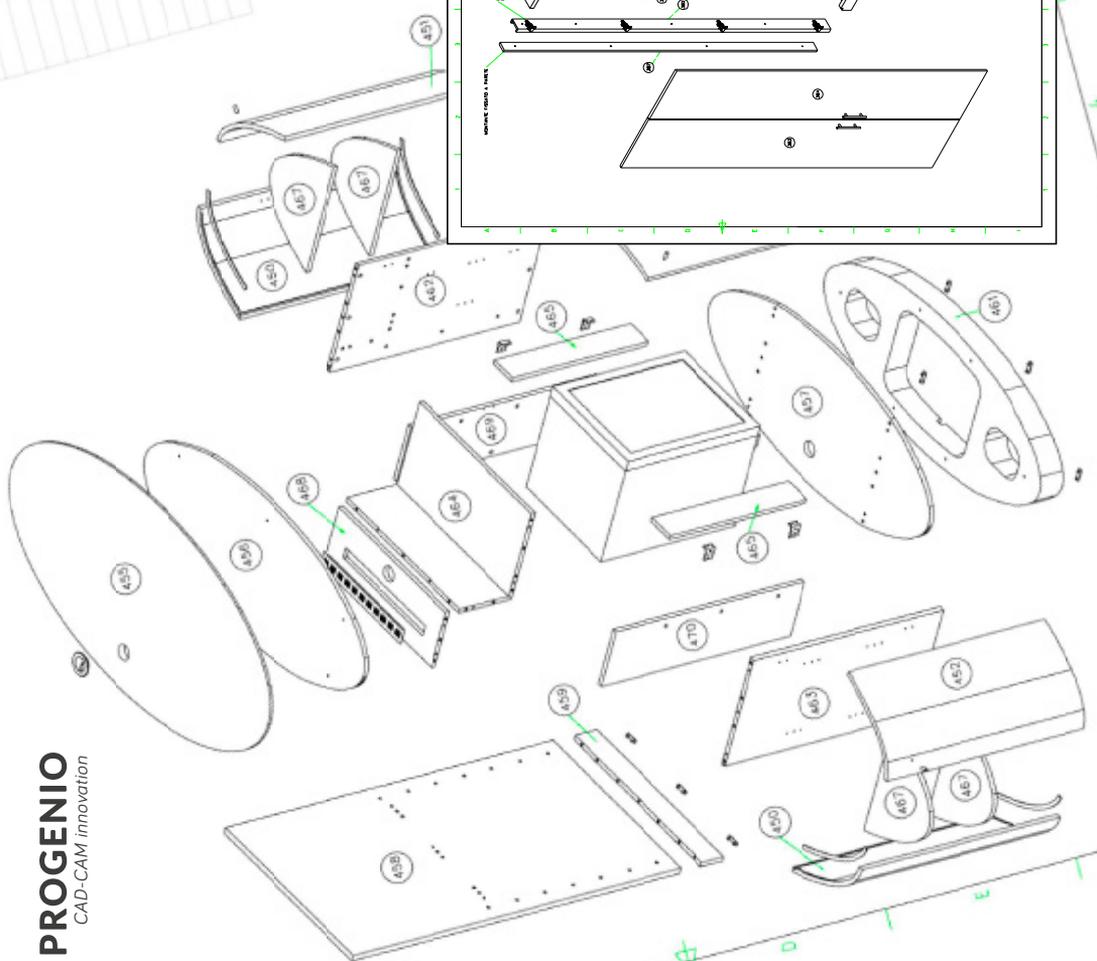




# ESPLOSI

CON PALLINATURA E DISTINTA

421483	L. S. M038 C/FRANCO-TRONCO
421484	L. S. M038 C/FRANCO-TRONCO 2X
421485	L. S. M038 C/FRANCO-TRONCO 3X
421486	L. S. M038 C/FRANCO-TRONCO 4X
421487	L. S. M038 C/FRANCO-TRONCO 5X
421488	L. S. M038 C/FRANCO-TRONCO 6X
421489	L. S. M038 C/FRANCO-TRONCO 7X
421490	L. S. M038 C/FRANCO-TRONCO 8X
421491	L. S. M038 C/FRANCO-TRONCO 9X
421492	L. S. M038 C/FRANCO-TRONCO 10X
421493	L. S. M038 C/FRANCO-TRONCO 11X
421494	L. S. M038 C/FRANCO-TRONCO 12X
421495	L. S. M038 C/FRANCO-TRONCO 13X
421496	L. S. M038 C/FRANCO-TRONCO 14X
421497	L. S. M038 C/FRANCO-TRONCO 15X
421498	L. S. M038 C/FRANCO-TRONCO 16X
421499	L. S. M038 C/FRANCO-TRONCO 17X
421500	L. S. M038 C/FRANCO-TRONCO 18X



