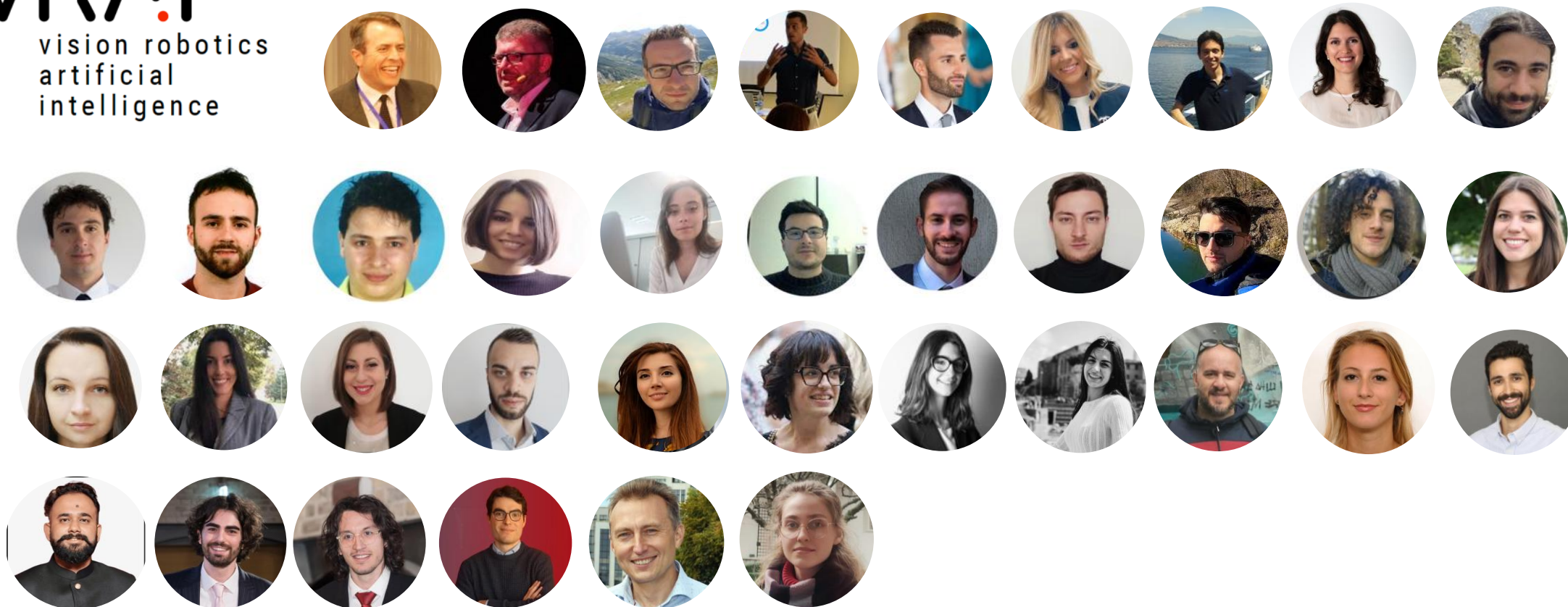


Aperitivo Tecnologico – **Qualità e Intelligenza Artificiale: il binomio per l'eccellenza industriale**

VRAI

vision robotics
artificial
intelligence



UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE



unIMC
UNIVERSITÀ DI MACERATA



Università degli studi
"G. d'Annunzio"



ISTITUTO
ITALIANO DI
TECNOLOGIA

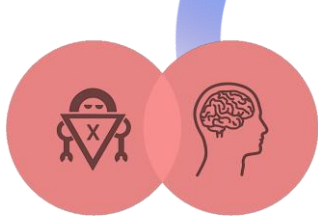
CRISP



Politecnico
di Torino



Buone notizie ...



European Commission

Commission approves up to €1.2 billion support by 7 Member States for an IPCEI on **Next Generation Cloud Infrastructure and Services** (IPCEI CIS)

Workstream 1 Cloud-Edge Continuum Infrastructure	Workstream 2 Cloud-Edge Capabilities	Workstream 3 Advanced smart data processing tools and services	Workstream 4 Advanced Applications
Deutsche Telekom	Atos	4iG	Siemens
Telefónica España	Orange	E-Group ICT Software	Fincantieri
	SAP	Tiscali Italia	Engineering Ingegneria Informatica
	Reply	CloudFerro	
	TIM		
	Oktawave		
	Atende Industries		
	OpenNebula Systems		
	Arsys Internet		
	Leaseweb Global		

Competition

Buone notizie ...



DIGITAL-2024-AI-06-LANGUAGE-01
Alliance for Language Technologies

LLMs4EU

alt-educ



Funded by
the European Union







✓ Risposto in 4s

Mi potresti specificare per quale tipologia di robot Scara Spin necessiti informazioni?



