



## Associazione Attuariale Internazionale (AAI)

### Mortality Working Group

#### Aggiornamento n. 9 — Budapest, Ungheria, Aprile 2017

Il Mortality Working Group (MWG) si è riunito in Aprile, 2017. Hanno partecipato 28 membri provenienti da 21 Paesi, nonché 24 osservatori e 3 ospiti/relatori invitati: Andrew Cairns (Actuarial Research Center, UK), Gyula Horvath (Hungarian Actuarial Association), Simon Brimblecombe (ISSA). Questo aggiornamento riassume le discussioni. I link ai testi ed alle presentazioni sono collocati alla fine del presente aggiornamento.

Scopi del MWG sono la ricerca, lo studio e la divulgazione di informazioni e dati sulla mortalità e longevità. Alcuni risultati sono il prodotto del lavoro svolto dal MWG stesso, mentre altri risultati sono prodotti da altre organizzazioni. Il nostro obiettivo è rendere tali risultati disponibili ad attuari ed altri soggetti interessati mediante i nostri incontri e le pagine sul sito web, nonché organizzare altre occasioni di incontro (ad esempio seminari) per la comunicazione dei suddetti risultati.

Durante l'incontro di Budapest, sono stati discussi cinque progetti nonché un potenziale progetto futuro:

- Mortalità in rendite vitalizie, pensioni, assicurazioni vita, popolazione: Marc Tardif ha fatto una [presentation](#) dei risultati ottenuti dalla Mortality Comparison Task Force, riguardanti il confronto tra mortalità della popolazione e mortalità in gruppi assicurati in alcuni Paesi. Contributi alla task force da ulteriori Paesi sono benvenuti. Il progetto richiede dati di mortalità della popolazione, dei pensionati, dei percettori di rendite vitalizie e degli assicurati (sia aggregati che selezionati per antidurata). E' stato proposto di creare un template sul quale i vari Paesi possono raccogliere ed inviare i dati di mortalità alla task force secondo un formato uniforme.
- Mortalità ad età elevate: Al Klein. Il progetto è in sviluppo.
- Long-term drivers della mortalità futura: Al Klein. L'obiettivo è la preparazione di un report da sottoporre all'approvazione dell'AAI, e successivamente presentare al Congresso Internazionale degli Attuari nel 2018.
- Miglioramento della mortalità ad età elevate: Sam Gutterman. I dati sul miglioramento sono soggetti a forti fluttuazioni negli anni ed è difficile trovare una regolarità di comportamento. La World Health Organisation (WHO) ha una mole di informazioni sulle cause di decesso, ma vi sono ampi margini di incertezza nel determinare le cause di decesso ad età molto elevate. L'obiettivo è la preparazione di un paper per il Congresso Internazionale degli Attuari nel 2018.

- Sigarette elettroniche: Sam Gutterman ha fatto una [presentation](#) del suo [draft paper](#). E' in corso un dibattito sull'opportunità di incoraggiare o scoraggiare l'uso delle sigarette elettroniche. Ci si chiede inoltre quale valore la comunità attuariale può aggiungere al lavoro medico su tale tema. Il draft paper è stato inviato ad una task force dell' Institute & Faculty of Actuaries in UK, che sta analizzando tale problema.
- Possibile nuovo progetto di ricerca – Pandemics: Al Klein ha citato l'argomento pandemics. Mika Makinen analizzerà gli obiettivi del possibile progetto, in vista di una proposta nell'incontro di Chicago.

Sono state presentate le seguenti relazioni sulla mortalità nei vari Paesi:

- Mika Mäkinen ha presentato I punti principali dell'aggiornamento del [Finland Country Report](#).
- Marc Tardif ha presentato I punti principali dell'aggiornamento del [Canada Country Report](#).
- Farid Flici ha presentato [Mortality Evolution in Algeria](#).
- Leza Wells ha presentato [South African Pensioner Mortality Investigation](#).
- Gyula Horvath ha presentato [Mortality trends in Hungary](#).
- Brian Ridsdale ha presentato un aggiornamento su UK: [UK Update](#).
- Dov Raphael ha presentato una prima bozza di [Country Report – Israel](#).

