



## REGOLATORE DI LIVELLO CON DISPLAY

Può gestire varie tipologie di ingressi:  
DIGITALE - ANALOGICO - IMPULSIVO  
quali: 0-5 V ; 0-10V ; 4-20 mA ; PNP ; NPN  
tutti completamente configurabili per il controllo  
di livello di GRANULATI - LIQUIDI - GAS INERTI.

L'alimentazione è multipla: 12V d.c ; 115V a.c;  
240V a.c.

Display Grafico OLED ad alto contrasto 2.54"

Visualizzazione; CM ; % ; MT ; BAR ; PSI ;

## LEVEL REGULATOR WITH DISPLAY

Can manage different types of input:  
DIGITAL - ANALOGUE - PULSE including:  
0-5 V ; 0-10V ; 4-20 mA ; PNP ; NPN ;  
which can all be fully configured for the level control  
of GRANULAR MATERIALS - LIQUIDS - INERT GASES.

Multiple power supplies: 12V dc; 115V ac; 240V ac

2.54" OLED high-contrast graphic display

Display units: CM; %; MT; BAR; PSI;

No. of Inputs:

- 1 Analogue/Pulse
- 6 Digital (probes, float switches)

No. of Outputs:

- 5 relays corresponding to the 5 level indicators on the display, configurable over the full scale, settable delay time on closure or opening
  - 1 relay corresponding to an alarm point settable over the full scale as TOO HIGH - TOO LOW - MID LEVEL alarm
- Pre-programmed for:
- DISPLAY function with 5 settable outputs over the scale 0/100 cm; %
  - DRAIN/EMPTY FUNCTION WITH 1 or 2 PUMPS with alternate operation, start-stop-start pump 2 - too high
  - AUTOCLAVE FUNCTION WITH 1 or 2 PUMPS with no water alarm, alternate operation - start pump 2.
  - TANK FILLING FUNCTION with TOO HIGH or TOO LOW alarm
  - OTHER FUNCTIONS on customer request

N° Igressi:

- n° 1 Analogico; Impulsivo;
- n° 6 Digitali (sonde, interruttori a galleggiante)

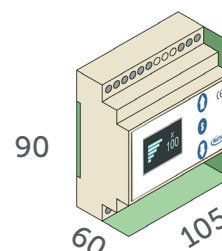
N° Uscite:

- n° 5 relè corrispondenti a 5 indicatori di livello sul display, configurabili su tutta la scala ritardabili alla chiusura o apertura
- n° 1 relè corrispondente ad un punto di allarme settabile su tutta la scala come allarme TROPPO VUOTO - MEDIO LIVELLO - TROPPO PIENO

Già programmato per:

- Funzione DISPLAY con 5 uscite settabili sulla scala 0/100 cm; %
- Funzione DRENAGGIO SVUOTAMENTO 1 o 2 ELETTROPOMPE con funzione di alternanza, marcia-arresto-inserzione pompa 2 - troppo pieno
- Funzione AUTOCLAVE 1 o 2 ELETTROPOMPE con allarme mancanza acqua, con funzione di alternanza - inserzione pompa 2.
- Funzione di RIEMPIMENTO SERBATOIO con allarme TROPPO PIENO oppure TROPPO VUOTO
- ALTRE FUNZIONI su richiesta del cliente

CODIFICAZIONE  
D L A



# INSTALLAZIONE / INSTALLATION

6 USCITE A RELE' INDIPENDENTI / 6 INDEPENDENT RELAY OUTPUTS



CODICE:

