PuntoSicuro

ARTICOLO DI PUNTOSICURO

Anno 25 - numero 5355 di Mercoledì 22 marzo 2023

SSL: come integrare i nuovi sistemi di monitoraggio digitale?

Un documento dell'Agenzia europea EU-OSHA si sofferma sui sistemi intelligenti di monitoraggio digitale per la salute e la sicurezza sul lavoro in relazione alle risorse per la progettazione, l'attuazione e l'utilizzo delle nuove opportunità.

Bilbao, 22 Mar ? Come ricordato anche in alcune nostre interviste, in materia di intelligenza artificiale e nuove tecnologie, oggi cominciano ad essere disponibili nuovi ed evoluti **sistemi di monitoraggio che utilizzano tecnologie digitali** per monitorare i rischi sul luogo di lavoro, raccogliendo e analizzando dati per identificare/valutare i rischi e prevenire/ridurre al minimo i danni.

Ai **sistemi intelligenti di monitoraggio** è dedicata la relazione " Smart digital monitoring systems for occupational safety and health: uses and challenges" (*Sistemi intelligenti di monitoraggio digitale per la salute e la sicurezza sul lavoro: utilizzi e problematiche*) che, commissionata dall'Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro (EU-OSHA), racconta i vantaggi e gli svantaggi di questi sistemi (ad esempio (applicazioni per smartphone, dispositivi indossabili con sensori, videocamere mobili, droni, occhiali e dispositivi di protezione smart, ...).

Tuttavia l'Agenzia, che dal 2023 al 2025 condurrà una campagna sulla salute e sicurezza sul lavoro nell' era digitale, ha anche prodotto e pubblicato una ulteriore relazione, più sintetica della prima, che valuta le **risorse disponibili** e il modo in cui le aziende possono utilizzarle per **integrare efficacemente i nuovi sistemi di monitoraggio** della salute e sicurezza sul lavoro (SSL).

La relazione "**Smart digital monitoring systems for occupational safety and health: workplace resources for design, implementation and use**" (*Sistemi intelligenti di monitoraggio digitale per la salute e la sicurezza sul lavoro: risorse sul luogo di lavoro per la progettazione, l'attuazione e l'utilizzo*) fornisce una breve panoramica e una valutazione delle risorse per la progettazione, l'attuazione e l'utilizzo di nuovi sistemi di monitoraggio della SSL in diversi ambiti lavorativi.



L'articolo si sofferma sui seguenti argomenti:

- Sistemi di monitoraggio digitali: strumenti e risorse per implementarli
- I fattori chiave per l'integrazione dei nuovi sistemi di monitoraggio
- L'indice del documento EU-OSHA

Pubblicità
<#? QUI-PUBBLICITA-SCORM1-[EL0779] ?#>

Sistemi di monitoraggio digitali: strumenti e risorse per implementarli

La relazione - in lingua inglese e a cura di Kyrillos Spyridopoulos, Lucija Kilic, Mario Battaglini, Niklas Olausson, Pietro Regazzoni, Andrea Broughton, Dareen Toro (Ecorys) ? si basa su una revisione della letteratura e sulla raccolta dei risultati di varie interviste realizzate. E le risorse studiate sono state reperite da un'ampia gamma di aziende manifatturiere (sia aziende che producono i sistemi di monitoraggio della SSL che aziende che li utilizzano) e da risorse internazionali disponibili attraverso la

Banca Dati dell'Organizzazione internazionale del lavoro (OIL) e dalle parti sociali.

In particolare le risorse esaminate fanno riferimento ai nuovi sistemi di monitoraggio della SSL che utilizzano una varietà di sistemi e tecnologie basati su **sensori**.

Si indica poi che esistono vari strumenti, al di là risorse connesse ai prodotti forniti dai fabbricanti, per **implementare nuovi sistemi di monitoraggio** della SSL. Ad esempio il coinvolgimento dei lavoratori nella sperimentazione, nella selezione e nell'ottimizzazione dei nuovi sistemi, la formazione in loco o a distanza, nonché le riunioni periodiche con i vari attori della sicurezza.

Il documento ha poi messo in rilievo alcune **lacune ed esigenze** nelle risorse sviluppate in relazione ai nuovi sistemi di monitoraggio.

E si segnala, ad esempio, che nonostante le conoscenze coltivate dalle aziende sull'attuazione dei nuovi sistemi di monitoraggio, la **mancanza di condivisione delle conoscenze** tra aziende rimane un problema. Inoltre è necessario anche considerare le esigenze dei lavoratori vulnerabili nell'attuazione dei nuovi sistemi di monitoraggio della SSL.

I fattori chiave per l'integrazione dei nuovi sistemi di monitoraggio

Veniamo ad alcune **conclusioni** della relazione.

I risultati hanno evidenziato diverse questioni che vanno oltre le risorse e i fattori chiave per determinare l'effettiva **integrazione dei nuovi sistemi**.

In primo luogo bisogna ricordare che i nuovi sistemi di monitoraggio della SSL sono **parte della soluzione**, ma non la soluzione stessa. I contesti lavorativi ben consolidati dal punto di vista della tutela della salute e sicurezza sono caratterizzati dalla presenza di professionisti della SSL a fianco dei lavoratori e da una chiara guida da parte della leadership in materia di SSL attraverso politiche a livello aziendale, da un sistema di gestione della SSL ben definito, da una comunicazione diretta con i lavoratori e da una combinazione di idonee risorse. **Quanto più è consolidata la cultura della sicurezza in un'azienda**, tanto più è probabile che i nuovi sistemi vengano integrati con successo.

Si indica poi che il **coinvolgimento dei lavoratori** nella selezione, nel collaudo e nell'attuazione dei nuovi sistemi di monitoraggio della SSL rappresenta un altro fattore chiave, attraverso, ad esempio, l'adattamento delle comunicazioni (informazioni, formazioni, indicazioni, ...) alle esigenze e potenzialità di ciascun individuo, per garantire un'attuazione coerente dei sistemi di monitoraggio della SSL.

Infine è necessaria una **promozione dello scambio di conoscenze,** ad esempio attraverso regolari riunioni tra i lavoratori e i professionisti/dirigenti della SSL, ma anche tra le aziende per condividere le conoscenze su questi nuovi sistemi.

L'indice del documento EU-OSHA

Riportiamo, in conclusione, l'indice del documento "**Smart digital monitoring systems for occupational safety and health: workplace resources for design, implementation and use**":

Introduction

1 **Overview of methodology**

2 **Types of workplace resources relevant to new OSH monitoring systems**

3 **Comparative analysis and critical assessment of workplace resources**

3.1 Comparative analysis of international (sectoral) resources

3.2 Comparative analysis of workplace resources from product manufacturers and companies

3.3 Critical assessment of workplace resources

4 **Gaps and needs in workplace resources developed in relation to new OSH monitoring systems**

5 **Conclusions: How can workplace resources ensure the safe and healthy use of OSH monitoring systems?**

6 **Annexes**

6.1 Annex 1 - List of reviewed sources

6.2 Annex 2 - List of key informants

List of figures and tables

RTM

Scarica il documento da cui è tratto l'articolo:

Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro, "Smart digital monitoring systems for occupational safety and health: workplace resources for design, implementation and use", report in lingua inglese, a cura di Kyrillos Spyridopoulos, Lucija Kilic, Mario Battaglini, Niklas Olausson, Pietro Regazzoni, Andrea Broughton, Dareen Toro (Ecorys), edizione 2022.

 Licenza Creative Commons

---

www.puntosicuro.it