

## SINTESI WORK PROGRAMME MISSIONS Horizon Europe 23-24

<p><b>OBIETTIVI GENERALI</b></p>	<p>Le missioni dell'UE mirano ad affrontare alcune delle maggiori sfide che la nostra società deve affrontare. Sono audaci e di ispirazione con obiettivi chiari che sono vincolati nel tempo, realistici, misurabili e mirati.</p> <p>Le 5 missioni dell'UE entrate in piena fase attuativa sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Adattamento ai cambiamenti climatici: accompagnare almeno 150 regioni e comunità nella transizione alla resilienza climatica</li> <li>- Lotta al cancro: rafforzare le sinergie con il Piano europeo di lotta contro il cancro, migliorando la vita di 3 milioni di pazienti attraverso maggiore prevenzione, cura e soluzioni;</li> <li>- Oceani: salvaguardare e proteggere gli oceani, i mari, i laghi e i fiumi;</li> <li>- Città climaticamente neutre e intelligenti: avere 100 città ad impatto zero ed intelligenti;</li> <li>- Un patto "per i suoli" europei: avere 100 living labs e lighthouses per guidare la transizione a suoli più sani. (I living labs sono luoghi "reali" per esperimenti e innovazione: ogni laboratorio vivente corrisponde a un gruppo di 10-20 siti (ad es. aziende agricole) che lavorano insieme a livello regionale o subregionale. I lighthouses sono luoghi individuali per mostrare le buone pratiche).</li> </ul> <p>Le missioni continueranno a contribuire a realizzare le principali priorità politiche dell'UE, come il Green Deal, il piano europeo contro il cancro, NextGenerationEU, la strategia industriale dell'UE e A Europe fit for the Digital Age.</p>
<p><b>BUDGET</b></p>	<p>Ognuna delle 5 Missioni ha un suo budget, suddiviso nei diversi bandi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Adattamento ai cambiamenti climatici: 82.81€</li> <li>- Lotta al Cancro: 110.68 milioni €</li> <li>- Ripristinare il nostro oceano e le nostre acque entro il 2030: 87,7 milioni€</li> <li>- 100 climate-neutral e smart cities entro il 2030: 75 milioni€</li> <li>- A Soil Deal per l'Europa: 126 milioni €</li> </ul> <p>+ Missions' Joint Calls:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Clima + città smart: 40 milioni €</li> </ul>
<p><b>CALL</b></p>	<p><b>MISSIONE Adattamento ai cambiamenti climatici</b></p> <p>totale budget 82.81 milioni€</p>

TIMELINE

- Opening: 10 Jan 2023
- Deadline(s): 20 Sep 2023

Call:

- HORIZON-MISS-2023-CLIMA-01-01 IA budget: 30 milioni €
- HORIZON-MISS-2023-CLIMA-01-02 IA budget: 34,81 milioni €
- HORIZON-MISS-2023-CLIMA-01-03 IA budget: 18 milioni €

SCOPO

Le proposte nell'ambito di questa missione dovrebbero definire un percorso credibile per l'adattamento ai cambiamenti climatici in Europa, e più specificamente:

- Accelerare la trasformazione verso un futuro resiliente ai cambiamenti climatici in diverse regioni
- Implementare su vasta scala le trasformazioni sistemiche necessarie a livello locale per costruire la resilienza ai cambiamenti climatici, integrando nell'approccio soluzioni basate sulla natura.

Nello spirito del piano di attuazione della missione, tutte le proposte dovrebbero inoltre adottare un approccio partecipativo che tenga pienamente conto della dimensione locale del cambiamento climatico e strategie di adattamento climatico, e implica collaborazione e impegno con le comunità locali che sono colpite, in primo luogo, dalle sfide climatiche. L'Impegno dei cittadini dovrebbe, quindi, essere previsto all'interno della progettazione e/o dell'attuazione delle soluzioni, strategie e sviluppi.

**MISSIONE LOTTA AL CANCRO** – totale budget 110.68 milioni €

TIMELINE

- Opening: 12 Jan 2023
- Deadline(s): 12 Apr 2023

Call:

- HORIZON-MISS-2023-CANCER-01-01 RIA budget: 36.68 milioni €
- HORIZON-MISS-2023-CANCER-01-02 RIA budget: 25.00 milioni €
- HORIZON-MISS-2023-CANCER-01-03 RIA budget: 43.00 milioni €

- HORIZON-MISS-2023-CANCER-01-04 IA budget: 6.00 milioni €

SCOPO:

Le proposte nell'ambito di questa missione dovrebbero definire un percorso credibile per migliorare il controllo del cancro, e più precisamente:

- Migliorare la comprensione dello sviluppo del cancro nel contesto dell'ambiente, del lavoro e stile di vita nel senso più ampio possibile
- Rafforzare le strategie trasversali di prevenzione del cancro
- Ottimizzare la diagnostica e la cura del cancro sulla base del principio dell'equità di accesso
- Migliorare ampiamente la qualità della vita dei malati di cancro, dei sopravvissuti e delle loro famiglie attraverso un'analisi approfondita di tutti i fattori chiave e le esigenze legate alla qualità della vita
- Accelerare la trasformazione digitale della ricerca, dell'innovazione e dei sistemi sanitari.

