

AVVISO

EDIH PRIDE INNOVATION CONTEST FOR HITACHI RAIL

L'EDIH PRIDE si impegna nel supportare il trasferimento tecnologico e la digitalizzazione delle imprese.

Con il servizio di **IPPB – Innovation Public Procurement Brokerage Service, finanziato dalla Commissione Europea**, le aziende hanno accesso ad uno spazio di Open Innovation di dimensione sia nazionale che internazionale in cui sono disponibili servizi di brokeraggio, matching, networking e diffusione delle best practices di digitalizzazione.

L'EDIH PRIDE promuove l'Innovation Contest organizzato per l'azienda Hitachi Rail STS SpA

Hitachi Rail STS, parte del gruppo giapponese Hitachi, è leader globale nel settore ferroviario, specializzato nella fornitura integrata di materiale rotabile (treni alta velocità, metro), sistemi di segnalamento digitale, manutenzione e soluzioni chiavi in mano.

L'azienda, con sede a Napoli, si è rivolta all'EDIH PRIDE per incontrare nuovi interlocutori che possano proporre idee e progetti innovativi basati su Intelligenza Artificiale e Cybersecurity applicabili all'intero ciclo di vita del software e dei sistemi complessi, con l'obiettivo di migliorare processi, qualità ed efficienza dello sviluppo.

OBIETTIVO DEL CONTEST

Il Contest è finalizzato ad avviare un percorso di scouting, valutazione e sperimentazione delle soluzioni che saranno proposte ad Hitachi Rail. A tal fine viene aperta una call volta ad individuare soluzioni tecnologiche, metodologie e competenze specialistiche che permettano di integrare:

- L'AI, la Generative AI e Physical AI nei modelli di sviluppo software (V-Model, Agile e Scrum)
- La Cybersecurity nei processi di sviluppo software

AMBITI DI APPLICAZIONE

Sono ricercate soluzioni:

<u>AI, GENERATIVE AI – PHYSICAL AI</u>	<u>CYBERSECURITY</u>
Requirements & Analysis ○ generazione e analisi automatica dei requisiti ○ supporto alla definizione di user story e use case Design & Architecture ○ supporto alla progettazione architettuale ○ analisi di alternative progettuali Development ○ code generation e code completion ○ supporto al debugging e refactoring ○ miglioramento della consistenza e qualità del codice	Cybersecurity by Design ○ integrazione dei requisiti di sicurezza in fase di analisi e progettazione ○ modellazione delle minacce (threat modeling) Secure Software Development ○ secure coding practices ○ strumenti per vulnerability detection e static/dynamic analysis Verification, Validation & Assessment ○ soluzioni per la valutazione del livello di sicurezza del software

Verification & Validation ○ generazione automatica di test case ○ supporto alle attività di testing e V&V Deployment & Maintenance ○ supporto alla documentazione tecnica ○ AI-assisted monitoring e maintenance	○ strumenti per audit, test di sicurezza e conformità Governance e Compliance ○ supporto alla dimostrazione del livello di cybersecurity ○ tracciabilità, metriche e KPI di sicurezza
--	---

È data la facoltà di candidarsi per entrambi gli ambiti di applicazione.

ATTIVITA' PREVISTE

Le realtà selezionate potranno essere coinvolte per attività di:

<u>AI, GENERATIVE AI – PHYSICAL AI</u>	<u>CYBERSECURITY</u>
• analisi dello stato dell'arte e dei trend di AI applicata allo sviluppo software • definizione di nuovi processi e toolchain che combinino strumenti standard e AI • valutazione comparativa di soluzioni alternative • sperimentazioni e proof of concept in ambienti dedicati	• definizione di requisiti e framework di cybersecurity • valutazione di soluzioni tecnologiche alternative • sperimentazioni, pilot e assessment in ambienti dedicati • contributi alla definizione di standard e best practice

DESTINATARI

Potranno candidarsi:

- Startup, con sede in Italia ed in Europa, costituite in forma societaria da non più di 5 anni dalla presentazione della candidatura
- Startup in fase di costituzione
- Spin-off accademici
- PMI con soluzioni innovative e/o PMI Innovative iscritte alla sezione speciale del Registro delle imprese
- Centri di competenza

COME PARTECIPARE

I soggetti interessati possono candidarsi alla selezione compilando il form di registrazione, disponibile al link <https://forms.gle/VTnpjSMu71HvhkDd8>

Per la candidatura, sarà necessario fornire una breve descrizione su:

- Problema da risolvere e soluzione proposta;
- Prodotto/servizio sviluppato (es. tecnologia, valore aggiunto);
- Esperienze, risorse e competenze;
- Competitor;
- Business model utilizzato;
- Modello di sviluppo sostenibile: sociale ed ambientale;
- Stadi di sviluppo futuri.

