

CIBioGo

Bussola per la governance della biodiversità



Finanziatore

**Interreg
Europe**



**Co-funded by
the European Union**

CIBioGo

Partner



Partner di consulenza



Indice

CIBioGo in breve	4
Cosa si intende per biodiversità e perché è così importante per gli esseri umani?	5
Quali sono gli aspetti affrontati in relazione alla biodiversità con CIBioGo?	6
Aspetti della governance della biodiversità	7
Protezione della biodiversità e preservazione della natura	8
Sviluppo dei servizi ecosistemici	9
Promozione dell'ecoturismo	10
Aspetti della partecipazione dei cittadini	12
Consultazione delle parti interessate	13
Coinvolgimento dei cittadini nei processi decisionali e di pianificazione	15
Metodi di risoluzione dei conflitti tra utenti	17
Schemi di finanziamento innovativi	19
Dati sulla biodiversità e citizen science	21
Protocolli di monitoraggio decentralizzati	23
Come fa CIBioGo ad affrontare i campi sopra elencati?	25
Metodologia CIBioGo	26

C'era una volta...

c'era un mondo in cui natura e umanità coesistevano armoniosamente, creando un arazzo di vita che sosteneva l'equilibrio degli ecosistemi. Tuttavia, le specie iniziarono a scomparire e il tessuto della vita cominciò a disfarsi.

Un sussurro sommesso riecheggiava nelle foreste e il canto degli uccelli si faceva più silenzioso. La danza tra impollinatori e fiori si interruppe, portando a un declino nella riproduzione delle piante e alla perdita di fonti di cibo vitali.

Negli oceani, le barriere coralline sono diventate pallide e senza vita. La scomparsa dei coralli ha lasciato innumerevoli specie marine senza casa e vulnerabili, spezzando la catena alimentare che si basava sulla loro presenza.

Nelle terre fertili, l'assenza di impollinatori essenziali si è tradotta in una riduzione dei raccolti, lasciando gli agricoltori nella disperazione e le comunità affamate. Senza il lavoro vitale di insetti e microrganismi, il suolo si è impoverito, perdendo la capacità di sostenere la vita delle piante.

Oltre agli impatti evidenti, il mondo ha dovuto affrontare conseguenze invisibili. L'assenza di predatori naturali ha portato alla crescita incontrollata di parassiti, decimando i raccolti e mandando in tilt gli ecosistemi. La scomparsa di microrganismi fondamentali per il riciclo e la decomposizione dei nutrienti ha portato a un diffuso degrado del suolo, minacciando le fondamenta della vita stessa.

Speriamo di non aver presentato un futuro troppo oscuro con la nostra storia introduttiva, ma purtroppo è questa la direzione verso cui il mondo si dirigerà, se le comunità non cominceranno ad agire per fermare la perdita di biodiversità sul pianeta. I partner di CIBioGo sono pronti ad agire per tutelare la biodiversità.



CIBioGo in breve

CIBioGo, l'acronimo di Citizen Participation in Biodiversity Governance (Partecipazione dei cittadini alla governance della biodiversità) è un progetto della durata di quattro anni nell'ambito del programma di cooperazione interregionale Interreg Europe - cofinanziato dall'Unione Europea - che si concentra sul miglioramento delle politiche regionali attraverso lo scambio di buone pratiche.



Le regioni partner di CIBioGo condividono quindi la necessità di incorporare i metodi partecipativi nella governance della biodiversità e di dare ai cittadini la possibilità di partecipare nella salvaguardia della natura. Sebbene siano disponibili diverse buone pratiche e metodi di governance partecipativa, questi sono stati poco utilizzati nel contesto della governance della biodiversità, un campo che richiede ulteriore apprendimento e scambio.



Cosa si intende per biodiversità e perché è così importante per gli esseri umani?

La biodiversità è l'insieme di tutte quelle forme di vita che si possono individuare in un'area--varietà di animali, piante, funghi e persino microrganismi come i batteri che compongono il nostro mondo naturale. Tutte queste specie e organismi lavorano insieme negli ecosistemi per mantenere l'equilibrio e sostenere la vita sulla Terra. Difatti, senza la biodiversità, l'intero sistema di supporto per la vita umana e animale crollerebbe. Ci affidiamo alla natura per procurarci cibo e acqua pulita, medicine e per prevenire inondazioni nonché altri eventi meteorologici estremi.

