

Assirm Innovation Index

(report di aggiornamento al IV trimestre 2016)

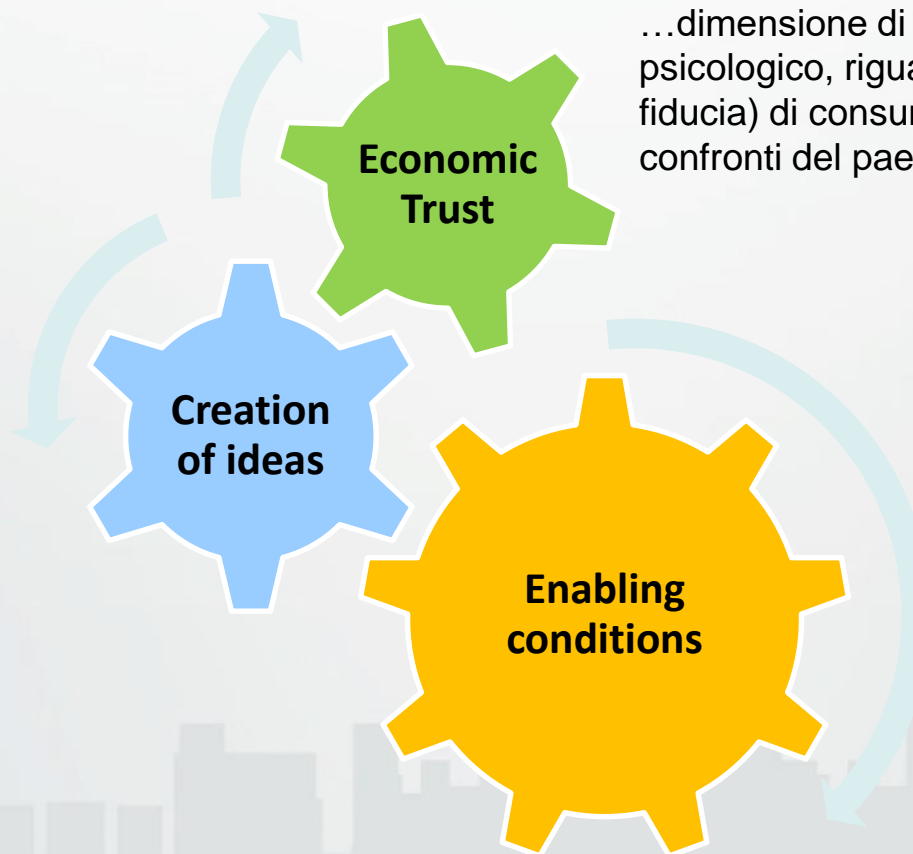


Assirm Innovation Index: framework concettuale



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

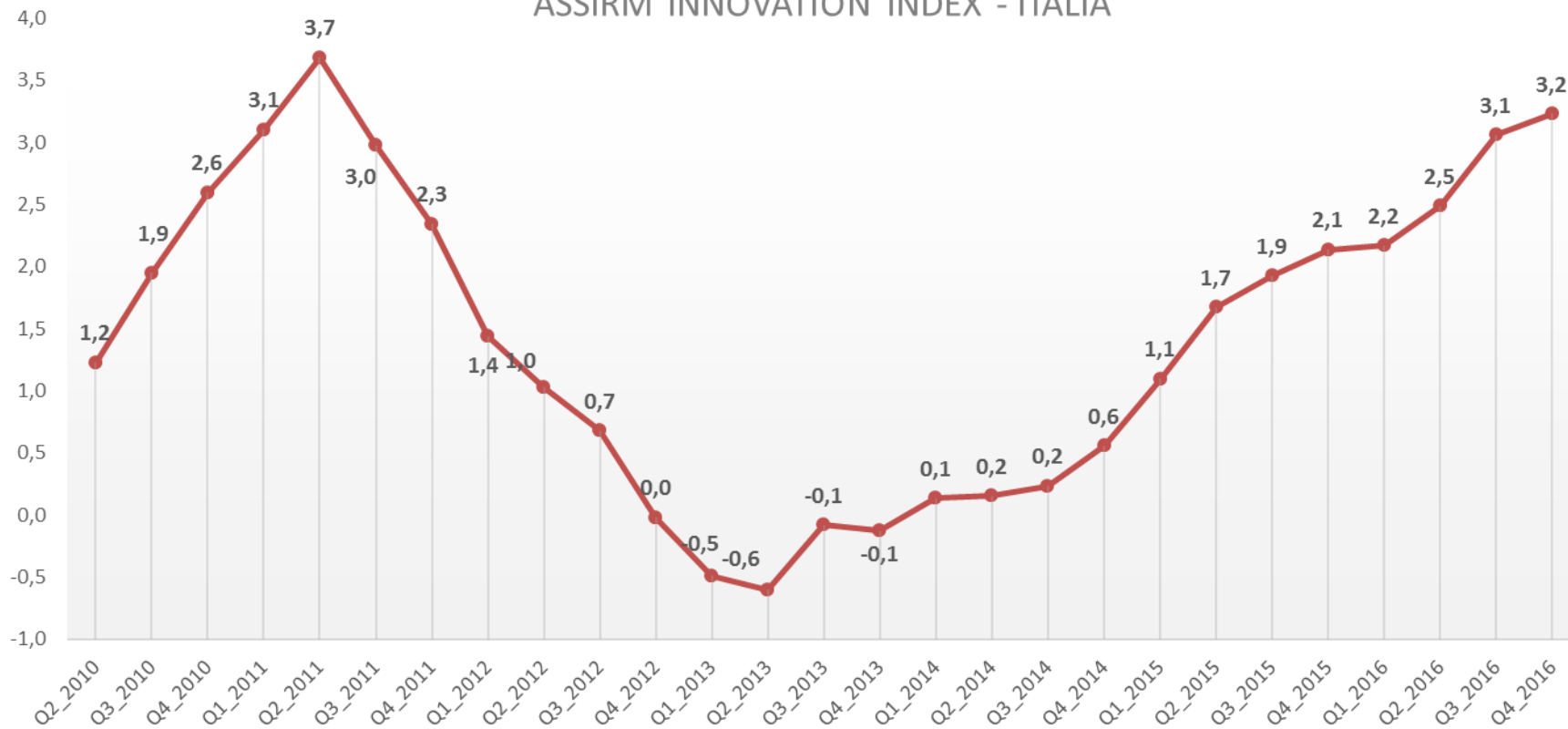
ECONOMIC TRUST	Consumer Confidence Index	0,111
	Business Confidence Index	0,133
ENABLING CONDITIONS	PIL	0,180
	Private final consumption	0,127
	Investments	0,140
	Export	0,091
CREATION OF IDEAS	Hours worked in the scientific/technical sector	0,115
	People employed in the scientific/technical sector	0,121

