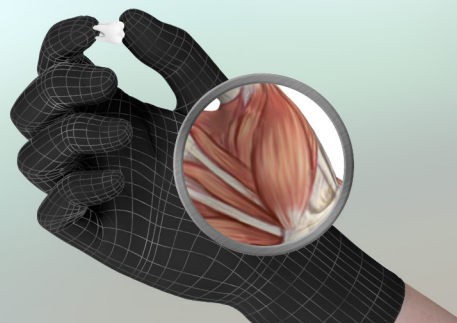


Ansell



ERGOFORM™
Ergonomic Design Technology



GUANTI PROGETTATI ERGONOMICAMENTE PER RIDURRE AL MINIMO GLI INFORTUNI LAVORO-CORRELATI

L'affaticamento della mano è un problema grave. I disturbi di mano/polso lavoro-correlati si sviluppano in seguito all'attività fisica svolta dagli operatori sanitari. I fattori di rischio che possono contribuire all'affaticamento muscolare e all'insorgenza di disturbi muscoloscheletrici (DMS) della mano includono:

- esercitare una forza eccessiva; una ripetizione eccessiva **di movimenti**;
- posture errate o **posizioni non adeguatamente supportate**;
- **posture statiche** o posizioni che il lavoratore deve tenere per **periodi prolungati**;
- una compressione che può concentrare la forza su piccole aree del corpo;
- **tempi insufficienti di recupero** dovuti ad orari eccessivi, mancanza di pause e incapacità nello svolgere varie mansioni;
- e **vibrazioni eccessive**, in genere prodotte da trapani/attrezzi vibranti, che possono ridurre la circolazione sanguigna e contribuire **all'affaticamento muscolare**.¹

Questi fattori di rischio, da soli o uniti ad altri, possono sottoporre mani e polsi dei professionisti della sanità a migliaia di torsioni ripetitive, nonché a movimenti forzati e di flessione in una normale giornata di lavoro. Inoltre, quando si calza un guanto che limita il movimento della mano, gli operatori sanitari devono esercitare uno sforzo muscolare maggiore per svolgere le mansioni, aumentando così il rischio di sforzi che possono portare ad affaticamento della mano o infortuni e patologie come la sindrome del tunnel carpale.²

La combinazione tra costi per malattia, mancata produzione, spese mediche e indennizzo del lavoratore a seguito di infortunio della mano rappresentano un prezzo elevato da pagare, sia per i singoli che per l'azienda.

L'IMPORTANZA DELL'ERGONOMIA

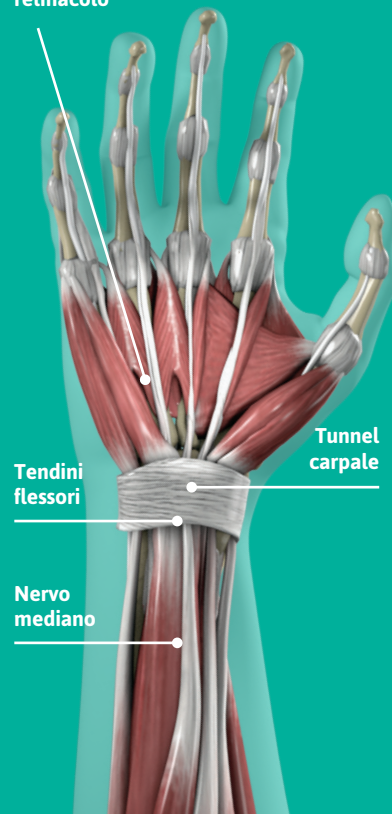
L'ergonomia è definita come "una scienza applicata che si occupa di progettare e organizzare le cose che le persone usano in modo che le persone e le cose interagiscano nel modo più efficiente e sicuro". Altri nomi: **biotecnologia, ingegneria umana**. In parole povere, l'ergonomia è la pratica di prevenzione dei disturbi muscoloscheletrici lavoro-correlati (DMS-LC).

