

LEGGERE ATTENTAMENTE LE PRESENTI ISTRUZIONI PRIMA DI INIZIARE AD USARE IL DPI

Conservare questa Nota per tutta la durata del Dispositivo di Protezione Individuale (DPI), osservandone scrupolosamente il contenuto. Qualora, dopo la lettura, dovessero sorgere dubbi sul grado di protezione offerto dalle calzature, sulle loro modalità d'impiego e di manutenzione, vogliate contattare prima dell'utilizzo il Responsabile della sicurezza aziendale. In caso di ulteriori necessità e per qualsiasi altro tipo di informazione si consiglia di contattare il Fabbrikante.

Il presente Dispositivo di Protezione Individuale è stato progettato e realizzato per proteggere nei confronti di uno o più rischi che potrebbero mettere in pericolo la salute e la sicurezza del Lavoratore. Il DPI è personale e non deve esserne alterata la destinazione d'uso.

Organismo Notificato:

Intertek Italia S.p.a. (NB 2575)

Via Miglioli, 2/A

Cernusco Sul Naviglio (MI) Italy

SIGNIFICATO DELLA MARCATURA :



è garanzia di libera circolazione nel commercio dei prodotti e delle merci nell'ambito della Comunità Economica Europea. La marcatura CE sul prodotto significa che il prodotto soddisfa i Requisiti Essenziali di Sicurezza (RES) previsti dal Regolamento UE 2016/425.

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Regolamento (UE) 2016/425 del Parlamento e del Consiglio del 9 marzo 2016 sui dispositivi di protezione individuale e che abroga la Direttiva 89/686/CEE.

EN ISO 20345:2022: Dispositivi di protezione individuale. Calzature di sicurezza: calzature con caratteristiche atte a proteggere il portatore da lesioni che potrebbero derivare da infortuni.

Le calzature di sicurezza sono dotate di puntali progettati per fornire una protezione contro gli urti, di almeno 200 J, e contro la compressione di almeno 15 kN.

IMPIEGO

Il DPI oggetto della presente Nota Informativa risponde alle specifiche contenute nelle norme europee ed è adatto per l'impiego sotto riportato. NON è adatto per tutti gli impieghi non menzionati.

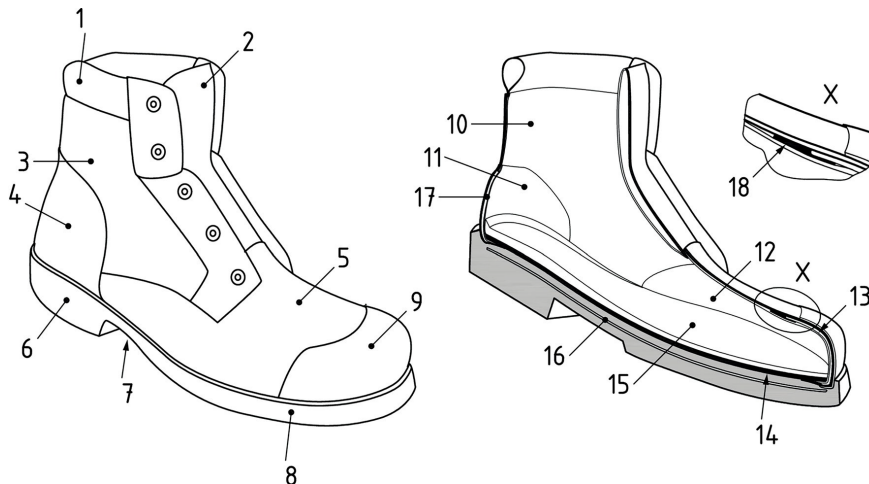
Classificazione delle calzature di sicurezza

