

	FASCICOLO TECNICO MOD.H11ZIP/PA/SK "Stivale al polpaccio conforme alla norma UNI EN ISO 20347:2012 UNI EN ISO 15090:2012 "F1PA AN CI WR HI1 SRC"	16/12/2025 revisione: 0. Pagina 1 di 3
---	---	--

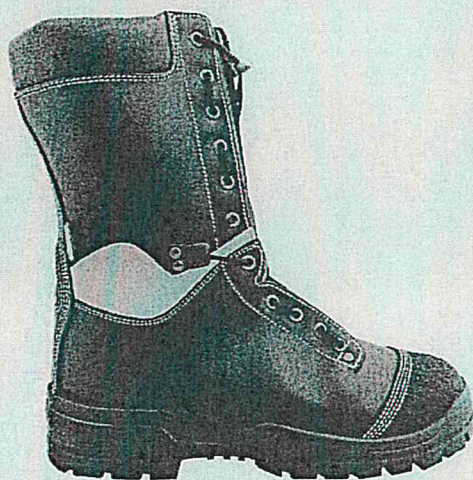
1. Norme di Riferimento:

- UNI EN ISO 20344:2012 (20344:2022) Caratteristiche Generali
- UNI EN ISO 20347:2012 (20347:2022) Calzature da lavoro
- UNI EN ISO 15090:2012 Calzature per VIGILI DEL FUOCO

2. Requisiti Supplementari:

- Assorbimento energia zona tallone E
- Calzatura antistatica A
- Tomaia idrorepellente WRU (WPA)
- Resistenza alla perforazione del fondo P (requisito opzionale)
- Calzatura completamente idrorepellente WR (07L)
- Resistenza della suola al calore per contatto HRO
- Isolamento dal freddo CI
- Livello di protezione dai rischi termici HI1
- Resistenza allo scivolamento del fondo SRC (SR)
- Requisiti supplementari per applicazioni particolari estratti dalla norma UNI EN ISO 15090:2012: (Categoria F1PA AN CI WR HI1 SRC).

3. **Descrizione del Modello:** Stivale Mod "C" norma UNI EN ISO 20344, con tomaia in pelle "Fiore" idrorepellente + Reflex Giallo. Collarino imbottito, fodera in membrana impermeabile e traspirante PTFE. Soletta antiperforazione in tessuto, chiusura mediante lacci ignifughi passanti in occhielli, nonché presenza del dispositivo di sfilamento rapido mediante cerniera protetta. Plantare estraibile ergonomico e confortevole. Suola in gomma Lavorazione ago.



4. Componenti

Redazione: Progettazione	Data Redazione: 16/12/2025	Approvazione : Direzione G.
--------------------------	-----------------------------------	-----------------------------

	FASCICOLO TECNICO MOD.H11ZIP/PA/SK "Stivale al polpaccio conforme alla norma UNI EN ISO 20347:2012 UNI EN ISO 15090:2012 "F1PA AN CI WR HI1 SRC"	16/12/2025 revisione: 0. Pagina 2 di 3
---	--	--

- 4.1. **Tomaia:** in pellame fiore idrorepellente, spessore 2.40-2.60 mm con caratteristiche corrispondenti alla norma UNI EN ISO 20344:2012 e requisito supplementare WRU, con caratteristiche atte a proteggere il portatore dai rischi termici.
- 4.2. **Fodera:** In membrana impermeabile e traspirante PTFE
- 4.3. **Sottopiede:** In cellulosico 2.5 - 3.00 mm con caratteristiche corrispondenti alla norma UNI EN ISO 20344:2012
- 4.4. **Inserto antiperforazione:** in materiale tessile
- 4.5. **Plantare estraibile:** ergonomico e confortevole
- 4.6. **Suola:** In gomma nitrilica con caratteristiche conformi alla norma UNI EN ISO 20347:2012 requisito supplementare HRO e del prosp. 4 della norma UNI EN ISO 15090 cat F1PA AN CI HI1 WR SRC
- 4.7. **Marcatura:** La marcatura del modello in oggetto conterrà le seguenti informazioni
- Marcatura di conformità
 - Stato di provenienza
 - N° Organismo Notificato
 - DPI III Categoria
 - Norma EN 15090
 - F1PA AN CI HI3 SRC
 - Norma UNI EN ISO 20347:2012 - EN 15090:2012
 - Codice articolo/requisiti supplementari
 - Data di fabbricazione
 - Fabbricante

La marcatura viene apposta alla tomaia mediante etichetta in tessuto stampato cucita sulla linguetta.

5. **Confezionamento e imballo:** Le calzature vengono confezionate in scatole di cartone, nelle quali sono evidenziate le seguenti informazioni:

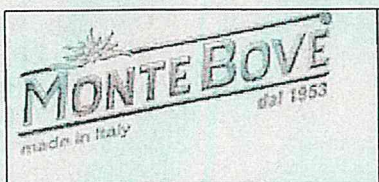
- Codice articolo
- Colore
- Taglia
- N° di commessa

Ed imballate in confezioni di cartone riciclato da n° 10 paia sul fronte del quale sono inserite le seguenti informazioni:

- Codice articolo
- Taglie/quantità
- Ordine di riferimento Monte Bove
- Ordine di riferimento Cliente
- N° di collo
- Data di fabbricazione
- N° di commessa

6. **Utilizzo:** Il DPI descritto è uno stivale antinfortunistico di alta qualità, ideato specificamente per operatori impegnati in situazioni ad alto rischio come vigili del fuoco e altri professionisti del soccorso e l'antincendio boschivo. Questo stivale, certificato secondo le normative UNI EN ISO 20344:2012, UNI EN ISO 20347:2012 e UNI EN ISO 15090:2012, per i requisiti supplementari F1PA -AN - CI -WR- HI1-SRC, offre protezione contro rischi termici, perforazioni, assorbimento di energia nella zona del tallone

Redazione: Progettazione	Data Redazione: 16/12/2025	Approvazione: Direzione G.
--------------------------	-----------------------------------	----------------------------

	FASCICOLO TECNICO MOD.H11ZIP/PA/SK "Stivale al polpaccio conforme alla norma UNI EN ISO 20347:2012 UNI EN ISO 15090:2012 "F1PA AN CI WR H11 SRC"	16/12/2025 revisione: 0. Pagina 3 di 3
---	---	--

e isolamento dal freddo, mantenendo un alto grado di idrorepellenza e resistenza allo scivolamento. Destinato a proteggere il portatore in condizioni di esposizione ad elevate fonti di calore, schizzi incandescenti e accumulo di corrente statica, il modello è costruito per resistere anche in ambienti umidi. Per le Modalità di controllo e manutenzione secondo la norma UNI EN ISO 15090:2012, vedi note informative specifiche. Prima dell'uso controllare che la zip funzioni correttamente. La calzatura va indossata ben allacciata, stretta e con la zip chiusa.

7. **Manutenzione:** Per consentire una durata soddisfacente, sono consigliate alcune semplici operazioni di manutenzione che impegnano pochissimo tempo, nella tabella II sono riportate queste operazioni con la distribuzione temporale della loro attuazione:

TABELLA II

Operazione	Periodo	Attrezzatura
Pulizia	Settimanale	Spazzola e/o straccio umido
Ingrassaggio delle cuciture del fondo	Settimanale	Spazzola
Aereazione	Giornaliero	Porre le calzature in luoghi areati ed asciutti per facilitare il deadsorbimento da parte della fodera e del sottopiede

8. **Immagazzinaggio:** le confezioni delle calzature possono essere immagazzinate sovrapponendoli per un numero non superiore a 6, onde evitare schiacciamenti delle stesse che possono provocare deterioramenti. Vanno immagazzinati in luoghi asciutti e possibilmente areati, lontani da fonti elevate di calore.

Redazione: Progettazione	Data Redazione: 16/12/2025	Approvazione : Direzione G.
--------------------------	-----------------------------------	-----------------------------



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' UE

REGOLAMENTO(UE)2016/425

IL FABBRICANTE
CALZATURIFICIO MONTEBOVE SRL
VIA GIOACCHINO ROSSINI N. 10 - 62029 - TOLENTINO (MC) - ITALIA
P.IVA 00147670434

Dichiara sotto la propria responsabilità

Che il D.P.I. sottoelencato:
Calzatura da VVF Articolo H11ZIP/PA/SK
sottoposto a procedura di esame UE del tipo (modulo B)
dall'Organismo Notificato ANCI Servizi Srl a socio unico - Sezione CIMAC

Via Aguzzafame, 60/B-27029 VIGEVANO
che ha rilasciato il certificato di esame UE del tipo

n° Certificato n.F-114-08679-25

è conforme alle Norme Armonizzate UNI EN ISO 20347:2012 20345:2022 15090:2012

Il D.P.I. è oggetto della procedura di valutazione della conformità al tipo basata sul controllo interno della produzione unito a prove del prodotto sotto controllo ufficiale effettuate ad intervalli casuali (Modulo C2) sotto la sorveglianza dell'Organismo Notificato ANCI Servizi Srl a socio unico - Sezione CIMAC - Via Aguzzafame, 60/B - 27029 VIGEVANO 0465

Tolentino, lì 16/12/2025

In fede
CALZATURIFICIO MONTEBOVE SRL

Calz. MONTEBOVE s.r.l.
via A.V.I.S. n. 7
62029 TOLENTINO (MC)
Tel. 0733/971485
Pec. IVA 00147670434

EU TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE MODULE B N° F-114-08679-25

FABBRICANTE MANUFACTURER

Azienda Company CALZATURIFICIO MONTEBOVE SRL
P. Iva VAT no 00147670434
Via Street name VIA AVIS 7
CAP Postcode 62029
Città (Prov.) City TOLENTINO MC
Paese Country ITALIA

Articolo Item	H11ZIP/PA/SK
Marchio Brand	MONTEBOVE
Descrizione Description	Calzatura di sicurezza per Vigili del Fuoco Safety footwear for Firefighters
Taglie Size	35-48
Categoria Category	III
Norme armonizzate applicate (in tutto o in parte) Harmonised standards applied (or parts thereof)	EN 15090:2012; EN ISO 20345:2022
Livelli di prestazione e/o classe di protezione Protection class and/or performance levels	F2A AN CI HI3 SRC S7S CI AN HRO FO HRO SC SR
Altre specifiche tecniche applicate Technical specifications applied	EN 12568:2010; EN ISO 22568-2:2019; EN ISO 22568-4:2021



