

Integrare le politiche di benessere e la contabilità nazionale. Un approccio basato sulla SAM (Matrice di Contabilità Sociale)

Stefano Rosignoli

**Definire la sostenibilità: un approccio multidisciplinare
Festival dello sviluppo sostenibile 2018**

**Università degli studi di Firenze
Firenze, 29 maggio 2018**

Diversi concetti di sostenibilità

Il concetto di sostenibilità può essere declinato sotto diversi aspetti, da cui deriva l'importanza di usare un approccio multidisciplinare



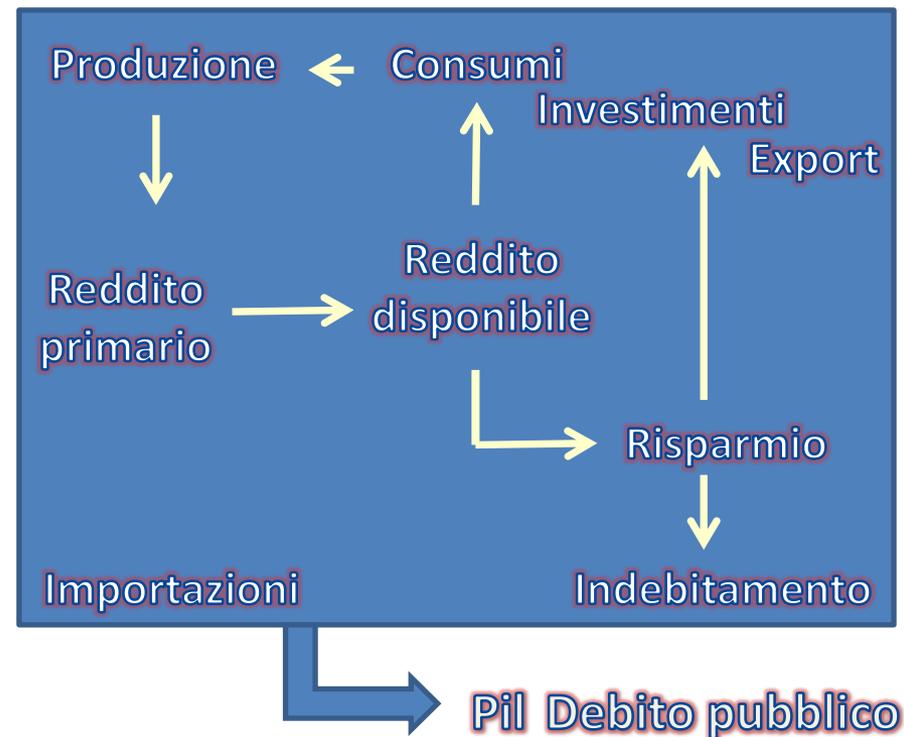
Questa presentazione si concentrerà sul concetto economico di sostenibilità e sul legame con gli altri aspetti

Misure della macroeconomia

Per misurare l'economia di un paese vengono utilizzate molte grandezze che hanno un preciso significato



La contabilità nazionale è quella branca della statistica che si occupa di sistematizzare e stimare le principali misure della macroeconomia



Matrice di contabilità sociale

Da questa sistematizzazione nascono le matrici di contabilità (Input-Output, Supply and Use, NAM e SAM) di cui le SAM sono un sottogruppo

SAM (Social Accounting Matrices)

The table is a Social Accounting Matrix (SAM) with 20 rows and 20 columns. It is divided into several colored blocks: green (top-left), red (top-left), orange (top-left), blue (top-left), yellow (top-left), light blue (top-left), light green (top-left), light orange (top-left), light blue (top-left), light green (top-left), light orange (top-left), light blue (top-left), light green (top-left), light orange (top-left), light blue (top-left), light green (top-left), light orange (top-left), light blue (top-left), light green (top-left). Arrows point from labels to specific cells or blocks: 'Produzione' points to the top-left green block; 'Consumi' points to the top-left red block; 'Investimenti' points to the top-left orange block; 'Indebitamento' points to the top-left blue block; 'Risparmio' points to the top-left yellow block.

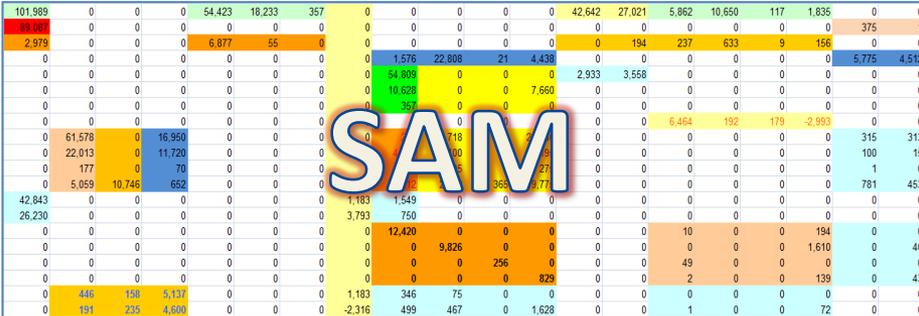
101,91	0	0	0	54,423	18,133	357	0	0	0	0	0	0	0	42,642	27,021	5,862	10,650	117	1,835	0	0	
89,087	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	375	1
2,979	0	0	0	6,877	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	194	237	633	9	156	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	1,576	22,808	21	4,438	0	0	0	0	0	0	0	0	5,775	4,512	
0	0	0	0	0	0	0	0	54,809	0	0	0	2,933	3,558	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	10,628	0	0	7,660	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	357	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,464	0	179	-2,993	0	0	0	
0	61,578	0	16,950	0	0	0	0	266	2,718	196	28,680	0	0	0	0	0	0	0	0	315	313	
0	22,013	0	11,720	0	0	0	0	4,391	1,100	4	195	0	0	0	0	0	0	0	0	100	15	
0	177	0	70	0	0	0	0	214	105	0	275	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
0	5,059	10,746	652	0	0	0	0	23,212	2,439	365	19,775	0	0	0	0	0	0	0	0	781	453	
42,843	0	0	0	0	0	0	0	1,183	1,549	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26,230	0	0	0	0	0	0	0	3,793	750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,420	0	0	0	0	0	10	0	0	194	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,826	0	0	0	0	0	0	0	1,610	0	0	40	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	256	0	0	0	49	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	829	0	0	2	0	0	139	0	0	0	43	
0	446	158	5,137	0	0	0	1,183	346	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	191	235	4,600	0	0	0	-2,316	499	467	0	1,628	0	0	0	1	0	0	72	0	0	0	

