



Italian Quality Yachts

Ci prendiamo cura del Vostro Yacht

...



SURVEY SERVICE



Survey

Italian Quality Yachts, grazie alle differenti e complementari competenze interne al survey team, è in grado di offrire un importante supporto per ottenere la sicurezza e la tranquillità necessaria per l'armatore o per il committente in merito alla sua nuova costruzione, al suo acquisto o vendita o in una qualsiasi fase della vita di uno yacht in cui sia necessario l'intervento di professionisti (ad esempio per effettuare test e prove in mare).



Durante la costruzione effettuiamo un puntiglioso e costante monitoraggio sia della qualità che della rispondenza alle specifiche contrattuali in ogni fase, interloquendo con professionalità con tutti gli attori coinvolti nel progetto (cantiere, appaltatori, enti di classifica, ente di bandiera, ecc.)

Il nostro gruppo non si limita alla pura sorveglianza e rendicontazione ma può essere parte attiva nella determinazione di particolari, funzionali o soltanto estetici, rivolti al miglioramento dello yacht.





SORVEGLIANZE | ISPEZIONI

Un team di professionisti e tecnici specializzati, con esperienza pluriennale sarà in grado non solo di valutare le problematiche, ma anche e soprattutto di proporre soluzioni ottimali dal punto di vista economico e tecnico per una tutela completa del cliente

IQY effettua ispezioni pre-acquisto, sorveglianze, ispezioni e valutazioni di vari tipologie e dispone di attrezzature tecnologicamente avanzate, tutte dotate di certificazione e taratura.

- Una valutazione pre-acquisto/vendita e relazione estimativa vi darà una chiara panoramica sulle condizioni dello yacht usato oggetto del Vs. interesse, eventuali difetti critici e potenziale futura manutenzione
- Sorveglianze ed ispezioni durante tutta la fase di costruzione e realizzazione dell'imbarcazione.
- Con lo strumento del monitoraggio della produzione dello yacht, tutte le eventuali irregolarità saranno riportate in dettaglio e riferite al cantiere produttore ed al cliente proprietario in modo che si possa intervenire a correggere e/o a migliorare il progetto con l'obiettivo di fornire un prodotto finale meraviglioso e che rispecchi le caratteristiche desiderate.
- L'accettazione finale non si verifica prima di un'indagine completa di un ispettore IQY che avrà verificato il rispetto del progetto sia dal punto di vista tecnico che qualitativo.



STRUMENTAZIONI

Le nostre misurazioni e rilevazioni vengono effettuate con strumenti professionali di ultima generazione , con calibrature certificate .

Prove in mare e test di funzionamento impianti di bordo.

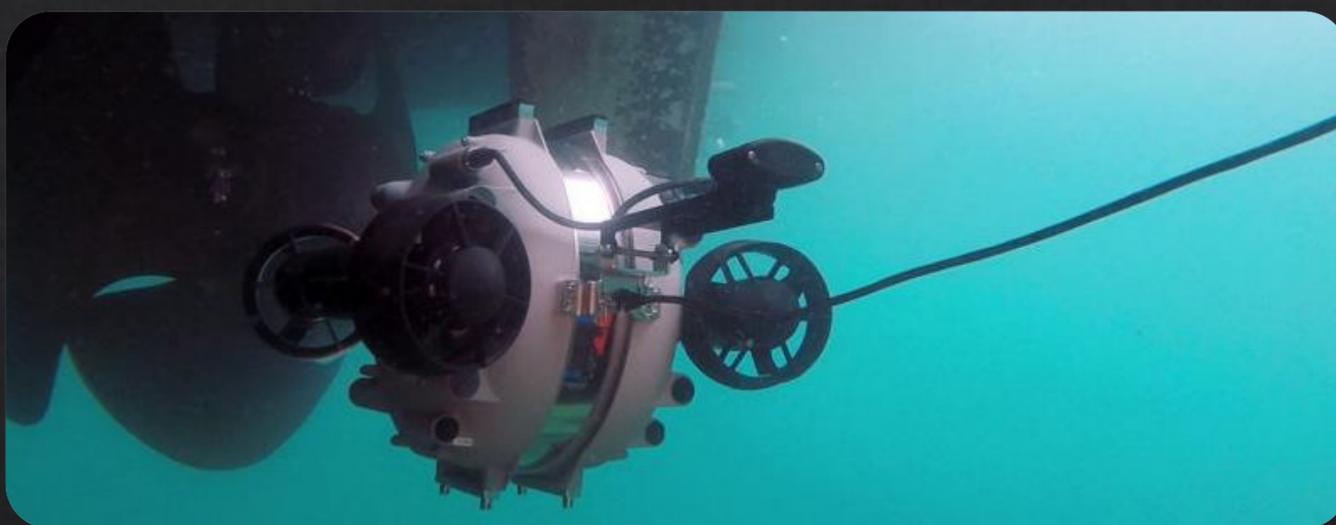
Ispezioni di macchinari anche a seguito di danni e garanzie.

Controlli e verifica di vibrazioni, rumore e isolamento, emissioni durante l'esercizio dell'unità.

