

***POLITICA DEL SGI*****Politica del Sistema Integrato di Gestione****Redazione / Verifica / Approvazione della Procedura**

<b>Preparazione:</b>	AMU - A. MIGALI		15 febbraio 2021
<b>Verifica:</b>	RSGI - E. MARATI		15 febbraio 2021
<b>Approvazione:</b>	AMU - A. MIGALI		15 febbraio 2021



## ***POLITICA DEL SGI***

### **Indice**

1. Scopo.....	4
2. Politica del SGI.....	4

## ***POLITICA DEL SGI***

### **1. Scopo**

Lo scopo del presente documento è quello di spiegare la Politica aziendale relativa al Sistema di Gestione Integrato relativo a Qualità, Ambiente e Sicurezza secondo le norme ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018.

### **2. Politica del SGI**

MICAD (Marine Innovation Consulting and Design) s.r.l. è una Design House attiva in tutti i settori collegati al mare.

MICAD fornisce il proprio supporto nello stile e nell'ingegneria per sviluppare prodotti e soluzioni centrati sull'utilizzatore e sulla sua esperienza d'uso e realizzati in modo appropriato, rivolgendosi a privati, aziende ed istituzioni in tutto il mondo. MICAD sviluppa innovazioni per un futuro sostenibile.

MICAD offre, pertanto, servizi e prodotti innovativi e competitivi sul mercato, basati su funzionalità, eleganza, sicurezza e rispetto per l'ambiente.

Infatti, Micad è attenta alla scelta dei materiali nella progettazione delle imbarcazioni cercando di consigliare al cliente le migliori soluzioni che rispettano l'ambiente, durante il proprio ciclo di vita.

Pertanto, vengono utilizzate le seguenti metodologie nella progettazione per la riduzione dell'impatto ambientale:

- **Design thinking (DT):**  
L'uso delle tecniche di DT in Micad è finalizzato ad esplorare le esigenze dei Clienti per individuare prodotti desiderabili, a Creare dei prototipi finalizzati alla verifica della fattibilità tecnica e ad curare l'Implementazione per verificare la fattibilità del business
- **Design for the Environment (DfE)**  
Sin dalla fase di Progettazione è necessario definire i Requisiti Ambientali, nello specifico gli impatti ambientali dei processi e dei materiali utilizzati, per minimizzare la produzione di rifiuti ed emissioni nocive anche nella fase di costruzione dell'imbarcazione. L'obiettivo è individuare le criticità ambientali e le potenzialità di miglioramento, già a partire dallo sviluppo del concept dell'imbarcazione, al fine di individuare le scelte più efficaci per migliorare le prestazioni ambientali del materiale in relazione al suo intero ciclo di vita, fino alla dismissione a fine vita.
- **Design for Disassembly (DfD)**  
La progettazione ha un ruolo molto importante. Essa può avvenire a diversi livelli, come "studio del layout" che ha lo scopo di ridurre la complessità del sistema, come "studio del pezzo", per ridurre la complessità dei componenti e come "studio delle giunzioni" per ridurre la complessità dei materiali sia nel montaggio che nello smontaggio.
- **Design for Reuse and Recycling (DfR)**

## ***POLITICA DEL SGI***

Nella progettazione, considerare il prodotto in moduli consente di controllare meglio il progetto anche dal punto di vista gestionale. Suddividere il prodotto in sottoinsiemi è un approccio molto spontaneo, secondo criteri che possono derivare dal tipo di fornitura esterna, dalla diversa tipologia produttiva e quindi spesso dal tipo di materiale utilizzato. Si tratta di riorganizzare questo approccio in maniera da incontrare anche i requisiti ambientali portati all'attenzione del cliente.

Dal punto di vista della gestione, una modularità intelligente e reversibile porterebbe evidenti vantaggi per quanto riguarda la separazione delle parti dell'imbarcazione e quindi la possibilità di riusare componenti ed usare materiale riciclato per la costruzione o di riciclare a fine vita.

