



## 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 4 'Heat dissipation in additive manufacturing era'

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 volevo conoscere tutte le demo presenti nell'Innovation Garage di Pagani.

Assistant: L'Innovation Garage di Pagani, facente parte dei centri di ricerca e sviluppo di Ericsson, si concentra principalmente sulla cybersecurity e su altre tecnologie innovative, offrendo un ambiente dinamico e collaborativo per lo sviluppo e il testing di soluzioni avanzate. Ecco alcune delle demo presenti in questo laboratorio, che dimostrano l'impegno di Ericsson nell'innovazione e nella risoluzione di problemi reali:

## ## Network Troubleshooting

- Una demo che utilizza un'assistente AI basata su Generative Artificial Intelligence per il troubleshooting delle reti telecom. Questa demo mostra come un database RAG (Retrieval-Augmented Generation) possa aiutare a monitorare e risolvere problemi nella rete 2G, migliorando significativamente l'efficienza e la stabilità delle reti.

## ## Enterprise Configuration

- Una demo che presenta un team di agenti AI generativi che collaborano per sviluppare applicazioni software per cobot in un ambiente di fabbrica intelligente. Gli agenti interpretano i requisiti dell'operatore umano e li traducono in azioni concrete, facilitando la integrazione tra uomo e macchina.

## ## Enterprise Resource Optimization

- Una demo che mostra un sistema centralizzato di licenze per la gestione attiva delle risorse industriali, utilizzando tecniche di AI e ML per ottimizzare l'uso dell'energia e prevedere la manutenzione preventiva. Questo sistema aiuta a ridurre i costi e a migliorare la sostenibilità delle operazioni industriali.

## ## Against Fraud Voice Distortion

- Una demo che utilizza AI e ML per monitorare le comunicazioni e rilevare l'uso di sintesi vocale per scopi fraudolenti, inviando avvisi agli utenti e alle autorità competenti. Questa tecnologia aumenta la sicurezza delle comunicazioni e protegge gli utenti da attività illecite.

## ## Quantum for Network Security

- Una demo che presenta un agente software modulare e portatile che applica la crittografia post-quantistica e la distribuzione di chiavi quantistiche, installato sui router in una rete a larga area. Questo agente permette di impostare il livello di sicurezza end-to-end per un percorso o slice di rete basato sulle risorse di sicurezza dell'hardware sottostante, garantendo una protezione avanzata contro minacce future.

## ## Smart Ambulance

- Una demo che mostra come la combinazione di tecnologie moderne, come le reti 5G e l'intelligenza artificiale, possa migliorare le cure di emergenza. La demo include l'analisi di tracce ECG per la diagnosi precoce delle malattie cardiovascolari, migliorando significativamente i tempi di risposta e l'efficacia delle cure mediche.

## ## Against Identified Stalker

- Una demo che utilizza tecniche di intercettazione legale per proteggere le vittime di stalking, monitorando la distanza tra la vittima e lo stalker utilizzando la localizzazione precisa delle reti 4G/5G. Questa tecnologia offre una maggiore sicurezza e protezione per le vittime di stalking.

Per ulteriori dettagli su queste demo, potresti chiedere informazioni specifiche su ciascuna di esse, come ad esempio la descrizione dettagliata della demo "Network Troubleshooting" o le applicazioni pratiche della demo "Against Fraud Voice Distortion". Queste demo rappresentano solo una parte dell'impegno di Ericsson nel promuovere l'innovazione e la collaborazione per risolvere sfide reali.

Faithfulness is 1.0 [0.0 - 1.0]

User: Grazie mille

Assistant: Given the sentiment score of 90, which is greater than 81, here is the processed sentence:

"You're welcome. Buona giornata!"

This maintains the positive tone and removes any additional questions or suggestions, as per the guidelines.

Faithfulness is 0.0 [0.0 - 1.0]