Settimana per l'Energia
23|28 OTTOBRE 2017

Confartigianato Imprese LOMBARDIA

Energia, economia circolare e sharing economy: alcune tendenze del mondo delle imprese

Enrico Quintavalle e Licia Redolfi
Osservatorio MPI Confartigianato Lombadia

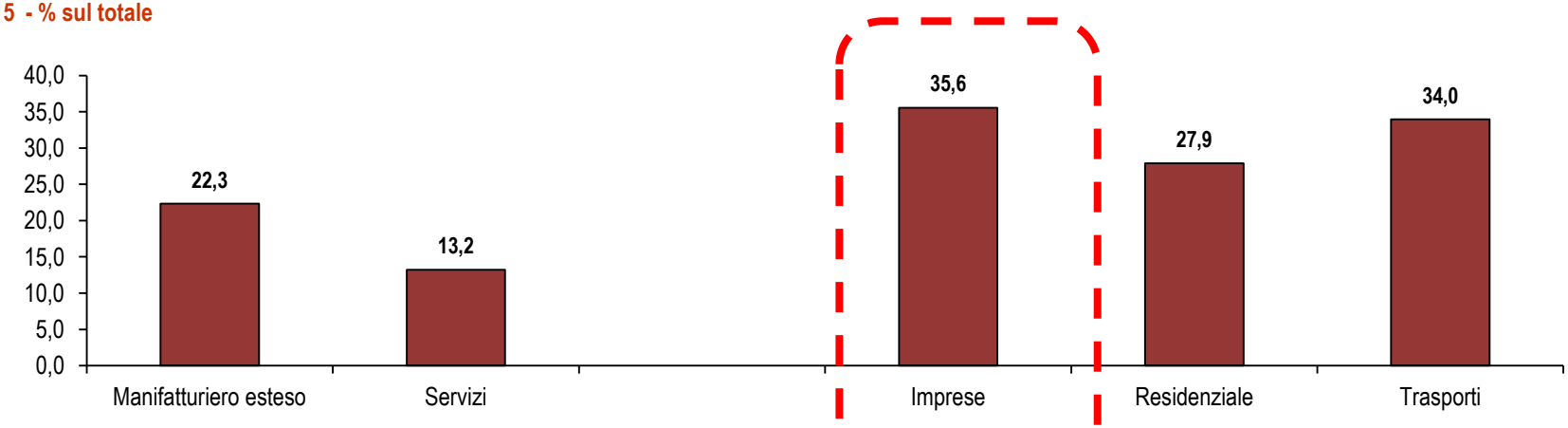
Milano, 23 ottobre 2017

Energia, imprese e green economy: alcune tendenze

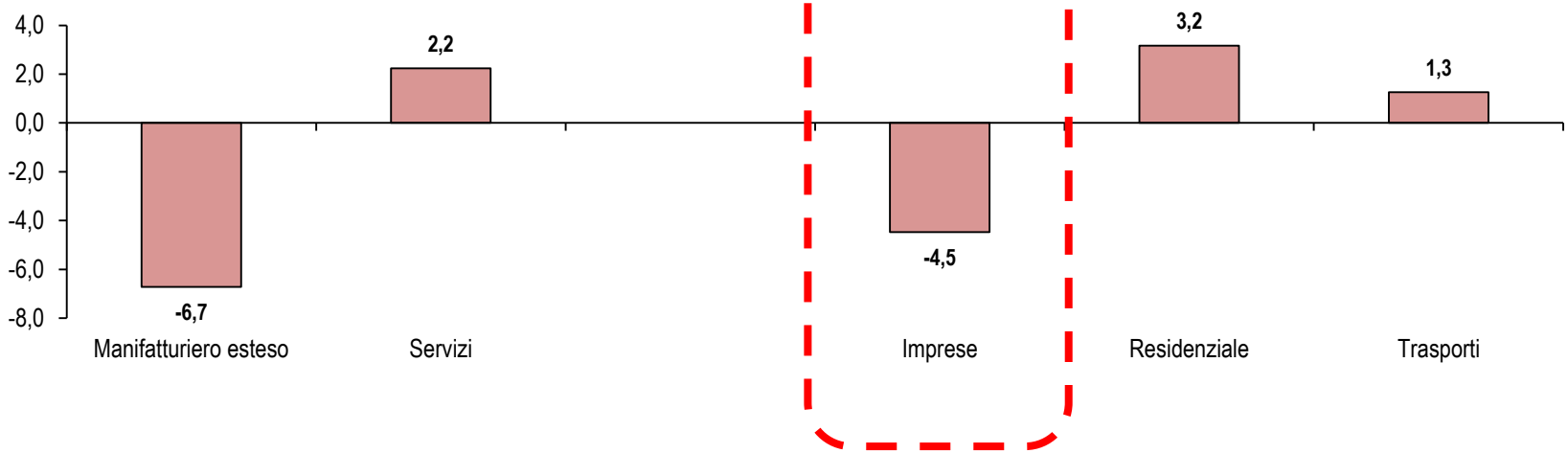
Consumi energia: Imprese al 35,6%
In 10 anni Imprese -4,5 p. Famiglie +3,2 Trasporti +1,3

Confartigianato Imprese LOMBARDIA

Consumi finali di energia per settore
2015 - % sul totale



Variazione 2005-2015 in punti percentuali

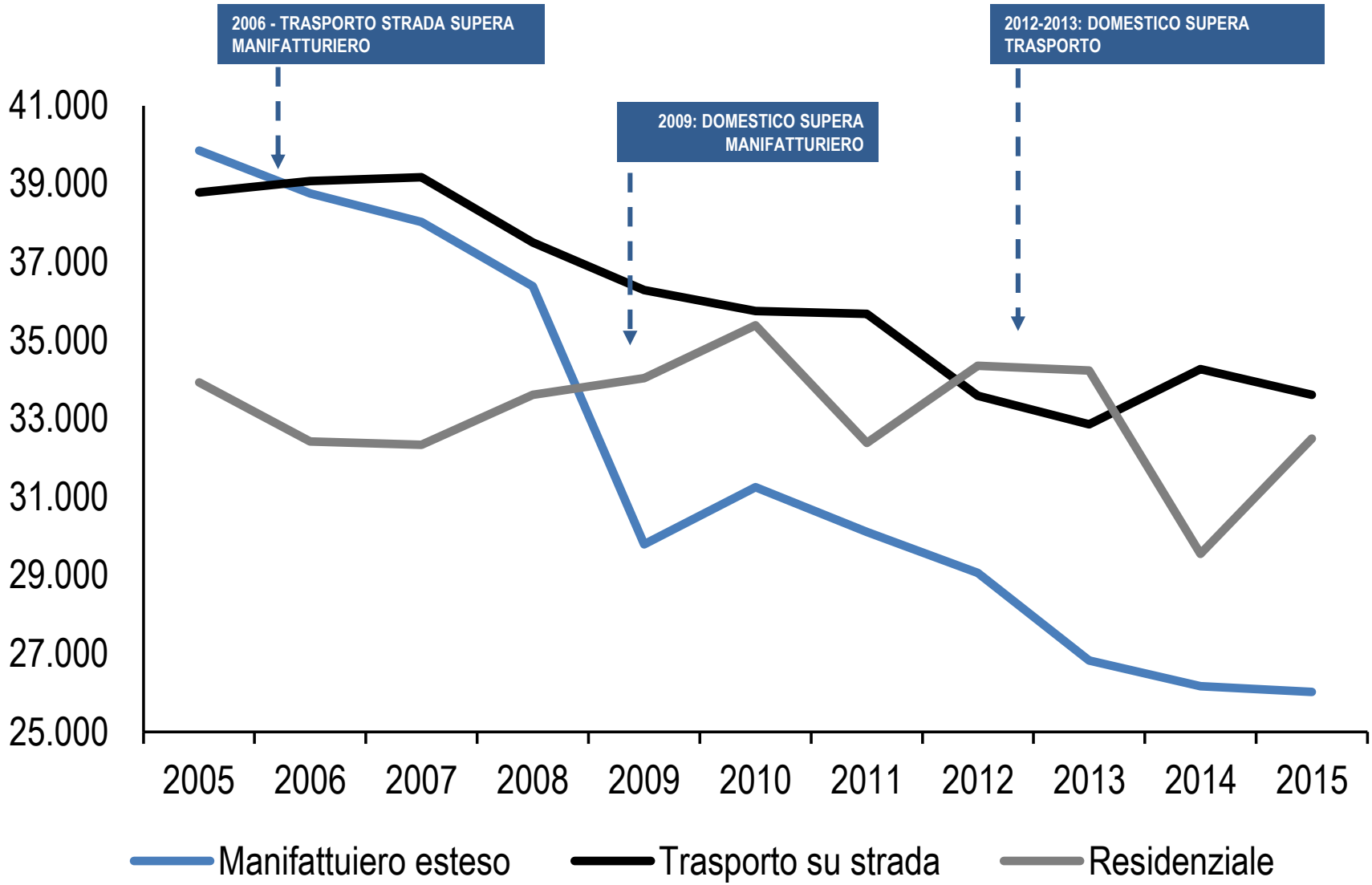


Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Eurostat

Consumi finali energia Domestici prevalenti su Trasporto strada e Manifatturiero

Confartigianato Imprese LOMBARDIA

Consumi finali di energia per principali settori: Famiglie, Trasporto su strada, Manifatturiero e Prod. energia
Anno 2005-2015 – migliaia di tonnellata equivalente di petrolio – tutti i prodotti

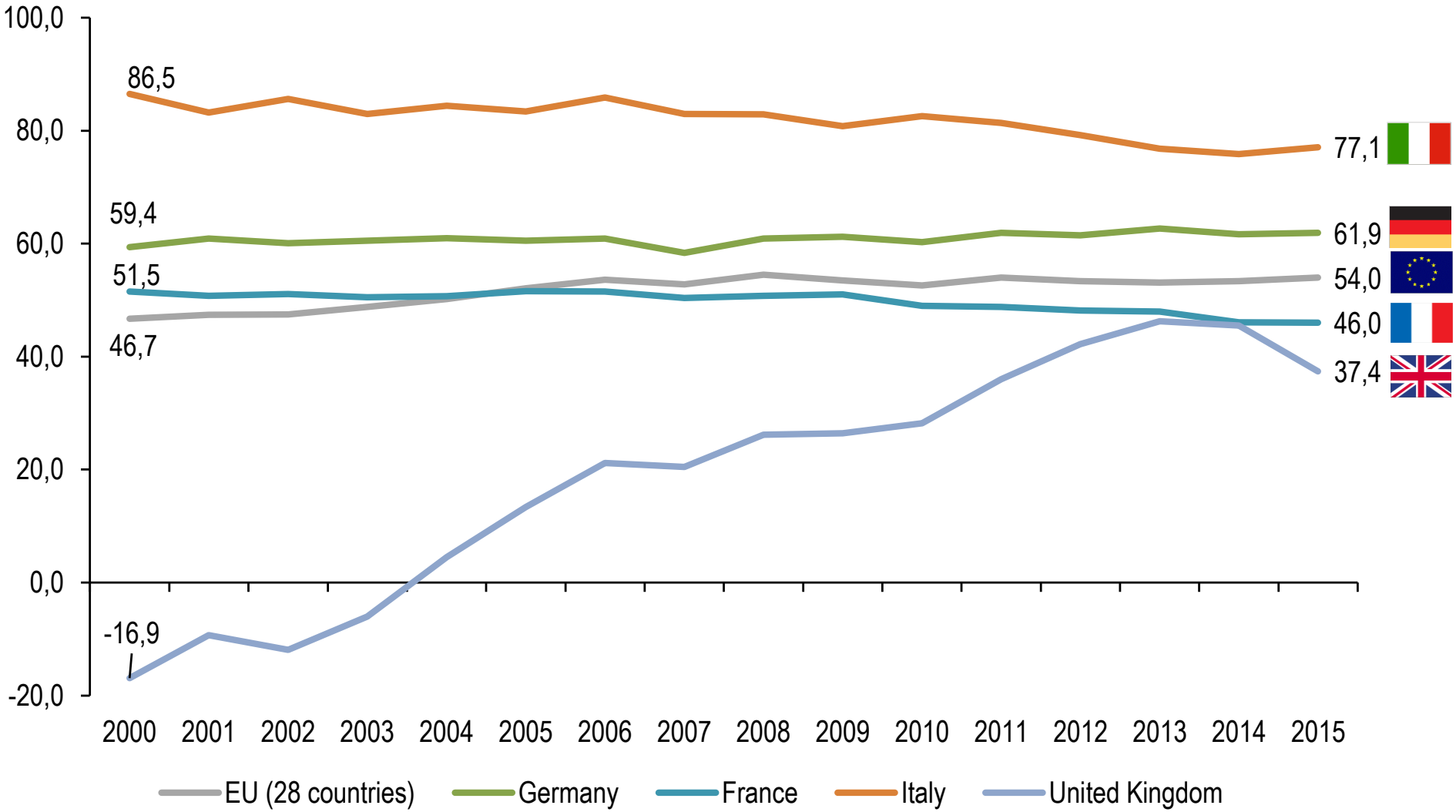


Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Eurostat

Italia ha più alta dipendenza energetica, ma in discesa di 9,6 punti in 15 anni

Confartigianato Imprese LOMBARDIA

Dipendenza energetica nei principali Paesi UE
% saldo import-export su consumo interno lordo – tutti i prodotti

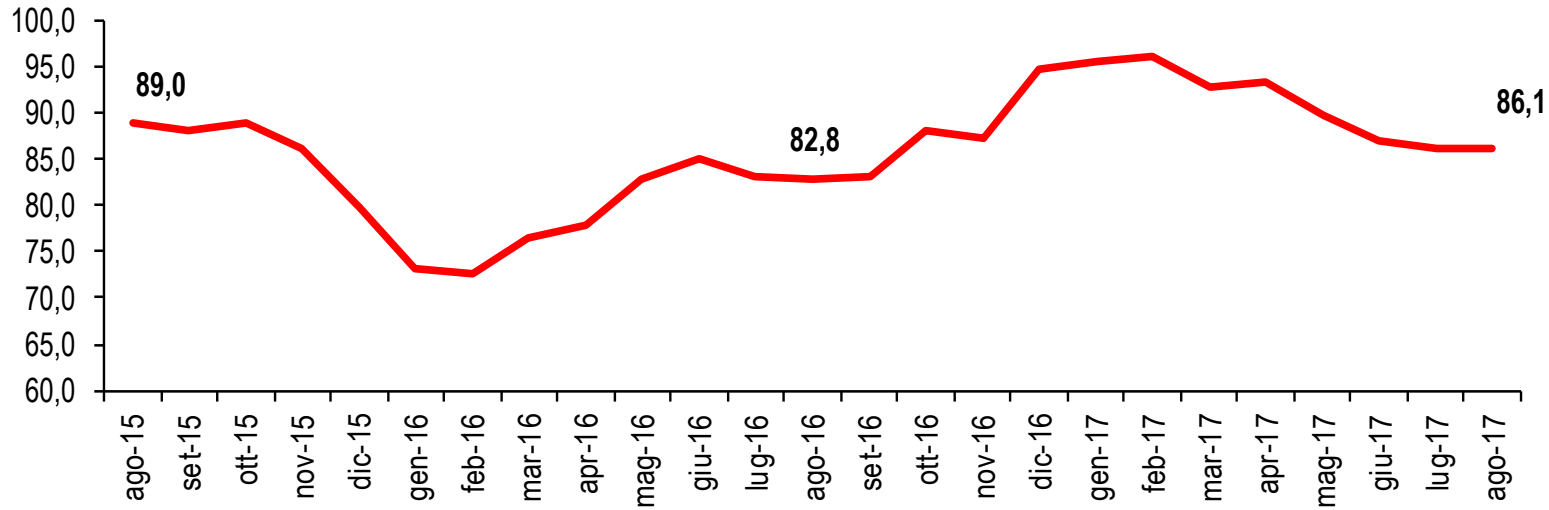


Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Eurostat

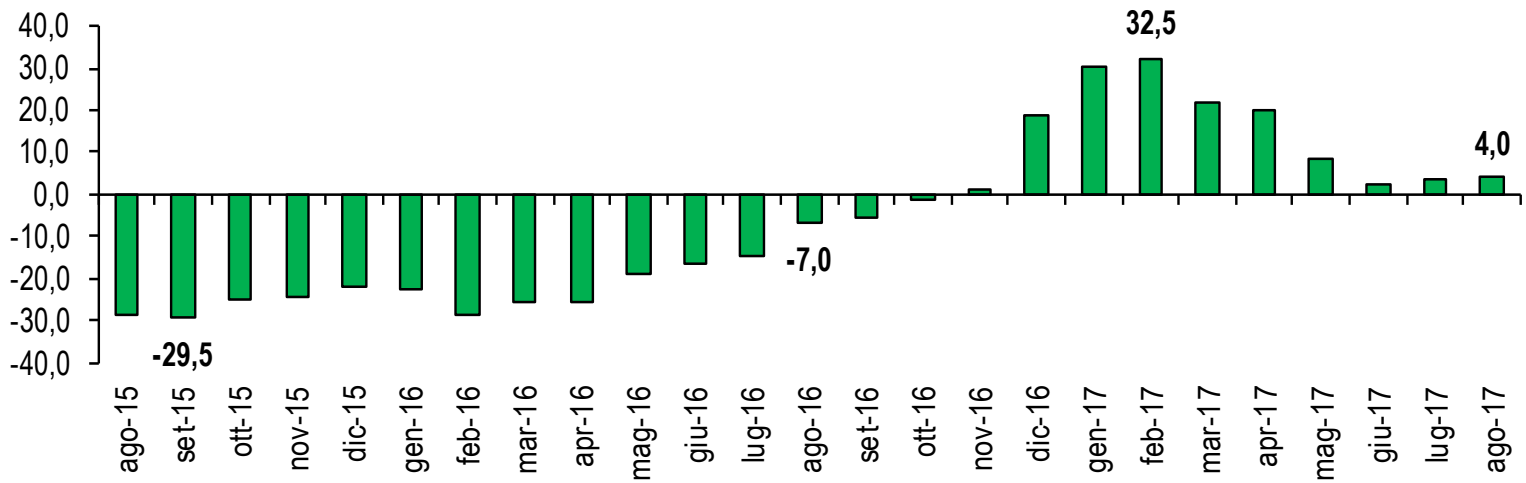
Estate 2017: si raffredda trend prezzi all'importazione di energia

Confartigianato Imprese LOMBARDIA

Prezzi all'importazione di energia negli ultimi due anni
Agosto 2015-agosto 2017. Indici. Area totale. Base 2010



Dinamica mensile dei prezzi all'importazione di energia negli ultimi due anni
Agosto 2015-agosto 2017. Variazioni percentuali tendenziali. Area totale. Base 2010

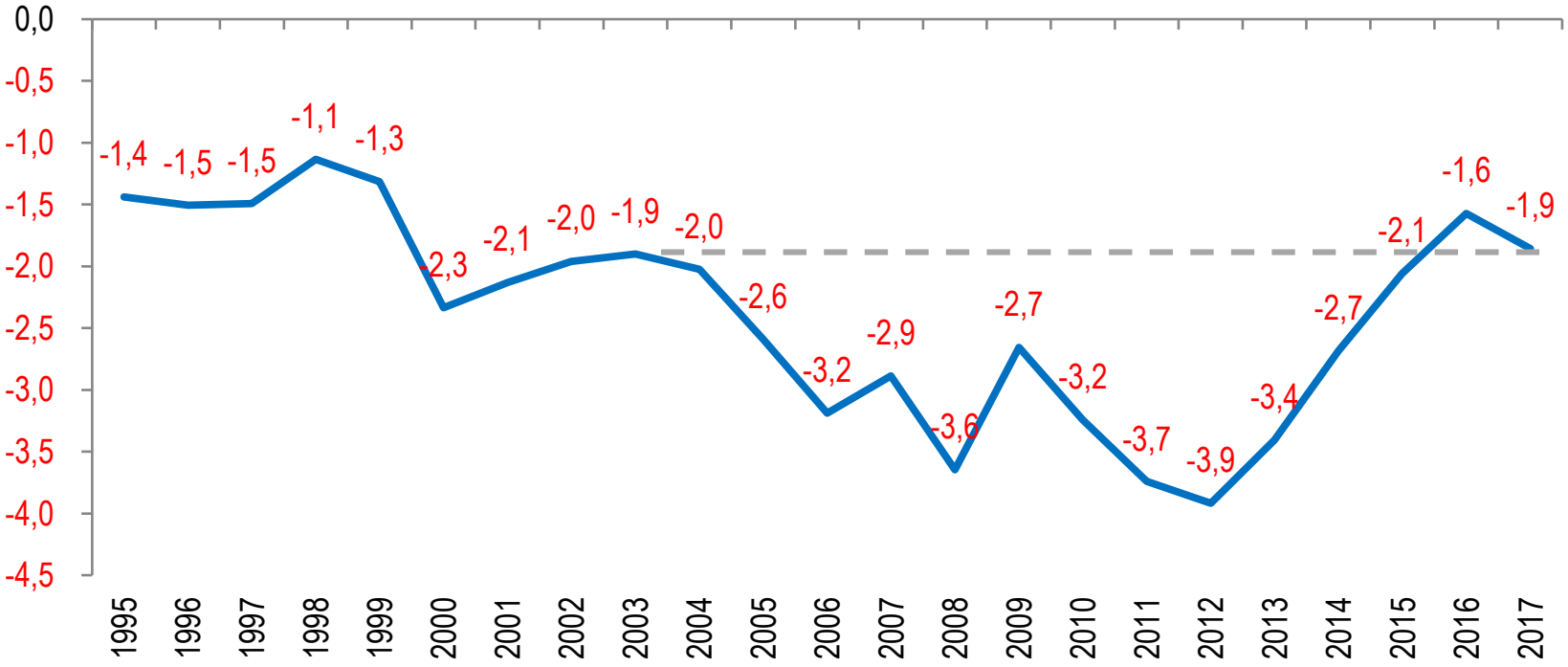


Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su Istat

Dopo minimo 2016, bolletta energetica all'1,9% del PIL, ai livelli del 2003

Confartigianato Imprese LOMBARDIA

Vent'anni di saldo commercio estero Energia
Anni 1995-2017 - % Pil – per 2017 cumulato settembre 2016-agosto 2017 e Pil previsto in Nota aggiornamento DEF 2017



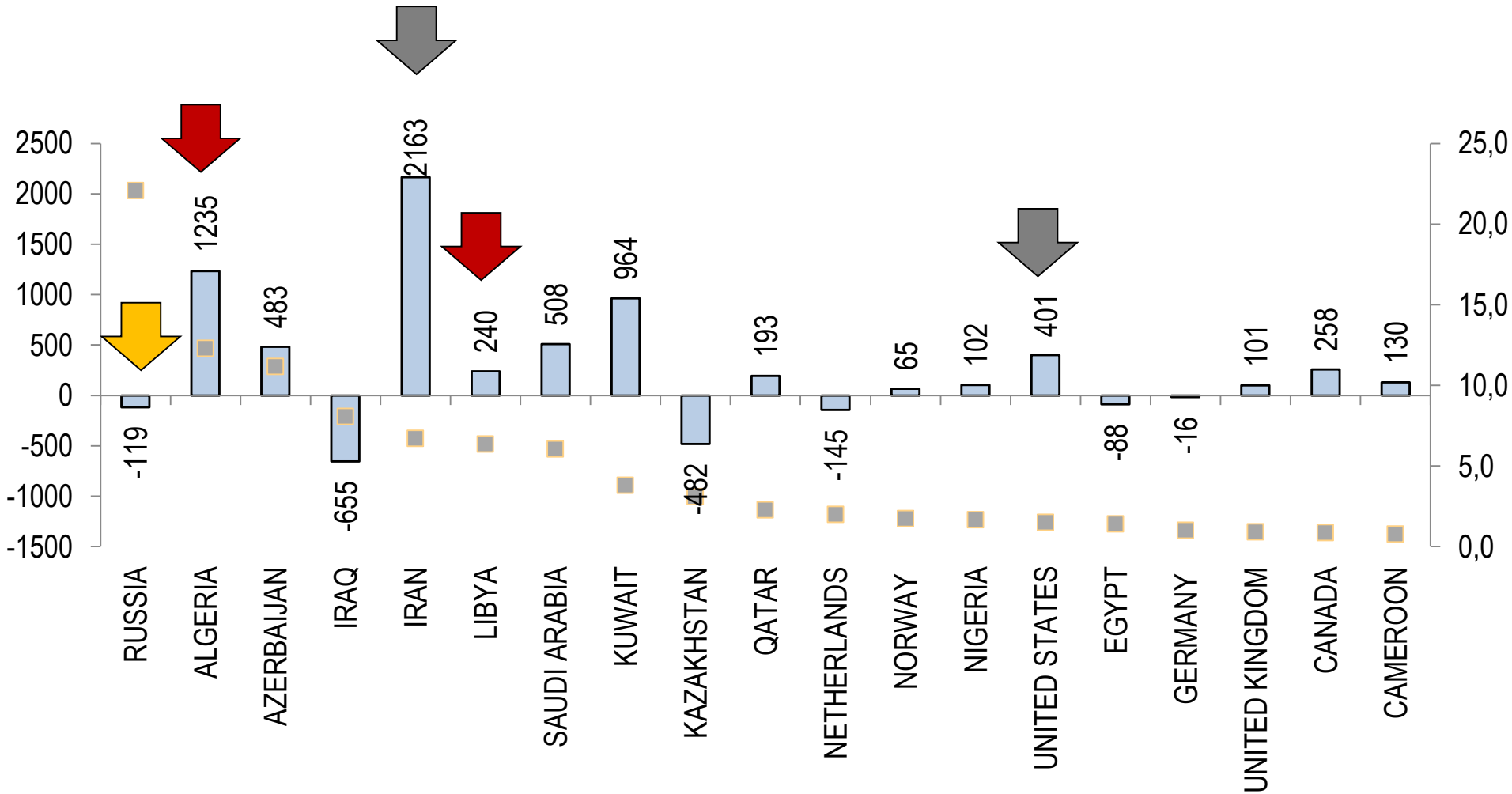
2017
-31,9 miliardi €
Peggiora del
20,8%
In 12 mesi

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Istat

I primi 20 paesi fornitori di petrolio e gas dell'Italia le variazioni negli ultimi 12 mesi

Confartigianato Imprese LOMBARDIA

Dinamica import petrolio e gas dei principali 20 Paesi fornitori dell'Italia
Var. assoluta in milioni di euro agosto 2016-luglio 2017 rispetto a 12 mesi precedenti - % (scala a destra) sul totale import negli ultimi 12 mesi

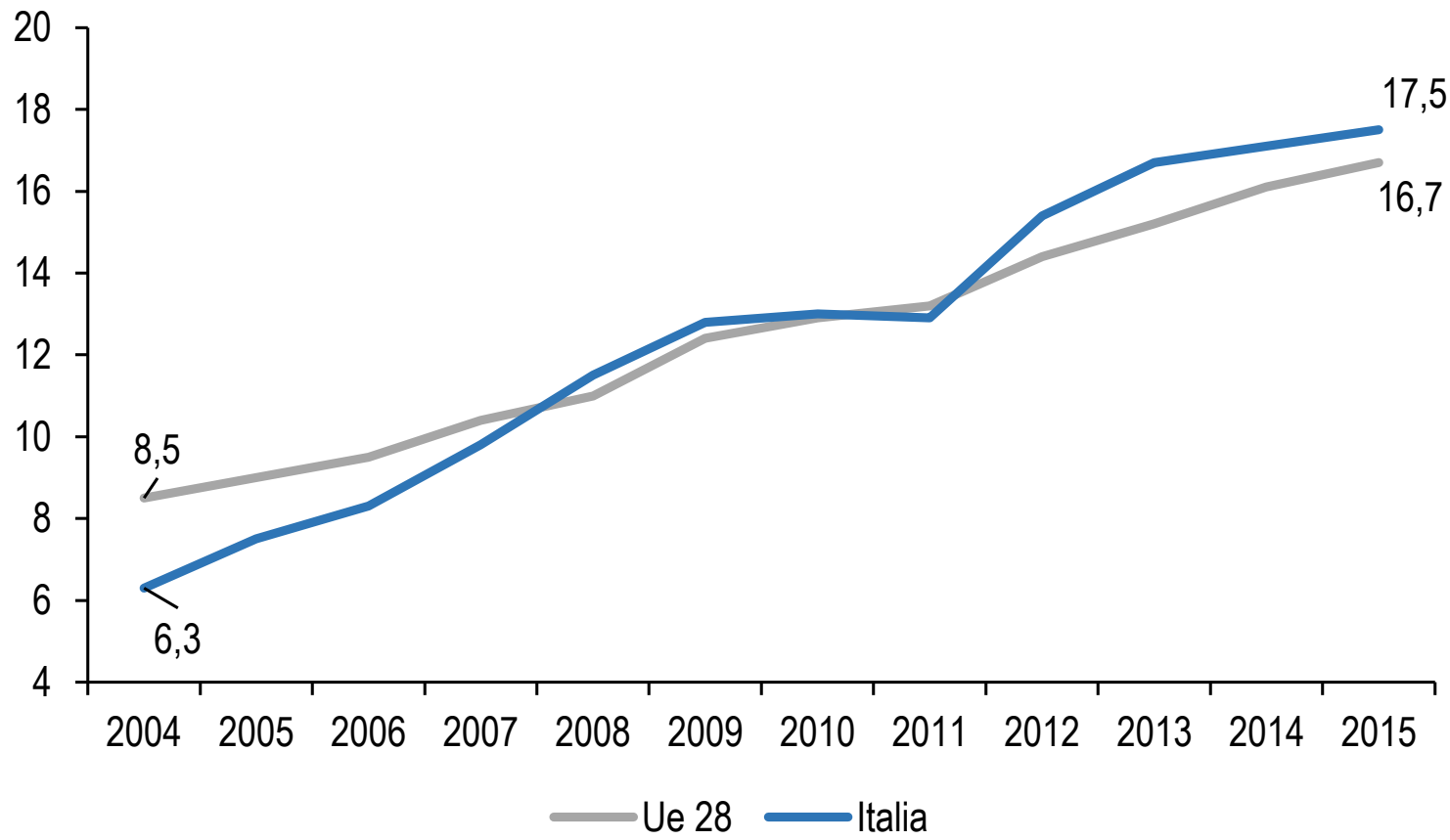


Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Eurostat

La lunga rincorsa delle rinnovabili: al 17,5% in Italia vs. 16,7% UE 28

Confartigianato Imprese LOMBARDIA

Quote di energia rinnovabile sul consumo finale
2004-2015 - % sul consumo finale



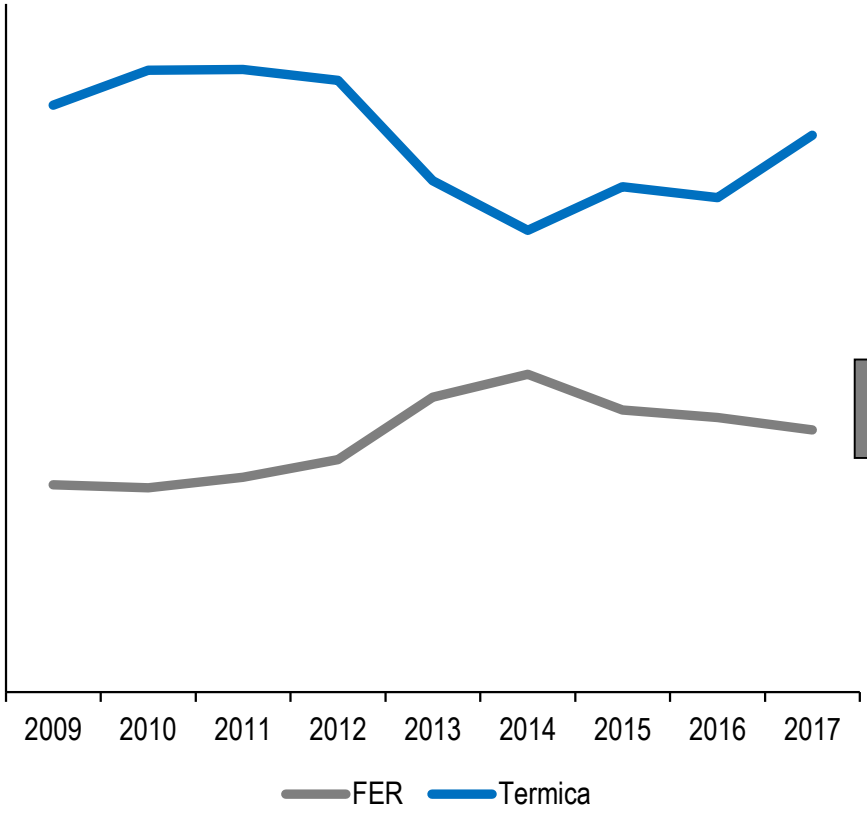
Al II trimestre 2017
99.184
imprese della filiera FER

