

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 alcune demo sulla sostenibilità che potrebbero essere di grande interesse per te.

- Una di queste è "Resource optimization in Enterprise", che presenta un sistema di gestione centralizzato delle risorse industriali che utilizza tecniche di AI e ML per ottimizzare l'uso dell'energia e ridurre i costi.
- Un'altra demo è "Resource optimization in Telco RAN", che mostra come un motore di calcolo dei percorsi possa ottimizzare il consumo di energia nella rete.
- Inoltre, ci sono anche "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 nei dispositivi di rete.

L'efficienza energetica di una rete di telecomunicazioni può essere migliorata attraverso nodi che gestiscono efficacemente la dissipazione del calore, software che ottimizzano l'uso delle risorse computazionali e orchestratori che possono ottimizzare il traffico minimizzando i nodi attraversati.

Sarebbe utile approfondire una di queste demo in particolare per capire meglio come possono essere applicate nella pratica.

Faithfulness is 1.0 [0.0 - 1.0]

User: Grazie mille ciao

Assistant: Prego! È stato un piacere aiutarti. Se hai altre domande, non esitare a chiedere. Sarebbe fantastico scoprire di più sulle demo dell'Innovation Day insieme. Buona giornata!

Faithfulness is 1.0 [0.0 - 1.0]

User: grazie mille

Assistant: Buona giornata!

Faithfulness is 0.0 [0.0 - 1.0]