



ASSOLOMBARDA

La filiera Life Sciences in Lombardia: benchmarking tra regioni italiane ed europee

Rapporto di ricerca - Edizione 2020

In collaborazione con



Cluster lombardo
scienze della vita



CONFINDUSTRIA
Dispositivi Medici



FARMINDUSTRIA



FEDERCHIMICA
CONFINDUSTRIA



Università Commerciale
Luigi Bocconi

CERGAS
Centro di Ricerche sulla Gestione
dell'Assistenza Sanitaria e Sociale

Le Associazioni di Federchimica coinvolte sono state

FEDERCHIMICA
AISPEC

FEDERCHIMICA
ASCHIMFARMA

FEDERCHIMICA
ASSOBIOTEC

FEDERCHIMICA
ASSOGASTECNICI

FEDERCHIMICA
ASSOSALUTE

Valeria Negri
Centro Studi Assolombarda

27 novembre 2020

La pandemia Covid-19 ha riaffermato la strategicità della filiera Life Sciences

- per la **resilienza del Paese**
di fronte a sfide vecchie e nuove
- per la **competitività del sistema economico**
genera valore e stimola ricerca e innovazione
- per il **ruolo della Salute**
centrale per i pazienti e abilitante per l'intero sistema

La filiera è parte di un ecosistema ampio, fitto e diversificato di attori pubblici e privati

industria

intermedi e principi attivi farmaceutici, farmaci, dispositivi medici, servizi di ricerca biotech, gas industriali ad uso medico

commercio

commercio all'ingrosso e al dettaglio di prodotti farmaceutici, dispositivi medici e articoli sanitari

servizi sanitari e socio-sanitari

servizi ospedalieri pubblici e privati, servizi di assistenza sociale residenziale, prestazioni specialistiche e ambulatoriali

università, centri di ricerca, non profit

La Lombardia si conferma la regione italiana con il Life Sciences più sviluppato in termini economici

	Valore della produzione (miliardi €, 2018)	Valore aggiunto (miliardi €, 2018)	Addetti (2017)
Italia	224,5	99,8	1.789.173
Lombardia	71,1	25,5	356.575
Emilia-Romagna	17,6	8,6	153.383
Lazio	28,1	11,5	191.438
Piemonte	13,0	6,7	132.604
Toscana	15,6	6,7	117.461
Veneto	15,0	7,5	161.504



La filiera della Lombardia cresce il doppio di quella italiana nel complesso

	Valore della produzione	Valore aggiunto	Addetti
Italia	224,5 miliardi € +13,2% nel 2018 rispetto al 2014	99,8 miliardi € +7,2% nel 2018 rispetto al 2014	1.789.173 +3,5% nel 2017 rispetto al 2014
Lombardia	71,1 miliardi € +27,5% nel 2018 rispetto al 2014	25,5 miliardi € +22,8% nel 2018 rispetto al 2014	356.575 +5,3% nel 2017 rispetto al 2014

