



**Mappa delle competenze delle imprese
in Ricerca & Innovazione**

Dicembre 2013



LA MAPPA

La Mappa è uno strumento indispensabile per definire percorsi di sviluppo in quanto permette di:

- avere un quadro chiaro della ricerca industriale e innovazione in Italia
- individuare aree tematiche e geografiche in cui si concentra la ricerca
- conoscere gli attori della R&I (individuare cluster, filiere...)
- analizzare effetti sulla crescita



LE PRINCIPALI BASI DELLA MAPPA

- Analisi dei progetti di R&I cofinanziati con strumenti europei, nazionali e regionali
- Analisi dei progetti di R&I realizzati con risorse proprie
- Indici di specializzazione produttiva/regione
- Panel di imprese impegnate in R&I
- Risultati di ricerche empiriche ed approfondimenti tematici



La Mappa delle competenze in R&I delle imprese, realizzata in collaborazione con le associazioni del sistema Confindustria, é **uno strumento in continuo aggiornamento.**

Nel Programma Nazionale della Ricerca 2010-2013, raccogliendo la proposta di Confindustria, si prevede la realizzazione, partendo dalla Mappa delle competenze in R&I delle imprese, di una “infrastruttura nazionale aperta di raccolta e analisi di dati sulle competenze pubbliche e private in R&I”.



La conoscenza delle competenze in R&I del Paese rappresenta il punto di partenza per avere un quadro chiaro di dati che completi le statistiche aggregate, ma, soprattutto, per poter definire policies e interventi in R&I efficaci.

La **Mappa delle competenze in R&I delle imprese** rappresenta un censimento straordinario, reso possibile grazie alla collaborazione delle Associazioni industriali confederate, che dimostra concretamente che le imprese che in Italia fanno ricerca sono numerosissime e che i centri di eccellenza e le competenze sono distribuite non soltanto nelle Regioni del Nord e del Centro ma anche in quelle meridionali. La Mappa serve alle aziende che fanno ricerca e innovazione e anche agli Enti pubblici, in quanto focalizza risorse su obiettivi chiari e condivisi e promuove una maggiore collaborazione tra il livello regionale, nazionale ed europeo.

Nella mappatura per ogni settore industriale vengono riportati:

- i principali indicatori economici (fatturato, investimenti e addetti in R&S, dimensione delle imprese)
- il numero delle imprese e delle unità locali che hanno fatto veramente attività di ricerca e innovazione e che hanno partecipato a progetti di ricerca che hanno ricevuto finanziamenti pubblici
- gli Enti e Centri di ricerca, i Consorzi, le Agenzie e le Università che svolgono attività di ricerca nel settore
- i Distretti tecnologici, i Parchi scientifici e tecnologici, i Poli tecnologici, le Piattaforme tecnologiche.



PRIMI SETTORI ANALIZZATI



- **Alimentare**
- **Chimico**
- **Logistica**
- **Nautica (Cantieristica navale e da diporto)**
- **Pelli e Calzature**
- **Tessile-Moda**
- **Aerospazio**
- **Automotive**
- **Biomedicale e Diagnostico**
- **Biotecnologie**
- **Energie rinnovabili**
- **Farmaceutico**
- **Meccatronica**
- **Nanotecnologie**
-



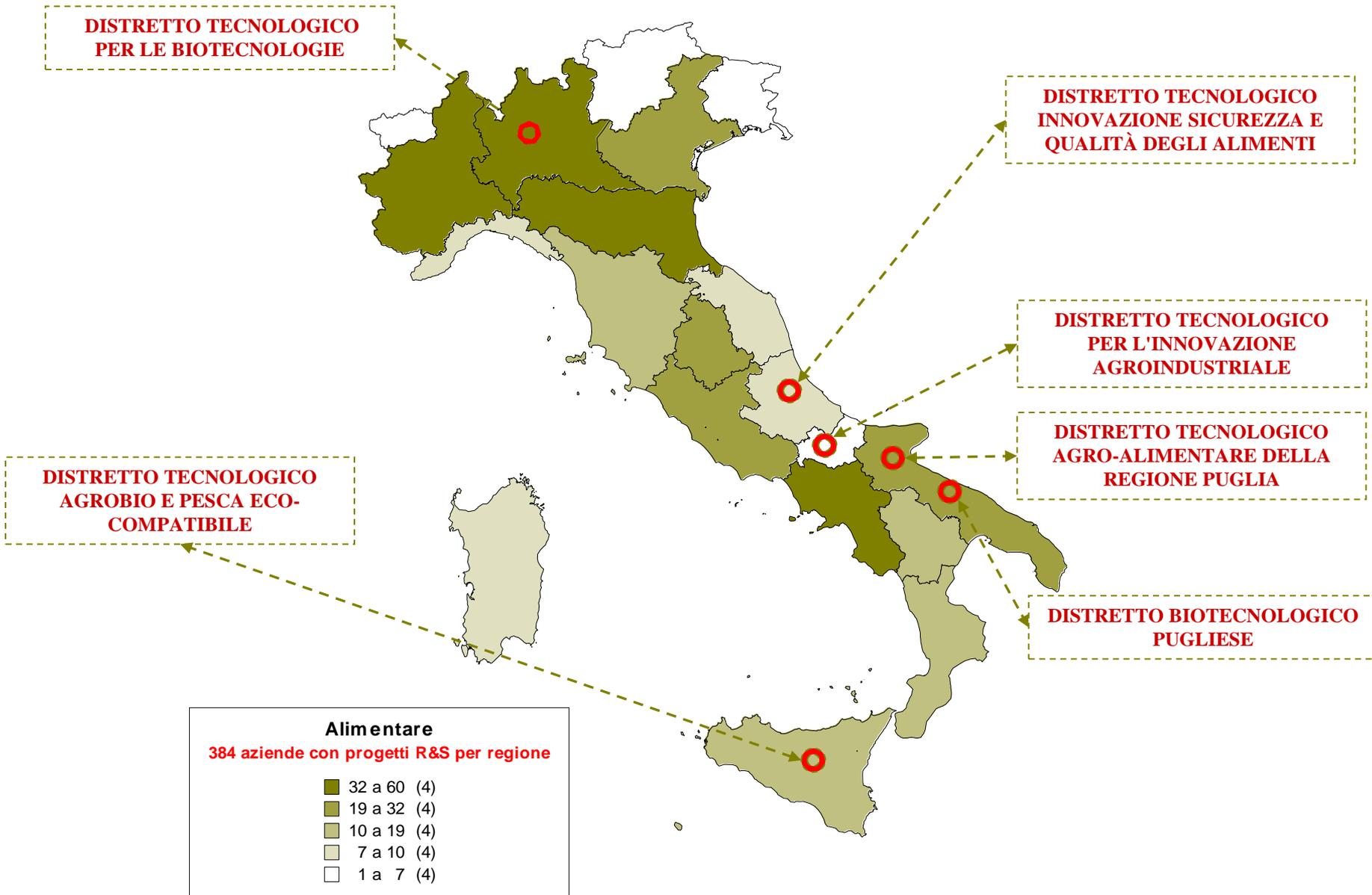
Alcuni indicatori di settore

- **Fatturato del settore:** 130 miliardi di euro (+2,3%)
- **Investimenti delle aziende in R&S:** 1,6% del fatturato per Ricerca e sviluppo formale e informale di prodotti e processi innovativi; oltre il 4% in nuovi impianti, automazione, ICT e logistica
- **Addetti di settore:** 405.000 unità
- **Addetti R&S e Qualità:** 60.000 unità
- **Dimensione delle imprese:** l'industria alimentare, escluse le microimprese (≤ 9 dipendenti), è composta da circa 6.250 imprese. Considerando anche le microimprese ci sono in Italia 15.100 unità locali.

ALIMENTARE

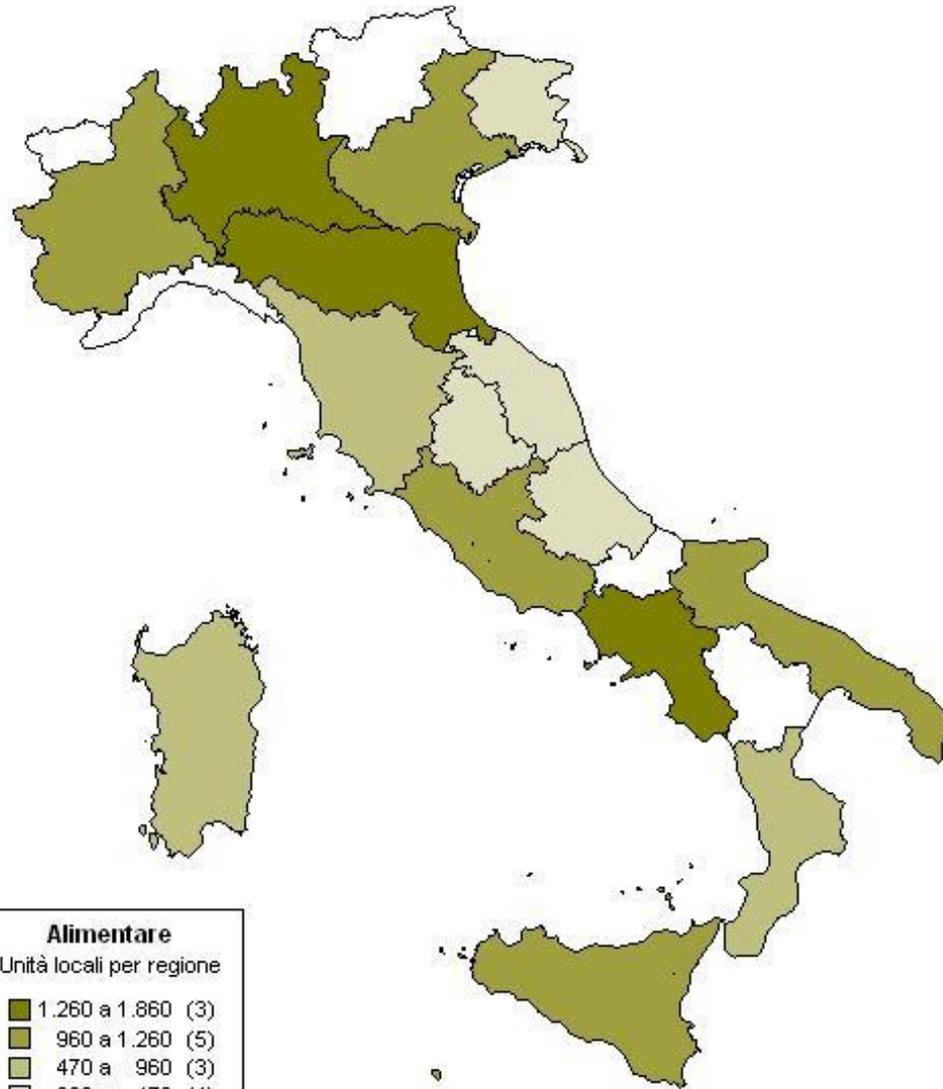


CONFINDUSTRIA





ALIMENTARE



14.878 Aziende

15.100 Unità locali



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

- 132 Istituzioni tra Enti, Centri, Consorzi, Agenzie e Università che svolgono attività di ricerca nel settore
- 5 Distretti Tecnologici
- 27 Distretti Produttivi che svolgono ricerca
- 12 Parchi Scientifici e Tecnologici
- 1 Piattaforma Tecnologica + 8 Piattaforme Tecnologiche collegate nell' ambito della KBBE Knowledge–Based Bio-Economy.

Distretti Tecnologici

- 1. Distretto Tecnologico Agrobio e Pesca Eco-compatibile (Sicilia)
- 2. Distretto Biotecnologico Pugliese (Puglia)
- 3. Distretto Tecnologico Agro-alimentare della Regione Puglia (Puglia)
- 4. Distretto Tecnologico per l'Innovazione Agroindustriale (Molise)
- 5. Distretto Tecnologico Innovazione Sicurezza e Qualità degli Alimenti (Abruzzo)



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

Distretti Produttivi

1. Metadistretto delle Biotecnologie Alimentari (Lombardia)
2. Distretto agroalimentare della Marsica (Abruzzo)
3. Distretto della pasta di Casoli – Fara San Martino (Abruzzo)
4. Distretto agroalimentare di Vulture (Basilicata)
5. Distretto agroalimentare di qualità di Sibari (Calabria)
6. Distretto agroalimentare di Bisignano (Calabria)
7. Distretto agroalimentare di Maierato (Calabria)
8. Distretto agroalimentare di Nocera Inferiore - Gragnano (Campania)
9. Distretto agricolo-meccanico di Cento (Emilia Romagna)
10. Distretto agroalimentare di Parma Langhirano (Emilia Romagna)
11. Distretto alimentare di San Daniele (Friuli Venezia Giulia)
12. Distretto agroalimentare di Imperia (Liguria)
13. Distretto agricolo di Sermide (Lombardia)
14. Distretto agroindustriale di San Benedetto del Tronto (Marche)
15. Distretto agroalimentare di La Morra (Piemonte)



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

Distretti Produttivi

- 16. Distretto del vino di Santo Stefano Belbo (Piemonte)
- 17. Distretto agroalimentare di Foggia (Puglia)
- 18. Distretto del pecorino (Sardegna)
- 19. Distretto produttivo della pesca di Mazara del Vallo (Sicilia)
- 20. Distretto alimentare ortofrutticolo di Pachino (Sicilia)
- 21. Distretto del caffè di Trieste (Friuli Venezia Giulia)
- 22. Distretto del vino (Veneto)
- 23. Distretto ittico della Provincia di Rovigo (Veneto)
- 24. Distretto ortofrutticolo (Veneto)
- 25. Distretto agroittico di Venezia (Veneto)
- 26. Distretto lattiero-caseario (Veneto)
- 27. Distretto del prosecco DOC (Veneto)
- 28. Metadistretto alimentare veneto – DAV (Veneto)



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

Parchi Scientifici e Tecnologici

1. AREA Science Park (Friuli Venezia Giulia)
2. Insubrias BioPark (Lombardia)
3. Parco Scientifico e Tecnologico della Sicilia (Sicilia)
4. Parco Tecnologico Padano (Lombardia) (in Italian Food for Life)
5. Centuria-RIT (Emilia Romagna)
6. 3A – Parco Tecnologico Agroalimentare dell' Umbria (Umbria)
7. Parco Scientifico e Tecnologico di Salerno e delle Aree Interne della Campania (Campania)
8. Moliseinnovazione (Molise)
9. Servitec (Lombardia)
10. Parma Tecninova (Emilia Romagna)
11. STAR - Parco Scientifico di Verona (Veneto)
12. Pa.L.Mer - Parco Scientifico e Tecnologico del Lazio Meridionale (Lazio)

Piattaforme Tecnologiche

1. Piattaforma Tecnologica Italian Food for Life

Piattaforme Tecnologiche collegate KBBE (Knowledge-Based Bio-Economy)

1. IT-Plants for the Future
2. Biofuels Italia
3. Forest-Based Sector Technology Platform Italia
4. IT-SusChem
5. ITAPABRE - Farm Animal Breeding and Reproduction Technology Platform
6. Italian Global Animal Health
7. ManuFuture - Italia
8. Piattaforma Bio-Italia



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

Centri, Enti di ricerca, Consorzi, Agenzie -1-

1. AGRI2000
2. Cerealab
3. CNR IPP - Istituto per la protezione delle piante
4. CNR IVV - Istituto di virologia vegetale
5. CNR ISPA - Istituto di scienze delle produzioni alimentari (in Italian Food for Life)
6. CNR ISPAAM - Istituto per il sistema produzione animale in ambiente Mediterraneo
7. CNR IGV - Istituto di genetica vegetale
8. CNR ISAFoM - Istituto per i sistemi agricoli e forestali del mediterraneo
9. CNR IBIMET - Istituto di biometeorologia
10. CNR IBBA - Istituto di biologia e biotecnologia agraria
11. CNR ISA - Istituto di scienza dell'alimentazione
12. CNR IDAIC - Centro di responsabilità scientifica IDAIC
13. CNR ISE - Istituto per lo studio degli ecosistemi
14. CNR IVALSA - Istituto per la valorizzazione del legno e delle specie arboree
15. CNR IAMC - Istituto per l'ambiente marino costiero
16. CNR IBAF - Istituto di biologia agro-ambientale e forestale
17. CNR IGB - Istituto di genetica e biofisica "Adriano Buzzati Traverso"
18. CNR IBP - Istituto di biochimica delle proteine
19. CNR IMC - Istituto di metodologie chimiche
20. CNR IC - Istituto di cristallografia
21. CNR IFAC - Istituto di fisica applicata "Nello Carrara"



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

Centri, Enti di ricerca, Consorzi, Agenzie -2-

22. CNR CERIS - Istituto di ricerca sull'impresa e lo sviluppo
23. CNR ISMAR - Istituto di Scienze Marine
24. CRPA - Centro Ricerche Produzioni Animali
25. CRPV - Centro Ricerche Produzioni Vegetali
26. SSICA (in Italian Food for Life)
27. INRAN (in Italian Food for Life)
28. ENEA – Centro Ricerche Casaccia (in Italian Food for Life)
29. ENEA – Centro Ricerche Trisaia (in Italian Food for Life)
30. ENEA – Centro Ricerche Saluggia
31. AITA (in Italian Food for Life)
32. Istituto Superiore di Sanità - ISS (in Italian Food for Life)
33. IZS delle Venezie (in Italian Food for Life)
34. CRA (in Italian Food for Life)
35. APRE (in Italian Food for Life)
36. CRIOF - Centro per la Protezione e Conservazione dei Prodotti Ortofrutticoli "G.C. Pratella"
37. Centro di Ricerca Agroalimentare Della Calabria Servizi Avanzati Spa
38. Consorzio Catania Ricerche
39. Consorzio CO.RI.M.ME. - Consorzio per la Ricerca sulla Microelettronica nel Mezzogiorno
40. Centro Ricerche CRES - Centro per la Ricerca Elettronica in Sicilia



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

Centri, Enti di ricerca, Consorzi, Agenzie -3-

41. Centro Studi CSATI - Centro Studi ed Applicazioni sulle Tecnologie dell'Informazione
42. ISRIM - Istituto Superiore di Ricerca e Formazione sui Materiali Speciali per le tecnologie Avanzate
43. Consorzio di Ricerche Applicate alla Biotecnologia
44. Consorzio per la Sperimentazione e Divulgazione di Tecniche Irrigue
45. Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri
46. Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale"
47. A.R.S.S.A. Abruzzo - Agenzia Regionale Sviluppo Servizi Agricoltura
48. Centro Ricerche Bonomo
49. Consorzio Interuniversitario Nazionale Metodologie e Processi Innovativi di Sintesi
50. Centro di Ricerca e Sperimentazione in Agricoltura "Basile Caramia"
51. CRA - Istituto Sperimentale per la Cerealicoltura (in Italian Food for Life)
52. IZS - Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata
53. Consorzio C.A.R.S.O. - Centro di Addestramento alla Ricerca Scientifica e Oncologica
54. CRA - Centro di Ricerca per la Frutticoltura (in Italian Food for Life)
55. SSOG (in Italian Food for Life)
56. ASTER (in Italian Food for Life)
57. ARSIA (in Italian Food for Life)
58. Veneto Agricoltura -Istituto per la Qualità e le Tecnologie Agroalimentari (in Italian Food for Life)
59. IZS Umbria e Marche (in Italian Food for Life)
60. IZS Lombardia ed Emilia-Romagna (in Italian Food for Life)



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

Centri, Enti di ricerca, Consorzi, Agenzie - 4 -

61. CRA-PCM - Centro di ricerca per la produzione delle carni e il miglioramento genetico (in Italian Food for Life)
62. CRA-CIN - Centro di ricerca per le colture industriali (in Italian Food for Life)
63. CRA-ACM - Centro di ricerca per l' agrumicoltura e le colture mediterranee (in Italian Food for Life)
64. CRA-IAA - Unità di ricerca per i processi dell' industria agroalimentare (in Italian Food for Life)
65. CRA-ENO - Centro di ricerca per l' enologia (in Italian Food for Life)
66. CRA-ZOE Unità di Ricerca per la Zootecnia Estensiva (in Italian Food for Life)
67. CRA-QCE - Unità di ricerca per la valorizzazione qualitativa dei cereali (in Italian Food for Life)
68. CRA-VIT – Centro di ricerca per la viticoltura (in Italian Food for Life)
69. CRA-FLC - Centro di ricerca per le produzioni foraggere e lattiero-casearie (in Italian Food for Life)
70. Consiglio per la Ricerca e la sperimentazione in Agricoltura (in Italian Food for Life)
71. Unità di Ricerca di apicoltura e bachicoltura CRA-API (in Italian Food for Life)
72. CRA-SCA - Unità di ricerca per i sistemi colturali degli ambienti caldo-aridi (in Italian Food for Life)
73. CRA-SUI –Unità di ricerca per la suinicoltura (in Italian Food for Life)
74. CRA-ABP - Centro di ricerca per l' agrobiologia e la pedologia (in Italian Food for Life)



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

Centri, Enti di ricerca, Consorzi, Agenzie - 5 -

75. CRA - Istituto Sperimentale per la Valorizzazione Tecnologica dei Prodotti Agricoli (in Italian Food for Life)
76. Consorzio di Ricerche applicate alla Biotecnologia (CRAB) di Avezzano (in Italian Food for Life)
77. Laboratori ARCHA S.r.l. (in Italian Food for Life)
78. ENEA PROT-INN (Bologna) (in Italian Food for Life)
79. FOOD Science – Biolab (in Italian Food for Life)
80. CRA – Istituto di Sperimentazione per la Pioppicoltura (in Italian Food for Life)
81. Laboratorio di genomica per l'innovazione e la valorizzazione della filiera pomodoro – Campania
82. Laboratorio pubblico – privato / Piattaforma ebusiness innovativa per una soluzione tecnologica sistemica quale integratore dei servizi nei settori: turismo, beni culturali, agroalimentare – Campania
83. Laboratorio di GENomica per caratteri di importanza AGROnomica in frumento duro: identificazione di geni utili, analisi funzionale e selezione assistita con marcatori molecolari per lo sviluppo della filiera sementiera nazionale (AGRO-GEN) – Puglia
84. Laboratorio pubblico privato per lo sviluppo di strumenti bio –informatici integrati per la genomica, la trascrittomica e la proteomica (LAB GTP) – Campania
85. TICASS – Tecnologie Innovative per il Controllo Ambientale e lo Sviluppo Sostenibile
86. Elettra – Sincrotrone Trieste (Friuli Venezia Giulia)



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

Università - 1 -

1. Università degli Studi di Palermo
2. Università degli Studi di Catania
3. Università dell' Insubria
4. Università degli Studi di Messina
5. Università degli Studi di Milano (in Italian Food for Life)
6. Università degli Studi di Salerno
7. Università degli Studi del Molise (in Italian Food for Life)
8. Università degli Studi di Parma (in Italian Food for Life)
9. Università Politecnica delle Marche (in Italian Food for Life)
10. Politecnico di Bari
11. Università degli Studi di Bari (in Italian Food for Life)
12. Università degli Studi di Foggia (in Italian Food for Life)
13. Università degli Studi di Lecce (in Italian Food for Life)
14. Libera Università Mediterranea "Jean Monnet" - Bari
15. Università degli Studi di L'Aquila
16. Università degli Studi di Teramo (in Italian Food for Life)
17. Università Cattolica del Sacro Cuore (in Italian Food for Life)
18. Fondazione Università di Mantova
19. Università degli Studi di Torino (in Italian Food for Life)



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

Università - 2 -

20. Università degli Studi di Bologna (in Italian Food for Life)
21. Seconda Università degli Studi di Napoli
22. Università degli Studi di Cagliari (in Italian Food for Life)
23. Università degli Studi di Milano - Bicocca
24. Università degli Studi di Sassari (in Italian Food for Life)
25. Università di Modena e Reggio Emilia
26. Sapienza Università di Roma (in Italian Food for Life)
27. Università degli Studi di Genova (in Italian Food for Life)
28. Università degli Studi di Camerino (in Italian Food for Life)
29. Università degli Studi di Perugia (in Italian Food for Life)
30. Università degli Studi di Firenze (in Italian Food for Life)
31. Università degli Studi di Verona (in Italian Food for Life)
32. Università degli Studi di Pavia (in Italian Food for Life)
33. Università degli Studi di Venezia (in Italian Food for Life)
34. Università degli Studi della Tuscia (in Italian Food for Life)
35. Università degli Studi di Pisa (in Italian Food for Life)
36. Università degli Studi di Siena (in Italian Food for Life)
37. Università degli Studi di Chieti "G. D' Annunzio" (in Italian Food for Life)
38. Università degli Studi di Padova (in Italian Food for Life)



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

Università - 3 -

39. Università degli Studi di Udine (in Italian Food for Life)
40. Politecnico di Torino (in Italian Food for Life)
41. Università degli Studi del Sannio (in Italian Food for Life)
42. Università degli Studi di Napoli Federico II (in Italian Food for Life)
43. Politecnico di Milano Indaco (in Italian Food for Life)
44. Università degli Studi Roma Tre (in Italian Food for Life)
45. Università degli Studi di Trieste (in Italian Food for Life)
46. IRC Lombardia – Politecnico Innovazione (in Italian Food for Life)

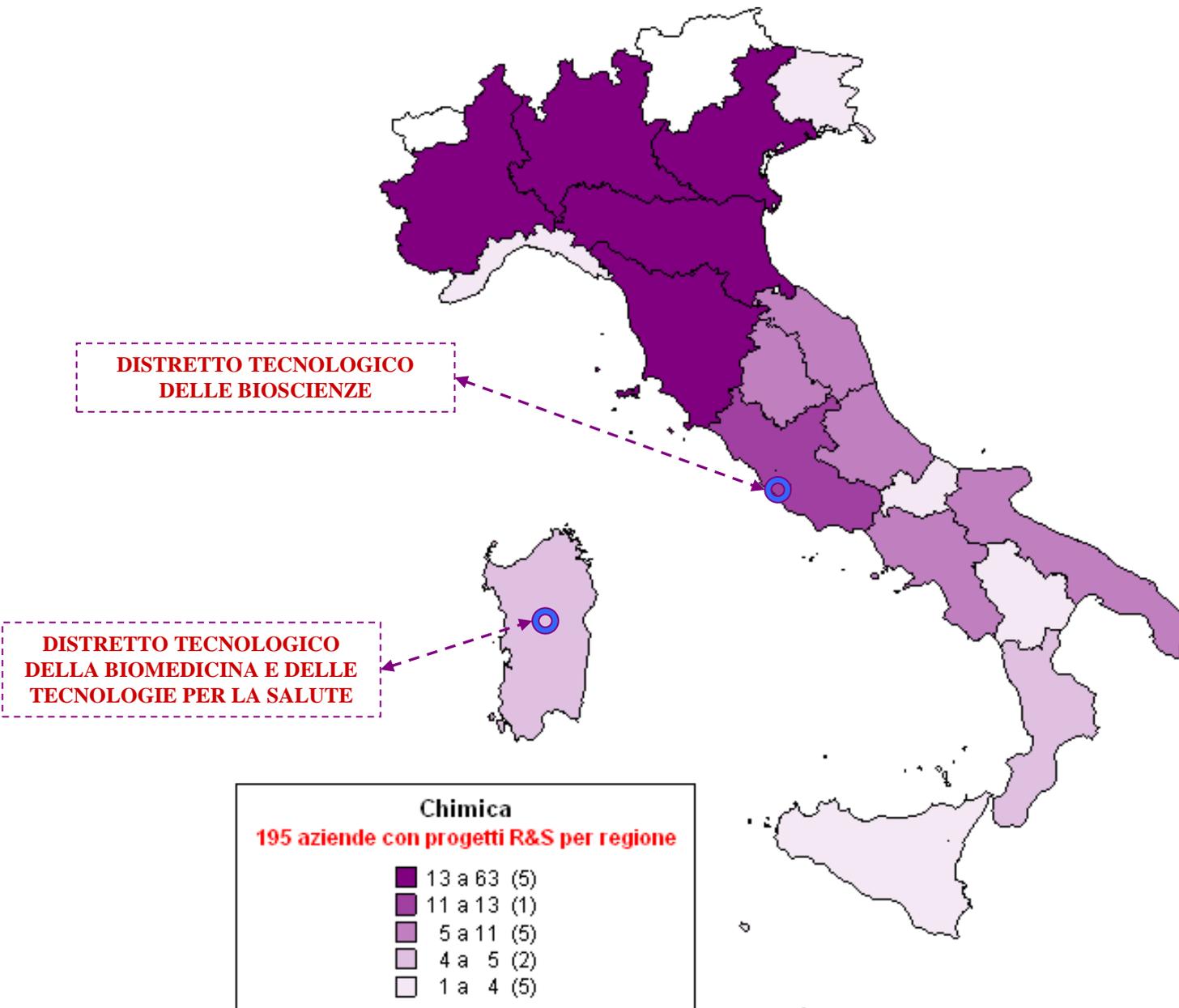


Alcuni indicatori di settore

- **Fatturato del settore:** 52,8 miliardi di euro
- **Investimenti delle aziende in R&S:** 554 milioni di euro (ultimo dato disponibile 2010), di cui 454 milioni realizzati internamente.
- **Addetti di settore:** 113.200 unità
- **Addetti R&S:** 4.900 unità (ultimo dato disponibile 2010)
- **Dimensione delle imprese:** il 38% sono piccole o medie imprese italiane, il 26% sono medi o grandi gruppi italiani e il 36% sono gruppi a capitale estero.