**MISSIONE Ripristinare il nostro oceano e le nostre acque entro il 2030**– totale budget 87.70 milioni €

TIMELINE

- Opening: 17 Jan 2023
- Deadline(s): 20 Sep 2023

Call:

- HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01-01 IA budget 8.80 milioni €
- HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01-02 IA budget 17.00 milioni €
- HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01-03 IA budget 16.00 milioni €
- HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01-04 IA budget 12.00 milioni €
- HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01-05 IA budget 12.00 milioni €
- HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01-06 RIA budget 4.50 milioni €
- HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01-07 RIA budget 1.40 milioni €
- HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01-08 RIA budget 10.00 milioni €
- HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01-09 CSA budget 2.00 milioni €
- HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01-10 CSA budget 2.00 milioni €
- HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01-11 CSA budget 2.00 milioni €

SCOPO:

La missione contribuirà alla salvaguardia dei nostri oceani e acque entro il 2030 con queste specifiche:

1. Proteggere e ripristinare gli ecosistemi marini e d'acqua dolce e la biodiversità, in linea con la Strategia dell'UE sulla biodiversità 2030;
2. Prevenire ed eliminare l'inquinamento dei nostri oceani, mari e acque, in linea con l'EU Action Plan Towards Zero Pollution for Air, Water and Soil;
3. Rendere l'economia blu sostenibile, carbon neutral e circolare, in linea con la proposta di European Climate Law e la visione olistica racchiusa nella Communication on a new approach for a Sustainable Blue Economy

**MISSIONE 100 climate-neutral e smart cities entro il 2030**– totale budget 75 milioni €

TIMELINE

- Opening: 10 Jan 2023
- Deadline(s): 27 Apr 2023

Call:

- HORIZON-MISS-2023-CIT-01-01 IA budget: 50.00 milioni €
- HORIZON-MISS-2023-CIT-01-02 IA budget: 20.00 milioni €
- HORIZON-MISS-2023-CIT-02-01 CSA budget: 5.00 milioni € (questa call è dedicate alle città Ucraine perché si associno alla missione)

SCOPE:

la missione intende contribuire puntando questi obiettivi:

- potenziamento della capacità di innovazione delle amministrazioni locali/regionali e dell'adozione accelerata di soluzioni a emissioni zero condivise, smart e sostenibili.
- Maggiore utilizzo di soluzioni trasferibili per la mobilità sostenibile di persone e merci sfruttando il potenziale combinato di sistemi di mobilità a emissioni zero, automazione e connettività
- Maggiore diffusione di soluzioni che coinvolgono in particolare l'inverdimento urbano, la riqualificazione, infrastrutture verdi/blu, soluzioni basate sulla natura e approcci basati sugli ecosistemi affrontando sia gli aspetti di mitigazione climatica che di adattamento.
- Sviluppo e test di un "gemello" digitale di un Positive clean Energy District per migliorare la conoscenza degli elementi e dei processi necessari ( e replicabili) per realizzare prima un singolo distretto e successivamente un'intera città climaticamente neutra.

- Aumento della capacità tra le città europee, con particolare attenzione a quelle selezionate nell'ambito della missione Cities, per progettare e lanciare i loro contratti di città climatica, tra cui relativi piani di investimento e raggiungere la neutralità climatica entro il 2030.

**MISSIONE A Soil Deal per l'Europa** – totale budget 126 milioni €

TIMELINE

- Opening: 17 Jan 2023
- Deadline(s): 20 Sep 2023

Call:

- HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-01 RIA budget 12.00 milioni €
- HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-02 RIA budget 14.00 milioni €
- HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-03 IA budget 12.00 milioni €
- HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-04 IA budget 14.00 milioni €
- HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-05 IA budget 13.00 milioni €
- HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-06 RIA budget 7.00 milioni €
- HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-07 CSA budget 6.00 milioni €
- HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-08 RIA budget 36.00 milioni €
- HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-09 RIA budget 12.00 milioni €

SCOPE:

Le proposte in risposta a questo work programme faranno parte di un portafoglio più ampio di attività della Missione ed avranno questi obiettivi:

- Una maggiore conoscenza sui suoli e sui processi sottostanti del suolo, ampiamente disponibile per le parti interessate e per il pubblico in generale, e utilizzato per informare ulteriormente la scienza, le pratiche e le politiche per ridurre le pressioni sui suoli.
- che i gestori del territorio, le industrie, i consumatori e la società in generale lavorino insieme nei Living Labs, per intraprendere azioni efficaci sulla salute del suolo
- che si mettano in atto un'ampia gamma di innovazioni, adattate alle condizioni locali, per affrontare il problema delle pressioni multiple sui suoli e migliorare le condizioni del suolo
- che venga aumentata la "Alfabetizzazione del suolo", cioè la consapevolezza e l'impegno sociale e l'apprezzamento delle funzioni del suolo, così come la consapevolezza sui legami tra suoli sani, cibo nutriente e sicuro e un ambiente sano.
- che vengano applicati metodi più sostenibili per la gestione del suolo, che contribuiscono alla salute oceanica e all'adattamento climatico
- che l'efficace attuazione della Missione sostenga diverse politiche dell'UE e gli impegni internazionali che vanno dalla neutralità del

	<p>degrado del suolo, all'alimentazione, alla nutrizione e alla sicurezza alla biodiversità</p> <p>+ JOINT MISSION CALLS:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. HORIZON-MISS-2023-CLIMA-CITIES-01: 40 MILIONI € Opening: 10 Jan 2023 / Deadline(s): 27 Apr 2023</li> <li>2. HORIZON-MISS-2023-CLIMA-OCEAN-SOIL-01: 15 milioni Opening: 17 Jan 2023 / Deadline(s): 20 Sep 2023</li> <li>3. HORIZON-MISS-2023-OCEAN-SOIL-01: 15 MILIONI Opening: 17 Jan 2023 / Deadline(s): 20 Sep 2023</li> </ol>
<b>LINK A DOCUMENTAZIONE</b>	<p><a href="https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/wp-call/2021-2022/wp-12-missions_horizon-2021-2022_en.pdf">https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/wp-call/2021-2022/wp-12-missions_horizon-2021-2022_en.pdf</a></p>