



I LAVORI DI RECUPERO DEI BOSCHI COLPITI DA AVVERSITÀ ATMOSFERICHE E IL RUOLO DEI CONSORZI FORESTALI

U.O.9 Sistemi fluviali, aree naturali e suolo

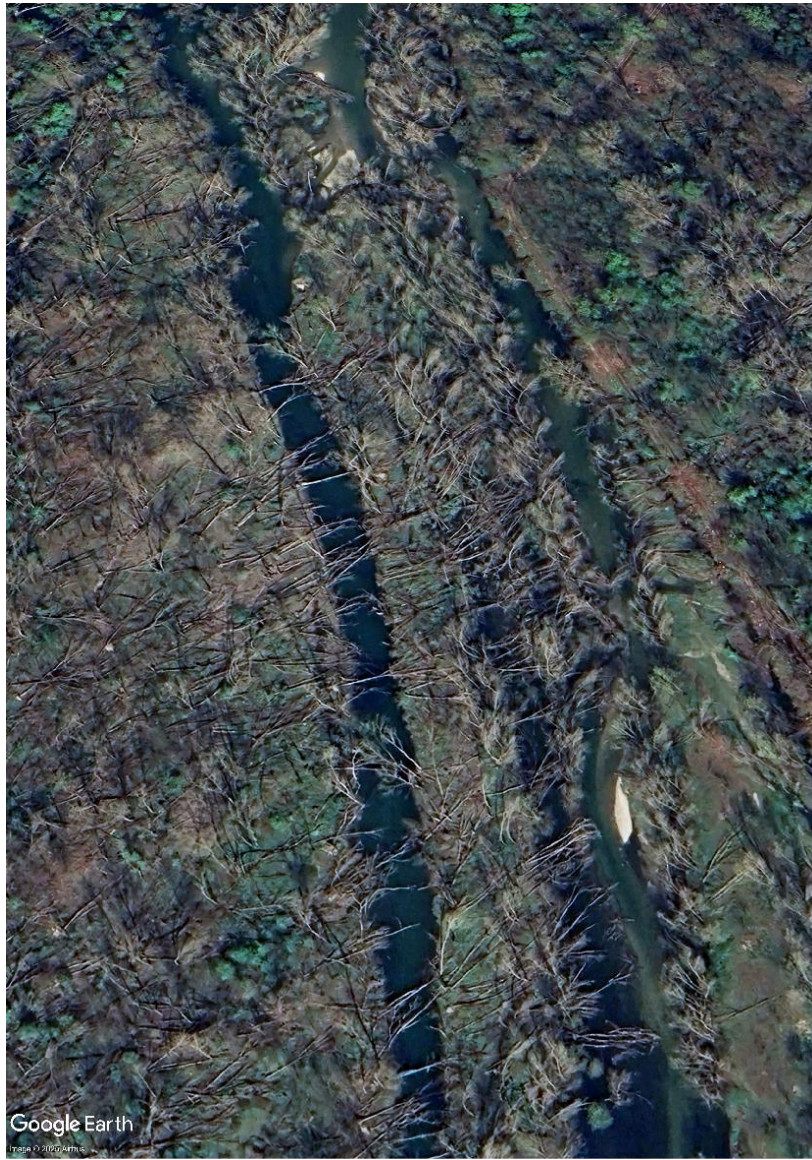
Settore Vegetazione e Boschi

Dott. For. Fulvio E. Caronni






IL RECUPERO DEI BOSCHI



Google Earth

	PARCO LOMBARDO DELLA VALLE DEL TICINO		
	C.d.G.	Numero 58	Data 27/05/2025
OGGETTO: DEFINIZIONE DI LINEE DI INDIRIZZO PER IL RESTAURO DEI BOSCHI DANNEGGIATI DALLE TEMPESTE 2023 E APPROVAZIONE DELLE LINEE GUIDA TECNICHE DA ADOTTARE PER LA RICOSTITUZIONE DELLE FORESTE DEL TICINO INTERESSATE DA EVENTI METEOROLOGICI ESTREMI.			

VERBALE DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO DI GESTIONE

L'anno duemilaventacinque addi ventisette del mese di maggio alle ore 13:30 presso il Centro Parco ex Dogana Austroungarica di Tornavento, convocato nei modi previsti dallo statuto, si è regolarmente riunito il Consiglio di Gestione dell'Ente Parco.

.... Certamente, con tempi non compatibili con quelli umani, le dinamiche naturali ricostituirebbero la copertura forestale nelle aree schiantate senza particolari problematiche. Resta dubbia tuttavia “quale” formazione forestale si andrebbe a creare, vista la massiva presenza di specie invasive che minacciano di alterare la naturale successione ecologica....

