

## DIWINE 2+/3+

### Formulato specifico per fissare i metalli pesanti

#### CARATTERISTICHE

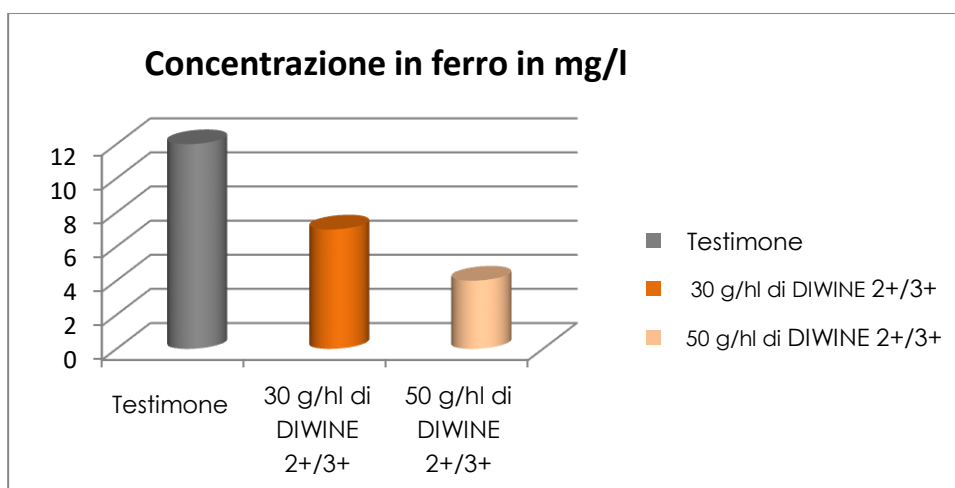
**DIWINE 2+/3+** è un prodotto di chiarifica innovativo che permette di ridurre la concentrazione in metalli pesanti (fra cui il ferro e il rame) nei mosti o nei vini. Questi metalli provengono generalmente dai trattamenti viticoli o dalle attrezzature di cantina.

#### PROPRIETÀ ENOLOGICHE

- **DIWINE 2+/3+** fissa i metalli pesanti e permette la loro eliminazione (v. tabella 1). Questo evita le casse in bottiglia (v. figura 1).
- **DIWINE 2+/3+** agisce su tutti i metalli pesanti con affinità diverse:



- **DIWINE 2+/3+** sostituisce i trattamenti d'eliminazione del rame e del ferro al ferrocianuro di potassio nei vini bianchi o del ferro nei vini rossi tramite il fitato di calcio.
- Le capacità di dispersione di **DIWINE 2+/3+** offrono un tempo d'azione ottimale per la chelazione dei metalli prima della sedimentazione dei complessi formati.



**Figura 1:** Riduzione della concentrazione in ferro da parte di **DIWINE 2+/3+** su un Bordeaux rosso generico che presenta un rischio reale di casse ferrica

	<b>DIWINE 2+/3+ 0 g/hl</b>	<b>DIWINE 2+/3+ 10 g/hl</b>	<b>DIWINE 2+/3+ 20 g/hl</b>	<b>DIWINE 2+/3+ 30 g/hl</b>	<b>DIWINE 2+/3+ 40 g/hl</b>	<b>DIWINE 2+/3+ 50 g/hl</b>
<b>Cantina A</b>	<b>2,92</b>	<b>0,66</b>	<b>0,42</b>			
<b>Cantina B</b>	<b>5,44</b>	<b>1,24</b>	<b>0,89</b>			
<b>Cantina C</b>	<b>9,12</b>			<b>1,31</b>	<b>0,90</b>	<b>0,62</b>

**Tabella 1:** Diminuzione della concentrazione in rame di 3 mosti dopo aggiunta di **DIWINE 2+/3+**.

## APPLICAZIONI

- **DIWINE 2+/3+** si utilizza su mosto o su vino per l'eliminazione dei metalli pesanti.

## DOSAGGIO

- Sono necessarie delle prove preliminari per determinare la quantità ottimale.
- Quantità da 5 a 50 g/hl

Massima quantità legale secondo la vigente regolamentazione europea : 50 g/hl.

## MODALITÀ D'USO

Diluire **DIWINE 2+/3+** in 10 volte il suo peso d'acqua. Aggiungere poi al mosto o al vino quindi prevedere un'omogeneizzazione per almeno 15 minuti in circuito chiuso (rimontaggio dal fondo del serbatoio e ritorno dall'alto).

### Precauzioni d'uso:

Per l'eliminazione del ferro: La chelazione può avvenire solo se si trova sotto forma ferrica. Per una massima efficacia, è dunque vivamente consigliato procedere ad un'aerazione prima dell'aggiunta di **DIWINE 2+/3+** per favorire il passaggio del ferro dalla forma ferrosa Fe<sup>2+</sup>, alla forma ferrica Fe<sup>3+</sup>.

Il trattamento deve essere riportato nel registro di cantina.

L'attuazione del trattamento è quello di essere la responsabilità di un enologo o di un tecnico qualificato.

Prodotto per uso enologico ed esclusivamente professionale.

Utilizzare conformemente alla vigente regolamentazione

## CONFEZIONAMENTO

Sacco da 1 kg e da 5 kg.

## CONSERVAZIONE

Confezione piena, ancora sigillata, al riparo della luce in un ambiente secco ed esente da odori.

Confezione aperta: da utilizzare rapidamente.

*Le informazioni qui riportate corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze. Sono fornite senza impegno né garanzia dal momento che le condizioni di utilizzo sono fuori dal nostro controllo. Non esentano l'utilizzatore dal rispettare la legislazione e le norme di sicurezza in vigore. Questo documento è di proprietà della SOFRALAB e non può essere modificato senza il suo consenso.*