

The background image is a scenic landscape of a mountain valley. In the foreground, a river flows over large, reddish-brown rocks, creating small cascades. The river reflects the surrounding greenery. On the right bank, there is a dense forest of tall, dark green coniferous trees. In the background, majestic mountains with sharp peaks rise under a slightly hazy sky. The sun is visible in the upper right corner, casting a warm glow and creating lens flare effects.

BIOCLIMA

VAL DI MELLO CLIMATE CHANGE

GESTIONE SOSTENIBILE DI UNA RISERVA

Miglioramenti forestali e interventi di
salvaguardia della biodiversità

Inquadramento territoriale



ambiente eterogeneo di grande
valenza paesistica e naturalistica:

- Foreste
- Fiumi
- Pascoli e alpeggi

Le quote vanno dai 1.000 m del
fondo valle ai 3.400 m

**Dal 2009 Più vasta area protetta
della Lombardia oltre 4.500 ettari**

l'82% è ZSC e 100% ZPS Rete natura
2000

20% della Riserva integrale

Bando BIOCLIMA



BioClima – Biodiversità e Clima” è un’iniziativa promossa da **Regione Lombardia** nell’ambito del progetto LIFE IP GESTIRE 2020, sviluppata con il supporto tecnico di **Etifor** e il contributo di **Fondazione Cariplo**. L’obiettivo era sperimentare un modello innovativo di **partenariato pubblico-privato** per finanziare interventi di conservazione della biodiversità, adattamento al cambiamento climatico e valorizzazione dei **servizi ecosistemici** generati da foreste e aree protette regionali.

Interventi a carattere forestale



Gli interventi a carattere forestale hanno interessato complessivamente 31,37 ha:

- Miglioramenti forestali consistenti in **tagli di curazione e diradamenti** selettivi.
- Miglioramento forestale focalizzato al rafforzamento della **funzione protettiva** su versanti acclivi, anche tramite sistemazioni di ingegneria naturalistica.
- Ripristino di foreste danneggiate dalla **processionaria del pino** mediante tagli selvicolturali e rinfoltimenti con latifoglie per diversificare il popolamento e limitare l'infestazione.

Interventi di salvaguardia della biodiversità



Riqualificazione delle fasce fluviali del torrente Mello e dell'**habitat prioritario 91E0*** (Foreste alluvionali di ontano);

Contenimento delle specie vegetali invasive principalmente **Buddleja**.

Rinfoltimento di radure e margini boschivi con arbusti autoctoni per **incrementare la disponibilità trofica** per la fauna e la biodiversità.

Ripristino dei muretti a secco utile alla conservazione di microecosistemi che ospitano insetti, anfibi e rettili (presenza di 6 specie di serpenti (di cui 3 incluse nell'Allegato IV) e 2 specie di sauri (1 in Allegato IV).

Valorizzazione dei servizi ecosistemici



Studio e monitoraggio degli habitat di interesse comunitario presenti nella Riserva Naturale della Val di Mello svolti dall'Università degli studi di Milano.

Certificazione Forestale FSC® e dei Servizi Ecosistemici (Conservazione della Biodiversità e Sequestro e Stoccaggio del Carbonio).

Interventi realizzati grazie ai fondi BioClima e al contributo delle aziende sponsor.

Scopri le su wownature.eu/aziende/bioclima

