



ITALIA  
EXPO MILANO 2015



# Situazione e prospettive dell'industria elettronica e della ricerca in Italia

**Pietro Palella**

Vice Presidente Federazione ANIE con delega alla Ricerca e Innovazione

*Innovation Day 2015*

*Milano, 29 Ottobre 2015*





ITALIA  
EXPO MILANO 2015



## FEDERAZIONE ANIE

**Federazione ANIE** rappresenta da quasi settant'anni l'industria Elettrotecnica ed Elettronica Italiana.

Fra i principali obiettivi di ANIE è la promozione e salvaguardia della **competitività** delle imprese associate sul mercato nazionale e estero.

Il **Sistema ANIE** fornisce le tecnologie per le infrastrutture pubbliche e private in mercati strategici come: **industria, trasporti energia e costruzioni.**

INDUSTRIA

ENERGIA

BUILDING

TLC

TRASPORTI

BENI CULTURALI



ITALIA  
EXPO MILANO 2015



## ANIE IN CIFRE

### I dati dell'Industria Elettrotecnica ed Elettronica italiana nel 2014:

- ❖ 55 miliardi di euro di fatturato totale
- ❖ 30 miliardi di euro di esportazioni
- ❖ 410.000 addetti

Secondo la classificazione internazionale basata sull'attività di R&S, ANIE rappresenta l'**industria a Medio-Alta e Alta Tecnologia**, settori innovativi e altamente dinamici sui mercati esteri. In media annua le aziende elettrotecniche ed elettroniche italiane **investono in Ricerca e Sviluppo il 4% del fatturato totale**, rappresentando **oltre il 30% dell'intero investimento in R&S effettuato dal settore privato in Italia.**