Le matrici di contabilità sono matrici in cui i blocchi (sottomatrici) hanno un preciso significato economico in termini di produzione, reddito, consumo, investimenti, ecc.

Nate come
ampliamento delle
più note tavole
input-output

Sviluppate
originariamente per
l'analisi delle economie in
via di sviluppo (WB, FMI).

Classificate in base ai
settori produttivi e
settori istituzionali



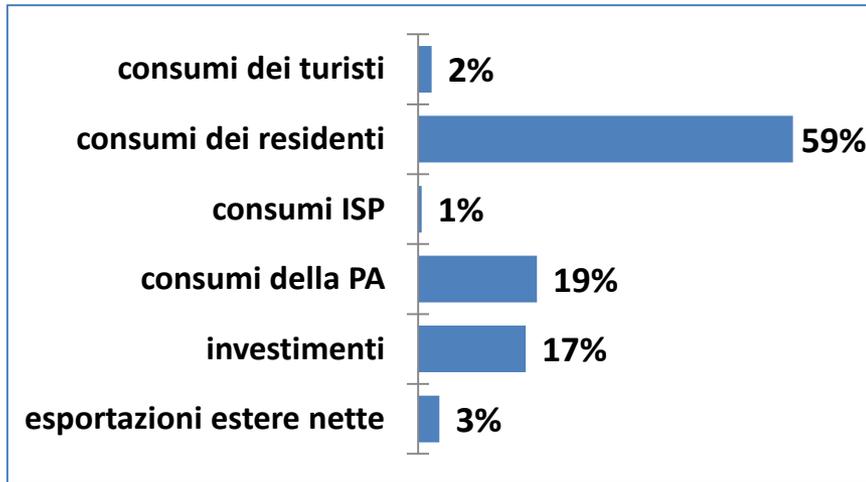
101.989	0	0	0	54.423	18.233	357	0	0	0	0	0	42.642	27.021	5.862	10.650	117	1.835	0	0
39.087	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	375	1
2.979	0	0	0	6.877	55	0	0	0	0	0	0	0	194	237	633	9	156	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1.576	22.808	21	4.438	0	0	0	0	0	0	0	5.775	4.512
0	0	0	0	0	0	0	54.800	0	0	0	2.933	3.568	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	10.620	0	0	7.660	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	357	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.464	192	179	-2.993	0	0	0	0
0	61.578	0	16.950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	315	313
0	22.013	0	11.720	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	15
0	177	0	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
0	5.059	10.746	652	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	781	453
42.843	0	0	0	0	0	0	1.183	1.549	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.230	0	0	0	0	0	0	3.793	750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	12.420	0	0	0	0	0	0	10	0	0	194	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.826	0	0	0	0	0	0	0	0	1.610	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	256	0	0	0	49	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	329	0	0	2	0	0	0	139	0
0	446	130	5.137	0	0	0	1.183	346	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	191	215	1.400	0	0	0	-2.316	499	467	0	1.628	0	0	1	0	0	0	72	0

Fotografano la
situazione
economica di un
territorio in un anno

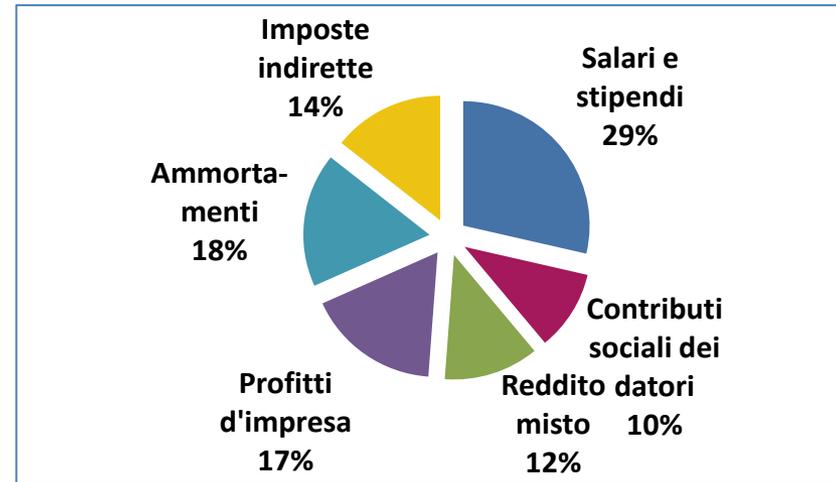
Contengono saldi
utili a controllare i
vincoli imposti
dall'Europa

Sono alla base di
modelli econometrici
complessi (Modelli di
impatto, IO, CGE, DSGE)