FONDO SCALA 500 CM CAVO MT. 7

H A O I 0 0 5 M  
0 0 7

FONDO SCALA 1.000 CM CAVO MT. 20

H A O I 0 1 0 M  
0 2 0

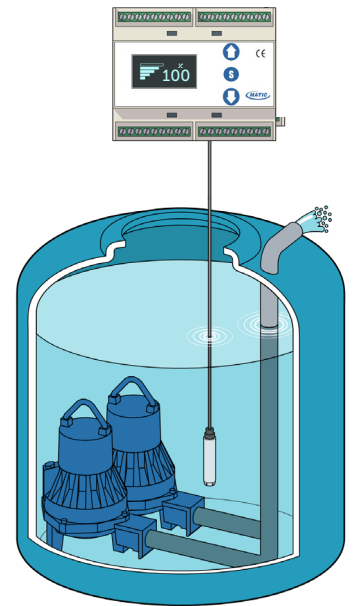
## SPI

Sensore Di Pressione Immergibile Per Il Controllo Del Livello Delle Acque Reflue .

Ip 68  
Segnale Lineare 4-20 Ma  
Misura: 0-5 mt. Colonna Acqua  
Precisione 0,5% Fondo Scala  
Completo Di 7 Mt. Di Cavo

Submersible Pressure Sensor For Sewer Waters Level Control

Ip 68  
Output Signal 4-20 Ma  
Level Control Range 0 - 5 mt. water Column  
Accuracy 0,5 % End Scale  
Complete With 7 Mts Cable



## SPF

Sensore Di Pressione Filettato G 1/4 Per Il Controllo Del Livello Delle Acque Reflue

Ip 65  
Segnale Lineare 4-20 Ma  
Misura: 0-500 cm. colonna cqua  
Precisione 0,5% Fondo Scala

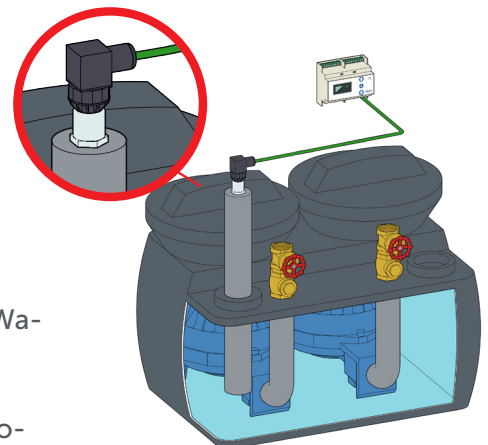
Submersible Pressure Sensor For Sewer Waters Level Control

Ip 65  
Output Signal 4-20 Ma  
Level Control Range 0 - 500 Cm Water Column  
Accuracy 0,5 % End Scale



CODIFICAZIONE

H A O F 0 0  
5



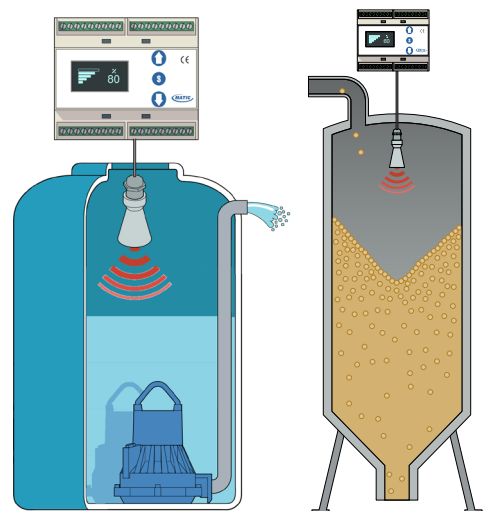
## Sensore Radar

Per Il Controllo Del Livello Delle Acque Reflue

Ip 66  
Segnale Lineare 4-20 Ma  
Misura: 0-10 mt. completo Di 1 Mt. Di Cavo  
Zona Fuori Lettura (Blind Area) 0-50 Cm

Radar Sensor For Sewer Waters And Granulated

Ip 66  
Output Signal 4-20 Ma  
Level Control Range 0 - 10 mt.  
Blind Area: 0-50 Cm  
Complete With 1 Mt Cable



