

# Conferenza finale LIFE Veneto Adapt Cambiamenti climatici: come affrontarli?

## Il contributo al cambiamento climatico dei progetti LIFE in ambito nazionale

Dott.ssa Stefania Betti

Punto di Contatto Nazionale LIFE, Ministero della  
Transizione Ecologica, ex DITEI AT Sogesid S.p.A.



MINISTERO DELLA  
TRANSIZIONE ECOLOGICA

*2 dicembre 2021, Palazzo della Salute, Padova*



# Il contributo al cambiamento climatico dei progetti LIFE realizzati in ambito nazionale

LIFE è uno dei programmi “storici” della Commissione Europea, istituito nel 1992, è stato lo strumento finanziario di riferimento a livello europeo che ha promosso la tutela dell’ambiente e l’azione per il clima, ideato per rendere la politica e la legislazione europea in materia di ambiente e clima una realtà sul campo, mobilitando investimenti sia pubblici che privati, che sono serviti a finanziare interventi, anche piccoli, che hanno interessato un’ampia gamma di tematiche ambientali: dai rifiuti alla qualità dell’aria, dalla conservazione di habitat e specie alla mitigazione degli effetti dei cambiamenti climatici.

Grazie al Programma LIFE dal 1992 ad oggi sono stati cofinanziati in Europa oltre **5.000** progetti che hanno mobilitato 12 miliardi di euro di investimenti di cui 5,6 Miliardi di Euro stanziati dalla Commissione europea a titolo di cofinanziamento.

# Il contributo al cambiamento climatico dei progetti LIFE realizzati in ambito nazionale

LIFE è riuscito negli ultimi venti anni a conquistare in Italia un ampio consenso.

Il successo in Italia è confermato dalla vasta partecipazione dei candidati ai Call annuali nella precedente programmazione che si è tradotta in una buona *performance* dei progetti italiani finanziati che hanno portato l'Italia, insieme alla Spagna, a raggiungere il primato per l'importo complessivo di cofinanziamenti ottenuti e di progetti finanziati.

Tra il 1992 e il 2020, più di **979** progetti sono stati finanziati in Italia determinando un investimento complessivo di oltre 1,7 miliardi di euro, di cui circa 850 Milioni di Euro stanziati dalla Commissione europea a titolo di cofinanziamento.

# Il contributo al cambiamento climatico dei progetti LIFE realizzati in ambito nazionale

| Risultati in Italia Programma LIFE 2014-2020 - Progetti tradizionali |                                      |   |                                       |                                  |
|--|--------------------------------------|---|---------------------------------------|----------------------------------|
| Anno Call for proposal   | Progetti IT ammessi al finanziamento | Totale cofinanziamenti comunitari (MILIONI DI EURO) | Totale investimenti (MILIONI DI EURO) | Dotazione Call (MILIONI DI EURO) |
| 2014   | 29                                   | 40,1  | 68,5                                  | 197,45                           |
| 2015   | 39                                   | 46  | 77,8                                  | 226                              |
| 2016   | 34                                   | 53  | 87,7                                  | 222                              |
| 2017   | 32                                   | 47,6  | 80,7                                  | 196,2                            |
| 2018   | 33                                   | 53,5  | 98,8                                  | 240                              |
| 2019   | 32                                   | 53,6  | 98,2                                  | 280                              |
| 2020   | 27                                   | 45,6*   | 82,7*                                 | 312                              |
| <b>Totali</b>  | <b>226</b>                           | <b>339,4</b>  | <b>594,4</b>                          | <b>1673,65</b>                   |