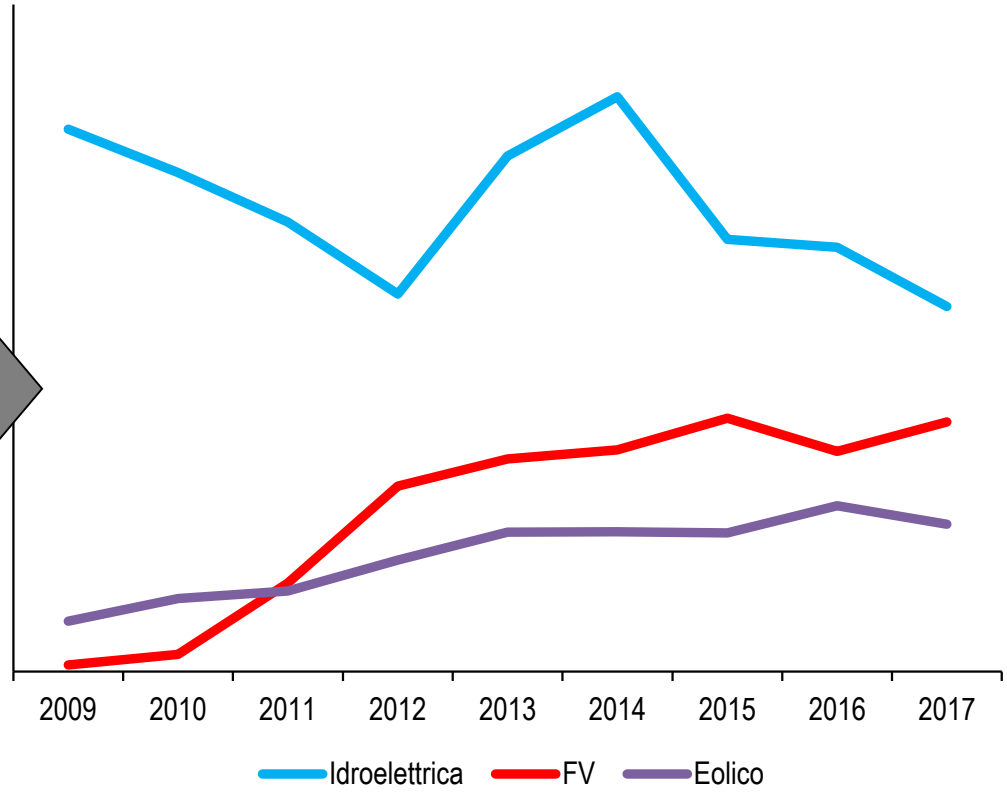
Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Eurostat

Trend produzione elettrica primi 8 mesi 2017
+10,5% Termica, +13,3% FV -13,9% Idrico, -11,2% Vento

Confartigianato Imprese LOMBARDIA

Produzione energia elettrica nei primi 8 mesi 2009-2017
GWh



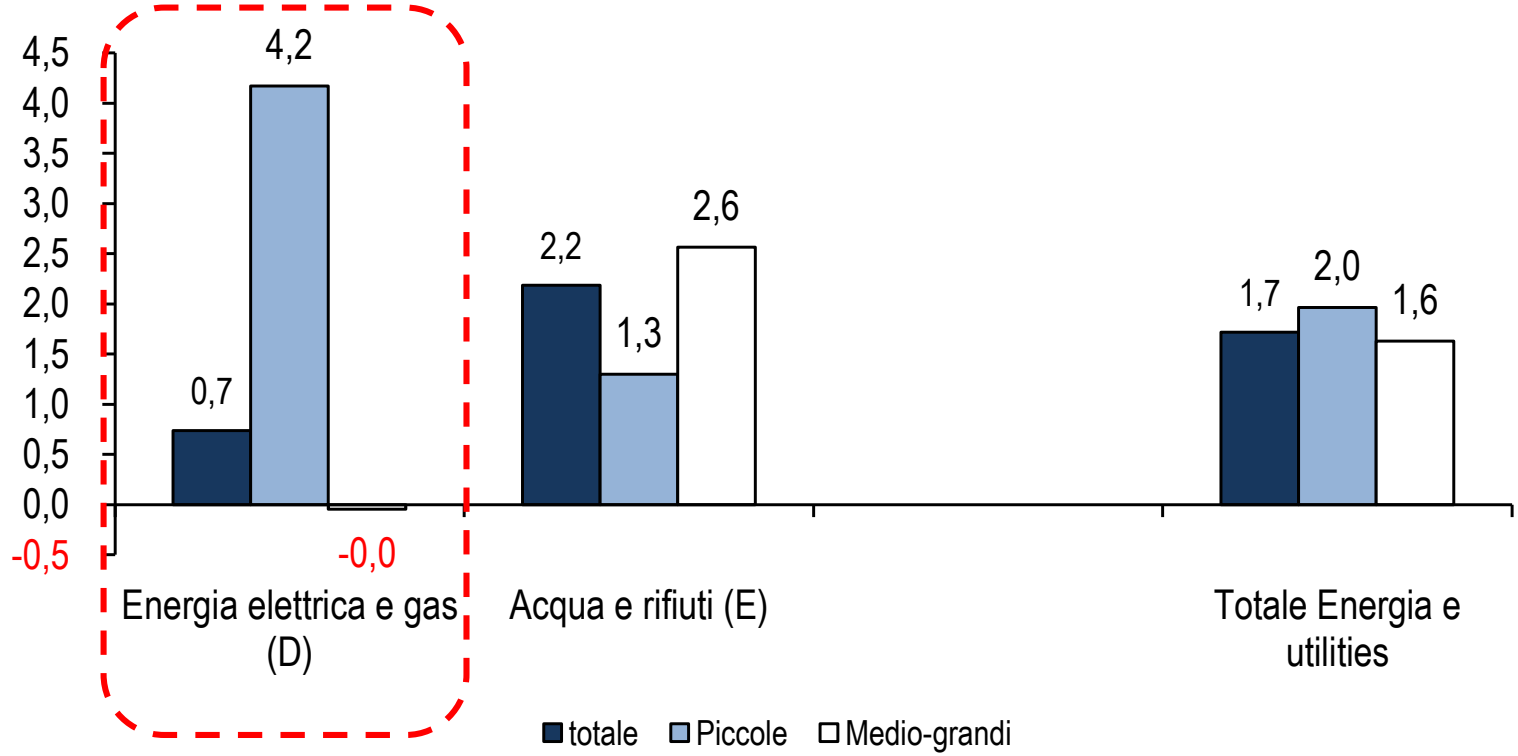


Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Terna

Nel settore energetico crescita occupazione tutta dalle piccole imprese

Confartigianato Imprese LOMBARDIA

Dinamica addetti imprese Energia e utilities per settore e classe di addetti
2015 – var. % rispetto 2014; Energia e utilities: D ed E Ateco 2007



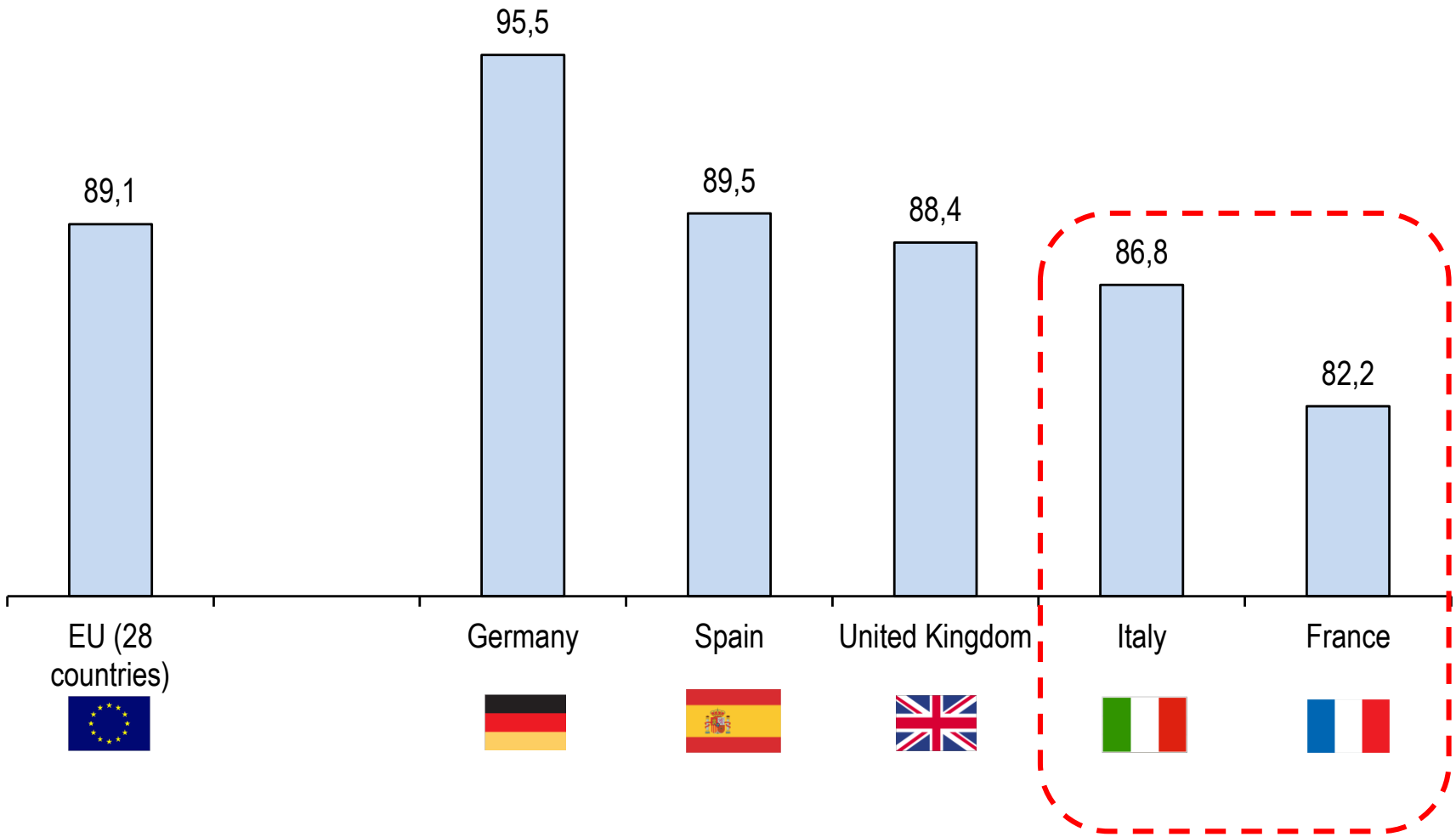
quota occupazione in piccole imprese	19,2	29,5	26,2

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Istat

Italia e Francia migliorano rapporto tra emissioni e consumo di energia

Confartigianato Imprese LOMBARDIA

Intensità delle emissioni di gas a effetto serra del consumo di energia
Emissioni di gas a effetto serra legate all'energia (anidride carbonica, metano e ossido di azoto) in rapporto al consumo energetico interno lordo – indice 2000=100



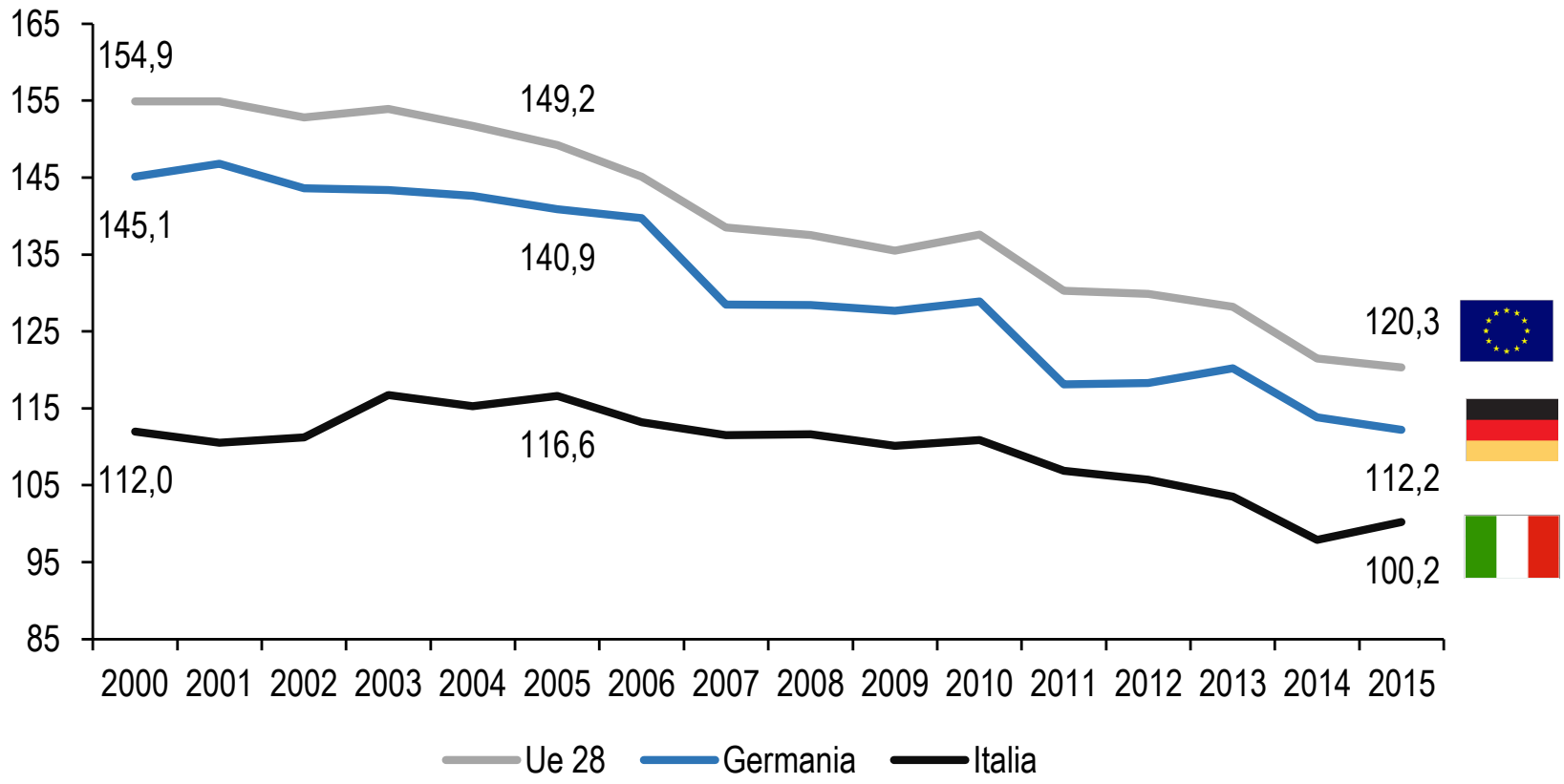
Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Eurostat

Su efficienza energetica influenza della ripresa degli investimenti

Intensità energetica in Italia -16,7% vs. Ue e –10,8% vs Germania. In 10 anni Italia -14,1%

Confartigianato Imprese LOMBARDIA

Intensità energetica dell'economia
Consumo interno lordo di energia in rapporto al PIL (ktep per 1 000 EUR)

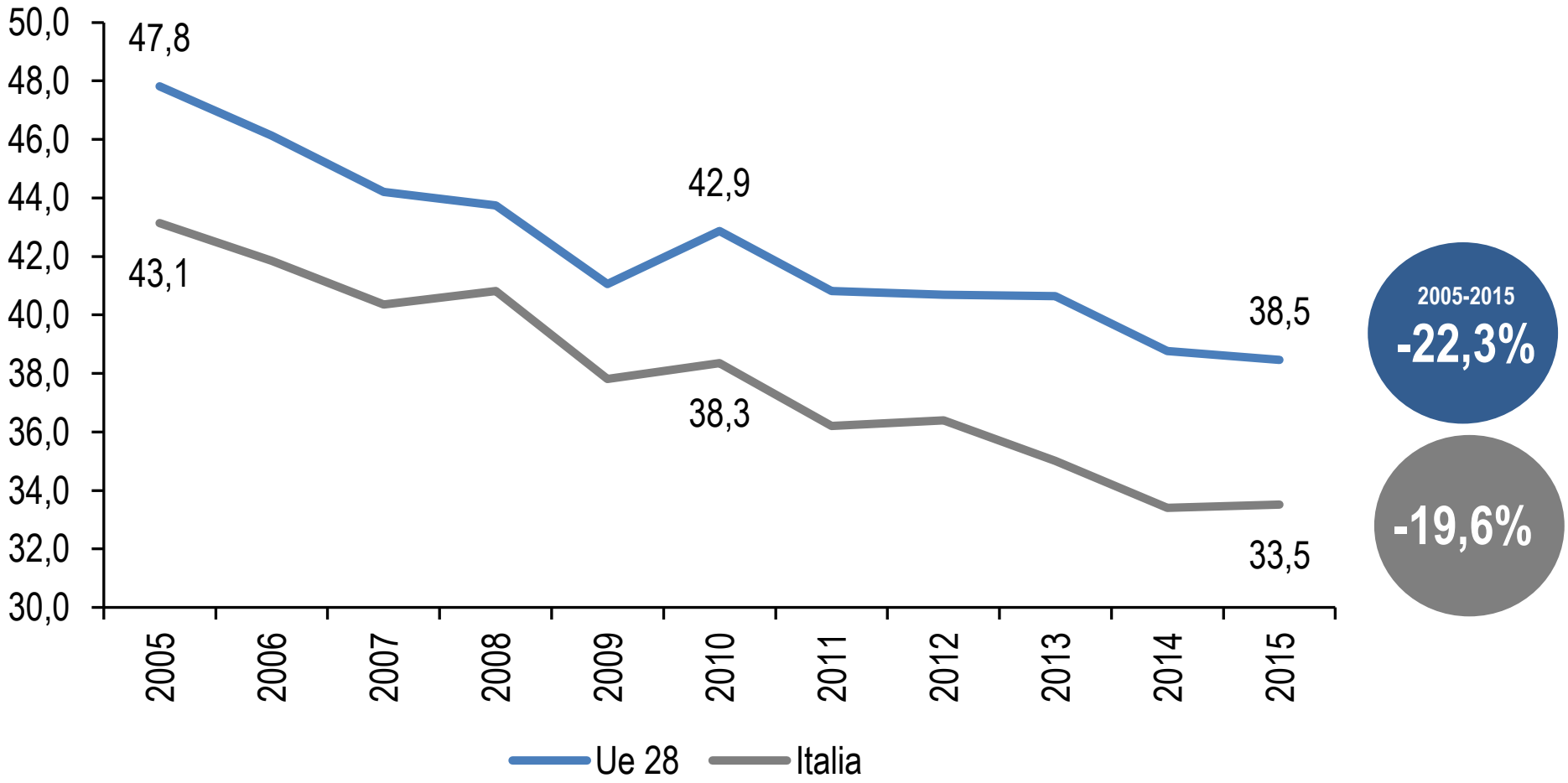


Elaborazioni Ufficio Studi Confartigianato su dati Eurostat

Migliora efficienza imprese: Italia minore consumo e riduzione più accentuata vs UE

Confartigianato Imprese LOMBARDIA

Indice dei consumi finali di energia per valore aggiunto: INDUSTRIA E SERVIZI (ESCLUSI TRASPORTI)
Anno 2005-2015 – milioni tonnellate equivalente di petrolio (toe) per milione di valore aggiunto a prezzi costanti.



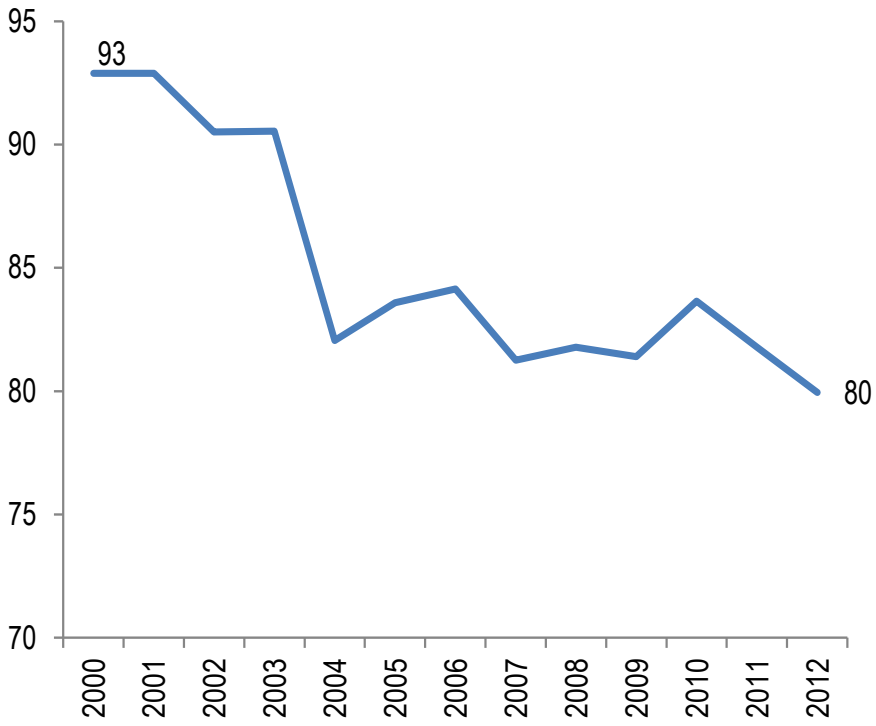
Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Eurostat

Lombardia: -13,9% intensità energetica manifatturiero (2000-2012), trainato da calo Gas

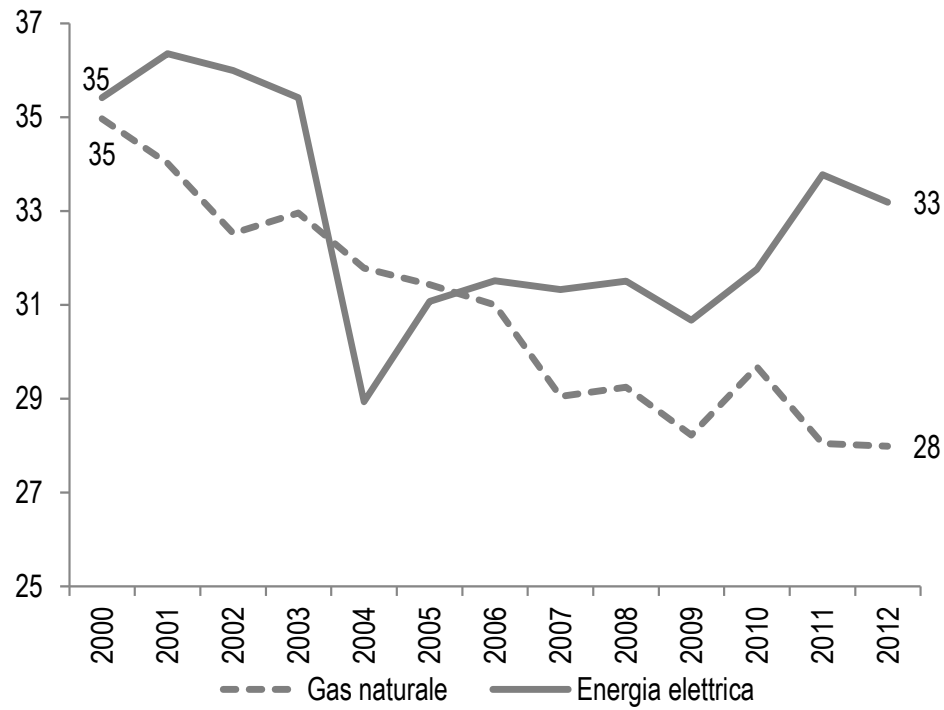
Confartigianato Imprese LOMBARDIA

Bilancio Energetico Regionale: domanda totale di energia del settore Industria: Manifatturiero, Energia e Costruzioni
Mtep per milione di euro a prezzi costanti

Energia



Energia elettrica e Gas naturale

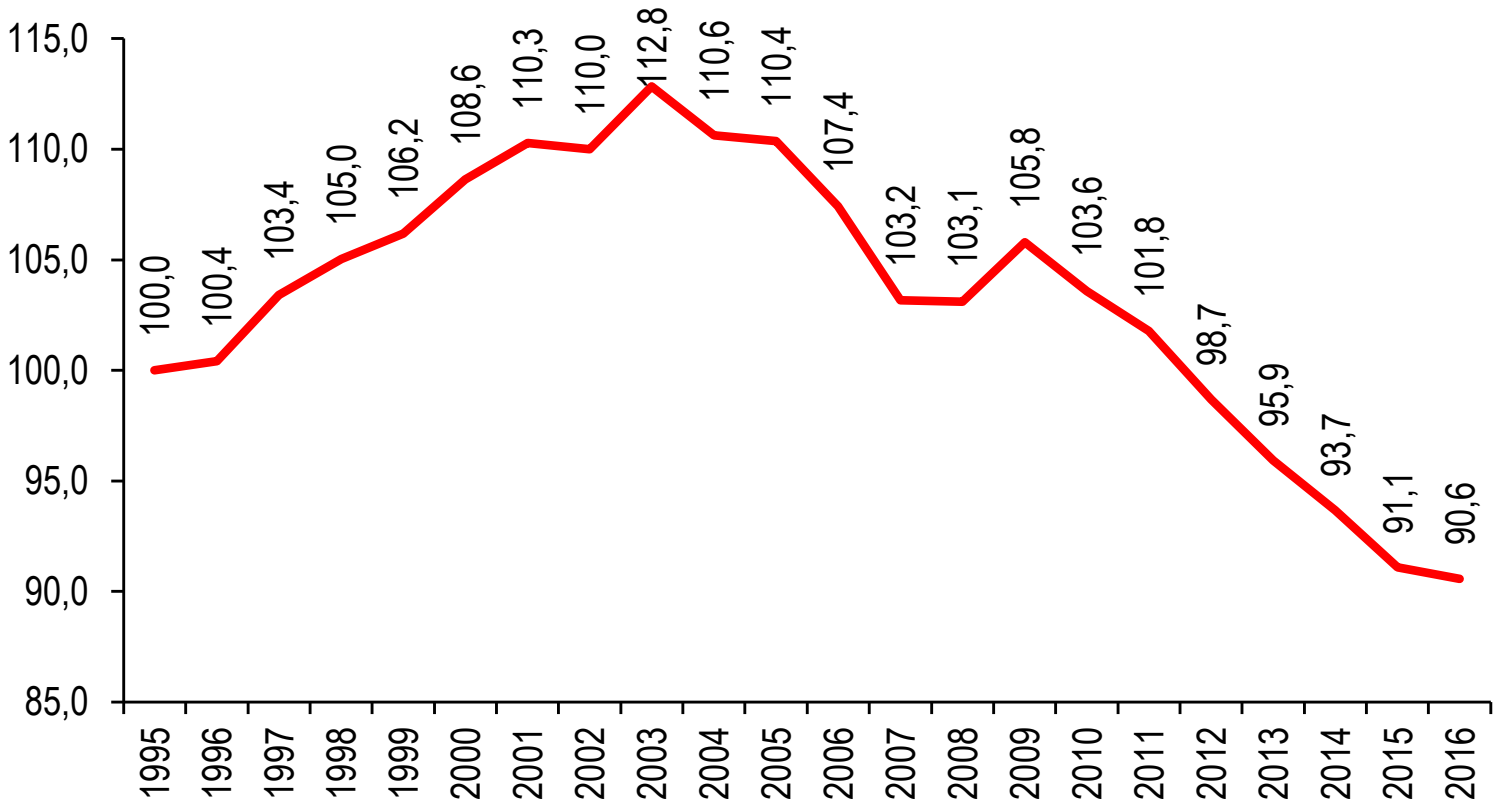


Elaborazioni Ufficio Studi Confartigianato su dati Infrastrutture Lombarde

In 10 anni nel manifatturiero -15,7% rapporto tra consumi elettrici e valori aggiunto

Confartigianato Imprese LOMBARDIA

Rapporto tra consumo energia elettrica e valore aggiunto nel Manifatturiero
1992-2016 - Indice 1995=100

