



**IDEA 77**

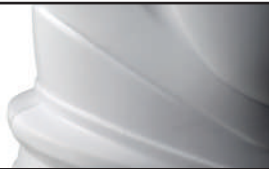
MADE IN ITALY

**EXTRA LIGHT BOOTS**

---

# ZEUS S4 SR CI FO WHITE/BLUE

Easy to take off



Copri malleolo  
Ankle protection



Suola in gomma  
Rubber outsole



Puntale in fibra di vetro  
Fiberglass toe cap



440  
gr/pz



## CODICE ARTICOLO

200S4EWRB

## LINEA TAGLIA

ZEUS 36 - 50

## STANDARD

EN ISO 20345:2011 EN ISO 20345:2022

## SETTORE DI UTILIZZO

Alimentare

## PROTEZIONE

S4 SR CI FO

## PESO

440 gr/pz (tg. 43)

## SOLETTA INTERCAMBIABILE

Assorbente ultracomfort

## FETTUCCIA ANTISTATICA

## SUOLA IN GOMMA

Disegno del battistrada autopulente, con Standard Antislip SR. Resistenza agli oli, idrocarburi, resistente fino a 300°

## PUNTALE IN FIBRA DI VETRO

- Puntale Certificato  
- P puntale in fibra di vetro ultraleggero resistente all'urto di oltre 200J, 30% più leggero rispetto all'acciaio, antiossidante, maggiore comfort e minore deformazione a seguito di compressione, elastico.

## GAMBALE TOMAIA

EVA first quality (Etilene Vinil Acetato) Tomaia ultraleggera e antistrappo. L'EVA espansa essendo a cellula chiusa è inattaccabile da funghi e batteri, anallergica e atossica. Garantisce la completa impermeabilità all'acqua, oltre che le notevoli proprietà termoisolanti, è lavabile, resistente ai prodotti chimici non perde il colore anche esposto ai raggi solari e non assorbe i cattivi odori, non è soggetta ad idrolisi.

## METAL FREE

## ARTICLE

200S4EWRB

## LINE SIZE

ZEUS 36 - 50

## STANDARD

EN ISO 20345:2011 EN ISO 20345:2022

## SECTOR OF USE

Food Industry

## CERTIFICATION

S4 SR CI FO

## WEIGHT

440 gr/pz (tg. 43)

## INTERCHANGEABLE INSOLE

Ultracomfort, sweat absorber

## CONDUCTIVE ANTISTATIC STRIPE

## RUBBER OUTSOLE

Self cleaning outsole design, with SR antislip standard, resistant to Oil, hydrocarbons. Resistant up to 300°.

## FIBERGLASS TOE CAP

- Certified Toe Cap  
- Ultra-light multilayer fiberglass toe cap, exceeds the EN ISO 22568-1:2019 requirements, 30% lighter than steel ,antioxidant, better comfort and better compression performance as it is more elastic than others.

## UPPER

Premium quality EVA (Etilene Vinil Acetate), Ultra-light upper and strong anti-tearing. Eva being a close cells material is naturally anti-Bacterial and anti-fungus, hypoallergenic and non-toxic. Water proof guaranteed with isolating temperature control high-performance, washable, chemical product resistant, and keep the color fastness steady, is not subject to Hydrolysis effect, like PVC and PU.