(\*) dati non definitivi

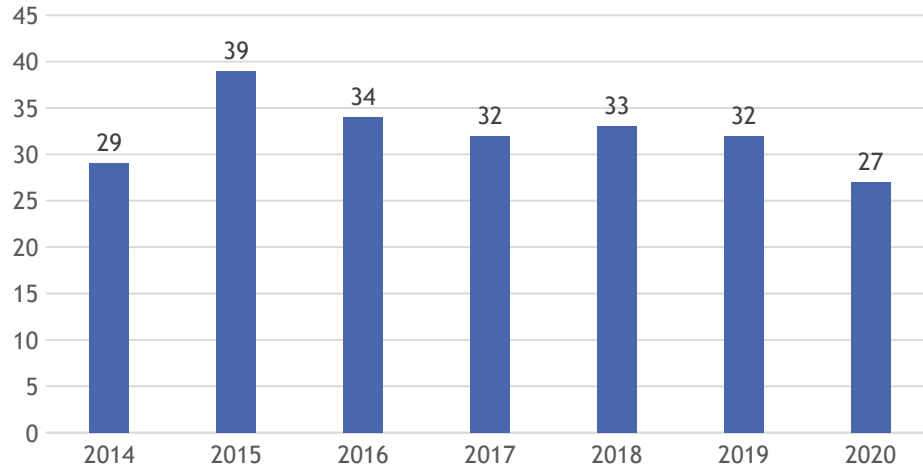
# Il contributo al cambiamento climatico dei progetti LIFE realizzati in ambito nazionale

## Risultati in Italia Programma LIFE 2014-2020 - Progetti Integrati

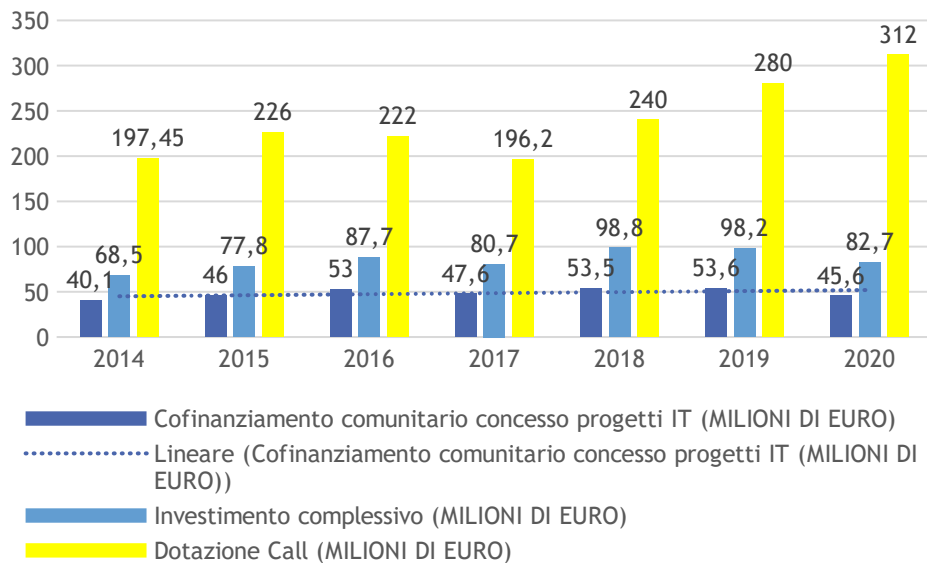
| Anno Call for proposal | Progetti IT ammessi al finanziamento | Cofinanziamento comunitario concesso progetti IT (MILIONI DI EURO) | Investimento complessivo (MILIONI DI EURO) | Dotazione Call (MILIONI DI EURO) |
|------------------------|--------------------------------------|--|--|----------------------------------|
| 2014                   | 1                                    | 10,00  | 17,30                                      | 63,8                             |
| 2015                   | 1                                    | 9,90   | 16,60                                      | 89,7                             |
| 2016                   | 0                                    |  |  |                                  |
| 2017                   | 1                                    | 7,90   | 19,20                                      | 32,3                             |
| 2018                   | 0                                    |  |  |                                  |
| 2019                   | 1                                    | 9,30   | 15,60                                      | 121,00                           |
| 2020                   | 0                                    |  |  |                                  |
| <b>Totali</b>          | <b>4</b>                             | <b>37,10</b>   | <b>68,70</b>                               | <b>306,80</b>                    |

