

La viticoltura sostenibile: come valutarla e esprimerla in un'azienda viticola?

>>> Lo sviluppo di una viticoltura sostenibile è una sfida che risponde alle attuali aspettative della società. Il metodo IDEA4 (Indicatori di Sostenibilità delle Aziende Agricole) è uno degli strumenti di valutazione che permette di aiutare i viticoltori a soddisfare questa domanda. Utilizzando la versione 4 di IDEA, questo articolo illustra la valutazione della performance complessiva (livello di sostenibilità) di una cantina di Bordeaux in collaborazione con la società Ekylibre. <<<



Figura 2. Agroforestazione intra-appezzamento del vigneto.

Secondo il principio "Gestiamo bene solo ciò che misuriamo", il metodo IDEA4 consente ai viticoltori di avere linee d'azione concrete per andare oltre nella sostenibilità dei loro vigneti. IDEA4 consente infatti di rendicontare la performance complessiva delle proprie attività (livello di sostenibilità) da un punto di vista agroecologico, socio-territoriale ed economico. In quanto tale, il metodo è uno strumento che può essere utilizzato per avviare un approccio di Responsabilità Sociale d'Impresa (RSI) in viticoltura.

■ Il metodo IDEA4: uno strumento a supporto della gestione strategica per accompagnare le aziende viticole verso la sostenibilità

La versione 4 del metodo IDEA (IDEA4) è composta da 53 indicatori¹. Consente di effettuare una diagnosi secondo due griglie di lettura complementari: un approccio per le 3 dimensioni della sostenibilità (Fig. 1) e un approccio per le 5 proprietà dei sistemi agricoli sostenibili (ancoraggio territoriale, autonomia, capacità (ri)produttiva di beni e servizi, responsabilità complessiva e solidità).

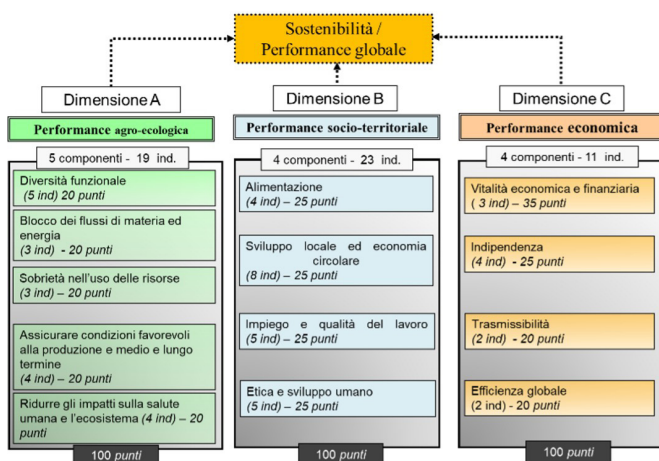


Figura 1. Le 3 dimensioni e le 13 componenti che strutturano la valutazione della sostenibilità delle aziende agricole con il metodo IDEA4.

IDEA4 si applica ai principali sistemi di produzione agricola (viticoltura, ma anche colture erbacee, zootecnia, arboricoltura, orticoltura, ecc.). Tiene conto delle differenze di sostenibilità tra questi diversi sistemi, ma anche all'interno dello stesso sistema produttivo (viticoltura, colture erbacee, ecc.). In pratica, una diagnosi IDEA4 si concretizza in un colloquio con il viticoltore

sulla sua azienda (circa 3 ore). I dati raccolti consentono di calcolare un punteggio/giudizio per ciascuno dei 53 indicatori e di ottenere per associazione il punteggio finale di sostenibilità dell'azienda viticola². L'analisi della diagnosi e dei punteggi di performance consente di identificare le linee di azione più appropriate.

■ Esempio dei risultati di una diagnosi IDEA4 per un vigneto

Il caso studio riguarda un vigneto bordolese di 30 ha (di cui 5 ha in agroforestazione intra-appezzamento) certificato in Agricoltura Biologica (Fig. 2). Fin dal suo insediamento nel 1993, il viticoltore ha posto la biodiversità e la fertilità del suolo al centro delle sue preoccupazioni per la gestione delle sue viti, come testimoniano i 2 km di siepi presenti in azienda e la scelta di inerbire gli interfilari (semina o inerbimento spontaneo). Dispone di 12 ULU (unità di lavoro umano) e vinifica i suoi vini nella propria cantina.

La diagnosi IDEA4 effettuata copre l'anno 2019. I primi risultati ottenuti riguardano l'approccio attraverso le 3 dimensioni dello sviluppo sostenibile (Fig. 3).

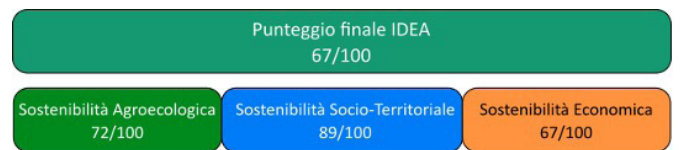


Figura 3. Punteggi ottenuti dall'azienda per le 3 dimensioni.

I punteggi corrispondono ai livelli raggiunti dall'azienda viticola nelle 3 dimensioni della sostenibilità. Qui presenta ottimi livelli di sostenibilità agroecologica (72/100) e socio-territoriale (89/100). Ma il punteggio finale per la performance complessiva dell'azienda corrisponde al punteggio della dimensione più debole, ovvero la dimensione economica (67/100), perché questa è quella che limita la sostenibilità.