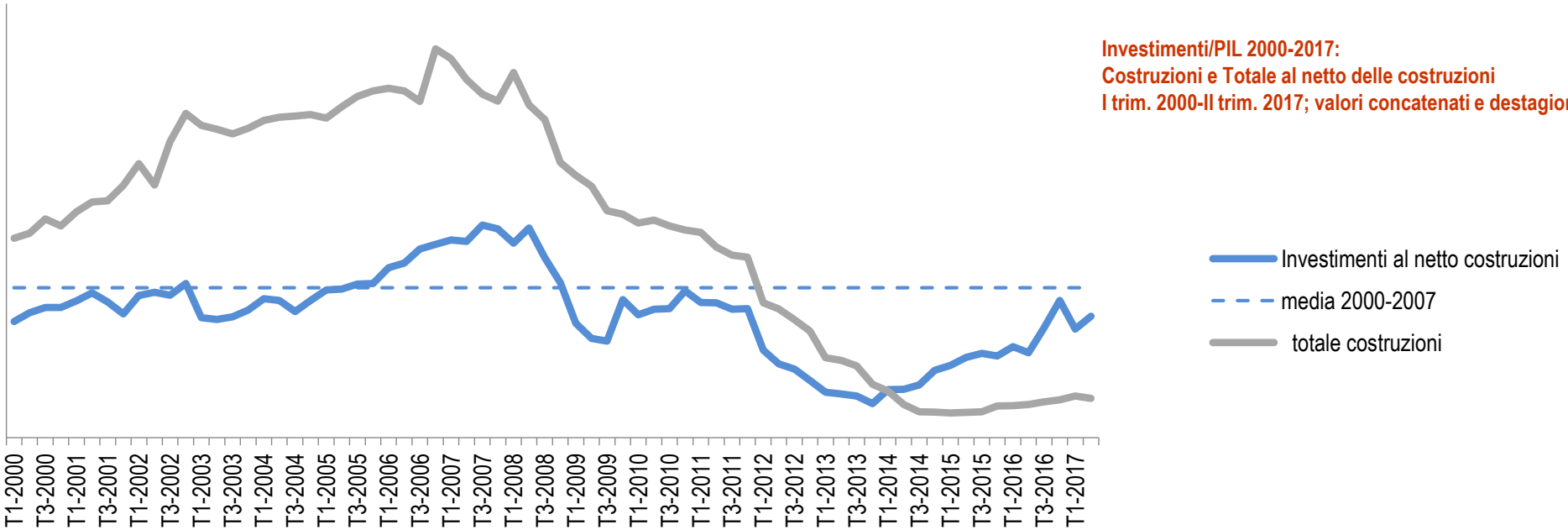


Elaborazioni Ufficio Studi Confartigianato su dati Terna e Istat

Investimenti al netto delle costruzioni recuperano i livelli pre crisi (2000-2007)

Confartigianato Imprese LOMBARDIA

Investimenti/PIL 2000-2017:
Costruzioni e Totale al netto delle costruzioni
I trim. 2000-II trim. 2017; valori concatenati e destagionalizzati



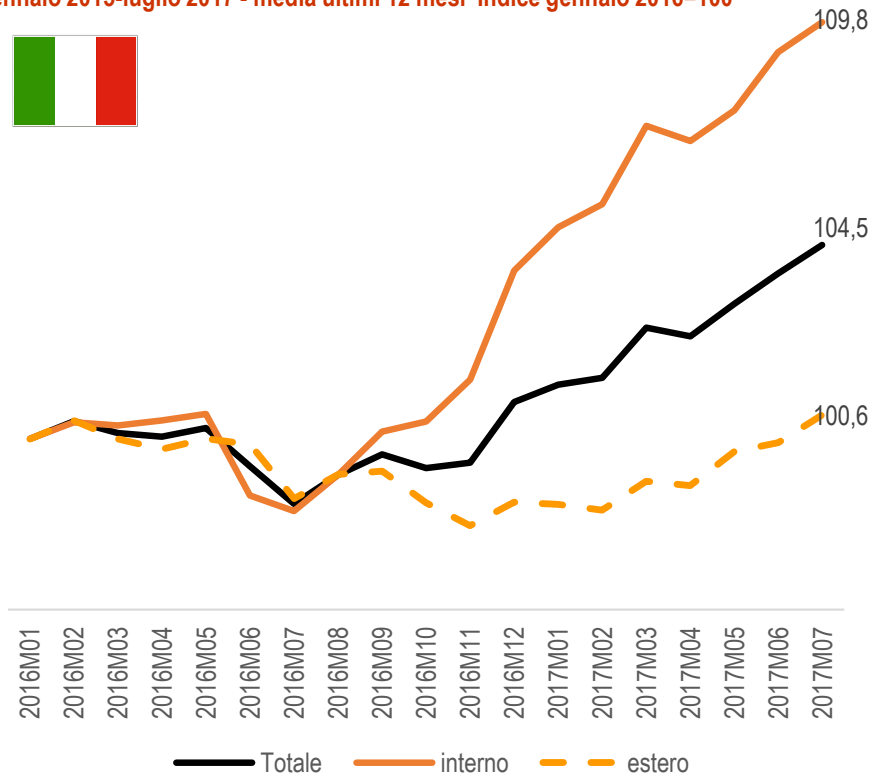
Dinamica investimenti/PIL: Totale al netto delle costruzioni
I trim. 2013-II trim. 2017. var. % cumulato ultimi 4 trimestri
valori concatenati e destagionalizzati

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Istat

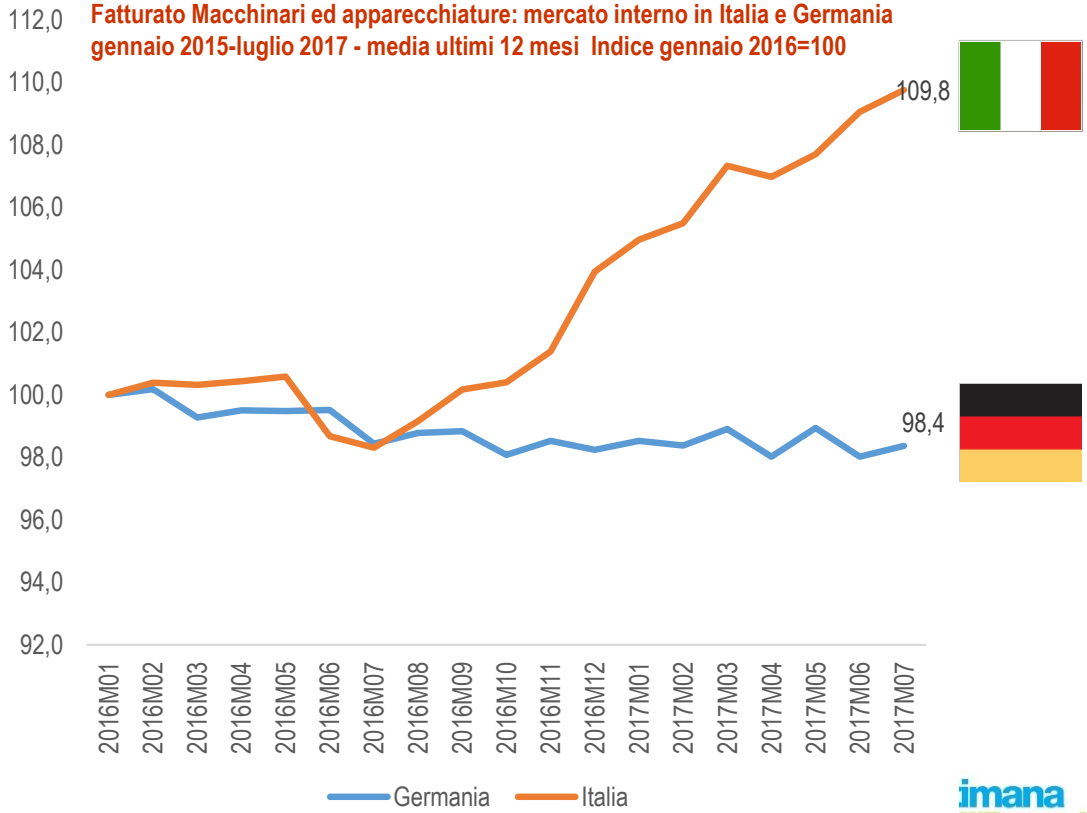
Domanda Macchinari trainata da Industria 4.0
3 addetti su 4 in Piccole e Medie Imprese

Confartigianato Imprese LOMBARDIA

Fatturato Macchinari ed apparecchiature per tipologia di mercato
gennaio 2015-luglio 2017 - media ultimi 12 mesi Indice gennaio 2016=100



Fatturato Macchinari ed apparecchiature: mercato interno in Italia e Germania
gennaio 2015-luglio 2017 - media ultimi 12 mesi Indice gennaio 2016=100

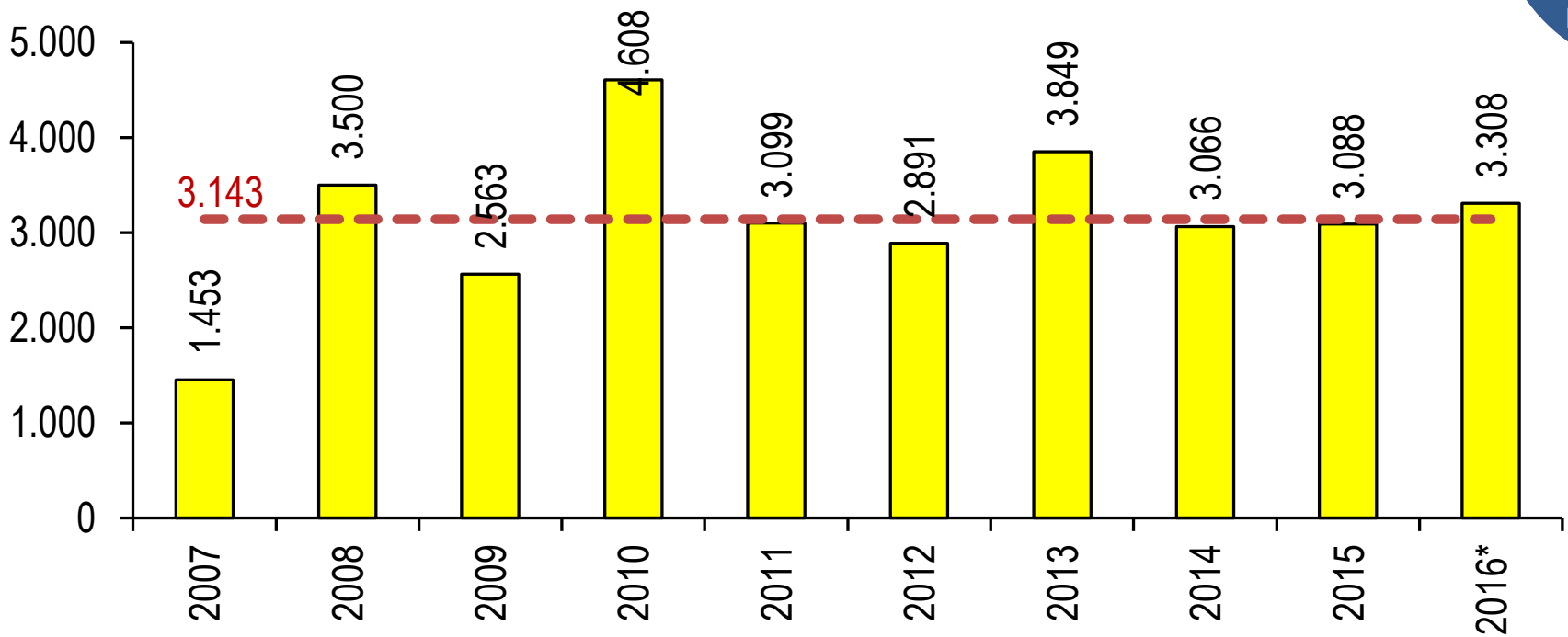


Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Istat

Ecobonus: nel 2016 incentivate spese per 3,3 mld €, in aumento del 7,1%

Confartigianato Imprese LOMBARDIA

Spesa per interventi di riqualificazione energetica incentivati da detrazioni fiscali
Anni 2007-2016 – milioni di euro



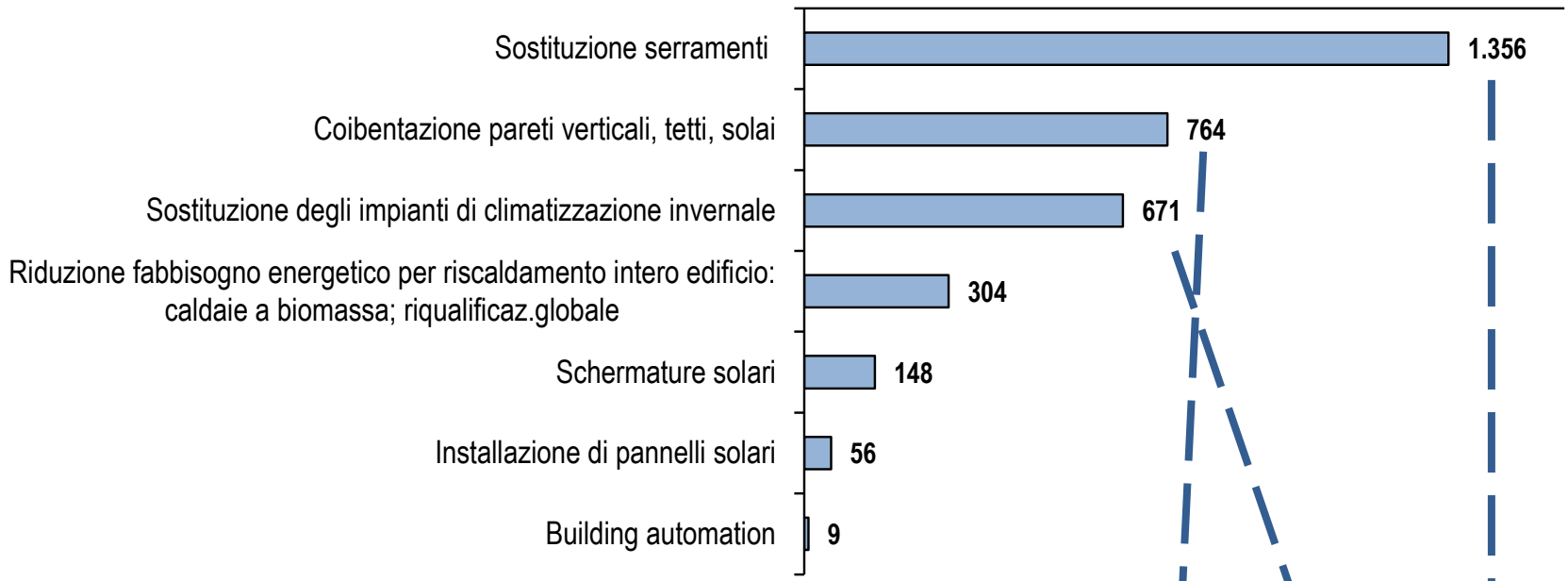
Nell'ultimo triennio risparmio **3.282** GWh/anno, consumo energia elettrica della provincia di Reggio Emilia.

Elaborazioni Ufficio Studi Confartigianato su dati Enea

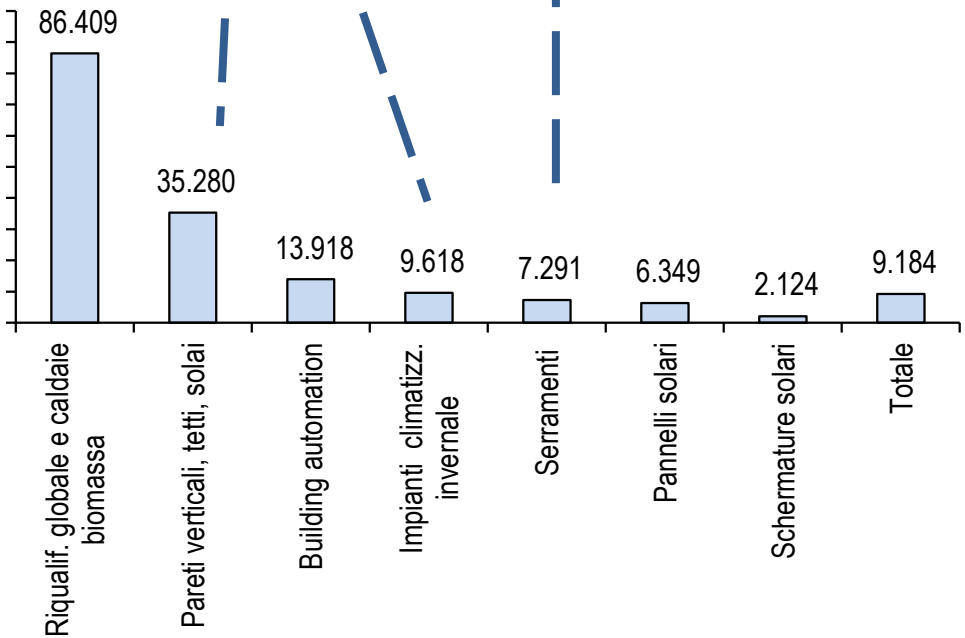
41% spesa per serramenti, il 23% per coibentazione pareti verticali e tetti, 20% climatizz. invernale

Confartigianato Imprese LOMBARDIA

Investimenti attivati per tipologia di intervento per risparmio energetico
Anno 2016 - milioni di euro



Spesa media per intervento di riqualificazione energetica per tipologia
Anno 2016 – euro per pratica

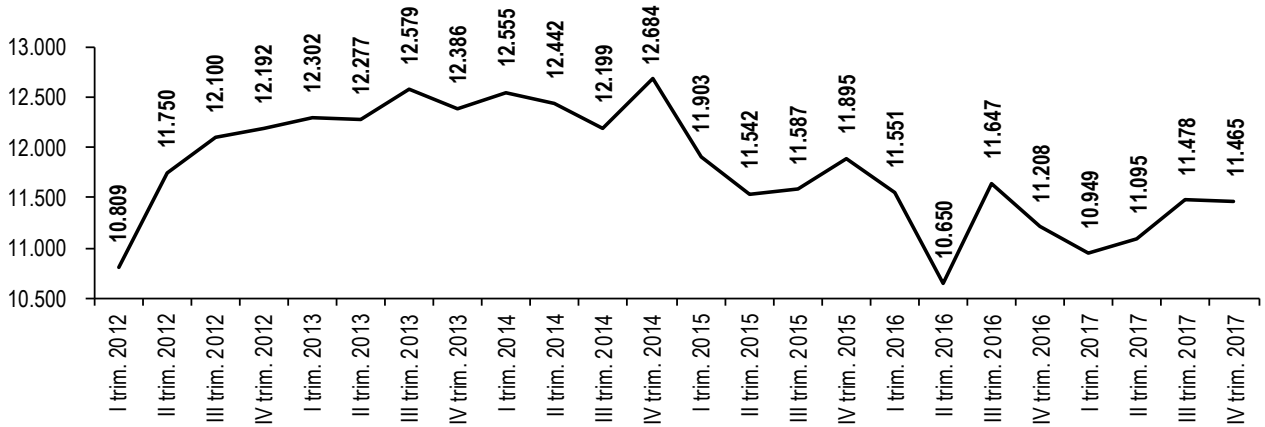


Elaborazioni Ufficio Studi Confartigianato su dati Enea

Commodities energetiche: i segnali di prezzo e il peso di tasse ed oneri

Anteprima Indice Confartigianato 2017: si interrompe la discesa costo energia elettrica

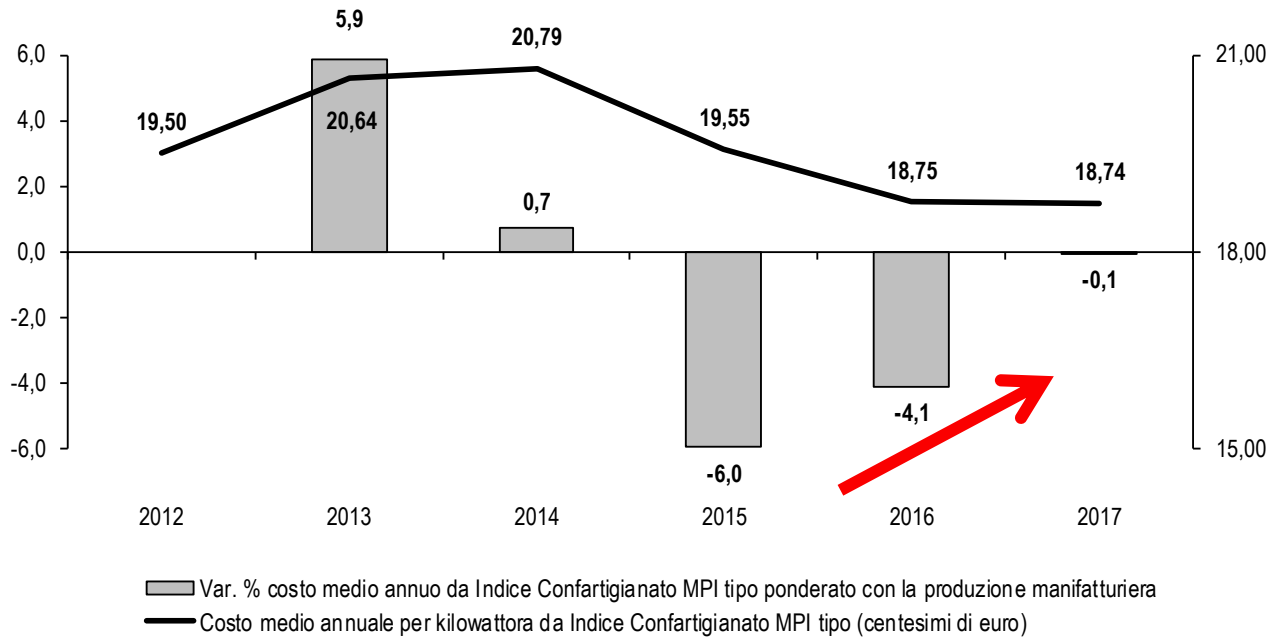
Confartigianato Imprese LOMBARDIA



Indice Confartigianato costo energia elettrica di una Micro-piccola impresa (MPI) tipo in 5 anni
I trim. 2012-IV trim. 2017. Valori in euro relativi al consumo annualizzato. Potenza impegnata 45 kW e consumo annuo 60 MWh

MAGGIOR TUTELA
51,1%
punti prelievo
24,2%
consumi

Indice Confartigianato: costo medio annuale per kilowattora per MPI tipo Anni 2012-2017. Var. % e centesimi di euro. ponderaz. con indice grezzo produz. manifatturiera

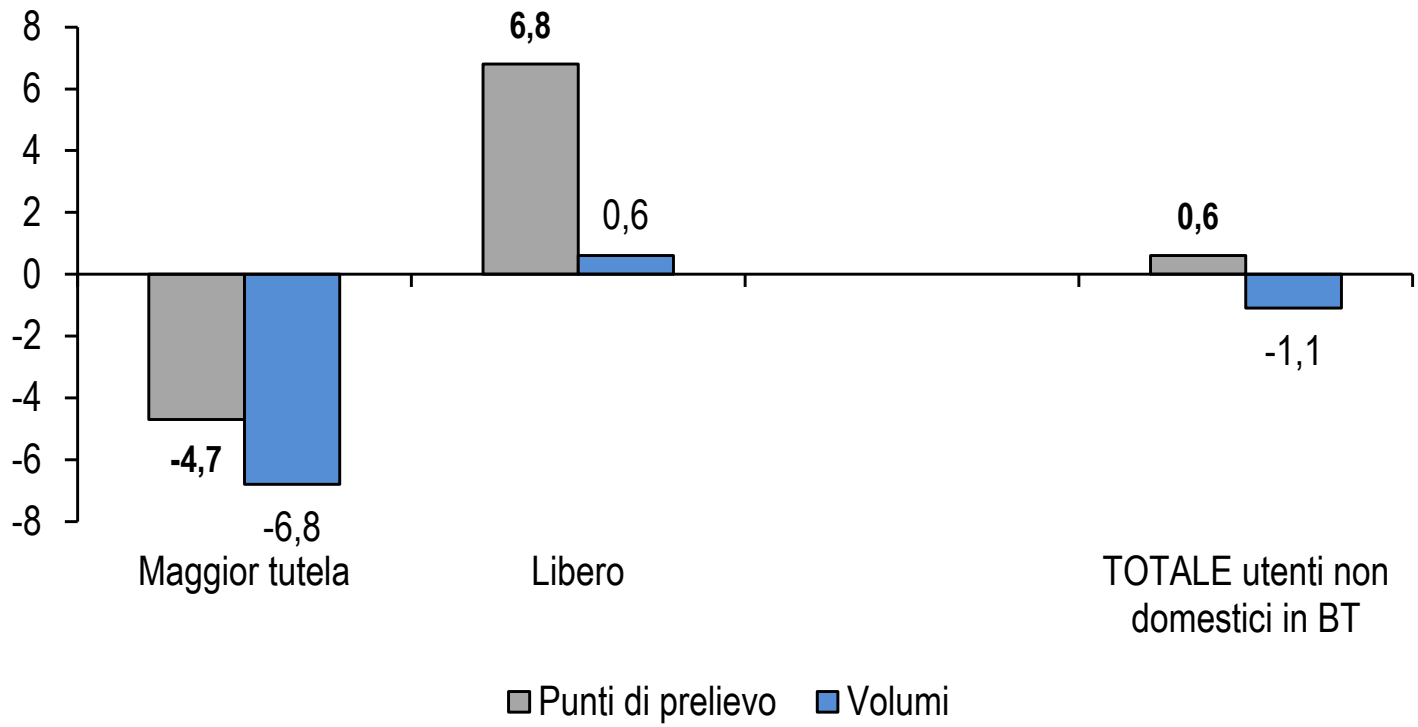


Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Autorità per l'energia elettrica il gas e il sistema idrico e Istat

Nel 2016 utenze mercato libero +6,8%
Calo consumo 2016 concentrato in maggior tutela

Confartigianato Imprese LOMBARDIA

Dinamica vendite finali di energia elettrica ad utenti non domestici in bassa tensione per mercato: volumi e punti di prelievo
var,. % 2015-2016. - al netto di autoconsumi e perdite

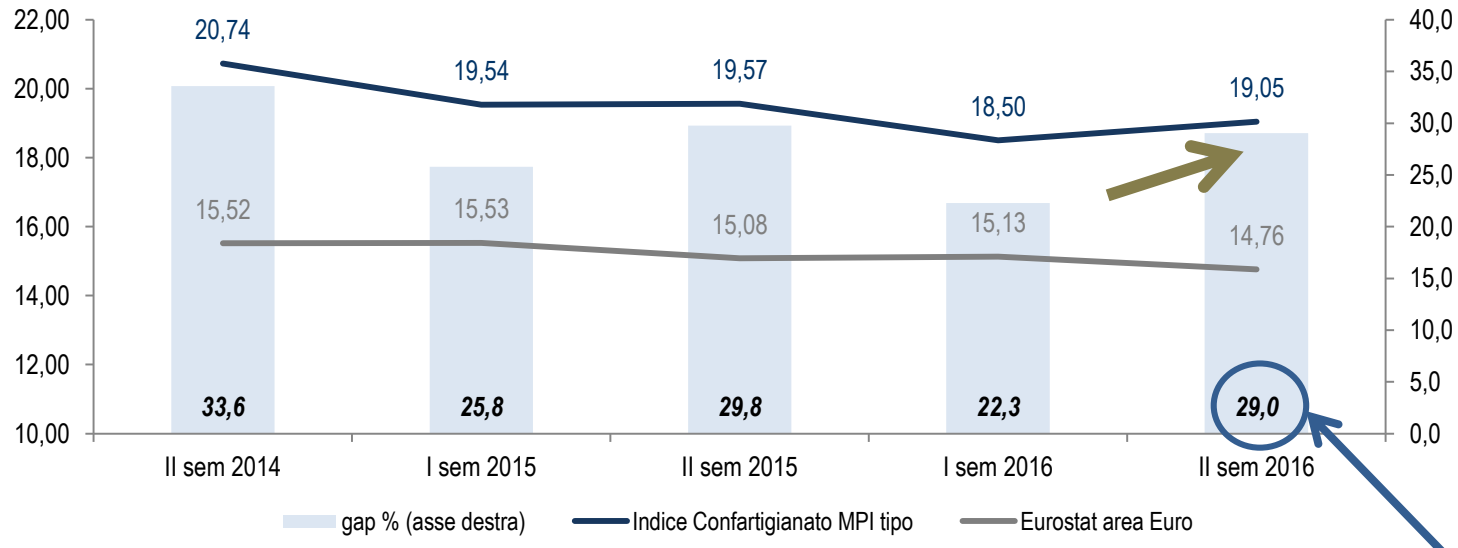


Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Autorità per l'energia elettrica il gas e il sistema idrico

Sale al 29% lo spread Italia-Uem su costo elettricità MPI vs. 6,2% per domestici

Confartigianato Imprese LOMBARDIA

Costo per kilowattora da Indice Confartigianato MPI tipo* e prezzi Eurostat
II sem. 2014-II sem. 2016 - centesimi euro/kWh al netto IVA; classe IB (20-500 MWh) al netto di Iva e altre imposte recuperabili



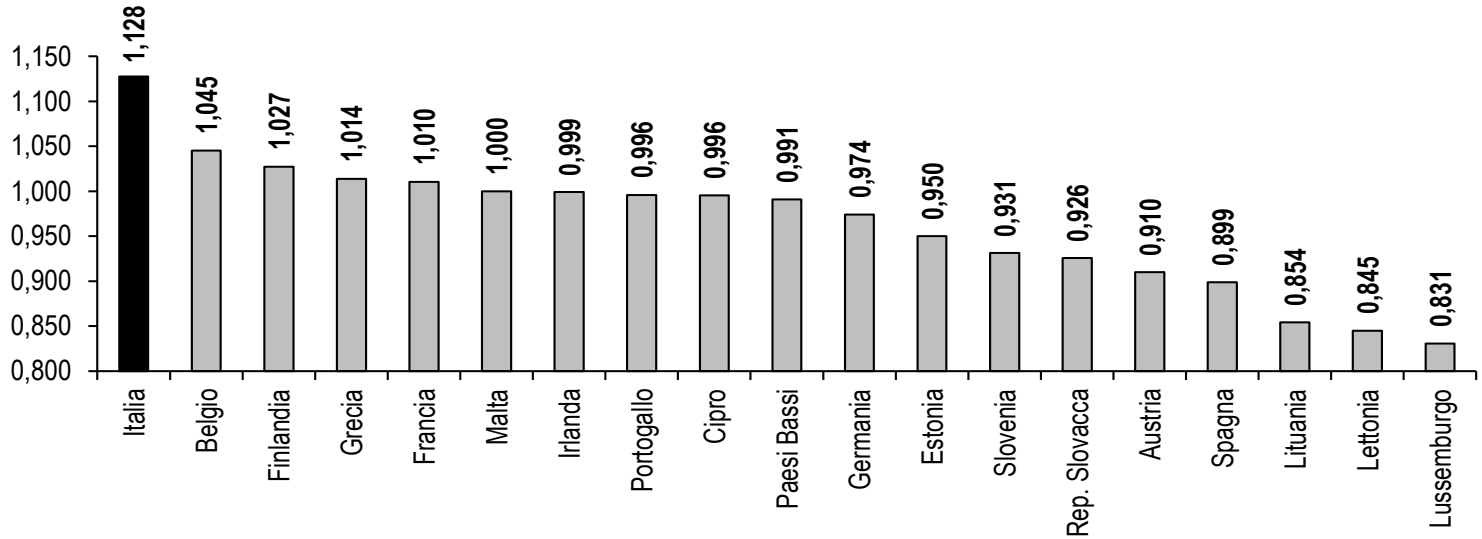
6,2%
SPREAD PER LE FAMIGLIE

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Autorità per l'energia elettrica il gas e il sistema idrico, Istat ed Eurostat

