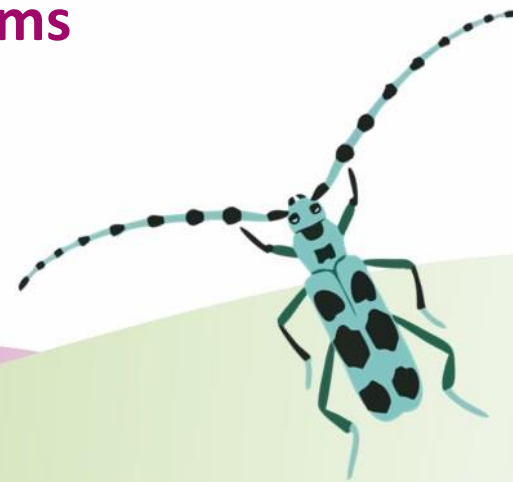


LIFE17 ESC/IT/001 "360 volunteers for monitoring forest biodiversity in the Italian Natura 2000 Network"

Final Conference "Volunteering for conservation of protected species and habitats"

Mappare gli impatti della CS: una metodologia flessibile e modulare

Antonella Passani
T6 Ecosystems



23 GIUGNO 2022

Centro di Selezione Equestre "Galeone"
Reparto Carabinieri Biodiversità di Martina Franca (TA)

...PERCHE'?

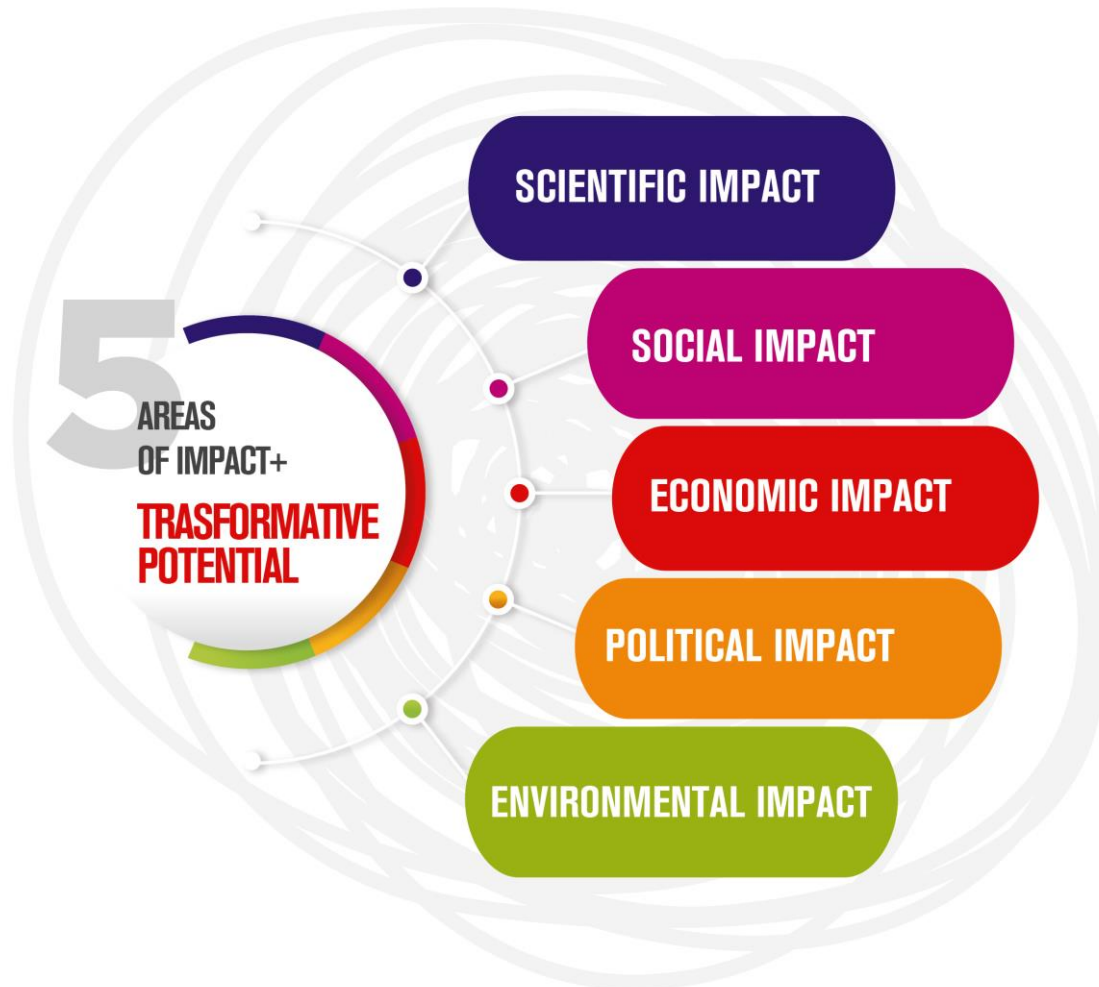
- Per valutare e migliorare le attività
 - Per massimizzare gli impatti positivi e minimizzare quelli negativi
 - Per influenzare politiche e programmi
 - Per informare meglio gli stakeholders sui risultati del progetto.
-
- L'obiettivo generale della valutazione d'impatto è quello di proporre interventi più sostenibili ed equi dal punto di vista ecologico, socio-culturale ed economico.