Allegati al certificato di esame UE del tipo:

Annexes attached to EU type-examination certificate

Componente Part	Rapporto di prova Test report	Emesso da Issued by	Data Date
Calzatura completa Whole footwear	23-3725-1-RP-1	CIMAC	01/02/2024
	24-417.1	CIMAC	13/06/2024
	24-3999.1	CIMAC	12/12/2024
	24-3133.1	CIMAC	07/10/2024
	24-4228.1	CIMAC	31/01/2025
	25-745.1	CIMAC	13/03/2025
Fondo Bottom of the footwear	23-3725-6-RP-2	CIMAC	01/02/2024
Tomaio Upper	23-2662.1	CIMAC	20/07/2023
	23-3725-2-RP-1	CIMAC	01/02/2024
Puntale Toecap	22-3155-1-RP-1	CIMAC	18/11/2022
	4114527/E	RICOTEST	22/11/2022
Fodera della mascherina Vamp lining	2021/0992-3-RP-1	CIMAC	14/05/2021
Fodera del quartiere Quarter lining	2021/0992-3-RP-1	CIMAC	14/05/2021
Fodera del tallone Seat region lining	2021/0992-3-RP-1	CIMAC	14/05/2021
Collarino Collar	23-3725-2-RP-1	CIMAC	01/02/2024
	23-3725-4-RP-1	CIMAC	01/02/2024
Linguetta Tongue	23-3725-2-RP-1	CIMAC	01/02/2024
Plantare estraibile Removable insock	23-1449.5R1	CIMAC	12/06/2023
Sottopiede Insole	23-1449.6R1	CIMAC	12/06/2023
Inserto antiperforazione Penetration-resistant insert	23-1461.1	CIMAC	29/06/2023
	4114126/EA	RICOTEST	27/10/2022
	24-75.1	CIMAC	23/04/2024
Suola Outsole	2021/0992-6-RP-1	CIMAC	14/05/2021
	2021/1723-2-RP-1	CIMAC	18/06/2021
	23-3725-5-RP-1	CIMAC	01/02/2024
	24-417.2	CIMAC	13/06/2024

Il DPI soddisfa i requisiti essenziali di salute e sicurezza applicabili del Regolamento (UE) 2016/425.

The PPE type complies with the applicable essential health and safety requirements of Regulation (EU) 2016/425.

Data di emissione Date of issue	Data di rinnovo Date of renewal	Data di revisione Date of revision	Data di scadenza Deadline
17/03/2025			17/03/2030

Marco Piccolini

Responsabile Tecnico Technical Manager

Marco Piccolini

TERMINI E CONDIZIONI TERMS AND CONDITIONS

I seguenti termini e condizioni si applicano in aggiunta alle condizioni generali di CIMAC allegata alla Proposta e Quotazione e a quelle indicate nel Regolamento per la valutazione della conformità UE REG01 nell'edizione corrente, disponibile sul sito internet www.cimac.it

Il fabbricante, titolare del presente certificato, è autorizzato a marcare il/i Dispositivo/i di Protezione Individuale (DPI) specificato/i nel presente certificato in conformità all'Allegato V (Modulo B) del Regolamento (UE) 2016/425 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2016, dopo che sia stata redatta da parte sua una dichiarazione di conformità UE del/i DPI.

Si noti che:

1. Se il/i DPI specificato/i nel presente certificato è/sono di categoria III, il certificato deve essere utilizzato solo in combinazione con una delle procedure di valutazione della conformità di cui all'art. 19 lettera c) del Regolamento (UE) 2016/425 (Modulo C2 o Modulo D).
2. La documentazione tecnica del fabbricante riporta tutti i dettagli dell'ambito di applicazione della certificazione e del/i DPI certificato/i.
3. Qualora esista una traduzione del presente certificato, la versione in lingua italiana sarà considerata il testo vincente.
4. La certificazione è limitata alla produzione eseguita presso le sedi elencate nella documentazione tecnica del fabbricante.
5. Il/i DPI fabbricato/i in modo continuativo dovrà/dovranno essere coerente/i con il/i DPI certificato/i ed elencato/i nel presente certificato.
6. Il fabbricante dovrà comunicare a CIMAC eventuali modifiche al/i DPI certificato/i o alla documentazione tecnica.
7. Se i risultati ottenuti durante le prove di tipo rientrano nei limiti di incertezza quando comparati al requisito di superamento della prova, alla classificazione o al livello di prestazione, il fabbricante ha la responsabilità di garantire che il controllo della produzione in fabbrica e le tolleranze di fabbricazione siano tali per cui il/i DPI immesso/i sul mercato soddisfa/no i requisiti, le classificazioni o i livelli di prestazione dichiarati.
8. Il presente certificato dovrà essere conservato unitamente alla relativa documentazione tecnica in un luogo sicuro dal fabbricante (o dal mandatario) indicato sul certificato stesso. Copia di questo certificato e di altra documentazione può essere richiesta da un rappresentante del governo di uno Stato membro UE.
9. Il presente certificato si riferisce soltanto al/i DPI ed alla documentazione tecnica forniti al momento della procedura di valutazione della conformità ed è soggetto alla data di scadenza indicata.
10. CIMAC si riserva il diritto di revocare il presente certificato qualora sia accertato che una condizione di fabbricazione, progettazione, materiali o imballaggio è stata modificata e quindi non è più conforme ai requisiti del Regolamento (UE) 2016/425.
11. Il presente certificato può essere riprodotto solo a colori.

The following terms and conditions apply in addition to CIMAC's general terms and conditions attached to the Proposal and Quotation and to those indicated in the Regulation for the assessment of EU conformity REG01 in the current edition, available on the website www.cimac.it

The manufacturer, holder of this certificate, is authorized to mark the Personal Protective Equipment (PPE) specified in this certificate in accordance with Annex V (Module B) of Regulation (EU) 2016/425 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2016, after an EU declaration of conformity of the PPE(s) was drawn up by him.

Please note:

1. If the PPE(s) specified in this certificate is of category III, the certificate must be used only in combination with one of the conformity assessment procedures referred to in art. 19 letter c) of Regulation (EU) 2016/425 (Module C2 or Module D).
2. Full details of the scope of the certification and PPE(s) certified are contained within the manufacturer's technical documentation.
3. Where a translation of this certificate exists, the Italian language version shall be considered as the authoritative text.
4. Certification is limited to production undertaken at the sites listed in the manufacturer's technical documentation.
5. Ongoing manufactured product shall be consistent with the PPE(s) certified and listed on this certificate.
6. The manufacturer shall inform CIMAC of any changes to the certified PPE(s) or technical documentation.
7. Where results obtained during type testing are within the limits of uncertainty when compared to the pass requirement, classification or performance level, then it is the responsibility of the manufacturer to ensure that the factory production control and manufacturing tolerances are such that the PPE(s) placed on the market meets/meet with the stated requirements, classifications or performance levels.
8. This certificate shall be kept together with the relevant technical documentation in a safe place by the manufacturer (or authorised representative) named on this certificate. Copy of this certificate and other documentation may be required by a representative of the EU member state government.
9. This certificate refers only to the PPE(s) and technical documentation provided at the time of the conformity assessment procedure and it is subject to the expiry date indicated.
10. CIMAC reserves the right to withdraw this certificate if it is found that a condition of the manufacture, design, materials or packaging have been changed and therefore no longer comply with the requirements of Regulation (EU) 2016/425.
11. This certificate can only be reproduced in color.

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. 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. La dichiarazione della conformità al Regolamento (UE) 2016/425 è disponibile al seguente indirizzo: www.montebove.it

Organismo Notificato A.N.C.I. Servizi srl a socio unico - Sezione CIMAC Via Aguzzafame 60/b, 27029 Vigevano (PV) N.° 0465

CATEGORIA DEL DPI

Calzature da lavoro secondo EN ISO 20347:2022+A1:2024	cat. II secondo il Regolamento UE 2016/425
Calzature di sicurezza secondo EN ISO 20345:2022+A1:2024	cat. II secondo il Regolamento UE 2016/425
Calzature di sicurezza con resistenza al taglio da sega a catena secondo EN ISO 17249:2013+A1:2014	cat. III secondo il Regolamento UE 2016/425
Calzature per Vigili del Fuoco secondo EN 15090:2012	cat. III secondo il Regolamento UE 2016/425

DESTINAZIONE D'USO

Calzature di sicurezza dotate di puntale progettate per fornire protezione contro l'impatto di 200 J e contro la compressione di 15 kN.

Le calzature possono essere utilizzate nei settori dell'agricoltura e dell'industria estrattiva, alimentare, tessile, del cuoio e delle pelli, del legno, della carta e dell'editoria, della plastica, della lavorazione dei minerali e dei metalli, della metalmeccanica ed elettromeccanica, della gestione rifiuti e del recupero dei materiali, del commercio, della distribuzione idrica, delle costruzioni, dei trasporti e della logistica. Per le calzature di sicurezza con resistenza al taglio da sega a catena e quelle per Vigili del Fuoco vedere gli specifici paragrafi.

SIGNIFICATO DELLA MARCATURA: La marcatura CE significa che il prodotto è conforme ai requisiti di salute e sicurezza del Regolamento (UE) 2016/425.

