

**IRPET**



16 dicembre 2021

10.30-13.00

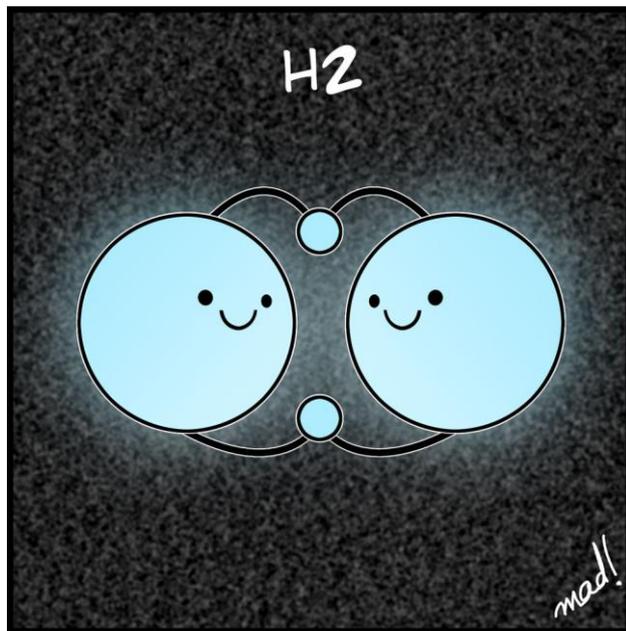


**Irp**  
**pet**

# **Bilancio di sostenibilità del comparto chimico toscano**

**Nicola Sciclone**

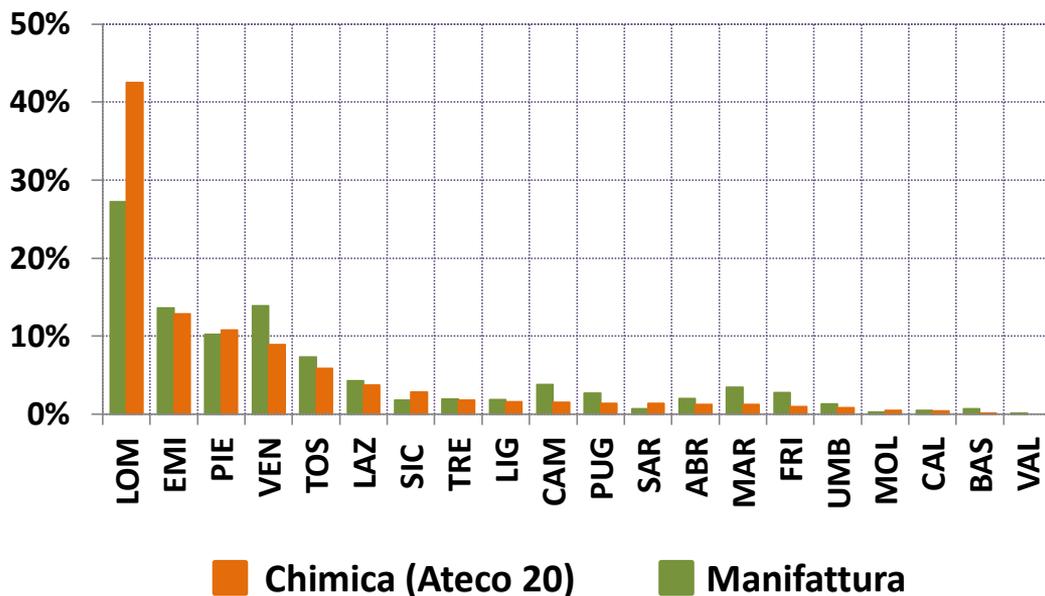
**T. Ferraresi, V. Patacchini**



# La chimica in cifre: dimensione ed incidenza del settore

# Il peso della chimica

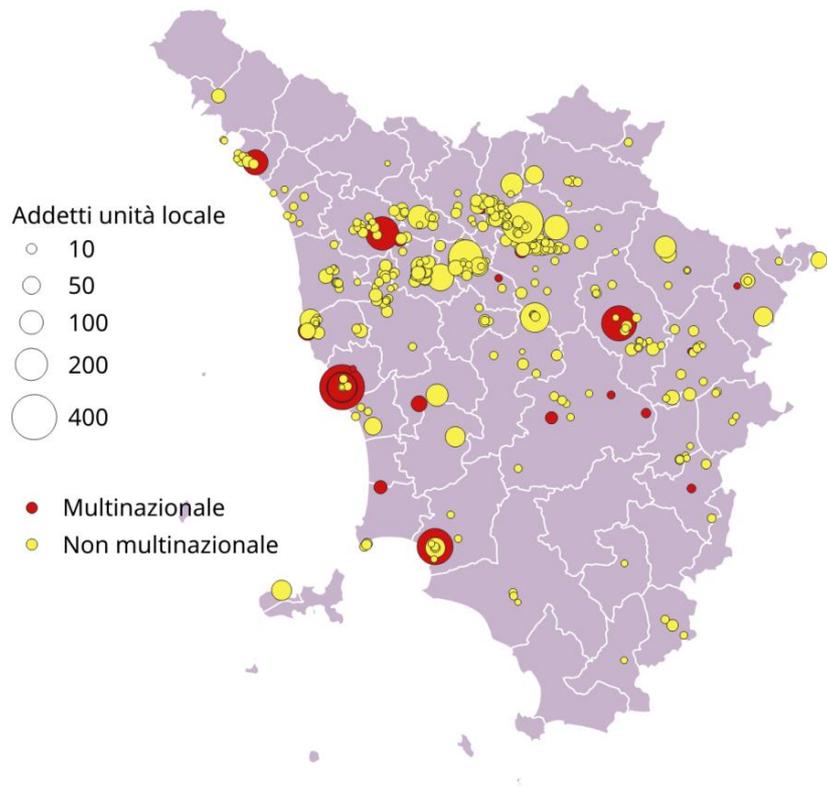
Valore aggiunto -Quote sul totale nazionale



