



MADE IN ITALY



ITALIANO



# WELL

RANGE 0,37÷11 kW  
0,50÷15 Hp

Manuale  
di installazione  
e d'uso

## **Introduzione**

- 1.1 PRESENTAZIONE pag. 3
- 1.2 DESCRIZIONE pag. 3
- 1.3 MOVIMENTAZIONE pag. 3

## **Sicurezza**

- 2.1 AVVERTENZE pag. 4
- 2.2 PRECAUZIONI pag. 4

## **Installazione**

- 3.1 MONTAGGIO pag. 5
- 3.2 CONNESSIONI ELETTRICHE pag. 6
- 3.3 VISUALIZZAZIONI INIZIALI pag. 8
- 3.4 REGOLAZIONI E TARATURE pag. 9
- 3.5 IMPOSTAZIONE PROGRAMMI pag. 10
- 3.6 TARATURA TRIMMER pag. 15

## **Utilizzo**

- 4.1 PANNELLO COMANDI E SEGNALI pag. 16
- 4.2 ALLARMI pag. 17
- 4.3 ESEMPI APPLICATIVI pag. 18

## **Manutenzione**

- 5.1 ARRESTO DELLA POMPA pag. 21
- 5.2 INTERVENTI pag. 21
- 5.3 RICAMBI pag. 21
- 5.4 SMALTIMENTO pag. 21

## **Certificazioni**

- 6.1 CONFORMITA' pag. 22

## 1.1 PRESENTAZIONE

Il presente manuale fornisce le informazioni indispensabili per l'installazione, l'uso e la manutenzione del quadro WELL.

È importante che l'utilizzatore legga questo manuale prima di usare il quadro elettrico. Un uso improprio può provocare avarie alla macchina e determinare la perdita della garanzia. Precisare sempre l'esatta sigla d'identificazione del modello, unitamente al numero di costruzione, qualora debbano essere richieste informazioni tecniche o particolari di ricambio al nostro Servizio di Vendita.

## 1.2 DESCRIZIONE

WELL è quadro elettronico per avviamento diretto di 1 pompa monofase o trifase con protezione sotto e sopra corrente, minimo o massimo livello.

**Atlantic Power Control S.r.l.s. non risponde di danni provocati dal quadro o sul quadro stesso causati da un suo uso improprio.**

### IMPOSTAZIONI GENERALI

Settaggio parametri (a display opzionale):  
assorbimento motore; min-max corrente (A);  
protezione marcia a secco con min amperaggio.  
Settaggio parametri a display:  
ritardo partenza, riempimento e svuotamento,

## 1.3 MOVIMENTAZIONE

**Il quadro va movimentato con cura, cadute e urti possono danneggiarlo anche senza recare danni esteriori visibili.**

### ISPEZIONE PRELIMINARE

Dopo aver tolto l'imballo esterno verificare a vista che il quadro elettrico non abbia subito danni durante il trasporto.

Nel caso in cui il quadro presentasse dei danni, informare il nostro rivenditore al più presto e comunque non oltre 5 giorni dalla data di consegna.

Le istruzioni e le prescrizioni di seguito riportate riguardano l'esecuzione standard; per istruzioni, situazioni ed eventi non contemplati dal presente manuale o dalla documentazione di vendita, contattare il nostro servizio di assistenza.

I nostri sistemi devono essere installati in ambienti chiusi, ventilati, non pericolosi e impiegati con temperature massime di +40°C e minime di -5°C (umidità relativa 50% a 40°C non condensata).

acque pulite e acque reflue (autoritenuta), impostazione minimo livello e ritardi avviamento pompa.

### USCITE ALLARMI E PROTEZIONI

Modalità allarme sonoro; modalità allarme luminoso; uscita allarme 12 Vcc; uscita allarme 230 V - 400 V; min-max livello acqua; min-max corrente motore.

### IMMAGAZZINAMENTO

Nel caso in cui il quadro arrivi a destinazione, ma per vari motivi non venga installato e messo in funzione immediatamente, bisogna provvedere al suo immagazzinamento. Si deve quindi provvedere a mantenere integro l'imballo esterno e dei vari accessori scolti, riparare il tutto dagli agenti atmosferici, e da eventuali urti o cadute.

---

## 2.1 AVVERTENZE

---



### PERICOLO RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE

La mancata osservanza delle prescrizioni presenti nel presente manuale comporta un rischio di scosse elettriche.



### PERICOLO DANNI PERSONE E/O COSE

La mancata osservanza delle prescrizioni presenti nel presente manuale comporta un rischio di danni alle persone e/o alle cose.



### AVVERTENZA

La mancata osservanza delle prescrizioni presenti nel presente manuale comporta un rischio di danno alla pompa, al gruppo o all'impianto.

---

## 2.2 PRECAUZIONI

---



### ATTENZIONE: POMPA

- Accertarsi del perfetto adescamento di ogni pompa prima dell'avviamento.
- Accertarsi del corretto senso di rotazione della pompa.
- L'elettropompa può avviarsi in modo automatico.



### ATTENZIONE: COLLEGAMENTI ELETTRICI

- L'allacciamento del quadro elettrico deve essere eseguito da un elettricista qualificato nel rispetto delle normative elettriche vigenti.
- L'elettropompa e il quadro devono essere collegati ad un efficiente impianto di terra secondo le locali normative elettriche vigenti.
- Eseguire il collegamento di terra come prima operazione.