Quali sono gli aspetti affrontati in relazione alla biodiversità con ClBioGo?

Governance della biodiversità

Partecipazione dei cittadini





Aspetti della governance della biodiversità

La biodiversità è da tempo al centro dell'attenzione di politici, gruppi ambientalisti e numerosi individui. Di conseguenza, sono state attuate varie iniziative per proteggere le specie e gli habitat a rischio e per facilitare il ripristino di quelle in declino. Nonostante alcuni dei risultati ottenuti nel recupero di habitat e specie, persistono numerose sfide e si prevedono ulteriori problemi, in particolare a causa di fattori come il cambiamento climatico. La struttura della governance globale per la biodiversità deve subire una trasformazione per guidare verso dei cambiamenti personali e sociali che comprendono cambiamenti di valori, credenze e comportamenti sociali, necessari per bloccare efficacemente la perdita di biodiversità.

In CIBioGo abbiamo identificato tre campi di governance che appartengono alle competenze dei partner del progetto.

Governance della biodiversità:

Protezione della biodiversità e preservazione della natura

è la promozione della gestione delle risorse naturali allo scopo di sostenere la diversità biologica.

La tutela della biodiversità si riferisce alla conservazione e alla gestione degli ecosistemi e degli habitat naturali, garantendone salute e funzionalità. La preservazione della natura è una forma di protezione dell'ambiente che consente all'uomo di utilizzare le risorse naturali incoraggiando la sostenibilità e il minimo impatto ecologico.



Governance della biodiversità:

Sviluppo dei servizi ecosistemici

sono quei beni e servizi forniti all'uomo dagli ecosistemi naturali.

I servizi ecosistemici comprendono quei vantaggi che l'ambiente naturale e gli ecosistemi forniscono all'uomo. Questi ecosistemi sono di diverse tipologie, come gli agroecosistemi, ecosistemi forestali, ecosistemi erbosi ed ecosistemi acquatici. Quando questi ecosistemi funzionano in armonia, forniscono quei servizi essenziali come l'impollinazione naturale, la purificazione dell'aria, la mitigazione degli eventi meteorologici e il miglioramento del benessere psicofisico dell'uomo. Definiti collettivamente come servizi ecosistemici, questi benefici svolgono spesso un ruolo cruciale nel fornire cibo, garantire la disponibilità di acqua potabile, facilitare la decomposizione dei rifiuti e migliorare la resilienza e la produttività degli ecosistemi alimentari.

Formazione del suolo

Filtrazione dell'acqua

Produzione di ossigeno

Regolazione del clima

Purificazione dell'aria

Regolazione dell'acqua

Ricreazione

Estetica

Valore culturale

Governance della biodiversità:

Promozione dell'ecoturismo

in breve si riferisce agli spostamenti sostenibili, al sostenimento del benessere delle popolazioni locali e prevede informazione ed educazione.

L'ecoturismo viene promosso come quel tipo di turismo che enfatizza il viaggio "responsabile" ossia, quello che viene comunemente considerato come il trasporto sostenibile, con un'attenzione particolare alle aree naturali. Gli obiettivi includono la conservazione dell'ambiente, il miglioramento del benessere delle comunità locali e il raggiungimento di vari scopi, come l'educazione dei viaggiatori, la generazione di fondi per la conservazione ecologica, il contributo allo sviluppo economico e l'emancipazione politica delle comunità locali nonché la promozione del rispetto delle diverse culture e dei diritti umani.





Aspetti della partecipazione dei cittadini

L'urgenza di incrementare la partecipazione nella governance della biodiversità è aumentata nel contesto della recente pubblicazione della Strategia dell'UE sulla biodiversità per il 2030, che mira a proteggere il mondo naturale e a invertire il degrado degli ecosistemi. Una profonda comprensione del tema e della sua importanza e il coinvolgimento attivo di tutti i cittadini sono essenziali per la gestione sostenibile degli ecosistemi.

I partner di CIBioGo hanno identificato sei strumenti partecipativi che vogliono esplorare per questo obiettivo.



