



LIFE VAIA



Gli orti forestali nel progetto Vaia: come coltivare la biodiversità nel nuovo bosco in crescita



Centro Biodiversità Vegetale e Fuori Foresta



Montecchio 65.000 mq



Pian dei Spini 30.000 mq

Produzione di circa 300 specie

Alberi ed arbusti (faggi, abeti, querce, salici, noccioli ecc.)

Erbe (acquatiche e palustri, xerofile ecc.)

Sementi (destinate a ripristino cave e margini fioriti)

MISSIONE DEL CENTRO

Contribuire alla tutela della biodiversità
rappresentata dalle specie vegetali autoctone

- Ecotipi locali delle specie forestali
- Specie erbacee minacciate
- Specie per la ricostruzione/riqualificazione di habitat naturali e seminaturali

Il contesto

Radure di Vaia e specie erbacee

specie forestali (le più competitive e/o eliofile tra queste) es. *Calamagrostis arundinacea*

specie delle radure boschive (le più presenti) es. *Rubus idaeus*, *Senecio cacaliaster*, *Fragaria vesca*, *Atropa belladonna*

specie annuali (genere *Galeopsis*)

Dipende da:

- La potenzialità del luogo (cosa sarebbe stato in assenza dell'impianto del bosco di abete rosso (o della gestione ad esso favorevole))
- La dimensione della radura
- Lo stato del suolo ed il tipo di detrito vegetale rimasto al suolo
- Microtopografia e tipo di terreno



Foto in alto e di lato a sinistra: © Dipartimento di Scienze della Vita, Università degli Studi di Trieste Andrea Moro
Foto in basso a destra: Elena Piutti Veneto Agricoltura

Specie ad oggi in produzione

Species (native herbs for cultivated plots)	sowed pots	results (plants)	
<i>Arctium lappa</i>	2.048	1.744	85%
<i>Aruncus dioicus</i>	1.440	435	30%
<i>Chenopodium bonus-henricus</i>	3.008	2.176	72%
<i>Cicerbita alpina</i>	1.600	39	2%
<i>Phyteuma spicatum</i>	900	-	0%
<i>Rubus idaeus</i>	5.130	-	under cultivation
<i>Fragaria vesca</i>	6.080	6.080	100%
n.	20.206	10.474	

Test in cella con umidità, temperatura e luminosità controllate

<i>Cicerbita alpina</i>	345	330	96%
-------------------------	-----	-----	-----



- *Cirsium oleraceum*

- *Myrrhis odorata*

Grazie per l'attenzione