Vista la quantità di legname schiantato a terra e la conseguente possibile inaccessibilità alle aree per anni, si è pensato allo sgombero del legname schiantato, quale azione che permettesse di rendere accessibili le aree e, soprattutto se eseguita in tempo, di valorizzare economicamente il materiale legnoso schiantato, recuperando anche risorse per un auspicabile ripristino.

GLI HABITAT DI PROGETTO DEL PARCO

Habitat 91E0*

Foreste alluvionali di *Alnus glutinosa* e *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)



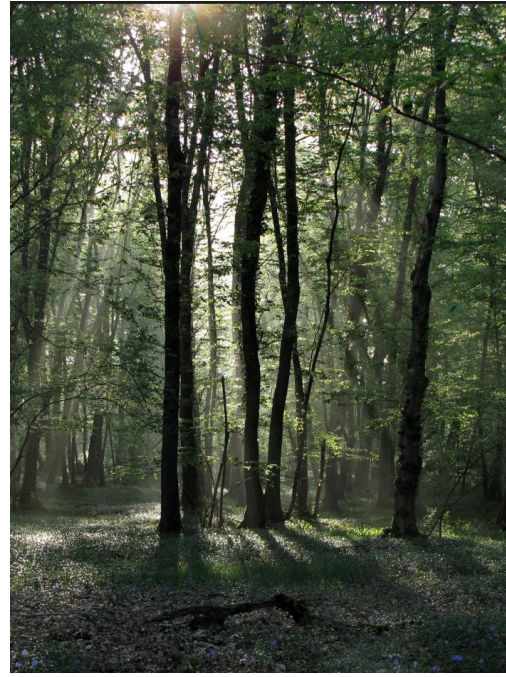
Habitat 91F0

Foreste miste riparie di grandi fiumi a *Quercus robur*, *Ulmus laevis* e *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* o *Fraxinus angustifolia* (*Ulmenion minoris*)



Habitat 9160

Querceti di farnia o rovere subatlantici e dell'Europa centrale del *Carpinion betuli*

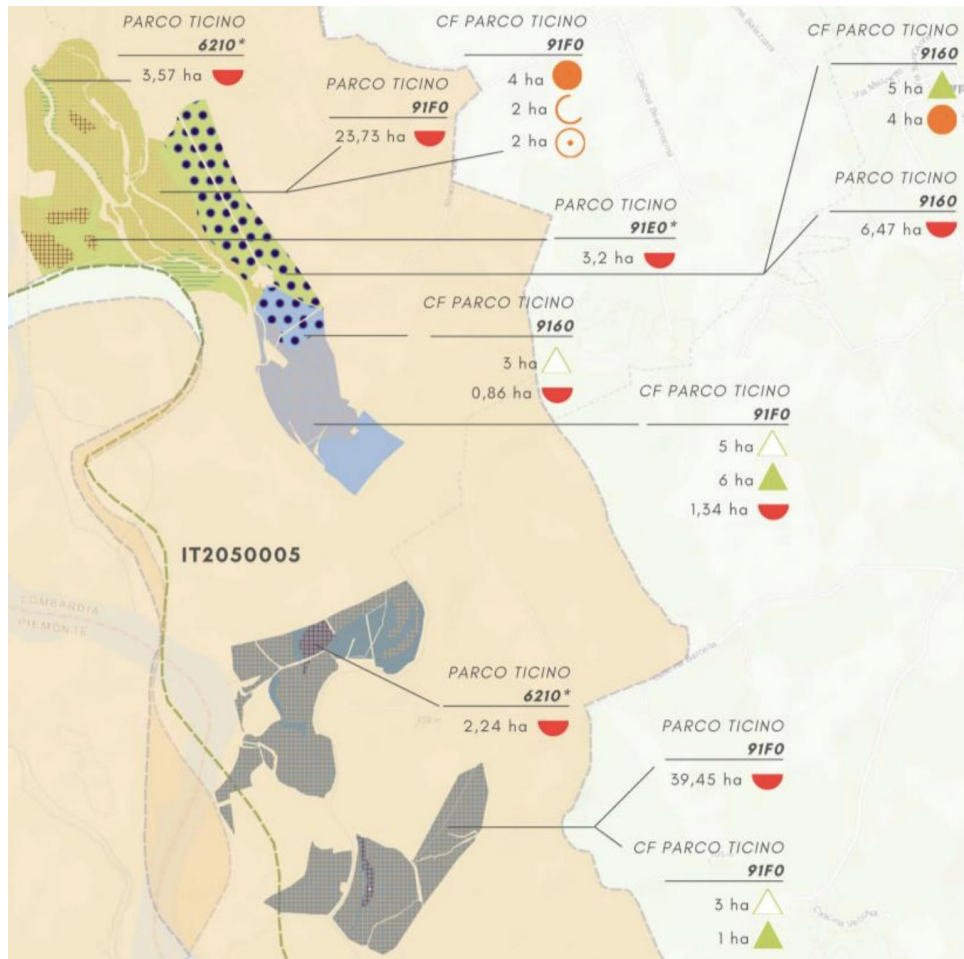


Habitat 6210

Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (*Festuco-Brometalia*)



