

INFORMAZIONI PERSONALI

**Dr Menne Bettina Maria**

TITOLO DI STUDIO

**Medico, specializzata in Igiene e sanità pubblica**

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

1 Maggio 2016–alla data attuale

**Dirigente, coordinatrice salute e sviluppo sostenibile**

Organizzazione Mondiale della Sanità, Ufficio Regionale per l'Europa (Copenhagen - Danimarca)

Coordinatrice delle attività del OMS Europa sullo sviluppo sostenibile e salute. L'attività consiste nel:

1. coordinare il contributo delle divisioni del OMS Europa per predisporre la proposta OMS allo sviluppo sostenibile e salute;
2. preparare documenti per il Comitato Regionale dei Ministri della Salute dei 53 Stati Membri;
3. sviluppare un pacchetto di attività di supporto tecnico e di formazione per i funzionari dei Ministeri della Sanità e per gli istituti di Sanità pubblica dei 53 paesi della Regione;
4. formulare progetti di ricerca e collaborare con Unione Europea nella stesura dei pacchetti di ricerca;
5. mettere a punto prodotti di comunicazione
6. coordinare un gruppo interno di lavoro inter-divisioni e gestione di personale.

Prodotti:

1. 2016 : working document per il comitato Regionale del OMS: "Towards the implementation of the 2030 Agenda for sustainable development"
2. 2016: Risoluzione per gli stati Membri "Towards the development of a roadmap for implementation of the 2030 Agenda for sustainable development"
3. 2016: varie presentazioni e documenti tecnici per gli stati membri
4. Gestione dei vari gruppi di lavoro (da 5 a 20 esperti)

1 Gennaio 2012 – 30 Aprile 2016

**Dirigente (Program Manager), Cambiamento Climatico, sistemi di salute sostenibili e sviluppo sostenibile**

Organizzazione Mondiale della Sanità, Ufficio Regionale per l'Europa (European Centre for Environment and Health, Bonn - Germania)

Responsabilità strategica, tecnico/scientifica e manageriale:

(1) strategica: segretariato del gruppo di lavoro dei paesi membri sulla salute e cambiamento climatico (HIC), stesura di rapporti e documenti per ministeri e cooperazione con varie agenzie europee sul tema; organizzazione di eventi legati al tema in una varietà di paesi (incluso corsi di formazione per il Ministero della salute in Italia); contributi per la stesura del nuovo piano di lavoro del OMS sul cambiamento climatico; preparazione dei paesi per la prima conferenza mondiale su clima e salute (2014); country profiles dei paesi europei;

(2) tecnico/scientifica: valutazioni dell'impatto del cambiamento climatico sulla salute negli stati europei; questionari valutativi sullo stato di implementazione della parte del cambiamento climatico ambiente e salute, della dichiarazione della Conferenza di Parma; scrittura e partecipazione ad una serie di progetti di ricerca, in particolare: Bluehealth, Euporias, Impact 2C, Ramses; supporto a paesi membri nelle fasi di preparazione e risposta alle emergenze (ondata di calore, inondazioni, freddo, incendi); systematic reviews sulle inondazioni; systematic review sui sistemi sanitari sostenibili; water safety plans e cambiamento climatico; energia rinnovabile e servizi sanitari nelle zone remote; supporto ai paesi nella attuazione delle norme e linee guida; supporto tecnico allo sviluppo delle politiche sanitarie nazionali, strategie e piani; preparazione di piani nazionale sul adattamento al cambiamento climatico;

(3) management: gestione del personale e dei fondi assegnati o di progetti/accordi, con una media di 2.5 milioni di USD all'anno dipendente dal numero di progetti, gruppo di personale diretto tra 7 e 30

figure specialistiche; mobilitazione delle risorse; promozione di informazioni attraverso vari piattaforme informative.

Successi principali:

- Coordinatrice/secretariato per il gruppo di lavoro degli esperti nominato dai paesi membri e delle agenzie europee (e.g. EEA, ECDC, etc) su cambiamento climatico e salute (HIC); dal 2008;
- 2015: Presentazione del lavoro su cambiamento climatico e salute ad una tavola rotonda della Fondazione Prince Charles a Londra, con presenza del Principe; due eventi alla Conferenza degli Stati sul clima di Parigi in collaborazione con la Fondazione di ricerca di Monaco (intervento del Prince Albert II).
- 2014: Organizzazione della Giornata della Sanità sulle malattie da vettori, incluso le attività di coordinamento con Ginevra, coordinamento delle attività da intraprendere nei 53 paesi membri, stesura dei documenti di informazione, campagna OMS, presentazioni per la Direttrice Regionale da condividere con tutti i paesi.
- 2012 - 2014: supporto tecnico ai paesi membri nel caso di emergenze naturali: (a) inondazioni e salute; (b) azioni di salute per ondate di calore (c); informative su incendi e salute;
- 2013: Preparazione di una guida per scienziati ed operatori per valutare il costo economico dei cambiamenti climatici sulla salute, sui costi sanitari, per un adattamento ai cambiamenti climatici sano e rispettoso dell'ambiente e dei servizi sanitari;
- OMS: 2009 – 2012: coordinatore scientifico e amministrativo del progetto 7CI in sette paesi (Russia, Kazakhstan, Kyrgyzstan, Tajikistan, Uzbekistan, Macedonia, Albania) sulla salute e adattamento climatico. Coordinamento di un centinaio di ricercatori/scienziati, personale di sanità pubblica, e tesi di specializzazione o di PHD
- Valutazione in loco degli effetti causati dalle inondazioni sulla salute e preparazione dei piani di prevenzione per ridurre potenziali rischi futuri in Serbia, Croazia e Bosnia Herzegovina.
- Responsabile dei capitoli della salute della UNECE: 2nd Environmental Performance Review of Albania (2012)
- Contributi alle pubblicazioni della EEA, in particolare al rapporto sugli impatti del cambiamento climatico (secondo e terzo rapporto)
- Formazione e supervisione di personale fino alla loro autonomia: personale interno, professionale e di segreteria, studenti di masters e PhD, stagisti, personale degli uffici del OMS nei paesi membri.