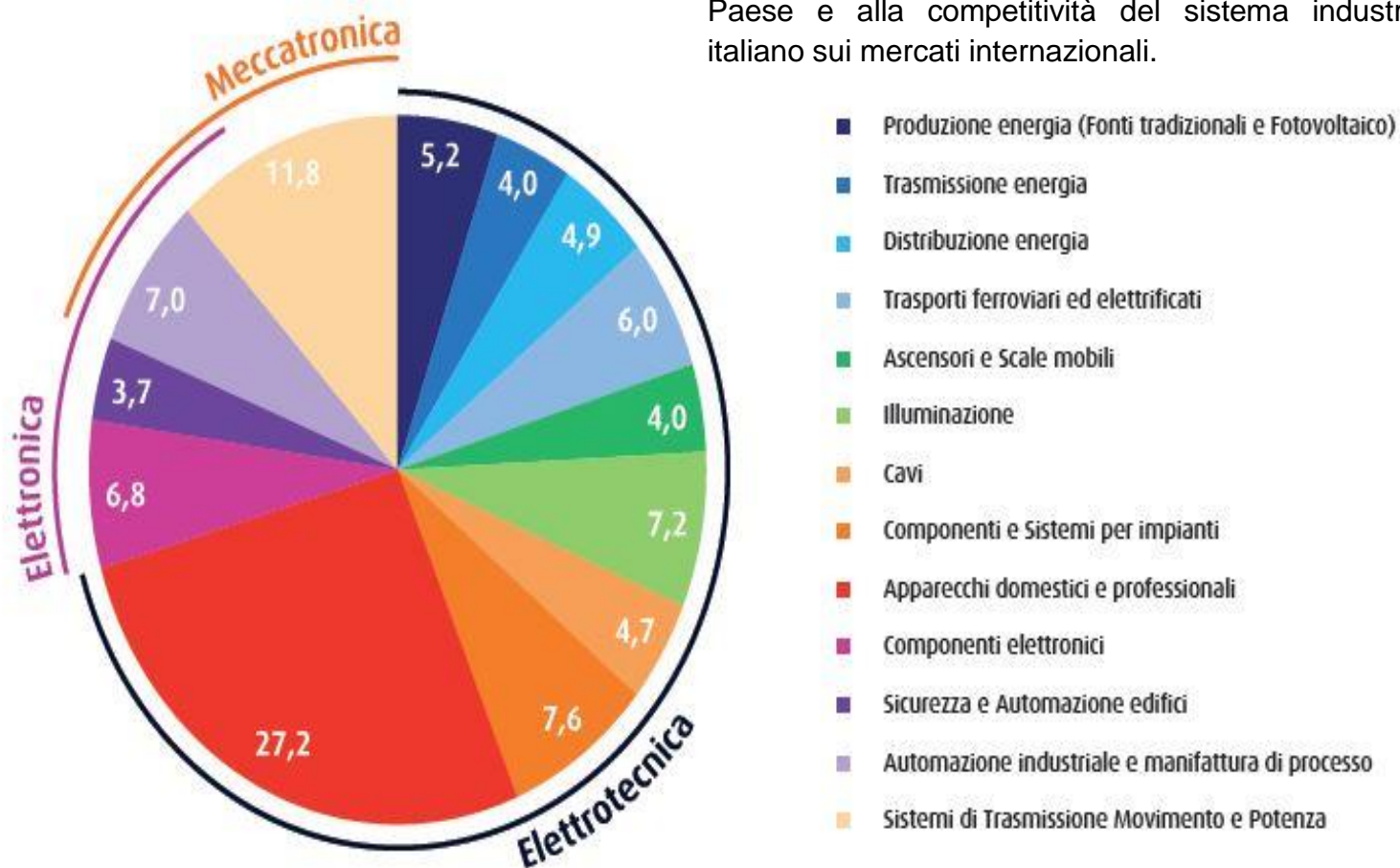
ITALIA  
EXPO MILANO 2015



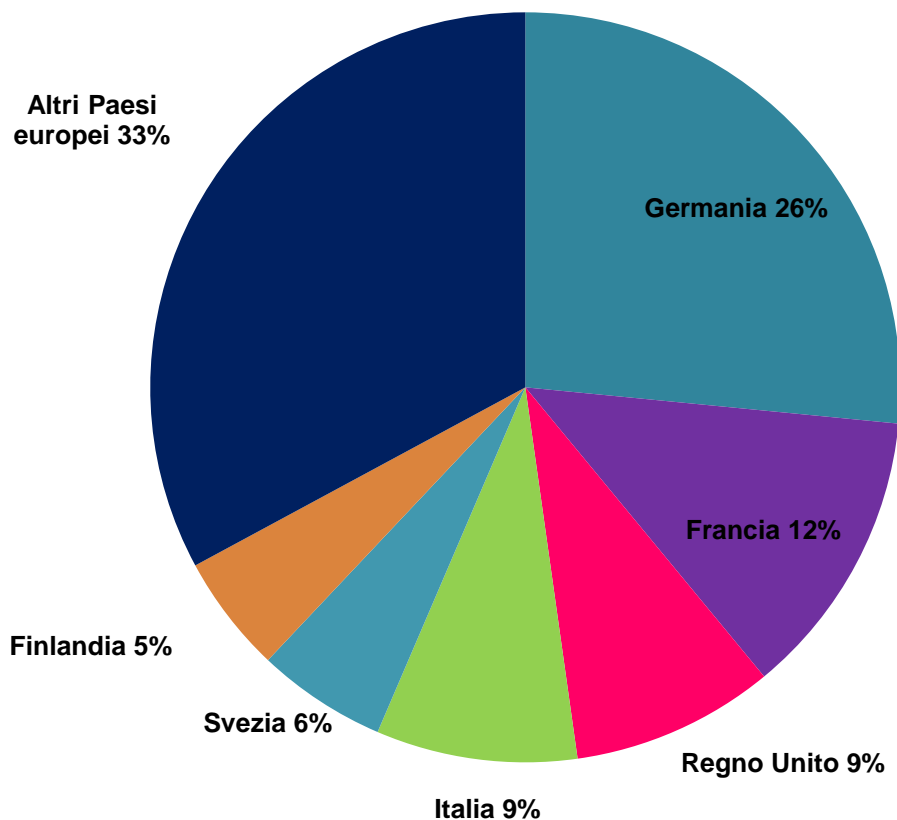
## Industria Elettrotecnica ed Elettronica italiana

55 miliardi di euro, distribuzione % del fatturato totale – Anno 2014

❖ ANIE riunisce comparti strategici che forniscono un importante contributo allo sviluppo del Sistema Paese e alla competitività del sistema industriale italiano sui mercati internazionali.

