

Rif. Prod.	12790-N00
Cat. di Sicurezza	S3S FO SR
Range di Taglie	36 - 47
Peso (tg. 43)	530 g
Forma	A
Calzata (38-39)	10
Calzata (40-47)	11

**Descrizione del modello** Calzatura bassa, in **ECOLORICA®** idrorepellente, colore nero, con fodera in tessuto **DRYFRESH** 100% poliestere, antistatica, antishock, antiscivolo, dotata di lamina antiforo **APT PLUS** non metallica type **PS** con chiodo Ø 3,0 mm.

**Plus METAL FREE.** Tomaia lavabile con acqua e sapone neutro ad una temperatura massima di 40°C. Soletta **EVANIT**, con speciale mescola di EVA e nitrile, ad elevata portanza e spessore variabile. Termoformata, anatomica, forata e rivestita in tessuto altamente traspirante. Antistatica grazie ad uno specifico trattamento superficiale e a cuciture realizzate con filati conduttori. **ANTI TORSION SUPPORT**, supporto rigido in policarbonato e fibra di vetro, opportunamente inserito tra il tacco e la pianta della calzatura, che offre sostegno e protezione dell'arco plantare, evitando flessioni dannose e/o torsioni involontarie. Suola profumata

**Impieghi consigliati** Calzature per l'industria chimica

**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



## MATERIALI / ACCESSORI

**Calzatura completa** **Protezione delle dita:** punta non metallico **TOP RETURN** ultra leggero resistente: all'urto fino a 200 J alla compressione fino a 1500 Kg

**Lamina antiperforazione:** in **Tessuto** multistrato alta tenacità, resistente alla penetrazione a **perforazione zero**

**Calzatura antistatica:** fondo con capacità di dissipazione delle cariche elettrostatiche

### Sistema antishock

**Tomaio** **ECOLORICA®**, idrorepellente, colore nero spessore 1,8 mm

**Fodera** Tessuto, traspirante, resistente all'abrasione, colore nero spessore 1,2 mm

**Fodera** Tessuto **DRYFRESH**, traspirante, resistente all'abrasione, colore nero spessore 1,2 mm

**Suola** Poliuretano/TPU antistatico, direttamente iniettata su tomaia:  
Battistrada: TPU colore nero, 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 (Resistenza allo scivolamento)

## SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA

	Paragrafo EN ISO 20345:2022	Descrizione	Unità di misura	Risultato ottenuto	Descrizione
<b>Calzatura completa</b>	5.3.2.6	Resistenza all'urto. (altezza libera dopo l'urto)	mm	<b>16</b>	≥ 14
	5.3.2.7	Resistenza alla compressione. (altezza libera dopo la compressione)	mm	<b>16</b>	≥ 14
<b>Lamina antiperforazione:</b> in <b>Tessuto</b> multistrato alta tenacità, resistente alla penetrazione a <b>perforazione zero</b>	6.2.1.1.4	Resistenza alla perforazione (requisito <b>PS</b> con chiodo Ø 3,0 mm)	N	<b>1257</b>	≥ 1100
<b>Calzatura antistatica:</b> fondo con capacità di dissipazione delle cariche elettrostatiche	6.2.2.2	Resistenza elettrica - in ambiente umido - in ambiente secco	MΩ	<b>403</b>	≥ 0,1
	6.2.4	Assorbimento di energia nel tacco	J	<b>36</b>	≥ 20
<b>Tomaio</b> <b>ECOLORICA®</b> , idrorepellente, colore nero spessore 1,8 mm	5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua Coefficiente di permeabilità	mg/cmq h	<b>&gt; 3,8</b>	≥ 0,8
	6.3	Assorbimento d'acqua Penetrazione d'acqua	mg/cmq	<b>&gt; 32,5</b>	≥ 15
				<b>8,1%</b>	≤ 30%
				<b>0,0 g</b>	≤ 0,2 g
<b>Fodera</b> Tessuto, traspirante, resistente all'abrasione, colore nero spessore 1,2 mm	5.5.3	Permeabilità al vapor d'acqua Coefficiente di permeabilità	mg/cmq h	<b>&gt; 84,7</b>	≥ 2
<b>Fodera</b> Tessuto <b>DRYFRESH</b> , traspirante, resistente all'abrasione, colore nero spessore 1,2 mm	5.5.4	Permeabilità al vapor d'acqua Coefficiente di permeabilità	mg/cmq h	<b>&gt; 9,9</b>	≥ 2
<b>Suola</b> Poliuretano/TPU antistatico, direttamente iniettata su tomaia: Battistrada: TPU colore nero, 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 (Resistenza allo scivolamento)	5.8.4	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm³	<b>112</b>	≤ 150
	5.8.5	Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	<b>0,9</b>	≤ 4
	5.8.7	Resistenza al distacco suola/intersuola	N/mm	<b>3,8</b>	≥ 3
	6.4.2	Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume ΔV)	%	<b>6</b>	≤ 12
	5.3.5.2	ceramica + soluzione detergente – punta (inclinazione 7°) ceramica + soluzione detergente – tacco (inclinazione 7°)		<b>0,41</b> <b>0,35</b>	≥ 0,36 ≥ 0,31
	6.2.10	SR : ceramica + glicerina – punta (inclinazione 7°)		<b>0,28</b>	≥ 0,22

