



HUG FORESTE

Hub di Utilizzazione e Gestione Forestale Sostenibile

**Rigenerazione del patrimonio forestale italiano: clima, lavoro,
inclusione**

Arch. Matteo Emanuele Maino

Ideatore e Rappresentante di Interessi, Camera dei Deputati e Senato

hugforeste.or

347-7999682^g

Il paradosso italiano



Abbiamo il secondo patrimonio forestale d'Europa... e lo lasciamo abbandonato



10,98M

di ettari forestali

Il **36,4% del territorio nazionale** — secondi solo alla Spagna in tutta Europa



3,1M

ettari pubblici abbandonati

Il **34% delle foreste pubbliche** in stato di completo abbandono



18%

gestito attivamente

Solo una piccola parte del patrimonio riceve cure adeguate



1,5Mrd

€/anno di danni

Costo del **dissesto idrogeologico** che colpisce il territorio italiano ogni anno

i Conseguenza: Perdiamo i mestieri del legno, spopoliamo le aree interne, aumenta il rischio idrogeologico

La Soluzione

La visione

Non più foreste come costo, ma come risorsa economica e sociale



HUG FORESTE converte il patrimonio boschivo italiano in opportunità concrete per il territorio:



80.000

Posti di lavoro

Lavoro dignitoso per le comunità locali



+30%

Abbattimento CO₂

Con gestione forestale ottimizzata



Protezione

Territorio

Dal dissesto idrogeologico e dagli incendi



Ripopolamento

Aree interne

Rilancio delle comunità montane



Sovranità

Filiera legno

Indipendenza produttiva nazionale

 Una visione che unisce ambiente, economia e sociale in un unico progetto integrato

I tre pilastri

Un sistema integrato che connette fisico, digitale e sociale



Hub Fisici L'infrastruttura operativa

Piattaforme logistico-commerciali su scala valle

Raccolta, selezione, commercializzazione del legno

Filiera corta: dal bosco al mercato locale



Produzione & Logistica

Hub Digitali La tecnologia al servizio

Tracciabilità totale, trasparenza, antimafia

Portale del legname italiano certificato

Visibile dal cittadino al dirigente



Innovazione & Trasparenza

Hub Sociali Le persone al centro

Formazione professionale e inclusione lavorativa

Scuole del legno, ITS Academy, reinserimento

Migranti, NEET, disabili, detenuti



Inclusione & Welfare

L'architettura organizzativa

Tre livelli, tre funzioni, un obiettivo



Livello Nazionale **Governance**

- ✓ Coordinamento strategico
- ✓ Relazioni UE
- ✓ Normativa e standard



Livello Regionale/Metropolitano **Adattamento**

- ✓ Adattamento locale
- ✓ Distribuzione fondi
- ✓ Distretti Forestali Metropolitani



Livello Territoriale **Operatività**

- ✓ < 1.000 km² per Hub
- ✓ Valle, comunità montana, parco
- ✓ La giusta scala per essere efficienti

🎯 **Non province troppo grandi, non frammentazione: la scala giusta per l'efficienza operativa**

Le tre aree pilota

Tre realtà diverse, tre modelli replicabili in 45-60 aree italiane



Area	Regione	Modello	Caratteristiche
Valli di Lanzo Piemonte	Piemonte	Prossimità metropolitana Vicinanza a grandi centri urbani	62.519 ettari forestali Vicinanza Torino Tradizione carpenteria
Alpi Carniche Friuli-VG	Friuli-VG	Marginalità e filiera internazionale Aree interne con vocazione export	Foreste estese Export Austria Turismo naturalistico
Vulture Campania	Campania	Inclusione sociale e rigenerazione civica Foresta come strumento di coesione	Faggio di pregio Fragilità sociale Focus legalità