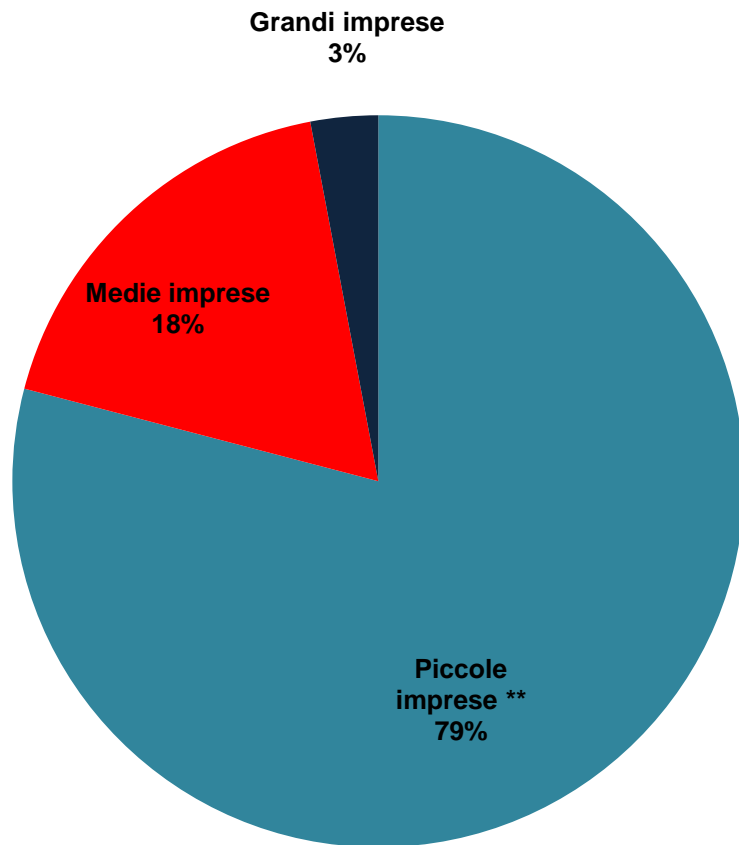


## L'industria Elettronica\* nell'Unione europea a 28 Stati distribuzione % del valore della produzione



❖ Nonostante un quadro congiunturale critico, l'**Elettronica\*** italiana mantiene un ruolo importante a livello europeo, rappresentando con una quota che sfiora il **10%** sul totale il **quarto Paese** nell'UE-28 per valore della produzione.

