

# WORKCLIMATE 2.0 项目

<https://www.workclimate.it/>

## 预测系统的深入分析和局限性

### WORKCLIMATE 2.0

作为 WORKCLIMATE 实验活动（目前为 WORKCLIMATE 2.0）一部分开发的原型预测系统，目前的形式包括三个预测部分：

1. 不同工人类型的高温风险预测
2. 根据意大利部分地区现行“防暑”法令预测高温风险
3. 可能超温区域的预测

每日最高温度 35 °C

前两种类型的预测使用国际范围内工作场所广泛使用的指标来对热应激进行初步评估（第一次筛选）。所选指标WET BULB GLOBE TEMPERATURE “湿球温度”(WBGT) 源于对文献的回顾，其结果可在“报告”中找到，该报告可在项目网站的“出版物”部分中查阅(<https://www.workclimate.it/primo-report-di-attivita-su-revisione-dei-sistemi-di-allerta-da-caldo-e-selezione-degli-indicatori-da-utilizzare-per-valutare-limpatto-sui-lavoratori/>)。

WBGT (UNI EN ISO 7243:2017) 是 20 世纪 50 年代开发的一项经验指数，作为监测美国军事训练营热应激的基础。随后的实施扩大了其使用领域，考虑到工作的基本方面，如服装、个人防护装备以及受试者的适应水平和所进行的活动类型（代谢率）。迄今为止，它代表热应激指数，最常用于工作环境中，以确保工人的平均体温不超过38°C。该指标的详细说明可以在物理代理门户（PAF）的网站上找到 ([https://www.portaleagentifisici.it/fo\\_microclima\\_metodiche.php?lg=IT](https://www.portaleagentifisici.it/fo_microclima_metodiche.php?lg=IT))。