



Ministero della Salute



Centro Nazionale per la Prevenzione ed il Controllo delle Malattie

*Dipartimento della Protezione Civile - DPC
Centro di Competenza Nazionale
di Prevenzione degli Effetti del Caldo
(Dipartimento di Epidemiologia ASL RM/E)*

***Piano Operativo Nazionale
per la Prevenzione
degli Effetti del Caldo sulla Salute***

Report 5° trimestre (Dicembre 2006 – Febbraio 2007)

Lo stato di avanzamento di ogni obiettivo specifico del progetto durante il 4° trimestre viene illustrato qui di seguito:

OBIETTIVO SPECIFICO 1

Coordinamento del progetto di allarme per la prevenzione dei danni da ondate di calore

Attività nel 5° trimestre:

Durante il 5° trimestre è stata conclusa un'indagine sulle attività di prevenzione svolte nel periodo estivo 2006 nelle singole città. I risultati dell'indagine sono riportati nel Allegato 5.1.

PIANO DI VALUTAZIONE OBIETTIVO SPECIFICO 1 - 5° trimestre

Obiettivo generale	Realizzare un piano operativo nazionale per la gestione delle condizioni di emergenza da caldo basato, ove possibile, sui sistemi di allarme HHWW città-specifici, oppure su indicatori meteorologici per l'identificazione dei giorni ad alto rischio, e sull'identificazione della popolazione a rischio (anagrafe della suscettibilità).	
Obiettivo specifico 1	Coordinamento del progetto di allarme per la prevenzione dei danni da ondate di calore	
Indicatore di risultato	Numero città coinvolte nelle varie attività	
Standard di risultato	100% (n.21)	
Azione	Indicatore/i di processo	Standard di processo
Identificazione dei centri locali nelle città incluse nel progetto	Numero di città che aderiscono	Vedi tabella 2
Attivare flusso informativo	Comunicazione coordinamento-centri locali	Completa per le 12 città operative nel 2006
	Creazione reti locali	in progress
	Flusso informativo locale	in progress
	Piano di prevenzione	-
Censimento di attività ed interventi di prevenzione	Definizione questionario	ok
	Implementazione questionario	ok
	Elaborazione dati raccolti	ok
	Rapporto annuale	Ok (25 città)

CRONOGRAMMA

Mese (1° mese = Dicembre 2005)	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
Invio lettera ai comuni	■	■	■	■	■	■						
Riunione locale		■	■	■	■	■						
Avviare flusso informativo coordinamento-centro locale			■	■	■	■	■					

Avviare flusso informativo locale												
Stesura piano di prevenzione locale												
Definizione questionario censimento												
Implementazione questionario												
Elaborazione dati raccolti												
Rapporto annuale												

Per motivi amministrativi l'inizio del progetto è stato spostato al 1° dicembre 2005. Non ci sono stati scostamenti rispetto ai risultati attesi per il terzo trimestre. Le attività svolte in congruenza con quanto pianificato sono evidenziate con il tratteggio.

OBIETTIVO SPECIFICO 2

Sviluppo di un sistema informativo sul rischio ambientale da ondata di calore

Attività nel 5° trimestre:

* Durante il 5° trimestre non erano previste attività specifiche.

PIANO DI VALUTAZIONE OBIETTIVO SPECIFICO 2 - 5° trimestre

Obiettivo generale	Realizzare un piano operativo nazionale per la gestione delle condizioni di emergenza da caldo basato, ove possibile, sui sistemi di allarme HHWW città-specifici, oppure su indicatori meteorologici per l'identificazione dei giorni ad alto rischio, e sull'identificazione della popolazione a rischio (anagrafe della suscettibilità).	
Obiettivo specifico	Sviluppo di un sistema informativo sul rischio ambientale da ondata di calore	
Indicatore di risultato	Numero di città con sistema informativo	
Standard di risultato	80%	
Azione	Indicatore/i di processo	Standard di processo
Modelli previsione del rischio	Città con sistema HHWW	12
	Città dell'hinterland (HHWW)	In progress
	Città con sistema di sorveglianza meteorologica	In progress
	Città capoluogo di regione escluse dai gruppi 1-3	8
Implementazione sistemi di allarme	Implementazione	12 + 8

