



## Società Italiana della Scienza del Suolo

# SISS Newsletter

### SOS4LIFE: Save Our Soil for Life

Francesco Malucelli

p. 1

Save Our Soil for LIFE (LIFE15 ENV/IT/000225) è un progetto dimostrativo finanziato nell'ambito del programma LIFE. Iniziato nel luglio 2017, terminerà alla fine di settembre 2020, intende contribuire all'attuazione su scala comunale degli indirizzi europei in materia di tutela del suolo e rigenerazione urbana. Le attività hanno come obiettivo il perseguimento dei seguenti risultati:

- sviluppo di un metodo per la valutazione dei Servizi Ecosistemici forniti dai suoli urbani, e per la valutazione degli impatti economici e ambientali connessi alla loro impermeabilizzazione;
- definizione e adozione da parte dei tre Comuni partner di norme urbanistiche e strumenti attuativi finalizzati a garantire il saldo di consumo di suolo zero nelle nuove urbanizzazioni;
- realizzazione di azioni dimostrative di *de-sealing* nelle aree urbane dei tre Comuni partner (Forlì, San Lazzaro di Savena e Carpi) accompagnate da attività di monitoraggio bioclimatico e pedologico ex ante ed ex post per valutare gli effetti degli interventi;
- definizione e adozione di linee guida e incentivi per favorire la rigenerazione urbana degli insediamenti esistenti, e migliorare la resilienza urbana al cambiamento climatico;
- implementazione di un Sistema informativo per il monitoraggio dei dati su consumo, impermeabilizzazione e servizi ecosistemici del suolo; aree dismesse riciclabili; processi di rigenerazione urbana;
- aumentare la consapevolezza del valore del suolo in ambiente urbano.

**SOS 4 LIFE**  
SAVE OUR SOIL FOR LIFE



Il progetto, guidato dal Comune di Forlì, vede la partecipazione in qualità di partner della Regione Emilia-Romagna, dei Comuni di Carpi (MO) e San Lazzaro di Savena (BO), oltre che del Cnr IBiMET (Istituti di Biometeorologia di Firenze e Bologna del Consiglio Nazionale delle Ricerche), dell'Unione Regionale Costruttori Edili Emilia-Romagna (Ance Emilia-Romagna), di Legambiente Emilia-Romagna e di Forlì Mobilità Integrata srl.

Dopo una prima fase che ha visto la pubblicazione dei dati relativi all'evoluzione storica delle dinamiche di consumo e di impermeabilizzazione del suolo nei tre comuni partner, il progetto è proseguito con la stima della perdita dei molteplici Servizi Ecosistemici che vengono sottratti alla collettività nel momento in cui si consuma suolo, ovvero: produzione agricola, regimazione idraulica superficiale, regolazione del microclima, supporto alla biodiversità, stoccaggio di carbonio organico, effetto tampone e filtro di contaminanti.

Nell'ambito del progetto è stata messa a punto una metodologia di cartografia dei suoli urbani e dei loro servizi ecosistemici che prevede la definizione di unità di pedopaesaggio urbano preliminari, definite sulla base della tipologia dei suoli "naturali" al di sotto del tessuto urbano, delle tipologie urbanistiche e della copertura del suolo. Le unità cartografiche preliminari sono successivamente integrate ed eventualmente modificate con le informazioni derivate dal rilevamento dei suoli non sigillati, allo studio sono seguite quindi le «Linee guida per la valutazione dei servizi ecosistemici dei suoli in ambito urbano e azioni concrete per la loro gestione»

Nel mese di settembre 2019, sono state pubblicate le ["Linee guida per la rimozione, gestione e riapplicazione del topsoil"](#), che hanno l'obiettivo di fornire indicazioni utili affinché i suoli escavati vengano riutilizzati sulla base delle loro qualità intrinseche – sia in situ che in aree destinate ad interventi di rigenerazione urbana, spazi pubblici, aree naturalisticamente caratterizzate e aree rurali – praticando una corretta gestione in tutte le fasi di cantiere.

Nell'ottica di aumentare la consapevolezza dell'importanza del suolo, nel progetto vengono realizzati diversi strumenti divulgativi ed educativi. In particolare fino ad ora, sono state realizzate [delle video pillole sull'importanza dei suoli in città](#), un kit didattico dal titolo ["Un tesoro di suolo"](#) rivolto a docenti ed educatori, uno strumento pensato per la progettazione e realizzazione di momenti di approfondimento sul suolo partendo dalle tematiche di SOS4LIFE ed una mostra fotografica itinerante. La mostra che ha lo stesso titolo del kit didattico, è stata inaugurata [nell'agosto 2018](#), ed ha già raggiunto 10 località emiliano romagnole. E composta da 17 pannelli che raccontano cosa *fa il suolo*, e 22 scatti fotografici di esempi emiliano-romagnoli di edifici abbandonati, dismessi o incompiuti, realizzati dal fotogiornalista Marco Valle.

Maggiori informazioni:

- sito del progetto: <http://www.sos4life.it/>
- pagina Facebook: <https://www.facebook.com/saveoursoilforlife/>