

## PROTEZIONE PIEDI

### EN ISO 20345:2011

#### CALZATURE DI SICUREZZA – Requisiti generali

Questo standard internazionale specifica i requisiti di base e addizionali (opzionali) per le calzature di sicurezza per utilizzi generici. Include per esempio i rischi meccanici, anti scivolamento, rischi termici, comportamento ergonomici.

Il rivestimento protegge le dita dei lavoratori contro il rischio di lesioni da oggetti caduti e schiacciamento quando indossato in ambienti di lavoro dove potrebbero verificarsi pericoli potenziali. La lamina protegge da oggetti che possono trafiggere il piede

<b>SB</b>	
<b>S1</b>	A + FO + E
<b>S1 P</b>	A + FO + E + P
<b>S2</b>	A + FO + E + WRU
<b>S2 P</b>	A + FO + E + WRU + P (Suola senza rilievi)
<b>S3</b>	A + FO + E + WRU + P
<b>S4</b>	A + FO + E + Tenuta all'acqua
<b>S5</b>	A + FO + E + P + Tenuta all'acqua

<b>A</b>	Calzatura antistatica
<b>E</b>	Assorbimento di energia nella zona del tallone
<b>FO</b>	Suola resistente agli idrocarburi
<b>P</b>	Lamina antiperforazione
<b>C</b>	Calzatura conduttiva
<b>HRO</b>	Battistrada resistente al calore per contatto
<b>CI</b>	Isolamento dal freddo del fondo della calzatura
<b>HI</b>	Isolamento dal calore del fondo della calzatura
<b>WR</b>	Calzatura water resistant
<b>WRU</b>	Materiale tomaia impermeabile
<b>M</b>	Calzatura con protezione metatarsale
<b>CR</b>	Tomaia resistente al taglio
<b>SRC</b>	(SRA+SRB) Calzatura resistente allo scivolamento
<b>WR</b>	- cuciture sigillate - materiali idrorepellenti

## TEST DI CAMMINATA



1.000 passi (ca. 20 min.) in una vasca con 3 cm di acqua  
EN ISO 20345:2011 EN ISO 20347:2012

## EN ISO 20347:2012

### CALZATURE UTILIZZATE DA CHI NON E' ESPOSTO A RISCHI MECCANICI

Calzature senza puntale di protezione

<b>OB</b>	
<b>O1</b>	A + E
<b>O1 P</b>	A + E + P
<b>O2</b>	A + E + WRU
<b>O2 P</b>	A + E + WRU + P (Suola senza rilievi)
<b>O3</b>	A + E + WRU + P
<b>O4</b>	A + E + Tenuta all'acqua
<b>O5</b>	A + E + P + Tenuta all'acqua
<b>A</b>	Calzatura antistatica
<b>E</b>	Assorbimento di energia nella zona del tallone
<b>FO</b>	Suola resistente agli idrocarburi
<b>P</b>	Lamina antiperforazione
<b>C</b>	Calzatura conduttiva
<b>HRO</b>	Battistrada resistente al calore per contatto
<b>CI</b>	Isolamento dal freddo del fondo della calzatura

<b>HI</b>	Isolamento dal calore del fondo della calzatura
<b>WR</b>	Calzatura water resistant
<b>WRU</b>	Materiale tomaia impermeabile
<b>M</b>	Calzatura con protezione metatarsale
<b>CR</b>	Tomaia resistente al taglio
<b>SRC</b>	(SRA+SRB) Calzatura resistente allo scivolamento
<b>WR</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- cuciture sigillate</li><li>- materiali idrorepellenti</li></ul>

#### TEST DI CAMMINATA



1.000 passi (ca. 20 min.) in una vasca con 3 cm di acqua  
EN ISO 20345:2011 EN ISO 20347:2012

---