

# Assirm Innovation Index

(report di aggiornamento al I trimestre 2017)



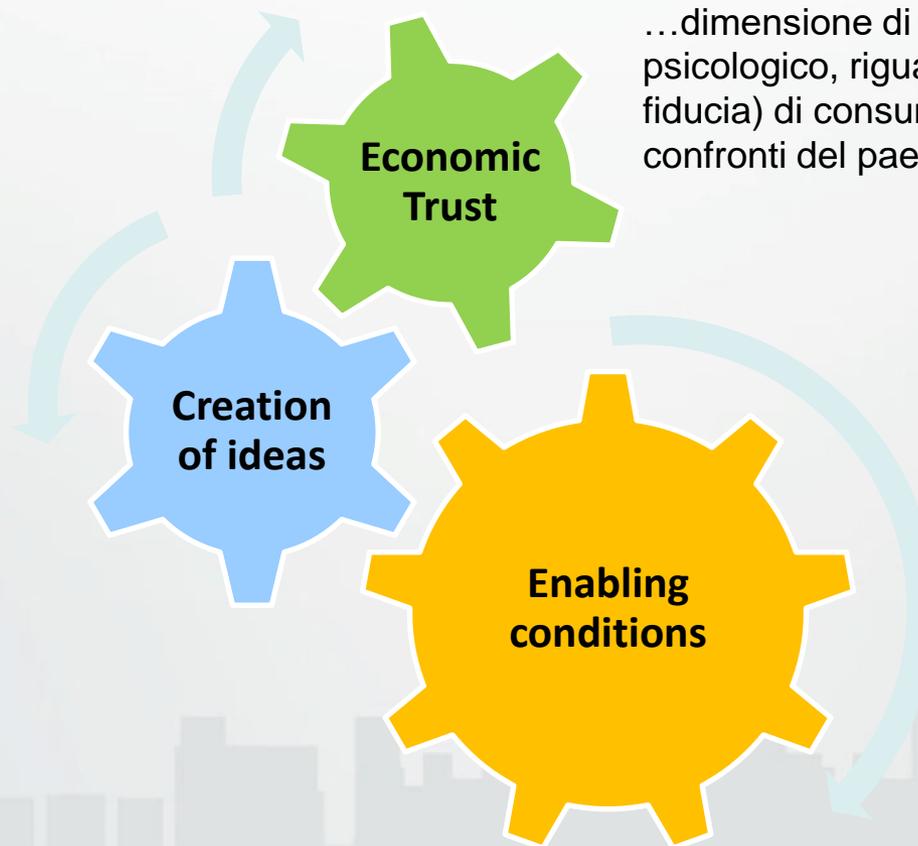
# Assirm Innovation Index: framework concettuale



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'**All** 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'**All** ha **variabilità trimestrale e permette confronti internazionali** (su **11 paesi Europei: Austria, Rep. Ceca, Francia, Germania, Grecia, Italia, Olanda, Portogallo, Spagna, Svezia, UK**)
- L'All 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

