

## UTILIZZATORI DI RISORSE GENETICHE IN ITALIA: I RISULTATI DELLE PRIME INDAGINI CONOSCITIVE

# PRIMA RICOGNIZIONE DELLE IMPRESE OPERANTI NEL CAMPO DELLE RISORSE GENETICHE

**DOMENICO MAURIELLO**, *Responsabile Centro Studi di Unioncamere*

PADOVA 31 MARZO 2016

con il contributo  
tecnico-scientifico di

# OUTLINE

- 1. FINALITA' DELLO STUDIO** condotto - nell'ambito dell'Accordo Quadro con il Ministero dell'Ambiente - da **UNIONCAMERE** con il contributo tecnico-scientifico di **Si.Camera**.
- 2. METODOLOGIA E ARCHIVI INFORMATIVI UTILIZZATI**
- 3. I PRINCIPALI RISULTATI**
  - quantificazione delle imprese e distribuzione per ambito economico;
  - misurazione dell'impatto generato in termini di occupazione, fatturato, innovazione, ecc;
  - le dinamiche in atto nel periodo 2008-2013.

# FINALITA' DELLO STUDIO

- **INDIVIDUARE** - con metodo formalizzato, replicabile e aggiornabile - **LE IMPRESE** che operano sul territorio nazionale svolgendo **ATTIVITA'** che comportano utilizzo e/o acquisizione di **RISORSE GENETICHE**
- **CLASSIFICARE** le imprese individuate per principale **AMBITO ECONOMICO**
- **FORNIRE UN PRIMO DIMENSIONAMENTO DEL FENOMENO** in termini di numero di **IMPRESE, INNOVAZIONE/TECNOLOGIE, OCCUPAZIONE E FATTURATO**, nonché delle **TENDENZE IN ATTO**

# METODOLOGIA

## Framework economico-tecnologico

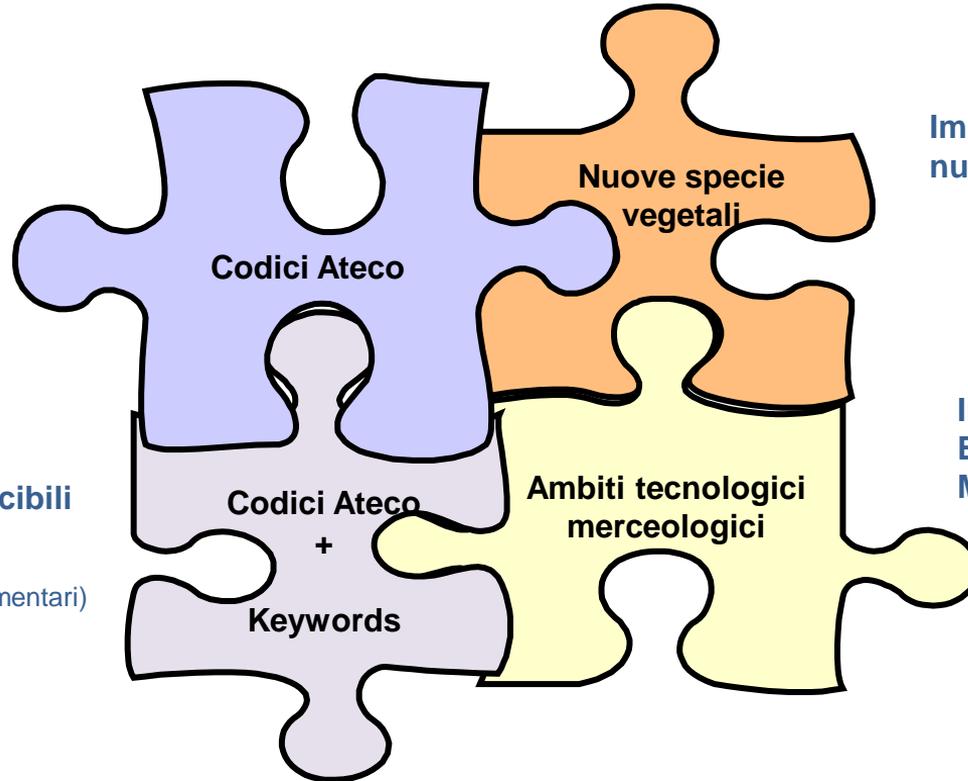
### Attività riconducibili

(ad es. piante farmaceutiche, sementi, farmaci, cosmetici, R&S nel campo biotecnologie, ecc)