Le candidature potranno essere presentate entro il prossimo **3 aprile 2026**

CRITERI DI SELEZIONE

Chiusa la raccolta delle candidature, la Commissione responsabile EDIH PRIDE, composta da esperti, selezionerà le 20 proposte che riterrà più meritevoli e rilevanti. Queste ultime avranno la possibilità di presentarsi all'azienda Hitachi Rail.

Le 20 candidate selezionate saranno individuate secondo i seguenti criteri di valutazione:

- Competenze, esperienze pregresse, conoscenza del settore;
- Stadio di sviluppo del prodotto/servizio;
- Grado di innovazione e difendibilità della stessa;
- Modello di sviluppo sostenibile: sociale ed ambientale;
- Grado di valore di impatto sociale ed ambientale;
- Contesto competitivo e posizionamento;
- Rispondenza con i possibili bisogni dell'azienda;

I progetti saranno valutati anche sulla base dei seguenti indicatori:

- Maturità e affidabilità delle soluzioni proposte
- Brevetti (eventuali)
- Certificazioni tecniche e/o di sicurezza (ove applicabili)
- Solidità tecnologica e maturità della soluzione proposta

FASE FINALE

I Rappresentanti delle 20 proposte selezionate avranno l'opportunità di presentarsi all'azienda Hitachi Rail STS SpA in un incontro che sarà organizzato entro il **24 aprile 2026**.

Ogni proposta selezionata individuerà un Rappresentante avrà a disposizione 10 minuti per far conoscere la propria proposta attraverso una presentazione di 5 minuti (da svolgere con slide o video o eventuale materiale di supporto ritenuto idoneo a rappresentare la proposta) + 5 minuti dedicati a Q&A per domande provenienti dai vari Responsabili di Area di Hitachi Rail che saranno presenti nell'occasione.

Le 3 proposte che saranno considerate più compliant rispetto alle aspettative dell'azienda Hitachi Rail STS SpA avranno accesso ad un colloquio conoscitivo e di approfondimento di un'ora con l'azienda per valutare le possibili collaborazioni future.

LIBERATORIA DI UTILIZZO E COMUNICAZIONE

Con la candidatura al Contest, i candidati autorizzano l'EDIH PRIDE a rendere noto il nome, la descrizione della proposta, nonché eventuali immagini e materiali correlati, all'azienda Hitachi Rail STS SpA esclusivamente per la finalità di ampliamento del network degli innovatori.

Con le 20 proposte finaliste sarà condiviso un eventuale comunicato stampa esclusivamente per finalità di comunicazione, promozione e divulgazione dell'iniziativa, attraverso qualsiasi mezzo e canale ritenuto idoneo, senza che ciò comporti alcun compenso o diritto ulteriore.

RESPONSABILITÀ E TUTELA DEI DIRITTI

I candidati dichiarano e garantiscono che le informazioni fornite sono veritiere e che i progetti presentati costituiscono opere originali, non lesive di diritti di proprietà intellettuale, industriale o di altro genere di terzi, assumendosi ogni responsabilità in merito. La tutela della proprietà intellettuale resta a carico dei partecipanti. L'organizzazione si impegna a trattare i materiali ricevuti con riservatezza e a utilizzarli esclusivamente ai fini di valutazione e comunicazione dell'iniziativa, senza assumere responsabilità per eventuali problemi tecnici, ritardi o disservizi legati alla trasmissione dei dati.

Per informazioni

EDIH PRIDE c/o Campania DIH – Rete Confindustria Scarl

info@edih-pride.eu; info@campaniadih.it

081 5836501 - 404