Altri argomenti trattati durante l'incontro di Budapest:

- Brian Ridsdale ha discusso l'argomento [Is longevity sill improving?](#) C'è stata una riduzione dei miglioramenti di mortalità in UK, Europa e US; ci si chiede se ciò è un fatto accidentale o viceversa un trend. Nonostante il MWG abbia il compito di sollecitare l'interesse su tali aspetti, al momento il MWG non è in grado di trarre conclusioni sul futuro trend. Simon Brimblecombe dell' ISSA ha concordato sul fatto che si tratta di un importante tema da sottoporre alle Organizzazioni Mondiali.
- Andrew Cairns ha presentato [IFoA International research in mortality](#). Un'interessante questione riguarda l'effetto dei medicinali per la pressione arteriosa sulla mortalità. I risultati della ricerca condotta dall' ARC sono in discussione con ricercatori medici in US. Andrew ha descritto I tre principali progetti finanziati da Institute and Faculty of Actuaries (IFoA). I progetti sono di portata internazionale, e due di essi riguardano esclusivamente la mortalità. L'obiettivo è produrre risultati utili nella pratica. Andrew ha affermato che IFoA è interessato a sviluppare progetti internazionali in collaborazione con altre associazioni ed enti di ricerca.
- Dale Hall ha presentato la ricerca sulla mortalità finanziata dalla Society of Actuaries (SoA): [SOA research in mortality](#). La ricerca comprende un aggiornamento delle recenti tavole di mortalità ed analisi dell'esperienza in US su polizze vita individuali, rendite vitalizie e pensioni, nonché confronto tra mortalità in rendite individuali, in rendite erogate da assicurazioni collettive e tavole standard. Dale ha riferito su alcuni dei progetti di ricerca sviluppati dalla SOA, riguardanti in particolare lo Human Mortality Database (HMD) sulla mortalità per cause in 8 Paesi, le componenti dell' Historical Mortality Improvement ed il cofinanziamento dell' IFoA Mortality Modeling Project.

- Obesità e fumo: Sam Gutterman ha presentato I risultati della ricerca basata su dati HMD per causa di decesso relativi ad obesità e fumo. Ne risulta quantificato l'impatto positivo della riduzione del fumo e l'impatto negativo del trend di obesità sulla speranza di vita.
- Séverine Arnold ha presentato la relazione [Cause-specific mortality differences by socio-economic class](#) in cui sono considerate cause di mortalità che contribuiscono a determinare la differenza di mortalità tra classi socio-economiche; mediante scenario testing si può quantificare l'impatto che potenziali interventi avrebbero sulla differenza di mortalità da un lato e sulla speranza di vita generale dall'altro. Infatti, interventi volti a massimizzare la speranza di vita generale aumenterebbero la differenza di mortalità tra le varie classi. Trovare la soluzione ottimale è un obiettivo di politica sociale. Il prossimo passo è analizzare l'effetto del contenimento della spesa sanitaria.

Altri argomenti:

- Dimitri Pomazkin ha presentato I risultati della sua ricerca sui limiti della speranza di vita e sulla possibile persistenza nel tempo dei miglioramenti di mortalità: [Forecasting Mortality Using Logistic Equations](#).
- Sam Gutterman ha fornito un aggiornamento sul Living to 100 Seminar, svoltosi in US nel gennaio 2017. Il seminario era articolato in tre aree: Longevity – Quantitative (modelling), Applications, Impacts of Aging.
- Michael Sherris ha presentato un [update on the Longevity Risk Research Workshop](#) svoltosi in Australia il 15 febbraio 2017 con argomento la mortalità ad età avanzate, informazioni sul Longevity Research Forum svoltosi il 16 febbraio 2017, nonché un aggiornamento sulla ricerca su tali temi.
- Ksenia Novikova ha relazionato su MWG [Marketing Committee Update](#). Sono stati discussi attività di marketing e programmi per il futuro.
- Ermanno Pitacco ha discusso aggiornamenti del MWG website ed aspetti editoriali.
- Nuovi membri: Dale Hall (US, SOA), Onofre Simoes (Portogallo), Marine Habart (Francia).
- Leza Wells ha accettato di presiedere il Support Team, con l'assistenza di altri due membri.

Il presente aggiornamento è un riassunto delle discussioni che hanno avuto luogo nella riunione del MWG a Budapest. Il verbale completo, le presentazioni ed i testi delle relazioni relativi a questa riunione (nonché alle precedenti riunioni) sono disponibili (senza necessità di registrazione) all'indirizzo: [www.actuaries.org/mortalityupdates](http://www.actuaries.org/mortalityupdates).