Verifica la marcatura della tua calzatura e controlla quali sono le norme applicate:

	Calzature da lavoro secondo EN ISO 20347:2022+A1:2024	Calzature di sicurezza secondo EN ISO 20345:2022+A1:2024	Calzature di sicurezza con resistenza al taglio da sega a catena secondo EN ISO 17249:2013+A1:2014	Calzature per Vigili del Fuoco secondo EN 15090:2012
marcatura di conformità	CE	CE	CE0465	CE0465
norma di riferimento	EN ISO 20347:2022+A1:2024	EN ISO 20345:2022+A1:2024	EN ISO 17249:2013+AC:2014	EN 15090:2012
requisiti e/o categoria di sicurezza	indicato su etichetta	indicato su etichetta	indicato su etichetta PITTOGRAMMA: LEVEL X	indicato su etichetta PITTOGRAMMA: F...
codice articolo	indicato su etichetta	indicato su etichetta	indicato su etichetta	indicato su etichetta

CALZATURIFICIO MONTEBOVE SRL
VIA AVIS 7, 62029 TOLENTINO (MC) ITALIA - TEL.: 0733971485 FAX: 0733974781
E-MAIL: commerciale@montebove.it WEB: www.montebove.com

Pagina 1 di 8

data di fabbricazione	mm/aaaa sulla suola	mm/aaaa sulla suola	mm/aaaa sulla suola	mm/aaaa sulla suola
lotto di fabbricazione	00000 indicato su etichetta	00000 indicato su etichetta	00000 indicato su etichetta	00000 indicato su etichetta
Nome/indirizzo del fabbricante	CALZATURIFICIO MONTEBOVE SRL VIA GIOACCHINO ROSSINI 10, 62029 TOLENTINO (MC) ITALIA	CALZATURIFICIO MONTEBOVE SRL VIA GIOACCHINO ROSSINI 10, 62029 TOLENTINO (MC) ITALIA	CALZATURIFICIO MONTEBOVE SRL VIA GIOACCHINO ROSSINI 10, 62029 TOLENTINO (MC) ITALIA	CALZATURIFICIO MONTEBOVE SRL VIA GIOACCHINO ROSSINI 10, 62029 TOLENTINO (MC) ITALIA
numero della misura della calzatura	sulla suola/in etichetta	sulla suola/in etichetta	sulla suola/in etichetta	sulla suola/in etichetta

INTERPRETAZIONE DEI REQUISITI

Il significato delle categorie e/o dei simboli presenti nella marcatura delle calzature è riportato di seguito:

Simbolo	Caratteristica di protezione	Requisito
P	Resistenza alla perforazione (con inserto antiperforazione metallico)	≥1100 N
PL	Resistenza alla perforazione (con inserto antiperforazione non metallico tipo PL)	A 1100 N nessuna perforazione
PS	Resistenza alla perforazione (con inserto antiperforazione non metallico tipo PS)	Forza media di perforazione ≥1100 N Forza singola di perforazione ≥950 N
C	Calzatura parzialmente conduttiva	Resistenza elettrica ≤100 kΩ
A	Calzatura antistatica	Resistenza elettrica >100 kΩ e ≤1000 MΩ
HI	Isolamento dal calore del fondo	Aumento di temperatura dopo 30 minuti a 150 °C ≤22 °C
CI	Isolamento dal freddo del fondo	Diminuzione di temperatura dopo 30 minuti a -17 °C ≤10 °C
E	Assorbimento di energia nella zona del tallone	Energia assorbita ≥20 J
WR	Resistenza all'acqua della calzatura completa	Nessuna penetrazione d'acqua
M	Protezione metatarsale	Altezza residua dopo l'urto: misura 36 e inferiore ≥37,0 mm misura 37 e 38 ≥38,0 mm misura 39 e 40 ≥39,0 mm misura 41 e 42 ≥40,0 mm misura 43 e 44 ≥40,5 mm misura 45 e superiore ≥41,0 mm
AN	Protezione del malleolo	Energia trasmessa: valore medio ≤10 kN valore singolo ≤15 kN
CR	Resistenza al taglio	Indice di resistenza al taglio ≥2,5
SC	Resistenza all'abrasione del copripuntale	Nessun foro passante dopo 8000 cicli di abrasione
SR	Resistenza allo scivolamento (piano in ceramica ricoperto con glicerina)	≥0,19 (tacco 7°) ≥0,22 (punta 7°)
WPA	Assorbimento e penetrazione d'acqua del tomaio	Assorbimento ≤30%

CALZATURIFICIO MONTEBOVE SRL
VIA AVIS 7, 62029 TOLENTINO (MC) ITALIA - TEL.: 0733971485 FAX: 0733974781
E-MAIL: commerciale@montebove.it WEB: www.montebove.com

Pagina 2 di 8

HRO	Resistenza al calore per contatto della suola	Penetrazione ≤0,2 g
FO	Resistenza agli idrocarburi della suola	Nessun segno di fusione e/o rottura
LG	Calzature adatte alle scale a pioli	Aumento di volume ≤12%
O	Calzature senza resistenza allo scivolamento	Resistenza all'abrasione del fiamme e dimensioni del fiamme adeguate all'uso su scale a pioli

Categoria	Classificazione calzatura	Requisito
SB	I o II	Requisiti di base
S1	I	SB + zona del tallone chiusa + assorbimento di energia nella zona del tallone + calzatura antistatica
S2	I	S1 + assorbimento e penetrazione d'acqua del tomaio
S3	I	S2 + resistenza alla perforazione (con inserto antiperforazione metallico) + suola con rilievi
S3L	I	S2 + resistenza alla perforazione (con inserto antiperforazione non metallico tipo PL) + suola con rilievi
S3S	I	S2 + resistenza alla perforazione (con inserto antiperforazione non metallico tipo PS) + suola con rilievi
S4	II	SB + zona del tallone chiusa + assorbimento di energia nella zona del tallone + calzatura antistatica
S5	II	S4 + resistenza alla perforazione (con inserto antiperforazione metallico) + suola con rilievi
S5L	II	S4 + resistenza alla perforazione (con inserto antiperforazione non metallico tipo PL) + suola con rilievi
S5S	II	S4 + resistenza alla perforazione (con inserto antiperforazione non metallico tipo PS) + suola con rilievi
S6	I	S2 + resistenza all'acqua della calzatura completa
S7	I	S3 (inserto antiperforazione metallico) + resistenza all'acqua della calzatura completa
S7L	I	S3 (inserto antiperforazione non metallico tipo PL) + resistenza all'acqua della calzatura completa
S7S	I	S3 (inserto antiperforazione non metallico tipo PS) + resistenza all'acqua della calzatura completa
Categoria	Classificazione calzatura	Requisito
OB	I o II	Requisiti di base
O1	I	OB + zona del tallone chiusa + assorbimento di energia nella zona del tallone + calzatura antistatica
O2	I	O1 + assorbimento e penetrazione d'acqua del tomaio
O3	I	O2 + resistenza alla perforazione (con inserto antiperforazione metallico) + suola con rilievi
O3L	I	O2 + resistenza alla perforazione (con inserto antiperforazione non metallico tipo PL) + suola con rilievi
O3S	I	O2 + resistenza alla perforazione (con inserto antiperforazione non metallico tipo PS) + suola con rilievi
O4	II	OB + zona del tallone chiusa + assorbimento di energia nella zona del tallone + calzatura antistatica
O5	II	O4 + resistenza alla perforazione (con inserto antiperforazione metallico) + suola con rilievi
OSL	II	O4 + resistenza alla perforazione (con inserto antiperforazione non metallico tipo PL) + suola con rilievi

O5S	II	O4 + resistenza alla perforazione (con inserto antiperforazione non metallico tipo PS) + suola con rilievi
O6	I	O2 + resistenza all'acqua della calzatura completa
O7	I	O3 (inserto antiperforazione metallico) + resistenza all'acqua della calzatura completa
O7L	I	O3 (inserto antiperforazione non metallico tipo PL) + resistenza all'acqua della calzatura completa
O7S	I	O3 (inserto antiperforazione non metallico tipo PS) + resistenza all'acqua della calzatura completa

MATERIALI E LAVORAZIONE

Tutti i materiali utilizzati, naturali o sintetici, nonché le tecniche di lavorazione sono stati scelti per soddisfare le esigenze espresse dalla suddetta normativa tecnica in termini di sicurezza, ergonomia, comfort, solidità ed innocuità. Oltre ai requisiti di base obbligatori previsti dalla normativa, le calzature possono essere dotate di requisiti supplementari riconoscibili attraverso l'individuazione dei simboli o delle categorie indicate nella marcatura delle calzature.

IMPIEGO

Prima dell'impiego verificare la corrispondenza delle caratteristiche del DPI scelto alle proprie esigenze d'utilizzo. Le calzature antinfortunistiche prodotte da CALZATURIFICIO MONTEBOVE SRL sono progettate e costruite in funzione del rischio da cui salvaguardarsi e in conformità alle seguenti norme europee:

- EN ISO 20344:2021+A1:2024 Dispositivi di Protezione Individuale – Metodi di prova per calzature
- EN ISO 20345:2022+A1:2024 Dispositivi di Protezione Individuale – Calzature di sicurezza
- EN ISO 20347:2022+A1:2024 Dispositivi di Protezione Individuale – Calzature di sicurezza
- EN ISO 17249:2013+A1:2014 Calzature di sicurezza con resistenza al taglio da sega a catena
- EN 15090:2012 Calzature per Vigili del Fuoco

Il datore di lavoro è responsabile di fronte alla Legge dell'adeguatezza del DPI impiegato al tipo di rischio presente sul luogo di lavoro e alle relative condizioni ambientali. Prima dell'impiego è necessario verificare la corrispondenza delle caratteristiche del modello scelto alle specifiche esigenze d'utilizzo. La presente nota informativa è stata redatta considerando le norme armonizzate di riferimento utilizzate per la valutazione della conformità dei propri DPI.

La calzatura di sicurezza offre una protezione al lavoratore da urto e compressione della punta del piede, impatti conseguenti a cadute da altezze limitate, scivolamento, accumulo di cariche elettrostatiche, presenza di umidità e schizzi di acqua nell'ambiente di lavoro e presenza di olii sulla pavimentazione.

CALZATURE DI SICUREZZA CON RESISTENZA AL TAGLIO DA SEGHA A CATENA

Alcuni modelli di calzature, classificati come DPI di Categoria III, offrono una resistenza al taglio da sega a catena in conformità con la norma EN ISO 17249:2013+AC:2014, in presenza del relativo pittogramma:



CALZATURIFICIO MONTEBOVE SRL
VIA AVIS 7, 62029 TOLENTINO (MC) ITALIA - TEL.: 0733971485 FAX: 0733974781
E-MAIL: commerciale@montebove.it WEB: www.montebove.com

Pagina 3 di 8

Pagina 4 di 8

Level X

L'indicazione "EN ISO 17249:2013+AC:2014" apposta sulla calzatura garantisce:

- il soddisfacimento dei requisiti di comfort e di solidità stabiliti dalla norma armonizzata "EN ISO 17249:2013+AC:2014";
- la presenza di un puntale di protezione delle dita dei piedi che protegge contro gli urti con energia pari 200 J e rischi di schiacciamento con una forza massima di 1500 daN

Le calzature oggetto della presente nota informativa sono destinate a proteggere i piedi e la parte inferiore della gamba degli operatori durante l'utilizzo delle seghe a catena portatili con velocità della catena pari al livello di protezione indicato accanto al pittogramma posizionato sul lato esterno della calzatura, secondo la seguente tabella:

LIVELLO DI PROTEZIONE	VELOCITÀ DELLA CATENA
1	20 m/s
2	24 m/s
3	28 m/s

È necessario sottolineare che nessun dispositivo di protezione individuale può assicurare al 100% la protezione contro tagli da sega a catena portatili e che le calzature non possono essere riparate ma devono necessariamente essere sostituite qualora siano state danneggiate dall'intervento della sega a catena. Tuttavia, l'esperienza ha dimostrato che è possibile progettare equipaggiamenti che offrano un certo grado di protezione.