# INSTALLAZIONE / INSTALLATION

6 USCITE A RELE' INDIPENDENTI / 6 INDEPENDENT RELAY OUTPUTS

## SPC

Sensore Di Prossimità Capacitivo Per Il Controllo Del Livello Dei Liquidi Senza Contatto In Serbatoi Di Materiale Plastico

Singolo Segnale 20% E Multipli Fino A 100% + Allarme Troppo Vuoto/Riserva/Troppo Pieno Secondo La Posizione Del Sensore N° 6

Spessore Parete Max 25 Mm

Completo Di Cavo 0,50 Mt

Ip 67

Capacitive Proximity Sensor For The Contact Less Liquid Level Control In Plastic Tanks

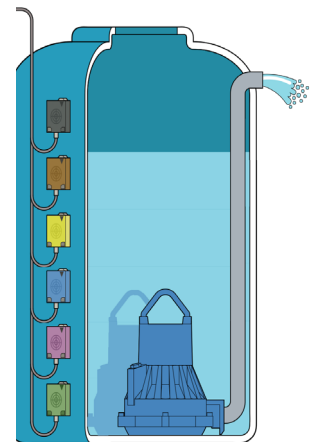
Single Signal 20% And Multiple Up To The 100% + Alarm

Too Low Level / Reserve / Too High Level In Basis To The Position For The N° 6 Sensor

Tank Thickness Max 25 Mm

Complete With 0,50 Mt Cable

Ip 67



## SONDA "S"

CODIFICAZIONE

H	A	A
---	---	---

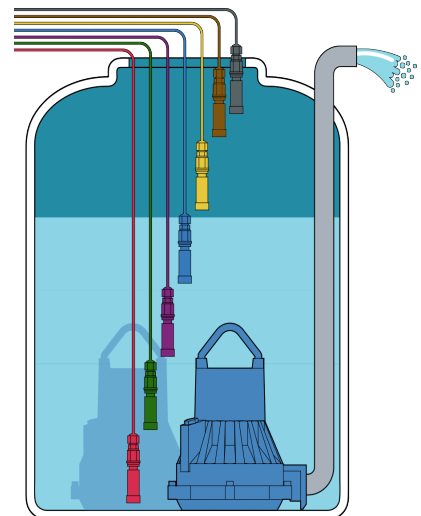
Sonda a Singolo Elettrodo Per Il Controllo Di Livello Di Acqua Pulita

Singolo Segnale 20% E Multipli Fino A 100% + Allarme Troppo Vuoto/Riserva/Troppo Pieno Secondo La Posizione Del Sensore N° 6 (Il Rosso Comune Non È Considerato Come Punto Di Segnalazione)

Single Pole Probe For Clean Water Level Control

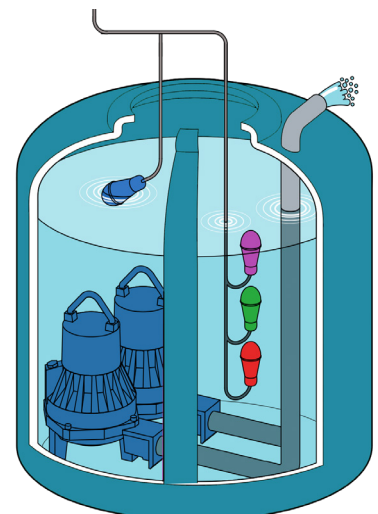
20% Single Signal Each And Multiple Up To 100% + Alarm

Too Low Level / Reserve / Too High Level In Basis To The Position For The N° 6 Sensor (The Common Red One Is Not Considered A Signal Point)



Regolatore Di Livello Per Acque Reflue O Chiare  
Singolo Segnale 20% E Multipli Fino A 100% +  
Allarme Troppo Pieno

Water Level Control For Sewage Or Clean Water  
20% Single Signal Each And Multiple Up To 100%  
+ Too High Level Alarm



