



## AI REGIO

<b>Obiettivo</b>	Mira a costruire una piattaforma one-stop-shop che consenta l'accesso a risorse per soluzioni basate sull'intelligenza artificiale nella produzione efficiente e sostenibile, con particolare enfasi sulle risorse che possono abbassare gli ostacoli all'adozione dell'AI per le PMI.
<b>Presentazione delle domande</b>	<p>Presentazione delle domande fino al 29/07/2022 ore 12:00 (ora di Bruxelles)</p> <p>La call AI-REGIO è rivolta alle PMI digitali e/o manifatturiere, sole o associate in mini consorzi con Digital Innovation Hub (DIHs). Una sola proposta sarà accettata da ciascuna PMI.</p> <p>Si considerano quindi due possibilità:</p> <p>a) proposta individuale - Proposta presentata da un'unica organizzazione vale a dire una PMI, applicabile al topic 1 e topic 2</p> <p>b) proposta mini consorzio composto da una PMI manifatturiera, quale capofila del consorzio, un DIH, come riportato nel catalogo DIH e un Provider di soluzioni ICT o RTO tecnologico (opzionale), applicabile a tutti e tre i topics</p>
<b>Soggetti ammissibili</b>	<p>Per essere considerati ammissibili, i candidati devono attenersi a quanto segue:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tutti i partecipanti devono essere registrati in uno Stato membro dell'UE o associato a Horizon 2020.</li><li>- Lo status di tutte le organizzazioni che presentano la Proposta deve rientrare nelle seguenti categorie:<ul style="list-style-type: none"><li>a) PMI - PMI digitali e/o manifatturiere, come definite dalla Commissione Europea 2003/361/CE3, come pubblicato nella Gazzetta ufficiale dell'Unione europea L 124, pag. 36 del 20 maggio 2003.</li><li>b) DIH - I DIH sono sportelli unici che aiutano le aziende a diventare più competitive per quanto riguarda i loro processi aziendali/produttivi. I DIH forniscono l'accesso alle competenze tecniche e sperimentazione, in modo che le aziende possano "testare prima di investire". Forniscono anche servizi di innovazione come la consulenza finanziaria, la formazione e lo sviluppo delle competenze. I DIH partecipanti a questo invito devono essere registrati nel catalogo DIH e dovrebbero menzionare "produzione" in una delle loro categorie di specializzazione intelligente.</li><li>c) Fornitore di soluzioni ICT/RTO: un fornitore di soluzioni ICT, che può essere una PMI o una grande impresa o un RTO tecnologico, possono essere inclusi nel mini-consorzio.</li></ul></li></ul>



<b>Interventi ammissibili</b>	<p>Tre argomenti da trattare:</p> <p><b>TOPIC 1 Produzione di spazi di dati e pipeline Data4AI.</b></p> <p>L'obiettivo principale delle proposte TOPIC #1 è quello di costruire spazi di dati embrionali per la produzione. Tali dati, provenienti da diverse fonti, hanno valori diversi e sono caratterizzati da livelli di qualità eterogenei, per cui è necessaria una pipeline di Data Quality flessibile e configurabile. AI REGIO definisce un'architettura di alto livello per le applicazioni Data4AI e consiglia l'utilizzo di Data Pipeline end-to-end. Le proposte in questo argomento forniranno scenari aziendali end-to-end, riflettendo le reali sfide del settore e definendo e misurando KPI aziendali realistici basati sui dati. In questa prospettiva, ci si aspetta che gli esperimenti applicativi forniscano i propri set di dati e l'impegno delle PMI manifatturiere per definire e misurare i vantaggi aziendali dalle applicazioni Data4AI.</p> <p><b>TOPIC 2 AI per applicazioni di produzione e contributi della piattaforma AI-on-demand</b></p> <p>L'argomento 2 abbraccia diverse aree come la produzione intelligente, i sistemi di servizi di prodotti intelligenti, le catene del valore agili e dinamiche, l'industria 5.0 e l'interazione uomo-AI.</p> <p>L'obiettivo principale delle proposte TOPIC 2 è sviluppare applicazioni AI avanzate per prodotti, processi e catene del valore, che potrebbero arricchire la piattaforma AI on-demand.</p> <p><b>TOPIC 3 Fabbriche didattiche AI per la produzione e sperimentazioni TERESA.</b></p> <p>L'obiettivo principale delle proposte TOPIC 3 è sviluppare un esperimento guidato dalle PMI che sfrutta i servizi di remotizzazione forniti da un DF (DIH). Facoltativamente, potrebbero essere implementate anche le sperimentazioni TERESA che affrontano le interazioni uomo-AI e le questioni normative.</p>
<b>Agevolazione</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 10 esperimenti di tipo A (proposta individuale): la quantità massima consentita per esperimento è fino a EUR 60.000,00.</li><li>• 7 esperimenti di tipo B (mini consorzio): l'importo massimo consentito per esperimento è fino a EUR 100.000,00.</li></ul> <p>L'applicabilità del tasso di finanziamento per le PMI o gli enti a scopo di lucro selezionati è il 70% dei costi ammissibili, mentre per gli enti non profit è il 100% dei costi ammissibili.</p> <p>Applicabile solo agli esperimenti di tipo B:</p>



	<p>il sostegno finanziario minimo per le PMI deve corrispondere almeno al 50% del totale del sostegno finanziario richiesto per esperimento.</p> <p>Ad esempio, nel caso di un importo richiesto di EUR 100.000,00, l'importo minimo per la PMI dovrebbe essere di EUR 50.000,00.</p>
<b>Modalità di erogazione dei fondi</b>	<p>Il pagamento sarà legato alla realizzazione e approvazione, da parte di AI REGIO, dei KPI e dei deliverable definiti. Verrà effettuato il pagamento del finanziamento richiesto in tre rate:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 30% alla firma del sub-grant agreement</li><li>• 30% alla presentazione dell'architettura e realizzazione dell'esperimento.</li><li>• 40% alla fine dell'esperimento, quando i KPI e i risultati finali sono raggiunti e approvati dal partner responsabile AI-REGIO.</li></ul>
<b>Risorse stanziare</b>	<p>Questa Open Call ha un budget di EUR 1.300.000,00 per finanziare 17 esperimenti.</p>