



# Livellamento degli effetti dei grandi eventi sportivi nel PIL della Svizzera

SECO, settore Congiuntura

31 maggio 2018

## Contesto

In Svizzera hanno sede diverse associazioni sportive internazionali importanti, tra cui la Federazione internazionale di calcio (FIFA), l'Unione delle associazioni calcistiche europee (UEFA) e il Comitato olimpico Internazionale (CIO). Secondo gli standard internazionali, in particolare il sistema europeo dei conti nazionali e regionali (SEC) 2010, il valore aggiunto creato dalle imprese, dalle istituzioni e dalle associazioni domiciliate in Svizzera affluisce nel prodotto interno lordo della Svizzera. Nel caso delle associazioni sportive internazionali il fatturato e i consumi intermedi sono legati anche all'organizzazione e alla commercializzazione di grandi eventi sportivi.

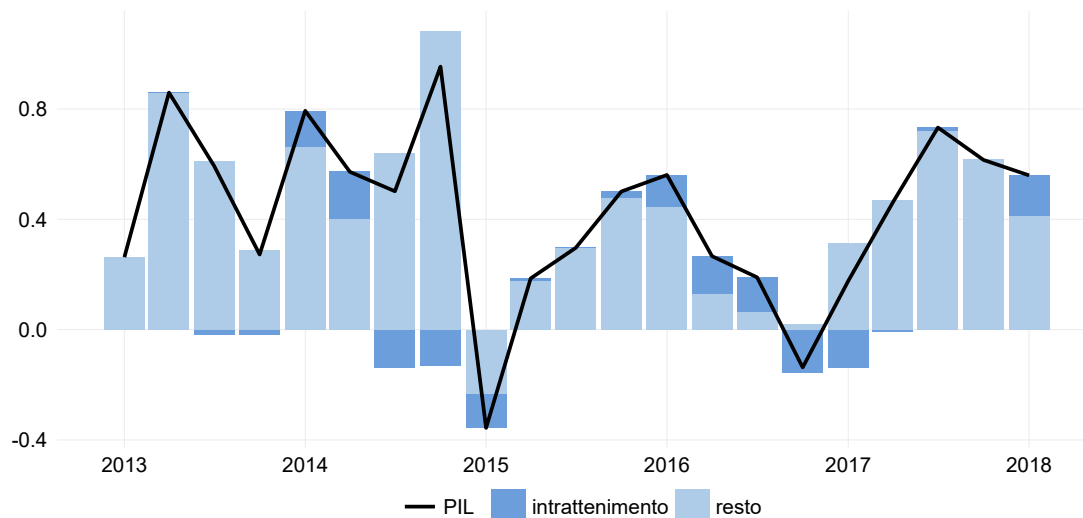
Per quanto riguarda il conto economico nazionale simili proventi da beni immateriali (licenze, diritti, brevetti) non rappresentano un caso speciale e svolgono un ruolo importante in molti settori, per esempio le entrate da licenze e brevetti in quello farmaceutico. I proventi ottenuti dai diritti di licenza tramite la commercializzazione di grandi manifestazioni sportive internazionali vanno quindi trattati come le altre entrate da licenze e brevetti.

Dal punto di vista dell'analisi congiunturale le oscillazioni causate dalle grandi manifestazioni sportive possono invece costituire un fattore di complicazione. Ciò non è dovuto al fatto che il valore aggiunto legato alle manifestazioni è compreso nel PIL, ma che questi eventi non si svolgono tutti gli anni. Le olimpiadi estive e invernali e i campionati di calcio mondiali ed europei si svolgono ogni quattro anni. Questo ritmo pluriennale ha effetti sul valore aggiunto del settore dell'intrattenimento<sup>1</sup> e dunque anche sul PIL. Negli anni in cui si svolgono le grandi manifestazioni sportive il PIL sale, mentre negli anni successivi scende perché viene meno la creazione di valore aggiunto legata alle grandi manifestazioni (v. fig. 1). Questo ciclo pluriennale può rendere più difficile l'analisi, la modellizzazione e le previsioni sull'andamento della congiuntura.

<sup>1</sup>NOGA 90-96, "Attività artistiche, di intrattenimento e divertimento" così come "Altre attività di servizi"

**Figura 1: Prodotto interno lordo**

dati reali e corretti per gli effetti stagionali e di calendario, variazione rispetto al trimestre precedente in %, contributi alla crescita in punti percentuali



## Metodo usato per la correzione dei dati

Per facilitare l'interpretazione congiunturale, la SECO pubblica ora delle serie temporali supplementari nelle quali vengono corretti gli effetti delle grandi manifestazioni sportive internazionali. Questa correzione (livellamento) delle oscillazioni periodiche e prevedibili è un procedimento standard utilizzato a livello internazionale per semplificare l'analisi congiunturale. Si applica per esempio in presenza di andamenti stagionali che possono sovrapporsi all'andamento congiunturale nel corso dell'anno o ai cosiddetti effetti di calendario (effetti della Pasqua, del numero di giorni lavorativi o dell'anno bisestile). Diversamente dalla destagionalizzazione, la correzione degli effetti di calendario viene eseguita anche su cicli che durano più di un anno. Con questo tipo di correzione l'effetto stimato di un anno bisestile, per esempio, viene ripartito su un ciclo di quattro anni: se nel mese di febbraio di un anno bisestile il valore aggiunto aumenta di 100 milioni, questo aumento viene distribuito su ogni mese di febbraio del quadriennio (25 mio.).