Le principali caratteristiche della metodologia sviluppata

- È **modulare**: non tutte le aree di impatto/dimensioni sono rilevanti per tutti i progetti di CS. Ogni team di progetto di CS può selezionare le aree di impatto/dimensioni che sono di interesse e la valutazione dell'impatto viene fatta SOLO su quelle aree di impatto/dimensioni.
- È **flessibile**: i dati possono essere raccolti coinvolgendo diversi stakeholder e in tempi diversi. Idealmente, ogni progetto di CS dovrebbe eseguire una valutazione d'impatto ex-ante ed ex-post, per monitorare meglio i cambiamenti tra la situazione "prima" dell'inizio del progetto e la sua conclusione. E, idealmente, i dati dovrebbero essere forniti non solo dai membri del team di progetto, ma anche dai cittadini impegnati nelle attività. Se questo non è possibile, abbiamo sviluppato strumenti dedicati per valutare l'impatto solo alla fine del progetto e coinvolgendo solo i responsabili del progetto CS.
- È **pienamente operazionalizzata**: ogni dimensione è stata operazionalizzata in indicatori e variabili e relative domande, in modo che i progetti di CS siano in grado di utilizzarla in modo autonomo.
- Guida i team di CS a riflettere sugli impatti attesi grazie a uno strumento facile e visuale: **l'ACTION impact assessment canvas**, un format di 4 pagine che può essere utilizzato per avviare il processo di valutazione dell'impatto.





SCIENTIFIC IMPACT

- Scientific knowledge
- New research fields and interdisciplinarity
- New knowledge resources
- Innovation in education

SOCIAL IMPACT

- Community building and empowerment
- Social inclusion
- Researchers' and research community's growth and empowerment
- Knowledge, skills and competences
- Changes in way of thinking, attitude and values

ECONOMIC IMPACT

- Impact on employment
- Cost saving
- Income and revenue generation for leading organisations
- Economic impact on the local communities

POLITICAL IMPACT

- Impact on policy process
- Political participation
- Self-governance

ENVIRONMENTAL IMPACT

- Impact on ecosystem
- Impact on biodiversity
- Impact on soil quality
- Impact on water quality
- Impact on air quality
- Impact on health



Come usare la metodologia

Compilare l'**impact assessment canvas** e selezionare le aree di impatto e le dimensioni più rilevanti.

Pianificare la raccolta dei dati in termini di tempi e persone da coinvolgere. Come riferimento si veda la **matrice di valutazione dell'impatto**.

Sviluppate gli strumenti di raccolta dati. ACTION ha sviluppato diversi questionari che potete utilizzare e adattare alle vostre esigenze.

