

**OPPORTUNITA' E NOVITA' PER RICERCA, SVILUPPO ED ENERGIA  
NELLA NUOVA PROGRAMMAZIONE 2014-2020  
Ricerca Sviluppo Innovazione Risparmio Energetico  
Opportunità comunitarie**

**HORIZON 2020**

Il 21 novembre 2013 il Parlamento europeo ha approvato il **pacchetto Orizzonte 2020** che istituisce il nuovo programma comunitario per la ricerca e l'innovazione. Il programma è valido per il periodo 1° gennaio 2014-31 dicembre 2020 e costituirà quindi per sette anni la base per il finanziamento e l'incremento della ricerca nell'Unione.

L'approccio del programma si incentra principalmente sul concetto di **valore aggiunto europeo e impatto comunitario**. Il programma è finalizzato a massimizzare tali aspetti concentrando l'azione sugli obiettivi e le attività che non possono essere conseguiti a livello degli Stati membri. L'intervento a livello comunitario è ritenuto in grado di rafforzare il quadro complessivo per la ricerca e l'innovazione nonché di coordinare le attività di ricerca degli Stati membri, evitando in tal modo sovrapposizioni, nonché di creare una massa critica nei settori chiave e di utilizzare al meglio il finanziamento pubblico. L'intervento a livello comunitario realizza inoltre una concorrenza a livello europeo che permette di selezionare le migliori proposte col fine di innalzare il livello di eccellenza e sostenere la ricerca e l'innovazione d'avanguardia, accelerare la commercializzazione e la diffusione di innovazione nel mercato unico, migliorare la formazione e lo sviluppo della carriera dei ricercatori

Il programma Orizzonte 2020 si inserisce nel contesto della **strategia Europa 2020**, che ha riconosciuto il ruolo della ricerca e dell'innovazione quali motori fondamentali della prosperità sociale ed economica e della sostenibilità ambientale, con l'obiettivo di incrementare la spesa di R&S fino al 3% del prodotto interno lordo (PIL) entro il 2020. Per tali motivi il programma si concentra sulle problematiche sociali e le tecnologie fondamentali, sulla ricerca collaborativa e la ricerca promossa dall'industria, sulla razionalizzazione degli strumenti, sulla semplificazione dell'accesso, sulla riduzione dei tempi di commercializzazione e sul rafforzamento dell'eccellenza. L'intervento comunitario deve inoltre realizzare un effetto moltiplicatore nei confronti degli investimenti privati, creare nuove opportunità occupazionali e garantire la crescita e competitività di lungo termine per l'Europa.

Tale obiettivo generale è perseguito per mezzo di **tre priorità**: generare una scienza eccellente finalizzata a rafforzare l'eccellenza scientifica dell'Unione a livello internazionale, promuovere la leadership industriale mirata a sostenere l'attività economica, comprese le PMI, e infine rispondere alle sfide sociali del futuro, attraverso attività che coprono **l'intero arco che va dalla ricerca al mercato**.

**OPPORTUNITA' E NOVITA' PER RICERCA, SVILUPPO ED ENERGIA  
NELLA NUOVA PROGRAMMAZIONE 2014-2020**

**Ricerca Sviluppo Innovazione Risparmio Energetico  
Opportunità comunitarie**

<b>PRIORITA' ECCELLENZA SCIENTIFICA - EXCELLENT SCIENCE</b>
1.Consiglio europeo della Ricerca CER - <i>European Research Council (ERC)</i>
2.Tecnologie emergenti future TEF - <i>Future and emerging technologies (FET)</i>
3.Azioni Marie Curie - <i>Marie Curie Actions</i>
4.Infrastrutture di ricerca – <i>Research Infrastructures</i>
<b>PRIORITA' LEADERSHIP INDUSTRIALE - INDUSTRIAL LEADERSHIP</b>
1.Leadership nelle tecnologie abilitanti industriali - <i>Leadership in enabling and industrial technologies:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecnologie dell'informazione e della comunicazione TIC - <i>Information and Communication Technologies (ICT)</i></li> <li>• Nanotecnologie - <i>Nanotechnologies</i></li> <li>• Materiali avanzati - <i>Advanced materials</i></li> <li>• Biotecnologia - <i>Biotechnology</i></li> <li>• Fabbricazione e trasformazione avanzate - <i>Advanced manufacturing and processing</i></li> <li>• Spazio - <i>Space</i></li> </ul>

2.Accesso al capitale di rischio - <i>access to risk finance</i>
3.Innovazione nelle PMI – <i>Innovation in SME</i>
<b>PRIORITA' SFIDE PER LA SOCIETA' - SOCIETAL CHALLENGES</b>
1.Salute, cambiamento demografico e benessere - <i>health, demographic change and wellbeing</i>
2.Sicurezza alimentare, agricoltura sostenibile, ricerca marina e marittima, bioeconomia - <i>food security, sustainable agriculture, marine and maritime research and bio-economy</i>
3.Energia pulita ed efficiente - <i>secure, clean and efficient Energy</i>
4.Trasporti intelligenti, verdi e integrati - <i>smart, green and integrated transport</i>
5.Azione per il clima, efficienza delle risorse e materie prime - <i>climate action, resource efficiency and raw materials</i>
6.Società inclusive, innovative e sicure - <i>inclusive, innovative and secure societies.</i>

