

LA NOTIZIA IN BREVE

L'integrazione dell'ozono nel processo di appassimento dell'uva effettuata da MET Ozone Experts, azienda di Bologna e operante a livello internazionale nel settore della tecnologia ozono-applicata, ha dimostrato come questo approccio rappresenti una soluzione innovativa e altamente efficace per migliorare la qualità del vino e la sostenibilità della produzione vitivinicola. Questo approccio non solo ha ridotto i rischi sanitari legati alle infezioni fungine, ma ha anche contribuito a un miglioramento complessivo della qualità del prodotto finale.

SI BRINDA CON I VINI PASSITI GRAZIE ALL'ADOZIONE DELL'OZONO NELL'APPASSIMENTO

L'integrazione nel processo da parte di MET Ozone Experts si è rivelata una soluzione innovativa ed efficace per migliorare la qualità del vino e la sostenibilità della produzione, riducendo i rischi di infezioni fungine e migliorando il prodotto finale.

I **vin** **passiti** rappresentano una categoria importante nelle vendite del vino italiano e l'**appassimento dell'uva** è una pratica vitivinicola essenziale per ottenere una produzione di alta qualità, aumentando la concentrazione zuccherina dei grappoli. Tuttavia si tratta di **processo delicato, poiché minacciato da infezioni fungine, in particolare della Botrytis cinerea**, cosiddetta muffa grigia che può deteriorare la qualità del raccolto.

Recentemente, l'**applicazione di ozono da parte di MET Ozone Experts**, azienda di Bologna operante a livello nazionale e internazionale nell'ambito della tecnologia ozono-applicata, ha portato a **risultati molto positivi** grazie a questo potente agente ossidante e disinfettante che si è dimostrato una **soluzione efficace per prevenire le infezioni**, garantendo un **appassimento più sano e sicuro**. L'adozione dell'ozono ha infatti permesso di **migliorare la qualità del vino**, garantendo che il processo di appassimento avvenga senza contaminazioni fungine, preservando la purezza e le caratteristiche organolettiche del vino. Contestualmente, la sua applicazione ha **ridotto l'uso di sostanze chimiche**, promuovendo un approccio sostenibile dal punto di vista ecologico, limitando la dipendenza da prodotti chimici. L'ozono si è dimostrato **prezioso anche nella conservazione dei grappoli**, minimizzando le perdite e lo spreco durante l'appassimento.

Simili **risultati** sono stati ottenuti **mediante un macchinario di generazione di ozono installato nelle aree dedicate all'appassimento**, con distribuzione tramite un **sistema di ventilazione controllato**, garantendo una **diffusione uniforme del gas senza danneggiare i grappoli**. Sono stati installati **sensori avanzati per monitorare in tempo reale i livelli di ozono, umidità e temperatura**, con regolazioni continue per **ottimizzare l'efficacia del trattamento**, nella **massima sicurezza degli operatori**. Durante l'intero processo di appassimento, l'ozono è stato mantenuto a una **concentrazione media** tale da **prevenire** lo sviluppo di muffe senza alterare le caratteristiche organolettiche dell'uva.

Al termine del processo, i grappoli sono stati sottoposti ad analisi per valutare la presenza di contaminazioni fungine, la concentrazione zuccherina e i parametri organolettici, ottenendo **riscontri sorprendenti**. I **grappoli trattati con ozono** hanno infatti mostrato una **notevole diminuzione della presenza di Botrytis cinerea** rispetto ai campioni non trattati, confermando l'efficacia del trattamento. Anche a livello gusto-olfattivo, i vini prodotti dai grappoli trattati con ozono hanno rivelato una **maggiore purezza aromatica e una struttura migliore**, con una **concentrazione zuccherina ottimale per la produzione di vini dolci di alta qualità**. Grazie all'ozono, è stato inoltre possibile **eliminare l'uso di fungicidi, favorendo un processo di vinificazione più sostenibile ed ecologica** che senza trattamenti chimici ha prolungato la conservazione dei grappoli, riducendo le perdite dovute a marciumi e infezioni fungine, **migliorando l'efficienza complessiva della produzione**.



MET Ozone Expert è un'azienda di Bologna, player di riferimento nella progettazione di generatori e impianti a ozono totalmente made in Italy. Con un approccio orientato all'individuazione di soluzioni su misura l'azienda è in grado di operare in qualsiasi settore interpretando di volta in volta situazioni ed esigenze specifiche. Dall'ambito medicale a quello agroalimentare, dal settore dei trasporti a quello della sanificazione degli ambienti, Met propone un ampio ventaglio di prodotti e di soluzioni in grado di valorizzare le capacità sanizzanti e deodoranti dell'ozono nell'ottica di un'economia e di una produzione sempre più attenta all'impatto ambientale.

Met Srl • Via Palazzetti, 26 - 40068 San Lazzaro di Savena (BO) • www.o3met.com