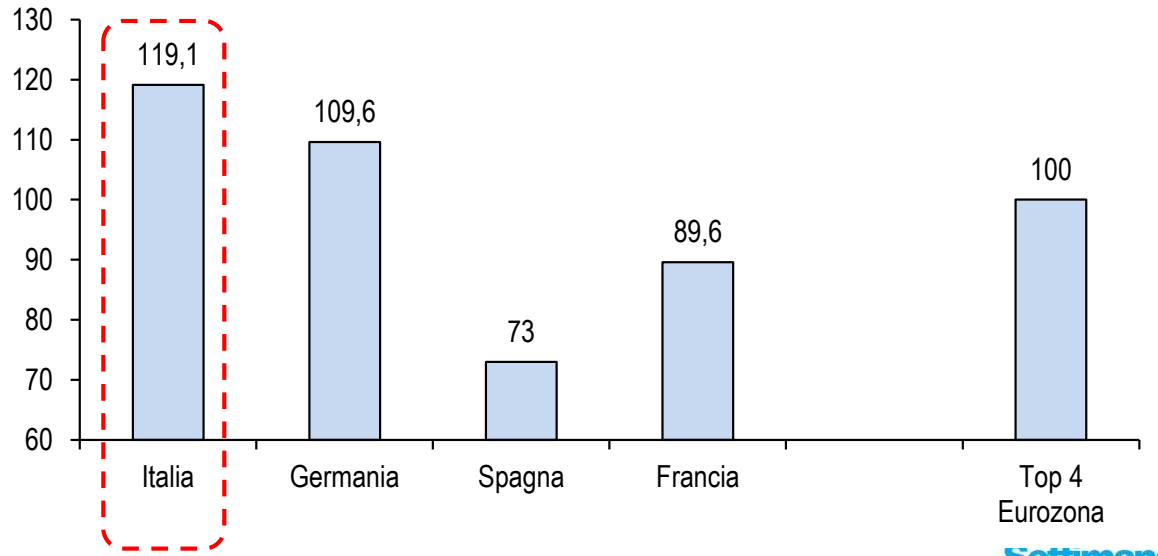
Italia 1° in Uem per prezzo industriale del gasolio, nonostante minori emissioni

Confartigianato Imprese LOMBARDIA

Prezzo pagato dalle imprese per il gasolio nei Paesi Eurozona
29 maggio 2017. Euro al litro, prezzo industriale e accise



Tassazione in rapporto ad emissioni di CO2 nel Trasporto su strada nei principali paesi Eurozona
Anno 2016 - euro per tonnellata di CO2 – indice top 4 UE=100

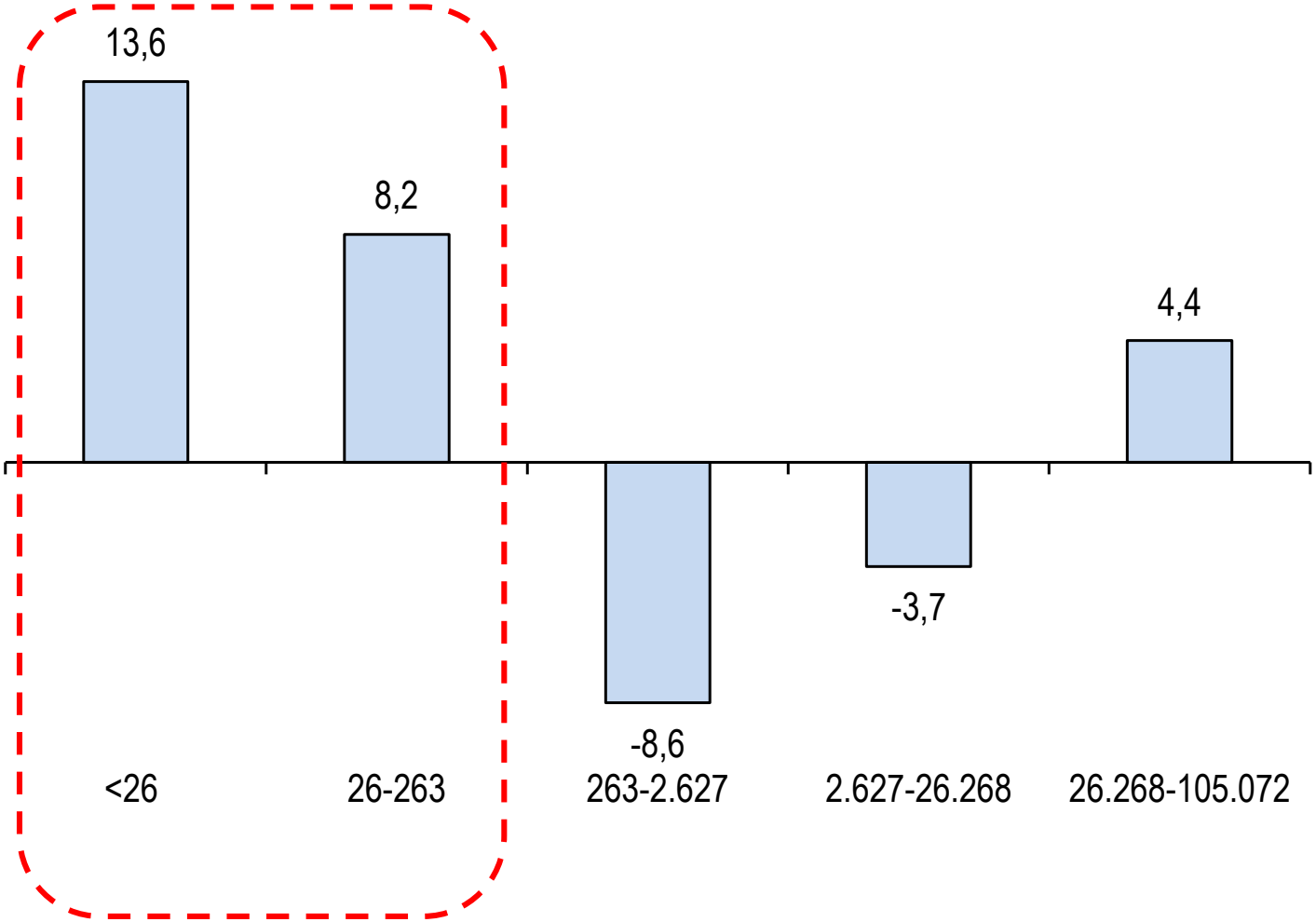


Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Commissione Europea

Spread Italia-Uem sui prezzi del gas per imprese con consumo minore

Confartigianato Imprese LOMBARDIA

Gap percentuale Italia-Eurozona del prezzo del gas naturale per le imprese per classe di consumo media 2016 – prezzi IVA esclusa – classi di consumo annuo in migliaia di m3

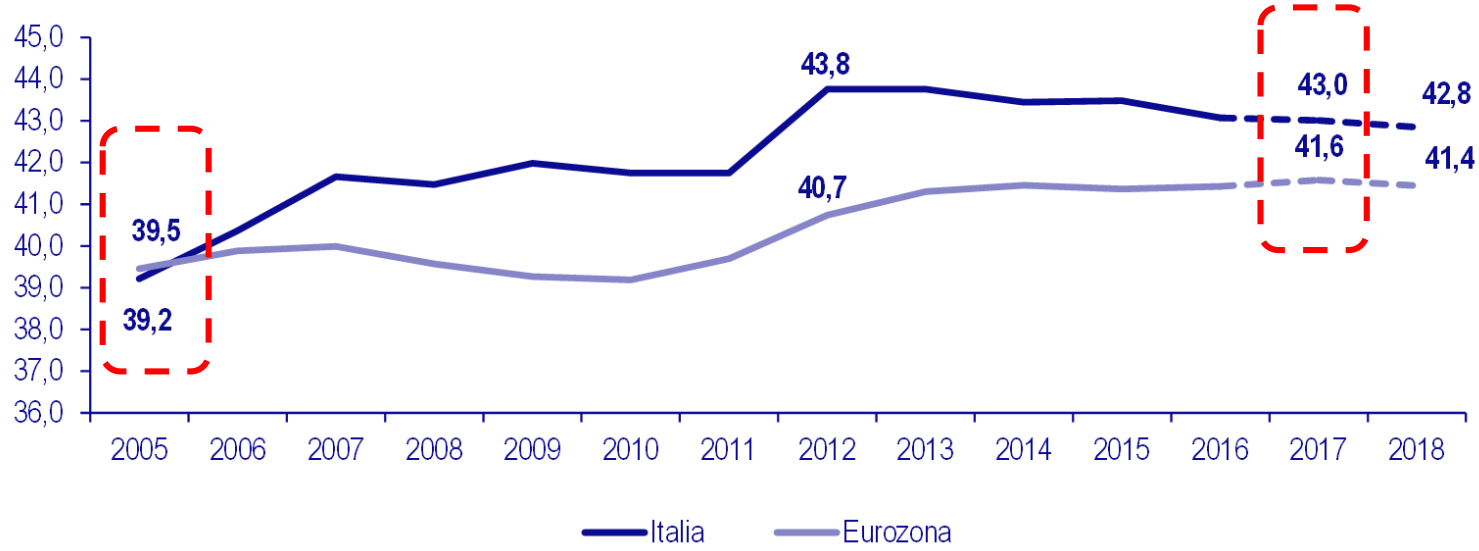


Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Eurostat e Aeegsi

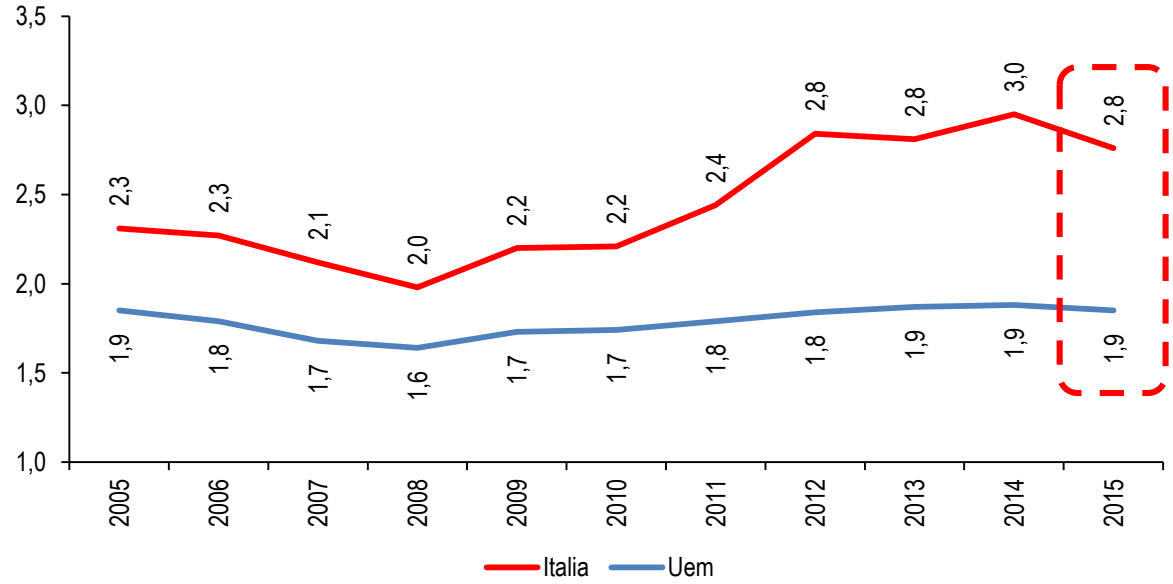
Nel 2017 persiste spread fiscale di 1,4% PIL
Tassazione energia: +0,9 punti PIL vs UEM

Confartigianato Imprese LOMBARDIA

Carico fiscale in Italia e nell'Euro zona dal 2005
Anni 2005-2018. Tax burden (comprensivo di contributi sociali) in % del PIL



Tassazione sull'energia in Italia e Uem nell'arco di un decennio
2005-2015, % PIL

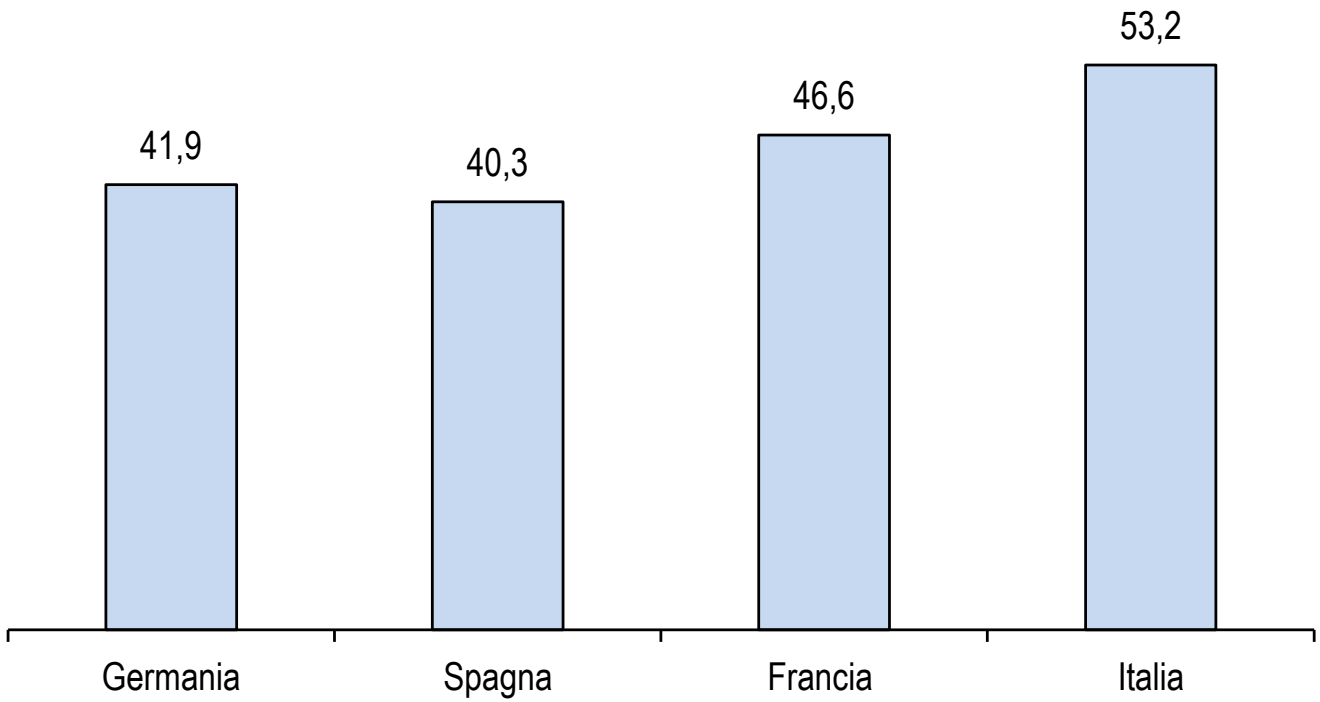


Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Istat e MEF

In Italia tassazione energia pesa maggiormente sulle imprese consumatrici

Confartigianato Imprese LOMBARDIA

Tassazione energetica in carico alle imprese non energetiche
Anno 2015 - % sul gettito totale – da totale imprese escluse imprese energetiche C19 e D Ateco 2007

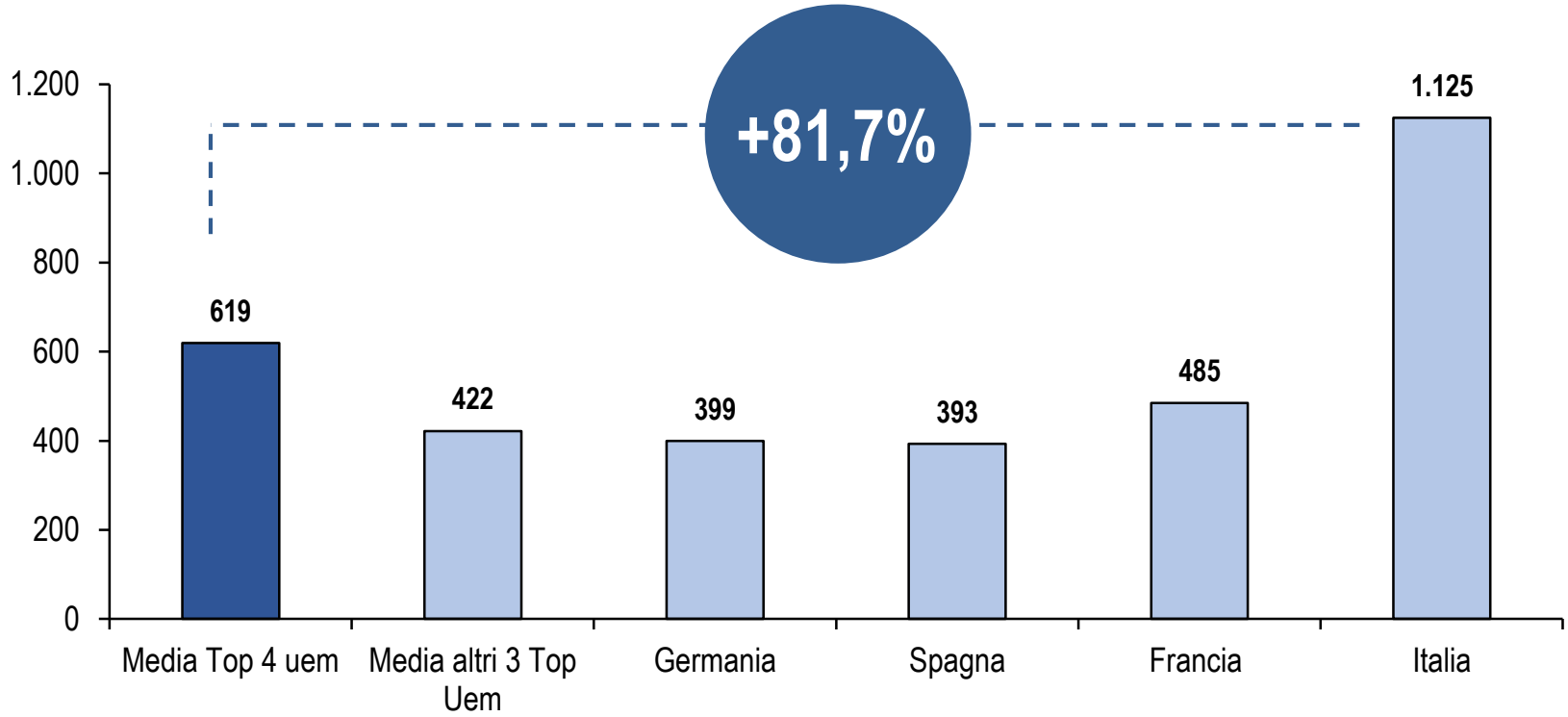


Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Eurostat

Squilibrio tassazione pesa su competitività imprese nei settori di MPI

Confartigianato Imprese LOMBARDIA

Tassazione energetica per addetto nei settori MPI nei principali paesi Uem
Euro per addetto – Ateco 2007 – Ateco 2007 C10-C16, C25, C31-C32: Alimentare, Tessile, Abbigliamento, Calzature, Legno, Prodotti metallo, Mobili e Altre manifatturiere

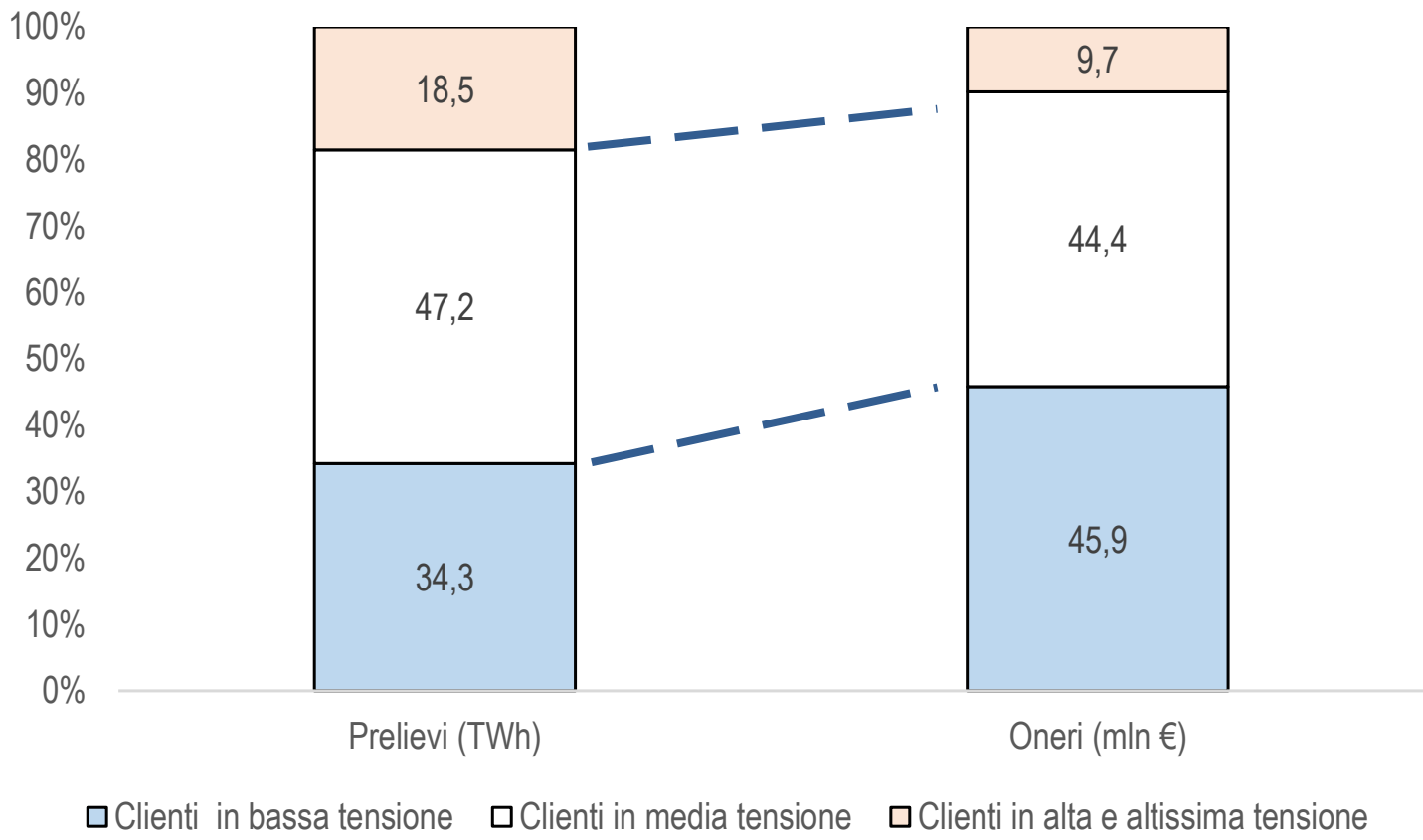


Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Eurostat

Squilibrio prelievo oneri: per imprese in BT
34% energia ma 46% prelievo oneri

Confartigianato Imprese LOMBARDIA

Prelievi energia elettrica e oneri per tipologia utenza non domestica
anno 2016 -Oneri: A1, A3, A4, A5, As, Ae, UC4, UC7 e MCT - % su totale non domestico esclusa illuminazione pubblica

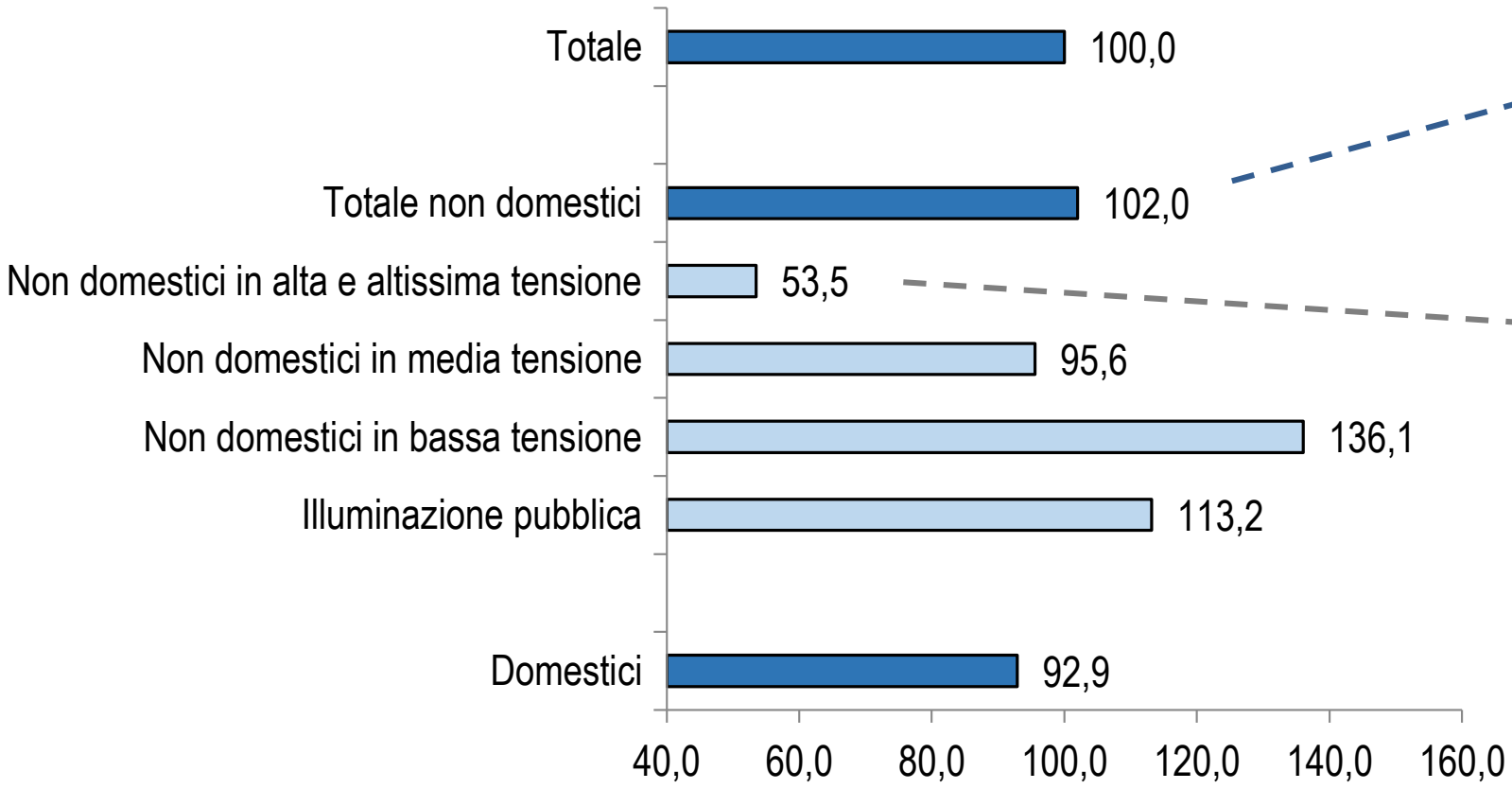


Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Aeegsi

Oneri per kWh per imprese in BT
+46% vs. domestico, +154% vs. impresa AT

Confartigianato Imprese LOMBARDIA

Rapporto tra oneri e prelievo energia elettrica per tipologia di consumatore
Anno 2016 – Indice totale domestico e non domestico=100



Per impresa bassa tensione oneri/kWh
+46,4%
utenti domestico

Per impresa bassa tensione oneri/kWh
2,5 volte
utenti Alta tensione

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Aeegsi

Sharing economy, economia circolare e Internet delle Cose: un incrocio centrato sull' impresa

3.629.763 imprese interessate, pari al 59,7% del totale. le imprese artigiane sono 1.208.635, 90,7% artigianato

Confartigianato Imprese LOMBARDIA

Imprese registrate al I trimestre 2017
Totale Italia

SHARING ECONOMY

2.846.663 imprese
791.072 artigiane pari al **27,8%**

(economia collaborativa)
Modelli imprenditoriali in cui le attività sono facilitate da piattaforme di collaborazione che creano un mercato aperto per l'uso temporaneo di beni o servizi spesso forniti da privati generalmente non comportando trasferimento di proprietà ed essendo effettuate a scopo di lucro o senza scopo di lucro

1.555.034 imprese
930.101 artigiane pari al **59,8%**

INTERNET DELLE COSE

Caratterizzata da prodotti che scambiano in modo autonomo informazioni con gli oggetti circostanti, modificando le proprie prestazioni in relazione ai dati scambiati

873.422 imprese
535.114 artigiane pari al **61,3%**

ECONOMIA CIRCOLARE

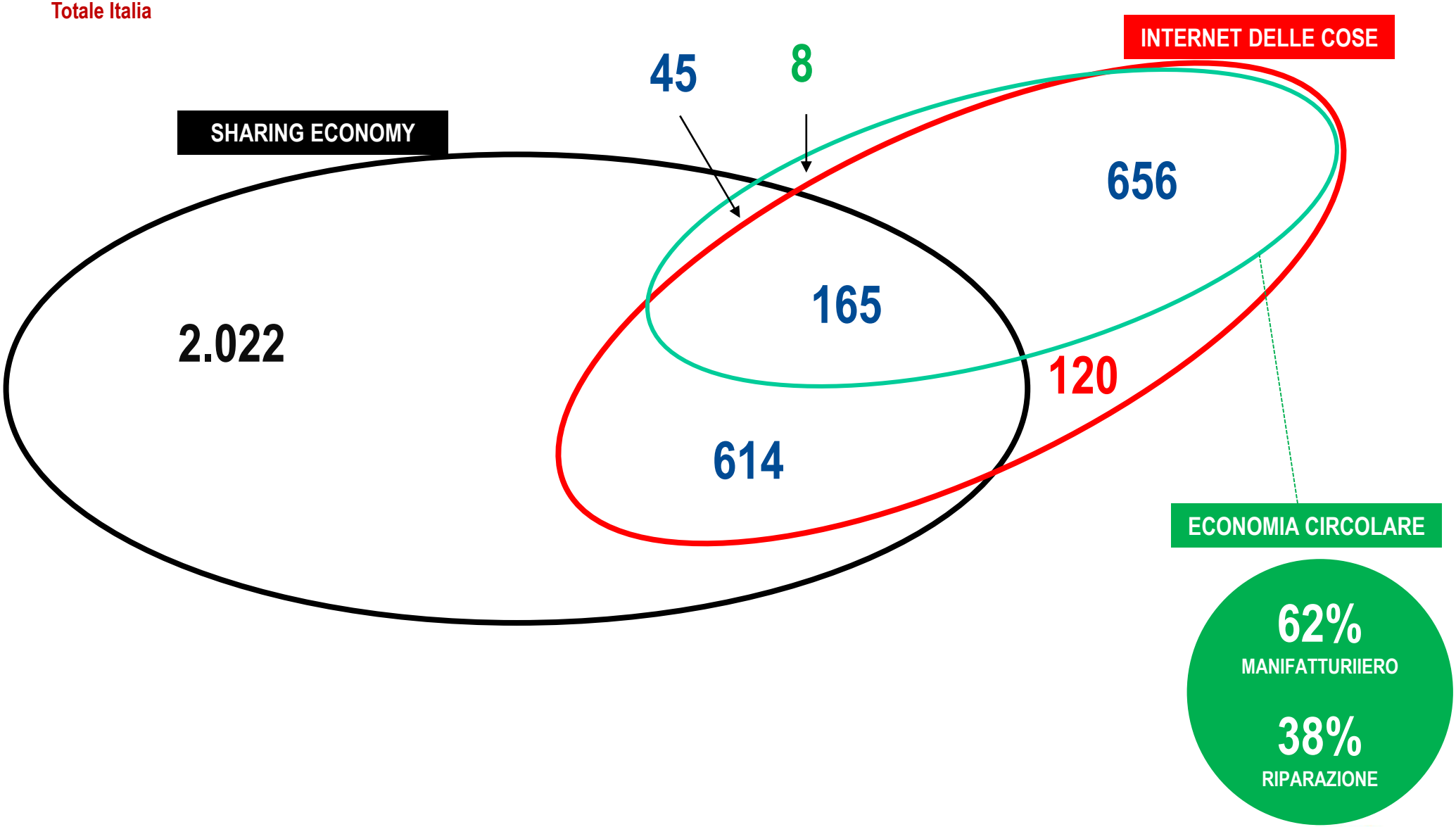
Attività volte ad aumentare il valore aggiunto dei prodotti minimizzando la produzione di rifiuti

