

EU Funds Journey 2:

I bandi LIFE 2024 per l'innovazione e l'ambiente

Fattori di successo di un Progetto LIFE e come coniugarlo con una roadmap di innovazione e sostenibilità aziendale

Veronica Bandu



Indice

- 1. Criteri di valutazione e KPI del Programma LIFE**
- 2. Connessione tra strategia di sostenibilità dell'azienda e LIFE**
- 3. Benchmark**

RILEVANZA (0-20 Punti)

- Rilevanza del contributo a uno o più **obiettivi specifici del programma LIFE e del sotto-programma mirato**.
- Misura in cui la proposta è **in linea** con la descrizione inclusa nella Call, comprese, se pertinenti, le sue priorità specifiche.
- Concetto e metodologia: solidità della **logica generale dell'intervento**.
- Misura in cui la proposta **offre benefici condivisi e promuove sinergie con altri settori politici** rilevanti per il raggiungimento degli obiettivi di politica ambientale e climatica.

QUALITÀ (0-20 Punti)

- Chiarezza, rilevanza e fattibilità del piano di lavoro.
- Identificazione e **mobilitazione dei portatori di interesse** rilevanti.
- Appropriato focus geografico delle attività.
- Qualità del piano per **monitorare e segnalare gli impatti**.
- Appropriata e qualità delle misure per **comunicare e diffondere** il progetto e i suoi risultati a diversi gruppi di destinazione.

RISORSE (0-20 Punti)

- Composizione del **team di progetto** - in termini di competenze, abilità e responsabilità e appropriatezza della struttura di gestione.
- **Appropriatezza del budget** e delle risorse e loro coerenza con il piano di lavoro.
- Trasparenza del budget, ovvero le **voci di costo** dovrebbero essere descritte in modo sufficiente.
- Misura in cui l'impatto ambientale del progetto è considerato e mitigato, anche attraverso l'uso di **appalti verdi**. Rapporto qualità-prezzo della proposta.

IMPATTO (0-20 Punti)

- **Ambizione e credibilità degli impatti attesi durante e dopo il progetto** a causa delle attività, compreso l'assicurarsi che non sia arrecato alcun danno sostanziale agli altri obiettivi specifici del Programma LIFE.
- **Sostenibilità dei risultati del progetto dopo la fine del progetto**.
- Qualità delle **misure per il raggiungimento dei risultati** del progetto.
- Potenziale per i **risultati del progetto di essere replicati nello stesso settore** o in altri settori o luoghi, o di essere potenziati da attori pubblici o privati o attraverso la mobilitazione di investimenti o risorse finanziarie più ampie.

Bonus Points saranno assegnati per proposte che: offrono sinergie e benefici condivisi tra i sottoprogrammi LIFE (Bonus 1); sono implementate nelle regioni ultraperiferiche (Bonus 2); si basano o potenziano i risultati di altri progetti finanziati dall'UE (Bonus 3); offrono un eccezionale potenziale catalitico (Bonus 4); prevedono una cooperazione transnazionale tra gli Stati membri essenziale per garantire il raggiungimento degli obiettivi del progetto (Bonus 5).

I **progetti LIFE** dovranno riferire sui loro risultati e impatti attesi, tenendo conto dei KPI obbligatori e facoltativi.
 I **KPIs contribuiranno a valutare l'impatto del progetto** a livello ambientale ma anche socio-economico.

