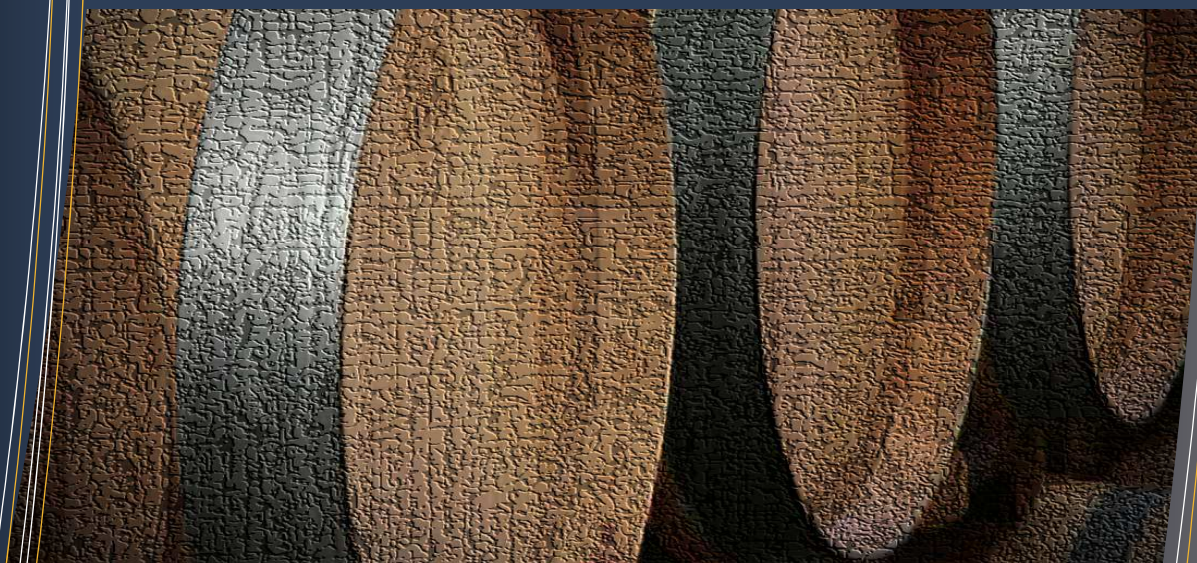


Controllo della temperatura di fermentazione del vino



Il futuro è di chi lo sa immaginare.....



 **Mediasoft Sistemi**

Via Calatafimi, 4
37069 Villafranca (Vr)
Tel 045 6304236

www.msistemi.it info@msistemi.it

Benefici e Sviluppi

- E' la giusta risposta a una richiesta di **innovazione tecnologica**, per qualsiasi tipo di impianto.
- Si adatta in modo semplice alle singole esigenze e la sua **versatilità** lo predispone ad essere **introdotto** nelle più diverse situazioni.
- Rispecchia tutti gli **standard** riguardanti le specifiche produttive.
- **Non** è un sistema **proprietario**.
- **Non** è un sistema **chiuso** e pertanto il nostro staff tecnico è pronto a seguire le direttive del cliente al fine di adeguarlo alle necessità del caso.
- E' disponibile un consistente **Credito d'imposta** pari al 40%, rivolto alle reti d'impresa che effettuano innovazione tecnologica, siamo a disposizione per aiutarVi a verificare l'applicabilità dell'agevolazione nei Vs. confronti.



Mediasoft Sistemi

Via Calatafimi, 4
37069 Villafranca (Vr)
Tel 045 6304236

www.msistemi.it info@msistemi.it

Il sistema

Il dispositivo, consiste in un **quadro** contenente il computer centrale, "PLC" di controllo dell'intero processo.

Il sistema è provvisto di schede di acquisizione dati, sulle quali terminano tutti i collegamenti provenienti dalle sonde di temperatura e dalle elettrovalvole dislocate in zona.

Il software di **termoregolazione** agisce sulle valvole del fluido refrigerante e provvede a mantenere costante la temperatura desiderata.

Il settaggio delle impostazioni di lavoro, viene svolto dall'utente in modo semplice e rapido tramite il **pannello di controllo** presente a bordo quadro. Oppure da PC collegati alla rete locale



Tutte le modifiche, sono rigorosamente protette da password e pertanto solo il personale autorizzato, è abilitato ad agire sui comandi

 **Mediasoft Sistemi**

Via Calatafimi, 4
37069 Villafranca (Vr)

Tel 045 6304236

www.msistemi.it info@msistemi.it

Il sinottico d'impianto

La visualizzazione a monitor dell'intero impianto (vedi figura sotto), è molto intuitiva ed è sufficiente un colpo d'occhio, per aver chiaro il quadro della situazione.

In **presenza di allarmi** in corso, il sinottico si anima tramite variazione di colori e forma dell'oggetto interessato, con conseguente rapida individuazione delle problematiche del caso.

Inoltre, il PLC, provvisto di **modem GSM**, inoltra immediatamente un **SMS** al/ai numeri configurati, al fine di allertare il personale sull'esistenza di guasto o malfunzionamento, con una descrizione dell'anomalia in corso.

Un esempio di avarie controllate, oltre quelle riguardanti le **temperature di esercizio**, sono:

- **Mancanza di tensione di alimentazione**
- **Sonda temperatura guasta**
- **Avaria gruppo frigo**
- **Blocco pompa ricircolo**
- **Avaria elettrovalvola**
- **Altro (su richiesta)**



Il sistema è espandibile in qualsiasi momento tramite aggiunta di **schede** adeguate e si presta con estrema facilità all'acquisizione di allarmi digitali o analogici provenienti da dispositivi e macchinari di terze parti presenti.

Inoltre, essendo provvisto di protocolli standard di comunicazione, può interloquire in modo trasparente, con altri dispositivi in campo.

 **Mediasoft Sistemi**

Via Calatafimi, 4
37069 Villafranca (Vr)

Tel 045 6304236
www.msistemi.it info@msistemi.it

Misure e grafici delle temperature di lavoro

Tutti i dati acquisiti in sede di lavorazione, sono archiviati nella memoria interna del PLC e sono visibili a monitor sotto forma di trend grafici o in modo tabellare.



Tutti i dati registrati possono inoltre essere archiviati, a richiesta, su un computer della rete aziendale per la storicizzazione finale, sia in formato file di testo sia importati in database.