

Assirm Innovation Index

(report di aggiornamento al IV trimestre 2017)

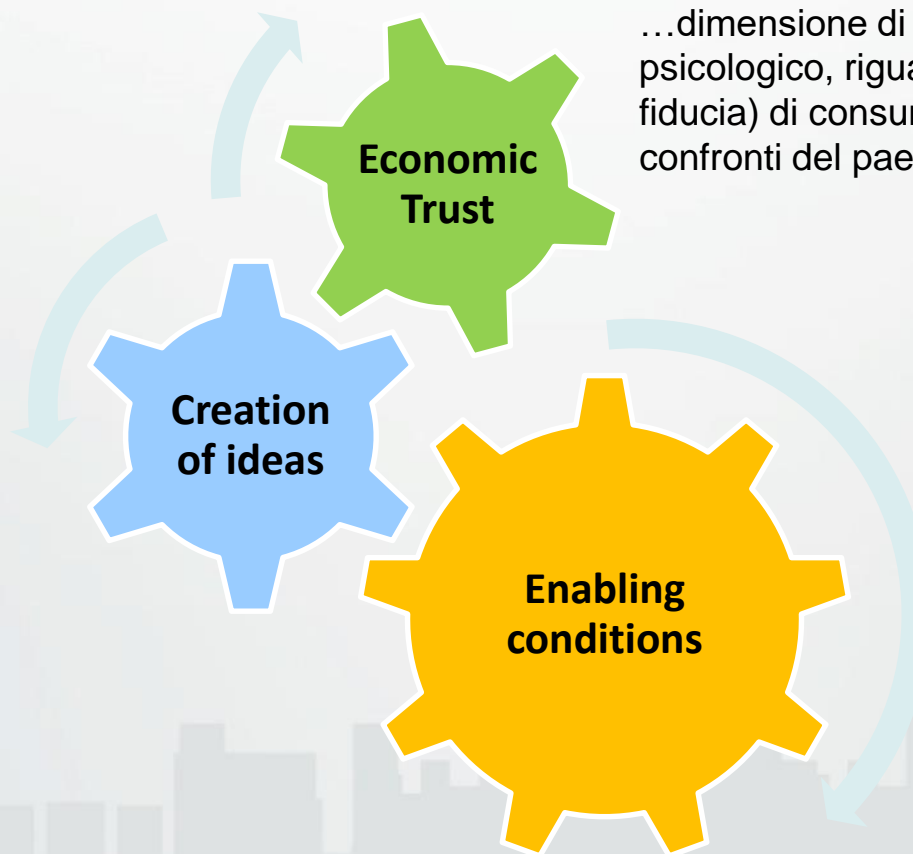


Assirm Innovation Index: framework concettuale



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'**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

