

- I Guanti isolanti offrono una protezione individuale contro lo choc elettrico in occasione di lavori sotto tensione o nella vicinanza di parti attive.
- I guanti devono essere conformi alle esigenze delle norme IEC 60903 e EN 60903. A questo titolo subiscono, in particolare, prove di Tenuta Elettrica, d'invecchiamento e Meccanica.
- I guanti sono provati individualmente e commercializzati in sacchetto di plastica sigillato.

TIPI, CLASSI E CATEGORIE DEI GUANTI

I Guanti dielettrici si suddividono in due principali tipi :

- **Guanti in Lattice** che garantiscono alte caratteristiche dielettriche. Devono essere utilizzati con sovra guanto di cuoio per garantire la protezione meccanica.
- **Guanti in Composito** che garantiscono una protezione meccanica superiore alla perforazione ed allo strappo evitando l'utilizzo del sovra guanto.

I Guanti isolanti devono essere scelti in base alla loro classe di isolamento che corrisponde al livello di tensione di utilizzo.

I guanti isolanti possono avere altre proprietà di resistenza all'ambiente e sono classificati in categorie.

Classe	Tensione a.c.	Tensione c.c
00	500 V	750 V
0	1.000 V	1.500 V
1	7.500 V	11.250 V
2	17.000 V	25.500 V
3	26.500 V	39.750 V
4	36.000 V	54.000 V

Categoria	Resistente a:
A	Acidi
H	Olio
Z	Ozono
R	Acidi, olio, ozono
C	Basse temperature

Prima dell'uso si deve effettuare un controllo visivo e una verifica della presenza di eventuali fughe d'aria effettuando il gonfiaggio del guanto tramite verificatore pneumatico.

Per i guanti di Classe 1, 2, 3 e 4, si raccomanda un esame dell'interno dei guanti.

Se uno dei due guanti è ritenuto non sicuro, il paio non deve essere utilizzato e deve essere restituito per la verifica.

Evitare il contatto con prodotti corrosivi: olio, lubrificanti, essenza di Trementina, paraffina e tutti gli acidi aggressivi.

Non usare guanti umidi. Con guanti classe 00 che hanno uno spessore sottile usare i sovra-guanti per dare protezione meccanica. Pulire i guanti con acqua e sapone, i guanti lavati e quelli che diventano umidi durante l'uso devono essere asciugati accuratamente, ma in modo tale che la temperatura dei guanti non superi i 65°C.

Ispezione Periodica dei Guanti secondo La norma IEC 60903

Nessun paio di guanti delle Classi 1, 2, 3 e 4 inclusi quelli conservati in magazzino deve essere utilizzato senza essere stato verificato da meno di sei mesi.

L'ispezione periodica consiste in due Verifiche:

Verifica Pneumatica:

Il paio di guanti viene gonfiato con aria per rilevare le fughe d'aria, seguito da un'ispezione visiva sul guanto gonfiato.

Verifica Elettrica:

i guanti vengono individualmente ritestati dielettricamente secondo la norma IEC 60903 Part. 8.4.2.1 e 8.4.3.1

Per i guanti Classe 0 e 00 è considerata sufficiente la Verifica Pneumatica. Tuttavia, il test dielettrico può essere effettuato su richiesta del proprietario.

Cod.	Descrizione
VERIFICA-CLASS-0-00	Ispezione periodica Guanti Classi 0 e 00
VERIFICA-CLASS-1	Ispezione periodica Guanti Classe 1
VERIFICA-CLASS-2	Ispezione periodica Guanti Classe 2
VERIFICA-CLASS-3	Ispezione periodica Guanti Classe 3
VERIFICA-CLASS-4	Ispezione periodica Guanti Classe 4

SCADENZA:

I guanti possono essere utilizzati fino a quando superano le verifiche semestrali.

I nuovi guanti dielettrici sono progettati per aver una miglior Ergonomicità per tutte le mani. Morbidi, flessibili, robusti e con un'eccellente destrezza, per migliorare il confort e rendere più facile indossarli il polsino è arrotondato.

I guanti classe 1, 2, 3 e 4 sono Bi-colore per permette di rilevare l'esistenza di eventuali abrasioni, tagli o perforazioni in superficie che potrebbero alterare le proprietà dielettriche.

I guanti Dexter + hanno una marcatura chiara e durevole con colore assegnato alla classe.



Per una miglior manutenzione a tutti i paia di guanti è assegnato un numero identificativo e un QR code che permette tramite internet di visionare la storia del guanto (data di fabbricazione – data primo test e successivi ri-testaggi).

GUANTI DIELETTICI IN LATTICE

Conformi alle IEC 60903/EN60903 Standard



Confezionamento in sacchetti di plastica con differenti colori per l'identificazione della classe (stesso colore dell'etichetta sul guanto).

Vecchio Cod.	Nuovo Cod.	Classe	Tensione	Spessore	Categoria	Lunghezza (mm)	Colore
5GU6690	CG-05-(*)	00	≤ 500V	1,0	AZC	360	Naturale
5GU6691	CG-10-(*)	0	≤ 1000V	1,31	AZC	360	
5GU6692	CG-1(**)	1	≤ 7500V	1,95	AZC	360	Bi-Colore: Fuori Rosso, naturale all'interno
5GU6693	CG-2(**)	2	≤ 17000V	2,64	RC	360	
5GU6694	CG-3(**)	3	≤ 26500V	3,45	RC	360	
5GU6697	CG-4(**)	4	≤ 36000V	3,65	RC	410	

(*) Completa il codice indicando la Taglia A=8, B=9, C=10, D=11.

(**) Completa il codice indicando la Taglia dalla 7 alla 12 (taglie 7 e 12 su richiesta).

GUANTI DIELETTICI IN COMPOSITO CON PROTEZIONE MECCANICA

Conformi alle IEC 60903/EN60903 Standard-

**Testati per Arco Elettrico IEC 61482-1-2 in classe 2



Confezionamento in sacchetti di plastica con differenti colori per l'identificazione della classe (stesso colore dell'etichetta sul guanto).

Vecchio Cod.	Nuovo Cod.	Classe	Tensione	Spessore	Categoria	Lunghezza (mm)	Colore
CG-02-	CGM-00-(*)	00	≤ 500V	1,8	RC	360	Bi-Colore: Fuori Arancione, naturale all'interno
CG-12-	CGM-0-(*)	0	≤ 1000V	1,94	RC	360	
-	CGM-1(*)	1	≤ 7500V	2,80	RC	360	
-	CGM-2(*)	2	≤ 17000V	3,3	RC	360	
-	CGM-3(*)	3	≤ 26500V	3,6	RC	360	
-	CGM-4(*)	4	≤ 36000V	4,2	RC	410	

(*) Completa il codice indicando la Taglia dalla 7 alla 12 (taglie 7 e 12 su richiesta).

GUANTI ASTM ISOLANTI IN GOMMA

Conformi alle ASTM D 120 Standard.



Nuovo Cod.	Classe	Tensione	Spessore	Categoria	Lunghezza (mm)	Colore
CGA-00-(*)	00	≤ 500V	0,75	I	14	Nero
CGA-0-(*)	0	≤ 1000V	1,02	I	14	
CGA-1(*)	1	≤ 7500V	1,52	I	14	Bi-Colore: Fuori Nero, naturale all'interno
CGA-2(*)	2	≤ 17000V	2,29	I	14	
CGA-3(*)	3	≤ 26500V	2,92	I	14	
CGA-4(*)	4	≤ 36000V	3,56	I	16	

(*) Completa il codice indicando la Taglia dalla 7 alla 12 (taglie 7 e 12 su richiesta).