

# SCHEDA PRODOTTO

## GIOTTO BLACK S3S SC CI FO SR



Rif. Prod.	20570-N00
Cat. di Sicurezza	S3S SC CI FO SR
Range di Taglie	39 - 48
Peso (tg. 42)	660 g
Forma	B
Calzata	11

**Descrizione del modello** Calzatura alla caviglia, in nubuck idrorepellente, colore nero, con fodera in tessuto **SANY-DRY®**, antistatica, antishock, antiscivolo, dotata di lamina antiforo **APT PLUS** non metallica  
**Perforazione Zero**

**Plus METAL FREE.** 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. **Protezione della punta in TPU**

**Impieghi consigliati** Cantieri, lavori di manutenzione, industria in generale

**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**, con bassa resistenza elettrica

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

**Isolamento dal freddo del fondo della calzatura**

**Sistema antishock**

**Tomaio** Nubuck, idrorepellente, colore nero spessore 1,8/2,0 mm

**Fodera** Feltrino, traspirante, colore grigio antracite

**Anteriore** spessore 1,2 mm

**Fodera** Tessuto **SANY-DRY®**, traspirante, resistente all'abrasione, colore nero e perla

**Posteriore** spessore 1,2 mm

**Suola** Poliuretano/TPU antistatico, **con granuli in gomma riciclata**, direttamente iniettata su tomaia:

Battistrada: TPU colore ghiaccio, 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	14,5	≥ 14
	5.3.2.7	Resistenza alla compressione. (altezza libera dopo la compressione)	mm	15	≥ 14
<b>Lamina antiperforazione:</b> in <b>Tessuto</b> multistrato alta tenacità, resistente alla penetrazione a <b>perforazione zero</b> , con bassa resistenza elettrica	6.2.1	Resistenza alla perforazione (requisito <b>PS</b> con chiodo Ø 3,0 mm)	N	<b>A 1100 N nessuna perforazione</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	14,85 44,56	≥ 0,1 ≤ 1000
<b>Isolamento dal freddo del fondo della calzatura</b>	6.2.3.2	Isolamento dal freddo (decremento temperatura dopo 30' a -17 °C)	°C	8	≤ 10
<b>Sistema antishock</b>	6.2.4	Assorbimento di energia nel tacco	J	25	≥ 20
<b>Tomaio</b>	5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua Coefficiente di permeabilità	mg/cmq h mg/cmq	> 4,1 > 50,5	≥ 0,8 ≥ 15
	6.3	Assorbimento d'acqua Penetrazione d'acqua		18% 0,0 g	≤ 30% ≤ 0,2 g
<b>Fodera</b>	5.5.3	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> 5	≥ 2
<b>Anteriore</b>		Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> 41,9	≥ 20
<b>Fodera</b>	5.5.4	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> 64,4	≥ 2
<b>Posteriore</b>		Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> 515,4	≥ 20
<b>Suola</b>	5.8.4	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm³	117	≤ 250
	5.8.5	Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	2,7	≤ 4
	5.8.7	Resistenza al distacco suola/intersuola	N/mm	3,9	≥ 3
	6.4.2	Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume ΔV)	%	2,9	≤ 12
	5.3.5.2	ceramica + soluzione detergente – punta (inclinazione 7°) ceramica + soluzione detergente – tacco (inclinazione 7°)		0,54 0,49	≥ 0,36 ≥ 0,31
	6.2.10	SR : ceramica + glicerina – punta (inclinazione 7°)		0,36	≥ 0,22