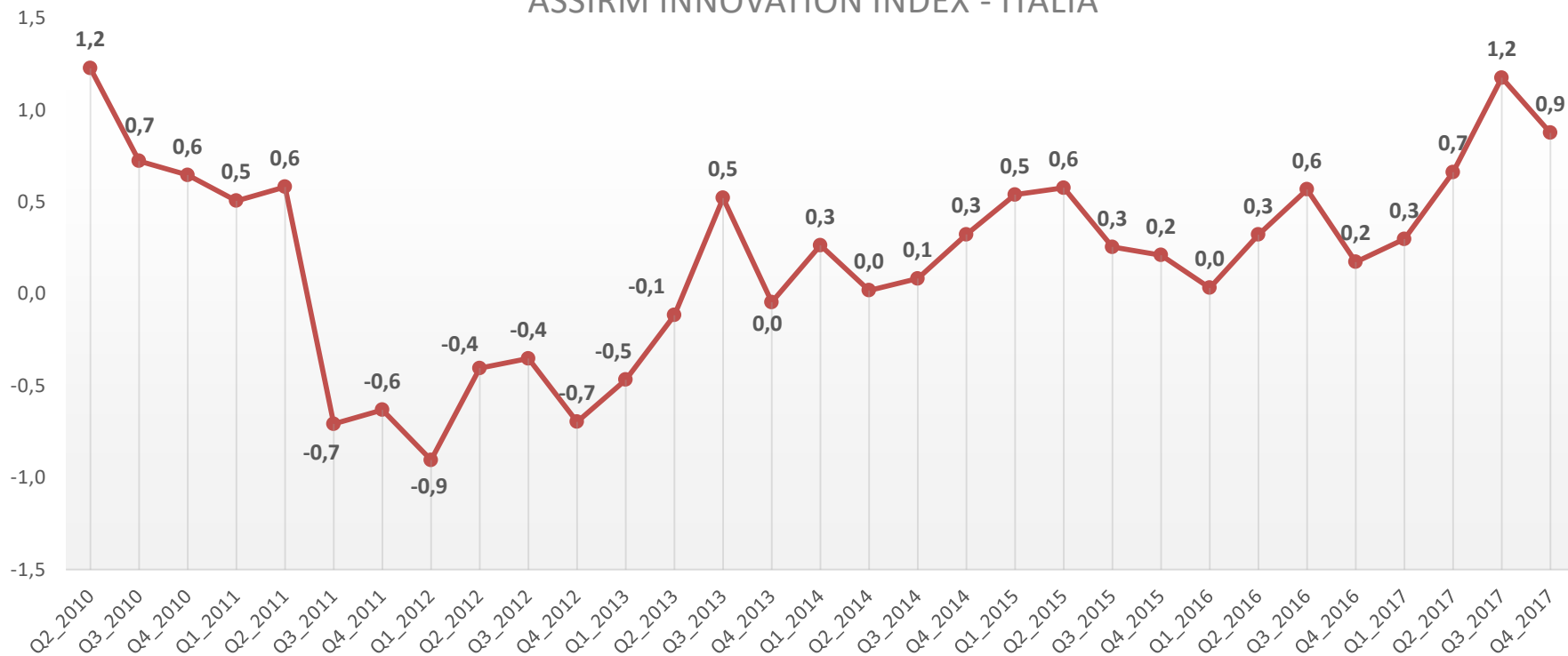
ECONOMIC TRUST	Consumer Confidence Index	0,111
	Business Confidence Index	0,133
ENABLING CONDITIONS	PIL	0,180
	Private final consumption	0,127
	Investments	0,140
	Export	0,091
CREATION OF IDEAS	Hours worked in the scientific/technical sector	0,115
	People employed in the scientific/technical sector	0,121