## METAL FREE

# ZEUS S5L SR CI FO YELLOW/BLACK

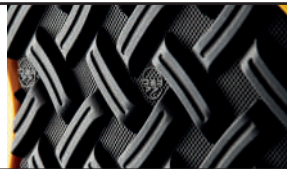
Easy to take off



Copri malleolo  
Ankle protection



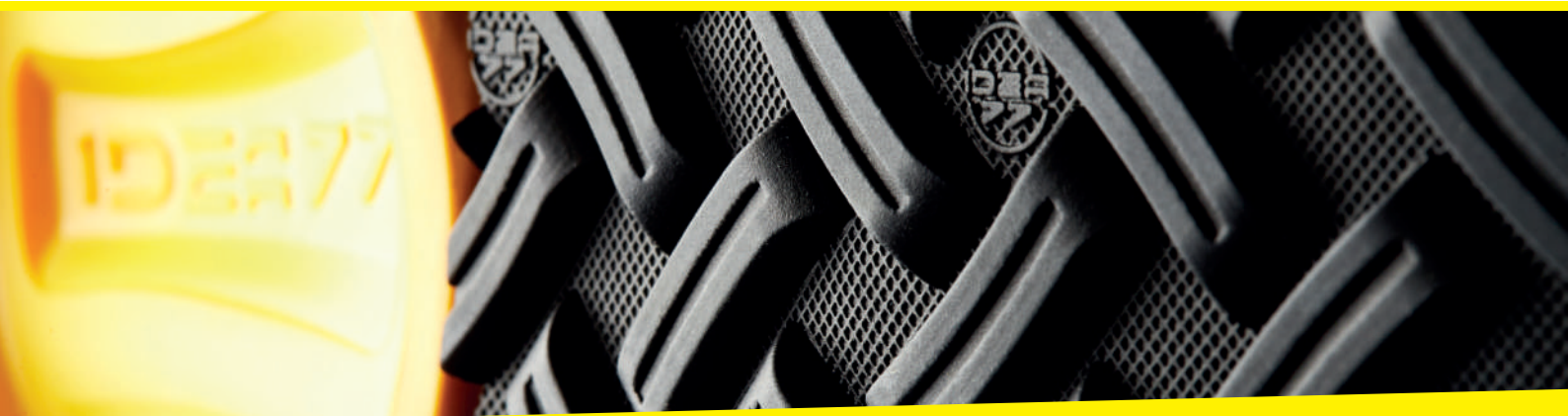
Suola in gomma  
Rubber outsole



Puntale in fibra di vetro  
Fiberglass toe cap



Antiperforazione in tessuto  
Textile antiperforation midsole



## **CODICE ARTICOLO**

200S5EYRK

## **STANDARD**

EN ISO 20345:2011 EN ISO 20345:2022

## **SETTORE DI UTILIZZO**

Edilizia - Industria Petrolifera  
Agricoltura - Giardinaggio

## **PROTEZIONE**

S5L SR CI FO

## **LINEA**

ZEUS

## **PESO**

500 gr/pz (tg. 43)

## **TAGLIA**

36 - 50

## **SOLETTA INTERCAMBIABILE**

Assorbente ultracomfort

## **FETTUCCIA ANTISTATICA**

## **SUOLA IN GOMMA**

Disegno del battistrada autopulente, con Standard Antislip SR. Resistenza agli oli, idrocarburi, resistente fino a 300°

## **PUNTALE IN FIBRA DI VETRO**

- Puntalet Certificato  
- Puntalet in fibra di vetro ultraleggero resistente all'urto di oltre 200J, 30% più leggero rispetto all'acciaio, antiossidante, maggiore comfort e minore deformazione a seguito di compressione, elastico.

## **LAMINA ANTIPERFORAZIONE**

Tessuto tecnico antiperforazione ZERO, secondo normativa EN-12568-2010 e EN ISO 22568-4:2021. Spessore ridotto, supporto ottimale per corretto sostegno colonna vertebrale, resistente a più di 1100 N.

## **GAMBALE TOMAIA**

EVA first quality (Etilene Vinil Acetato) Tomaia ultraleggera e antistrappo. L'EVA espansa essendo a cellula chiusa è inattaccabile da funghi e batteri, anallergica e atossica. Garantisce la completa impermeabilità all'acqua, oltre che le notevoli proprietà termoisolanti, è lavabile, resistente ai prodotti chimici non perde il colore anche esposto ai raggi solari e non assorbe i cattivi odori, non è soggetta ad idrolisi.

