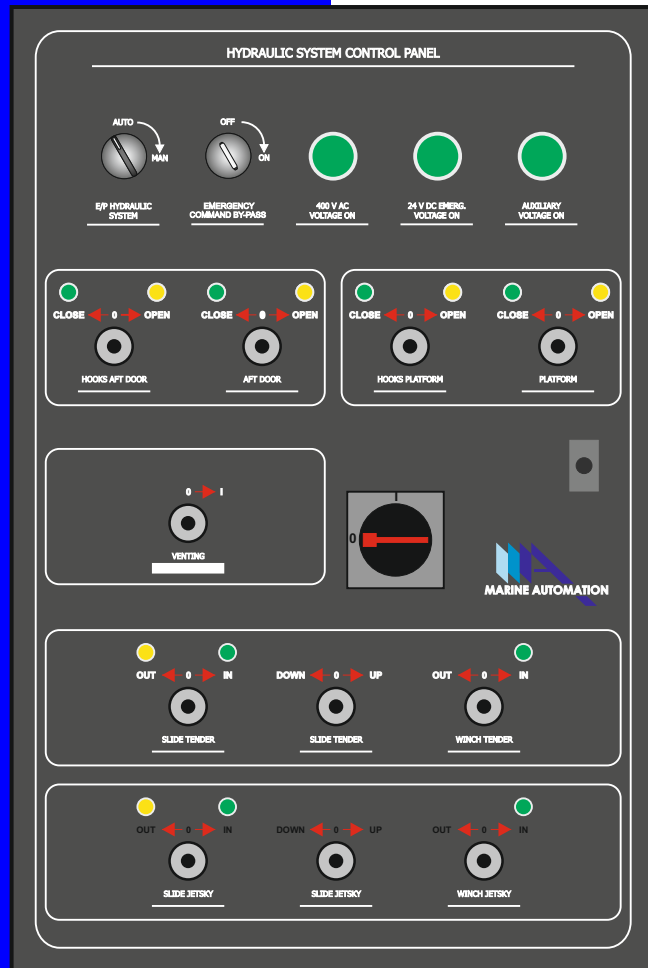


Marine Automation affianca sempre i propri partner nella ricerca, garantendo supporto e consulenza per lo sviluppo di ogni progetto apportando migliorie, nuovi componenti e soluzioni innovative.

Marine Automation sviluppa e realizza sistemi elettrici e di automazione per aziende che si occupano di movimentazioni idrauliche per yacht, fornendo prodotti tecnologicamente sofisticati senza perdere la semplicità di utilizzo. Le soluzioni proposte, permettono grande versatilità di sviluppo, interfacciando con semplicità i dispositivi di campo installati:

- trasduttori lineari
- potenziometri rotativi assiali
- encoder assoluti
- elettrovalvole proporzionali

La ricerca della semplicità, funzionalità e praticità di manovra dell'operatore ci ha portato all'utilizzo di radiocomandi industriali idonei ad applicazioni marine, personalizzati con loghi e grafiche dedicate, sempre affiancati da comandi a ponte con tradizionali componenti elettromeccanici.



### Realizzazioni

Committente : **Officina Napoli Paolo** per **Cantieri Navali Codecasa**

Realizzazione di impianto elettrico e automazione per le seguenti movimentazioni:

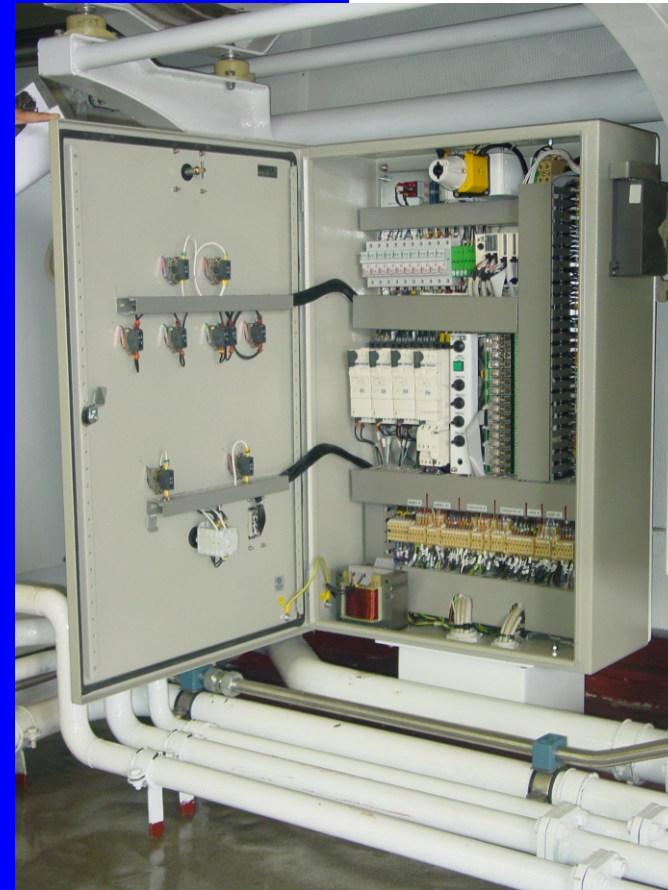
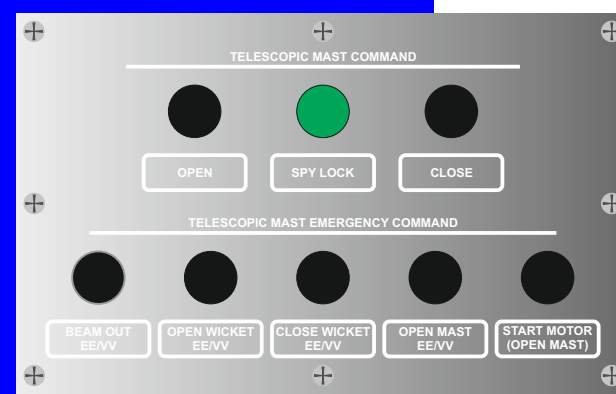
- passerelle a doppio e triplo sfilo con movimentazione orizzontale e verticale.
- controllo scalini abbattibili con N°4 ganci
- controllo portelloni di poppa con ganci ad apertura sincronizzata
- carroponi a doppio sfilo con trolley e ganci di sollevamento
- piatta-forme di supporto tender con movimenti rotatori e spostamenti laterali
- scale reali con ribaltamento laterale comprensivi di movimenti verticali e orizzontali

### Realizzazioni

Committente : **Officina Napoli Paolo** per **Cantieri Navali Italyachts**

Realizzazione di impianto elettrico e automazione per le seguenti movimentazioni:

- passerelle a doppio e triplo sfilo con movimentazione orizzontale e verticale, comprensivo di funzionamento carroponi
- movimentazione portellone di poppa
- alberino telescopico, con apertura a ribalta con triplo sfilo completi di gestione fanali di navigazione.

