



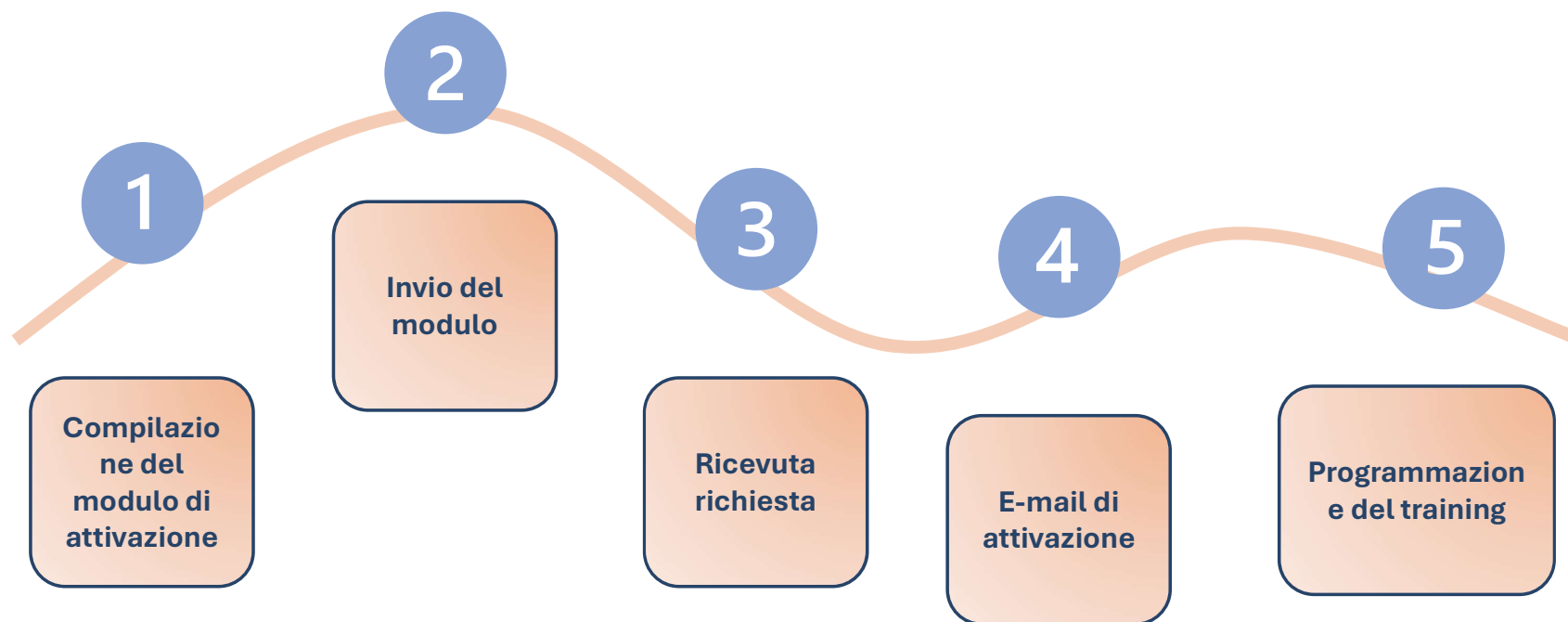
Dalla Citizen science all'Open Data

Marco Cossu

ISPRA – NETWORK NAZIONALE DELLA BIODIVERSITA'

Come attivare un progetto

RiVe Nuova area di monitoraggio



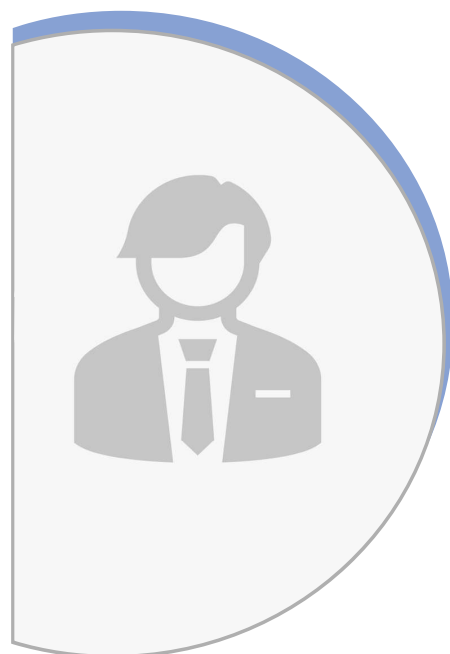
Dal campo al server

Trasmissione a ODK Central



Dal campo al server

Il ruolo del coordinatore



**Supervisione preliminare:
controlli di completezza e
coerenza**

**Digitalizzazione schede cartacee e
integrazione con i rilievi digitali**

**Download dei dati dal server ODK
Central**

**Preparazione del dataset per
l'analisi dei dati**

Dal campo al server

Il ruolo del coordinatore

The screenshot displays the ODK Central interface. A modal window titled "Aggiorna lo Stato Revisione" is open, allowing the user to update the status of a revision. The modal includes three radio button options: "Approvato" (checked), "Ha problemi", and "Respinto". There is also a text input field for "Note e commenti (opzionale)". Below the modal, a table lists various data entries with columns for "Inviato da", "Inviato alle", "Stato e azioni", "Info", "osservabre", "email", "date", "locality", and "fotoarea". A mouse cursor is pointing at the "Stato e azioni" column of the first row in the table.