ASSIRM INNOVATION INDEX

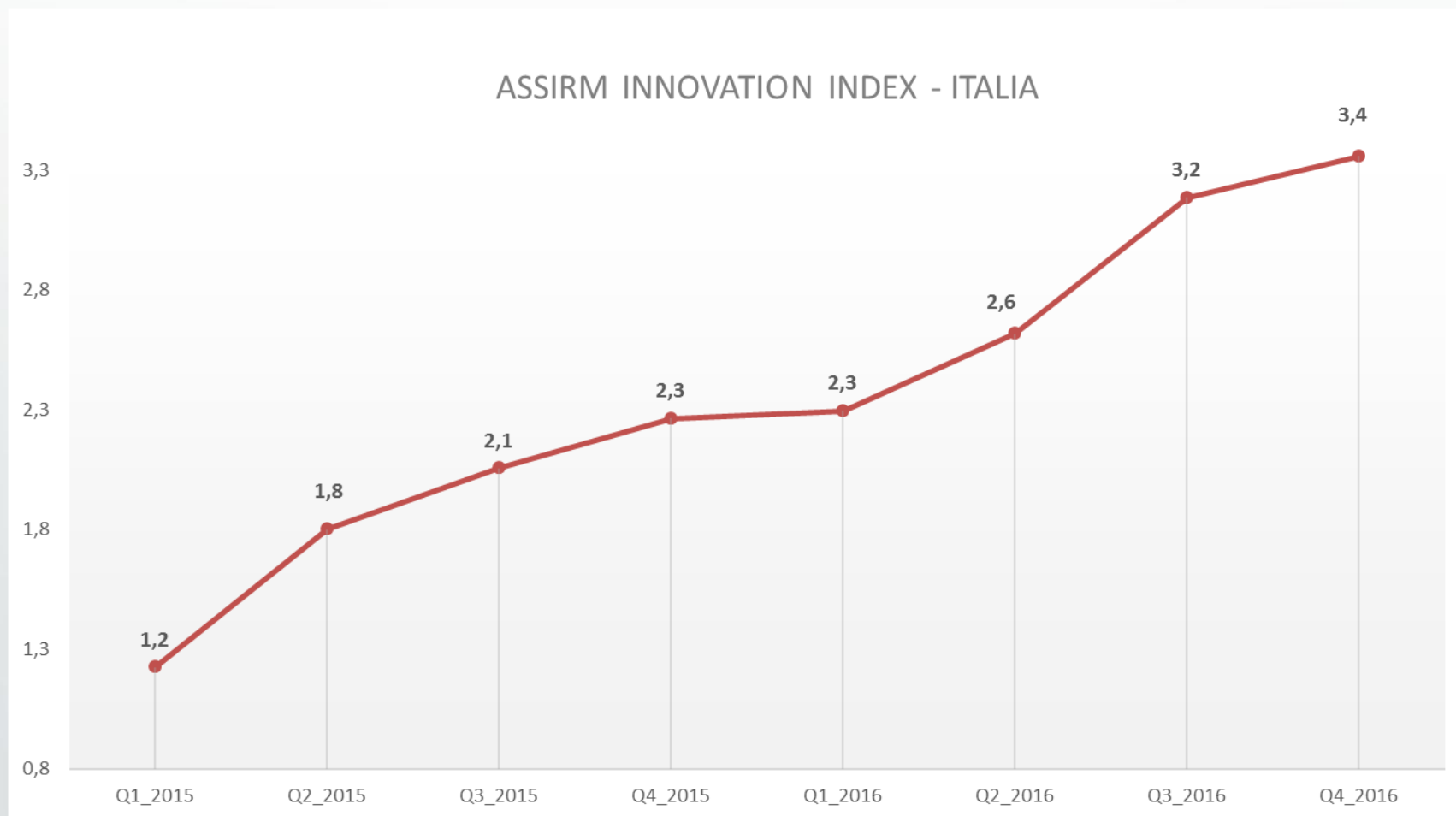
PRINCIPALI RISULTATI

Italia – Trend (2010-2016)