Manuale tipo EVO

Manuale tipo X-series

Altro



✓ Risposto in 9s

Ecco alcune informazioni chiave tratte dal manuale del robot Scara Spin tipo EVO:

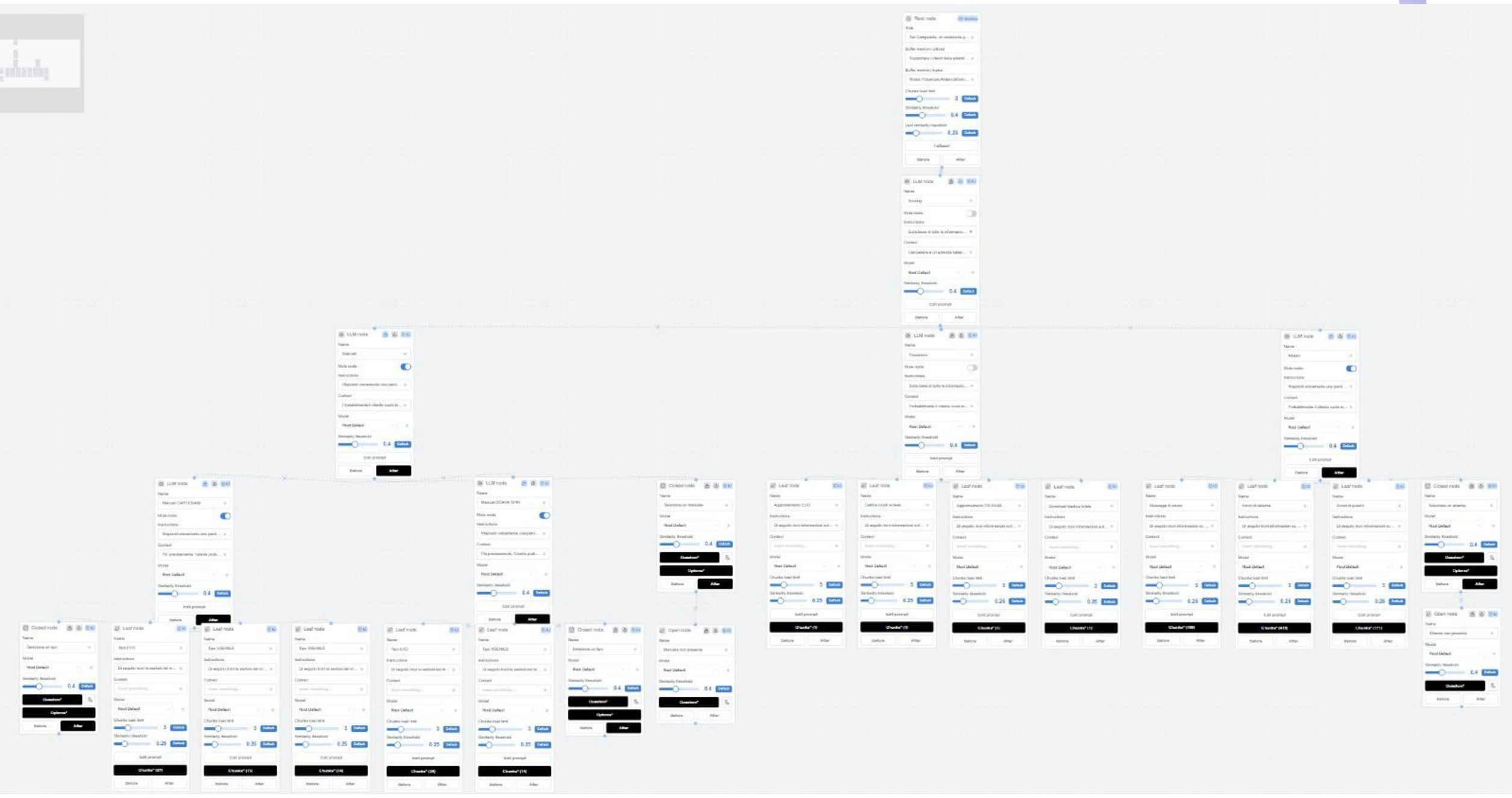
Avvio del robot La procedura di avvio prevede i seguenti passaggi:

1. Aprire il rubinetto dell'aria compressa.
2. Accendere l'interruttore generale.
3. Attendere il completamento del boot: il robot passa in modalità PowerOff.
4. Verificare che i pulsanti di "Arresto di emergenza" siano rilasciati e che la catena di emergenza sia ripristinata.

Fammi una domanda...



L'assistente può commettere errori. Considera di verificare le informazioni importanti



Trace Detail

Session: IYE6IEI66-UIQA66ME6-H6Y2YAQEQ-IURAU7MMI

30,002 → 1,429 (Σ 31,431)

Tags

Tree Timeline

Preview Scores

GENERATION generation_stream

10/06/2025, 11:32:42

Latency: 2.67s

1944 prompt → 240 completion (Σ 2184)

gpt-4.1

Pretty JSON

user

Questo è il tuo ruolo, adatta le tue risposte di conseguenza:

<role> Sei un assistente gentile che lavora presso l'ambulatorio oculistico Vincenzo Ramovecchi. Rispondi solo alle domande pertinenti, fornendo indicazioni precise e puntuali. Saluta l'utente solo se ti sta salutando!