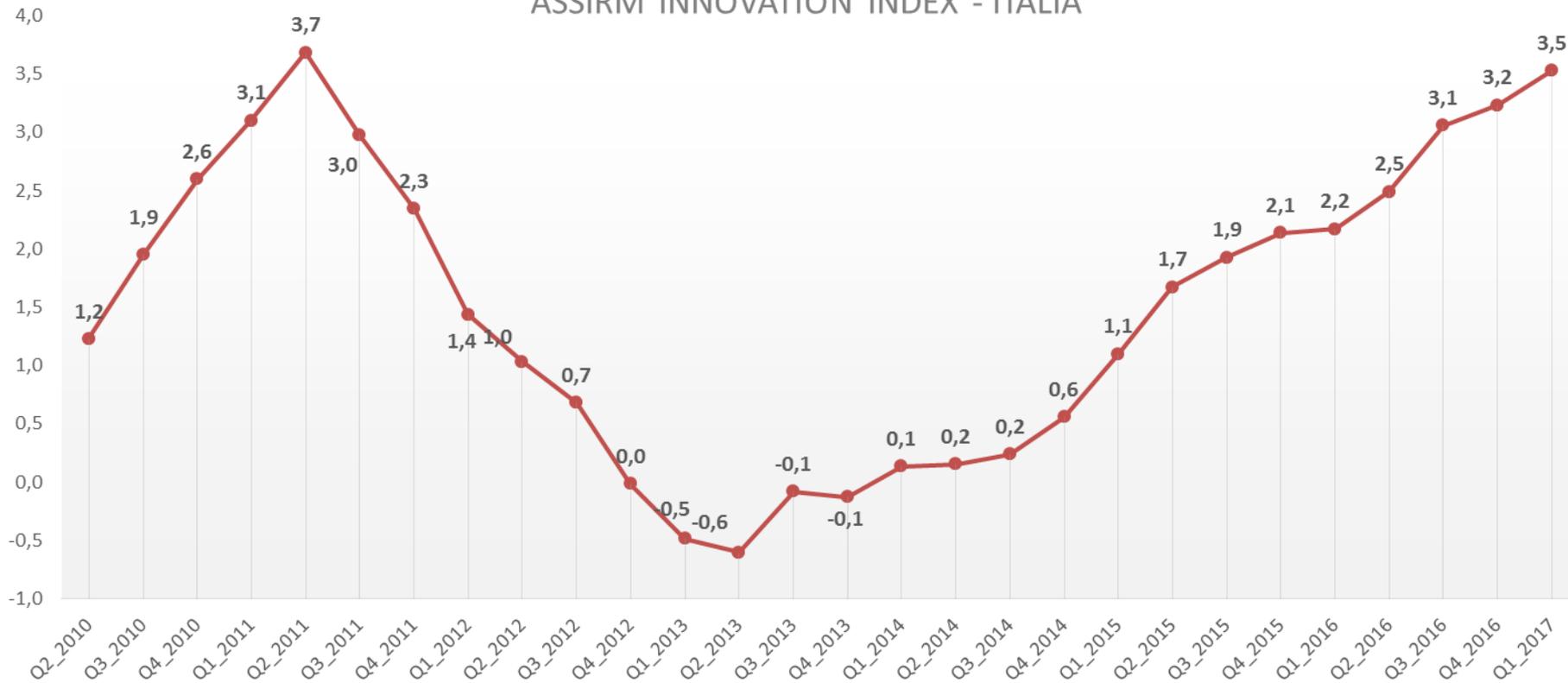
ECONOMIC TRUST	Consumer Confidence Index	0,111
	Business Confidence Index	0,133
ENABLING CONDITIONS	PIL	0,180
	Private final consumption	0,127
	Investments	0,140
	Export	0,091
CREATION OF IDEAS	Hours worked in the scientific/technical sector	0,115
	People employed in the scientific/technical sector	0,121

# ***ASSIRM INNOVATION INDEX***

## **PRINCIPALI RISULTATI**

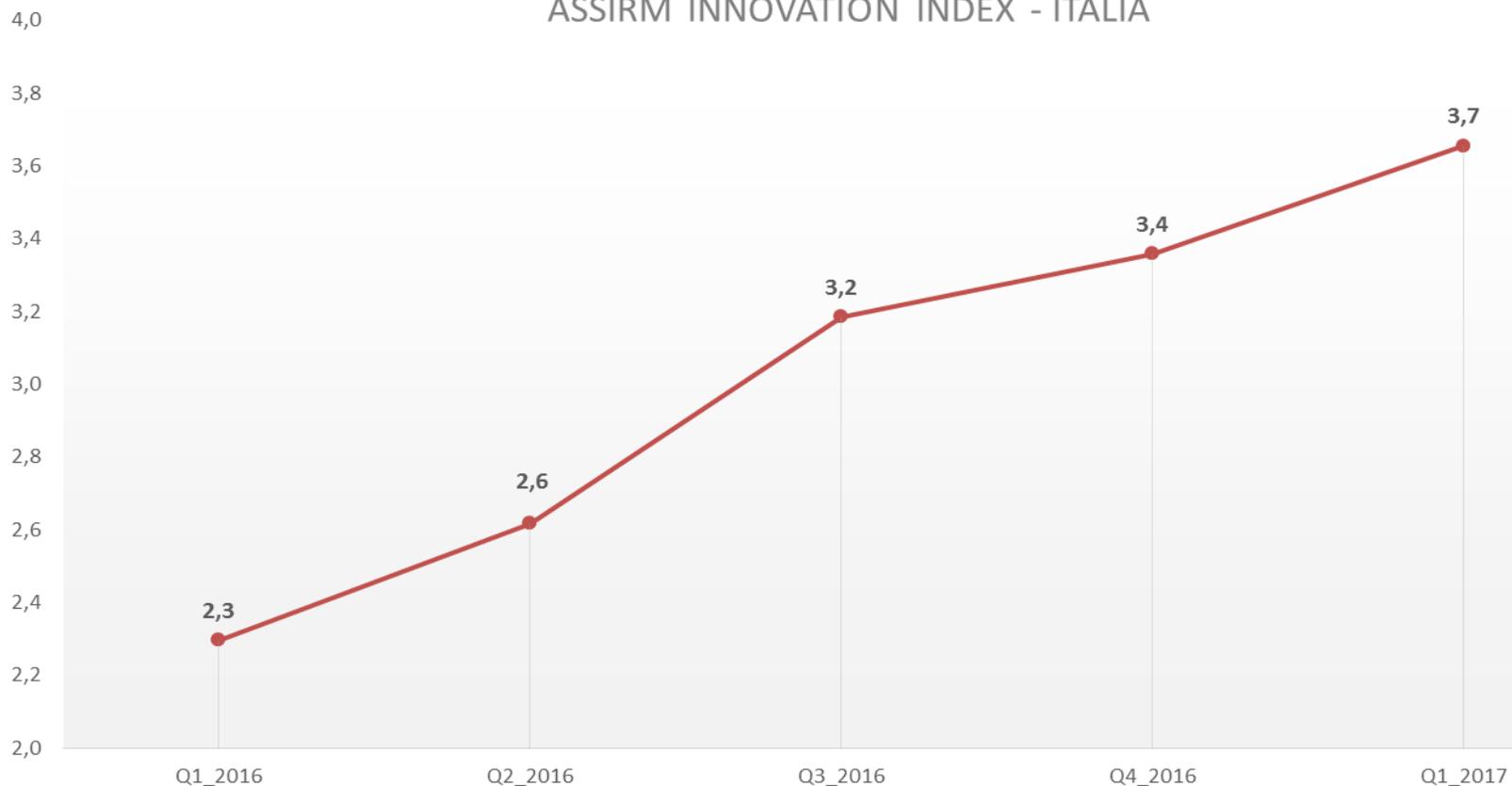
# Italia – Trend (2010-2017)