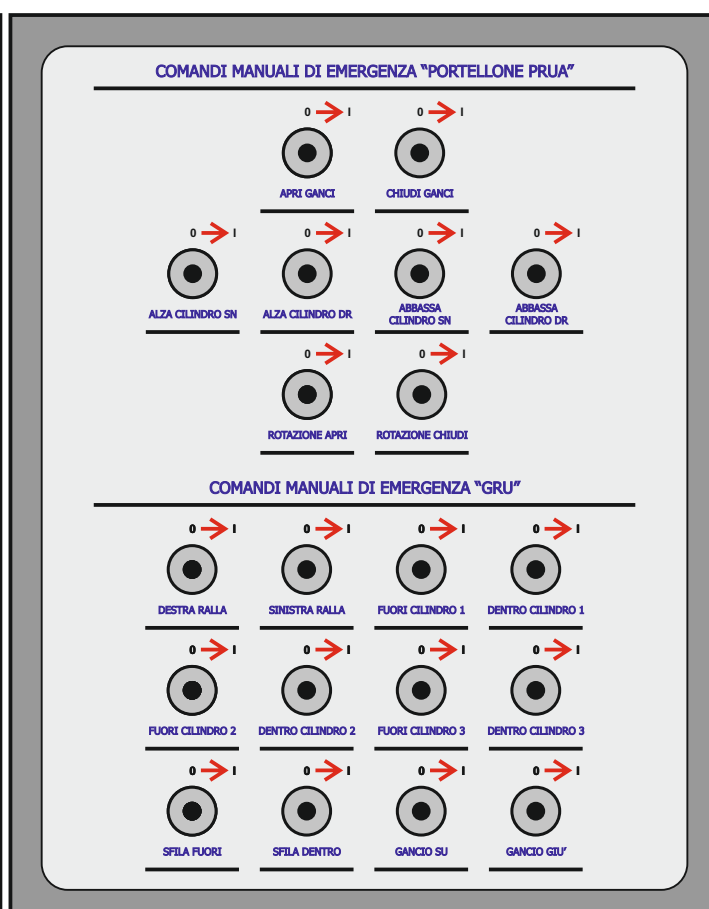
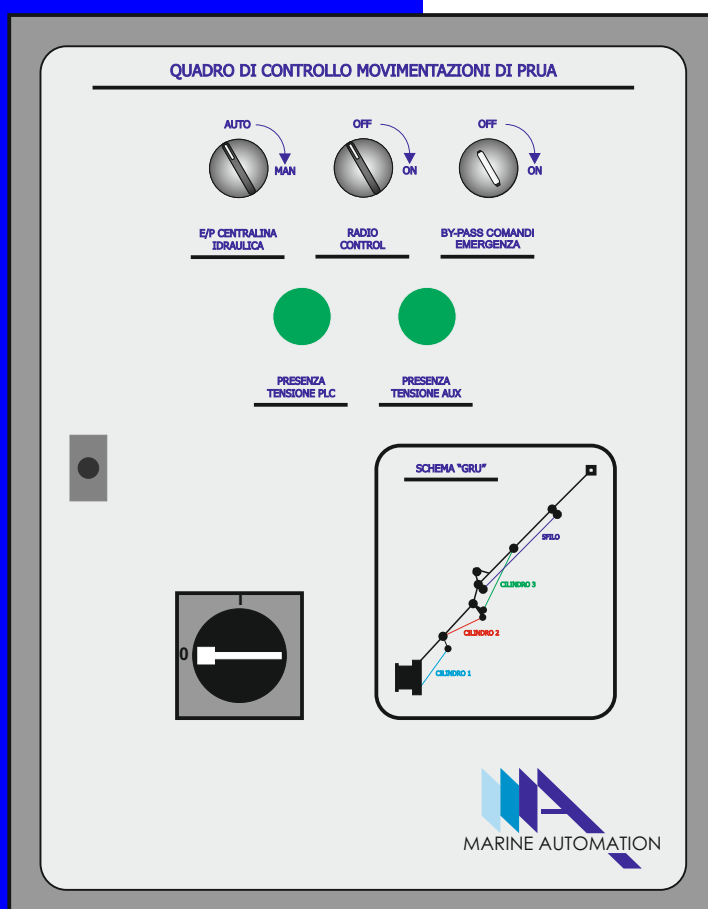


### Realizzazioni

Committente : **Siem Fusani** per **Cantieri Navali SanLorenzo**

Realizzazione di impianto elettrico e automazione per le seguenti movimentazioni:

- N°1 portellone di poppa, con ganci di blocco
- N°1 spiaggetta a ribalta
- N°2 scivoli per tender con movimentazione orizzontale, verticale e gancio di sollevamento, con sistema di gestione per pompa idraulica primaria e di emergenza.