1 Maggio 2004 – 31 Dicembre  
2011

#### **Dirigente (Medical Officer) Cambiamenti ambientali globali e salute**

Organizzazione Mondiale della Sanità, Ufficio Regionale per l'Europa (European Centre for Environment and Health, Roma -Italia)

Coordinatrice delle attività del OMS Europa nel campo dei cambiamenti ambientali globali, con responsabilità strategica, scientifica e manageriali:

(1) strategica: sviluppo dei contenuti e negoziato di due paragrafi della Dichiarazione della Quarta Conferenza Ministeriale Europea su Ambiente e Salute, 2004, in particolare sulla prevenzione degli eventi climatici estremi, e su energia e salute: e coordinamento della stesura di due documenti di studio di accompagnamento dei due paragrafi corredati da una serie di elaborazioni da parte di un gruppo tecnico di valutazione;

- nel 2010, sviluppato e negoziato la parte B della quinta Dichiarazione Ministeriale dei Ministri della Salute e dell'Ambiente europei su ambiente e salute, in particolare la parte sui cambiamenti climatici e salute. Il testo della parte B realizzato attraverso il coordinamento di un gruppo di lavoro con esperti nominati dai paesi membri;

- Coordinamento europeo del contributo per l'Assemblea mondiale della sanità 2008 su clima e salute, Ginevra, e contributo alla stesura del piano globale del OMS sui cambiamenti climatici e salute, nel 2009;

- rappresentante del OMS nel 4° Rapporto intergovernativo sui cambiamenti climatici (IPCC) dal 2003 al 2007, compresa la scrittura di un capitolo sugli effetti sulla salute del cambiamento climatico, contributo al rapporto di sintesi ed al sommario per i politici;

(2) scientifica: ricerca, valutazione e formazione sugli impatti sulla salute dei cambiamenti ambientali globali, health impact assessment delle politiche ambientali e trasmissione delle conoscenze ai vari paesi dell'area OMS europa (53 stati);

- coordinamento di personale esperto e di staff nazionali nelle valutazioni nazionali dell'impatto dei cambiamenti climatici e ambientali sulla salute; supporto a paesi membri nelle fasi di preparazione e risposta alle emergenze (ondate di calore in particolare), tra cui Francia, Germania, Inghilterra, Italia, Albania, Macedonia, Serbia, Croazia, Portogallo, Kyrgyzstan, Kazakhstan, Uzbekistan, Tajikistan;
- supporto ai paesi nella attuazione di norme e linee guida sul adattamento ai cambiamenti climatici (Albania, Macedonia, Serbia, Croazia, Kyrgyzstan, Kazakhstan, Uzbekistan, Tajikistan, Russia);
- supporto tecnico allo sviluppo delle politiche sanitarie ed ambientali riguardanti problemi ambientali e climatici.

(3) manageriale: gestione del personale, di progetti, fondi, risorse di varia natura, mobilitazione delle risorse; promozione di informazioni attraverso vari piattaforme (social media e OMS). In particolare, gestione di un grande progetto ricerca in 7 paesi europei dell'Est Europa.

Successi principali:

- 2010: trattativa ministeriale: Quadro Regionale d'azione europeo sui cambiamenti climatici e la salute, approvato alla 5 ° Conferenza ministeriale della Regione Europea, Parma, Italia
- 2009 - 2012: Raccolta di fondi di grandi dimensioni: scrittura ed attuazione del progetto 7CI: 11 milioni di dollari di finanziamento per l'adattamento pilota ai Cambiamenti Climatici in sette Stati europei;
- 2003 – 2006: Coordinatrice scientifica ed amministrativa del progetto di sanità pubblica della DG Sanco: EuroHEAT, incluso coordinamento di una ventina di ricercatori
- 2006 – 2009: Coordinatrice scientifica ed amministrativa del progetto di sanità pubblica della DG Sanco: CEHAPIS, incluso coordinamento di una ventina di ricercatori
- Tra 2004 e 2011, coordinato la parte di salute dei progetti di ricerca della DG Research CIRCE ed IMPACT2C
- Responsabile dei capitoli della salute della UNECE: 2nd Environment Performance Review in the FYR of Macedonia (2011)
- OMS, 2008: Organizzazione della Giornata della Sanità su cambiamenti climatici e salute
- 2004-2007: Comitato intergovernativo sul Cambiamento Climatico, come esperto OMS – Quarto Rapporto, Climate change 2007. - **IPCC Premio Nobel per la Pace 2007** (autrice, responsabile del contenuto salute nel rapporto del secondo gruppo di lavoro e degli aspetti di salute nel rapporto di sintesi).

