



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Dipartimento federale dell'interno DFI
Ufficio federale di statistica UST
Divisione Popolazione e formazione

Aprile 2016

20 Situazione economica e sociale della popolazione

Rapporto di sintesi sulla revisione SILC 2014

Informazioni:

Stéphane Fleury, Charlotte Salamin Hofmann, UTS, Sezione Reddito, consumo e condizioni di vita
tel.: +41 58 46 368 04
e-mail: info.silc@bfs.admin.ch
www.silc.bfs.admin.ch

N° be-i-20.03-SILC-05

Introduzione

Dal 2014 il campione SILC è estratto dal Quadro di campionamento dell'UST (SRPH). Il registro è costituito da dati forniti dai registri ufficiali di persone, come i registri cantonali e comunali degli abitanti, gestiti secondo il nuovo sistema di censimento federale della popolazione¹. Diversamente dal vecchio quadro di campionamento, SRPH racchiude anche le economie domestiche che non hanno un numero di telefono fisso. Inoltre, è stato rivisto e migliorato il modello di ponderazione alla luce dei nuovi dati provenienti dai registri amministrativi. Tali modifiche comportano la rottura della serie tra le indagini SILC 2013 e SILC 2014. A partire dal 2014 i risultati non sono più direttamente confrontabili con quelli degli anni precedenti.

Lo scopo del documento è di sintetizzare gli adeguamenti metodologici nell'indagine SILC e documentare le principali modifiche che ne derivano a livello dei risultati. Una documentazione metodologica dettagliata sarà disponibile nel rapporto qualitativo SILC 2014, consultabile online a partire dall'estate 2016 sul sito www.silc.bfs.admin.ch.

Modifica del quadro di campionamento

SILC è un panel nell'arco di quattro anni, ovvero ogni anno un quarto del campione viene rinnovato e il resto viene interrogato per il 2°, 3° o 4° anno consecutivo. Il nuovo campione 2014 è tratto dal quadro di campionamento SRPH.

Il vecchio quadro di campionamento era un registro di numeri di telefono fissi. Ma siccome un numero sempre maggiore di economie domestiche non dispone di un collegamento fisso, il nuovo quadro permette di integrare questa nuova sottopopolazione, composta più spesso da giovani che nella maggior parte dei casi vivono da soli e sono di nazionalità straniera (Europa meridionale e Paesi extra europei). Ricevono un reddito da lavoro o da patrimonio significativamente meno elevato o meno spesso. Sebbene l'impatto dell'introduzione di questa fetta di popolazione sui principali indicatori sembri leggero, è difficile valutarlo con precisione.

Il grande vantaggio dell'SRPH è la migliore copertura della popolazione residente in Svizzera rispetto al quadro di campionamento precedente, il che significa che adesso tutte le economie domestiche interessanti per la SILC possono potenzialmente essere campionate.

In secondo luogo, il nuovo quadro di campionamento, basato su registri amministrativi, fornisce informazioni di base sulle persone e le economie domestiche del campione, che a loro volta permettono di ottenere dati di registri riguardanti alcune componenti di reddito. Il nuovo quadro dà accesso, ancor prima dell'avvio dell'intervista telefonica, a preziose informazioni riguardanti tutte le economie domestiche del campione, con considerevoli miglioramenti nel processo di ponderazione.

Miglioramento delle ponderazioni

Sebbene i campioni estratti sono rappresentativi della popolazione che vive in Svizzera, ma non sempre lo sono le persone che effettivamente rispondono all'intervista. Alcuni profili di economia domestica e di persone sono più propensi a rispondere rispetto ad altre. Senza altra forma di elaborazione dei dati, i risultati sarebbero distorti, e tenderebbero a ricalcare le caratteristiche delle economie domestiche più propense a rispondere. Nell'esempio estremo in cui rispondessero solo le persone con un reddito elevato, lo standard di vita sarebbe sovrastimato e la povertà assoluta sottostimata.

L'importante per quanto riguarda le ponderazioni è determinare le caratteristiche delle persone / economie domestiche che non rispondono e aumentare il peso di quelle che rispondono e che più somigliano alle prime. Allo stesso modo si procede diminuendo il peso delle persone / economie

¹ Maggiori informazioni al link: <http://www.bfs.admin.ch/bfs/portal/it/index/news/00/08.html>

Rapporto di sintesi sulla revisione SILC 2014

domestiche che corrispondono ai profili più propensi a rispondere. L'ultima tappa, chiamata calibrazione, permette l'"aggiustamento" dell'equilibrio dei pesi del campione affinché i totali delle caratteristiche socioeconomiche del campione ponderato corrispondano al meglio ai totali conosciuti di dette caratteristiche nella popolazione residente in Svizzera².

Il gran numero di informazioni disponibili nel nuovo schema di campionamento ha permesso di semplificare il processo di ponderazione migliorandone pure la qualità. Grazie ai registri, ora numerose variabili sono accessibili per l'intero campione, comprese certe componenti di reddito. Nel risulta una migliore correzione dell'effetto delle mancate risposte e quindi una migliore qualità delle stime finali dell'indagine SILC. Peraltro, tutte queste variabili note per la totalità del campione lo sono anche per la popolazione svizzera, il che consente una calibrazione molto più affinata e precisa rispetto a prima.