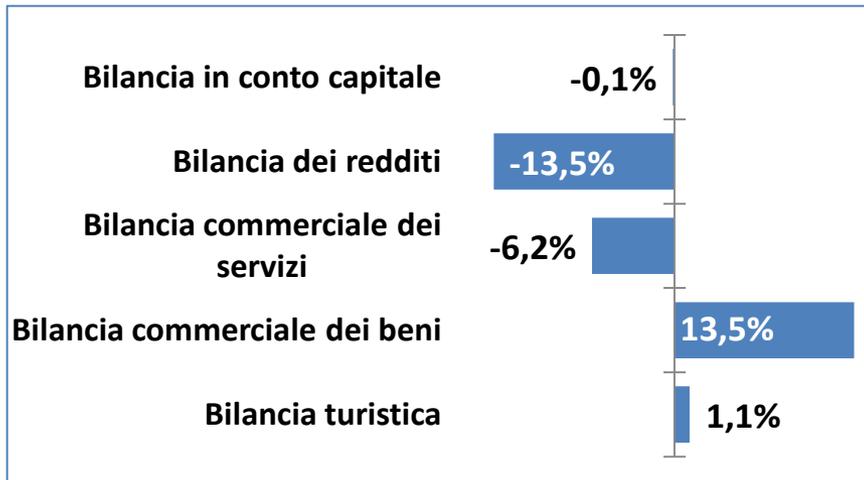
Domanda finale su PIL



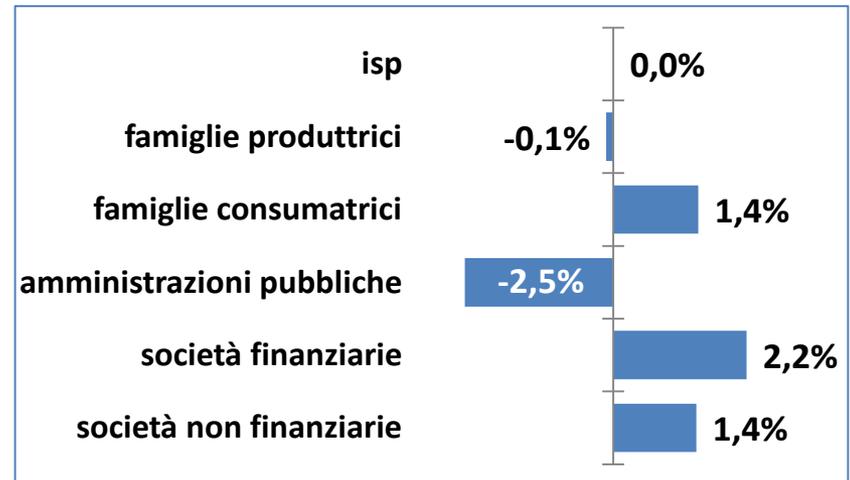
Componenti del PIL



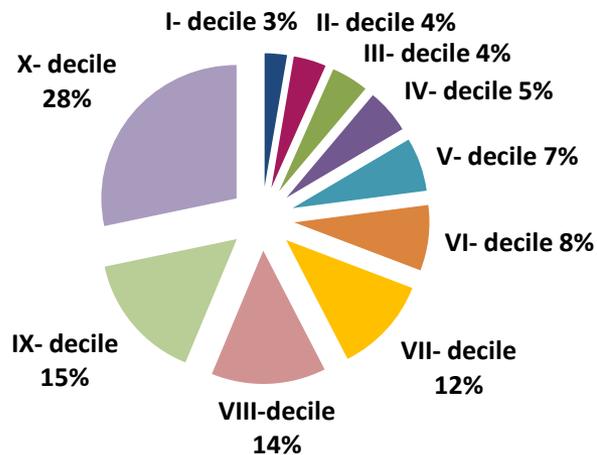
Bilancia dei pagamenti su PIL



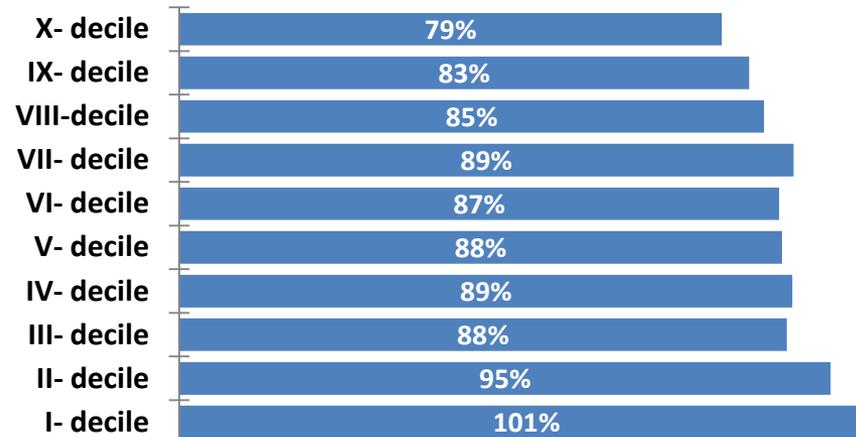
Indebitamento netto su PIL



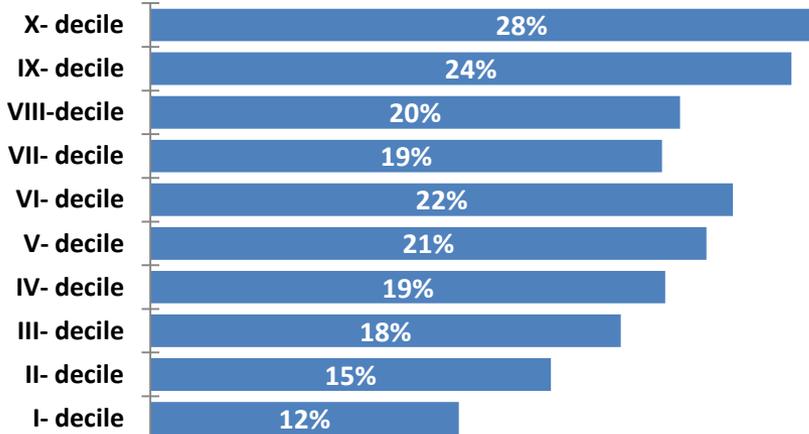
% Prodotto interno lordo per decile



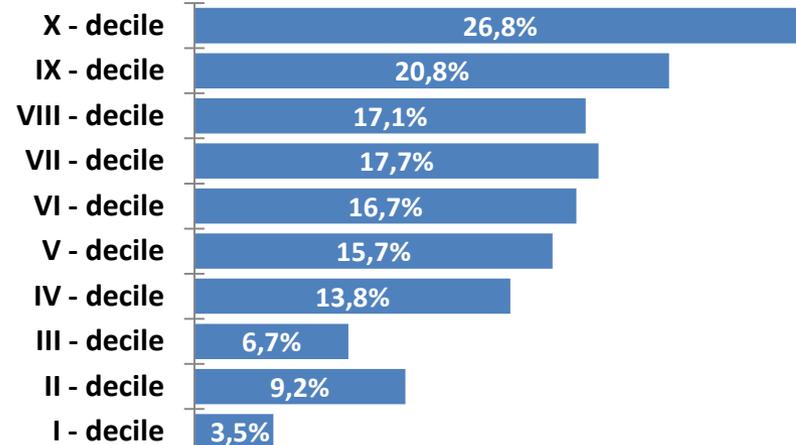
Propensione al consumo per decile



Tasso imposizione fiscale per decile



Redditi finanziari per decile



A partire dalla SAM è possibile costruire un modello di impatto, chiamato in forma generica Modello SAM-Based. Questo modello può essere usato per valutare gli effetti economici di molti interventi pubblici.