Valore aggiunto- Peso della chimica

	Totale attività	Manifattura
<b>Lombardia</b>	<b>1,5%</b>	<b>7,3%</b>
<b>Emilia R.</b>	<b>1,1%</b>	<b>4,4%</b>
<b>Toscana</b>	<b>0,7%</b>	<b>3,7%</b>
<b>ITALIA</b>	<b>0,8%</b>	<b>4,7%</b>

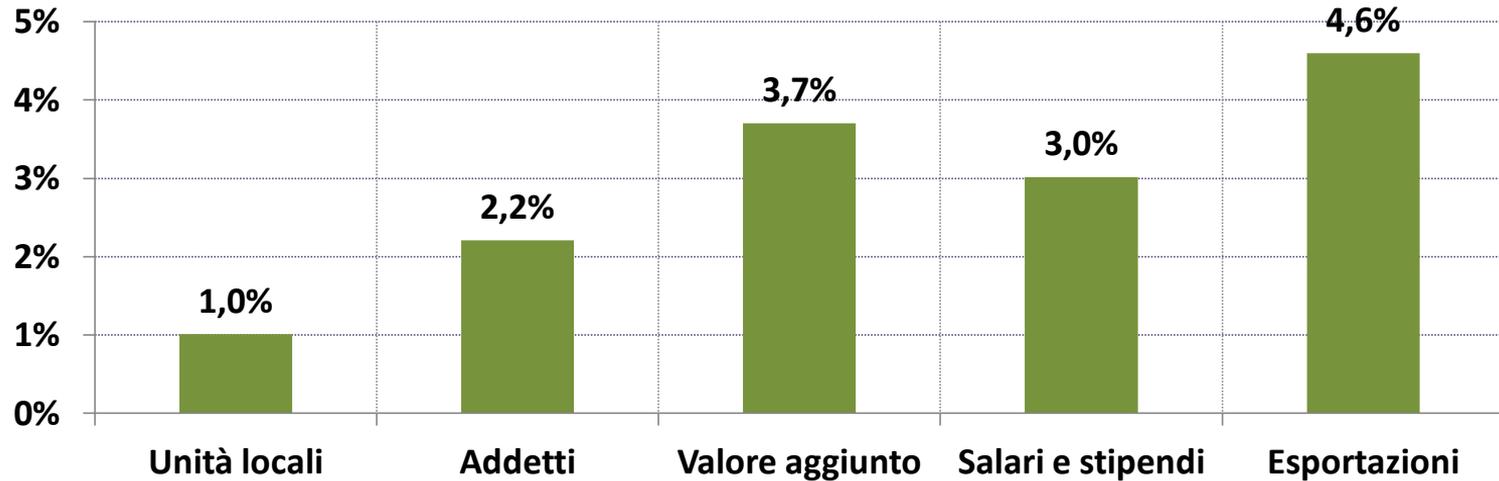
# Numeri e localizzazione della chimica toscana

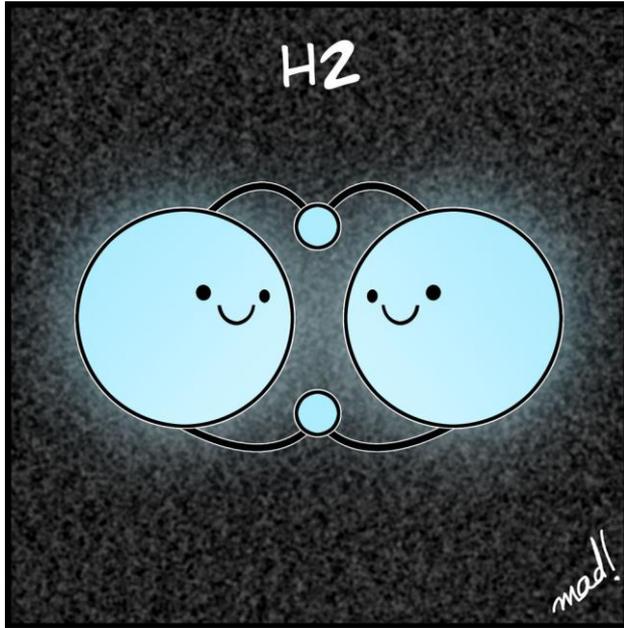


Valore	DEMOGRAFIA	Anno
421	Unità locali	2018
308	Imprese	2019
ECONOMIA		
6.328	Addetti	2020
725	Valore aggiunto (milioni)	2018
248	Salari e stipendi (milioni)	2018
1.691	Esportazioni (milioni)	2019

