

## SCHEDA TECNICA



**Articolo:** B1235A (EH) i-OMEGA EH

**Norma:** EN ISO 20345:2022 +A1:2024

**Categoria di Sicurezza:** SB E WPA PS CI FO SR

|                                            |                                                    |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Suola                                      | S40 GREY                                           |
| Peso Calzatura Tg 42:                      | 575 g                                              |
| Altezza Calzatura Intera:                  | 70 mm                                              |
| Calzata:                                   | 11,5                                               |
| Tipo Costruzione / SUOLA:                  | STROBEL; suola iniettata AirTech/Tpu-Skin isolante |
| Inserto Antiperforazione                   | Fresh'n Flex EH (PS)                               |
| Sottopiede:                                |                                                    |
| Plantare in Dotazione:                     | Dry'n Air Comfort Plus EH                          |
| Altri Plantari Utilizzabili (Certificati): | Dry'n air Omnia isolante                           |

| Calzatura Intera: Protezioni |                                             |         |                                                 |                 |
|------------------------------|---------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------|-----------------|
| Componente                   | Descrizione                                 | Valore  | Requisito Minimo                                | Paragrafo Norma |
| Puntale Slimcap              | Resistenza all'urto (200 J)                 | 14,5 mm | ≥ 14,0 mm                                       | 5.3.2.3         |
|                              | Resistenza alla compressione (15 kN)        | 16,0 mm | ≥ 14,0 mm                                       | 5.3.2.4         |
| Suola SR                     | Resistenza allo scivolamento 20345:2022     |         |                                                 |                 |
|                              | •Ceramica + det. - Tacco                    | 0,40    | ≥ 0,31                                          | 5.3.5.2         |
|                              | •Ceramica + det. - Punta                    | 0,41    | ≥ 0,36                                          | 5.3.5.2         |
|                              | •Ceramica + glicerina (SR) – Tacco          | 0,34    | ≥ 0,19                                          | 6.2.10.1        |
|                              | •Ceramica + glicerina (SR) – Punta          | 0,30    | ≥ 0,22                                          | 6.2.10.1        |
| Fresh'n Flex EH (PS)         | Resistenza alla perforazione 20345:2022     | 1489 N  | Valor medio ≥ 1100N; Ogni singolo valore ≥ 950N | 6.2.1.1.4       |
| Isolamento termico           | Isolamento termico                          |         |                                                 |                 |
|                              | • Diminuizione Temp. Sottopiede (CI)        | 5,5 °C  | ≤ 10°C                                          | 6.2.3.2         |
| Assorbimento energia (E)     | Assorbimento energia nella zona del tallone | 32 J    | ≥ 20 J                                          | 6.2.4           |
| (EH)                         | Electric Hazard Resistant Footwear          | 0,7 mA  | ≤ 1,0 mA (18 kV at 60 Hz, 1 min)                | ASTM F2412-18   |

| Tomaio                       |                                  |                |                  |                 |
|------------------------------|----------------------------------|----------------|------------------|-----------------|
| Materiali                    | Descrizione                      | Valore         | Requisito Minimo | Paragrafo Norma |
| Pelle Nabutek idrorepellente | Resistenza allo strappo          | 225 N          | ≥ 120 N          | 5.4.3           |
|                              | Resistenza a trazione            | 17 N/mm²       | ≥ 15 N/mm²       | 5.4.4           |
|                              | Permeabilità al vapor d'acqua    | 8,8 mg/cm² h   | ≥ 0,8 mg/cm² h   | 5.4.6           |
|                              | Coefficiente di vapor d'acqua    | 59,3 mg/cm²    | ≥ 15mg/cm²       | 5.4.6           |
|                              | Contenuto di cromo VI (se pelle) | Non rilevabile | Non rilevabile   | 6.11            |
|                              | Penetrazione d'acqua             | 0,0 g          | ≤ 0,2 g          | 6.3             |
|                              | Assorbimento d'acqua             | 15 %           | ≤ 30%            | 6.3             |
|                              |                                  |                |                  |                 |

| Fodera             |                               |                       |                                    |                 |
|--------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------|
| Materiali          | Descrizione                   | Valore                | Requisito Minimo                   | Paragrafo Norma |
| Tessuto 3D Hi-Tech | Resistenza allo strappo       | 51 N                  | ≥ 15 N                             | 5.5.1           |
|                    | Resistenza all'abrasione      | • Nessun foro a secco | Nessun foro prima dei 51.200 cicli | 5.5.2           |
|                    |                               | • Nessun foro a umido | Nessun foro prima dei 25.600 cicli | 5.5.2           |
|                    | Permeabilità al vapor d'acqua | 80,1 mg/cm² h         | ≥ 2,0 mg/cm² h                     | 5.5.3           |

| Suola                                                       |                                                         |                    |                                       |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiali                                                   | Descrizione                                             | Valore             | Requisito Minimo                      | Paragrafo Norma                                                                     |
| Suola Defaticante AirTech + Tpu-Skin isolante               | Altezza ramponi                                         | 4,0 mm             | ≥ 2,5 mm                              | 5.8.1.3                                                                             |
|                                                             | Resistenza allo strappo                                 | 5,6 kN/m           | ≥ 5 kN/m                              | 5.8.2                                                                               |
|                                                             | Resistenza all'abrasione                                | 85 mm <sup>3</sup> | ≤ 250 mm <sup>3</sup>                 | 5.8.3                                                                               |
|                                                             | Resistenza alle flessioni dopo 30.000 cicli             | 1.3 mm             | ≤ 4,0 mm                              | 5.8.4                                                                               |
|                                                             | Resistenza alle flessioni dopo 150.000 cicli (idrolisi) | 1,8 mm             | ≤ 6,0 mm                              | 5.8.5                                                                               |
|                                                             | Distacco battistrada-intersuola                         | N/A                | > 4 N/mm; ≥ 3 N/mm con strappo suola* | 5.8.6                                                                               |
|                                                             | Resistenza idrocarburi FO (variazione di volume)        | 1,7 %              | ≤ 12%                                 | 6.4.2                                                                               |
| Emesso da: Resp. Direttore Innovazione Ing. Cataldo De Luca |                                                         |                    | Firma                                 |  |

*Il contenuto della presente scheda tecnica è copyright di BASE PROTECTION unipersonale Srl. La riproduzione, anche parziale, di testi e/o immagini qui presentati è espressamente vietata.*

*Scheda tecnica soggetta a revisione contestualmente all'emissione del certificato. Salvo errori tipografici. BASE PROTECTION si riserva la facoltà di modificare il contenuto della scheda tecnica.*