DEFINIZIONE DELLE AREE DI INTERVENTO



Tipologia intervento

- △ Assistenza alla rinnovazione naturale (ar)
- ▲ Potenziamento della rinnovazione naturale (pr)
- Riforestazione classica (rc)
- Riforestazione ritardata (rr)
- ⊙ Riforestazione a nuclei (ran)
- ◐ Controllo e contenimento (cc)

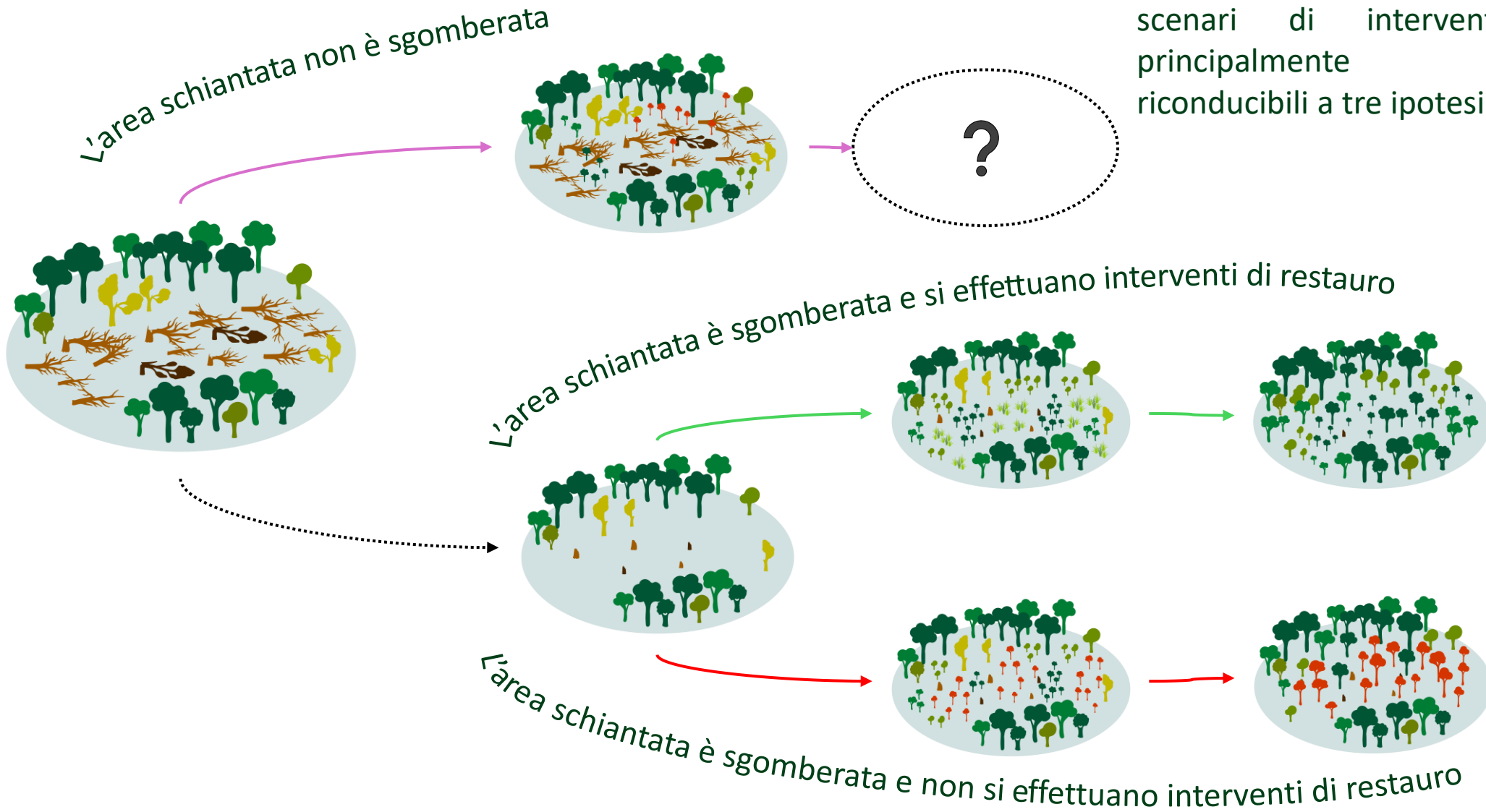
Risultando altamente impraticabile un’analisi per la stima in campo dei danni subiti, si è proceduto con l’analisi delle immagini satellitari disponibili dal portale Copernicus (<https://dataspace.copernicus.eu/explore-data>), in particolare, usufruendo delle immagini multispettrali derivanti dal satellite Sentinel 2B.