Aggiorna lo Stato Revisione

- Approvato
- Ha problemi
- Respinto

Note e commenti (opzionale)

Aggiorna Lascia perdere, annulla

Inviato da	Inviato alle	Stato e azioni	Info	osservabre	email	date	locality	fotoarea
284		Ricevuto				2022/10/23 10:38:00	POINT (11.3939269 44.4679009 110)	✓
283		Ricevuto				2022/07/11 17:57:00	POINT (13.186481 41.4222862 23.2)	✓
282		Ricevuto				2023/10/15 14:18:40		✓
281		Ricevuto				2022/10/19 18:17:00	POINT (11.2901876 48.7392648 431.6212486150657)	✓
280		Ricevuto				2023/10/29 15:24:00	POINT (11.4232672 44.4179095 121.20562744140625)	✓
279		Ricevuto				2023/06/15 13:52:00	POINT (11.3966577 43.1069928 189.304931640625)	✓
278		Ricevuto				2022/10/19 16:09:00	POINT (11.2918201 48.738429 424.63361533569434)	✓

Dal campo al server

Il ruolo del coordinatore

The screenshot shows the ODK Central interface for a project named 'VegetazioneRiparia_v2'. A modal dialog titled 'Scarica invii' is open, displaying export options. The dialog has a pink header and a close button. The options are:

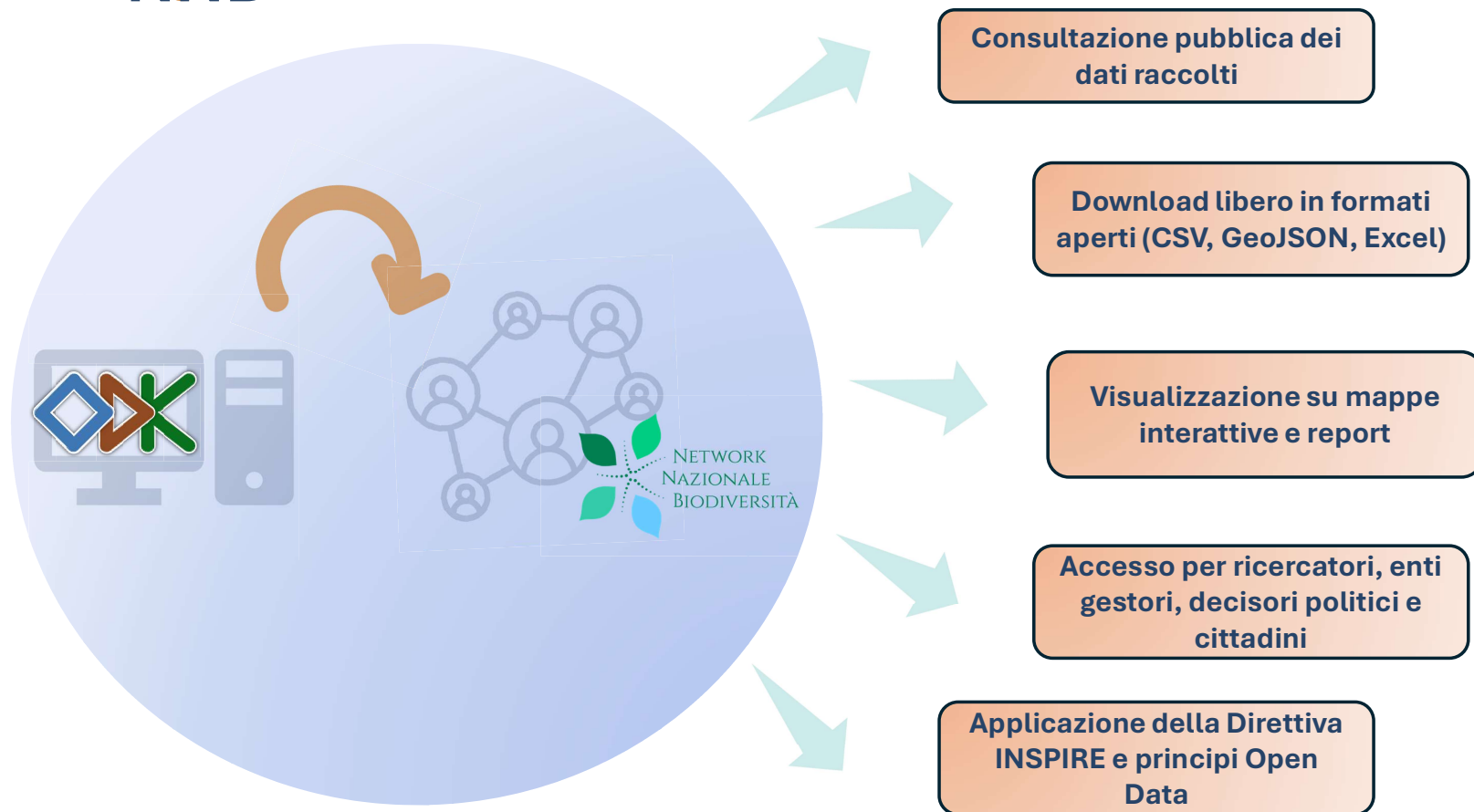
- Opzioni di esportazione**
 - Dividi le scelte "select multiple" in colonne
 - Rimuovi i nomi dei gruppi
 - Includere i campi non nel formulario pubblicato
Utilizzare questa opzione se è necessario visualizzare i campi a cui si fa riferimento nelle versioni precedenti del formulario.
- Tabella dati principale (no repeats)** (highlighted with a blue box) with a **.csv** download button.
- Tutte le tabelle di dati** with a **.zip** download button.
- Tutti i dati e gli allegati** with a **.zip** download button.

