

## 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).