

**L'innovazione come leva per la competitività del sistema
imprenditoriale regionale.**

Centro ENEA Portici

12 Luglio 2017

Ricerca & Sviluppo delle Imprese in Campania

Angela Maria Digrandi

Giuseppe Cinquegrana

Istat Ufficio territoriale per la Campania

La rilevazione sull'attività di R&S

Regolamento della Commissione europea n. 995/2012 ne stabilisce l'obbligatorietà per gli Stati membri.

Strategia Europa 2020: accrescere gli investimenti pubblici e privati in R&S fino a un livello del **3% del Pil**.

La rilevazione sull'attività di R&S

L'incidenza della spesa in R&S sul Pil è uno dei **cinque indicatori** decisi dalla *Strategia Europa 2020* per monitorare i progressi compiuti dai singoli Stati rispetto agli obiettivi di crescita intelligente, inclusiva e sostenibile.

Rispetto all'obiettivo generale di *Europa 2020*, volto ad accrescere gli investimenti pubblici e privati in R&S fino a un livello del **3% del Pil**, l'Italia si è posta come obiettivo il raggiungimento - nel 2020 - di un livello di spesa in R&S in rapporto al Pil pari all'1,53%.

La rilevazione sull'attività di R&S

I principali fenomeni oggetto di studio riguardano la spesa interna per R&S,

- la spesa effettuata con proprio personale e con proprie attrezzature
- il personale impegnato in attività di ricerca (*a tempo pieno, a tempo parziale o con contratto di formazione e lavoro*),
- di unità equivalenti a tempo pieno (*tempo medio annuale effettivamente dedicato all'attività di ricerca da ciascuna unità*).

La rilevazione sull'attività di R&S

Rilevazione R&S sulle imprese

- “Manuale di Frascati” dal 1963, rappresenta la base concettuale e metodologica per la misurazione delle attività di R&S.
- Campo di osservazione: tutte le imprese che hanno potenzialmente svolto attività di R&S nell'anno di riferimento.

La rilevazione sull'attività di R&S

Rilevazione R&S sulle imprese

Con riferimento alla rilevazione sull'attività di R&S nelle imprese per l'anno 2014, la popolazione di riferimento è composta da 17.954 imprese.

Ai fini della costruzione della lista di riferimento vengono utilizzate sia **fonti statistiche** sia **fonti amministrative**:

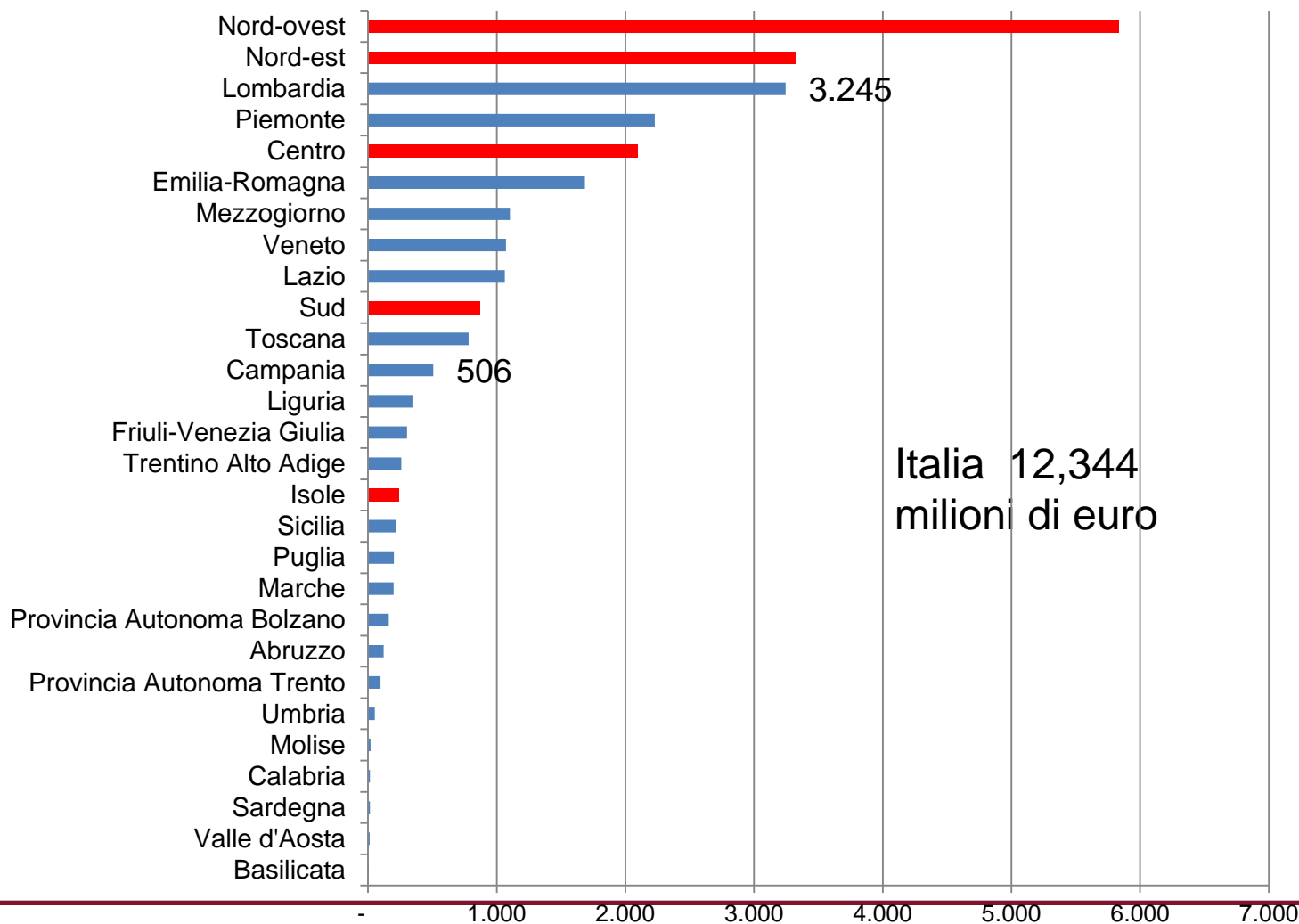
1. Archivio statistico delle imprese attive – **Asia**;
2. il repertorio di imprese iscritte all'**Anagrafe della ricerca** presso il MIUR;
3. l'Archivio delle imprese che hanno richiesto **deduzioni d'imposta e/o crediti d'imposta** in relazione alla propria attività di R&S;

La rilevazione sull'attività di R&S

4. la lista delle imprese che hanno partecipato o partecipano a progetti per la ricerca, l'innovazione e lo sviluppo tecnologico finanziati dalla Unione Europea;
5. la lista delle imprese che accedono a livello locale al finanziamento di progetti di ricerca e di sviluppo sperimentale;

