



Sviluppo sostenibile e spiagge: in Val di Magra arrivano le donazioni dei turisti

Fairbnb.coop, piattaforma cooperativa per il turismo sostenibile e rigenerativo, accoglie tra le iniziative che beneficiano del suo crowdfunding il **progetto Co.Co. Farm 2021**, promosso dalla **Cooperativa di Comunità Terre del Magra**. I viaggiatori che prenoteranno un soggiorno nella Riviera di Levante su Fairbnb.coop potranno così devolvere metà della commissione applicata dalla piattaforma a questo progetto di recupero e gestione delle biomasse di scarto, da tempo proposto dalle comunità locali alle istituzioni come soluzione smart per una problematica ad alto impatto economico e ambientale.

L'urgenza dello sviluppo sostenibile

Ogni anno importanti quantità di legname si depositano lungo l'alveo e le sponde dei **fiumi Vara e Magra**, oltre che dei torrenti affluenti: rami, canne, tronchi e alberi interi, che rappresentano una costante minaccia per le comunità che vivono sul territorio, colpito con drammatica frequenza da **alluvioni**.

Puntualmente, poi, a ogni inizio inverno le piene del Magra fanno confluire il legname sul **litorale tra Bocca di Magra e Marina di Carrara**, generando ingenti costi per le amministrazioni pubbliche locali, con una spesa media annua non inferiore a 400.000 euro per lo smaltimento. La combustione a cielo aperto di queste biomasse, inoltre, produce anidride carbonica, ed è risaputo quanto il rilascio di gas serra nell'atmosfera sia determinante per il riscaldamento climatico globale e per le calamità naturali a esso correlate.

Il progetto Co.Co. Farm 2021

Il progetto Co.Co. Farm 2021, promosso dalla Cooperativa Terre del Magra insieme ad altre realtà locali, mira a **riutilizzare in maniera virtuosa e sostenibile le biomasse agroforestali**: non solo il legname recuperato lungo le sponde dei corsi d'acqua e sul litorale, ma anche quello prodotto dalle attività di manutenzione di boschi e sentieri, così come gli scarti nei processi di coltivazione e potatura in ambito agricolo. Tali risorse possono essere valorizzate in un ciclo di recupero che consenta di trasformarle in un'**energia pulita e rinnovabile**, in pellet e in co.compost. Il tutto, sequestrando i gas serra prodotti durante la lavorazione, ossia sottraendo all'atmosfera più anidride carbonica di quanta se ne produca, come **politica attiva per il climate warming e il contenimento dei mutamenti climatici**.

Lo strumento per implementare questo progetto di comunità semplice, sostenibile e scalabile, in grado di creare una **economia sociale e circolare** e di alimentare una **filiera occupazionale**, con l'inclusione di lavoratori residenti, svantaggiati e fuori dal mercato del lavoro, è la realizzazione di una piattaforma ecologica certificata, che consta di:

- Un'area destinata al conferimento, differenziazione, triturazione ed essiccazione delle biomasse;
- Una caldaia "Power Pallet" (PP30) con annessi impianti di accumulo di energia elettrica e termica;
- Un mezzo di compattamento elettrico per la movimentazione e il trasporto.

Fair Bnb Network Società Cooperativa
Via A. Calzoni, 1 – Bologna - P.IVA I3735181202
www.fairbnb.coop | info@fairbnb.coop

Cooperativa **Terre del Magra**
Via Ratti Fiumaretta – Ameglia (SP) - P.IVA 01463680114
www.terredelmagra.com | terredelmagra@gmail.com

Il calore generato dalla combustione di una piccola frazione di biomassa nel Power Pallet, dispositivo per la **produzione di energia rinnovabile "carbon negative"**, trasforma la restante parte in un gas combustibile che, dopo un opportuno filtraggio, può essere valorizzato in un motore a combustione interna per la produzione di elettricità e calore.

Durante il suo funzionamento, il Power Pallet genera un materiale di scarto molto pregiato, il carbone di legna (anche detto **biochar**), che per le sue caratteristiche chimico-fisiche rappresenta un ottimo ammendante per i terreni agricoli. La sua caratteristica più formidabile è che si tratta di una sostanza **stabile per un elevatissimo numero di anni** (per il biochar sparso nei terreni si parla di molti secoli).

Nell'area della piattaforma ecologica è stimabile una trasformazione di circa **250 tonnellate annue** di biomasse, che di fatto potrebbero avere una resa di circa **162.000 kWh/elettrici** e di **259.000 kWh/termici**, in parte utilizzati nel processo di asciugatura ed essiccazione delle biomasse. Un albero equivale a circa 21,7 kg/C, che corrispondono a circa 5,9 kg/CO₂. Mille alberi lavorati equivalgono di conseguenza a circa 21.700 kg/C, pari a **5.913 kg/CO₂ sequestrati**. I quantitativi prodotti in termini di ammendanti naturali sono circa **9 tonnellate annue di biochar** e **36 tonnellate annue di Co.Compost**.

Il turismo rigenerativo di Fairbnb.coop

Partendo da una profonda condivisione dei valori della sostenibilità ambientale e sociale, la Cooperativa Terre del Magra e Fairbnb.coop hanno siglato una partnership che **consentirà ai viaggiatori in arrivo nella Riviera di Levante di avere un impatto positivo e rigenerante sul territorio** che visitano.

Fairbnb.coop, come altre piattaforme di booking, applica infatti una commissione su ogni prenotazione, pari al 15%. Si differenzia però dalle altre piattaforme per come questa commissione viene utilizzata: metà è usata per coprire le spese di gestione, mentre l'altro **50% è destinato al finanziamento di progetti sociali nella comunità di destinazione del viaggio**. In questo modo, Fairbnb.coop offre ai viaggiatori l'opportunità di partecipare a **un modello di turismo più sostenibile ed equo**, e ai progetti sociali nei territori di beneficiare del crowdfunding.

Link utili :

- Tutte le info sul progetto Co.Co. Farm 2021: <https://cocofarm2021.wordpress.com>
- Il Community Powered Tourism di fairbnb.coop: <https://fairbnb.coop>
- La cooperazione di comunità del Terre del Magra: <https://www.terredelmagra.com>
- Immagini per media e stampa: <https://tdrv.eu/jlfTEp>

Informazioni generali e stampa:

- Gianni Torri, tel. 339 4375503, terredelmagra@gmail.com
- Simone Savona, tel. 347 3116140, simone.savona@fairbnb.coop

Fair Bnb Network Società Cooperativa
Via A. Calzoni, 1 – Bologna - P.IVA I3735181202
www.fairbnb.coop | info@fairbnb.coop

Cooperativa **Terre del Magra**
Via Ratti Fiumaretta – Ameglia (SP) - P.IVA 01463680114
www.terredelmagra.com | terredelmagra@gmail.com