



# Ministero della Salute

DIREZIONE GENERALE DELLA PREVENZIONE SANITARIA  
Ufficio 4 – Prevenzione Rischio Chimico Fisico e Biologico e Promozione  
salute Ambiente e Sicurezza Luoghi Lavoro  
Via Giorgio Ribotta, 5 – 00144 Roma  
PEC: [dgprev@postacert.sanita.it](mailto:dgprev@postacert.sanita.it)

A tutti i Comuni  
LORO SEDI

A tutte le Regioni e alla Provincia  
Autonoma di Bolzano  
LORO SEDI

Al Dipartimento della Protezione Civile  
Presidenza del Consiglio dei Ministri  
Via Ulpiano, 11  
00193 Roma  
[protezionevicile@pec.governo.it](mailto:protezionevicile@pec.governo.it)

## OGGETTO: Sistema operativo nazionale di previsione e prevenzione degli effetti del caldo sulla salute – Attività 2019

Il Ministero della salute, assieme al Centro per la prevenzione ed il controllo delle malattie (CCM), coordina il Sistema operativo nazionale di previsione e prevenzione degli effetti del caldo sulla salute, avvalendosi della collaborazione tecnica del Dipartimento di Epidemiologia del Servizio Sanitario della Regione Lazio - Asl Roma 1.

Tale sistema operativo consente il coordinamento centrale delle attività locali di prevenzione e l'attivazione del Sistema nazionale di previsione/allerta per ondate di calore, denominato *Heat Health Watch Warning System*<sup>1</sup>, uno strumento che consente di modulare gli interventi di prevenzione in base ai livelli di rischio climatico.

Il Sistema HHWW sarà operativo dal **13 maggio al 13 settembre** nei capoluoghi di Regione e nei Comuni con oltre 200.000 abitanti. Le città incluse nel Sistema sono 27: Ancona, Bari, Bologna, Bolzano, Brescia, Cagliari, Campobasso, Catania, Civitavecchia, Firenze, Frosinone, Genova, Latina, Messina, Milano, Napoli, Palermo, Perugia, Pescara, Reggio Calabria, Rieti, Roma, Torino, Trieste, Venezia, Verona, Viterbo. I bollettini sono consultabili sul portale ministeriale nell'area dedicata alle ondate di calore ([www.salute.gov.it/caldo](http://www.salute.gov.it/caldo)).

Analogamente agli anni precedenti, il programma di attività prevede: l'elaborazione giornaliera del bollettino città specifico, l'invio al Centro di riferimento locale (CL) competente per gli interventi di prevenzione socio-sanitari e la pubblicazione sul sito web del Ministero della Salute per l'informazione generale alla popolazione.

Nel bollettino saranno indicati 4 livelli di rischio graduato:

- livello 0 – nessun rischio
- livello 1 – rischio basso previsto per le successive 24-72 ore
- livello 2 – rischio elevato previsto per le successive 24-72 ore
- livello 3 – condizioni di rischio elevato (livello 2) persistenti per 3 o più giorni consecutivi per le successive 24-48 ore.

<sup>1</sup> Il Sistema HHWW prevede con un anticipo di almeno 72 ore l'arrivo di una condizione climatica a rischio per la salute.

Qualora persistano condizioni di rischio (livello 2 e 3) il bollettino di allerta sarà inviato anche durante il periodo dal 16 al 30 settembre 2019.

Analogamente agli anni passati, le Amministrazioni locali competenti delle 27 città sopra menzionate, potranno scegliere, in alternativa, di avvalersi di un sistema di allarme sviluppato localmente per l'attivazione degli interventi di prevenzione. Il sistema di allerta nazionale HHWW utilizza modelli di previsione basati essenzialmente sulla relazione temperatura-mortalità rilevata dallo studio di serie storiche in grado di identificare condizioni meteorologiche che hanno un effetto documentato e rilevante sulla salute della popolazione residente; è opportuno, pertanto, che i modelli sviluppati a livello locale siano coerenti con tali criteri, ove tecnicamente applicabili.

Si rappresenta, inoltre, che a supporto delle attività di prevenzione saranno operativi un Sistema di sorveglianza sanitaria della popolazione residente nelle aree urbane, basato sul Sistema rapido di rilevazione della mortalità giornaliera (attivo dal 2004) e in alcune strutture sentinella sarà operativo anche un Sistema di sorveglianza in tempo reale degli accessi al Pronto Soccorso. Entrambi i Sistemi consentiranno un monitoraggio tempestivo degli effetti sulla salute in presenza di condizioni climatiche avverse.

Infine, si fa presente che è stato realizzata (a partire dall'estate 2018) una App "Caldo e Salute, che fornirà una sintesi grafica dei livelli di rischio e del bollettino città-specifico, raccomandazioni per la prevenzione rivolte alla popolazione e ai sottogruppi a maggior rischio e link per scaricare il materiale informativo pubblicato sul portale ministeriale. L'applicazione sarà scaricabile dal 13 maggio al 13 settembre gratuitamente su dispositivi mobile iOS e Android da Apple store e Play store.

Per quanto premesso, in riferimento al Sistema di previsione/allerta, si invitano le SS.LL.: a voler comunicare tempestivamente eventuali variazioni relative del Centro di riferimento locale (CL) designato e del Responsabile del Centro di riferimento a cui dovrà essere inviato giornalmente il bollettino, trasmettendo tali informazioni al seguente indirizzo: *dr.ssa Francesca de'Donato*, Dipartimento di Epidemiologia del Servizio Sanitario Regionale, Lazio – ASL Roma 1, Via C. Colombo 112 – 00198 Roma Fax 06-99722113-Tel. 06-99722174; email: [f.dedonato@deplazio.it](mailto:f.dedonato@deplazio.it).

Si ringrazia per la collaborazione,

IL DIRETTORE GENERALE  
F.to \*Dott. Claudio D'Amario

\*firma autografa sostituita a mezzo stampa, ai sensi dell'art. 3, comma2, del D.lgs. n. 39/1993