### ATTENZIONE: INTERVENTI

Qualsiasi intervento su parti elettriche o meccaniche dell'impianto, deve essere preceduto dall'interruzione dell'alimentazione di rete. Nel caso si debba operare all'interno del quadro è necessario anche scollegare la batteria interna (installata contestualmente al modulo GSM).

---

## ALIMENTAZIONE ELETTRICA

### Eseguire il collegamento di terra prima di qualsiasi altro collegamento.

Assicurarsi che la tensione di alimentazione corrisponda a quella indicata nella targhetta del quadro elettrico e della pompa:

- (400V ± 10% 50/60Hz x il WELL -400/...)
- (230V ± 10% 50/60Hz x il WELL -230)

## ALIMENTAZIONE MOTORE

Assicurarsi che la tensione di alimentazione coincida a quella indicata nella targhetta del motore:

- (400V±10% 50/60Hz trifase)
- (230V±10% 50/60Hz monofase)

Verificare che il cavo di alimentazione sia in grado di sopportare la corrente nominale e collegarlo ai morsetti del sezionatore generale del quadro.

Se posti in vista i cavi devono essere protetti. La linea deve essere protetta con interruttore magnetotermico differenziale dimensionato secondo le vigenti normative.

Verificare con degli avviamenti che il motore rispetti il giusto verso di rotazione solitamente indicato da una freccia stampata sul corpo motore stesso o su una targhetta metallica o plastica.

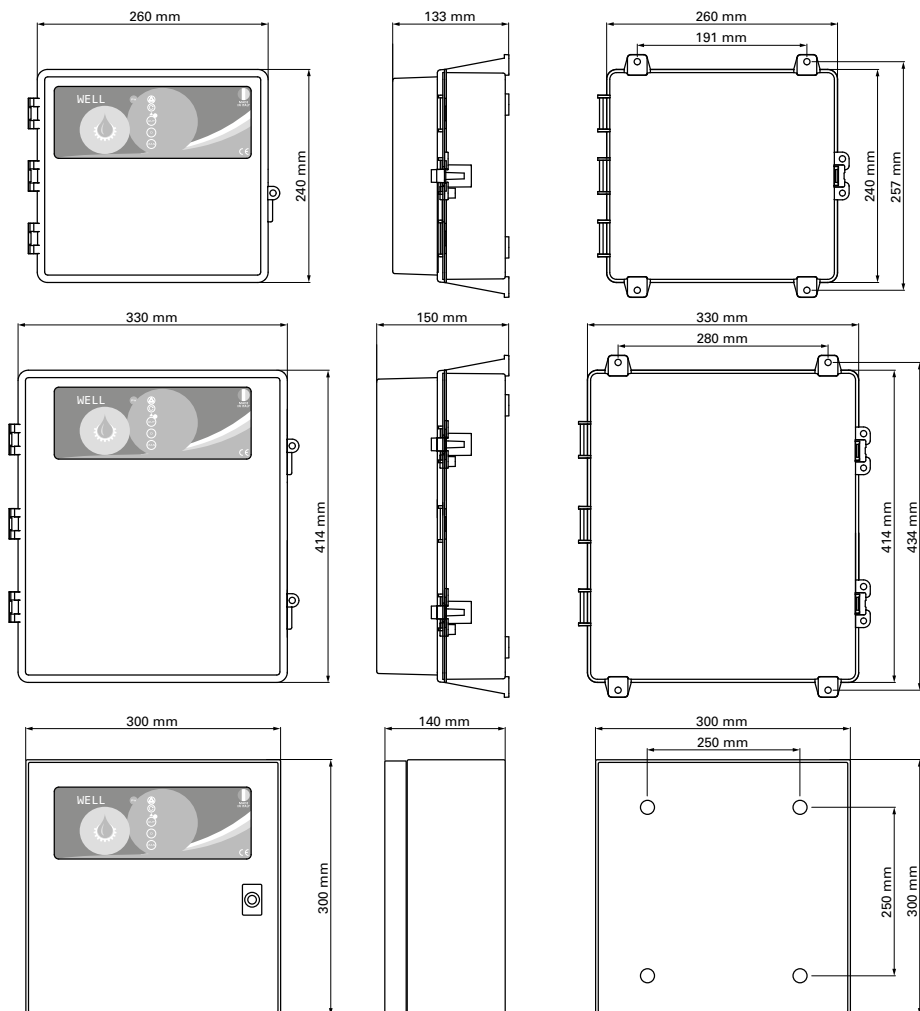
## 3.1 MONTAGGIO

Fissare il quadro a un supporto stabile tramite viti o tasselli adeguati utilizzando i fori predisposti ai quattro angoli dell'involucro.

