



Ricalcolo dell'indice dell'attività economica settimanale (AES) per il confronto pre-crisi

13 aprile 2021

L'indice dell'attività economica settimanale (AES) misura l'attività economica reale in Svizzera in una determinata settimana di calendario rispetto alla stessa settimana dell'anno precedente. Nella primavera del 2020 l'attività economica in Svizzera ha subito un brusco e rapido calo. A partire da metà marzo 2021 l'AES sta pertanto registrando un notevole effetto base positivo (Figura 1), che si accentuerà ancora di più nelle prossime settimane dato che nel 2020 il punto minimo del confronto settimanale era stato raggiunto ad aprile. Per garantire che possa essere interpretato correttamente anche in futuro, l'indice AES viene ora espresso secondo una nuova base di calcolo. A tal fine viene ricalcolato confrontandolo con il livello pre-crisi e pubblicato a titolo complementare in aggiunta all'indice consueto.

Le variabili per la stima dell'AES confluiscono nel modello come tassi di variazione rispetto all'anno precedente¹. Quest'operazione è necessaria per evincere indicazioni congiunturali rilevanti dai dati settimanali, talvolta soggetti a forti oscillazioni. La serie di dati che ne risulta è anch'essa l'espressione di un confronto con l'anno precedente. Il livello della serie non è noto a priori e deve quindi essere calcolato in un secondo momento. A tal fine il PIL trimestrale reale, destagionalizzato e al netto degli eventi sportivi, viene dapprima interpolato su frequenza settimanale con il metodo Chow-Lin². In una seconda fase occorre definire un anno di riferimento a cui attribuire l'indice AES originario (in questo caso il 2019, perché in quell'anno l'indice aveva denotato un andamento molto simile a quello del PIL e le variabili input sono complete). In una terza fase si tratta di scegliere fino a nuovo avviso un periodo di raffronto per tutti i valori settimanali del 2020 e del 2021. In analogia alla serie trimestrale del PIL, il 4° trimestre 2019 viene definito come livello pre-crisi e quindi come base di confronto per le settimane successive. A questo scopo vengono usati i valori medi delle singole settimane della serie PIL interpolata del 4° trimestre.

Esempio: nella settimana 13 del 2021 l'AES registra un valore di 3,9. L'attività economica è pertanto del 1 % inferiore al livello pre-crisi, cioè al valore medio delle settimane del 4° trimestre 2019 (Figura 2). La media dell'AES del 1° trimestre 2021 implica una crescita trimestrale del PIL del -0,5 %³. Il PIL risulterebbe quindi del 2,2 % inferiore al livello pre-crisi del 4° trimestre 2019.

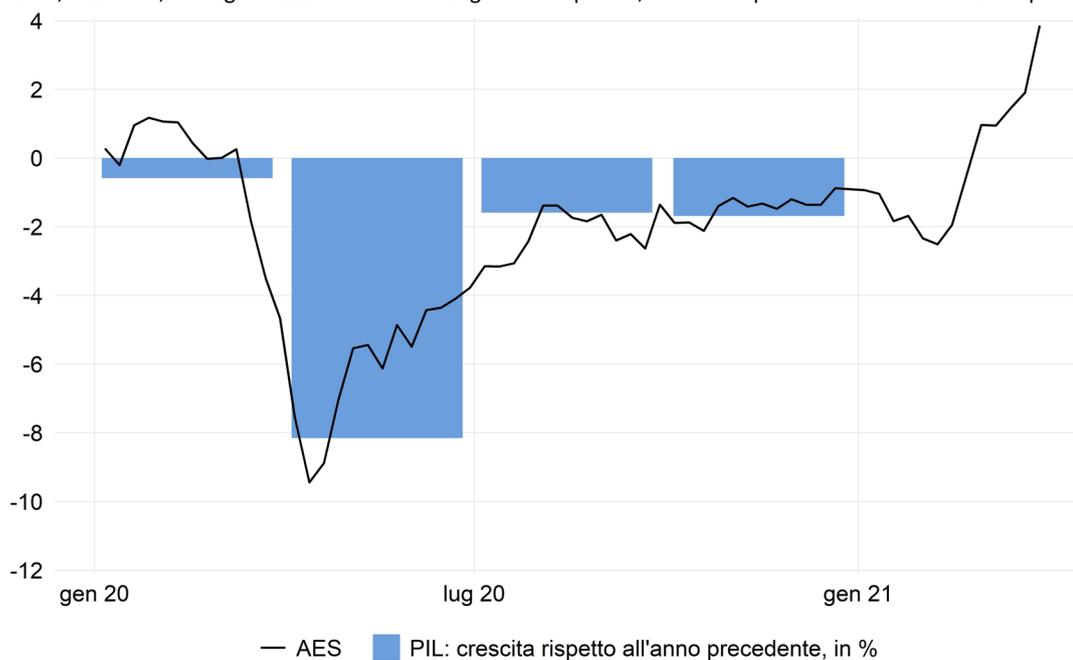
¹ https://www.seco.admin.ch/dam/seco/it/dokumente/Publikationen_Dienstleistungen/Publikationen_Formulare/Wirtschaftslage/Konjunkturtendenzen/Spezialthema/kt_2020_4_exkurs_wwa.pdf.download.pdf/KT_2020_4_Exkurs_WWA_it.pdf

