

CARATTERISTICHE / CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES

**CARATTERISTICHE SPECIALI
SPECIAL FEATURES / CARACTÉRISTIQUES SPÉCIALES**

 numero motori number of motors nombre de moteurs	 dip-switch settaggio funzioni function setting dip-switch commutateur DIP de réglage des fonctions
 spia intervento klixon klixon trip indicator voyant d'intervention Klixon	 ingresso sensore 4*20mA input of sensor 4*20mA entrée capteur 4*20mA
 ingresso klixon klixon input entrée Klixon	 spia allarme livello level alarm indicator voyant d'alarme de niveau
 alternanza avviamenti alternated start-up alternance démarrages	 ingresso batteria tampone 12V 12V buffer battery input entrée batterie tampon 12V
 autoritenuta self-holding automaintien	 uscita allarme 12Vcc 20mA alarm output 12Vdc 20mA sortie alarme 12Vcc 20mA
 contatore di funzionamento operating hour counter compteur de fonctionnement	 controllo di livello per sonda level control for sensors contrôle du niveau des sondes
 conta impulsi pulse counter compteur d'impulsions	 riavvio temporizzato (5', 30', 60', 90') timed restart (5', 30', 60', 90') redémarrage temporisé (5', 30', 60', 90')
 taratura sovracorrente overcurrent calibration étalonnage de la surintensité	 ingresso per comando allarme alarm command input entrée pour commande de l'alarme
 taratura minima corrente minimum current calibration étalonnage minimal du courant	 esclusione motore in avaria exclusion of faulty motor exclusion du moteur défaillant
 taratura sensibilità sonde sensor sensitivity calibration étalonnage de la sensibilité des sondes	 voltmetro voltmeter voltmètre
 protezione sovra/sottotensione over/undervoltage protection protection contre la surtension/sous-tension	 amperometro ammeter ampèremètre
 riempimento/svuotamento filling/drainage remplissage/vidange	 APP di gestione remota remote control APP APPLI de gestion à distance
 funzionamento acque pulite/refuse clean/waste water operation fonctionnement eaux propres/usées	 GSM (sim non inclusa) GSM (SIM not included) GSM (sim non comprise)
 ritardo arresto pompa (trimmer) pump shut-down delay (trimmer) retard arrêt pompes (potentiomètre)	 display LCD: lettura V, A, allarmi - set parametri LCD display: reading of V, A, alarms - parameter set points
 ritardo partenza pompa pump start-up delay retard démarrage pompes	 schermo ACL: lettura V, A, allarmi - reg.lage parametri écran ACL: lecture V, A, alarms - réglage paramètres
 taratura cosφ cosφ calibration étalonnage cosφ	

**APPLICAZIONI TIPICHE
STANDARD APPLICATIONS / APPLICATIONS TYPIQUES**

 galleggianti per acque chiare con contappeso float for clean water with counterweight flotteur pour eaux claires avec contrepoids	 pressostato regolabile adjustable pressure switch pressostat réglable
 galleggianti multicontatto per acque reflue multi-contact float for waste water flotteur multicontact pour eaux usées	 fattore di potenza power factor facteur de puissance
 sonde di livello unipolare per acque chiare single-pole level probes for clean water sondes de niveau unipolaires pour eaux claires	
 sensore di pressione 4-20mA - 12Vcc pressure sensor 4-20mA - 12Vdc capteur de pression 4-20mA - 12Vcc	 sensore di pioggia rain sensor capteur de pluie
 sensore di livello ad immersione 4-20mA - 12Vcc immersion level probe 4-20mA - 12Vdc capteur de niveau à immersion 4-20mA - 12Vcc	 controllo di livello cablato wired level control contrôle de niveau câblé
 sensore di livello ad immersione 4-20mA - 12Vcc immersion level probe 4-20mA - 12Vdc capteur de niveau à immersion 4-20mA - 12Vcc	 autoritenuta self-holding automaintien

 grado di protezione IP54 IP54 protection rating degré de protection IP54	 grado di protezione IP55 (IP54 nei modelli con ventilazione forzata) IP55 protection rating (IP54 on models with forced ventilation) degré de protection IP55 (IP54 sur les modèles à ventilation forcée)
 temperatura ambiente -5°C / +40°C ambient temperature -5°C / +40°C température ambiante -5°C / +40°C	 umidità relativa 50% a 40°C non condensata relative humidity 50% at 40°C (condensate free) humidité relative 50% à 40°C non condensée

