

Assirm Innovation Index

(report di aggiornamento al I trimestre 2018)

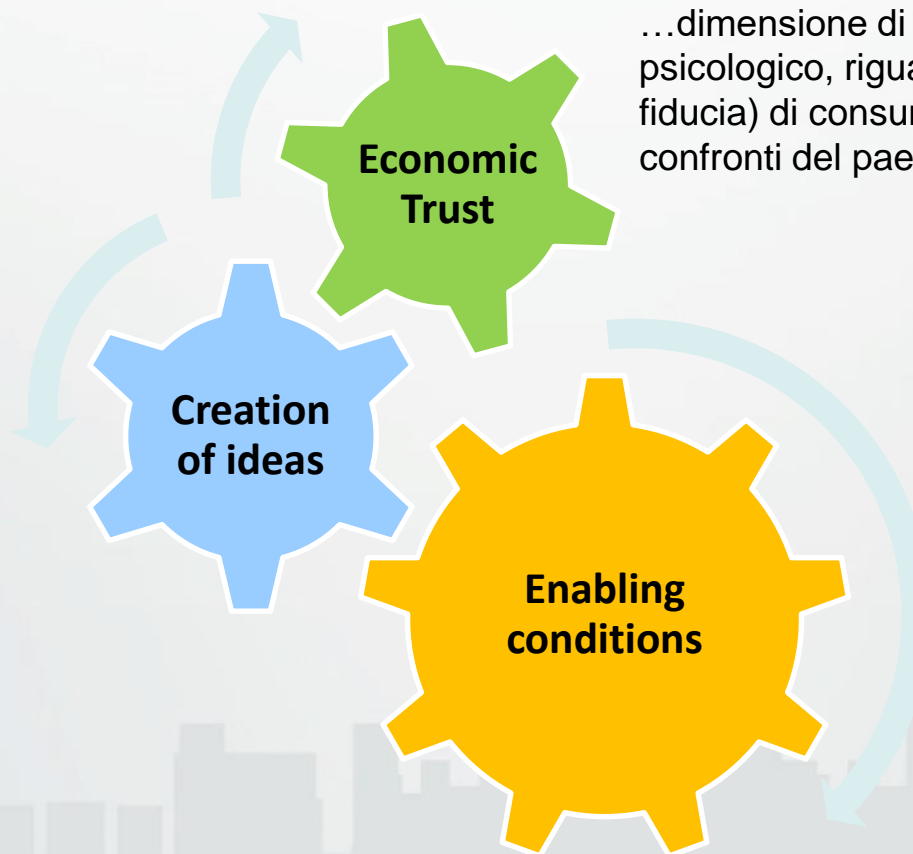


Assirm Innovation Index: framework concettuale



L'indicatore parte dall'assunto che **l'INNOVAZIONE PAESE** sia funzione dell'**investimento di un paese in RICERCA e SVILUPPO** («*creation of ideas*»), e non solo delle sue condizioni macro-economiche («*enabling conditions*») e psico-sociali («*economic trust*»)

...dimensione che riguarda l'investimento di un paese nella ricerca/sviluppo e nella produzione di idee innovative



...dimensione di carattere psicologico, riguarda il *sentiment* (la fiducia) di consumatori ed imprese nei confronti del paese

...dimensione di carattere macro-economico, si riferisce ad aspetti più strutturali che svolgono una funzione di *framework* contestuale

Assirm Innovation Index: caratteristiche chiave



- L'**AII** è calcolato sulla base dell' **analisi secondaria di database pubblici** (fonte: OECD Statistics) e si avvale degli insight qualitativi interpretativi di un **THINK THANK** di esperti di Innovazione Economica e Sociale (Accademici, Ricercatori Sociali e Economici, Esponenti Industriali, Policy Makers).
- L'**AII** ha **variabilità trimestrale e permette confronti internazionali** (su **11 paesi Europei: Austria, Rep. Ceca, Francia, Germania, Grecia, Italia, Olanda, Portogallo, Spagna, Svezia, Regno Unito**)
- L'AII lavora sulle **variazioni**, non sui valori assoluti
- Si tratta di un indicatore sintetico articolato in **3 sotto indicatori** (per un totale di **8 variabili considerate**) che è **consistente dal punto di vista statistico** (→ un unico fattore latente; buona correlazione tra le diverse dimensioni; pesatura proporzionale dei sotto-indicatori)

