



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



LE IMPRESE GUIDA IN SARDEGNA

MAPPATURA **ECONOMICO-FINANZIARIA** DEL SISTEMA
PRODUTTIVO LOCALE

Anni 2002 - 2017

Principali **benchmark**
economico-finanziari delle imprese e dei settori locali

2019 REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Presidenza

Ufficio di Statistica della Regione

Responsabile: Sergio Loddo

Viale Trento, 69 - Cagliari

Coordinamento generale: Francesca Spada

Analisi e progettazione informatica: Gianluca Pillai

Gruppo di lavoro: Vincenzo Certo, Antonella De Arca

Con la collaborazione di Annarita Mura dell'Università degli Studi di Cagliari, Facoltà di Economia, Finanza e Politiche Pubbliche

XIII edizione

La Regione Autonoma della Sardegna pubblica questi contenuti al solo scopo divulgativo, per cui declina ogni responsabilità da possibili errori di stampa o da involontarie omissioni.

LE IMPRESE GUIDA IN SARDEGNA

**MAPPATURA ECONOMICO-FINANZIARIA DEL
SISTEMA PRODUTTIVO LOCALE**

Anni 2002 - 2017

**Principali *benchmark*
economico-finanziari delle imprese e dei settori locali**

Sommario

1.	Finalità e metodologia.....	5
1.1.	Obiettivi e struttura del lavoro	5
1.2.	Il progetto AStEF - Analisi Strutturale Economico-Finanziaria delle Imprese e dei Settori Locali.....	7
1.3.	Le fonti delle informazioni statistiche, economiche e amministrative.....	8
1.4.	Numerosità e copertura delle informazioni di bilancio delle Imprese attive locali	10
1.5.	La riclassificazione delle informazioni anagrafiche e contabili.....	15
1.6.	Individuazione delle soglie delle Imprese Guida e delle Imprese Eccellenti.....	16
1.6.1.	Soglie della classifica per Fatturato: Top 100 e Imprese Guida	17
1.6.2.	Soglie della classifica per Valore Aggiunto: Top 100 e Imprese Guida.....	18
1.6.3.	Soglie della classifica provinciale per Fatturato: Imprese Guida.....	18
1.6.4.	Soglie della classifica settoriale per Valore Aggiunto: Imprese Guida	18
1.6.5.	Soglie della classifica delle Imprese Eccellenti (ISD - Indicatore sintetico di Dinamicità)	20
2.	I principali <i>benchmark</i> economico-finanziari delle Imprese locali	24
2.1.	Sintesi sull'andamento delle Imprese locali dal 2002 al 2017.....	24
2.1.2.	Utili e perdite	25
2.1.3.	Fatturato.....	25
2.1.4.	Crescita del Valore Aggiunto.....	27
2.1.5.	Crescita dell'Attivo	29
2.1.6.	Crescita e remunerazione del Patrimonio netto	30
2.1.7.	Remunerazione e produttività del capitale investito	32
2.1.8.	<i>Leverage</i>	35
3.	Glossario	37
4.	Tavole riepilogative dei <i>benchmark</i> economico-finanziari delle Imprese regionali	40
	NUMEROSITÀ DEI BILANCI DISPONIBILI PER MACROSETTORE	43
	PARAMETRI DI POSIZIONAMENTO	51
	FATTURATO	51
	VALORE AGGIUNTO	65
	TOTALE ATTIVO	79
	PATRIMONIO NETTO	93
	INDICATORI DI SVILUPPO.....	107
	VARIAZIONE % DEL FATTURATO	107
	VARIAZIONE % DEL VALORE AGGIUNTO.....	121
	VARIAZIONE % DEL TOTALE ATTIVO	135
	VARIAZIONE % DEL PATRIMONIO NETTO.....	149

VARIAZIONE % DEL COSTO DEL LAVORO.....	163
INDICATORI DI REDDITIVITA'.....	177
ROE %	177
ROI %.....	191
CASH FLOW OPERATING SU ATTIVO %.....	205
VALORE AGGIUNTO SU ATTIVO %.....	219
VALORE AGGIUNTO SU VALORE DELLA PRODUZIONE %.....	233
INDICATORI SUL GRADO DI AUTONOMIA PATRIMONIALE.....	247
<i>LEVERAGE</i>	247
ATTIVO CORRENTE SU INVESTIMENTI %.....	261
INDICATORI SULL'INTENSITA' DI CAPITALE.....	275
IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI SU FATTURATO %.....	275
ATTIVO CORRENTE SU FATTURATO %	289
Riferimenti bibliografici.....	303

Indice delle tabelle

Tabella 1 Bilanci disponibili delle Imprese sarde secondo il loro stato di attività. Anni 2013-2017	10
Tabella 2 Bilanci disponibili delle Imprese sarde attive per settore di attività economica. Anni 2013-2017.....	12
Tabella 3 Bilanci disponibili delle Imprese sarde attive per provincia. Anno 2017	13
Tabella 4 Bilanci disponibili delle Imprese sarde attive per settore di attività economica e provincia. Anno 2017	13
Tabella 5 Bilanci disponibili delle Imprese sarde attive per classe di Valore della Produzione e provincia. Anno 2017	14
Tabella 6 Livelli soglia delle Imprese Guida nella graduatoria per Fatturato. Anno 2017	17
Tabella 7 Livelli soglia delle Imprese Guida nella graduatoria per Valore Aggiunto. Anno 2017	18
Tabella 8 Distribuzione per provincia delle imprese e livelli soglia per Fatturato. Anno 2017	18
Tabella 9 Livelli soglia delle Imprese Guida nella classifica settoriale per Valore. Anno 2017.....	19
Tabella 10 Indicatori selezionati suddivisi per area di gestione	20
Tabella 11 Assegnazione dei punteggi agli indicatori selezionati. Anno 2017	21
Tabella 12 Livelli soglia delle Imprese nella graduatoria per ISD - Indicatore Sintetico di Dinamicità. Anno 2017	22
Tabella 13 Matrice di diagnosi delle Imprese per classi di bontà dell'Indicatore Sintetico di Dinamicità aziendale. Anno 2017	23
Tabella 14 Sintesi dei <i>benchmark</i> dei principali indicatori delle Imprese regionali - Anni 2002, 2005, 2008, 2014, 2017	24
Tabella 15 Utili e perdite. Anno 2017	25
Tabella 16 Fatturato. Anni 2005-2017	26
Tabella 17 Variazione % del Fatturato. Anni 2005-2017	27
Tabella 18 Variazione % del Valore Aggiunto. Anni 2005-2017	29
Tabella 19 Variazione % dell'Attivo. Anni 2005-2017	30
Tabella 20 Variazione % del Patrimonio netto. Anni 2005-2017.....	31
Tabella 21 ROE %. Anni 2005-2017	32
Tabella 22 ROI %. Anni 2005-2017	33
Tabella 23 Valore Aggiunto su Attivo %. Anni 2005-2017.....	34
Tabella 24 <i>Cash flow operating</i> su Attivo %. Anni 2005-2017	35
Tabella 25 <i>Leverage</i> . Anni 2005-2017	36

1. Finalità e metodologia

1.1. Obiettivi e struttura del lavoro

La pubblicazione “Le Imprese Guida in Sardegna - Mappatura economico-finanziaria del sistema produttivo locale” giunge alla sua tredicesima edizione e presenta i principali *benchmark* economico-finanziari delle imprese regionali, le classifiche delle imprese per Fatturato, per Valore Aggiunto prodotto all'interno dei settori economici e per livello di bontà della gestione aziendale, insieme con alcuni approfondimenti sulla struttura e sulle dinamiche del sistema produttivo locale.

Il lavoro si inserisce nel panorama degli studi sull'andamento economico-finanziario del tessuto produttivo locale e dei suoi aspetti strutturali, rappresentando un utile strumento a disposizione dell'Amministrazione regionale per la programmazione e il monitoraggio delle strategie di potenziamento e sviluppo competitivo del sistema economico regionale. L'analisi dei dati economico-finanziari e il monitoraggio delle dinamiche imprenditoriali possono, infatti, contribuire all'individuazione dei *driver* del valore più efficaci per la crescita delle imprese, in stretta relazione con le specializzazioni produttive regionali.

Il lavoro di analisi sulle imprese condotto dall'Ufficio di Statistica della Regione da quasi due decenni, di cui questa pubblicazione raccoglie i risultati principali, prosegue lungo un percorso di ricerca di Finanza Moderna¹ che individua nella *Cash flow analysis*, nella teoria di Modigliani e Miller e del *Capital Asset Pricing Model*, ulteriori sentieri d'indagine per giungere ad una teoria del valore dell'impresa².

In particolare, l'analisi dello stato di salute delle imprese e della loro solvibilità, realizzata a partire da grandi archivi di dati di bilancio e da altre statistiche di settore opportunamente integrate, trae beneficio dall'impostazione metodologica basata sull'analisi per flussi di capitale, ricostruiti per ciascuna singola impresa grazie agli automatismi tecnici di riclassificazione sui bilanci che hanno anche la caratteristica di essere ripetibili in modo standardizzato nel tempo e per la più vasta gamma di imprese. La metodologia applicata consente quindi di comprendere in modo globale l'andamento di un'azienda, di un settore o di un raggruppamento di imprese o di macro aggregati economici o territori.

La nuova veste editoriale del lavoro prevede una serie di report tematici e settoriali disponibili per argomento che, presi singolarmente permettono di approfondire aspetti tematici particolari, mentre considerati nel loro insieme, rappresentano l'intera mappatura economico-finanziaria del territorio regionale. I report sono rilasciati progressivamente nel tempo, in rapporto allo stato di avanzamento dell'elaborazione delle fonti amministrative e statistiche aggiornate da cui sono tratte le informazioni alla base della ricerca sulle imprese.

La nuova articolazione del lavoro prevede i seguenti documenti di approfondimento:

- Tavole riepilogative sui **principali benchmark economico-finanziari** che contengono al loro interno gli indicatori mediani calcolati per l'intero sistema delle imprese, per le Imprese Guida in termini di Fatturato e Valore Aggiunto, e per quelle Eccellenti, vale a dire le imprese locali che hanno raggiunto i migliori livelli di *performance* e dinamicità aziendale lungo l'ultimo triennio.
- **Classifiche di Imprese Guida** per Fatturato, sia a livello regionale che provinciale, per Valore Aggiunto, anche con dettaglio settoriale, **classifiche delle Imprese Eccellenti**, per livello di dinamicità della gestione aziendale.
- Analisi delle **dinamiche dell'ambiente di riferimento**, contenente le informazioni principali che descrivono lo scenario su cui le imprese, sia locali che nazionali con interessi nella Regione, operano e adottano le loro strategie di comportamento in termini di competitività e internazionalizzazione.

¹ Maurizio Fanni, “Manuale di finanza dell'impresa”, Giuffrè Editore, 2000.

² Si veda “Tecniche softcomputing (reti neurali ed algoritmi genetici) per l'analisi dei sistemi complessi applicati alla finanza moderna”, Relazione sui risultati del II anno del progetto - Scheda riepilogativa dei contributi scientifici del gruppo di lavoro Rischio dell'Impresa. http://www.sardegna-statistiche.it/documenti/12_117_20061220170706.pdf

- Analisi **strutturale del sistema produttivo regionale**: imprese e addetti, approfondimenti sulla numerosità e distribuzione delle unità locali, focus sulla nati-mortalità delle imprese e sulla specializzazione produttiva del territorio.
Un primo approfondimento sui caratteri strutturali del sistema imprenditoriale regionale è stato già realizzato e i risultati sono stati pubblicati nella tavola riepilogativa elaborabile “Struttura produttiva - Archivio anagrafico Cerved (2018)³”.
- Focus **settoriali** che permettono di confrontare le *performance* delle imprese all’interno di ciascun Macrosettore economico, con la possibilità di confronti territoriali.

³ nel sito www.sardegna statistiche.it nella sezione Imprese - Tavole principali, oppure direttamente al link: http://www.sardegna statistiche.it/documenti/12_103_20190626155418.ods

1.2. Il progetto AStEF - Analisi Strutturale Economico-Finanziaria delle Imprese e dei Settori Locali

Nell'ultimo biennio, il tema di analisi sulle imprese ha richiesto un grande sforzo di flessibilità, adattamento e innovazione da parte dell'Ufficio di Statistica della Regione per la reingegnerizzazione delle procedure informatiche e statistiche alla base della mappatura strutturale ed economico-finanziaria delle imprese e dei settori locali.

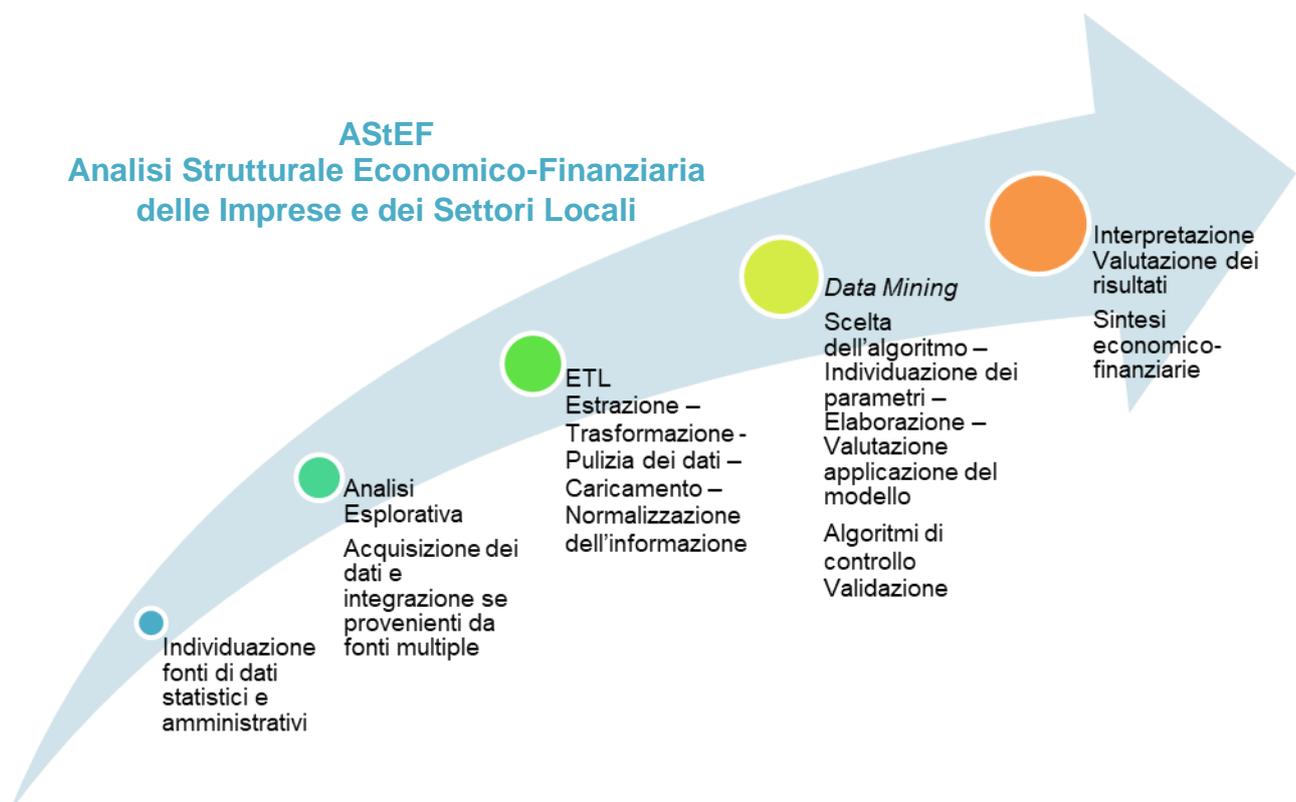
Tale esigenza, peraltro sempre presente nelle attività di analisi condotte negli ultimi vent'anni di ricerca sull'argomento in rapporto all'evoluzione del tema stesso, si è manifestata in maggior misura a metà del 2017, principalmente a causa del cambiamento della fonte dei dati economico-finanziari alla base del lavoro, che ha richiesto il ripensamento in un'ottica maggiormente sistemica di alcuni dei processi funzionali alla costruzione del sistema integrato di informazioni statistiche, dati strutturali ed economico-finanziari delle imprese e dei settori economici.

Di conseguenza, alle consuete attività di aggiornamento dei dati degli archivi tematici sulle imprese, sono state affiancate da un lato le revisioni dei processi di trasformazione dei dati contabili in informazioni statistiche economico-finanziarie e dall'altro le attività di integrazione e armonizzazione delle nuove fonti statistiche e anagrafiche, eseguite secondo gli standard di costruzione dei sistemi informativi statistici.

Il processo di reingegnerizzazione degli archivi, ancora in corso, si realizza attraverso le attività del progetto tematico AStEF - Sistema Integrato per l'Analisi Strutturale Economico-Finanziaria delle Imprese e dei Settori Locali, allo scopo di ottenere una versione della mappatura economico-finanziaria e strutturale del sistema produttivo regionale ancora più accurata.

L'obiettivo di AStEF è, pertanto, la costruzione e l'aggiornamento di informazioni statistiche, economico-finanziarie e strutturali in grado di mappare in maniera dettagliata il tessuto produttivo locale, attraverso l'integrazione di dati sia della statistica ufficiale, sia derivanti da archivi di bilanci e di altri dati tematici di natura amministrativa.

Per larga parte, le fonti dei dati statistici e amministrativi sono già presenti nel patrimonio informativo disponibile e sono trattate e organizzate nel Sistema Informativo Statistico dell'Ufficio di Statistica della



Regione. In altri casi si rendono necessari nuovi processi di estrazione, analisi esplorativa ed elaborazione di basi di dati complesse, al fine della loro trasformazione in oggetti integrabili all'interno del database dei bilanci e delle anagrafiche delle imprese. Si tratta di un processo di natura iterativa perché, a partire dalla fase di interpretazione e valutazione dei risultati ottenuti dall'applicazione delle procedure revisionate, devono emergere nuove informazioni statistiche coerenti e confrontabili con quelle calcolate negli anni precedenti. Per questo motivo, i risultati dell'integrazione in un unico database "riconciliato" dei nuovi dati anagrafici e di bilancio delle imprese, con le informazioni della precedente serie storica, necessitano di essere validati attraverso l'applicazione di algoritmi di confronto.

La conclusione del processo di messa a sistema dei dati prevede la realizzazione di alcuni obiettivi strumentali, funzionali al risultato finale della mappatura del sistema produttivo:

1. armonizzazione delle informazioni, in particolare in termini di classificazioni territoriali, settoriali, giuridiche e di comparto;
2. condivisione e metadattazione delle procedure di elaborazione statistica;
3. implementazione delle attività di reportistica automatica, in maniera integrata, all'interno del processo produttivo;
4. rilascio di output statistici caratterizzati da standard condivisi e aggiornabili automaticamente.

Le attività progettuali sono attualmente in corso, in particolare per il miglioramento del livello di automazione della produzione dei report statistici sulla base dei dati integrati.

1.3. Le fonti delle informazioni statistiche, economiche e amministrative

Le fonti utilizzate nel progetto AStEF alla base della costruzione della mappatura economico-finanziaria delle imprese e dei settori locali, indispensabili per la realizzazione degli indicatori e per la validazione degli stessi, sono sia statistiche che amministrative.

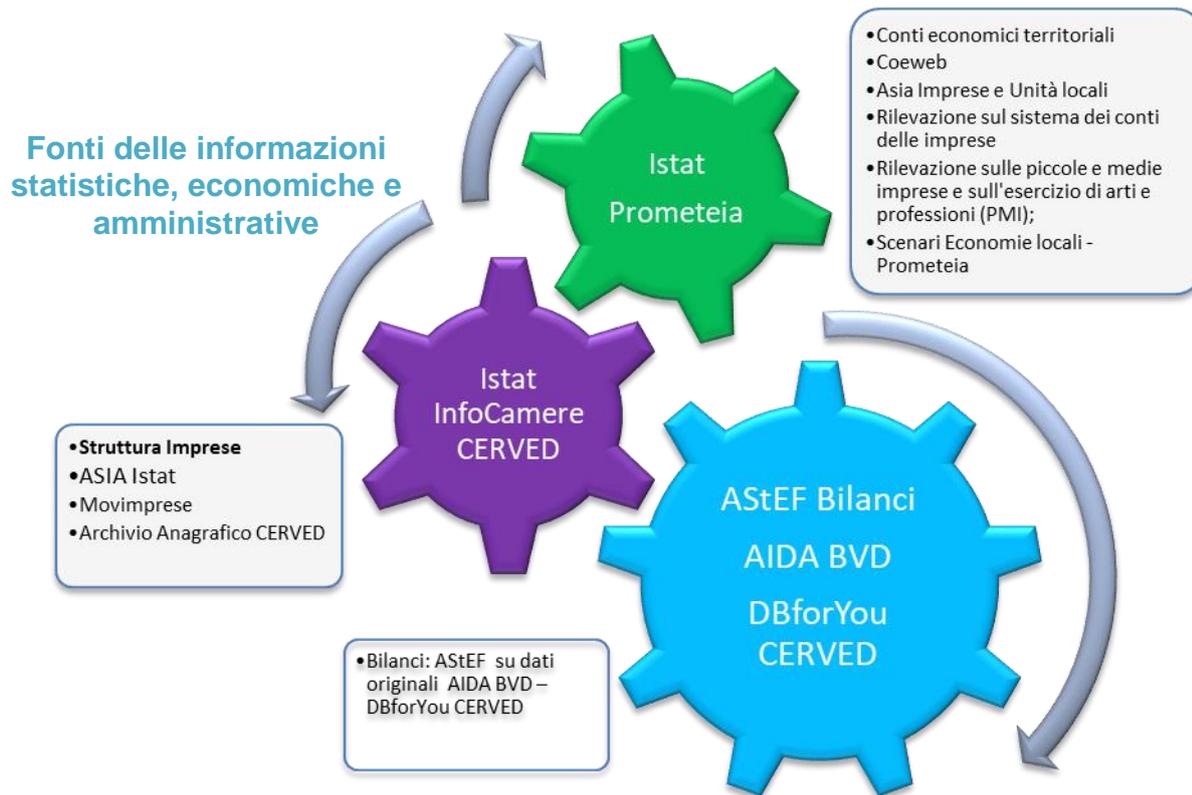
Per le analisi di natura strutturale e per la costruzione degli scenari dell'ambiente economico di riferimento, le fonti informative provengono prevalentemente dagli archivi di statistica ufficiale dell'Istat:

- Registro statistico delle imprese e delle unità locali attive (Asia - Imprese, Asia - Unità locali);
- Rilevazione sulle piccole e medie imprese e sull'esercizio di arti e professioni (PMI);
- Rilevazione sul Sistema dei conti delle imprese;
- Conti economici territoriali;
- Statistiche sul Commercio estero (Coeweb).

Altre fonti statistiche utilizzate sono gli Scenari economici per le economie locali prodotti da Prometeia e l'Analisi statistica annuale e trimestrale Movimprese sulla nati-mortalità delle imprese condotta da InfoCamere, per conto dell'Unioncamere, sugli archivi di tutte le Camere di commercio italiane.

Le fonti originali dei dati anagrafici delle imprese e dei bilanci sono principalmente:

- Archivio Anagrafico Cerved sulle imprese regionali aggiornato al 2018;
- AIDA (Analisi Informatizzata delle Aziende) di Bureau Van Dijk Edizioni elettroniche fino al 2014;
- DbforYou di CERVED - Bilanci Nazionali dal 2015 al 2017.



L'analisi economico-finanziaria sullo stato di salute delle imprese locali, alla base delle tavole riepilogative sui **principali *benchmark* economico-finanziari**, delle **classifiche delle imprese** e della produzione dei **focus settoriali** è realizzata attraverso i dati e le procedure contenuti in AStEF - Analisi Strutturale Economico-Finanziaria delle Imprese e dei Settori Locali.

I database di AStEF, per la parte prettamente economico-finanziaria, contengono i dati relativi ai prospetti contabili, originali e riclassificati e agli indicatori di bilancio delle imprese italiane, appartenenti all'Industria e ai Servizi, soggette all'obbligo di deposito di bilancio (artt. 2423 - 2435 del Codice Civile).

I *datamart* finali dei bilanci nazionali riclassificati e degli indicatori risultano costituiti da circa 12.631.000 record per il periodo compreso tra il 2002 e il 2017. Il *datamart* dei bilanci e quello degli indicatori esclusivamente regionali corrispondono a circa 284.000 record ciascuno. Per questa sezione di AStEF, la serie storica parte dal 2002 e arriva al 2017.

Se non diversamente specificato, tutti i dati e gli indicatori riportati nel presente lavoro sono elaborazioni condotte a cura dell'Ufficio di Statistica della Regione su dati di fonte AStEF.

1.4. Numerosità e copertura delle informazioni di bilancio delle Imprese attive locali

L'aggiornamento dei dati al 2017 riguarda le *performance* economico-finanziarie di 11.759 imprese attive dell'Industria e dei Servizi con sede legale in Sardegna.

Sono considerate "attive" quelle imprese che soddisfano una serie di condizioni che definiscono l'effettiva operatività dal punto di vista sia produttivo che finanziario. La prima condizione è quella di aver presentato il bilancio d'esercizio. Le imprese non devono essere state sottoposte a procedure amministrative (liquidazione, fallimento, ecc.) e, anche laddove il Fatturato sia pari a zero, devono aver registrato un livello di Valore Aggiunto tale da giustificare lo svolgimento di una minima attività gestionale⁴. Questa tipologia di imprese è rappresentativa del 79,7% del totale delle imprese rientranti nel campo d'indagine.

Sono invece "inattive"⁵ le aziende che non soddisfano i criteri precedenti, anche qualora abbiano presentato il bilancio di esercizio. Le imprese inattive, o sotto procedura amministrativa, rappresentano il 20,1% delle imprese analizzate. E' inoltre da considerare una percentuale residuale di bilanci sbagliati (contenenti errori e/o incongruenze) pari allo 0,2%.

Tabella 1 Bilanci disponibili delle Imprese sarde secondo il loro stato di attività. Anni 2013-2017

Valori assoluti e percentuali

Stato attività	2013		2014		2015		2016		2017	
Imprese con bilanci disponibili	19.267		19.050		19.424		18.742		16.858	
Imprese da escludere perché fuori campo d'indagine (agricole, finanziarie, assicurative, immobiliari e non classificate)	2.361		2.355		2.358		2.325		2.109	
	N.	%	N.	%	N.	%	N.	%	N.	%
Imprese rientranti nel campo d'indagine	16.906	100,0	16.695	100,0	17.066	100,0	16.417	100,0	14.749	100,0
di cui attive	12.889	76,2	12.993	77,8	13.464	78,9	12.851	78,3	11.759	79,7
di cui inattive o sotto procedura amministrativa	4.007	23,7	3.692	22,1	3.584	21,0	3.534	21,5	2.958	20,1
di cui con bilanci sbagliati	10	0,1	10	0,1	18	0,1	32	0,2	32	0,2

Dal punto di vista della rappresentatività economico-finanziaria, in termini di volumi di Fatturato, si può ritenere che le informazioni tratte dai bilanci delle imprese regionali soggette all'obbligo di deposito del bilancio riguardino le imprese che costituiscono la struttura portante del sistema produttivo.

Infatti, se si confrontano i ricavi complessivi di tutte le imprese del campo d'indagine di cui si dispone del bilancio - le società di cui è disponibile il bilancio al 2017 con il volume d'affari ai fini IVA prodotto dalle aziende regionali di fonte MEF⁶ - risulta che i 25,2 miliardi di euro di Fatturato delle imprese analizzate costituiscono l'85,2% del volume d'affari dichiarato ai fini IVA dalle società di capitali regionali, pari a 29,5 miliardi di euro e rappresentano, inoltre, il 64% di quello dichiarato da tutte le imprese complessivamente considerate, comprese quindi anche le società di persone e le ditte individuali.

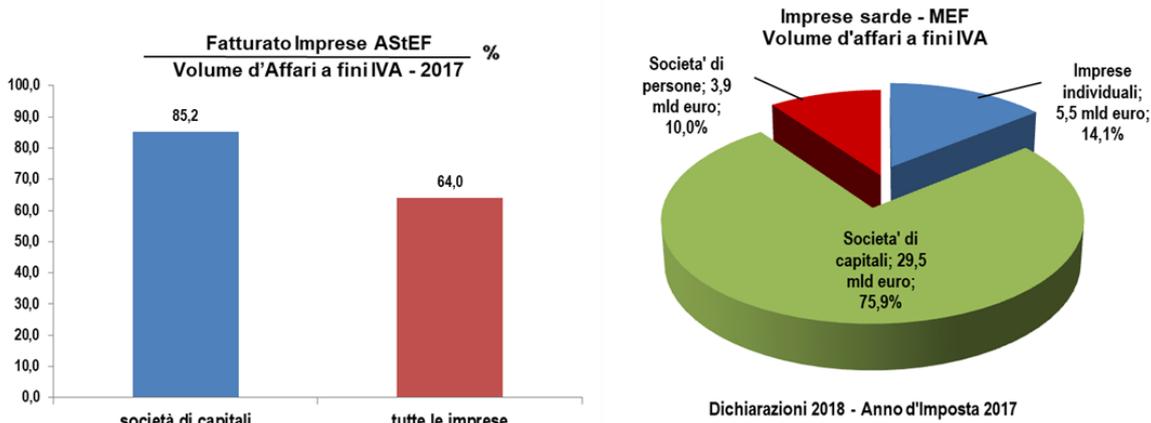
⁴ Costi d'acquisto per materie, merci o servizi e/o pagamento dei costi per il personale.

⁵ La loro esclusione dal calcolo degli indicatori delle imprese effettivamente attive e operanti sul territorio regionale spiega anche perché la copertura delle informazioni tratte dai bilanci sia intorno al 64%, come si vede nel successivo confronto con i dati del MEF, mentre potrebbe arrivare quasi al 90% se si prescindesse dal ricalcolo dello stato di attività.

⁶ Dati del Portale del Federalismo Fiscale del MEF - Dipartimento delle Finanze, Dichiarazioni 2018 su redditi del 2017.

Figura 1 Copertura delle Imprese sarde analizzate rispetto ai dati MEF. Anno 2017

Valori assoluti in miliardi di euro e percentuali



Fonte: Elaborazioni a cura dell'Ufficio di Statistica della Regione su dati di fonte MEF - Portale del Federalismo Fiscale - Dipartimento delle Finanze

Dal punto di vista della numerosità, la percentuale di copertura calcolata rispetto alle corrispondenti imprese attive rilevate da Movimprese⁷ è pari al 48,7. Infatti, secondo le statistiche delle Camere di commercio, le imprese sarde attive⁸ (società di capitali e altre forme) rientranti nel campo d'indagine (quindi al netto delle agricole, finanziarie e assicurative e delle non classificate) corrispondono a 24.136⁹ unità.

La copertura dei bilanci calcolata rispetto ai dati del Registro Statistico delle Imprese Attive - Asia dell'Istat, sempre sullo stesso campo di indagine, si attesta al 63,8%. Tale copertura dipende dalla differente natura degli archivi e delle metodologie per la localizzazione sul territorio nazionale delle imprese e per l'individuazione dello stato di attività¹⁰. Il Registro Asia, infatti, considera come imprese "sarde" quelle che hanno la sede amministrativa in Sardegna, mentre l'archivio dei bilanci di AStEF si basa sulla localizzazione della sede legale. Inoltre, nel Registro Asia vengono considerate "attive" quelle imprese che hanno svolto un'effettiva attività produttiva per almeno sei mesi nell'anno, mentre i vincoli del Sistema Integrato AStEF, nel cercare di individuare l'effettiva operatività dal punto di vista sia produttivo che finanziario a partire dai dati di bilancio, individuano una selezione di imprese attive più ristretta.

Si tenga conto, inoltre, che con ogni aggiornamento dei dati, la riclassificazione delle attività economiche svolte e l'attribuzione dello stato di attività delle imprese, anche in relazione alle procedure a cui le stesse sono sottoposte nel tempo, possono dar luogo a differenze nella copertura dei bilanci disponibili per Macrosettore di attività economica. Tali differenze, in particolare per i Macrosettori con un numero limitato di imprese, possono riflettersi anche sul calcolo dei benchmark delle performance economico-finanziarie.

Di seguito la distribuzione dei bilanci per anno e per raggruppamento settoriale sulla base delle Divisioni AtEco07 dell'Istat.

⁷ Analisi statistica trimestrale sulla nati-mortalità delle imprese condotta da InfoCamere, per conto dell'Unioncamere, sugli archivi di tutte le Camere di commercio italiane. Tale pubblicazione raccoglie in maniera organica tutti i dati amministrativi: iscrizioni, cancellazioni, stato di attività, procedure concorsuali, ecc., provenienti dagli archivi aggiornati dell'Ufficio di Registro delle Imprese, relativi a tutte le imprese operanti sul territorio nazionale. La proporzione delle imprese su cui è realizzata l'analisi si riferisce alle imprese aventi la stessa forma giuridica e che risultano attive secondo Movimprese.

⁸ Si consideri che il concetto di imprese "attive" per le Camere di commercio differisce dallo stato di attività attribuito all'azienda a partire dai dati di bilancio poiché il primo è di carattere amministrativo, mentre il secondo mira all'evidenziazione del reale stato di operatività delle imprese.

⁹ Tale numero - 24.136 unità - è ottenuto dalla differenza tra l'intero insieme delle imprese risultanti attive e operanti sul territorio regionale con forma giuridica di società di capitali e "altre forme" pari a 26.634 unità, e il numero delle imprese (2.498 unità) non rientranti nel campo di indagine prescelto per le analisi economico-finanziarie (aziende agricole, finanziarie, immobiliari e non classificate aventi la stessa forma giuridica).

¹⁰ Nel 2017 il Registro Statistico delle Imprese Attive - Asia dell'Istat conta 103.980 imprese attive totali, indipendentemente dalla forma giuridica e dal settore di appartenenza. Pertanto la copertura delle informazioni di bilancio rispetto al totale complessivo delle imprese è pari all'11,3%.

Tabella 2 Bilanci disponibili delle Imprese sarde attive per settore di attività economica. Anni 2013-2017

Valori assoluti e percentuali

Attività Economica	Divisioni AtEco 07	2013		2014		2015		2016		2017	
		N.	%	N.	%	N.	%	N.	%	N.	%
Estrattive	05-08	66	0,5	66	0,5	68	0,5	66	0,5	51	0,4
Manifattura	10-33	1.493	11,6	1.467	11,3	1.495	11,1	1.362	10,6	1.222	10,4
Alimentari	10	303	2,4	317	2,4	326	2,4	315	2,5	295	2,5
Bevande	11	74	0,6	75	0,6	70	0,5	72	0,6	70	0,6
Tessili e Abbigliamento	13-14-15	44	0,3	46	0,4	46	0,3	36	0,3	35	0,3
Legno e Sughero	16	110	0,9	108	0,8	106	0,8	90	0,7	84	0,7
Carta	17	18	0,1	16	0,1	15	0,1	15	0,1	11	0,1
Stampa	18	52	0,4	52	0,4	57	0,4	63	0,5	57	0,5
Coke e Petrolio	19	10	0,1	8	0,1	13	0,1	4	0,0	5	0,0
Chimica e Farmaceutici	20-21	33	0,3	31	0,2	33	0,2	39	0,3	36	0,3
Gomma e Plastica	22	48	0,4	44	0,3	52	0,4	33	0,3	31	0,3
Marmo, Granito e altri materiali edilizia	23	201	1,6	192	1,5	186	1,4	165	1,3	141	1,2
Metallo e prodotti in metallo	24-25	223	1,7	215	1,7	215	1,6	192	1,5	172	1,5
Elettronica	26-27	71	0,6	58	0,4	60	0,4	45	0,4	35	0,3
Meccanica	28	55	0,4	51	0,4	48	0,4	43	0,3	31	0,3
Mezzi di Trasporto	29-30	73	0,6	65	0,5	70	0,5	52	0,4	36	0,3
Fabbricazione mobili	31	24	0,2	25	0,2	23	0,2	24	0,2	17	0,1
Altre Manifatturiere	32	42	0,3	44	0,3	40	0,3	34	0,3	33	0,3
Rip. Manut. Install. Macch. e Apparec.	33	112	0,9	120	0,9	135	1,0	140	1,1	133	1,1
Energia, Gas, Acqua, Gestione rifiuti	35-39	188	1,5	200	1,5	218	1,6	200	1,6	200	1,7
Energia, Gas	35	60	0,5	66	0,5	80	0,6	72	0,6	68	0,6
Acqua, Reti fognarie, Gestione rifiuti	36-39	128	1,0	134	1,0	138	1,0	128	1,0	132	1,1
Costruzioni	41-43	2.730	21,2	2.625	20,2	2.605	19,3	2.377	18,5	2.125	18,1
Costruzione di edifici	41	2.024	15,7	1.918	14,8	1.868	13,9	1.645	12,8	1.458	12,4
Ingegneria civile	42	117	0,9	119	0,9	114	0,8	120	0,9	104	0,9
Lavori di costruzione specializzati	43	589	4,6	588	4,5	623	4,6	612	4,8	563	4,8
Commercio	45-47	3.088	24,0	3.120	24,0	3.234	24,0	3.193	24,8	2.889	24,6
Commercio e Riparazione Auto e Motoveicoli	45	368	2,9	371	2,9	402	3,0	421	3,3	383	3,3
Commercio all'Ingrosso	46	1.285	10,0	1.266	9,7	1.300	9,7	1.272	9,9	1.171	10,0
Commercio al Dettaglio	47	1.435	11,1	1.483	11,4	1.532	11,4	1.500	11,7	1.335	11,4
Altri servizi	49-96	5.324	41,3	5.515	42,4	5.844	43,4	5.653	44,0	5.272	44,8
Trasporto e Magazzinaggio	49-53	595	4,6	621	4,8	660	4,9	646	5,0	622	5,3
Attività alberghiere	55	447	3,5	472	3,6	484	3,6	506	3,9	485	4,1
Attività della ristorazione	56	843	6,5	883	6,8	971	7,2	908	7,1	832	7,1
Editoria, cinema, radio e tv	58-60	95	0,7	89	0,7	99	0,7	94	0,7	90	0,8
Telecomunicazioni	61	31	0,2	24	0,2	24	0,2	33	0,3	33	0,3
Software e consulenza informatica	62	191	1,5	197	1,5	206	1,5	182	1,4	178	1,5
Elaborazione dati, Web e agenzie stampa	63	299	2,3	317	2,4	319	2,4	333	2,6	317	2,7
Attività professionali, scientif. e tecniche	69-75	847	6,6	855	6,6	911	6,8	860	6,7	763	6,5
Noleggio, Ag. viaggio e servizi alle imprese	77-82	795	6,2	823	6,3	852	6,3	789	6,1	705	6,0
Istruzione	85	147	1,1	149	1,1	152	1,1	164	1,3	151	1,3
Sanità e assistenza sociale	86-88	523	4,1	563	4,3	581	4,3	575	4,5	570	4,8
Attività artistiche, sport, intrattenimento	90-93	325	2,5	328	2,5	356	2,6	360	2,8	336	2,9
Altre attività di servizi	95-96	186	1,4	194	1,5	229	1,7	203	1,6	190	1,6
Totale Imprese		12.889	100,0	12.993	100,0	13.464	100,0	12.851	100,0	11.759	100,0

Di seguito la distribuzione dei bilanci delle imprese per classe di Valore della Produzione e provincia.

Tabella 5 Bilanci disponibili delle Imprese sarde attive per classe di Valore della Produzione e provincia. Anno 2017

Valori assoluti e percentuali

	C.M. Cagliari	SU	NU	OR	SS	Sardegna
Valori assoluti						
fino a 100 mila euro	1.170	404	248	175	1.058	3.055
da 100 mila a 250 mila euro	885	309	227	142	923	2.486
da 250 mila a 500 mila euro	731	257	178	110	774	2.050
da 500 mila a 1 mln euro	605	205	174	127	578	1.689
da 1 mln a 2 mln euro	441	141	101	79	377	1.139
da 2 mln a 5 mln euro	310	109	85	45	268	817
da 5 mln a 10 mln euro	102	30	33	19	80	264
da 10 mln a 50 mln euro	101	23	15	22	60	221
oltre 50 mln euro	16	8	1	4	9	38
Totale	4.361	1.486	1.062	723	4.127	11.759
Composizione percentuale per Valore della Produzione						
fino a 100 mila euro	38,3	13,2	8,1	5,7	34,6	100,0
da 100 mila a 250 mila euro	35,6	12,4	9,1	5,7	37,1	100,0
da 250 mila a 500 mila euro	35,7	12,5	8,7	5,4	37,8	100,0
da 500 mila a 1 mln euro	35,8	12,1	10,3	7,5	34,2	100,0
da 1 mln a 2 mln euro	38,7	12,4	8,9	6,9	33,1	100,0
da 2 mln a 5 mln euro	37,9	13,3	10,4	5,5	32,8	100,0
da 5 mln a 10 mln euro	38,6	11,4	12,5	7,2	30,3	100,0
da 10 mln a 50 mln euro	45,7	10,4	6,8	10,0	27,1	100,0
oltre 50 mln euro	42,1	21,1	2,6	10,5	23,7	100,0
Totale	37,1	12,6	9,0	6,1	35,1	100,0
Composizione percentuale per provincia						
fino a 100 mila euro	26,8	27,2	23,4	24,2	25,6	26,0
da 100 mila a 250 mila euro	20,3	20,8	21,4	19,6	22,4	21,1
da 250 mila a 500 mila euro	16,8	17,3	16,8	15,2	18,8	17,4
da 500 mila a 1 mln euro	13,9	13,8	16,4	17,6	14,0	14,4
da 1 mln a 2 mln euro	10,1	9,5	9,5	10,9	9,1	9,7
da 2 mln a 5 mln euro	7,1	7,3	8,0	6,2	6,5	6,9
da 5 mln a 10 mln euro	2,3	2,0	3,1	2,6	1,9	2,2
da 10 mln a 50 mln euro	2,3	1,5	1,4	3,0	1,5	1,9
oltre 50 mln euro	0,4	0,5	0,1	0,6	0,2	0,3
Totale	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

A livello regionale, la dimensione di impresa conferma volumi contenuti del Valore della Produzione dei bilanci disponibili: infatti il 78,9% delle imprese registra un Valore della Produzione inferiore a 1 milione di euro e il 47,1% non supera i 250 mila euro. Nello specifico, il 26% dei bilanci riguarda imprese con Valore della Produzione inferiore ai 100mila euro, un altro 21,1% appartiene ad aziende con Valore della Produzione tra i 100mila e 250mila euro, e nel 17,4% dei casi si tratta di imprese tra i 250mila e i 500mila di euro. Le imprese con Valore della Produzione superiore a 1 milione di euro rappresentano il 21% del totale. Poco più di un migliaio (il 9,7% del totale) si attesta tra 1 e 2 milioni di euro, e soltanto 38 imprese registrano un volume di Valore della Produzione (0,3%) superiore ai 50 milioni di euro.

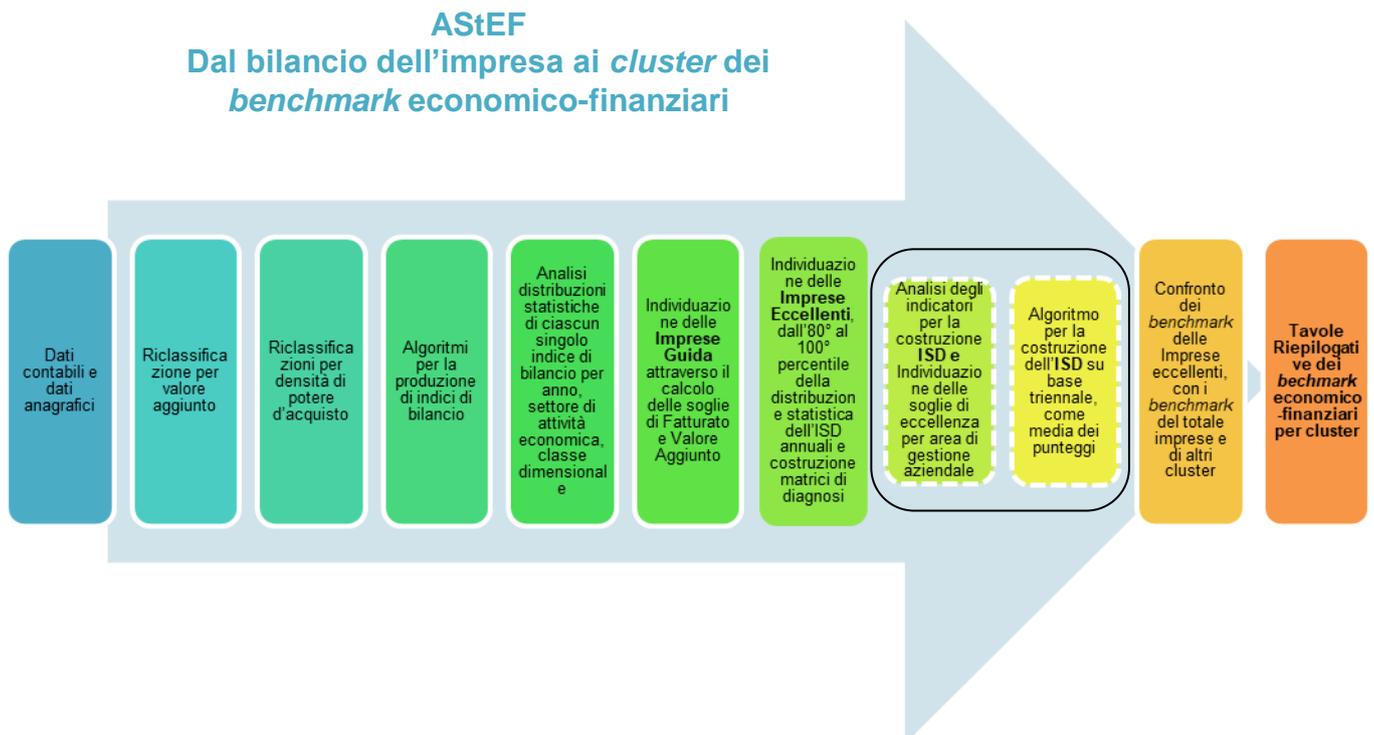
1.5. La riclassificazione delle informazioni anagrafiche e contabili

L'analisi economico-finanziaria sullo stato di salute delle imprese locali, alla base delle Tavole riepilogative sui principali *benchmark* economico-finanziari, delle classifiche delle imprese e della produzione dei focus settoriali, è realizzata attraverso i dati e le procedure contenuti in AStEF.

La serie storica dei dati, dal 2002 al 2017, consente di osservare i comportamenti tipici delle imprese e rende possibile una serie di analisi basate sul confronto tra le posizioni competitive delle stesse, a livello di sistema o di singolo settore. Le elaborazioni statistiche successive mirano a raggruppare le imprese in *cluster* per risultati di bilancio conseguiti o per dimensione del Valore della Produzione e più in generale per soglie/livelli di stato di salute delle imprese, costruiti attraverso l'applicazione di algoritmi sulle distribuzioni statistiche dei principali indicatori di bilancio.

Le fasi per la realizzazione delle tavole riepilogative dei *benchmark* economico-finanziari per *cluster* possono essere così sintetizzate:

1. messa a sistema dei dati contabili dei bilanci, dei dati anagrafici delle imprese e armonizzazione delle classificazioni per settore di attività economica, stato di attività, territorio di appartenenza;
2. riclassificazione dei bilanci per Valore Aggiunto;
3. riclassificazioni dei bilanci per densità di potere d'acquisto;
4. applicazione degli algoritmi per la produzione dei parametri e degli indici di bilancio;
5. analisi delle distribuzioni statistiche di ciascun indice di bilancio per anno, settore di attività economica, classe dimensionale per Valore della Produzione;
6. individuazione delle **Imprese Guida** attraverso il calcolo delle **soglie** di Fatturato e Valore Aggiunto (95° e 75° percentile);
7. individuazione delle **Imprese Eccellenti**, dall'80° al 100° percentile della distribuzione statistica dell'Indice Sintetico di Dinamicità (**ISD**) e costruzione **matrici di diagnosi** attraverso:
 - analisi degli indicatori per la costruzione dell'**ISD** e individuazione delle **soglie** di eccellenza per area di gestione aziendale
 - algoritmo per la costruzione dell'**ISD** su base triennale, come media dei punteggi annuali per area di gestione
8. **confronto** dei *benchmark* delle Imprese Guida e delle Imprese Eccellenti con i *benchmark* del Totale imprese e di altri *cluster*.
9. **tavole Riepilogative dei *benchmark* economico-finanziari per cluster.**



Al fine di garantire la confrontabilità delle informazioni proposte, in presenza di un'importante modifica relativa alla fonte dei dati dei bilanci originali, la serie storica dei dati anagrafici e dei *benchmark* è stata interamente ricalcolata. Per questo motivo, e per il fatto che per alcune annualità la numerosità dei bilanci disponibili è risultata superiore, alcuni *benchmark* sono sensibilmente differenti rispetto a quelli pubblicati nelle precedenti edizioni della mappatura economico-finanziaria del tessuto produttivo locale. In ogni caso, tali differenze non impattano in misura distorta sul comportamento tipico delle imprese, analizzato attraverso i valori mediani delle distribuzioni statistiche degli indicatori, che si conferma nelle sue caratteristiche specifiche e generali.

È stato, inoltre, condotto un processo di verifica dei codici di attività economica AtEco2007 attribuiti a ciascuna unità soggetta all'obbligo di deposito del bilancio (società di capitale o cooperative a responsabilità limitata). Tale attività è stata effettuata non solo attraverso una ricerca puntuale effettuata a campione, ma anche tramite un confronto con altre basi dati anagrafiche e ha interessato tutte le imprese regionali attive nella serie storica considerata.

1.6. Individuazione delle soglie delle Imprese Guida e delle Imprese Eccellenti

La metodologia di analisi applicata all'intera serie storica di quindici anni è la stessa delle precedenti edizioni, ed è stata ulteriormente testata grazie soprattutto al cambiamento delle fonti di dati contabili e anagrafici.

La riconciliazione dei dati appartenenti agli archivi dei bilanci, nell'ambito delle attività del progetto AStEF, ha consentito di aggiornare al 2017 la batteria di indicatori che descrive con dettaglio i comportamenti tipici delle imprese, lungo tutto il periodo che ha visto l'evolversi delle condizioni economiche dei mercati pre e post crisi.

La metodologia seguita si fonda sull'analisi delle distribuzioni statistiche degli indicatori della gestione aziendale. I *benchmark*, che corrispondono al valore mediano di ciascun indicatore, vale a dire il 50° percentile della distribuzione statistica di ogni variabile, costituiscono un valido strumento per interpretare il comportamento tipico delle imprese. Invece, il primo e l'ultimo percentile della distribuzione statistica possono contenere i valori "fuori scala" dove, nella maggior parte dei casi, si perde anche la significatività economica dell'indice di bilancio osservato: si tenga conto, infatti, che la possibilità di costruire un certo rapporto tra valori di bilancio non significa obbligatoriamente che questo sia significativo dal punto di vista

economico e, inoltre, i bilanci delle imprese sono pur sempre architetture contabili non esenti da errori di compilazione.

La significatività dei dati si mantiene anche quando si ragiona direttamente sulle poste di bilancio intese come i valori assoluti dei ricavi, dei costi o del patrimonio, in quanto le soglie individuate dai percentili più elevati della distribuzione di questi parametri anche dimensionali, pur rappresentando valori fuori scala rispetto al comportamento tipico, raccolgono le informazioni delle imprese più grandi, con i valori più alti tra tutte le altre aziende considerate. La ricerca, infatti, prevede anche l'analisi di confronto delle diverse posizioni competitive espresse dalle imprese nello stesso istante temporale. A tale scopo sono di grande efficacia i "ranking," vale a dire le classifiche annuali sulla base dei fondamentali di bilancio e su combinazioni di altri indicatori.

La realizzazione di analisi per "ranking" delle imprese è funzionale all'obiettivo di cogliere le soglie di *performance* delle imprese regionali da considerare come *benchmark* di riferimento per il sistema produttivo. Si tenga conto, infatti, che le informazioni statistiche tratte dai dati di bilancio scontano non solo il ritardo tecnico legato al fatto che le imprese stesse depositano il proprio bilancio durante l'anno successivo alla scadenza, ma anche al tempo necessario per realizzare l'insieme di trattamenti indispensabili per trasformare i dati contabili in informazioni statistiche.

L'analisi per "ranking" necessita di criteri di ordinamento per definire posizioni, soglie o livelli di graduazione. Uno dei criteri maggiormente utilizzato si basa sul Fatturato, ovvero sulla quota di offerta venduta sul mercato da ciascuna impresa. Un altro è il Valore Aggiunto prodotto, come misura della ricchezza prodotta con l'attività d'impresa - attraverso l'impiego del capitale (proprio o di terzi) nelle attività di gestione - che va poi a ridistribuirsi tra i diversi fattori della produzione.

L'altro criterio di ordinamento adottato in questo lavoro di analisi è relativo alla dinamicità aziendale, intesa nel senso dell'attitudine allo sviluppo e alla redditività, tenendo conto anche della solvibilità e della capacità di generare flussi di cassa positivi a partire dalla gestione produttiva. L'analisi di questo criterio si riassume con l'Indicatore Sintetico di Dinamicità (ISD) aziendale costruito sui dati di bilancio delle imprese attraverso l'analisi di un triennio di attività.

Attraverso una serie di procedure sequenziali è possibile individuare, all'interno delle distribuzioni statistiche degli indicatori di bilancio calcolati per ciascuna singola impresa, le "soglie" che vanno a raggruppare le imprese secondo la loro attitudine ad essere "Impresa Guida" per Fatturato, per Valore Aggiunto o "Impresa eccellente" secondo il valore dello *score* ISD.

1.6.1. Soglie della classifica per Fatturato: Top 100 e Imprese Guida

La soglia delle prime cento Imprese Guida per Fatturato nel 2017 include le società che hanno registrato volumi di Fatturato a partire dai 20,1 milioni di euro della 100esima ai 7,8 miliardi di euro dell'impresa più grande.

La soglia del 95° percentile della distribuzione statistica del Fatturato che definisce le "Imprese Guida", è pari a 4,2 milioni di euro e individua 588 imprese. Queste imprese realizzano il 76,4% dei ricavi totali e includono il 55,1% del Valore Aggiunto contabilizzato dalle 11.759 società complessivamente analizzate, con volume di Fatturato mediano, a livello di singola impresa, pari a 8,5 milioni euro.

Tabella 6 Livelli soglia delle Imprese Guida nella graduatoria per Fatturato. Anno 2017

Percentile	Fatturato 2017 (migliaia di euro)
99,15° (TOP 100 Fatturato)	>= 20.084
95° (livello soglia Imprese Guida)	> 4.215

1.6.2. Soglie della classifica per Valore Aggiunto: Top 100 e Imprese Guida

L'intervallo che individua le imprese "Top 100" per Valore Aggiunto va da 5,4 milioni di euro (soglia) al livello più elevato del Valore Aggiunto pari a 337,2 milioni di euro.

L'insieme delle "Imprese Guida" per Valore Aggiunto, a partire dal 95° percentile della distribuzione statistica, conta 588 imprese. Il livello "soglia" è qui rappresentato dal valore di 1,2 milioni di euro. Queste imprese realizzano il 69,2% del Valore Aggiunto contabilizzato dalle società complessivamente considerate e comprendono il 70,3% dei ricavi complessivi. Inoltre, realizzano un volume di Valore Aggiunto mediano pari a 2,2 milioni di euro.

Tabella 7 Livelli soglia delle Imprese Guida nella graduatoria per Valore Aggiunto. Anno 2017

Percentile	Valore Aggiunto (migliaia di euro)
99,16° (TOP 100 Valore Aggiunto)	>= 5.410
95° (livello soglia Imprese Guida)	> 1.245

1.6.3. Soglie della classifica provinciale per Fatturato: Imprese Guida

Sono considerate "Imprese Guida" a livello provinciale quelle società che si posizionano negli strati più alti della distribuzione statistica dei ricavi di vendita comprese nell'intervallo tra il 95° e il 100° percentile.

Tabella 8 Distribuzione per provincia delle imprese e livelli soglia per Fatturato. Anno 2017

Provincia	N. Imprese	N. Imprese Guida provinciali	Livello soglia Imprese Guida 95° Percentile (migliaia di euro)
Città metropolitana di Cagliari	4.361	219	>= 4.759
Sud Sardegna	1.486	75	>= 4.004
Nuoro	1.062	54	>= 4.540
Oristano	723	37	>= 5.699
Sassari	4.127	207	>= 3.589

1.6.4. Soglie della classifica settoriale per Valore Aggiunto: Imprese Guida

La classifica settoriale per Valore Aggiunto è strutturata in graduatorie distinte per ogni settore di attività economica, ordinate in maniera decrescente dall'impresa con il volume di Valore Aggiunto più elevato fino all'impresa che ha contabilizzato il volume di Valore Aggiunto pari al livello "soglia" pari all'80° percentile¹¹.

La soglia, rivista in occasione degli ultimi aggiornamenti, risulta differente per ciascun settore considerato e consente il confronto settoriale in maniera standardizzata.

Si riportano di seguito i livelli delle soglie per Valore Aggiunto che definiscono le Imprese Guida a livello di settore di attività economica.

¹¹ La scelta della "soglia" al 80° percentile si è resa necessaria per evitare una definizione troppo limitata di imprese "guida" determinata da una minore numerosità laddove si fosse considerato il 95° percentile all'interno dei singoli settori.

Tabella 9 Livelli soglia delle Imprese Guida nella classifica settoriale per Valore. Anno 2017

Percentile 80° (livello soglia Imprese Guida per settore)	N. Imprese Guida	Valore Aggiunto (migliaia di euro)
Estrattive	11	>= 1.641
Manifattura	245	>= 545
Alimentari	59	>= 718
Bevande	14	>= 1.048
Tessili e Abbigliamento	7	>= 395
Legno e Sughero	17	>= 470
Carta	3	>= 651
Stampa	13	>= 150
Coke e Petrolio	1	>= n.d.
Chimica e Farmaceutici	8	>= 418
Gomma e Plastica	7	>= 664
Marmo, Granito e altri materiali edilizia	29	>= 451
Metallo e prodotti in metallo	35	>= 543
Elettronica	7	>= 313
Meccanica	7	>= 328
Mezzi di Trasporto	8	>= 194
Fabbricazione mobili	4	>= 176
Altre Manifatturiere	7	>= 191
Rip, Manut. Install. Macch. e Apparec.	27	>= 625
Energia, Gas, Acqua, Gestione rifiuti	40	>= 918
Energia, Gas	14	>= 1.046
Acqua, Reti fognarie, Gestione rifiuti	27	>= 911
Costruzioni	425	>= 247
Costruzione di edifici	292	>= 207
Ingegneria civile	21	>= 760
Lavori di costruzione specializzati	113	>= 277
Commercio	578	>= 300
Commercio e Riparazione Auto e Motoveicoli	77	>= 337
Commercio all'ingrosso	235	>= 291
Commercio al Dettaglio	267	>= 295
Altri servizi	1.056	>= 320
Trasporto e Magazzinaggio	125	>= 631
Attività alberghiere	97	>= 720
Attività della ristorazione	169	>= 207
Editoria, cinema, radio e tv	18	>= 136
Telecomunicazioni	7	>= 140
Software e consulenza informatica	36	>= 329
Elaborazione dati, Web e agenzie stampa	64	>= 153
Attività professionali, scientif. e tecniche	153	>= 133
Noleggio, Ag. viaggio e servizi alle imprese	141	>= 331
Istruzione	32	>= 198
Sanità e assistenza sociale	114	>= 512
Attività artistiche, sport, intrattenimento	68	>= 265
Altre attività di servizi	38	>= 159

1.6.5. Soglie della classifica delle Imprese Eccellenti (ISD - Indicatore sintetico di Dinamicità)

Le Imprese Eccellenti sono individuate attraverso l'analisi della distribuzione statistica del valore dell'ISD¹² e rappresentano le aziende che ricadono nei migliori livelli di bontà della gestione aziendale sia dal punto di vista dello sviluppo che della redditività, indipendentemente dalla dimensione d'impresa.

Il concetto di dinamicità caratterizzante l'indicatore ISD discende dal tipo di variabili scelte per la sua costruzione. La combinazione degli indici evidenzia la capacità di un'impresa di essere "dinamica", mostrando i valori delle poste di bilancio in crescita e un'attitudine alla costruzione di margini positivi attraverso l'impiego del capitale investito nella produzione.

L'analisi dei risultati aziendali non può limitarsi all'osservazione dei singoli indici di *performance*, ma deve considerarli all'interno di un insieme organizzato che consenta uno studio più dettagliato della situazione aziendale¹³. In seguito ad un'analisi della correlazione tra molteplici indici di bilancio, finalizzata alla riduzione di effetti di ridondanza del modello, sono stati scelti sei indicatori statisticamente robusti e significativi dal punto di vista economico-finanziario.

L'ISD è costruito quindi come una combinazione lineare dei seguenti indicatori di bilancio:

Tabella 10 Indicatori selezionati suddivisi per area di gestione

Indicatori di bilancio	Area di gestione
Variazione % Fatturato	Sviluppo
Variazione % Valore Aggiunto	Sviluppo
ROI %	Redditività
MOL su Oneri Finanziari	Redditività
Valore Aggiunto su Attivo %	Redditività
Cash flow su Attivo %	Redditività

Gli indici di sviluppo permettono di classificare la capacità di crescita o di mantenimento dei livelli di Fatturato e di Valore Aggiunto conseguiti attraverso la gestione aziendale:

- la variazione % del Fatturato indica se vi è stata una crescita o una diminuzione del Fatturato tra l'anno n-1 e l'anno n. Esprime la variazione della dimensione di quota d'offerta dell'impresa;
- la variazione % del Valore Aggiunto descrive l'incremento (o il decremento) tra l'anno n-1 e l'anno n del Valore della Produzione al netto dei costi per materie, merci e servizi.

Gli indicatori di redditività consentono la classificazione delle aziende sulla base della loro capacità di remunerare tutti i fattori della produzione. Sono quegli indici economici che consentono di valutare se le risorse investite nell'azienda siano o meno remunerate e vengono costruiti mettendo in relazione il risultato ottenuto con i capitali messi a disposizione dell'attività produttiva.

¹² Per un maggior approfondimento si veda il documento "Imprese italiane e stato di salute: sviluppo, applicazione e confronto di metodologie di analisi del rischio e della performance", realizzato nell'ambito del progetto finanziato dal MIUR "Tecniche softcomputing (reti neurali ed algoritmi genetici) per l'analisi dei sistemi complessi applicati alla finanza moderna - Gruppo Rischio Impresa" nel sito www.sardegna-statistiche.it nella sezione studi e ricerche, pubblicazioni, archivio pubblicazioni, anno 2006, oppure direttamente al link: http://www.sardegna-statistiche.it/documenti/12_117_20061220153157.pdf

¹³ Tale necessità viene evidenziata anche da diversi studi aziendali i quali chiariscono che "...cinque attributi chiave sono: crescita del fatturato, redditività e tre indicatori finanziari (posizionamento futuro, longevità e congruenza) ...nessuno di questi può dare da solo ad un'impresa una competenza distintiva... Nell'insieme, questi cinque attributi determinano sempre una differenza tra procedure di business buone ma non eccezionali e procedure che migliorano veramente ed in maniera duratura la performance aziendale". Tim Breene e Paul F. Nunes (2008), Andare lontano: come le migliori imprese del mondo raggiungono alte *performance*.

In dettaglio:

- il ROI (*Return On Investments*) è il tasso di redditività degli investimenti di un'impresa ed è costruito come il rapporto tra l'EBIT (*Earnings Before Interests and Taxes*), ovvero il risultato operativo, e la semisomma del valore iniziale e finale del capitale investito dell'impresa;
- il MOL (Margine Operativo Lordo) su oneri finanziari esprime la proporzione dell'utile netto caratteristico, prima del calcolo degli interessi e prima delle imposte sul valore degli interessi passivi;
- il Valore Aggiunto su attivo misura la remunerazione dei fattori primari rispetto agli investimenti effettuati. La sua scelta è stata necessaria poiché il tessuto produttivo regionale risulta caratterizzato dalla rilevante presenza di piccole imprese, all'interno delle quali si confondono vicende aziendali e vicende familiari¹⁴ che possono influire sulla determinazione dei risultati di bilancio e quindi sui numeratori del ROE (*Return On Equity*), ovvero la redditività del capitale proprio, e del ROI;
- il rapporto tra *Cash flow operating* (flusso di cassa operativo) e Attivo misura le risorse liquide generate dalla gestione prima del pagamento degli interessi in rapporto al complesso del capitale investito. Tale indicatore costituisce un buon segnale per interpretare la capacità di un'impresa di generare "cassa" attraverso le normali attività di gestione. Inoltre, tale rapporto indica la capacità o meno dell'azienda di seguire un percorso di crescita proveniente dalle attività strettamente legate ai ricavi di gestione piuttosto che affidarsi a fonti di liquidità di natura prettamente strutturale.

Per procedere alla selezione delle Imprese Eccellenti per il 2017, sono state ricalcolate le soglie di graduazione in quartili¹⁵ per ciascun indice di bilancio che entra a far parte dell'ISD. E' stato inserito anche il livello soglia pari al valore zero, perché estremamente significativo dal punto di vista dell'analisi economico-finanziaria. A ciascuna classe di valori è stato attribuito un punteggio (compreso tra -10 e +10) in modo da qualificare ciascun aspetto della gestione aziendale.

Tabella 11 Assegnazione dei punteggi agli indicatori selezionati. Anno 2017

Variazione % Fatturato	
Classe	Punteggio
>=23,92	10
>= 0 e < 23,92	6
>=-8,86 e < 0	-5
< -8,86	-10

Variazione % Valore Aggiunto	
Classe	Punteggio
>=39,74	10
>= 0 e < 39,74	6
>=-13,28 e < 0	-5
< -13,28	-10

ROI%	
Classe	Punteggio
>= 9,25	10
>= 3,06 e < 9,25	6
>= 0 e < 3,06	2
< 0	-10

Valore Aggiunto su Attivo %	
Classe	Punteggio
>= 62,22	10
>= 28,49 e < 62,22	6
>= 10,99 e < 28,49	2
>= 0 e < 10,99	-5
< 0	-10

MOL su Oneri finanziari	
Classe	Punteggio
>= 15,00	10
>= 5,74 e < 15,00	6
>= 2,00 e < 5,74	2
>= 0 e < 2,00	-5
< 0	-10

Cash flow operating su Attivo %	
Classe	Punteggio
>= 19,18	10
>= 7,09 e < 19,18	6
>= 0 e < 7,09	2
>= -0,74 e < 0	-5
< -0,74	-10

¹⁴ L'indice di bilancio considerato non risente degli effetti delle strategie di remunerazione dei soci/lavoratori delle piccole imprese. Il Valore Aggiunto, infatti, è un saldo del conto del risultato economico sul quale non ha influenza il costo del lavoro.

¹⁵ I quartili sono misure di posizione che dividono la distribuzione statistica in 4 parti uguali.

Successivamente si è proceduto alla costruzione di un punteggio sintetico annuale¹⁶ per ogni impresa, risultato della combinazione lineare dei punteggi relativi ai sei indicatori selezionati.

Per valutare l'andamento di un'impresa lungo un periodo di almeno tre esercizi di attività, l'ISD è calcolato come il risultato della media aritmetica dei punteggi annuali conseguiti da ciascuna impresa in tre anni consecutivi. Ad ogni impresa attiva risulta quindi assegnato un valore di ISD che ne descrive sinteticamente la *performance* reddituale e di sviluppo lungo il triennio 2015-2017.

La soglia per la classificazione dell'“eccellenza” è stata individuata negli ultimi due decili della distribuzione statistica dell'ISD in cui risiedono i valori medi triennali più elevati. Criterio necessario affinché le imprese selezionate rientrino nell'ambito dell'“eccellenza” è che abbiano avuto per tutto il triennio un valore positivo del Patrimonio netto. Il valore minimo di ISD, a partire dal quale le imprese possono essere definite “Eccellenti” nel triennio 2015-2017, è pari a 4,94 mentre il valore massimo è 10. Con riferimento alla distribuzione delle imprese per livelli di bontà determinati dal valore dell'ISD, si riporta la tabella seguente:

Tabella 12 Livelli soglia delle Imprese nella graduatoria per ISD - Indicatore Sintetico di Dinamicità. Anno 2017

Percentile	Livelli di bontà della gestione	Classi di ISD	Numero imprese
80° - 100°	Eccellente	$\geq 4,94$	1.639
70° - 80°	Buono	$\geq 3,94$ e $< 4,94$	810
50° - 70°	Sufficiente	$\geq 2,21$ e $< 3,94$	1.613
40° - 50°	Insufficiente	$\geq 1,40$ e $< 2,21$	816
30° - 40°	Molto insufficiente	$\geq 0,47$ e $< 1,40$	798
0° - 30°	Nulla	$< 0,47$	2.445

I *benchmark* degli indici di bilancio - calcolati come valori mediani per ogni singolo livello di bontà della gestione aziendale individuata - esprimono, in quanto efficaci misure di tendenza centrale delle distribuzioni statistiche di ogni indicatore, il comportamento tipico dei raggruppamenti di imprese dal punto di vista della redditività e dello sviluppo. Rappresentano, infatti, l'andamento delle diverse tipologie di imprese e consentono a ciascuna di esse, verificata la fascia di “giudizio” nella quale sono collocate, di determinare obiettivi di crescita o di mantenimento dei propri livelli di *performance*.

A partire da questa prima riclassificazione è possibile costruire una “Matrice di diagnosi” che descrive i *cluster* delle imprese secondo le classi di bontà della gestione aziendale.

Le imprese con lo *score* più elevato, ovvero quelle sui cui verranno selezionate le Imprese Eccellenti, presentano nel 2017 una variazione mediana positiva del Fatturato pari all'8,9%, accompagnata da una buona crescita del Valore Aggiunto, pari al 12,4%. La redditività operativa, superiore all'11%, mostra i margini positivi prodotti da questa categoria di imprese. Inoltre, 100 euro di Capitale investito restituiscono circa 60 euro di Valore Aggiunto e 20 euro di Flusso di cassa. Infine, il Margine Operativo Lordo supera oltre 19 volte l'ammontare degli Oneri finanziari.

Le imprese con giudizio nullo, invece, mostrano una variazione del Fatturato pari a -6,5% accompagnata da variazioni negative del Valore Aggiunto (fino al -8,1%) e da un ROI % pari a zero. Inoltre, il rendimento del Capitale investito in termini di produzione di ricchezza è molto basso: il Valore Aggiunto prodotto è inferiore del 9% rispetto all'Attivo. Anche la capacità di “fare cassa” è limitata: su 100 euro investiti, questo gruppo di imprese non genera Flusso di cassa (0,6 euro per 100 euro investiti) e il MOL è di poco superiore al valore degli Oneri finanziari.

¹⁶ Il modello applicato costruisce il punteggio sintetico annuale anche nel caso in cui siano valorizzati solo quattro indicatori su sei.

Tabella 13 Matrice di diagnosi delle Imprese per classi di bontà dell'Indicatore Sintetico di Dinamicità aziendale. Anno 2017

Valori mediani

Livello di dinamicità della gestione aziendale	ISD	Variazione % Fatturato	Variazione % Valore Aggiunto	ROI %	Valore Aggiunto su Attivo %	MOL su Oneri finanziari	Cash Flow operating su Attivo %
Eccellente	6,2	8,9	12,4	11,4	59,4	19,0	20,0
Buono	4,4	5,2	6,3	5,5	38,4	9,8	11,5
Sufficiente	3,1	2,6	3,7	3,7	28,3	6,5	8,1
Insufficiente	1,8	1,8	1,0	2,4	21,9	4,7	5,6
Molto insufficiente	0,9	0,0	-1,3	1,8	18,5	3,5	4,1
Nulla	-1,4	-6,5	-8,1	0,0	8,9	1,4	0,6

Le Imprese Eccellenti possono essere considerate “*driver* del valore” del sistema produttivo. Si è ritenuto, quindi, necessario aggiungere alcuni altri vincoli che garantiscano l' idoneità delle imprese ad entrare in questo raggruppamento:

- il punteggio sintetico annuale non deve mai essere negli ultimi tre anni al di sotto del valore di -3,5;
- il *Leverage* deve essere contenuto, ossia con un rapporto equilibrato tra mezzi propri e mezzi di terzi e comunque inferiore al valore mediano registrato a livello dell'intero sistema;
- l'impresa non deve aver registrato un decremento elevato nei ricavi di vendita e nel Valore Aggiunto (inferiore al -15%);
- l'impresa deve avere un costo del lavoro maggiore di zero nell'ultimo anno.

A seguito dell'applicazione di questi “vincoli” sulle 1.639 imprese che si posizionano oltre la soglia dell'80° percentile dell'ISD, il *cluster* di Imprese Eccellenti per il 2017 risulta composto da 792 imprese.

Si rimanda alle Tavole riepilogative del Capitolo 3, per gli approfondimenti sulla numerosità in serie storica delle Imprese Eccellenti, ricalcolata secondo le nuove procedure di AStEF, insieme con la numerosità del Totale Imprese per classe di Valore della Produzione e per Macrosettore, su cui sono stati costruiti tutti i *benchmark* oggetto dell'analisi.

2. I principali *benchmark* economico-finanziari delle Imprese locali

2.1. Sintesi sull'andamento delle Imprese locali dal 2002 al 2017

A partire dall'analisi delle informazioni in serie storica dei *benchmark* proposti, emergono alcune considerazioni sulla *performance* e sulla struttura patrimoniale e finanziaria delle imprese locali, che possono essere così sintetizzate:

- cresce la dimensione delle imprese in termini di Fatturato mediano. Nel 2017, infatti, si registra un valore mediano del Fatturato a livello di singola impresa pari a 259mila euro, con un incremento di quasi 40mila euro rispetto al valore del 2014. La crescita della dimensione del Fatturato riguarda anche le Imprese Eccellenti¹⁷, per le quali si passa dai 471mila euro per impresa del 2014 ai 637mila euro del 2017;
- migliorano i livelli di Valore Aggiunto mediano: il tasso di crescita annuale a livello di singola impresa è positivo e pari nel 2017 a +5,9%. Le Imprese Eccellenti mantengono alta la loro capacità di incrementare il Valore Aggiunto, oltre il +15,4%;
- la redditività del Capitale Proprio raggiunge il 6,9%, toccando livelli di remunerazione dei mezzi propri attraverso i risultati di gestione mai raggiunti dal 2002. La redditività operativa, pur mantenendosi su bassi livelli (ROI 2017 pari al 3,1%), recupera parte di quanto perso nel periodo di crisi. Le Imprese Eccellenti consolidano la loro alta redditività registrando per il 2017 un valore di ROE da manuale, pari al 25,6%, affiancando risultati operativi positivi e pari al 15,6% del capitale investito. La redditività di cassa per singola impresa migliora e si attesta sui 7 euro di flusso di cassa per ogni 100 euro di capitale investito e quella delle Imprese Eccellenti genera più di 23 euro;
- Il 2017 vede confermata la tendenza di riduzione del rapporto tra mezzi di terzi e mezzi propri. Il *Leverage* a livello di singola impresa si assesta sul valore di 3,2, vale a dire che il capitale di terzi è 3,2 volte quello proprio. Per le Imprese Eccellenti questo comportamento è ancora più marcato, si evidenzia, infatti, un indebitamento pari a 1,3 volte rispetto al capitale apportato dai soci.

Tabella 14 Sintesi dei *benchmark* dei principali indicatori delle Imprese regionali - Anni 2002, 2005, 2008, 2014, 2017

Valori mediani e percentuali

	Totale imprese				Imprese Eccellenti			
	2002	2008	2014	2017	2005	2008	2014	2017
<i>Variabili di posizionamento</i>								
Fatturato (migliaia di euro)	285	266	220	259	746	664	471	637
Valore Aggiunto (migliaia di euro)	89	93	72	88	286	275	205	256
<i>Indicatori di sviluppo</i>								
Variazione % Fatturato	4,3	4,0	0,0	4,2	11,1	12,7	9,6	10,3
Variazione % Valore Aggiunto	9,1	8,4	1,8	5,9	15,4	16,7	15,3	15,4
<i>Indicatori di redditività</i>								
ROE %	2,6	4,7	3,9	6,9	17,6	21,6	21,6	25,6
ROI %	3,8	3,6	2,5	3,1	12,8	13,7	13,8	15,6
Valore Aggiunto su Attivo %	21,8	22,0	22,0	28,5	51,7	56,6	54,3	62,6
Cash Flow operating su Attivo %	8,5	5,3	5,1	7,1	20,6	21,8	20,1	23,3
<i>Indicatori di grado di autonomia patrimoniale</i>								
Leverage	5,1	4,4	3,4	3,2	2,1	1,7	1,2	1,3

¹⁷ La serie storica dei *benchmark* delle Imprese Eccellenti e dei loro comportamenti tipici parte dal 2005, con tre anni di ritardo, quindi, rispetto all'intera serie dei *benchmark*.

2.1.2. Utili e perdite

In termini di risultati netti di bilancio, le imprese totali conseguono un valore mediano del risultato di esercizio pari a circa 3mila euro. Di queste, il 65% chiude il proprio bilancio in positivo, con un utile mediano pari a circa 11mila euro, mentre quelle che chiudono con una perdita di bilancio, il 27,1% del totale imprese, registrano una perdita mediana pari a -13mila euro.

Tra le Imprese Eccellenti, il 97,6% chiude i propri bilanci in utile, con un valore mediano del risultato di esercizio pari a 44mila euro.

Tabella 15 Utili e perdite. Anno 2017

Valori assoluti e percentuali

Tipologia di risultato d'esercizio	Numero Imprese	%	Valori mediiani per singola impresa (in migliaia di euro)	Valori cumulati di tutte le imprese (in migliaia di euro)
Totale Imprese	11.759	100,0	3	+ 144.790
in Utile	7.648	65,0	11	+ 823.410
in Pareggio	920	7,8	-	-
in Perdita	3.191	27,1	-13	- 678.620
Imprese Eccellenti	792	100,0	42,5	+ 148.505
in Utile	781	97,6	44	+ 148.565

I valori cumulati dei risultati d'esercizio segnalano che le perdite complessive sono inferiori agli utili conseguiti: 679 milioni di euro di perdite complessive a fronte di 823 milioni di utili cumulati, evidenziando come il sistema delle imprese, complessivamente inteso, sia in grado di produrre ricchezza da reinvestire e distribuire sul territorio.

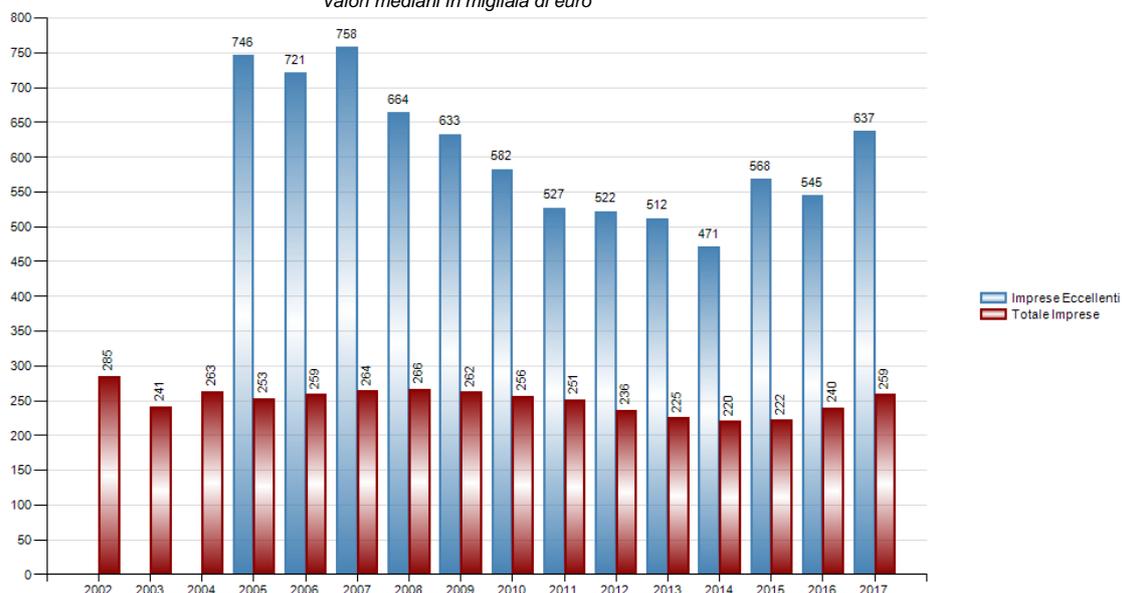
2.1.3. Fatturato

A partire dal 2015, il Fatturato delle imprese ricomincia a crescere. Il valore mediano, infatti, dopo aver toccato il valore più basso della serie storica, 220mila euro per singola impresa nel 2014, aumenta progressivamente fino a raggiungere i 259mila euro nel 2017.

Lo stesso andamento è confermato per le Imprese Eccellenti (637mila euro nel 2017), anche se i valori sono inferiori di oltre 100mila euro a livello di singola impresa rispetto a quanto registrato nel 2007, nel periodo pre-crisi.

Fatturato delle Imprese Eccellenti e del Totale Imprese. Anni 2002-2017

Valori mediiani in migliaia di euro



E' interessante come le piccolissime imprese, vale a dire quelle che appartengono alla classe di Valore della Produzione più piccola (entro i 250mila euro), vedano crescere il Fatturato mediano dai 70mila euro del 2007 agli 81mila euro nel 2017.

Per le imprese manifatturiere si rileva un aumento dei volumi: dai 353mila euro di Fatturato mediano del 2014, valore più contenuto della serie storica, si passa ai 443mila euro per impresa del 2017. Un andamento simile si rileva per le imprese del Commercio che nel 2017 conseguono 457mila euro di Fatturato a livello mediano, oltre 50mila euro per singola impresa in più rispetto al 2014.

Le Costruzioni, che nel 2017 registrano 183mila euro per singola impresa, non hanno ancora recuperato i livelli di Fatturato - intorno ai 250mila euro - che registravano nel 2006, anche se i Ricavi sono in crescita rispetto al punto più basso della serie, pari ai 163mila euro contabilizzati nel 2014.

Il Macrosettore dell'Energia, Gas, Acqua e Gestione rifiuti presenta una grande variabilità nella propria dimensione mediana che passa dai quasi 400mila euro del 2005 a circa il doppio per impresa nel 2010, per poi ritornare su volumi più contenuti.

Anche per le imprese estrattive si rileva un andamento altalenante: nel 2017 il valore mediano del Fatturato, pari a 538mila euro per impresa, risulta oltre il doppio del 2014.

Tabella 16 Fatturato. Anni 2005-2017

Valori mediani in migliaia di euro

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Totale Imprese	253	259	264	266	262	256	251	236	225	220	222	240	259
Imprese Eccellenti	746	721	758	664	633	582	527	522	512	471	568	545	637
a. fino a 250 mila €	68	71	70	72	74	74	78	75	75	72	72	81	81
b. da 250 mila a 1 mln €	447	455	442	428	440	440	437	437	427	430	431	439	437
c. da 1 mln a 5 mln €	1.626	1.638	1.629	1.615	1.654	1.619	1.650	1.687	1.695	1.699	1.685	1.673	1.678
d. oltre 5 mln €	9.101	9.485	8.906	8.535	8.438	8.980	8.799	9.108	9.149	8.972	9.096	8.874	9.331
Estrazione di minerali	563	538	496	532	462	465	519	490	339	228	355	402	538
Attività manifatturiere	440	458	442	450	416	422	389	363	356	353	375	428	443
Energia, gas, acqua e gest. rifiuti	393	437	580	572	609	769	611	617	456	419	349	405	467
Costruzioni	250	252	241	249	224	219	205	191	163	163	169	184	183
Commercio	494	512	517	493	499	491	458	427	415	402	395	427	457
Altri Servizi	146	153	160	171	169	174	172	167	167	164	167	179	192

Coerentemente con quanto rilevato a livello di singola impresa nei volumi di Fatturato, anche il dato sul ritmo di crescita delle quote d'offerta mostra un andamento mediano positivo a partire dal 2015. Nel 2017 si registra, infatti, una variazione del Fatturato pari a +4,2%.

Le Imprese Eccellenti, che si distinguono dalle altre proprio per l'attitudine alla crescita, manifestano il loro dinamismo con un incremento pari al +10,3%.

Complessivamente, dal punto di vista del sistema delle imprese, la crescita delle piccolissime società, nonostante l'aumento dei volumi di Fatturato, non è sostenuta da un ritmo elevato; infatti, pur essendo positiva, la variazione del Fatturato resta sotto l'1%, in lieve calo rispetto al 2016. Crescono, invece, in maniera più netta (tra il +5,1% e il +5,9%) le imprese più grandi, comprese quelle con Valore della Produzione superiore ai 250mila euro, ma inferiore a 1 milione di euro (+5,1%).

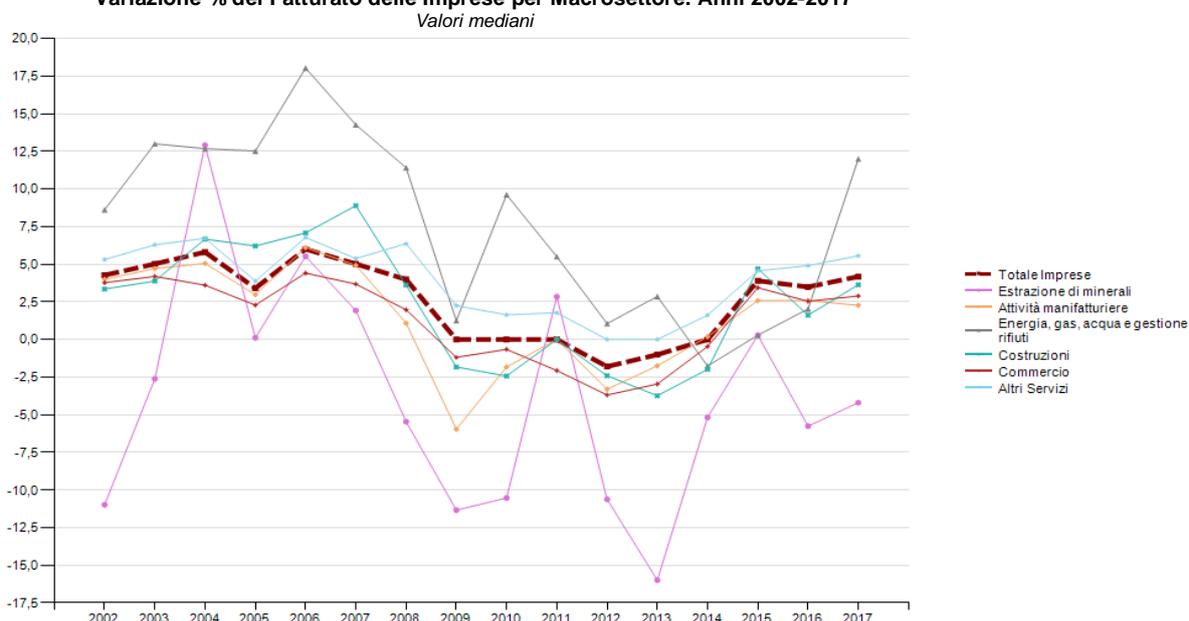
Tabella 17 Variazione % del Fatturato. Anni 2005-2017

Valori mediani

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Totale Imprese	3,4	6,0	5,0	4,0	0,0	0,0	0,0	-1,8	-1,0	0,0	3,9	3,5	4,2
Imprese Eccellenti	11,1	12,8	11,1	12,7	10,8	9,8	9,8	9,7	9,1	9,6	11,8	12,2	10,3
a. fino a 250 mila €	0,0	1,8	1,5	0,5	-3,4	-1,8	-0,5	-4,6	-3,5	-0,8	0,0	1,4	0,9
b. da 250 mila a 1 mln €	5,5	7,4	6,0	5,7	1,5	0,8	0,2	-1,2	-0,6	1,2	5,8	4,8	5,1
c. da 1 mln a 5 mln €	6,2	8,2	6,4	5,5	0,5	1,5	2,8	-0,2	0,7	2,1	6,5	4,0	5,9
d. oltre 5 mln €	6,2	7,6	5,1	3,5	-1,7	2,7	2,0	0,6	1,0	1,6	4,2	2,9	5,9
Estrazione di minerali	0,1	5,5	1,9	-5,5	-11,3	-10,5	2,8	-10,6	-16,0	-5,2	0,3	-5,8	-4,2
Attività manifatturiere	3,0	6,1	4,9	1,1	-6,0	-1,8	0,0	-3,3	-1,8	0,2	2,6	2,6	2,3
Energia, gas, acqua e gest. rifiuti	12,5	18,0	14,3	11,4	1,3	9,6	5,5	1,1	2,9	-1,8	0,3	2,0	12,0
Costruzioni	6,2	7,1	8,9	3,6	-1,8	-2,4	0,0	-2,4	-3,7	-2,0	4,7	1,6	3,6
Commercio	2,3	4,4	3,7	2,0	-1,2	-0,7	-2,1	-3,7	-3,0	-0,5	3,4	2,5	2,9
Altri Servizi	3,9	6,8	5,4	6,4	2,3	1,6	1,8	0,0	0,0	1,6	4,6	4,9	5,6

Il ritmo di crescita del Macrosettore dell'Energia, Gas, Acqua e Gestione rifiuti raggiunge il +12% e gli Altri Servizi (vale a dire terziario escluso il Commercio) aumentano del +5,6%. La Manifattura si attesta al +2,3% e le Costruzioni al +3,6%.

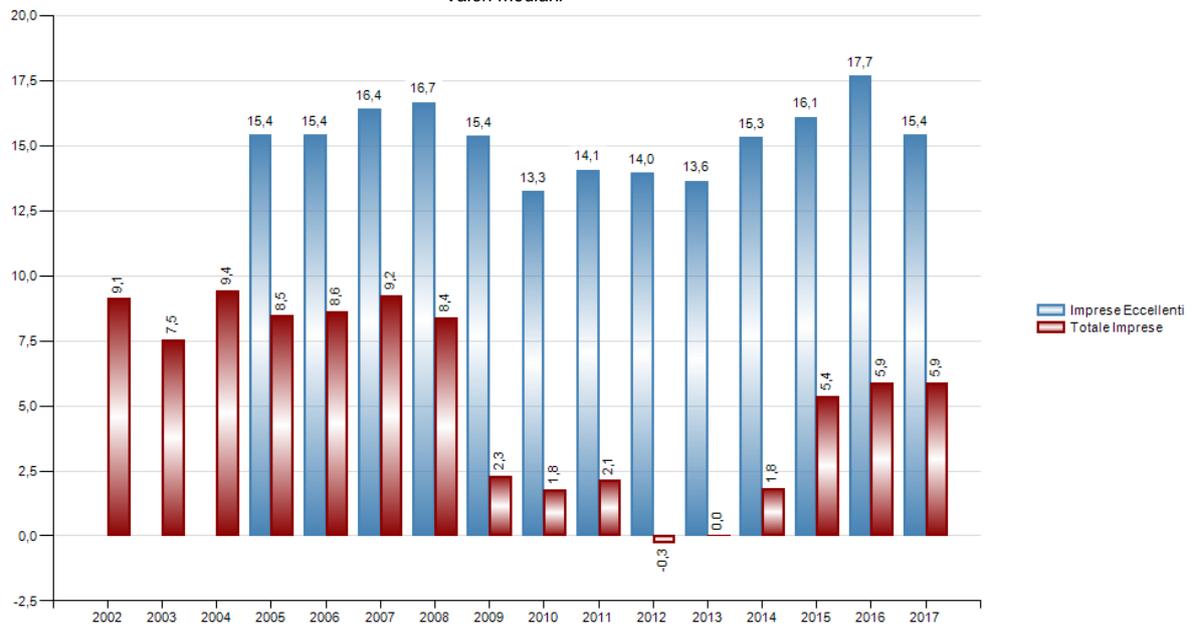
Variazione % del Fatturato delle Imprese per Macrosettore. Anni 2002-2017



2.1.4. Crescita del Valore Aggiunto

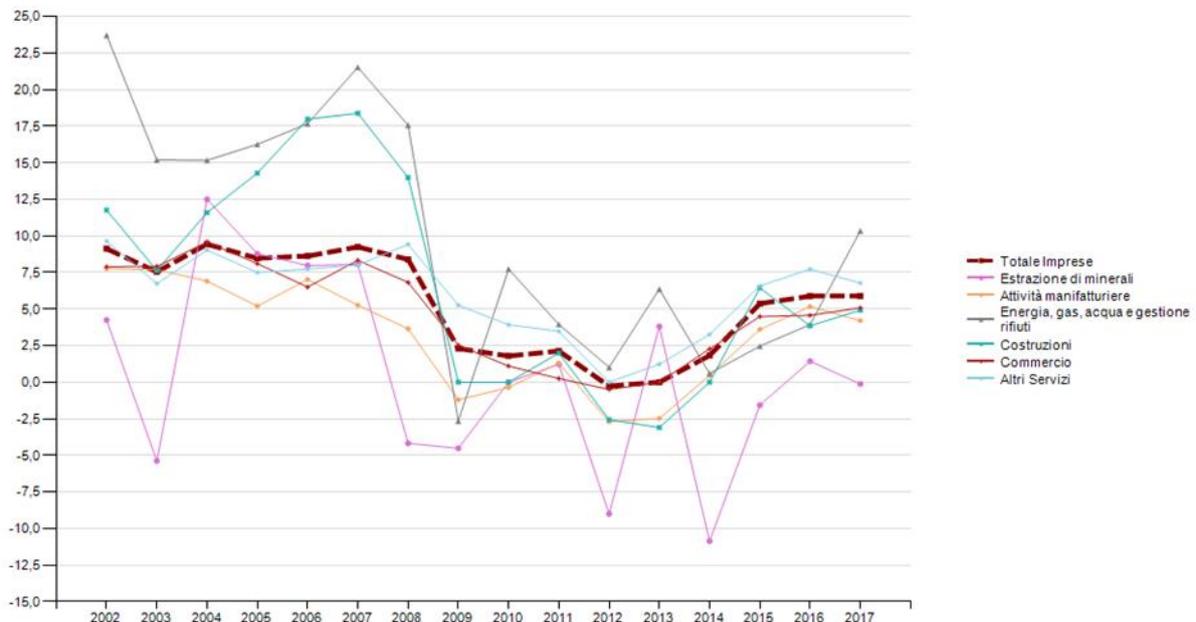
Anche il Valore Aggiunto nel 2017 è in aumento per tutte le classi di Valore della Produzione e per quasi tutti i Macrosettori. Complessivamente, cresce del +5,9%, mentre per le Imprese Eccellenti del +15,4%.

Variation % del Valore Aggiunto delle Imprese Eccellenti e del Totale imprese. Anni 2002-2017
Valori mediani



I comparti dell'Energia, Gas, Acqua e Gestione rifiuti e quello degli Altri Servizi si caratterizzano per livelli di crescita superiori al resto del sistema delle imprese: il primo raggiunge il +10,3% e il secondo il +6,8%. Anche nel Commercio si registra una variazione % positiva pari a +5,1% per singola impresa, e per le Costruzioni e la Manifattura si rileva un incremento rispettivamente del +4,9% +4,2%.

Variation % del Valore Aggiunto per Macrosettore. Anni 2002-2017
Valori mediani



Le variazioni % del Valore Aggiunto positive rappresentano un dato importante nell'individuazione dei *Driver* del valore delle imprese. Il Valore Aggiunto, infatti, costituisce la ricchezza generata attraverso il processo produttivo ed è destinato a remunerare tutte le fonti di finanziamento dell'impresa stessa. Dall'analisi della serie storica si rileva quindi che, complessivamente, le imprese hanno ripristinato la capacità di generare valore dalle risorse messe in campo. Si inverte, infatti, l'andamento del periodo di crisi caratterizzato dalla

diminuzione dei volumi del Valore Aggiunto per singola impresa - passati da 89mila euro a 72mila tra il 2009 e il 2014¹⁸ - che aveva determinato la perdita di ricchezza per l'intero sistema economico.

Tabella 18 Variazione % del Valore Aggiunto. Anni 2005-2017

Valori medi

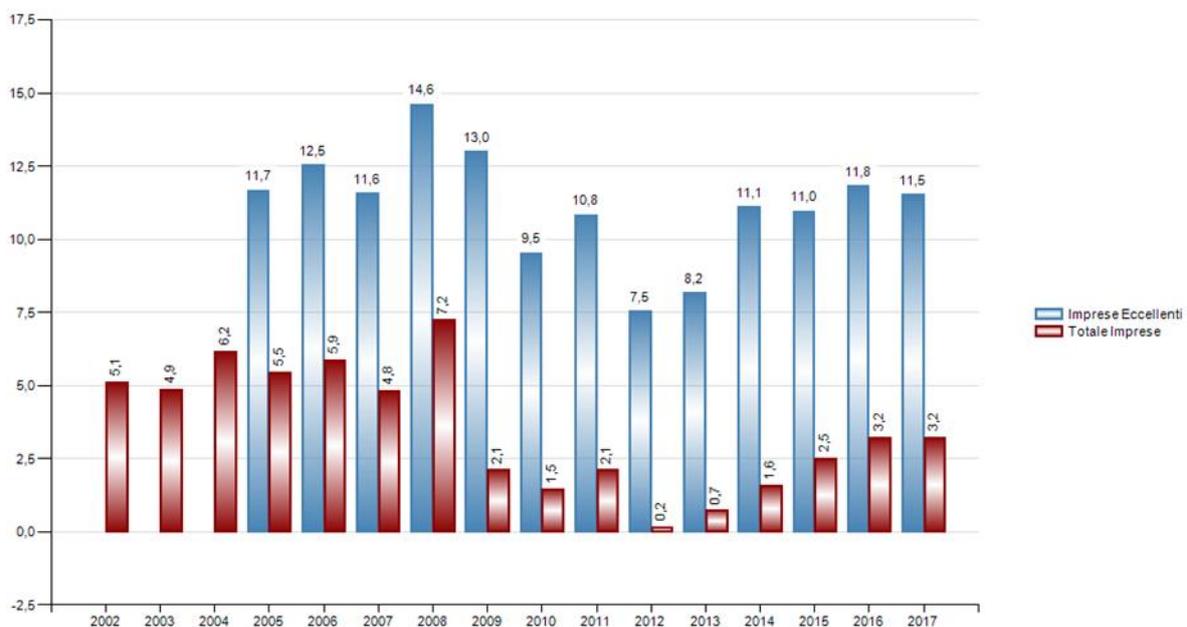
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Totale Imprese	8,5	8,6	9,2	8,4	2,3	1,8	2,1	-0,3	0,0	1,8	5,4	5,9	5,9
Imprese Eccellenti	15,4	15,4	16,4	16,7	15,4	13,3	14,1	14,0	13,6	15,3	16,1	17,7	15,4
a. fino a 250 mila €	5,3	5,5	5,2	5,9	0,0	0,0	0,0	-4,6	-2,9	0,0	2,4	4,0	3,7
b. da 250 mila a 1 mln €	9,9	9,9	10,7	11,5	4,6	2,7	2,9	0,7	1,0	2,8	6,7	7,5	7,1
c. da 1 mln a 5 mln €	9,5	10,8	10,8	8,4	3,2	3,4	3,3	1,1	1,4	3,4	6,5	5,7	6,5
d. oltre 5 mln €	7,4	7,1	7,6	4,7	3,4	3,3	2,3	1,4	1,6	2,9	6,0	6,4	5,1
Estrazione di minerali	8,8	8,0	8,1	-4,2	-4,5	0,0	1,2	-9,0	3,8	-10,9	-1,6	1,4	-0,1
Attività manifatturiere	5,2	7,0	5,3	3,7	-1,2	-0,4	1,3	-2,7	-2,5	0,5	3,6	5,2	4,2
Energia, gas, acqua e gest. rifiuti	16,3	17,7	21,5	17,6	-2,7	7,7	4,0	1,0	6,4	0,6	2,5	3,9	10,3
Costruzioni	14,3	18,0	18,4	14,0	0,0	0,0	2,0	-2,6	-3,1	0,0	6,4	3,9	4,9
Commercio	8,1	6,5	8,3	6,8	2,5	1,1	0,3	-0,5	0,0	2,3	4,5	4,6	5,1
Altri Servizi	7,5	7,7	8,0	9,4	5,3	3,9	3,5	0,0	1,2	3,3	6,6	7,7	6,8

2.1.5. Crescita dell'Attivo

Il ritmo di crescita degli investimenti è in miglioramento sia per le imprese totali, con una variazione contenuta ma positiva pari al +3,2%, sia all'interno di ogni classe di Valore della Produzione.

Le Imprese Eccellenti confermano anche per il 2017, la loro attitudine ad alti livelli di dinamicità, con un aumento dell'Attivo del +11,5% a livello di singola impresa, sostanzialmente in linea con gli anni immediatamente precedenti.

Variazione % del Totale Attivo delle Imprese Eccellenti e del Totale Imprese. Anni 2002-2017
Valori medi



¹⁸ Si vedano di seguito le Tavole riepilogative, Variabili di Posizionamento, Figura 2a e Tavole 2.a, 2.b, 2.c.

Nei Macrosettori si osservano nel 2017 valori positivi: per gli Altri Servizi si rileva una variazione del +4,2% e per il Commercio del +3,4%. Valori più contenuti per la Manifattura, che si attesta a +1,7% e per le Costruzioni che presentano un aumento dell'attivo pari a +1,2%.

Tabella 19 Variazione % dell'Attivo. Anni 2005-2017

Valori mediani

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Totale Imprese	5,5	5,9	4,8	7,2	2,1	1,5	2,1	0,2	0,7	1,6	2,5	3,2	3,2
Imprese Eccellenti	11,7	12,5	11,6	14,6	13,0	9,5	10,8	7,5	8,2	11,1	11,0	11,8	11,5
a. fino a 250 mila €	2,2	2,7	1,9	3,8	0,0	0,0	0,6	-0,3	0,0	0,7	0,8	1,4	1,4
b. da 250 mila a 1 mln €	6,8	7,7	6,9	8,9	3,9	2,5	2,8	1,1	1,6	2,6	4,2	4,3	4,9
c. da 1 mln a 5 mln €	7,2	8,9	6,6	10,6	3,5	2,8	4,2	1,1	1,4	3,0	3,5	4,6	4,0
d. oltre 5 mln €	7,7	8,3	6,5	9,5	2,8	3,0	4,6	-0,3	0,0	1,0	3,8	4,8	3,3
Estrazione di minerali	2,9	5,1	3,0	1,5	0,8	1,0	0,5	-0,9	-1,6	-1,3	0,3	-1,9	1,7
Attività manifatturiere	2,9	3,7	2,7	5,4	-0,5	0,5	0,6	-1,3	-0,5	1,0	1,1	2,2	1,7
Energia, gas, acqua e gest. rifiuti	8,9	18,0	8,1	8,8	7,1	6,3	4,8	4,4	3,4	0,8	0,2	4,0	2,6
Costruzioni	8,8	7,6	7,3	10,9	3,6	1,5	1,1	0,0	-0,1	0,4	0,9	0,9	1,2
Commercio	6,2	6,8	5,1	6,7	2,3	1,0	3,3	-0,2	0,4	1,8	3,3	4,2	3,4
Altri Servizi	4,3	5,2	4,3	7,0	2,4	2,2	2,4	1,1	2,1	2,8	3,6	4,2	4,2

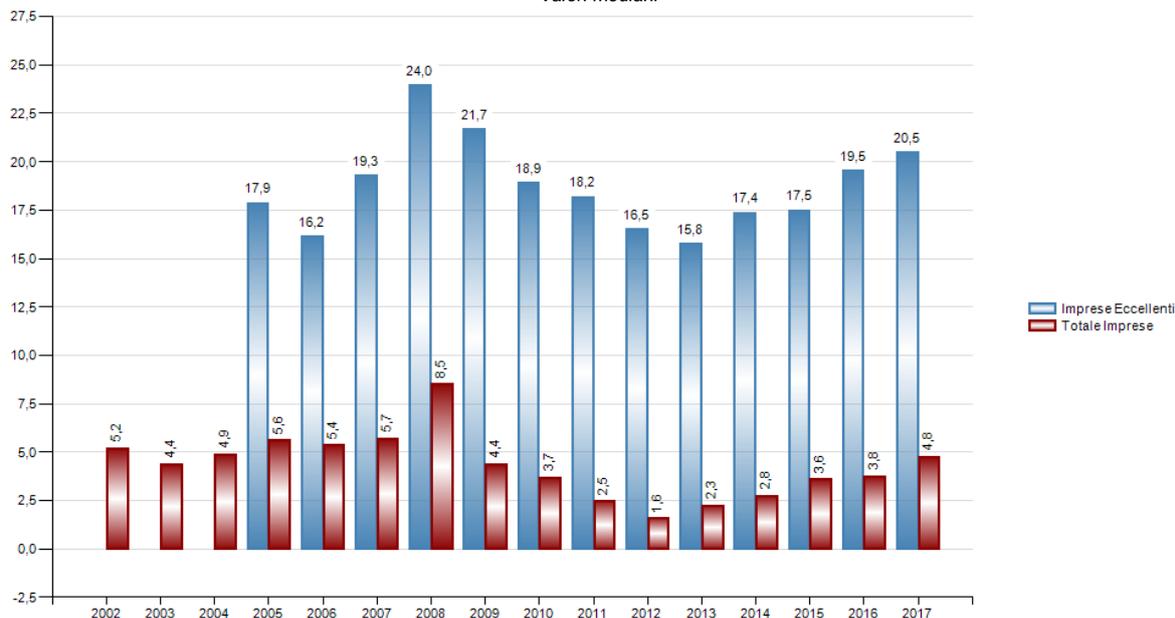
2.1.6. Crescita e remunerazione del Patrimonio netto

Il Patrimonio Netto registra un incremento pari al +4,8%, con un andamento in miglioramento costante dal 2013, anche se il ritmo di crescita non ha ancora raggiunto i livelli pre-crisi.

La Variazione % del Patrimonio Netto per le Imprese Eccellenti è pari al +20,5%, quattro volte il valore del *benchmark* regionale.

Variazione % del Patrimonio Netto delle Imprese Eccellenti e del Totale Imprese. Anni 2002-2017

Valori mediani



Sono le imprese di piccola dimensione - fino a 250mila euro di Valore della Produzione - a presentare una variazione più contenuta pari a +2,8. Ad ogni modo, la crescita dei mezzi propri si conferma per tutti i Macrosettori di attività economica.

Tabella 20 Variazione % del Patrimonio netto. Anni 2005-2017

Valori mediani

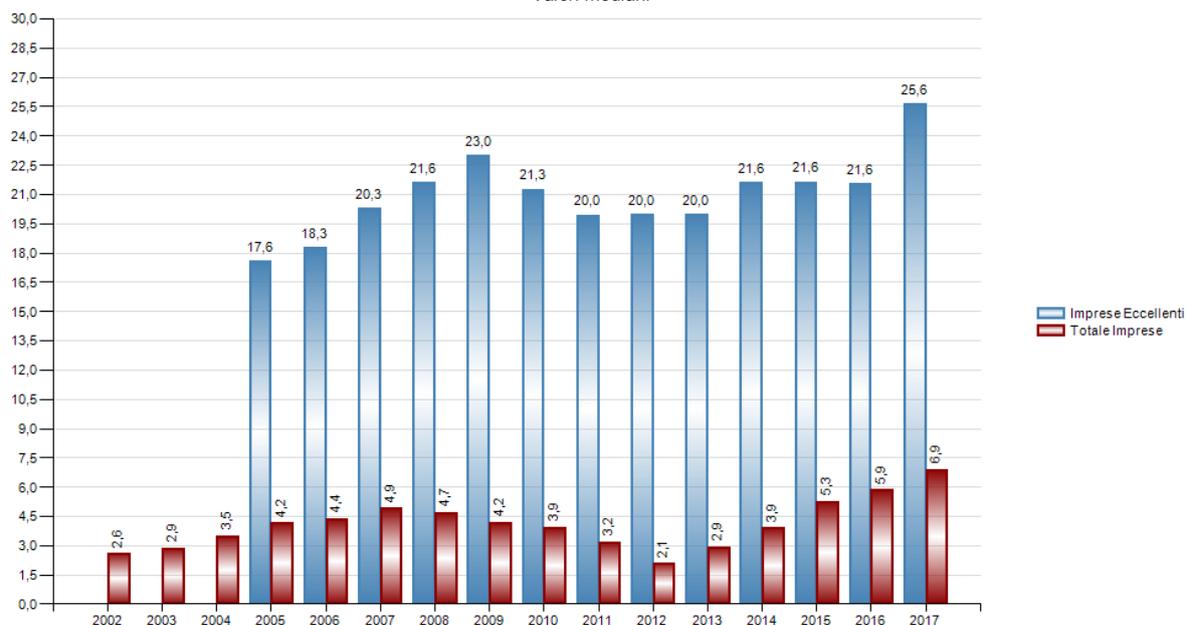
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Totale Imprese	5,6	5,4	5,7	8,5	4,4	3,7	2,5	1,6	2,3	2,8	3,6	3,8	4,8
Imprese Eccellenti	17,9	16,2	19,3	24,0	21,7	18,9	18,2	16,5	15,8	17,4	17,5	19,5	20,5
a. fino a 250 mila €	2,6	3,8	3,6	5,1	3,1	2,9	1,7	0,6	1,0	1,3	2,1	2,6	2,8
b. da 250 mila a 1 mln €	7,4	6,5	7,1	10,2	5,6	4,7	3,5	1,9	3,2	3,8	4,5	4,7	6,3
c. da 1 mln a 5 mln €	6,7	6,3	7,5	11,3	4,8	3,9	2,8	2,2	3,1	4,0	5,2	4,1	5,6
d. oltre 5 mln €	5,4	4,9	3,0	12,3	2,6	2,6	1,3	1,7	1,3	2,4	4,6	4,6	5,8
Estrazione di minerali	3,0	7,1	2,7	2,2	4,3	1,5	2,1	0,0	3,4	0,9	2,9	1,9	3,6
Attività manifatturiere	2,7	3,2	2,3	7,3	1,1	1,0	0,8	0,4	0,6	1,1	1,2	2,7	3,1
Energia, gas, acqua e gest. rifiuti	8,2	3,7	6,9	9,9	6,1	6,3	5,4	4,5	3,5	3,2	2,9	3,1	4,9
Costruzioni	9,1	8,5	9,1	10,0	7,1	6,7	4,3	2,3	2,9	2,7	4,5	4,2	5,1
Commercio	8,1	6,3	6,4	10,0	4,8	4,3	2,8	1,7	2,6	3,7	4,6	3,8	4,8
Altri Servizi	2,8	4,1	4,7	7,1	4,1	3,4	2,0	1,6	2,5	2,9	3,6	4,0	5,3

La remunerazione del Capitale Proprio di impresa (ROE - *Return on Equity*) negli ultimi cinque anni risulta in aumento costante rispetto a quanto osservato negli anni precedenti, raggiungendo il 6,9% nel 2017 - valore mai raggiunto nei 15 anni di serie storica - contro il 2,1% del 2012.