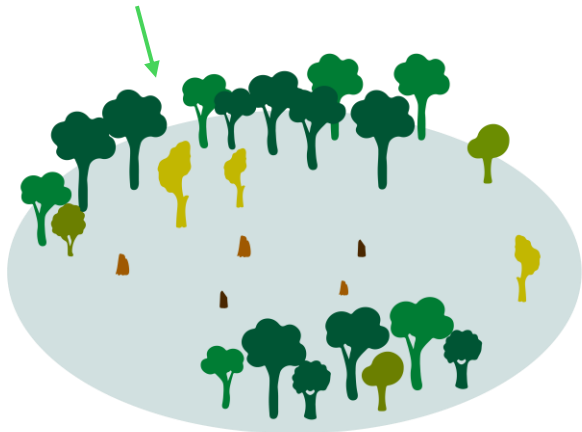
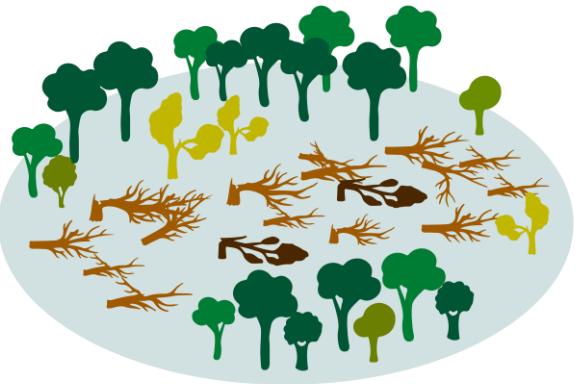
Si è proceduto analizzando le immagini relative ad una data prima degli eventi (10 luglio 2023) ed una data post eventi (8 settembre 2023). Si è proceduto poi con la valutazione dell’indice NDWI (indice che misura lo stress idrico) e NNVI (indice che misura il contenuto di clorofilla nella massa fogliare).

Questo ha permesso di perimetrare le aree schiantate e, combinando il dato ottenuto con quello delle proprietà gestite, sono state individuate le aree di progetto dove realizzare monitoraggi e gestione forestale.

DEFINIZIONE DELLE AREE DI INTERVENTO

A seguito di uno schianto in bosco, diverse sono gli scenari di intervento, principalmente riconducibili a tre ipotesi:





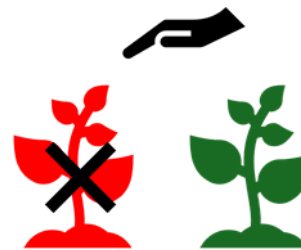
APPROCCIO DI PROGETTO

L'area è sgomberata dalle piante morte e quelle leggermente danneggiate sono messe in sicurezza. Si procede poi a monitorare la rinnovazione naturale con interventi di contenimento delle specie invasive, supportando la rinnovazione autoctona ed eventualmente intervenendo con della rinnovazione artificiale.

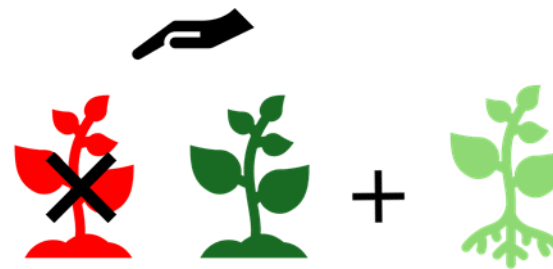
Legenda

- Specie arboree autoctone e loro rinnovazione
- Specie arbustive autoctone e loro rinnovazione
- Specie invasive e loro rinnovazione
- Pianta stroncata
- Pianta schiantata morta
- Ceppaie
- Pianta viva con danni contenuti alla chioma
- Specie prative spontanee

