

REMTECH EXPO



L'INDUSTRIA CHIMICA E LA SOSTENIBILITA'

VITTORIO MAGLIA FEDERCHIMICA

**LA SOSTENIBILITA' DI PRODOTTO
COME VANTAGGIO STRATEGICO E COMPETITIVO**

19 settembre 2018

RemTech Expo 2018 (19, 20, 21 Settembre) FerraraFiere

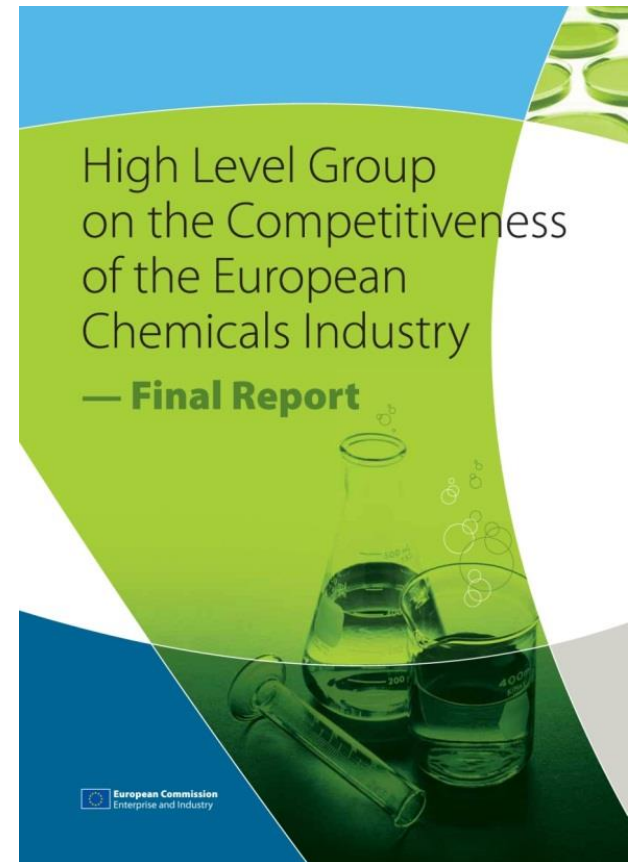
www.remtechexpo.com

“European Chemicals Industry, Enabler of a Sustainable Future”

- **Sostenibilità alimentare**
- **Nuove esigenze connesse all'invecchiamento**
- **Cambiamento climatico**
- **Uso più efficiente delle risorse**



«Le **principali sfide dell'umanità** richiedono nuove soluzioni molte delle quali possono essere implementate solo grazie a **nuovi materiali e sostanze**»

