



LA TECNOLOGIA AL SERVIZIO  
DEL VINO



## 1. COSA IMPONE LA NORMATIVA

I produttori vitivinicoli **sono obbligati per legge** ad esporre su ogni serbatoio di cantina, un supporto informativo recante le caratteristiche del contenuto (D.M. 13/8/12, art.17).

La soluzione adottata più spesso è esporre **lavagnette** o **fogli cartacei** sulle cisterne. Questa scelta si rivela spesso **inadeguata** perché sia le lavagnette sia i fogli anche se protetti, diventano **illeggibili in breve tempo**, non possono essere **fissati in maniera sicura** e vanno costantemente **sostituiti o aggiornati con l'andamento del processo produttivo**. Tutto questo comporta un aggravio di lavoro, frequenti errori o informazioni parziali e non garantisce quindi sempre il pieno rispetto della normativa col **rischio di incorrere in pesanti sanzioni**.

## LE RICHIESTE DELLE CANTINE



### AGGIORNAMENTO IN TEMPO REALE

Le cantine devono poter aggiornare le informazioni relative ai serbatoi in tempo reale ad ogni variazione del contenuto.



### AZZERAMENTO TEMPI, COSTI ED ERRORI

Le cantine devono azzerare i tempi ed i costi/uomo dedicati all'aggiornamento manuale dei cartelli e/o delle lavagnette nonché i possibili errori dovuti alla trascrizione manuale.



### MASSIMA FLESSIBILITÀ

Il Sistema Wine NFC System non richiede alcuna cablatura, è totalmente flessibile e scalabile. Variazioni future del numero di serbatoi o della loro dislocazione in cantina sono gestibili dal sistema senza alcun costo aggiuntivo di infrastruttura.



### SODDISFARE LA NORMATIVA

Il sistema Wine NFC System è **ricosciuto e certificato dal MIPAAF e dall'ICQRF** come pienamente soddisfacente la normativa (D.M. 13/8/12, art. 17).

## 2. LA SOLUZIONE

Open Mind Tech ha sviluppato **Wine NFC System** un **programma applicativo** che sfrutta la tecnologia dei **CHIP NFC** (Near Field Communication - Comunicazione di prossimità) ed è stato pensato appositamente per le **cantine vitivinicole** per la visualizzazione e la gestione delle informazioni relative al contenuto delle cisterne.

## LA TECNOLOGIA



### TECNOLOGIA ALL' AVANGUARDIA

Il **sistema NFC** è una **tecnologia all'avanguardia** che, attraverso un microchip inserito in un supporto in PVC (quindi impermeabile) permette di visualizzare sul tablet in dotazione tutte le informazioni relative ad un singolo serbatoio.



### UN SISTEMA VELOCE E A NORMA DI LEGGE

Ogni **etichetta NFC** viene **associata** ad una singola **cisterna** in modo univoco. Per leggerla è sufficiente accostare la parte posteriore del tablet per ottenere, in tempo reale, l'informazione relativa al contenuto della cisterna, direttamente dal gestionale del cliente. È un sistema che soddisfa pienamente la normativa poiché rientra nelle casistiche previste della legge in quanto "...terminali video aggiornati mediante elaboratore centrale..." e "...presenti in corrispondenza di serbatoi di cantina (ex D.M.13/8/12, art.17, sub3.a)".



GESTIONALE  
CLIENTE



PC OPEN MIND



VIA WI-FI



TABLET IN  
DOTAZIONE



NFC SU  
SERBATOIO

## COME FUNZIONA



### LA PARTE PUBBLICA

La parte pubblica fornisce le informazioni necessarie agli organi di controllo che possono:

- verificare il contenuto dei singoli serbatoi
- accedere alla singola scheda serbatoio
- visionare i registri e la mappa della cantina



### LA PARTE PRIVATA

La parte privata è personalizzabile in base alle richieste del cliente e permette ad esempio di:

- visionare i registri di cantina, di imbottigliamento, di commercializzazione, ecc...
  - modificare le schede serbatoio e inserire note operative ad uso interno e complete di storico
  - gestire le lavorazioni delle masse fino all'imbottigliamento
- creare la lista dei compiti giornalieri da assegnare al personale di cantina

## LE CARATTERISTICHE



### SICURO ED EFFICIENTE

È una soluzione che non ha limiti nella gestione del numero di serbatoi (presenti e futuri), consente l'aggiornamento delle informazioni sulle cisterne in qualsiasi momento e senza alcun intervento manuale da parte dell'operatore, fornisce informazioni complete su tutta la cantina e non richiede la copertura wi-fi della cantina.