📍 Da 3 aree pilota a 45-60 aree nazionali: un modello scalabile e replicabile

I numeri che contano

Dati concreti che dimostrano il potenziale trasformativo del progetto



46,2M

Tonnellate CO₂/anno

Assorbite dalle foreste italiane

ISPRA, National Inventory Report 2023



33-330M

€/anno risparmio

Sui danni da dissesto idrogeologico (stima conservativa)

Su 1,5 miliardi di danni totali/anno



+30%

Aumento sequestro carbonio

Con gestione sostenibile ottimizzata

Nabuurs et al., Nature Climate Change 2013



2,25Mrd

€/anno valore energetico

Produzione energetica aggiuntiva potenziale da biomassa

RSE, Dossier Biomasse 2020



80.000

Posti di lavoro

Potenziati a regime nel sistema HUG FORESTE



Ogni indicatore è basato su fonti scientifiche certificate e rappresenta un obiettivo realistico e misurabile

La sostenibilità finanziaria

Non chiediamo nuovi fondi. Ricomponiamo risorse esistenti.



Fonte	Stima	Utilizzo
PNRR Missione 2, C2 e Agroecosistema	150-200M €	Avvio, Hub pilota
PSR 2023-2027 FEASR	80-100M €	Gestione forestale, formazione
Fondi Strutturali UE FESR, FSE+	50-70M €	Ricerca, inclusione
Partnership pubblico-privato Investimenti privati	100-150M €	Realizzazione Hub fisici
Bilanci regionali Cofinanziamento	30-50M €	Cofinanziamento

Il ritorno dell'investimento

Ogni euro investito produce molteplici ritorni



Clima

Tonnellate di CO₂ sequestrate, valorizzabili nel mercato del carbonio

80-100€

/tonnellata CO₂



Territorio

Risparmio sui danni da frane, alluvioni, incendi

33-330M

€/anno risparmiati



Lavoro

80.000 posti di lavoro, riduzione disoccupazione giovanile nelle aree interne

80.000

nuovi occupati



Energia

Biomassa sostenibile, sostituzione combustibili fossili

2,25Mrd

€/anno valore



Legalità

Tracciabilità digitale, prevenzione infiltrazioni criminali

100%

tracciabilità



Coesione

Ripopolamento, scuole aperte, servizi mantenuti

45-60

aree attivate

Le 12 azioni strategiche

Un piano operativo concreto e misurabile



1

Digitalizzazione del patrimonio

36 mesi, integrazione GIS esistenti

2

Estensione obbligo piani gestionali

50% entro 2030, 100% entro 2035

3

Costruzione rete Hub fisici

3 pilota → 10 dimostrazione → 50 nazionali

4

Sviluppo piattaforma digitale

App mobile per tracciabilità

5

Certificazione e marchi di qualità

Territoriali e nazionali

6

Scuole del Legno

1.600 ore, ITS Academy, percorsi scolastici

7

Forestazione urbana e periurbana

Manutenzione decennale obbligatoria

8

Contratti di filiera forestale

Durata quinquennale

9

Gestione aree protette

Come strumento di inclusione

10

Prevenzione incendi

Task force pronto intervento

11

Ricerca, innovazione, bioeconomia

Partnership con università e centri di ricerca

12

Rafforzamento legalità e trasparenza

Digitalizzazione e tracciabilità

☰ 12 azioni concrete, tempistiche definite, obiettivi misurabili — un piano che produce risultati

Il quadro normativo pronto

Proposte legislative già redatte, pronte per deposito



Contratti di Filiera Forestale

Programmazione negoziata pubblico-privato per la gestione sostenibile del patrimonio boschivo

DDL

Emendamenti



Obbligo progressivo piani gestionali

Incentivi fiscali per chi aderisce alla gestione sostenibile delle foreste

Atti indirizzo

Decreti



Tracciabilità digitale filiera

Partenza dalle aree pilota, espansione come best practice nazionale

DDL

Emendamenti



Riconoscimento Scuole del Legno

Formazione professionale avanzata con welfare familiare per chi resta nel territorio



