

G091 - EVOTRIO
Cut Protection Nitrile



EN 388:2016



3X43C

EN 16350



Nyliron

EN 420



È possibile che vengano consegnati o reperiti sul mercato guanti privy della marcatura EN 16350 ed ESD/ATEX. Tali guanti risultano comunque conformi alle suddette normative.

Caratteristiche

- Conforme al nuovo test ISO 13997 (test del taglio ancora più accurato). Ottimo compromesso di resistenza al taglio ed elevata destrezza grazie alla nuova fodera
- Fodera antitaglio in NYLIRON, UHMWPE - finezza 15 che garantisce un'eccellente vestibilità e destrezza
- Fodera priva di fibre di vetro
- Nuova miscela in micro-schiuma di nitrile molto porosa e sottile
- Senza DMF
- Rinforzo in nitrile tra indice e pollice
- Altamente traspirante
- Funzionalità touch screen, utilizzabile con dispositivi capacitivi e resistivi (monitor, palmari, tablet, smartphone)
- Antistatici, ESD, ATEX

Rivestimento

Micro-schiuma di nitrile - rinforzo in nitrile tra indice e pollice

Fodera

NYLIRON, UHMWPE, elastan

Finezza

15

Colore

Rosso bordeaux/grigio

Area d'uso

Maneggio di piccoli oggetti taglienti, manutenzione, allestimenti, officine meccaniche, assemblaggio di parti oleose, edilizia, raffinerie, ESD, ambienti ATEX

Taglie

8 (M)	9 (L)	10 (XL)	11 (XXL)
-------	-------	---------	----------

Lunghezza

24 cm	25 cm	26 cm	27 cm
-------	-------	-------	-------

Imballaggio

Codice

Quantità

G091-D100

1 dozzina (12 buste da 1 paio)

G091-K100

Cartone da 10 dozzine (120 buste da 1 paio)



**OTTIMA RESISTENZA
AL TAGLIO -
ALTISSIMA
DESTREZZA E
FLESSIBILITÀ**



**FUNZIONALITÀ
TOUCH SCREEN**



PROTEZIONE DEI DISPOSITIVI ELETTRONICI (ESD) E PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DI LAVORO (ATEX) IN UN SOLO GUANTO

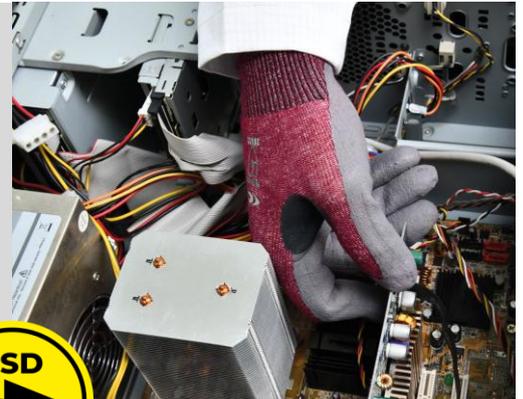
Il guanto EVOTRIO è stato progettato per avere un valore di resistenza elettrica molto basso. Ora certificato anche alla Normativa EN 16350:2014 - Proprietà elettrostatiche, messa a punto per ambienti di lavoro dove esistono o potrebbero essere presenti zone infiammabili o esplosive. La Norma definisce condizioni e requisiti minimi delle proprietà elettriche del guanto: Resistenza Verticale (Rv): $<1.0 \times 10^8 \Omega$ (testato con temperatura dell'aria $23 \pm 1^\circ\text{C}$ e umidità relativa $25 \pm 5\%$)
Importante: Chi indossa questi guanti deve avere un apposito collegamento di messa a terra con una Resistenza verticale minore di $1.0 \times 10^8 \Omega$ (es: calzature ed abbigliamento adeguato)

PROTEGGE I DISPOSITIVI ELETTRONICI DA FENOMENI ELETTROSTATICI

Il Livello raggiunto di Resistenza Superficiale (Rs) dell'EVOTRIO conferisce al guanto la piena idoneità all'utilizzo in ambienti ESD (Electro Static Discharge).