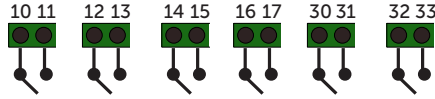
# INSTALLAZIONE / INSTALLATION

SOFTWARE INCLUSO PER GESTIONE 1 OPPURE 2 POMPE AUTOCLAVE & DRENAGGIO CON FUNZIONE ALTERNANZA

SOFTWARE INCLUDED FOR 1 & 2 PUMPS FOR BOOSTER & DRAINAGE WITH EXCHANGE FUNCTION

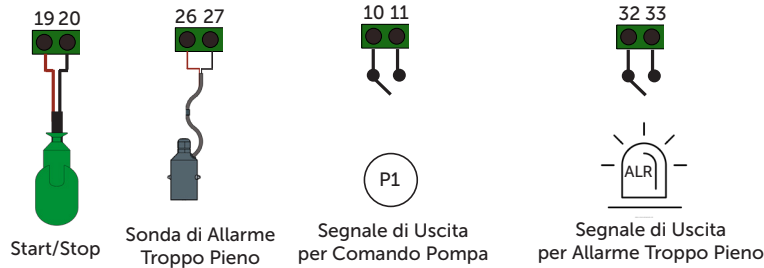
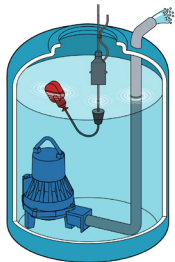
Mode  
00000

MODE 0000 : 6 uscite rele' programmabili indipendenti n.c - n.o- 6 independent programmable relay outputs n.c - n.o



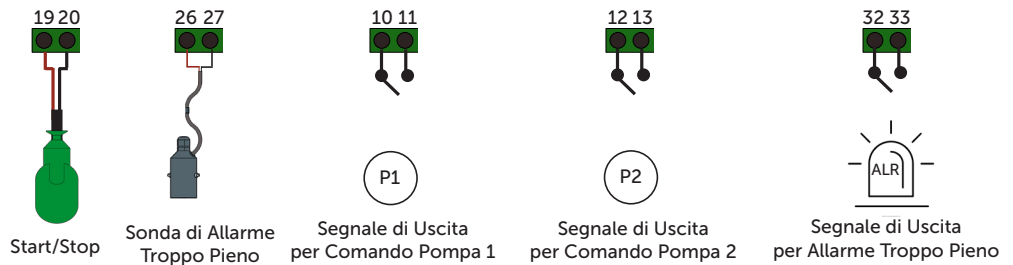
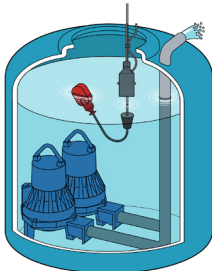
Mode  
00002

MODE 0002 : 1 galleggiante per comando start/stop pompa drenaggio ed il controllo del livello di troppo pieno con sonda - 1 start/stop float for a draining pump and the too high level alarm by a probe



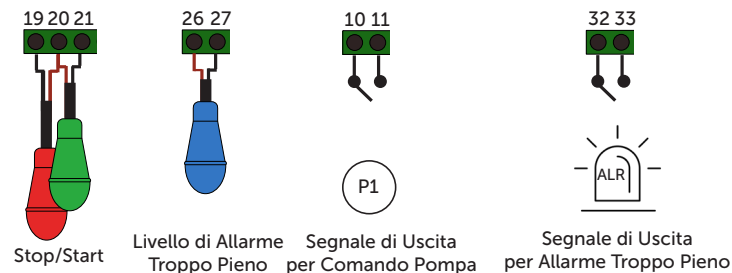
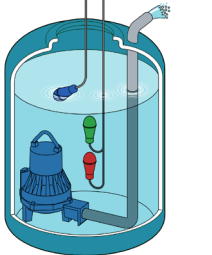
Mode  
00003

MODE 0003 : funzione scambio pompe 1 galleggiante per comando start/stop pompa drenaggio ed il controllo del livello di troppo pieno- exchange pump function 1 start/stop float for a draining pump and the too high level alarm by a probe



