

# Conferenza finMED

## Sviluppo della green economy e opportunità di innovazione per le imprese

### I Sessione

#### Il contesto socioeconomico su imprese green

# Struttura e *performance* delle imprese locali

Statistica ufficiale e altri strumenti al servizio della programmazione e del  
monitoraggio dello sviluppo locale e globale

Francesca Spada  
PHD Corporate Finance

Servizio della Statistica regionale  
Presidenza

# Ufficio di Statistica della Regione

- Il Servizio della Statistica Regionale della Presidenza, assolve le funzioni di **Ufficio di Statistica della Regione** ai sensi dell'art. 5 del D.Lgs. n. 322/89.
- Produce, comunica e diffonde **Statistica Ufficiale**, secondo il Codice della Statistica Ufficiale, nel rispetto del GDPR e del Segreto statistico
- Ai sensi dell'Accordo 104/CSR del 6 luglio 2017, gli Uffici di statistica delle regioni sono l'unico interlocutore del Sistan per quanto di competenza delle Regioni



la rete statistica per il paese



HOME | LINK | MAPPA | WEBINFO | CONTATTI



□
**Collabora inoltre, con tutte le strutture SISTAN nell'attuazione del Programma di Statistica Nazionale**

CONOSCI

la rete e il territorio

Conosci l'attività statistica, trova riferimenti e informazioni sui soggetti della Rete

PARTECIPA

la community del Sistan

Contribuisi alla discussione di idee e progetti nelle community del Sistan

CONDIVIDI

gli strumenti in rete

Accedi agli strumenti condivisi di lavoro e consultazione

**Sistema statistico nazionale**

- Benvenuti nel portale del Sistan
- Che cosa è il Sistan

**Programmazione**

- Circoli di qualità
- Programma Statistico Nazionale
- Piano di attuazione
- Relazione annuale al Parlamento e rilevazione Eup

**Norme e procedure**

- Normativa della statistica ufficiale
- Procedure del Sistan

**Governance e consultazione**

- Comstat
- Cogis
- Cuis
- Network delle autorità statistiche nazionali

**Qualità e Sviluppo del sistema**

- Formazione
- Promozione della cultura statistica
- Codice italiano della statistica ufficiale e qualità
- Coordinamento modulistica e sistemi informativi della PA

**Finestra sull'Europa**

- Sistema Statistico Europeo
- Programma Statistico Europeo
- Il Codice europeo delle statistiche ufficiali

**Tutte le attività della Rete**

- Notizie
- Eventi
- Produzione statistica

# La statistica al servizio della Pubblica Amministrazione

- Il Servizio della Statistica regionale lavora in collaborazione con gli altri Assessorati e altri uffici della Pubblica Amministrazione in diverse attività trasversali

**ADEMPIMENTI** DEL PSN  
PROGRAMMA  
STATISTICO NAZIONALE

- INDAGINI E RILEVAZIONI
- CENSIMENTI
- COMUNICAZIONE DATI PERSONALI

**SUPPORTO**  
STATISTICO E  
METODOLOGICO

- BASI DATI STATISTICHE PER  
PROGRAMMAZIONE E MONITORAGGIO
- SISTEMI INFORMATIVI STATISTICI
- PROGETTAZIONE OSSERVATORI

# La statistica al servizio della collettività

Il Servizio della Statistica diffonde l'informazione statistica con richieste dati ad hoc e con il sito: <http://www.sardegnastatistiche.it>

## SardegnaStatistiche



questionario

Statistica regionale | Strumenti | Argomenti | Studi e ricerche

**STATISTICA REGIONALE**

Ufficio di statistica  
Attribuzioni e compiti  
Il Sistan  
Normativa

**STRUMENTI**

Metadati  
Classificazioni  
Glossario  
Link utili

**ARGOMENTI**

Catalogo degli indicatori  
Agricoltura  
Ambiente e Energia  
Condizioni economiche  
Economia  
Imprese  
Istruzione e Lavoro  
Popolazione e Famiglie  
Ricerca e Innovazione  
Salute e Stato sociale  
Società  
Trasporti  
Turismo  
Europa 2020  
Censimenti

**Agricoltura**

**Ambiente e Energia**

**Condizioni Economiche**

**Economia**

**Imprese**

**Istruzione e Lavoro**

**Popolazione e Famiglie**

**Ricerca e Innovazione**

**Salute e Stato sociale**

**Società**

**Trasporti**

**Turismo**

**Dati Europei**

**Censimenti**

**Richieste dati ad hoc**

**Struttura produttiva: nuovi indicatori**  
26.06.19 - Pubblicate nuove tavole sulle imprese che permettono una lettura più approfondita sulla struttura produttiva della Sardegna relativo all'anno 2018. Grazie alla disponibilità di un archivio anagrafico, infatti, è stato possibile elaborare indicatori con dettaglio territoriale per Province, Città metropolitana e sistemi locali del lavoro, per sotto-tipologie di forma giuridica e per attività economiche svolte.

**Rinnovato Salute e Stato sociale**  
30.05.19 - L'argomento è stato rivisitato per offrire una lettura più efficace dei fenomeni attraverso indicatori più chiari, aggiornati e attuali.

**Redditi Irpef e Mobilità**  
30.04.19 - Aggiornamento sui Redditi dichiarati a fini Irpef, movimenti di persone e in porto e aeroporto e sui veicoli registrati al PRA.

**IN EVIDENZA**

05.07.19 Credito 2019 - Dati congiunturali I trimestre  
18.06.19 Commercio estero 2019 - Manifatturiero I trimestre

Mercato del lavoro, dell'Ambiente, Energia e Risulti e annualità di

## Tema emergente: Ecoindustria

- Il 26 febbraio l'Istat ha diffuso per la prima volta le stime preliminari sul tema:



- Il nuovo conto misura l'offerta di beni e servizi la cui finalità primaria è la protezione dell'ambiente o la gestione delle risorse naturali. **Dati nazionali**. Le misure sono **coerenti** con i tradizionali indicatori macroeconomici e a essi rapportabili.
- Dal lavoro emergono alcuni aspetti interessanti, secondo l'Istat infatti:
  - «Nel 2017 il valore aggiunto ai prezzi base, generato dal settore delle ecoindustrie, è pari a **36 miliardi di euro correnti** (+0,9% rispetto al 2016) e pesa per il **2,3%** sul valore aggiunto complessivo dell'economia del Paese».  
benchmark agricoltura 2,1%; industria 24,1%, servizi 73,8%) - Conti Economici Territoriali Istat. Ed. dic.2018
  - «Nel 2017 il settore delle ecoindustrie impiega **386 mila unità di lavoro a tempo pieno** (+0,5% rispetto al 2016)».
- Fonte: <https://www.istat.it/it/archivio/227644>

# Il conto dei beni e servizi ambientali

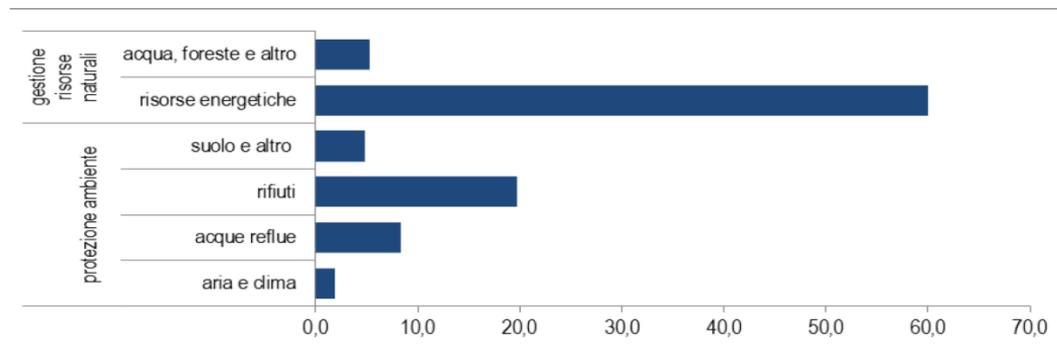
## Stima del valore delle attività del settore delle «ecoindustrie»