Alcuni interventi

Modifica Aliquote fiscali

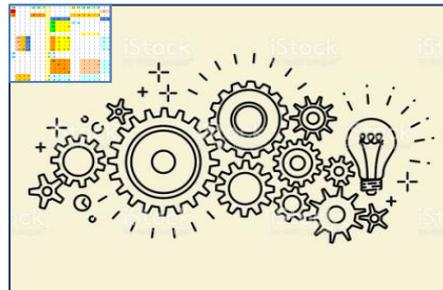
Modifica contributi sociali

Investimenti (pubblici o privati)

Spesa pubblica corrente

Spread e rendimenti finanziari

Modello SAM-Based



Effetti su alcune variabili

Prodotto interno lordo

Reddito disponibile famiglie

Disuguaglianza di reddito

Indebitamento netto PA

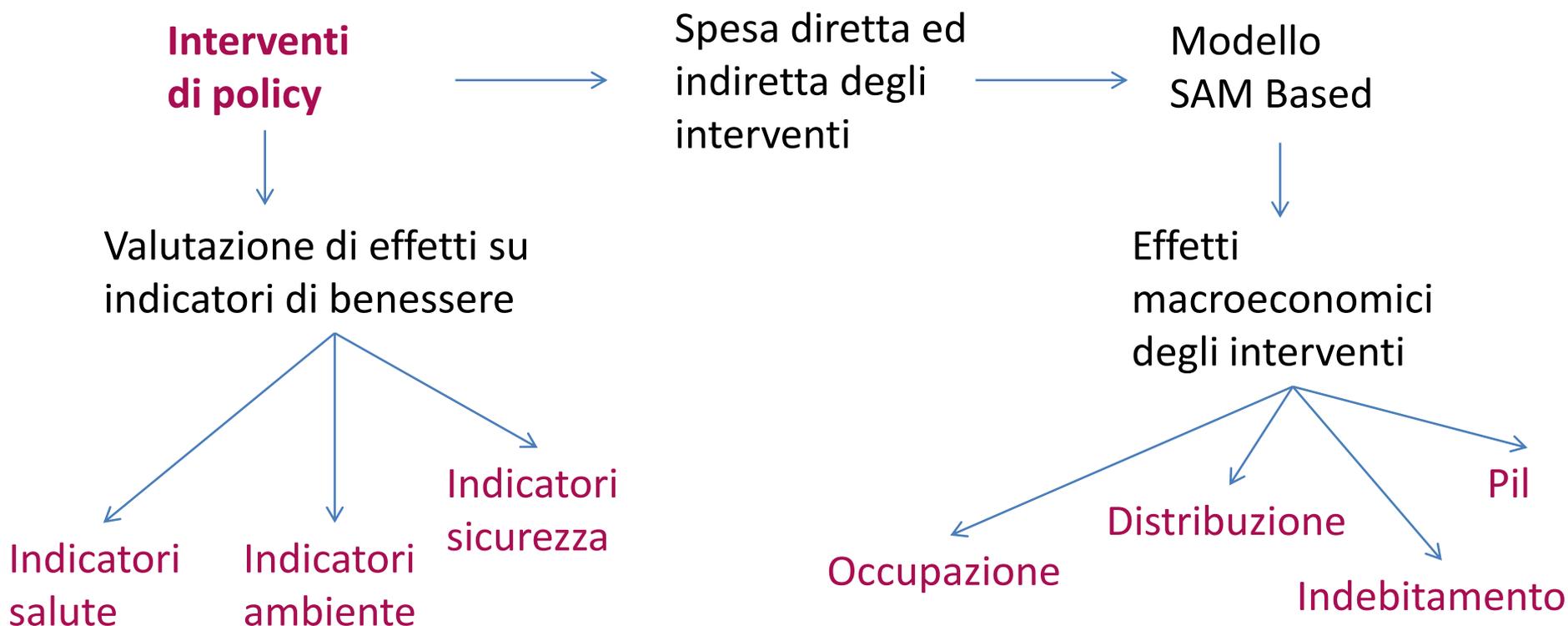
Consumi delle famiglie

Importazioni estere

Integrazione tra politiche di benessere e contabilità

Il tema del benessere è spesso contrapposto a quello di crescita economica come se i due obiettivi non possano essere perseguiti contemporaneamente.