# Il contributo al cambiamento climatico dei progetti LIFE realizzati in ambito nazionale

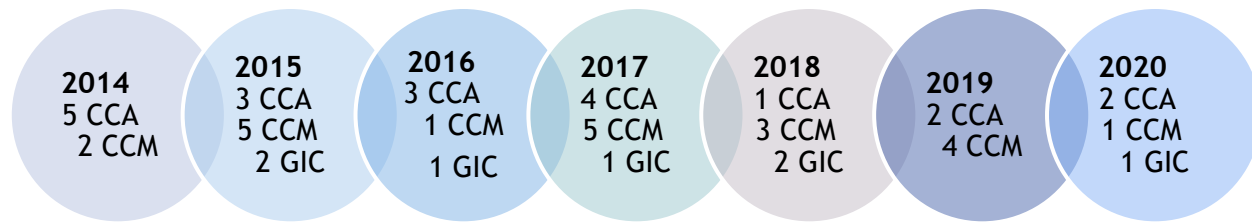
Numero IT proposte selezionate 2014-2020



## Il contributo al cambiamento climatico dei progetti LIFE realizzati in ambito nazionale



## Il contributo al cambiamento climatico dei progetti LIFE realizzati in ambito nazionale



In Italia sono stati cofinanziati in totale **48** progetti nell'ambito del Sottoprogramma "Azione per il Clima"

CCA: progetti Adattamento ai Cambiamenti Climatici  
CCM: progetti Mitigazione dei Cambiamenti Climatici  
GIC: progetti Governance e Informazione su Clima



## Il contributo al cambiamento climatico dei progetti LIFE realizzati in ambito nazionale

I progetti dell'area prioritaria **Mitigazione dei cambiamenti climatici (CCM)** hanno lo scopo di contribuire a ridurre le emissioni di gas serra (GHG) in diversi settori, di contribuire all'attuazione e allo sviluppo della relativa politica e legislazione, migliorando la base di conoscenze, anche attraverso lo sviluppo di approcci politici e di gestione, di buone pratiche e di soluzioni, tecnologie, sistemi, metodi e strumenti innovativi di mitigazione dei Cambiamenti Climatici, idonei ad essere replicati, trasferiti ed integrati e di facilitare lo sviluppo e l'attuazione di approcci integrati, strategie di mitigazione e piani di azione a livello locale, regionale, nazionale.

**21 progetti CCM**

## Il contributo al cambiamento climatico dei progetti LIFE realizzati in ambito nazionale

I progetti del settore prioritario **Adattamento dei cambiamenti climatici (CCA)** contribuiscono ad aiutare le popolazioni, i settori economici e le regioni, ad adattarsi agli impatti dei Cambiamenti Climatici mediante specifiche misure e strategie di adattamento, compresa l'integrazione tra i diversi settori, facilitando lo sviluppo e l'attuazione di approcci integrati, come per le strategie di adattamento e i piani di azione, contribuendo alla dimostrazione di tecnologie, sistemi, metodi e strumenti di adattamento ai Cambiamenti Climatici innovativi, idonei ad essere replicati, trasferiti ed integrati.

**20 progetti CCA**

# Il contributo al cambiamento climatico dei progetti LIFE realizzati in ambito nazionale

I progetti del settore prioritario **Governance e Informazione in materia di Clima** (GIC) hanno promosso la sensibilizzazione, la comunicazione, la gestione e la diffusione delle informazioni sulle questioni climatiche, facilitando la condivisione delle conoscenze sulle soluzioni e le migliori pratiche in materia di clima, promuovendo un rispetto più efficace della legislazione sul clima e incoraggiando una migliore *governance* del clima, anche attraverso un maggiore coinvolgimento degli *stakeholder*.

