



SCHEMA TECNICA INFORMATIVA ult rev. 15.11.2019

## Guanto E21.15M



### Caratteristiche costruttive

Guanto professionale per la protezione da rischi meccanici con elevata resistenza al taglio e, solo limitatamente, resistente al calore per contatto; disponibile nelle taglie 8-9-10-11 con cartonblister al paio.

Lato palmo e lato esterno dito indice (dall'esterno all'interno):

- pelle crosta bovina color ghiaccio di spessore circa 1,2 - 1,5 mm;
- maglina color bianco/nero mélange in polietilene alte prestazioni (HPPE) + nylon + vetro tessile + spandex + poliestere di spessore circa 1,2 mm.

Lato dorso:

- maglina color bianco/nero mélange in polietilene alte prestazioni (HPPE) + nylon + vetro tessile + spandex + poliestere.

Soffietti delle dita e lato esterno dito mignolo (dall'esterno all'interno):

- pelle fiore suino color ghiaccio;
- maglina color bianco/nero mélange in polietilene alte prestazioni (HPPE) + nylon + vetro tessile + spandex + poliestere.

Polsino:

- maglina elasticizzata color bianco/nero mélange in polietilene alte prestazioni (HPPE) + nylon + vetro tessile + spandex + poliestere con rinforzo parziale in pelle crosta bovina color ghiaccio, lungo circa 75 - 80 mm a seconda della taglia.

Zona nocche:

- rinforzo in pelle crosta bovina color ghiaccio.



Paraunghe (solo dito pollice):

- pelle crosta bovina color ghiaccio.

Orlatura:

- filato in poliestere di colore diverso a seconda della taglia (vedi tabella sottostante).

### Codici

Codice	Taglia	Colore orlatura
43002	8	Blu
43003	9	Giallo
43004	10	Rosso
43005	11	Nero

### Applicazioni

Adatto per le seguenti attività (nei limiti dei livelli protettivi marcati su di esso, indicati nel presente documento e nota informativa): manipolazione di pezzi taglienti e caldi, anche in condizioni abrasive, industria automobilistica / aeronautica / ferroviaria / navale, stampaggio, assemblaggio. Date le caratteristiche del guanto, l'uso è particolarmente consigliato nell'industria in generale e nelle attività di magazzino.

### Rischi

**NON** è adatto per rischi chimici ed elettrici, contro il freddo, la contaminazione radioattiva, contro la resistenza al fuoco, il calore convettivo, il calore radiante, piccoli e grandi spruzzi di metallo fuso.

### Certificazioni

Sottoposto a procedura di certificazione CE, è classificato come **DPI di 2<sup>a</sup> categoria** e risulta conforme a quanto prescritto dalle seguenti normative armonizzate:

- EN420:2003+A1:2009, in termini di design - innocuità - taglie - destrezza (per quest'ultima ottenuto **liv. 3** su max previsto 5),
- EN388:2016+A1:2018 (contro i rischi meccanici),
- EN407:2004 (contro i rischi termici).

<p><b>EN 388:2016+A1:2018</b></p>  <p><b>3 X 4 3 C</b></p>	<p>Livelli di protezione offerti:</p> <p>Resistenza all'abrasione: 3 (livello minimo 1 – livello massimo 4) Resistenza al taglio: X* (livello minimo 1 – livello massimo 5) Resistenza allo strappo: 4 (livello minimo 1 – livello massimo 4) Resistenza alla perforazione: 3 (livello minimo 1 – livello massimo 4) Resistenza al taglio, TDM, EN ISO 13997: C** (valore minimo A, valore massimo F); Protezione contro gli impatti EN***: --</p>
<p><b>EN 407:2004</b></p>  <p><b>X 1 X X X X</b></p>	<p>Livelli di protezione offerti:</p> <p>Comportamento al fuoco: X (livello minimo 1 – livello massimo 4) Resistenza al calore da contatto: 1 (livello minimo 1 – livello massimo 4) Resistenza al calore convettivo: X (livello minimo 1 – livello massimo 4) Resistenza al calore radiante: X (livello minimo 1 – livello massimo 4) Resistenza a piccoli spruzzi di metallo fuso: X (livello minimo 1 – livello massimo 4) Resistenza a grandi spruzzi di metallo fuso: X (livello minimo 1 – livello massimo 4)</p>
	<p>Marcatura CE, che attesta la conformità del guanto ai requisiti essenziali di salute e sicurezza previsti dal Regolamento (UE) 2016/425 (ravvicinamento della legislazione degli stati membri relative ai DPI).</p>

\*EDIS® è tra i fabbricanti che hanno deciso di usare solo una delle 2 marcature prevista dalla norma EN388:2016 nel caso di un livello maggiore o uguale a 3 ottenuto al Coupe tester della vecchia norma EN388:2003; pertanto il valore di riferimento per la resistenza al taglio è quello del test TDM secondo la EN ISO 13997.