Elaborazioni Ufficio Studi Confartigianato su dati Unioncamere-Infocamere

Le intersezioni: i valori assoluti (.000 imprese)

Confartigianato Imprese LOMBARDIA

Imprese registrate al I trimestre 2017
Totale Italia



Elaborazioni Ufficio Studi Confartigianato su dati Unioncamere-Infocamere

Le intersezioni: alcuni dei principali settori

Confartigianato Imprese LOMBARDIA

454-riparazione di moto e commercio (incluse parti ed accessori)
383-recupero dei materiali

952-ripar. beni per uso personale e per la casa
951-ripar. computer e appar. per comunicazioni
467-commercio all'ingrosso specializzato di altri prodotti

INTERNET DELLE COSE

SHARING ECONOMY

452-autoriparazione
141-abbigliamento (escluse pellicce)
107-prodotti da forno e farinacei
251-elementi da costruzione in metallo
256-lavori di meccanica generale
162-legno

477-commercio al dettaglio di altri prod. in esercizi specializ.
561-ristoranti e attività di ristorazione mobile
960-altre attività di servizi per la persona
478-commercio al dettaglio ambulante
681-comprav. di beni immobili effettuata su beni propri
472-comm. al det. di cibi e tabacco in esercizi specializ.
682-affitto e gestione immobili di proprietà o in leasing

432-installazione di impianti elettrici, idraulici ed altri lavori di costruzione e installazione

433-completamento e finitura di edifici
494-trasporto merci su strada e traslochi
812-pulizia e disinfestazione
620-software e consul. informatica
631-elabor. dati e portali web

ECONOMIA CIRCOLARE

522-attività di supporto ai trasporti
439-altri lavori specializzati di costruzione
431-demolizione e preparaz. di cantiere edile
591-attività cinematografica e di video
452-autoriparazione

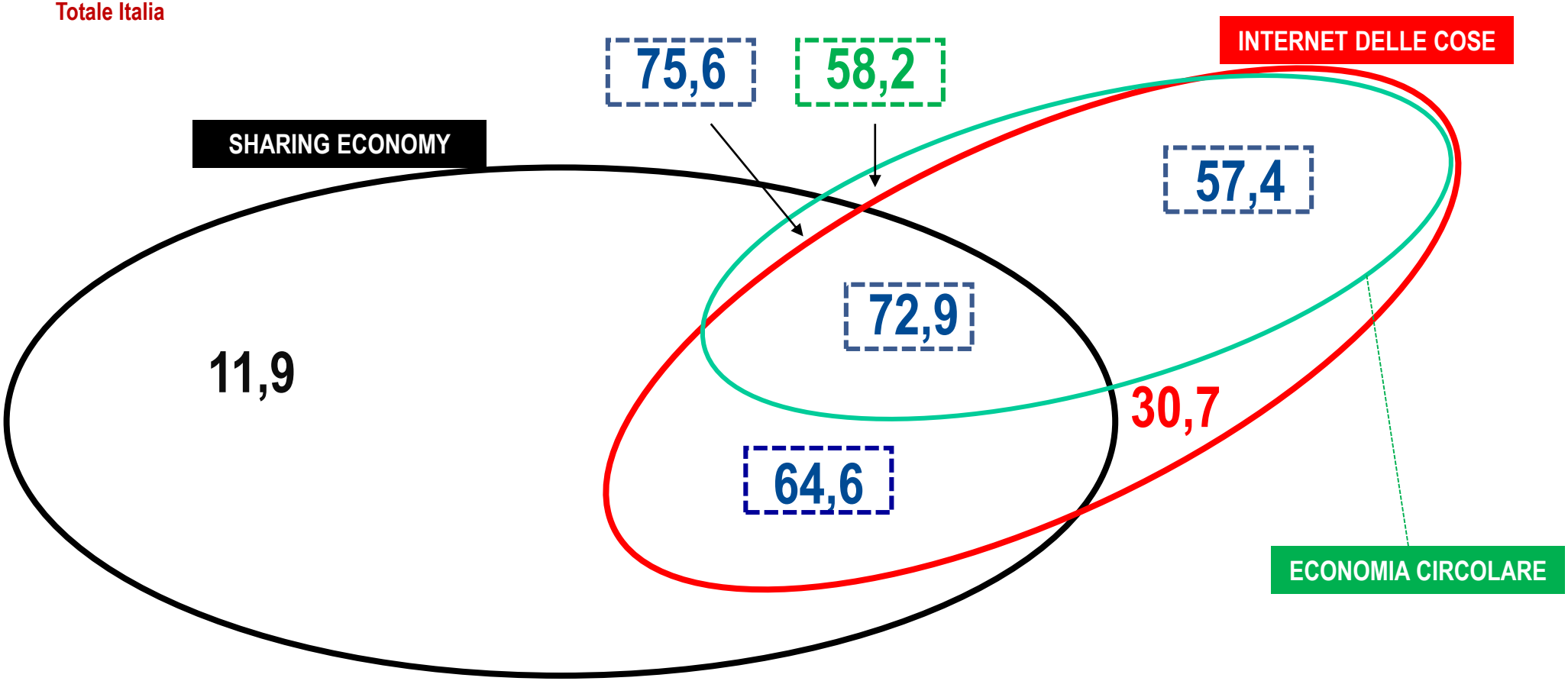
NB: settori elencati per numerosità decrescente

Elaborazioni Ufficio Studi Confartigianato su dati Unioncamere-Infocamere

Le intersezioni: il peso dell'artigianato è del 33,3%

Confartigianato Imprese LOMBARDIA

Imprese registrate al I trimestre 2017
Totale Italia



In tratteggiato - - - - - - intersezioni in cui l'artigianato rappresenta oltre la metà delle imprese

Elaborazioni Ufficio Studi Confartigianato su dati Unioncamere-Infocamere

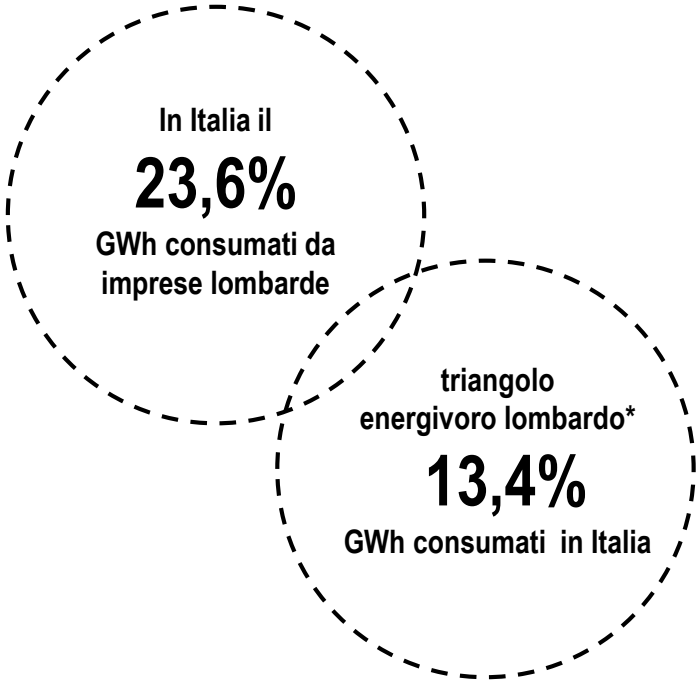
Focus Lombardia

Consumi energia

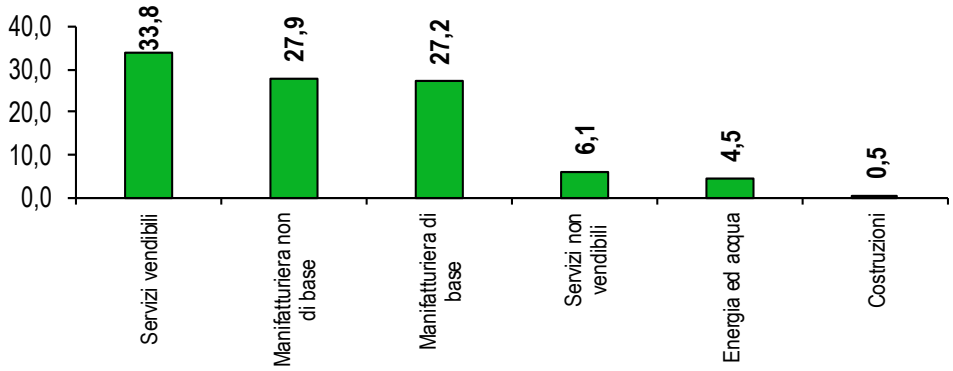
Consumi di energia elettrica delle imprese

Confartigianato Imprese LOMBARDIA

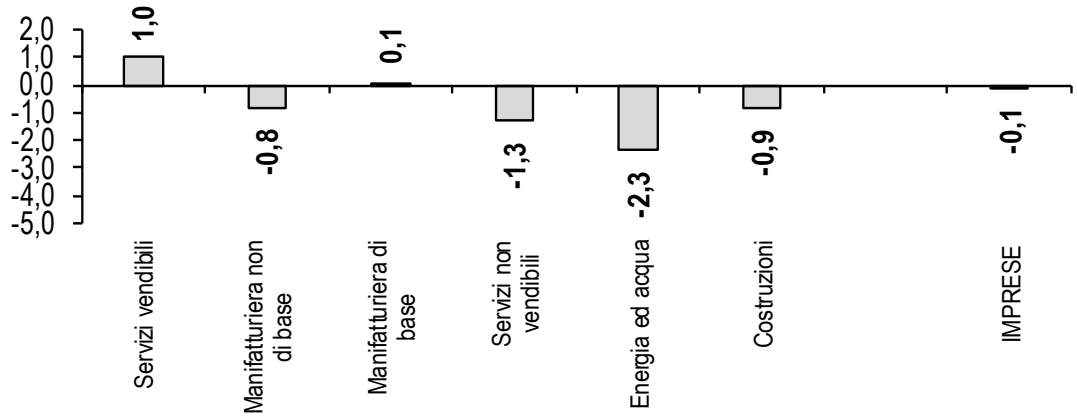
Consumi di energia elettrica delle imprese dell'Industria e dei Servizi in Lombardia
Anno 2016- var.% su GWh consumati nel 2015



Distribuzione % Gwh consumati



Variazione %

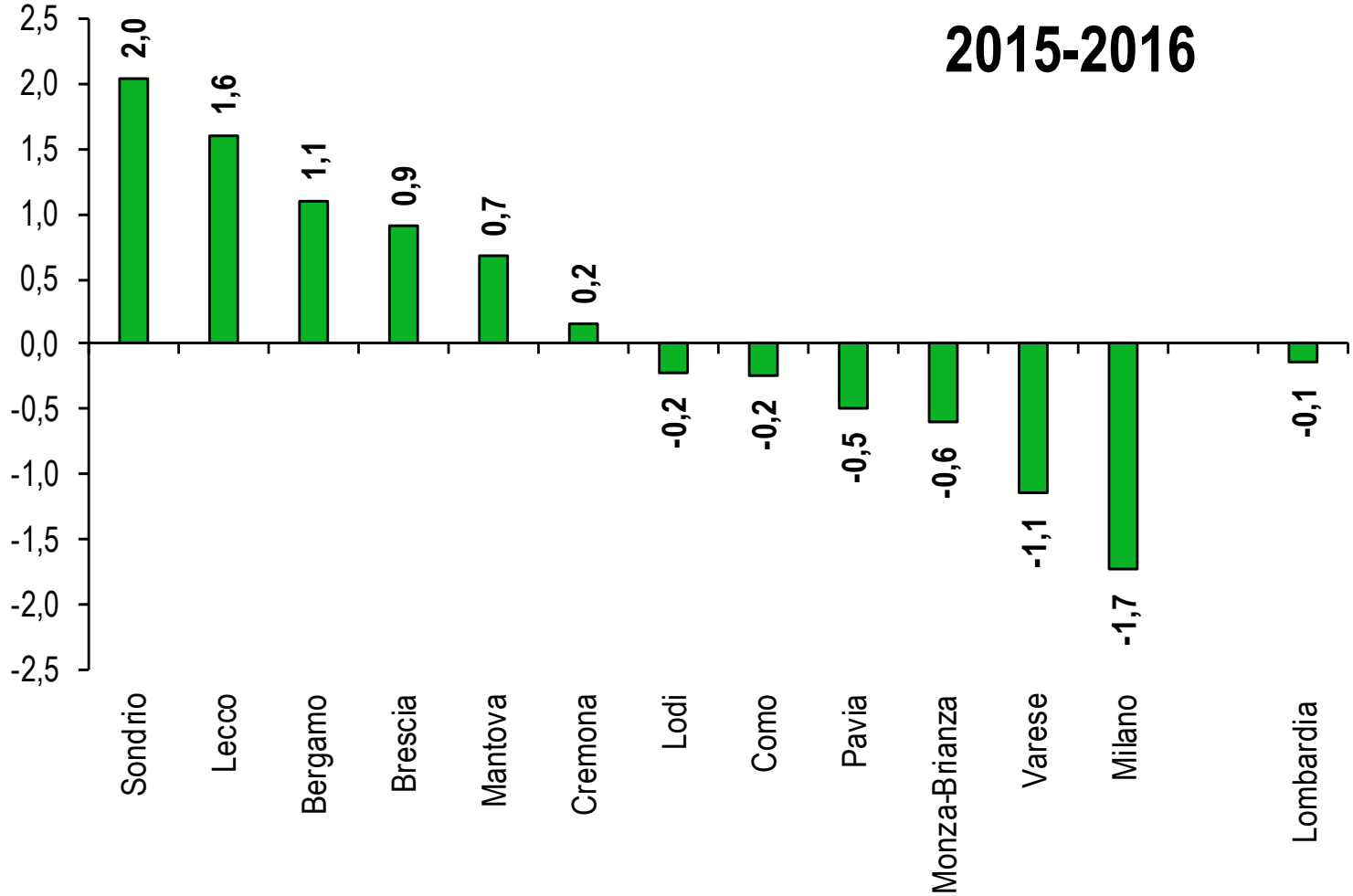


*Bergamo, Brescia e Milano = triangolo energivoro lombardo consuma il 56,7% dei GWh consumati dal totale imprese lombarde
Elaborazione Osservatorio MPI Confartigianato Lombardia su dati Terna

Nel 2016 tengono i consumi di energia elettrica delle imprese: -0,1%

Confartigianato Imprese LOMBARDIA

Consumi di energia elettrica delle imprese dell'Industria e dei servizi nelle province lombarde
Anno 2016- var.% su GWh consumati nel 2015



Elaborazione Osservatorio MPI Confartigianato Lombardia su dati Terna

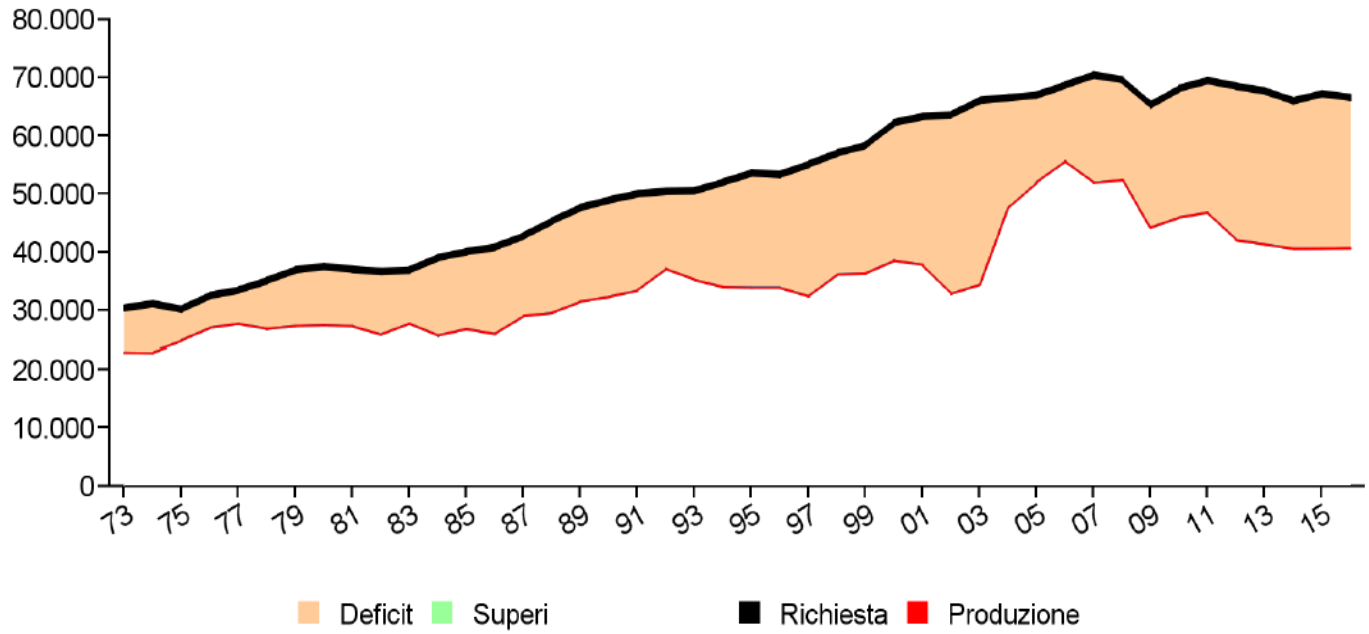
Deficit della produzione rispetto alla richiesta

Confartigianato Imprese LOMBARDIA

Energia richiesta

Energia richiesta in Lombardia	GWh	66.644,0	
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	-25.926,2	(-38,9%)

Deficit 1973 = -7.498,0 **Deficit 2016 =** -25.926,2



Consumi: complessivi 64.668,9 GWh; per abitante 6.460 kWh

40.718
GWh PRODOTTI DESTINATI AL CONSUMO*

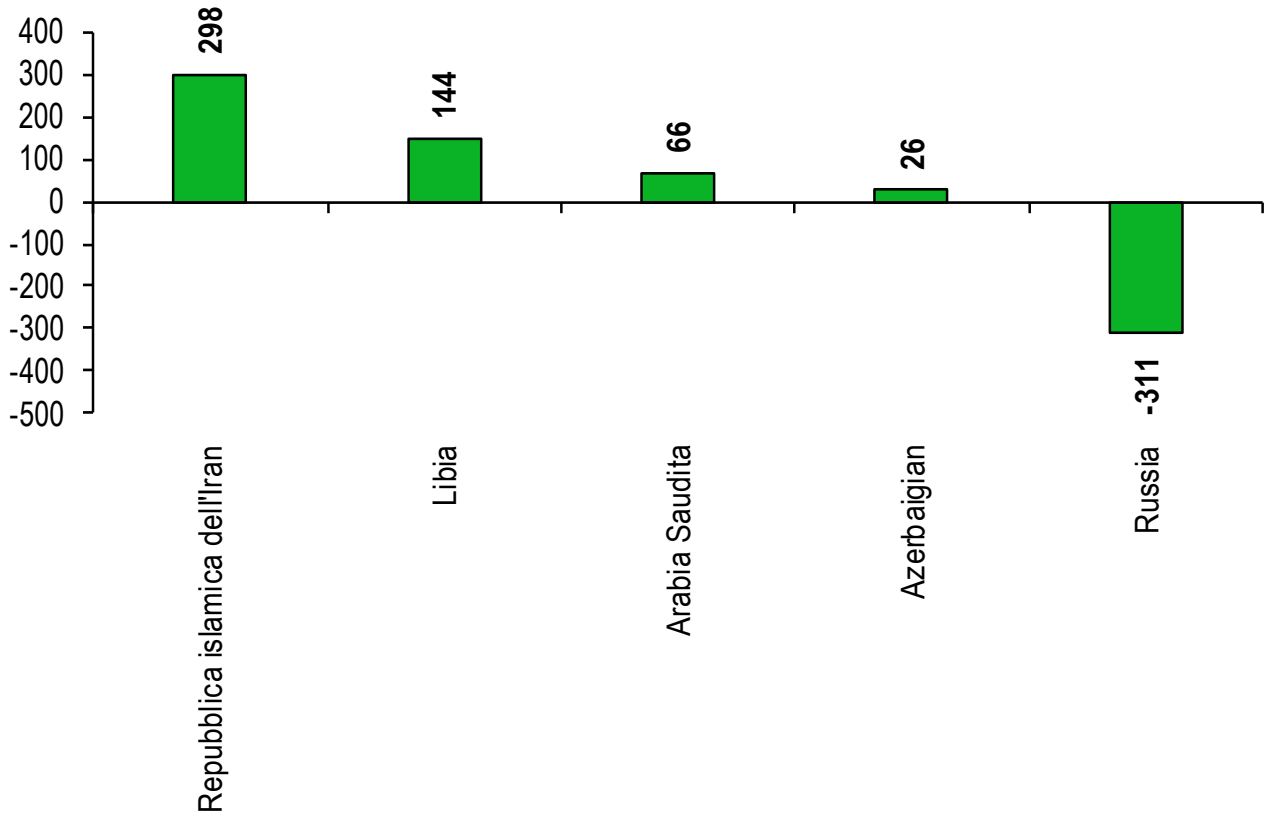
66.644
GWh RICHIESTI

***produzione netta**
Elaborazione Osservatorio MPI Confartigianato Lombardia su dati Terna

Primi 5 Paesi fornitori di energia in Lombardia

Confartigianato Imprese LOMBARDIA

Import PETROLIO E GAS per principali 5 Paesi fornitori di energia in Lombardia
Ultimi 4 trimestri (III trim. 2016-II trim. 2017)-var. assoluta rispetto periodo III trim.2015-II trim. 2016) – Ateco 2007 BB06 Petrolio greggio e Gas naturale



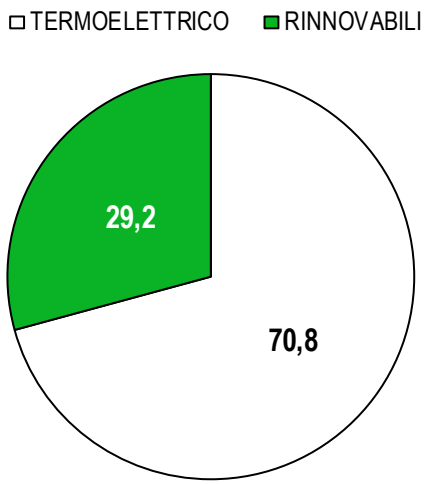
74,9%
IMPORT PRODOTTI ENERGETICI NEI PRIMI 5 MERCATI

Elaborazione Osservatorio MPI Confartigianato Lombardia su dati Istat

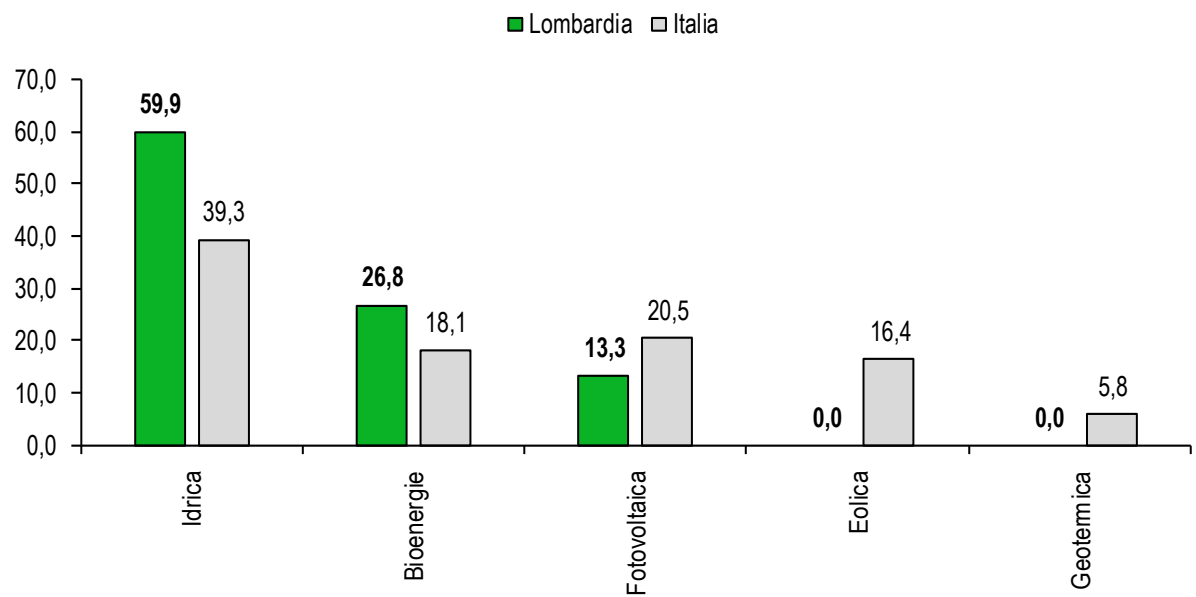
Fonti rinnovabili

Confartigianato Imprese LOMBARDIA

Produzione lorda energia in Lombardia per fonte
Anno 2016-distribuzione % GWh prodotti



Produzione energia elettrica da fonti rinnovabili in Lombardia
Anno 2016-distribuzione % GWh prodotti da fonti rinnovabili



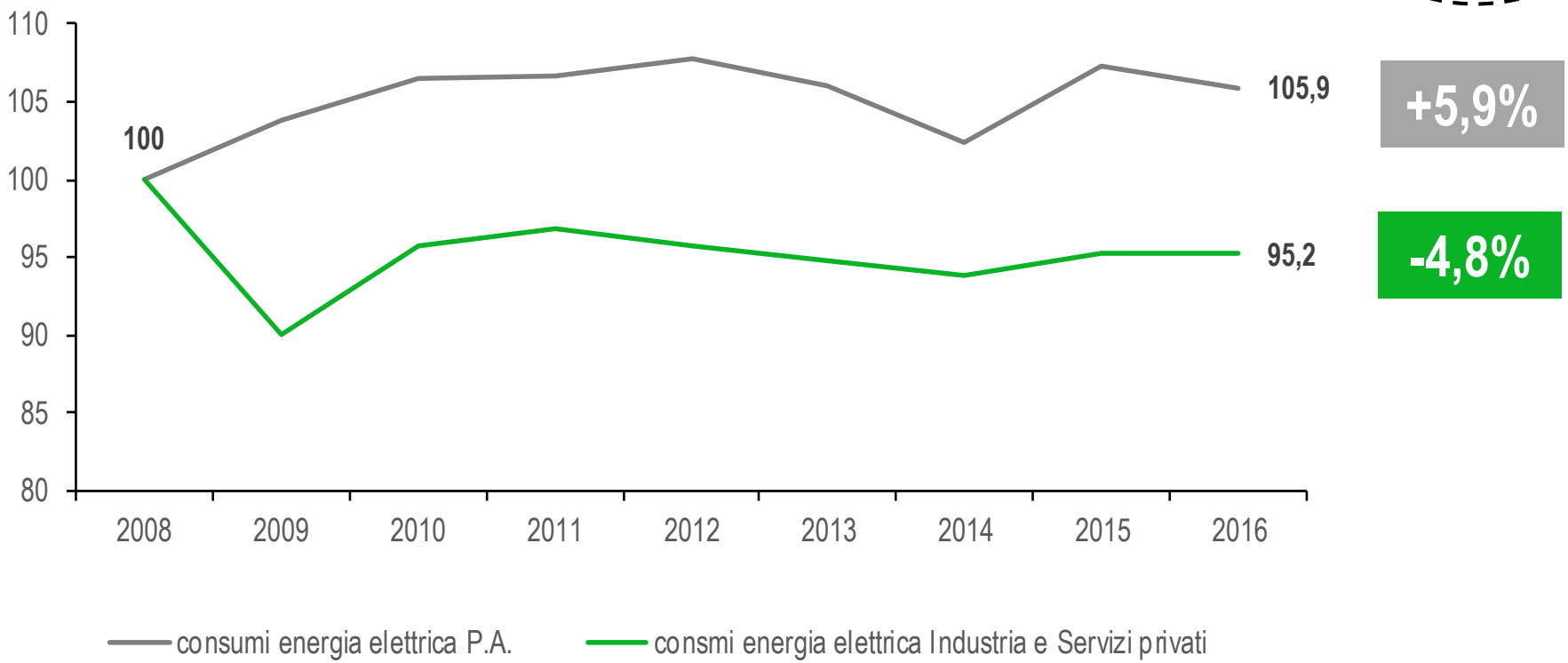
Elaborazione Osservatorio MPI Confartigianato Lombardia su dati Terna

Spesa energetica P.A.: potenziale risparmio del 12,6% su prezzi acquisto commodities energetiche

Confartigianato Imprese LOMBARDIA

762 mln
pagamenti P.A. locali
per *commodities* energetiche
in Lombardia

Consumi energia elettrica pubblici e privati in Lombardia
Anno 2008-2016 – indice 2008=100



