



## ASSOCIAZIONE ATTUARIALE INTERNAZIONALE (AAI)

### Mortality Working Group (MWG)

#### Aggiornamento N. 8 — Città del Capo, Sud Africa, Novembre 2016

Il Mortality Working Group (MWG) si è riunito nel novembre 2016. Hanno partecipato alla riunione 21 membri e 9 osservatori. Questo Aggiornamento riassume le discussioni che si sono svolte in tale riunione. Tutte le relazioni e presentazioni possono essere scaricate mediante il link alla fine del presente Aggiornamento. Per favore, comunicateci il vostro feedback, cliccando su: [\\_QUESTIONNAIRE](#) .

Lo scopo del MWG è lo studio della mortalità e della longevità, e la comunicazione dei risultati ottenuti. Alcuni dei risultati provengono da ricerche effettuate dal MWG, altri dal lavoro completato da altre Organizzazioni. Il nostro obiettivo è rendere i risultati disponibili agli attuari e ad altri potenziali interessati in tutto il mondo, mediante i nostri incontri e la nostra webpage, nonché mediante altre occasioni di incontro (ad esempio seminari).

Nella riunione di Città del Capo sono stati presentati vari report nazionali. Ulteriori dettagli possono essere trovati negli allegati.

- Ayse Arik ha riassunto la metodologia ed i risultati di una ricerca svolta sulla popolazione turca.
- Hans de Mik ha presentato il nuovo modello per la mortalità olandese sviluppato dalla Actuarial Society dei Paesi Bassi. Il report olandese sulla mortalità viene aggiornato ogni due anni. Il modello usa dati di mortalità di vari paesi europei aventi un PIL sopra la media, al fine di integrare il data base della mortalità olandese.
- Al Klein ha fornito una panoramica su recenti ricerche sulla mortalità di assicurati e su meetings tenutisi negli Stati Uniti.
- Brian Ridsdale ha fornito informazioni su ricerche sulla mortalità nel Regno Unito. Sono attualmente in corso tre progetti multidisciplinari sulla mortalità, ad uno dei quali partecipano anche SOA e CIA. L'Institute and Faculty of Actuaries intende avere una visione globale dei principali temi della scienza attuariale e discipline collegate, ed a tal fine è disponibile a collaborare con altre associazioni attuariali su progetti di ricerca.
- Hans Michael Overgaard ha relazionato sulla tavola K2013 sviluppata da Finance Norway per assicuratori vita e fondi pensione. Tale tavola è attualmente monitorata, mediante confronto con la mortalità osservata.
- Ermanno Pitacco ha fornito informazioni sul passaggio, nel 2012, dalla rilevazione decennale della mortalità della popolazione italiana su base censuaria ad un sistema di rilevazione annuale. Ha quindi relazionato sull'attività svolta da un gruppo di lavoro

dell'Ordine italiano degli attuari con lo scopo di costruire tavole di mortalità per dipendenti privati, pubblici e per lavoratori autonomi. Sono state inoltre pubblicate proiezioni al 2040 della mortalità di pensionati, nonché le tavole proiettate A1900-2020 e A62 per rendite vitalizie.

- Hiroshi Yamazaki ha relazionato sulla necessità, per tutte le compagnie assicuratrici giapponesi, di costituire le Standard Liability Reserves. La tavola di mortalità Standard 2007 è adottata come base per calcolare le riserve dall'aprile 2007 ed il Mortality Subcommittee controlla annualmente l'adeguatezza della tavola e relaziona al FSA.

Sono stati forniti aggiornamenti sui quattro progetti del MWG in corso.

- Confronti tra mortalità di assicurati / popolazione / vitalizzati: nessuna specifica novità.
- Mortalità ad età elevate: Al Klein informa che i risultati verranno presentati nel 2017 come research paper nel quale si descriveranno la metodologia adottata e i tassi di mortalità ad età elevate per vari paesi.
- Miglioramenti della mortalità ad età elevate: Sam Gutterman informa sulle difficoltà di tale progetto, in parte dovute alla mancanza di dati affidabili ad età molto elevate. Il gruppo di lavoro ha analizzato i miglioramenti della mortalità dei veterani dell'esercito degli Stati Uniti. I primi risultati rivelano una sostanziale differenza tra miglioramenti di mortalità dei maschi e delle femmine, ed il tasso di miglioramento sembra diminuire in corrispondenza ad età molto elevate. Sam ha inoltre illustrato alcuni risultati sui miglioramenti di mortalità in Giappone, Svezia e Canada.
- Long term drivers della mortalità: Al Klein ha relazionato sul lavoro che focalizza su 11 key drivers della mortalità. Non c'è alcun progetto per la modellizzazione di tali drivers. La conclusione del progetto è prevista nel 2017.

Website overview e feedback dall'Editorial Committee: Brian Ridsdale ha relazionato sullo stato del website e dell' Information Base; entrambi sono aggiornati e possono quindi essere pubblicizzati ai potenziali utenti.