TECNICHE DI RESTAURO



Assistenza alla
rinnovazione naturale



Potenziamento della
rinnovazione naturale

SCEGLIERE LE SPECIE ADATTE

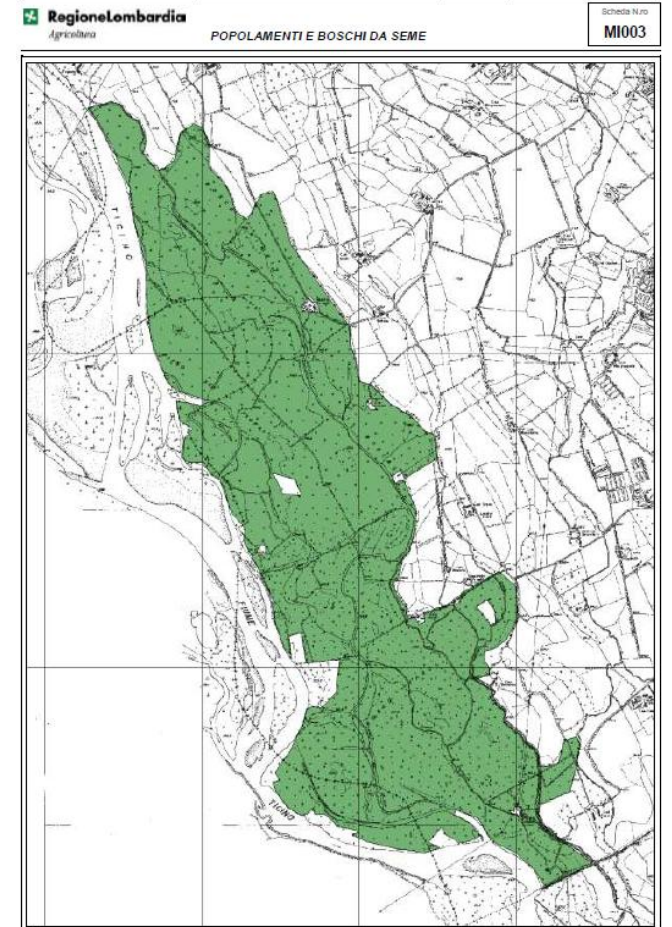


Non solo
farnie:

- cerro,
- orniello,
- pioppo bianco,
- pioppo nero,
- pioppo grigio,
- olmo campestre,
- acero campestre, ciliegio e
- tiglio

arbusti ...

(DAI NOSTRI BOSCHI DA SEME)





I CONSORZI FORESTALI

- Nascono con la legge 3267/1923 (Legge Serpieri), sono associazioni di proprietari pubblici/privati per la gestione unitaria e tecnica di boschi e pascoli. Finalizzati a valorizzazione, tutela idrogeologica e rimboschimento, questi enti gestiscono il patrimonio silvo-pastorale in modo sostenibile. [[1](#), [2](#), [3](#), [4](#)]
- **Finalità:** Gestione tecnica ed economica, valorizzazione ambientale, protezione del territorio e biodiversità.
- **Contesto Normativo:** La legge 3267/1923 (art. 155) autorizza comuni ed enti morali a riunirsi in consorzio per unire i patrimoni silvo-pastorali.
- **Gestione:** Permette l'assunzione di un direttore tecnico unico e personale di custodia, garantendo un approccio unitario alla gestione del bosco.
- **Vincoli e Durata:** I consorziati sono tenuti a farne parte per almeno un quinquennio, con possibilità di rinnovo.
- **Azioni:** Il consorzio si occupa di rimboschimento, sistemazione idrogeologica, gestione del pascolo e valorizzazione paesaggistica.



12 proprietari di boschi:
 Il parco, 5 comuni,
 3 aziende agricole, 2 privati,
 1 cooperativa.

Altre 4 imprese di filiera:
 3 imprese boschive,
 1 azienda agricola.

In fase di adesione altre 4 imprese di filiera:
 3 imprese boschive,
 1 azienda agricola.

IL CONSORZIO FORESTALE DEL PARCO



COMUNE DI MAGENTA (MI)
 Controllo specie esotiche invasive

SCOPRI



COMUNE DI SOMMA LOMBARDO (VA)
 Messa in sicurezza della strada statale 336

SCOPRI



COMUNE DI GARLASCO (PV)
 Intervento nei boschi del Vignolo

SCOPRI



COMUNE DI MAGENTA (MI)
 Piano di assestamento forestale La Fagiana

SCOPRI



COMUNE DI SOMMA LOMBARDO (VA)
 Miglioramento forestale in località Belcora

SCOPRI



COMUNE DI BERNATE TICINO (MI)
 Ripristino viabilità agroforestale

SCOPRI

