

GUANTI DIELETRICI

ISPEZIONE PERIODICA DEI GUANTI ISOLANTI, NUOVE DISPOSIZIONI

- I Guanti isolanti offrono una protezione individuale contro lo shock elettrico in occasione di lavori sotto tensione o nella vicinanza di parti attive.
- I guanti devono essere conformi alle 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.

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 del guanto.

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.

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 60903:2014

I guanti isolanti, a condizione che siano stati conservati nelle **condizioni di stoccaggio raccomandate**, devono essere testati entro 12 mesi dalla data di produzione. Tutti i guanti isolanti messi in servizio devono essere testati ogni 6 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.

SCADENZA: I guanti possono essere utilizzati fino a quando superano le verifiche periodiche.

condizioni di stoccaggio raccomandate :

Prima dell'utilizzo e tra un utilizzo e l'altro: conservare i guanti nella loro confezione originale, oppure in una borsa per elettricista quando non vengono utilizzati. Non comprimere né piegare i guanti. Tenere lontano da calore diretto, tubazioni di vapore, radiatori o altre fonti di calore artificiale. Tenere lontano dalla luce diretta del sole, dalla luce artificiale o da altre fonti di ozono. Immagazzinare a temperature comprese tra 10 °C e 21 °C, con umidità 60 ±10%.

TIPI, CLASSI E CATEGORIE DEI GUANTI

I Guanti dielettrici si suddividono in due principali tipologie :

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

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

Classe	Tensione AC	Tensione CC
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

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

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

Guanti isolanti Standard in lattice colore naturale

Classe	Codice	Tensione AC	Tensione CC
00	1910001	500 V	750 V
0	1910002	1.000 V	1.500 V
1	1910003	7.500 V	11.250 V
2	1910000	17.000 V	25.500 V
3	1910010	26.500 V	39.750 V
4	1910015	36.000 V	54.000 V

Guanti isolanti serie Dexter **CG**

Questi guanti hanno due significative differenze rispetto a quelli standard

- Un nuovo sistema di marcatura comprensivo di un QR-Code permette in forma univoca la verifica di tutto il processo produttivo e relative certificazioni.
- Per le Classi dalla 1 alla 4 i guanti sono bicolore per evidenziare meglio fori o abrasioni

Classe	Codice	Tensione AC	Tensione CC	COLORE
00	CG05...	500 V	750 V	Naturale
0	CG10...	1.000 V	1.500 V	Naturale
1	CG-1-...-NR	7.500 V	11.250 V	Interno naturale Esterno rosso
2	CG-2-...-NR	17.000 V	25.500 V	Interno naturale Esterno rosso
3	CG-3-...-NR	26.500 V	39.750 V	Interno naturale Esterno rosso
4	CG-4-...-NR	36.000 V	54.000 V	Interno naturale Esterno rosso

Guanti isolanti serie **CGM**

Questi guanti sono in Composito e garantiscono una protezione meccanica superiore alla perforazione e allo strappo evitando l'utilizzo del sovra guanti .

Sono certificati contro l'arc-flash secondo la norma IEC 61482 in classe 2 (7KA/0,5s) secondo il metodo di prova Europeo (IEC61482-1-2), ATPV 12 cal/cm² secondo il metodo americano (IEC61482-1-1)

Classe	Codice	Tensione AC	Tensione CC	COLORE
00	CGM-00-...	500 V	750 V	Interno naturale Esterno Arancio
0	CGM-0...	1.000 V	1.500 V	Interno naturale Esterno Arancio
1	CGM-1-...	7.500 V	11.250 V	Interno naturale Esterno Arancio
2	CGM-2-....	17.000 V	25.500 V	Interno naturale Esterno Arancio
3	CGM-3-...	26.500 V	39.750 V	Interno naturale Esterno Arancio
4	CGM-4-...	36.000 V	54.000 V	Interno naturale Esterno Arancio