1 Giugno 1997 – Aprile 2004

**Junior professional officer (fino al 2000) e dirigente medico, programma cambiamenti globali e salute (fino al 2004)**

Organizzazione Mondiale della Sanità, Ufficio Regionale per l'Europa (European Centre for Environment and Health, Roma - Italia)

- Responsabilità tecnica, scientifica e gestionale: Tecnico/scientifica: iniziale ricerca e valutazione dell'impatto del cambiamento climatico sulla salute; valutazione degli effetti sulla salute; valutazione degli effetti degli eventi estremi sulla salute; iniziale formulazione delle strategie, e valutazione del impatto di tali strategie sulla salute. Manageriale: gestione del personale, di progetti, fondi e risorse di varia natura, mobilitazione delle risorse; promozione di informazioni attraverso vari piattaforme (social media e OMS).

Successi principali:

- Scrittura, gestione e collaborazione ai progetti di ricerca, finanziati da Commissione Europea di ricerca e di sanità pubblica, come EPN, cCASHh, PHEWE, EDEN, etc.
- Pubblicati due libri come editore
- Due presentazioni davanti ai Chief Medical Officers della Unione Europea, nel 2003, a seguito dell'ondata di calore
- Contributi al "Environmental performance reviews (EPR)" di UNECE in una serie di paesi:
  - 1st Environmental performance review in Ukraine (1999);
  - 1st Environmental performance review in Uzbekistan (2001);
  - 1st Environmental performance review in Macedonia (2002);
  - 1st Environmental performance review in Albania (2002);
  - 1st Environment performance review in Tajikistan (2004)

- 1996 - 1997 **Consulente UNICEF**  
 UNICEF, Ufficio per l'Albania (Tirana)
- Valutazione della educazione sulle malattie diarroiche del personale sanitario e stesura, organizzazione e realizzazione di corsi di formazione
  - Organizzazione della campagna di vaccinazione per la poliomielite in seguito alla epidemia del 1996
- Successi principali:
- Campagna di educazione e formazione per la vaccinazione di 2 milioni di persone in due giorni e formazione sanitaria sulle malattie diarroiche

**FORMAZIONE**  
 Dal 1997 ad oggi

**In the Job training**

Organizzazione Mondiale della Sanità:

Partecipato a circa un corso di formazione all'anno, come ad esempio :

- 2005 e 2006: Global leadership e management. OMS Tunisia e Copenhagen
- Corso di epidemiologia ambientale, Firenze , Giugno 2001

1996 **Specializzazione in Igiene e Sanità Pubblica**

Università di Perugia, Italia

(durante la specializzazione soggiorno di 1 anno presso Ospedale Point G di Bamako, Mali, partecipazione al Artemisia trial ed alla valutazione dell'epidemia di meningite meningococcica)

1992 **Laurea in Medicina e Chirurgia**

Università di Perugia, Italia

(tesi di laurea in Igiene e Medicina delle comunità, con ricerca sul campo in Nicaragua)

1983 **Diploma di lingua italiana**

Università per stranieri, Perugia

1982 **Maturità**

St Franziskus Gymnasium, Olpe, Germania

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre

Tedesco

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
italiano	C2	C2	C2	C2	C2
Diploma di studi in lingua italiana (Università per stranieri di Perugia)					
inglese	C2	C2	C2	C2	C2
francese	C2	C2	B1	B1	A1
spagnolo	B1	B1	B1	B2	A2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo – C1 e C2: Utente avanzato  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

