

SISTEMI DI CONTROLLO

QUADRI ELETTRONICI

FULLAPP

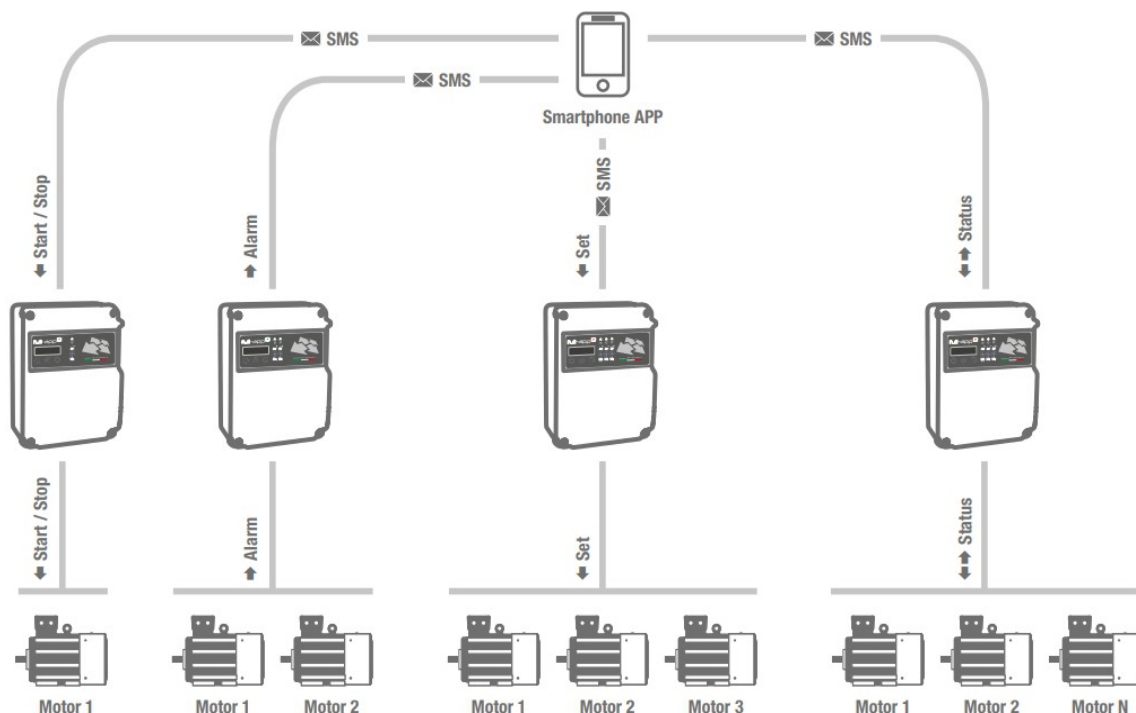
MODELLO	TENSIONE	GESTIONE	POTENZA HP	CORRENTE NOM. AMPERE
ACQ FULLAPP1-M/3	230V 50 Hz	1 E.POMPA	0,5 ÷ 3	2 ÷ 16
ACQ FULLAPP1-T/10	400V 50 Hz	1 E.POMPA	0,75 ÷ 10	2 ÷ 15
ACQ FULLAPP1-T/15	400V 50 Hz	1 E.POMPA	10 ÷ 15	16 ÷ 24
ACQ FULLAPP1-T/20	400V 50 Hz	1 E.POMPA	10 ÷ 20	16 ÷ 30
ACQ FULLAPP2-M/3	230V 50 Hz	2 E.POMPE	0,5 ÷ 3	2 x (2 ÷ 16)
ACQ FULLAPP2-T/10	400V 50 Hz	2 E.POMPE	0,75 ÷ 10	2 x (2 ÷ 15)
ACQ FULLAPP2-T/15	400V 50 Hz	2 E.POMPE	10 ÷ 15	2 x (16 ÷ 24)
ACQ FULLAPP2-T/20	400V 50 Hz	2 E.POMPE	10 ÷ 20	2 x (16 ÷ 30)

FUNZIONALITA'