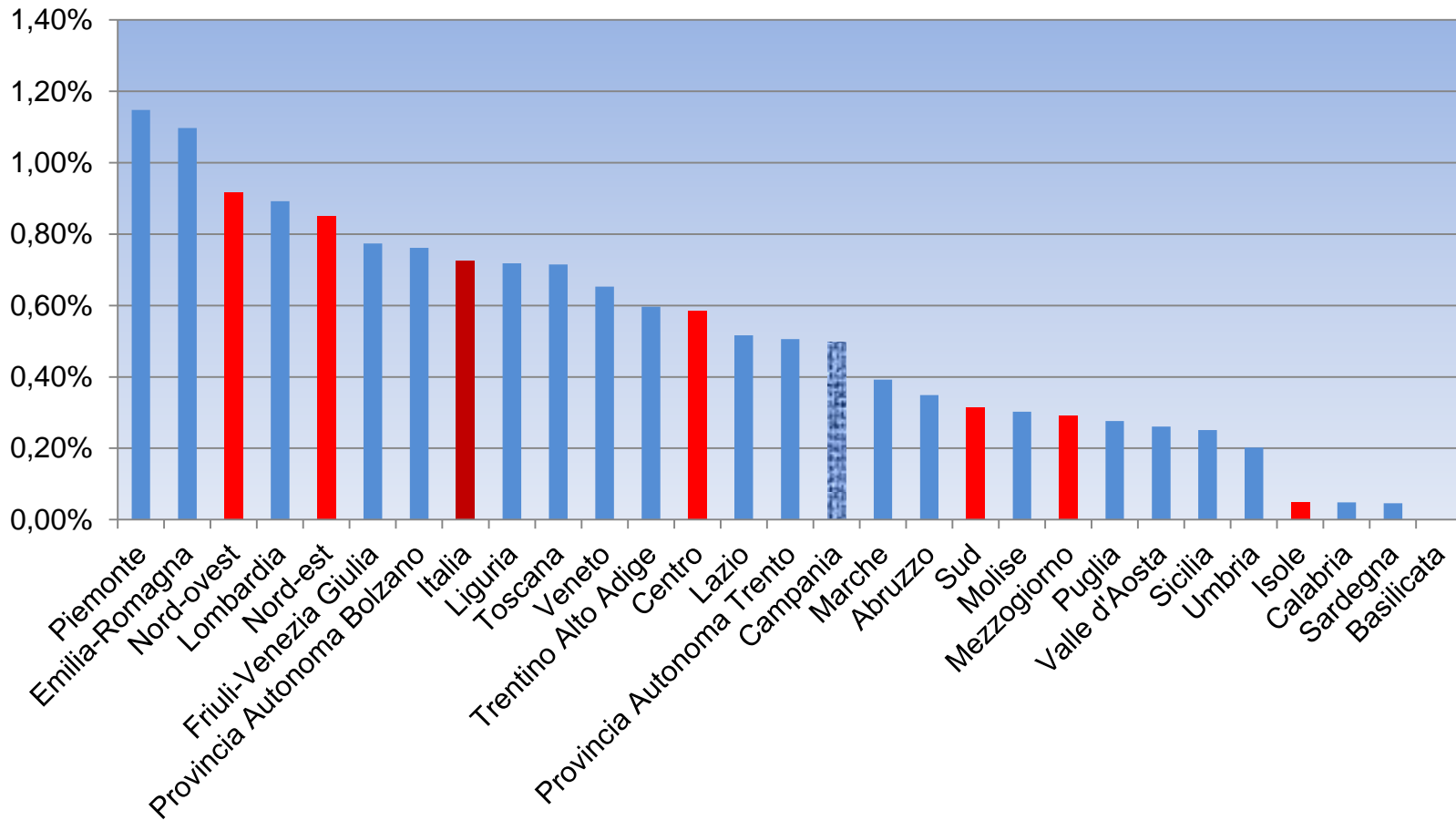
Rilevazione R&S sulle imprese

Spesa R&S per Regione - milioni euro



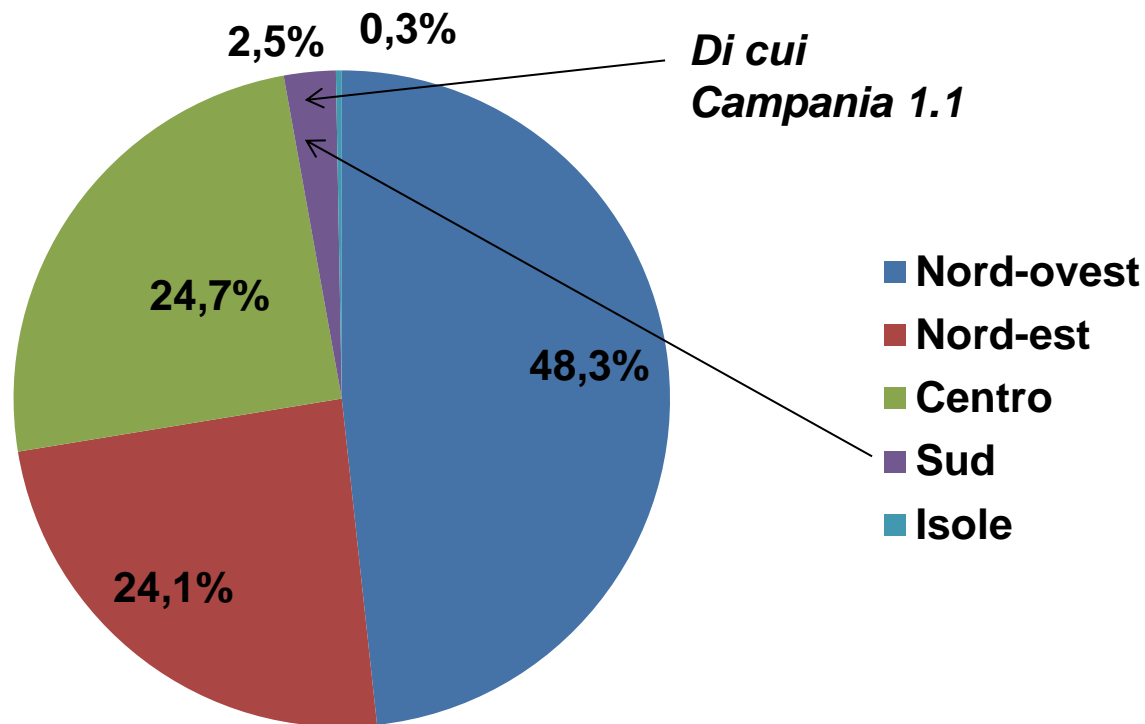
Rilevazione R&S sulle imprese

Indicatore di Spesa R&S delle imprese/Pil Regione



Rilevazione R&S sulle imprese

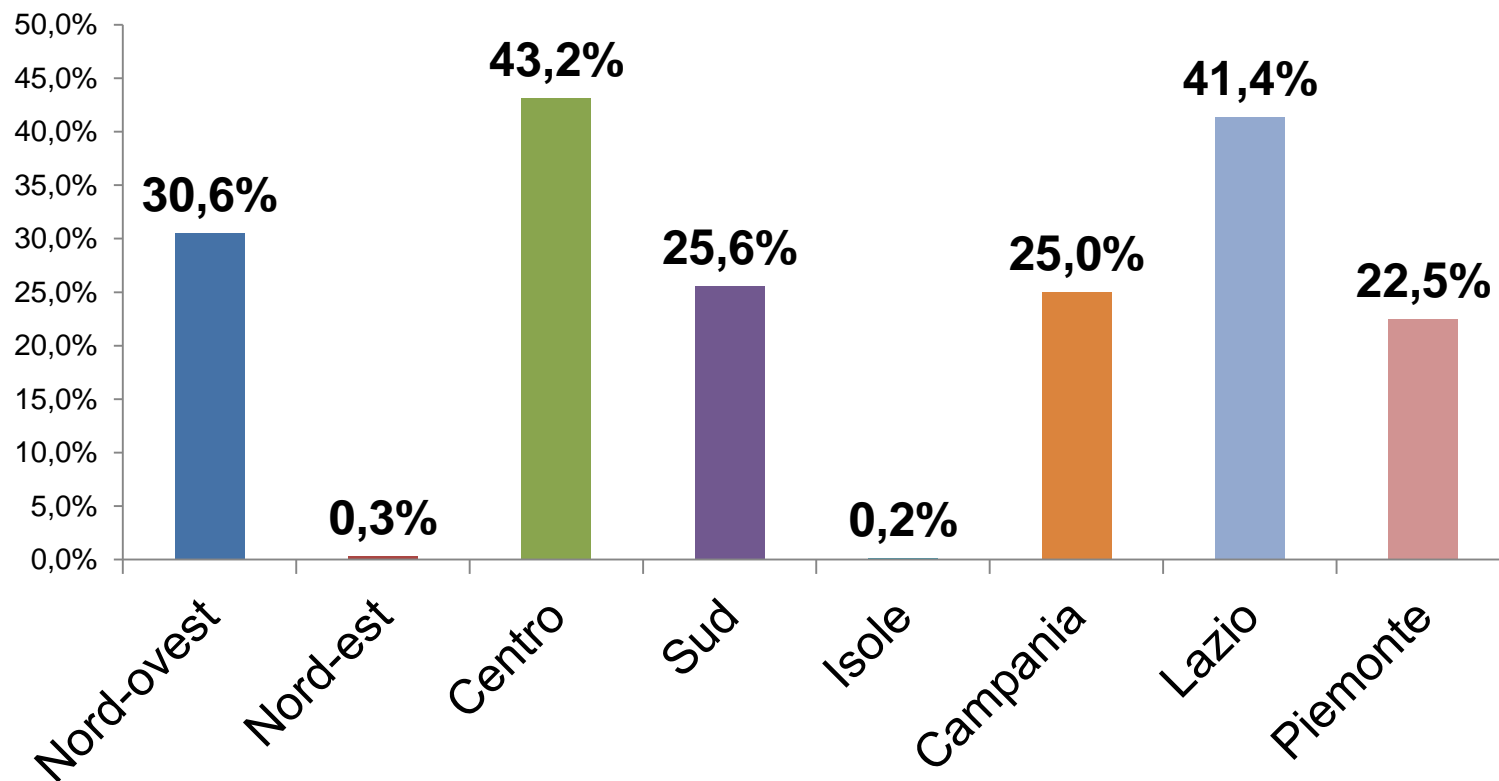
Spesa in R&S in Italia per sede legale dell'impresa