Diversi principi funzionali che possono essere impiegati per fornire protezione comprendono:

- scivolamento della catena al contatto, in modo tale che non possa tagliare il materiale;
- accumulo di fibre che, una volta entrate negli ingranaggi della catena, ne provocano l'arresto;
- rallentamento della catena per mezzo di fibre dotate di elevata resistenza al taglio in grado di assorbire l'energia di rotazione, riducendo quindi la velocità della catena.

Spesso viene applicato più di un principio. Si raccomanda di selezionare la calzatura in base alla velocità della sega a catena. È importante che ci sia una sovrapposizione tra il materiale di protezione della calzatura e del pantalone.

CALZATURE PER VIGILI DEL FUOCO

Alcuni modelli di calzature, classificati come DPI di Categoria III, offrono specifiche protezioni per Vigili del Fuoco in conformità con la norma EN 15090:2012, in presenza del relativo pittogramma:



F

L'interpretazione degli simboli e delle categorie riportati sulla marcatura delle calzature per Vigili del Fuoco permette di scegliere il DPI adatto al tipo di rischio presente come da seguente specifica:

- urto e/o schiacciamento delle dita del piede: calzature Tipo F2 o F1 T
- urto del tallone contro il terreno: tutte le calzature certificate EN 15090:2012
- scivolamento: tutte le calzature certificate EN 15090:2012 con uno dei tre livelli SRA, SRB oppure SRC
- freddo: calzature con marcatura CI
- calore: tutte le calzature certificate EN 15090:2012 con uno dei tre livelli HI1, HI2 oppure H3
- acqua: tutte le calzature certificate EN 15090:2012
- calore per contatto della suola: tutte le calzature certificate EN 15090:2012
- cariche elettrostatiche: calzature con marcatura A
- urti al malleolo: calzature con marcatura AN
- perforazione del fondo: calzature Tipo F2 o F1 P

CALZATURIFICIO MONTEBOVE SRL
VIA AVIS 7, 62029 TOLENTINO (MC) ITALIA - TEL.: 0733971485 FAX: 0733974781
E-MAIL: commerciale@montebove.it WEB: www.montebove.com

Pagina 5 di 8

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. 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.

La presenza di uno dei difetti indicati di seguito esclude la possibilità di utilizzo delle calzature.

Inizio di una rottura del tomaio	Abrasione del materiale tomaio;	Il tomaio presenta deformazioni o abrasioni delle cuciture	La suola presenta rotture e/o distacchi della suola dal tomaio	L'altezza dei rilievi è inferiore a 1,5 mm	Controllo manuale interno della calzatura, al fine di evitare danneggiamenti

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.

INFORMAZIONI PER CALZATURE ANTISTATICHE

Si dovrebbe usare calzature antistatiche se è necessario ridurre al minimo l'accumulo di elettricità elettrostatica mediante la dissipazione delle cariche elettrostatiche, evitando così il rischio di accensione a scintilla, ad esempio di sostanze infiammabili e vapori, e se il rischio di scosse elettriche da apparecchiature sotto tensione di rete non può essere completamente eliminato dal luogo 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 lavorare su impianti elettrici in funzione. 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 diventare conduttive se indossate in condizioni umide e bagnate. Le calzature di classe II sono resistenti all'umidità e al bagnato e dovrebbero essere utilizzate se esiste il rischio di esposizione all'umidità e al bagnato. Se le calzature sono indossate in condizioni in cui il materiale di rivestimento della suola è contaminato, gli utilizzatori devono sempre controllare le proprietà antistatiche delle calzature prima di entrare in una zona pericolosa. Quando si utilizzano calzature antistatiche, la resistenza del pavimento deve essere tale da non invalidare la protezione fornita

CALZATURIFICIO MONTEBOVE SRL
VIA AVIS 7, 62029 TOLENTINO (MC) ITALIA - TEL.: 0733971485 FAX: 0733974781
E-MAIL: commerciale@montebove.it WEB: www.montebove.com

Pagina 7 di 8

- idrocarburi: tutte le calzature certificate EN 15090:2012

Altri rischi in base al simbolo specifico marcato.

Il fondo della calzatura garantisce un livello di protezione dai rischi termici le cui caratteristiche sono indicate nella tabella seguente:

Caratteristica	HI1	HI2	HI3
Temperatura di prova	150 °C	250 °C	250 °C
Durata della prova	30 minuti	20 minuti	40 minuti
Temperatura interna della calzatura	< 42 °C dopo 30 minuti	< 42 °C dopo 10 minuti	

Le calzature per vigili del fuoco a norma EN 15090:2012 possono essere di tre tipi:

Tipo 1 "Calzatura adatta per interventi esterni, incendi boschivi; nessuna protezione contro la perforazione, nessuna protezione delle dita dei piedi, nessuna protezione contro i rischi chimici. Calzatura adatta per salvataggi generici, lotta contro l'incendio che coinvolge combustibile vegetale come foreste, arbusti, piantagioni ed erba". La calzatura non dispone di un puntale di protezione delle dita dei piedi e, pertanto, non protegge dai rischi fisici e meccanici di impatto e compressione sulla punta del piede.

SIMBOLO DI PROTEZIONE	CARATTERISTICHE DELLE CALZATURE
F1A	F1 + proprietà antistatiche
F1PA	F1 + resistenza alla perforazione del fondo della calzatura e proprietà antistatiche
F1I	F1 + calzatura elettricamente isolante
F1PI	F1 + resistenza alla perforazione del fondo della calzatura e calzatura elettricamente isolante

Tipo 2 "Calzatura adatta a tutti gli interventi antincendio e di soccorso in cui sono necessari la protezione contro la perforazione e la protezione delle dita del piede, ma nessuna protezione contro i rischi chimici. Calzatura adatta per la lotta contro l'incendio, soppressione del fuoco, verifica della stabilità di strutture ed edifici, veicoli, navi e strutture coinvolte in incendi o situazioni di emergenza". La calzatura dispone di un puntale di protezione delle dita dei piedi che protegge contro gli urti con energia pari 200 J e rischi di schiacciamento con una forza massima di 15 kN.

SIMBOLO DI PROTEZIONE	CARATTERISTICHE DELLE CALZATURE
F2A	F2 + proprietà antistatiche
F2I	F2 + calzatura elettricamente isolante

Tipo 3 "Calzatura adatta a tutti gli interventi antincendio e di soccorso in cui sono necessari la protezione contro la perforazione e la protezione delle dita del piede e protezione contro i rischi chimici. Calzatura adatta per la lotta contro l'incendio, soppressione del fuoco, verifica della stabilità di strutture ed edifici, veicoli, navi e strutture coinvolte in incendi o situazioni di emergenza". La calzatura dispone di un puntale di protezione delle dita dei piedi che protegge contro gli urti con energia pari 200 J e rischi di schiacciamento con una forza massima di 15 kN.

SIMBOLO DI PROTEZIONE	CARATTERISTICHE DELLE CALZATURE
F3A	F3 + proprietà antistatiche
F3I	F3 + calzatura elettricamente isolante

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 dell'efficienza dell'insieme.

CALZATURIFICIO MONTEBOVE SRL
VIA AVIS 7, 62029 TOLENTINO (MC) ITALIA - TEL.: 0733971485 FAX: 0733974781
E-MAIL: commerciale@montebove.it WEB: www.montebove.com

Pagina 6 di 8

dalle calzature. Si consiglia di utilizzare un calzino antistatico. Occorre, quindi, garantire che la combinazione delle calzature degli utilizzatori e del loro ambiente sia in grado di svolgere la funzione progettata di dissipare le cariche elettrostatiche e di dare una certa protezione durante tutta la sua vita. Si raccomanda quindi che l'utilizzatore stabilisca un test interno per la resistenza elettrica, che venga effettuato a intervalli regolari e frequenti..

INFORMAZIONI PER CALZATURE CON CARATTERISTICHE DI RESISTENZA ALLA PERFORAZIONE

La resistenza alla perforazione di questa calzatura è stata verificata in laboratorio utilizzando chiodi e forze standard. Chiodi di diametro inferiore e carichi statici o dinamici maggiori possono aumentare il rischio di perforazione. In tali circostanze, dovrebbero essere prese in considerazione ulteriori misure preventive. Tre tipi generici di inserti resistenti alla perforazione sono attualmente disponibili nelle calzature DPI. Questi sono i tipi di inserti metallici e quelli non metallici che devono essere scelti in base alla valutazione del rischio. Tutti gli inserti offrono protezione contro i rischi di perforazione, ma ognuno di essi ha diversi vantaggi o svantaggi:

Inserto antiperforazione metallico (ad es. S1P, S3): è meno influenzato dalla forma dell'oggetto appuntito (ad es. diametro, geometria, ruvidità della superficie) ma a causa delle tecniche di lavorazione della calzatura potrebbe non coprire l'intera area inferiore del piede.

Non metallico (PS o PI o categoria ad es. S1PS, S3L): può essere più leggero, più flessibile e fornire una maggiore area di copertura, ma la resistenza alla perforazione può variare maggiormente a seconda della forma dell'oggetto appuntito (ad es. diametro, geometria, ruvidità della superficie). Esistono due tipi di inserti antiperforazione non metallici a seconda della protezione offerta: il tipo PS può offrire una protezione più appropriata da oggetti di diametro inferiore rispetto al tipo PL.

CURA E MANUTENZIONE DEL PRODOTTO

Conservare al riparo da luce e umidità. In caso di stivali in PU e PVC lavare con acqua tiepida e sapone. Le calzature devono essere pulite con spazzole a setole morbide e acqua. Non bisogna impiegare sostanze quali alcool, metilcelchetone, 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. 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. In generale, per le calzature in PU e TPU è di 3 anni mentre per quanto riguarda le calzature con tomaio in cuoio, gomma e materiale termoplastico (SBES) ed EVA 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 di uso delle calzature dipende dal tipo di calzature, ambiente di lavoro, temperatura di utilizzo, grado di sporcizia e usura.

