

# ACCREDIA L'Ente Italiano di Accreditamento

***Il valore dei prodotti, dei servizi e delle organizzazioni oggetto di certificazioni, verifiche e ispezioni accreditate***

---

**Cosa ci insegnano alcuni studi di settore**

---

**Alessandro Nisi**  
**Relazioni Esterne, Studi e Statistiche**

Roma,  
10 gennaio 2019

---

*Quality Infrastructure (QI) refers to the institutions, systems and methods that must exist in order to ensure that products and services are safe, reliable and conform to functional and quality requirements.*

STANDARDIZATION

ACCREDITATION

METROLOGY

## **Benefici (economici e non solo) della normazione** **Istituto per la Ricerca Sociale, novembre 2016**

**+11,9%** aumento medio del fatturato

- macchine utensili (+8%)
- arredamento (+13,7%)
- ascensori (+14,1%)

facilita il rispetto dei requisiti di sicurezza di legge;  
maggiore accesso ai mercati esteri;  
semplifica l'attività di impresa e riduce i rischi di incidenti sul lavoro.

---

## The Economics of Accreditation Ukas e Birkbeck University of London, marzo 2013

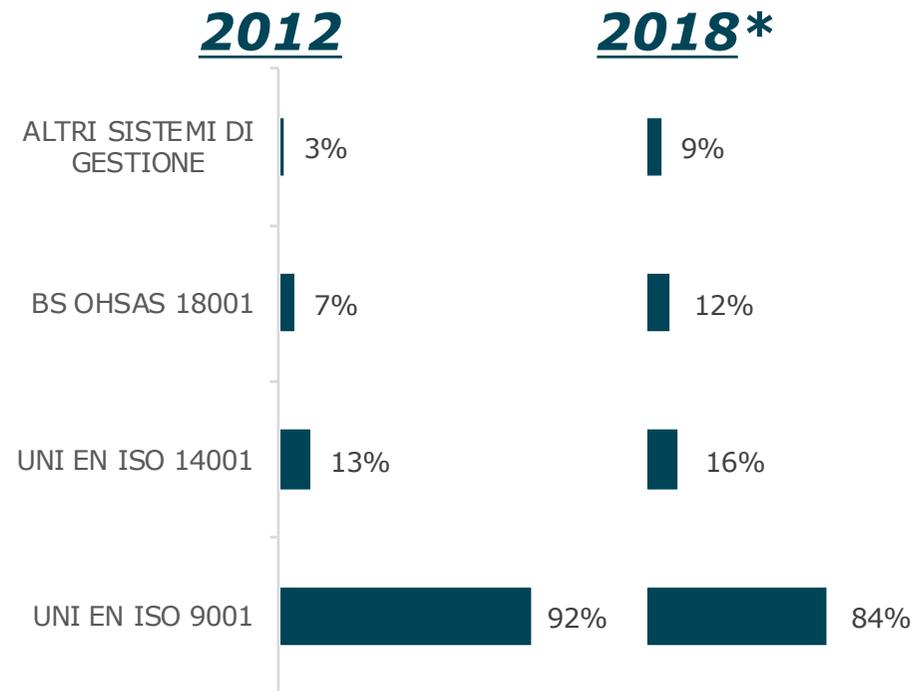
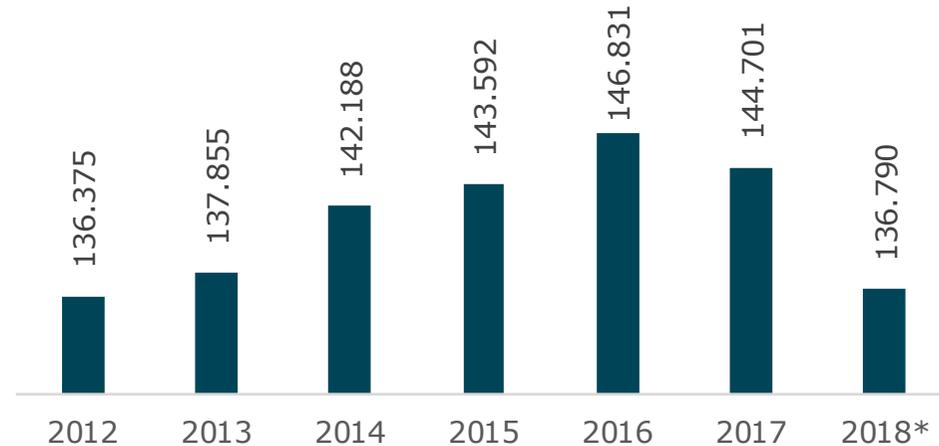
### £600m per anno

Tale valore non considera gli effetti positivi sull'innovazione, l'efficientamento della spesa pubblica, l'impatto economico della non sicurezza, i flussi di commercio internazionale, la maggiore produttività delle imprese derivante dalla riduzione dei costi conseguente al sistema nazionale di metrologia.

Titolo	Tipologia	Utilizzo
Inter-Departmental Business Register Data, Office for National Statistics	Statistiche ufficiali	<ul style="list-style-type: none"> <li>Misura della dimensione del settore dei laboratori (SIC code 712)</li> </ul>
UKAS/BMTA Survey	Questionario on line	<ul style="list-style-type: none"> <li>Approfondimento del beneficio percepito dell'accREDITAMENTO presso i membri del British Measurement and Testing Association e presso i clienti UKAS</li> <li>Stima dell'impatto monetario dei servizi accREDITATI in termini di maggiore disponibilità a pagare</li> <li>Stima dei benefici dell'accREDITAMENTO per gli utilizzatori dei servizi accREDITATI</li> </ul>
The Value of accREDITATED certification	Survey Report IAF	<ul style="list-style-type: none"> <li>Approfondimento dell'importanza dell'accREDITAMENTO presso i clienti dei servizi di certificazione accREDITATI</li> </ul>
Number of business with accREDITATION	Database UKAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dimensionare l'universo di riferimento nella stima dell'impatto monetario dei servizi accREDITATI in termini di maggiore disponibilità a pagare</li> </ul>
Frenz, M and Lambert, R (2012) Innovation Dynamics and the Role of the Infrastructure, Department for Business, Innovation and Skills	Report	<ul style="list-style-type: none"> <li>Studio degli impatti dei diversi elementi dell'infrastruttura della qualità sulle performance economiche delle aziende</li> </ul>
UK Innovation Surveys, Office for National Statistics	Statistiche ufficiali	<ul style="list-style-type: none"> <li>Studio degli impatti dell'infrastruttura della qualità sull'innovazione, la produttività del lavoro e la crescita</li> </ul>
Databuild study of NPL customers, 2012	Report	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stima dei benefici dell'accREDITAMENTO per gli utilizzatori dei servizi accREDITATI</li> </ul>
Swann, G.M.P. (2005) The Empirical Economics of Standards	Report	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stima del moltiplicatore dell'accREDITAMENTO all'interno dell'infrastruttura della qualità</li> </ul>