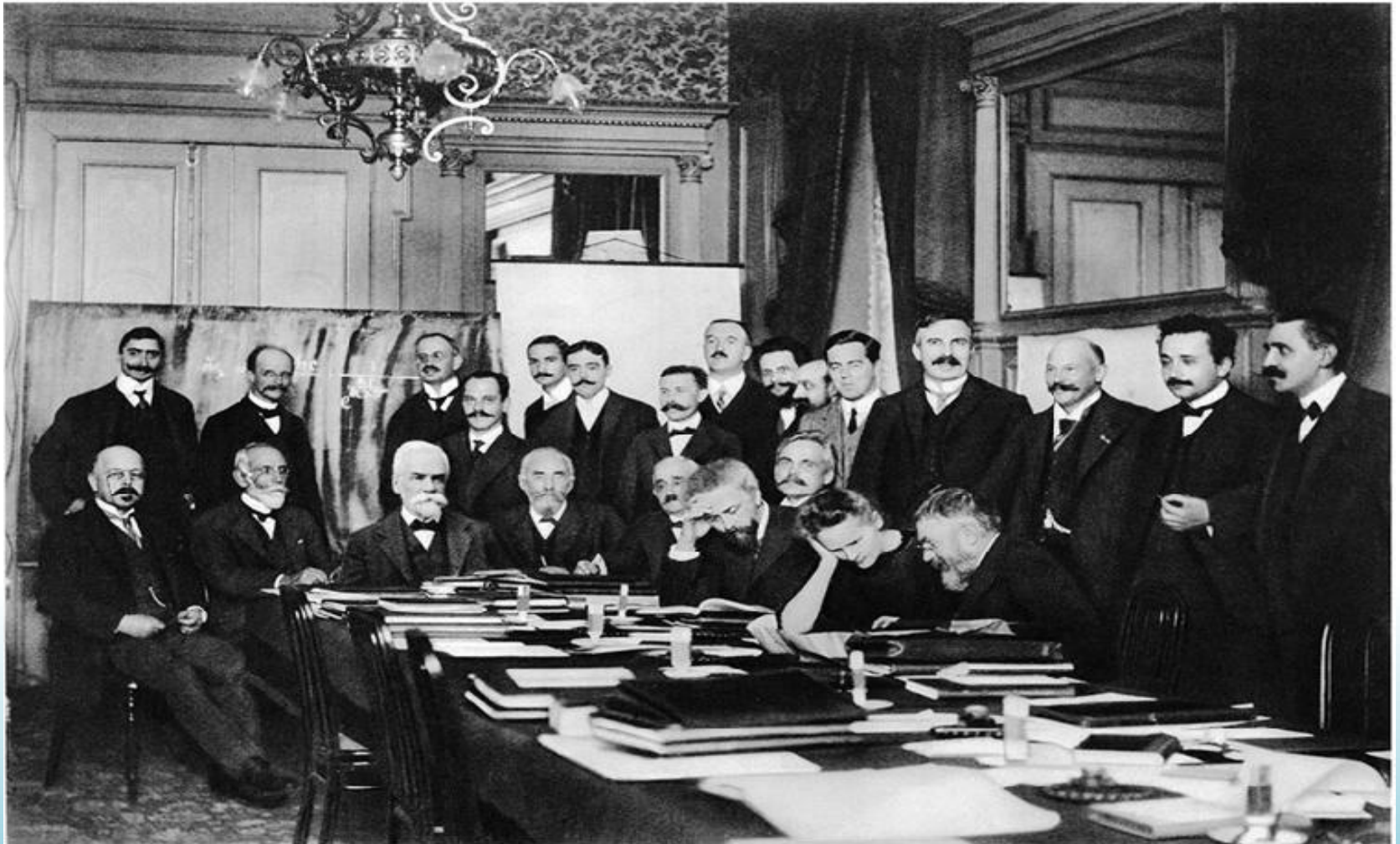


Chimica e obiettivi ONU



Chimica: una Scienza e un'Industria con lo stesso nome

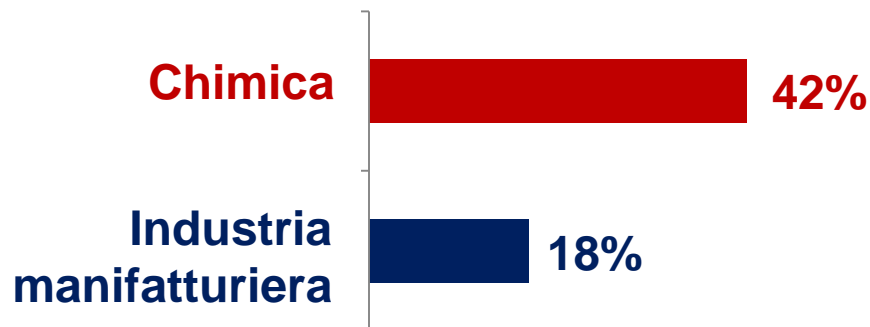
1911, Solvay Physics Council : 11 premi Nobel



Centralità dell'attività di ricerca e innovazione

Imprese con R&S interna in Italia

(% sul totale imprese)



Numero di imprese con R&S interna nella chimica europea

Germania	1.278
Italia	683
Spagna	548
Francia	541
Olanda	224

Note: imprese con più di 10 addetti, Regno Unito non disponibile

Fonte: Eurostat - Community Innovation Survey, 2014

Dall'elevata produttività maggiore difesa dai concorrenti emergenti

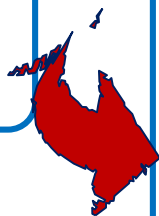
Innovazione
basata sulla ricerca



Impianti e tecnologie
complesse



Elevata intensità
di capitale



Valore aggiunto per addetto

(indice manifattura =100)