## Industria Elettronica\* italiana distribuzione % per classe di addetti\*\*

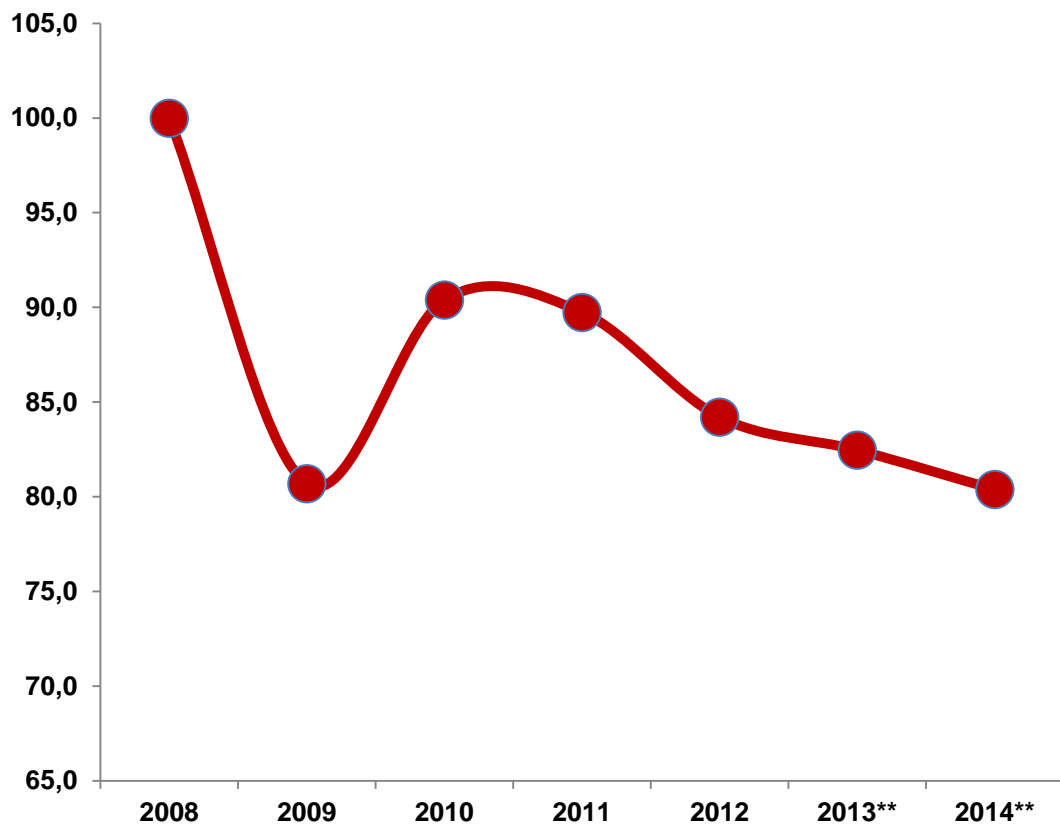


❖ Secondo i più recenti dati Istat disponibili, il tessuto produttivo dell'**Elettronica\* italiana** si compone di circa **100.000 addetti** per un totale di quasi **1.500 imprese**

❖ Guardando alla distribuzione per classi di addetti, in linea con il manifatturiero italiano l'Elettronica si caratterizza per una prevalenza di **piccole e medie imprese**



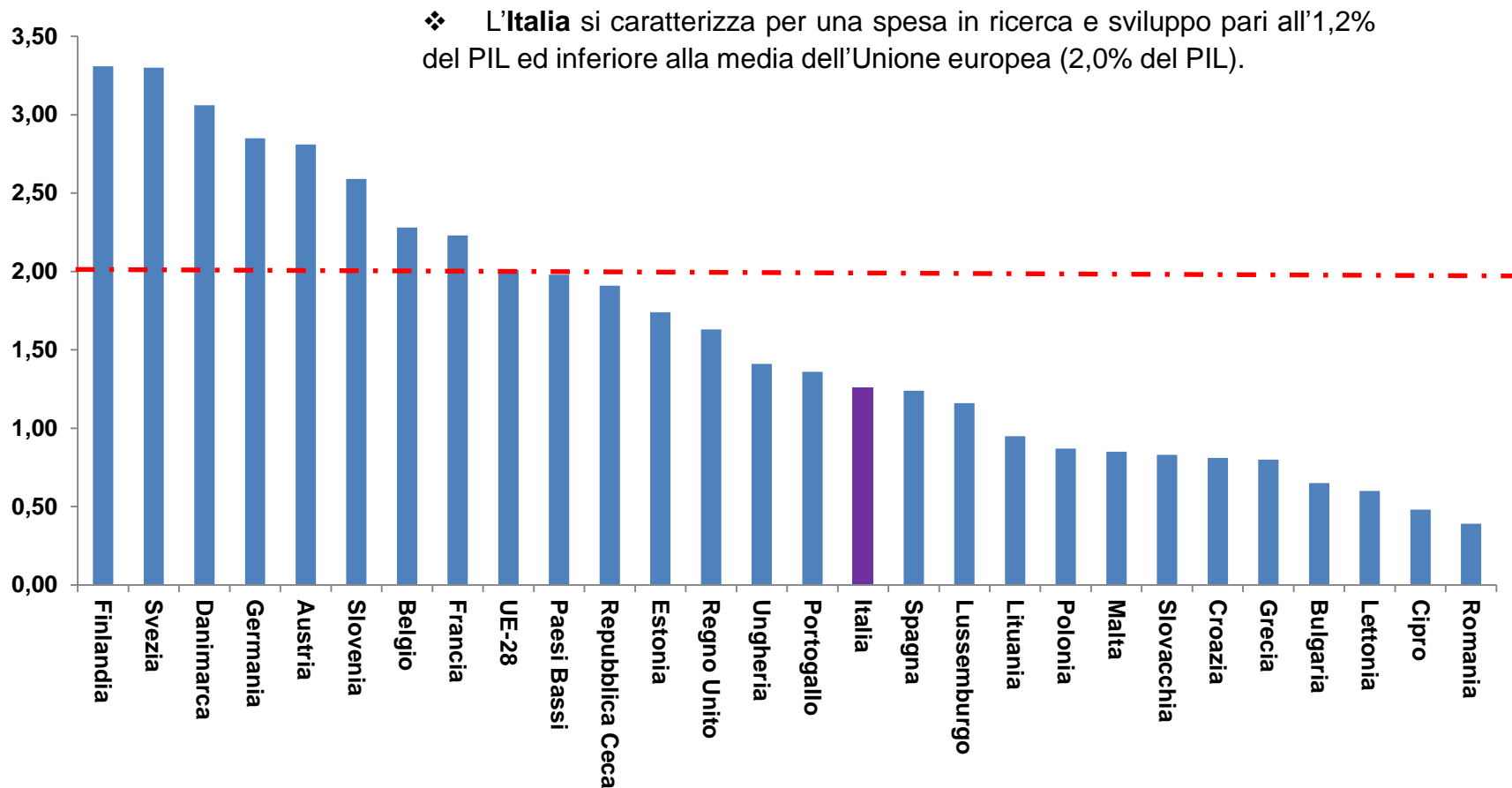
## Evoluzione del fatturato totale nell'Elettronica italiana\* Indice 2008=100