**CARATTERISTICHE COMUNI
COMMON SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES COMMUNES**

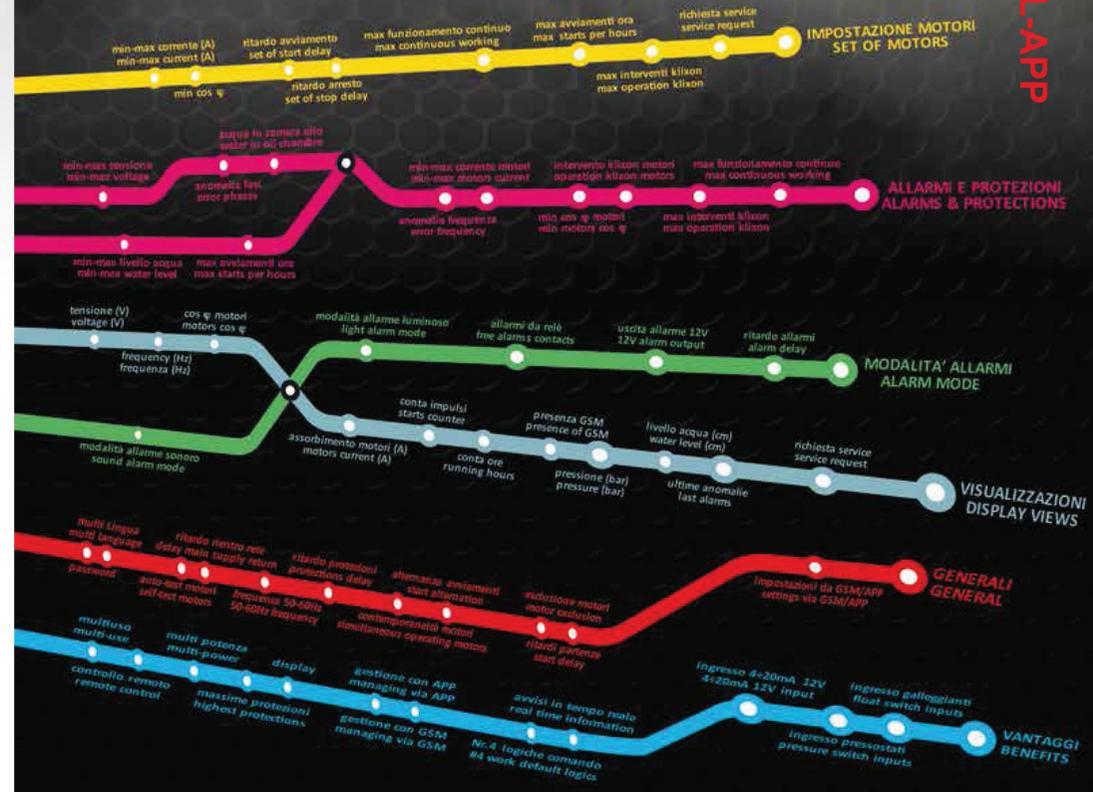
 sezionatore generale con bloccoporta main disconnect switch with door lock sectionneur général avec verrouillage de porte	 ingresso alimentazione 1-50/60Hz 230V ± 10% (versioni monofase) power supply input 1-50/60Hz 230V ± 10% (single phase versions) entrée alimentation 1-50/60Hz 230V ± 10% (versions monophasées)
 ingresso alimentazione 3-50/60Hz 400V ± 10% (versioni trifase) power supply input 3-50/60Hz 400V ± 10% (three phase versions) entrée alimentation 3-50/60Hz 400V ± 10% (versions triphasées)	 trasformatore di sicurezza per ausiliari 400+230V / 24V- safety transformer for auxiliary circuits 400+230V / 24V- transformateur de sécurité pour auxiliaires 400+230V / 24V-
 ingresso per comando di marcia start command input entrée pour commande de marche	 ingresso per protezione di minimo livello (galleggiante o contatto pulito generico N.O.) minimum level protection input (float switch or general NO voltage-free contact) entrée pour protection de niveau minimum (flotteur ou contact sec générique N.O.)
 fusibili di protezione motore motor protection fuses fusibles de protection du moteur	 fusibili di protezione circuiti ausiliari auxiliary circuit protection fuses fusibles de protection des circuits auxiliaires
 contattore di potenza (in AC3) avviamento motore motor start-up power contactor (in AC3) contacteur de puissance (en AC3) pour démarrage moteur	 relè termico per protezione da sovraccarico ripristinabile (automatic/manual) thermal relay for overload protection with reset function (automatic/manual) relais thermique de protection contre les surcharges réarmable (auto/man)
 selettore a leva AUTO - 0 - MAN (manuale stabile o instabile su richiesta) AUTO - 0 - MAN flip switch (manual self-retaining or spring return on request) sélecteur à levier AUTO - 0 - MAN (monostable ou bistable sur demande)	 luce spia blu "presenza tensione" "power ON" blue indicator light voyant lumineux bleu «présence de tension»
 luce spia verde "motore in marcia" "motor running" green indicator light voyant lumineux vert «moteur en marche»	 luce spia rossa "intervento termico" "thermal cut-out trip" red indicator light voyant lumineux rouge «intervention relais thermique»
 involucro in ABS (fino a 15Hp) ABS enclosure (up to 15Hp) coffret en ABS (jusqu'à 15Hp)	 involucro in metallo (da 20Hp) metal enclosure (from 20Hp) coffret en métal (plus de 20Hp)
 uscita con pressacavi antistrappo (solo per involucro in ABS) tear-proof cable clamp output (only for ABS enclosures) sortie avec presse-étoupe anti-arrachement (uniquement pour coffret en ABS)	 predisposizione per i condensatori di marcia (versioni monofase) provision for start-up capacitors (single phase versions) prééquipement pour les condensateurs de marche (versions monophasées)
 pulsanti per selezione funzionamento AUTO - 0 - MAN (manuale instabile) AUTO - 0 - MAN mode selection buttons (manual spring return) boutons-poussoirs pour la sélection du fonctionnement AUTO - 0 - MAN (manuel bistable)	 pulsante di ripristino protezioni (0) safety device reset button (0) bouton-poussoir de réarmement des protections (0)
 led spia verde "selettore in automatico" "selector in automatic mode" green indicator light voyant DEL vert «sélecteur en mode automatique»	 uscita allarme 5A 250V (volt free contact) alarm output 5A 250V (volt free contact) sortie alarme 5A 250V (volts sans contact)
 grado di protezione IP54 IP54 protection rating degré de protection IP54	 grado di protezione IP55 (IP54 nei modelli con ventilazione forzata) IP55 protection rating (IP54 on models with forced ventilation) degré de protection IP55 (IP54 sur les modèles à ventilation forcée)
 temperatura ambiente -5°C / +40°C ambient temperature -5°C / +40°C température ambiante -5°C / +40°C	 umidità relativa 50% a 40°C non condensata relative humidity 50% at 40°C (condensate free) humidité relative 50% à 40°C non condensée