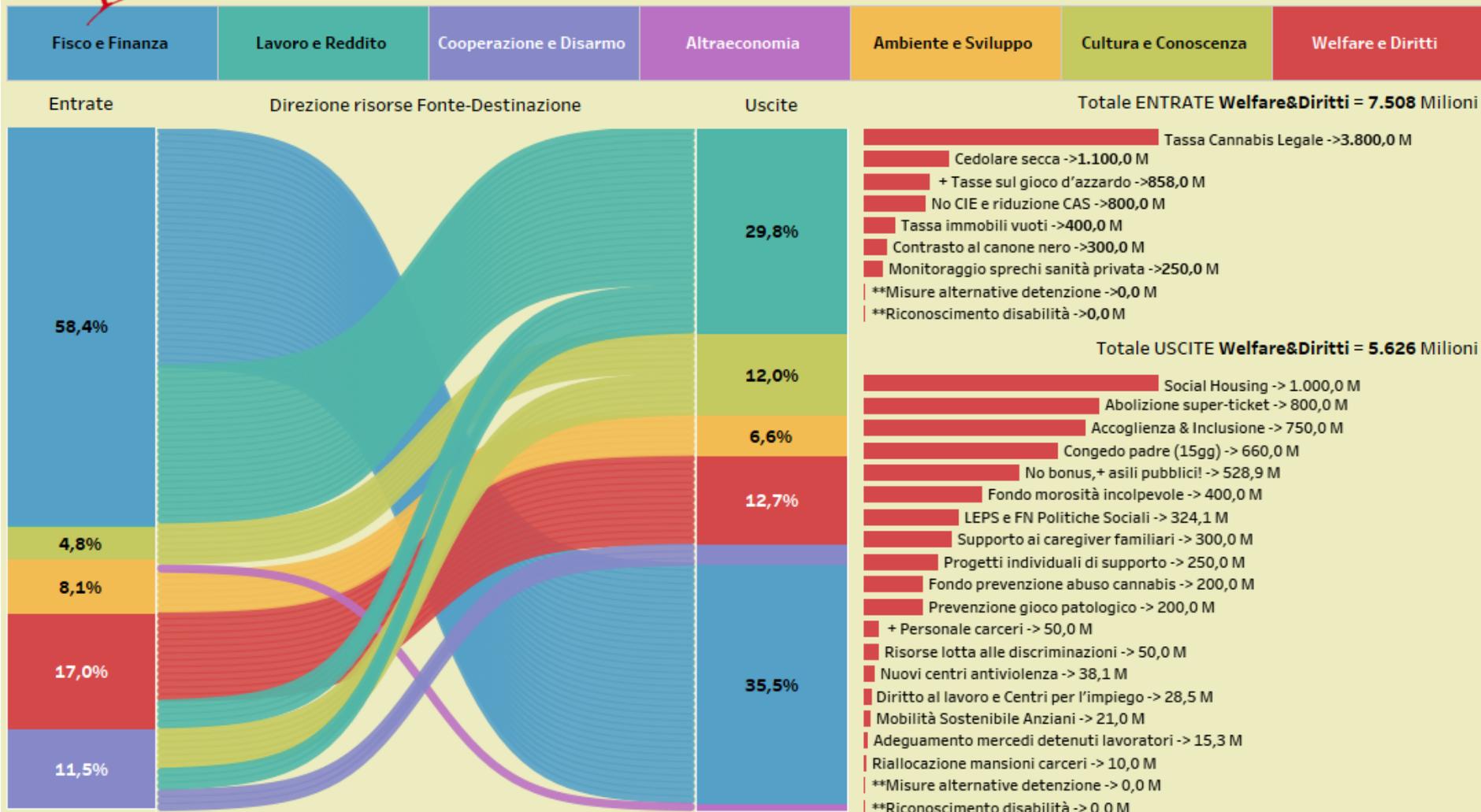
Attraverso il modello-SAM Based possono essere stimati gli effetti economici di interventi anche apparentemente lontani dallo sviluppo.



Proposte alternative alla Legge di Bilancio



SBILANCIAMOCI!: dove trovare 44 miliardi di Euro e dove metterli



*Come si usa: fai clic sulle aree di bilancio in testata oppure sulle partizioni delle colonne Entrate e Uscite per esplorare il dettaglio delle proposte afferenti alla area di bilancio selezionata (dettaglio nei grafici a barre sulla destra); esplora con il cursore per ulteriori info nei tooltip ** NB: sono evidenziate con doppio asterisco le proposte a saldo 0, rappresentate sia in entrata, sia in uscita

Policies alternative alla Legge di Bilancio

Come casi di studio abbiamo preso alcuni interventi suggeriti dalla campagna “Sbilanciamoci!” 2018

Istruzione Ricerca e Cultura

Interventi pari a 500 milioni per la promozione del diritto allo studio
Finanziamento del fondo unico per l’edilizia scolastica per 500 milioni
Investimenti per la ricerca per 885 milioni
Implementazione livelli essenziali prestazioni culturali. Costo 200 milioni
Abrogazione del bonus cultura. Riduzione costi di 290 milioni

