



# **CREDITI DI SOSTENIBILITÀ DELLA RISERVA DI BIOSFERA APPENNINO TOSCO-EMILIANO**

---



### IL TERRITORIO

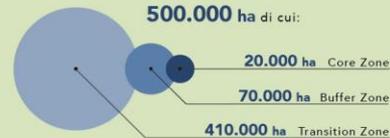
- Transition Zone
- Buffer Zone
- Core Zone



RISERVA DI BIOSFERA  
**APPENNINO**  
TOSCO-EMILIANO

## Una città di villaggi tra la Pianura Padana e il Mar Tirreno

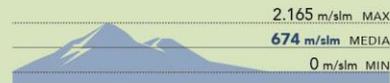
### ESTENSIONE TERRITORIALE DELLA RISERVA



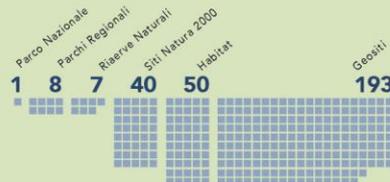
### POPOLAZIONE



### ELEVAZIONE



### AREE PROTETTE



### PRODOTTI TIPICI



Le sorgenti d'acqua presenti nel territorio sono oltre **3.500**

oltre il 50% della Riserva è coperto da boschi **500.000.000** il numero di alberi stimato

Nella Riserva di Biosfera si concentra gran parte della **biodiversità** italiana

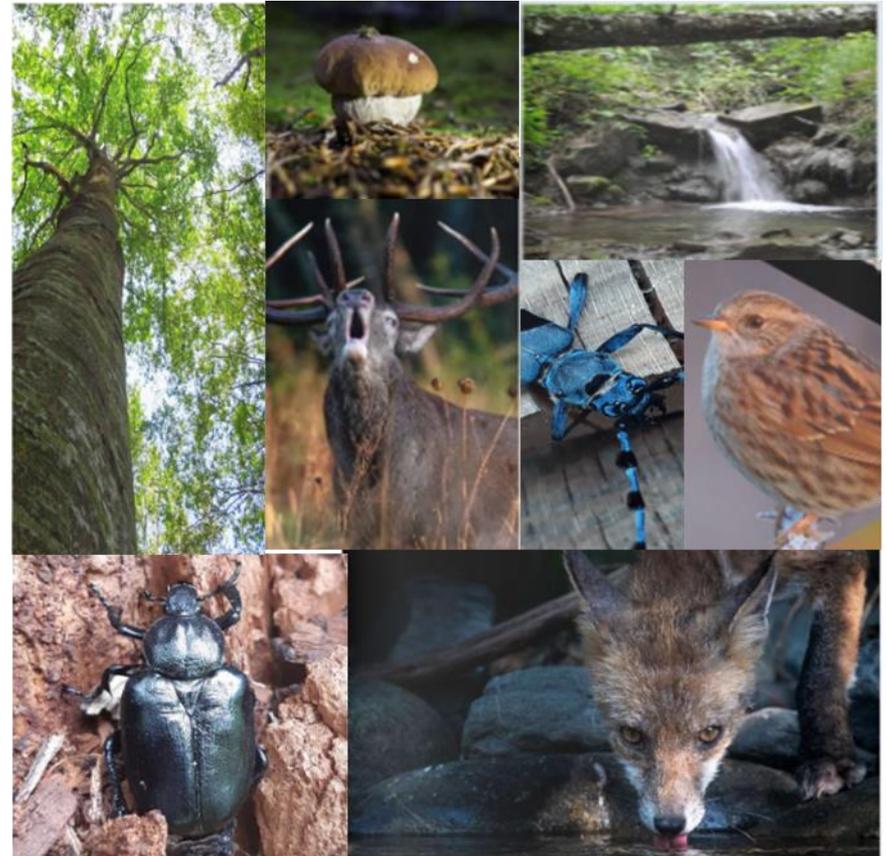
# UNA RISERVA DI 500 MILIONI DI ALBERI

Nel territorio della **Riserva di Biosfera MAB UNESCO "Appennino tosco-emiliano"** ci sono **250.000 ettari di foreste** che ospitano circa **500 milioni di alberi**.

Sono foreste composte prevalentemente da roverella, cerro, carpino nero, frassino, faggio, abete bianco e impianti secolari di castagno.

