

2 PRINCIPALI FONDI EUROPEI A GESTIONE DIRETTA

I programmi di finanziamento dell'UE sono a gestione diretta ed indiretta. I fondi europei a gestione diretta sono così chiamati perché erogati direttamente dalla Commissione Europea ai beneficiari finali, attraverso le Direzioni Generali o le Agenzie Esecutive. Questi fondi sono organizzati dalla CE in programmi tematici e riguardano sia le politiche interne dell'UE, come ad esempio i settori ambiente, energia, salute, ricerca e innovazione, sia le politiche esterne, come i programmi di cooperazione e di sostegno allo sviluppo di Paesi Terzi. I programmi di finanziamento sono gestiti dalle Direzioni Generali competenti attraverso la pubblicazione periodica dei bandi nella Gazzetta Ufficiale dell'UE e sono poi ulteriormente diffusi dai centri d'informazione nei singoli Stati membri.

2.1 PROGRAMMA “LIFE” - AMBIENTE, NATURA E CLIMA

È il **Programma europeo dedicato all'ambiente e all'azione per il clima.**

Si articola in due sottoprogrammi:

Ambiente , che prevede tre settori prioritari: • ambiente ed uso efficiente delle risorse; • biodiversità; • governance e informazione ambientale.	Clima , che prevede tre settori prioritari: • mitigazione dei cambiamenti climatici; • adattamento ai cambiamenti climatici; • governance e informazione in materia di clima; • progetti di rafforzamento delle capacità; • progetti preparatori; • progetti di informazione sensibilizzazione e divulgazione
---	--

Risorse finanziarie - La dotazione finanziaria per l'attuazione del Programma per il periodo 2014-2020 è di 3 456 655 000 EUR, dei quali il 75 % è destinato al sottoprogramma Ambiente (2 592 491 250 EUR) e il 25 % al sottoprogramma Azione per il clima (864 163 750 EUR).

Il Programma ha due campi di azione, ambiente e clima, e sarà organizzato in **quattro sottoprogrammi**:

1. natura e biodiversità;
2. economia circolare e qualità della vita;
3. mitigazione e adattamento al cambiamento climatico;
4. transizione all'energia pulita.

Gli obiettivi specifici del programma Life per il **settennato 2021-2027** sono i seguenti:

- a) sviluppare, dimostrare e promuovere tecniche e approcci innovativi per raggiungere gli obiettivi della legislazione e delle politiche dell'Unione in materia di ambiente e azione per il clima, anche la transizione all'energia pulita, e contribuire all'applicazione delle migliori prassi di tutela della natura e della biodiversità;
- b) sostenere lo sviluppo, l'attuazione, la sorveglianza e il controllo del rispetto della legislazione e delle politiche dell'Unione pertinenti, anche migliorando la governance e rafforzando le capacità degli attori pubblici e privati e la partecipazione della società civile;
- c) stimolare l'introduzione su vasta scala delle soluzioni tecniche e strategiche dimostrate efficaci ad attuare la legislazione e le politiche dell'Unione pertinenti riproducendo i risultati, integrando i relativi obiettivi in altre politiche e nelle prassi del settore pubblico e privato, mobilitando gli investimenti e migliorando l'accesso ai finanziamenti.

