مشروع Worklimate 2.0

https://www.worklimate.it/

تحليل متعمق وتحديد نظام التنبؤ
WORKLIMATE 2.0

يتضمن نظام التنبؤ النموذجي الذي تم تطويره كجزء من النشاط التجريبي WORKLIMATEحاليًا WORKLIMATE 2.0 في شكله الحالي، ثلاثة أقسام للتنبؤات:

1. التنبؤ بمخاطر الحرارة لاصناف من العمال المختلفة

2. توقعات مخاطر الحرارة بناءً على قانون "مكافحة الحرارة" المعمول به في بعض المناطق الإيطالية

3. توقعات المناطق التي قد تتجاوز فيها درجة الحرارة القصوى اليومية 35 درجة مئوية

يعتمد النوعان الأولان من التنبؤ مؤشرًا يستخدم على نطاق واسع في قطاع التوظيف على المستوى الدولي لإجراء تقييم أولي (الفحص الأول) للإجهاد الحراري. المؤشر الذي تم اختياره، وهو درجة حرارة الكرة الأرضية الرطبة WBGT نشأ من مراجعة الأدبيات التي تتوفر نتائجها في "تقرير" يمكن الرجوع إليه على موقع المشروع في قسم "المنشورات" (https://www.worklimate.it/primo-report-di-attivita-su-revisione-dei-sistemi-di-allerta-da-caldo-e-selezione-degli-indicatori-da-utilizzare-per-valutare-limpatto-sui-lavoratori/).

يعد WBGT (UNI EN ISO 7243:2017) مؤشرًا تجريبيًا تم تطويره في الخمسينيات كأساس لرصد الإجهاد الحراري في معسكرات التدريب العسكري بالولايات المتحدة. وقد سمحت التطبيقات اللاحقة بالتوسع في مجال استخدامه، مع الأخذ في الاعتبار الجوانب الأساسية في المجال المهني، مثل الملابس ومعدات الحماية الشخصية، وكذلك مستوى التأقلم مع درجات الحرارة للموضوع ونوع النشاط الذي يتم تنفيذه (معدل التمثيل الغذائي). وهو يمثل حتى الآن مؤشر الإجهاد الحراري الأكثر استخدامًا في بيئات العمل لضمان ألا يتجاوز متوسط درجة حرارة جسم العامل 38 درجة مئوية. يوجد وصف تفصيلي للمؤشر على الموقع الإلكتروني لبوابة العوامل الفيزيائية PAF (https://www.portaleagentifisici.it/fo_microclima_metodiche.php?lg=IT).