- Applicazioni con acque pulite o reflue.
- Comando remoto con APP (GSM opzionale)
- Sezionatore generale con bloccaporta
- Fusibili di protezione
- Pulsanti AUTO-0-MAN (momentaneo)
- Spie LED rete, auto, marcia
- 4 ingressi multifunzione configurabili (galleggiante, pressostato(N.A.), sonde unipolari)
- Uscita motore: Relè (monofase)/Contattore (trifase)
- Selettore funzionamento riempimento/svuotamento
- Regolatore sensibilità sonde
- Protezione motore da sovraccarico regolabile
- Ritardo intervento protezioni programmabile
- Uscita allarme programmabile (NC-C-NA)
- Ingresso klixon motore con spia di intervento
- Predisposizione per condensatore di marcia
- Ingresso per sensore 4÷20mA
- Display multilingua con tasti di comandi
- Visualizzazione tensione/corrente/cosφ/allarmi
- Protezione da marcia a secco da minima corrente o cosφ
- Ripristino automatico protezione marcia a secco
- Auto-apprendimento dati motori
- Protezione max interventi klixon e avviamenti/h
- Possibilità autotest periodico dei motori
- Uscita allarme ottico/acustico 12V 100mA
- Possibilità esclusione motori in avaria
- Alternanza motori escludibile (solo per FULLAPP 2)
- 2 Relè/Contattori - 5 ingressi multifunzione (solo per FULLAPP 2)

VANTAGGI APP

- Gestire l'impianto con uno smartphone
- Gestire l'impianto con tablet
- Accendere o spegnere i motori da remoto
- Ricevere allarme (anomalie motori, livelli)
- Modificare logiche di funzionamento
- Modificare soglie di intervento protezioni
- Gestione contemporanea di più impianti



SISTEMI DI CONTROLLO

QUADRI ELETTRONICI

SIMPLEX-UP

MODELLO	TENSIONE	GESTIONE	POTENZA HP	CORRENTE NOM. AMPERE
ACQ SIMPLEX-UP-M/3	230V 50 Hz	1 E.POMPA	0,5 ÷ 3	2 ÷ 16
ACQ SIMPLEX-UP-T/10	400V 50 Hz	1 E.POMPA	0,75 ÷ 10	2 ÷ 15
ACQ SIMPLEX-UP-T/15	400V 50 Hz	1 E.POMPA	10 ÷ 15	16 ÷ 24
ACQ SIMPLEX-UP-T/20	400V 50 Hz	1 E.POMPA	10 ÷ 20	16 ÷ 32

FUNZIONALITA'

- Quadri elettronici per avviamento diretto di 1 elettropompa monofase o trifase
- Applicazioni con acque pulite o reflue
- Selezionatore generale con bloccaporta
- Pulsanti AUTO-0-MAN (momentaneo) - Spie LED rete, auto, marcia, allarme livello, sovraccarico motore
- Ingresso galleggiante/pressostato - Ingresso galleggiante/pressostato Allarme.
- Uscita motore: Relè (monofase)/Contattore (trifase)
- Protezione motore da sovraccarico regolabile - Tempo di intervento protezione 5"
- Uscita allarme ottico/acustico 12V 100mA - Uscita allarme contatti puliti NC-C-NA
- Ingresso klixon motore con spia di intervento
- Predisposizione per condensatore di marcia
- Ingresso per 3 sonde unipolari - Selettore riempimento/svuotamento - Regolatore sensibilità sonde



DUPLEX-UP

MODELLO	TENSIONE	GESTIONE	POTENZA HP	CORRENTE NOM. AMPERE
ACQ DUPLEX-UP-M/3	230V 50 Hz	2 E.POMPE	0,5 ÷ 3	2 x (2 ÷ 16)
ACQ DUPLEX-UP-T/10	400V 50 Hz	2 E.POMPE	0,75 ÷ 10	2 x (2 ÷ 15)
ACQ DUPLEX-UP-T/15	400V 50 Hz	2 E.POMPE	10 ÷ 15	2 x (16 ÷ 24)
ACQ DUPLEX-UP-T/20	400V 50 Hz	2 E.POMPE	10 ÷ 20	2 x (16 ÷ 32)
ACQ DUPLEX-UP-M/3 CON CAVI	230V 50 Hz	2 E.POMPE	0,5 ÷ 3	2 x (2 ÷ 16)
ACQ DUPLEX-UP-T/10 CON CAVI	400V 50 Hz	2 E.POMPE	0,75 ÷ 10	2 x (2 ÷ 15)

FUNZIONALITA'