Elaborazione Osservatorio MPI Confartigianato Lombardia su dati Terna

+6,5%

var.% 2008-2016 GWh consumati per illuminazione pubblica

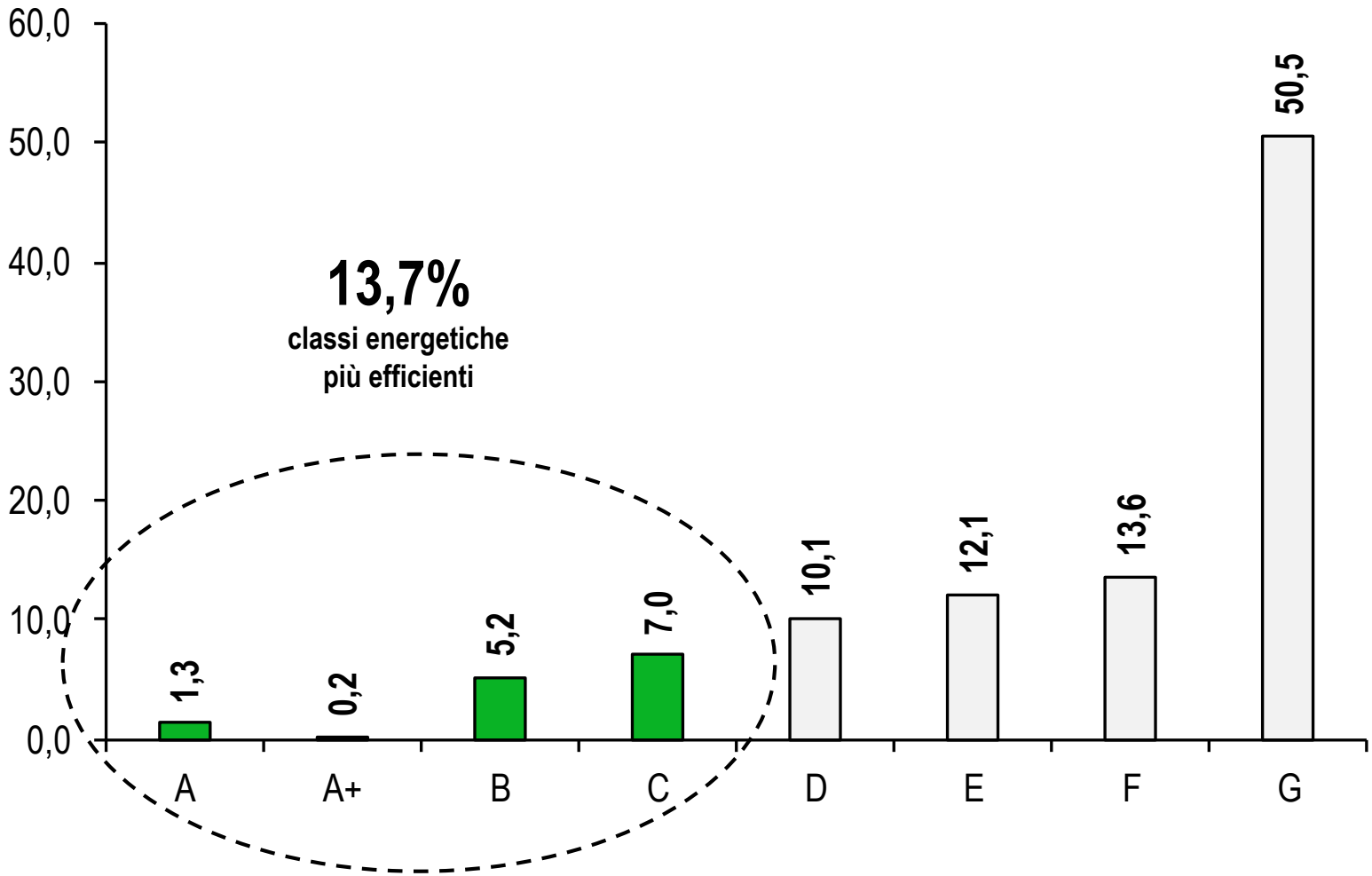
https://www.youtube.com/watch?v=yydemA95O9o

Efficienza energetica degli edifici

Classe energetica degli edifici: 13,7% nella classi energetiche più efficienti

Confartigianato Imprese LOMBARDIA

Distribuzione edifici per classi energetiche in Lombardia
Anno 2017 - % su totale edifici certificati - dati aggiornati al 17/10/2017

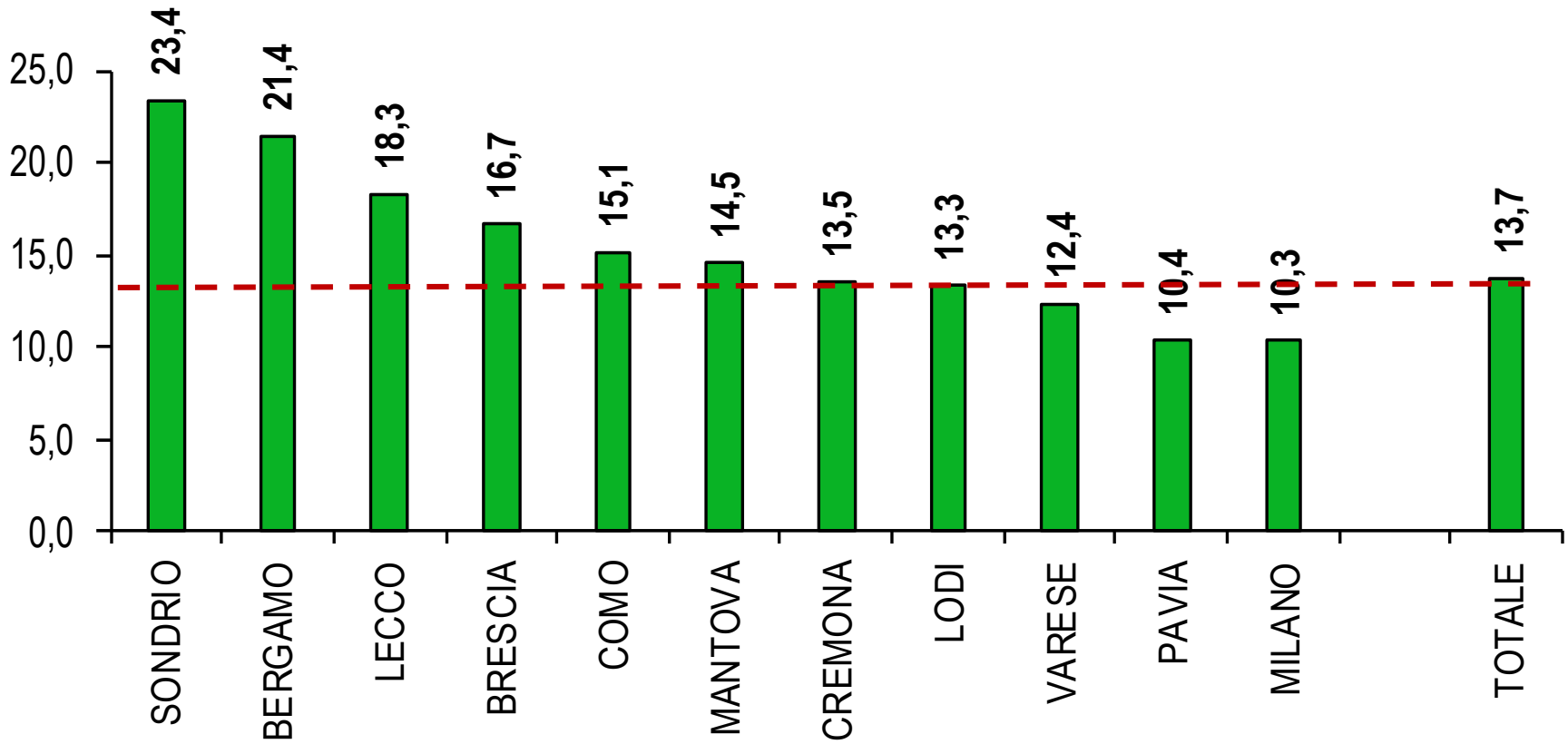


Nel grafico sono raffigurate le percentuali relative alle differenti classi energetiche, in relazione al totale degli APE depositati per il singolo territorio provinciale e registrati nel CEER secondo la procedura di calcolo di cui al Decreto n. 5796 dell'11 giugno 2009 in vigore dal 26/10/2009
Elaborazione Osservatorio MPI Confartigianato Lombardia su dati CENED

A Sondrio e Bergamo più di 1 edificio su 5 nelle classi energetiche più efficienti

Confartigianato Imprese LOMBARDIA

Peso edifici appartenenti a classi energetiche più efficienti (A-C) su totale edifici certificati nelle province lombarde
Anno 2017 -valori % -dati aggiornati al 17/10/2017

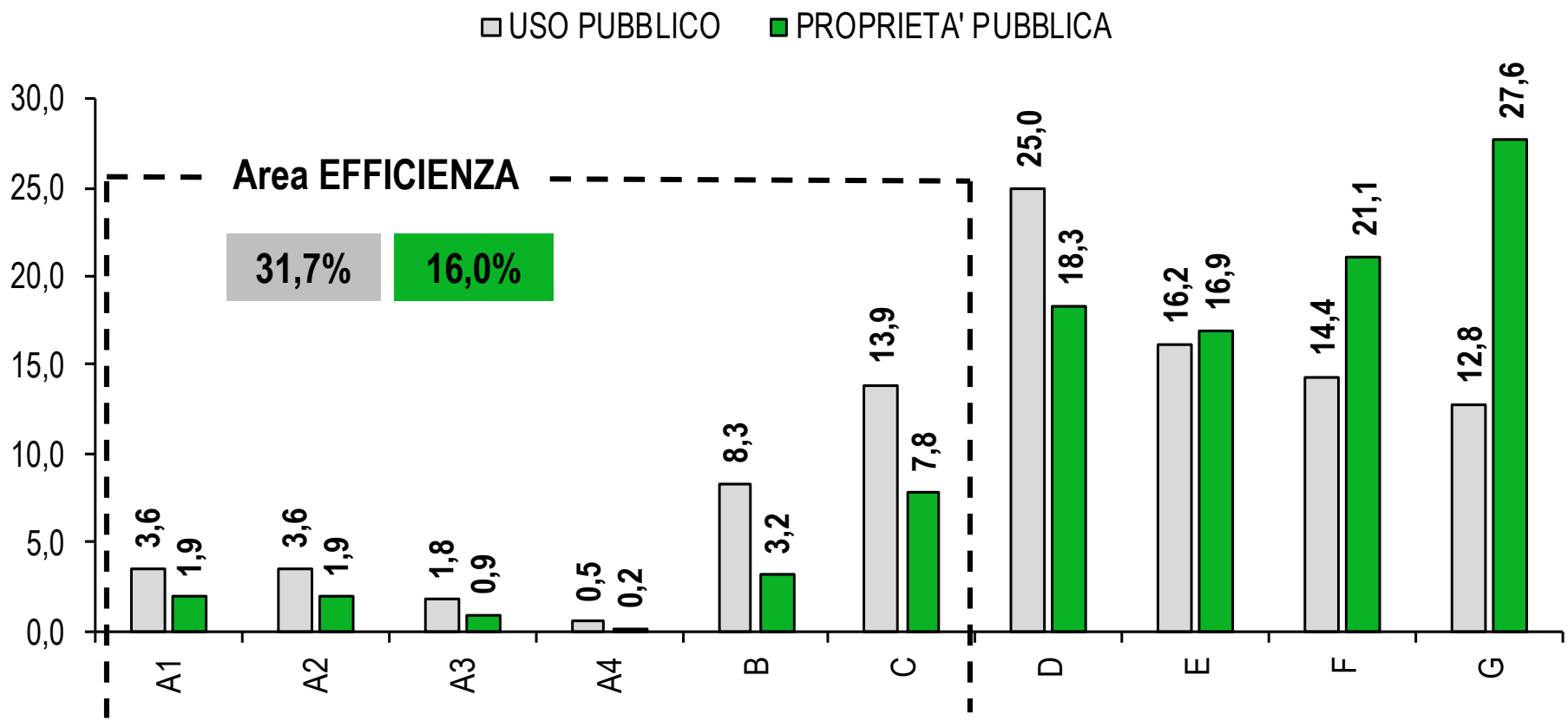


Nel grafico sono raffigurate le percentuali relative alle differenti classi energetiche, in relazione al totale degli APE depositati per il singolo territorio provinciale e registrati nel CEER secondo la procedura di calcolo di cui al Decreto n. 5796 dell'11 giugno 2009 in vigore dal 26/10/2009
Elaborazione Osservatorio MPI Confartigianato Lombardia su dati CENED

Efficienza energetica degli edifici della P.A.

Confartigianato Imprese LOMBARDIA

Distribuzione edifici di uso pubblico e di proprietà pubblica per classi energetiche su totale edifici certificati in Lombardia
Anno 2017 - % sdati aggiornati al 12/10/17



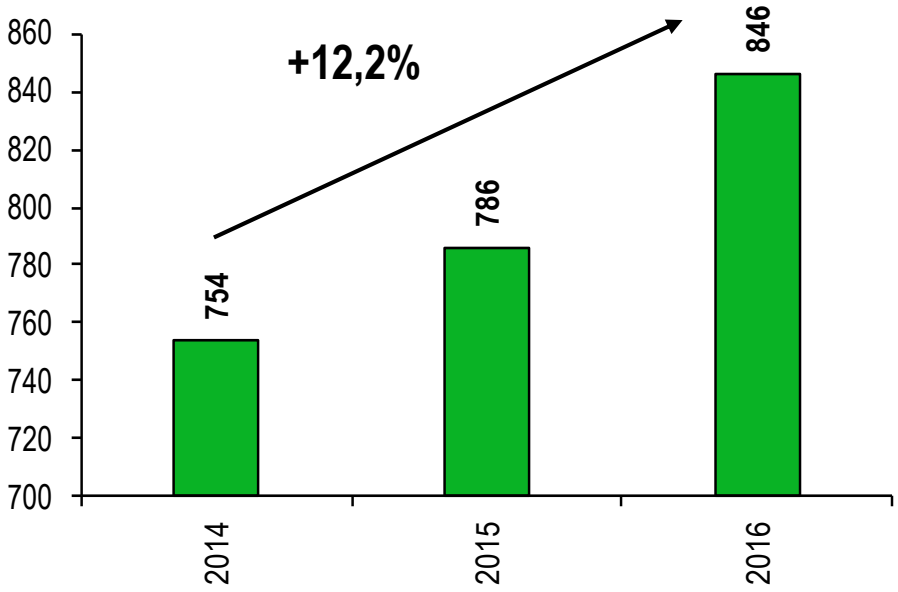
Elaborazione Osservatorio MPI Confartigianato Lombardia su dati CENED

Investimenti finalizzati all'efficientamento degli edifici

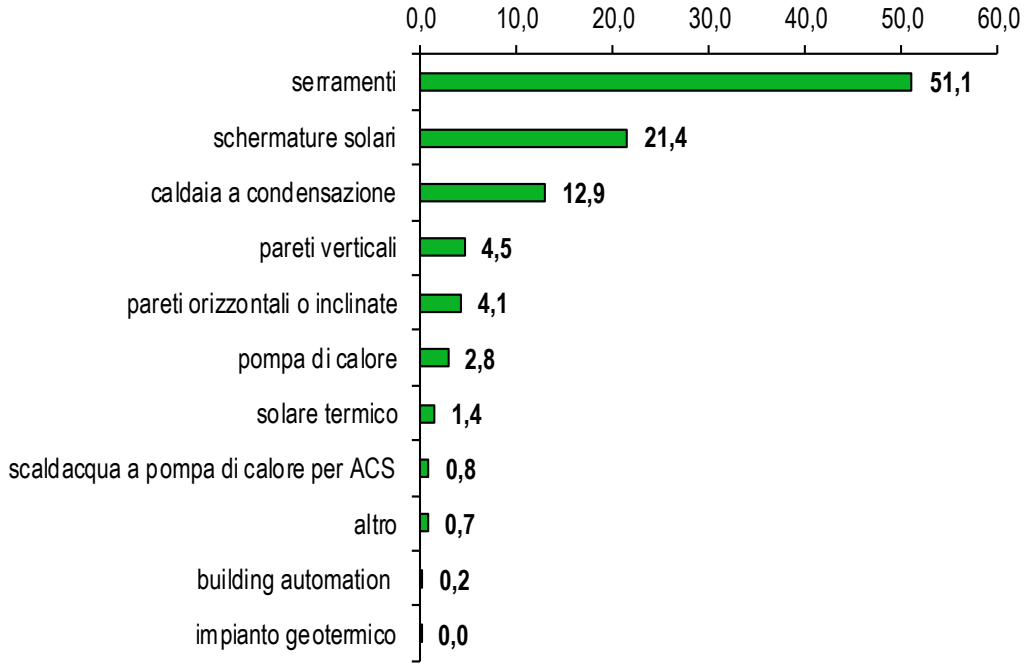
Ecobonus: nel triennio in salita le spese incentivate del 12,2%

Confartigianato Imprese LOMBARDIA

Detrazioni fiscali per la riqualifica energetica del patrimonio edilizio esistente: ammontare investimenti in Lombardia Anni 2014- 2016- milioni di euro



Detrazioni fiscali per la riqualifica energetica del patrimonio edilizio esistente: distribuzione % numero di interventi in Lombardia Anno 2016- inc. % su 89.165 interventi totali

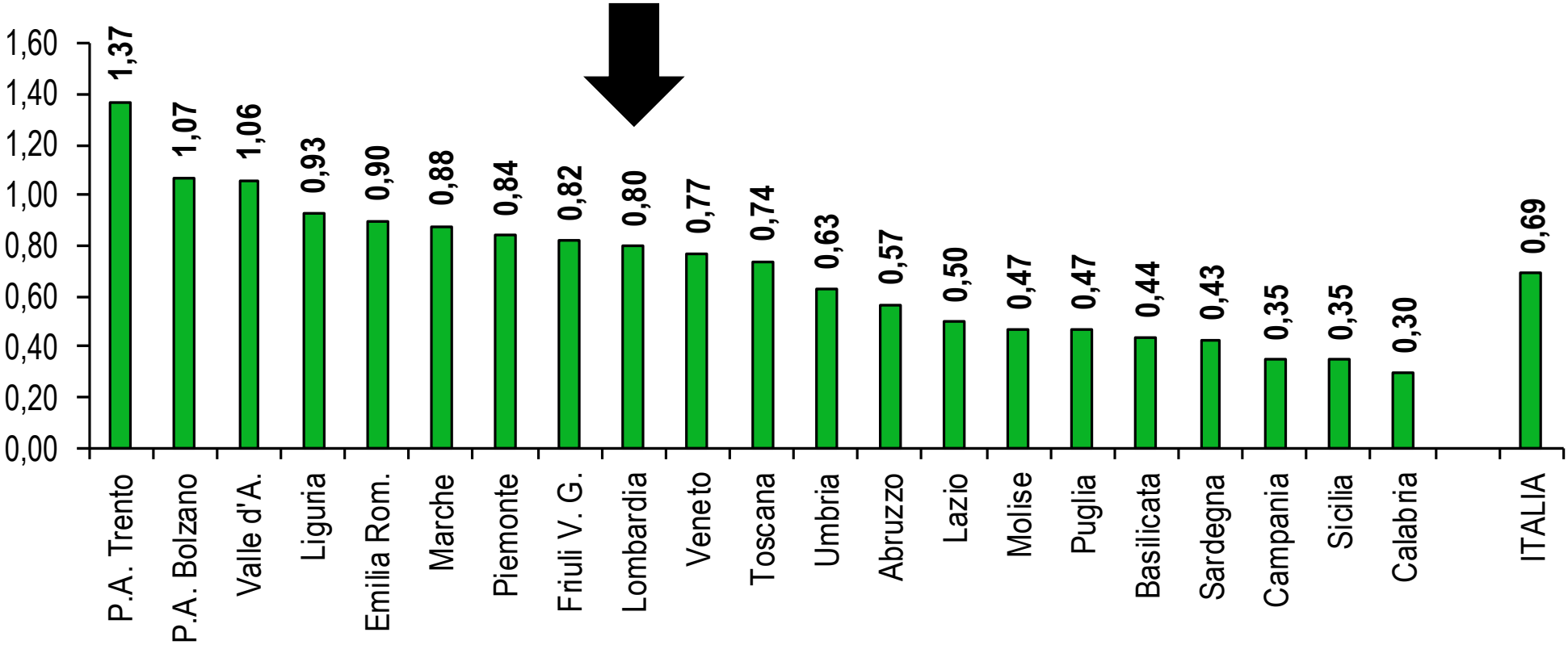


Elaborazione Osservatorio MPI Confartigianato Lombardia su dati Enea

Lombardia 9^ per ammontare ecobonus e detrazioni ristrutturazioni sul reddito

Confartigianato Imprese LOMBARDIA

Incidenza ammontare detrazioni per interventi di recupero patrimonio edilizio e risparmio energetico sul reddito per regione
Anno di imposta 2014. % sul reddito complessivo. Sez. III-A e IV del quadro RP. Aggiornamento febbraio 2017

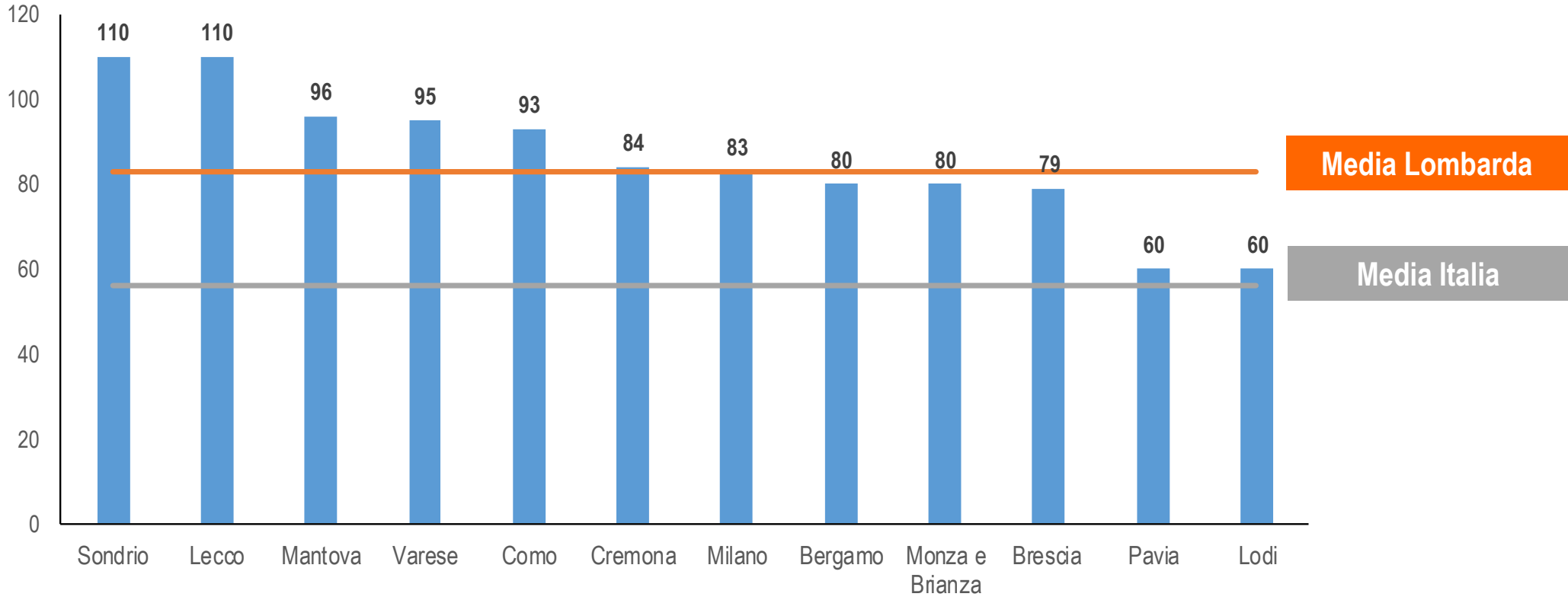


Elaborazione Osservatorio MPI Confartigianato Lombardia su dati dati Mef- Dipartimento delle Finanze

Investimenti/abitante per efficienza energetica immobili: valori più alti a Lecco e Sondrio

Confartigianato Imprese LOMBARDIA

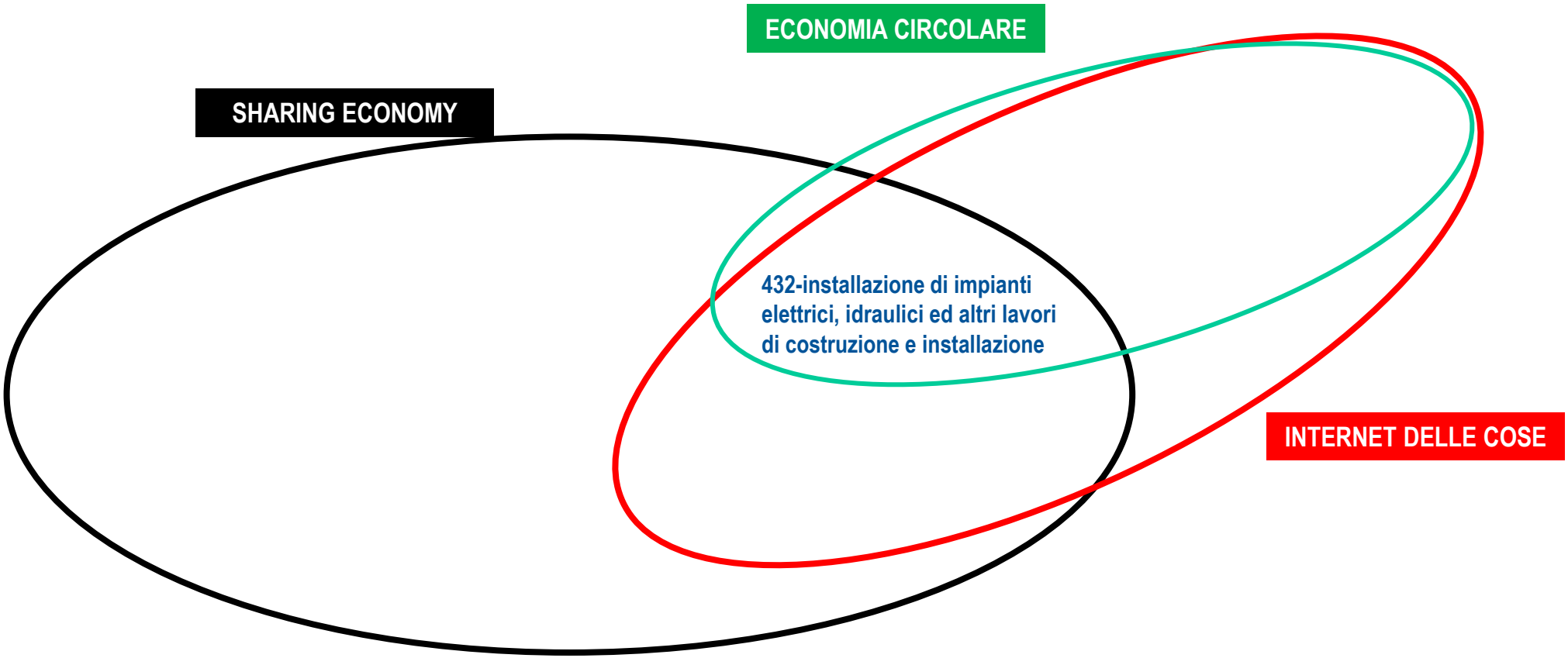
Investimenti per abitante in efficientamento energetico degli edifici nelle province lombarde
Anno 2016- euro/abitante



Elaborazione Osservatorio MPI Confartigianato Lombardia su dati Enea

Imprese che rispondono alla domanda di efficientamento energetico degli edifici

Nell'intersezioni dei tre modelli: Installazione di impianti

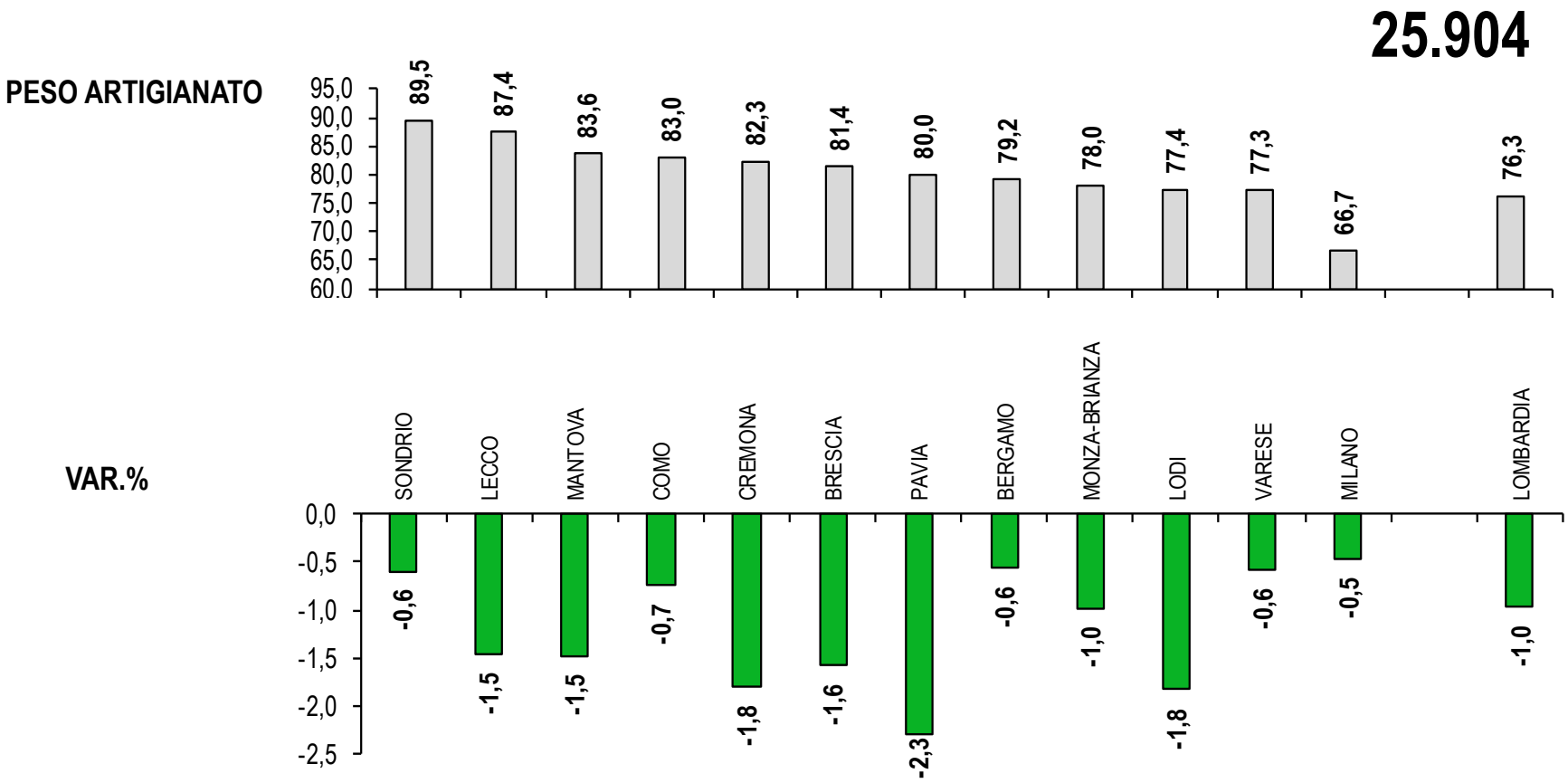


NB: settori elencati per numerosità decrescente

33.961 installatori di impianti rispondono alla domanda di efficienza energetica

Confartigianato Imprese LOMBARDIA

Dinamica e peso artigianato delle installazione di impianti nelle province lombarde
II trim. 2017 – peso % art. su tot. e var.% su II trim. 2016