Le variabili che costituiscono l'indice

Creation of ideas

1. Hours worked in the scientific/technical sector
2. People employed in the scientific/technical sector



Enabling conditions

3. PIL
4. Private final consumption
5. Investments
6. Export



Economic Trust

7. Consumer Confidence Index
8. Business Confidence Index



La struttura statistica

ECONOMIC TRUST	Consumer Confidence Index	0,111
	Business Confidence Index	0,133
ENABLING CONDITIONS	PIL	0,180
	Private final consumption	0,127
	Investments	0,140
	Export	0,091
CREATION OF IDEAS	Hours worked in the scientific/technical sector	0,115
	People employed in the scientific/technical sector	0,121

ASSIRM INNOVATION INDEX

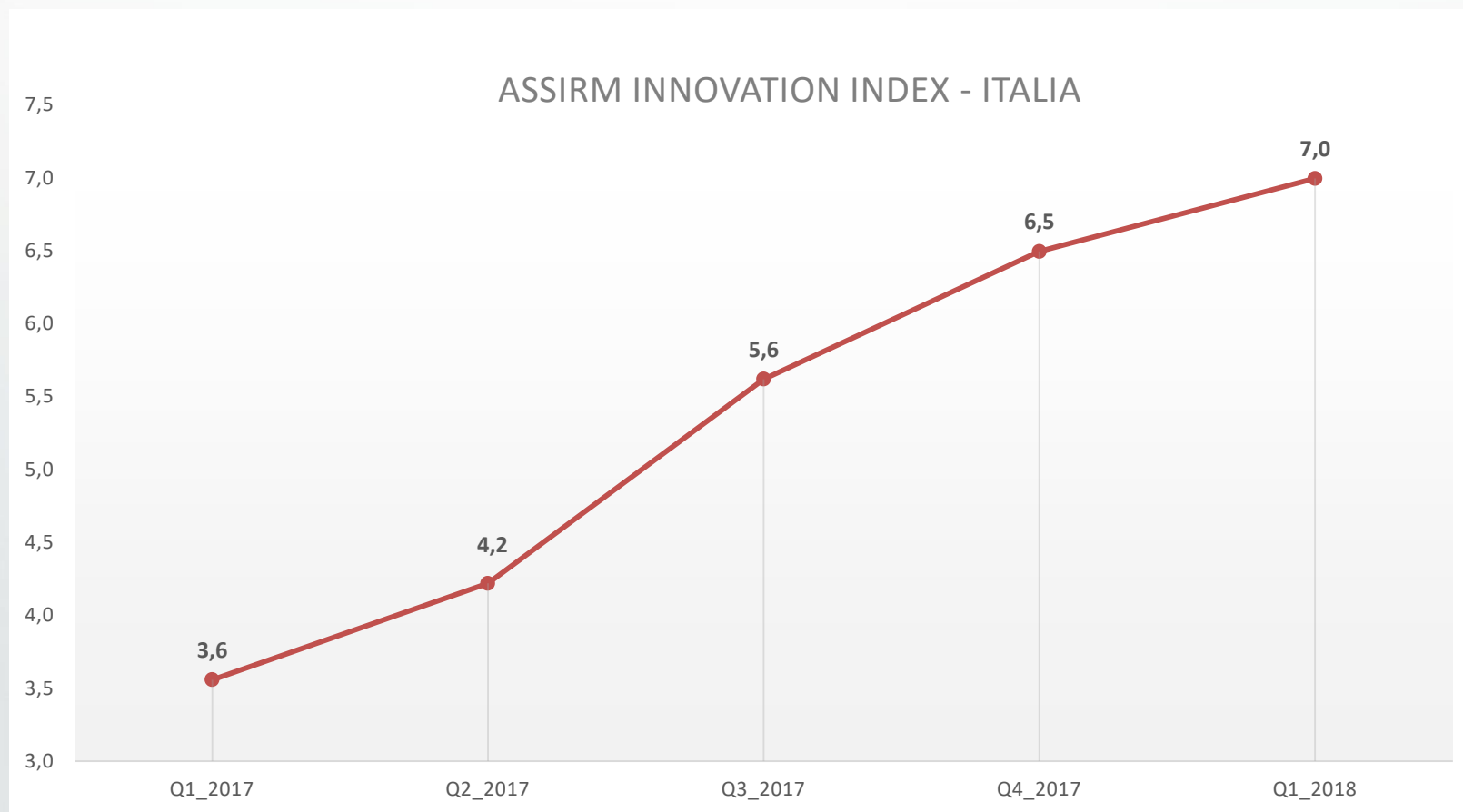
PRINCIPALI RISULTATI

Italia – Trend (2010-2018)

