



FEDERCHIMICA
CONFINDUSTRIA

Rapporto Istat sulla competitività dei settori produttivi

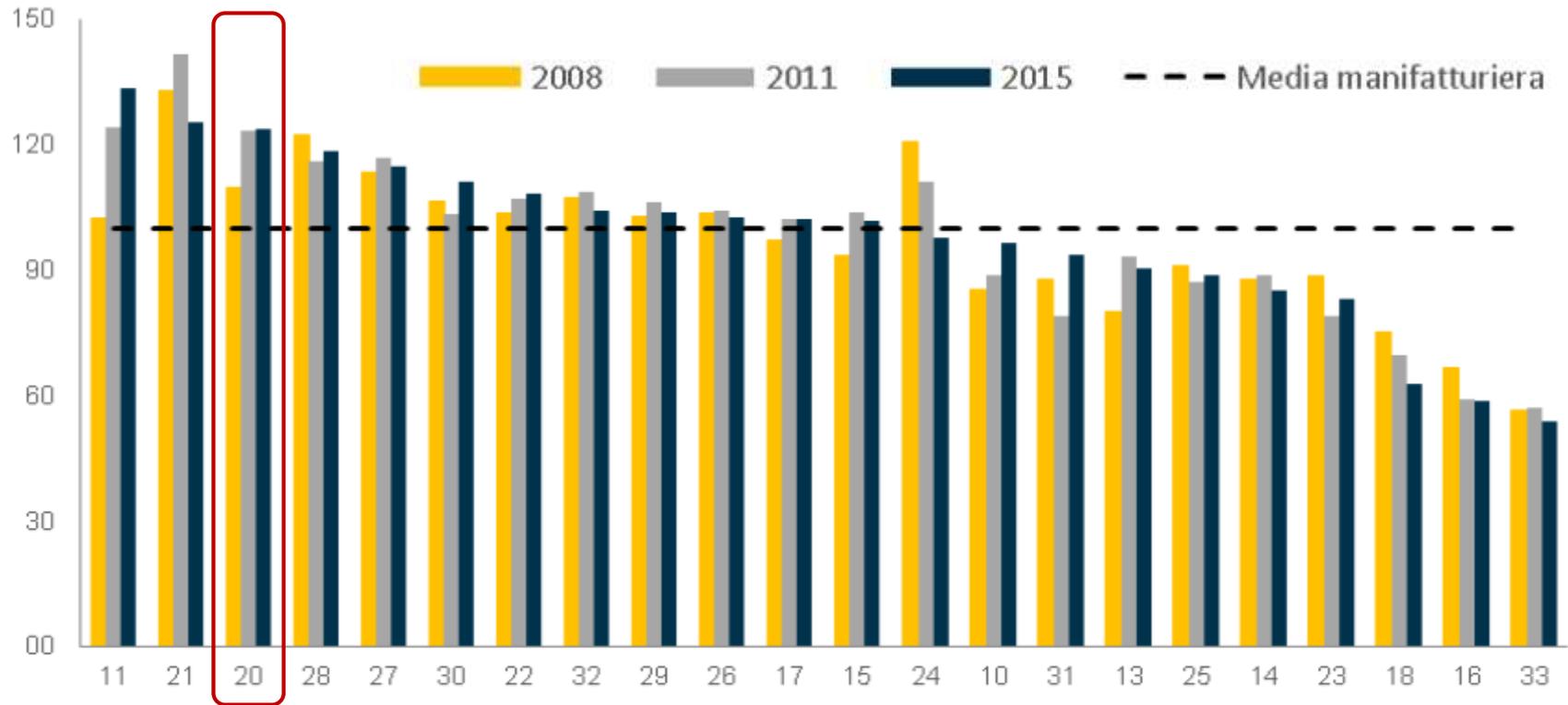
Milano, 23 marzo 2018



Juliette Vitaloni
Responsabile Centro Studi Federchimica

Indicatore Sintetico di Competitività strutturale

- **Competitività di costo** (valore aggiunto per addetto / costo del lavoro per dipendente)
- **Redditività lorda**
- **Performance sui mercati esteri** (propensione all'export e var. %)
- **Propensione all'innovazione** (quota % di imprese innovatrici)



