



WORKCLIMATE 2.0 – TEMPERATURE ESTREME E IMPATTI SU SALUTE, SICUREZZA E PRODUTTIVITÀ AZIENDALE

Strategie di intervento e soluzioni tecnologiche,
informative e formative

INAIL

Auditorium Antonio Maglio
Piazzale G. Pastore - Roma
24 marzo 2026

Realizzazione grafica: Laura Medei



Inail

Dipartimento di medicina, epidemiologia, igiene del lavoro e ambientale
Via Fontana Candida 1, 00078 Monte Porzio Catone (RM)
www.inail.it

CONVEGNO

L'evento di chiusura del progetto Workclimate 2.0 rappresenta un momento di sintesi e di restituzione pubblica di un percorso di ricerca, sperimentazione e collaborazione dedicato allo studio degli effetti del cambiamento climatico sulla salute e sulla sicurezza delle lavoratrici e dei lavoratori.

Nel corso del progetto sono stati approfonditi i rischi connessi all'esposizione a temperature estreme e a condizioni ambientali critiche, sviluppando strumenti di analisi, prevenzione e supporto operativo rivolti ai diversi contesti produttivi, con particolare attenzione alle realtà territoriali maggiormente esposte.

Workclimate 2.0 ha promosso un approccio integrato e multidisciplinare, rafforzando il dialogo tra mondo della ricerca, istituzioni, servizi di prevenzione, parti sociali e imprese, e contribuendo a diffondere una cultura della prevenzione fondata su evidenze scientifiche e buone pratiche condivise.

Questo incontro conclusivo intende valorizzare i risultati raggiunti, presentare le principali evidenze emerse e offrire uno spazio di confronto sulle prospettive future, con l'obiettivo di orientare politiche, strategie e interventi capaci di rendere gli ambienti di lavoro sempre più sicuri, resilienti e sostenibili in un contesto climatico in continua evoluzione.

RELATORI E MODERATORI

Giovanna Bianco	Regione Toscana
Andrea Bogi	Azienda Usl Toscana Sud-Est – Laboratorio di sanità pubblica agenti fisici
Michela Bonafede	Inail - Dipartimento di medicina, epidemiologia, igiene del lavoro e ambientale
Riccardo Casadei	Formula Ambiente
Eleonora Falleni	Compagnia impresa lavoratori portuali
Nicoletta Fasanino	WeBuild
Simona Del Ferraro	Inail - Dipartimento di medicina, epidemiologia, igiene del lavoro e ambientale
Petro Ferraro	Direzione sanità Rete ferroviaria italiana
Alberto Fiore	Autostrade per l'Italia
Alberto Franci	Compagnia impresa lavoratori portuali
Claudio Francioni	Poste italiane
Beniamino Gioli	Cnr - Istituto per la BioEconomia (Ibe)
Daniele Grifoni	Consorzio LaMMA
Giulia Guerri	Cnr - Istituto per la BioEconomia (Ibe)
Giulia Ionita	Azienda Usl Toscana Centro – Ufc Epidemiologia
Angela Lepore	Birra Peroni
Miriam Levi	Azienda Usl Toscana Centro – Ufc Epidemiologia
Marco Locatelli	Terre regionali toscane
Vincenzo Mamuschia	Drillmec
Alessandro Marinaccio	Inail - Dipartimento di medicina, epidemiologia, igiene del lavoro e ambientale
Ersilia Mauro	Ferrovie dello Stato italiane
Paola Michelozzi	Servizio sanitario regionale del Lazio
Marco Morabito	Cnr - Istituto per la BioEconomia (Ibe)
Bruno Papaleo	Inail - Dipartimento di medicina, epidemiologia, igiene del lavoro e ambientale
Giuseppe Saffioti	Direzione sanità Rete ferroviaria italiana
Stefano Targetti	Università di Bologna - Dipartimento di scienze e tecnologie agro-alimentari (Distal)
Stefania Tomaro	Fondazione Rubes Triva
Paolo Usai	Amiat – Gruppo Iren

PROGRAMMA

9:00 - 09:30 **Registrazione dei partecipanti**

09:30 - 10:00 **Saluti istituzionali**

Marcello Fiori, Direttore generale Inail

Giovanni Contenti, Direttore centrale Ricerca Inail

I SESSIONE

Cambiamento climatico e impatti su salute e sicurezza sul lavoro

Moderatori: Bruno Papaleo e Beniamino Gioli

10:00 - 10:20 **Cambiamento climatico e salute: evidenze, impatti e prospettive di prevenzione** *Paola Michelozzi*