- «Le stime preliminari del valore aggiunto delle ecoindustrie indicano che nel 2017 oltre il **65%** deriva dalla **produzione di beni e servizi destinati alla gestione delle risorse naturali** (ovvero riduzione del prelievo di risorse dall'ambiente e altre azioni per la conservazione e il mantenimento degli stock).
- L'altra componente del valore aggiunto (il **35%**) è quella relativa a **prodotti destinati prioritariamente alla protezione dell'ambiente** (ovvero attività di prevenzione, riduzione o eliminazione dell'inquinamento)».
- Fonte: <https://www.istat.it/it/archivio/227644>
- Classificazioni Eurostat «SCL - Classification of environmental protection activities (CEPA) and classification of resource management activities (CReMA)».  
[https://ec.europa.eu/eurostat/ramon/nomenclatures/index.cfm?TargetUrl=LST\\_NOM\\_DTL&StrNom=CL\\_CEPAREM&StrLanguageCode=EN&IntPcKey=&StrLayoutCode=HIERARCHIC](https://ec.europa.eu/eurostat/ramon/nomenclatures/index.cfm?TargetUrl=LST_NOM_DTL&StrNom=CL_CEPAREM&StrLanguageCode=EN&IntPcKey=&StrLayoutCode=HIERARCHIC)

# Il conto dei beni e servizi ambientali

## Stima del valore delle attività del settore delle ecoindustrie

- *«All'interno dei due grandi raggruppamenti della protezione dell'ambiente e della gestione delle risorse naturali, il contributo delle specifiche finalità ambientali dei prodotti si concentra soprattutto in due ambiti di intervento: **la gestione delle risorse energetiche e la gestione dei rifiuti.***
- *Nel 2017, così come negli anni precedenti, questi due ambiti di intervento ambientale coprono circa **l'80% del valore aggiunto delle ecoindustrie**, con il 60% generato da prodotti finalizzati alla gestione delle risorse energetiche e il 19,7% da quelli destinati alla gestione dei rifiuti».*
- **Valore aggiunto per finalità ambientale. Anno 2017, valori % (fonte Istat)**



- Fonte: <https://www.istat.it/it/archivio/227644>

## Ecoindustria – dati regionali?

- **Dati nazionali:** necessità di riferimenti regionali della statistica ufficiale
- **Dati Macro:** livello analisi alto, ma confrontabile con le misure di Contabilità nazionale regionale
- **Problematiche definitorie:** disallineamento tra definizioni di green economy ed ecoindustria (l'aggregato Istat esclude le attività non market e quelle svolte in proprio da imprese, istituzioni o famiglie)

## Ecoindustria – Riclassificazione dei settori

- **Lavoro di «Analisi dei mercati e delle filiere “green” in Lombardia»** del Politecnico di Milano e della Camera di Commercio di Milano
- *«È necessario considerare che l’attribuzione di un valore quantitativo al fenomeno “Green Economy” risulta estremamente complessa data la sfumatura dei confini che qualificano un settore industriale come effettivamente “green”. Esaminando infatti tutti i principali contributi sul tema, risulta evidente quanto **le grandezze in gioco siano dipendenti dalla effettiva prospettiva di valutazione adottata**, nonché dal reale perimetro dell’analisi.*
- *Se è vero infatti, che un numero consistente di nuove imprese negli anni passati è nato e si è sviluppato con una connotazione sostenibile del proprio modello di business, è altrettanto vero che molte imprese attive nei comparti “tradizionali” dell’economia hanno differenziato la propria offerta, includendo in essa nuove pratiche, prodotti e servizi volti a contenere l’impatto ambientale e a razionalizzare l’utilizzo di risorse».*
- [https://www.milomb.camcom.it/c/document\\_library/get\\_file?uuid=f5241078-2624-488f-bfb7-54cc76599d1d&groupId=10157](https://www.milomb.camcom.it/c/document_library/get_file?uuid=f5241078-2624-488f-bfb7-54cc76599d1d&groupId=10157)

# Qual è il contesto di riferimento in cui operano le imprese locali?

## Mappatura del sistema produttivo locale

- Analisi per settori: Struttura e *performance* delle imprese e dei settori locali

Indicatori  
macro di  
contesto

Caratteristiche  
strutturali

Dinamica  
demografica  
delle imprese

Principali  
*performance*

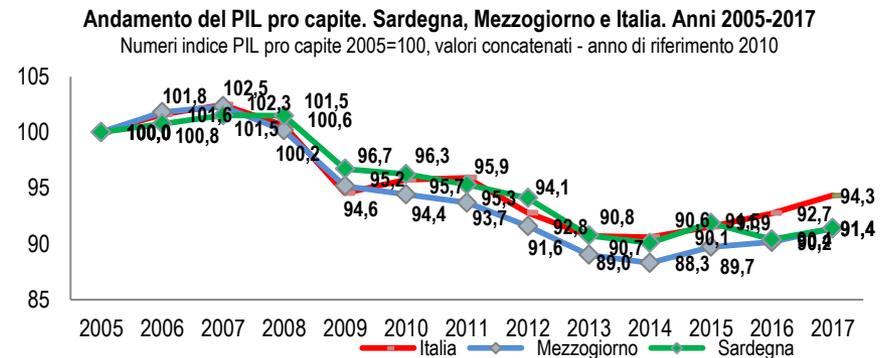
## Dinamica dell'ambiente di riferimento

- L'informazione che si trae dai dati della serie storica è particolarmente interessante: i dati esprimono chiaramente le criticità che il sistema imprenditoriale ha affrontato lungo **un periodo particolarmente complesso dal punto di vista economico e sociale**, che ha visto le crisi finanziarie del mercato globale espandersi e contagiare le economie reali fino a raggiungere il tessuto produttivo locale. Dal 2014 si osservano segnali di ripresa.

Tasso di crescita medio annuo del PIL  
Sardegna, Mezzogiorno e Italia. Anni 2000-2007, 2008-2013, 2014-2017

Valori percentuali - Metodo di calcolo =  $\left(\frac{t_f/t_i}{n}\right)^{1/n} - 1 \times 100$  - Tasso calcolato sul PIL a valori concatenati - anno di riferimento 2010

	2000-2007	2008-2013	2014-2017
Italia	1,0	-1,3	0,9
Mezzogiorno	0,6	-1,8	0,7
Sardegna	0,8	-1,7	0,2



Fonte: elaborazioni del Servizio della Statistica regionale su dati Istat – Conti economici territoriali (Edizione dicembre 2018)

- Le più recenti stime di Prometeia, tratte dal documento sulle Previsioni degli “Scenari per le Economie Locali”, mostrano alcuni segnali di miglioramento per l’economia della Sardegna per il 2018 e un lieve calo per il 2019 in corso:
  - secondo i dati aggiornati al mese di aprile 2019 (scenario al 2022), la crescita del Prodotto Interno Lordo regionale è stata pari, nel 2018, al **+0,2%** mentre le stime per il 2019 indicano un lieve decremento intorno al **- 0,3%**.