Analizzate i dati e scrivete il vostro rapporto di valutazione d'impatto. Consultate le relazioni di valutazione dell'impatto di ACTION come fonte di ispirazione.

Link ai riferimenti citati nell'ultima diapositiva



16

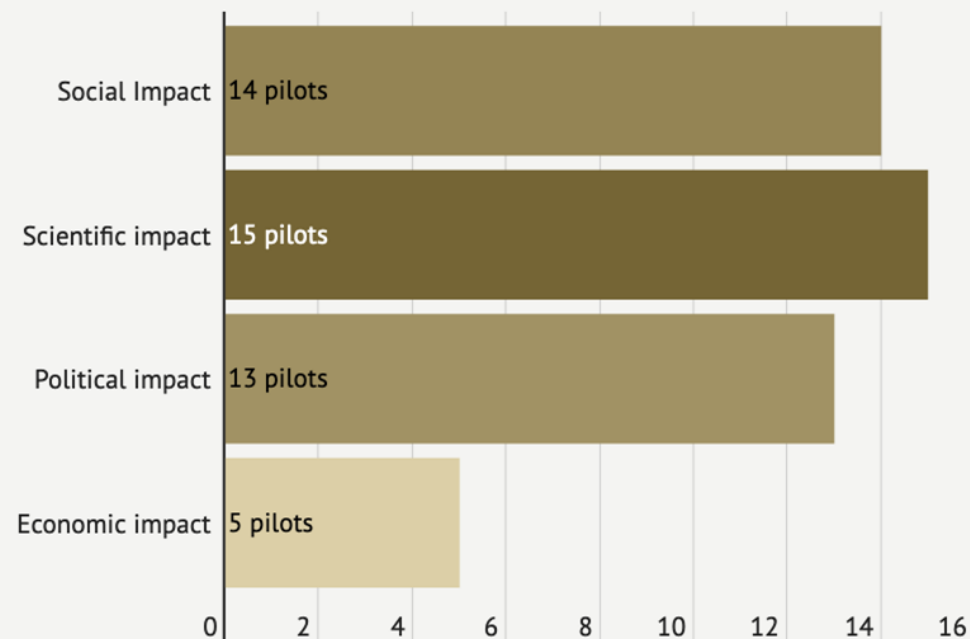
Accelerated pilots



89700+
people reached



157
events organised



Types of pollution addressed by the pilots



LIGHT
4



SOIL
5



WATER
3



NOISE
1



AIR
3



1200+
participants



42
scientific outputs



3
press releases



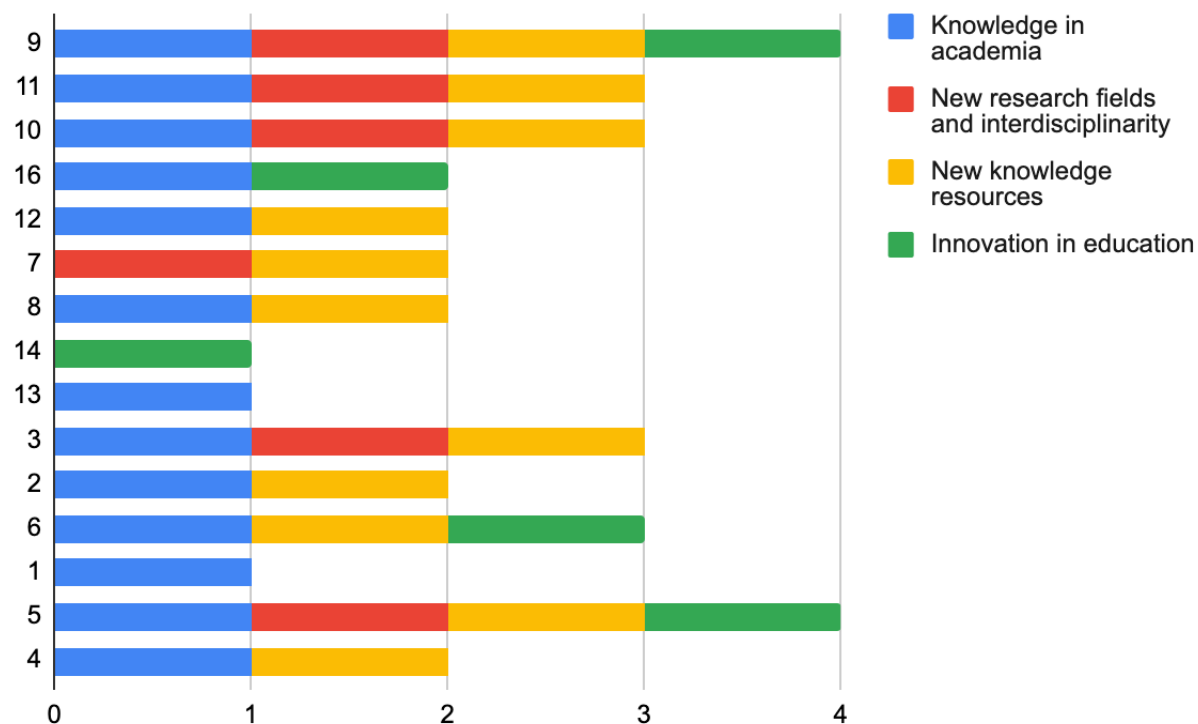