Ricorda, rispondi sempre con la stessa lingua dell'utente! </role>

Questo è la tua unica sorgente informativa, rispondi attenendoti esclusivamente sulle seguenti informazioni:

<context>

L'ambulatorio oculistico Vincenzo Ramovecchi è un ambulatorio oculistico specializzato nella diagnosi e nel trattamento delle principali patologie visive come i difetti refrattivi (miopia, ipermetropia e astigmatismo), cataratta, cheratocono, glaucoma e maculopatie. Puoi fornire informazioni rilevanti per assistere i clienti dell'ambulatorio oculistico Vincenzo Ramovecchi. Tra le cose su cui puoi dare supporto ci sono:

- Informazioni generali sull'attività dell'ambulatorio ed orari di apertura
- Informazioni su chi è il Dottor Vincenzo Ramovecchi e quali esperienze ha
- Informazioni sui contatti dell'ambulatorio e sul luogo dove si trova
- Informazioni sui trattamenti che l'ambulatorio offre ai propri clienti Tutti i trattamenti, lista dei trattamenti, trattamenti

L'Ambulatorio Oculistico del Dott. Ramovecchi è un punto di riferimento per professionalità, affidabilità e competenza medica. Il nostro approccio alle problematiche visive del paziente è orientato non solo alla valutazione e cura dell'aspetto oculistico, ma anche agli effetti che la problematica oculare può avere con il benessere totale del paziente. Dopo aver svolto gli esami che permettono di avere un quadro completo riguardo la patologia visiva del paziente, il Dottore fornirà una valutazione professionale ed accurata con la quale verranno discusse le migliori possibilità di intervento per la correzione delle disfunzioni visive del paziente.

Potrete contare sulle nostre tecnologie di ultima generazione, l'esperienza e la professionalità del Dottor. Ramovecchi, direttore sanitario, e su quelle di un team d'assistenti e professionisti selezionati per affidabilità e competenza in campo medico.

Presso il nostro dell'ambulatorio medico si svolgono interventi medici di cataratta, chirurgia refrattiva, trattamento del cheratocono, e chirurgia del glaucoma.

- PRK

La PRK è una tecnica di chirurgia laser impiegata per la correzione dei difetti visivi, capace di ridurre o eliminare la dipendenza da occhiali o lenti a contatto.

- FEMTOLASIK

La FEMTO LASIK è uno dei trattamenti più innovativi per la correzione dei difetti refrattivi il quale permette un più rapido recupero alle attività.

-

- CROSS LINKING

Il CROSS LINKING è un trattamento innovativo per pazienti affetti da cheratocono e permette di rinforzare la struttura della cornea stimolando la formazione di legami tra le fibre collagene.

-

- LENTI INTRAOCULARI

Una delle più importanti innovazioni in campo della chirurgia refrattiva, le LENTI INTRAOCULARI sono sottilissime lenti in collimero che consentono la correzione totale di difetti anche molto elevati.

-

- CATARATTA

Tramite l'intervento di CATARATTA avviene la sostituzione del cristallino naturale con un cristallino artificiale, ripristinando una visione nitida ed il compensamento dei difetti refrattivi preesistenti.

Cataratta, Trattamento Cataratta

TRACE trace-IYE6IEI66-UIQA66ME6-H6Y2YAQEQ-IURAU
7MMI

8m 48s

GENERATION generation

0.45s 1666 → 2 (Σ 1668)

GENERATION generation_stream

2.67s 1944 → 240 (Σ 2184)

GENERATION generation

2.42s 1686 → 86 (Σ 1772)

GENERATION generation

0.41s 877 → 2 (Σ 879)

GENERATION generation_stream

3.26s 1131 → 355 (Σ 1486)

GENERATION generation

2.49s 2135 → 93 (Σ 2228)

GENERATION generation

0.65s 1249 → 2 (Σ 1251)

GENERATION generation

0.42s 1906 → 2 (Σ 1908)

GENERATION generation

0.32s 947 → 2 (Σ 949)

GENERATION generation_stream

1.73s 1213 → 91 (Σ 1304)

GENERATION generation

2.63s 2265 → 113 (Σ 2378)

GENERATION generation

0.41s 1074 → 2 (Σ 1076)

GENERATION generation_stream

1.91s 1331 → 132 (Σ 1463)

GENERATION generation

2.15s 2450 → 87 (Σ 2537)

GENERATION generation

0.51s 1196 → 2 (Σ 1198)

GENERATION generation_stream

2.50s 1453 → 113 (Σ 1566)

GENERATION generation

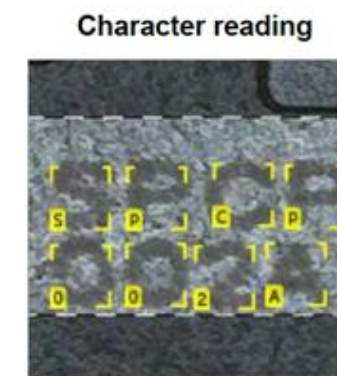
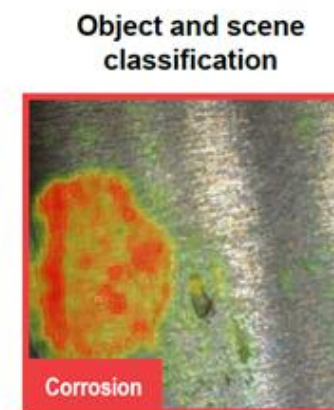
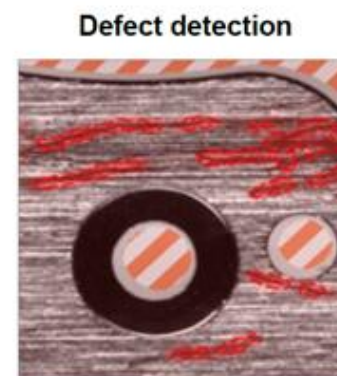
2.95s 2588 → 84 (Σ 2672)

