

# Il modello di microsimulazione fiscale LigurMOD: **potenzialità ed utilizzi**

Alessandro Anfigeno

Enrico Attanasio





# 01 | IL MODELLO

## Origine

**Necessità di simulare  
l'impatto delle  
politiche pubbliche**

## Soluzione



## EuroMOD



## LigurMOD



# Dati di input

## IT-Silc

### Che cos'è

- **Indagine campionaria ISTAT**
- **Condotta ogni anno dal 2004**
- **Coinvolge le famiglie**  
41.000 (Italia)  
1.000 (Liguria)
- **Campionati i comuni, le famiglie sono estratte casualmente**
- **Le famiglie rimangono nel campione per un massimo di 6 anni**

### Vantaggi

1. **Campione rappresentativo non solo dei contribuenti ma di tutta la popolazione**
2. **Contiene informazioni di stampo socio-economico non presenti in banche dati amministrative (deprivazione materiale, condizione di salute...)**

### Svantaggi e miglioramenti

- **Sottorappresentazione di alcuni gruppi socio-demografici**  
↓
- **Integrazione con banche dati di natura amministrativa**



# Interfaccia grafica e politiche

## Come si presenta all'utente?

Policy	System Operations	Tools	Extensions	Compare Versions	Comment
41	base_m	n/a	n/a	on	Income Support (Red - Reddito di Inclusione)
42	base_m	off	off	on	Childcare Allowance (Assegno Unico)
42.1	AntiOp	n/a	n/a	on	Eligibility: No Family allowances
42.1.1	Formula	n/a	n/a	on	Family allowances for families with children
42.1.2	Output_Var	n/a	n/a	on	
42.1.3	TAX_LIMIT	n/a	n/a	on	
42.2	AntiOp	n/a	n/a	on	
42.2.1	Formula	n/a	n/a	on	
42.2.2	Output_Var	n/a	n/a	on	
42.2.3	TAX_LIMIT	n/a	n/a	on	
42.3	AntiOp	n/a	n/a	on	
42.3.1	Formula	n/a	n/a	on	
42.3.2	Output_Var	n/a	n/a	on	
42.3.3	TAX_LIMIT	n/a	n/a	on	
42.4	BerCac	n/a	n/a	on	Eligibility: children <= 17
42.4.1	Comp_Cond	1	n/a	on	Individual aged <= 17
42.4.2	Comp_perTU	1	n/a	on	
42.4.3	Output_Var	n/a	n/a	on	
42.4.4	TAX_LIMIT	n/a	n/a	on	
42.4.5	BerCac	n/a	n/a	on	Eligibility: disability
42.5	Comp_Cond	1	n/a	on	Individual disabled
42.5.1	Comp_perTU	1	n/a	on	
42.5.2	Output_Var	n/a	n/a	on	
42.5.3	TAX_LIMIT	n/a	n/a	on	
42.5.4	BerCac	n/a	n/a	on	Eligibility: disability
42.6	Comp_Cond	1	n/a	on	Individual disabled
42.6.1	Comp_perTU	1	n/a	on	
42.6.2	Output_Var	n/a	n/a	on	
42.6.3	TAX_LIMIT	n/a	n/a	on	
42.6.4	BerCac	n/a	n/a	on	Eligibility: disability
42.7	Comp_Cond	1	n/a	on	Individual disabled
42.7.1	Comp_perTU	1	n/a	on	
42.7.2	Output_Var	n/a	n/a	on	
42.7.3	TAX_LIMIT	n/a	n/a	on	

- **Interfaccia grafica**
- **Possibilità di visualizzare le politiche introdotte dagli sviluppatori**
- **Modificare anno per anno ogni singola politica**

# Dati di output

The screenshot shows a software interface with a data table. The table has columns for years from 2010 to 2020 and various metrics. The interface includes a menu bar at the top with options like 'File', 'Edit', 'View', and 'Help'. The table content is partially obscured by a yellow highlight, but it appears to be a detailed data set with multiple rows and columns.