**Oltre 100mila** siti aziendali hanno certificato sotto accreditamento il proprio sistema di gestione

- Miglioramento delle performance aziendali  
«**ottimizzazione processi**»
- Posizionamento sul mercato  
«**vantaggio economico**»
- Individuazione di un approccio strategico, anche in ottica di minori impatti ambientale e di riduzione dei rischi dei lavoratori  
«**approccio strategico**»



(\* ) settembre 2018

Qualità  
UNI EN ISO 9001

- Qualità, crescita, innovazione  
(in collaborazione con Censis – 2012)
- 

Ambiente  
UNI EN ISO 14001

- Benefici, costi e prospettive del sistema di gestione ambientale. Indagine presso le organizzazioni italiane certificate ISO 14001  
(in collaborazione con CESQA – 2017)
  - Certificare per competere  
(in collaborazione con Fondazione Symbola, Cloros – 2014)
- 

Sicurezza sul lavoro  
BS OHSAS 18001

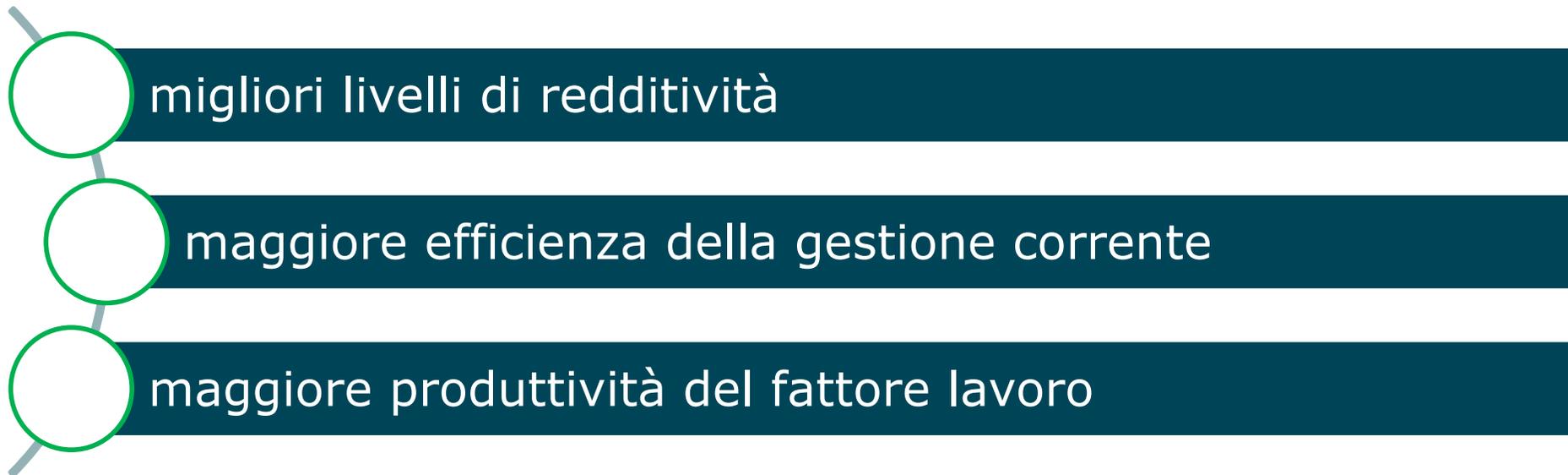
- La sicurezza sui luoghi di lavoro e la certificazione  
(in collaborazione con INAIL, AICQ – 2018)
- 

Efficienza energetica  
UNI CEI EN ISO 50001

- Le certificazioni per l'efficienza Energetica  
(ISNOVA - 2017)
-

## Qualità, crescita, innovazione, ACCREDIA- Censis, febbraio 2014

- dati contabili di un campione composto da 1.000 imprese certificate per la UNI EN ISO 9001 da Organismi accreditati, nel periodo 2005-2012 e confronto con 1000 imprese non certificate.



<b>Indici di bilancio</b>	<b>Aziende certificate (2012)</b>	<b>Aziende non certificate (2012)</b>
<b>ROE</b>	<b>5,8</b>	<b>-0,3</b>
<b>ROI</b>	<b>3,8</b>	<b>1,8</b>
<b>ROS</b>	<b>3,6</b>	<b>2,2</b>
<b>Incidenza gestione extra caratteristica</b>	<b>35,6</b>	<b>26,0</b>
<b>ROA monetario</b>	<b>4,9</b>	<b>3,0</b>
Turnover	1,1	0,9
Rotazione attivo corrente	1,6	1,5
Rotazione crediti clienti	3,3	7,3
Rotazione rimanenze	36,9	17,4
Durata crediti clienti (gg)	117,0	61,6
Durata scorte (gg)	48,4	197,1
Durata debiti fornitori (gg)	122,0	143,3
<b>Durata ciclo finanziario (gg)</b>	<b>73,8</b>	<b>107,5</b>
Current ratio	1,6	2,1
Acid Test	1,3	1,4
Copertura del circolante	0,2	0,6
Margine di struttura	1,8	2,9
Rapporto di indebitamento	4,0	4,8
Rapporto di indebitamento bancario	1,1	0,6
Leverage	5,7	6,3
Indice di onerosità indebitamento	18,2	13,6
ROD	1,9	1,8
ROD Finanziario	7,5	10,0
<b>Val agg per dipendente (euro)</b>	<b>90.674,0</b>	<b>68.679,0</b>
Ricavi per dipendente (euro)	373.884,0	428.281,0
<b>Costo personale per dip. (euro)</b>	<b>56.213,0</b>	<b>45.193,0</b>

