

**COFRA è costantemente impegnata nell'adeguare alle normative più recenti l'intera gamma dei propri dispositivi di sicurezza. In tal senso, a seguito della pubblicazione sulla Gazzetta Ufficiale UE della nuova norma UNI EN ISO 20345:2022, sono stati verificati i principali requisiti di sicurezza posseduti dai dispositivi comunque presenti a magazzino, seppur certificati in accordo alla normativa precedente, che potranno quindi essere regolarmente immessi sul mercato fino a tutto il 2029. COFRA quindi garantisce che tali dispositivi sono pienamente conformi a quanto previsto dalle normative vigenti.**

## CATEGORIE DI SICUREZZA

### EN ISO 20345:2022 **New**

Calzature con protezione delle dita contro un urto di 200 J

#### CALZATURE

<b>SB</b>	Requisiti base
<b>SB P</b>	Requisiti base + P
<b>SB PL</b>	Requisiti base + PL
<b>SB PS</b>	Requisiti base + PS
<b>S1</b>	SB + A + E + zona del tallone chiusa
<b>S1 P</b>	S1 + P
<b>S1 PL</b>	S1 + PL
<b>S1 PS</b>	S1 + PS
<b>S2</b>	S1 + WPA
<b>S3</b>	S2 + P + suola con rilievi
<b>S3L</b>	S2 + PL + suola con rilievi
<b>S3S</b>	S2 + PS + suola con rilievi
<b>S6</b>	S2 + WR
<b>S7</b>	S3 + WR
<b>S7L</b>	S3L + WR
<b>S7S</b>	S3S + WR

#### STIVALI

<b>S4</b>	A + E + suola con rilievi + zona del tallone chiusa
<b>S5</b>	S4 + P
<b>S5L</b>	S4 + PL
<b>S5S</b>	S4 + PS

### EN ISO 20347:2022 **New**

Calzature senza puntale di protezione

#### CALZATURE

<b>OB</b>	Requisiti base
<b>OB P</b>	Requisiti base + P
<b>OB PL</b>	Requisiti base + PL
<b>OB PS</b>	Requisiti base + PS
<b>O1</b>	OB + A + E + zona del tallone chiusa
<b>O1 P</b>	O1 + P
<b>O1 PL</b>	O1 + PL
<b>O1 PS</b>	O1 + PS
<b>O2</b>	O1 + WPA
<b>O3</b>	O2 + P + suola con rilievi
<b>O3L</b>	O2 + PL + suola con rilievi
<b>O3S</b>	O2 + PS + suola con rilievi
<b>O6</b>	O2 + WR
<b>O7</b>	O3 + WR
<b>O7L</b>	O3L + WR
<b>O7S</b>	O3S + WR

#### STIVALI

<b>O4</b>	A + E + suola con rilievi + zona del tallone chiusa
<b>O5</b>	O4 + P
<b>O5L</b>	O4 + PL
<b>O5S</b>	O4 + PS

<b>P</b>	Resistenza alla perforazione con inserto metallico (chiodo Ø 4,5 mm)
<b>PL</b>	Resistenza alla perforazione con inserto non metallico (chiodo Ø 4,5 mm)
<b>PS</b>	Resistenza alla perforazione con inserto non metallico (chiodo Ø 3 mm)
<b>C</b>	Resistenza elettrica: calzatura parzialmente conduttiva
<b>A</b>	Calzatura antistatica
<b>HI</b>	Isolamento dal calore del fondo della calzatura
<b>CI</b>	Isolamento dal freddo del fondo della calzatura
<b>E</b>	Assorbimento di energia nella zona del tallone
<b>WR</b>	Calzatura water resistant
<b>M</b>	Calzatura con protezione metatarsale
<b>AN</b>	Protezione della caviglia
<b>CR</b>	Tomaia resistente al taglio
<b>SC</b>	Resistenza all'abrasione del copri punta
<b>SR</b>	Calzatura resistente allo scivolamento (test facoltativo con glicerina)
<b>Ø</b>	Test di resistenza allo scivolamento non eseguito su calzature ad uso speciale con punte, tacchetti metallici o simili, per prestazioni su terreni morbidi (sabbia, fango, legname, ecc.)
<b>WPA</b>	Penetrazione e assorbimento di acqua
<b>HRO</b>	Battistrada resistente al calore per contatto
<b>FO</b>	Suola resistente agli idrocarburi
<b>LG</b>	Grip sulla scala a pioli