**7 progetti GIC**

# Il contributo al cambiamento climatico dei progetti LIFE realizzati in ambito nazionale



LIFE SEC Adapt - Upgrading Sustainable Energy Communities in Mayors Adapt initiative by planning Climate Change Adaptation strategies



LIFE DERRIS - DisastEr Risk Reduction InSurance



LIFE IRIS - Improve Resilience of Industry Sector



LIFE HEROTILE - High Energy savings in building cooling by ROof TILES shape optimization toward a better above sheathing ventilation

Progetti 2014



LIFE PRIMES - Preventing flooding Risks by Making resilient communitiES



LIFE RE Mida - Innovative Methods for Residual Landfill Gas Emissions Mitigation in Mediterranean Regions



LIFE FoResMit - Recovery of degraded coniferous Forests for environmental sustainability Restoration and climate change Mitigation

# Il contributo al cambiamento climatico dei progetti LIFE realizzati in ambito nazionale



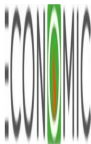
**RainBO LIFE** - Migliorare le conoscenze, i metodi e gli strumenti per aumentare la capacità di resilienza dei centri urbani rispetto a fenomeni estremi di precipitazione



**LIFE MASTER ADAPT** - MAInSTreaming Experiences at Regional and local level for adaptation to climate change



**LIFE AFORCLIMATE** - Adaptation of FORest management to CLIMATE variability: an ecological approach



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



**LIFE-DIADEME** - A novel sustainable and cost-efficient distributed street lighting dimming system



**LIFE FORAGE4CLIMATE** - Forage Systems for less GHG emission and more soil carbon sink in continental and mediterranean agricultural areas



**SheepToShip LIFE** - Looking for an eco-sustainable sheep supply chain: environmental benefits and implications



**OLIVE4CLIMATE** - Climate change mitigation through a sustainable supply chain for the olive oil sector



**LIFE FRANCA** - Flood Risk ANticipation and Communication in the Alps



**LIFE SIDE** - Supporting the Implementation and Development of the EU ETS

## Progetti 2015

# Il contributo al cambiamento climatico dei progetti LIFE realizzati in ambito nazionale

## Progetti 2016



LIFE DESERT-ADAPT - Preparing desertification areas for increased climate change



LIFE PASTORALP - Pastures vulnerability and adaptation strategies to climate change impacts in the Alps



LIFE Veneto ADAPT - Central VENETO Cities netWorking for ADAPTation to Climate Change in a multi-level regional perspective



LIFE-IREPRO - A innovative industrial process for production of low-GWP refrigerants for industrial refrigeration and air conditioning



LIFE SU-EATABLE - Diete sostenibili per ridurre le emissioni di anidride carbonica nell'UE

# Il contributo al cambiamento climatico dei progetti LIFE realizzati in ambito nazionale



GREAT LIFE - Growing REsilience  
AgricolTure - Life



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



LIFE METRO ADAPT - METRO  
ADAPT: enhancing climate  
change adaptation strategies  
and measures in the  
Metropolitan City of Milan



LIFE SimetoRES - Urban  
adaptation and community  
learning for a RESilient Simeto  
Valley



LIFE ZEROGWP - The first double  
duct residential air conditioner  
with near-to-zero Global  
Warming Potential natural  
refrigerant



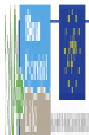
LIFE AGRESTIC - Reduction of  
Agricultural GReenhouse gases  
EmiSsions Through Innovative  
Cropping systems



LIFE4HeatRecovery - Low  
Temperature, Urban Waste Heat  
into District Heating and Cooling  
Networks as a Clean Source of  
Thermal Energy



LIFE C4R - Carbon 4 Retail's  
refrigeration



SEA FOREST LIFE - Posidonia  
meadows as carbon sinks of the  
Mediterranean



LIFE BEWARE - BETter Water-  
management for Advancing  
Resilient-communities in Europe

Progetti 2017

# Il contributo al cambiamento climatico dei progetti LIFE realizzati in ambito nazionale

## Progetti 2018



STONEWALLSFORLIFE - Using Dry-Stone Walls as a Multi-purpose Climate Change Adaptation tool



GreenChainSAW4LIFE - GREEN energy and smart forest supply CHAIN as driverS for A mountain action plan toWards climate change



LIFE ICEGREEN - Greening the ice-cream sector through low-GWP refrigerants and innovative business model



LIFE agriCOlture - Livestock farming against climate change problems posed by soil degradation in the Emilian Apennines