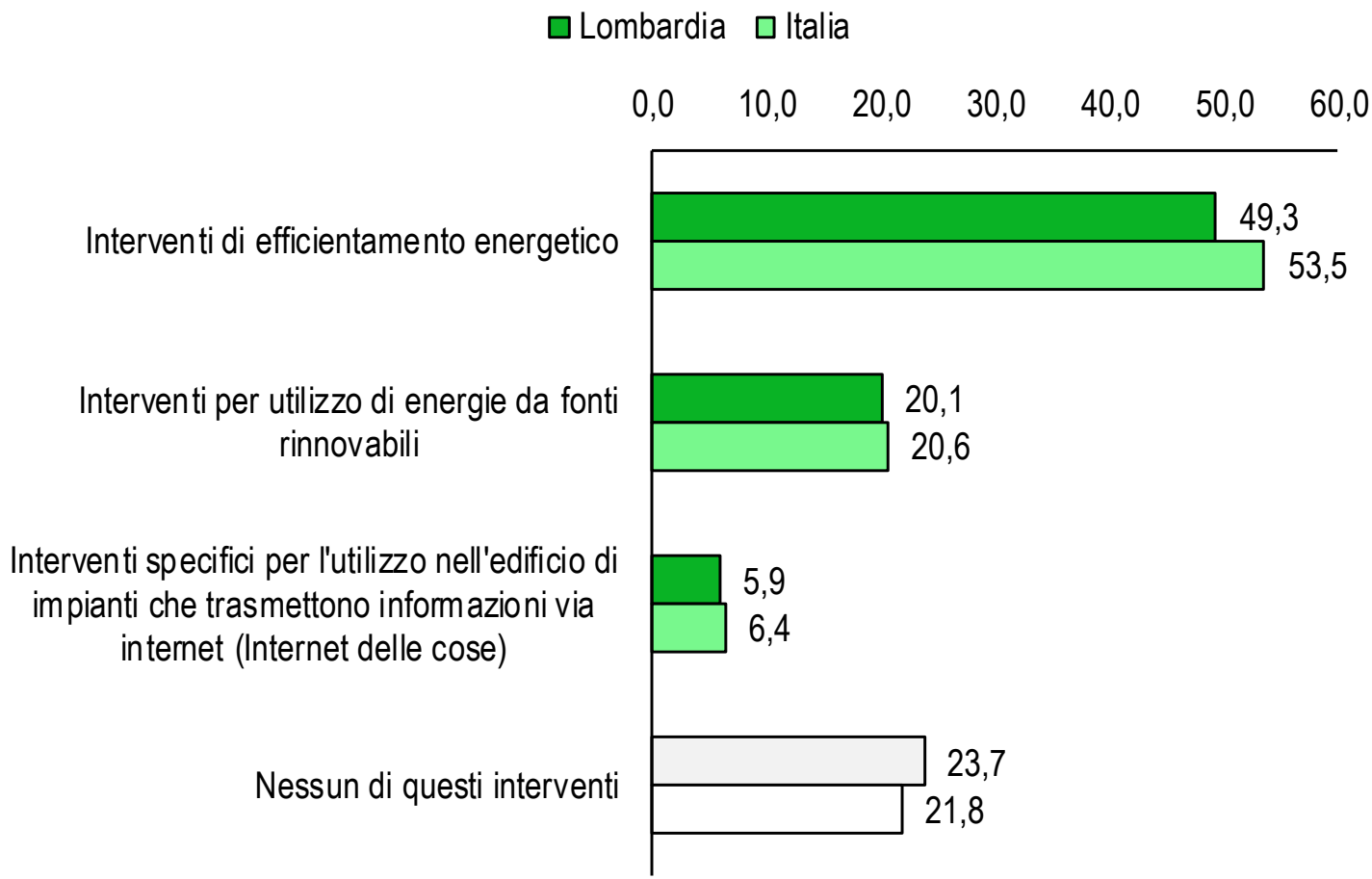


Elaborazione Osservatorio MPI Confartigianato Lombardia su dati Unioncamere-Infocamere

49,3% artigiani edilizia/installazione impianti svolgono interventi efficientamento energetico

Confartigianato Imprese LOMBARDIA

Nelle attività di nuova costruzione e/o riqualifica e recupero di edifici l'impresa quali attività ha effettuato?
% su totale rispondenti Lombardia - possibili più risposte

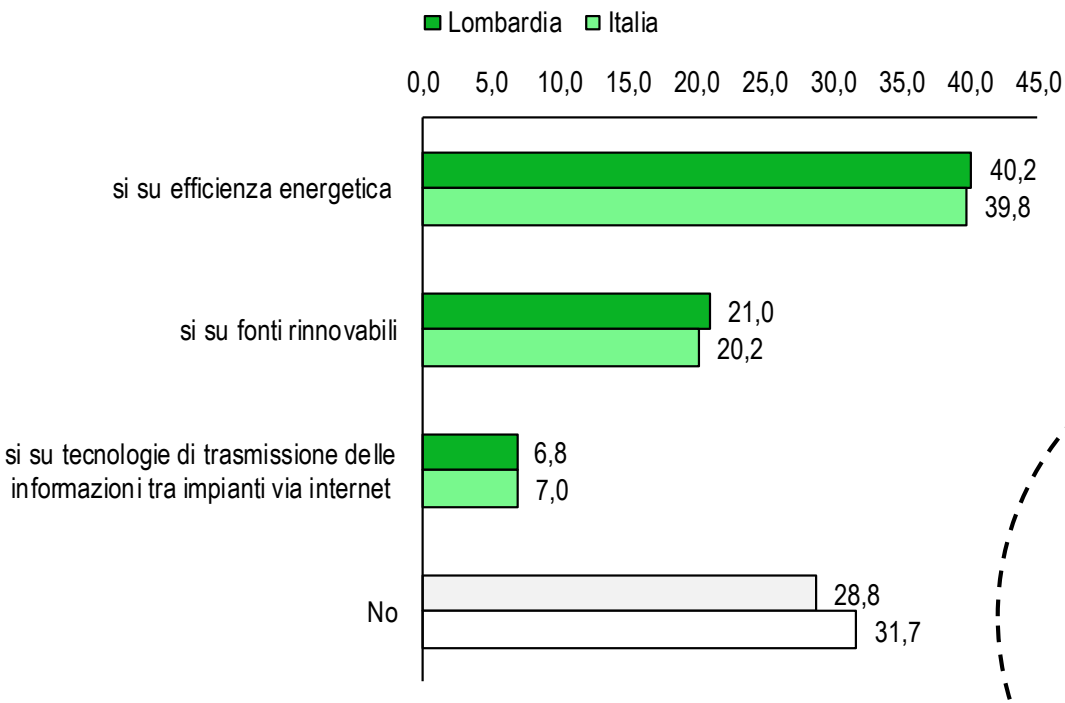


Elaborazione Osservatorio MPI Confartigianato Lombardia su dati Anaepa-Confartigianato Edilizia survey "Imprese digitali e rapporti con PA"

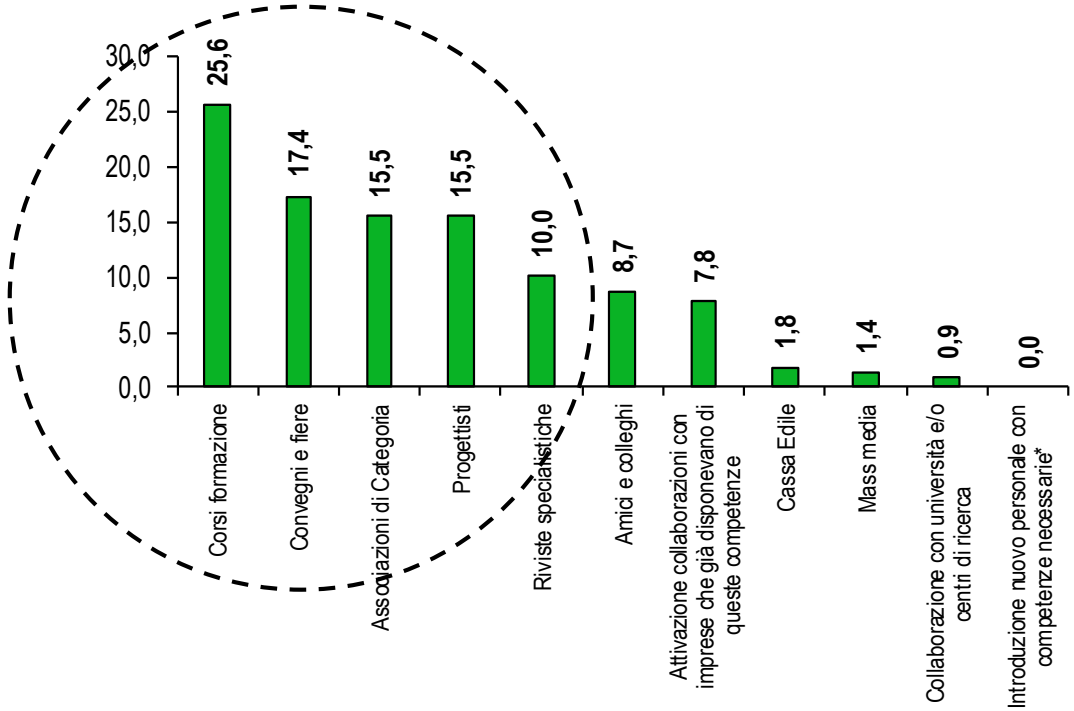
66,1% imprese delle Costruzioni affinano competenze su efficienza energetica, FER e IOT

Confartigianato Imprese LOMBARDIA

Negli ultimi tre anni l'impresa ha affinato le competenze su efficientamento energetico degli edifici e/o su fonti rinnovabili e/o su IOT?
% su totale rispondenti - possibili più risposte



Come affinano le competenze?



Elaborazione Osservatorio MPI Confartigianato Lombardia su dati Anaepa-Confartigianato Edilizia survey "Imprese digitali e rapporti con PA"

Posatori e produttori di infissi rispondono alla domanda di efficienza energetica

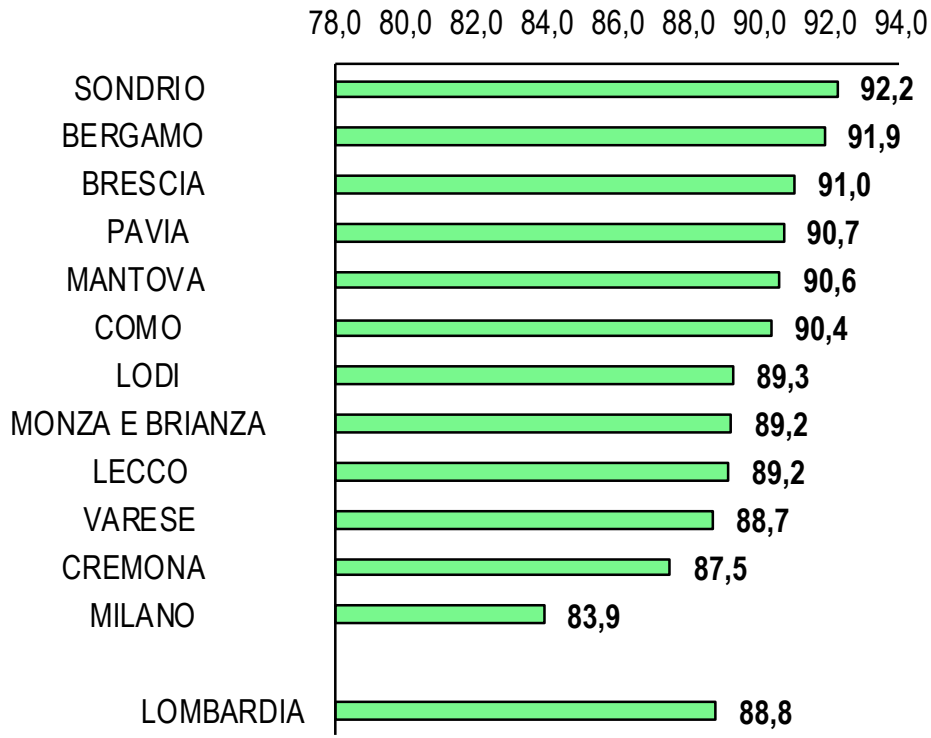
Confartigianato Imprese LOMBARDIA

Posatori e produttori di infissi* lombardi che rispondono alla domanda di efficienza energetica degli edifici
II trim. 2017 – imprese registrate

21.668 TOTALI

19.240 ARTIGIANI,
88,8% DEL TOTALE

IL PESO DELL'ARTIGIANATO



PERIMESTRAZIONE: 4332-Posa in opera di infissi, arredi, controsoffitti, pareti mobili e simili; 4334- Tinteggiatura e posa in opera di vetri; 16231- Fabbricazione di porte e finestre in legno (escluse porte blindate), 222302-Fabbricazione di porte, finestre, intelaiature eccetera in plastica per l'edilizia, 2512-Fabbricazione di porte e finestre in metallo

Elaborazione Osservatorio MPI Confartigianato Lombardia su dati Unioncamere-Infocamere

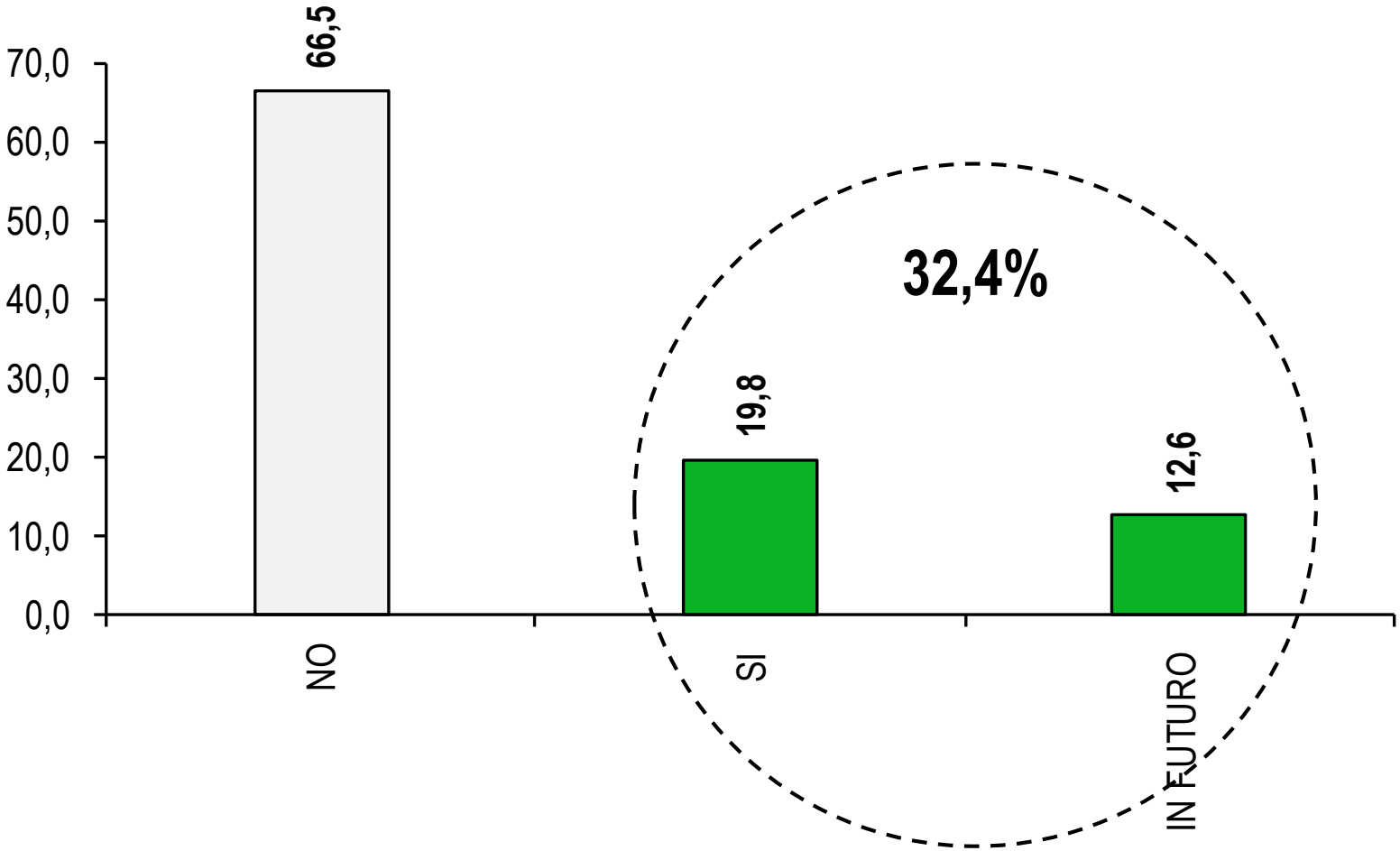
Principali risultati Survey a cui hanno partecipato quasi 800 imprenditori lombardi artigiani e di MPI

Efficienza energetica ed economia circolare nelle MPI e nell'artigianato

Efficientamento energetico nelle imprese

Confartigianato Imprese LOMBARDIA

La sua impresa nell'ultimo anno ha effettuato investimenti in efficienza energetica per l'abbattimento dei costi e dei relativi consumi di energia a parità di livelli produttivi?
% su totale rispondenti – risposte ponderate

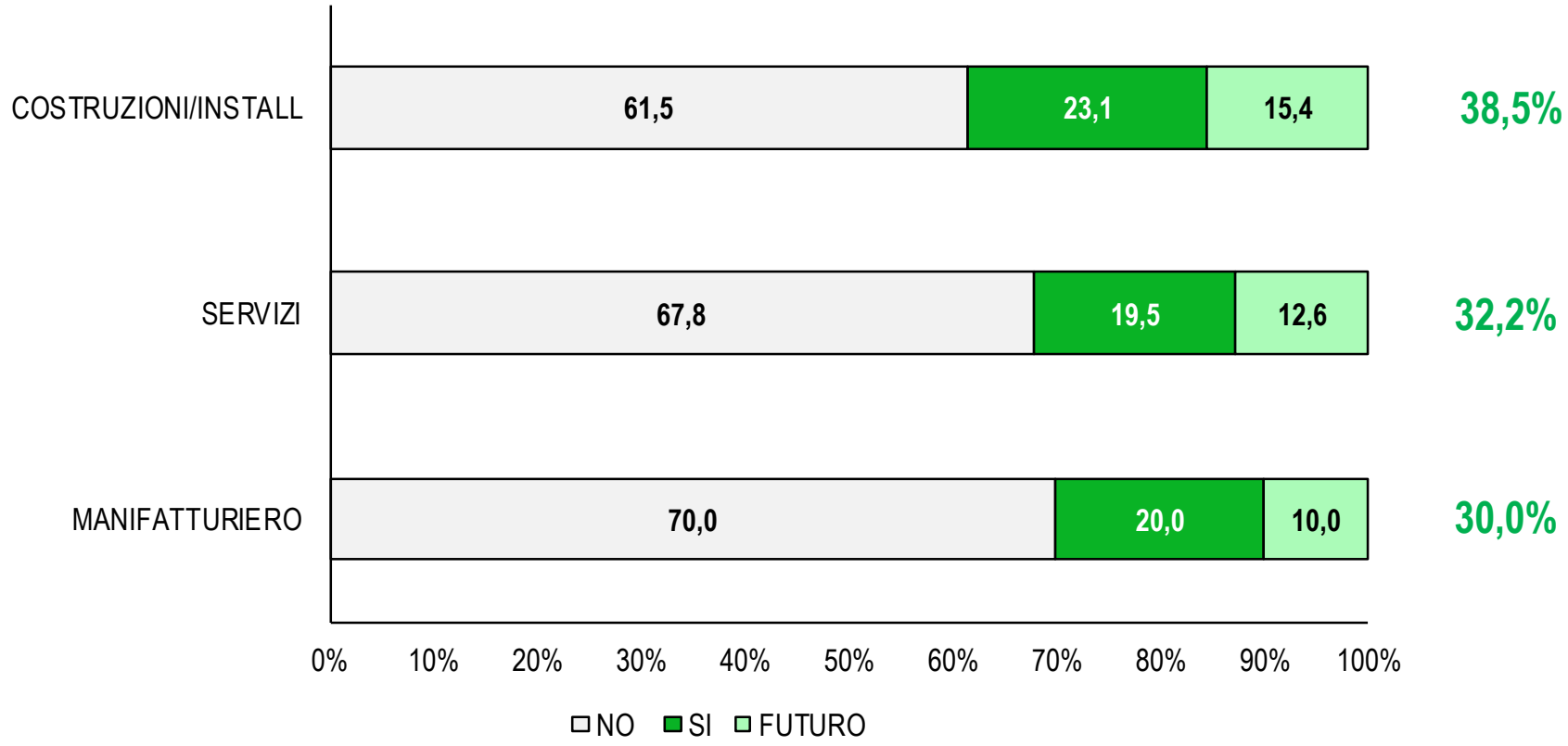


Elaborazione Osservatorio MPI Confartigianato Lombardia su dati Sondaggio ostacoli e opportunità Sharing Economy per MPI e artigianato

Maggior propensione a investire in efficienza energetica nelle Costruzioni

Confartigianato Imprese LOMBARDIA

La sua impresa nell'ultimo anno ha effettuato investimenti in efficienza energetica per l'abbattimento dei costi e dei relativi consumi di energia a parità di livelli produttivi? – PER MACRO-SETTORE
% su totale rispondenti – risposte ponderate

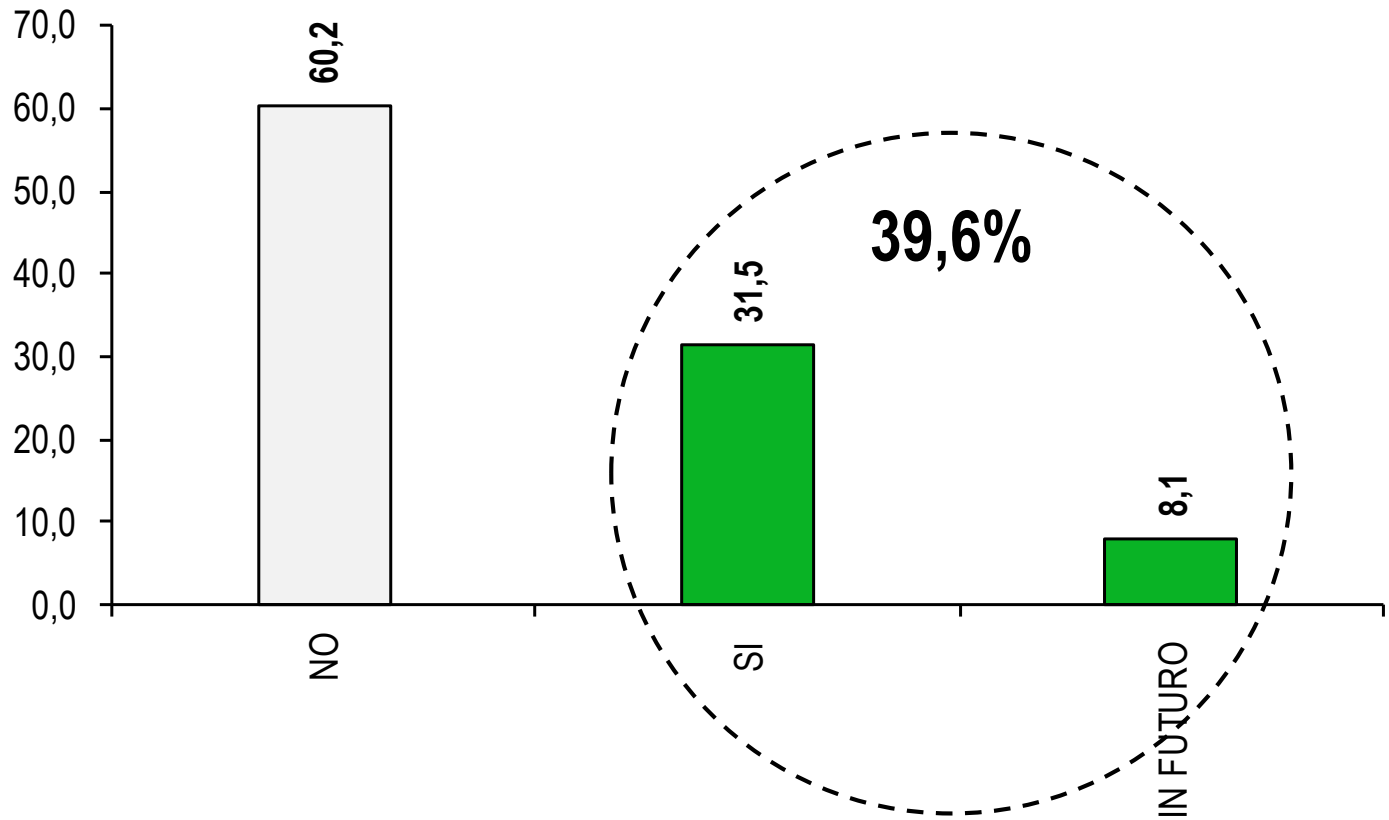


Elaborazione Osservatorio MPI Confartigianato Lombardia su dati Sondaggio ostacoli e opportunità Sharing Economy per MPI e artigianato

Economia circolare: interventi per la riduzione di produzione di rifiuti nelle imprese

Confartigianato Imprese LOMBARDIA

La sua impresa offre servizi e/o ha effettuato interventi per la riduzione della produzione di rifiuti (es. riparazione di strumenti e/o di macchinari di lavoro, rigenerazione di prodotti, modifica di materiali di produzione, etc.)?
% su totale rispondenti – risposte ponderate

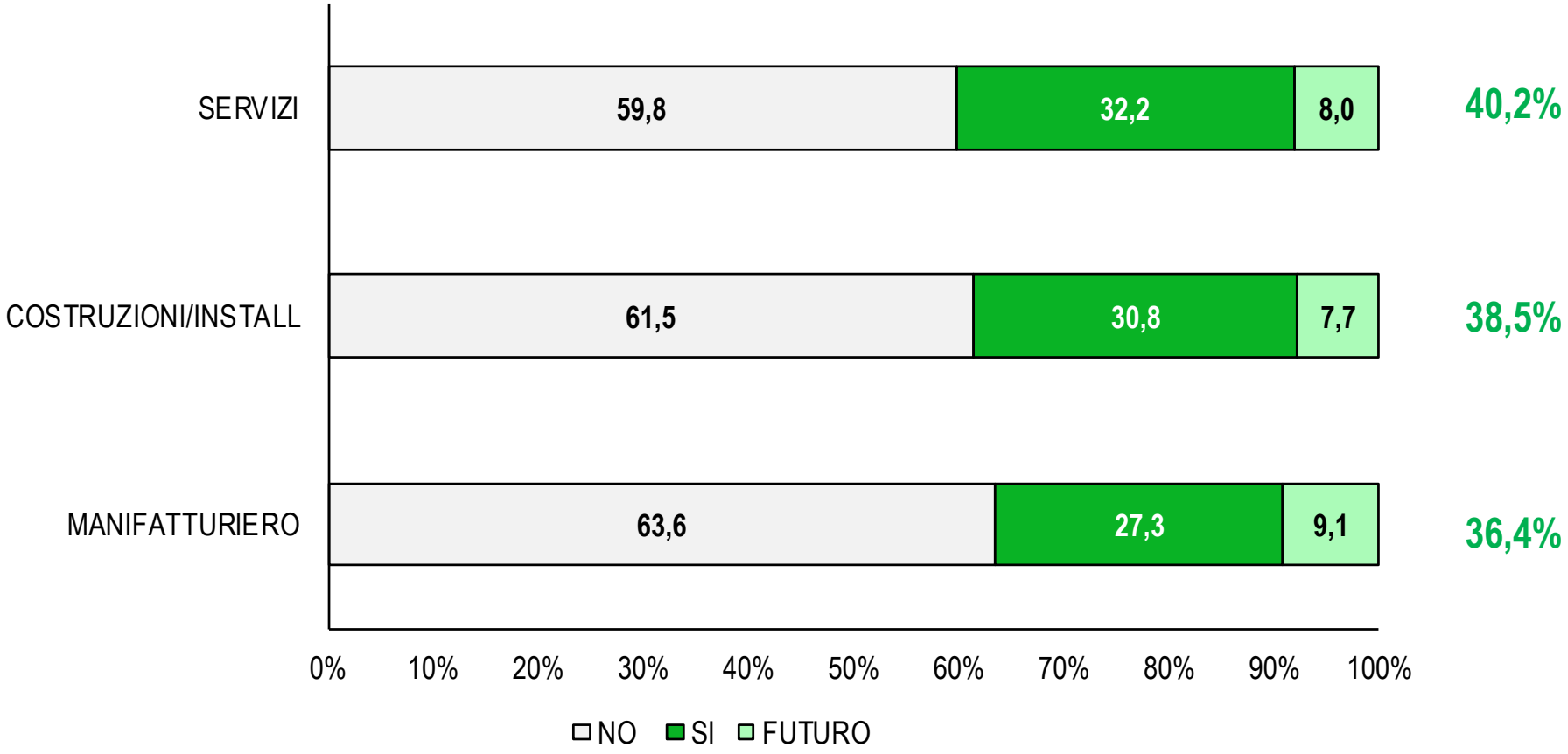


Elaborazione Osservatorio MPI Confartigianato Lombardia su dati Sondaggio ostacoli e opportunità sharing economy per MPI e artigianato

Maggior propensione all'economia circolare nel settore dei Servizi

Confartigianato Imprese LOMBARDIA

La sua impresa offre servizi e/o ha effettuato interventi per la riduzione della produzione di rifiuti (es. riparazione di strumenti e/o di macchinari di lavoro, rigenerazione di prodotti, modifica di materiali di produzione, etc.)? – PER MACRO-SETTORE
% su totale rispondenti – risposte ponderate