Below the dialog, the main interface shows a table of submissions. A button 'Scarica 284 invii...' is visible, with a mouse cursor pointing to it. The table has columns: 'Inviato da', 'Inviato alle', 'Stato e azioni', 'info', 'osservatore', 'email', 'date', 'locality', and 'fotoarea'. The table contains several rows of submission data.

Inviato da	Inviato alle	Stato e azioni	info	osservatore	email	date	locality	fotoarea
284						2022/10/23 10:38:00	POINT (11.3939269 44.4679009 110)	✓
283						2022/07/11 17:57:00	POINT (13.106401 41.4222062 23.2)	✓
282						2023/10/15 14:18:40		✓
281						2022/10/19 18:17:00	POINT (11.2901876 48.7392648 431.6212486150657)	✓
280						2023/10/29 15:24:00	POINT (11.4232672 44.4179095 121.20562744140625)	✓
279						2023/06/15 13:52:00	POINT (11.3966577 43.1069928 189.304931640625)	✓
278						2022/10/19 16:09:00	POINT (11.2918201 48.738429 424.63361533569434)	✓

Dall'archivio ODK Central al

Integrazione dei dati con NNB



Esempi di output

Mappe tematiche: Indice di invasività

INDICE RIVE	
SEZIONE DEL FIUME	
Q: La sezione del fiume	SCORE
Non visibile	no score
Ci sono evidenze di parziali artificializzazione (esempio massi al piede della sponda)	10
Molto modificata: forte presenza di strutture verticali (es: gabbioni, strutture in cemento etc.)	0
Molto modificata: entrambe le rive sono verticali e alte	0
Non ci sono evidenze di artificializzazione	20
ALTEZZA VEGETAZIONE	
Q: Altezza massima approssimativa della vegetazione	
<7 m	0
Tra 7m e 15m	10
>15m	20
ALBERI MORTI O CADUTI	
Q: Alberi morti o caduti	
0	0
1 - 2	10
> 2	20
STRUTTURA DEL BOSCO RIPARIO	
Q: Definisci la struttura del bosco ripario	
Struttura artificiale (es. Pioppeto)	0
Evidenze di gestione (es. Alberi tagliati o cedui, passaggio di macchinari pesanti etc.)	10
Naturale, non ci sono evidenze di gestione	20
Non lo so	no score