ASSIRM INNOVATION INDEX - ITALIA



# Italia – Trend (2016-2017)

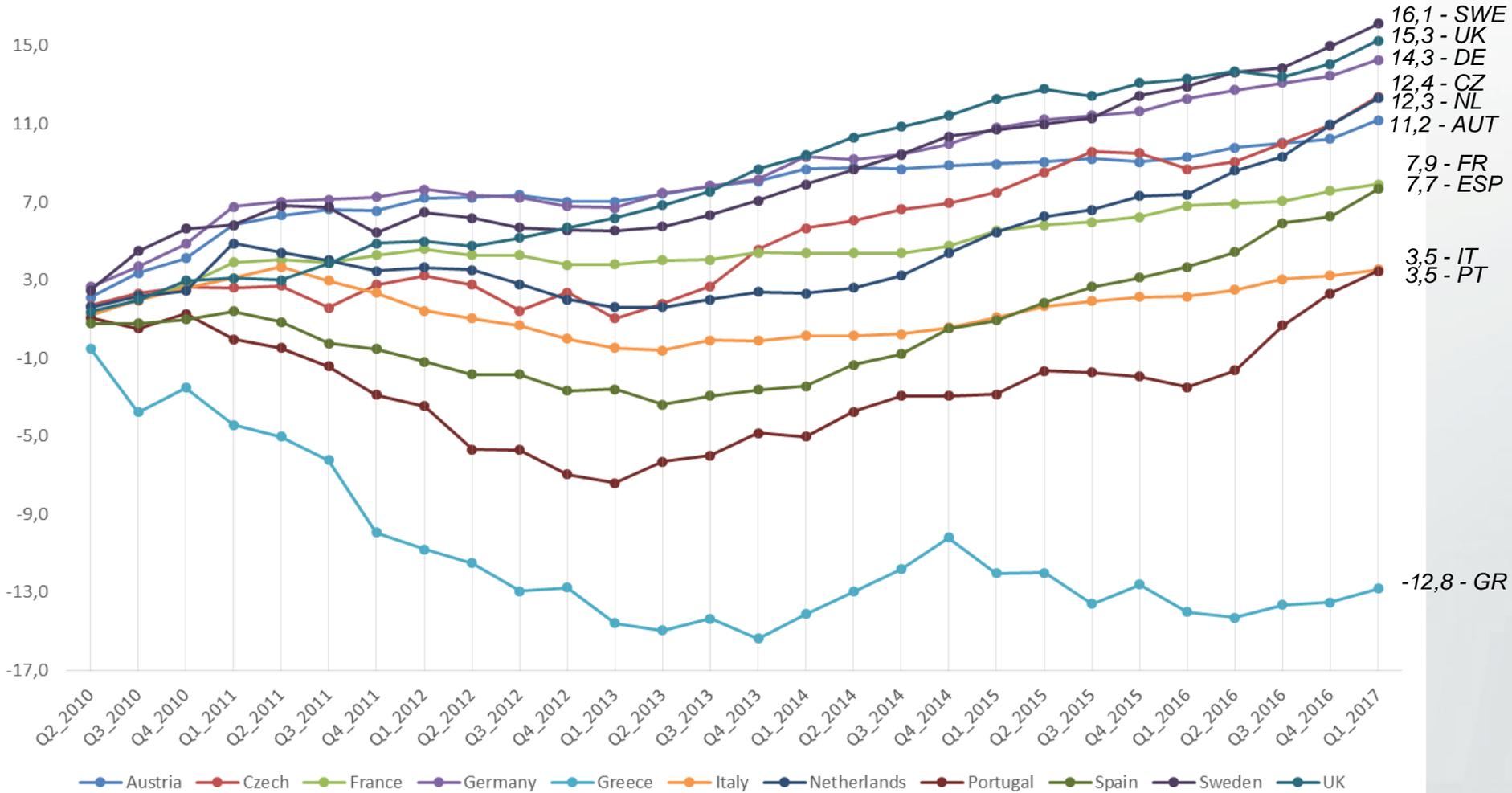
ASSIRM INNOVATION INDEX - ITALIA



## *In sintesi: l'Italia*

- Il 2017 si apre con **indice positivo** (+0,3), confermando la crescita tendenzialmente stabile verificatasi negli ultimi