Le Imprese Eccellenti presentano livelli di ROE pari al 25,6%, ovvero 3,7 volte il *benchmark* regionale.

ROE% delle Imprese Eccellenti e del Totale Imprese. Anni 2002-2017

Valori mediani



Per quanto concerne i singoli Macrosettori di attività economica, si evidenzia un miglioramento generalizzato e, in particolare, si evidenzia la buona *performance* del Commercio (dal 2,5% nel 2012 all'8% nel 2017).

Le Costruzioni e gli Altri servizi mostrano valori lievemente superiori al *benchmark* regionale (rispettivamente 7,1% e 7,2%). La Manifattura si attesta invece sul 4,3%.

Tabella 21 ROE %. Anni 2005-2017

Valori mediani

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Totale Imprese	4,2	4,4	4,9	4,7	4,2	3,9	3,2	2,1	2,9	3,9	5,3	5,9	6,9
Imprese Eccellenti	17,6	18,3	20,3	21,6	23,0	21,3	20,0	20,0	20,0	21,6	21,6	21,6	25,6
a. fino a 250 mila €	1,2	2,3	2,0	2,5	1,9	2,4	1,9	0,7	1,4	2,3	3,6	4,2	5,0
b. da 250 mila a 1 mln €	6,0	6,0	6,6	7,3	6,6	5,5	4,8	2,9	4,3	5,4	6,3	6,9	8,3
c. da 1 mln a 5 mln €	5,4	5,3	6,9	5,1	5,3	4,6	3,4	3,3	4,0	4,7	6,2	6,5	7,8
d. oltre 5 mln €	4,0	3,6	3,6	2,6	2,7	3,0	1,9	2,0	1,8	2,9	5,6	6,5	7,1
Estrazione di minerali	2,4	5,9	2,0	1,4	2,1	2,0	2,2	1,3	1,8	1,8	3,4	1,9	3,1
Attività manifatturiere	1,2	1,7	1,6	1,5	1,0	1,0	1,1	0,5	0,9	1,6	2,1	3,5	4,3
Energia, gas, acqua e gest. rifiuti	2,6	4,0	6,8	8,2	5,6	6,9	5,4	4,9	4,3	3,2	2,5	5,2	6,4
Costruzioni	7,5	7,9	8,6	7,8	6,9	6,9	4,8	3,2	3,5	4,2	6,0	6,5	7,1
Commercio	7,1	5,6	6,6	5,7	5,1	5,2	3,4	2,5	3,4	5,4	6,8	6,9	8,0
Altri Servizi	1,9	3,0	3,5	4,0	4,1	3,2	3,1	2,0	3,2	3,8	5,2	5,7	7,2

2.1.7. Remunerazione e produttività del capitale investito

Nel 2017 la redditività operativa del capitale investito (ROI - *Return On Investment*) si attesta al 3,1%, mantenendosi su valori molto contenuti: per ogni 100 euro di capitale investito il risultato operativo ottenuto è pari a soli 3,1 euro.

Le Imprese Eccellenti, invece, raggiungono, nel 2017, il valore di redditività operativa migliore dell'intera serie storica, cinque volte superiore a quella del *benchmark* regionale (15,6% contro 3,1%).

ROI % delle Imprese Eccellenti e del Totale Imprese. Anni 2002-2017

Valori mediani

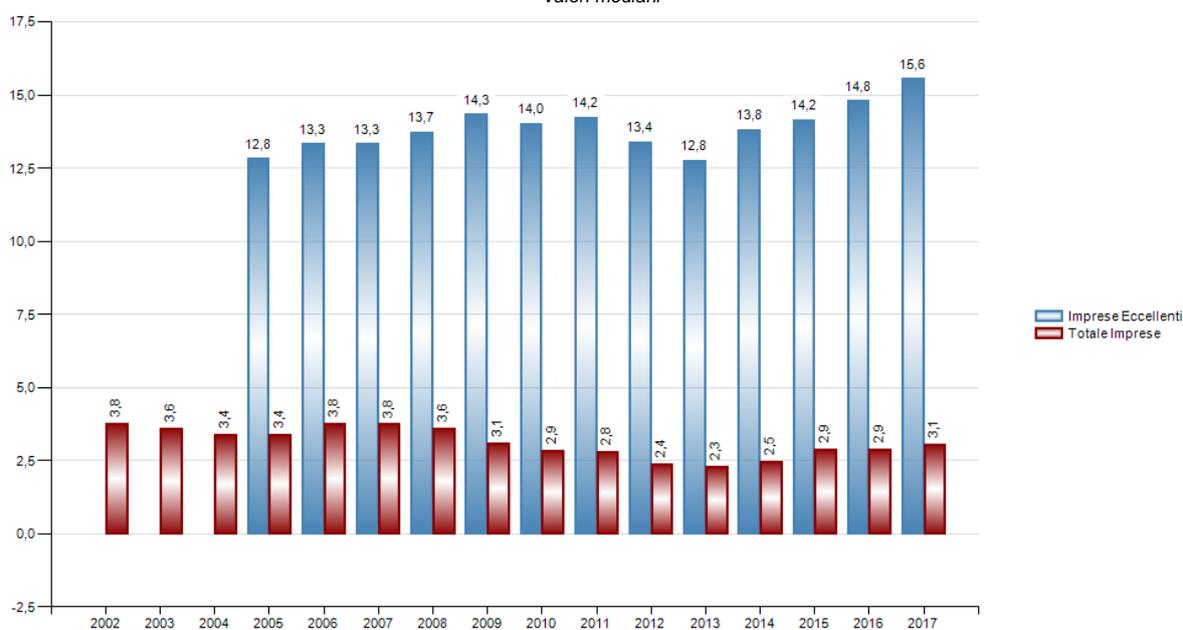


Tabella 22 ROI %. Anni 2005-2017

Valori mediani

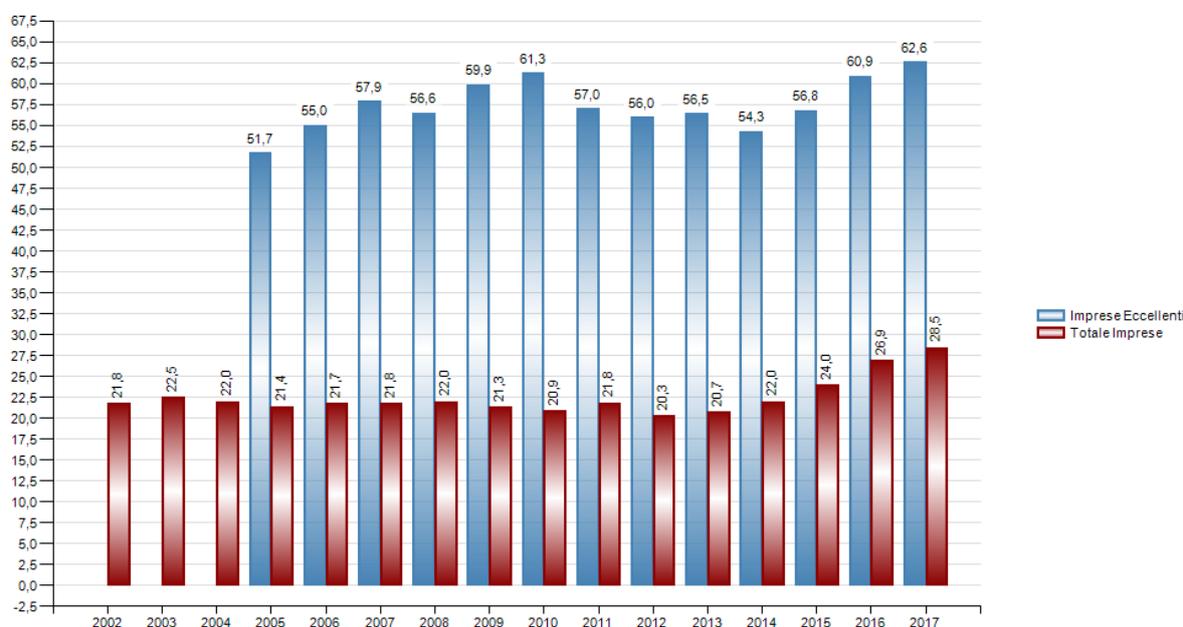
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Totale Imprese	3,4	3,8	3,8	3,6	3,1	2,9	2,8	2,4	2,3	2,5	2,9	2,9	3,1
Imprese Eccellenti	12,8	13,3	13,3	13,7	14,3	14,0	14,2	13,4	12,8	13,8	14,2	14,8	15,6
a. fino a 250 mila €	2,0	2,4	2,4	2,2	1,9	1,8	2,0	1,5	1,6	1,6	1,9	2,1	2,3
b. da 250 mila a 1 mln €	4,2	4,5	4,3	4,4	3,8	3,4	3,4	2,9	2,7	3,1	3,6	3,4	3,7
c. da 1 mln a 5 mln €	4,3	4,6	4,7	4,3	3,7	3,5	3,2	3,1	2,9	3,1	3,4	3,4	3,6
d. oltre 5 mln €	4,1	4,2	4,4	3,8	3,1	3,1	2,9	2,9	2,3	2,8	3,4	3,3	3,5
Estrazione di minerali	3,1	3,7	2,9	2,7	2,1	2,3	2,8	1,3	1,7	2,3	1,6	2,2	2,4
Attività manifatturiere	2,9	3,1	3,1	2,9	2,3	2,1	2,3	1,9	1,9	2,0	2,2	2,4	2,7
Energia, gas, acqua e gest. rifiuti	3,3	4,4	5,3	4,6	3,5	3,3	3,3	3,3	3,2	2,8	2,4	3,7	4,3
Costruzioni	3,7	4,0	4,1	4,0	3,4	3,3	3,0	2,6	2,3	2,3	2,9	2,8	3,2
Commercio	4,3	4,2	4,2	4,0	3,4	3,4	3,0	2,6	2,6	3,1	3,4	3,2	3,3
Altri Servizi	2,8	3,6	3,4	3,3	3,0	2,6	2,7	2,3	2,2	2,3	2,8	2,9	3,0

La produttività del capitale investito, misurata attraverso il rapporto tra Valore Aggiunto e Attivo per impresa, è in crescita e nel 2017 si attesta al 28,5%, valore superiore di oltre sei punti percentuali rispetto a quello osservato nel 2014 (22%).

Le Imprese Eccellenti mostrano una produttività del capitale investito in costante aumento dal 2014, pari al 62,6% nel 2017, 34 punti in più rispetto al *benchmark* delle imprese regionali complessivamente intese.

Valore Aggiunto su Attivo % delle Imprese Eccellenti e del Totale Imprese. Anni 2002-2017

Valori mediani



Il miglioramento dei valori dell'indice si rileva per le imprese di ogni classe dimensionale, a conferma che la capacità di generare ricchezza dalla gestione operativa è ripartita con un discreto impulso.

Le imprese degli Altri servizi presentano un valore del Valore Aggiunto su Attivo % pari al 43,1%, largamente superiore al *benchmark* regionale e il più elevato dell'intera serie storica. Nel Commercio si registra un rapporto del 21,5%, le Costruzioni si attestano al 21,7% e la Manifattura al 21,9%.

Tabella 23 Valore Aggiunto su Attivo %. Anni 2005-2017

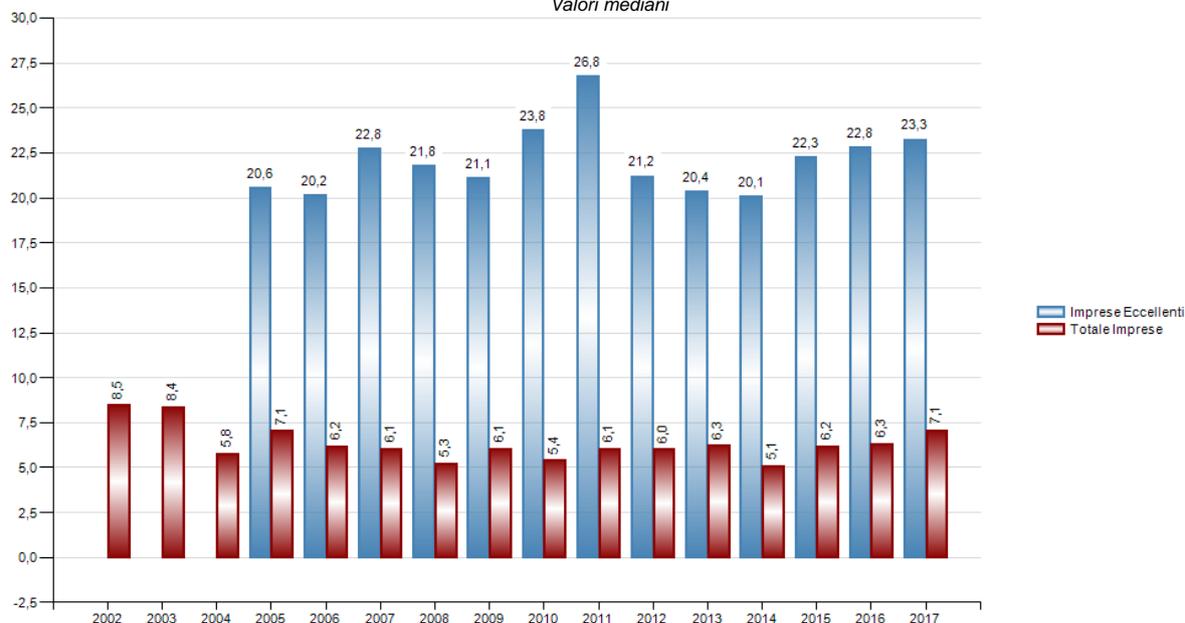
Valori mediани

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Totale Imprese	21,4	21,7	21,8	22,0	21,3	20,9	21,8	20,3	20,7	22,0	24,0	26,9	28,5
Imprese Eccellenti	51,7	55,0	57,9	56,6	59,9	61,3	57,0	56,0	56,5	54,3	56,8	60,9	62,6
a. fino a 250 mila €	14,9	15,4	15,2	15,7	14,6	14,3	14,7	13,3	13,9	14,8	17,0	21,0	21,9
b. da 250 mila a 1 mln €	28,1	28,2	28,9	28,6	28,1	27,7	29,2	28,5	29,0	29,8	32,1	34,1	36,7
c. da 1 mln a 5 mln €	24,0	24,5	24,2	24,2	24,1	23,5	24,0	23,7	24,6	26,3	27,9	28,9	30,4
d. oltre 5 mln €	21,8	20,3	20,6	20,1	19,6	19,7	20,8	20,7	19,4	20,9	22,3	22,4	23,6
Estrazione di minerali	20,1	21,7	21,6	24,2	19,8	19,2	16,8	13,7	15,4	14,1	16,5	17,9	19,4
Attività manifatturiere	19,3	19,2	19,7	18,5	18,1	17,9	18,7	17,6	17,5	17,8	19,3	21,8	21,9
Energia, gas, acqua e gest. rifiuti	25,0	29,6	32,0	36,6	26,7	28,0	26,0	20,1	20,2	18,5	18,8	22,7	24,1
Costruzioni	16,4	17,6	16,9	16,8	15,0	13,1	14,1	13,1	13,2	14,1	16,1	19,4	21,7
Commercio	19,3	18,8	18,7	19,2	18,5	18,2	17,9	16,6	16,9	18,4	18,6	20,2	21,5
Altri Servizi	29,7	30,3	30,3	30,8	31,6	31,6	33,7	31,5	32,7	33,6	35,3	40,3	43,1

La capacità di “fare cassa” da parte delle imprese ricomincia crescere rispetto ai valori contenuti del 2014 (5,1%) e nel 2017 risulta pari al 7,1%. Vale a dire che per ogni 100 euro di capitale investito le imprese producono circa 7 euro di flusso di cassa.

Per le Imprese Eccellenti il valore dell'indicatore è pari al 23,3%, generando più di 23 euro di cassa su 100 euro di capitale investito.

Cash Flow Operating su Attivo % delle Imprese Eccellenti e del Totale Imprese. Anni 2002-2017
Valori mediани



Tra i settori di attività economica peggiora la redditività di cassa del Commercio che passa dall'8,7% del 2014 al 5,9% nel 2017, mentre gli Altri servizi vedono crescere il rapporto fino a 8,9 euro per 100 euro di Attivo. Il comparto dell'Energia, Gas, Acqua e Gestione rifiuti raggiunge i 9,6 euro, presentando il miglior valore tra tutti i settori. Infine, la Manifattura presenta un dato in miglioramento crescendo dal 2% del 2014 al 5,7% del 2017.

Tabella 24 Cash flow operating su Attivo %. Anni 2005-2017

Valori mediani

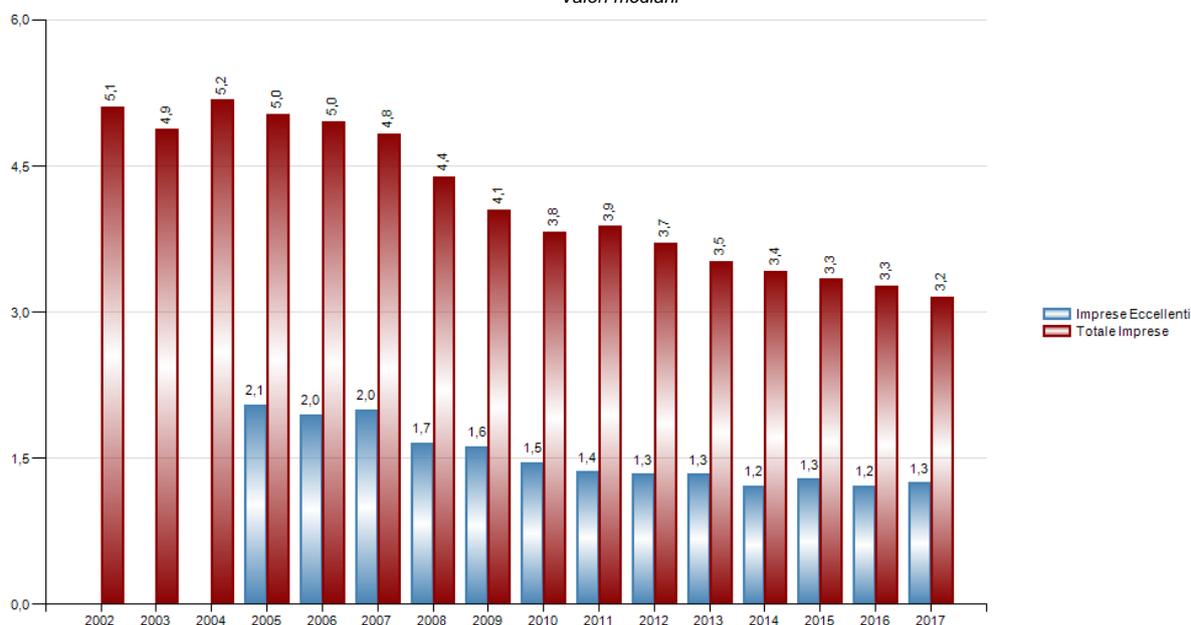
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Totale Imprese	7,1	6,2	6,1	5,3	6,1	5,4	6,1	6,0	6,3	5,1	6,2	6,3	7,1
Imprese Eccellenti	20,6	20,2	22,8	21,8	21,1	23,8	26,8	21,2	20,4	20,1	22,3	22,8	23,3
a. fino a 250 mila €	5,8	4,7	4,7	4,4	4,3	4,4	5,1	4,7	4,6	3,7	4,3	5,1	5,6
b. da 250 mila a 1 mln €	8,2	7,7	7,1	6,3	7,4	6,3	7,6	7,2	7,7	6,9	7,5	7,6	8,6
c. da 1 mln a 5 mln €	7,3	7,2	6,4	5,5	6,7	6,3	6,4	6,7	7,6	6,5	7,5	6,9	8,0
d. oltre 5 mln €	7,5	6,2	6,2	5,4	7,0	5,1	5,6	6,8	6,8	4,5	6,9	6,3	6,8
Estrazione di minerali	7,7	7,6	5,6	5,9	2,8	4,5	7,5	5,7	6,2	-0,2	1,1	6,4	5,1
Attività manifatturiere	5,7	5,4	5,2	4,8	4,6	4,7	5,8	5,2	5,7	2,0	4,9	5,1	5,7
Energia, gas, acqua e gest. rifiuti	5,8	7,7	11,1	9,8	5,0	12,3	10,3	8,7	8,0	5,0	5,6	6,8	9,6
Costruzioni	5,0	3,5	3,2	2,3	3,8	4,2	4,9	5,1	5,0	4,5	5,3	5,7	5,2
Commercio	8,1	6,2	4,9	3,9	7,0	2,9	3,5	5,5	6,6	8,7	5,2	5,0	5,9
Altri Servizi	8,1	8,0	8,5	7,6	7,1	7,9	8,2	7,2	6,8	4,8	8,1	7,8	8,9

2.1.8. Leverage

A livello di singola impresa, nel 2017 le passività sono pari a 3,2 volte il capitale proprio, confermando il *trend* discendente del *Leverage* per tutte le classi dimensionali delle imprese.

Per le Imprese Eccellenti l'indicatore è pari a 1,3, in linea con le precedenti annualità di bilancio.

Leverage delle Imprese per Macrosettore. Anni 2002-2017
Valori mediani



L'andamento decrescente del *Leverage* riguarda tutti i Macrosettori, con la sola eccezione del comparto dell'Energia, Gas, Acqua e Gestione rifiuti che mostra un piccolo aumento rispetto all'anno precedente. Negli Altri Servizi l'andamento risulta invariato, mentre si rilevano valori in decremento per tutti gli altri comparti.

La diminuzione del valore dell'indicatore, se da un lato si traduce in una incidenza inferiore dei costi per il capitale di terzi sul conto economico, dall'altro suggerisce che le imprese potrebbero non essere nelle migliori condizioni per sfruttare la leva finanziaria in misura soddisfacente. Questo nuovo equilibrio tra fonti di finanziamento sembra ormai essersi consolidato a livello locale, in rapporto ai nuovi equilibri tra banche, imprese, intermediari finanziari non bancari e i consorzi fidi presenti sul territorio.

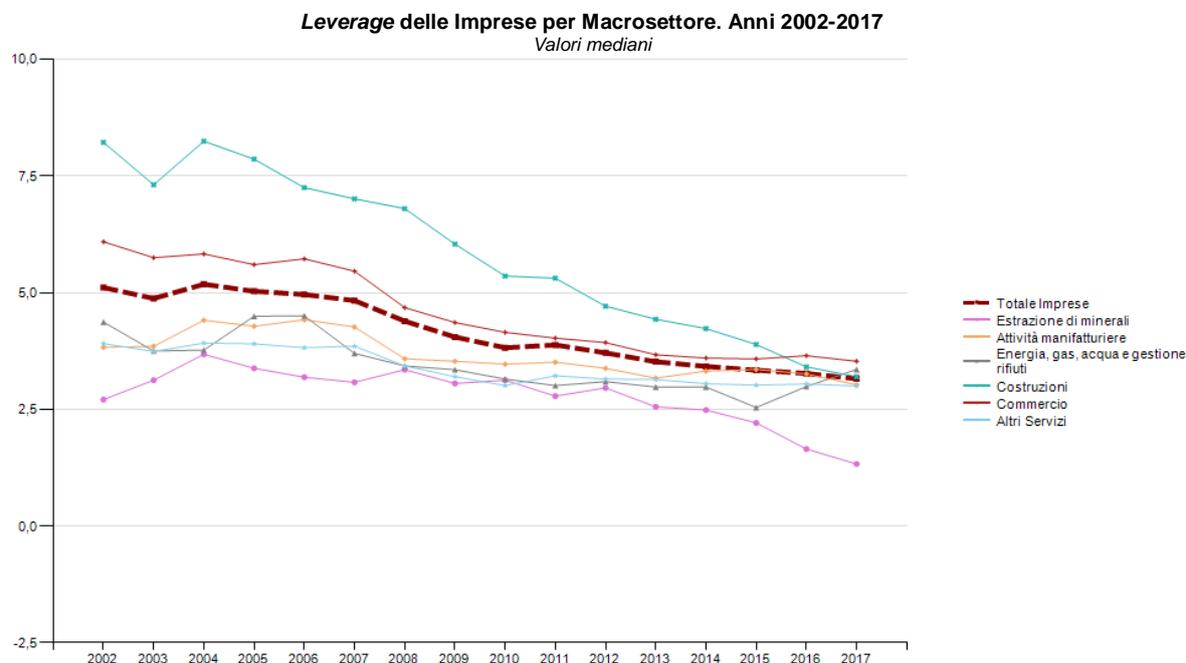


Tabella 25 Leverage. Anni 2005-2017

Valori medi

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Totale Imprese	5,0	5,0	4,8	4,4	4,1	3,8	3,9	3,7	3,5	3,4	3,3	3,3	3,2
Totale Eccellenti	2,1	2,0	2,0	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,3	1,2	1,3
a. fino a 250 mila €	3,7	3,6	3,5	3,3	3,1	3,0	3,1	3,0	3,0	2,9	2,9	2,7	2,7
b. da 250 mila a 1 mln €	6,8	6,5	6,2	5,4	5,3	5,0	4,8	4,4	4,4	4,1	3,9	3,8	3,5
c. da 1 mln a 5 mln €	6,8	6,6	6,3	5,5	4,7	4,5	4,6	4,4	3,7	3,9	3,6	3,9	3,7
d. oltre 5 mln €	4,8	5,4	5,4	4,0	3,7	3,7	3,8	3,6	3,5	3,3	3,1	3,2	3,0
Estrazione di minerali	3,4	3,2	3,1	3,4	3,1	3,1	2,8	3,0	2,6	2,5	2,2	1,7	1,3
Attività manifatturiere	4,3	4,4	4,3	3,6	3,5	3,5	3,5	3,4	3,2	3,3	3,4	3,3	3,0
Energia, gas, acqua e gest. rifiuti	4,5	4,5	3,7	3,4	3,4	3,2	3,0	3,1	3,0	3,0	2,5	3,0	3,4
Costruzioni	7,9	7,3	7,0	6,8	6,0	5,4	5,3	4,7	4,4	4,2	3,9	3,4	3,2
Commercio	5,6	5,7	5,5	4,7	4,4	4,2	4,0	3,9	3,7	3,6	3,6	3,7	3,5
Altri Servizi	3,9	3,8	3,9	3,4	3,2	3,0	3,2	3,2	3,1	3,1	3,0	3,0	3,0

3. Glossario

Attivo Corrente su Investimenti %

Rapporto tra gli investimenti correnti e il totale degli investimenti. E' un indice di composizione che indica l'elasticità del capitale investito in rapporto al totale dell'attivo. L'elasticità della gestione è tanto maggiore quanto più facile è la possibilità di sostituire i fattori produttivi superati con i fattori produttivi adatti alle nuove necessità che scaturiscono dalle condizioni del mercato.

Cash Flow operating

Flusso di cassa ottenuto come differenza tra ricavi finanziari riscossi e costi finanziari pagati. Corrisponde al flusso delle risorse finanziarie nette generate dall'attività produttiva.

Cash flow operating su Attivo %

Indica il rapporto tra le risorse liquide generate dalla gestione prima del pagamento degli interessi e la semisomma del valore iniziale e finale del complesso delle attività dell'impresa. Misura la cosiddetta "redditività di cassa" del capitale investito.

Fatturato

Valore assimilato ai ricavi delle vendite e delle prestazioni conseguiti dall'impresa nell'esercizio considerato; esprime la quota di offerta dell'impresa, definendone anche l'assetto dimensionale.

Immobilizzazioni materiali su Fatturato %

Rapporto tra gli investimenti in immobilizzazioni materiali (beni fisici i cui costi vengono sostenuti in un dato momento, ma i cui benefici vanno oltre l'esercizio, essendo di medio-lunga durata) e il livello di Fatturato conseguito nell'esercizio. Evidenzia la capacità di produzione del reddito da parte degli investimenti in beni a fecondità ripetuta.

ISD - Indicatore Sintetico di Dinamicità

Sintetizza in unico valore lo stato di salute e il grado di dinamicità dell'impresa considerando i dati contabili di un triennio. E' lo *score* medio triennale del punteggio sintetico annuale ottenuto come combinazione lineare dei punteggi equivalenti di sei indicatori di sviluppo e redditività. E' l'indicatore sulla base del quale sono selezionate le Imprese Eccellenti, corrispondenti alle imprese che si posizionano nei due decili più elevati della distribuzione statistica dell'ISD.

Leverage

Rapporto tra le passività e il patrimonio netto di un'impresa. Consente di interpretare la crescita del rischio finanziario dell'impresa e di misurare assieme all'aliquota d'imposta il vantaggio fiscale dell'indebitamento.

MOL (Margine Operativo Lordo)

Differenza fra il Valore della Produzione e i costi della produzione, escludendo dal calcolo gli ammortamenti e le svalutazioni. L'indice così calcolato non tiene conto degli oneri e proventi finanziari, dei costi e ricavi straordinari e delle imposte.

MOL su Oneri Finanziari

Indica il rapporto tra le risorse rimanenti dopo aver pagato le materie, i servizi, il lavoro e la remunerazione del capitale di credito. L'indice evidenzia il grado di assorbimento delle risorse economiche generate dalla gestione caratteristica dell'impresa da parte degli oneri finanziari.

Patrimonio Netto

E' l'insieme dei mezzi propri dell'impresa, ed è il risultato della somma del capitale conferito dal proprietario (o dai soci), in sede di costituzione dell'azienda o con apporti successivi, e dell'autofinanziamento.

ROE % (Return On Equity)

Misura la redditività del capitale proprio, ottenuta rapportando il risultato economico d'esercizio, dopo gli interessi e dopo le imposte, alla semisomma del valore iniziale e finale del patrimonio netto. Esprime il premio per il rischio finanziario richiesto dagli azionisti rispetto al puro rendimento *free risk* (investimento caratterizzato da assenza di incertezza associata ai flussi di cassa prodotti).

ROI % (Return On Investments)

E' il rapporto tra l'EBIT, ovvero il risultato operativo ante oneri finanziari e imposte, e la semisomma del valore iniziale e finale del complesso delle attività dell'impresa. Esprime il tasso di redditività tipico degli investimenti di un'impresa indipendentemente da come sia finanziata.

Valore Aggiunto

Valore della Produzione al netto dei consumi dei fattori intermedi (materie e servizi). Misura il contributo dell'impresa alla produzione finale del sistema e nel contempo indica la remunerazione acquisibile dai fattori primari (capitale proprio, capitale di credito, lavoro, Stato). Seguendo questa impostazione ci si riferisce al Valore Aggiunto complessivo e non a quello operativo concernente la sola gestione caratteristica dell'impresa.

Valore Aggiunto su Attivo %

Esprime l'impulso alla crescita della ricchezza dell'impresa in rapporto agli investimenti; nel contempo misura la remunerazione dei fattori primari rispetto agli investimenti effettuati.

Valore della Produzione

Rappresenta il valore dei beni e servizi prodotti o commercializzati dall'impresa. Comprende, infatti, oltre ai ricavi di vendita, la variazione delle rimanenze di prodotti in lavorazione, semilavorati e finiti, la variazione dei lavori in corso su ordinazione, gli incrementi di immobilizzazioni per lavori interni e gli altri ricavi e proventi.

Valore Aggiunto su Valore della Produzione %

Esprime un euro di valore prodotto al netto del corrispondente consumo di beni intermedi. Consente un efficace confronto tra settori diversi di attività economica mettendo in evidenza la ricchezza disponibile via via spettante ai fattori primari della produzione. Descrive anche il tasso di remunerazione di ciascuno dei fattori primari in termini di produzione ottenuta.

Variazione % Attivo

Esprime la variazione intervenuta negli impieghi di un'impresa tra un esercizio e l'altro.

Variazione % Capitale Netto

Consente di valutare la crescita globale del patrimonio di proprietà degli azionisti. Determina se l'impresa si trova in fase di sviluppo, di stazionarietà o regresso.

Variazione % Costo del lavoro

Indica se si è verificata una crescita o una diminuzione nei costi per il personale (salari e stipendi, oneri sociali, trattamento di fine rapporto) tra un esercizio e l'altro.

Variazione % Fatturato

Indica se c'è stata crescita o diminuzione dei ricavi delle vendite e delle prestazioni da un anno all'altro. Esprime la variazione della dimensione di quota d'offerta dell'impresa.

Variazione % Valore Aggiunto

Consente, attraverso confronti nel tempo, di giudicare l'andamento dei ricavi della produzione del periodo rispetto ai consumi di fattori intermedi. Esso esprime l'impulso (il grado di dinamicità) dell'impresa alla crescita del proprio potere d'acquisto (ricchezza appartenente ai produttori dell'impresa).

Variazione % Valore della Produzione

Evidenzia la variazione intervenuta, tra un esercizio e l'altro, nel valore dei beni e servizi prodotti o commercializzati dall'impresa.

Utile (Perdita) netto dell'esercizio

Risultato della produzione dopo gli oneri finanziari (interessi passivi bancari, interessi passivi su mutui, interessi passivi su prestiti obbligazionari, etc.) e le imposte sul reddito.

4. Tavole riepilogative dei *benchmark* economico-finanziari delle imprese regionali

Le tavole riepilogative aggiornate al 2017 riportano i *benchmark* più importanti sulla condotta delle imprese regionali e propongono anche i risultati dell'analisi per "score", punteggi calcolati per ciascuna area della gestione, come indicatori sintetici della dinamicità aziendale.

Le tavole permettono il confronto tra i diversi *benchmark* calcolati sui *cluster* delle imprese. Ogni tavola contiene un *focus* su un singolo indicatore di bilancio così da poter confrontare il *benchmark* sintetico del totale delle imprese con quello relativo alle Imprese Guida per Fatturato e per Valore Aggiunto, con quello delle Top 100 per Fatturato e Valore Aggiunto e con le Imprese Eccellenti.

I dati sono disponibili dal 2002 per il sistema Sardegna e per le Imprese Guida, mentre per le Imprese Eccellenti sono riportati i valori relativi agli ultimi quindici anni¹⁹.

Le tavole e i relativi indicatori riguardano le seguenti aree di analisi economico-finanziaria:

- posizionamento
- sviluppo
- redditività
- grado di autonomia patrimoniale
- intensità di capitale

E' stata introdotta anche una tavola riepilogativa sulla numerosità dei bilanci disponibili per Macrosettore, sia per il Totale Imprese che per le Imprese Eccellenti.

Si tenga conto che, con ogni aggiornamento dei dati, la riclassificazione delle attività economiche svolte e l'attribuzione dello stato di attività delle imprese, anche in relazione alle procedure a cui le stesse sono sottoposte nel tempo, possono dar luogo a differenze nella copertura dei bilanci disponibili per Macrosettore di attività economica.

Tali differenze, in particolare per i Macrosettori con un numero limitato di imprese, possono riflettersi anche sul calcolo dei *benchmark* delle *performance* economico-finanziarie.

¹⁹ La serie dei dati dell'indicatore ISD ha avuto inizio nel 2005.

TAVOLE RIEPILOGATIVE DEI *BENCHMARK* ECONOMICO-FINANZIARI DELLE IMPRESE REGIONALI

NUMEROSITÀ DEI BILANCI DISPONIBILI PER MACROSETTORE

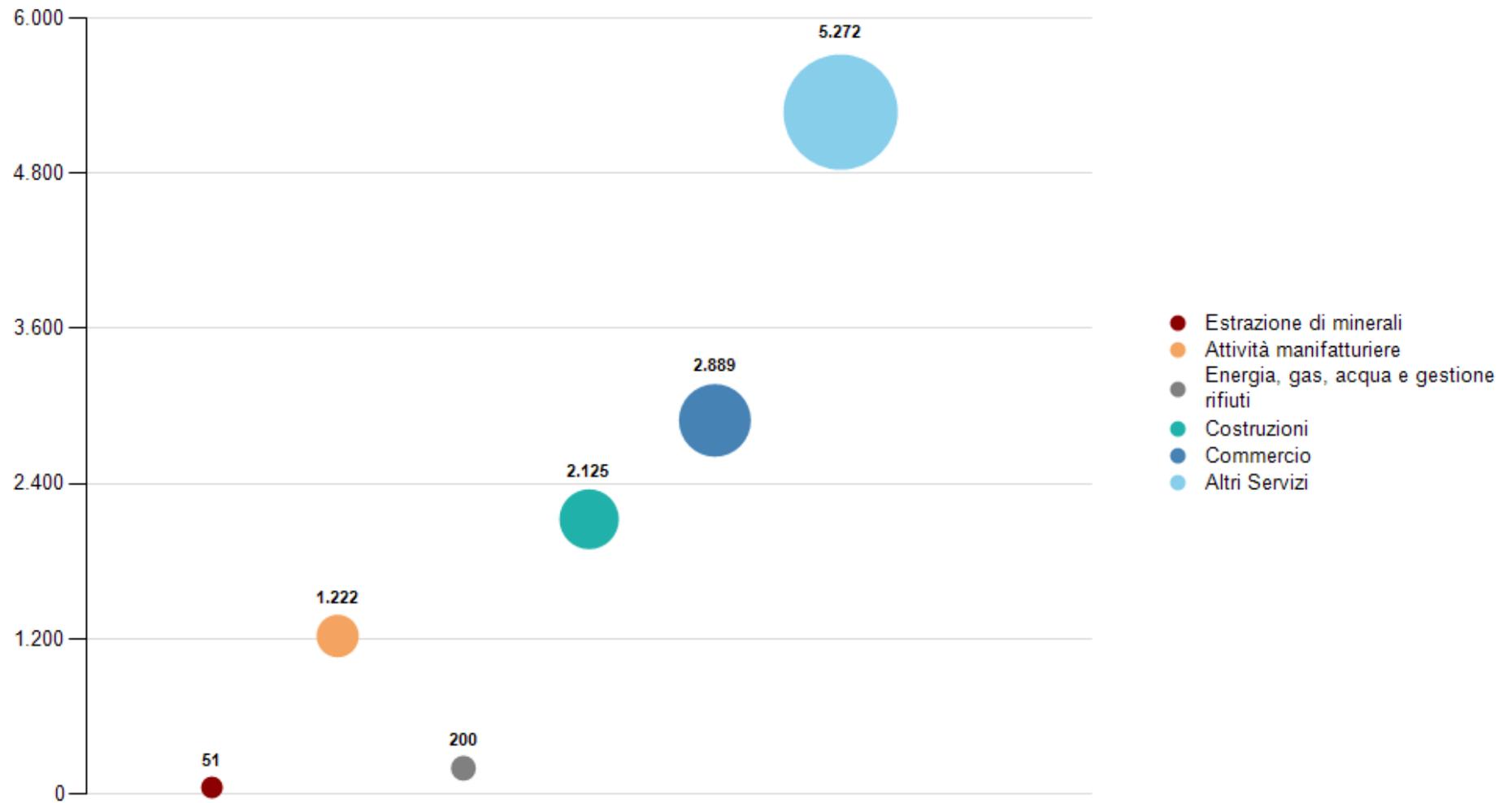
Figura a.**Numerosità dei bilanci disponibili delle imprese per Macrosettore. Anno 2017***valori assoluti*

Figura b.

Numerosità dei bilanci delle Imprese Eccellenti per Macrosettore. Anno 2017

valori assoluti

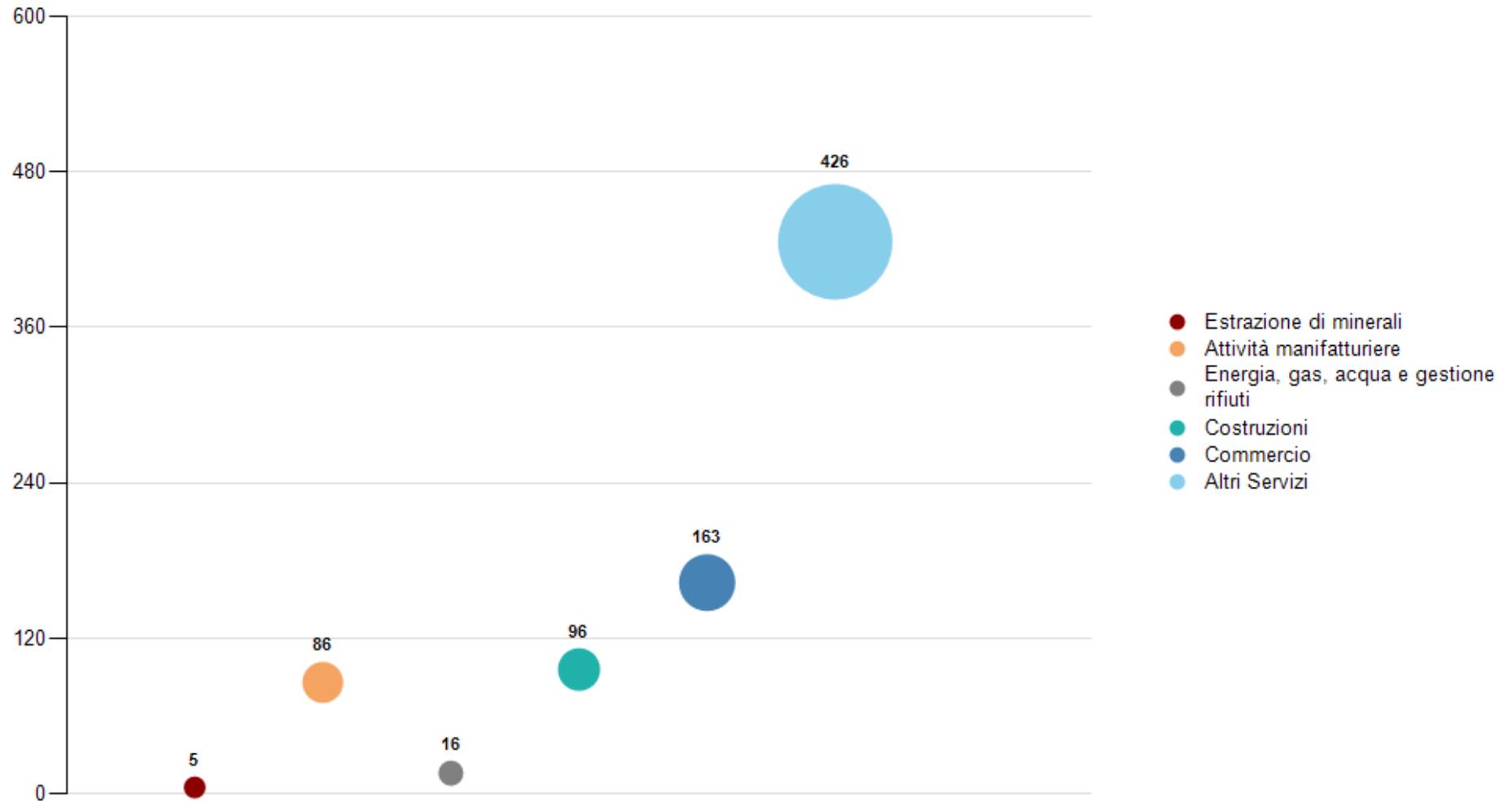


Tavola 0.a**Numerosità dei bilanci disponibili - Totale Imprese per classe di Valore della Produzione e per Macrosettore, Imprese Guida, Top 100, Imprese Eccellenti. Anni 2002-2017***valori mediani*

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Totale Imprese	8.097	8.235	10.662	11.384	11.945	12.423	13.051	13.318	12.489	13.130	13.187	12.889	12.993	13.464	12.851	11.759
Imprese Eccellenti				489	549	672	741	680	616	674	698	709	700	845	802	792
Imprese Guida per Fatturato	405	412	534	570	598	623	653	666	625	657	660	645	650	674	643	588
Imprese Top 100 per Fatturato	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Imprese Guida per Valore Aggiunto	405	412	535	570	598	622	653	666	625	657	660	645	651	674	643	588
Imprese Top 100 per Valore Aggiunto	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
a. fino a 250 mila €	3.538	3.930	4.827	5.300	5.488	5.619	5.843	6.081	5.843	6.238	6.508	6.484	6.601	6.833	6.255	5.532
b. da 250 mila a 1 mln €	2.516	2.357	3.325	3.457	3.618	3.861	4.097	4.263	3.887	4.125	4.067	3.932	3.969	4.048	4.052	3.744
c. da 1 mln a 5 mln €	1.552	1.469	1.931	2.046	2.231	2.317	2.477	2.381	2.188	2.202	2.071	1.942	1.907	2.018	2.029	1.960
d. oltre 5 mln €	491	479	579	581	608	626	634	593	571	565	541	531	516	565	515	523
Estrazione di minerali	90	84	94	92	95	90	83	81	75	71	65	66	66	68	66	51
Attività manifatturiere	1.338	1.285	1.578	1.640	1.622	1.639	1.653	1.647	1.524	1.576	1.549	1.493	1.467	1.495	1.362	1.222
Energia, gas, acqua e gestione rifiuti	98	100	137	155	147	146	159	160	155	171	179	188	200	218	200	200
Costruzioni	1.728	1.694	2.289	2.446	2.648	2.810	3.010	3.063	2.813	2.923	2.862	2.730	2.625	2.605	2.377	2.125
Commercio	2.037	2.013	2.523	2.655	2.788	2.893	3.054	3.112	2.927	3.103	3.147	3.088	3.120	3.234	3.193	2.889
Altri Servizi	2.806	3.059	4.041	4.396	4.645	4.845	5.092	5.255	4.995	5.286	5.385	5.324	5.515	5.844	5.653	5.272

Tavola 0.b

Numerosità dei bilanci disponibili - Imprese Eccellenti per classe di Valore della Produzione e per Macrosettore di attività economica. Anni 2005-2017

valori mediani

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Imprese Eccellenti	489	549	672	741	680	616	674	698	709	700	845	802	792
a. fino a 250 mila €	106	124	140	162	160	153	169	189	173	189	201	197	170
b. da 250 mila a 1 mln €	177	195	244	291	265	243	271	264	282	287	354	340	330
c. da 1 mln a 5 mln €	137	166	222	218	201	175	175	189	194	172	223	198	224
d. oltre 5 mln €	69	64	66	70	54	45	59	56	60	52	67	67	68
Estrazione di minerali	3	4	5	4	4	3	7	4	1	0	3	4	5
Attività manifatturiere	73	70	96	91	61	61	63	86	81	74	89	87	86
Energia, gas, acqua e gestione rifiuti	11	13	18	24	15	21	17	18	17	20	16	13	16
Costruzioni	46	74	90	97	89	79	83	90	92	93	109	100	96
Commercio	139	135	152	166	151	127	131	154	153	160	189	179	163
Altri Servizi	217	253	311	359	360	325	373	346	365	353	439	419	426

Tavola 0.c**Numerosità dei bilanci disponibili - Imprese per Settori di attività economica. Anni 2002-2017***valori mediani*

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Totale Imprese	8.097	8.235	10.662	11.384	11.945	12.423	13.051	13.318	12.489	13.130	13.187	12.889	12.993	13.464	12.851	11.759
Estrazione di minerali	90	84	94	92	95	90	83	81	75	71	65	66	66	68	66	51
Attività manifatturiere	1.338	1.285	1.578	1.640	1.622	1.639	1.653	1.647	1.524	1.576	1.549	1.493	1.467	1.495	1.362	1.222
Alimentari	255	249	319	339	329	350	335	334	308	322	324	303	317	326	315	295
Bevande	59	49	68	72	69	75	76	69	73	68	69	74	75	70	72	70
Tessili e Abbigliamento	69	59	69	72	61	57	54	54	42	49	47	44	46	46	36	35
Legno e Sughero	94	96	111	113	115	117	118	119	122	127	116	110	108	106	90	84
Carta	22	19	23	22	22	23	23	22	22	21	20	18	16	15	15	11
Stampa	34	32	37	42	49	44	50	57	47	53	51	52	52	57	63	57
Coke e Petrolio	14	13	13	14	13	11	11	11	13	13	10	10	8	13	4	5
Chimica e Farmaceutici	31	32	37	40	42	34	35	29	25	34	35	33	31	33	39	36
Gomma e Plastica	48	44	54	49	53	56	59	59	56	55	53	48	44	52	33	31
Marmo, Granito e altri materiali edilizia	183	180	225	232	230	234	225	231	210	210	210	201	192	186	165	141
Metallo e prodotti in metallo	224	223	245	259	260	255	265	267	243	249	242	223	215	215	192	172
Elettronica	89	81	114	115	111	109	105	101	96	90	89	71	58	60	45	35
Meccanica	62	55	69	67	66	61	62	61	51	57	53	55	51	48	43	31
Mezzi di Trasporto	42	44	59	63	61	67	81	81	67	72	71	73	65	70	52	36
Fabbricazione mobili	34	31	33	34	34	35	34	33	26	26	27	24	25	23	24	17
Altre Manifatturiere	27	31	40	40	40	41	39	34	38	40	38	42	44	40	34	33
Rip. Manut. Install. Macch. e Apparecchiature	51	47	62	67	67	70	81	85	85	90	94	112	120	135	140	133
Energia, gas, acqua e gestione rifiuti	98	100	137	155	147	146	159	160	155	171	179	188	200	218	200	200
Energia, Gas	8	5	10	16	18	20	23	30	30	44	53	60	66	80	72	68
Acqua, Reti fognarie, Gestione Rifiuti	90	95	127	139	129	126	136	130	125	127	126	128	134	138	128	132
Costruzioni	1.728	1.694	2.289	2.446	2.648	2.810	3.010	3.063	2.813	2.923	2.862	2.730	2.625	2.605	2.377	2.125
Costruzione di edifici	1.340	1.270	1.751	1.871	2.041	2.187	2.340	2.362	2.157	2.229	2.146	2.024	1.918	1.868	1.645	1.458
Ingegneria civile	85	89	120	122	126	116	124	119	120	120	117	117	119	114	120	104
Lavori di costruzione specializzati	303	335	418	453	481	507	546	582	536	574	599	589	588	623	612	563

segue

Tavola 0.c

segue **Numerosità dei bilanci disponibili - Imprese per Settori di attività economica. Anni 2002-2017**

valori mediani

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Commercio	2.037	2.013	2.523	2.655	2.788	2.893	3.054	3.112	2.927	3.103	3.147	3.088	3.120	3.234	3.193	2.889
Commercio e riparazione di auto e motoveicoli	228	227	283	325	345	344	367	363	366	377	372	368	371	402	421	383
Commercio all'Ingrosso	913	902	1.118	1.131	1.176	1.222	1.281	1.295	1.220	1.307	1.313	1.285	1.266	1.300	1.272	1.171
Commercio al Dettaglio	896	884	1.122	1.199	1.267	1.327	1.406	1.454	1.341	1.419	1.462	1.435	1.483	1.532	1.500	1.335
Altri Servizi	2.806	3.059	4.041	4.396	4.645	4.845	5.092	5.255	4.995	5.286	5.385	5.324	5.515	5.844	5.653	5.272
Trasporto e Magazzinaggio	394	412	509	533	544	571	603	589	560	597	594	595	621	660	646	622
Attività alberghiere	221	211	329	363	374	401	418	426	419	434	439	447	472	484	506	485
Attività della ristorazione	299	348	517	578	630	679	747	792	759	815	855	843	883	971	908	832
Editoria, cinema, radio e tv	80	67	102	108	117	119	115	103	96	90	99	95	89	99	94	90
Telecomunicazioni	12	14	19	27	32	32	32	31	29	30	30	31	24	24	33	33
Software e consulenza informatica	164	158	186	193	188	183	183	184	173	175	189	191	197	206	182	178
Elaborazione dati, Web e agenzie stampa	184	206	259	273	277	289	297	308	289	311	312	299	317	319	333	317
Attività professionali, scientifiche e tecniche	475	510	660	733	778	793	853	901	844	887	884	847	855	911	860	763
Noleggio, Agenzie di viaggio e servizi alle imprese	403	454	606	642	697	751	776	811	779	802	801	795	823	852	789	705
Istruzione	57	71	95	103	111	114	134	130	124	147	153	147	149	152	164	151
Sanità e assistenza sociale	268	319	381	422	449	464	474	498	479	511	520	523	563	581	575	570
Attività artistiche, sportive, di intrattenimento	167	204	266	289	306	305	310	331	294	316	330	325	328	356	360	336
Altre attività di servizi	82	85	112	132	142	144	150	151	150	171	179	186	194	229	203	190

PARAMETRI DI POSIZIONAMENTO FATTURATO

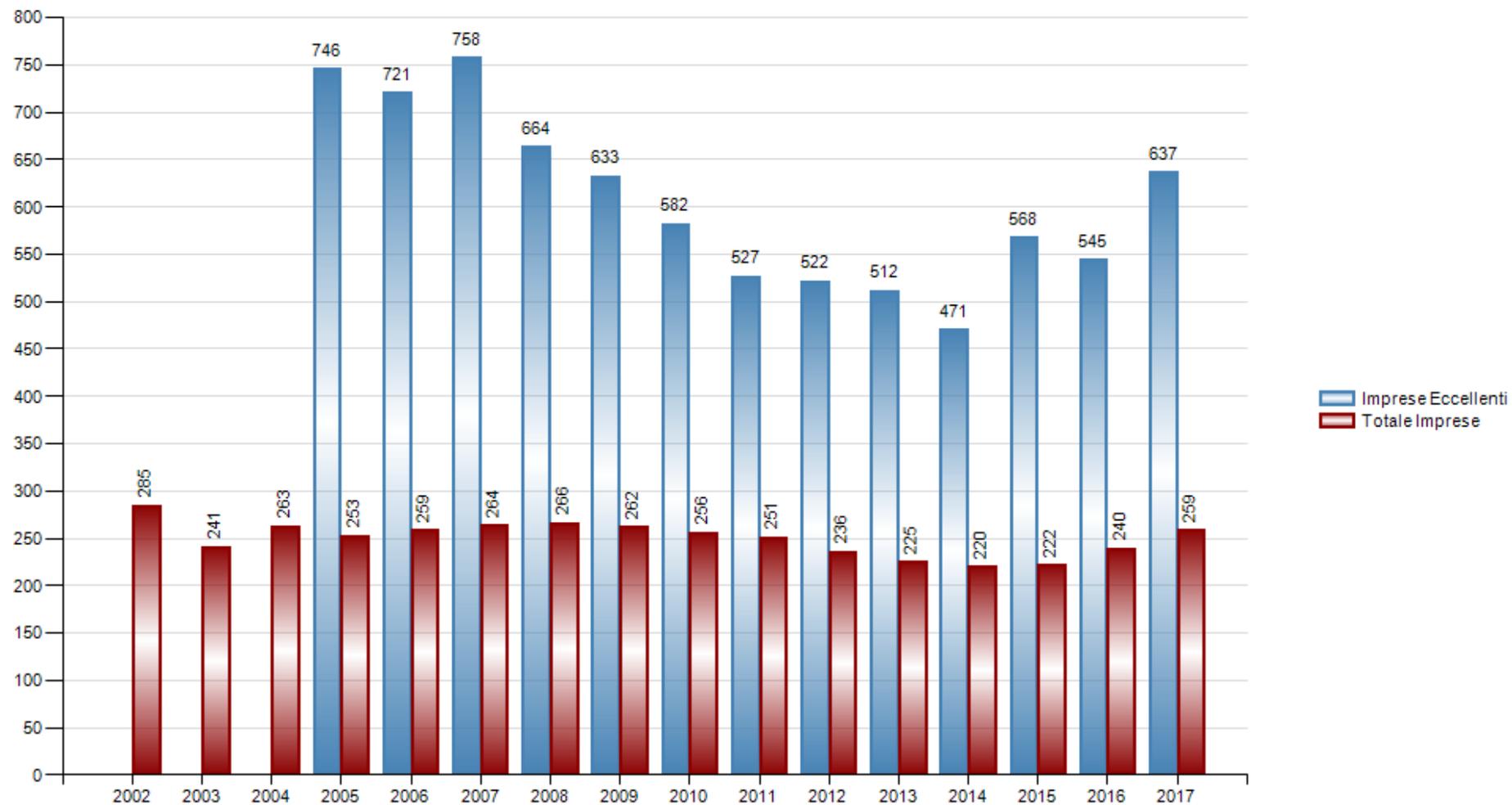
Figura 1.a**Fatturato delle Imprese Eccellenti e del Totale Imprese. Anni 2002-2017***valori mediani in migliaia di euro*

Figura 1.b

Fatturato delle Imprese per Macrosetto. Anni 2002-2017

valori medi in migliaia di euro

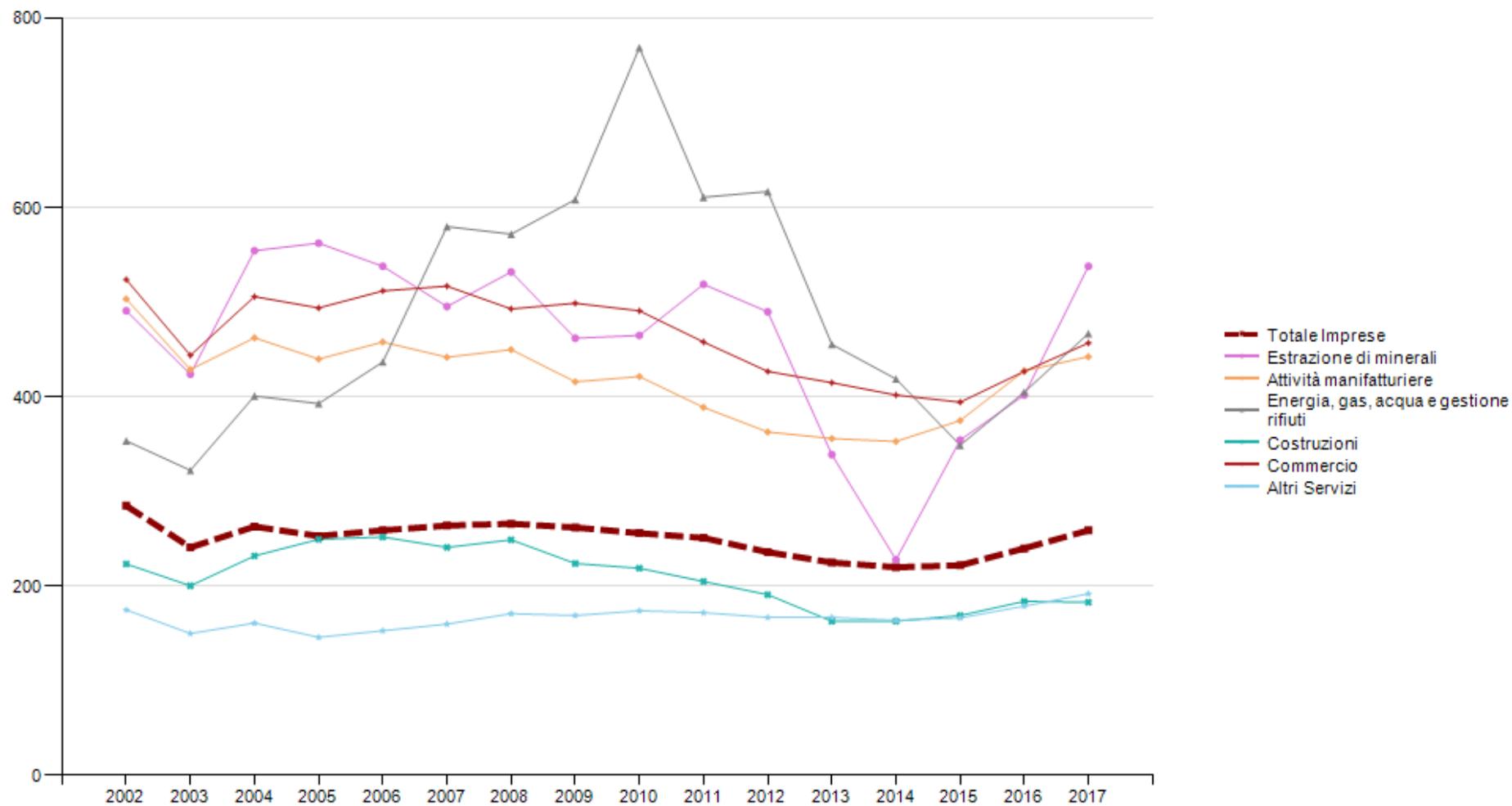


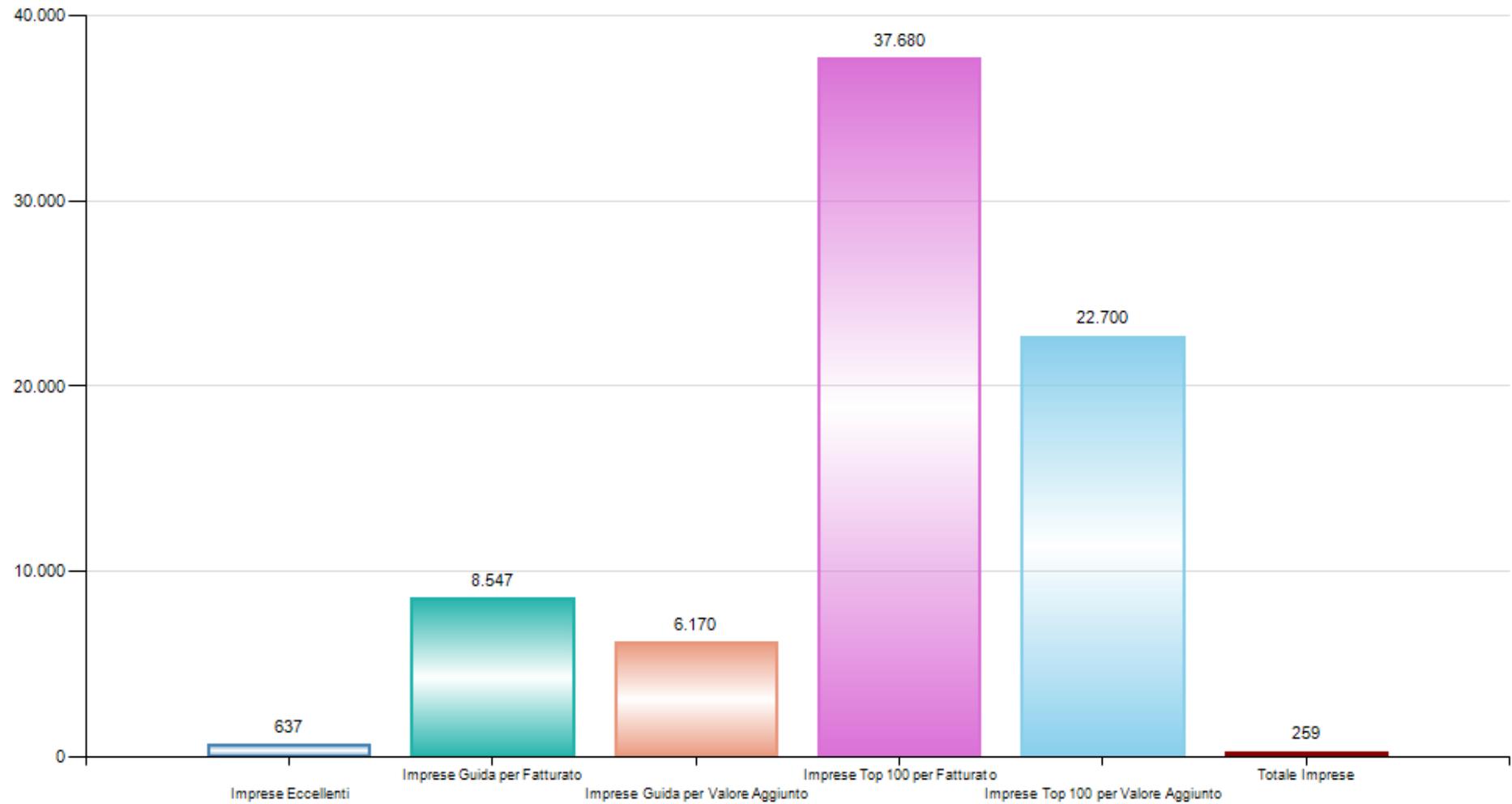
Figura 1.c**Fatturato delle Imprese Eccellenti, Imprese Guida, Top 100 e Totale Imprese. Anno 2017***valori medi in migliaia di euro*

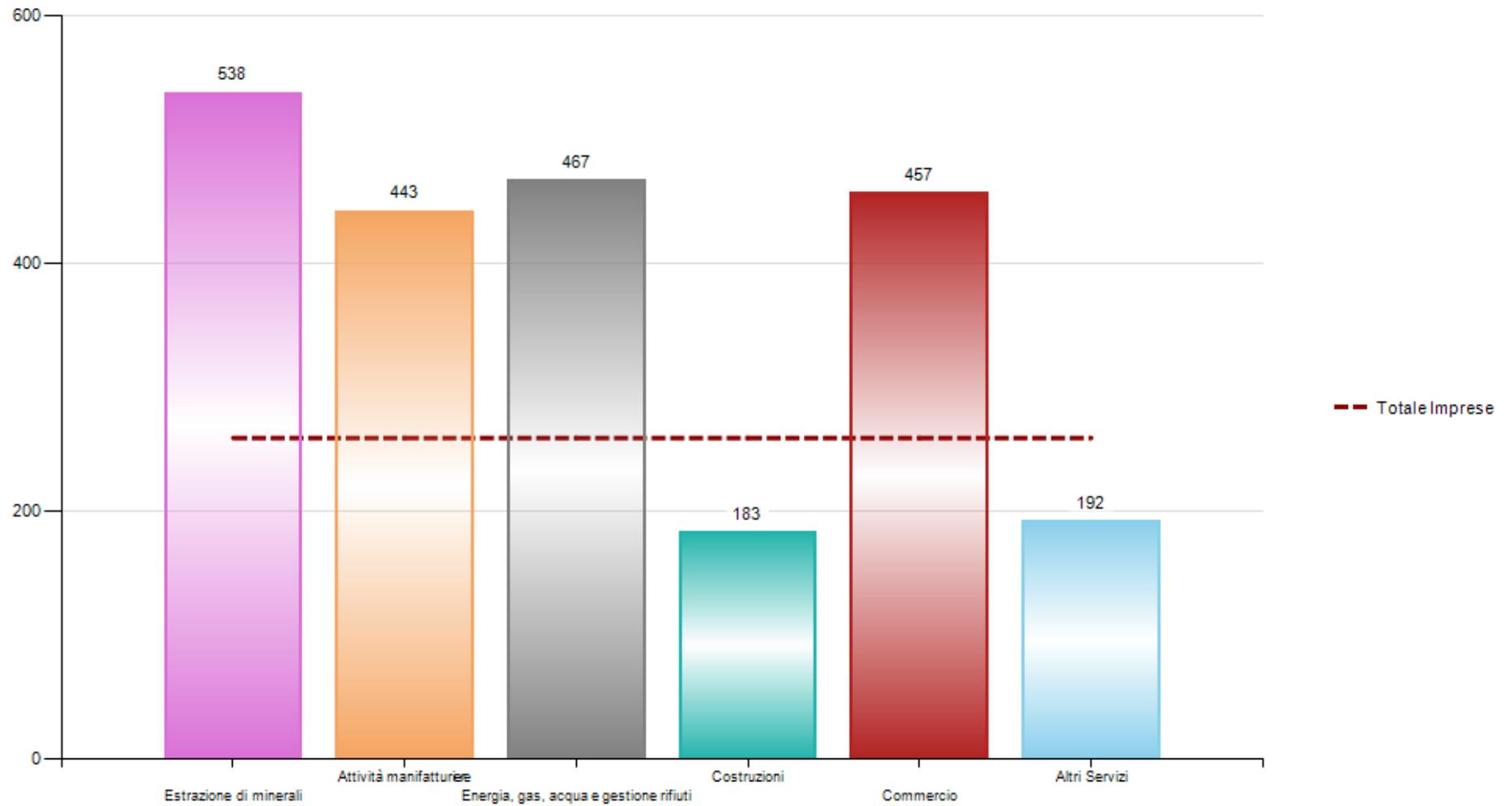
Figura 1.d**Fatturato delle Imprese per Macrosettore. Anno 2017***valori medi in migliaia di euro*

Figura 1.e

Fatturato delle Imprese Eccellenti per Macrosettore. Anno 2017

valori medi in migliaia di euro

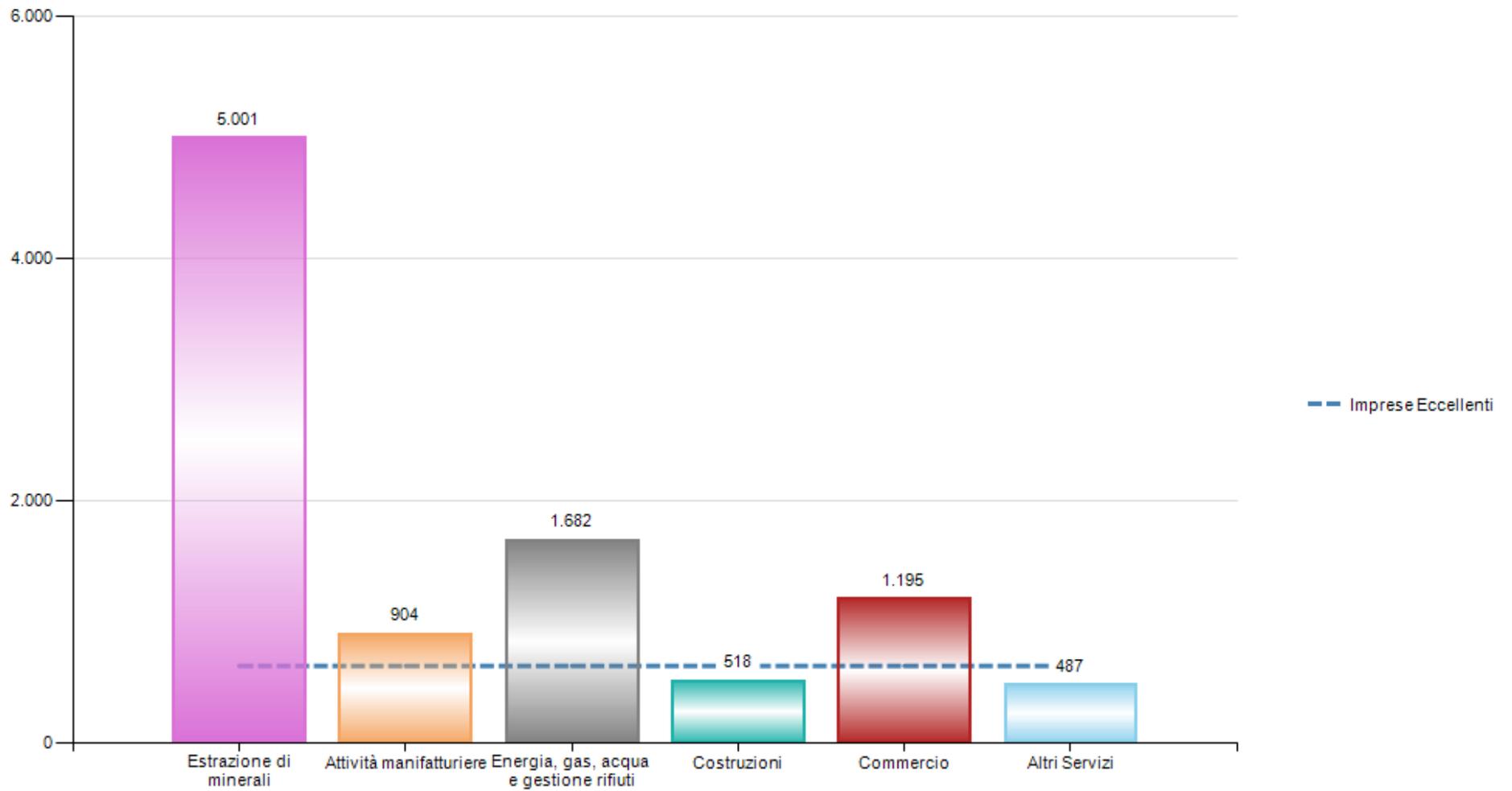


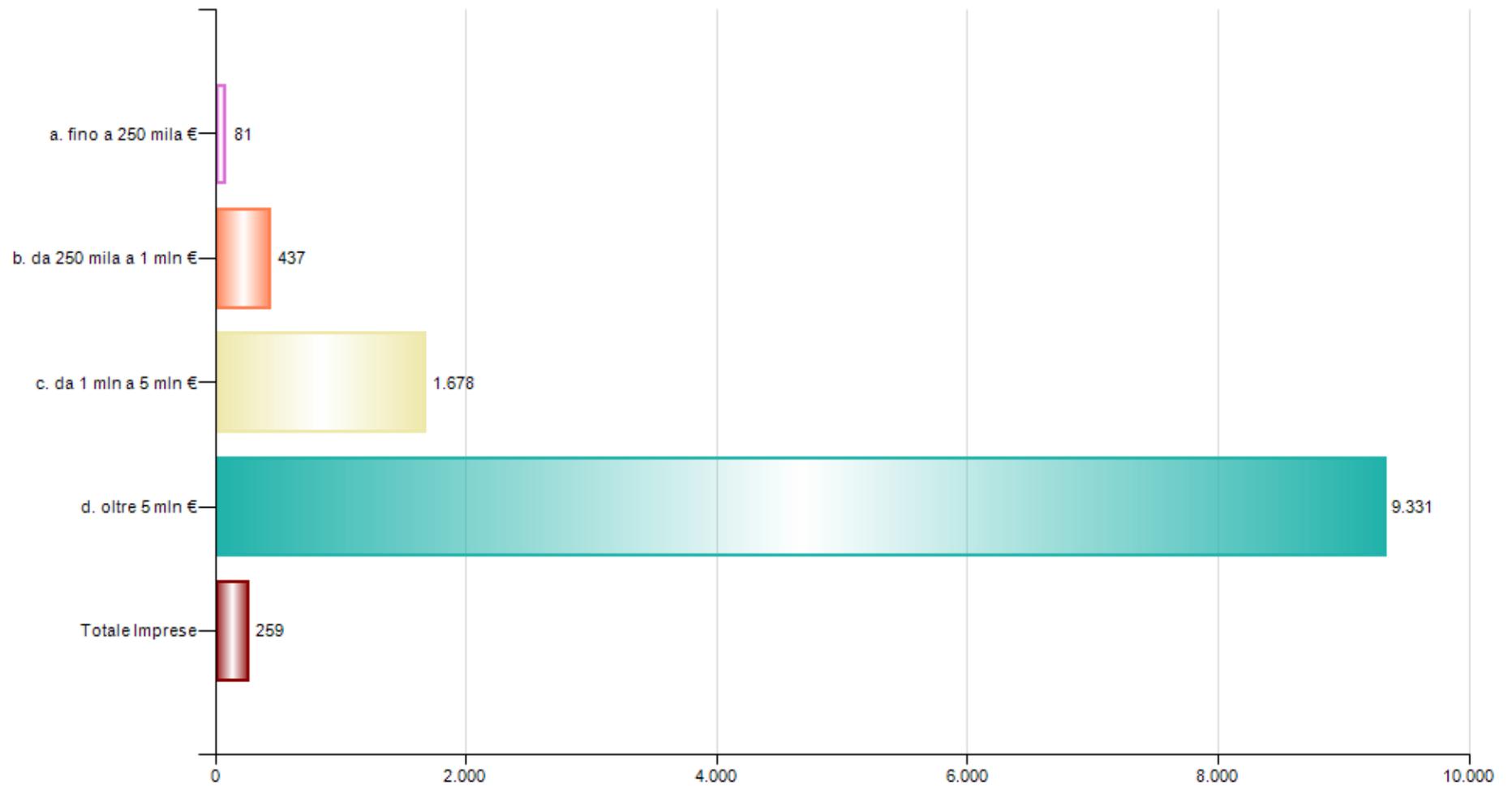
Figura 1.f**Fatturato delle Imprese per classe di Valore della Produzione. Anno 2017***valori medi in migliaia di euro*

Figura 1.g

Fatturato delle Imprese Eccellenti per classe di Valore della Produzione. Anno 2017

valori mediani in migliaia di euro

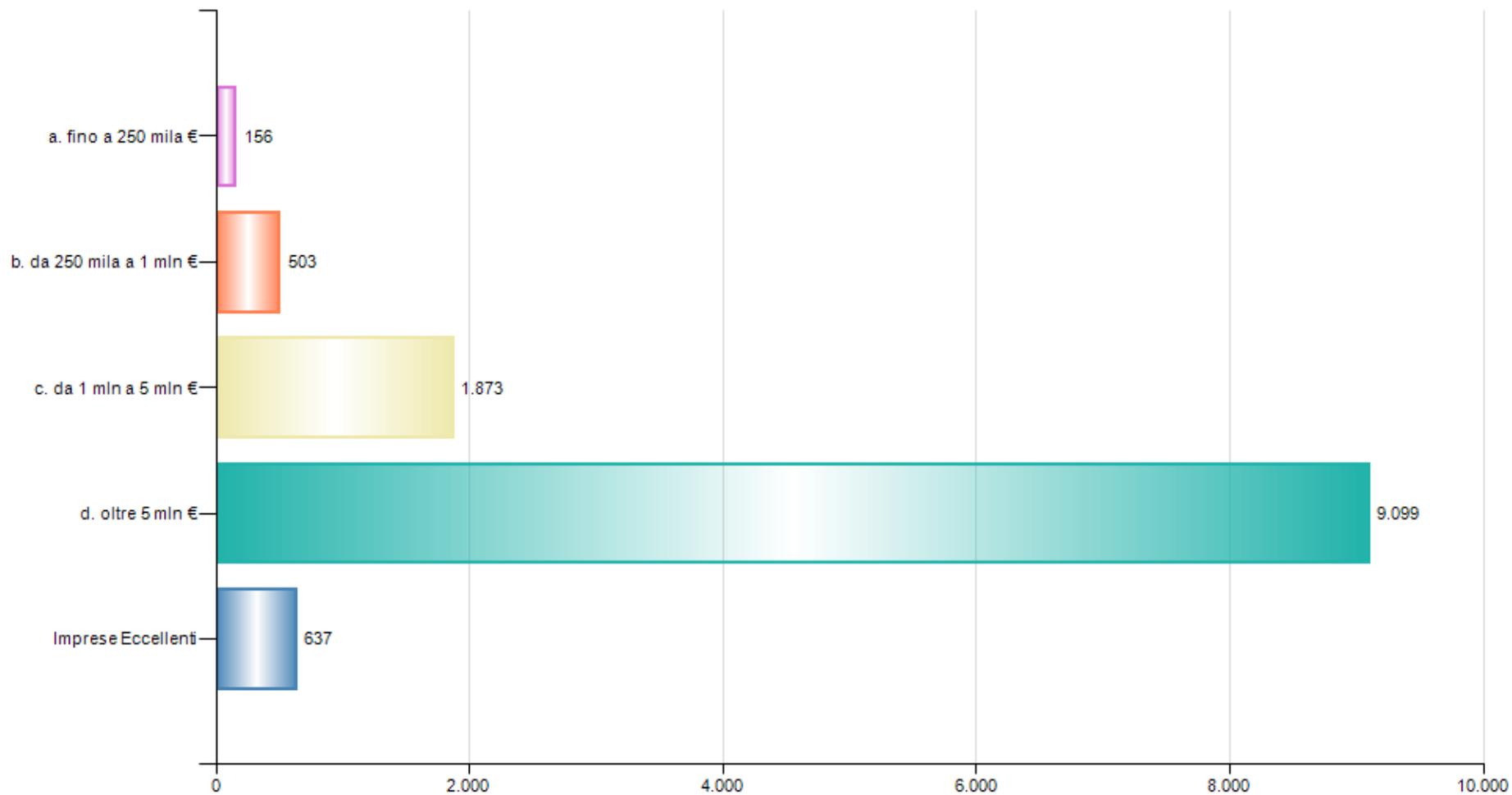


Tavola 1.a**Fatturato - Totale Imprese per classe di Valore della Produzione e per Macrosettore, Imprese Guida, Top 100, Imprese Eccellenti. Anni 2002-2017***valori mediani in migliaia di euro*

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Totale Imprese	285	241	263	253	259	264	266	262	256	251	236	225	220	222	240	259
Imprese Eccellenti				746	721	758	664	633	582	527	522	512	471	568	545	637
Imprese Guida per Fatturato	10.636	10.498	9.709	9.222	9.555	9.172	8.339	7.625	8.345	7.690	7.573	7.693	7.169	7.783	7.410	8.547
Imprese Top 100 per Fatturato	39.390	37.430	36.480	36.960	38.264	40.153	40.171	37.366	43.239	39.074	44.361	41.717	37.677	44.187	34.642	37.680
Imprese Guida per Valore Aggiunto	6.864	7.030	6.906	6.755	6.890	6.975	6.338	5.803	6.245	5.794	5.560	5.331	5.472	6.082	5.440	6.170
Imprese Top 100 per Valore Aggiunto	20.925	21.095	23.733	26.167	25.685	26.602	29.552	25.721	31.658	25.588	27.513	23.555	26.233	33.716	24.923	22.700
a. fino a 250 mila €	70	70	73	68	71	70	72	74	74	78	75	75	72	72	81	81
b. da 250 mila a 1 mln €	453	411	443	447	455	442	428	440	440	437	437	427	430	431	439	437
c. da 1 mln a 5 mln €	1.645	1.663	1.623	1.626	1.638	1.629	1.615	1.654	1.619	1.650	1.687	1.695	1.699	1.685	1.673	1.678
d. oltre 5 mln €	9.125	9.162	9.090	9.101	9.485	8.906	8.535	8.438	8.980	8.799	9.108	9.149	8.972	9.096	8.874	9.331
Estrazione di minerali	491	424	555	563	538	496	532	462	465	519	490	339	228	355	402	538
Attività manifatturiere	504	429	463	440	458	442	450	416	422	389	363	356	353	375	428	443
Energia, gas, acqua e gestione rifiuti	354	323	401	393	437	580	572	609	769	611	617	456	419	349	405	467
Costruzioni	224	201	232	250	252	241	249	224	219	205	191	163	163	169	184	183
Commercio	524	444	506	494	512	517	493	499	491	458	427	415	402	395	427	457
Altri Servizi	175	150	161	146	153	160	171	169	174	172	167	167	164	167	179	192

Tavola 1.b

Fatturato - Imprese Eccellenti per classe di Valore della Produzione e per Macrosettore di attività economica. Anni 2005-2017

valori mediani in migliaia di euro

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Imprese Eccellenti	746	721	758	664	633	582	527	522	512	471	568	545	637
a. fino a 250 mila €	143	131	137	142	146	143	143	136	144	161	154	155	156
b. da 250 mila a 1 mln €	473	532	484	474	470	484	434	455	429	440	457	476	503
c. da 1 mln a 5 mln €	1.888	1.874	1.747	1.813	1.739	1.618	1.731	1.877	1.777	1.904	1.860	1.883	1.873
d. oltre 5 mln €	9.435	10.595	10.825	8.099	8.213	7.996	8.269	8.998	9.462	9.655	9.702	8.847	9.099
Estrazione di minerali	746	1.224	2.777	827	2.282	2.394	1.638	2.489	..	..	343	2.256	5.001
Attività manifatturiere	1.513	1.619	1.301	750	650	550	497	534	641	646	820	884	904
Energia, gas, acqua e gestione rifiuti	1.249	1.021	933	1.187	1.098	1.019	1.553	1.855	1.142	1.057	1.126	753	1.682
Costruzioni	776	568	825	688	836	628	596	499	436	348	449	424	518
Commercio	1.308	1.398	1.317	1.302	1.364	1.139	1.405	1.106	1.118	1.047	1.050	1.090	1.195
Altri Servizi	409	501	457	414	416	415	368	350	363	358	402	380	487

Tavola 1.c**Fatturato - Imprese per Settori di attività economica. Anni 2002-2017***valori mediani in migliaia di euro*

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Totale Imprese	285	241	263	253	259	264	266	262	256	251	236	225	220	222	240	259
Estrazione di minerali	491	424	555	563	538	496	532	462	465	519	490	339	228	355	402	538
Attività manifatturiere	504	429	463	440	458	442	450	416	422	389	363	356	353	375	428	443
Alimentari	596	501	437	439	415	424	547	484	550	555	539	645	578	606	680	716
Bevande	1.182	1.420	802	665	561	533	481	677	668	869	628	439	407	668	780	749
Tessili e Abbigliamento	158	158	143	133	154	122	134	141	173	221	182	180	198	258	223	229
Legno e Sughero	553	602	581	551	691	624	511	495	455	389	378	358	331	409	424	419
Carta	1.005	1.359	1.214	1.251	1.333	1.154	923	1.199	1.088	1.179	1.100	1.397	1.567	1.547	1.619	2.002
Stampa	172	169	249	262	182	212	266	224	240	226	226	203	213	219	230	207
Coke e Petrolio	1.547	804	2.242	1.373	1.806	2.600	1.374	789	1.897	2.436	2.484	2.892	2.609	1.755	..	1.556
Chimica e Farmaceutici	494	267	438	393	322	433	302	447	615	282	211	160	262	414	360	302
Gomma e Plastica	1.018	859	1.040	1.016	847	723	957	703	909	930	626	718	706	722	743	678
Marmo, Granito e altri materiali edilizia	694	685	754	737	850	855	792	635	551	436	436	373	408	375	490	534
Metallo e prodotti in metallo	533	405	532	460	515	510	525	443	444	393	375	334	317	327	403	464
Elettronica	196	163	241	242	194	224	283	218	175	260	228	204	253	212	146	201
Meccanica	416	438	509	536	359	360	354	281	342	346	363	327	343	277	293	291
Mezzi di Trasporto	350	238	258	260	270	307	325	360	277	279	228	202	234	146	181	178
Fabbricazione mobili	357	348	378	360	611	512	425	433	387	361	243	261	234	187	212	141
Altre Manifatturiere	170	181	238	146	194	171	250	179	179	271	238	152	190	190	200	162
Rip, Manut. Install. Macch. e Apparecchiature	289	224	316	288	339	322	353	333	283	316	275	267	298	279	419	375
Energia, gas, acqua e gestione rifiuti	354	323	401	393	437	580	572	609	769	611	617	456	419	349	405	467
Energia, Gas	318	1.350	544	199	153	682	818	178	639	243	126	154	146	104	102	87
Acqua, Reti fognarie, Gestione Rifiuti	354	320	401	399	449	580	562	678	769	842	705	642	580	468	742	831
Costruzioni	224	201	232	250	252	241	249	224	219	205	191	163	163	169	184	183
Costruzione di edifici	210	188	207	236	240	225	229	208	199	180	166	135	139	152	166	157
Ingegneria civile	432	329	356	369	305	352	300	447	378	435	443	413	353	430	501	581
Lavori di costruzione specializzati	243	205	281	283	294	298	306	264	274	288	258	244	214	209	194	219

segue

Tavola 1.c

segue **Fatturato - Imprese per Settori di attività economica. Anni 2002-2017**

valori mediani in migliaia di euro

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Commercio	524	444	506	494	512	517	493	499	491	458	427	415	402	395	427	457
Commercio e riparazione di auto e motoveicoli	806	788	831	649	655	699	609	717	548	525	431	438	410	379	441	479
Commercio all'Ingrosso	606	546	557	561	583	578	579	542	565	524	492	463	445	454	481	499
Commercio al Dettaglio	417	348	403	414	443	438	424	428	429	409	375	372	365	365	376	413
Altri Servizi	175	150	161	146	153	160	171	169	174	172	167	167	164	167	179	192
Trasporto e Magazzinaggio	466	371	406	406	423	338	379	378	384	382	413	378	342	342	376	411
Attività alberghiere	504	454	306	320	391	390	394	408	386	345	309	302	322	357	431	466
Attività della ristorazione	209	161	161	158	177	181	186	178	189	187	191	193	190	182	208	223
Editoria, cinema, radio e tv	90	80	111	73	100	71	95	89	85	88	78	53	60	63	68	71
Telecomunicazioni	512	308	101	353	140	159	424	229	212	174	202	182	203	255	277	150
Software e consulenza informatica	111	102	124	107	116	124	139	148	159	137	142	140	148	169	113	155
Elaborazione dati, Web e agenzie stampa	95	85	105	90	96	91	101	96	98	101	99	96	91	83	89	89
Attività professionali, scientifiche e tecniche	87	90	95	80	87	89	97	90	94	97	93	89	80	83	80	86
Noleggio, Agenzie di viaggio e servizi alle imprese	186	144	172	155	166	162	162	163	156	165	161	173	152	157	185	179
Istruzione	115	70	79	67	65	73	82	104	116	104	106	121	103	120	115	132
Sanità e assistenza sociale	205	192	223	202	215	228	254	279	276	282	283	283	261	265	287	307
Attività artistiche, sportive, di intrattenimento	121	92	106	101	97	106	121	118	116	96	94	98	110	107	138	138
Altre attività di servizi	148	115	118	106	115	113	134	142	135	127	126	121	120	114	118	119

PARAMETRI DI POSIZIONAMENTO VALORE AGGIUNTO

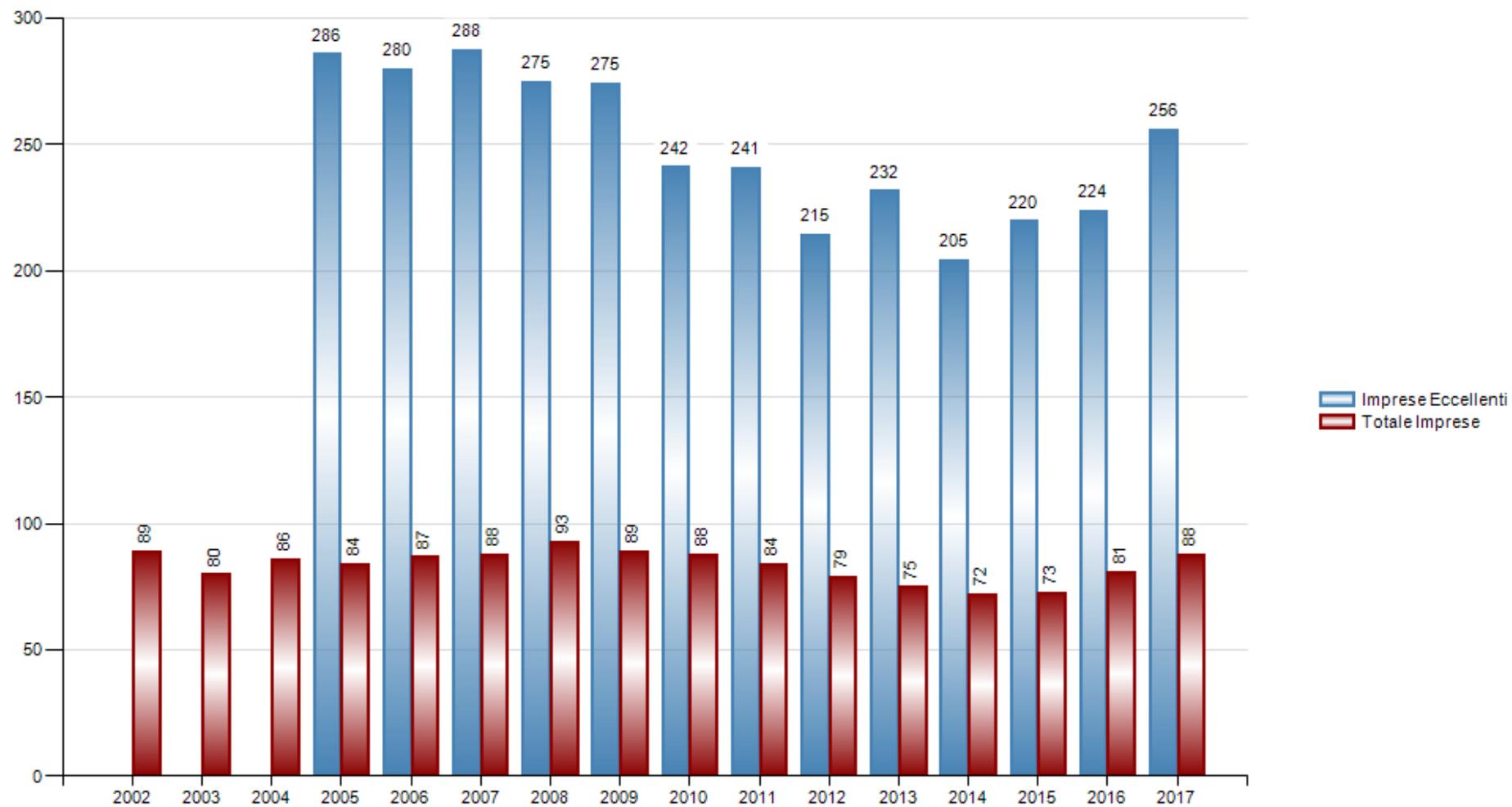
Figura 2.a**Valore Aggiunto delle Imprese Eccellenti e del Totale Imprese. Anni 2002-2017***valori medi in migliaia di euro*

Figura 2.b

Valore Aggiunto delle Imprese per Macrosettores. Anni 2002-2017

valori medi in migliaia di euro

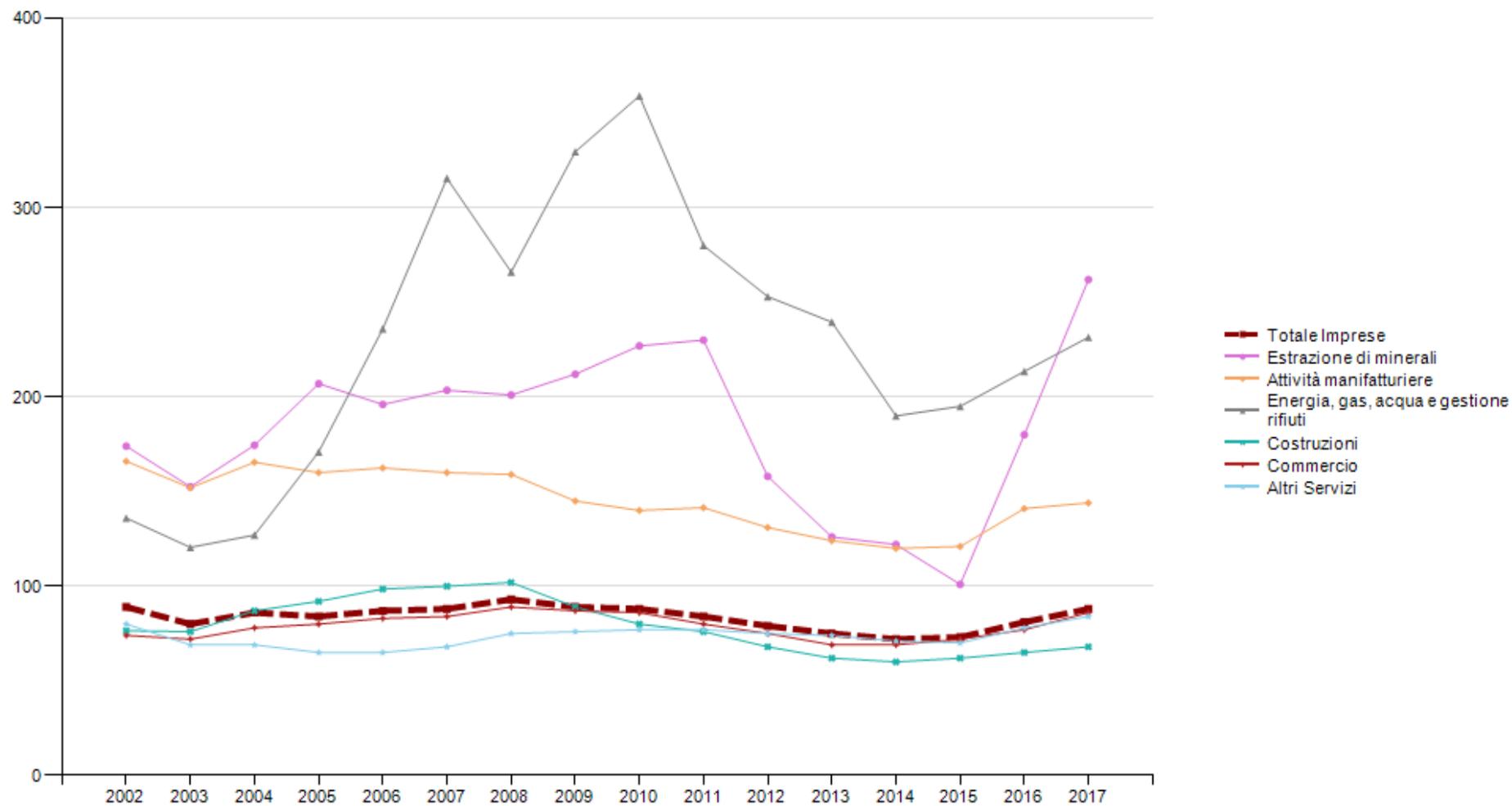


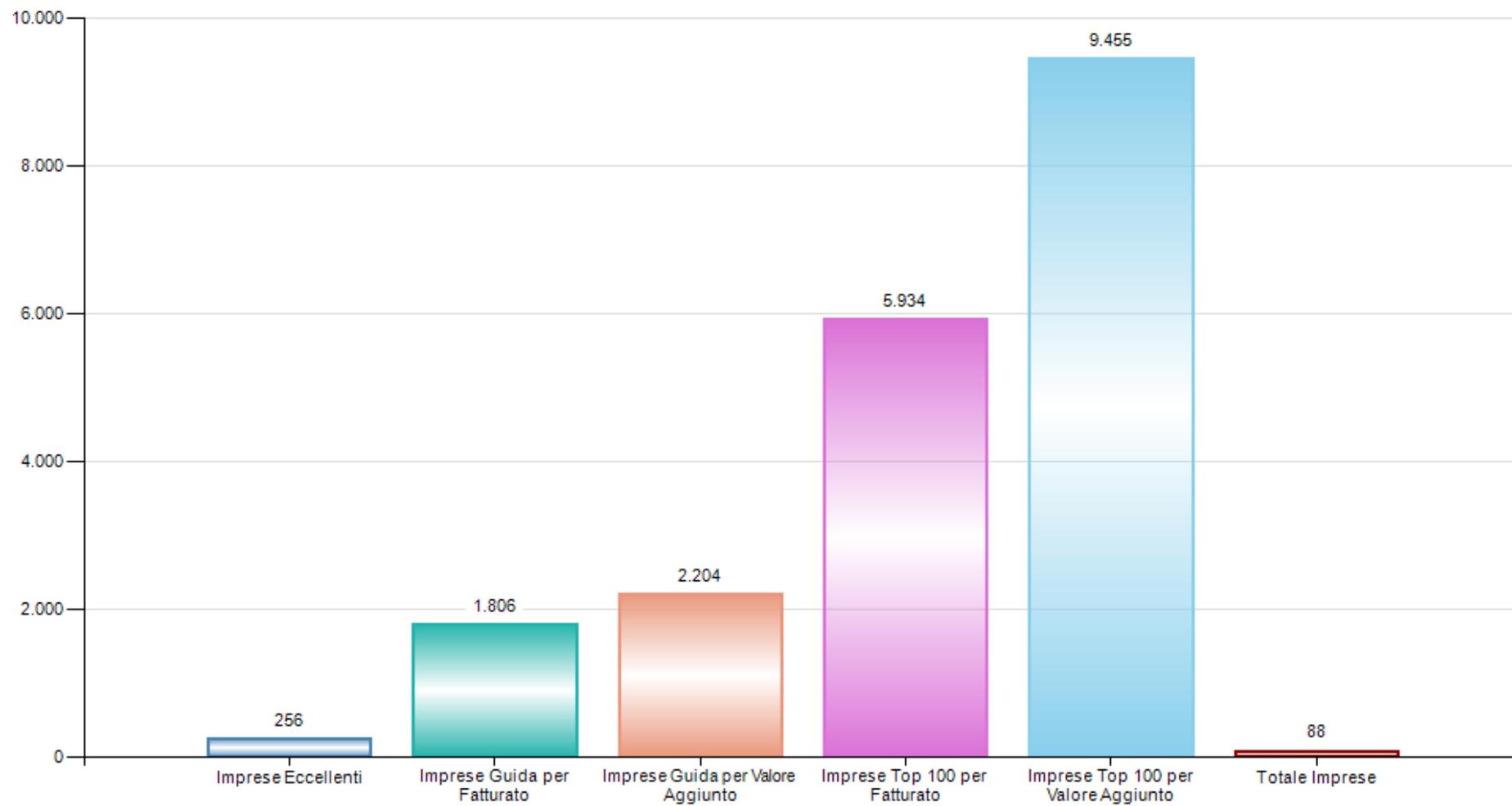
Figura 2.c**Valore Aggiunto delle Imprese Eccellenti, Imprese Guida, Top 100 e Totale Imprese. Anno 2017***valori mediani in migliaia di euro*

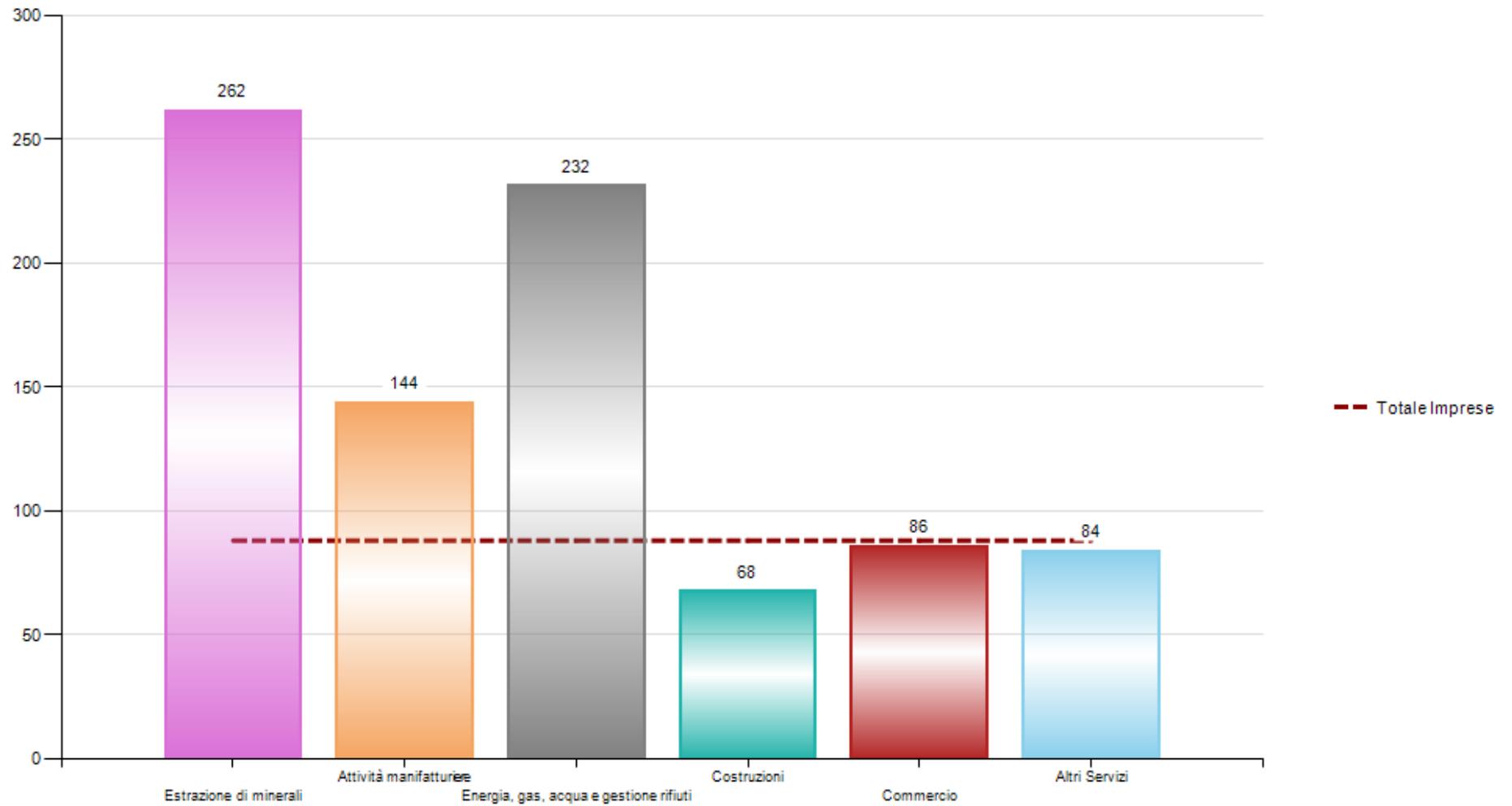
Figura 2.d**Valore Aggiunto delle Imprese per Macrosettore. Anno 2017***valori medi in migliaia di euro*

Figura 2.e

Valore Aggiunto delle Imprese Eccellenti per Macrosettore. Anno 2017

valori medi in migliaia di euro

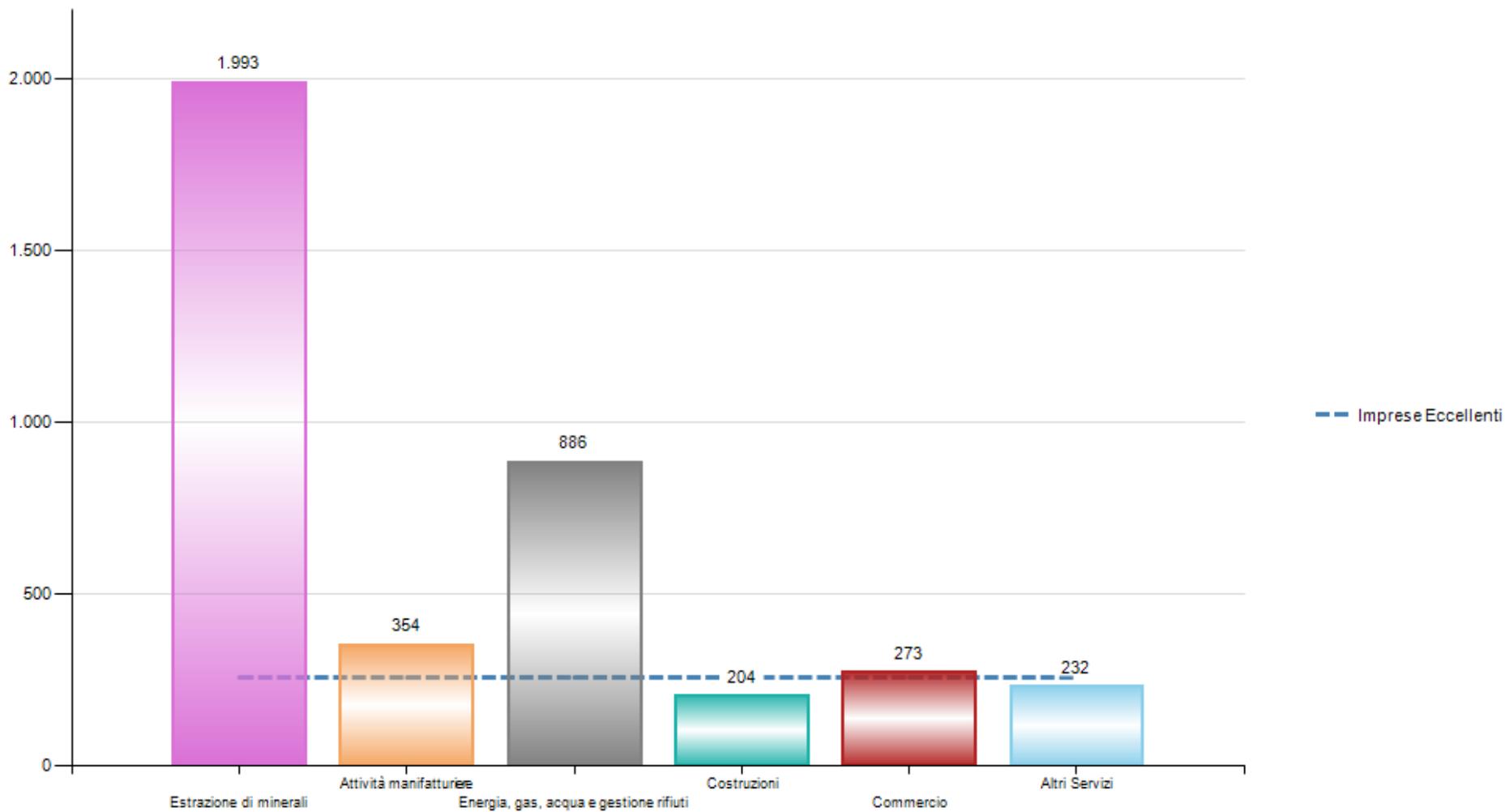


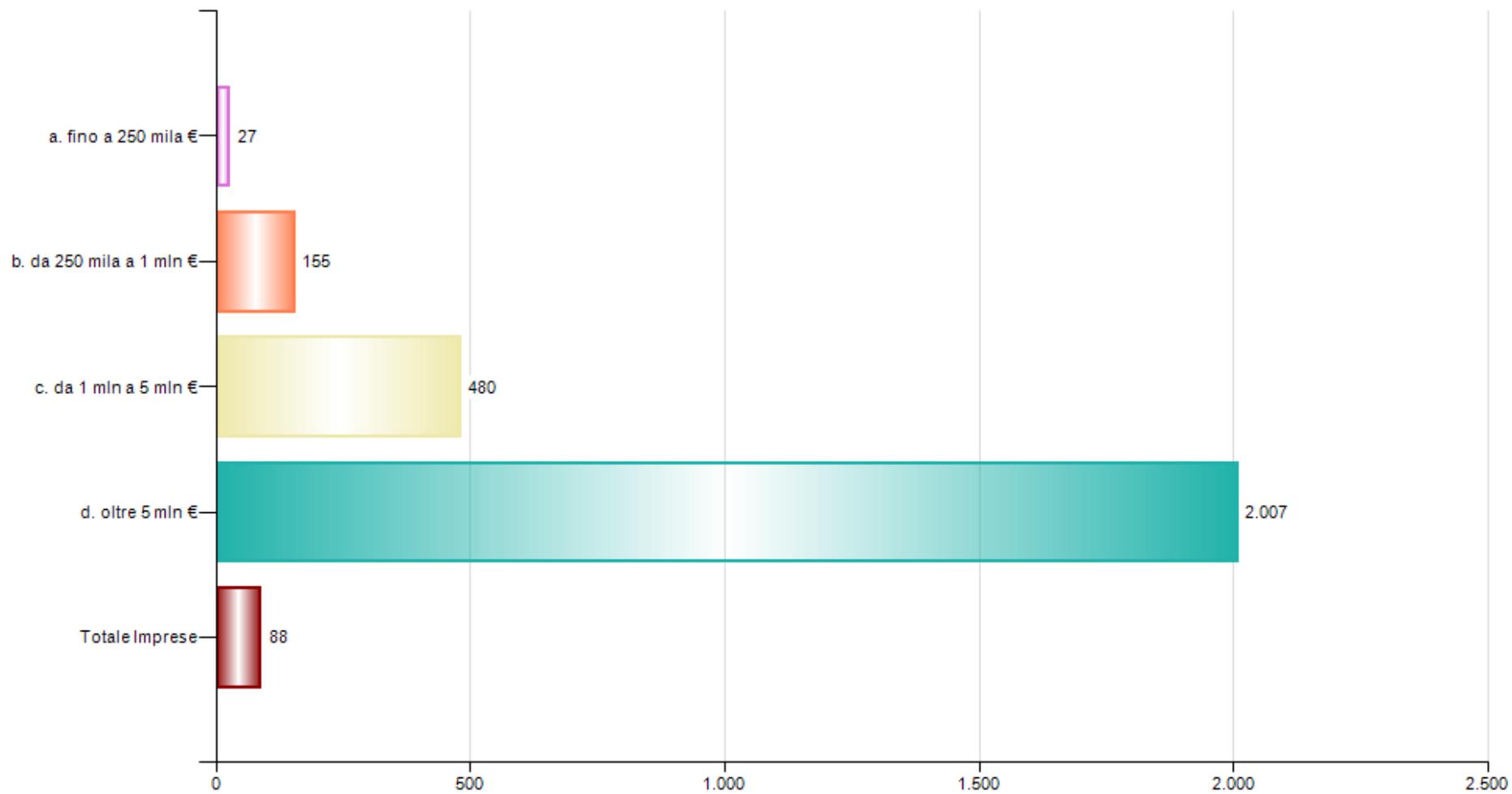
Figura 2.f**Valore Aggiunto delle Imprese per classe di Valore della Produzione. Anno 2017***valori medi in migliaia di euro*

