contact@saveage.eu
www.saveage.eu

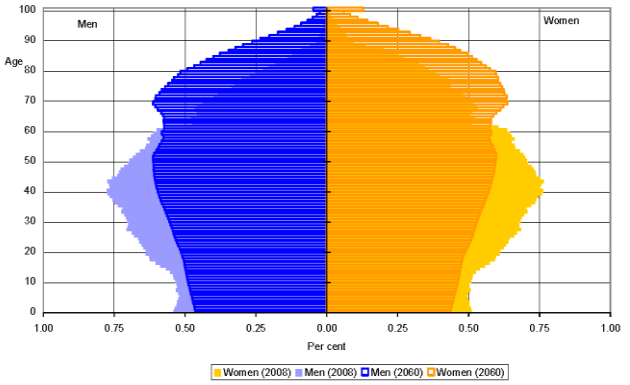
SAVE AGE: Comportamento di efficienza energetica di utenti e dipendenti nelle RSA

Una revisione della letteratura del 2000 svolta con 37 articoli e libri ha chiarito che la modifica del comportamento a favore del risparmio energetico è potenzialmente in grado di ridurre circa il 19% (± 5%) dei nostri consumi energetici. Questi risparmi sono dovuti alle variazioni di conservazione, stile di vita, consapevolezza, azioni a basso costo e piccoli investimenti.

In Europa, è stata effettuata per la prima volta un analisi comportamentale, concentrata sull'efficienza energetica di 100 abitazioni residenziali pilota nei 10 Paesi che partecipano al progetto SAVE AGE . SAVE AGE mira a sensibilizzare l'opinione pubblica al fine di cambiare il comportamento del personale delle case e degli stessi utenti per raggiungere una maggiore efficienza energetica.
La riduzione dei consumi energetici nelle case di cura è importante a causa dell'invecchiamento della popolazione europea e perché questi centri operano 24 ore al giorno, 365 giorni l'anno, con occupazione piena. In questi centri, l'energia spesa per illuminazione e climatizzazione può rappresentare fino all' 80% della bolletta energetica.

Secondo l'Eurostar's 2008 basato su rilevazioni sulla popolazione nazionale (EUROPOP2008), la popolazione media dell'Unione europea sarà molto più vecchia di adesso, quelli di età compresa tra 65 anni o più inciderà per oltre il 30,0% della popolazione dell'UE entro il 2060 (17,1% nel 2008). Un altro aspetto dell'invecchiamento della popolazione media è il progressivo invecchiamento della popolazione anziana in sé.
Il numero degli ottantenni e oltre nella popolazione di 27 Paesi UE dovrebbe quasi triplicare entro il 2060, da 21,8 milioni nel 2008 a 61,4 milioni nel 2060.
Di conseguenza, il rapporto UE di dipendenza degli anziani si prevede più del doppio dal 25,6% del 2009 al 53,5% entro il 2060.

Population pyramids, EU27, 2008, 2060



Source: Eurostat, EUROPOP2008 convergence scenario

Il risparmio energetico può consistere in un investimento o in un comportamento abituale. Il primo in genere comporta l'adozione di una nuova tecnologia, o l'acquisto di un nuovo apparecchio. Il comportamento abituale è un comportamento di routine, come spengere le luci quando si esce da una stanza. In questo senso i risultati dell'analisi mostrano che nella maggior parte delle RSA le luci sono accese a seconda della luce del giorno, o solo quando qualcuno è nella stanza, ma nel 22% delle case le luci sono sempre accese, anche quando nessuno è nella stanza.

Altri esempi di routine di comportamento inefficiente che possono essere cambiati sono:

- Il fuoco di cottura è in modalità standby oppure sull'offerta più bassa di calore nelle cucine di alcune RSA in Portogallo.

- Il cibo è mantenuto caldo nei carrelli scaldavivande per più di due ore in 7 RSA in Germania.

- I frigoriferi vengono controllati per il ghiaccio proprio quando deve essere rimosso, principalmente nelle RSA in Italia e Spagna.

- Per quanto riguarda l'uso di acqua calda per lavare piatti, il rubinetto dell'acqua calda rimane aperto molto spesso anche quando non viene usato in 2 RCHEPs in Italia e nella Repubblica ceca.

