



European
Commission

CORDIS
EU research results

Progetto Europeo VII Programma quadro (ex Craft), Research for SMEs, call FP7-SME-2008-1.

Biosensor based instrumentations to be used in vineyards and wineries for fast and sensitive detection of Botrytis cinerea (grey rot) in grapes (SAFEGRAPE).

L'obiettivo di SAFEGRAPE era quello di sviluppare uno strumento semplice ed economico per l'industria enologica, in grado di fornire una valutazione quantitativa e affidabile in tempi molto brevi della presenza dell'attività dell'enzima *Laccase*, un sottoprodotto prodotto dall'infezione dovuta alla presenza di Botrite. Lo strumento si basa su un sistema di biosensori e su un metodo di analisi innovativo che consente una procedura di analisi precisa e veloce, cioè in circa 3 minuti, compatibile con le procedure di controllo qualità applicate alle uve prima della vinificazione (misura dell'acidità totale, contenuto di zucchero).



Istituto Nazionale Biostrutture e Biosistemi
Consorzio Interuniversitario