Per il serraggio dei cavi nei relativi morsetti utilizzare l'attrezzo della giusta misura per evitare il danneggiamento delle viti di serraggio o della loro sede, se si utilizza un avvitatore elettrico

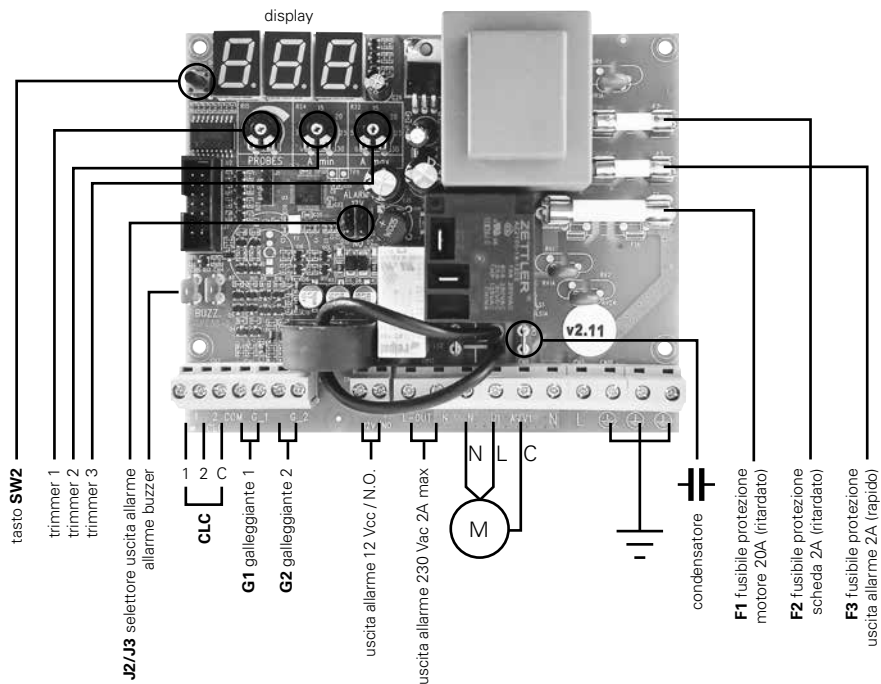
dosare adeguatamente la frizione di serraggio per evitare di rovinare le filettature o le viti.

Dopo il fissaggio, eliminare qualsiasi impurità plastica o metallica (es. pezzetti di rame o trucioli di plastica) presente all'interno dell'involucro prima di dare alimentazione.



## 3.2 CONNESSIONI ELETTRICHE

### WELL 230



### Selettore uscita allarme (J2/J3)

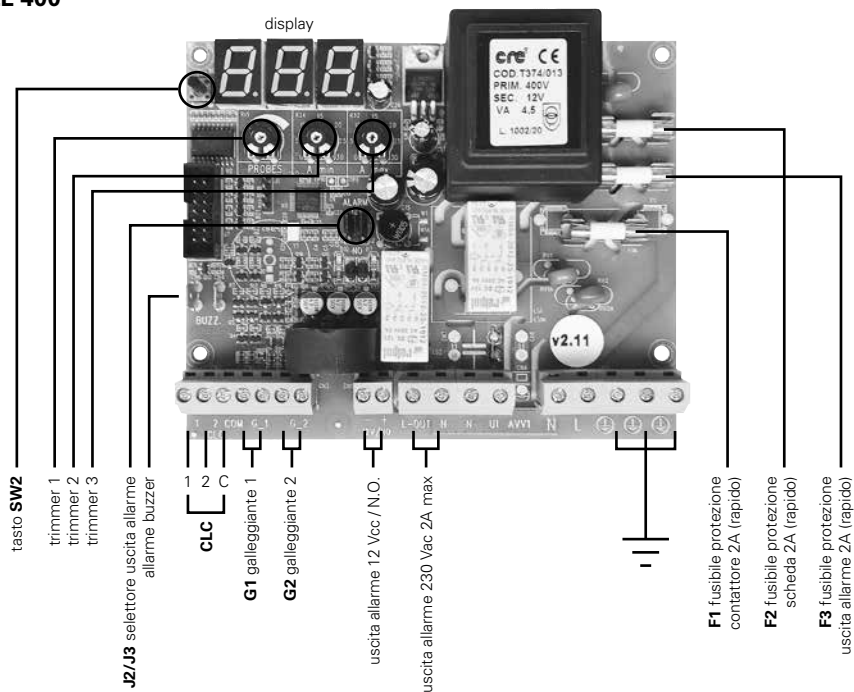


12 Vcc

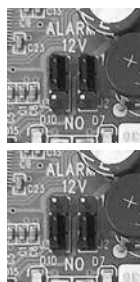
contatto pulito  
N.O.



## WELL 400

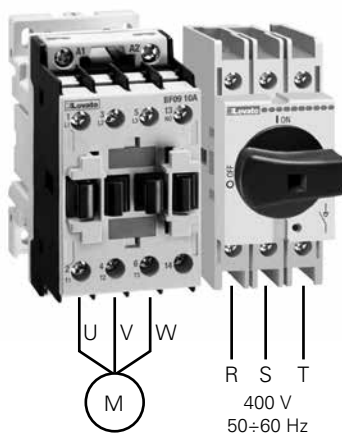


### Selettore uscita allarme (J2/J3)



12 Vcc

contatto pulito  
N.O.



## 3.3 VISUALIZZAZIONI INIZIALI

### ACCENSIONE QUADRO



Dopo aver effettuato tutti i collegamenti elettrici, procedere all'accensione del quadro.

I display visualizzeranno per alcuni secondi la versione del software installato (Esempio: 2.00)

### RILEVAZIONE CORRENTE ASSORBITA



Alcuni istanti dopo il quadro procede a rilevare l'attuale assorbimento di corrente, visualizzando il valore sul display.