Elevata qualifica e **produttività**
consentono **remunerazioni** maggiori

Forte vocazione internazionale

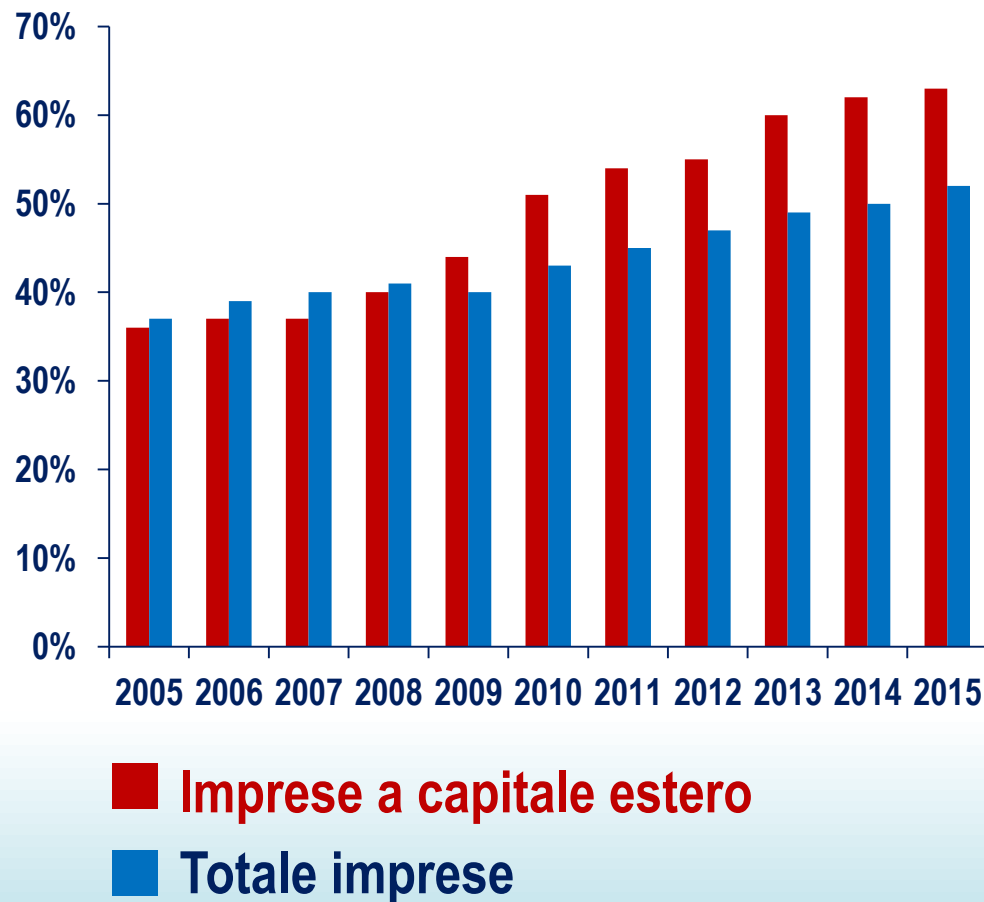
Quota di imprese esportatrici

(% sul totale delle imprese)



Fonte: Istat, 2015

Export come quota del fatturato nelle imprese chimiche in Italia (%)