# Tasso di crescita medio annuo del Valore aggiunto per branca di attività

Confronti Sardegna, Mezzogiorno e Italia. Anni 2000-2007, 2008-2013, 2014-2017

## Agricoltura

Valori percentuali - Metodo di calcolo =  $[\frac{t}{t_0}]^{1/n} - 1$  \* 100 - Tasso calcolato sul PIL a valori concatenati - anno di riferimento 2010

	2000-2007	2008-2013	2014-2017
Italia	-0,7	-0,1	0,1
Mezzogiorno	-0,7	-0,9	0,5
Sardegna	<b>0,6</b>	<b>-1,1</b>	<b>-1,1</b>

## Industria

Valori percentuali - Metodo di calcolo =  $[\frac{t}{t_0}]^{1/n} - 1$  \* 100 - Tasso calcolato sul PIL a valori concatenati - anno di riferimento 2010

	2000-2007	2008-2013	2014-2017
Italia	1,1	-3,0	1,4
Mezzogiorno	0,5	-5,2	2,2
Sardegna	<b>1,5</b>	<b>-7,8</b>	<b>1,1</b>

## di cui Costruzioni

Valori percentuali - Metodo di calcolo =  $[\frac{t}{t_0}]^{1/n} - 1$  \* 100 - Tasso calcolato sul PIL a valori concatenati - anno di riferimento 2010

	2000-2007	2008-2013	2014-2017
Italia	2,3	-4,8	0,1
Mezzogiorno	1,2	-6,0	1,1
Sardegna	<b>1,5</b>	<b>-7,3</b>	<b>0,0</b>

## Servizi

Valori percentuali - Metodo di calcolo =  $[\frac{t}{t_0}]^{1/n} - 1$  \* 100 - Tasso calcolato sul PIL a valori concatenati - anno di riferimento 2010

	2000-2007	2008-2013	2014-2017
Italia	1,0	-0,7	0,7
Mezzogiorno	0,6	-0,9	0,3
Sardegna	<b>0,6</b>	<b>-0,2</b>	<b>0,0</b>

Fonte: elaborazioni del Servizio della Statistica regionale su dati Istat – Conti economici territoriali (Edizione dicembre 2018)

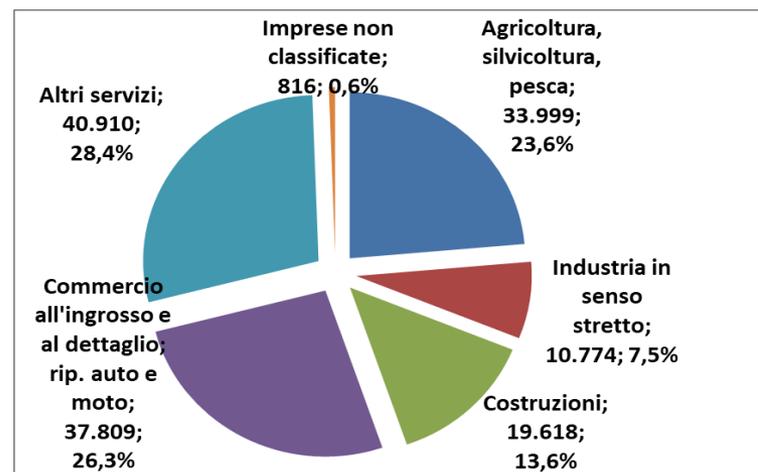
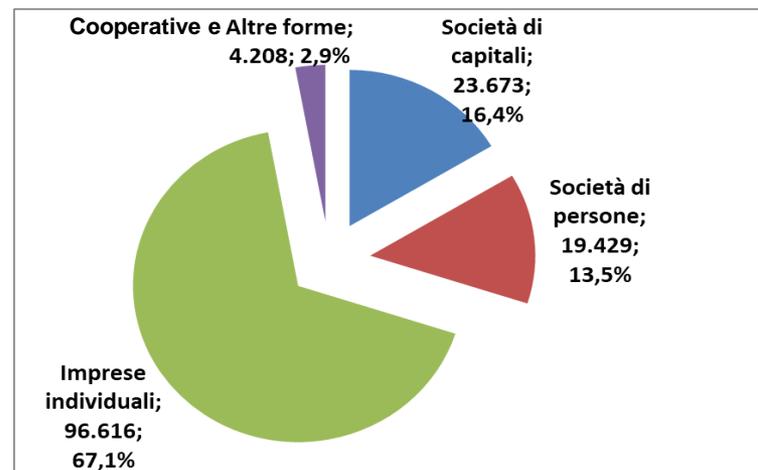
# Mappatura del sistema produttivo locale

## Archivio anagrafico CERVED

Fonte: elaborazioni del Servizio della Statistica regionale su dati Archivio anagrafico Cerved

Fotografia della struttura delle imprese iscritte e attive alla CCIAA in Sardegna al 2018

Distribuzione per forma giuridica	2018	
	v.a	%
<b>Imprese attive</b>	<b>143.926</b>	<b>100,0</b>
Società di capitali	23.673	16,4
Società di persone	19.429	13,5
Imprese individuali	96.616	67,1
Cooperative e altre forme	4.208	2,9
<b>Distribuzione per settore</b>		
<b>Agricoltura, silvicoltura, pesca</b>	<b>33.999</b>	<b>23,6</b>
<b>Industria</b>	<b>30.392</b>	<b>21,1</b>
Industria in senso stretto	10.774	7,5
Costruzioni	19.618	13,6
<b>Servizi</b>	<b>78.719</b>	<b>54,7</b>
Commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione di autoveicoli e motocicli	37.809	26,3
Altri servizi	40.910	28,4
<b>Imprese non classificate</b>	<b>816</b>	<b>0,6</b>



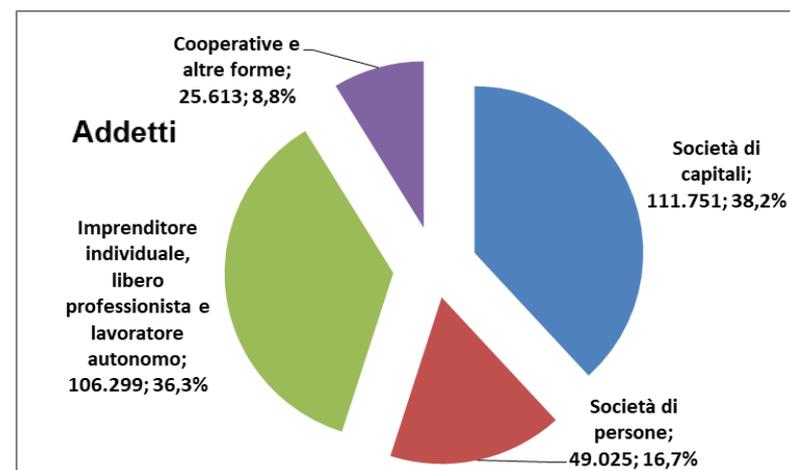
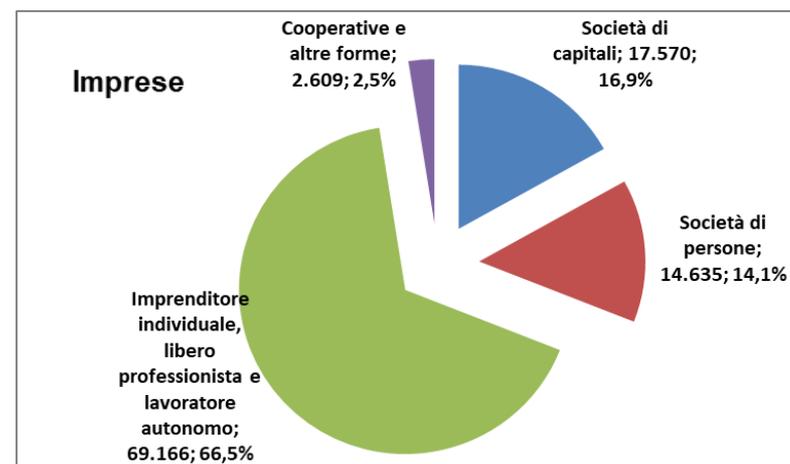
# Mappatura del sistema produttivo locale

## Registro Statistico ASIA - ISTAT

Fonte: elaborazioni del Servizio della Statistica regionale su dati Istat – Registro Statistico delle Imprese Attive (ASIA IMPRESE)

Fotografia della struttura delle imprese attive in Sardegna al 2017

<i>Distribuzione Imprese per forma giuridica</i>	2017	
	v.a	%
<b>Imprese attive</b>	<b>103.980</b>	<b>100,0</b>
Società di capitali	17.570	16,9
Società di persone	14.635	14,1
Imprese individuali	69.166	66,5
Cooperative e altre forme	2.609	2,5
<b>Distribuzione Addetti per forma giuridica</b>		
	v.a	%
<b>Addetti alle Imprese attive</b>	<b>292.687</b>	<b>100,0</b>
Società di capitali	111.751	38,2
Società di persone	49.025	16,7
Imprese individuali	106.299	36,3
Cooperative e altre forme	25.613	8,8

