



GLI INVESTIMENTI PRIVATI IN R&S NEL SETTORE LIFE SCIENCE

Luigi Boggio – Commissario CTN Scienze della Vita ALISEI

INVESTIMENTI TOTALI

- Oggi non sono disponibili dati globali, ma solo quelli dei principali settori
- Il Cluster ALISEI è impegnato nella mappatura di tutte le realtà (anche pubbliche) del settore

SETTORE FARMACEUTICO

Quadro generale del settore in Italia

- 285 imprese
- 34,4 Miliardi di fatturato
- 85% destinato all'Export
- +3,3 Miliardi di saldo totale estero
- 67.000 addetti

Fonte: *Indicatori Farmaceutici* (Luglio 2022) - Farindustria

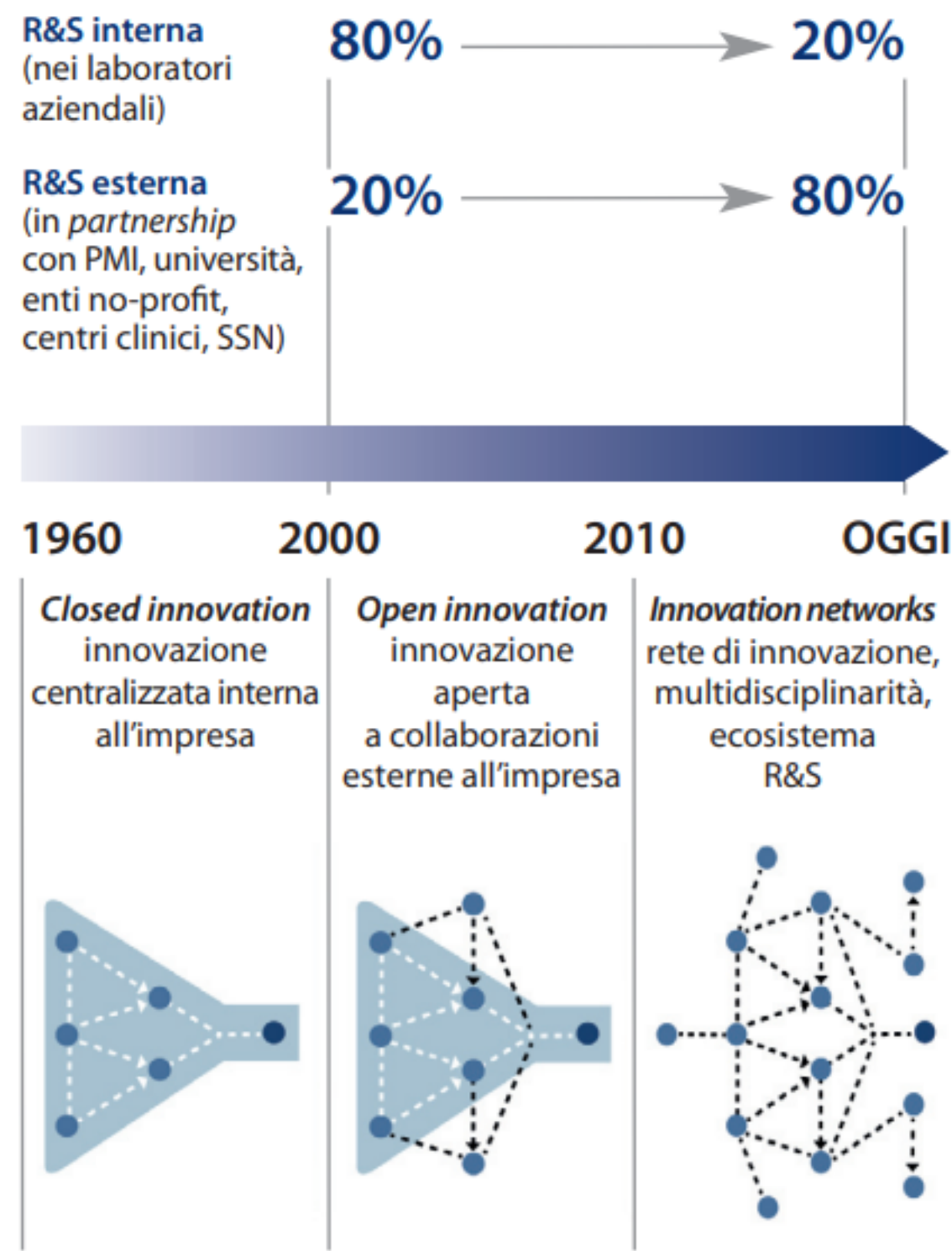
R&S del settore Pharma in Italia

€ 1,7 MILIARDI INVESTITI R&S

- +14% dal 2016 al 2021
- 17% del valore aggiunto (10 volte media nazionale)
- +95% per la R&S in partnership negli ultimi 10 anni (*open innovation*)
- 1° per % di imprese innovative con collaborazioni in *open innovation*