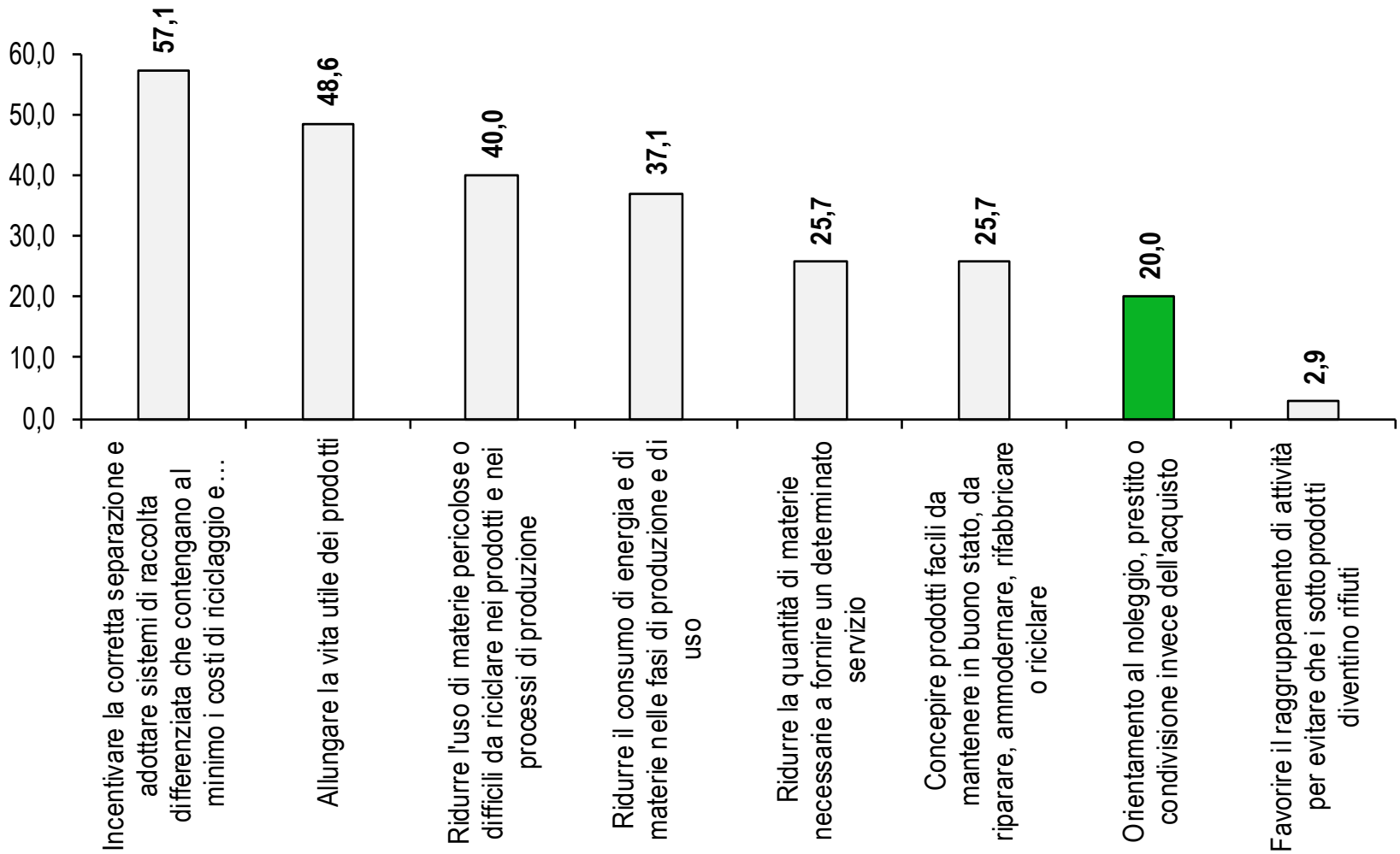


Elaborazione Osservatorio MPI Confartigianato Lombardia su dati Sondaggio ostacoli e opportunità Sharing Economy per MPI e artigianato

Interventi adottati dalle imprese per incentivare l'economia circolare

Confartigianato Imprese LOMBARDIA

Indichi quali dei seguenti interventi ha adottato/ ha intenzione di adottare per la riduzione dei rifiuti dell'azienda? (possibili più risposte)
% su rispondenti che hanno effettuato interventi per la riduzione della produzione di rifiuti – risposte ponderate



Elaborazione Osservatorio MPI Confartigianato Lombardia su dati Sondaggio ostacoli e opportunità Sharing Economy per MPI e artigianato

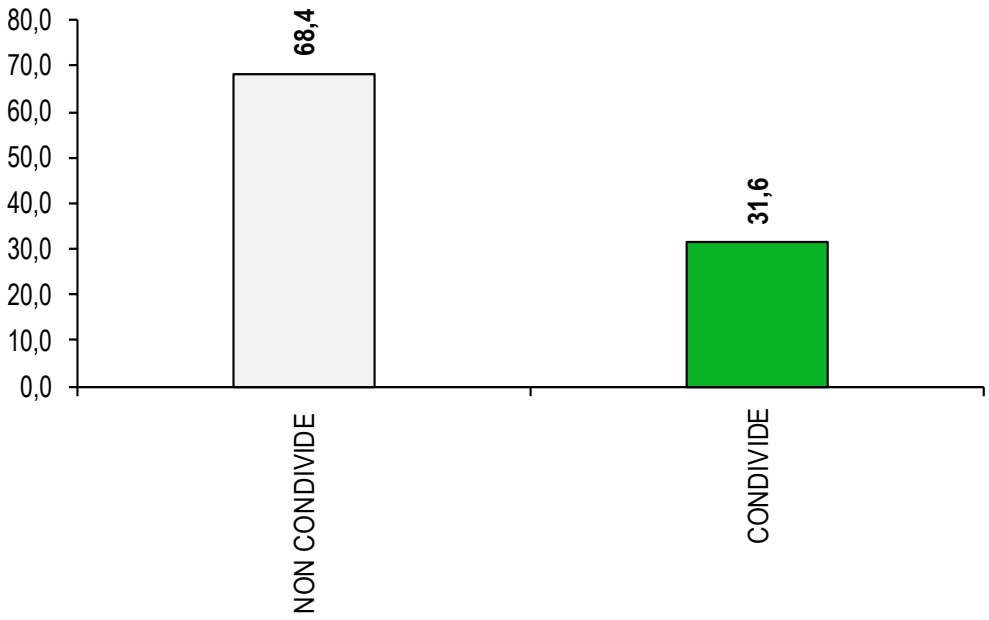
L'economia collaborativa

Il principio della Sharing Economy: LA CONDIVISIONE

Confartigianato Imprese LOMBARDIA

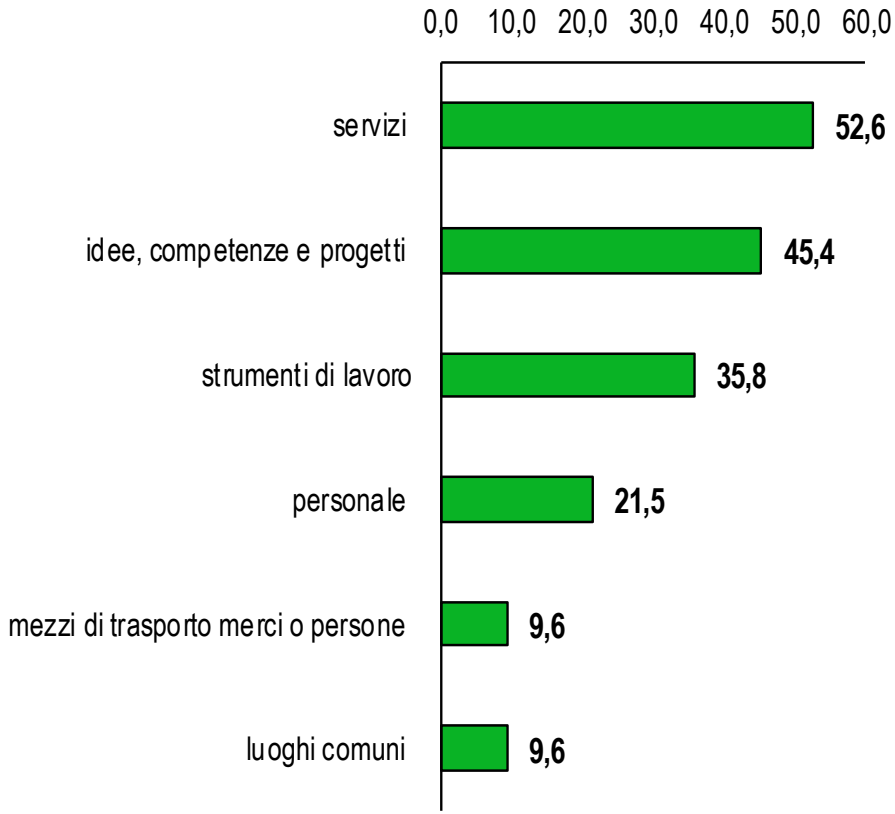
L'impresa nell'ultimo biennio (2016-2017) ha Condiviso-Affitto-Scambiato-Prestato strumenti, idee, servizi, etc. con altre imprese?
% su totale rispondenti – risposte ponderate

Quanti condividono?



Indichi se l'impresa svolge o ha svolto nell'ultimo biennio (2016-2017) una o più delle attività elencate di seguito
possibili più risposte-% su imp. che condiv.– risposte ponderate

Cosa condividono?



Elaborazione Osservatorio MPI Confartigianato Lombardia su dati Sondaggio ostacoli e opportunità Sharing Economy per MPI e artigianato

Economia collaborativa: quante imprese la usano?

Confartigianato Imprese LOMBARDIA

La sua impresa offre beni e/o servizi su una o più piattaforme di sharing economy?
% su totale rispondenti – risposte ponderate

3,6% imprese che OFFRONO prodotti/servizi su piattaforme di sharing economy

28.000* imprese

*stima ottenuta applicando la % al numero di imprese corrispondenti nell'universo di riferimento (imprese attive dei servizi, costruzioni e manifatturiero sotto i 50 addetti)
Elaborazione Osservatorio MPI Confartigianato Lombardia su dati Sondaggio ostacoli e opportunità Sharing Economy per MPI e artigianato

Economia collaborativa: quante imprese la temono?

Confartigianato Imprese LOMBARDIA

La sua impresa risente della concorrenza di servizi di sharing economy, offerti al pubblico su piattaforme software ?
% su totale rispondenti – risposte ponderate

16,9% imprese che TEMONO LA CONCORRENZA di servizi offerti al pubblico su piattaforme di sharing economy

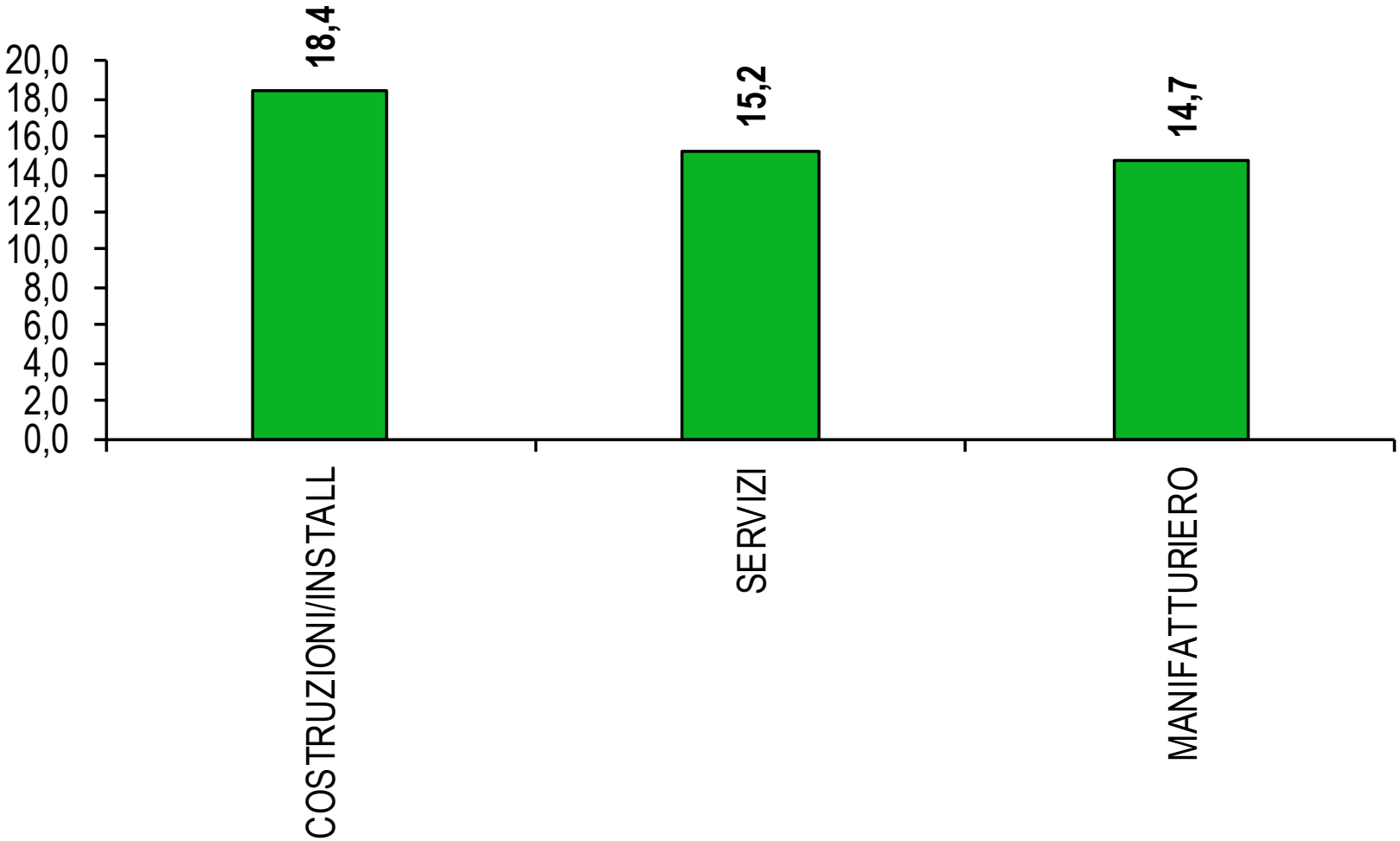
134.000* IMPRESE

*stima ottenuta applicando la % al numero di imprese corrispondenti nell'universo di riferimento (imprese attive dei servizi, costruzioni e manifatturiero sotto i 50 addetti)
Elaborazione Osservatorio MPI Confartigianato Lombardia su dati Sondaggio ostacoli e opportunità Sharing Economy per MPI e artigianato

Le imprese delle Costruzioni si sentono più esposte alla concorrenza della sharing

Confartigianato Imprese LOMBARDIA

La sua impresa risente della concorrenza di servizi di sharing economy, offerti al pubblico su piattaforme software ? – PER MACRO-SETTORE
% su totale rispondenti – risposte non ponderate

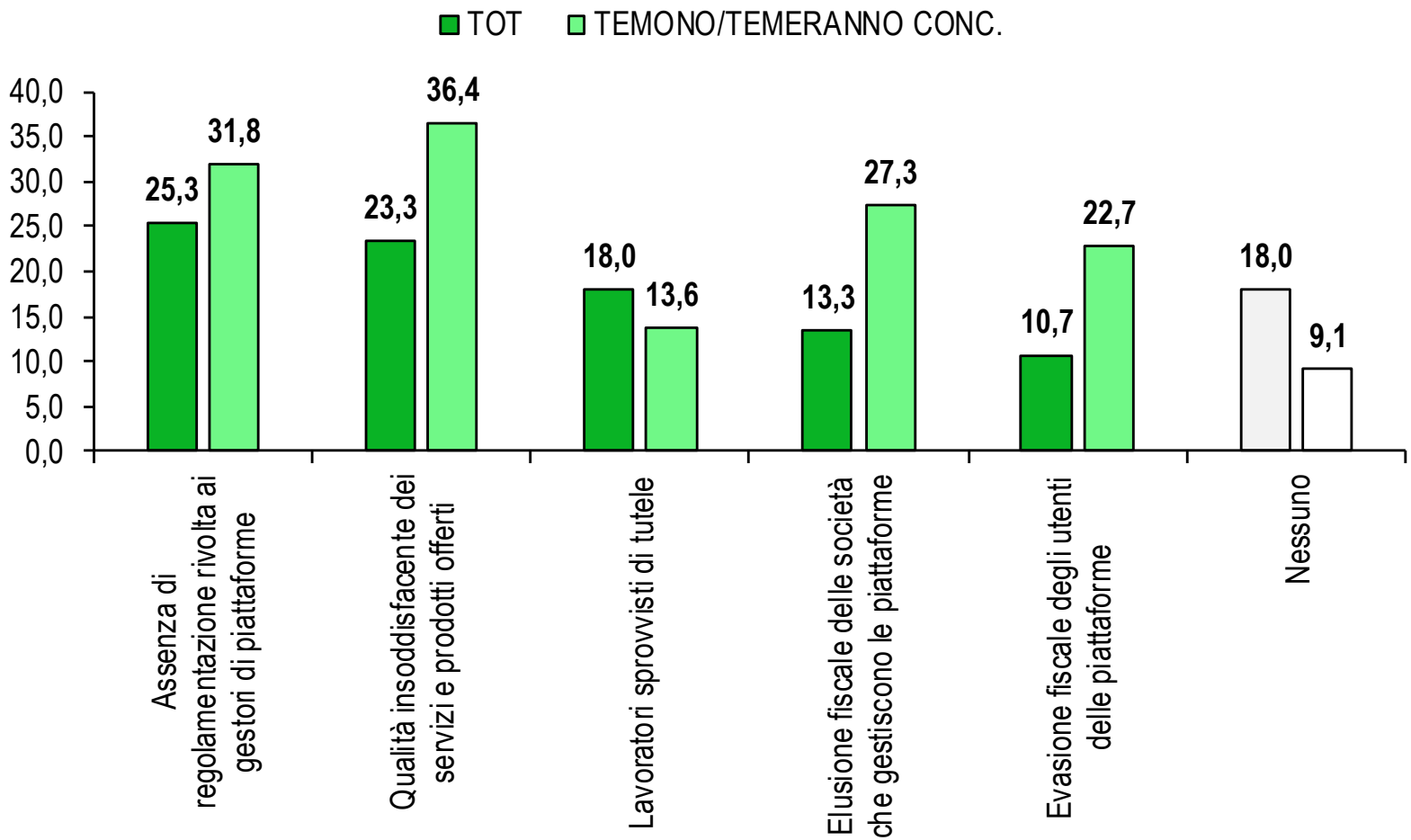


Elaborazione Osservatorio MPI Confartigianato Lombardia su dati Sondaggio ostacoli e opportunità Sharing Economy per MPI e artigianato

Gli SVANTAGGI individuati dalle imprese sull'economia collaborativa

Confartigianato Imprese LOMBARDIA

Indicare quali sono secondo lei, per il sistema impresa, i principali SVANTAGGI che derivano da modelli di business come quello della sharing economy
% su totale rispondenti – risposte ponderate – possibili più risposte

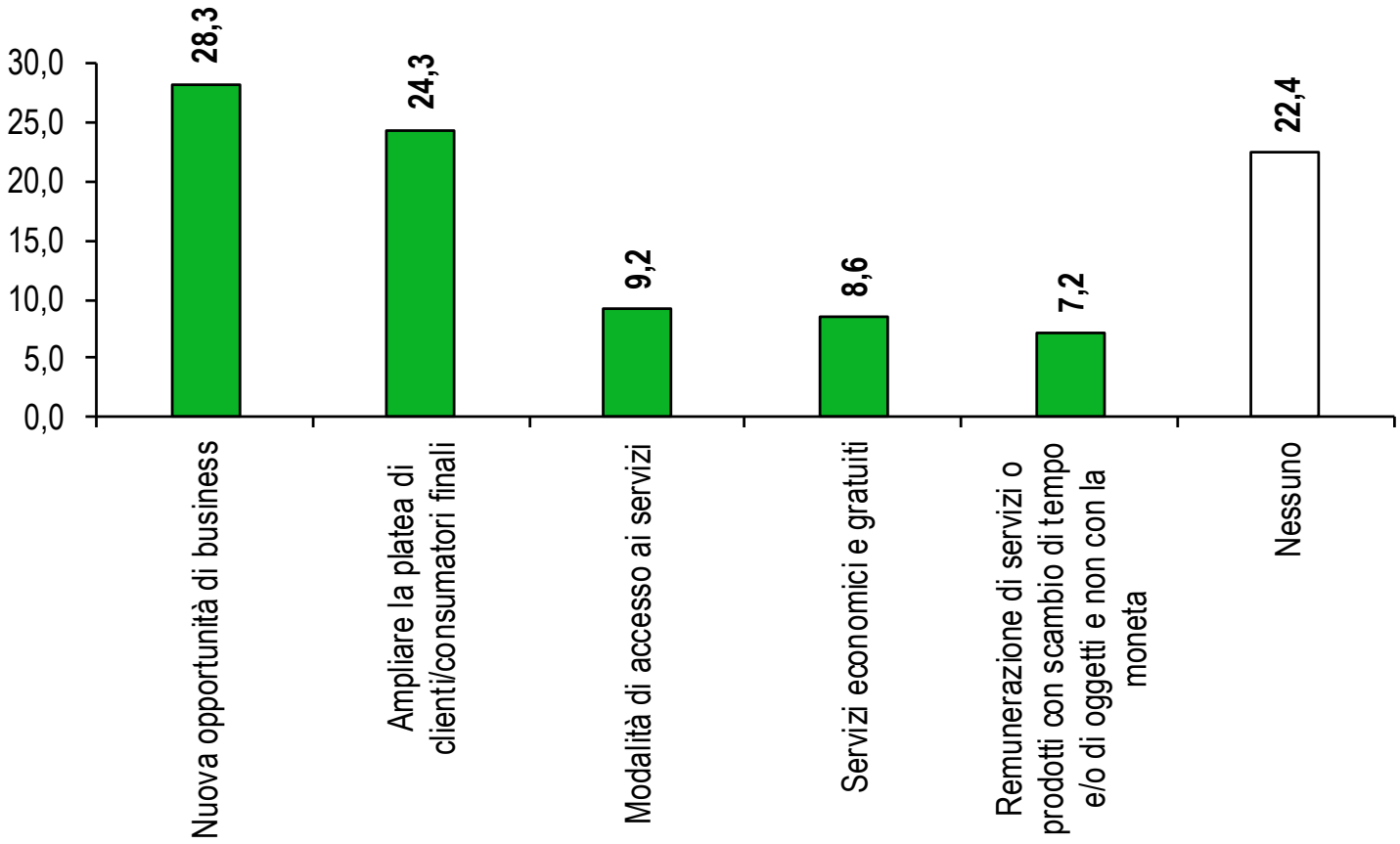


Elaborazione Osservatorio MPI Confartigianato Lombardia su dati Sondaggio ostacoli e opportunità Sharing Economy per MPI e artigianato

I VANTAGGI individuati dalle imprese sull'economia collaborativa

Confartigianato Imprese LOMBARDIA

Indicare quali sono secondo lei, per il sistema impresa, i principali VANTAGGI che derivano da modelli di business come quello della sharing economy
% su totale rispondenti – risposte ponderate – possibili più risposte

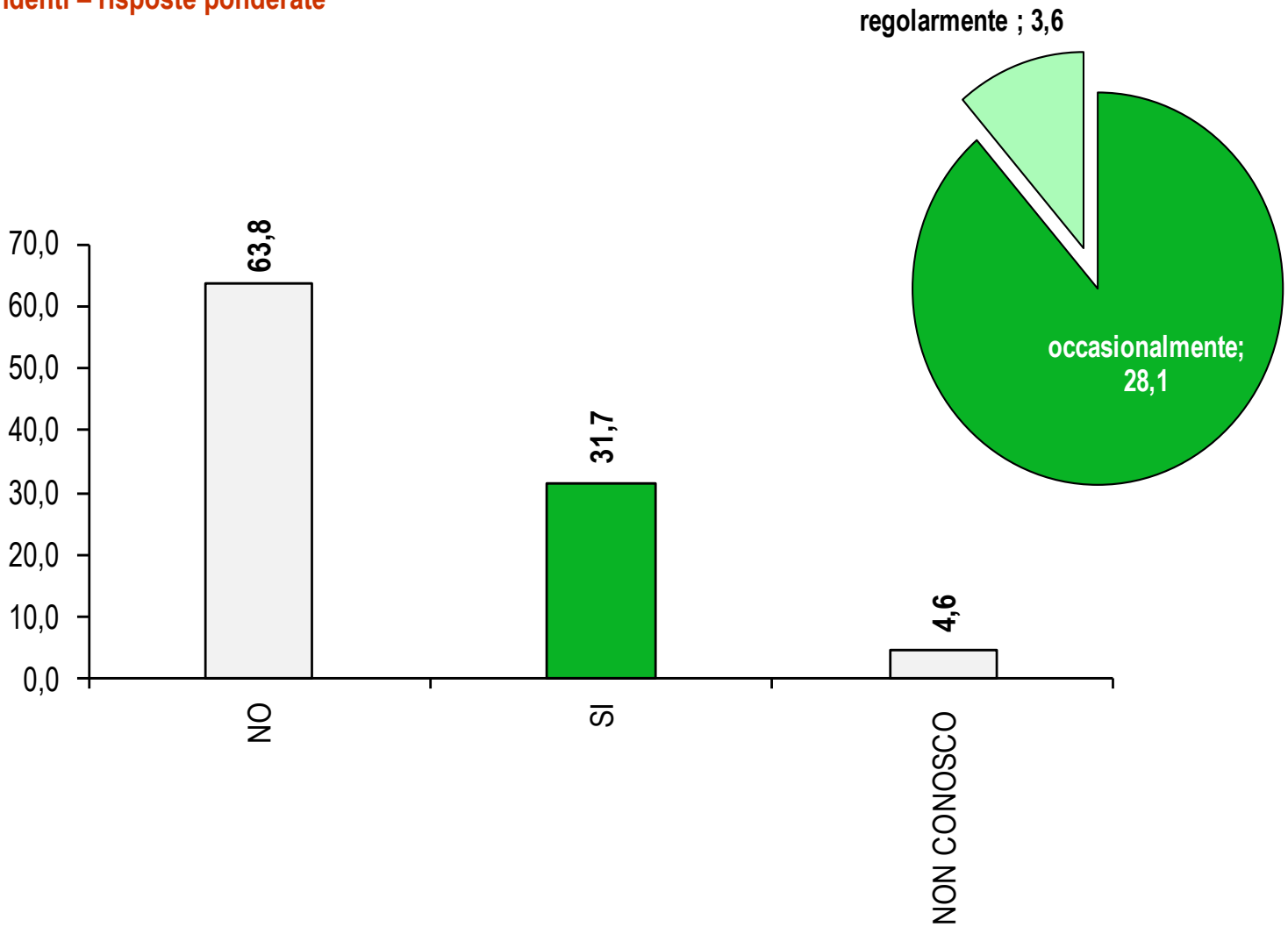


Elaborazione Osservatorio MPI Confartigianato Lombardia su dati Sondaggio ostacoli e opportunità Sharing Economy per MPI e artigianato

Utilizzo delle piattaforme di sharing da parte degli imprenditori per attività private

Confartigianato Imprese LOMBARDIA

Per le sue attività private e/o famigliari (e non aziendali) **HA FRUITO DI SERVIZI DELLE PIATTAFORME COLLABORATIVE?**
% su totale rispondenti – risposte ponderate

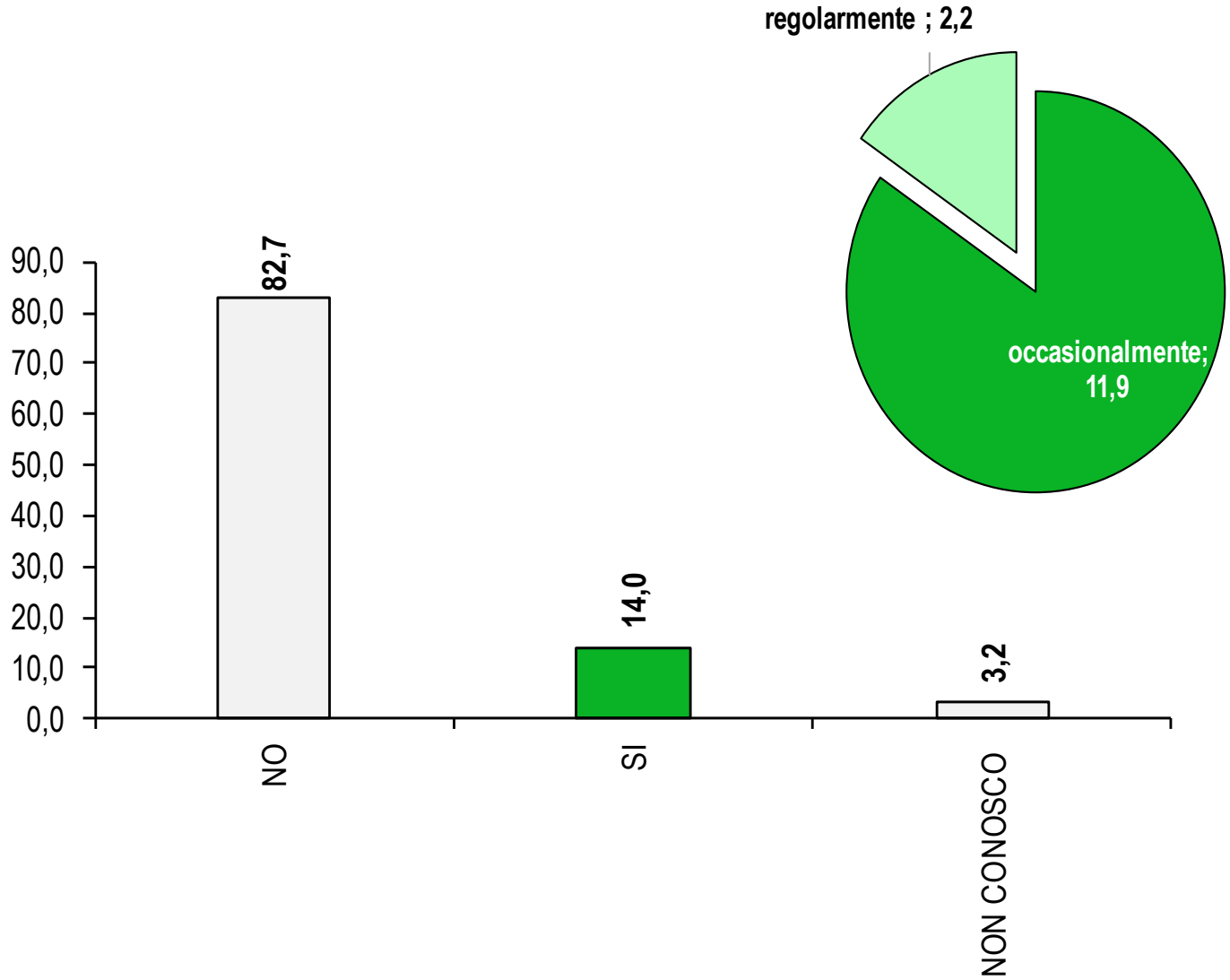


Elaborazione Osservatorio MPI Confartigianato Lombardia su dati Sondaggio ostacoli e opportunità Sharing Economy per MPI e artigianato

Offerta di servizi su piattaforme di sharing da parte degli imprenditori per attività private

Confartigianato Imprese LOMBARDIA

Per le sue attività private e/o famigliari (e non aziendali) **HA OFFERTO SERVIZI SU PIATTAFORME COLLABORATIVE?**
% su totale rispondenti – risposte ponderate



Elaborazione Osservatorio MPI Confartigianato Lombardia su dati Sondaggio ostacoli e opportunità Sharing Economy per MPI e artigianato

Grazie per la Vostra attenzione !

@ConfartigLomb
@Confartigianato
@e_quintavalle