**OPPORTUNITA' E NOVITA' PER RICERCA, SVILUPPO ED ENERGIA  
NELLA NUOVA PROGRAMMAZIONE 2014-2020  
Ricerca Sviluppo Innovazione Risparmio Energetico  
Opportunità comunitarie**

La priorità **LEADERSHIP INDUSTRIALE** è finalizzata ad accelerare lo sviluppo delle tecnologie e delle innovazioni che serviranno alle “imprese del futuro” e a sostenere la crescita delle PMI europee innovative. La priorità si articola in tre obiettivi specifici:

1. La **leadership nelle tecnologie abilitanti e industriali fondamentali** fornisce un sostegno alla ricerca, allo sviluppo e alla dimostrazione di TIC, nanotecnologie, materiali avanzati, biotecnologie, tecnologie produttive avanzate e tecnologia spaziale, con un approccio basato sull’interazione e sulla convergenza tra le diverse tecnologie. Le attività nell'ambito di questo obiettivo sono principalmente basate su iniziative di ricerca e innovazione elaborate dall'industria e dalle imprese insieme alla comunità dei ricercatori e sono finalizzate a promuovere gli investimenti privati, stimolando l’industria e le PMI a moltiplicare i propri investimenti in R&S.
2. L’obiettivo “**accesso al capitale di rischio**” è considerato fondamentale per correggere le carenze del mercato in materia di finanziamento alla ricerca e sviluppo soprattutto per le PMI innovative e le imprese di dimensione intermedia (mid-caps). Orizzonte 2020 prevede l’utilizzo di due strumenti, la Debt facility ("dispositivo per la concessione di crediti") e l’Equity facility ("dispositivo per l'acquisizione di equity"). L'attuazione dei due dispositivi sarà delegata al gruppo bancario europeo per gli investimenti (BEI e FEI) e/o ad altre istituzioni finanziarie.
3. L'obiettivo **innovazione nelle PMI** promuove tutte le forme di innovazione nelle PMI, con una particolare attenzione alle imprese con un alto potenziale di crescita sul piano internazionale. A tal fine è stato creato uno **strumento riservato alle PMI** destinato a tutti i tipi di PMI innovative intenzionate a svilupparsi, crescere e internazionalizzarsi e per tutti i tipi di innovazione, anche quella non tecnologica o riguardante i servizi, e per tutti i settori della scienza e della tecnologia. Verrà adottato un approccio ascendente per ogni sfida della società o tecnologia abilitante, in modo da dare ampio spazio a tutte le idee promettenti. L'obiettivo è facilitare il finanziamento nelle fasi iniziali di ricerca e innovazione ad alto rischio, stimolare innovazioni rivoluzionarie e facilitare la commercializzazione dei risultati della ricerca.

**OPPORTUNITA' E NOVITA' PER RICERCA, SVILUPPO ED ENERGIA  
NELLA NUOVA PROGRAMMAZIONE 2014-2020**

**Ricerca Sviluppo Innovazione Risparmio Energetico**

La priorità **SFIDE PER LA SOCIETA'** affronta direttamente le priorità politiche e le sfide sociali identificate nella strategia Europa 2020. Il finanziamento è incentrato sui seguenti obiettivi specifici:

1. l'obiettivo specifico **salute, cambiamento demografico e benessere** è finalizzato a migliorare la salute e il benessere lungo tutto l'arco della vita di tutti, a garantire sistemi sanitari e assistenziali di alta qualità ed economicamente sostenibili nonché a generare opportunità di nuovi posti di lavoro e di crescita. Verranno finanziate la ricerca di base, le grandi azioni di dimostrazione finalizzate ad attrarre capitali privati e verranno stimolati gli appalti pubblici e precommerciali per nuovi prodotti.
2. l'obiettivo specifico **sicurezza alimentare, agricoltura sostenibile, ricerca marina e marittima nonché bioeconomia** mira a garantire l'approvvigionamento di prodotti alimentari sicuri e di elevata qualità e di altri prodotti di origine biologica, sviluppando sistemi di produzione e trasformazione primari sostenibili in grado di produrre una quantità maggiore di alimenti e di prodotti biologici con fattori produttivi ridotti, un impatto ambientale contenuto ed emissioni di gas a effetto serra ridotte al minimo, migliorando nel contempo i servizi ecosistemici con l'azzeramento della produzione di rifiuti.
3. l'obiettivo specifico **energia sicura, pulita ed efficiente** mira a creare un sistema di approvvigionamento energetico sicuro e economicamente sostenibile basato sulla riduzione delle emissioni di carbonio.
4. l'obiettivo specifico **trasporti intelligenti, verdi e integrati** mira a realizzare un sistema di trasporto europeo efficiente sotto il profilo delle risorse, rispettoso dell'ambiente, sicuro e regolare, sia ai fini della competitività e della crescita economica europea in termini di mobilità delle persone e delle merci sia ai fini della creazione di una società inclusiva ed aperta.
5. l'obiettivo **azione per il clima, efficienza delle risorse e materie prime** mira a garantire, un approvvigionamento sostenibile e una gestione efficiente in termini di risorse delle materie prime, anche in grado di meglio adattarsi ai cambiamenti climatici, tramite alti livelli di ecoinnovazione di natura sociale e tecnologica, lungo l'intera catena del valore (esplorazione, estrazione, lavorazione, riutilizzo, riciclaggio, sostituzione).
6. l'obiettivo **società inclusive, innovative e sicure** è volto a trovare soluzioni innovative a questioni quali le crescenti interdipendenze economiche e culturali, l'invecchiamento, l'esclusione sociale e la povertà, le ineguaglianze e i flussi migratori, la chiusura del divario digitale, la promozione di una cultura dell'innovazione e della creatività nella società e nelle imprese, la sicurezza e la libertà, le fiducia nelle istituzioni democratiche e fra i cittadini. In tale ottica, la ricerca e l'innovazione costituiscono una condizione essenziale per la competitività delle industrie e dei servizi europei, in particolare nei settori della sicurezza, dello sviluppo digitale e della tutela della privacy.

