Azienda bio-agrituristica Lucatello

Dove rispetto per la natura e cura dell'ambiente sono elementi da difendere e diffondere

L'azienda bio-agrituristica

In provincia di Arezzo, nel comune di Pratovecchio Stia alle pendici del **Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi**, si trova l'azienda bio-agrituristica Lucatello.

L'azienda, alla cui guida oggi c'è Giorgio, uno dei figli di Maura, è stata avviata a metà degli anni '80 da Maura, subito dopo essersi laureata in Scienze Agrarie.

Il centro aziendale si trova in Località San Donato, dove oltre all'abitazione di famiglia vi è la struttura ricettiva, il bio-agriturismo, realizzato con i criteri della bio-edilizia, dove vengono svolte molte delle attività divulgative e di laboratorio proposte ai visitatori.

Le superfici aziendali si sviluppano tutto attorno al centro aziendale e confinano con il Parco nazionale, per un totale di 33 ettari, dei quali circa 7 condotti in affitto. Sono costituite da seminativi per circa 23 ettari e i rimanenti 10 ettari sono boscate, castagno e cerro, per la produzione di paline.

La principale attività agricola consiste nella coltivazione di cereali, farro e orzo, destinati al consumo animale e a quello umano, in modo particolare il farro, e la coltivazione di foraggi, soprattutto erba medica.

Una parte della superfice aziendale, in alcuni periodi dell'anno, è utilizzata per il pascolamento del bestiame allevato: di 5 capi bovini da carne, 5 fattrici di razza Limousine, circa 15 capre per la produzione di latte. In azienda sono presenti inoltre 2/3 maiali per l'autoconsumo.

Maura ha sempre portato avanti con passione e competenza le attività della sua azienda, elementi trasmessi a Giorgio. La passione che trae linfa soprattutto dalla consapevolezza che l'ambiente che li circonda, costituisce un patrimonio ricco di elementi naturali

TEMI

ECONOMIA E TERRITORIO RURALE

Progetti capaci di incidere sulla dimensione economica e sociale del contesto rurale nel quale vengono realizzati, ovvero progetti di diversificazione del reddito aziendale con offerta di servizi alla popolazione, al territorio o ad altri utenti, compresi progetti tesi a migliorare la qualità della vita nelle aree rurali.

DONNE E GIOVANI IN AZIENDA

Progetti caratterizzati dalla conduzione dell'azienda da parte di giovani e donne, protagonisti del cambiamento e dello sviluppo aziendale.

TURISMO RURALE

Progetti finalizzati allo sviluppo del turismo delle aree rurali, che migliorano o organizzano l'offerta territoriale destinata ai visitatori, progetti che promuovono la conoscenza del territorio rurale per i cittadini, progetti che ampliano l'offerta delle aziende agricole per i turisti.

AREE PROTETTE AD ALTO VALORE NATURALE

Progetti che riguardano aziende agricole che operano in aree di alto pregio ambientale e che sono riuscite a trasformare i vincoli ambientali in opportunità di valorizzazione, fornendo anche servizi a turisti e cittadini, educazione ambientale, prodotti di qualità.

BIO E QUALITÀ

Progetti che hanno puntato sulla produzione biologica o hanno investito sulla produzione agroalimentare di qualità, con prodotti a denominazione certificata, prodotti locali ottenuti grazie all'azione di recupero della biodiversità autoctona, prodotti tradizionali.

da tutelare proteggere, valorizzare e far conoscere a ospiti e visitatori.
L'ambiente e la sua valorizzazione rappresentano elementi che sono entrati a fare parte della multifunzionalità e competitività aziendale. Diverse sono infatti le attività extra produttive condotte in azienda legate all'ambiente e alla biodiversità.

L'azienda e l'impegno per l'ambiente

Oltre la elevata professionalità espressa nel contesto produttivo aziendale, quello che caratterizza maggiormente l'azienda Lucatello è la competenza, oltre la sensibilità, in ordine al rispetto e tutela dell'ambiente naturale nei suoi molteplici aspetti.
I fabbricati del centro aziendale sono stati progettati e realizzati con i criteri della bio-edilizia, consentendo, principalmente, di avere locali ben coibentati e pertanto con minori esigenze energetiche. A servizio del bio-agriturismo e delle altre strutture, è presente un impianto con pannelli fotovoltaici (potenza 6 Kw/h) che consente di generare energia pulita. Sul tetto del bio-agriturismo, inoltre, sono presenti due pannelli solari termici per il riscaldamento dell'acqua.