## Dati di output che riguardano:

- **Distribuzione del reddito per decili di reddito**
- **Coefficiente di Gini**
- **Contributi sociali**
- **IRPEF e altre tipologie di imposta**

# Potenzialità

---

Permette di

**Valutare**  
gli effetti di una  
politica già in vigore

**Prevedere**  
gli effetti di una  
politica non ancora  
entrata in vigore

- Basato sul reddito individuale e familiare, fornisce l'opportunità di valutare l'impatto delle politiche pubbliche con un effetto diretto sulle persone fisiche.
- Escluse le imprese



**02**

**LE PRINCIPALI  
MODIFICHE ALLE  
POLITICHE (2021-2023)**



# IRPEF e addizionale regionale all'IRPEF

## 2021

SCAGLIONE	ALIQUTA IRPEF	ALIQUTA ADD. REG.
<15.000€	23%	1,23%
15.000€-28.000€	27%	1,81%
28.000€-55.000€	38%	2,31%
55.000€-75.000€	41%	2,32%
>75.000€	43%	2,33%

## 2022

SCAGLIONE	ALIQUTA IRPEF	ALIQUTA ADD. REG.
<15.000€	23%	1,23%
15.000€-28.000€	25%	1,81%
28.000€-50.000€	35%	2,31%
>50.000€	43%	2,33%

## 2023

SCAGLIONE	ALIQUTA IRPEF	ALIQUTA ADD. REG.
<15.000€	23%	1,23%
15.000€-28.000€	25%	1,79%
28.000€-50.000€	35%	2,31%
>50.000€	43%	2,33%

## 2023 (IPOTETICO)

SCAGLIONE	IRPEF
<28.000€	23%
28.000€-50.000€	27%
>50.000€	43%

- **Abolizione delle detrazioni per figli a carico fino a 21 anni**
- **Rimodulazione delle detrazioni per fonte di reddito**

# Decontribuzione per lavoratori dipendenti

## 2022

**GEN – GIU**

- **Reddito <35.000€ ----> 0,8%**

**LUG - DIC**

- **Reddito <35.000€ ----> 2,0%**

## 2023

**GEN – GIU**

- **Reddito <25.000€ ----> 3,0%**
- **Reddito <35.000€ ----> 2,0%**

**LUG - DIC**

- **Reddito <25.000€ ----> 7,0%**
- **Reddito <35.000€ ----> 6,0%**

# Assegno Unico Universale

## 2021

- **Assegno per il nucleo familiare**
- **Assegno temporaneo per figli minori (Luglio)**

## 2022

- **Introduzione dell'AUU (Marzo)**

## 2023

### **Modifiche all'AUU (Legge di Bilancio 2023)**

- **Maggiorazione del 50% degli importi per alcune categorie**
- **Maggiorazione del 50% per famiglie con 4 o più figli a carico**
- **Confermate maggiorazioni per ciascun figlio a carico con disabilità senza limiti di età**



**03**

**LA  
SIMULAZIONE  
E I RISULTATI**

# Le simulazioni

Permette di

**Valutare**

gli effetti di una o più politiche  
già in vigore

**Scenario attuale**

- 2021 - 2022 - 2023

**Prevedere**

gli effetti di una politica o più politiche  
non ancora entrate in vigore

**Scenari ipotetici**

- No decontribuzione 2023 per lavoratori dipendenti
- Riforma IRPEF: passaggio da 4 a 3 aliquote