Rilevazione R&S sulle imprese

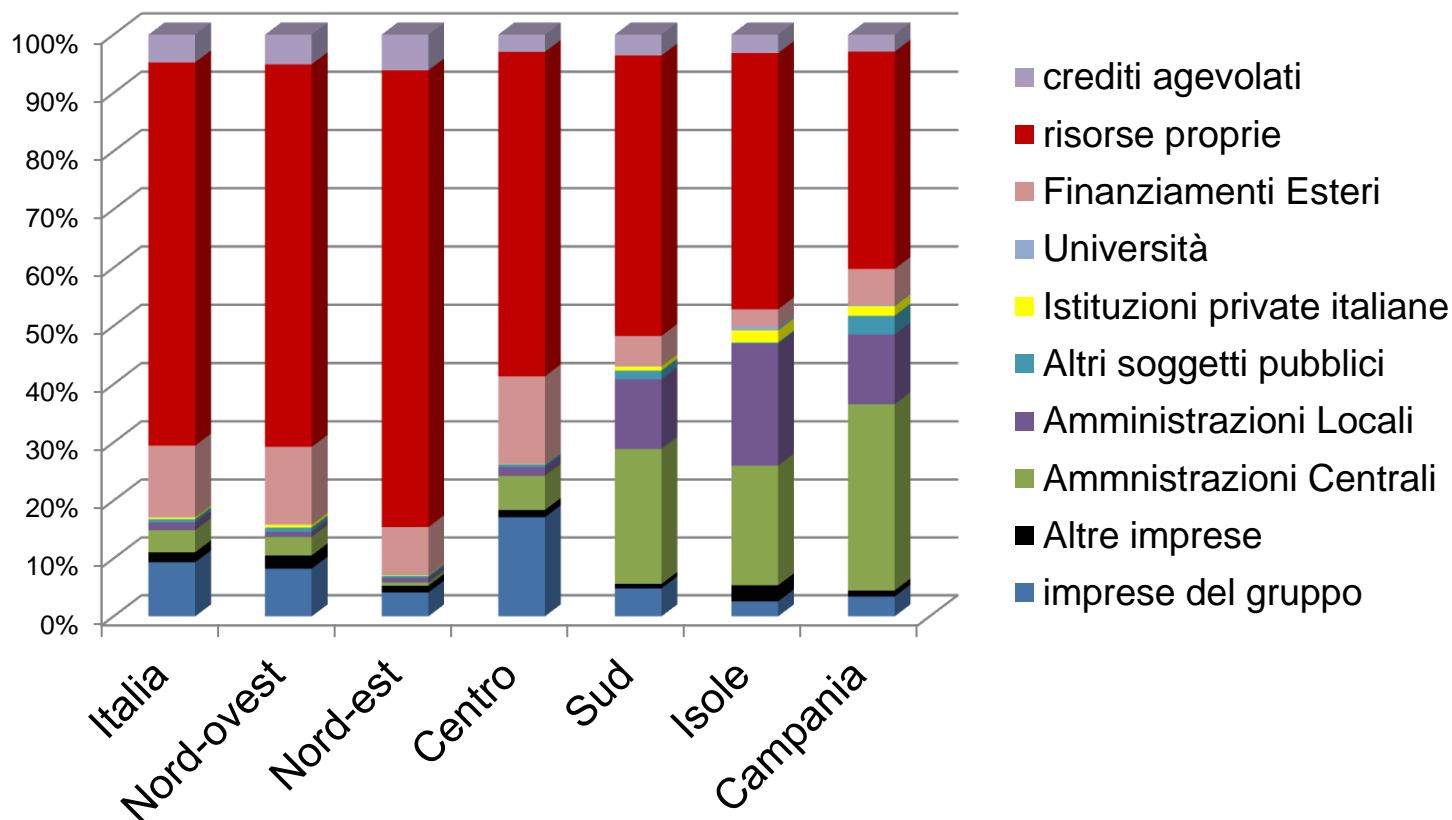
Spesa in R&S in Campania per sede legale dell'impresa

506 milioni di euro



Rilevazione R&S sulle imprese

Fonte di Finanziamento della spesa in R&S



Rilevazione R&S sulle imprese

Attività Economiche rilevanti per spesa in R&S effettuata in Campania

<u>Divisione Ateco</u>	<u>Attività Economica</u>	<u>% Spesa R&S su totale</u>
29100	Fabbricazione di autoveicoli	20.4%
30300	Fabbricazione di aeromobili, veicoli spaziali e dei relativi dispositivi	17.7%
62010	Produzione di software non connesso all'edizione	13.6%
72190	Altre attività di ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle scienze naturali	10.7%
62020	Consulenza nel settore delle tecnologie informatiche	6.5%
72110	Ricerca e sviluppo nel campo delle biotecnologie	5.3%
61100	Telecomunicazioni fisse	3.1%
25400	Fabbricazione di armi e munizioni	2.3%
26511	Fabbricazione di strumenti per navigazione, idrologia, geofisica e meteorologia	2.2%
26110	Fabbricazione di componenti elettroniche	2.0%

è rappresentato l' 84 % circa della Spesa in R&S effettuata in Campania

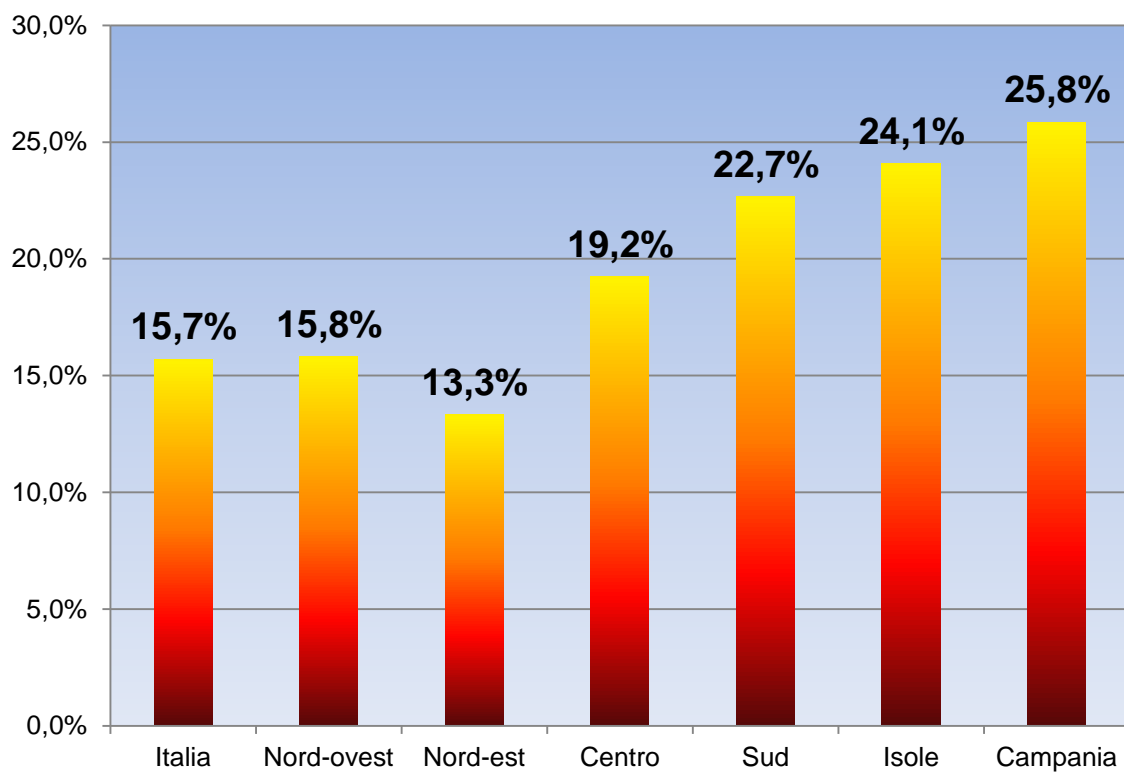
Rilevazione R&S sulle imprese

Attività Economiche rilevanti per spesa in R&S effettuata dalle imprese con sede legale Campania. I primi 10 codici Ateco = 79 %

