

In conformità alla Direttiva ref. 89/686/CEE del 21 dicembre 1989 riguardante l'adeguamento della legislazione degli stati membri con riferimento ai dispositivi di protezione individuale e ai decreti n. 92-765, 766 e 768 del 29 luglio 1992 sulla trasposizione di tale direttiva nella normativa francese

Nome dell'organismo abilitato: A.P.A.V.E.

Indirizzo: 13/17, rue Salneuve - 75854 PARIS CEDEX 17

autorizzato con decreto del Ministero del Lavoro, dell'Impiego e della Formazione Professionale in data 11 agosto 1992,

registrato sotto il numero 0077 rilascia il:

## **CERTIFICATO DI ESAME CE DEL TIPO**

**0077/016/078/03/94/0001**

per i seguenti dispositivi di protezione individuale:

- guanti isolanti per lavori elettrici sotto tensione
- Electrosoft rif. 20.919.03 - Ind 02 - Classe 00 - Categorie A, Z, M, C
- SOFRAF, 25 Porte d'Autun - Saint Forgeot - 71400 AUTUN
- SOFRAF, 95 rue Philippe de Girard - 75018 Paris
- Guanti in lattice naturale di colore beige, lunghezza 360 mm, con polsino senza risvolto
- Prove eseguite secondo la normativa NF 60-903 categoria A, Z, M, C

SAINT-OUEN, lì 8 marzo 1994

L'Ingegnere responsabile del Reparto di Valutazione E.J.P.

J.M. MONTAGNON

NOTA: Qualsiasi modifica al materiale nuovo, oggetto del certificato di esame CE del tipo, dovrà essere presentata all'organismo abilitato in ossequio alla legge n. R. 233-62 del Codice del Lavoro.

Il presente certificato è composto da 6 pagine numerate 1/6 - 2/6 - 3/6 - 4/6 -5/6 e 6/6

SOFRAF  
95, rue Philippe de Girard  
75018 PARIS

LAB N° 14315

RIFERIMENTO	ELECTROSOFT Rif. 20.919.03 - Ind 02 Classe 00									
TAGLIE GUANTO	7		8		9		10		11	
	Dx	Sx	Dx	Sx	Dx	Sx	Dx	Sx	Dx	Sx
CONTROLLI VISIVI (§6.2)										
• Lunghezza (mm)	356 .....356		363 ... 358		357 ... 358		358 ... 356		363 ... 361	
• Spessore dorso (mm)	0,47		0,48		0,50		0,47		0,49	
• Spessore palmo (mm)	0,47		0,47		0,50		0,49		0,50	
• Lavorazione e finitura	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS	
• Marcatura	25 mm		25 mm		25 mm		25 mm		25 mm	
- simbolo (triangolo doppio)										
- produttore o marchio					Electrobaltex - Electrosoft					
- categoria	A, Z, M, C		A, Z, M, C		A, Z, M, C		A, Z, M, C		A, Z, M, C	
- taglia	7		8		9		10		11	
- classe	00		00		00		00		00	
- mese e anno di fabbricazione	10/93		10/93		10/93		10/93		10/93	
- fascetta rettangolare	Sì		Sì		Sì		Sì		Sì	
- permanenza della marcatura	Sì		Sì		Sì		Sì		Sì	
- 15 sec. acqua sapone + 15 sec alcol										
• Confezione										
- produttore o fornitore	Sofraf		Sofraf		Sofraf		Sofraf		Sofraf	
- classe	00		00		00		00		00	
- categoria	A, Z, M, C		A, Z, M, C		A, Z, M, C		A, Z, M, C		A, Z, M, C	
- taglia	7		8		9		10		11	
- lunghezza (mm)	360		360		360		360		360	
- tipo di polsino					non risolto					

SOFRAF  
95, rue Philippe de Girard  
75018 PARIS

Riferimento: ELECTROSOFT 29.919.03 – Ind. 02 – Classe 00 / LAB n. 14315

	VALORI MISURATI	SPECIFICHE
<b>PROVE DI TENUTA DIELETTRICHE (§ 6.4) (50 Hz)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tensione di prova kV eff. 2,5/2,5</li> <li>Tensione di tenuta ad impulso kV eff. 5/5</li> <li>Corrente di dispersione mA eff. ¾</li> <li>Tensione di rottura kV eff. 7/7,5</li> </ul>		2,5 5 <14 -
<b>PROVE DI INVECCHIAMENTO (§ 6.5)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dopo 168 ore a 70°C</li> <li>- resistenza alla rottura MPa 27,7</li> <li>variazione % -3,5</li> <li>- allungamento alla rottura % 774</li> <li>variazione % -0,4</li> <li>- rimanenza di allungamento % 0,66</li> </ul>		> 80 % dei valori ottenuti allo stato iniziale     <15
<b>PROVE TERMICHE (§ 6.6)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Prova di non propagazione di fiamma</li> <li>- osservazione 55 secondi dopo il ritiro della fiamma</li> </ul>	Prova soddisfacente	La fiamma non deve aver superato la linea di riferimento