### Realizzazioni

Committente : **Officina Rossi** per **Cantieri Navali Fratelli Rossi**

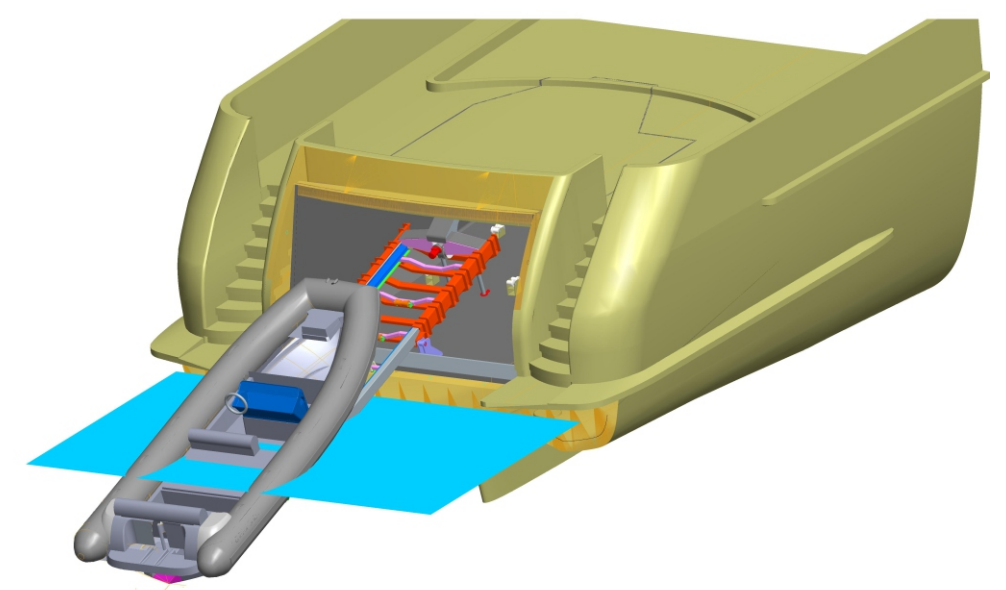
Realizzazione di impianto elettrico e automazione per le seguenti movimentazioni:

- N°2 portelloni con doppio sfilo mossi da valvole proporzionali vincolate al posizionamento di due trasduttori lineari, con apertura a sfilo verticale anch'esso gestito da valvole proporzionali coadiuvate dall'utilizzo di trasduttori lineari.
- N°2 carro-ponti con ganci di sollevamento con valvole proporzionali gestite in radio frequenza con joystick potenziometrici.
- N°1 gru a quadrupla apertura richiudibile su se stessa, con gancio di sollevamento gestito in radio frequenza.

L'esperienza maturata in 50° anni nel settore dell'impiantistica navale, permette a Marine Automation di progettare sistemi di controllo integrati, tecnologicamente avanzati e interfacce software semplici ed intuitive, ma soprattutto conformi alle richieste dei principali enti di classifica navali ( Lloyd's register, MCA, ABS, Bureau Veritas, R.I.N.A. ).

Divenuti sempre più presenti nelle nuove costruzioni, i sistemi di monitoraggio devono essere pronti all'integrazione ed al controllo della maggior parte degli impianti presenti sulle imbarcazioni ( motori, navigazione, aria condizionata, domotica, controllo ventilazione sala macchina, centrale elettrica, movimentazioni meccaniche).

Questo è possibile con sistemi **aperti e flessibili**, caratteristiche che corrispondono perfettamente ai monitoraggi nave sviluppati da Marine Automation, nei quali sono già presenti tutte le interfacce necessarie ad adempiere a questa esigenza.



Per garantire una maggiore affidabilità e stabilità Marine Automation sviluppa i suoi sistemi con PLC industriali di nuova generazione che gestiscono interfacce I/O, digitali analogiche e seriali.

I dati vengono visualizzati su quadri e cruscotti elettromeccanici, pannelli operatori touch screen TFT da 64K colori o IPC industriali con una gamma di dimensioni ampia a soddisfare ogni richiesta estetica.