Figura 2.g

Valore Aggiunto delle Imprese Eccellenti per classe di Valore della Produzione. Anno 2017

valori medi in migliaia di euro

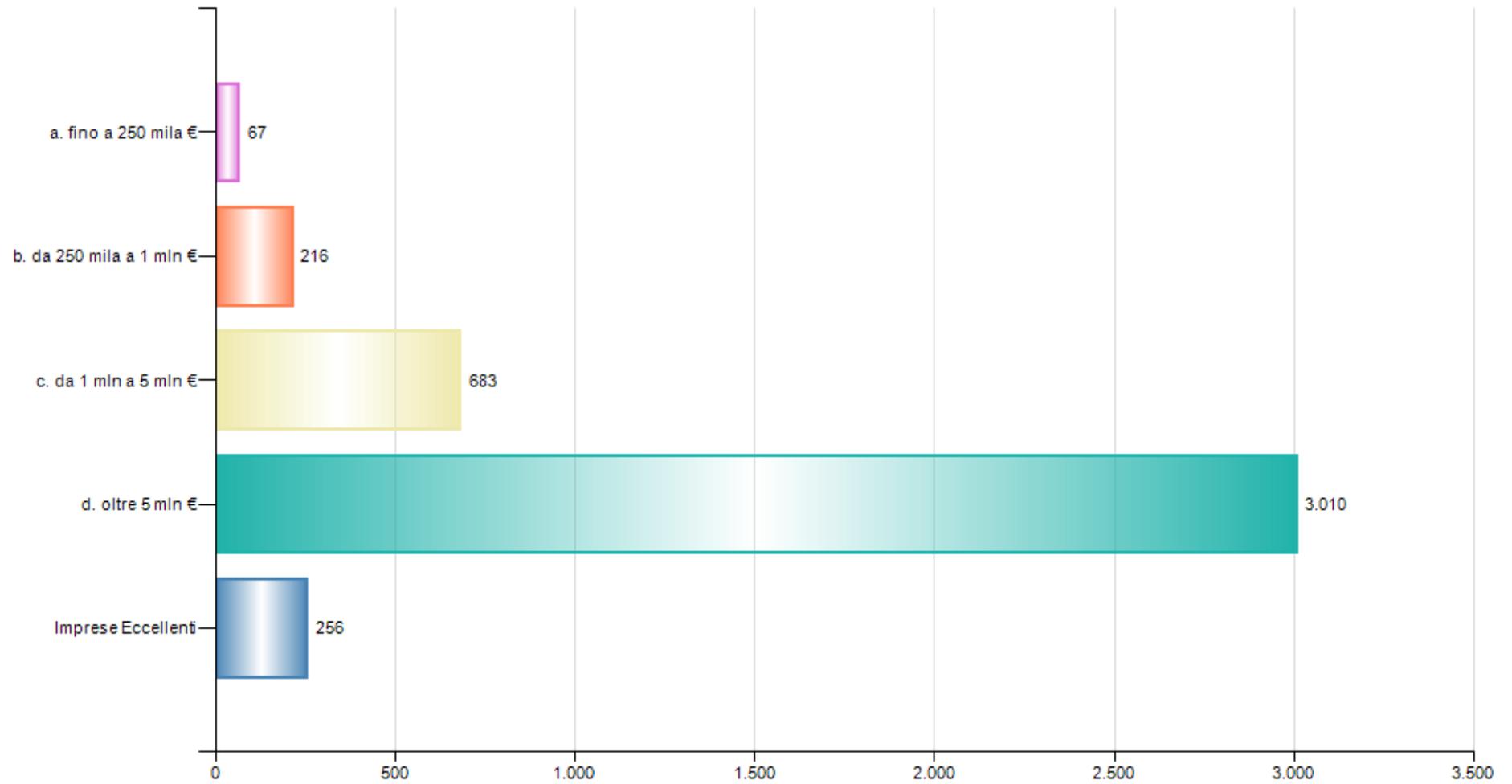


Tavola 2.a**Valore Aggiunto - Totale Imprese per classe di Valore della Produzione e per Macrosettore, Imprese Guida, Top 100, Imprese Eccellenti. Anni 2002-2017***valori mediani in migliaia di euro*

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Totale Imprese	89	80	86	84	87	88	93	89	88	84	79	75	72	73	81	88
Imprese Eccellenti				286	280	288	275	275	242	241	215	232	205	220	224	256
Imprese Guida per Fatturato	1.802	1.822	1.843	1.766	1.741	1.722	1.761	1.659	1.728	1.536	1.575	1.421	1.464	1.702	1.543	1.806
Imprese Top 100 per Fatturato	5.467	5.137	5.801	6.230	6.306	6.980	7.208	7.367	8.841	8.049	7.581	6.436	6.492	11.690	6.790	5.934
Imprese Guida per Valore Aggiunto	2.580	2.574	2.300	2.183	2.254	2.273	2.223	2.044	2.104	1.951	2.009	1.982	1.855	2.093	1.993	2.204
Imprese Top 100 per Valore Aggiunto	9.555	8.562	9.000	9.028	9.065	10.752	11.360	10.485	10.535	10.627	10.967	10.287	10.321	14.174	9.751	9.455
a. fino a 250 mila €	24	23	23	23	23	24	26	25	26	26	25	24	23	23	25	27
b. da 250 mila a 1 mln €	143	144	140	146	148	149	146	151	149	151	150	148	146	145	152	155
c. da 1 mln a 5 mln €	416	441	409	403	421	422	427	459	457	467	472	468	467	474	469	480
d. oltre 5 mln €	1.726	1.722	1.807	1.754	1.791	1.776	1.848	1.791	1.790	1.715	1.848	1.795	1.776	1.977	1.901	2.007
Estrazione di minerali	174	153	175	207	196	204	201	212	227	230	158	126	122	101	180	262
Attività manifatturiere	166	152	166	160	163	160	159	145	140	142	131	124	120	121	141	144
Energia, gas, acqua e gestione rifiuti	136	121	127	171	236	316	266	330	359	280	253	240	190	195	214	232
Costruzioni	77	76	87	92	99	100	102	89	80	76	68	62	60	62	65	68
Commercio	74	72	78	80	83	84	89	87	86	80	75	69	69	72	77	86
Altri Servizi	80	69	69	65	65	68	75	76	77	77	75	74	71	70	78	84

Tavola 2.b

Valore Aggiunto - Imprese Eccellenti per classe di Valore della Produzione e per Macrosettore di attività economica. Anni 2005-2017

valori mediani in migliaia di euro

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Imprese Eccellenti	286	280	288	275	275	242	241	215	232	205	220	224	256
a. fino a 250 mila €	77	80	72	75	78	73	72	69	66	73	68	69	67
b. da 250 mila a 1 mln €	217	220	238	219	225	215	216	198	198	193	193	199	216
c. da 1 mln a 5 mln €	695	624	652	639	688	698	681	701	691	650	646	631	683
d. oltre 5 mln €	2.321	2.363	2.811	2.769	2.937	2.612	2.922	2.651	2.559	2.316	2.783	2.558	3.010
Estrazione di minerali	190	591	1.001	360	931	1.479	632	1.063	..	..	196	717	1.993
Attività manifatturiere	609	634	495	389	355	278	241	233	281	214	341	407	354
Energia, gas, acqua e gestione rifiuti	818	447	374	628	531	505	926	964	681	455	506	488	886
Costruzioni	297	236	315	329	315	279	284	277	219	190	224	190	204
Commercio	271	269	239	287	291	230	280	245	259	231	252	258	273
Altri Servizi	228	243	223	219	223	206	211	171	196	186	187	186	232

Tavola 2.c**Valore Aggiunto - Imprese per Settori di attività economica. Anni 2002-2017***valori mediani in migliaia di euro*

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Totale Imprese	89	80	86	84	87	88	93	89	88	84	79	75	72	73	81	88
Estrazione di minerali	174	153	175	207	196	204	201	212	227	230	158	126	122	101	180	262
Attività manifatturiere	166	152	166	160	163	160	159	145	140	142	131	124	120	121	141	144
Alimentari	154	139	125	141	149	143	151	161	173	182	183	194	187	180	192	211
Bevande	274	311	229	305	258	210	134	168	138	196	192	146	156	153	197	189
Tessili e Abbigliamento	66	50	66	63	58	63	50	59	73	64	52	34	54	85	57	87
Legno e Sughero	194	196	231	254	224	219	190	150	114	129	118	99	94	107	152	139
Carta	292	362	406	342	376	353	219	353	323	387	291	400	481	444	329	517
Stampa	113	98	110	100	74	97	92	95	105	104	97	81	64	74	76	64
Coke e Petrolio	319	93	462	306	350	275	234	139	103	414	619	1.207	302	579	..	559
Chimica e Farmaceutici	216	117	100	126	74	105	185	175	192	113	69	76	93	120	85	84
Gomma e Plastica	230	313	306	281	275	271	290	200	219	213	215	198	164	181	191	205
Marmo, Granito e altri materiali edilizia	207	186	217	230	268	250	216	165	176	165	151	124	107	111	152	166
Metallo e prodotti in metallo	213	168	209	180	220	197	218	177	192	149	119	118	117	117	146	166
Elettronica	96	81	87	69	64	71	75	63	65	82	73	66	88	78	64	63
Meccanica	216	210	219	194	139	160	142	141	137	145	164	177	139	162	87	114
Mezzi di Trasporto	137	119	93	91	78	121	128	133	139	104	121	88	109	64	57	74
Fabbricazione mobili	126	150	120	127	99	143	187	131	105	94	51	97	69	34	65	72
Altre Manifatturiere	80	77	101	64	63	49	44	63	49	58	70	50	54	58	78	83
Rip, Manut. Install. Macch. e Apparecchiature	126	93	151	163	160	155	162	155	129	172	157	129	120	109	165	137
Energia, gas, acqua e gestione rifiuti	136	121	127	171	236	316	266	330	359	280	253	240	190	195	214	232
Energia, Gas	202	339	299	56	155	344	226	144	424	175	111	126	84	130	91	109
Acqua, Reti fognarie, Gestione Rifiuti	133	115	105	182	236	307	275	341	352	358	307	289	242	212	327	331
Costruzioni	77	76	87	92	99	100	102	89	80	76	68	62	60	62	65	68
Costruzione di edifici	70	70	77	84	90	94	93	84	74	69	60	53	52	52	57	56
Ingegneria civile	175	186	165	174	144	183	150	179	167	174	151	148	135	136	188	236
Lavori di costruzione specializzati	88	80	107	108	116	116	121	105	101	98	91	85	81	84	79	89

segue

Tavola 2.c

segue **Valore Aggiunto - Imprese per Settori di attività economica. Anni 2002-2017**

valori mediani in migliaia di euro

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Commercio	74	72	78	80	83	84	89	87	86	80	75	69	69	72	77	86
Commercio e riparazione di auto e motoveicoli	144	148	144	134	126	132	122	124	101	105	102	95	87	88	99	115
Commercio all'Ingrosso	78	74	80	81	84	80	90	86	91	84	78	69	68	77	82	87
Commercio al Dettaglio	61	58	66	68	69	77	79	79	81	74	66	65	65	68	70	77
Altri Servizi	80	69	69	65	65	68	75	76	77	77	75	74	71	70	78	84
Trasporto e Magazzinaggio	201	178	190	180	185	150	164	174	157	175	171	142	138	137	158	184
Attività alberghiere	244	246	149	157	190	192	183	186	164	175	148	149	139	156	201	211
Attività della ristorazione	79	55	55	58	56	61	67	66	70	68	70	69	65	63	69	78
Editoria, cinema, radio e tv	29	24	37	22	26	28	28	30	33	30	24	17	13	20	21	24
Telecomunicazioni	19	33	26	78	36	38	57	42	46	53	65	60	69	44	63	50
Software e consulenza informatica	40	34	39	35	38	47	64	54	58	69	61	73	76	68	61	74
Elaborazione dati, Web e agenzie stampa	55	45	46	45	53	50	59	60	59	58	53	53	42	40	48	52
Attività professionali, scientifiche e tecniche	41	38	38	35	35	36	38	35	37	36	36	35	32	31	31	38
Noleggio, Agenzie di viaggio e servizi alle imprese	80	70	77	69	69	65	65	64	67	74	66	72	67	71	78	81
Istruzione	46	31	39	37	36	38	62	71	68	66	53	69	70	77	67	79
Sanità e assistenza sociale	130	120	138	125	134	138	157	161	170	182	174	182	167	157	173	183
Attività artistiche, sportive, di intrattenimento	58	42	53	43	40	46	57	57	75	65	47	53	47	45	68	64
Altre attività di servizi	57	49	44	41	39	43	53	57	57	49	54	63	56	47	50	53

PARAMETRI DI POSIZIONAMENTO
TOTALE ATTIVO

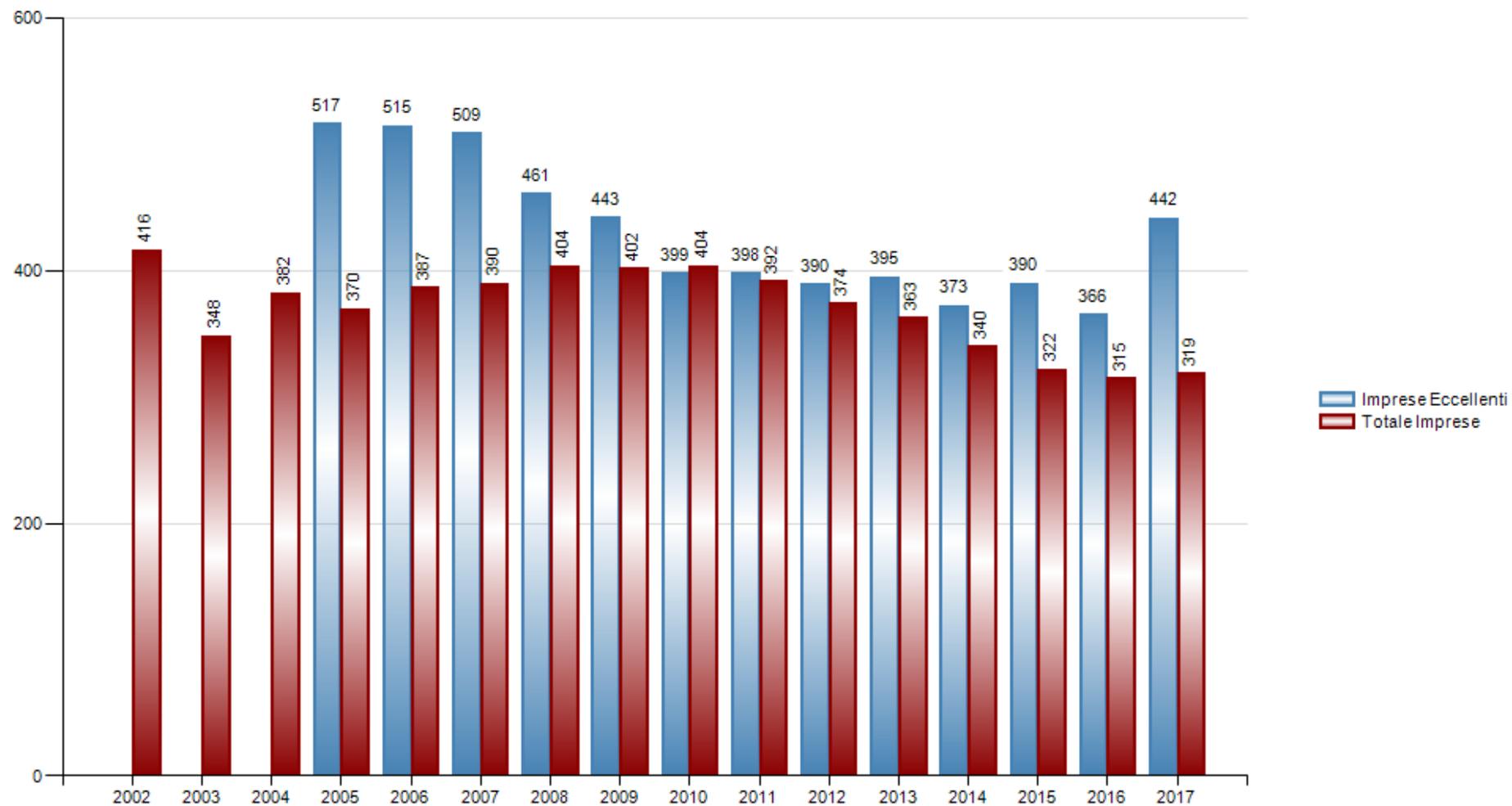
Figura 3.a**Totale Attivo delle Imprese Eccellenti e del Totale Imprese. Anni 2002-2017***valori medi in migliaia di euro*

Figura 3.b

Totale Attivo del Totale Imprese per Macrosettores. Anni 2002-2017

valori mediani in migliaia di euro

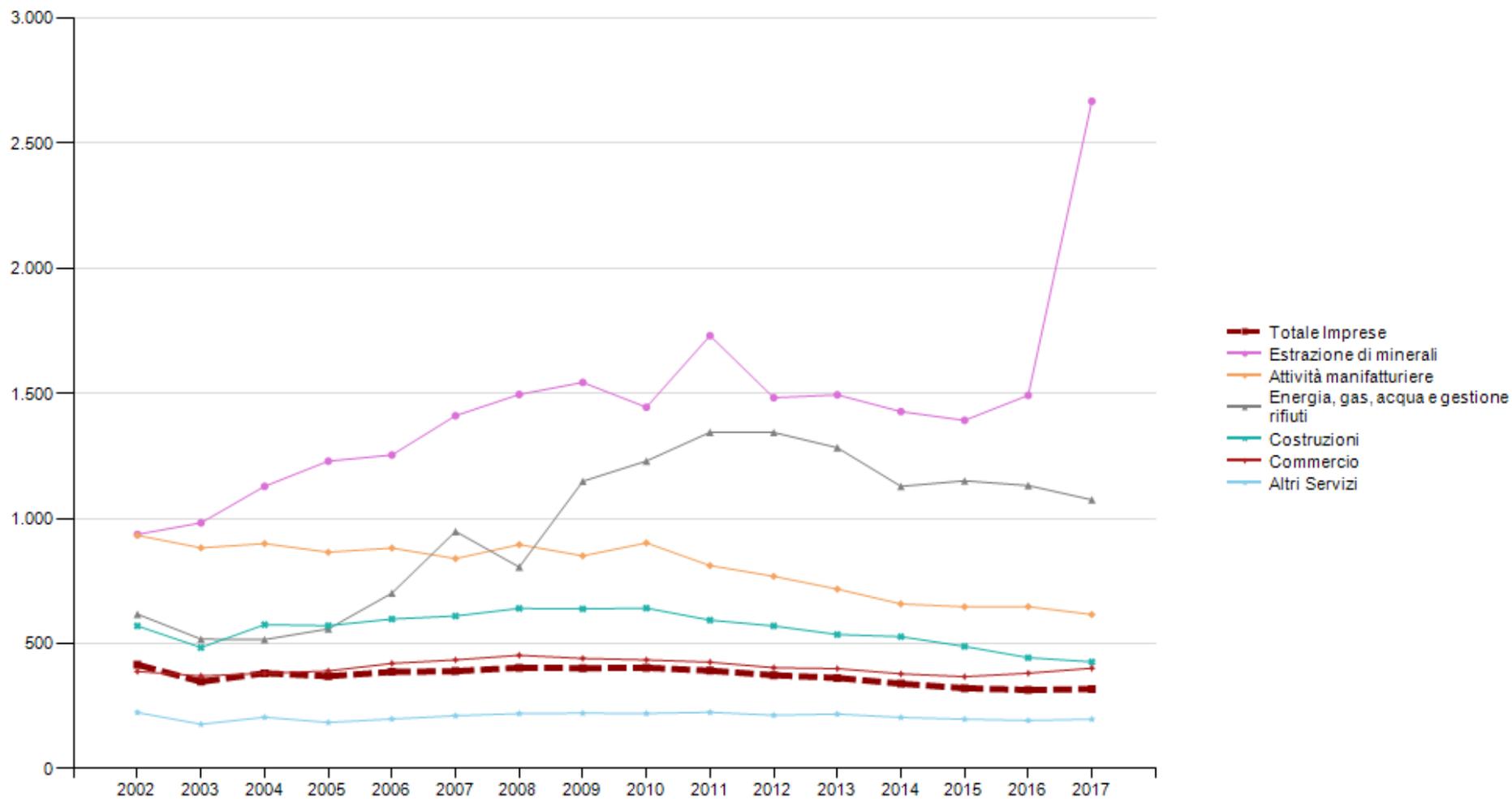


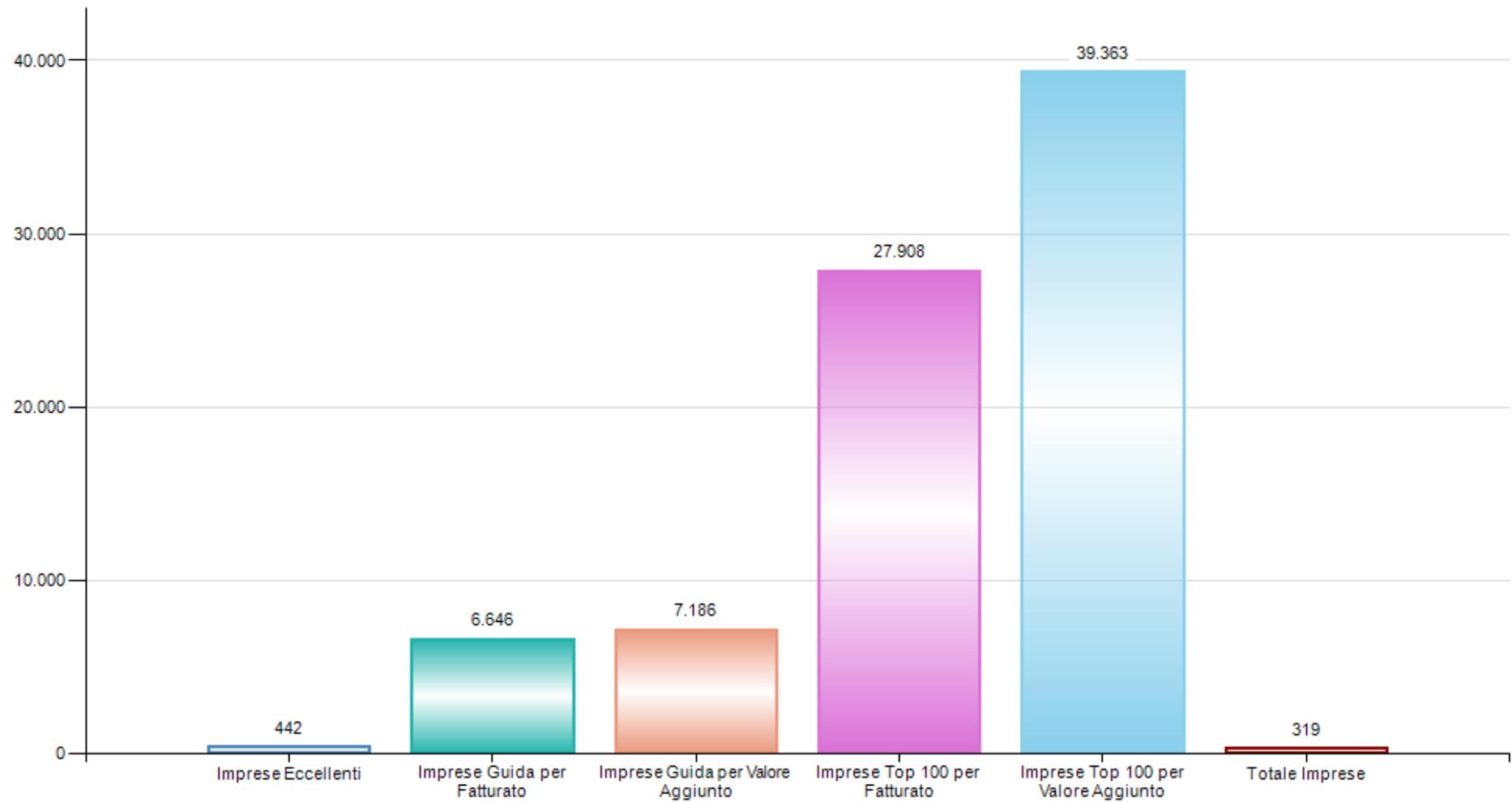
Figura 3.c**Totale Attivo delle Imprese Eccellenti, Imprese Guida, Top 100 e Totale Imprese. Anno 2017***valori medi in migliaia di euro*

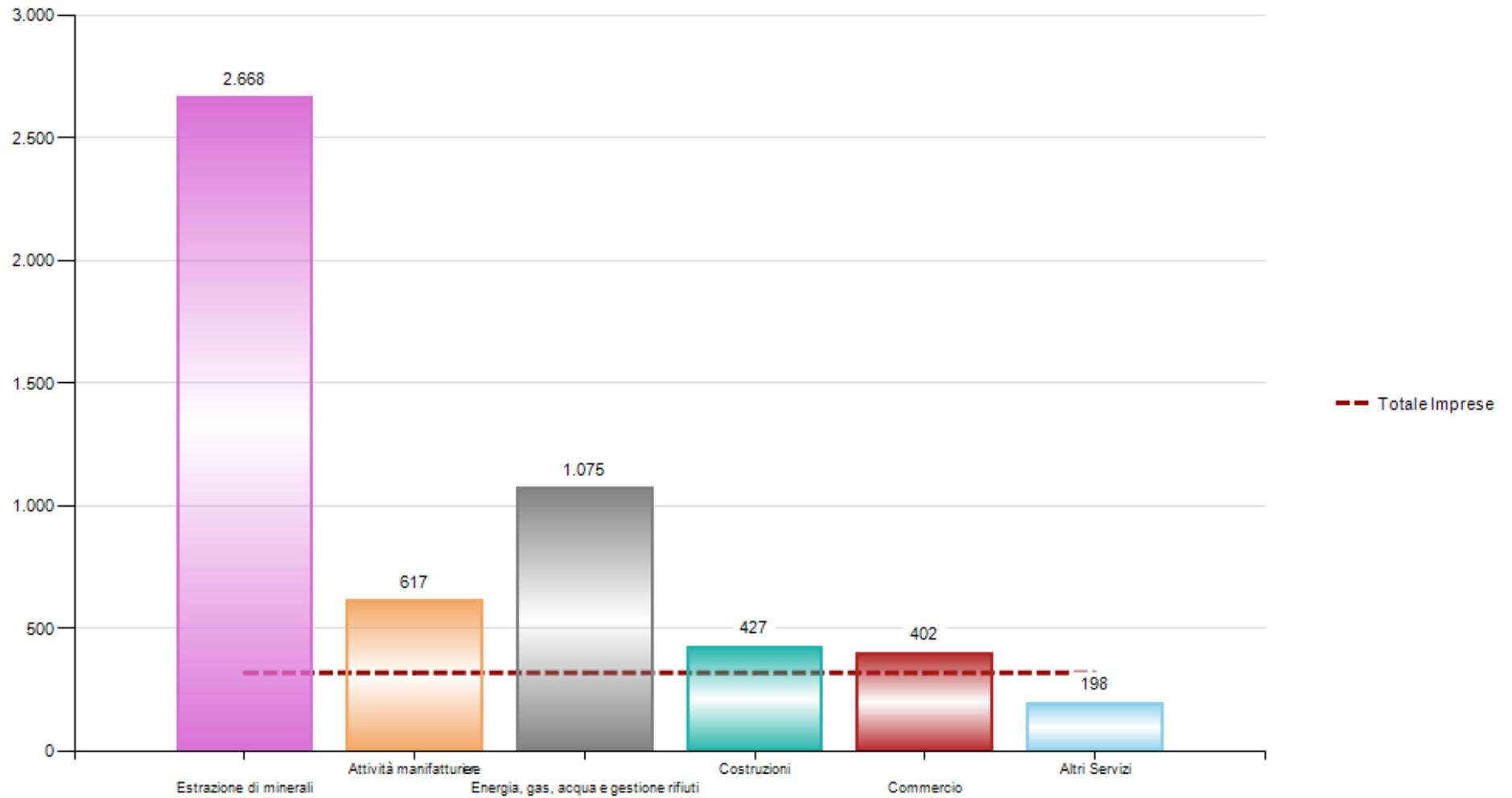
Figura 3.d**Totale Attivo del Totale Imprese per Macrosettore. Anno 2017***valori medi in migliaia di euro*

Figura 3.e

Totale Attivo delle Imprese Eccellenti per Macrosettore. Anno 2017

valori mediani in migliaia di euro

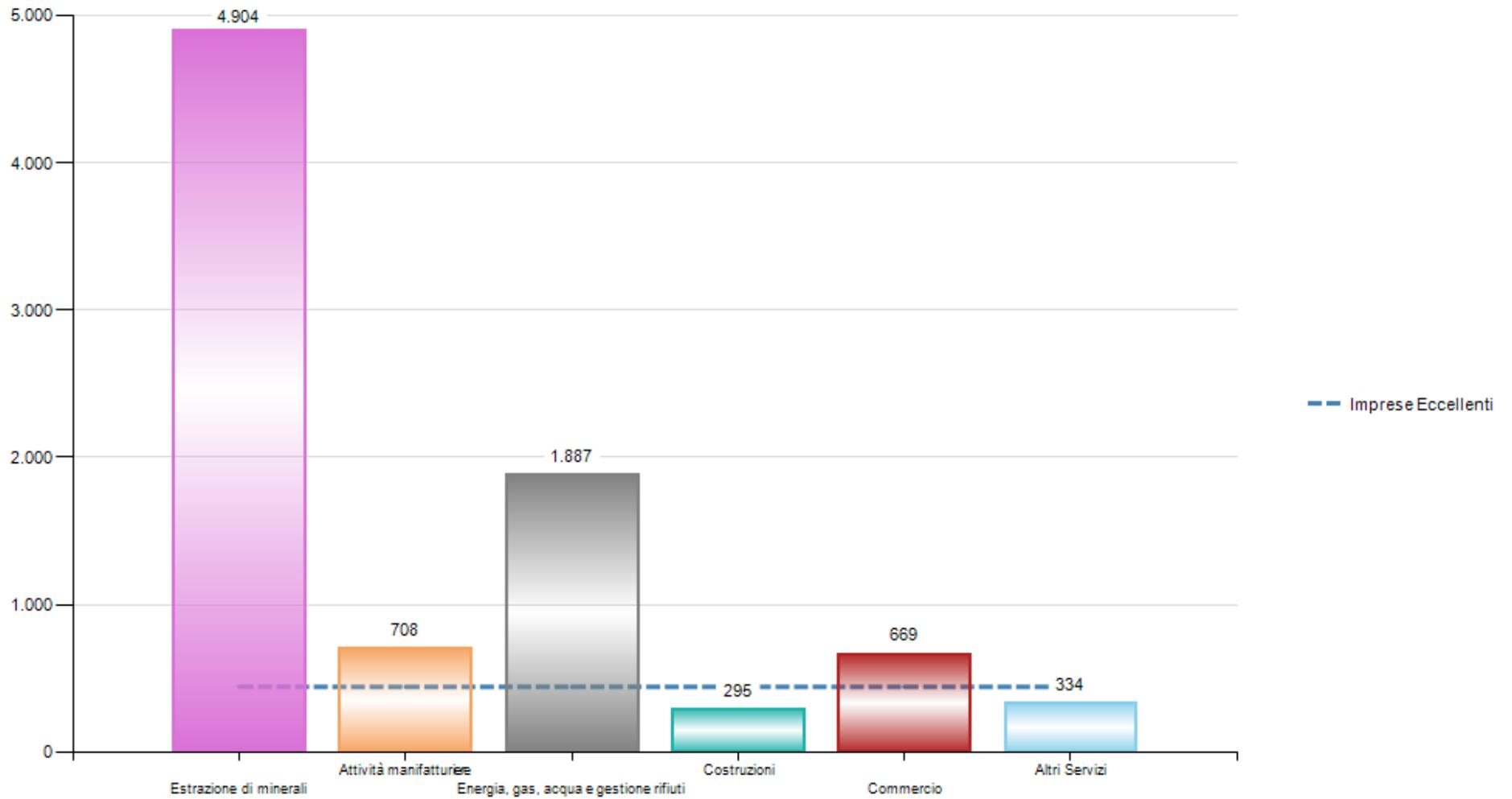


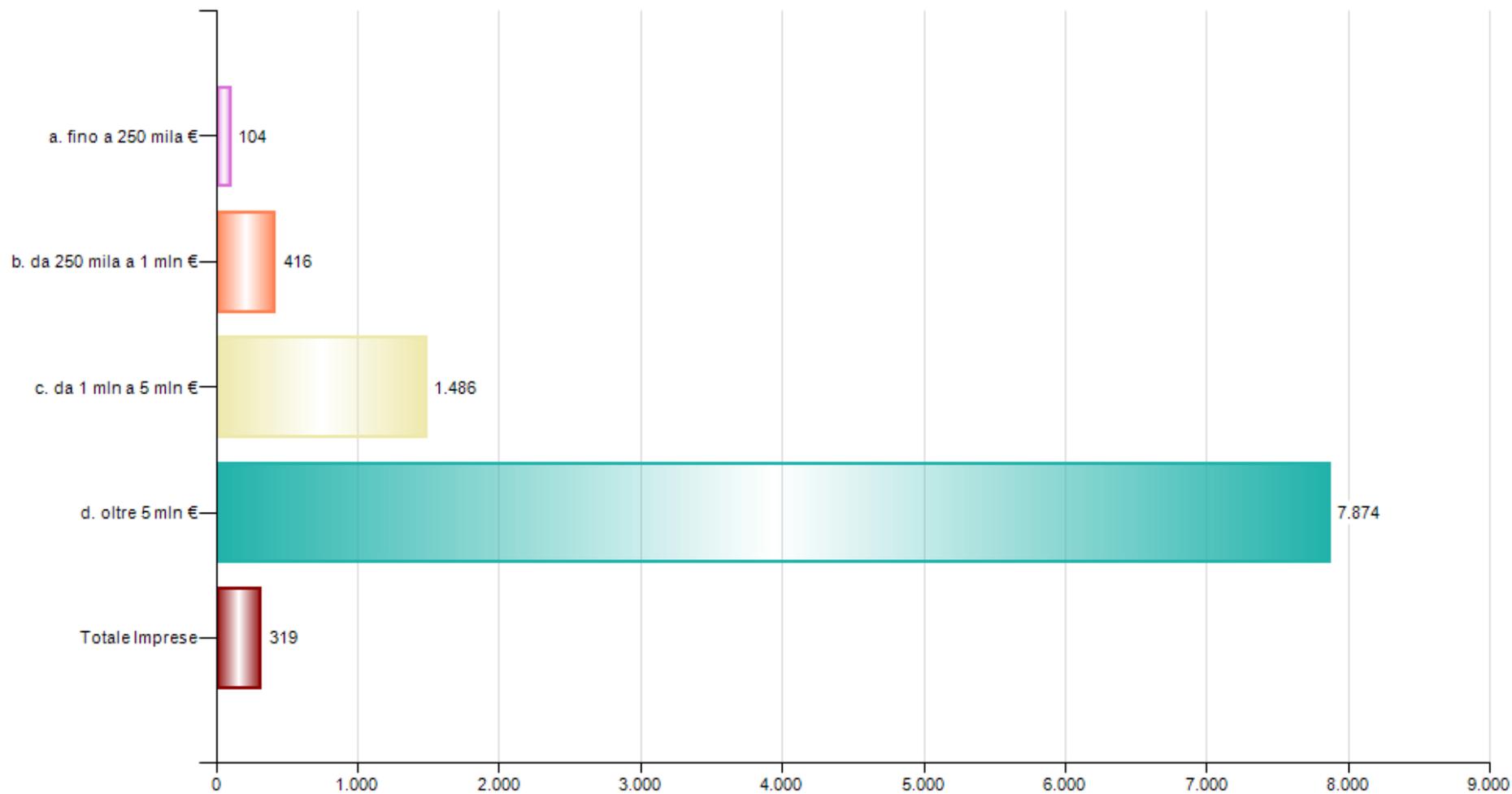
Figura 3.f**Totale Attivo delle Imprese per classe di Valore della Produzione. Anno 2017***valori medi in migliaia di euro*

Figura 3.g

Totale Attivo delle Imprese Eccellenti per classe di Valore della Produzione. Anno 2017

valori mediani in migliaia di euro

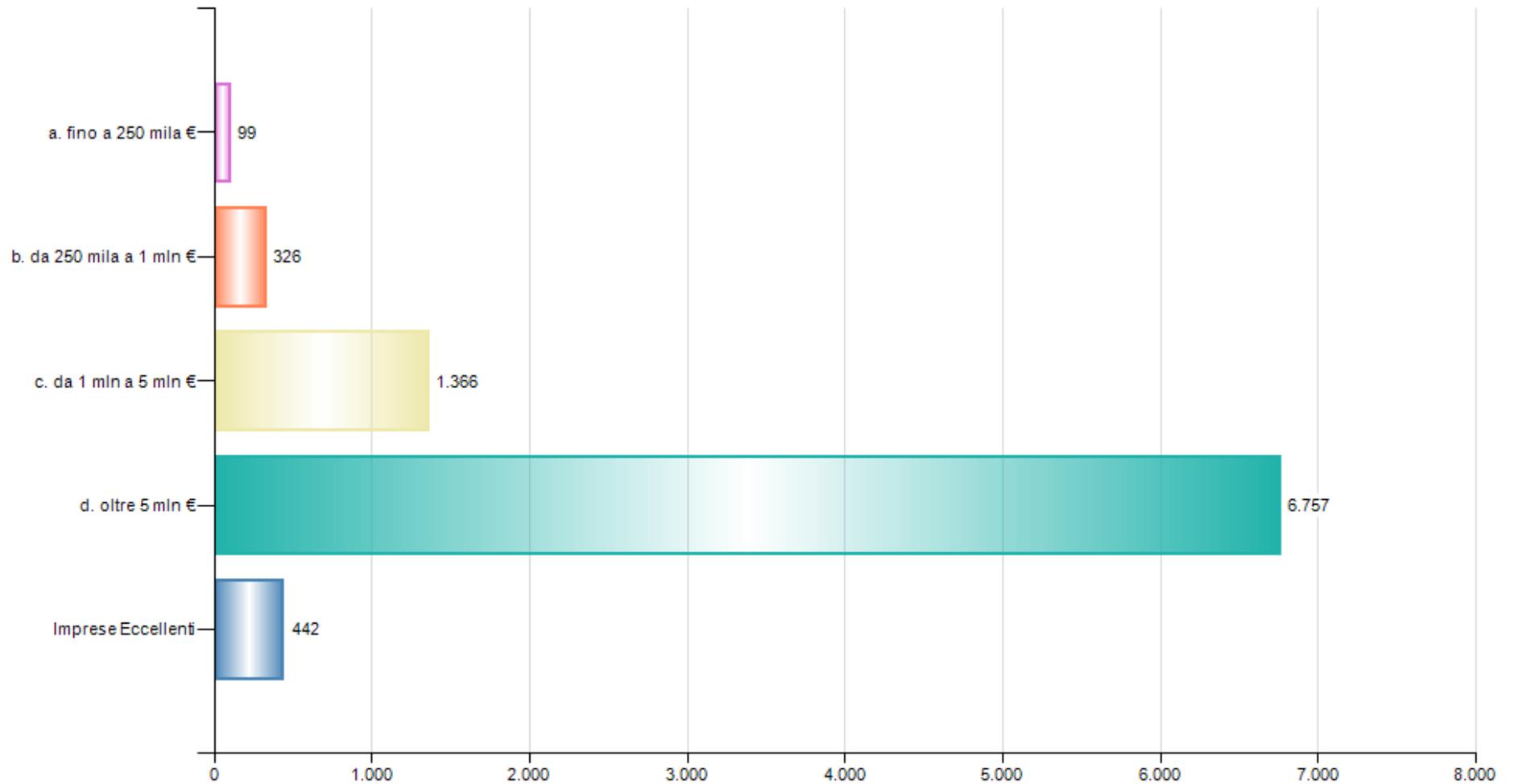


Tavola 3.a**Totale Attivo - Totale Imprese per classe di Valore della Produzione e per Macrosettore, Imprese Guida, Top 100, Imprese Eccellenti. Anni 2002-2017***valori mediani in migliaia di euro*

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Totale Imprese	416	348	382	370	387	390	404	402	404	392	374	363	340	322	315	319
Imprese Eccellenti				517	515	509	461	443	399	398	390	395	373	390	366	442
Imprese Guida per Fatturato	8.414	8.986	7.853	7.859	7.577	7.663	8.022	7.654	7.689	7.113	6.902	6.770	6.365	6.904	6.250	6.646
Imprese Top 100 per Fatturato	32.191	28.133	26.294	28.262	32.748	31.533	34.542	34.219	37.706	36.588	35.535	34.600	30.098	48.745	33.987	27.908
Imprese Guida per Valore Aggiunto	10.222	10.408	9.376	9.421	8.517	8.633	9.264	7.441	8.523	7.433	7.243	6.902	6.400	7.208	6.409	7.186
Imprese Top 100 per Valore Aggiunto	43.116	43.574	42.937	45.012	44.182	47.569	54.046	48.586	50.031	46.540	44.006	47.038	43.105	69.578	45.801	39.363
a. fino a 250 mila €	126	111	121	118	122	124	129	131	134	138	135	136	127	117	108	104
b. da 250 mila a 1 mln €	463	440	452	474	473	468	466	492	490	470	466	462	452	426	429	416
c. da 1 mln a 5 mln €	1.617	1.587	1.607	1.638	1.654	1.651	1.715	1.791	1.726	1.708	1.682	1.671	1.608	1.529	1.566	1.486
d. oltre 5 mln €	7.533	8.410	8.345	8.193	8.523	8.125	8.620	8.899	9.636	8.463	8.110	7.727	7.932	8.391	7.823	7.874
Estrazione di minerali	937	983	1.129	1.230	1.254	1.411	1.496	1.544	1.445	1.731	1.483	1.495	1.428	1.393	1.493	2.668
Attività manifatturiere	933	883	900	866	882	840	896	851	903	812	769	718	659	647	648	617
Energia, gas, acqua e gestione rifiuti	618	518	516	559	702	949	806	1.149	1.230	1.345	1.344	1.283	1.129	1.151	1.132	1.075
Costruzioni	571	485	576	572	599	611	641	639	642	594	571	537	528	489	444	427
Commercio	389	371	382	391	421	435	454	441	435	426	404	401	380	368	382	402
Altri Servizi	225	178	206	185	199	212	221	222	221	226	214	219	205	198	193	198

Tavola 3.b

Totale Attivo - Imprese Eccellenti per classe di Valore della Produzione e per Settore di attività economica. Anni 2005-2017

valori mediani in migliaia di euro

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Imprese Eccellenti	517	515	509	461	443	399	398	390	395	373	390	366	442
a. fino a 250 mila €	116	106	116	114	114	103	117	113	107	111	117	108	99
b. da 250 mila a 1 mln €	325	332	328	326	334	338	340	305	296	327	312	308	326
c. da 1 mln a 5 mln €	1.378	1.279	1.156	1.337	1.358	1.273	1.457	1.375	1.366	1.364	1.479	1.356	1.366
d. oltre 5 mln €	6.508	6.858	7.432	6.587	6.100	6.408	5.971	5.321	5.877	5.854	7.275	6.478	6.757
Estrazione di minerali	660	2.376	4.285	1.120	3.718	5.330	1.197	2.635	..	..	833	2.570	4.904
Attività manifatturiere	1.539	1.764	1.013	863	671	544	502	537	575	564	753	801	708
Energia, gas, acqua e gestione rifiuti	2.129	768	580	1.450	1.358	1.136	2.004	2.218	1.482	987	1.130	734	1.887
Costruzioni	464	362	512	542	568	576	531	383	281	308	314	281	295
Commercio	689	746	608	783	789	592	675	636	680	595	538	612	669
Altri Servizi	281	328	320	308	313	324	291	239	285	288	281	254	334

Tavola 3.c**Totale Attivo - Imprese per Settori di attività economica. Anni 2002-2017***valori mediani in migliaia di euro*

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Totale Imprese	416	348	382	370	387	390	404	402	404	392	374	363	340	322	315	319
Estrazione di minerali	937	983	1.129	1.230	1.254	1.411	1.496	1.544	1.445	1.731	1.483	1.495	1.428	1.393	1.493	2.668
Attività manifatturiere	933	883	900	866	882	840	896	851	903	812	769	718	659	647	648	617
Alimentari	889	1.015	1.007	880	975	992	1.191	1.130	1.091	958	893	954	833	757	754	788
Bevande	2.592	2.695	2.417	2.628	2.549	2.502	2.467	2.658	2.524	2.568	2.232	2.056	2.161	2.170	2.097	1.961
Tessili e Abbigliamento	418	351	408	424	620	458	455	387	476	420	326	358	387	375	399	461
Legno e Sughero	1.025	1.016	1.037	938	1.018	958	1.114	915	760	746	751	780	742	799	648	408
Carta	1.803	1.731	1.885	1.681	1.546	1.616	1.619	1.762	1.630	2.356	2.196	2.708	2.790	2.646	1.352	2.606
Stampa	438	267	359	328	318	293	318	269	355	400	329	345	362	337	317	300
Coke e Petrolio	1.383	762	1.478	1.426	1.382	2.097	1.556	1.639	2.655	2.489	3.956	4.018	3.820	4.105	..	3.912
Chimica e Farmaceutici	1.126	1.067	1.503	1.356	1.268	1.333	1.603	2.165	2.183	1.235	1.117	953	916	1.149	1.313	1.472
Gomma e Plastica	1.489	1.752	1.529	1.376	1.243	1.308	1.365	1.341	1.618	1.322	1.246	1.281	1.204	1.457	1.085	1.220
Marmo, Granito e altri materiali edilizia	1.257	1.326	1.242	1.417	1.425	1.260	1.347	1.133	1.382	1.349	1.102	1.137	1.121	904	999	876
Metallo e prodotti in metallo	810	676	855	723	846	774	794	767	845	725	598	597	547	519	611	576
Elettronica	411	405	376	341	350	323	380	354	334	573	396	384	399	405	498	507
Meccanica	786	767	920	895	812	833	837	483	857	725	810	656	699	600	414	359
Mezzi di Trasporto	700	707	529	524	663	674	629	671	792	719	548	585	558	525	363	412
Fabbricazione mobili	647	611	610	554	522	690	806	836	1.089	977	836	827	1.017	401	328	291
Altre Manifatturiere	798	632	620	660	543	612	597	473	404	436	303	354	363	345	421	453
Rip, Manut. Install. Macch. e Apparecchiature	435	262	441	336	429	380	370	395	399	343	373	322	322	342	441	417
Energia, gas, acqua e gestione rifiuti	618	518	516	559	702	949	806	1.149	1.230	1.345	1.344	1.283	1.129	1.151	1.132	1.075
Energia, Gas	4.912	8.861	5.739	5.165	3.926	13.776	5.650	4.179	7.058	2.651	2.473	2.078	1.319	1.457	1.358	1.241
Acqua, Reti fognarie, Gestione Rifiuti	484	439	478	470	654	818	786	1.018	1.087	1.109	1.040	1.055	987	943	1.010	1.019
Costruzioni	571	485	576	572	599	611	641	639	642	594	571	537	528	489	444	427
Costruzione di edifici	660	605	658	667	702	721	752	759	753	706	705	651	652	588	557	548
Ingegneria civile	703	767	615	567	519	663	669	656	727	685	632	607	683	606	717	858
Lavori di costruzione specializzati	282	240	305	294	299	310	319	321	306	303	264	264	236	221	210	217

segue

Tavola 3.c

segue **Totale Attivo - Imprese per Settori di attività economica. Anni 2002-2017**

valori mediani in migliaia di euro

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Commercio	389	371	382	391	421	435	454	441	435	426	404	401	380	368	382	402
Commercio e riparazione di auto e motoveicoli	660	659	652	606	632	595	580	615	530	494	445	461	412	360	392	384
Commercio all'Ingrosso	439	441	421	441	460	478	499	474	472	447	432	434	435	442	443	460
Commercio al Dettaglio	318	294	311	334	367	368	394	386	391	396	374	363	338	331	339	351
Altri Servizi	225	178	206	185	199	212	221	222	221	226	214	219	205	198	193	198
Trasporto e Magazzinaggio	490	444	485	433	464	424	452	472	453	473	489	432	420	398	390	414
Attività alberghiere	1.164	1.215	1.106	1.100	1.314	1.235	1.429	1.478	1.428	1.311	1.259	1.225	1.012	1.104	979	994
Attività della ristorazione	188	140	161	152	168	169	170	163	154	163	161	157	149	130	124	124
Editoria, cinema, radio e tv	137	114	150	127	161	149	168	155	130	151	124	102	106	129	116	111
Telecomunicazioni	183	209	179	181	186	264	329	376	315	462	312	377	371	468	369	248
Software e consulenza informatica	152	138	162	129	167	180	181	213	224	229	246	230	214	189	167	158
Elaborazione dati, Web e agenzie stampa	151	130	140	144	146	163	180	183	179	193	171	175	151	146	141	131
Attività professionali, scientifiche e tecniche	197	177	179	162	154	176	177	169	172	178	183	189	176	174	162	165
Noleggio, Agenzie di viaggio e servizi alle imprese	225	166	200	181	192	196	198	195	192	194	187	191	172	167	188	181
Istruzione	111	77	85	92	76	85	111	109	118	112	112	132	129	173	144	166
Sanità e assistenza sociale	110	98	123	105	124	147	165	182	185	186	202	204	201	196	220	223
Attività artistiche, sportive, di intrattenimento	196	120	135	137	157	141	161	177	186	173	153	153	143	136	145	138
Altre attività di servizi	131	140	137	118	133	141	142	140	144	142	119	114	106	93	87	102

PARAMETRI DI POSIZIONAMENTO

PATRIMONIO NETTO

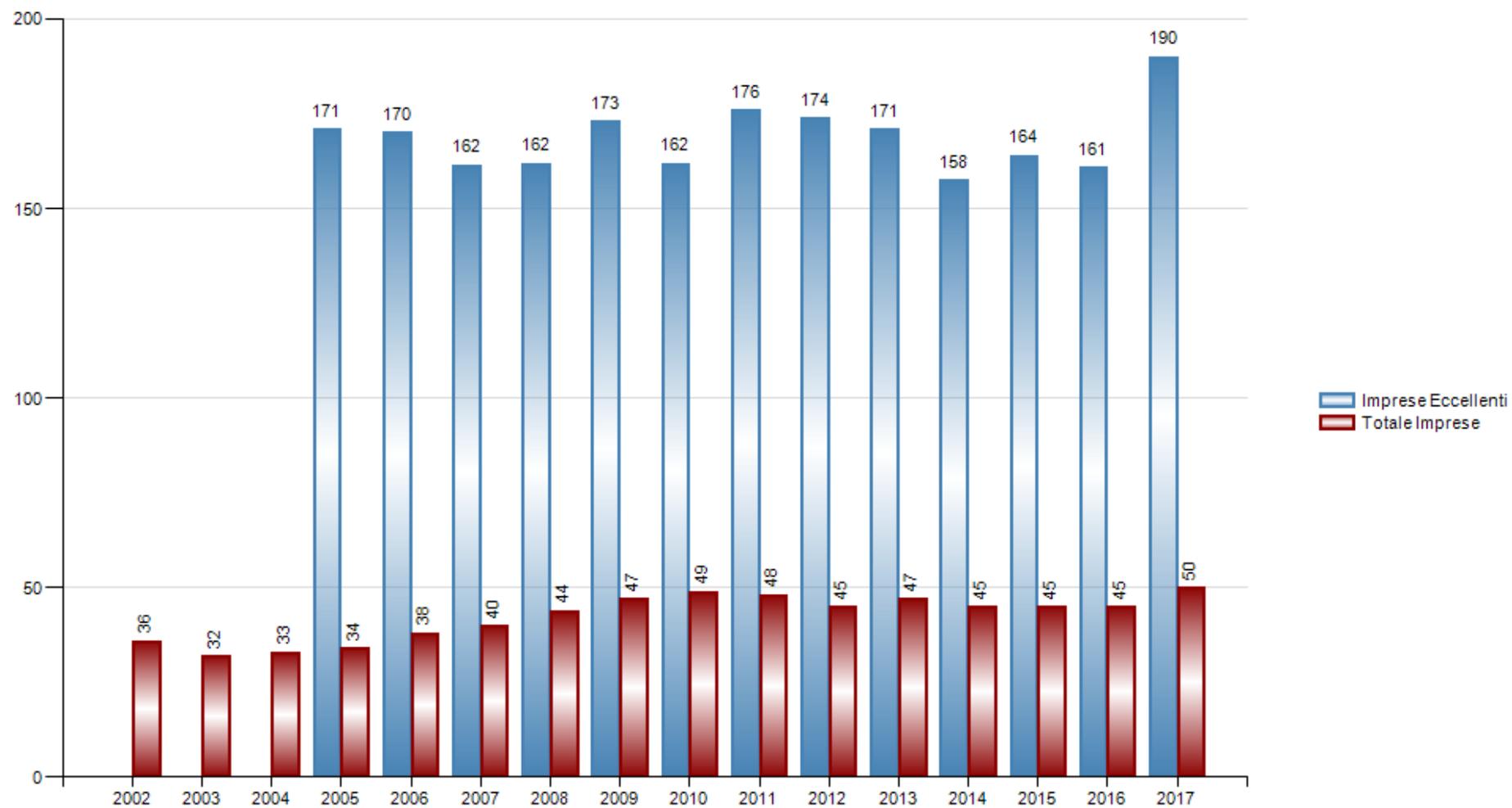
Figura 4.a**Patrimonio Netto delle Imprese Eccellenti e del Totale Imprese. Anni 2002-2017***valori medi in migliaia di euro*

Figura 4.b

Patrimonio Netto del Totale Imprese per Macrosettore. Anni 2002-2017

valori medi in migliaia di euro

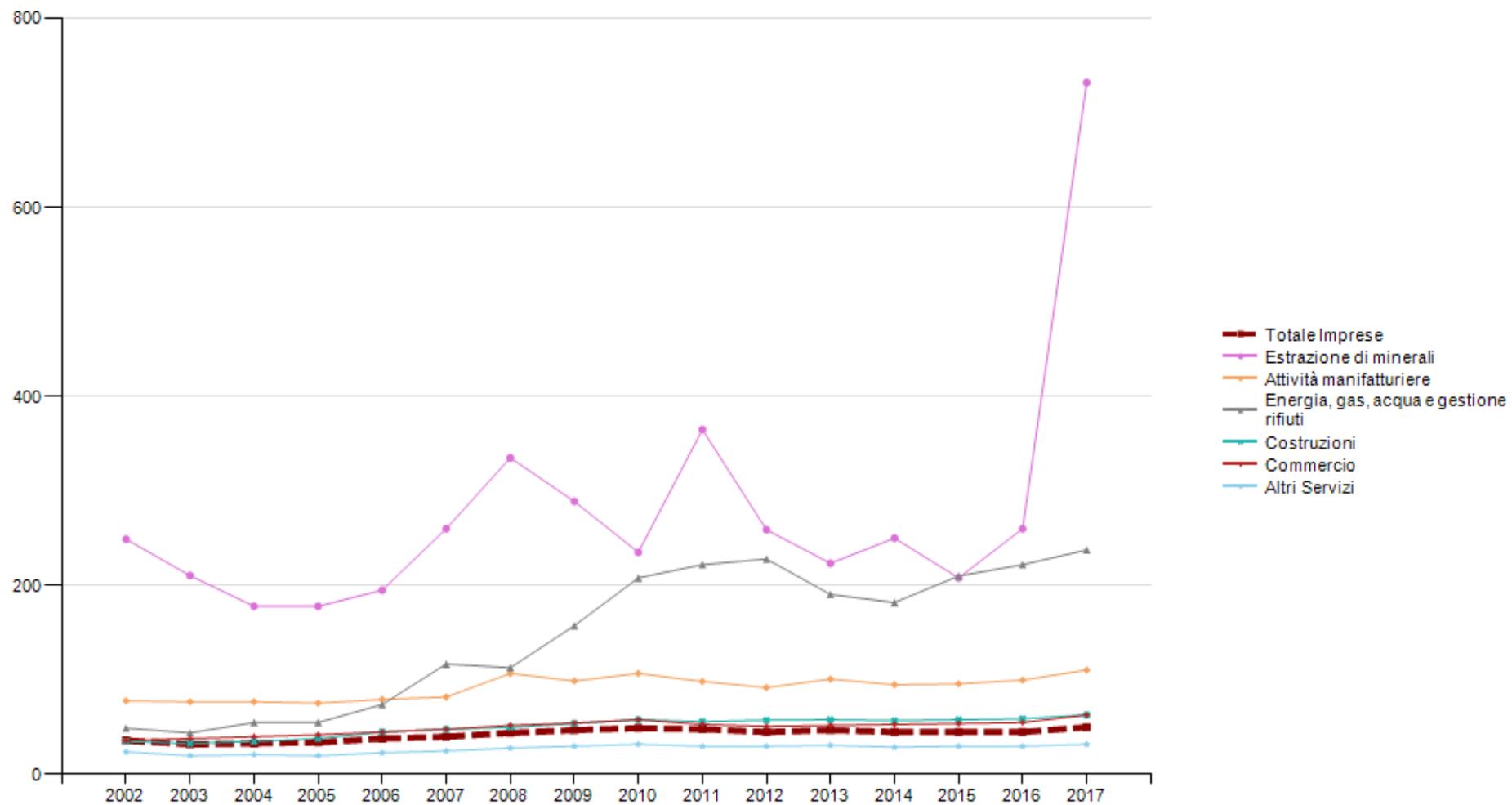


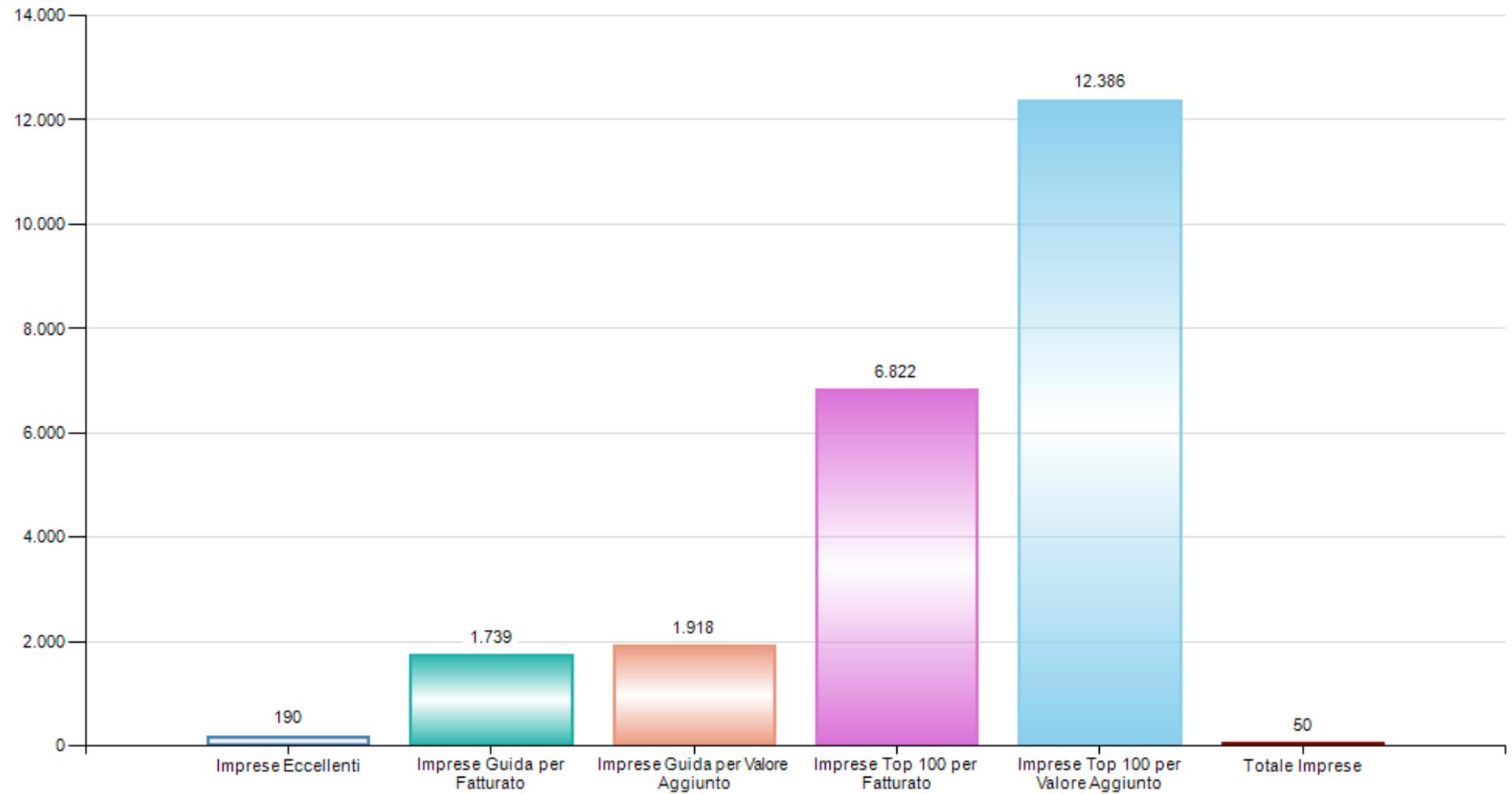
Figura 4.c**Patrimonio Netto delle Imprese Eccellenti, Imprese Guida, Top 100 e del Totale Imprese. Anno 2017***valori medi in migliaia di euro*

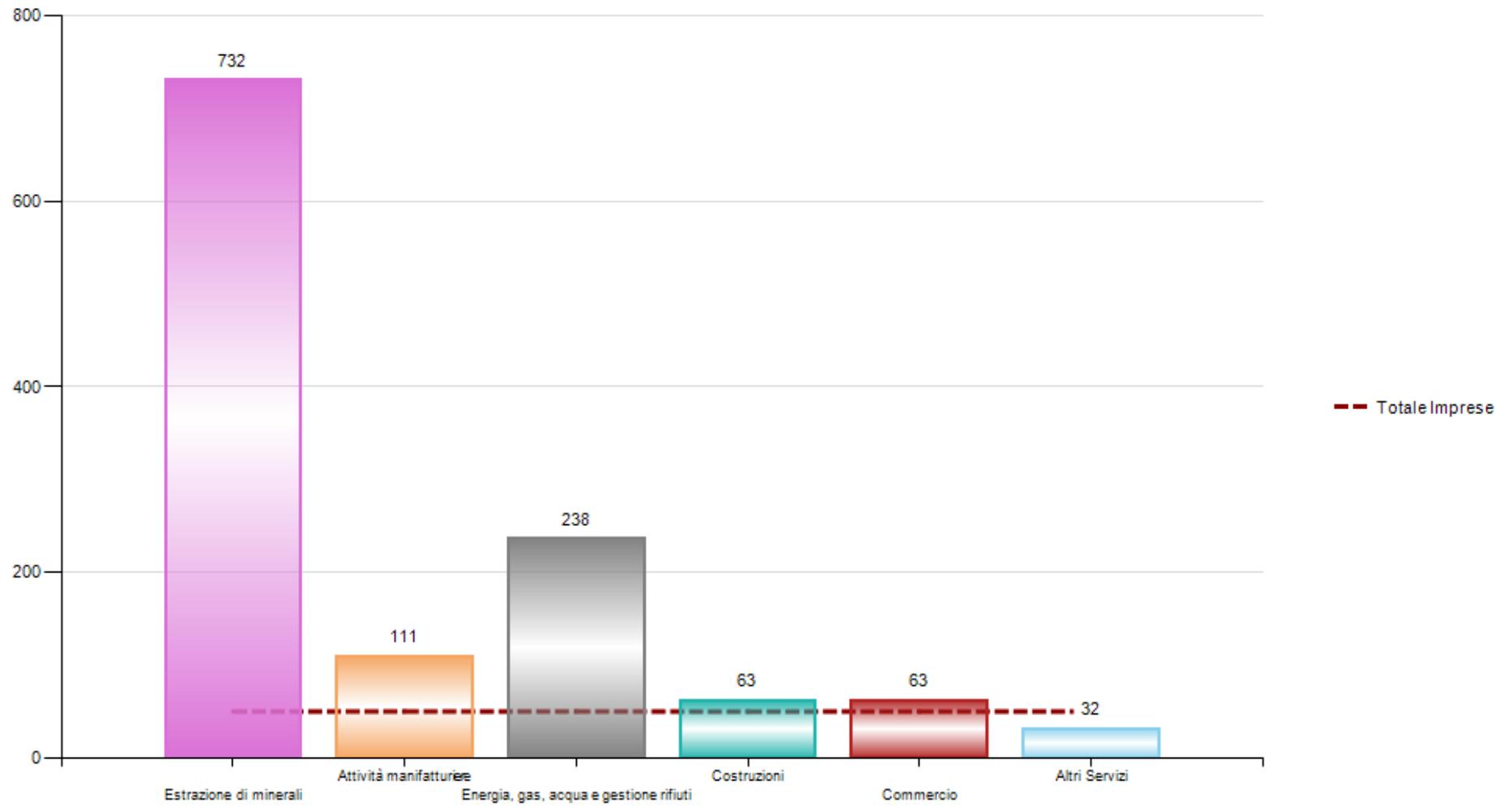
Figura 4.d**Patrimonio Netto del Totale Imprese per Macrosettore. Anno 2017***valori medi in migliaia di euro*

Figura 4.e

Patrimonio Netto delle Imprese Eccellenti per Macrosettore. Anno 2017

valori mediani in migliaia di euro

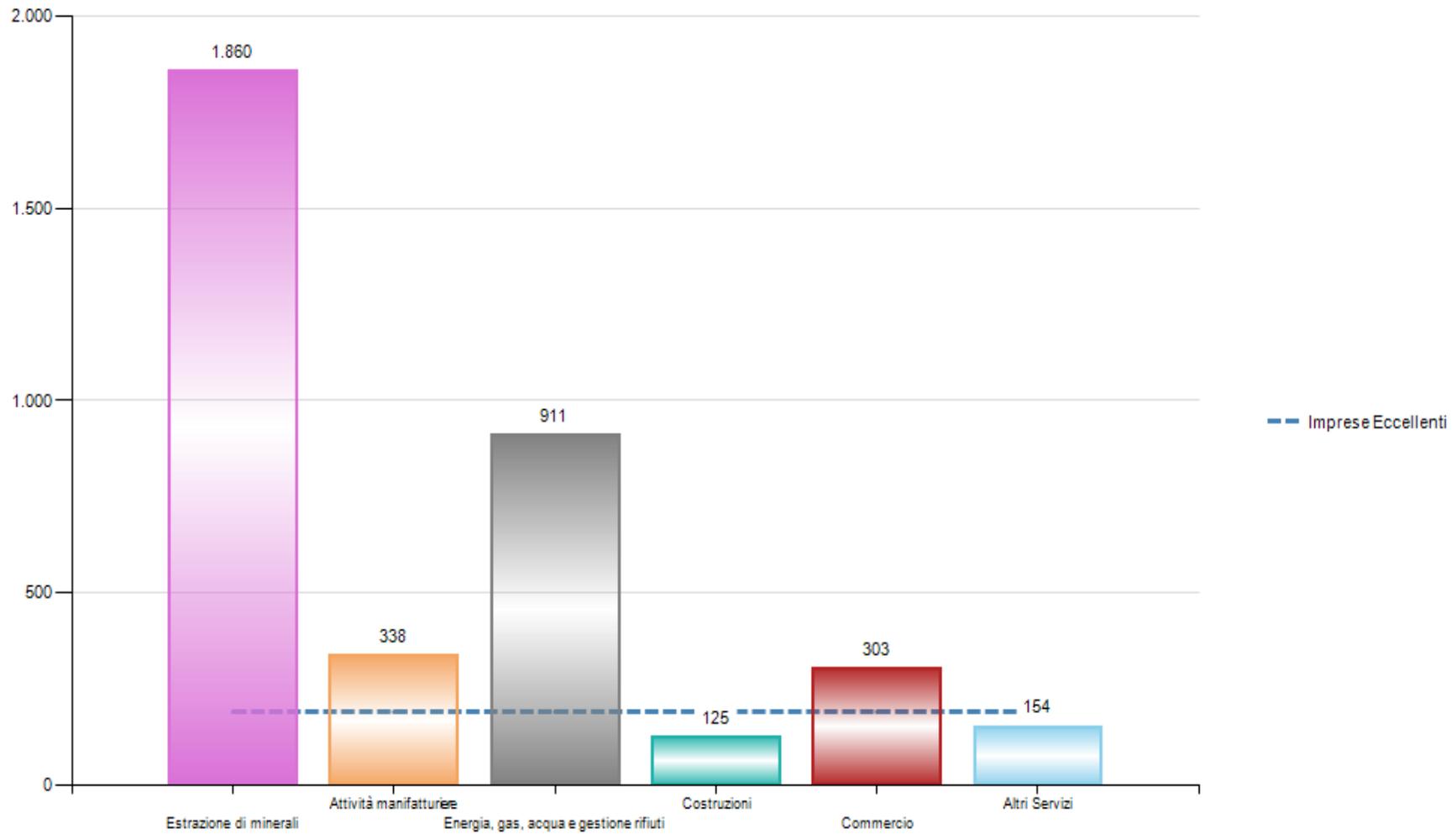


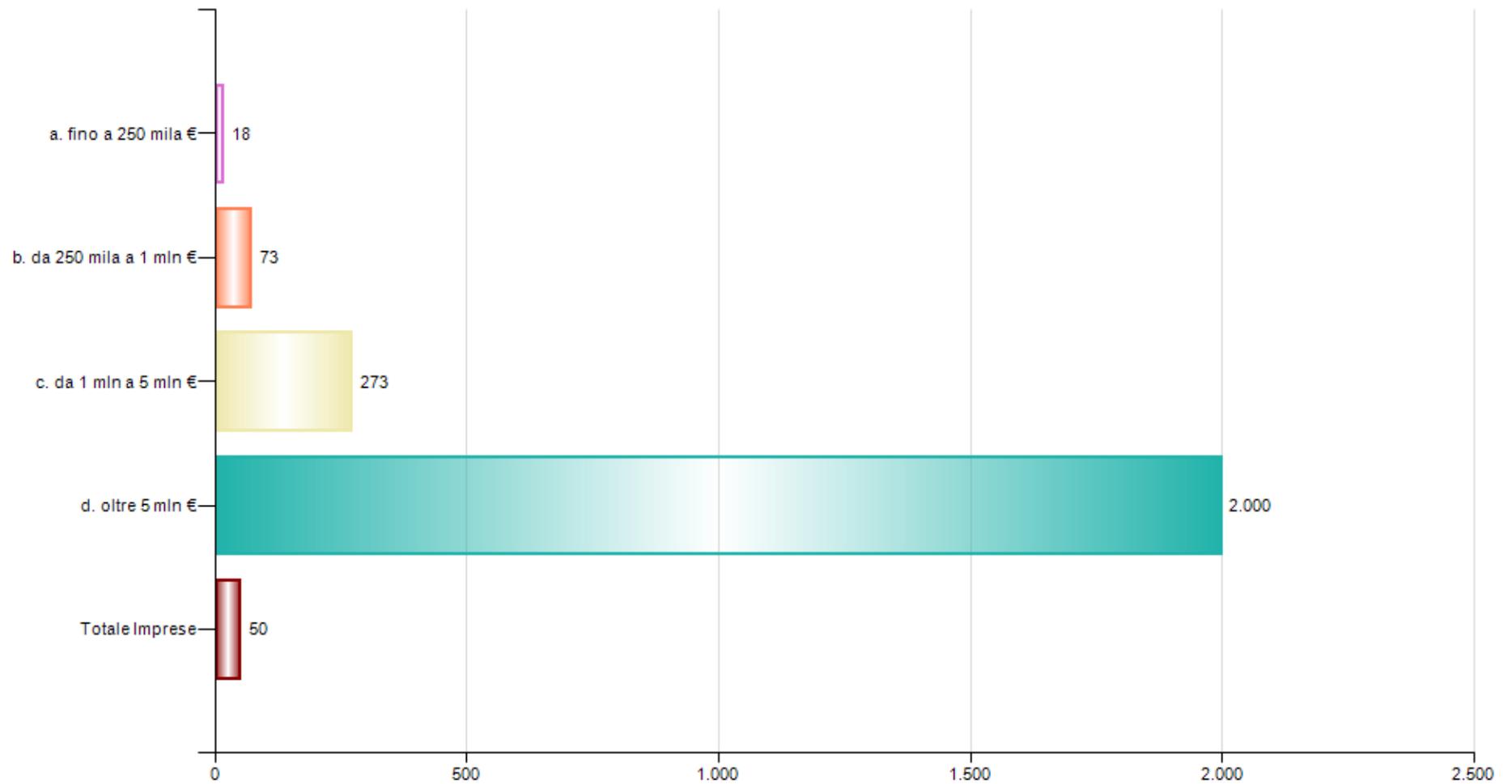
Figura 4.f**Patrimonio Netto delle Imprese per classe di Valore della Produzione. Anno 2017***valori mediiani in migliaia di euro*

Figura 4.g

Patrimonio Netto delle Imprese Eccellenti per classe di Valore della Produzione. Anno 2017

valori mediani in migliaia di euro

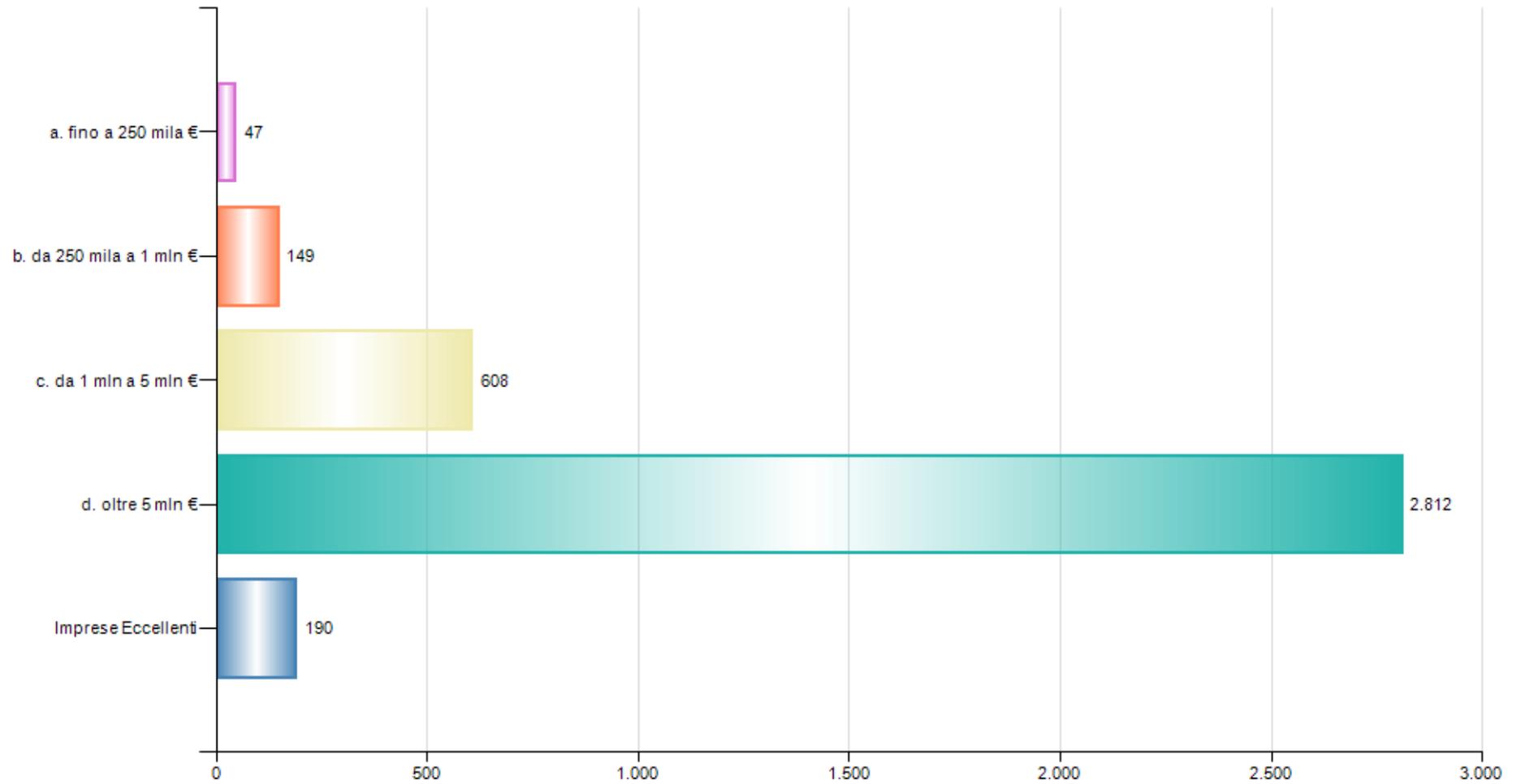


Tavola 4.a**Patrimonio Netto - Totale Imprese per classe di Valore della Produzione e per Macrosettore, Imprese Guida, Top 100, Imprese Eccellenti. Anni 2002-2017***valori mediani in migliaia di euro*

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Totale Imprese	36	32	33	34	38	40	44	47	49	48	45	47	45	45	45	50
Imprese Eccellenti				171	170	162	162	173	162	176	174	171	158	164	161	190
Imprese Guida per Fatturato	1.138	1.267	1.320	1.283	1.240	1.289	1.570	1.597	1.592	1.516	1.558	1.577	1.524	1.717	1.436	1.739
Imprese Top 100 per Fatturato	4.099	4.112	4.199	5.527	4.417	4.433	5.362	5.856	7.880	6.407	6.808	6.389	6.746	11.007	7.861	6.822
Imprese Guida per Valore Aggiunto	1.837	1.839	1.743	1.696	1.666	1.578	1.848	1.617	1.989	1.743	1.728	1.621	1.701	1.916	1.693	1.918
Imprese Top 100 per Valore Aggiunto	6.798	6.611	7.800	8.710	8.655	8.244	10.876	10.788	13.432	11.784	11.985	13.367	10.314	20.673	12.842	12.386
a. fino a 250 mila €	15	13	14	15	16	16	18	19	20	21	20	21	20	19	19	18
b. da 250 mila a 1 mln €	40	41	41	46	48	49	51	56	61	62	63	64	67	65	66	73
c. da 1 mln a 5 mln €	166	178	162	163	169	188	214	247	265	252	259	274	276	267	270	273
d. oltre 5 mln €	1.092	1.230	1.259	1.300	1.324	1.372	1.704	1.810	1.966	1.774	1.827	1.813	1.881	1.974	1.941	2.000
Estrazione di minerali	249	211	178	178	195	260	335	289	235	365	259	224	250	208	260	732
Attività manifatturiere	78	77	77	76	80	82	107	99	107	99	92	101	95	96	100	111
Energia, gas, acqua e gestione rifiuti	49	44	55	55	74	117	113	158	208	222	228	191	182	210	222	238
Costruzioni	35	33	35	38	45	48	50	54	58	56	58	58	57	58	59	63
Commercio	36	38	40	42	45	48	52	55	58	53	51	52	53	54	55	63
Altri Servizi	24	20	21	20	23	25	28	30	32	30	30	31	29	30	30	32

Tavola 4.b

Patrimonio Netto - Imprese Eccellenti per classe di Valore della Produzione e per Settore di attività economica. Anni 2005-2017

valori mediani in migliaia di euro

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Imprese Eccellenti	171	170	162	162	173	162	176	174	171	158	164	161	190
a. fino a 250 mila €	42	38	39	48	46	45	47	46	44	51	51	46	47
b. da 250 mila a 1 mln €	104	105	107	127	128	128	134	132	131	136	133	137	149
c. da 1 mln a 5 mln €	549	424	381	443	475	444	601	545	545	586	615	555	608
d. oltre 5 mln €	2.203	2.394	2.511	2.491	2.461	2.727	2.526	2.659	2.705	2.879	3.690	2.772	2.812
Estrazione di minerali	389	725	1.413	373	1.627	2.131	502	1.093	..	..	265	1.339	1.860
Attività manifatturiere	581	611	282	284	223	182	224	247	262	195	345	369	338
Energia, gas, acqua e gestione rifiuti	721	206	294	609	368	414	764	886	577	436	470	382	911
Costruzioni	148	111	134	187	178	202	217	150	108	120	112	114	125
Commercio	254	256	206	303	295	195	258	256	274	258	273	267	303
Altri Servizi	104	112	113	119	128	125	127	106	131	130	133	114	154

Tavola 4.c**Patrimonio Netto - Imprese per Settori di attività economica. Anni 2002-2017***valori mediani in migliaia di euro*

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Totale Imprese	36	32	33	34	38	40	44	47	49	48	45	47	45	45	45	50
Estrazione di minerali	249	211	178	178	195	260	335	289	235	365	259	224	250	208	260	732
Attività manifatturiere	78	77	77	76	80	82	107	99	107	99	92	101	95	96	100	111
Alimentari	88	77	76	70	82	89	124	128	139	137	126	153	129	136	159	177
Bevande	683	781	478	469	368	381	702	516	555	484	492	396	285	510	441	391
Tessili e Abbigliamento	33	27	32	25	41	22	38	36	65	55	39	58	54	58	79	85
Legno e Sughero	72	81	89	109	118	118	175	148	97	110	79	103	86	108	77	58
Carta	400	285	398	412	334	363	395	371	363	433	412	548	613	801	413	528
Stampa	38	51	44	44	34	27	35	31	48	45	40	40	31	43	32	20
Coke e Petrolio	411	113	587	386	189	452	778	813	1.277	916	1.085	1.367	1.263	940	..	952
Chimica e Farmaceutici	198	102	257	190	190	103	620	773	664	361	281	216	139	324	274	247
Gomma e Plastica	211	388	272	282	270	136	107	87	239	152	199	284	307	289	301	365
Marmo, Granito e altri materiali edilizia	151	130	136	130	150	156	216	212	211	188	143	140	129	122	136	148
Metallo e prodotti in metallo	62	47	52	54	67	82	85	77	68	66	68	63	74	69	64	83
Elettronica	36	31	32	31	29	32	51	63	62	54	61	70	67	69	81	90
Meccanica	70	71	59	50	58	75	66	60	177	142	110	152	144	128	65	73
Mezzi di Trasporto	140	153	78	70	93	124	93	85	75	73	80	67	133	101	47	91
Fabbricazione mobili	36	35	34	45	34	40	80	70	153	125	100	140	112	56	84	26
Altre Manifatturiere	21	34	33	38	53	47	48	46	37	39	40	38	42	41	56	62
Rip, Manut. Install. Macch. e Apparecchiature	40	43	41	42	45	42	45	48	52	55	56	50	42	44	68	62
Energia, gas, acqua e gestione rifiuti	49	44	55	55	74	117	113	158	208	222	228	191	182	210	222	238
Energia, Gas	600	1.866	2.202	422	696	1.190	898	248	661	167	236	191	153	252	227	182
Acqua, Reti fognarie, Gestione Rifiuti	48	39	53	49	63	96	102	149	189	223	187	191	184	193	222	239
Costruzioni	35	33	35	38	45	48	50	54	58	56	58	58	57	58	59	63
Costruzione di edifici	38	38	40	43	50	52	53	59	64	62	62	64	65	64	67	70
Ingegneria civile	36	36	39	39	40	50	59	54	58	53	60	60	63	80	91	124
Lavori di costruzione specializzati	21	19	26	27	32	32	37	38	42	44	40	43	38	41	44	48

segue

Tavola 4.c

segue **Patrimonio Netto - Imprese per Settori di attività economica. Anni 2002-2017**

valori mediani in migliaia di euro

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Commercio	36	38	40	42	45	48	52	55	58	53	51	52	53	54	55	63
Commercio e riparazione di auto e motoveicoli	76	74	73	63	64	76	72	80	64	69	68	75	69	57	55	61
Commercio all'Ingrosso	41	44	44	49	50	54	59	66	73	65	65	66	71	68	73	80
Commercio al Dettaglio	29	27	33	33	36	39	44	41	46	41	37	38	39	42	42	51
Altri Servizi	24	20	21	20	23	25	28	30	32	30	30	31	29	30	30	32
Trasporto e Magazzinaggio	44	36	42	45	48	48	49	53	55	61	55	62	62	63	64	70
Attività alberghiere	112	115	90	100	112	111	168	176	167	148	138	113	102	115	130	163
Attività della ristorazione	18	15	13	14	16	15	17	18	18	18	16	17	17	17	15	15
Editoria, cinema, radio e tv	32	22	31	25	28	29	37	36	32	30	28	18	23	24	26	20
Telecomunicazioni	15	20	24	37	43	59	62	61	34	56	50	60	65	69	23	23
Software e consulenza informatica	18	17	19	16	18	22	20	24	31	31	33	32	30	35	35	31
Elaborazione dati, Web e agenzie stampa	26	24	26	24	28	30	31	36	37	33	35	36	34	31	30	30
Attività professionali, scientifiche e tecniche	28	25	25	26	30	32	37	34	37	38	40	40	36	39	37	38
Noleggio, Agenzie di viaggio e servizi alle imprese	22	15	20	17	17	19	22	22	23	26	27	29	25	25	29	28
Istruzione	18	10	12	12	14	13	16	17	19	18	15	20	20	20	20	21
Sanità e assistenza sociale	13	13	15	14	19	17	22	26	26	27	27	25	23	27	29	34
Attività artistiche, sportive, di intrattenimento	13	10	10	10	11	11	12	13	16	13	15	14	14	14	18	18
Altre attività di servizi	20	15	17	15	15	15	18	30	19	20	15	17	16	13	14	15

INDICATORI DI SVILUPPO
VARIAZIONE % DEL FATTURATO

Figura 5.a

Variazione % del Fatturato delle Imprese Eccellenti e del Totale Imprese. Anni 2002-2017

valori mediani

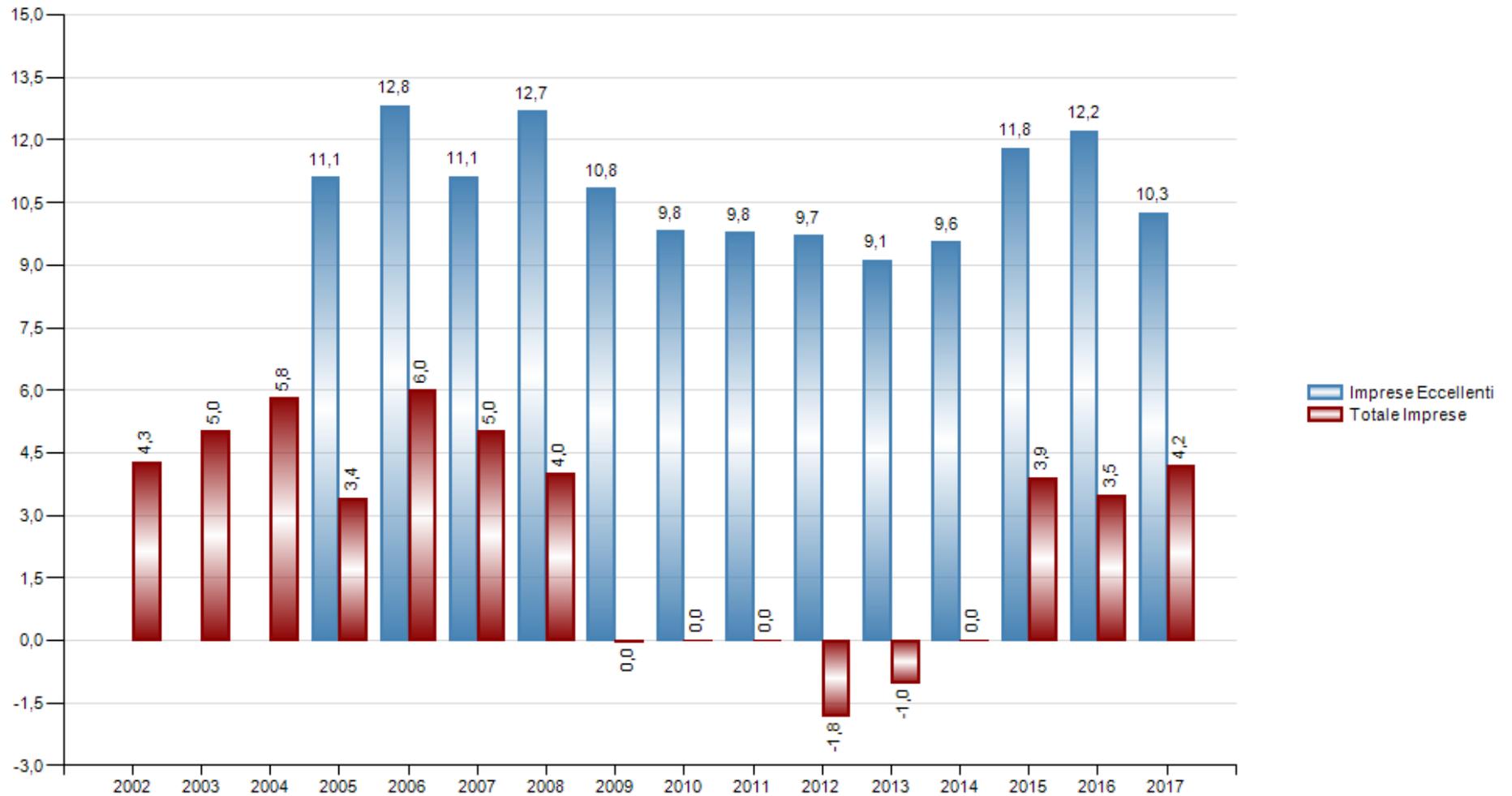


Figura 5.b

Variazione % del Fatturato delle Imprese per Macrosettore. Anni 2002-2017

valori mediani

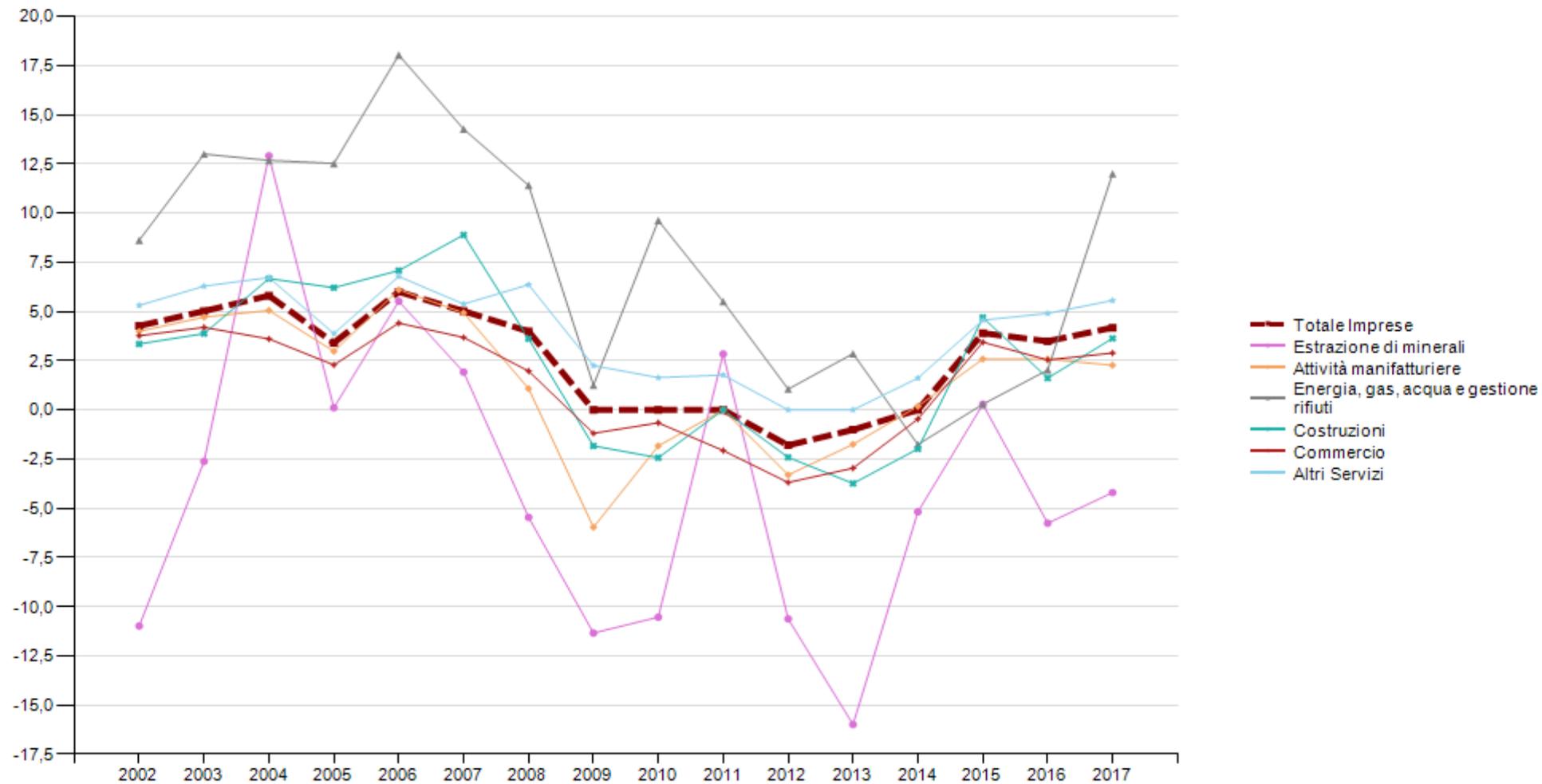


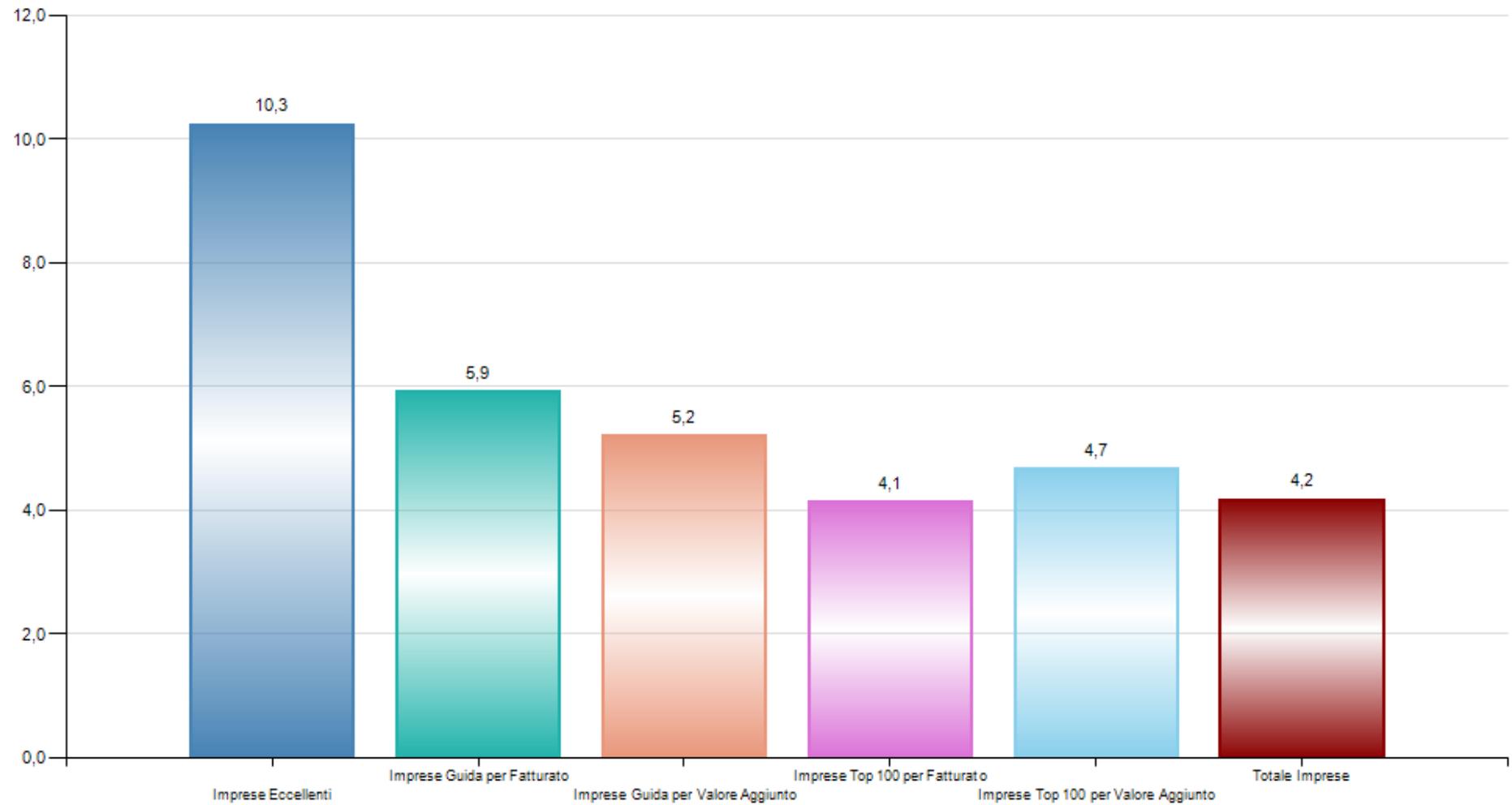
Figura 5.c**Variazione % del Fatturato delle Imprese Eccellenti, Imprese Guida, Top 100 e Totale Imprese. Anno 2017***valori mediani*

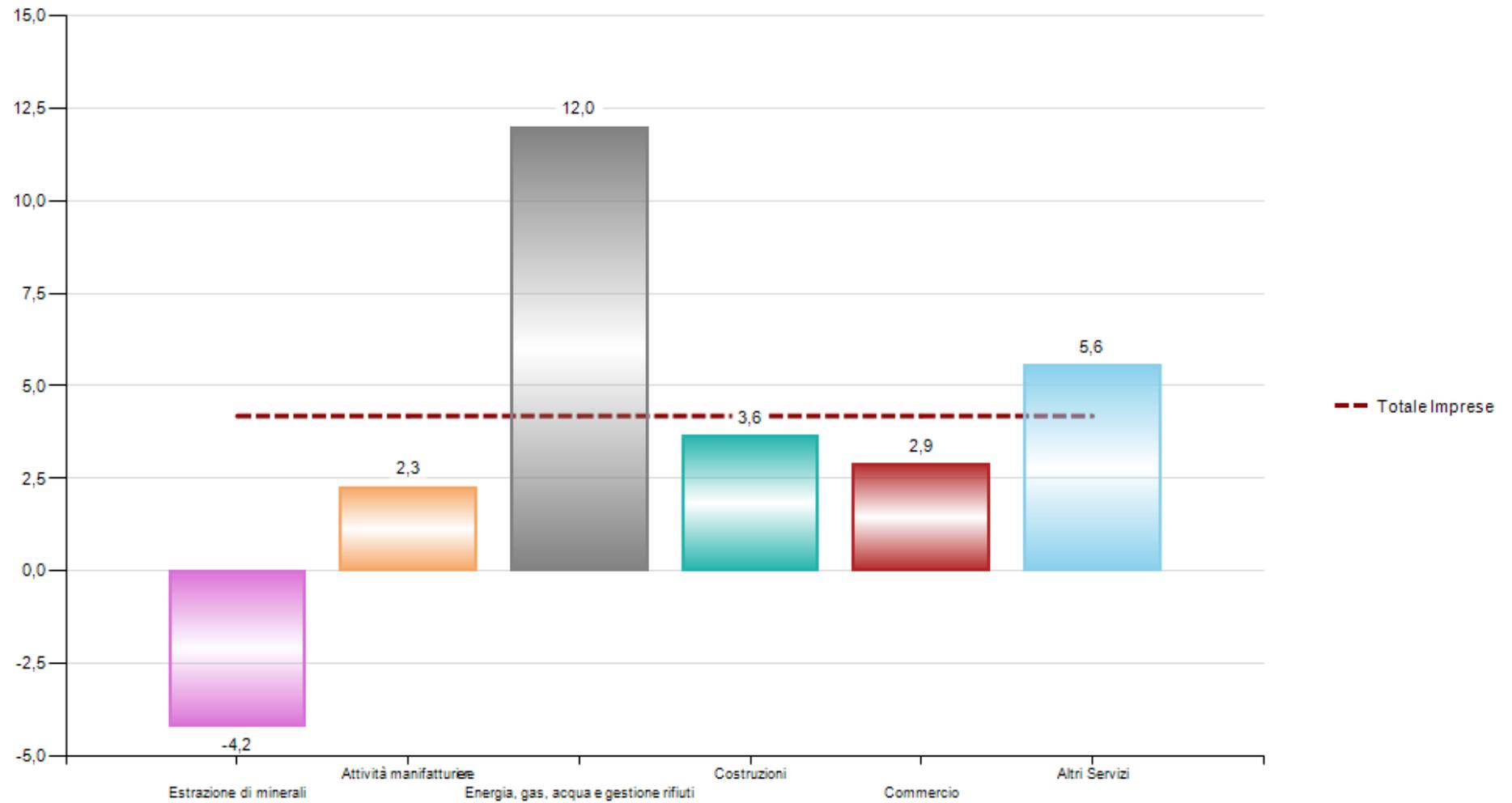
Figura 5.d**Variazione % del Fatturato delle Imprese per Macrosettore. Anno 2017***valori mediani*

Figura 5.e

Variazione % del Fatturato delle Imprese Eccellenti per Macrosettore. Anno 2017

valori mediani

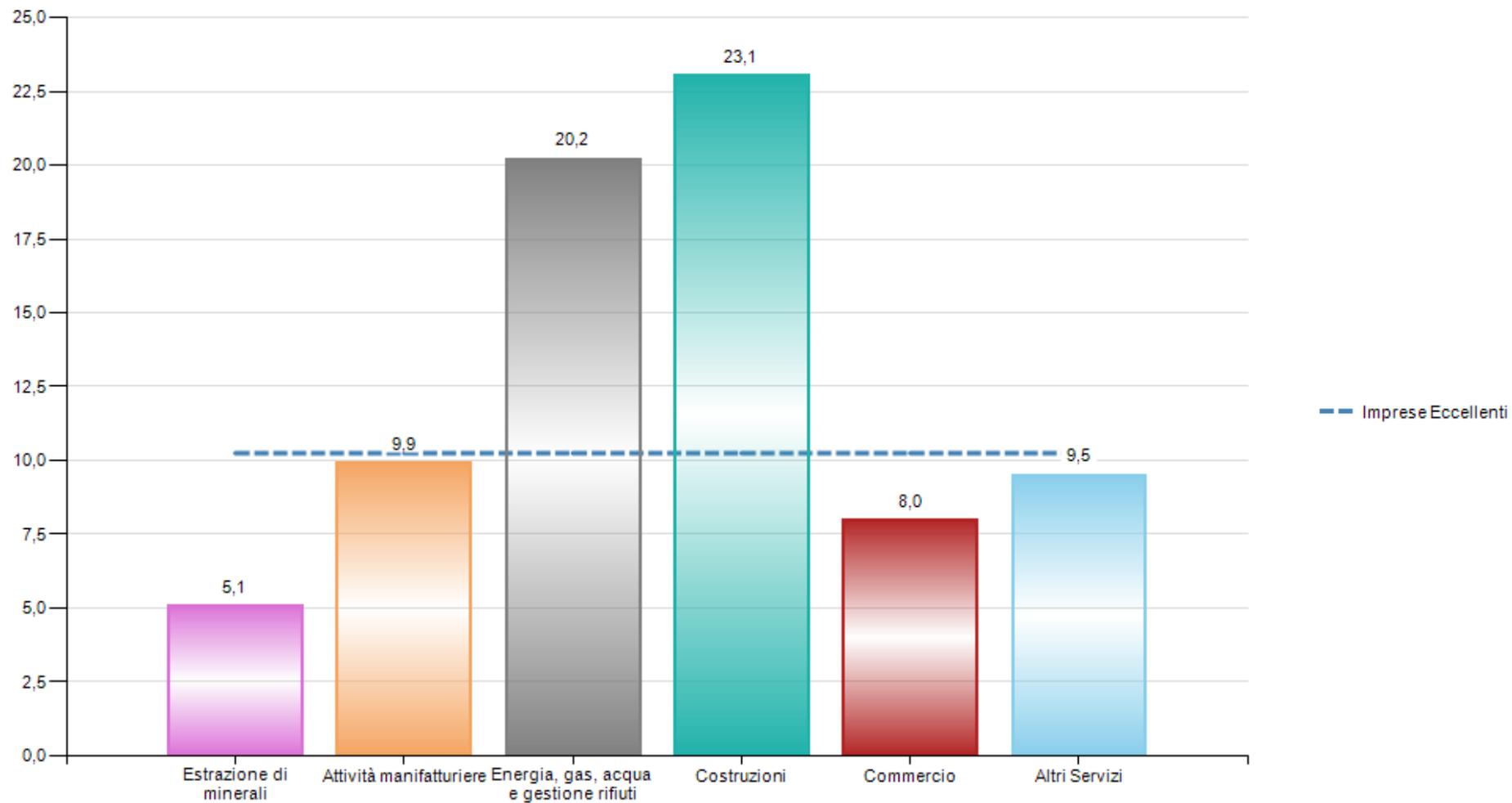


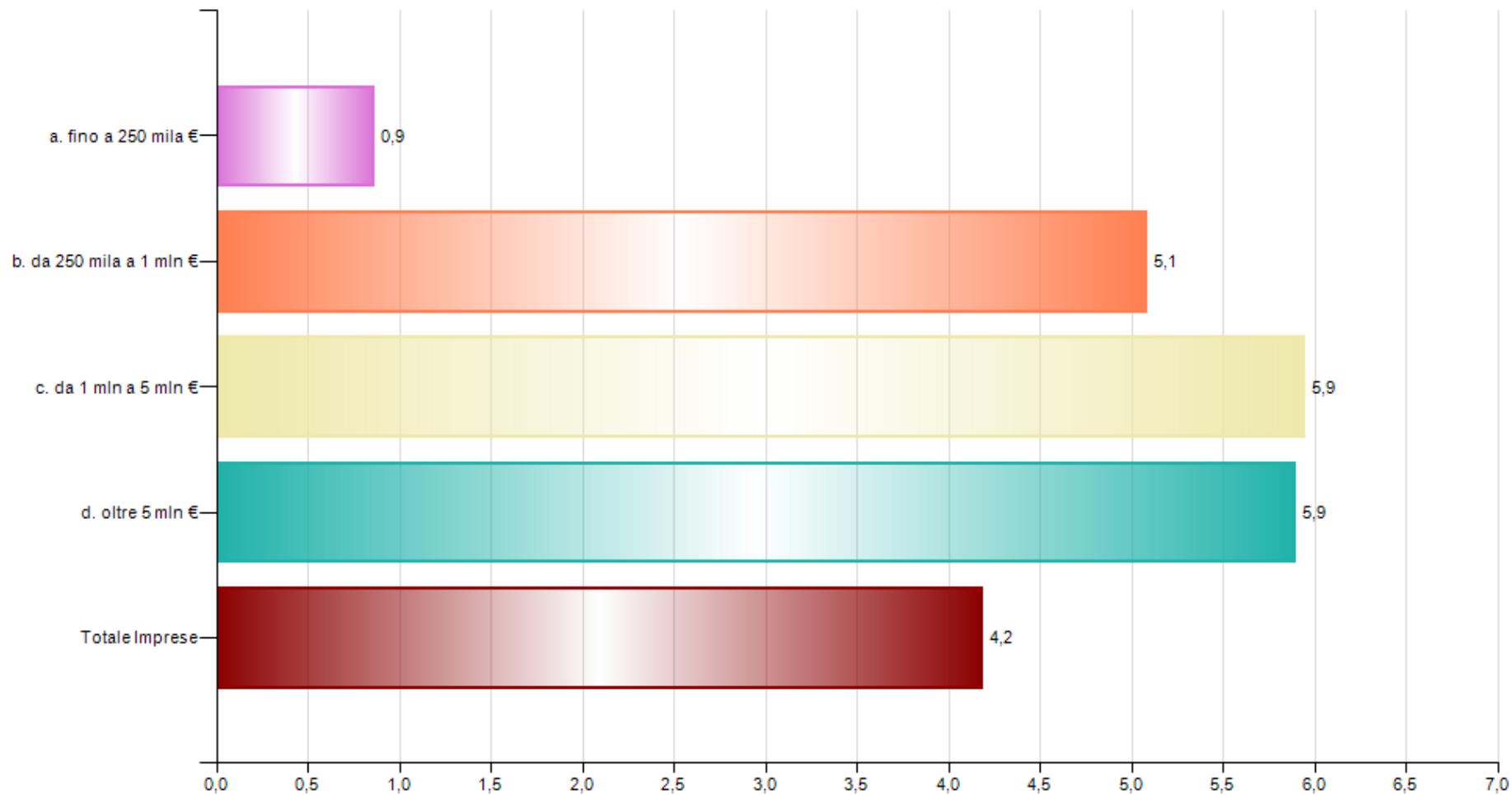
Figura 5.f**Variazione % del Fatturato delle imprese per classe di Valore della Produzione. Anno 2017***valori mediani*