KPI

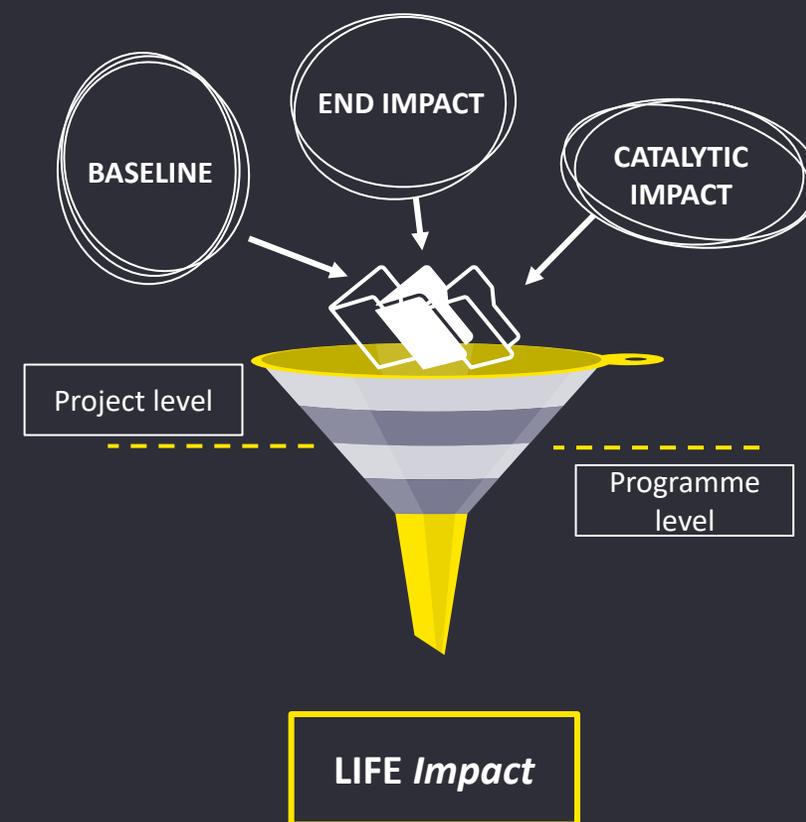
- Misure metriche per valutare l'impatto di un progetto.
- Valutazione quantitativa per misurare in che modo le azioni intraprese si traducono in risultati concreti.

