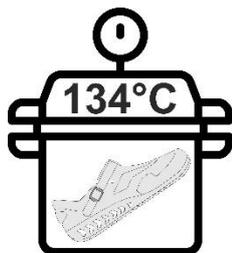


**thermoshoe** di Baldin Michele e Francesco s.n.c.  
Via Parenzo, 2 – 35010 Vigonza PD – Italy  
Tel. +39 049 629137 - office@thermoshoe.it  
www.sunshoes.it

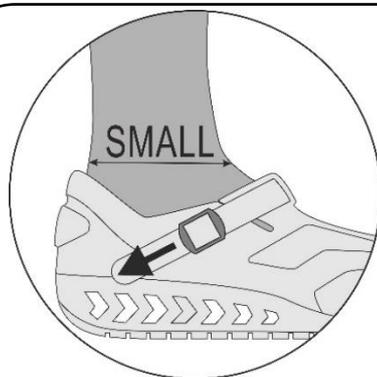
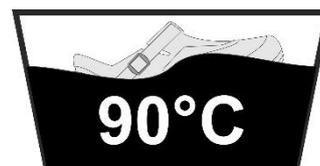


**NOTA INFORMATIVA**  
**ARTICOLO ADVANCED**  
Nota Informativa n. 005 rev. 3  
del 10/11/2022

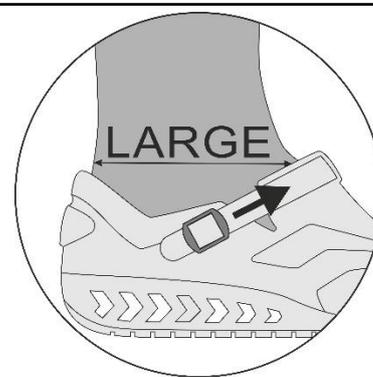
PER SCARICARE LA DOCUMENTAZIONE SU QUESTO ARTICOLO, COME DICHIARAZIONI DI CONFORMITA' E DICHIARAZIONI LATEX  
FREE, CONSULTARE LA NOSTRA PAGINA WEB: <http://www.sunshoes.it/download>



**QUESTO ARTICOLO E' STERILIZZABILE**  
**IN AUTOCLAVE A MAX. 134° C.**  
**ED E' LAVABILE A 90° C.**



**REGOLAZIONE**  
**COLLO**  
**DEL PIEDE**



### **LEGGERE ATTENTAMENTE LE PRESENTI ISTRUZIONI PRIMA DI INZIARE 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. In caso di ulteriori necessità e per qualsiasi altro tipo di informazione si consiglia di contattare il fabbricante.

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; è personale e non deve esserne alterata la destinazione d'uso.

**DPI sottoposto ad esame UE del tipo (Modulo B) dall'Organismo Notificato A.N.C.I. Servizi srl a Socio Unico - CIMAC Via Aguzzafame, 60/b - 27029 Vigevano PV - N.° 0465**

**MODELLO: ADVANCED**  
**CATEGORIA: II - CLASSE: II**

**SIGNIFICATO DELLA MARCATURA**  **è garanzia di libera circolazione nel commercio dei prodotti e delle merci nell'ambito dell'Unione Europea. La marcatura CE sul prodotto significa che il DPI soddisfa i requisiti essenziali di salute e di sicurezza prescritti dal Regolamento (UE) 2016/425.**



**IMPIEGO:** Il DPI oggetto della presente nota informativa risponde alle specifiche contenute nelle norme europee riportate nella marcatura ed è adatto per l'impiego sotto riportato; NON è adatto per tutti gli impieghi non menzionati.

**NORMA DI RIFERIMENTO: EN ISO 20347:2022 – Calzature da lavoro che incorporano caratteristiche per proteggere chi le indossa da lesioni che potrebbero derivare da incidenti. Queste calzature non sono dotate di puntale e, pertanto, non garantiscono protezione delle dita dei piedi da urto e/o compressione.**

**CATEGORIA DI SICUREZZA: OB - A - E - FO - SR**

**OB: Requisiti di base**

**A: Proprietà antistatiche**

**E: Assorbimento di energia nella zona del tallone**

**FO: Resistenza agli idrocarburi**

**SR: Resistenza allo scivolamento supplementare ceramica + glicerina**

## **AVVERTENZE GENERALI**

Le calzature offrono protezione solamente per la parte del corpo effettivamente ricoperta.