62
articles



- La maggior parte dei progetti affronta gli SDGs con azioni dedicate a livello locale.
- Alcuni possono contribuire al monitoraggio degli SDGs con i dati raccolti.
- Le sfide metodologiche rimangono rilevanti e sono in corso ulteriori ricerche in merito.



Impatto scientifico



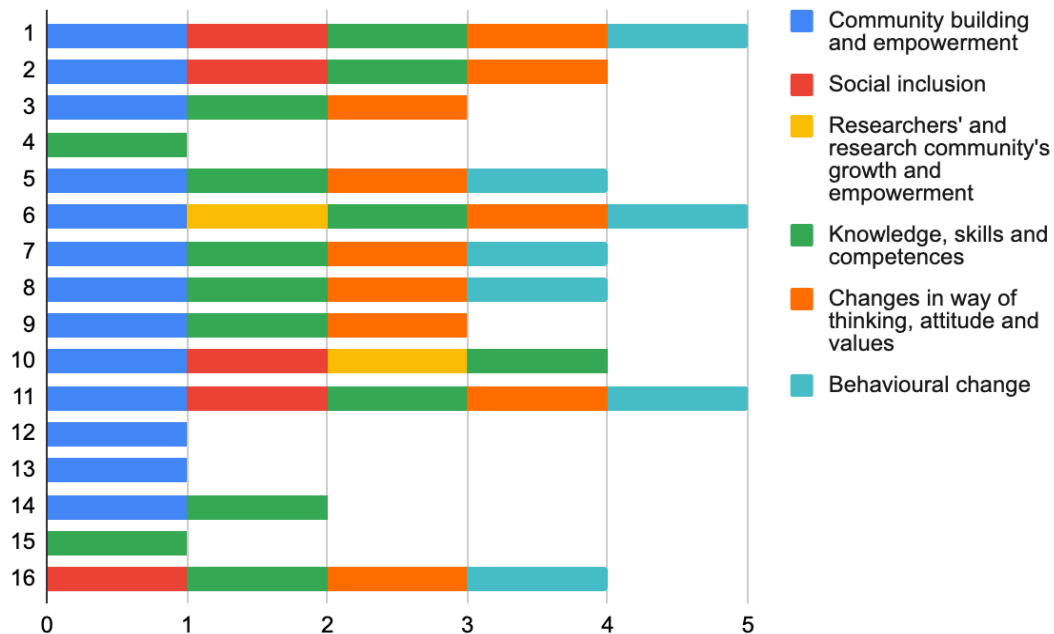
Esempio di nuove risorse generate:



Coinvolgimento dei cittadini nel monitoraggio ambientale della riva del fiume locale, con conseguente creazione di una mappa interattiva della qualità ambientale.



