



Rif. Prod.	73001-001
Cat. di Sicurezza	S3 ESD SRC
Range di Taglie	35 - 48
Peso (tg. 42)	650 g
Forma	A
Calzata	11

**Descrizione del modello** Calzatura bassa, in pelle stampata idrorepellente, colore nero, con fodera in tessuto **SANY-DRY**<sup>®</sup>, antishock, antiscivolo, dotata di lamina antiforo **APT Plate** non metallica **Perforazione Zero**, anche con chiodo di diametro 3 mm

**Plus** Alta conduttività elettrica. Stabilità della capacità conduttiva per un lungo periodo. Suola poliuretano/TPU con bassa resistenza elettrica, con inserto in **POLY-GREEN**, un materiale costituito da poliuretano vergine e poliuretano riciclato opportunamente dosati e miscelati al fine di garantire un bilanciamento perfetto fra assorbimento di energia d'impatto e portanza. Soletta **ECO-TECH ESD** in **POLY-GREEN**, anatomica, forata, profumata, soffice e confortevole, con bassa resistenza elettrica. Lo strato superiore in tessuto antibatterico assorbe il sudore e lascia il piede sempre asciutto. Packaging in carta e cartone **100% riciclati**. **Protezione della punta e del tallone in TPU antiabrasione**. Sistema di chiusura **Boa**<sup>®</sup> che permette di calzare e scalzare la scarpa in modo facile e veloce. Realizzati in acciaio INOX aeronautico, i lacci Boa<sup>®</sup> resistono agli sforzi più elevati. Con una sola mano è possibile impostare facilmente il sistema di chiusura Boa<sup>®</sup> e regolarlo al millimetro (**Micro-regolabilità - 1 clic = 1 mm**)

**Impieghi consigliati** Calzature per industria microelettronica. Consigliata per gli ambienti **ATEX**

**Modalità di conservazione delle calzature** Mantenerle sempre pulite lasciandole sempre asciugare in luogo ventilato lontano da fonti di calore. Si consiglia di non utilizzare in modo prolungato e ripetuto in presenza di agenti organici, diserbanti o pesticidi, acidi forti o temperature estreme. E' da evitare l'immersione completa in acqua di mare, nel fango, in calci idrate o cemento mescolato con acqua

**Raccomandazioni:** E' necessario indossare sempre calze realizzate con fibre naturali come lana o cotone, poiché queste forniscono le migliori prestazioni di conduttività elettrica. Evitare di introdurre qualsiasi elemento estraneo tra il piede ed il sottopiede della calzatura (ad esempio solette di pulizia o similari non forniti in dotazione dal produttore), in quanto potrebbero annullare le caratteristiche elettriche per cui è stata progettata la calzatura. Non sottovalutare l'effetto dell'invecchiamento e della contaminazione della calzatura: con l'uso la resistenza elettrica della calzatura può subire modifiche. E' opportuno quindi sempre verificare le proprietà elettriche delle calzature utilizzando gli appositi dispositivi di controllo di cui sono dotate le aree di produzione protette contro le scariche elettrostatiche (EPA), così come previsto dalla norma europea CEI EN 61340-5-1

## MATERIALI / ACCESSORI

## SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA

		Paragrafo EN ISO 20345:2011	Descrizione	Unità di misura	Risultato ottenuto	Descrizione
Calzatura completa	Capacità ESD	CEI EN				
		61340-5-1	Resistenza elettrica verso terra della calzatura	MΩ	<b>31,2</b>	< 1000
		61340-5-1	Resistenza elettrica trasversale	MΩ	<b>34,9</b>	≤ 100
		61340-5-1	Misurazione del "Body Voltage"	V	<b>21,27</b>	< 100
	Protezione delle dita: puntale in <b>ALUMINIUM</b> ultra leggero resistente:	all'urto fino a 200 J alla compressione fino a 1500 Kg	5.3.2.3	Resistenza all'urto. (altezza libera dopo l'urto)	mm	<b>15,5</b>
		5.3.2.4	Resistenza alla compressione. (altezza libera dopo la compressione)	mm	<b>15</b>	≥ 14
	Lamina antiperforazione: in <b>Tessuto</b> multistrato alta tenacità, con bassa resistenza elettrica, resistente alla penetrazione a <b>perforazione zero</b>	6.2.1	Resistenza alla perforazione	N	<b>A 1100 N nessuna perforazione</b>	≥ 1100
	Sistema antishock	6.2.4	Assorbimento di energia nel tacco	J	<b>32</b>	≥ 20
Tomaio	Pelle stampata, idrorepellente, colore nero spessore 1,8/12,0 mm	5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	<b>&gt; 2,9</b>	≥ 0,8
			Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	<b>&gt; 27,9</b>	> 15

<b>Fodera</b>	Tessuto, traspirante, resistente all'abrasione, colore nero
<b>Anteriore</b>	spessore 1,2 mm
<b>Fodera</b>	<b>SANY-DRY®</b> , traspirante, antibatterico, resistente all'abrasione, colore grigio e nero
<b>Posteriore</b>	spessore 1,2 mm
<b>Suola</b>	Poliuretano/TPU con bassa resistenza elettrica, direttamente iniettata su tomaia:
	Battistrada: TPU colore argento, antiscivolo, resistente all'abrasione, agli oli minerali e agli acidi deboli.
	Intersuola: Poliuretano, colore nero, bassa densità, confortevole e antishock
	Coefficiente di aderenza del battistrada

6.3.1	Assorbimento d'acqua		<b>17%</b>	≤ 30%
	Penetrazione d'acqua		<b>0,0 g</b>	≤ 0,2 g
5.5.3	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> <b>6,3</b>	≥ 2
	Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> <b>51,1</b>	≥ 20
5.5.3	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> <b>10,3</b>	≥ 2
	Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> <b>82,8</b>	≥ 20
5.8.3	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm <sup>3</sup>	<b>65</b>	≤ 150
5.8.4	Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	<b>1,5</b>	≤ 4
5.8.6	Resistenza al distacco suola/intersuola	N/mm	<b>4,5</b>	≥ 3
6.4.2	Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume ΔV)	%	<b>10</b>	≤ 12
5.3.5	SRA : ceramica + soluzione detergente – pianta		<b>0,48</b>	≥ 0,32
	SRA : ceramica + soluzione detergente – tacco (inclinazione 7°)		<b>0,36</b>	≥ 0,28
	SRB : acciaio + glicerina – pianta		<b>0,22</b>	≥ 0,18
	SRB : acciaio + glicerina – tacco (inclinazione 7°)		<b>0,16</b>	≥ 0,13