ASSIRM INNOVATION INDEX

PRINCIPALI RISULTATI

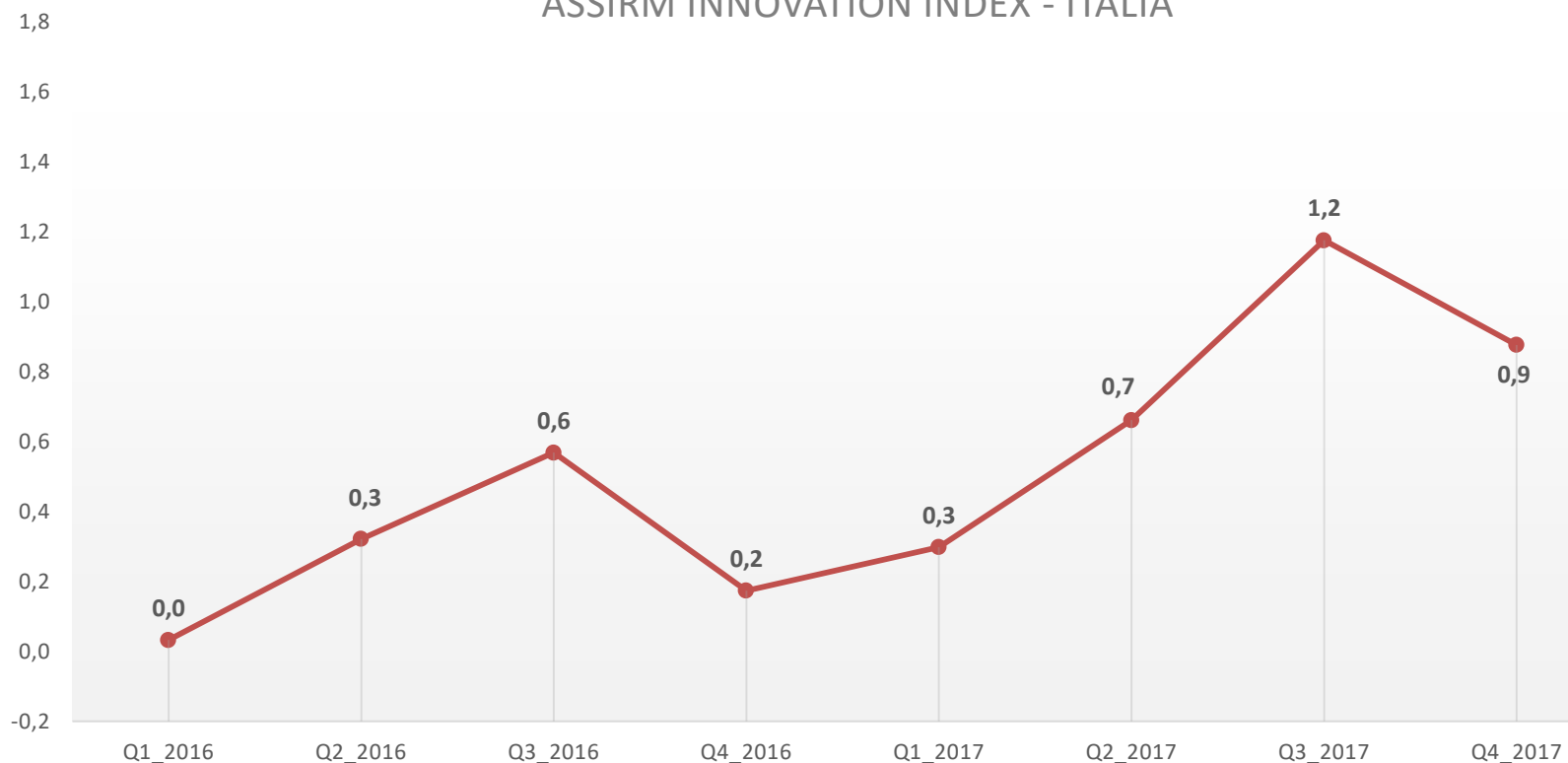
Italia – Trend (2010-2017)

ASSIRM INNOVATION INDEX - ITALIA



Italia – Trend (2016-2017)

