



VII Congresso nazionale degli Attuari

Verona, 8 – 10 novembre 2004

A proposito della revisione dei coefficienti di trasformazione nel sistema contributivo

Giorgia Esposito – Massimiliano Menzietti – Lucia Vitali

Università di Roma “La Sapienza”

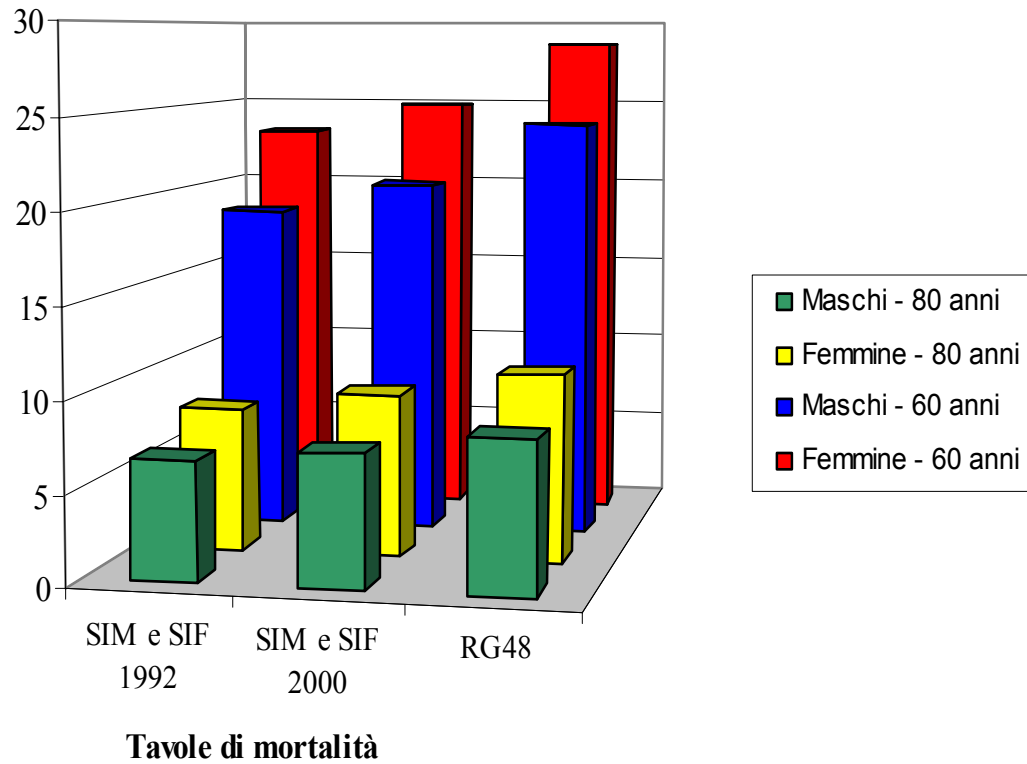


Obiettivi

- Variabili determinanti nella revisione dei coefficienti di trasformazione;
- Focalizzazione sugli aspetti demografici;
- 3 fasi:
 - aggiornamento dei coefficienti di trasformazione;
 - estensione dei coefficienti ad età superiori a 65 anni;
 - suggerimenti.

Scenario demografico

Aspettativa di vita
residua



Confronto tra i coefficienti di legge e quelli calcolati in base alle SIM e SIF 2000

Tabella A della legge 335/95

Età	57	58	59	60	61	62	63	64	65
Divisori	21.1869	20.5769	19.9769	19.3669	18.7469	18.1369	17.5269	16.9169	16.2969
Coefficienti	0.04720	0.04860	0.05006	0.05163	0.05334	0.05514	0.05706	0.05911	0.06136

Valori ricalcolati in base alla tavola di mortalità dell'ISTAT 2000

Età	57	58	59	60	61	62	63	64	65
Divisori *	22.3906	21.7913	21.1862	20.5752	19.9603	19.3405	18.7185	18.0960	17.4718
Coefficienti *	0.04466	0.04589	0.04720	0.04860	0.05010	0.05170	0.05342	0.05526	0.05724
$\Delta\%$ coefficienti	-5.38%	-5.57%	-5.71%	-5.87%	-6.08%	-6.22%	-6.37%	-6.52%	-6.72%

* valori ricalcolati per tenere conto della periodicità mensile del versamento della pensione

Confronto tra i coefficienti di legge e quelli calcolati in base alla tavola RG48