- Quadri elettronici per avviamento diretto di 2 elettropompe monofase o trifase
- Applicazioni con acque pulite o reflue
- Selezionatore generale con bloccaporta
- Pulsanti AUTO-0-MAN (momentaneo) - Spie LED rete, auto, marcia, allarme livello, sovraccarico motore
- Ingresso galleggiante/pressostato com. motore - Ingresso galleggiante/pressostato Allarme.
- Uscita motore: Relè (monofase)/Contattore (trifase)
- Protezione motore da sovraccarico regolabile - Tempo di intervento protezione 5"
- Uscita allarme ottico/acustico 12V 100mA - Uscita allarme contatti puliti NC-C-NA
- Ingresso klixon motore con spia di intervento
- Predisposizione per condensatore di marcia
- Alternanza motori escludibile
- 1 ingresso per comando di arresto minimo livello
- 2 Relè/Contattori - 2 ingressi galleggiante



AVVISATORI

MODELLO	AUTONOMIA	PRESSIONE ACUSTICA	LAMPEGGIATORE
ACQ SLA1 ACUSTICO E LUMINOSO	24 h	90 dB	rosso
ACQ SA ACUSTICO	24 h	90 dB	-

FUNZIONALITA'

- Avvisatore autoalimentato per segnalazione di allarme da contatto remoto
- Fusibili di protezione
- Spia LED presenza rete - Spie LED allarme, esclusione allarme
- Sirena allarme 90dB a 1 mt.
- Pulsante di esclusione/inclusione allarme sonoro
- Carica batterie
- Batteria tampone per alimentazione allarme 24h
- Selettore interno inserimento "Allarme continuo/Autoripristinabile"
- Selettore interno inserimento temporizzaz. sirena
- Regolatore temporizzazione allarme sonoro da 0"-180"
- 1 ingresso NA + 1 ingresso NC ALLARME
- Lampeggiatore elettronico rosso (solo per SLA1)



SISTEMI DI CONTROLLO INVERTER

NETTUNO

CODICE	MODELLO	ALIMENTAZIONE	USCITA MOTORE	POTENZA
		RETE		MASSIMA MOTORE
ACQ.NE.T6-51-0000	NETTUNO 6A	trifase	trifase	6 A (3,7Kw – 5HP)
ACQ.NE.T9-51-0000	NETTUNO 9A	400Vac ± 10%	400Vac ± 10%	9 A (5,5Kw – 7,5HP)
ACQ.NE.T13-51-0000	NETTUNO 13A	50/60Hz	50/60Hz	13 A (7,5K – 10HP)
ACQ.NE.U10-51-0000	UNIVERSAL	monofase 230Vac ± 10% 50/60Hz	1x230V – 3x230V 3x230V selezionabile	10,5A max 9,7A max
ACQ.TP-14-16/4-20	trasmettitore di pressione scala 0:16 bar – 4-20m – attacco ¼" M cavo schermato mt. 2			

FUNZIONALITA'

- Controllo amperometrico uscita motore.
- Partenza e spegnimento motore graduali che riducono i colpi d'ariete.
- Protezione contro la marcia a secco e reset automatico.
- Controllo perdite.
- Funzione anti-blocco
- Possibilità di connessione di più dispositivi al gruppo di pressurizzazione fino a 8 pompe.
- Ingresso analogico: 4÷20mA (sensore pressione).
- Ingressi digitali: 3 inputs (enable, error, 2° set-point) - uscita digitale: 2 relay (funzioni programmabili).
- Sistema di raffreddamento: ventilazione forzata aria.



SIRIO UNIVERSAL – SIRIO ENTRY XP

CODICE	MODELLO	ALIMENTAZIONE	USCITA MOTORE	POTENZA
			selezionabile	
ACQ.SR2.U5U.M00.00	SIRIO UNIVERSAL	monofase 230Vac	1x230V funz. MM 3x230V funz. MT	10,5A max 9,7A max
ACQ.SR2.25U.M00.00	SIRIO ENTRY XP	monofase 230Vac	monofase 220V ~	14A
ACQ.KITSRIO/O	Scheda di espansione I/O			
ACQ.SR-CBL4X05-100	cavo collegamento per funzionamento in coppia 4x0,5mm ² cm			
ACQ.SR-X4-230	SIRIO X4 modulo di interfaccia			
ACQ.MD-PROT230	modulo di protezione contro variazioni di tensione			
ACQ.MD.WIFI.SRV5	modulo Wi-Fi			

FUNZIONALITA'

- Controllo amperometrico del motore.
- Protezione contro la marcia a secco e reset automatico.
- Protezione contro perdite nell'impianto, sovrappressione, surriscaldamento, bloccaggio del motore, tensione anomala.
- Adeguamento della frequenza all'aumentare della temperatura.
- Indicazione digitale di pressione, voltaggio, corrente e frequenza del motore.
- Ingressi ed uscite programmabili per più funzioni (enable, doppio set-point, errore, funzionamento in gruppi gemellari).
- Pressione max ammissibile: 8 bar - temperatura max del liquido: 35°C - temperatura max ambiente: 40°C
- Campo regolazione set-point: 1,5 ÷ 7 bar.
- Connessione idraulica maschio-maschio 1"1/4.