Classificazione	Descrizione
Classe I	Calzature di cuoio ed altri materiali, escluse le calzature interamente di gomma o le calzature interamente di materiale polimerico (vedere figura 1)
Classe II	Calzature interamente di materiale polimerico (cioè interamente formate) incluse le calzature interamente di gomma (cioè interamente vulcanizzate)
Calzature ibride	Calzature che non possono essere classificate di classe I o II

Esempi di parti di calzature di protezione di classe I

Legenda

- 1 Collare
- 2 Linguetta
- 3 Tomaio - Quartiere
- 4 Contro - tomaio
- 5 Tomaio - Mascherina
- 6 Suola - Tacco
- 7 Suola - Arco
- 8 Suola - Anteriore
- 9 Puntale resistente all'abrasione
- 10 Fodera del quartiere
- 11 Controfodera
- 12 Fodera della mascherina
- 13 Puntale di sicurezza
- 14 Sottopiede
- 15 Plantare/Intersuola
- 16 Soletta resistente alla perforazione
- 17 Contrafforte
- 18 Copertura del bordo posteriore del puntale



RESISTENZA ALLA PERFORAZIONE: P

Le calzature che offrono resistenza alla perforazione devono soddisfare uno dei seguenti requisiti seguenti:
P: Protezione dai chiodi in acciaio, con diametro del chiodo di prova di 4,5 mm.
PL: Protezione dai chiodi “non metallica”, con diametro del chiodo di prova di 4,5 mm.
PS: Protezione dai chiodi “non metallica”, con diametro del chiodo di prova di 3 mm. Informazioni

per calzature con caratteristiche di resistenza alla perforazione

La resistenza alla perforazione di questa calzatura è stata misurata in laboratorio utilizzando chiodi e forze normalizzate.
Chiodi di diametro inferiore e carichi statici o dinamici più elevati aumentano il rischio di perforazione. In tali circostanze, si dovrebbe considerare di prendere misure preventive aggiuntive. Tre tipi di solette resistenti alla perforazione sono attualmente disponibili nelle calzature DPI. Si tratta di tipi metallici e di materiali non metallici, che si devono scegliere sulla base di una valutazione dei rischi legati al lavoro. Tutti i tipi offrono protezione contro i rischi di perforazione, ma ognuno di essi presenta diversi vantaggi o svantaggi, compresi i seguenti: Metalliche (per esempio S1PS, S3): a causa delle tecniche di fabbricazione delle calzature può non coprire l'intera area inferiore del piede.
Non-metalliche (PS o PL o categoria per esempio S1PS, S3L): Possono essere più leggere, più flessibili e fornire una maggiore area di copertura, ma la resistenza alla perforazione può variare maggiormente a seconda della forma dell'oggetto tagliente/pericoloso (cioè diametro, geometria, affilatura). Sono disponibili due tipi in termini di protezione offerta. Il tipo PS può offrire una protezione più adeguata da oggetti di diametro minore rispetto al tipo PL.

Categoria	Requisiti di base	Requisiti aggiuntivi
SB	Classe I o II	
S1		Come SB, più: Zona del tallone chiusa Assorbimento di energia nella zona del tallone An
S2	Classe I	Come S1, più Penetrazione e assorbimento dell'acqua
S3(sole metallica di P) S3L(sole non metallica PL) o S3S(sole non metallica PS)	Classe I	Come S2, più Resistenza alla perforazione secondo il Suola con rilievi
S4	Classe II	Come SB, più: Zona del tallone chiusa Assorbimento di energia nella zona del tallone An
S5(sole metallica P) S5L(sole non metallica PL) o S5S(sole non metallica PS)	Classe II	Come S4, più : Resistenza alla perforazione secondo il Suola con rilievi
S6	Classe I	Come S2, più : Resistenza all'acqua dell'intera calzatura
S7(sole metallica P) S7L(sole non metallica PL) o S7S(sole non metallica PS)	Classe I	Come S3, più : Resistenza all'acqua dell'intera calzatura
Nota 1: Per semplificare la marcatura, questo prospetto divide in categorie le calzature di protezione con le combinazioni più diffuse di requisiti di base e aggiuntivi.		
Nota 2: Se la calzatura non è sottoposta a prova per i requisiti di resistenza allo scivolamento, è marcato dal simbolo "O".		
Le calzature Ibride devono essere marcate "SBH".		