# Dal peso demografico a quello economico

Chimica – Ateco 20  
Quota su manifattura

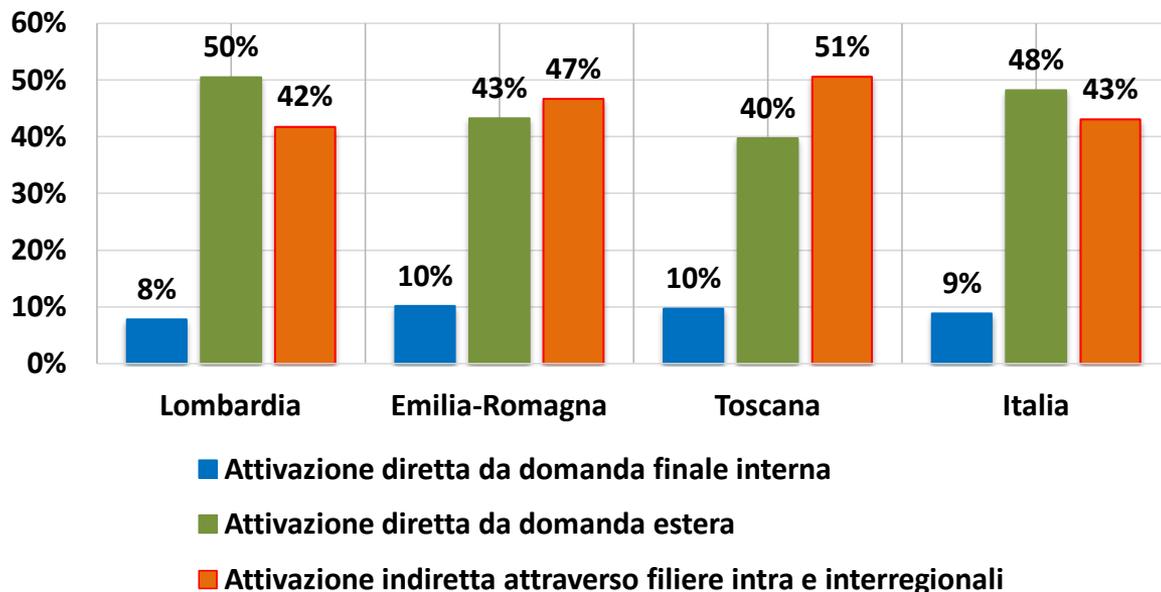




## La chimica in cifre: caratteristiche strutturali

# Per chi lavora la chimica toscana?

## Come si genera il valore aggiunto della chimica



Nel confronto con la media italiana e la Lombardia la chimica toscana lavora, da una parte, di più per la **domanda finale interna**; di meno per la **domanda finale e intermedia estera**; di più per le **filieri intra- e interregionali**.

# Quanto vale l'integrazione con il sistema produttivo regionale: a monte

Se la chimica toscana cessa di acquistare beni e servizi dalle imprese toscane

	Valore della produzione (primi settori per impatto)
Fabbricazione di coke e prodotti petroliferi raffinati	-4,9%
Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	-2,4%
Altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	-1,8%
Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	-1,6%
Fabbricazione di sostanze e prodotti chimici	-1,5%
Attività estrattiva	-1,4%
.....	.....
.....	.....
<b>TOTALE PRODUZIONE</b>	<b>-0,5%</b>

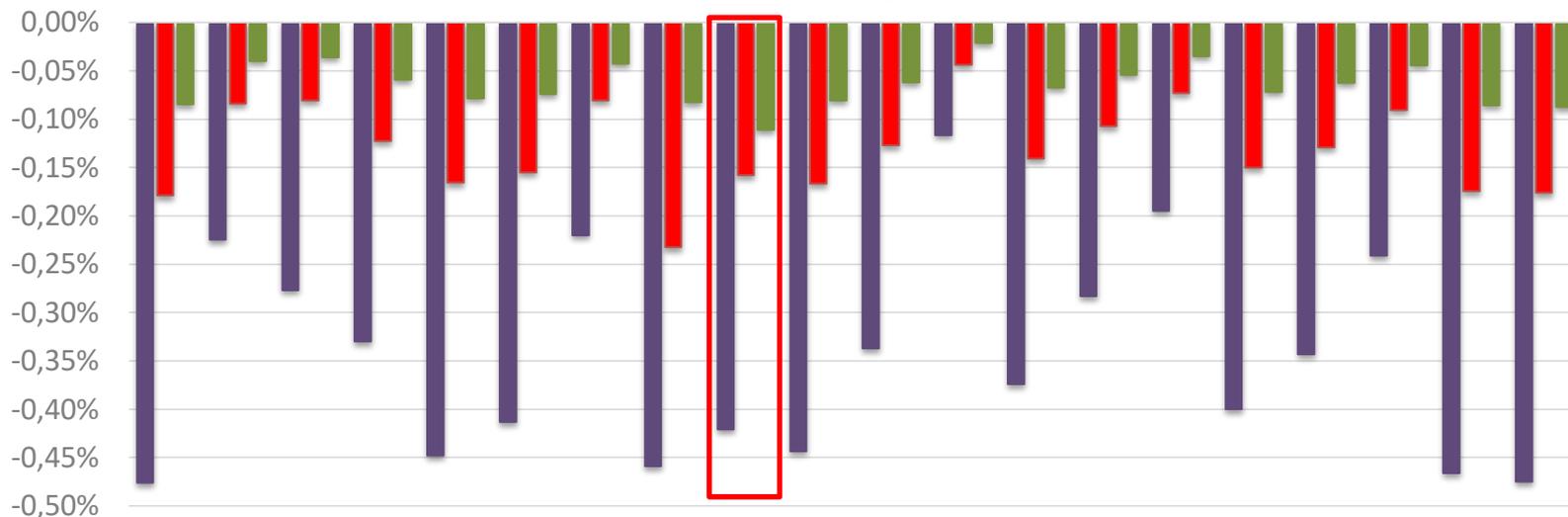
*Se la chimica di ogni regione cessa di acquistare beni e servizi dalle imprese della stessa regione*