L'analisi di sostenibilità dettaglia in seguito le 13 componenti delle dimensioni (Fig. 4). Il dato rappresenta il punteggio massimo che un'azienda può ottenere per ogni componente (ovvero il punteggio più alto possibile come proposto dal metodo in base al suo benchmark di valutazione delle prestazioni). I punteggi/giudizi delle componenti spiegano il buon risultato della dimensione socio-territoriale. Ad esempio, per la componente Etica e sviluppo umano è stato ottenuto il massimo punteggio possibile (25/25).

Possiamo anche notare alcune aree di miglioramento. Ad esempio, all'interno delle 4 componenti della dimensione economica, l'efficienza complessiva è bassa (6/20). Occorre quindi analizzare nel dettaglio gli indicatori delle componenti interessate per meglio individuare le origini di tale valutazione e gli itinerari di miglioramento.

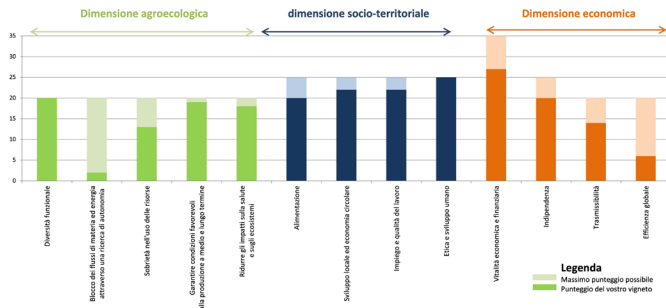


Figura 4. I risultati ottenuti per le 13 componenti che strutturano il metodo IDEA4.

Il secondo approccio qualifica le 5 proprietà del sistema (ancoraggio territoriale, autonomia, capacità (ri) produttiva di beni e servizi, responsabilità complessiva e solidità). A partire dagli stessi 53 indicatori indicati attraverso un codice colore e aggregati, il livello di sostenibilità di ogni proprietà viene « messo in chiaro ». L'intero albero mostra qui che l'azienda costruisce la sua sostenibilità facendo affidamento in modo omogeneo sulle 5 proprietà (dal verde chiaro al verde scuro) (Fig. 5). Scendendo gradualmente l'albero gerarchico fino al livello più dettagliato - quello degli indicatori, qui non mostrato per ragioni di leggibilità - è possibile individuare pratiche migliorabili. La figura 5 mostra che l'autonomia nel suo processo produttivo è sfavorevole (colore rosso scuro). Questo punto di miglioramento deriva dai bassi livelli di due indicatori che valutano l'autonomia di azoto e l'autonomia energetica, nei materiali e nelle attrezzature. È dunque attraverso l'autonomia del suo



Figura 5. Risultati sull'albero messo in chiaro delle 5 proprietà IDEA4.

processo produttivo che deve essere messa in discussione una prima possibile via di miglioramento.

Conclusioni

Valutare la performance complessiva del proprio vigneto con il metodo IDEA4 permette ai viticoltori di avere una doppia analisi (3 dimensioni/5 proprietà della sostenibilità). Fornisce molteplici possibilità per comprendere e riflettere sulle pratiche e sulle loro conseguenze in termini di sostenibilità. IDEA4 consente inoltre di individuare rapidamente i punti di forza e di debolezza di un'azienda e di suggerire linee d'azione. I viticoltori che abbiamo incontrato si dimostrano sensibili alle tematiche ambientali e alle problematiche evidenziate dal metodo. Essendo direttamente destinato all'uso da parte di consulenti agricoli e/o nell'insegnamento, IDEA4 è uno strumento di aiuto al cambiamento, educativo e gratuito, che permette di accompagnare i viticoltori nelle loro transizioni agro-ecologiche.

Prossima tappa: verso la raccolta online dei dati sulla sostenibilità

Per facilitare la produzione di risultati diagnostici e consentire la produzione di dati sulla sostenibilità, è in fase di sviluppo un'interfaccia WEB. Di facile utilizzo, fornirà agli utenti tutti gli output grafici dei risultati relativi ai due approcci (dimensioni e proprietà) per una o più aziende viticole. Offrirà anche un approccio statistico automatizzato per le analisi di gruppo. Queste analisi consentiranno in particolare ai consulenti agricoli di supportare i viticoltori nelle misure di miglioramento da attuare.

Questo test è stato condotto nel 2020 nell'ambito del progetto Ekyviti sostenuto dalla Regione Nouvelle Aquitaine ed Ekylibre (contratto N° 7790920). Per saperne di più: Visita il sito del metodo IDEA: <http://methode-idea.org/>.

Frederic Zahm¹, Marine Lévêque^{1,3}, Frédéric Auriol², Bernard Del'homme³, Sydney Girard¹, David Carayon¹, Adeline Alonso Ugaglia³, Kilian Guignot-Muffet¹
 1 INRAE, ETBX, F-33612 Cestas, France
 2 Ekylibre SAS - 33130 Bègles France
 3 Bordeaux Sciences Agro 33170 Gradignan - France

1 Zahm, F., Ugaglia, A. A., Barbier, J. M., Boureau, H., Del'Homme, B., Gafsi, M., ... & Redlingshöfer, B. (2019). Évaluer la durabilité des exploitations agricoles: La méthode IDEA v4, un cadre conceptuel combinant dimensions et propriétés de la durabilité. *Cahiers Agricultures*, 28(5), 10.
 2 Zahm, F., Barbier, J. M., Cohen, S., Boureau, H., Girard, S., Carayon, D., ... & Redlingshöfer, B. (2019). IDEA4: une méthode de diagnostic pour une évaluation clinique de la durabilité en agriculture. *Agronomie, Environnement & Sociétés*, 9(2), 39-51.