## **METAL FREE**

## **ARTICLE**

200S5EYRK

## **STANDARD**

EN ISO 20345:2011 EN ISO 20345:2022

## **SECTOR OF USE**

Building and construction, oil and gas, agricultural and gardening

## **CERTIFICATION**

S5L SR CI FO

## **LINE**

ZEUS

## **WEIGHT**

500 gr/pz (tg. 43)

## **SIZE**

36 - 50

## **INTERCHANGEABLE INSOLE**

Ultracomfort , sweat absorber

## **CONDUCTIVE ANTISTATIC STRIPE**

## **RUBBER OUTSOLE**

Self cleaning outsole design, with SR antislip standard, resistant to Oil, hydrocarbons. Resistant up to 300°.

## **FIBERGLASS TOE CAP**

- Certified Toe Cap  
- Ultra-light multilayer fiberglass toe cap, exceeds the EN ISO 22568-1:2019 requirements, 30% lighter than steel ,antioxidant, better comfort and better compression performance as it is more elastic than others

## **TEXTILE ANTIPERFORATION MIDSOLE**

Non metallic antiperforation textile midsole, according to EN 12568-2010 and EN ISO 22568-4:2021, thin thickness, perfect vertebral/spinal support, resistant to >1100N

## **UPPER**

Premium quality EVA (Etilene Vinil Acetate), Ultra-light upper and strong anti-tearing. Eva being a close cells material is naturally anti-Bacterial and anti-fungus, hypoallergenic and non-toxic. Water proof guaranteed with isolating temperature control high-performance, washable, chemical product resistant, and keep the color fastness steady, is not subject to Hydrolysis effect, like PVC and PU.

## **METAL FREE**



SR

CC

IV

Q

# ZEUS S5L SR CI FO GREEN/BLACK

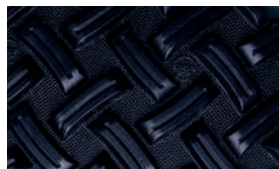
Easy to take off



Copri malleolo  
Ankle protection



Suola in gomma  
Rubber outsole



Puntale in fibra di vetro  
Fiberglass toe cap



Antiperforazione in tessuto  
Textile antiperforation midsole



**500  
gr/pz**



IDEA 77

## **CODICE ARTICOLO**

200S5EGRL

## **STANDARD**

EN ISO 20345:2011 EN ISO 20345:2022

## **SETTORE DI UTILIZZO**

Edilizia - Industria Petrolifera  
Agricoltura - Giardinaggio

## **PROTEZIONE**

S5L SR CI FO

## **LINEA**

ZEUS

## **PESO**

500 gr/pz (tg. 43)

## **TAGLIA**

36 - 50

## **SOLETTA INTERCAMBIABILE**

Assorbente ultracomfort

## **FETTUCCIA ANTISTATICA**

## **SUOLA IN GOMMA**

Disegno del battistrada autopulente, con Standard Antislip SR. Resistenza agli oli, idrocarburi, resistente fino a 300°

## **PUNTALE IN FIBRA DI VETRO**

- Puntale Certificato  
- Puntale in fibra di vetro ultraleggero resistente all'urto di oltre 200J, 30% più leggero rispetto all'acciaio, antiossidante, maggiore comfort e minore deformazione a seguito di compressione, elastico.

## **LAMINA ANTIPERFORAZIONE**

Tessuto tecnico antiperforazione ZERO, secondo normativa EN-12568-2010 e EN ISO 22568-4:2021. Spessore ridotto, supporto ottimale per corretto sostegno colonna vertebrale, resistente a più di 1100 N.

## **GAMBALE TOMAIA**

EVA first quality (Etilene Vinil Acetato) Tomaia ultraleggera e antistrappo. L'EVA espansa essendo a cellula chiusa è inattaccabile da funghi e batteri, anallergica e atossica. Garantisce la completa impermeabilità all'acqua, oltre che le notevoli proprietà termoisolanti, è lavabile, resistente ai prodotti chimici non perde il colore anche esposto ai raggi solari e non assorbe i cattivi odori, non è soggetta ad idrolisi.

## **METAL FREE**

## **ARTICLE**

200S5EGRL

## **STANDARD**

EN ISO 20345:2011 EN ISO 20345:2022

## **SECTOR OF USE**

Building and construction, oil and gas, agricultural and gardening.