### Attività potenzialmente riconducibili

(ad es. coltivazioni agricole, industrie alimentari)



Imprese titolari di nuove specie vegetali



Imprese titolari di Brevetti nuove tecnologie  
Marchi nuovi prodotti





# UN TENTATIVO DI CENSIRE LE IMPRESE OPERANTI NEL CAMPO DELLE RISORSE GENETICHE: LE SOCIETA' DI CAPITALE

**2.536** le società di capitale individuate



di queste, **1.153** sono compresenti nel periodo oggetto di analisi (2008-2013) e sono state, pertanto, oggetto di un ulteriore approfondimento.

## I «BACINI» DI PROVENIENZA delle 1.153:



**970 imprese** con attività economica univocamente riconducibile



**65 imprese** con esplicitamente dichiarato nell'oggetto sociale (keywords) attività di produzione/utilizzo risorse genetiche

**118 imprese** con attività innovative inerenti produzione/utilizzo risorse genetiche



**7 imprese**  
Nuove specie vegetali



**90 Imprese**  
Marchi comunitari



**21 Imprese**  
Brevetti europei

# LE INNOVAZIONI PRODOTTE e PROTETTE

**Il 10,2%** delle imprese ha **innovato e protetto** il proprio ritrovato.....

... con una maggiore propensione ai prodotti agricoli, sementi, piante (circa l'80% dei nuovi ritrovati), rispetto alle nuove tecnologie attinenti l'utilizzo di risorse genetiche: **gene therapy, medicinal preparations with genetic material, mutation or genetics engineering** (meno del 20% dei ritrovati).