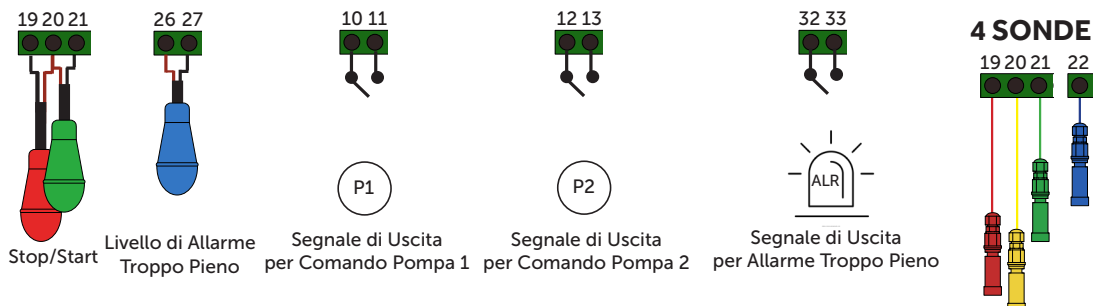
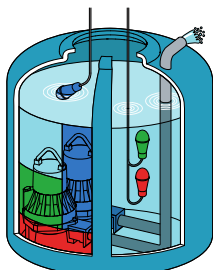
Mode  
00004

MODE 0004 : 2 regolatori start/stop ed il controllo del livello di troppo pieno - 2 floats and too high level alarm



Mode  
00005

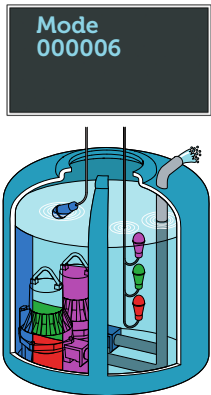
MODE 0005 : funzione scambio pompe 2 galleggianti e controllo del livello di troppo pieno - exchange pump function 2 start/stop floats and too high level alarm



# INSTALLAZIONE / INSTALLATION

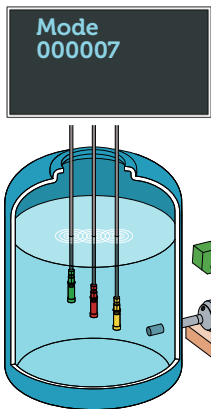
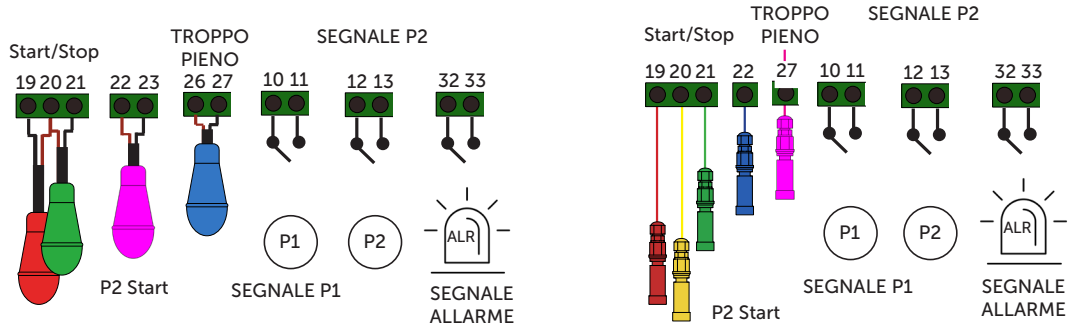
SOFTWARE INCLUSO PER GESTIONE 1 OPPURE 2 POMPE AUTOCLAVE & DRENAGGIO CON FUNZIONE ALTERNANZA

