

Проект WORKCLIMATE 2.0

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

Углублённый анализ и лимит системы прогнозирования WORKCLIMATE 2.0

Прототип системы прогнозирования, которая была разработана в процессе экспериментальной работы WORKCLIMATE (в настоящее время WORKCLIMATE 2.0), в текущей версии, предвидит три типа прогнозов:

1. Прогноз теплового риска для различных профилей работников.
2. Прогноз теплового риска на основе действующего постановления о борьбе с жарой в некоторых итальянских регионах.
3. Прогноз областей, в которых возможно превышении максимальной дневной температуры 35°C.

Первые два типа прогнозов используют показатель широко применяемый в сфере труда на интернациональном уровне для первичной оценке (primo screening) теплового стресса. Выбранный показатель, WET Bulb Globe Temperature (WBGT), исходит из обзора литературы, результаты которого доступны в " Report" (Отчёт) , размещённом на сайте проекта в разделе "Pubblicazioni"(<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) - это эмпирический индекс, разработанный в 50 -х годах как основа для наблюдения теплового стресса на военных учебных полигонах США. Последующая реализация позволила расширить область его применения, принимая во внимание основные аспекты в сфере занятости, такие как одежда, средства индивидуальной защиты, а также уровень акклиматизации субъекта и типология выполняемой деятельности (скорость метаболизма). На сегодняшний день он представляет собой индекс термического стресса в большей степени использующийся в рабочей среде для гарантирования того, чтобы средняя температура работника не превышала 38°C. Детальное описание этого показателя можно найти в Портале Физических Агентов - Portale Agenti Fisici (PAF) (https://www.portaleagentifisici.it/fo_microclima_metodiche.php?lg=IT).