Figura 5.g

Variazione % del Fatturato delle Imprese Eccellenti per classe di Valore della Produzione. Anno 2017

valori mediani

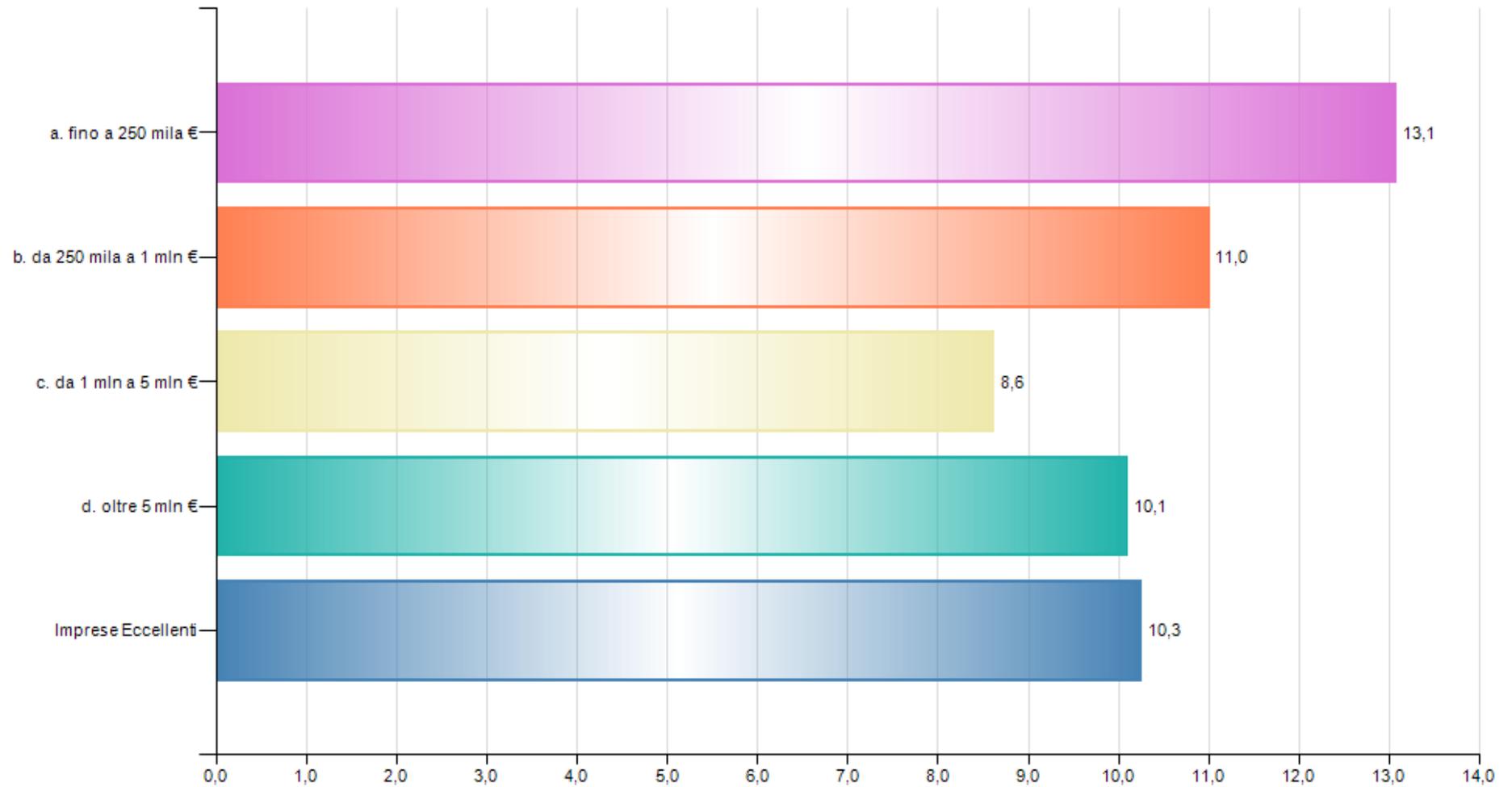


Tavola 5.a**Variazione % del Fatturato - Totale Imprese per classe di Valore della Produzione e per Macrosettore, Imprese Guida, Top 100, Imprese Eccellenti. Anni 2002-2017***valori mediani*

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Totale Imprese	4,3	5,0	5,8	3,4	6,0	5,0	4,0	0,0	0,0	0,0	-1,8	-1,0	0,0	3,9	3,5	4,2
Imprese Eccellenti				11,1	12,8	11,1	12,7	10,8	9,8	9,8	9,7	9,1	9,6	11,8	12,2	10,3
Imprese Guida per Fatturato	7,4	8,8	8,4	5,9	7,8	5,5	4,6	-1,0	3,2	3,3	1,3	1,2	2,1	4,9	2,9	5,9
Imprese Top 100 per Fatturato	7,3	10,0	8,9	5,3	9,5	6,7	6,8	-3,2	3,7	5,0	2,7	3,5	2,1	2,2	2,5	4,1
Imprese Guida per Valore Aggiunto	4,9	7,0	10,2	6,5	7,8	5,9	5,3	1,5	2,8	3,8	1,1	1,4	2,4	4,1	3,1	5,2
Imprese Top 100 per Valore Aggiunto	6,3	5,9	7,1	5,3	9,5	6,1	6,7	-1,0	3,3	4,5	-0,5	0,7	0,1	2,2	1,9	4,7
a. fino a 250 mila €	1,8	3,3	1,2	0,0	1,8	1,5	0,5	-3,4	-1,8	-0,5	-4,6	-3,5	-0,8	0,0	1,4	0,9
b. da 250 mila a 1 mln €	4,9	4,4	8,3	5,5	7,4	6,0	5,7	1,5	0,8	0,2	-1,2	-0,6	1,2	5,8	4,8	5,1
c. da 1 mln a 5 mln €	4,6	6,2	6,1	6,2	8,2	6,4	5,5	0,5	1,5	2,8	-0,2	0,7	2,1	6,5	4,0	5,9
d. oltre 5 mln €	6,5	8,7	7,6	6,2	7,6	5,1	3,5	-1,7	2,7	2,0	0,6	1,0	1,6	4,2	2,9	5,9
Estrazione di minerali	-11,0	-2,6	12,9	0,1	5,5	1,9	-5,5	-11,3	-10,5	2,8	-10,6	-16,0	-5,2	0,3	-5,8	-4,2
Attività manifatturiere	4,0	4,7	5,1	3,0	6,1	4,9	1,1	-6,0	-1,8	0,0	-3,3	-1,8	0,2	2,6	2,6	2,3
Energia, gas, acqua e gestione rifiuti	8,6	13,0	12,7	12,5	18,0	14,3	11,4	1,3	9,6	5,5	1,1	2,9	-1,8	0,3	2,0	12,0
Costruzioni	3,4	3,9	6,7	6,2	7,1	8,9	3,6	-1,8	-2,4	0,0	-2,4	-3,7	-2,0	4,7	1,6	3,6
Commercio	3,8	4,2	3,6	2,3	4,4	3,7	2,0	-1,2	-0,7	-2,1	-3,7	-3,0	-0,5	3,4	2,5	2,9
Altri Servizi	5,3	6,3	6,7	3,9	6,8	5,4	6,4	2,3	1,6	1,8	0,0	0,0	1,6	4,6	4,9	5,6

Tavola 5.b

Variazione % del Fatturato - Imprese Eccellenti per classe di Valore della Produzione e per Macrosettore di attività economica. Anni 2005-2017

valori mediani

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Imprese Eccellenti	11,1	12,8	11,1	12,7	10,8	9,8	9,8	9,7	9,1	9,6	11,8	12,2	10,3
a. fino a 250 mila €	12,8	12,8	12,4	12,8	14,0	11,9	8,7	13,1	9,4	14,2	16,3	12,4	13,1
b. da 250 mila a 1 mln €	11,3	15,3	12,3	14,4	9,3	9,1	9,4	8,7	10,0	9,1	12,9	13,4	11,0
c. da 1 mln a 5 mln €	12,0	12,0	11,6	12,1	10,8	9,4	11,9	6,3	7,4	8,0	10,6	10,3	8,6
d. oltre 5 mln €	6,4	10,9	7,4	7,8	5,4	10,8	9,3	4,3	6,9	7,1	6,2	8,0	10,1
Estrazione di minerali	13,0	14,6	20,3	13,9	8,6	28,0	11,9	4,3	..	..	25,6	20,3	5,1
Attività manifatturiere	7,6	15,0	10,8	12,0	7,3	7,2	4,5	12,2	7,2	10,9	14,0	8,2	9,9
Energia, gas, acqua e gestione rifiuti	14,8	19,8	19,9	16,8	19,4	31,8	17,8	8,4	6,4	19,6	10,8	10,1	20,2
Costruzioni	25,4	23,9	23,0	17,3	20,6	18,9	30,9	18,9	21,3	38,6	29,3	27,3	23,1
Commercio	11,1	10,9	8,0	9,1	5,5	5,8	7,2	4,9	7,8	5,4	8,9	9,1	8,0
Altri Servizi	9,9	12,2	10,7	13,8	13,7	10,1	8,4	9,7	8,6	9,1	11,4	12,1	9,5

Tavola 5.c**Variazione % del Fatturato - Imprese per Settori di attività economica. Anni 2002-2017***valori mediani*

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Totale Imprese	4,3	5,0	5,8	3,4	6,0	5,0	4,0	0,0	0,0	0,0	-1,8	-1,0	0,0	3,9	3,5	4,2
Estrazione di minerali	-11,0	-2,6	12,9	0,1	5,5	1,9	-5,5	-11,3	-10,5	2,8	-10,6	-16,0	-5,2	0,3	-5,8	-4,2
Attività manifatturiere	4,0	4,7	5,1	3,0	6,1	4,9	1,1	-6,0	-1,8	0,0	-3,3	-1,8	0,2	2,6	2,6	2,3
Alimentari	4,5	1,6	2,8	1,4	4,4	5,6	4,4	-1,8	-1,3	0,9	0,0	3,8	2,3	4,2	1,6	1,9
Bevande	3,8	14,8	1,3	0,0	2,3	2,9	-0,6	-2,6	-1,5	-0,5	-6,6	2,0	6,0	7,8	8,4	4,0
Tessili e Abbigliamento	3,7	-3,1	-4,0	-0,6	6,3	-5,7	-6,6	-6,3	0,0	-3,5	-7,6	3,9	-2,3	0,0	-3,5	4,0
Legno e Sughero	6,4	5,4	1,2	0,4	6,0	4,9	-5,6	-13,9	0,9	-2,4	-10,9	-11,1	-2,8	2,4	2,4	7,5
Carta	0,2	3,3	3,5	-1,5	4,9	3,9	9,5	-5,5	7,2	4,8	-1,9	3,9	3,6	5,3	2,8	9,3
Stampa	4,5	11,5	5,5	0,8	4,4	8,9	11,1	-0,8	-4,3	-2,2	-13,8	-1,7	2,7	-6,5	3,6	2,2
Coke e Petrolio	8,5	33,2	10,7	5,8	2,1	2,0	12,6	-16,1	-5,3	4,4	0,0	3,5	-4,8	-5,3	-14,8	15,6
Chimica e Farmaceutici	7,8	1,7	4,7	-2,5	6,2	4,9	-11,2	0,1	-2,0	0,4	-3,5	-5,1	-1,0	-3,9	-8,9	4,1
Gomma e Plastica	10,0	7,5	6,3	4,3	6,1	5,7	1,1	-10,6	2,2	1,3	-7,2	-6,8	-5,8	-3,3	8,5	1,3
Marmo, Granito e altri materiali edilizia	0,0	7,0	12,3	12,5	10,2	2,5	-5,1	-7,0	-13,9	-5,5	-5,6	-12,5	-6,2	0,0	1,3	0,0
Metallo e prodotti in metallo	3,0	3,4	10,7	5,2	5,9	8,1	3,2	-14,0	-0,1	-2,4	-4,7	-8,9	-4,2	2,8	3,3	3,0
Elettronica	7,7	7,8	10,3	13,0	3,3	2,6	0,8	-12,0	-5,8	5,0	-1,5	-3,1	0,3	7,8	0,0	5,4
Meccanica	9,1	-0,8	9,7	5,6	0,2	17,1	2,1	-18,7	-12,0	6,8	-0,5	7,5	-6,5	3,9	-0,7	-6,5
Mezzi di Trasporto	-0,7	7,1	0,0	2,2	15,9	7,9	17,0	2,9	0,5	4,2	-3,2	0,6	2,9	-0,9	11,8	-0,5
Fabbricazione mobili	1,5	-0,8	-0,2	8,2	4,2	6,7	-9,1	-9,6	-18,4	-4,7	-18,0	-5,1	-0,7	-2,8	4,9	0,7
Altre Manifatturiere	1,0	5,2	0,0	-7,5	6,8	6,7	12,1	1,6	0,6	5,8	-1,3	-5,7	3,8	6,5	1,6	-6,4
Rip. Manut. Install. Macch. e Apparecchiature	5,2	15,5	1,9	3,2	16,5	1,5	16,3	-2,1	6,6	4,4	0,0	9,2	7,9	2,8	4,8	2,8
Energia, gas, acqua e gestione rifiuti	8,6	13,0	12,7	12,5	18,0	14,3	11,4	1,3	9,6	5,5	1,1	2,9	-1,8	0,3	2,0	12,0
Energia, Gas	15,7	9,3	53,5	15,1	16,4	-3,6	26,5	-4,1	13,2	3,5	2,1	-0,7	-13,3	3,5	-2,8	17,7
Acqua, Reti fognarie, Gestione Rifiuti	7,9	14,9	12,7	10,6	19,8	17,4	9,5	1,8	7,9	5,5	1,1	3,3	0,7	0,0	4,1	10,3
Costruzioni	3,4	3,9	6,7	6,2	7,1	8,9	3,6	-1,8	-2,4	0,0	-2,4	-3,7	-2,0	4,7	1,6	3,6
Costruzione di edifici	1,4	2,6	5,1	6,5	5,6	9,5	2,3	-2,5	-3,0	0,0	-3,5	-4,0	-1,2	1,7	1,4	0,0
Ingegneria civile	3,5	-3,6	6,7	0,4	0,0	4,5	-1,8	8,2	-1,6	5,2	1,0	-3,2	2,8	8,5	-0,1	0,6
Lavori di costruzione specializzati	10,0	10,8	14,8	8,1	12,6	8,1	9,9	-1,4	-0,2	-1,6	0,0	-2,7	-5,1	9,7	2,1	8,0

segue

Tavola 5.c

segue **Variazione % del Fatturato - Imprese per Settori di attività economica. Anni 2002-2017**

valori mediani

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Commercio	3,8	4,2	3,6	2,3	4,4	3,7	2,0	-1,2	-0,7	-2,1	-3,7	-3,0	-0,5	3,4	2,5	2,9
Commercio e riparazione di auto e motoveicoli	2,2	5,3	5,6	2,1	2,5	2,5	-2,1	0,6	-5,0	-5,2	-8,8	-3,5	3,1	6,2	8,5	4,2
Commercio all'Ingrosso	2,7	4,2	4,5	1,5	5,2	4,0	2,3	-3,3	-1,2	-1,2	-2,8	-2,9	0,0	4,0	1,8	3,1
Commercio al Dettaglio	5,2	4,1	2,4	3,3	4,3	3,6	2,5	0,0	0,5	-1,9	-3,3	-2,9	-1,4	2,6	1,8	2,5
Altri Servizi	5,3	6,3	6,7	3,9	6,8	5,4	6,4	2,3	1,6	1,8	0,0	0,0	1,6	4,6	4,9	5,6
Trasporto e Magazzinaggio	2,6	7,0	4,6	5,0	6,8	3,5	6,2	1,0	2,1	4,1	-0,9	0,8	2,5	5,5	4,1	6,1
Attività alberghiere	6,5	2,7	0,9	2,2	6,9	3,8	3,4	0,0	0,3	-2,7	-5,1	0,7	3,4	7,6	10,5	6,5
Attività della ristorazione	9,8	4,3	4,1	4,0	5,6	6,2	4,1	2,8	1,8	0,5	0,6	0,0	3,5	6,7	9,2	7,3
Editoria, cinema, radio e tv	0,7	8,7	-0,7	0,0	-0,2	0,6	3,5	-4,6	-1,8	0,0	-10,3	-10,8	-9,8	3,4	5,2	0,0
Telecomunicazioni	9,0	44,2	34,2	11,9	14,6	32,0	-23,8	-10,2	-2,6	4,1	-5,5	-7,9	-1,1	0,0	-1,4	0,7
Software e consulenza informatica	1,2	2,6	15,1	0,0	6,2	1,8	5,7	3,9	0,6	0,0	-0,2	2,6	4,8	4,5	3,1	9,2
Elaborazione dati, Web e agenzie stampa	7,8	6,5	6,7	3,9	5,9	4,4	5,1	0,0	-0,6	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	4,6
Attività professionali, scientifiche e tecniche	6,7	5,8	9,2	4,3	8,0	5,6	7,8	0,0	0,0	2,0	-1,1	0,0	0,0	2,7	0,9	2,7
Noleggio, Agenzie di viaggio e servizi alle imprese	11,7	9,4	14,5	7,0	10,3	6,1	6,2	0,0	5,0	2,3	0,0	1,0	1,8	4,2	4,9	6,1
Istruzione	1,0	11,3	1,3	0,0	7,2	5,5	14,3	11,6	7,0	3,0	2,8	6,0	-1,6	7,9	4,0	4,2
Sanità e assistenza sociale	4,3	6,6	11,6	4,8	7,5	5,5	11,0	7,1	4,6	3,7	3,7	2,3	2,2	2,4	1,3	4,2
Attività artistiche, sportive, di intrattenimento	-0,5	7,3	6,7	-0,8	3,5	9,4	3,3	6,4	1,5	1,3	-1,6	-1,8	1,6	3,3	5,4	4,0
Altre attività di servizi	8,3	7,0	6,3	3,4	6,4	5,4	7,9	6,6	2,8	4,3	1,9	0,0	0,0	6,4	5,6	5,3

INDICATORI DI SVILUPPO
VARIAZIONE % DEL VALORE AGGIUNTO

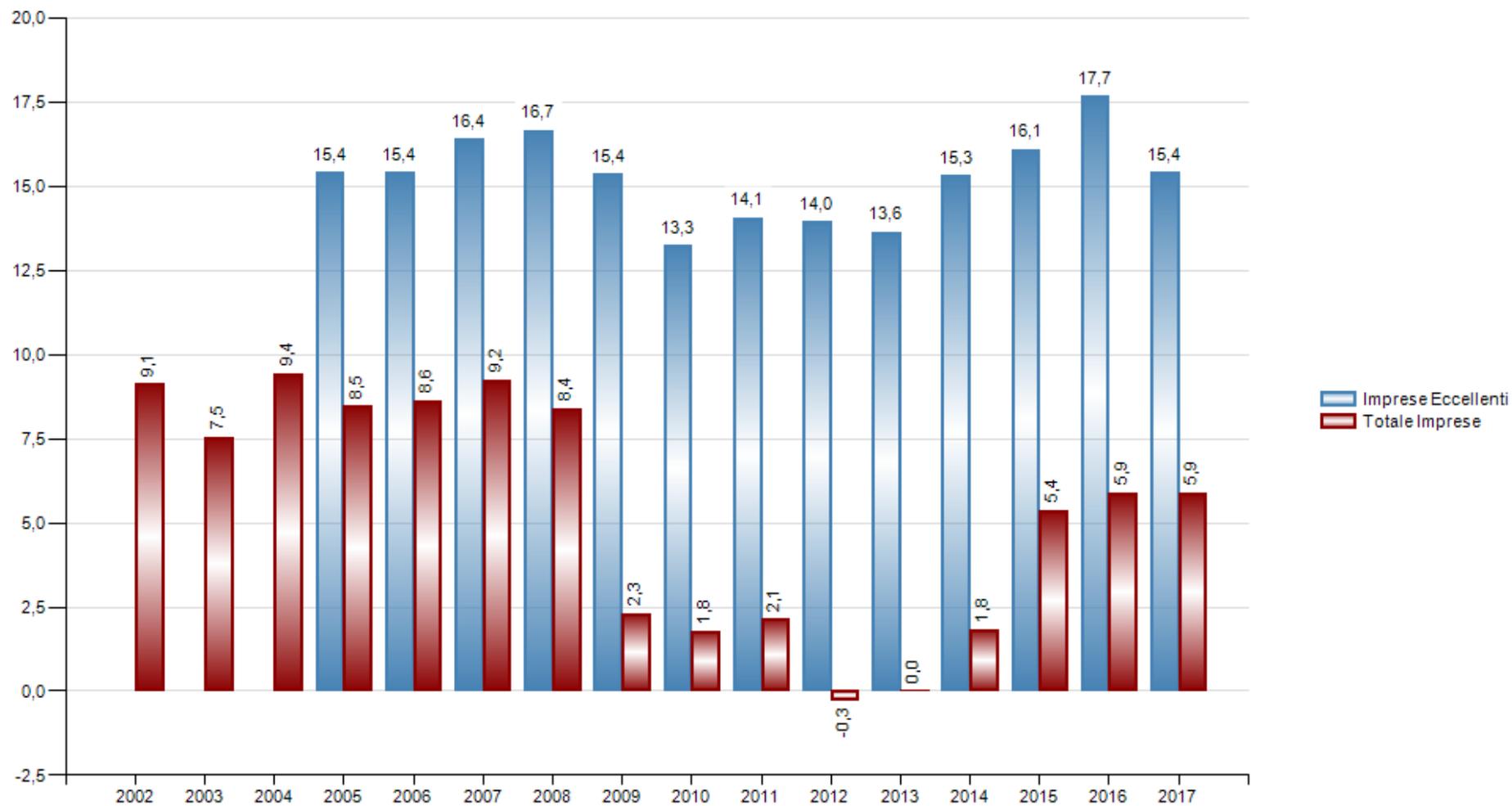
Figura 6.a**Variazione % del Valore Aggiunto delle Imprese Eccellenti e del Totale imprese. Anni 2002-2017***valori medi*

Figura 6.b

Variazione % del Valore Aggiunto delle Imprese per Macrosettore. Anni 2002-2017

valori mediani

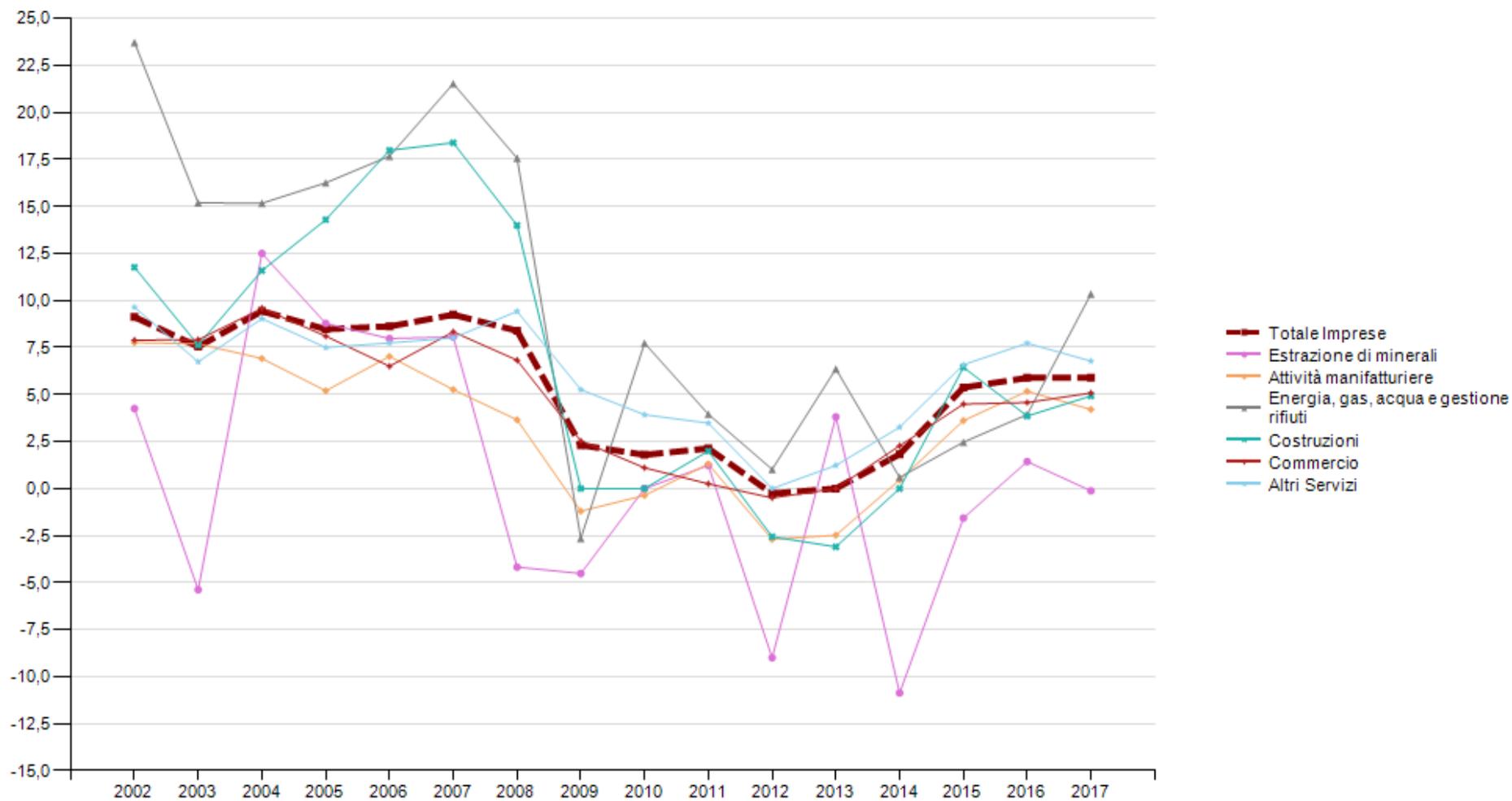


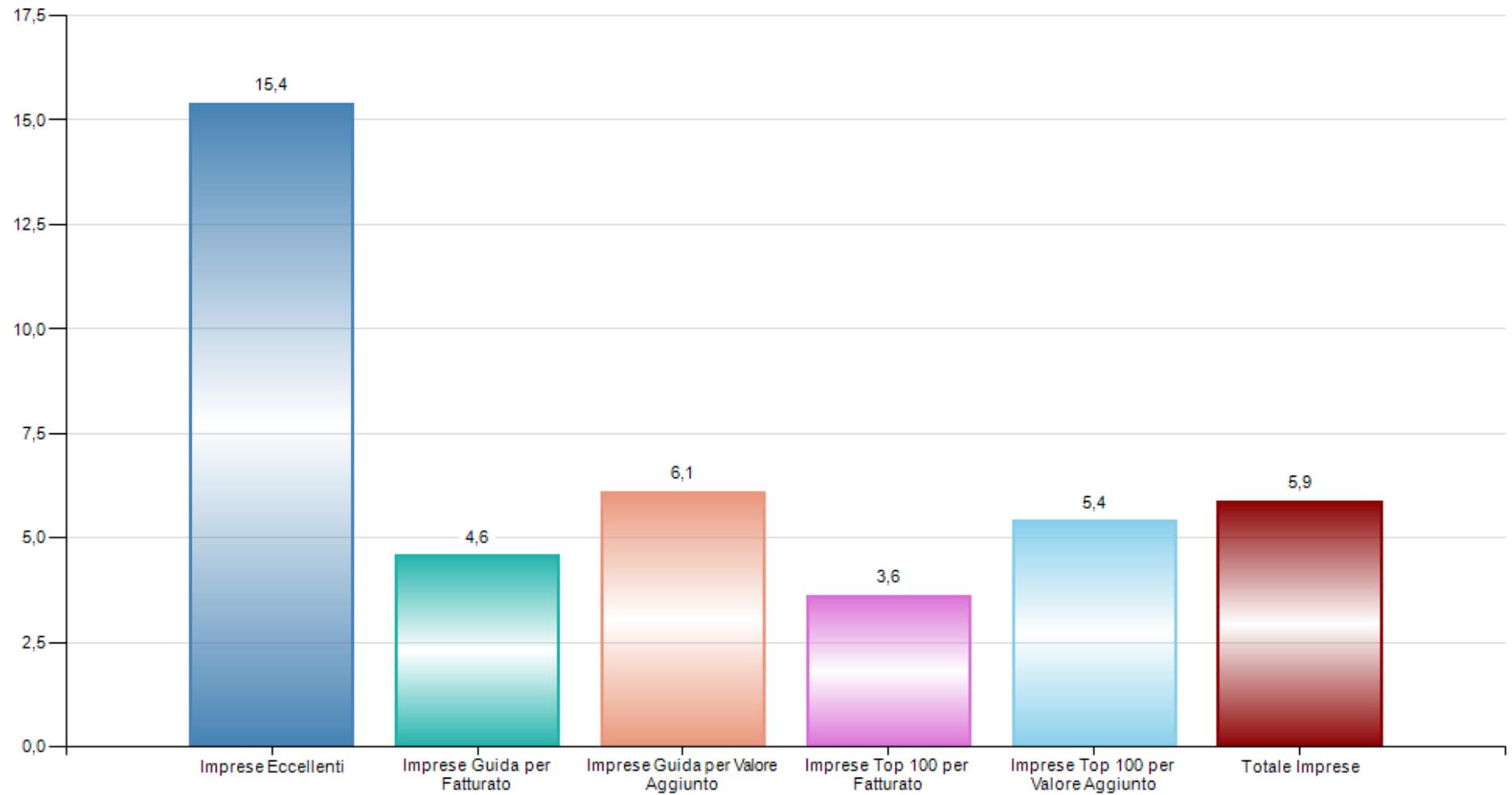
Figura 6.c**Variazione % del Valore Aggiunto delle Imprese Eccellenti, Imprese Guida, Top 100 e Totale Imprese. Anno 2017***valori mediani*

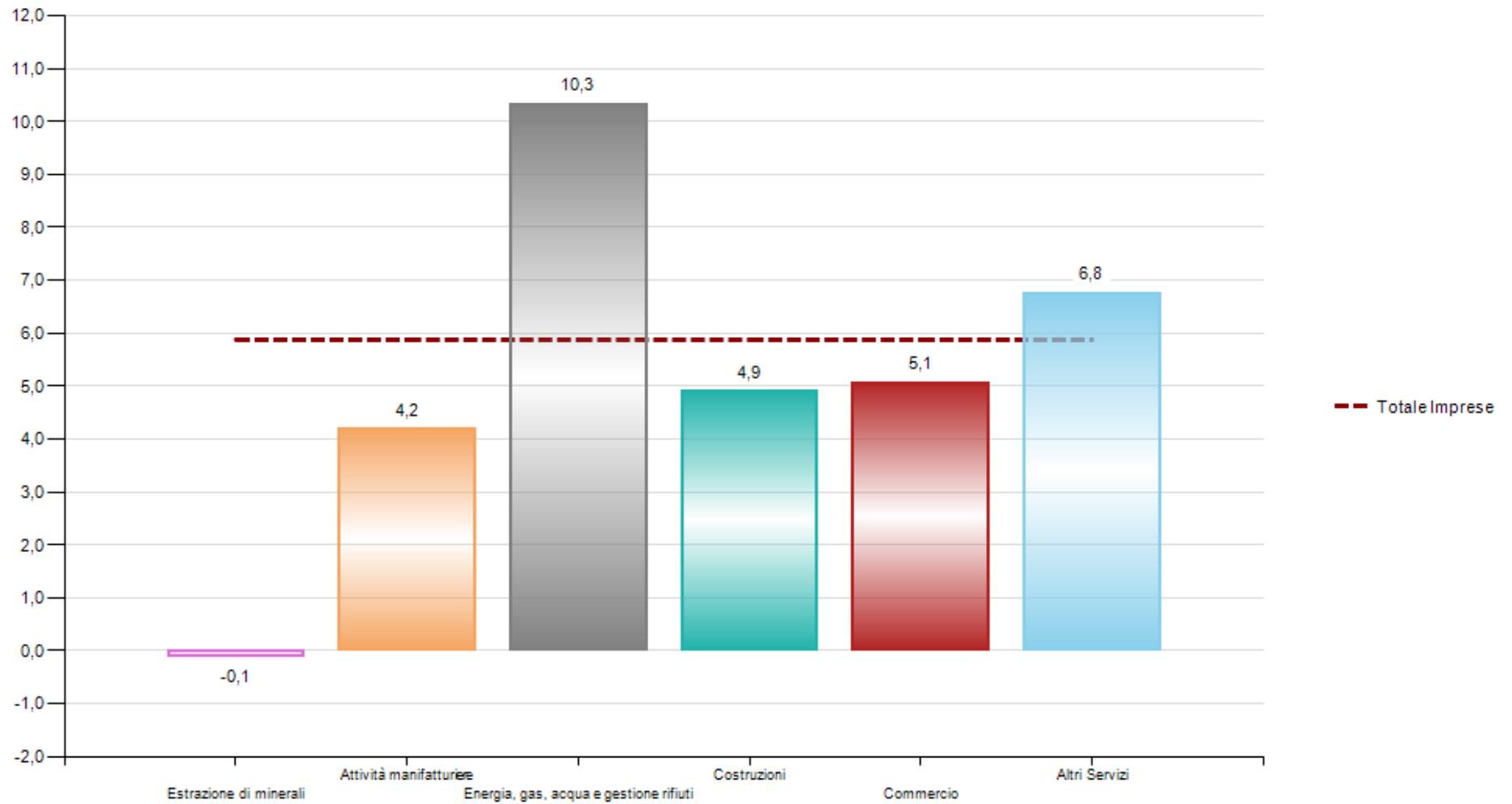
Figura 6.d**Variazione % del Valore Aggiunto delle Imprese per Macrosettore. Anno 2017***valori mediani*

Figura 6.e

Variazione % del Valore Aggiunto delle Imprese Eccellenti per Macrosettore. Anno 2017

valori mediani

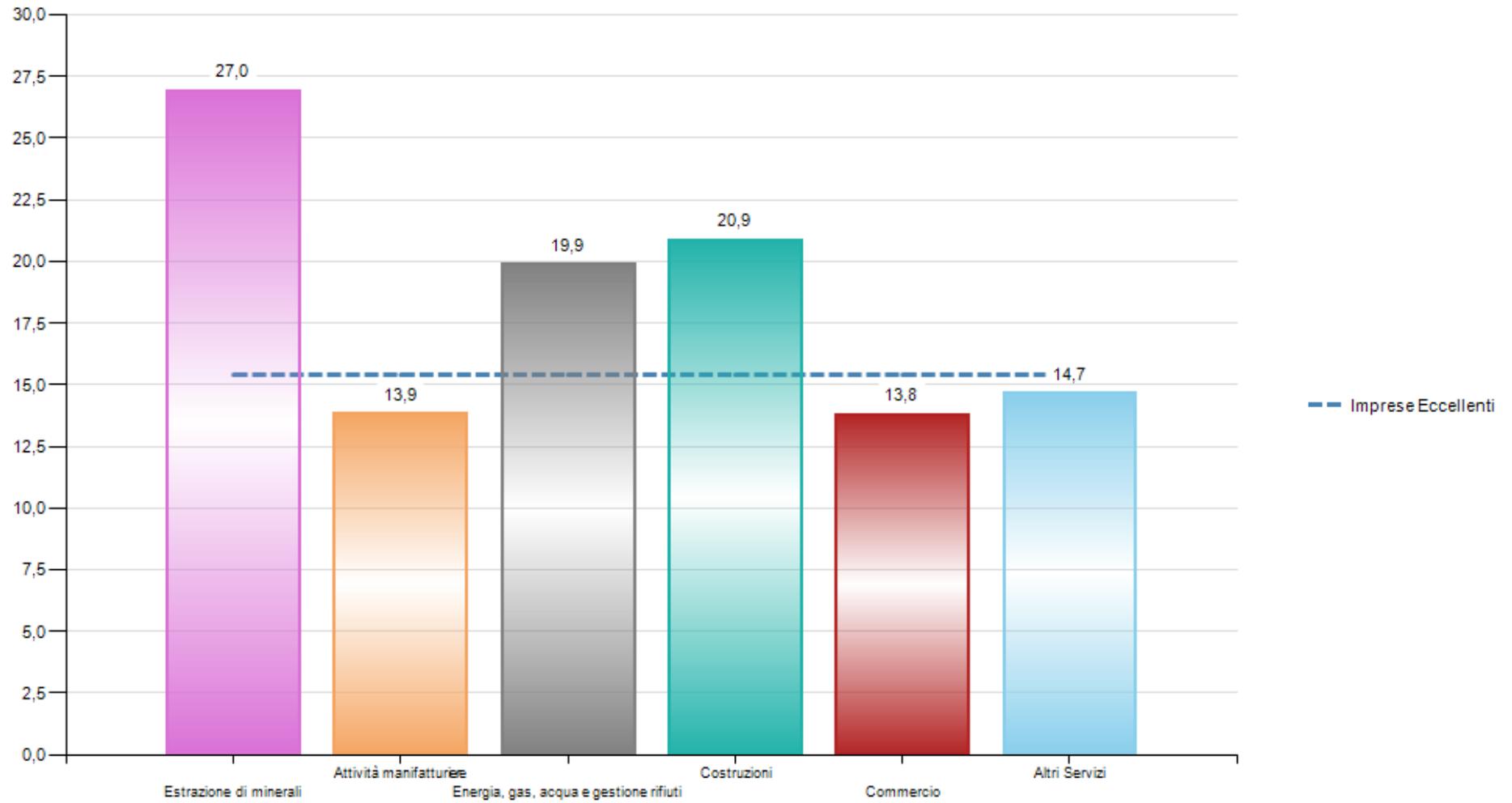


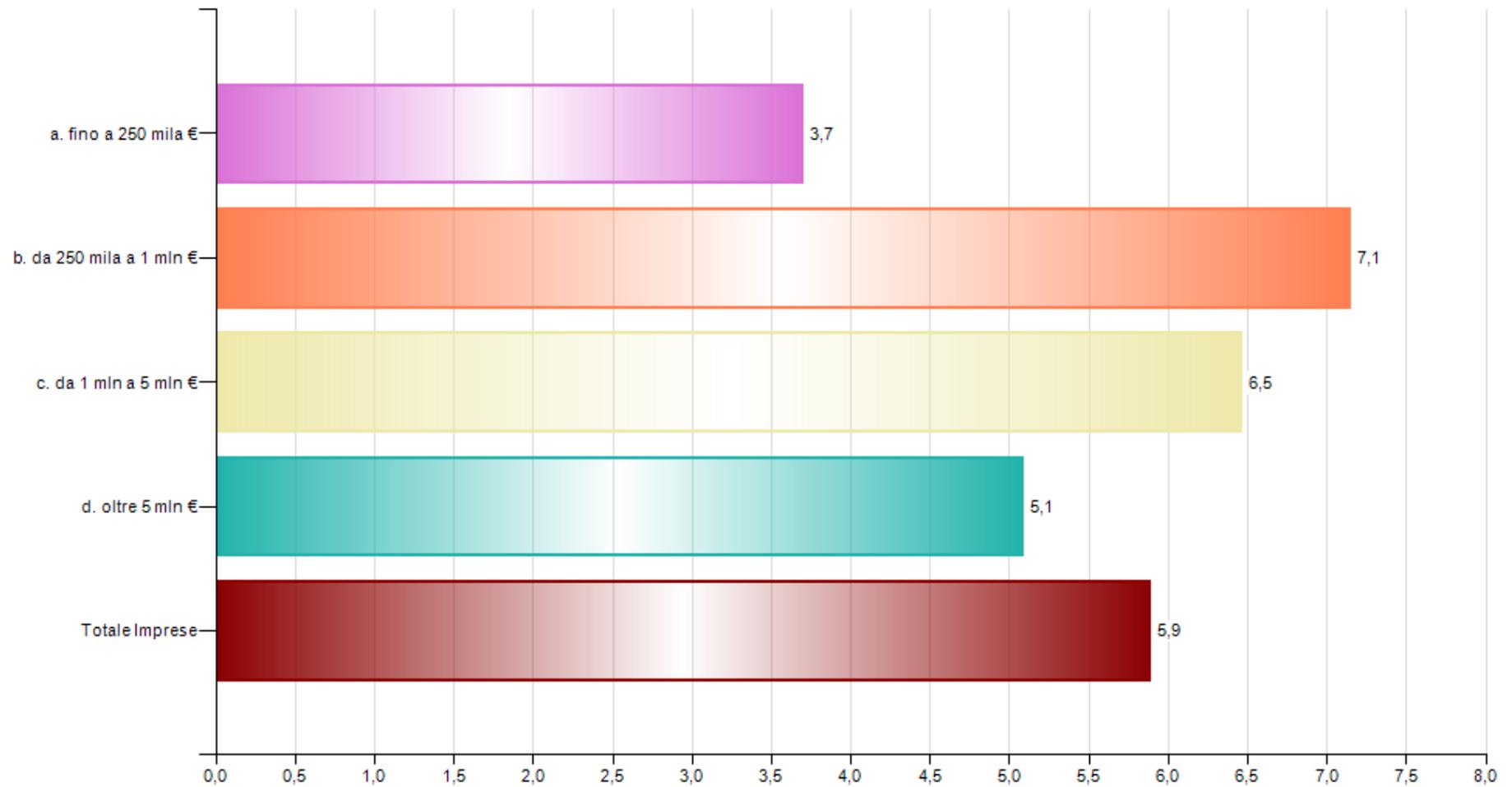
Figura 6.f**Variazione % del Valore Aggiunto delle Imprese per classe di Valore della Produzione. Anno 2017***valori mediani*

Figura 6.g

Variazione % del Valore Aggiunto delle Imprese Eccellenti per classe di Valore della Produzione. Anno 2017

valori mediani

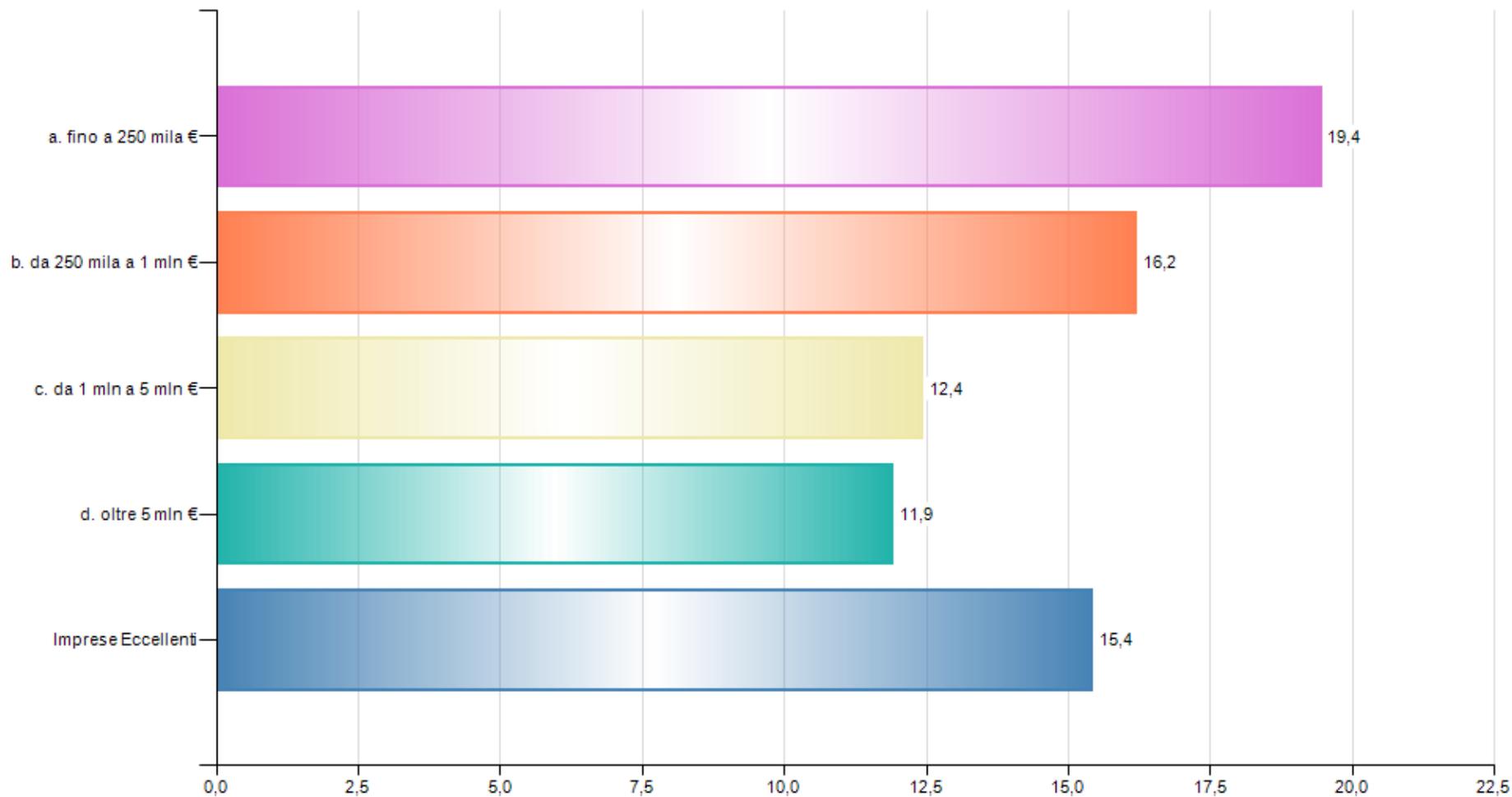


Tavola 6.a**Variazione % del Valore Aggiunto - Totale Imprese per classe di Valore della Produzione e per Macrosettore, Imprese Guida, Top 100, Imprese Eccellenti. Anni 2002-2017***valori mediani*

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Totale Imprese	9,1	7,5	9,4	8,5	8,6	9,2	8,4	2,3	1,8	2,1	-0,3	0,0	1,8	5,4	5,9	5,9
Imprese Eccellenti				15,4	15,4	16,4	16,7	15,4	13,3	14,1	14,0	13,6	15,3	16,1	17,7	15,4
Imprese Guida per Fatturato	11,1	9,7	11,3	7,1	6,6	7,2	5,0	2,8	2,5	1,8	1,3	1,4	3,5	6,3	6,0	4,6
Imprese Top 100 per Fatturato	12,6	18,4	8,7	4,9	7,7	9,1	3,6	-2,1	3,4	2,6	1,2	1,3	5,2	4,8	5,7	3,6
Imprese Guida per Valore Aggiunto	13,4	10,5	13,8	8,5	9,3	8,9	6,4	6,2	3,9	4,7	2,8	3,0	4,1	6,3	6,7	6,1
Imprese Top 100 per Valore Aggiunto	14,9	15,0	12,3	8,4	11,6	9,0	4,7	7,8	2,2	5,9	0,3	1,6	3,6	3,0	8,1	5,4
a. fino a 250 mila €	7,4	5,6	5,3	5,3	5,5	5,2	5,9	0,0	0,0	0,0	-4,6	-2,9	0,0	2,4	4,0	3,7
b. da 250 mila a 1 mln €	10,4	8,3	12,2	9,9	9,9	10,7	11,5	4,6	2,7	2,9	0,7	1,0	2,8	6,7	7,5	7,1
c. da 1 mln a 5 mln €	8,4	7,4	8,6	9,5	10,8	10,8	8,4	3,2	3,4	3,3	1,1	1,4	3,4	6,5	5,7	6,5
d. oltre 5 mln €	11,6	9,4	12,0	7,4	7,1	7,6	4,7	3,4	3,3	2,3	1,4	1,6	2,9	6,0	6,4	5,1
Estrazione di minerali	4,3	-5,4	12,5	8,8	8,0	8,1	-4,2	-4,5	0,0	1,2	-9,0	3,8	-10,9	-1,6	1,4	-0,1
Attività manifatturiere	7,8	7,7	6,9	5,2	7,0	5,3	3,7	-1,2	-0,4	1,3	-2,7	-2,5	0,5	3,6	5,2	4,2
Energia, gas, acqua e gestione rifiuti	23,7	15,2	15,2	16,3	17,7	21,5	17,6	-2,7	7,7	4,0	1,0	6,4	0,6	2,5	3,9	10,3
Costruzioni	11,8	7,6	11,6	14,3	18,0	18,4	14,0	0,0	0,0	2,0	-2,6	-3,1	0,0	6,4	3,9	4,9
Commercio	7,9	7,9	9,6	8,1	6,5	8,3	6,8	2,5	1,1	0,3	-0,5	0,0	2,3	4,5	4,6	5,1
Altri Servizi	9,6	6,7	9,0	7,5	7,7	8,0	9,4	5,3	3,9	3,5	0,0	1,2	3,3	6,6	7,7	6,8

Tavola 6.b

Variazione % del Valore Aggiunto - Imprese Eccellenti per classe di Valore della Produzione e per Macrosettore di attività economica. Anni 2005-2017

valori mediani

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Imprese Eccellenti	15,4	15,4	16,4	16,7	15,4	13,3	14,1	14,0	13,6	15,3	16,1	17,7	15,4
a. fino a 250 mila €	23,2	21,5	24,5	18,7	18,0	18,4	20,5	19,7	20,0	21,0	18,8	19,2	19,4
b. da 250 mila a 1 mln €	14,9	18,9	19,3	19,6	13,0	12,0	14,0	15,0	13,8	14,7	16,8	17,6	16,2
c. da 1 mln a 5 mln €	15,8	13,4	14,5	16,1	17,0	13,2	13,2	9,1	11,6	11,4	16,2	18,1	12,4
d. oltre 5 mln €	9,4	10,3	7,5	10,6	14,3	9,0	8,8	10,7	9,1	10,2	10,0	13,4	11,9
Estrazione di minerali	45,0	41,6	33,3	20,5	14,2	31,2	10,6	19,0	..	..	39,0	17,5	27,0
Attività manifatturiere	10,6	11,1	14,1	9,8	16,1	13,4	9,1	9,9	9,0	12,6	13,8	17,4	13,9
Energia, gas, acqua e gestione rifiuti	18,6	40,2	25,0	14,7	8,5	24,7	36,4	13,3	4,9	25,9	19,8	20,4	19,9
Costruzioni	22,9	24,4	23,1	21,1	16,7	18,8	25,0	21,5	27,0	33,3	28,9	33,8	20,9
Commercio	21,1	14,9	13,1	14,4	13,6	9,7	11,9	10,3	13,3	11,5	16,8	16,1	13,8
Altri Servizi	13,0	14,9	15,0	17,5	16,6	14,3	14,0	14,1	13,5	14,5	14,3	15,3	14,7

Tavola 6.c

Variazione % del Valore Aggiunto - Imprese per Settori di attività economica. Anni 2002-2017

valori mediani

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Totale Imprese	9,1	7,5	9,4	8,5	8,6	9,2	8,4	2,3	1,8	2,1	-0,3	0,0	1,8	5,4	5,9	5,9
Estrazione di minerali	4,3	-5,4	12,5	8,8	8,0	8,1	-4,2	-4,5	0,0	1,2	-9,0	3,8	-10,9	-1,6	1,4	-0,1
Attività manifatturiere	7,8	7,7	6,9	5,2	7,0	5,3	3,7	-1,2	-0,4	1,3	-2,7	-2,5	0,5	3,6	5,2	4,2
Alimentari	7,0	5,0	5,3	8,9	6,7	5,6	2,4	2,3	0,0	0,1	0,3	0,2	2,4	5,2	6,0	7,8
Bevande	7,7	6,1	5,4	8,6	4,6	1,3	0,0	1,2	-0,3	-0,2	-0,2	0,6	1,4	0,2	4,2	3,0
Tessili e Abbigliamento	0,0	5,1	-0,4	1,0	10,0	0,0	-10,0	2,2	7,7	-0,9	-2,1	-5,3	3,7	3,6	13,0	5,6
Legno e Sughero	13,9	3,7	1,8	3,3	4,5	6,7	2,2	-7,0	0,0	9,4	-4,4	-11,1	-2,4	10,6	3,5	0,8
Carta	2,0	1,9	1,0	1,6	8,0	12,4	2,2	-4,2	9,6	2,2	-3,6	1,4	3,5	1,8	9,7	9,0
Stampa	-1,2	9,1	5,4	19,1	0,0	4,3	8,2	5,2	1,2	-4,9	-9,8	-3,7	5,9	4,4	4,2	1,0
Coke e Petrolio	-5,5	26,0	25,0	13,0	-11,5	1,2	-7,8	6,4	-7,6	1,5	5,8	5,0	-2,1	24,9	-33,5	6,2
Chimica e Farmaceutici	-8,6	11,8	11,8	-8,0	3,0	4,3	-11,3	5,4	-1,5	-1,6	-3,1	0,0	-0,3	1,9	3,6	3,4
Gomma e Plastica	16,9	13,2	0,0	5,9	7,3	8,4	4,8	-6,6	1,8	0,8	-1,4	1,8	-6,5	7,6	0,6	5,4
Marmo, Granito e altri materiali edilizia	2,5	1,0	11,5	9,6	8,2	4,0	-0,8	-6,0	-8,3	-1,5	-9,8	-12,1	-0,3	-0,5	3,4	-0,5
Metallo e prodotti in metallo	10,7	8,5	12,1	4,5	7,7	6,3	8,2	-4,6	0,0	0,0	-5,9	-8,1	-3,5	2,1	3,6	1,4
Elettronica	14,3	23,3	9,3	8,8	11,1	5,0	6,1	0,0	0,0	3,2	7,7	0,0	2,8	3,1	6,8	0,0
Meccanica	7,8	10,2	-3,9	-1,1	7,3	14,4	13,1	-1,6	-11,1	17,2	4,4	4,6	-2,4	0,0	3,9	5,0
Mezzi di Trasporto	14,8	13,0	1,1	-3,4	13,4	12,9	20,6	17,8	1,0	4,7	-2,7	4,5	5,1	-4,1	11,7	14,8
Fabbricazione mobili	19,8	0,0	-0,9	16,3	10,2	19,7	2,4	-11,8	-14,8	0,8	-13,3	3,4	9,7	-17,2	33,5	1,6
Altre Manifatturiere	22,6	9,0	19,1	-14,1	0,0	0,8	12,6	-0,5	2,9	12,4	-12,1	-3,2	-0,2	0,0	-0,5	-9,0
Rip. Manut. Install. Macch. e Apparecchiature	13,2	4,1	18,9	3,6	11,1	2,0	16,2	2,7	6,3	8,2	4,3	-0,6	11,5	13,1	8,2	8,6
Energia, gas, acqua e gestione rifiuti	23,7	15,2	15,2	16,3	17,7	21,5	17,6	-2,7	7,7	4,0	1,0	6,4	0,6	2,5	3,9	10,3
Energia, Gas	-23,6	-6,1	-2,8	-6,6	18,2	11,4	30,7	-4,8	13,1	2,1	4,5	21,4	-3,2	8,7	0,0	9,3
Acqua, Reti fognarie, Gestione Rifiuti	28,6	15,6	16,2	18,6	17,5	21,5	17,6	-0,2	6,8	4,4	0,2	5,4	3,9	1,1	6,6	10,7
Costruzioni	11,8	7,6	11,6	14,3	18,0	18,4	14,0	0,0	0,0	2,0	-2,6	-3,1	0,0	6,4	3,9	4,9
Costruzione di edifici	11,0	9,8	11,0	16,0	21,5	20,0	13,3	0,0	0,0	1,4	-2,9	-3,4	0,0	5,9	2,7	3,2
Ingegneria civile	15,1	4,8	8,6	5,9	4,3	7,8	10,1	4,0	3,9	12,0	-0,9	-12,6	4,2	11,7	7,4	2,3
Lavori di costruzione specializzati	20,0	5,4	14,1	12,8	10,0	14,6	16,5	0,0	1,8	1,7	-1,9	-0,7	-2,6	7,4	4,8	8,0

segue

Tavola 6.c

segue **Variazione % del Valore Aggiunto - Imprese per Settori di attività economica. Anni 2002-2017**

valori mediani

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Commercio	7,9	7,9	9,6	8,1	6,5	8,3	6,8	2,5	1,1	0,3	-0,5	0,0	2,3	4,5	4,6	5,1
Commercio e riparazione di auto e motoveicoli	5,5	9,4	9,7	8,1	2,2	5,3	4,7	5,5	-2,1	-2,2	-4,9	0,0	3,8	7,6	8,4	6,4
Commercio all'Ingrosso	9,2	6,5	9,4	7,3	7,8	7,9	7,4	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	2,8	4,7	3,9	4,4
Commercio al Dettaglio	7,3	8,8	10,0	8,7	6,7	9,8	6,7	3,7	3,7	0,0	0,0	0,0	1,2	3,6	4,0	5,4
Altri Servizi	9,6	6,7	9,0	7,5	7,7	8,0	9,4	5,3	3,9	3,5	0,0	1,2	3,3	6,6	7,7	6,8
Trasporto e Magazzinaggio	5,3	6,0	5,1	6,8	6,9	3,2	5,2	4,4	3,3	3,8	-0,5	3,3	5,2	10,6	9,6	7,7
Attività alberghiere	5,3	0,9	0,8	4,9	7,2	9,9	3,4	2,0	-2,0	2,8	-7,7	2,8	5,9	7,4	14,2	7,4
Attività della ristorazione	15,3	8,0	9,9	9,9	7,1	13,9	11,0	6,3	6,4	3,6	2,6	0,0	4,4	8,8	12,4	10,4
Editoria, cinema, radio e tv	5,6	0,3	1,5	3,1	0,9	10,1	0,0	0,0	3,8	-9,1	-6,5	-5,1	-7,3	3,8	3,8	10,5
Telecomunicazioni	36,4	46,4	0,0	69,9	13,3	16,6	4,7	3,9	-12,5	39,4	0,0	-5,8	2,0	1,7	-4,7	5,7
Software e consulenza informatica	16,4	8,1	0,4	7,5	5,0	11,9	12,9	12,3	9,8	0,0	3,9	1,9	13,0	7,2	13,6	9,4
Elaborazione dati, Web e agenzie stampa	18,7	3,7	7,6	9,3	6,8	6,0	5,7	1,2	-1,1	1,1	0,0	0,0	0,0	1,9	4,1	4,1
Attività professionali, scientifiche e tecniche	15,0	5,8	5,9	10,2	9,8	8,9	9,1	2,4	1,1	4,8	0,0	-0,5	0,2	4,0	3,8	5,1
Noleggio, Agenzie di viaggio e servizi alle imprese	13,0	11,2	16,1	8,0	11,6	6,8	12,5	4,3	11,8	3,2	0,0	1,8	3,8	6,7	8,3	8,2
Istruzione	12,9	22,3	4,0	14,9	2,1	4,0	27,3	7,8	3,3	0,0	-1,1	17,7	-3,9	8,7	1,3	6,1
Sanità e assistenza sociale	3,6	9,4	13,6	8,3	8,5	6,0	14,8	11,7	4,5	5,4	4,2	5,1	2,6	4,2	4,0	5,8
Attività artistiche, sportive, di intrattenimento	10,9	4,8	10,2	2,2	4,9	9,9	7,4	6,5	8,3	1,3	0,0	-4,0	2,7	6,0	5,3	6,5
Altre attività di servizi	5,6	18,0	13,3	2,4	10,8	4,9	17,9	6,7	9,4	10,2	6,5	1,4	4,6	9,3	11,8	4,7

INDICATORI DI SVILUPPO
VARIAZIONE % DEL TOTALE ATTIVO

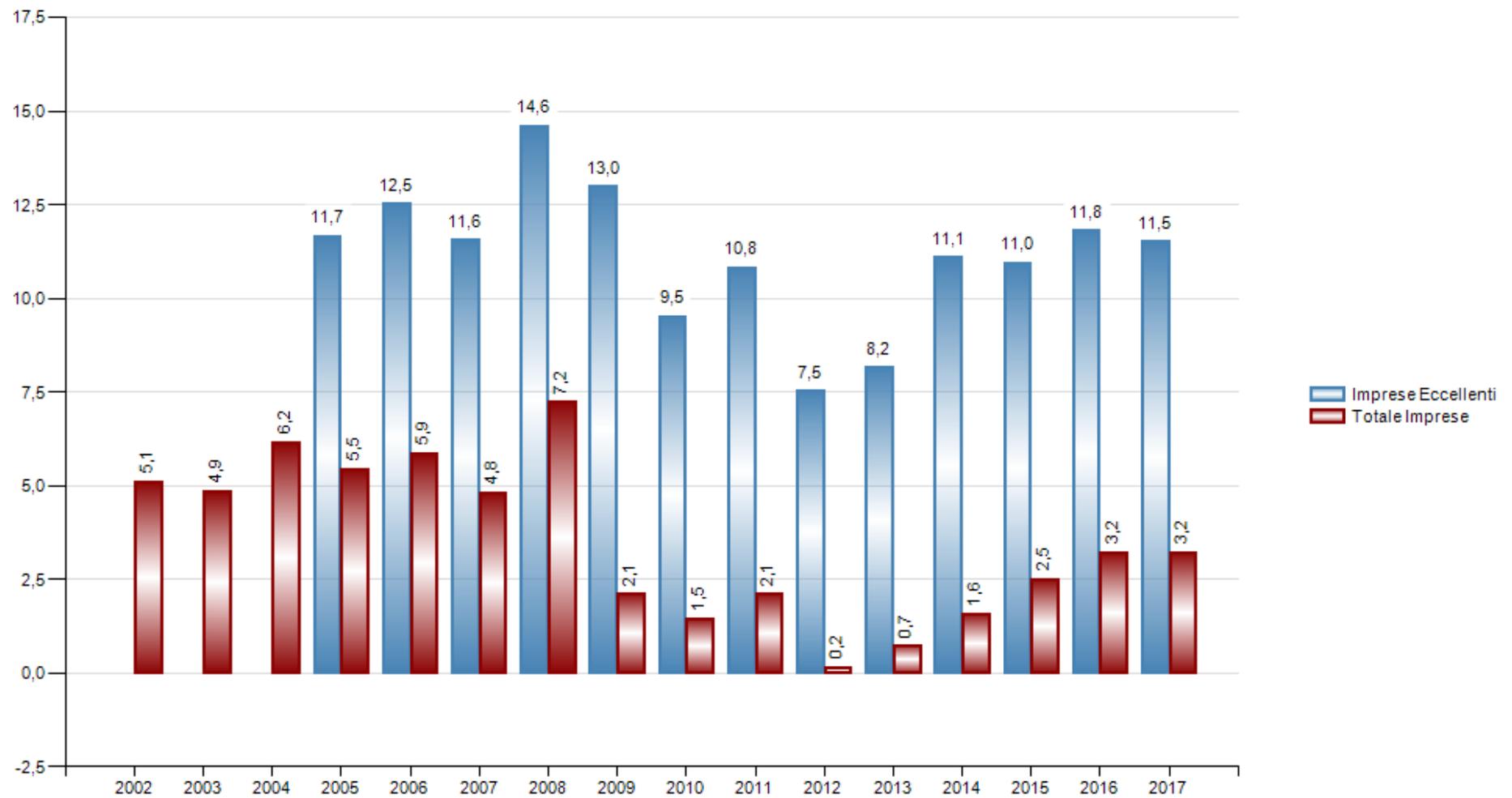
Figura 7.a**Variazione % del Totale Attivo delle Imprese Eccellenti e del Totale Imprese. Anni 2002-2017***valori mediani*

Figura 7.b

Variazione % del Totale Attivo delle Imprese per Macrosettore. Anni 2002-2017

valori mediani

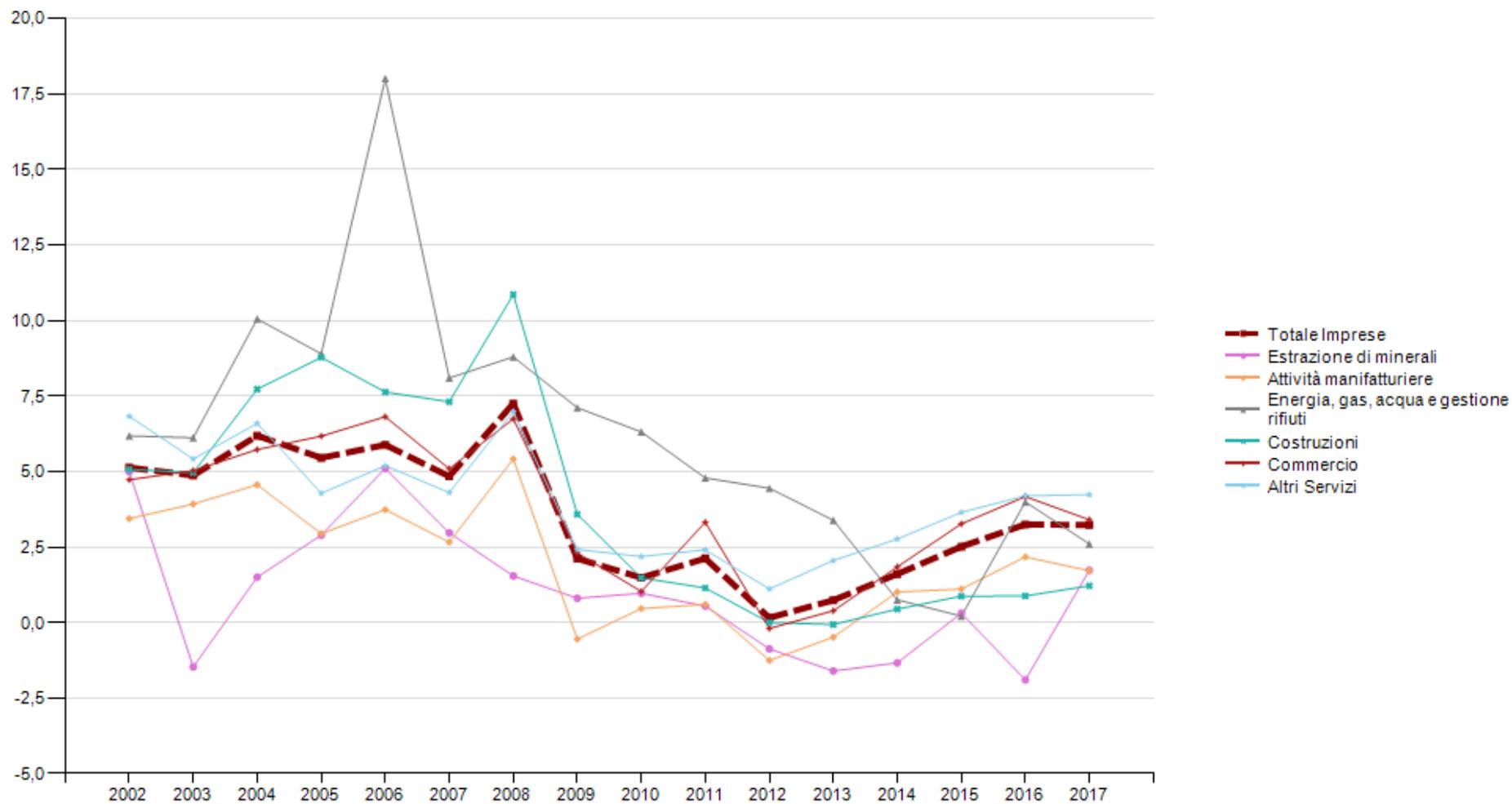


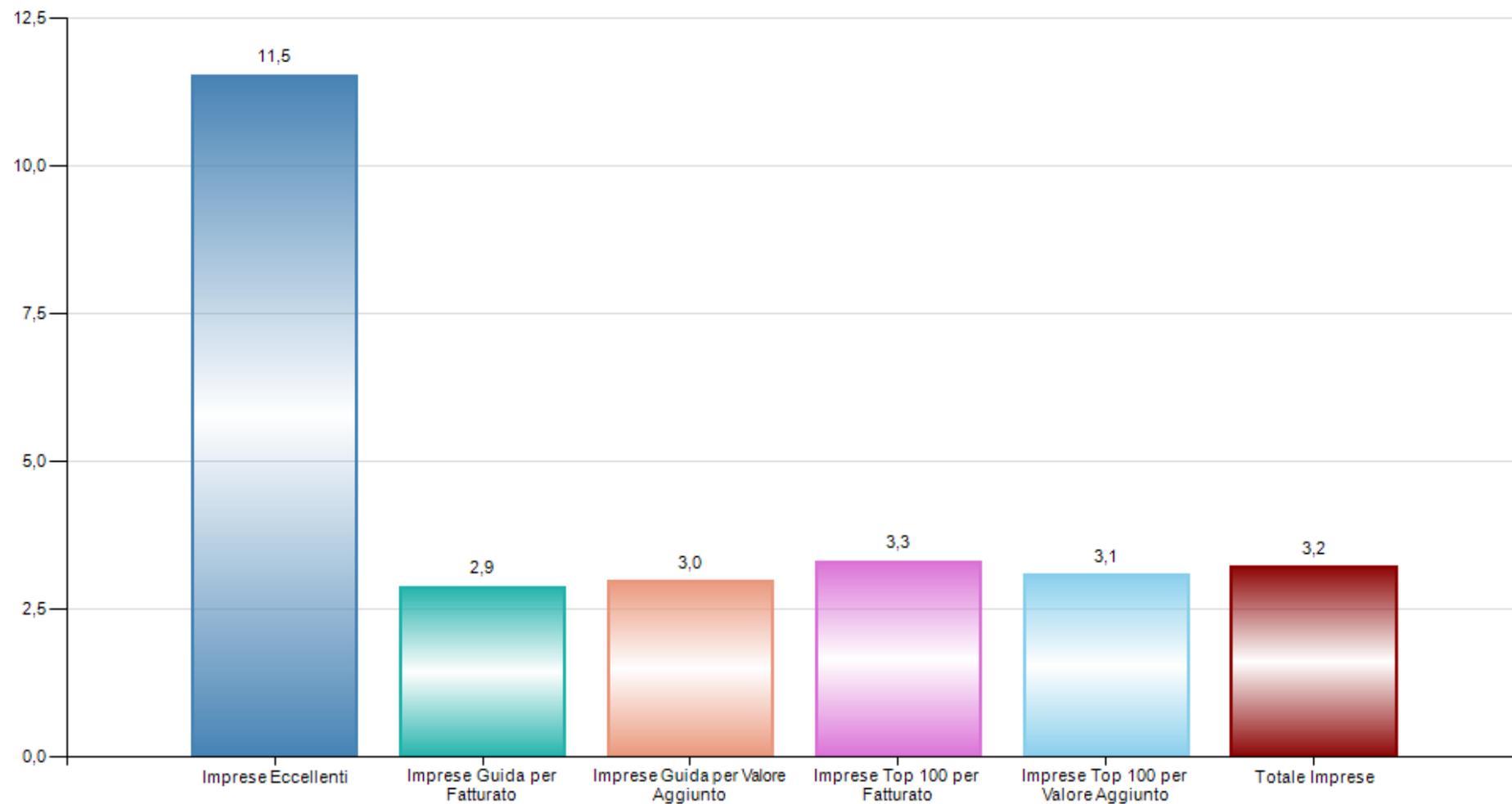
Figura 7.c**Variazione % del Totale Attivo delle Imprese Eccellenti, Imprese Guida, Top 100 e Totale Imprese. Anno 2017***valori mediani*

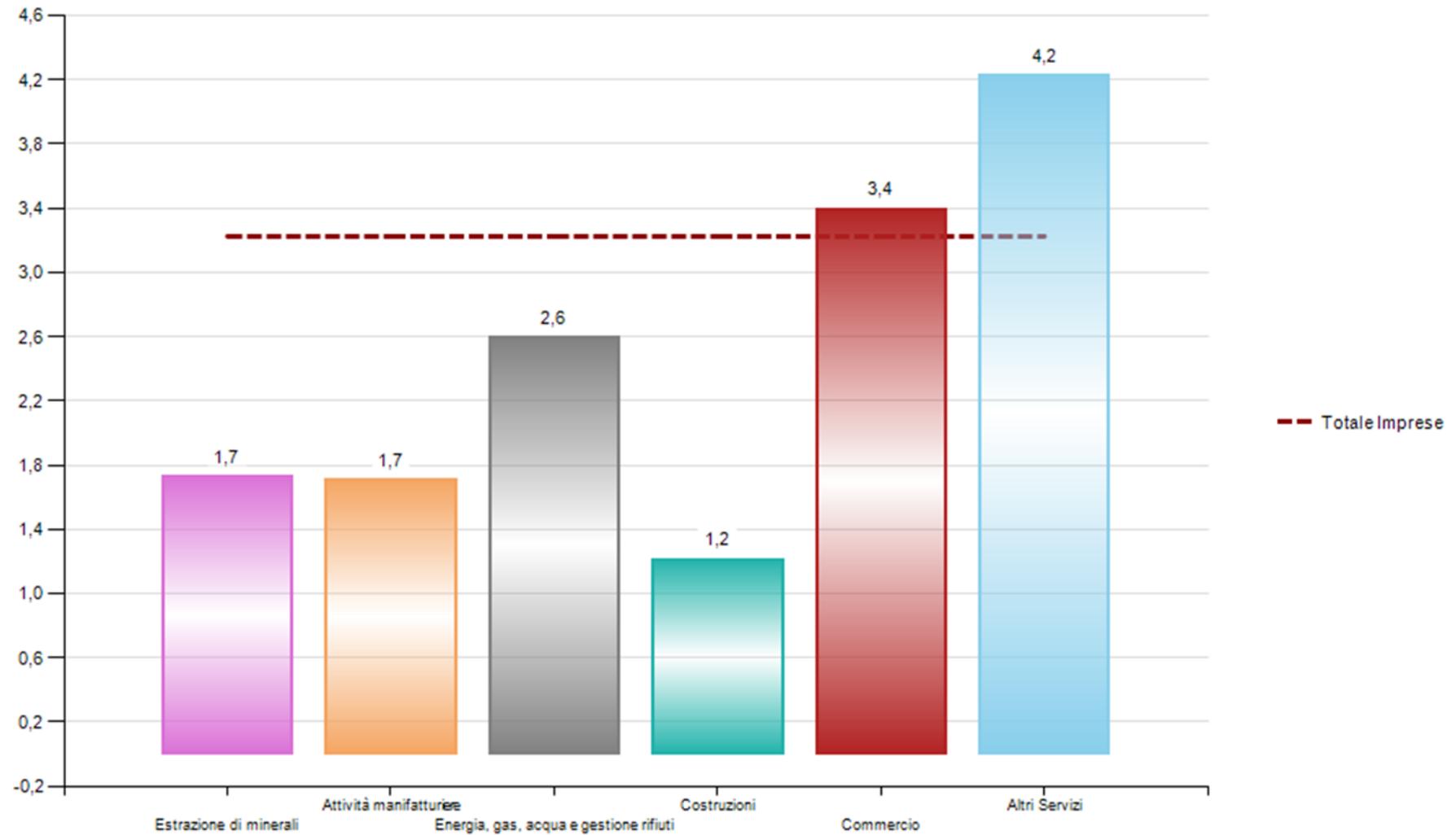
Figura 7.d**Variazione % del Totale Attivo delle Imprese per Macrosettore. Anno 2017***valori mediani*

Figura 7.e

Variazione % del Totale Attivo delle Imprese Eccellenti per Macrosettore. Anno 2017

valori mediani

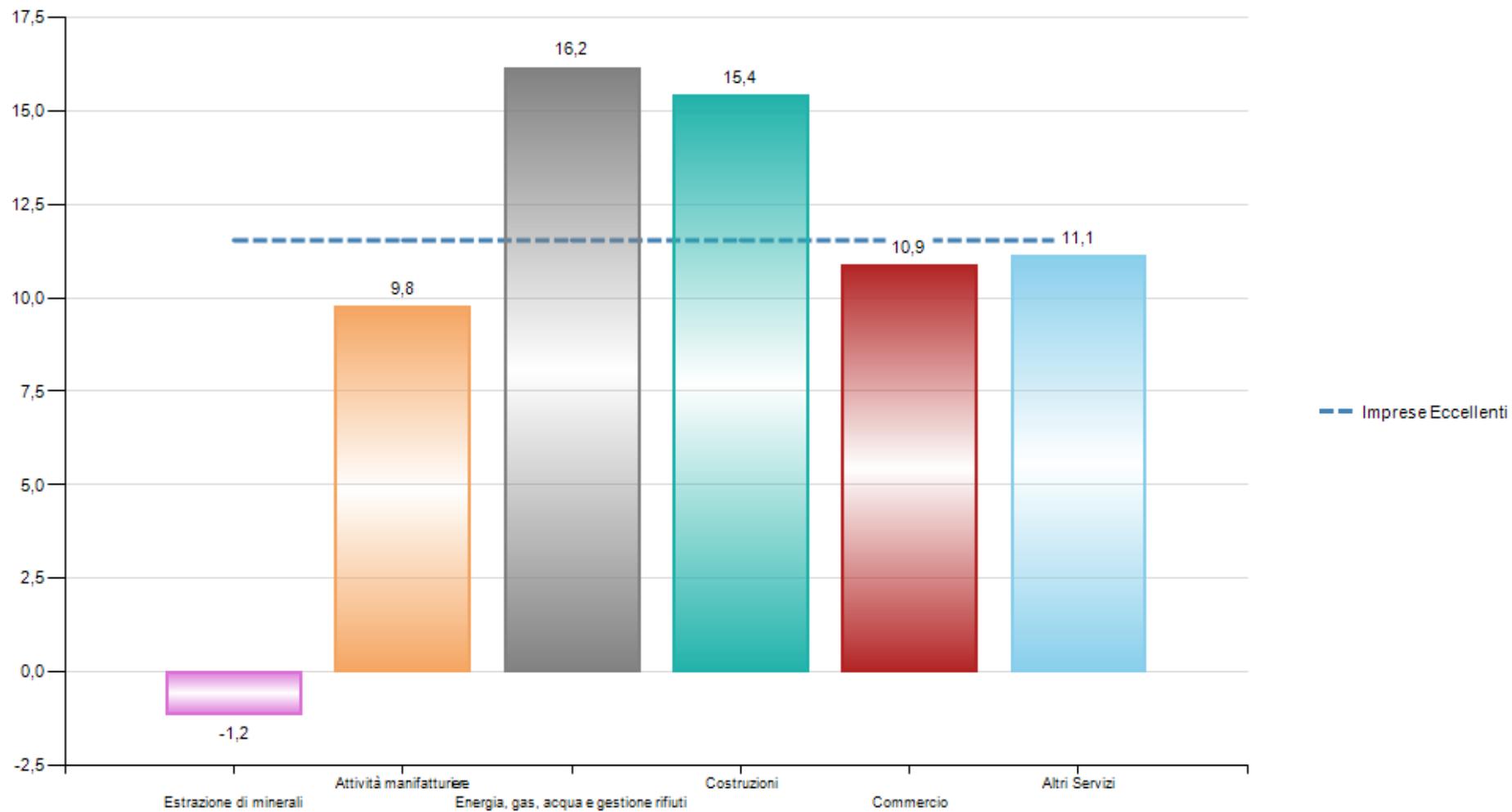


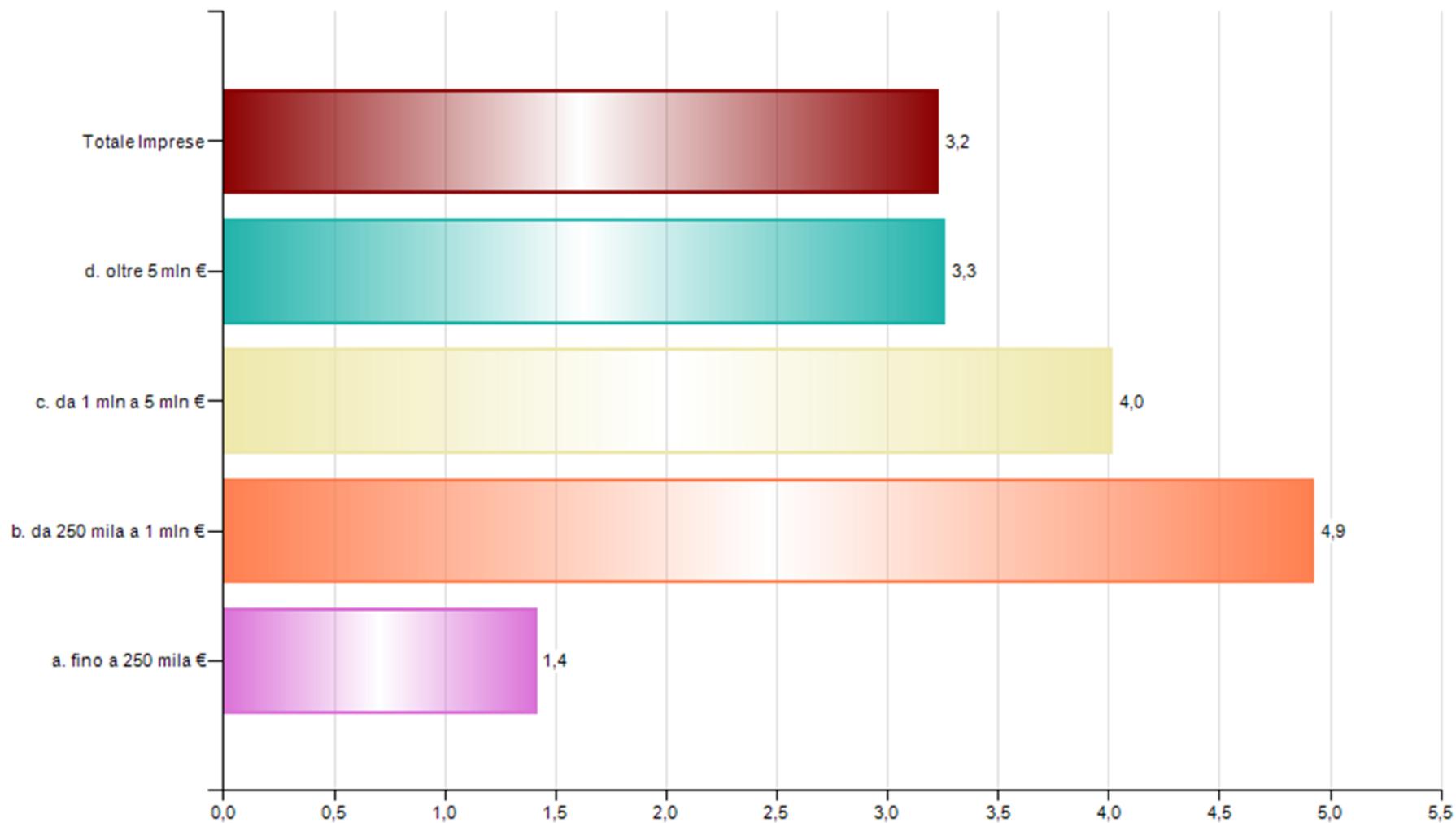
Figura 7.f**Variazione % del Totale Attivo delle Imprese per classe di Valore della Produzione. Anno 2017***valori mediani*

Figura 7.g

Variazione % del Totale Attivo delle Imprese Eccellenti per classe di Valore della Produzione. Anno 2017

valori mediani

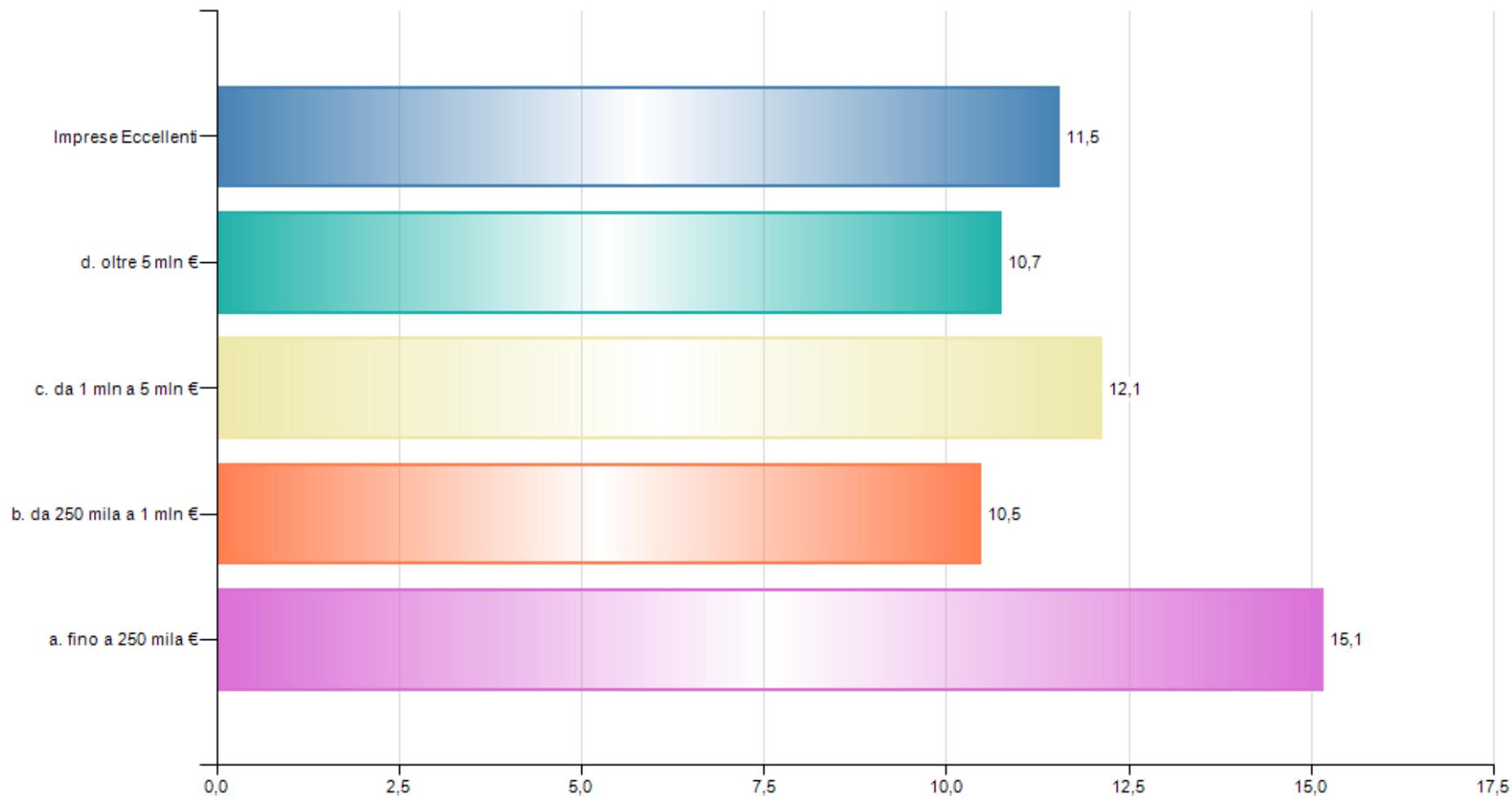


Tavola 7.a**Variazione % del Totale Attivo - Totale Imprese per classe di Valore della Produzione e per Macrosettore, Imprese Guida, Top 100, Imprese Eccellenti. Anni 2002-2017***valori mediani*

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Totale Imprese	5,1	4,9	6,2	5,5	5,9	4,8	7,2	2,1	1,5	2,1	0,2	0,7	1,6	2,5	3,2	3,2
Imprese Eccellenti				11,7	12,5	11,6	14,6	13,0	9,5	10,8	7,5	8,2	11,1	11,0	11,8	11,5
Imprese Guida per Fatturato	5,4	7,8	6,6	7,3	7,7	5,1	8,3	1,6	1,8	3,9	-0,5	-0,1	1,8	3,8	4,5	2,9
Imprese Top 100 per Fatturato	5,3	10,5	8,6	6,5	7,8	7,4	6,4	-0,7	0,5	5,7	1,5	0,3	0,4	2,0	6,1	3,3
Imprese Guida per Valore Aggiunto	5,1	7,7	8,1	6,8	8,1	6,0	10,1	4,0	3,3	3,5	1,7	0,9	2,6	2,8	4,9	3,0
Imprese Top 100 per Valore Aggiunto	4,5	8,0	4,1	4,2	7,9	6,6	6,6	1,2	3,0	4,5	0,9	0,6	0,0	1,6	3,1	3,1
a. fino a 250 mila €	2,9	2,4	3,6	2,2	2,7	1,9	3,8	0,0	0,0	0,6	-0,3	0,0	0,7	0,8	1,4	1,4
b. da 250 mila a 1 mln €	6,9	6,1	8,7	6,8	7,7	6,9	8,9	3,9	2,5	2,8	1,1	1,6	2,6	4,2	4,3	4,9
c. da 1 mln a 5 mln €	6,0	6,3	6,8	7,2	8,9	6,6	10,6	3,5	2,8	4,2	1,1	1,4	3,0	3,5	4,6	4,0
d. oltre 5 mln €	6,3	7,6	7,4	7,7	8,3	6,5	9,5	2,8	3,0	4,6	-0,3	0,0	1,0	3,8	4,8	3,3
Estrazione di minerali	5,0	-1,5	1,5	2,9	5,1	3,0	1,5	0,8	1,0	0,5	-0,9	-1,6	-1,3	0,3	-1,9	1,7
Attività manifatturiere	3,4	3,9	4,6	2,9	3,7	2,7	5,4	-0,5	0,5	0,6	-1,3	-0,5	1,0	1,1	2,2	1,7
Energia, gas, acqua e gestione rifiuti	6,2	6,1	10,0	8,9	18,0	8,1	8,8	7,1	6,3	4,8	4,4	3,4	0,8	0,2	4,0	2,6
Costruzioni	5,1	5,0	7,7	8,8	7,6	7,3	10,9	3,6	1,5	1,1	0,0	-0,1	0,4	0,9	0,9	1,2
Commercio	4,7	5,0	5,7	6,2	6,8	5,1	6,7	2,3	1,0	3,3	-0,2	0,4	1,8	3,3	4,2	3,4
Altri Servizi	6,8	5,4	6,6	4,3	5,2	4,3	7,0	2,4	2,2	2,4	1,1	2,1	2,8	3,6	4,2	4,2

Tavola 7.b

Variazione % del Totale Attivo - Imprese Eccellenti per classe di Valore della Produzione e per Macrosettore di attività economica. Anni 2005-2017

valori mediani

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Imprese Eccellenti	11,7	12,5	11,6	14,6	13,0	9,5	10,8	7,5	8,2	11,1	11,0	11,8	11,5
a. fino a 250 mila €	15,9	12,4	15,7	17,8	16,7	9,6	10,8	13,3	11,1	15,6	13,2	11,3	15,1
b. da 250 mila a 1 mln €	11,7	17,7	11,9	12,7	13,9	9,4	11,3	5,8	6,9	11,1	10,9	12,0	10,5
c. da 1 mln a 5 mln €	12,1	10,7	10,6	14,1	12,3	10,4	10,8	6,5	8,5	9,5	10,3	10,5	12,1
d. oltre 5 mln €	9,0	8,1	7,5	13,6	4,5	6,6	10,2	4,9	7,2	5,9	8,8	13,6	10,7
Estrazione di minerali	25,5	23,7	24,6	3,0	0,2	11,5	-4,3	5,6	..	..	54,0	-2,8	-1,2
Attività manifatturiere	8,0	7,6	7,5	11,3	9,9	9,3	9,4	3,0	5,4	8,1	8,9	6,3	9,8
Energia, gas, acqua e gestione rifiuti	19,5	19,8	23,8	18,1	17,8	10,0	21,9	8,8	7,8	11,0	6,8	13,1	16,2
Costruzioni	15,3	21,4	15,6	14,6	17,3	10,4	11,4	10,5	11,5	16,7	14,2	16,8	15,4
Commercio	12,6	10,6	11,5	12,9	8,9	5,7	11,4	4,6	9,7	8,5	11,6	12,6	10,9
Altri Servizi	12,2	12,8	11,1	16,7	15,6	10,9	10,8	8,6	8,2	11,3	10,5	11,6	11,1

Tavola 7.c

Variazione % del Totale Attivo - Imprese per Settori di attività economica. Anni 2002-2017

valori mediani

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Totale Imprese	5,1	4,9	6,2	5,5	5,9	4,8	7,2	2,1	1,5	2,1	0,2	0,7	1,6	2,5	3,2	3,2
Estrazione di minerali	5,0	-1,5	1,5	2,9	5,1	3,0	1,5	0,8	1,0	0,5	-0,9	-1,6	-1,3	0,3	-1,9	1,7
Attività manifatturiere	3,4	3,9	4,6	2,9	3,7	2,7	5,4	-0,5	0,5	0,6	-1,3	-0,5	1,0	1,1	2,2	1,7
Alimentari	3,8	5,2	3,9	1,1	2,6	0,7	3,4	-2,4	-0,5	0,9	-0,5	-0,1	2,0	5,5	2,7	1,6
Bevande	2,9	3,8	1,5	7,4	1,8	-0,4	3,9	0,5	-1,2	-2,1	-1,0	-1,0	1,8	1,2	0,5	1,5
Tessili e Abbigliamento	0,0	-1,6	2,2	1,1	-0,1	0,0	0,8	-0,3	2,1	0,0	-2,3	-0,9	-0,1	-0,1	1,8	0,7
Legno e Sughero	7,9	5,6	3,1	4,9	3,2	1,3	10,4	0,4	2,1	-0,1	-2,0	0,0	1,9	-0,1	1,5	2,6
Carta	-2,9	-0,6	-0,5	2,9	0,9	5,6	8,5	2,1	7,0	4,6	-2,9	-1,9	0,4	-0,3	0,9	5,7
Stampa	-0,3	10,8	2,8	7,5	4,9	0,4	5,4	3,5	-1,9	0,8	-6,3	-1,5	1,5	-2,3	4,1	1,1
Coke e Petrolio	4,0	-8,3	17,9	4,3	-5,5	-2,3	-1,8	5,3	12,4	-0,9	2,6	0,3	3,2	-1,6	-8,1	13,2
Chimica e Farmaceutici	0,5	1,5	4,0	1,9	3,7	1,4	7,6	-1,2	0,7	0,7	-0,3	1,2	-0,7	0,0	0,1	0,6
Gomma e Plastica	-0,2	0,8	7,1	-0,5	1,6	5,1	2,7	-2,4	1,4	-0,2	2,2	1,4	-2,8	2,2	3,3	2,0
Marmo, Granito e altri materiali edilizia	2,3	3,0	4,7	3,9	5,0	2,7	2,1	-0,7	-2,4	0,4	-1,0	-2,0	0,0	0,0	0,2	-0,5
Metallo e prodotti in metallo	7,7	6,6	10,5	2,6	7,8	6,6	8,3	-1,5	1,4	1,8	-1,3	0,0	0,3	0,6	2,7	3,3
Elettronica	8,6	2,4	4,1	4,4	6,9	3,6	13,6	-3,5	0,2	4,1	0,3	-3,5	2,0	0,4	2,2	1,5
Meccanica	4,4	7,9	4,5	-0,1	5,7	6,9	5,3	0,0	0,0	2,1	-1,8	-0,4	-0,1	0,8	-2,9	6,1
Mezzi di Trasporto	1,5	4,8	0,5	2,9	3,7	4,5	20,9	2,4	8,4	2,0	-1,5	-0,5	0,6	-1,6	4,3	1,2
Fabbricazione mobili	14,5	-2,5	2,0	3,4	8,2	0,8	0,6	-3,0	-0,4	-1,6	-6,9	-1,2	-1,3	-4,4	-1,3	-1,8
Altre Manifatturiere	0,0	3,5	3,3	-2,9	1,0	-0,5	-0,9	5,8	-0,4	4,8	-2,8	-0,6	1,0	3,5	2,6	3,6
Rip, Manut. Install. Macch. e Apparecchiature	5,9	0,4	9,4	5,7	4,9	3,5	6,1	5,3	9,8	1,4	0,7	2,6	9,0	7,6	7,0	5,3
Energia, gas, acqua e gestione rifiuti	6,2	6,1	10,0	8,9	18,0	8,1	8,8	7,1	6,3	4,8	4,4	3,4	0,8	0,2	4,0	2,6
Energia, Gas	-3,3	-0,9	8,5	0,3	1,6	0,1	2,2	3,5	16,2	-3,6	3,5	1,1	-1,1	-1,4	-2,4	-1,7
Acqua, Reti fognarie, Gestione Rifiuti	7,7	6,6	10,0	9,4	19,5	10,0	9,4	7,9	4,9	6,4	4,5	5,3	0,8	0,7	5,9	7,1
Costruzioni	5,1	5,0	7,7	8,8	7,6	7,3	10,9	3,6	1,5	1,1	0,0	-0,1	0,4	0,9	0,9	1,2
Costruzione di edifici	3,8	4,2	6,4	7,9	6,8	7,2	9,6	3,0	0,6	0,9	-0,2	-0,3	0,0	0,1	0,1	0,3
Ingegneria civile	2,2	2,2	13,6	4,7	2,8	5,5	6,3	1,2	2,7	5,0	2,9	0,8	3,3	7,9	2,5	3,6
Lavori di costruzione specializzati	14,5	14,1	11,9	16,0	15,6	10,8	16,1	6,9	6,5	2,8	2,2	2,4	5,2	6,9	6,0	8,6

segue

Tavola 7.c

segue **Variazione % del Totale Attivo - Imprese per Settori di attività economica. Anni 2002-2017**

valori mediani

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Commercio	4,7	5,0	5,7	6,2	6,8	5,1	6,7	2,3	1,0	3,3	-0,2	0,4	1,8	3,3	4,2	3,4
Commercio e riparazione di auto e motoveicoli	6,6	5,6	6,8	4,4	7,8	5,0	5,1	2,3	0,5	1,9	-0,2	-0,8	3,2	3,4	6,1	4,4
Commercio all'Ingrosso	5,4	5,8	5,3	6,8	6,5	6,4	7,2	1,9	2,0	4,3	0,1	0,8	1,8	3,2	3,6	2,9
Commercio al Dettaglio	3,5	4,2	6,2	5,9	6,8	3,6	6,4	2,6	0,9	2,8	-0,6	0,4	1,4	3,2	4,1	3,4
Altri Servizi	6,8	5,4	6,6	4,3	5,2	4,3	7,0	2,4	2,2	2,4	1,1	2,1	2,8	3,6	4,2	4,2
Trasporto e Magazzinaggio	2,6	6,3	5,0	5,3	5,4	2,8	6,6	3,5	3,8	4,3	1,7	3,5	4,3	5,5	6,1	5,6
Attività alberghiere	3,0	1,9	4,1	3,1	2,1	0,3	3,0	-0,3	-1,6	-1,2	-1,1	-1,1	-0,1	0,0	0,4	0,4
Attività della ristorazione	6,0	2,9	5,6	1,9	3,4	2,2	2,6	0,7	2,1	1,7	0,9	1,5	3,4	4,6	6,4	7,1
Editoria, cinema, radio e tv	6,9	2,8	6,3	1,7	8,3	4,4	3,5	0,6	1,9	-0,1	-2,0	-1,2	0,1	0,8	5,1	2,6
Telecomunicazioni	36,7	25,5	0,0	24,5	4,6	11,0	3,2	5,5	0,9	0,8	-2,1	1,6	-3,7	5,4	4,5	13,8
Software e consulenza informatica	5,5	3,3	11,8	1,2	5,1	6,5	9,5	5,8	6,0	2,7	2,2	8,9	6,8	2,1	5,0	8,3
Elaborazione dati, Web e agenzie stampa	9,6	6,7	7,1	5,4	6,5	6,8	7,6	2,5	2,6	4,4	3,3	2,3	2,9	1,2	4,8	3,2
Attività professionali, scientifiche e tecniche	9,4	4,4	6,4	6,7	5,9	4,6	7,6	0,8	1,9	3,2	1,3	2,1	2,5	3,9	2,4	3,0
Noleggio, Agenzie di viaggio e servizi alle imprese	11,1	8,8	8,7	4,7	7,7	5,3	8,2	3,6	4,9	4,7	3,1	4,0	5,3	4,1	5,7	6,7
Istruzione	9,5	0,0	1,4	3,3	0,0	3,4	12,5	3,5	7,6	11,1	-0,1	5,9	3,9	9,7	1,3	0,0
Sanità e assistenza sociale	10,6	10,7	10,2	8,6	10,7	7,6	13,7	7,5	4,5	4,9	3,8	4,1	5,4	7,6	6,0	4,8
Attività artistiche, sportive, di intrattenimento	9,5	3,9	7,1	0,7	2,9	7,3	4,0	1,5	1,9	0,7	0,0	0,2	0,8	2,2	4,4	7,3
Altre attività di servizi	13,5	7,7	11,8	5,4	2,5	7,4	11,2	4,3	7,3	2,3	0,9	2,8	2,7	4,0	6,0	5,5

INDICATORI DI SVILUPPO
VARIAZIONE % DEL PATRIMONIO NETTO

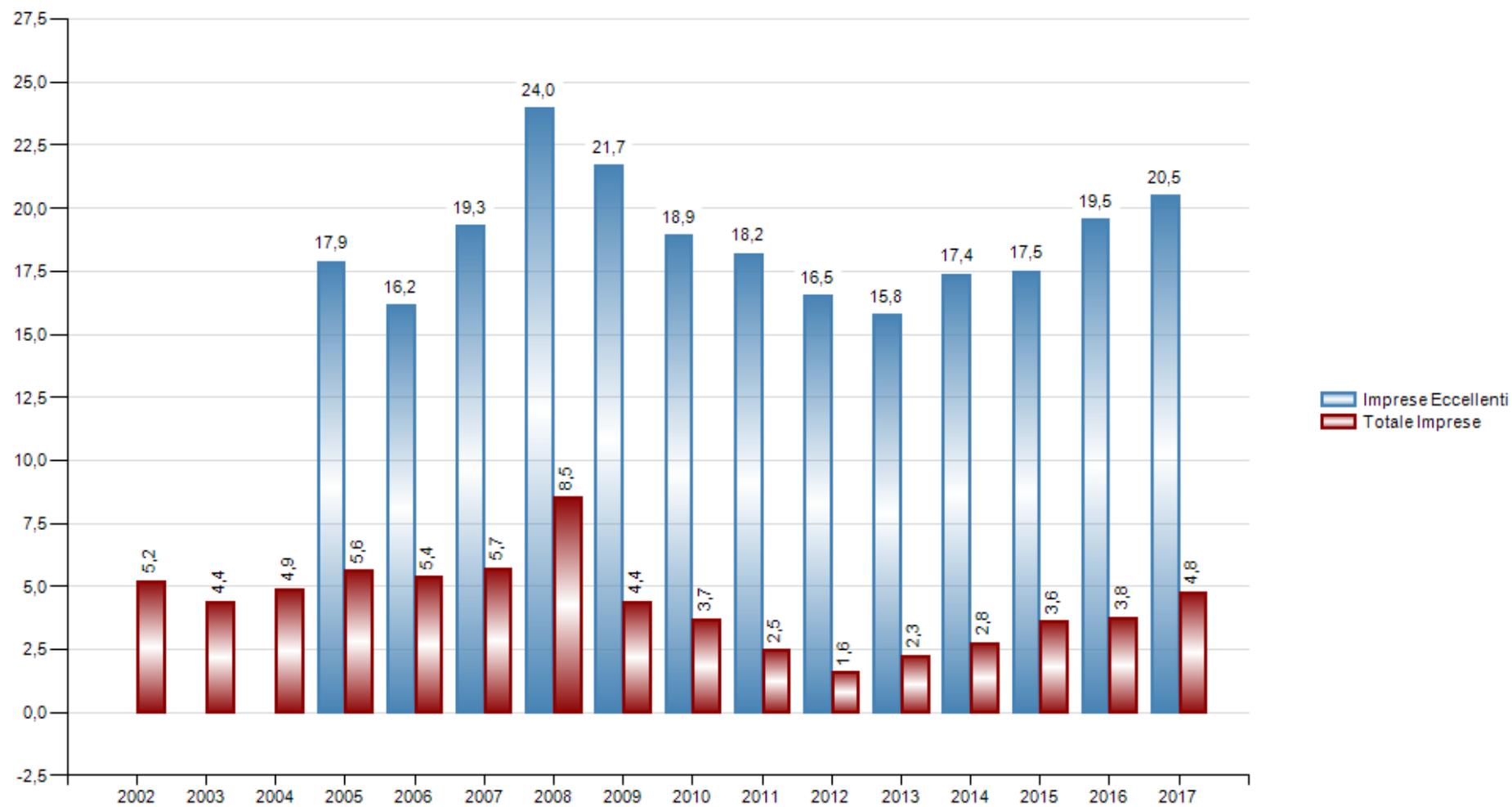
Figura 8.a**Variation % del Patrimonio Netto delle Imprese Eccellenti e del Totale Imprese. Anni 2002-2017***valori mediani*

Figura 8.b

Variazione % del Patrimonio Netto delle Imprese per Macrosettore. Anni 2002-2017

valori medi

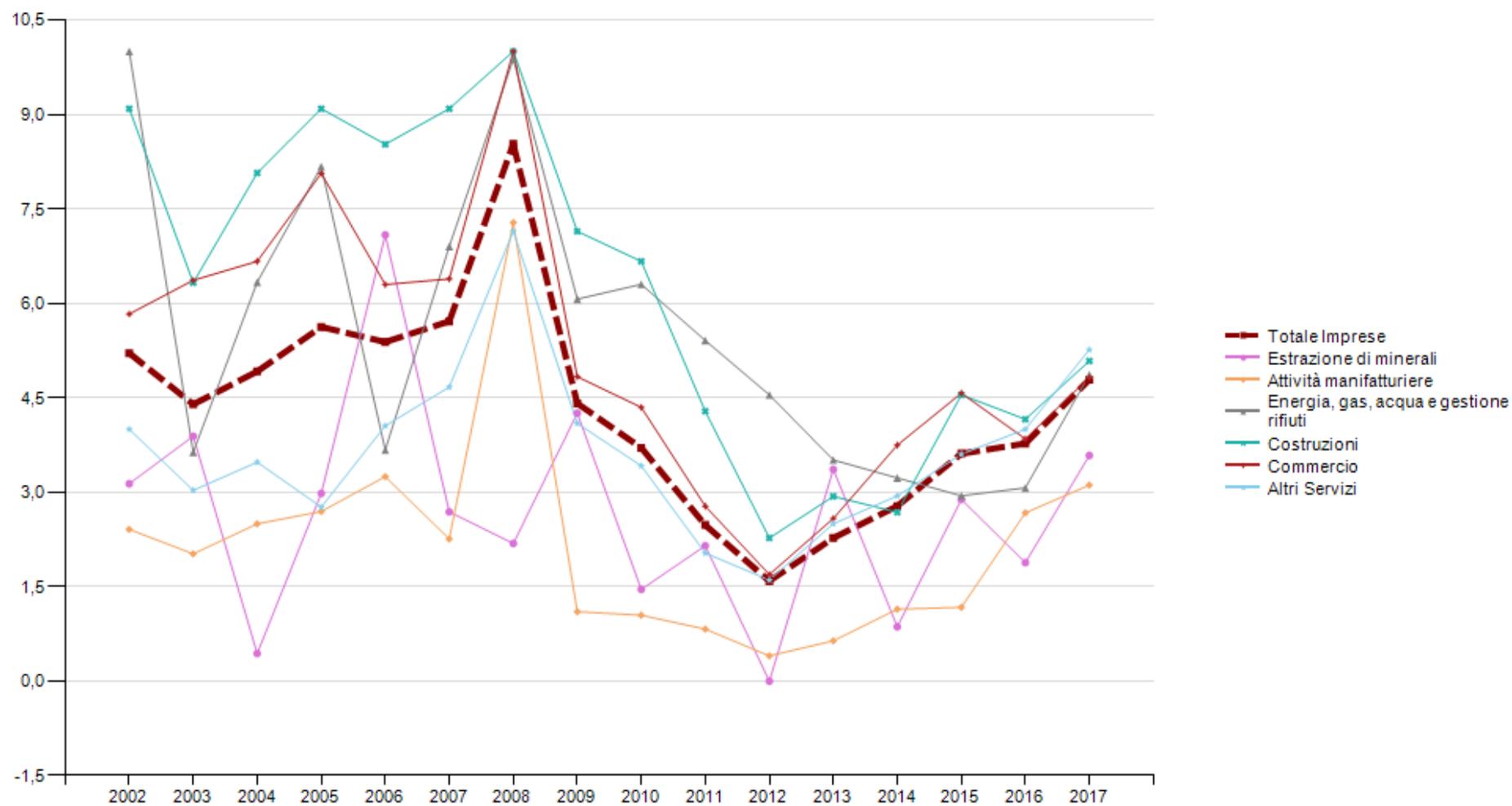


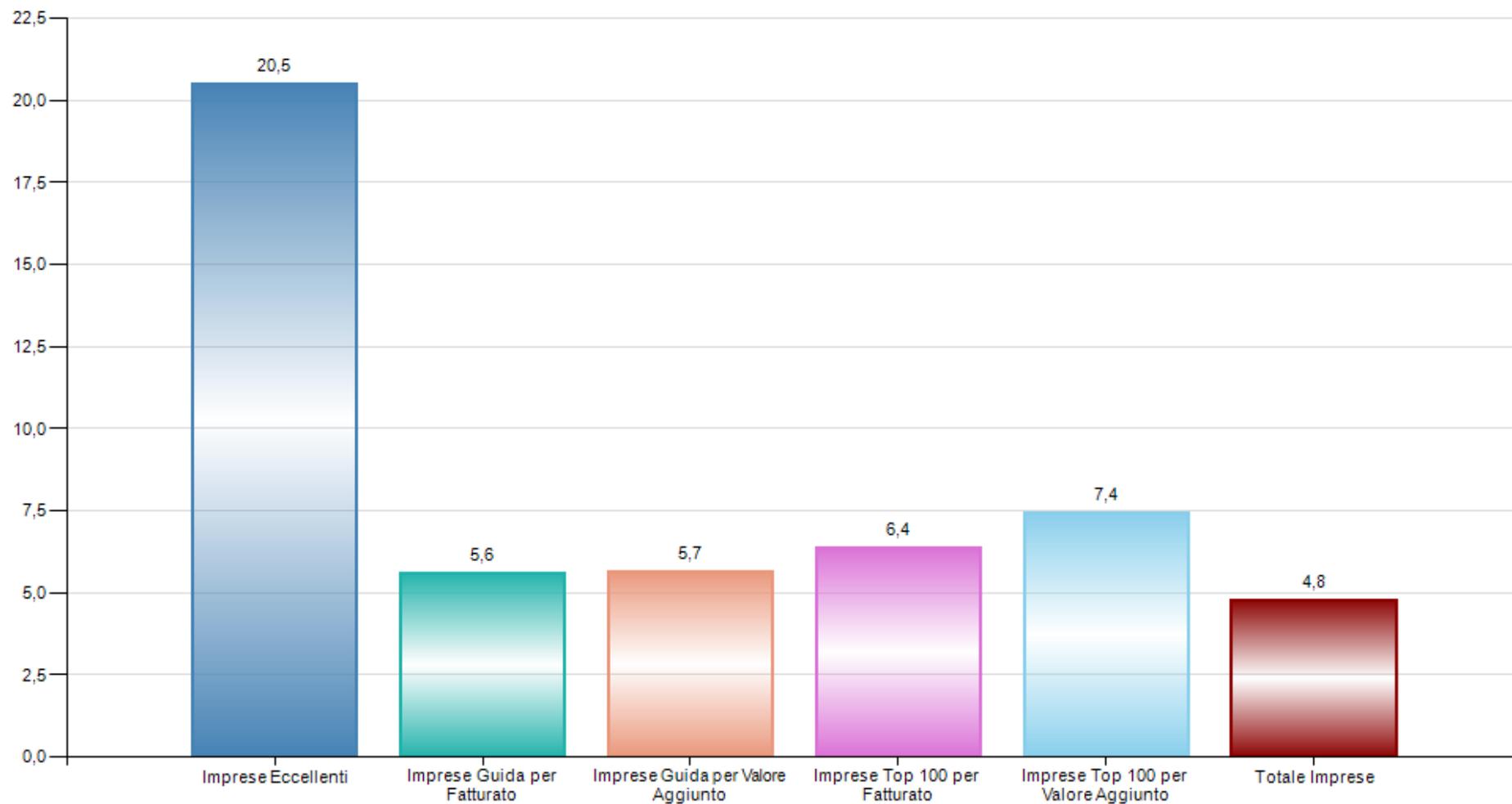
Figura 8.c**Variazione % del Patrimonio Netto delle Imprese Eccellenti, Imprese Guida, Top 100 e Totale Imprese. Anno 2017***valori mediani*