full-app
upgrade your life



FULL-APP

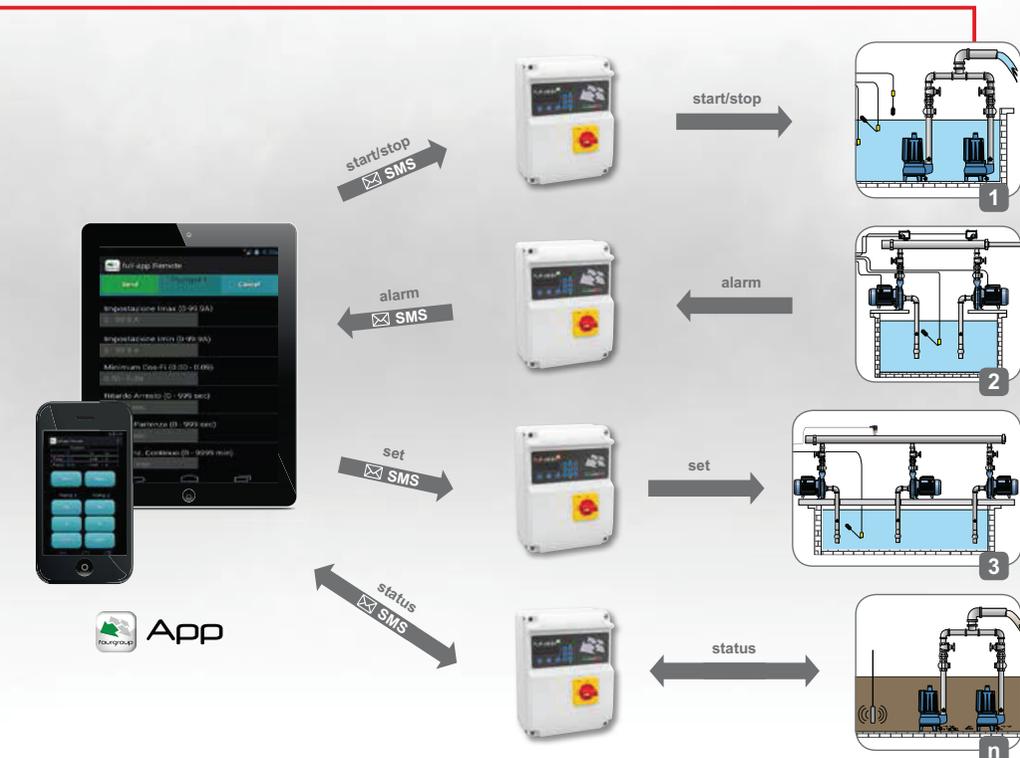


QUADRO ELETTRICO FULL-APP / FULL-APP CONTROL PANEL / COFFRET ELECTRIQUE FULL-APP



LA GESTIONE DEI TUOI IMPIANTI SEMPRE A PORTATA DI MANO!
ALL THE INSTALLATIONS IN YOUR HANDS!

LA GESTION DE VOS INSTALLATIONS TOUJOURS À PORTÉE DE MAIN!



AUTOAPPRENDIMENTO INTELLIGENTE DATI MOTORI
SMART SELF-LEARNING MOTORS DATA
AUTOAPPRENTISSAGE DES DONNÉES DES MOTEURS



RESIDENZIALE
RESIDENTIAL
RÉSIDENTIEL



COMMERCIALE
COMMERCIAL
COMMERCIAL



PUBBLICO
PUBLIC
PUBLIC



INDUSTRIALE
INDUSTRIAL
INDUSTRIEL



AGRICOLA
AGRICULTURAL
AGRICOLE

**CON L'APP
PUOI...**

- ✓ Gestire l'impianto con uno smart-phone
- ✓ Gestire l'impianto con un tablet
- ✓ Accendere/spengere le pompe da remoto
- ✓ Ricevere qualsiasi tipo di allarme (anomalia pompa, livelli, motori, ecc...)
- ✓ Modificare logiche di funzionamento
- ✓ Modificare le soglie di intervento delle protezioni
- ✓ Gestione contemporanea di molteplici impianti

**WITH THE APP
YOU CAN...**

- ✓ Manage the system on your smart-phone
- ✓ Manage the system using a tablet
- ✓ Start-up/shut down the pump remotely
- ✓ Receive any type of alarm (pump faults, levels, motors, etc.)
- ✓ Modify operating logic
- ✓ Modify safety device trip thresholds
- ✓ Simultaneously manage numerous different systems

**AVEC L'APPLI, VOUS
POUVEZ...**

- ✓ Gérer l'installation avec un smartphone
- ✓ Gérer l'installation avec une tablette
- ✓ Mettre sous tension/hors tension les pompes à distance
- ✓ Recevoir n'importe quel type d'alarme (anomalies pompes, niveaux, moteurs, etc.)
- ✓ Modifier les logiques de fonctionnement
- ✓ Modifier les seuils d'intervention des protections
- ✓ Gérer simultanément de nombreuses installations différentes

COME FUNZIONA / HOW IT WORKS / FONCTIONNEMENT

GENERALI / GENERAL / GÉNÉRAL

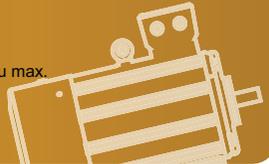
- multi Lingua / multi language / multilingue
- password / password / mot de passe
- ritardo rientro rete / mains supply return delay / retard retour de tension
- auto-test motori / motor self-test / diagnostic moteurs
- ritardo protezioni / protections delay / retard protections
- frequenza 50-60Hz / 50-60Hz frequency / fréquence 50-60 Hz
- varie alternanze avviamenti / various start-up alternations / différentes alternances démarrages
- contemporaneità motori / simultaneous motor operation / simultanéité des moteurs
- esclusione motori / motor exclusion / exclusion des moteurs
- ritardi partenze / start delay / retards départs
- impostazioni da GSM-APP / settings via GSM-APP / réglages à partir du GSM-APPLI


