

CTRL-FERM®

Sistema brevettato per il monitoraggio del processo fermentativo



Ctrl-Ferm è un nuovo sistema brevettato per la rilevazione e il monitoraggio del processo fermentativo. Questo impianto controlla contemporaneamente la produzione di CO₂ e H₂S, dando la possibilità al tecnico di gestire al meglio gli apporti nutritivi. Ctrl-Ferm consente di monitorare le cinetiche di fermentazione, di raggiungere l'esaurimento totale degli zuccheri e soprattutto di ottenere vini più netti.



PRINCIPALI ORIGINI DELL'H₂S IN FERMENTAZIONE

La fermentazione alcolica dei mosti è un processo complesso condotto dai lieviti che, per svolgere al meglio la loro attività fermentativa, devono essere nutriti.

Annate, zone e varietà diverse influenzano il patrimonio endogeno dell'uva; in particolare variano i composti nutritivi e i micro elementi che hanno a loro volta influenze sul processo fermentativo.

ERRORI DI SOLFITAGGIO

Dose aggiunta al mosto e apporti durante la FA

CARENZA DI OSSIGENO

Cattiva gestione degli apporti di O₂ durante la FA

CARENZE NUTRIZIONALI

Le carenze di azoto minerale e organico

GENETICA DEL LIEVITO

Cepi dal metabolismo fermentativo più o meno difficile

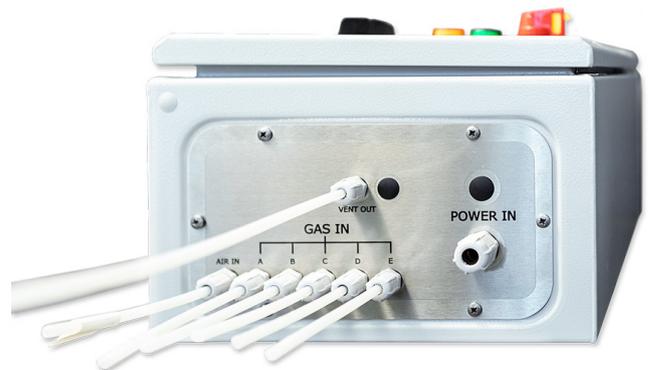
I COMPONENTI

Tubo di aspirazione gas: per aspirare il gas che si accumula nella porzione superiore del serbatoio in fermentazione. Questo collettore si appoggia sul chiusino superiore della vasca.

2 sensori di gas: uno per la rilevazione della CO₂ e l'altro per la rilevazione dell'H₂S, parametrati in modo specifico.

Un'unità di controllo: collegata ad un server mediante un sistema di comunicazione tramite SIM dati per tenere sotto controllo la produzione dei gas.

SD Card.



I VANTAGGI

- 1 **Misurazione accurata e senza interferenze** della quantità di CO₂ e di H₂S.
- 2 **Controllo del processo a distanza**, grazie al telerilevamento con SIM.
- 3 **Installazione molto facile e molto rapida.**
- 4 **Strumento indispensabile per orientare l'Enologo** verso le giuste scelte di nutrizione.
- 5 **Elaborazione di vini aromatici netti, più complessi**, senza note di riduzione negative.

TIPOLOGIE

Due modelli disponibili:
uno per il controllo di **1 serbatoio** singolo
uno per il controllo fino a **5 vasche**