<u>Divisione</u>	<u>Attività Economica</u>	<u>% Spesa R&S su totale</u>
72190	Altre attività di ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle scienze naturali	22.3%
72110	Ricerca e sviluppo nel campo delle biotecnologie	22.2%
30300	Fabbricazione di aeromobili, veicoli spaziali e dei relativi dispositivi	10.7%
62010	Produzione di software non connesso all'edizione	8.1%
30200	Costruzione di materiale rotabile ferroviario, tranviario, filoviario, per metropolitane e per miniere	4.5%
62020	Consulenza nel settore delle tecnologie informatiche	3.4%
71122	Servizi di progettazione e ingegneria integrata	2.8%
25620	Lavori di meccanica generale	2.1%
62090	Altre attività dei servizi connessi alle tecnologie informatiche	1.7%
15110	Preparazione e concia del cuoio e pelle; preparazione e tintura di pellicce	1.6%

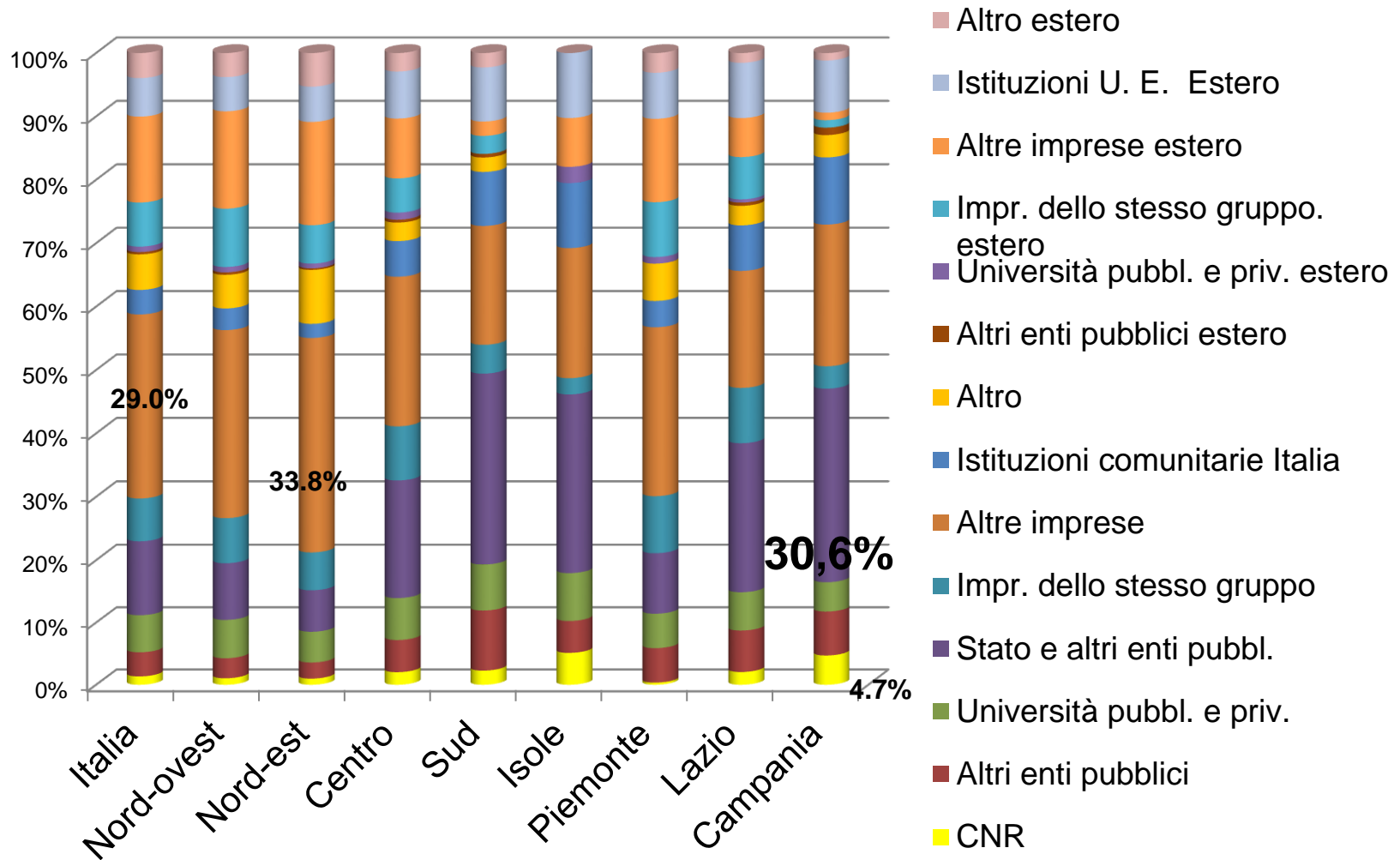
Rilevazione R&S sulle imprese

Imprese che ricevono commesse dall'esterno per realizzare spesa in R&S (valori percentuali)