Consistente è l'apporto economico sia diretto sia indotto

valore aggiunto diretto Filiera Life Sciences

6,5% del PIL lombardo

+

valore aggiunto indotto

6,3% del PIL lombardo

=

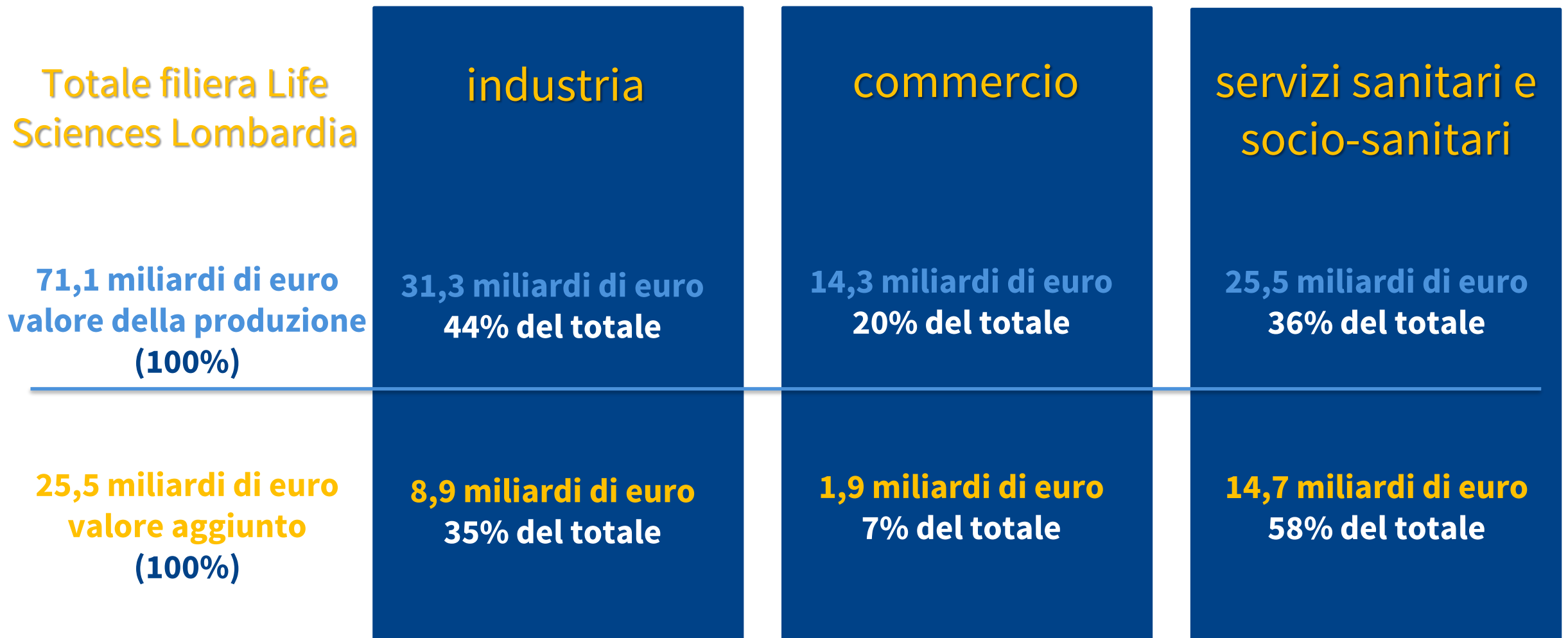
valore aggiunto diretto e indotto Filiera Life Sciences

12,8% del PIL lombardo

equivalente a un valore aggiunto complessivo pari a 50 miliardi di euro,

2,8% del PIL nazionale

A livello di macro settori, la Lombardia si caratterizza per una rilevante presenza di industria e di servizi sanitari



FOCUS INDUSTRIA - La Lombardia è hub nazionale per la produzione, la ricerca e lo sviluppo clinico

Italia

(campione di 135 aziende industriali più rilevanti per valore della produzione)

Produzione 107 aziende

Ricerca 95 aziende

Sviluppo clinico 92 aziende

Lombardia

53 aziende
(50% su tot. Italia)

45 aziende
(47% su tot. Italia)

82 aziende
(89% su tot. Italia)

Anche in Europa la farmaceutica lombarda è tra le più competitive per valore economico...

