

Ipotesi demografica: Car. Select Males per il calcolo di  $a_x$  su teste maschili;  
 Car. Select Females per il calcolo di  $a_y$  su teste femminili;  
 Car. Select ~~for~~ Males per il calcolo di  $a_{x:y}$ ;

Ipotesi finanziaria: saggio d'interesse del 4.50% annuo posticipato.

Elementi del margine:

Provvisione teorica d'acquisto: 3% del premio di tariffa;

Spese di pagamento della rendita: 0.50% di ciascuna annualità a pagarsi;

Spese di amministrazione: 0.50% di ciascuna annualità a pagarsi.

I tassi di premio risultano pertanto dalla applicazione della seguente formula:

$$A_{x:y}^{(m)} = \left[ K_1 A_x^{(m)} + K_2 A_y^{(m)} + (1 - K_1 - K_2) A_{x:y}^{(m)} \right] \frac{1.04}{0.97}$$

in cui  $x$  e  $y$  sono le età dei vitalizzanti e  $K_1, K_2$  due coefficienti positivi non maggiori dell'unità, corrispondenti alla misura in cui la rendita può essere reversibile rispettivamente a favore di  $x$  e di  $y$ . Naturalmente il terzo coefficiente  $1 - (K_1 + K_2)$  può risultare negativo, nullo o positivo, secondo che la somma dei primi