



REACH e il programma LIFE per l'ambiente a supporto dell'innovazione

Serena Santoro – CNR –IIA presso il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

Direzione Generale per le Valutazioni e Autorizzazioni ambientali

Susanna Lupi – Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

Direzione Generale per le Valutazioni e Autorizzazioni ambientali



- Programma LIFE per l'ambiente
- Programma LIFE e sostanze chimiche
 - Sostituzione – Innovazione
 - Soggetti e settori coinvolti
- *Call 2017*
- Conclusioni



Il programma LIFE – *L'Instrument Financier pour l'Environnement* è uno strumento finanziario dell'Unione europea per sostenere la politica comunitaria ambientale

Programma LIFE+ 2007-2013

Programma per l'ambiente e l'azione per il clima (LIFE) 2014-2020



Programma per l'ambiente e l'azione per il clima (LIFE) - 2014-2020

- Regolamento (UE) N. 1293/2013
- 1° gennaio 2014 – 31 dicembre 2020
- 3.456.655.000 euro

Sottoprogramma per l'Ambiente

2.592.491.250 euro

Sottoprogramma Azione per il clima

864.163.750 euro

Programma per l'ambiente e l'azione per il clima (LIFE) - 2014-2020



Obiettivi

- contribuire al passaggio a un'economia efficiente in termini di risorse;
- contribuire alla protezione e al miglioramento della qualità dell'ambiente;
- migliorare lo sviluppo, l'attuazione e l'applicazione della politica e della legislazione ambientale e climatica dell'Unione;
- sostenere maggiormente la *governance* ambientale e in materia di clima a tutti i livelli;
- sostenere l'attuazione del **Settimo programma d'azione per l'ambiente**.
(Decisione N. 1386 /2013 /UE - programma generale di azione dell'Unione in materia di ambiente fino al 2020 "Vivere bene entro i limiti del nostro pianeta")



Programma LIFE e sostanze chimiche

Nell'Allegato III del Regolamento LIFE sono indicate le Priorità tematiche del **sottoprogramma per l'Ambiente**:

A) Settore prioritario "Ambiente ed uso efficiente delle risorse":

- a. priorità tematiche in materia di acqua (compreso l'ambiente marino);
- b. priorità tematiche in materia di rifiuti;
- c. priorità tematiche in materia di efficienza nell'uso delle risorse (compresi suolo e foreste) e nell'economia verde e circolare;
- d. priorità tematiche in materia di ambiente e salute compresi **le sostanze chimiche e il rumore**;
- e. priorità tematiche in materia di qualità dell'aria ed emissioni (~~ambiente urbano~~)

B) Settore prioritario "Natura e Biodiversità":

- a. - priorità tematiche in materia di Natura;
- b. - priorità tematiche in materia di Biodiversità.

C) Settore prioritario "Governance ambientale e informazione":

- a. campagne di informazione, comunicazione e sensibilizzazione in linea con le priorità del 7° EAP;
- b. attività a sostegno di un processo di controllo efficace e misure di promozione della conformità in relazione alla legislazione ambientale dell'Unione, nonché attività a sostegno di sistemi e strumenti di informazione relativi all'attuazione della legislazione ambientale dell'Unione.



Sostanze chimiche e programma LIFE

Allegato III “ Priorità tematiche del sottoprogramma Ambiente”



A. Settore prioritario “Ambiente e uso efficiente delle risorse”



Priorità tematiche in materia di ambiente e salute, compresi le sostanze chimiche e il rumore



Attività di sostegno per **l'attuazione del regolamento REACH** e del regolamento sui biocidi per garantire un uso più sicuro, più sostenibile o più economico delle sostanze chimiche (compresi i nanomateriali) .