MODULO WIFI



SIRIO UNIVERSAL



NOVITA' 2020



SIRIO ENTRY XP



MODULO DI PROTEZIONE



MODULO SIRIO X4

SISTEMI DI CONTROLLO

PRESSOFLUSSOSTATI

BRIOTOP

MODELLO	MODELLO	ALIMENTAZIONE	CORRENTE MAX	CAMPO PRESSIONE	CONNESSIONI
ACQ B2.00MM.1U.00	BRIOTOP 1"	220Vac	16 A	0,5 ÷ 8 bar	1" M
ACQ B2.00M4.1U.00	BRIOTOP 1 1/4"	220Vac	16 A	0,5 ÷ 8 bar	1 1/4 M

FUNZIONALITA'

- Utilizzabile con vaso di espansione come pressostato digitale, oppure come pressoflussostato.
- Vano integrato per posizionare il condensatore della pompa
- Disponibile con connessioni da 1" o 1 1/4"
- Visualizzazione della pressione e della corrente del motore.
- Valori di pressione impostabili dal display digitale.
- Controlla elettropompe monofase (superficie, verticali e sommerse) con assorbimento fino a 16A (3 HP).
- Protegge contro la marcia a secco.
- Reset automatico in caso di arresto per marcia a secco.
- Protezione amperometrica del motore che interviene in condizioni di sovraccarico o con rotore bloccato.
- Protezione anti-ghiaccio che avvia la pompa quando la temperatura ambiente scende sotto i 4°C.
- Funzione anti-bloccaggio rotore.
- Protezione dalla sovra-pressione in grado di fermare l'elettropompa ad un valore di soglia impostato.
- Installazione in qualsiasi posizione - verticale od orizzontale.
- Terminali per collegamento remoto.
- Storico allarmi per una facile analisi di eventuali anomalie dell'impianto.



BRIO TANK

MODELLO	MODELLO	ALIMENTAZIONE	CORRENTE MAX	CAMPO PRESSIONE
ACQ BK-XX1E-MM-64X	BRIO TANK	115 – 220Vac	12A (2HP)	0,5 ÷ 8 bar
ACQ BRK.H5MM64.112.00	BRIO TANK H05	115 – 220Vac	12A (2HP)	0,5 ÷ 8 bar
ACQ PFL.ELC.03	cablato	± 10% 50/60 Hz		
ACQ PFL.MEM.00	membrana butile per vaso di espansione	scheda elettronica		

FUNZIONALITA'

- **Vaso di espansione da 0,4 l incorporato** che previene continui start e stop in caso di perdite dell'impianto.
- Protezione contro la marcia a secco e colpi d'ariete.
- Pressione di intervento regolabile 1 ÷ 3,5 bar
- Installazione in posizione sia verticale che orizzontale.
- **Scheda elettronica alloggiata in compartimento stagno** che previene il formarsi di condensa.
- Pressione massima ammissibile: 10 bar
- Grado di protezione IP65
- Temperatura massima del liquido: 35°C - temperatura massima ambiente: 45°C
- Connessioni idrauliche 1" M



BRIO

MODELLO	MODELLO	ALIMENTAZIONE	CORRENTE MAX	CAMPO PRESSIONE	AUTORESET
ACQ B2M.00MMAB.10U.00	BRIO 2.0	115 – 220Vac	12A(2HP) – 1500 W	0,5 ÷ 8 bar	60min./4 tentativi
ACQ B2M.H05MMAB.10U.00	BRIO 2.0	115 – 220Vac	12A (2HP)	0,5 ÷ 8 bar	60min./4 tentativi
ACQ PFL.ELC.03	cablato	± 10% 50/60 Hz			
	membrana butile per vaso di espansione	scheda elettronica			

FUNZIONALITA'

- Pressione di intervento regolabile 1÷3,5 bar
- **Flusso minimo 2,5 litri/minuto**
- Protezione contro la marcia a secco.
- **Autoreset**
- **Avvio giornaliero della pompa**
- **Valvola di ritegno ispezionabile**
- Installazione in posizione sia verticale che orizzontale.
- Pressione massima ammissibile: 10 bar
- Grado di protezione IP65
- Temperatura massima del liquido: 55°C - temperatura massima ambiente: 55°C
- Connessioni idrauliche 1" M