CRONOGRAMMA

Mese (1° mese = Dicembre 2005)	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
Raccolta dati città	■	■	■	■		■	■	■				
Modello/modelli città-specifico/i	■	■	■	■		■	■	■				
Implementazione del sistema			■	■		■	■	■			■	■

Per motivi amministrativi l'inizio del progetto è stato spostato al 1° dicembre 2005. Non ci sono stati scostamenti rispetto ai risultati attesi per il terzo trimestre. Le attività svolte in congruenza con quanto pianificato sono evidenziate con il tratteggio.

OBIETTIVO SPECIFICO 3

Definizione di una metodologia per l'identificazione della popolazione residente ad alto rischio su cui indirizzare gli interventi di prevenzione (anagrafe della fragilità)

Attività nel 5° trimestre:

Le attività relative all'estate 2007 partiranno nel 6° trimestre.

PIANO DI VALUTAZIONE OBIETTIVO SPECIFICO 3- 5° trimestre

Obiettivo generale	Realizzare un piano operativo nazionale per la gestione delle condizioni di emergenza da caldo basato, ove possibile, sui sistemi di allarme HHWW città-specifici, oppure su indicatori meteorologici per l'identificazione dei giorni ad alto rischio, e sull'identificazione della popolazione a rischio (anagrafe della suscettibilità).	
Obiettivo specifico	Definizione di una metodologia per l'identificazione della popolazione residente ad alto rischio su cui indirizzare gli interventi di prevenzione (anagrafe della fragilità)	
Indicatore di risultato	Numero di città con anagrafe della fragilità (capoluoghi di regione e province autonome + Brescia e Catania)	
Standard di risultato	80% (n.23)	
Azione	Indicatore/i di processo	Standard di processo
Definizione metodologia	Numero città che aderiscono	12 (vedi tabella 1)
	Raccolta dati	In progress
	Protocollo operativo	In progress
Creazione anagrafe della fragilità	Piano operativo elaborazione dati	In progress
	Elaborazione dati	In progress
	Implementazione	-
	Valutazione	-

CRONOGRAMMA

Mese (1° mese = Dicembre 2005)	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
Reclutamento città	■	■	■	■								
Raccolta dati		■	■	■	■							
Protocollo operativo	■	■	■									
Elaborazione dati			■	■	■							
Implementazione					■	■	■					
Valutazione								■	■	■		

Per motivi amministrativi l'inizio del progetto è stato spostato al 1° dicembre 2005. Non ci sono stati scostamenti rispetto ai risultati attesi per il terzo trimestre. Le attività svolte in congruenza con quanto pianificato sono evidenziate con il tratteggio.

OBIETTIVO SPECIFICO 4

Revisione delle linee guida

Attività nel 5° trimestre:

Data la complessità della tematica, si ritiene utile coinvolgere un "gruppo tecnico" composto da 4-5 esperti nelle materie di interesse per la stesura delle linee guida definitive per l'estate 2007. Tali esperti formeranno un tavolo di lavoro permanente, che seguirà la stesura delle linee guida attraverso incontri a scadenza mensile. Oltre al contributo alle linee guida nell'ambito del presente progetto, tale tavolo potrà rappresentare un riferimento per il Ministero della Salute riguardo alle tematiche collegate agli effetti del clima sulla salute.

La istituzione di tale gruppo tecnico avverrà nel 6° trimestre.

