

# STIVALI TIPO VV.F.

## Codice ST Articolo 2244

**Certificati CE in conformità alla Direttiva Europea CEE/89/686**  
**Conformi alla norma UNI EN 345 (94)**

Simbolo	Rischi coperti	Categorie			
		SB	S1	S2	S3
	Fondamentali	X	X	X	X
A	Aggiuntivi Calzature antistatiche	O	X	X	X
E	Assorbimento di energia nel tallone	O	X	X	X
WRU	Resistenza all'assorbimento/penetrazione acqua	O		X	X
P	Resistenza a perforazione	O	O		X
C	Calzature conduttrici	O	O	O	O
HI	Isolazione al calore	O	O	O	O
CI	Isolazione al freddo	O	O	O	O
HRO	Resistenza al calore della suola	O	O	O	O

X = Esigenze obbligatorie soddisfatte    O = in aggiunta fare riferimento ai marchi sulle scarpe

### Schema antistatica per scarpe di sicurezza marcate A o S1 o S2 o S3, secondo norma EN 345

Ogni paio di scarpe antistatiche deve essere consegnato con una scheda esplicativa, contenente le seguenti informazioni. Bisogna usare scarpe antistatiche quando è necessario minimizzare l'accumulo di cariche elettrostatiche, dissipandole, evitando così il rischio di innesco dei vapori o sostanze infiammabili, e se il rischio di scossa elettrica di un apparecchio o di un elemento sotto tensione non è stato completamente eliminato.

Bisogna tuttavia sapere che le scarpe antistatiche non possono garantire una protezione adeguata contro la scossa elettrica poiché esse creano resistenza solo tra piede e suolo.

Se il rischio elettrico non è stato completamente eliminato, sono essenziali delle misure preventive aggiuntive.

Tali misure così come le prove qui a lato descritte devono far parte di un controllo di routine del programma di sicurezza del luogo, di lavoro.

L'esperienza dimostra che il bisogno antistatico, il tragitto di scarica attraverso un prodotto deve essere, in condizioni normali, una resistenza elettrica inferiore a 1000 MOHM in ogni momento della vita del prodotto.

Un valore di 100 KOHM viene considerato come il limite inferiore della resistenza del prodotto allo stato nuovo, al fine di assicurare una certa protezione contro una scossa elettrica pericolosa o contro l'incendio, in caso di un apparecchio difettoso che funziona a tensioni inferiori a 250V.

Tuttavia, in certe condizioni, è necessario avvertire l'utilizzatore che la protezione fornita dalla scarpa potrebbe rivelarsi inefficace e, che sono necessarie altre misure per proteggere l'utilizzatore in ogni momento.

La resistenza elettrica di queste scarpe può essere modificata significativamente dalla flessione, la contaminazione, l'umidità.

Di conseguenza è necessario assicurarsi, che il prodotto adempia correttamente alle sue funzioni dissipazione delle scariche elettrostatiche e una, certa protezione.

Si consiglia all'utilizzatore di fare una prova sul posto per verificare la resistenza, elettrica ad intervalli frequenti e regolari.

Se le scarpe vengono usate in condizioni in cui le soles vengono contaminate, l'utilizzatore deve sempre verificare le proprietà elettriche prima di entrare in una zona di alto rischio.

In settori in cui vengono usate scarpe antistatiche, la resistenza del suolo deve essere tale da non annullare la protezione data dalla scarpa.

Nessun elemento isolante deve essere introdotto tra la suola e il piede dell'utilizzatore.

Se viene introdotto un inserto tra la suola e il piede bisogna verificare le proprietà elettriche di questa combinazione.



20025 LEGNANO (MI) - Via Don Milani, 16/18  
 Tel. 0331 46.52.84 - Fax. 0331 46.52.58  
 E-mail: info@mb-extinguisher.com  
 Internet: //www.mb-extinguisher.com



ASSOCIATA  
**ANIMA**  
 UNIONE COSTRUTTORI  
 MATERIALI ANTINCENDIO



ASSOCIATA AIAS  
 ASSOCIAZIONE ITALIANA FRA ADDETTI  
 ALLA SICUREZZA

ASSOCIATA UNI  
 ENTE NAZIONALE ITALIANO  
 DI UNIFICAZIONE