

LIFE GESTIRE 2020

Nature Integrated Management to 2020

Azione C14

Interventi di miglioramento della produzione di ecotipi e fenotipi resistenti di farnia (Quercus Robur L), al fine di garantire la conservazione della biodiversità specifica e degli Habitat 9160, 9190, 91L0, 91F0 ed istituzione della Riserva Biogenetica "Foresta Carpaneta"

Deliverable

MAPPA INTERVENTI BENEFICIARI DELLE PIANTINE DI *Quercus robur*

allevate e distribuite dal Vivaio regionale ERSAF - CURNO



ABSTRACT

One of the aims of the C14 action was to produce *Quercus robur* seedlings to be distributed to support interventions for the improvement of oak habitats, for the improvement of connections and ecological corridors and for information and awareness-raising purposes.

The ERSAF nursery in Curno raised and distributed more than 20,000 seedlings over the course of the project, distributing a total of 22,281, compared to the 15,000 initially planned.

The map highlights the planting sites, while the descriptive table also shows the events in which the seedlings were distributed, accompanied by specially prepared information material.

Uno degli scopi dell'azione C14 è stato produrre piantine di *Quercus robur* da distribuire per la a supporto di interventi per il miglioramento degli habitat di quercia, per il miglioramento della connessione e dei corridoi ecologici e per finalità divulgative e di sensibilizzazione.

Il Vivaio ERSAF di Curno ha provveduto ad allevare e distribuire nell'arco del progetto più di 20.000 piantine, distribuendone complessivamente 22381, rispetto alle 15000 inizialmente programmate.

La mappa evidenzia i siti di piantumazione, mentre nella tabella descrittiva sono riportati anche gli eventi in cui le piantine sono state distribuite, accompagnate da materiale divulgativo appositamente preparato.



LIFE 14 IPE IT 018 GESTIRE 2020

ACTION C.14

DELIVERABLE

MAPPA DI LOCALIZZAZIONE
INTERVENTI BENEFICIARI
DI PIANTINE DI QUECUS ROBUR

34 Identificativo
beneficiario

NATURA 2000 SITES

 Zone speciali di conservazione
e Siti di Importanza
Comunitaria (ZSC e SIC)

 Zone di protezione speciale
(ZPS)