GENERATION generation

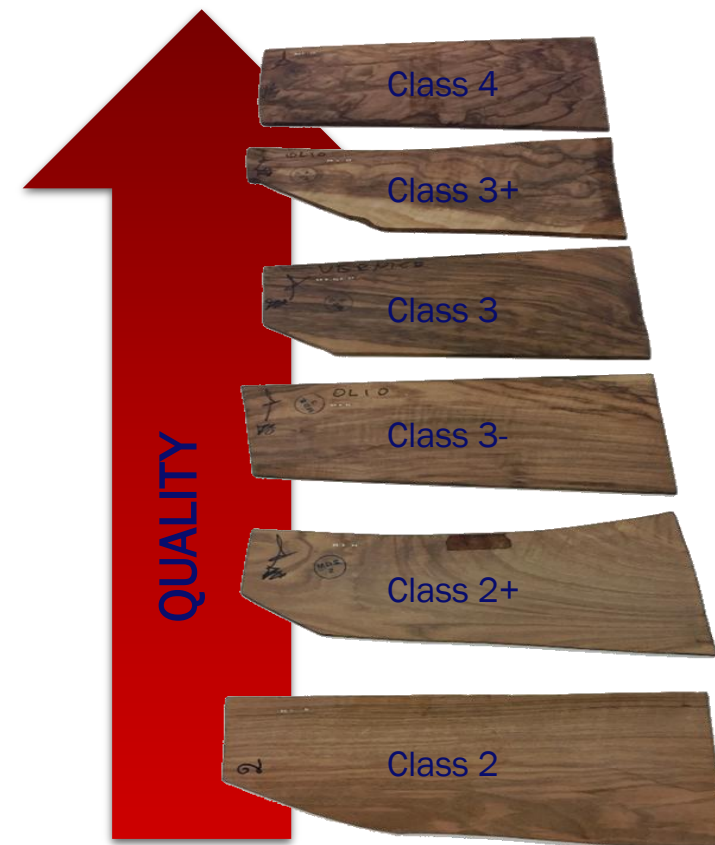
0.53s 1317 → 2 (Σ 1319)

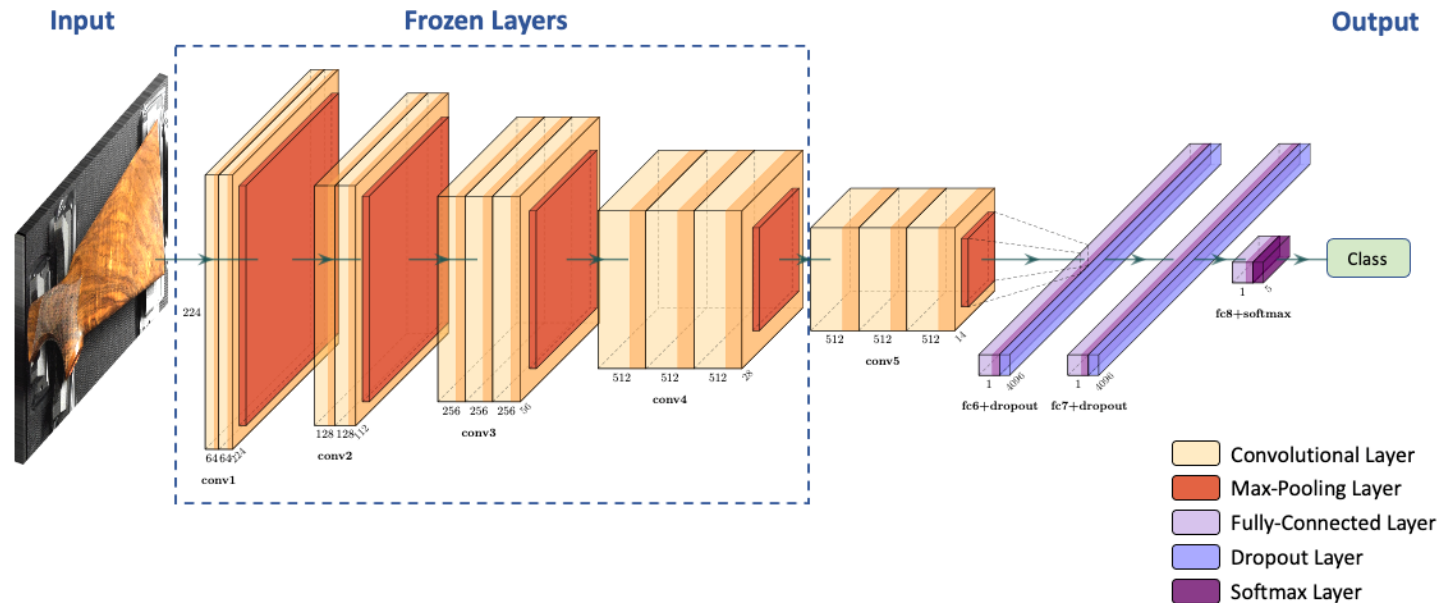
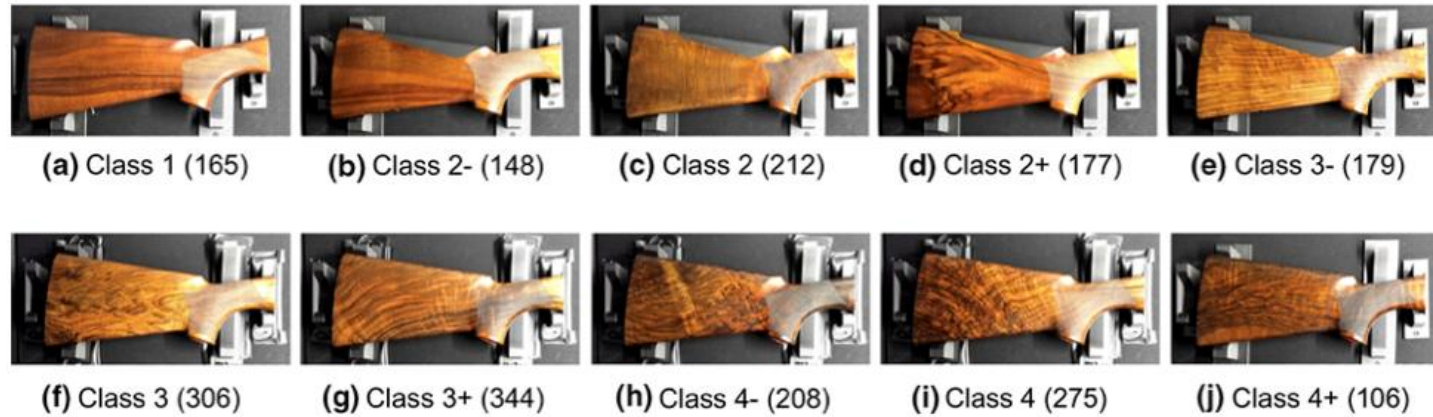
Controllo Qualità