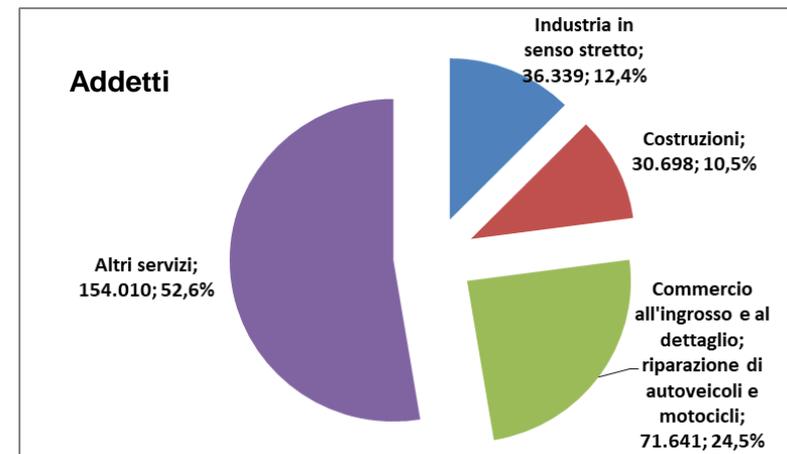
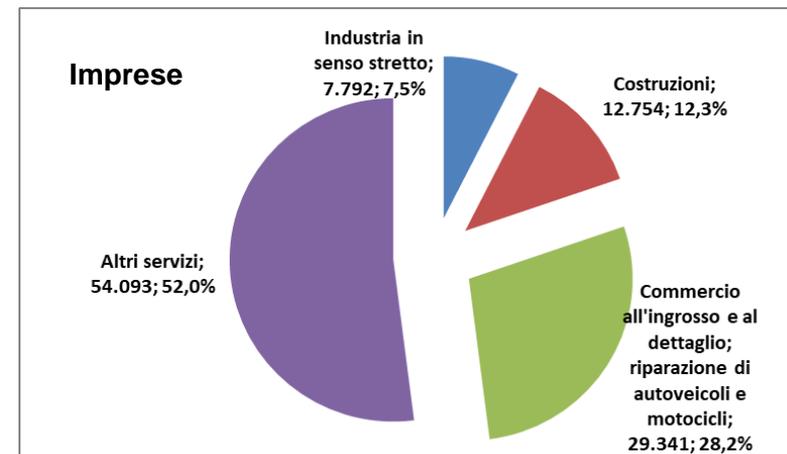


# Mappatura del sistema produttivo locale

## Registro Statistico ASIA - ISTAT

Fonte: elaborazioni del Servizio della Statistica regionale su dati Istat – Registro Statistico delle Imprese Attive (ASIA IMPRESE)

Fotografia della struttura delle imprese attive in Sardegna al 2017		
	2017	
<i>Distribuzione Imprese per comparto</i>	v.a	%
<b>Imprese attive</b>	<b>103.980</b>	<b>100,0</b>
Industria in senso stretto	7.792	7,5
Costruzioni	12.754	12,3
Commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione di autoveicoli e motocicli	29.341	28,2
Altri servizi	54.093	52,0
<i>Distribuzione Addetti per comparto</i>	v.a	%
<b>Addetti alle Imprese attive</b>	<b>292.687</b>	<b>100,0</b>
Industria in senso stretto	36.339	12,4
Costruzioni	30.698	10,5
Commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione di autoveicoli e motocicli	71.641	24,5
Altri servizi	154.010	52,6

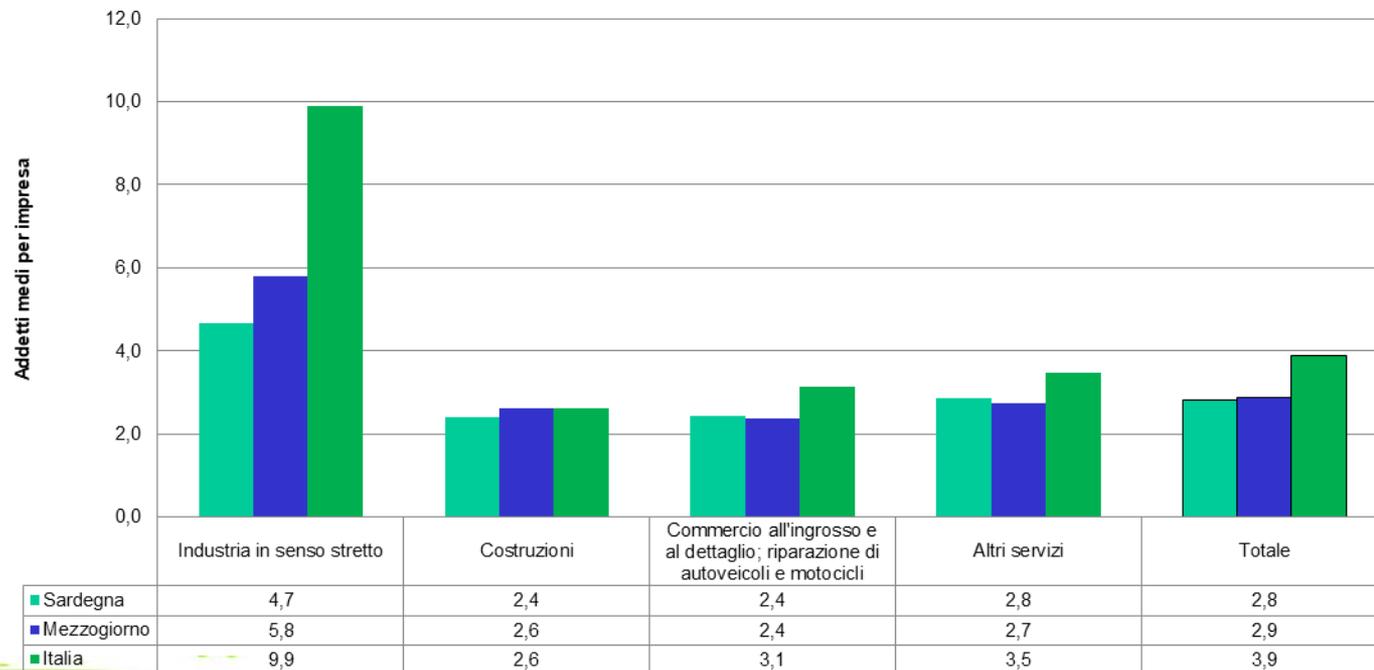


# Dimensione media delle imprese - Comparto

2,8 addetti medi per impresa, quasi in linea con il resto del Mezzogiorno e inferiore di poco più di una unità rispetto al dato italiano

