

COrALp

COrALp – Piante alimentari e ornamentali della flora spontanea delle Alpi Latine: investire nella tutela e valorizzazione della biodiversità per una maggiore connessione tra città e montagna

COrALp è un progetto realizzato nell'ambito del [Programma Francia-Italia ALCOTRA](#) (Alpi Latine Cooperazione TRAnsfrontaliera) con l'obiettivo di rispondere alle sfide ambientali e rafforzare una cooperazione locale integrata e inclusiva.

Le Alpi Latine ospitano una biodiversità vegetale straordinaria, frutto dell'incontro tra elementi alpini e mediterranei e della presenza di specie spontanee di interesse alimentare, ornamentale, officinale e aromatico ancora poco studiate; questo capitale naturale è però sempre più esposto a pressioni convergenti, tra cui cambiamenti climatici, abbandono di pratiche tradizionali come i pascoli di alta quota, pratiche agricole ad alto impatto, erosione del suolo e degrado ecologico e paesaggistico. In un contesto transfrontaliero caratterizzato da forte eterogeneità geografica, sociale, linguistica ed economica, tali dinamiche riducono la resilienza degli ecosistemi e delle comunità locali e accentuano le disparità tra aree rurali e urbane, rendendo necessarie una lettura condivisa delle minacce e una cooperazione tecnico-scientifica rafforzata.

In questo quadro, COrALp fonda la propria azione sulla cooperazione tra Italia e Francia per definire strategie comuni, condivise e di lungo periodo a tutela di un patrimonio naturale fragile, integrando conoscenza scientifica e valorizzazione del sapere tradizionale sulle proprietà e sugli usi delle piante spontanee. L'approccio orienta le comunità locali verso una tutela attiva e connette la conservazione della biodiversità a pratiche sostenibili, filiere corte e percorsi di turismo sostenibile e inclusivo, rafforzando al contempo i legami storici e culturali tra piante e popolazioni.

Obiettivi

L'obiettivo generale di COrALp è rafforzare lo scambio di conoscenze e la cooperazione tecnico-scientifica transfrontaliera per tutelare e valorizzare le piante spontanee con potenzialità alimentari e ornamentali, promuovendo un'economia verde, sostenibile e inclusiva e consolidando la connessione tra aree urbane e montane per ridurre le disparità socioeconomiche e sostenere la salvaguardia del patrimonio bioculturale. A tal fine, il progetto struttura una rete transfrontaliera di esperti e istituzioni di ricerca, integra l'analisi della letteratura scientifica con l'identificazione di indicatori ecologici e biologici per la selezione delle specie e attiva percorsi di selezione partecipata con il coinvolgimento delle comunità locali. Questa base conoscitiva confluisce in strumenti comuni di gestione sostenibile, attraverso l'individuazione dei siti di raccolta, la redazione di linee guida e pubblicazioni condivise, la definizione di una checklist delle specie di interesse e la realizzazione di un database transfrontaliero integrato e georeferenziato, corredato da attività di mappatura per il monitoraggio di habitat, distribuzione e stato di conservazione. In parallelo, COrALp rafforza la conservazione della biodiversità vegetale in contesti montani e urbani mediante eventi divulgativi, corsi di formazione e attività educative orientate ad accrescere la consapevolezza del valore ecologico, economico e culturale delle piante spontanee e a integrare conoscenze tradizionali e criteri ecologici in una gestione sostenibile delle risorse. La dimensione operativa comprende la conservazione in situ ed ex situ e la coltivazione delle specie selezionate, tramite raccolta e conservazione dei semi anche in banca del seme con crioconservazione, tecniche avanzate di propagazione e valutazioni agronomiche delle esigenze pedoclimatiche e delle performance produttive e qualitative, fino alle analisi dei metaboliti bioattivi per evidenziare proprietà nutraceutiche, antiossidanti e tintorie e individuare ecotipi di maggiore interesse. La valorizzazione in ambito urbano si concretizza nello sviluppo transfrontaliero di soluzioni innovative di verde urbano basate su specie autoctone selezionate e coltivate, con installazioni dimostrative quali tetti verdi e aiuole integrate da orti urbani, supportate da pannelli informativi e monitoraggio partecipativo, così da favorire l'adozione di Nature-based Solutions (NbS), migliorare la biodiversità urbana e produrre linee guida e cataloghi per la progettazione e la gestione agronomica di spazi verdi

COrALp

resilienti, con ricadute sul benessere dei cittadini e sulla qualità ecologica e socioeconomica delle aree urbane transfrontaliere.

Data inizio progetto: 01/09/2025

Data fine progetto: 01/09/2028

Risorse totali a disposizione: EUR 1.514.753,73 | Contributo FESR: EUR 1.211.802,99

Partner coinvolti

- Università degli Studi di Torino (Italia) – Capofila
- Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria (Italia)
- Agenzia di Sviluppo Territoriale LAMORO (Italia)
- Université Grenoble Alpes (Francia)
- ORME ETS – Orti Metropolitani (Italia)

Iscriviti alla newsletter: [COrALp - Modulo di iscrizione alla newsletter / Formulaire d'inscription à la newsletter – Compila modulo](#)

Segui le pagine social del progetto:

Facebook: <https://www.facebook.com/COrALpALCOTRA>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/showcase/coralp-alcotra/>