Partecipazione dei cittadini:

Consultazione delle parti interessate

è il coinvolgimento attivo delle parti interessate nella progettazione, formulazione e valutazione delle politiche e della legislazione.





Educazione ambientale per i bambini



Mancomunitat
Intermunicipal
de l'Horta Sud

Regione Horta Sud, Spagna

Responsabile dell'attuazione

Dipartimento ambientale del Comune del L'Horta-Sud

L'Assessorato dell'Ambiente del Comune del L'Horta Sud, in collaborazione con il Consiglio Provinciale di Valencia, ha sviluppato diversi giochi e attività per i bambini sui temi della tutela ambientale, con il coinvolgimento delle istituzioni scolastiche, associazioni partners, governo locale e regionale e associazioni attive nel settore. L'educazione avviene attraverso laboratori pratici che includono giochi e attività per i bambini per imparare cose nuove attraverso la gamification, tenuti da formatori e istruttori ambientali.

Obiettivi

La regione sostiene gli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile (SDG) europei, in particolare il miglioramento delle politiche di sostenibilità. L'obiettivo è rendere i comuni della regione il più sostenibile possibile e promuovere un futuro più verde. L'educazione ambientale e l'apprendimento per i bambini sono un fattore importante per raggiungere questo obiettivo, con il coinvolgimento di tutti gli attori del settore.

Link al sito web CIBioGo

Partecipazione dei cittadini:

Il coinvolgimento dei cittadini nel processo decisionale e di pianificazione

è il processo che offre ai privati l'opportunità di influenzare le decisioni pubbliche, una componente chiave del processo decisionale democratico.





Progetto “Blue Crab” - Riduzione dei danni causati dalla specie aliena Granchio Blu Atlantico nelle zone costiere della regione Basilicata



Regione Basilicata, Italia

Responsabile dell'attuazione

Comune di Policoro

“BlueCrab” è un progetto di controllo integrato contro la specie aliena invasiva (IAS) *C. sapidus*, finalizzato alla conservazione della biodiversità autoctona attraverso l'attivazione di una filiera alimentare. Il progetto, oltre ai partner, coinvolge pescatori professionisti delle coop, ristoratori e aziende di trasformazione del prodotto, scuole alberghiere, chef stellati e consumatori diretti. Il progetto si articola in 4 azioni: 1) controllo sperimentale delle IAS; 2) valutazione preliminare di potenziali filiere; 3) monitoraggio delle biocenosi acquatiche; 4) divulgazione e sensibilizzazione rivolta ad amministrazioni, cittadini, pescatori e ristoratori.

Obiettivi

L'obiettivo di questo progetto è quello di conservare la biodiversità autoctona della Regione Basilicata attraverso la lotta integrata a una specie aliena invasiva (IAS), trasformare la filiera e attivare tutti i suoi attori nella lotta. È stato sviluppato un manuale in cui viene spiegata la procedura per la costruzione di trappole selettive per la pesca del *C. sapidus*, e le linee guida definite con il Dipartimento di Salute della Regione Basilicata, per il controllo sanitario della specie durante la sua commercializzazione.

Link al sito web CIBioGo

Partecipazione dei cittadini:

Metodi di risoluzione dei conflitti degli utenti

sono quei modi per due o più parti di trovare una soluzione pacifica a un disaccordo tra loro.





Implementazione delle zone di quiete nel Parco nazionale del Triglav

Regione Gorenjska, Slovenia



ZAVOD za GOZDOVE SLOVENIJE

Slovenia Forest Service

Responsabile dell'attuazione

Parco nazionale del Triglav

La buona pratica consiste nell'implementare le zone silenziose nel Parco nazionale del Triglav e nel campo limitrofo attraverso il Piano di gestione del Parco nazionale. Le zone silenziose in un Parco Nazionale sono aree speciali in cui l'accesso e l'uso non sono consentiti per la protezione di alcune specie; la distinzione viene fatta sul campo con la chiusura delle strade. Le zone di quiete sono state istituite in collaborazione con diversi soggetti interessati: forestali, ONG, proprietari di terreni, ecc. A livello politico, il regolamento delle zone silenziose è descritto nel Piano di gestione del Parco nazionale del Triglav. Questa misura è un esempio di come limitare e gestire con successo le visite per tutelare e proteggere la natura e la biodiversità, con una comunicazione complessa con diversi soggetti interessati che condividono un obiettivo comune.