- Grazie a una combinazione di image processing, classificazione e segmentazione delle immagini e computer vision, gli strumenti basati sull'IA sono in grado di individuare i difetti che l'occhio umano a volte non riesce a cogliere al primo tentativo
- Il processo di ispezione risulta così più efficiente, mentre la quantità di prodotti difettosi inviati ai consumatori si riduce notevolmente



- Il compito è quello di replicare il comportamento umano nelle operazioni di controllo qualità basato su caratteristiche non metriche ma qualitative
- La valutazione estetica del materiale permette di differenziare le sue proprietà e quindi il valore commerciale del prodotto finito
- Il framework sarà integrato come sistema di supporto alle decisioni (DSS) durante il processo di produzione industriale

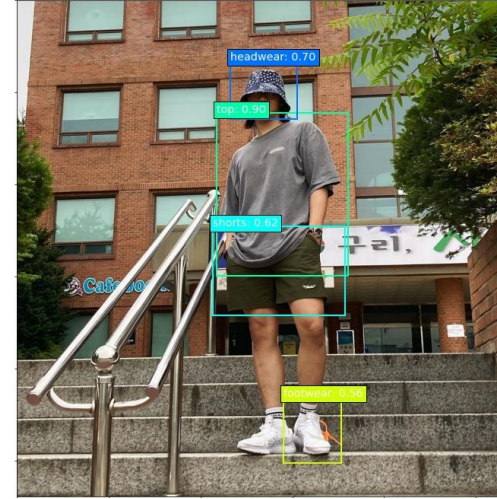






0:00 / 0:24

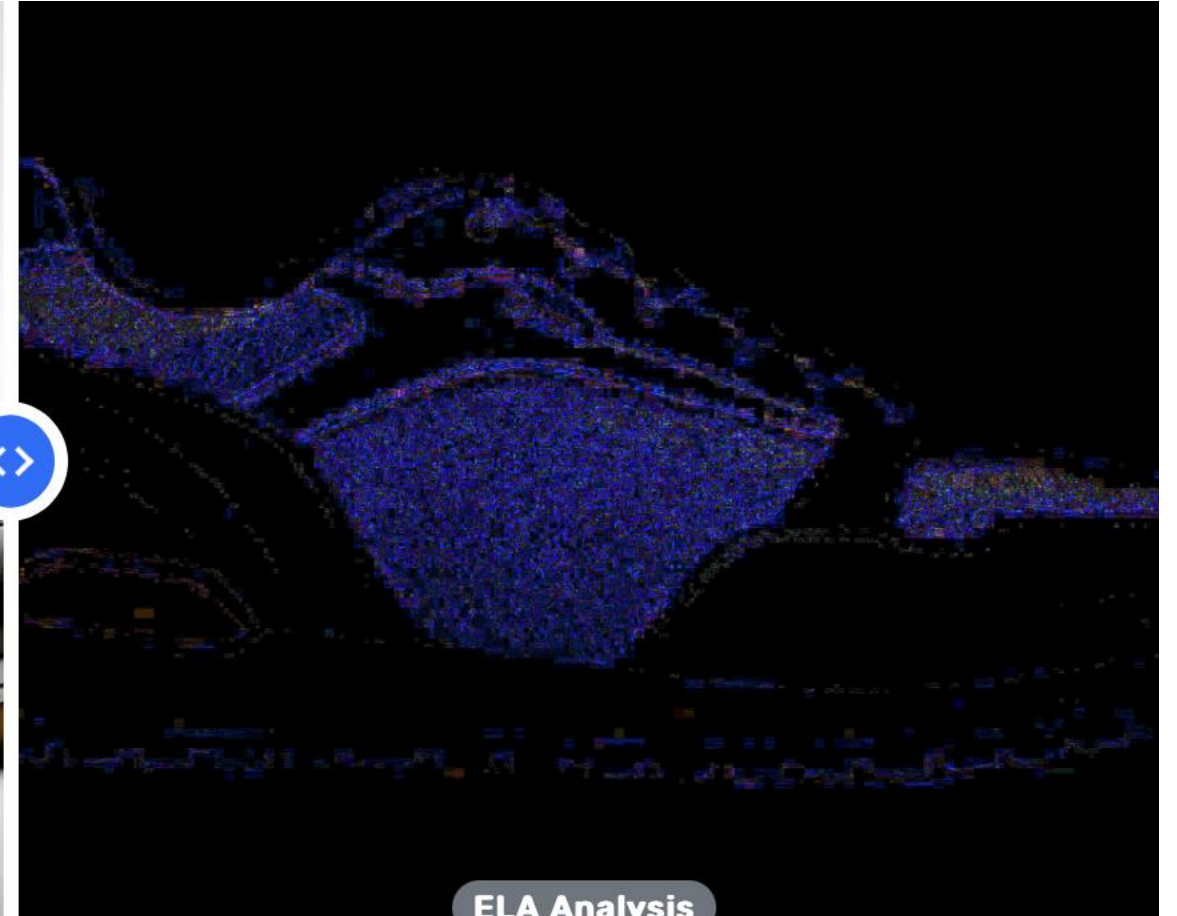
















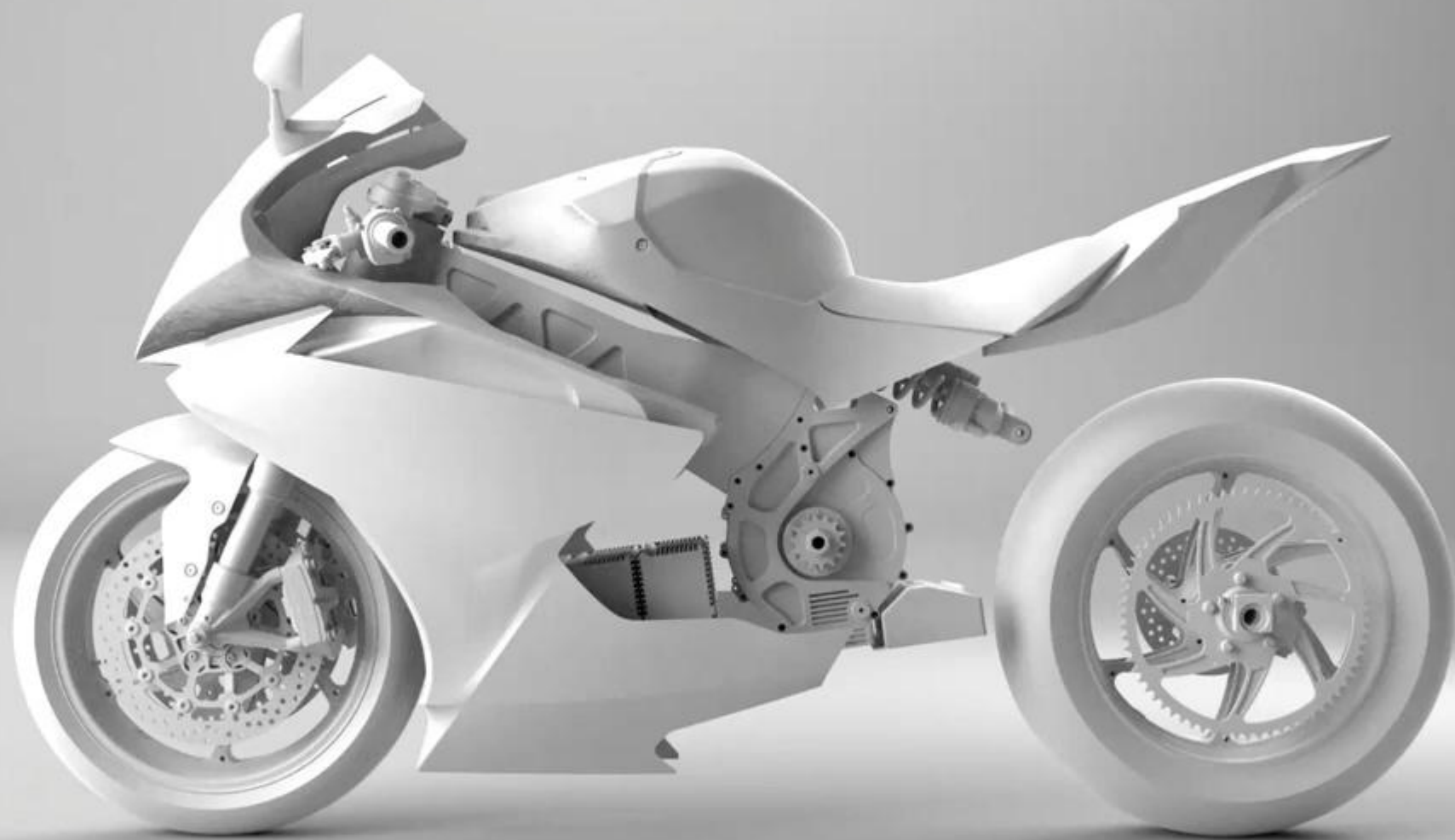


EMANUELE FRONTONI
MARINA PAOLANTI

