

SAILADV

Analizzare
Determinare
Validare

Prodotti e Servizi

Analisi di performance
Analisi dei difetti e dei materiali
Manutenzione predittiva
Analisi olii, combustibili e refrigeranti
Scanner 3D

Scansione 3D

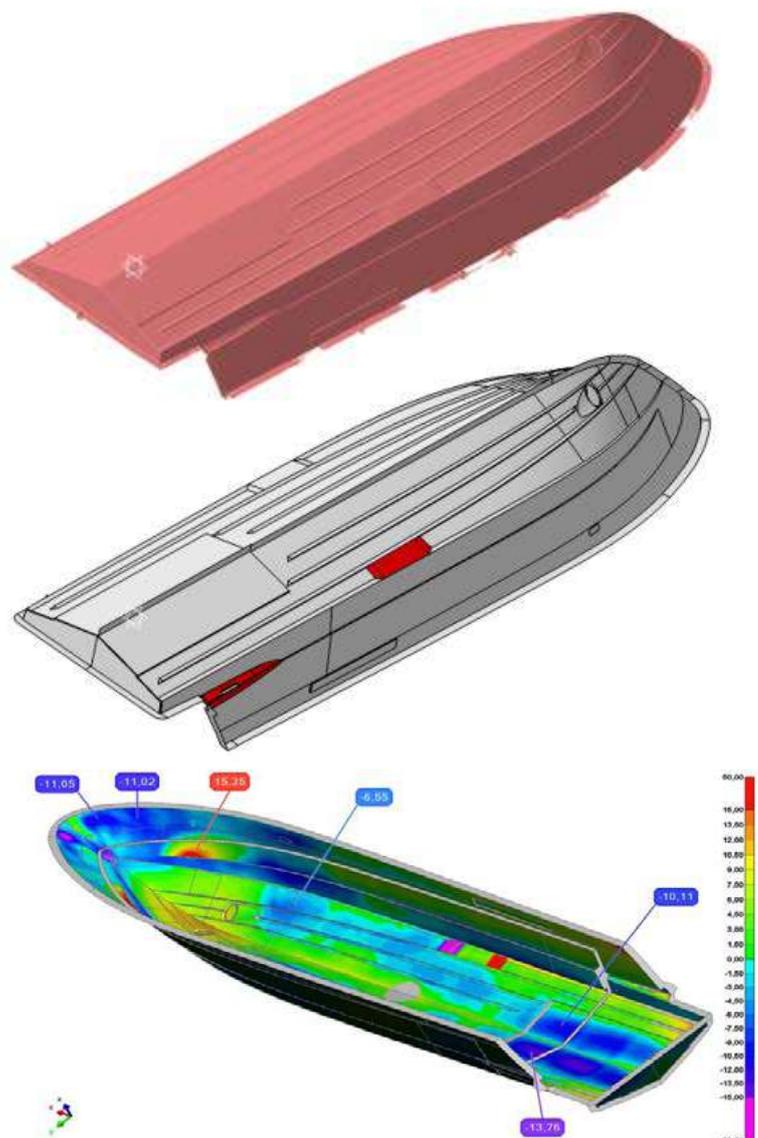
Analisi dimensionali

L'ultima generazione di sistemi di misurazione 3D con tecnologia ottica o laser, consente di acquisire anche la geometria più complessa. La velocità e la precisione di questi nuovi sistemi possono trasformare il 100% di una superficie in un insieme di punti 3D ad alta definizione. Grazie all'ampia gamma di sistemi a nostra disposizione, possiamo scansionare oggetti da dimensioni molto ridotte a dimensioni molto grandi, utilizzando sempre il dispositivo più appropriato per garantire il massimo livello di precisione. La misurazione dell'intera superficie identifica la deviazione della geometria reale dalla geometria progettata. Questo è un vantaggio eccezionale per la fase di sviluppo del prodotto perché rende possibile la comprensione dei potenziali difetti sin dall'inizio (ad es. problemi di allineamento, distribuzione del materiale, deviazione della geometria ...)

INGEGNERIA INVERSA

L'ingegneria inversa permette di creare un modello matematico di un oggetto a partire dalla digitalizzazione dell'oggetto stesso.

1. Il primo passo è la scansione dell'oggetto per creare il modello matematico, questo processo è molto efficiente grazie al sistema di digitalizzazione 3D senza contatto con tecnologia ottica.
2. Il secondo passo è l'elaborazione dei dati acquisiti per ottenere un file STL poligonale utilizzando riempimento di fori piatti e basati su curvatura, ricostruzione del contorno, ricostruzione spigoli vivi e angoli.
3. Il terzo passo è la ricostruzione delle superfici usando il Cad software di modellazione. Il nostro software consente di creare output in diverse fasi del processo fino all'IGES di Superfici di Nurbs.



È possibile avere una valutazione immediata della conformità delle parti attraverso mappe di colore, in cui le deviazioni tra i dati nominali e quelli misurati sono mostrate su una scala basata sui colori; i valori numerici sono sempre immediatamente disponibili in qualsiasi punto. Questo servizio può essere effettuato anche presso il sito del cliente, in qualsiasi parte del mondo, se le parti da misurare e analizzare non sono facili da spostare.





in collaboration with:



Sede legale

SailADV Srl,
Via Frascani 24,
56124 Pisa, Italia
T: +39 050 7916760
M: info@sailadv.com
W: www.sailadv.com
P.IVA / C.F. 02186120503

Headquarters

Centro Direzionale
La Cesanella
Via Mantegna 1
60019 Senigallia (AN),
Italia
T: +39 071 2145771

Sedi operative

GATE
Largo Padre Spadoni 1
56126 Pisa, Italia

Z.I. Macchiereddu,
Terza Strada - 09032
Assemmini (CA), Italia
T: +39 3280126791