## **CERTIFICATION**

S5L SR CI FO

## **LINE**

ZEUS

## **WEIGHT**

500 gr/pz (tg. 43)

## **SIZE**

36 - 50

## **INTERCHANGEABLE INSOLE**

Ultracomfort, sweat absorber

## **CONDUCTIVE ANTISTATIC STRIPE**

## **RUBBER OUTSOLE**

Self cleaning outsole design, with SR antislip standard, resistant to Oil, hydrocarbons. Resistant up to 300°.

## **FIBERGLASS TOE CAP**

- Certified Toe Cap  
- Ultra-light multilayer fiberglass toe cap, exceeds the EN ISO 22568-1:2019 requirements, 30% lighter than steel, antioxidant, better comfort and better compression performance as it is more elastic than others

## **TEXTILE ANTIPERFORATION MIDSOLE**

Non metallic antiperforation textile midsole, according to EN 12568-2010 and EN ISO 22568-4:2021, thin thickness, perfect vertebral/spinal support, resistant to >1100N

## **UPPER**

Premium quality EVA (Etilene Vinil Acetate), Ultra-light upper and strong anti-tearing. Eva being a close cells material is naturally anti-Bacterial and anti-fungus, hypoallergenic and non-toxic. Water proof guaranteed with isolating temperature control high-performance, washable, chemical product resistant, and keep the color fastness steady, is not subject to Hydrolysis effect, like PVC and PU.

## **METAL FREE**



AR  
CC  
IU  
IO

# ZEUS S5L SR CI FO BLUE/BLACK

Easy to take off



Copri malleolo  
Ankle protection



Suola in gomma  
Rubber outsole



Puntale in fibra di vetro  
Fiberglass toe cap



Antiperforazione in tessuto  
Textile antiperforation midsole



**500**  
**gr/pz**





## CODICE ARTICOLO

200S5EBRK

## STANDARD

EN ISO 20345:2011 EN ISO 20345:2022

## SETTORE DI UTILIZZO

Edilizia - Industria Petrolifera  
Agricoltura - Giardinaggio

## PROTEZIONE

S5L SR CI FO

## LINEA

ZEUS

## PESO

500 gr/pz (tg. 43)

## TAGLIA

36 - 50

## SOLETTA INTERCAMBIABILE

Assorbente ultracomfort

## FETTUCCIA ANTISTATICA

## SUOLA IN GOMMA

Disegno del battistrada autopulente, con Standard Antislip SR. Resistenza agli oli, idrocarburi, resistente fino a 300°

## PUNTALE IN FIBRA DI VETRO

- Puntale Certificato
- Puntale in fibra di vetro ultraleggero resistente all'urto di oltre 200J, 30% più leggero rispetto all'acciaio, antiossidante, maggiore comfort e minore deformazione a seguito di compressione, elastico.

## LAMINA ANTIPERFORAZIONE

Tessuto tecnico antiperforazione ZERO, secondo normativa EN-12568-2010 e EN ISO 22568-4:2021. Spessore ridotto, supporto ottimale per corretto sostegno colonna vertebrale, resistente a più di 1100 N.

## GAMBALE TOMAIA

EVA first quality (Etilene Vinil Acetato) Tomaia ultraleggera e antistrappo. L'EVA espansa essendo a cellula chiusa è inattaccabile da funghi e batteri, anallergica e atossica. Garantisce la completa impermeabilità all'acqua, oltre che le notevoli proprietà termoisolanti, è lavabile, resistente ai prodotti chimici non perde il colore anche esposto ai raggi solari e non assorbe i cattivi odori, non è soggetta ad idrolisi.

## METAL FREE

## ARTICLE

200S5EBRK

## STANDARD

EN ISO 20345:2011 EN ISO 20345:2022

## SECTOR OF USE

Building and construction, oil and gas, agricultural and gardening.