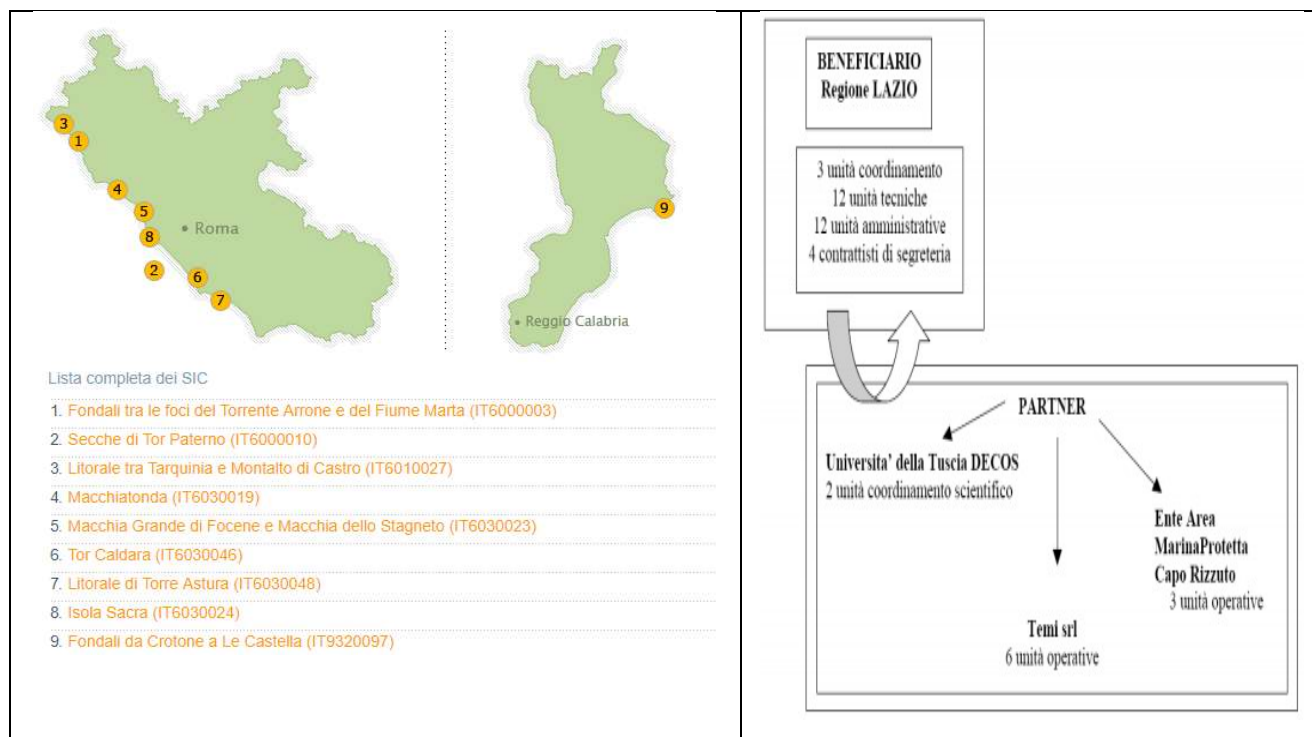
Le sovvenzioni possono finanziare i seguenti tipi di azione:

- ✓ progetti strategici di tutela della natura;
- ✓ progetti strategici integrati;
- ✓ progetti di assistenza tecnica;
- ✓ progetti di azione standard;
- ✓ altre azioni necessarie al fine di conseguire gli obiettivi generali. %).

ESEMPIO PROGETTO FINANZIATO LIFE NATURA "CO.ME.BI.S." (2006-2009)

Al progetto hanno partecipato: la Regione Lazio con il supporto tecnico dell'Agenzia Regionale Parchi come beneficiario, il Dipartimento di Ecologia e dello Sviluppo Economico Sostenibile (DECOS), l'Area Marina Protetta "Capo Rizzuto" e la società Temi srl, come partner del progetto.

Il **Life Natura Co.Me.Bi.S.** (Conservation Measures for Biodiversity of Central-Mediterranean Sea) è un progetto finanziato dalla Comunità Europea nel 2006 con l'obiettivo di ripristinare e valorizzare habitat costieri e marini di interesse comunitario, alcuni dei quali prioritari, delle zone del litorale laziale e di quello calabrese (Mar Ionio), parzialmente compromessi o degradati.



I siti di importanza comunitaria interessati dal progetto sono 9 come illustrato nella seguente figura

Il progetto Life Natura 2006 Co.Me.Bi.s, riguarda nello specifico, misure urgenti di conservazione per la biodiversità della costa centro-mediterranea. Obiettivo principale di questo progetto è quello di ripristinare e valorizzare habitat costieri e marini d'interesse comunitario, alcuni dei quali prioritari, caratteristici delle zone del litorale laziale e calabrese (Mar Tirreno e Mar Ionio), parzialmente compromessi o degradati per azione diretta o indiretta dell'uomo, al fine di attuare una strategia gestionale "su larga scala" capace di avere una risonanza sui restanti siti Natura 2000 lungo la linea costiera. I siti d'importanza comunitaria presenti lungo la costa laziale e calabrese rappresentano gli ultimi relitti naturali e, se vogliamo, gli ultimi serbatoi di biodiversità del Mar Tirreno e del Mare Ionico. Il progetto ha lo scopo di implementare su un territorio vasto la filosofia LIFE utilizzando le metodologie e gli approcci più avanzati (es.: ICZM).