**Dimensione media delle imprese per comparto economico - 2017**  
(valori medi)

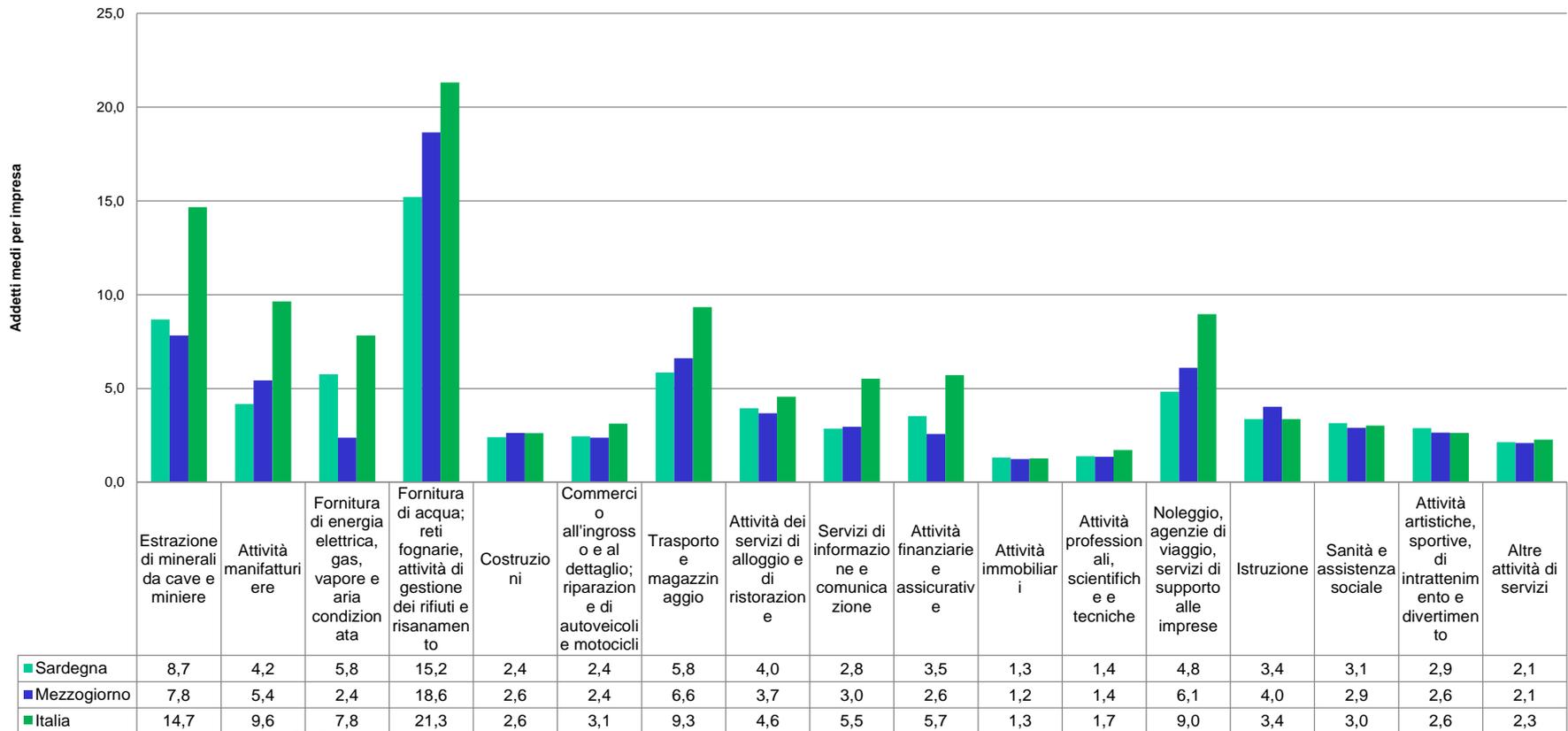
fonte: elaborazioni del Servizio della Statistica regionale su dati Istat



# Dimensione media delle imprese – Sezioni Ateco2007

## Dimensione media delle imprese per sezione Ateco 2007 – Anno 2017 (valori medi)

fonte: elaborazioni del Servizio della Statistica regionale su dati Istat



# Principali *Performance* delle imprese regionali

## Analisi dei Bilanci delle imprese dal 2002 al 2017

Fonte:

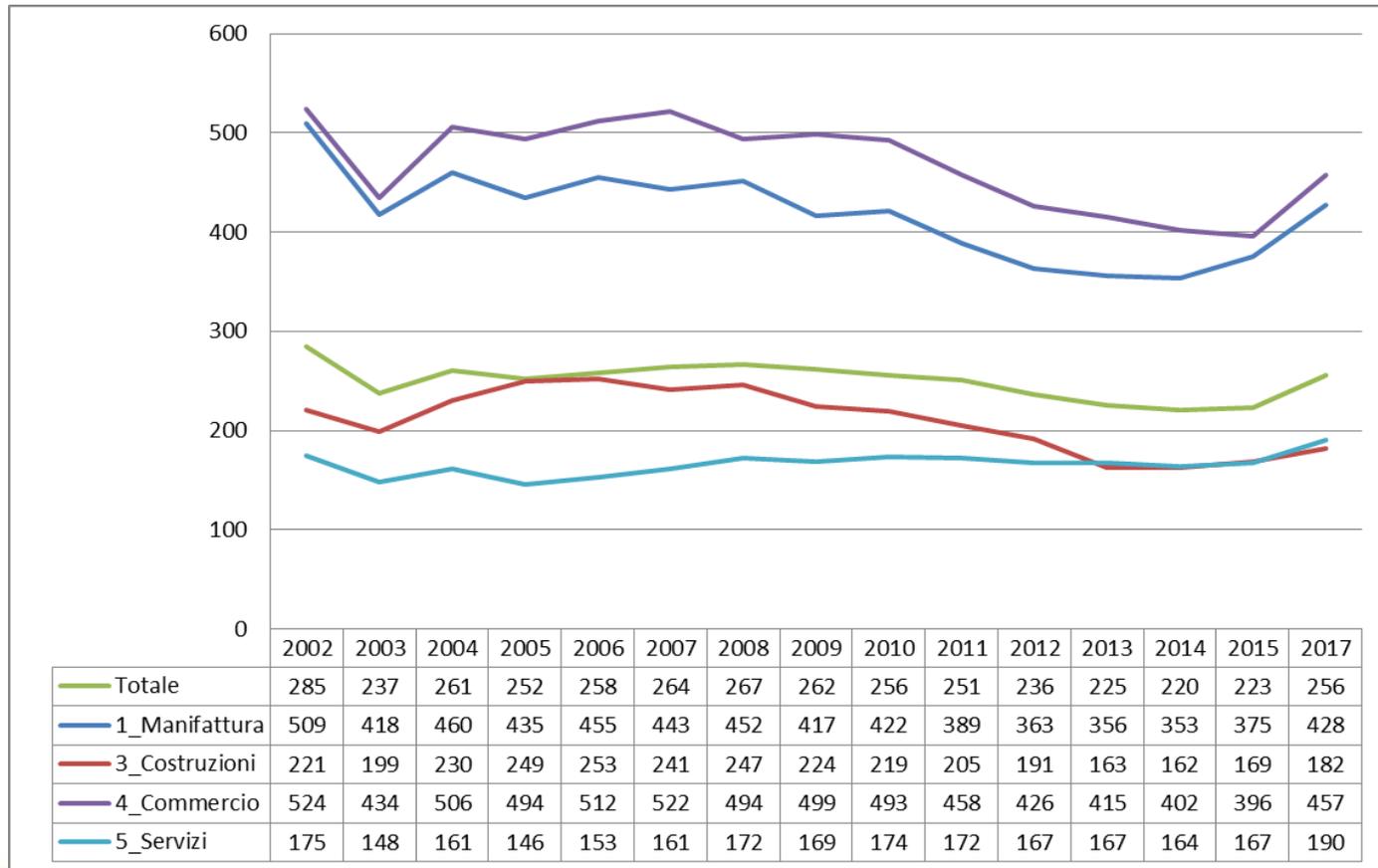
**«Sistema integrato per l'analisi statistica ed economico-finanziaria sulle imprese e i settori locali»**

**Progettato e realizzato a cura del Servizio della Statistica regionale**

Elaborazioni del Servizio della Statistica regionale su dati dei bilanci dell'Archivio NAB «riconciliato» di fonte AIDA di BVD edizioni elettroniche e CERVED