Un'attuazione di successo delle pratiche ergonomiche aumenta la produttività, riduce le malattie e gli infortuni e aumenta la soddisfazione tra i professionisti del settore odontoiatrico³. Al contrario, un'attuazione non riuscita delle pratiche ergonomiche può causare l'insorgenza di DMS-LC.

SINDROME DEL TUNNEL CARPALE

- Il tunnel carpale protegge il nervo mediano e i tendini flessori che piegano le dita e il pollice.
- La sindrome del tunnel carpale si presenta quando il canale si restringe o quando i tessuti attorno ai tendini flessori si gonfiano ed esercitano pressione sul nervo mediano.

Flessore
retinacolo



➤ Per maggiori informazioni: www.ansell.com

SOLUZIONE ANSELL

ERGOFORM è una nuova tecnologia che permette ad Ansell di progettare protezioni della mano che aiutano la salute muscoloscheletrica durante lo svolgimento di mansioni ripetitive e che migliorano le prestazioni del lavoratore.



Ansell, dopo aver misurato il "costo" delle attività professionali, applica tecnologie di punta per realizzare guanti monouso con proprietà migliori di destrezza, comfort e vestibilità nel raffronto con i guanti della concorrenza o con l'eseguire un lavoro a mani nude.

L'innovativa **ERGOFORM™ Ergonomic Design Technology di Ansell ha contribuito a migliorare sia i movimenti che il comfort** dei guanti di protezione utilizzati ogni giorno da moltissimi lavoratori. Ansell tiene conto dell'ergonomia della mano, migliorando la naturalezza e la libertà dei movimenti, in modo da ridurre considerevolmente le sollecitazioni cui sono sottoposte le mani dei lavoratori. Questo, a lungo termine, previene l'insorgenza di MSD come la sindrome del tunnel carpale o la tendinite.

RACCOMANDAZIONE RELATIVA AI GUANTI

MICROFLEX® 93-833	MICROFLEX® MidKnight™ Touch 93-732
<p>Disegno ergonomico per ridurre l'affaticamento della mano</p> <ul style="list-style-type: none">• Progettato con ERGOFORM™ Technology per sostenere la salute muscoloscheletrica e aumentare la produttività dei lavoratori• Design sottile per una eccezionale sensibilità tattile• La formulazione robusta previene strappi e lacerazioni• Imballaggi intelligenti con 250 guanti per scatola con erogazione semplice dei singoli guanti per ridurre gli sprechi• AQL riguardante le microforature di 0,65 per una eccezionale integrità  A hand is shown wearing a light blue nitrile glove. To the left is the product box for Microflex 93-833, which is blue and white with 'ERGOFORM' branding and '250' gloves per box.	<p>Offre eccellente destrezza con livelli migliorati di comfort, vestibilità e sensazione al tatto</p> <ul style="list-style-type: none">• Destrezza e tattilità migliorate in un design sottile ma robusto• Il caratteristico colore nero fornisce contrasto nascondendo anche la presenza di oli, fluidi corporei e altre macchie• ERGOFORM™ Design Technology riduce l'affaticamento muscolare nelle mansioni ripetitive, migliorando il comfort e la produttività del lavoratore• Polpastrelli testurizzati per una manipolazione sicura di strumenti e materiali• Senza silicone, per garantire la protezione del prodotto  A hand is shown wearing a black nitrile glove. To the left is the product box for Microflex MidKnight Touch 93-732, which is black and white with 'ERGOFORM' branding and '100' gloves per box.

Riferimenti

- 1 Khanagar S, Rajanna V, Naik S, Jathanna VR, Kini PV, Reddy S. An Insight to Ergonomics in Dental Practice. *I J Pre Clin Dent Res* 2014;1(2): 35-40.
- 2 Haghghi B, Khosropanah H, Vahidnia F, Esmailzadeh S, Emami Z. Association of Dental Practice as a Risk Factor in the Development of Carpal Tunnel Syndrome. *J Dental Shiraz Univ Med Scien* 2013;14(1):37-40.
- 3 Gupta A, Bhat M, Bansal N, Gupta G. Ergonomists in Dentistry. *Int J Clin Pediatr Dent* 2014;1(1):30.

➤ Per maggiori informazioni: www.ansell.com