ASSIRM INNOVATION INDEX - ITALIA

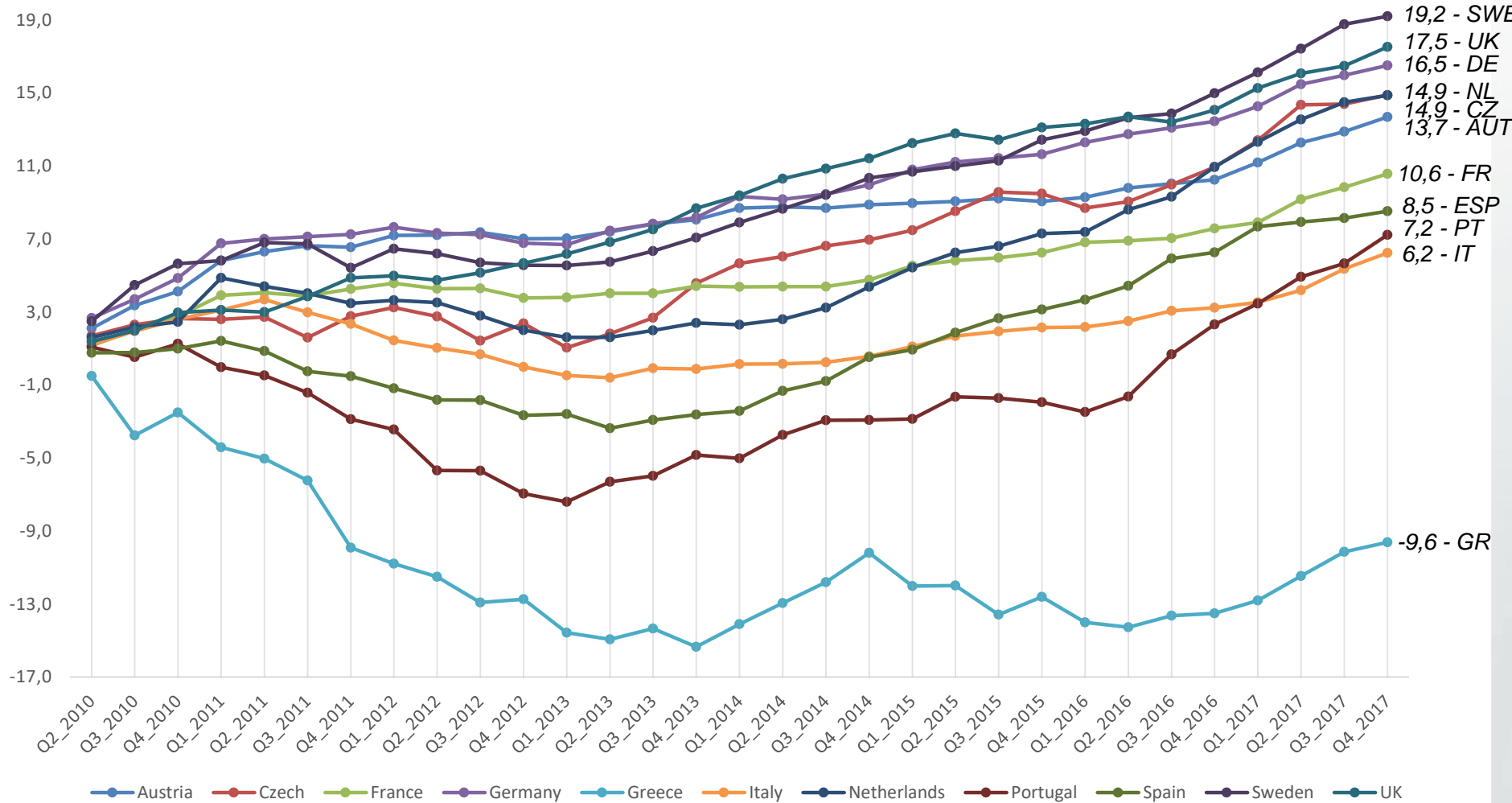


In sintesi: l'Italia



- Nonostante il rallentamento registrati nell'ultimo trimestre, **il 2017 si rivela essere un anno positivo per la dinamica d'innovazione del nostro paese**, con un andamento complessivamente migliore rispetto a quello degli anni precedenti. L'indice All risulta sempre positivo, e l'Italia sembra essersi lasciata alle spalle la crisi accorsa tra l'inizio del 2011 a la metà del 2013.

