Il Progetto "Piantagione specie arboree"

Il recupero di aree abbandonate per la fruizione e la protezione dell'ambiente

L'evoluzione del contesto socioeconomico della provincia di Lucca e Pisa, come in molte parti del territorio italiano con analoga morfologia, ha fatto sì che le aree pianeggianti costiere paludose fossero in parte bonificate, soprattutto con la costruzione di canali di drenaggio delle acque. In questo modo le superfici di terra recuperate sono state in parte sfruttate per l'agricoltura e in parte urbanizzate impermeabilizzando i suoli. Questo tipo di uso del suolo, che è comunque cambiato negli ultimi decenni con l'abbandono di alcune aree marginali, con l'aumento della frequenza degli eventi estremi causati dal cambiamento climatico, fa sì che alcune aree siano attualmente a maggiore rischio idrogeologico, soprattutto alluvionale.

Il progetto

Il Consorzio 1 Toscana Nord, regolato dalla Legge regionale 19 del 2012 dalla Regione Toscana, si occupa della manutenzione e gestione dei corsi d'acqua del reticolo idrografico dell'area.
Nel 2019 l'assemblea consortile ha approvato la Dichiarazione di emergenza climatica, che ha sancito la presa d'atto della situazione climatica emergenziale mondiale e italiana e ha stimolato il Consorzio a mettere in campo azioni volte a contrastare e mitigare il riscaldamento globale.
Da qui è nata la decisione di istituire nell'ambito del Consorzio l'Ufficio Ambiente, con l'intento di avere gruppo di lavoro con competenze tecnico-scientifiche qualificate per definire azioni mirate, efficaci e al passo

TEMI

AMBIENTE RURALE

Progetti di valorizzazione e recupero dello spazio rurale, conservazione e recupero di risorse naturali quali l'acqua, il suolo, la biodiversità naturale, il paesaggio e progetti di recupero di risorse storico-architettoniche delle aree rurali.

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.

CARATTERE INNOVATIVO

Progetti nei quali l'innovazione di prodotto, processo, tecniche è l'elemento chiave per lo sviluppo dell'azienda. Nuovi impianti, nuovi sistemi, nuovi metodi di produzione e commercio, nuove frontiere per la comunicazione (comprese le ICT).

con le esigenze territoriali. Subito dopo, è stata sviluppata l'idea di avviare un progetto di riforestazione da realizzare ricorrendo anche alle sole risorse interne del Consorzio.
La riforestazione consente un aumento dei servizi ecosistemici offerti dal bosco a beneficio dell'uomo, di cui i principali sono la cattura delle emissioni di CO2 dall'atmosfera, che riduce l'innalzamento delle temperature e mitiga il cambiamento climatico, la riduzione del deflusso delle acque a valle, e quindi del rischio di esondazione (con la mitigazione degli eventi alluvionali di piena) e infine la fruibilità delle aree recuperate e riqualificate. Come effetti ulteriori, inoltre, si hanno l'aumento della biodiversità e una maggiore attenzione della cittadinanza verso le tematiche di tutela dell'ambiente.
Nasce così nel 2019 il progetto 'Piantagione specie arboree' attuato a livello tecnico e logistico dall'ufficio Ambiente del Consorzio di bonifica. Il progetto persegue l'obiettivo di riforestare le aree degradate del territorio grazie alla messa a dimora di 5.000 alberi in 5 anni. A circa 3 anni dall'avvio del progetto sono circa 3.000 alberi gli alberi piantati, di cui più del 50% specie native, e la restante parte di specie esotiche.
La particolarità del progetto è che si declina a sua volta in differenti progetti con partner diversi a seconda dei luoghi in cui sono realizzati e che gli interventi sono effettuati o in aree degradate e abbandonate di proprietà dell'Ente, casse di espansione demaniale, o in aree di proprietà pubblica soprattutto comunali.
Gli effetti positivi degli interventi, oltre all'aumento della sicurezza idrogeologica e della tutela dell'ambiente, sono riconducibili alla riqualificazione ambientale e al recupero sociale e paesaggistico.
Per ciascun singolo progetto è previsto uno studio preliminare dell'area, costituita generalmente da terreni con destinazione urbanistica conforme di proprietà dell'Ente, casse di espansione demaniale, o altre aree di proprietà pubblica spesso Comunali. La valutazione propedeutica è specifica per ogni sito rispetto alle sue caratteristiche e alla tipologia delle specie da mettere a dimora, tenendo conto anche dei successivi costi di manutenzione a carico dei Comuni. Successivamente sono state piantate le specie arboree e arbustive scelte *ad hoc*.
Il progetto prevede il coinvolgimento, previa sottoscrizione di apposite convenzioni, degli Enti locali, in particolare le Amministrazioni dei Comuni ricadenti nel territorio del Consorzio 1 Toscana Nord, le aziende agricole e/o forestali, gli Enti di ricerca, le Associazioni ambientaliste, ecc. L'ampia partecipazione di questi soggetti diversi permette l'individuazione delle aree che necessitano di un intervento di riqualificazione in maniera mirata da chi il territorio lo gestisce e lo vive, e modo che siano distribuite su un'ampia parte di territorio. Inoltre, questi enti pubblici non solo propongono e sostengono la realizzazione dei progetti, ma si occupano anche e soprattutto della manutenzione delle aree riqualificate nel tempo.

Alcuni progetti

Nel Comune di Vicopisano nel 2021 sono stati piantati più di 360 alberi lungo una strada bianca che costeggia l'argine del Fiume Serezza spesso utilizzata per passeggiate e attività sportive. La valutazione del contesto e dell'utilizzo dell'area ha portato alla scelta di piantare alberi da frutto. In questo modo il percorso alberato realizzato è molto apprezzato in quanto offre fiori in primavera e frutti in estate, creando un ritorno a livello sociale per la popolazione locale, oltre ai i benefici dei servizi ecosistemici generati dalla presenza degli alberi.

Un altro esempio di progetto è quello realizzato nel Comune di Buti. Si tratta di un'area con molte aree boscate in cui il Comune ha voluto investire ulteriormente nelle superfici a verde per generare benefici non solo ambientali ma anche sociali, soprattutto per i bambini e gli anziani. È stato così realizzato un parco con giochi "inclusivi" in località La Croce. Il Consorzio ha regalato le piante e la loro messa a dimora mentre il Comune si è impegnato per il mantenimento e la manutenzione di quanto realizzato per migliorare il benessere dei cittadini e in particolare di quelli più "fragili".

I numeri del progetto

8 ha	di diradamenti selettivi
3 ha	Superficie interessata
1.033	Alberi piantati nel 2021
1.000 circa	Alberi piantati nel 2022
1.000 circa	Alberi da piantare nel 2023
360 circa	Alberi piantati nel 2021 nel Comune di Vicopisano, lungo il Fiume Serezza

Fonte: intervista Consorzio di bonifica 1 Toscana Nord

Conclusioni

Il progetto 'Piantagione specie arboree' è ancora in corso, proseguirà ampliando sempre di più la rete di collaborazioni per la riqualificazione degli ambienti degradati del territorio e per la creazione di spazi verdi alberati fruibili dalle comunità al fine di migliorare la salvaguardia ambientale nei territori gestiti dal Consorzio.

Gli effetti positivi di questa idea progettuale sono già evidenti e dimostrano che il tipo di intervento rappresenta una buona pratica replicabile in altre aree degradate del nostro paese e in particolar modo in quelle a rischio di dissesto idrogeologico.

A cura di Rosa Riveccio e Saverio Maluccio Gennaio 2023