

Simbologia delle calzature antinfortunistiche

La tabella sottostante è un adattamento delle tabelle normative pensato a favorire la comprensione delle diverse sigle relative alla certificazione di calzature da lavoro.

Codici certificazione	Descrizione	Calzature da lavoro (O)				Calzature di sicurezza (S)					Stivali (S)	
		OB	O1	O2	O3	SB	S1	S1P	S2	S3	S4	S5
Calzatura												
BASE	Requisiti di base	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A	Calzatura antistatica (Antistatic)	-	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X
C	Calzatura elettricamente conduttiva (Conductive)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I	Calzatura elettricamente isolante (Insulation)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HI	Calzatura isolata dal calore (Heat Insulation)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CI	Calzatura isolata dal freddo (Cold Insulation)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WR	Calzatura resistente all'acqua (Water Resistant)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X
Suola												
SR	Suola antiscivolo (Slip Resistant)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
FO/ORO	Suola resistente agli idrocarburi (Fuel/Oil-Resistant Outer)	-	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X
P	Suola antiperforazione (Penetration)	-	-	-	X	-	-	X	-	X	-	X
HRO	Suola resistente al calore (Heat Resistant Outer sole)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altre Parti												
T (200J)	Puntale antiurto 200 joule (Toe)	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X
WRU	Tomaia resistente all'acqua (Water Resistant Upper)	-	-	X	X	-	-	-	X	X	X	X
CR	Tomaia resistente al taglio (Cut Resistant)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E	Assorbimento energia nel tallone (Energy absorption)	-	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X
M	Protezione collo del piede (Metatarsus)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AN	Protezione caviglia (ANcle)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Scarpe da lavoro di Sicurezza (SB, S1, S2, S3, S4, S5)

La norma UNI EN ISO 20345:2011 specifica i requisiti di base e facoltativi per le calzature di Sicurezza con resistenza antischiacciamento del puntale di almeno 200J, come, ad esempio, un peso di 20 kg che cade da un'altezza di 1 metro. Le categorie normate sono:

SB	Sicurezza Base + puntale antischiacciamento da 200J
S1	Comprende SB + E + A + zona del tallone chiusa
S2	Comprende S1 + WRU
S3	Comprende S2 + P + suola con rilievi

La norma europea EN ISO 20347:2012 specifica i requisiti di base e supplementari (facoltativi) per le calzature da lavoro, nessuna resistenza specifica per l'antischiacciamento del puntale. I simboli di questa norma sono: E, A, WRU, WR,P, CI,HI,HRO, CR,AN, FO.

Requisiti di base secondo la ISO 20347:2012

Tutte le scarpe antinfortunistiche certificate devono rispettare almeno i requisiti di base che però, da soli, non sono sufficienti per nessuna attività e devono quindi essere integrati con requisiti aggiuntivi. I requisiti di base sono:

- 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).