



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

Assistant: Nell'Innovation Garage di Pagani, sono presentate several demos che mostrano l'applicazione di tecnologie avanzate e intelligenza artificiale in vari campi. Ecco le demo principali:

## ## Against Fraud Voice Distortion

Una demo che utilizza AI/ML per monitorare le comunicazioni e rilevare l'uso di sintesi vocale che mimica la voce e i pattern di parlato di un individuo specifico per scopi fraudolenti. Quando la sintesi vocale sintetica viene identificata, vengono inviati avvisi all'utente interessato, ai contatti fidati e alle organizzazioni esterne pertinenti.

## ## Against Identified Stalker

Questa demo utilizza tecniche di Lawful Interception per proteggere le vittime di stalking, verificando accuratamente le distanze sicure tra la vittima e lo stalker utilizzando la localizzazione precisa e sicura delle reti 4G/5G. Quando la soglia di distanza sicura viene superata, viene attivato un allarme e la vittima viene avvisata del pericolo.

## ## Quantum for Network Security

Una demo che presenta un agente software portatile e modulare che applica la crittografia post-quantistica e può utilizzare la distribuzione di chiavi quantistiche, installato sui router in una rete a larga area. L'agente consente all'orchestratore di impostare 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.

## ## Smart Ambulance

Questa 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 l'assistenza sanitaria 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.

## ## Network Troubleshooting

Una demo che utilizza una base di conoscenza di telecomunicazioni con un database RAG per supportare un sistema di agenti AI avanzati. Questo sistema assicura il funzionamento fluido della rete telecomunicazioni 2G monitorando e applicando rimedi quando si verificano problemi. L'agente AI può anche migliorare l'efficienza interna nelle attività di verifica.

## ## Enterprise Configuration

Una demo che 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

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

Spero che questa lista ti sia stata utile. Se desideri ulteriori dettagli su una di queste demo, puoi chiedere una descrizione più dettagliata.

Faithfulness is 1.0 [0.0 - 1.0]

User: grazie mi dici qualcosa sull'ultima demo?

Assistant: L'ultima demo che ho menzionato è "Enterprise Resource Optimization". Questa demo presenta un sistema di licenza centralizzato per la gestione attiva delle risorse industriali. Utilizzando la raccolta di dati e tecniche di intelligenza artificiale e machine learning, la soluzione elabora informazioni critiche sui dispositivi, abilitando decisioni basate sui dati finalizzate al risparmio energetico, alla prenotazione delle risorse, all'ottimizzazione e alla manutenzione predittiva.

In pratica, questo sistema aiuta le aziende a gestire in modo più efficiente le loro risorse, riducendo i costi e migliorando la produttività. Ad esempio, può aiutare a identificare i dispositivi che consumano più energia e ottimizzare il loro utilizzo, o a prenotare le risorse in modo da evitare sprechi e migliorare la pianificazione della produzione.

La demo mostra come l'intelligenza artificiale e il machine learning possano essere applicati per migliorare la gestione delle risorse industriali, e come questo possa portare a benefici significativi per le aziende, come la riduzione dei costi, l'aumento della produttività e la miglioramento della sostenibilità. Se desideri sapere di più su come funziona questa demo o come può essere applicata nella tua azienda, posso darti ulteriori informazioni.

Faithfulness is 0.5 [0.0 - 1.0]

User: Ok perfetto! Grazie mille

Assistant: Prego! Spero di aver potuto aiutarti a comprendere meglio le demo presentate. Se hai altre domande o desideri approfondire ulteriormente uno degli argomenti, non esitare a chiedere. Buona giornata!

Faithfulness is 0.0 [0.0 - 1.0]

