



SENTINEL
BY SHOWA

**GUIDA PER I RESPONSABILI
DEL SETTORE EDILIZIO PER
RISOLVERE IL PROBLEMA
DEL “GUANTO IN TASCA”**

[SINTESI

Se vi recate in un qualsiasi cantiere, assisterete a una scena familiare: operai specializzati che maneggiano metallo tagliente, filo metallico o cemento a mani nude, mentre i guanti di sicurezza in dotazione sono riposti ordinatamente nelle tasche posteriori.

Questo fenomeno, la sindrome del “guanto in tasca”, è la principale causa delle lacerazioni alle mani e delle ferite da puntura registrate in tutto il settore edile. Sebbene la direzione HSE (Salute, Sicurezza e Ambiente) spesso consideri la mancata conformità come un problema di disciplina comportamentale, i dati raccolti sul campo rivelano una realtà diversa: *i lavoratori si tolgono i guanti perché i dispositivi di protezione tradizionali limitano la destrezza, causano grave affaticamento alle mani e non sono compatibili con i touch screen.*

Questa guida elettronica fornisce un piano strategico ai responsabili del settore edile per individuare le cause alla radice della mancata osservanza delle norme, standardizzare gli articoli presenti nel magazzino attrezzi ed eliminare definitivamente il comportamento del “guanto in tasca” utilizzando il framework Sentinel di SHOWA.



LA DIAGNOSI: PERCHÉ I GUANTI FINISCONO NELLE TASCHE

Quando un lavoratore ripone la propria protezione per le mani, sta compiendo una scelta consapevole tra sicurezza e rendimento lavorativo. Per risolvere il problema, i responsabili HSE e i capi progetto devono comprendere i quattro fattori principali alla base della mancata osservanza delle norme da parte dei lavoratori:

1.

PERDITA DI DESTREZZA

INCAPACITÀ DI PERCEPIRE VITI PICCOLE, FILI O COMPONENTI METALLICI

Perdita di sensibilità tattile:

I guanti antitaglio tradizionali sono spessi e ingombranti. Quando un falegname deve afferrare un piccolo elemento di fissaggio, o un elettricista deve percepire il calibro di un cavo, il guanto va tolto.

2.

ISOLAMENTO DELLE DITA

TOLGERSI I GUANTI PER UTILIZZARE I TABLET E I TOUCHSCREEN IN CANTIERE

Interruzione del flusso di lavoro digitale:

I cantieri moderni si affidano alle approvazioni digitali, alla verifica dei modelli BIM e alle liste di controllo mobili. I guanti standard costringono i lavoratori a togliersi la protezione per le mani decine di volte al giorno per toccare uno schermo, creando continue situazioni di vulnerabilità.

3.

STRESS TERMICO E SUDORE

I PALMI SUDATI PROVOCANO IRRITAZIONI CUTANEE

Stress termico e sudorazione:

I rivestimenti non traspiranti intrappolano l'umidità all'interno del guanto. Nel giro di due ore, i lavoratori avvertono una sgradevole sensazione di "pelle raggrinzita" e un'eruzione cutanea da calore, che li spinge a togliersi i guanti per asciugarsi le mani.

4.

AFFATICAMENTO DELLE MANI

TESSUTI RIGIDI E DI SPESSORE ELEVATO CHE SOLLECITANO I MUSCOLI DELLE MANI

Affaticamento e rigidità muscolare:

I filati antitaglio economici o progettati in modo inadeguato costringono le mani dei lavoratori a contrastare la naturale resistenza del guanto ad ogni flessione, causando un affaticamento prematuro delle mani nel corso di un turno di 10 ore.

IL DOPPIO COSTO: RISCHIO PER LA SICUREZZA, LA SALUTE E L'AMBIENTE CONTRO LA RIDUZIONE DEL MARGINE COMMERCIALE

Il problema del “guanto in tasca” ha un impatto sui principali soggetti coinvolti in cantiere in modi molto diversi, ma ugualmente dannosi:

LA PROSPETTIVA HSE

Picchi di LTIFR:

Le lacerazioni alle mani rappresentano oltre il 40% di tutti gli infortuni registrabili in cantiere. Un aumento del tasso totale di incidenti registrabili (LTIFR) minaccia la conformità alle norme HSE e danneggia la reputazione dell'azienda nelle gare d'appalto.

Mancanze nella tracciabilità:

L'utilizzo di guanti non autorizzati o inadeguati da parte delle squadre dei subappaltatori durante gli audit comporta ordini di sospensione dei lavori e sanzioni normative.

LA PROSPETTIVA OPERATIVA/DEL RESPONSABILE DI PROGETTO

Tempi di inattività del progetto:

Un piccolo taglio a un lavoratore lo costringe a svolgere mansioni leggere o a rimanere fuori sede per giorni. In un mercato del lavoro in cui la manodopera scarseggia, la perdita di un operaio specializzato ritarda il raggiungimento delle tappe fondamentali del percorso critico.

