



U-POWER[®]

Don't worry... be happy!

**NUOVA NORMA EN ISO 20345:2022 -
Rispondiamo alle domande più
frequenti!**

**EN ISO
20345:2022**

Certified by





Don't worry... be happy!

La EN ISO 20345:2011 diventerà la EN ISO 20345:2022. Cosa cambia esattamente?

L'aggiornamento della norma EN ISO 20345:2022 riguarda le scarpe di sicurezza e le loro classi di sicurezza.

U-Power controlla e aggiorna costantemente i nuovi requisiti di legge con un'attenzione particolare alla massima sicurezza.

Certified by





**EN ISO
20345:2022**

Index

Cosa prevede il regolamento 2016/425?	4
È consentito vendere altri prodotti con lo standard EN ISO 20345:2011?	4
Perché la norma sarà rinnovata?	5
Cosa sarà definito dalla norma EN ISO 20345:2022?	5
Le caratteristiche della nuova norma	6
Requisiti di base	7
Simboli per la formulazione di requisiti aggiuntivi	8
Come riconoscere la nuova marcatura	10
Marcatura della norma ISO EN20345:2022	10

Cosa prevede il regolamento 2016/425?

Il regolamento UE 2016/425 risale al 9 marzo 2016 ed è un regolamento europeo che regola il mercato dei DPI e assegna le responsabilità dei diversi attori del mercato.

Di seguito le novità introdotte dal regolamento:

- Un nuovo certificato di esame UE del tipo è valido per un massimo di 5 anni dalla data di emissione.
- La presenza dell'indirizzo del produttore e del lotto di produzione sulla marcatura CE
- Possibilità di scaricare la dichiarazione di conformità aggiornata anche online (vedi qui):
<https://www.u-power.it/it/calzature/jackson>

È consentito vendere altri prodotti con lo standard EN ISO 20345:2011?

Sì, è così. Se nel vostro magazzino sono ancora presenti calzature conformi alla norma EN ISO 20345:2011, potete continuare a venderle nel mercato dell'UE finché la certificazione rilasciata dagli organismi notificati è valida. Le certificazioni UE (secondo il regolamento 2016/425) si riferiscono a diversi aspetti: rischi meccanici, resistenza allo scivolamento, resistenza al calore e l'ergonomia della calzatura.

Certified by



Perché la norma sarà rinnovata?

Per offrire sempre ai lavoratori la migliore protezione possibile, gli standard vengono adeguati a intervalli regolari, approssimativamente ogni cinque anni. Gli aggiornamenti saranno poi pubblicati nella Gazzetta ufficiale dell'Unione europea.

È possibile consultare tutti i dettagli della nuova norma EN ISO 20345:2022 pubblicata utilizzando il link sottostante:
https://eur-lex.europa.eu/eli/dec_impl/2023/941/oj

Cosa sarà definito dalla norma EN ISO 20345:2022?

Il nuovo standard specifica i requisiti di base e i requisiti aggiuntivi opzionali per le scarpe di sicurezza. Sono inclusi aspetti quali i rischi meccanici, la resistenza allo scivolamento, la resistenza al calore e l'ergonomia della calzatura.

Certified by



**EN ISO
20345:2022**

Le caratteristiche della nuova norma

La nuova EN ISO 20345:2022 introduce nuove specifiche e marcature per facilitare l'applicazione dello standard da parte dei produttori. In questo modo si creano condizioni uniformi in tutti gli Stati membri, semplificando così il commercio di questi prodotti nel mercato unico.

Certified by



Requisiti di base

SB

Ai requisiti di base del nuovo standard si aggiunge la resistenza allo scivolamento della suola.

S

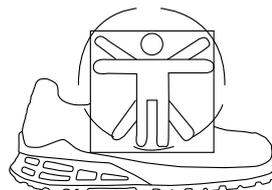


Puntale
resistente a
200 J + 15KN

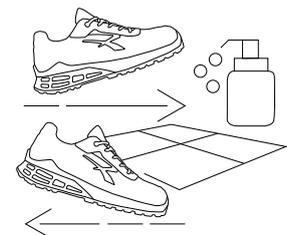


Resistenza e innocuità
dei materiali

NEW



Ergonomia e comfort
della calzatura



Resistenza allo
scivolamento su ceramica
con glicerina

Certified by



Tra i requisiti aggiuntivi vi sono, ad esempio, la marcatura per:

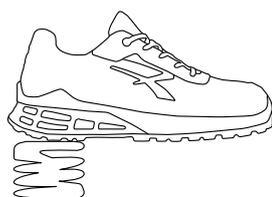
- **Diversa resistenza alla perforazione (P – PL – PS)**
- **Aderenza su scala a pioli (LG)**
- **Resistenza all'abrasione del copripuntale (SC)**
- **Resistenza allo scivolamento (SR)**