## Benefici, costi e prospettive del sistema di gestione ambientale, ACCREDIA-CESQA, gennaio 2018

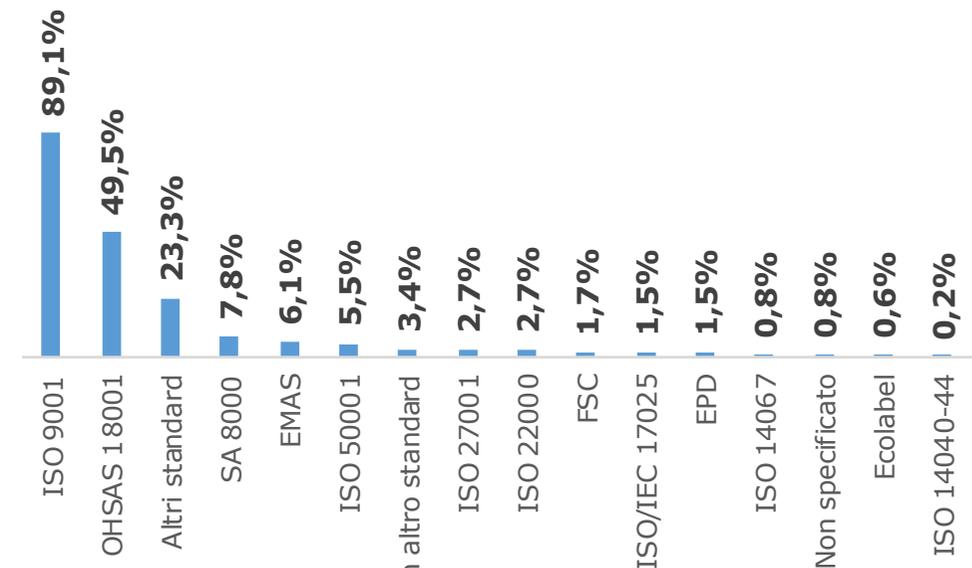
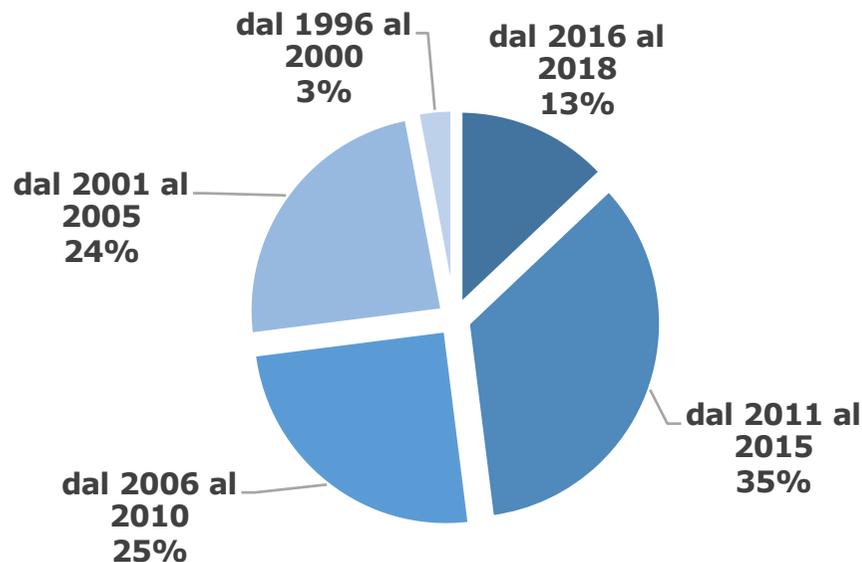
Indagine su un campione di circa 500 imprese certificate per la UNI EN ISO 14001.

- 20% grandi imprese
- 72% PMI
- 8% micro imprese

**Miglioramento delle prestazioni ambientali**

**Conformità legislativa**

**Benefici di tipo organizzativo ed economico**



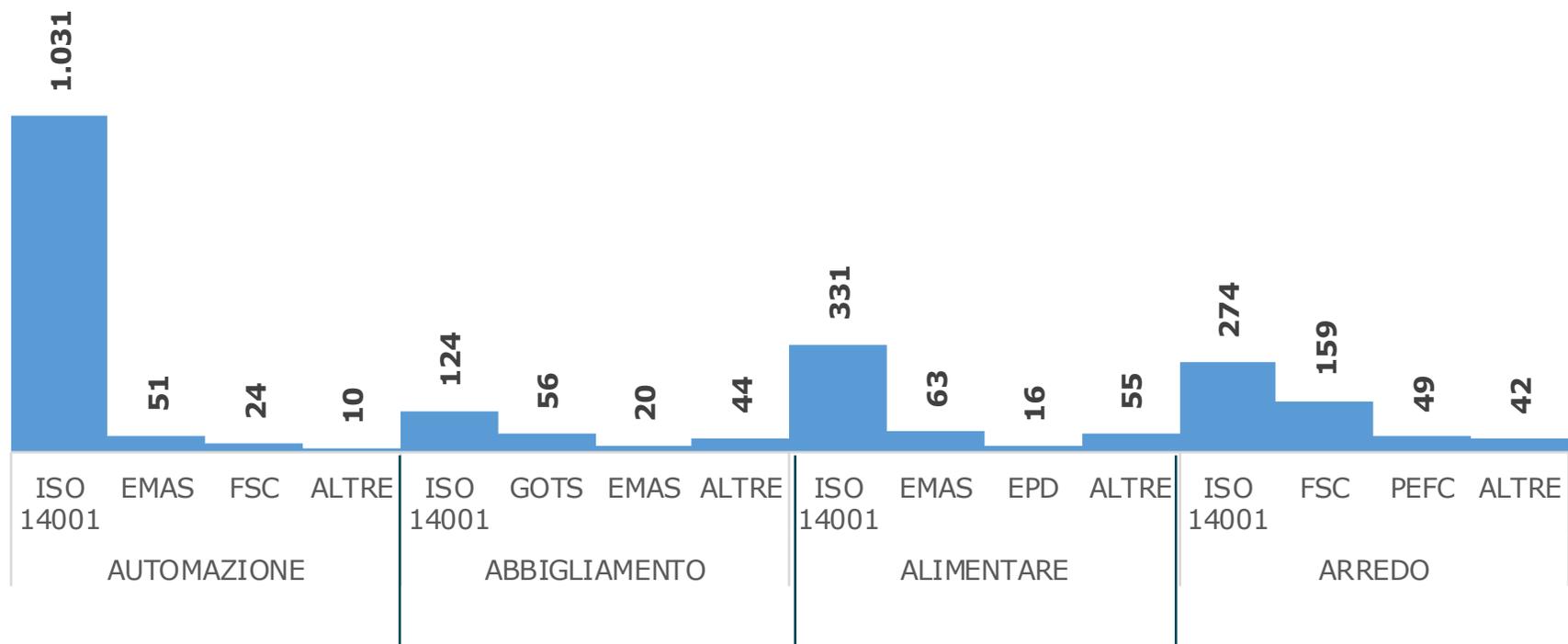
Anno di ottenimento della certificazione

