



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 8 'Enterprise configuration'

Demo 4 'Heat dissipation in additive manufacturing era'

Demo 15 'Against fraud voice distortion'

CONVERSATION TRANSCRIPT

User: ciao volevo conoscere tutte le demo di Pagani

Assistant: Le demo di Pagani, come menzionato nei documenti forniti, sono locate nel sito di Pagani e fanno parte delle attività dell'Innovation Garage di Ericsson, un luogo dove la creatività e l'innovazione tecnologica sono al centro dell'attenzione. Ecco le demo specifiche che si trovano a Pagani, ognuna delle quali rappresenta un esempio di eccellenza nella ricerca e nello sviluppo di soluzioni innovative:

Network Troubleshooting

- **Categoria:** AI Powering Connectivity
- **Tecnologia:** Generative Artificial Intelligence
- **Dominio:** Core Network
- **Durata:** 10 minuti
- **Descrizione:** Una demo che utilizza un database Retrieval-Augmented Generation (RAG) per supportare un sistema di assistenza AI per la risoluzione dei problemi di rete telecom, dimostrando come l'intelligenza artificiale possa migliorare significativamente l'efficienza e la precisione nella gestione delle reti.

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 sviluppare applicazioni SW per istruire cobots basandosi su requisiti forniti da un operatore umano, evidenziando la potenziale sinergia tra intelligenza artificiale e automazione.

Enterprise Resource Optimization

- **Categoria:** Sustainability
- **Tecnologia:** Machine Learning
- **Dominio:** Licensing
- **Durata:** 10 minuti
- **Descrizione:** Un sistema centralizzato di licenze che gestisce le risorse industriali utilizzando tecniche di AI/ML per ottimizzare l'uso dell'energia e prevedere la manutenzione, contribuendo a una maggiore sostenibilità e efficienza nelle operazioni industriali.

Against Fraud Voice Distortion

- **Categoria:** AI Powering Security
- **Tecnologia:** Machine Learning
- **Dominio:** Core
- **Durata:** 8 minuti
- **Descrizione:** Un servizio di rete che utilizza AI/ML per monitorare le comunicazioni e rilevare l'uso di sintesi vocale per scopi fraudolenti, garantendo una maggiore sicurezza e protezione contro le frodi.

Against Identified Stalker

- **Categoria:** AI Powering Security
- **Tecnologia:** 5G Localization
- **Dominio:** Core
- **Durata:** 10 minuti
- **Descrizione:** 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 4G/5G, dimostrando l'impegno di Ericsson nella sicurezza e protezione delle persone.

Quantum for Network Security

- **Categoria:** Advanced Technology
- **Tecnologia:** Quantum Technology
- **Dominio:** Edge and Core
- **Durata:** 10 minuti
- **Descrizione:** Un agente software modulare che applica la crittografia post-quantistica e la distribuzione di chiavi quantistiche, installato sui router di una rete WAN, mostrando come le tecnologie quantistiche possano elevare la sicurezza delle reti a un nuovo livello.

Smart Ambulance

- **Categoria:** AI Powering Connectivity
- **Tecnologia:** 5G, 6G, eHealth, Artificial Intelligence
- **Dominio:** Core Network, Enterprise
- **Durata:** 10 minuti
- **Descrizione:** Una demo che mostra come la combinazione di tecnologie moderne, come le reti 5G e l'analisi di dati mediante AI, possa migliorare le cure mediche d'emergenza, in particolare per la diagnosi precoce di malattie cardiovascolari, evidenziando il potenziale trasformativo di queste tecnologie nel settore sanitario.

Queste demo rappresentano solo alcune delle molteplici iniziative innovative che stanno prendendo vita all'interno degli Innovation Garage di Ericsson, luoghi dove la sperimentazione e la collaborazione sono fondamentali per lo sviluppo di soluzioni tecnologiche avanzate e innovative.

Faithfulness is 1.0 [0.0 - 1.0]

User: Vorrei maggiori dettagli sull'ultima demo

Assistant: La demo che stai probabilmente riferendoti è la "Smart Ambulance" presente nel contesto dell'Innovation Garage di Ericsson a Pagine. Ecco alcuni dettagli più approfonditi su questa demo, che dimostrano il potenziale innovativo e la significativa impronta positiva di questa tecnologia.