SMALTIMENTO

Queste calzature sono state realizzate senza l'impiego di materiali tossici o nocivi, da smaltire secondo le regole del proprio comune di residenza.

CALZATURIFICIO MONTEBOVE SRL
VIA AVIS 7, 62029 TOLENTINO (MC) ITALIA - TEL.: 0733971485 FAX: 0733974781
E-MAIL: commerciale@montebove.it WEB: www.montebove.com

Pagina 8 di 8



FASCICOLO TECNICO
MOD.H13ZIP/PP/SK
"POLACCO A.I.B. conforme alla norma
UNI EN ISO 20347:2012
UNI EN ISO 15090:2012
"F1PA AN CI WR HI1 SRC"

16/12/2025
revisione: 0.

Pagina 1 di 3

1. Norme di Riferimento:

- UNI EN ISO 20344:2012 (20344:2022) Caratteristiche Generali
- UNI EN ISO 20347:2012 (20347:2022) Calzature da lavoro
- UNI EN ISO 15090:2012 Calzature per VIGILI DEL FUOCO

2. Requisiti Supplementari:

- Assorbimento energia zona tallone E
- Calzatura antistatica A
- Tomaia idrorepellente WRU (WPA)
- Resistenza alla perforazione del fondo P (requisito opzionale)
- Calzatura completamente idrorepellente WR (07L)
- Resistenza della suola al calore per contatto HRO
- Isolamento dal freddo CI
- Livello di protezione dai rischi termici HI1
- Resistenza allo scivolamento del fondo SRC (SR)
- Requisiti supplementari per applicazioni particolari estratti dalla norma EN 15090:2012: (Categoria F1PA AN CI WR HI1 SRC).

- 3. Descrizione del Modello:** Polacco Mod "B" (altezza 16 cm) norma UNI EN ISO 20344, con tomaia in pelle "Fiore" idrorepellente. Collarino imbottito, fodera in membrana impermeabile e traspirante PTFE. Soletta antiperforazione in tessuto, chiusura mediante lacci ignifughi passanti in occhielli, nonché presenza del dispositivo di sfilamento rapido mediante cerniera protetta. Plantare estraibile-ergonomico e confortevole. Suola in gomma. Lavorazione ago.



4. Componenti

Redazione: Progettazione

Data Redazione:

16/12/2025

Approvazione : Direzione G.



- 4.1. **Tomaia:** in pellame fiore idrorepellente, spessore 2.40-2.60 mm con caratteristiche corrispondenti alla norma UNI EN ISO 20344:2012 e requisito supplementare WRU, con caratteristiche atte a proteggere il portatore dai rischi termici.
- 4.2. **Fodera:** In membrana impermeabile e traspirante PTFE
- 4.3. **Sottopiede:** In celluloso 2.5 - 3.00 mm con caratteristiche corrispondenti alla norma UNI EN ISO 20344:2012
- 4.4. **Inserto antiperforazione:** in materiale tessile
- 4.5. **Plantare estraibile:** ergonomico e confortevole
- 4.6. **Suola:** In gomma nitrilica con caratteristiche conformi alla norma UNI EN ISO 20347:2012 requisito supplementare HRO e del prosp. 4 della norma UNI EN ISO 15090 cat F1PA AN CI HI1 WR SRC
- 4.7. **Marcatura:** La marcatura del modello in oggetto conterrà le seguenti informazioni
- Marcatura di conformità
 - Stato di provenienza
 - N° Organismo Notificato
 - DPI III Categoria
 - Norma EN 15090
 - F1PA AN CI HI1 WR SRC
 - Norma UNI EN ISO 20347:2012 - EN 15090:2012
 - Codice articolo/requisiti supplementari
 - Data di fabbricazione
 - Fabbrikante

La marcatura viene apposta alla tomaia mediante etichetta in tessuto stampato cucita sulla linguetta.

5. **Confezionamento e imballo:** Le calzature vengono confezionate in scatole di cartone, nelle quali sono evidenziate le seguenti informazioni:
- Codice articolo
 - Colore
 - Taglia
 - N° di commessa

Ed imballate in confezioni di cartone riciclato da n° 10 paia sul fronte del quale sono inserite le seguenti informazioni:

- Codice articolo
- Taglie/quantità
- Ordine di riferimento Monte Bove
- Ordine di riferimento Cliente
- N° di collo
- Data di fabbricazione
- N° di commessa

6. **Utilizzo:** Il DPI descritto è uno stivale antinfortunistico di alta qualità, ideato specificamente per operatori impegnati in situazioni ad alto rischio come vigili del fuoco e altri professionisti del soccorso e l'antincendio boschivo. Questo stivale, certificato secondo le normative UNI EN ISO 20344:2012, UNI EN ISO 20347:2012 e UNI EN ISO 15090:2012, per i requisiti supplementari F1PA

Redazione: Progettazione	Data Redazione: 16/12/2025	Approvazione: Direzione G.
--------------------------	-------------------------------	----------------------------

	FASCICOLO TECNICO MOD.H13ZIP/PP/SK "POLACCO A.I.B. conforme alla norma UNI EN ISO 20347:2012 UNI EN ISO 15090:2012 "F1PA AN CI WR HI1 SRC"	16/12/2025 revisione: 0. Pagina 3 di 3
---	---	--

-AN - CI -WR- HI1-SRC, offre protezione contro rischi termici, perforazioni, assorbimento di energia nella zona del tallone e isolamento dal freddo, mantenendo un alto grado di idrorepellenza e resistenza allo scivolamento. Destinato a proteggere il portatore in condizioni di esposizione ad elevate fonti di calore, schizzi incandescenti e accumulo di corrente statica, il modello è costruito per resistere anche in ambienti umidi. Per le Modalità di controllo e manutenzione secondo la norma UNI EN ISO 15090:2012, vedi note informative specifiche. Prima dell'uso controllare che la zip funzioni correttamente. La calzatura va indossata ben allacciata, stretta e con la zip chiusa.

7. **Manutenzione:** Per consentire una durata soddisfacente, sono consigliate alcune semplici operazioni di manutenzione che impegnano pochissimo tempo, nella tabella II sono riportate queste operazioni con la distribuzione temporale della loro attuazione:

TABELLA II

Operazione	Periodo	Attrezzatura
Pulizia	Settimanale	Spazzola e/o straccio umido
Ingrassaggio delle cuciture del fondo	Settimanale	Spazzola
Aereazione	Giornaliero	Porre le calzature in luoghi areati ed asciutti per facilitare il deadsorbimento da parte della fodera e del sottopiede

8. **Immagazzinaggio:** le confezioni delle calzature possono essere immagazzinate sovrapponendoli per un numero non superiore a 6, onde evitare schiacciamenti delle stesche che possono provocare deterioramenti. Vanno immagazzinati in luoghi asciutti e possibilmente areati, lontani da fonti elevate di calore.

Redazione: Progettazione	Data Redazione: 16/12/2025	Approvazione : Direzione G.
--------------------------	-----------------------------------	-----------------------------



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' UE
REGOLAMENTO(UE)2016/425

IL FABBRICANTE
CALZATURIFICIO MONTEBOVE SRL
VIA GIOACCHINO ROSSINI N. 10 - 62029 - TOLENTINO (MC) - ITALIA
P.IVA 00147670434

Dichiara sotto la propria responsabilità

Che il D.P.I. sottoelencato:
Calzatura da VVF Articolo H13ZIP/PP/SK
sottoposto a procedura di esame UE del tipo (modulo B)
dall'Organismo Notificato ANCI Servizi Srl a socio unico - Sezione CIMAC

Via Aguzzafame, 60/B - 27029 VIGEVANO
che ha rilasciato il certificato di esame UE del tipo

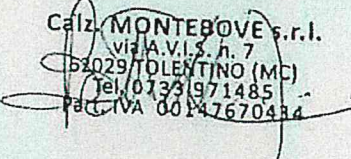
n° Certificato n.F-114-05001-22

è conforme alle Norme Armonizzate UNI EN ISO 20347:2012 20345:2022 15090:2012

Il D.P.I. è oggetto della procedura di valutazione della conformità al tipo basata sul controllo interno della produzione unito a prove del prodotto sotto controllo ufficiale effettuate ad intervalli casuali (Modulo C2) sotto la sorveglianza dell'Organismo Notificato ANCI Servizi Srl a socio unico - Sezione CIMAC - Via Aguzzafame, 60/B - 27029 VIGEVANO 0465

Tolentino, li 16/12/2025

In fede
CALZATURIFICIO MONTEBOVE SRL


Calz. MONTEBOVE s.r.l.
Via A.V.I.S. n. 7
62029 TOLENTINO (MC)
Tel. 0133/971485
Pec. IVA 00147670434

EU TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE MODULE B N° F-114-05001-22

FABBRICANTE MANUFACTURER

Azienda Company CALZATURIFICIO MONTEBOVE SRL
P. Iva VAT no 00147670434
Via Street name VIA GIOACCHINO ROSSINI, 10
CAP Postcode 62029
Città (Prov.) City TOLENTINO (MN)
Paese Country ITALIA

Articolo Item	H13ZIP/PP/SK
Marchio Brand	MONTEBOVE
Descrizione Description	Calzatura per Vigili del Fuoco Footwear for Firefighters
Taglie Size	36-49
Categoria Category	III
Norme armonizzate applicate (in tutto o in parte) Harmonised standards applied (or parts thereof)	EN 15090:2012
Livelli di prestazione e/o classe di protezione Protection class and/or performance levels	F2A AN CI WR HI ₃ SRC
Altre specifiche tecniche applicate Technical specifications applied	EN 12568:2010

Il DPI soddisfa i requisiti essenziali di salute e sicurezza applicabili del Regolamento (UE) 2016/425.

The PPE type complies with the applicable essential health and safety requirements of Regulation (EU) 2016/425.