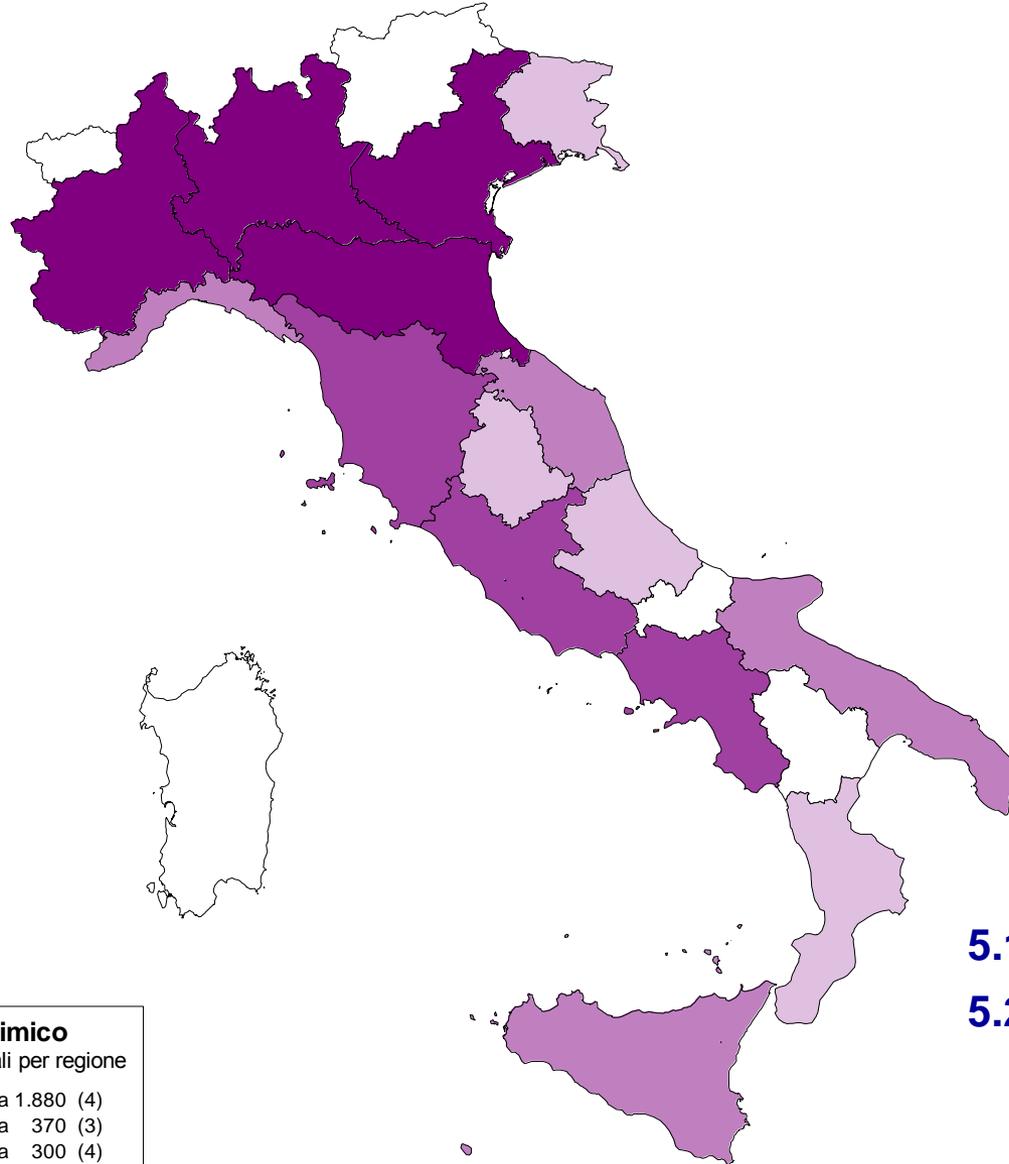


CHIMICO





CHIMICO



Chimico	
Unità locali per regione	
■	370 a 1.880 (4)
■	300 a 370 (3)
■	90 a 300 (4)
■	60 a 90 (4)
□	0 a 60 (5)

5.137 Aziende
5.261 Unità locali



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

- 101 Istituzioni tra Enti, Centri, Consorzi, Agenzie e Università che svolgono attività di ricerca nel settore
- 2 Distretti Tecnologici
- 14 Parchi Scientifici e Tecnologici
- 1 Polo tecnologico
- 1 Piattaforma Tecnologica

Distretti Tecnologici

Distretto Tecnologico delle Bioscienze (Lazio)

Distretto Tecnologico della Biomedicina e delle Tecnologie per la salute (Sardegna)



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

Parchi Scientifici e Tecnologici

1. Area Science Park (Friuli Venezia Giulia)
2. Veneto Innovazione (Veneto)
3. Environment Park (Piemonte)
4. Bioindustry Park del Canavese (Piemonte)
5. Parco Tecnologico Val Bormida (Piemonte)
6. Parco Scientifico e Tecnologico Galileo (Veneto)
7. STAR – Parco Scientifico di Verona Spa
8. Parma Tecninnova (Emilia Romagna)
9. Centuria RIT – Romagna Innovazione Tecnologia (Emilia Romagna)
10. AURELIA - Parco Scientifico e Tecnologico della Toscana Occidentale
11. TecnoMarche s.c.r.l. – Parco Scientifico e Tecnologico delle Marche
12. SITECH – Parco Tecnologico dell' Umbria
13. Tecnopolis PST - Parco Scientifico e Tecnologico Valenzano - Bari (Puglia)
14. POLARIS - Parco Scientifico e Tecnologico della Sardegna

Poli Tecnologici

1. Servitec Srl - Polo per l' Innovazione Tecnologica della Provincia di Bergamo (Lombardia)

Piattaforme Tecnologiche

1. Piattaforma Tecnologica SusChem Italy



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

Centri, Enti di ricerca, Consorzi, Agenzie - 1 -

1. FEDERAMBIENTE (in SusChem Italy)
2. Agri 2000 Soc. Coop. (in SusChem Italy)
3. BioTecnologie BT S.r.l. (in SusChem Italy)
4. Consorzio Stabile COSINT s.c.r.l. (in SusChem Italy)
5. E.Ge.Co. Soluzioni Ambientali srl (in SusChem Italy)
6. CRA -Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura (in SusChem Italy)
7. Istituto Sperimentale per la Nutrizione delle Piante, SOP di Torino (in SusChem Italy)
8. Centro Ceramico - Bologna - Centro di Ricerca e Sperimentazione per l'Industria Ceramica (in SusChem Italy)
9. CIPAT - Centro per l' Istruzione Professionale e l' Assistenza Tecnica (in SusChem Italy)
10. AMRA - Centro Regionale di Competenza Analisi e Monitoraggio del Rischio Ambientale (in SusChem Italy)
11. CNR - Istituto fotonica e nanotecnologie - Sezione Trento (in SusChem Italy)
12. CNR - Istituto di Biostrutture e Bioimmagini Catania (in SusChem Italy)
13. CNR Bari (in SusChem Italy)
14. CNR - Istituto di Chimica Biomolecolare, Catania (in SusChem Italy)
15. CNR - Istituto di Chimica Biomolecolare, Napoli (in SusChem Italy)
16. CNR Sesto Fiorentino (FI) (in SusChem Italy)
17. CNR - Istituto di Chimica del Riconoscimento Molecolare, Milano (in SusChem Italy)
18. ENEA Casaccia (RM), Trisaia (MT), Bologna (in SusChem Italy)



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

Centri, Enti di ricerca, Consorzi, Agenzie - 2 -

19. APRE – Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea
20. ISS Istituto Superiore di Sanità - Gruppo di ricerca “Interferenti Endocrini”, Dip. Sanità Alimentare ed Animale (in SusChem Italy)
21. CNR ISTECC (in SusChem Italy)
22. CNR - Istituto di Chimica e Tecnologia dei Polimeri (in SusChem Italy)
23. CNR - Istituto di ricerche sulla combustione (in SusChem Italy)
24. CNR - Istituto per lo Studio delle Macromolecole (I-SMAC) (in SusChem Italy)
25. Stazione Sperimentale per le industrie degli oli e grassi (in SusChem Italy)
26. Centro di Eccellenza per la Biosensoristica (in SusChem Italy)
27. CEBIOVEM - Vegetale e Microbica dell’ Università di Torino (in SusChem Italy)
28. CIB -Consorzio Interuniversitario Biotecnologie (25 Università consorziate) (in SusChem Italy)
29. INBB - Consorzio Interuniversitario “Istituto Nazionale Biostrutture e Biosistemi” (25 Università consorziate) (in SusChem Italy)
30. CUEIM - Consorzio interuniversitario di ricerca in economia e marketing dei prodotti agroalimentari (in SusChem Italy)
31. HBL - HeteroBioLab - Laboratorio di progettazione, sintesi e studio di eterocicli biologicamente attivi (in SusChem Italy)
32. MUT - Mycotheca Universitatis Taurinensis (in SusChem Italy)



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

Centri, Enti di ricerca, Consorzi, Agenzie - 3 -

33. INSTM - Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali (44 Università consorziate) (in SusChem Italy)
34. Centro di Eccellenza Materiali (in SusChem Italy)
35. CEMIN - Innovativi Nanostrutturati per applicazione chimiche fisiche e biomediche (in SusChem Italy)
36. NIS -Centro di Eccellenza Superfici ed Interfasi Nanostrutturate (in SusChem Italy)
37. CESISP - Centro interuniversitario per lo Sviluppo della Sostenibilità dei Prodotti (in SusChem Italy)
38. CNISM -Consorzio Nazionale Interuniversitario per le scienze fisiche della materia ((37 Università consorziate) (in SusChem Italy)
39. CIRCC - Consorzio Interuniversitario Reattività Chimica e Catalisi (18 Università consorziate) (in SusChem Italy)
40. CIRCMSB - Consorzio Interuniversitario di Ricerca in chimica dei Metalli nei sistemi Biologici (21 Università consorziate) (in SusChem Italy)
41. CINMPIS - Consorzio Interuniversitario Nazionale “Metodologie e Processi Innovativi di Sintesi” (16 Università consorziate) (in SusChem Italy)
42. Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL (in SusChem Italy)
43. Centro di eccellenza dell'Università degli Studi di Milano (in SusChem Italy)
44. Laboratorio a Rete regionale per le Acque – FE 120 Obiettivo 2 (in SusChem Italy)
45. Dipartimento di Biologia Vegetale dell' Università degli Studi di Torino (in SusChem Italy)



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

Centri, Enti di ricerca, Consorzi, Agenzie - 4 -

46. INCA – Consorzio Interuniversitario Nazionale la Chimica per l' Ambiente
47. CNR INFM – Istituto Nazionale di Fisica della Materia
48. IRC - Innovation Relay Centre
49. Polo di Innovazione della Chimica Sostenibile – Consorzio IBIS (Piemonte)
50. TICASS – Tecnologie Innovative per il Controllo Ambientale e lo Sviluppo Sostenibile (Liguria)
51. Elettra – Sincrotrone Trieste (Friuli Venezia Giulia)



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

Università - 1 -

1. Politecnico di Milano (in SusChem Italy)
2. Politecnico di Torino (in SusChem Italy)
3. Sapienza Università di Roma (in SusChem Italy)
4. Università degli Studi di Bari (in SusChem Italy)
5. Università degli Studi dell' Insubria (in SusChem Italy)
6. Università degli Studi della Tuscia (in SusChem Italy)
7. Università degli Studi dell' Aquila (in SusChem Italy)
8. Università degli Studi di Brescia (in SusChem Italy)
9. Università degli Studi di Cagliari (in SusChem Italy)
10. Università degli Studi di Camerino (in SusChem Italy)
11. Università degli Studi di Catania (in SusChem Italy)
12. Università degli Studi di Ferrara (in SusChem Italy)
13. Università degli Studi di Genova (in SusChem Italy)
14. Università degli Studi di Messina (in SusChem Italy)
15. Università degli Studi di Milano (in SusChem Italy)
16. Università degli Studi di Milano - Bicocca (in SusChem Italy)
17. Università degli Studi di Palermo (in SusChem Italy)
18. Università degli Studi di Parma (in SusChem Italy)
19. Università degli Studi di Perugia (in SusChem Italy)
20. Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (in SusChem Italy)



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

Università - 2 -

21. Università degli Studi di Roma “La Sapienza” (in SusChem Italy)
22. Università degli Studi di Salerno (in SusChem Italy)
23. Università degli Studi di Siena (in SusChem Italy)
24. Università degli Studi di Torino (in SusChem Italy)
25. Università degli Studi di Trieste (in SusChem Italy)
26. Università degli Studi di Udine (in SusChem Italy)
27. Università degli Studi di Urbino (in SusChem Italy)
28. Università della Basilicata (in SusChem Italy)
29. Università della Calabria (in SusChem Italy)
30. Università di Cagliari (in SusChem Italy)
31. Università di Firenze (in SusChem Italy)
32. Università di Lecce (in SusChem Italy)
33. Università di Modena e Reggio Emilia (in SusChem Italy)
34. Università di Napoli “Parthenope” (in SusChem Italy)
35. Università di Napoli Federico II (in SusChem Italy)
36. Università di Pisa (in SusChem Italy)
37. Università Politecnica delle Marche (in SusChem Italy)
38. Dipartimento di Scienze degli Alimenti (in SusChem Italy)
39. Università degli Studi di Verona



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

Università - 3 -

40. Università degli Studi di Cosenza
41. Università degli Studi di Sassari
42. Università degli Studi di Bologna
43. Università degli Studi di Pavia
44. Università degli Studi di Salento
45. Università degli Studi di Padova
46. Università degli Studi di Venezia
47. Università degli Studi di Roma Tre
48. Scuola Normale Superiore di Pisa
49. Università degli Studi del Molise
50. Università degli Studi di Roma Tor Vergata



Alcuni indicatori di settore

- **Fatturato del settore:** 103.000 milioni di euro (Fonte: Centro Studi Confetra - Analisi A. T. Kearney, 2010)
- **Investimenti delle aziende in R&S:** 47,3 milioni di euro nel settore dei trasporti, magazzinaggio e comunicazioni (Fonte Eurostat, dato provvisorio 2010)
- **Addetti R&S:** 399 unità nel settore dei trasporti e magazzinaggio (Fonte Eurostat 2010)
- **Dimensione delle imprese:** 3,3 addetti per impresa (Fonte: Cerved, 2006)

LOGISTICA



CONFINDUSTRIA



**DISTRETTO DELLE TECNOLOGIE
PER LA LOGISTICA E TRASPORTI**

**METADISTRETTO LOGISTICO
VENETO**

**DISTRETTO LIGURE DELLE
TECNOLOGIE DEL MARE**

**DISTRETTO LOGISTICO
PUGLIESE**

**DISTRETTO TECNOLOGICO DELLA
LOGISTICA E TRASFORMAZIONE**

**DISTRETTO PRODUTTIVO
DELLA LOGISTICA**

**DISTRETTO TECNOLOGICO
TRASPORTI NAVALI,
COMMERCIALI E DA DIPORTO**

Logistica	
169 aziende con progetti R&S per regione	
	14 a 35 (4)
	12 a 14 (1)
	11 a 12 (1)
	4 a 11 (7)
	1 a 4 (4)

**DISTRETTO DEL
FLOROVIVAISMO SICILIANO**



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

- 57 Istituzioni tra Enti, Centri, Consorzi, Agenzie e Università che svolgono attività di ricerca nel settore
- 3 Distretti Tecnologici
- 5 Distretti Produttivi che svolgono ricerca
- 1 Parco Scientifico e Tecnologico
- 2 Poli formativi

Distretti Tecnologici

- 1. Distretto Tecnologico della logistica e trasformazione (Calabria)
- 2. Distretto delle Tecnologia per la Logistica e Trasporti (Liguria)
- 3. Distretto Tecnologico Trasporti navali, commerciali e da diporto (Sicilia)

Distretti Produttivi

- 1. Distretto Ligure delle Tecnologie del Mare (Liguria)
- 2. Metadistretto Logistico Veneto (Veneto)
- 3. Distretto Logistico Pugliese (Puglia)
- 4. Distretto Produttivo Della Logistica (Sicilia)
- 5. Distretto del Florovivaismo Siciliano (Sicilia)



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

Parchi Scientifici e Tecnologici

1. Kilometro Rosso (Lombardia)

Polo formativo

1. Polo Pavese dell' ICT per la Logistica Integrata
2. Scuola Nazionale Trasporti e Logistica



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

Centri di Ricerca, Enti, Consorzi, Agenzie

1. AILog - Associazione italiana di logistica
2. Associazione DIXET
3. Centro di Eccellenza per il Calcolo ad Alte Prestazioni
4. Centro di ricerca e competenza nella logistica e nei trasporti
5. Centro di ricerca per il Trasporto e la Logistica
6. Centro di Studi Liberali
7. Centro Italiano di Eccellenza della Logistica Integrata
8. Centro ricerca impianti e sistemi produttivi
9. Centro Ricerche Fiat
10. Centro Studi sui Sistemi di Trasporto
11. CISUT - Consorzio Istituto Superiore trasporti
12. Consorzio ASI
13. Consorzio ZAI
14. ENEA
15. DISMI Dipartimento di scienze e metodi per l'ingegneria
16. ICAR CNR – Istituto di calcolo e reti ad alte prestazioni
17. ITM CNR – Istituto per la tecnologia delle membrane
18. Polo Pavese ICT e Logistica Integrata
19. R&D.LOG
20. RIDITT
21. TRT Trasporti e Territorio
22. CIREM – Centro di ricerche economiche e di mobilità
23. Centro di competenza sui sistemi di trasporto
24. Istituto Superiore Mario Boella
25. Elasis
26. CENTRO DI COMPETENZA TRASPORTI TES
27. Consorzio Milano Ricerche
28. Consorzio TRAIN
29. ISNOVA Istituto per la promozione dell'innovazione tecnologica
30. CNR - Istituto di Elettronica e di Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni
31. AGRi2000 – Società di servizi ricerche e sperimentazione
32. PERCRO Lab
33. RFID Lab



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

Università

1. Politecnico di Torino
2. Sapienza Università di Roma
3. Università Cattaneo - Castellanza (VA)
4. Università degli Studi di Bergamo
5. Università degli Studi di Genova
6. Università degli Studi di Palermo
7. Università degli Studi di Pavia
8. Università degli Studi di Torino
9. Università degli Studi di Verona
10. Università della Calabria
11. Università di Modena e Reggio Emilia
12. Università Magna Graecia di Catanzaro
13. Università Mediterranea di Reggio Calabria
14. Facoltà di Ingegneria di Napoli
15. Dipartimento di ingegneria dei Trasporti - Università di Cagliari
16. Dipartimento di Ingegneria Informatica - Università di Salerno
17. Università degli Studi di Firenze
18. Università degli Studi di Pisa
19. Università Parthenope - Napoli
20. Politecnico di Milano
21. Università degli Studi di Bologna
22. Politecnico di Bari
23. Università degli Studi di Bari
24. Università del Salento



NAUTICA

(Cantieristica navale e da diporto)

Alcuni indicatori di settore

- **Fatturato del settore:**

- 2.385 milioni di euro per la cantieristica navale (dato 2012 Assonave)
- 2.800 milioni di euro per la nautica da diporto (dato 2012 Ucina)

- **Investimenti delle aziende in R&S:**

50,8 milioni di euro per la cantieristica navale (dato 2010 OCSE)

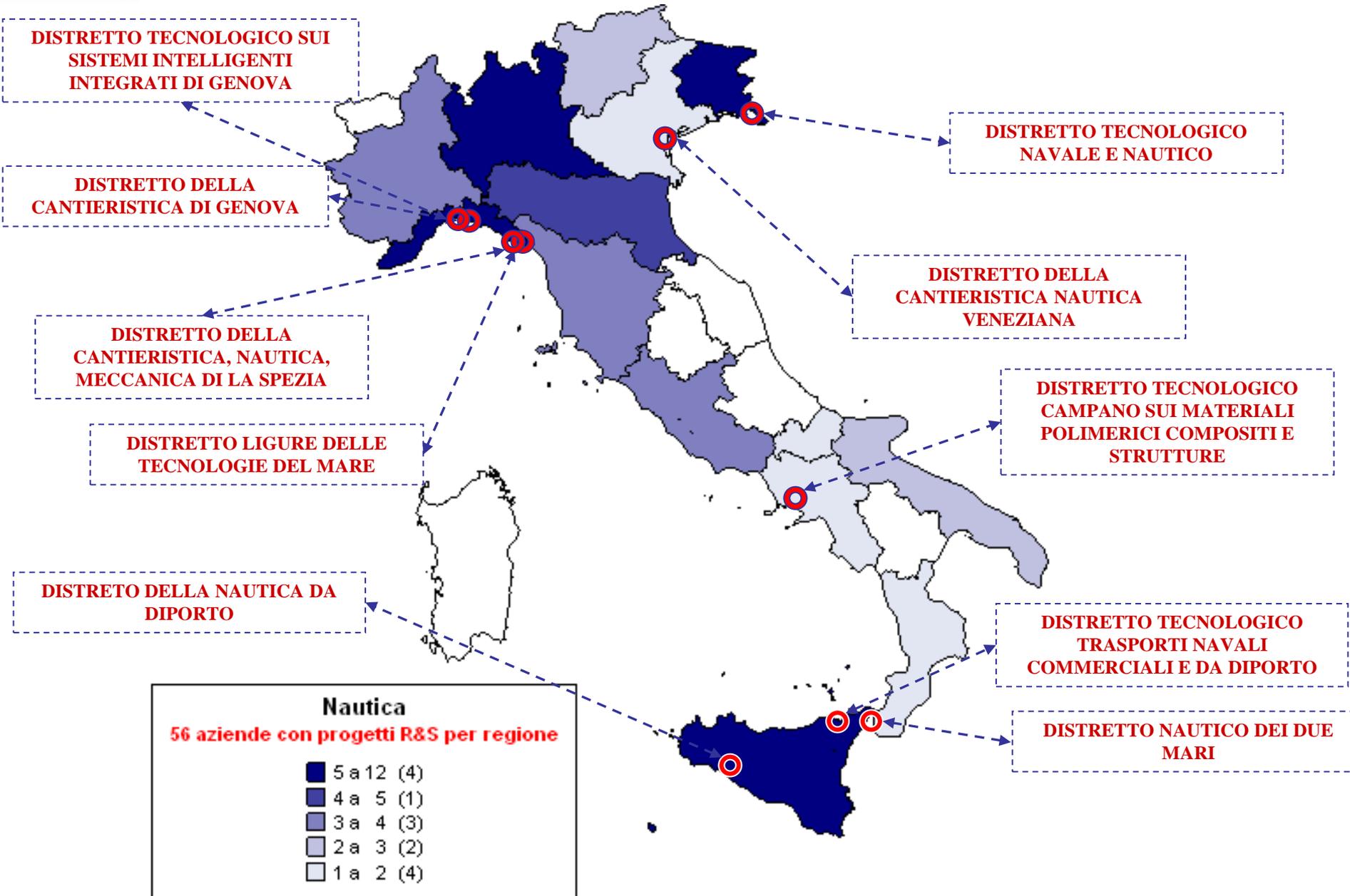
- **Addetti R&S:**

674 addetti per la cantieristica navale (dato 2010 Eurostat)

- **Dimensione delle imprese:** nella cantieristica navale prevalgono le grandi imprese, mentre nella nautica da diporto le piccole.