## I PRINCIPALI AGGREGATI ECONOMICI



**circa 93mila gli addetti** che operano nelle imprese

Producendo un **Fatturato**  di **circa 85 miliardi di euro**



e un **Valore aggiunto** pari a **9,5 miliardi di euro**

**80 addetti** per impresa, un **fatturato medio** di **73milioni di €**

e un **valore aggiunto medio** di **8milioni di €**

# IL PESO RELATIVO E CONFRONTO VALORI MEDI

Valori medi  
totale

16  
ADDETTI



Peso

1,5%

x5

Valori medi  
comparto

80  
ADDETTI



4,7 mln di €  
FATTURATO



4,6%

x15

73 mln di €



0,9 mln di €  
VALORE AGGIUNTO



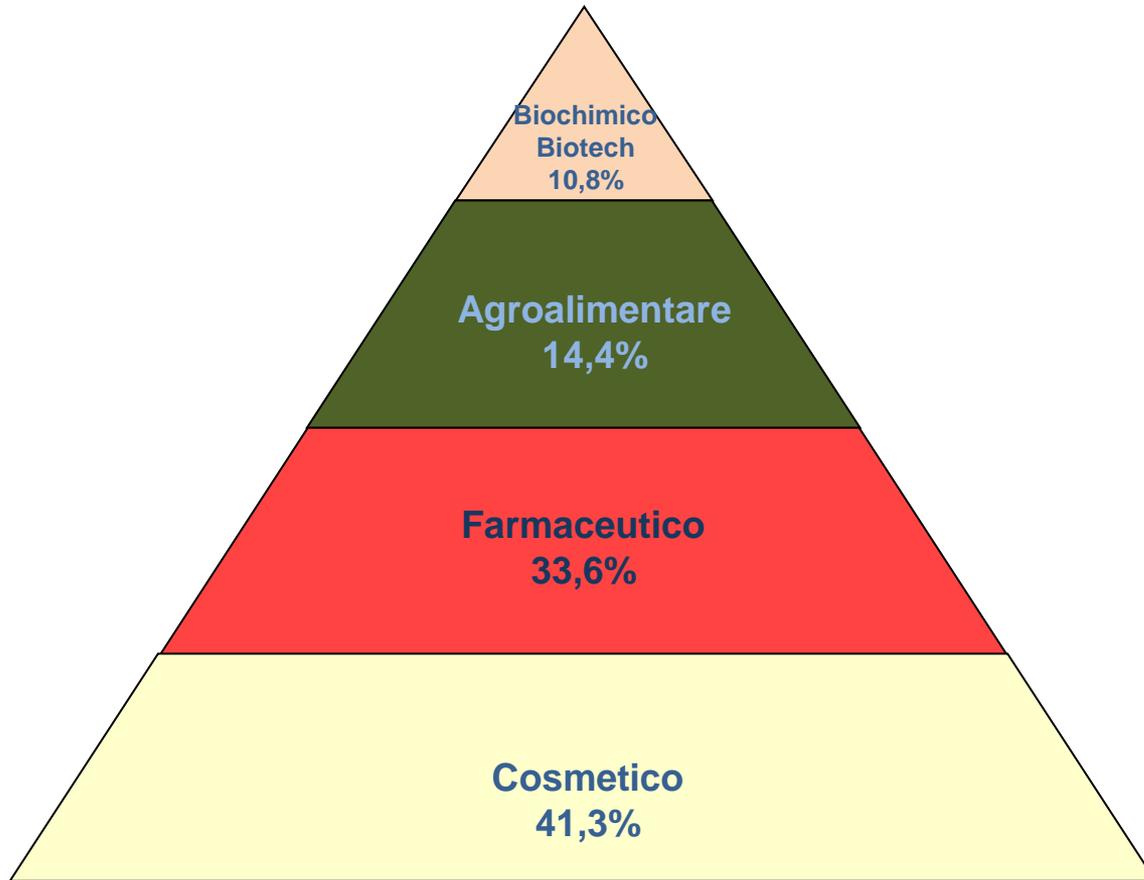
2,6%

x8

8 mln di €



# GLI AMBITI ECONOMICI IN CUI OPERANO



75 Imprese in ambito biochimico  
49 Imprese nel biotech

125 Imprese in ambito agricolo  
41 Imprese nell'alimentare

387 Imprese in ambito farmaceutico

476 Imprese in ambito cosmetico

# AMBITI ECONOMICI A CONFRONTO

**E' il farmaceutico** a concentrare il maggior numero di addetti (59mila) nonché del fatturato (68mld di €) e del valore aggiunto (6,2mld di €)



**Seguito dal cosmetico**

(17 mila addetti; 6,7 mld di fatturato;  
1,6 mld di valore aggiunto)



**e agroalimentare**

(14,4 mila addetti; 8,3 mld di fatturato;  
1,4 mld di valore aggiunto)

