

# La valutazione dei rischi da caldo estremo

Ai fini di una corretta valutazione del rischio di stress termico per la forza lavoro possono essere applicate alcune specifiche certificazioni UNI EN ISO

**Temperatura a bulbo umido o WBGT (ISO 7243) (Ioannou et al. 2022)**

**Heat Index Chart (Inail 2019): temperatura e umidità.**

| Temperatura<br>Umidità relativa | 27 °C | 28 °C | 29 °C | 30 °C | 31 °C | 32 °C | 33 °C | 34 °C | 36 °C | 37 °C | 38 °C | 39 °C | 40 °C | 41 °C | 42 °C | 43 °C |
|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 40,00%                          | 27 °C | 27 °C | 28 °C | 29 °C | 31 °C | 33 °C | 34 °C | 36 °C | 38 °C | 41 °C | 43 °C | 46 °C | 48 °C | 51 °C | 54 °C | 58 °C |
| 45,00%                          | 27 °C | 28 °C | 29 °C | 31 °C | 32 °C | 34 °C | 36 °C | 38 °C | 40 °C | 43 °C | 46 °C | 48 °C | 51 °C | 54 °C | 58 °C |       |
| 50,00%                          | 27 °C | 28 °C | 29 °C | 31 °C | 33 °C | 35 °C | 37 °C | 39 °C | 42 °C | 45 °C | 48 °C | 51 °C | 55 °C | 58 °C |       |       |
| 55,00%                          | 27 °C | 29 °C | 30 °C | 32 °C | 34 °C | 36 °C | 38 °C | 41 °C | 44 °C | 47 °C | 51 °C | 54 °C | 58 °C |       |       |       |
| 60,00%                          | 28 °C | 29 °C | 31 °C | 33 °C | 35 °C | 38 °C | 41 °C | 43 °C | 47 °C | 51 °C | 54 °C | 58 °C |       |       |       |       |
| 65,00%                          | 28 °C | 29 °C | 32 °C | 34 °C | 37 °C | 39 °C | 42 °C | 46 °C | 49 °C | 53 °C | 58 °C |       |       |       |       |       |
| 70,00%                          | 28 °C | 30 °C | 32 °C | 35 °C | 38 °C | 41 °C | 44 °C | 48 °C | 52 °C | 57 °C |       |       |       |       |       |       |
| 75,00%                          | 29 °C | 31 °C | 33 °C | 36 °C | 39 °C | 43 °C | 47 °C | 51 °C | 56 °C |       |       |       |       |       |       |       |
| 80,00%                          | 29 °C | 32 °C | 34 °C | 38 °C | 41 °C | 45 °C | 49 °C | 54 °C |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 85,00%                          | 29 °C | 32 °C | 36 °C | 39 °C | 43 °C | 47 °C | 52 °C | 57 °C |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 90,00%                          | 30 °C | 33 °C | 37 °C | 41 °C | 45 °C | 50 °C | 55 °C |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 95,00%                          | 30 °C | 34 °C | 38 °C | 42 °C | 47 °C | 53 °C |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 100,00%                         | 31 °C | 35 °C | 39 °C | 44 °C | 49 °C | 56 °C |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

  Attenzione
   Estrema attenzione
   Pericolo
   Estremo pericolo

Fonte: Wikimedia.org