

# smart PRO

## FACILITÀ INSTALLAZIONE



## INTERFACCIA UTENTE



## ESPANDIBILITÀ



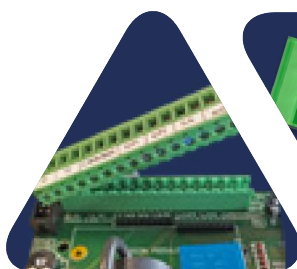
## VERSATILITÀ



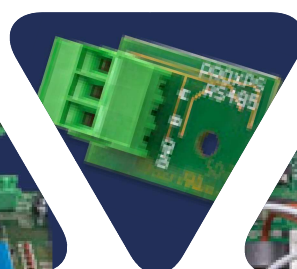
## Vuoi ottimizzare a basso costo? smart PRO

**SMART PRO** è l'evoluzione del quadro elettrico Elentek più venduto, adatto sia per impianti di **acque pulite** che di **acque reflue**. Tramite le nuove espansioni e le connessioni, il quadro permette un ampio campo di applicazioni e aumenta le potenzialità dell'impianto.

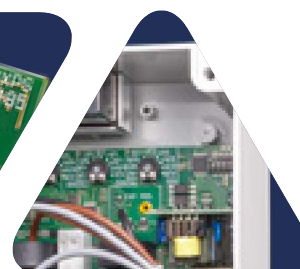
Compatto, facilissimo da installare e programmare anche mediante app, agevola la sostituzione di vecchi quadri già installati.



MORSETTIERA  
ESTRAIBILE



RS485  
[Optional]



ESPANDIBILITÀ  
MODULARE



## COMPETITIVO

Il quadro con molteplici applicazioni economicamente competitivo

## INTUITIVO

Massima semplicità di settaggio e utilizzo

## ANTIGRIPPAGGIO

Funzione di sblocco pompa per evitare blocchi indesiderati

## MASSIMO CONTROLLO

Integra le più complete protezioni del sistema

## APPLICAZIONI

✓ PRESSURIZZAZIONE

✓ RIEMPIMENTO

✓ SVUOTAMENTO

✓ DRENAGGIO

## CONNETTIVITÀ

MODULO PRESENZA ACQUA IN CAMERA OLIO

MODULO WI-FI BLUETOOTH PER APP

MODULO BATTERIA IN TAMPONE

MODULO BMS CONTATTI PULITI

MODULO SONDE DI LIVELLO

MODULO RS485 MODBUS

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

### FUNZIONI

- Led a fronte quadro per segnalazione stato funzionamento e allarmi
- Pulsanti funzionamento AUTOMATICO - 0 (Standby) - MANUALE (Fisso o a impulso)
- Autoprova (antigrip escludibile)
- Protezione marcia a secco con: sonde di livello/ galleggianti/ pressostati
- Fino a 4 ingressi comando: galleggianti/ pressostati
- Ingressi pastiglie termiche clicson con reset automatico (escludibile)
- Inversione ingressi (da normalmente aperti a normalmente chiusi)
- Autoritenuta per galleggianti marcia/arresto (escludibile)
- Ritardo protezione amperometrica selezionabile
- Ripristino automatico per allarme minima corrente (escludibile)
- Ritardo attivazione da rientro rete (escludibile)
- Funzionamento pulsante manuale ( fisso o momentaneo)
- Predisposizione per condensatori di marcia per versione monofase (non inclusi)

### FUNZIONI AGGIUNTIVE SMART PRO 2

- Alternanza motori (escludibile)
- Scambio motore immediato in caso di anomalia

### VERSIONI

- Monofase 100-240Vac 50/60Hz
- Trifase 310-450Vac 50/60Hz

### CONTROLLI

- Controllo elettronico massima corrente con taratura assistita
- Controllo elettronico minima corrente (marcia a secco) con taratura assistita
- Controllo mancata o errata sequenza fasi in ingresso alimentazione (escludibile)

### ALLARMI

- Allarmi segnalati: stato tensione, livelli, sovraccarico motore, minima corrente motore, clicson motore
- Contatti di uscita allarme generale

### PROTEZIONI

- Fusibili di protezioni ausiliari e motore
- Sezionatore generale blocco-porta (se previsto)
- Box in ABS, IP55

