

## Sicurezza


Per informazioni sulla sicurezza importanti e riguardanti la Sicurezza intrinseca, consultare il manuale utente di VAPex (HB4089) scaricabile dal sito [www.casellasolutions.com](http://www.casellasolutions.com).

## Comandi



## Accendere/spegnere la pompa

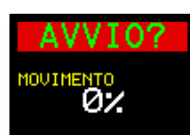
**Per accendere la pompa:**

Sopra la pompa, premere .


Viene visualizzata la sequenza sulla destra che mostra prima la variante di modello e dopo la versione del firmware. Tuttavia, la schermata della versione del firmware compare solo sui modelli VAPex Pro.



A questa sequenza seguono le tre schermate della dashboard in alternanza che mostrano i dati dall'ultima esecuzione. Si prega di notare che l'intestazione della schermata suggerisce di avviare un'esecuzione di campionamento.



## Per spegnere la pompa:

Sopra la pompa, premere e tenere premuto  fino al termine del conto alla rovescia, quando la pagina resta vuota.







**Nota:** Non è possibile spegnere la pompa durante un'esecuzione di campionamento o quando è impostato il timer del programma.

## Configurare prima di avviare un'esecuzione

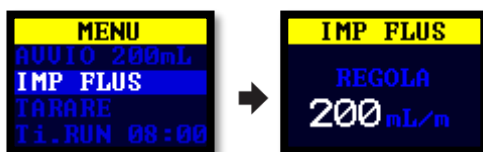
A seconda dei requisiti di campionamento si potrebbe voler eseguire una o più delle seguenti procedure di configurazione prima di avviare un'esecuzione di campionamento.



### 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 cambiare la portata poi premere il tasto Inserisci.

### Tarare la pompa

Tarare sempre la pompa dopo la portata di campionamento per una precisione massima.

**Nota:** quando si utilizza un tubo assorbente 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 il tubo assorbente o altro strumento di misura del flusso all'ugello di aspirazione della pompa.

2. Navigare fino a **CALIBRA**.
3. Premere per avviare il test.
4. Premere o per cambiare la velocità della pompa fino a quando la portata del metro e la portata della pompa non corrispondono.
5. Premere per fermare e salvare il test.



**Nota:** se si preme durante la taratura si arresta il processo e il valore tarato non verrà salvato.

## 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 sulla destra verrà visualizzata la schermata.
3. Premere o per selezionare **NUOVA SEQUENZA** o **RIPRENDI**.



**Nota:** Quando si seleziona **NUOVA SEQUENZA**, la durata di funzionamento accumulata, l'indice di movimento e i dati del volume sono reimpostati a zero e la sequenza viene memorizzata come nuova misurazione nella memoria.

4. Premere per 3 secondi.



Dovrebbero essere visibili le seguenti schermate.



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

- Premere  per 3 secondi.



## Bloccare e sbloccare la pompa



La pompa ha due modalità di blocco come descritto sotto.

### 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, chi la indossa 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:** Se si cerca di rimuovere un blocco parziale quando la pompa è in esecuzione, sarà necessario applicare la procedura sopra indicata due volte, applicando poi rimuovendo un blocco completo.

### Blocco completo

Il blocco completo può essere applicato solo quando la pompa è in funzione ed è presente un'icona con il lucchetto chiuso. Quando completamente bloccato, il tastierino è completamente disattivato. Chi indossa non potrà arrestare né 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.