Ambiente e territorio

Ritocco royalties e canoni per le trivellazioni off-shore. Maggiori entrate 104 mln
Incentivi installazione impianti fotovoltaici con accumulo. Costo 200 mln
Rimodulazione ecotassa sui rifiuti. Maggiori entrate 425 mln
Istituzione fondo di rotazione per demolizione opere abusive. Costo 150 mln

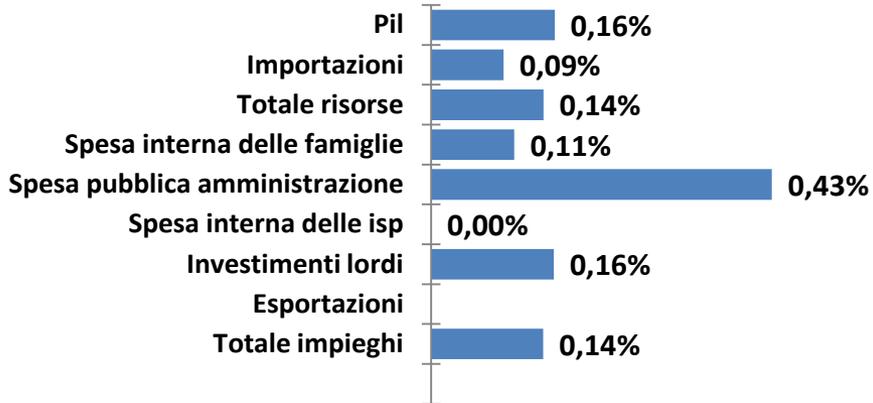
Welfare e salute

Incremento fondo nazionale politiche sociali. Costo 324 mln
Ampliamento numero asili e contributi alle rette di asilo nido. Costo 529 mln
Tassazione gioco d’azzardo - cura patologie connesse. Entrate 858-200 mln
Riduzione ticket sanitari. Costo 150 mln

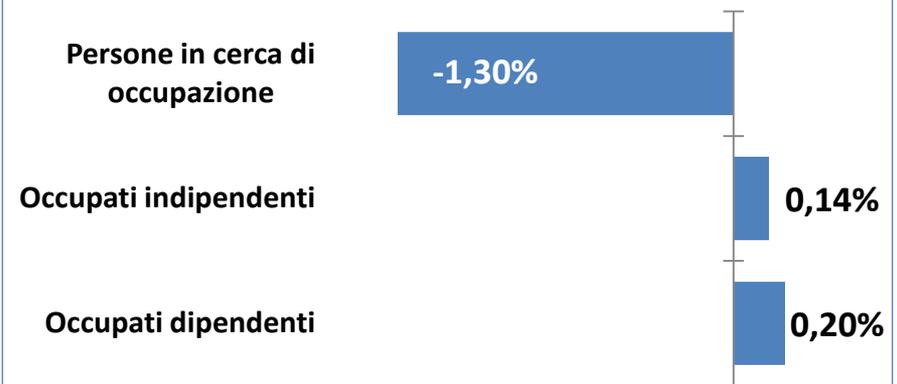
Calcolo effetti degli interventi

Interventi su istruzione ricerca e cultura parzialmente finanziati con la riduzione delle spese militari (non considerate nella valutazione)

