



## 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 di Pagani?

Assistant: Ecco le demo presenti nell'Innovation Garage di Pagani:

## ## 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 d'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

- Un servizio di rete che utilizza AI/ML per monitorare le comunicazioni e rilevare l'uso di sintesi vocale che mimica la voce e i modelli di discorso di un individuo specifico per scopi fraudolenti. Quando viene identificata una sintesi vocale fraudolenta, vengono inviati avvisi all'utente interessato, ai contatti di fiducia selezionati e/o alle organizzazioni esterne rilevanti per azioni appropriate.

## ## Against Identified Stalker

- Questa demo utilizza tecniche di Lawful Interception per proteggere le vittime di stalking, garantendo la verifica accurata delle distanze di sicurezza tra la vittima e lo stalker. Utilizza la localizzazione precisa e sicura delle reti 4G/5G per monitorare costantemente la distanza dello stalker dalla vittima e attivare un allarme quando la soglia di distanza di sicurezza viene superata.

## ## 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 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

- Una base di conoscenza di telecomunicazioni che utilizza un database RAG, che include la documentazione del prodotto, supporta problemi noti e soluzioni per un sistema avanzato di agenti AI. Questo assicura il funzionamento fluido della rete telecom 2G monitorando e applicando rimedi quando si verificano problemi.

### ## Enterprise Configuration

- Una crew di agenti generativi di intelligenza artificiale collaborativi che lavorano insieme per sviluppare applicazioni SW in grado di istruire Cobots in base ai requisiti presi da un operatore umano. Attraverso una 'conversazione' autonoma tra Planner Agent, Developer Agent e Deployer Agent, opzionalmente supervisionata da un Coordinator Agent, un operatore umano solleva requisiti sfidanti all'AI-Team, chiedendo la progettazione e il deploy di logiche SW per Cobots in una fabbrica intelligente.

### ## Enterprise Resource Optimization

- Un sistema di licenza centralizzato per la gestione attiva delle risorse industriali. Sfruttando la raccolta di dati e le 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. La demo riproduce una fabbrica intelligente servita da un impianto solare che fornisce energia elettrica, con attività di produzione divise in due linee regolate dinamicamente in base alle priorità di produzione e alla disponibilità di energia verde.

Per ulteriori informazioni su queste demo, puoi chiedere una descrizione dettagliata di ciascuna di esse.

Faithfulness is 1.0 [0.0 - 1.0]

User: mi dai qualche dettaglio in più sulla terza

Assistant: La terza fonte che hai menzionato è un video di YouTube intitolato "Pagani: Lamborghini's Biggest Mistake" e qui sono alcuni dettagli chiave tratti da questo contenuto:

### ## Storia di Horacio Pagani

- Il video racconta la storia di Horacio Pagani, il fondatore della Pagani Automobili. Pagani emigrò in Italia da giovane, portando con sé una tenda, una bicicletta e cinque lettere di raccomandazione da Juan Manuel Fangio. Nonostante le difficoltà iniziali e i rifiuti da parte di aziende come Fiat, De Tommaso, Maserati e Ferrari, Pagani riuscì a ottenere un lavoro presso Lamborghini.

### ## Contributo a Lamborghini

- Durante il suo periodo a Lamborghini, Pagani lavorò con materiali avanzati come la fibra di carbonio, sviluppando nuove tecniche e contribuendo alla creazione di veicoli come la Countach Evoluzione. Questo concept car era notevole per la sua leggerezza e potenza, capace di raggiungere 60 mph in quasi 4 secondi e superare i 200 mph.

### ## Fondazione di Pagani Automobili

- Dopo aver appreso molto sulle tecnologie avanzate e aver sviluppato una passione per la progettazione di auto da corsa, Pagani decise di fondare la sua azienda, Pagani Automobili. Il progetto iniziale, codificato come C8, sarebbe diventato la Pagani Zonda, ispirata alle auto da corsa di Gruppo C e dalle donne che prendevano il sole sulla spiaggia.

### ## Pagani Zonda

- La Pagani Zonda è descritta come un capolavoro moderno, caratterizzato da una combinazione di estetica e brutalità. La Zonda F, in particolare, era dotata di un motore V12 da 600 cavalli, freni in

carbonio-ceramica Brembo e un nuovo tipo di fibra di carbonio chiamato Z-preg. La Zonda F stabilì diversi record di velocità, battendo auto come la Ferrari Enzo e la Bugatti Veyron.

## ## Filosofia di Design

- Pagani sottolineò l'importanza di vedere l'auto mentre si guida, piuttosto che focalizzarsi solo sulla velocità. Voleva che le sue creazioni fossero apprezzate per la loro bellezza e design, oltre che per le prestazioni.

Questo video offre una visione approfondita sulla storia e la filosofia di design di Horacio Pagani e della sua azienda, Pagani Automobili.

Faithfulness is 0.0 [0.0 - 1.0]

User: intendevo più dettagli sulla terza demo della lista

Assistant: La terza demo nella lista delle demo dell'Innovation Garage di Pagani è "Against Identified Stalker". Ecco alcuni dettagli chiave su questa demo:

## ## Obiettivo

- L'obiettivo di questa demo è proteggere le vittime di stalking utilizzando tecniche di Lawful Interception per monitorare e verificare le distanze di sicurezza tra la vittima e lo stalker.

## ## Tecnologia Utilizzata

- La demo utilizza la localizzazione precisa e sicura delle reti 4G/5G per monitorare costantemente la distanza dello stalker dalla vittima. Questa tecnologia permette di rilevare quando la soglia di distanza di sicurezza viene superata.

## ## Funzionamento

- Il sistema monitora continuamente la distanza tra la vittima e lo stalker, utilizzando le soluzioni di Lawful Interception di Ericsson. Quando la soglia di distanza di sicurezza è superata, il sistema attiva un allarme e avvisa la vittima che è in pericolo.

## ## Contesto

- La demo si inserisce in un contesto di prevenzione di crimini come femminicidi e altre minacce alla vita, sottolineando l'importanza di identificare e segnalare le violazioni degli ordini di protezione personale.

## ## Tecnologie Implicate

- La demo implica l'uso di GPS e reti 4G/5G per estendere la copertura di connettività e migliorare l'accuratezza della localizzazione e del monitoraggio.

Faithfulness is 1.0 [0.0 - 1.0]

User: grazie mille, sei stato molto utile

Assistant: Prego! Sono felice di aver potuto aiutarti. Se hai altre domande o hai bisogno di ulteriore assistenza, non esitare a chiedere. Buona giornata!

Faithfulness is 0.0 [0.0 - 1.0]