Fonte: *Indicatori Farmaceutici* (Luglio 2022) - Farmindustria

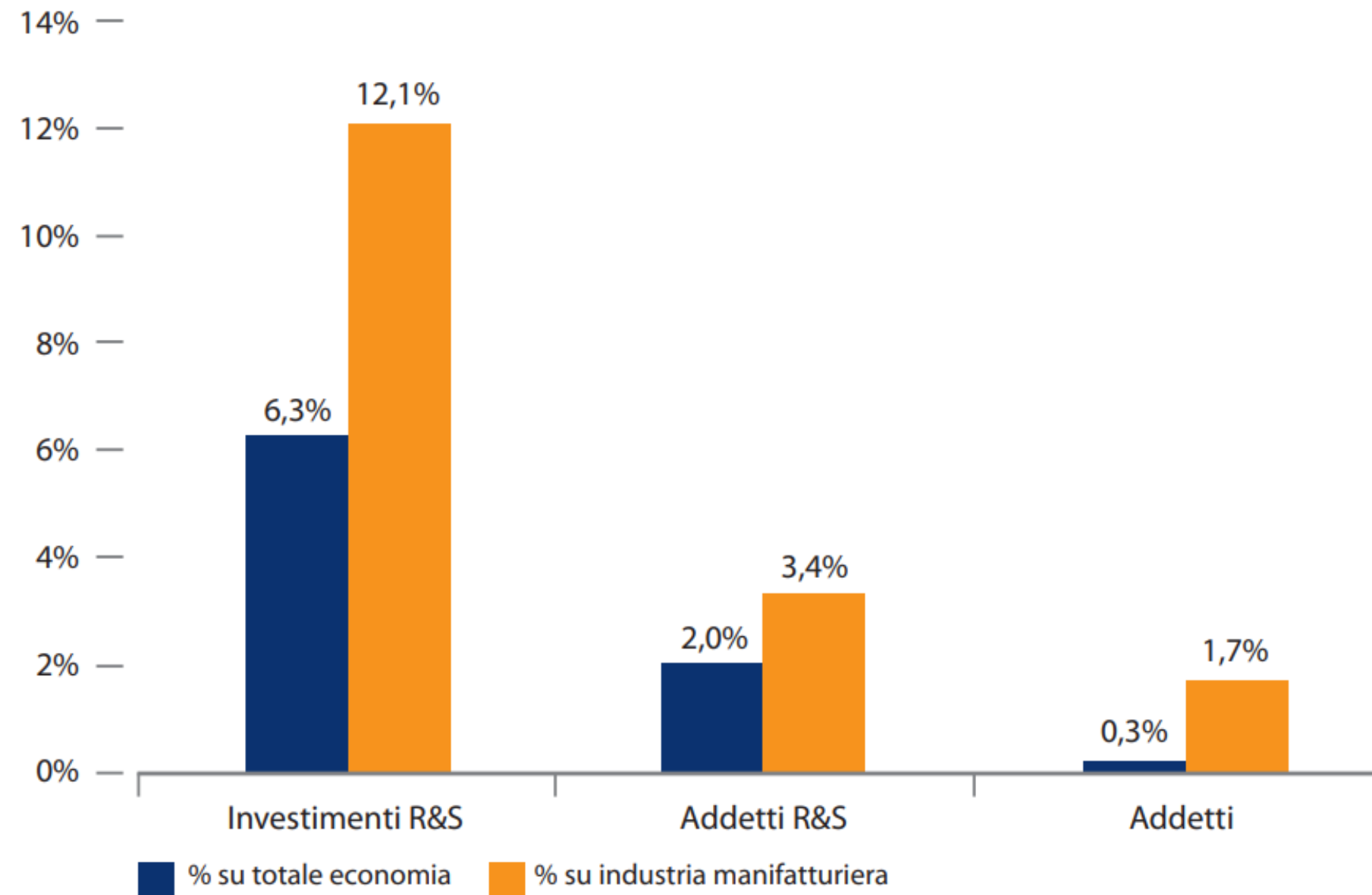
Evoluzione della R&S farmaceutica



Fonte: *Indicatori Farmaceutici* (Luglio 2022) - Farmindustria

Indicatori di specializzazione della farmaceutica per gli investimenti in R&S

% sul totale



Fonte: *Indicatori Farmaceutici* (Luglio 2022) - Farminindustria

Investimenti in Ricerca e Sviluppo

- Specializzazione per farmaci biotech, vaccini, plasmaderivati, farmaci orfani, terapie avanzate

Fonte: *Indicatori Farmaceutici* (Luglio 2022) - Farminindustria

Ruolo crescente nella fase clinica

(€ 700 milioni all'anno)