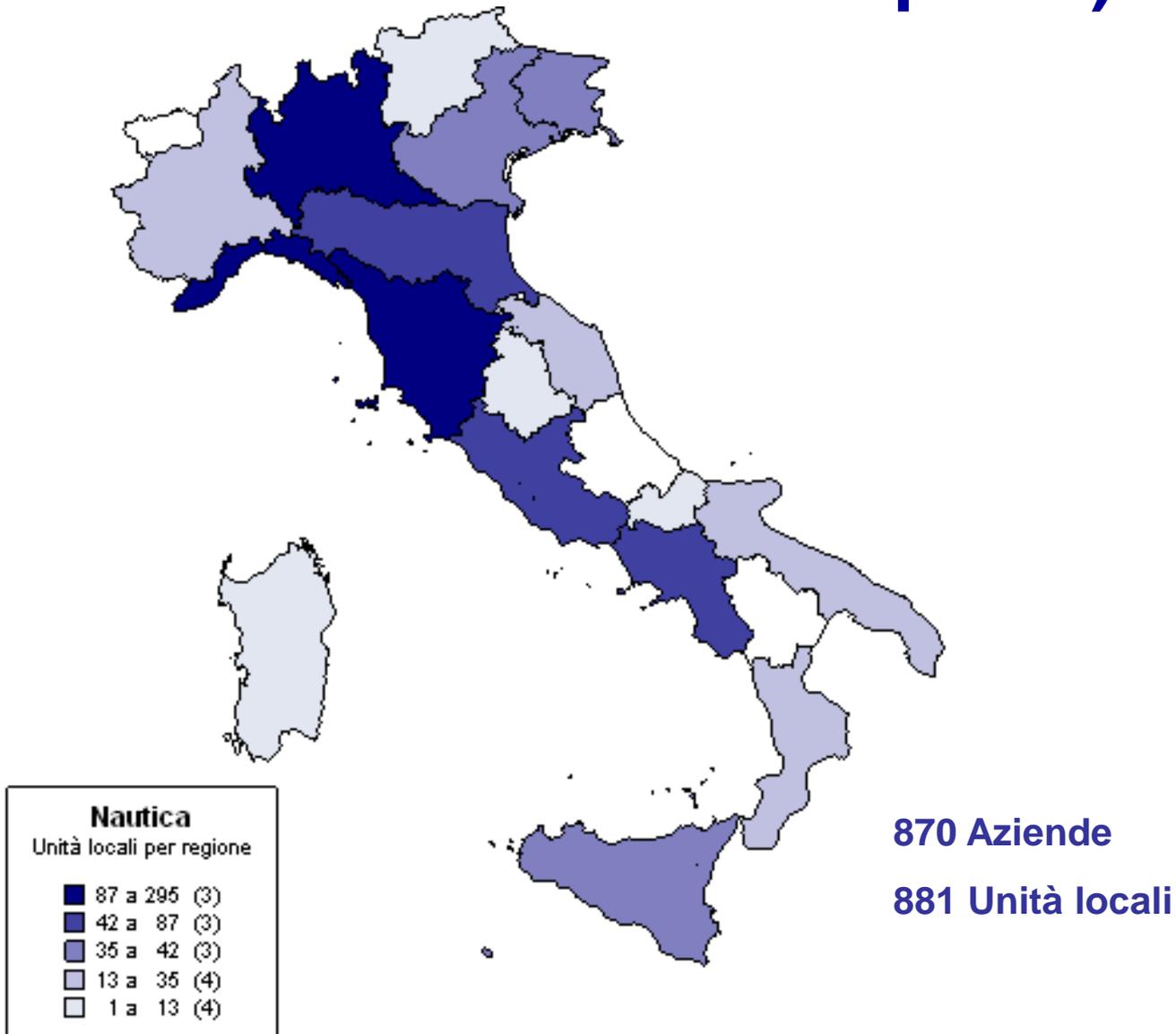
NAUTICA





NAUTICA

(Cantieristica navale e da diporto)





NAUTICA



(Cantieristica navale e da diporto)

Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

- 25 Istituzioni tra Enti, Centri, Consorzi, Agenzie e Università che svolgono attività di ricerca nel settore
- 4 Distretti Tecnologici
- 5 Distretti Produttivi che svolgono ricerca
- 1 Parco Scientifico e Tecnologico
- 2 Poli tecnologici
- 1 Piattaforma Tecnologica

Distretti Tecnologici

1. DITENAVE - Distretto Tecnologico Navale e nautico (Friuli Venezia Giulia)
2. Distretto Ligure delle tecnologie del mare (Liguria)
3. Distretto tecnologico trasporti navali commerciali e da diporto (Sicilia)
4. Distretto tecnologico sui sistemi intelligenti integrati di Genova (Liguria)

Distretti Produttivi

1. Distretto della Cantieristica di Genova (Liguria)
2. Distretto della Cantieristica, Nautica, Meccanica di La Spezia (Liguria)
3. Distretto della Cantieristica Nautica Veneziana (Veneto)
4. Distretto della Nautica da Diporto (Sicilia)
5. Distretto Nautico dei Due Mari (Sicilia)



NAUTICA

(Cantieristica navale e da diporto)



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

Parchi Scientifici e Tecnologici

1. Area Science Park (Friuli Venezia Giulia)

Poli Tecnologici

1. Polo Tecnologico Pordenone
2. Tecnopolo della Nautica

Piattaforme Tecnologiche

1. Piattaforma Tecnologica Nazionale Marittima - PTNM



NAUTICA



(Cantieristica navale e da diporto)

Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia **Centri di Ricerca, Enti, Consorzi, Agenzie**

1. CETENA – Centri per gli studi di tecnica navale (in PTNM)
2. RINA VE – Consorzio per l'alta ricerca navale
3. CSTN – Centro studi tradizioni nautiche
4. Consorzio nautico del Lazio
5. Consorzio Sirena Lazio
6. ISMEF – Istituto mediterraneo di formazione per le professionalità nautiche
7. TECMAR – Associazione ligure per la ricerca, lo sviluppo e l'applicazione delle tecnologie marine
8. Centro di competenza cantieristica e nautica
9. TEST Scrl - Centro Regionale di competenza "Trasporti" – CAMPANIA
10. CTMI - Consorzio per la Ricerca & Sviluppo del trasporto marittimo e intermodale – MESSINA
11. OGS - Istituto Nazionale di oceanografia e Geofisica Sperimentale (in PTNM)
12. ENEA - Ente per le Nuove tecnologie l'energia e l'ambiente (in PTNM)
13. INGV - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (in PTNM)
14. IC RAM (in PTNM)
15. CONISMA - Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (in PTNM)
16. SZN - Stazione zoologica "Anton Dohn" (in PTNM)
17. INSEAN - ENR - Ente Nazionale di Ricerca degli Standards (in PTNM)
18. ENR - Ente Nazionale di Ricerca degli Standards (in PTNM)
19. UNIMAR - Consorzio Unimar Scrl (in PTNM)
20. CIMTECLAB
21. CINFAI – Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Fisica delle Atmosfere e delle Idrosfere (in PTNM)
22. CNR (in PTNM)
23. PENTA - Polo per l'Eccellenza Nautica Toscana
24. Distretto Ligure Tecnologie del mare Scrl
25. Elettra – Sincrotrone Trieste (Friuli Venezia Giulia)

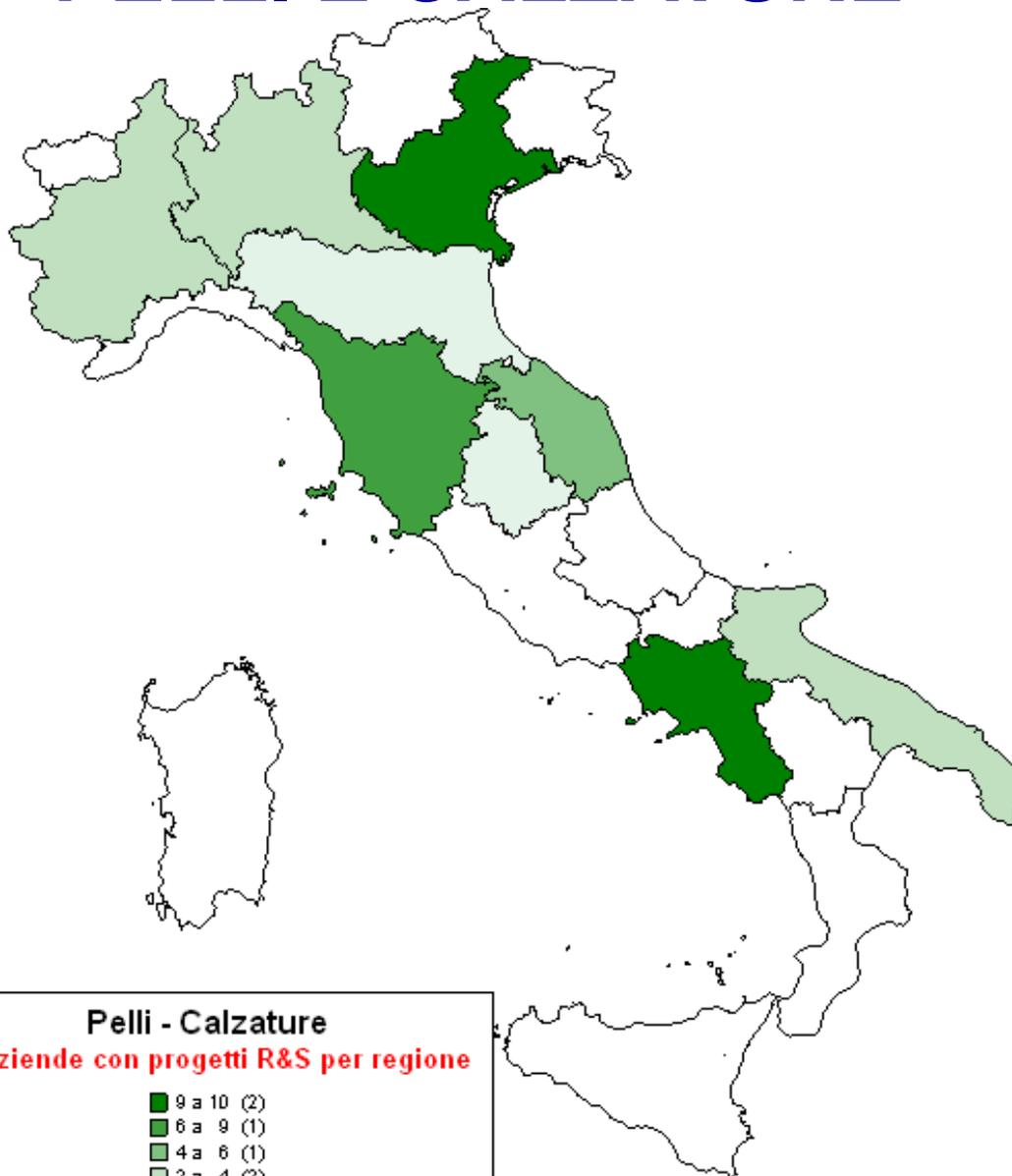


Alcuni indicatori di settore

- **Fatturato del settore:** 20.180 milioni di euro (di cui 22,4% è rappresentato dalle pelli, 33,5% dalle calzature, 18,3% dalla pelletteria, 14% da accessori e componenti, 11,8% dall' imbottito in pelle)
- **Investimenti delle aziende in R&S:** 68,5 milioni di euro (dato 2010 OCSE)
- **Addetti di settore:** 175.000 unità (industria + artigianato)
- **Addetti R&S:** 1.621 unità (dato 2010 Eurostat)
- **Dimensione media delle imprese:** 8 addetti/impresa

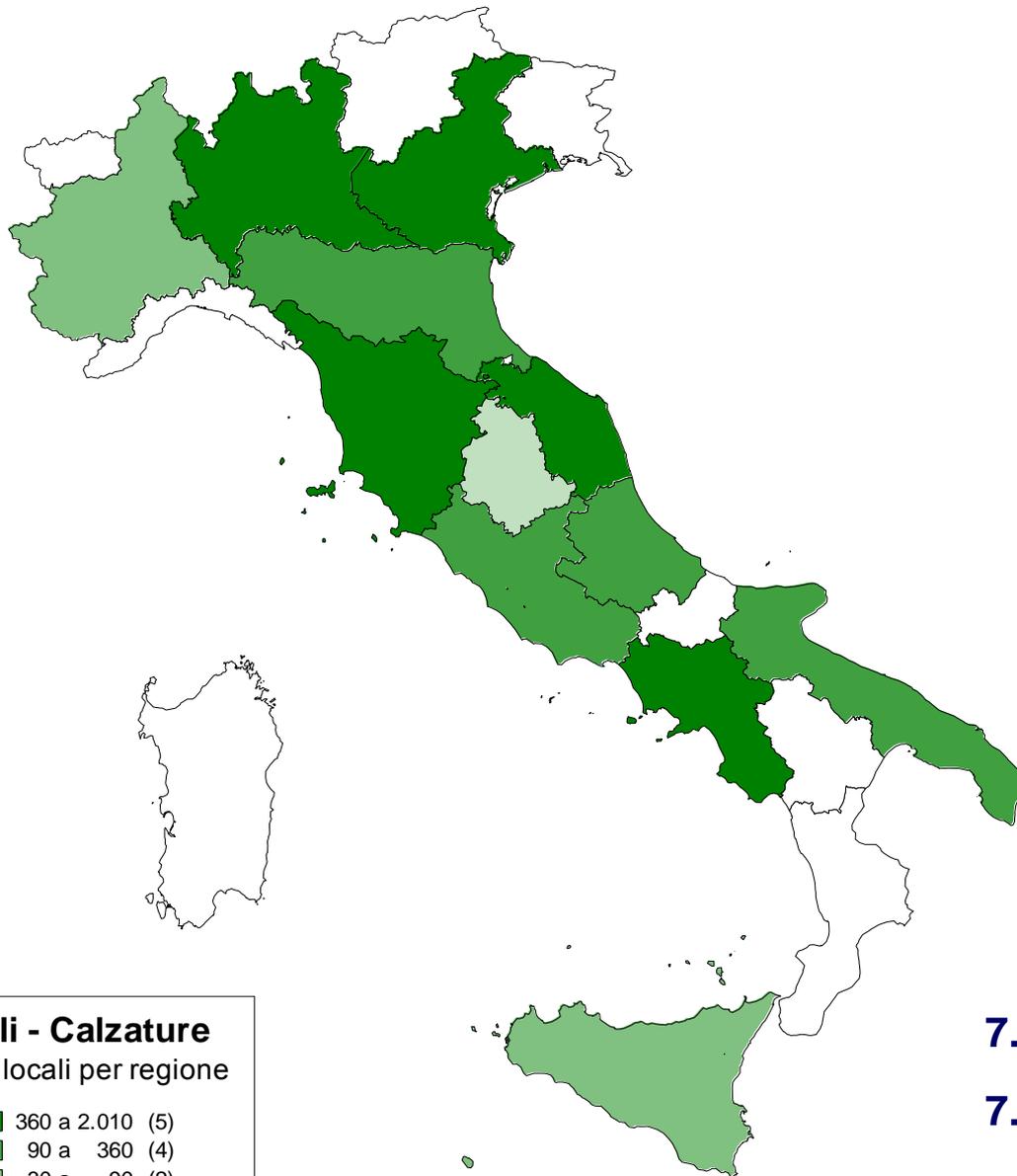


PELLI E CALZATURE





PELLI E CALZATURE



Pelli - Calzature
Unità locali per regione

- 360 a 2.010 (5)
- 90 a 360 (4)
- 30 a 90 (2)
- 20 a 30 (1)
- 0 a 20 (8)

7.535 Aziende

7.670 Unità locali



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

19 Istituzioni tra Enti, Centri, Consorzi, Agenzie e Università che svolgono attività di ricerca nel settore

1 Polo Tecnologico

Poli Tecnologici

1. PO.TE.CO Srl – Polo Tecnologico Conciario (Toscana)

Centri, Enti di ricerca, Consorzi e Laboratori

1. CNR ITIA - Istituto di Tecnologie Industriali e Automazione (Lombardia)
2. ENEA - UDA ISP (Emilia Romagna)
3. SSIP - Stazione Sperimentale Industria Pelli (Campania)
4. CERCAL - Centro Emiliano Romagnolo di Servizi per la Qualificazione del Settore Calzaturiero (Emilia Romagna)
5. CE.SE.CA - Centro Servizi Calzaturiero (Toscana)
6. CIMAC - Centro Italiano Materiali di Applicazione Calzaturiera (Lombardia)
7. Conciaricerca R&S Srl (Lombardia)
8. Consorzio Centro Veneto Calzaturiero - Politecnico Calzaturiero Scarl (Veneto)
9. ACRIB - Associazione Calzaturifici Riviera del Brenta (Veneto)
10. SCAM - Società per la Calzatura Marchigiana (Marche)



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

Università

1. Politecnico di Milano
2. INDACO - Dipartimento di Industrial Design, Arte, Comunicazione e Moda, Politecnico di Milano
3. Università Politecnica delle Marche
4. Politecnico di Bari
5. Università degli Studi di Bari
6. Università degli Studi di Padova
7. Università Ca' Foscari di Venezia
8. LBS - Luiss Business School
9. Università degli Studi di Napoli Federico II



TESSILE - MODA



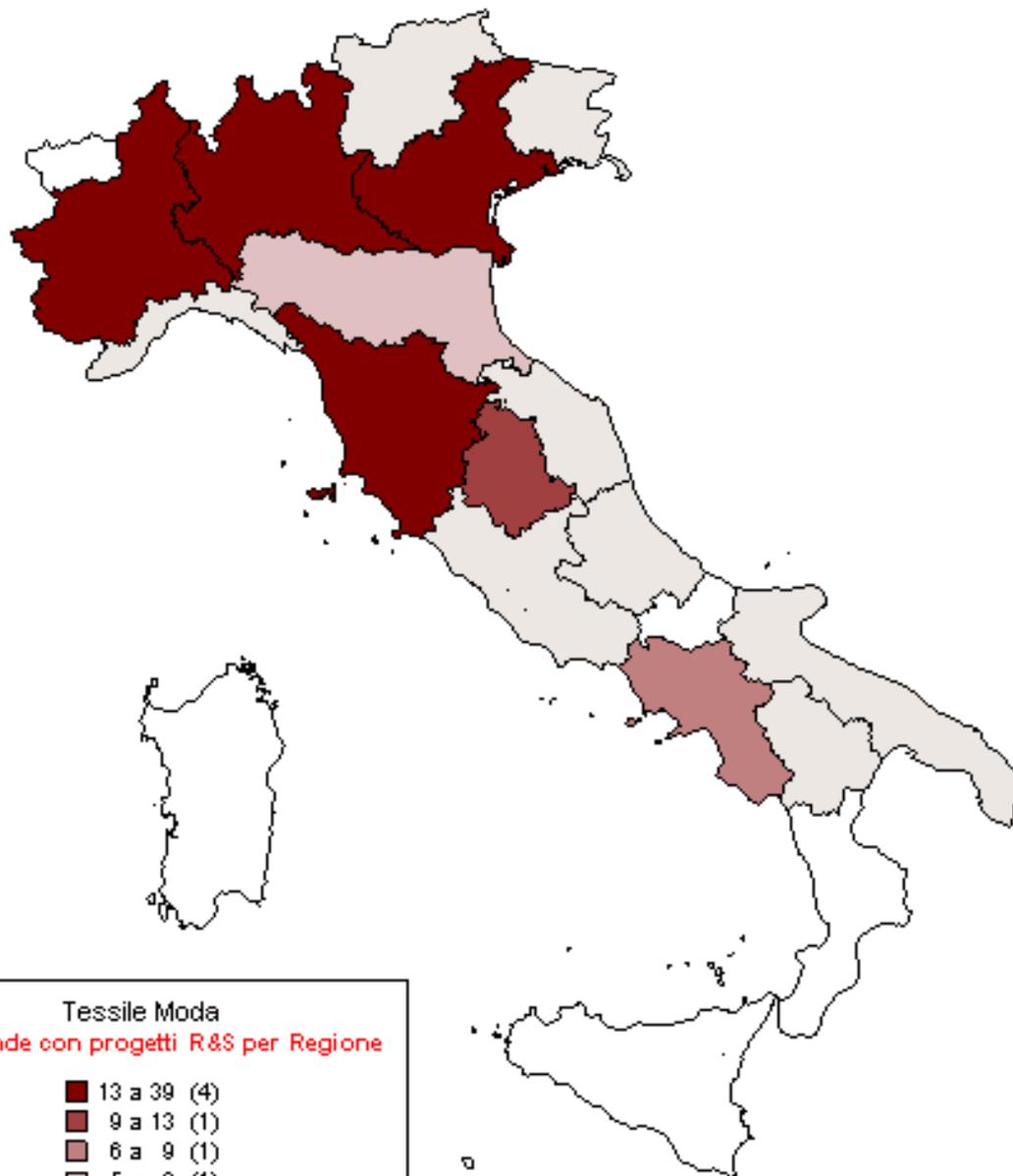
Alcuni indicatori di settore

- **Fatturato del settore:** 51.090 milioni di euro (-3,2%)
- **Investimenti delle aziende in R&S:** 292,8 milioni di euro (dato 2010 OCSE)
- **Addetti di settore:** 423.300 unità (-5,3%)
- **Addetti R&S:** 6.179 unità (dato 2010 Eurostat)
- **Dimensione delle imprese:** 8,5 addetti/impresa

TESSILE - MODA

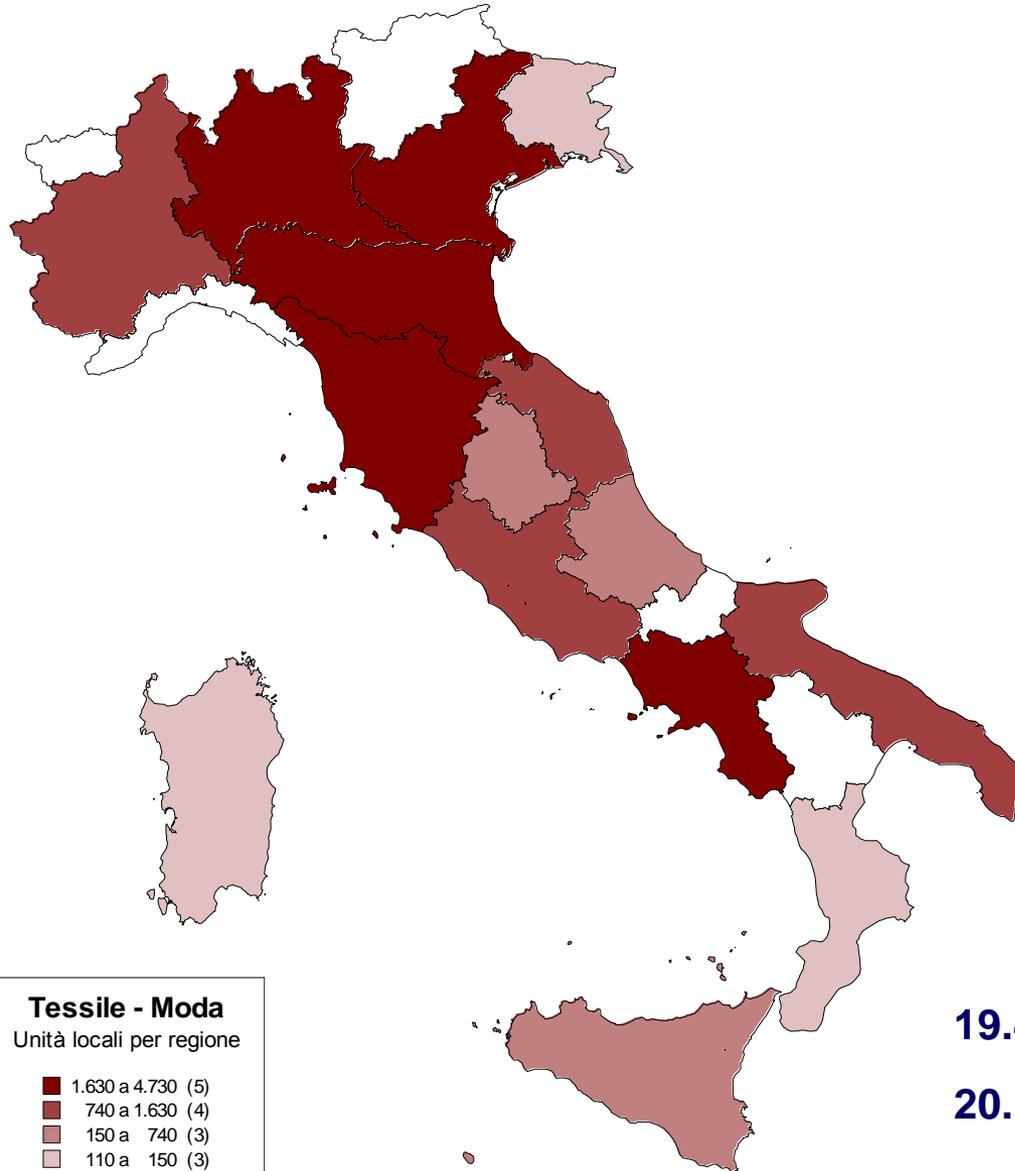


CONFINDUSTRIA





TESSILE - MODA



Tessile - Moda
Unità locali per regione

19.426 Aziende

20.105 Unità locali



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

- 34 Istituzioni tra Enti, Centri, Consorzi, Agenzie e Università che svolgono attività di ricerca nel settore
- 1 Parco Scientifico e Tecnologico
- 2 Poli tecnologici

Parchi Scientifici e Tecnologici

- 1. COMONExT - Lomazzo (CO)

Poli Tecnologici

- 1. Po.In.Text - Polo di Innovazione Tessile - Biella
- 2. OTIR2020 - Officina Toscana dell' Innovazione e della Ricerca per il Sistema Moda - Prato (in fase di costituzione)



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

Centri, Enti di Ricerca e Consorzi

1. CENTROCOT - Centro Tessile Cotoniero e Abbigliamento (Lombardia)
2. Stazione Sperimentale per la Seta (Lombardia)
3. Centro Tessile Serico (Lombardia)
4. Next Technology Tecnotessile di Prato (Toscana)
5. Consorzio Lombartech (Lombardia)
6. CNR ISMAC - Istituto per lo Studio delle Macromolecole di Biella (Piemonte)
7. LATT - Laboratorio Alta Tecnologia Tessile di Biella (Piemonte)
8. Treviso Tecnologia (Veneto)
9. Veneto Nanotech S.C.p.A. Padova (Veneto)
10. CIVEN - Coordinamento Interuniversitario Veneto per le Nanotecnologie - Venezia Marghera (Veneto)
11. Istituto di Ricerca Protos (in BIC Incubatori Friuli Venezia Giulia)
12. Elettra – Sincrotrone Trieste (Friuli Venezia Giulia)



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

Università - 1

1. Politecnico di Milano
2. Università degli Studi di Milano
3. Università degli Studi dell' Insubria
4. Università degli Studi di Bergamo
5. Politecnico di Torino
6. Università Carlo Cattaneo – Liuc
7. Università Commerciale Luigi Bocconi
8. Università Cattolica del Sacro Cuore
9. Università degli Studi di Torino
10. Università degli Studi di Firenze
11. Università degli Studi di Ancona
12. LBS – Luiss Business School
13. Università degli Studi di Milano Bicocca
14. Politecnico di Bari
15. Università degli Studi di Perugia
16. Università degli Studi di Pisa
17. Università degli Studi di Genova
18. Università degli Studi di Napoli Federico II
19. Università degli Studi di Camerino
20. Università degli Studi di Padova



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

Università - 2 -

21. Università degli Studi di Pavia
22. Università degli Studi di Brescia

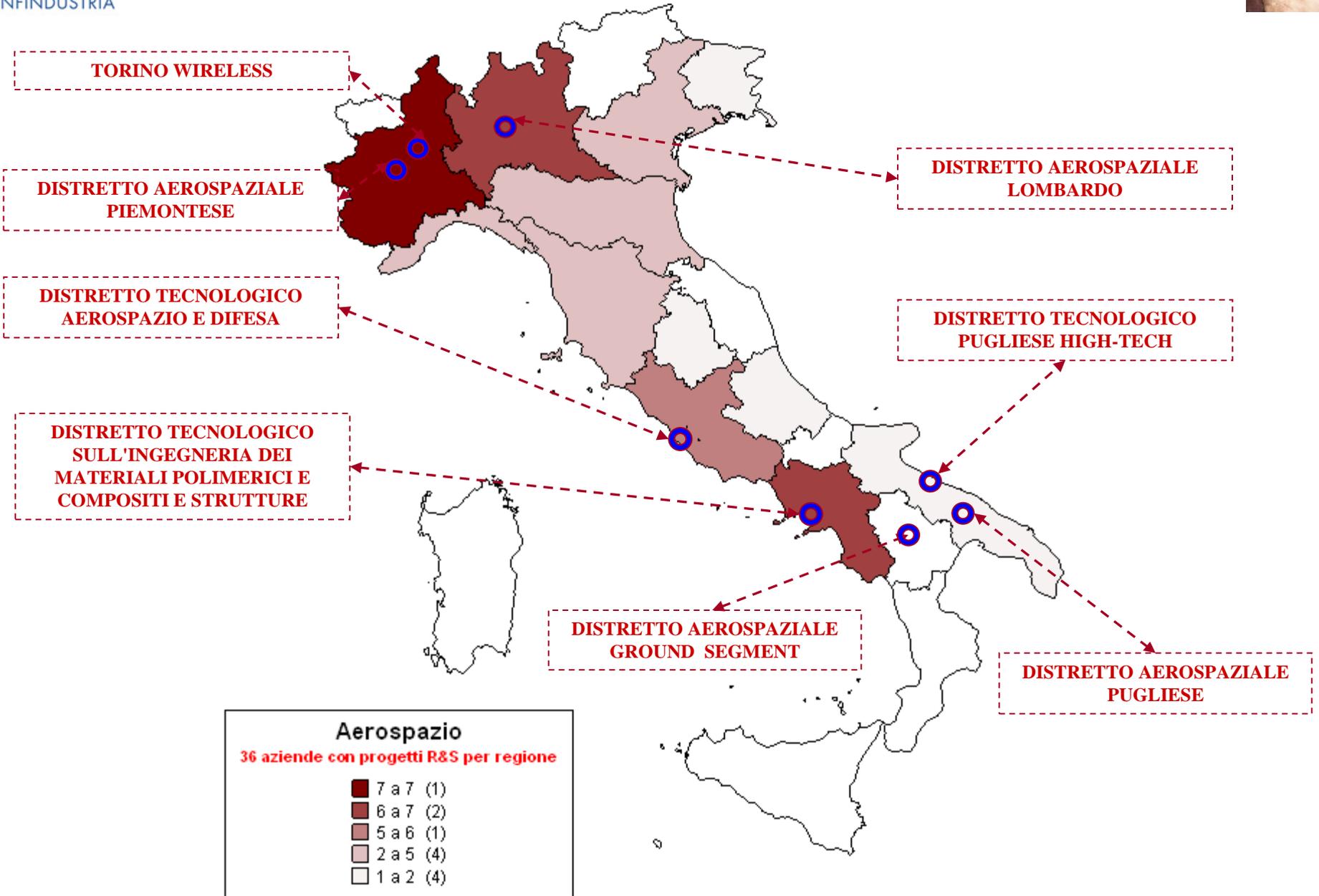


Alcuni indicatori di settore

- **Fatturato del settore:** 14,5 miliardi di euro
- **Investimenti delle aziende in R&S:** 974,4 milioni di euro (dato 2010 OCSE)
- **Addetti di settore:** oltre 50.000 unità
- **Addetti R&S:** 4.290 unità (dato 2010 Eurostat)
- **Dimensione delle imprese:** la grande industria aerospaziale italiana ha consolidato un approccio di tipo sistemico, delegando a realtà più piccole la progettazione e lo sviluppo di parti, anche importanti, dei veicoli aerospaziali.
Il tessuto pertanto è costituito per la maggior parte da PMI, anche se resta fermo il ruolo strategico giocato dalle grandi imprese.