trimestri. Sembra che il nostro paese abbia **recuperato** quasi interamente il declino in termini di potenziale di innovazione che aveva preso avvio dalla seconda metà del 2011 fino alla seconda metà del 2013.

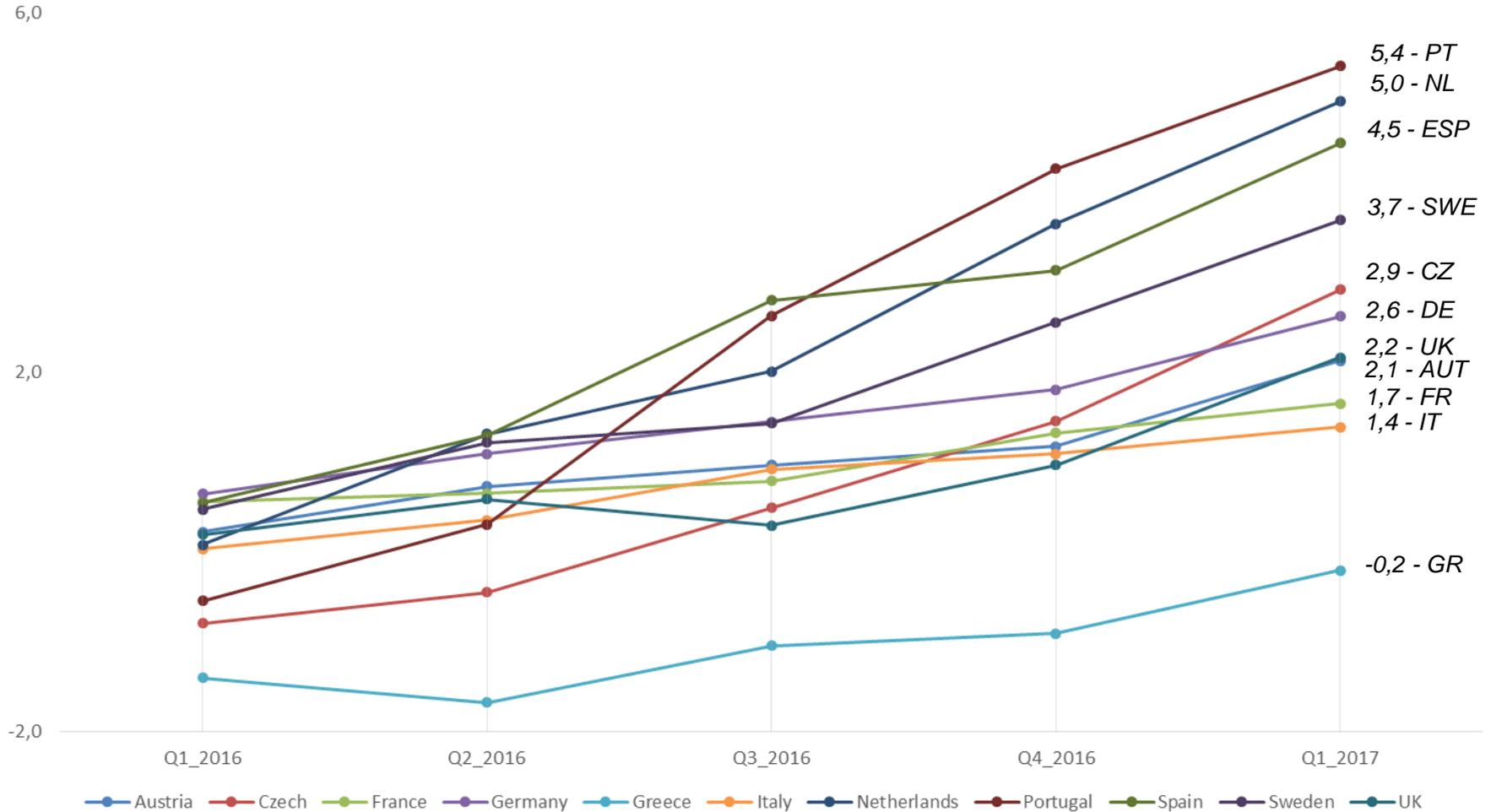
# Confronto tra paesi – Trend (2010-2017)