ESD CEI EN 61340-5-1:2008
PROTEZIONE DI DISPOSITIVI ELETTRONICI DA FENOMENI ELETTROSTATICI

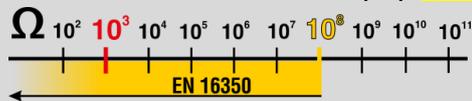
Resistenza superficiale **EVOTRIO (Rs): $5,4 \times 10^6 \Omega$ (EN 1149-1)**



PROTEGGE L'AMBIENTE DI LAVORO

Il guanto EVOTRIO soddisfa tutti i requisiti inerenti materiali e progettazione previsti dalla norma EN 16350:2014 (proprietà elettrostatiche). Utilizzato in abbinamento ai DPI conformi, riduce al minimo il rischio che scariche elettrostatiche possano innescare incendi o provocare esplosioni, rendendolo così idoneo all'utilizzo negli ambienti ATEX (CEN/CLC/TR 16832:2015).

Resistenza Verticale **EVOTRIO (Rs): $1,1 \times 10^3 \Omega$ (EN 1149-2)**

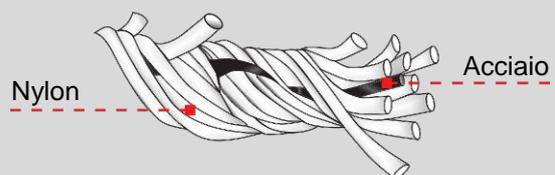


Il bassissimo valore di resistenza ottenuto rende possibile il passaggio di carica attraverso il guanto verso terra (purché il sistema totale abbia una resistenza inferiore a $10^5 \Omega$).



Filato NYLIRON

Filato messo a punto da COFRA che associa la flessibilità del nylon alla resistenza dell'acciaio. L'unione di questi due materiali ha permesso di ottenere un filo dalle prestazioni eccezionali che garantisce flessibilità e leggerezza, consentendo di offrire al contempo una protezione al taglio superiore rispetto al normale nylon, aumentandone la durata nel tempo.



SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA

NORMATIVA	DESCRIZIONE	REQUISITO MINIMO / RANGE	RISULTATO OTTENUTO
EN 420:2003 + A1 2009 (par. 4.3.2)	Determinazione del valore del pH	3,5 < pH < 9,5	7,0
UNI EN 14362-1/3:2012	Ricerca delle ammine aromatiche e cancerogene	≤ 30 ppm	NON RILEVATE

NORMATIVA	DESCRIZIONE	LIVELLO					LIVELLO OTTENUTO
		1	2	3	4	5	
EN 388:2016 (par. 6.1)	Resistenza all'abrasione (numero di sfregamenti)	≥ 100	≥ 500	≥ 2000	≥ 8000	-	3
EN 388:2016 (par. 6.2)	Prova di taglio : resistenza al taglio da lama (indice)	≥ 1,2	≥ 2,5	≥ 5,0	≥ 10,0	≥ 20,0	X
EN 388:2016 (par. 6.4)	Resistenza alla lacerazione (N)	≥ 10	≥ 25	≥ 50	≥ 75	-	4
EN 388:2016 (par. 6.5)	Resistenza alla perforazione (N)	≥ 20	≥ 60	≥ 100	≥ 150	-	3
EN 388:2016 (par. 6.3) - EN ISO 13997	TDM : resistenza al taglio (N)	A	B	C	D	E	C
		≥ 2	≥ 5	≥ 10	≥ 15	≥ 22	
EN 388:2016 (par. 6.6) - EN 13594:2015	Protezione contro l'urto	P			ASSENTE		ASSENTE
		Raggiunto			Prova non eseguita		

Se uno degli indici di marcatura è contrassegnato con:

- la lettera "X" significa che la prova non è stata eseguita o non è applicabile;
- il numero "0" significa che la prova è stata eseguita ma non è stato raggiunto il livello minimo di prestazione.

NORMATIVA	DESCRIZIONE	REQUISITO MINIMO / RANGE	RISULTATO OTTENUTO
EN 16350:2014 - EN 1149-2	Guanti di protezione - Proprietà elettrostatiche - Metodo di prova per la misurazione della resistenza elettrica attraverso un materiale (resistenza verticale)	< 1*10 ⁸ Ω	1,1*10³ Ω
EN 1149-1:2006	Metodo di prova per la misurazione della resistività di superficie	---	5,4*10⁶ Ω