NOME	TITOLO	CALL	SETTORE	COORDINATORE	PARTNER
<u>LIFE+ GLEE</u>	<i>Green Li-ion batteries through Electrode Electroless deposition</i>	2012	Solventi	Solvay Specialty Polymers	Nessuno
<u>LIFE EDESIA</u>	<i>Endocrine Disruptors in silico/ in vitro Evaluation and Substitution for Industrial Applications</i>	2012	Sostanze chimiche industriali	Istituto Superiore di Sanità (ISS)	Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri (IRCCS); Università degli Studi di Napoli "Federico II"
<u>LIFE+ PROSIL</u>	Promuovere l'uso dei metodi <i>in silico</i> nell'industria	2012	Coloranti	IRCCS	Centro Reach; National Institute of Chemistry Slovenia; Farbotex; Politecnico di Milano; OXON Italia; CRS4, Gammacolor; Manifattura chimica Italiana Trading
<u>LIFE BioNaD</u>	Coloranti naturalizzati in sostituzione dei coloranti commerciali per la tintura ecologica delle pelli e il riciclo dell'acqua	2012	Concia	Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Chimica dei Composti Organometallici (CNR-ICCOM)	Università degli Studi di Firenze; Gruppo Biokimica; Instituto Tecnológico del Calzado y Conexas (INESCOP); SERICHIM
<u>LIFE ECODEFATTING</u>	Sostituzione di prodotti chimici con prodotti naturali a basso impatto ambientale nella fase di sgrassatura del processo di concia	2013	Concia	Università degli Studi di Firenze	CNR-ICCOM; INESCOP; NEWPORT
<u>In REACH</u>	<i>Interim Evaluation: Functioning of the European chemical market after the introduction of REACH</i>	2013	Sostanze chimiche industriali	TICASS Scrl	IRCSS Mario Negri; Centro Reach; Federchimica

NOME	TITOLO	CALL	SETTORE	COORDINATORE	PARTNER
<u>LIFE-Inno.Pro.Wire</u>	Processi innovativi con nuovi rivestimenti polimerici per fili d'acciaio eco-sostenibili	2013	Plastiche	Officine Maccaferri; Samp; Radici Group	Nessuno
<u>LIFE PERSUADED</u>	Biomonitoraggio di ftalati e bisfenolo A in coppie madre - bambino nel territorio italiano	2013	Sostanze chimiche industriali (Interferenti endocrini)	ISS	Istituto di Fisiologia Clinica -CNR; Ospedale pediatrico bambino Gesù; Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
<u>LIFE-PLA4COFFEE</u>	<i>Compostable Capsules</i>	2014	Plastiche materiali compostabili	AROMA SYSTEM	API; Istituto per i Polimeri, Compositi e Biomateriali del Consiglio Nazionale delle Ricerche (IPCB-CNR); Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
<u>LIFE TRIALKYL</u>	<i>An innovative and sustainable continuous process for the development of high quality trimethyl phosphite</i>	2014	Plastiche e altro	Italmatch Chemicals	SC Sviluppo chimica; RISE - Research Institute of Sweden
<u>LIFETAN</u>	<i>Eco friendly tanning cycle</i>	2014	Concia	ENEA	CNR-ICCOM; Instituto Tecnológico del Calzado y Conexas (INESCOP); Newport; Tradelda
<u>LIFE BIOPOL</u>	<i>Tender for the design, construction and start-up of a new prototype plant able to produce innovative biopolymers for leather application</i>	2015	Concia	Codyeco	ILSA; Università Ca' Foscari di Venezia; DERCOSA; INPELSA



LIFE EDESIA (LIFE12 ENV/IT/000633)

“Endocrine Disruptors in silico / in vitro Evaluation and Substitution for Industrial Applications”

Anno Call: 2012; Anno di inizio: 2013; Anno di chiusura: 2016

- Applicare il principio di sostituzione a Interferenti Endocrini considerati nell'ambito del regolamento REACH come “sostanze estremamente preoccupanti”;
- Dimostrare l’applicabilità di un’innovativa ed efficiente strategia integrata *in silico/in vitro* per la sostituzione di Interferenti Endocrini;
- Dimostrare l’applicabilità della strategia di LIFE-EDESIA anche ad altre applicazioni industriali collegate al regolamento REACH.



