

# **Studio del Terroir dello Sciacchetrà con GRASS: comparazione con la Valle del Douro e proposte di sviluppi futuri**

Paola Innocenti, Valentina Marin, Paola Salmona, Gerardo Brancucci

DSA, Scuola Politecnica dell'Università degli Studi di Genova

## **Riassunto**

Lo Sciacchetrà e il Porto sono due vini da meditazione di qualità elevata, rappresentativi di due paesaggi viticoli nati da un territorio peculiare unito ad una struttura socio-economica molto antica: le Cinque Terre (La Spezia) e la Região Demarcada do Douro (Portogallo). Entrambi sono caratterizzati da clima mediterraneo, da forti pendenze, da scarsità di acqua e di suolo, cui l'uomo si è adeguato con la costruzione di terrazzamenti e l'utilizzo di specifiche tecniche di coltivazione. Tali elementi hanno giustificato il riconoscimento UNESCO e hanno favorito la valenza turistica di tali aree. Tuttavia, nelle Cinque Terre, l'abbandono dell'attività agricola a favore di quella turistica ha portato alla perdita di identità del paesaggio e all'aumento dei rischi ambientali, che minacciano l'esistenza stessa dell'area.

Questo lavoro, partendo da un'analisi comparata delle due realtà, presenta proposte per una ristrutturazione progressiva ed economicamente sostenibile del paesaggio viticolo delle Cinque Terre, attraverso una rinnovata economia rurale che mantenga l'identità del luogo.

Sulla base di ricerche documentarie e di indagini presso i produttori, sono state analizzate le caratteristiche specifiche del terroir e i criteri per individuare sul territorio le migliori condizioni ambientali e logistiche per la coltivazione della vite. Tramite GRASS sono state identificate tali caratteristiche e sono state messe a sistema per evidenziare le aree potenzialmente più idonee alla riconversione viticola, dal punto di vista qualitativo e quantitativo. Su questa base si è proposta una ripartizione in zone omogenee, considerando anche la possibilità di utilizzare nuove modalità di conduzione della vigna, in particolare evidenziando le aree in cui può essere possibile la meccanizzazione delle vigne arrivando a presentare soluzioni di gestione con sistemazione dei versanti differenti a seconda dei casi, che, in linea con ciò che è stato fatto nel Douro.

# **Study of the Sciacchetrà Terroir with GRASS: comparison with the Douro Valley and proposal for future development**

Paola Innocenti, Valentina Marin, Paola Salmona, Gerardo Brancucci

DSA, Scuola Politecnica dell'Università degli Studi di Genova

## **Abstract**

The Sciacchetrà and the Port are two high quality meditation wines, that refer to two vine growing landscapes characterized by a peculiar land joined to a very old socio-economic organization: the so called "Cinque Terre (La Spezia, Italy) and the Região Demarcada do Douro (Portugal).

Both are characterized by Mediterranean climate, steep slope, water and soil scarcity to which men have adapted by terracing and by using specific farming techniques. Because of such features the UNESCO has acknowledged as World Heritage Sites and this has also enhanced the tourist appeal of these areas. Yet, in the Cinque Terre district, the decrease of farming in favour of tourism activity has led to the loss of landscape identity and to the increasing of natural hazard, which presently heavily endanger the area.

In the present work, starting from a comparative analysis of the two areas, a few proposals for the gradual and economically sustainable restoring of the Cinque Terre vine growing landscape have been drafted, in the framework of a renewed approach to agriculture and vine cultivation. Upon the basis of documentation and interviews with some wine producers the terroir's specific features have been analyzed, as well as the criteria to identify on the area the best environmental and infrastructural conditions for vine growing

Using Grass, such features have been identified and they have been crossed to point out the areas potentially most suitable to vine growing restoration, both from the quality and from the quantity point of view. The results have therefore been used to define homogeneous sub-areas, also taking into account the chance of using innovative vine growing techniques and in particular the chance of employing agricultural machinery. According with this classification, some solutions have been finally proposed for slope restoration, also following the example of the Douro valley.