Tabella A della legge 335/95

Età	57	58	59	60	61	62	63	64	65
Divisori	21.1869	20.5769	19.9769	19.3669	18.7469	18.1369	17.5269	16.9169	16.2969
Coefficienti	0.04720	0.04860	0.05006	0.05163	0.05334	0.05514	0.05706	0.05911	0.06136

Valori ricalcolati in base alla tavola di mortalità RG48

Età	57	58	59	60	61	62	63	64	65
Divisori *	24.6650	24.0586	23.4446	22.8226	22.1934	21.5574	20.9146	20.2654	19.6100
Coefficienti *	0.04054	0.04157	0.04265	0.04382	0.04506	0.04639	0.04781	0.04935	0.05099
$\Delta\%$	-14.10%	-14.47%	-14.79%	-15.14%	-15.53%	-15.87%	-16.20%	-16.52%	-16.90%

* valori ricalcolati per tenere conto della periodicità mensile del versamento della pensione

I coefficienti per gli ultra 65enni

La penalizzazione per gli ultra sessantacinquenni insita nella legge 335/95

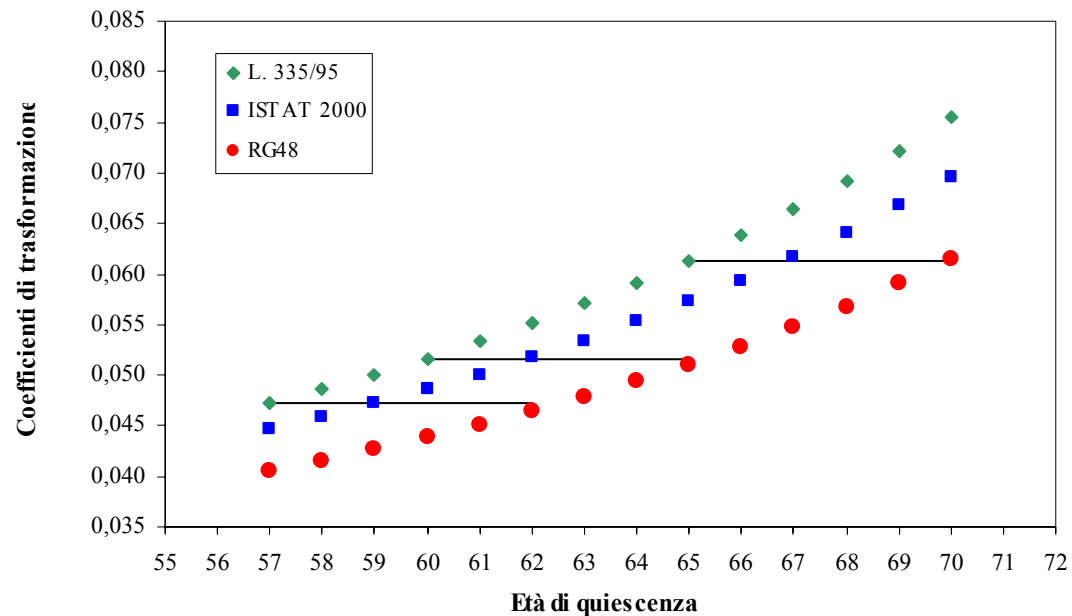
Età	65	66	67	68	69	70
Divisori	16.2969	15.6770	15.0651	14.4540	13.8474	13.2395
Coefficienti	0.06136	0.06379	0.06638	0.06918	0.07222	0.07553
Penalità %		-3.80%	-7.56%	-11.31%	-15.03%	-18.76%

Coefficienti per le età da 65 a 70 anni calcolati con tavole aggiornate e proiettate

Valori ricalcolati in base alle tavole di mortalità dell'ISTAT 2000						
Età	65	66	67	68	69	70
Divisori	17.4718	16.8465	16.2214	15.5979	14.9755	14.3539
Coefficienti	0.05724	0.05936	0.06165	0.06411	0.06678	0.06967
$\Delta\%$ coefficienti	-6.72%	-3.26%	0.47%	4.48%	8.83%	13.54%

Valori ricalcolati in base alla tavola di mortalità RG48						
Età	65	66	67	68	69	70
Divisori	19.6100	18.9487	18.2818	17.6096	16.9328	16.2520
Coefficienti	0.05099	0.05277	0.05470	0.05679	0.05906	0.06153
$\Delta\%$ coefficienti	-16.89%	-13.99%	-10.86%	-7.45%	-3.75%	0.28%

La traslazione dei coefficienti di trasformazione





Conclusioni

- **Impiego di tavole di mortalità proiettate**
- **Incentivi alla permanenza sul lavoro**
- **Nuovi limiti di età per il pensionamento**