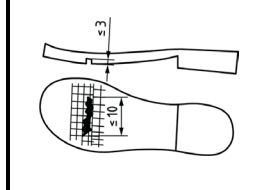
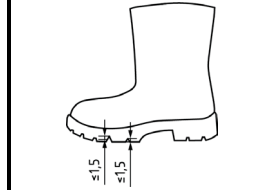
Codici e requisiti:	
P	Resistenza alla perforazione (soletta metallica di tipo P)
PL	Resistenza alla perforazione (soletta non metallica)
PS	Resistenza alla perforazione (soletta non metallica)
C	Calzature parzialmente conduttive
A	Calzature antistatiche
HI	Isolamento dal calore del complesso suola
CI	Isolamento dal freddo del complesso suola
E	Assorbimento di energia della zona del tallone
WR	Resistenza all'acqua
M	Protezione del metatarso
AN	Protezione delle caviglie
CR	Resistenza al taglio
SC	Puntale antiabrasione
SR	Resistenza allo scivolamento (su suolo di piastrelle di ceramica con glicerolo)
WPA	Penetrazione e assorbimento dell'acqua
HRO	Resistenza al calore per contatto
FO	Resistenza agli idrocarburi
LG	Presenza su scala

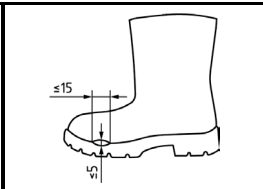
Informazioni per plantari estraibili

Se, all'interno delle calzature è presente un plantare estraibile fornito dal fabbricante, si garantisce che le prestazioni delle calzature sono state determinate effettuando le prove sulle calzature corredate di tale plantare estraibile. Qualora si renda necessaria la sostituzione del plantare estraibile, esso deve essere sostituito con uno identico fornito dal fabbricante al fine di non alterare la configurazione certificata. Se al momento dell'acquisto all'interno delle calzature non è presente un plantare estraibile, si garantisce che le prestazioni delle calzature sono state determinate effettuando le prove sulle calzature sprovviste di tale plantare estraibile. Qualora sia utilizzato un plantare estraibile diverso da quello fornito originariamente dal fabbricante, occorre verificare le proprietà elettriche della combinazione calzatura/plantare estraibile.
Avviso: la calzatura NON può essere modificata, tranne che in caso di adattamenti ortopedici secondo l'Annex A (EN ISO 20345:2022, 8.1)

AVVERTENZE GENERALI

Le calzature offrono protezione solamente per la parte del corpo effettivamente ricoperta. Qualora fossero previsti accessori specifici sono chiaramente indicati e sono descritte le modalità di verifica di efficienza dell'insieme. Le caratteristiche di sicurezza indicate vengono garantite solo se le calzature sono di taglia adeguata, correttamente indossate, allacciate e in perfetto stato di conservazione. Prima di ogni utilizzo effettuare un controllo visivo per accertare che i dispositivi siano in perfette condizioni, integri e puliti. Qualora le calzature non fossero integre (es: scuciture, rotture o forature) procedere alla sostituzione. Il fabbricante declina ogni responsabilità per eventuali danni o conseguenze derivanti da un uso improprio o quando i dispositivi abbiano subito modifiche di qualsiasi genere alla configurazione certificata. Nel caso non venissero rispettate le indicazioni presenti in Nota Informativa d'uso, il DPI NON sarà in grado di garantire la protezione e la sicurezza del lavoratore. La presenza di uno dei difetti indicati di seguito esclude la possibilità di utilizzo delle calzature.

