



ZeoWine

Zeolite and Winery waste as innovative
product for wine production



Francesco de Filippis



passione biodinamica !

**LIFE ZEOWINE: *ZEO*lite and *WINE*ry waste
as innovative product for wine production –
LIFE17 ENV/IT/000427**



Francesco de Filippis



passione biodinamica !

Kick-Off Meeting: la gestione degli scarti di filiera in un'ottica di sostenibilità e come contributo alla *circular economy* in viticoltura



Un'azienda agricola si realizza nel miglior senso della parola se può venire concepita come una specie di individualità a se stante, come un'individualità chiusa in se stessa. In senso assoluto questo non potrà essere raggiunto, ma l'azienda deve cercare di avvicinarsi il più possibile alla condizione di essere un'individualità conchiusa in se stessa.

Rudolf Steiner, 1924

L'economia ha purtroppo ragionato molto sulla natura del valore ma non sul valore della natura.

Si può intraprendere la strada della sostenibilità in un mondo in cui la popolazione, il degrado sociale e l'impatto ambientale sono in crescita?



L'economia circolare é un nuovo modello di produzione e di consumo basato sulle interconnessioni che deve avere come priorità quella di preservare il capitale naturale, ottimizzando la gestione delle materie finite e i flussi rigenerativi di quelle rinnovabili, insieme al prendersi cura del capitale sociale e culturale ovvero di quella conoscenza connessa allo scenario in cui si applica il nuovo approccio.





- **Cradle to cradle:** teoria elaborata dall'architetto americano Bill McDonough e dal chimico Michael Braungart
- **Performance economy:** teoria dell'architetto svizzero Walter R. Stahel, fondatore e direttore del The product-life Institute di Ginevra
- **Biomimicry** (biomimetica o biomimesi): scienza che studia i processi biologici e biomeccanici della natura e li utilizza come modelli
- **Natural Capitalism:** prende il nome dal libro omonimo, scritto da Paul Hawken, Amory Lovins e Hunter Lovins nel 1999
- **Blue Economy:** modello di business proposto da Gunter Pauli nel suo libro The Blue Economy: 10 years, 100 Innovations. 100 Million Jobs
- **Regenerative design:** teoria ideata da John T. Lyle durante gli anni Settanta e in seguito rielaborata nel suo libro Regenerative Design for Sustainable Development (1994)



- l'attuale sistema economico "make-use-dispose" è insostenibile
- Non si tratta solamente di gestire un output che deve diventare input per un altro sistema
- capitale naturale, sociale e culturale, ciclicità, qualità di sistema e comunicazione valoriale di sistema
- "system thinking" è lo strumento per comprendere l'inscindibilità delle tre sostenibilità, quella economica, sociale ed ambientale

tutelare la biosfera, gli ecosistemi connessi, ragionare su come generare un benessere diffuso a livello sociale ed infine, adottando un'economia collaborativa, a sviluppare il tessuto economico in base alle peculiarità di un territorio e della collettività.

La gestione degli scarti viticoli comporta:

- Riduzione dei trasporti e del loro impatto
- Impatto positivo sul carbon footprint aziendale
- Riutilizzo virtuoso della S.O. all'interno dei suoli aziendali
- Miglioramento della fertilità fisica e biologica del suolo
- Miglioramento della qualità dei vini
- Aumento della sostenibilità su scala aziendale e dell'intero comparto viticolo
- Miglioramento delle conoscenze e dell'approccio aziendale alle tematiche di compostaggio, sostenibilità e circular economy

In termini di prospettive future :

- Modello e know-how da esportare nelle aziende del territorio
- Collaborazione con enti di ricerca ed università
- Interazione con Life VITISOM per prototipo di spandi-compost per la fertilizzazione a rateo variabile