Allegati al certificato di esame UE del tipo:

Annexes attached to EU type-examination certificate

Componente Part	Rapporto di prova Test report	Emesso da Issued by	Data Date
Calzatura completa Whole footwear	2021/0992-1-RP-1	CIMAC	14/05/2021
	2021/0992-1-RP-3	CIMAC	14/05/2021
	21_2361-RP-1	CIMAC	19/07/2021
	2021/1723-1-RP-1	CIMAC	18/06/2021
Fondo Bottom of the footwear	2021/0992-7-RP-1	CIMAC	14/05/2021
	21-3536-RP-1	CIMAC	03/11/2021
Tomaio Upper	2017/1431-1-RP-2	CIMAC	20/07/2017
	2017/1431-1-RP-3	CIMAC	20/07/2017
	2017/1431-1-RP-4	CIMAC	20/07/2017
Puntale Toecap	2021/0992-2-RP-1	CIMAC	14/05/2021
Fodera della mascherina Vamp lining	2021/0992-3-RP-1	CIMAC	14/05/2021
Fodera del quartiere Quarter lining	2021/0992-3-RP-1	CIMAC	14/05/2021
Fodera del tallone Seat region lining	2021/0992-3-RP-1	CIMAC	14/05/2021
Collarino Collar	2017/1431-1-RP-2	CIMAC	20/07/2017
	2017/1431-1-RP-4	CIMAC	20/07/2017
Linguetta Tongue	2017/1431-1-RP-2	CIMAC	20/07/2017
	2017/1431-1-RP-4	CIMAC	20/07/2017
Plantare estraibile Removable insock	2017/1431-1-RP-2	CIMAC	20/07/2017
	2017/1431-1-RP-4	CIMAC	20/07/2017
Sottopiede Insole	2021/0992-4-RP-1	CIMAC	14/05/2021
Inserito antiperforazione Penetration-resistant insert	2021/0992-5-RP-1	CIMAC	14/05/2021
Suola Outsole	2021/0992-6-RP-1	CIMAC	14/05/2021
	2021/1723-2-RP-1	CIMAC	18/06/2021

Data di emissione Date of issue	Data di revisione Date of revision	Data di scadenza Deadline
25/01/2022		25/01/2027

Giuseppe Bellotti
Responsabile Tecnico Technical Manager

Firma Signature



TERMINI E CONDIZIONI TERMS AND CONDITIONS

I seguenti termini e condizioni si applicano in aggiunta alle condizioni generali di CIMAC allegate alla Proposta e Quotazione e a quelle indicate nel Regolamento per la valutazione della conformità UE REG01 nell'edizione corrente, disponibile sul sito internet www.cimac.it.

Il fabbricante, titolare del presente certificato, è autorizzato a marcare il/i Dispositivo/i di Protezione Individuale (DPI) specificato/i nel presente certificato in conformità all'Allegato V (Modulo B) del Regolamento (UE) 2016/425 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2016, dopo che sia stata redatta da parte sua una dichiarazione di conformità UE del/i DPI.

Si noti che:

1. Se il/i DPI specificato/i nel presente certificato è/sono di categoria III, il certificato deve essere utilizzato solo in combinazione con una delle procedure di valutazione della conformità di cui all'art. 19 lettera c) del Regolamento (UE) 2016/425 (Modulo C2 o Modulo D).
2. La documentazione tecnica del fabbricante riporta tutti i dettagli dell'ambito di applicazione della certificazione e del/i DPI certificato/i.
3. Qualora esista una traduzione del presente certificato, la versione in lingua italiana sarà considerata il testo vincolante.
4. La certificazione è limitata alla produzione eseguita presso le sedi elencate nella documentazione tecnica del fabbricante.
5. Il/i DPI fabbricato/i in modo continuativo dovrà/dovranno essere coerente/i con il/i DPI certificato/i ed elencato/i nel presente certificato.
6. Il fabbricante dovrà comunicare a CIMAC eventuali modifiche al/i DPI certificato/i o alla documentazione tecnica.
7. Se i risultati ottenuti durante le prove di tipo rientrano nei limiti di incertezza quando comparati al requisito di superamento della prova, alla classificazione o al livello di prestazione, il fabbricante ha la responsabilità di garantire che il controllo della produzione in fabbrica e le tolleranze di fabbricazione siano tali per cui il/i DPI immesso/i sul mercato soddisfa/no i requisiti, le classificazioni o i livelli di prestazione dichiarati.
8. Il presente certificato dovrà essere conservato unitamente alla relativa documentazione tecnica in un luogo sicuro dal fabbricante (o dal mandatario) indicato sul certificato stesso. Copia di questo certificato e di altra documentazione può essere richiesta da un rappresentante del governo di uno Stato membro UE.
9. Il presente certificato si riferisce soltanto al/i DPI ed alla documentazione tecnica forniti al momento della procedura di valutazione della conformità ed è soggetto alla data di scadenza indicata.
10. CIMAC si riserva il diritto di revocare il presente certificato qualora sia accertato che una condizione di fabbricazione, progettazione, materiali o imballaggio è stata modificata e quindi non è più conforme ai requisiti del Regolamento (UE) 2016/425.

The following terms and conditions apply in addition to CIMAC's general terms and conditions attached to the Proposal and Quotation and to those indicated in the Regulation for the assessment of EU conformity REG01 in the current edition, available on the website www.cimac.it.

The manufacturer, holder of this certificate, is authorized to mark the Personal Protective Equipment (PPE) specified in this certificate in accordance with Annex V (Module B) of Regulation (EU) 2016/425 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2016, after an EU declaration of conformity of the PPE(s) was drawn up by him.

Please note:

1. If the PPE(s) specified in this certificate is of category III, the certificate must be used only in combination with one of the conformity assessment procedures referred to in art. 19 letter c) of Regulation (EU) 2016/425 (Module C2 or Module D).
2. Full details of the scope of the certification and PPE(s) certified are contained within the manufacturer's technical documentation.
3. Where a translation of this certificate exists, the Italian language version shall be considered as the authoritative text.
4. Certification is limited to production undertaken at the sites listed in the manufacturer's technical documentation.
5. Ongoing manufactured product shall be consistent with the PPE(s) certified and listed on this certificate.
6. The manufacturer shall inform CIMAC of any changes to the certified PPE(s) or technical documentation.
7. Where results obtained during type testing are within the limits of uncertainty when compared to the pass requirement, classification or performance level, then it is the responsibility of the manufacturer to ensure that the factory production control and manufacturing tolerances are such that the PPE(s) placed on the market meets/meet with the stated requirements, classifications or performance levels.
8. This certificate shall be kept together with the relevant technical documentation in a safe place by the manufacturer (or authorised representative) named on this certificate. Copy of this certificate and other documentation may be required by a representative of the EU member state government.
9. This certificate refers only to the PPE(s) and technical documentation provided at the time of the conformity assessment procedure and it is subject to the expiry date indicated.
10. CIMAC reserves the right to withdraw this certificate if it is found that a condition of the manufacture, design, materials or packaging have been changed and therefore no longer comply with the requirements of Regulation (EU) 2016/425.

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, rivolgetevi al 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. La dichiarazione della conformità al Regolamento (UE) 2016/425 è disponibile al seguente indirizzo: www.montebove.it

Organismo Notificato A.N.C.I. Servizi srl a socio unico - Sezione CIMAC Via Aguzzafame 60/b, 27029 Vigevano (PV) N.° 0465

CATEGORIA DEL DPI

Calzature da lavoro secondo EN ISO 20347:2022+A1:2024	cat. II secondo il Regolamento UE 2016/425
Calzature di sicurezza secondo EN ISO 20345:2022+A1:2024	cat. II secondo il Regolamento UE 2016/425
Calzature di sicurezza con resistenza al taglio da sega a catena secondo EN ISO 17249:2013+A1:2014	cat. III secondo il Regolamento UE 2016/425
Calzature per Vigili del Fuoco secondo EN 15090:2012	cat. III secondo il Regolamento UE 2016/425

DESTINAZIONE D'USO

Calzature di sicurezza dotate di puntale progettate per fornire protezione contro l'impatto di 200 J e contro la compressione di 15 kN.

Le calzature possono essere utilizzate nei settori dell'agricoltura e dell'industria estrattiva, alimentare, tessile, del cuoio e delle pelli, del legno, della carta e dell'editoria, della plastica, della lavorazione dei minerali e dei metalli, della metalmeccanica ed elettromeccanica, della gestione rifiuti e del recupero dei materiali, del commercio, della distribuzione idrica, delle costruzioni, dei trasporti e della logistica. Per le calzature di sicurezza con resistenza al taglio da sega a catena e quelle per Vigili del Fuoco vedere gli specifici paragrafi.

SIGNIFICATO DELLA MARCATURA: La marcatura CE significa che il prodotto è conforme ai requisiti di salute e sicurezza del Regolamento (UE) 2016/425.

Verifica la marcatura della tua calzatura e controlla quali sono le norme applicate:

	Calzature da lavoro secondo EN ISO 20347:2022+A1:2024	Calzature di sicurezza secondo EN ISO 20345:2022+A1:2024	Calzature di sicurezza con resistenza al taglio da sega a catena secondo EN ISO 17249:2013+A1:2014	Calzature per Vigili del Fuoco secondo EN 15090:2012
marcatura di conformità				
norma di riferimento	EN ISO 20347:2022+A1:2024	EN ISO 20345:2022+A1:2024	EN ISO 17249:2013+A1:2014	EN 15090:2012
requisiti e/o categoria di sicurezza	indicato su etichetta	indicato su etichetta	indicato su etichetta PITTOGRAMMA: 	indicato su etichetta PITTOGRAMMA:
codice articolo	indicato su etichetta	indicato su etichetta	indicato su etichetta	indicato su etichetta

CALZATURIFICIO MONTEBOVE SRL
VIA AVIS 7, 62029 TOLENTINO (MC) ITALIA - TEL.: 0733971485 FAX: 0733974781
E-MAIL: commerciale@montebove.it WEB: www.montebove.com

Pagina 1 di 8

data di fabbricazione	mm/aaaa sulla suola	mm/aaaa sulla suola	mm/aaaa sulla suola	mm/aaaa sulla suola
lotto di fabbricazione	00000 indicato su etichetta	00000 indicato su etichetta	00000 indicato su etichetta	00000 indicato su etichetta
Nome/indirizzo del fabbricante	CALZATURIFICIO MONTEBOVE SRL VIA GIOACCHINO ROSSINI 10, 62029 TOLENTINO (MC) ITALIA	CALZATURIFICIO MONTEBOVE SRL VIA GIOACCHINO ROSSINI 10, 62029 TOLENTINO (MC) ITALIA	CALZATURIFICIO MONTEBOVE SRL VIA GIOACCHINO ROSSINI 10, 62029 TOLENTINO (MC) ITALIA	CALZATURIFICIO MONTEBOVE SRL VIA GIOACCHINO ROSSINI 10, 62029 TOLENTINO (MC) ITALIA
numero della misura della calzatura	sulla suola/in etichetta	sulla suola/in etichetta	sulla suola/in etichetta	sulla suola/in etichetta