All'interno di questa grande riserva di alberi, alcune foreste hanno particolare **valore naturalistico e storico-culturale**:

- Foresta del Brattello
- Foresta dell'Alta Val Parma
- Boschi della Valle del Dragone
- Abetina Reale e Ozola
- Boschi della Val di Tassarò
- Castagneti di Marola
- Foresta dell'Orecchiella



# UOMINI E FORESTE

UNA SIMBIOSI FONDAMENTALE PER IL NOSTRO FUTURO

Come mai in passato, **l'uomo ha bisogno delle foreste** per contrastare i cambiamenti climatici.



Come mai in passato, **le foreste hanno bisogno dell'aiuto dell'uomo** per essere resilienti alla siccità, agli eventi atmosferici estremi, all'innalzamento delle temperature.

# LA SFIDA

Il **Parco Nazionale dell'Appennino tosco-emiliano** insieme a un gruppo di **gestori forestali**, sta cambiando il modo di gestire le foreste, difendendole dagli effetti dei cambiamenti climatici e rendendole più capaci di assorbire CO<sub>2</sub>, ma anche di contrastare il dissesto idrogeologico, di essere luoghi di bellezza e svago, di essere casa per centinaia di specie animali e vegetali.



# ECOSISTEMA DI PROGETTO

## SOGGETTO GARANTE



RISERVA DI BIOSFERA  
**APPENNINO**  
TOSCO-EMILIANO



CREA, PEFC Italia, FSC Italia, Università Statale di Milano, Università di Bologna, Università di Firenze, Università di Parma, Regione Toscana



### IMPRESE

che intendono compensare i propri impatti ambientali

DOMANDA



CREDITI DI  
SOSTENIBILITA'

OFFERTA



### GESTORI FORESTALI

che adottano piani di gestione forestale sostenibili e responsabili

# OBIETTIVI

- 1. Promuovere la Gestione Forestale Sostenibile/Responsabile** su area vasta allo scopo di contribuire a migliorare il livello di biodiversità delle foreste della Riserva della Biosfera, il loro adattamento nei confronti degli effetti negativi della crisi climatica
- 2. Migliorare l'azione di mitigazione del cambiamento climatico** implementando gli stock di carbonio nei serbatoi forestali attraverso il miglioramento della capacità di assorbimento e stoccaggio della CO<sub>2</sub> e la riduzione delle emissioni in atmosfera
- 3. Offrire alle imprese uno strumento per compensare gli impatti ambientali** prodotti dai loro cicli produttivi e dalle loro organizzazioni che non siano attualmente eliminabili o riducibili in altro modo

# IL CREDITO DI SOSTENIBILITA'

## Un Credito di Sostenibilità è molto di più di un credito di carbonio

Come un credito di carbonio del mercato volontario, corrispondente ad **1 tonnellata di CO<sub>2</sub> equivalente** e può essere utilizzato ai fini delle certificazioni di compensazione e neutralità climatica delle organizzazioni, il Credito di Sostenibilità è anche il riconoscimento al beneficio multiplo al genere umano fornito dai servizi ecosistemici delle foreste e degli ambienti naturali. Riguarda quindi anche aspetti relativi alla biodiversità, ai servizi ecosistemici e allo sviluppo economico e sociale delle comunità locali.

## Un credito di sostenibilità ha **più** valore anche in termini di Responsabilità sociale di impresa



**Credito di Sostenibilità**



**Credito di Carbonio**

# COME SI GENERA UN CREDITO DI SOSTENIBILITA'

La gestione delle foreste secondo metodologie sostenibili certificate PEFC e FSC determina un assorbimento di CO<sub>2</sub> maggiore rispetto a quanto quello stesso bosco avrebbe fatto se gestito secondo le prescrizioni di massima di polizia forestale sancite dalla Regioni ed i Piani di assestamento standard.

Solo questo incremento in termini di assorbimento di CO<sub>2</sub> determina il Credito di Sostenibilità che viene quindi certificato e annotato in un apposito registro.



