

ARTICOLO DI PUNTOSICURO

Anno 25 - numero 5342 di Venerdì 03 marzo 2023

Inail: sessanta nuove schede di rischio da sovraccarico biomeccanico

L'Inail ha pubblicato il terzo volume relativo alle schede di rischio da sovraccarico biomeccanico degli arti superiori nei comparti della piccola industria, dell'artigianato e dell'agricoltura. La valutazione, il contenuto delle schede e l'applicativo.

Roma, 3 Mar ? Come è stato sottolineato dalla campagna 2020-2022 " Ambienti di lavoro sani e sicuri. Alleggeriamo il carico!", promossa dall'Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro (EU-OSHA), i disturbi muscoloscheletrici (DMS) e, dunque, anche i problemi derivanti dal **sovraccarico biomeccanico degli arti superiori**, sono tra le più diffuse cause di malattia professionale.

E proprio per prevenire queste malattie è importante che la valutazione dei rischi da sovraccarico biomeccanico sia fatta "correttamente in modo da identificare le più corrette modalità di gestione e individuare le appropriate misure di prevenzione". Tuttavia questo "non è privo di difficoltà considerando che questi rischi si manifestano in diversi settori lavorativi caratterizzati da un'ampia tipologia e varietà di compiti, ciascuno dei quali viene svolto con proprie modalità e tempistiche".

A ricordarlo e a fornire utili informazioni per migliorare la valutazione dei rischi da sovraccarico degli arti superiori è il **terzo volume** di una raccolta di schede, di monografie che già nel 2012 (primo volume) e nel 2014 (secondo volume) sono state accolte con grande interesse dalle aziende e dagli operatori.

Stiamo parlando delle "**Schede di rischio da sovraccarico biomeccanico degli arti superiori nei comparti della piccola industria, dell'artigianato e dell'agricoltura ? Volume III**" che è il frutto dell'esperienza del gruppo di lavoro del progetto "*Realizzazione di un percorso di aggiornamento continuo sulla valutazione del rischio da sovraccarico biomeccanico degli arti superiori*", varato dalla Direzione Regionale Umbria dell'Inail e al quale partecipano 15 professionisti della Consulenza tecnica per la salute e la sicurezza di nove Direzioni regionali Inail e della Consulenza tecnica per la salute e la sicurezza Centrale Inail.

FOTO 1 - Inail_Schede_rischio_sovraccarico_arti_superiori_volumeIII_I_libro_F1

Nel presentare il documento ci soffermiamo sui seguenti argomenti:

- Il nuovo documento, le buone pratiche e il contenuto delle schede
- Le autorimesse, la prevenzione incendi e la normativa applicabile
- L'indice del documento Inail

Pubblicità

<#? QUI-PUBBLICITA-SCORM1-[EL0564] ?#>

Il nuovo documento, le buone pratiche e il contenuto delle schede

Se i due precedenti volumi hanno presentato, nel complesso, le schede relative a 160 differenti compiti lavorativi, utilizzate anche ai fini della redazione della valutazione dei rischi secondo le procedure standardizzate di cui al Decreto Interministeriale del 30 novembre 2012, il nuovo volume riporta ulteriori **60 schede** che nascono "dalla valutazione collegiale e intercalibrata del gruppo di lavoro che si è riunito periodicamente analizzando i casi di denunce di malattia professionale pervenute all'Istituto o di approfondimenti tematici e studi di settore".

E se molti compiti analizzati caratterizzano "ambiti lavorativi ampiamente distribuiti sul territorio nazionale", altri "sono riferibili a particolari e specifiche realtà produttive, geograficamente anche molto localizzate".

In definitiva con questi volumi è stato possibile elaborare ? si indica nell'introduzione del volume - una **buona pratica** che, consentendo "un approccio alla valutazione del rischio da sovraccarico biomeccanico degli arti superiori più omogeneo possibile" e permettendo "la stima dei fattori di rischio maggiormente problematici", ha ottenuto il "riconoscimento di merito al **concorso buone pratiche** per le eccellenze nell'amministrazione della sicurezza sociale (Issa Good practice Award for Europe 2022) indetto dall'Issa (International social security association) a maggio 2022".

In questo terzo volume, per ciascun compito analizzato, è stata "elaborata una **scheda di rischio sintetica**, nella quale, oltre alla descrizione del compito e all'indicazione degli eventuali macchinari/attrezzature in uso, viene fornita una stima del rischio da sovraccarico biomeccanico per gli arti superiori destro e sinistro". E il metodo valutativo applicato è "la **check list OCRA che**, oltre ad essere validato a livello internazionale (UNI ISO 11228-3: 2009; ISO/TR 12295: 2014), ha il merito di considerare tutti i fattori correlabili al sovraccarico biomeccanico degli arti superiori evidenziati dalla letteratura di settore".