Forestazione urbana

Manutenzione decennale vincolata per aree verdi urbane e periurbane

Il posizionamento politico

Perché questo progetto conviene a chi lo sostiene



Transversale

Attraversa molteplici competenze ministeriali:

- ✓ Agricoltura
- ✓ Attività produttive
- ✓ Trasporti
- ✓ Lavori pubblici
- ✓ Economia

**Più sponsor, più
visibilità**



Tempi rapidi

Risultati visibili in tempi brevi:

24
mesi

Primi Hub operativi e primi lavoratori inseriti

**Risultati spendibili
con
i cittadini**



Consenso operativo

Copre diversi posizioni strategiche:

Aree interne
Ripopolamento, lavoro

Aree urbane
Foreste, bioedilizia

**Ampia base
territoriale**



Distinguibilità

Non dichiarazioni generiche, ma:

- ✓ Sistema tecnico dettagliato
- ✓ Finanziamenti individuati
- ✓ Progetto pronto all'uso

Concretezza vs. slogan



Eredità

Non un intervento spot, ma:

**Trasformazione
strutturale**

Cambiamento duraturo del territorio italiano

Legacy politica






Un progetto che offre visibilità trasversale, risultati rapidi, consenso e partecipazione dei cittadini: un'eredità politica duratura

Cosa chiediamo, cosa offriamo




Una proposta chiara e bilanciata





Non chiediamo

-  Finanziamenti diretti a pioggia
-  Nuove leggi complesse
-  Anni di burocrazia

Chiediamo

-  **Convenzione** per primo Hub pilota nel territorio
-  **Patrocinio istituzionale** per presentazione in Commissione
-  **Tavolo di lavoro** con Regioni, Comuni, imprese

Offriamo

-  **Progetto completo**
Studiato, pronto, con tutta la documentazione necessaria
-  **Rete di stakeholder**
Già individuata: imprese, associazioni, università, centri di ricerca
-  **Visibilità mediatica**
Sul territorio e a livello nazionale
-  **Trasformazione in risultato**
Idea → Legge → Finanziamento → Risultato utile al territorio

Team





Chi siamo

Competenza, esperienza, visione



Arch. Matteo Emanuele Maino

Ideatore HUG FORESTE

-  **Imprenditore:** costruzioni, infrastrutture, impianti, agricoltura, efficienza energetica, cybersicurezza
-  **Certificatore energetico,** perito, consulente tecnico
-  **Sommelier ed esperto risotrazione** da 20 anni
-  **Rappresentante di Interessi,** Camera dei Deputati



A fianco opereranno

Imprese locali

Comuni, imprese partecipate e non

Coldiretti, ConfAgricoltura, CIA

Alleanza strategica settore agricolo

Università e Centri di Ricerca

CNR, ENEA, CREA per ricerca e validazione

Associazioni e ONG

Alleanza strategica ambientalista, territoriale, albi

ANCE e ANCI

Alleanza strategica settore costruzioni, con i Comuni, ognuno con le sue competenze



Un team multidisciplinare con competenze tecniche, imprenditoriali e politiche

Prossimi passaggi

Da oggi all'avvio operativo: un percorso concreto



FASE 1
Oggi

Incontro conoscitivo

Verifica compatibilità politica e tecnica

FASE 2
Mese prox

Audizione in Commissione

Presentazione ufficiale ai colleghi parlamentari

FASE 3
Primavera

Sopralluogo aree pilota

Visita Valli di Lanzo, Carnia, Vulture con staff

FASE 4
Estate

Convenzione primo Hub

Sigla accordo Comune-Regione-sponsor parlamentare

FASE 5
Autunno

Avvio operativo

Prima raccolta legname, primi lavoratori inseriti

HUG FORESTE: un abbraccio tra passato e futuro

Le foreste millenarie e l'innovazione digitale. Il lavoro manuale e l'economia circolare.

Sono a disposizione per domande

Grazie per l'attenzione

Arch. Matteo Emanuele Maino

347-7999682 | hugforeste.org