Obiettivi

L'intervento è stato creato per la protezione delle specie di uccelli e per garantire lo stato favorevole delle specie minacciate, anche per assicurare che le specie abbiano le migliori condizioni possibili per la riproduzione.

Link al sito web CIBioGo

Partecipazione dei cittadini:

Schemi di finanziamento innovativi

si riferiscono a una serie di meccanismi non tradizionali che possono offrire soluzioni innovative per affrontare tutti quei problemi relativi alla biodiversità globale.





Schema agroambientale pilota per le regioni di “Tarnava Mare” e Pogány Havas - Pagamento per i servizi ecosistemici



Contea di Harghita, Romania

Responsabile dell'attuazione

Fundația ADEPT e Direzione delle Regioni di Tarnava Mare e Pogány Havas

Questo progetto mira a testare l'applicazione di schemi agro-ambientali basati sui risultati in siti di pascolo nel sud-est della Transilvania che coprono 150 ettari, collegando un valore monetario a determinati metodi di coltivazione agricola rigenerativa. Le aree scelte per il progetto offrono terreni agricoli ad alto valore naturale (HNV - high nature value) su scala paesaggistica, in una misura rara in Europa. I paesaggi HNV ospitano un'ampia gamma di habitat e specie, che spesso hanno requisiti di gestione non ortodossi. I risultati hanno dimostrato che la biodiversità in questi paesaggi agricoli HNV sarebbe efficacemente mantenuta se si potessero mantenere i regimi di sfalcio e pascolo su piccola scala. Il progetto ha selezionato specie indicatrici di biodiversità; ha effettuato calcoli di pagamento in base al metodo rigenerativo applicato; ha selezionato l'area rilevante per questo schema e ha lanciato un invito agli agricoltori. Gli agricoltori sono stati formati e hanno poi cominciato ad utilizzare questi nuovi metodi di coltivazione. Il monitoraggio degli indicatori ha dimostrato il successo del programma.

Obiettivi

Il programma agroambientale “basato sui risultati” si è concentrato sui prati da fieno ad alto valore naturale, premiando la gestione pratica che produce fieno di buona qualità e protegge le specie selvatiche.

Link al sito web CIBioGo

Partecipazione dei cittadini:

Dati sulla biodiversità e la citizen science

sono approcci in cui i partecipanti non professionisti contribuiscono alla raccolta di dati per far progredire la ricerca scientifica.





Campagna integrata “Attenzione, invasivo!”



Regione di Vidzeme, Lettonia

Responsabile dell'attuazione

Agenzia per la conservazione della natura, Repubblica di Lettonia

La campagna di comunicazione integrata “Catching Invasive Species in Latvian Nature” è stata organizzata per sensibilizzare l'opinione pubblica sulle specie invasive, sulla minaccia che rappresentano per la diversità naturale, per aumentare la consapevolezza e incoraggiare tutti a partecipare alla lotta contro di esse nella natura lettone. Il sistema consente alle persone di inviare una segnalazione sulle specie invasive osservate in natura, ognuna delle quali viene controllata dagli scienziati.

Obiettivi

Gli obiettivi della campagna di comunicazione integrata “Catching strangers in Latvian nature” erano informare il pubblico sulle specie invasive e sulla minaccia che rappresentano per la natura, promuovere il coinvolgimento diretto nel controllo delle specie invasive segnalando all'ISP (citizen science) e aumentare le loro segnalazioni.

Link al sito web CIBioGo

Partecipazione dei cittadini:

Protocolli di monitoraggio decentralizzati

si riferiscono alla pratica di raccogliere e organizzare le prove di monitoraggio in modo decentrato o distribuito secondo un protocollo condiviso.

Aster alpinus

25 in quest'area

L'astro alpino (*Aster alpinus*) è una pianta da fiore resistente con fiori simili a quelli di un giglio, originaria delle regioni montuose europee e nota per le sue affascinanti sfumature bianche, blu, viola e rosa.