Smart Ambulance

- **Categoria:** AI Powering Connectivity
- **Tecnologia:** 5G, 6G, eHealth, Artificial Intelligence
- **Dominio:** Core Network, Enterprise
- **Durata:** 10 minuti

Descrizione

La demo "Smart Ambulance" mostra come la combinazione di tecnologie moderne, come le reti 5G e l'analisi di dati mediante AI, possa rivoluzionare le cure mediche d'emergenza. Questa demo si concentra sull'uso di reti 5G per supportare le operazioni di emergenza mediche, in particolare per la diagnosi precoce di malattie cardiovascolari, migliorando significativamente la qualità e l'efficienza dei servizi medici.

Funzionalità

- **Connessione ad Alta Velocità:** La demo utilizza la connessione 5G per stabilire una comunicazione ad alta velocità e bassa latenza tra l'ambulanza e i medici remoti. Ciò permette di trasmettere tracce ECG e altri dati vitali in tempo reale, garantendo una risposta rapida e precisa[5].
- **Analisi AI:** Le tracce ECG sono digitalizzate e analizzate da un classificatore neurale, che fornisce risultati di classificazione e un'analisi di spiegabilità, evidenziando i punti sospetti nelle tracce e le caratteristiche più influenti sui risultati di classificazione. Questa tecnologia AI aggiunge un livello di precisione e velocità senza precedenti[5].
- **Supporto Medico Remoto:** I medici remoti possono fornire supporto e guida in tempo reale agli operatori sanitari sull'ambulanza, migliorando la precisione e la velocità del trattamento. Questo

supporto remoto è cruciale per migliorare gli esiti dei pazienti[5].

- ****Applicazioni Critiche:**** La demo sottolinea l'importanza di queste tecnologie per le applicazioni "mission-critical" come gli interventi chirurgici remoti o il trasporto medico, dove la performance della rete è cruciale per il risultato degli interventi[5].

Benefici

- ****Efficienza e Precisione:**** La demo dimostra come le tecnologie 5G e AI possano migliorare significativamente l'efficienza e la precisione delle cure mediche d'emergenza, riducendo il tempo di risposta e migliorando gli esiti dei pazienti. Questo rappresenta un passo avanti importante nella cura delle emergenze mediche[5].

Per ulteriori informazioni, potresti chiedere dettagli specifici su altre demo presentate a Pagani o approfondire aspetti particolari di questa demo, come ad esempio le tecnologie utilizzate o i benefici clinici. Questa demo è un esempio concreto di come l'innovazione tecnologica possa migliorare la vita delle persone.

Faithfulness is 1.0 [0.0 - 1.0]

User: sei magico! grazie cuore va bene così

Assistant: Grazie mille Sono felice di aver potuto aiutarti con le informazioni sugli Innovation Garage di Ericsson.

Per continuare la conversazione, potresti essere interessato a:

- ****Maggiori dettagli sulle collaborazioni**** tra gli Innovation Garage e le università o le startup locali. Gli Innovation Garage sono luoghi di dialogo, confronto e sperimentazione, dove dipendenti, aziende, istituzioni, studenti, centri di ricerca e start-up lavorano insieme per sviluppare soluzioni

innovative[1][3][5].

- ****Informazioni specifiche sui progetti realizzati**** negli Innovation Garage, specialmente in ambiti come la sanità, l'assistenza sociale, e l'Industria 4.0. I progetti includono il 5G VR CoDrive, il controllo remoto di robot umanoidi, e soluzioni per il monitoraggio delle infrastrutture stradali[1][3][4].

- ****Come gli Innovation Garage stanno contribuendo allo sviluppo del 5G e delle tecnologie di rete in Italia****. Gli Innovation Garage sono fondamentali per lo sviluppo del 5G e delle tecnologie di rete, con un focus su latenza, robotica, e cybersecurity[1][3][5].

Spero che queste informazioni ti siano utili.

Faithfulness is 0.0 [0.0 - 1.0]

User: tutte le informazioni fornite sono utili ed esaustive! sei stato bravissimo non mi serve altro

Assistant: Grazie mille per le tue parole di apprezzamento. Sono felice di aver potuto fornirti le informazioni sugli Innovation Garage di Ericsson.

Buona giornata e buona fortuna con i tuoi progetti e interessi.

Faithfulness is 0.5 [0.0 - 1.0]