

# NEWSLETTER



Fig.1: Una foto scattata in occasione del GI Day nel Burgenland (Austria)

## GREEN HIGHLIGHTS

Gli ultimi mesi sono stati intensi per il progetto FRACTAL! Abbiamo completato **due prodotti**: una brochure che spiega cosa significa Infrastruttura Verde (Green Infrastructure - GI - in inglese), ed un report tecnico sull'implementazione locale delle GI nelle Alpi.

### 1. Report sullo stato dell'arte dell'implementazione locale delle GI nello Spazio Alpino

La partnership di FRACTAL ha redatto un report sul livello di implementazione locale delle GI nello Spazio Alpino (Deliverable 1.3.1). L'Unione Europea enfatizza le GI attraverso varie iniziative e strategie come la rete Natura 2000 e la Strategia per la Biodiversità. L'Austria, l'Italia e la Slovenia applicano tali strategie attraverso progetti internazionali che intendono affrontare i cambiamenti climatici e migliorare il benessere umano grazie alle GI. Le Alpi guardano ad un futuro più verde, affidandosi ad innovazione, strategie adattative, e una visione olistica dell'interdipendenza fra le sfere ambientali, sociali ed economiche. In questo report evidenziamo l'importanza delle GI così come le sfide future, e riportiamo sia le strategie nazionali ed europee che i progetti locali ed internazionali attuati nei tre Paesi partner, che supportano la pianificazione e messa in pratica delle GI. Il report completo è accessibile [qui](#) (vedi fig.2).

## In questo numero

GREEN HIGHLIGHTS

ATTIVITÀ COINVOLGENTI

I PROSSIMI PASSI

Attività  
Eventi  
Prodotti



Fig. 2: Copertina del Report FRACTAL sullo stato dell'arte delle GI nelle Alpi



*Il progetto è cofinanziato dall'Unione Europea grazie al programma Interreg Spazio Alpino*

MARZO 2024 | NEWSLETTER n.2

## 2. La prima Brochure di FRACTAL

La prima brochure di FRACTAL introduce le Infrastrutture Verdi (GI) e i loro legami con i servizi ecosistemici, gli ecosistemi ed il benessere umano. La brochure sta già circolando principalmente fra i gruppi target di FRACTAL come i cittadini sia adulti che giovani, gli agricoltori, i futuri agricoltori, gli apicoltori, e le amministrazioni pubbliche, ma anche fra le persone interessate a comprendere meglio cosa sono le GI e perché sono così preziose per migliorare la resilienza degli ecosistemi alpini.

La brochure è stata tradotta in inglese, tedesco, italiano e sloveno per massimizzarne la diffusione. La potete leggere [qui](#) (vedi fig.3).