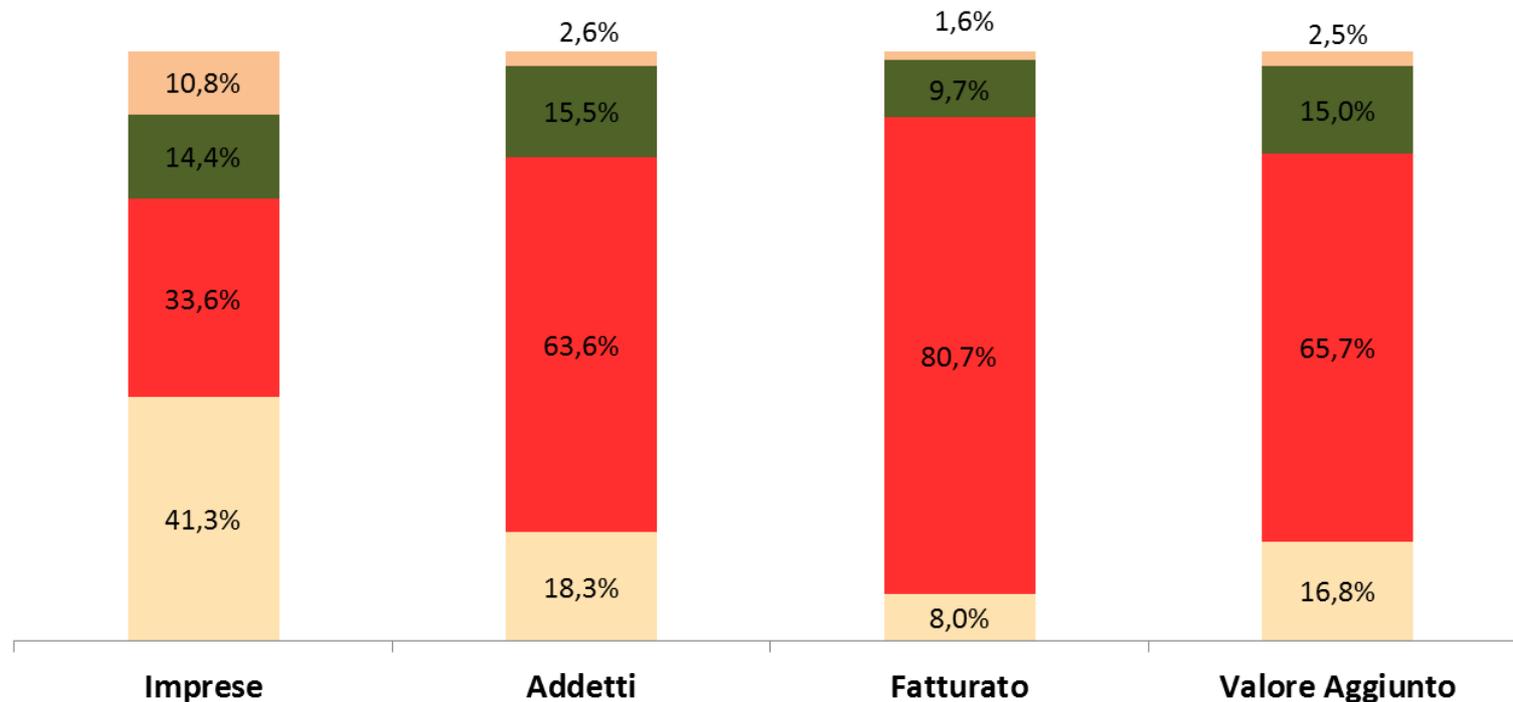


**e infine dal biotech**

(2,3 mila addetti; 1,3 mld di fatturato; 2,4 mln di valore aggiunto)