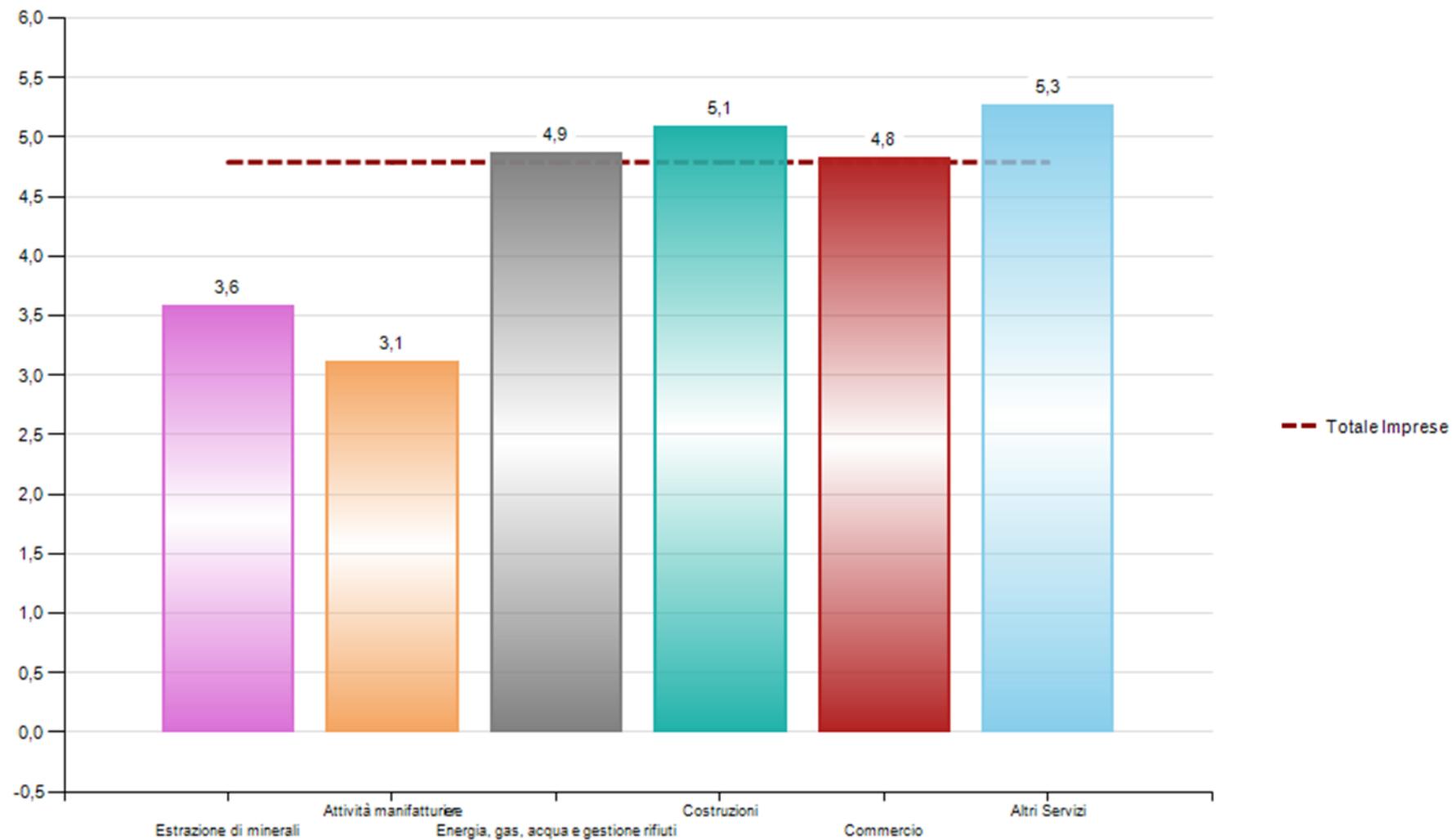
Figura 8.d**Variazione % del Patrimonio Netto delle Imprese per Macrosettores. Anno 2017***valori mediani*

Figura 8.e

Variazione % del Patrimonio Netto delle Imprese Eccellenti per Macrosettore. Anno 2017

valori mediani

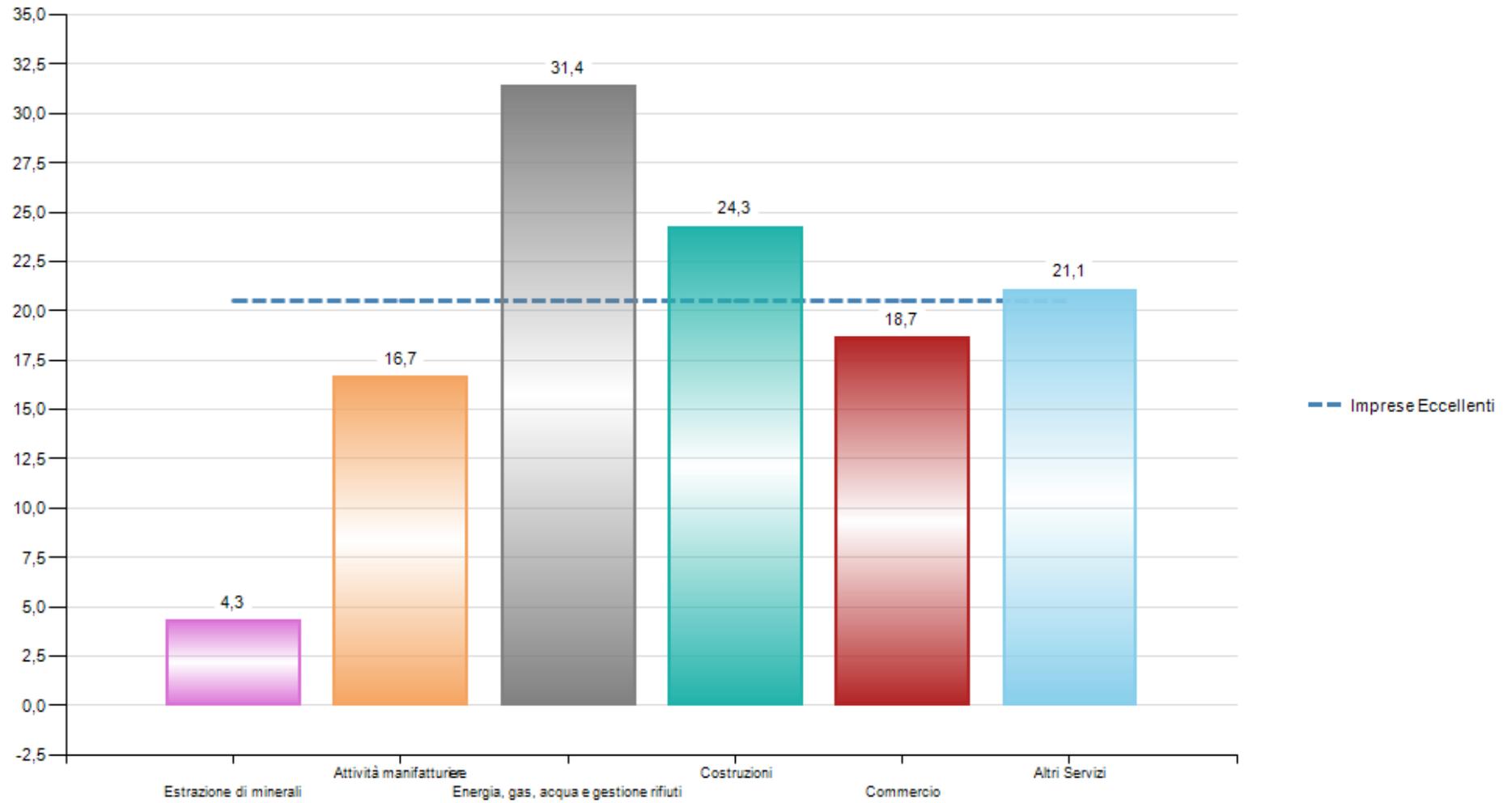


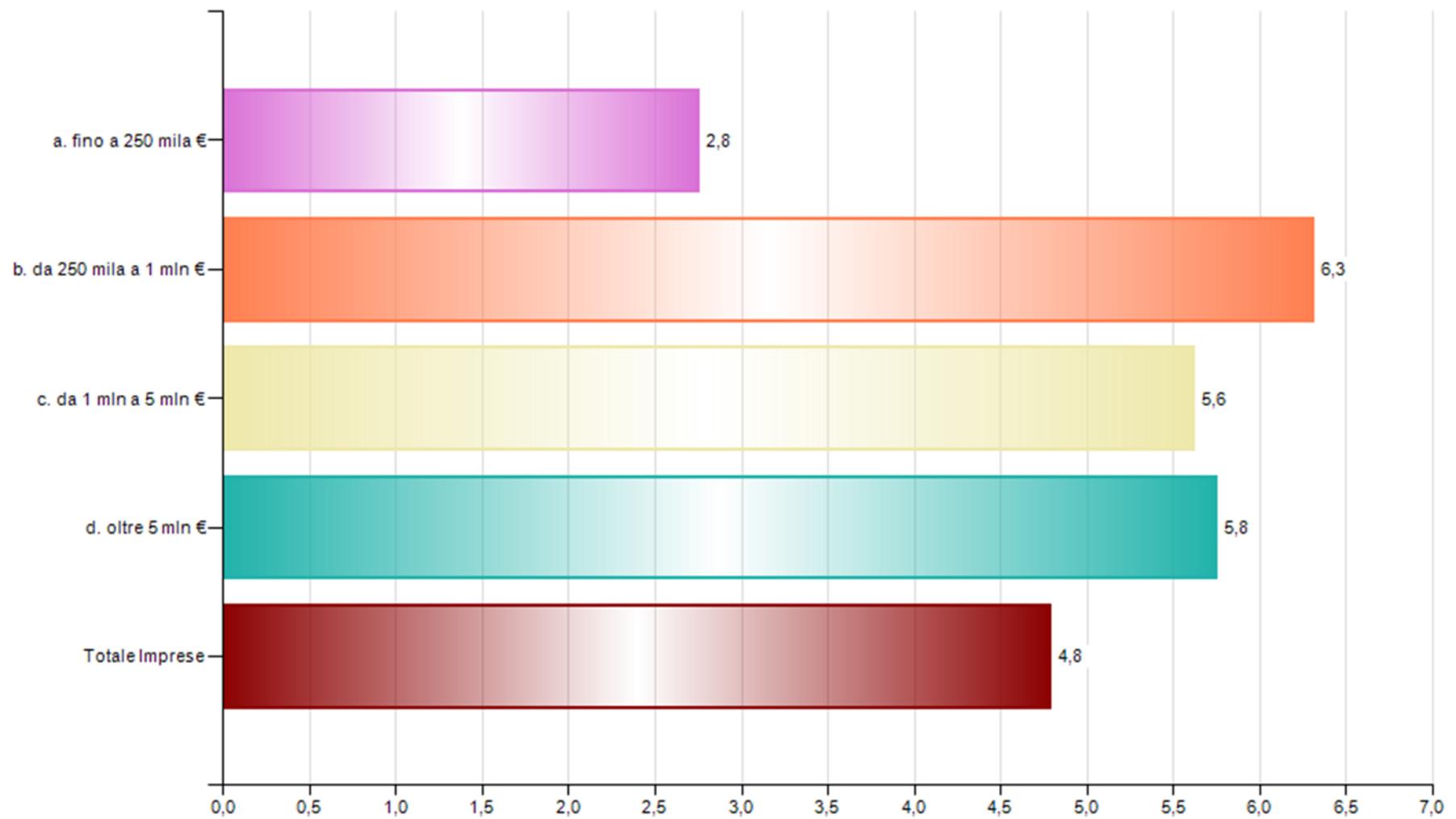
Figura 8.f**Variazione % del Patrimonio Netto delle Imprese per classe di Valore della Produzione. Anno 2017***valori mediani*

Figura 8.g

Variazione % del Patrimonio Netto delle Imprese Eccellenti per classe di Valore della Produzione. Anno 2017

valori mediani

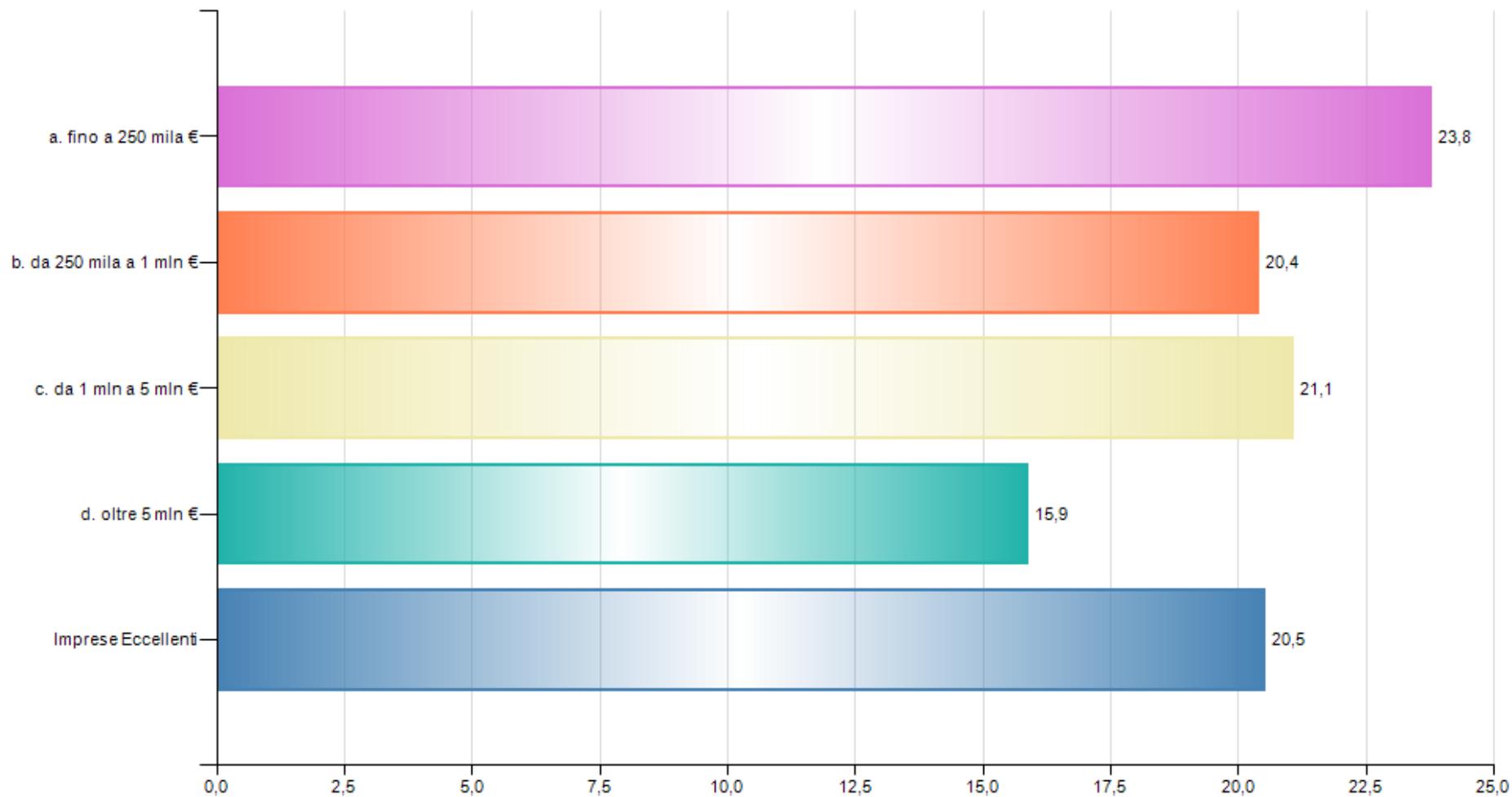


Tavola 8.a**Variazione % del Patrimonio Netto - Totale Imprese per classe di Valore della Produzione e per Macrosettore, Imprese Guida, Top 100, Imprese Eccellenti. Anni 2002-2017***valori mediani*

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Totale Imprese	5,2	4,4	4,9	5,6	5,4	5,7	8,5	4,4	3,7	2,5	1,6	2,3	2,8	3,6	3,8	4,8
Imprese Eccellenti				17,9	16,2	19,3	24,0	21,7	18,9	18,2	16,5	15,8	17,4	17,5	19,5	20,5
Imprese Guida per Fatturato	5,0	6,8	5,9	5,4	4,7	3,2	11,9	2,9	2,2	1,5	1,5	1,6	3,0	5,7	4,7	5,6
Imprese Top 100 per Fatturato	3,8	7,9	4,5	5,0	3,1	2,1	8,7	2,6	2,7	1,8	1,2	3,1	3,5	7,0	4,5	6,4
Imprese Guida per Valore Aggiunto	6,3	6,3	6,4	6,2	6,2	4,4	14,3	4,3	2,8	2,7	2,1	2,4	3,9	5,2	4,5	5,7
Imprese Top 100 per Valore Aggiunto	5,7	2,6	5,4	3,1	4,4	2,9	9,6	3,4	2,1	4,4	0,8	3,0	3,1	4,0	4,5	7,4
a. fino a 250 mila €	2,3	2,9	2,6	2,6	3,8	3,6	5,1	3,1	2,9	1,7	0,6	1,0	1,3	2,1	2,6	2,8
b. da 250 mila a 1 mln €	6,8	4,5	6,7	7,4	6,5	7,1	10,2	5,6	4,7	3,5	1,9	3,2	3,8	4,5	4,7	6,3
c. da 1 mln a 5 mln €	5,9	4,8	5,3	6,7	6,3	7,5	11,3	4,8	3,9	2,8	2,2	3,1	4,0	5,2	4,1	5,6
d. oltre 5 mln €	5,7	6,8	6,2	5,4	4,9	3,0	12,3	2,6	2,6	1,3	1,7	1,3	2,4	4,6	4,6	5,8
Estrazione di minerali	3,1	3,9	0,4	3,0	7,1	2,7	2,2	4,3	1,5	2,1	0,0	3,4	0,9	2,9	1,9	3,6
Attività manifatturiere	2,4	2,0	2,5	2,7	3,2	2,3	7,3	1,1	1,0	0,8	0,4	0,6	1,1	1,2	2,7	3,1
Energia, gas, acqua e gestione rifiuti	10,0	3,6	6,3	8,2	3,7	6,9	9,9	6,1	6,3	5,4	4,5	3,5	3,2	2,9	3,1	4,9
Costruzioni	9,1	6,3	8,1	9,1	8,5	9,1	10,0	7,1	6,7	4,3	2,3	2,9	2,7	4,5	4,2	5,1
Commercio	5,8	6,4	6,7	8,1	6,3	6,4	10,0	4,8	4,3	2,8	1,7	2,6	3,7	4,6	3,8	4,8
Altri Servizi	4,0	3,0	3,5	2,8	4,1	4,7	7,1	4,1	3,4	2,0	1,6	2,5	2,9	3,6	4,0	5,3

Tavola 8.b

Variazione % del Patrimonio Netto - Imprese Eccellenti per classe di Valore della Produzione e per Macrosettore di attività economica. Anni 2005-2017

valori mediani

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Imprese Eccellenti	17,9	16,2	19,3	24,0	21,7	18,9	18,2	16,5	15,8	17,4	17,5	19,5	20,5
a. fino a 250 mila €	21,2	16,2	17,5	22,7	25,0	19,4	22,1	21,4	19,1	22,2	21,4	21,3	23,8
b. da 250 mila a 1 mln €	19,0	23,9	23,2	24,3	20,7	19,9	19,3	16,1	13,9	17,4	17,4	20,8	20,4
c. da 1 mln a 5 mln €	17,7	12,9	19,5	26,8	24,0	19,9	15,7	15,7	15,3	16,2	18,1	18,8	21,1
d. oltre 5 mln €	17,3	12,3	9,5	18,6	13,5	10,6	11,9	16,2	16,7	15,0	12,6	16,3	15,9
Estrazione di minerali	12,5	16,4	19,0	7,8	26,3	16,8	16,9	-0,4	..	..	40,2	17,6	4,3
Attività manifatturiere	10,7	12,4	14,8	21,5	23,8	12,9	12,6	10,5	13,4	15,4	11,5	11,2	16,7
Energia, gas, acqua e gestione rifiuti	24,4	27,1	40,8	21,5	22,5	15,8	33,6	20,1	5,9	17,2	10,4	29,1	31,4
Costruzioni	18,1	21,5	32,8	30,7	30,8	31,2	23,5	25,0	24,4	19,6	26,2	28,9	24,3
Commercio	20,9	18,3	21,3	23,6	17,0	16,9	15,0	16,5	16,3	16,6	17,5	17,9	18,7
Altri Servizi	17,7	16,1	16,8	24,3	23,3	19,8	19,7	18,4	14,5	19,2	18,4	20,3	21,1

Tavola 8.c**Variazione % del Patrimonio Netto - Imprese per Settori di attività economica. Anni 2002-2017***valori mediani*

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Totale Imprese	5,2	4,4	4,9	5,6	5,4	5,7	8,5	4,4	3,7	2,5	1,6	2,3	2,8	3,6	3,8	4,8
Estrazione di minerali	3,1	3,9	0,4	3,0	7,1	2,7	2,2	4,3	1,5	2,1	0,0	3,4	0,9	2,9	1,9	3,6
Attività manifatturiere	2,4	2,0	2,5	2,7	3,2	2,3	7,3	1,1	1,0	0,8	0,4	0,6	1,1	1,2	2,7	3,1
Alimentari	0,7	0,9	0,6	2,0	2,1	1,0	4,9	0,6	0,9	0,4	1,0	0,8	1,8	2,2	3,2	4,3
Bevande	0,2	1,0	0,8	0,5	0,3	0,3	3,3	0,0	0,1	-0,2	0,1	0,0	0,6	0,2	1,0	1,8
Tessili e Abbigliamento	0,4	0,0	0,6	0,0	0,0	0,9	11,1	0,0	0,9	3,9	0,0	6,3	1,3	1,3	5,7	1,8
Legno e Sughero	4,4	7,4	0,5	1,7	2,8	7,8	8,0	1,7	1,0	1,1	0,4	0,3	0,1	3,3	3,0	3,1
Carta	1,5	2,7	3,7	2,7	-0,2	4,0	39,2	-0,2	1,4	0,5	0,2	1,5	0,3	1,5	3,4	9,3
Stampa	9,1	0,0	6,0	9,5	0,0	6,4	6,7	1,8	4,7	3,0	0,0	-2,5	-0,3	-3,6	5,4	3,7
Coke e Petrolio	3,0	-2,9	11,5	6,1	2,7	3,9	31,0	6,9	2,2	0,6	1,1	0,5	1,1	7,6	0,8	-2,0
Chimica e Farmaceutici	5,1	2,0	0,4	1,0	0,8	0,0	22,6	0,6	2,3	0,0	0,0	0,1	0,0	0,6	0,3	0,4
Gomma e Plastica	0,3	1,9	3,6	2,1	2,7	3,7	9,3	2,2	1,7	1,4	2,5	2,2	1,1	1,1	1,9	4,3
Marmo, Granito e altri materiali edilizia	1,0	3,4	1,9	3,4	4,3	1,9	6,0	0,9	0,6	0,1	0,1	0,3	0,1	0,4	1,4	0,9
Metallo e prodotti in metallo	5,1	1,7	3,7	3,2	5,1	4,2	7,4	0,4	2,0	1,7	0,1	0,3	1,2	1,0	3,8	5,0
Elettronica	6,9	3,9	7,4	3,9	4,0	1,7	8,5	2,2	1,2	3,7	1,1	3,8	2,7	2,4	6,7	4,4
Meccanica	3,5	2,7	5,9	6,4	4,8	4,2	4,5	6,3	-2,2	8,7	1,8	0,0	2,2	4,0	0,8	6,4
Mezzi di Trasporto	6,5	9,4	3,1	5,6	8,3	6,6	12,2	7,3	1,1	1,5	0,5	0,1	2,2	0,0	4,6	0,0
Fabbricazione mobili	3,2	1,1	0,3	10,0	6,3	4,3	5,1	2,9	-0,2	3,2	-3,6	0,9	2,0	-3,4	0,9	5,3
Altre Manifatturiere	-3,5	-16,2	8,6	0,0	2,8	0,0	17,5	0,6	3,2	2,9	1,4	5,0	4,4	2,8	4,4	8,9
Rip, Manut. Install. Macch. e Apparecchiature	7,7	7,1	9,0	8,2	5,2	3,1	11,1	4,5	7,7	4,9	4,0	5,9	6,3	4,6	4,2	6,4
Energia, gas, acqua e gestione rifiuti	10,0	3,6	6,3	8,2	3,7	6,9	9,9	6,1	6,3	5,4	4,5	3,5	3,2	2,9	3,1	4,9
Energia, Gas	0,1	25,2	26,9	14,7	2,0	23,6	0,7	4,3	6,7	9,5	10,8	3,1	1,6	4,1	4,6	6,1
Acqua, Reti fognarie, Gestione Rifiuti	11,1	3,4	5,3	8,1	3,8	6,9	12,9	6,3	5,8	4,9	3,1	4,3	6,1	2,2	2,5	4,0
Costruzioni	9,1	6,3	8,1	9,1	8,5	9,1	10,0	7,1	6,7	4,3	2,3	2,9	2,7	4,5	4,2	5,1
Costruzione di edifici	9,1	5,8	8,6	9,5	9,1	9,1	10,0	6,7	5,4	3,7	1,5	2,3	1,9	3,4	3,0	3,7
Ingegneria civile	1,7	7,5	3,1	6,7	2,8	5,9	6,6	7,8	7,0	4,3	6,6	2,1	5,3	6,0	4,5	5,6
Lavori di costruzione specializzati	12,5	6,7	7,1	7,8	7,7	8,7	10,4	9,1	10,2	8,8	5,7	7,1	6,2	8,0	9,8	8,8

segue

Tavola 8.c

segue **Variazione % del Patrimonio Netto - Imprese per Settori di attività economica. Anni 2002-2017**

valori mediani

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Commercio	5,8	6,4	6,7	8,1	6,3	6,4	10,0	4,8	4,3	2,8	1,7	2,6	3,7	4,6	3,8	4,8
Commercio e riparazione di auto e motoveicoli	4,6	3,5	3,5	5,3	5,2	3,4	7,7	2,9	1,4	1,1	0,0	1,1	1,7	4,5	3,7	5,1
Commercio all'Ingrosso	6,2	7,1	7,4	8,7	6,5	6,9	11,5	5,3	5,3	3,8	2,5	2,7	3,6	4,5	4,5	6,2
Commercio al Dettaglio	6,1	6,3	7,7	8,0	6,3	7,0	8,5	4,9	4,7	2,4	1,6	3,0	4,8	4,8	3,5	4,0
Altri Servizi	4,0	3,0	3,5	2,8	4,1	4,7	7,1	4,1	3,4	2,0	1,6	2,5	2,9	3,6	4,0	5,3
Trasporto e Magazzinaggio	4,7	4,3	5,0	1,9	3,5	4,0	6,7	6,2	4,2	3,3	2,5	3,8	5,2	7,3	8,1	6,5
Attività alberghiere	5,0	1,9	0,4	2,7	3,2	2,5	2,4	0,4	-0,5	-0,8	-0,9	0,0	0,8	0,4	2,2	4,4
Attività della ristorazione	3,2	0,0	3,3	3,3	6,7	6,9	9,1	3,3	4,1	0,8	3,1	3,4	4,3	5,7	4,7	7,8
Editoria, cinema, radio e tv	0,0	1,7	5,3	0,6	0,5	1,8	1,9	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,6	0,8	4,5	1,9
Telecomunicazioni	-23,5	5,6	9,5	22,2	7,9	1,6	7,3	13,1	1,2	6,5	6,3	6,8	1,6	9,4	0,0	4,1
Software e consulenza informatica	0,0	0,6	0,6	1,7	4,5	4,1	4,1	5,6	3,1	2,0	2,1	5,3	6,1	9,5	6,2	6,6
Elaborazione dati, Web e agenzie stampa	12,1	6,3	6,9	4,2	5,0	6,0	10,0	6,6	5,0	5,6	3,1	4,3	2,0	2,3	4,3	4,3
Attività professionali, scientifiche e tecniche	5,1	6,3	3,8	3,6	4,3	5,3	10,0	4,1	3,6	3,6	1,3	2,5	1,8	3,0	4,0	4,4
Noleggio, Agenzie di viaggio e servizi alle imprese	7,0	4,8	1,0	2,9	7,0	6,7	5,6	4,5	5,9	4,2	3,3	4,0	3,6	4,8	4,1	5,6
Istruzione	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7	3,9	10,8	8,9	3,4	6,5	2,0	0,9	3,3	0,8
Sanità e assistenza sociale	0,0	1,8	5,1	3,5	7,8	5,9	11,3	6,3	4,1	2,6	1,9	1,7	4,3	5,2	3,0	2,8
Attività artistiche, sportive, di intrattenimento	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	3,7	1,3	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	2,1	7,7
Altre attività di servizi	0,0	1,1	10,7	3,8	4,7	8,3	9,4	3,5	7,0	1,7	6,2	2,5	2,0	4,3	4,1	11,1

INDICATORI DI SVILUPPO
VARIAZIONE % DEL COSTO DEL LAVORO

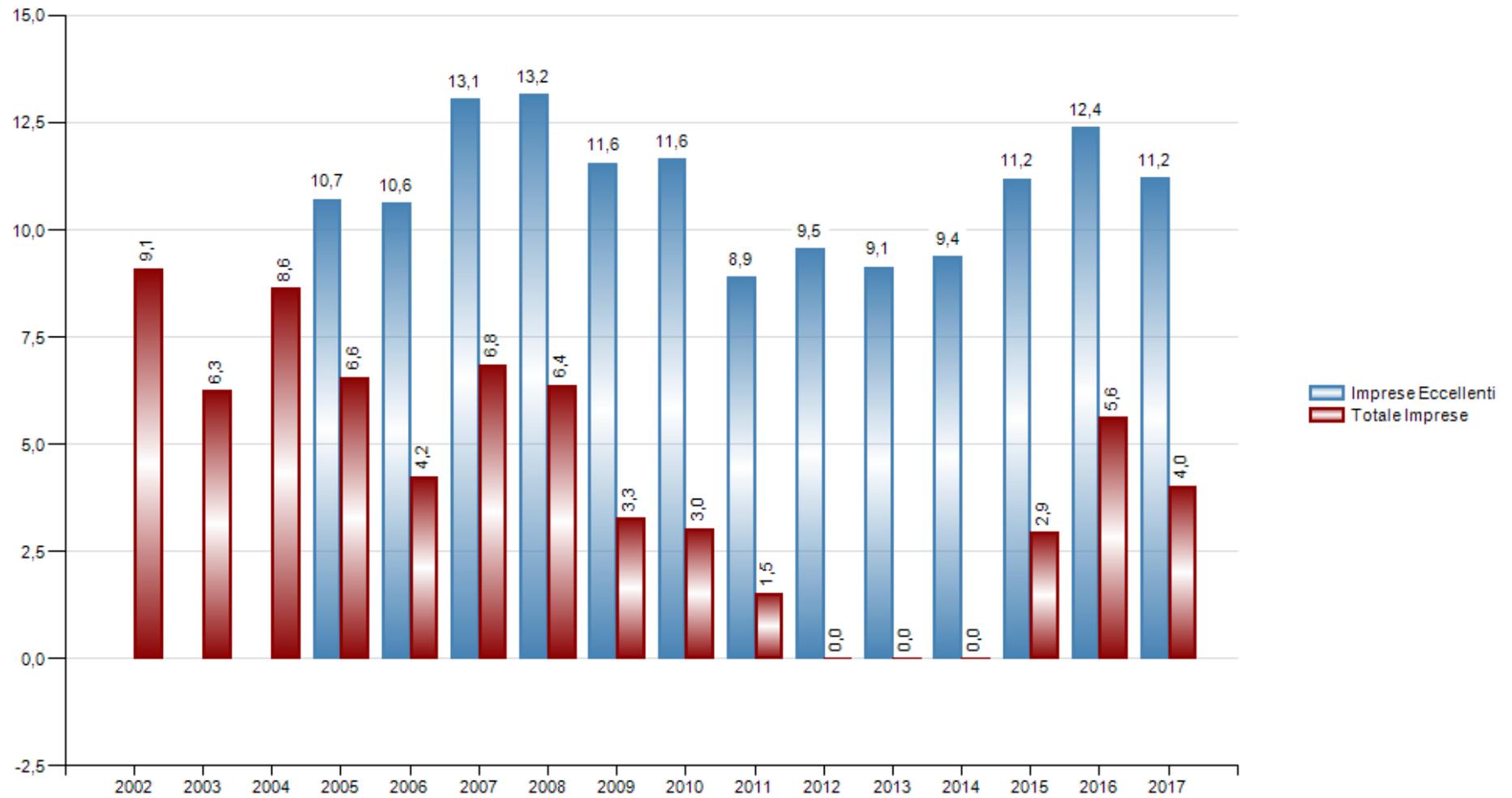
Figura 9.a**Variazione % del Costo del Lavoro delle Imprese Eccellenti e del Totale Imprese. Anni 2002-2017***valori medi*

Figura 9.b

Variazione % del Costo del Lavoro delle Imprese per Macrosettore. Anni 2002-2017

valori mediani

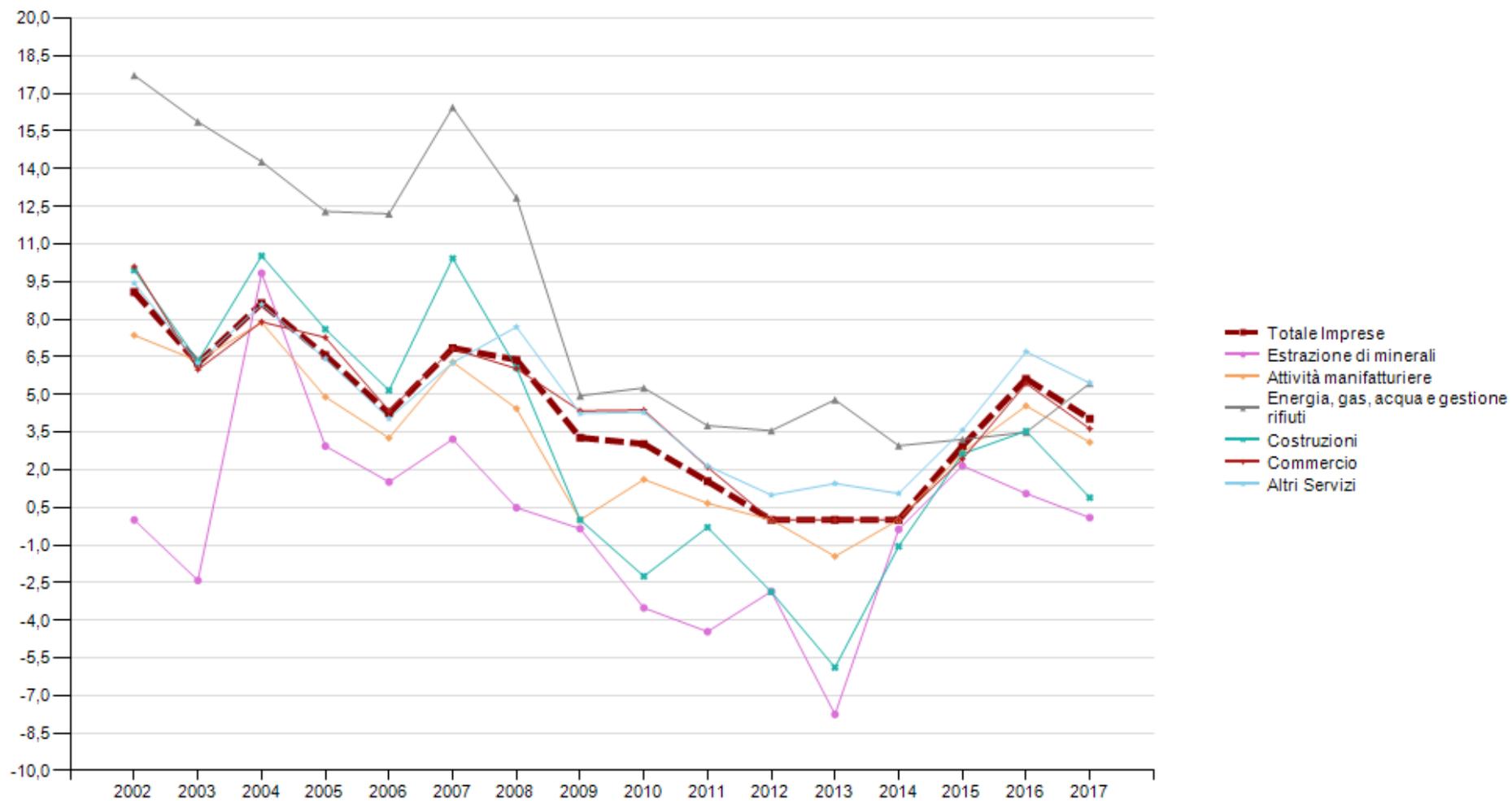


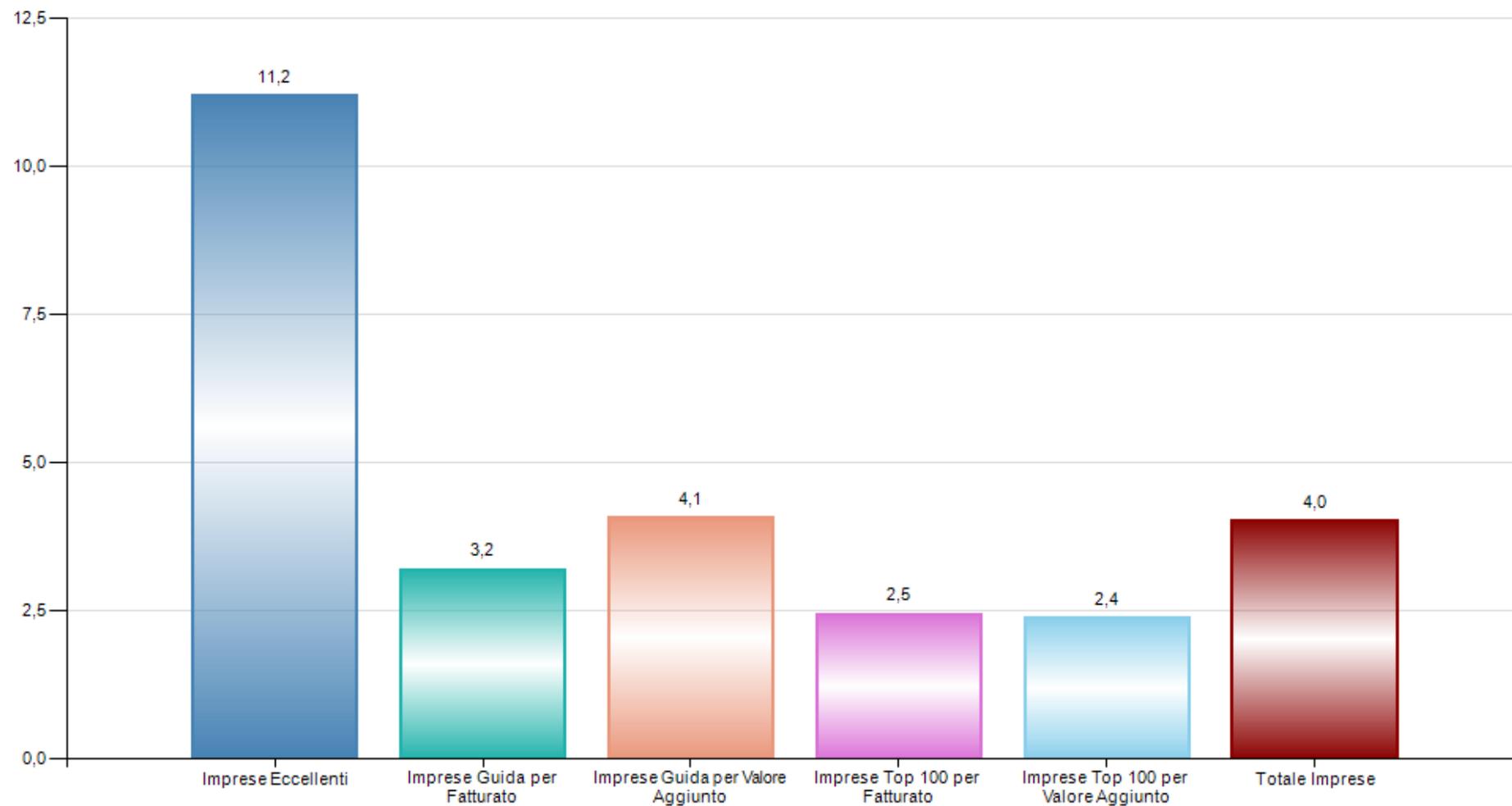
Figura 9.c**Variazione % del Costo del Lavoro delle Imprese Eccellenti, Imprese Guida, Top 100 e Totale Imprese. Anno 2017***valori mediani*

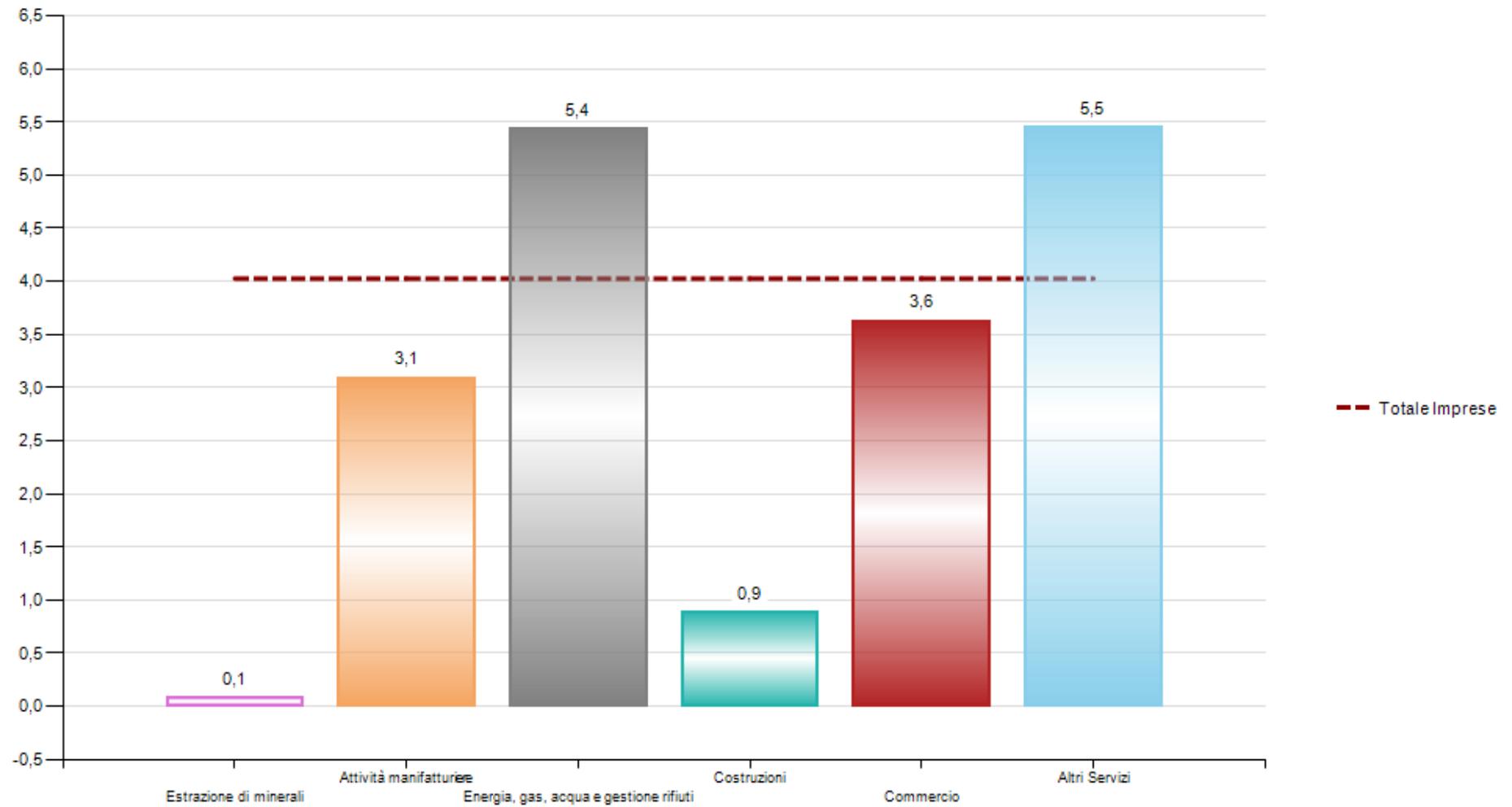
Figura 9.d**Variazione % del Costo del Lavoro delle Imprese per Macrosettore. Anno 2017***valori mediani*

Figura 9.e

Variazione % del Costo del Lavoro delle Imprese Eccellenti e per Macrosettore. Anno 2017

valori medi

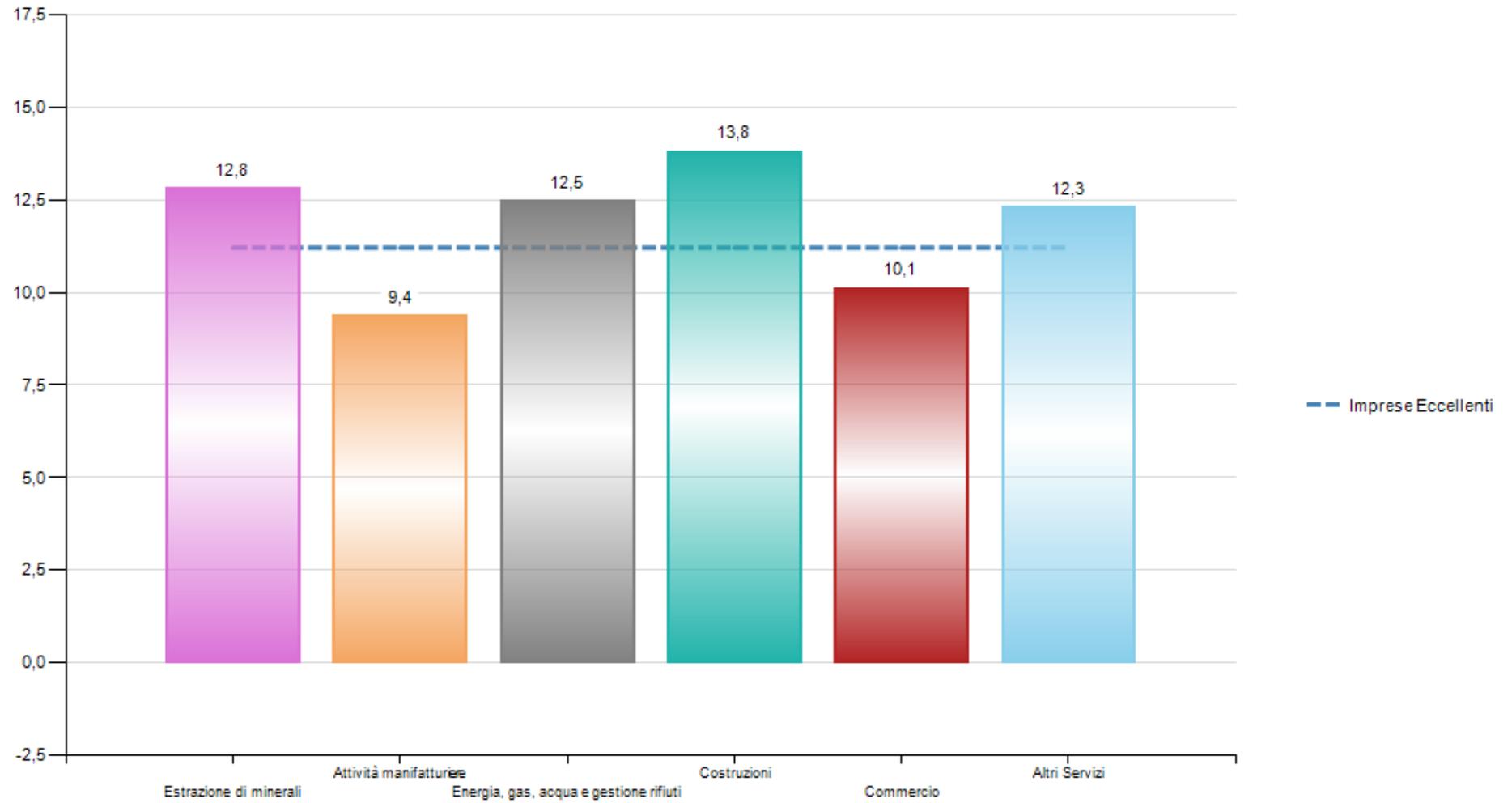


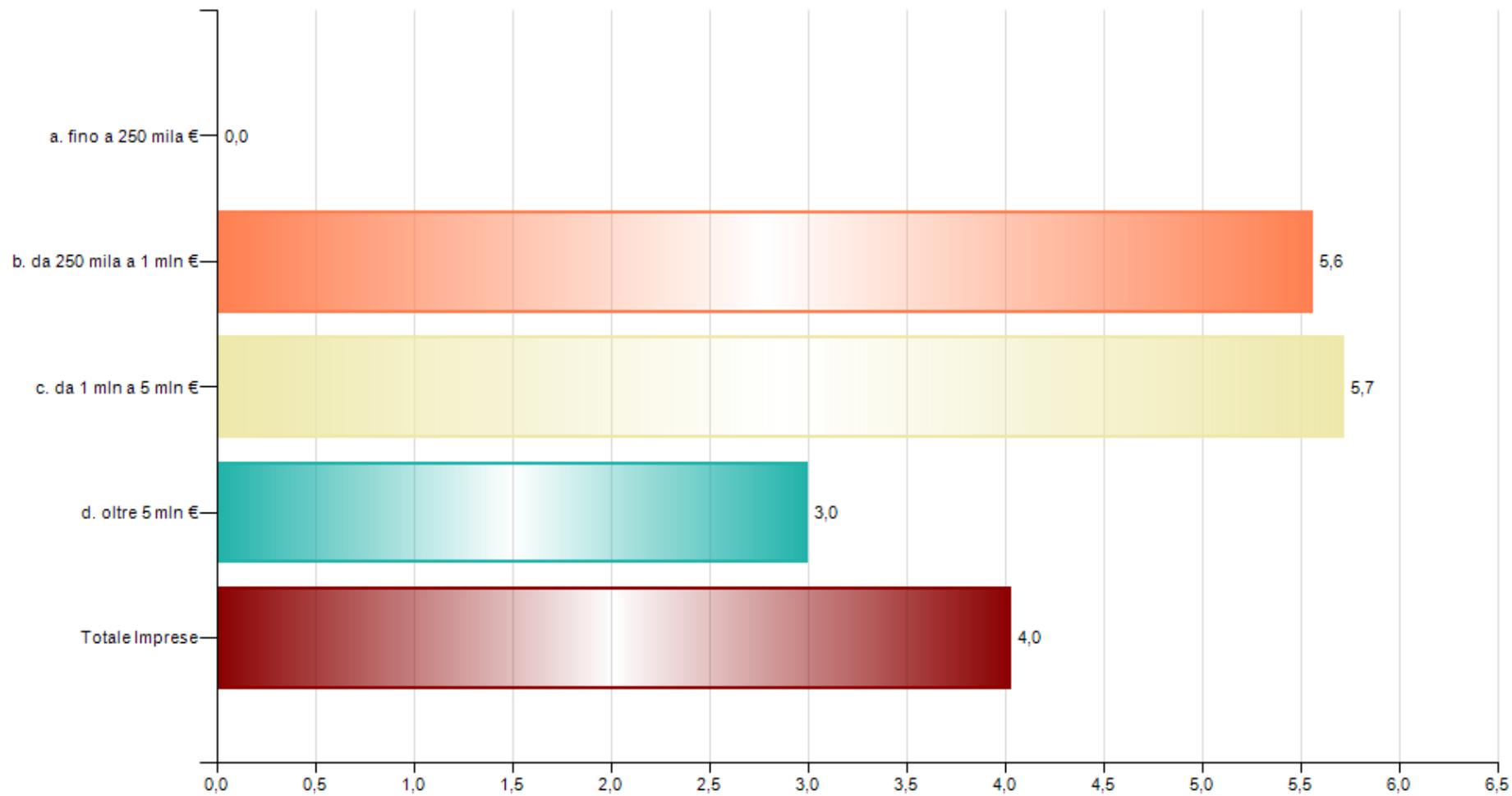
Figura 9.f**Variazione % del Costo del Lavoro delle Imprese per classe di Valore della Produzione. Anno 2017***valori mediani*

Figura 9.g

Variazione % del Costo del Lavoro delle Imprese Eccellenti per classe di Valore della Produzione. Anno 2017

valori mediani

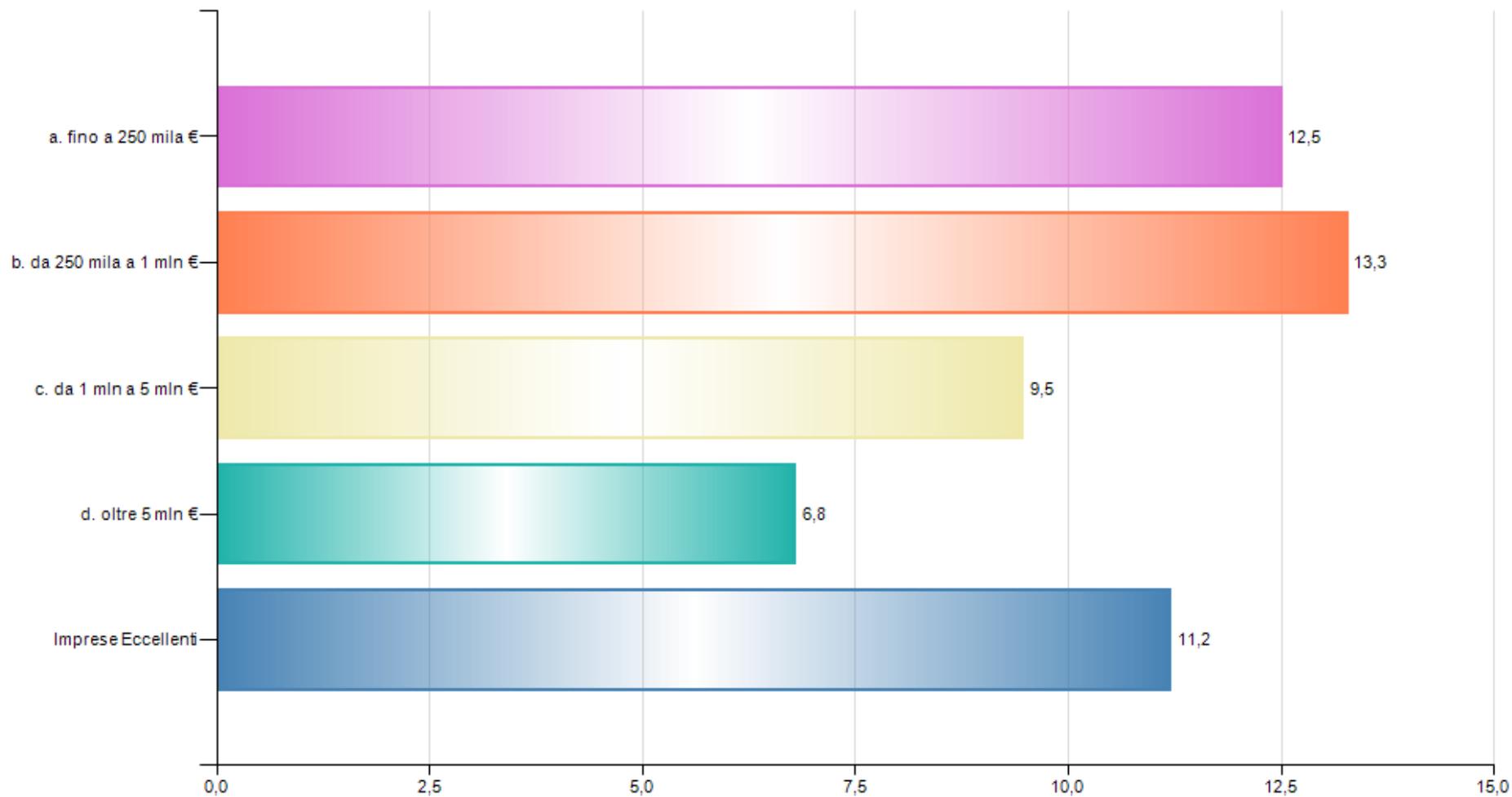


Tavola 9.a**Variazione % del Costo del Lavoro - Totale Imprese per classe di Valore della Produzione e per Macrosettore, Imprese Guida, Top 100, Imprese Eccellenti. Anni 2002-2017***valori mediani*

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Totale Imprese	9,1	6,3	8,6	6,6	4,2	6,8	6,4	3,3	3,0	1,5	0,0	0,0	0,0	2,9	5,6	4,0
Imprese Eccellenti				10,7	10,6	13,1	13,2	11,6	11,6	8,9	9,5	9,1	9,4	11,2	12,4	11,2
Imprese Guida per Fatturato	10,4	7,7	9,6	7,4	5,6	6,8	6,1	3,5	4,7	3,3	1,4	2,1	1,7	3,7	5,2	3,2
Imprese Top 100 per Fatturato	12,3	7,9	9,5	8,0	5,8	7,3	4,7	2,7	5,0	1,7	2,2	2,3	0,5	2,3	4,0	2,5
Imprese Guida per Valore Aggiunto	9,5	8,0	12,3	7,8	6,2	6,9	5,6	4,2	4,8	3,5	2,2	2,8	2,7	3,5	5,2	4,1
Imprese Top 100 per Valore Aggiunto	9,5	8,2	7,7	4,8	5,8	7,7	5,5	3,9	2,7	2,6	1,0	0,8	0,9	1,6	3,8	2,4
a. fino a 250 mila €	4,3	2,9	4,5	0,0	0,0	1,8	1,9	0,0	0,0	-3,1	-2,9	-5,3	-1,2	0,0	3,2	0,0
b. da 250 mila a 1 mln €	10,5	6,5	10,3	7,4	5,6	8,2	8,7	4,9	4,1	2,6	1,3	0,7	0,7	4,2	7,0	5,6
c. da 1 mln a 5 mln €	9,4	7,3	9,5	8,8	7,1	8,9	7,7	5,3	4,6	3,6	2,0	1,9	2,3	4,4	6,0	5,7
d. oltre 5 mln €	11,3	7,7	10,4	7,7	5,6	6,8	6,3	3,8	5,0	2,8	1,7	2,2	1,5	3,6	5,3	3,0
Estrazione di minerali	0,0	-2,4	9,8	2,9	1,5	3,2	0,5	-0,4	-3,5	-4,5	-2,9	-7,8	-0,4	2,2	1,0	0,1
Attività manifatturiere	7,4	6,3	7,9	4,9	3,3	6,3	4,4	0,0	1,6	0,7	0,0	-1,5	0,0	2,7	4,5	3,1
Energia, gas, acqua e gestione rifiuti	17,7	15,9	14,3	12,3	12,2	16,4	12,8	5,0	5,3	3,8	3,6	4,8	3,0	3,2	3,5	5,4
Costruzioni	10,0	6,3	10,5	7,6	5,2	10,4	6,1	0,0	-2,2	-0,3	-2,9	-5,9	-1,1	2,6	3,5	0,9
Commercio	10,1	6,0	7,9	7,3	4,4	6,8	6,0	4,3	4,4	2,1	0,0	0,0	0,0	2,4	5,4	3,6
Altri Servizi	9,4	6,3	8,6	6,4	4,0	6,3	7,7	4,2	4,3	2,2	1,0	1,5	1,1	3,6	6,7	5,5

Tavola 9.b

Variazione % del Costo del Lavoro - Imprese Eccellenti per classe di Valore della Produzione e per Macrosettore di attività economica. Anni 2005-2017

valori mediani

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Imprese Eccellenti	10,7	10,6	13,1	13,2	11,6	11,6	8,9	9,5	9,1	9,4	11,2	12,4	11,2
a. fino a 250 mila €	10,6	11,9	18,2	13,9	12,7	16,7	11,6	12,5	11,7	13,9	13,8	13,6	12,5
b. da 250 mila a 1 mln €	13,2	12,9	15,2	15,0	11,9	11,6	9,9	11,6	9,8	9,8	12,1	13,7	13,3
c. da 1 mln a 5 mln €	10,2	10,6	12,7	12,0	11,9	10,6	7,9	7,6	7,4	9,2	10,9	10,2	9,5
d. oltre 5 mln €	7,2	7,0	6,9	10,9	8,2	7,6	6,9	5,3	5,8	5,4	6,5	8,7	6,8
Estrazione di minerali	10,4	22,1	4,6	24,1	9,3	2,2	-1,5	29,5	..	..	56,3	15,7	12,8
Attività manifatturiere	8,6	7,6	9,2	10,9	11,4	9,4	7,3	7,4	7,0	5,3	7,9	9,5	9,4
Energia, gas, acqua e gestione rifiuti	15,3	18,4	29,0	22,8	15,3	11,4	20,1	5,1	6,2	18,2	17,8	20,7	12,5
Costruzioni	10,8	19,0	16,2	14,0	16,6	8,3	18,1	15,4	12,0	32,3	21,4	19,5	13,8
Commercio	15,8	10,2	12,5	12,5	9,2	11,1	6,9	7,3	6,8	7,5	10,6	11,2	10,1
Altri Servizi	9,0	10,9	13,3	13,5	11,6	13,0	9,2	11,9	9,8	9,6	10,5	12,2	12,3

Tavola 9.c**Variazione % del Costo del Lavoro - Imprese per Settori di attività economica. Anni 2002-2017***valori mediani*

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Totale Imprese	9,1	6,3	8,6	6,6	4,2	6,8	6,4	3,3	3,0	1,5	0,0	0,0	0,0	2,9	5,6	4,0
Estrazione di minerali	0,0	-2,4	9,8	2,9	1,5	3,2	0,5	-0,4	-3,5	-4,5	-2,9	-7,8	-0,4	2,2	1,0	0,1
Attività manifatturiere	7,4	6,3	7,9	4,9	3,3	6,3	4,4	0,0	1,6	0,7	0,0	-1,5	0,0	2,7	4,5	3,1
Alimentari	6,5	7,1	7,1	3,3	3,1	5,7	3,7	3,3	5,0	1,3	2,3	0,6	1,4	4,8	6,3	4,5
Bevande	4,1	5,5	7,3	4,5	0,2	4,8	3,5	4,7	5,3	0,0	0,0	1,7	1,3	3,8	5,5	7,0
Tessili e Abbigliamento	4,7	3,7	0,4	-0,1	1,5	-4,6	-2,4	0,0	5,0	0,0	-1,7	3,7	1,8	2,4	9,6	7,2
Legno e Sughero	8,3	3,5	6,9	6,7	4,0	5,8	3,6	-4,4	-2,0	1,4	-1,0	-11,1	-2,9	0,5	1,3	3,9
Carta	8,5	3,2	7,5	5,3	0,9	7,5	5,5	2,3	6,6	2,5	-1,2	0,7	2,7	-0,2	2,0	-0,3
Stampa	-0,9	6,9	7,6	4,3	1,3	10,2	9,4	2,1	2,0	0,0	-7,5	-7,1	0,0	3,2	5,8	-1,4
Coke e Petrolio	13,4	25,8	10,9	7,5	-4,8	5,9	5,0	-8,0	2,2	-0,2	2,7	2,2	-1,3	6,9	-7,2	4,1
Chimica e Farmaceutici	9,1	15,5	6,9	2,8	-1,8	5,9	2,0	10,4	0,3	-0,8	1,7	-0,2	2,9	2,8	0,0	2,5
Gomma e Plastica	9,3	4,6	7,9	4,9	5,4	6,6	3,4	1,0	2,9	-0,3	-1,9	2,2	-0,3	2,0	3,7	1,4
Marmo, Granito e altri materiali edilizia	3,3	5,8	10,2	9,7	5,0	6,3	1,7	-3,6	-4,6	-3,5	-4,9	-7,1	-1,7	0,3	3,2	1,7
Metallo e prodotti in metallo	8,9	6,8	11,1	4,1	5,0	8,2	10,0	-1,9	0,6	2,4	-0,7	-3,0	-4,5	1,3	1,6	2,6
Elettronica	13,9	9,1	8,6	5,9	0,5	4,0	5,8	-3,6	2,7	0,0	1,1	-1,2	-1,7	4,2	16,0	1,1
Meccanica	8,5	6,1	8,4	1,9	5,8	8,3	11,8	-2,8	1,8	-1,1	8,5	5,7	3,1	1,4	16,2	0,0
Mezzi di Trasporto	6,3	5,7	0,0	-2,3	5,9	12,0	16,8	7,7	3,3	2,1	0,0	1,3	0,0	0,0	8,1	7,8
Fabbricazione mobili	17,2	8,0	5,2	6,7	8,0	4,5	10,9	-17,2	-9,3	-6,5	-3,9	-4,2	2,1	1,3	3,8	0,0
Altre Manifatturiere	8,6	25,5	6,3	11,3	-5,7	1,0	8,7	5,1	1,6	2,4	-2,4	0,0	-4,2	12,6	1,3	5,8
Rip, Manut. Install. Macch. e Apparecchiature	7,6	15,3	6,9	3,8	9,3	7,0	13,6	4,7	4,3	5,1	7,8	3,5	10,4	7,3	3,7	6,9
Energia, gas, acqua e gestione rifiuti	17,7	15,9	14,3	12,3	12,2	16,4	12,8	5,0	5,3	3,8	3,6	4,8	3,0	3,2	3,5	5,4
Energia, Gas	21,3	1,4	33,7	-24,9	3,8	18,9	4,3	-2,3	5,2	4,1	-1,0	1,9	5,2	4,2	4,1	5,4
Acqua, Reti fognarie, Gestione Rifiuti	17,7	16,2	14,0	15,0	13,7	16,4	15,5	5,6	5,4	3,7	4,7	5,2	1,9	2,9	2,7	5,4
Costruzioni	10,0	6,3	10,5	7,6	5,2	10,4	6,1	0,0	-2,2	-0,3	-2,9	-5,9	-1,1	2,6	3,5	0,9
Costruzione di edifici	9,9	6,7	9,6	7,2	5,5	10,8	4,5	0,0	-3,1	-2,3	-3,4	-8,9	-2,5	1,3	2,4	0,0
Ingegneria civile	11,3	4,6	10,1	7,1	2,3	3,7	3,7	-0,6	-1,7	4,3	0,4	-13,6	2,3	5,6	4,1	0,0
Lavori di costruzione specializzati	10,3	5,5	12,3	9,8	5,0	10,0	10,3	2,2	0,0	2,7	-2,7	-1,7	0,0	4,3	4,7	4,7

segue

Tavola 9.c

segue **Variazione % del Costo del Lavoro - Imprese per Settori di attività economica. Anni 2002-2017**

valori mediani

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Commercio	10,1	6,0	7,9	7,3	4,4	6,8	6,0	4,3	4,4	2,1	0,0	0,0	0,0	2,4	5,4	3,6
Commercio e riparazione di auto e motoveicoli	9,8	4,9	9,6	7,0	4,8	4,6	5,1	2,5	2,8	0,0	-3,1	0,0	0,7	4,0	6,3	4,1
Commercio all'Ingrosso	11,6	4,7	6,9	7,3	4,2	6,5	6,1	4,4	3,6	2,7	0,6	0,0	0,0	2,7	5,7	2,6
Commercio al Dettaglio	9,1	7,1	8,2	7,2	4,2	7,7	6,3	4,9	5,3	2,2	0,0	0,0	0,0	1,7	5,0	4,2
Altri Servizi	9,4	6,3	8,6	6,4	4,0	6,3	7,7	4,2	4,3	2,2	1,0	1,5	1,1	3,6	6,7	5,5
Trasporto e Magazzinaggio	5,7	6,3	6,5	6,5	4,8	5,7	5,0	2,4	3,4	4,3	0,0	1,6	1,2	4,5	6,3	5,2
Attività alberghiere	9,1	3,0	5,9	2,7	4,8	5,9	7,6	-0,8	2,7	-1,8	-5,7	-1,1	2,0	4,4	9,2	8,4
Attività della ristorazione	13,7	6,6	10,0	5,3	1,5	9,4	6,1	3,2	5,4	0,0	0,8	-2,2	0,0	6,7	11,7	11,2
Editoria, cinema, radio e tv	15,8	1,0	3,5	1,7	0,0	4,0	3,8	1,5	0,0	-2,9	2,5	-1,7	0,0	-5,4	5,9	9,5
Telecomunicazioni	90,7	19,6	0,0	16,9	11,1	11,7	11,2	0,0	7,7	10,2	4,0	-8,9	0,0	3,8	-4,5	-6,1
Software e consulenza informatica	14,8	5,8	8,3	5,9	-0,3	6,3	6,7	5,8	6,1	1,8	3,2	7,0	5,0	3,6	11,6	2,3
Elaborazione dati, Web e agenzie stampa	14,8	3,6	10,1	8,2	6,2	6,5	8,5	3,0	3,0	1,8	1,7	3,0	0,0	3,0	3,9	2,9
Attività professionali, scientifiche e tecniche	16,7	6,3	6,4	8,1	4,3	5,7	6,5	3,8	3,7	2,1	2,9	2,5	0,0	2,8	2,9	3,8
Noleggio, Agenzie di viaggio e servizi alle imprese	8,6	10,1	11,8	6,6	4,2	7,9	7,0	5,1	5,2	2,9	0,0	0,0	2,9	4,0	8,2	5,0
Istruzione	13,0	1,3	8,8	5,6	4,0	0,0	10,7	10,4	2,8	0,0	4,1	10,0	-0,5	2,2	0,6	4,3
Sanità e assistenza sociale	4,5	7,6	13,6	8,0	5,3	6,0	12,1	10,2	6,5	4,3	5,1	5,0	2,6	1,5	4,9	4,8
Attività artistiche, sportive, di intrattenimento	8,6	9,2	9,0	2,8	0,6	5,5	5,5	4,8	5,8	0,0	-0,2	0,8	0,2	2,1	4,3	1,4
Altre attività di servizi	6,4	5,6	8,3	9,4	8,2	0,0	18,6	6,9	6,8	4,7	3,6	2,9	1,4	5,3	8,0	4,2

INDICATORI DI REDDITIVITA'
ROE %

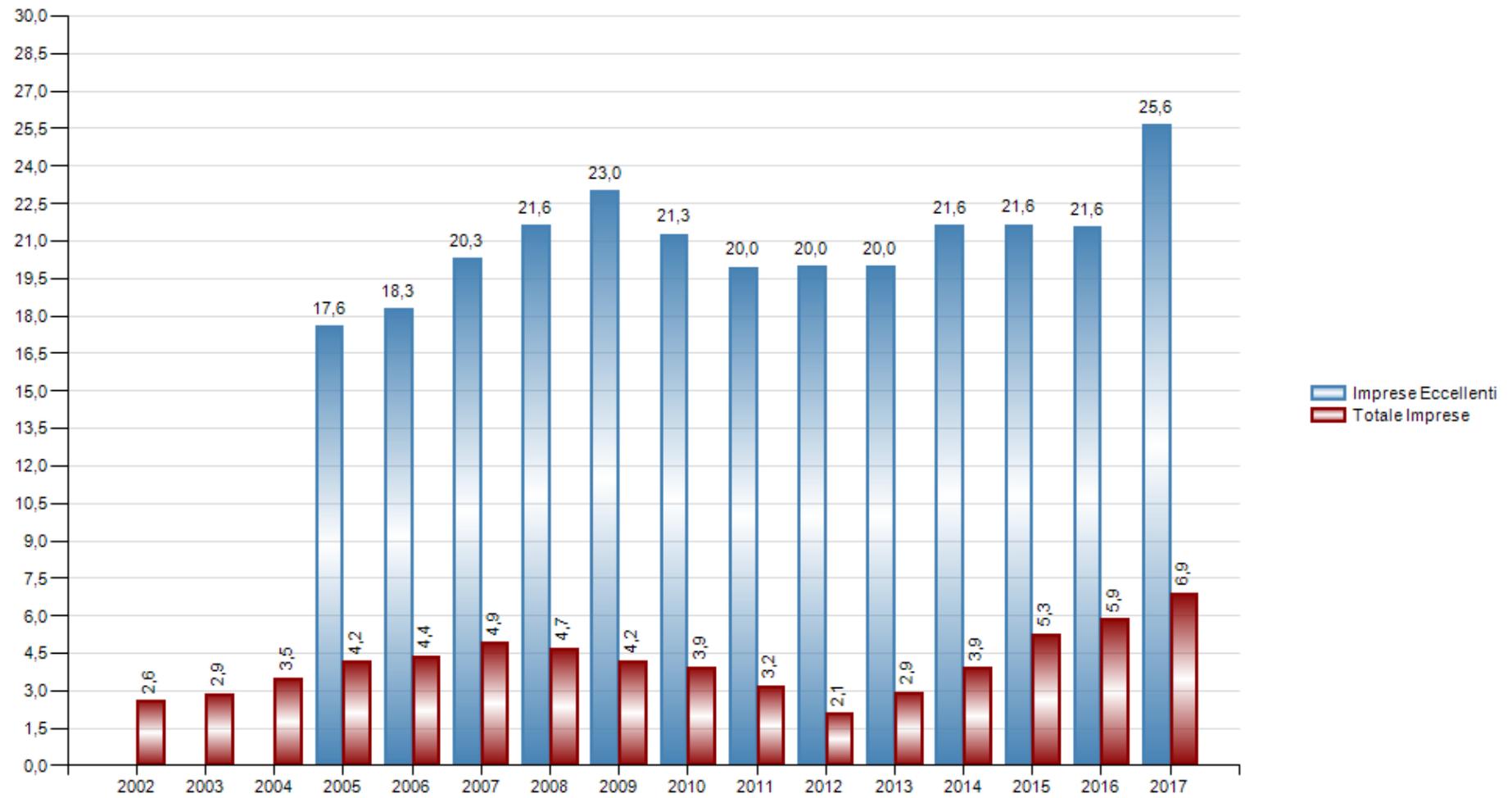
Figura 10.a**ROE % delle Imprese Eccellenti e del Totale Imprese. Anni 2002-2017***valori mediani*

Figura 10.b

ROE % delle Imprese per Macrosettore. Anni 2002-2017

valori mediani

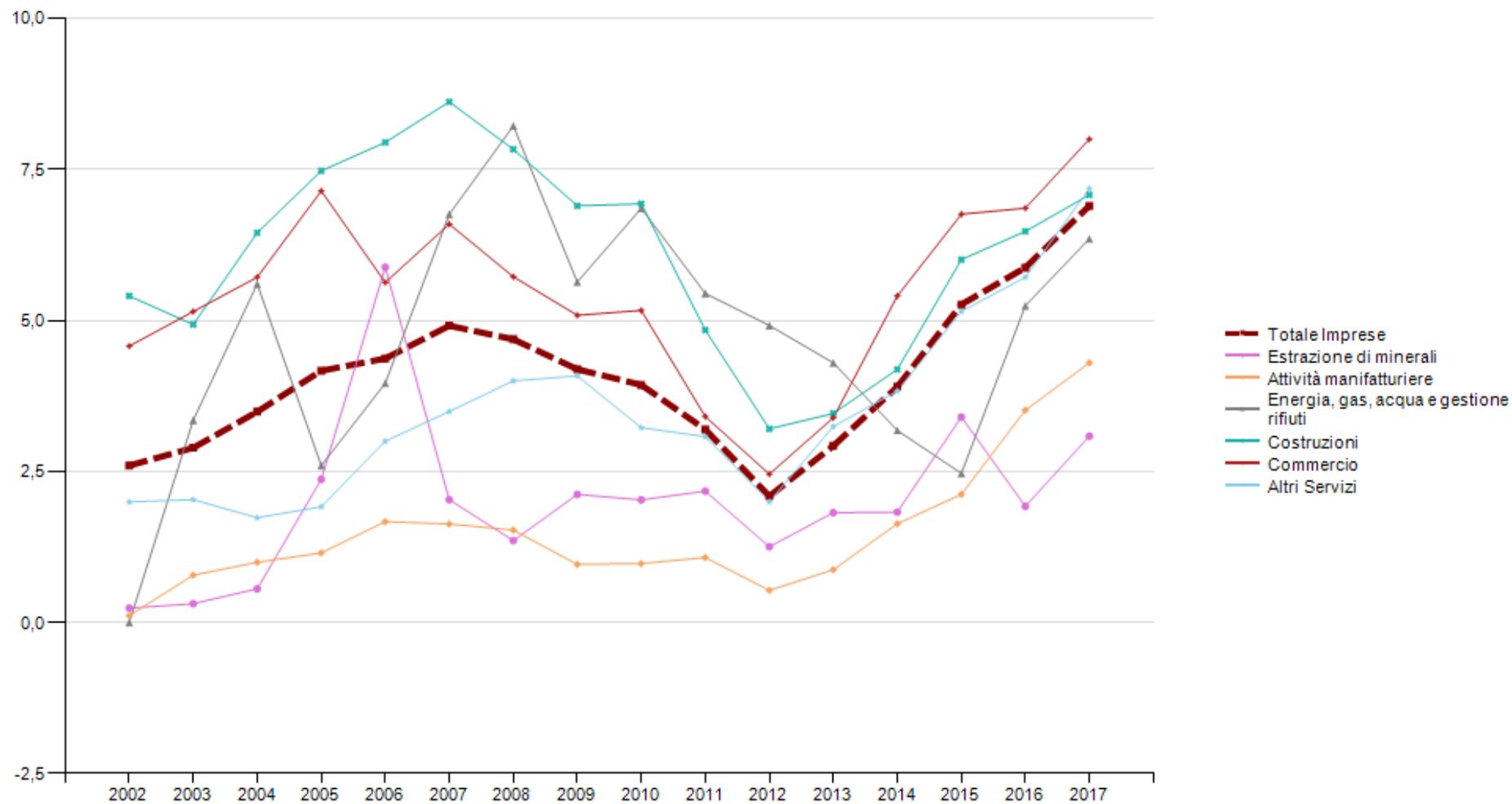


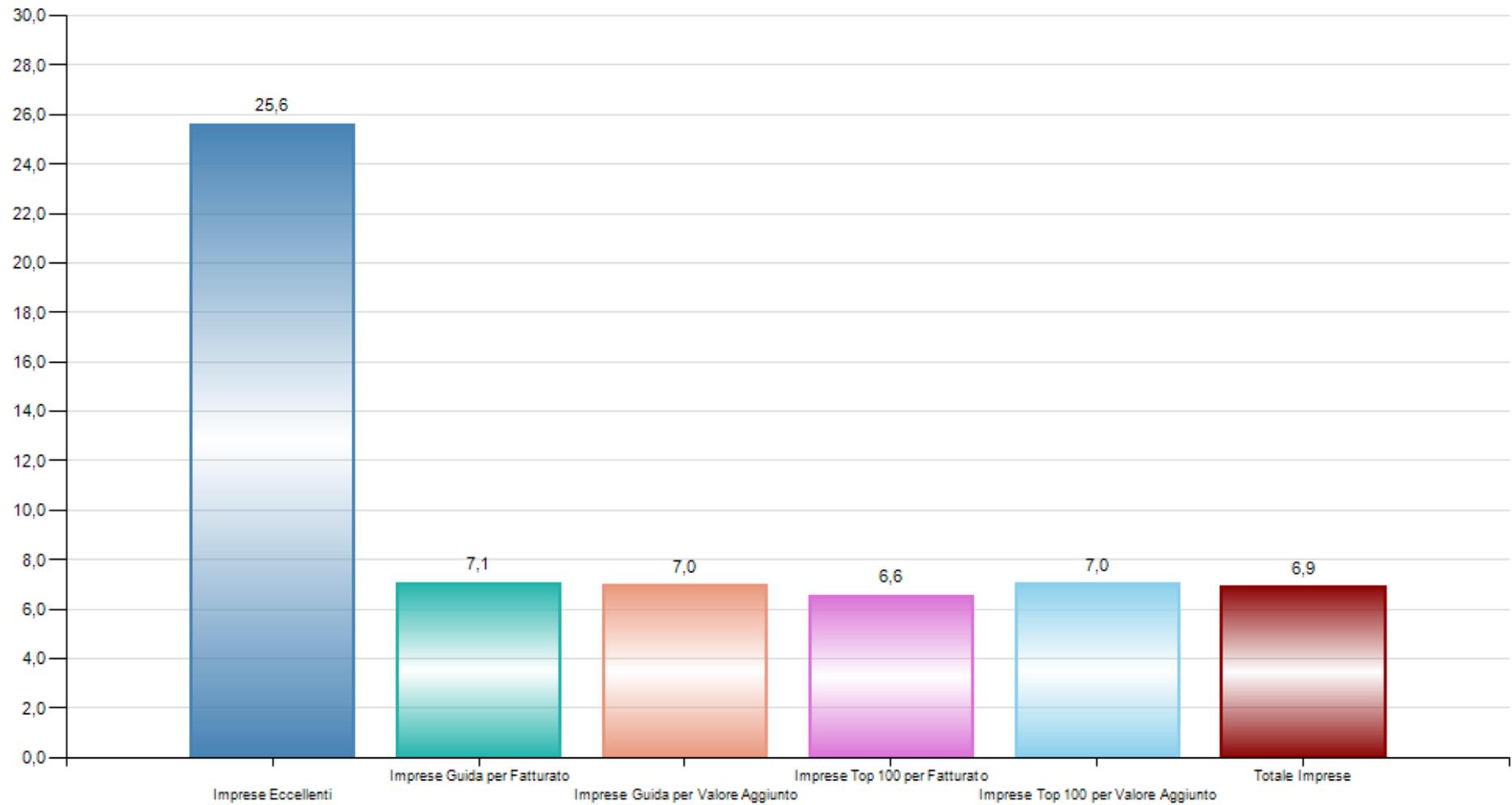
Figura 10.c**ROE % delle Imprese Eccellenti, Imprese Guida, Top 100 e del Totale Imprese. Anno 2017***valori mediani*

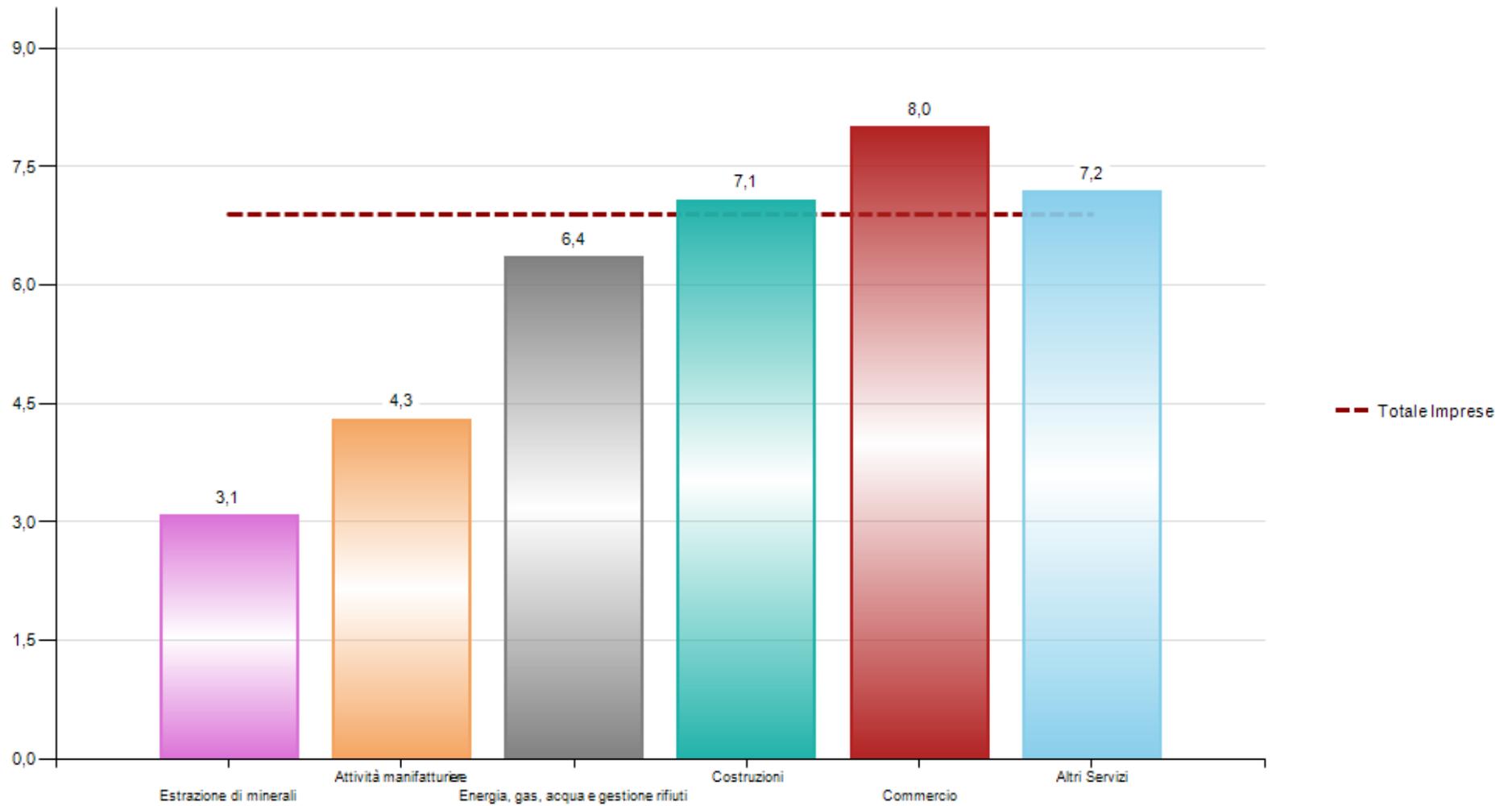
Figura 10.d**ROE % delle Imprese per Macrosettore. Anno 2017***valori mediani*

Figura 10.e

ROE % delle Imprese Eccellenti per Macrosettore. Anno 2017

valori mediani

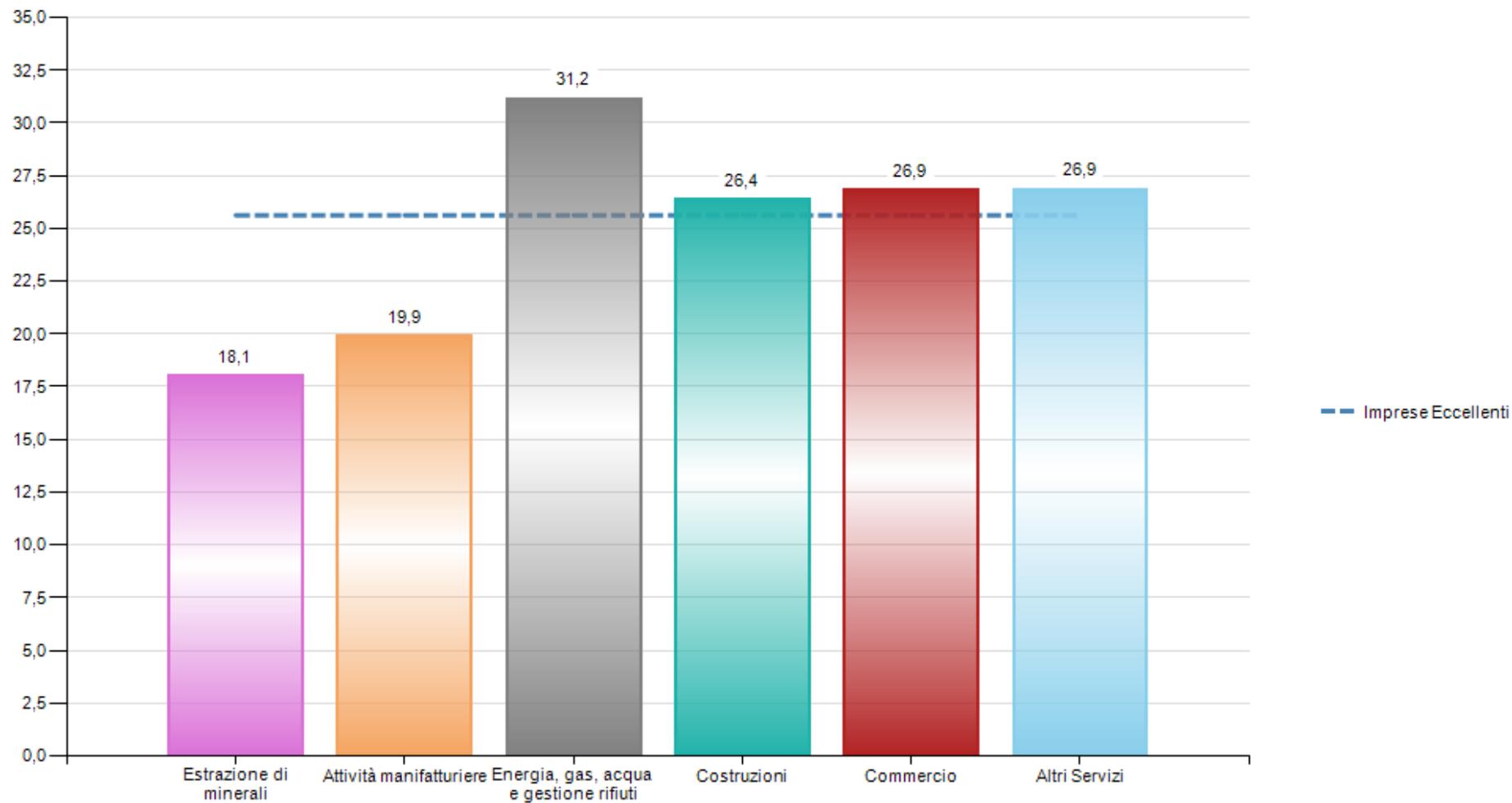


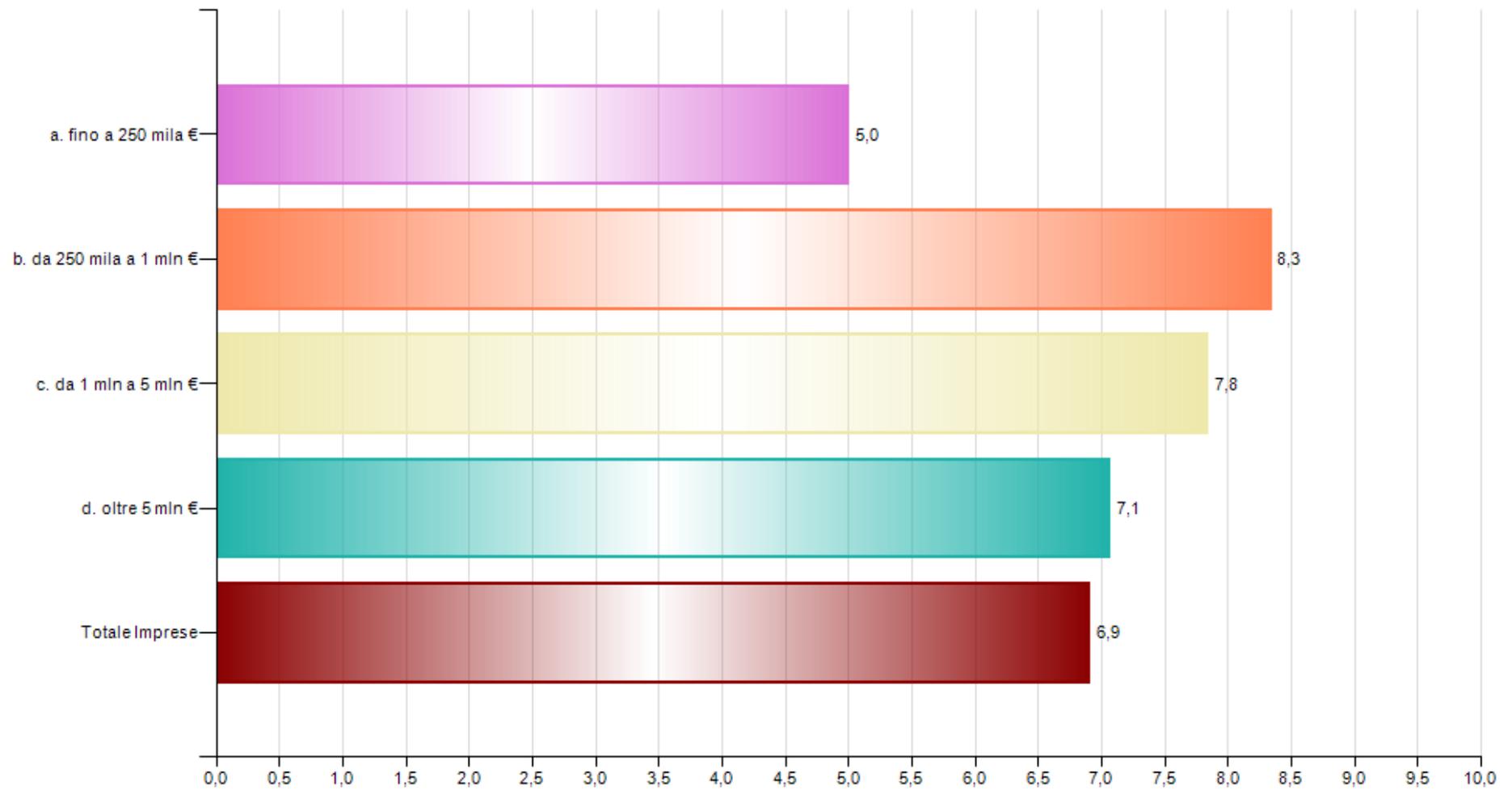
Figura 10.f**ROE % delle Imprese per classe di Valore della Produzione. Anno 2017***valori mediani*

Figura 10.g

ROE % delle Imprese Eccellenti per classe di Valore della Produzione. Anno 2017

valori mediani

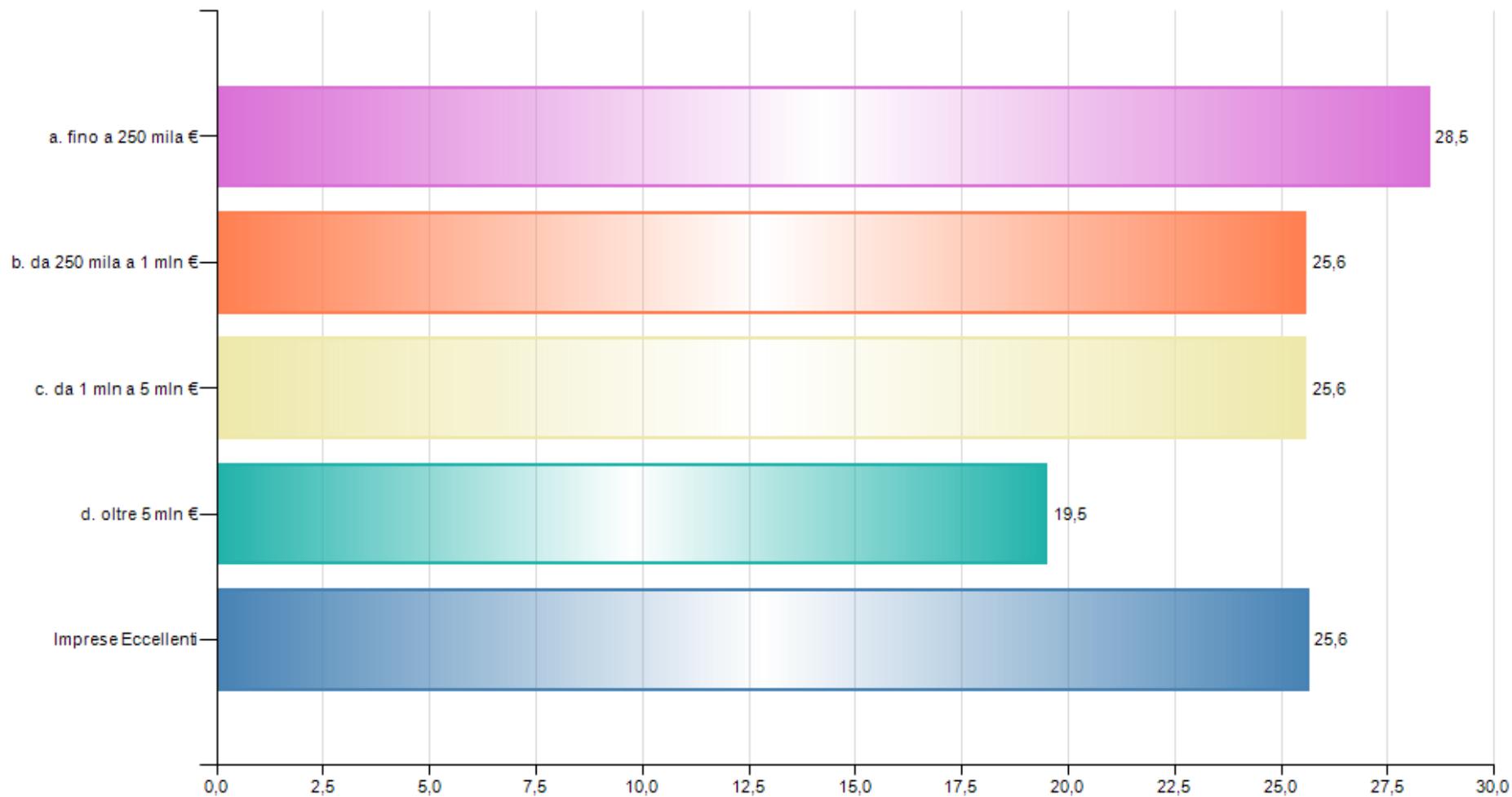


Tavola 10.a**ROE % - Totale Imprese per classe di Valore della Produzione e per Macrosettore, Imprese Guida, Top 100, Imprese Eccellenti. Anni 2002-2017***valori mediani*

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Totale Imprese	2,6	2,9	3,5	4,2	4,4	4,9	4,7	4,2	3,9	3,2	2,1	2,9	3,9	5,3	5,9	6,9
Imprese Eccellenti				17,6	18,3	20,3	21,6	23,0	21,3	20,0	20,0	20,0	21,6	21,6	21,6	25,6
Imprese Guida per Fatturato	3,5	4,0	5,0	4,4	3,7	4,5	2,5	3,1	2,7	2,0	2,0	1,8	3,4	6,6	6,2	7,1
Imprese Top 100 per Fatturato	1,6	4,2	5,2	2,2	2,1	2,8	2,3	2,6	3,0	2,0	1,6	3,3	3,9	6,0	7,3	6,6
Imprese Guida per Valore Aggiunto	4,2	3,8	4,9	5,2	4,4	5,2	3,4	4,4	3,5	2,9	3,0	3,5	4,0	5,5	6,4	7,0
Imprese Top 100 per Valore Aggiunto	1,8	1,7	4,3	2,2	2,9	7,2	1,9	3,8	2,0	2,9	1,5	3,4	3,2	6,2	5,5	7,0
a. fino a 250 mila €	0,0	0,0	0,1	1,2	2,3	2,0	2,5	1,9	2,4	1,9	0,7	1,4	2,3	3,6	4,2	5,0
b. da 250 mila a 1 mln €	3,9	4,2	5,2	6,0	6,0	6,6	7,3	6,6	5,5	4,8	2,9	4,3	5,4	6,3	6,9	8,3
c. da 1 mln a 5 mln €	3,8	4,1	4,8	5,4	5,3	6,9	5,1	5,3	4,6	3,4	3,3	4,0	4,7	6,2	6,5	7,8
d. oltre 5 mln €	3,9	3,7	5,1	4,0	3,6	3,6	2,6	2,7	3,0	1,9	2,0	1,8	2,9	5,6	6,5	7,1
Estrazione di minerali	0,2	0,3	0,6	2,4	5,9	2,0	1,4	2,1	2,0	2,2	1,3	1,8	1,8	3,4	1,9	3,1
Attività manifatturiere	0,1	0,8	1,0	1,2	1,7	1,6	1,5	1,0	1,0	1,1	0,5	0,9	1,6	2,1	3,5	4,3
Energia, gas, acqua e gestione rifiuti	0,0	3,3	5,6	2,6	4,0	6,8	8,2	5,6	6,9	5,4	4,9	4,3	3,2	2,5	5,2	6,4
Costruzioni	5,4	4,9	6,5	7,5	7,9	8,6	7,8	6,9	6,9	4,8	3,2	3,5	4,2	6,0	6,5	7,1
Commercio	4,6	5,1	5,7	7,1	5,6	6,6	5,7	5,1	5,2	3,4	2,5	3,4	5,4	6,8	6,9	8,0
Altri Servizi	2,0	2,0	1,7	1,9	3,0	3,5	4,0	4,1	3,2	3,1	2,0	3,2	3,8	5,2	5,7	7,2

Tavola 10.b

ROE % - Imprese Eccellenti per classe di Valore della Produzione e per Macrosettore di attività economica. Anni 2005-2017

valori mediani

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Imprese Eccellenti	17,6	18,3	20,3	21,6	23,0	21,3	20,0	20,0	20,0	21,6	21,6	21,6	25,6
a. fino a 250 mila €	19,2	17,4	22,2	25,3	27,2	22,9	22,6	21,1	22,2	25,7	24,8	24,2	28,5
b. da 250 mila a 1 mln €	19,7	23,5	22,1	25,3	23,3	22,6	20,7	21,0	18,2	23,4	24,0	23,9	25,6
c. da 1 mln a 5 mln €	16,9	14,3	19,2	20,5	22,9	20,9	17,1	18,0	21,5	17,8	19,9	20,1	25,6
d. oltre 5 mln €	16,0	14,4	16,5	14,5	14,1	15,3	17,7	17,2	17,2	16,2	15,2	17,0	19,5
Estrazione di minerali	11,8	15,6	23,2	7,1	13,6	15,5	14,4	11,4	..	..	33,5	16,9	18,1
Attività manifatturiere	10,4	12,1	14,6	16,6	21,3	19,1	17,7	14,2	16,7	16,3	13,1	14,5	19,9
Energia, gas, acqua e gestione rifiuti	29,7	32,5	37,1	24,0	13,6	27,0	33,8	21,0	15,8	18,5	16,8	28,1	31,2
Costruzioni	21,3	24,0	31,5	34,3	28,4	27,7	24,9	27,0	28,6	20,8	25,0	28,8	26,4
Commercio	21,6	19,0	20,9	17,6	17,9	20,9	18,9	20,4	21,9	22,8	21,3	20,5	26,9
Altri Servizi	17,5	18,0	19,8	24,0	23,8	19,7	19,6	19,7	18,7	24,0	22,2	22,3	26,9

Tavola 10.c**ROE % - Imprese per Settori di attività economica. Anni 2002-2017***valori mediani*

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Totale Imprese	2,6	2,9	3,5	4,2	4,4	4,9	4,7	4,2	3,9	3,2	2,1	2,9	3,9	5,3	5,9	6,9
Estrazione di minerali	0,2	0,3	0,6	2,4	5,9	2,0	1,4	2,1	2,0	2,2	1,3	1,8	1,8	3,4	1,9	3,1
Attività manifatturiere	0,1	0,8	1,0	1,2	1,7	1,6	1,5	1,0	1,0	1,1	0,5	0,9	1,6	2,1	3,5	4,3
Alimentari	0,0	0,0	0,0	0,3	1,0	0,2	0,1	0,2	0,9	0,6	1,0	0,8	1,9	2,8	3,1	6,2
Bevande	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	0,1	0,5	0,8	1,1
Tessili e Abbigliamento	0,0	0,4	0,9	0,0	0,0	0,9	0,5	1,3	0,2	0,1	0,1	4,1	0,7	3,0	2,6	2,5
Legno e Sughero	2,5	3,6	3,4	1,8	0,7	2,2	0,7	0,2	0,8	1,0	0,5	0,6	0,9	3,2	4,8	3,3
Carta	0,4	1,4	2,5	0,6	0,6	4,5	1,0	0,5	1,4	0,2	0,6	1,5	0,4	1,5	3,4	8,9
Stampa	3,9	2,3	0,0	4,1	0,0	6,5	6,5	2,8	2,8	3,0	0,3	-1,0	2,6	-0,2	4,6	8,1
Coke e Petrolio	1,7	-6,2	14,2	6,3	6,2	3,4	0,6	15,6	1,0	0,5	1,1	2,1	1,6	9,1	1,0	-0,9
Chimica e Farmaceutici	2,6	0,9	1,5	0,3	1,2	0,5	0,1	1,3	0,5	0,3	0,2	0,2	0,1	0,5	0,0	0,5
Gomma e Plastica	-0,3	0,2	0,3	-0,3	1,4	2,9	3,8	2,0	1,9	0,3	0,2	0,3	2,1	0,7	2,0	5,5
Marmo, Granito e altri materiali edilizia	0,7	1,1	1,5	1,5	3,3	1,9	1,6	0,6	0,3	0,4	0,1	0,4	0,6	0,8	2,4	0,8
Metallo e prodotti in metallo	1,1	1,5	1,5	2,6	4,3	4,2	2,4	0,9	2,7	2,0	1,0	0,5	2,4	1,3	4,3	7,0
Elettronica	0,0	4,1	0,4	1,9	1,2	1,0	5,2	3,5	1,5	4,4	0,8	3,2	1,5	4,9	6,8	4,2
Meccanica	2,5	0,8	2,5	1,2	3,6	4,4	3,5	3,5	0,6	4,3	2,0	0,9	1,7	4,6	1,4	9,3
Mezzi di Trasporto	0,7	0,7	3,0	6,8	2,2	1,5	2,8	5,6	0,6	2,2	0,3	0,2	2,2	0,1	6,2	0,9
Fabbricazione mobili	3,1	2,1	7,6	10,2	3,3	5,5	4,9	3,3	0,0	2,7	0,0	5,3	3,5	-0,1	0,4	7,7
Altre Manifatturiere	0,0	-3,4	4,1	0,0	0,7	0,0	5,9	1,9	4,3	6,2	2,4	6,0	6,1	2,9	10,1	12,7
Rip, Manut. Install. Macch. e Apparecchiature	0,5	5,1	7,8	3,2	3,7	2,3	8,7	10,5	7,9	5,2	6,5	8,8	8,1	9,6	6,6	9,6
Energia, gas, acqua e gestione rifiuti	0,0	3,3	5,6	2,6	4,0	6,8	8,2	5,6	6,9	5,4	4,9	4,3	3,2	2,5	5,2	6,4
Energia, Gas	0,0	0,1	-0,5	-0,2	0,0	1,6	5,6	6,7	6,2	9,8	7,8	1,4	2,4	1,0	3,5	7,6
Acqua, Reti fognarie, Gestione Rifiuti	0,0	3,6	6,5	4,0	4,7	8,5	8,4	5,6	7,2	4,7	3,8	7,0	4,3	3,3	6,8	6,2
Costruzioni	5,4	4,9	6,5	7,5	7,9	8,6	7,8	6,9	6,9	4,8	3,2	3,5	4,2	6,0	6,5	7,1
Costruzione di edifici	4,9	4,8	6,3	8,0	8,0	8,7	7,4	6,5	5,6	3,8	2,1	2,2	3,1	4,8	4,7	5,5
Ingegneria civile	4,4	6,4	2,8	3,6	5,4	6,1	6,6	7,9	8,7	6,2	4,5	4,3	5,2	8,7	5,6	8,6
Lavori di costruzione specializzati	8,2	5,2	7,7	7,4	7,8	8,4	9,1	8,7	9,7	10,0	7,8	9,0	9,3	11,8	12,7	12,6

segue

Tavola 10.c

segue **ROE % - Imprese per Settori di attività economica. Anni 2002-2017**

valori mediani

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Commercio	4,6	5,1	5,7	7,1	5,6	6,6	5,7	5,1	5,2	3,4	2,5	3,4	5,4	6,8	6,9	8,0
Commercio e riparazione di auto e motoveicoli	3,7	4,1	2,1	5,4	3,6	2,3	2,1	3,4	2,0	1,1	0,3	1,3	2,8	5,7	6,4	6,9
Commercio all'Ingrosso	5,0	5,8	7,5	8,0	6,8	7,4	7,5	6,6	6,0	4,6	3,0	4,1	5,5	7,1	7,7	9,0
Commercio al Dettaglio	3,7	4,4	5,0	6,7	4,8	6,9	5,3	4,1	5,4	3,1	2,4	3,6	6,4	6,8	6,3	7,3
Altri Servizi	2,0	2,0	1,7	1,9	3,0	3,5	4,0	4,1	3,2	3,1	2,0	3,2	3,8	5,2	5,7	7,2
Trasporto e Magazzinaggio	3,8	3,4	4,6	2,1	3,9	3,5	4,8	6,9	4,5	3,6	3,2	4,3	6,8	8,1	9,7	9,1
Attività alberghiere	1,1	1,1	0,0	0,3	0,6	0,9	0,0	0,2	-0,2	0,0	-1,1	0,1	0,9	0,6	3,0	5,2
Attività della ristorazione	3,1	0,0	0,0	3,0	2,1	2,5	3,3	1,1	2,4	0,0	3,4	3,7	4,2	8,5	8,3	8,2
Editoria, cinema, radio e tv	0,0	1,1	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	3,8	3,8
Telecomunicazioni	0,0	3,5	9,5	15,0	3,0	2,7	1,6	1,6	0,7	5,6	3,6	2,6	3,1	3,5	0,2	3,4
Software e consulenza informatica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,6	3,5	3,0	2,7	2,3	2,1	3,3	6,3	9,1	6,8	7,3
Elaborazione dati, Web e agenzie stampa	10,2	7,3	4,9	4,1	5,9	5,0	6,6	6,2	6,0	4,9	3,8	5,8	3,3	3,1	5,5	5,7
Attività professionali, scientifiche e tecniche	2,6	2,5	1,0	3,5	3,6	4,4	7,5	4,7	3,6	4,5	2,1	2,7	3,3	3,2	4,8	6,3
Noleggio, Agenzie di viaggio e servizi alle imprese	1,1	3,6	0,7	2,2	5,8	6,9	5,0	4,0	5,7	6,8	4,1	6,0	5,2	7,1	6,0	7,8
Istruzione	0,4	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0	0,1	4,0	5,6	9,1	1,9	4,3	1,5	1,8	4,5	2,4
Sanità e assistenza sociale	0,7	8,2	10,1	6,5	8,6	7,4	9,5	9,4	4,9	5,6	2,5	4,0	5,9	7,5	5,2	8,0
Attività artistiche, sportive, di intrattenimento	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6	0,5	0,0	0,0	0,0	0,4	2,0	4,3	9,7
Altre attività di servizi	1,6	0,7	8,1	1,5	5,4	6,6	5,4	6,0	6,2	2,5	4,8	4,1	2,9	9,5	8,9	11,6