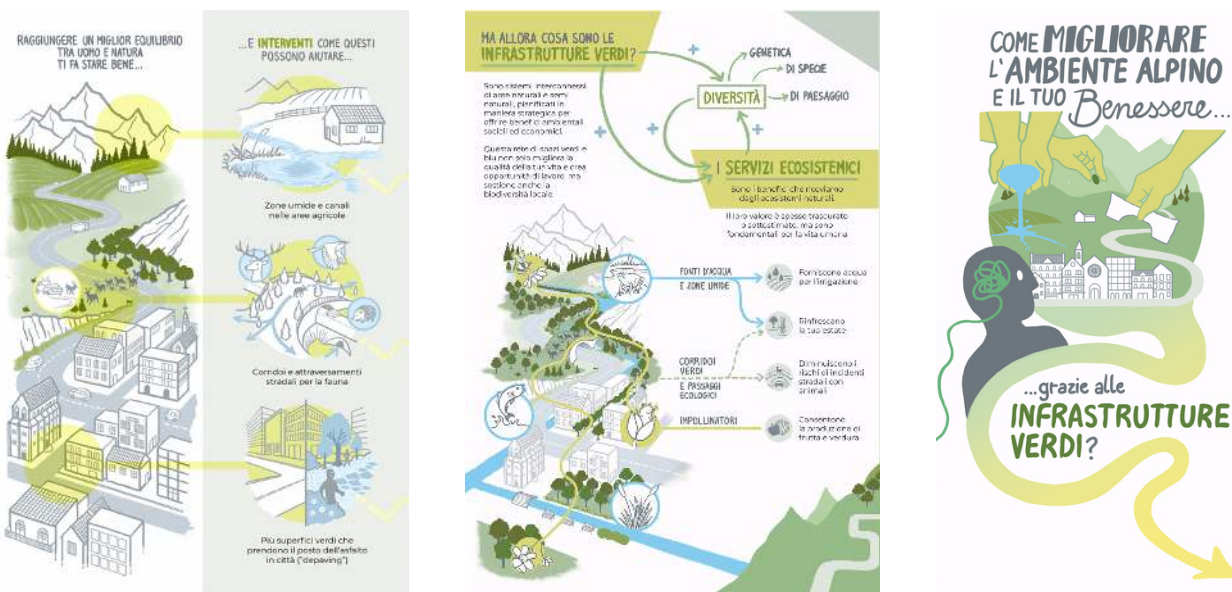


Fig. 3. Alcune immagini della brochure

## 3. Un articolo open-access sul progetto FRACTAL

In ottobre 2023 una rivista molto quotata chiamata “Open Access Government” ha invitato il Capofila UNIBZ a preparare un articolo che illustri le caratteristiche principali e i punti di forza di FRACTAL. Infatti, il progetto è stato selezionato in quanto uno dei migliori esempi di buona pratica nell’implementazione delle GI a livello internazionale! L’articolo, pubblicato il 5 Gennaio 2024, inizia sottolineando il quadro scientifico alla base di FRACTAL e le ragioni per cui è necessario un approccio olistico per l’implementazione delle GI a livello locale. Queste sono principalmente l’inadeguato trasferimento di conoscenze nelle comunità locali, tanto nel settore amministrativo quanto in quello educativo, dovuti ad una conoscenza insufficiente sugli enormi benefici offerti dalle soluzioni basate sulle GI. Vantaggi insostituibili sono ad esempio il servizio di impollinazione, la sicurezza alimentare, la regolazione della qualità dell’aria, il sequestro del carbonio, la gestione delle inondazioni, il trattamento delle acque, la regolazione del clima locale, e la prevenzione dell’erosione del suolo. Questi ed altri benefici sono i cosiddetti servizi ecosistemici che, assieme alla protezione della biodiversità, sono di importanza primaria per il nostro benessere odierno e futuro. Se solo pensiamo agli effetti dei cambiamenti climatici, le aree verdi e le soluzioni basate sulla natura acquisiranno sempre maggiore importanza per aumentare la nostra capacità di ripresa. FRACTAL vanta un approccio a 360 gradi che coinvolge attivamente le comunità alpine nella realizzazione delle GI, offre un pacchetto educativo adatto a diversi livelli di formazione, e organizza eventi di disseminazione nei tre Paesi partner, coinvolgendo cittadini e amministrazioni pubbliche. L’articolo completo è accessibile [qui](#).



*Il progetto è cofinanziato dall'Unione Europea grazie al programma Interreg Spazio Alpino*

MARZO 2024 | NEWSLETTER n.2

## ATTIVITÀ COINVOLGENTI

### “GI Days” in Austria

Nell'ambito del progetto FRACTAL sono stati realizzati con successo due “GI Days” in Austria. Il primo nel Parco Naturale Weinidylle, e più precisamente a Kohfidisch, ha visto una campagna di piantumazione di siepi (circa 110 alberi e cespugli), e si è svolto in novembre 2023 con gli studenti della scuola di Kohfidisch e i loro insegnanti. Inoltre sono stati piantati circa 300 alberi con alcuni volontari della comunità. Alcuni degli alberi sono stati piantati vicino alla scuola, in un luogo chiamato "siepe del fenomeno" e "siepe dolce", che i bambini delle scuole primaria, media e dell'infanzia intendono utilizzare regolarmente in futuro. Ciò rappresenta un beneficio a lungo termine! Per i cittadini interessati c'è stata anche una conferenza sul tema degli alberi autoctoni (vedi fig.1 e fig.4).

Nel febbraio 2024 si è svolto il secondo “GI Day” nell'ambito di uno "Scambio di semi e tuberi". Si è trattato di un evento informativo sul tema delle infrastrutture verdi, coadiuvato dalla nostra bella brochure. Gli interessati hanno ottenuto informazioni interessanti su come migliorare le infrastrutture verdi nelle aree urbane e nei loro dintorni.



Fig. 4: Una foto dal “GI Day” in Burgenland

### Workshop locale per lo sviluppo del GI Pact in Slovenia

Il 21 febbraio 2024, presso il Centro Posoški Razvojni di Tolmino, in Slovenia, si è tenuto un workshop sulla vita segreta di api e bombi solitari, nell'ambito del progetto FRACTAL. I relatori del NIB hanno preparato una conferenza sulla biodiversità delle api selvatiche in Slovenia, sul ruolo ecosistemico che hanno come impollinatori in natura e sulla loro importanza in agricoltura. Il pubblico interessato ha partecipato con domande ed ha imparato come aiutare le api solitarie e i bombi in natura (vedi fig. 5).