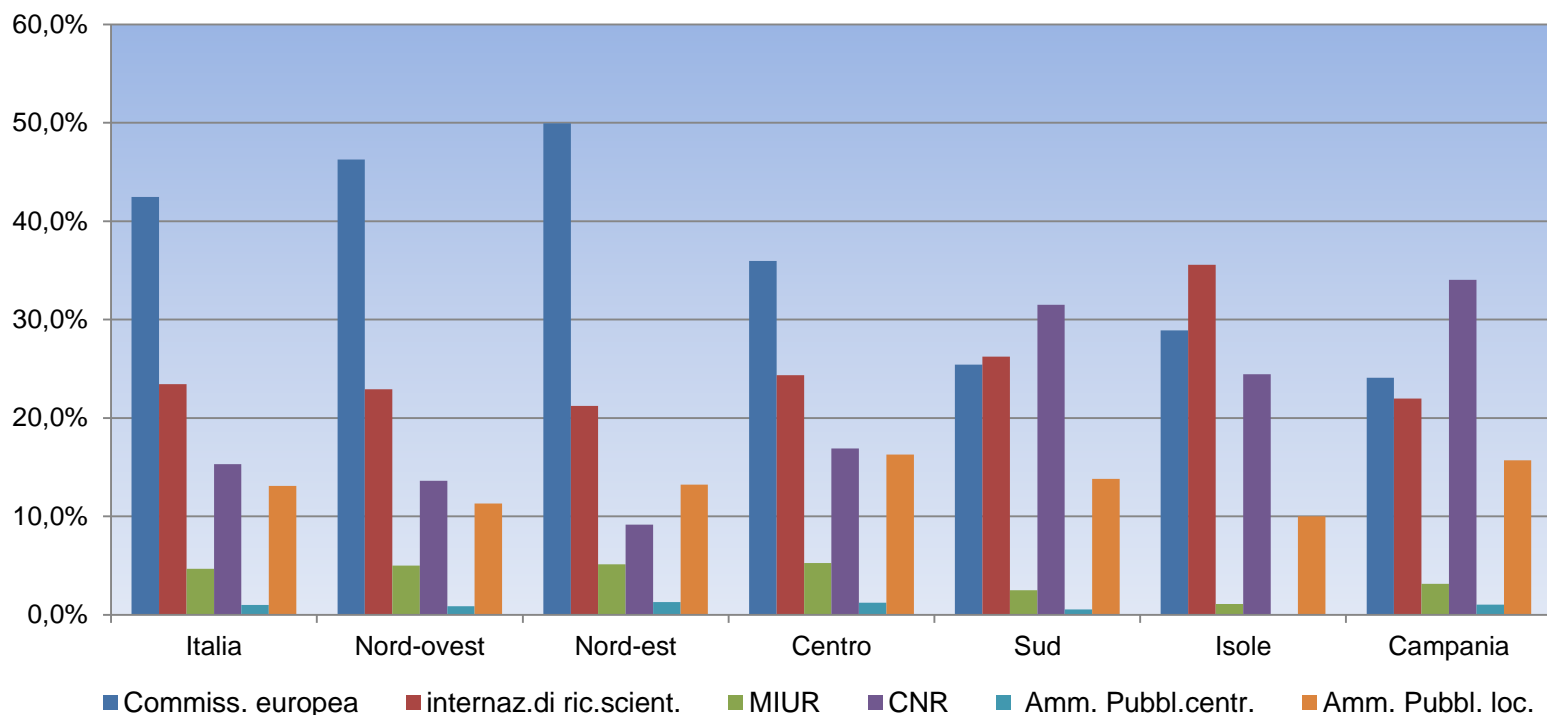
Rilevazione R&S sulle imprese

Tipologia di committente esterno



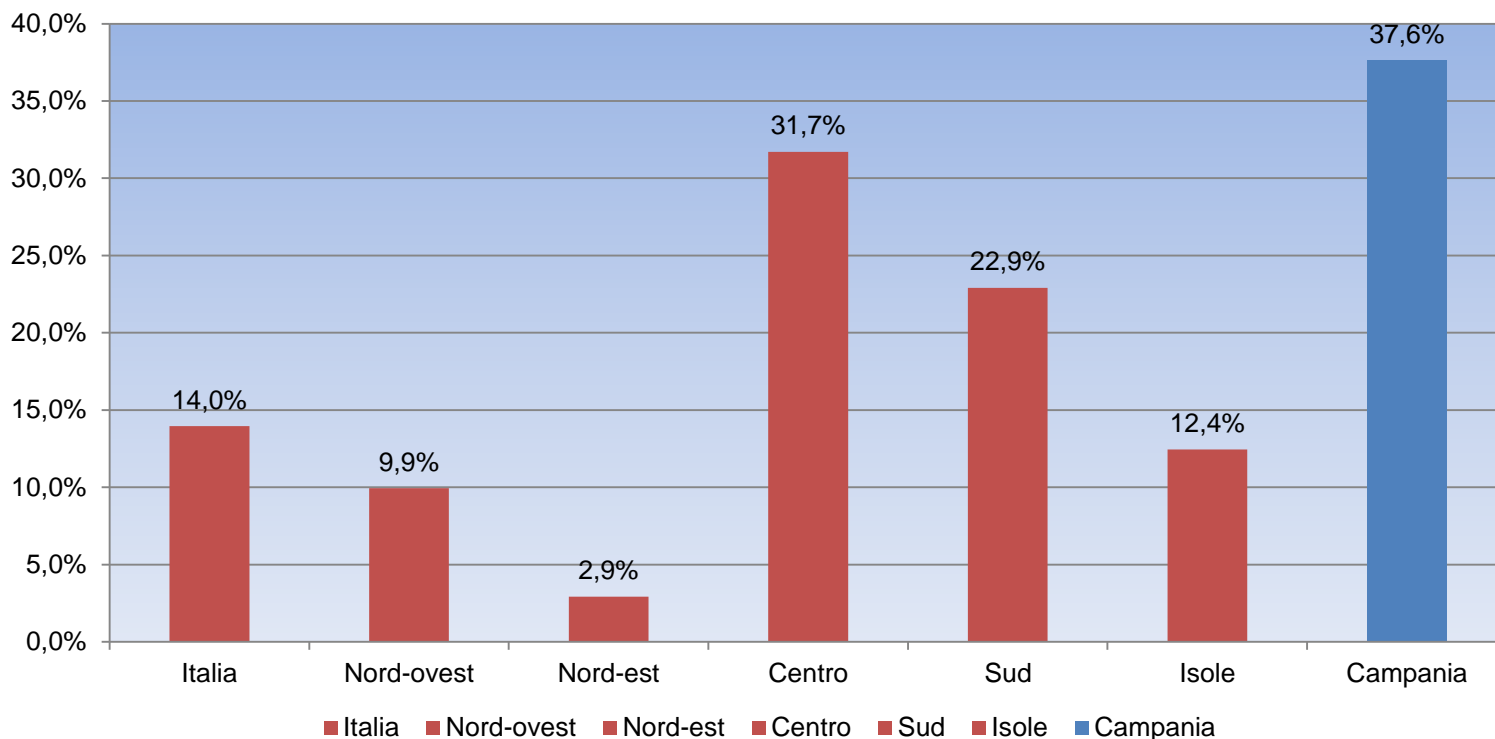
Rilevazione R&S sulle imprese

Spesa in R&S svolta nell'ambito di programmi (valori percentuali)



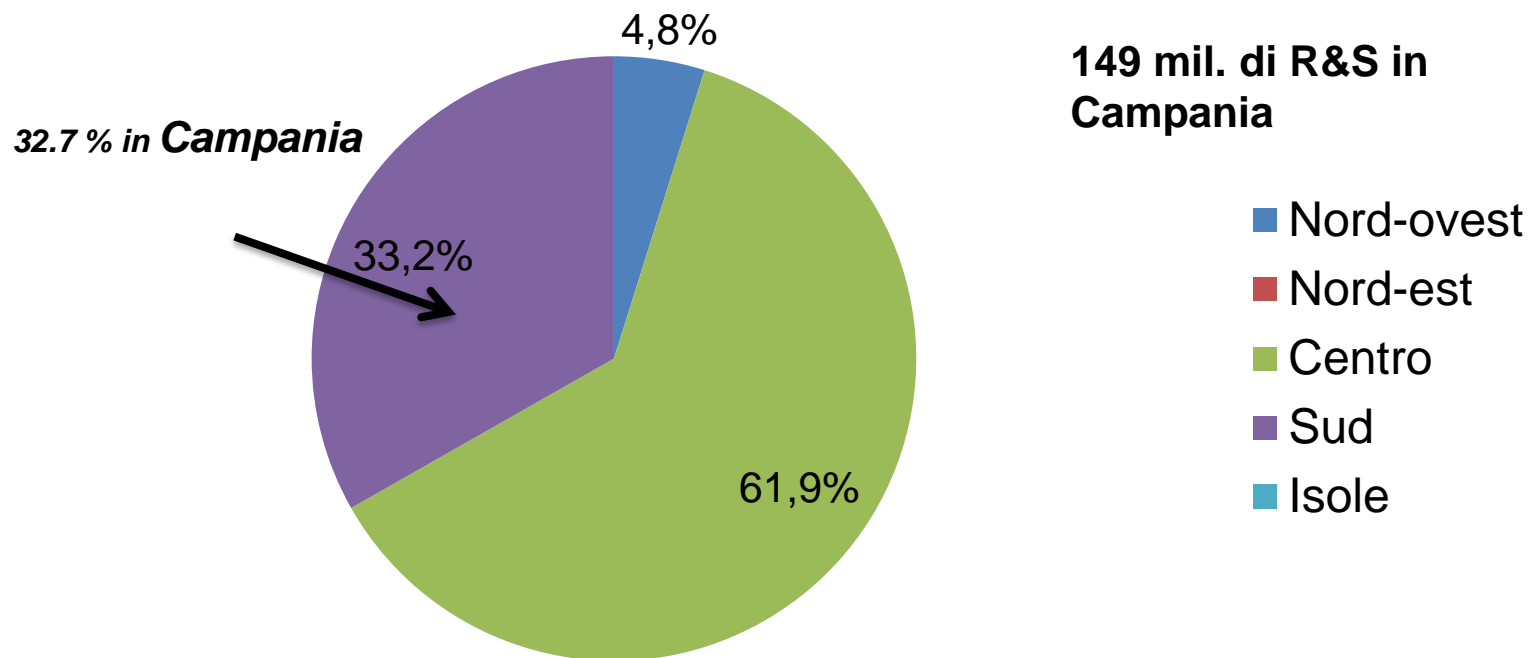
Rilevazione R&S sulle imprese

Distribuzione per ripartizione geografica di Spesa in R&S effettuata da imprese a controllo pubblico per sede legale (valori percentuali)