				
Crepe profonde nel tomaio	Forte abrasione del tomaio	Separazione del materiale del tomaio	Crepe nella suola	Altezza dei rilievi ridotta

			
Distribuzione della fodera; bordi taglienti	Separazione tomaio/suola	Delaminazione della suola	Deformazione pronunciata

RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO

La calzatura soddisfa quanto prescritto dalla norma EN ISO 20345:2022 relativamente alla resistenza allo scivolamento della suola. Le calzature sono sottoposte obbligatoriamente nella modalità di prova tallone e avampiede utilizzando la piastrina per pavimenti di ceramica bagnata con una soluzione di sapone diluita. Per questa prova non si applica nessuna marcatura speciale. Le calzature possono essere sottoposte ad una prova aggiuntiva utilizzando la piastrina per pavimenti bagnata con glicerolo. Se questa prova viene eseguita ed il prodotto soddisfa i requisiti prestazionale, è possibile aggiungere all'etichetta **"SR"** alla marcatura della calzatura. Questa prova è intesa come prova generica per valutare le prestazioni sui contaminanti più viscosi come l'olio. Le calzature per utilizzi speciali contenenti chiodi, borchie metalliche o simili, progettate per migliorare le prestazioni su terreni morbidi (sabbia, fango, legname forestale, ecc.) dovrebbero essere marcate con "O". Il simbolo "O" indica che la calzatura NON è stata sottoposta a prova per la resistenza allo scivolamento. Nessuna calzatura può garantire una sicurezza completa in condizioni particolarmente impegnative, come nel caso di fuoriuscite di olio di cottura o minerale. In queste condizioni, le calzature resistenti allo scivolamento possono solo ridurre il rischio. Spesso l'unica soluzione in queste circostanze è quella di prevenire in primo luogo la contaminazione o di ripulire tempestivamente le fuoriuscite. La resistenza allo scivolamento delle calzature può cambiare, inoltre, a seconda dello stato di usura della suola. Le caratteristiche di resistenza allo scivolamento sono misurate generalmente solo su calzature nuove. La resistenza allo scivolamento può cambiare con l'usura. Può quindi essere auspicabile monitorare le prestazioni delle calzature per tutta la loro vita utile. Il monitoraggio può includere l'ispezione periodica delle calzature, prove sul campo con calzature usate e la registrazione degli incidenti legati allo scivolamento. La prestazione delle calzature può essere compromessa dai seguenti fattori:

- riempimenti dei rilievi;
- insudiciamento;
- degradazione dovuta all'esposizione a determinati contaminanti ambientali;
- usura;
- danni;
- superamento della data di obsolescenza.

Si raccomanda di pulire, mantenere, ispezionare e sostituire le calzature, se necessario, per garantire prestazioni ottimali.

Informazioni per calzature antistatiche

Le calzature antistatiche dovrebbero essere utilizzate se è necessario ridurre al minimo l'accumulo di cariche elettrostatiche dissipandole, evitando così il rischio di accensione di scintille, per esempio di sostanze e vapori infiammabili, e se non è possibile eliminare completamente il rischio di scosse elettriche da attrezzature a tensione di rete dal luogo di lavoro.

Le calzature antistatiche introducono una resistenza tra il piede ed il terreno, ma possono non offrire una protezione completa. Le calzature antistatiche non sono adatte a lavorare su impianti elettrici sotto tensione. Non possono garantire una protezione adeguata contro le scosse elettriche da scarica statica, in quanto introducono unicamente una resistenza tra il piede ed il suolo. Se il rischio di scosse elettriche da scariche elettrostatiche non è stato completamente eliminato è essenziale adottare misure aggiuntive per evitare questo rischio. Le calzature antistatiche non proteggono dalle scosse elettriche causate da tensioni CA o CC. Se esiste il rischio di essere esposti a tensioni in corrente alternata o continua, si devono utilizzare calzature isolanti per proteggersi da gravi lesioni. La resistenza elettrica delle calzature antistatiche può essere modificata in modo significativo dalla flessione, dalla contaminazione o dall'umidità.