PROGRAMMA "LIFE" - AMBIENTE, NATURA E CLIMA - FONTI E SITOGRAFIA

<https://eur-lex.europa.eu/legalcontent/IT/TXT/HTML/?uri=CELEX:32018D0210&from=EN>

Programma Life 2021-2017

<https://eur-lex.europa.eu/legalcontent/IT/TXT/HTML/?uri=CELEX:52018PC0385&from=IT>

Parchi Lazio - Progetto Life- Piani di gestione SIC

http://www.parchilazio.it/documenti-900_progetto_life_co_me_bi_s_azione_a_3_piani_di_gestione_sic_it6030023

Life Comebis

<http://www.lifecomebis.eu/comebis.cfm>

2.2 HORIZON 2020 - RICERCA E INNOVAZIONE TECNOLOGICA

Horizon 2020 è lo strumento finanziario, a **sostegno della ricerca, dello sviluppo e dell'innovazione scientifica e tecnologica**, un'iniziativa principale per l'attuazione della strategia Europa 2020 volta a garantire la competitività globale dell'Europa. Horizon 2020 è un Programma europeo al centro del progetto dell'UE che mira alla crescita ed un'occupazione intelligenti, sostenibili ed inclusive.

Il programma è suddiviso come segue:

- Scienza eccellente
 - Tecnologie future ed emergenti,
 - Infrastrutture di ricerca, comprese le e-Infrastrutture
- Leadership nelle tecnologie abilitanti e industriali
 - Nanotecnologie, materiali avanzati, biotecnologia e produzione e trasformazione avanzate (NMBP),
 - Tecnologie dell'informazione e della comunicazione ,
- Innovazione nelle PMI
- Accesso al finanziamento del rischio
- Sfide per la società
 - Societal Challenge 1, (Salute, cambiamento demografico e benessere)
 - Societal Challenge 2, (sicurezza alimentare, agricoltura e silvicoltura sostenibili, ricerca marina, marittima e sulle acque interne e bioeconomia)
 - Societal Challenge 4 , (Trasporto intelligente, ecologico e integrato)
 - Societal Challenge 5, (Azione per il clima, ambiente, efficienza delle risorse e materie prime)
- Diffondere l'eccellenza e ampliare la partecipazione

Le risorse finanziarie impegnate nell'attuazione del programma Orizzonte 2020 sono pari a **80 miliardi di euro** di finanziamenti disponibili in 7 anni (2014-2020), oltre agli investimenti privati che questi fondi attireranno.

Horizon 2020 è il più grande programma di ricerca e innovazione dell'UE impegna quasi 80 miliardi di euro di finanziamenti disponibili in 7 anni (2014-2020), oltre agli investimenti privati che questi fondi attireranno.

Orizzonte 2020 è lo strumento finanziario che attua l'Unione dell'innovazione , un'iniziativa faro Europa 2020 volta a garantire la competitività globale dell'Europa.

Finalizzato a stimolare la crescita economica e creare posti di lavoro, Orizzonte 2020 ha il sostegno politico dei leader europei e dei membri del Parlamento europeo. Hanno convenuto che la ricerca è un investimento nel nostro futuro e quindi lo hanno messo al centro del progetto dell'UE per una crescita e un'occupazione intelligenti, sostenibili e inclusive. Abbinando ricerca e innovazione, Orizzonte 2020 sta contribuendo a raggiungere l'obiettivo del progetto dell'UE mirato ad una crescita e un'occupazione intelligenti, sostenibili e

inclusive. L'obiettivo è garantire che l'Europa produca scienza di livello mondiale, rimuova le barriere all'innovazione e renda più facile per il settore pubblico e privato lavorare insieme per offrire innovazione. Il programma quadro dell'UE per la ricerca e l'innovazione sarà integrato da ulteriori misure per completare per sviluppare ulteriormente lo Spazio europeo della ricerca con l'obiettivo di eliminare gli ostacoli alla creazione di un vero mercato unico per la conoscenza, la ricerca e l'innovazione.

