VINI E DISTILLATI DI QUALITÁ

VV&Q

9 Novembre 2020





La storia della Fattoria di Petrognano sulle colline di Montelupo Fiorentino nel cuore del Chianti è quella di tante realtà toscane passate nella seconda metà del secolo scorso dalla mezzadria alla produzione di vini sfusi e infine riconvertite per la produzione di vini di qualità con l'ingresso delle ultime generazioni

ALESSANDRA BIONDI BARTOLINI

A raccontarci il passato, il presente ma soprattutto il futuro di questa azienda sono Emanuele Pellegrini e Monica Rossetti che in comune hanno un progetto ambizioso di innovazione e qualità, oltre che di vita. "La mia famiglia che già ope-rava nel commercio di vini e mosti e che aveva da poco acquisito anche una cantina in Puglia nella zona del Primitivo, acquistò la Tenuta di Petrognano nel 1962 per farne un cen-tro di vinificazione e smistamento per l'acquisto e la rivendita dei vini sfusi e da taglio in tutta Italia - racconta Emanuele Pellegrini - Contem-

i vigneti (i più vecchi sono proprio di quegli anni) e se ne acquisirono di nuovi fino ad arrivare all'assetto attuale di 25 ettari vitati ai quali si aggiungono gli olivi e il bosco. Oggi l'azienda è completamente riconvertita alla produzione di vini di qualità da uve prodotte in regime biologico nei nostri vigneti. Abbiamo ancora alcuni dei vigneti vecchi che raccogliamo a mano per la produzione dei vini vinificati negli orci, men-tre abbiamo progettato i nuovi impianti per la raccolta meccanica, che ci consente di lavorare in modo tem-



VVQ NUMERO SETTE · NOVEMBRE DUEMILA20

VINI E DISTILLATI DI QUALITÁ

VV&Q

9 Novembre 2020



con condensatore per il recupero degli aromi alla fattoria di Petrogano



pestivo nel momento in cui le uve raggiungono la loro maturazione ideale."

"Sentire" il vino

Dopo tre generazioni oggi Petro-gnano è quindi un'azienda che sta crescendo e strutturandosi, con un occhio alla tradizione e l'altro alle nuove tecnologie e alla conoscenza sempre più approfondita dei pro-cessi, aspetto nel quale fondamentali sono anche le collaborazioni con

Divisa tra l'Italia e il Brasile, con venti anni di esperienza e trenta-sei vendemmie nelle aziende vitivinicole dei due emisferi, Monica Rossetti ha portato a Petrognano l'approccio puntuale al valore del terroir, lo sguardo d'insieme e l'at-tenzione ai vantaggi offerti dalle nuove tecnologie: "Il beneficio più grande di poter interpretare tanti territori allo stesso tempo è quello di aprire la mente e l'esperienza aiuta a essere più dinamici nel modo di pensare e 'sentire' il vino. L'essenza di un grande vino, nei paesi del Nuovo Mondo così come in

nicola come l'Italia, è sempre quella di avere una conoscenza di dettaglio del territorio, vigneti equilibrati ben adattati al loro ambiente e con-seguentemente uve di grande identità e qualità intrinseche."

In vigneto mappe di vigoria e nuovi impianti

di precisione
La conoscenza del territorio comincia naturalmente in vigneto e lo strumento scelto è quello della viticoltura di precisione. Tutti i vigneti a Petrognano sono stati mappati in collaborazione con la società milanese Arvatec, utilizzando gli indici di vigore NDVI rilevati con dei sen-sori IR di prossimità montati su un quad. L'elaborazione dei dati permette di classificare le diverse zone in quattro diverse classi di vigoria, con il riferimento dei filari e degli interpali, e rende particolarmente pratico l'uso delle mappe georeferenziate accessibili da una piattaforma web e da una app dedicate. Nel 2019 alle mappe NDVI si è aggiunto anche un rilievo sito-specifico per la mappatura dei suoli per il quale sono stati applicati sensori onthe-go per la misura della conduci-bilità elettrica e della riflettanza nel rosso e nell'infrarosso, che hanno permesso di derivare le mappe dei vigneti per le loro caratteristiche di tessitura, comportamento dell'acqua e sostanza organica. Nel prossimo futuro le mappe ot

tenute e ripetute periodicamente saranno utilizzate anche nella ge-stione a rateo variabile nelle ope-razioni di difesa, nutrizione e raccolta meccanica "Con il progetto di viticoltura di precisione, attraverso una gestione sito specifica, l'intenzione è anche di ridurre l'impatto delle operazioni che integrate all'ap-proccio della coltivazione biologica ottimizzeranno i risultati in termini di sostenibilità ambientale", spiega

Una tecnologia innovativa per conservare gli aromi di fermentazione

Gradualmente in cantina ai serbatoi più grandi adatti al passato dell'a-zienda si vanno sempre più sostituendo vinificatori con diverse caratteristiche, tecnologie e materiali.
"Abbiamo la fortuna e la sfortuna di disporre di una cantina che nel corso dei decenni si è progressiva mente adattata ai cambiamenti dei mercati e delle produzioni e di conseguenza oggi abbiamo il cemento il legno delle botti grandi che stiamo sostituendo alle barrique, l'acciaio e anche la ceramica degli orci di Montelupo fiorentino. Il progetto per la cantina è di dimensionarla e strut-turarla in funzione delle produzioni provenienti in modo parcellizzato dai vigneti aziendali". In questo approccio trova grande

spazio anche la sperimentazione come quella del vinificatore con recupero degli aromi Aromy realizzato dalla veneta Trecieffe sul brevetto dei ricercatori del DAGRI



