

# WORKCLIMATE 2.0 परियोजना

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

## पूर्वानुमान प्रणाली की सीमाएँ और अधिक जानकारी

### WORKCLIMATE 2.0

WORKCLIMATE प्रायोगिक गतिविधि (वर्तमान में WORKCLIMATE 2.0) के लिए विकसित प्रोटोटाइप पूर्वानुमान प्रणाली वर्तमान में तीन प्रकार के पूर्वानुमान प्रदान करती है:

1. विभिन्न प्रकार के काम करने वालों के लिए गर्मी के जोखिम का पूर्वानुमान
2. कुछ इतालवी क्षेत्रों में मौजूद "एंटी-हीट" अध्यादेश के आधार पर गर्मी के जोखिम का पूर्वानुमान
3. उन क्षेत्रों का पूर्वानुमान जहाँ दैनिक अधिकतम तापमान 35°C से अधिक होने की संभावना है

पहले दो प्रकार के पूर्वानुमान गर्मी के तनाव के पहले आकलन (पहली स्क्रीनिंग) के लिए अंतरराष्ट्रीय स्तर पर व्यापक रूप से उपयोग किए जाने वाले संकेतक का उपयोग करते हैं। जो संकेतक चुना गया वह Wet Bulb Globe Temperature (WBGT) है, यह उन अध्ययनों से प्राप्त होता है जिनके परिणाम "Report" में उपलब्ध हैं जिन्हें परियोजना वेबसाइट पर "Pubblicazioni" अनुभाग में परामर्श दिया जा सकता है। (<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) 1950 के दशक में अमेरिकी सैन्य प्रशिक्षण शिविरों में गर्मी के तनाव को मापने के आधार के रूप में विकसित एक सूचकांक है। इसके बाद, काम के क्षेत्र में मूलभूत पहलुओं को ध्यान में रखते हुए, इसके उपयोग की संभावनाओं को अन्य क्षेत्रों में भी बढ़ाया गया: कपड़े, सुरक्षात्मक उपकरण, काम करने वालों के तापमान से लेकर आदत का स्तर, उनके द्वारा किए जाने वाले काम का प्रकार (मेटबोलिक इंडेक्स)। आज तक, यह कामकाजी वातावरण में सबसे अधिक उपयोग किए जाने वाले थर्मल तनाव सूचकांक का प्रतिनिधित्व करता है ताकि यह सुनिश्चित किया जा सके कि किसी कर्मचारी के शरीर का औसत तापमान 38° C से अधिक न हो। संकेतक का विस्तृत विवरण Portale Agenti Fisici "फिजिकल एजेंट्स पोर्टल" (PAF) की वेबसाइट पर मौजूद है।

([https://www.portaleagentifisici.it/fo\\_microclima\\_metodiche.php?lg=IT](https://www.portaleagentifisici.it/fo_microclima_metodiche.php?lg=IT)).