❖ Fatturato aggregato pari a oltre **20 miliardi di euro**, di cui il **55%** realizzato sui mercati esteri.



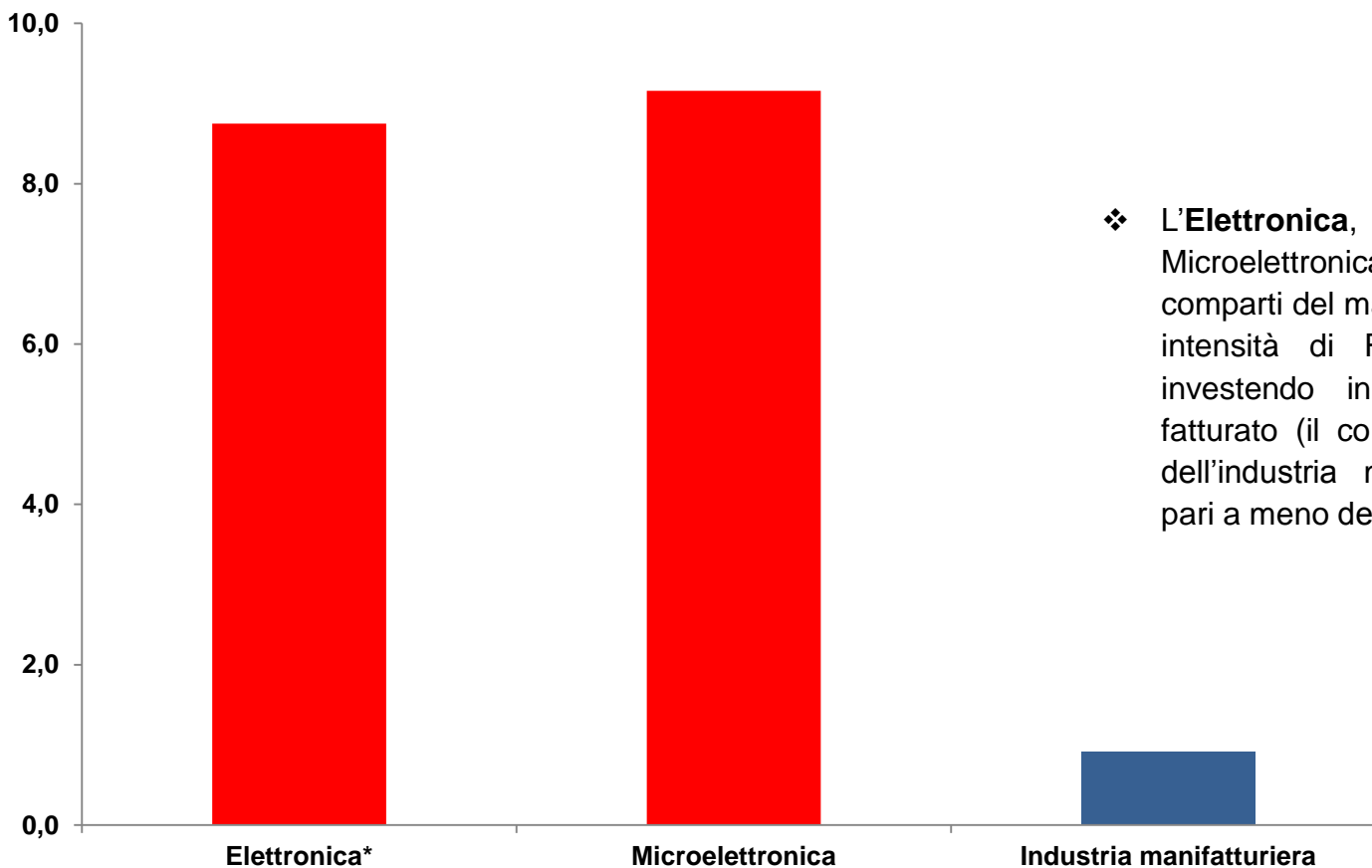
## La spesa in R&S nell'Unione europea a 28 Stati in % sul PIL, anno 2013