VANTAGGI / BENEFITS / AVANTAGES

- auto-apprendimento dati motore / self-learning of motor data / autoapprentissage des données du moteur
- multiuso / multi-use / multi-usages
- controllo remoto / remote control / commande à distance
- multi potenza / multi-power / multi-puissance
- massime protezioni / maximum level protections / protections maximales
- display / display / écran
- gestione con GSM / management via GSM / gestion avec GSM
- gestione con APP / management via APP / gestion avec APPLI
- avvisi in tempo reale / real time information / avertissements en temps réel
- Nr.4 programmi di comando / #4 work default operation modes / 4 programmes de commande
- ingresso 4+20mA 12V / 4+20mA 12V input / entrée 4+20mA 12V
- ingresso pressostati / pressure switch input / entrée pressostats
- ingresso galleggianti / float switch input / entrée flotteurs
- ingresso sonde di livello / level probe input / entrée sondes de niveau


IMPOSTAZIONE MOTORI / MOTOR SETUP / RÉGLAGE MOTEURS

- auto-apprendimento dati motori / self-learning of motor data / autoapprentissage des données des moteurs
- min-max corrente (A) / min-max current (A) / courant min./max. (A)
- min cosφ / min cosφ / cosφ min
- ritardo avviamento / start delay setting / retard démarrage
- ritardo arresto / stop delay setting / retard arrêt
- max funzionamento continuo / max continuous operation / fonctionnement continu max.
- max avviamenti ora / max start-ups per hours / démarrages/heure max.
- max avviamenti minuto / max start-ups per minute / démarrage/minutes max.
- max interventi klixon / max klixon trips / interventions Klixon max.
- richiesta service / service request / demande de service


VISUALIZZAZIONI / DISPLAY VIEWS / AFFICHAGES

- tensione (V) / voltage (V) / tension (V)
- frequenza (Hz) / frequency (Hz) / fréquence (Hz)
- assorbimento motori (A) / motor absorption(A) / absorption moteurs (A)
- cosφ motori / motors cosφ / cosφ moteurs
- conta impulsi / pulse counter / compteur d'impulsions
- conta ore / running hours / compteur horaire
- presenza GSM / presence of GSM / présence GSM
- pressione (bar) / pressure (bar) / pression (bars)
- livello acqua (cm) / water level (cm) / niveau d'eau (cm)
- ultime anomalie / last alarms / dernières anomalies
- richiesta service / service request / demande de service


MODALITA' ALLARMI / ALARM MODE / MODE ALARMES

- modalità allarme sonoro / acoustic alarm mode / mode alarme sonore
- modalità allarme luminoso / luminous alarm mode / mode alarme lumineuse
- allarmi da relè / alarms via relay / alarmes du relais
- uscita allarme 12V / 12V alarm output / sortie alarme 12V
- ritardo allarmi / alarm delay / retard alarmes
- discriminazione attivazione allarmi / alarm activation distinction / discrimination activation des alarmes


ALLARMI E PROTEZIONI / ALARMS & PROTECTIONS / ALARMES ET PROTECTIONS

- min-max livello acqua / min-max water level / niveau d'eau min.-max.
- min-max tensione / min-max voltage / tension min.-max.
- anomalia fasi / phase error / anomalie phases
- anomalia frequenza / frequency error / anomalie fréquence
- min-max corrente motori / min-max motor current / courant moteurs min.-max.
- min cosφ motori / min motors cosφ / cosφ moteurs min.
- intervento klixon motori / motors klixon trip / intervention Klixon moteurs
- max interventi klixon / max klixon trips / interventions Klixon max.
- acqua in camera olio / water in oil chamber / eau dans la chambre de l'huile
- max avviamenti ora / max start-ups per hours / démarrages/heure max.
- max avviamenti minuto / max start-ups per minute / démarrage/minutes max.
- max funzionamento continuo / max continuous operation / fonctionnement continu max.


4 PROGRAMMI DI COMANDO / #4 DEFAULT OPERATING MODES / 4 PROGRAMMES DE COMMANDE
CLEAN

- ingresso sonde o galleggiante min livello / min level probe or float switch input / entrée sondes ou flotteur de niveau min.
- ingresso pressostati o galleggianti di comando / pressure switch or float switch inputs / entrée pressostats ou flotteurs de commande
- modalità svuotamento-riempimento / emptying-filling mode / mode vidange-remplissage
- se presente sensore 4-20mA / 4-20mA sensor if present / si capteur 4-20 mA présent
- >visualizzazione livello-pressione a display / level-pressure views on display / affichage niveau-pression sur l'écran
- >set pressioni-livelli di allarme a display / pressure-level alarm setting on display / réglage pressions-niveaux d'alarme sur l'écran

DARK

- ingresso galleggianti di comando (normali o multicontact) / float switch inputs (normal or multi-contact types) / entrée flotteurs de commande (normaux ou multicontacts)
- ingresso galleggiante max livello / max level float switch input / entrée flotteur de niveau max.
- autoritenuta / self-holding / automaintien
- modalità svuotamento-riempimento / emptying-filling mode / mode vidange-remplissage
- se presente sensore 4-20mA / 4-20mA sensor if present / si capteur 4-20 mA présent
- >visualizzazione livello-pressione a display / level-pressure views on display / affichage niveau-pression sur l'écran
- >set pressioni-livelli di allarme a display / pressure-level alarm setting on display / réglage pressions-niveaux d'alarme sur l'écran

