



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 le demo presenti nell'innovation garage Pagani?

Assistant: Ciao, ecco le demo presenti nell'Innovation Garage di Pagani:

Smart Ambulance

- **Sito:** Pagani
- **Tecnologia:** 5G, 6G, eHealth, Intelligenza Artificiale
- **Durata:** 10 minuti
- **Speaker:** Massimo Iovene, Raffaele Castellano
- **Argomenti Tecnici:** 5G, Intelligenza Artificiale
- **Descrizione:** La demo mostra come la combinazione di tecnologie moderne, come la velocità e l'affidabilità delle reti 5G e la capacità dell'Intelligenza Artificiale di analizzare grandi quantità di dati, possa migliorare le cure di emergenza. Utilizza un toolbox di emergenza basato su Intelligenza Artificiale per leggere tracce ECG per la diagnosi precoce di malattie cardiovascolari.

Against Fraud Voice Distortion

- **Sito:** Pagani
- **Tecnologia:** Machine Learning
- **Durata:** 8 minuti
- **Speaker:** Romina Pancione, Gianpaolo Di Mauro
- **Argomenti Tecnici:** Machine Learning, Intelligenza Artificiale
- **Descrizione:** Un servizio di rete che utilizza AI/ML per monitorare le comunicazioni e rilevare l'uso di sintesi vocale che imita la voce e i modelli di parlato di un individuo specifico per scopi fraudolenti. Quando la sintesi vocale viene identificata, vengono inviati avvisi all'utente interessato e ai contatti di fiducia.

Network Troubleshooting

- **Sito:** Pagani
- **Tecnologia:** Intelligenza Artificiale Generativa
- **Durata:** 10 minuti
- **Speaker:** Silvano Morelli, Raffaele De Santis
- **Argomenti Tecnici:** Intelligenza Artificiale, RAG, multi-Agente, Serviceability, Troubleshooting
- **Descrizione:** Un assistente di Intelligenza Artificiale specializzato per la risoluzione dei problemi delle reti di telecomunicazioni. Utilizza una base di conoscenze che include documentazione di prodotto e report di attività di supporto clienti per automatizzare le operazioni di rete.

Enterprise Configuration

- **Sito:** Pagani
- **Tecnologia:** Intelligenza Artificiale Generativa
- **Durata:** 15 minuti
- **Speaker:** Ilaria Guarini, Francesco Tufano, Massimo Iovene
- **Argomenti Tecnici:** Intelligenza Artificiale, RAG, multi-Agente
- **Descrizione:** Una demo che mostra come agenti di Intelligenza Artificiale collaborino per tradurre requisiti in linguaggio naturale in azioni concrete. La demo utilizza una linea di assemblaggio robotica come esempio tangibile.

Against Identified Stalker

- **Sito:** Pagani
- **Tecnologia:** Localizzazione 5G
- **Durata:** 10 minuti
- **Speaker:** Letizia Gaeta, Chiara Santella, Giorgia Guida
- **Argomenti Tecnici:** Sicurezza pubblica, posizionamento, monetizzazione 5G, intercettazione legale

- ****Descrizione:**** 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.

Quantum for Network Security

- ****Sito:**** Pagani
- ****Tecnologia:**** Tecnologia quantistica
- ****Durata:**** 10 minuti
- ****Speaker:**** Pietro Picaro, Renato Borgogni
- ****Argomenti Tecnici:**** Crittografia post-quantistica, agilità crittografica, orchestrazione di rete
- ****Descrizione:**** Un agente software portatile e modulare che applica la crittografia post-quantistica e può utilizzare la distribuzione di chiavi quantistiche, installato su router in una rete a larga area.

Enterprise Resource Optimization

- ****Sito:**** Pagani
- ****Tecnologia:**** Machine Learning
- ****Durata:**** 10 minuti
- ****Speaker:**** Antonio Oliva, Giuseppe Percuoco, Giovanni Ferrara
- ****Argomenti Tecnici:**** Licensing, gestione delle risorse, orchestrazione
- ****Descrizione:**** Un sistema centralizzato che monitora e gestisce le risorse verdi all'interno di una rete di produzione per aiutare l'azienda a raggiungere obiettivi di sostenibilità e redditività.

Spero che questa lista sia utile. Se hai altre domande, non esitare a chiedere.

Faithfulness is 1.0 [0.0 - 1.0]

User: Io sono nelle Innovation garage di Pagani e vorrei sapere qualcosa in più sulle attività di sicurezza

Assistant: Nelle Innovation Garage di Pagani, che sono specializzate in cybersecurity, ci sono several attività e progetti significativi che si concentrano sulla sicurezza informatica e sulla protezione delle reti.

Ecco alcuni dettagli sulle attività di sicurezza che potresti trovare lì:

Specializzazione in Cybersecurity

Il laboratorio di Pagani è il centro mondiale di Ericsson per lo sviluppo di tecnologie legate alle intercettazioni legali e alla cybersecurity. Questo include lo sviluppo di soluzioni avanzate per la protezione delle reti e dei dati.

Progetti di Sicurezza

- ****Sistema di Monitoraggio e Risposta a Minacce Avanzate****: È stato sviluppato un sistema Open Source Intelligence per monitorare e rispondere a minacce avanzate in contesti aziendali strategici, in collaborazione con Innovaway e WindTre.
- ****Protezione della Privacy****: Un progetto dedicato ai servizi eHealth e alla protezione della privacy, basato su blockchain, che tiene traccia dei dati personali e pubblici degli utenti, proteggendo i dati sensibili e attivando automaticamente i servizi necessari in ambito healthcare.

Demo Specifiche

- ****Against Identified Stalker****: Questa demo 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.
- ****Against Fraud Voice Distortion****: Un servizio di rete che utilizza AI/ML per monitorare le comunicazioni e rilevare l'uso di sintesi vocale che imita la voce e i modelli di parlato di un individuo specifico per scopi fraudolenti.
- ****Quantum for Network Security****: Un agente software portatile e modulare che applica la crittografia post-quantistica e può utilizzare la distribuzione di chiavi quantistiche, installato su router

in una rete a larga area.

Collaborazione e Sviluppo

Gli Innovation Garage di Pagani collaborano con diverse entità, come aziende, istituzioni, studenti, centri di ricerca e start-up, per co-sviluppare e testare soluzioni innovative in ambito cybersecurity. Questo approccio collaborativo e aperto all'innovazione permette di affrontare le sfide di sicurezza in modo più efficace.

Queste attività e progetti dimostrano il forte impegno degli Innovation Garage di Pagani nella ricerca e nello sviluppo di soluzioni avanzate per la cybersecurity.

Faithfulness is 1.0 [0.0 - 1.0]

User: grazie mille

Assistant: Prego! Spero di aver potuto aiutarti a scoprire qualcosa di nuovo e interessante sugli Innovation Garage di Pagani. Se hai altre domande o hai bisogno di ulteriore assistenza, non esitare a chiedere. Buona giornata!

Faithfulness is 0.0 [0.0 - 1.0]