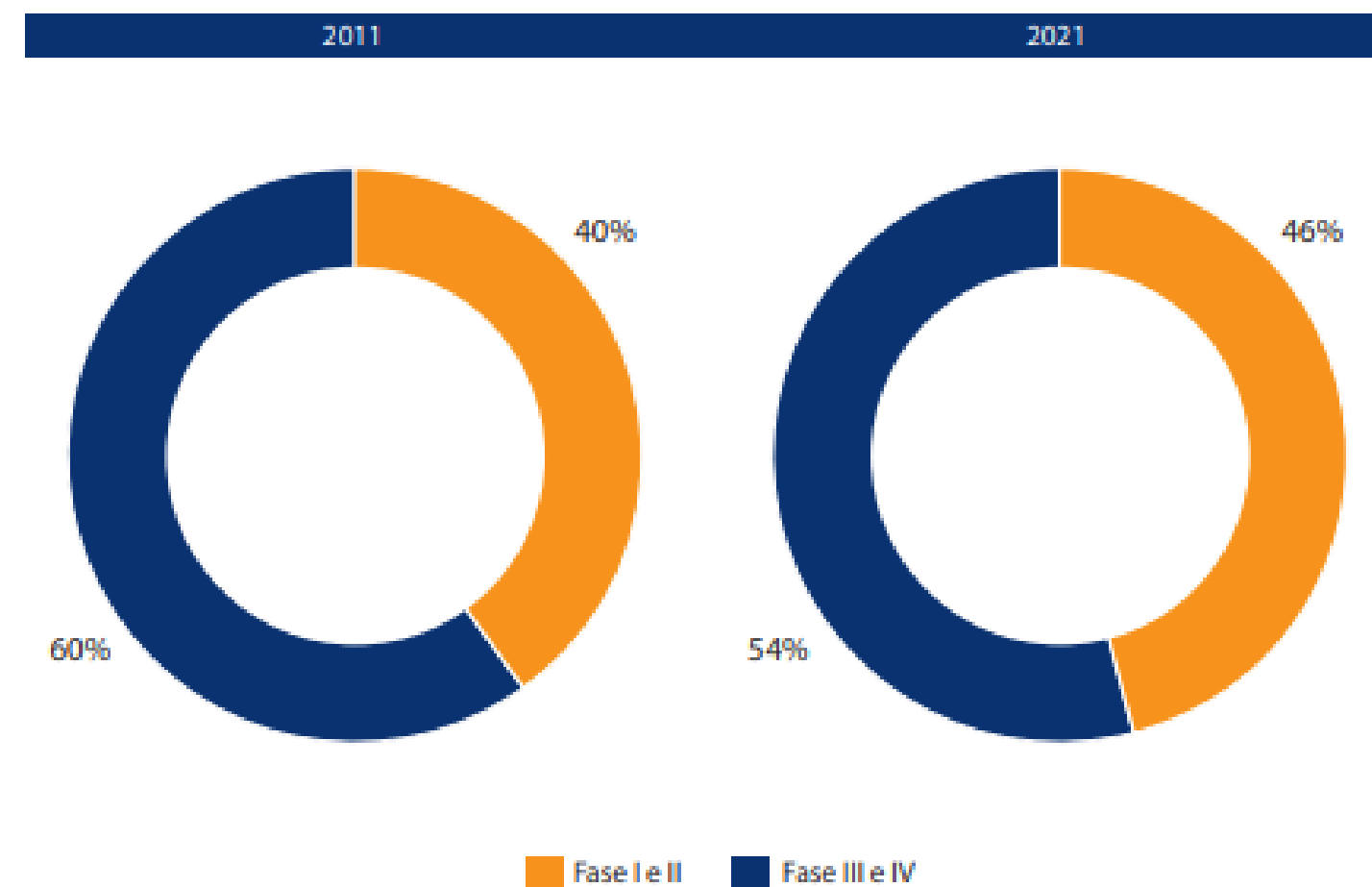
- 42% del totale su farmaci biotech e terapie avanzate
- 32% del totale sulle malattie rare
- 48% studi di Fase 1 e 2

Fonte: *Indicatori Farmaceutici* (Luglio 2022) - Farmindustria

Studi clinici per anno e fase in Italia

	% SUL TOTALE					Totale
	Fase I	Fase II	Fase I e II	Fase III	Fase IV	
2011	2,4	37,6	40,0	41,6	18,4	100,0
2012	2,6	42,0	44,6	33,6	21,8	100,0
2013	5,2	37,1	42,3	43,2	14,6	100,0
2014	7,2	40,9	48,2	40,9	10,9	100,0
2015	8,1	34,2	42,3	49,7	8,1	100,0
2016	11,4	34,3	45,7	47,8	6,5	100,0
2017	7,7	32,3	40,1	54,2	5,7	100,0
2018	7,8	36,2	44,0	51,4	4,6	100,0
2019	6,9	35,2	42,1	54,5	3,4	100,0
2020	7,3	38,2	45,5	48,9	5,6	100,0
2021	7,2	39,2	46,5	47,1	6,4	100,0