Industria farmaceutica

539 euro

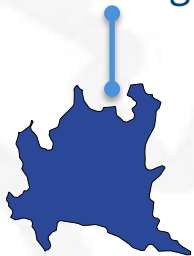
valore aggiunto
per abitante

1,8%

valore aggiunto
sul tot. regionale

1,5%

fatturato
sul tot. regionale



Lombardia

375 euro

valore aggiunto
per abitante

1,5%

valore aggiunto
sul tot. regionale

1,4%

fatturato
sul tot. regionale



**Baden-
Württemberg**

511 euro

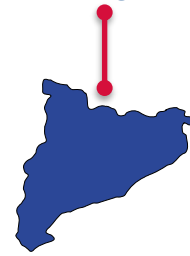
valore aggiunto
per abitante

3,5%

valore aggiunto
sul tot. regionale

2,5%

fatturato
sul tot. regionale



Cataluña

465 euro

valore aggiunto
per abitante

1,1%

valore aggiunto
sul tot. regionale

1,0%

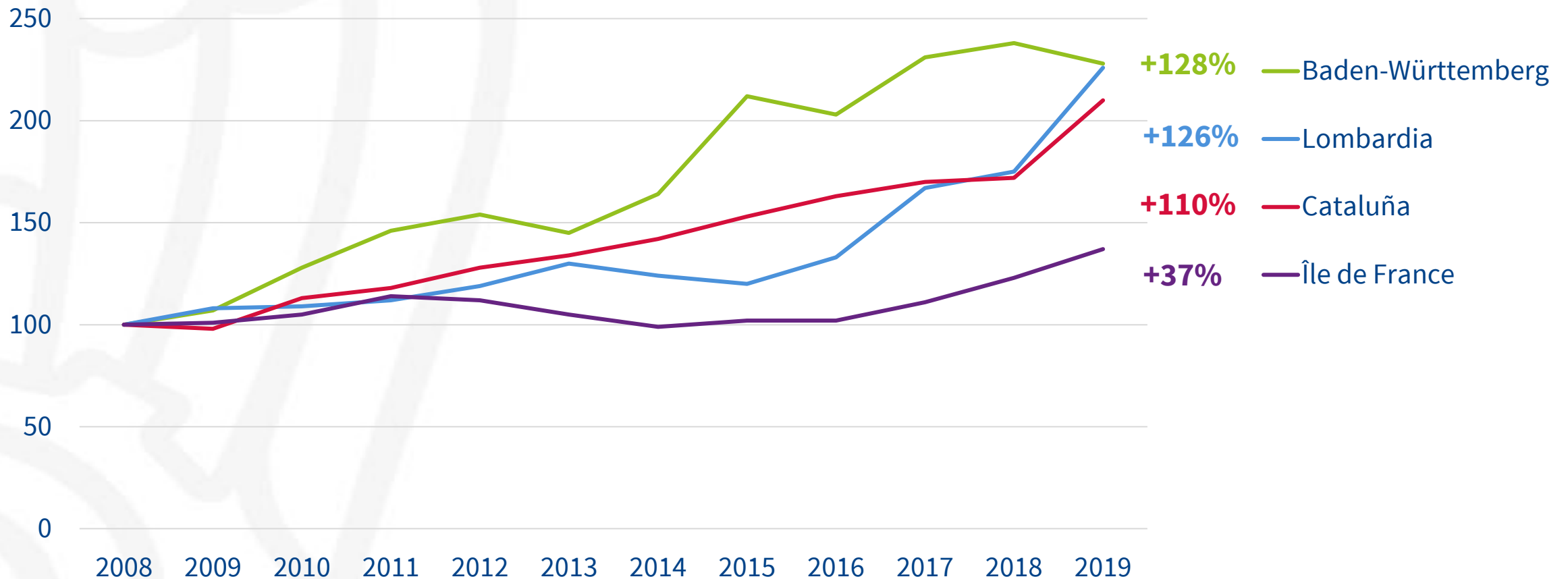
fatturato
sul tot. regionale



Île de France

...e per apertura internazionale

Esportazioni farmaceutica per abitante (numero indice 2008=100)



La ricerca scientifica della Lombardia è in ‘quantità’ inferiore ai benchmark europei, ma ‘di qualità’ e con punte di eccellenza

	articoli scientifici Life Sciences per milione di abitanti (2018)	% articoli scientifici Life Sciences altamente citati (2018)
Lombardia	659	2,9%
Baden-Württemberg	723	3,1%
Cataluña	894	2,7%
Île de France	1.516	2,2%



27 febbraio 2020



21 marzo 2020



14 novembre 2020



ASSOLOMBARDA

www.assolombarda.it
www.genioeimpresa.it
Seguici su