Impatto sociale



Esempio di Inclusione sociale: Sonic Kayaks di



Grazie al suo approccio interdisciplinare, che combina scienze naturali e arte sonora, consente alle persone con disabilità visiva di partecipare attivamente alle attività di raccolta dati sull'inquinamento idrico.



Impatto economico



Per questa analisi sono stati considerati solo 7 progetti

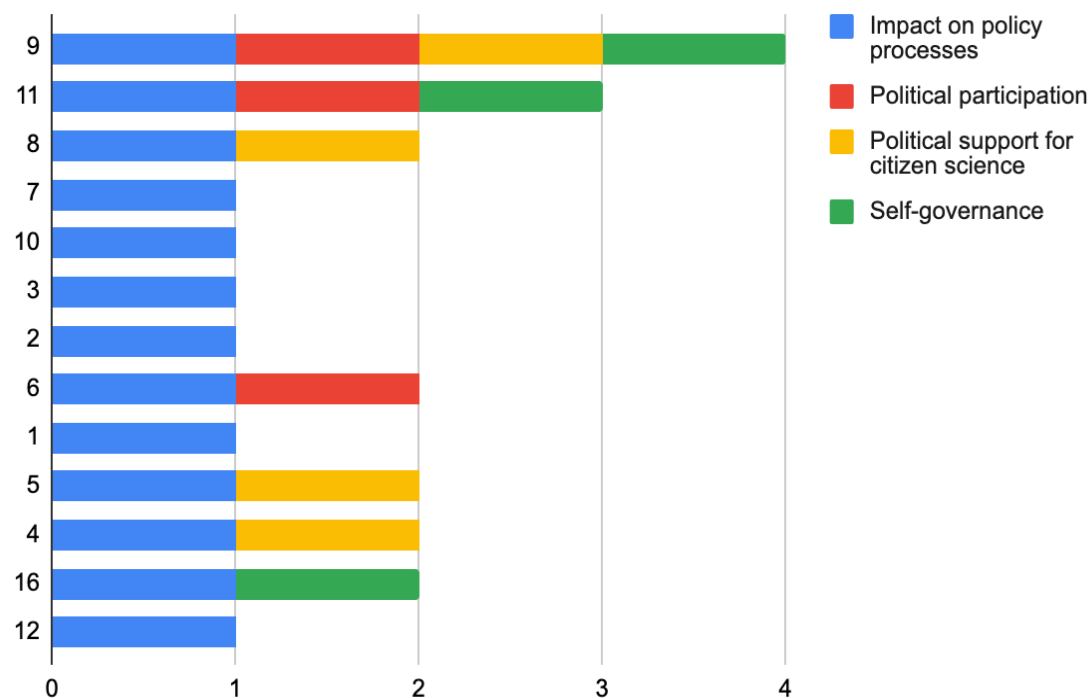
Complessivamente i loro volontari hanno dedicato 1551 ore alla raccolta dei dati che sarebbe costata circa 29.000 euro se fosse stata effettuata da ricercatori post-doc.*

3 progetti mostrano un chiaro risparmio sui costi

* Costo salariale del lavoro post-doc basato su Ribeiro et al 2019



Impatto politico



Esempio di impatto politico:

NoiseMaps di

BITLAB

Registrazione dell'inquinamento acustico. Dare ai cittadini una voce basata su dati concreti per contribuire alla definizione dell'agenda politica e collaborare con il Comune.

Aumento del sostegno politico alla citizen science attraverso una collaborazione positiva con il consiglio comunale di Barcellona.



Link alle risorse e riferimenti

<https://actionproject.eu/toolkit/research-implementation/results/>



Contatti



Antonella Passani
a.passani@t-6.it





Acknowledgement



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement 824603

Duration: 01/02/2019 – 31/12/2022