

### Manuale utente


Per informazioni complete, consultare il manuale utente di Vortex3 (HB4101) disponibile per il download all'indirizzo [www.casellasolutions.com](http://www.casellasolutions.com).

### Comandi



### Accendere/spegnere la pompa

**Per accendere la pompa:**


Premere  per accendere la pompa.



A questa sequenza seguono le cinque schermate della dashboard in scorrimento che mostrano i dati dall'ultima esecuzione.



**Per spegnere la pompa:**

Premere e tenere premuto  fino al termine del conto alla rovescia per spegnere la pompa.







**Nota:** La pompa non può essere spenta durante un'esecuzione di campionamento.

## Configurare prima di avviare un'esecuzione

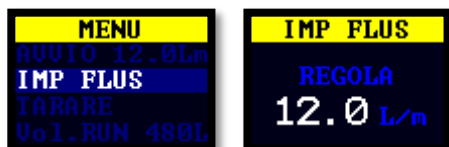
A seconda dei requisiti di campionamento, potrebbe essere necessario eseguire le seguenti procedure di configurazione prima di avviare un campionamento.

**Per accedere alle voci di menu descritte sotto:**

1. Assicurarsi che la pompa sia accesa, poi premere  per visualizzare il menu.
2. Premere  o  per evidenziare le voci di menu che si desidera modificare, poi premere .

### Impostare la portata

1. Navigare fino a **IMPOSTA FLUSSO** poi premere .



2. Premere  o  per modificare la portata poi premere .





### Tarare la pompa

Tarare sempre la pompa alla portata di campionamento richiesta per una accuratezza massima.

**Nota:** Se si utilizza un filtro con pori di piccole dimensioni o se si mette in funzione ad alta portata, il che determina una contropressione alta, la pompa potrebbe impiegare più tempo a stabilizzarsi durante l'adeguamento del valore tarato.

1. Collegare una testa di campionamento o altro strumento di misura del flusso all'ugello di entrata della pompa. Il flussometro dovrebbe essere collegato all'entrata della testa di campionamento.
2. Navigare fino a **CALIBRA**.




3. Premere  per avviare la calibrazione.
4. Premere  o  per regolare il flusso della pompa fino a quando la portata del metro e la portata della pompa non corrispondono.
5. Premere  per arrestare la calibrazione.

## Avvia/Ferma un'esecuzione di campionamento

Assicurarsi che la pompa sia tarata e impostata sulla portata corretta.

**Per avviare un'esecuzione di campionamento:**


1. Accendere la pompa.
2. Premere e tenere premuto  per 3 secondi.



La pompa farà scorrere le schermate sottostanti mostrando i dati per l'esecuzione corrente.



**Per arrestare o mettere in pausa un'esecuzione di campionamento:**

Premere e tenere premuto  per 3 secondi.





## Bloccare e sbloccare la pompa

### Blocco parziale

La modalità di blocco parziale è indicata da un'icona a lucchetto aperto a metà e può essere impostata nelle modalità Esegui o Stop. Quando la pompa è parzialmente bloccata, l'utente può arrestare e avviare la pompa di campionamento senza però avere accesso al menu o ad altre funzioni.



#### Per bloccare e sbloccare la pompa parzialmente:

Premere e tenere premuto , poi premere  3 volte in rapida successione. Verrà visualizzata l'icona di blocco parziale.



**Nota:** Per rimuovere il blocco parziale quando la pompa è in funzione, eseguire la procedura di blocco parziale due volte, la prima volta la pompa entrerà in modalità di blocco completo e la seconda verrà sbloccata.

### Blocco completo

La modalità di blocco completo è indicata da un'icona a lucchetto chiuso e può essere impostata solo quando la pompa è in funzione. Quando è attiva la modalità di blocco completo, il tastierino è completamente disattivato e l'utente non può arrestare o disturbare la pompa premendo su qualsiasi tasto.



#### Per bloccare completamente la pompa:

Premere e tenere premuto , poi premere  6 volte in rapida successione. Verrà visualizzata l'icona di blocco completo.

#### Per sbloccare la pompa:

Premere e tenere premuto , poi premere  3 volte in rapida successione.

## Errori

Se la pompa non riesce a mantenere la portata target entro il 5% per più di 20 secondi (a causa di un tubo difettoso o di un blocco in entrata), interromperà immediatamente il campionamento e mostrerà il messaggio «Bloccato. Riprova».



Dopo un minuto la pompa proverà a riavviarsi. Se non riesce a riavviarsi dopo il numero di tentativi indicato, la pompa terminerà l'esecuzione di campionatura in corso e visualizzerà un messaggio di errore.