

ARTICOLO DI PUNTOSICURO

Anno 26 - numero 5683 di Martedì 03 settembre 2024

Campagna europea: una infografica sull'automazione dei compiti

Una infografica riporta alcuni dati e indicazioni sui sistemi che consentono ai dispositivi di svolgere compiti precedentemente svolti dall'uomo. Le opinioni dei lavoratori, i possibili rischi e le opportunità.

Bilbao, 3 Set ? Come ricordato nella nostra [intervista a Maurizio Curtarelli](#) (Senior Research Project Manager - Prevention and Research Unit dell'Agenzia europea [EU-OSHA](#)) la campagna europea "[Lavoro sano e sicuro nell'era digitale](#)", promossa dall'Agenzia europea, è articolata in cinque diversi step/ambiti tematici. E l'ambito trattato in questi mesi riguarda, in particolare, l'**automazione dei compiti lavorativi**, con particolare riferimento ai [sistemi robotici](#) avanzati e ai sistemi basati sull'[intelligenza artificiale](#).

Un tema, quello dell'automazione, molto importante perchè, come ricordato anche nel documento EU-OSHA "**Strategie per la salute e sicurezza in un mondo automatizzato**", grazie ai continui progressi nel campo della robotica e dell'intelligenza artificiale (AI), l'automazione nei luoghi di lavoro integra sempre più compiti, sia fisici che cognitivi. E nel contesto dell'applicazione delle **nuove automazioni** da parte delle organizzazioni, delle aziende in Europa, è essenziale, anche in relazione agli obiettivi della [campagna europea](#), conoscere non solo le **opportunità**, ma anche le **sfide**, i **rischi** e le **problematiche** di tali tecnologie in relazione alla salute e sicurezza sul luogo di lavoro.

Riguardo al tema dell'automazione dei compiti, l'Agenzia europea ha recentemente pubblicato anche un'interessante **infografica** che presenta fatti, cifre e strategie utili a conoscere facilmente i vantaggi e le problematiche dell'automazione per quanto riguarda la sicurezza e della salute sul lavoro.

Infografica che, ad esempio, ci informa che il **27 %** dei lavoratori pensa che l'intelligenza artificiale (AI) incida sui tempi e i processi del loro lavoro, il **47 %** che aumenti il livello di sorveglianza e il **24 %** che riduca la loro autonomia.

Nell'articolo ci soffermiamo sull'infografica, di cui inseriamo a fine articolo il link per visualizzarla, con specifico riferimento ai seguenti argomenti:

- [Infografica sull'automazione dei compiti: diffusione di robot e AI](#)
- [Infografica sull'automazione dei compiti: rischi e opinione dei lavoratori](#)
- [Infografica sull'automazione dei compiti: opportunità ed esempi](#)

Pubblicità

<#? QUI-PUBBLICITA-SCORM1-[EL0326] ?#>

Infografica sull'automazione dei compiti: diffusione di robot e AI

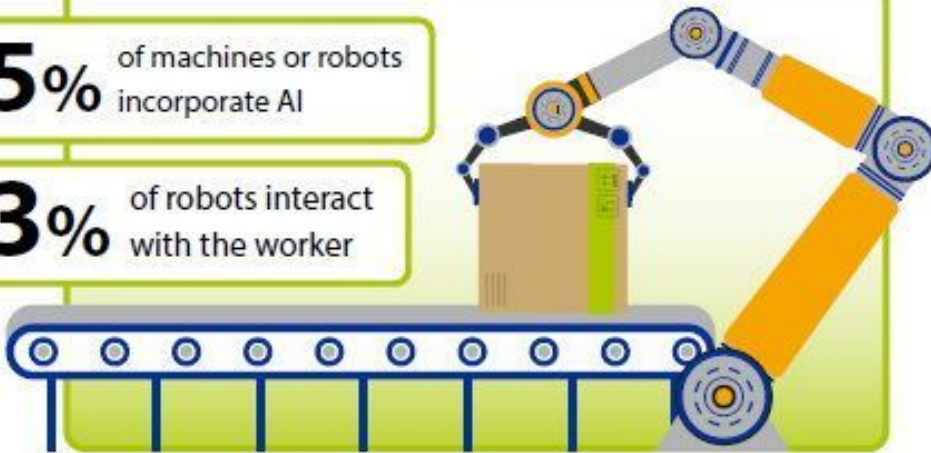
L'infografica "**Automation of tasks**", in lingua inglese, riporta visivamente alcuni dati numerici relativi ai sistemi o procedure tecniche che consentono ai dispositivi di svolgere compiti (fisici o cognitivi) precedentemente svolti dall'uomo.

Riportiamo una prima parte dell'infografica:

FACTS & FIGURES

5% of machines or robots incorporate AI

3% of robots interact with the worker



39.5% of the enterprises using AI are in ICT, Finance, Manufacturing or Engineering sectors



26% of people using AI are 25-34 years old



data from EU-OSHA's ESENER and OSH Pulse surveys

Questi alcuni dati riportati (provenienti dalle indagini ESENER e OSH Pulse dell'EU-OSHA):

- il 5% delle macchine o dei robot incorpora l' intelligenza artificiale (AI)
- il 3% dei robot interagisce con il lavoratore
- il 39,5% delle imprese che utilizzano l'intelligenza artificiale sono nei settori dell'ICT (tecnologie dell'informazione e della comunicazione), della finanza e nei settori manifatturieri o ingegneristici
- il 26% delle persone che utilizzano l'AI ha un'età compresa tra i 25 e i 34 anni.