Altri standard adottati

## Certificare per competere, Symbola-ACCREDIA-Cloros, febbraio 2016 dati di bilancio degli anni 2009 e 2013

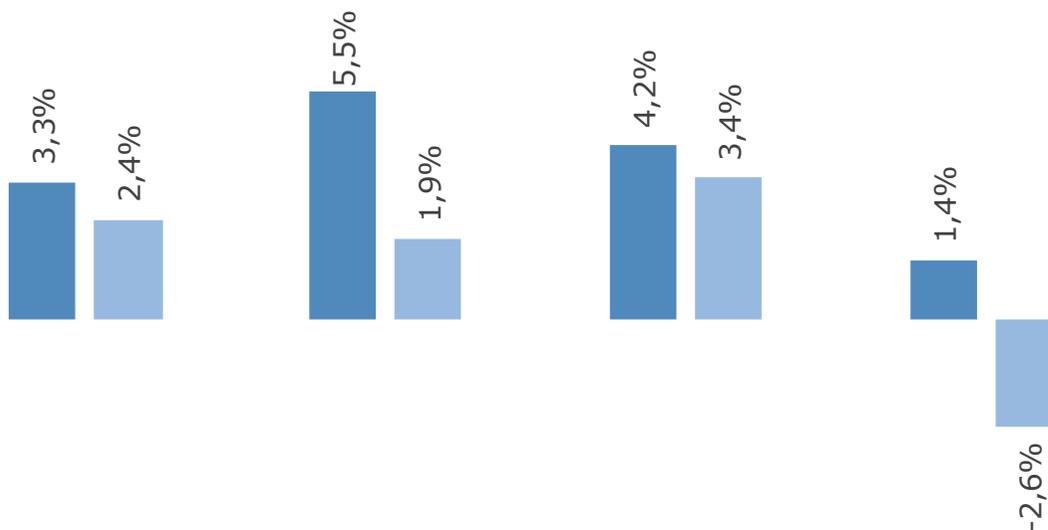
**44.623** bilanci di imprese rientranti nel perimetro delle 4A(Automazione, Abbigliamento, Alimentare, Arredo);