# IL CONTRIBUTO DEGLI AMBITI ECONOMICI



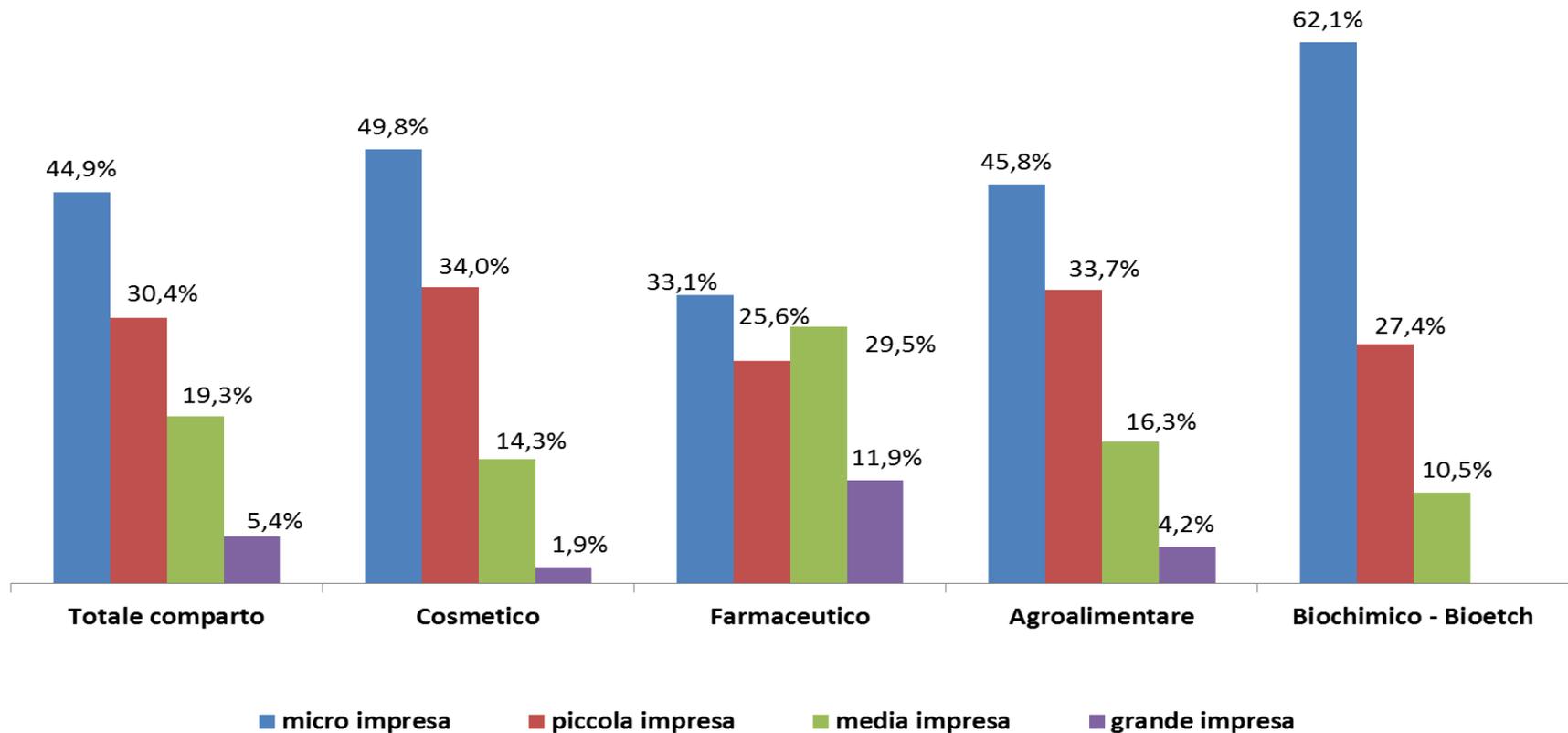
■ Cosmetico

■ Farmaceutico

■ Agroalimentare

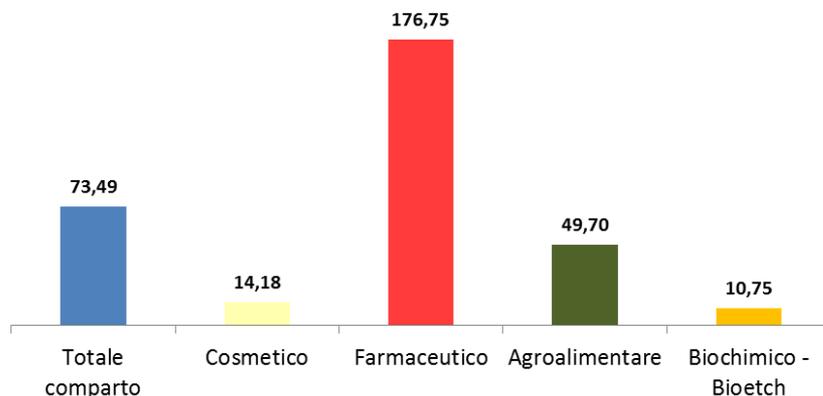
■ Biochimico - Bioetch

