

SOSTENIBILITÀ

Ambiente e sviluppo non sono realtà separate, ma al contrario presentano una stretta connessione. Lo sviluppo non può infatti sussistere se le risorse ambientali sono in via di deterioramento, così come l'ambiente non può essere protetto se la crescita non considera l'importanza anche economica del fattore ambientale. L'umanità ha la possibilità di rendere sostenibile lo sviluppo, cioè di far sì che esso soddisfi i bisogni delle generazioni presenti senza compromettere la possibilità di soddisfacimento dei bisogni delle future." (tratto dal Rapporto Brundtland del 1987).

Nell'era del "fast food" e "fast web", cioè dell'appagamento immediato viviamo costantemente in pieno Overshoot Day, ovvero il giorno in cui la domanda annuale dell'umanità sulla natura è superiore a quello che la Terra può rigenerare in quell'anno. In altre parole, iniziamo a consumare ciò che la Terra ci avrebbe dovuto dare l'anno successivo. L'Overshoot ecologico è iniziato già negli anni 70 e non accenna a diminuire, anzi si aggrava ogni anno in quanto viene sempre più anticipato.

È quindi necessario pensare ed agire in modo sostenibile. La sostenibilità è quindi il valore che ispira la missione di 4 Principia Rerum, determinando il nostro modo di lavorare e crescere, sia come azienda che come persone, compiendo scelte etiche e responsabili. Siamo profondamente convinti, che il rispetto per l'uomo e per l'ambiente nell'ottica di uno sviluppo sostenibile, sia possibile solo attraverso azioni e comportamenti etici, veritieri e coerenti, capaci di fare la differenza nella vita di tutti i giorni. 4 P.R., essendo un'azienda agricola biologica e biodinamica, seppur di modeste dimensioni, cerca costantemente, ogni giorno, in concreto, di contribuire alla sostenibilità nei seguenti modi:

- contenimento dei consumi energetici.

Le lavorazioni aziendali (periodo di raccolta e di trasformazione) vengono eseguite per l'80% nel periodo estivo durante le ore diurne, il che ci permette di sfruttare per la quasi totalità l'energia solare senza consumare energia elettrica;

- contenimento e recupero idrico.

Nell'attuale contesto ambientale l'acqua è pesantemente minacciata e scarseggia in zone sempre più vaste del pianeta. Di conseguenza, al fine di evitare gli sprechi ed ottimizzare i consumi abbiamo adottato pratiche di irrigazione sostenibile che presuppongono un risparmio idrico e salvaguardano l'ambiente. 4 Principia Rerum, grazie ad una precisa strategia gestionale, ha adottato:

1. la tecnica di irrigazione a goccia per tutta la superficie aziendale;
2. rubinetteria a basso consumo;
3. riduttori di flusso;
4. frangigetti;
5. utilizzo di acqua piovana;
6. investimenti in tecnologia. Trattasi di una voce eziologicamente connessa con quelle già elencate ut supra, cioè ottimizzazione dei consumi, contenimento e recupero idrico.

7. utilizzo di materiale riciclabile. Un tanto per tutto il packaging primario (vetro, cartone e carta). Il vetro, in particolare, è tra i materiali più naturali e sicuri per il confezionamento dei cibi. Oltre a questo è anche il più sicuro per l'ambiente. Può essere riciclato un numero infinito di volte senza perdere nessuna delle sue caratteristiche. Con 100kg di vetro da riciclare si ottengono 100kg di vetro riciclato! Anche per le operazioni di pulizia e lavaggio dei macchinari o all'interno del capannone utilizziamo esclusivamente prodotti biodegradabili di bionica ente certificati.

- riutilizzo totale del prodotto aziendale.

Il nostro credo è che non si deve gettare nulla di ciò che la pianta o l'albero produce. Pertanto, tutti gli scarti della produzione vengono convertiti in compost che poi viene riutilizzato nei nostri campi quale fertilizzante biologico e naturale;

Come già estrinsecato, 4 Principia Rerum ha adottato il sistema di irrigazione localizzata a goccia, conosciuta anche come micro irrigazione (drop irrigation), il quale somministra l'acqua alle piante evitando gli sprechi tipici dei sistemi di irrigazione a pioggia o a scorrimento. Noi abbiamo reso,

- conoscendo il terreno e le esigenze della pianta;
- calcolando il bilancio idrico;
- valutando i volumi di irrigazione ed il momento di intervento irriguo;
- perseguendo la massima uniformità di distribuzione, anche grazie ad un'efficiente stazione di filtrazione della qualità delle acque,

l'uso dell'acqua efficiente e corretto minimizzando i volumi per il raggiungimento della migliore produzione. Del resto, minori consumi grazie all'irrigazione a goccia significa altresì maggiore produttività in quanto le piante crescono più sane e rigogliose in quanto l'acqua si muove nel terreno in modo preciso ed efficiente mantenendo un strato, nella zona esplorata dalle radici, costantemente umido.