



<http://www.marrazzoantonio.altervista.org>

CERTIFICAZIONE “CE” SULLE CALZATURE DI SICUREZZA

CERTIFICAZIONE “CE”



La certificazione “CE” è la procedura in base alla quale l’organismo di controllo riconosciuto constata e attesta che il modello di DPI soddisfa alle disposizioni pertinenti della direttiva Europea 89/686/CEE.

“CE” CERTIFICATION

EN ISO 20344:2012 - metodi di prova per calzature

La norma EN ISO 20344 stabilisce i requisiti e, dove appropriato, i metodi di prova per verificare la conformità a tali requisiti, delle calzature destinate a proteggere i piedi e le gambe del portatore contro i rischi prevedibili in diversi settori lavorativi. La norma può essere utilizzata soltanto congiuntamente con le EN ISO 20345, EN ISO 20346, EN ISO 20347, che stabiliscono i requisiti delle calzature in funzione dei livelli specifici di rischio.

EN ISO 20345:2012 - calzature di sicurezza

La norma EN ISO 20345 specifica, con riferimento alla EN ISO 20344, 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.

EN ISO 20346:2012 - calzature di protezione

La norma EN ISO 20346 specifica, con riferimento alla EN ISO 20344, 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 100 J.

EN ISO 20347:2012 - calzature da lavoro

La norma EN ISO 20347 specifica, con riferimento alla EN ISO 20344, 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.

LA CLASSIFICAZIONE DELLE CALZATURE

TIPO I Calzature di cuoio e altri materiali, escluse calzature interamente di gomma o materiale polimerico

TIPO II Calzature interamente di gomma (vulcanizzate) o interamente polimeriche (completamente stampate)



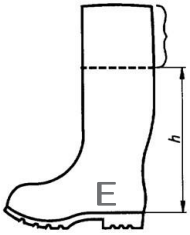
Tipo I calzatura bassa



Tipo I calzatura alla caviglia



Tipo I stivale al polpaccio



Tipo II stivale alla coscia

REQUISITI SUPPLEMENTARI E SIMBOLI



con puntale in acciaio (SB)



FO resistente agli idrocarburi



P resistenza alla perforazione



A antistatica



E assorbimento di energia nella zona del tallone



antiscivolo



WRU penetrazione e assorbimento di acqua (tipo I)



con sfilamento rapido



M con protezione metatarsale



antiolio



HRO suola resistente al calore per contatto
(1 minuto) fino a 300°



resistenza al taglio per utilizzatori di sega a catena



CI isolamento dal freddo



PER VIGILI DEL FUOCO

F tipo base



<http://www.marrazzoantonio.altervista.org>

WR resistente all'acqua (tipo I)

CR resistente al taglio

HI isolamento dal

C conduttiva

AN protezione del malleolo

FB Resistente alla perforazione

FA antistatica

FPA

resistente alla perforazione
e antistatica

SRA resistenza allo scivolamento ceramica + soluzione detergente

SRB resistenza allo scivolamento acciaio
+ glicerina

SRC SRA + SRB

■ EN ISO 20345:2012 (categorie calzature di sicurezza -S-)

SB Calzature base con almeno uno dei requisiti supplementari (Tipo I)

S1 Zona del tallone chiusa, proprietà antistatiche, assorbimento di energia nella zona del tallone (Tipo I)

S2 Come S1 con penetrazione e assorbimento di acqua (Tipo I)

S3 Come S2 con resistenza alla perforazione e soles con rilievi (Tipo I)

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)

EN ISO 20346:2012 (categorie calzature di protezione -P-)

PB Calzatura base con almeno uno dei requisiti supplementari (Tipo I)

P1 Zona del tallone chiusa, proprietà antistatiche, assorbimento di energia nella zona del tallone (Tipo I)

P2 Come P1 con penetrazione e assorbimento di acqua (Tipo I)

P3 Come P2 con resistenza alla perforazione e soles con rilievi (Tipo I)

P4 Proprietà antistatiche e assorbimento di energia nella zona del tallone (Tipo II)

P5 Come P4 con resistenza alla perforazione e soles con rilievi (Tipo II)



<http://www.marrazzoantonio.altervista.org>

■ EN ISO 20347:2012 (categorie calzature da lavoro - 0-)

0B Calzatura base con almeno uno dei requisiti supplementari (Tipo I)

01 Zona del tallone chiusa, resistenza della suola agli oli, proprietà antistatiche, assorbimento di energia nella zona del tallone (Tipo I)

02 Come 01 con penetrazione e assorbimento di acqua (Tipo I)

03 Come 02 con resistenza alla perforazione e soles con rilievi (Tipo I)

04 Resistenza della suola agli oli, proprietà antistatiche e assorbimento di energia nella zona del tallone (Tipo II)

05 Come 04 con resistenza alla perforazione e soles con rilievi (Tipo II)