## Ricerca e Sviluppo nell'industria manifatturiera italiana

Incidenza % della Spesa in R&S sul fatturato



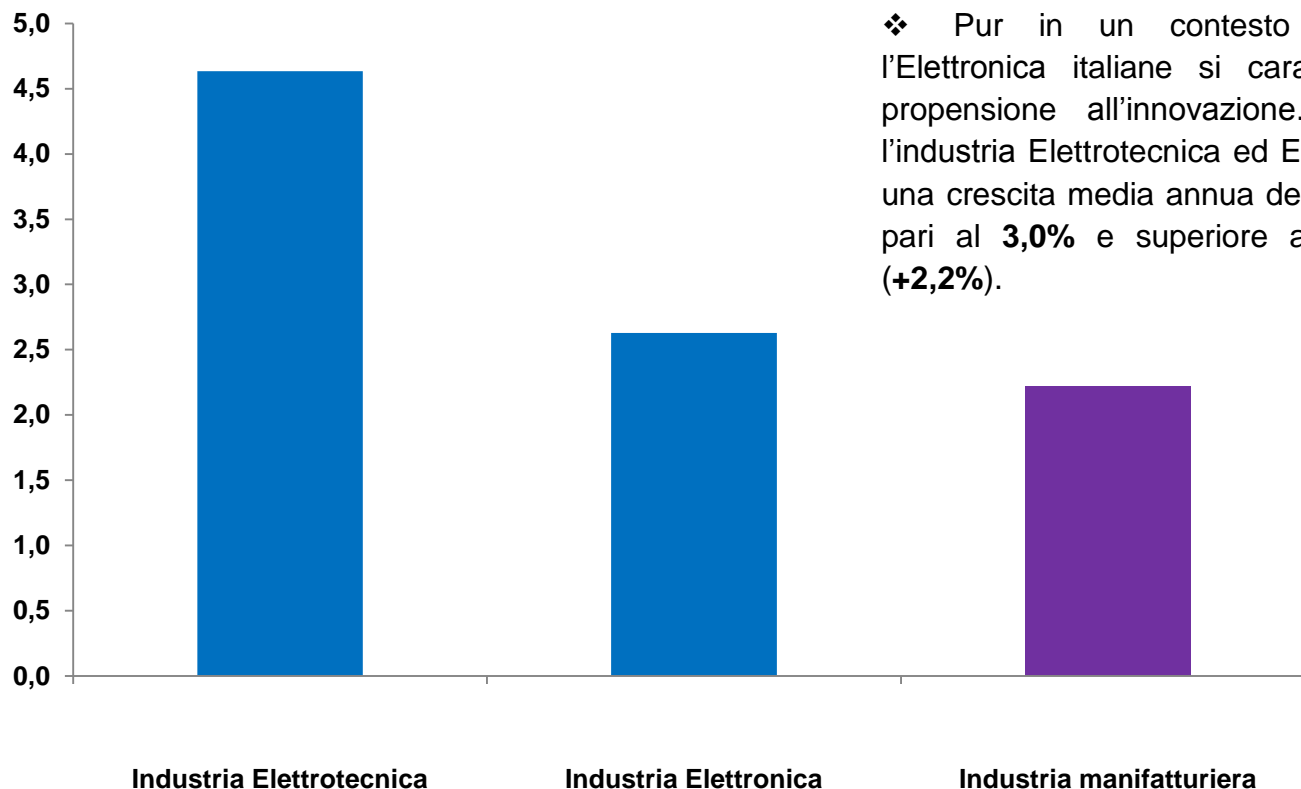
- ❖ L'**Elettronica**, e in particolare la Microelettronica, si collocano fra i comparti del manifatturiero a più elevata intensità di Ricerca e Innovazione, investendo in R&S oltre l'**8%** del fatturato (il corrispondente dato medio dell'industria manifatturiera italiana è pari a meno dell'**1%**)