INTERPRETAZIONE DEI REQUISITI

Il significato delle categorie e/o dei simboli presenti nella marcatura delle calzature è riportato di seguito:

Simbolo	Caratteristica di protezione	Requisito
P	Resistenza alla perforazione (con inserto antiperforazione metallico)	≥1100 N
PL	Resistenza alla perforazione (con inserto antiperforazione non metallico tipo PL)	A 1100 N nessuna perforazione
PS	Resistenza alla perforazione (con inserto antiperforazione non metallico tipo PS)	Forza media di perforazione ≥1100 N Forza singola di perforazione ≥950 N
C	Calzatura parzialmente conduttiva	Resistenza elettrica ≤100 kΩ
A	Calzatura antistatica	Resistenza elettrica >100 kΩ e ≤1000 MΩ
HI	Isolamento dal calore del fondo	Aumento di temperatura dopo 30 minuti a 150 °C ≤22 °C
CI	Isolamento dal freddo del fondo	Diminuzione di temperatura dopo 30 minuti a -17 °C ≤10 °C
E	Assorbimento di energia nella zona del tallone	Energia assorbita ≥20 J
WR	Resistenza all'acqua della calzatura completa	Nessuna penetrazione d'acqua
M	Protezione metatarsale	Altezza residua dopo l'urto: misura 36 e inferiore ≥37,0 mm misura 37 e 38 ≥38,0 mm misura 39 e 40 ≥39,0 mm misura 41 e 42 ≥40,0 mm misura 43 e 44 ≥40,5 mm misura 45 e superiore ≥41,0 mm
AN	Protezione del malleolo	Energia trasmessa: valore medio ≤10 kN valore singolo ≤15 kN
CR	Resistenza al taglio	Indice di resistenza al taglio ≥2,5
SC	Resistenza all'abrasione del copripuntale	Nessun foro passante dopo 8000 cicli di abrasione
SR	Resistenza allo scivolamento (piano in ceramica ricoperto con glicerina)	≥0,19 (tacco 7°) ≥0,22 (punta 7°)
WPA	Assorbimento e penetrazione d'acqua del tomaio	Assorbimento ≤30%

CALZATURIFICIO MONTEBOVE SRL
VIA AVIS 7, 62029 TOLENTINO (MC) ITALIA - TEL.: 0733971485 FAX: 0733974781
E-MAIL: commerciale@montebove.it WEB: www.montebove.com

Pagina 2 di 8

HRO	Resistenza al calore per contatto della suola	Penetrazione ≤0,2 g
FO	Resistenza agli idrocarburi della suola	Nessun segno di fusione e/o rottura
LG	Calzature adatte alle scale a pioli	Aumento di volume ≤12%
O	Calzature senza resistenza allo scivolamento	Resistenza all'abrasione del fiamme e dimensioni del fiamme adeguate all'uso su scale a pioli

Categoria	Classificazione calzatura	Requisito
SB	I o II	Requisiti di base
S1	I	SB + zona del tallone chiusa + assorbimento di energia nella zona del tallone + calzatura antistatica
S2	I	S1 + assorbimento e penetrazione d'acqua del tomaio
S3	I	S2 + resistenza alla perforazione (con inserto antiperforazione metallico) + suola con rilievi
S3L	I	S2 + resistenza alla perforazione (con inserto antiperforazione non metallico tipo PL) + suola con rilievi
S3S	I	S2 + resistenza alla perforazione (con inserto antiperforazione non metallico tipo PS) + suola con rilievi
S4	II	SB + zona del tallone chiusa + assorbimento di energia nella zona del tallone + calzatura antistatica
S5	II	S4 + resistenza alla perforazione (con inserto antiperforazione metallico) + suola con rilievi
S5L	II	S4 + resistenza alla perforazione (con inserto antiperforazione non metallico tipo PL) + suola con rilievi
S5S	II	S4 + resistenza alla perforazione (con inserto antiperforazione non metallico tipo PS) + suola con rilievi
S6	I	S2 + resistenza all'acqua della calzatura completa
S7	I	S3 (inserto antiperforazione metallico) + resistenza all'acqua della calzatura completa
S7L	I	S3 (inserto antiperforazione non metallico tipo PL) + resistenza all'acqua della calzatura completa
S7S	I	S3 (inserto antiperforazione non metallico tipo PS) + resistenza all'acqua della calzatura completa
Categoria	Classificazione calzatura	Requisito
OB	I o II	Requisiti di base
O1	I	OB + zona del tallone chiusa + assorbimento di energia nella zona del tallone + calzatura antistatica
O2	I	O1 + assorbimento e penetrazione d'acqua del tomaio
O3	I	O2 + resistenza alla perforazione (con inserto antiperforazione metallico) + suola con rilievi
O3L	I	O2 + resistenza alla perforazione (con inserto antiperforazione non metallico tipo PL) + suola con rilievi
O3S	I	O2 + resistenza alla perforazione (con inserto antiperforazione non metallico tipo PS) + suola con rilievi
O4	II	OB + zona del tallone chiusa + assorbimento di energia nella zona del tallone + calzatura antistatica
O5	II	O4 + resistenza alla perforazione (con inserto antiperforazione metallico) + suola con rilievi
OSL	II	O4 + resistenza alla perforazione (con inserto antiperforazione non metallico tipo PL) + suola con rilievi

O5S	II	O4 + resistenza alla perforazione (con inserto antiperforazione non metallico tipo PS) + suola con rilievi
O6	I	O2 + resistenza all'acqua della calzatura completa
O7	I	O3 (inserto antiperforazione metallico) + resistenza all'acqua della calzatura completa
O7L	I	O3 (inserto antiperforazione non metallico tipo PL) + resistenza all'acqua della calzatura completa
O7S	I	O3 (inserto antiperforazione non metallico tipo PS) + resistenza all'acqua della calzatura completa

MATERIALI E LAVORAZIONE

Tutti i materiali utilizzati, naturali o sintetici, nonché le tecniche di lavorazione sono stati scelti per soddisfare le esigenze espresse dalla suddetta normativa tecnica in termini di sicurezza, ergonomia, comfort, solidità ed innocuità. Oltre ai requisiti di base obbligatori previsti dalla normativa, le calzature possono essere dotate di requisiti supplementari riconoscibili attraverso l'individuazione dei simboli o delle categorie indicate nella marcatura delle calzature.

IMPIEGO

Prima dell'impiego verificare la corrispondenza delle caratteristiche del DPI scelto alle proprie esigenze d'utilizzo. Le calzature antinfortuniste prodotte da CALZATURIFICIO MONTEBOVE SRL sono progettate e costruite in funzione del rischio da cui salvaguardarsi e in conformità alle seguenti norme europee:

- EN ISO 20344:2021+A1:2024 Dispositivi di Protezione Individuale – Metodi di prova per calzature
- EN ISO 20345:2022+A1:2024 Dispositivi di Protezione Individuale – Calzature di sicurezza
- EN ISO 20347:2022+A1:2024 Dispositivi di Protezione Individuale – Calzature di sicurezza
- EN ISO 17249:2013+A1:2014 Calzature di sicurezza con resistenza al taglio da sega a catena
- EN 15090:2012 Calzature per Vigili del Fuoco

Il datore di lavoro è responsabile di fronte alla Legge dell'adeguatezza del DPI impiegato al tipo di rischio presente sul luogo di lavoro e alle relative condizioni ambientali. Prima dell'impiego è necessario verificare la corrispondenza delle caratteristiche del modello scelto alle specifiche esigenze d'utilizzo. La presente nota informativa è stata redatta considerando le norme armonizzate di riferimento utilizzate per la valutazione della conformità dei propri DPI.

La calzatura di sicurezza offre una protezione al lavoratore da urto e compressione della punta del piede, impatti conseguenti a cadute da altezze limitate, scivolamento, accumulo di cariche elettrostatiche, presenza di umidità e schizzi di acqua nell'ambiente di lavoro e presenza di olii sulla pavimentazione.

CALZATURE DI SICUREZZA CON RESISTENZA AL TAGLIO DA SEGHA A CATENA

Alcuni modelli di calzature, classificati come DPI di Categoria III, offrono una resistenza al taglio da sega a catena in conformità con la norma EN ISO 17249:2013+AC:2014, in presenza del relativo pittogramma:



CALZATURIFICIO MONTEBOVE SRL
VIA AVIS 7, 62029 TOLENTINO (MC) ITALIA - TEL.: 0733971485 FAX: 0733974781
E-MAIL: commerciale@montebove.it WEB: www.montebove.com

Pagina 3 di 8

Pagina 4 di 8

Level X

L'indicazione "EN ISO 17249:2013+AC:2014" apposta sulla calzatura garantisce:

- il soddisfacimento dei requisiti di comfort e di solidità stabiliti dalla norma armonizzata "EN ISO 17249:2013+AC:2014";
- la presenza di un puntale di protezione delle dita dei piedi che protegge contro gli urti con energia pari 200 J e rischi di schiacciamento con una forza massima di 1500 daN

Le calzature oggetto della presente nota informativa sono destinate a proteggere i piedi e la parte inferiore della gamba degli operatori durante l'utilizzo delle seghe a catena portatili con velocità della catena pari al livello di protezione indicato accanto al pittogramma posizionato sul lato esterno della calzatura, secondo la seguente tabella:

LIVELLO DI PROTEZIONE	VELOCITÀ DELLA CATENA
1	20 m/s
2	24 m/s
3	28 m/s

È necessario sottolineare che nessun dispositivo di protezione individuale può assicurare al 100% la protezione contro tagli da sega a catena portatili e che le calzature non possono essere riparate ma devono necessariamente essere sostituite qualora siano state danneggiate dall'intervento della sega a catena

Tuttavia, l'esperienza ha dimostrato che è possibile progettare equipaggiamenti che offrano un certo grado di protezione.