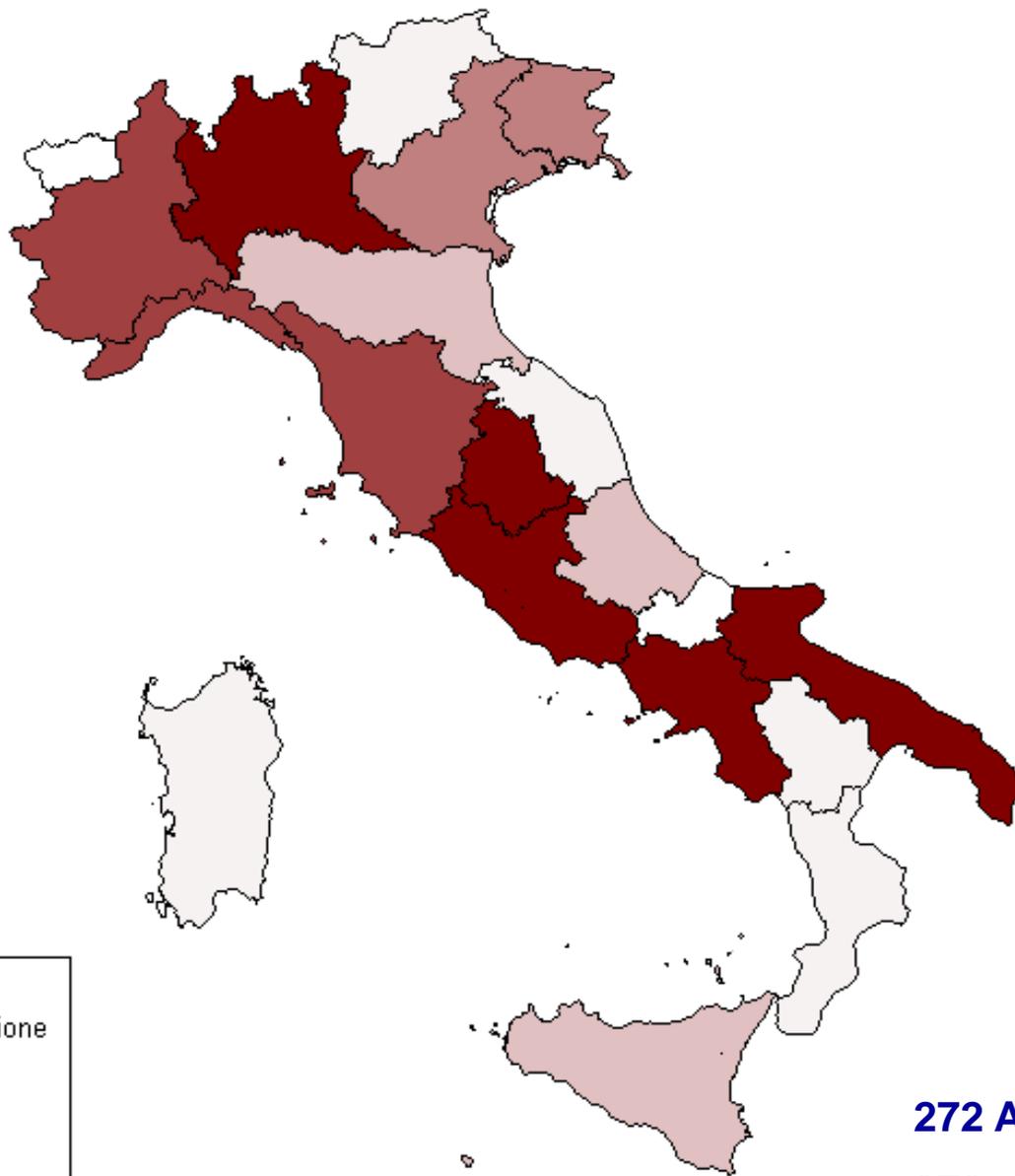
AEROSPAZIO



AEROSPAZIO



CONFINDUSTRI



Aerospazio	
Unità locali per regione	
■	34 a 101 (5)
■	10 a 34 (3)
■	8 a 10 (2)
■	4 a 8 (3)
■	1 a 4 (5)

272 Aziende

378 Unità locali



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

- 44 Istituzioni tra Enti, Centri, Consorzi, Agenzie e Università che svolgono attività di ricerca nel settore
- 4 Distretti Tecnologici
- 4 Distretti Produttivi che svolgono ricerca
- 7 Parchi Scientifici e tecnologici
- 1 Piattaforma Tecnologica

Distretti Tecnologici

- 1. DHITECH S.c.a.r.l. - Distretto TEcnologico High Tech (Puglia)
- 2. DTA - Distretto tecnologico Aerospaziale (Lazio)
- 3. IMAST S.c.a.r.l. (Campania)
- 4. Torino Wireless (Piemonte)

Distretti Produttivi

- 1. Distretto Aerospaziale Piemontese (Piemonte)
- 2. Distretto Aerospaziale Lombardo (Lombardia)
- 3. Distretto Aerospaziale Pugliese (Puglia)
- 4. Distretto Aerospaziale Ground Segment (Basilicata)



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

Parchi Scientifici e Tecnologici

1. AREA Science Park (Friuli Venezia Giulia)
2. Pa.L.Mer (Lazio)
3. PTIR Tecnopolo Tiburtino (Lazio)
4. Pont-tech Srl (Toscana)
5. POINT Polo per l'Innovazione tecnologica - BG (Lombardia)
6. Polo High-Tech di Napoli Est (Campania)
7. Parco Scientifico e Tecnologico di Tortona (Piemonte)

Piattaforma Tecnologica

1. Piattaforma Tecnologica Italiana ACARE ITALIA



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

Centri, Enti di Ricerca, Consorzi, Agenzie

1. ASI - Agenzia spaziale italiana
2. CARN – Centro Aerospace Research Network
3. CERN - Centro Europeo Ricerca Nucleare
4. CETMA - Centro di progettazione, Design e Tecnologie dei materiali
5. CIRA - Centro italiano ricerche aerospaziali (in ACARE)
6. CISAS - Centro Interdipartimentale di studi e attività spaziali
7. CNR - IMM Consiglio nazionale delle ricerche
8. CNR - ISSIA Consiglio nazionale delle ricerche
9. CNR – IFAC Istituto di Fisica Applicata “Nello Carrara”
10. Consorzio Interuniversitario per lo Sviluppo dei Sistemi a Grande Interfase
11. Consorzio OPTEL - Consorzio nazionale di ricerca per le tecnologie optoelettroniche dell'InP
12. CRIT - Centro di Ricerca e Innovazione Tecnologica
13. ENEA - Ente per le Nuove tecnologie, l' Energia e l' Ambiente
14. ESA - Agenzia Spaziale Europea
15. IIT - Istituto Italiano di Tecnologia
16. INFN - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
17. DPA
18. ENAC – Ente nazionale per l' aviazione civile (in ACARE)
19. CSM – Centro Sviluppo Materiali (in ACARE)
20. Polo Optoscano – Optoelettronica e Spazio
21. Elettra – Sincrotrone Trieste

Università o Istituti di ricerca

1. Istituto Trentino di Cultura
2. L.U.M. Libera Università del Mediterraneo
3. Politecnico di Bari
4. Politecnico di Milano
5. Scuola superiore ISUFI (Puglia)
6. Scuola superiore S. Anna di Pisa
7. SISSA - Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di Trieste
8. Università degli Studi di Bari
9. Università degli Studi di Bergamo
10. Università degli Studi di Foggia
11. Università degli Studi di Lecce
12. Università degli Studi di Napoli - Federico II (in ACARE)
13. Università degli Studi di Trieste
14. Università degli Studi di Udine
15. Università di Cassino
16. Università di Lecce
17. Università di Pisa
18. Sapienza Università di Roma (in ACARE)
19. Università Tor Vergata
20. Università degli Studi della Basilicata
21. Politecnico di Torino (in ACARE)
22. Università di Firenze
23. Università di Siena

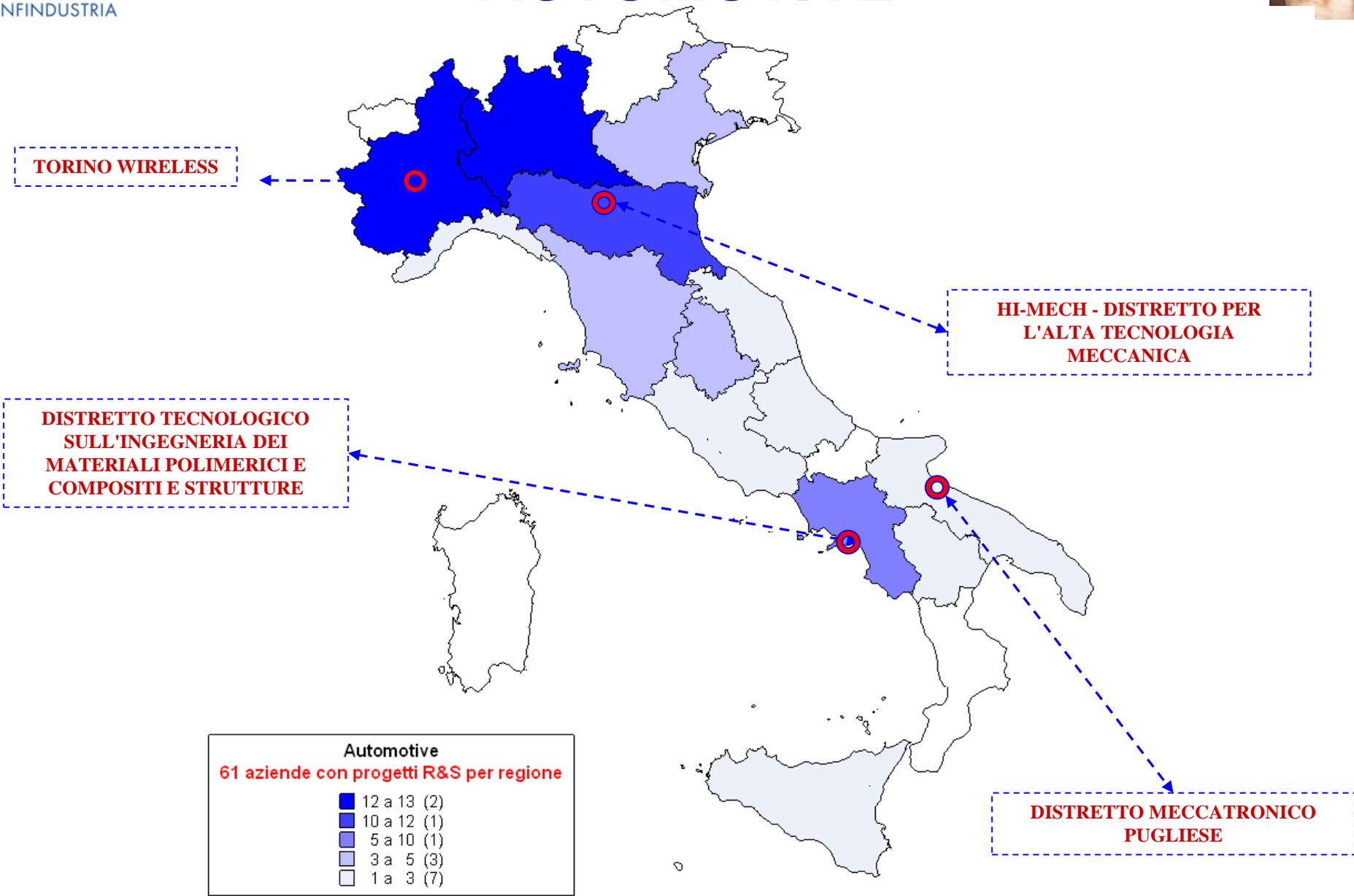


Alcuni indicatori di settore

- **Fatturato del settore:** 95 miliardi di euro (6,2% del Pil italiano)
- **Investimenti delle aziende in R&S:** 2-3% sul fatturato automotive (si tratta del primo investitore privato in R&I)
- **Addetti di settore:** 275.000 addetti diretti, se a questi si aggiungono gli addetti indiretti si arriva a circa 1 milione

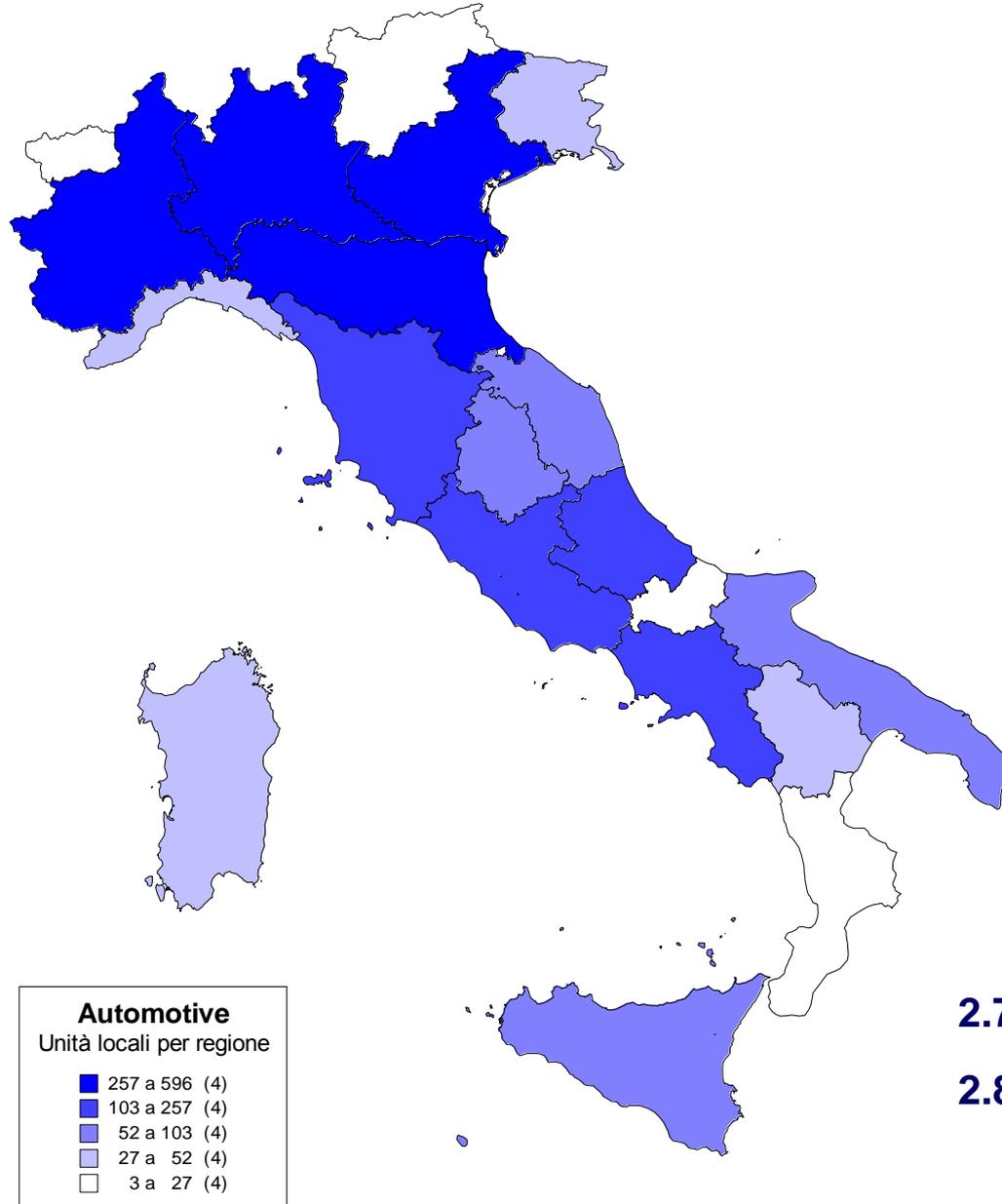


AUTOMOTIVE





AUTOMOTIVE



2.763 Aziende

2.806 Unità locali



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

62 Istituzioni tra Enti, Centri, Consorzi, Agenzie e Università che svolgono attività di ricerca nel settore

- 4 Distretti Tecnologici
- 3 Parchi Scientifici e Tecnologici
- 4 Poli Tecnologici

Distretti Tecnologici

1. Torino Wireless (Piemonte)
2. Hi-Mech - Distretto per l'Alta Tecnologia e Meccanica Avanzata (Emilia Romagna)
3. IMAST - Distretto sulla Ingegneria dei Materiali polimerici e compositi e Strutture (Campania)
4. MEDIS - Distretto pugliese della Meccatronica (Puglia)

Parchi Scientifici e Tecnologici

1. Kilometro Rosso (Lombardia)
2. Technapoli, Parco Scientifico e Tecnologico dell' area metropolitana di Napoli e di Caserta
3. Tecnopolis CSATA Novus Ortus (Puglia)

Poli Tecnologici

1. MESAP - Polo della Meccatronica e dei Sistemi Avanzati di Produzione (Piemonte)
2. Polo industriale Lombardo Automotive (Lombardia)
3. Polo di Innovazione Automotive e Metalmeccanica (Abruzzo)
4. Polo Umbro di Innovazione Meccanica Avanzata e Meccatronica (Umbria)



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

Centri, Enti di Ricerca, Consorzi e Laboratori - 1 -

1. Centro Ricerche Fiat (Piemonte)
2. CNR - Istituto per le macchine agricole e movimento terra (IMAMOTER) (Piemonte)
3. CNR - Istituto di Tecnologie Industriali e Automazione (ITIA) (Puglia)
4. ENEA - Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile
5. Istituto Superiore Mario Boella (Piemonte)
6. Consorzio PROPLAST (Piemonte)
7. Centro Ricerche General Motors di Torino (Piemonte)
8. Intellimech - Consorzio per la Meccatronica (Lombardia)
9. CSMT - Centro Servizi Multisetoriale e Tecnologico (Lombardia)
10. Pardis Innovation Center di Geico (Lombardia)
11. Laboratorio J-RAUM - Joint Research Area University Marelli (Friuli Venezia Giulia)
12. CRP - Centro Ricerche Plast-Optica (Friuli Venezia Giulia)
13. CIT - Centro di Innovazione Tecnologica (Friuli Venezia Giulia)
14. TIS - Innovation Park (Alto Adige)
15. Fraunhofer Italia Research (Alto Adige)
16. Reggio Emilia Innovazione (Emilia Romagna)
17. Centro Studi Promotor GL events (Emilia Romagna)



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

Centri, Enti di Ricerca, Consorzi e Laboratori - 2 -

18. ALTRA (Liguria)
19. COMPOLAB - Laboratorio di ricerca per la componentistica auto (Toscana)
20. Centro Ricerche “Il Pischiello” (Umbria)
21. IAM - Consorzio Innovazione Automotive Metalmeccanica (Abruzzo)
22. GRA - Gruppo di Ricerca Automotive del CIRPS (Centro Interuniversitario di Ricerca Per lo Sviluppo sostenibile) (Lazio)
23. COSVIN - Consorzio per lo Sviluppo Industriale (Campania)
24. ELASIS (Campania)
25. POLIS - Polo di Innovazione per le Tecnologie della Città Sostenibile
26. POLO 12 – Polo Toscana della Meccanica e dell’ Automotive
27. Elettra – Sincrotrone Trieste (Friuli Venezia Giulia)



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

Università -1-

1. Politecnico di Torino
2. Università degli Studi di Torino
3. Politecnico di Milano
4. Università Cattolica del Sacro Cuore
5. Università Commerciale “Luigi Bocconi”
6. Università Carlo Cattaneo LIUC
7. Università degli Studi di Brescia
8. Università degli Studi di Bergamo
9. Università Ca’ Foscari di Venezia
10. Università degli Studi di Padova
11. Università degli Studi di Udine
12. Università degli Studi di Trieste
13. Università degli Studi di Genova
14. Università italiana dell’ automotive di Genova
15. Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
16. Università di Bologna
17. Università degli Studi di Parma
18. Università degli Studi di Ferrara
19. Università degli Studi di Firenze
20. Università di Pisa



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

Università - 2 -

21. Università degli Studi di Siena
22. Università degli Studi di Perugia
23. Università Politecnica delle Marche
24. Università degli Studi di Camerino
25. Università degli Studi dell' Aquila
26. Università degli Studi "G. D' Annunzio" di Chieti e Pescara
27. Sapienza Università di Roma
28. Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
29. Università degli Studi di Cassino
30. Università degli Studi di Napoli Federico II
31. Seconda Università degli Studi di Napoli
32. Università degli Studi di Salerno
33. Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"
34. Università del Salento
35. Università della Calabria



Alcuni indicatori di settore

- **Fatturato del settore:** 16.8 miliardi di euro (di cui mercato nazionale 8,6 miliardi di euro)
- **Investimenti delle aziende in R&S:** 520 milioni di euro (stima anno 2010, il 60% è attribuito a imprese italiane e circa il 40% a imprese a capitale estero)
- **Addetti di settore:** oltre 52.000 unità
- **Dimensione delle imprese:** il 90% delle imprese sono PMI con un fatturato che non supera i 10 milioni, solo l'8,2% sono multinazionali.

Fonte: Assobiomedica, 2013



BIOMEDICALE E DIAGNOSTICO



**DISTRETTO TECNOLOGICO
PER LE BIOTECNOLOGIE**

**DISTRETTO TECNOLOGICO DI
BIOMEDICINA MOLECOLARE**

**DISTRETTO DELL'ELETTRONICA
E DELLE TECNOLOGIE AVANZATE
- DIXET**

**DISTRETTO TECNOLOGICO
DELLE BIOSCENZE**

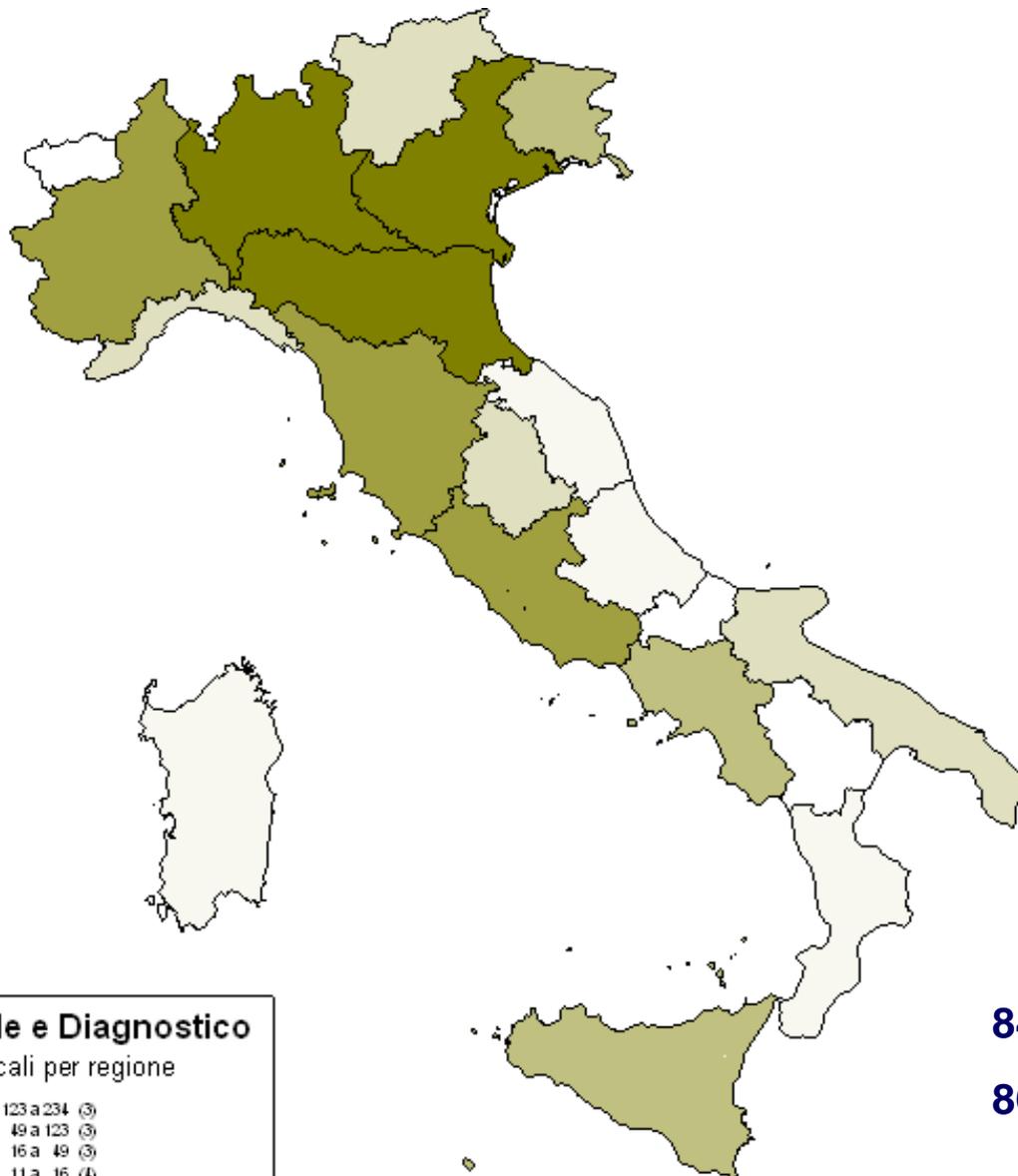
**DISTRETTO BIOTECNOLOGICO
PUGLIESE**

**DISTRETTO TECNOLOGICO
DELLA BIOMEDICINA E DELLE
TECNOLOGIE PER LA SALUTE**





BIOMEDICALE E DIAGNOSTICO



Biomedicale e Diagnostico

Unità locali per regione

- 123 a 234 (3)
- 49 a 123 (3)
- 16 a 49 (3)
- 11 a 16 (4)
- 7 a 11 (4)

849 Aziende

862 Unità locali



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

- 114 Istituzioni tra Enti, Centri, Consorzi e Università che svolgono attività di ricerca nel settore
- 6 Distretti Tecnologici
- 4 Distretti Produttivi che svolgono ricerca
- 11 Parchi Scientifici e Tecnologici
- 5 Poli Tecnologici

Distretti Tecnologici

1. Distretto Tecnologico di Biomedicina Molecolare (Friuli Venezia Giulia)
2. Distretto Tecnologico per le Biotecnologie (Lombardia)
3. Distretto dell' Elettronica e delle Tecnologie avanzate – DIXET (Liguria)
4. Distretto Tecnologico delle Bioscienze (Lazio)
5. Distretto Biotecnologico Pugliese (Puglia)
6. Distretto Tecnologico della Biomedicina e delle Tecnologie per la salute (Sardegna)

Distretti produttivi

1. Metadistretto delle Biotecnologie Non Alimentari (Lombardia)
2. Distretto Biomedicale del Veneto
3. Distretto Biomedicale di Mirandola (Emilia Romagna)
4. Distretto della Protesica di Budrio (Emilia Romagna)