- Per quanto riguarda il lavaggio biancheria, l'acqua molto calda (90 ° C) viene utilizzato nel 30% dei cicli di lavaggio, in Grecia e Slovenia la percentuale maggiore di cicli di lavaggio sono svolti a questa temperatura.

- Le finestre rimangono aperte per la ventilazione per più di due ore in alcune RSA in Portogallo, Grecia, Germania e Italia. Inoltre, i sistemi di riscaldamento o raffreddamento sono sempre o quasi sempre accesi durante i ricambi d'aria nel 47% delle RSA, principalmente in Francia, Grecia, Italia e Germania.

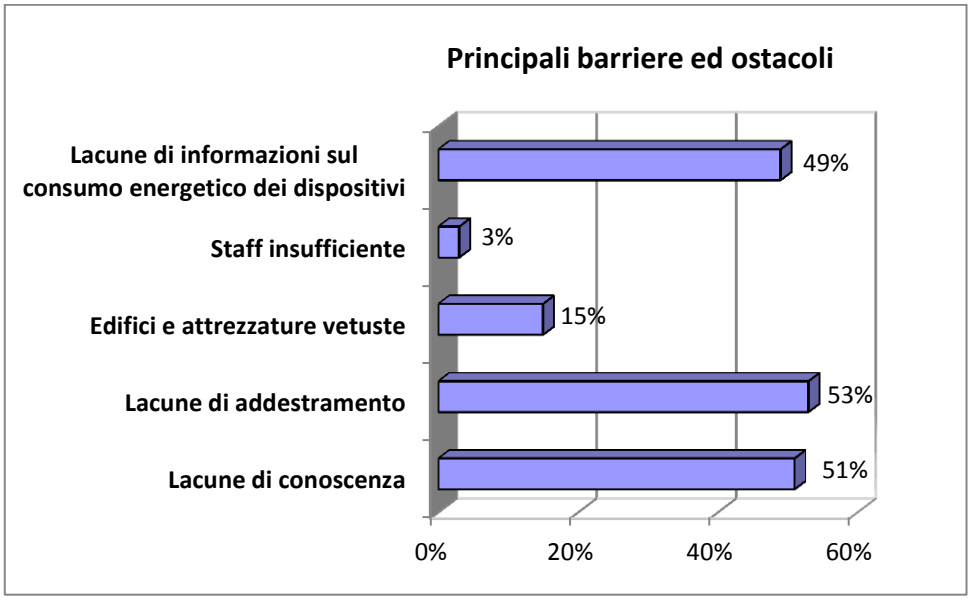
- Quasi la metà delle RSA (42%) non hanno alcun programma di manutenzione periodica per controllare impianti e attrezzature, e il tipo di manutenzione nel 29% delle RSA è solo correttivo, se l'apparecchiatura è guasta.

- Contratti di energia sono raramente o mai analizzati nel 32% delle RSA.

- Solo l'8% delle RSA hanno piani di formazione per i dipendenti e gli utenti per quanto riguarda l'efficienza energetica.

- Nella maggior parte dei RCHEPs le informazioni sul consumo di energia degli apparecchi e dei modi per risparmiare energia non è disponibile per i dipendenti e gli utenti.

Come principale conclusione dello studio SAVE AGE, possiamo dire in generale, che vi è una notevole carenza di informazioni e conoscenze in materia di efficienza energetica tra il personale (compresi i dirigenti e dipendenti) e gli utenti delle RSA. Questo può anche portare a una mancanza di consapevolezza relativa all'efficienza energetica e al risparmio. La sensibilizzazione a tutti i livelli dell'organizzazione (gestione, manutenzione, personale, residenti, ecc.) è la misura più efficace per raggiungere gli obiettivi di risparmio.



Gli intervistati considerano la mancanza di informazioni, mancanza di formazione e la mancanza di consapevolezza come le principali barriere e ostacoli per l'efficienza energetica nel le Case di Cura. Uno dei fattori che influenzano il comportamento è la motivazione. Questa include la consapevolezza, la conoscenza, l'influenza sociale, l'atteggiamento, la sensibilità e l'intenzione.

Per poter cambiare intenzionalmente il loro comportamento in campo energetico, la gente deve aumentare la consapevolezza del consumo di energia, prestare attenzione ad esso ed essere informata sulle conseguenze dell'energia persa.