

## Un vivaio forestale per Bergamo e i suoi colli

L'idea di realizzare un vivaio forestale è stata formulata qualche anno fa dal Parco dei Colli di Bergamo e inserita all'interno di un progetto di gestione ambientale, *The PATTERN*, finanziato dall'Unione Europea. La disponibilità di specie arboree ed arbustive locali favorirebbe interventi di miglioramento ambientale ecologicamente corretti; per questo motivo il Parco ha stimolato la nascita di un vivaio in grado di fornire materiale vegetale con due caratteristiche:

- la provenienza locale delle piantine, possibilmente dai boschi del parco;
- una buona resa qualitativa degli esemplari posti a dimora, definita dai tecnici "pronto effetto".

Il progetto *The PATTERN* ha messo a disposizione del Parco e dei suoi partner le risorse necessarie ad avviare il *Vivaio forestale*.

## Proteggere la biodiversità locale

Con il termine "biodiversità" si intende la grande varietà delle creature viventi: esso può indicare le differenze genetiche tra individui della stessa specie, tra specie differenti e tra ambienti o ecosistemi. La biodiversità è cruciale per il mantenimento della vita sul nostro pianeta: permette a ecosistemi, specie vegetali e animali di adattarsi a cambiamenti più o meno repentini, come quelli provocati da catastrofi naturali o dal clima. Il vivaio forestale Arete' difende la biodiversità vegetale, producendo piantine da semi provenienti da individui locali; varietà perfettamente adattate agli habitat dei colli di Bergamo. Piantare nuovi alberi favorisce la riduzione delle emissioni di anidride carbonica nell'atmosfera, in linea con gli accordi internazionali stipulati per frenare il cambiamento climatico.

## Gli attori

Per garantire la necessaria sostenibilità economica al vivaio, si è reso necessario ricercare la collaborazione di altri partner e ulteriori risorse. Per questo motivo la *Cooperativa della Comunità* - attiva nell'inserimento lavorativo di persone svantaggiate - e il *Parco dei Colli di Bergamo* hanno coinvolto la *Cooperativa sociale Aveie* di Torre Bordone - specializzata in produzioni agricole biologiche - e Celim Bergamo, che realizzerà azioni di reciprocità con progetti di cooperazione internazionale. Il progetto ha ricevuto un importante contributo finanziario dalla *Fondazione della Comunità Bergamasca*.

## Gli obiettivi

- conservare la biodiversità dei colli di Bergamo, producendo piantine autoctone;
- contribuire allo sviluppo sostenibile, favorendo nuova forestazione per l'abbattimento delle emissioni in atmosfera;
- promuovere l'inclusione lavorativa di soggetti deboli e lo sviluppo imprenditoriale delle cooperative sociali coinvolte;
- sostenere progetti di cooperazione internazionale.



## Il gemellaggio con Arbiето (Bolivia)

Il progetto Arbiето è stato proposto a Celim Bergamo dal Comune di Arbiето (Bolivia) e dall'associazione di irrigatori "Completo Multiple Laka Laka". Le terre coltivabili della zona (2750 m slm) sono soggette a importanti fenomeni di erosione e desertificazione, dovuti all'assenza di copertura vegetale adeguata.

Gli obiettivi del progetto sono:

- riforestare zone aride e proteggere dall'intrusione l'invaso irriguo artificiale "Taka Laka";
- creare una coscienza ecologica nella comunità locale e favorire azioni di salvaguardia delle risorse naturali.

Il progetto, che interessa 10000 abitanti, prevede di:

- realizzare 2 vivai forestali che produrranno 150 mila piantine l'anno;
- formare 4 tecnici forestali;
- proteggere le sponde di due torrenti;
- aprire un parco eco-didattico con sale per esposizioni e proiezioni.

La collaborazione con le cooperative sociali della *Comunità, Arete' e Consorzio Solo Bergamo* intende dare dimensione internazionale alla salvaguardia della biodiversità e alla promozione della sostenibilità ambientale.

Puoi sostenere il Progetto Arbiето acquistando gli esemplari del *Vivaio forestale*:  
**PER OGNI Piantina Acquistata NE VERRANNO DONATE DIECI AL VIVAIO DI ARBIЕTO**



## per donazioni dirette al "Progetto Arbiето"

**BONIFICO** Banca Intesa BCI cc 174671/12 abi 03069 cab 11110  
**VAGLIA** cc postale 11753241  
*causale per entrambi i versamenti "un vivaio per Arbiето"*  
Informazioni: numero verde **800 134 347**