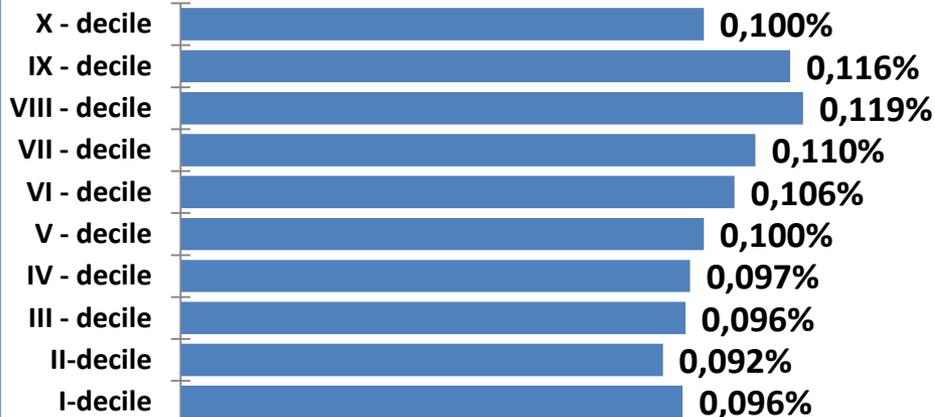
Impatto su conto risorse impieghi



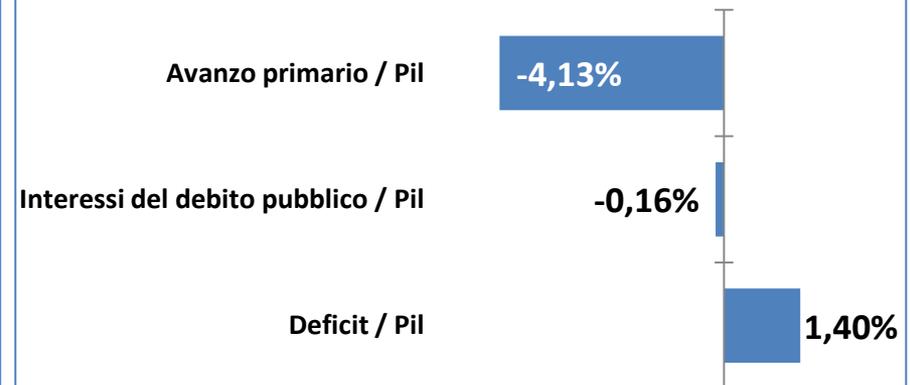
Impatto sulla forza lavoro



Impatto sul reddito disponibile per decili



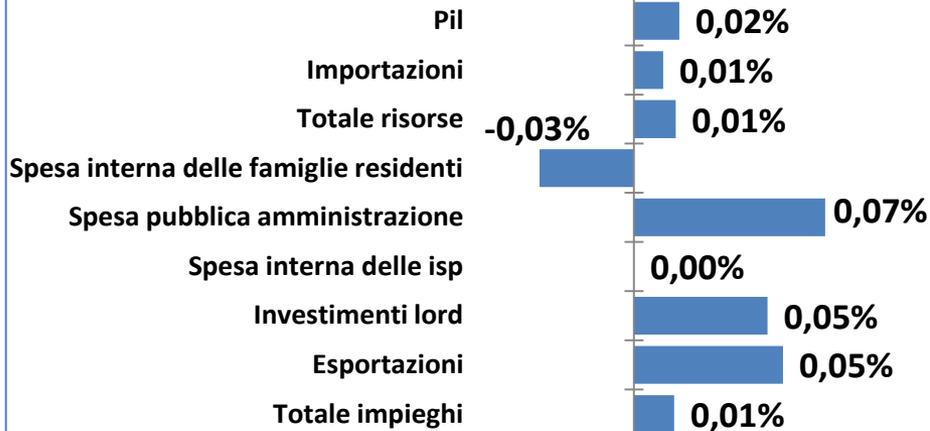
Impatto su indici di finanza pubblica



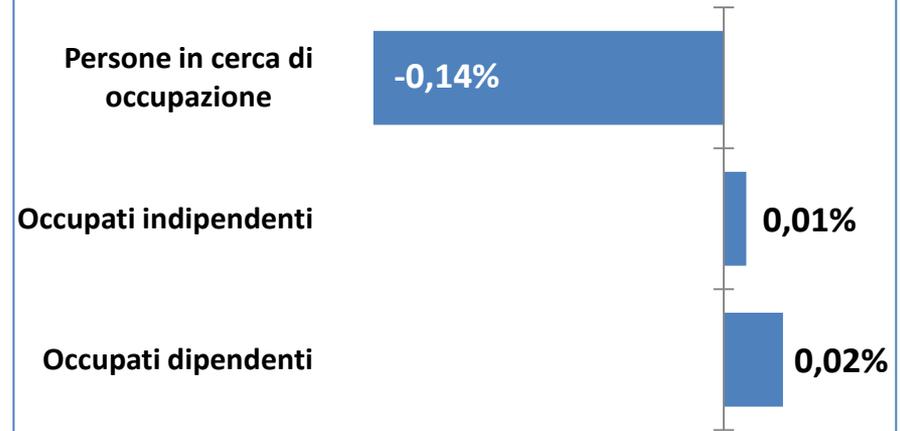
Calcolo effetti degli interventi

Interventi su ambiente e territorio: l'ecotassa sui rifiuti ha un effetto di riduzione del reddito disponibile