% SUL TOTALE



Fonte: *Indicatori Farmaceutici* (Luglio 2022) - Farmindustria

SETTORE BIOTECH

Investimenti in R&S nel settore Salute in Italia



Fonte: Report BioItaly 2022 *Le imprese di biotecnologie in Italia* – Federchimica-Assobiotec ed ENEA

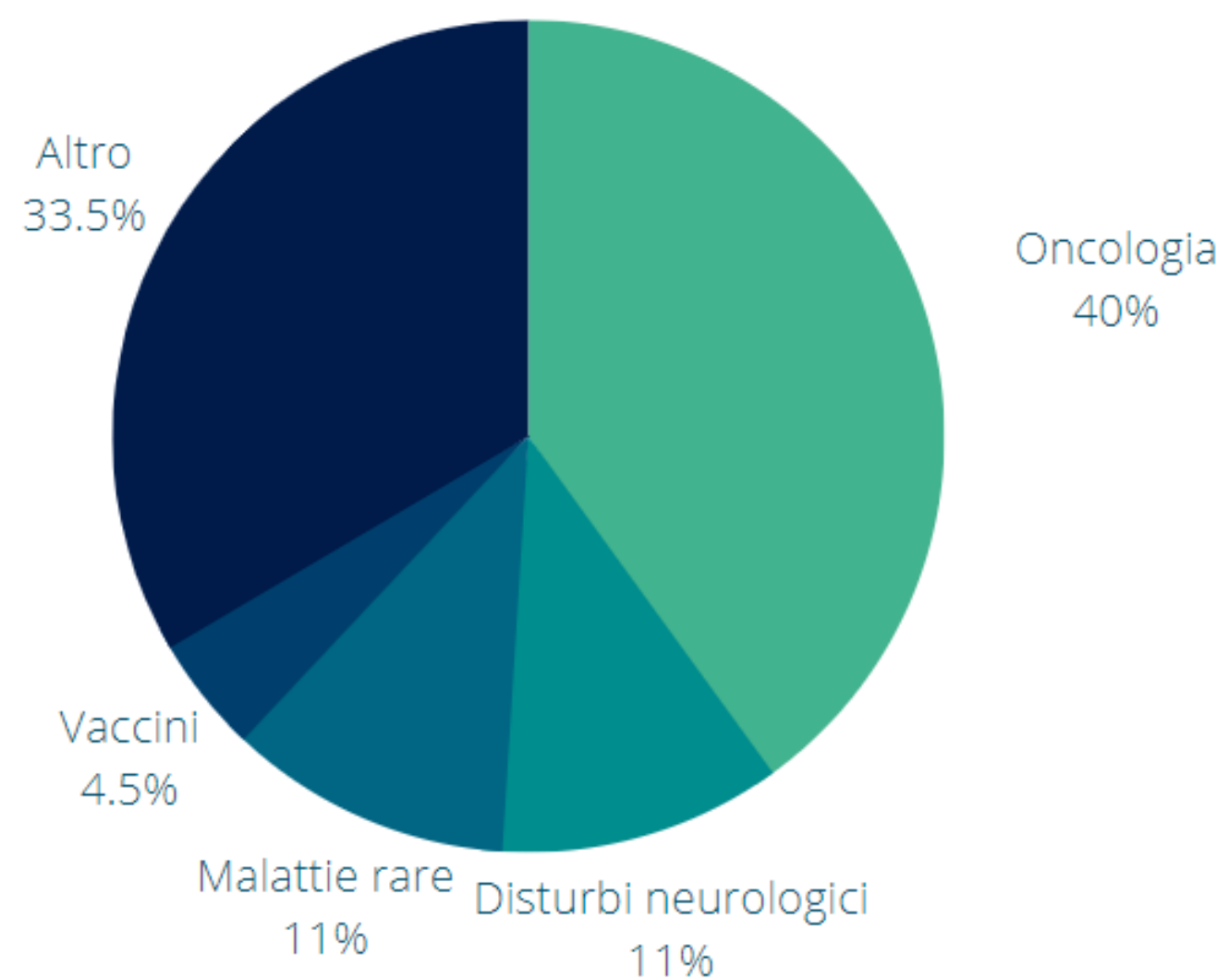
Imprese dedicate alla Ricerca e Sviluppo biotech

- Da 343,7 milioni di euro nel 2014 a 496 milioni nel 2020

Fonte: Report BioItaly 2022 *Le imprese di biotecnologie in Italia* – Federchimica-Assobiotech ed ENEA

Investimenti Biotech in ricerca

Specializzazioni



Fonte: Report BioItaly 2022 *Le imprese di biotecnologie in Italia* – Federchimica-Assobiotec ed ENEA

SETTORE DEI FARMACI ACCESSIBILI [GENERICI]