# STRUTTURA E DIMENSIONI DI IMPRESA (1/2)

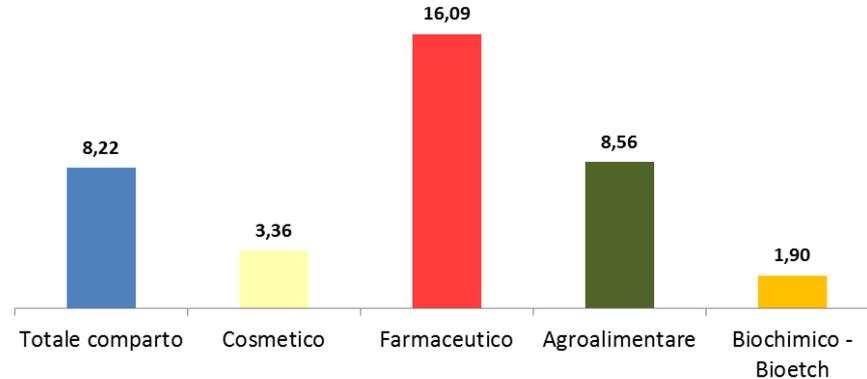


# STRUTTURA E DIMENSIONI DI IMPRESA (2/2)

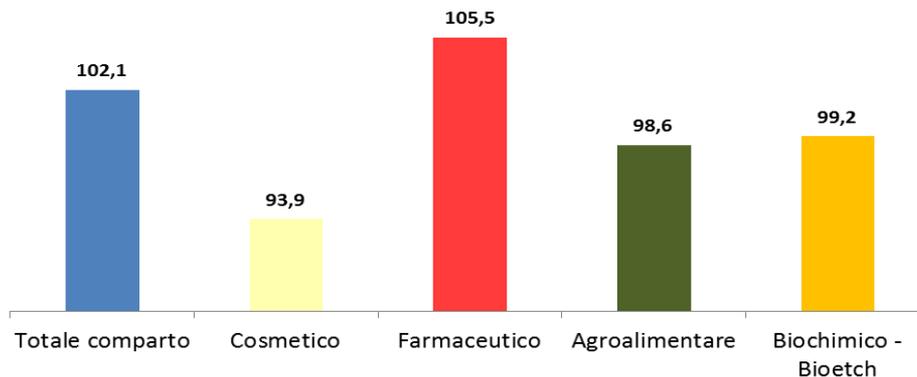
Fatturato medio (milioni di €)