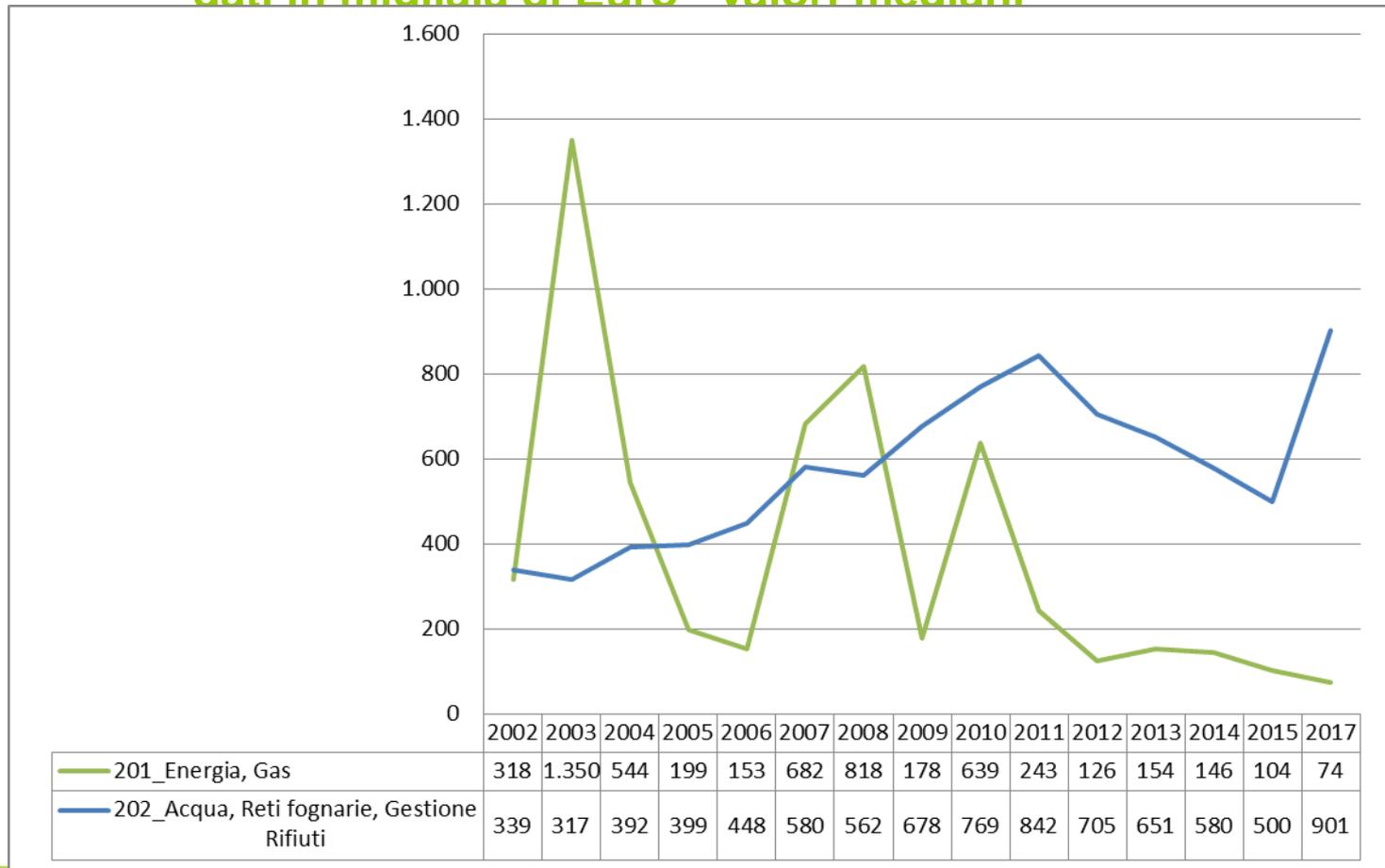
# Fatturato

Imprese per settori di attività economica. Anni 2002-2017  
dati in migliaia di Euro - valori medi



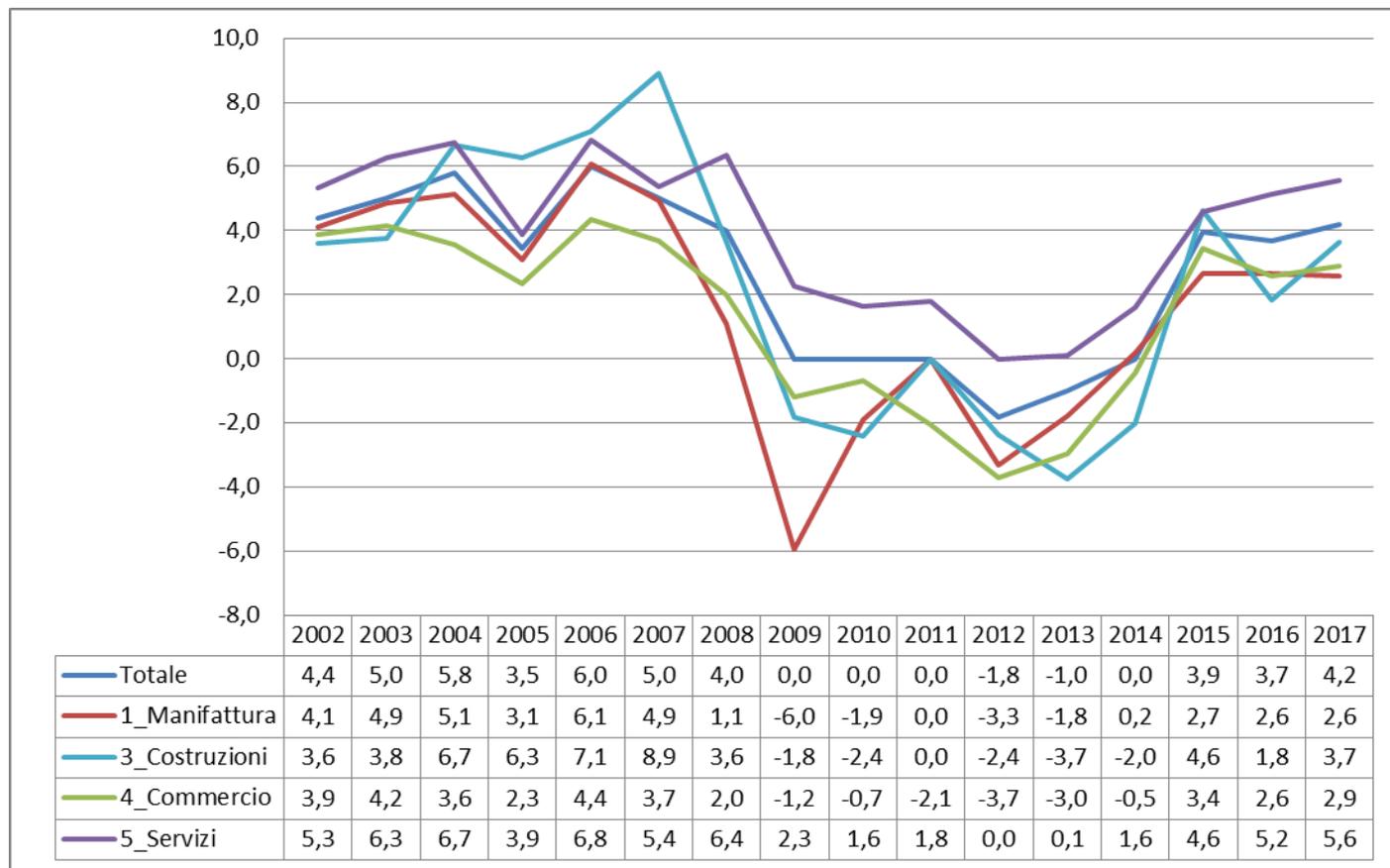
# Fatturato

Imprese per settori di attività economica. Anni 2002-2017  
dati in migliaia di Euro - valori medi



