

ALLE RADICI DEL DEPERIMENTO DELLA FARNIA NEI BOSCHI PLANIZIALI LOMBARDI RESQ, UN PROGETTO MULTIDISCIPLINARE PER LA SELEZIONE DI RISORSE GENETICHE RESISTENTI

Camilla Avanzi¹, Osvaldo Pericolo², Silvia Assini², Francesca Bagnoli¹, Matteo Barcella², Marco Borghetti³, Francesco Bracco², Maria Castellaneta³, Maurizio Marchi¹, Sara Pinosio¹, Marinella Rodolfi², Edoardo Romiti¹, Tatiana Storchi², Giovanni Giuseppe Vendramin¹, Andrea Piotti¹, Francesco Ripullone³, Paola Nola²

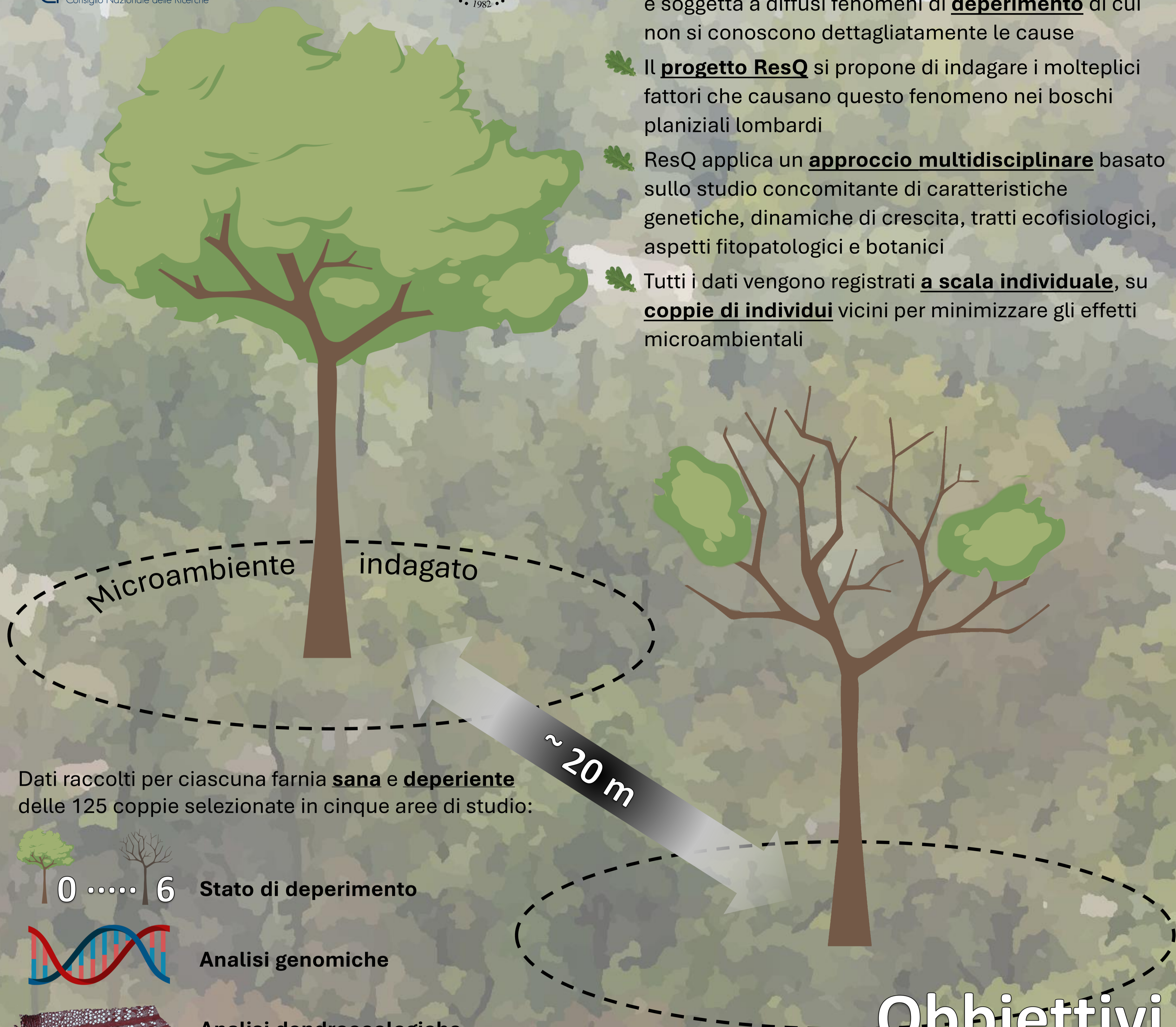


Nel bacino padano-veneto la farnia (*Quercus robur* L.) è soggetta a diffusi fenomeni di **deperimento** di cui non si conoscono dettagliatamente le cause

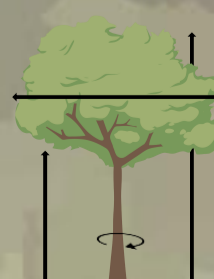
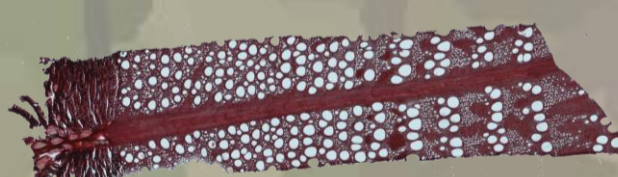
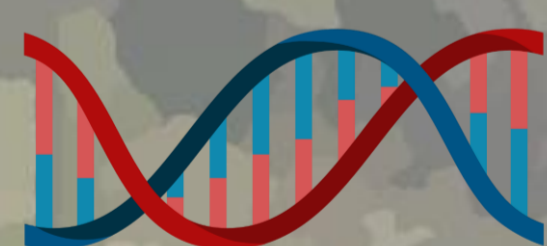
Il **progetto ResQ** si propone di indagare i molteplici fattori che causano questo fenomeno nei boschi planiziali lombardi

ResQ applica un **approccio multidisciplinare** basato sullo studio concomitante di caratteristiche genetiche, dinamiche di crescita, tratti ecofisiologici, aspetti fitopatologici e botanici

Tutti i dati vengono registrati **a scala individuale**, su **coppie di individui** vicini per minimizzare gli effetti microambientali



Dati raccolti per ciascuna farnia **sana** e **deperiente** delle 125 coppie selezionate in cinque aree di studio:



Obbiettivi

1 Identificare segnali precoci di deperimento su base fisiologica e/o ambientale

2 Individuare geni coinvolti nella resistenza al deperimento per selezionare genotipi da utilizzare per la conservazione e il rinforzo di popolamenti naturali degradati



@ProgettoResQ

@progettoresq

@ProgettoQ

Finanziato da
 Regione Lombardia

In collaborazione con
 Parco Ticino