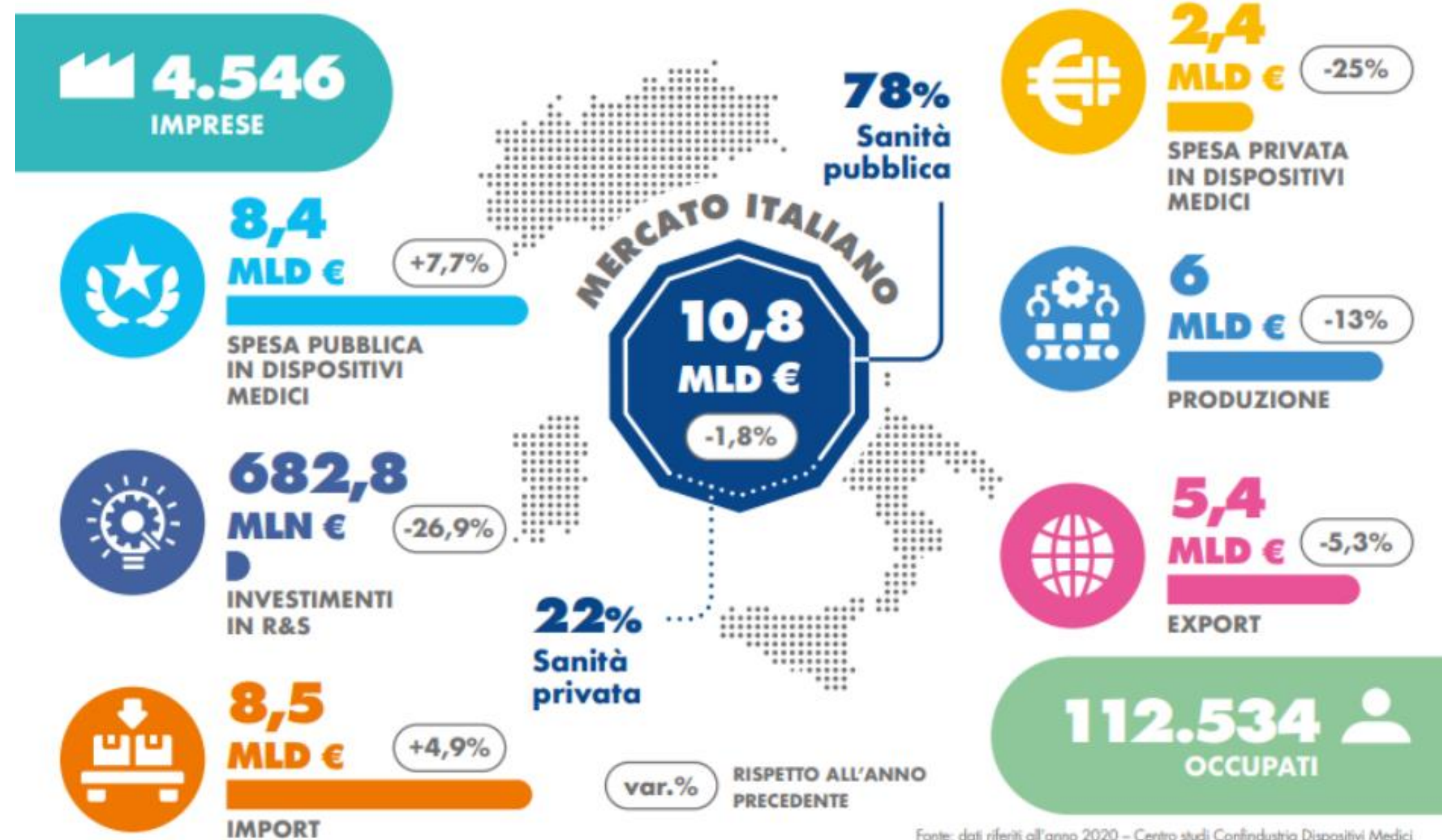
Investimenti in Italia

- In Italia si concentra una parte importante di investimenti nell'avanzamento tecnologico in ambito produttivo (si stimano in media € 200 milioni annui, che rappresentano circa il 7% del fatturato che le imprese italiane generano).