**Impatto sulla produzione di ogni regione**

Toscana	-0.5%
Emilia R.	-1,4%
Lombardia	-1,8%

# Quanto vale l'integrazione con il sistema produttivo regionale: a valle

Se le imprese di ogni regione cessano di acquistare beni e servizi dalla chimica lombarda, toscana o della Emilia Romagna - Valore della produzione



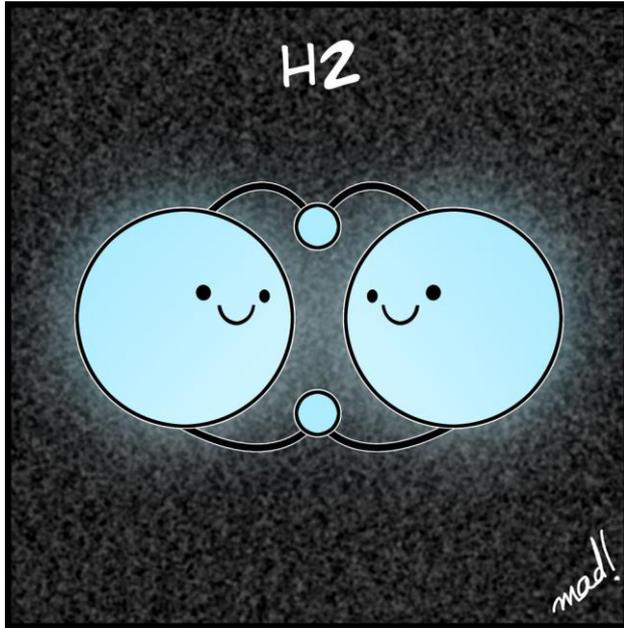
pie vda lom taa ven fvg lig ero tos umb mar laz abr mol cam pug bas cal sic sar

■ Lombardia ■ Emilia-Romagna ■ Toscana

# Quanto vale la chimica Toscana? Impatto a valle

Se le imprese toscane cessano di acquistare beni e servizi dalla chimica lombarda e toscana

	Chimica lombarda	Chimica toscana
Fabbricazione di sostanze e prodotti chimici	-5.6%	-1.5%
Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	-4.8%	-1.3%
Fabbricazione di coke e prodotti petroliferi raffinati	-2.3%	-0.6%
Produzione di articoli farmaceutici, chimico-medicinali e botanici	-1.8%	-0.5%
Carta e prodotti di carta	-1.5%	-0.4%
Industrie tessili, abbigliamento, pelli e accessori	-1.0%	-0.3%
Fabbricazione di computer, apparecchi elettronici e ottici	-1.0%	-0.3%
Industria del legno	-0.8%	-0.2%
Servizi di stampa e di registrazione	-0.8%	-0.2%
Altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	-0.8%	-0.2%
Metalli	-0.7%	-0.2%
Fabbricazione di apparecchi elettrici	-0.8%	-0.2%
Altri mezzi di trasporto	-0.7%	-0.2%
.....	....	....
<b>TOTALE</b>	<b>-0.4%</b>	<b>-0.2%</b>

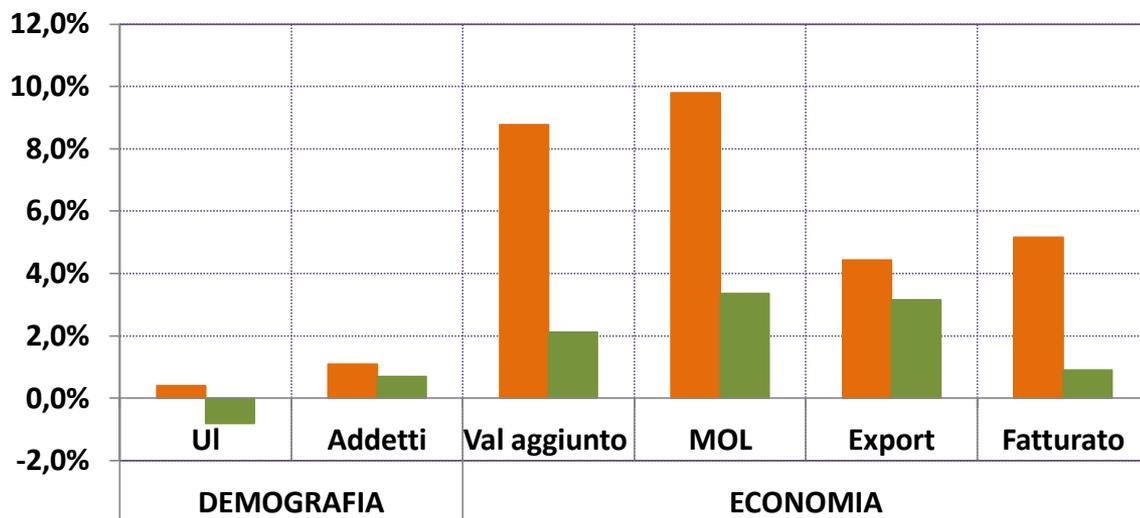


## La chimica in cifre: congiuntura

# Dinamiche demografiche ed economiche migliori

Chimica – Ateco 20

Variazioni medie annue %- Valori nominali per le dimensioni economiche



Chimica Manifattura

Periodo di osservazione

Unità locali	2018-2012
Addetti	2021-2012*
Valore aggiunto	2018-2012
Marg. Oper. Lordo	2018-2012
Esportazioni	2019-2000
Fatturato	2018-2012