Infografica sull'automazione dei compiti: rischi e opinione dei lavoratori

L'infografica si sofferma poi sui **rischi** e le **sfide per la sicurezza e la salute sul lavoro**, ad esempio con riferimento a:

- paura di perdere il lavoro
- perdita di autonomia
- riqualificazione ed eccessiva dipendenza dalle tecnologie
- mancanza di interazione sociale

Riprendiamo alcuni dati tratti da una indagine EU-OSHA 2022 (OSH PULSE) per comprendere cosa pensano i lavoratori delle conseguenze dell' intelligenza artificiale nel mondo del lavoro:

RISKS AND CHALLENGES FOR OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH



Fear of job loss



Loss of autonomy



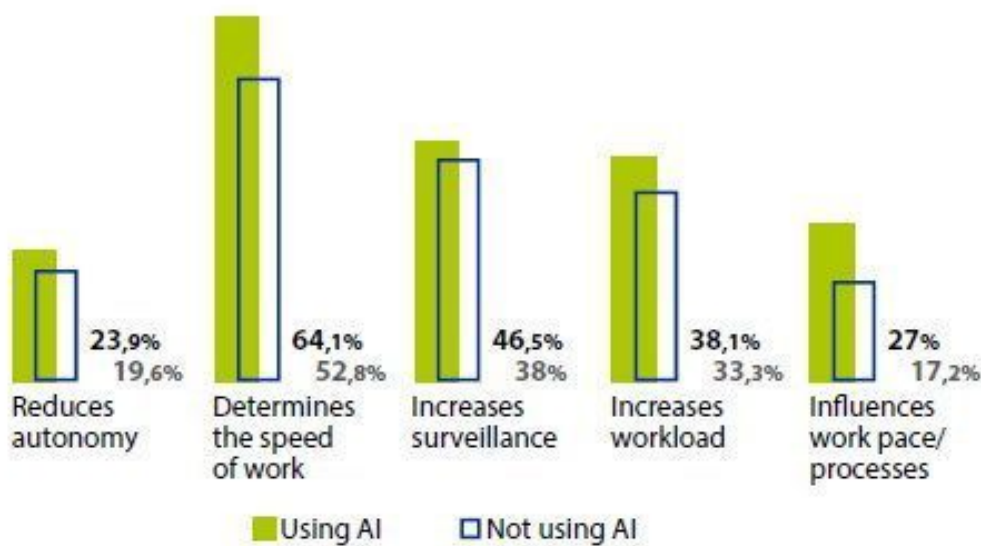
Re-skilling and over-reliance on technologies



Lack of social interaction

EU-OSHA 2022 OSH PULSE WORKERS' SURVEY

Would you say that using AI...?



Infografica sull'automazione dei compiti: opportunità ed esempi

Veniamo, infine, alle **opportunità** offerte dall'automazione.

Si indica che l'automazione dei compiti è particolarmente adatta a lavori ad alto rischio ed attività ripetitive.

E i **vantaggi** includono:

- riduzione dell'esposizione ad ambienti pericolosi
- aumento del tempo disponibile per l'aggiornamento professionale
- riduzione del carico di lavoro
- riduzione del tempo trascorso sullo schermo

Riprendiamo, anche in questo caso, la parte dell'infografica che ne parla:

OPPORTUNITIES

Automation of tasks is well-suited for:



High-risk work



Repetitive tasks



Its benefits include:



Increased time available for upskilling



Minimised exposure to hazardous environments



Reduction in screen time



Decreased workload



Sectors implementing task automation



Manufacturing



Transportation and storage



Human health and social work activities



Construction



Professional, scientific and social activities



L'infografica si sofferma anche sui **settori lavorativi** in cui più spesso è implementata l' automazione dei compiti: trasporto e stoccaggio, industria manifatturiera, attività sanitarie e sociali, attività professionali, scientifiche e sociali e comparto delle costruzioni.

Sono riportati anche alcuni specifici **esempi di attività automatizzate**: Assemblaggio; Sollevamento di oggetti; Programmi di analisi video e immagini per la diagnosi medica; Pulizia e disinfezione; Rilevamento e riconoscimento visivo di oggetti; Fact checking e identificazione di contenuti inappropriati; Ispezione dei cantieri per individuare rischi, oggetti o parti di lavoro dimenticate; Veicoli a guida autonoma per la movimentazione di materiali; Ispezione e manutenzione delle infrastrutture.

Concludiamo riportando la frase finale dell'infografica che invita a dare **priorità al benessere dei lavoratori nel mondo digitalizzato**, ad esempio garantendo e favorendo nell'automazione sicurezza, assistenza e responsabilità.

Rimandiamo, infine, alla visione integrale dell'infografica e - per un approfondimento sul tema dell'automazione, della robotica e della AI - alla lettura del documento Eu-Osha "**Strategie per la salute e sicurezza in un mondo digitalizzato**".

RTM

Scarica l'infografica da cui è tratto l'articolo:

[Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro, "Automation of tasks", Infografica, Healthy Workplaces Campaign 2023-2025 "Safe and healthy work in the digital age" - edizione 2024.](#)

Scarica il documento citato nell'articolo:

[Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro, "Strategie per la sicurezza e la salute in un mondo automatizzato", Infosheet, Campagna 2023-2025 "Safe and healthy work in the digital age" - edizione 2024.](#)

[Il link al sito della campagna "Lavoro sano e sicuro nell'era digitale".](#)



Licenza [Creative Commons](#)

I contenuti presenti sul sito PuntoSicuro non possono essere utilizzati al fine di addestrare sistemi di intelligenza artificiale.

www.puntosicuro.it