

Rif. Prod.	10190-N00
Cat. di Sicurezza	S1 FO SR
Range di Taglie	36 - 47
Peso (tg. 42)	520 g
Forma	A
Calzata	11

**Descrizione del modello** Sandalo in **ECOLORICA®**, colore bianco, con fodera in tessuto **SANY-DRY®**, antistatica, antishock, antiscivolo, con bassa resistenza elettrica (ESD).

**Plus 100% METAL FREE.** Alta condutività elettrica. Stabilità della capacità conduttriva per un lungo periodo. Tomaia lavabile con acqua e sapone neutro ad una temperatura massima di 40°C. Soletta **FOOT-PAD ESD**, estremamente morbida e confortevole, **con bassa resistenza elettrica**. Grazie al poliuretano a bassissima densità, si automodella, consentendo una corretta distribuzione del peso corporeo e conferendo un'immediata sensazione di comfort. L'elevato assorbimento dello shock d'impatto è ottenuto con un materiale altamente resiliente e una perfetta bombatura al centro del tacco. Suola profumata. Chiusura con velcro regolabile

**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 idrati 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 condutività 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 20345:2022	Descrizione	Unità di misura	Risultato ottenuto	Descrizione
Calzatura completa	<b>Capacità ESD</b>	CEI EN				
		61340-5-1	Resistenza elettrica verso terra della calzatura	MΩ	<b>35,2</b>	< 1000
		61340-5-1	Resistenza elettrica trasversale	MΩ	<b>57,3</b>	≤ 100
		61340-5-1	Misurazione del "Body Voltage"	V	<b>20</b>	< 100
	<b>Protezione delle dita:</b> punta non metallico <b>TOP RETURN</b> ultra leggero resistente:	5.3.2.6	Resistenza all'urto. (altezza libera dopo l'urto)	mm	<b>15</b>	≥ 14
	all'urto fino a 200 J					
	alla compressione fino a 1500 Kg	5.3.2.7	Resistenza alla compressione. (altezza libera dopo la compressione)	mm	<b>15,5</b>	≥ 14
	<b>Sistema antishock</b>	6.2.4	Assorbimento di energia nel tacco	J	<b>42</b>	≥ 20
Tomaio	<b>ECOLORICA®</b> , colore bianco	5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	<b>&gt; 6,7</b>	≥ 0,8
	spessore 1,8 mm		Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	<b>&gt; 54,6</b>	> 15
Fodera	Tessuto, traspirante, resistente all'abrasione, colore bianco	5.5.4	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	<b>&gt; 84,7</b>	≥ 2
Anteriore	spessore 1,2 mm		Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	<b>&gt; 677,4</b>	≥ 20
Fodera	<b>SANY-DRY®</b> , traspirante, resistente all'abrasione, colore bianco	5.5.4	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	<b>&gt; 64,4</b>	≥ 2
Posteriore	spessore 1,2 mm		Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	<b>&gt; 515,4</b>	≥ 20
Sottopiede	Conduttivo, assorbente, resistente all'abrasione e allo sfaldamento	5.7.4.1	Resistenza all'abrasione	cicli	<b>&gt; 400</b>	≥ 400
Suola	Poliuretano bidensità, con bassa resistenza elettrica, direttamente iniettata su tomaia:	5.8.4	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm <sup>3</sup>	<b>138</b>	≤ 150
	Battistrada: colore bianco, alta densità, di tipo antiscivolo,	5.8.5	Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	<b>2,1</b>	≤ 4
	resistente all'abrasione, agli oli minerali e agli acidi deboli.	5.8.7	Resistenza al distacco suola/intersuola	N/mm	<b>4</b>	≥ 3
	Intersuola: colore bianco, bassa densità, confortevole e antishock.	6.4.2	Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume ΔV)	%	<b>5,7</b>	≤ 12

Coefficiente di aderenza del battistrada (Resistenza allo scivolamento)	5.3.5.2	ceramica + soluzione detergente – punta (inclinazione 7°)	<b>0,41</b>	≥ 0,36
	6.2.10	ceramica + soluzione detergente – tacco (inclinazione 7°)	<b>0,36</b>	≥ 0,31
		SR : ceramica + glicerina – punta (inclinazione 7°)	<b>0,27</b>	≥ 0,22
		SR : ceramica + glicerina – tacco (inclinazione 7°)	<b>0,25</b>	≥ 0,19