Monitoraggio biologico decentralizzato



Wallonie environnement SPW

Responsabile dell'attuazione

Agenzia per la conservazione della natura, Repubblica di Lettonia

L'organizzazione Natagora coordina e forma una rete di naturalisti volontari di ogni livello (dai principianti agli esperti riconosciuti sul campo). Questa pratica è legata all'attuazione della "Strategia a 360° per la biodiversità" a diversi livelli. Potrebbe essere utilizzata per valutare il completamento della rete ecologica e, più direttamente, per valutare il completamento dei piani di gestione dei siti Natura 2000. Anche diversi impegni importanti della Vallonia in termini di biodiversità sono valutati attraverso questi indicatori: agricoltura (Indice degli uccelli nei terreni agricoli), gestione delle acque (monitoraggio degli uccelli acquatici), direttive Uccelli e Habitat (rendicontazione degli articoli 17 e 12). L'organizzazione responsabile ha coordinato una rete di centinaia di volontari che effettuano campionamenti semi-standardizzati di indicatori di biodiversità, tra cui uccelli nidificanti, uccelli acquatici svernanti, pipistrelli in letargo, popolazioni di rettili e anfibi. Il coordinamento prevede la formazione, la definizione di protocolli, la raccolta e la validazione dei dati, l'analisi e la diffusione dei risultati.

Obiettivi

Il monitoraggio a lungo termine degli indicatori di biodiversità è fondamentale per stabilire i progressi o gli svantaggi di qualsiasi politica di conservazione della natura. Le persone coinvolte nel processo sono pronte a collaborare in modo semi-strutturato per fornire i dati scientifici necessari a informare la politica regionale sulla natura.

Link al sito web CIBioGo



Regione Basilicata

Italia



Contesto e problematiche locali della biodiversità

Il nostro territorio è caratterizzato da una molteplicità di ambienti. Da un punto di vista orografico a sud dell'area vulcanica del Vulture inizia l'area appenninica, all'interno della quale ricadono alcuni dei massicci più elevati di tutto l'Appennino meridionale che si divide in cinque gruppi distinti.

La complessa variabilità orografica del territorio ha generato una rete idrografica molto ricca. Dei corsi d'acqua che hanno origine nel territorio lucano, alcuni scorrono nel territorio regionale sfociando nel Mar Ionio, mentre altri, solo in parte, attraversano il nostro territorio per poi proseguire nel Tirreno o nell'Adriatico.

Una delle minacce più allarmanti per la nostra biodiversità locale è rappresentata dai cambiamenti climatici e alcune delle principali categorie impattate riguardano la fisiologia, il ciclo vitale, la distribuzione geografica, la composizione e le interazioni delle specie nelle comunità ecologiche, nonché la frammentazione degli habitat, a sua volta causata dalle modifiche del territorio apportate dall'uomo.

Politica affrontata

Coordinamento territoriale Piano regolatore provinciale (TCP)

Il PTCP è uno strumento di pianificazione sviluppato a livello provinciale che definisce il collegamento territoriale tra la pianificazione comunale (100 Comuni della Provincia) e quella regionale e nazionale, integrando le politiche in diversi ambiti strategici, tra cui la biodiversità.

Uno dei principali obiettivi della Provincia di Potenza è quello di includere anche le comunità verso una piena governance partecipata, aumentando il coinvolgimento dei cittadini nella tutela della loro biodiversità e nella valorizzazione dei suoi servizi ecosistemici.

Le politiche e le azioni messe in atto finora si basano sulla cosiddetta strategia #weResilient che è stata specificamente delineata e definita per perseguire lo sviluppo socioeconomico regionale attraverso una combinazione strutturale di sostenibilità ambientale, sicurezza territoriale e politiche di contrasto al cambiamento climatico da attuare attraverso azioni specifiche a livello urbano e locale.

Miglioramento atteso della politica

Il risultato che la Provincia vuole raggiungere grazie al progetto è la creazione di una governance partecipativa strutturata della biodiversità nella Provincia di Potenza. Il successo del processo decisionale partecipativo e della governance delle aree naturali e della rete ecologica provinciale, nonché il potenziamento dei servizi ecosistemici, sono i principali miglioramenti politici attesi dal PTCP.

