

Riduzione Biocidi per Disinfestazione Urbana: LIFE BIOPEM

Il progetto [LIFE BIOPEM](#), denominato “Riduzione della quantità di biocidi utilizzati nella disinfestazione urbana” (LIFE19 ENV/IT/000358), è un’iniziativa finanziata dalla Commissione europea nel quadro del [Programma LIFE 2014-2020](#). Il suo obiettivo principale è ridurre l’uso di biocidi nell’ambiente urbano, sperimentando un approccio digitale ed ecologico per il controllo delle infestazioni.

Promuovendo soluzioni ecologiche ed innovative per la salute umana e l’ambiente urbano.

Le attività di disinfestazione sono cruciali in ambito urbano per limitare la diffusione di specie animali portatrici di malattie, come zanzare e ratti. Tuttavia, molte sostanze chimiche impiegate per questo scopo sono dannose per la salute umana e l’ambiente circostante.

Il progetto mira a risolvere tali problematiche, promuovendo soluzioni sostenibili per la gestione delle infestazioni. Coordinato dal Comune di Fiumicino e in collaborazione con il Comune di Francavilla al Mare in Abruzzo, coinvolge l’Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale ([ISPRA](#)), [A.GE.I.](#), [Natur-Lab Ambiente, Turismo, Progettazione](#) e la [Fondazione Ecosistemi](#).

Avviato a settembre 2020, il progetto si concluderà nel dicembre 2023. Grazie all’approccio innovativo basato su

soluzioni digitali, il consumo di biocidi dannosi sarà ridotto. Tecnologie avanzate, come sensori e analisi dati, saranno impiegate per il monitoraggio e il controllo mirato delle infestazioni.

Questo approccio consentirà di intervenire solo dove necessario, riducendo l'impatto ambientale e proteggendo la salute umana. Inoltre, l'adozione di soluzioni ecologiche, come l'utilizzo di sostanze biologiche e pratiche di igiene migliorate, preserverà l'equilibrio ecologico.

Progetto LIFE BIOPEM: Soluzioni digitali ed ecologiche per una riduzione biocidi per disinfezione urbana sicura e sostenibile

Il progetto rappresenta un'importante iniziativa per promuovere la sostenibilità e la sicurezza ambientale nelle città. La collaborazione tra enti pubblici, istituti di ricerca e aziende favorirà risultati significativi nella riduzione dell'uso di biocidi e nella protezione della salute umana e dell'ambiente.

I risultati e le conoscenze acquisite durante il progetto potranno essere condivisi e applicati da altre comunità e autorità locali, contribuendo a una gestione responsabile e sostenibile delle infestazioni urbane in Europa. L'obiettivo finale è quello di promuovere un futuro in cui le città siano più sicure, salubri e rispettose dell'ambiente.

[Progetto LIFE del mese di febbraio 2023: LIFE BIOPEM Scarica file pdfDownload](#)