In particolare per ciascun compito "vengono ipotizzati e valutati differenti scenari lavorativi, dipendenti dalle tempistiche di adibizione giornaliera e da altre caratteristiche proprie di ciascun compito; sono inoltre proposti alcuni fra i possibili interventi di prevenzione e protezione, di rapida e semplice attuazione". Inoltre a differenza dei volumi precedenti nelle schede sono state "inserite indicazioni tratte dalle norme e dalle pubblicazioni tecniche, che facilitano la valutazione di alcuni fattori di rischio e/o danno suggerimenti per una più adeguata valutazione del rischio".

Il sovraccarico biomeccanico arti superiori e l'applicativo per le schede

Il documento ricorda poi che le schede dei primi due volumi sono consultabili anche attraverso l'applicativo Inail "**Sovraccarico biomeccanico arti superiori**", pubblicato nei servizi online dell'Istituto all'indirizzo, elaborato sempre dal gruppo di lavoro "*Realizzazione di un percorso di aggiornamento continuo sulla valutazione del rischio da sovraccarico biomeccanico degli arti superiori*".

L'applicativo ? che vuole essere uno "strumento semplice ed efficace rivolto a datori di lavoro, RSPP, RLS e lavoratori per facilitare l'individuazione di fattori di rischio del sovraccarico biomeccanico degli arti superiori" - è strutturato in "**quattro sezioni** che guidano verso l'individuazione dei fattori di rischio e le opportune misure di prevenzione per i vari compiti analizzati":

- nella prima sezione "attraverso una check list completata da immagini e filmati esplicativi, viene generato un report per ogni singolo compito analizzato, che evidenzia i fattori di rischio presenti e suggerisce opportune azioni prevenzionali";
- nella seconda sezione (Esempi e soluzioni) "sono riportate le 160 schede di rischio, tratte dai volumi già pubblicati, consultabili tramite menù a tendina digitando i codici ATECO di interesse o mediante parole chiave";
- nelle ultime due sezioni "sono infine riportati i riferimenti a leggi, norme tecniche specifiche, buone prassi e documentazione relative alla tematica e il glossario".

L'indice del documento Inail

Riportiamo, in conclusione, l'indice del documento Inail "**Schede di rischio da sovraccarico biomeccanico degli arti superiori nei comparti della piccola industria, dell'artigianato e dell'agricoltura ? Volume III**" con l'elenco delle 60 schede disponibili.

1. Introduzione

2. Malattie Professionali e sovraccarico biomeccanico degli arti superiori

3. Metodologia di valutazione del rischio adottata

3.1 Criteri valutativi

3.2 Valutazione di più compiti ripetitivi (multitask) eseguiti nello stesso turno di lavoro

4. Principi di prevenzione del rischio lavorativo da sovraccarico biomeccanico degli arti superiori

5. Come utilizzare i dati delle schede di rischio

6. Esempi di valutazione di più compiti ripetitivi eseguiti nello stesso turno di lavoro

Legenda scheda di rischio

Schede di valutazione del rischio lavorativo da sovraccarico biomeccanico degli arti superiori