**OPPORTUNITA' E NOVITA' PER RICERCA, SVILUPPO ED ENERGIA  
NELLA NUOVA PROGRAMMAZIONE 2014-2020  
Ricerca Sviluppo Innovazione Risparmio Energetico**

**Soggetti beneficiari :**

possono beneficiare di un finanziamento a valere su Orizzonte 2020 tutti i soggetti giuridici, le università, i centri di ricerca, stabiliti in uno Stato membro o in un paese associato o costituiti a norma del diritto dell'Unione; tutte le organizzazioni internazionali di interesse europeo; tutti i soggetti giuridici stabiliti in un paese terzo individuato nel programma di lavoro, soggetti sprovvisti di personalità giuridica purché con responsabilità contrattuale e finanziaria a carico dei legali rappresentanti, soggetti giuridici non-profit. Ai fini dell'ammissibilità, è necessario che ad un'azione partecipino almeno tre soggetti giuridici, ognuno dei quali deve essere stabilito in uno Stato membro o un paese associato; in nessun caso due di questi soggetti giuridici possono essere stabiliti nello stesso Stato membro o paese associato e inoltre tutti e tre i soggetti giuridici devono essere indipendenti l'uno dall'altro. Due soggetti giuridici sono considerati indipendenti uno dall'altro quando nessuno dei due è soggetto al controllo diretto o indiretto dell'altro o allo stesso controllo diretto o indiretto cui è soggetto l'altro. Si deroga ai principi elencati in particolare per strumento per le PMI.

Sono finanziabili eseguenti **tipologie di azioni:**

- Azioni di ricerca e innovazione - Research and innovation actions (R&I) - ricerca di base, ricerca applicata, sviluppo tecnologico e integrazione, testing e validazione su prototipi di piccola scala in laboratorio o in ambiente, simulazioni
- Azioni di innovazione - Innovation actions (I) - attività destinate direttamente alla produzione di piani, progetti o disegni per prodotti, processi o servizi nuovi, modificati o migliorati; a tal fine, le attività possono comprendere la creazione di prototipi, il collaudo, la dimostrazione, i progetti pilota, la convalida dei prodotti su larga scala e le prime applicazioni commerciali.

Le **spese** devono riguardare i costi diretti, direttamente imputabili al progetto, relativi a personale, viaggi, attrezzature; tali costi devono essere identificabili e verificabili, iscritti nei registri contabili del beneficiario e determinati secondo i principi contabili vigenti nello Stato nel quale risiede il beneficiario e secondo le consuete pratiche contabili del beneficiario stesso. I costi di personale consistono in contributi sociali e altri costi inclusi nella retribuzione del personale di ricerca, risultanti dal diritto nazionale e dal contratto di lavoro relativi alle ore effettivamente lavorate nell'ambito dell'azione. I costi diretti per attrezzature e beni durevoli vengono determinati sulla base dei costi di ammortamento, calcolati sulla base del loro impiego nel progetto e della normale prassi contabile. Sono inoltre ammessi i costi indiretti, generati dai costi diretti in quanto costi di natura tecnica ed amministrativa, determinati applicando un tasso forfettario pari al 25 % del totale dei costi diretti ammissibili.

**Finanziamento:**

- la sovvenzione può raggiungere al massimo il 100% dei costi diretti totali, per **Research and innovation actions** (ricerca di base, ricerca applicata, sviluppo tecnologico e integrazione, testing e validazione su prototipi di piccola scala in laboratorio o in ambiente, simulazioni)
- la sovvenzione è limitata ad un massimo del 70% dei costi dei costi diretti totali, per **Innovation actions** (la prototipazione, il collaudo, la dimostrazione, lo sviluppo sperimentale, i progetti pilota, le prime applicazioni commerciali) e per azioni di cofinanziamento del programma.