➔ **Chimica : ISCo elevato e in significativo aumento**

Le tre dimensioni della Sostenibilità

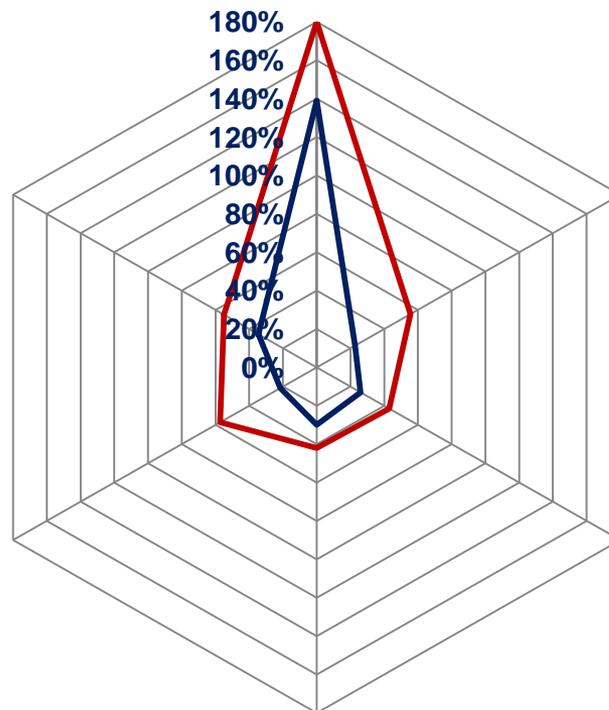
Produttività
(valore aggiunto
in % del costo del lavoro)

**Dimensione
economica**

**Riduzione delle
emissioni di gas serra**
(var. % 1990-2015)

**Dimensione
ambientale**

**Innalzamento
dell'efficienza energetica**
(var. % 1990-2015)



**Quota di imprese
esportatrici**

Formazione
(quota di dipendenti
ogni anno)

Calo di malattie professionali
(per milioni di ora lavorata,
var. % 2010-2016)