NO.	DESCRIZIONE	UNITA'	Q.TA.
1	ALCANTARA	1	1
2	ALCANTARA	1	1
3	ALCANTARA	1	1
4	ALCANTARA	1	1
5	ALCANTARA	1	1
6	ALCANTARA	1	1
7	ALCANTARA	1	1
8	ALCANTARA	1	1
9	ALCANTARA	1	1
10	ALCANTARA	1	1
11	ALCANTARA	1	1
12	ALCANTARA	1	1
13	ALCANTARA	1	1
14	ALCANTARA	1	1
15	ALCANTARA	1	1
16	ALCANTARA	1	1
17	ALCANTARA	1	1
18	ALCANTARA	1	1
19	ALCANTARA	1	1
20	ALCANTARA	1	1
21	ALCANTARA	1	1
22	ALCANTARA	1	1
23	ALCANTARA	1	1
24	ALCANTARA	1	1
25	ALCANTARA	1	1
26	ALCANTARA	1	1
27	ALCANTARA	1	1
28	ALCANTARA	1	1
29	ALCANTARA	1	1
30	ALCANTARA	1	1
31	ALCANTARA	1	1
32	ALCANTARA	1	1
33	ALCANTARA	1	1
34	ALCANTARA	1	1
35	ALCANTARA	1	1
36	ALCANTARA	1	1
37	ALCANTARA	1	1
38	ALCANTARA	1	1
39	ALCANTARA	1	1
40	ALCANTARA	1	1
41	ALCANTARA	1	1
42	ALCANTARA	1	1
43	ALCANTARA	1	1
44	ALCANTARA	1	1
45	ALCANTARA	1	1
46	ALCANTARA	1	1
47	ALCANTARA	1	1
48	ALCANTARA	1	1
49	ALCANTARA	1	1
50	ALCANTARA	1	1
51	ALCANTARA	1	1
52	ALCANTARA	1	1
53	ALCANTARA	1	1
54	ALCANTARA	1	1
55	ALCANTARA	1	1
56	ALCANTARA	1	1
57	ALCANTARA	1	1
58	ALCANTARA	1	1
59	ALCANTARA	1	1
60	ALCANTARA	1	1
61	ALCANTARA	1	1
62	ALCANTARA	1	1
63	ALCANTARA	1	1
64	ALCANTARA	1	1
65	ALCANTARA	1	1
66	ALCANTARA	1	1
67	ALCANTARA	1	1
68	ALCANTARA	1	1
69	ALCANTARA	1	1
70	ALCANTARA	1	1
71	ALCANTARA	1	1
72	ALCANTARA	1	1
73	ALCANTARA	1	1
74	ALCANTARA	1	1
75	ALCANTARA	1	1
76	ALCANTARA	1	1
77	ALCANTARA	1	1
78	ALCANTARA	1	1
79	ALCANTARA	1	1
80	ALCANTARA	1	1
81	ALCANTARA	1	1
82	ALCANTARA	1	1
83	ALCANTARA	1	1
84	ALCANTARA	1	1
85	ALCANTARA	1	1
86	ALCANTARA	1	1
87	ALCANTARA	1	1
88	ALCANTARA	1	1
89	ALCANTARA	1	1
90	ALCANTARA	1	1
91	ALCANTARA	1	1
92	ALCANTARA	1	1
93	ALCANTARA	1	1
94	ALCANTARA	1	1
95	ALCANTARA	1	1
96	ALCANTARA	1	1
97	ALCANTARA	1	1
98	ALCANTARA	1	1
99	ALCANTARA	1	1
100	ALCANTARA	1	1