#### Marketing del Mortality Working Group

Ksenia Novikova ha fornito una panoramica sulle attuali risorse del MWG, sulle ragioni della sua esistenza e su come usare le risorse in una prospettiva di marketing. Gli aggiornamenti del MWG sono tradotti in varie lingue. Tutte le traduzioni sono accessibili nei formati pdf e doc, tuttavia il maggiore numero di consultazioni proviene da paesi di lingua inglese. Le seguenti proposte sono state formulate ed accettate:

- Più ampia distribuzione del materiale ad altre associazioni attuariali
- Pubblicizzare le attività del MWG nell'ambito dell'Associazione Attuariale Internazionale
- Includere per completezza la prossima rassegna sugli argomenti di interesse nell'update

## Advisory Group

Si è deciso di lavorare sulla pubblicazione di un paper sulle sigarette elettroniche. L'obiettivo primario è la descrizione della diffusione e della normativa delle sigarette elettroniche in vari paesi. In particolare la ricerca deve puntare su come gli attuari possono contribuire alle attuali conoscenze scientifiche in proposito. Si è concordato di estendere la ricerca a come la marijuana è considerata nei vari paesi.

## Altri argomenti

- Sam Gutterman ha presentato il report del Resources and Environment Working Group sull'impatto delle variazioni climatiche sulla mortalità.
- Brian Ridsdale ed Al Klein hanno relazionato sulla situazione del Human Mortality Database.
- Si è concordato sulla partecipazione di nuovi membri da: Algeria, Libano, Russia, Australia e Sud Africa
- Paul Lewis ha introdotto il nuovo Chair del MWG, Brian Ridsdale. Brian, a nome dei membri del MWG, ha ringraziato Paul per il lavoro svolto nel condurre il MWG, rendendo agevoli le varie attività.

Alla riunione di Città del Capo hanno partecipato tre relatori invitati:

- Emile Stipp della compagnia Discovery Insurance Co in Sud Africa ha relazionato sull'impatto dei programmi di wellness su mortalità e morbilità. La compagnia favorisce, mediante significativi compensi, le condizioni di salute dei suoi membri. Usando la Big Data analysis, Discovery ha concluso che gli incentivi comportano positivi cambiamenti di comportamento nei suoi membri, e tassi di mortalità e morbilità decrescenti, specialmente nei casi di elevato impegno e lunga durata di coinvolgimento nel programma.
- John O'Brien, CMO di Gen. Re. ha relazionato sulle sigarette elettroniche ed il loro potenziale impatto sulla mortalità. Il mercato delle sigarette elettroniche è in rapida espansione e si stima raggiungerà \$ 10 miliardi nel 2017. Il Dr O'Brien ha concluso che le sigarette elettroniche sono meno dannose del fumo tradizionale, tuttavia comportano rischi diversi quali quelli derivanti da malfunzionamento meccanico e da composti chimici tossici.
- Ronald Richman ha relazionato sulla mortalità ad età elevate nel Sud Africa e su come ottenere risultati significativi dai limitati ed imprecisi dati ad età elevate, mediante ricostruzione dei dati sulla base dei dati di mortalità e natalità aggregati per data.

Questo è un riassunto della discussione che ha avuto luogo nella riunione del MWG a Città del Capo. 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 web: [www.actuaries.org/mortalityupdates](http://www.actuaries.org/mortalityupdates)

Siete invitati a comunicarci le vostre opinioni sul presente Aggiornamento. [Si prega di cliccare qui per rispondere](#).

Le domande sono le seguenti.

1. Quali sono per voi gli argomenti più utili e/o interessanti nell'Aggiornamento, nel Verbale, nelle Relazioni.
2. In quale lingua avete letto l'Aggiornamento?
3. Quali argomenti proponete per il futuro lavoro del Mortality Working Group?
4. Avete personalmente interesse a partecipare (contribuire) ad uno dei progetti o delle attività del MWG? In caso affermativo, siete invitati a specificare i progetti o le attività ed a fornire i vostri dettagli (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**

[Hyperlinks alle relazioni e presentazioni della riunione:](#)

- [MWG Long Term Drivers](#)
- [Mortality Improvement at Older Ages](#)
- [Mortality Report in Turkey](#)
- [New Mortality Forecast Netherlands](#)
- [The 2016 Dark Side](#)
- [MWG US Research](#)
- [UK Mortality and Longevity Update Paper](#)
- [Revised – MWG UK Update Presentation](#)
- [Country Report for Italy](#)
- [Country Report for Japan](#)
- [Country Report for Norway](#)
- [ASSA REWG Mortality and Climate Change](#)
- [Engagement Impact on Health and Mortality](#)
- [E-Cigarette Report](#)
- [South African Old Age Mortality](#)

### **Nota sul prossimo seminario:**

Siete invitati a partecipare al seminario organizzato congiuntamente dal Populations Issues Working Group e dal Mortality Working Group, il giorno 18 Aprile 2017 a Budapest, Ungheria,

cioè il giorno precedente l'inizio delle riunioni del Consiglio e dei Comitati dell'Associazione Attuariale Internazionale. Nel seminario saranno trattati argomenti relativi a popolazioni, mortalità e longevità. Il seminario è aperto alla partecipazione di tutti gli interessati. Sarà richiesta la registrazione. Il programma, informazioni sulla registrazione ed ulteriori dettagli sul seminario saranno prossimamente comunicati e disponibili sul sito dell'Associazione Attuariale Internazionale. Manifestazioni di interesse per il seminario possono essere comunicate 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)