Le caratteristiche occupazionali indicate vengono garantite solo se le calzature sono di taglia adeguata, correttamente indossate, e in perfetto stato di conservazione. L'azienda declina ogni responsabilità per eventuali danni o conseguenze, derivanti da un uso improprio, o nel caso in cui i dispositivi abbiano subito modifiche di qualsiasi genere alla configurazione certificata. Nel caso non venissero rispettate le indicazioni presenti in nota informativa, il DPI perderà la sua efficacia sia tecnica sia giuridica.

## **VALUTAZIONE DELLA CALZATURA DA PARTE DELL'UTILIZZATORE**

### **Generalità**

A intervalli regolari le calzature devono essere valutate mediante ispezione prima dell'utilizzo. La data di obsolescenza non deve essere superata. La durata delle calzature dipende dalla durata e dall'intensità di utilizzo, conservazione, pulizia e manutenzione. Le seguenti attività e disegni sono essere forniti per una corretta valutazione delle prestazioni delle calzature di sicurezza.

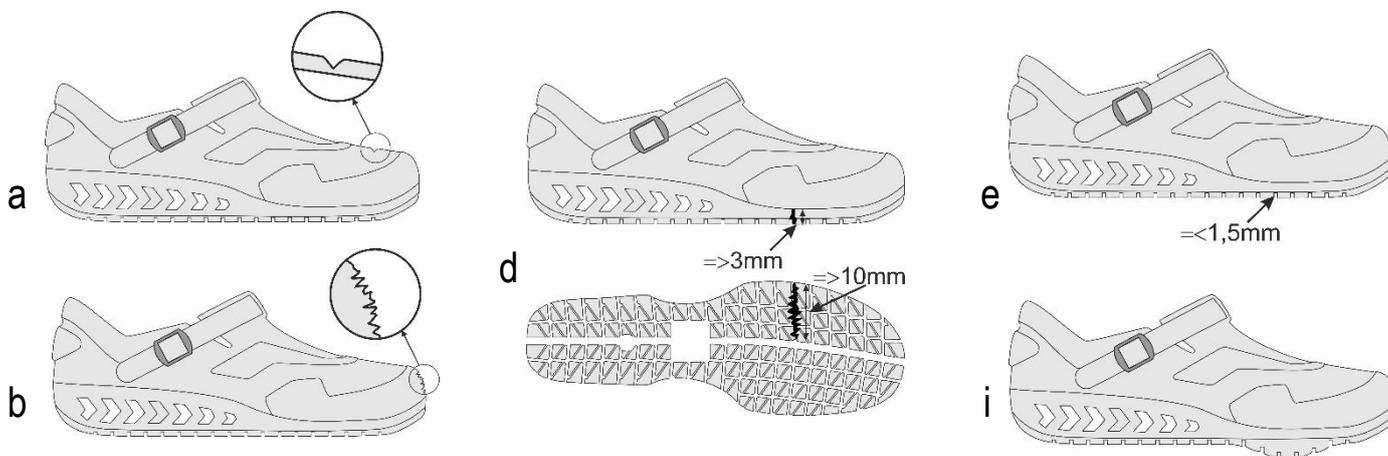
### **Criteri per la valutazione dello stato delle calzature**

Le calzature devono essere sostituite quando si riscontra uno qualsiasi dei segni di usura identificati di seguito:

- Inizio di fessurazioni pronunciate e profonde che interessano metà dello spessore del materiale superiore (Figura a);
- Forte abrasione del materiale della tomaia (Figura b);
- La suola presenta crepe di lunghezza superiore a 10 mm e 3 mm di profondità (Figura d);
- Altezza del rilievo per soles con rilievi in qualsiasi punto inferiore a 1,5 mm (Figura e);
- Plantare/i originale/i (se presente/i) che mostrano pronunciate deformazioni e schiacciamenti;



- Deformazione pronunciata della suola dovuta all'esposizione al calore a una delle seguenti cause (Figura i);
  - unione di 2 o più rilievi per fusione del materiale;
  - diminuzione dell'altezza di qualsiasi rilievo a meno di 1,5 mm;
- Il meccanismo di chiusura non è più funzionante (sistema di regolazione del collo del piede / cinturino).



## RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO

La calzatura soddisfa quanto prescritto dalla norma armonizzata EN ISO 20347:2022 relativamente alla resistenza allo scivolamento della suola. Le calzature nuove possono avere inizialmente una resistenza allo scivolamento minore rispetto a quanto indicato dal risultato della prova. La resistenza allo scivolamento delle calzature può cambiare, inoltre, a seconda dello stato di usura della suola. La rispondenza alle specifiche non garantisce l'assenza di scivolamento in qualsiasi condizione. La resistenza allo scivolamento delle calzature è stata testata in condizioni di laboratorio. Test aggiuntivi da parte dell'utilizzatore nelle condizioni presenti sul posto di lavoro possono fornire informazioni aggiuntive. Si consigliano prove sul campo delle calzature per valutare l'idoneità al lavoro.

Nessuna calzatura può fornire una sicurezza completa in condizioni particolarmente impegnative come fuoriuscite di olio da cucina o minerale. In queste condizioni, le calzature antiscivolo possono solo ridurre il rischio. Spesso l'unica soluzione in queste circostanze è innanzitutto quella di prevenire la contaminazione o pulire prontamente la fuoriuscita di olio.

**thermoshoe** di Baldin Michele e Francesco s.n.c.

Via Parenzo, 2 – 35010 Vigonza PD – Italy  
Tel. +39 049 629137 - office@thermoshoe.it  
www.sunshoes.it



## NOTA INFORMATIVA

ARTICOLO ADVANCED

Nota Informativa n. 005 rev. 3  
del 10/11/2022

Queste calzature soddisfano i seguenti requisiti obbligatori di resistenza allo scivolamento su piano in ceramica ricoperto di acqua e detergente (NaLS):

CONDIZIONI DI PROVA	COEFFICIENTE DI ATTRITO
Condizione A (scivolamento del tallone inclinato di 7° verso l'avanti)	≥0,31
Condizione B (scivolamento della punta inclinata di 7° verso l'indietro)	≥0,36

Queste calzature soddisfano inoltre i requisiti facoltativi di resistenza allo scivolamento su piano in ceramica ricoperto di glicerina:

CONDIZIONI DI PROVA	COEFFICIENTE DI ATTRITO
Condizione C (scivolamento del tallone inclinato di 7° verso l'avanti)	≥0,19
Condizione D (scivolamento della punta inclinata di 7° verso l'indietro)	≥0,22