421483	L. S. M038 C/FRANCO-TRONCO	1
421484	L. S. M038 C/FRANCO-TRONCO 2X	1
421485	L. S. M038 C/FRANCO-TRONCO 3X	1
421486	L. S. M038 C/FRANCO-TRONCO 4X	1
421487	L. S. M038 C/FRANCO-TRONCO 5X	1
421488	L. S. M038 C/FRANCO-TRONCO 6X	1
421489	L. S. M038 C/FRANCO-TRONCO 7X	1
421490	L. S. M038 C/FRANCO-TRONCO 8X	1
421491	L. S. M038 C/FRANCO-TRONCO 9X	1
421492	L. S. M038 C/FRANCO-TRONCO 10X	1
421493	L. S. M038 C/FRANCO-TRONCO 11X	1
421494	L. S. M038 C/FRANCO-TRONCO 12X	1
421495	L. S. M038 C/FRANCO-TRONCO 13X	1
421496	L. S. M038 C/FRANCO-TRONCO 14X	1
421497	L. S. M038 C/FRANCO-TRONCO 15X	1
421498	L. S. M038 C/FRANCO-TRONCO 16X	1
421499	L. S. M038 C/FRANCO-TRONCO 17X	1
421500	L. S. M038 C/FRANCO-TRONCO 18X	1





MACCHINE		CASA STUD.-AGGIUNTA		SQ - NUOVO TIPO 00 DEL 1202103											
Commissa	950			Operatore	U.E.										
Colore	Dia.	Qda	Veloc	Zalmeno	Interno	Long	Long	Ep.	V.Max.	B.M.H.	1.F.DC.	2.F.DC.	E.Seg.1	3.Seg.2	E.Seg.4
30x3030x30	30x3030x30	30x3030x30	30x3030x30	30x3030x30	30x3030x30	30x3030x30	30x3030x30	30x3030x30	30x3030x30	30x3030x30	30x3030x30	30x3030x30	30x3030x30	30x3030x30	30x3030x30
	03990500061	30_009	2	TRUC_18	LA_B_EST	LA_B_EST	580	200	20	2	RL_25	RL_25	3L_25	RL_25	RL_25
ABNA DANTE 100L FRONTALE LAN_BI															
	03990540061	30_004	1	TRUC_18	LA_B_EST	LA_B_EST	590	480	20	1	30_20	30_20	30_20	30_20	30_20
ABNA DANTE 100L ANTA DOLAN_BI															
	03990550061	30_005	1	TRUC_18	LA_B_EST	LA_B_EST	590	480	20	1	30_20	30_20	30_20	30_20	30_20
ABNA DANTE 100L ANTA BILAN_BI															
	03991500061	30_102	2	TRUC_20	LA_B_EST	LA_B_JNT	1200	760	50	1	RL_24	RL_25	3L_24	RL_24	RL_24
800 FANUK 130020LAN_BI															
	03991550061	30_105	8	TRUC_20	LA_B_EST	LA_B_JNT	600	790	50	1	RL_25	RL_25	3L_25	RL_25	RL_25
800 FANUK 160025LAN_BI															
	03991560061	30_106	1	TRUC_20	LA_B_EST	LA_B_JNT	1300	790	50	1	RL_25	RL_24	3L_25	RL_25	RL_25
800 FANUK 170025LAN_BI															
	03991600060	30_160	14	TRUC_18	LA_U_EST	LA_U_G_JNT	400	590	20	1	3_24	3_24	10_24	10_24	3_24
OMHINO BAR LAM_F0															
	03991610060	30_161	14	TRUC_18	LA_U_EST	LA_U_G_JNT	400	590	20	1	3_24	3_24	10_24	10_24	3_24
OMHINO TOP LAM_F0															
	03991650060	30_162	14	TRUC_18	LA_U_EST	LA_U_G_JNT	400	544	20	1	3_25	3_25	10_24	10_24	3_24
OMHINO FINO DOLAN_F0															
	03991650060	30_163	14	TRUC_18	LA_U_EST	LA_U_G_JNT	400	544	20	1	3_25	3_25	10_24	10_24	3_24
OMHINO FINO DOLAN_F0															
	03991650060	30_164	14	TRUC_12			4100	400	12	1					
OMHINO SCHINKANLE F0															
CASA STILO															
INTROTE I STILO															

**MONTAGGIO**

Connessione 9853



**CASA STUD.-AGGIUNTA**

590 - MOD77REV. 00 DEL 10/03/02  
Operazione: U.E.

Codice a barre articolo  
Codice MC Componente



P999AMG001B1

Codice Art. Finis  
Descrizione componente

2%  
2% Comp.

