



Giovedì 09/11/2023

Valutare e stimare in tempo reale il rischio da sovraccarico biomeccanico

A cura di: AteneoWeb S.r.l.

L'Inail ha pubblicato una guida dedicata alla valutazione strumentale ed in tempo reale del rischio da sovraccarico biomeccanico, aggiornata ad ottobre 2023.Â

La guida Ã" stata realizzata con lo scopo di rendere fruibili i risultati delle attivitÃ di ricerca svolte dal Laboratorio di ergonomia e fisiologia (LEF) del Dipartimento di medicina, epidemiologia, igiene del lavoro e ambientale (Dimeila) sul tema della valutazione strumentale del rischio da sovraccarico biomeccanico nelle attivitÃ di movimentazione manuale dei carichi.

I ricercatori e tecnici del LEF, in particolare, hanno esplorato la possibilitÃ di quantificare il rischio biomeccanico attraverso l'uso di tecnologie per il monitoraggio del movimento umano e di algoritmi sempre piÃ¹ performanti.

Queste tecnologie sono diventate nel tempo sempre piÃ¹ mature e pronte per un utilizzo sul campo grazie al processo di miniaturizzazione che le ha rese indossabili, senza cavi e con peso e dimensioni ridotti, mentre i piÃ¹ recenti protocolli di comunicazione dati e gli algoritmi propri dell'intelligenza artificiale hanno conferito a questi dispositivi la capacitÃ di stimare il rischio con precisione, accuratezza e in tempo reale.

Clicca qui per leggere la guida.

<https://www.inail.it>