SOFRAF  
95, rue Philippe de Girard  
75018 PARIS

Riferimento: ELECTROSOFT 29.919.03 – Ind. 02 – Classe 00 / LAB n. 14315

	VALORI MISURATI	SPECIFICHE
<b>PROVE DI RESISTENZA MECCANICA (§ 7.5)</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Allo stato iniziale</li> </ul>		
- resistenza alla rottura                      MPa	28,7	>20
- allungamento alla rottura                      %	777	>600
- resistenza alla perforazione                      N/mm	37,7	>30
- rimanenza di allungamento                      %	0,41	<7
<b>RESISTENZA ALLE BASSE TEMPERATURE (§ 6.6.2)</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>1 ora a -25°C</li> </ul>		
- aspetto dopo piegatura del polsino (100 N, 30 secondi)	Prova soddisfacente	Nessuno strappo, rottura o screpolatura
<ul style="list-style-type: none"> <li>Prove dielettriche (50 Hz)</li> </ul>		
- Tensione di prova                      kV eff.	2,5	2,5
- Tensione di tenuta ad impulso                      kV eff.	5	5
- Corrente di dispersione                      mA eff	8	<14
- Tensione di rottura                      kV eff.	7	-

SOFRAF  
95, rue Philippe de Girard  
75018 PARIS

Riferimento: ELECTROSOFT 29.919.03 – Ind. 02 – Classe 00 / LAB n. 14315

	VALORI MISURATI	SPECIFICHE
<b>PROVE DI RESISTENZA ALL'ACIDO (§ 7.2)</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dopo immersione in H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 32° Baumé, 23°C, 8 ore <ul style="list-style-type: none"> <li>- resistenza alla rottura                      MPa</li> <li>  variazione    %</li> <li>- allungamento alla rottura                      %</li> <li>  variazione    %</li> </ul> </li> <li>Prove dielettriche (50 Hz) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tensione di prova                                  kV eff.</li> <li>- Tensione di tenuta ad impulso                  kV eff.</li> <li>- Corrente di dispersione                          mA eff</li> <li>- Tensione di rottura                                  kV eff.</li> </ul> </li> </ul>	<p>26</p> <p>-9,4</p> <p>630</p> <p>-18,9</p> <p>2,5</p> <p>5</p> <p>3,1</p> <p>8,5</p>	<p>&gt;75% dei valori ottenuti allo stato iniziale</p> <p>2,5</p> <p>5</p> <p>&lt;14</p> <p>-</p>

SOFRAF  
95, rue Philippe de Girard  
75018 PARIS

Riferimento: ELECTROSOFT 20.919.03 – Ind. 02 – Classe 00 / LAB n. 14315

	VALORI MISURATI	SPECIFICHE
<b>PROVE DI RESISTENZA ALL'OZONO (§ 7.4)</b> (Metodo A) - 3 ore, 54 pphm, 40°C, 20 % allung. aspetto delle provette	Prova soddisfacente	Nessuna screpolatura visibile ad occhio nudo
<b>RESISTENZA ALLE BASSISSIME TEMPERATURE (§ 7.7)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>24 ore a -40°C</li> <li>aspetto dopo piegatura del polsino (100 N, 30 secondi)</li> </ul>	Prova soddisfacente	Nessuno strappo, rottura o screpolatura visibile
<ul style="list-style-type: none"> <li>Prove dielettriche (50 Hz)</li> </ul>	ac... dc	ac... dc
- Tensione di prova                      kV eff.	2,5 .....4	2,5 .....4
- Tensione di tenuta ad impulso      kV eff.	5.....8	5.....8
- Corrente di dispersione                  mA eff	3,5	<14 -

Saint-Ouen, 8 marzo 1994

Ingegnere Responsabile dell'Unità di Valutazione

J.M. MONTAGNON