La creazione di valore aggiunto legata alle grandi manifestazioni sportive internazionali può essere intesa come una specie di effetto di calendario, perché negli anni pari il valore aggiunto sale, mentre in quelli dispari scende. In analogia con quanto avviene con gli effetti stagionali e di calendario queste oscillazioni si ripetono periodicamente e con un ritmo noto. Per livellarle si può quindi procedere come per gli effetti di calendario. Dato che sia le olimpiadi estive e invernali sia i campionati di calcio mondiali ed europei si svolgono ogni quattro anni, è indicato applicare lo stesso metodo utilizzato per gli anni bisestili.

Gli effetti degli eventi sportivi vengono corretti in due fasi. Nella prima il valore aggiunto supplementare stimato derivante dalle manifestazioni viene distribuito per ogni trimestre sul ciclo quadriennale. Si tratta di uno spostamento puramente temporale del valore aggiunto. Se si somma questo valore distribuito sul periodo di quattro anni, i dati corretti sono identici a quelli non corretti. Dato che la serie risultante presenta un andamento stagionale, in una seconda fase viene effettuata una destagionalizzazione standard. Poiché la stagionalità può cambiare nel tempo, i valori annuali dei dati destagionalizzati non corrispondono esattamente a quelli dei dati non destagionalizzati. Di conseguenza i dati destagionalizzati e corretti per quanto riguarda gli eventi sportivi si differenziano leggermente dai dati non corretti anche se vengono sommati su un periodo di quattro anni.

## **Effetti della correzione**

La correzione per gli effetti degli eventi sportivi influisce in modo marcato sul valore aggiunto nominale del settore di intrattenimento (fig. 2), che tuttavia rappresenta soltanto una piccola parte del PIL. Considerando il livello nominale del PIL non si nota pertanto quasi alcuna differenza tra le serie temporali destagionalizzate e le serie destagionalizzate e corrette per quanto riguarda gli eventi sportivi (fig. 3). Di contro, la differenza dei tassi di crescita non è trascurabile (fig. 4 e fig. 5). In singoli trimestri il tasso di crescita risulta sostanzialmente diverso se vengono corretti gli effetti delle grandi manifestazioni sportive internazionali. Ciò mostra l'importanza di questa operazione ai fini dell'interpretazione congiunturale dei singoli tassi di crescita del PIL. La rilevanza delle grandi manifestazioni sportive è tuttavia troppo ridotta per modificare in modo sostanziale il quadro congiunturale complessivo. Come si vede nella figura 5 il calo congiunturale verificatosi nel corso del 2016 è ben visibile anche nei dati in cui gli effetti degli eventi sportivi sono stati corretti. La correzione comporta soltanto un leggero spostamento temporale: nel 2016 i tassi di crescita del PIL nel quale gli effetti degli eventi sportivi sono stati corretti calano con maggior rapidità perché viene livellato l'effetto di sostegno degli europei di calcio e delle olimpiadi. In compenso aumentano in maniera leggermente più marcata all'inizio del 2017 perché viene livellato il venir meno del valore aggiunto supplementare creato dalle grandi manifestazioni sportive.

### **Per maggiori informazioni:**

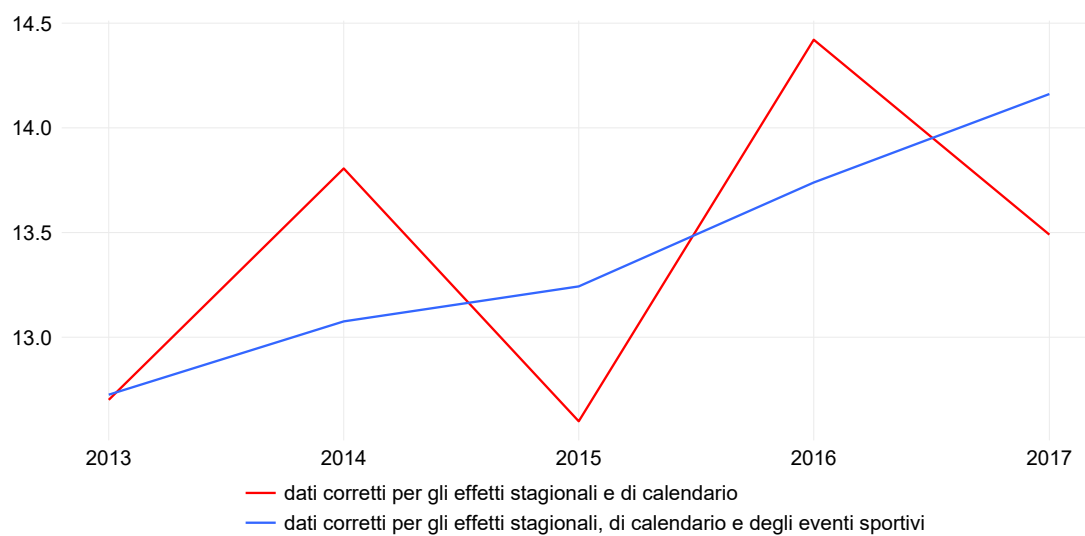
Ronald Indergand, SECO, capo settore Congiuntura, Direzione politica economica,

tel.: +41 58 460 55 58

Andreas Bachmann, SECO, collaboratore scientifico, settore Congiuntura, Direzione politica economica, tel.: +41 58 469 50 28

