

La misura della sostenibilità ambientale dell'azienda agricola

La sostenibilità ambientale del sistema agricolo è intesa come la capacità di migliorare (o almeno mantenere stabili nel tempo) le risorse quali il suolo, l'acqua e le risorse energetiche in esso impiegate e di mantenersi quindi produttivo nel tempo.

A livello aziendale la sostenibilità ambientale si manifesta nella capacità degli imprenditori agricoli di operare con efficienza al fine di ottimizzare l'uso delle risorse naturali (suolo, acqua, energia solare) e quelle apportate dall'uomo (fertilizzanti, prodotti fitosanitari, carburanti) al fine di ottenere una buona produzione riducendo contemporaneamente l'emissione di inquinanti.

Gli indicatori di sostenibilità ambientale sono molti e complessi. In [Figura 1](#) si riportano quelli più frequentemente utilizzati.

TEMATICHE	INDICATORI	TEMATICHE	INDICATORI
Acqua	Consumo di prodotti fitosanitari	Ecosistema	Autosufficienza foraggera
	Sistemi di irrigazione		Carico di bestiame
	Bilancio dell'azoto	Energia	Dipendenza da fonti di energia non rinnovabili
	Azoto di origine antropica		Efficienza energetica
Atmosfera e clima	Emissioni gassose		Consumo totale di energia
	Emissioni (assolute) di gas serra		Consumo di fertilizzanti
Biodiversità	Presenza di elementi semi-naturali	Suolo	Perdita di suolo da erosione (USLE)
	Specie rare a rischio		Qualità biologica del suolo
	Biodiversità coltivata/allevata (Crop Diversity Index)		Contenuto di carbonio organico totale

Figura 1
Indicatori di sostenibilità ambientale nell'azienda agricola.