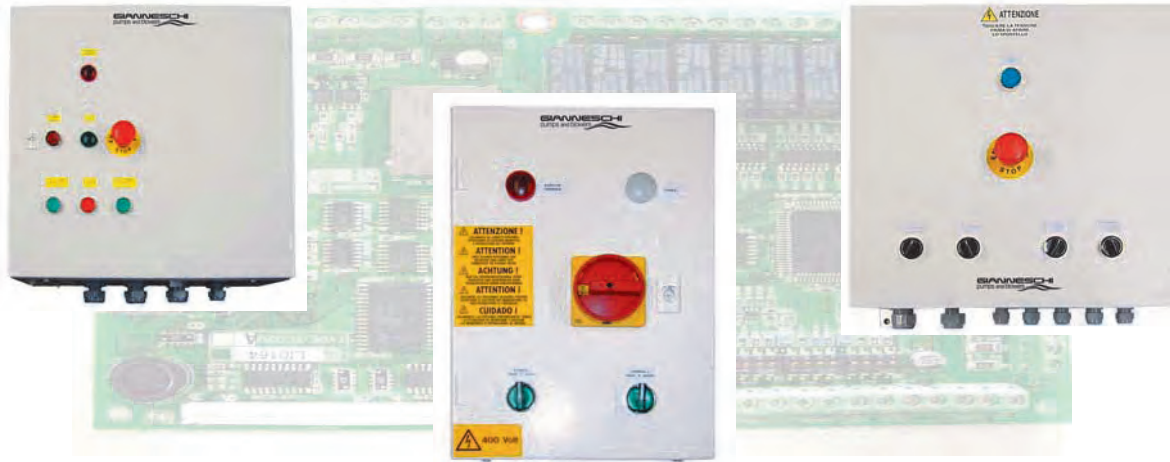


# QUADRI ELETTRICI - CONTROL PANELS



## GENERALITA':

Quadri elettrici per il comando diretto, tramite soft-starter o inverter di pompe, ventilatori ed di tutti quei servizi a bordo nave che richiedono il controllo dell'avviamento (correnti di spunto) e della marcia dei motori elettrici.

## COSTRUZIONE:

Quadri realizzati in robusta lamiera metallica verniciati RAL9010 completi di griglie e/o ventilatori per aerazione quadro (ove richiesto).

Componenti elettromeccanici ed elettronici installati di primaria scelta. Possibilità di realizzare anche controlli remoti tramite pannelli operatori dedicati.

Realizzabili in tutte le principali tensioni e frequenze

## APPLICAZIONI PRINCIPALI:

### QUADRO AUTOCLAVI

Quadro elettrico per il comando di gruppi autoclave ad azionamento diretto di pompe.

Disponibile nelle versioni per il comando dei gruppi con pressostato (scambiatore) per dei gruppi con C.E.

### QUADRO SENTINA/INCENDIO

Quadro elettrico completo di inverter e/o soft starter per il comando e il controllo delle pompe sentina/incendio con possibilità di regolazione delle prestazioni massime.

Disponibile con comandi a bordo quadro e predisposizione per comandi ausiliari a distanza.

### QUADRO POMPE BALLAST e/o TRASFERIMENTO LIQUIDI

Ampia gamma di quadri con variatore di frequenza per molteplici applicazioni, quali il comando di pompe per il servizio ballast, per l'ottimizzazione delle prestazioni per il controllo della potenza assorbita dalle pompe

### QUADRO SALPANCORE

Quadro elettrico di comando in cassetta metallica, dotato di inverter e by-pass per il comando e la regolazione del numero di giri del verricello salpancora.

Il sistema permette l'azionamento mediante pulsantiera pensile con connettori in lega di alluminio con innesto a baionetta ad elevata resistenza.

### QUADRO CIME DI POPPA

Quadro elettrico in cassetta metallica per il comando diretto o a distanza con inversione a velocità unica del tonneggio delle cime di poppa, completo di interruttori a tenuta stagna con protezione in acciaio.

## GENERALITY:

Control boxes for direct command; by Soft Starter or Inverter, of pumps, blowers and all equipments which need a control of start (start-up current) and electric motors operation.

## CONSTRUCTION FEATURES:

All boxes are made in robust painted (RAL9010) steel sheet, completed of grates and/or cooling fan (where required).

High quality standard electrical and electromechanical components installed.

Remote control by dedicate operator panel available on request. Available in all main voltages and frequencies.

## MAIN APPLICATIONS:

### WATER PRESSURE SYSTEM BOX

Electric box for water pressure system control with direct start of the pumps.

Available versions for pressure switch groups and for electronic control system (C.E. group).

### BILGE/FIRE FIGHTING BOX

Electronic box completed of soft starter and/or inverter for bilge/fire fighting pumps control; possible regulation of maximum performance.

Available with on board command box and prearranged for auxiliary remote command.

### BALLAST PUMPS BOX and/or LIQUID TRANSFERRING

Wide range of boxes with frequency inverter for a wide range of applications like; ballast service pumps command and performance optimizations for absorbed power control.

### ANCHOR WINDLASSES BOX

Electric metal box equipped with inverter and by-pass for direct command and regulation of the anchor windlasses revolutions.

The system can be operated by high resistance hand pedant unit with bayonet aluminium alloy connectors.

### STERN HAWSERS BOX

Electric metal box for direct or remote control with single velocity inversion of stern hawsers winch.

Completed of watertight switches with steel protection.