

Un contratto di Capitale differito è stato emesso il 28 aprile 2020 e scade il 28 aprile 2025.

Il premio annuo è pagato per frazioni semestrali. Calcolare la riserva matematica al 31/08/2023

C = 1000
n = 5
m = 5
x = 50
Premio = Annuo frazionato
i = 2%
{qx} = RG48

x	Dx	Nx
50	35.817,65	872.691,33
51	35.046,70	836.873,67
52	34.288,49	801.826,97
53	33.542,24	767.538,48
54	32.807,04	733.996,24
55	32.081,94	701.189,20

Calcolo del premio annuo frazionato

a(5) = 4,788200866
P = 187,06 premio annuo
k = 2
ak(5) = 4,5382009
Pk = 197,37 premio annuo frazionato
Pk / k = 98,68 frazione premio annuo

	Date	Durate
t0 =	28-apr-20	0,0
t =	28-apr-23	3,0 anni
t+1 =	28-apr-24	4,0 anni
t + 1/k =	28-ott-23	
(t + 1/k) - t =		183,0 gg
t + r =	31-ago-23	3,34 anni
(t + r) - t =		125 gg
r =	0,683060	= 125 gg / 183 gg
h =	0	
(h+r)/k =	0,342	
1 - (h+r) / k =	0,658	

Calcolo della riserva

Vk(3) 615,39
Vk(4) 829,87
Riporto di
frazione di
premio 31,28

Calcolo della riserva

Vk(3) 615,39
Vk(4) 829,87101
Compimento 98,68

V(3,25) 719,92

Formula 5

V(3,25) 719,92

Formula 7