•Calcolato sui primi 10 mesi di ogni anno, stime Irpet

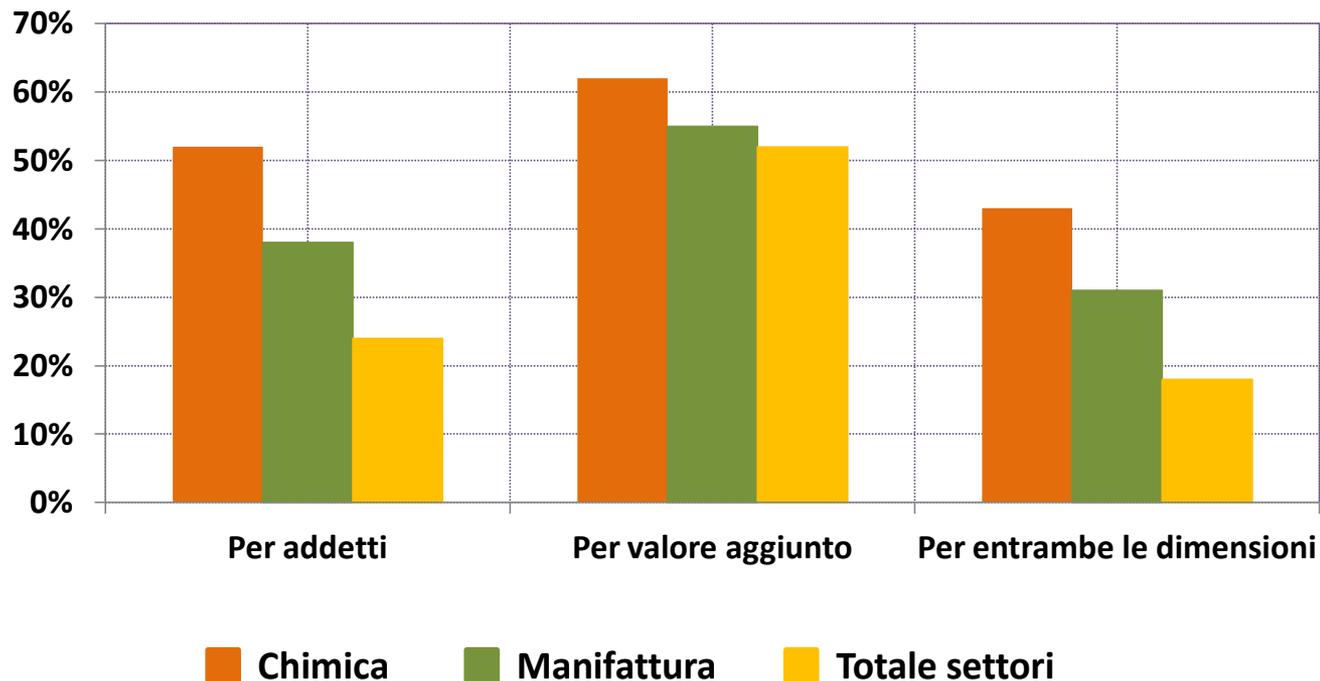
Elaborazioni Irpet su CO lavoro, Asia frame territoriale e Asia frame imprese

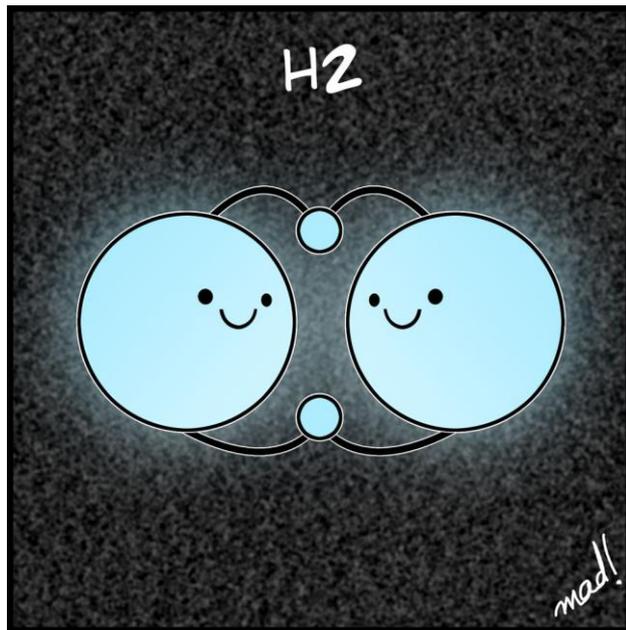
# Le imprese ed il lavoro nel periodo pre Covid

		CHIMICA	MANIFATTURIERO
Quota di imprese che hanno fatto assunzioni (media annua 2013-2019)	Qualunque tipologia di avviamento	76%	63%
	Solo a tempo indeterminato	60%	51%
Numero medio avviamenti per impresa (media annua 2013-2019)	Qualunque tipologia di avviamento	42	36
	Solo a tempo indeterminato	10	10