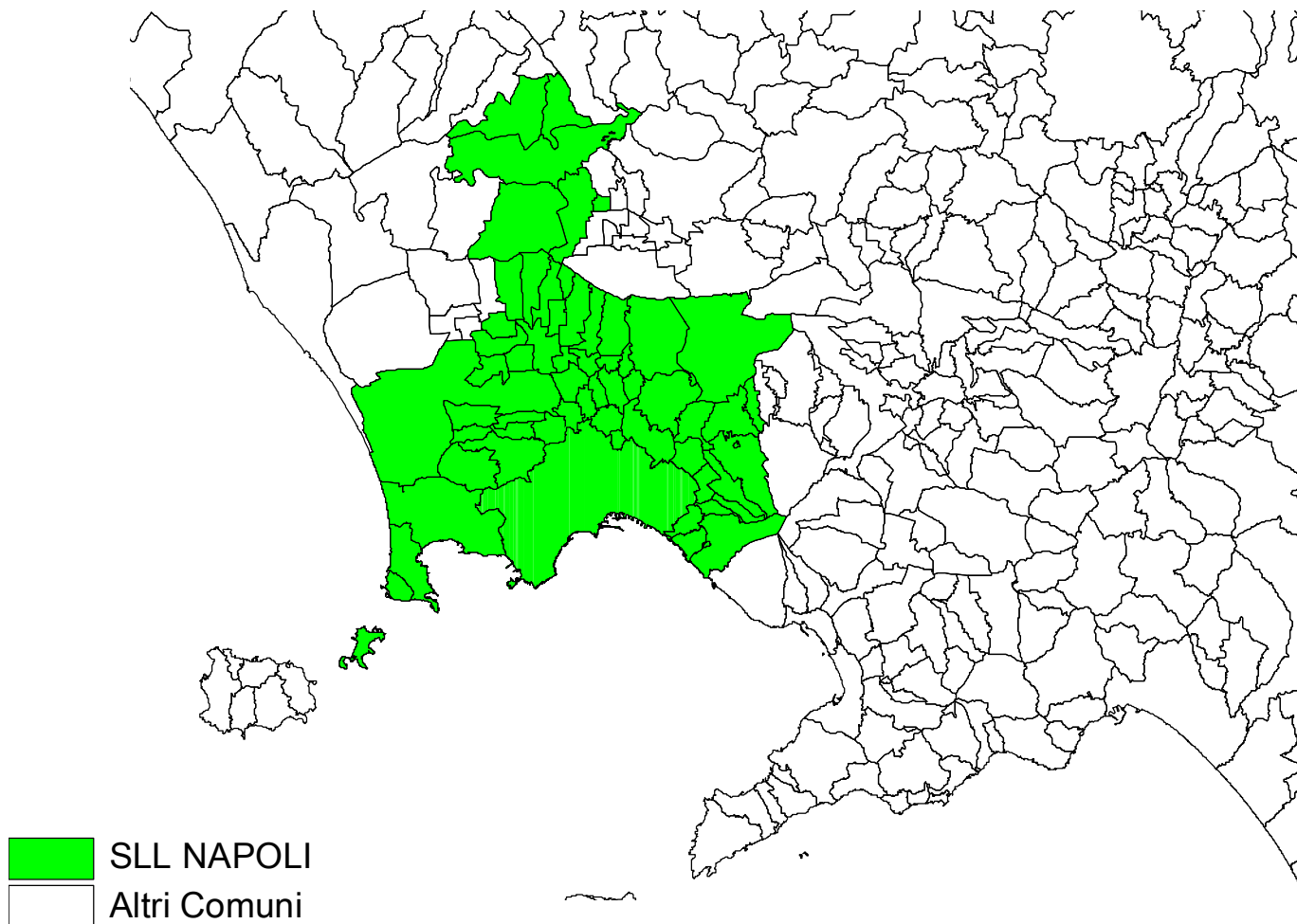


Rilevazione R&S sulle imprese

Distribuzione per ripartizione geografica della spesa in R&S in Campania effettuata da imprese a controllo pubblico per sede legale