DIGIT

- ingresso sonde o galleggiante min livello / min level probe or float switch input / entrée sondes ou flotteur de niveau min.
- ingresso sensore pressione-livello 4+20mA / 4+20mA pressure-level probe input / entrée capteur pression-niveau 4+20mA
- set pressioni-livelli avviamento motori / motor start-up pressure-level setting / réglage pressions-niveaux démarrage moteurs
- set pressioni-livelli arresto motori / motor stop pressure-level setting / réglage pressions-niveaux arrêt moteurs
- set pressioni-livelli di allarme / alarm pressure-level setting / réglage pressions-niveaux d'alarme

MULTITANK

- comando pompe di impianti diversi / control of pumps on different systems / commande pompes d'installations différentes
- impostazione programma di comando per ogni pompa / setting of control program for each pump / paramétrage du programme de commande pour chaque pompe
- >pompa 1 - logiche possibili / pump 1 - possible logic modes / pompe 1 - logiques possibles: CLEAN, DARK, DIGIT
- >pompa 2 (ed eventuale pompa 3) - logiche possibili / pump 2 (and possible pump 3) - possible logic modes / pompe 2 (et éventuellement pompe 3) - logiques possibles: CLEAN, DARK
- se presente sensore 4-20mA / 4-20mA sensor if present / si capteur 4-20 mA présent
- >visualizzazione livello-pressione a display / level-pressure views on display / affichage niveau-pression sur l'écran
- >set pressioni-livelli di allarme a display / pressure-level alarm setting on display / réglage pressions-niveaux d'alarme sur l'écran
- ingresso sonde o galleggiante min livello / min level probe or float switch input / entrée sondes ou flotteur de niveau min.
- ingresso sensore pressione-livello 4+20mA / 4+20mA pressure-level probe input / entrée capteur pression-niveau 4+20mA
- set pressioni-livelli avviamento motori / motor start-up pressure-level setting / réglage pressions-niveaux démarrage moteurs
- set pressioni-livelli arresto motori / motor stop pressure-level setting / réglage pressions-niveaux arrêt moteurs

KW 0.37 → 15



Quadro elettronico per avviamento diretto di 2 pompe monofase o trifase con la protezione da marcia a secco tramite cos-φ e minima corrente, gestione remota con gsm e relativa app
 Electronic panel for direct start-up of 2 single or three phase pumps with dry running protection via cos-φ and minimum current, remote management with gsm and app
 Coffret électronique pour le démarrage direct de 2 pompes monophasées ou triphasées avec protection contre la marche à sec par cos-φ et courant minimal, gestion à distance avec GSM et appli

serie full-app



APP Utilizzabile con acquisto del GSM (optional)
 APP can be used with the purchase of GSM (optional)
 APPLI utilisable avec l'achat du GSM (en option)

VANTAGGI

- ✓ Minimo stock a magazzino:
- Un unico quadro per tutte le potenze monofase fino a 16A
- Un unico quadro per tutte le potenze trifase fino a 15A
- ✓ Funzionamento con galleggianti, pressostati, sonde di livello e trasduttori 4-20mA - 12V
- ✓ Utilizzo per acque pulite o reflue
- ✓ Possibilità di selezione tra diverse logiche di funzionamento
- ✓ Possibilità di controllo remoto
- ✓ Gestione funzioni e allarmi tramite APP dedicata
- ✓ Protezione completa pompa per:
 - marcia a secco SENZA sonde (minimo cosφ o minima corrente)
 - sovraccarico
 - massimi interventi klixon
 - massimi avviamenti/minuto e massimi avviamenti/ora
 - anomalia funzionamento continuo (rottura condotte o galleggianti)
- ✓ Ritardo intervento protezioni programmabile
- ✓ Possibilità di attivare o disattivare l'alternanza tra le utenze
- ✓ Possibilità di esclusione motori
- ✓ Possibilità di attivare l'autotest periodico delle utenze
- ✓ Menu multilingua

BENEFITS

- ✓ Minimum stock requirements:
- A single panel for all single phase outputs up to 16A
- A single panel for all three phase outputs up to 15A
- ✓ Operation with floats, pressure switches, level probes and transducers 4-20mA - 12V
- ✓ Use with clean or waste water
- ✓ Possibility of selecting different operating logics
- ✓ Possibility of remote control
- ✓ Management of functions and alarm via the dedicated APP
- ✓ Complete pump protection for:
 - dry running WITHOUT probes (minimum cosφ or minimum current)
 - overload
 - maximum klixon trips
 - maximum start-ups/minute and maximum start-ups/hour
 - continuous operation fault (pipeline or float damage)
- ✓ Programmable protection activation delay
- ✓ Possibility of activating or deactivating alternation of utilities
- ✓ Possibility of disabling motors
- ✓ Possibility of periodic self-test of utilities
- ✓ Multilingual menu

AVANTAGES

- ✓ Stock minimum en magasin:
- Un seul coffret pour toutes les puissances monophasées jusqu'à 16A
- Un seul coffret pour toutes les puissances triphasées jusqu'à 15A
- ✓ Fonctionnement avec flotteurs, pressostats, sondes de niveau et transducteurs 4-20mA - 12V
- ✓ Utilisation pour eaux propres ou usées
- ✓ Possibilité de sélection parmi plusieurs logiques de fonctionnement
- ✓ Possibilité de commande à distance
- ✓ Gestion des fonctions et des alarmes grâce à une APPLI dédiée
- ✓ Protection complète de la pompe:
 - marche à sec SANS sondes (cosφ min. ou courant min.)
 - surcharges
 - interventions Klixon max.
 - démarrages/minutes max. et démarrages/heure max.
 - anomalie de fonctionnement continu (rupture conduites ou flotteurs)
- ✓ Retard intervention des protections programmable
- ✓ Possibilité d'activer ou de désactiver l'alternance entre les dispositifs alimentés
- ✓ Possibilité d'exclusion des moteurs
- ✓ Possibilité d'activer le diagnostic périodique des dispositifs alimentés
- ✓ Menu multilingue



