

CALZATURE DI SICUREZZA (Rif. normativo: EN ISO 20345:2011)	
Categorie	Caratteristiche delle calzature
SB	Requisiti di base
S1	SB + Zona del tallone chiusa, proprietà antistatiche, assorbimento di energia nella zona del tallone, resistenza agli idrocarburi della suola
S2	S1 + resistenza alla penetrazione ed assorbimento d'acqua del tomaio
S3	S2 + resistenza alla perforazione del fondo della calzatura, suola con rilievi

NORMATIVA ESD CEI EN 61340-5-1

LA NORMA ESD CERTIFICA LA CAPACITÀ DELLA CALZATURA DI SCARICARE L'ENERGIA ELETTROSTATICA VERSO TERRA.

Le calzature della linea ESD garantiscono un'alta dissipazione elettrostatica, in ambienti con macchinari a controllo elettronico, assemblaggio di microchip o transistor, camere bianche, industrie chimiche, ambienti a rischi di esplosione.

Tutte le calzature della linea ESD sono collaudate secondo la norma, che prevede un parametro di resistenza verso terra compreso tra 0,1 – 35 MOhm.

Simbolo di protezione	Requisito/Caratteristiche	Calzature di sicurezza (S)			
		SB	S1	S2	S3
P	Resistenza alla perforazione del fondo della calzatura	0	0	-	X
C	Calzatura conduttiva	0	-	-	-
A	Calzatura antistatica	0	X	X	X
I	Calzatura elettricamente isolante	0	-	-	-
HI	Isolamento dal calore della calzatura	0	0	0	0
CI	Isolamento dal freddo della calzatura	0	0	0	0
E	Assorbimento di energia nella zona del tallone	0	X	X	X
WR	Calzatura resistente all'acqua	0	0	0	0
M	Protezione metatarsale	0	0	0	0
AN	Protezione della caviglia	0	0	0	0
WRU	Penetrazione e assorbimento d'acqua del tomaio	0	-	X	X
CR	Resistenza al taglio del tomaio	-	-	-	0
HRO	Resistenza al calore per contatto della suola	0	0	0	0
FO	Resistenza agli idrocarburi della suola	0	X	X	X
SRA SRB SRC	Resistenza allo scivolamento	X	X	X	X

X = Requisito obbligatorio

0 = Requisito facoltativo aggiunto a quelli obbligatori, se riportato sulla marcatura

- = Requisito non applicabile