La determinazione dei Crediti di Sostenibilità è sancita da un [disciplinare](#) stilato su basi scientifiche, grazie a collaborazioni con Università ed Enti di Ricerca e disponibile sul sito del progetto

# UN CICLO VIRTUOSO



# I RISULTATI 2022



- **13** gestori forestali coinvolti
- **8.301** ettari di foreste certificate
- **4.009** Crediti di Sostenibilità generati di cui
- **3.211** Crediti di Sostenibilità venduti, (798 messi a riserva in caso di imprevisti)
- **15** organizzazioni acquirenti
- **105.633** € incassati dal Parco Nazionale Appennino toscano-emiliano
- **100%** del valore economico generato ridistribuito alle comunità locali

CERTIFICATO SERVIZI ECOSISTEMICI PEFC / PEFC ECOSYSTEM SERVICES CERTIFICATE

CODICE DI REGISTRAZIONE / REGISTRATION CODE  
**ICILA-PEFC-SE-004484**

SUBCODICE/SUBCODE  
**01**

RILASCIATO ALL'ORGANIZZAZIONE / ISSUED TO THE ORGANIZATION:

**Ente Parco Nazionale dell'Appennino Tosco-Emiliano**

sede legale / registered office: VIA COMUNALE, 23- 54013 SASSALBO (MS)

IN POSSESSO DI CERTIFICATO DI GESTIONE FORESTALE SOSTENIBILE PEFC DI GRUPPO:  
IN POSSESSION OF PEFC GROUP SUSTAINABLE FOREST MANAGEMENT CERTIFICATE  
ICILA-PEFC-GFS-002361 CON SCADENZA/EXPIRING ON 22/12/2027

PARTECIPANTI INCLUSI / PARTICIPANTS INCLUDED  
VEDI ALLEGATO A / SEE ANNEX A:

PER IL SEGUENTE SERVIZIO ECOSISTEMICO / FOR THE FOLLOWING ECOSYSTEM SERVICE:

**Carbonio: stoccaggio, assorbimento e non emissione**  
*Carbon: stock, removal, emission reduction*

AMBITO DI CERTIFICAZIONE / SCOPE: **1.1.3**

ATTIVITA' DI AUMENTO BIOMASSA / ACTIVITIES OF BIOMASS INCREASE

SUPERFICIE INTERESSATA / AFFECTED SURFACE: **8.301,63 HA**  
PERIODO DI CALCOLO / CALCULATION PERIOD: **FINO A FINE 2023 / UNTIL THE END OF 2023**  
STOCCAGGIO / STORAGE: **4.110,54 T DI CO2**  
QUANTITA' SCAMBIABILE / EXCHANGEABLE QUANTITY (BUFFER 20%): **3.280,43 T DI CO2**

IN CONFORMITA' ALLO STANDARD / IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD

PEFC ITA 1001-SE:2021 v0.4

I termini di uso e la validità del presente certificato sono subordinati al rispetto dei regolamenti applicabili di CSI e PEFC.  
The terms of use and validity of this certificate are subject to the respect of the applicable regulations of CSI and PEFC.  
la presente certificazione è valida fino a quando sarà verificata da CSI, attraverso verifiche periodiche, il mantenimento dei benefici riportati.  
this certification is valid until the maintenance of the reported benefits is verified by CSI through periodic checks.  
la validità di ogni transazione è determinata dalla tracciabilità di questa tramite registro pubblico consultabile sul sito [www.pefc.it](http://www.pefc.it)  
the validity of each transaction is determined by its traceability through the public register which can be consulted on the website [www.pefc.it](http://www.pefc.it)  
Questo certificato rimane di proprietà di CSI. Il certificato e tutte le sue copie, se richiesto da CSI, devono essere restituite o distrutte.  
This certificate remains the property of CSI. The certificate and all the copies or reproductions of it shall be returned or destroyed on CSI request.

PRIMA EMISSIONE / FIRST ISSUE  
23/12/2022

EMISSIONE CORRENTE / CURRENT ISSUE  
23/12/2022

DATA DI SCADENZA / EXPIRING DATE  
22/12/2027

Ing. P. Baldazzi  
B. U. Sistemi di Gestione / B. U. Management Systems

Una apposita sezione del sito <https://creditisostenibilita.it/trasparenza/> è dedicata alla tracciabilità dei Crediti di Sostenibilità (**Registro dei Crediti di Sostenibilità**) di cui si conosce precisamente la genesi e l'utilizzo.

