

TECNOLOGIE ALIMENTARI

Intesa Berlucci-Antares per monitorare le uve

Antares Vision - multinazionale italiana attiva nei sistemi d'ispezione visiva, nelle soluzioni di tracciatura e nella gestione intelligente dei dati - ha avviato insieme con l'azienda vitivinicola Berlucci (42 milioni di ricavi) una sperimentazione innovativa della tecnologia iperspettrale applicata all'uva.

42

**MILIONI
DI EURO**

Il fatturato 2018
del gruppo
viticolo
Berlucci

La ricerca si svolge in collaborazione con il Dipartimento di ingegneria dell'informazione della facoltà di Ingegneria dell'Università di Brescia, unitamente a protocolli scientifici compilati da agronomi esperti. L'intento principale è di monitorare, con campionamenti periodici partiti già a luglio, la qualità dell'uva, dalle sue caratteristiche organolettiche, all'evoluzione della composizione chimica in fase di maturazione e l'eventuale presenza di botrite o altre muffe. Grazie alla camera iperspettrale, una sorta di radiografia all'ennesima potenza che penetra e comprende la materia nella sua struttura più profonda, è possibile riconoscere le proprietà chimiche degli oggetti analizzati. Il secondo step del progetto Antares Vision-Berlucci sarà dedicato all'ottimizzazione dei dati raccolti. Tramite machine learning si cercheranno indicatori, vincoli e correlazioni non evidenti all'occhio umano per ottenere analisi e migliorare processi e qualità del prodotto.