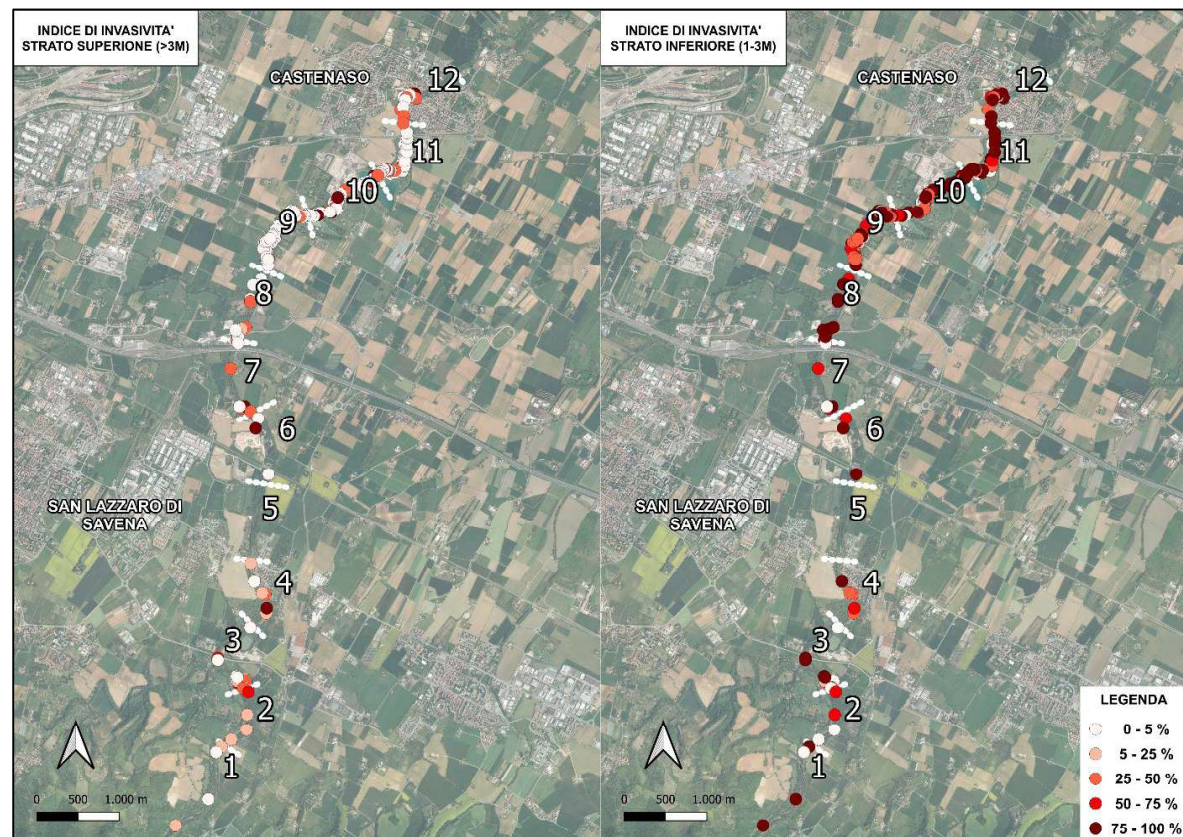
Indice di invasività

$$= \left(\frac{\text{Copertura specie target invasive}}{\text{Copertura totale specie target}} \right) \times 100$$

ABBONDANZA SPECIE NATIVE vs SPECIE INVASIVE >3m	
Meno del 5% di copertura specie invasive	20
da 5 a 25 % di copertura specie invasive	15
da 25 a 50 % di copertura specie invasive	10
da 50 a 75 % di copertura specie invasive	5
da 75 a 100 % di copertura specie invasive	0
ABBONDANZA SPECIE NATIVE vs SPECIE INVASIVE 1-3m	
Meno del 5% di copertura specie invasive	20
da 5 a 25 % di copertura specie invasive	15
da 25 a 50 % di copertura specie invasive	10
da 50 a 75 % di copertura specie invasive	5
da 75 a 100 % di copertura specie invasive	0

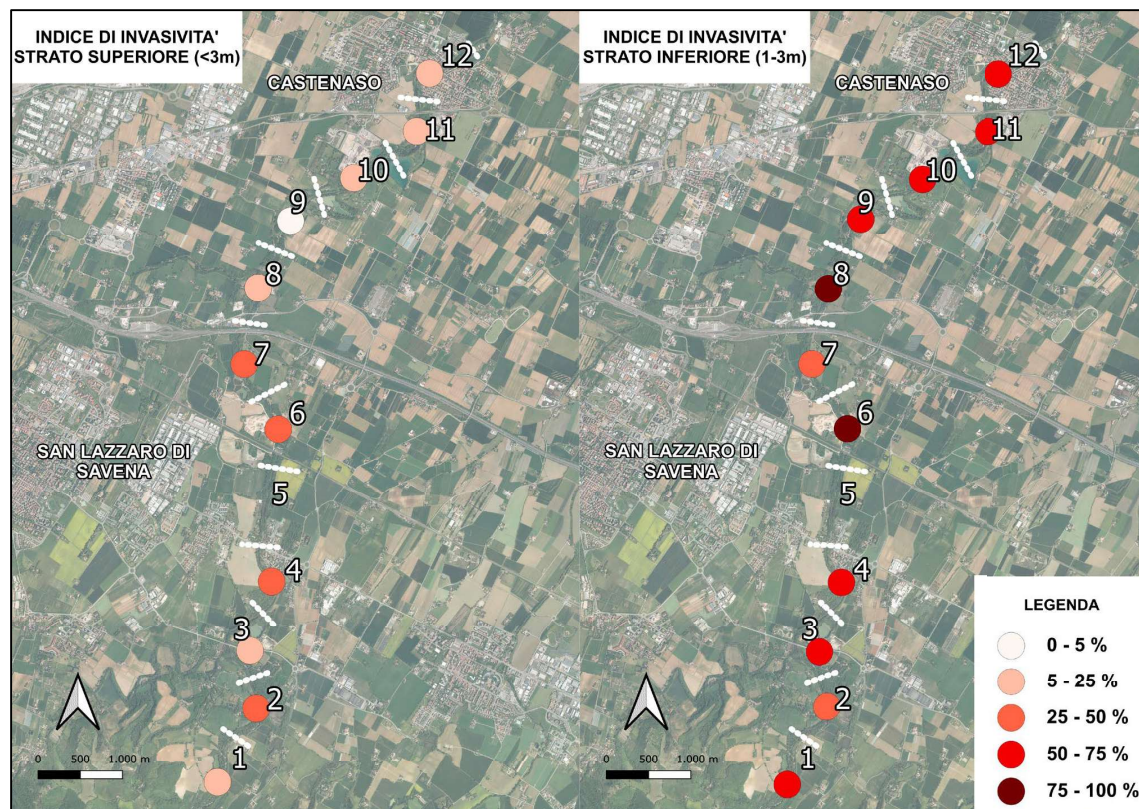
Esempi di output

Mappe tematiche: Indice di invasività



Esempi di output

Mappe tematiche: Indice di invasività



Esempi di output

Mappe tematiche: Indice RiVe (IRiVe)