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

Parchi Scientifici e Tecnologici

1. Biondusky Park Silvano Fumero Spa (Piemonte)
2. Science Park RAF Spa (Lombardia)
3. Servitec Srl (Lombardia)
4. Kilometro Rosso (Lombardia)
5. Vega - Parco Scientifico e Tecnologico di Venezia (Veneto)
6. Pont-Tech Scrl (Toscana)
7. Toscana Life Sciences Park (Toscana)
8. Molise Innovazione (Molise)
9. Tecnopolo Spa (Lazio)
10. Parco Scientifico Biomedico San Raffaele (Lazio)
11. Sardegna Ricerche (Sardegna)

Poli Tecnologici

1. BioPmed - Polo di innovazione per i settori biotecnologico e biomedicale (Piemonte)
2. Polo Biomedico e Tecnologico dell'Università degli Studi di Firenze
3. Polo Tecnologico IRCCS S. Maria Nascente - Fondazione Don Gnocchi di Milano
4. Polo Sant'Anna Valdera - PSV (Toscana)
5. Polo Tecnologico di Navacchio (Toscana)



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

Centri, Enti di Ricerca, Consorzi e Laboratori -1-

1. Eurofins Biolab (Lombardia)
2. IIT - Istituto Italiano di Tecnologia (Liguria)
3. NEMAS - Centro per l'Ingegneria dei Materiali e delle Superfici Nanostrutturati (Lombardia)
4. Laboratorio CRIM - Centro di Ricerca in Microingegneria (Toscana)
5. Centro Europeo Nanomedicina (Lombardia)
6. Fondazione per la Ricerca Biomedica Avanzata (Veneto)
7. CBM - Consorzio per il Centro di Biomedicina Biomolecolare (Friuli Venezia Giulia)
8. CRABCC Srl – Centro di Ricerche ed Applicazioni Biotecnologiche in Chirurgia Cardiovascolare (Lombardia)
9. CEINGE - Biotecnologie Avanzate (Campania)
10. MBC - Centro di Biotecnologia Molecolare (Piemonte)
11. CNR - Istituto di Matematica Applicata e Tecnologie Informatiche (IMATI) (Liguria)
12. CNR – Istituto Nazionale per la Fisica della Materia (INFN) (Liguria)
13. CNR - Istituto di Biostrutture e Bioimmagini (IBB) (Campania)
14. CNR - Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni (ICAR) (Campania)
15. CNR - Istituto di Elettronica dello Stato Solido (IESS) (Lazio)



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

Centri, Enti di Ricerca, Consorzi e Laboratori - 2-

16. CNR - Istituto di fotonica e nanotecnologie (IFN) (Lazio)
17. CNR – Istituto per i Materiali Compositi e Biomedici (IMCB) (Toscana, Campania)
18. CNR – Istituto di Scienza e Tecnologia dei Materiali Ceramici (ISTEC) (Emilia Romagna)
19. IRCCS - Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico San Raffaele Pisana (Lombardia)
20. Dipartimento Tecnologia e Salute, Istituto Superiore di Sanità (Lazio)
21. Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (INRIM) (Piemonte)
22. Elettra – Sincrotrone Trieste (Friuli Venezia Giulia)
23. Istituto San Gallicano (Lazio)
24. AOUC - Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi (Toscana)
25. Centro Cardiologico Monzino (Lombardia)
26. CNR - Istituto di Fisiologia Clinica di Pisa (Toscana)
27. BIOGEM Scarl (Campania)
28. EURAC Accademia Europea di Bolzano (Trentino Alto Adige)
29. Istituto San Raffaele Telethon per la Terapia Genica (Lombardia)
30. TIGEM - Istituto Telethon di Genetica e Medicina (Campania)
31. EBRI -European Brain Research Institute (Lazio)



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

Centri, Enti di Ricerca, Consorzi e Laboratori - 3 -

32. Consorzio Proplast – Polo nuovi materiali (Piemonte)
33. BME - Biomaterials & Engineering Srl (Abruzzo)
34. Laboratorio CHILAB di Chivasso (Piemonte)
35. Umberto I Policlinico di Roma (Lazio)
36. FIF - Fondazione Italiana Fegato (Friuli Venezia Giulia)
37. Consorzio CBA - Centro di Biotecnologie Avanzate (Liguria)
38. Laboratorio Nazionale di Nanotecnologia (Puglia)
39. CIVEN - Coordinamento Interuniversitario Veneto per le Nanotecnologie (Veneto)
40. NMS - Nerviano Medical Sciences (Lombardia)
41. Fondazione I.R.C.C.S. Istituto Neurologico Carlo Besta di Milano (Lombardia)
42. Istituto Nazionale di Neuroscienze (Piemonte)
43. SISSA - Scuola Internazionale di Studi Avanzati di Trieste (Friuli Venezia Giulia)
44. Istituto Tumori “Giovanni Paolo II” – Ospedale Oncologico di Bari (Puglia)
45. Istituto Nazionale Tumori (Lombardia)
46. Fondazione CNAO - Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica (Lombardia)
47. IFOM - Istituto FIRC di Oncologia Molecolare (Lombardia)



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

Centri, Enti di Ricerca, Consorzi e Laboratori - 4 -

48. Istituto Oncologico Veneto (Veneto)
49. Fondazione I.R.C.C.S Policlinico San Matteo di Pavia (Veneto)
50. FPRC - Fondazione Piemontese per la Ricerca sul Cancro, Onlus (Piemonte)
51. IRCC - Istituto per la Ricerca sul Cancro (Piemonte)
52. Istituto Ortopedico Rizzoli (Emilia Romagna)
53. Centro Protesi INAIL di Vigorso di Budrio (Emilia Romagna)
54. Fondazione Salvatore Maugeri, Istituto di Riabilitazione di Montescano (Veneto)
55. Fondazione Santa Lucia (Lazio)
56. Ospedale Policlinico "G.B. Rossi" di Borgo Roma (Veneto)
57. Ospedale Santa Chiara di Pisa (Toscana)
58. FBOV - Fondazione Banca degli Occhi del Veneto, Onlus (Veneto)
59. Centro EndoCAS (Toscana)
60. LENS - Laboratorio Europeo di Spettroscopia non lineare (Toscana)
61. Polo Tecnobionet
62. Polo Politecmed



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

Centri di eccellenza

1. CISI - Centro Interdisciplinare Studi Biomolecolari e Applicazioni Industriali - Università degli Studi di Milano
2. CEIOVEM - Centro di Eccellenza per la Biosensoristica Vegetale e Microbica - Università degli Studi di Torino
3. CENMAT - Centro di Eccellenza per la preparazione-sviluppo e caratterizzazione di materiali e superfici nanostrutturate – Università degli Studi di Trieste
4. Centro di Eccellenza Materiali Innovativi Nanostrutturati per Applicazioni Chimiche, Fisiche e Biomediche - Università degli Studi di Perugia
5. BEEM - Biologia e Medicina Molecolare - Sapienza Università di Roma
6. ITC - Centro di eccellenza per l'Innovazione Tecnologica in Chirurgia – Università degli Studi di Napoli Federico II



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

Università - 1 -

1. Università degli Studi di Torino
2. Politecnico di Torino
3. Università del Piemonte Orientale
4. Politecnico di Milano
5. Università degli Studi di Milano
6. Università degli Studi di Milano - Bicocca
7. Università Vita-Salute San Raffaele di Milano
8. Università degli Studi di Brescia
9. Università degli Studi di Pavia
10. Università degli Studi di Trieste
11. Università degli Studi di Udine
12. Università degli Studi di Padova
13. Università Ca' Foscari di Venezia
14. Università degli Studi di Verona
15. Università degli Studi di Genova
16. Università di Bologna
17. Università degli Studi di Parma



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

Università - 2 -

18. Università degli Studi di Modena
19. Università degli Studi di Reggio Emilia
20. Università degli Studi di Ferrara
21. Università degli Studi di Perugia
22. Scuola Normale Superiore di Pisa
23. Scuola Superiore Sant' Anna di Pisa
24. Università di Pisa
25. Università degli Studi di Firenze
26. Università degli Studi di Siena
27. Sapienza Università di Roma
28. Università degli Studi Roma Tre
29. Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
30. Università Campus Bio-Medico di Roma
31. Università degli Studi della Tuscia
32. Università Politecnica delle Marche
33. Università degli Studi di Camerino



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

Università - 3 -

34. Università degli Studi dell' Aquila
35. Università degli Studi "G. D' Annunzio" di Chieti e Pescara
36. Università degli Studi del Molise
37. Università degli Studi di Napoli Federico II
38. Università degli Studi di Salerno
39. Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"
40. Università di Lecce
41. Università degli Studi di Foggia
42. Università della Calabria
43. Università di Catania
44. Università degli Studi di Palermo
45. Università degli Studi di Cagliari
46. Università degli Studi di Sassari

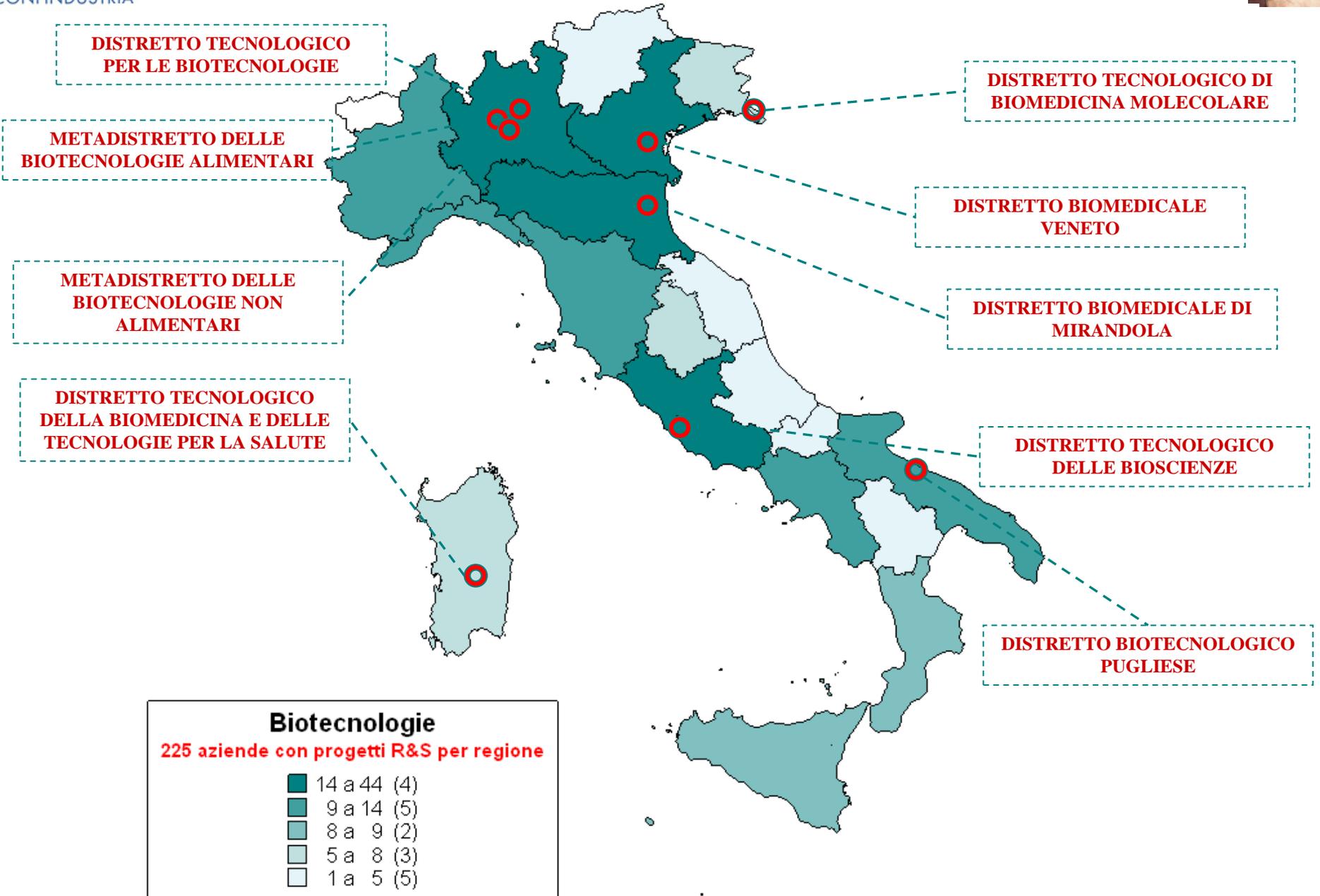


Alcuni indicatori di settore

- **Fatturato del settore:** 7.152 milioni di euro (di cui 1.432 milioni sono determinati dalle imprese del pure biotech)
- **Investimenti delle aziende in R&S:** 1.832 milioni di euro (di cui 562 milioni sono del pure biotech)
- **Addetti R&S:** 6.739 unità (di cui 2.482 nelle pure biotech)
- **Dimensione delle imprese:** il 75% delle aziende sono di micro o piccola dimensione (avendo, rispettivamente, meno di 10 e meno di 50 addetti), il 13% di media dimensione ed il 12% di grande dimensione.



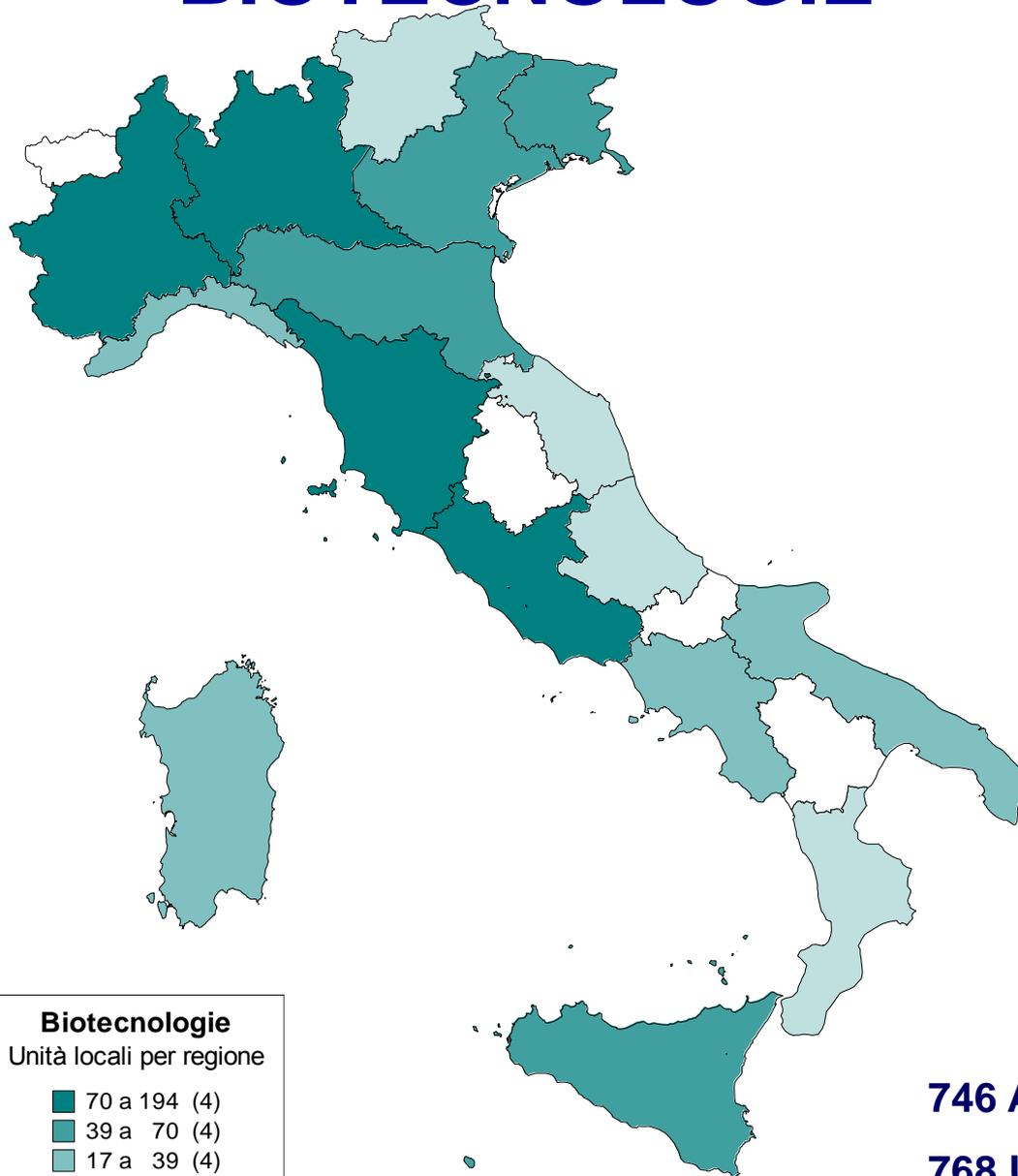
BIOTECNOLOGIE



BIOTECNOLOGIE



CONFINDUSTRIA



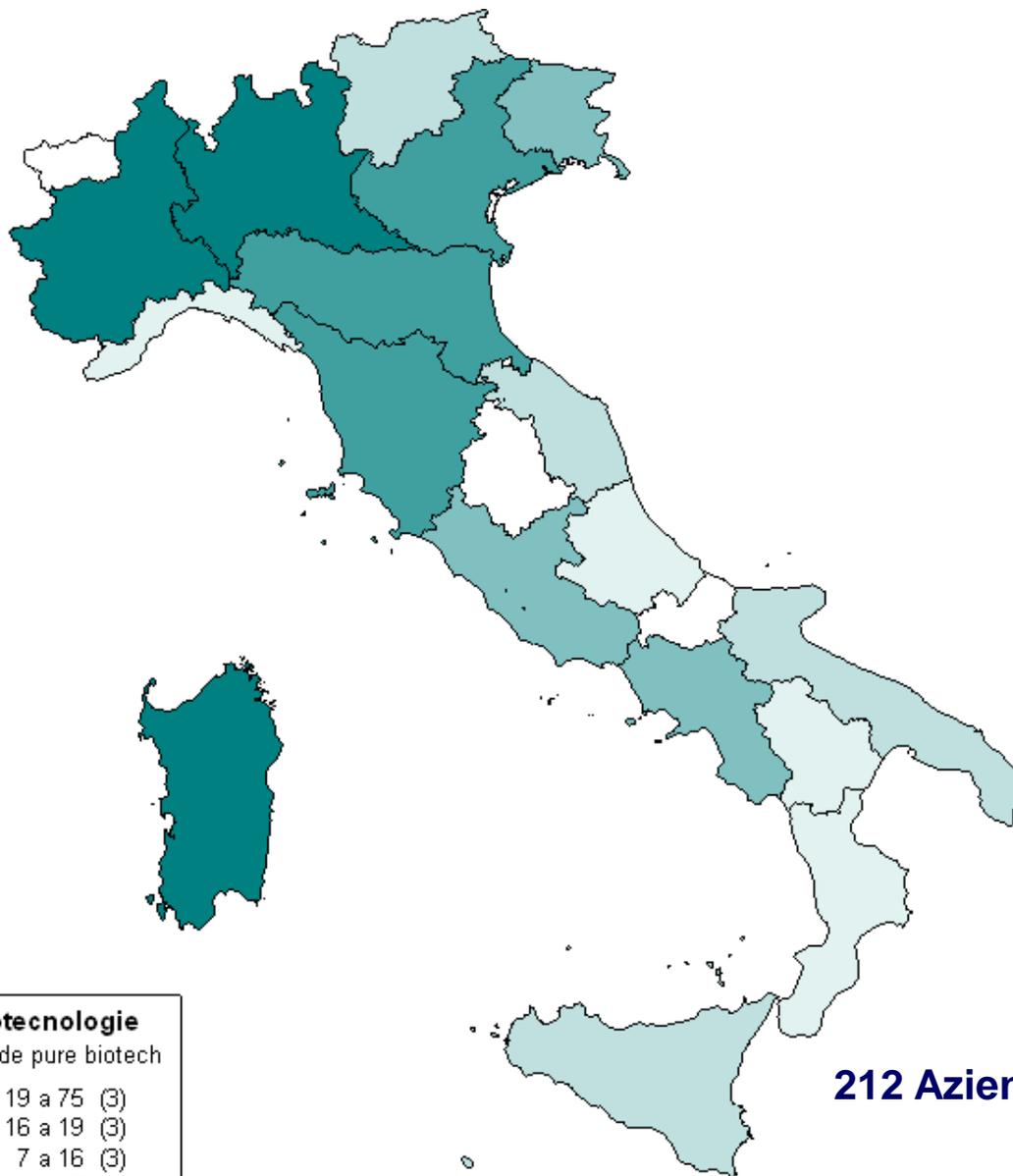
746 Aziende

768 Unità locali

BIOTECNOLOGIE



CONFINDUSTRIA



212 Aziende Pure-Biotech



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

- 55 Istituzioni tra Enti, Centri, Consorzi, Agenzie e Università che svolgono attività di ricerca nel settore
- 5 Distretti Tecnologici
- 4 Distretti Produttivi che svolgono ricerca
- 17 Parchi Scientifici e Tecnologici
- 1 Piattaforma Tecnologica

Distretti Tecnologici

1. Distretto Tecnologico per le Biotecnologie (Lombardia)
2. Distretto Tecnologico di Biomedicina Molecolare (Friuli Venezia Giulia)
3. Distretto Tecnologico delle Bioscienze (Lazio)
4. Distretto Tecnologico della Biomedicina e delle Tecnologie per la Salute (Sardegna)
5. Distretto Biotecnologico Pugliese (Puglia)

Distretti Produttivi

1. Metadistretto delle Biotecnologie Alimentari (Lombardia)
2. Metadistretto delle Biotecnologie Non Alimentari (Lombardia)
3. Distretto Biomedicale Veneto (Veneto)
4. Distretto Biomedicale di Mirandola (Emilia Romagna)



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

Parchi Scientifici e Tecnologici

1. AREA Science Park (Friuli Venezia Giulia)
2. BioIndustry Park Canavese (Piemonte)
3. Insubrias BioPark (Lombardia)
4. Parco Scientifico e Tecnologico della Sicilia (Sicilia)
5. Parco Tecnologico della Sardegna (Sardegna)
6. Parco Tecnologico Padano (Lombardia)
7. Science Park RAF (Lombardia)
8. Toscana Life Sciences (Toscana)
9. Parco Scientifico e Tecnologico di Tortona (Piemonte)
10. Centuria-RIT (Emilia Romagna)
11. Parma Tecninnova (Emilia Romagna)
12. Friuli Innovazione (Friuli Venezia Giulia)
13. Parco Scientifico Romano (Lazio)
14. Pont – tech (Toscana)
15. Technapoli (Campania)
16. Vega Park (Venezia)
17. Città della Scienza (Campania)

Piattaforme Tecnologiche

1. Piattaforma Tecnologica Italiana sui Biocarburanti - BIOFUELS



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

Centri, Enti di Ricerca, Consorzi, Agenzie

1. CRA - Centro ricerche in Agricoltura (in Biofuels)
2. CREAM - Centro Ricerca Energie Alternative e Rinnovabili (in Biofuels)
3. CRIBE - Centro Interuni. Ricerca Biomasse da Energia (in Biofuels)
4. CRPA - Centro Ricerca Produzioni Agricole (in Biofuels)
5. CRPV - Centro Ricerca Produzioni Vegetali (in Biofuels)
6. Centro Nazionale di Ricerca sulle Biomasse (in Biofuels)
7. CICA Consorzio Interprovinciale Cooper. Agricole (in Biofuels)
8. Club di Kyoto (in Biofuels)
9. CNB - Consorzio Nazionale Bieticoltori (in Biofuels)
10. CNR (in Biofuels)
11. ENEA (in Biofuels)
12. Politec – Polo tecnologico della Valtellina
13. AGR12000
14. Cerealab
15. CRPA - Centro Ricerche Produzioni Animali
16. CRPV - Centro Ricerche Produzioni Vegetali
17. FBK-Fondazione Bruno Kessler
18. CIMTECLAB
19. Matech – Materiali Innovativi
20. DISMIC
21. Veneto Agricoltura -Istituto per la Qualità e le Tecnologie Agroalimentari
22. Polo Tecnobionet
23. Elettra – Sincrotrone Trieste (Friuli Venezia Giulia)



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

Centri di eccellenza

1. BIOLOGIA E MEDICINA MOLECOLARE (BEMM) – Sapienza Università di Roma
2. CENTRO DI BIOMEDICINA E BIOTECNOLOGIA: studio di modelli animali di malattie umane - Università degli Studi di Napoli Federico II
3. CENTRO INTERDISCIPLINARE PER LO SVILUPPO DELLA RICERCA BIOTECNOLOGICA E PER LO STUDIO DELLA BIODIVERSITA' DELLA SARDEGNA E DELL'AREA MEDITERRANEA - Università degli Studi di Sassari
4. GENOMICA COMPARATA: GENI COINVOLTI IN PROCESSI FISIOPATOLOGICI IN CAMPO BIOMEDICO ED AGRARIO - Università degli Studi di Bari
5. CENTRO DI ECCELLENZA PER LA BIOSENSORIISTICA TRAMITE L'UTILIZZO DI ORGANISMI VEGETALI E MICROBICI - CEBIOVEM - Università degli Studi di Torino
6. CENTRO INTERDISCIPLINARE STUDI BIO-MOLECOLARI E APPLICAZIONI INDUSTRIALI (CISI) - Università degli Studi di Milano
7. IASMA – ISTITUTO AGRARIO SAN MICHELE ALL'ADIGE – Fondazione Edmund Mach - Trento



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

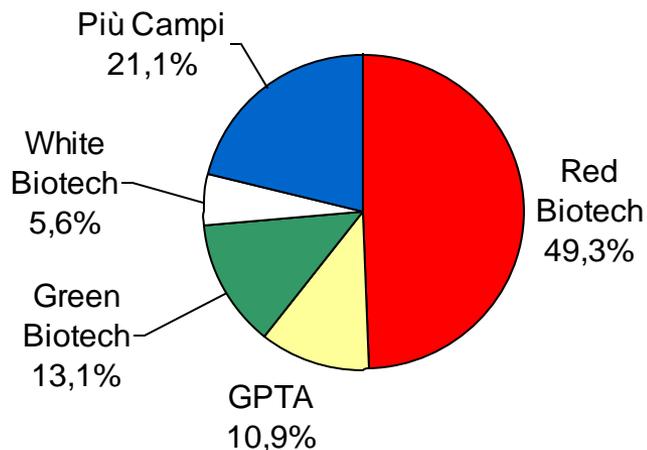
Università

1. Università Bocconi - IEFE
2. Università Cattolica del Sacro Cuore
3. Università degli Studi del Molise
4. Università degli Studi dell'Insubria
5. Università degli Studi della Basilicata
6. Università degli Studi di Bari
7. Università degli Studi di Bergamo
8. Università degli Studi di Cagliari
9. Università degli Studi di Catania
10. Università degli Studi di Firenze
11. Università degli Studi di Foggia
12. Università degli Studi di Padova
13. Università degli Studi di Palermo
14. Università degli Studi di Pavia
15. Università degli Studi di Pisa
16. Università degli Studi di Siena
17. Università degli Studi di Torino
18. Università degli Studi di Udine
19. Università degli Studi di Verona
20. Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria
21. Università di Ancona - SASC
22. Università di Roma - Tor Vergata
23. Università degli Studi di Milano
24. Università del Salento
25. Università degli Studi di Napoli



Le aziende che operano nel settore delle **biotecnologie** si dividono in quattro categorie:

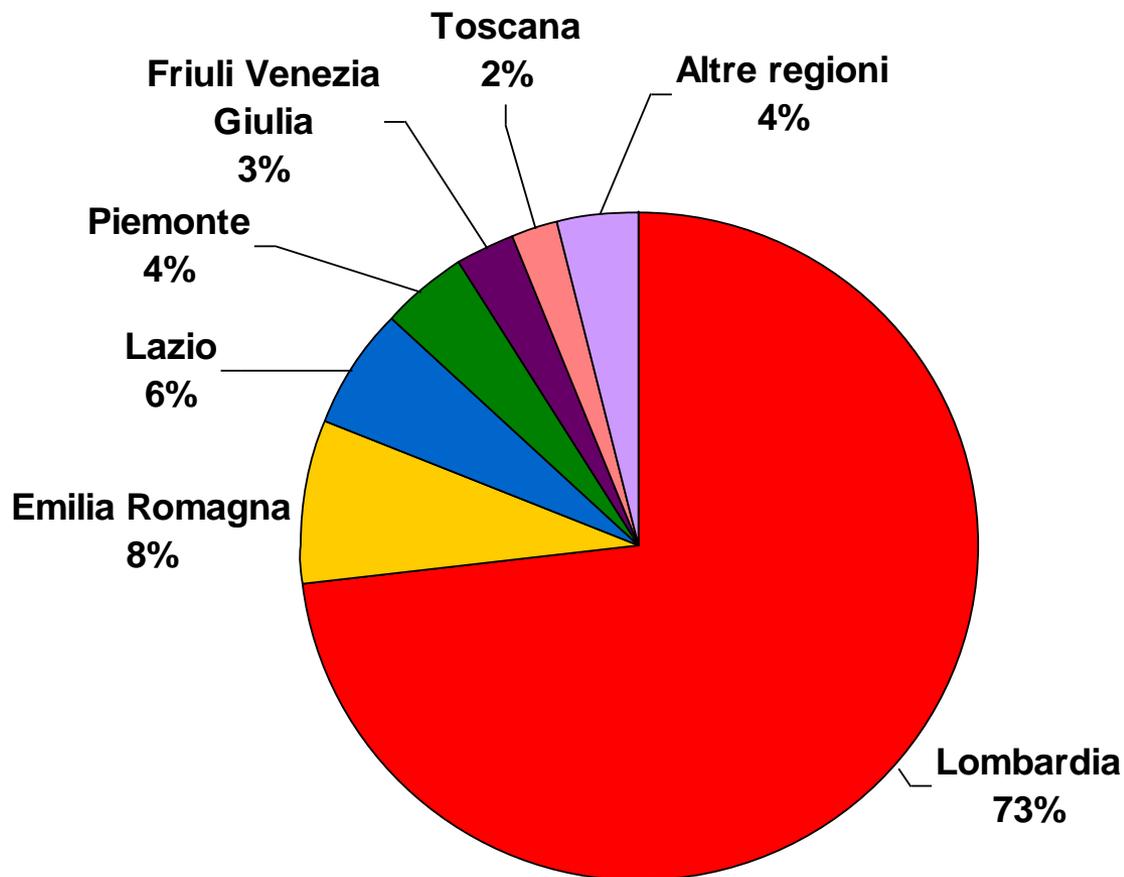
- **Red** biotech – operanti nell' area della cura della salute
- **Green** biotech – operanti in ambito agricolo zootecnico e veterinario
- **White** or **Grey** biotech – operanti nell' area industriale ed ambientale
- **GPTA** – genomica, proteomica, e tecnologie abilitanti



Ripartizione delle aziende biotech in Italia per ambito di applicazione



Investimenti biotech in Italia in R&S (in %)



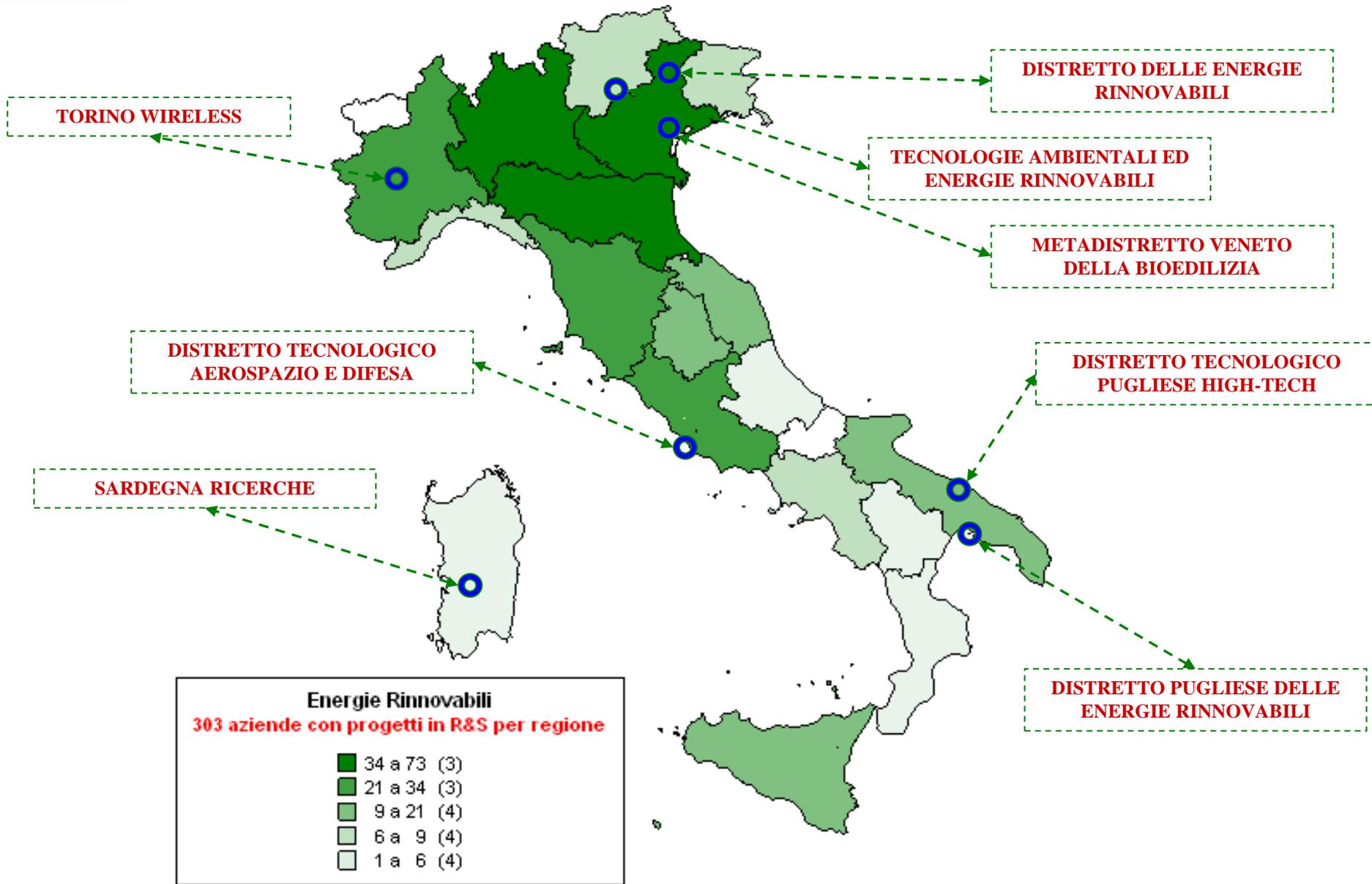


Alcuni indicatori di settore

- **Fatturato del settore:** oltre 13 miliardi nel 2010 (energia eolica, fotovoltaica e delle biomasse) (Fonte: Nomisma Energia 2011)
- **Investimenti R&S:** 10 miliardi di euro annui fino al 2020 (valore medio annuo ipotizzato dal governo) (Fonte: Iefe- Bocconi 2009)
- **Addetti:** 120.000 tra diretti e indotto (Fonte: Nomisma Energia 2011)

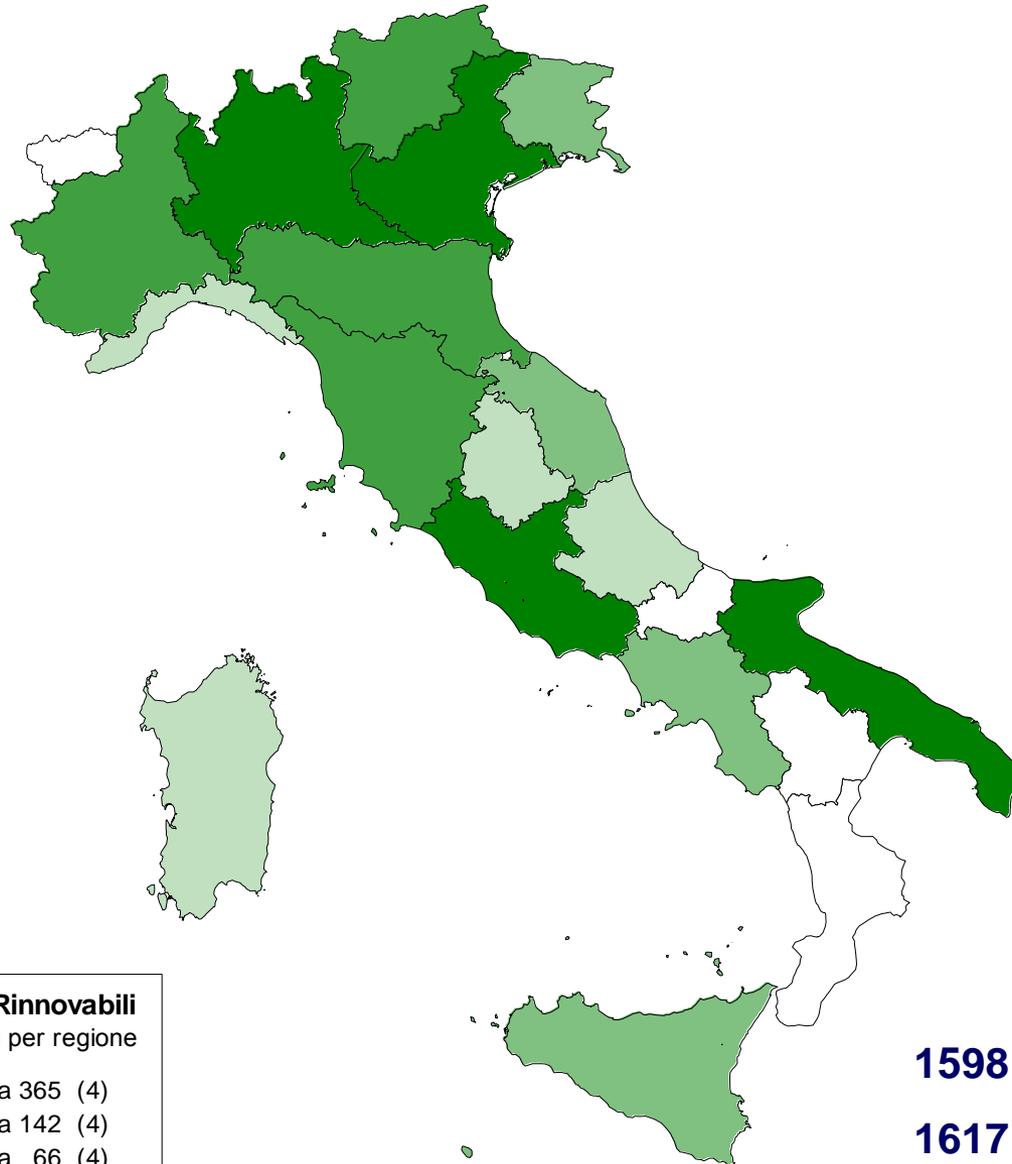


ENERGIE RINNOVABILI





ENERGIE RINNOVABILI



Energie Rinnovabili
Unità locali per regione

■	142 a 365 (4)
■	66 a 142 (4)
■	40 a 66 (4)
■	19 a 40 (4)
□	4 a 19 (4)

1598 Aziende

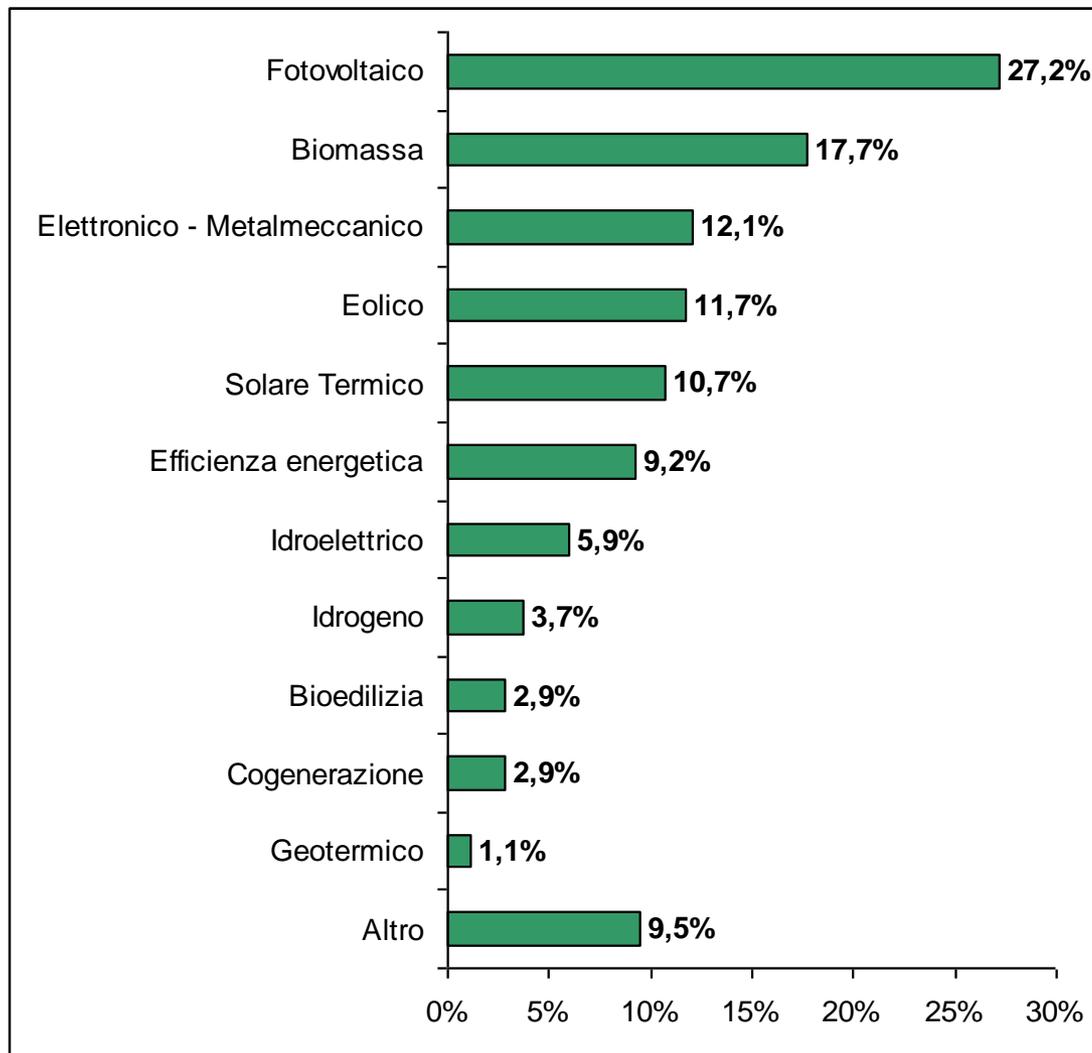
1617 Unità locali



ENERGIE RINNOVABILI



Settori delle aziende censite*



* La somma è superiore a 100, perché un'azienda può occuparsi di più settori simultaneamente



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

78 Istituzioni tra Enti, Centri, Consorzi e Università che svolgono attività di ricerca nel settore

7 Distretti Tecnologici

3 Distretti Produttivi che svolgono ricerca

16 Parchi Scientifici

1 Polo tecnologico

1 Piattaforma Tecnologica

Distretti Tecnologici

1. DTA - Distretto tecnologico Aerospaziale (Lazio)
2. DHITECH Scarl - Distretto TEcnologico High Tech (Puglia)
3. Fondazione Torino Wireless (Piemonte)
4. Sardegna Ricerche (Sardegna)
5. HABITECH – Distretto Tecnologico Trentino per Energia e Ambiente (Provincia Autonoma di Trento)
6. Di.T.N.E. – Distretto Tecnologico Nazionale sull' Energia
7. DTE – Distretto Tecnologico Energie Rinnovabili (Toscana)

Distretti Produttivi

1. Distretto delle Energie Rinnovabili (Veneto)
2. Metadistretto Veneto della Bioedilizia (Veneto)
3. Distretto Pugliese delle Energie Rinnovabili (Puglia)



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

Parchi Scientifici e Tecnologici

1. AREA Science Park (Friuli Venezia Giulia)
2. Centuria RIT - Cesena (Emilia Romagna)
3. Consorzio PST della Provincia di Crotone (Calabria)
4. Friuli Innovazione (Friuli Venezia Giulia)
5. Molise Innovazione (Molise)
6. Parco Scientifico e Tecnologico di Salerno e delle aree interne della Campania
7. Parco Scientifico e Tecnologico della Sicilia (Sicilia)
8. Parma Tecninnova (Emilia Romagna)
9. POINT Polo per l'Innovazione tecnologica - BG (Lombardia)
10. PSTL Polo Scientifico e tecnologico lombardo SpA (Lombardia)
11. Tecnoparco del Lago Maggiore (Lombardia)
12. POLARIS - Parco tecnologico della Sardegna
13. VEGA VEnice GAteway for Science and Technology (Veneto)
14. Parco Scientifico e Tecnologico di Tortona (Piemonte)
15. Environment Park (Piemonte)
16. Parco Tecnologico Val Bormida (Piemonte)

Poli tecnologici

1. Polo Energie rinnovabili e biocombustibili (Piemonte)

Piattaforme Tecnologiche

1. Piattaforma Tecnologica Italiana sui Biocarburanti - BIOFUELS



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

Centri, Enti di Ricerca, Consorzi, Agenzie - 1 -

1. CETMA - Centro di progettazione, Design e Tecnologie dei materiali
2. AMRA S.c.a.r.l.
3. CNR – IMM Consiglio nazionale delle ricerche
4. CRIT - Centro di Ricerca e Innovazione Tecnologica
5. ENEA - Ente per le Nuove tecnologie, l' Energia e l' Ambiente
6. IIT - Istituto Italiano di Tecnologia
7. INFN - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
8. Consorzio per l'Area di ricerca scientifica e tecnologica di Trieste
9. CRS4, Centro di ricerca, sviluppo e studi superiori in Sardegna
10. Istituto di Ricerche economiche e Sociali di Udine
11. SISSA - Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di Trieste
12. I.N.F.M. – Istituto Nazionale per la Fisica della Materia
13. CESE – Centro di Ricerca per i Servizi pubblici e l' Energia
14. CREAR – Centro Ricerche Energie Alternative e Rinnovabili (in Biofuels)
15. INSTM - Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali
16. Centro interuniversitario di ricerca "high tech recycling"
17. IFRF - Fondazione Internazionale Ricerca sulla Combustione
18. CSGI - Consorzio Interuniversitario per lo Sviluppo dei sistemi a Grande Interfase
19. CNB – Consorzio Nazionale Bioagricoltori (in Biofuels)
20. CRA – Centro Ricerche in Agricoltura (in Biofuels)



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

Centri, Enti di Ricerca, Consorzi, Agenzie - 2 -

- 21.CRIBE – Centro Interuniversitario Ricerca Biomasse da Energia (in Biofuels)
- 22.CRPA – Centro Ricerca Produzioni Animali (in Biofuels)
- 23.CRPV – Centro Ricerca Produzioni Vegetali (in Biofuels)
- 24.IRC Lombardia – Consorzio Politecnico Innovazione (in Biofuels)
- 25.Club di Kyoto (in Biofuels)
- 26.Politec – Polo tecnologico della Valtellina
- 27.Polo regionale di innovazione per i Nuovi materiali
- 28.Polo di Innovazione Energie Rinnovabili e i Biocombustibili
- 29.ISTITUTO GIORDANO
- 30.Polo Tecnologico Pordenone
- 31.AGRI2000
- 32.FBK - Fondazione Bruno Kessler
- 33.DIMEC
- 34.VENETO AGRICOLTURA
35. POLIS – Polo di Innovazione per le Tecnologie della Città Sostenibile
36. PIERRE – Polo di Innovazione per le tecnologie sulle Energie Rinnovabili ed il Risparmio Energetico
37. Polo TICASS Tcnologie Innovazione per il controllo ambientale e olo sviluppo sostenibile
- 38.Polo IPS Energia Sostenibile
- 39.Elettra – Sincretone Trieste



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

Università o Istituti di Ricerca

1. Università degli Studi di Bergamo
2. Università degli Studi di Napoli - Federico II
3. Università di Salerno
4. Università degli Studi di Trieste
5. Università degli Studi di Udine
6. Università Tor Vergata
7. Università della Calabria
8. Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro
9. Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria
10. Università degli Studi del Molise
11. Università di Parma
12. Università del Sannio
13. Università degli Studi di Trento
14. Università degli Studi di Padova
15. Politecnico di Bari
16. Università Bocconi – IEFE
17. Università degli Studi di Cagliari
18. Università degli Studi di Pavia
19. Università degli Studi di Torino
20. Politecnico di Milano
21. Politecnico di Torino
22. Università di Bari
23. Università di Foggia
24. Università del Salento
25. Università degli Studi di Firenze
26. Università Politecnica delle Marche
27. Università di Perugia
28. Università degli Studi di Catania
29. Università degli Studi di Palermo
30. Università di Verona
31. Università degli Studi di Genova
32. Università di Bologna
33. Università degli Studi di Pisa
34. Università Cattolica del Sacro Cuore
35. Università degli Studi dell' Insubria
36. Università degli Studi della Basilicata
37. Università degli Studi di Siena
38. Università degli Studi di Udine
39. Università di Foggia

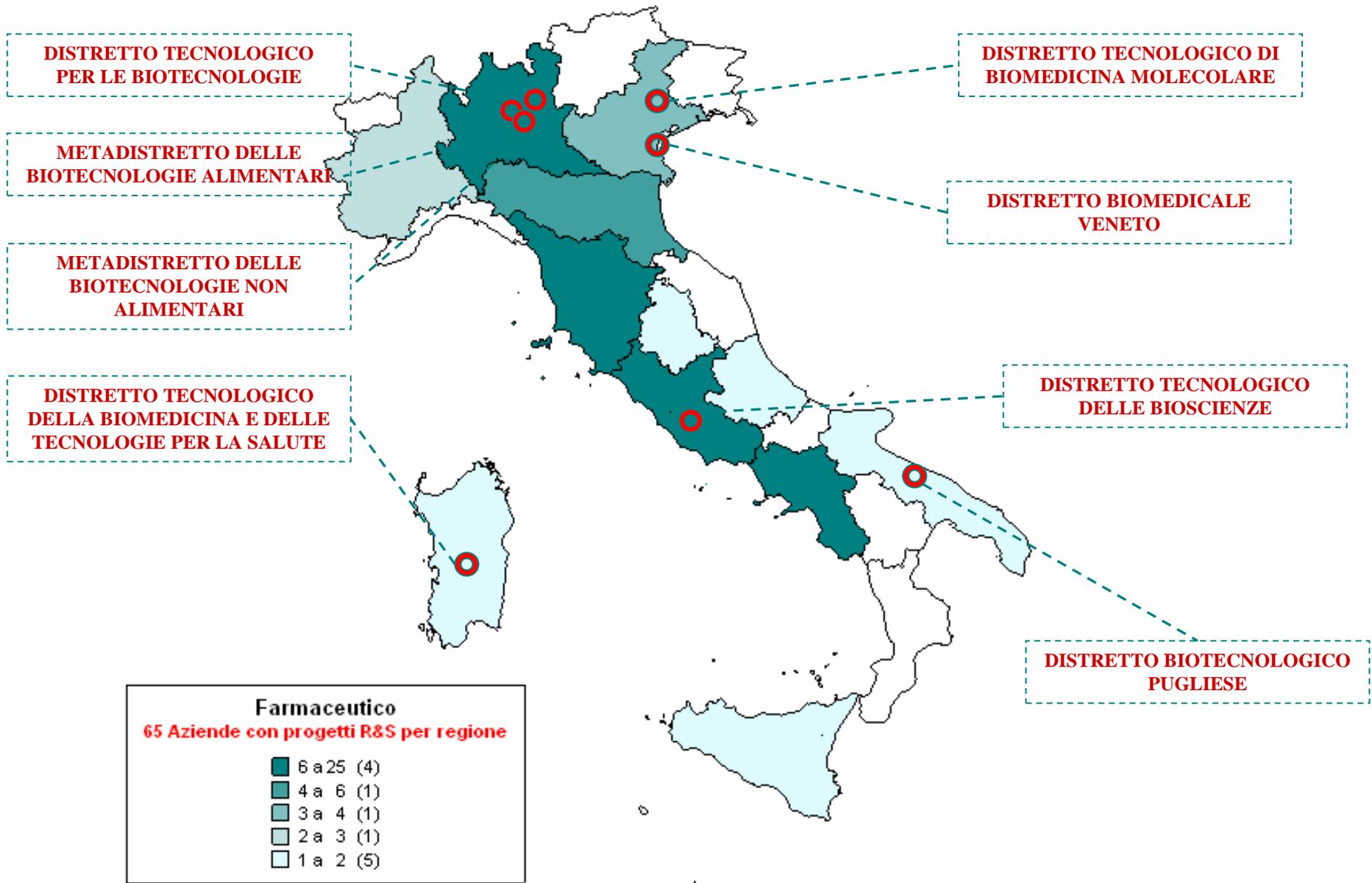


Alcuni indicatori di settore

- **Fatturato del settore:** 25.713 milioni di euro (+2,3% rispetto al 2011)
- **Investimenti delle aziende in R&S:** 1.230 milioni di euro (-1,6%)
- **Addetti di settore:** 63.500 unità (-2,3%)
- **Addetti R&S:** 5.950 unità (-0,8%)
- **Dimensione delle imprese:** ad esclusione delle micro imprese, il 16% è tra i 10 e i 19 addetti, il 25% tra i 20 e i 49 addetti, il 41% sono medie imprese tra 50 e 249 addetti e il 18% sono grandi imprese con 250 addetti e oltre.