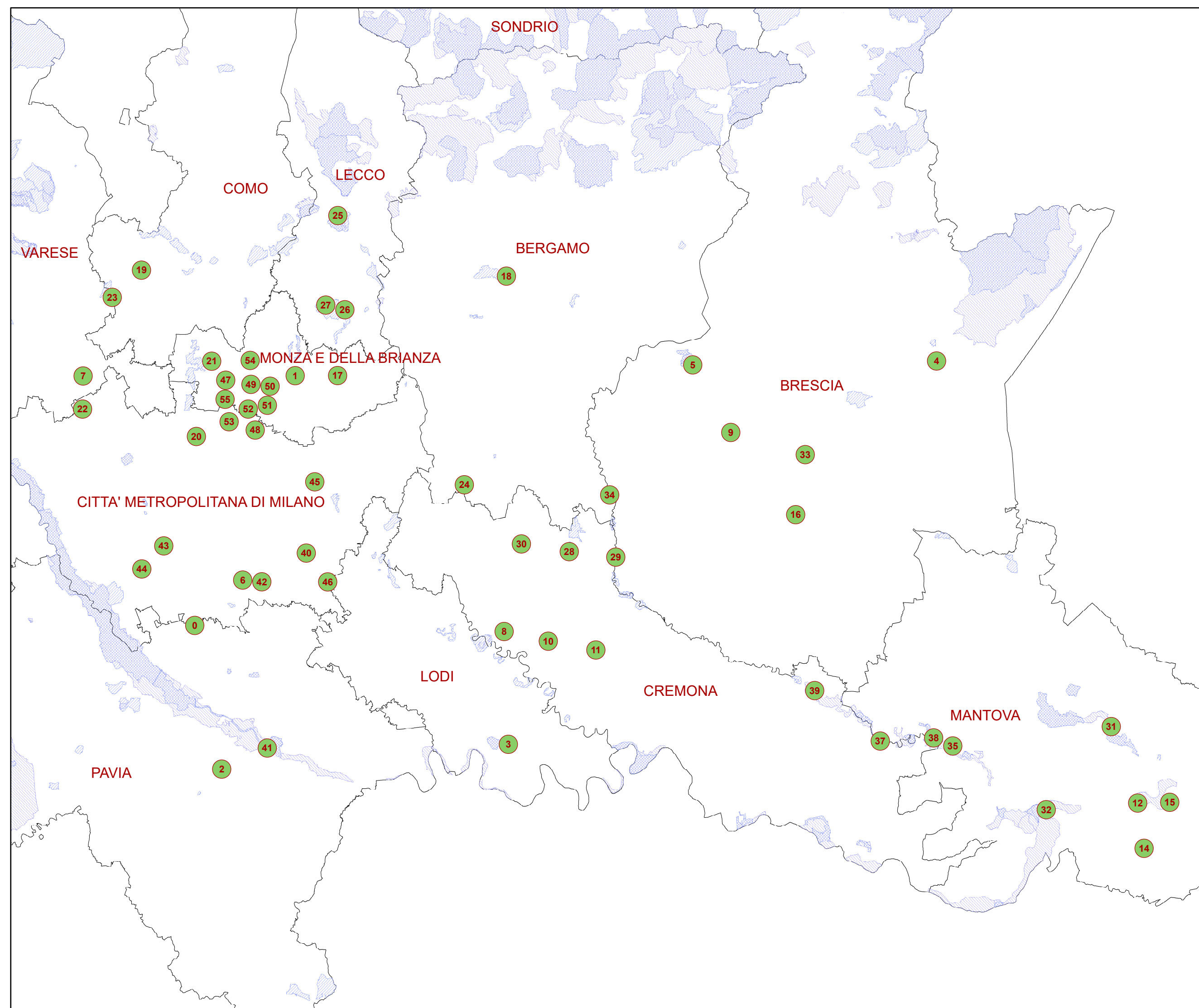
0 5 10 20
Kilometri



ERSAF
ENTE REGIONALE PER I SERVIZI
ALL'AGRICOLTURA E ALLE FORESTE



Regione Lombardia



FID	BENEFICIARIO	N. PIANTE	CONTESTO
0	Comune di Rognano	300	Assegnatario Manifestazione interesse
1	Aurodromo Nazionale di Monza	300	Assegnatario Manifestazione interesse
2	Fondazione Gaia	50	Assegnatario Manifestazione interesse
3	Comune di Fombio	300	Assegnatario Manifestazione interesse
4	Comune di Vobarno	50	Assegnatario Manifestazione interesse
5	Ente per la gestione della Riserva Naturale Torbiere del Sebino	50	Assegnatario Manifestazione interesse
6	Comune di Pieve Emanuele	300	Assegnatario Manifestazione interesse
7	Comune di Olgiate Olona	100	Assegnatario Manifestazione interesse
9	Comune di Moscazzano	50	Assegnatario Manifestazione interesse
10	Comune di Castegnato	100	Assegnatario Manifestazione interesse
11-12	Associazione WWF Cremona	150	Assegnatario Manifestazione interesse
13	FIDC San Benedetto Po	72	Assegnatario Manifestazione interesse
14	Provincia di Cremona	100	Assegnatario Manifestazione interesse
15	Comune di Pegognaga	300	Assegnatario Manifestazione interesse
16	Istituto superiore d'istruzione Pietro Antonio Strozzi - Gonzaga	70	Assegnatario Manifestazione interesse
17	Comune di Montirone	100	Assegnatario Manifestazione interesse
18	Comune di Vimercate	150	Assegnatario Manifestazione interesse
19	Ass.ne Shape aps	50	Assegnatario Manifestazione interesse
20	Comune di Lurate Caccivio	60	Assegnatario Manifestazione interesse
21-24	WWF Insubria - BOLLATE, SEVESO, LEGNANO, TRADATE	300	Assegnatario Manifestazione interesse
25	Comune di Calvenzano	50	Assegnatario Manifestazione interesse
26	Parco Monte Barro	1000	LIFE Az. C12 - Bando Regione Lombardia
27-28	Parco Montevecchia e Valle del Curone	500	LIFE Az. C12 - Bando Regione Lombardia
29	Provincia di Cremona	250	LIFE Az. C12 - Bando Regione Lombardia
30, 35	Parco Oglio Nord	400	LIFE Az. C12 - Bando Regione Lombardia + rinfoltimenti
36-40	Parco Oglio Sud	2260	contatto diretto
31	Parco del Serio	200	contatto diretto
32	Ass.ne R84 Mantova	150	contatto diretto
33	Consorzio Forestale Legno e Ambiente - Mantova	890	contatto diretto
34	COMUNE BRESCIA	822	contatto diretto
41	WWF Italia - Progetto RiPartyAmo	50	contatto diretto
42	Parco del Ticino	283	contatto diretto
43	Parco agricolo sud Milano	664	contatto diretto
44-47	ForestaMI	748	contatto diretto
48-56	PLIS del GRU.BRIA	9718	contatto diretto
		20937	

DATA	BENEFICIARI PER EVENTI NON INSERITI IN MAPPA:	N. PIANTE
2021	Istituto Comp. Mons. Luigi Villani - ? Comune Sedriano?	4
2021	Parco Nord - premiazione	70
2021	Fiera dei Territori - Bergamo 2021	36
2022	ERSAF - Fiera Flora et decora - MI	100
2022	ERSAF - Fiera Orticola 5-8 MAGGIO 2022	150
2022	Comune Cusano Milanino -Evento chiusura progetto PEDIBUS con scuole	34
2023	Fiera dei Territori - Bergamo 2023	170
2023	ERSAF - Fiera Fa la cosa giusta - MI	130
2023	ERSAF - Fiera FORLENER 19-21 maggio 2023	150
2023	Cesano Maderno - Inaugurazione Museo legno e distribuzione a scuole (29set2023).	500
		1344

TOTALE PIANTINE DISTRIBUITE 2020-2023:

22281

AZIONE C14

Interventi di miglioramento della produzione di ecotipi e fenotipi resistenti di farnia (*Quercus robur* L.)

