

ROME Digital Hub

Research and innovation Organization for the dissemination of knowledge on advanced technologies Digital Hub



L'obiettivo principale del R.O.M.E. Digital Hub, chiamato anche R.O.M.E., è accelerare la trasformazione digitale delle PMI e delle organizzazioni del settore pubblico (PSO), offrendo loro servizi innovativi e accessibili che coprono un'area estesa che comprende l'Italia settentrionale e centrale, con un focus sulla regione Lazio. La rete di partner R.O.M.E. è composta da organizzazioni quali PMI, parchi tecnologici, università, centri di ricerca e sviluppo, associazioni imprenditoriali e un DIH, con conoscenze ed esperienze adeguate per raggiungere l'obiettivo menzionato.

La forza di R.O.M.E. risiede infatti in primo luogo nella sinergia già esistente tra i partner, nonché nella capacità gestionale e nella lunga esperienza del Coordinatore, che ospita diverse aziende nel suo parco tecnologico. In secondo luogo, sia il Consorzio PMI che il Coordinatore supportano le PMI da molto tempo e hanno familiarità con le problematiche delle piccole imprese, rendendo così la proposta R.O.M.E. adatta a superare adeguatamente le barriere alla trasformazione digitale.

Il catalogo dei servizi R.O.M.E. copre le tecnologie chiave High Performance Computing, Cybersecurity e Artificial Intelligence - la tecnologia principale - nonché Advanced Digital Skills come IoT, Blockchain e Computer Vision. I risultati attesi da R.O.M.E. per le PMI sono: stabilire reti per rafforzare la loro capacità di investimento, creare processi di investimento condivisi e facilitare l'industrializzazione di progetti di R&S, anche al fine di promuovere future fusioni e integrazioni tra realtà simili per acquisire o rafforzare la competitività in uno specifico settore. Per quanto riguarda le PSO: una migliore comprensione delle esigenze della comunità con un impatto positivo sui cittadini, un livello più elevato di servizi di qualità e un atteggiamento moderno e innovativo nel trovare nuove soluzioni alle sfide della digitalizzazione.

Services of R.O.M.E. Hub

Item	Abstract	Description
Audit tecnico, valutazione maturità tecnologica (assesment)	Valutazione approfondita della propria maturità tecnologica e identificare le aree di miglioramento nella trasformazione digitale.	Con questo servizio, le PMI possono ottenere una valutazione approfondita della propria maturità tecnologica e identificare le aree di miglioramento nella trasformazione digitale. Grazie all'audit tecnico, le imprese avranno accesso a una diagnosi completa dello stato digitale attuale, supportata da suggerimenti per integrare l'Intelligenza Artificiale (IA) nei processi: analisi della maturità digitale per individuare i punti di forza e di miglioramento e identificazione di soluzioni di IA mirate per la digitalizzazione e l'efficienza.
Progettazione dell'intervento di innovazione	Supporto al processo strategico e metodologico volto a introdurre cambiamenti significativi in un'organizzazione, un prodotto o un servizio attraverso l'introduzione di sistemi di reperimento delle informazioni supportate da tecnologie RAG (Retrieval-Augmented Generation).	Supporto al processo strategico e metodologico volto a progettare l'introduzione di cambiamenti significativi in un'organizzazione, un prodotto o un servizio attraverso l'introduzione di sistemi di reperimento delle informazioni supportate da tecnologie RAG (Retrieval-Augmented Generation), tecnologia rivoluzionaria nel campo dell'Intelligenza Artificiale (IA) che consente ai sistemi di attingere a vaste raccolte di dati per fornire risposte accurate e contestualmente rilevanti. L'interfaccia sarà progettata in modo da permettere agli utenti di interagire con il sistema utilizzando il linguaggio naturale, mentre i workflow personalizzati garantiranno l'adattabilità alle esigenze specifiche di ciascun progetto.

Prova prima dell'investimento	Creare l'opportunità di provare presso la propria PMI un sistema	Creare l'opportunità di provare presso la propria PMI in modalità SAAS un sistema RAG (Retrieval-Augmented
-------------------------------	--	--

	<p>RAG (Retrieval-Augmented Generation), una tecnologia rivoluzionaria nel campo dell'Intelligenza Artificiale (IA) che consente ai sistemi di attingere a vaste raccolte di dati per fornire risposte accurate e contestualmente rilevanti.</p>	<p>Generation), tecnologia rivoluzionaria nel campo dell'Intelligenza Artificiale (IA) che consente ai sistemi di attingere a vaste raccolte di dati per fornire risposte accurate e contestualmente rilevanti. L'interfaccia web intuitiva permette agli utenti di interagire con il sistema utilizzando il linguaggio naturale, mentre i workflow personalizzati garantiscono l'adattabilità alle esigenze specifiche di ciascun cliente.</p> <p>La prova prima dell'investimento consente di verificare in modo tangibile quanto l'introduzione di tecniche di AI possono rappresentare elemento di efficientamento nei basilari processi di information Retrieval per una realtà aziendale.</p>
--	--	---

Gruppo di Lavoro

CONSORTIUM
UNIVERSITA' TOR VERGATA
SIGMA CONSULTING srl
FASTAL srl
TECNOPOLO spa
P&F Technology srl
CICERO HUB s.c.ar.l.
MAIN PROJECT srl
UNIROMA 1
UNIDATA spa
OGR srl
TCH SISTEMI srl
BORGIO URBANO
THE EDGE COMPANY srl
BLUELAB srls
NOVARECKON srl
INFORDATA
CHIRALE srl
CNR-IAC
CNA - Confederazione Nazionale Artigianato
FORMACAMERA - Azienda Speciale CCIAA di Roma
GRAMMELOT srl
BLUSISTEMI srl
GM SERVIZI srl
NEPERIAvsrl
MICROSIS srl

Riferimenti di progetto

	<p>DIGITAL-2021-EDIH-INITIAL-01 — Initial Network of European Digital Innovation Hubs Seal of excellence “R.O.M.E. DIGITAL HUB” The project proposal 101083476 — R.O.M.E. Digital Hub “Research and innovation Organization for the dissemination of knowledge on advanced technologies Digital Hub” was recognised as a high-quality project proposal in a highly competitive evaluation process.</p>
	<p>A valere sulle risorse previste dal PNRR nell'ambito della Missione 4 “Istruzione e ricerca” – Componente 2 “Dalla ricerca all'impresa” – Investimento 2.3 “Potenziamento ed estensione tematica e territoriale dei centri di trasferimento tecnologico per segmenti di industria”, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 2, comma 5, lettere d) del decreto 10 marzo 2023 del Ministro delle Imprese e del Made in Italy. CUP: B87H22006330008, COR: 22548006 e CUP: B87H22006340001</p>