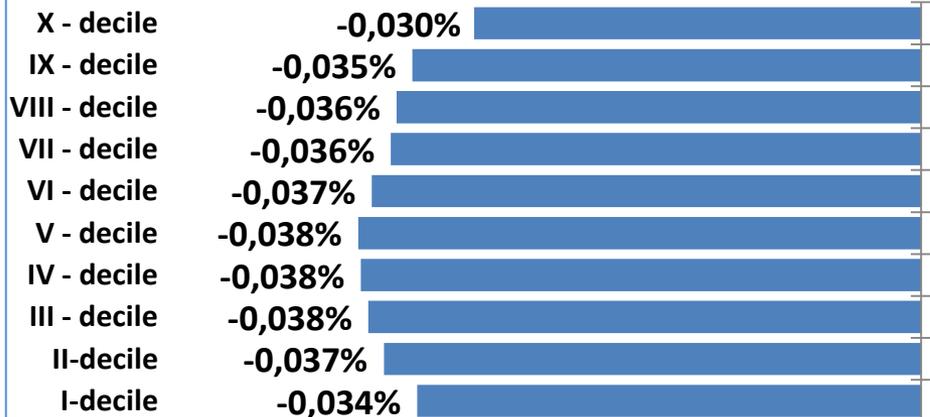
Impatto su conto risorse impieghi



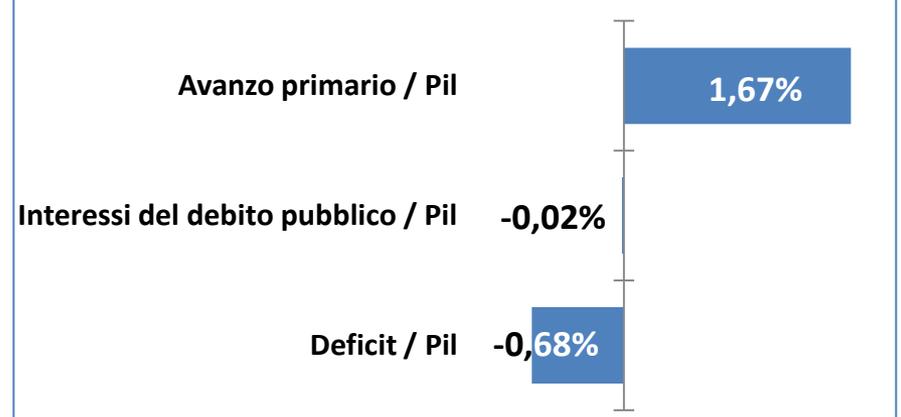
Impatto sulla forza lavoro



Impatto sul reddito disponibile per decili



Impatto su indici di finanza pubblica

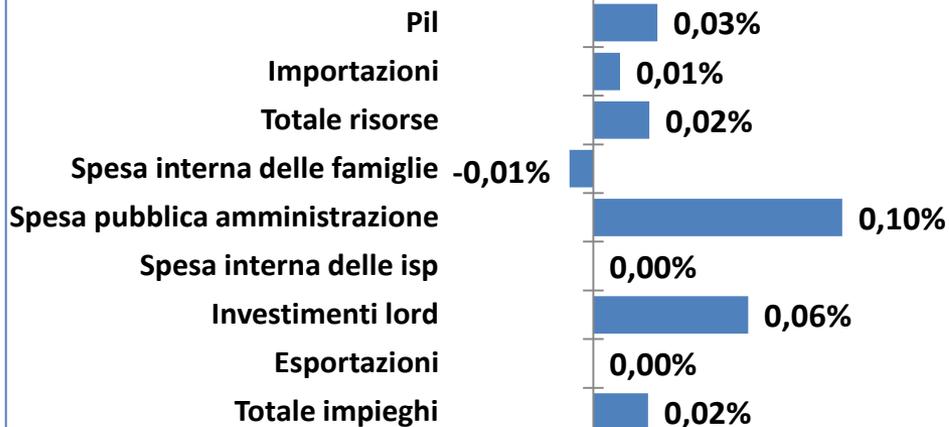


Calcolo effetti degli interventi

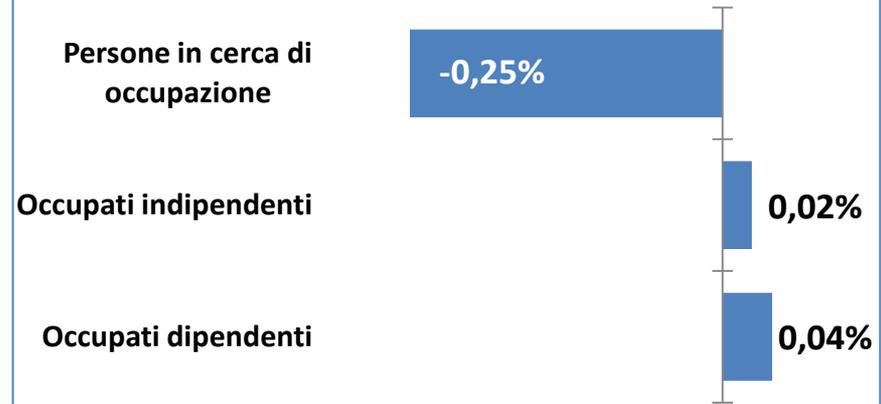
Interventi su welfare e salute.

La tassa sul gioco d'azzardo riduce il reddito disponibile delle famiglie

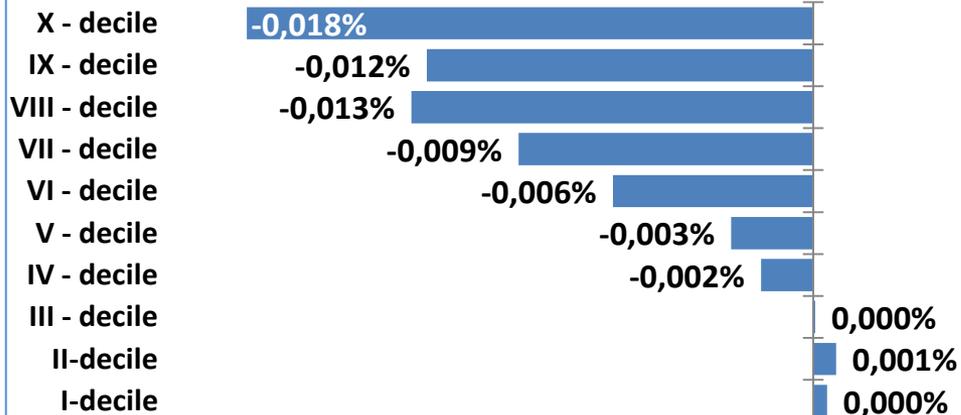
Impatto su conto risorse impieghi



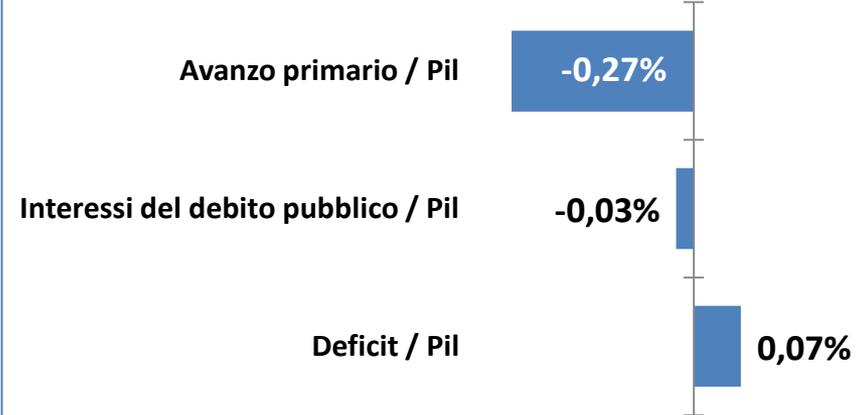
Impatto sulla forza lavoro



Impatto sul reddito disponibile per decili



Impatto su indici di finanza pubblica



Integrare le politiche di benessere e la contabilità nazionale. Un approccio basato sulla SAM (Matrice di Contabilità Sociale)

Stefano Rosignoli

**Definire la sostenibilità: un approccio multidisciplinare
Festival dello sviluppo sostenibile 2018**

**Università degli studi di Firenze
Firenze, 29 maggio 2018**