ASSIRM INNOVATION INDEX - ITALIA



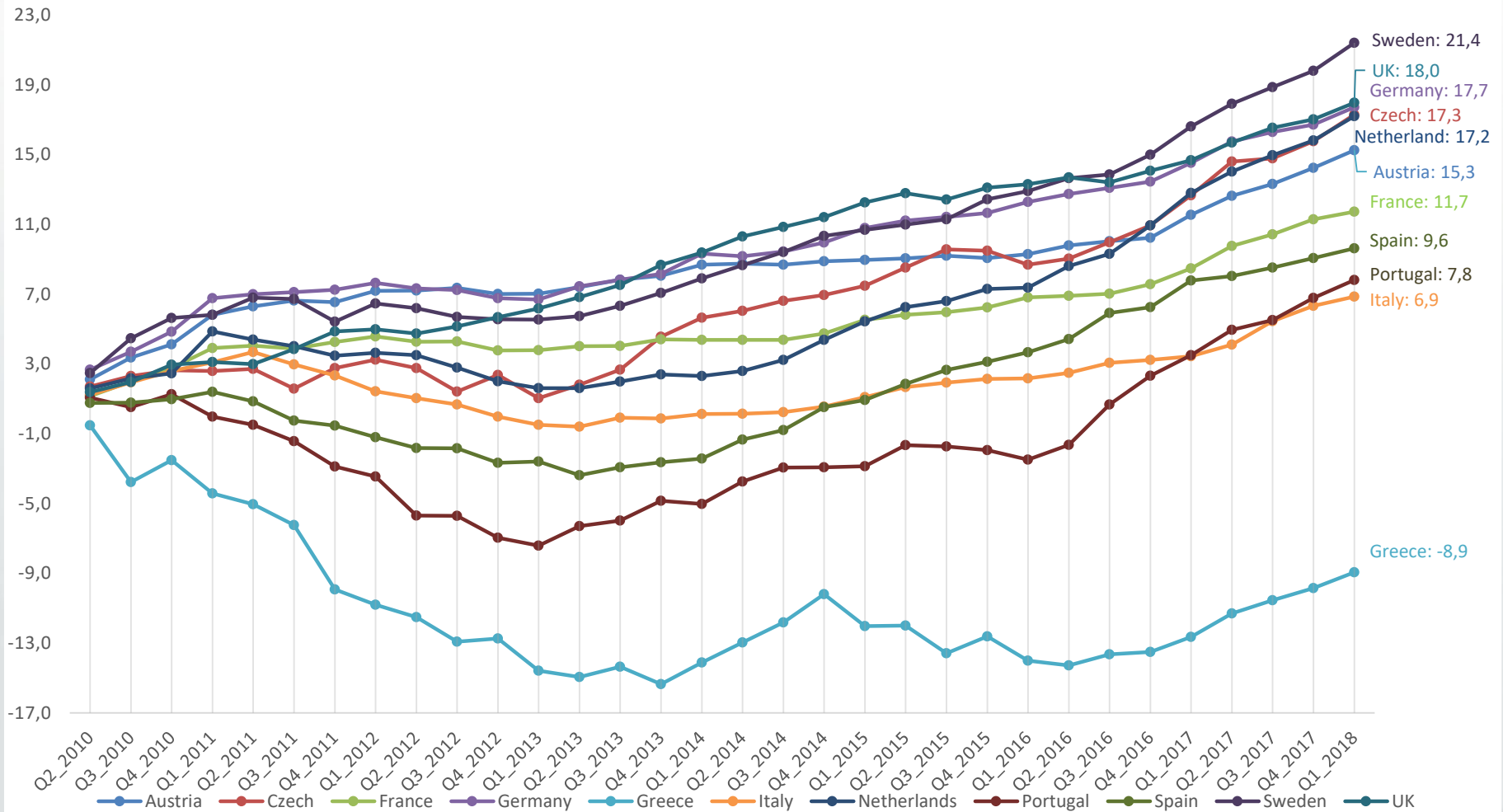
Italia – Trend (2017-2018)



In sintesi: l'Italia

- Il 2018 si apre per l'Italia con **indice positivo** (+0,5), confermando la crescita verificatasi negli ultimi anni e lasciandosi decisamente alle spalle il declino in termini di potenziale di innovazione che aveva preso avvio dalla seconda metà del 2011 fino alla seconda metà del 2013.
- La crescita, tuttavia, conferma la presenza di un **trend di rallentamento iniziato già a fine 2017**. Alla base di questo rallentamento è stato particolarmente rilevante il **calo degli investimenti e la diminuzione della fiducia** (sia dei consumatori, sia delle imprese).