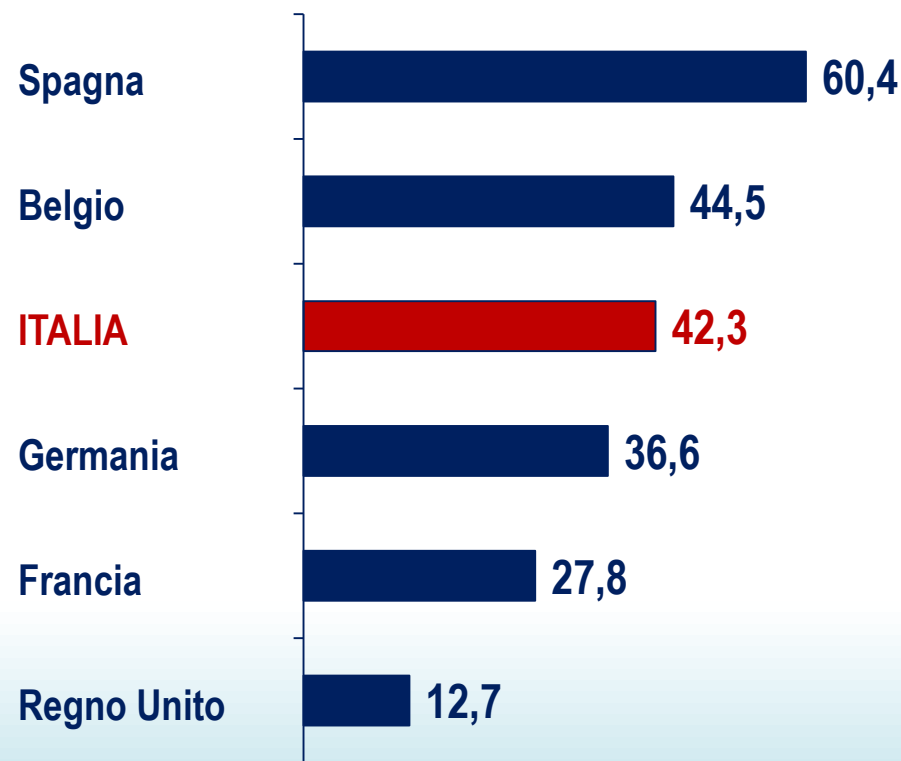


Fonte: elaborazioni Federchimica su Istat

Durante la Recessione performance sopra la media grazie a innovazione ed export

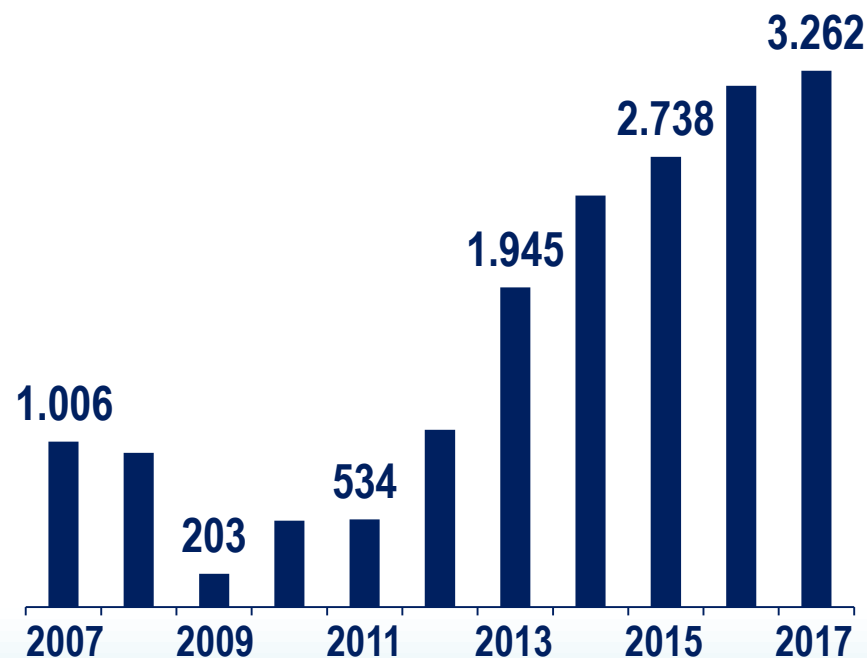
Export chimico dei principali produttori europei

(var. % gen-mag 2010-2018, in valore)



Saldo commerciale della chimica fine e specialità

(milioni di euro)