Erosione dei margini dovuta ai DPI:

L'acquisto di guanti monouso “economici” che si strappano in due giorni comporta un enorme spreco e costi operativi gonfiati rispetto alle soluzioni premium di lunga durata.

Le lacerazioni alle mani rappresentano oltre il

40%

di tutti gli infortuni registrabili in cantiere.



LA SOLUZIONE: I 3 PILASTRI DEI DPI AD ALTA CONFORMITÀ

Per garantire che i lavoratori indossino i guanti, la protezione delle mani deve soddisfare i “3 pilastri di una progettazione ad alta conformità”:

DPI AD ALTA CONFORMITÀ

1.

FILATI ULTRA LEGGERI

DURACOIL - EN388: 2016 LIVELLO DI
RESISTENZA AL TAGLIO DA D A F

Resistenza al taglio ultraleggera:

Utilizza filati avanzati microingegnerizzati, come SHOWA DURACOIL o S-Tex®, che integrano un'elevata protezione dal taglio (D-F) in maglieria ultraleggera di calibro 13, 15 o 18. Ciò garantisce la massima protezione dalle lacerazioni con la sensibilità tattile di una seconda pelle.

2.

ELEVATA TRASPIRABILITÀ E ASSORBIMENTO DELL'UMIDITÀ

FODERE TECNICHE

Controllo attivo dell'umidità e della temperatura:

Incorporano tecnologie a membrana traspirante (come TEMRES) o fodere in microfibra che assorbono l'umidità (come RECYCLED MFT PRO) che allontanano attivamente il sudore dalla pelle, prevenendo l'accumulo di calore e mantenendo le mani fresche e asciutte.

3.

COMPATIBILITÀ CON I TOUCHSCREEN SENZA CUCITURE

NESSUN BISOGNO DI TOGLIERSI I GUANTI

Integrazione nativa con i touchscreen:

Garantire che tutti i guanti per uso generico e resistenti al taglio siano dotati di rivestimenti sul palmo compatibili con i touchscreen (come SHOWA S-TEX). I lavoratori possono toccare i tablet, compilare le liste di controllo in cantiere e rispondere alle chiamate senza mai esporre la pelle nuda a pericoli.

STANDARDIZZAZIONE DEL CANTIERE: LA MATRICE DEI 4 TIPI DI GUANTI PER L'EDILIZIA

Eliminare il caos dei DPI e il comportamento del “guanto in tasca” consolidando l'inventario del cantiere in quattro SKU standardizzati ad alte prestazioni:

ZONA OPERATIVA DEL CANTIERE	PERICOLO IDENTIFICATO	SOLUZIONE STANDARDIZZATA SHOWA	CARATTERISTICHE PRINCIPALI E SPECIFICHE DI PRESTAZIONE
1. Lavorazioni di precisione e impianti elettrici	Manipolazione di minuteria, rischi di tagli lievi	SHOWA 234 oppure DURACoil Alpha XC510	HPPE ultraleggero da 15 g/18 g, EN 388:2016+A1:2018 Livello di protezione dal taglio D
2. Strutture pesanti e sollevamento	Acciaio affilato come un rasoio, punti di schiacciamento estremi	SHOWA S-TEX Alpha XC821 o STEX 581	EN 388:2016+A1:2018 Livello di resistenza al taglio E-F, tecnologia Hagane Coil®, protezioni antiurto in TPR sul dorso della mano
3. Calcestruzzo e sostanze chimiche umide	Cemento umido caustico, solventi, fango, resine epossidiche	SHOWA CS720 o 377	Nitrile/PVC a tenuta stagna, protezione contro le ustioni chimiche di tipo A secondo la norma EN ISO 374
4. Lavori invernali all'aperto	Pioggia gelata, ghiaccio, stress termico	SHOWA 477 e TEMRES 282	Impermeabili, fodera in pile termico, membrana traspirante TEMRES. EN 511:2006