**1.600** imprese in possesso di almeno 1 certificazione ambientale.

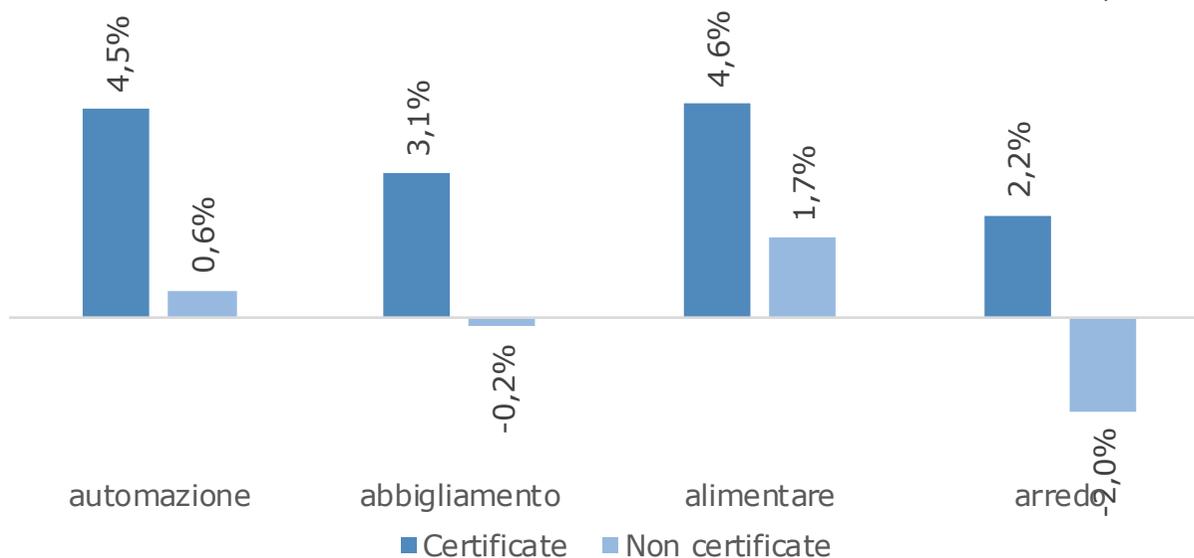


## Certificare per competere, Symbola-ACCREDIA-Cloros, febbraio 2016 dati di bilancio degli anni 2009 e 2013

**Fatturato**  
Var.% 2013 vs 2009



**Addetti**  
Var.% 2013 vs 2009



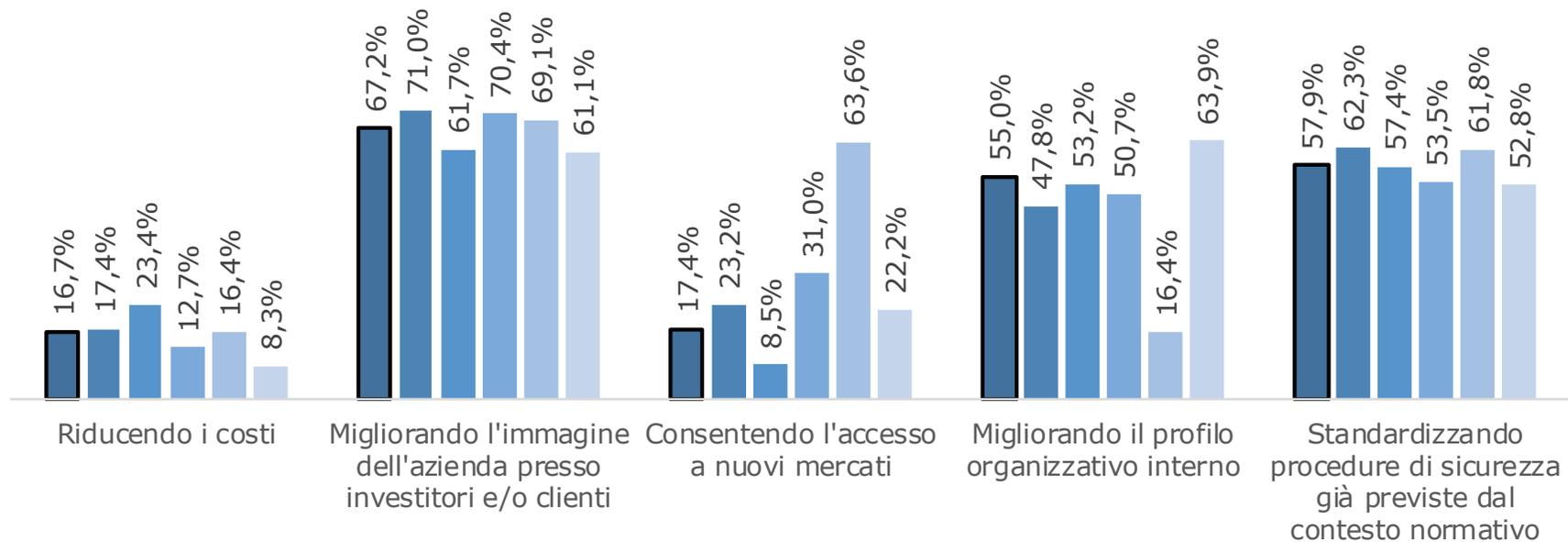
## La sicurezza sui luoghi di lavoro e la certificazione ACCREDIA-Inail-AICQ, marzo 2018

25.362 posizioni assicurative (1 Piva può far riferimento a diverse PAT) relative al periodo 2012 - 2014

	Indici di Frequenza Infortuni			Percentuale di infortuni gravi sul totale degli infortuni definiti		
	Imprese Certificate	Imprese NON certificate	Variazione Percentuale	Imprese Certificate	Imprese NON certificate	Variazione percentuale
Attività varie; servizi e commercio	17,1	18,8	-9	3,9	5,1	-23,5
Pesca Alimenti e Agricoltura	23,1	26,2	-11,8	4	7,4	-45,9
Chimica, Plastica, Carta, Pelli	13,1	19,4	-32,5	2,6	5	-48
Costruzioni edili, impiantistica	25,4	28,3	-10,2	8,3	11,2	-25,9
Esercizio di impianti di energia	16,6	21,1	-21,3	1,8	5,8	-69
Legno e affini	30,1	32,4	-7,1	3,6	9,4	-61,7
Metallurgia. Macchine. Mezzi di trasporto	17,4	23,6	-26,3	1,7	5,6	-69,6
Mineraria, rocce e vetro	17,8	33,1	-46,2	4,8	8,7	-44,8
Tessile e confezionamento	9,6	10,7	-10,3	5,1	7,3	-30,1
Trasporti e magazzino	25,9	31,4	-17,5	2,2	6,7	-67,2
<b>Totale</b>	<b>18,1</b>	<b>21,5</b>	<b>-15,8</b>	<b>3,5</b>	<b>5,8</b>	<b>-39,7</b>

## La sicurezza sui luoghi di lavoro e la certificazione ACCREDIA-Inail-AICQ, marzo 2018

311 aziende certificate per la BS OHSAS 18001

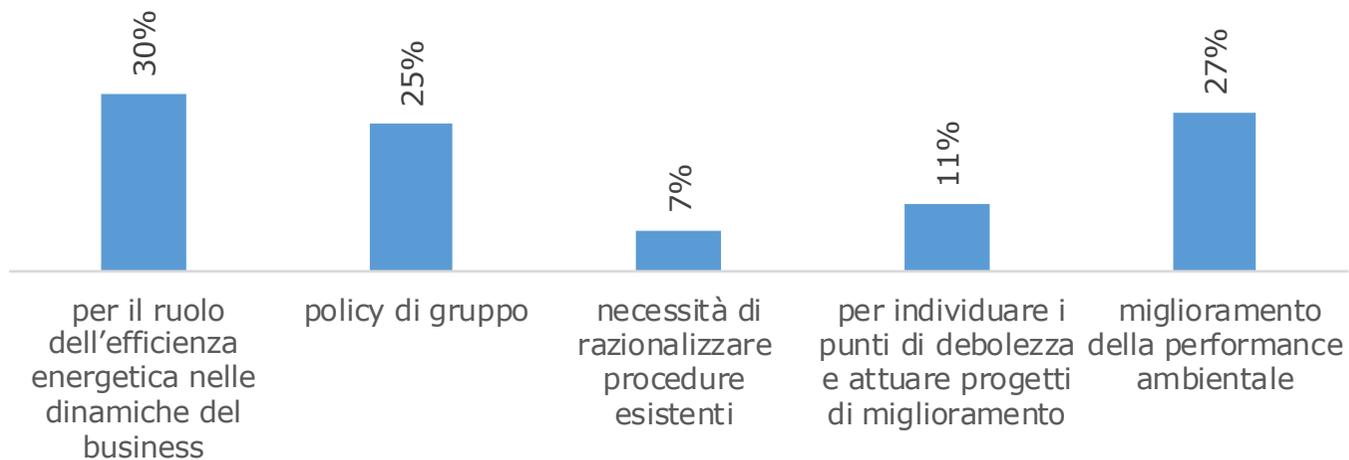


**Drivers di competitività**  
(percentuali sul numero di rispondenti)

- Totale
- Attività varie; commercio
- Chimica, materie plastiche e gomma. Carta e poligrafia. Pelli e cuoi
- Costruzioni edili, idrauliche, stradali, linee di trasporto, distribuzione, di condotte, impiantistica
- Metallurgia, lavori in metallo, macchine, mezzi di trasporto, strumenti apparecchi
- Trasporti, carico, scarico, facchinaggio, magazzinaggio