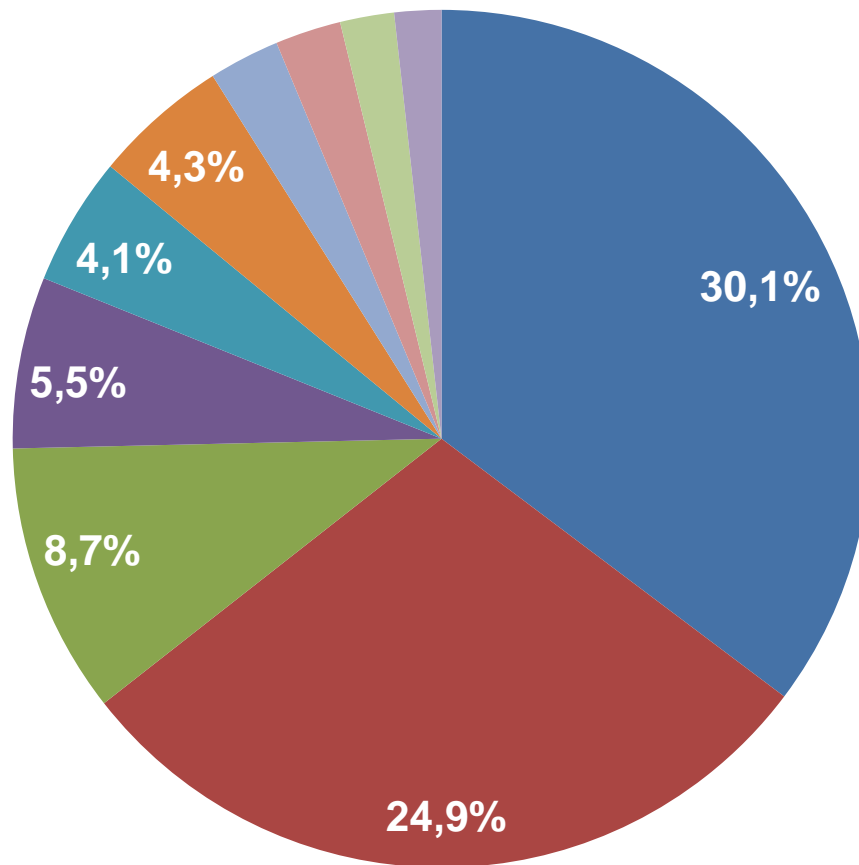


Rilevazione R&S sulle imprese. Analisi per sistema locale SLL



Rilevazione R&S sulle imprese

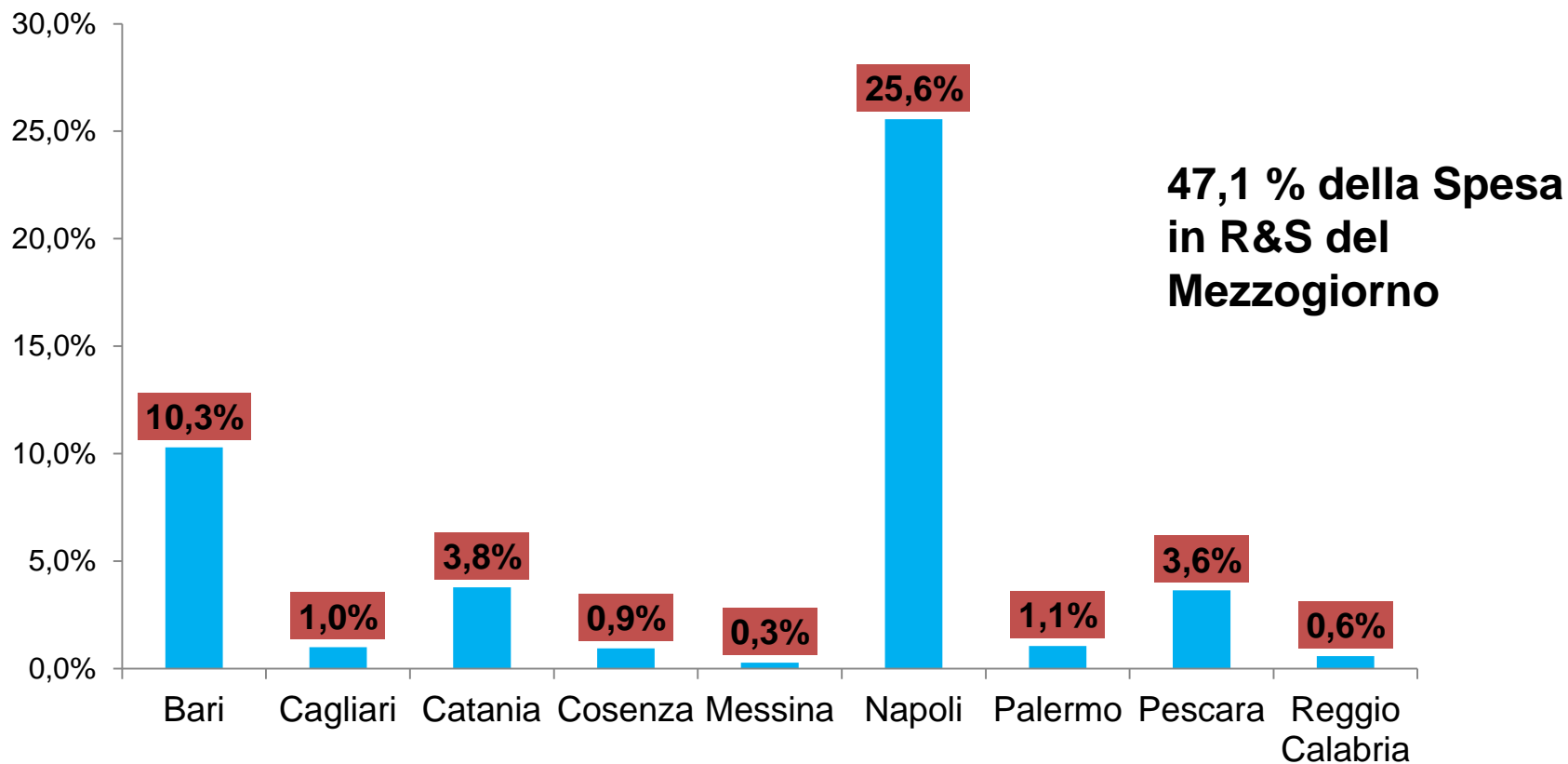
Spesa in R&S delle imprese con sede legale nel SLL Napoli, primi 10 codici ateco a 5 cifre per spesa = 85,3%



- Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle scienze naturali e dell'ingegneria
- Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle biotecnologie
- Fabbricazione di aeromobili, di veicoli spaziali e dei relativi dispositivi nca
- Produzione di software non connesso all'edizione
- Servizi di progettazione di ingegneria integrata
- Costruzione di altro materiale rotabile ferroviario, tranviario, ecc.
- Altre attività dei servizi connessi alle tecnologie dell'informatica nca
- Consulenza nel settore delle tecnologie dell'informatica
- Fabbricazione di altri prodotti cartotecnici
- Installazione di altre macchine ed apparecchiature industriali

Rilevazione R&S sulle imprese

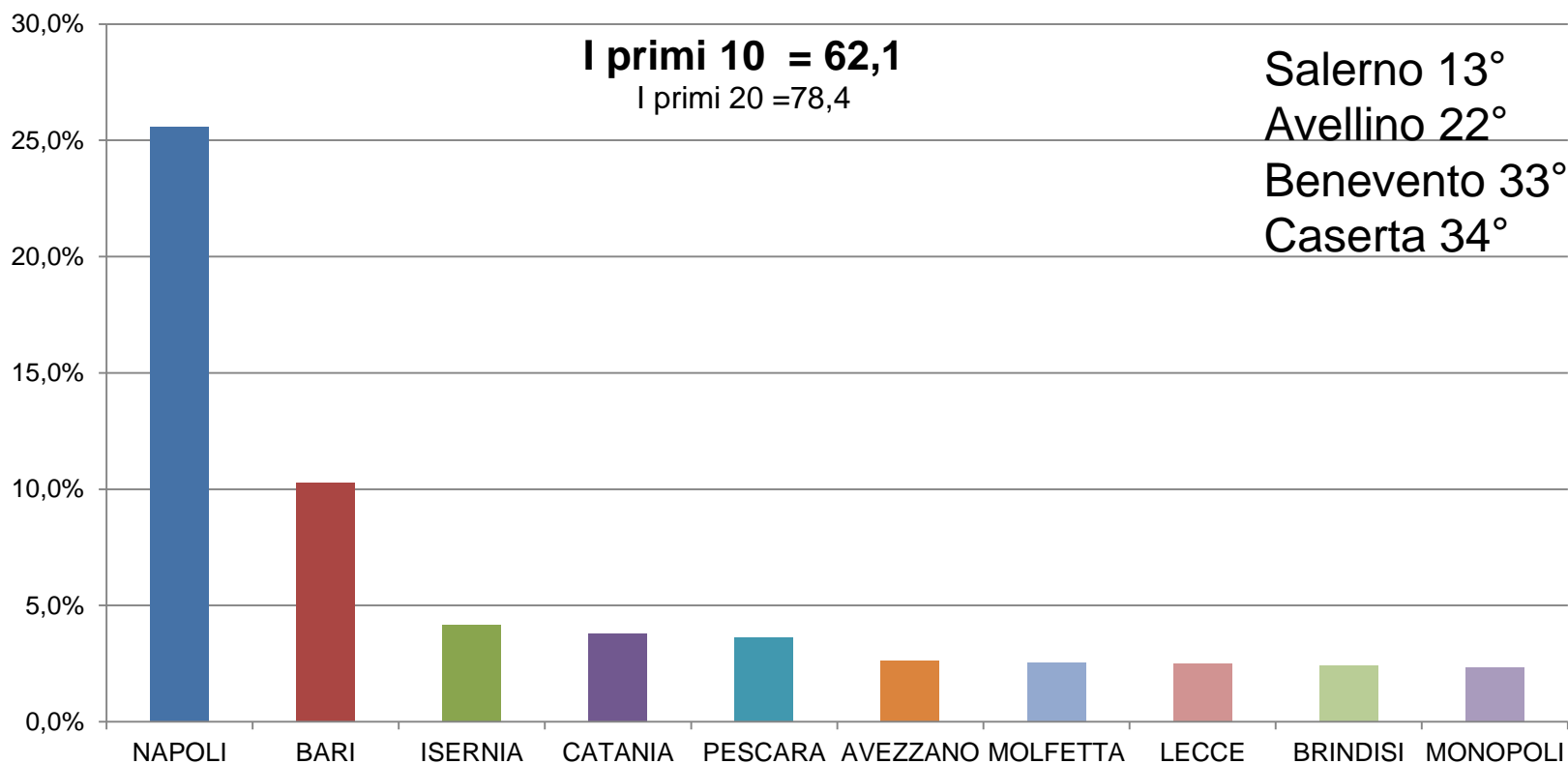
Spesa in R&S per imprese con sede legale nei SLL – città del Mezzogiorno. Valori percentuali