In caso l'uscita sia disattiva l'assorbimento di corrente visualizzato sarà 0A.



#### **IMPORTANTE!**

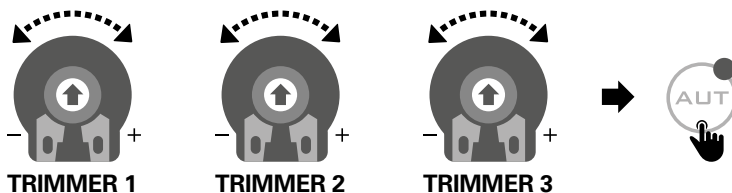
**Il quadro WELL non è da intendersi come uno strumento di lettura, pertanto il valore dell'assorbimento di corrente rilevato e visualizzato a display può differire di  $\pm 10\%$  rispetto al valore reale. Per una verifica precisa dell'assorbimento di corrente, utilizzare un adeguato strumento di lettura.**

**La lettura dell'assorbimento di corrente ha il solo scopo di protezione.**



## 3.4 REGOLAZIONI E TARATURE

### SETTAGGIO PARAMETRI E OPERATIVITA' DEL QUADRO



Per settare i parametri di minima e massima corrente assorbita e della sensibilità delle sonde CLC, è possibile agire in qualsiasi momento sui relativi trimmer anche con il quadro non alimentato (vedi "TARATURA TRIMMER").

Conclusa questa fase, premendo il tasto "AUT" il quadro diventa operativo, in logica svuotamento, con galleggianti per acque pulite, sonde di livello o pressostato.

**!** Tutti gli altri parametri rimangono quelli di default (vedi tabella seguente).

### PARAMETRI PREIMPOSTATI

**MINIMA CORRENTE:** 0A\*

**MINIMO LIVELLO CON CLC:** OFF

**MASSIMA CORRENTE:** 30A\*

**RITARDO PARTENZA - 4 SEC.:** ON

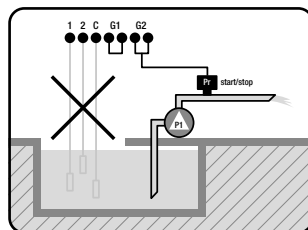
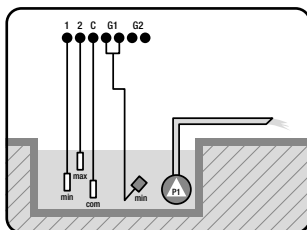
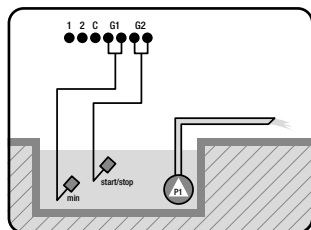
**TIPO ACQUE:** ON (acque pulite)

**RITARDO PARTENZA - ORE:** 0h

**FUNZIONE:** ON (svuotamento)

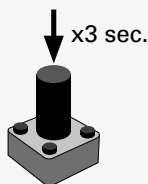
\* valore impostato di default, può variare se si è agito sui relativi trimmer.

### ESEMPI APPLICATIVI CON PARAMETRI DI DEFAULT



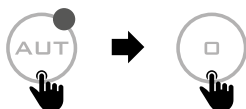
## 3.5 IMPOSTAZIONE PROGRAMMI

### ACCESSO AI PROGRAMMI



#### TASTO SW2

Per accedere ai programmi è necessario **premere (per 3 secondi) il tasto SW2** sul lato sinistro della scheda elettronica **con quadro acceso**.



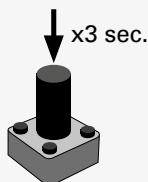
#### SETTAGGIO PROGRAMMI

Per selezionare il programma da impostare, scorrere la sequenza con il tasto "AUT". Per accedere al programma e settare i vari parametri digitare il tasto "CONFERMA".

**MINIMA CORRENTE**  
**MASSIMA CORRENTE**  
**TIPO ACQUE**  
**FUNZIONE**

**MINIMO LIVELLO CON CLC**  
**RITARDO PARTENZA - 4 SEC**  
**RITARDO PARTENZA - ORE**

### CONFERMA MODIFICHE E USCITA

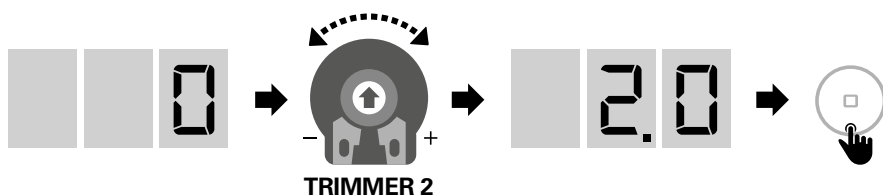


#### TASTO SW2

Una volta confermato il settaggio dei vari parametri, per uscire dai programmi, è necessario **premere nuovamente (per 3 secondi) il tasto SW2** sul lato sinistro della scheda elettronica.

PROGRAMMA	DESCRIZIONE
	<b>MINIMA CORRENTE</b> (default: 0A) Impostazione del valore di soglia della minima corrente assorbita, sotto la quale il quadro interviene fermando il motore ed attivando gli allarmi.