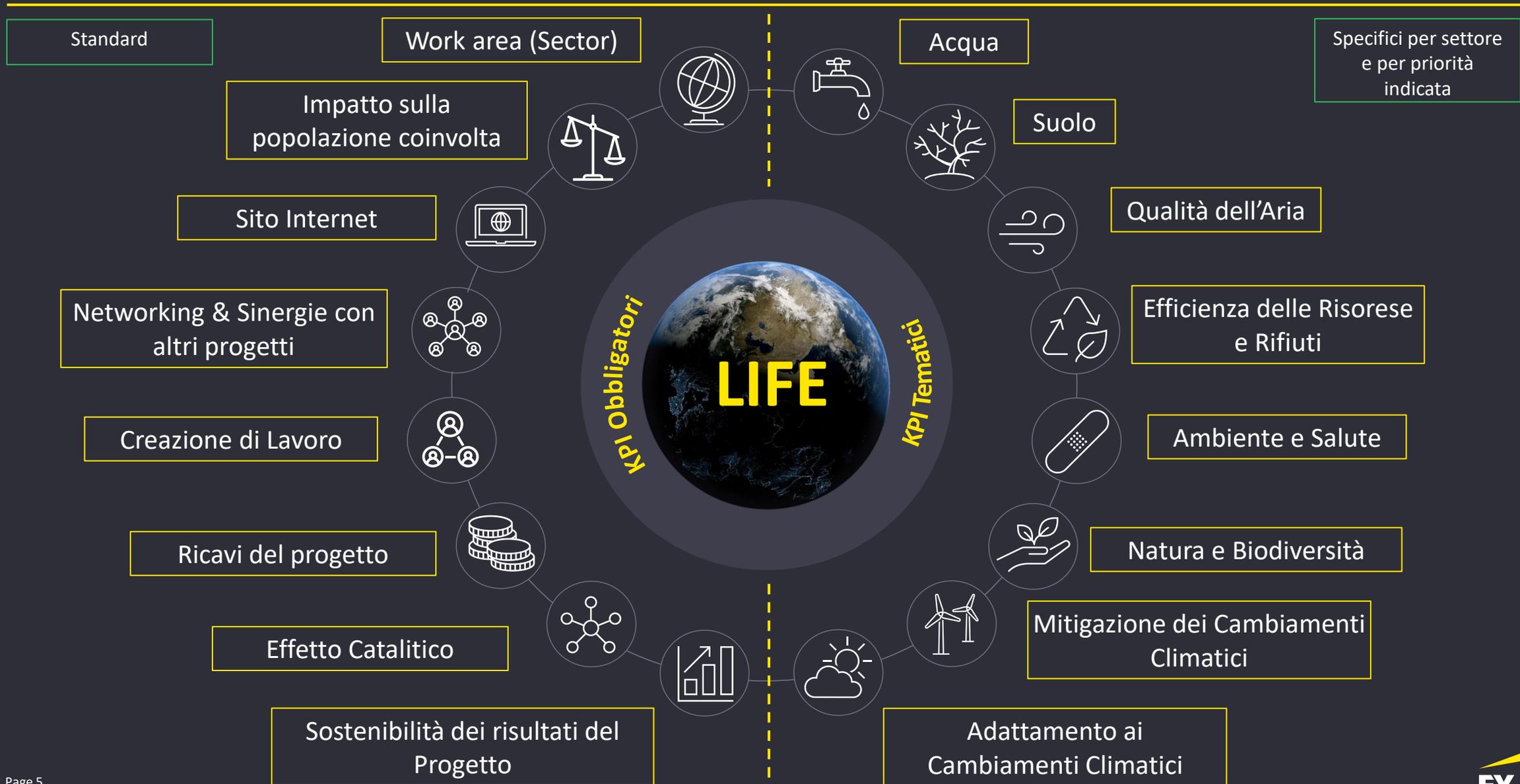
KPI & Programma LIFE

- Nel contesto del programma LIFE, i KPI sono utilizzati per misurare l'impatto dei progetti finanziati.
- Il Programma LIFE è tenuto a fornire una valutazione del proprio impatto, misurando l'impatto dei singoli progetti, li aggrega per stimare il risultato complessivo del programma.

Come Calcolare i KPI

- Ogni progetto riferisce gli impatti su un insieme di indicatori chiave corrispondenti al settore su cui il progetto si concentra e su ulteriori indicatori chiave obbligatori riguardanti i risultati sociali ed economici del progetto.
- Ci sono tre livelli di KPI: situazione iniziale all'avvio del progetto, situazione al termine del progetto e miglioramento ulteriore previsto da 3 a 5 anni dopo la fine del progetto.







Tipologie di KPI

①	Alluvione Scarsità d'acqua Inquinamento del suolo
②	Compattazione del suolo Salinazione del suolo Desertificazione
③	Riduzione delle emissioni atmosferiche da produzione industriale Riduzione dell'inquinamento atmosferico da trasporti e agricoltura
④	Biogas Diesel Elettrico
⑤	Sostanze Tossiche Sostanze Bioaccumulative Sostanze cancerogene
⑥	Ecosistemi Urbani Brughiere e Arbusteti Zone umide interne
⑨	CO2 - HFC - N2O
⑧	Inondazioni Rischi per l'economia e la cultura Frane e cadute di massi

- Esempi
- Pollutant: **NH3**
 - Pollutant: **CO**
 - Pollutant: **NO2(eq)**
 - Pollutant: **Benzene**
 - Pollutant: **O3**
 - Pollutant: **SO2(eq)**
 - Pollutant: **PM 0.1**
 - Pollutant: **PM 2.5**
 - Pollutant: **PM 10**

ESG



STRATEGIA DI SOSTENIBILITÀ

- La **Strategia di Sostenibilità** è un piano d'azione che l'azienda può adottare volto a promuovere **attività per ridurre l'impatto ambientale e aumentare il benessere sociale**, mantenendo allo stesso tempo la redditività.
- La **strategia di sostenibilità di un'azienda è collegata ai principi ESG**, che si riferiscono a criteri ambientali, sociali e di governance.



