

Sviluppo di piani d'azione energetici e climatici sostenibili e misure di adattamento climatico in 6 comuni

Programmi Life and Horizon 2020



Background

I rischi derivanti dai cambiamenti climatici hanno un'incidenza speciale sulle aree urbane, come l'aumento della temperatura, l'innalzamento del livello del mare, la scarsità d'acqua, la siccità, le inondazioni e il rischio di approvvigionamento alimentare. Questi impatti diventano più intensi quando i servizi pubblici, le infrastrutture e le abitazioni sono interessati. La crescita della popolazione, insieme agli effetti dei cambiamenti climatici, formano una combinazione letale che sta già aumentando i rischi per la salute umana.

Obiettivi

Il programma LIFE è lo strumento di finanziamento dell'UE per l'ambiente e l'azione per il clima, creato nel 1992. L'obiettivo generale di LIFE è aiutare a implementare e sviluppare la politica e la legislazione dell'UE in materia di ambiente e clima cofinanziando progetti con un valore aggiunto europeo. Horizon 2020 è il più grande programma di ricerca e innovazione dell'UE. L'obiettivo è garantire che l'Europa produca scienza e tecnologia di livello mondiale, rimuova le barriere all'innovazione e renda più facile per il settore pubblico e privato collaborare nel fornire soluzioni alle grandi sfide che la nostra società deve affrontare.

Descrizione dell'opportunità di finanziamento

Il programma LIFE è suddiviso in due sottoprogrammi, uno per l'ambiente (che rappresenta il 75% della dotazione finanziaria complessiva) e uno per i cambiamenti climatici (che rappresentano il 25% della dotazione). Il programma vita finanzia progetti sia per la mitigazione dei cambiamenti climatici sia per l'adattamento ai cambiamenti climatici. In termini di mitigazione dei cambiamenti climatici, il programma Life sostiene progetti nei settori delle energie rinnovabili, dell'efficienza energetica, dell'agricoltura, dell'uso del suolo e della

gestione delle torbiere. In termini di programma di adattamento ai cambiamenti climatici finanzia progetti nei settori della resilienza alla carenza idrica, siccità, incendi boschivi o alluvioni, tecnologie adattive per i settori economici e salvaguardia delle risorse naturali. Fornisce sovvenzioni per azioni relative a migliori pratiche, progetti pilota e progetti dimostrativi che contribuiscono ad aumentare la resilienza ai cambiamenti climatici e contribuiscono alla riduzione delle emissioni di gas a effetto serra, all'attuazione e allo sviluppo della politica e del diritto dell'UE, delle migliori pratiche e soluzioni. La Commissione europea è particolarmente alla ricerca di tecnologie e soluzioni pronte per essere implementate in condizioni vicine al mercato, su scala industriale o commerciale, durante la durata del progetto. Il budget per l'attuale programma LIFE è di 3,4 miliardi di euro. Date le sue dimensioni, il programma LIFE non intende risolvere i problemi ambientali e climatici ma funge da catalizzatore per accelerare i cambiamenti. Horizon 2020 è lo strumento finanziario che attua l'Unione dell'innovazione, un'iniziativa faro Europa 2020 volta a garantire la competitività globale dell'Europa. Horizon 2020 è aperto a tutti. Nell'ambito di Horizon 2020 esiste solo una serie di regole e procedure semplificate da seguire. Ciò significa che i partecipanti possono concentrarsi su ciò che è veramente importante: ricerca, innovazione e risultati. Questo approccio mirato assicura che i nuovi progetti decollino rapidamente e raggiungano risultati più rapidamente. Le regole sono progettate per garantire l'equità, proteggere i partecipanti e garantire che il denaro pubblico sia speso in modo adeguato.

Pro e contro di Life e Horizon 2020

I principali vantaggi dei programmi dell'UE sono:

- Un unico insieme di regole - adattato per l'intero ciclo di ricerca e innovazione e coerente con altri nuovi programmi dell'UE.

- In Horizon 2020 i finanziamenti dell'UE coprono fino al 100% di tutti i costi ammissibili per tutte le azioni di ricerca e innovazione. Per le azioni di innovazione, il finanziamento copre generalmente il 70% dei costi ammissibili, ma può aumentare al 100% per le organizzazioni senza scopo di lucro.
- Permette di testare nuovi approcci e tecnologie in diversi paesi contemporaneamente.
- I finanziamenti mirati aiutano a garantire che le idee migliori vengano immesse sul mercato più rapidamente e che vengano utilizzate nelle nostre città, ospedali, fabbriche, negozi e case il più rapidamente possibile.