Fonte: Egualia

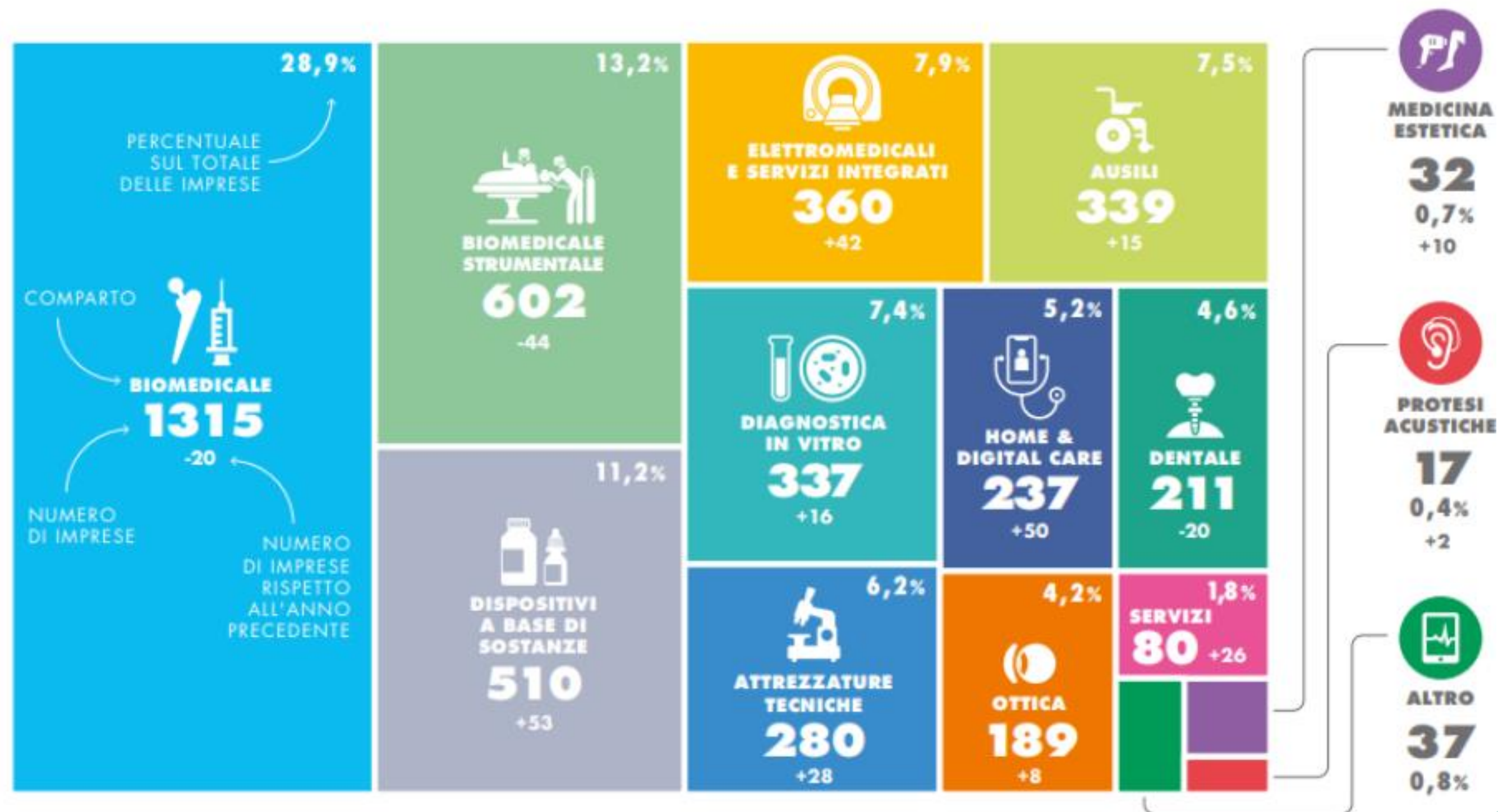
SETTORE DEI DISPOSITIVI MEDICI

L'industria dei Dispositivi Medici in Italia



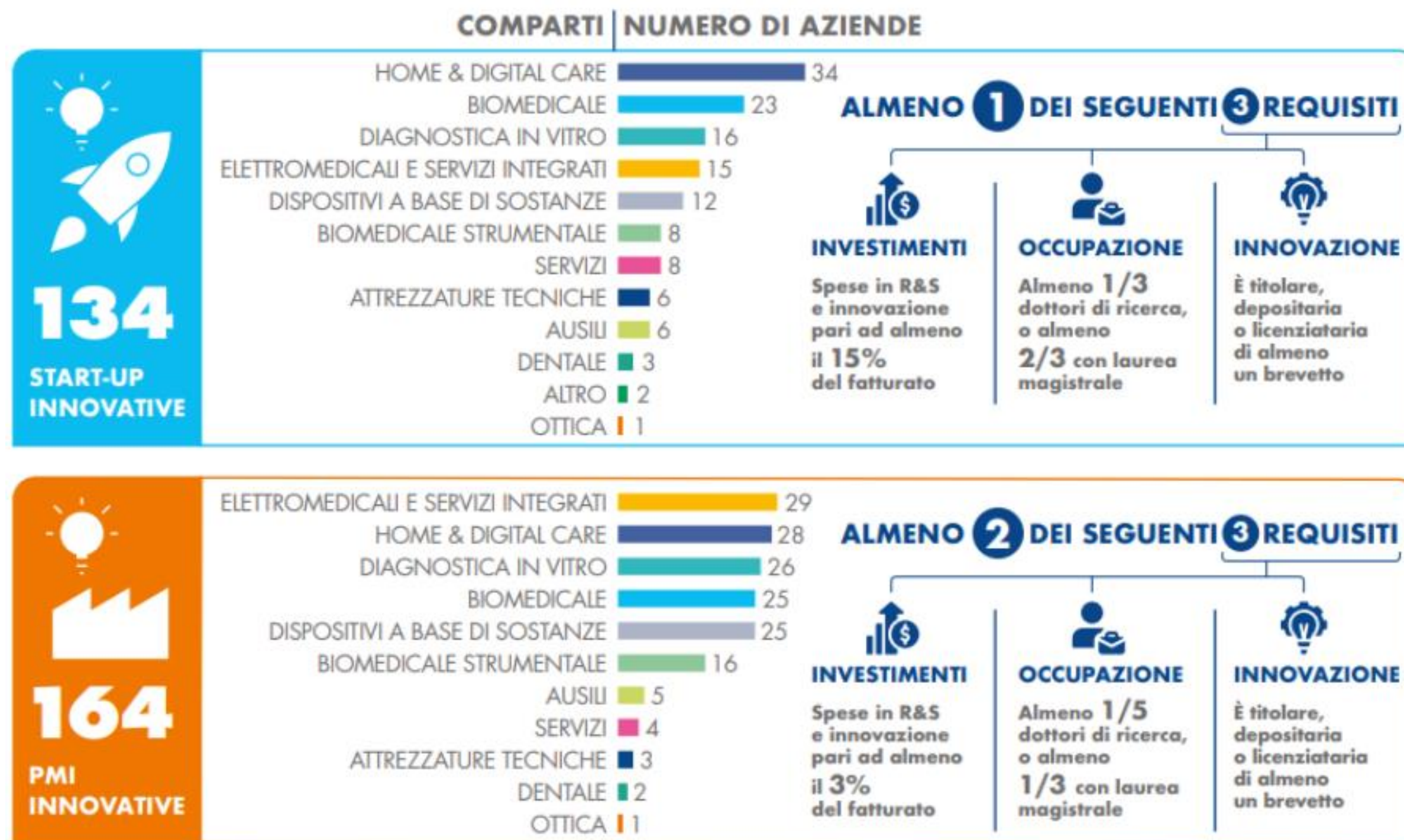
Fonte: Slide-deck infografiche