INDICATORI DI REDDITIVITA'

ROI %

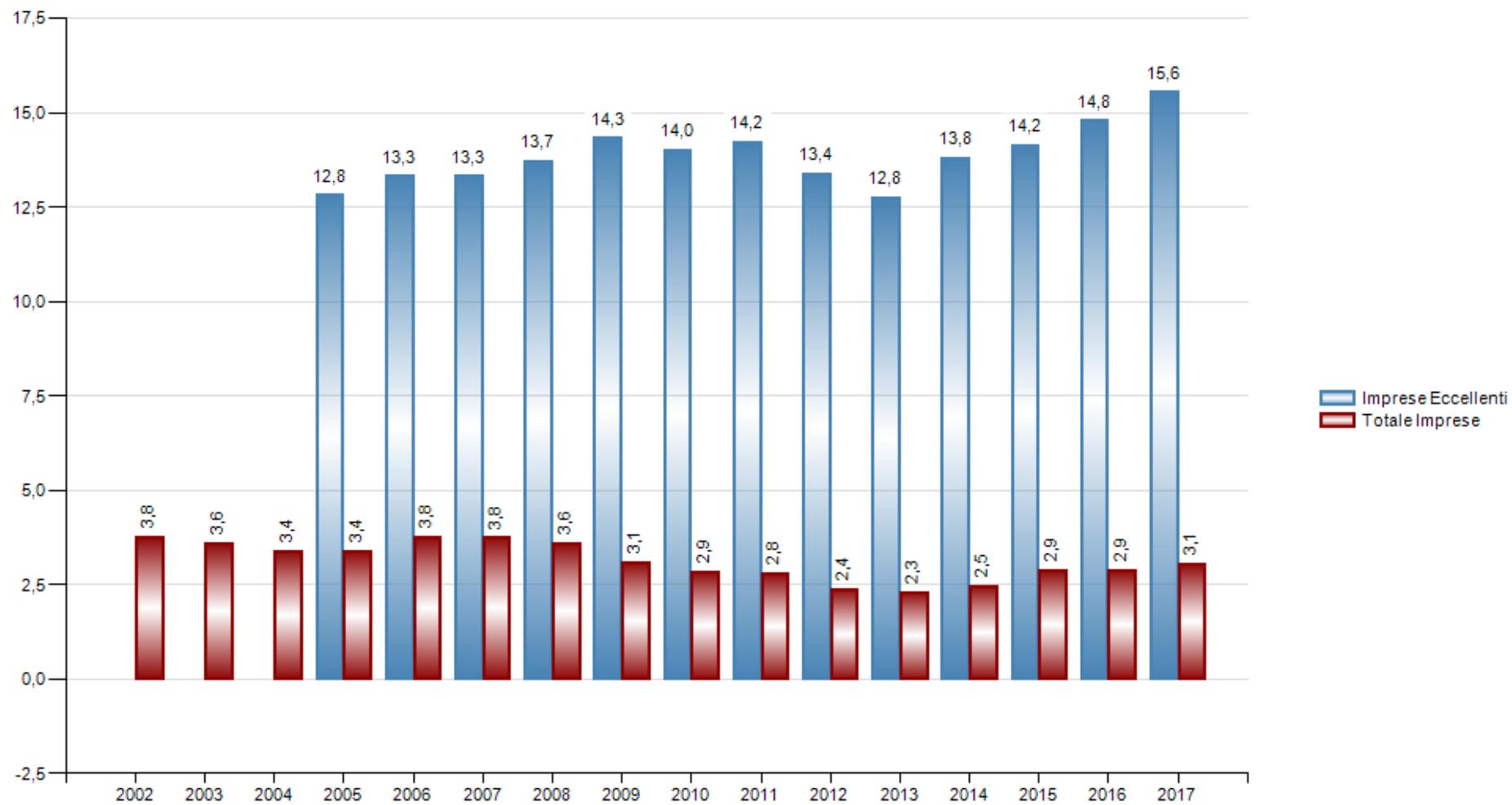
Figura 11.a**ROI % delle Imprese Eccellenti e del Totale Imprese. Anni 2002-2017***valori mediani*

Figura 11.b

ROI % delle Imprese per Macrosettore. Anni 2002-2017

valori mediani

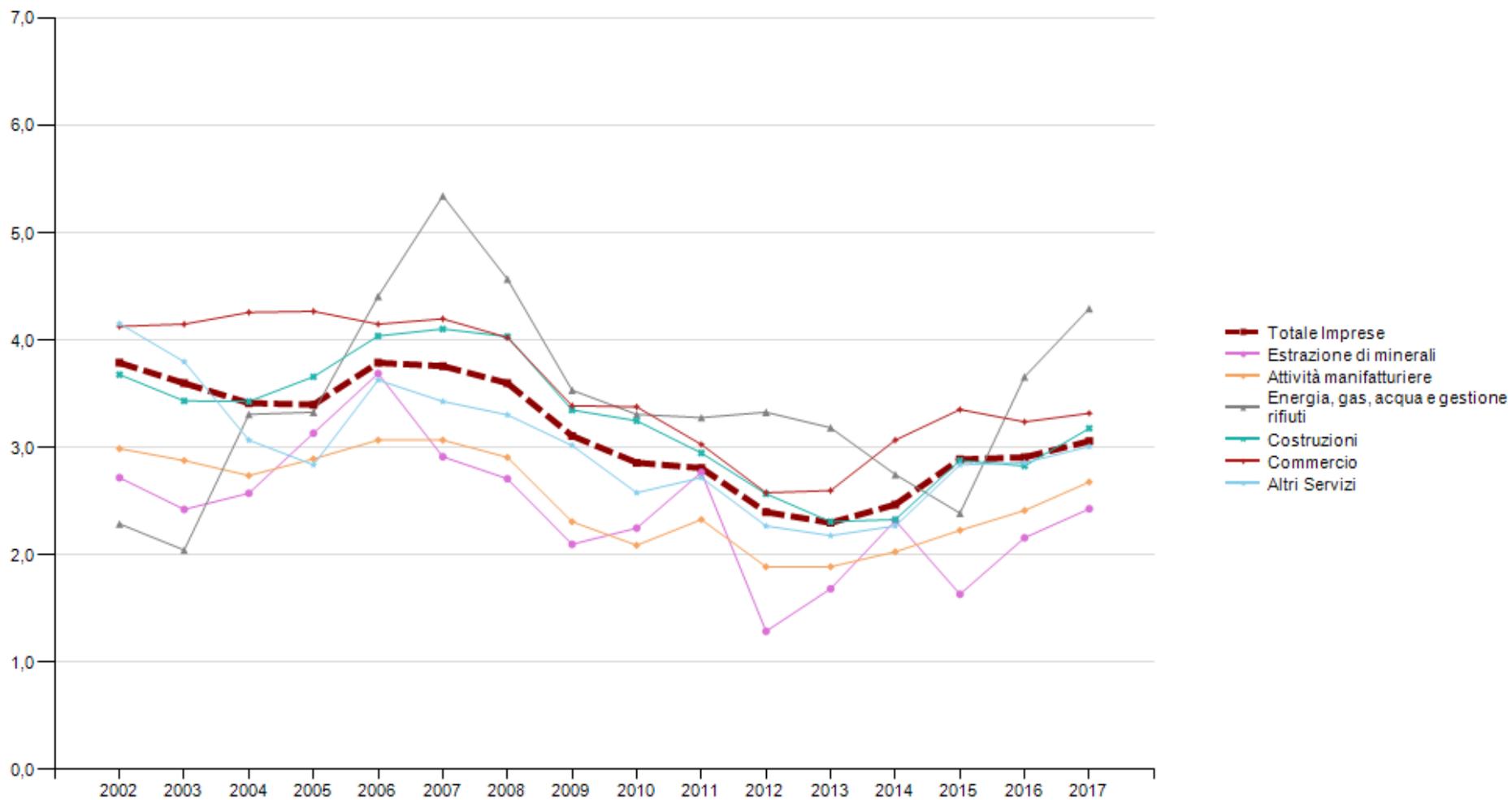


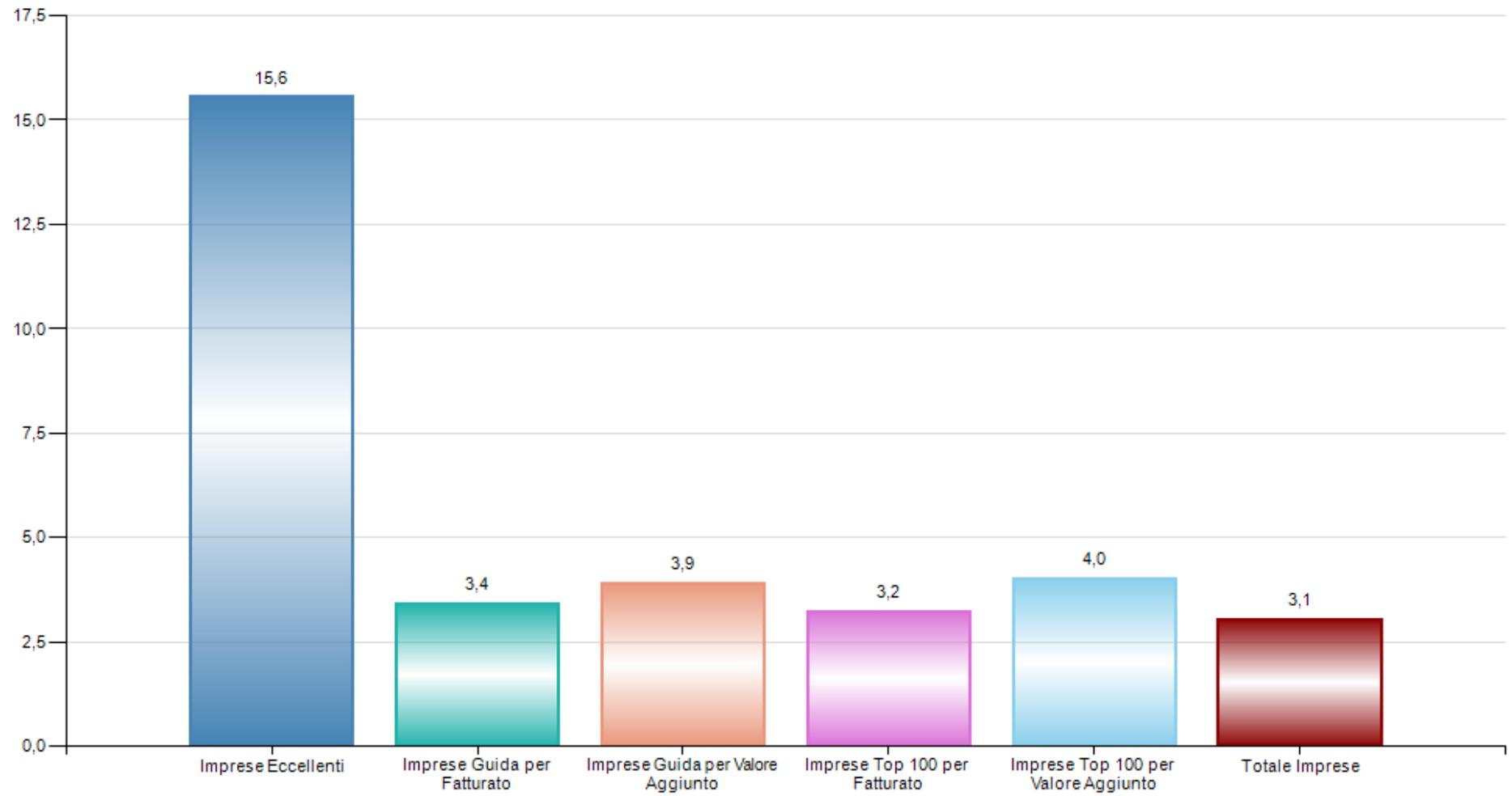
Figura 11.c**ROI % delle Imprese Eccellenti, Imprese Guida, Top 100 e del Totale Imprese. Anno 2017***valori mediani*

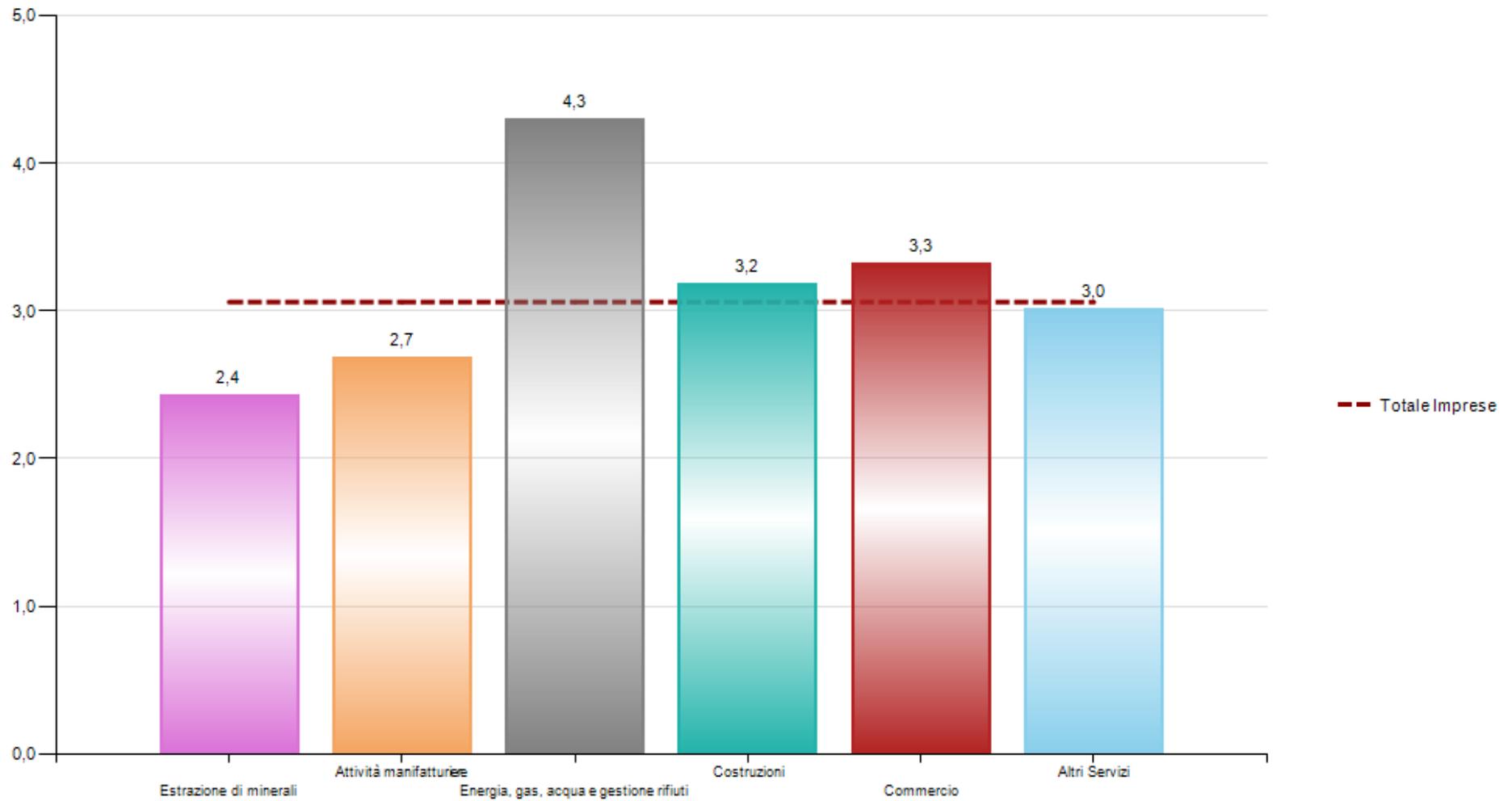
Figura 11.d**ROI % delle Imprese per Macrosettore. Anno 2017***valori mediani*

Figura 11.e

ROI % delle Imprese Eccellenti per Macrosettore. Anno 2017

valori mediani

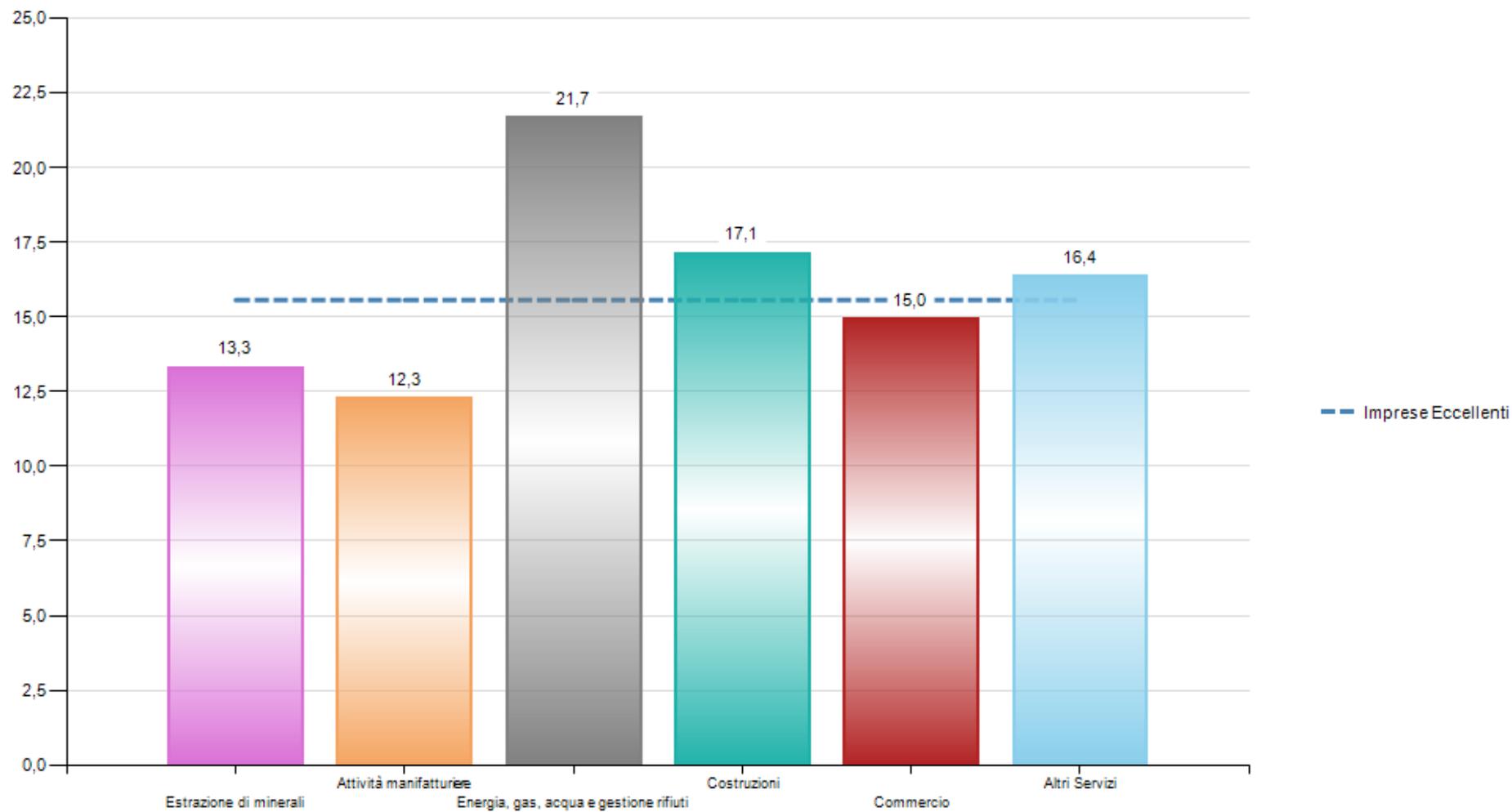


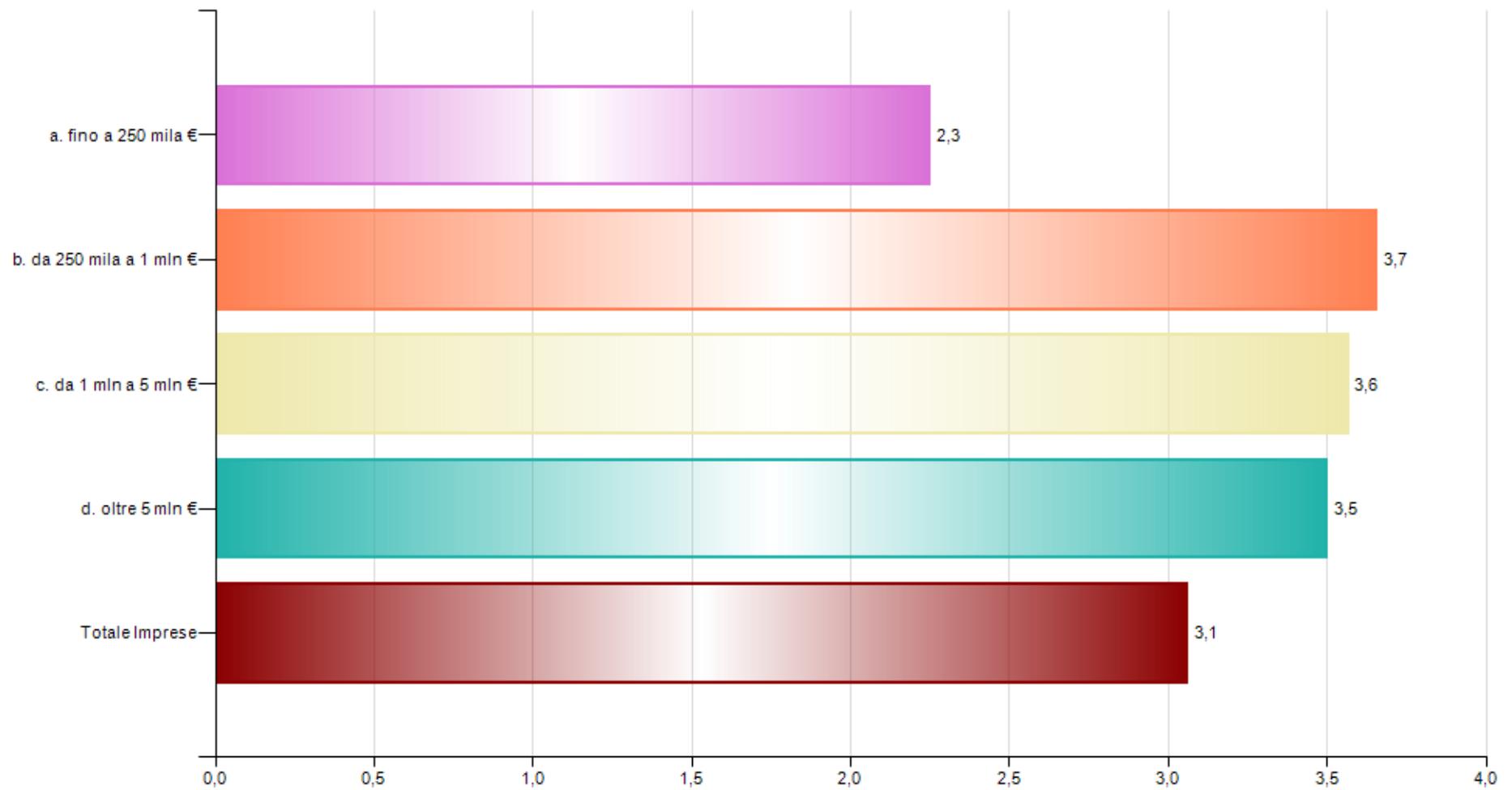
Figura 11.f**ROI % delle Imprese per classe di Valore della Produzione. Anno 2017***valori mediani*

Figura 11.g

ROI % delle Imprese Eccellenti per classe di Valore della Produzione. Anno 2017

valori medi

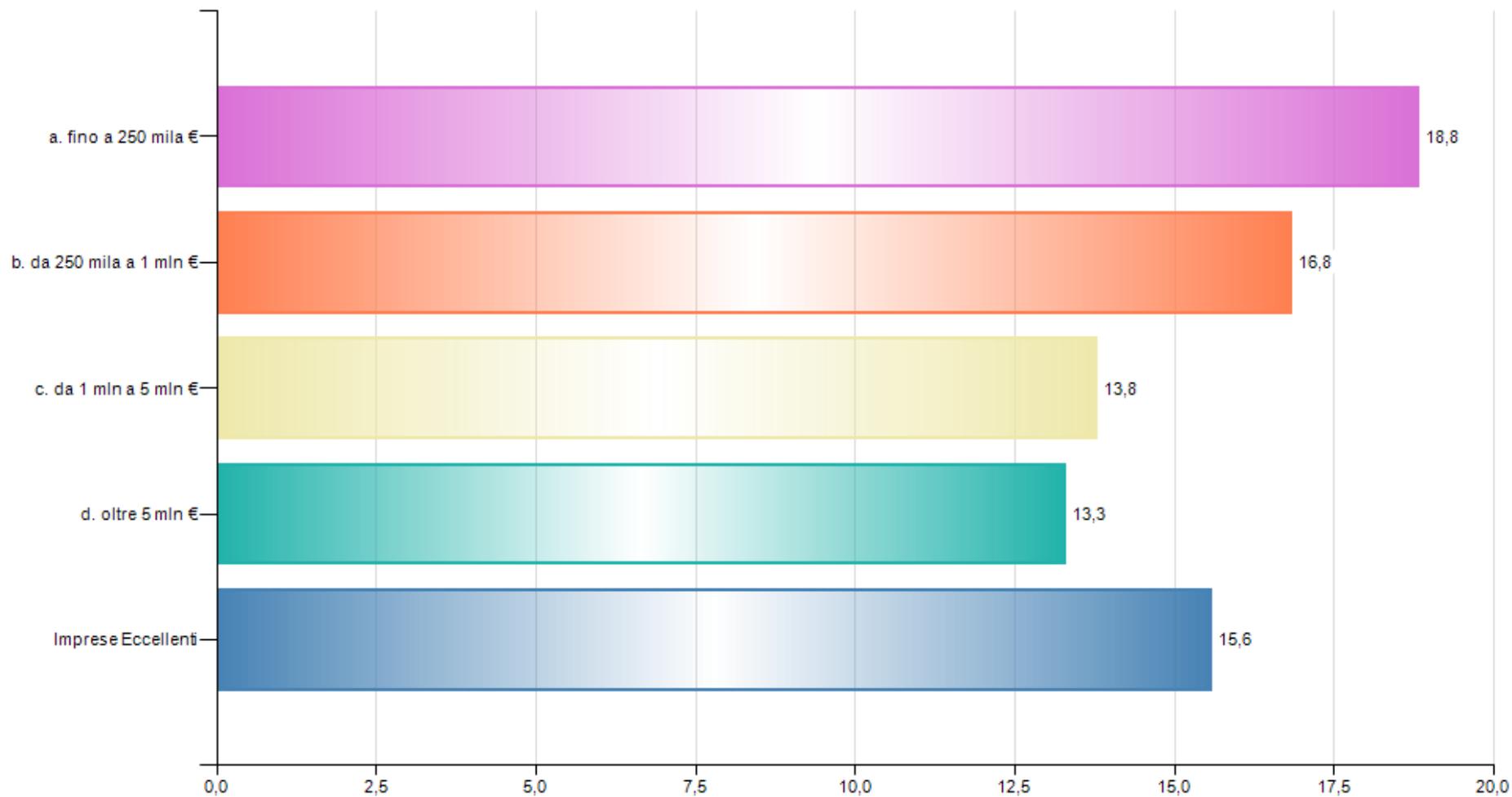


Tavola 11.a

ROI % - Totale Imprese per classe di Valore della Produzione e per Macrosettore, Imprese Guida, Top 100, Imprese Eccellenti. Anni 2002-2017

valori mediani

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Totale Imprese	3,8	3,6	3,4	3,4	3,8	3,8	3,6	3,1	2,9	2,8	2,4	2,3	2,5	2,9	2,9	3,1
Imprese Eccellenti				12,8	13,3	13,3	13,7	14,3	14,0	14,2	13,4	12,8	13,8	14,2	14,8	15,6
Imprese Guida per Fatturato	4,5	4,3	4,6	4,2	4,3	4,3	3,8	3,3	3,2	3,0	2,9	2,4	2,8	3,4	3,3	3,4
Imprese Top 100 per Fatturato	4,0	4,8	4,6	3,5	3,7	4,2	4,0	3,0	2,9	2,9	2,5	2,2	2,6	3,4	3,2	3,2
Imprese Guida per Valore Aggiunto	5,8	5,4	5,1	4,7	4,9	4,9	4,3	3,9	3,6	3,5	3,5	3,0	3,1	3,4	3,6	3,9
Imprese Top 100 per Valore Aggiunto	5,6	5,0	4,7	4,0	4,1	4,7	4,0	3,5	3,0	3,6	2,6	2,4	2,4	3,2	3,0	4,0
a. fino a 250 mila €	2,5	2,2	1,9	2,0	2,4	2,4	2,2	1,9	1,8	2,0	1,5	1,6	1,6	1,9	2,1	2,3
b. da 250 mila a 1 mln €	4,3	4,1	4,1	4,2	4,5	4,3	4,4	3,8	3,4	3,4	2,9	2,7	3,1	3,6	3,4	3,7
c. da 1 mln a 5 mln €	4,5	4,6	4,2	4,3	4,6	4,7	4,3	3,7	3,5	3,2	3,1	2,9	3,1	3,4	3,4	3,6
d. oltre 5 mln €	4,5	4,3	4,4	4,1	4,2	4,4	3,8	3,1	3,1	2,9	2,9	2,3	2,8	3,4	3,3	3,5
Estrazione di minerali	2,7	2,4	2,6	3,1	3,7	2,9	2,7	2,1	2,3	2,8	1,3	1,7	2,3	1,6	2,2	2,4
Attività manifatturiere	3,0	2,9	2,7	2,9	3,1	3,1	2,9	2,3	2,1	2,3	1,9	1,9	2,0	2,2	2,4	2,7
Energia, gas, acqua e gestione rifiuti	2,3	2,0	3,3	3,3	4,4	5,3	4,6	3,5	3,3	3,3	3,3	3,2	2,8	2,4	3,7	4,3
Costruzioni	3,7	3,4	3,4	3,7	4,0	4,1	4,0	3,4	3,3	3,0	2,6	2,3	2,3	2,9	2,8	3,2
Commercio	4,1	4,2	4,3	4,3	4,2	4,2	4,0	3,4	3,4	3,0	2,6	2,6	3,1	3,4	3,2	3,3
Altri Servizi	4,2	3,8	3,1	2,8	3,6	3,4	3,3	3,0	2,6	2,7	2,3	2,2	2,3	2,8	2,9	3,0

Tavola 11.b

ROI % - Imprese Eccellenti per classe di Valore della Produzione e per Macrosettore di attività economica. Anni 2005-2017

valori mediani

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Imprese Eccellenti	12,8	13,3	13,3	13,7	14,3	14,0	14,2	13,4	12,8	13,8	14,2	14,8	15,6
a. fino a 250 mila €	14,0	13,7	15,8	16,9	16,4	15,6	16,2	14,1	13,8	16,4	17,0	16,3	18,8
b. da 250 mila a 1 mln €	13,1	15,1	13,9	14,8	14,3	14,8	15,8	14,5	13,0	14,1	15,7	15,2	16,8
c. da 1 mln a 5 mln €	12,5	12,5	12,5	12,5	15,0	13,3	11,7	11,7	12,3	11,8	12,6	13,6	13,8
d. oltre 5 mln €	11,9	10,9	11,1	10,3	10,6	10,5	10,1	13,2	10,0	11,2	10,2	11,7	13,3
Estrazione di minerali	11,5	9,9	14,7	4,4	10,7	15,6	10,2	7,6	..	..	10,8	9,6	13,3
Attività manifatturiere	9,5	10,9	10,2	11,0	12,7	12,9	13,2	10,6	10,8	11,3	10,1	10,9	12,3
Energia, gas, acqua e gestione rifiuti	19,7	18,3	17,1	14,9	10,9	12,6	21,5	14,4	11,8	12,0	11,1	20,3	21,7
Costruzioni	13,5	14,6	16,7	15,9	16,7	15,8	16,4	15,5	15,9	13,8	16,2	18,4	17,1
Commercio	14,0	13,5	13,8	12,8	12,6	14,1	13,1	13,4	13,1	13,3	14,0	13,2	15,0
Altri Servizi	12,8	12,9	13,4	14,7	15,3	13,5	14,3	13,5	12,2	14,8	15,4	15,2	16,4

Tavola 11.c

ROI % - Imprese per Settori di attività economica. Anni 2002-2017

valori mediani

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Totale Imprese	3,8	3,6	3,4	3,4	3,8	3,8	3,6	3,1	2,9	2,8	2,4	2,3	2,5	2,9	2,9	3,1
Estrazione di minerali	2,7	2,4	2,6	3,1	3,7	2,9	2,7	2,1	2,3	2,8	1,3	1,7	2,3	1,6	2,2	2,4
Attività manifatturiere	3,0	2,9	2,7	2,9	3,1	3,1	2,9	2,3	2,1	2,3	1,9	1,9	2,0	2,2	2,4	2,7
Alimentari	2,4	2,2	1,8	2,1	2,5	2,5	2,5	2,0	2,2	2,3	2,4	2,2	2,3	2,8	2,5	3,2
Bevande	1,6	1,6	1,7	1,9	2,2	1,7	1,5	1,0	0,9	1,1	1,3	1,5	1,3	1,5	1,4	1,3
Tessili e Abbigliamento	1,7	2,8	1,7	1,7	0,9	1,7	1,2	1,3	2,5	1,5	1,8	2,5	1,1	2,3	1,6	3,2
Legno e Sughero	4,2	4,4	4,0	3,3	3,7	3,6	2,9	2,0	1,7	1,9	1,4	1,9	1,8	2,2	2,9	2,9
Carta	2,3	3,6	3,7	3,1	3,6	3,9	2,4	2,1	1,9	1,5	2,4	2,6	2,7	2,8	2,5	5,5
Stampa	3,0	4,1	3,3	2,8	0,9	4,1	4,5	2,8	3,2	3,1	1,9	1,7	1,5	1,5	3,1	2,5
Coke e Petrolio	3,5	4,0	6,8	6,2	4,3	6,5	3,0	9,1	2,5	2,2	3,5	3,3	3,8	5,6	0,3	-1,4
Chimica e Farmaceutici	3,4	3,5	3,4	2,9	2,8	2,5	1,7	2,0	2,1	1,7	1,8	1,1	1,6	1,5	1,2	0,9
Gomma e Plastica	1,9	3,3	2,6	2,8	3,5	3,1	3,5	2,8	2,1	2,4	1,4	1,6	1,4	1,5	2,7	4,1
Marmo, Granito e altri materiali edilizia	2,6	2,4	2,3	2,8	3,2	3,0	2,4	2,0	1,3	1,8	1,5	1,1	1,3	1,5	1,6	1,3
Metallo e prodotti in metallo	3,7	3,6	3,7	3,2	3,6	4,2	3,6	2,2	2,4	2,9	1,8	1,5	2,6	2,3	2,4	2,5
Elettronica	3,1	3,4	3,1	4,2	3,7	3,3	4,3	3,3	2,2	3,5	2,1	3,3	2,2	4,1	4,2	3,5
Meccanica	4,8	5,3	3,3	3,4	3,2	3,9	3,7	2,4	2,1	3,0	2,8	2,6	2,3	3,0	1,8	4,1
Mezzi di Trasporto	4,1	3,6	3,1	3,9	2,2	3,5	3,5	3,5	2,5	2,6	1,6	0,7	1,6	0,9	2,5	2,4
Fabbricazione mobili	3,4	3,4	3,3	4,7	3,6	4,2	2,5	2,4	1,3	1,7	0,9	1,4	1,7	0,0	1,0	1,3
Altre Manifatturiere	1,6	0,5	3,2	1,8	2,1	2,5	3,0	3,6	2,9	3,6	3,9	3,5	2,6	3,0	5,0	3,0
Rip. Manut. Install. Macch. e Apparecchiature	3,5	4,2	5,7	5,6	5,8	5,3	5,5	5,0	5,0	4,7	3,6	3,7	3,5	4,3	3,4	3,6
Energia, gas, acqua e gestione rifiuti	2,3	2,0	3,3	3,3	4,4	5,3	4,6	3,5	3,3	3,3	3,3	3,2	2,8	2,4	3,7	4,3
Energia, Gas	0,3	9,9	0,2	0,8	0,4	3,1	3,6	3,5	3,3	3,0	2,8	3,4	2,7	2,2	3,4	4,8
Acqua, Reti fognarie, Gestione Rifiuti	2,4	2,0	3,6	3,9	4,9	5,5	4,6	3,6	3,5	3,5	3,7	3,1	2,8	2,5	3,9	3,6
Costruzioni	3,7	3,4	3,4	3,7	4,0	4,1	4,0	3,4	3,3	3,0	2,6	2,3	2,3	2,9	2,8	3,2
Costruzione di edifici	3,5	3,2	3,2	3,4	3,9	3,9	3,9	3,1	2,9	2,6	2,2	1,8	1,9	2,2	2,3	2,5
Ingegneria civile	3,8	3,5	2,8	3,0	3,6	3,3	4,1	4,0	3,0	3,7	2,9	2,7	2,8	3,5	2,5	3,5
Lavori di costruzione specializzati	4,5	3,9	4,5	4,9	5,2	5,1	5,0	4,8	5,1	5,2	4,4	4,3	4,5	5,6	5,3	5,2

segue

Tavola 11.c

segue ROI % - Imprese per Settori di attività economica. Anni 2002-2017

valori mediani

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Commercio	4,1	4,2	4,3	4,3	4,2	4,2	4,0	3,4	3,4	3,0	2,6	2,6	3,1	3,4	3,2	3,3
Commercio e riparazione di auto e motoveicoli	4,4	4,9	4,2	4,1	4,1	4,1	3,4	3,5	2,6	2,3	1,9	2,0	2,3	3,1	3,0	3,0
Commercio all'Ingrosso	4,3	4,3	4,6	4,8	4,6	4,5	4,7	3,9	3,7	3,7	3,2	2,9	3,5	3,9	3,8	3,8
Commercio al Dettaglio	3,8	3,9	3,9	4,0	3,8	4,0	3,6	3,0	3,2	2,6	2,3	2,5	3,0	3,0	3,0	2,9
Altri Servizi	4,2	3,8	3,1	2,8	3,6	3,4	3,3	3,0	2,6	2,7	2,3	2,2	2,3	2,8	2,9	3,0
Trasporto e Magazzinaggio	3,9	4,4	3,8	3,2	3,8	3,4	3,5	3,4	3,0	2,9	2,9	2,5	2,6	3,3	3,8	3,3
Attività alberghiere	3,7	3,3	2,5	2,3	2,7	3,0	1,9	1,5	1,1	1,5	0,9	1,2	1,6	1,9	2,4	2,9
Attività della ristorazione	4,1	2,4	2,2	2,8	2,7	3,1	2,9	2,2	2,4	1,7	2,1	2,0	2,2	3,2	3,3	2,9
Editoria, cinema, radio e tv	2,5	3,0	2,7	1,6	2,6	2,3	1,7	1,4	1,7	1,3	0,8	0,7	0,0	1,5	1,0	1,9
Telecomunicazioni	0,6	2,1	3,9	5,3	3,8	4,7	2,2	2,6	1,6	3,9	2,7	1,9	2,4	2,4	2,5	3,3
Software e consulenza informatica	2,7	2,9	2,8	3,0	4,0	4,2	3,3	4,4	3,7	2,7	3,3	2,7	3,9	4,2	2,9	3,9
Elaborazione dati, Web e agenzie stampa	6,2	5,3	4,8	4,3	5,6	5,2	5,4	4,4	4,0	4,2	3,3	3,2	2,7	2,4	3,0	2,3
Attività professionali, scientifiche e tecniche	4,4	3,7	3,2	3,5	4,1	4,0	4,3	3,3	3,5	4,0	3,0	2,6	2,8	2,9	2,9	3,8
Noleggio, Agenzie di viaggio e servizi alle imprese	4,1	4,2	3,4	3,2	4,6	4,0	3,6	3,4	3,1	4,0	3,0	2,7	2,7	3,2	3,2	3,6
Istruzione	3,1	0,8	2,7	1,8	2,2	1,6	2,9	2,6	1,5	2,7	1,7	2,3	1,9	2,6	2,7	1,9
Sanità e assistenza sociale	7,6	7,6	3,7	2,2	3,7	2,6	3,5	3,2	2,0	2,2	1,6	1,6	1,8	2,6	2,0	2,4
Attività artistiche, sportive, di intrattenimento	1,8	1,0	1,1	0,0	1,3	1,7	1,6	2,5	1,9	1,5	1,4	0,3	1,0	1,4	1,5	2,3
Altre attività di servizi	4,7	3,6	3,6	2,7	3,9	4,4	3,6	3,9	3,1	3,3	2,7	3,1	2,6	3,6	2,8	3,0

INDICATORI DI REDDITIVITA'
CASH FLOW OPERATING SU ATTIVO %

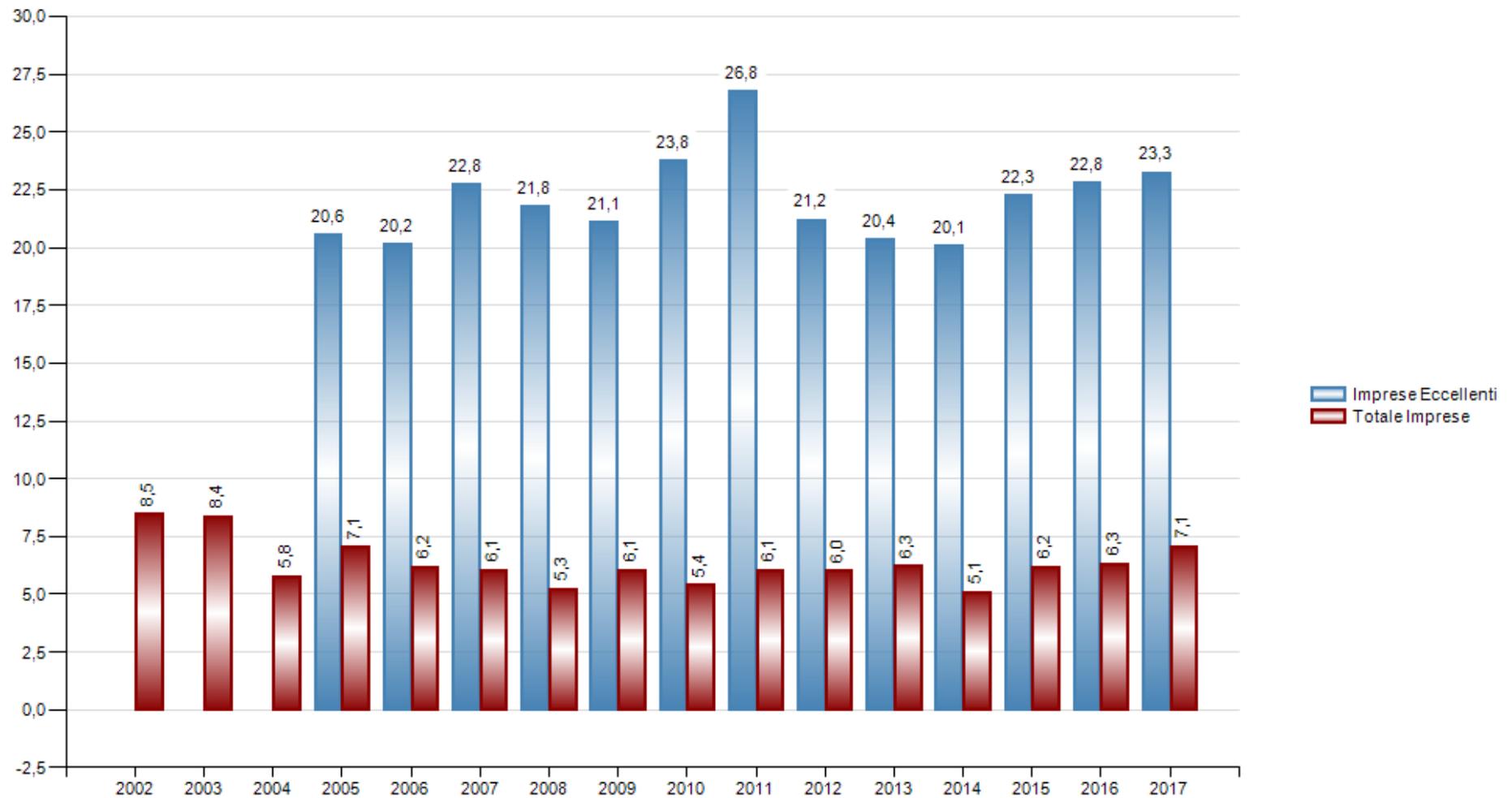
Figura 12.a**Cash Flow Operating su Attivo % delle Imprese Eccellenti e del Totale Imprese. Anni 2002-2017***valori mediani*

Figura 12.b

Cash Flow Operating su Attivo % delle Imprese per Macrosettore. Anni 2002-2017

valori mediani

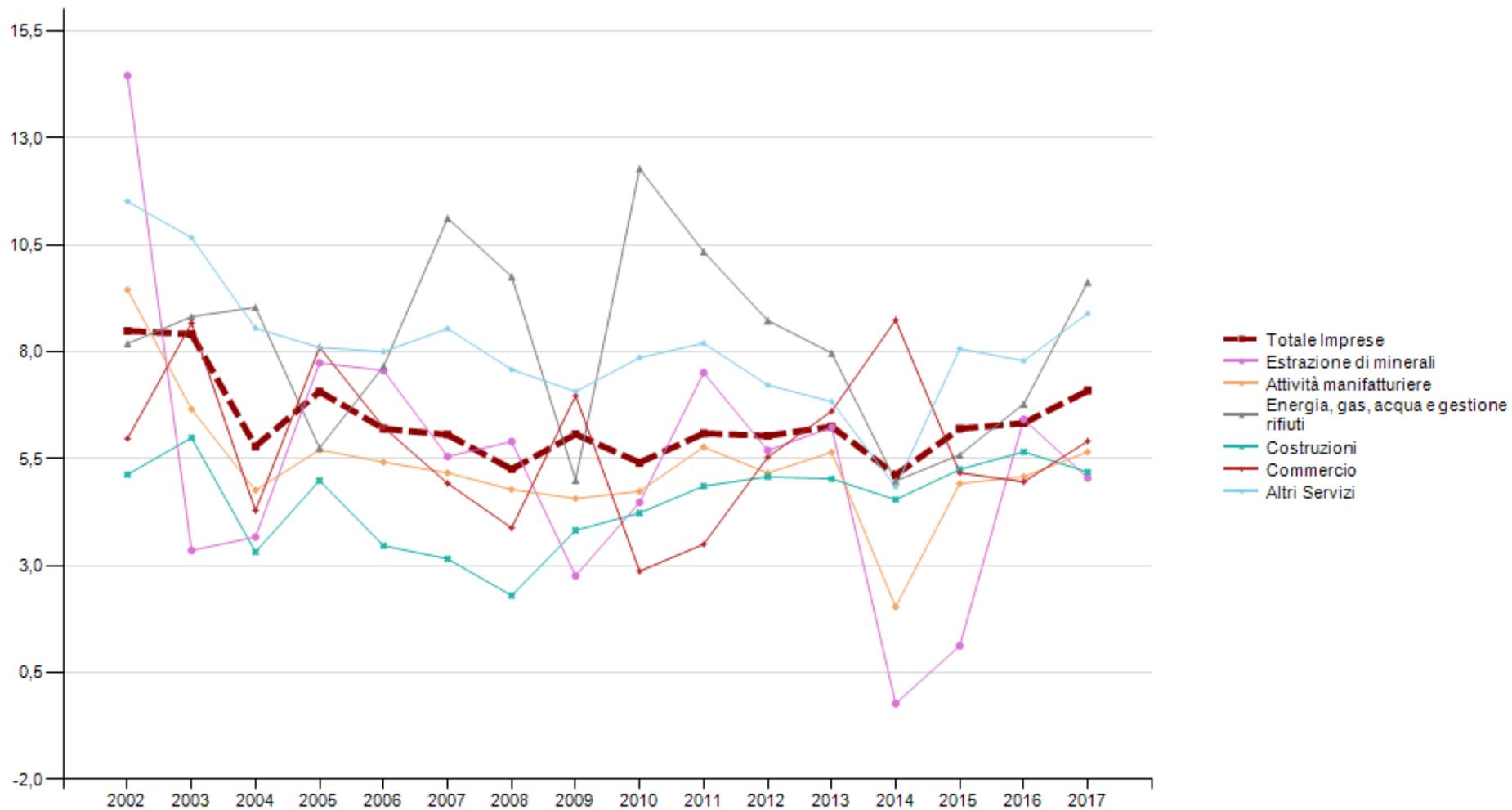


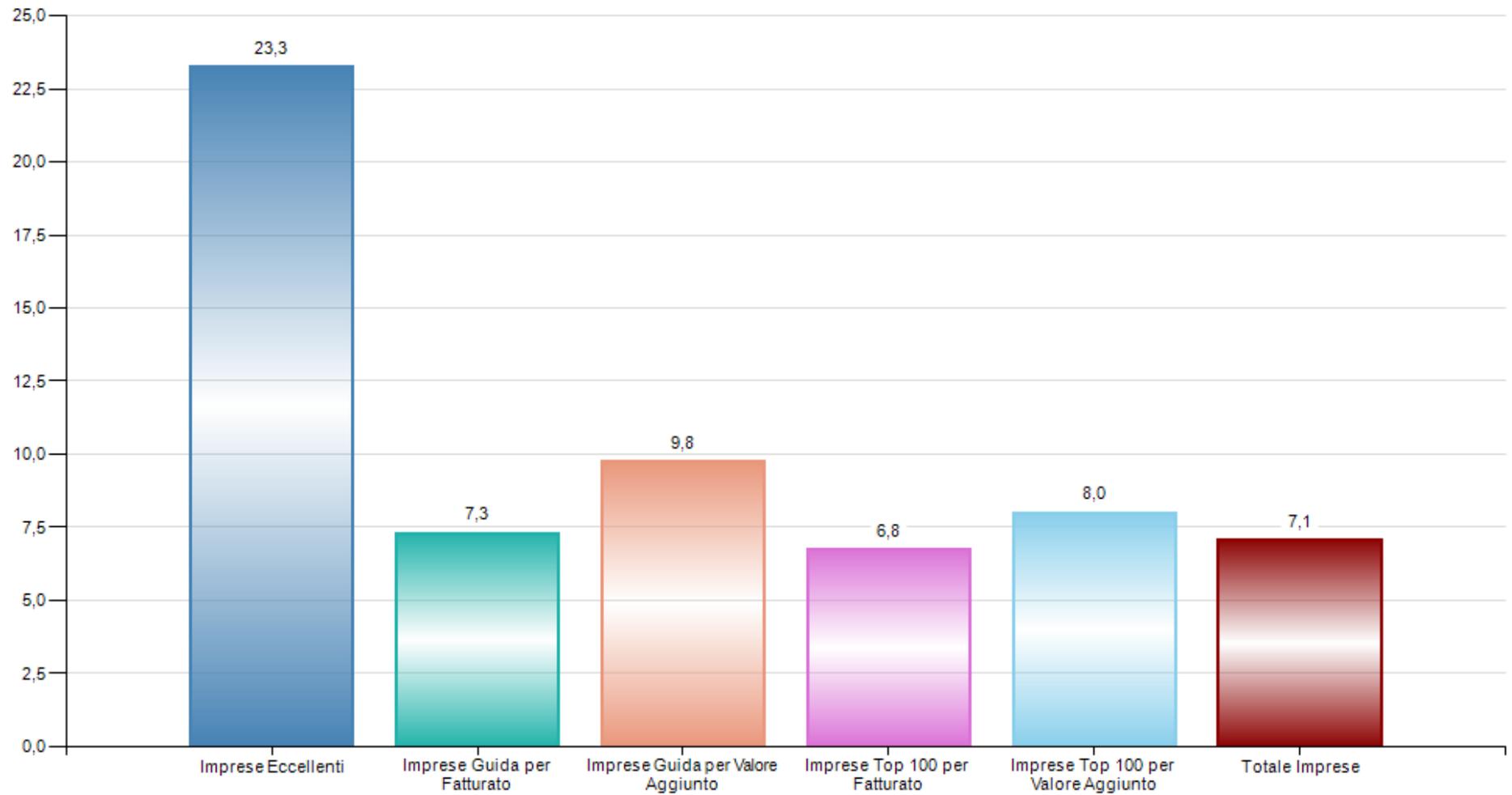
Figura 12.c**Cash Flow Operating su Attivo % delle Imprese Eccellenti, Imprese Guida, Top 100 e del Totale Imprese. Anno 2017***valori mediani*

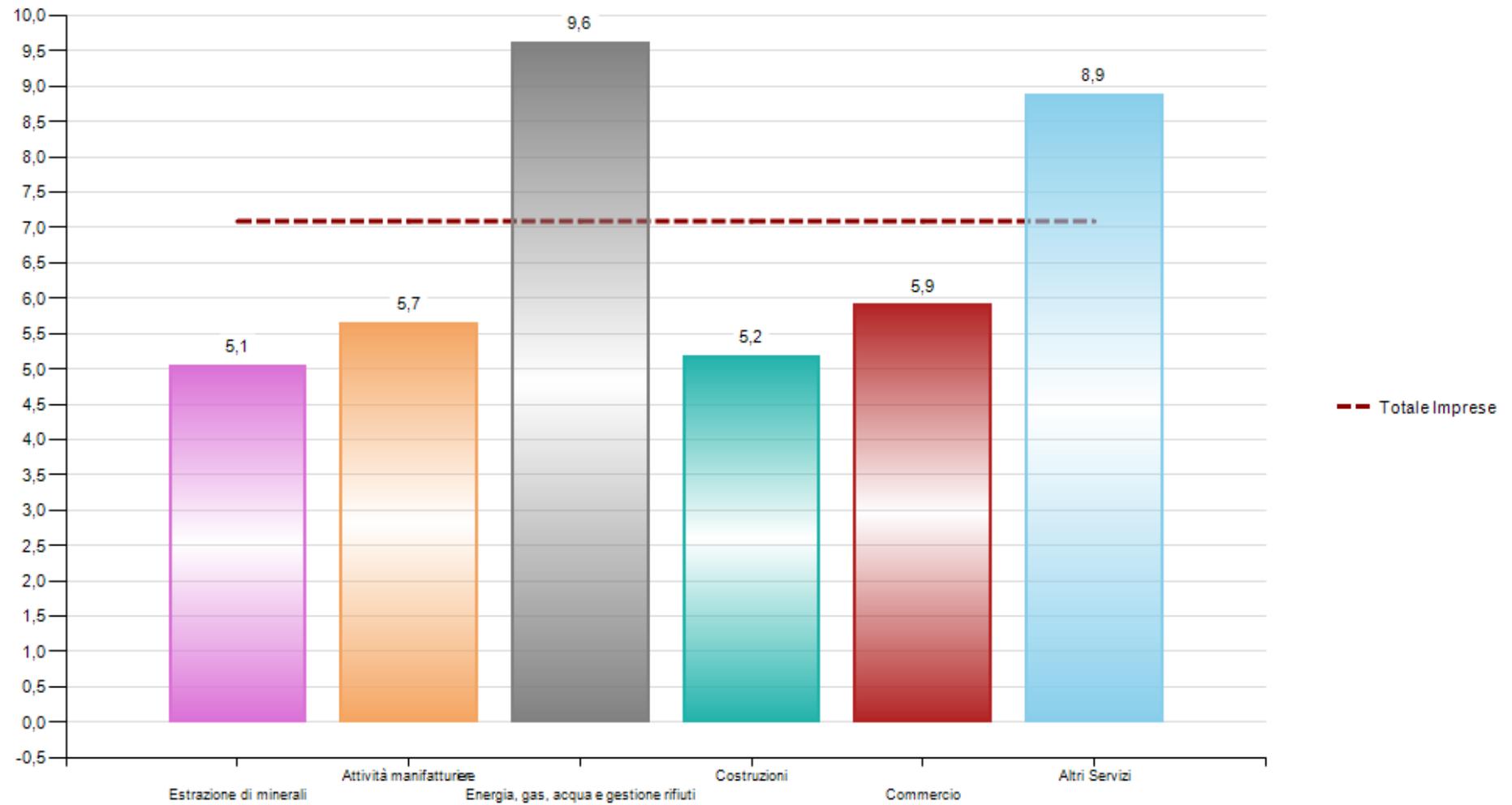
Figura 12.d**Cash Flow Operating su Attivo % delle Imprese per Macrosettore. Anno 2017***valori mediani*

Figura 12.e

Cash Flow Operating su Attivo % delle Imprese Eccellenti per Macrosettore. Anno 2017

valori mediani

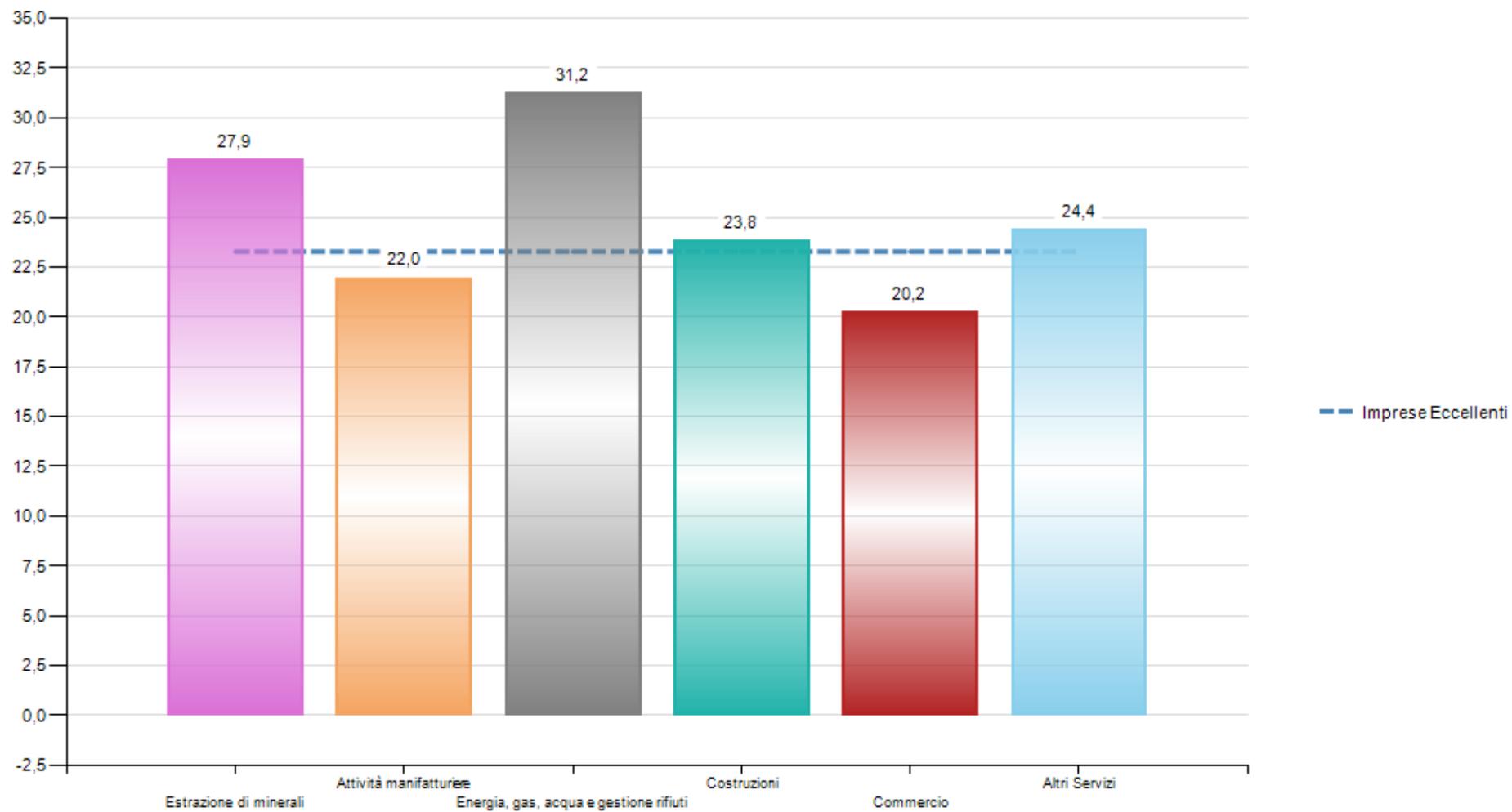


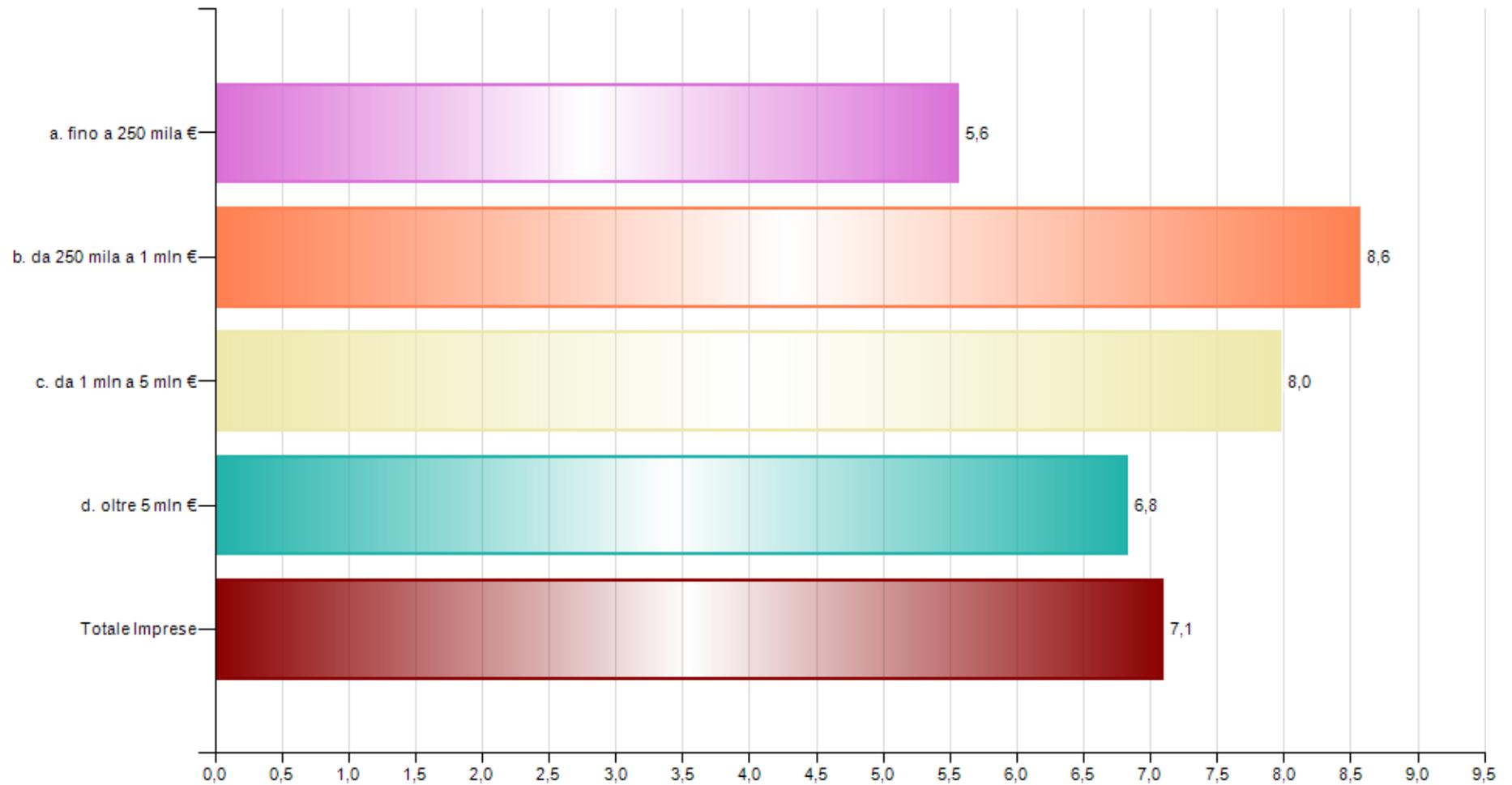
Figura 12.f**Cash Flow Operating su Attivo % delle Imprese per classe di Valore della Produzione. Anno 2017***valori mediani*

Figura 12.g

Cash Flow Operating su Attivo % delle Imprese Eccellenti per classe di Valore della Produzione. Anno 2017

valori mediani

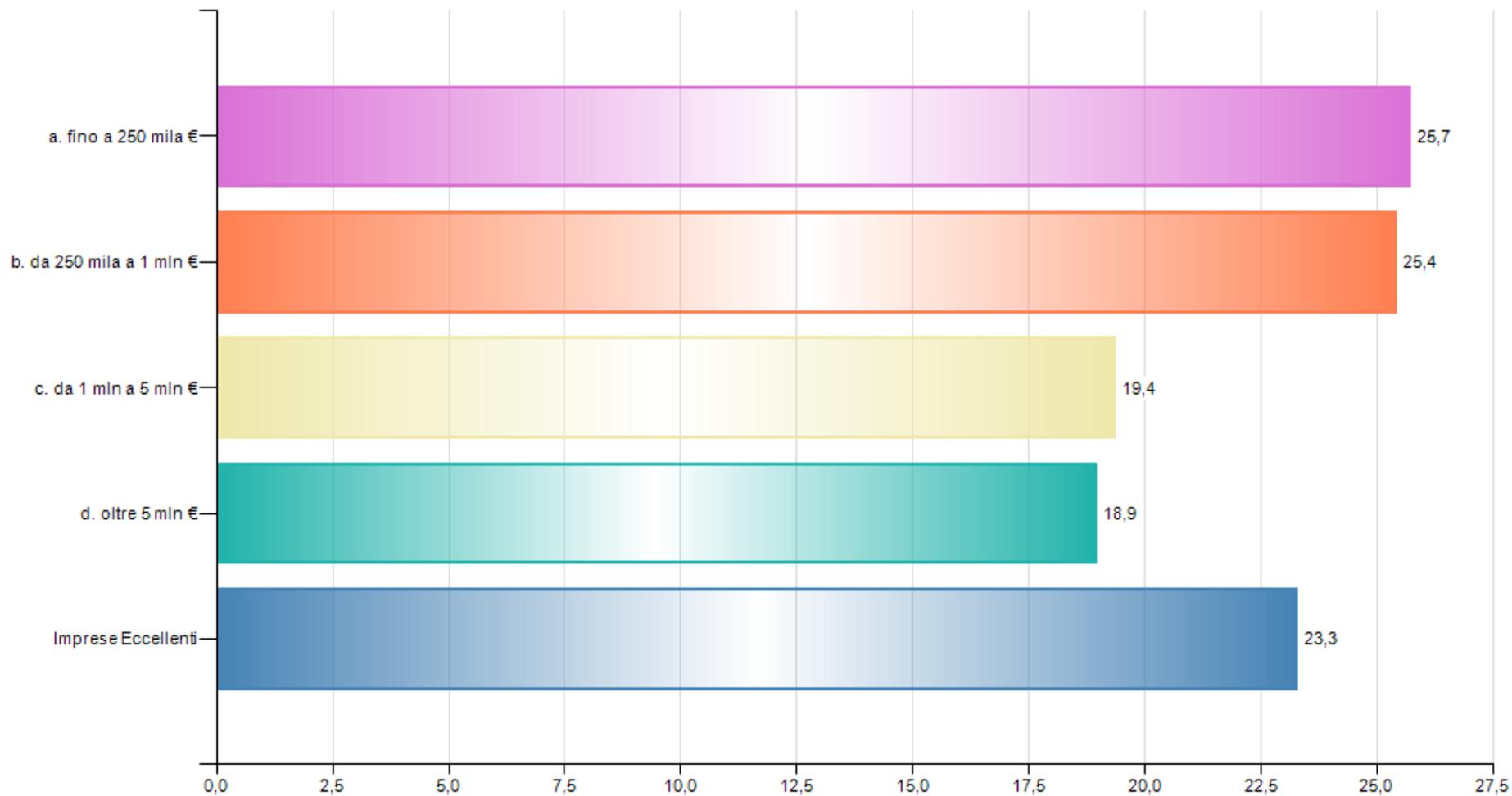


Tavola 12.a**Cash Flow Operating su Attivo % - Totale Imprese per classe di Valore della Produzione e per Macrosettore, Imprese Guida, Top 100, Imprese Eccellenti. Anni 2002-2017***valori mediani*

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Totale Imprese	8,5	8,4	5,8	7,1	6,2	6,1	5,3	6,1	5,4	6,1	6,0	6,3	5,1	6,2	6,3	7,1
Imprese Eccellenti				20,6	20,2	22,8	21,8	21,1	23,8	26,8	21,2	20,4	20,1	22,3	22,8	23,3
Imprese Guida per Fatturato	9,2	9,6	7,1	7,7	6,4	7,1	5,4	7,1	5,8	6,1	7,0	7,4	5,7	7,1	6,2	7,3
Imprese Top 100 per Fatturato	8,7	8,2	6,8	5,4	6,0	7,3	6,1	7,4	5,8	5,2	7,4	4,8	5,0	9,2	6,7	6,8
Imprese Guida per Valore Aggiunto	11,6	10,0	9,3	8,3	7,3	8,7	7,7	8,3	7,9	9,2	8,2	8,3	3,9	9,2	7,8	9,8
Imprese Top 100 per Valore Aggiunto	12,5	8,1	7,5	9,3	9,7	8,9	7,1	7,9	6,8	8,9	7,6	7,4	2,6	6,6	7,1	8,0
a. fino a 250 mila €	6,9	5,7	5,5	5,8	4,7	4,7	4,4	4,3	4,4	5,1	4,7	4,6	3,7	4,3	5,1	5,6
b. da 250 mila a 1 mln €	9,7	9,9	6,7	8,2	7,7	7,1	6,3	7,4	6,3	7,6	7,2	7,7	6,9	7,5	7,6	8,6
c. da 1 mln a 5 mln €	9,4	11,2	4,8	7,3	7,2	6,4	5,5	6,7	6,3	6,4	6,7	7,6	6,5	7,5	6,9	8,0
d. oltre 5 mln €	9,3	8,9	6,4	7,5	6,2	6,2	5,4	7,0	5,1	5,6	6,8	6,8	4,5	6,9	6,3	6,8
Estrazione di minerali	14,5	3,4	3,7	7,7	7,6	5,6	5,9	2,8	4,5	7,5	5,7	6,2	-0,2	1,1	6,4	5,1
Attività manifatturiere	9,5	6,7	4,8	5,7	5,4	5,2	4,8	4,6	4,7	5,8	5,2	5,7	2,0	4,9	5,1	5,7
Energia, gas, acqua e gestione rifiuti	8,2	8,8	9,0	5,8	7,7	11,1	9,8	5,0	12,3	10,3	8,7	8,0	5,0	5,6	6,8	9,6
Costruzioni	5,1	6,0	3,3	5,0	3,5	3,2	2,3	3,8	4,2	4,9	5,1	5,0	4,5	5,3	5,7	5,2
Commercio	6,0	8,7	4,3	8,1	6,2	4,9	3,9	7,0	2,9	3,5	5,5	6,6	8,7	5,2	5,0	5,9
Altri Servizi	11,5	10,7	8,6	8,1	8,0	8,5	7,6	7,1	7,9	8,2	7,2	6,8	4,8	8,1	7,8	8,9

Tavola 12.b

Cash Flow Operating su Attivo % - Imprese Eccellenti per classe di Valore della Produzione e per Macrosettore di attività economica. Anni 2005-2017

valori mediani

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Imprese Eccellenti	20,6	20,2	22,8	21,8	21,1	23,8	26,8	21,2	20,4	20,1	22,3	22,8	23,3
a. fino a 250 mila €	24,8	19,5	24,8	25,4	23,7	27,8	28,6	22,9	22,0	24,8	25,2	25,0	25,7
b. da 250 mila a 1 mln €	21,8	26,8	23,2	24,6	21,3	22,8	28,7	23,1	22,2	22,2	23,7	25,6	25,4
c. da 1 mln a 5 mln €	19,4	18,8	21,9	19,2	19,9	23,0	22,7	19,2	18,7	15,7	17,2	20,0	19,4
d. oltre 5 mln €	15,9	13,0	21,5	13,5	18,5	17,5	27,2	20,2	17,4	9,8	17,1	14,6	18,9
Estrazione di minerali	13,6	28,1	39,4	6,1	13,8	17,3	34,6	12,9	..	..	15,0	23,9	27,9
Attività manifatturiere	19,3	17,9	18,1	19,2	20,0	18,0	23,5	15,7	19,0	13,6	15,9	18,3	22,0
Energia, gas, acqua e gestione rifiuti	21,0	28,4	27,2	25,9	17,0	24,0	37,9	23,6	22,0	18,6	23,7	18,3	31,2
Costruzioni	22,7	23,2	23,2	25,4	21,2	28,6	29,5	22,7	22,1	19,9	26,1	26,8	23,8
Commercio	18,2	17,0	21,2	17,4	20,0	17,9	23,4	20,4	18,3	20,4	17,8	18,7	20,2
Altri Servizi	23,0	21,8	24,0	24,2	22,3	26,8	27,8	22,9	20,4	21,3	24,6	25,0	24,4

Tavola 12.c

Cash Flow Operating su Attivo % - Imprese per Settori di attività economica. Anni 2002-2017

valori mediani

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Totale Imprese	8,5	8,4	5,8	7,1	6,2	6,1	5,3	6,1	5,4	6,1	6,0	6,3	5,1	6,2	6,3	7,1
Estrazione di minerali	14,5	3,4	3,7	7,7	7,6	5,6	5,9	2,8	4,5	7,5	5,7	6,2	-0,2	1,1	6,4	5,1
Attività manifatturiere	9,5	6,7	4,8	5,7	5,4	5,2	4,8	4,6	4,7	5,8	5,2	5,7	2,0	4,9	5,1	5,7
Alimentari	8,2	5,6	3,1	7,5	5,3	5,2	5,2	4,4	5,0	7,0	6,4	8,0	3,5	4,8	6,6	7,8
Bevande	7,3	10,2	0,2	2,8	2,7	6,0	1,6	5,9	3,6	6,0	3,6	5,3	4,3	5,3	3,2	5,8
Tessili e Abbigliamento	11,3	2,5	3,9	3,1	2,9	1,0	5,6	-0,3	2,2	1,0	3,5	4,1	3,2	4,3	1,4	4,2
Legno e Sughero	9,1	7,9	2,6	5,5	3,1	4,2	4,0	2,8	2,9	3,1	3,4	6,0	3,6	4,6	6,1	4,8
Carta	3,6	2,7	7,4	5,5	8,3	9,9	4,4	5,4	1,7	7,9	6,2	5,4	-2,0	6,0	5,5	6,4
Stampa	13,9	10,7	4,8	7,2	10,5	6,5	3,5	4,7	8,4	10,4	5,9	4,6	-0,3	6,4	4,9	5,7
Coke e Petrolio	6,7	-2,2	16,2	10,1	16,0	5,0	0,6	13,3	4,1	8,1	6,6	8,5	12,1	4,8	8,3	3,0
Chimica e Farmaceutici	14,1	4,4	6,1	7,5	5,4	0,3	9,3	5,2	4,6	4,0	6,9	5,0	-1,0	3,3	2,8	3,9
Gomma e Plastica	8,3	10,7	4,6	1,6	7,3	5,9	6,1	8,1	5,8	3,8	5,1	7,9	0,8	4,6	5,5	4,6
Marmo, Granito e altri materiali edilizia	10,1	5,1	5,0	5,2	4,4	3,4	3,1	4,9	3,4	3,9	4,2	2,5	1,2	3,6	4,8	4,0
Metallo e prodotti in metallo	13,4	8,0	6,1	4,1	5,5	6,2	6,2	3,8	5,6	6,1	5,5	3,1	-0,7	4,6	2,1	6,3
Elettronica	8,6	8,6	6,4	7,4	7,7	7,5	7,3	7,7	8,2	7,5	6,8	9,1	2,3	5,8	7,5	5,6
Meccanica	9,8	5,1	10,0	8,6	4,7	4,8	6,5	5,6	4,0	10,6	6,0	9,1	4,4	7,4	4,6	7,3
Mezzi di Trasporto	11,1	5,3	9,9	4,3	6,6	5,7	6,4	4,8	2,8	5,4	2,5	4,8	6,5	3,0	6,4	3,3
Fabbricazione mobili	8,1	12,5	1,4	0,9	4,5	8,4	-2,4	6,8	3,0	2,6	4,1	3,5	5,3	5,5	1,1	5,8
Altre Manifatturiere	5,3	0,0	6,4	5,7	3,7	4,8	4,8	3,4	7,4	7,0	6,8	9,5	10,3	7,8	9,4	2,5
Rip. Manut. Install. Macch. e Apparecchiature	7,0	8,6	10,7	5,9	10,6	6,8	10,5	4,5	12,3	14,5	8,7	5,7	-2,5	7,1	7,4	8,3
Energia, gas, acqua e gestione rifiuti	8,2	8,8	9,0	5,8	7,7	11,1	9,8	5,0	12,3	10,3	8,7	8,0	5,0	5,6	6,8	9,6
Energia, Gas	-1,6	19,7	-20,1	2,2	1,9	4,2	4,2	6,0	3,3	3,2	7,0	8,5	6,5	5,8	6,3	9,8
Acqua, Reti fognarie, Gestione Rifiuti	9,1	8,6	9,2	6,2	8,5	13,2	10,1	4,8	14,0	12,0	9,1	7,5	4,7	5,2	7,7	9,0
Costruzioni	5,1	6,0	3,3	5,0	3,5	3,2	2,3	3,8	4,2	4,9	5,1	5,0	4,5	5,3	5,7	5,2
Costruzione di edifici	4,3	5,5	2,2	4,8	2,9	2,3	1,0	3,0	2,9	3,5	3,9	4,1	5,0	3,7	4,3	3,9
Ingegneria civile	5,7	7,2	2,8	2,8	6,6	3,9	5,9	6,6	7,1	8,6	8,0	5,6	3,5	10,2	7,8	5,3
Lavori di costruzione specializzati	11,9	9,6	9,0	6,5	6,1	8,4	9,5	8,3	11,8	10,9	9,0	7,6	2,1	11,4	9,6	9,6

segue

Tavola 2.c

segue **Cash Flow Operating su Attivo % - Imprese per Settori di attività economica. Anni 2002-2017**

valori mediani

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Commercio	6,0	8,7	4,3	8,1	6,2	4,9	3,9	7,0	2,9	3,5	5,5	6,6	8,7	5,2	5,0	5,9
Commercio e riparazione di auto e motoveicoli	6,4	9,6	4,9	7,7	5,1	2,9	2,8	7,2	2,1	2,2	5,9	6,3	6,4	4,4	4,7	5,0
Commercio all'Ingresso	6,1	8,9	5,8	8,2	6,7	5,7	6,0	6,2	4,9	5,9	5,6	6,0	5,3	6,3	5,9	6,1
Commercio al Dettaglio	5,1	8,2	2,4	8,3	6,5	4,6	2,3	7,8	1,0	1,1	5,3	7,4	14,5	4,1	4,3	5,9
Altri Servizi	11,5	10,7	8,6	8,1	8,0	8,5	7,6	7,1	7,9	8,2	7,2	6,8	4,8	8,1	7,8	8,9
Trasporto e Magazzinaggio	12,0	12,5	9,5	8,7	8,1	8,0	7,4	6,0	11,8	9,3	7,8	7,5	2,7	9,6	9,5	10,2
Attività alberghiere	11,2	10,5	6,8	8,8	8,0	7,4	4,2	5,7	2,7	3,1	4,1	5,2	6,3	5,5	6,9	7,9
Attività della ristorazione	12,4	11,4	7,1	13,2	9,2	9,8	6,3	10,9	5,4	4,8	9,3	10,7	12,6	9,0	9,1	10,2
Editoria, cinema, radio e tv	10,2	5,1	11,3	8,6	9,9	4,3	5,9	2,7	7,4	5,3	2,6	2,9	0,7	3,9	3,3	5,9
Telecomunicazioni	-6,5	-1,3	6,2	2,0	4,0	13,1	4,9	6,7	8,7	8,2	4,6	3,9	4,1	10,7	5,7	5,9
Software e consulenza informatica	8,8	5,9	6,7	5,8	8,0	7,0	6,5	6,8	9,4	12,8	7,4	5,9	-3,5	9,4	7,3	7,7
Elaborazione dati, Web e agenzie stampa	15,8	12,6	11,5	7,6	6,4	11,4	10,7	6,3	11,1	10,5	7,2	6,0	0,0	7,3	7,5	6,4
Attività professionali, scientifiche e tecniche	10,1	9,1	8,4	6,5	6,6	7,0	9,2	5,0	7,5	9,4	6,5	4,8	2,4	6,4	6,9	7,4
Noleggio, Agenzie di viaggio e servizi alle imprese	11,2	10,0	10,6	7,4	8,1	9,8	8,0	7,0	10,6	10,1	9,1	8,2	5,8	8,5	8,1	9,9
Istruzione	8,9	14,7	5,3	7,1	9,1	8,2	9,3	8,0	9,0	8,7	7,4	9,7	4,3	10,4	9,2	6,4
Sanità e assistenza sociale	17,0	13,5	10,4	9,7	11,8	9,7	13,4	9,5	11,1	14,2	8,7	7,7	3,4	11,2	8,6	10,8
Attività artistiche, sportive, di intrattenimento	9,1	7,5	6,1	2,0	6,3	8,1	5,5	10,0	7,1	6,6	6,2	5,4	3,0	7,6	6,2	9,9
Altre attività di servizi	13,9	6,1	10,1	5,8	6,0	9,9	9,6	10,1	10,9	9,1	10,2	8,2	6,5	8,4	8,9	6,7

INDICATORI DI REDDITIVITA'
VALORE AGGIUNTO SU ATTIVO %

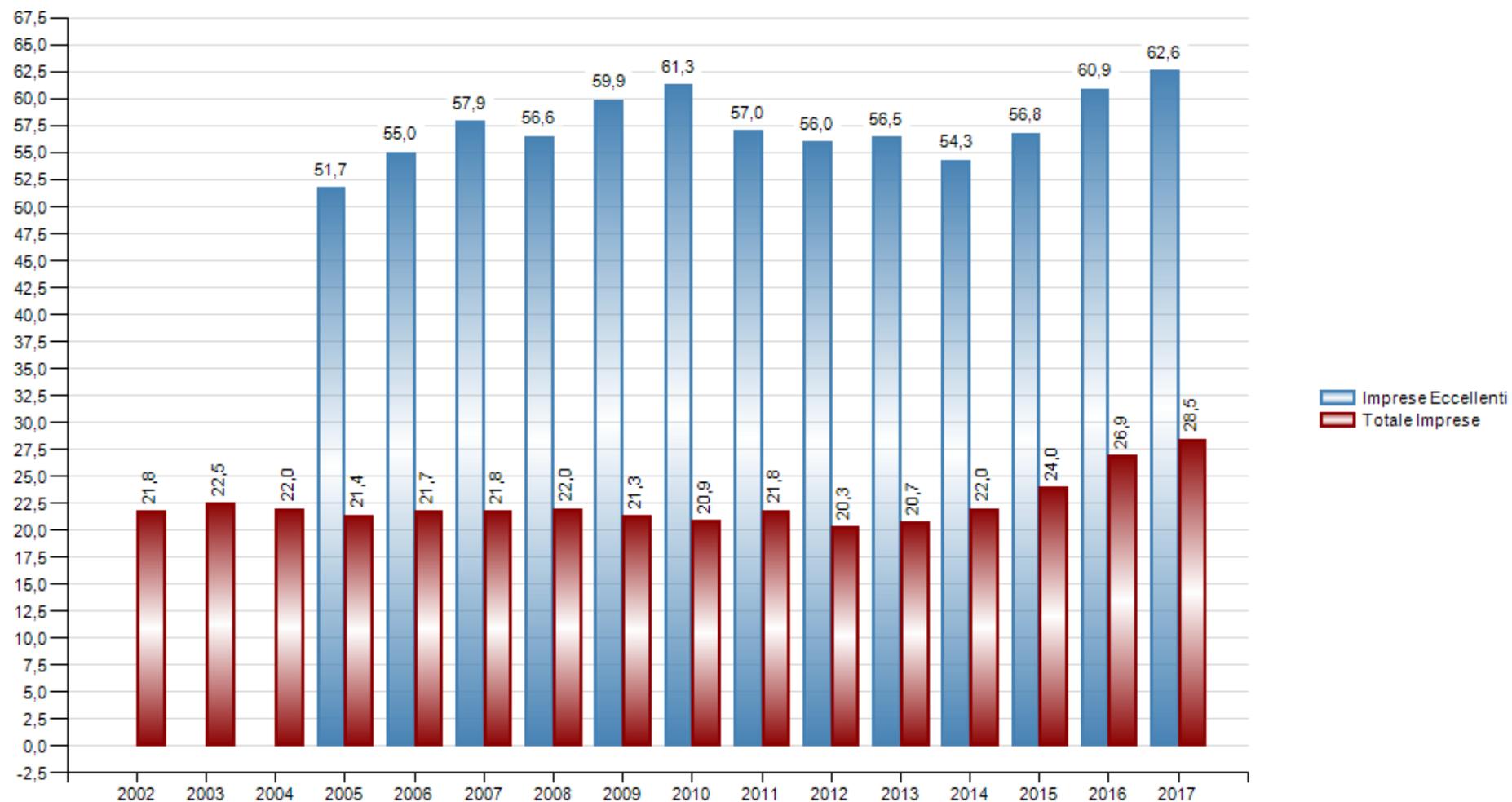
Figura 13.a**Valore Aggiunto su Attivo % delle Imprese Eccellenti e del Totale Imprese. Anni 2002-2017***valori mediani*

Figura 13.b

Valore Aggiunto su Attivo % delle Imprese per Macrosettore. Anni 2002-2017

valori mediani

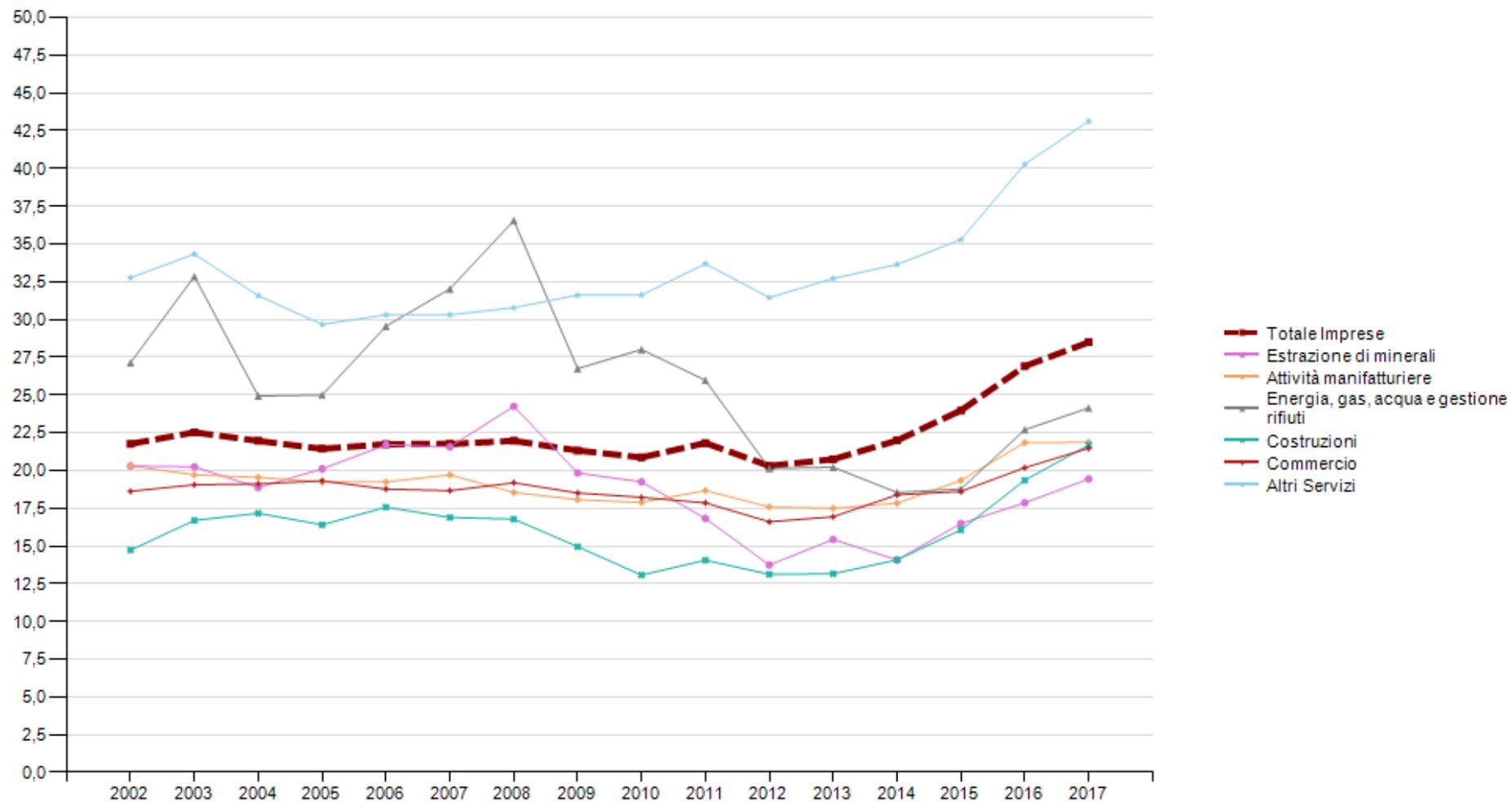


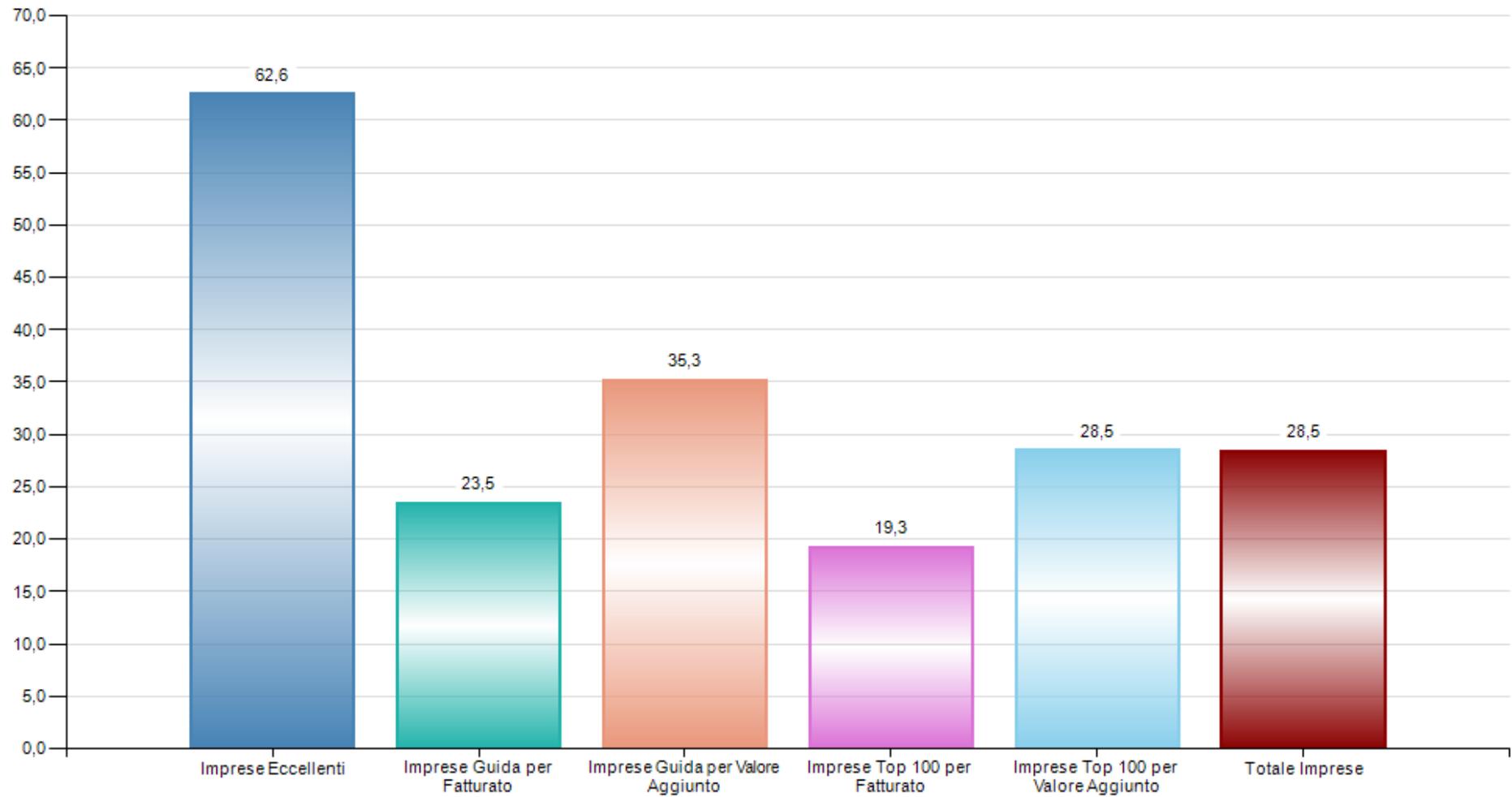
Figura 13.c**Valore Aggiunto su Attivo % delle Imprese Eccellenti, Imprese Guida, Top 100 e del totale imprese. Anno 2017***valori mediani*

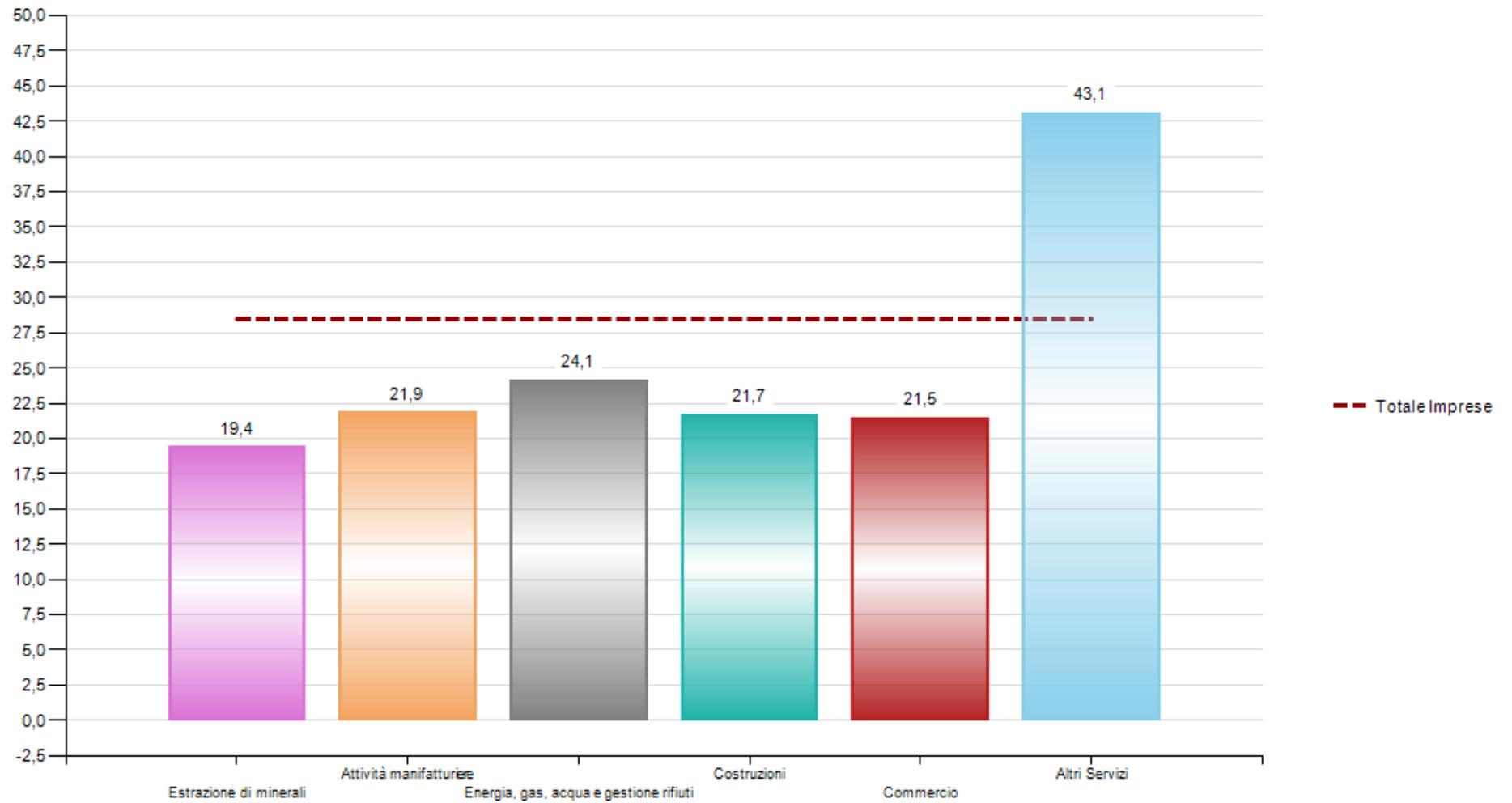
Figura 3.d**Valore Aggiunto su Attivo % delle Imprese per Macrosettore. Anno 2017***valori mediani*

Figura 13.e

Valore Aggiunto su Attivo % delle Imprese Eccellenti per Macrosettore. Anno 2017

valori mediani

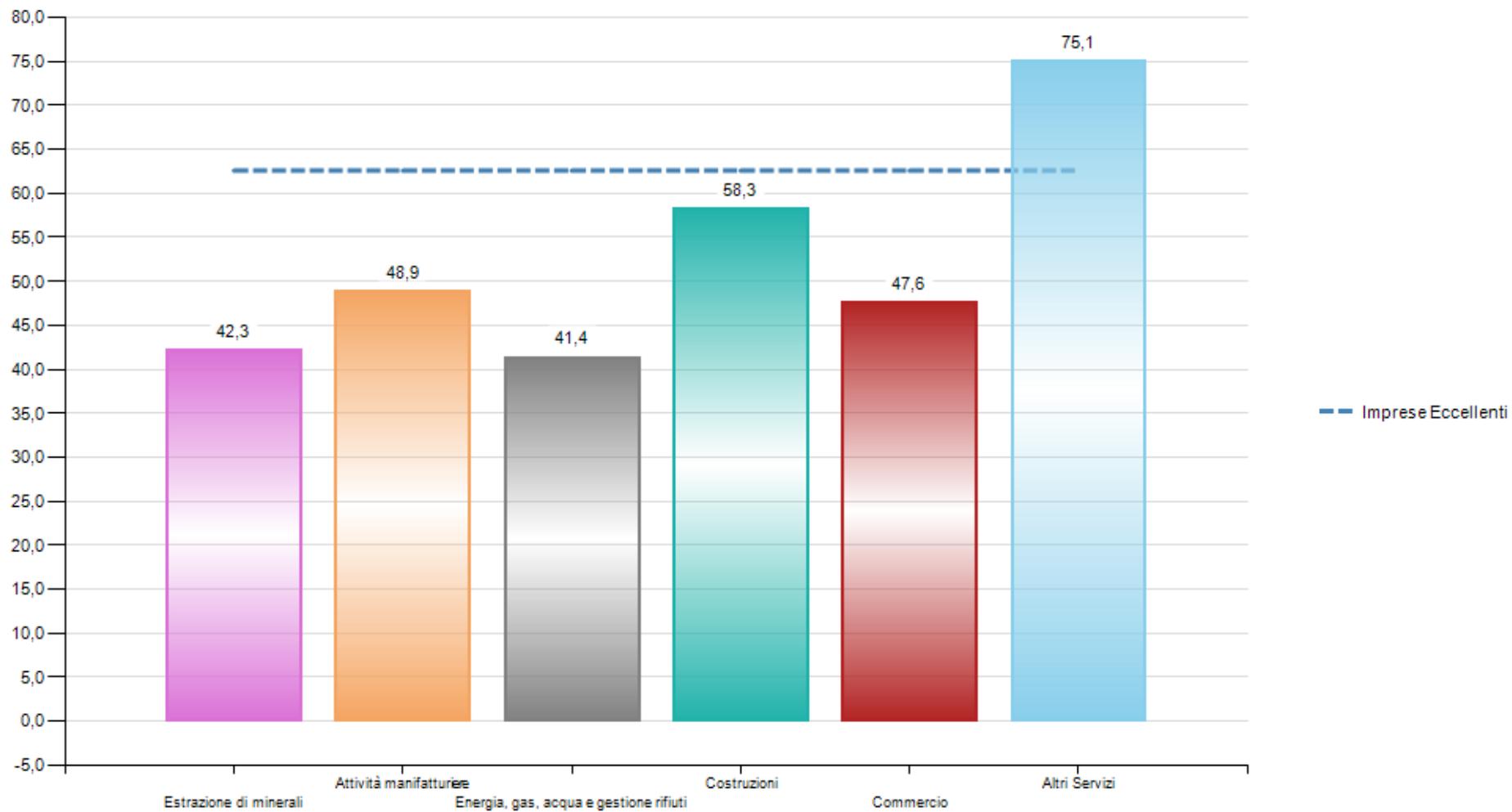


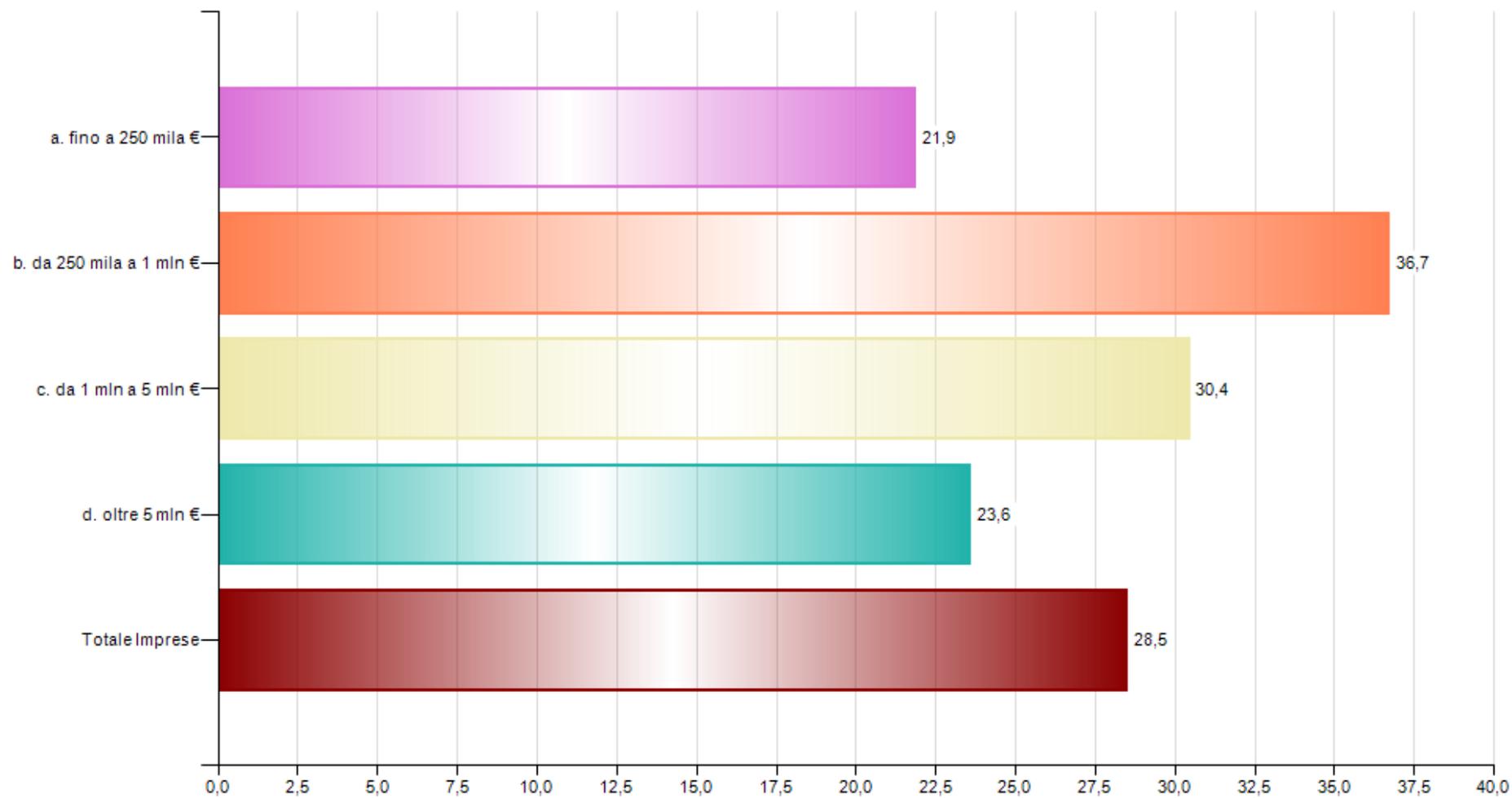
Figura 13.f**Valore Aggiunto su Attivo % delle Imprese per classe di Valore della Produzione. Anno 2017***valori mediani*

Figura 13.g

Valore Aggiunto su Attivo % delle Imprese Eccellenti per classe di Valore della Produzione. Anno 2017

valori mediani

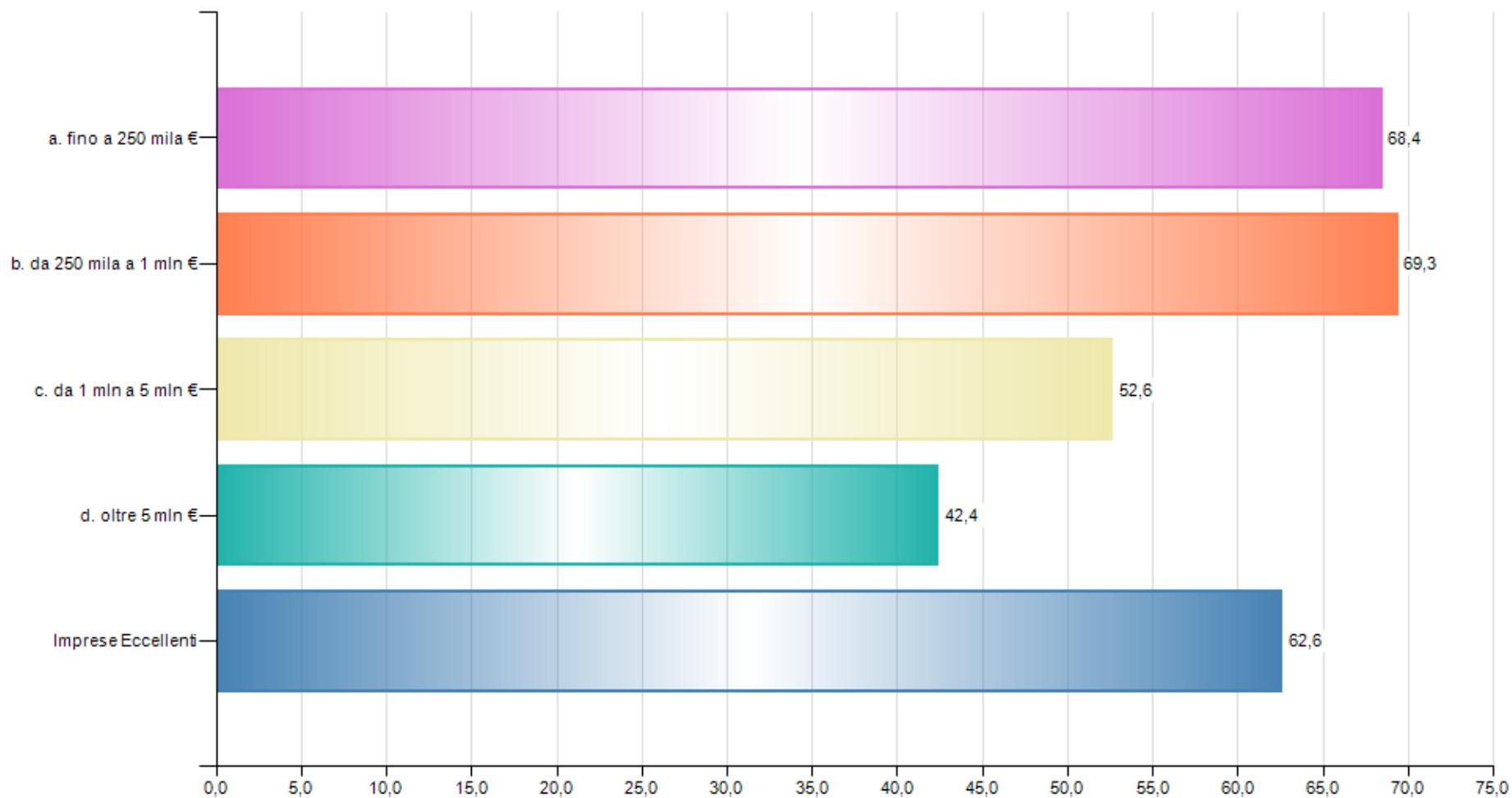


Tavola 13.a**Valore Aggiunto su Attivo % - Totale Imprese per classe di Valore della Produzione e per Macrosettore, Imprese Guida, Top 100, Imprese Eccellenti. Anni 2002-2017***valori mediani*