INDICATORI INDICE RIVE

SEZIONE FLUVIALE

ALTEZZA VEGETAZIONE

STRUTTURA BOSCO RIPARIO

ALBERI CADUTI O MORTI

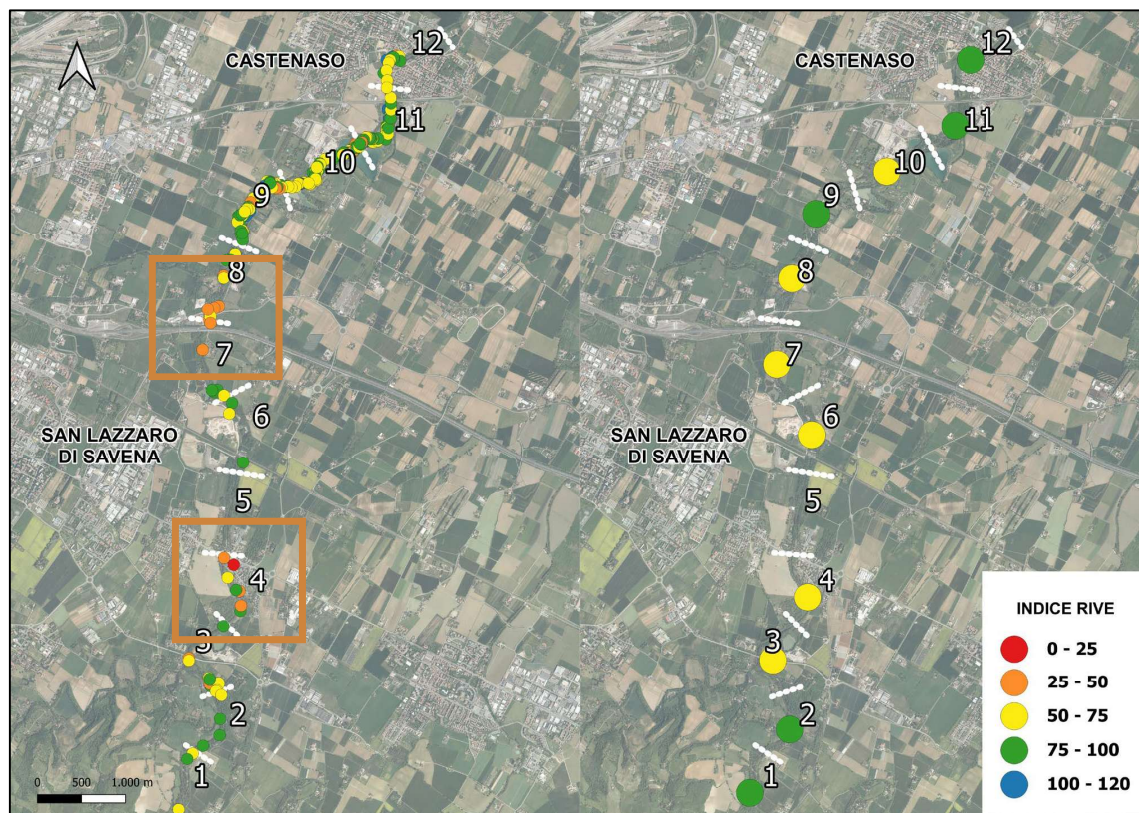
COPERTURA INVASIVE vs AUTOCTONE >3 m

COPERTURA INVASIVE vs AUTOCTONE 1 - 3 m

CLASSI	RANGE
OTTIMO	100-120
BUONO	75-99
MODERATO	50-74
CATTIVO	25-49
PESSIMO	0-24

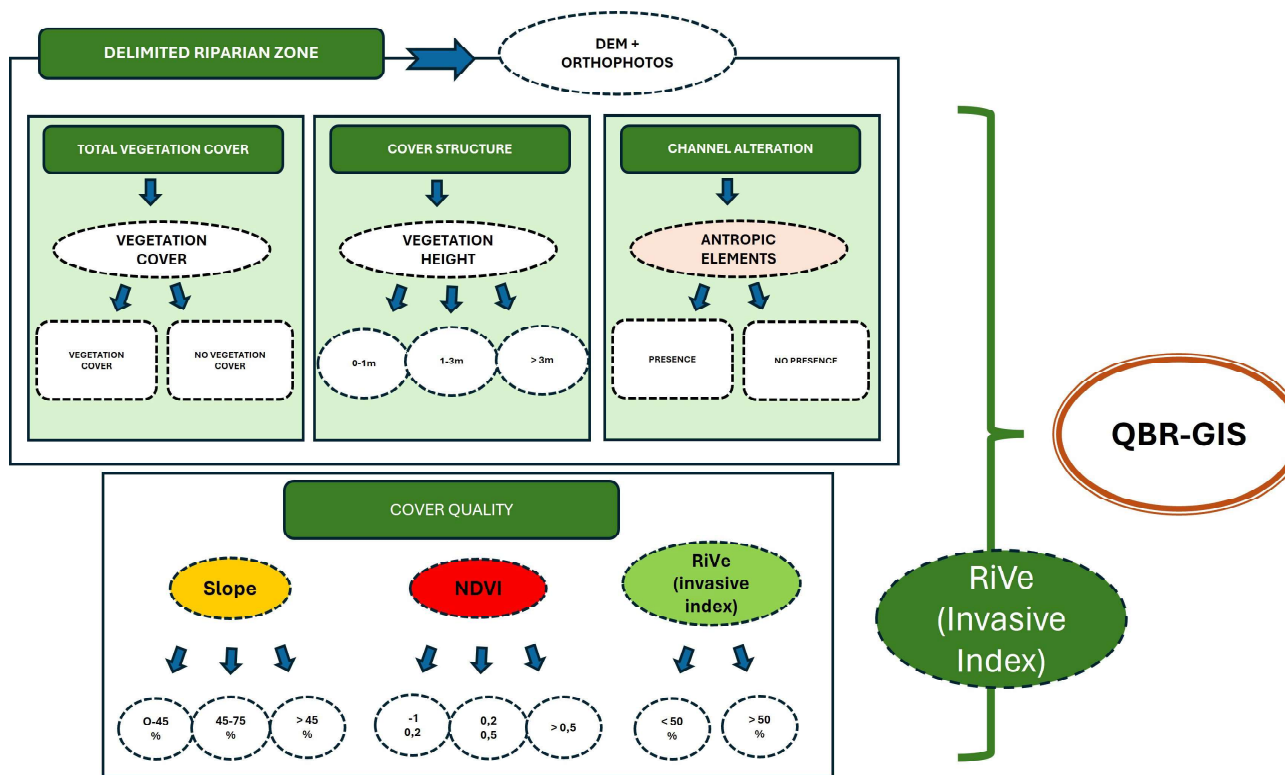
Esempi di output

Mappe tematiche: Indice RiVe (IRiVe)