**OPPORTUNITA' E NOVITA' PER RICERCA, SVILUPPO ED ENERGIA  
NELLA NUOVA PROGRAMMAZIONE 2014-2020  
Ricerca Sviluppo Innovazione Risparmio Energetico**

**Strumento PMI**

Lo strumento PMI può finanziare tutti i tipi di innovazione, compresa quella non tecnologica, sociale e di servizio.

Lo strumento è accessibile solo alle PMI, anche in forma singola (non è quindi richiesto alcun partenariato), con la massima libertà per l'impresa che può decidere come organizzare il progetto e se e con chi collaborare e istituire rapporti in funzione delle proprie esigenze, anche per subappaltare lavori di ricerca e di sviluppo. Dal progetto devono emergere un chiaro valore aggiunto europeo e un forte interesse delle PMI a svilupparsi, crescere, internazionalizzarsi

La sovvenzione non supera il 70% poiché si tratta principalmente di Innovation actions.

Lo strumento prevede una procedura a **tre fasi**, che coprono l'intero ciclo di innovazione, senza soluzione di continuità.

Fase 1 - fase di valutazione della concezione e della fattibilità:

nella prima fase è finanziato uno studio finalizzato a valutare la fattibilità scientifica o tecnica e il potenziale commerciale di una idea nuova (proof of concept), che rappresenti un elemento di novità nel settore di riferimento (nuovi prodotti, nuovi processi, design, servizi e tecnologie o nuove applicazioni di tecnologie esistenti). In questa fase lo studio di fattibilità affronterà temi quali la valutazione del rischio, la questione della proprietà intellettuale, la ricerca dei partner, la progettazione, l'applicazione pilota e lo sviluppo di un business plan per poter sviluppare un progetto di innovazione. Il finanziamento consiste in una somma forfetaria fino a 50.000 euro, i per poter elaborare nel corso di 6 mesi un'adeguata valutazione e un business plan più dettagliato (la cifra di 50.000 euro corrisponde al 70% della somma che il Programma indica come ammissibile per le spese della fase uno – 71.249 euro).

Fase 2: R&S, dimostrazione, prima applicazione commerciale:

nella seconda fase vengono finanziate le attività di innovazione; in particolare le attività di dimostrazione (prove, prototipi, studi di ampliamento di scala, progetti pilota di processi, prodotti e servizi innovativi, convalida, verifica delle prestazioni ecc.) e la prima applicazione commerciale, incoraggiando la partecipazione degli utenti finali o dei potenziali clienti. In questa fase possono essere previste anche attività di ricerca. I progetti devono essere basati su business plan elaborato, redatto durante la fase uno o in modo autonomo dall'impresa e devono prevedere un piano di commercializzazione (proprietà intellettuale e possibilità di sfruttamento commerciale - freedom to operate).

Le imprese possono accedere alla fase due direttamente oppure dopo aver superato la fase uno.

Fase 3: commercializzazione:

nella terza fase non sono concessi finanziamenti diretti bensì misure di sostegno (priorità nell'accesso alle misure sul capitale di rischio, messa in rete, formazione, tutorato e consulenza, incentivazione degli appalti precommerciali e degli appalti per soluzioni innovative).

In tutte e tre le fasi è prevista un'attività di coaching e mentoring, nonché l'utilizzo di servizi di innovazione e di internazionalizzazione attraverso l'Enterprise Europe Network.

**OPPORTUNITA' E NOVITA' PER RICERCA, SVILUPPO ED ENERGIA  
NELLA NUOVA PROGRAMMAZIONE 2014-2020**

**Ricerca Sviluppo Innovazione Risparmio Energetico**

**Horizon 2020 - Fast track to innovation (Corsia veloce per l'innovazione)**

Dal 6 gennaio 2015 sarà possibile presentare progetti a valere sulla call pilota Fast Track to Innovation Pilot H2020-FTIPilot-2015-1. La call rimarrà aperta fino al 1° dicembre 2015 con due scadenze intermedie al 29 aprile e al 1° settembre 2015, con un time to grant massimo di sei mesi).

La nuova azione pilota (Corsia veloce per l'innovazione), con un budget di 100 milioni di euro ha lo scopo di sostenere l'economia europea offrendo alle imprese e alle organizzazioni innovative sovvenzioni che permettano loro di portare fino alla fase della commercializzazione le idee migliori.

Saranno finanziati progetti proposti da piccoli consorzi composti da 3-5 organizzazioni, localizzate in almeno 3 diversi paesi membri o paesi associati ad Horizon 2020, con una forte partecipazione delle imprese per consentire alle idee più promettenti di completare il processo per accedere al mercato. La CVI è aperta alle idee di tutti i settori tecnologici o applicativi.

I progetti devono essere "business-driven" poiché la finalità dello strumento è di abbreviare i tempi per l'introduzione di innovazione nel mercato e assicurare un veloce "market up-take", in termini di non più di tre anni dall'inizio dell'azione. Per forte partecipazione delle imprese si intende che almeno il 60% del budget è attribuito alle imprese tra i partecipanti al consorzio oppure che in un consorzio da 3 a 4 partecipanti devono essere presenti almeno due imprese o tre imprese nel caso di consorzi di 5 soggetti.