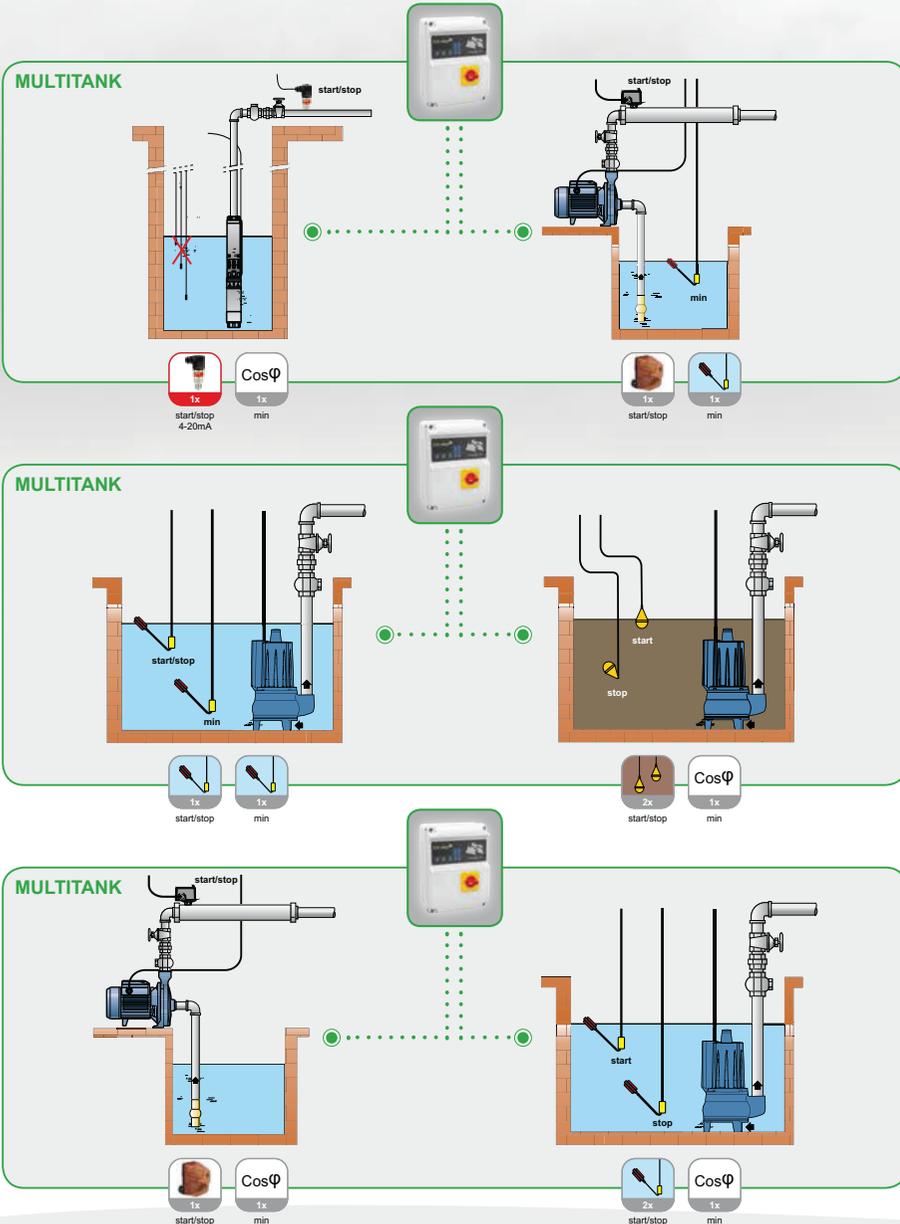
APPLICAZIONI TIPICHE / STANDARD APPLICATIONS / APPLICATIONS TYPIQUES

The diagrams illustrate various typical applications for the control panel, such as:

- Control of two pumps with individual start/stop and minimum level sensors.
- Control of two pumps with a common start/stop and minimum level sensor.
- Control of two pumps with individual start/stop and minimum level sensors, plus an alarm sensor.
- Control of two pumps with individual start/stop and minimum level sensors, plus a Cosφ sensor.
- Control of two pumps with individual start/stop and minimum level sensors, plus an alarm sensor.
- Control of two pumps with individual start/stop and minimum level sensors, plus an alarm sensor.
- Control of two pumps with individual start/stop and minimum level sensors, plus an alarm sensor.
- Control of two pumps with individual start/stop and minimum level sensors, plus an alarm sensor.
- Control of two pumps with individual start/stop and minimum level sensors, plus an alarm sensor.
- Control of two pumps with individual start/stop and minimum level sensors, plus an alarm sensor.

APPLICAZIONI TIPICHE / STANDARD APPLICATIONS / APPLICATIONS TYPIQUES

serie full-app 2



MODELLI / MODELS / MODÈLES

V (50/60 Hz)	CODICE CODE	MODELLO MODEL	POTENZA POWER		CORRENTE MAX (A) MAX CURRENT (A)		DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)			KG
			KW	HP	DA / FROM	A / TO	A	B	P	
1-230V	020.01	FULLAPP2-M3	0,37+2,2	0,5+3	2	16	340	240	170	3
	020.02	FULLAPP2-T10	0,55+7,5	0,75+10	2	15	340	240	170	6
3-400V	020.03	FULLAPP2-T15	7,5+11	10+15	16	24	340	240	170	6
	020.04	FULLAPP2-T20	7,5+15	10+20	16	30	340	240	170	6