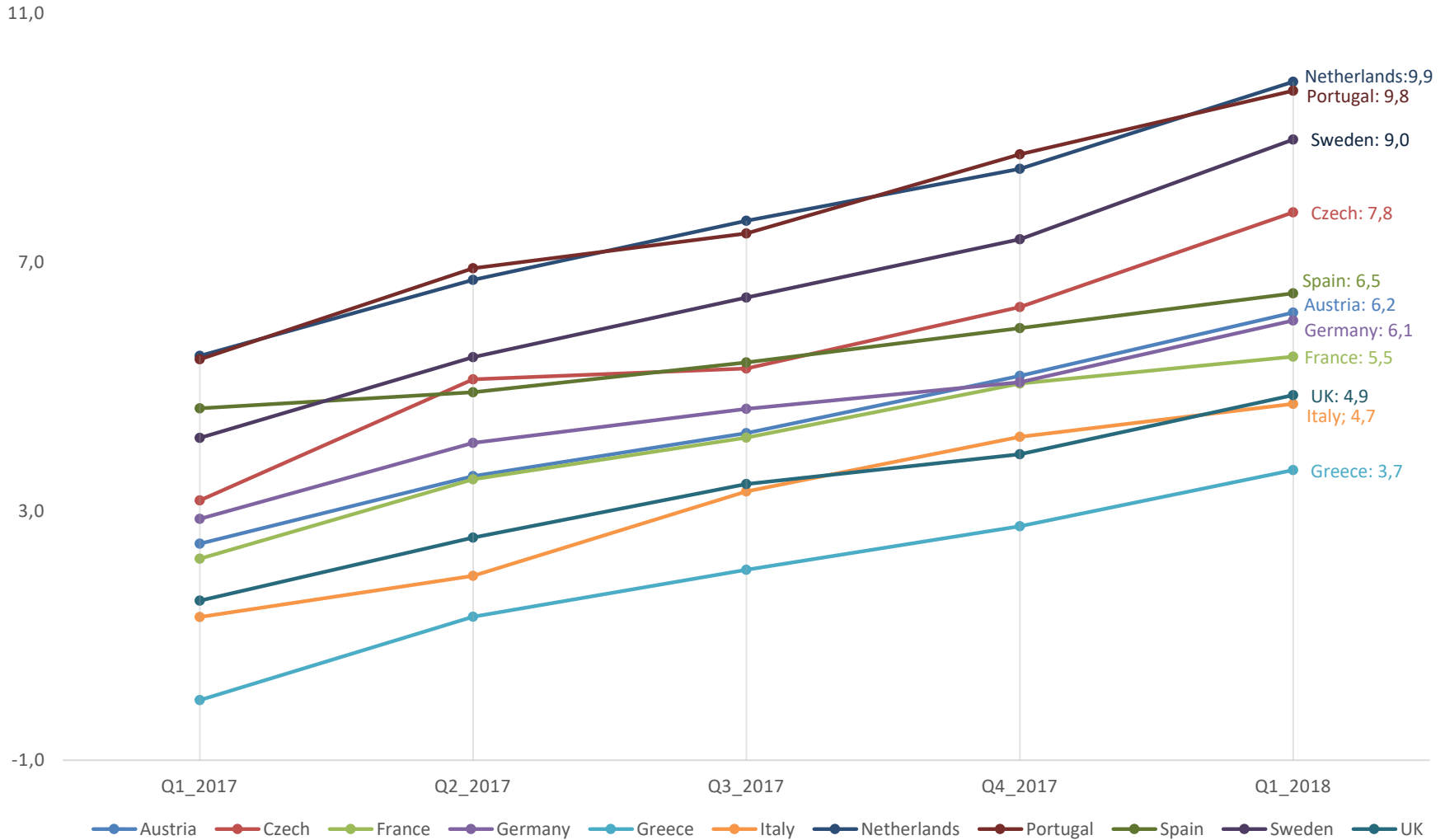
Confronto tra paesi – Trend (2010-2018)



In sintesi: confronto tra Paesi

- **Svezia, Gran Bretagna e Germania** si confermano ai primi posti in termini di dinamica d'innovazione, confermando la posizione che già era stata loro lungo tutto il 2017. Tuttavia, **emergono in forte crescita anche Repubblica Ceca e Paesi Bassi**, che si avvicinano a Gran Bretagna e Germania e potrebbero spodestarle dal loro posto in classifica nel corso dell'anno.
- In linea con quanto già rilevato nel 2017, **l'Italia** mantiene un **ampio svantaggio** rispetto agli altri paesi europei. Dopo aver perso il suo vantaggio competitivo sulla Spagna nel 2014, nel corso del 2017 ha ceduto il suo posto in classifica anche al Portogallo, nei confronti del quale il divario sembra tendere all'aumento.