## CERTIFICATION

S5L SR CI FO

## LINE

ZEUS

## WEIGHT

500 gr/pz (tg. 43)

## SIZE

36 - 50

## INTERCHANGEABLE INSOLE

Ultracomfort, sweat absorber

## CONDUCTIVE ANTISTATIC STRIPE

## RUBBER OUTSOLE

Self cleaning outsole design, with SR antislip standard, resistant to Oil, hydrocarbons. Resistant up to 300°.

## FIBERGLASS TOE CAP

- Certified Toe Cap
- Ultra-light multilayer fiberglass toe cap, exceeds the EN ISO 22568-1:2019 requirements, 30% lighter than steel, antioxidant, better comfort and better compression performance as it is more elastic than others

## TEXTILE ANTIPERFORATION MIDSOLE

Non metallic antiperforation textile midsole, according to EN 12568-2010 and EN ISO 22568-4:2021, thin thickness, perfect vertebral/spinal support, resistant to >1100N

## UPPER

Premium quality EVA (Etilene Vinil Acetate), Ultra-light upper and strong anti-tearing. Eva being a close cells material is naturally anti-Bacterial and anti-fungus, hypoallergenic and non-toxic. Water proof guaranteed with isolating temperature control high-performance, washable, chemical product resistant, and keep the color fastness steady, is not subject to Hydrolysis effect, like PVC and PU.

## METAL FREE



# N

# U

# M

# I

# ZEUS S5L SR CI FO BLACK/BLACK

Easy to take off



Copri malleolo  
Ankle protection



Suola in gomma  
Rubber outsole



Puntale in fibra di vetro  
Fiberglass toe cap



Antiperforazione in tessuto  
Textile antiperforation midsole



**500  
gr/pz**



## **CODICE ARTICOLO**

200S5EKRK

## **STANDARD**

EN ISO 20345:2011 EN ISO 20345:2022

## **SETTORE DI UTILIZZO**

Edilizia - Industria Petrolifera  
Agricoltura - Giardinaggio

## **PROTEZIONE**

S5L SR CI FO

## **LINEA**

ZEUS

## **PESO**

500 gr/pz (tg. 43)

## **TAGLIA**

36 - 50

## **SOLETTA INTERCAMBIABILE**

Assorbente ultracomfort

## **FETTUCCIA ANTISTATICA**

## **SUOLA IN GOMMA**

Disegno del battistrada autopulente, con Standard Antislip SR. Resistenza agli oli, idrocarburi, resistente fino a 300°

## **PUNTALE IN FIBRA DI VETRO**

- Puntale Certificato
- Puntale in fibra di vetro ultraleggero resistente all'urto di oltre 200J, 30% più leggero rispetto all'acciaio, antiossidante, maggiore comfort e minore deformazione a seguito di compressione, elastico.

## **LAMINA ANTIPERFORAZIONE**

Tessuto tecnico antiperforazione ZERO, secondo normativa EN-12568-2010 e EN ISO 22568-4:2021. Spessore ridotto, supporto ottimale per corretto sostegno colonna vertebrale, resistente a più di 1100 N.

## **GAMBALE TOMAIA**

EVA first quality (Etilene Vinil Acetato) Tomaia ultraleggera e antistrappo. L'EVA espansa essendo a cellula chiusa è inattaccabile da funghi e batteri, anallergica e atossica. Garantisce la completa impermeabilità all'acqua, oltre che le notevoli proprietà termoisolanti, è lavabile, resistente ai prodotti chimici non perde il colore anche esposto ai raggi solari e non assorbe i cattivi odori, non è soggetta ad idrolisi.

## **METAL FREE**

## **ARTICLE**

200S5EKRK

## **STANDARD**

EN ISO 20345:2011 EN ISO 20345:2022

## **SECTOR OF USE**

Building and construction, oil and gas, agricultural and gardening.

## **CERTIFICATION**

S5L SR CI FO

## **LINE**

ZEUS

## **WEIGHT**

500 gr/pz (tg. 43)

## **SIZE**

36 - 50

## **INTERCHANGEABLE INSOLE**

Ultracomfort, sweat absorber

## **CONDUCTIVE ANTISTATIC STRIPE**

## **RUBBER OUTSOLE**

Self cleaning outsole design, with SR antislip standard, resistant to Oil, hydrocarbons. Resistant up to 300°.