\*incluse tecnologie ICT

Fonte: elaborazioni ANIE su dati ISTAT

## Industria Elettrotecnica ed Elettronica\* italiana

Spesa in R&S intra muros per macroarea, variazioni % media annua 2008-2014\*\* da dati in valore

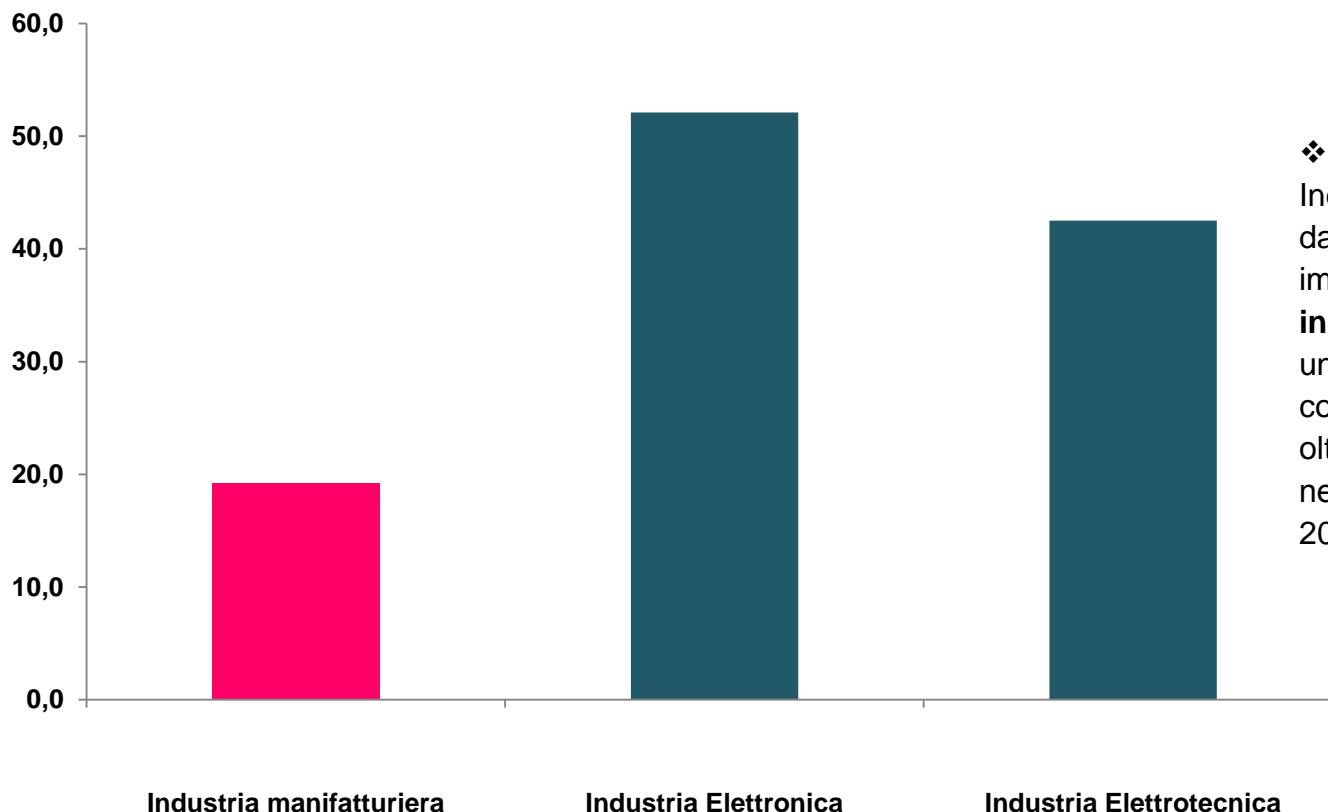


❖ Pur in un contesto difficile, l'Elettrotecnica e l'Elettronica italiane si caratterizzano per una elevata propensione all'innovazione. Nel periodo 2008-2014\*\* l'industria Elettrotecnica ed Elettronica italiana ha mostrato una crescita media annua della **spesa in R&S** intra muros pari al **3,0%** e superiore alla media del manifatturiero (**+2,2%**).