**COMPETENZE PERSONALI**

**PUBBLICAZIONI: Articoli (selected peer reviewed journal articles):**

- De Donato FK, Leone M, Scortichini M, De Sario M, Katsouyanni K, Lanki T, Basagaña X, Ballester F, Åström C, Paldy A, Pascal M, Gasparini A, Menne B, Michelozzi P. Changes in the Effect of Heat on Mortality in the Last 20 Years in Nine European Cities. Results from the PHASE Project.. *Int J Environ Res Public Health*. 2015 Dec 8;12(12):15567-83. doi: 10.3390/ijerph121215006.
- Hutton G, Menne B. Economic evidence on the health impacts of climate change in Europe. *Environ Health Insights*.2014 Nov 3;8:43-52. doi: 10.4137/EHI.S16486. eCollection 2014.
- Parkinson AJ1, Evengard B2, Semenza JC3, Ogden N4, Børresen ML5, Berner J6, Brubaker M6, Sjöstedt A7, Evander M8, Hondula DM9, Menne B10, Pshenichnaya N11, Gounder P1, Larose T12, Revich B13, Hueffer K14, Albiñ A15.Climate change and infectious diseases in the Arctic: establishment of a circumpolar working group. *Int J Circumpolar Health*. 2014 Sep 30;73:25163. doi: 10.3402/ijch.v73.25163. eCollection 2014.
- Analitis A, Michelozzi P, D'Ippoliti D, De'Donato F, Menne B, Matthies F, Atkinson RW, Iñiguez C, Basagaña X, Schneider A, Lefranc A, Paldy A, Bisanti L, Katsouyanni K. Effects of heat waves on mortality: effect modification and confounding by air pollutants. *Epidemiology*. 2014 Jan;25(1):15-22. doi: 10.1097/EDE.0b013e31828ac01b.
- Wolf T1, Martinez GS2, Cheong HK3, Williams E4, Menne B5. Protecting health from climate change in the WHO European Region. *Int J Environ Res Public Health*. 2014 Jun 16;11(6):6265-80. doi: 10.3390/ijerph110606265.
- Kendrovski V1, Spasenovska M2, Menne B3. The public health impacts of climate change in the former Yugoslav Republic of Macedonia. *Int J Environ Res Public Health*. 2014 Jun 5;11(6):5975-88. doi: 10.3390/ijerph110605975.
- Grjibovski AM1, Kozhakhmetova G, Kosbayeva A, Menne B. Associations between air temperature and daily suicide counts in Astana, Kazakhstan. *Medicina (Kaunas)*. 2013;49(8):379-85.
- Bittner MI1, Matthies EF2, Dalbokova D2, Menne B3. Are European countries prepared for the next big heat-wave? *Eur J Public Health*. 2014 Aug;24(4):615-9. doi: 10.1093/eurpub/ckt121. Epub 2013 Oct 4.
- Leone M, D'Ippoliti D, De Sario M, Analitis A, Menne B, Katsouyanni K, De' Donato FK, Basagana X, Salah AB, Casimiro E, Dörtbudak Z, Iñiguez C, Peretz C, Wolf T, Michelozzi P. A time series study on the effects of heat on mortality and evaluation of heterogeneity into European and Eastern-Southern Mediterranean cities: results of EU CIRCE project. *Environ Health*. 2013 Jul 3;12:55. doi: 10.1186/1476-069X-12-55.
- Grjibovski AM1, Kosbayeva A2, Menne B3. The effect of ambient air temperature and precipitation on monthly counts of salmonellosis in four regions of Kazakhstan, Central Asia, in 2000-2010. *Epidemiol Infect*. 2014 Mar;142(3):608-15. doi: 10.1017/S095026881300157X. Epub 2013 Jul 2.
- Grjibovski AM, Nurgaliyeva N, Kosbayeva A, Menne B. No association between temperature and deaths from cardiovascular and cerebrovascular diseases during the cold season in Astana, Kazakhstan—the second coldest capital in the world. *Int J Circumpolar Health*. 2012;71. doi: 10.3402/ijch.v71i0.19769. Epub 2012 Dec 17. PMID: 23256090
- Ring J et al Menné B. Davos declaration: allergy as a global problem. *Allergy*. 2012 May;67(5):712. PMID: 22235793
- Grjibovski AM, Nurgaliyeva N, Kosbayeva A, Sharbakov A, Seysembekov Menne B. Effect of high temperatures on daily counts of mortality from diseases of circulatory system in astana,Kazakhstan. *Medicina (Kaunas)*. 2012;48(12):640-6. PMID: 23652622
- D'Ippoliti D, Michelozzi P, Marino C, de'Donato F, Menne B, Katsouyanni K, Kirchmayer U, Analitis A, Medina-Ramón M, Paldy A, Atkinson R, Kovats S, Bisanti L, Schneider A, Lefranc A, Iñiguez C, Perucci CA. The impact of heat waves on mortality in 9 European cities: results from the EuroHEAT project. *Environ Health*. 2010 Jul 16;9:37. doi:10.1186/1476-069X-9-37.PMID: 20637065
- Baccini M, Kosatsky T, Analitis A, Anderson HR, D'Ovidio M, Menne B, Michelozzi P, Biggeri A; PHEWE Collaborative Group. J Epidemiol Community Health. Impact of heat on mortality in 15 European cities: attributable deaths under different weather scenarios. 2011 Jan;65(1):64-70. Epub 2009 Oct 26. PMID: 19858539
- Semenza JC, Menne B. Climate change and infectious diseases in Europe. *Lancet Infect Dis*. 2009 Jun;9(6):365-75. doi:10.1016/S1473-3099(09)70104-5. Review.PMID:19467476