Diversi principi funzionali che possono essere impiegati per fornire protezione comprendono:

- scivolamento della catena al contatto, in modo tale che non possa tagliare il materiale;
- accumulo di fibre che, una volta entrate negli ingranaggi della catena, ne provocano l'arresto;
- rallentamento della catena per mezzo di fibre dotate di elevata resistenza al taglio in grado di assorbire l'energia di rotazione, riducendo quindi la velocità della catena.

Spesso viene applicato più di un principio. Si raccomanda di selezionare la calzatura in base alla velocità della sega a catena. È importante che ci sia una sovrapposizione tra il materiale di protezione della calzatura e del pantalone.

CALZATURE PER VIGILI DEL FUOCO

Alcuni modelli di calzature, classificati come DPI di Categoria III, offrono specifiche protezioni per Vigili del Fuoco in conformità con la norma EN 15090:2012, in presenza del relativo pittogramma:



F

L'interpretazione degli simboli e delle categorie riportati sulla marcatura delle calzature per Vigili del Fuoco permette di scegliere il DPI adatto al tipo di rischio presente come da seguente specifica:

- urto e/o schiacciamento delle dita del piede: calzature Tipo F2 o F1 T
- urto del tallone contro il terreno: tutte le calzature certificate EN 15090:2012
- scivolamento: tutte le calzature certificate EN 15090:2012 con uno dei tre livelli SRA, SRB oppure SRC
- freddo: calzature con marcatura CI
- calore: tutte le calzature certificate EN 15090:2012 con uno dei tre livelli HI1, HI2 oppure H3
- acqua: tutte le calzature certificate EN 15090:2012
- calore per contatto della suola: tutte le calzature certificate EN 15090:2012
- cariche elettrostatiche: calzature con marcatura A
- urti al malleolo: calzature con marcatura AN
- perforazione del fondo: calzature Tipo F2 o F1 P

CALZATURIFICIO MONTEBOVE SRL
VIA AVIS 7, 62029 TOLENTINO (MC) ITALIA - TEL.: 0733971485 FAX: 0733974781
E-MAIL: commerciale@montebove.it WEB: www.montebove.com

Pagina 5 di 8

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. 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.

La presenza di uno dei difetti indicati di seguito esclude la possibilità di utilizzo delle calzature.

Inizio di una rottura del tomaio	Abrasione del materiale tomaio;	Il tomaio presenta deformazioni o abrasioni delle cuciture	La suola presenta rotture e/o distacchi della suola dal tomaio	L'altezza dei rilievi è inferiore a 1,5 mm	Controllo manuale interno della calzatura, al fine di evitare danneggiamenti

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.

INFORMAZIONI PER CALZATURE ANTISTATICHE

Si dovrebbe usare calzature antistatiche se è necessario ridurre al minimo l'accumulo di elettricità elettrostatica mediante la dissipazione delle cariche elettrostatiche, evitando così il rischio di accensione a scintilla, ad esempio di sostanze infiammabili e vapori, e se il rischio di scosse elettriche da apparecchiature sotto tensione di rete non può essere completamente eliminato dal luogo 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 lavorare su impianti elettrici in funzione. 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 diventare conduttive se indossate in condizioni umide e bagnate. Le calzature di classe II sono resistenti all'umidità e al bagnato e dovrebbero essere utilizzate se esiste il rischio di esposizione all'umidità e al bagnato. Se le calzature sono indossate in condizioni in cui il materiale di rivestimento della suola è contaminato, gli utilizzatori devono sempre controllare le proprietà antistatiche delle calzature prima di entrare in una zona pericolosa. Quando si utilizzano calzature antistatiche, la resistenza del pavimento deve essere tale da non invalidare la protezione fornita

CALZATURIFICIO MONTEBOVE SRL
VIA AVIS 7, 62029 TOLENTINO (MC) ITALIA - TEL.: 0733971485 FAX: 0733974781
E-MAIL: commerciale@montebove.it WEB: www.montebove.com

Pagina 7 di 8

- idrocarburi: tutte le calzature certificate EN 15090:2012

Altri rischi in base al simbolo specifico marcato.

Il fondo della calzatura garantisce un livello di protezione dai rischi termici le cui caratteristiche sono indicate nella tabella seguente:

Caratteristica	HI1	HI2	HI3
Temperatura di prova	150 °C	250 °C	250 °C
Durata della prova	30 minuti	20 minuti	40 minuti
Temperatura interna della calzatura	< 42 °C dopo 30 minuti	< 42 °C dopo 10 minuti	

Le calzature per vigili del fuoco a norma EN 15090:2012 possono essere di tre tipi:

Tipo 1 "Calzatura adatta per interventi esterni, incendi boschivi; nessuna protezione contro la perforazione, nessuna protezione delle dita dei piedi, nessuna protezione contro i rischi chimici. Calzatura adatta per salvataggi generici, lotta contro l'incendio che coinvolge combustibile vegetale come foreste, arbusti, piantagioni ed erba". La calzatura non dispone di un puntale di protezione delle dita dei piedi e, pertanto, non protegge dai rischi fisici e meccanici di impatto e compressione sulla punta del piede.

SIMBOLO DI PROTEZIONE	CARATTERISTICHE DELLE CALZATURE
F1A	F1 + proprietà antistatiche
F1PA	F1 + resistenza alla perforazione del fondo della calzatura e proprietà antistatiche
F1I	F1 + calzatura elettricamente isolante
F1PI	F1 + resistenza alla perforazione del fondo della calzatura e calzatura elettricamente isolante

Tipo 2 "Calzatura adatta a tutti gli interventi antincendio e di soccorso in cui sono necessari la protezione contro la perforazione e la protezione delle dita del piede, ma nessuna protezione contro i rischi chimici. Calzatura adatta per la lotta contro l'incendio, soppressione del fuoco, verifica della stabilità di strutture ed edifici, veicoli, navi e strutture coinvolte in incendi o situazioni di emergenza". La calzatura dispone di un puntale di protezione delle dita dei piedi che protegge contro gli urti con energia pari 200 J e rischi di schiacciamento con una forza massima di 15 kN.

SIMBOLO DI PROTEZIONE	CARATTERISTICHE DELLE CALZATURE
F2A	F2 + proprietà antistatiche
F2I	F2 + calzatura elettricamente isolante

Tipo 3 "Calzatura adatta a tutti gli interventi antincendio e di soccorso in cui sono necessari la protezione contro la perforazione e la protezione delle dita del piede e protezione contro i rischi chimici. Calzatura adatta per la lotta contro l'incendio, soppressione del fuoco, verifica della stabilità di strutture ed edifici, veicoli, navi e strutture coinvolte in incendi o situazioni di emergenza". La calzatura dispone di un puntale di protezione delle dita dei piedi che protegge contro gli urti con energia pari 200 J e rischi di schiacciamento con una forza massima di 15 kN.

SIMBOLO DI PROTEZIONE	CARATTERISTICHE DELLE CALZATURE
F3A	F3 + proprietà antistatiche
F3I	F3 + calzatura elettricamente isolante

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 efficienza dell'insieme.

CALZATURIFICIO MONTEBOVE SRL
VIA AVIS 7, 62029 TOLENTINO (MC) ITALIA - TEL.: 0733971485 FAX: 0733974781
E-MAIL: commerciale@montebove.it WEB: www.montebove.com

Pagina 6 di 8

dalle calzature. Si consiglia di utilizzare un calzino antistatico. Occorre, quindi, garantire che la combinazione delle calzature degli utilizzatori e del loro ambiente sia in grado di svolgere la funzione progettata di dissipare le cariche elettrostatiche e di dare una certa protezione durante tutta la sua vita. Si raccomanda quindi che l'utilizzatore stabilisca un test interno per la resistenza elettrica, che venga effettuato a intervalli regolari e frequenti..

INFORMAZIONI PER CALZATURE CON CARATTERISTICHE DI RESISTENZA ALLA PERFORAZIONE

La resistenza alla perforazione di questa calzatura è stata verificata in laboratorio utilizzando chiodi e forze standard. Chiodi di diametro inferiore e carichi statici o dinamici maggiori possono aumentare il rischio di perforazione. In tali circostanze, dovrebbero essere prese in considerazione ulteriori misure preventive. Tre tipi generici di inserti resistenti alla perforazione sono attualmente disponibili nelle calzature DPI. Questi sono i tipi di inserti metallici e quelli non metallici che devono essere scelti in base alla valutazione del rischio. Tutti gli inserti offrono protezione contro i rischi di perforazione, ma ognuno di essi ha diversi vantaggi o svantaggi:

Inserto antiperforazione metallico (ad es. S1P, S3): è meno influenzato dalla forma dell'oggetto appuntito (ad es. diametro, geometria, ruvidità della superficie) ma a causa delle tecniche di lavorazione della calzatura potrebbe non coprire l'intera area inferiore del piede.

Non metallico (PS o PI o categoria ad es. S1PS, S3L): può essere più leggero, più flessibile e fornire una maggiore area di copertura, ma la resistenza alla perforazione può variare maggiormente a seconda della forma dell'oggetto appuntito (ad es. diametro, geometria, ruvidità della superficie). Esistono due tipi di inserti antiperforazione non metallici a seconda della protezione offerta: il tipo PS può offrire una protezione più appropriata da oggetti di diametro inferiore rispetto al tipo PL.

CURA E MANUTENZIONE DEL PRODOTTO

Conservare al riparo da luce e umidità. In caso di stivali in PU e PVC lavare con acqua tiepida e sapone. Le calzature devono essere pulite con spazzole a setole morbide e acqua. Non bisogna impiegare sostanze quali alcool, metilcelchetone, 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. 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. In generale, per le calzature in PU e TPU è di 3 anni mentre per quanto riguarda le calzature con tomaio in cuoio, gomma e materiale termoplastico (SBES) ed EVA 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 di uso delle calzature dipende dal tipo di calzature, ambiente di lavoro, temperatura di utilizzo, grado di sporcizia e usura.

SMALTIMENTO

Queste calzature sono state realizzate senza l'impiego di materiali tossici o nocivi, da smaltire secondo le regole del proprio comune di residenza.

CALZATURIFICIO MONTEBOVE SRL
VIA AVIS 7, 62029 TOLENTINO (MC) ITALIA - TEL.: 0733971485 FAX: 0733974781
E-MAIL: commerciale@montebove.it WEB: www.montebove.com

Pagina 8 di 8