Ispezioni con telecamera termica (strutture, infiltrazioni, impianti di bordo,)

Ispezioni con roV subacqueo.

Test e prove non distruttive



Per un'ispezione affidabile del vostro yacht chiama al +39 0584.38395732

Oppure invia una e-mail a fabio@italianqualityyachts.it



STRUMENTAZIONI

DESCRIZIONE - test non distruttivi

Telecamera di ispezione Wireless

ROV telecamera subacquea telecomandata con cavo fino a 70mt

Fonometro Digitale

Termoanemometro Digitale con sensore

Vibrometro Digitale triassiale con misura dell'accelerazione, velocità, spostamento

SKINDER rilevatore di umidità digitale (per temperatura ambientale)

Igrometro per materiali con Pin a contatto

Pistola Termometro ad infrarossi $-25+800^{\circ}\text{C}$ ris. $0,2^{\circ}\text{C}$ D:S=12:1

Termocamera a infrarossi ad alta sensibilità

Misuratore di spessore ad Ultrasuoni attraverso vernici

Misuratore di vernici e riporti alta precisione

Glossometro a tre angoli 20° - 60° - 85°

Digital Tachometer contagiri fotometro

Endoscope con cavo fibra 5mt



ATTIVITA'

- Controllo fasciame in fase di costruzione dello scafo in ferro o alluminio
- Controllo spaziature lamiere in ferro o alluminio e saldature
- Controllo posizionamento dei ferri in base al progetto di costruzione
- Rilevamenti e controlli dimensionali delle strutture e compartimentazione in 2/3D con strumenti di alta precisione
- Rilevamento spessori lamiere (ferro/alluminio) scafo opera viva con strumenti a ultrasuoni non invasivi con una mappatura reticolata o in base alle richieste dell'ente di registro
- Rilevamento spessori e de-laminazione scafo in VTR opera viva con strumenti a ultrasuoni non invasivi e mappatura reticolata o in base alle richieste dell'ente di registro.
- Rilevamento percentuali di tolleranza sugli avviamenti delle lamiere, prima della verniciatura e rilevamento strutture a rischio su scafi in acciaio, vetroresina e alluminio
- Controllo spessori vernici, e livello di gloss con sistema a tre angoli 20°-60°-85°
- Test liquidi penetranti su assi, eliche, timoni, supporti e saldature
- Test fonometrici
- Test dell'umidità del legno e della vetroresina in sandwich o monolitica
- Test di rilevamento con termocamera ad infrarossi ad alta sensibilità, delle perdite di calore come (quadri elettrici, strumentazione di bordo, impianti oleodinamici ad alta pressione etc.)
- Test digital Tachometer contagiri fotometro per assi elica e motori
- Progettazione, modellazione e stampa in 3D
- Progettazione di tutta propulsione, imp. elettrici, idraulici, oleodinamici
- Realizzazione, produzione stampi con macchina 5 assi per realizzazione di parti e componenti in carbonio
- Fresature di pezzi con macchina a 5 assi
- Perizie e ispezioni valutative pre-acquisto
- Prove tecniche in mare di vario genere e natura
- Prove tecniche e calcoli di stabilità
- Perizie assicurative



ATTIVITA'

- Preparazione documentazione per i vari enti di classifica a bandiera
- Progettazione di interior design e rendering in alta definizione e molto realistici
- Ispezioni con telecamere subacquee ROV per controlli opera viva carene e eliche
- Rilevamento fonometrico in navigazione per enti di classifica
- Assistenza all'equipaggio per le certificazioni di classe e le visite di bandiera
- Verifica del peso di una nave (lightship survey)
- Aggiornamento fascicoli stabilità
- Redazione certificati di misurazione spessore catene
- Controllo qualità, verifica rispondenza a contratto, verifica rispetto standard internazionali
- Assistenza alla marcatura CE delle imbarcazioni
- Assistenza tecnico legale su controversie (CTP)
- Aggiornamento/redazione safety plan
- Calcoli FEM delle strutture e analisi delle deformazioni
- Verifica termografica e igrometrica delle carene
- Progettazioni piccole parti, dettagli e modifiche a impianti
- Reverse engineering su scafi e sovrastrutture
- Analisi CFD delle carene e delle appendici
- Gestione lavori di garanzia e refitting con il cantiere
- Verifica realizzazione corretta di carene e casse

REPORT

La rendicontazione è l'opera conclusiva dell'incarico di sorveglianza, con report dell'interfaccia semplice e stilati in duplice lingua (Ita.-Eng.), completa infatti tutte le attività svolte, restituendo nelle mani del committente documenti utilizzabili anche in controversie legali.



...da anni al servizio della Qualità...

Sede Operativa:

Via Scirocco, 53 55049 - Viareggio (LU)

tel./fax +39 0584.383957

cell. +39 335.7119479

e-mail: info@italianqualityyachts.it

web: www.italianqualityyachts.it

Sede Legale:

Italian Quality Yachts s.r.l

Via XXV Aprile, 35 - 24060

Riva di Solto (BG) – Italia

P. Iva: 04188950168

- Progettazione
- Refit
- Nuove Costruzioni
- Customer Service
- Survey