PRI 2022 – Confindustria Dispositivi Medici

I comparti del settore dei Dispositivi Medici



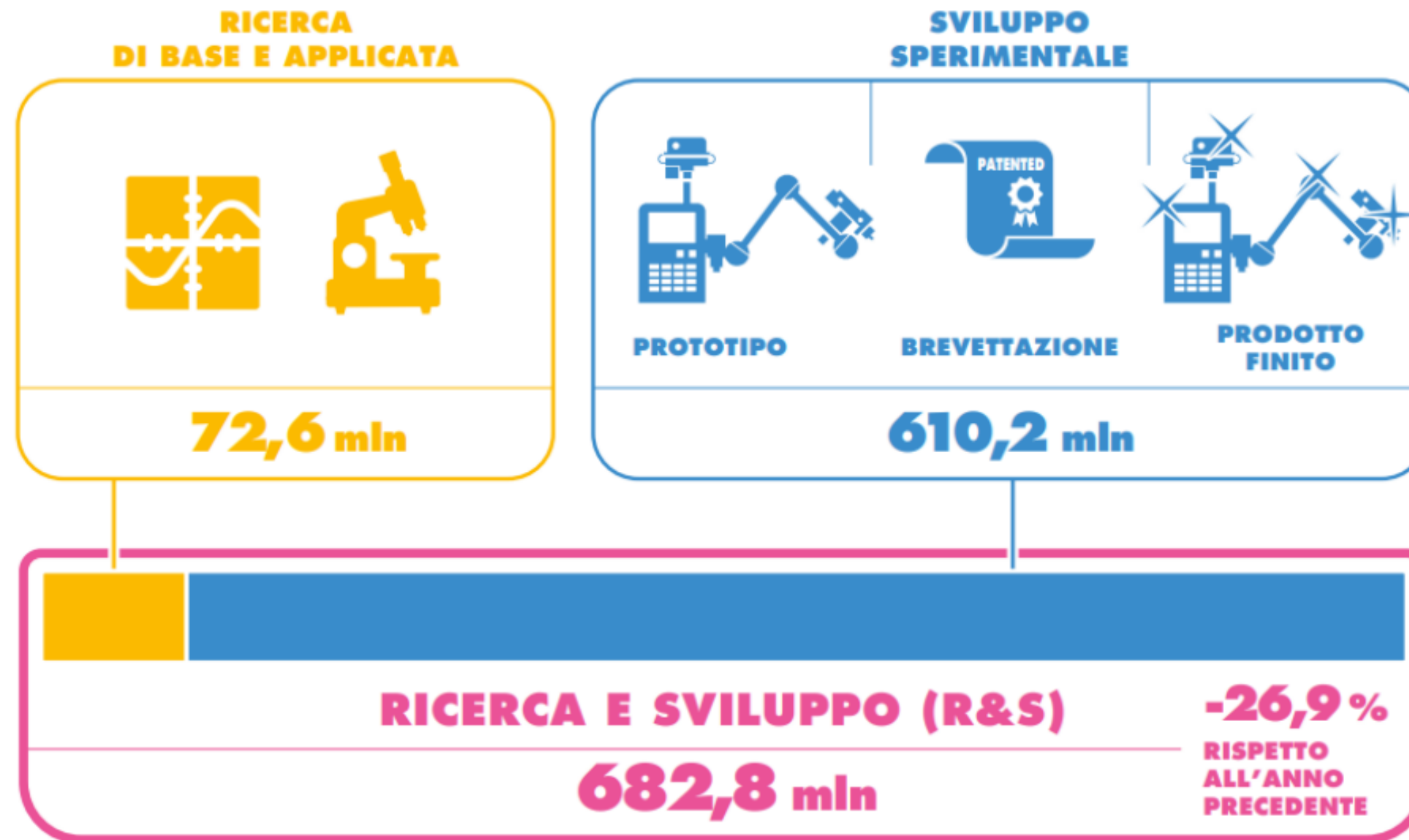
Fonte: Slide-deck infografiche PRI 2022 – Confindustria Dispositivi Medici