# Registro online Crediti Sostenibilità

Uno strumento costantemente aggiornato per garantire la **tracciabilità** dei singoli Crediti

Codice Generazione ^	Unità di gestione forestale ^	Proprietario o gestore forestale ^	Tipologia produttore ^	Misure di gestione forestale sostenibile ^	Stato ^	Codice Acquisto ^	Acquirente Crediti Sostenibilità ^	Scadenza ^	Utilizzo ^
cerca..	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	cerca..	<input type="text"/>	Da <input type="text"/> A <input type="text"/>	<input type="text"/>
P22_000001	COMUNALIA DI VALDITACCA	COMUNALIA DI VALDITACCA	Proprietario Forestale	rinuncia del 10% della ripresa sulle superfici programmate al taglio nel corso della stagione silvana 2022-2023	Venduto	22_000001	Copma Srl	31/12/2024	Non ancora utilizzato
P22_000002	COMUNALIA DI VALDITACCA	COMUNALIA DI VALDITACCA	Proprietario Forestale	rinuncia del 10% della ripresa sulle superfici programmate al taglio nel corso della stagione silvana 2022-2023	Venduto	22_000002	Copma Srl	31/12/2024	Non ancora utilizzato
P22_000003	COMUNALIA DI VALDITACCA	COMUNALIA DI VALDITACCA	Proprietario Forestale	rinuncia del 10% della ripresa sulle superfici programmate al taglio nel corso della stagione silvana 2022-2023	Annullato	22_000304	IMPRESA PIZZAROTTI & C. SPA	31/12/2024	compensazione parziale delle emissioni dell'organizzazione relative all'esercizio 2022
P22_000004	COMUNALIA DI VALDITACCA	COMUNALIA DI VALDITACCA	Proprietario Forestale	rinuncia del 10% della ripresa sulle superfici programmate al taglio nel corso della stagione silvana 2022-2023	Annullato	22_000305	IMPRESA PIZZAROTTI & C. SPA	31/12/2024	compensazione parziale delle emissioni dell'organizzazione relative all'esercizio 2022

## IL CICLO DI VITA DI UN CREDITO DI SOSTENIBILITA'

- **Disponibile:** se generato, ma non acquistato da nessun soggetto.
- **Riserva:** se, per l'annualità in corso, il Credito di Sostenibilità è identificato come "buffer", ovvero accantonato a garanzia di eventuali perdite.
- **Venduto:** il Credito di Sostenibilità è stato acquistato da una organizzazione.
- **Annullato:** l'organizzazione che ha acquistato il Credito di Sostenibilità, lo ha utilizzato in riferimento ad un determinato fine e ad un determinato intervallo temporale.

# CERIMONIA DI CONSEGNA ATTESTATI CREDITI DI SOSTENIBILITA' 2022/23



# PERCHE' ACQUISTARE CREDITI DI SOSTENIBILITA'

Sostieni questo progetto virtuoso, realizzato in Italia, su base scientifica, certificato da organismi internazionali, trasparente ed equo.

## GARANZIA

Organismo garante della piattaforma è il Parco Nazionale dell'Appennino tosco-emiliano

## AFFIDABILITA'

I Servizi Ecosistemici generati sono validati da un ente terzo

## SCIENTIFICITÀ

Crea, PEFC Italia, FSC Italia, Enti ed Università costituiscono il Comitato Scientifico, organo di indirizzo del progetto

## TRASPARENZA

I Crediti di Sostenibilità sono univoci e contabilizzati nel [Registro](#) costantemente aggiornato

## CREDIBILITA' INTERNAZIONALE

Promosso dal Parco Nazionale Appennino Tosco Emiliano e dalla Riserva della Biosfera MAB UNESCO

## TERRITORIALITA'

Sono le foreste del nostro Appennino. Si possono visitare con iniziative di team building

## Acquistando crediti di sostenibilità un'impresa può:

- Dare coerenza e concretezza alla propria **Responsabilità Sociale d'Impresa** favorendo la resilienza delle foreste dell'Appennino tosco-emiliano ai cambiamenti climatici, incrementandone la capacità di assorbire CO<sub>2</sub> e generare servizi ecosistemici e contribuendo allo sviluppo economico e sociale delle comunità locali
- **Compensare le emissioni di CO<sub>2</sub>** connesse alla propria organizzazione o ad un prodotto/servizio (anche ai fini delle certificazioni UNI ISO 14064 e 14067)

# TEAM BUILDING NELLE FORESTE CERTIFICATE



unesco  
Biosphere Reserve

RISERVA DI BIOSFERA  
**APPENNINO**  
TOSCO-EMILIANO

Parco Nazionale  
**APPENNINO**  
TOSCO-EMILIANO

Vieni nelle foreste dell'Appennino!