X: <https://x.com/COrALpALCOTRA>

CORALp

CORALp – Plantes alimentaires et ornementales de la flore spontanée des Alpes Latines : investir dans la protection et la valorisation de la biodiversité pour une meilleure connexion entre ville et montagne

CORALp est un projet mis en œuvre dans le cadre du [Programme France-Italie ALCOTRA](#) (Alpes Latines Coopération TRAnsfrontalière), avec pour objectif de répondre aux défis environnementaux et de renforcer une coopération locale intégrée et inclusive. Les Alpes Latines abritent une biodiversité végétale remarquable, issue de la rencontre entre composantes alpines et méditerranéennes et de la présence d'espèces spontanées à potentiel alimentaire, ornemental, officinal et aromatique encore insuffisamment étudiées ; ce capital naturel est toutefois de plus en plus exposé à des pressions convergentes, notamment le changement climatique, l'abandon de pratiques traditionnelles telles que les pâturages d'altitude, des pratiques agricoles à fort impact, l'érosion des sols et la dégradation écologique et paysagère. Dans un contexte transfrontalier marqué par une forte hétérogénéité géographique, sociale, linguistique et économique, ces dynamiques réduisent la résilience des écosystèmes et des communautés locales et accentuent les disparités entre zones rurales et urbaines, rendant nécessaires une lecture partagée des menaces et un renforcement de la coopération technico-scientifique. Dans ce cadre, CORALp fonde son action sur la coopération entre l'Italie et la France afin de définir des stratégies communes, partagées et de long terme pour la protection d'un patrimoine naturel fragile, en intégrant la production de connaissances scientifiques et la valorisation des savoirs traditionnels relatifs aux propriétés et aux usages des plantes spontanées. Cette approche oriente les communautés locales vers une protection active et relie la conservation de la biodiversité à des pratiques durables, aux circuits courts et à des parcours de tourisme durable et inclusif, tout en consolidant les liens historiques et culturels entre les plantes et les populations.

Objectifs

L'objectif général de CORALp est de renforcer l'échange de connaissances et la coopération technico-scientifique transfrontalière afin de protéger et de valoriser les plantes spontanées à potentiel alimentaire et ornemental, en promouvant une économie verte, durable et inclusive et en consolidant la connexion entre espaces urbains et montagnards pour réduire les disparités socioéconomiques et soutenir la sauvegarde du patrimoine bioculturel. À cette fin, le projet structure un réseau transfrontalier d'experts et d'institutions de recherche, articule l'analyse de la littérature scientifique avec l'identification d'indicateurs écologiques et biologiques utiles à la sélection des espèces, et active des démarches de sélection participative associant les communautés locales. Cette base de connaissances alimente des outils communs de gestion durable, à travers l'identification des sites de collecte, l'élaboration de lignes directrices et de publications partagées, la définition d'une liste de référence des espèces d'intérêt et la mise en place d'une base de données transfrontalière intégrée et géoréférencée, complétée par des actions de cartographie pour le suivi des habitats, de la distribution et de l'état de conservation. En parallèle, CORALp renforce la conservation de la biodiversité végétale en contextes montagnards et urbains au moyen d'événements de diffusion, de formations et d'activités éducatives visant à accroître la connaissance de la valeur écologique, économique et culturelle des plantes spontanées et à intégrer savoirs traditionnels et critères écologiques dans une gestion durable des ressources. La dimension opérationnelle comprend la conservation in situ et ex situ et la culture des espèces sélectionnées, via la collecte et la conservation des semences, y compris en banque de semences avec cryoconservation, le recours à des techniques avancées de multiplication et des évaluations agronomiques des exigences pédoclimatiques ainsi que des performances productives et qualitatives, jusqu'aux analyses de métabolites bioactifs afin de mettre en évidence des propriétés nutraceutiques, antioxydantes et tinctoriales et d'identifier des écotypes d'intérêt. La valorisation en milieu urbain se concrétise par le développement transfrontalier de solutions innovantes de végétalisation urbaine fondées sur des espèces autochtones sélectionnées et cultivées, avec des installations démonstratives telles que toitures

COrALp

végétalisées et massifs intégrés à des potagers et des aménagements urbains, soutenues par des panneaux d'information et un suivi participatif, afin de favoriser l'adoption de solutions fondées sur la nature (SFN), d'améliorer la biodiversité urbaine et de produire des lignes directrices et des catalogues pour la conception et la gestion agronomique d'espaces verts résilients, avec des retombées sur le bien-être des citoyens et sur la qualité écologique et socioéconomique des espaces urbains transfrontaliers.

Date de début du projet : 01/09/2025

Date de fin du projet : 01/09/2028

Ressources totales disponibles : 1 514 753,73 EUR | Contribution FEDER : 1 211 802,99 EUR

Partenaires impliqués

Université de Turin (Italie) – Chef de file

Conseil pour la Recherche en Agriculture et l'Analyse de l'Économie Agraire (Italie)

Agence de Développement Territorial LAMORO (Italie)

Université Grenoble Alpes (France)

ORME ETS – Orti Metropolitani (Italie)

Inscrivez-vous à la newsletter : [COrALp - Modulo di iscrizione alla newsletter / Formulaire d'inscription à la newsletter – Compila modulo](#)

Suivez les pages sociales du projet :

Facebook : <https://www.facebook.com/COrALpALCOTRA>

LinkedIn : <https://www.linkedin.com/showcase/coralp-alcotra/>

X : <https://x.com/COrALpALCOTRA>