### PERSONALIZZABILE E FLESSIBILE

Permette la **massima personalizzazione** dei contenuti. Open Mind infatti customizza il programma in base alle specifiche richieste di ogni singola cantina. È un sistema in grado di funzionare anche in assenza di un software gestionale ed infine è intuitivo e di facile utilizzo.

## I VANTAGGI



### INVESTIMENTO NELL'AUTOMAZIONE

Il sistema Wine NFC System è quindi un **investimento** sulla propria attività attraverso l'automazione dei processi aziendali perché:

consente un aggiornamento in tempo reale delle informazioni sulle cisterne

ottimizza i costi di controllo e gestione in termini di tempo, velocità dell'informazione e di precisione

aumenta l'efficienza operativa del personale di cantina



### UNA RISPOSTA PRATICA E INNOVATIVA

Wine NFC System è una soluzione efficace, flessibile e tecnologica. Offre alla Cantina massima sicurezza, azzeramento dei costi e degli errori. Offre agli organi di controllo massima trasparenza grazie alla digitalizzazione delle informazioni e massima velocità nel poter effettuare i propri controlli.



### CONTRIBUTI REGIONALI

Wine NFC System, in funzione di quanto previsto dai singoli bandi regionali, può rientrare nei contributi previsti dall'OCM Vino e dai PSR.

## LE SOLUZIONI A CONFRONTO

Tabella di confronto dei Sistemi per "Indicazione da apporre sui recipienti per il magazzinaggio" ex Decreto 13 Agosto 2012 - Sez. V Art. 17, Comma 3

FUNZIONE	SISTEMA CON CARTELLI CARTACEI	SISTEMA DI LETTURA BAR CODE	SISTEMA DI LETTURA NFC
RISPETTO DELLA NORMATIVA	Sì	Sì	Sì
DETERIORABILITÀ DEL SUPPORTO	ALTA	ALTA	NULLA
IMPERMEABILITÀ DEL SUPPORTO	BASSA	BASSA	ALTA
INNOVAZIONE TECNOLOGICA			Sì
AGGIORNAMENTO AUTOMATICO			Sì
PERSONALIZZAZIONE INFORMAZIONI DA VISIONARE			Sì
MULTIPAGINA PER INFORMAZIONI AD USO INTERNO			Sì
ACCESSO AD ULTERIORI INFORMAZIONI WEB			Sì
CERTIFICAZIONE MIPAAF/ICQRF			Sì
FINANZIABILITÀ TRAMITE FONDI COMUNITARI		SÌ/NO	Sì

## LE SCHERMATE



## OPEN MIND



Wine NFC System è un Servizio sviluppato da Open Mind Group.

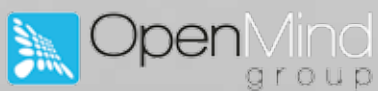
Open Mind Group è un pool di aziende specializzate nell'Information and Communications Technology, nel Marketing e nella Comunicazione Digitale.

Open Mind Tech (divisione tecnologica di Open Mind Group) offre un servizio di consulenza e assistenza chiavi in mano e su misura per le esigenze specifiche della singola Cantina.

Open Mind Tech infatti esegue il sopralluogo in cantina, risponde alle esigenze di personalizzazione dell'applicativo, identifica l'architettura corretta per il funzionamento del sistema NFC e si occupa dell'installazione, della configurazione, dell'avvio del sistema nonché della formazione del personale che utilizzerà l'applicativo.



[info@winesystem.it](mailto:info@winesystem.it)



**Open Mind Service Srl**

Via Calatafimi, 9 - 37069  
Villafranca di Verona - VR  
T. +39 045 2225109 - F. +39 045 2225109  
[www.winesystem.it](http://www.winesystem.it) - [info@winesystem.it](mailto:info@winesystem.it)  
website group - [www.openmind.srl](http://www.openmind.srl)