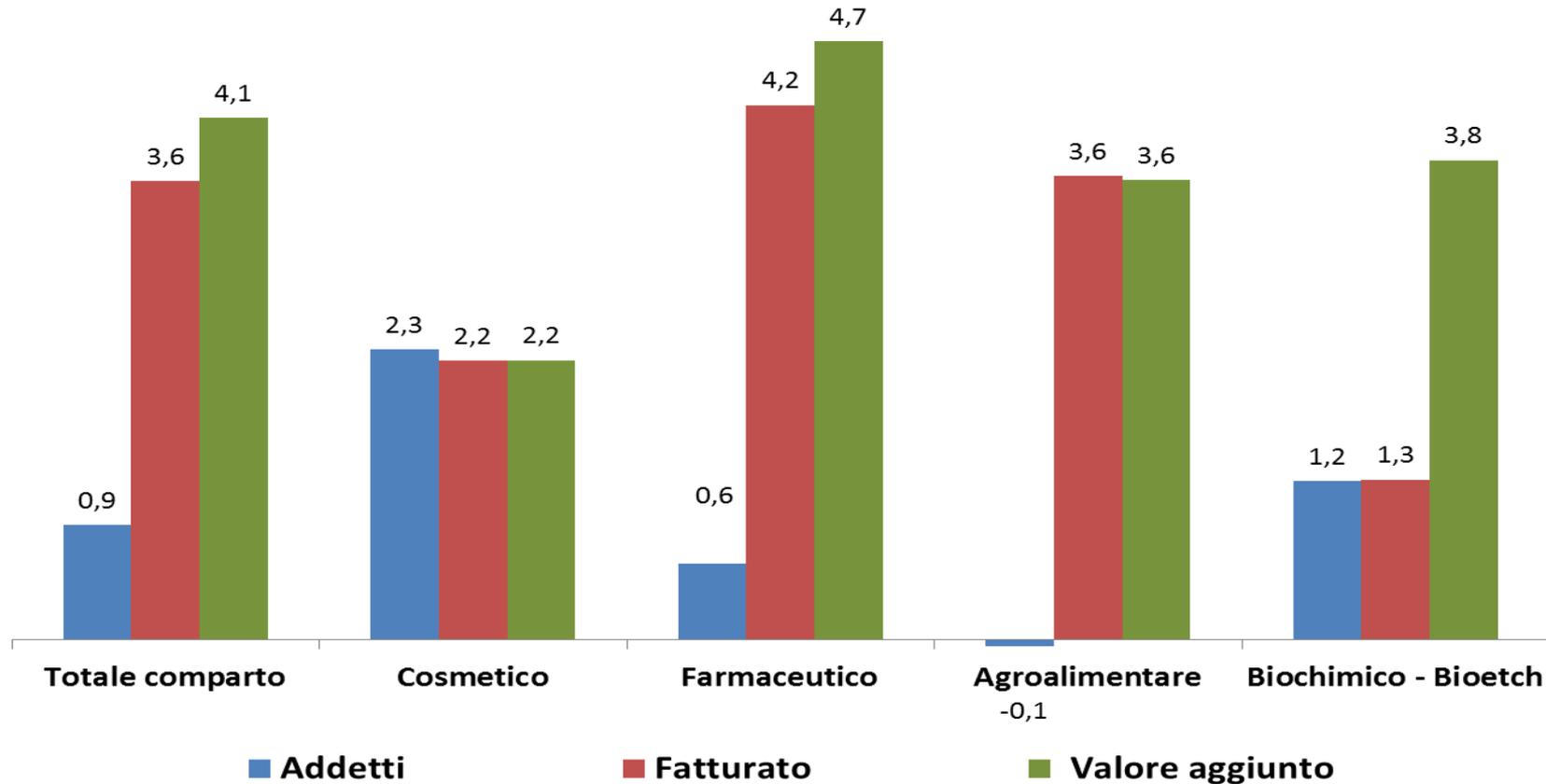
Valore aggiunto medio (milioni di €)



Valore aggiunto per addetto (migliaia di €)



# LE TENDENZE IN ATTO 2008-2013 (tasso medio di crescita annuale, valori in %)



## UNA PRIMA STIMA DEL «POTENZIALE»

**Oltre 15.000** le società di capitale che operano nei codici ateco ritenuti potenzialmente riconducibili all'utilizzo / acquisizione di risorse genetiche.

**Operano** nella coltivazione dei cereali, ortaggi, fiori, allevamento di animali, produzione di mangimi, lavorazione di prodotti alimentari, ecc.

Si tratta di ambiti di ampia portata e al momento sono in corso **ulteriori attività** volte ad affinare tale bacino, consentendo l'individuazione di quelle imprese che potenzialmente potrebbero utilizzare e/o acquisire risorse genetiche.



**UNIONCAMERE**



CAMERE DI COMMERCIO D'ITALIA

[www.unioncamere.gov.it](http://www.unioncamere.gov.it)