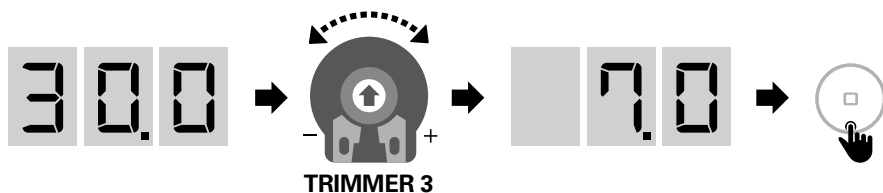
### MODIFICA MINIMA CORRENTE




**!** Il parametro è sempre modificabile agendo sul trimmer 2. La visualizzazione del valore impostato è possibile solo all'interno del programma.

PROGRAMMA	DESCRIZIONE
	<b>MASSIMA CORRENTE</b> (default: 30A) Impostazione del valore di soglia della massima corrente assorbita, sotto la quale il quadro interviene fermando il motore ed attivando gli allarmi.

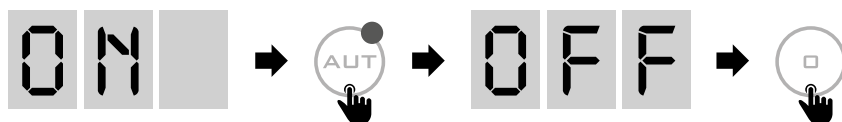
### MODIFICA MASSIMA CORRENTE




**!** Il parametro è sempre modificabile agendo sul trimmer 3. La visualizzazione del valore impostato è possibile solo all'interno del programma.

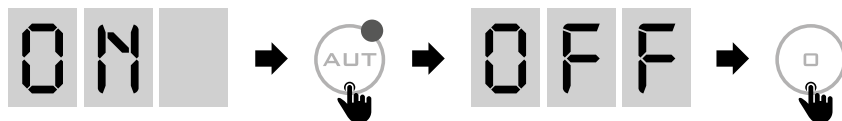
PROGRAMMA	DESCRIZIONE
	<p><b>TIPO ACQUE</b> (default: acque pulite) Selezione e impostazione della tipologia di acque con cui il quadro viene utilizzato.</p> <p>ON: acque pulite (no autoritenuta) OFF: acque reflue (autoritenuta)</p>

### MODIFICA TIPO ACQUE



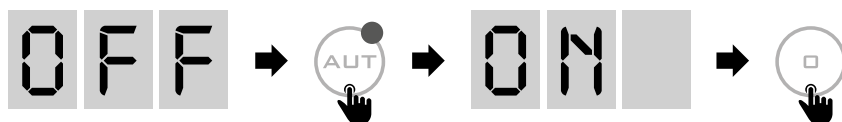
PROGRAMMA	DESCRIZIONE
	<p><b>FUNZIONE</b> (default: svuotamento) Selezione e impostazione della tipologia di funzione con cui il quadro viene utilizzato.</p> <p>ON: svuotamento OFF: riempimento</p>

### MODIFICA FUNZIONE



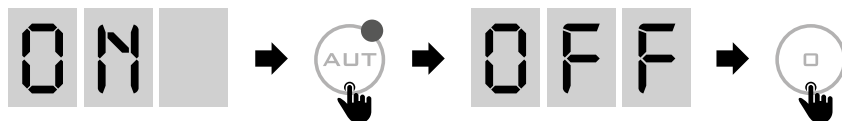
PROGRAMMA	DESCRIZIONE
	<p><b>MINIMO LIVELLO CON CLC</b> (default: disattivo) Selezione e impostazione del quadro con funzione di minimo livello con CLC.</p> <p>ON: attivo OFF: disattivo</p>


### MODIFICA MINIMO LIVELLO CON CLC



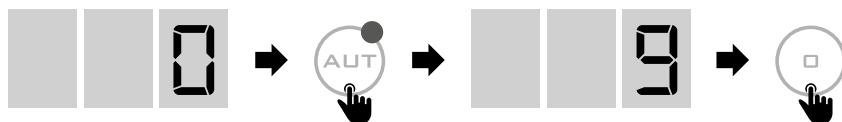
PROGRAMMA	DESCRIZIONE
	<p><b>RITARDO PARTENZA - 4 SEC.</b> (default: attivo) Selezione e impostazione della modalità partenza ritardata della pompa.</p> <p>ON: attivo OFF: disattivo</p>


### MODIFICA RITARDO PARTENZA



PROGRAMMA	DESCRIZIONE
	<b>RITARDO PARTENZA - ORE</b> (default: 0) Selezione e impostazione della modalità partenza ritardata della pompa (previo consenso di galleggianti o pressostato di start). E' possibile selezionare un valore da 0 a 9 ore.

## MODIFICA RITARDO PARTENZA



 **Se nell'arco del tempo impostato i comandi di start (galleggianti o pressostato) non devono subire variazioni. In caso contrario il timer si resetterà e ripartirà quando i comandi di start invieranno e manterranno nuovamente il consenso per far partire la pompa.**

## 3.6 TARATURA TRIMMER

Nel caso in cui si voglia modificare il valore di soglia della minima e massima corrente assorbita (P1 e P2) o la sensibilità delle sonde di livello in ingresso al CLC, è necessario agire sui trimmer come indicato di seguito:



### RITARDO PROTEZIONE

Il ritardo di intervento della protezione della pompa è impostato a **5 sec.**

### TARATURA TRIMMER

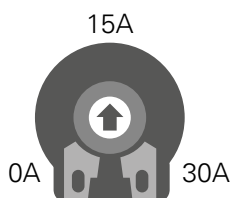


#### TRIMMER 1: MODIFICA SENSIBILITA' SONDE

Regolazione sensibilità delle sonde CLC.