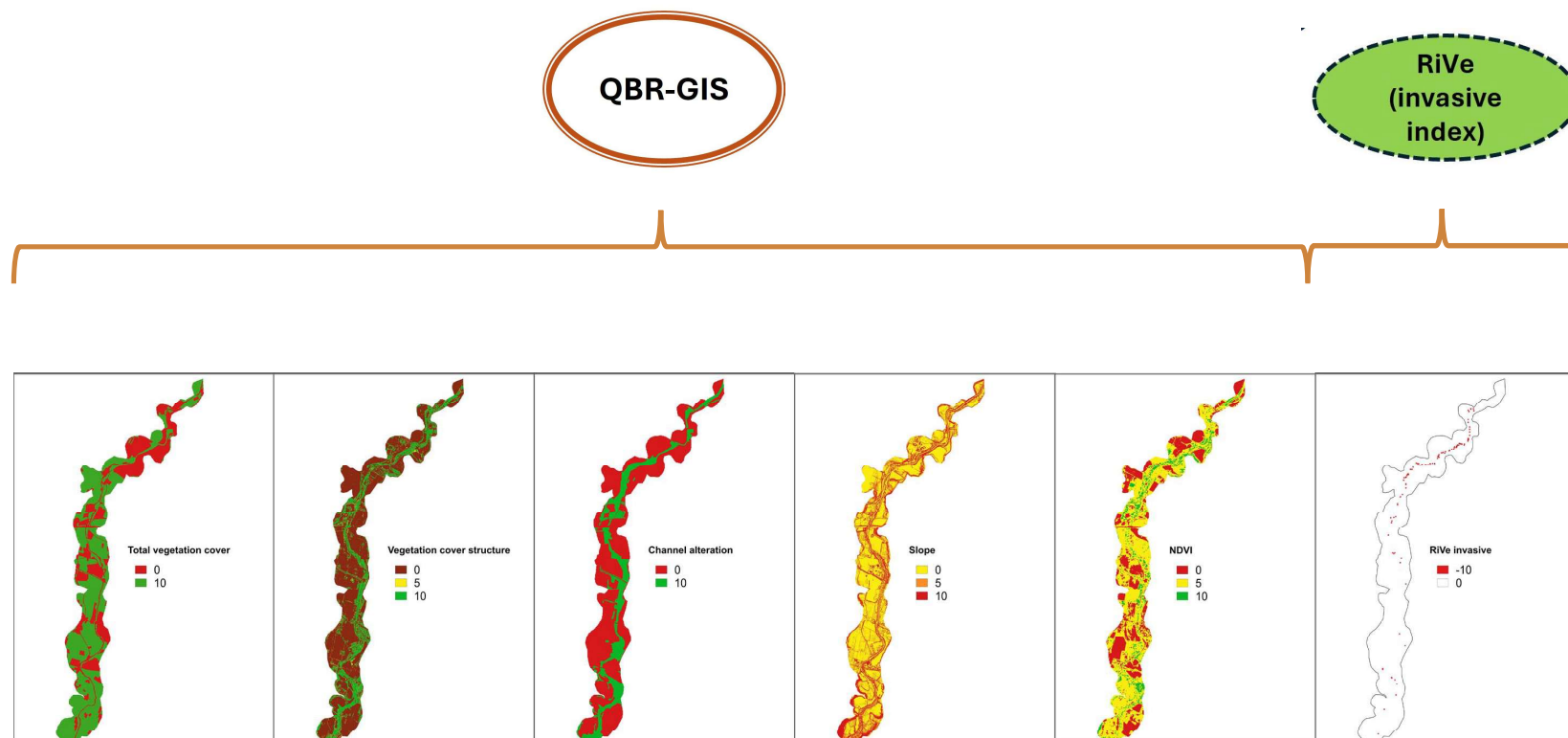
Esempi di output

Mappe tematiche: Integrazione con il remote sensing



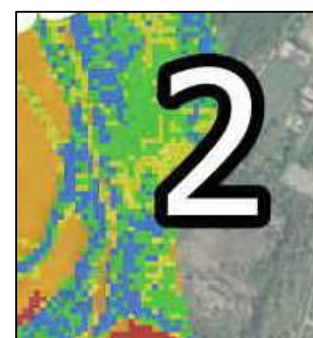
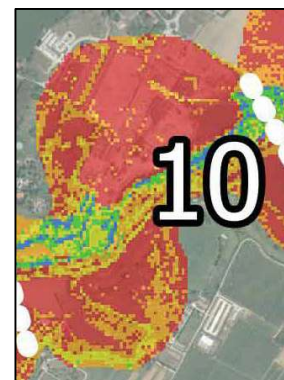
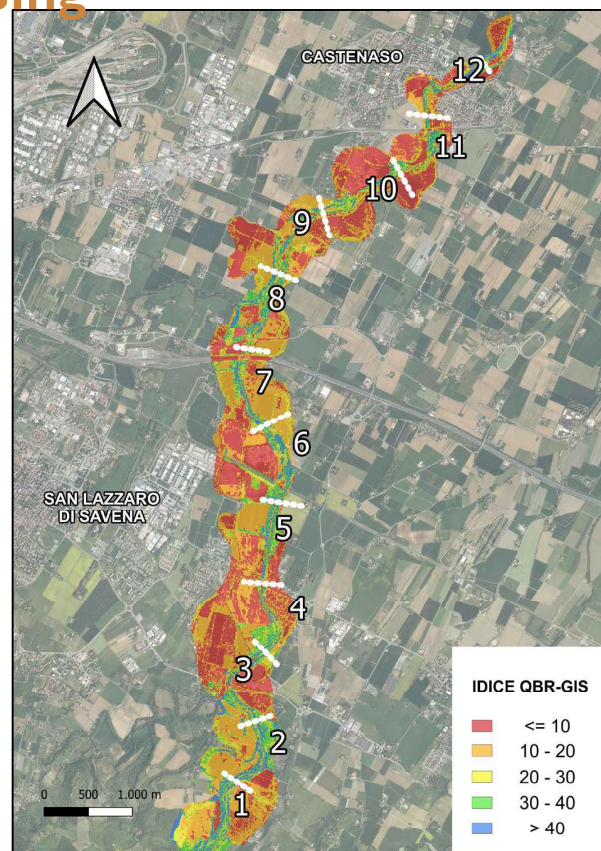
Esempi di output