La calzatura potrebbe non svolgere la funzione prevista se indossata in condizioni di bagnato. Le calzature di Classe I possono assorbire l'umidità e possono diventare conduttive se indossate per periodi prolungati in condizioni di umidità e bagnato. Le calzature di Classe II sono resistenti all'umidità e al bagnato e dovrebbero essere utilizzate se esiste il rischio di esposizione. Si raccomanda l'utilizzo di calze antistatiche.

E' quindi necessario assicurarsi che la combinazione di calzature, portatori e l'ambiente in cui vengono indossate sia in grado di svolgere la funzione prevista di dissipare le cariche elettrostatiche e di fornire una certa protezione per tutta la loro vita utile. Si raccomanda quindi all'utilizzatore di istituire una prova intera di resistenza elettrica da effettuare ad intervalli regolari e frequenti.

CURA E MANUTENZIONE DEL PRODOTTO

Conservare al riparo da luce e umidità. Le calzature devono essere pulite con spazzole a setole morbide e acqua. Non bisogna impiegare sostanze quali alcool, metiletilchetone, diluenti, benzine, petrolio o qualsiasi altro tipo di agente chimico per la pulizia. Tali sostanze potrebbero danneggiare i materiali provocando indebolimenti non visibili all'utilizzatore e pregiudicando le caratteristiche protettive originali. Utilizzate un grasso o un lucido per mantenere morbido il cuoio.

Le calzature bagnate non devono essere poste a contatto diretto con una fonte di calore dopo l'utilizzo, ma lasciate asciugare in luogo ventilato a temperatura ambiente.

DURATA DI SERVIZIO E IMMAGAZINAMENTO DELLE CALZATURE

A causa dei numerosi fattori (temperatura, umidità, etc.) non è possibile definire con certezza la durata dell'immagazzinamento delle calzature. Per le calzature interamente in PVC la durata massima è di 5 anni dalla data di produzione.

Per le calzature in PU e TPU la durata massima è di 3 anni dalla data di produzione.

Per le calzature con tomaio in cuoio, gomma, materiale termoplastico (SBES) ed EVA la durata massima è di 5 anni dalla data di produzione. Per evitare rischi di deterioramento queste calzature sono da trasportare ed immagazzinare nelle proprie confezioni originali in luoghi asciutti e non eccessivamente caldi. La durata effettiva delle calzature dipende dal tipo di calzature, ambiente di lavoro, temperatura di utilizzo, grado di sporcizia e usura.

Il fabbricante non può prevedere la data di obsolescenza durante l'uso.

SMALTIMENTO

Queste calzature sono state realizzate senza l'impiego di materiali tossici o nocivi.

Sono da considerarsi rifiuti industriali non pericolosi e sono identificati con il Codice Europeo dei Rifiuti (CER):

Tessuti: 04.02.99

Materiale cellulosico: 03.03.99

Materiali metallici: 17.04.99 or 17.04.07

Supporti rivestiti in PU e PVC,
materiale elastomerico e polimerico: 07.02.99



CATEGORIA DI SICUREZZA
E RESISTENZA ALLO
SCIVOLAMENTO
RIFERIMENTO NORMATIVO

DATA DI
PRODUZIONE

NOME MODELLO

CE	CIRCE	SL2430T	CODICE PRODOTTO
elica Safety			MARCHIO
S2 SR FO EN ISO 20345:2022		TAGLIA 42	TAGLIA
			COMPOSIZIONE PRODOTTO
10/2025	XXXXXX	Made in China	PAESE DI FABBRICAZIONE
Errebian S.p.A. Via dell'Informatica, 8 00071 Santa Palomba - Pomezia (ROMA)-ITALIA			FABBRICANTE