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Totale Imprese	21,8	22,5	22,0	21,4	21,7	21,8	22,0	21,3	20,9	21,8	20,3	20,7	22,0	24,0	26,9	28,5
Imprese Eccellenti				51,7	55,0	57,9	56,6	59,9	61,3	57,0	56,0	56,5	54,3	56,8	60,9	62,6
Imprese Guida per Fatturato	22,2	22,6	22,2	21,9	20,8	20,7	20,4	20,4	20,5	20,8	20,1	20,2	21,8	23,0	23,1	23,5
Imprese Top 100 per Fatturato	20,7	23,2	22,3	21,7	20,7	20,7	18,4	16,4	16,4	17,7	19,0	18,3	21,1	22,0	20,5	19,3
Imprese Guida per Valore Aggiunto	30,7	30,2	30,0	28,4	30,3	29,3	30,3	32,8	28,8	30,8	32,5	33,3	35,7	34,0	36,2	35,3
Imprese Top 100 per Valore Aggiunto	30,4	26,9	30,4	26,1	28,4	27,6	26,9	24,6	22,7	24,4	29,9	25,4	28,0	24,2	27,2	28,5
a. fino a 250 mila €	15,3	16,8	15,4	14,9	15,4	15,2	15,7	14,6	14,3	14,7	13,3	13,9	14,8	17,0	21,0	21,9
b. da 250 mila a 1 mln €	26,5	27,4	28,0	28,1	28,2	28,9	28,6	28,1	27,7	29,2	28,5	29,0	29,8	32,1	34,1	36,7
c. da 1 mln a 5 mln €	24,8	25,5	24,0	24,0	24,5	24,2	24,2	24,1	23,5	24,0	23,7	24,6	26,3	27,9	28,9	30,4
d. oltre 5 mln €	22,5	22,5	21,7	21,8	20,3	20,6	20,1	19,6	19,7	20,8	20,7	19,4	20,9	22,3	22,4	23,6
Estrazione di minerali	20,3	20,2	18,9	20,1	21,7	21,6	24,2	19,8	19,2	16,8	13,7	15,4	14,1	16,5	17,9	19,4
Attività manifatturiere	20,3	19,7	19,5	19,3	19,2	19,7	18,5	18,1	17,9	18,7	17,6	17,5	17,8	19,3	21,8	21,9
Energia, gas, acqua e gestione rifiuti	27,1	32,9	24,9	25,0	29,6	32,0	36,6	26,7	28,0	26,0	20,1	20,2	18,5	18,8	22,7	24,1
Costruzioni	14,7	16,7	17,2	16,4	17,6	16,9	16,8	15,0	13,1	14,1	13,1	13,2	14,1	16,1	19,4	21,7
Commercio	18,6	19,1	19,1	19,3	18,8	18,7	19,2	18,5	18,2	17,9	16,6	16,9	18,4	18,6	20,2	21,5
Altri Servizi	32,8	34,3	31,6	29,7	30,3	30,3	30,8	31,6	31,6	33,7	31,5	32,7	33,6	35,3	40,3	43,1

Tavola 13.b

Valore Aggiunto su Attivo % - Imprese Eccellenti per classe di Valore della Produzione e per Macrosettore di attività economica. Anni 2005-2017

valori mediani

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Imprese Eccellenti	51,7	55,0	57,9	56,6	59,9	61,3	57,0	56,0	56,5	54,3	56,8	60,9	62,6
a. fino a 250 mila €	65,7	70,3	67,8	63,0	70,0	70,6	62,2	57,9	64,8	65,9	60,8	70,4	68,4
b. da 250 mila a 1 mln €	68,4	79,4	70,0	66,5	65,0	65,8	61,0	62,4	62,6	56,4	65,6	67,5	69,3
c. da 1 mln a 5 mln €	42,3	43,9	50,2	45,3	53,9	55,5	48,8	44,9	51,4	46,1	47,0	49,8	52,6
d. oltre 5 mln €	33,6	31,7	34,7	38,7	45,4	42,4	42,6	47,9	43,7	39,7	39,1	37,8	42,4
Estrazione di minerali	55,2	50,8	50,8	34,3	34,6	36,2	41,3	44,9	..	..	23,5	31,4	42,3
Attività manifatturiere	37,2	40,4	42,1	43,1	53,1	51,6	53,9	44,4	49,7	49,7	46,6	42,0	48,9
Energia, gas, acqua e gestione rifiuti	60,5	65,8	63,3	57,7	59,4	59,7	54,3	50,5	44,6	47,4	55,9	55,6	41,4
Costruzioni	68,0	78,1	66,3	62,7	62,5	57,2	54,4	59,9	65,2	55,6	58,2	66,2	58,3
Commercio	37,2	35,9	37,5	34,9	39,2	42,4	38,9	39,6	36,8	38,1	40,1	41,8	47,6
Altri Servizi	74,9	77,4	73,1	75,3	77,8	79,2	67,9	68,6	70,9	72,5	71,9	76,6	75,1

Tavola 13.c**Valore Aggiunto su Attivo % - Imprese per Settori di attività economica. Anni 2002-2017***valori mediani*

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Totale Imprese	21,8	22,5	22,0	21,4	21,7	21,8	22,0	21,3	20,9	21,8	20,3	20,7	22,0	24,0	26,9	28,5
Estrazione di minerali	20,3	20,2	18,9	20,1	21,7	21,6	24,2	19,8	19,2	16,8	13,7	15,4	14,1	16,5	17,9	19,4
Attività manifatturiere	20,3	19,7	19,5	19,3	19,2	19,7	18,5	18,1	17,9	18,7	17,6	17,5	17,8	19,3	21,8	21,9
Alimentari	14,4	14,2	14,2	14,3	16,0	14,8	14,4	14,2	16,3	17,3	17,5	17,4	19,8	19,4	22,3	22,0
Bevande	10,8	11,3	11,9	11,4	11,0	9,2	9,1	9,0	9,1	10,2	10,1	9,8	10,2	10,1	10,5	11,1
Tessili e Abbigliamento	19,8	18,9	19,9	16,1	16,2	13,3	10,7	12,4	18,2	13,9	17,1	13,1	14,5	19,7	15,0	20,0
Legno e Sughero	21,4	21,5	19,9	22,4	20,7	20,9	20,3	18,0	17,7	18,9	16,3	16,4	13,0	19,1	22,6	23,9
Carta	18,7	19,3	19,0	15,6	18,3	17,4	15,9	15,2	16,9	16,5	16,2	16,4	16,3	15,6	19,0	20,4
Stampa	29,2	28,7	28,9	29,5	23,0	26,3	27,6	26,6	24,6	23,1	23,0	24,6	24,2	25,7	25,7	27,6
Coke e Petrolio	9,4	12,4	18,5	13,7	10,6	13,3	12,3	14,1	9,9	8,4	11,4	10,8	10,1	12,8	14,0	14,0
Chimica e Farmaceutici	18,0	14,6	15,1	15,2	14,6	16,8	15,6	16,3	14,1	11,2	9,5	10,5	12,6	16,4	12,8	9,9
Gomma e Plastica	17,5	19,4	20,2	20,6	22,9	21,8	19,1	20,3	17,6	17,7	17,1	18,2	17,2	18,3	22,5	23,2
Marmo, Granito e altri materiali edilizia	18,8	17,2	19,1	20,6	20,9	21,0	18,5	16,7	16,4	16,5	14,3	12,6	13,2	15,6	17,2	18,9
Metallo e prodotti in metallo	33,8	31,7	32,4	27,6	29,1	28,7	30,6	25,0	23,0	25,0	22,8	21,9	23,0	24,6	31,3	32,6
Elettronica	22,0	28,6	21,0	22,0	21,2	20,4	23,5	20,4	19,9	20,0	21,9	23,4	20,8	23,6	19,3	19,8
Meccanica	31,3	28,5	20,8	18,5	14,0	20,3	18,9	20,0	15,3	20,3	20,1	21,8	21,9	25,8	29,1	30,0
Mezzi di Trasporto	21,0	22,8	20,2	21,6	15,1	21,5	20,0	18,7	18,9	19,1	15,3	14,0	17,8	13,9	21,4	15,9
Fabbricazione mobili	18,3	24,4	15,3	19,3	20,2	22,1	18,3	13,7	11,3	10,6	11,5	13,5	13,5	10,3	14,0	15,4
Altre Manifatturiere	15,7	16,6	14,4	13,1	13,2	14,4	20,8	17,6	18,5	23,3	24,4	19,2	19,3	25,0	18,8	19,4
Rip. Manut. Install. Macch. e Apparecchiature	28,7	27,4	33,8	31,4	34,4	34,8	40,4	37,8	40,3	42,8	45,3	43,7	48,8	44,6	38,7	39,4
Energia, gas, acqua e gestione rifiuti	27,1	32,9	24,9	25,0	29,6	32,0	36,6	26,7	28,0	26,0	20,1	20,2	18,5	18,8	22,7	24,1
Energia, Gas	6,1	22,1	6,1	4,8	5,5	10,9	9,4	8,9	9,6	8,0	7,3	9,5	7,8	8,3	8,6	10,2
Acqua, Reti fognarie, Gestione Rifiuti	31,2	35,2	32,2	30,7	36,7	38,3	43,8	37,1	36,3	35,4	30,0	28,3	32,3	27,8	34,4	34,6
Costruzioni	14,7	16,7	17,2	16,4	17,6	16,9	16,8	15,0	13,1	14,1	13,1	13,2	14,1	16,1	19,4	21,7
Costruzione di edifici	10,8	11,1	12,3	11,9	13,2	12,5	12,0	10,6	9,4	9,3	7,9	7,5	7,8	8,7	11,3	12,0
Ingegneria civile	26,9	30,1	34,4	24,3	26,9	24,6	24,4	26,4	24,6	27,4	24,8	22,5	24,9	25,2	22,8	27,1
Lavori di costruzione specializzati	36,8	35,9	37,6	39,8	34,7	35,1	38,2	33,8	33,7	34,0	35,6	33,8	33,5	35,3	37,4	40,6

segue

Tavola 13.c

segue **Valore Aggiunto su Attivo % - Imprese per Settori di attività economica. Anni 2002-2017**

valori mediani

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Commercio	18,6	19,1	19,1	19,3	18,8	18,7	19,2	18,5	18,2	17,9	16,6	16,9	18,4	18,6	20,2	21,5
Commercio e riparazione di auto e motoveicoli	19,7	20,6	20,7	19,9	18,6	19,3	18,7	20,8	16,9	16,8	15,3	16,6	18,3	18,4	20,4	22,7
Commercio all'Ingrosso	16,6	17,6	17,3	17,8	17,8	17,0	18,1	16,8	17,3	16,6	15,9	15,3	16,4	16,9	18,1	18,8
Commercio al Dettaglio	20,4	20,3	20,5	20,7	19,9	20,1	20,4	19,9	20,3	20,4	17,8	18,4	20,8	20,9	22,3	23,7
Altri Servizi	32,8	34,3	31,6	29,7	30,3	30,3	30,8	31,6	31,6	33,7	31,5	32,7	33,6	35,3	40,3	43,1
Trasporto e Magazzinaggio	37,8	42,4	38,5	36,6	37,0	36,7	35,2	34,3	33,8	33,9	34,7	36,8	34,2	38,9	42,5	44,0
Attività alberghiere	21,8	17,9	16,8	13,6	14,4	14,0	12,2	11,7	10,6	11,9	11,0	11,9	13,5	15,2	20,6	21,2
Attività della ristorazione	44,6	38,3	35,7	36,7	35,2	36,4	37,4	40,4	40,4	46,0	43,3	42,7	44,4	49,0	59,3	64,9
Editoria, cinema, radio e tv	23,0	17,7	21,6	15,8	17,3	17,3	14,5	14,0	13,4	14,2	13,0	12,0	10,9	14,6	15,1	15,7
Telecomunicazioni	11,4	19,7	20,7	22,2	20,5	20,4	17,6	12,4	12,5	13,2	9,6	17,5	11,8	11,9	18,4	21,9
Software e consulenza informatica	22,4	22,8	21,7	21,8	23,2	29,7	30,3	30,8	31,4	33,8	31,0	33,3	33,9	34,2	36,3	40,6
Elaborazione dati, Web e agenzie stampa	33,2	33,4	33,3	30,2	37,2	32,6	31,9	32,3	31,2	29,3	28,1	25,7	28,0	30,9	32,1	31,6
Attività professionali, scientifiche e tecniche	22,2	22,2	20,4	20,3	20,9	22,0	21,3	20,0	20,2	19,7	17,3	16,2	17,4	18,1	19,0	23,4
Noleggio, Agenzie di viaggio e servizi alle imprese	39,3	44,0	38,3	32,7	35,2	33,8	33,4	37,7	37,0	41,4	37,0	38,6	38,5	41,9	44,4	50,8
Istruzione	23,0	24,0	34,9	33,1	34,6	32,0	49,5	52,6	45,4	59,6	42,5	65,9	50,0	45,4	46,2	47,3
Sanità e assistenza sociale	125,9	105,4	109,2	108,6	103,7	99,8	98,6	89,7	96,5	102,5	96,4	95,3	87,2	85,7	79,4	82,4
Attività artistiche, sportive, di intrattenimento	26,3	40,9	33,0	24,6	25,5	33,0	33,5	33,1	39,7	37,2	37,6	36,4	39,7	42,4	46,5	48,6
Altre attività di servizi	38,5	32,7	37,4	31,7	31,5	30,5	38,3	35,9	35,3	35,2	36,2	37,8	39,9	44,6	47,1	49,4

INDICATORI DI REDDITIVITA'
VALORE AGGIUNTO SU VALORE DELLA PRODUZIONE %

Figura 14.a

Valore Aggiunto su Valore della Produzione % delle Imprese Eccellenti e del Totale Imprese. Anni 2002-2017

valori medi

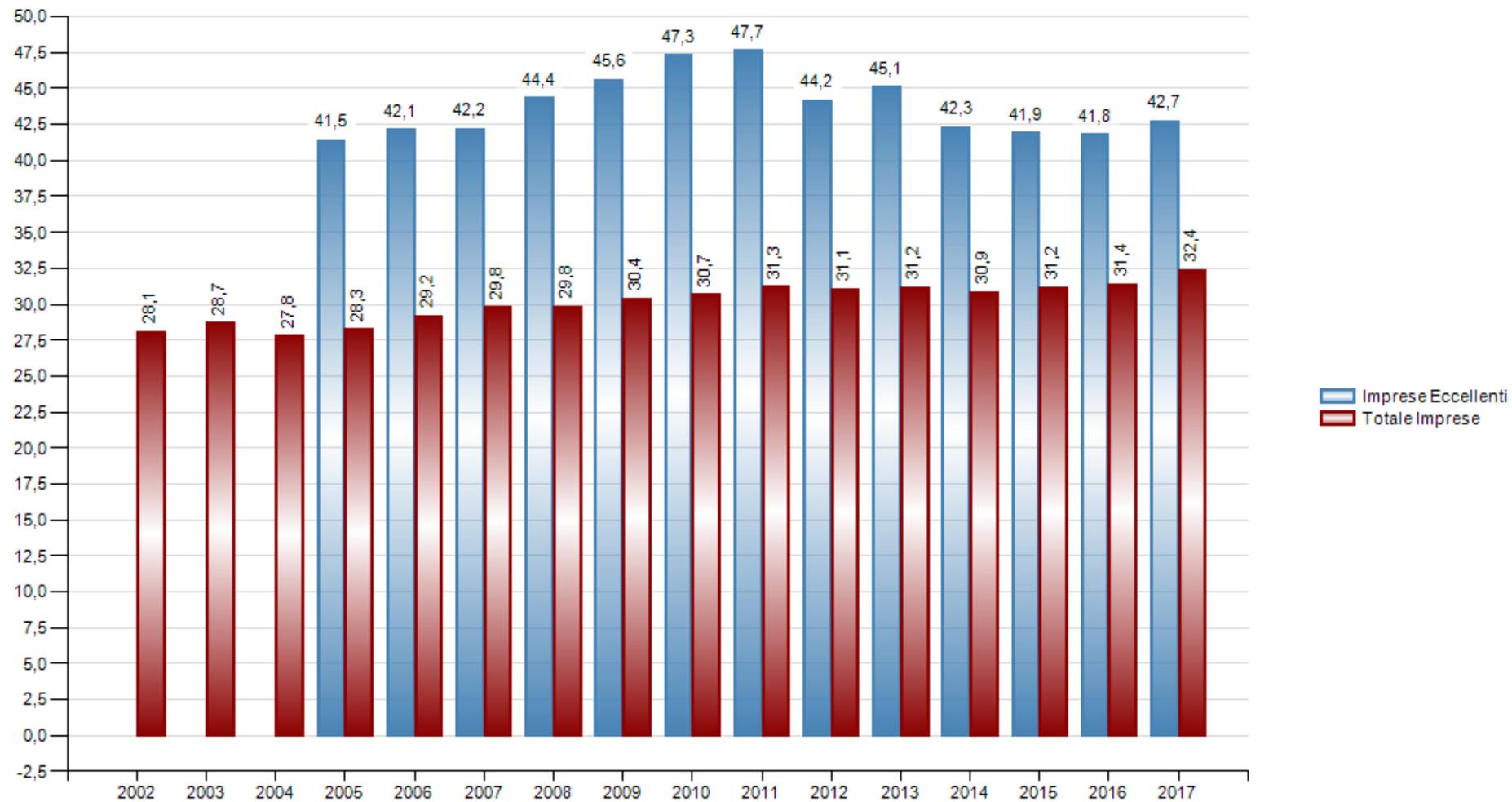


Figura 14.b

Valore Aggiunto su Valore della Produzione % delle Imprese per Macrosetto. Anni 2002-2017

valori medi

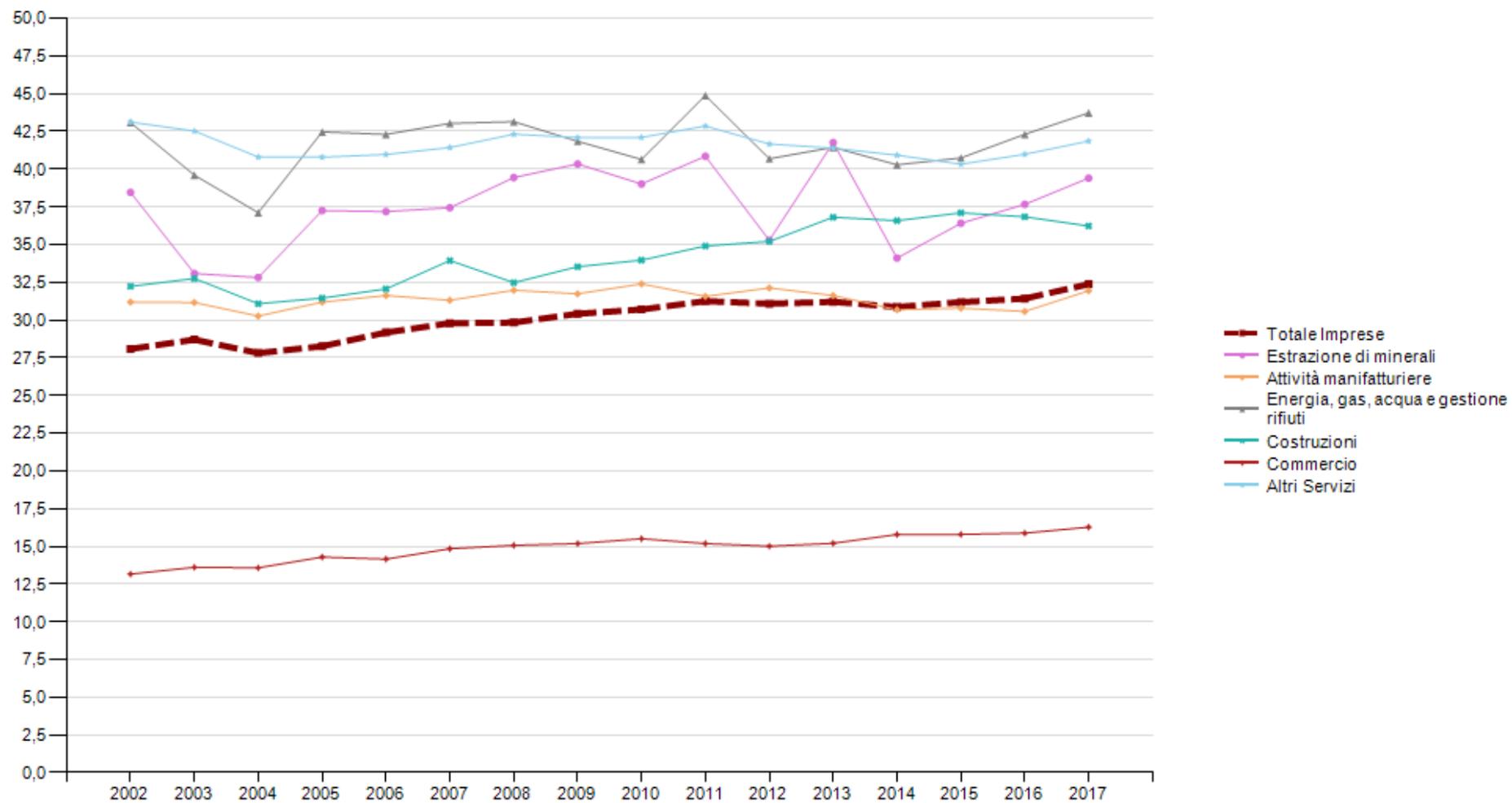


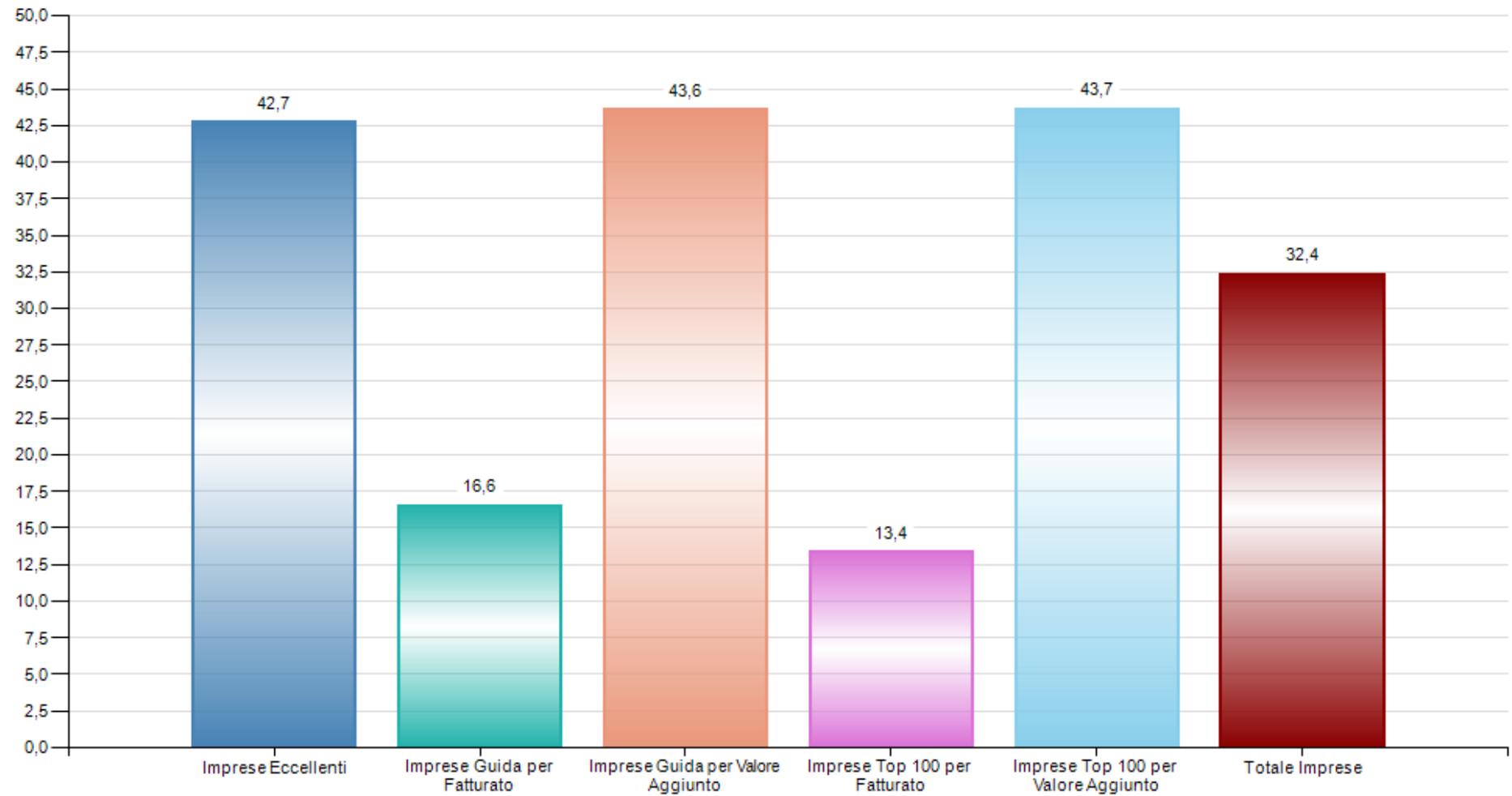
Figura 14.c**Valore Aggiunto su Valore della Produzione % delle Imprese Eccellenti, Imprese Guida, Top 100 e del Totale Imprese. Anno 2017***valori mediani*

Figura 14.d

Valore Aggiunto su Valore della Produzione % delle Imprese per Macrosettore. Anno 2017

valori mediani

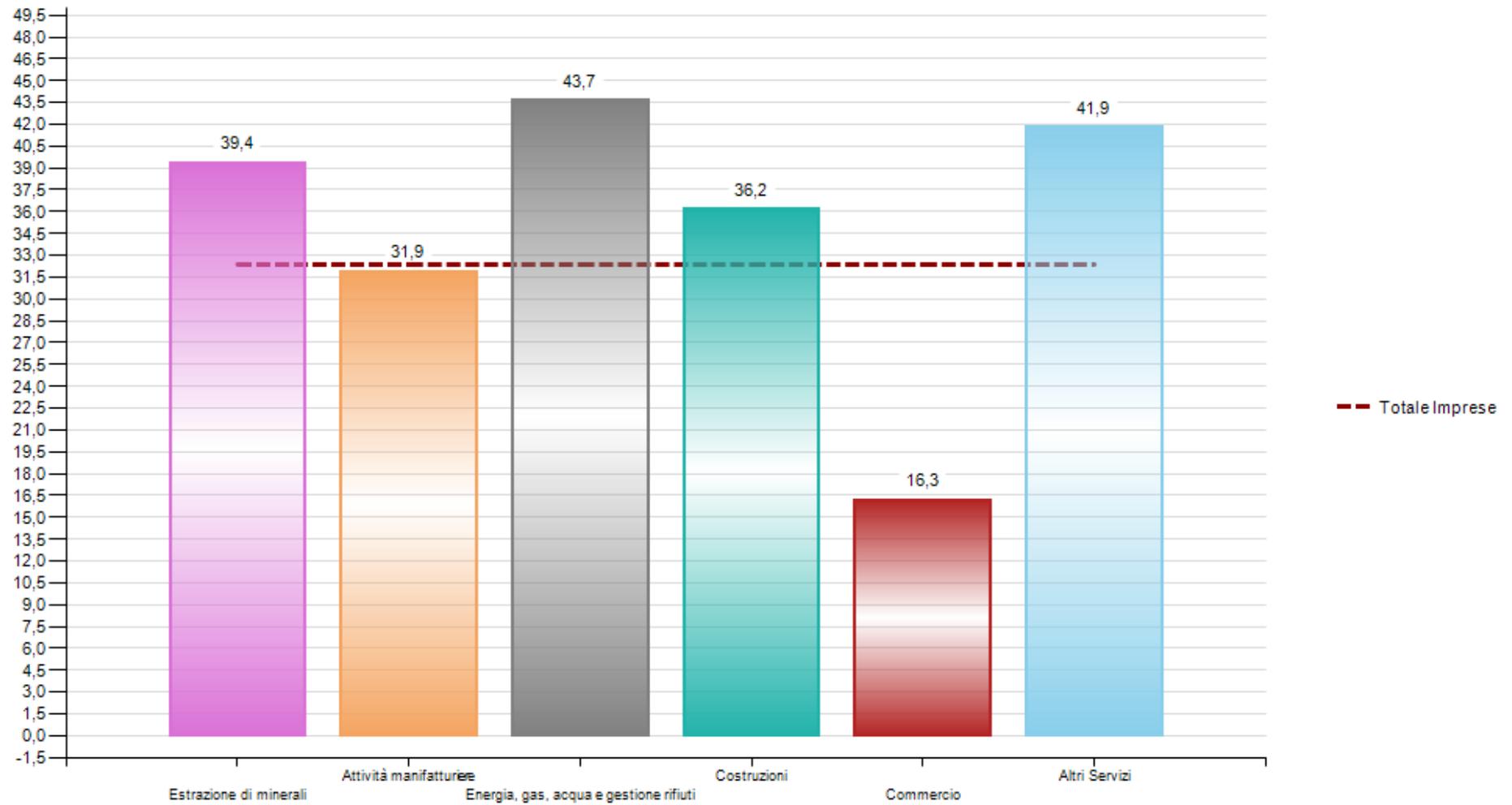


Figura 14.e

Valore Aggiunto su Valore della Produzione % delle Imprese Eccellenti per Macrosettores. Anno 2017

valori mediani

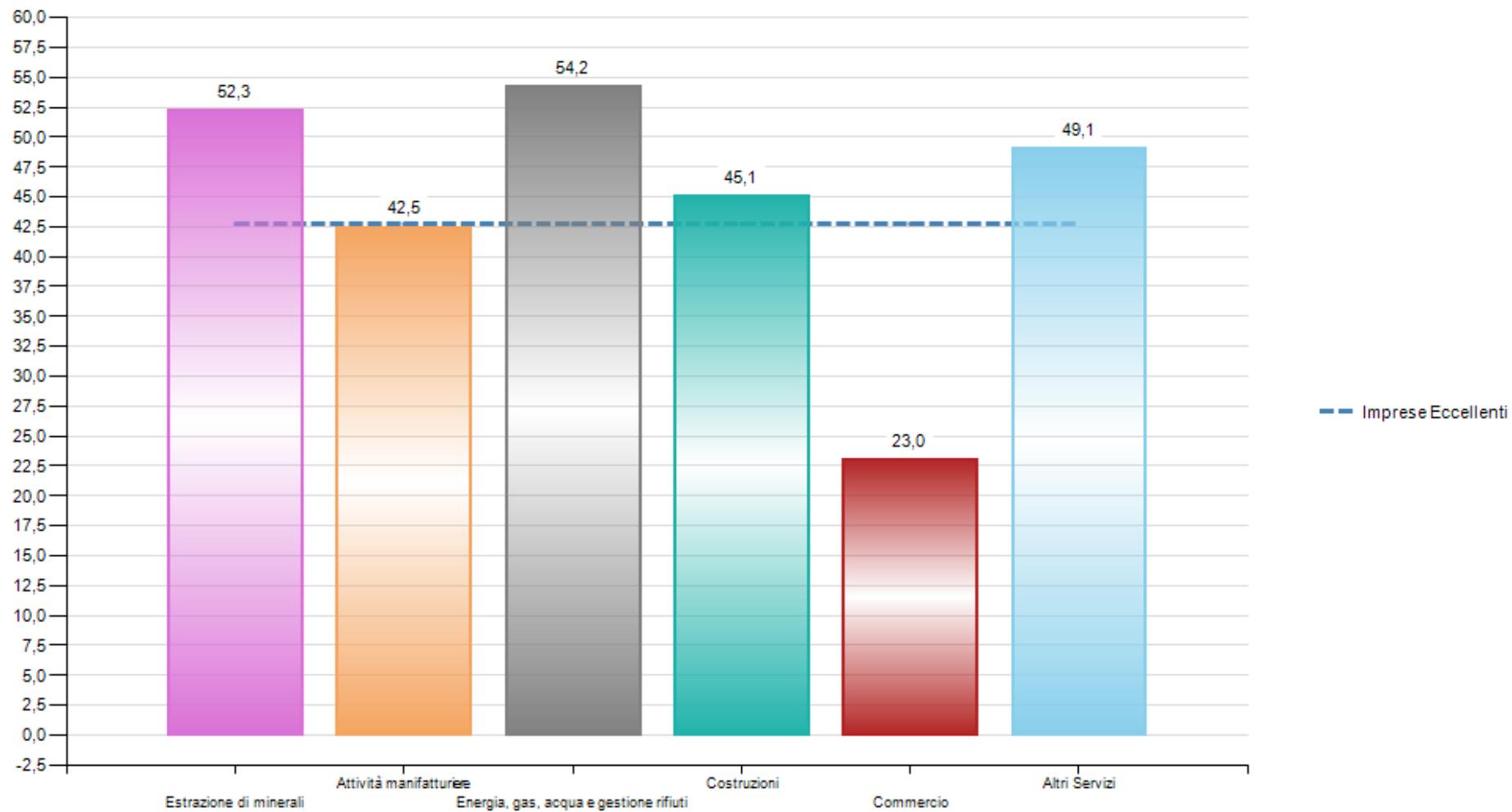


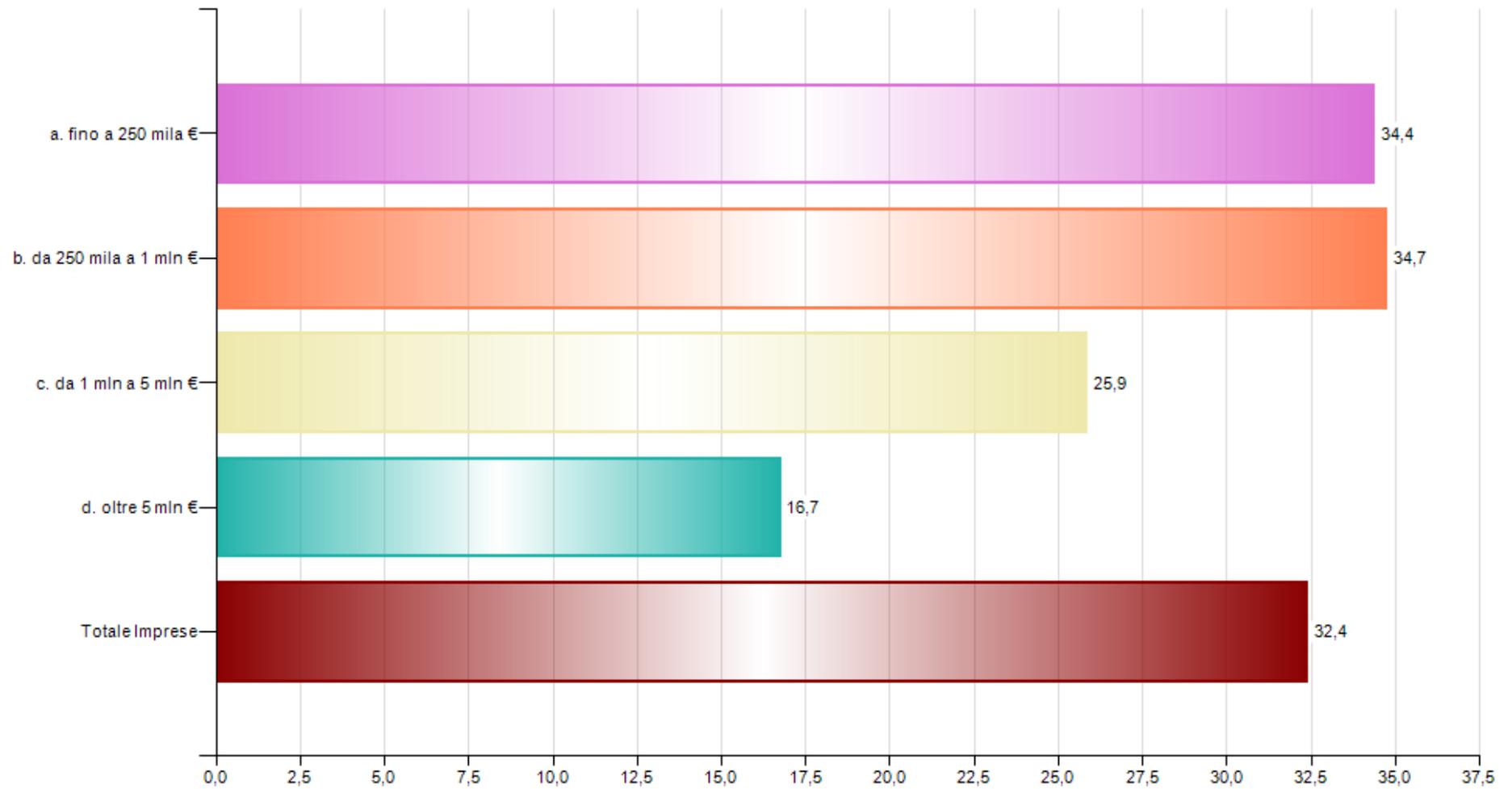
Figura 14.f**Valore Aggiunto su Valore della Produzione % delle Imprese per classe di Valore della Produzione. Anno 2017***valori mediani*

Figura 14.g

Valore Aggiunto su Valore della Produzione % delle Imprese Eccellenti per classe di Valore della Produzione. Anno 2017

valori mediani

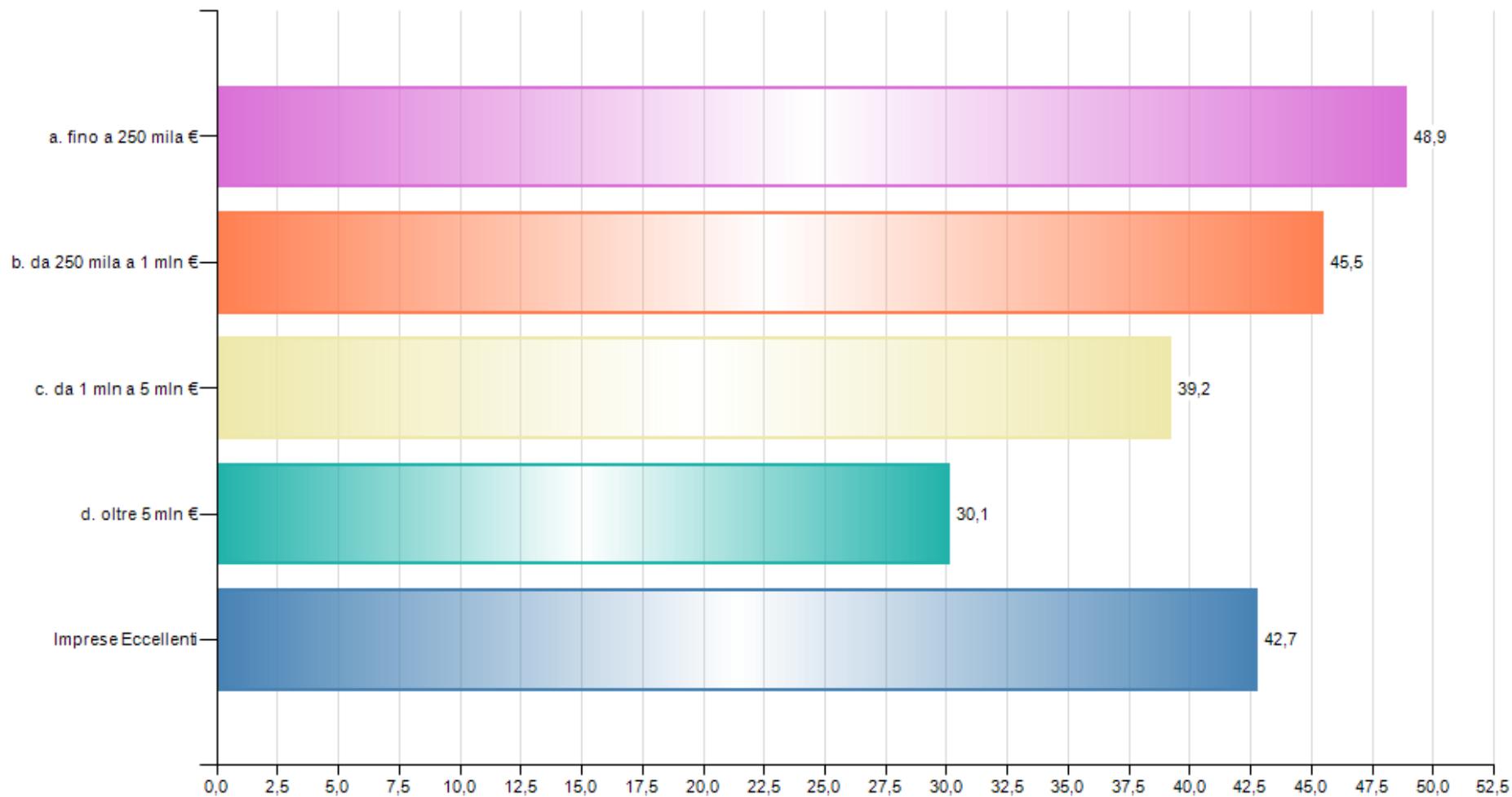


Tavola 14.a**Valore Aggiunto su Valore della Produzione % - Totale Imprese per classe di Valore della Produzione e per Macrosettore, Imprese Guida, Top 100, Imprese Eccellenti. Anni 2002-2017***valori mediani*

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Totale Imprese	28,1	28,7	27,8	28,3	29,2	29,8	29,8	30,4	30,7	31,3	31,1	31,2	30,9	31,2	31,4	32,4
Imprese Eccellenti				41,5	42,1	42,2	44,4	45,6	47,3	47,7	44,2	45,1	42,3	41,9	41,8	42,7
Imprese Guida per Fatturato	14,6	14,1	16,0	16,0	16,6	16,8	16,6	17,4	17,1	16,7	17,1	16,1	16,7	16,8	16,6	16,6
Imprese Top 100 per Fatturato	13,3	13,3	12,7	12,0	14,2	14,4	13,2	14,2	14,7	14,9	14,7	13,8	13,7	17,0	14,5	13,4
Imprese Guida per Valore Aggiunto	40,2	40,2	36,2	35,1	37,7	37,6	38,7	42,2	38,7	40,0	43,1	43,9	43,1	41,8	44,1	43,6
Imprese Top 100 per Valore Aggiunto	44,0	41,8	41,8	42,1	40,0	36,2	36,4	40,9	34,5	45,4	42,5	50,3	46,3	42,8	46,2	43,7
a. fino a 250 mila €	35,0	33,3	33,3	33,3	34,3	35,3	36,5	34,5	35,3	35,5	34,0	33,7	33,3	33,7	33,3	34,4
b. da 250 mila a 1 mln €	28,9	30,9	29,4	30,8	31,2	32,3	31,2	32,2	32,3	33,0	33,0	32,9	32,1	32,0	33,5	34,7
c. da 1 mln a 5 mln €	21,8	22,9	21,4	21,0	21,3	22,4	22,2	24,0	23,4	23,6	23,7	24,7	25,2	25,2	25,1	25,9
d. oltre 5 mln €	16,1	14,9	16,2	16,3	16,6	16,6	16,3	16,9	16,8	16,2	16,8	15,1	15,6	16,7	16,2	16,7
Estrazione di minerali	38,5	33,1	32,8	37,3	37,2	37,4	39,4	40,3	39,0	40,9	35,3	41,8	34,1	36,4	37,7	39,4
Attività manifatturiere	31,2	31,2	30,3	31,2	31,6	31,3	32,0	31,7	32,4	31,6	32,1	31,6	30,7	30,8	30,6	31,9
Energia, gas, acqua e gestione rifiuti	43,1	39,6	37,1	42,5	42,3	43,0	43,1	41,8	40,6	44,9	40,7	41,4	40,3	40,7	42,3	43,7
Costruzioni	32,2	32,8	31,1	31,5	32,1	33,9	32,5	33,5	34,0	34,9	35,2	36,8	36,6	37,1	36,8	36,2
Commercio	13,2	13,6	13,6	14,3	14,2	14,8	15,1	15,2	15,5	15,2	15,0	15,2	15,8	15,8	15,9	16,3
Altri Servizi	43,1	42,5	40,8	40,8	41,0	41,4	42,3	42,1	42,1	42,9	41,7	41,4	40,9	40,3	41,0	41,9

Tavola 14.b

Valore Aggiunto su Valore della Produzione % - Imprese Eccellenti per classe di Valore della Produzione e per Macrosettore di attività economica. Anni 2005-2017

valori mediani

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Imprese Eccellenti	41,5	42,1	42,2	44,4	45,6	47,3	47,7	44,2	45,1	42,3	41,9	41,8	42,7
a. fino a 250 mila €	56,3	61,0	57,0	57,0	55,5	56,3	54,2	50,9	51,3	49,2	47,2	50,5	48,9
b. da 250 mila a 1 mln €	43,9	47,0	45,5	46,5	46,0	48,1	48,5	44,4	46,0	44,0	42,7	43,8	45,5
c. da 1 mln a 5 mln €	34,3	34,1	33,2	33,8	39,7	44,8	39,6	38,2	39,1	34,0	35,7	35,0	39,2
d. oltre 5 mln €	21,9	20,1	25,7	19,8	26,2	22,2	26,9	20,9	22,7	19,4	20,2	25,6	30,1
Estrazione di minerali	37,0	45,2	46,8	35,8	36,5	57,6	39,0	45,6	..	..	34,1	36,6	52,3
Attività manifatturiere	35,9	36,1	37,4	42,1	46,3	45,5	44,6	41,5	41,5	40,3	39,4	39,4	42,5
Energia, gas, acqua e gestione rifiuti	52,1	53,9	48,0	53,2	50,4	46,8	54,5	49,2	49,8	44,7	49,5	50,3	54,2
Costruzioni	40,2	42,8	39,1	43,6	45,6	49,4	42,5	44,5	48,7	45,8	44,1	43,0	45,1
Commercio	19,2	19,3	18,4	18,8	20,9	20,9	20,3	19,1	21,1	19,0	19,8	20,9	23,0
Altri Servizi	59,1	56,7	54,6	56,7	56,5	57,4	55,9	53,3	52,4	51,8	49,3	48,1	49,1

Tavola 14.c

Valore Aggiunto su Valore della Produzione % - Imprese per Settori di attività economica. Anni 2002-2017

valori mediani

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Totale Imprese	28,1	28,7	27,8	28,3	29,2	29,8	29,8	30,4	30,7	31,3	31,1	31,2	30,9	31,2	31,4	32,4
Estrazione di minerali	38,5	33,1	32,8	37,3	37,2	37,4	39,4	40,3	39,0	40,9	35,3	41,8	34,1	36,4	37,7	39,4
Attività manifatturiere	31,2	31,2	30,3	31,2	31,6	31,3	32,0	31,7	32,4	31,6	32,1	31,6	30,7	30,8	30,6	31,9
Alimentari	19,4	20,8	21,4	25,7	24,8	24,2	24,4	27,4	27,6	27,1	28,1	24,9	24,2	24,1	27,4	28,2
Bevande	22,9	20,7	21,6	24,5	25,2	27,7	21,5	24,6	25,8	25,6	23,6	27,7	23,9	25,7	25,9	26,0
Tessili e Abbigliamento	31,0	33,0	33,8	31,8	26,7	35,7	26,9	28,4	31,1	28,3	30,0	21,2	25,5	27,8	27,7	30,8
Legno e Sughero	33,1	31,3	31,8	32,9	33,5	31,0	33,2	31,2	30,3	32,1	33,0	30,7	30,7	29,1	29,6	31,3
Carta	27,4	27,3	27,0	25,4	25,9	23,8	24,1	22,6	25,4	23,2	25,5	26,6	22,8	21,5	24,6	26,8
Stampa	36,8	41,2	41,3	37,0	37,4	36,6	38,8	38,7	36,0	36,9	36,1	36,0	33,9	35,0	32,1	32,1
Coke e Petrolio	11,7	15,8	17,1	13,3	10,4	17,3	16,7	27,5	20,0	22,0	19,0	20,2	21,7	17,9	17,4	4,3
Chimica e Farmaceutici	26,7	24,2	27,6	18,2	19,4	20,2	22,2	27,2	30,4	18,3	22,6	24,8	22,2	24,0	19,1	23,1
Gomma e Plastica	29,1	34,1	30,0	28,4	30,0	26,5	23,7	27,1	27,6	26,4	26,8	29,4	25,2	24,2	26,4	27,8
Marmo, Granito e altri materiali edilizia	29,9	27,8	30,3	29,7	30,3	31,3	31,7	30,1	32,3	32,4	30,7	30,7	29,7	31,3	33,3	32,7
Metallo e prodotti in metallo	42,4	40,0	39,6	39,5	41,6	37,5	40,0	38,0	39,2	36,2	36,3	38,5	39,0	37,8	39,7	36,3
Elettronica	30,7	32,1	27,8	30,1	33,7	32,1	32,6	33,3	31,7	32,7	31,5	35,4	33,4	33,9	29,2	29,4
Meccanica	43,0	41,7	42,9	36,9	34,9	32,4	38,6	42,1	38,8	38,5	40,6	39,0	43,0	40,7	32,3	39,4
Mezzi di Trasporto	37,9	46,1	36,2	39,0	36,4	41,1	37,2	43,3	37,7	35,9	39,2	35,0	38,4	33,5	39,3	40,1
Fabbricazione mobili	32,5	33,1	20,9	27,6	22,1	26,1	31,9	26,6	25,2	23,3	24,2	29,7	31,1	25,2	28,3	38,4
Altre Manifatturiere	29,9	29,4	26,5	26,1	26,9	27,5	30,6	29,6	27,9	29,0	31,4	33,3	30,6	30,9	31,3	37,4
Rip, Manut. Install. Macch. e Apparecchiature	44,4	39,2	43,7	44,3	37,0	40,3	44,3	45,1	43,3	44,9	43,4	40,5	42,5	39,5	40,5	41,4
Energia, gas, acqua e gestione rifiuti	43,1	39,6	37,1	42,5	42,3	43,0	43,1	41,8	40,6	44,9	40,7	41,4	40,3	40,7	42,3	43,7
Energia, Gas	17,8	58,4	28,4	23,9	22,3	33,4	34,5	30,9	32,6	38,2	29,1	29,6	27,9	33,3	40,4	40,5
Acqua, Reti fognarie, Gestione Rifiuti	44,9	39,2	39,7	42,8	44,5	44,8	45,2	44,7	42,7	47,9	43,1	45,2	42,7	41,4	42,4	44,4
Costruzioni	32,2	32,8	31,1	31,5	32,1	33,9	32,5	33,5	34,0	34,9	35,2	36,8	36,6	37,1	36,8	36,2
Costruzione di edifici	30,8	31,2	29,1	29,4	30,9	33,0	30,8	33,0	33,3	34,7	35,1	36,6	36,1	36,9	35,9	34,3
Ingegneria civile	34,8	38,4	35,8	38,6	38,8	36,5	40,2	35,9	38,1	37,3	36,7	35,9	35,5	34,4	36,0	37,9
Lavori di costruzione specializzati	35,4	35,9	35,3	35,7	33,8	35,4	36,0	35,0	35,6	35,7	35,5	38,0	37,7	38,1	39,7	38,8

segue

Tavola 14.c

segue **Valore Aggiunto su Valore della Produzione % - Imprese per Settori di attività economica. Anni 2002-2017**

valori mediani

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Commercio	13,2	13,6	13,6	14,3	14,2	14,8	15,1	15,2	15,5	15,2	15,0	15,2	15,8	15,8	15,9	16,3
Commercio e riparazione di auto e motoveicoli	10,6	12,6	11,8	11,3	12,5	12,9	14,5	14,8	14,8	16,6	16,2	17,1	19,8	18,6	20,5	21,2
Commercio all'Ingrosso	12,8	13,4	12,7	13,6	13,8	14,0	14,3	14,3	14,7	14,2	13,8	14,2	14,8	14,5	15,1	15,5
Commercio al Dettaglio	13,9	14,1	14,3	15,1	14,8	15,8	15,7	16,1	16,5	15,9	15,8	15,6	15,8	16,2	15,8	16,3
Altri Servizi	43,1	42,5	40,8	40,8	41,0	41,4	42,3	42,1	42,1	42,9	41,7	41,4	40,9	40,3	41,0	41,9
Trasporto e Magazzinaggio	41,4	42,9	41,2	39,7	40,9	38,8	39,9	43,4	41,0	40,0	40,5	39,6	38,8	40,0	41,7	41,8
Attività alberghiere	46,2	48,1	46,6	46,3	47,2	48,9	47,2	46,5	44,2	47,5	47,0	45,6	43,6	43,6	44,2	43,8
Attività della ristorazione	33,7	31,5	32,6	33,2	31,7	34,2	34,7	35,0	36,1	35,7	36,1	34,9	33,2	32,9	33,0	34,3
Editoria, cinema, radio e tv	33,8	31,2	34,1	29,9	33,1	35,0	33,6	32,7	34,3	33,8	30,0	32,9	27,3	33,3	26,7	29,9
Telecomunicazioni	7,7	15,4	21,1	29,2	26,4	20,5	20,3	29,7	19,2	31,2	33,8	30,6	29,3	19,2	25,5	24,5
Software e consulenza informatica	33,1	31,9	29,1	33,0	37,9	40,0	37,9	38,4	45,1	44,6	42,9	43,6	47,5	40,0	46,9	45,7
Elaborazione dati, Web e agenzie stampa	55,1	45,1	49,6	53,5	55,1	57,3	56,5	56,7	60,9	57,0	54,8	54,5	51,2	51,9	54,1	54,2
Attività professionali, scientifiche e tecniche	38,5	37,9	33,3	37,5	35,3	35,7	37,7	34,8	33,6	33,3	33,3	31,6	33,3	32,4	34,5	37,8
Noleggio, Agenzie di viaggio e servizi alle imprese	48,1	48,6	45,8	44,5	44,7	42,4	42,7	43,5	42,9	46,3	45,3	43,7	44,7	47,4	45,9	46,1
Istruzione	26,4	26,6	31,2	36,3	34,5	37,7	46,9	50,0	45,2	46,2	43,8	53,6	51,3	39,7	42,3	43,8
Sanità e assistenza sociale	69,6	64,8	64,6	64,3	65,1	63,6	63,2	64,6	62,7	65,3	65,5	67,0	65,3	63,2	64,5	62,6
Attività artistiche, sportive, di intrattenimento	45,4	44,0	45,5	41,0	40,6	41,5	47,1	43,0	48,8	45,6	44,1	44,1	41,1	44,2	43,5	43,8
Altre attività di servizi	39,8	39,5	38,0	34,3	39,1	41,4	43,2	41,7	43,5	42,9	44,4	45,4	42,9	43,5	42,7	45,1

INDICATORI SUL GRADO DI AUTONOMIA PATRIMONIALE
LEVERAGE

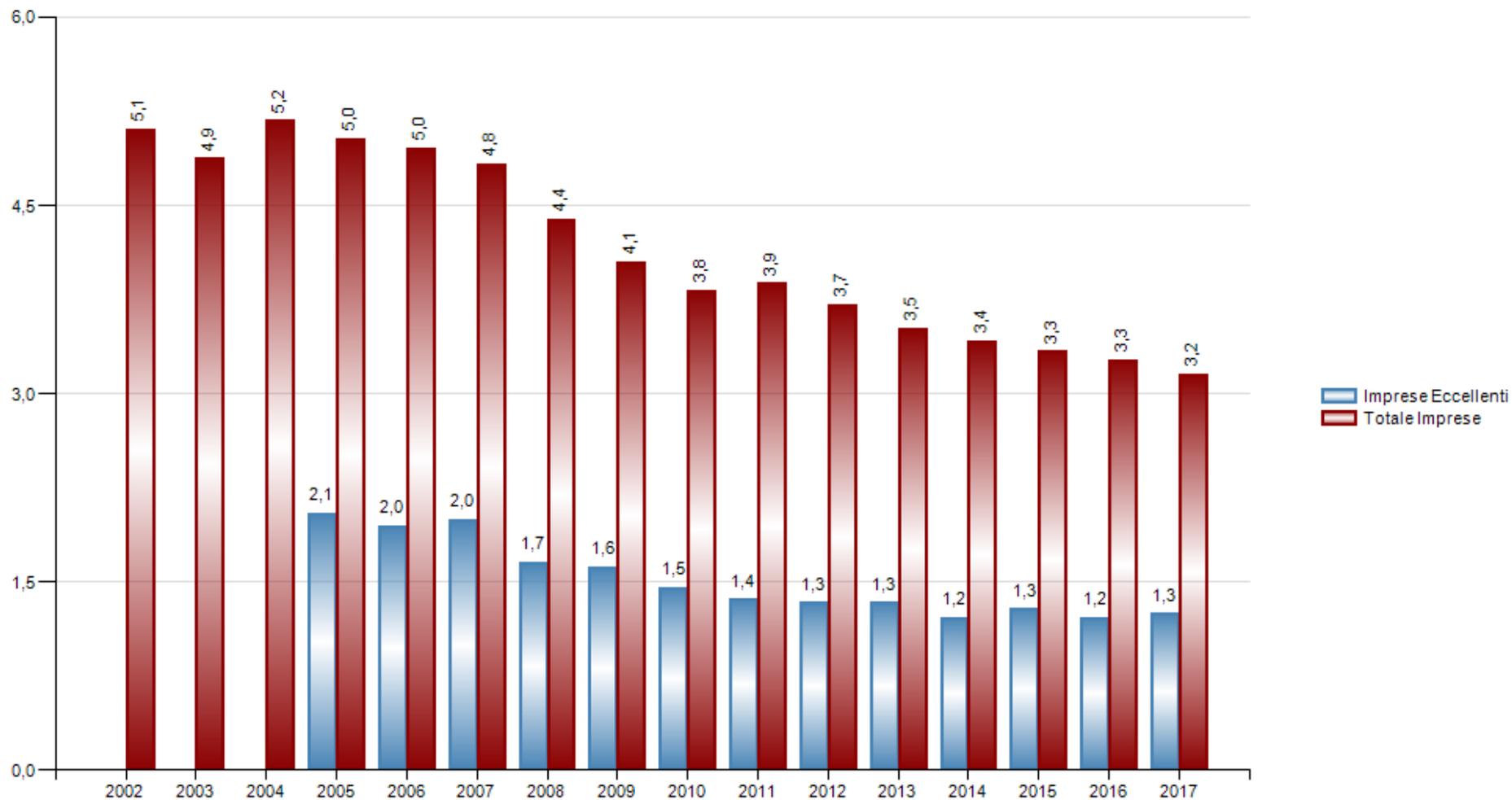
Figura 15.a**Leverage delle Imprese Eccellenti e del Totale Imprese. Anni 2002-2017***valori mediani*

Figura 15.b

Leverage delle Imprese per Macrosettore. Anni 2002-2017

valori mediani

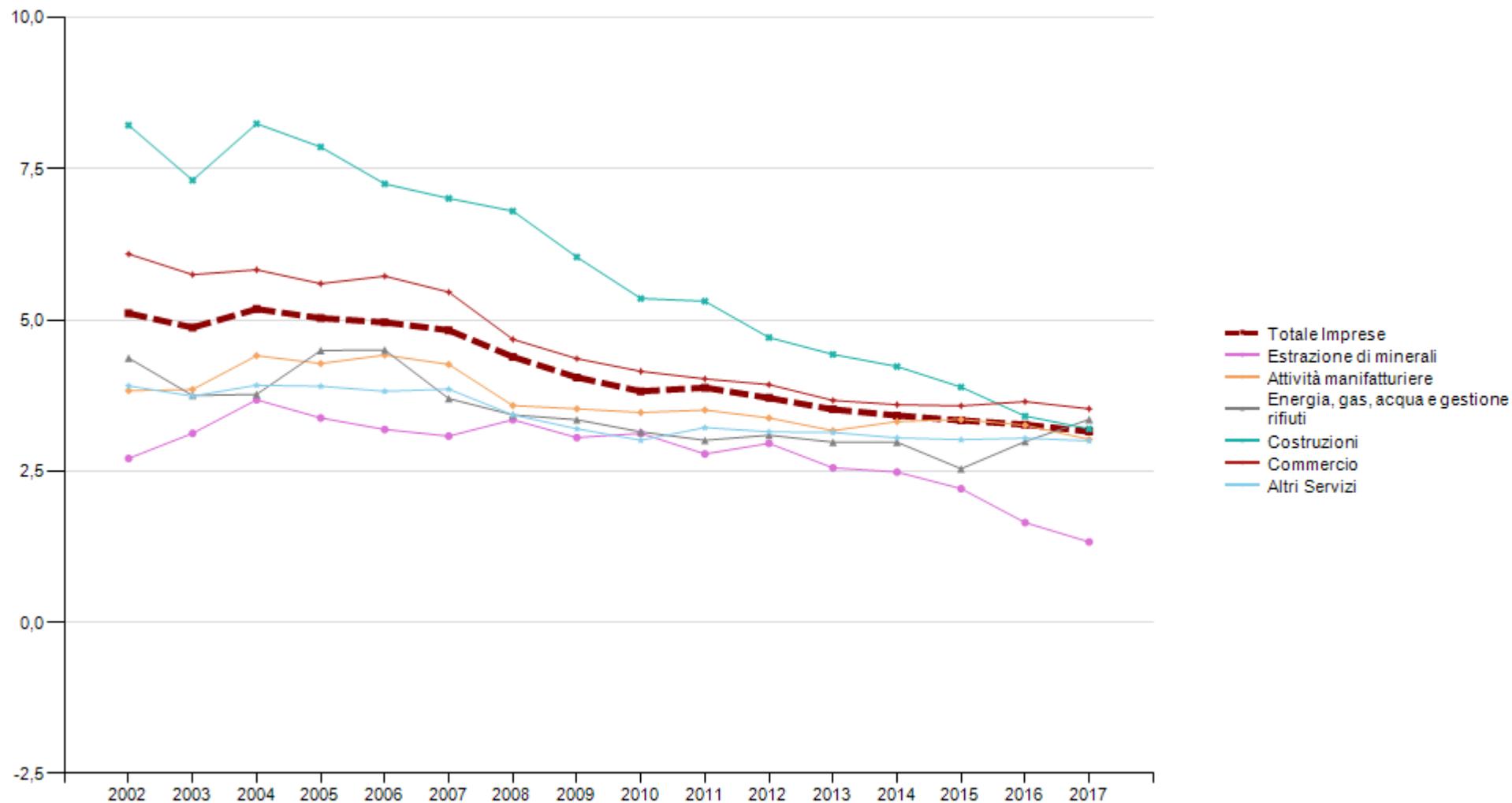


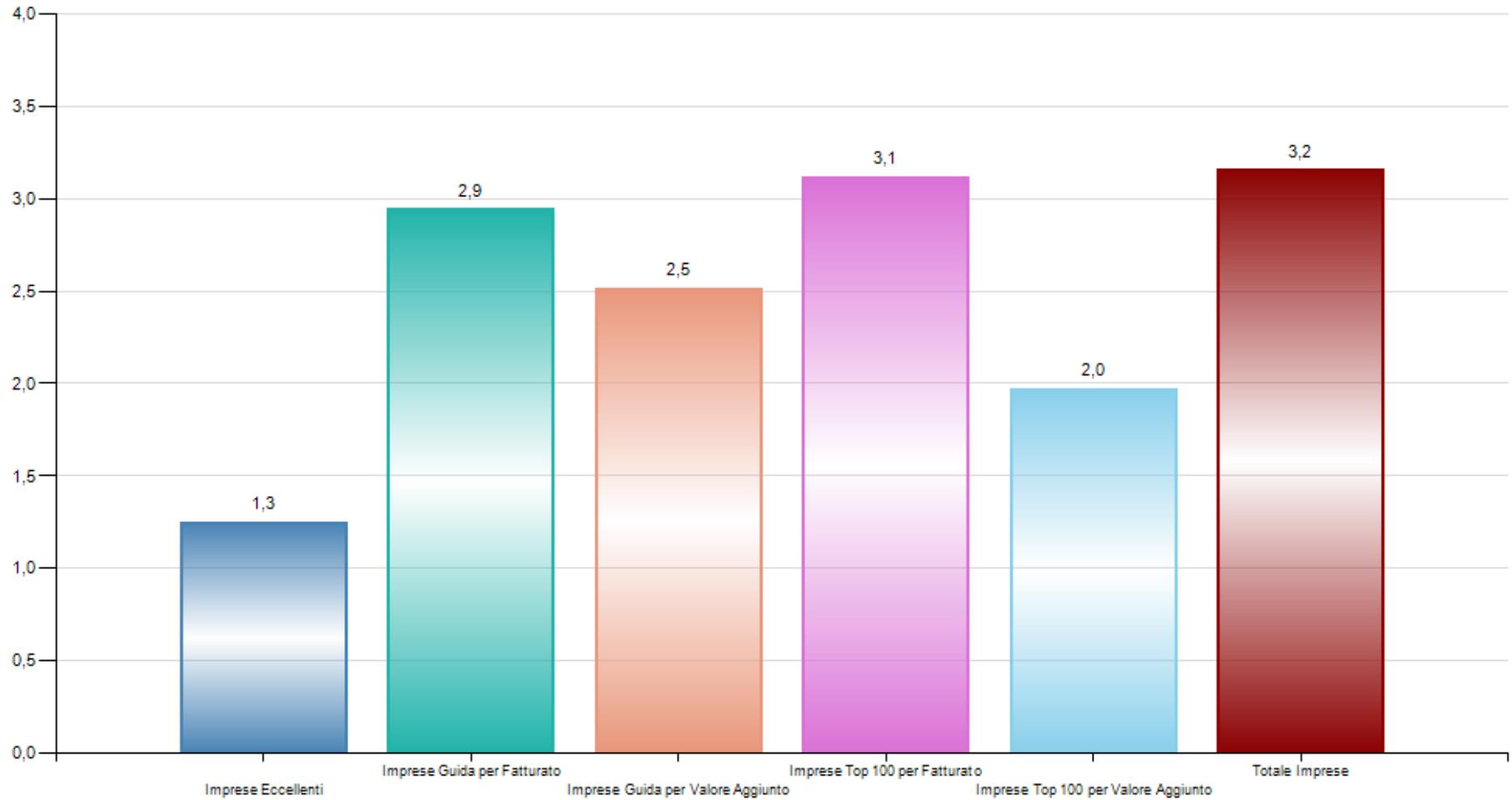
Figura 15.c**Leverage delle Imprese Eccellenti, Imprese Guida, Top 100 e Totale Imprese. Anno 2017***valori mediani*

Figura 15.d

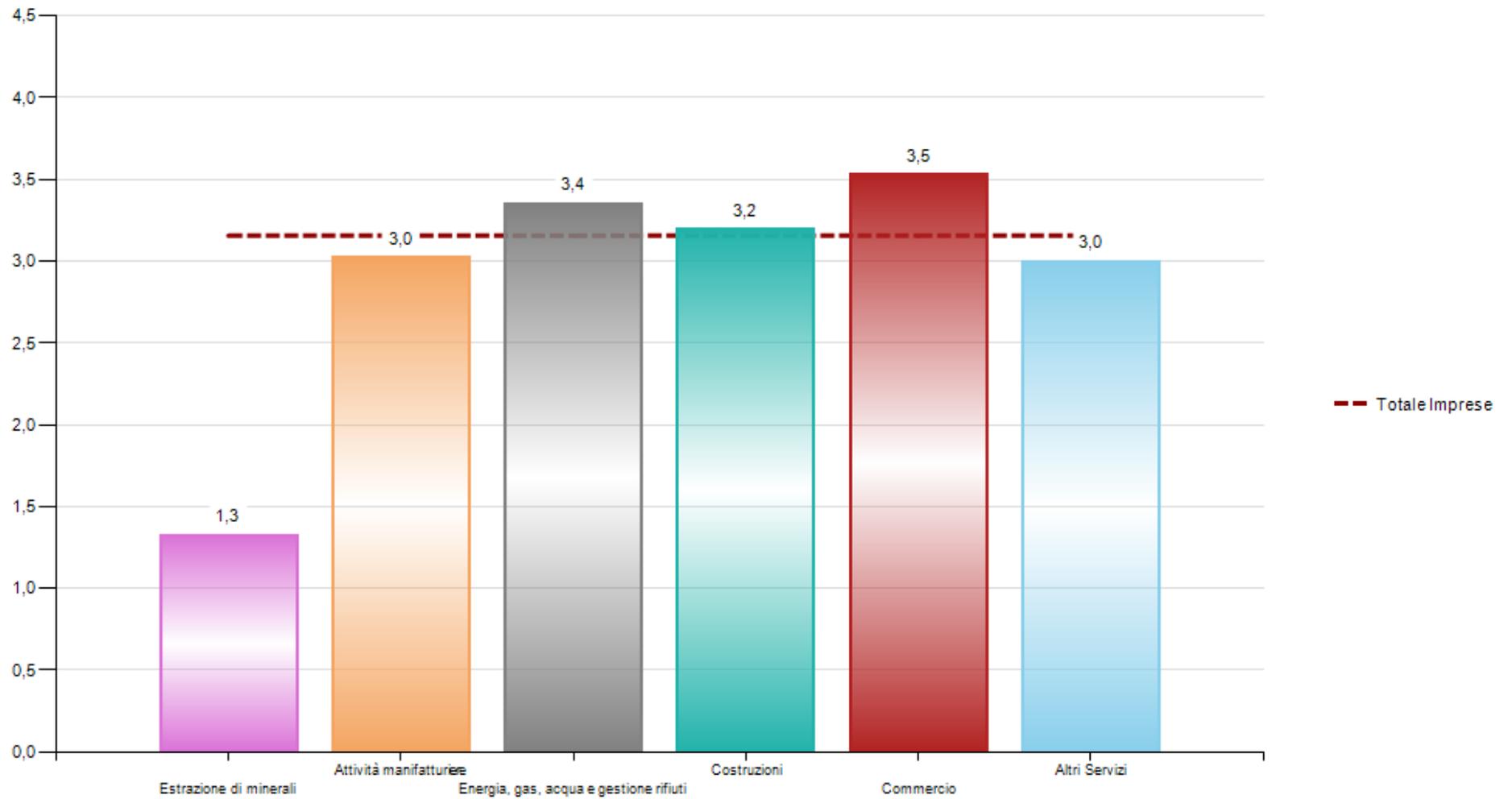
Leverage delle Imprese per Macrosettore. Anno 2017*valori mediani*

Figura 15.e

Leverage delle Imprese Eccellenti per Macrosettore. Anno 2017

valori mediani

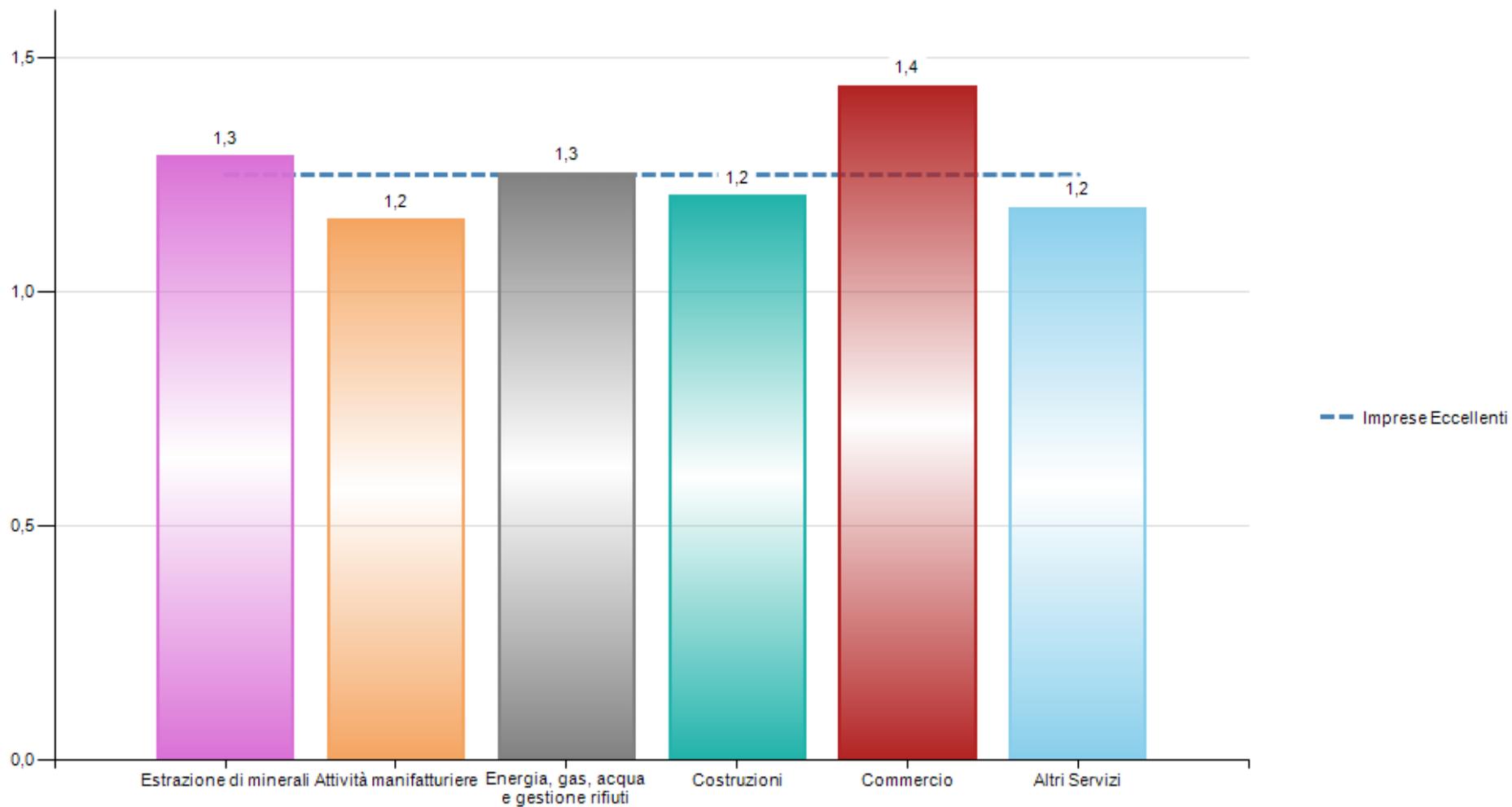


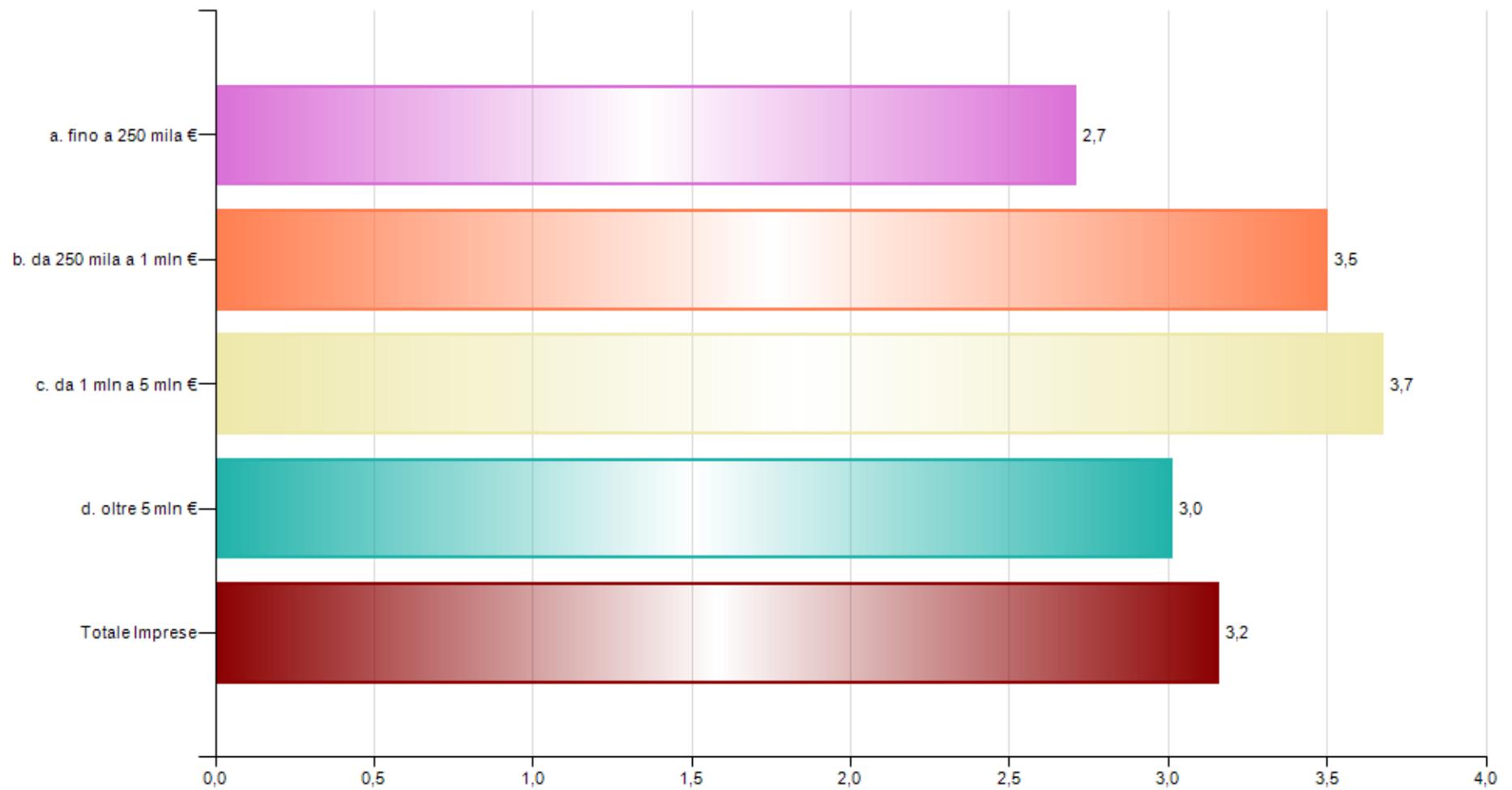
Figura 15.f**Leverage delle Imprese per classe di Valore della Produzione. Anno 2017***valori mediani*

Figura 15.g

Leverage delle Imprese Eccellenti per classe di Valore della Produzione. Anno 2017

valori mediani

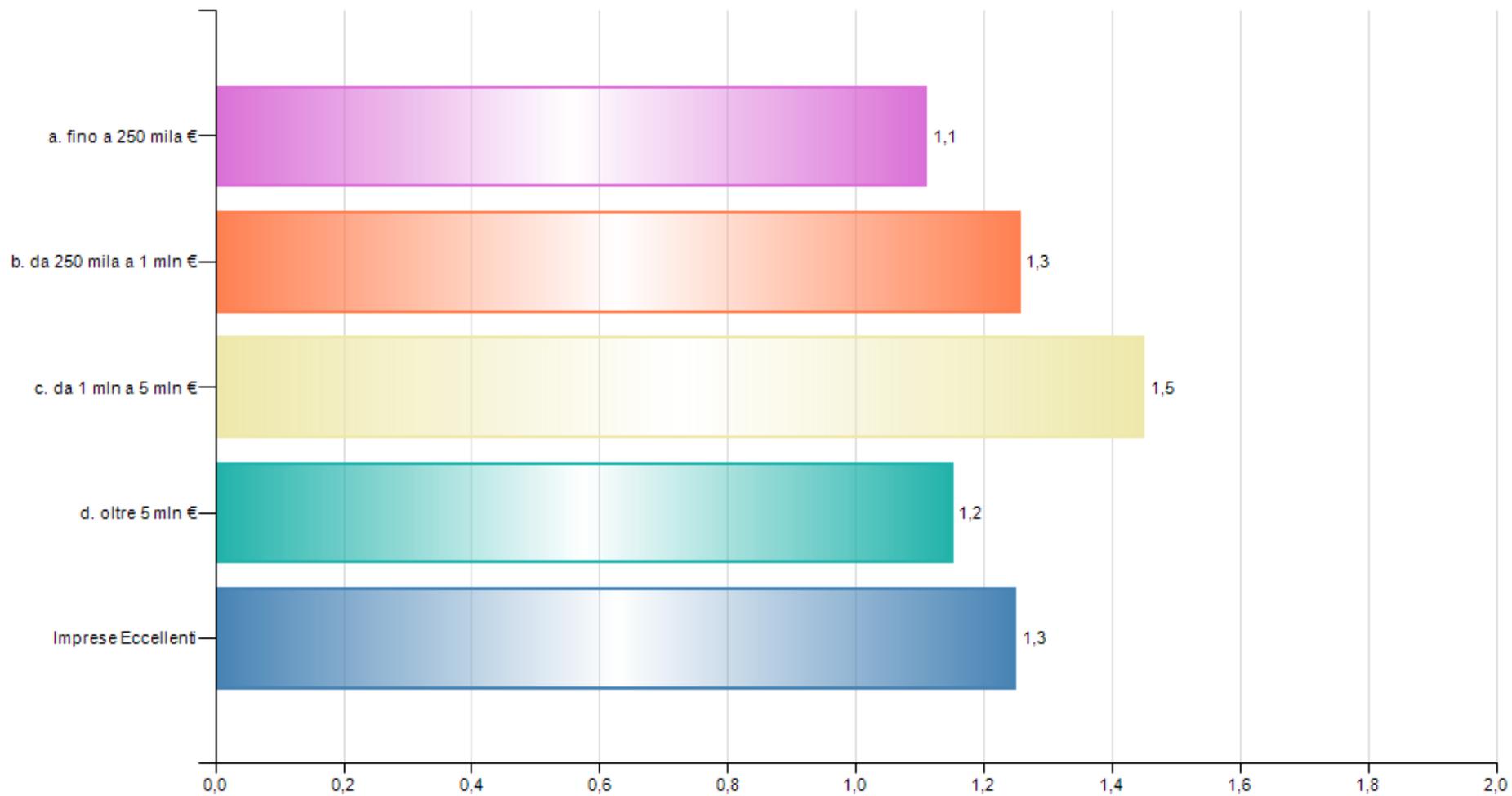


Tavola 15.a**Leverage - Totale Imprese per classe di Valore della Produzione e per Macrosettore, Imprese Guida, Top 100, Imprese Eccellenti. Anni 2002-2017***valori mediani*

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Totale Imprese	5,1	4,9	5,2	5,0	5,0	4,8	4,4	4,1	3,8	3,9	3,7	3,5	3,4	3,3	3,3	3,2
Totale Eccellenti				2,1	2,0	2,0	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,3	1,2	1,3
Imprese Guida per Fatturato	5,2	4,7	4,8	4,7	5,1	5,4	3,9	3,6	3,6	3,9	3,6	3,4	3,2	3,0	3,2	2,9
Imprese Top 100 per Fatturato	4,4	4,6	4,9	3,7	4,2	5,1	4,0	3,7	2,9	3,9	3,5	3,9	3,3	2,6	3,0	3,1
Imprese Guida per Valore Aggiunto	4,1	4,4	4,4	4,2	4,3	4,7	3,3	2,9	3,0	3,2	3,0	2,9	2,8	2,5	2,6	2,5
Imprese Top 100 per Valore Aggiunto	2,8	4,0	3,6	3,6	3,4	4,1	3,0	2,6	2,6	3,0	3,3	2,4	3,2	2,5	2,1	2,0
a. fino a 250 mila €	3,6	3,7	3,7	3,7	3,6	3,5	3,3	3,1	3,0	3,1	3,0	3,0	2,9	2,9	2,7	2,7
b. da 250 mila a 1 mln €	6,9	6,4	6,9	6,8	6,5	6,2	5,4	5,3	5,0	4,8	4,4	4,4	4,1	3,9	3,8	3,5
c. da 1 mln a 5 mln €	6,5	6,5	7,0	6,8	6,6	6,3	5,5	4,7	4,5	4,6	4,4	3,7	3,9	3,6	3,9	3,7
d. oltre 5 mln €	5,0	4,9	5,1	4,8	5,4	5,4	4,0	3,7	3,7	3,8	3,6	3,5	3,3	3,1	3,2	3,0
Estrazione di minerali	2,7	3,1	3,7	3,4	3,2	3,1	3,4	3,1	3,1	2,8	3,0	2,6	2,5	2,2	1,7	1,3
Attività manifatturiere	3,8	3,9	4,4	4,3	4,4	4,3	3,6	3,5	3,5	3,5	3,4	3,2	3,3	3,4	3,3	3,0
Energia, gas, acqua e gestione rifiuti	4,4	3,8	3,8	4,5	4,5	3,7	3,4	3,4	3,2	3,0	3,1	3,0	3,0	2,5	3,0	3,4
Costruzioni	8,2	7,3	8,2	7,9	7,3	7,0	6,8	6,0	5,4	5,3	4,7	4,4	4,2	3,9	3,4	3,2
Commercio	6,1	5,8	5,8	5,6	5,7	5,5	4,7	4,4	4,2	4,0	3,9	3,7	3,6	3,6	3,7	3,5
Altri Servizi	3,9	3,7	3,9	3,9	3,8	3,9	3,4	3,2	3,0	3,2	3,2	3,1	3,1	3,0	3,0	3,0

Tavola 15.b

Leverage - Imprese Eccellenti per classe di Valore della Produzione e per Macrosettore di attività economica. Anni 2005-2017

valori mediani

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Imprese Eccellenti	2,1	2,0	2,0	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,3	1,2	1,3
a. fino a 250 mila €	1,8	1,7	1,8	1,5	1,7	1,1	1,3	1,3	1,3	1,1	1,1	1,0	1,1
b. da 250 mila a 1 mln €	2,2	2,1	2,0	1,6	1,6	1,5	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,3	1,3
c. da 1 mln a 5 mln €	2,2	2,0	2,1	1,8	1,7	1,6	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,5
d. oltre 5 mln €	1,8	2,0	2,0	1,7	1,3	1,5	1,6	1,4	1,4	1,1	1,4	1,1	1,2
Estrazione di minerali	3,8	3,1	2,0	1,1	1,4	0,4	1,1	1,2	..	..	1,8	1,2	1,3
Attività manifatturiere	2,3	1,9	2,0	1,7	1,7	1,6	1,3	1,3	1,4	1,0	1,3	1,2	1,2
Energia, gas, acqua e gestione rifiuti	1,6	1,5	1,7	1,1	2,1	1,7	1,8	1,4	1,1	1,0	1,1	0,9	1,3
Costruzioni	2,5	2,4	2,4	1,9	2,1	1,8	1,6	1,4	1,2	1,5	1,4	1,3	1,2
Commercio	2,0	1,9	1,9	1,6	1,6	1,4	1,3	1,3	1,4	1,3	1,4	1,5	1,4
Altri Servizi	1,8	1,9	2,0	1,6	1,5	1,4	1,3	1,3	1,3	1,2	1,3	1,2	1,2

Tavola 15.c**Leverage - Imprese per Settori di attività economica. Anni 2002-2017***valori mediani*

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Totale Imprese	5,1	4,9	5,2	5,0	5,0	4,8	4,4	4,1	3,8	3,9	3,7	3,5	3,4	3,3	3,3	3,2
Estrazione di minerali	2,7	3,1	3,7	3,4	3,2	3,1	3,4	3,1	3,1	2,8	3,0	2,6	2,5	2,2	1,7	1,3
Attività manifatturiere	3,8	3,9	4,4	4,3	4,4	4,3	3,6	3,5	3,5	3,5	3,4	3,2	3,3	3,4	3,3	3,0
Alimentari	4,2	3,8	4,7	4,2	4,4	4,2	3,8	3,1	3,1	3,1	3,1	3,3	3,3	3,6	3,5	3,2
Bevande	2,2	2,3	2,5	2,8	3,4	3,7	2,8	2,8	2,4	2,8	2,7	2,7	2,7	2,3	2,4	2,7
Tessili e Abbigliamento	4,3	4,1	5,1	4,2	6,0	6,3	2,7	4,0	4,4	5,3	5,1	3,7	3,4	3,7	4,1	3,3
Legno e Sughero	5,0	4,6	4,9	5,5	5,3	5,4	3,6	4,3	4,4	4,4	3,9	3,0	3,8	4,5	3,6	4,2
Carta	3,5	4,8	3,0	2,0	3,4	2,9	2,3	3,7	3,9	3,2	2,9	2,6	2,1	1,9	3,9	2,3
Stampa	4,0	3,8	4,5	4,7	4,6	4,5	4,4	3,7	3,0	3,1	4,0	3,5	4,3	4,5	3,9	4,4
Coke e Petrolio	3,0	3,4	3,5	3,6	2,7	3,7	1,6	1,4	2,3	2,4	3,2	2,8	2,8	3,0	3,2	2,7
Chimica e Farmaceutici	3,5	3,5	3,6	3,6	4,1	4,3	2,0	1,6	2,6	2,0	2,6	2,1	2,9	2,9	2,0	2,0
Gomma e Plastica	3,0	2,2	3,3	2,5	3,6	3,3	2,9	2,4	3,5	4,0	3,1	3,1	2,9	2,7	2,0	2,0
Marmo, Granito e altri materiali edilizia	3,5	3,4	4,2	4,4	4,5	4,5	3,6	3,6	3,5	3,7	3,8	2,9	3,5	3,1	3,6	3,4
Metallo e prodotti in metallo	3,8	4,8	5,1	5,4	4,9	3,7	3,7	3,9	4,3	4,2	3,7	4,2	3,9	3,7	4,2	3,4
Elettronica	4,1	4,1	4,4	3,9	3,5	3,3	4,0	4,0	3,7	3,5	3,5	2,2	2,2	3,2	1,7	1,6
Meccanica	4,2	4,2	6,4	6,3	5,3	4,4	4,0	4,2	3,3	3,8	3,4	4,2	3,5	1,8	4,0	2,8
Mezzi di Trasporto	3,4	3,3	2,7	3,7	4,4	3,5	3,1	3,2	3,0	3,5	2,5	2,6	2,1	3,2	2,6	2,1
Fabbricazione mobili	6,6	5,9	6,9	6,5	5,9	6,5	4,9	3,3	3,2	3,0	3,4	3,1	2,8	4,1	3,6	3,4
Altre Manifatturiere	6,0	3,1	6,0	5,5	3,0	4,4	3,1	3,3	3,2	3,4	3,2	3,2	3,3	3,3	1,4	1,7
Rip, Manut. Install. Macch. e Apparecchiature	4,2	4,1	4,7	5,5	5,3	6,2	6,4	5,2	5,8	4,0	4,4	3,7	2,8	2,7	3,1	3,2
Energia, gas, acqua e gestione rifiuti	4,4	3,8	3,8	4,5	4,5	3,7	3,4	3,4	3,2	3,0	3,1	3,0	3,0	2,5	3,0	3,4
Energia, Gas	9,7	3,8	4,9	5,0	3,3	0,9	1,2	2,4	2,1	4,2	3,5	6,4	4,0	3,8	3,6	5,3
Acqua, Reti fognarie, Gestione Rifiuti	4,3	3,8	3,7	4,5	4,6	4,1	3,8	3,4	3,3	2,9	2,7	2,3	2,8	2,2	2,8	2,6
Costruzioni	8,2	7,3	8,2	7,9	7,3	7,0	6,8	6,0	5,4	5,3	4,7	4,4	4,2	3,9	3,4	3,2
Costruzione di edifici	8,7	7,6	8,7	8,2	7,7	7,4	7,4	6,5	5,7	5,5	5,1	4,9	4,6	4,2	3,6	3,5
Ingegneria civile	8,6	8,2	9,9	7,7	6,1	4,9	4,8	5,9	6,3	5,2	4,4	3,6	3,4	3,4	4,1	3,4
Lavori di costruzione specializzati	6,2	6,3	6,9	6,8	5,9	5,8	5,2	4,8	4,4	4,5	3,8	3,6	3,7	3,2	2,9	2,8

segue

Tavola 15.c

segue **Leverage - Imprese per Settori di attività economica. Anni 2002-2017**

valori mediani

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Commercio	6,1	5,8	5,8	5,6	5,7	5,5	4,7	4,4	4,2	4,0	3,9	3,7	3,6	3,6	3,7	3,5
Commercio e riparazione di auto e motoveicoli	6,0	5,6	5,8	5,1	4,6	4,8	3,8	3,7	3,8	3,4	3,5	3,5	3,7	3,5	3,6	3,4
Commercio all'Ingrosso	5,8	5,4	5,3	5,1	5,1	5,1	4,3	4,1	3,9	3,7	3,6	3,3	3,2	3,2	3,1	3,0
Commercio al Dettaglio	6,7	6,4	6,5	6,7	6,7	6,0	5,4	5,0	4,5	4,7	4,5	4,4	4,1	4,1	4,2	4,1
Altri Servizi	3,9	3,7	3,9	3,9	3,8	3,9	3,4	3,2	3,0	3,2	3,2	3,1	3,1	3,0	3,0	3,0
Trasporto e Magazzinaggio	4,3	4,2	4,8	4,5	4,6	4,0	4,1	3,9	3,6	3,8	3,6	3,8	3,3	3,0	2,9	3,0
Attività alberghiere	3,4	4,9	4,6	4,4	4,2	4,2	2,7	2,7	2,8	3,2	3,2	3,3	3,7	3,9	3,5	3,0
Attività della ristorazione	5,2	5,0	5,6	6,0	5,1	5,6	4,1	4,2	3,6	3,9	4,2	4,0	3,9	3,8	4,4	4,1
Editoria, cinema, radio e tv	2,7	3,2	2,6	2,7	3,3	2,9	2,1	2,5	2,1	2,4	2,7	2,3	1,9	2,4	1,9	2,3
Telecomunicazioni	6,7	6,0	5,1	2,5	2,5	3,3	2,3	3,3	4,9	4,1	5,1	3,8	3,2	3,7	5,0	4,4
Software e consulenza informatica	3,9	3,6	3,3	3,1	3,4	4,0	3,7	3,1	4,4	4,3	3,8	4,2	3,6	2,6	2,2	2,4
Elaborazione dati, Web e agenzie stampa	3,0	3,0	3,0	3,1	2,8	2,6	2,3	2,0	2,2	2,1	2,2	2,1	2,0	2,1	2,3	2,4
Attività professionali, scientifiche e tecniche	2,8	3,0	3,0	2,8	2,6	2,8	2,7	2,3	2,2	2,3	2,2	2,0	2,0	2,2	1,9	1,8
Noleggio, Agenzie di viaggio e servizi alle imprese	5,0	4,7	5,4	4,7	5,0	5,0	4,6	4,1	3,7	3,9	3,5	3,4	3,5	3,3	3,2	3,3
Istruzione	4,8	4,1	3,5	3,3	3,5	4,0	3,8	3,7	3,5	4,2	4,1	3,9	3,8	3,9	3,6	3,3
Sanità e assistenza sociale	3,0	3,0	3,3	3,1	3,0	3,0	2,9	3,0	2,6	2,8	2,8	2,8	2,9	2,8	3,1	3,0
Attività artistiche, sportive, di intrattenimento	5,0	4,4	4,5	5,2	5,0	5,7	5,3	4,2	3,6	3,8	3,4	3,5	3,5	3,6	3,4	3,3
Altre attività di servizi	4,0	4,4	3,8	3,6	5,2	3,7	3,4	3,5	3,6	3,9	4,0	3,5	3,6	3,4	3,7	3,8

INDICATORI SUL GRADO DI AUTONOMIA PATRIMONIALE
ATTIVO CORRENTE SU INVESTIMENTI %

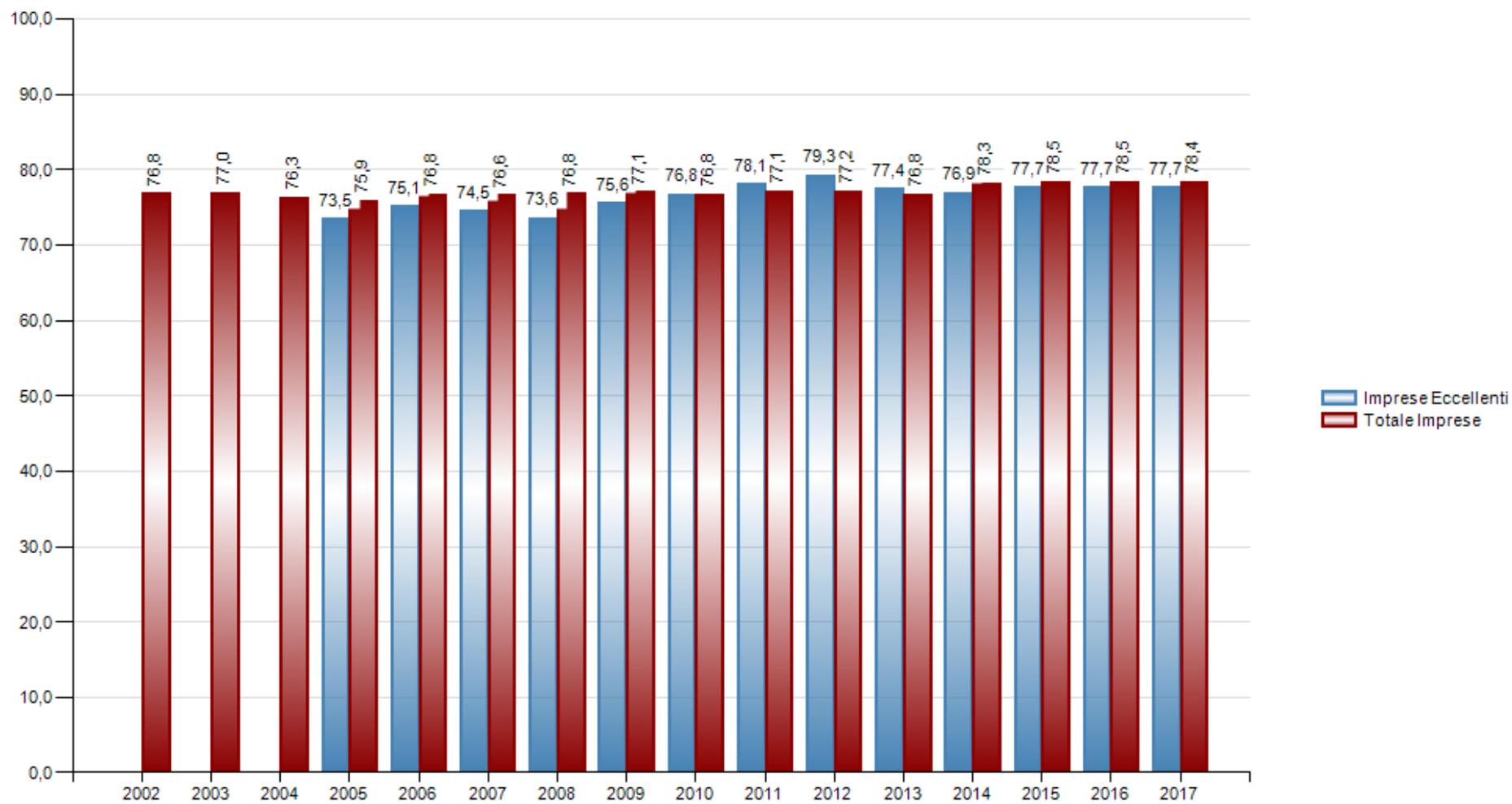
Figura 16.a**Attivo Corrente su Investimenti % delle Imprese Eccellenti e del Totale Imprese. Anni 2002-2017***valori mediani*

Figura 16.b

Attivo Corrente su Investimenti % del Totale Imprese per Macrosettore. Anni 2002-2017

valori mediani

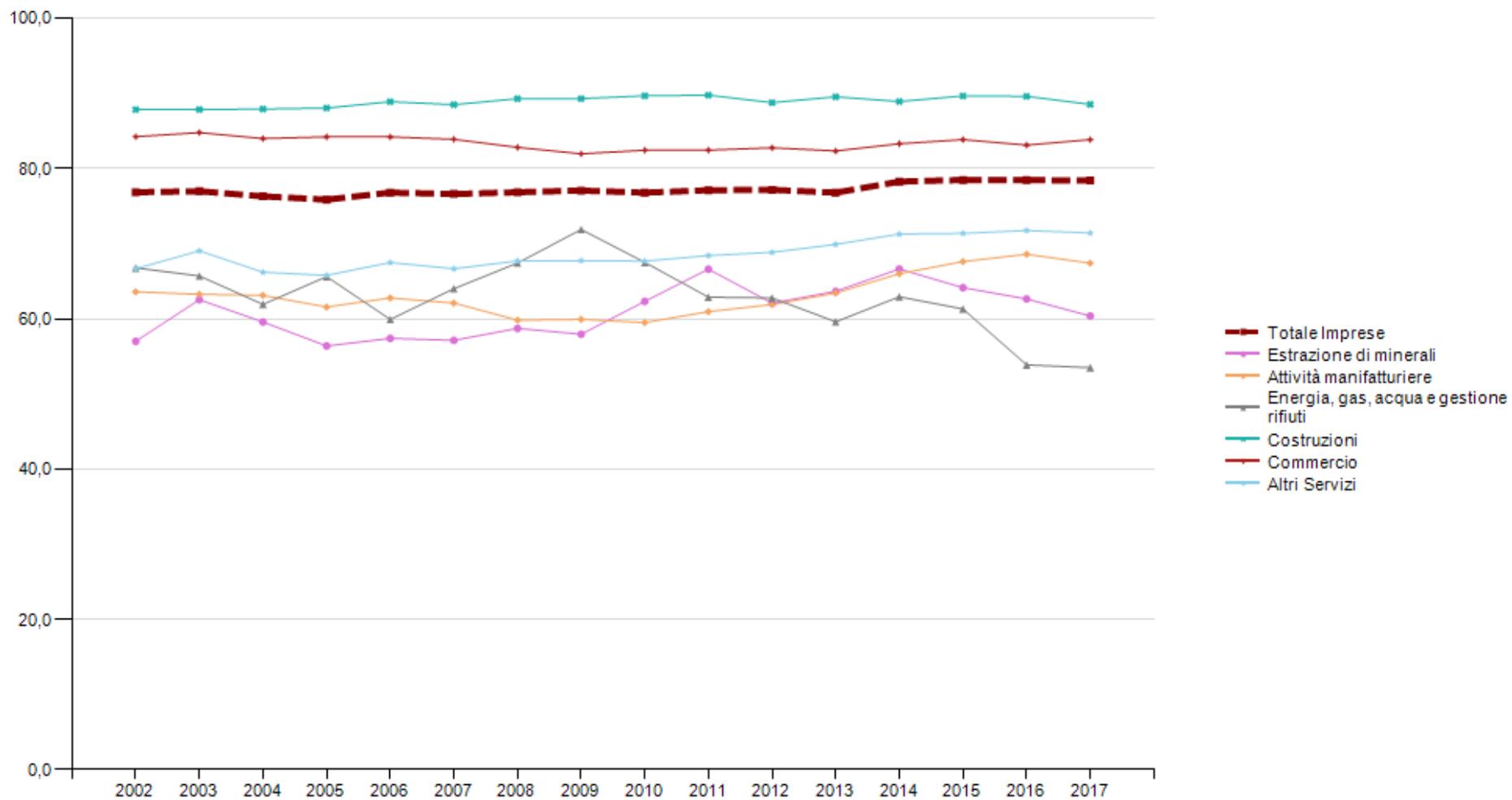


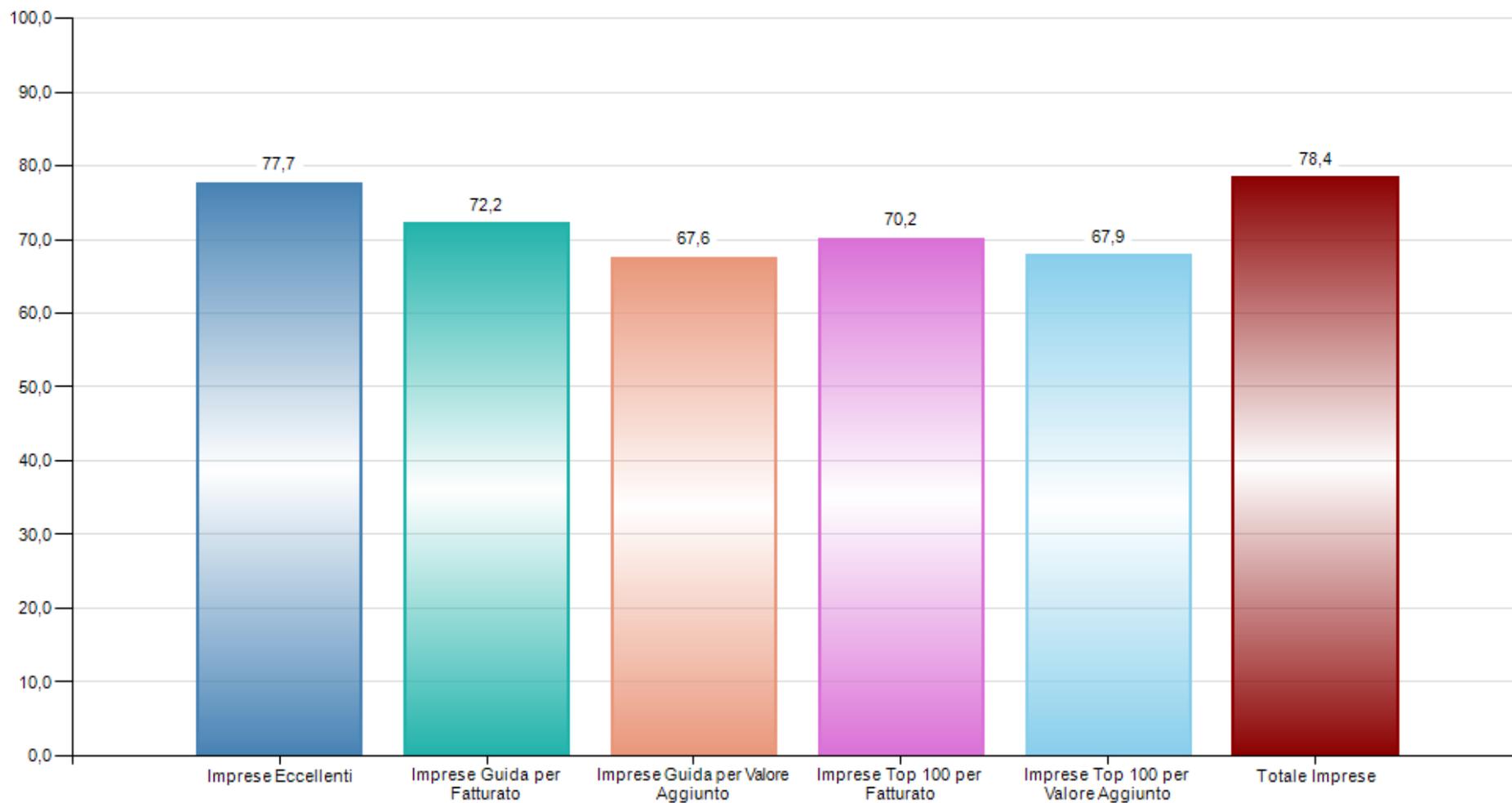
Figura 16.c**Attivo Corrente su Investimenti % delle Imprese Eccellenti, Imprese Guida, Top 100 e Totale Imprese. Anno 2017***valori mediani*

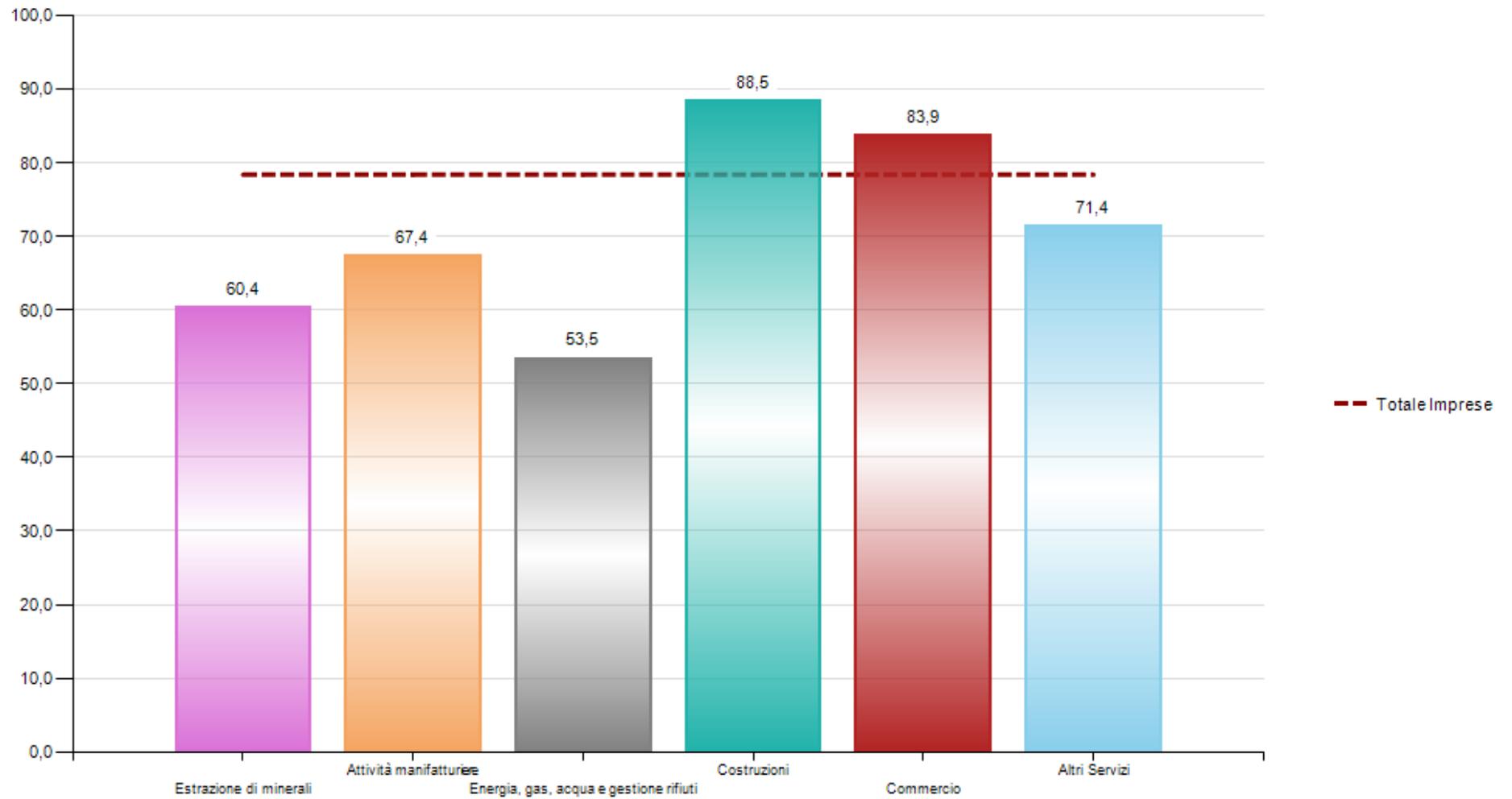
Figura 16.d**Attivo Corrente su Investimenti % delle Imprese per Macrosettore. Anno 2017***valori mediani*