E' possibile modificare la sensibilità delle sonde, **interrompendo l'alimentazione del quadro** e agendo sul trimmer 1 (senso orario per aumentare e senso antiorario per diminuire la sensibilità).

**Il parametro non viene visualizzato a display.**



#### TRIMMER 2: MODIFICA MINIMA CORRENTE

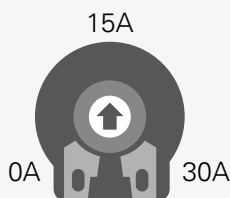
Regolazione del valore di soglia della minima corrente assorbita.

E' possibile modificare la soglia del minimo assorbimento di corrente (valido anche per protezione marcia a secco), agendo sul trimmer 2 (senso orario per aumentare e senso antiorario per diminuire la soglia).

**Si raccomanda di impostare il valore almeno 25-30% al di sotto del valore di assorbimento nominale del motore.**

Se la corrente rilevata risulta essere al di sotto della soglia impostata il pannello bloccherà il motore attivando le uscite di allarme.

**Il valore di soglia della minima corrente dovrà essere minore del valore della massima corrente impostata (P2).**



#### TRIMMER 3: MODIFICA MASSIMA CORRENTE

Regolazione del valore di soglia della massima corrente assorbita. E' possibile modificare la soglia del massimo assorbimento di corrente, agendo sul trimmer 3 (senso orario per aumentare e senso antiorario per diminuire la soglia).

**Si raccomanda di impostare il valore almeno 25-30% al di sopra del valore di assorbimento nominale del motore.**

Se la corrente rilevata risulta essere al di sopra della soglia impostata il pannello bloccherà il motore attivando le uscite di allarme.

**Il valore di soglia della massima corrente dovrà essere maggiore del valore della minima corrente impostato (P1).**



**Il settaggio dei parametri della minima e massima corrente assorbita e della sensibilità delle sonde CLC, può avvenire con o senza visualizzazione a display. Tuttavia, per una maggiore accuratezza del settaggio, si raccomanda la visualizzazione dei parametri.**

## 4.1 PANNELLO COMANDI E SEGNALI



### PANNELLO DI COMANDO



#### **PW**

led blu per segnalazione di presenza rete e di quadro alimentato.



#### **ALLARME**

led rosso per segnalazione della presenza di un allarme attivo e dell'arresto della pompa. (min e max Amp, min o max livello).



#### **AVVIO**

led verde per segnalazione di pompa in moto; acceso fisso indica la pompa in funzione.



#### **AUT / FRECCIA SU**

pulsante di attivazione modalità automatica del quadro (il led verde acceso indica che il funzionamento automatico è attivo); in fase di setup scorre le voci dei programmi e cambia le impostazioni dei programmi P3, P4, P5, P6 e P7.



#### **0 / CONFERMA**

pulsante di stop della pompa e reset dei relativi allarmi, spegnimento allarme sonoro; in fase di setup il pulsante ha la funzione CONFERMA.






#### **MAN**

pulsante di attivazione modalità manuale del quadro; tenendolo premuto si fa funzionare il motore in by-pass scavalcando tutte le protezioni; al rilascio del pulsante la pompa si ferma immediatamente (funzione instabile).



## 4.2 ALLARMI

SEGNALAZIONE LED	DISATTIVAZIONE
 <p>Tutti gli allarmi vengono visualizzati sul pannello di comando (led rosso lampeggiante) e attivano le seguenti uscite:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uscita Relais 220 V o 400 V</li> <li>• Uscita Relais 12 Vcc</li> <li>• Uscita Buzzer 12 Vcc</li> <li>• Uscita Contatto N.O.</li> </ul>	 <p>Se il quadro è in allarme e lo si vuole <b>silenziare</b>, digitare <b>una volta il tasto "0"</b> sul pannello di comando. In questo modo verrà tolta solamente la tensione dai faston "buzzer".</p>
	 <p>Se il quadro è in allarme silenziato e lo si vuole <b>resettare</b>, digitare <b>una seconda volta il tasto "0"</b>. Se l'anomalia si ripresenta il ciclo di allarme ricomincia.</p> <p><b>x2 volte</b></p>

### TUTTI GLI ALLARMI FERMANO IL MOTORE

ALLARME	MODALITA' DI RIAVVIO
<b>G1</b> allarme galleggiante di minimo/massimo livello	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ripristino automatico nel momento in cui si ripresenta la condizione iniziale</li> </ul>
<b>CLC</b> allarme sonde di minimo livello (se attivato)	
<b>A</b> allarme amperometrico min e max assorbimento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dopo il blocco motore il quadro tenta il ripetuto riavvio ogni 30 minuti (solo se i segnali in ingresso danno il consenso).</li> </ul>

### VISUALIZZAZIONE ALLARMI A DISPLAY

Per visualizzare il tipo di allarme, spegnere in quadro, aprire lo sportello e riaccendere.