Il **Programma LIFE**, attraverso il finanziamento di **attività pilota e azioni di testing**, permette alle aziende di sviluppare ed implementare **progetti sperimentali le cui attività possono poi essere integrate nei cicli produttivi dell'azienda**. Il Programma LIFE può essere funzionale all'implementazione della Strategia di Sostenibilità perché permette alle aziende di testare alcune soluzioni prima di integrarle nel loro business.

Costi Eleggibili per la realizzazione dei progetti LIFE

- Costi del personale
- Subappalto
- Costi d'acquisto
- Altre categorie di costo
- Costi indiretti

1

Titolo del progetto:

LIFE WATERBORNE BIOPAINT - An Innovative and sustainable process for the development of novel biobased waterborne paintsag

Beneficiario coordinatore	Partecipanti	 Call	 Budget	Durata
IVM Chemicals Srl	1	Environment	2,376,436 € EU Contribution 1,307,039 €	01/09/2020 → 31/07/2024



IVM Chemicals, azienda in cui si concentra la produzione del Gruppo IVM, partecipa allo **sviluppo di vernici per legno eco sostenibili** grazie al progetto Life Waterborne BioPAINT, **realizzando prodotti con materie prime bio rinnovabili a base di acqua** e la cui produzione prevede una riduzione delle emissioni di CO2 del 66% annuo, calcolate sulla valutazione del Life Cycle Assessment dei suoi processi attuali, in un'ottica di innovazione del prodotto.

2

Titolo del progetto:

LIFE FREEDOM - Solving treatment of wastewater sewage sludge with new HTL technology to produce hydrocarbons, asphalts and fertilizers

Beneficiario coordinatore	Partecipanti	 Call	 Budget	Durata
Agrosistemi S.r.l.	7	Environment	4,372,063 € EU Contribution 2,404,631 €	01/10/2020 → 30/06/2025



Il progetto LIFE FREEDOM si concentra sul **trattamento dei fanghi di depurazione** con una nuova tecnologia HTL che produce idrocarburi, asfalti e fertilizzanti. L'obiettivo è dimostrare **la fattibilità tecnica ed economica della tecnologia di liquefazione idrotermale (HTL)** per il trattamento dei fanghi di depurazione, utilizzando la nuova tecnologia HTL per ridurre il volume dei rifiuti destinati alla discarica e all'incenerimento, e per produrre materie prime di largo utilizzo industriale, tra cui asfalti per strade, leganti per applicazioni industriali e fertilizzanti per uso agricolo. Hanno partecipato aziende e università (Italia, Croazia, Spagna)

3

Titolo del progetto:

LIFE SUGAR - SUstainable Glass: Architecture of a furnace heat recovery system including a steam Reformer

Beneficiario coordinatore	Partecipanti	 Call	 Budget	Durata
Stara Glass S.p.A.	5	Climate - Mitigation	3,693,964 € EU Contribution 1,307,039 €	06/2020 → 11/2023



Il progetto LIFE SUGAR porterà avanti azioni nell'industria del vetro in grado di ridurre i consumi energetici e le emissioni di CO2 recuperando il calore residuo dai fumi di scarico derivanti dalla combustione di combustibili fossili per produrre energia termica, per mezzo di un ulteriore vettore termico e chimico (oltre all'aria di combustione) rappresentato dal syngas ricco di idrogeno prodotto da una reazione endotermica SMR. Hanno partecipato università e aziende italiane e una inglese.

4

Titolo del progetto:

LIFE URBANGREEN - Innovative technological platform to improve management of green areas for better climate adaptation

Beneficiario coordinatore	Partecipanti	 Call	 Budget	Durata
R3 GIS srl	5	Climate - Adaptation	2,183,894 € EU Contribution 1,310,335 €	01/07/2018 → 31/12/2021