10:20 - 10:40 **Workclimate 2.0: adattamento e gestione del rischio climatico negli ambienti lavorativi attraverso ricerca, tecnologia e network aziendali** *Marco Morabito*

10:40 - 11:00 Coffee break

II SESSIONE

Il progetto Workclimate 2.0: evidenze scientifiche, modelli e strumenti

Moderatori: Marco Morabito, Michela Bonafede, Alessandro Marinaccio

11:00 - 11:20 **Epidemiologia dell'impatto dell'esposizione al caldo sulla salute e la sicurezza dei lavoratori** *Alessandro Marinaccio*

11:20 - 11:40 **Percezione e conoscenza del rischio caldo nei contesti lavorativi: risultati e implicazioni per la prevenzione** *Michela Bonafede*

11:40 - 12:00 **Modelli meteorologici e sistema di allerta Workclimate 2.0: catena operativa per il supporto alle decisioni** *Daniele Grifoni*

12:00 - 12:20 **Impatti del progetto Workclimate 2.0 per le attività di prevenzione e regolazione** *Andrea Bogi, Giovanna Bianco*

12:20 - 12:40 **Valutazione dell'efficacia delle misure di adattamento al caldo in agricoltura per la tutela della produttività e delle condizioni di lavoro** *Stefano Targetti*

12:40 - 13:00 **Strumenti per l'analisi della produttività in relazione alle condizioni microclimatiche e descrizione dei casi studio nelle aziende** *Giulia Guerri*

13:00 - 13:20 **Sperimentazione delle giacche ventilate e valutazione delle performance** *Simona Del Ferraro*

13:20 - 13:40 **Prototipo di osservatorio degli eventi avversi da calore nei lavoratori attraverso l'analisi della stampa italiana dal 2020 al 2025** *Miriam Levi, Giulia Ionita*

13:40 - 14:40 Pausa pranzo

III SESSIONE

Dalla ricerca alle esperienze aziendali nel progetto Workclimate 2.0

Moderatori: Marco Morabito, Michela Bonafede, Alessandro Marinaccio

14:40 - 14:50 *Fondazione Rubes Triva - Stefania Tomaro*

14:50 - 15:00 *Formula Ambiente - Riccardo Casadei*

15:00 - 15:10 *Amiat - Gruppo Iren - Paolo Usai*

15:10 - 15:20 *Poste italiane - Claudio Francioni*

15:20 - 15:30 *Autostrade per l'Italia - Alberto Fiore e Paolo Nicassio*

15:30 - 15:40 *Ferrovie dello Stato italiane e WeBuild - Ersilia Mauro e Nicoletta Fasanino*

15:40 - 15:50 *Direzione sanità Rete ferroviaria italiana - Giuseppe Saffioti e Pietro Ferraro*

15:50 - 16:00 *Terre Regionali Toscane - Marco Locatelli*

16:00 - 16:10 *Compagnia impresa lavoratori portuali - Eleonora Falleni e Alberto Franci*

16:10 - 16:20 *Birra Peroni - Angela Lepore*

16:20 - 16:30 *Drillmec - Vincenzo Mamuschia*

16:30 - 17:00 Discussione e chiusura dei lavori



INFORMAZIONI

RESPONSABILI SCIENTIFICI

Michela Bonafede, Alessandro Marinaccio, Marco Morabito (Cnr)

SEGRETERIA SCIENTIFICA

Michela Bonafede, Alessandro Marinaccio

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Raimondo Buccelli, Pina Galzerano, Sandra Manca, Edvige Sorrentino,
Donatella Vasselli

MODALITA DI ISCRIZIONE

L'iscrizione è gratuita e obbligatoria e può essere effettuata tramite il seguente link

<https://forms.office.com/e/RK8RFkkUMK>

oppure inquadrando il QR code:



PER INFORMAZIONI

m.bonafede@inail.it

Progetto di ricerca realizzato in collaborazione con l'INAIL nell'ambito
del Bando Bric 2022 – ID 05



(Destinatario istituzionale del progetto)



DIPARTIMENTO
DI SCIENZE
E TECNOLOGIE
AGRO-ALIMENTARI