- Matthies F, Menne B. Prevention and management of health hazards related to heatwaves. *Int J Circumpolar Health*. 2009 Feb;68(1):8-22. Review. PMID: 19331238
- Michelozzi P, Accetta G, De Sario M, D'Ippoliti D, Marino C, Baccini M, Biggeri A, Anderson HR, Katsouyanni K, Ballester F, Bisanti L, Cadum E, Forsberg B, Forastiere F, Goodman PG, Hojs A, Kirchmayer U, Medina S, Paldy A, Schindler C, Sunyer J, Perucci CA; High temperature and hospitalizations for cardiovascular and respiratory causes in 12 European cities. PHEWE Collaborative Group. *Am J Respir Crit Care Med*. 2009 Mar 1;179(5):383-9. doi:10.1164/rccm.200802-217OC. Epub 2008 Dec 5. PMID: 19060232
- Hales S, Baker M, Howden-Chapman P, Menne B, Woodruff R, Woodward A Implications of global climate change for housing, human settlements and public health.. *Rev Environ Health*. 2007 Oct-Dec;22(4):295-302. Review. PMID:18351228
- Bouchama A, Dehbi M, Mohamed G, Matthies F, Shoukri M, Menne B. Prognostic factors in heat wave related deaths: a meta-analysis. *Arch Intern Med*. 2007 Nov 12;167(20):2170-6. Epub 2007 Aug 13. Review. PMID: 17698676
- Michelozzi P, Kirchmayer U, Katsouyanni K, Biggeri A, McGregor G, Menne B, Kassomenos P, Anderson HR, Baccini M, Accetta G, Analytis A, Kosatsky T. Assessment and prevention of acute health effects of weather conditions in Europe, the PHEWE project: background, objectives, design. *Environ Health*. 2007 Apr 24;6:12. PMID: 17456236
- Ebi KL, Kovats RS, Menne B. An approach for assessing human health vulnerability and public health interventions to adapt to climate change. *Environ Health Perspect*. 2006 Dec;114(12):1930-4. PMID: 17185287
- Hajat S, Armstrong B, Baccini M, Biggeri A, Bisanti L, Russo A, Paldy A, Menne B, Kosatsky T. Impact of high temperatures on mortality: is there an added heat wave effect? *Epidemiology*. 2006 Nov;17(6):632-8. PMID: 17003686
- Menne B, Bertollini R. Health and climate change: a call for action. *BMJ*. 2005 Dec 3;331(7528):1283-4. Epub 2005 Nov 29. No abstract available. PMID: 16317015
- D'Ippoliti D, Michelozzi P, Marino C et al. (2007). The role of gender in the impact evaluation of heat waves on mortality in European cities. *Epidemiology*, 18 (5):S125-S125.
- Hajat S, Armstrong B, Baccini M et al. (2006). Impact of high temperatures on mortality - Is there an added heat wave effect? *Epidemiology*, 17 (6):632-638.
- Bouchama A, Dehbi M, Mohamed G et al. (2007). Prognostic factors in heat wave related deaths: a meta-analysis. *Arch Intern Med*, 167 (20):2170-2176.
- Kovats RS, Edwards SJ, Charron D et al. (2005). Climate variability and campylobacter infection: an international study. *Int J Biometeorol*, 49 (4):207-214.
- Kovats RS, Edwards SJ, Hajat S et al. (2004). The effect of temperature on food poisoning: a time-series analysis of salmonellosis in ten European countries. *Epidemiol Infect*, 132 (3):443-453.
- Kovats RS, Haines A, Stanwell-Smith R et al. (1999). Climate change and human health in Europe. *Bmj*, 318 (7199):1682-1685.
- van Vliet AJ, de Groot RS, Bellens Y et al. (2003). The European phenology network. *Int J Biometeorol*, 47 (4):202-212.
- Menne B and Bertollini R. (2000) The health impacts of desertification and drought. *Down to Earth*. No. 14 – December 2000.
- Aertsgeert R, Menne B, Takasaki H. (2003) Water as a public health good. *European public health update*. March/April 2003, No. 67.
- Bertollini R, Menne B. Early health effects of climate change in Europe. *European Bulletin on Environment and Health*, 1998, 5(3), p. 5-6.
- Menne B. (1999) Climate change and stratospheric ozone depletion - what are the consequences for health? *Naturoipa*, 1999.
- Meusel D., Menne B, Bertollini R and Kirch. Public health responses to extreme weather events. *European Journal of Public health*, 2004
- Menne B (1997) Il network per la promozione alla salute dei paesi del Mediterraneo. *La salute umana* Volume 145 Anno 1997.
- Menne B. (1996) Lo stress, *La Salute Umana* Volume 143, 1997.

#### Libri editi da Menne e Monografie WHO:

- Menne and Murray (2013) Health and floods in the European Region. WHO Euro
- Hutton, Sanchez, Menne (2013). Climate change and health: tool to estimate health and adaptation costs. WHO EURO
- Matthies, Menne et al (2012). Heatwaves: public health advisory.
- Vincenti and Menne eds (2010) The health impacts of climate change in Malta.