## **FIBERGLASS TOE CAP**

- Certified Toe Cap
- Ultra-light multilayer fiberglass toe cap, exceeds the EN ISO 22568-1:2019 requirements, 30% lighter than steel, antioxidant, better comfort and better compression performance as it is more elastic than others

## **TEXTILE ANTIPERFORATION MIDSOLE**

Non metallic antiperforation textile midsole, according to EN 12568-2010 and EN ISO 22568-4:2021, thin thickness, perfect vertebral/spinal support, resistant to >1100N

## **UPPER**

Premium quality EVA (Etilene Vinil Acetate), Ultra-light upper and strong anti-tearing. Eva being a close cells material is naturally anti-Bacterial and anti-fungus, hypoallergenic and non-toxic. Water proof guaranteed with isolating temperature control high-performance, washable, chemical product resistant, and keep the color fastness steady, is not subject to Hydrolysis effect, like PVC and PU.

## **METAL FREE**



## PIUMA GREEN OUT DOOR

Easy to take off



Copri malleolo  
Ankle protection



Battistrada in EVA  
Outsole in EVA



**250**  
**gr/pz**



## **SETTORE DI UTILIZZO**

Tempo libero - caccia - pesca  
giardinaggio

## **PESO**

250 gr/pz (tg. 43)

## **CODICE ARTICOLO**

30100EG00

## **LINEA**

PIUMA

## **TAGLIA**

37 - 50

## **SOLETTA INTERCambiabile**

Assorbente ultracomfort

## **SUOLA IN EVA**

Disegno del battistrada autopulente.

## **GAMBALE TOMAIA**

EVA first quality (Etilene Vinil Acetato)  
Tomaia ultraleggera e antistrappo. L'EVA  
espansa essendo a cellula chiusa è inattacca-  
bile da funghi e batteri, anallergica e atossica.  
Garantisce la completa impermeabilità all'ac-  
qua, oltre che le notevoli proprietà termoiso-  
lanti, è lavabile, resistente ai prodotti chimici  
non perde il colore anche esposto ai raggi  
solari e non assorbe i cattivi odori, non è sog-  
getta ad idrolisi.

## **SECTOR OF USE**

Spare time , hobby, Hunting , Fishing ,  
Gardening

## **WEIGHT**

250 gr/pz (tg. 43)

## **ARTICLE**

30100EG00

## **LINE**

PIUMA

## **SIZE**

37 - 50

## **INTERCHANGEABLE INSOLE**

Ultracomfort, sweat absorber

## **EVA OUTSOLE**

Self-cleaning tread design.

## **UPPER**

Premium quality EVA (Etilene Vinil Acetate),  
Ultra-light upper and strong anti-tearing. Eva  
being a close cells material is naturally an-  
ti-Bacterial and anti-fungus, hypoallergenic  
and non-toxic. Water proof guaranteed with  
isolating temperature control high-perfor-  
mance, washable, chemical product resistant,  
and keep the color fastness steady, is not  
subject to Hydrolysis effect, like PVC and PU.



AR  
CC  
IU  
IQ

## ACCESSORI - CALZA TERMICA



<u>CODICE ARTICOLO</u>	<u>ARTICLE</u>	<u>TAGLIA</u>	<u>SIZE</u>
C20001BLK	C20001BLK	36 - 50	36 - 50

**Isolamento Termico Avanzato:** Trattiene il calore corporeo per piedi sempre al caldo, anche nelle condizioni più gelide.

**Tessuto Morbido e Accogliente:** Realizzato con materiali di alta qualità, offre comfort e morbidezza avvolgenti senza compromessi.

**Traspirabilità Ottimale:** Garantisce una corretta traspirazione nonostante l'isolamento termico, mantenendo i piedi asciutti e confortevoli.

**Sagomatura Anatomica:** Si adatta perfettamente alla forma del piede per un comfort su misura, integrandosi senza ingombri negli stivali.