## INFORMAZIONI PER CALZATURE ANTISTATICHE

Utilizzare calzature antistatiche se è necessario ridurre al minimo l'accumulo di cariche elettrostatiche mediante dissipazione delle cariche elettrostatiche, evitando così il rischio di accensione di scintille, ad esempio durante l'uso di sostanze infiammabili e vapori, e se non è possibile eliminare completamente il rischio di scossa elettrica da apparecchiature a tensione di rete dal posto di lavoro. Le calzature antistatiche introducono una resistenza tra il piede e il suolo ma non possono offrire una protezione completa. Le calzature antistatiche non sono adatte per lavori su impianti elettrici sotto tensione. Va notato, tuttavia, che le calzature antistatiche non possono garantire un'adeguata protezione contro le scosse elettriche da una scarica statica in quanto introduce solo una resistenza tra piede e pavimento. Se il rischio di scariche elettrostatiche non è stato completamente eliminato, devono essere adottate misure aggiuntive per evitare questo rischio. Tali misure, così come le prove aggiuntive menzionate di seguito, dovrebbero essere parte essenziale del programma di prevenzione degli infortuni sul lavoro. Le calzature antistatiche non forniscono protezione contro le scosse elettriche dovute a tensioni CA o CC. Se esiste il rischio di essere esposto a qualsiasi tensione CA o CC, utilizzare calzature isolanti elettricamente. La resistenza elettrica delle calzature antistatiche può essere modificata in modo significativo dalla flessione, dalla contaminazione o dall'umidità. Queste calzature potrebbero non svolgere la funzione prevista se indossate in condizioni di bagnato. Le calzature di classe I possono assorbire l'umidità e possono diventare conduttive se indossate per periodi prolungati in ambienti umidi e condizioni di bagnato. Le calzature di classe II sono resistenti alle condizioni umide e bagnate e dovrebbero essere utilizzate se esiste il rischio di esposizione. Se le calzature vengono indossate in condizioni in cui il materiale della suola viene contaminato, chi le indossa dovrebbe verificare sempre le proprietà antistatiche della calzatura prima di entrare in una zona pericolosa. Quando si utilizzano calzature antistatiche, la resistenza elettrica della pavimentazione dovrebbe essere tale da non invalidare la protezione fornita dalle calzature. Si consiglia di utilizzare un calzino antistatico. È, quindi, necessario garantire che la combinazione le calzature siano in grado di assolvere alla funzione progettata di dissipare le cariche elettrostatiche e di dare una certa

**thermoshoe** di Baldin Michele e Francesco s.n.c.

Via Parenzo, 2 – 35010 Vigonza PD – Italy  
Tel. +39 049 629137 - office@thermoshoe.it  
www.sunshoes.it



## NOTA INFORMATIVA

ARTICOLO *ADVANCED*

Nota Informativa n. 005 rev. 3  
del 10/11/2022

protezione durante tutta la loro vita. Pertanto, si raccomanda che l'utilizzatore stabilisca un test interno per la resistenza elettrica, che venga eseguito ad intervalli regolari e frequenti.

### PLANTARI

Queste calzature vengono fornite senza plantare all'interno e si dichiara che tutte le prove sono state eseguite senza il plantare estraibile.

### ARTICOLI ESD

La sigla "ESD" non è relativa all'applicazione del Regolamento (UE) 2016/425 e costituisce una caratteristica aggiuntiva non legata ai requisiti essenziali di salute e di sicurezza del DPI.

La marcatura "ESD" identifica delle calzature che, dopo condizionamento, hanno dimostrato caratteristiche di resistenza elettrica, che rendono le scarpe indicate per tutti i lavori in ambienti a rischio di esplosione ed in presenza di macchine controllate elettronicamente: sale operatorie, rianimazione, industria elettronica, industria chimica, camere bianche. Negli ambienti di lavoro "ESD" è prescritto un controllo quotidiano che include l'utente con calze e calzature.

### CURA E MANUTENZIONE DEL PRODOTTO

Conservare al riparo da luce e umidità. Questa calzatura può essere sottoposta a sterilizzazione in autoclave ad una temperatura massima di 134° C. per 15 minuti e può essere lavata in lavatrice (separatamente da altri indumenti), con sapone o detersivi neutri, a 90° C. 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 pregiudicando le caratteristiche protettive originali.

### DURATA DI SERVIZIO E IMMAGAZINAMENTO DELLE CALZATURE

A causa dei numerosi fattori (temperatura, umidità, etc.) non è possibile definire con certezza la durata dell'utilizzo delle calzature. In generale, per le calzature in S.E.B.S. la durata massima di immagazzinamento è di 10 anni dalla data di produzione indicata nella calzatura (mese e anno). 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, manutenzione.

### 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): 07.02.99

### MARCATURA

INFORMAZIONE	MARCATURA SU FONDO CALZATURA
Nome Fabbricante	Thermoshoe s.n.c.
Indirizzo Fabbricante	Via Parenzo, 2 - 35010 Vigonza PD - Italy
Nome Articolo	ADVANCED
Taglia	COME RIPORTATO SU CALZATURA (Es. 41)
Marcatura CE	CE
Anno e mese fabbricazione	COME RIPORTATO SU CALZATURA
Norma di riferimento	EN ISO 20347:2022
Requisiti di sicurezza	OB-A-E-FO-SR