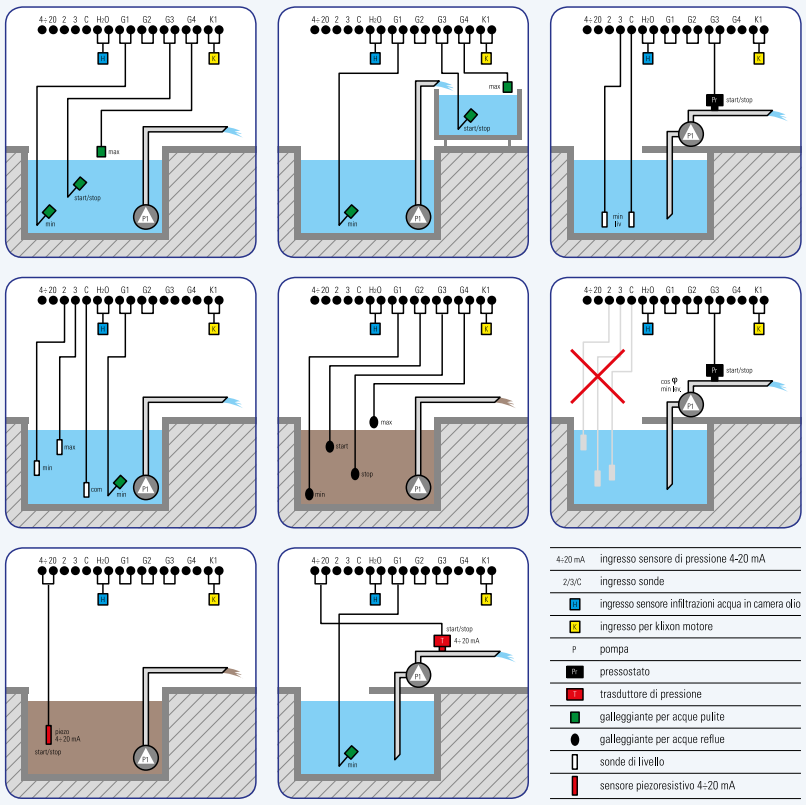
LEO® 3.0 INNOVATION



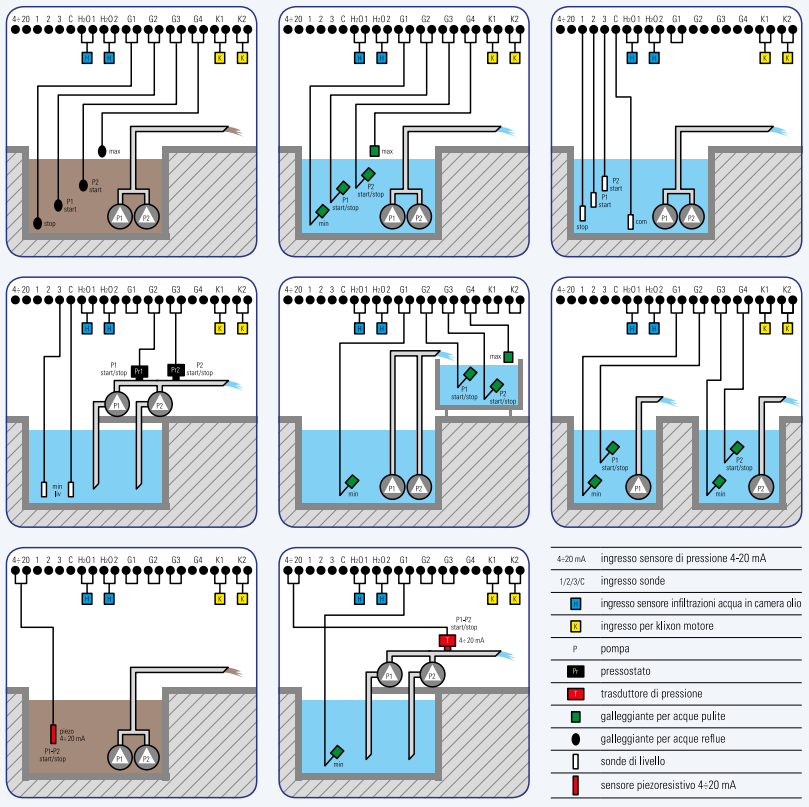
4÷20 mA	ingresso sensore di pressione 4-20 mA
2/3/C	ingresso sonde
H	ingresso sensore infiltrazioni acqua in camera olio
K	ingresso per klixon motore
P	pompa
Pr	pressostato
PT	trasduttore di pressione
	galleggiante per acque pulite
	galleggiante per acque reflue
	sonde di livello
	sensore piezoresistivo 4÷20 mA

OMNIA 1D



OMNIA 2D





4÷20 mA	ingresso sensore di pressione 4-20 mA
1/2/3/C	ingresso sonde
H	ingresso sensore infiltrazioni acqua in camera olio
K	ingresso per klixon motore
P	pompa
Pr	pressostato
PT	trasduttore di pressione
	galleggiante per acque pulite
	galleggiante per acque reflue
	sonde di livello
	sensore piezoresistivo 4÷20 mA

Quadro di allarme acustico/visivo.
Alarm panels acoustic/visual.

Codice *Code*	Alimentazione *Power supply*	H	L	W	KG	€ cad € *each*
1081185	220V/12V/24V	210	120	150	0.5	**195,00**



UNITÀ ALLARME

OMNIA

Quadro elettronico ad avviamento diretto per una o due pompe monofase e trifase con autoapprendimento dei dati motore.
Un quadro per tutte le applicazioni box compatto facile da installare.