SOFTWARE INCLUDED FOR 1 & 2 PUMPS FOR BOOSTER & DRAINAGE WITH EXCHANGE FUNCTION



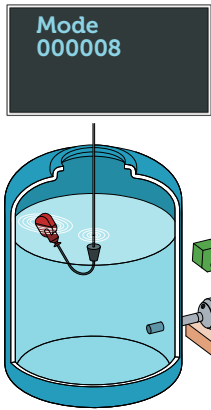
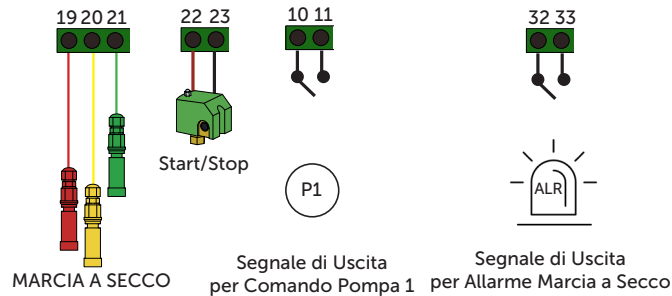
Mode 00006

MODE 0006 : funzione scambio pompe 3 galleggianti e controllo del livello di troppo pieno o 5 sonde  
- exchange pump function 3 floats and too high level alarm or 5 probes



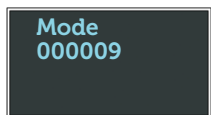
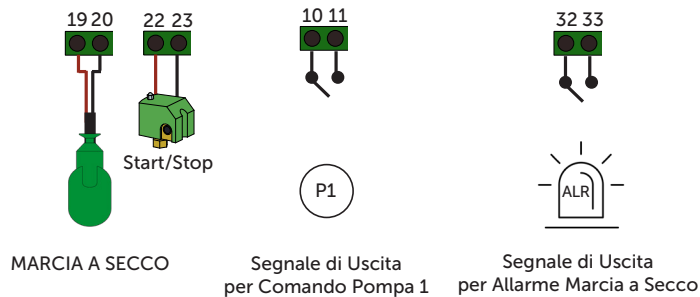
Mode 00007

MODE 0007 : autoclave 1 pompa, sonde per marcia a secco e uscita allarme - booster 1 pump, probes for dry running control and alarm output



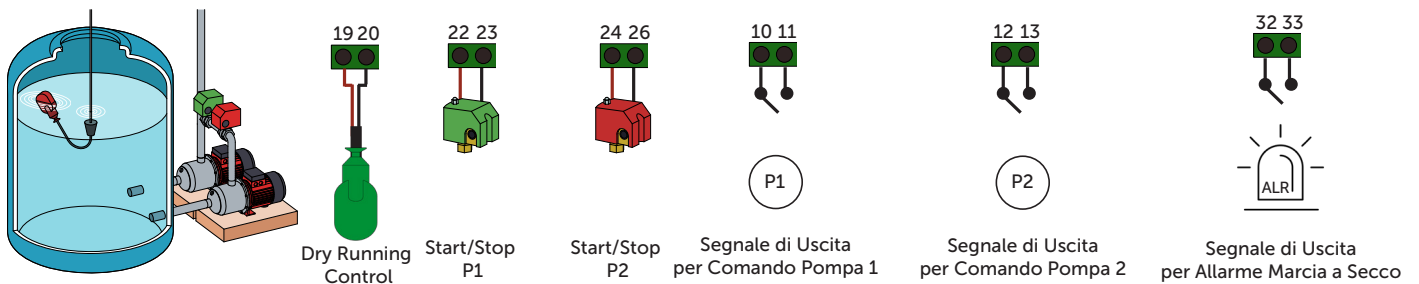
Mode 00008

MODE 0008 : autoclave 1 pompa, galleggiante per marcia a secco e uscita allarme - booster 1 pump, float switch for dry running control and alarm output



Mode 00009

MODE 0009 : autoclave funzione di scambio 2 pompe, galleggiante per marcia a secco e uscita allarme  
booster 2 pumps exchange function dry running float switch and alarm output