FashionAI

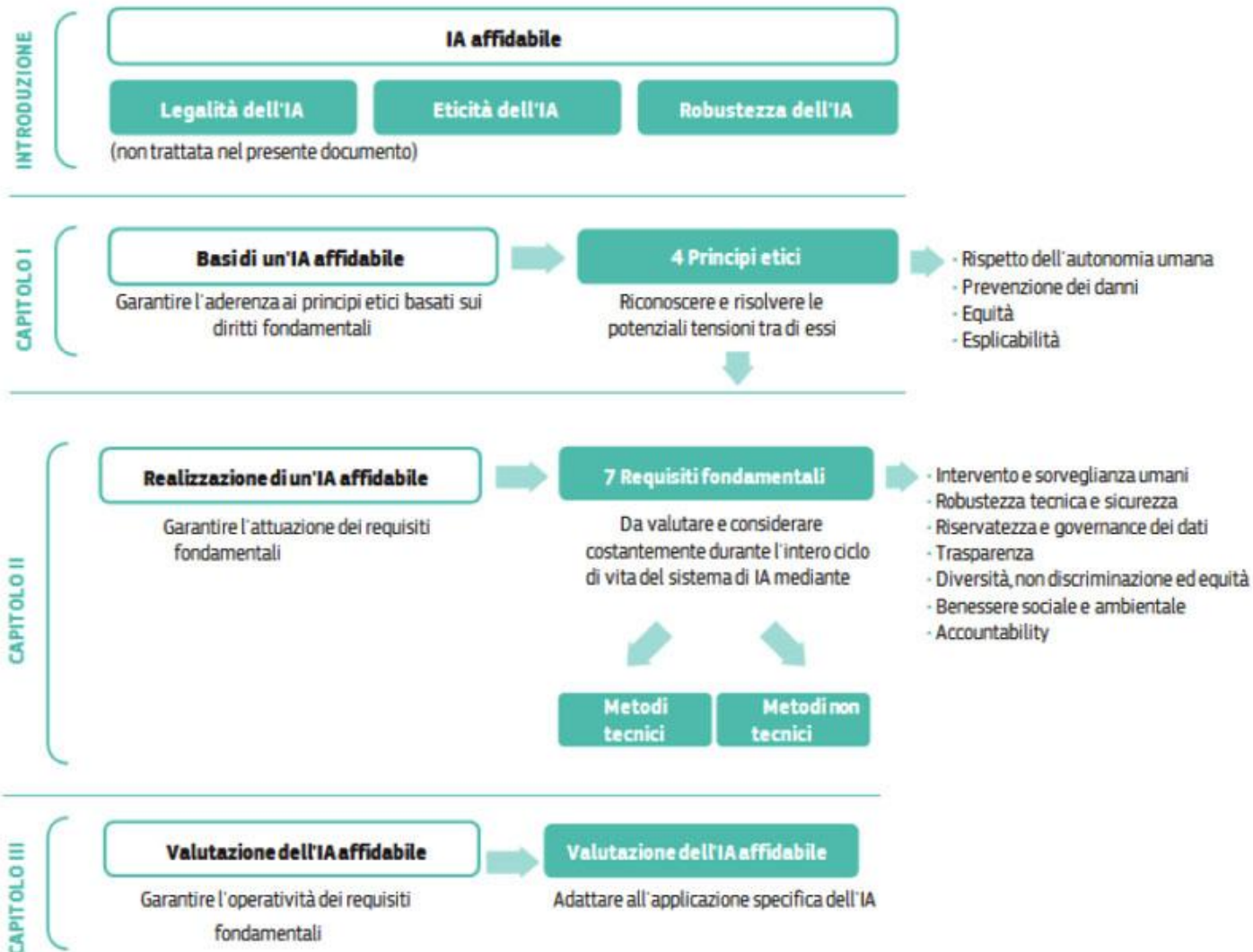
Come l'intelligenza artificiale
sta trasformando il futuro della moda







Quadro di riferimento per un'IA affidabile



+ Aggiungi
sistema

Lista dei sistemi

LLM supporto tecnico

Questionari

Risposte

Visualizzazioni

Repository

Estrazione ICD 9 da note

Questionari

Risposte

Visualizzazioni

Repository

Predizione complicanza

AI Assessment

SALVA

CONCLUDI

- 1 Autonomy
- 2 **Security and Safety**
- 3 Privacy and data governance
- 4 AI Explainability and Transparency
- 5 AI Fairness
- 6 AI (Environmental and Social) Sustainability
- 7 Accountability

Did you adopt any safety measures to improve the dependability of AI algorithms in uncontrolled open-world settings?

Risposte della domanda:

☐ Yes

☐ No

On the basis of the table above, can you assess if you ensured that your system has a sufficient fallback plan if it encounters adversarial attacks or other unexpected situations (for example, technical switching procedures or asking for a human operator before proceeding)?

Risposte della domanda:

☐ Yes

☐ No

Framework compliance – Esempio
di survey

+ Aggiungi
sistema

Lista dei sistemi

LLM supporto tecnico

Questionari

Risposte

Visualizzazioni

Repository

Estrazione ICD 9 da note

Questionari

Risposte

Visualizzazioni

Repository

Predizione complicanza

AI Assessment

SALVA

CONCLUDI

- 1 Autonomy
- 2 **Security and Safety**
- 3 Privacy and data governance
- 4 AI Explainability and Transparency
- 5 AI Fairness
- 6 AI (Environmental and Social) Sustainability
- 7 Accountability

Did you adopt any safety measures to improve the dependability of AI algorithms in uncontrolled open-world settings?

Risposte della domanda:

☐ Yes

☐ No

On the basis of the table above, can you assess if you ensured that your system has a sufficient fallback plan if it encounters adversarial attacks or other unexpected situations (for example, technical switching procedures or asking for a human operator before proceeding)?