## Le certificazioni per l'efficienza energetica Accredia-ISNOVA, marzo 2017

33 aziende certificate per la ISO 50001

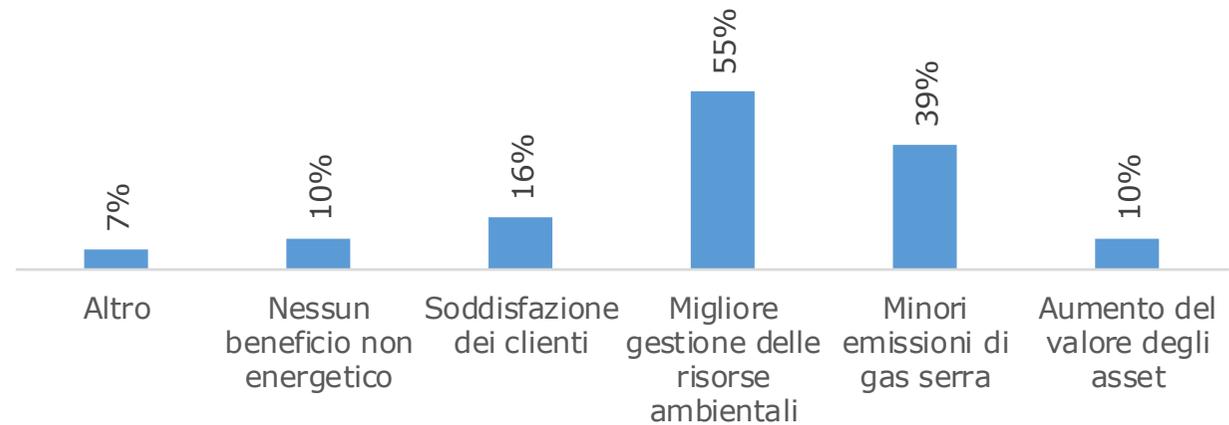


### Motivazioni per la certificazione

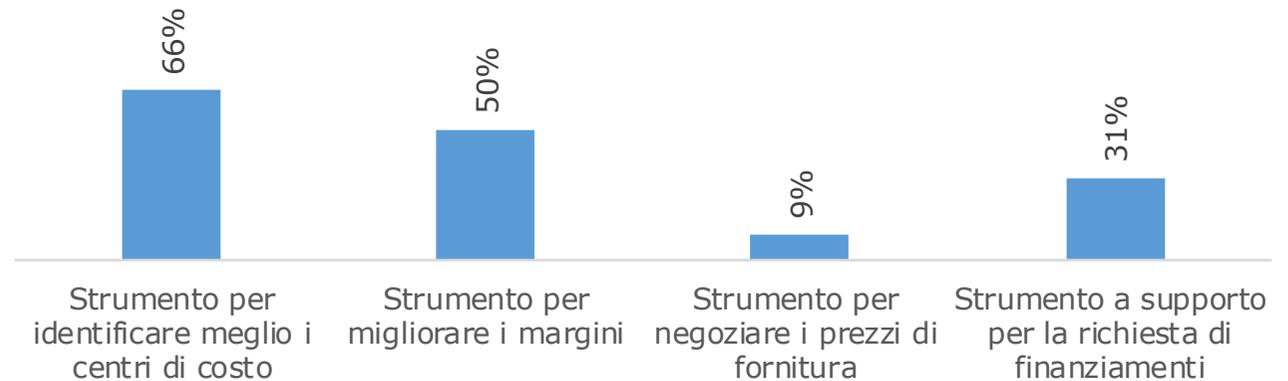
**Le certificazioni per l'efficienza energetica  
Accredia-ISNOVA, marzo 2017**

33 aziende certificate per la ISO 50001

**Benefici non energetici**



**Benefici economici**



**Sostenibilità ambientale, da vincolo a leva strategica: un'analisi empirica sul manifatturiero italiano  
Intesa SanPaolo, settembre 2014**

18.239 imprese manifatturiere italiane nel periodo 2008 – 2012  
4.177 (23%) imprese con almeno una certificazione ambientale (ISO 14001, EMAS, FSC, Biologico)

*Fonte: Intesa San Paolo Integrated Database*

Dalla stima della probabilità che un'impresa ottenga una certificazione ambientale  $ambiente_{it} = \beta_0 + \beta_1 estero_{it} + \beta_2 marchi_{it} + \beta_3 innovazione_{it} + \beta_4 ide\_out_{it} + \beta_5 ide\_in_i + \beta_6 qualità_{it} + \beta_7 \log fatturato_{it} + \mu + v_g + u_i$

Emerge un profilo interessante delle imprese certificate:

	Coefficiente	Standard error
Estero	0,031**	0,007
Marchi	0,013	0,010
Innovazione	0,003	0,011
Ide_out	0,001	0,011
Ide_in	-0,014	0,015
Qualità	0,091**	0,007
Log fatturato	0,057**	0,002