Fig. 5: Una foto dal workshop in Slovenia

Si è scoperta l'importanza di preservare i prati fioriti “multicolori”, che fungono da habitat vitali per l'alimentazione e la nidificazione di api solitarie e bombi. I partecipanti al workshop hanno imparato a rendere il proprio giardino più invitante per gli impollinatori selvatici, piantando flora autoctona e preservando la biodiversità, e a costruire cassette di nidificazione per api solitarie e bombi. Riconoscere l'importanza delle GI, in particolare dei prati fioriti per gli impollinatori selvatici e, di conseguenza, per gli esseri umani, è stato un aspetto fondamentale. Grazie alle nuove conoscenze, i partecipanti sono ora ben attrezzati per creare ambienti accoglienti per le api selvatiche non solo nei loro giardini ma anche in natura.




Il progetto è cofinanziato  
dall'Unione Europea grazie al  
programma Interreg Spazio Alpino

MARZO 2024 | NEWSLETTER n.2

## PROSSIMI PASSI

### EVENTI

Il festival Re-green è un grande evento di sensibilizzazione che si svolgerà in ogni Paese partner nei prossimi mesi. Presenterà un'ampia gamma di azioni per il coinvolgimento dei cittadini nella conservazione delle GI. Il suo obiettivo è di aumentare la consapevolezza dei benefici delle soluzioni GI, dello stato di conservazione degli impollinatori e di come le GI possano sostenerli, in modo da garantire cibo sano per noi! Ecco le date dei prossimi festival Re-green, segnatele in agenda!

-  **Re-green festival in Austria:** 26-27 Aprile 2024
-  **Re-green festival in Slovenia:** 24-25 Maggio 2024
-  **Re-green festival in Italia:** 19-21 Luglio 2024

## ATTIVITÀ

### Attività didattiche:

- 27-28 maggio 2024 > evento per gli studenti delle scuole superiori in Italia;
- 15 giugno 2024 > evento per studenti delle scuole agrarie in Austria (due sessioni con i principi teorici delle GI e la loro attuazione pratica).

### Workshop locali per lo sviluppo del GI PACT:

- 02 aprile 2024 > in Austria;
- 13 aprile 2024 > in Italia.

### Partecipazione a eventi esterni:

- 20 maggio 2024 > Giornata mondiale delle api in Slovenia (Lubiana);
- 22 maggio 2024 > Festival della biodiversità in Slovenia (Lubiana);
- 26-28 giugno 2024 > Congresso nazionale della Società Italiana di Ecologia del Paesaggio ([siep-iale.it/](http://siep-iale.it/)) in Italia (Libera Università di Bolzano-Bozen)

## PRODOTTI

### Toolkit per l'educazione formale e non formale sul ruolo delle GI

L'innovativo toolkit educativo contiene un'infografica, un film, un gioco da tavolo e un libretto illustrato per alunni e studenti. Il film sarà un cortometraggio muto. Il gioco da tavolo sarà un "serious game" per sperimentare la rilevanza delle GI per affrontare il cambiamento climatico nel contesto alpino. Sarà in quattro lingue (EN, ITA, DE, SLO), liberamente scaricabile e sviluppato con due espansioni per essere utilizzato a diversi livelli scolastici e in contesti non formali.



Il libretto illustrato "Sky e Scrab - Inviati speciali" è quasi pronto per il lancio ufficiale. La versione digitale del libro sarà disponibile presto, con un file aggiuntivo contenente carte ed istruzioni per giocare un piccolo gioco dopo aver letto il libro. Il libro si rivolge a bambini curiosi che vogliono fare un viaggio attraverso le Alpi per conoscere gli ecosistemi, i servizi ecosistemici e come le infrastrutture verdi possono aiutarci a mitigare gli effetti del cambiamento climatico. (vedi fig.6).

Fig. 6: Un estratto dell'illustrazione presente sulla copertina del libretto educativo "Sky e Scrab - Inviati speciali"

### Il Patto GI Transalpino

Il Patto GI Transalpino è un documento prodotto congiuntamente. Il documento includerà una serie di soluzioni basate sulle GI per le amministrazioni ed il settore agricolo. Il Patto verrà consegnato alle amministrazioni e coloro che lo sigleranno si impegneranno ad attuare le soluzioni proposte in un certo periodo di tempo.



@FractalAlpineSpace

[alpine-space.eu/project/fractal/](http://alpine-space.eu/project/fractal/)

@fractalprj