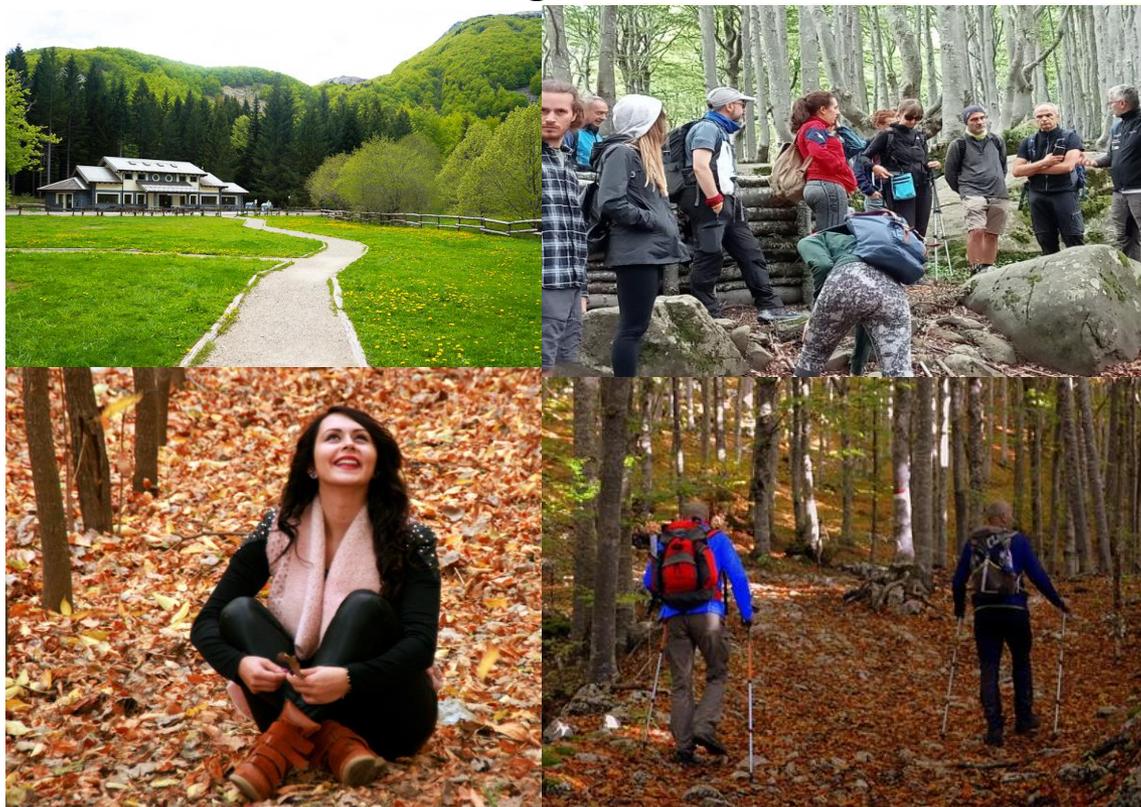
## TEAM BUILDING

Fai conoscere ai tuoi collaboratori, clienti e stakeholder le foreste che generano i Crediti di Sostenibilità

GRUPPI DI MAX 20 PERSONE  
(GIUGNO, LUGLIO, SETTEMBRE, OTTOBRE)

**INFO**  
[WWW.CREDITISOSTENIBILITA.IT](http://WWW.CREDITISOSTENIBILITA.IT)  
[INFO@CREDITISOSTENIBILITA.IT](mailto:INFO@CREDITISOSTENIBILITA.IT)  
TEL.3666632456

Per le aziende che acquistano i Crediti di Sostenibilità, il Parco Nazionale organizza iniziative di team building per condividere con i loro stakeholder i valori e la bellezza delle foreste che stanno contribuendo a salvaguardare.



# COME ACQUISTARE CREDITI DI SOSTENIBILITA'

I Crediti di Sostenibilità sono venduti esclusivamente dal Parco nazionale dell'Appennino tosco-emiliano, soggetto coordinatore della Riserva della Biosfera MAB UNESCO, ad aziende che vengono selezionate per merito e coerenza ai principi dello sviluppo sostenibile.