Rilevazione R&S sulle imprese

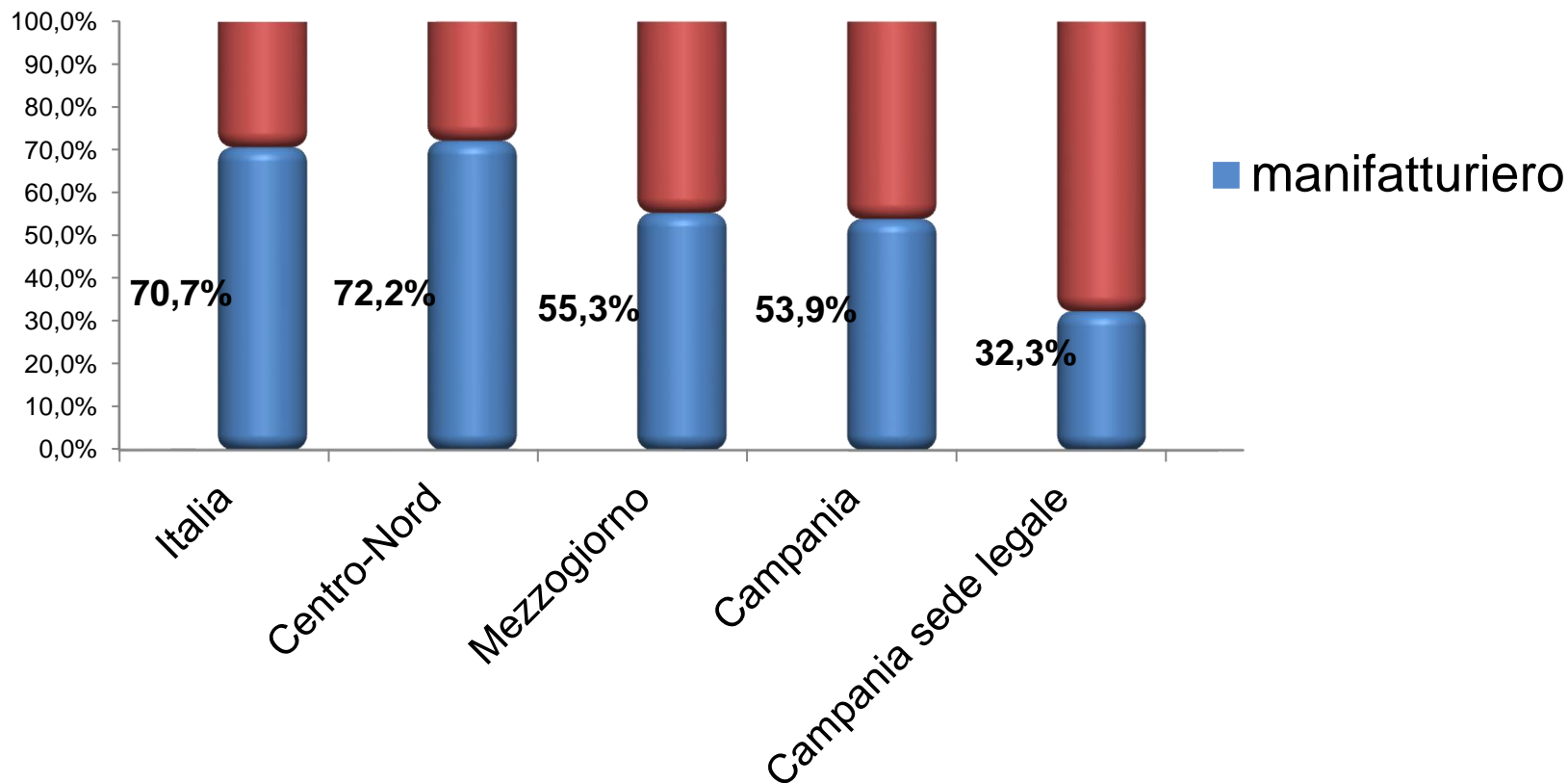
Ranking dei SLL

per quota di spesa in R&S sul totale della spesa in R&S delle imprese con sede legale nel Mezzogiorno



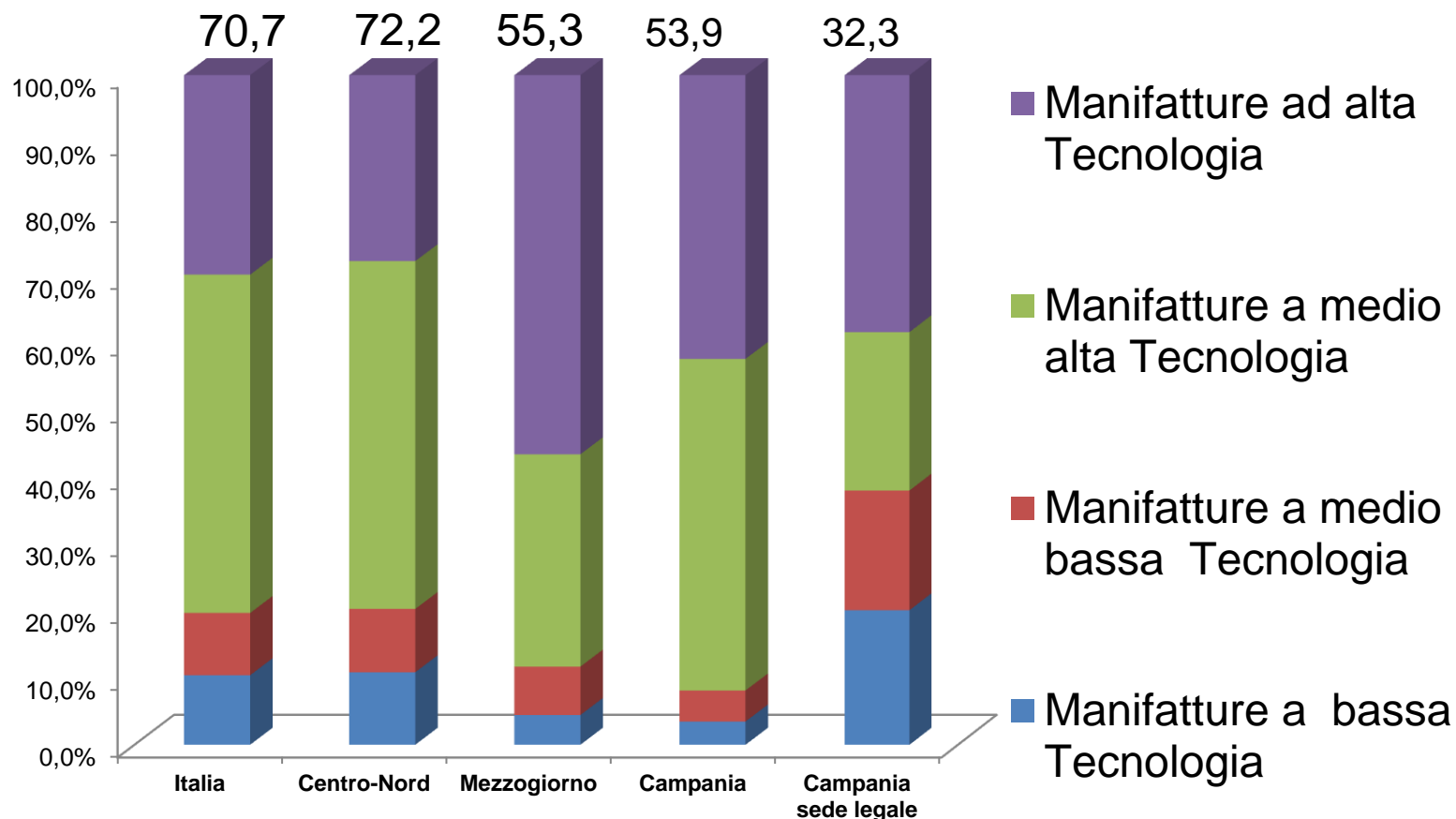
Rilevazione R&S sulle imprese

Spesa in R&S sostenuta da imprese del settore manifatturiero (valori percentuali)



Rilevazione R&S sulle imprese

Spesa in R&S del settore manifatturiero secondo la classificazione OECD



Rilevazione R&S sulle imprese

Si ringrazia per l'attenzione

Per saperne di più:

[Rilevazione statistica sulla Ricerca e sviluppo \(R&S\) - Istat](https://www.istat.it/it/archivio/12541)

<https://www.istat.it/it/archivio/12541>, 21 mar 2017