Uno degli obiettivi di progetto è la **conservazione della biodiversità degli habitat forestali di quercia** (H 9160, 9190, 91L0, 91F0).

La **biodiversità genetica all'interno di un bosco** è molto importante perché ne **aumenta la capacità adattativa**: più gli individui sono diversi geneticamente e maggiori saranno le probabilità che di fronte a **cambiamenti climatici, attacchi parassitari** o disturbi antropici alcuni alberi siano in grado di resistere ed adattarsi con maggiore efficacia, cioè abbiano **maggiore resilienza**.



A tale scopo, in questo vivaio vengono prodotte piantine di quercia farnia che saranno utilizzate in **interventi di rinfoltimento ed arricchimento genetico dei boschi planiziali lombardi di quercia** realizzati dagli enti gestori dei siti Natura 2000 ed in **azioni di miglioramento delle connessioni ecologiche**.



Le piantine provengono da **semi raccolti nei boschi di quercia più rappresentativi in Lombardia**, opportunamente identificati al fine di garantire alla produzione una maggiore diversità genetica.

Oltre all'attività produttiva in questo vivaio, il Progetto Gestire2020 sta conducendo un importante lavoro di mappatura ed indagine genetica sui querceti lombardi che consentirà di definire i trattamenti selvicolturali più idonei per la gestione di questi boschi.



www.naturachevale.it

FARNIA

Quercus robur L.



Caratteristiche

Albero molto longevo, tollera periodiche sommersioni delle radici. Il legno è di ottima qualità ed è molto ricercato nell'industria dell'arredamento. Rispetto alla rovere presenta foglie sessili e ghiande picciolate. Le radici sono dapprima fittonanti, poi assai estese ma piuttosto superficiali. Le foglie dei giovani getti sono spesso rosse.

Ambiente

Principalmente in pianura e sui primi rilievi collinari.

Necessità ecologiche

Luce

 **piena**

Necessità idriche

 **medie**

 **elevate**

Necessità termiche

 **medie**

pH del suolo

 **acido**

 **neutro**

Terreno

Profondo, fertile e soprattutto costantemente rifornito d'acqua.

Dimensioni e portamento

Fino a 30-35 m, con chioma ampia e densa.

Impieghi Rimboschimenti in pianura, impianti misti di arboricoltura da legno, arricchimenti forestali.

Formazioni forestali

Querco-carpineti e querceti. È la formazione più rappresentativa dei boschi planiziali.

ERSAF
Ente Regionale per i Servizi
all'Agricoltura e alle Foreste

Regione Lombardia

**Vivaio
Forestale
REGIONALE**

UNICI EDI PROLOGOS
CERTIFICALITY
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO

www.ersaf.lombardia.it

FARNIA

Quercus robur L.

La farnia e il progetto LIFE IP GESTIRE 2020

I boschi di farnia sono riconosciuti come **habitat di interesse comunitario** dall'Unione europea, grazie alla “Direttiva Habitat”.

Si trovano però in **stato di sofferenza** a causa di molti fattori, tra cui la frammentazione e l'esigua estensione delle loro superfici, la forte capacità di colonizzazione delle specie alloctone invasive, i cambiamenti climatici.

Il progetto **LIFE IP GESTIRE 2020**, per la conservazione della biodiversità in Lombardia e cofinanziato dalla Commissione Europea tramite il Programma LIFE, ha messo in campo studi e attività concrete a supporto di questi habitat.

Ha avviato pertanto la **produzione di piantine** da destinare al rinfoltimento di boschi esistenti, alla creazione di nuovi e al ripristino della continuità spaziale tra quelli vicini di scarsa superficie.

Le piantine, distribuite gratuitamente, vengono utilizzate per arricchire o realizzare i cosiddetti **corridoi ecologici**, ad esempio lungo gli argini dei fiumi, territori importanti per la conservazione della biodiversità.

Maggiori informazioni sul sito **naturachevale.it** e pagina Facebook Naturachevale.





Piantumazione partecipata - Ass.ne R84 Mantova - 2022





Manifestazione Fa la cosa giusta - 2023



Manifestazione Forlener - 2023



Manifestazione Orticola - 2022