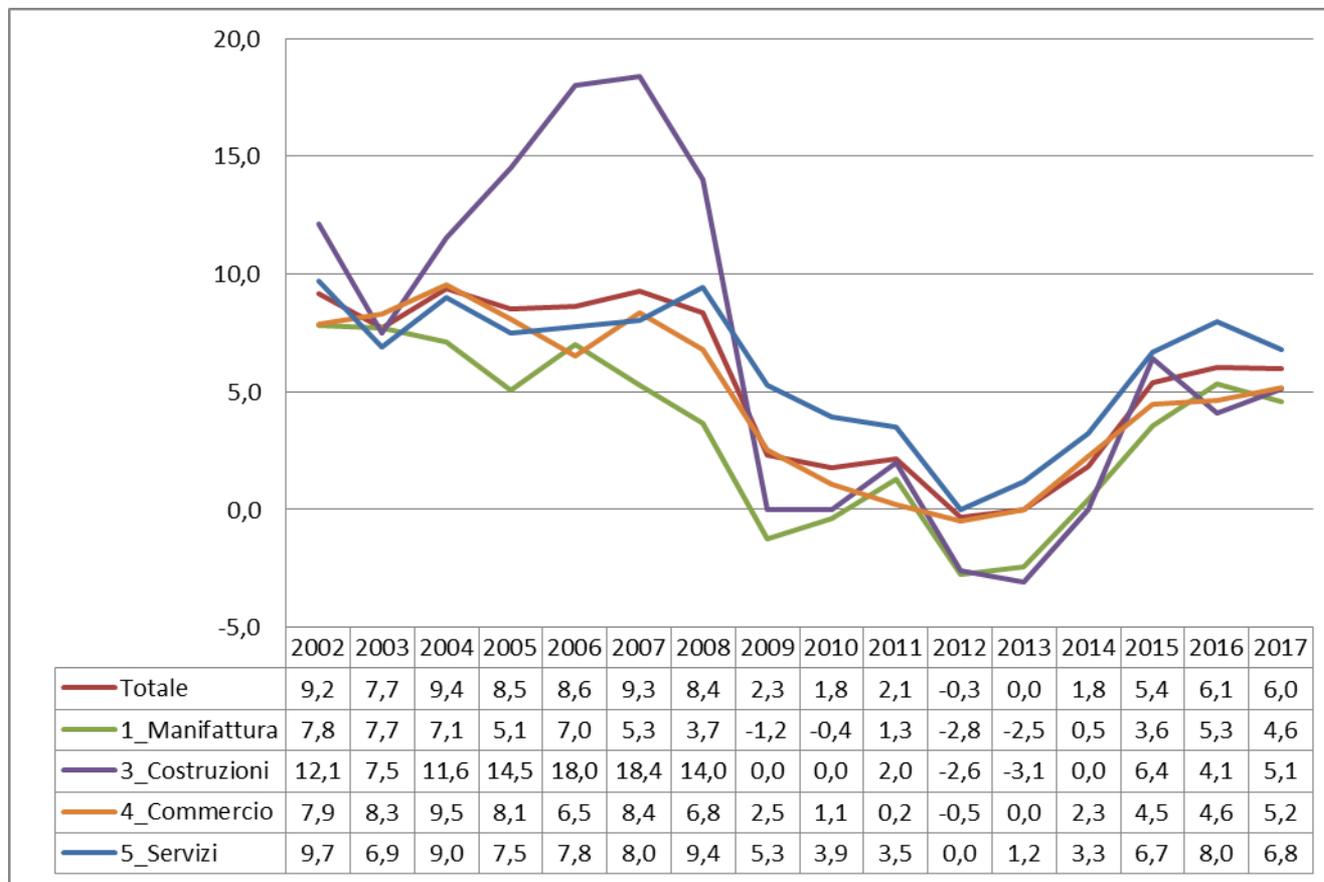
# Var% Fatturato

Imprese per settori di attività economica. Anni 2002-2017  
valori medi



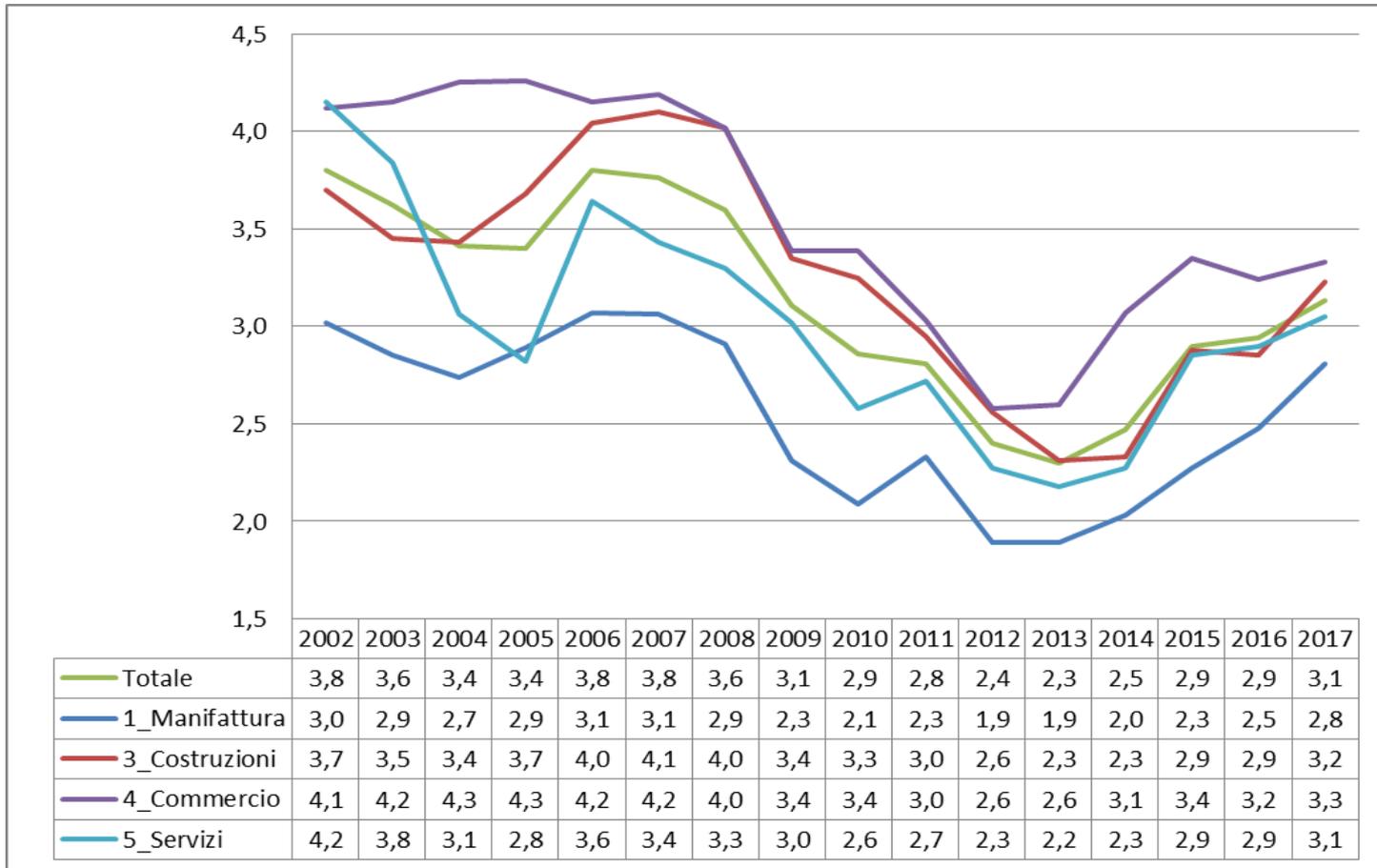
# Var% Valore aggiunto

Imprese per settori di attività economica. Anni 2002-2017  
valori medi



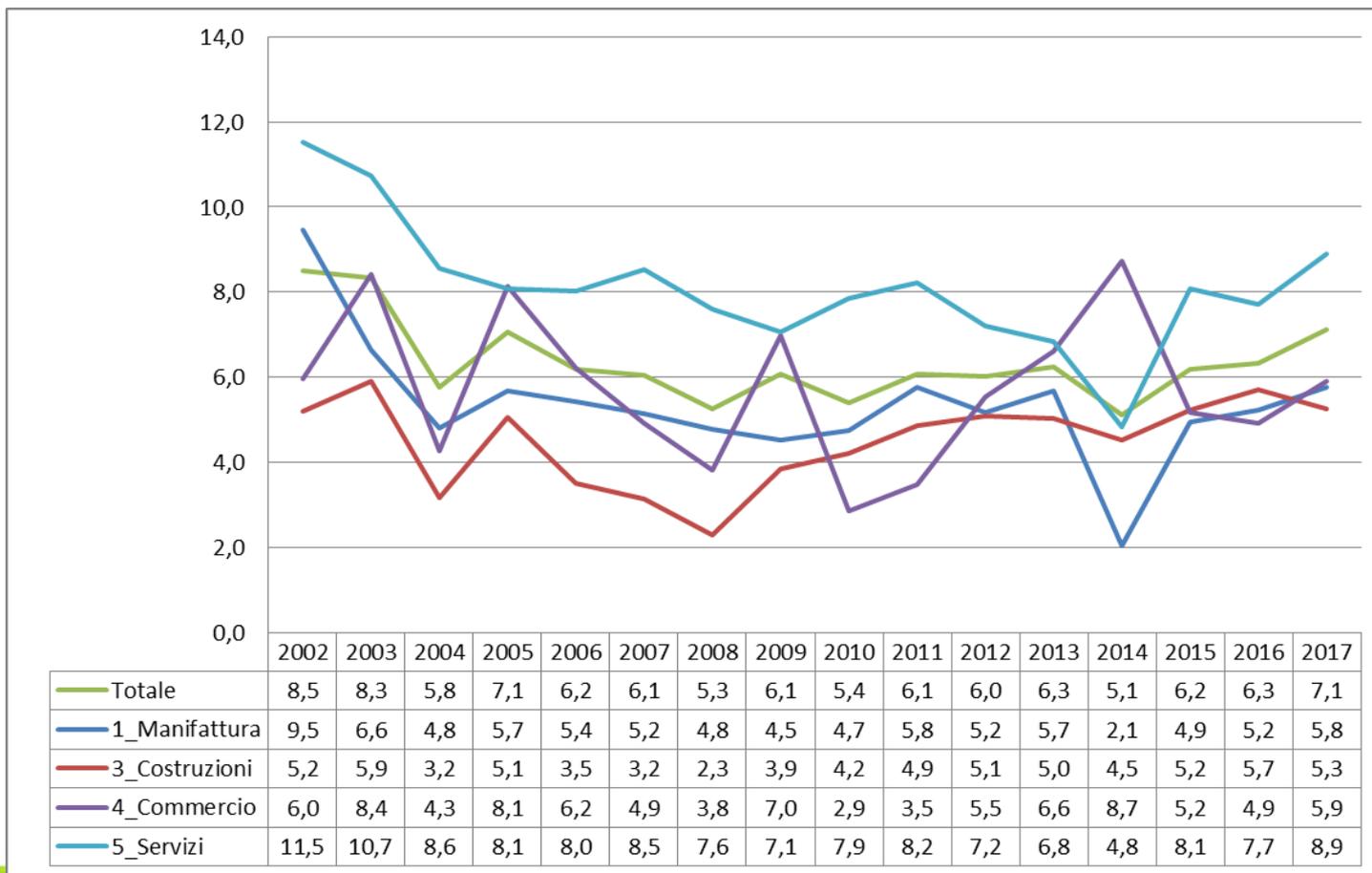
# ROI%

## Imprese per settori di attività economica. Anni 2002-2017 valori medi



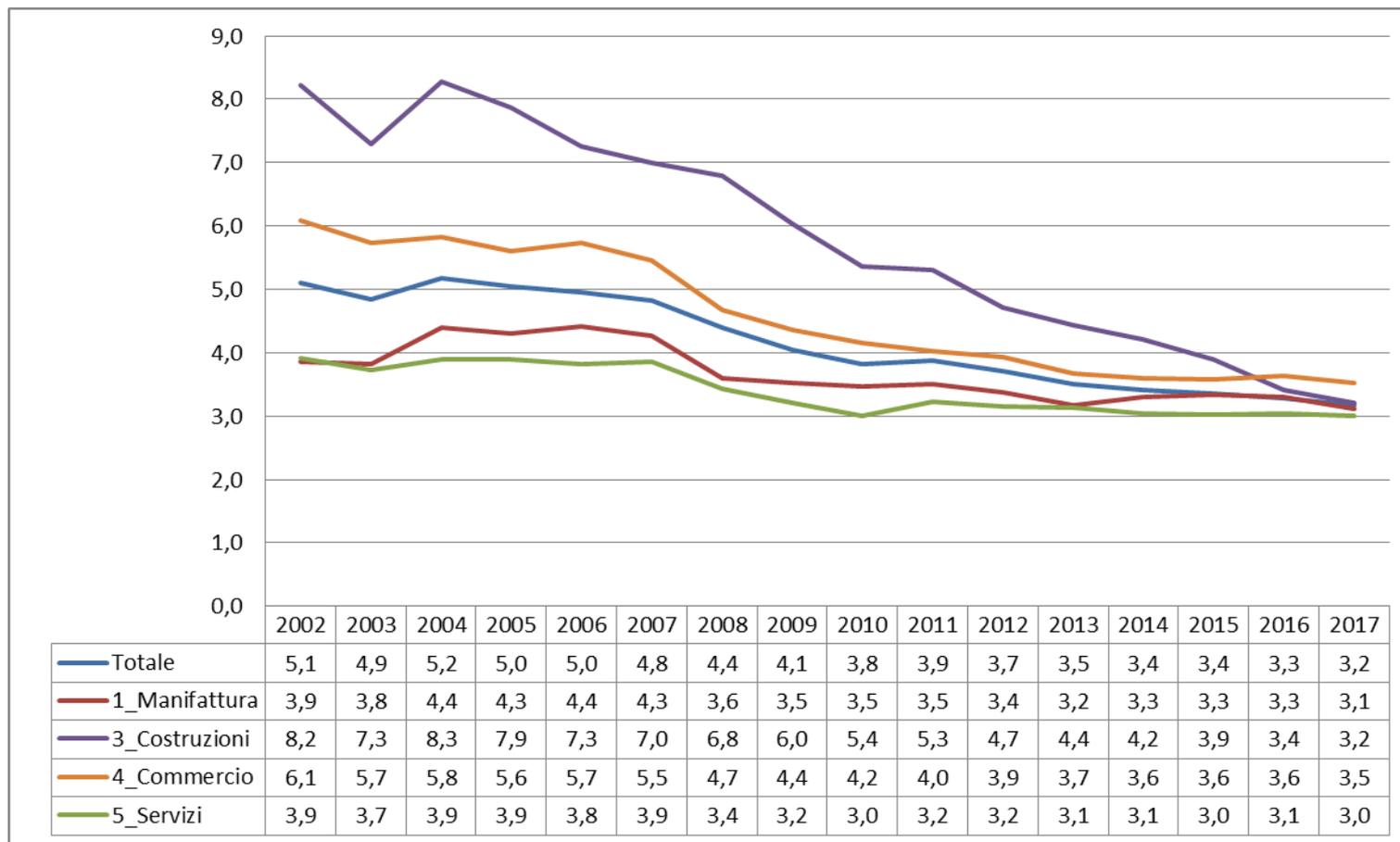
# Cash flow operating su Attivo%

## Imprese per settori di attività economica. Anni 2002-2017 valori medi



# Leverage (passività su netto)

Imprese per settori di attività economica. Anni 2002-2017  
valori medi



# Sviluppi futuri

- Collaborazione per la produzione di statistiche robuste sul tema
- Riclassificazione della filiera della Green Economy con il supporto degli esperti di dominio con l'obiettivo di inserire nella mappatura del tessuto produttivo locale e nazionale, gli indicatori e i benchmark dedicati.
- Confrontabilità delle informazioni

**Grazie per l'attenzione**

**[statistica@regione.sardegna.it](mailto:statistica@regione.sardegna.it)**