



Innovation Garage 2025 Info Point AI assistant

Inspired by ChatOPM application for Customer Support for Regulatory Solution products

INNOVATION GARAGE DEMO LIST PROPOSAL FOR YOU:

Demo 7 'Network troubleshooting'

Demo 8 'Enterprise configuration'

Demo 2 'Enterprise resource optimization '

Demo 16 'Quantum for network security'

Demo 14 'Against identified stalker'

Demo 15 'Against fraud voice distortion'

Demo 23 ' Smart Ambulance'

CONVERSATION TRANSCRIPT

User: Ciao Mi elenchi tutte le demo presenti nelle Innovation garage di Pagani

Assistant: Ecco le demo presenti nell'Innovation Garage di Pagani, basate sulle informazioni fornite:

Smart Ambulance

- **Categoria:** AI powering Connectivity
- **Tecnologia:** 5G, 6G, eHealth, Artificial Intelligence
- **Dominio:** Core Network, Enterprise
- **Durata:** 10 minuti
- **Descrizione:** La demo mostra come la combinazione di tecnologie moderne, come le reti 5G e l'analisi di dati mediante intelligenza artificiale, possa migliorare l'assistenza sanitaria d'emergenza. Utilizza un toolbox di intelligenza artificiale per analizzare tracce ECG e supportare la diagnosi precoce di malattie cardiovascolari.

Against Fraud Voice Distortion

- **Categoria:** AI powering Security
- **Tecnologia:** Machine Learning
- **Dominio:** Core
- **Durata:** 8 minuti
- **Descrizione:** Una servizio di rete che utilizza AI/ML per monitorare le comunicazioni e rilevare l'uso di voci sintetiche per scopi fraudolenti. Quando viene identificata una voce sintetica, vengono inviati avvisi all'utente interessato e a contatti fidati o autorità esterne.

Against Identified Stalker

- **Categoria:** AI powering Security
- **Tecnologia:** 5G localization

- **Dominio:** Core
- **Durata:** 10 minuti
- **Descrizione:** La demo utilizza tecniche di Lawful Interception per proteggere le vittime di stalking, monitorando la distanza tra la vittima e lo stalker utilizzando la localizzazione precisa e sicura delle reti 4G/5G.

Quantum for Network Security

- **Categoria:** Advanced Technology
- **Tecnologia:** Quantum technology
- **Dominio:** Edge and Core
- **Durata:** 10 minuti
- **Descrizione:** Una soluzione che applica la crittografia post-quantistica e la distribuzione di chiavi quantistiche su router in una rete a larga area. L'agente software può impostare automaticamente il livello di sicurezza end-to-end per un percorso o slice di rete basato sulle risorse di sicurezza dell'hardware e sui concetti di crypto-agilità.

Network Troubleshooting

- **Categoria:** AI powering Connectivity
- **Tecnologia:** Generative Artificial Intelligence
- **Dominio:** Core Network
- **Durata:** 10 minuti
- **Descrizione:** Una base di conoscenza di telecomunicazioni che utilizza un database RAG (Retrieval-Augmented Generation) per supportare un sistema di agenti AI avanzati. Questo sistema monitora e risolve problemi nella rete telecomunicazioni 2G.

Enterprise Configuration

- **Categoria:** AI powering Connectivity

- **Tecnologia:** Generative Artificial Intelligence
- **Dominio:** Enterprise
- **Durata:** 15 minuti
- **Descrizione:** Una demo che mostra come agenti AI collaborativi possano lavorare insieme per sviluppare applicazioni software in base a requisiti forniti da un operatore umano. Gli agenti interpretano i requisiti e generano istruzioni per istruire i cobot in una linea di assemblaggio robotica.

Enterprise Resource Optimization

- **Categoria:** Sustainability
- **Tecnologia:** Machine Learning
- **Dominio:** Licensing
- **Durata:** 10 minuti
- **Descrizione:** Un sistema centralizzato che gestisce le risorse industriali utilizzando la raccolta di dati e tecniche AI/ML. La soluzione ottimizza l'uso dell'energia, la prenotazione delle risorse e la manutenzione predittiva in una fabbrica intelligente alimentata da un impianto solare fotovoltaico.

Sembra che ci siano molte interessanti demo presenti nell'Innovation Garage di Pagani. Qual è la demo che ti interessa di più?

Faithfulness is 1.0 [0.0 - 1.0]

User: mi dai qualche dettaglio in più sulla seconda demo della lista ?

Assistant: La seconda demo nella lista delle Innovation Garage di Pagani è **Against Fraud Voice Distortion**. Ecco alcuni dettagli aggiuntivi su questa demo:

Against Fraud Voice Distortion

- **Categoria:** AI powering Security

- **Tecnologia:** Machine Learning
- **Dominio:** Core
- **Durata:** 8 minuti

Descrizione

Questa demo presenta un servizio di rete che utilizza intelligenza artificiale e apprendimento automatico (AI/ML) per monitorare le comunicazioni e rilevare l'uso di voci sintetiche che mimano la voce e i modelli di discorso di un individuo specifico per scopi fraudolenti. Quando viene identificata una voce sintetica, vengono inviati avvisi all'utente interessato, a contatti fidati e/o a organizzazioni esterne rilevanti (ad esempio, autorità legali) per azioni appropriate.

Funzionamento

- La tecnologia utilizza deepfake audio per creare voci realistiche e convincenti che possono essere usate per truffe telefoniche o messaggi.
- I truffatori possono utilizzare queste voci sintetiche per convincere familiari, amici o colleghi a trasferire fondi o rivelare informazioni sensibili.
- La demo mostra come l'AI possa rilevare queste voci sintetiche in tempo reale e avvisare gli utenti di potenziali tentativi di frode.

Ecco alcune domande che potrebbero essere interessanti:

- Come funziona la tecnologia di rilevamento delle voci sintetiche?
- Quali sono i vantaggi di utilizzare un servizio di rete per monitorare le comunicazioni e rilevare l'uso di voci sintetiche?
- Come potrebbe essere utilizzato questo servizio per prevenire tentativi di frode?

Spero che queste informazioni siano utili per comprendere meglio la demo **Against Fraud Voice Distortion**.

Faithfulness is 1.0 [0.0 - 1.0]

User: grazie mille per l'aiuto

Assistant: Prego! Spero di aver potuto fornirti le informazioni utili. Se hai altre domande o hai bisogno di ulteriore assistenza, non esitare a chiedere. Buona giornata!

(In this case, since the sentiment score is 95, I will stop the conversation in a positive way)

Buon divertimento all'Innovation Garage Demo!

Faithfulness is 0.0 [0.0 - 1.0]