Figura 16.e

Attivo Corrente su Investimenti % delle Imprese Eccellenti per Macrosettore. Anno 2017

valori mediani

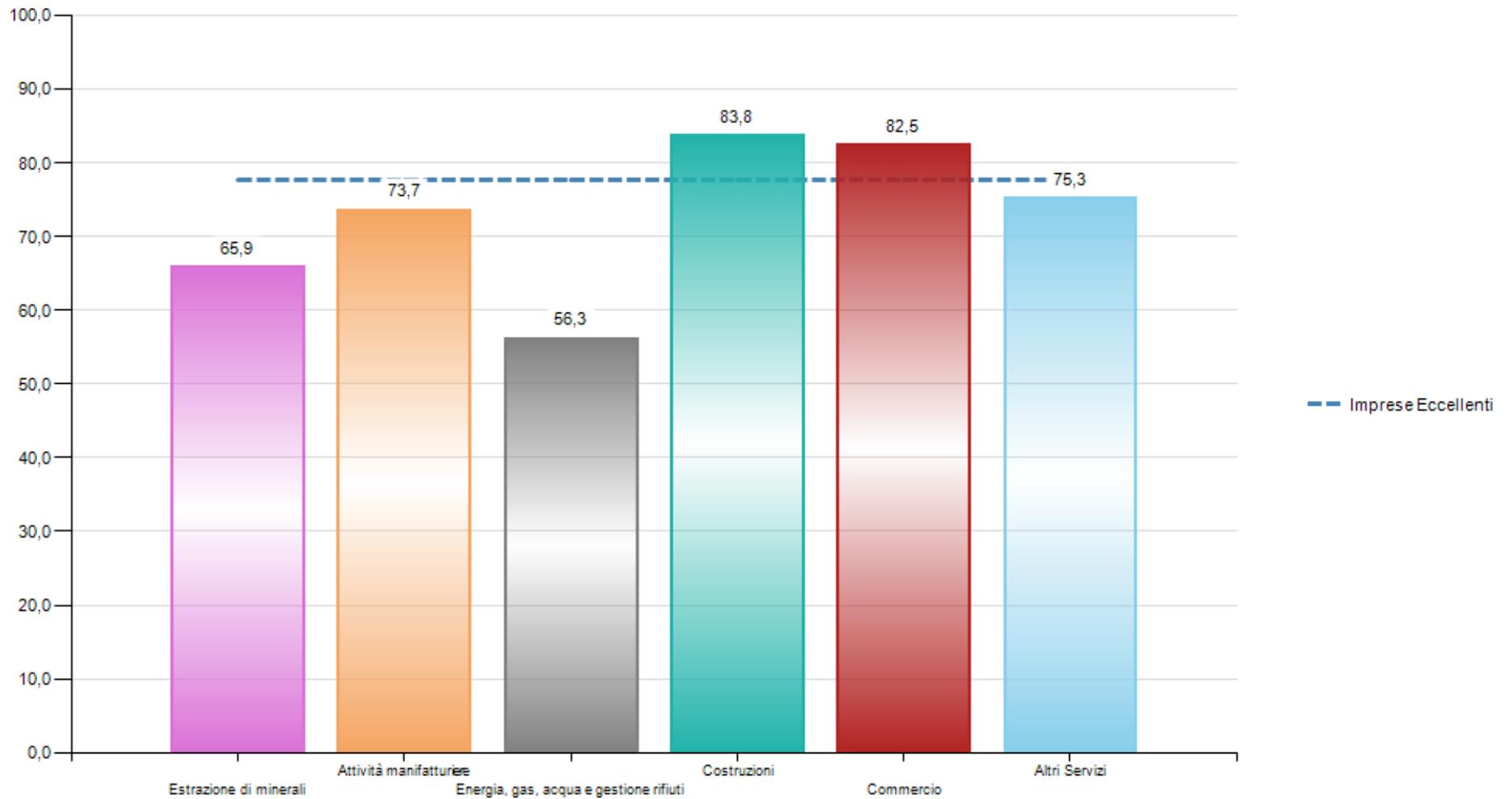


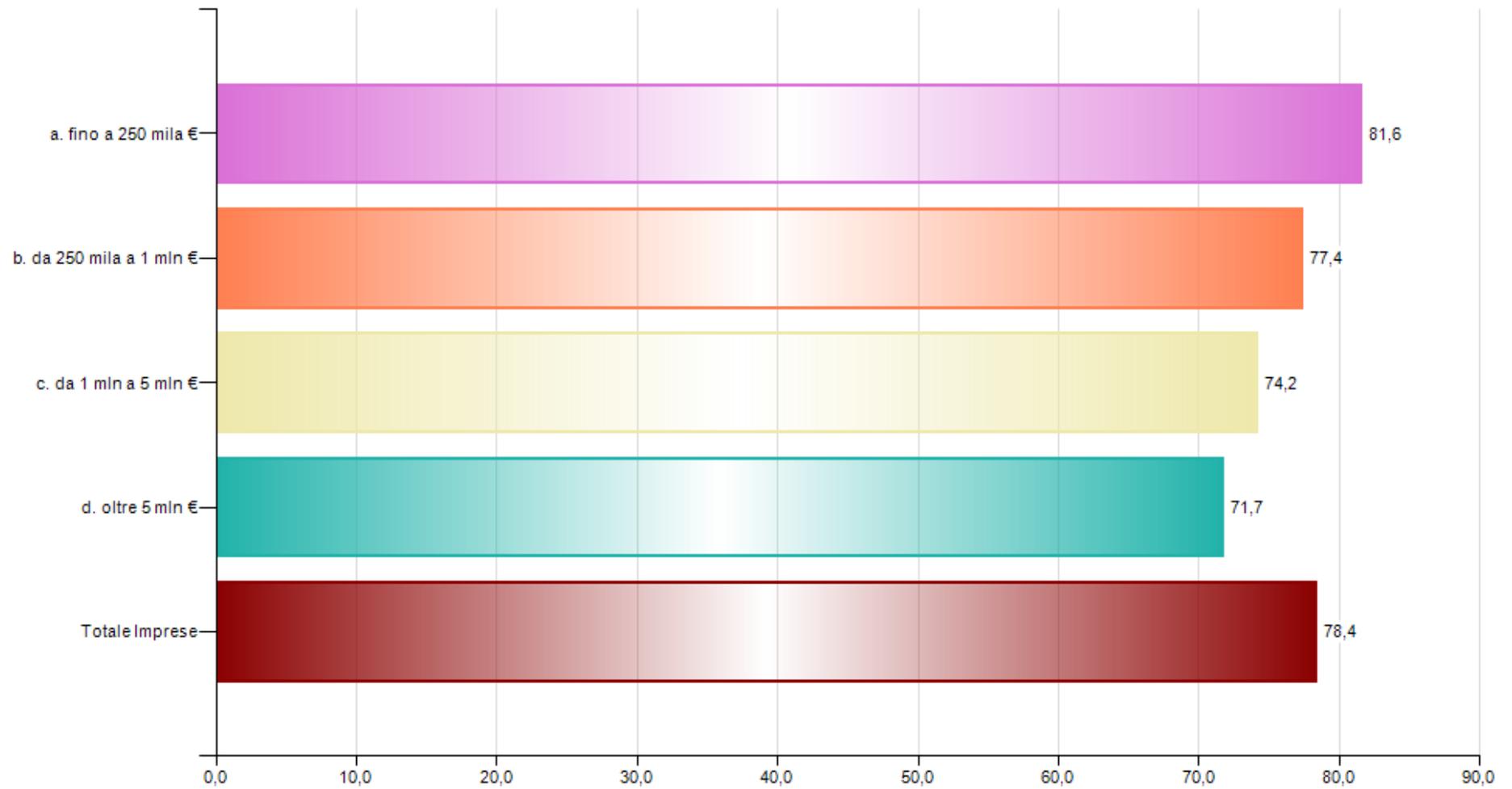
Figura 16.f**Attivo Corrente su Investimenti %delle Imprese per classe di Valore della Produzione. Anno 2017***valori mediani*

Figura 16.g

Attivo Corrente su Investimenti % delle Imprese Eccellenti per classe di Valore della Produzione. Anno 2017

valori mediani

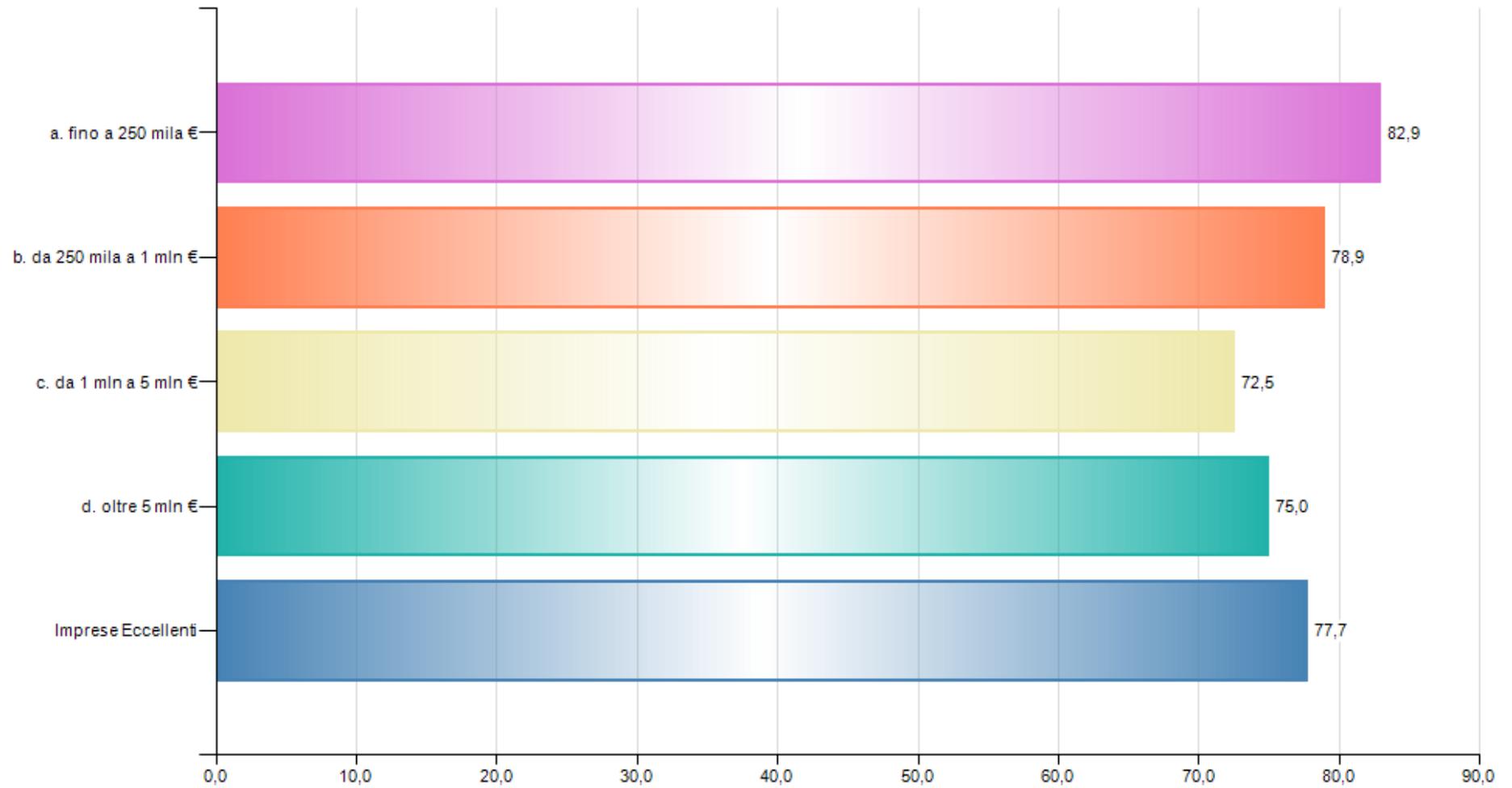


Tavola 16.a**Attivo Corrente su Investimenti % - Totale Imprese per classe di Valore della Produzione e per Macrosettore, Imprese Guida, Top 100, Imprese Eccellenti. Anni 2002-2017***valori mediani*

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Totale Imprese	76,8	77,0	76,3	75,9	76,8	76,6	76,8	77,1	76,8	77,1	77,2	76,8	78,3	78,5	78,5	78,4
Totale Eccellenti				73,5	75,1	74,5	73,6	75,6	76,8	78,1	79,3	77,4	76,9	77,7	77,7	77,7
Imprese Guida per Fatturato	74,3	75,2	74,5	74,2	76,3	75,0	70,0	68,0	67,6	68,3	70,2	68,8	69,7	70,8	71,8	72,2
Imprese Top 100 per Fatturato	72,4	77,5	75,4	72,5	75,0	75,2	73,2	67,8	65,6	61,5	65,8	61,9	68,6	63,0	70,4	70,2
Imprese Guida per Valore Aggiunto	66,3	69,7	68,9	69,0	70,7	67,9	66,2	65,9	62,5	64,5	64,0	66,5	66,7	65,4	67,9	67,6
Imprese Top 100 per Valore Aggiunto	55,2	60,2	61,1	61,9	62,1	61,5	59,7	51,9	55,2	57,2	57,9	51,5	58,4	56,5	63,4	67,9
a. fino a 250 mila €	75,0	76,6	73,6	72,2	74,1	74,5	76,3	76,9	78,1	78,5	79,3	79,2	80,2	80,3	81,1	81,6
b. da 250 mila a 1 mln €	78,3	78,0	78,9	78,9	79,3	78,9	79,5	79,5	78,3	78,8	78,1	77,6	78,5	79,0	78,2	77,4
c. da 1 mln a 5 mln €	77,1	77,0	77,3	78,2	77,6	78,1	76,5	76,2	75,1	75,0	73,9	74,5	75,1	74,4	75,1	74,2
d. oltre 5 mln €	74,4	75,2	74,4	74,3	76,1	74,2	69,6	68,5	67,6	68,3	69,7	67,5	68,7	69,1	70,7	71,7
Estrazione di minerali	57,0	62,5	59,6	56,4	57,4	57,1	58,7	58,0	62,3	66,6	62,1	63,7	66,6	64,1	62,6	60,4
Attività manifatturiere	63,6	63,3	63,1	61,6	62,8	62,1	59,8	59,9	59,5	61,0	61,9	63,4	66,0	67,6	68,6	67,4
Energia, gas, acqua e gestione rifiuti	66,8	65,7	61,9	65,6	59,9	64,0	67,4	71,9	67,5	62,9	62,8	59,6	62,9	61,3	53,9	53,5
Costruzioni	87,8	87,9	87,9	88,1	88,9	88,5	89,3	89,3	89,7	89,8	88,8	89,5	88,9	89,7	89,6	88,5
Commercio	84,2	84,8	84,0	84,2	84,2	83,9	82,8	82,0	82,4	82,4	82,8	82,3	83,3	83,9	83,1	83,9
Altri Servizi	66,7	69,1	66,2	65,8	67,5	66,7	67,7	67,7	67,7	68,4	68,9	69,9	71,3	71,4	71,8	71,4

Tavola 16.b

Attivo Corrente su Investimenti % - Imprese Eccellenti per classe di Valore della Produzione e per Macrosettore di attività economica. Anni 2005-2017

valori mediani

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Imprese Eccellenti	73,5	75,1	74,5	73,6	75,6	76,8	78,1	79,3	77,4	76,9	77,7	77,7	77,7
a. fino a 250 mila €	76,4	75,7	76,4	81,5	80,9	83,4	79,5	83,8	81,6	77,3	83,3	82,8	82,9
b. da 250 mila a 1 mln €	76,6	77,1	74,6	75,4	76,3	77,3	78,8	80,7	76,8	78,6	79,8	78,6	78,9
c. da 1 mln a 5 mln €	70,6	72,8	77,0	70,6	73,5	73,6	78,5	76,9	78,6	75,3	72,9	74,6	72,5
d. oltre 5 mln €	71,5	76,0	67,9	63,1	62,5	74,0	66,9	73,3	70,6	72,4	69,0	76,3	75,0
Estrazione di minerali	73,3	58,0	68,3	60,3	49,3	73,2	69,9	58,4	..	..	42,7	52,7	65,9
Attività manifatturiere	62,0	62,5	67,2	65,7	71,8	68,6	73,9	71,7	71,1	72,5	71,4	71,1	73,7
Energia, gas, acqua e gestione rifiuti	83,9	66,6	69,3	69,6	68,3	73,9	64,5	65,1	64,5	64,7	65,1	78,5	56,3
Costruzioni	80,4	78,1	84,0	84,2	81,3	84,7	81,7	85,5	85,7	81,5	87,6	86,6	83,8
Commercio	80,6	81,9	81,0	73,9	73,9	79,7	80,9	85,3	84,7	80,3	84,4	77,1	82,5
Altri Servizi	70,7	72,3	69,6	73,4	75,1	73,4	75,0	76,5	73,0	73,5	73,8	74,5	75,3

Tavola 16.c

Attivo Corrente su Investimenti % - Imprese per Settori di attività economica. Anni 2002-2017

valori mediani

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Totale Imprese	76,8	77,0	76,3	75,9	76,8	76,6	76,8	77,1	76,8	77,1	77,2	76,8	78,3	78,5	78,5	78,4
Estrazione di minerali	57,0	62,5	59,6	56,4	57,4	57,1	58,7	58,0	62,3	66,6	62,1	63,7	66,6	64,1	62,6	60,4
Attività manifatturiere	63,6	63,3	63,1	61,6	62,8	62,1	59,8	59,9	59,5	61,0	61,9	63,4	66,0	67,6	68,6	67,4
Alimentari	53,7	56,2	52,2	50,7	50,8	51,3	50,9	49,1	49,1	55,9	56,5	59,3	60,0	63,1	62,4	63,7
Bevande	55,6	58,6	53,1	52,6	53,8	53,8	50,1	50,5	50,1	46,6	51,5	54,0	53,6	51,0	51,6	50,3
Tessili e Abbigliamento	64,6	57,0	67,2	67,8	65,1	64,0	64,4	60,1	49,9	71,5	73,8	64,5	73,6	71,7	70,2	65,5
Legno e Sughero	67,4	63,8	65,6	65,9	69,5	66,3	59,4	59,3	61,1	59,6	66,0	62,9	63,3	70,1	73,2	79,2
Carta	54,9	59,8	54,8	56,0	57,2	60,8	53,3	53,6	57,9	58,8	55,9	53,1	56,0	51,1	66,3	70,1
Stampa	71,7	68,3	66,6	67,3	64,5	66,6	56,2	58,4	58,6	58,7	53,0	61,4	70,3	73,5	71,6	73,3
Coke e Petrolio	81,2	79,6	72,8	74,0	64,7	61,8	59,1	56,1	59,8	61,6	60,2	53,3	58,9	46,1	33,7	48,1
Chimica e Farmaceutici	59,9	59,6	59,5	59,9	57,8	63,2	49,1	54,2	48,6	52,5	51,2	50,7	59,0	60,6	61,9	55,1
Gomma e Plastica	49,5	51,9	61,8	58,4	65,4	60,5	60,0	65,2	64,7	60,5	60,4	64,1	63,6	58,1	65,0	57,4
Marmo, Granito e altri materiali edilizia	64,0	58,8	61,5	64,2	64,6	64,8	63,0	63,9	55,5	56,7	59,4	60,8	63,9	61,9	61,4	61,3
Metallo e prodotti in metallo	67,6	71,9	70,5	70,3	71,4	72,5	70,6	65,3	69,9	70,9	72,2	71,8	75,2	76,7	77,9	77,4
Elettronica	75,6	74,1	68,9	70,8	68,0	71,4	64,0	63,0	72,0	72,6	72,7	66,7	78,6	78,0	73,0	67,7
Meccanica	72,0	75,7	71,2	66,5	66,0	65,9	74,4	72,8	74,9	73,4	72,0	72,9	72,3	79,6	88,2	90,0
Mezzi di Trasporto	57,7	56,9	72,0	60,8	60,6	54,8	58,8	65,0	70,7	60,0	55,0	58,2	62,6	60,0	65,8	62,1
Fabbricazione mobili	62,9	57,1	60,3	75,9	79,0	66,0	73,8	72,0	63,0	62,9	58,6	59,1	52,1	60,0	44,9	44,4
Altre Manifatturiere	53,3	59,0	52,5	58,7	60,9	57,8	57,1	60,9	61,3	56,8	57,6	63,4	67,7	73,0	67,8	68,1
Rip. Manut. Install. Macch. e Apparecchiature	72,5	77,5	78,4	77,8	77,6	71,5	75,7	73,2	69,8	76,6	78,5	82,9	81,9	82,0	83,2	82,7
Energia, gas, acqua e gestione rifiuti	66,8	65,7	61,9	65,6	59,9	64,0	67,4	71,9	67,5	62,9	62,8	59,6	62,9	61,3	53,9	53,5
Energia, Gas	41,9	26,6	28,8	32,4	24,2	26,4	37,7	63,4	37,6	46,4	34,5	21,8	36,3	39,4	28,1	27,8
Acqua, Reti fognarie, Gestione Rifiuti	67,6	66,2	63,5	67,9	66,6	66,4	68,3	73,2	71,9	63,1	65,9	64,6	64,9	67,6	61,1	63,5
Costruzioni	87,8	87,9	87,9	88,1	88,9	88,5	89,3	89,3	89,7	89,8	88,8	89,5	88,9	89,7	89,6	88,5
Costruzione di edifici	90,5	89,9	90,1	90,3	91,1	90,6	91,5	91,3	91,3	91,4	90,6	91,3	90,9	91,2	91,7	91,4
Ingegneria civile	77,4	81,1	82,9	80,2	82,3	82,9	83,4	83,2	80,4	81,2	80,5	79,0	82,0	83,7	80,2	77,7
Lavori di costruzione specializzati	83,7	82,1	81,4	82,3	82,8	83,2	84,4	85,0	86,7	85,1	85,1	86,3	84,5	86,3	85,9	84,6

segue

Tavola 16.c

segue **Attivo Corrente su Investimenti % - Imprese per Settori di attività economica. Anni 2002-2017**

valori mediani

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Commercio	84,2	84,8	84,0	84,2	84,2	83,9	82,8	82,0	82,4	82,4	82,8	82,3	83,3	83,9	83,1	83,9
Commercio e riparazione di auto e motoveicoli	84,6	84,9	84,0	82,8	80,2	81,5	76,9	78,3	79,2	77,3	78,3	77,8	79,4	79,0	79,6	81,0
Commercio all'Ingrosso	86,5	87,1	86,4	86,1	86,9	86,9	86,5	86,2	85,3	86,1	86,7	85,9	86,4	87,7	85,3	86,3
Commercio al Dettaglio	81,2	82,3	80,8	82,0	82,3	81,2	80,4	79,4	79,4	80,4	80,0	80,3	80,9	81,5	81,8	82,2
Altri Servizi	66,7	69,1	66,2	65,8	67,5	66,7	67,7	67,7	67,7	68,4	68,9	69,9	71,3	71,4	71,8	71,4
Trasporto e Magazzinaggio	69,1	70,5	70,0	68,9	69,5	67,9	68,2	67,0	67,3	68,4	71,2	71,4	71,8	72,1	71,7	70,7
Attività alberghiere	21,9	24,9	24,8	23,6	21,2	20,6	16,9	15,0	15,6	16,3	16,2	17,4	21,3	23,3	23,3	24,0
Attività della ristorazione	42,6	45,4	44,8	45,3	43,9	41,8	44,8	45,3	49,7	46,6	47,8	50,0	53,0	55,6	59,6	58,4
Editoria, cinema, radio e tv	76,0	71,4	71,5	67,2	70,3	70,9	71,6	69,7	72,4	72,4	76,5	76,9	73,6	74,0	77,8	82,8
Telecomunicazioni	82,1	56,5	74,1	68,8	74,1	74,2	64,9	54,4	73,9	64,5	70,6	63,3	60,3	59,6	80,0	81,4
Software e consulenza informatica	73,6	76,0	77,4	76,6	75,7	78,6	81,2	80,9	77,9	77,2	76,1	82,3	75,9	78,0	82,0	77,0
Elaborazione dati, Web e agenzie stampa	65,2	70,1	67,5	70,1	73,5	71,0	76,6	76,3	76,1	78,6	79,1	81,1	83,5	84,0	85,7	85,7
Attività professionali, scientifiche e tecniche	72,4	75,6	74,5	72,9	75,6	76,6	76,0	77,4	79,0	80,0	81,3	80,6	83,1	81,5	83,0	82,9
Noleggio, Agenzie di viaggio e servizi alle imprese	73,3	74,2	71,4	72,3	74,1	74,6	75,9	75,0	74,3	73,7	74,1	75,1	79,7	79,8	78,1	78,0
Istruzione	72,3	74,6	73,1	73,8	75,0	74,4	79,1	76,9	78,3	80,6	83,3	83,3	81,3	83,3	80,0	80,0
Sanità e assistenza sociale	84,2	85,3	83,7	80,6	80,6	80,8	82,5	83,3	83,3	83,6	83,2	83,3	81,1	81,1	82,1	81,1
Attività artistiche, sportive, di intrattenimento	60,9	67,0	67,5	68,0	64,9	67,1	66,4	67,7	69,8	69,9	73,1	74,3	75,0	75,0	71,5	73,0
Altre attività di servizi	68,4	66,7	69,2	64,1	64,8	69,4	72,7	70,6	67,6	65,3	66,7	67,1	66,5	62,6	60,0	58,6

**INDICATORI SULL'INTENSITA' DI CAPITALE
IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI SU FATTURATO %**

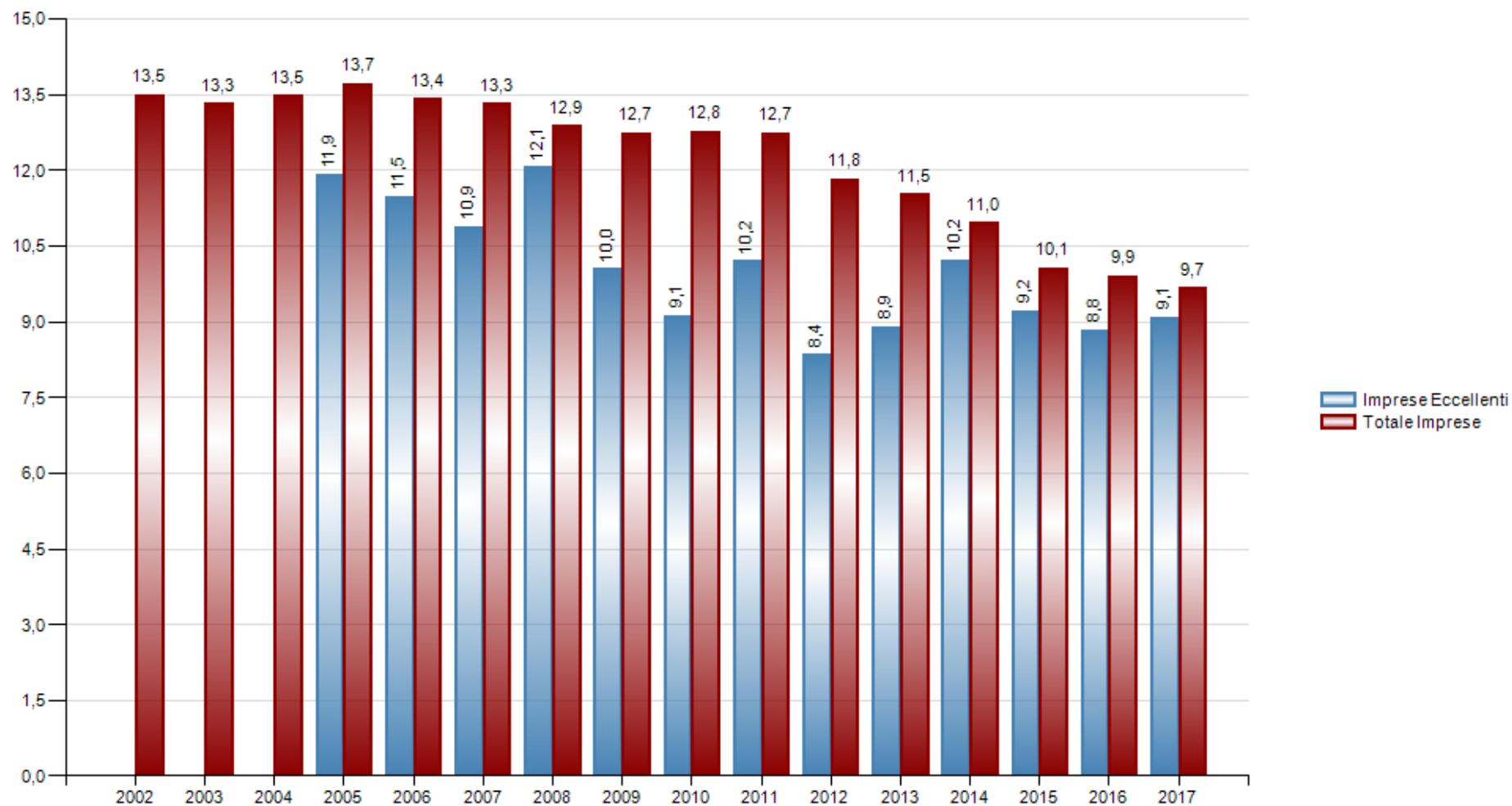
Figura 17.a**Immobilizzazioni Materiali su Fatturato % delle Imprese Eccellenti e Totale Imprese. Anni 2002-2017***valori mediani*

Figura 17.b

Immobilizzazioni Materiali su Fatturato % delle Imprese per Macrosettore. Anni 2002-2017

valori medi

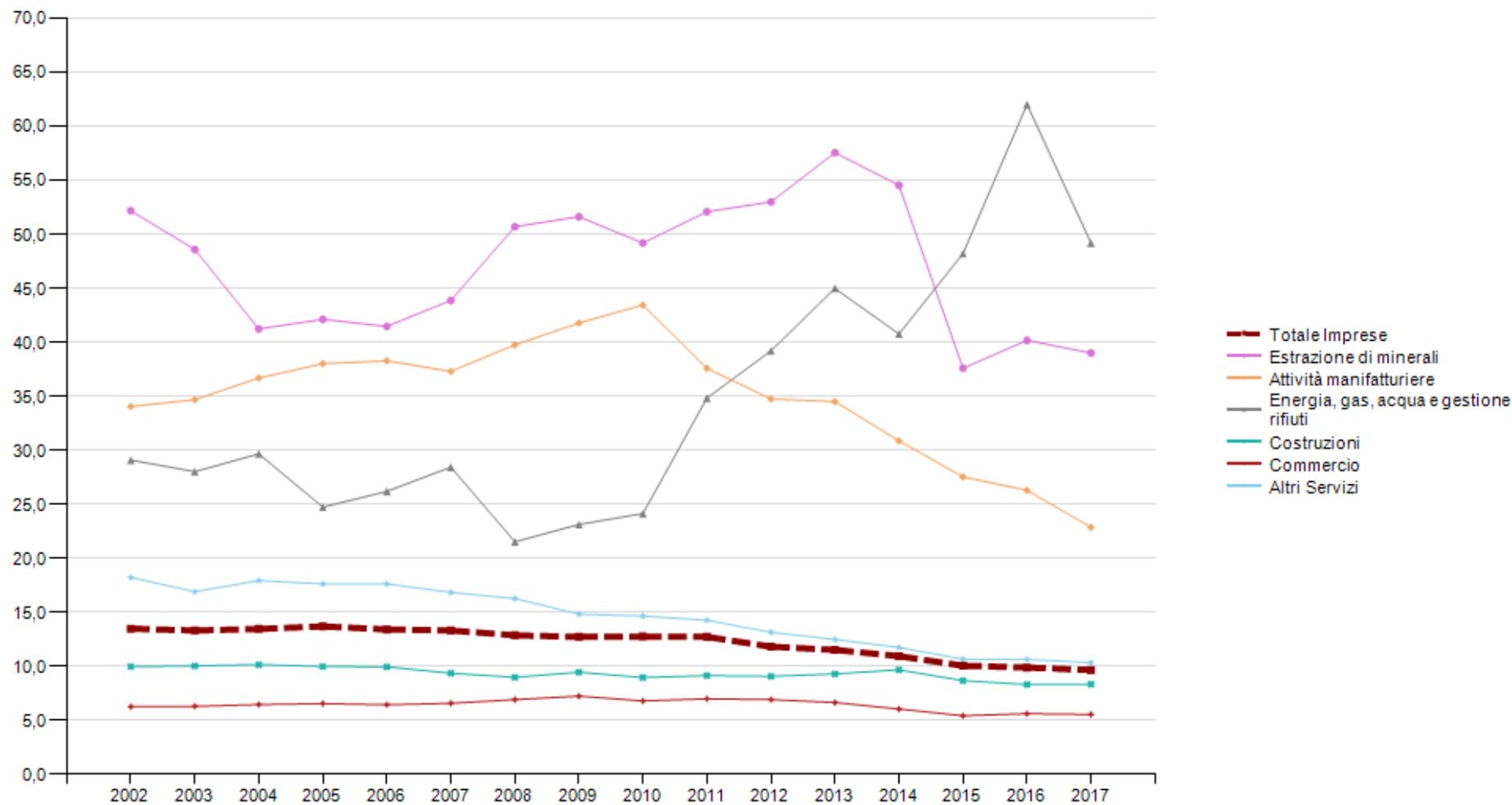


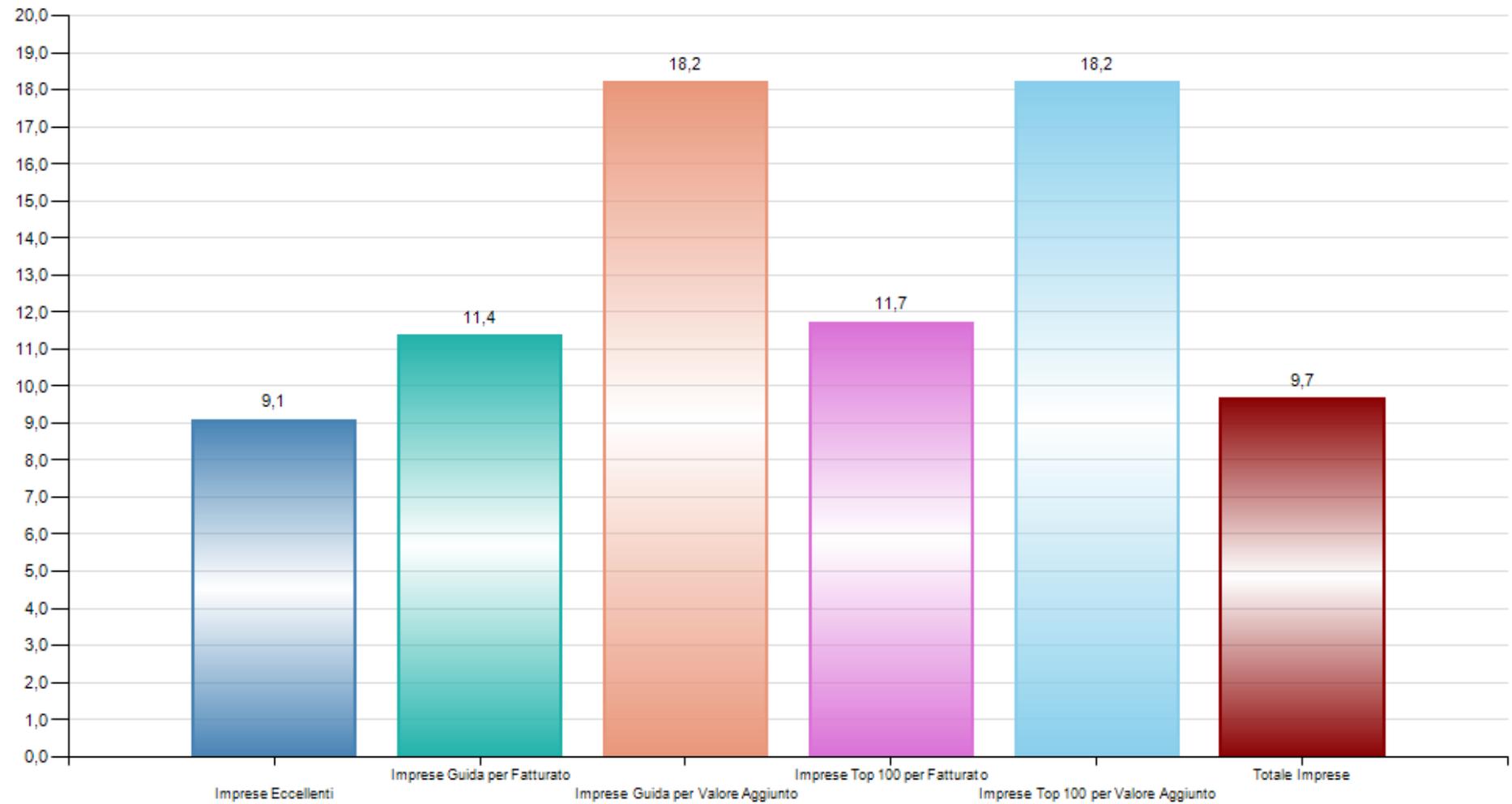
Figura 17.c**Immobilizzazioni Materiali su Fatturato % delle Imprese Eccellenti, Imprese Guida, Top 100 e del Totale Imprese. Anno 2017***valori mediani*

Figura 17.d

Immobilizzazioni Materiali su Fatturato % delle Imprese per Macrosettore. Anno 2017

valori mediani

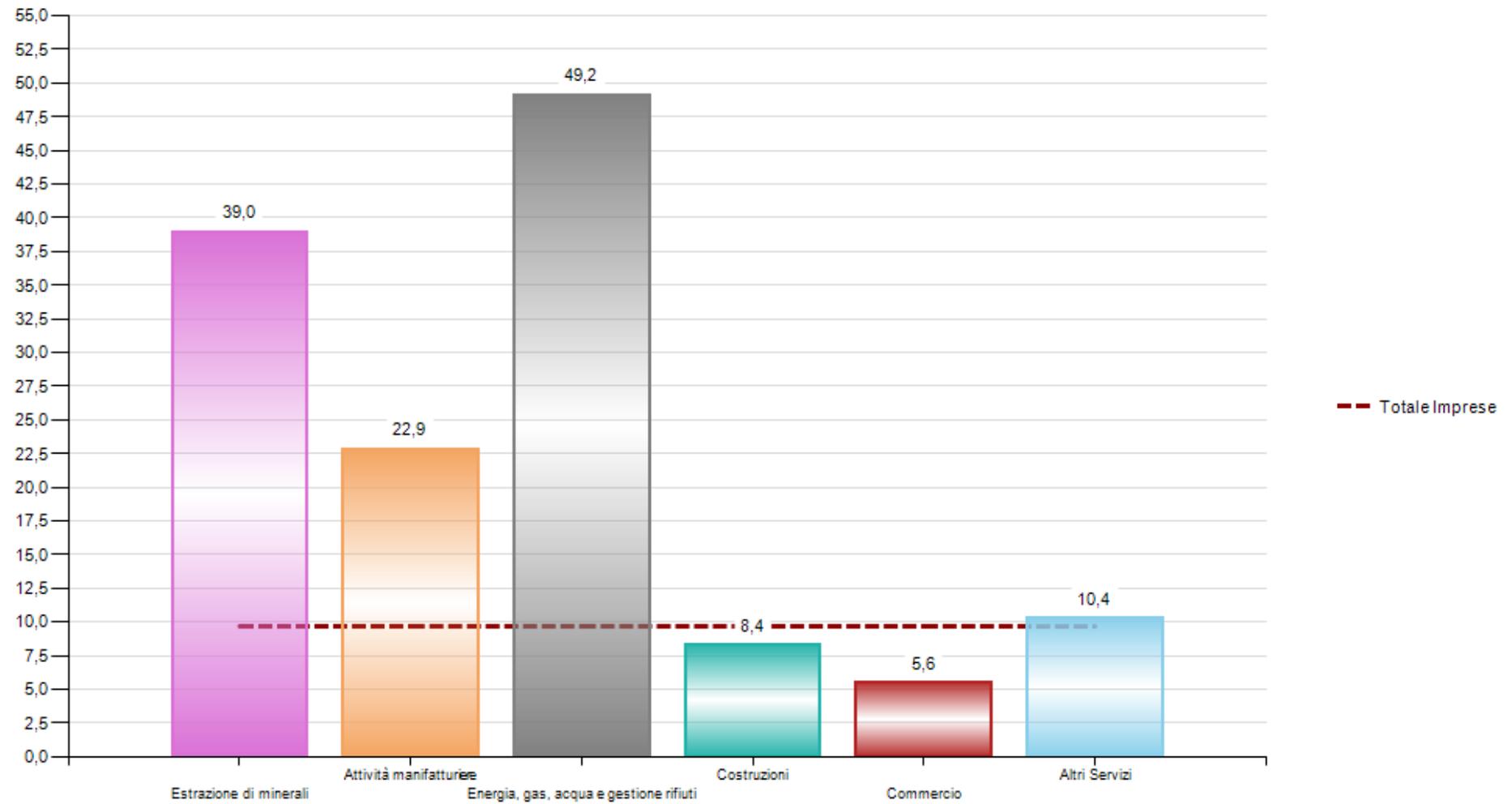


Figura 17.e

Immobilizzazioni Materiali su Fatturato % delle Imprese Eccellenti per Macrosettore. Anno 2017

valori mediani

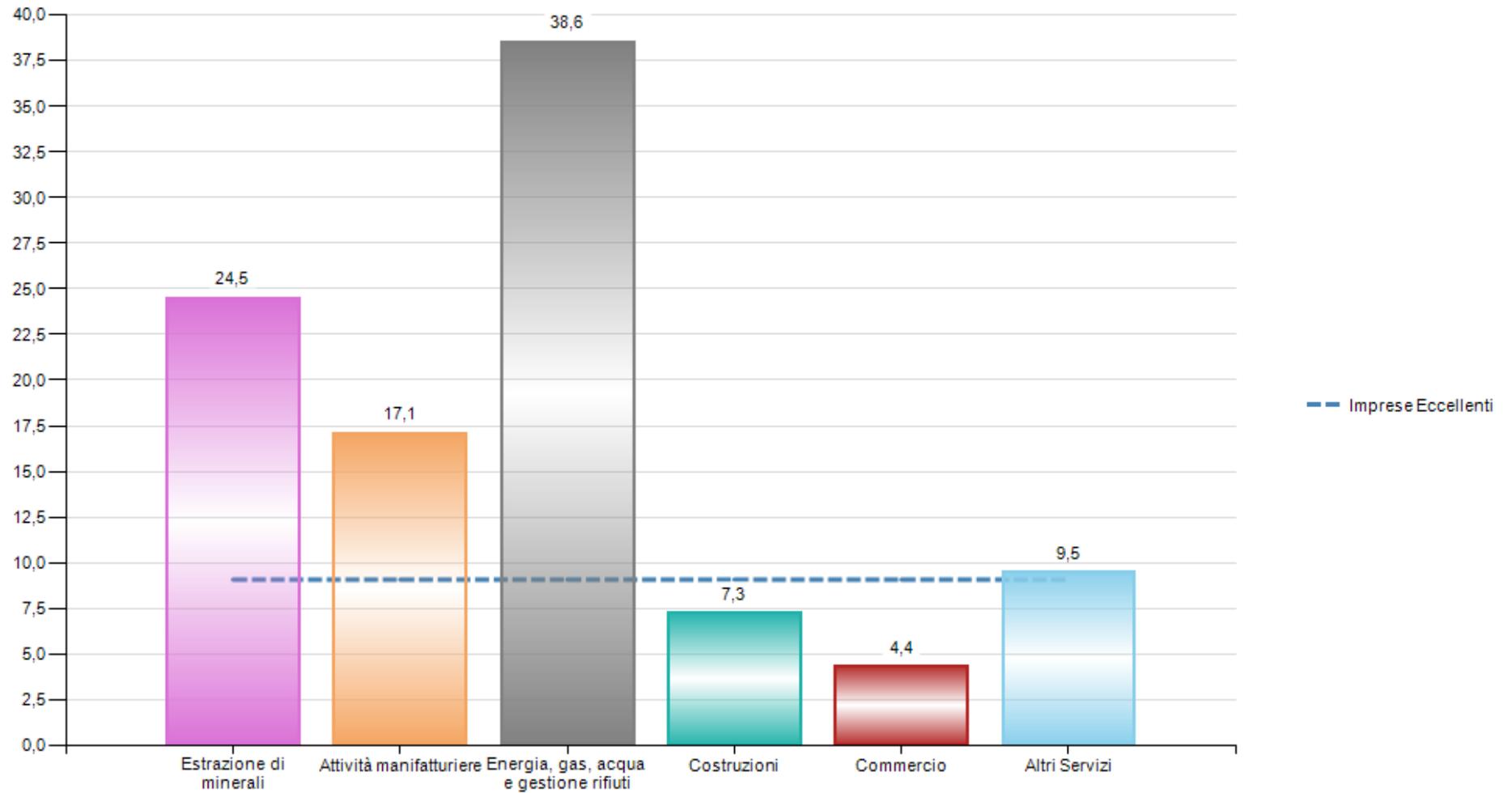


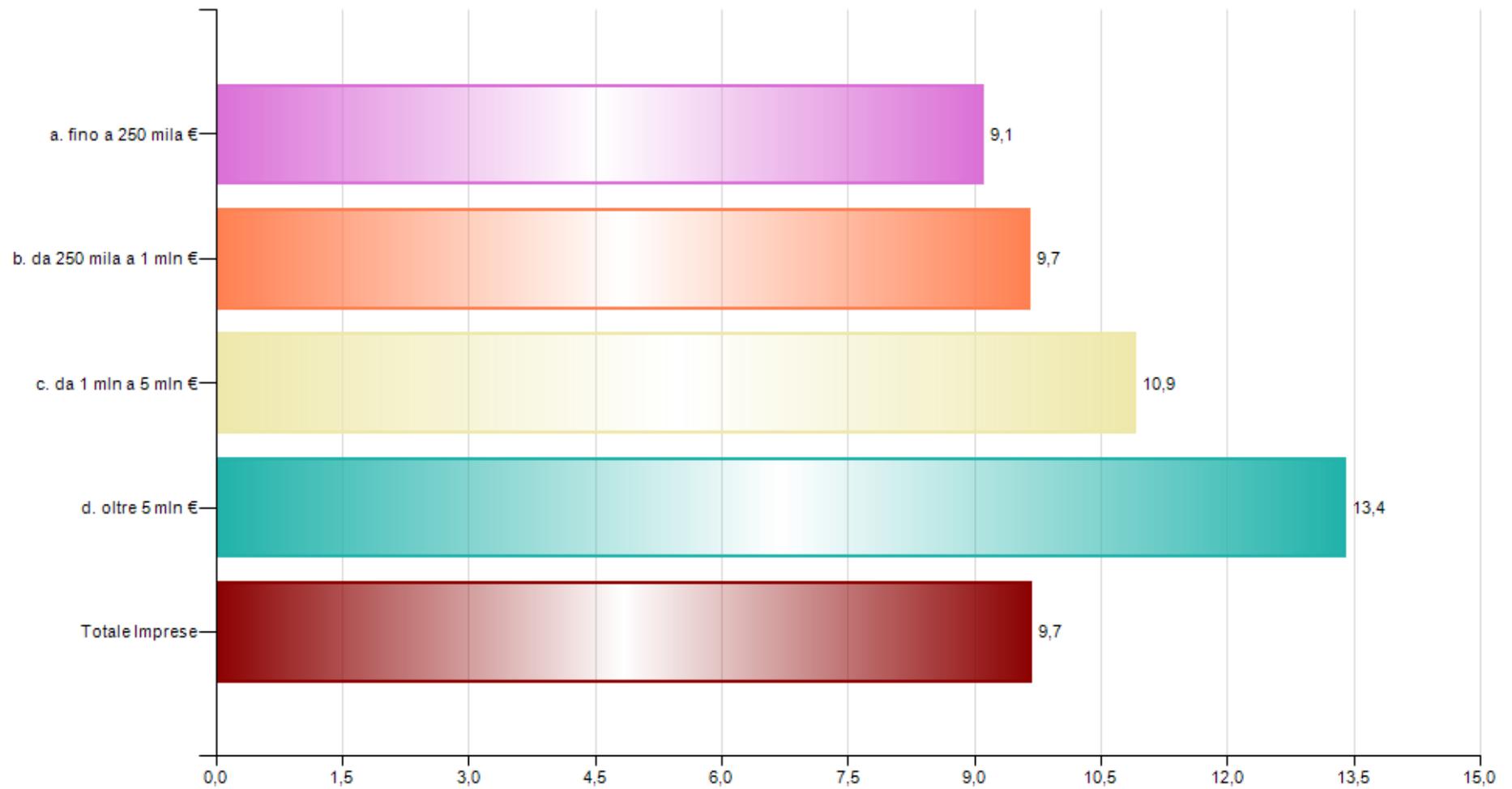
Figura 17.f**Immobilizzazioni Materiali su Fatturato % delle Imprese per classe di Valore della Produzione. Anno 2017***valori mediani*

Figura 17.g

Immobilizzazioni Materiali su Fatturato % delle Imprese Eccellenti per classe di Valore della Produzione. Anno 2017

valori mediani

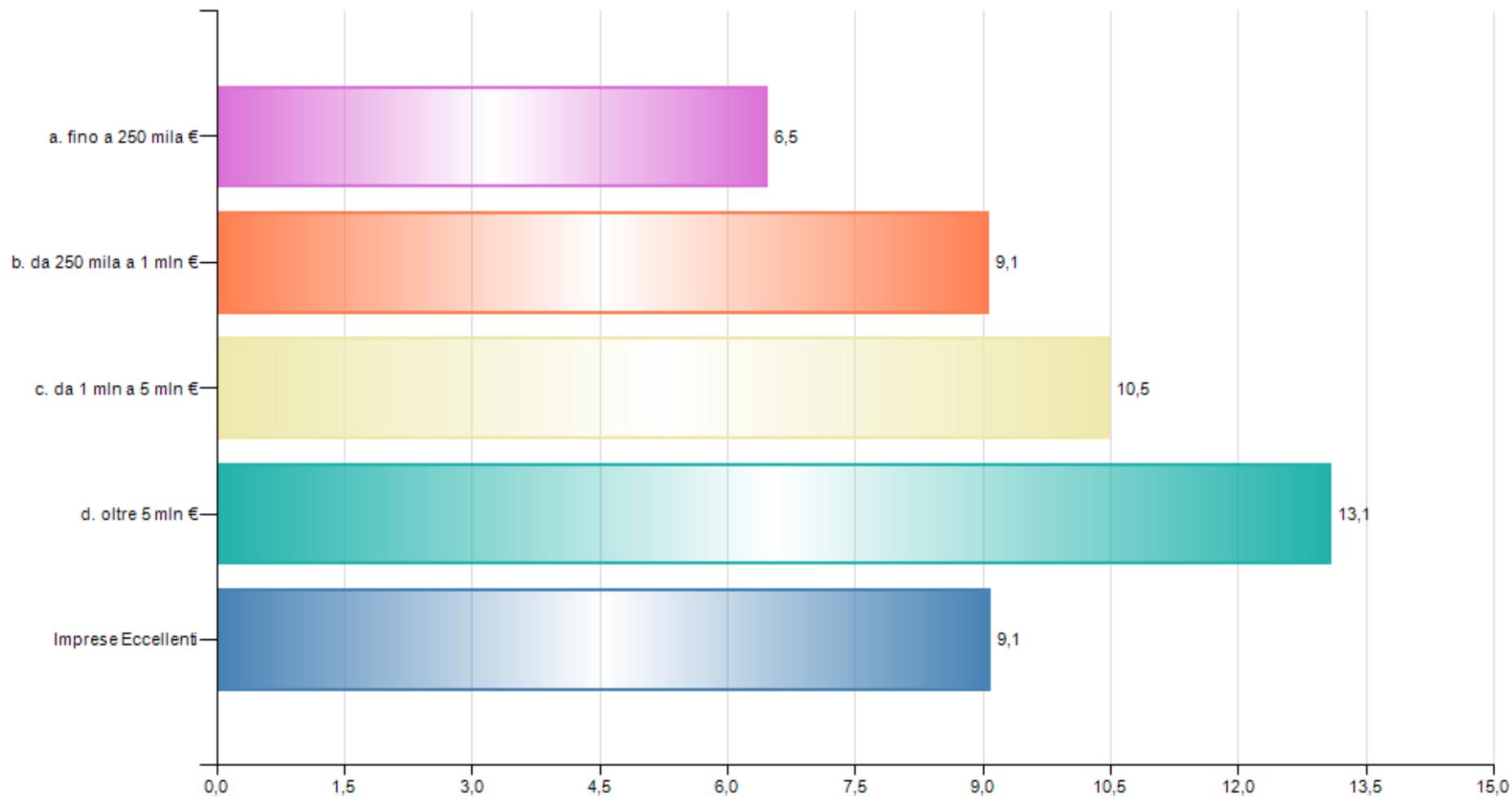


Tavola 17.a**Immobilizzazioni Materiali su Fatturato % - Totale Imprese per classe di Valore della Produzione e per Macrosettore, Imprese Guida, Top 100, Imprese Eccellenti. Anni 2002-2017***valori mediani*

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Totale Imprese	13,5	13,3	13,5	13,7	13,4	13,3	12,9	12,7	12,8	12,7	11,8	11,5	11,0	10,1	9,9	9,7
Imprese Eccellenti				11,9	11,5	10,9	12,1	10,0	9,1	10,2	8,4	8,9	10,2	9,2	8,8	9,1
Imprese Guida per Fatturato	10,5	10,6	10,7	10,6	10,5	11,2	14,7	17,6	15,3	16,2	15,3	15,1	14,7	14,2	12,6	11,4
Imprese Top 100 per Fatturato	8,4	6,2	6,2	10,4	10,3	8,0	9,6	11,7	13,1	13,9	10,0	10,6	11,8	11,7	13,5	11,7
Imprese Guida per Valore Aggiunto	22,4	22,4	19,7	18,2	18,4	18,4	20,8	18,3	21,4	20,9	20,0	18,4	19,2	18,9	17,6	18,2
Imprese Top 100 per Valore Aggiunto	37,5	28,0	29,1	27,4	22,9	22,7	25,0	24,5	25,7	25,6	26,4	26,0	23,6	22,0	20,0	18,2
a. fino a 250 mila €	16,7	16,0	17,9	18,4	18,2	16,7	16,2	15,0	13,8	13,9	12,7	12,4	11,5	10,2	9,3	9,1
b. da 250 mila a 1 mln €	11,1	11,5	11,1	11,2	11,0	11,2	10,5	10,2	10,6	10,5	10,0	10,1	9,6	9,1	9,7	9,7
c. da 1 mln a 5 mln €	13,1	12,3	11,7	11,0	11,6	11,6	12,5	12,6	13,1	13,2	12,8	11,8	11,3	10,6	10,6	10,9
d. oltre 5 mln €	11,7	11,8	11,6	11,1	11,5	12,1	15,5	17,8	15,6	16,5	15,4	16,2	16,1	15,5	14,2	13,4
Estrazione di minerali	52,2	48,6	41,3	42,1	41,5	43,9	50,7	51,6	49,2	52,1	53,0	57,6	54,6	37,6	40,2	39,0
Attività manifatturiere	34,1	34,7	36,7	38,0	38,3	37,3	39,8	41,8	43,5	37,6	34,8	34,5	30,9	27,6	26,3	22,9
Energia, gas, acqua e gestione rifiuti	29,1	28,0	29,7	24,8	26,2	28,5	21,5	23,1	24,2	34,8	39,2	45,0	40,8	48,2	62,0	49,2
Costruzioni	10,0	10,1	10,2	10,0	10,0	9,4	9,0	9,5	9,0	9,2	9,1	9,3	9,7	8,7	8,3	8,4
Commercio	6,3	6,3	6,5	6,6	6,5	6,6	6,9	7,3	6,8	7,0	6,9	6,7	6,1	5,4	5,6	5,6
Altri Servizi	18,2	16,9	18,0	17,6	17,6	16,9	16,3	14,9	14,7	14,3	13,2	12,5	11,8	10,7	10,7	10,4

Tavola 17.b

Immobilizzazioni Materiali su Fatturato % - Imprese Eccellenti per classe di Valore della Produzione e per Macrosettore di attività economica. Anni 2005-2017

valori mediani

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Imprese Eccellenti	11,9	11,5	10,9	12,1	10,0	9,1	10,2	8,4	8,9	10,2	9,2	8,8	9,1
a. fino a 250 mila €	14,8	14,7	11,7	12,7	9,6	7,6	9,7	8,5	6,9	9,0	7,7	6,4	6,5
b. da 250 mila a 1 mln €	9,2	9,0	11,2	10,6	8,3	8,1	8,8	6,5	8,7	9,6	8,1	9,5	9,1
c. da 1 mln a 5 mln €	13,9	12,2	9,7	13,4	12,3	12,8	11,0	11,9	10,9	13,1	11,4	10,1	10,5
d. oltre 5 mln €	13,5	11,5	15,5	16,5	16,2	10,2	16,2	13,0	11,3	11,0	12,9	8,8	13,1
Estrazione di minerali	24,5	33,9	31,5	43,0	53,0	49,2	33,9	37,4	..	..	29,1	33,9	24,5
Attività manifatturiere	25,9	23,4	24,5	25,7	20,7	18,7	17,1	21,6	19,4	18,0	19,3	16,9	17,1
Energia, gas, acqua e gestione rifiuti	7,8	23,8	16,2	16,9	28,0	22,3	17,1	26,1	35,3	31,7	29,0	25,0	38,6
Costruzioni	9,3	10,7	8,4	8,6	9,9	7,5	9,4	4,7	6,3	8,4	6,6	5,7	7,3
Commercio	7,3	7,5	6,3	11,1	8,5	6,0	7,8	5,0	5,6	5,5	4,9	5,7	4,4
Altri Servizi	13,2	12,0	12,5	12,1	9,6	10,0	10,0	9,1	11,0	12,2	10,5	9,7	9,5

Tavola 17.c

Immobilizzazioni Materiali su Fatturato % - Imprese per Settori di attività economica. Anni 2002-2017

valori mediani

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Totale Imprese	13,5	13,3	13,5	13,7	13,4	13,3	12,9	12,7	12,8	12,7	11,8	11,5	11,0	10,1	9,9	9,7
Estrazione di minerali	52,2	48,6	41,3	42,1	41,5	43,9	50,7	51,6	49,2	52,1	53,0	57,6	54,6	37,6	40,2	39,0
Attività manifatturiere	34,1	34,7	36,7	38,0	38,3	37,3	39,8	41,8	43,5	37,6	34,8	34,5	30,9	27,6	26,3	22,9
Alimentari	39,4	38,7	46,2	53,1	49,0	51,9	55,6	47,8	53,4	39,2	33,5	31,2	29,6	26,4	26,3	23,0
Bevande	70,9	58,2	94,7	108,4	117,5	113,3	116,4	116,4	102,4	106,6	126,1	113,3	90,7	88,1	92,0	83,5
Tessili e Abbigliamento	40,8	31,0	32,5	39,3	43,7	46,8	56,3	62,0	53,8	33,7	24,2	23,7	18,2	17,2	15,8	20,0
Legno e Sughero	35,4	45,0	48,7	44,0	35,6	36,0	44,1	46,8	47,9	50,3	46,2	60,0	50,7	33,8	20,5	19,5
Carta	59,1	49,8	58,6	65,2	50,2	39,4	71,3	56,8	46,7	37,6	51,7	52,8	41,8	37,6	30,0	27,8
Stampa	27,4	24,2	36,4	31,9	38,2	33,9	44,2	34,8	37,9	41,0	39,7	31,5	24,5	22,0	16,5	17,0
Coke e Petrolio	5,9	14,6	15,9	17,5	18,2	21,7	17,2	20,3	29,1	33,1	30,8	27,2	25,5	27,0	55,7	32,2
Chimica e Farmaceutici	36,5	38,3	46,3	72,6	72,8	42,6	83,1	78,1	73,8	62,2	44,9	82,7	51,9	40,0	34,5	43,9
Gomma e Plastica	57,8	46,4	50,3	48,2	33,6	46,1	47,5	40,9	44,8	41,8	50,0	40,4	44,1	48,5	31,2	38,1
Marmo, Granito e altri materiali edilizia	44,1	49,4	40,6	39,1	37,7	40,5	50,7	45,8	53,2	65,9	57,4	69,1	56,6	46,1	61,0	49,4
Metallo e prodotti in metallo	23,8	21,0	20,0	20,8	22,3	20,9	23,5	28,0	23,8	21,7	19,0	26,6	19,3	21,6	16,9	13,8
Elettronica	18,8	19,2	19,3	17,4	17,7	18,4	16,3	27,3	16,4	18,1	20,8	26,1	14,3	13,9	17,1	22,5
Meccanica	18,1	17,9	21,8	25,9	26,8	19,5	16,1	30,9	24,5	24,9	31,1	26,4	21,9	22,9	7,4	8,0
Mezzi di Trasporto	26,1	52,8	32,1	33,5	58,8	46,6	49,7	41,9	47,5	33,9	38,0	37,3	54,1	38,5	25,3	49,6
Fabbricazione mobili	18,4	19,4	17,6	20,7	11,2	23,7	22,2	20,3	35,9	114,8	148,0	145,9	180,6	127,7	148,5	148,1
Altre Manifatturiere	51,6	55,6	74,6	57,4	55,3	46,8	41,2	40,6	34,9	38,8	32,8	33,9	25,0	20,7	25,1	16,7
Rip. Manut. Install. Macch. e Apparecchiature	18,1	19,6	12,9	11,4	11,5	21,8	12,9	13,8	20,0	16,9	18,4	10,8	7,9	11,0	8,8	7,8
Energia, gas, acqua e gestione rifiuti	29,1	28,0	29,7	24,8	26,2	28,5	21,5	23,1	24,2	34,8	39,2	45,0	40,8	48,2	62,0	49,2
Energia, Gas	121,2	122,9	188,8	180,0	145,2	196,3	132,0	107,9	147,7	138,0	221,1	428,8	201,1	257,9	525,0	492,8
Acqua, Reti fognarie, Gestione Rifiuti	24,6	27,7	25,2	23,0	24,5	27,0	20,2	20,2	22,1	29,6	26,9	29,8	37,2	32,4	38,4	34,6
Costruzioni	10,0	10,1	10,2	10,0	10,0	9,4	9,0	9,5	9,0	9,2	9,1	9,3	9,7	8,7	8,3	8,4
Costruzione di edifici	9,1	9,7	9,1	8,9	8,4	8,5	8,2	8,9	8,5	8,7	8,9	9,1	9,4	8,6	7,3	7,3
Ingegneria civile	15,4	13,9	13,6	15,7	13,3	12,2	13,5	13,7	16,0	11,5	11,2	14,7	11,7	11,9	14,2	20,2
Lavori di costruzione specializzati	12,4	10,6	13,1	12,0	12,8	12,7	11,5	9,9	9,0	10,0	8,9	9,1	9,7	8,2	8,7	9,1

segue

Tavola 17.c

segue **Immobilizzazioni Materiali su Fatturato % - Imprese per Settori di attività economica. Anni 2002-2017**

valori mediani

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Commercio	6,3	6,3	6,5	6,6	6,5	6,6	6,9	7,3	6,8	7,0	6,9	6,7	6,1	5,4	5,6	5,6
Commercio e riparazione di auto e motoveicoli	5,6	5,7	6,0	6,6	7,3	7,5	9,9	10,5	9,3	12,0	10,9	11,9	11,5	9,7	9,3	8,2
Commercio all'Ingrosso	5,7	5,4	5,9	5,9	5,9	5,8	5,9	6,3	6,1	6,5	6,1	6,3	5,6	5,0	5,7	6,0
Commercio al Dettaglio	7,1	7,0	7,0	7,1	6,9	7,3	7,2	7,2	7,2	6,8	7,0	6,3	5,7	5,0	4,8	5,0
Altri Servizi	18,2	16,9	18,0	17,6	17,6	16,9	16,3	14,9	14,7	14,3	13,2	12,5	11,8	10,7	10,7	10,4
Trasporto e Magazzinaggio	18,0	17,5	16,4	15,7	16,7	18,5	18,8	17,3	17,7	15,7	16,3	15,3	15,1	14,5	14,9	16,1
Attività alberghiere	123,6	138,2	146,7	152,1	161,8	164,9	223,0	224,6	278,5	247,2	238,6	225,2	170,3	134,7	104,5	88,0
Attività della ristorazione	22,4	24,3	24,2	25,3	25,7	26,6	21,8	20,7	18,4	19,5	18,1	17,0	14,9	12,8	11,3	10,6
Editoria, cinema, radio e tv	26,1	27,7	38,4	38,0	34,2	37,0	26,8	33,8	34,1	27,8	22,5	22,6	23,4	21,2	12,5	8,8
Telecomunicazioni	3,7	12,7	6,9	10,1	5,0	4,3	9,3	12,6	25,0	24,0	13,4	25,4	17,5	20,9	13,9	10,8
Software e consulenza informatica	14,0	11,9	10,5	10,2	10,0	8,2	6,6	5,1	6,5	5,9	5,7	4,5	4,4	3,5	4,0	3,2
Elaborazione dati, Web e agenzie stampa	25,7	22,2	23,1	25,0	19,5	22,3	15,7	15,6	15,4	14,8	12,6	10,4	9,8	10,1	6,2	5,4
Attività professionali, scientifiche e tecniche	18,3	18,9	19,6	18,6	17,2	15,0	14,3	12,2	11,1	10,7	9,7	8,7	9,0	7,1	7,2	6,3
Noleggio, Agenzie di viaggio e servizi alle imprese	11,8	13,3	12,9	13,5	12,0	11,2	10,8	9,9	10,3	10,7	10,4	10,0	8,0	7,6	8,3	7,8
Istruzione	11,3	8,4	10,3	13,3	15,4	14,4	9,3	9,0	10,7	10,4	6,8	6,0	6,2	5,1	3,9	4,8
Sanità e assistenza sociale	4,1	4,4	4,5	5,2	5,4	5,2	4,8	4,7	4,8	4,6	4,5	4,2	5,3	4,5	6,1	5,9
Attività artistiche, sportive, di intrattenimento	24,1	21,4	16,0	12,7	17,3	12,5	18,8	21,0	15,2	16,2	13,0	14,1	10,5	10,0	11,3	10,7
Altre attività di servizi	21,6	19,2	26,2	19,3	22,5	20,2	17,7	13,2	14,1	18,3	18,3	17,3	17,4	15,5	18,5	17,5

INDICATORI SULL'INTENSITA' DI CAPITALE
ATTIVO CORRENTE SU FATTURATO %

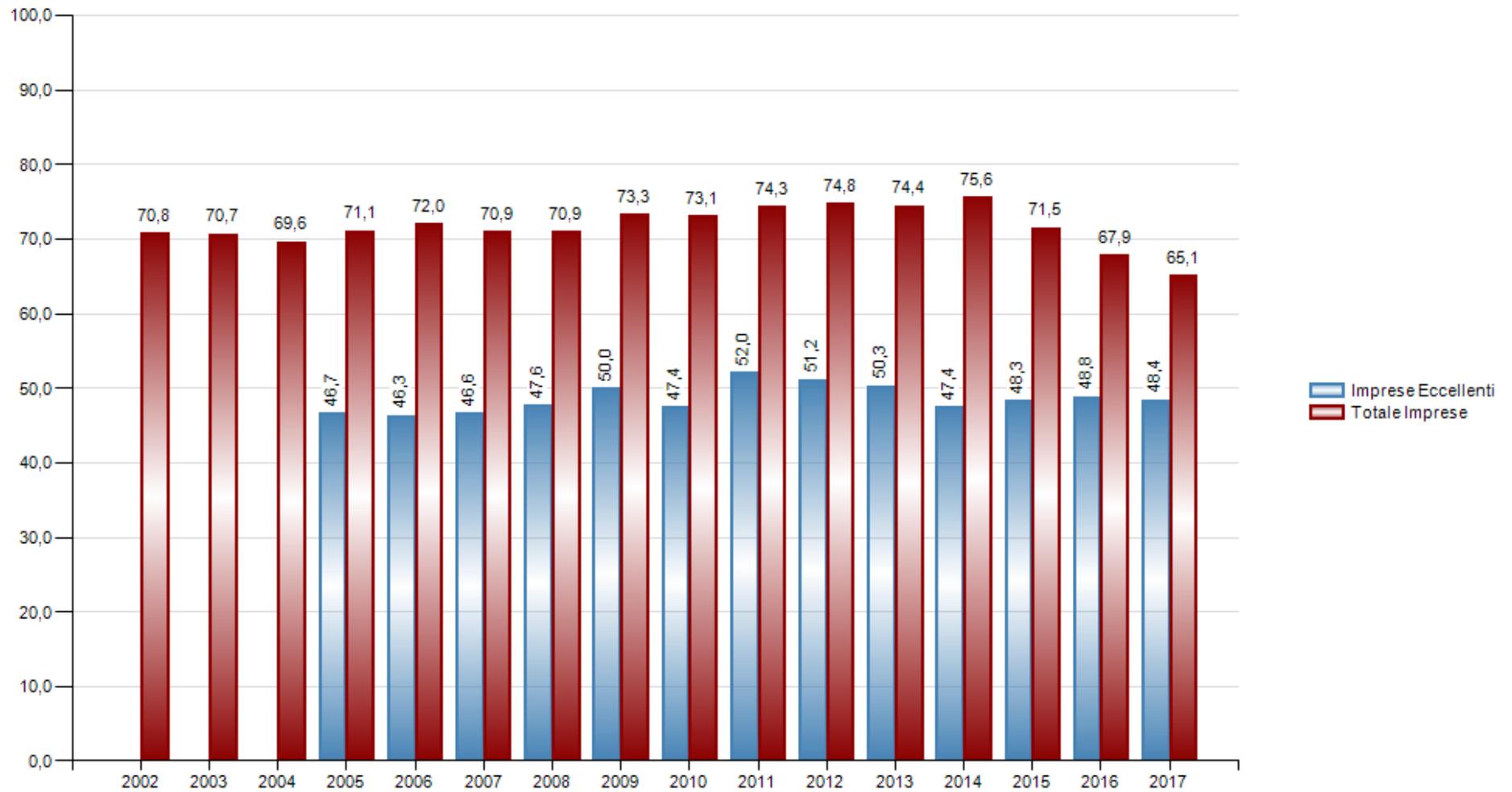
Figura 18.a**Attivo Corrente su Fatturato % delle Imprese Eccellenti e del Totale Imprese. Anni 2002-2017***valori mediani*

Figura 18.b

Attivo Corrente su Fatturato % delle Imprese per Macrosettores. Anni 2002-2017

valori mediani

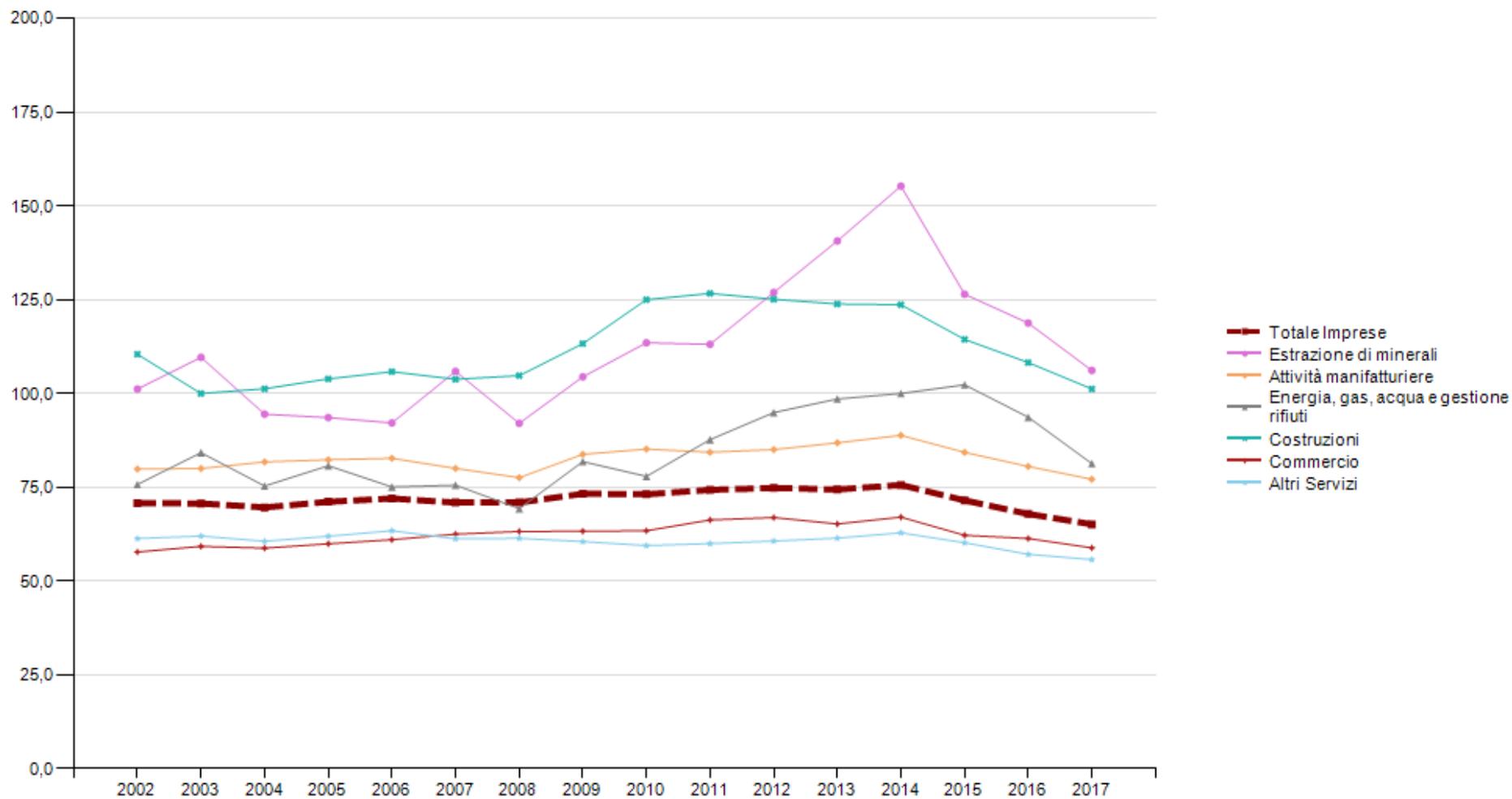


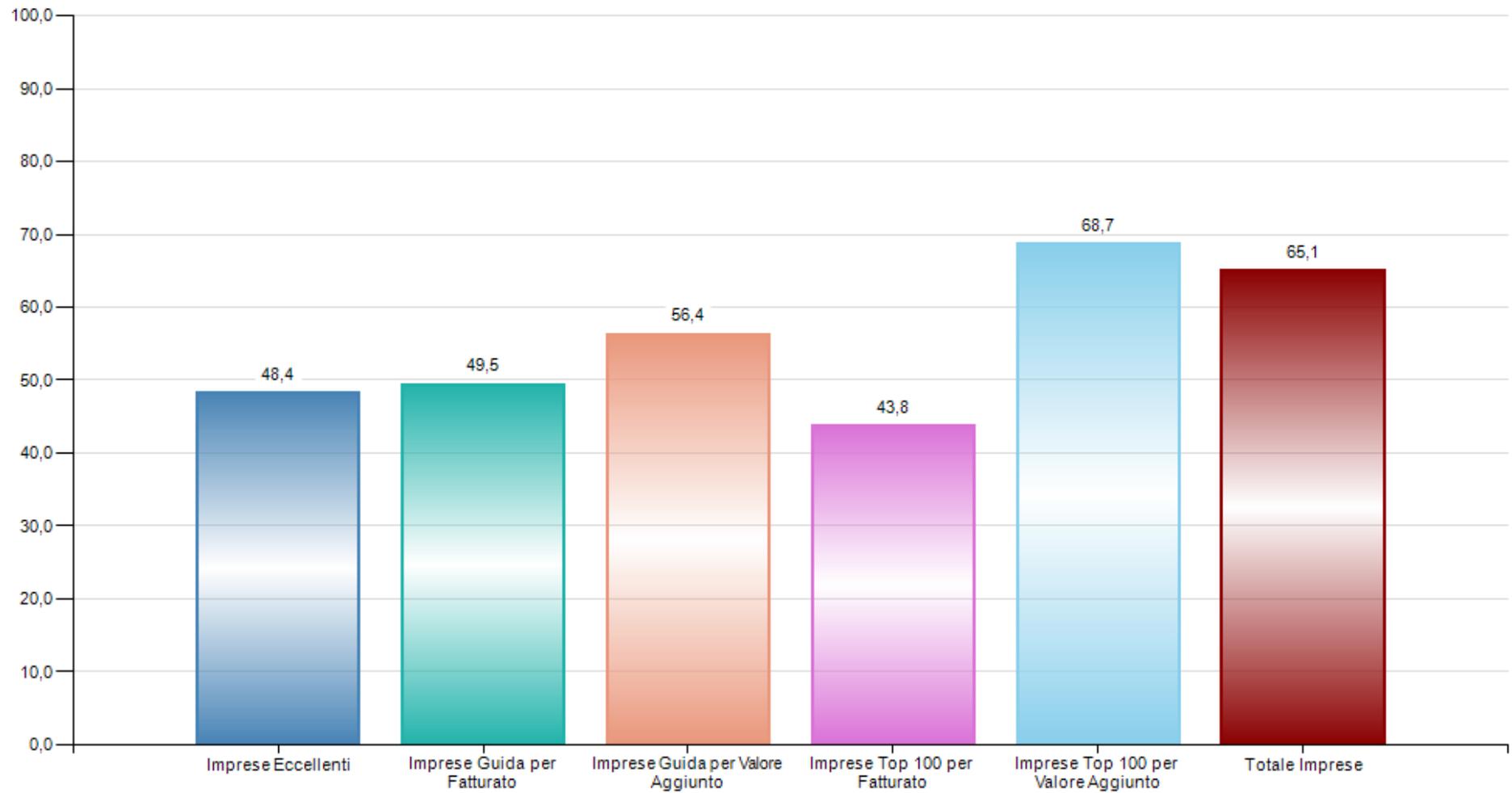
Figura 18.c**Attivo Corrente su Fatturato % delle Imprese Eccellenti, Imprese Guida, Top 100 e del Totale Imprese. Anno 2017***valori mediani*

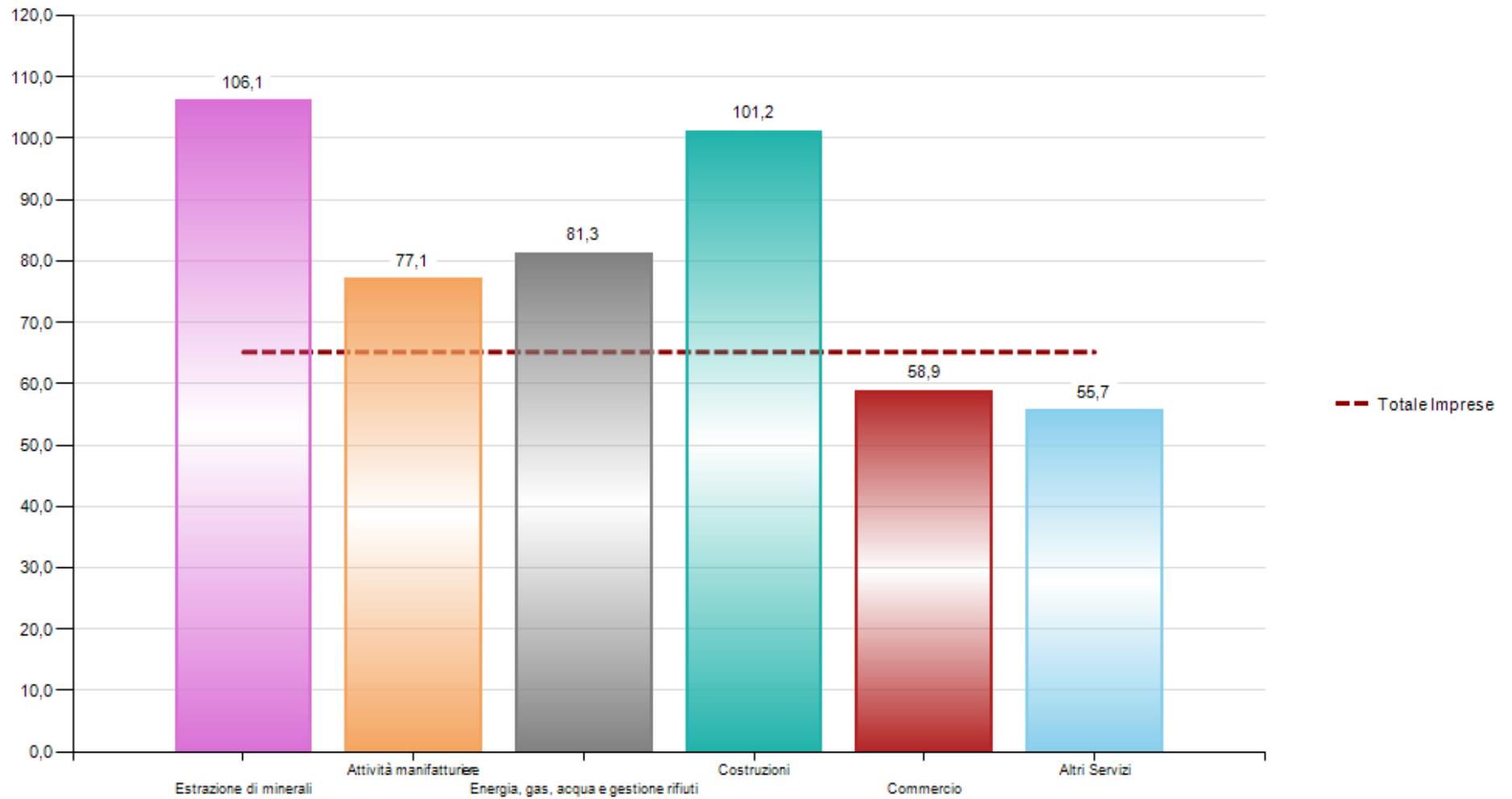
Figura 18.d**Attivo Corrente su Fatturato % delle Imprese per Macrosettores. Anno 2017***valori mediani*

Figura 18.e

Attivo Corrente su Fatturato % delle Imprese Eccellenti per Macrosettore. Anno 2017

valori mediani

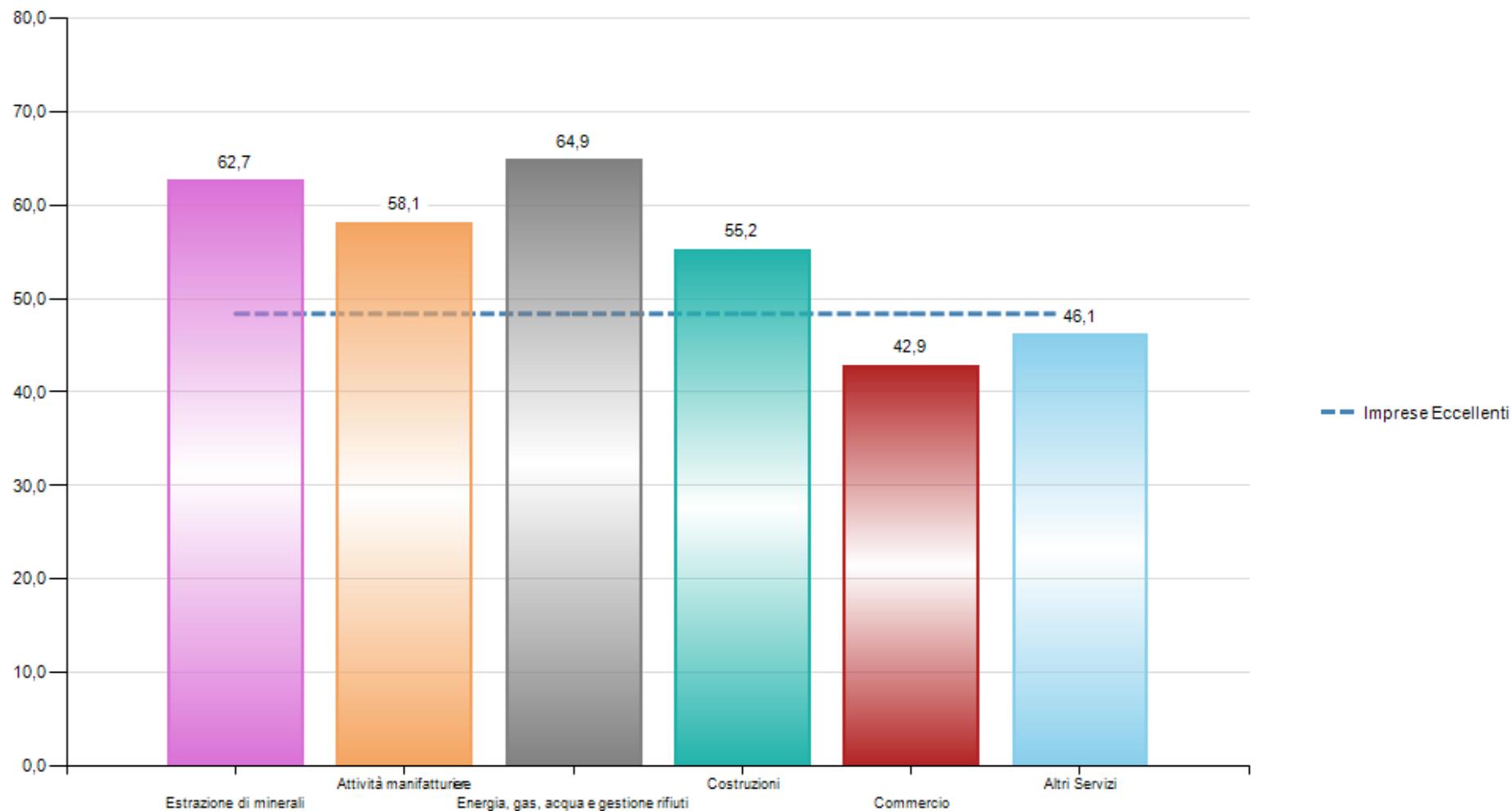


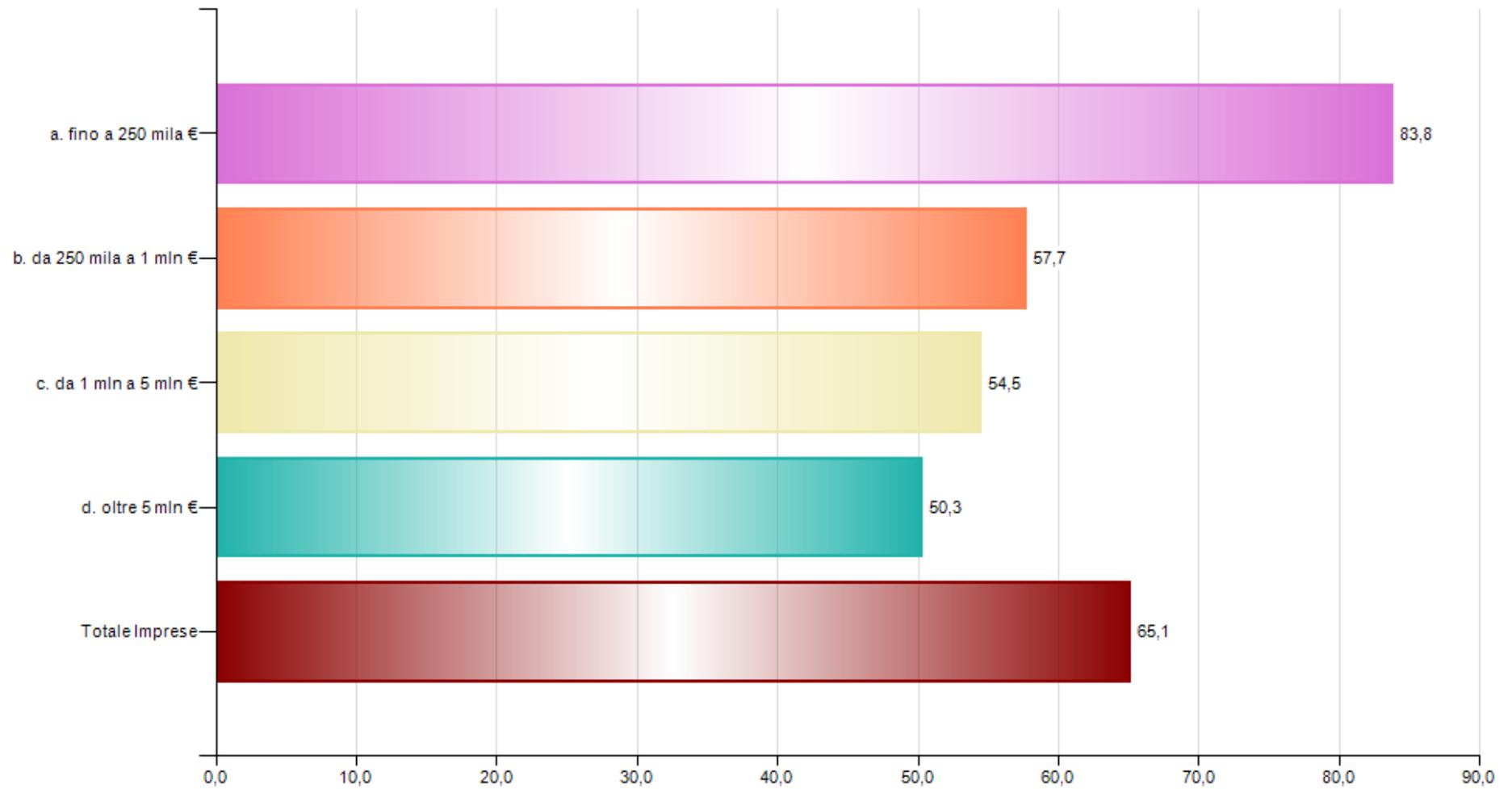
Figura 18.f**Attivo Corrente su Fatturato % delle Imprese per classe di Valore della Produzione. Anno 2017***valori mediani*

Figura 18.g

Attivo Corrente su Fatturato % delle Imprese Eccellenti per classe di Valore della Produzione. Anno 2017

valori mediani

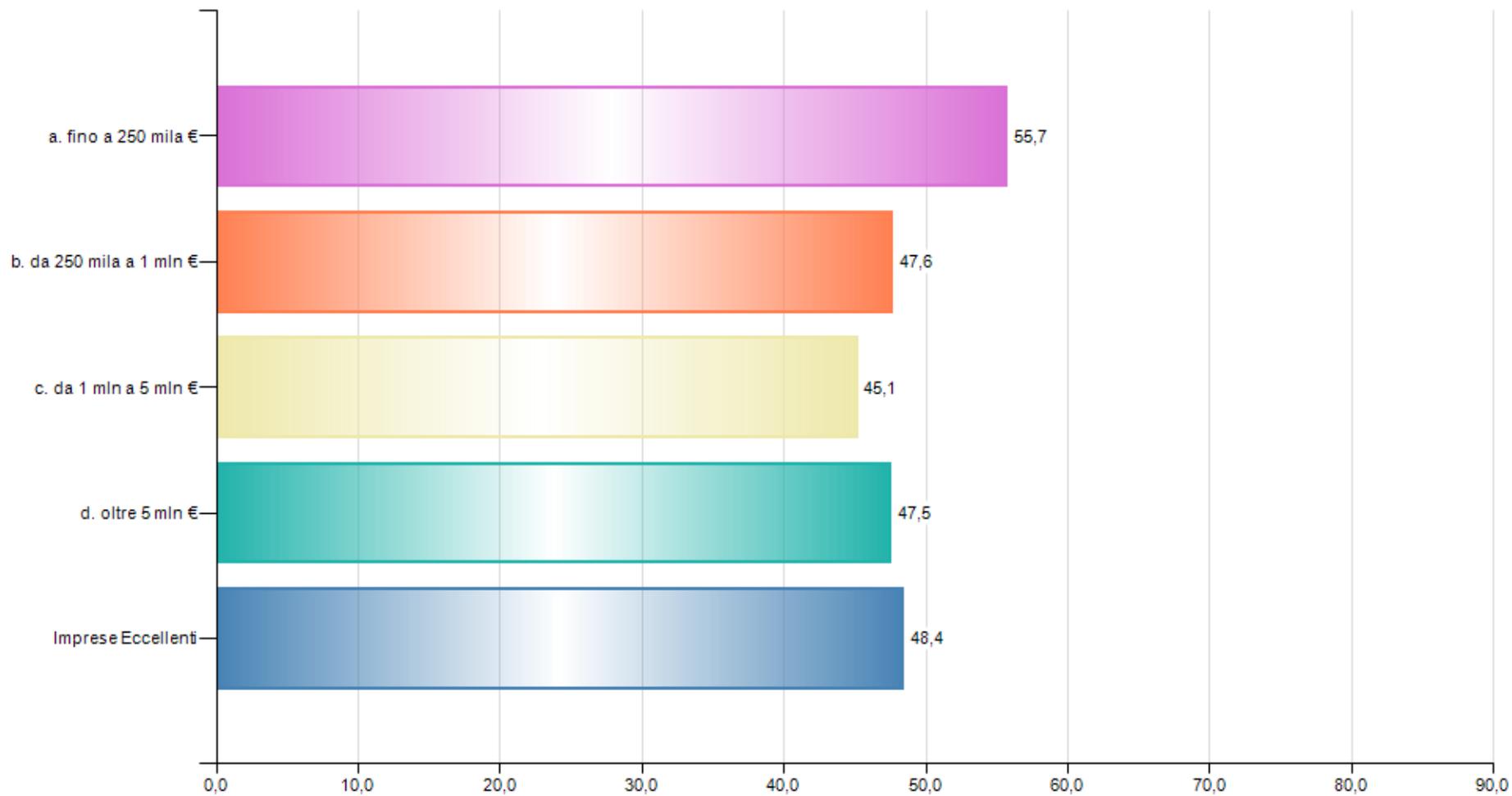


Tavola 18.a**Attivo Corrente su Fatturato % - Totale Imprese per classe di Valore della Produzione e per Macrosettore, Imprese Guida, Top 100, Imprese Eccellenti. Anni 2002-2017***valori mediani*

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Totale Imprese	70,8	70,7	69,6	71,1	72,0	70,9	70,9	73,3	73,1	74,3	74,8	74,4	75,6	71,5	67,9	65,1
Imprese Eccellenti				46,7	46,3	46,6	47,6	50,0	47,4	52,0	51,2	50,3	47,4	48,3	48,8	48,4
Imprese Guida per Fatturato	45,5	46,7	46,8	50,2	52,4	51,6	49,2	50,6	49,6	50,1	50,6	47,3	49,4	50,1	51,3	49,5
Imprese Top 100 per Fatturato	44,2	42,8	43,0	42,7	44,6	45,5	42,4	45,4	41,7	43,9	42,8	41,4	43,0	45,3	46,3	43,8
Imprese Guida per Valore Aggiunto	61,7	62,6	60,6	61,2	64,0	61,6	60,0	61,3	58,6	58,1	59,9	56,9	58,6	58,3	57,6	56,4
Imprese Top 100 per Valore Aggiunto	65,1	63,6	61,8	61,2	63,4	59,7	58,4	60,7	66,5	64,1	65,0	68,2	64,9	61,4	72,7	68,7
a. fino a 250 mila €	93,4	90,7	90,0	92,9	97,1	93,9	95,6	96,4	98,9	100,0	102,6	100,0	100,0	95,3	86,7	83,8
b. da 250 mila a 1 mln €	63,3	65,0	63,8	63,5	63,8	63,0	62,1	64,0	64,5	64,1	64,6	63,6	64,9	60,7	59,8	57,7
c. da 1 mln a 5 mln €	59,3	60,7	60,0	61,1	59,6	60,9	61,4	62,1	60,6	61,8	58,5	57,4	57,9	55,5	55,8	54,5
d. oltre 5 mln €	48,0	48,4	49,4	51,5	53,6	53,0	49,6	51,8	51,1	49,7	49,8	47,1	49,8	50,3	51,8	50,3
Estrazione di minerali	101,2	109,6	94,5	93,6	92,1	105,9	92,1	104,4	113,5	113,1	126,9	140,7	155,3	126,5	118,8	106,1
Attività manifatturiere	79,9	80,0	81,8	82,4	82,7	80,0	77,6	83,8	85,2	84,3	85,0	86,9	88,8	84,3	80,6	77,1
Energia, gas, acqua e gestione rifiuti	75,8	84,2	75,3	80,7	75,1	75,6	69,3	81,8	77,9	87,7	94,9	98,5	100,0	102,3	93,7	81,3
Costruzioni	110,5	100,0	101,2	103,9	105,8	103,8	104,8	113,3	125,0	126,7	125,1	123,8	123,7	114,4	108,2	101,2
Commercio	57,8	59,3	58,8	59,9	61,1	62,5	63,2	63,3	63,4	66,3	66,9	65,2	67,1	62,2	61,4	58,9
Altri Servizi	61,3	62,0	60,6	62,0	63,4	61,3	61,4	60,5	59,5	60,0	60,7	61,5	62,9	60,2	57,1	55,7

Tavola 18.b

Attivo Corrente su Fatturato % - Imprese Eccellenti per classe di Valore della Produzione e per Macrosettore di attività economica. Anni 2005-2017

valori mediani

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Imprese Eccellenti	46,7	46,3	46,6	47,6	50,0	47,4	52,0	51,2	50,3	47,4	48,3	48,8	48,4
a. fino a 250 mila €	56,2	50,7	54,8	64,3	55,6	54,9	58,9	57,1	57,3	53,8	58,4	56,7	55,7
b. da 250 mila a 1 mln €	45,5	45,5	45,9	46,9	49,2	45,8	50,0	47,8	45,7	48,1	45,4	45,0	47,6
c. da 1 mln a 5 mln €	46,6	45,3	45,4	44,7	49,2	46,9	51,4	51,5	51,0	44,5	48,0	46,3	45,1
d. oltre 5 mln €	42,8	45,8	46,2	42,3	44,3	46,0	42,1	32,7	38,4	36,2	45,7	48,2	47,5
Estrazione di minerali	79,0	61,1	47,2	79,6	61,1	135,4	69,0	85,1	..	..	77,3	56,9	62,7
Attività manifatturiere	54,3	55,8	52,3	48,2	58,1	54,5	61,5	63,4	61,7	60,0	58,0	57,6	58,1
Energia, gas, acqua e gestione rifiuti	95,2	58,5	64,2	62,6	68,0	51,8	57,3	62,9	56,7	67,5	55,4	65,6	64,9
Costruzioni	45,3	50,1	52,3	49,8	59,0	59,1	60,0	54,5	56,7	59,1	56,7	58,1	55,2
Commercio	42,1	44,3	41,3	44,4	40,1	39,9	49,1	43,9	41,1	37,3	40,3	41,1	42,9
Altri Servizi	44,8	44,7	46,0	47,6	49,2	46,1	48,0	50,3	48,6	47,5	47,3	46,5	46,1

Tavola 18.c

Attivo Corrente su Fatturato % - Imprese per Settori di attività economica. Anni 2002-2017

valori mediani

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Totale Imprese	70,8	70,7	69,6	71,1	72,0	70,9	70,9	73,3	73,1	74,3	74,8	74,4	75,6	71,5	67,9	65,1
Estrazione di minerali	101,2	109,6	94,5	93,6	92,1	105,9	92,1	104,4	113,5	113,1	126,9	140,7	155,3	126,5	118,8	106,1
Attività manifatturiere	79,9	80,0	81,8	82,4	82,7	80,0	77,6	83,8	85,2	84,3	85,0	86,9	88,8	84,3	80,6	77,1
Alimentari	61,2	67,0	68,2	69,0	65,7	64,3	65,7	68,9	68,3	67,6	64,6	60,9	63,3	62,2	60,3	56,3
Bevande	97,2	93,5	117,3	128,1	145,9	138,6	153,4	137,9	142,6	123,5	144,7	150,5	141,9	140,2	115,8	120,3
Tessili e Abbigliamento	81,3	98,7	108,1	119,2	122,6	129,5	140,3	146,2	105,0	124,9	117,4	117,9	120,4	102,4	98,1	106,0
Legno e Sughero	96,4	84,0	98,7	89,8	91,5	86,3	91,5	95,6	85,1	86,4	95,6	103,1	114,1	93,8	90,4	85,0
Carta	81,8	79,2	66,6	77,9	82,6	82,0	83,6	87,7	81,9	81,1	76,6	75,1	73,3	74,9	73,5	64,3
Stampa	88,6	78,1	84,3	89,2	100,0	69,8	63,9	69,7	75,4	75,6	74,1	77,4	91,3	86,4	85,2	67,1
Coke e Petrolio	62,8	68,0	46,7	67,0	61,4	40,8	42,1	40,1	56,3	61,4	38,5	64,2	49,4	46,0	68,3	74,1
Chimica e Farmaceutici	87,1	96,4	90,1	84,9	91,5	95,8	84,4	96,7	94,6	99,3	94,3	102,3	96,1	96,0	123,3	103,3
Gomma e Plastica	73,7	85,9	87,7	91,3	84,9	74,2	72,3	78,4	84,3	75,1	81,2	83,5	82,1	86,1	82,0	77,0
Marmo, Granito e altri materiali edilizia	87,3	89,7	84,5	85,5	85,9	86,1	90,4	95,3	102,2	107,4	114,0	118,4	119,8	103,9	107,2	104,8
Metallo e prodotti in metallo	71,4	74,6	75,5	69,3	79,3	73,4	64,4	77,2	79,3	81,3	82,3	88,9	92,6	93,4	80,1	76,6
Elettronica	84,7	78,1	78,5	75,6	77,1	75,7	76,3	90,3	83,1	86,3	86,9	91,8	112,6	88,9	109,5	106,3
Meccanica	76,4	87,3	102,7	87,3	129,5	78,7	87,3	92,0	103,3	98,1	118,0	86,1	109,5	92,1	74,5	90,5
Mezzi di Trasporto	81,1	94,6	104,8	101,5	92,2	87,4	87,5	89,9	122,8	89,7	85,3	112,5	123,7	95,7	72,2	89,8
Fabbricazione mobili	85,9	66,9	82,8	92,7	54,9	79,5	81,1	86,4	94,2	90,6	84,8	95,1	101,6	92,2	78,6	72,9
Altre Manifatturiere	131,9	123,0	113,9	133,3	103,5	94,7	82,2	99,0	81,8	89,1	76,1	105,6	92,9	88,0	87,2	92,8
Rip, Manut. Install. Macch. e Apparecchiature	72,2	79,5	69,6	78,6	70,5	74,3	61,5	71,7	81,0	73,4	73,4	67,9	66,1	73,8	74,2	64,7
Energia, gas, acqua e gestione rifiuti	75,8	84,2	75,3	80,7	75,1	75,6	69,3	81,8	77,9	87,7	94,9	98,5	100,0	102,3	93,7	81,3
Energia, Gas	191,2	109,0	108,3	91,5	101,2	88,9	69,6	202,6	170,7	190,9	333,3	287,8	183,3	201,4	314,5	213,6
Acqua, Reti fognarie, Gestione Rifiuti	72,8	84,2	73,7	80,0	73,4	75,2	69,0	77,8	74,5	71,7	87,6	84,9	81,3	82,5	67,2	68,4
Costruzioni	110,5	100,0	101,2	103,9	105,8	103,8	104,8	113,3	125,0	126,7	125,1	123,8	123,7	114,4	108,2	101,2
Costruzione di edifici	132,2	125,9	123,1	127,5	128,1	123,2	126,7	137,8	158,2	166,8	168,3	168,2	170,8	158,5	146,3	135,9
Ingegneria civile	78,4	84,3	79,4	94,9	97,5	79,6	80,3	78,8	91,9	84,0	86,4	91,0	91,7	87,4	92,4	88,9
Lavori di costruzione specializzati	76,8	69,8	72,2	71,9	72,5	73,9	73,6	78,7	76,5	76,3	76,4	77,0	81,2	80,2	79,4	74,4

segue

Tavola 18.c

segue **Attivo Corrente su Fatturato % - Imprese per Settori di attività economica. Anni 2002-2017**

valori mediani

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Commercio	57,8	59,3	58,8	59,9	61,1	62,5	63,2	63,3	63,4	66,3	66,9	65,2	67,1	62,2	61,4	58,9
Commercio e riparazione di auto e motoveicoli	50,6	49,2	50,6	52,0	51,8	53,1	55,6	54,7	54,0	58,4	60,6	60,9	64,0	57,1	58,5	54,3
Commercio all'Ingrosso	61,5	62,2	61,7	62,2	65,2	66,0	65,7	67,2	67,7	71,2	71,5	72,2	73,5	68,1	67,4	66,6
Commercio al Dettaglio	56,7	58,4	58,0	60,1	60,1	61,3	62,7	62,0	60,7	63,9	63,9	59,7	61,0	59,1	57,7	54,4
Altri Servizi	61,3	62,0	60,6	62,0	63,4	61,3	61,4	60,5	59,5	60,0	60,7	61,5	62,9	60,2	57,1	55,7
Trasporto e Magazzinaggio	55,4	52,8	53,6	54,5	58,2	58,2	59,8	62,3	57,8	56,9	58,3	59,2	58,5	59,1	57,2	58,3
Attività alberghiere	36,9	45,3	47,8	58,2	57,0	46,5	47,2	46,2	44,4	44,0	45,0	47,2	44,3	44,3	39,0	37,1
Attività della ristorazione	32,0	35,4	34,4	37,3	35,2	33,0	32,3	31,3	32,7	33,7	30,9	33,3	34,0	31,9	28,8	27,6
Editoria, cinema, radio e tv	91,7	100,0	107,8	109,5	118,1	137,3	121,7	137,5	131,3	120,7	117,7	132,3	155,8	112,7	106,7	99,3
Telecomunicazioni	103,1	100,0	81,2	96,9	86,0	65,3	70,8	70,3	96,6	57,6	84,3	71,3	71,2	59,7	62,2	80,4
Software e consulenza informatica	93,8	86,9	86,7	81,0	83,0	85,2	87,6	74,9	82,1	79,4	75,3	76,8	84,2	73,0	85,6	72,4
Elaborazione dati, Web e agenzie stampa	87,5	87,6	81,1	93,5	92,9	88,8	95,8	94,4	97,4	100,0	100,0	104,7	100,3	99,0	96,2	94,8
Attività professionali, scientifiche e tecniche	95,7	94,5	90,9	95,2	95,9	91,9	93,8	94,0	96,7	98,1	103,6	103,1	108,2	105,5	103,6	92,0
Noleggio, Agenzie di viaggio e servizi alle imprese	58,1	61,9	62,0	61,7	61,1	62,0	59,9	63,1	61,9	58,0	62,1	61,6	62,9	60,0	58,5	57,0
Istruzione	52,8	57,8	55,0	61,1	59,9	65,6	62,9	54,9	56,2	67,8	68,9	64,9	75,1	74,2	69,6	72,6
Sanità e assistenza sociale	41,5	43,1	41,8	40,6	42,6	42,9	43,8	43,8	44,2	46,8	46,2	44,7	49,3	50,3	52,8	49,0
Attività artistiche, sportive, di intrattenimento	69,3	64,4	61,6	62,0	66,8	59,3	63,3	64,5	58,4	62,3	61,8	62,6	58,6	60,1	53,3	57,2
Altre attività di servizi	65,7	66,0	63,9	62,7	65,5	67,8	61,9	61,5	61,2	60,3	56,7	60,9	59,0	52,9	46,4	46,1

Riferimenti bibliografici

- “Report Regione Sardegna. Dati e informazioni sullo stato e sull’evoluzione del profilo socio-economico del territorio”, Progetto S.I.S.PR.IN.T. Sistema Integrato di Supporto alla Progettazione degli Interventi Territoriali - giugno 2019
- “L’economia della Sardegna. Rapporto annuale”, collana Economie regionali Banca d’Italia - giugno 2019
- “Economia della Sardegna - 26° Rapporto”, CRENoS - maggio 2019
- “Rapporto sulla competitività dei settori produttivi. Edizione 2019”, Istat - marzo 2019
- “Rapporto Svimez 2018 sull’economia e la società del Mezzogiorno”, SVIMEZ - 2018
- “Fondamenti di Finanza aziendale” di S. A. Ross, R. W. Westerfield, J. F. Jaffe - Il Mulino - 2008
- “Manuale di Finanza dell’Impresa” di Maurizio Fanni - Biblioteca di Finanza - Giuffrè Editore - 2000
- “Principi di finanza aziendale” di Brealy, Myers, Sandri - McGraw-Hill - 1999
- “Il vantaggio competitivo” di Michael E. Porter - Edizioni di Comunità - 1987
- “Le imprese guida in Sardegna. Mappatura economico-finanziaria del sistema produttivo locale. Le classifiche per fatturato, valore aggiunto e dinamicità aziendale” Volumi I e II, 11° edizione di V. Certo, F. Spada, A. De Arca - Servizio della Statistica regionale. In www.sardegna statistiche.it - Studi e ricerche - Pubblicazioni, 2017
- “Synthetic indicator model of dynamism” di Antonella De Arca in www.inderscience.com - Int. J. Business Performance Management, Vol.10, N° 2/3, 2008, pp. 191-201
- “A database for the analysis of experiments on enterprise insolvency risk: the case of DB Complex” di Vincenzo Certo in www.inderscience.com - Int. J. Business Performance Management, Vol.10, N° 2/3, 2008, pp. 231-268
- Relazioni scientifiche del progetto nazionale di ricerca finanziato dal MIUR “Tecniche softcomputing (reti neurali ed algoritmi genetici) per l’analisi dei sistemi complessi applicati alla finanza moderna” - Ceris, CNR Torino, ISAE Roma, Osservatorio Industriale della Sardegna, Università degli Studi di Trieste - DETA e Dipartimento Ingegneria Meccanica, Consorzio Area di ricerca scientifica e tecnologica di Trieste. In www.sardegna statistiche.it - Studi e ricerche - Pubblicazioni, 2006
- “Indagine economica e finanziaria sulle imprese e i settori industriali della Sardegna - Analisi dinamica dei Benchmark di settore per le PMI” di Francesca Spada - Osservatorio Industriale della Sardegna, 2004



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

www.sardegna statistiche.it