Certified by



Simboli per la marcatura dei requisiti aggiuntivi

E



Assorbimento di energia
nella zona del tallone

A



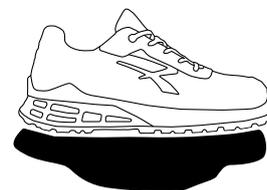
Calzature
antistatiche

WR



Resistenza
all'acqua

FO



Resistenza agli
idrocarburi

AN



Protezione del
malleolo

CR



Resistenza al taglio

Certified by



EN ISO
20345:2022

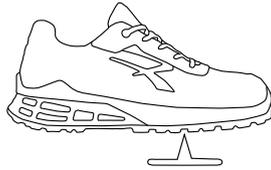
P

Ø = 4,5 MM



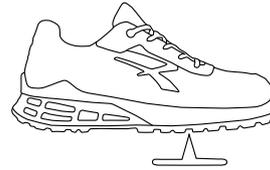
NEW
PL

Ø = 4,5 MM



NEW
PS

Ø = 3 MM



NEW
WPA



Resistenza alla perforazione con inserto metallico

Resistenza alla perforazione con inserto non metallico

Resistenza alla perforazione con inserto non metallico

Penetrazione e assorbimento dell'acqua

HRO



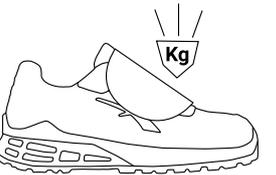
HI



CI



M



Resistenza al calore per contatto con il suolo

Isolamento dal calore della suola

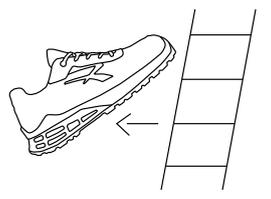
Isolamento dal freddo

Protezione metatarsale

C



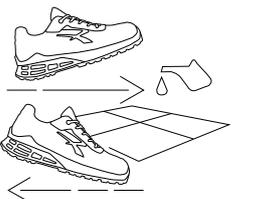
NEW
LG



NEW
SC



NEW
SR



Scarpe parzialmente conduttive

Aderenza su scala a pioli

Resistenza all'abrasione del copripuntale

Resistenza allo scivolamento su pavimento su ceramica + glicerina

Il significato dei nuovi
simboli

Nuovi simboli per la
marcatatura dei
requisiti aggiuntivi

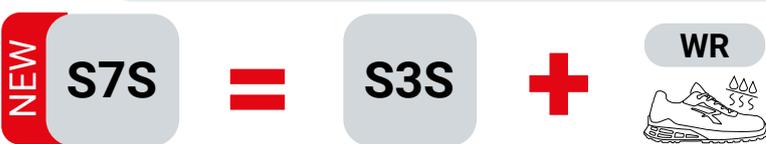
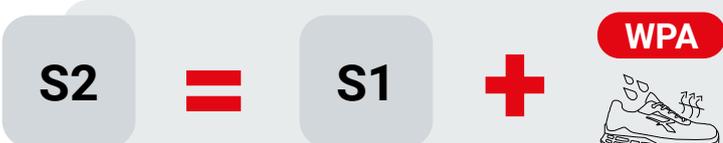
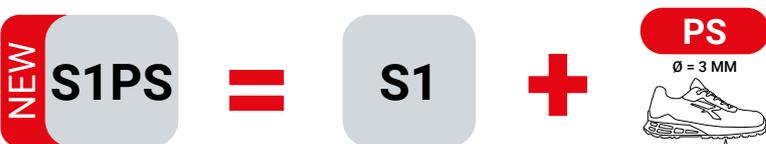
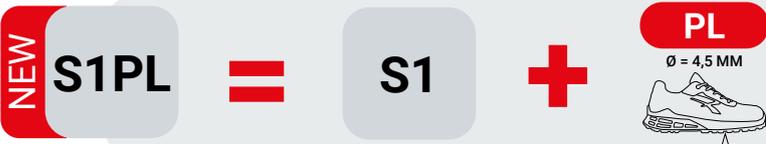
Simboli per la corretta marcatatura della Nuova Norma EN ISO 20345:2022



Don't worry... be happy!

Certified by





Certified by



Certified by



IL VOSTRO DISTRIBBUTORE



U GROUP Srl - Via Borgomanero, 50 - 28040 Paruzzaro (NO) ITALY - Tel. +39 0322 53 94 01 - Fax +39 0322 23 00 01
www.u-power.it - **info@u-power.it**