**CENIGOMMA s.r.l.** Società Unipersonale

Soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di Arroweld Italia Spa iscritta al Reg. Imprese di Vicenza al n. 03354110243

**Sede legale:** Strada dell'Alpo, 26 - 37136 Verona (ZAI)  
Cap. Sociale 500.000,00 i.v. - R.E.A. Verona 359202  
Cod. Fisc., P. Iva e Reg. Impr. di Verona IT 03712400237  
Tel. 045 8283711 - Fax 045 8200799  
cenigomma@arroweld.com - www.cenigomma.com

**NEGOZIO VERONA** Strada dell'Alpo, 28 - 37136 VERONA  
Tel. 045 8283793 - Fax 045 8283708

**FILIALE DI UDINE** Via Tavagnacco, 83/2 - 33100 UDINE  
Tel. 0432 546037 - Fax 0432 547121  
udine.cenigomma@arroweld.com



ARTICOLI TECNICI  
MATERIE PLASTICHE TUBI

GRUPPO ARROWELD



**ATTENZIONE: NON C'È CORRISPONDENZA TRA IL VECCHIO INDICE AL TAGLIO (EN 388:2003) E IL NUOVO (EN 388:2016)!**

Si prega di **NON** associare la "X" come un valore negativo o minimo, poiché in questo caso esso indica solamente che il Coupe tester **NON** è adatto a determinare il livello di protezione da taglio, quindi la "X" in questo caso è molto migliorativa!

Il Coupe tester, inoltre, **NON** è idoneo per guanti che presentano vetro o acciaio all'interno della fibra; esiste una forte probabilità che la lama si smussi dopo essere entrata in contatto con il vetro o l'acciaio e questo potrebbe fornire punteggi non coerenti con la reale performance del materiale - il che si tradurrebbe in punteggi stranamente molto alti per questo tipo di guanti.

**\*\*il valore in Newton raggiunto nei test è stato 14,1 rientrando così nella categoria "C". Di seguito, la tabella riassuntiva dei livelli di protezione secondo il metodo del cut test previsto dalla norma EN ISO 13997 (TEST TDM).**

	BASSO livello di protezione antitaglio	MEDIO livello di protezione antitaglio	ELEVATO livello di protezione antitaglio		MASSIMO livello di protezione antitaglio	
Valutazione del livello delle prestazioni	A	B	C	D	E	F
Resistenza ai tagli (Newton)	> 2	> 5	> 10	> 15	> 22	> 30
Suggerimenti sulle applicazioni	Manipolazione di oggetti in materiale leggero e privo di bordi taglienti, assemblaggio di componenti, manutenzione di veicoli, edilizia, utilizzo generico...	Imballaggi, magazzini, stampaggio (metalli leggeri), veicoli e assemblaggio di componenti per elettrodomestici...	Manipolazione di lamine metalliche e vetro non pericolosi, stampaggio su metallo, plastica, produzione di pneumatici, autoveicoli e stabilimenti per la produzione di elettrodomestici...	Manipolazione di lamine metalliche e bottiglie/vetro, stampaggio su metallo, manipolazione basilare di carni rosse e bianche, carpenteria, stampa...	Manipolazione di lamine metalliche e lastre di vetro pericolose, riciclaggio di metalli, gestione dei rifiuti, manipolazione di carni rosse e bianche, stampa...	Manipolazione di lamine di metallo pericolose, riciclaggio di metalli, gestione dei rifiuti, lavorazione avanzata della carne, mattatoi.

**\*\*\* la nuova prova opzionale riguardante il test di protezione all'impatto su dorso e nocche non si è applicata a questo modello di guanto.**

Precauzioni d'uso

Leggere attentamente la nota informativa contenuta nel DPI prima dell'uso. La scelta del modello adatto del guanto deve essere fatta in base alle esigenze specifiche del posto di lavoro, del tipo di rischio e delle relative condizioni ambientali. La responsabilità dell'identificazione e della scelta del guanto (DPI) adeguato o idoneo è a carico del datore di lavoro. Prima dell'uso effettuare un controllo visivo per accertarsi dello stato di incolumità, in particolare senza danni visibili quali scuciture rotture o imbrattature: in tal caso il guanto va sostituito.

Lavaggio

**NON È AMMESSO ALCUN LAVAGGIO** onde evitare che il guanto perda le caratteristiche di sicurezza. Rimuovere eventuali detriti con una spazzola.

Stoccaggio ed eliminazione

Il guanto deve essere conservato in luogo asciutto e fresco, lontano da fonti di calore e al riparo dalla luce solare. Evitare il contatto con prodotti solventi che possono causare l'alterazione delle caratteristiche. In condizioni d'uso particolarmente gravose od in ambienti con situazioni speciali è possibile che il guanto venga soggetto ad improvvise e repentine degradazioni non previste dal fabbricante. Eliminare i guanti secondo le vigenti normative nazionali.