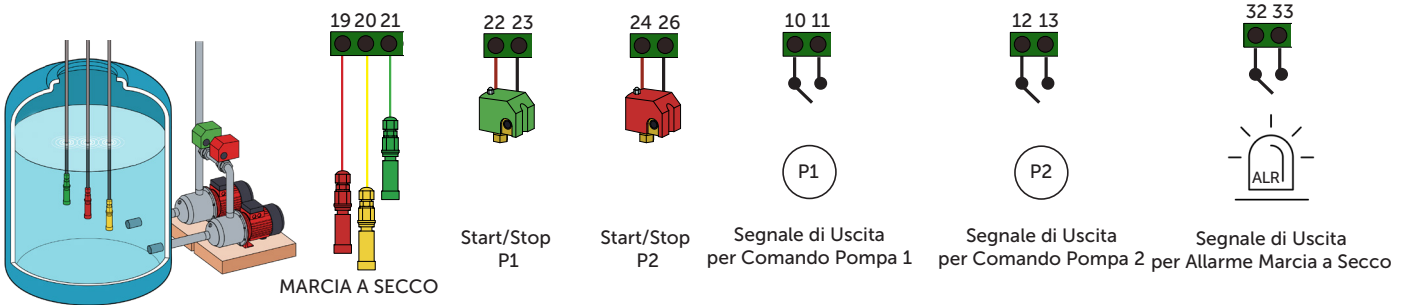
# INSTALLAZIONE / INSTALLATION

SOFTWARE INCLUSO PER GESTIONE 1 OPPURE 2 POMPE AUTOCLAVE & DRENAGGIO CON FUNZIONE ALTERNANZA

SOFTWARE INCLUDED FOR 1 & 2 PUMPS FOR BOOSTER & DRAINAGE WITH EXCHANGE FUNCTION

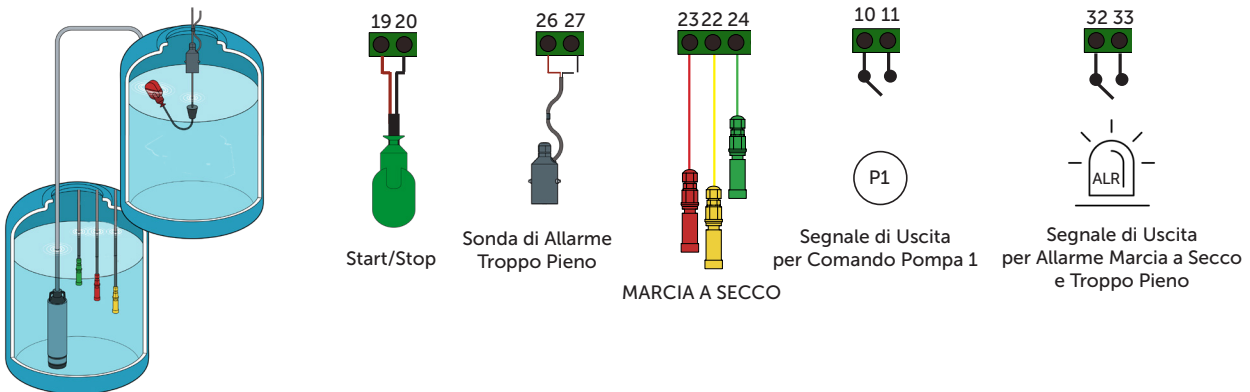
Mode  
000010

MODE 00010 : autoclave funzione di scambio 2 pompe, sonde per marcia a secco e uscita allarme booster 2 pumps exchange function dry running probes and alarm output



Mode  
000011

MODE 00011 : riempimento a galleggiante , sonde marcia a secco e allarme marcia a secco - filling float switch, dry running probes, dry running and too high level alarm



Mode  
000012

MODE 00012 : riempimento a sonde , galleggiante marcia a secco e allarme troppo pieno filling probes , dry running float switch for dry running and too high level alarm

