

Il technical report ISO/TR 12295:2014

Il technical report ISO/TR 12295: 2014, "Ergonomics – Application document for international standards on manual handling (ISO 11228-1, ISO 11228-2 and ISO 11228-3) and evaluation of static working postures (ISO 11226)", è stato elaborato dal Comitato Tecnico ISO/TC 159 (Ergonomics), Sottocomitato SC 3 (Anthropometry and biomechanics). Fornisce alcuni criteri per la corretta applicazione delle suddette norme e introduce alcuni valori, aggiornati in virtù dei risultati sperimentali più recenti, da attribuire ai parametri che identificano ciascun fattore di rischio. È destinato ai designers, ai datori di lavoro, ai dipendenti ed alle altre figure coinvolte nel lavoro e nella progettazione dell'organizzazione e del layout delle attività nonché negli aspetti di salute e sicurezza sul lavoro.

Trova applicazione in fase di valutazione dei rischi, ma anche nell'ambito della progettazione delle attività comportanti la movimentazione manuale dei carichi o l'assunzione di posture di lavoro statiche, passibili di causare, nel tempo, l'insorgenza di patologie da sovraccarico biomeccanico interessanti le strutture osteoarticolari, muscolotendinee e nervovascolari.

In particolare, per quanto riguarda le operazioni di sollevamento e abbassamento manuale dei carichi, nell'Annesso A, vengono definiti fra l'altro:

- la massa di riferimento differenziata per genere ed età della popolazione lavorativa;
- l'interpretazione dei valori dell'Indice di Sollevamento (LI);
- il sollevamento eseguito da due o tre lavoratori;
- il sollevamento eseguito con un solo braccio;
- l'analisi del sollevamento multi-task, CLI (Composite lifting index), VLI (Variable lifting index) e SLI (Sequential lifting index).

Bibliografia

- UNI ISO 11228-1:2009 "Ergonomia – Movimentazione manuale – Sollevamento e Trasporto".

(La riproduzione di stralci delle norme UNI è stata autorizzata da UNI Ente Italiano di Normazione. L'unica versione che fa fede è quella originale reperibile in versione integrale presso UNI, Via Sannio 2 20137 Milano, tel.02-70024200, fax 025515256 e-mail: diffusione@uni.com, web www.uni.com).

Data di chiusura del documento

04/10/2017

Conoscere il rischio

Nella sezione Conoscere il rischio del portale Inail, la Consulenza Tecnica Accertamento Rischi e Prevenzione (Contarp) mette a disposizione prodotti e approfondimenti normativi e tecnici sul rischio professionale, come primo passo per la prevenzione di infortuni e malattie professionali e la protezione dei lavoratori. La Contarp è la struttura tecnica dell'Inail dedicata alla valutazione del rischio professionale e alla promozione di interventi di sostegno ad aziende e lavoratori in materia di prevenzione.

Per informazioni

contarp@inail.it