OPTIONALS / OPTIONALS / ACCESSOIRES EN OPTION

■ KIT GSM / GSM KIT / KIT GSM



CODICE CODE	MODELLO MODEL	CARATTERISTICHE FEATURES
108.80	KIT GSM	Kit GSM per programmazione e gestione impianti da remoto con batteria tampone GSM Kit for remote programming and management of systems, with back-up battery KIT GSM pour la programmation et la gestion des installations à distance avec batterie tampon

■ TRASDUTTORE DI PRESSIONE PER APPLICAZIONI IN ACQUE CHIARE

PRESSURE TRANSDUCER FOR APPLICATIONS IN CLEAN WATER
TRANSDUCTEUR DE PRESSION POUR LES APPLICATIONS EN EAUX CLAIRES



CODICE CODE	MODELLO MODEL	CARATTERISTICHE FEATURES
101.27	SPE10B	Trasduttore 4-20mA - 12V - IP65, senza cavo - campo 0+10bar (Danfoss serie MBS) Transducer 4-20mA - 12V - IP65, without cable - range 0+10bar (Danfoss series MBS) Transducteur 4-20mA - 12V - IP65, sans câble - plage 0+10bars (Danfoss série MBS)
101.28	SPE16B	Trasduttore 4-20mA - 12V - IP65, senza cavo - campo 0+16bar (Danfoss serie MBS) Transducer 4-20mA - 12V - IP65, without cable - range 0+16bar (Danfoss series MBS) Transducteur 4-20mA - 12V - IP65, sans câble - plage 0+16bars (Danfoss série MBS)

■ TRASMETTITORI DI LIVELLO PIEZOCAPACITIVI PER APPLICAZIONI IN ACQUE CHIARE

PIEZOCAPACITIVE LEVEL CAPACITORS FOR APPLICATIONS IN CLEAN WATER
ÉMETTEURS DE NIVEAU PIÉZO-CAPACITIFS POUR LES APPLICATIONS EN EAUX CLAIRES



CODICE CODE	MODELLO MODEL	CARATTERISTICHE FEATURES
108.81	TL-5	Trasduttore Livello piezoresistivo 4+20mA - 12V - IP68 - cavo mt.5 - campo 0+5mt (Keller Sr. 26Y) Piezoresistive level transducer 4+20mA - 12V - IP68 - 5-metre cable - range 0-5m (Keller Sr. 26Y) Transducteur de niveau piézo-résistif 4+20mA - 12V - IP68 - câble 5m - plage 0+5m (Keller Sr. 26Y)
108.82	TL-10	Trasduttore Livello piezoresistivo 4+20mA - 12V - IP68 - cavo mt.5 - campo 0+10mt (Keller Sr. 26Y) Piezoresistive level transducer 4+20mA - 12V - IP68 - 5-metre cable - range 0-10m (Keller Sr. 26Y) Transducteur de niveau piézo-résistif 4+20mA - 12V - IP68 - câble 5m - plage 0+10m (Keller Sr. 26Y)

■ TRASMETTITORI DI LIVELLO PIEZOCAPACITIVI PER APPLICAZIONI IN ACQUE REFLUE / ANTI-INTASAMENTO

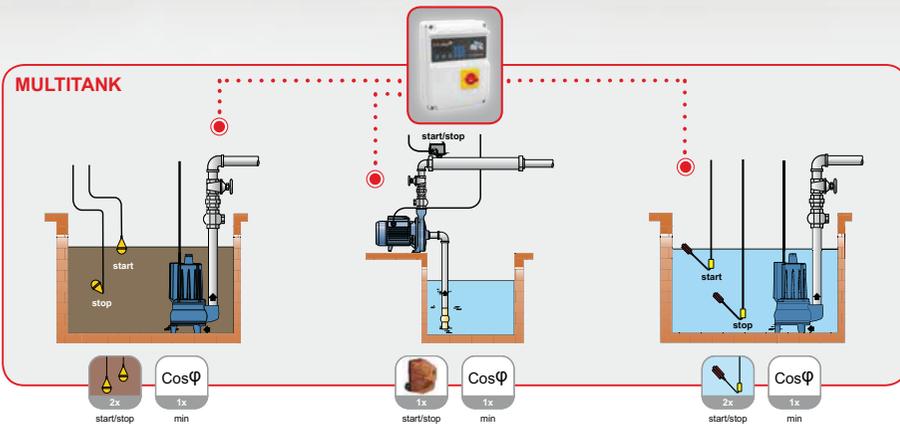
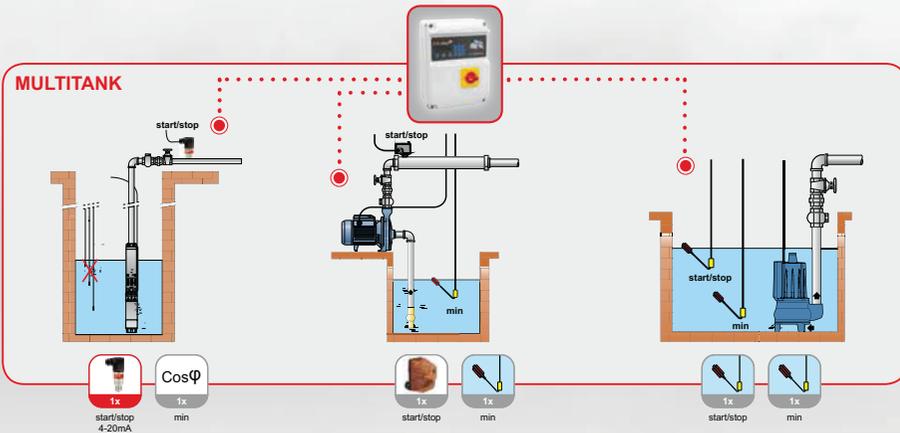
PIEZOCAPACITIVE LEVEL CAPACITORS FOR APPLICATIONS IN WASTE WATER / ANTI-CLOGGING
ÉMETTEURS DE NIVEAU PIÉZO-CAPACITIFS POUR LES APPLICATIONS EN EAUX USÉES / ANTICOLMATAGE