# Imprese economicamente più performanti

Quota di unità locali con dinamiche migliori della media (2013-2018)

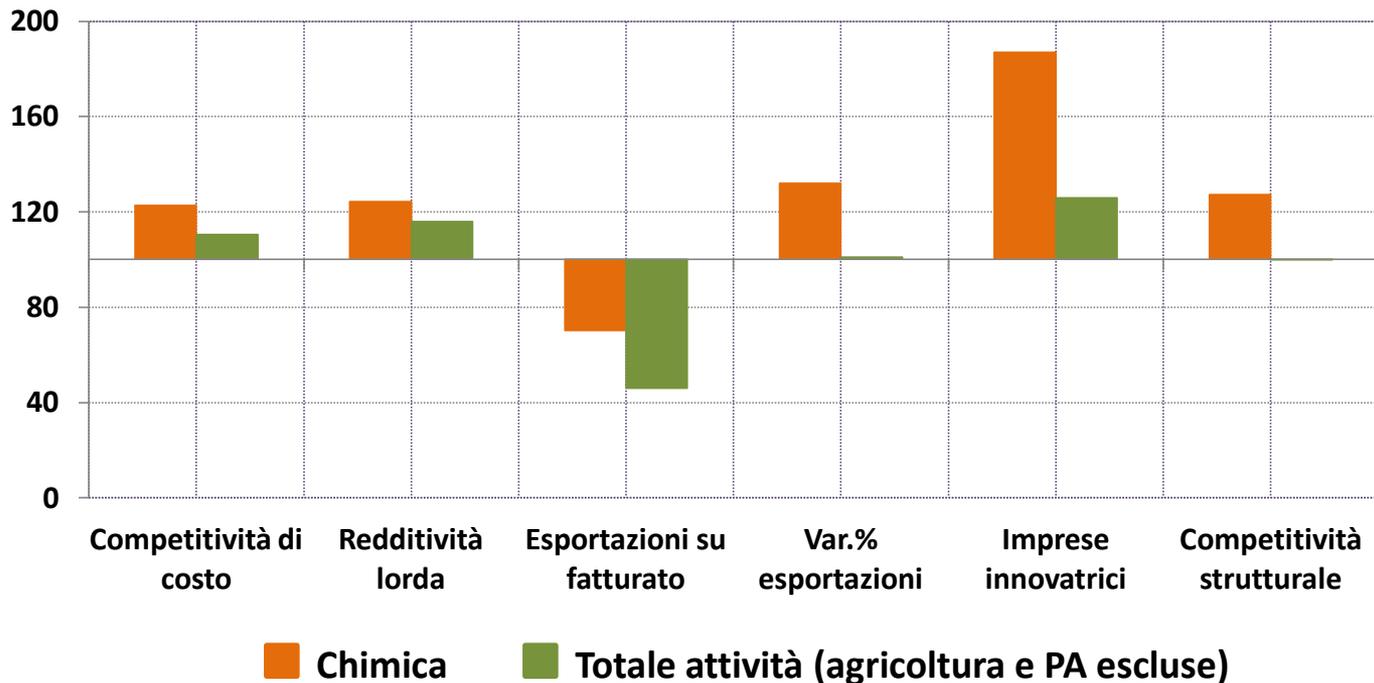




**La chimica in cifre:  
sostenibilità economica,  
sociale ed ambientale**

# La sostenibilità economica della chimica

Anno 2018 - Manifattura=100

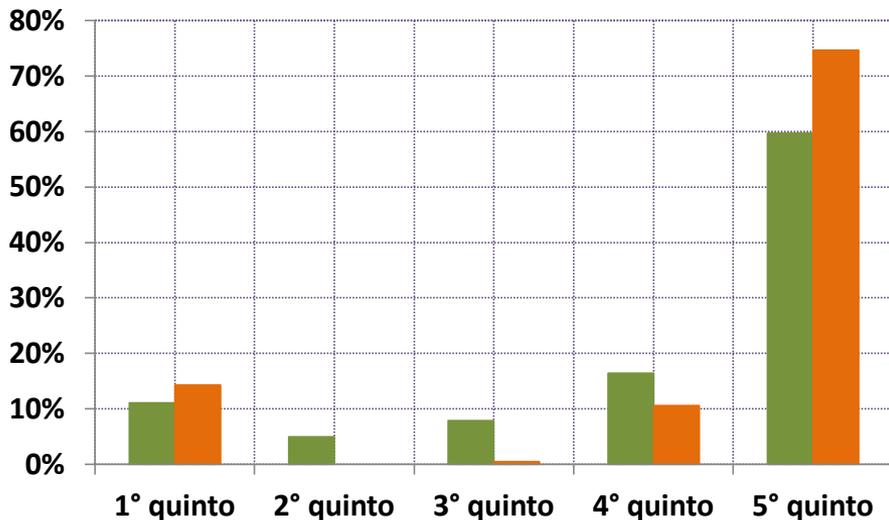


## Glossario

- **Competitività di costo**  
(valore aggiunto per addetto su costo del lavoro per addetto)
- **Redditività lorda**  
(margine operativo lordo su valore aggiunto)
- **Esportazioni su fatturato** (val%)
- **Variazione esportazioni**  
(2019-2009)
- **Quota di imprese innovatrici**  
(val. %)
- **Competitività strutturale**  
Indicatore sintetico

