

The background features abstract, overlapping green geometric shapes in various shades, primarily on the right side, creating a modern and dynamic feel. The text is centered on a white background.

Bioremediation

Caso Studio

# Programma Life

Il programma LIFE è lo strumento di finanziamento dell'Unione Europea per l'ambiente e il clima. L'obiettivo generale del programma è quello di contribuire all'attuazione, all'aggiornamento e allo sviluppo della politica e della legislazione ambientale e climatica comunitaria mediante il cofinanziamento di progetti di applicabilità e di interesse europeo.



# Progetto Life Biorest

Un progetto che vale 1.800.000 €

di cui 970.000 € arrivano dall'UE

Collaborazione tra:

- Comune di Fidenza
- Consorzio Italbiotec
- Actygea Srl
- Arpae Emilia-Romagna
- Università Cattolica del Sacro Cuore
- Università degli Studi di Torino
- Agencia Consjeio Superior de Investigaciones Cientificas
- Saat Grand Est

Il progetto avviato il 1 luglio 2016, ha una durata di 3 anni e si articola in 3 principali Azioni di “implementazione tecnica”:

- ▶ Biorisanamento ottimizzato del suolo attraverso la selezione di ceppi microbici ad alta capacità degradante.
- ▶ Scale up industriale della produzione di microorganismi.
- ▶ Biorisanamento in situ e rivegetazione.
- ▶ Monitoraggio chimico-analitico, microbiologico ed ecotossicologico della degradazione degli inquinanti
- ▶ Valutazione della sostenibilità del processo (Life Cycle Assessment)



# Il caso di Fidenza

L'area di Carbochimica, fabbrica storica della città, fallita nel giugno del 2004 e sottoposta a curatela fallimentare, ha lasciato in eredità il proprio carico di inquinamento dovuto all'uso produttivo di idrocarburi policiclici aromatici

# Life Biorest - Fidenza

