

NOTA INFORMATIVA - Calzature

Leggere attentamente prima dell'utilizzo le presenti indicazioni d'uso

Le calzature per uso professionale devono essere considerate dei Dispositivi di Protezione Individuale (DPI). Sono soggette ai requisiti della Direttiva 89/686/EEC (e successive modifiche) - recepita in Italia con il D.Lgs. 475/92 (e successive modifiche) - che ne prevede la marcatura CE obbligatoria per la commercializzazione. Le nostre calzature antinfortunistiche sono Dispositivi di Protezione Individuale di II categoria sottoposti a Certificazione CE presso l'Organismo Notificato RICOTEST N. 0498, Via Tione 9 – 37010 Pastrengo VR – Italy.

AVVERTENZE:

La legge responsabilizza il datore di lavoro per quanto riguarda l'adeguatezza del DPI al tipo di rischio presente (caratteristiche del DPI e categoria di appartenenza). Prima dell'impiego verificare la corrispondenza delle caratteristiche del modello scelto alle proprie esigenze d'utilizzo. Le calzature antinfortunistiche prodotte da Diadora, sono progettate e costruite in funzione del rischio da cui salvaguardarsi e in conformità alle seguenti norme europee:

EN ISO 20344:2011 Metodi di prova per calzature progettate come Dispositivi di Protezione Individuale

EN ISO 20345:2011 Specifiche per calzature di sicurezza per usi generali:

Calzatura con caratteristiche atte a proteggere il portatore da lesioni che possono derivare da infortuni nei settori di lavoro per i quali le calzature sono state progettate, dotate di puntali concepiti per fornire una protezione contro gli urti, quando provati a un livello di energia di 200 J.

EN ISO 20347:2012 Specifiche per calzature da lavoro.

Calzatura con caratteristiche atte a proteggere il portatore da lesioni che possono derivare da infortuni nei settori di lavoro per i quali le calzature sono state progettate. (Non sono dotate di speciali protezioni delle dita dei piedi.)

MATERIALI E LAVORAZIONE:

Tutti i materiali utilizzati, siano di provenienza naturale o sintetica, nonché le tecniche applicate di lavorazione sono stati scelti per soddisfare le esigenze espresse dalla suddetta normativa tecnica Europea in termini di sicurezza, ergonomia, comfort, solidità ed innocuità. Oltre ai requisiti di base obbligatori previsti dalla normativa, le calzature possono essere dotate di requisiti supplementari riconoscibili attraverso l'individuazione dei simboli o delle categorie indicate nella marcatura visibile sull'etichetta cucita all'interno della calzatura.

INTERPRETAZIONE DEI REQUISITI:

Nell'apposito spazio della marcatura si può trovare il riferimento ed un simbolo o una combinazione degli stessi oppure alla relativa categoria i cui significati sono riportati di seguito.

Categoria	Classe	Requisiti di base	Requisiti supplementari	Simboli
SB	OB	I o II	TUTTI	
S1	O1	I	TUTTI	Zona del tallone chiusa Proprietà antistatiche Assorbimento di energia nella zona del tallone Resistenza agli idrocarburi
S2	O2	I	TUTTI	Come S1/O1 più penetrazione e assorbimento acqua Resistenza agli idrocarburi
S3	O3	I	TUTTI	Come S2/O2 più resistenza alla perforazione Suola con rilievi Resistenza agli idrocarburi
S4	O4	II	TUTTI	Zona del tallone chiusa Proprietà antistatiche Assorbimento di energia nella zona del tallone Resistenza agli idrocarburi
S5	O5	II	TUTTI	Come S4/O4 più resistenza alla perforazione Suola con rilievi Resistenza agli idrocarburi

**FO requisito obbligatorio solo per S1 - S2 - S3 - S4 - S5

REQUISITI DI BASE

CALZATURA COMPLETA: altezza del tomaio; zona del tallone; prestazioni della suola (costruzione e resistenza al distacco tomaio/suola); protezione delle dita e caratteristiche del puntale (eccetto EN ISO 20347), proprietà antiscivolo.

TOMAIA: caratteristiche dei materiali del tomaio, fodera, linguetta, sottopiede (resistenza allo strappo, all'abrasione, caratteristiche di trazione, permeabilità al vapore acqueo, pH e per il sottopiede e plantare anche assorbimento e deassorbimento).

SUOLA: costruzione e resistenze allo strappo, all'abrasione, alla flessione, all'idrolisi, al distacco suola/intersuola, agli olii idrocarburi (EN ISO 20345 S1-S2-S3).

CLASSIFICAZIONE DELLE CALZATURE

I. calzature di cuoio e altri materiali, escluse quelle di gomma o materiale polimerico.

II. calzature interamente di gomma o interamente polimeriche.

MARCATURE

Troverete impresse all'interno della calzatura e sulla suola le seguenti marcature:



Simbolo	Requisiti / Caratteristiche	Prestazione richiesta
P	Resistenza alla perforazione del fondo della calzatura	$\geq 1100 \text{ N}$
E	Assorbimento di energia nella zona del tallone	$\geq 20 \text{ J}$
A	Calzatura antistatica	tra 0,1 e 1000 $\text{M}\Omega$
C	Calzatura conduttriva	$< 0,1 \text{ M}\Omega$
Vedi EN 50321	Calzatura elettricamente isolante	Classe 0 o 00
WRU	Penetrazione e assorbimento di acqua dalla tomaia	$\geq 60 \text{ min}$
CI	Isolamento dal freddo	Prova a -17°C
HI	Isolamento dal calore	Prova a 150°C
HRO	Resistenza al calore per contatto della suola	Prova a 300°C
FO	Resistenza della suola agli idrocarburi	$\leq 12\%$
WR	Calzatura resistente all'acqua	$\leq 3 \text{ cm}^2$
M	Protezione metatarsale (solo per EN ISO 20345)	$\leq 40 \text{ mm}$ (mis. 41/42)
AN	Protezione malleolo	$\leq 10 \text{ kN}$
CR	Resistenza al taglio del tomaio	$\geq 2,5$ (indice)

	Resistenza allo scivolamento*	
SRA	ceramica+detergente	tacco $\leq 0,28$ piano $\leq 0,32$
SRB	acciaio+glicerina	tacco $\leq 0,13$ piano $\leq 0,18$
SRC	SRA + SRB	

CALZATURE MARcate ESD: Le calzature con marcatura "ESD – Environmental Class 1" identificano delle calzature elettrostatiche dissipative secondo la EN ISO 61340-4-3:2001.

Per ottenere la Classe 1 (Environmental Class 1) queste calzature, dopo un precondizionamento per 96 h a $40\pm3^\circ\text{C}$ e umidità relativa $< 15\%$ e un condizionamento per 96 h a $23\pm2^\circ\text{C}$ e umidità relativa $12\pm3\%$, devono avere valori di resistenza elettrica tra gli $0,1 \text{ M}\Omega$ (100 $\text{K}\Omega$) e i $100 \text{ M}\Omega$ con voltaggio applicato di 100 V ed effettuando la lettura dopo 15 s.