² Vedi <https://journal.r-project.org/archive/2013-2/sax-steiner.pdf>

³ La media dell'AES del 1° trimestre 2021 è una stima sulla crescita del PIL rispetto al trimestre dell'anno precedente. Il livello del PIL può così essere prolungato, il che permette di determinare la crescita rispetto al trimestre precedente.

Figura 1: attività economica settimanale

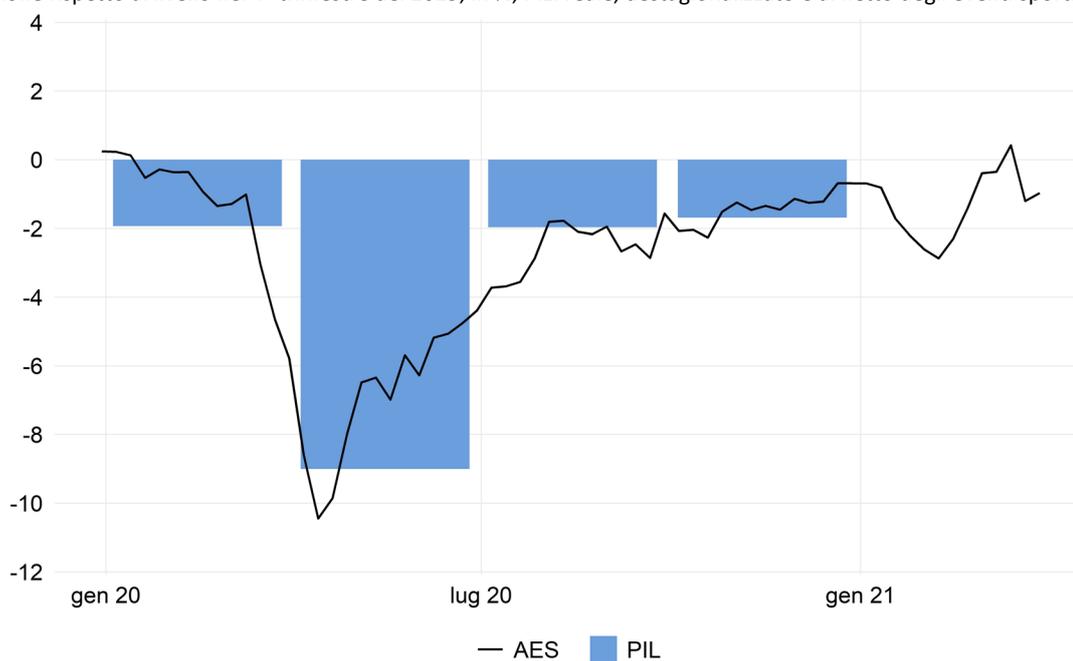
AES: scalato, PIL: reale, destagionalizzato e al netto degli eventi sportivi, crescita rispetto al trimestre dell'anno precedente



Fonte: SECO

Figura 2: Attività economica rispetto al livello pre-crisi

Variazione rispetto al livello nel 4° trimestre del 2019, in %, PIL: reale, destagionalizzato e al netto degli eventi sportivi



Fonte: SECO

Per maggiori informazioni:

Ronald Indergand, SECO, capo del settore Congiuntura, Direzione politica economica, tel. +41 58 460 55 58

Philipp Wegmüller, SECO, settore Congiuntura, Direzione politica economica, tel. +41 58 465 95 38