I progetti devono riguardare comunque la priorità Sfide per la società e l'obiettivo tecnologie abilitanti industriali del programma, senza altre restrizioni in termini di topic e obiettivi. La sovvenzione è pari al 70% dei costi ammissibili, come per le Azioni di innovazione, per un importo compreso tra 1 e 2 milioni di euro; in casi specifici la sovvenzione può arrivare fino a 3 milioni di euro.

**OPPORTUNITA' E NOVITA' PER RICERCA, SVILUPPO ED ENERGIA  
NELLA NUOVA PROGRAMMAZIONE 2014-2020  
Ricerca Sviluppo Innovazione Risparmio Energetico**

Le **Coordination and Support Actions** riguardano misure di accompagnamento concernenti la standardizzazione, la diffusione, la sensibilizzazione e la comunicazione, il collegamento in rete, i servizi di coordinamento o sostegno, dialoghi in materia di politiche e esercitazioni e studi di apprendimento reciproco, ivi compresi studi di progettazione per nuove infrastrutture, e che può anche comprendere attività complementari di rete e coordinamento tra programmi in paesi diversi.

**Cofund actions (CoA)** Si tratta di interventi di integrazione di singoli inviti o programmi, finanziati da soggetti diversi dagli organismi di finanziamento dell'Unione, che gestiscono programmi di ricerca e di innovazione, possono altresì essere presenti attività complementari di rete e coordinamento tra programmi in paesi diversi (Azioni di cofinanziamento del programma)

**Pre-Commercial Procurement (PCP)** Sono appalti di servizi di ricerca e sviluppo che prevedono la condivisione dei rischi e dei benefici alle condizioni di mercato e lo sviluppo competitivo per fasi; è prevista una chiara separazione dei servizi di ricerca e sviluppo appaltati dalla fase di commercializzazione dei prodotti finali (Appalti pre-commerciali).

**OPPORTUNITA' E NOVITA' PER RICERCA, SVILUPPO ED ENERGIA  
NELLA NUOVA PROGRAMMAZIONE 2014-2020  
Ricerca Sviluppo Innovazione Risparmio Energetico**

**Horizon 2020**

<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/>  
<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/h2020-sections>  
<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/newsroom/551/>

**Portale partecipanti**

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>  
[http://ec.europa.eu/research/participants/docs/h2020-funding-guide/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/research/participants/docs/h2020-funding-guide/index_en.htm)  
[https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/funding/reference\\_docs.html](https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/funding/reference_docs.html)  
[https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/funding/reference\\_docs.html#h2020-work-programmes-2014-15-main-wp](https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/funding/reference_docs.html#h2020-work-programmes-2014-15-main-wp)  
[https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/funding/reference\\_docs.html#h2020-work-programmes-2014-15-annexes](https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/funding/reference_docs.html#h2020-work-programmes-2014-15-annexes)  
[https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/funding/reference\\_docs.html#h2020-call\\_ptef-pt](https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/funding/reference_docs.html#h2020-call_ptef-pt)  
[https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/funding/reference\\_docs.html#h2020-call\\_ptef-ef](https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/funding/reference_docs.html#h2020-call_ptef-ef)  
<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/organisations/lfv.html>

**NCP**

<http://www.apre.it/>  
<http://www.apre.it/ricerca-europea/horizon-2020/muovere-i-primi-passi-in-horizon-2020/>  
<http://www.apre.it/ricerca-europea/horizon-2020/bandi/>

**OPPORTUNITA' E NOVITA' PER RICERCA, SVILUPPO ED ENERGIA  
NELLA NUOVA PROGRAMMAZIONE 2014-2020  
Ricerca Sviluppo Innovazione Risparmio Energetico**

**LIFE**

Gli obiettivi generali di LIFE sono i seguenti:

- a. contribuire al passaggio a un'economia efficiente in termini di risorse, con minori emissioni di carbonio e resiliente ai cambiamenti climatici, contribuire alla protezione e al miglioramento della qualità dell'ambiente e all'interruzione e all'inversione del processo di perdita di biodiversità, compresi il sostegno alla rete Natura 2000 e il contrasto al degrado degli ecosistemi;
- b. migliorare lo sviluppo, l'attuazione e l'applicazione della politica e della legislazione ambientale e climatica dell'Unione, catalizzare e promuovere l'integrazione e la diffusione degli obiettivi ambientali e climatici nelle altre politiche dell'Unione e nella pratica nel settore pubblico e privato, anche attraverso l'aumento della loro capacità;
- c. sostenere maggiormente la *governance* ambientale e in materia di clima a tutti i livelli, compresa una maggiore partecipazione della società civile, delle ONG e degli attori locali;
- d. sostenere l'attuazione del Settimo programma d'azione per l'ambiente.