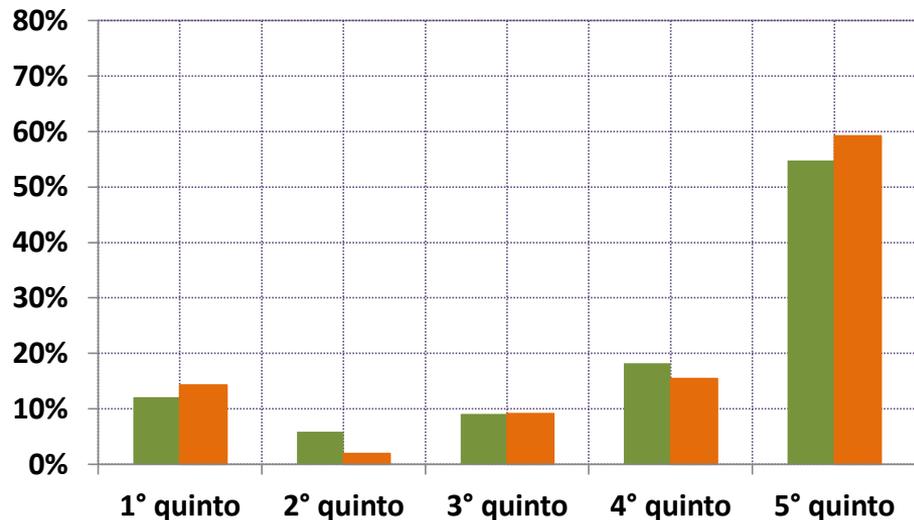
# Più produttiva e a più alta remunerazione salariale

Quota imprese chimica per quinti di produttività e salario medio –Totale economia