HORIZON 2020: FONTI E SITOGRAFIA

Che cos'è Orizzonte 2020? - Sezioni di Orizzonte 2020

<https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en>

Esempio progetto finanziato - HORIZON 2020

Progetto: **Forzatura aerosol vincolata per migliorare le proiezioni climatiche**

Acronimo del progetto: **FORCeS**

STOCKHOLMS UNIVERSITET (Coordinatore) - Svezia

Tipo di progetto: **Ricerca e innovazione (RIA)**

Il progetto FORCeS "Forzatura aerosol vincolata per migliori proiezioni climatiche" riunisce 20 team di ricerca europei all'avanguardia che si occupano di diversi aspetti relativi alle condizioni climatiche, **con il fine di contribuirà a ridurre l'incertezza su come le particelle nell'aria influenzano il clima.**

L'obiettivo generale di FORCeS è capire come ridurre l'effetto serra causato dalle azioni antropogeniche per contribuire al raggiungimento degli obiettivi dell'Accordo di Parigi attraverso:

- ✓ La raccolta dati in situ e dati di telerilevamento emersi negli ultimi decenni;
- ✓ esperimenti di laboratorio e sul campo dedicati;
- ✓ l'uso una gamma di modelli computazionali all'avanguardia;
- ✓ l'applicazione di nuovi metodi teorici, comprese le tecniche di apprendimento automatico.

L'analisi del processo all'interno di FORCeS sarà condotta con l'obiettivo generale di migliorare una serie di importanti modelli climatici europei che forniscono tutte informazioni essenziali per le valutazioni climatiche come ad esempio il rapporto IPCC.

Partner:

- KARLSRUHER INSTITUT FUER TECHNOLOGIE (Partner) - Germania
- ITA-SUOMEN YLIOPISTO (Partner) - Finlandia
- INTERNATIONALES INSTITUT FUER ANGEWANDTE SYSTEMANALYSE (Partner) - Austria
- SVERIGES METEOROLOGISKA OCH HYDROLOGISKA INSTITUT (Partner) - Svezia

- METEOROLOGISK INSTITUTT (Partner) - Norvegia
- KONINKLIJK NEDERLANDS METEOROLOGISCH INSTITUUT-KNMI (Partner) - Paesi Bassi (il)
- ILMATIETEEN LAITOS (Partner) - Finlandia
- CENTRO SUPERCOMPUTATO DI BARCELONA - CENTRO NACIONAL DE SUPERCOMPUT (Partner) - Spagna
- UNIVERSITAET LEIPZIG (Partner) - Germania
- THE UNIVERSITY OF EXETER (Partner) - Regno Unito
- STOCKHOLMS UNIVERSITET (Coordinatore) - Svezia
- INSTITUT NATIONAL DE L ENVIRONNEMENT ET DES RISQUES INERIS (Partner) - Francia
- UNIVERSITY OF LEEDS (Partner) - Regno Unito
- UNIVERSITETET I OSLO (Partner) - Norvegia
- EIDGENOESSISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE ZUERICH (Partner) - Svizzera
- CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE (Partner) - Italia
- FORSCHUNGSZENTRUM JULICH GMBH (Partner) - Germania
- THE CHANCELLOR, MASTERS AND SCHOLARS OF THE UNIVERSITY OF OXFORD (Partner) - Regno Unito
- HELSINGIN YLIOPISTO (Partner) - Finlandia
- FONDAZIONE PER LA RICERCA E LA TECNOLOGIA HELLAS (Partner) - Grecia

HORIZON 2020 -ESEMPIO PROGETTO FINANZIATO: FONTI E SITOGRAFIA

Hub di dati su ambiente e risorse di Orizzonte 2020

<https://sc5.easme-web.eu/?b=999979500>