Il programma LIFE si articola in due sottoprogrammi

I **sottoprogramma Ambiente** prevede tre settori di azione prioritari:

ambiente e uso efficiente delle risorse

natura e biodiversità

governante e informazione in materia ambientale

Il **sottoprogramma Azione per il clima** prevede tre settori di azione prioritari:

mitigazione dei cambiamenti climatici

adattamento ai cambiamenti climatici

governante e informazione in materia di clima

**OPPORTUNITA' E NOVITA' PER RICERCA, SVILUPPO ED ENERGIA  
NELLA NUOVA PROGRAMMAZIONE 2014-2020**

**Ricerca Sviluppo Innovazione Risparmio Energetico**

Le sovvenzioni del programma possono finanziare le seguenti tipologie di progetto:

- progetti pilota: progetti che applicano una tecnica o un metodo che non è stato applicato e sperimentato prima, o altrove, e che offrono potenziali vantaggi ambientali o climatici rispetto alle attuali migliori pratiche e che possono essere applicati successivamente su scala più ampia in situazioni analoghe;
- progetti dimostrativi: progetti che mettono in pratica, sperimentano, valutano e diffondono azioni, metodologie o approcci che sono nuovi o sconosciuti nel contesto specifico del progetto, come ad esempio sul piano geografico, ecologico o socioeconomico, e che potrebbero essere applicati altrove in circostanze analoghe;
- progetti di buone pratiche: progetti che applicano tecniche, metodi e approcci adeguati, efficaci sotto il profilo economico e all'avanguardia, tenendo conto del contesto specifico del progetto;
- progetti integrati: progetti finalizzati ad attuare su una vasta scala territoriale, in particolare regionale, multi-regionale, nazionale o transnazionale, piani o strategie ambientali o climatici previsti dalla legislazione dell'Unione in materia ambientale o climatica, sviluppati sulla base di altri atti dell'Unione o elaborati dalle autorità degli Stati membri principalmente nei settori della natura, inclusa, tra l'altro, la gestione della rete Natura 2000, dell'acqua, dei rifiuti, dell'aria nonché della mitigazione dei cambiamenti climatici e dell'adattamento ai medesimi, garantendo nel contempo la partecipazione delle parti interessate e promuovendo il coordinamento e la mobilitazione di almeno un'altra fonte di finanziamento dell'Unione, nazionale o privata pertinente;
- progetti di assistenza tecnica: progetti che forniscono, mediante sovvenzioni per azioni, un sostegno finanziario per aiutare i richiedenti a elaborare progetti integrati e, in particolare, per garantire che tali progetti siano conformi alle tempistiche e ai requisiti tecnici e finanziari del programma LIFE in coordinamento con i Fondi strutturali e gli altri fondi di investimento dell'Unione europea;
- progetti di rafforzamento delle capacità: progetti che forniscono, mediante sovvenzioni per azioni, un sostegno finanziario alle attività necessarie per rafforzare la capacità degli Stati membri, compresi i punti di contatto LIFE nazionali o regionali, al fine di permettere agli Stati membri di partecipare in maniera più efficace al programma LIFE;
- progetti preparatori: progetti identificati principalmente dalla Commissione in cooperazione con gli Stati membri per rispondere alle esigenze specifiche connesse allo sviluppo e all'attuazione delle politiche e della legislazione dell'Unione in materia di ambiente o clima;
- progetti di informazione, sensibilizzazione e divulgazione: progetti volti a sostenere la comunicazione, la divulgazione di informazioni e la sensibilizzazione nell'ambito dei sottoprogrammi Ambiente e Azione per il clima.

**LIFE**

<http://ec.europa.eu/environment/life/about/index.htm>

<http://ec.europa.eu/environment/life/funding/life2014/>

<http://ec.europa.eu/environment/life/toolkit/pmtools/index.htm>

**Minambiente**

<http://www.minambiente.it/pagina/programma-lambiente-e-lazione-il-clima-life-2014-2020>

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

**OPPORTUNITA' E NOVITA' PER RICERCA, SVILUPPO ED ENERGIA  
NELLA NUOVA PROGRAMMAZIONE 2014-2020**

**Programma Europa Creativa - Sottoprogramma Cultura**

Il sottoprogramma Cultura ha ad oggetto tutti i settori di attività culturale e artistica e fornisce le seguenti tipologie di sostegno:

- a. progetti di cooperazione transnazionale che riuniscono organizzazioni culturali e creative di vari paesi nello svolgimento di attività settoriali o transettoriali;
- b. attività delle reti europee di organizzazioni culturali e creative di vari paesi;
- c. attività delle organizzazioni a vocazione europea che incoraggiano lo sviluppo di nuovi talenti e stimolano la mobilità transnazionale degli operatori culturali e creativi e la circolazione delle opere, aventi le potenzialità di esercitare un'ampia influenza sui settori culturali e creativi e di produrre effetti duraturi;
- d. traduzione letteraria e la sua ulteriore promozione;
- e. azioni specifiche volte a dare maggiore visibilità alla ricchezza e alla diversità delle culture europee e a stimolare il dialogo interculturale e la comprensione reciproca, compresi i premi culturali dell'Unione, l'azione sulle capitali europee della cultura e l'azione sul marchio del patrimonio europeo.