L'obiettivo principale del progetto era realizzare un'innovativa piattaforma tecnologica in grado di monitorare i servizi delle aree verdi urbane e migliorare la loro gestione. Le aree urbane sono particolarmente sensibili agli impatti climatici, soprattutto alle ondate di calore, alle inondazioni e alla siccità. Sono quindi necessarie specifiche strategie di adattamento urbano per rendere le città più resilienti, al cui scopo rispondono progetti come LIFE URBANGREEN, attraverso la collaborazione tra imprese, pubbliche amministrazioni ed enti accademici come, ad esempio, l'Università degli Studi di Milano (ha partecipato anche un'azienda e una municipalità polacca)

5

Titolo del progetto:
LIFE RECYPACK - Circular economy of commercial plastic packaging in urban environments

Beneficiario coordinatore	Partecipanti	 Call	 Budget	Durata
AIMPLAS	8	Environment	984,466 € EU Contribution 566,323 €	01/10/2017 → 31/03/2020



Il progetto prevedeva la **gestione di due impianti di riciclaggio, in Ungheria e in Spagna**, attraverso cui si è ottenuto polietilene riciclato e polistirene riciclato da CPPW. Il materiale riciclato è stato utilizzato per fabbricare nuovi prodotti in plastica, chiudendo così il ciclo. LIFE-RECYPACK rappresenta un esempio di modello aziendale di economia circolare ed ha contribuito al riciclaggio dei rifiuti in plastica, che è uno dei settori prioritari del Piano d'azione dell'UE per l'economia circolare.

6

Titolo del progetto:
i-REXFO LIFE - Increase in the REduction and REcovery of EXpired FOod

Beneficiario coordinatore	Partecipanti	 Call	 Budget	Durata
Università degli Studi di Perugia	11	Environment	1,279,098 € EU Contribution 2,252,615 €	01/09/2017 → 28/02/2022



Il progetto i-REXFO LIFE, nel quale hanno partecipato università, PA (Regione Umbria) ed imprese, ha avuto l'obiettivo di dimostrare la fattibilità, la sostenibilità e la replicabilità di un **approccio commerciale innovativo che combina la riduzione dei rifiuti alimentari e la loro valorizzazione energetica**. In particolare, il progetto mirava ad evitare il conferimento in discarica e ridurre le emissioni di gas a effetto serra (GHG) e creare nuove opportunità di utilizzo del «cibo scaduto».

7

Titolo del progetto:

LIFE M&M Man and Metal- New business model to increase efficiency of resources aimed at products great durability with use of recycled materials

Beneficiario coordinatore	Partecipanti	 Call	 Budget	Durata
Metallurgica Abruzzese S.p.A.	3	Environment	2,072,097 € EU Contribution 1,243,258 €	01/09/2015 → 31/05/2019



L'obiettivo principale del progetto è stato quello di sviluppare un modello di business innovativo per ottenere un **filo metallico ecocompatibile** in cui il tradizionale trattamento di zincatura a caldo viene sostituito da un'applicazione controllata di metalli protettivi più leggeri e sottili. Il risultato finale è stato un prodotto durevole e completamente riciclabile con la massima resistenza alla corrosione. L'obiettivo era trovare alternative allo zinco, aumentando così la vita utile del prodotto e riducendo la quantità di rivestimento protettivo.

8

Titolo del progetto:

LIFE ECONOMICK - Energy consumption and CO2 and NOx emissions Minimised in an Intermittent Ceramic Kiln

Beneficiario coordinatore	Partecipanti	 Call	 Budget	Durata
SE.TE.C. srl	3	Climate - Mitigation	1,446,025 € EU Contribution 867,615 €	01/07/2016 → 31/03/2019



Il progetto LIFE ECONOMICK mirava a dimostrare il funzionamento di un **forno intermittente per la produzione di stoviglie e sanitari in ceramica basato sulla gestione computerizzata del flusso di aria e gas**, sul completo riutilizzo dell'aria calda proveniente dal raffreddamento e sull'utilizzo di materiali avanzati per l'isolamento termico. La tecnologia è stata progettata per ridurre significativamente le emissioni di anidride carbonica, ossidi di azoto, acido fluoridrico, ossidi di zolfo e particolato, nonché per ridurre il consumo di energia e materie prime.