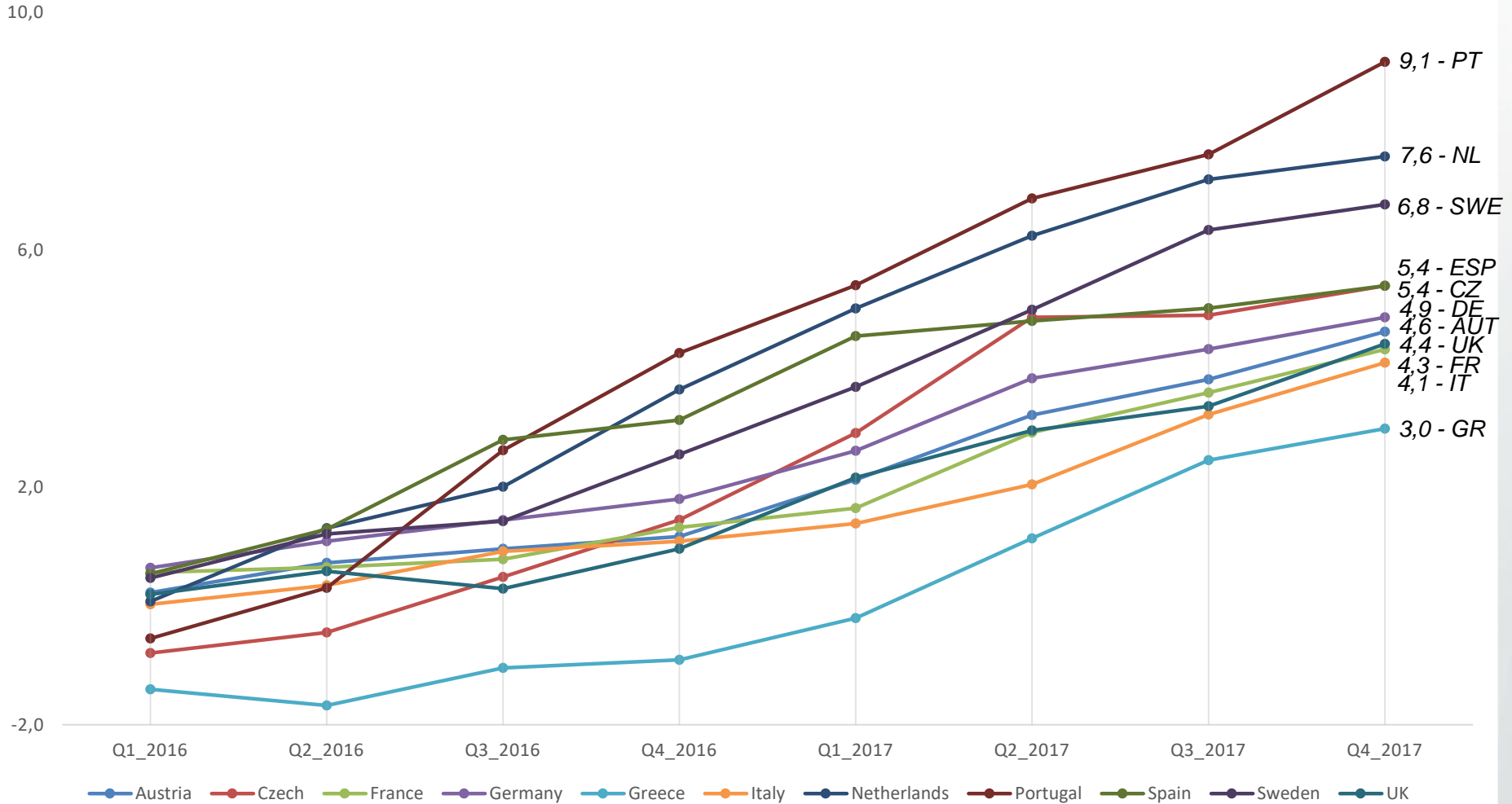
Confronto tra paesi – Trend (2010-2017)



In sintesi: confronto tra Paesi

- **Svezia, Gran Bretagna e Germania** si confermano ai primi posti in termini di dinamica d'innovazione, confermando la loro posizione per tutto il 2017.
- L'Italia, nonostante lo slancio positivo dell'ultimo anno, ha **ancora parecchio terreno da recuperare** 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.

Confronto tra paesi – Trend (2016-2017)



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
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	1,0	1,2	0,6	0,8
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	0,3	1,2	0,7	0,7
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	0,8	1,1	0,5	0,5
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	0,7	0,3	1,3	0,5
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	0,3	0,6	1,2	0,9
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	1,4	1,1	1,0	0,4
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	1,1	0,2	0,7	1,6
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	1,2	0,9	0,4	1,1
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	1,5	1,1	0,0	0,5
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	1,4	0,7	0,2	0,4
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	1,1	1,3	1,3	0,4

In sintesi: confronto tra Paesi

- È proprio il **Portogallo** il paese che nel breve periodo (ultimi 2 anni) ha avuto il maggiore slancio in termini di dinamica di innovazione, seguito da **Olanda** e **Svezia**.
- Complessivamente, **il 2017 è stato un anno favorevole per tutti i paesi sotto indagine**, in quanto non si sono registrati indici con valore negativo per nessuno dei paesi sotto indagine

In conclusione...

- **Il 2017 è stato un anno particolarmente favorevole per quanto riguarda la dinamica d'innovazione per tutti i paesi sotto indagine.**
- **L'Italia sembra aver finalmente superato un periodo di impasse, pur con ancora qualche incertezza, e la dinamica d'innovazione del paese sembra godere di un rinnovato slancio. Si tratta di un dato positivo che potrebbe garantire maggiore competitività al nostro paese.**