## 1 Credito di Sostenibilità

*(corrisponde ad 1 tonnellata di CO<sub>2</sub> equivalente assorbita)*

**costa 33,00 € + IVA 22% – richiesta minima 30 crediti**





# MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER LA PRENOTAZIONE DI CREDITI DI SOSTENIBILITÀ

Al Parco Nazionale dell'Appennino tosco-emiliano  
soggetto coordinatore della Riserva di Biosfera Appennino tosco-emiliano  
Via Comunale 23 - 54013 Sassalbo di Fivizzano (MS)  
trasmissione a mezzo email a [info@creditisostenibilita.it](mailto:info@creditisostenibilita.it)

## ALLEGATO: MODULO PER LA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE ALLA PRENOTAZIONE DI CREDITI DI SOSTENIBILITÀ'

Il sottoscritto ..... nato a .....(....)  
il ...../...../..... codice fiscale ..... in qualità di  
legale rappresentante della Azienda (inserire denominazione sociale)  
..... P. IVA .....  
con sede in via ..... CAP ..... città .....(....)  
PEC ..... TEL .....

### DICHIARA

- Che l'Azienda non ha carichi pendenti in materia ambientale;
- Che l'Azienda soddisfa i seguenti requisiti (barrare una o più opzioni):
  - certificata secondo il regolamento EMAS.
  - Azienda a cui è stato concesso l'emblema del Parco Nazionale o i marchi dei Parchi Regionali

# FASI DI ACQUISTO CREDITI DI SOSTENIBILITA'

Pre-requisito imprescindibile alla vendita dei Crediti di Sostenibilità, è che l'azienda **non abbia carichi pendenti per reati in materia ambientale**.



Criteri di priorità di assegnazione:

1. Aziende certificate secondo il regolamento EMAS.
2. Aziende a cui è stato concesso l'emblema del Parco Nazionale o i marchi dei Parchi Regionali afferenti alla Riserva della Biosfera o il marchio della Riserva della Biosfera.
3. Cooperative di comunità.
4. Aziende che producono prodotti DOP, DOCG, IGP e Presidio Slow Food i cui disciplinari di produzione ricadono all'interno del perimetro della Riserva di Biosfera.
5. Aziende il cui fatturato prevalente sia riconducibile alla vendita di prodotti o servizi certificati EU Ecolabel (o etichetta ambientale analoga, secondo la ISO 14024 Tipo I) e/o da Agricoltura Biologica certificata.
6. Aziende che hanno quantificato la propria impronta di carbonio di organizzazione (ISO 14064) e/o di prodotto/servizio (ISO 14067). Con certificazioni rilasciate da soggetti terzi accreditati da Accredia (ente governativo). E contestualmente hanno implementato una strategia climatica.
7. Aziende con Bilancio di Sostenibilità validato secondo lo standard GRI.
8. Aziende con sistema di gestione ambientale certificato secondo la ISO 14001. Con certificazioni rilasciate da soggetti terzi accreditati da Accredia (ente governativo).
9. Aziende che hanno sede operativa nei Comuni della Riserva di Biosfera.

# PER APPROFONDIRE



<https://youtu.be/7Imq1vsoXFI>

# PER RESTARE AGGIORNATI



## CREDITI DI SOSTENIBILITÀ

Parco Nazionale e Riserva di Biosfera "Appennino tosco-emiliano"



[HOME](#) | [IL PROGETTO](#) | [LE FORESTE](#) | [ACQUISTA](#) | [TRASPARENZA](#) | [NEWS](#) | [MEDIA](#) | [CONTATTI](#)

## ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER

Indirizzo email \*

Nome \*

Cognome \*

Organizzazione \*

Tipo di organizzazione\*: \*

- Azienda
- Privato/Libero professionista
- Ente Pubblico
- Università / Istituto di Ricerca
- Gestore Forestale / Consorzio forestale
- Associazione
- Altro

Ho letto ed accetto la [privacy policy](#)

[www.creditisostenibilita.it](http://www.creditisostenibilita.it)



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization



Man and  
the Biosphere  
Programme

RISERVA DI BIOSFERA

**APPENNINO**  
TOSCO-EMILIANO

**Grazie per l'attenzione!**

[www.creditisostenibilita.it](http://www.creditisostenibilita.it)  
[info@creditisostenibilita.it](mailto:info@creditisostenibilita.it)