Tuttavia, i programmi dell'UE presentano anche alcuni svantaggi, come:

- Vi è una forte concorrenza tra le proposte di progetto e le organizzazioni meno esperte o di piccole dimensioni possono incontrare difficoltà nello sviluppo di proposte di progetto che sarebbero concesse.
- Per i comuni e le organizzazioni di piccole e medie dimensioni può essere una sfida garantire capacità e risorse umane sufficienti per attuare i progetti.
- Per i piccoli paesi può essere una sfida dimostrare l'impatto del progetto, poiché il mercato e le industrie sono piccoli rispetto ai principali paesi dell'UE.

Azioni pilota attuate dai comuni nell'ambito del progetto Life Adaptate

- Águilas - Creazione di area boschiva con irrigazione a goccia con acqua trattata.

Si prevede che aumenti il volume di acqua attualmente utilizzato per l'irrigazione, utilizzando acqua trattata a tale scopo. Inoltre, l'aumento dell'area boschiva della città causerà una diminuzione della temperatura durante i mesi più caldi dell'anno, oltre a favorire la ritenzione idrica in caso di forti piogge. Inoltre, questa azione aumenterà la produzione e il consumo di energia rinnovabile nel comune, poiché il sistema di irrigazione sarà fornito da energia solare fotovoltaica.

- Cartagena - Collegamento delle aree verdi del programma LIFE

Si prevede di aumentare le aree verdi nella periferia di Cartagena con alberi, erba verde e aree ricreative. Questa azione collegherà in futuro le piste ciclabili di tutta la città e consentirà alle aree ricreative e sportive di incoraggiare sane abitudini di vita.

- Lorca - Tende da sole nelle strade principali di Lorca

Creazione di aree ombreggiate in zone di passaggio affollate del centro di Lorca.

- Smiltene - Recupero di un lago artificiale "Vidusezers"

Pulire il lago e rinnovare la diga sul lago per aumentare la capacità di raccolta e regolazione dell'acqua piovana, riducendo così il rischio di alluvioni, nonché prevenendo l'inquinamento ambientale e assorbendo le ondate di calore durante le estati che colpiscono il comune più spesso ogni anno.

- Mértola - Misure di adattamento ai cambiamenti climatici

Creazione di aree d'ombra a scopo ricreativo nelle aree urbane con l'integrazione di diversi tipi di energia rinnovabile. Promozione di progetti per la creazione di foreste polifunzionali basate su specie autoctone per la promozione della rigenerazione naturale. Sviluppo di un piano di turismo sostenibile, adattando politiche, risorse e infrastrutture ai cambiamenti climatici.

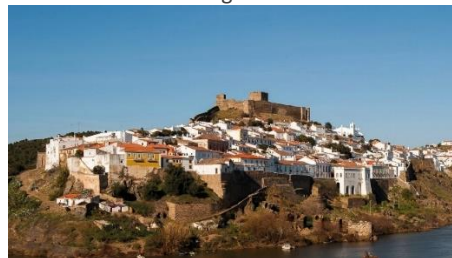
- Alfândega da Fé: zone d'ombra con pannelli solari.

Creazione di aree ombreggiate con l'integrazione di energie rinnovabili. Progetti di promozione riguardanti la creazione di una foresta polivalente basata su specie autoctone e la promozione della rigenerazione naturale di queste specie. Costruzione di un lago naturale per promuovere il raffreddamento dell'ambiente, l'irrigazione delle aree agricole e sostenere la lotta agli incendi boschivi.

Summary Table	
Città, Paese	Águilas, Lorca e Cartagena in Spagna, Smiltene in Lettonia, Mértola e Alfândega da Fé in Portogallo
Progetto di investimento	Adattamento
Settore del PAESC	Illuminazione Pubblica
Anni	2017 - 2021
Opportunità di finanziamento	Co-finanziamento EU (55%)
Resultati	Resilienza significativamente migliorata contro le conseguenze dei cambiamenti climatici

Misure elegibili per il programma LIFE

- Azioni innovative di adattamento
- Azioni innovative di mitigazione



Comune di Mértola

Questa scheda informativa fa parte di una serie di opportunità di finanziamento, che è disponibile qui: [html-link](#)