LIFE BioNaD (LIFE12 ENV/IT/000352)

“Coloranti naturalizzati in sostituzione dei coloranti commerciali per la tintura ecologica delle pelli e il riciclo dell’acqua”

Anno Call: 2012; Anno di inizio: 2014; Anno di chiusura: 2016

- Uso di coloranti innovativi per l’industria conciaria;
- Dimostrare l’affidabilità e l’efficacia il processo di trasformazione chimica di coloranti insolubili in acqua in specie solubili in acqua, capaci di sostituire gli attuali coloranti commerciali;
- La trasformazione è basata su un legame chimico tra il colorante sintetico e lo zucchero lattosio ottenuto dal siero del latte.



LIFETAN (LIFE14 ENV/IT/000443)

“Eco friendly tanning cycle”

Anno *Call*: 2014; Anno inizio 2015; Anno chiusura 2017

- Il progetto nasce integrando i risultati positivi ottenuti nei precedenti progetti LIFE

BioNaD, ECODEFATTING, PODEBA, ECOFATTING e OXATAN;

- Innovazione nelle fasi di macerazione, sgrassaggio, tintura, ingrasso e concia, mediante la sostituzione di prodotti chimici pericolosi con prodotti naturali e biodegradabili;

Esempio: progettazione di coloranti naturali a base di lattosio derivanti dallo scarto del siero di latte e l'applicazione di una tecnologia innovativa per la concia senza cromo.



Call 2017

LIFE Ambiente e Uso efficiente delle Risorse
scadenza 12 settembre 2017

→ REACH ed economia
circolare (riciclo)

LIFE Natura e Biodiversità
scadenza 14 settembre 2017

LIFE Governance e informazione ambientale
scadenza 14 settembre 2017

LIFE Mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici, LIFE
Governance ed Informazione in materia di clima
scadenza 7 settembre 2017

<http://www.minambiente.it/pagina/call-2017>

Punto di contatto nazionale LIFE



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



Home | Contatti | Pec | Mappa Del Sito | Cerca Nel Sito

Acqua | Aria | Energia | **Natura** | Territorio

HOME

IL MINISTRO ▾

MINISTERO ▾

AMMINISTRAZIONE TRASPARENTE ▾

UFFICIO STAMPA ▾

ARGOMENTI ▾

EVENTI ▾



LIFE (2014-2020)

LIFE (2014-2020)



- > Programma per l'ambiente e l'azione per il clima (LIFE 2014-2020)
- > Programma LIFE+ (2007-2013)
- > Programma LIFE Ambiente (2000-2006)

Direzione di competenza: Direzione generale per lo sviluppo sostenibile, per il danno ambientale e per i rapporti con l'Unione europea e gli organismi internazionali

Avvertenza

L'autorità nazionale declina ogni responsabilità derivante dalla correttezza delle informazioni e dei pareri espressi sul Programma comunitario LIFE messe a disposizione degli utenti attraverso differenti siti web in quanto essi non rappresentano la posizione ufficiale della Autorità nazionale stessa.

<http://www.minambiente.it/pagina/life-2014-2020>



Riferimenti

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

Direzione Generale per lo Sviluppo Sostenibile per il Danno Ambientale e per i Rapporti con l'Unione europea e gli Organismi internazionali

E-mail lifepius@minambiente.it

Twitter @LIFEprogrammEIT

Instagram ncp_life_it



CONCLUSIONI

Alcuni progetti presentati rispondono alle finalità del Regolamento REACH e ne facilitano l'attuazione

I progetti mirano a migliorare la protezione della salute umana e dell'ambiente attraverso la sostituzione delle sostanze che destano preoccupazione e considerate pericolose.

Il Programma LIFE costituisce un valido strumento per promuovere il dialogo e la collaborazione tra il mondo della ricerca e dell'Università e le imprese.



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Serena Santoro
Susanna Lupi

santoro.serena@minambiente.it
lupi.susanna@minambiente.it