CODICE CODE	MODELLO MODEL	CARATTERISTICHE FEATURES
108.83	TLR-10	Trasduttore Livello piezoresistivo 4+20mA - 12V - IP68 - cavo mt.5 - campo 0+10mt (Keller Sr. 36 XKY) Piezoresistive level transducer 4+20mA - 12V - IP68 - 5-metre cable - range 0-10m (Keller Sr. 36 XKY) Transducteur de niveau piézo-résistif 4+20mA - 12V - IP68 - câble 5 m - plage 0+10m (Keller Sr. 36 XKY)

APPLICAZIONI TIPICHE / STANDARD APPLICATIONS / APPLICATIONS TYPIQUES

serie full-app



MODELLI / MODELS / MODÈLES

V (50/60 Hz)	CODICE CODE	MODELLO MODEL	POTENZA POWER		CORRENTE MAX (A) MAX CURRENT (A)		DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)			KG
			KW	HP	DA / FROM	A / TO	A	B	P	
1-230V	020.05	FULLAPP3-M/3	0,37+2,2	0,5+3	2	16	340	240	170	3
	020.06	FULLAPP3-T/10	0,55+7,5	0,75+10	2	15	340	240	170	3
	020.07	FULLAPP3-T/15	7,5+11	10+15	16	24	340	240	170	15
3-400V	020.08	FULLAPP3-T/20	7,5+15	10+20	16	30	340	240	170	15

OPTIONALS / OPTIONALS / ACCESSOIRES EN OPTION

■ KIT GSM / GSM KIT / KIT GSM



CODICE CODE	MODELLO MODEL	CARATTERISTICHE FEATURES
108.80	KIT GSM	Kit GSM per programmazione e gestione impianti da remoto con batteria tampone GSM Kit for remote programming and management of systems, with back-up battery KIT GSM pour la programmation et la gestion des installations à distance avec batterie tampon

■ TRASDUTTORE DI PRESSIONE PER APPLICAZIONI IN ACQUE CHIARE

PRESSURE TRANSDUCER FOR APPLICATIONS IN CLEAN WATER
TRANSDUCTEUR DE PRESSION POUR LES APPLICATIONS EN EAUX CLAIRES



CODICE CODE	MODELLO MODEL	CARATTERISTICHE FEATURES
101.27	SPE/10B	Trasduttore 4-20mA - 12V - IP65, senza cavo - campo 0+10bar (Danfoss serie MBS) Transducer 4-20mA - 12V - IP65, without cable - range 0+10bar (Danfoss series MBS) Transducteur 4-20mA - 12V - IP65, sans câble - plage 0+10bars (Danfoss série MBS)
101.28	SPE/16B	Trasduttore 4-20mA - 12V - IP65, senza cavo - campo 0+16bar (Danfoss serie MBS) Transducer 4-20mA - 12V - IP65, without cable - range 0+16bar (Danfoss series MBS) Transducteur 4-20mA - 12V - IP65, sans câble - plage 0+16bars (Danfoss série MBS)

■ TRASMETTITORI DI LIVELLO PIEZOCAPACITIVI PER APPLICAZIONI IN ACQUE CHIARE

PIEZOCAPACITIVE LEVEL CAPACITORS FOR APPLICATIONS IN CLEAN WATER
ÉMETTEURS DE NIVEAU PIÉZO-CAPACITIFS POUR LES APPLICATIONS EN EAUX CLAIRES



CODICE CODE	MODELLO MODEL	CARATTERISTICHE FEATURES
108.81	TL-5	Trasduttore Livello piezoresistivo 4+20mA - 12V - IP68 - cavo mt.5 - campo 0+5mt (Keller Sr. 26Y) Piezoresistive level transducer 4+20mA - 12V - IP68 - 5-metre cable - range 0-5m (Keller Sr. 26Y) Transducteur de niveau piézo-résistif 4+20mA - 12V - IP68 - câble 5m - plage 0+5m (Keller Sr. 26Y)
108.82	TL-10	Trasduttore Livello piezoresistivo 4+20mA - 12V - IP68 - cavo mt.5 - campo 0+10mt (Keller Sr. 26Y) Piezoresistive level transducer 4+20mA - 12V - IP68 - 5-metre cable - range 0-10m (Keller Sr. 26Y) Transducteur de niveau piézo-résistif 4+20mA - 12V - IP68 - câble 5m - plage 0+10m (Keller Sr. 26Y)

■ TRASMETTITORI DI LIVELLO PIEZOCAPACITIVI PER APPLICAZIONI IN ACQUE REFLUE / ANTI-INTASAMENTO

PIEZOCAPACITIVE LEVEL CAPACITORS FOR APPLICATIONS IN WASTE WATER / ANTI-CLOGGING
ÉMETTEURS DE NIVEAU PIÉZO-CAPACITIFS POUR LES APPLICATIONS EN EAUX USÉES / ANTICOLMATAGE



CODICE CODE	MODELLO MODEL	CARATTERISTICHE FEATURES
108.83	TLR-10	Trasduttore Livello piezoresistivo 4+20mA - 12V - IP68 - cavo mt.5 - campo 0+10mt (Keller Sr. 36 XKY) Piezoresistive level transducer 4+20mA - 12V - IP68 - 5-metre cable - range 0-10m (Keller Sr. 36 XKY) Transducteur de niveau piézo-résistif 4+20mA - 12V - IP68 - câble 5 m - plage 0+10m (Keller Sr. 36 XKY)