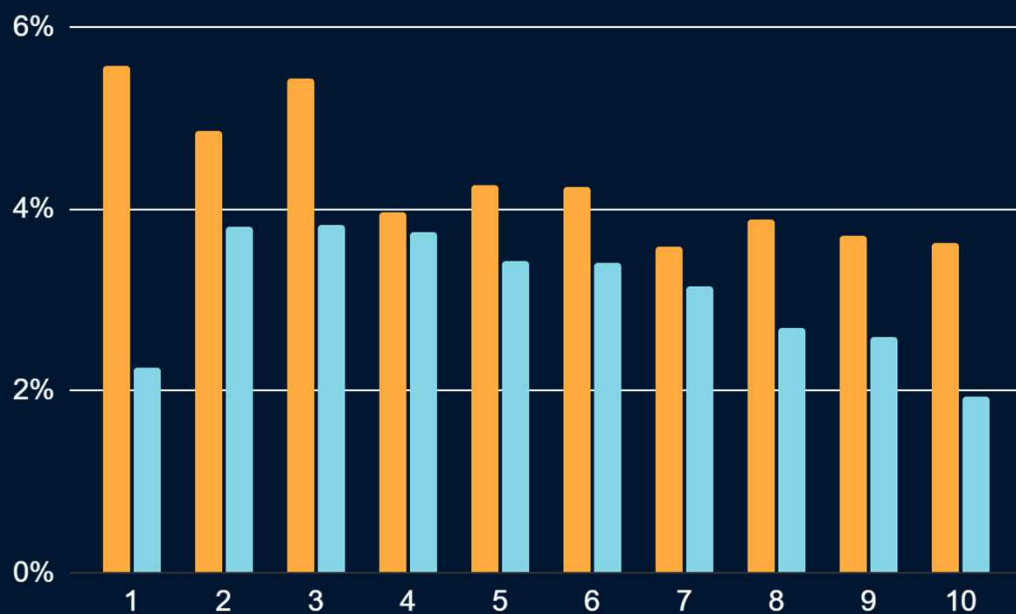
**03**

**LA SIMULAZIONE E I RISULTATI**

**Lo scenario**

**ATTUALE (2021-2023)**

## Incremento % per decili di reddito disponibile familiare medio



Decili di reddito familiare medio

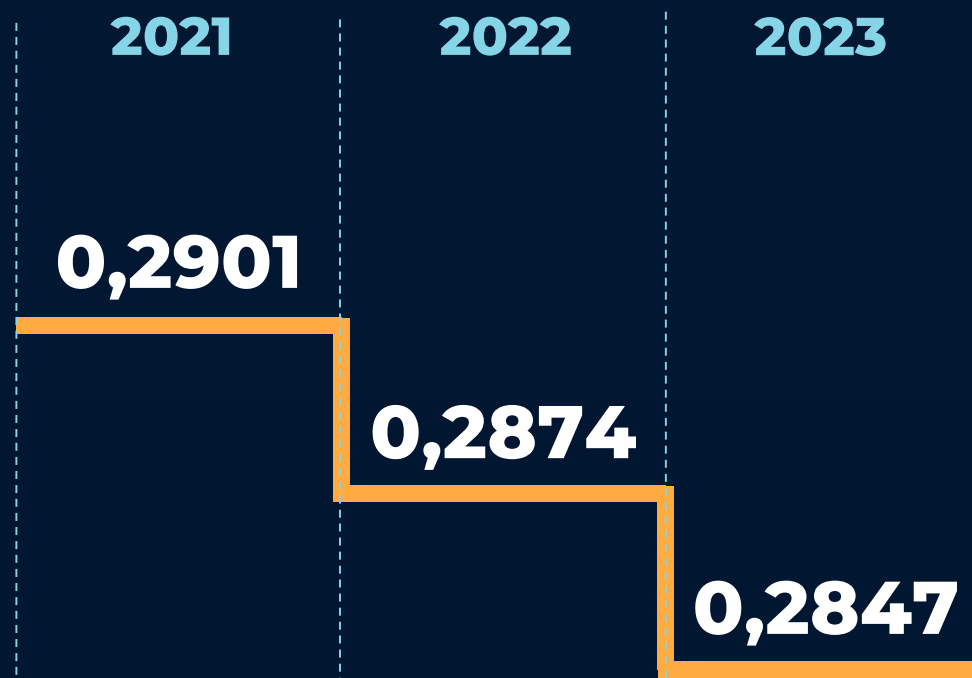
● Var % 2022/2021

● Var % 2023/2022

- **+4,04%**
- **Da 31.502€ a 32.776€**
  
- **+2,90%**
- **Da 32.776€ a 33.725€**

# Coefficiente di Gini

(Reddito disponibile)