ASSIRM INNOVATION INDEX - ITALIA



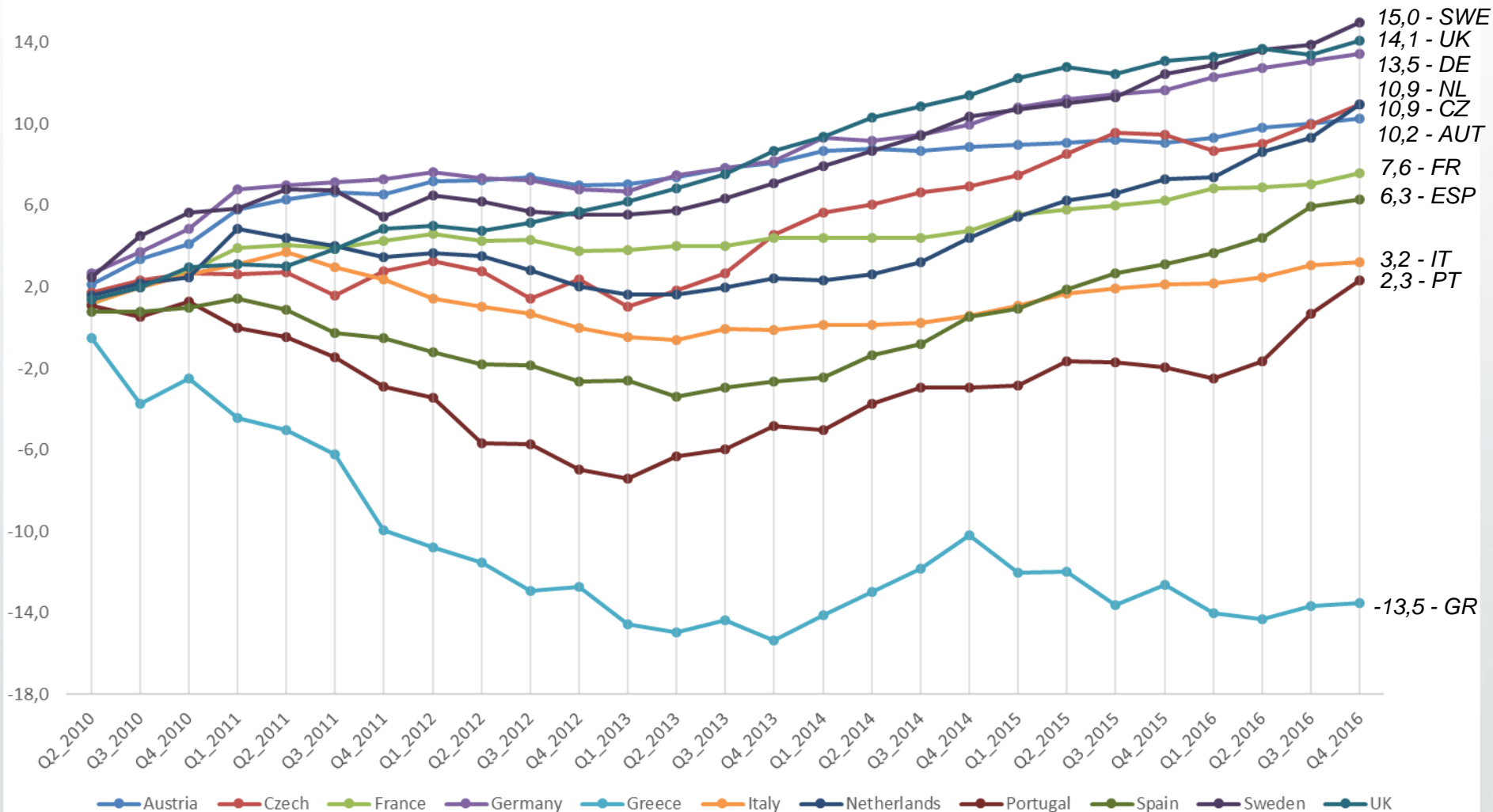
Italia – Trend (2015-2016)