Il display visualizzerà il codice di allarme presente (vedi tabella sotto).

CODICE	ALLARME
<b>AL 1</b>	MIN LIVELLO
<b>AL 2</b>	MAX LIVELLO

CODICE	ALLARME
<b>AL 3</b>	MIN CORRENTE
<b>AL 4</b>	MAX CORRENTE

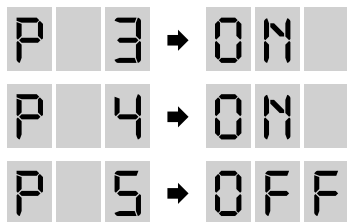


#### IMPORTANTE!

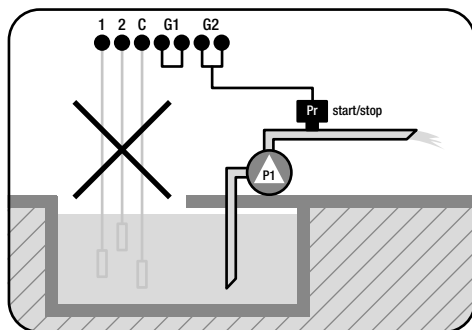
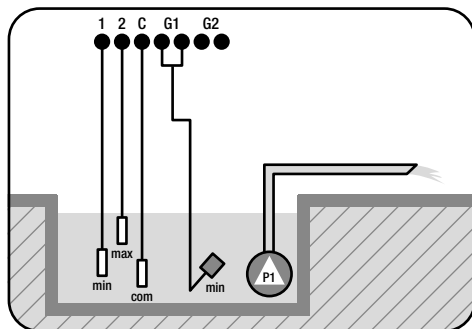
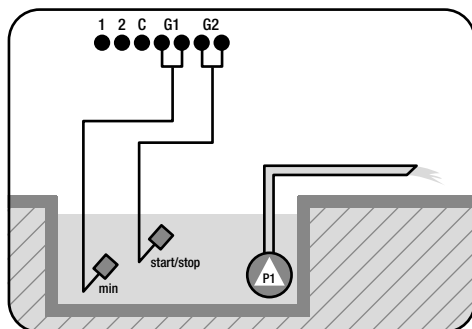
**Se dopo avere cancellato l'allarme, lo stesso si ripresenta, è necessario un intervento sulla causa.**

## 4.3 ESEMPI APPLICATIVI

### ESEMPIO 1



**!** G1 opzionale, se non utilizzato va ponticellato. I contatti G1 e G2 deve essere essere N.O.

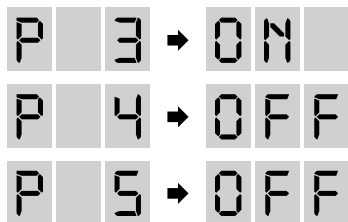


P	pompa
Pr	pressostato

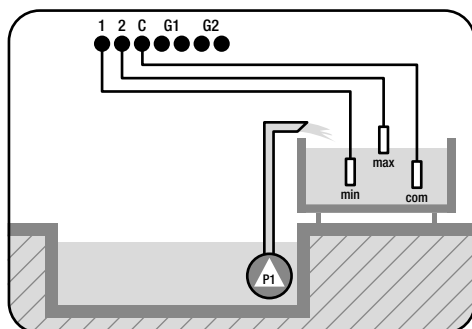
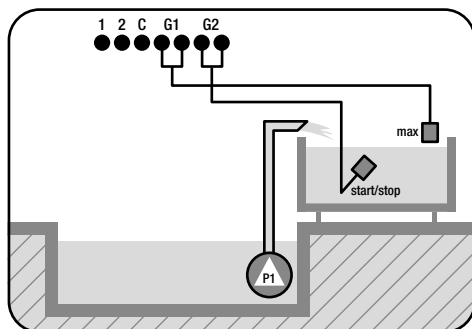
1/2/C	ingresso sonde di livello
□	sonde di livello

■	galleggianti acque pulite
●	galleggianti acque reflue

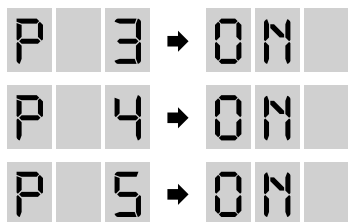
### ESEMPIO 2



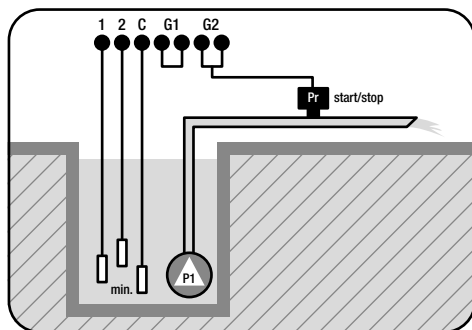
**!** G1 opzionale, se non utilizzato rimane aperto. I contatti G1 e G2 deve essere essere N.O.