[http://ec.europa.eu/culture/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/culture/index_en.htm)

[http://ec.europa.eu/culture/calls/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/culture/calls/index_en.htm)

<http://cultura.cedesk.beniculturali.it>

[http://ec.europa.eu/programmes/creative-europe/opportunities/culture-support/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/programmes/creative-europe/opportunities/culture-support/index_en.htm)

[https://eacea.ec.europa.eu/creative-europe/actions/culture\\_en](https://eacea.ec.europa.eu/creative-europe/actions/culture_en)

**OPPORTUNITA' E NOVITA' PER RICERCA, SVILUPPO ED ENERGIA  
NELLA NUOVA PROGRAMMAZIONE 2014-2020**

**Europa per i cittadini**

Gli obiettivi generali del programma sono i seguenti:

- a. contribuire alla comprensione dell'Unione, della sua storia e diversità da parte dei cittadini;
- b. promuovere la cittadinanza europea e migliorare le condizioni per la partecipazione civica e democratica a livello di Unione.

Il programma persegue i seguenti obiettivi specifici, per mezzo di azioni svolte a livello transnazionale o con una dimensione europea:

- a. sensibilizzare alla memoria, alla storia e ai valori comuni dell'Unione, nonché alle finalità dell'Unione, vale a dire promuovere la pace, i valori dell'Unione e il benessere dei suoi popoli stimolando il dibattito, la riflessione e lo sviluppo di reti;
- b. incoraggiare la partecipazione democratica e civica dei cittadini a livello di Unione, permettendo ai cittadini di comprendere meglio il processo di elaborazione politica dell'Unione e creando condizioni propizie all'impegno sociale e interculturale e al volontariato a livello di Unione.

Il programma è suddiviso nelle seguenti due componenti:

- a. "Memoria europea"
- b. "Impegno democratico e partecipazione civica"

[http://eacea.ec.europa.eu/europe-for-citizens\\_en](http://eacea.ec.europa.eu/europe-for-citizens_en)

<http://ec.europa.eu/citizenship/>

## **OPPORTUNITA' E NOVITA' PER RICERCA, SVILUPPO ED ENERGIA NELLA NUOVA PROGRAMMAZIONE 2014-2020**

### **Erasmus +**

#### **Istruzione e formazione**

- migliorare il livello delle competenze e abilità chiave, con particolare riguardo alla loro rilevanza per il mercato del lavoro e al loro contributo a una società coesa, in particolare mediante maggiori opportunità di mobilità a fini dell'apprendimento e grazie a una cooperazione rafforzata tra mondo dell'istruzione e della formazione e mondo del lavoro;
- favorire i miglioramenti della qualità, l'innovazione, l'eccellenza e l'internazionalizzazione per quanto riguarda gli istituti di istruzione e di formazione, in particolare mediante una maggiore cooperazione transnazionale tra gli istituti di istruzione e formazione e altri soggetti interessati;
- promuovere la realizzazione di uno spazio europeo permanente e lo sviluppo di una maggiore consapevolezza in merito, al fine di supportare le riforme politiche a livello nazionale e la modernizzazione dei sistemi di istruzione e formazione, in particolare attraverso una cooperazione politica rafforzata, un migliore utilizzo degli strumenti dell'Unione per la trasparenza e il riconoscimento e la diffusione delle buone prassi;
- favorire la dimensione internazionale dell'istruzione e della formazione, in particolare attraverso la cooperazione tra gli istituti dell'Unione e dei paesi partner nel settore dell'IFP e dell'istruzione superiore, aumentando l'attrattiva degli istituti di istruzione superiore europei e sostenendo le azioni esterne dell'Unione, inclusi i suoi obiettivi di sviluppo, mediante la promozione della mobilità e della cooperazione tra istituti di istruzione superiore dell'Unione e di paesi partner, anche grazie al potenziamento mirato della capacità nei paesi partner;
- migliorare l'insegnamento e l'apprendimento delle lingue e promuovere l'ampia diversità linguistica e la consapevolezza interculturale dell'Unione;
- promuovere l'eccellenza in attività di insegnamento e di ricerca nell'ambito dell'integrazione europea mediante le attività Jean Monnet a livello mondiale.

#### **Gioventù**

- migliorare il livello delle competenze e delle abilità chiave dei giovani, compresi quelli con minori opportunità, nonché promuovere la loro partecipazione alla vita democratica in Europa e al mercato del lavoro, la cittadinanza attiva, il dialogo interculturale, l'inclusione sociale e la solidarietà, in particolare mediante maggiori opportunità di mobilità a fini dell'apprendimento per i giovani, per coloro che operano nell'animazione socioeducativa o in organizzazioni giovanili e per gli animatori giovanili, e grazie al rafforzamento dei legami tra il settore della gioventù e il mercato del lavoro;
- favorire miglioramenti della qualità nell'ambito dell'animazione socioeducativa, in particolare mediante una maggiore cooperazione tra organizzazioni del settore della gioventù e/o altre parti interessate;
- integrare le riforme politiche a livello locale, regionale e nazionale e sostenere lo sviluppo di una politica in materia di gioventù basata sulla conoscenza e su dati concreti e il riconoscimento dell'apprendimento non formale e informale, in particolare mediante una cooperazione politica rafforzata, un migliore impiego degli strumenti dell'Unione per trasparenza e il riconoscimento e la diffusione delle buone prassi;
- accrescere la dimensione internazionale delle attività nel settore della gioventù e il ruolo degli animatori socioeducativi e delle organizzazioni giovanili quali strutture di sostegno per i giovani, in modo complementare rispetto all'azione esterna dell'Unione, in particolare mediante la promozione della mobilità e della cooperazione tra parti interessate dell'Unione e di paesi partner e organizzazioni internazionali, anche grazie allo sviluppo mirato di capacità nei paesi partner.