In sintesi: l'Italia

- Per quanto riguarda il suo potenziale d'innovazione, l'Italia cresce ancora nel quarto trimestre 2016 (+0,2). Il **2016 si chiude quindi in positivo**, con un aumento di +1,1 rispetto all'apertura dell'anno (e senza mai registrare un indice negativo nel corso del 2016). Nonostante il risultato positivo, la crescita della dinamica d'innovazione nel nostro paese sembra comunque **procedere timidamente e a rilento**, specialmente se confrontata a quella di altri paesi Europei (si veda nelle slide successive).

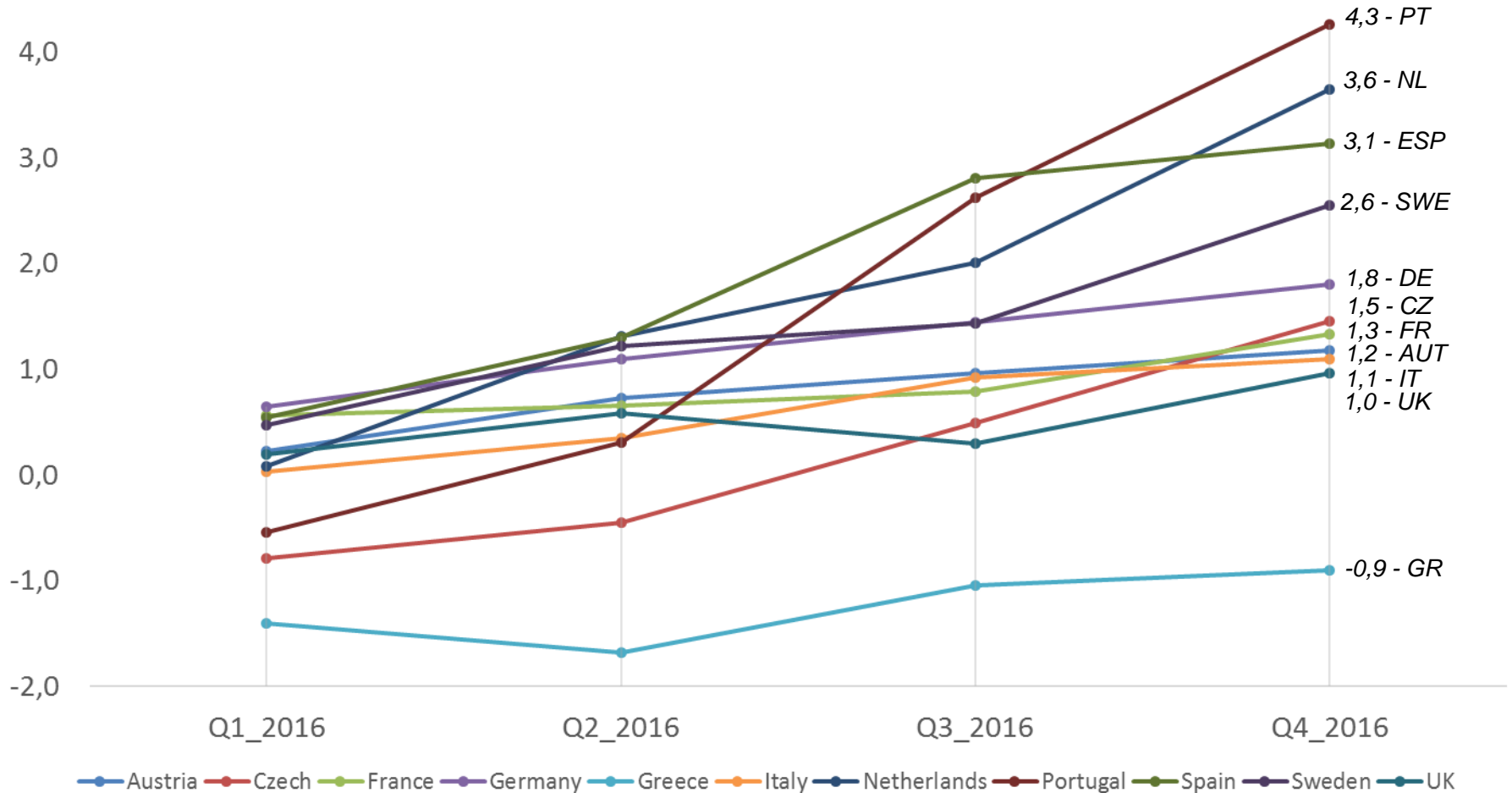
Confronto tra paesi – Trend (2010-2016)