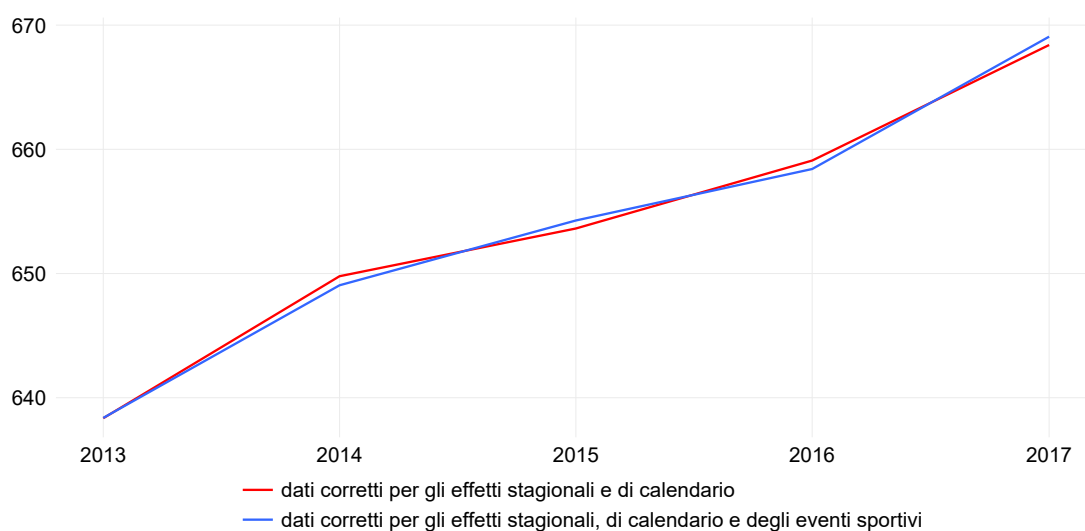
**Figura 2: Settore dell'intrattenimento**

valore aggiunto lordo, nominale, in mrd. CHF



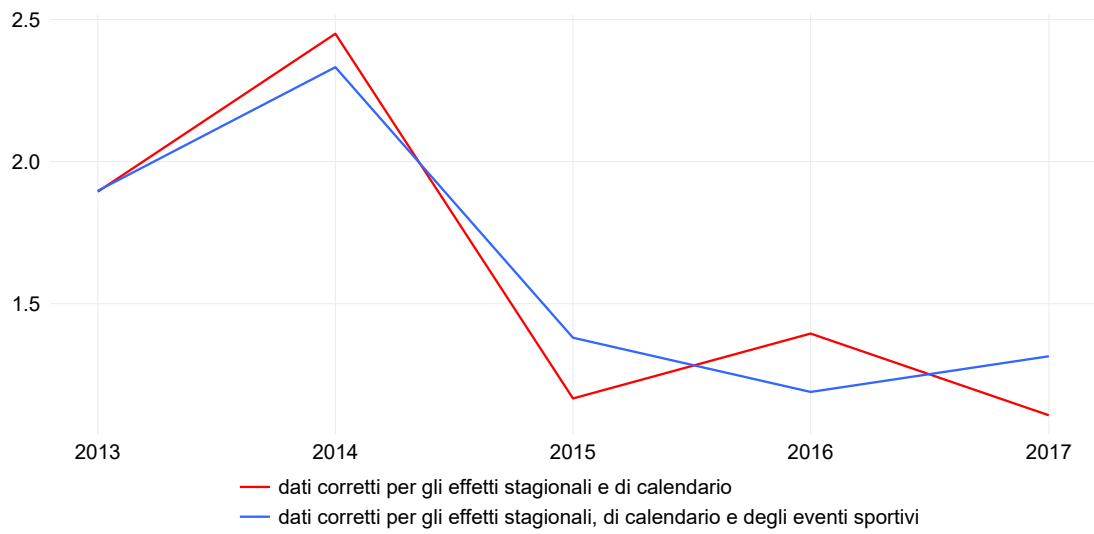
**Figura 3: Prodotto interno lordo**

dati nominali, in mrd. CHF



**Figura 4: Prodotto interno lordo**

dati reali, tassi di variazione rispetto al corrispondente trimestre dell'anno precedente in %



**Figura 5: Prodotto interno lordo**

dati reali, variazione rispetto al trimestre precedente in %