Qta  
Qta Un.  
Qta Com

3° Nota Art. Asseme  
1° Nota Art. Componente

Qta	Vischiera	Qta Un.	Qta Com	Esame	Interno	3° Nota Art. Asseme	1° Nota Art. Componente
1	2	1	1	LA BI EST	LA BI EST	200	30
1	1	1	1	LA BI EST	LA BI EST	459	30
1	1	1	1	LA BI EST	LA BI EST	459	30
1	1	1	1	LA BI EST	LA BI EST	460	24
1	1	1	1	LA BI EST	LA BI EST	460	24
1	1	1	1	LA BI EST	LA BI EST	459	24
1	1	1	1	LA BI EST	LA BI EST	459	24
1	1	1	1	LA BI EST	LA BI EST	459	24
1	1	1	1	LA BI EST	LA BI EST	459	24
1	1	1	1	LA BI EST	LA BI EST	2269,5	30
1	1	1	1	LA BI EST	LA BI EST	73	24
3	3	3	3	LA BI EST	LA BI EST	429,5	24

TRANCIATO PER FORNITORE PER CODICE ARTICOLO

SCQ - MOD76 REV.00 DEL 12/03/02

**LEGENDA TRANCIATI**

Commissa	6256	Tipologia	Utilizzo	Codice	Descrizione	Qty Tot.
		FOD_IMP	interna	PLACFODIMP	Controplecc. impiattascelo	21,55
		NOC_EST	esterna	PLALENOES	Tranciato Noce EST	35,07
		NOC_INT	interna	PLALENOINT	Tranciato Noce INT	45,95
		ROV_EST	esterna	PLALEROES	Tranciato Rovere EST	35,07
		ROV_INT	interna	PLALEROINT	Tranciato Rovere INT	45,95
						<b>183,40</b>

**VERNICIATURA**

Dimensione 12.26



**900 NUOVI ELEMENTI COLLEZIONE 2012**

REQ-IND07REV.00 DEL 12/03/02

Operatore:

Codice a barre articolo	Codice	Luogo	Ang	Sp.	Volabile	Dia.	Cda	Quantità	Mater	Zilabno	Prezzo
										MQ Tot. Super	ML Tot. lordo
	V-KZD140005A	1216	200	13	VONCEBFTO	40L_30	4	900L30R0214 134V70P R_U_GA	TRAC_13	10V_02T	ROU_JIT
										2.73 MQ	9.73 ML
	V-KZD110005A	1216	200	13	VONCEBFTO	40L_34	4	900L30R0214 134V70P R_U_GA	TRAC_13	10V_02T	ROU_JIT
										2.73 MQ	9.73 ML
	V-KZD100005A	1241	200	13	VONCEBFTO	40L_342	4	900L30R0214 134V70P R_U_GA	TRAC_13	10V_02T	ROU_JIT
										2.70 MQ	9.03 ML
	V-KZD140005A	1241	200	13	VONCEBFTO	40L_341	4	900L30R0214 134V70P R_U_GA	TRAC_13	10V_02T	ROU_JIT
										2.70 MQ	9.03 ML
	V-KZD140005A	1215	251	13	VONCEBFTO	40L_344	0	900L30R0214 134V70P R_U_GA	TRAC_13	10V_02T	ROU_JIT
										4.00 MQ	14.41 ML
	V-KZD140005A	1215	251	13	VONCEBFTO	40L_345	4	900L30R0214 134V70P R_U_GA	TRAC_13	10V_02T	ROU_JIT
										2.44 MQ	8.21 ML
	V-KZD140005A	1226	1214	16	VONCEBFTO	40L_346	4	900L30R0214 134V70P R_U_GA	TRAC_13	10V_02T	ROU_JIT
										13.07 MQ	40.01 ML
	V-KZD140005A	294	251	13	VONCEBFTO	40L_347	00	900L30R0214 134V70P R_U_GA	TRAC_13	10V_02T	ROU_JIT
										11.01 MQ	40.01 ML
	V-KZD140005A	201,1	251	13	VONCEBFTO	40L_348	0	900L30R0214 134V70P R_U_GA	TRAC_13	10V_02T	ROU_JIT
										1.21 MQ	4.00 ML
	V-KZD140005A	094	251	13	VONCEBFTO	40L_349	24	900L30R0214 134V70P R_U_GA	TRAC_13	10V_02T	ROU_JIT
										7.36 MQ	25.11 ML
	V-KZD100005A	094	251	13	VONCEBFTO	40L_350	16	900L30R0214 134V70P R_U_GA	TRAC_13	10V_02T	ROU_JIT
										4.77 MQ	16.01 ML
	V-KZD110005A	2035	200	13	VONCEBFTO	40L_351	0	900L30R0214 134V70P R_U_GA	TRAC_13	10V_02T	ROU_JIT
										8.23 MQ	28.36 ML
	V-KZD100005A	2035	200	13	VONCEBFTO	40L_352	0	900L30R0214 134V70P R_U_GA	TRAC_13	10V_02T	ROU_JIT
										8.23 MQ	28.36 ML
	V-KZD100005A	240	005	19	VONCEBFTO	40L_353	0	900L30R0214 134V70P R_U_GA	TRAC_13	10V_02T	ROU_JIT
										17.89 MQ	60.01 ML

SCQ - MOD77 REV. 00 DEL. 12/03/02

**MACCHINE**

Commissa 5853



**CASA STUD.-AGGIUNTA**

Operatore: U.E.