## OPPORTUNITA' E NOVITA' PER RICERCA, SVILUPPO ED ENERGIA NELLA NUOVA PROGRAMMAZIONE 2014-2020

### Sport

- contrastare le minacce transnazionali all'integrità dello sport, come il doping, le partite truccate e la violenza, nonché tutte le forme di intolleranza e discriminazione;
- promuovere e sostenere la buona governance nello sport e la duplice carriera degli atleti;
- promuovere le attività di volontariato nello sport unitamente all'inclusione sociale, alle pari opportunità e alla sensibilizzazione sull'importanza dell'attività fisica a vantaggio della salute aumentando la partecipazione e la parità di accesso alle attività sportive per tutti

Il programma è articolato nelle seguenti **azioni**:

Azione chiave 1 - Mobilità individuale ai fini dell'apprendimento:

- mobilità individuale nel settore dell'istruzione, della formazione e della gioventù
- diplomi di laurea magistrale congiunti,
- eventi di ampia portata legati al Servizio volontario europeo.

Azione chiave 2 - Cooperazione per l'innovazione e lo scambio di buone prassi:

- partenariati strategici nel settore dell'istruzione, della formazione e della gioventù,
- alleanze per la conoscenza,
- alleanze per le abilità settoriali,
- rafforzamento delle capacità nel settore della gioventù.

Azione chiave 3 - Sostegno alla riforma delle politiche:

- dialogo strutturato: incontro tra i giovani e i responsabili decisionali nel settore della gioventù.

Attività Jean Monnet:

- cattedre Jean Monnet,
- moduli Jean Monnet,
- centri di eccellenza Jean Monnet,
- sostegno Jean Monnet alle istituzioni e alle associazioni,
- reti Jean Monnet,
- progetti Jean Monnet.

Sport:

- partenariati di collaborazione nel settore dello sport,
- eventi sportivi a livello europeo senza scopo di lucro

[http://eacea.ec.europa.eu/erasmus-plus/funding\\_en](http://eacea.ec.europa.eu/erasmus-plus/funding_en)

[http://ec.europa.eu/programmes/erasmus-plus/index\\_it.htm](http://ec.europa.eu/programmes/erasmus-plus/index_it.htm)

[http://ec.europa.eu/education/tools/national\\_agencies\\_en.htm](http://ec.europa.eu/education/tools/national_agencies_en.htm)

[http://eacea.ec.europa.eu/erasmus-plus\\_en](http://eacea.ec.europa.eu/erasmus-plus_en)

## OPPORTUNITA' E NOVITA' PER RICERCA, SVILUPPO ED ENERGIA NELLA NUOVA PROGRAMMAZIONE 2014-2020

### PROGRAMMA COSME PER LA COMPETITIVITA' DELLE IMPRESE

[http://ec.europa.eu/growth/smes/cosme/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/growth/smes/cosme/index_en.htm)

Gli obiettivi specifici di COSME sono:

- migliorare l'**accesso ai finanziamenti** sotto forma di capitale proprio e di debito;
  - migliorare l'**accesso ai mercati**, in particolare all'interno dell'Unione europea ma anche a livello mondiale;
  - migliorare le **condizioni quadro per la competitività e la sostenibilità** delle imprese dell'Unione, specie le PMI, incluse quelle nel settore del turismo;
  - promuovere lo spirito imprenditoriale e la **cultura dell'imprenditorialità**.
- 
- [http://ec.europa.eu/growth/access-to-finance/cosme-financial-instruments/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/growth/access-to-finance/cosme-financial-instruments/index_en.htm) (Nell'ambito di COSME l'assistenza finanziaria è attuata mediante la Banca europea per gli investimenti (BEI), il Fondo europeo per gli investimenti (FEI) o altri organismi intermediari)
  - [http://ec.europa.eu/growth/smes/cosme/access-to-markets/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/growth/smes/cosme/access-to-markets/index_en.htm)
  - [http://ec.europa.eu/growth/smes/cosme/supporting-entrepreneurs/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/growth/smes/cosme/supporting-entrepreneurs/index_en.htm)
  - [http://ec.europa.eu/growth/smes/cosme/improving-conditions/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/growth/smes/cosme/improving-conditions/index_en.htm)

[http://europa.eu/youreurope/business/funding-grants/access-to-finance/index\\_en.htm](http://europa.eu/youreurope/business/funding-grants/access-to-finance/index_en.htm)

[http://europa.eu/youreurope/business/funding-grants/access-to-finance/index\\_en.htm](http://europa.eu/youreurope/business/funding-grants/access-to-finance/index_en.htm)

<http://www.eib.org/>

<http://www.eif.org/>