

Projekti WORKCLIMATE 2.0

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

Përmbledhje dhe kufizimet e sistemit parashikues WORKCLIMATE 2.0

Prototipi i sistemit parashikues, i zhvilluar në kuadrin e aktiviteteve eksperimentale të WORKCLIMATE (aktualisht WORKCLIMATE 2.0), në formën e tij aktuale, përfshin tre seksione parashikimi:

1. Parashikimi i rrezikut të nxehtësisë për profile të ndryshme punëtorësh.
2. Parashikimi i rrezikut të nxehtësisë bazuar në rregulloren “kundër nxehtësisë” në fuqi në disa rajone italiane.
3. Parashikimi i zonave ku është e mundur që temperatura maksimale ditore të kalojë 35 °C.

Dy tipologjitë e para të parashikimit përdorin një indikator të përdorur gjerësisht në kontekstin profesional në nivel ndërkombëtar për një vlerësim të parë (screening i parë) të stresit nga nxehtësia. Indikator i përzgjedhur, Wet Bulb Globe Temperature (WBGT), është rezultat i një rishikimi të literaturës, rezultatet e të cilit janë të disponueshme në një “Raport” të konsultueshëm në faqen e projektit në seksionin “Publikime” (<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) është një indeks empirik i zhvilluar në vitet '50 si bazë për monitorimin e stresit nga nxehtësia në kampet e trajnimit ushtarak të Shteteve të Bashkuara. Implementimet e mëvonshme kanë mundur zgjerimin e fushës së tij të përdorimit duke marrë në konsideratë aspekte thelbësore në fushën profesionale, si veshjet dhe pajisjet mbrojtëse personale, përveç nivelit të përshtatjes së subjektit dhe llojit të aktivitetit të kryer (shkalla metabolike). Sot, ky është indeksi më i përdorur i stresit termik në ambientet e punës për të siguruar që temperatura mesatare trupore e një punëtori të mos kalojë 38 °C. Një përshkrim i detajuar i indikatorit është i disponueshëm në faqen e Portalit të Agjentëve Fizikë (PAF) (https://www.portaleagentifisici.it/fo_microclima_metodiche.php?lg=IT).