## *In sintesi: confronto tra Paesi*

- L'inizio del nuovo anno non porta particolari novità per quanto riguarda le capoclassifica dell'All: Svezia, Gran Bretagna e Germania si confermano ai primi posti in termini di dinamica d'innovazione.
- Continua invece la scalata della **Repubblica Ceca** (ora in 4° posizione), che dopo aver superato l'Austria nell'ultimo trimestre del 2016, supera ora anche i Paesi Bassi.
- La crescita dell'Italia, invece, non sembra sufficiente a garantirle competitività in termini di innovazione rispetto agli altri paesi europei: nel primo trimestre 2017, infatti, aumenta il suo stacco dalla Spagna e viene raggiunta dal Portogallo.

# Confronto tra paesi – Trend (2016-2017)



# Confronto tra Paesi: variazioni rispetto a trimestre precedente

	Q1 2011	Q2 2011	Q3 2011	Q4 2011	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
Austria	1,7	0,5	0,3	-0,1	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	1,0
Francia	1,1	0,1	-0,2	0,4	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	0,3
Germania	1,9	0,2	0,1	0,1	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	0,8
Grecia	-1,9	-0,6	-1,2	-3,7	-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	0,7
Italia	0,5	0,6	-0,7	-0,6	-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	0,3
Olanda	2,4	-0,5	-0,4	-0,5	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	1,4
Portogallo	-1,3	-0,5	-0,9	-1,4	-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	1,1
Regno Unito	0,1	-0,1	0,9	1,0	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	1,2
Rep. Ceca	0,0	0,1	-1,1	1,2	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	1,5
Spagna	0,4	-0,5	-1,1	-0,3	-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	1,4
Svezia	0,2	1,0	-0,1	-1,3	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	1,1

## *In sintesi: confronto tra Paesi*

- Complessivamente, **l'inizio del 2017 risulta promettente per tutti i paesi sotto indagine**: non si registrano indici con valore negativo e, sulla scia della chiusura del 2016, il potenziale d'innovazione sembra godere di un periodo particolarmente favorevole.
- **L'Italia** tuttavia, nonostante l'indice positivo (+0,3), **mostra una crescita più contenuta** rispetto a quella degli altri paesi, anche quelli tradizionalmente a lei affini come la Spagna (+1,4) e il Portogallo (+1,1).

## *In conclusione...*

- Rispetto al 2016, caratterizzato da un inizio un po' incerto e traballante, il 2017 apre con un indice positivo per tutti i paesi considerati. Potrebbe dunque essere un anno particolarmente favorevole per quando riguarda la dinamica d'innovazione? Le prossime release dell'indice sapranno fornire ulteriori indicazioni.
- **L'Italia** sembra essere finalmente ritornata ai valori precedenti il periodo di rallentamento della dinamica d'innovazione (verificatosi tra la metà 2011 e la metà del 2013). **Unica nota dolente è la lentezza con cui si sta verificando tale ripresa:** nonostante i valori positivi dell'indice, il nostro paese non sembra essere riuscito ad ingranare la stessa marcia dei suoi vicini.