Un settore senza crisi strutturale

Incidenza delle sofferenze bancarie

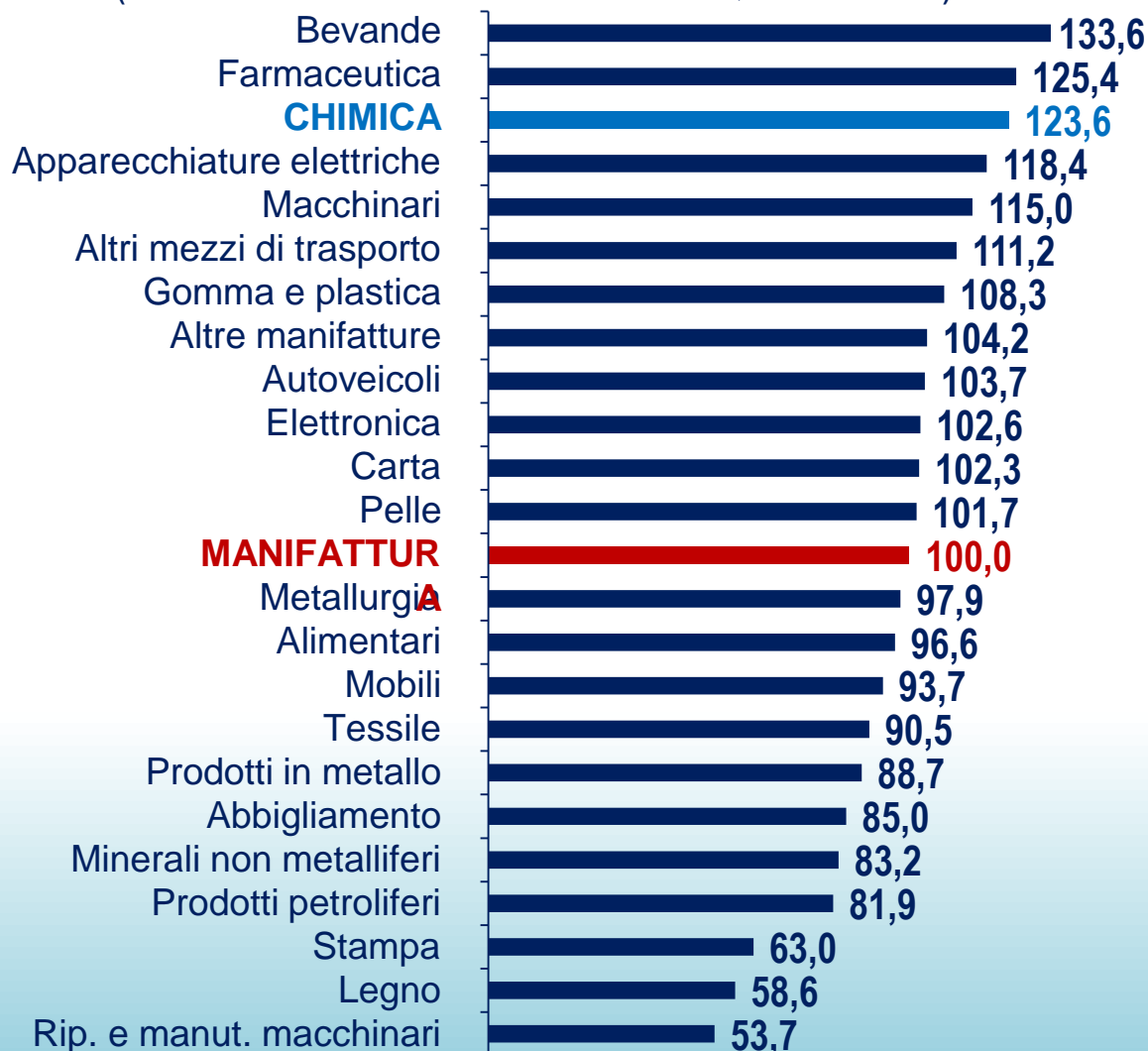
(% sui prestiti, maggio 2018)



Sostenibilità economica e competitività della chimica

ISCO - Indicatore sintetico di competitività ISTAT

(indice industria manifatturiera =100, anno 2015)



Sostenibilità sociale: tante opportunità di lavoro qualificato

Incidenza dei laureati sugli addetti e sulle assunzioni

	Chimica	Totale industria
Laureati/addetti	19%	11%
Laureati/ nuove assunzioni	28%	19%

Dipendenti coinvolti
in corsi di formazione **42%**

Dipendenti con
contratto a tempo
indeterminato **96%**

I primi due fondi settoriali
per la previdenza integrativa
e l'assicurazione sanitaria



Salute e sicurezza: un'assoluta priorità

INAIL Infortuni sul lavoro

(N° per milione di ore lavorate)