\*incluse tecnologie ICT; \*\* anni 2013 e 2014 stimati sulla base delle risposte delle imprese

Fonte: elaborazioni ANIE su dati ISTAT, Indagine sulla ricerca e sviluppo

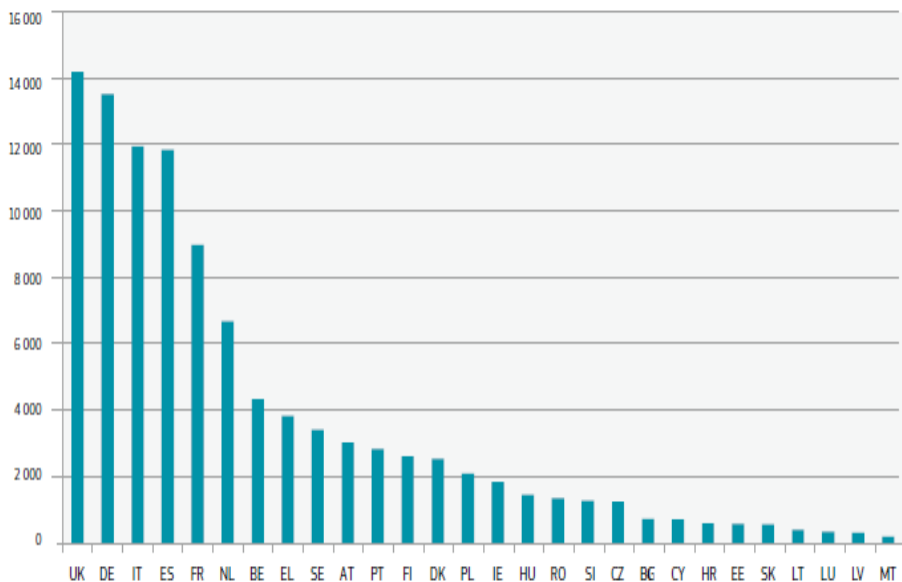
## Industria Elettrotecnica ed Elettronica\* italiana Imprese che hanno introdotto innovazioni che rappresentano una novità per il mercato, in % sul totale (anni 2010-2012)



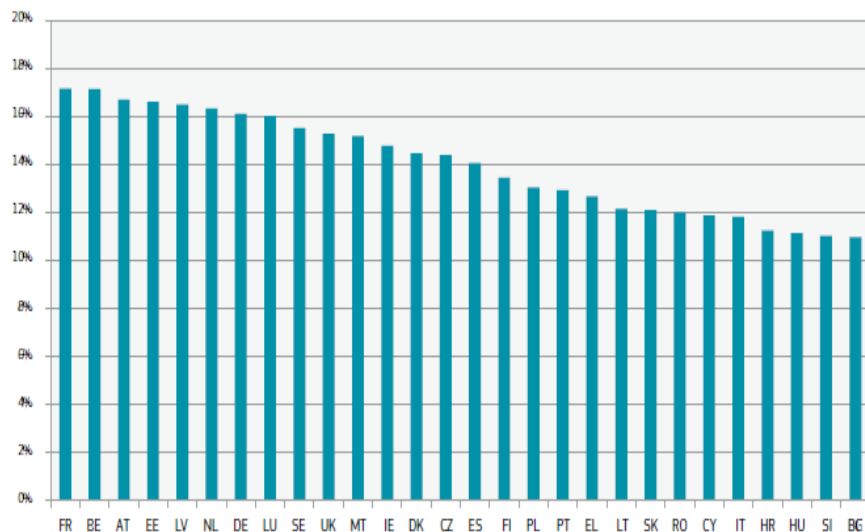
❖ Secondo la più recente Indagine sull'innovazione condotta dalla Commissione europea, le imprese che hanno introdotto **innovazioni** che rappresentano una novità per il mercato costituiscono nell'Elettrotecnica oltre il 40% del totale, nell'Elettronica oltre il 50% (circa il 20% nella media del manifatturiero).

## La partecipazione italiana a Horizon 2020

### Applicazioni ad Horizon 2020 per Paese



### Tasso % di successo delle applicazioni ad Horizon 2020



❖ Secondo i dati pubblicati dalla Commissione europea, l'Italia è il **TERZO** Paese per numero di applicazioni ad Horizon 2020 (il primo all'interno dello SME Instruments), ma il **VENTIQUATTRESIMO** per tasso di successo