

# Sull'onda dell'innovazione

Le soluzioni di SDProget Industrial Software hanno permesso a Euro EL di progettare con maggiore efficienza gli schemi elettrici di un sistema di propulsione ibrido su yacht

## Carlotta Veloso

Situata nel cuore della zona industriale di Viareggio, Euro EL realizza impianti elettrici navali, servendosi di un'officina attrezzata per la quadristica e un magazzino allestito per soddisfare al meglio lo stoccaggio e la consegna di tutti i materiali necessari alle forniture di bordo.

Nata nel 1998 dai soci fondatori Claudio Ambrogi e Brunello Landucci, Euro EL è oggi guidata da Brunello Landucci e i suoi figli. La storia pluridecennale dell'azienda racconta come l'esperienza acquisita sul campo sia stata fondamentale nel raggiungimento degli attuali livelli qualitativi. La missione di Euro EL è quella di rispondere alle esigenze dei clienti con impianti, prodotti e soluzioni che garantiscono affidabilità e professionalità. Per questo negli ultimi anni l'azienda ha investito molto in strutture, attrezzature, risorse umane e strumenti tecnologici. Il know-how messo in campo da Euro EL è strutturato ed articolato in modo da coprire tutte le necessità del cliente.

Tra gli strumenti tecnologici di cui si avvale Euro EL per la realizzazione degli impianti elettrici navali ci sono le soluzioni software di SDProget, azienda piemontese specializzata nello sviluppo di software CAD per la progettazione nei settori dell'automazione industriale, dell'impiantistica civile, industriale e terziario e per il settore del cablaggio elettrico.

## Impianto ibrido su yacht

Grazie all'utilizzo delle soluzioni di SDProget Industrial Software, Euro EL ha supportato un'importante azienda attiva nel settore della nautica da diporto nella gestione di un sistema di propulsione ibrido su yacht, con interfacciamento



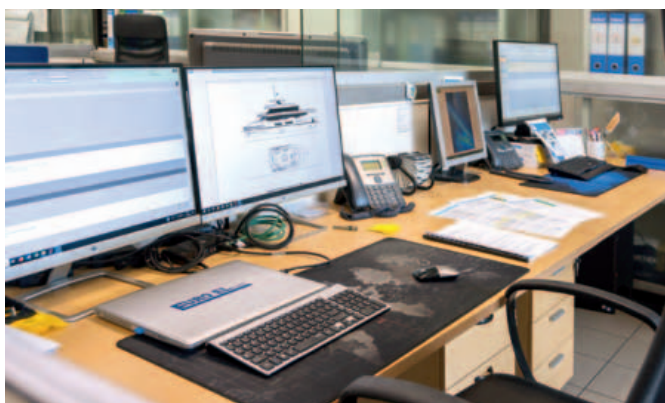
**La nuova release offre anche la possibilità di ottenere layout e output in vari formati**

al quadro di distribuzione hotel della nave. Questo impianto ibrido include sia motori sia generatori elettrici che, tramite un bus in tensione continua, sono in grado di alimentare sia i quadri hotel sia i motori di propulsione in maniera elettrica. Con questo tipo di impianto, grazie alle batterie installate a



**Il modulo Cavi di Spac Automazione è un software pensato per coloro che lavorano nel settore del cablaggio**

bordo, è possibile muovere uno yacht sia a livello propulsivo sia a livello elettrico, permettendo quindi di spostare la barca anche solo con l'uso delle batterie, seppur per un breve periodo di tempo: una propulsione a impatto zero ed ecosostenibile che permette allo yacht di accedere, ad esempio, a zone in cui non è consentito transitare a motore.



**Per la realizzazione dell'impianto ibrido su yacht, Euro EL ha utilizzato le soluzioni Spac Automazione e Modulo cavi di SDProget**

### **Più efficienza grazie al software**

Per la realizzazione dell'impianto ibrido su yacht, Euro EL ha utilizzato le soluzioni Spac Automazione e Modulo cavi di SDProget per la creazione degli schemi elettrici e l'interfaciamento del sistema con il quadro hotel, dal quale si gestisce la distribuzione di tutta la barca.

“Le soluzioni di SDProget ci hanno consentito di ottenere una più efficiente gestione della distinta materiali e dei cavi e di realizzare morsettiere e collegamenti più intuitivi” spiega Simone Mineo, a capo dell'ufficio tecnico di Euro EL. “Con un solo programma è stato possibile rispondere a più richieste, gestendo in un unico schema tutto il materiale e le sue caratteristiche. Il nostro obiettivo era quello di fornire al cliente documenti e schemi completi, in linea con le normative vigenti, offrendo all'armatore delle informazioni sicure e di

facile accesso per permettergli di intervenire anche autonomamente nello svolgimento delle attività di manutenzione o in caso di sostituzione di un componente”.

### **Massima produttività nella progettazione di impianti**

Software di punta di SDProget Industrial Software, Spac Automazione è un sistema professionale di progettazione, altamente automatizzato e flessibile, in grado di garantire agli utilizzatori la massima produttività nella progettazione di impianti elettrici per l'automazione industriale. Spac Automazione mette a disposizione dei professionisti del settore elettrico una gamma estremamente completa e performante di moduli specializzati per affrontare, con la massima efficienza, tutte le tematiche della progettazione di impianti elettrici per l'automazione industriale. L'ultima release Spac Automazione 2021 offre una migliore leggibilità e un maggiore controllo dello schema elettrico grazie all'innovativa funzione 'Gestore delle tensioni', oltre alla possibilità di recuperare gli articoli materiali in modo facile ed efficiente. Spac Automazione 2021 è inoltre compatibile con la soluzione Opera4Spac che, grazie alla centralizzazione in cloud, permette a chi disegna lo schema elettrico di inviare le tavole sugli smartphone connessi a Spac Automazione utilizzando l'app di Opera Industry di Remorides, senza mai uscire dall'ambiente CAD e con la certezza della trasmissione e archiviazione sicura e della ricezione in tempo reale.

### **Gestione avanzata di cavi e fili**

Facile e intuitivo da utilizzare, il modulo Cavi di Spac Automazione è un software pensato per coloro che lavorano nel settore del cablaggio e consente una gestione avanzata di cavi e fili. L'ultima versione Cavi 8 ha apportato una serie di migliorie al software rendendolo notevolmente più performante. Il modulo Cavi 8 permette di editare rapidamente i campi consentendo di modificare alcuni dati direttamente all'interno della finestra principale dei cavi. Con la nuova versione del software è possibile attivare la funzione di risiglatura automatica per evitare la duplicazione dei segnalini di identificazione. Il programma permette, inoltre, di gestire l'output tabellare consentendo di filtrare i collegamenti da riportare nella tabella sul disegno. La nuova release offre anche la possibilità di ottenere layout e output in vari formati grazie all'opzione gestione flessibile degli output. Il modulo Cavi 8 semplifica e rende automatica la funzione di indicazione dei collegamenti all'interno dello schema. Inoltre, sono migliorate anche le funzioni di gestione, impiego e archiviazione degli assemblati. Questa versione del software prevede, inoltre, delle funzioni automatiche di check dei collegamenti che consentono di verificare e segnalare automaticamente la presenza di errori nei collegamenti dei cavi. Il dimensionamento dei cavi rispetta le raccomandazioni della norma IEC 60364-5-52:2009.

**SDProget - [www.sdproget.it](http://www.sdproget.it)**