A servizio del bio-agriturismo è stata realizzata, inoltre, una bio-piscina che utilizza acqua non trattata chimicamente (cloro) ma fitodepurata. È stato realizzato, infatti, un impianto di fitodepurazione costituito da filtro a sabbia più una vasca con ghiaia e piante acquatiche in grado di rendere l'acqua balneabile in maniera naturale.
L'attenzione per l'ambiente è operata anche attraverso una serie di azioni che mirano alla conservazione e tutela della biodiversità.
In diversi punti dell'azienda sono stati creati siti specifici a salvaguardia degli insetti. È possibile trovare, sparsi in zone diverse, tronchi (morti) che, in particolare, hanno lo scopo di favorire lo sviluppo (delle larve) di alcune specie di Cerambicidi.
Soprattutto nei pressi del centro aziendale sono presenti siepi realizzate con essenze diverse allo scopo di favorire la presenza della biodiversità ornitologica, le bacche prodotte dalle siepi sono infatti fonte di cibo per gli uccelli. Tra questi, infatti, è possibile trovare in azienda ad ogni primavera colonie di Rondine (*Hirundo rustica*) e di Balestruccio (*Delichon urbica*), grazie alla presenza, lungo i cornicioni dei fabbricati aziendali, di un totale di oltre 50 nidi.
A favore della tutela della biodiversità ornitologica, inoltre, sono stati installati alcuni nidi artificiali, mentre, all'interno di un percorso "sensoriale", uno dei "percorsi didattici" di educazione ambientale offerti agli ospiti dall'azienda, è presente l'"aviristorante", un sito dove i volatili possono trovare sempre del cibo. Questo sito, inoltre, è diventato un'area in cui esiste un "equilibrio micro sistemico" per molte specie di insetti e anche per alcuni invertebrati, come le chiocciole.

Nell'area limitrofa la vasca di fitodepurazione della piscina, sono presenti diverse piante erbacee che favoriscono la biodiversità degli insetti. Tra queste è piuttosto sviluppata la crescita della menta acquatica (*Mentha aquatic*), pianta generalmente spontanea, ma che Maura ne ha alimentato l'espansione. Questa pianta favorisce la presenza di insetti come farfalle e libellule. Le larve di queste ultime, in particolare, si cibano delle larve di zanzare, e pertanto, la presenza di questa pianta, oltre a favorire la presenza di questi insetti, indirettamente rende l'area della piscina priva di zanzare.
Altro elemento con il quale in azienda si agisce a favore della tutela della biodiversità è legato ai rifugi per piccoli mammiferi. In azienda, soprattutto a seguito della "pulitura" dell'area di pertinenza il centro aziendale (sfalcio del prato, potatura delle siepi e degli arbusti presenti), il materiale vegetale viene lasciato sul terreno così da costituire una sorta di "tana" per piccoli mammiferi (soprattutto roditori) come topi, arvicola, mustiolo e toporagno.
In alcune aree dell'azienda sono presenti, e mantenuti in buono stato, alcuni muretti a secco utili tra l'altro come tana per i rettili.
In riferimento alla vasca di fitodepurazione della piscina, già da qualche anno rappresenta un ambiente in cui hanno trovato dimora degli anfibi, si tratta di esemplari di tritone (*Triturus*), che probabilmente si

sono trasferiti da ruscelli o piccoli acquitrini presenti nei dintorni.

Per questo motivo l'azienda Lucatello partecipa, quale sito oggetto di monitoraggio, alle azioni di un progetto Life del Parco Nazionale "Wet Fly Anphibia", che ha lo scopo di favorire la conservazione delle popolazioni di anfibi e farfalle target e degli ambienti umidi a cui esse sono legate.

Da alcuni anni l'azienda ha investito molto sulla divulgazione di temi di grande rilevanza ambientale: organizza attività didattiche di educazione ambientale (per adulti, bambini, famiglie e gruppi misti), oltre a esperienze sensoriali (nel bosco, nei campi coltivati, e persino in tavola) e veri e propri meeting divulgativi su agricoltura, ambiente e biodiversità.

Nel dettaglio dell'attività didattica, all'interno dell'azienda, sono stati studiati 10 "percorsi natura" attraverso i quali, oltre a realizzare attività di educazione ambientale, si vuole trasmettere ai visitatori l'importanza e il rispetto per il patrimonio naturale in cui l'azienda si trova ad operare.

I percorsi spaziano dal contesto agricolo propriamente detto, come la scoperta delle coltivazioni aziendali e le caratteristiche della produzione con il metodo biologico, ad attività che esulano dalla produzione agricola.

Tra queste l'utilizzo e proprietà delle erbe aromatiche spontanee, il funzionamento dei dispositivi per produrre energia alternativa (solare termico e fotovoltaico), il meccanismo della fitodepurazione, lo studio dei Licheni nella loro funzione di bioindicatori, fino a percorsi dedicati al riconoscimento delle tracce di passaggio di animali come lupo, volpe, tasso, istrice ed ungulati come caprioli, cervi, daini e cinghiali (le specie presenti all'interno dell'area del Parco), allo scopo di comprendere i loro spostamenti e il rapporto che hanno con il territorio, compresi anche gli aspetti a volte negativi che questi animali comportano per un'azienda agricola, come i danni alle coltivazioni.

A cura di Antonio Papaleo Dicembre 2018

I numeri dell'azienda

Lavoratori:

1 conduttore/imprenditore
1 coadiuvante
1 dipendente stagionale per attività del bio-agriturismo

Caratteristiche terreni

10 ha bosco
23 ettari di SAU: dedicati a seminativi (compresi 1,5 ha di pascolo)

Allevamenti

15 capi caprini
5 capi bovini
2/3 capi suini

Fonte: Intervista