**DESCRIZIONE BORDI**

Sigla	Codice	Art.Forn.	Descrizione	Qta	UM	Fornitore
BI_25			Bordo ABS h.24 X sp.25/10 BIANCO	6.62	ML	
LG_25			Bordo ABS h.24 X sp.25/10 LEGNO	84.66	ML	
MA_25			Bordo ABS h.24 X sp.25/10 MARRONE	46.02	ML	
LG_25			Bordo ABS h.33 X sp.25/10 LEGNO	4.85	ML	
BI_25			Bordo ABS h.55 X sp.25/10 BIANCO	33.36	ML	
CA_04			Bordo CARTA h.23 X sp.04/10 colore	24.86	ML	
EO_20			Bordo h.18 X sp.20/10 colore	48.96	ML	
EO_20			Bordo h.20 X sp.20/10 colore	63.89	ML	
EO_20			Bordo h.23 X sp.20/10 colore	17.23	ML	
EO_20			Bordo h.27 X sp.20/10 colore	247.17	ML	
EO_20			Bordo h.34 X sp.20/10 colore	43.59	ML	
EO_04			Bordo h.35 X sp.04/10 colore	12.56	ML	
EO_06			Bordo h.35 X sp.06/10 colore	1.40	ML	
EO_20			Bordo h.35 X sp.20/10 colore	9.87	ML	

**TOTALE FERRAMENTA PER MONTAGGIO**

5GQ - MOD77b REV. 00 DEL 18/05/02

Commissa **5853** **CASA STUD.-AGGIUNTA**

Fornitore **Nessun fornitore associato**

Codice	Descrizione	Qtà	UM	Note
F_250	MANIGLIA 2182 D.12 H35 INT.128 L192 INOX (STD)	8	NR	
F_289	PREDINO 301.0201 INTER. 12.5 REG.12 (LIVENZA)	4	NR	
F_290	BATTUTA PARAPOLVERE H1850 (MBIPLD600)	1	NR	
F_291	POMOLO 936/C NIK SAT (MGMPB7100)	45	NR	
f_295	ADESVIO COPRIFORO DIAM20MM FAGGIO374	119	NR	
F_303	COPPIA GUIDE QUADRO 25KG/250 (9000276)	28	NR	
F_304	COPPIA GUIDE QUADRO 25KG/400 (9000281)	2	NR	
F_309	RUOTA D40 PERNO M8X15 (MRU00L400)	68	NR	
F_314	TELAIO SCRIVANIA 120	3	NR	
F_315	RIPIANO X SCRIVANIA 120	3	NR	
F_325	VITE TBL COMBI 4MAX45 2N (MVT0L6367)	9	NR	

**NESSUN FORNITORE ASSOCIATO**

<b>PLANSTUDIO</b>			<b>PLANSTUDIO</b>		
Commissa 6256			Commissa 6256		
Articolo: G40234000NC		Spes: 13	Articolo: G40234100NC		Spes: 13
<b>900-LIBRERIA 1240/TOP TR_NC</b>			<b>900-LIBRERIA 1240/FONDO TR_NC</b>		
Qtà articolo: 2		<b>NR</b>	Qtà articolo: 2		<b>NR</b>
<b>ESTERNO NOC EST</b>			<b>ESTERNO NOC EST</b>		
Lungh. (mm)	Larg. (mm)	N° fogli fatti	Lungh. (mm)	Larg. (mm)	N° fogli fatti
1231	295		1231	295	
<b>INTERNO NOC INT</b>			<b>INTERNO NOC INT</b>		
Lungh. (mm)	Larg. (mm)	N° fogli fatti	Lungh. (mm)	Larg. (mm)	N° fogli fatti
1231	295		1231	295	



PLANSTUDIO S.R.L. - Via dei Cipressi, 4  
61022 Montecchio di Vallefoglia (PU)  
tel. +39 0721 491564 / 491891  
fax +39 0721 908089

[www.planstudio.it](http://www.planstudio.it) - [www.progenio.it](http://www.progenio.it)  
[commerciale@planstudio.it](mailto:commerciale@planstudio.it)