**Per favore, comunicateci la vostra opinione su questo aggiornamento. [Please click here to respond to the brief survey.](#)**

In particolare:

1. Indicate quali sono per Voi i più utili e/o interessanti argomenti nell'aggiornamento, nei verbali e nelle relazioni.
2. In quale lingua avete letto l'aggiornamento?
3. Quali argomenti proponete per il future lavoro del Mortality Working Group?

4. Avete interesse a partecipare o contribuire ai progetti ed attività del MWG? In caso affermativo, indicate per favore quale progetto o attività, e fornite le vostre coordinate (Nome, Organizzazione, Paese, indirizzo Email).

### **Riferimenti**

Mortality Working Group Information Base:

<http://www.actuaries.org/mortalityinfo>

IAA Mortality Working Group Updates:

[www.actuaries.org/mortalityupdates](http://www.actuaries.org/mortalityupdates)

### **Relazioni e presentazioni:**

I link a relazioni e presentazioni sono i seguenti:

- [E-cigarettes paper](#) (Sam Gutterman)
- [E-cigarettes presentation](#) (Sam Gutterman)
- [IFoA International research in mortality](#) (Andrew Cairns)
- [SOA research in mortality](#) (Dale Hall)
- [Finland country report](#) (Mika Mäkinen)
- [Canada country report](#) (Marc Tardif)
- [Mortality Evolution in Algeria](#) (Farid Flici)
- [South African Pensioner Mortality Investigation](#) (Leza Wells)
- [Mortality Trends in Hungary presentation](#) (Gyula Horvath)
- [UK Update](#) (Brian Ridsdale)
- [Israel Country Report](#) (Dov Raphael)
- [Is longevity still improving? Presentation](#) (Brian Ridsdale)
- [Marketing Update](#) (Ksenia Novikova)
- [Forecasting Mortality Using Logistic Equations](#) (Dimitri Pomazkin)
- [Longevity Risk Research Workshop and Forum in Sydney – Update on related research](#) (Michael Sherris)
- [Cause specific mortality differences across socio-economic categories](#) (Séverine Arnold)

### **SEMINARI:**

Il 18 aprile 2017, a Budapest, il Mortality Working Group (MWG) ed il Population Issues Working Group (PIWG) dell'Associazione Attuariale Internazionale hanno tenuto un seminario su Current Developments in Aging and Mortality. Il seminario ha registrato più di 80 partecipanti provenienti da vari Paesi. Il seminario ha avuto come tema importanti aspetti di attuale interesse, tra i quali il recente andamento dei miglioramenti di mortalità, l'uso di ipotesi di mortalità ad età elevate, come e perché la mortalità cambierà in futuro. I relatori hanno discusso sulla possibilità per gli attuari di suggerire soluzioni volte a mitigare l'impatto

finanziario dell'invecchiamento della popolazione su pensioni, long-term care e sistemi sanitari, nonché sulle conseguenze che i suddetti cambiamenti demografici avranno sul lavoro attuariale. Il programma del seminario e le presentazioni sono disponibili sul sito dell'Associazione Attuariale Internazionale all'indirizzo: [http://www.actuaries.org/CTTEES\\_TFM/presentations.pdf](http://www.actuaries.org/CTTEES_TFM/presentations.pdf)

**Nota sul prossimo seminario:**

E' in fase di organizzazione, da parte del PIWG e del MWG, un seminario su argomenti relativi a mortalità, life-cycle ed altri aspetti demografici, che si svolgerà il **3 ottobre 2017** in occasione delle riunioni del Consiglio dell'AAI e dei vari Comitati a **Chicago**. Il seminario sarà aperto a tutti gli interessati. Sarà richiesta la registrazione. L'agenda, informazioni sulla registrazione ed ulteriori dettagli seguiranno e saranno disponibili sul sito dell'AAI. Manifestazioni di interesse possono essere inviate a: [iaamwg@actuaries.org](mailto:iaamwg@actuaries.org)

**International Actuarial Association | Association Actuarielle Internationale**

99 Metcalfe Suite 1203 Ottawa, ON K1P 6L7 Canada

Tel: 1-613-236-0886 | Fax: 1-613-236-1386

[secretariat@actuaries.org](mailto:secretariat@actuaries.org) | [www.actuaries.org](http://www.actuaries.org)