Confronto tra paesi – Trend (2017-2018)



Confronto tra Paesi: variazioni rispetto a trimestre precedente

	Q1 2012	Q2 2012	Q3 2012	Q4 2012	Q1 2013	Q2 2013	Q3 2013	Q4 2013	Q1 2014	Q2 2014	Q3 2014	Q4 2014	Q1 2015	Q2 2015	Q3 2015	Q4 2015	Q1 2016	Q2 2016	Q3 2016	Q4 2016	Q1 2017	Q2 2017	Q3 2017	Q4 2017	Q1 2018
Austria	0,7	0,0	0,1	-0,4	0,0	0,4	0,4	0,2	0,6	0,1	-0,1	0,2	0,1	0,1	0,7	-0,1	0,2	0,5	0,2	0,2	1,3	1,1	0,7	0,9	1,0
Francia	0,3	-0,3	0,0	-0,5	0,0	0,2	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,4	0,8	0,3	0,2	0,3	0,6	0,1	0,1	0,5	0,9	1,3	0,7	0,9	0,4
Germania	0,4	-0,3	-0,1	-0,5	-0,1	0,8	0,4	0,3	1,2	-0,2	0,3	0,5	0,8	0,4	0,2	0,2	0,6	0,4	0,4	0,4	1,1	1,2	0,6	0,4	1,0
Grecia	-0,9	-0,7	-1,4	0,2	-1,8	-0,4	0,6	-1,0	1,2	1,1	1,1	1,6	-1,8	0,0	-1,3	1,0	-1,4	-0,3	0,6	0,1	0,9	1,3	0,8	0,7	0,9
Italia	-0,9	-0,4	-0,4	-0,7	-0,5	-0,1	0,5	0,0	0,3	0,0	0,1	0,3	0,5	0,6	0,3	0,2	0,0	0,3	0,6	0,2	0,2	0,7	1,4	0,9	0,5
Olanda	0,2	-0,1	-0,7	-0,8	-0,4	0,0	0,4	0,4	-0,1	0,3	0,6	1,2	1,1	0,8	0,4	0,7	0,1	1,2	0,7	1,6	1,9	1,2	1,0	0,9	1,4
Portogallo	-0,6	-2,2	0,0	-1,2	-0,5	1,1	0,3	1,1	-0,2	1,3	0,8	0,0	0,1	1,2	-0,1	-0,2	-0,5	0,9	2,3	1,6	1,2	1,5	0,6	1,3	1,0
Regno Unito	0,1	-0,2	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	1,2	0,7	0,9	0,5	0,6	0,8	0,5	-0,4	0,7	0,5	0,4	-0,2	0,7	0,6	1,0	0,9	0,5	1,0
Rep. Ceca	0,5	-0,5	-1,3	0,9	-1,3	0,8	0,9	1,9	1,1	0,4	0,6	0,3	0,5	1,0	1,0	-0,1	-0,8	0,3	0,9	1,0	1,7	2,0	0,2	1,0	1,5
Spagna	-0,7	-0,6	0,0	-0,8	0,1	-0,8	0,4	0,3	0,2	1,1	0,5	1,3	0,4	0,9	0,8	0,5	0,2	0,8	1,5	0,3	1,5	0,3	0,5	0,6	0,6
Svezia	1,0	-0,3	-0,5	-0,1	0,0	0,2	0,6	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,3	0,3	0,3	1,1	0,5	0,7	0,2	1,1	1,6	1,3	1,0	1,0	1,6

In sintesi: confronto tra Paesi

- **L'inizio del 2018 conferma la positività** già osservata nel 2017 (il primo, tra gli anni osservati, a non far registrare nemmeno un valore negativo). Il 2018 si rivelerà essere altrettanto fecondo per il potenziale d'innovazione dei paesi?
- In particolare, negli ultimi anni **Portogallo** e **Paesi Bassi** sono le due nazioni che hanno visto la maggior crescita in termini di innovazione, seguiti da **Svezia** e **Repubblica Ceca**.

In conclusione...

- **L'Italia cresce ma continua a perdere lo slancio**, come già era stato osservato nell'ultimo trimestre dello scorso anno. Nonostante l'indice continui a rimanere **positivo**, **aumenta sempre di più il divario creatosi con gli altri paesi europei**. In altre parole: sembra che nel nostro paese l'innovazione possa ancora trovare un terreno fertile, ma nell'attuale panorama europeo – dove spiccano varie 'eccellenze' – questa 'sufficienza' potrebbe non bastare.