Start up e PMI innovative



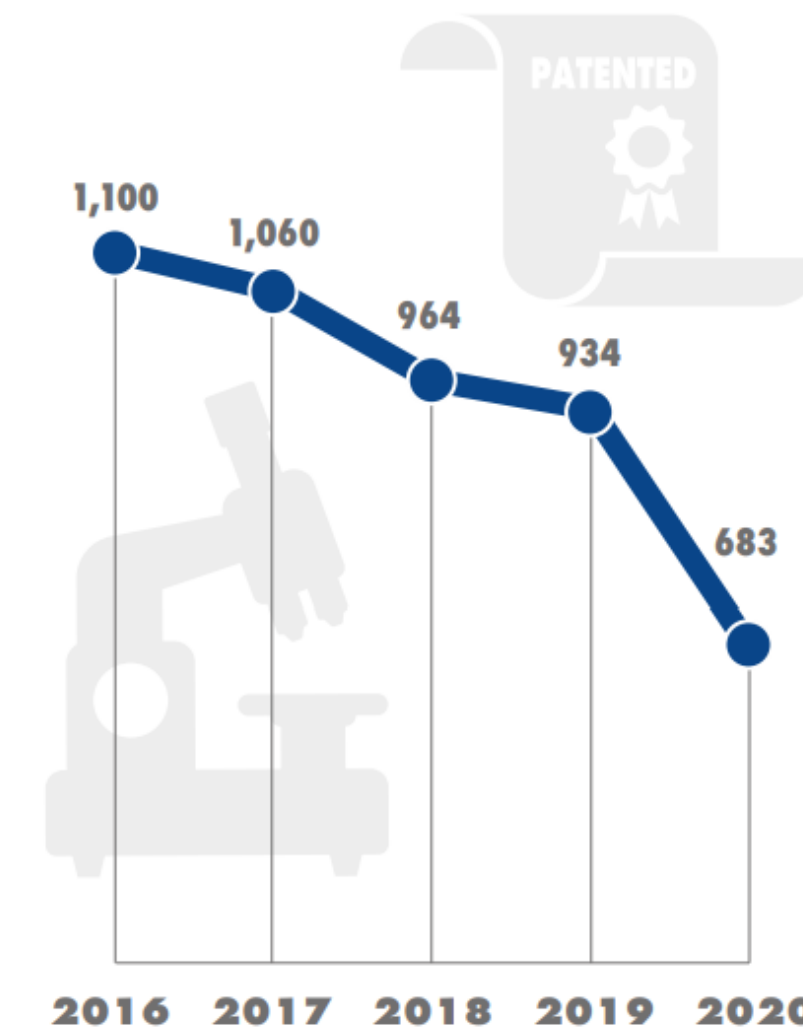
Fonte: Slide-deck infografiche PRI 2022 – Confindustria Dispositivi Medici

Investimenti in Ricerca e Sviluppo



Fonte: Slide-deck infografiche PRI 2022 – Confindustria Dispositivi Medici

R&D INVESTMENT (millions euro)



Fonte: A SAFETY NET FOR THE ECONOMY AND INDIVIDUALS: THE ITALIAN MEDICAL DEVICE INDUSTRY – Confindustria Dispositivi Medici

GRAZIE PER L'ATTENZIONE



SEDE LEGALE

**Piazza Città di Lombardia 1
20124 Milano**

Tel. 02 82950723

segreteria@clusteralisei.it

www.clusteralisei.it