La Provincia di Potenza si aspetta di raggiungere questo obiettivo attraverso il miglioramento della governance, e in particolare la modifica delle regole decisionali, del PTCP.

Visione

La visione della Provincia di Potenza è quella di migliorare la tutela della biodiversità incrementando la partecipazione da parte dei cittadini e sensibilizzarli sul valore della biodiversità con i suoi ecosistemi.



Come fa CIBioGo ad affrontare i campi sopra elencati?

I partner di CIBioGo affronteranno le questioni sopra citate attraverso il programma Interreg Europe, il cui obiettivo è quello di indurre miglioramenti politici nelle regioni partecipanti. Per miglioramento delle politiche si intende uno o più dei seguenti cambiamenti nelle strategie, nei programmi operativi, negli strumenti finanziari o in altre politiche:

- Nuovo tipo di progetti finanziati in un invito a presentare proposte
- Cambiamento nella gestione dello strumento politico, ad esempio attraverso la revisione della metodologia di valutazione delle prestazioni, la modifica dei criteri di selezione dei progetti finanziati, nuove modalità di pubblicizzazione delle attività dei bandi, cambiamenti nei processi decisionali e nelle regole, ecc.
- Revisione dello strumento politico stesso con un cambiamento strutturale, ad esempio aggiungendo nuove misure e priorità, modificando gli stanziamenti di bilancio, ecc.

Al centro della metodologia del programma c'è il processo di apprendimento transregionale, che consiste nell'identificare, analizzare e trasferire le buone pratiche tra le regioni partecipanti, per arrivare infine a fornire soluzioni a beneficio di tutti i cittadini.

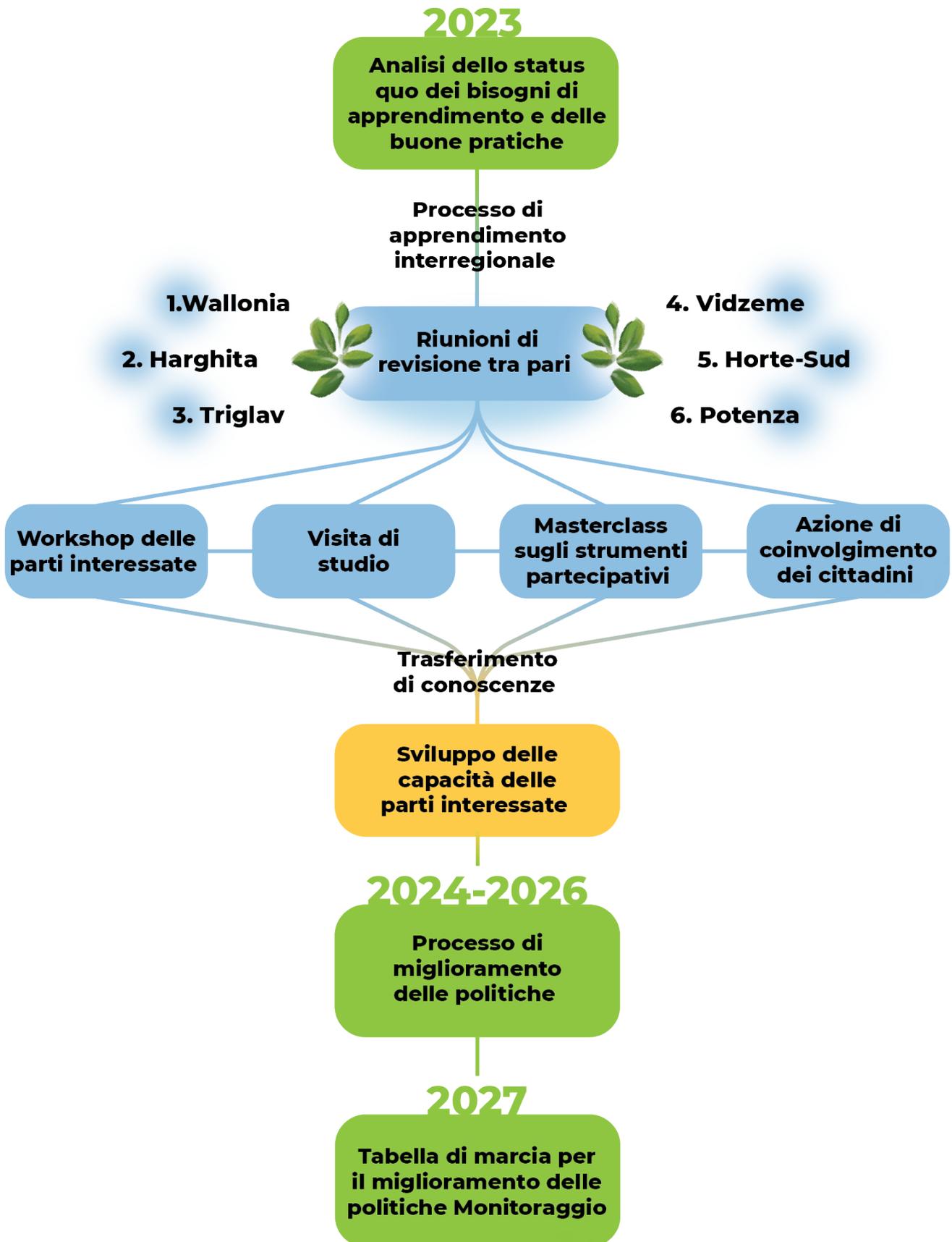
Le tappe principali di CIBioGo sono gli incontri di revisione in tutte le regioni partner, durante i quali i partner visitano le buone pratiche degli altri, interagiscono con i gruppi di stakeholder locali, invitano esperti a conoscere gli strumenti partecipativi sopra elencati sotto forma di Masterclass e organizzano azioni di coinvolgimento dei cittadini locali.