**Dimensione
sociale**

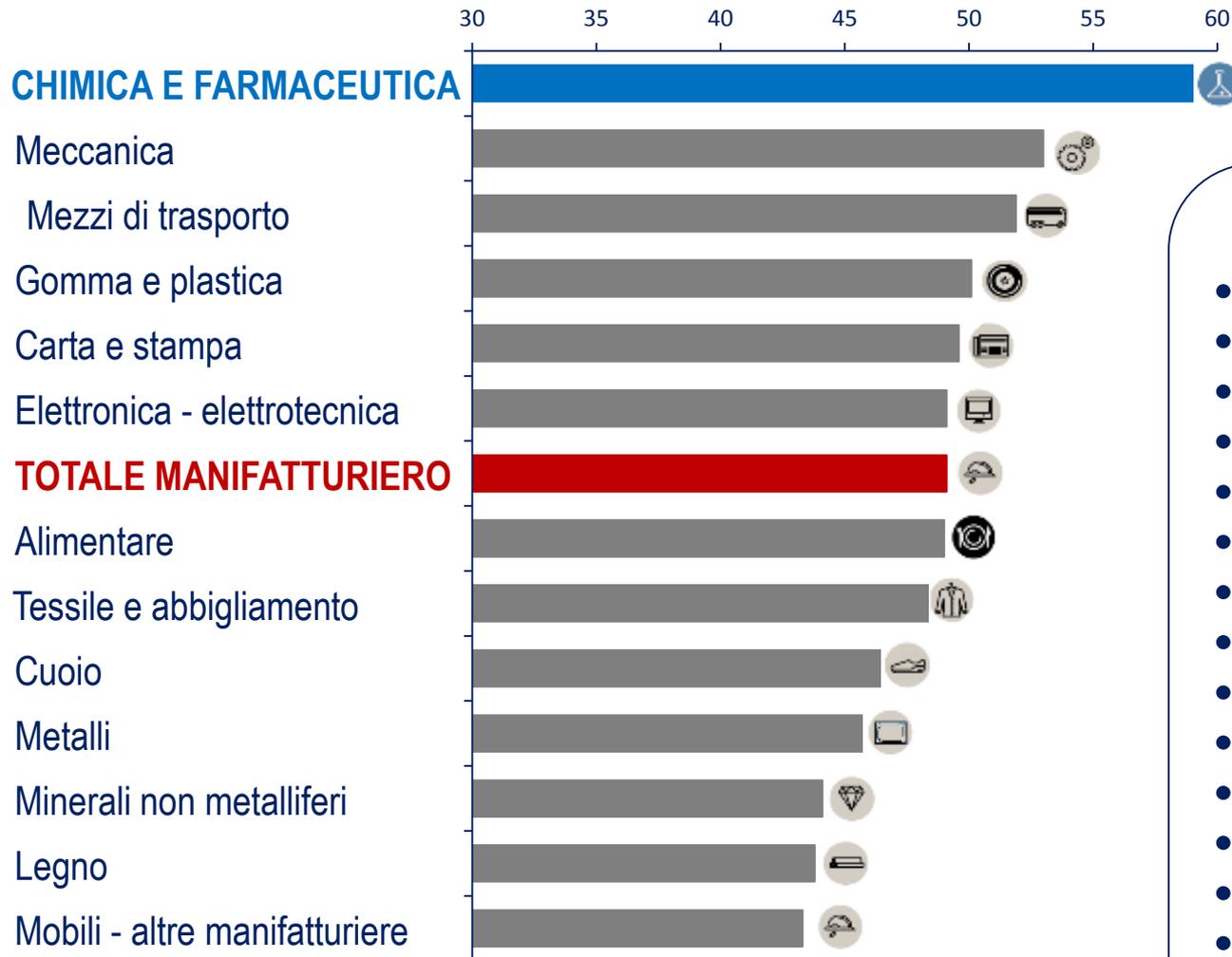
— **Chimica**

— **Ind. manifatturiera**

Prodotto Interno di Qualità (PIQ)

Classifica del Prodotto Interno di Qualità

(% PIQ nei settori manifatturieri)