# MODELLI E SCHEMI DI COLLEGAMENTO

## smart PRO 1

			Potenza massima cad.		Corrente cad.		Box		Peso
Codice	Modello	Tensione	Kw	Hp	Range	Max	Mod.	Materiale	Kg.
11015NB	SMART PRO 1-Mono senza bloccoporta	1~230 V	2,2	3	0-18 A	18 A	P1	Plastico	1.2
11015	SMART PRO 1-Mono	1~230 V	2,2	3	0-18 A	18 A	P2	Plastico	1.5
11016	SMART PRO 1-Tri/7,5	3~400 V	7,5	10	0-18 A	18 A	P2	Plastico	2.3
11017	SMART PRO 1-Tri/11	3~400 V	11	15	16-25 A	25 A	P2	Plastico	2.5
11018	SMART PRO 1-Tri/15	3~400 V	15	20	16-32 A	32 A	P2	Plastico	3

Tipologia di collegamento 1



Tipologia di collegamento 2



Tipologia di collegamento 3



Tipologia di collegamento 4



## smart PRO 2

			Potenza massima cad.		Corrente cad.		Box		Peso
Codice	Modello	Tensione	Kw	Hp	Range	Max	Mod.	Materiale	Kg.
12015NB	SMART PRO 2-Mono senza bloccoporta	1~230 V	2,2	3	0-18 A	18 A	P1	Plastico	1.2
12015	SMART PRO 2-Mono	1~230 V	2,2	3	0-18 A	18 A	P2	Plastico	1.5
12016	SMART PRO 2-Tri/7,5	3~400 V	7,5	10	0-16 A	16 A	P2	Plastico	2.5
12017	SMART PRO 2-Tri/11	3~400 V	11	15	16-25 A	25 A	P3	Plastico	3
12018	SMART PRO 2-Tri/15	3~400 V	15	20	16-32 A	32 A	P3	Plastico	3.5

Tipologia di collegamento 1



Tipologia di collegamento 2



Tipologia di collegamento 3



Tipologia di collegamento 4



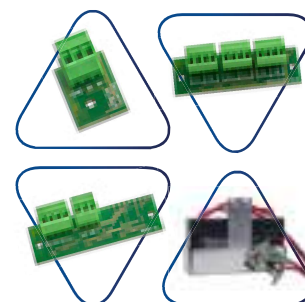
## ACCESSORI

Codice	Modello	Descrizione
98007	K3SL	Kit 3 sonde (elettrodi) di livello
99050	PM/5	Pressostato 1-5 bar
99051	PM/12	Pressostato 3-12 bar
98003.012	AA-12Vdc	Allarme acustico 90 dB 12Vdc
98004.012	LL-12Vac/dc	Lampada lampeggiante di allarme 12V AC/DC
98022	FE	Fungo d'emergenza
98029	DT	Orologio giornaliero a cavalieri
98030	WT	Orologio settimanale digitale
98032	TPL	Timer pausa/lavoro
98033	CI24Vac	Comando esterno in 24Vac per attivazione/spengimento utenza
98033A	CI230Vac	Comando esterno in 230Vac per attivazione/spengimento utenza



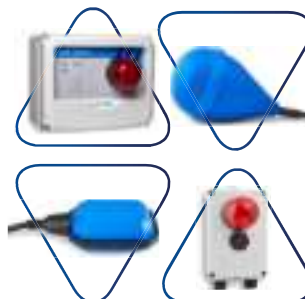
## ESPANSIONI

Codice	Modello	Descrizione
98102	PRO-XPS	Modulo PROXPS RS485 Modbus
98103	PRO-SL	Modulo sonde di livello PRO-SL
98104	PRO-H2O	Modulo presenza acqua in camera olio PRO-SL H2O
98105	PRO-6DO	Modulo BMS contatti puliti
98106	PRO-DBT	Modulo batteria in tampone PRODBT
98107	PRO-WIFI	Modulo wi-fi bluetooth per App PROXPS-WIFI/BT



## PRODOTTI CORRELATI

Codice	Modello	Descrizione
99034	FLO 10	Galleggiante con cavo in neoprene lunghezza 10 m
99036	DROP 10	Galleggiante ad assetto variabile con cavo in neoprene lunghezza 10 m
99039	SHELL	Contrappeso in polipropene per galleggianti
01503	FLASH 12	Quadro di allarme acustico/visivo
01500	UNIT ALARM 1	Quadro di allarme acustico con batteria in tampone
01501	UNIT ALARM 2	Quadro di allarme acustico/visivo con batteria in tampone
01502	UNIT ALARM GSM	Quadro di allarme acustico/visivo con batteria in tampone e kit GSM
pag. 54	MANIFOLD	Collettori in acciaio inox
97007	E-KIOSK	Colonnina portaquadro in polietilene
99009	BASE FULL	Base per gruppi di pressione a 2 pompe orizzontali e verticali



## MODELLI