## Department of Health

- Menne B, Kreisel W, Markandya A et al eds (2008) Energy and health.
- Menne B, Apfel F, Kovats S et al. (2008). Protecting health in Europe from climate change. Copenhagen. BMA winner Printed: 20-March-2015 Page 8/12 WHO 2008
- EEA/WHO/JRC (2008) and (2012). Impacts of climate change in Europe
- Wolf T, Menne B, eds (2007). Environment and health risks from climate change and variability in Italy. Copenhagen, Rome: WHO Regional Office for Europe, APAT.
- Menne B, Ebi K, eds (2006a). Climate Change and Adaptation Strategies for Human Health. Darmstadt: WHO Regional Office for Europe, Steinkopff Verlag.
- Menne B and Apfel F, et al (2006) Health and climate change: the now and how. A policy action guide. Copenhagen, WHO Regional Office for Europe, 2005 ([http://www.euro.who.int/globalchange/Publications/20051202\\_1](http://www.euro.who.int/globalchange/Publications/20051202_1), accessed 14 March 2008)
- Kirch W, Menne B and Bertollini R (eds) (2005) Extreme weather events and public health responses in Europe. Springer, 260 pp
- Koppe C, Jendritzky G, Kovats RS, Menne B et al. (2004). Heat-waves: impacts and responses. Health and Global Environmental Change Series. No 2. Copenhagen: WHO Regional Office for Europe.
- Kovats S, C. E, Menne B (2003b). Methods of assessing human health vulnerability and public health adaptation to climate change. Health and Global Environmental Change Series No. 1. Copenhagen: WHO Regional Office for Europe.
- Huynen M, Menne BC (2003b). Phenology and human health: allergic disorders. Report of a WHO meeting in Rome, Italy, 16-17 January 2003. Health and Global Environmental Change Series (EUR/03/5036791), World Health Organization, Copenhagen.
- Kovats RS, Menne B, McMichael AJ et al. (2000). Climate change and stratospheric ozone depletion: Early effects on our health in Europe. Copenhagen: WHO Regional Publications.

**Contributi per IPCC (Intergovernmental Panel of Climate Change):**

- Confalonieri U, Menne, B et al. Human health. In: Climate change 2007: impacts, adaptation and vulnerability. Contribution of Working Group II to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change. Cambridge, Cambridge University Press, 2007. 42 pages
- Climate change 2007. Summary for Policy Makers. Geneva, Intergovernmental Panel on Climate Change, 2007 (<http://www.ipcc.ch/ipccreports/ar4-syr.htm>).
- Climate change 2007. Synthesis report. Geneva, Intergovernmental Panel on Climate Change, 2007 (<http://www.ipcc.ch/ipccreports/ar4-syr.htm>) Core Writing Team: by Lenny Bernstein[.] Bettina Menne[.] Gary Yohe
- IPCC, 2007: Summary for Policymakers. In: Climate Change 2007: Impacts, Adaptation and Vulnerability. Contribution of Working Group II to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change, M.L. Parry, O.F. Canziani, J.P. Palutikof, P.J. van der Linden and C.E. Hanson, Eds., Cambridge University Press, Cambridge, UK, 7-22. Drafting Authors: Neil Adger [.] Bettina Menne, [.] Gary Yohe.
- Parry, M.L., O.F. Canziani, J.P. Palutikof and Co-authors 2007: Technical Summary. Climate Change 2007: Impacts, Adaptation and Vulnerability. Contribution of Working Group II to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change, M.L. Parry, O.F. Canziani, J.P. Palutikof, P.J. van der Linden and C.E. Hanson, Eds., Cambridge University Press, Cambridge, UK, 23-78. Co-authors: Neil Adger [.] Bettina Menne, [.] Gary Yohe
- Yohe GW et al. Perspectives on climate change and sustainability. In: Climate change 2007: impacts, adaptation and vulnerability. Contribution of Working Group II to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change. Cambridge, Cambridge University Press, 2007:811-841. Contributing author.

**Capitoli Salute per UNECE (in UNECE environment performance reviews -EPR):**

- 1st and 2nd Environmental Performance Review of Albania (2002, 2012)
- 1st and 2nd Environment Performance Review in the FYR of Macedonia (2002, 2011)
- 1st Environmental performance review in Uzbekistan (2001);
- 1st Environment Performance Review in Tajikistan (2004)
- 1st Environment performance review: Ukraine (1999)  
<http://www.unece.org/environmental-policy/areas-of-work/environmental-performance-reviews/reviewed-countries.html>