Metallurgia	22,8
Legno	19,5
Prodotti in metallo	18,8
Minerali non metalliferi	17,8
Gomma e plastica	16,9
Alimentare	16,1
Manutenzione	15,6
Carta	15,6
Mobile	15,1
Macchinari	13,0
Altri mezzi di trasporto	12,0
Autoveicoli	11,3
IND. MANIFATTURIERA	11,2
Stampa	11,1
Elettrotecnica	11,0
Bevande	10,8
Tessile	9,7
Chimica	9,1
Altre industrie manifatturiere	8,4
Cuoio e pelle	8,1
Tabacco	7,6
Farmaceutica	6,1
Elettronica	5,8
Abbigliamento	5,3
Petroliero	4,1

RUOLO DELLA FORMAZIONE

Formazione e infortuni nelle imprese aderenti a Responsible Care

(var% 2005-2016)

Ore di formazione in
Salute Sicurezza Ambiente
per addetto

+46%

N° di infortuni
per milione
di ore lavorate

-52%

Note: media 2014-2016

Ind. Manifatturiera = mediana

Fonte: Federchimica – Responsible Care®, Inail

Sostenibilità ambientale: risultati tangibili e contributo alla sostenibilità dei settori clienti



-81% emissioni in acqua
dal 1989

-96% emissioni in aria
dal 1989

-55% emissioni di gas serra
dal 1990

**1 tonnellata di CO₂ emessa
per la produzione chimica
evita 2,6 tonnellate
di gas serra
da parte dei clienti industriali
o dei consumatori finali**



Tante imprese che fanno eco-investimenti

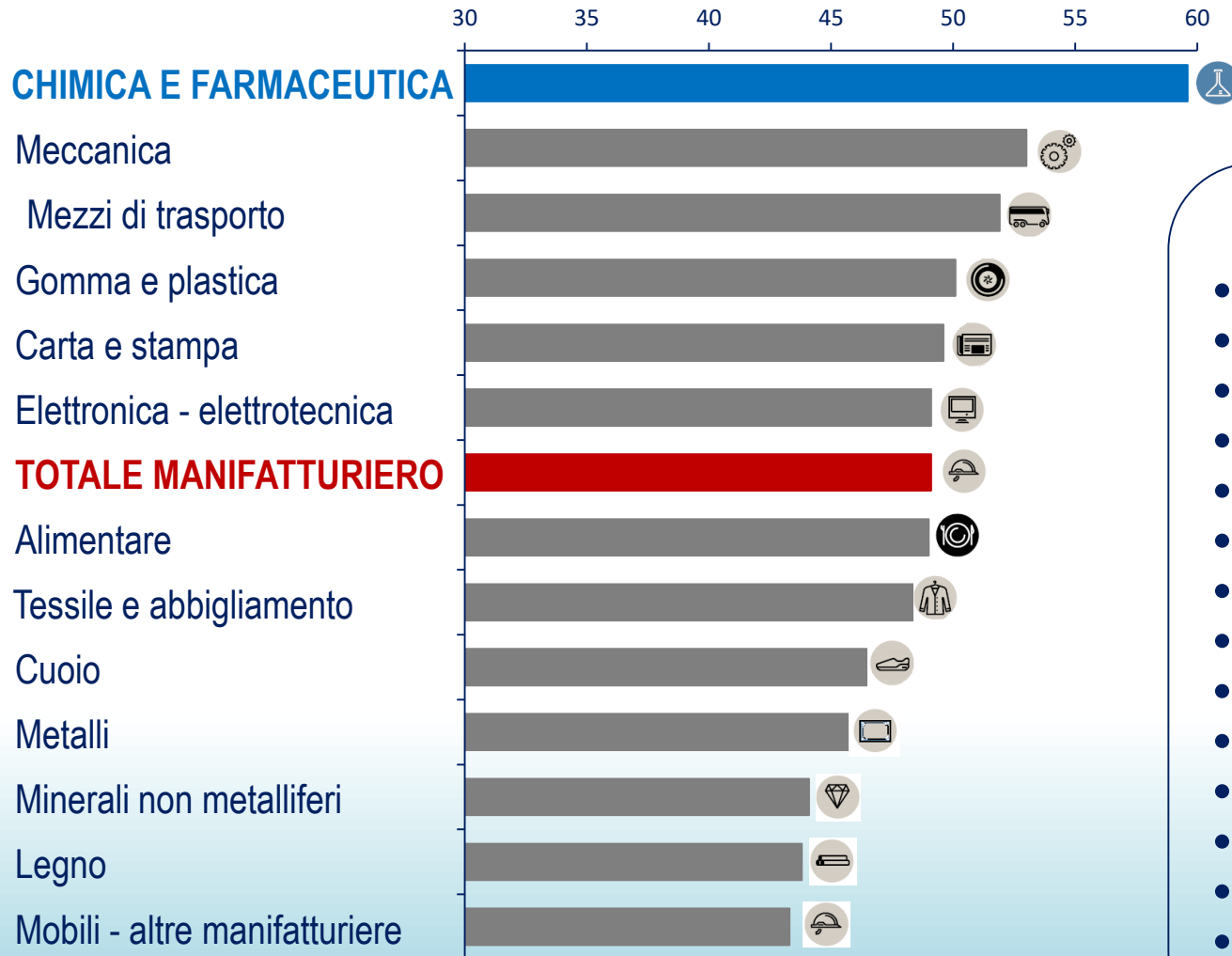
Imprese manifatturiere che hanno investito in prodotti e tecnologie sostenibili nel 2011-2017 (quote %)



