



## HORIZON-JU-IHI-2023-04-06: Sustainable circular development and manufacturing of healthcare products and their quantitative environmental impact assessment

<b>PROGRAMMA DI FINANZIAMENTO</b>	HORIZON EUROPE
<b>TITOLO BANDO (ITA/ENG)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sviluppo circolare sostenibile e produzione di prodotti sanitari e valutazione quantitativa del loro impatto ambientale</li> <li>• Sustainable circular development and manufacturing of healthcare products and their quantitative environmental impact assessment</li> </ul>
<b>DATA DI SCADENZA</b>	SPs: 8 novembre 2023 FPs: 23 aprile 2024
<b>ENTE FINANZIATORE</b>	Commissione europea
<b>BUDGET (€)</b>	83.350.000 €
<b>CO-FINANZIAMENTO UE (€) PER OGNI PROGETTO</b>	20.550.000 €
<b>DURATA</b>	60-72 mesi
<b>SETTORE SPECIFICO/TEMATICA/PRIORITÀ</b>	healthcare products, environment impact, pharmaceutical industry
<b>DESCRIZIONE</b>	Questo progetto aprirà la strada a una collaborazione intersettoriale tra le industrie sanitarie europee per migliorare l'efficienza di produzione delle sostanze farmacologiche di origine chimica/biologica, risparmiando risorse naturali come l'acqua e le materie prime e i materiali di consumo fossili o a base fossile, oltre a ridurre i rifiuti secondo i principi della circolarità.
<b>OBIETTIVI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Generazione di nuovi metodi di produzione e operazioni unitarie intensificate dai processi secondo i principi della progettazione sicura e sostenibile (SSbD) con i seguenti obiettivi.</li> <li>- Valutazione approfondita delle origini e del ciclo di vita di tutte di tutti i prodotti chimici, i reagenti, i solventi e le sostanze API</li> <li>- Verrà sviluppata una cassetta degli attrezzi digitale accessibile al pubblico che guiderà chimici, biotecnologi e ingegneri a creare i migliori processi di produzione possibili che producono prodotti sicuri e di alta qualità con il minimo impatto ambientale possibile</li> <li>- L'armonizzazione dei sistemi di valutazione nell'industria sanitaria dovrebbe essere incorporata nelle linee guida ambientali europee</li> </ul>

	e gli standard allineati a quelli esistenti al di fuori del campo di applicazione della CE
<b>ATTIVITÀ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Trasferire gli approcci della chimica e della tecnologia verde nella bio-manifattura sviluppando nuovi tipi di metodi di lavorazione a monte e a valle con una maggiore efficienza, un consumo energetico più equilibrato e meno rifiuti. consumo di energia e meno rifiuti</li> <li>- Applicare tecnologie innovative alla sintesi chimica di piccole molecole, oligonucleotidi e vaccini, peptidi e vaccini</li> <li>- Identificare, caratterizzare e testare nuovi materiali sostitutivi per apparecchiature monouso e ausili di processo.</li> <li>- Creare nuove valutazioni del ciclo di vita (LCA) di sostanze e prodotti farmaceutici di qualsiasi tipo</li> <li>- Promuovere catene di valore/approvigionamento diversificate, con conseguente abbandono della dipendenza da fornitori e ingredienti specifici, promuovendo così la sicurezza e la resilienza dell'industria farmaceutica e sanitaria europea e la salute dei cittadini europei.</li> <li>- Armonizzare e standardizzare le definizioni, le ontologie di produzione, le metodologie e i quadri di riferimento per la valutazione dell'impatto ambientale.</li> <li>- Valutare l'applicabilità e la pertinenza delle soluzioni proposte e delle valutazioni d'impatto esistenti</li> </ul>
<b>CHI PUÒ PARTECIPARE</b>	<a href="#">Annex B</a>
<b>MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE</b>	Funding and Tenders portal
<b>LINK A DOCUMENTAZIONE</b>	<a href="https://www.ih.europa.eu/apply-funding/call-documents">https://www.ih.europa.eu/apply-funding/call-documents</a>
<b>LINK AD EVENTUALI APPROFONDIMENTI</b>	<a href="https://www.ih.europa.eu/sites/default/files/uploads/Documents/Calls/IH_I_Call4_CallText.pdf">https://www.ih.europa.eu/sites/default/files/uploads/Documents/Calls/IH_I_Call4_CallText.pdf</a>