Direct on line electronic control panel for 1 or 2 single or three phase pump self learning of the pump data.
One panel for all applications compact box easy to install lockable flap.

VANTAGGI

- Un unico quadro per acque pulite e acque reflue
- Funzionamento con galleggianti, pressostati e sonde
- Autoapprendimento dei dati e protezioni motore
- BMS (possibilità collegamento remote)
- Ritardo avvio e spegnimento
- Protezione sovra e sotto corrente con allarme
- Protezione da sbalzi di tensione con allarme
- Protezione contro errata sequenza fasi con allarme
- Protezione contro marcia a secco con minimo amperaggio e lettura cos fi
- Allarme per segnalazione minimo e massimo livello
- Protezione per intervento klicson motore con allarme
- Protezione per infiltrazione acqua in camera olio con allarme

CARATTERISTICHE GENERALI

- Ingresso alimentazione 1 motore 1 ~ 50/60Hz 230V±10%
- Ingresso alimentazione 1 motore 3 ~ 50/60Hz 400V±10%
- AUTO-0-MAN pulsanti Marcia arresto manual automatico
- Luce verde per motore in funzione in automatico
- Luce blu per segnalazione rete ON
- Pulsante di STOP e Reset (0)
- Fusibili di protezioni circuiti ausiliari
- Sezionatore bloccoporta
- Predisposizione per condensatore di marcia (versione monofase)
- Box plastico
- Uscita con pressacavi antistrappo (solo per box plastici)
- Protezione IP55 (IP65 disponibile su richiesta)
- Temperatura ambiente: -5/+50 °C
- Umidità relativa 50% at 40 °C (non condensata)

USCITE

- Allarme sonoro
- Allarme visivo
- Contatti puliti per allarmi (N.O.)
- Uscita allarme 12 V
- Uscita allarme 230 V
- Kit GSM (su richeista)
- Kit GSM + batteria tampone (su richiesta)

VERSIONI 2D

- Alternanza pompe e contemporaneità nei momenti di picco
- Ottimizzati per la pressurizzazione e il sollevamento
- Ingresso per comando in 4-20 mA (controlla la pompa con un sensore piezoresistivo o con un trasduttore di pressione)
- Funzioni avanzate:
- Auto test motore
- Manutenzioni programmata
- Programmi avanzati:
- Multitank -2 pompe indipendenti in 2 vasche separate

INGRESSI

- N. 1 x Controllo di livello con sonde
- N. 4 x Galleggianti
- N. 1 (2 x OMNIA 2D) x Acqua in camera olio
- N. 1 (2 x OMNIA 2D) x Klixon motore

MAIN FEATURES

- *Same control panel for potable, waste and industrial water applications*
- *Works with float switches, pressure switches and probes*
- *Self-learning of the pump data*
- *BMS (building management system input)*
- *Switch on and Switch off delay*
- *Min and max amperage reading/protection and alarm*
- *Min and max Voltage reading/protection and alarm*
- *Phase failure protection and alarm*
- *Dry running protection made by: Cos fi and minimum amperage reading/protection and alarm*
- *Min and max water level alarm*
- *Motor's Klixon input and alarm*
- *Water in oil chamber protection and alarm*

FEATURES

- *Power supply input 1 ~ 50/60Hz 230V±10% (SINGLE 230)*
- *Power supply input 3 ~ 50/60Hz 400V±10% (TRIPLE 400)*
- *AUTO-0-MAN mode selection buttons (manual spring return)*
- *"Automatic motor running" green indicator light*
- *"Power on" blu indicator light*
- *Safety device reset button (0)*
- *Auxiliary circuit protection fuses*
- *Main disconnect switch with door lock*
- *Provision for start-up capacitors (single phase versions)*
- *ABS plastic box*
- *Tear-proof cable clamp output (only for ABS enclosures)*
- *IP55 protection rating (IP65 available on request)*
- *Ambient temperature: -5/+50 °C*
- *Relative humidity 50% at 40 °C (condensate free)*

OUTPUT

- *Light alarm*
- *12 Vdc acoustic alarm*
- *Free contact alarm output (N.O.)*
- *12 Vdc alarm output*
- *230 Vac alarm output*
- *GSM kit*
- *GSM kit + battery back up*

2D VERSIONS

- *Pump alternation and contemporaneity in peak moments*
- *Optimized for pressurization and lifting*
- *4-20 mA command input (controls the pump with a piezoresistive sensor or with a pressure transducer)*
- *Advanced functions:*
- *Motor self test*
- *Scheduled maintenance*
- *Advanced programs:*

INPUT

- *N. 1 x Probes level control*
- *N. 4 x Float switches*
- *N. 1 (2 x OMNIA 2D) x Water in oil chamber protection*
- *N. 1 (2 x OMNIA 2D) x motor Klixon*

Codice *Code*	Modello *Model*	V	kW	HP	A	H	L	W	KG	€ cad € *each*
1081101	**OMNIA 1D m**	230	0.37-2.2	0.5-3	16	260	240	130	3	**303,00**
1081201	**OMNIA 2D m**	230	0.37-2.2	0.5-3	2x16	260	240	130	3	**367,00**
400V										
1081102	**OMNIA 1D T**	400	0.55-7.5	0.75-10	15	260	240	130	5	**383,00**
1081202	**OMNIA 2D T**	400	0.55-7.5	0.75-10	2x15	260	320	150	6	**514,00**