Settore leader nello Sviluppo Sostenibile

Classifica del Prodotto Interno di Qualità

(% PIQ nei settori manifatturieri)



Indicatori alla base del PIQ

- Formazione
- Competenze e abilità
- Imprenditoria giovanile
- Parità di genere
- Stabilità occupazionale
- Produttività
- Apertura commerciale
- Sicurezza e salute
- Ricerca e innovazione
- Efficienza energetica
- Gestione dei rifiuti
- Riduzione inquinamento
- Marketing e comunicazione
- Aggregazioni e reti
- Circolazione conoscenze

Infrastruttura tecnologica per il Made in Italy



**La chimica
è il turbo del
Made in Italy**

Innovazione

Personalizzazione

Specializzazione

Flessibilità

Biella - Prato

Como

Brianza - Alto Livenza

Premana

Milano - Varese

Bergamo

Sassuolo

Castel Goffredo

Vigevano

Verona - Alpi Apuane

Rossano Veneto

Cadore

Pesaro

Solofra Arzignano - S.Croce

Vicenza - Arezzo

Montebelluna

Rimini - Forlì - Pesaro

Bologna

Fermo

Le Murge

tessile

seta

arredamento

forbici

plastica

bottoni

ceramica

calze da donna

calzature

marmi

selle per biciclette

ottica

cucine

concia

oreficeria

calzature sportive

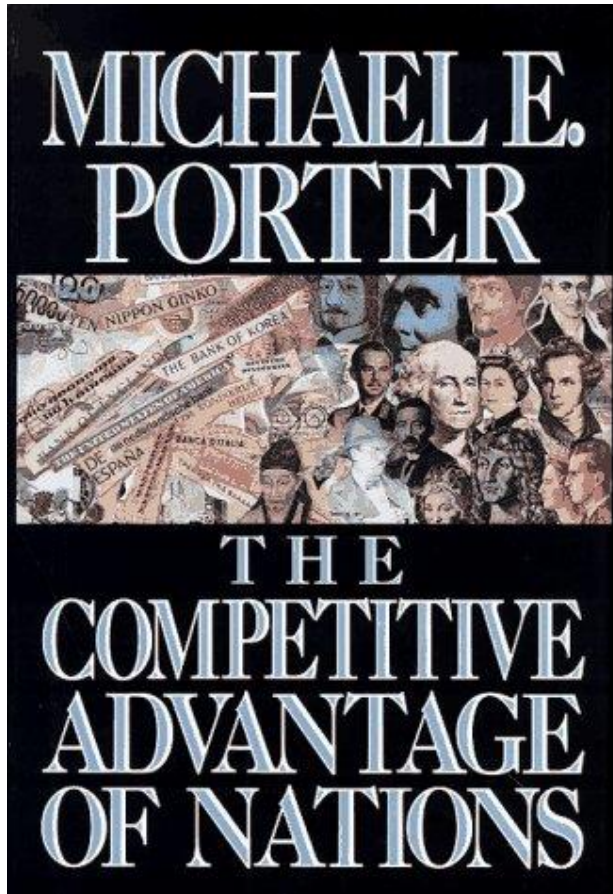
mobili

imballaggio

footwear

divani

Globalizzazione, Sostenibilità e Competitività



*“Nel mercato globale
la **concorrenza**
non è solo tra imprese
ma **anche tra nazioni**”*