Micad partecipa, in partenariato con altre imprese, Università ed Enti di ricerca, a progetti di Ricerca e Sviluppo, volti a all'innovazione di prodotto e di processo con particolare attenzione alle innovazioni a maggior grado di sostenibilità.

Le attività svolte da MICAD sono molteplici in quanto può fornire servizi che spaziano nell'intero ciclo di vita di un prodotto; MICAD ha esperienza nelle seguenti attività:

- Project and Product Management - Feasibility study, Business Plan, Calculation of Return on Investment; Timeplan,
- Preliminary design and Feasibility studies - General project and 3D modeling of components for CNC milling machine.
- Interior layout Design
- Concept Design
- Rendering
- Naval architecture and Marine engineering - Hull design, Load case, Hydrostatic calculation, Performance predictions, planning and interpretation of tank tests, Stability booklet and Master's Instruction
- Engine room and Shaft line design - Engine room layout, layout of services on board, maintenance and inspection plans, shaft line sizing, mounting brackets; vibration measurements.
- Structural Design
- Sizing calculation according to rules for composites, steel, aluminum and wood, design tables for both production and Shipping Registers, Management of materials crash-tests.
- System plans
- Process development - Production layout, Process flow, Bill of Materials, Work Instructions, Design for dismantling, Cost analysis
- Reverse Engineering
- Additive Manufacturing
- Documentation for CE certification and for classification (RINA, DNV, ABS)
- Research & Development - Planning of experimental tests using «Design Of Experiment» techniques, Analysis results – R&D EU/National/Regional
- Technical Surveys
- Thermography
- Vibration measurement and FFT Analysis

## ***POLITICA DEL SGI***

- sea trials

Il Sistema di Gestione Integrato Qualità-Ambiente-Sicurezza è uno strumento strategico per il conseguimento dell'eccellenza: un obiettivo da perseguire in tutte le attività dell'organizzazione e un criterio di prevenzione e di coinvolgimento del personale aziendale.

I punti di forza che caratterizzano l'impegno aziendale sotto il profilo qualitativo, ambientale e della sicurezza sono:

- Lo sviluppo di un Sistema di Gestione Integrato per garantire il sistematico rispetto delle leggi e regolamenti in ambito dell'ambiente e della sicurezza sul lavoro e la piena soddisfazione del cliente
- L'introduzione di prodotti e/o processi innovativi che migliorino le performance qualitative e ambientali e riducano i rischi per la salute dei lavoratori di Micad Srl, delle aziende clienti e degli utilizzatori finali e degli altri stakeholder
- La designazione puntuale di ruoli, coinvolgimenti, impegni e preparazione del personale sia in tema di Qualità, di Ambiente e di Sicurezza e Salute sul lavoro
- L'impegno al miglioramento continuo attraverso la definizione e attuazione di obiettivi e traguardi per il pieno soddisfacimento delle parti interessate
- La comunicazione di questa politica a tutto il personale operante per l'azienda e al pubblico, attraverso i mezzi di comunicazione, il sito internet aziendale e l'affissione negli uffici.

MICAD S.r.l. intende perseguire una moderna gestione dell'Azienda attraverso un'adeguata struttura organizzativa e un'ottimale organizzazione delle risorse; questo allo scopo di raggiungere la soddisfazione dei propri clienti e l'instaurazione di una fattiva collaborazione con gli stessi e con i Fornitori, al fine di ottenere il massimo dell'efficienza attraverso l'integrazione delle diverse competenze.

MICAD S.r.l. si impegna ad operare in sostanziale accordo con le Norme ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018, in modo da coprire tutti i settori dell'azienda stessa. Questa Politica Aziendale e gli obiettivi contenuti saranno oggetto di verifica nel corso del riesame annuale, al fine di garantirne sempre l'adeguatezza e/o l'eventuale revisione.