■ Valore aggiunto per addetto 2018

Quota imprese chimica per quinti di produttività e salario medio -Manifattura



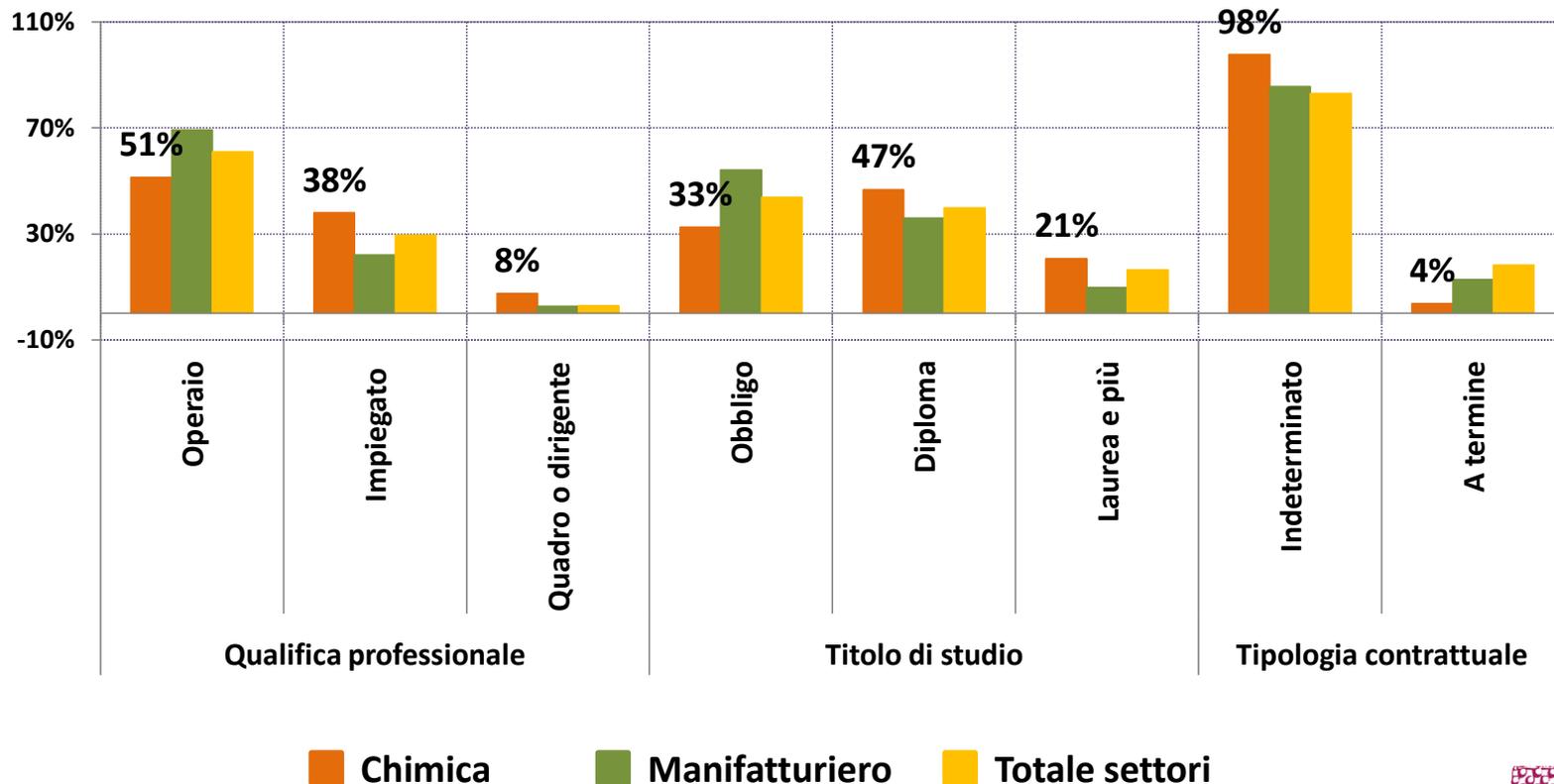
■ Salario per addetto 2018

# Più innovativa

## Quota di imprese impegnate in azioni di innovazione

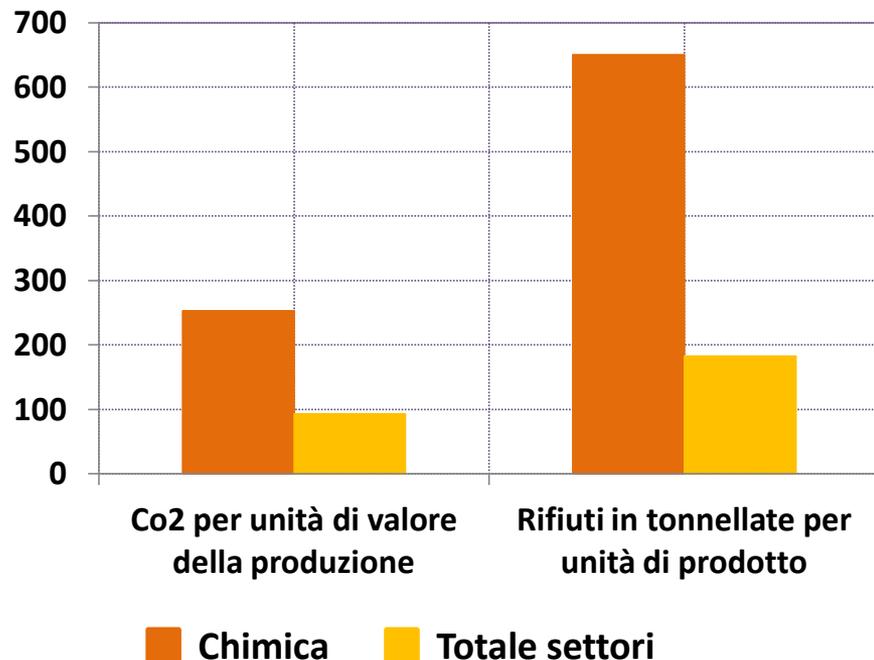
	Chimica	Manifatturiero	Totale
<b>imprese attive con 3 e più addetti impegnate in progetti di innovazione</b>	<b>71.8%</b>	<b>48.3%</b>	<b>38.4%</b>
<b>Acquisizione di licenze e brevetti</b>	<b>4.2%</b>	<b>3.7%</b>	<b>3.4%</b>
<b>Acquisizione di servizi di ricerca e sviluppo</b>	<b>6.4%</b>	<b>4.8%</b>	<b>3.8%</b>
<b>Attività di ricerca e sviluppo svolta all'interno dell'impresa</b>	<b>22.1%</b>	<b>16.7%</b>	<b>11.0%</b>

# La sostenibilità sociale della chimica

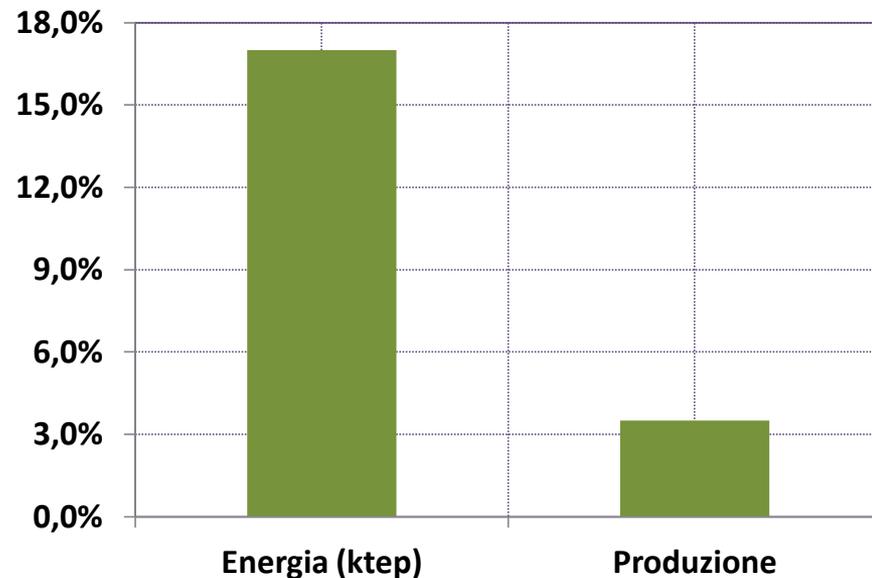


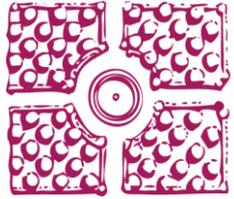
# La sostenibilità ambientale della chimica

Anno 2017- Manifattura=100



Quota chimica su manifattura





**IRPET**



16 dicembre 2021

10.30-13.00



**Irp**et

# **Bilancio di sostenibilità del comparto chimico toscano**

**Nicola Sciclone**

**T. Ferraresi, V. Patacchini**