

19 Ericsson R&D Italy Demos

3 Other Ericsson Garage Demos

1 MELA "Learning" info point



Area	Title	#
Sustainability	Resource optimization in Telco RAN	1
	Resource optimization in Enterprise	2
	Cooling propellers for noiseless operation	3
	Heat dissipation in additive manufacturing era	4
Connectivity	AI assistant for automatic Network configuration	5
	AI Machine Learning for automatic Network configuration	6
	AI assistant for automatic Network configuration (AI TeleGuard)	7
	AI assistant for automatic Enterprise configuration	8
	Resume Network coverage in critical mission and natural disaster	9
	AI robot for demo assistance	10
	AI Info Point	11
Network and Public Security	AI to avoid security rules infringements	12
	AI to protect network violation	13
	Let's hack it!	14
	Network application to alert presence of identified stalker	15
	Identity with AI the fraud Voice distortion	16
Advanced Technology	Quantum for network security	17
	Co-Packaged Optics (CPO)	18
	Self-cleaning connectors	19
Ex. Demos	International Innovation Garages community	20

## Innovation Day 2024 Info Point AI assistant

Inspired by ChatOPM application for Customer Support for Regulatory Solution products

### DEMO TOUR PROPOSAL FOR YOU:

4 Heat dissipation in additive manufacturing era

1 Resource optimization in Telco RAN

3 Cooling propellers for noiseless operation

2 Resource optimization in Enterprise

# CONVERSATION TRANSCRIPT

User: ciao, mi dici qualche demo sulla sostenibilità?

Assistant: Ciao Ci sono diverse demo sulla sostenibilità che potrebbero essere di grande interesse.

- Una di queste è "Resource optimization in Enterprise", che presenta un sistema di gestione delle risorse industriali che utilizza tecniche di machine learning per ottimizzare l'uso dell'energia e ridurre i consumi.
- Un'altra demo è "Resource optimization in Telco RAN", che mostra come un motore di calcolo dei percorsi possa ottimizzare il consumo di energia nelle reti di telecomunicazioni.
- Inoltre, ci sono anche demo come "Cooling propellers for noiseless operation" e "Heat dissipation in additive manufacturing era" che presentano soluzioni innovative per ridurre il rumore e migliorare la dissipazione del calore nelle apparecchiature di telecomunicazione.

Sembra che queste demo offrano soluzioni molto interessanti per migliorare la sostenibilità e l'efficienza. Magari potresti approfondire una di queste demo o esplorare la categoria "Advanced Technology" per scoprire di più su queste innovazioni?

Faithfulness is 1.0 [0.0 - 1.0]

User: Mi dici qualcosa in più sulla seconda

Assistant: La demo "Resource optimization in Telco RAN" presenta un motore di calcolo dei percorsi (Path Calculation Engine, PCE) che utilizza tecniche di machine learning per ottimizzare il consumo di energia nelle reti di telecomunicazioni. Il PCE analizza le condizioni della rete e seleziona i percorsi che minimizzano il consumo di energia, riducendo così l'impatto ambientale e migliorando l'efficienza della

rete.

Il sistema è basato sulla tecnica di programmazione vincolata (constrained programming) e può essere applicato a diverse scenari di rete. La demo mostra come il PCE possa essere utilizzato per ridurre il consumo di energia e migliorare la sostenibilità delle reti di telecomunicazioni.

Sembra una tecnologia molto interessante La programmazione vincolata è una tecnica che potrebbe avere un grande impatto sulla sostenibilità delle reti di telecomunicazioni.

- Maggiori informazioni sulla tecnologia di programmazione vincolata potrebbero essere utili per comprendere meglio come funziona il PCE.
- La categoria "Connectivity" potrebbe essere un argomento interessante da esplorare ulteriormente per scoprire come il PCE possa essere applicato in diversi scenari di rete.

Faithfulness is 1.0 [0.0 - 1.0]

User: grazie mille

Assistant: Spero di averti fornito informazioni utili. Buona fortuna e divertiti all'evento Innovation Day

Faithfulness is 0.0 [0.0 - 1.0]