Valore in decrescita



Minor disuguaglianza  
nella distribuzione  
del reddito



**03**

**LA SIMULAZIONE E I RISULTATI**

**Gli scenari  
IPOTETICI**

**No  
decontribuzione  
2023 per  
lavoratori  
dipendenti**

# Reddito disponibile annuale medio

Var %  
2023/2022

Var %  
2023\_noddec/2022

**FAMILIARE**

**2,90%**

**2,02%**

**INDIVIDUALE**

**2,92%**

**2,01%**

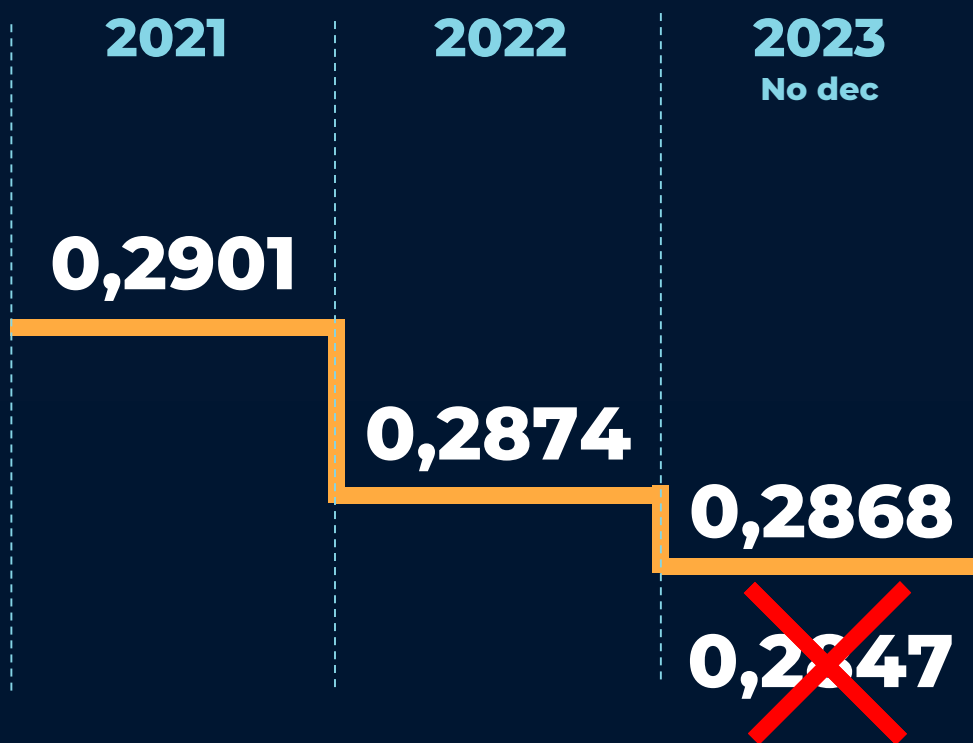


# Rischio di povertà

	2022	2023	2023 no dec
Minori	21,10%	16,50%	19,77%
Lavoratori	13,95%	12,11%	13,34%
Anziani	14,39%	13,76%	12,98%
TUTTI	18,09%	16,31%	17,45%

# Coefficiente di Gini

(Reddito disponibile)



Decremento minore  
rispetto a scenario  
attuale



**03**

**LA SIMULAZIONE E I RISULTATI**

**Gli scenari  
IPOTETICI**

**Riforma IRPEF:  
Il passaggio da  
4 a 3 scaglioni**

# Rischio di povertà

	2023 4 aliquote	2023 3 aliquote
Minori	20,18%	18,70%
Lavoratori	13,63%	13,11%
Anziani	13,85%	13,85%
TUTTI	17,66%	17,22%

# Reddito disponibile mensile medio

FAMILIARE

2023  
4 aliquote  
**2.810€**

2023  
3 aliquote  
**2.869€**

INDIVIDUALE

**1.940€**

**1.980€**



**GRAZIE PER  
L'ATTENZIONE**