Risposte della domanda:

☐ Yes

☐ No

Framework compliance – Esempio
di survey

[+ Aggiungi sistema](#)

Lista dei sistemi

LLM supporto tecnico

[Questionari](#)[Risposte](#)[Visualizzazioni](#)[Repository](#)

Estrazione ICD 9 da note

[Questionari](#)[Risposte](#)[Visualizzazioni](#)[Repository](#)

Predizione complicità d'organo DMT2

File Repository

Access and manage your files

Protocollo Clinico

DLT Timestamp: 2024-11-15T10:00:00Z

Dichiarazione Legale Rappresentante

DLT Timestamp: 2024-11-15T10:05:00Z

Dataset Version 1.2

DLT Timestamp: 2024-11-15T10:10:00Z

Sorgente Versione 2.4

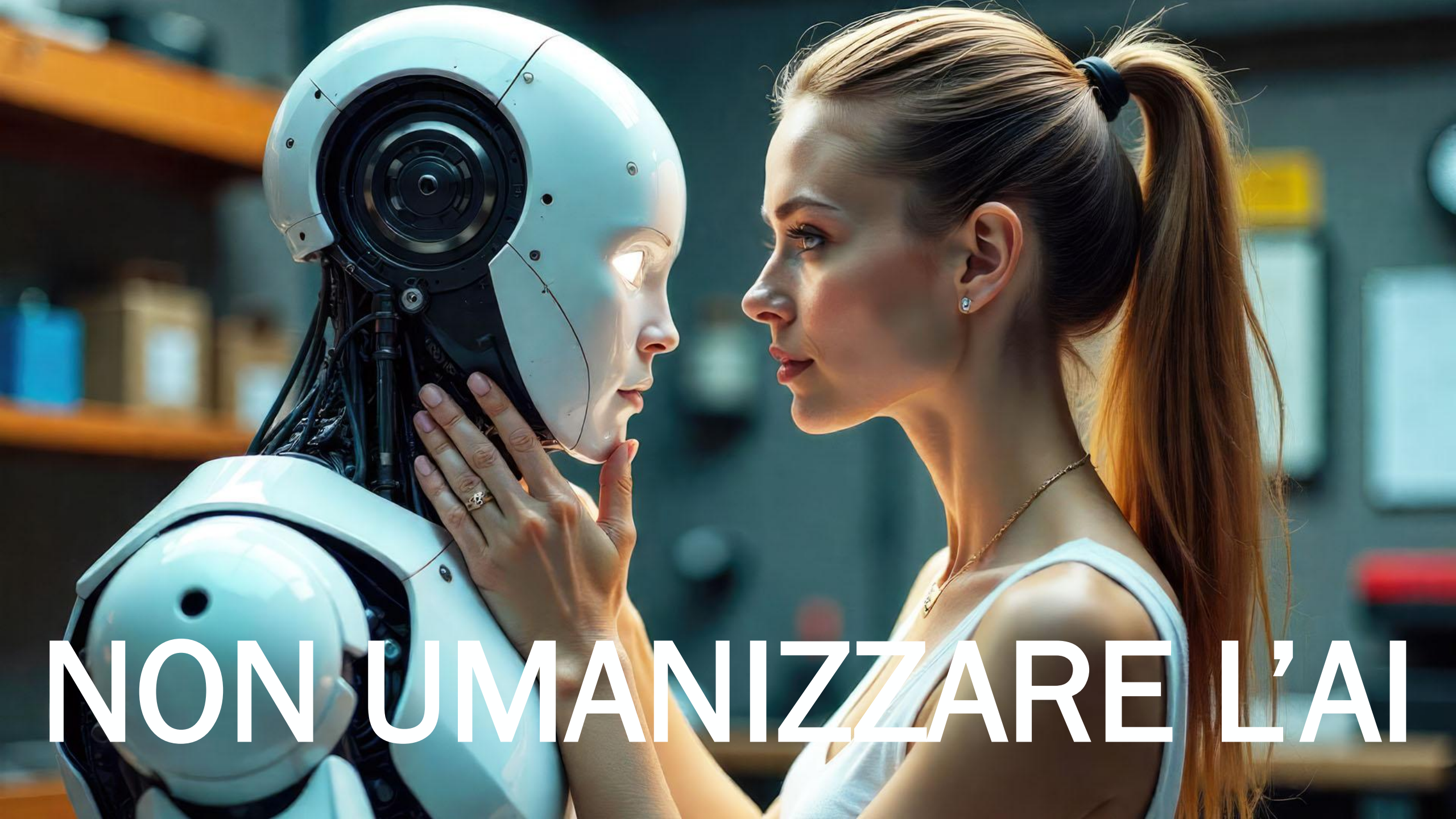
DLT Timestamp: 2024-11-15T10:15:00Z

[Upload File](#)

Valutazione del rischio e gestione di
differenti framework di compliance







NON UMANIZZARE L'AI

GRAZIE

Emanuele Frontoni

MADE - Competence Center
Industria 4.0

Tavola rotonda - Qualità e Intelligenza Artificiale: il binomio per l'eccellenza industriale

**DANIELE
TETTAMANTI**

Responsabile di
produzione –
Viganò Accessori



**ANDREA
FOTI**

CTO & Founder –
EasyVia



**LAURA
MARCHINI**

Project Manager –
ERO GLUERS



**ALBERTO
DANESE**

General Manager –
Meccanica del Sarca