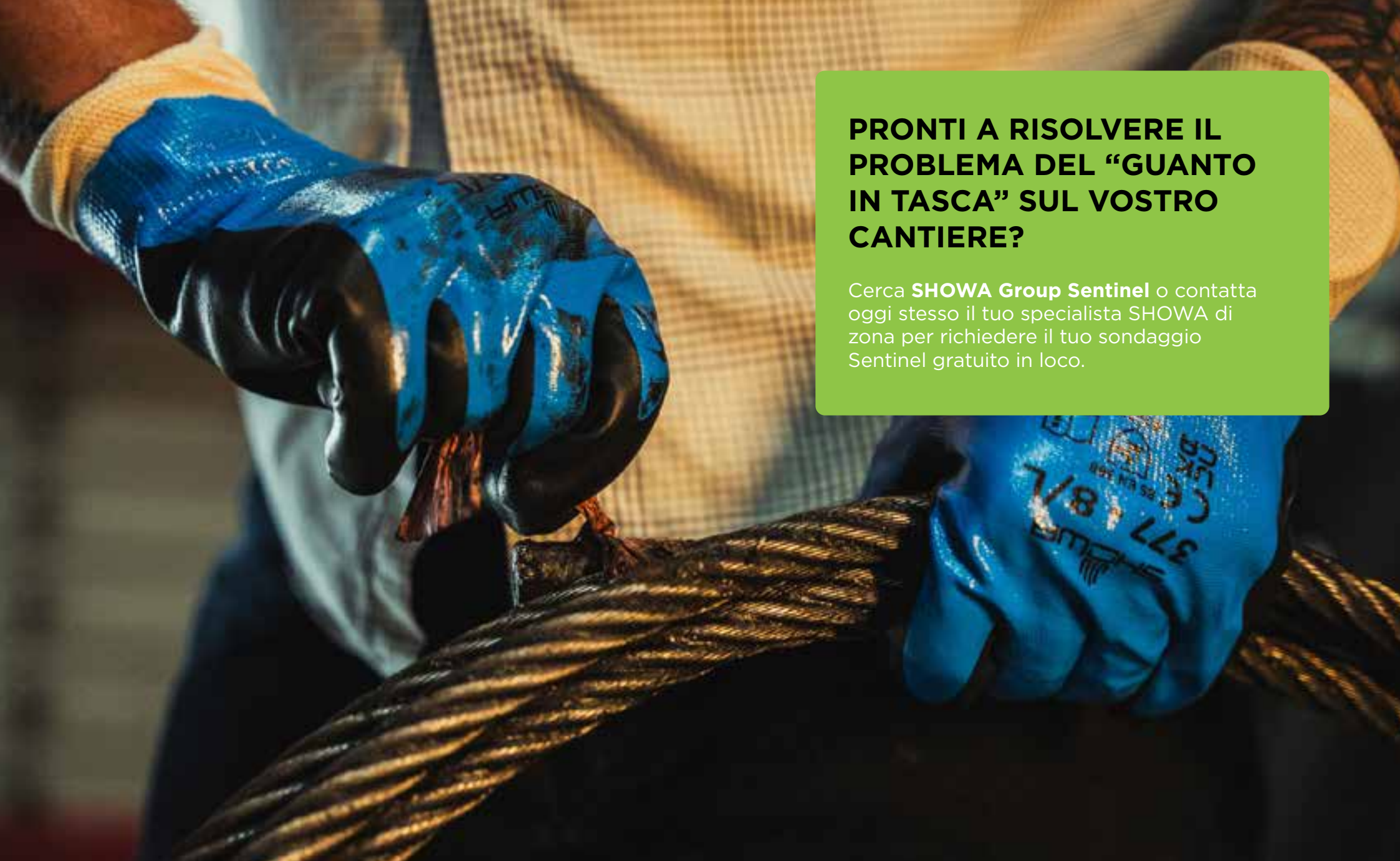


AGISCI: AVVIA LA TUA PROVA NEL CANTIERE DI LAVORO CON SENTINEL

Garantire la conformità in cantiere e ridurre gli sprechi di DPI non richiede budget aggiuntivi né interruzioni operative.

Grazie a Sentinel di SHOWA e al programma di prova Sentinel della durata di 4 settimane (4-WTP), gli esperti di sicurezza SHOWA collaborano con il vostro team in cantiere per effettuare verifiche, test e dimostrare le prestazioni.

- **Rischio finanziario pari a zero:** accesso completo ai campioni di guanti in prova e alla mappatura dei rischi sul posto di lavoro, senza alcun costo.
- **Coinvolgimento dei lavoratori:** coinvolgete direttamente il vostro team nei sondaggi di feedback. Quando i lavoratori contribuiscono alla scelta dei dispositivi di protezione, la conformità aumenta naturalmente.
- **Risultati concreti con ROI immediato:** riceverete un Manuale di conformità sulla protezione delle mani personalizzato e pronto per gli audit da inserire negli archivi HSE, oltre a un'analisi dettagliata dei risparmi sul costo totale di proprietà (TCO) per la gestione del progetto.



PRONTI A RISOLVERE IL PROBLEMA DEL “GUANTO IN TASCA” SUL VOSTRO CANTIERE?

Cerca **SHOWA Group Sentinel** o contatta oggi stesso il tuo specialista SHOWA di zona per richiedere il tuo sondaggio Sentinel gratuito in loco.



Scopri di più sulle
soluzioni di SHOWA per
il settore edile.