LIFE CLIVUT - Climate value of urban trees



LIFE DICET - LIFE - Deepening International Cooperation on Emissions Trading

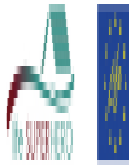


# Il contributo al cambiamento climatico dei progetti LIFE realizzati in ambito nazionale

## Progetti 2019



LIFE ADA - ADaptation in Agriculture



LIFE SUPERHERO - SUstainability and PERformances for HEROTILE-based energy efficient roofs



LIFE CO2PES&PEF - Promotion and Enhancement of Forest System through different Ecosystem Services aimed to increased Carbon Stock



LIFE HEATLEAP - Low-Grade Waste Heat recovery in steel-making industry by coupling of Large Heat Pump and Gas Expander



LIFE RAPID DRY - Rapid drying of ceramics reducing energy consumption and CO2 emissions while preserving product quality



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

# Il contributo al cambiamento climatico dei progetti LIFE realizzati in ambito nazionale

## Progetti 2020



LIFE+ A GreeNet - Green  
Regeneration of the Middle  
Adriatic city



LIFE VAIA - Valuing Afforestation  
of damaged woods with Innovative  
Agroforestry



LIFE VICORPAN - Demonstration of  
energy efficient and recyclable  
VACUUM improved INSULATION by  
CORE shaped PANELS for  
refrigerators



LIFE CLIMATE SMART CHEFS -  
Empowering chefs for a climate-  
smart, sustainable and healthy  
food system in the EU

# Il contributo al cambiamento climatico dei progetti LIFE realizzati in ambito nazionale

LIFE ha finanziato in Italia una diversa tipologia di progetti i c.d. Progetti Integrati, finalizzati a dare attuazione su una vasta scala territoriale (regionale, multi-regionale, nazionale o transnazionale) a Piani di azione o Strategie previsti dalla legislazione dell'Unione, elaborati dalle autorità pubbliche principalmente nei settori della natura, dell'acqua, dei rifiuti, dell'aria nonché della mitigazione dei cambiamenti climatici e dell'adattamento ai medesimi, garantendo nel contempo la partecipazione di tutte le parti interessate e promuovendo la mobilitazione di almeno un'altra fonte di finanziamento regionale (Fondi SIE) per la realizzazione di azioni complementari.

## **Zero emission LIFE IP “Zero emissions services for the decarbonised Alpine economy” (LIFE17 IPC/IT/00005)**

L'obiettivo è trasformare l'Alto Adige una regione alpina in un modello per la mobilità a zero emissioni mediante l'ampliamento della rete infrastrutturale con stazioni di rifornimento di idrogeno. Terminerà nel 2026.

# Il contributo al cambiamento climatico dei progetti LIFE realizzati in ambito nazionale

A fronte di questa capacità, il Punto di contatto nazionale LIFE per sostenere questo processo virtuoso e favorire il riutilizzo delle soluzioni testate con successo in campo, ha creato la **Piattaforma digitale delle Conoscenze** (<https://pdc.mite.gov.it>) che si configura come un portale di condivisione delle buone pratiche dei progetti LIFE, che ha come finalità di mettere a sistema le conoscenze tecniche raggiunte nell'ambito dei progetti e di favorirne il riutilizzo da parte di altri soggetti.



# Il contributo al cambiamento climatico dei progetti LIFE realizzati in ambito nazionale

## **Ministero della Transizione Ecologica**

Dipartimento per la transizione ecologica e gli investimenti verdi  
Div. III Politiche di coesione e programmazione regionale

Dott. Alessandro Zagarella – Membro del Comitato LIFE per l'Italia

## **Ufficio Punto di Contatto Nazionale LIFE**

Dott.ssa Stefania Betti  
Dott. Federico Benvenuti  
Dott.ssa Simonetta Pulicati

E-mail: [life@mite.gov.it](mailto:life@mite.gov.it)  
Telefoni: 06/57228252-8150-8274  
Sito web: [www.mite.gov.it](http://www.mite.gov.it)

### **Social network:**

Twitter@LIFEprogrammEIT ; Instagram: ncp\_life\_it