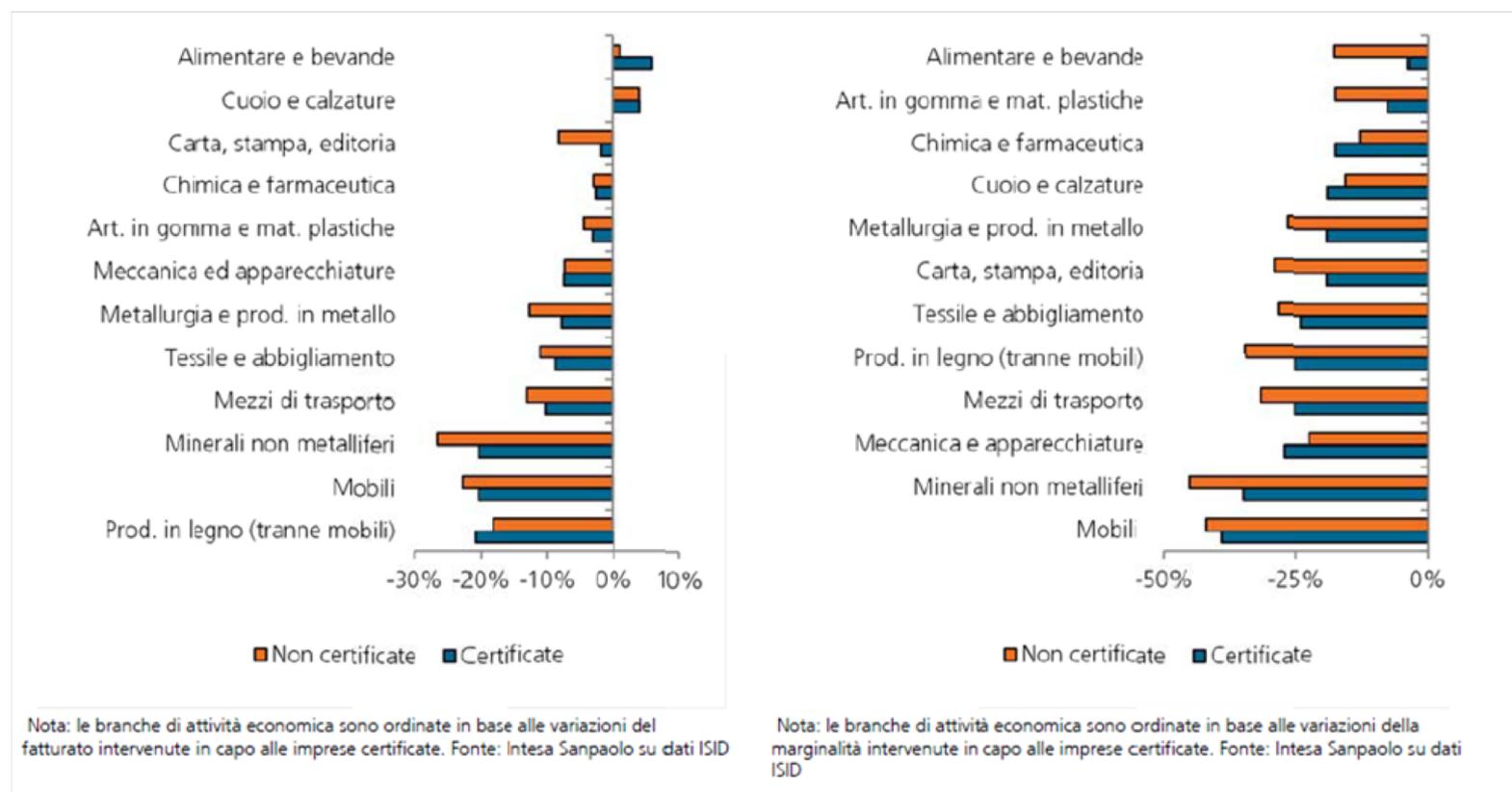
\*\* livello di significatività 5%

## Sostenibilità ambientale, da vincolo a leva strategica: un'analisi empirica sul manifatturiero italiano Intesa SanPaolo, settembre 2014

Le imprese che hanno fatto ricorso a strumenti volontari di protezione dell'ambiente hanno sperimentato una contrazione del fatturato più contenuta, su base cumulata

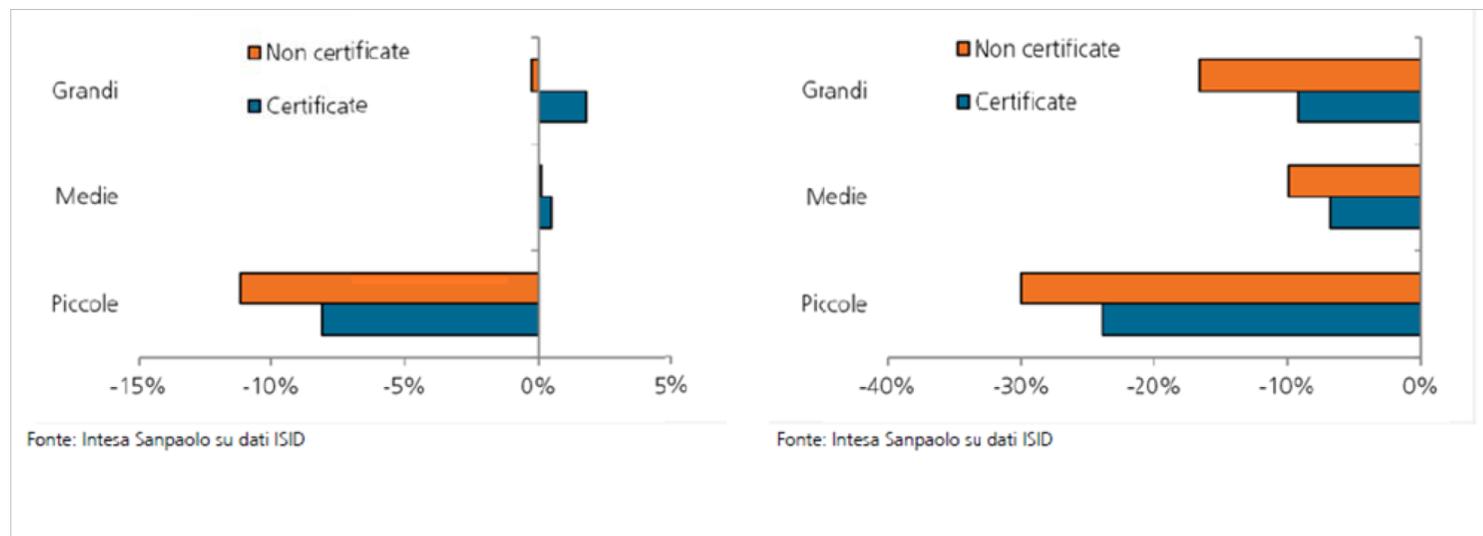
Il risultato appare diffuso alla maggior parte delle branche di attività economica.

### Fatturato Var.% cumulata 2008-2012

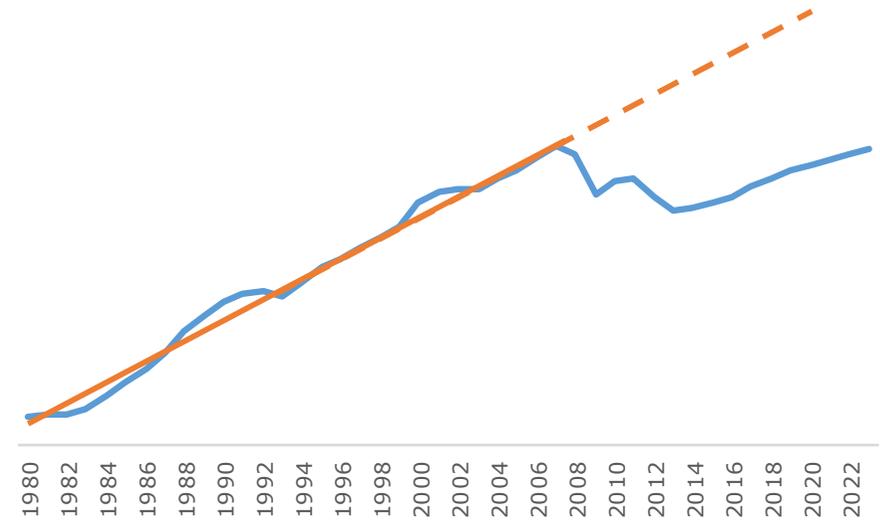


## Sostenibilità ambientale, da vincolo a leva strategica: un'analisi empirica sul manifatturiero italiano Intesa SanPaolo, settembre 2014