Mappe tematiche: Integrazione con il remote sensing



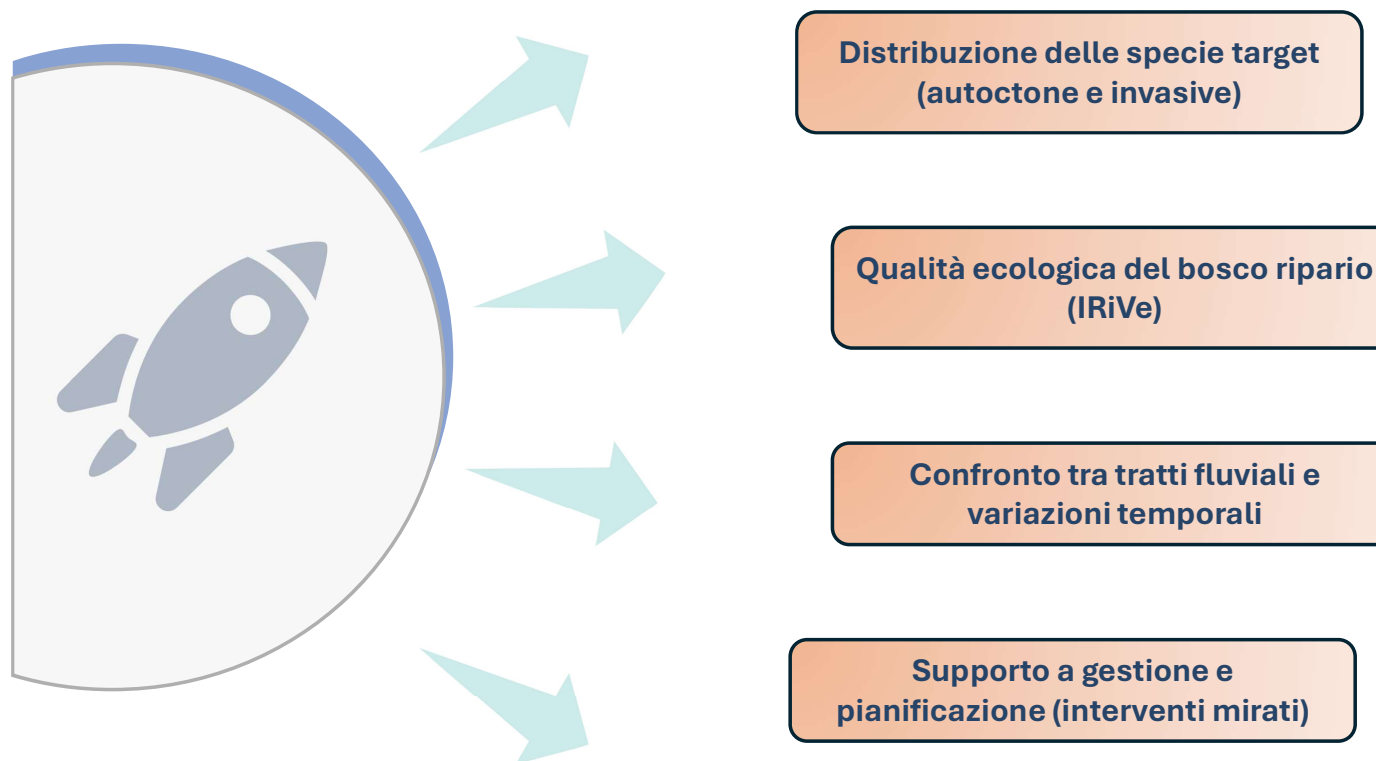
Esempi di output

Mappe tematiche: Integrazione con il remote sensing



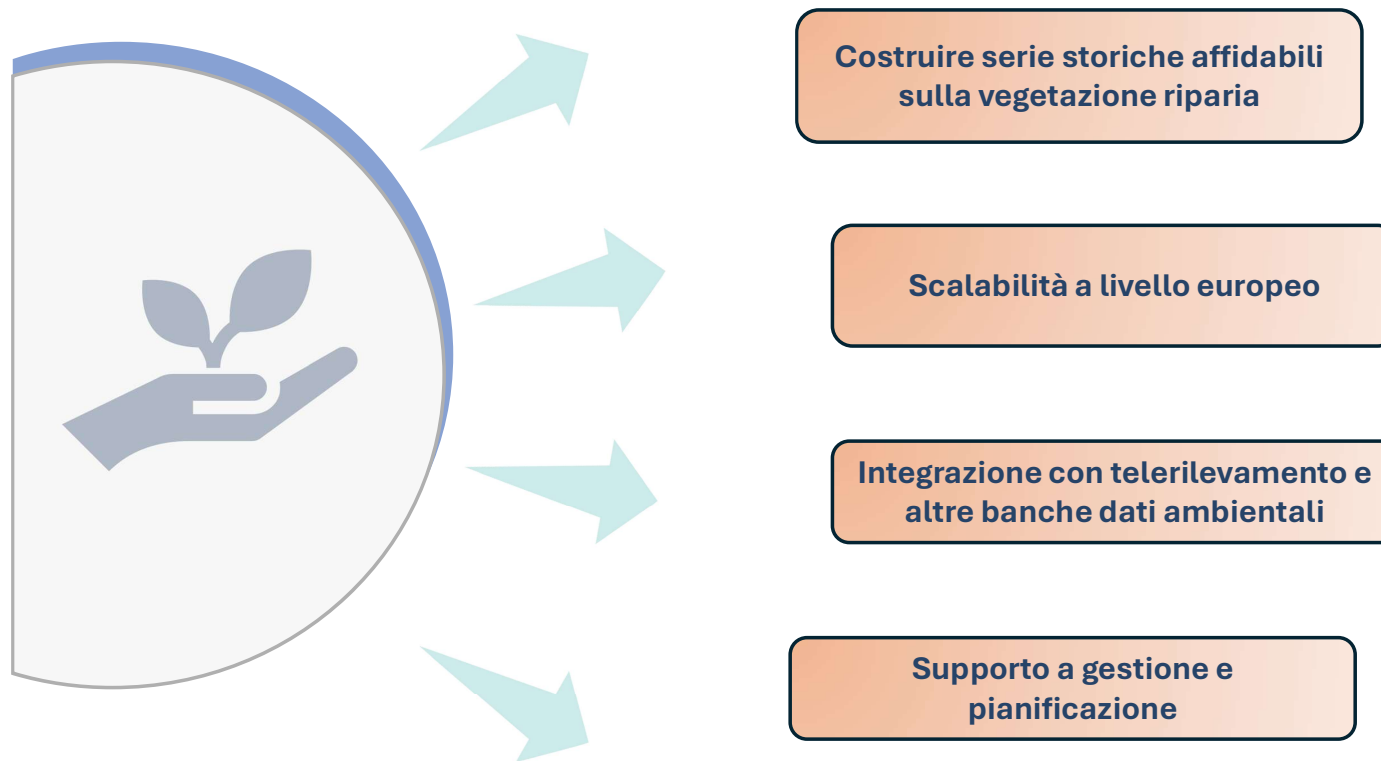
Potenzialità

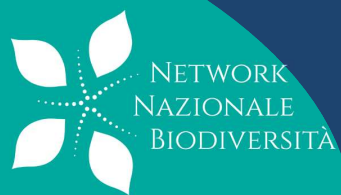
Dalle osservazioni agli strumenti di decisione



Aspettative

Crescita, integrazione e consapevolezza





GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Titolo