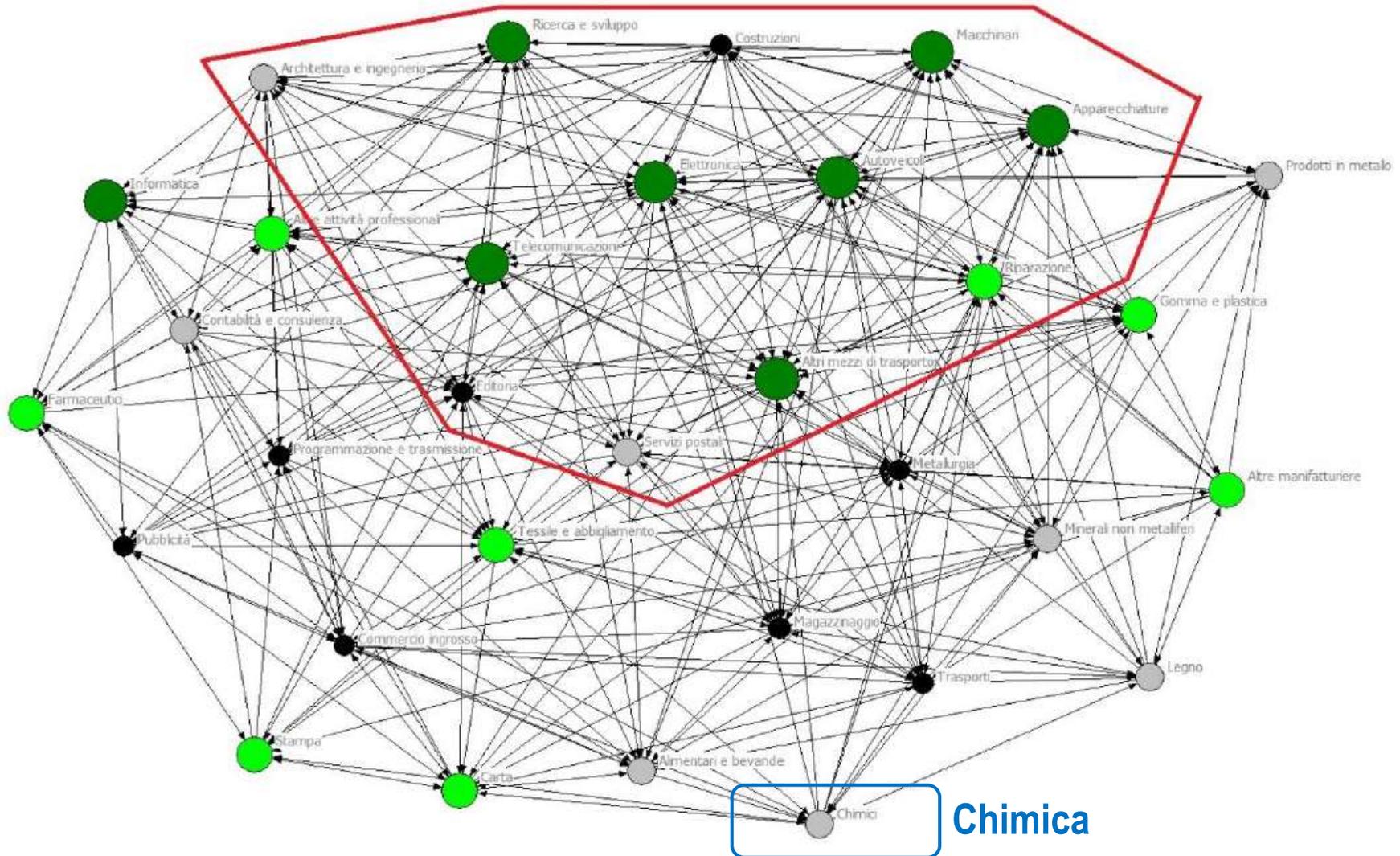


Indicatori alla base del PIQ

- 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

Trasferimento tecnologico

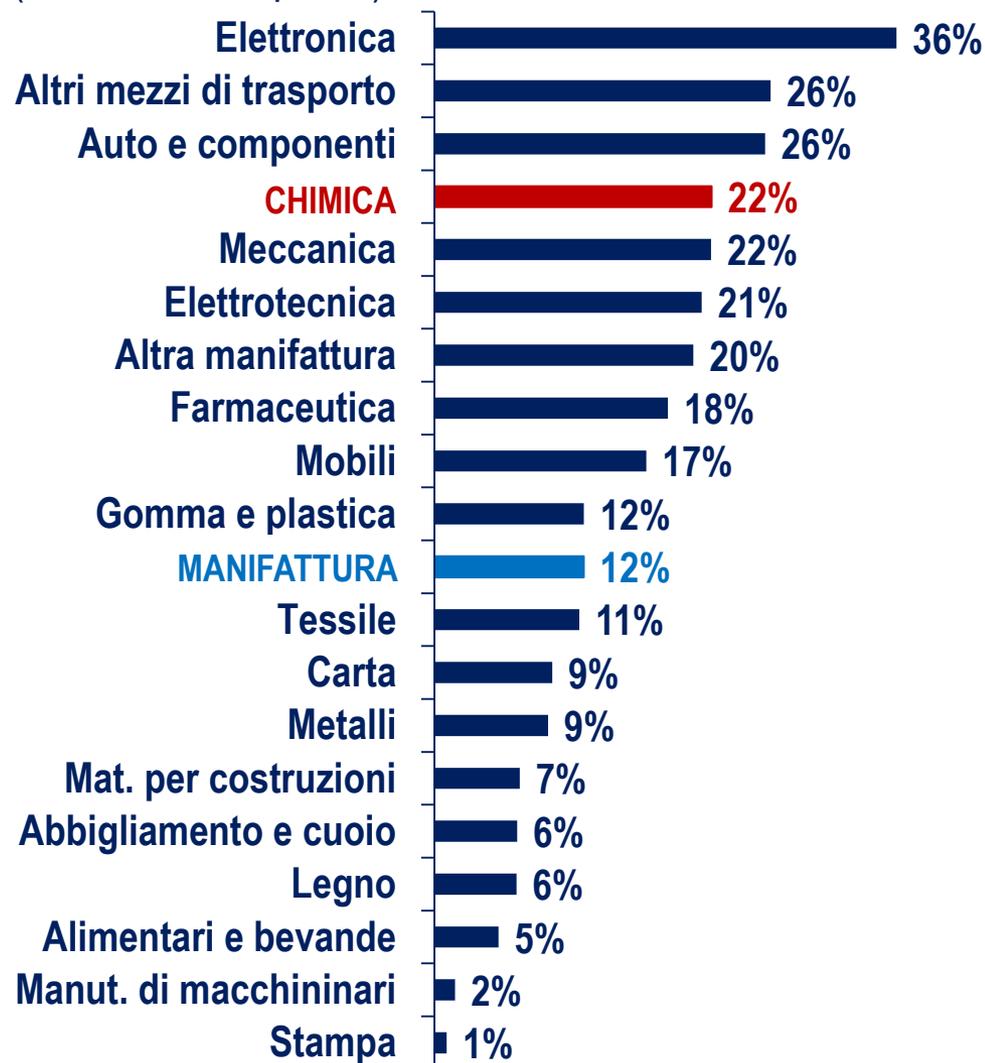
Innovazione di prodotto e relazioni transattive rilevanti