Impatti sui risultati

Gli effetti di queste revisioni³ sulle ripartizioni sociodemografiche standard SILC sono moderati e al massimo dell'ordine da uno a due punti percentuali. L'effetto strutturale più netto è un aumento delle **proporzioni della popolazione stimata dall'indagine SILC** di 240'085 persone tra il 2013 e il 2014. La maggior parte dell'aumento è dovuto alla revisione della calibrazione⁴. Il totale della popolazione nel dicembre 2013 stimata da SILC-2014 è di 8'020'447 persone. L'aumento delle proporzioni della popolazione stimata da SILC ha un impatto sulla stima del numero di persone in situazione precaria. Si osserva anche un aumento della percentuale di **persone di meno di 65 anni che vivono sole**⁵ e una leggera modifica della struttura della **popolazione di nazionalità straniera**⁶.

Gli effetti di queste revisioni sugli indicatori SILC sono più consistenti. Anzitutto comportano una diminuzione della mediana e del 1° quartile dei **redditi disponibili equivalenti**⁷, una diminuzione della media dei **redditi dei dipendenti** e un aumento della media dei **redditi provenienti dall'aiuto sociale e dai sussidi delle assicurazioni malattie**. Per contro non vi è alcun impatto significativo sul **rischio di povertà**⁸ della popolazione nel suo insieme. Il tasso di **deprivazione materiale**⁹ è leggermente aumentato a causa di un misto di effetti dovuto ai cambiamenti dello schema di campionamento, alla revisione delle ponderazioni e all'evoluzione annuale reale. Anche il tasso di **povertà assoluta**¹⁰, basato sulle norme di accesso all'aiuto sociale, è in leggero aumento solo a causa della revisione delle ponderazioni.

² Fino al 2013, la calibrazione finale è stata fatta per la Grande Regione, il sesso, l'età, la distinzione Svizzero/straniero e sposato/non sposato, uniche variabili disponibili per la totalità del campione. A partire dal 2014, le nuove variabili di calibrazione sono, ad esempio, il tipo e le dimensioni dell'economia domestica, la nazionalità in quattro classi, lo stato civile in quattro classi, la superficie dell'abitazione per persona, la presenza di alcune sotto-componenti di reddito, il livello di reddito secondo le sotto-componenti presenti nei registri, ecc.

³ Per separare meglio gli effetti dovuti specificatamente alla nuova ponderazione 2014 dagli effetti annuali o da quelli dovuti all'introduzione delle economie domestiche prive di collegamento telefonico fisso, il vecchio metodo di ponderazione è stato applicato anche ai dati 2014 (risultati non pubblicati).

⁴ Nel vecchio metodo di ponderazione, la calibrazione finale si faceva sulla Statistica della popolazione e delle economie domestiche (STATPOP), mentre con il nuovo metodo la calibrazione finale si fa sull'SRPH, che comprende i residenti non permanenti che vivono in un'economia domestica con almeno un residente permanente, il che non avveniva con il vecchio schema utilizzato.

⁵ La percentuale di persone di meno di 65 anni che vivono da sole era di 8,1% nel 2013, 8,6% nel 2014 secondo il vecchio metodo di ponderazione e di 10,5% nel 2014 con il nuovo metodo.

⁶ La percentuale complessiva di persone di nazionalità straniera rimane stabile. La percentuale di persone dell'Europa settentrionale e occidentale diminuisce (7,9% nel 2013, 8,0% nel 2014 secondo il vecchio metodo di ponderazione e 6,8% nel 2014 con il nuovo metodo). La percentuale di persone dei Paesi extraeuropei aumenta (8,1% nel 2013, 7,7% nel 2014 secondo il vecchio metodo di ponderazione e 9,1% nel 2014 con il nuovo metodo).

⁷ La mediana del reddito disponibile equivalente era di 51'282 franchi nel 2013, di 51'156 franchi nel 2014 secondo il vecchio metodo di ponderazione e di 49'168 franchi nel 2014 con quello nuovo.

⁸ L'aumento del peso delle economie domestiche con redditi bassi non ha impatto sul rischio di povertà a causa della diminuzione della soglia di rischio di povertà (soglia al 60% della mediana), dovuta alla diminuzione della mediana del reddito disponibile equivalente.

⁹ Il tasso di deprivazione materiale era di 3,7% nel 2013, 3,9% nel 2014 secondo il vecchio metodo di ponderazione e di 4,6% nel 2014 con quello nuovo.

¹⁰ Il tasso di povertà assoluta era di 5,9% nel 2013, 5,6% nel 2014 secondo il vecchio metodo di ponderazione e di 6,6% nel 2014 con quello nuovo.

Conclusione

Il passaggio al quadro di campionamento SRPH ha avuto un impatto non trascurabile sui dati e su alcuni indicatori in particolare, il che comporta una rottura di serie tra il 2013 e il 2014. Per ovviare al problema, l'UST pianifica una revisione degli anni 2012 e 2013 in modo da renderli comparabili al 2014. Tali risultati potrebbero essere disponibili alla fine del 2017.

Alla fine, grazie al miglioramento della qualità del quadro di campionamento che comportato una copertura nettamente più completa della popolazione interessata e grazie al numero maggiore di dati disponibili sulla popolazione è stato possibile operare una revisione fondamentale dei metodi di ponderazione. Ne risulta un miglioramento notevole della qualità delle stime che SILC ha prodotto dal 2014.