PIANO DI VALUTAZIONE OBIETTIVO SPECIFICO 4- 5° trimestre

Obiettivo generale	Realizzare un piano operativo nazionale per la gestione delle condizioni di emergenza da caldo basato, ove possibile, sui sistemi di allarme HHWW città-specifici, oppure su indicatori meteorologici per l'identificazione dei giorni ad alto rischio, e sull'identificazione della popolazione a rischio (anagrafe della suscettibilità).	
Obiettivo specifico	Revisione delle linee guida	
Indicatore di risultato	Linee guida aggiornate	
Standard di risultato	Distribuzione linee guida	
Azione	Indicatore/i di processo	Standard di processo
Aggiornamento conoscenze scientifiche	Ricerca bibliografica	ok
	Ricerca Internet	ok
Stesura linee guida	Draft	ok
	Discussione con esperti	In progress
	Versione definitiva	2006 ok
	Aggiornamento	annuale

CRONOGRAMMA

Mese (1° mese = Dicembre 2005)	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
Ricerca bibliografica	■											
Ricerca Internet	■											
Draft		■										
Discussione			■	■								
Versione definitiva			■	■		■	■				■	
Aggiornamento						■				■		

Per motivi amministrativi l'inizio del progetto è stato spostato al 1° dicembre 2005. Non ci sono stati scostamenti rispetto ai risultati attesi per il terzo trimestre. Le attività svolte in congruenza con quanto pianificato sono evidenziate con il tratteggio.

OBIETTIVO SPECIFICO 5

Monitoraggio della mortalità durante il periodo estivo

Attività nel 5° trimestre:

Nel 5° trimestre sono state pianificate le attività relative all'estate 2007, avranno inizio durante il 6° trimestre.

PIANO DI VALUTAZIONE OBIETTIVO SPECIFICO 5- 5° trimestre

Obiettivo generale	Realizzare un piano operativo nazionale per la gestione delle condizioni di emergenza da caldo basato, ove possibile, sui sistemi di allarme HHWW città-specifici, oppure su indicatori meteorologici per l'identificazione dei giorni ad alto rischio, e sull'identificazione della popolazione a rischio (anagrafe della suscettibilità).	
Obiettivo specifico	Monitoraggio della mortalità durante il periodo estivo	
Indicatore di risultato	Sistema di sorveglianza rapida della mortalità estiva disponibile per tutte le città incluse nel progetto	
Standard di risultato	70%	
Azione	Indicatore/i di processo	Standard di processo
Flusso informativo giornaliero/settimanale dati di mortalità	Contatto uffici servizi anagrafici città	ok
	Definizione flusso dati	ok
Elaborazione indicatori	Raccolta dati serie storiche	26 città
	Elaborazione dati (mortalità baseline)	26 città
	Implementazione	25 città
	Valutazione	-

CRONOGRAMMA

Mese (1° mese = Dicembre 2005)	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
Contatto con uffici servizi anagrafici in tutte le città coinvolte	■	■			■	■						
Definizione flusso dati giornaliero / settimanale		■	■			■	■					
Raccolta serie storiche dati mortalità		■	■			■	■					
Elaborazione mortalità baseline			■				■					
Implementazione sorveglianza rapida			■	■			■	■			■	■
Valutazione					■	■			■	■		

**Per motivi amministrativi l'inizio del progetto è stato spostato al 1° dicembre 2005.
Non ci sono stati scostamenti rispetto ai risultati attesi per il terzo trimestre.
Le attività svolte in congruenza con quanto pianificato sono evidenziate con il
tratteggio.**

PROGRAMMAZIONE OPERATIVA- 5° trimestre
CRONOGRAMMA GENERALE

Mese (1° mese = Dicembre 2005)	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
Invio lettera ai comuni	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Riunione locale	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Avviare flusso informativo coordinamento-centro locale	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Avviare flusso informativo locale	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Stesura piano di prevenzione locale	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Definizione questionario censimento	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Implementazione questionario	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Elaborazione dati raccolti	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Rapporto annuale	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Raccolta dati per tutte le città	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Modello/modelli città-specifico/i	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Implementazione del sistema	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Reclutamento città	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Raccolta dati	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Protocollo operativo	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Elaborazione dati	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Implementazione	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Valutazione	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Ricerca bibliografica	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Ricerca Internet	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Draft	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Discussione	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Versione definitiva	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Aggiornamento	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Contatto con uffici servizi anagrafici in tutte le città coinvolte	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Definizione flusso dati giornaliero / settimanale	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Raccolta serie storiche dati mortalità	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Elaborazione mortalità baseline	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Implementazione sorveglianza rapida	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Valutazione	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■