#### **Capitoli di Libri (selezione):**

- Kosatsky T, Menne B (2006). Preparedness for Extreme Weather among National Health Ministries of WHO's European Region. In: Menne B, Ebi KL, eds. *Climate Change and Adaptation Strategies for Human Health*. Darmstadt: WHO Regional Office for Europe, Steinkopff Verlag; p. 311-328.
- Martens P, Lorenzoni I, Menne B (2006). Implications of the SRES Scenarios for Human Health in Europe. In: Menne B, Ebi KL, eds. *Climate Change and Adaptation Strategies for Human Health*. Darmstadt: WHO Regional Office for Europe, Steinkopff Verlag; p. 395-405.
- Menne B, Ebi KL (2006b). Conclusions. In: Menne B, Ebi KL, eds. *Climate Change and Adaptation Strategies for Human Health*. Darmstadt: WHO Regional Office for Europe, Steinkopff Verlag; p. 409-424.
- Hajat S, Ebi K, Kovats S et al. (2005). The Human Health Consequences of Flooding in Europe. In: Kirch W, Menne B, Bertollini R, eds. *Extreme Weather Events and Public Health Responses*. Heidelberg: Springer; p. 185-198.
- Menne B, Ebi KL (2006c). Introduction. In: Menne B, Ebi KL, eds. *Climate Change and Adaptation Strategies for Human Health*. Darmstadt: WHO Regional Office for Europe, Steinkopff Verlag; p. 1-5.
- Hubalek Z, Kriz B, Menne B (2006). West Nile Virus: Ecology, Epidemiology and Prevention. In: Menne B, Ebi KL, eds. *Climate Change and Adaptation Strategies for Human Health*. Darmstadt: WHO Regional Office for Europe, Steinkopff Verlag; p. 217-242.
- Menne B (2005). Extreme weather Events and Health: An Ancient New Story. In: Kirch W, Menne B, Bertollini R, eds. *Extreme Weather Events and Public Health Responses*. Heidelberg: Springer.
- Burton I, Ebi K, Menne B (2005). Policy analysis and policy implications for climate change health risks. In: *Climate Change and Adaptation Strategies for Human Health*; 2005; eds. Menne and Ebi, Kovats RS, Menne B, Ahern MJ et al. (2003a). Chapter 9: national assessments of health impacts of climate change: a review. In: McMichael A et al., eds. *Climate change and human health. Risks and responses*. Geneva: World Health Organization; p. 322. Printed: 20-March-2015 Page 9/12
- Menne B, Noji E, Pond K, Bertollini R. 2000. Floods and public health consequences, prevention and control measures. In: *Sustainable flood prevention: proceedings of a UN/ECE Seminar, (2000)*, 5p. WW 108.
- Menne B. (1998) Sun, heat and cold. In: *Guidelines for safe recreational waters*. WHO/EOS/98.14.
- Tamburlini G, Ebi K, Menne B. Chapter 1: Children's special vulnerability to environmental health hazards: an overview. In *Children environment and health: A review of evidence*. EEA, Environmental issue report, No. 29:18-29.
- Menne B. (1998) Sun, heat and cold. In: *Guidelines for safe recreational waters*. WHO/EOS/98.14.

#### COMPETENZE COMUNICATIVE

Relatrice a convegni nazionali ed internazionali, Chairman. Estensore di articoli scientifici e divulgativi, di documenti di comunicazione.

#### **Documenti di comunicazione a mezzo stampa:**

- WHD press release, 10 factsheets, power point presentations, questions and answers, etc. 2014: Vector borne diseases
- WHO PR, 4 April, 2008. Protecting health from climate change. WHO experts call for health systems to play a greater role
- WHD, PR 2 April, 2007. International health security in spotlight on World Health Day
- Press Release EURO/12/03 Health effects of extreme weather events: WHO's early findings to be presented at the World Climate Change Conference
- WHO Press release EURO 16/00. Combating climate change has immediate health benefits
- WHO Press release 10/00: More deaths from floods and heat waves? Climate change and human health. Factsheet February 2010

- Factsheet Euro, 04/08. Taking action to protect health in Europe from climate change
- Fact Sheet EURO/03/07. Threats and challenges to health security in the WHO European Region Natural disasters and emergencies on the increase
- Fact sheet EURO/15/05. Impact of climate change on health: how to address new threats now
- WHO Euro FS 01/03 Environmental hazards trigger childhood allergic disorders.
- WHO Euro FS 05/02: Floods health effects and preventive measures. Information Note WHO Europe: 19 November 2007. The key health messages of the IPCC's Synthesis Report. WHO
- Europe contributes to the Synthesis Report of the IPCC's Fourth Assessment on the health impact and public health response.
- WHO Press backgrounder EURO 12/2001. Climate change and ozone depletion: double trouble for health.
- WHO Press backgrounder EURO 08/2000. Human health severely affected by desertification and droughts, says the WHO.
- WHO Press backgrounder EURO 33/99. Climate change and health: WHO requests strengthening of the Rio agreements?
- UNICEF media campaign: Organization of the whole media campaign for the poliomyelitis mass vaccination after the polio outbreak in 2006

**Documenti/reports interni, non pubblicati:**

- Tesi di Specializzazione in Igiene e sanità pubblica: Informazione, educazione e comunicazione nella prevenzione delle malattie diarroiche in Albania; 1996;
- Tesi di laurea in medicina e chirurgia: Procedure di diagnosi precoce per la comprensione dei fattori di rischio da malattie diarroiche nei campi di rifugiati in Nicaragua, 1992;
- Menne B, Stella A, UNICEF/ ALB/1997/1: Report on the activities in risk communication and cholera outbreak in Albania, 1996-97. Internal UNICEF document.
- Menne B, Rotigliano GF, UNICEF /ALB/ 1997/2: Abstract, in proceedings on the Conference on poliomyelitis outbreak: Poliomieltitis outbreak and social mobilization.
- Menne B, Briziarelli L, Stella A: Case-study Albania, Information education and communication for the control of diarrhoeal diseases. Final report. Internal WHO and UNICEF document.