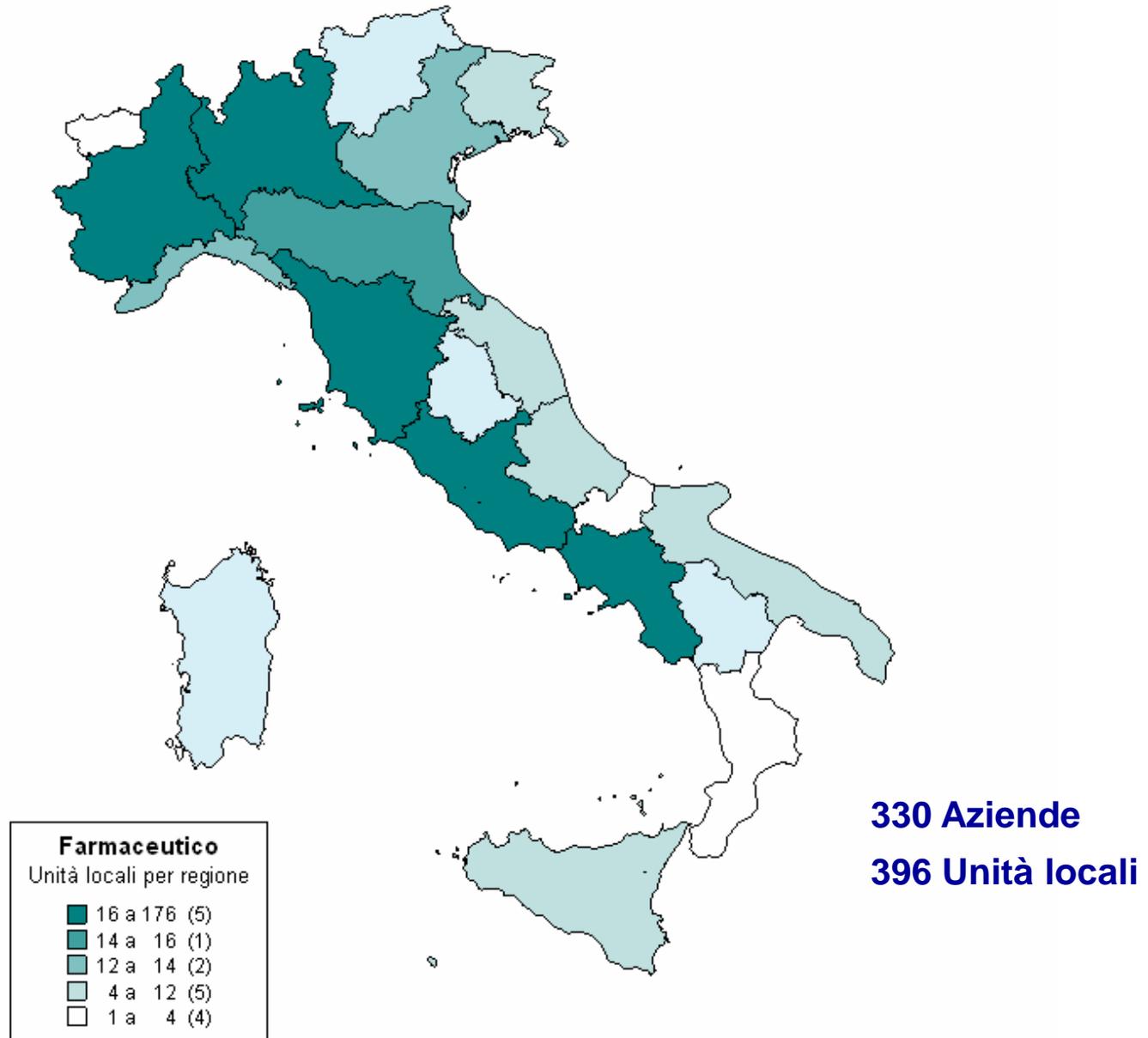


FARMACEUTICO





FARMACEUTICO





Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

- 163 Istituzioni tra Enti, Centri, Consorzi, Agenzie e Università che svolgono attività di ricerca nel settore
- 5 Distretti Tecnologici
- 3 Distretti Produttivi
- 15 Parchi Scientifici e Tecnologici
- 4 Poli tecnologici

Distretti Tecnologici

1. Distretto Tecnologico per le Biotecnologie (Lombardia)
2. Distretto Tecnologico di Biomedicina Molecolare (Friuli Venezia Giulia)
3. Distretto Tecnologico delle Bioscienze (Lazio)
4. Distretto Tecnologico della Biomedicina e delle Tecnologie per la Salute (Sardegna)
5. Distretto Biotecnologico Pugliese (Puglia)

Distretti Produttivi

1. Metadistretto delle Biotecnologie Alimentari (Lombardia)
2. Metadistretto delle Biotecnologie Non Alimentari (Lombardia)
3. Distretto Biomedicale Veneto (Veneto)



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

Parchi Scientifici e Tecnologici

1. Toscana Life Sciences Park (Toscana)
2. Bioindustry Park Cavanese (Piemonte)
3. Kilometro Rosso (Lombardia)
4. Parco Tecnologico Padano (Lombardia)
5. AREA Science Park (Friuli Venezia Giulia)
6. Insubrias BioPark (Lombardia)
7. Parco Scientifico e Tecnologico della Sicilia (Sicilia)
8. Parco Tecnologico della Sardegna (Sardegna)
9. Science Park RAF (Lombardia)
10. Parma Tecninnova (Emilia Romagna)
11. Parco Scientifico Romano (Lazio)
12. Pont – tech (Toscana)
13. Technapoli (Campania)
14. Vega Park (Venezia)
15. Fondazione IDIS - Città della Scienza (Campania)

Poli Tecnologici

1. Polo tecnologico milanese (Lombardia)
2. Polo tecnologico toscano (Toscana)
3. Polo tecnologico laziale (Lazio)
4. Polo tecnologico napoletano (Campania)



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

Centri, Enti di Ricerca - 1 -

1. Cambio - Campania Biotechnologies (Campania)
2. IOR Istituto Ortopedico Rizzoli (Emilia Romagna)
3. CINECA (Emilia Romagna)
4. Centro di Studio per l'Istochimica – CNR (Lombardia)
5. Centro per lo Studio della Farmacologia Cellulare e Molecolare – CNR (Lombardia)
6. Istituto Internazionale di Genetica e Biofisica – CNR (Campania)
7. Laboratorio di ecologia del quaternario (Toscana)
8. Istituto sperimentale per la Frutticoltura (Lazio)
9. Centro interuniversitario grandi apparecchiature biomediche nelle neuroscienze (Lazio)
10. Centro di biotecnologie avanzate (Liguria)
11. Istituto Superiore di Sanità (Lazio)
12. Istituto di Chimica Farmaceutica - Libera Università degli Studi di Urbino (Marche)
13. Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri (Lombardia)
14. Fondazione Centro S. Raffaele del Tabor (Lombardia)
15. A.O. Ospedali Riuniti di Bergamo (Lombardia)
16. A.O. Spedali Civili di Brescia (Lombardia)
17. Fondazione Istituto Neurologico Besta (Lombardia)
18. Istituti Fisioterapici Ospitalieri (Lazio)
19. Istituto Nazionale Tumori Fondazione Pascale (Campania)
20. GIMENA – Gruppo Italiano Malattie Ematologiche dell' Adulto (Lazio)
21. Fondazione Neoplasie Sangue (Piemonte)
22. GOIM – Gruppo Oncologico dell' Italia Meridionale (Puglia)



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

Centri, Enti di Ricerca - 2 -

23. A.O. SAN GERARDO di Monza (Lombardia)
24. Istituto Clinico Humanitas (Lombardia)
25. Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano (Lombardia)
26. Intergruppo Italiano Linfomi (Piemonte)
27. A.O. Ospedale Sacco (Lombardia)
28. GIORC – Gruppo Oncologico Italiano di Ricerca Clinica (Emilia Romagna)
29. GONO – Gruppo Oncologico Nord Ovest (Liguria)
30. Burlo Garofalo (Friuli Venezia Giulia)
31. GISL – Gruppo Italiano Studio Linfomi (Emilia Romagna)
32. A.O. Arcispedale S. Maria Nuova (Emilia Romagna)
33. Istituto Nazionale sulla Ricerca sul Cancro (Liguria)
34. A.O. Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi (Lombardia)
35. A.O. di Perugia (Umbria)
36. Istituto Auxologico Italiano (Piemonte)
37. Istituto scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori (Emilia Romagna)
38. AIEOP – Associazione Italiana Ematologia Oncologica Pediatrica (Emilia Romagna)
39. Consorzio Oncotech (Campania)
40. IOR – Istituto Oncologico Romagnolo (Emilia Romagna)
41. Italian Sarcoma Group (Emilia Romagna)
42. A.O. Ospedale Manzoni (Lombardia)
43. Fondazione Michelangelo (Lombardia)
44. Centro di Riferimento Oncologico (Friuli Venezia Giulia)



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

Centri, Enti di Ricerca - 3 -

45. Fondazione Santa Lucia (Lazio)
46. Italian Trials in Medical Oncology (Lombardia)
47. Istituti Clinici di Perfezionamento (Lombardia)
48. A.O. Ospedale Mauriziano Umberto I (Piemonte)
49. A.O. Ospedale S. Salvatore (Marche)
50. GISCAD – Gruppo Italiano per lo Studio sui Carcinomi Apparato Digerente (Lombardia)
51. Centro Cardiologico Monzino (Lombardia)
52. Fondazione Bietti (Lazio)
53. Fondazione Istituto Neurologico Mondino (Lombardia)
54. Istituto Dermopatico dell'Immacolata (IDI) (Lazio)
55. Istituto Ortopedico Rizzoli (IOR) di Bologna
56. IRCCS Ospedale Oncologico di Bari
57. A.O. Civico - Di Cristina - Benfratelli (Sicilia)
58. A.O. OIRM/S. Anna (Piemonte)
59. A.O. Ospedale S. Carlo (Basilicata)
60. A.O. S. Maria (Umbria)
61. AISSivi - Associazione Italiana Studio Sindromi Mielodisplastiche (Piemonte)
62. Centro Emofilia e Trombosi Bianchi Bonomi (Lombardia)
63. E.O. Ospedali Gailiera (Liguria)
64. Fondazione Ricerca Trapianto di Midollo Osseo (Genova)
65. Ospedale Sacro Cuore - Don Calabria (Veneto)
66. A.O. Cardarelli (Campania)



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

Centri, Enti di Ricerca - 4 -

67. A.O. Ospedale Fatebenefratelli e Oftalmico (Lombardia)
68. A.O. S. Croce e Carle di Cuneo
69. AISAR - Associazione Italiana per lo Studio degli Antimicrobici e delle Resistenze (Lombardia)
70. Fondazione SENDO - Southern Europe New Drug Organization (Lombardia)
71. GIMURELL- Gruppo Italiano Multiregionale per lo studio dei Linfomi e delle Leucemie (Piemonte)
72. HCF - Fondazione Italiana per la Lotta alle Malattie Cardiovascolari (Toscana)
73. Istituto Nazionale Malattie Infettive Spallanzani (Lazio)
74. Istituto Neurologico Mediterraneo (Neuromed) (Molise)
75. Istituto Oncologico Veneto (IOV) (Veneto)
76. Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza di S. Giovanni Rotondo (Puglia)
77. Policlinico S. Donato di S. Donato Milanese (Lombardia)
78. SICOG - Southern Italy Cooperative Oncology Group (Campania)
79. A.O. Monaldi (Campania)
80. AFaR - Associazione Fatebenefratelli per la Ricerca (Lazio)
81. AMS - Associazione Malattie del Sangue (Lombardia)
82. CINBO - Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Bio-Oncologia (Abruzzo)
83. Centro Studi FADOI - Federazione delle Associazioni dei Dirigenti Ospedalieri Internisti (Lazio)
84. Fondazione Nadir (Lazio)
85. Centro di Riferimento Oncologico di Basilicata (CROB) (Basilicata)



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

Centri, Enti di Ricerca - 5 -

86. Fondazione Maugeri (Lombardia)
87. Ospedale Pediatrico del Bambino Gesù (OPBG) (Lazio)
88. A.O. Bianchi - Melacrino - Morelli (Calabria)
89. A.O. Garibaldi di Catania
90. A.O. Istituto Mediterraneo Trapianti e Terapie ad alta specializzazione (IsMeTT) (Sicilia)
91. A.O. Ospedale S. Filippo Neri (Lazio)
92. A.O. Ospedale Salvini di Garbagnate Milanese (Lombardia)
93. A.O. Ospedale di Asola (Lombardia)
94. A.O. Ospedale di Busto Arsizio (Lombardia)
95. A.O. S. Anna e S. Sebastiano (Campania)
96. A.O. S. Camillo - Forlanini (Lazio)
97. A.O. Universitaria Ospedali Riuniti (Friuli Venezia Giulia)
98. AIOT - Associazione Italiana Oncologia Toracica (Lazio)
99. AISD - Associazione Italiana per lo Studio del Dolore (Abruzzo)
100. AISF - Associazione Italiana per lo Studio del Fegato (Lazio)
101. AME - Associazione Medici Endocrinologi (Friuli Venezia Giulia)
102. ARCO - Associazione per la Ricerca Clinica Oncologica (Toscana)
103. ASG - Associazione Subalpina Gastroenterologi (Piemonte)
104. AVAPO Ricerche - Associazione Volontari Assistenza Pazienti Oncologici (Veneto)
105. Associazione QOL - ONE (Calabria)
106. Associazione SNO - Scienze Neurologiche Ospedaliere (Emilia Romagna)
107. Associazione italiana endocrinologia-metabolismo-ipofisi (Campania)



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

Centri, Enti di Ricerca - 6 -

108. CIPOMO - Collegio Italiano dei Primari Oncologi Medici Ospedalieri (Lombardia)
109. Fondazione Biomedica Europea (Lazio)
110. Fondazione Evidence (Lombardia)
111. Fondazione Franco e Pierà Cutino (Sicilia)
112. Fondazione Humanitas per la Ricerca (Lombardia)
113. Fondazione Istituto S. Raffaele (Sicilia)
114. Fondazione Italiana Giambrone per la guarigione dalla Talassemia (Campania)
115. Fondazione Malattie Rare Baschirotto -Istituto BIRD Europe (Veneto)
116. GITMO - Gruppo Italiano per il Trapianto di Midollo Osseo (Liguria)
117. Humanitas Centro Catanese di Oncologia (Sicilia)
118. Istituto Nazionale Ricovero e Cura Anziani (INRCA) (Marche)
119. LILT - Lega Italiana per la Lotta contro i Tumori (Lazio)
120. Ospedale Civile S. Salvatore (Abruzzo)
121. Ospedale Clinicizzato SS. Annunziata (Abruzzo)
122. Ospedale Israelitico (Lazio)
123. Ospedale S. Croce di Fano (Marche)
124. SIA - Società Italiana di Andrologia (Lazio)
125. SIGG - Società Italiana di Gerontologia e Geriatria (Toscana)
126. SINPE - Società Italiana di Nutrizione Parenterale ed Enterale (Toscana)
127. SIRM - Società Italiana Radiologia Medica (Lombardia)
128. TRASTEC (Veneto)
129. VAS - Vascular independent Research and Education European Organization (Lombardia)
130. Elettra – Sincrotrone Trieste (Friuli Venezia Giulia)



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

Centri di eccellenza

1. BIOLOGIA E MEDICINA MOLECOLARE (BEMM) - Università degli Studi di Roma La Sapienza
2. CENTRO DI BIOMEDICINA E BIOTECNOLOGIA: studio di modelli animali di malattie umane - Università degli Studi di Napoli Federico II
3. CAMPUS IFOM (Istituto Firc di oncologia molecolare) – IEO (Istituto europeo di oncologia)



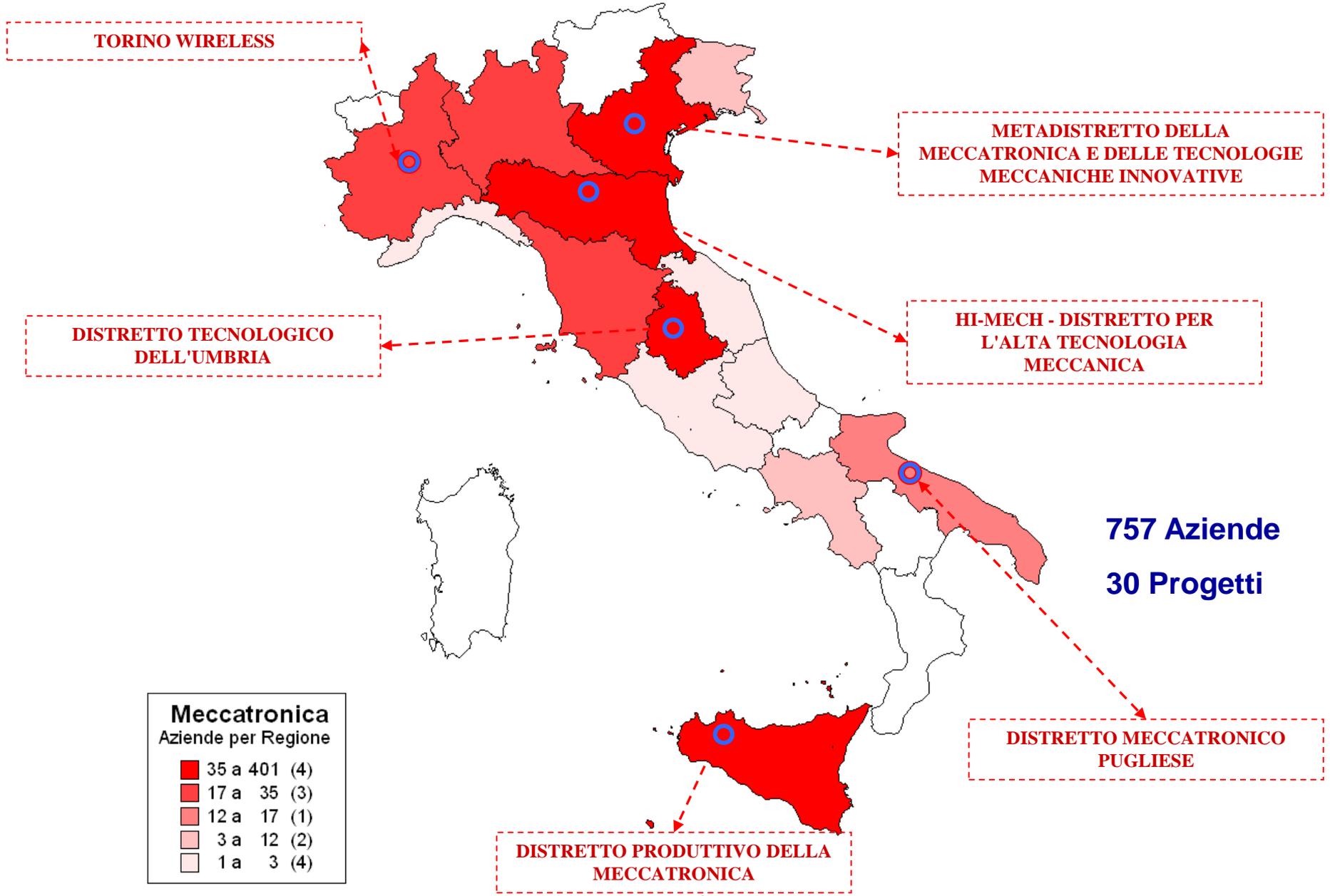
Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

Università

1. Sapienza Università di Roma
2. Università degli Studi di Bari
3. Università degli Studi di Bologna
4. Università degli Studi di Catania
5. Università degli Studi di Ferrara
6. Università degli Studi di Firenze
7. Università degli Studi di Genova
8. Università degli Studi di Milano
9. Università degli Studi di Napoli
10. Università degli Studi di Parma
11. Università degli Studi di Perugia
12. Università degli Studi di Salerno
13. Università degli Studi di Sassari
14. Università degli Studi di Siena
15. Università degli Studi di Torino
16. Università degli Studi di Urbino
17. Università di Modena e Reggio Emilia
18. Università di Pisa
19. Università degli Studi di Pavia
20. Università degli Studi di Padova
21. Scuola Superiore Sant' Anna
22. Policlinico Gemelli Roma
23. Università Politecnica delle Marche
24. Università Tor Vergata
25. Università degli Studi di Verona
26. Università degli Studi di Udine
27. Seconda Università degli Studi di Napoli
28. Università Campus Bio-Medico – Roma
29. Università del Piemonte orientale "Amedeo Avogadro"
30. Università D'Annunzio di Chieti



MECCATRONICA





Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

- 156 Istituzioni tra Enti, Centri, Consorzi, Agenzie e Università che svolgono attività di ricerca nel settore
- 4 Distretti Tecnologici
- 2 Distretti Produttivi che svolgono ricerca
- 20 Parchi Scientifici e Tecnologici
- 5 Polo di Innovazione
- 1 Polo Formativo

Distretti Tecnologici

1. Hi-Mech – Distretto Tecnologico per la Meccanica avanzata (Emilia Romagna)
2. Distretto Tecnologico dell' Umbria (Umbria)
3. MEDIS – Distretto pugliese della Meccatronica (Puglia)
4. Torino Wireless (Piemonte)

Distretti Produttivi

1. Metadistretto della Meccatronica e delle Tecnologie meccaniche innovative (Veneto)
2. DIXET - Distretto dell' Elettronica e delle Tecnologie avanzate (Liguria)
3. Distretto Produttivo della Meccatronica (Sicilia)

Polo di Innovazione

1. Polo di Innovazione della Meccatronica e dei sistemi avanzati di produzione (Torino)
2. Polo Tecnologico di Castel Romano (Lazio)
3. Polo Tecnologico di Navacchio (Toscana)
4. Polo Tecnologico di Pordenone (Pordenone)
5. POLO 12 – Polo Toscano d' innovazione della Meccanica e dell' Automotive



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

Parchi Scientifici e Tecnologici

- 1.AREA Science Park (Friuli Venezia Giulia)
- 2.Centuria RIT (Emilia Romagna)
- 3.POLARIS (Sardegna)
- 4.Environment Park (Piemonte)
- 5.GALILEO - Parco Scientifico e Tecnologico (Veneto)
- 6.Kilometro Rosso (Lombardia)
- 7.PaLMer (Lazio)
- 8.Parco Scientifico e Tcnologico "Luigi Danieli" (Friuli Venezia Giulia)
- 9.Parco Scientifico e Tecnologico di Salerno (Campania)
- 10.Parco Scientifico Tecnologico della Liguria (Liguria)
- 11.Parco Scientifico Tecnologico dell'Abruzzo (Abruzzo)
- 12.PARMA TECNINNOVA (Emilia Romagna)
- 13.Pont-Tech (Toscana)
- 14.SERVITEC - Servizi per l'Innovazione Tecnologica (Lombardia)
- 15.STAR - Parco Scientifico Tecnologico di Verona (Veneto)
- 16.TechNapoli (Campania)
- 17.TECNOMARCHE (Marche)
- 18.TecnoParco del Lago Maggiore (Lombardia)
- 19.Tecnopolis CSATA (Puglia)
- 20.VEGA (Veneto)

Polo Formativo

- 1.Polo formativo umbro della Meccatronica



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

Centri, Enti di Ricerca, Consorzi, Agenzie -1-

1. Agenzia per lo Sviluppo - Trentino
2. APRE – Agenzia per la promozione della Ricerca europea
3. ARCES
4. ARTS Lab – Scuola Superiore Sant’ Anna
5. ASI
6. ASP – Alta Scuola Politecnica (Milano e Torino)
7. AUTOLAB - Dipartimento di Ingegneria e dell’ Informazione dell’ Università di Modena e Reggio Emilia.
8. AVIRES Lab
9. CALL
10. CEFRIEL – Centro di ricerca e formazione in ICT, Politecnico di Milano
11. CENMAT - Centro di eccellenza per i nanomateriali e superfici nanostrutturate, Università di Trieste
12. Centro Interdipartimentale di Ricerca “ENRICO PIAGGIO“
13. CITIMAP - Centro per l'Innovazione nell'Impiego del Telerilevamento nell'Industria Meccanica per l'Agricoltura di Precisione
14. Centro di Eccellenza in Meccanica Computazionale
15. Centro di Eccellenza per l'Ingegneria dell'Informazione, della Comunicazione e della Percezione
16. CENTRO INOX
17. Centro Laser
18. Centro Ricerche PlastOptica
19. Centro Studi componenti per veicoli
20. Centro Sviluppo Materiali Spa
21. Centrotecnica
22. CEPTIT - Centro per la promozione e il trasferimento dell' innovazione tecnologica.
23. CESAP
24. CESTEC
25. Consorzio CETMA
26. Centro di Impresa e Innovazione di Pistoia
27. CIMTECLAB – Laboratorio Area Science Park
28. CIRA - Centro Italiano Ricerche Aerospaziali
29. CITTAMEC Centro di Innovazione e Trasferimento Tecnologico per la Meccanica
30. CNR - Dipartimento Energia e Trasporti
31. CNR – ICCOM Istituto di chimica dei composti organo metallici
32. CNR – ICIS Istituto di Chimica Inorganica e delle Superfici
33. CNR - ICTP Istituto di Chimica e Tecnologia dei Polimeri



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

Centri, Enti di Ricerca, Consorzi, Agenzie -2-

34. CNR - IDAC
35. CNR - IFAC Istituto di Fisica Applicata
36. CNR - IFN Istituto di Fotonica e Nanotecnologie
37. CNR - IM Istituto Motori
38. CNR - IMAMOTER Istituto per le macchine agricole e il movimento terra
39. CNR - IMEM Istituto dei Materiali per l'Elettronica ed il Magnetismo
40. CNR - IMM Istituto per la Microelettronica e Microsistemi
41. CNR - INRIM Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica
42. CNR - ISC Istituto dei Sistemi Complessi
43. CNR - ISMN Istituto per lo Studio dei Materiali Nanostrutturati
44. CNR - ISOF Istituto per la Sintesi Organica e la Fotoreattività
45. CNR - ISSIA Istituto di studi sui Sistemi Intelligenti per l' Automazione
46. CNR - ISTEC Istituto di Scienza e Tecnologia dei Materiali
47. CNR - ISTM Istituto di Scienze e Tecnologie Molecolari
48. CNR - ITIA Istituto di Tecnologie Industriali e Automazione
49. Consorzio Intellimech
50. Consorzio Pisa Ricerche
51. Consorzio Sintesi SCpA
52. Consorzio TCN -Tecnologie per il calcolo numerico
53. CREI VEN - Centro Ricerca Elettronica Industriale Veneto
54. CRES
55. Centro Ricerche Fiat
56. CRIAI - Centro di Ricerca per l' Informatica e l' Automazione Industriale
57. CRS4 - Centro di Ricerca, Sviluppo e Studi Superiori in Sardegna
58. CSP
59. CUOA - Centro Universitario di Organizzazione Aziendale
60. DAEIMI - Dipartimento di Automazione, Elettromagnetismo, Ingegneria dell' Informazione, Matematica Industriale, Università di Cassino
61. D'APPOLONIA Spa
62. DEMOCENTER INNOVAZIONE



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

Centri, Enti di Ricerca, Consorzi, Agenzie -3-

63. DEWS - Centro di Eccellenza
64. EDALab Srl
65. ELASIS
66. EmiLab
67. ENEA
68. EnginSoft
69. European Industrial Engineering Srl
70. I3P – Incubatore Imprese Innovative, Politecnico di Torino
71. IMAST- Ingegneria dei Materiali polimerici e compositi e Strutture
72. INFN - POLYLAB – Istituto Nazionale per la Fisica della Materia
73. ISMB – Istituto Superiore Mario Boella
74. ISIRI -Istituto Superiore di Ricerca e Formazione sui materiali speciali per le tecnologie avanzate
75. Istituto Elettrotecnico Nazionale "Galileo Ferraris"
76. Istituto Giordano
77. IRST – Istituto Scientifico Romagnolo
78. KAEMART - Knowledge Aided Engineering, Manufacturing and Related Technologies
79. KTO – Knowledge Transfer Office
80. Laboratorio CMC
81. LANAS/SIGEVAMA Laboratori
82. LARER – Laboratorio di automazione
83. LAV – Laboratorio
84. LIM - Laboratorio Interdipartimentale di Meccatronica
85. Marconi Wireless
86. MATMEC – Laboratorio materiali per la progettazione meccanicaMechatronics – Laboratorio
87. MECTRON – Laboratorio progettazione
88. Microelectronics Lab
89. MINAS Lab
90. MIST E-R Rete alta tecnologia Emilia Romagna
91. MUSP – Consorzio
92. NANOFAB – Centro di ricerca
93. NANOFABER – Laboratorio regionale
94. PERCRO Lab
95. Pirelli Labs
96. Politecnico Innovazione – Milano
97. Polo della Robotica
98. Ponti Engineering – Laboratorio
99. PROPLAST – Consorzio
100. Prototipo Test.Ing
101. REI – Centro per l'innovazione a supporto della meccatronica



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

Centri, Enti di Ricerca, Consorzi, Agenzie - 4 -

- 102. RETIS Lab
- 103. RFIDLab
- 104. RTM Breda
- 105. SIMECH – Laboratorio
- 106. Soft-Engine – Banchi prova potenza e software motoristici
- 107. SUP&RMAN – Laboratorio
- 108. T3LAB
- 109. Tecnogranda - Incubatore
- 110. Treviso Tecnologia
- 111. Umbria Innovazione
- 112. Veneto Innovazione
- 113. Venezia Tecnologie
- 114. Vislab – Parma
- 115. Elettra – Sincrotrone Trieste (Friuli Venezia Giulia)



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

Università

1. Politecnico di Bari
2. Scuola Superiore Sant' Anna
3. Università di Bologna
4. Università di Padova
5. Università di Parma
6. Università Tor Vergata
7. Politecnico di Milano
8. Politecnico di Torino
9. Università di Bergamo
10. Università della Calabria
11. Università di Napoli Federico II
12. Università di Modena e Reggio Emilia
13. Università di Pordenone
14. Università di Vicenza
15. Università di Modena e Reggio Emilia
16. Università di Udine
17. Università di Cassino
18. Università del Salento
19. Università dell' Aquila
20. Università degli Studi di Palermo
21. Seconda Università di Napoli
22. Università Del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro"
23. Università del Sannio
24. Università di Brescia
25. Università di Catania
26. Università di Ferrara
27. Università di Firenze
28. Università di Genova
29. Università di Napoli Parthenope
30. Università di Pavia
31. Università di Perugia
32. Università di Pisa
33. Sapienza Università di Roma
34. Università di Roma Tre
35. Università di Salerno
36. Università di Trento
37. Università di Trieste
38. Università di Udine
39. Università di Verona
40. Università Mediterranea Di Reggio Calabria
41. Università Politecnica Delle Marche



