



Calzature di sicurezza

La norma EN 345 specifica, con riferimento alla EN 344, i requisiti base e supplementari (facoltativi) delle calzature di sicurezza per uso professionale, 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.

Categorie calzature di sicurezza – S –

- SB:** calzatura base con almeno uno dei requisiti supplementari (Tipo 1)
- S1:** zona del tallone chiusa, proprietà antistatiche, assorbimento di energia nella zona del tallone (Tipo 1)
- S2:** come S1 con penetrazione e assorbimento di acqua (Tipo 1)
- S3:** come S2 con resistenza alla perforazione e soles con rilievi (Tipo 1)
- S4:** proprietà antistatiche e assorbimento di energia nella zona del tallone (Tipo II)
- S5:** come S2 con resistenza alla perforazione e soles con rilievi (Tipo II)

Requisiti supplementari calzature di sicurezza – S –

- P:** resistenza alla penetrazione
- C:** conduttività
- A:** antistaticità
- HI:** isolamento dal calore
- CI:** isolamento dal freddo
- E:** assorbimento di energia nella zona del tallone
- AN:** protezione del malleolo
- WRU:** penetrazione e assorbimento di acqua (tipo I)
- HRO:** suola resistente al calore per contatto
- WR:** resistente all'acqua (tipo I)
- F:** tipo base per Vigili del Fuoco
- FB:** resistente alla perforazione per Vigili del Fuoco
- FA:** antistatica per Vigili del Fuoco
- FPA:** resistente alla perforazione e antistatica
- CR:** resistente al taglio