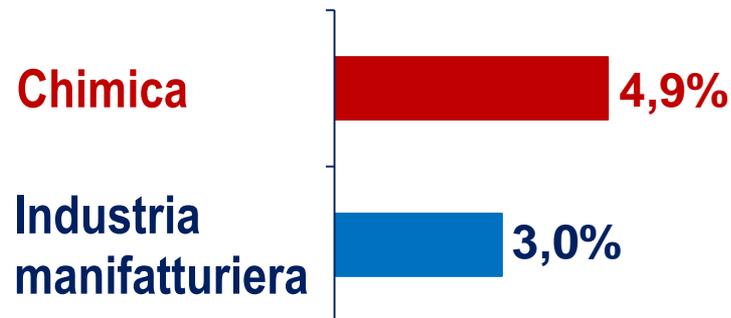
R&S e innovazione di prodotto nella chimica

Innovazione di prodotto nuova per i mercati internazionali

(% su totale imprese)



Quota di addetti dedicati alla R&S in Italia (unità standard)



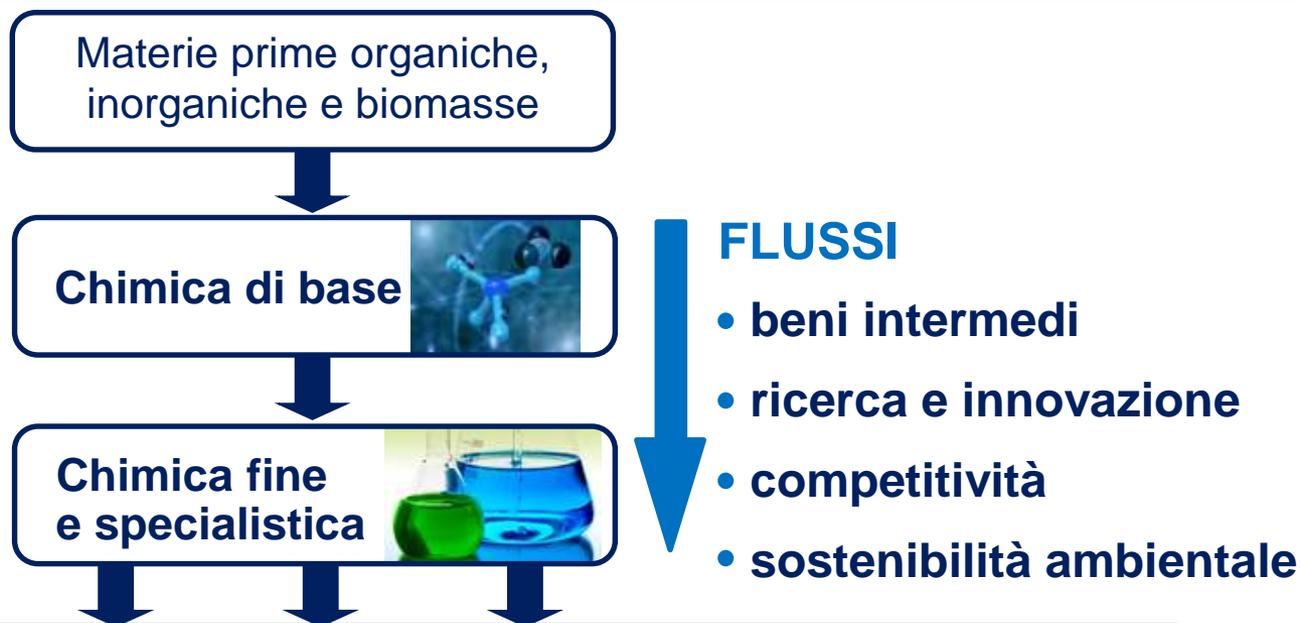
Numero di imprese con R&S interna nella chimica europea

Germania	1.278
Italia	683
Spagna	548
Francia	541
Olanda	224

Note: imprese con più di 10 addetti

Fonte: Istat, Eurostat, 2014

Filiera chimica e trasferimento tecnologico



Destinazione dei prodotti chimici per settore (in Italia,%)

Agricoltura
4,2%

Servizi
10,5%

Consumi
17,1%

Industria 68,2%

Gomma-plastica
19,7%

Metalli
7,0%

Costruzioni (*)
5,4%

Energia, acqua,
rifiuti 5,3%

Farmaceutica
5,3%

Tessile e cuoio
4,7%

Elettrotecnica
4,3%

Carta
3,9%

Legno e mobili
3,0%

Alimentare
2,3%

Mezzi di
trasporto 2,0%

Meccanica e
altri 5,2%



(*) le costruzioni includono i materiali ad esse destinati

Fonte: elaborazioni Federchimica su tavole input-output Istat