### Fatturato Var.% cumulata 2008-2012



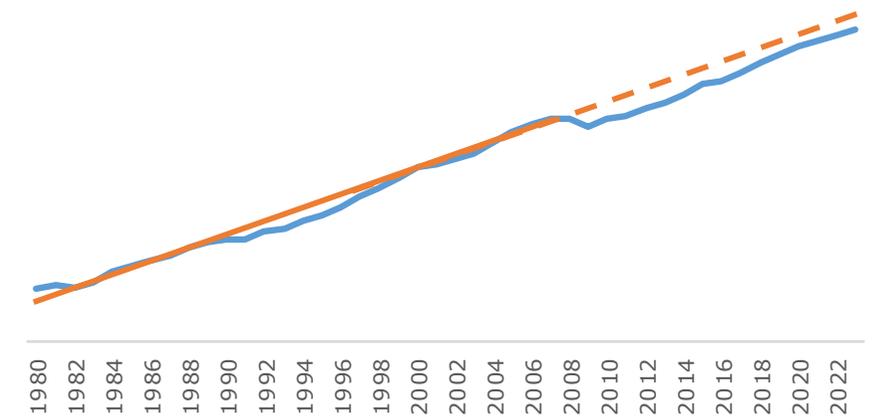
Divergenza economia italiana con la tendenza lineare 1980 - 2007 (ipotetico percorso di lungo periodo)



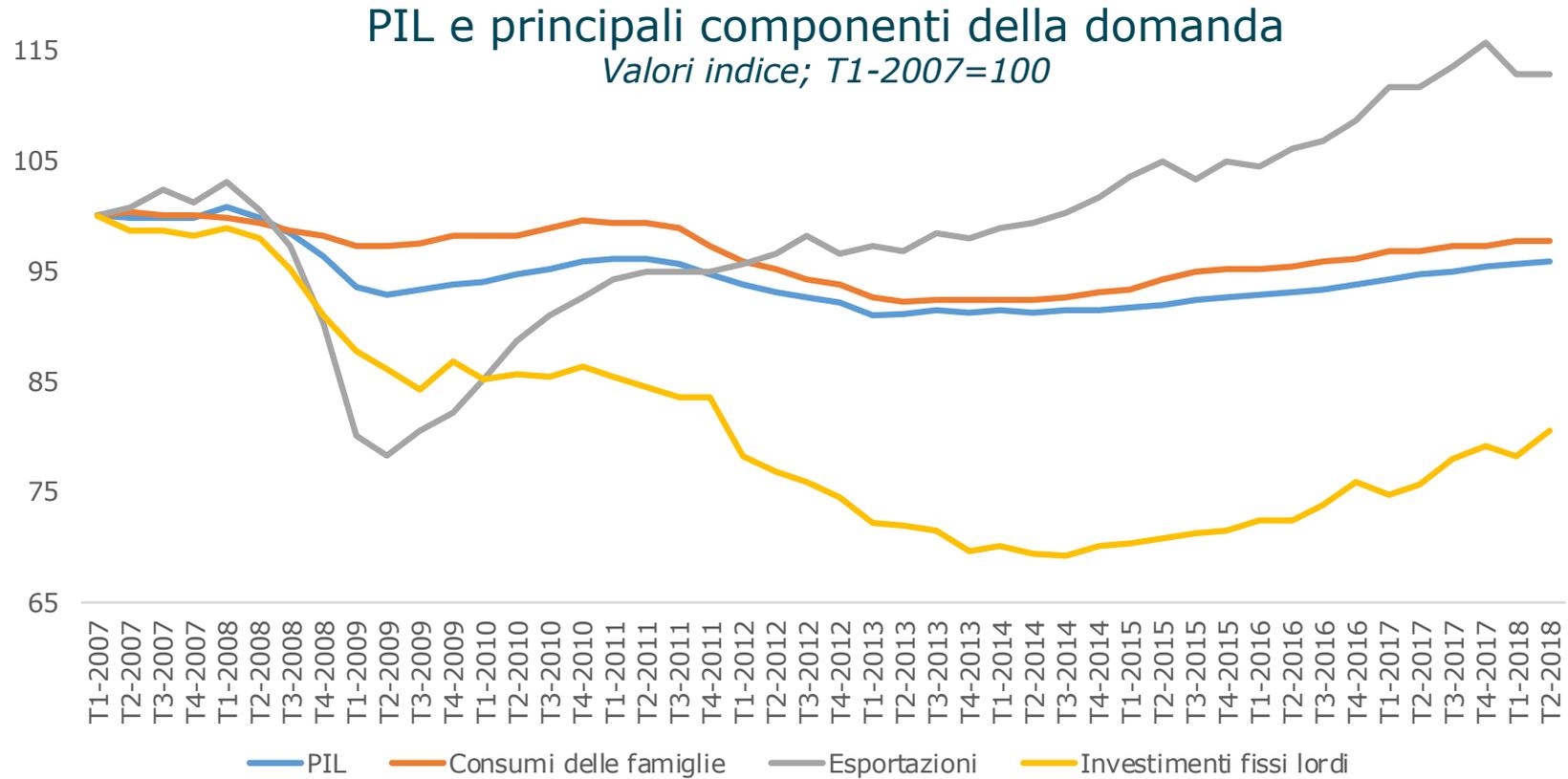
Alcune spiegazioni

- Produttività (vedi CLUP e innovazione tecnologica)
- Burocrazia
- Debito pubblico
- Ritardo investimenti infrastrutture

PIL  
a prezzi  
costanti



Fonte: IMF, World Economic Outlook Database, October 2018



Fonte: Istat

# ACCREDIA L'Ente Italiano di Accreditamento

---

*Grazie per l'attenzione*

---

**[www.accredia.it](http://www.accredia.it)**



**[info@accredia.it](mailto:info@accredia.it)**

**Dipartimento Certificazione e Ispezione**

**Dipartimento Laboratori di prova**

**Dipartimento Laboratori di taratura**