**Resistenza e Durabilità:** Progettate per resistere all'usura quotidiana, assicurano prestazioni costanti nel tempo, offrendo calore e comfort ad ogni passo.

**Advanced Thermal Insulation:** Retains body heat to keep your feet warm, even in the coldest conditions.

**Soft and Welcoming Fabric:** Crafted with high-quality materials, it provides enveloping comfort and softness without compromises.

**Optimal Breathability:** Ensures proper breathability despite thermal insulation, keeping your feet dry and comfortable.

**Anatomic Shaping:** Conforms perfectly to the shape of your foot for a Wtailored comfort, seamlessly integrating into your boots without bulk.

**Resilience and Durability:** Engineered to withstand daily wear, ensuring consistent performance over time, delivering warmth and comfort with every step.



Parte	Composizione	Spessore
Feltro	100% PES	3 mm
Collarino	100% PES TPU one side	0,47 mm + - 8%
Sottopiede	42% Fibre sintetiche 46% Resine sintetiche 12% Rinforzo in polipropilene	2,2 mm

## ACCESSORI - SUOLETTE

### CODICE ARTICOLO

S20001BLK

### ARTICLE

S20001BLK

### TAGLIA

36 - 50

### SIZE

36 - 50

**Ammortizzazione Avanzata:** Le nostre solette sono progettate con un'ammortizzazione avanzata per assorbire gli impatti durante la camminata, riducendo la fatica e proteggendo i tuoi piedi da stress e pressioni.

**Materiali Traspiranti:** Realizzate con materiali traspiranti, le solette mantengono i tuoi piedi freschi e asciutti, riducendo la formazione di odori sgradevoli. La traspirabilità è fondamentale per un comfort duraturo.

**Supporto Anatomico:** La forma anatomica delle nostre solette offre un supporto ottimale per l'arco plantare e il tallone, migliorando la postura e riducendo il rischio di affaticamento muscolare. Cammina con fiducia e stabilità.

**Design Sottile:** Le nostre solette sono progettate con uno spessore sottile, garantendo una vestibilità discreta e comoda.

**Facili da Pulire:** Manutenzione senza stress. Le solette possono essere facilmente rimosse e pulite, garantendo una freschezza duratura. Semplicità e praticità unite per una cura facile e veloce.

**Advanced Cushioning:** Our insoles are designed with advanced cushioning to absorb impacts during walking, reducing fatigue, and protecting your feet from stress and pressure.

**Breathable Materials:** Crafted with breathable materials, our insoles keep your feet cool and dry, minimizing the formation of unpleasant odors. Breathability is crucial for lasting comfort.

**Anatomic Support:** The anatomical shape of our insoles provides optimal support for the arch and heel, improving posture and reducing the risk of muscle fatigue. Walk with confidence and stability.

**Slim Design:** Our insoles are engineered with a thin profile, ensuring a discreet and comfortable fit.

**Easy to Clean:** Stress-free maintenance. The insoles can be easily removed and cleaned, ensuring long-lasting freshness.



Anti-static



Anti-Bacterial



Active Carbon



Recycled



Absorption



Desorption



Breathing



Cushioning



Recovery



# IDEA 77



Via Tullio Campagnolo, 9 Vigorova di Sant'Angelo di Piove  
Padova - 35020 - Italia



info@idea77.eu  
ordini@idea77.eu



www.idea77.eu



+39 049 9711460



## LEGENDA - LEGEND



SUOLA ANTISCIVOLO  
ANTISLIP OUTSOLE



PUNTALE IN FIBRA DI VETRO  
FIBERGLASS TOE CAP



CALZATURA  
ANTISTATICA  
ANTISTATIC



ISOLAMENTO DAL  
FREDDO  
COLD INSULATING  
FEATURES



LAMINA ANTIPERFORAZIONE  
TEXTILE ANTIPERFORATION MIDSOLE



SUOLA RESISTENTE  
AGLI OLII E IDROCARBURI  
OUTSOLE RESISTANT TO: OIL  
AND HYDROCARBONS



ASSORBIMENTO DI  
ENERGIA NEL TALLONE  
HEEL ABSORBING ENERGY