VVQ NUMERO SETTE · NOVEMBRE DUEMILA20

VINI E DISTILLATI DI QUALITÁ

VV&Q

9 Novembre 2020



VINI E DISTILLATI DI QUALITÁ

VV&Q

9 Novembre 2020

CANTINA

sarà utilizzato dalla fattoria di Petrognano per il secondo anno con-secutivo, si basa oggi sulla refrigerazione della parte alta di un tank di fermentazione, sia sulla fascia superiore sia anche sul duomo della vasca. "In modo del tutto indipendente dalla gestione della temperatura di fermentazione e dalle operazioni di estrazione sulle parti solide che pro cedono regolarmente, un sensore misura la temperatura della CO₂ in uscita e regola la condensazione e il recupero dei composti volatili por tandola intorno ai 5-7°C - spiega an-cora Parenti - In questo modo regolando e variando la temperatura del mosto e quella di condensazione in funzione della velocità di fermen-tazione, potrebbe essere possibile anche ottenere risposte diverse e più o meno adatte a ogni stile eno-logico. Quello del recupero degli aromi avrebbe cioè la potenzialità di diventare uno strumento modu-labile, una palestra che gli enologi potrebbero utilizzare e gestire come vogliono". Nel 2019 la Fattoria di Pe-trognano è stata una delle quattro aziende ad applicare per la prima volta il sistema sviluppato dall'Uni-versità (complessivamente con sette vinificazioni fatte con altrettante vasche tradizionali a confronto) su un Merlot e sul Sangiovese destinato alla produzione del Chianti Superiore Riserva. "Per verificare i ri-sultati e valutare correttamente i possibili vantaggi che derivavano dall'applicazione di questa nuova tecnologia, abbiamo impostato un prova comparativa, confrontando la vasca con condensatore a una vasca in acciaio di uguale volume di tipo tradizionale scelta come testimone e uniformando qualsiasi altra variabile – spiega Rossetti - Le due vasche sono state riempite con una massa omogenea raccolta utilizzando le mappe di vigoria in vi-gneto per randomizzare zone e ca-



alla fattoria di

stato applicato lo stesso protocollo di vinificazione, con macerazione prefermentativa a freddo a 12° e successivamente fermentazione e rimontaggi identici nelle due vasche, mantenute tra i 24 e i 25°C per 14 giorni con l'unica differenza del raffreddamento del condensatore a 7°C". Al di là dell'aspetto aroma-tico atteso, per il quale le differenze sono risultate molto interessanti e stabili nel tempo, i risultati stanno mettendo in evidenza anche un ef-fetto a livello gustativo e tattile, con i vini ottenuti dal condensatore che vengono descritti come più prontie meno astringenti subito dopo la svinatura e che si evolvono in una maggiore struttura e lunghezza in bocca dopo alcuni mesi. "Quest'anno utilizzeremo la vasca del condensatore ancora in due prove comparative per la produzione del Chianti Superiore più giovane, che è un prodotto nel quale desideriamo valorizzare la freschezza, e per il Trebbiano", conclude Rossetti.

La vinificazione negli orci

Nella ricerca del giusto connubio tra tradizione, innovazione ed espres sione del territorio di Emanuele Pellegini e Monica Rossetti, la sperimentazione della vinificazione negli orci realizzati localmente non poteva mancare. I prodotti sono un bianco macerato da uve Trebbiano sulle bucce nei piccoli contenitori da

200-210 litri di terracotta non vetrificata.

"Gli orci hanno un volume di poco inferiore a quello di una barrique -spiega Pellegrini - ma sono tutti diversi perché prodotti a mano". Al termine di una sosta sulle bucce di tre mesi, nel corso della quale sono gli stessi tannini e le fecce di fermentazione a garantire la protezione an-tiossidante, i vini non tornano nella terracotta ma vengono conservati in acciaio fino all'imbottigliamento che avviene con una piccola prote-zione di anidride solforosa (l'unica in tutto il processo) per garantire la longevità e la conservazione della fragranza in bottiglia.

"Quella che ricerchiamo anche nel bianco non è l'ossidazione spinta, ma l'esaltazione del carattere varietale e la valorizzazione della sua evoluzione che si arricchisce con l'in-vecchiamento. La sfida è valorizzare la tradizione con una tecnica antica ma la affrontiamo in modo attivo e innovativo, applicando il controllo dei processi e approfondendo gli aspetti che ancora non conosciamo. In questo senso sugli Orange wines c'è ancora molto da lavorare anche nella ricerca e siamo molto interes-sati alla possibilità di farlo con il supporto delle Università, perché è importante ad esempio studiare l'effetto della porosità o delle cessioni sulla durata della macerazione o dell'affinamento e ancora queste sono informazioni che mancano", conclude Monica Rossetti.

VVQ NUMERO SETTE - NOVEMBRE DUEMILA20