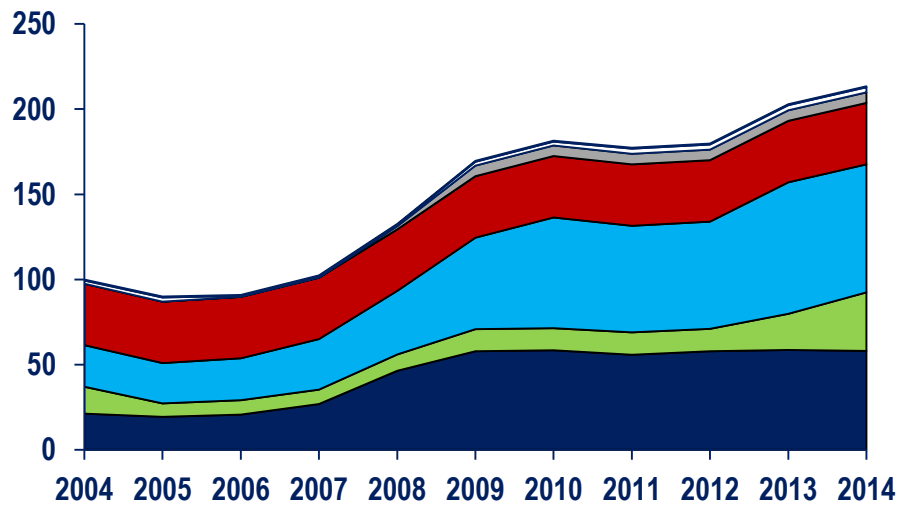
(M. Porter, 1990)

Crescente peso dei fattori esterni

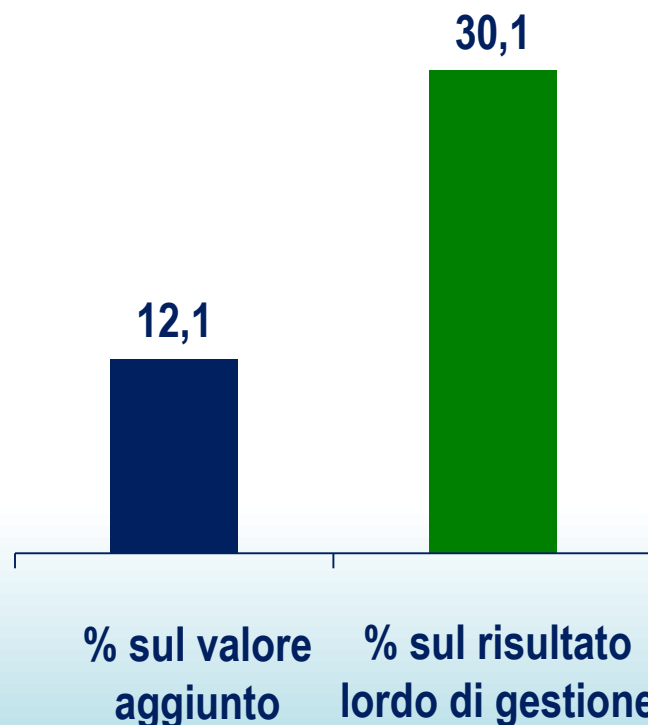


Crescente costo della regolamentazione

Costi della regolamentazione per l'industria chimica europea (indice 2004=100, % media 2004-2014)



Costi della regolamentazione per l'industria chimica europea (%, media 2004-2014)



Una conclusione di Policy



C'è un quarto pilastro: le **Istituzioni**

Ruolo importante dei **Corpi Intermedi**

GRAZIE PER L'ATTENZIONE,

Dott. Vittorio Maglia

Federchimica

Telefono +39 02 34565.277

E-mail v.maglia@federchimica.it