Lo sviluppo delle capacità delle organizzazioni partecipanti e dei loro stakeholder è di estrema importanza anche nei progetti di tipo Interreg Europe, pertanto le conoscenze acquisite attraverso gli incontri di revisione tra pari saranno trasferite ai gruppi di stakeholder locali sotto forma di sessioni di sviluppo delle capacità degli stakeholder.

Per quanto riguarda la sensibilizzazione sull'importanza del tema del progetto, uno strumento importante è la pubblicazione attuale, che sarà seguita da una "Guida pratica per gli stakeholder e i cittadini" sul tema della governance della biodiversità.

- Livello regionale
- Livello degli stakeholder
- Livello transnazionale

Metodologia CIBioGo



Viaggio verso il recupero

...mentre il mondo vacillava sull'orlo del collasso, iniziò a emergere una crescente consapevolezza degli esseri umani che, rendendosi conto delle conseguenze delle loro azioni, unirono le forze nel tentativo di ripristinare la biodiversità. Governi, organizzazioni e individui si unirono per proteggere e conservare gli ecosistemi e le specie rimaste.

Gli sforzi di riforestazione hanno ridato vita alle foreste degradate, favorendo il ritorno di innumerevoli specie. I progetti di conservazione hanno riabilitato gli habitat marini, permettendo a creature un tempo minacciate di prosperare nuovamente. Le pratiche agricole sostenibili hanno ricostituito il suolo, riportando l'abbondanza nei campi.

La conservazione della biodiversità divenne una priorità globale, integrata in ogni aspetto della società. Gli esseri umani svilupparono un profondo apprezzamento per le intricate connessioni tra le specie, alimentando la loro coesistenza con la natura.

La storia di un mondo senza biodiversità ha rappresentato un punto di svolta: le persone hanno iniziato a rendersi conto dell'importanza dell'insostituibile rete della vita. È nato un nuovo impegno per mantenere il delicato equilibrio tra uomo e natura ed è iniziato il restauro.

Per saperne di più





Impressum
2024

SCRITTO DA:
Nóra KÉBEL, BURST Ltd

BUONE PRATICHE E FOTO A CURA DI:
Il partenariato di CIBioGo

DESIGN:
Elephant in the Room

PUBBLICATO DA:
Progetto CIBioGo

ISBN:

COFINANZIATO DA:
PROGRAMMA INTERREG EUROPEO
01C0246 CIBioGo