1 Agricoltura - Raccolta bietole

2 Agricoltura - Raccolta borragine

- 3 Agricoltura - Raccolta fagiolini
- 4 Agricoltura - Preparazione cassette di verdura
- 5 Agricoltura - Piantumazione piante di pomodoro
- 6 Agricoltura - Raccolta funghi coltivati
- 7 Agricoltura - Legatura vigneto a tendone
- 8 Agricoltura - Raccolta olive con rastrello manuale
- 9 Agricoltura - Spollonatura olivo
- 10 Allevamento - Alimentazione bovini da carne
- 11 Allevamento - Mungitura automatica caprini
- 12 Allevamento - Mungitura manuale caprini
- 13 Allevamento - Cernita uova
- 14 Produzione di carne non di volatili - Disosso bovino
- 15 Produzione di carne non di volatili - Disosso suino
- 16 Produzione prodotti a base di carne - Rifilatura prosciutto crudo
- 17 Produzione prodotti a base di carne - Sugnatura prosciutto crudo
- 18 Lavorazione e conservazione frutta/ortaggi - Cernita verdure cotte
- 19 Produzione di derivati del latte - Produzione artigianale di scamorza
- 20 Produzione di derivati del latte - Formatura artigianale ricotta
- 21 Produzione di derivati del latte - Produzione di nodini fiordilatte
- 22 Produzione di derivati del latte - Produzione di mozzarelle: lavorazione pasta filante
- 23 Produzione di gelati - Inserimento stecchi nella macchina ghiacciolatrice
- 24 Produzione di gelati - Inscatolamento ghiaccioli
- 25 Produzione di cioccolato - Controllo qualità ovetto di cioccolato
- 26 Produzione di cioccolato - Confezione uova di Pasqua
- 27 Confezione di abbigliamento sportivo - Rifinitura leggings per danza
- 28 Fabbricazione di articoli a maglia - Fabbricazione ai ferri di pullover
- 29 Fabbricazione di parti in plastica per calzature - Fabbricazione finiture scarpe da ginnastica
- 30 Fabbricazione di parti in plastica per calzature - Fabbricazione tacchi in plastica

- 31 Fabbricazione di serrature - Produzione di serrature di sicurezza per auto
- 32 Fabbricazione di banchi frigo - Assemblaggio lamiere esterne banco frigo
- 33 Fabbricazione di banchi frigo - Nastraggio lamiere esterne banco frigo
- 34 Fabbricazione di banchi frigo - Nastraggio lamiere interne banco frigo
- 35 Fabbricazione di banchi frigo - Assemblaggio finale banco frigo
- 36 Fabbricazione di oggetti di gioielleria - Orefice- Formatura anello
- 37 Fabbricazione di oggetti di gioielleria - Orefice- Saldatura anello
- 38 Fabbricazione di oggetti di gioielleria - Orefice- Smerigliatura anello
- 39 Fabbricazione di oggetti di gioielleria - Orefice- Lucidatura anello
- 40 Fabbricazione di oggetti di gioielleria - Orefice- Infilatura perline
- 41 Fabbricazione di mobili ad uso medico - Verniciatura a catena
- 42 Fabbricazione di mobili ad uso medico - Verniciatura a spruzzo
- 43 Movimentazione terra - Escavatorista
- 44 Posa in opera di pellicole protettive per finestre - Lavaggio vetri
- 45 Posa in opera di pellicole protettive per finestre - Asciugatura vetri
- 46 Posa in opera di pellicole protettive per finestre - Adesione pellicola
- 47 Posa in opera di pellicole protettive per finestre - Rifilatura pellicola
- 48 Posa in opera di pellicole protettive per finestre - Prima rifinitura pellicola
- 49 Supermercati - Taglio fettine carne bovina con affettatrice
- 50 Supermercati - Sistemazione espositore banane
- 51 Catering - Prelavaggio bicchieri
- 52 Catering - Prelavaggio posate
- 53 Catering - Sistemazione piatti dopo lavaggio
- 54 Cura e manutenzione del verde - Taglio siepe
- 55 Laboratori di tappezzeria - Tappezziere
- 56 Lavanderie industriali - Stiratura con pressa continua
- 57 Lavanderie industriali - Stiratura con ferro da stiro
- 58 Lavanderie industriali - Imbustamento dopo stiraggio

59 Lavanderie industriali - Stiratura con mangano

60 Lavanderie industriali - Stiratura con pressa girevole

7. Bibliografia e sitografia

8. Glossario

Tiziano Menduto

Scarica il documento da cui è tratto l'articolo:

Inail, Consulenza tecnica per la salute e la sicurezza centrale e delle direzioni regionali di Umbria, Toscana, Puglia, Marche, Friuli Venezia Giulia, Sicilia, Lombardia, Basilicata, Lazio, Liguria, " Schede di rischio da sovraccarico biomeccanico degli arti superiori nei comparti della piccola industria, dell'artigianato e dell'agricoltura - Volume III", edizione 2023, pubblicazione a cura di Elena Guerrera, Chiara Breschi, Luigi Caradonna, Ugo Caselli, Raffaella Compagnoni, Laura De Filippo, Genoveffa Giaquinta, Maria Angela Gogliettino, Marina Mameli, Gabriella Marena, Teresa Mastromartino, Eleonora Mastrominico, Francesco Nappi, Diego Rughi, Daniela Sarto.

Vai all'area riservata agli abbonati dedicata a " Il terzo volume sul rischio da sovraccarico biomeccanico degli arti superiori: schede di valutazione".



Licenza Creative Commons

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

www.puntosicuro.it