Alcuni indicatori di settore

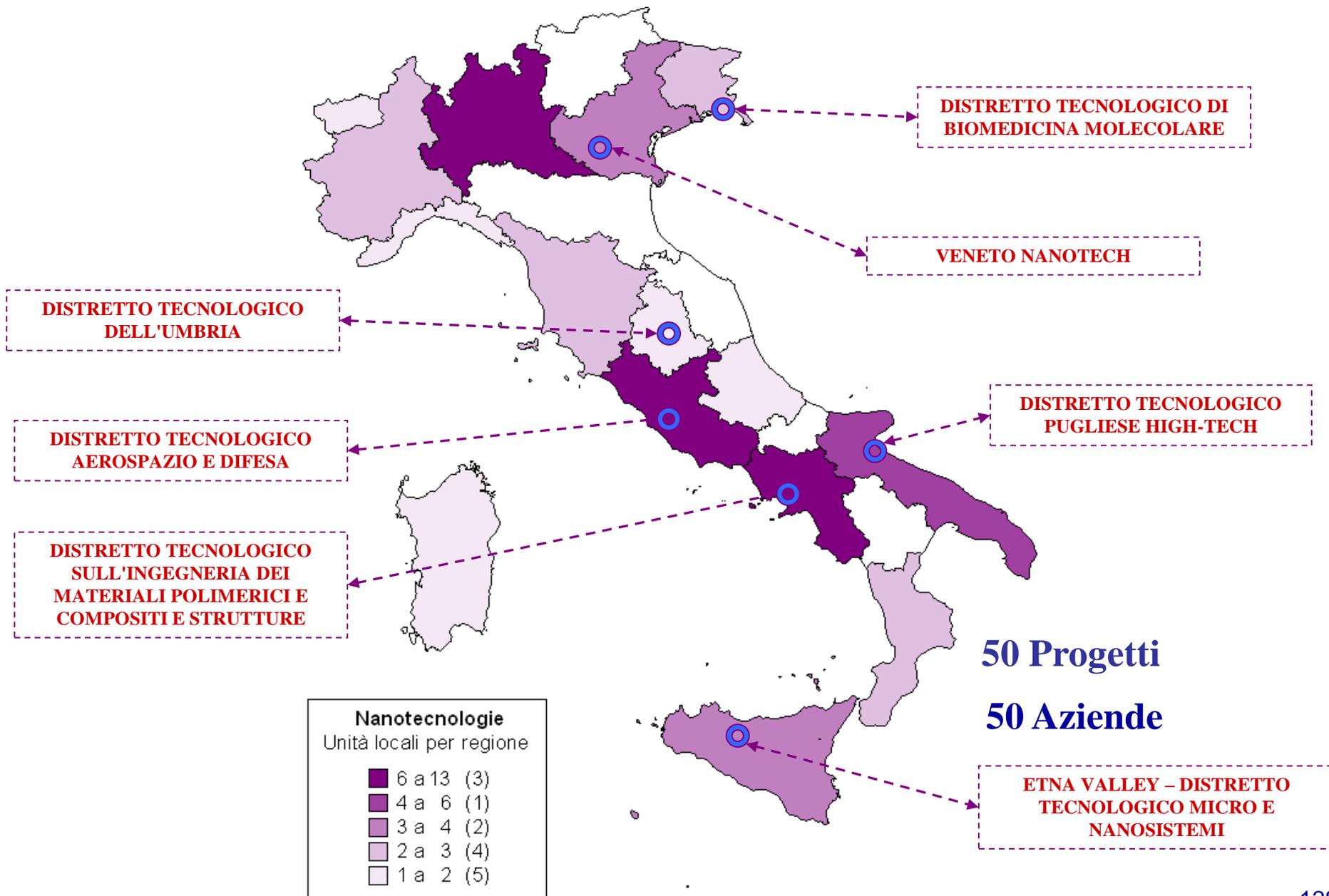
- **Addetti R&S:** 4300 unità (di cui il 55% sono nel settore pubblico e il 45% nel settore privato)

- **Dimensione delle imprese:** Il 29% sono grandi imprese (>250 addetti), il 14% sono medie imprese, il 29% sono piccole imprese (<50 addetti) e il 28% sono micro imprese (<10 addetti)

NANOTECNOLOGIE



CONFINDUSTRIA





Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

- 30 Istituzioni tra Enti, Centri, Consorzi, Agenzie e Università che svolgono attività di ricerca nel settore
- 7 Distretti Tecnologici
- 3 Parchi Scientifici e Tecnologici
- 2 Poli Tecnologici

Distretti Tecnologici

1. VENETO NANOTECH (Veneto)
2. CBC - Cluster in Molecular Biomedicine (Friuli Venezia Giulia)
3. IMAST – Distretto sull'ingegneria dei materiali polimerici e composti e struttura (Campania)
4. Distretto Tecnologico Hitech Pugliese (Puglia)
5. Distretto tecnologico dell' Umbria (Umbria)
6. Distretto tecnologico Micro e Nanosistemi (Sicilia)
7. DTA Distretto tecnologico Aereospaziale (Lazio)



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

Parchi Scientifici e Tecnologici

1. Parco Scientifico e Tecnologico Galileo (Veneto)
2. Parco Scientifico e Tecnologico VEGA (Veneto)
3. Area Science Park (Friuli Venezia Giulia)

Poli Tecnologici

1. PTIR Tecnopolo Tiburtino (Lazio)
2. POINT - Polo per l'innovazione tecnologica - Bergamo



Prime ricognizioni del sistema della ricerca in Italia

Centri e Enti di Ricerca

1. INFN-UDR Padova Istituto Nazionale per la fisica della materia
2. VIMM-Venetian Institut of Molecular Medicine
3. Stazione Sperimentale del Vetro
4. CISAS-Centro Interdipartimentale Studi e Attività Spaziali G.Colombo
5. Certottica
6. ECLT-European Center for living technology
7. Veneto Innovazione
8. CNISM- Consorzio Nazionale Italiano di Struttura della Materia
9. Calpark S.C.p.a. – Parco Scientifico della Calabria
10. Pont - Tech Srl – Consorzio per la ricerca industriale
11. Umbria Innovazione
12. CIVEN Coordinamento Universitario veneto per le nanotecnologie
13. CEMIF Centro eccellenza materiali nanostrutturati
14. CNR Istituto per i materiali Compositi e Biomedici
15. MATIS Centro di ricerca e di sviluppo
16. FBK - Fondazione Bruno Kessler
17. MINAS Lab
18. CIMTECLAB
19. Matech – Materiali Innovativi
20. MOMA nanotecnologie
21. Nanofab
22. SUP&RMAN
23. CNR-Area della ricerca di Padova (Veneto)
24. Elettra – Sincrotrone Trieste

Università

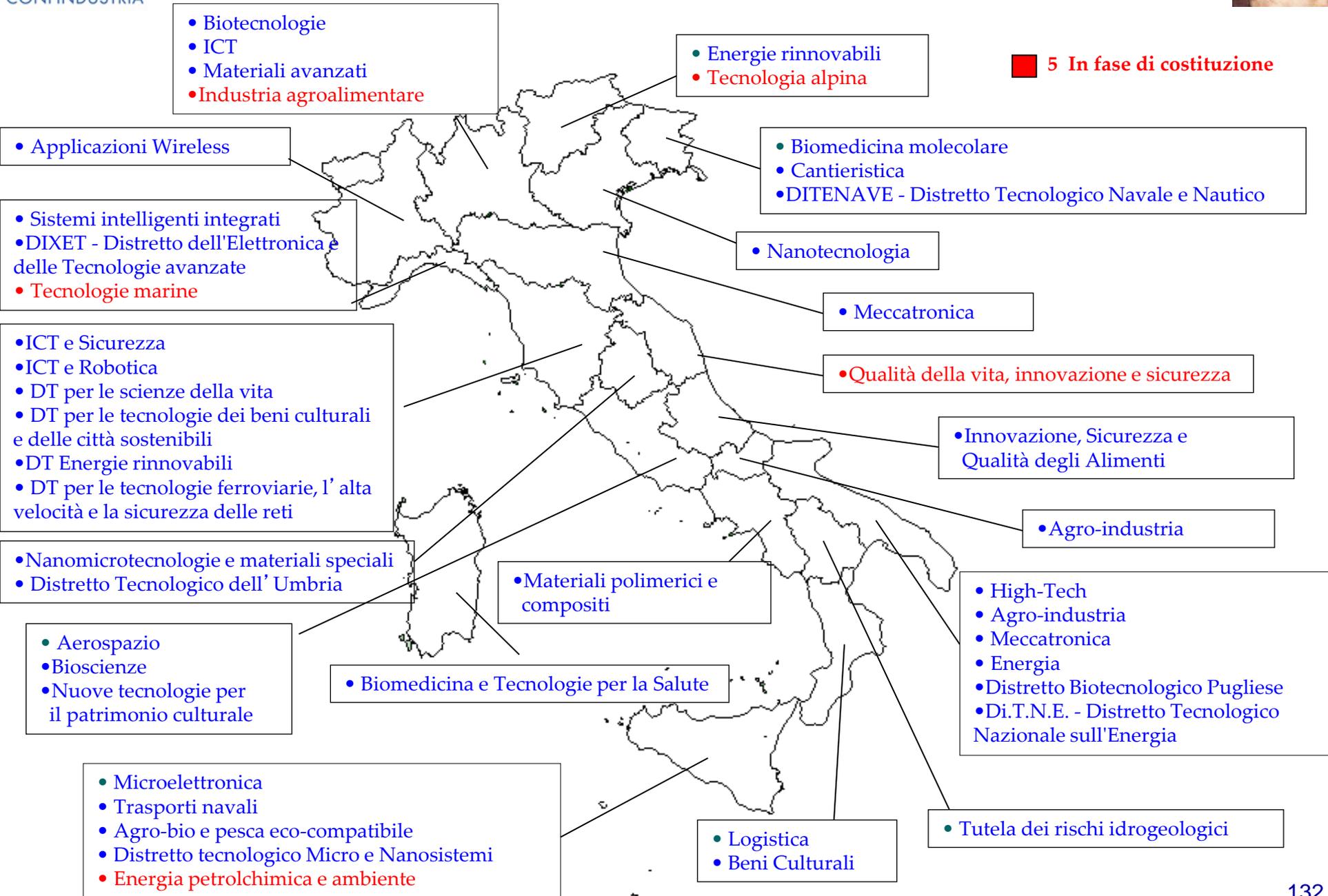
1. Università degli Studi di Padova
2. Università Ca' Foscari di Venezia
3. Università di Verona
4. Università IUAV di Venezia
5. Università degli Studi della Basilicata
6. Università della Calabria



DISTRETTI TECNOLOGICI

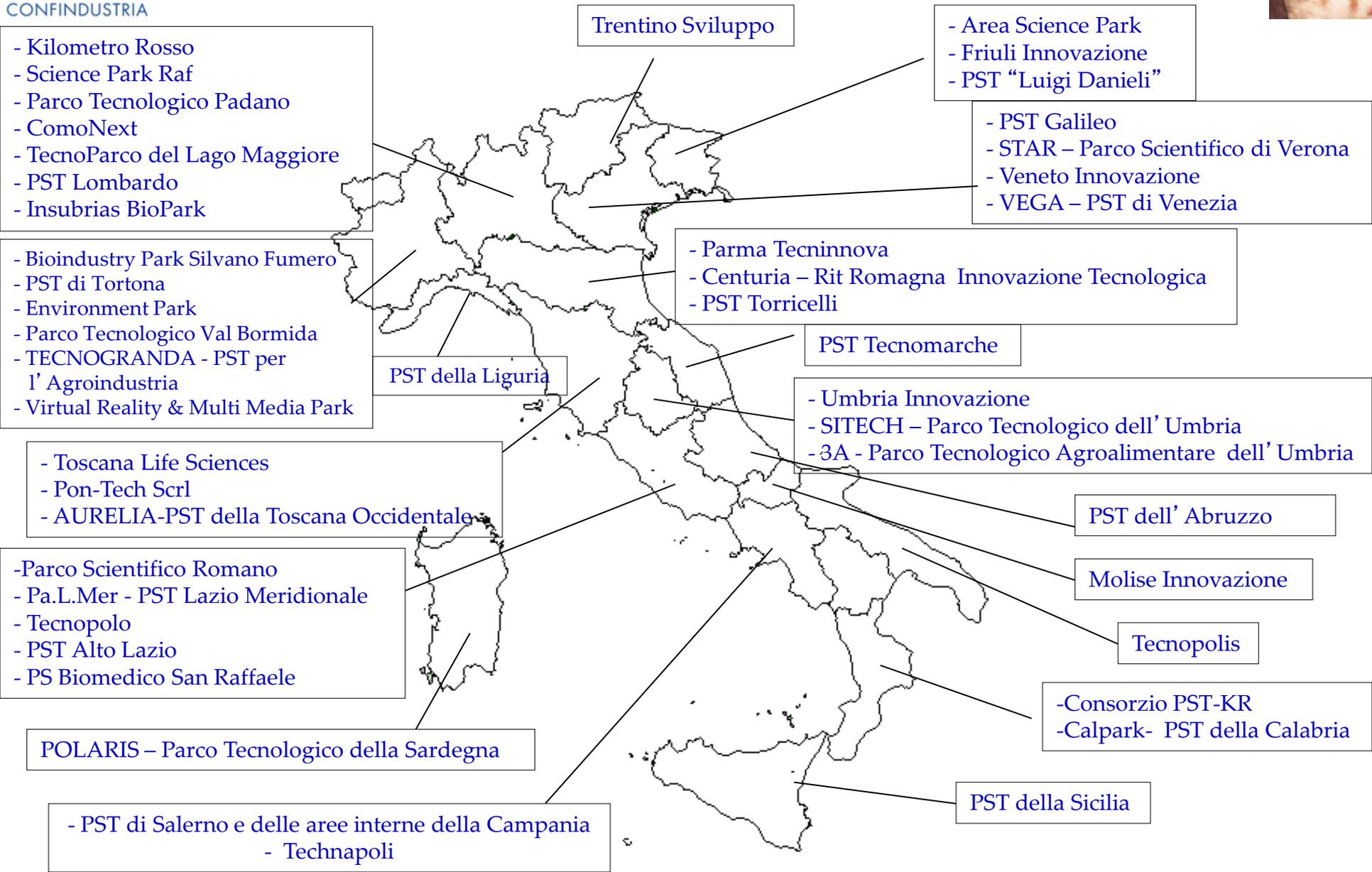


■ 5 In fase di costituzione



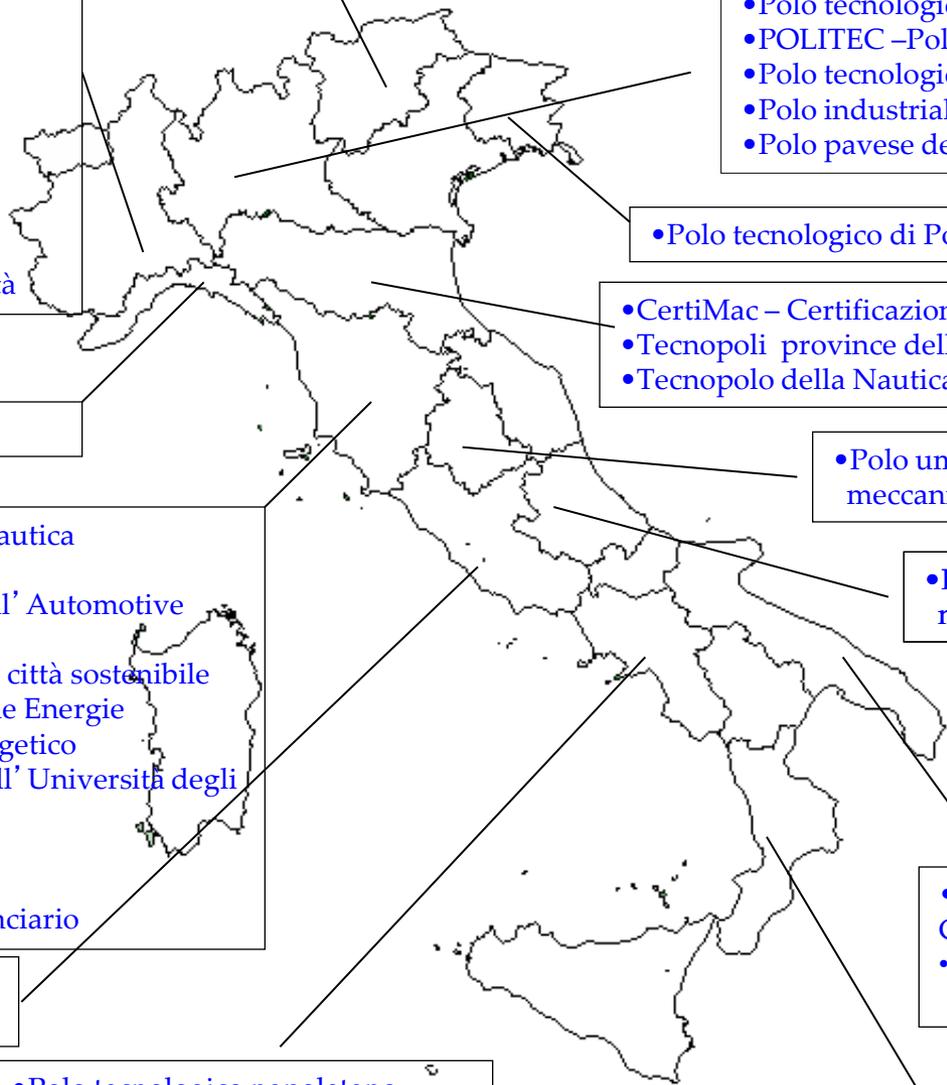


PARCHI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI





POLI TECNOLOGICI



- PI Meccatronica e Sistemi avanzati di produzione
- BioPmed – PI per i settori biotecnologico e biomedicale
- Po.In.Tex – PI Tessile- Biella
- Polo Energie rinnovabili e biocombustibili
- Impiantistica, sistemi e componentistica per le energie rinnovabili
- Creatività digitale e multimedialità

- Polo tecnologico per l' Energia
- Polo Scientifico e Tecnologico di Povo

- Polo Tecnologico Milano Bicocca
- POINT – Bergamo
- Polo tecnologico milanese
- POLITEC – Polo tecnologico della Valtellina
- Polo tecnologico IRCCS Santa Maria Nascente
- Polo industriale lombardo Automotive
- Polo pavese dell' ICT per la Logistica Integrata

- Polo tecnologico di Pordenone

- CertiMac – Certificazione materiali per costruzioni
- Tecnopoli province dell' Emilia Romagna
- Tecnopolo della Nautica

- Polo Tecnologico degli Erzelli

- Polo umbro di innovazione della meccanica avanzata e meccatronica

- Polo di innovazione automotive e metalmeccanica

- PENTA – Polo per l' Eccellenza Nautica
- Polo Tecnologico Navacchio
- Polo 12 – PI della Meccanica e dell' Automotive
- Polo Tecnologico Toscano
- POLIS – PI per le tecnologie della città sostenibile
- PIERRE – PI per le tecnologie sulle Energie Rinnovabili ed il Risparmio Energetico
- Polo Biomedico e Tecnologico dell' Università degli Studi di Firenze
- Polo Sant' Anna Valdera
- OTIR 2020 – Sistema Moda Prato
- PO.TE.CO. – Polo tecnologico Conciario

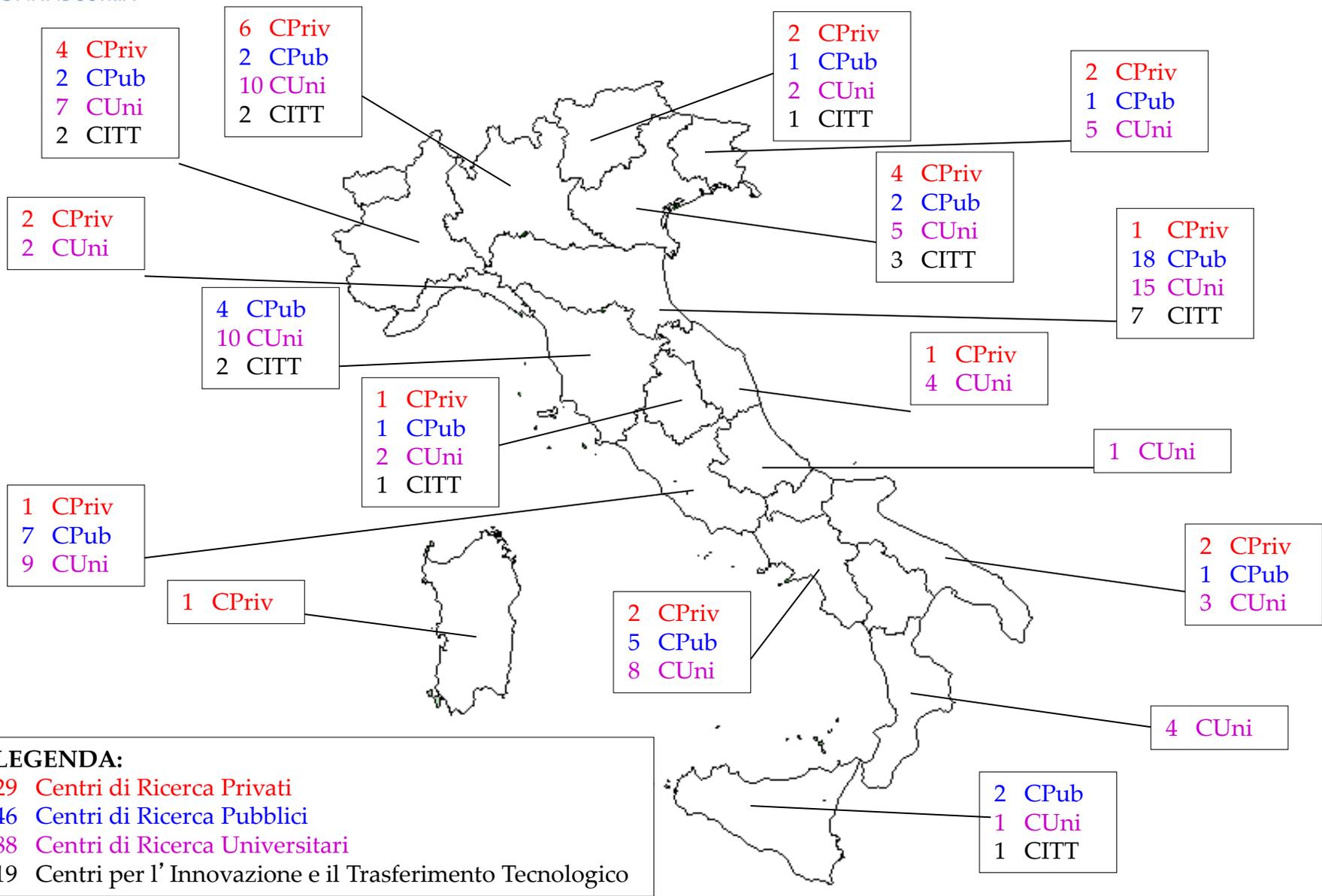
- Tecnopolo di Castel Romano
- Tecnopolo Tiburtino

- Polo tecnologico del PIT9 di Casarano
- Polo tecnologico d' eccellenza per l' ICT

- Polo tecnologico napoletano
- Fondazione IDIS- Città della Scienza
- Polo High Tech di Napoli Est

- Tecnologie dei materiali e della Produzione

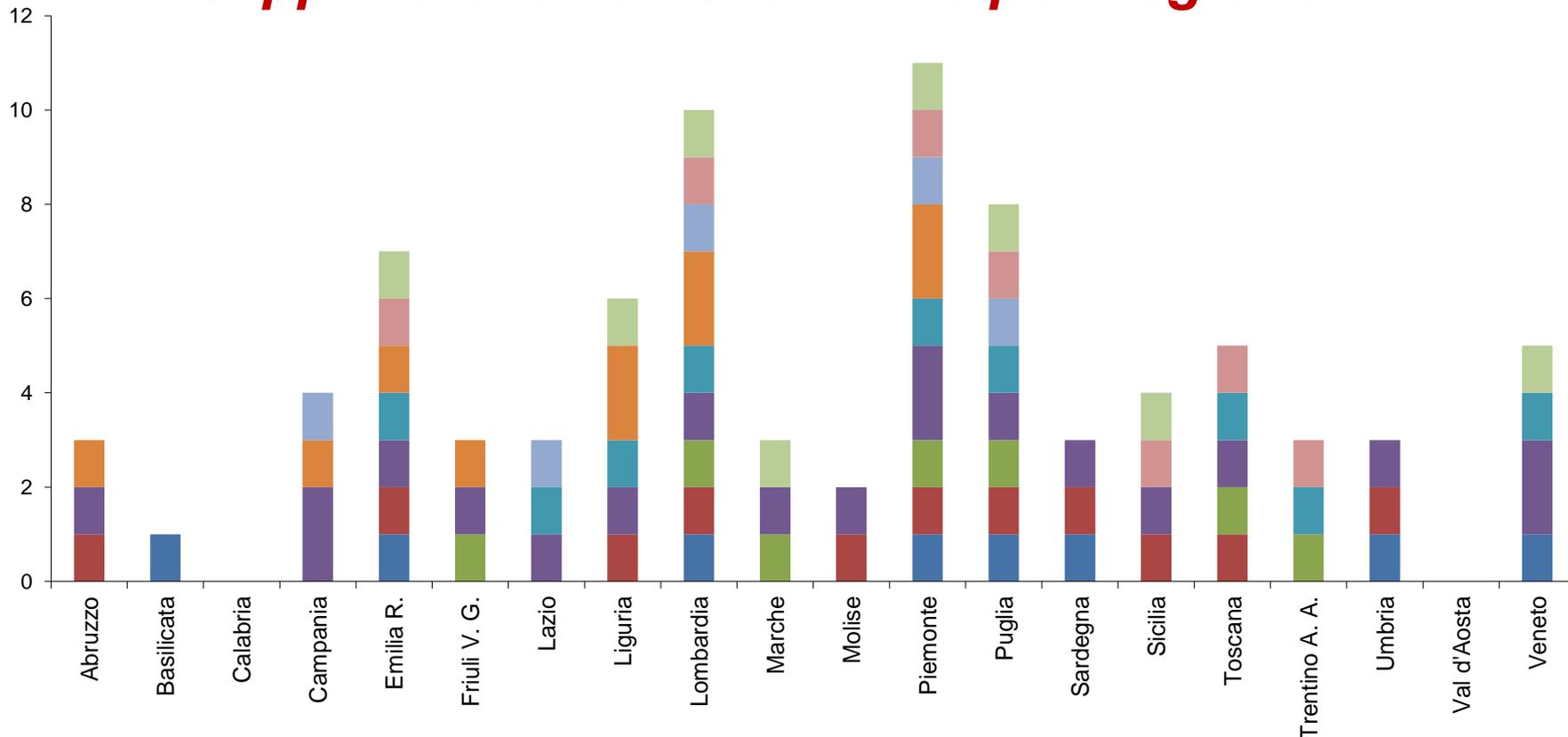
CENTRI DI RICERCA



LEGENDA:
 29 Centri di Ricerca Privati
 46 Centri di Ricerca Pubblici
 88 Centri di Ricerca Universitari
 19 Centri per l'Innovazione e il Trasferimento Tecnologico



Partecipazione delle Regioni: numero e tipologia di domande supportate istituzionalmente per Regione



Bando Smart Cities and Communities

Partecipazione delle regioni – progetti ammessi

