



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: 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. La demo supporta la gestione delle emergenze in movimento, utilizzando un toolbox di emergenza basato sull'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:** La demo presenta 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 discorso di un individuo specifico per scopi fraudolenti. Quando la sintesi vocale sintetica viene identificata, vengono inviati avvisi all'utente interessato, ai contatti di fiducia selezionati e/o alle organizzazioni esterne rilevanti per

azioni appropriate.

Against Identified Stalker

- **Sito:** Pagani
- **Tecnologia:** 5G localization
- **Durata:** 10 minuti
- **Speaker:** Letizia Gaeta, Chiara Santella, Giorgia Guida
- **Argomenti Tecnici:** Pubblica sicurezza, posizionamento, monetizzazione 5G, intercettazione legale
- **Descrizione:** La demo utilizza tecniche di intercettazione legale per proteggere le vittime di stalking, garantendo la verifica accurata delle distanze di sicurezza tra la vittima e lo stalker. Utilizzando la localizzazione precisa e sicura delle reti 4G/5G, lo stalker viene costantemente monitorato e solo quando la soglia di distanza di sicurezza viene superata, viene attivato un allarme e la vittima viene avvisata del pericolo.

Quantum for Network Security

- **Sito:** Pagani
- **Tecnologia:** Tecnologia quantistica
- **Durata:** 10 minuti
- **Speaker:** Pietro Picaro, Renato Borgogni
- **Argomenti Tecnici:** Crittografia post-quantistica, crypto-agilità, orchestrazione della rete e esposizione
- **Descrizione:** La demo presenta un agente software modulare e portatile che applica nativamente la crittografia post-quantistica e può utilizzare la distribuzione di chiavi quantistiche, installato sui router in una rete a larga area. Con questo agente, un orchestratore può impostare automaticamente il livello di sicurezza end-to-end appropriato per un percorso o slice di rete in base alle risorse di sicurezza dell'hardware sottostante e ai concetti di crypto-agilità più recenti.

Network Troubleshooting

- **Sito:** Pagani
- **Tecnologia:** Intelligenza Artificiale Generativa
- **Durata:** 10 minuti
- **Speaker:** Silvano Morelli, Raffaele De Santis
- **Argomenti Tecnici:** Intelligenza Artificiale, RAG, multi-agente, serviziabilità, risoluzione dei guasti, gestione del ciclo di vita, telecomunicazioni, rimedio ai guasti, automazione, configurazione, testing
- **Descrizione:** La demo presenta un assistente AI specializzato per la risoluzione dei problemi delle reti di telecomunicazioni. Utilizza una base di conoscenze che include la documentazione del prodotto e i rapporti delle attività di supporto clienti per i guasti del software e le relative soluzioni, formando un database RAG per l'automazione delle operazioni di rete da un assistente digitale AI.

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:** La demo mostra un approccio innovativo che combina framework multi-agente con intelligenza artificiale generativa per creare un'interfaccia di linguaggio naturale per l'orchestrazione di sistemi complessi. La demo illustra questo concetto attraverso una linea di assemblaggio robotica, ma l'architettura sottostante è progettata per essere applicabile in vari domini di automazione e orchestrazione di sistemi.

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:** La demo presenta un sistema centralizzato di licensing per la gestione attiva delle risorse industriali. Utilizzando la raccolta di dati e le tecniche AI/ML, la soluzione elabora informazioni critiche sui dispositivi per consentire decisioni basate sui dati finalizzate al risparmio energetico, alla prenotazione delle risorse, all'ottimizzazione e alla manutenzione predittiva.

Per ulteriori informazioni dettagliate su una specifica demo, puoi chiedere una descrizione più approfondita.

Faithfulness is 1.0 [0.0 - 1.0]

User: grazie mille

Assistant: Prego! Buona giornata!

Faithfulness is 0.0 [0.0 - 1.0]