### ESEMPIO 3



**!** G1 opzionale, se non utilizzato va ponticellato. Il contatto G2 deve essere essere N.O.

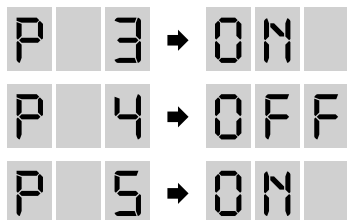


P	pompa
Pr	pressostato

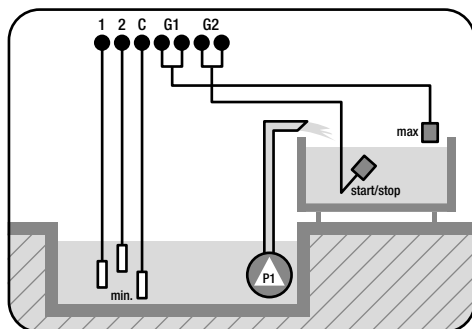
1/2/C	ingresso sonde di livello
□	sonde di livello

■	galleggianti acque pulite
●	galleggianti acque reflue

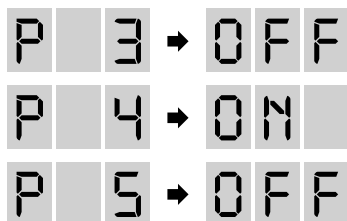
### ESEMPIO 4



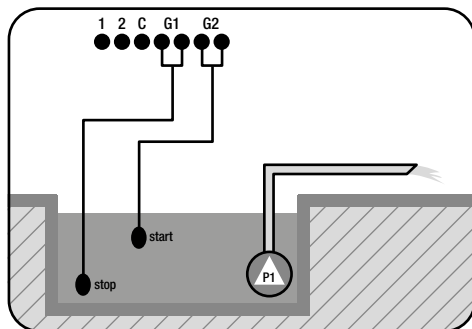
**!** G1 opzionale, se non utilizzato rimane aperto. I contatti G1 e G2 deve essere essere N.O.



### ESEMPIO 5



**!** I contatti G1 e G2 deve essere essere N.O.






P	pompa
Pr	pressostato

1/2/C	ingresso sonde di livello
□	sonde di livello

■	galleggianti acque pulite
●	galleggianti acque reflue

## 5.1 ARRESTO DELLA POMPA

MODALITA'	PULSANTE	SPEGNIMENTO
<b>MANUALE</b>		Nel funzionamento in modalità "MANUALE" rilasciando il pulsante "MAN".
<b>AUTOMATICO</b>		Nel funzionamento in modalità "AUTOMATICO" quando non vi sono consensi provenienti dagli ingressi di comando o premendo il pulsante "0".
<b>OFF</b>		Portando il sezionatore generale bloccoporta in posizione "OFF".

## 5.2 INTERVENTI

WELL non ha bisogno di alcuna manutenzione ordinaria se utilizzato entro i limiti d'impiego. Eventuali operazioni di manutenzione vanno eseguite da personale esperto e qualificato nel rispetto delle norme antinfortunistiche vigenti.



### **PERICOLO!**

Accertarsi che il quadro sia scollegato dalla rete elettrica prima di qualsiasi operazione di manutenzione.

## 5.3 RICAMBI

Precisare sempre l'esatta sigla del modello, unitamente al numero di costruzione, qualora debbano essere richieste informazioni tecniche o particolari di ricambio al nostro Servizio di Vendita e Assistenza.

Usare solo ricambi originali per sostituire gli eventuali componenti guasti. L'utilizzo di parti di ricambio non adatte può provocare funzionamenti anomali e pericoli per le persone e le cose.

## 5.4 SMALTIMENTO

Dopo l'installazione del quadro e la sua messa in funzione provvedere alla rimozione/eliminazione dei materiali di scarto e di rifiuto nel modo più idoneo in accordo alle leggi vigenti. In caso di dismissione del quadro o parti di esso rispettare le leggi vigenti per quanto riguarda lo smaltimento dei rifiuti e quindi la loro raccolta differenziata negli appositi centri di stoccaggio.



### **ATTENZIONE!**

La dispersione nell'ambiente di sostanze nocive quali ad esempio acidi presenti nelle batterie, carburanti, olio, plastica, rame ecc. può nuocere gravemente alla salute delle stesse persone.

## 6.1 CONFORMITA'

Il Fabbricante:

**Atlantic Power Control S.r.l.s**

Via E. Fermi, 10 - 35020 Polverara (PD) - ITALIA

**DICHIARA SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITÀ  
CHE LE MACCHINE DI SEGUITO DESCRITTE:**

**WELL -230 e WELL -400**

**SONO CONFORMI  
ALLE DIRETTIVE COMUNITARIE INERENTI:**

- Direttiva Europea 2014/35/UE
- Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/UE



**E PER QUANTO APPLICABILI ALLE NORME ARMONIZZATE:**

- EN 61439-1
- EN 61439-2
- EN 60204-1
- EN 55014-1
- EN 55014-2
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3

**CERTIFICAZIONI**



Inoltre dichiara il sig. Giuseppe Franchin, in qualità di legale rappresentante della stessa, persona autorizzata a costituire il fascicolo tecnico.

Redatto a Polverara - Italia, li 10/01/2018

Responsabile Tecnico  
(Giuseppe Franchin)





**ATLANTIC POWER CONTROL S.r.l.s.**

Via E. Fermi, 10  
35020 Polverara (PD) Italy

Tel +39 0495855425

[www.atlanticcontrol.com](http://www.atlanticcontrol.com)  
[info@atlanticcontrol.com](mailto:info@atlanticcontrol.com)



**CERTIFICATO**  
**9001 - 14001**  
**45001**