**Organizzazione di seminari interni, di convegni nazionali ed internazionali, di gruppi di lavoro interdisciplinari. Eventi selezionati:**

- 2015: Training toolkit developed with 15 days of training - spanning from health benefits of reducing GHG emissions in the energy, transport, housing and health sector - to estimating economic costs and health effects and national strategy
- 2015: Lithuania: experts and analysts were trained in basic tools for the economic evaluation of climate health impacts.
- 2012-2014: Tajikistan: an assessment of the situation on health adaptation was carried out.
- 2010 – 2015: Uzbekistan: the GEF Project on «Adaptation of the health system to climate change» was finalized. The Project ended in May 2015 and the final evaluation of the project was recognized as "highly satisfactory".
- 2014 – ongoing: Kazakhstan: the contribution to the climate change and health component of the project under UNDAF framework in Kyzylorda Oblast was performed.
- The former Yugoslav Republic of Macedonia: support was provided to develop the National Health and Environment Action Plan (now finalized, but still in process of approval by the Government). Climate change is included among the key priorities as part of the National Environment and Health Action Plan 2016–2020. The Climate Change Health Adaptation Action Plan (2011–2015) has been revised and is incorporated within the National Health and Environment Action Plan.
- June 2015: Moldova: a two-day public health sector stakeholders' workshop was carried out to discuss a prototype national health adaptation strategy, financed by the UNDP. Activities will continue in 2016.

- Febbraio, 2014: Turkmenistan: a two-day capacity building seminar was organized and a two-day discussion on how to integrate climate change into the national public health program.
- 2009-2015: Kyrgyzstan: the current level of renewable energy use for hospitals was assessed and an international meeting on climate early warning was co-organized together with the WMO and the Swiss cooperation. Activities will continue in 2016.
- June, 2014: Croatia: a national seminar on environmentally sustainable health systems was held.
- 2012-2014: Germany: support was provided to the development of adaptation actions and the discussion on heat-related prevention in the Lander (federal states).
- During 2014: United Kingdom: support was provided to the Chief Medical Officer in selecting research projects on climate change and health that would strengthen the link between the National Health Service, Public Health England and the Universities.
- December 2014: Italy: support was provided to annual training of health professionals on health and climate change as part of the national learning accreditation system.
- Several times: June 2014: France: support was provided to the Ministry of Health and the French institute for Public Health Surveillance (InVS) in organizing technical seminars, identifying presenters and revising policy and technical documents.
- 2007: Training course for national representatives from Mediterranean countries on how to assess the health effects of climate change, Athens, Greece
- 2007 and 2006: Training in the summer courses for 50 international students on international health; Berlin, Germany
- Victoria, Canada, January 2001. "1st meeting on the development of guidelines Assessing the Vulnerability of Human Health to Climate Change". WHO/Health Canada meeting report available
- Alma Aty, 2005. Environmental health risk factors in complex emergencies, 3 days.
- Rome, June, 2005. Children, environment and health, training for EH professionals (teaching on climate and risk communication). 3 days.
- Vilnius, Lithuania, January, 2004. Training of 50 professionals on Environmental health impact assessment. Organization of training activity and teaching.
- Rome, 2003, 2004. Public seminars on climate change and health.
- Rome, 2000. Risk communication on climate change and health. Media students
- Albania, 1996. UNICEF/WHO organization of 1 year training courses on detection and prevention of diarrhoeal diseases to District directors, media and school teachers. 10 training courses were organized.
- Albania, 1996. IEC for the prevention of poliomyelitis for UNICEF
- Perugia, Italy, 1995-1996. HIV/AIDS. Training on the peer to peer technique. CSESI?
- Perugia, Italy, 1992-1995. Training in the Masters course on health promotion and health education. Case studies from developing countries. Centro Sperimentale per l'Educazione Sanitaria dell'Università di Perugia (CSESI)
- Perugia, Italy, 1991-1992. Health promotion in urban environments in developing countries. 1 year training. CSESI

Competenze informatiche

Buona conoscenza ed utilizzo di programmi correnti (Pacchetti Office sia proprietari che Open Source, Photo paint, MSAccess, strumenti per il Web) e di programmi tecnici

Affiliazioni

- ISEE: International Society for Environmental Epidemiology
- Eds Umwelt und Gesundheit .

Premi

- 2007: Premio Nobel per la pace (parte del gruppo editoriale ristretto del IPCC; copia personale del premio Nobel consegnata dal IPCC, a firma del chairman R. Pachaury)
- British Medical Association (BMA):
  - Protecting health in Europe from Climate Change (2009)
  - Lyme disease in Europe (2006)

1991: Fondazione Angelo Celli. Premio come miglior tesi

**DICHIARAZIONE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000**

Ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, la sottoscritta, sotto la propria responsabilità, attesta la veridicità delle dichiarazioni riportate nel presente curriculum.

In fede, Roma 16 Luglio, 2016

Dr Bettina Maria Menne