In sintesi: confronto tra Paesi

- Considerando il trend degli 11 paesi sotto esame **da inizio 2010 a fine 2016**, è possibile individuare quali abbiano saputo sviluppare al meglio il proprio potenziale d'innovazione. La **Svezia svetta al primo posto**: dopo aver superato la Germania nel corso del 2015, è riuscita a spodestare anche il Regno Unito nel corso del 2016.
- Un ulteriore elemento da notare è il **rallentamento della crescita dell'Austria**, che se a inizio 2016 occupava la 4^o posizione, nella classifica generale di fine 2016 viene **superata da Olanda e Rep. Ceca**, passando al 6^o posto.
- **L'Italia si conferma invece in 9^o posizione**: se nel corso del 2017 non dovesse riuscire a cambiare marcia, **potrebbe rischiare di essere superata dal Portogallo**, che nel corso del 2016 ha mostrato forti segnali di ripresa.

Confronto tra paesi – Trend (2016)



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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

In sintesi: confronto tra Paesi

- Come anticipato, **il paese che nel corso del 2016 ha mostrato il maggior slancio in termini di potenziale d'innovazione è il Portogallo**. Nonostante un inizio incerto, dalla seconda metà dell'anno la crescita è stata incalzante.
- La **Grecia**, pur essendo l'unico paese a chiudere l'anno con indice negativo e occupando l'ultima posizione in classifica, **inizia a mostrare segnali di lenta ripresa** già a partire dalla metà del 2016. Vedremo se nel 2017 riuscirà a invertire definitivamente la propria rotta di marcia.
- Interessante notare come, dopo la Grecia, sia il **Regno Unito il paese che nel 2016 ha mostrato maggiori incertezze** per quanto riguarda la propria dinamica di innovazione, complici forse i recenti avvenimenti politici legati alla Brexit.

In conclusione...

- Nel quarto trimestre del 2016, l'All mostra segnali di crescita per tutti i paesi sotto esame. Nel complesso, il **2016 si caratterizza come un anno positivo per quanto riguarda la dinamica d'innovazione**. In particolare, è il **Portogallo** il paese che nel 2016 ha mostrato il maggiore slancio. Sul lungo termine – ovvero considerando l'evoluzione dell'indice dal 2010 a oggi – è invece la **Svezia** il paese che ha saputo creare i migliori presupposti per lo sviluppo d'innovazione.
- **L'Italia chiude in positivo**, la sua crescita però appare rallentata se confrontata alla dinamica di altri paesi Europei. Per diventare maggiormente competitiva, è necessario che per il 2017 il nostro paese ingrani una marcia in più-