

## Elaborazione flash

Ufficio Studi Confartigianato

18/07/2016

### Indice Confartigianato costo energia elettrica di una Micro-piccola impresa in maggiore tutela al III trimestre 2016

FOCUS-ELEMENTI DI VALUTAZIONE DELL'IMPATTO SU MPI DELLA RIFORMA DEGLI ONERI DI SISTEMA

*in collaborazione con Direzione Politiche Economiche - Settore Mercato Energia e Utilities*

Dal 1 luglio 2016 il costo annualizzato dell'energia elettrica per una Micro-piccola impresa (MPI) tipo in maggiore tutela è pari a 11.647 euro e sale del 9,4% rispetto al trimestre precedente e dello 0,5% rispetto allo stesso trimestre dell'anno precedente. L'aumento rilevato in ottica congiunturale è da imputarsi all'aumento di un quarto (+26,8%) della componente della Spesa per la materia energia trainata dal +70,2% del Dispacciamento e con la componente Energia in crescita del 14,2% mentre sono stabili sia la Spesa per il trasporto e la gestione del contatore sia la Spesa per oneri di sistema. Il III trimestre 2016 interrompe una serie di sei cali tendenziali consecutivi ed anche in questo caso l'aumento è da imputarsi alla crescita del 6,5% della Spesa per la materia energia sempre trainata dal Dispacciamento che è raddoppiato (+108,3%) mentre la componente Energia è in calo del 12,1%. La spesa per gli oneri di sistema è stabile (+0,2%) mentre la Spesa per il trasporto e la gestione del contatore è in flessione dell'11,0%. Nel complesso gli Oneri fiscali e parafiscali pesano per il 42,7% del costo totale e da sei trimestri la loro incidenza supera quella della Spesa per la materia energia: nel III trimestre 2016 il gap è pari a 2 punti percentuali, valore notevolmente inferiore rispetto al massimo di 11,7 punti percentuali toccato nel trimestre precedente.

In questa nota viene elaborata la **settima edizione dell'Indice Confartigianato del costo energia elettrica di una Micro-piccola impresa in maggiore tutela** riferita al III trimestre 2016. La **Micro-piccola impresa (MPI) tipo** rappresenta la media di **7 profili** che Confartigianato ha individuato come maggiormente rappresentativi per settore e domanda di energia delle imprese artigiane e delle micro e piccole imprese fino ai 20 addetti con una maggiore intensità di utilizzo del fattore energia elettrica. Da questa edizione dell'Indice **le componenti di costo** per i sette profili e la MPI tipo sono declinate secondo il **glossario di Bolletta 2.0** (cfr. Nota metodologica).

#### Profili rappresentativi della domanda di energia dell'artigianato e delle micro e piccole imprese <20 addetti

Anno 2016-valori assoluti. Divisioni Ateco 2007

Profili	Potenza media (kW)	Consumo medio annuo (MWh)	Distribuzione consumo per fascia oraria*		
			F1	F2	F3
10-Produzione di prodotti da forno e farinacei	30	60	47,0	19,0	34,0
16-Industria del legno e dei prodotti in legno e sughero	44	50	72,0	16,0	12,0
22-Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	128	255	66,0	18,0	16,0
25-Fabbricazione di prodotti in metallo	80	100	64,0	20,0	16,0
28-Lavori di meccanica generale	78	90	70,0	17,0	13,0
45-Manutenzione e riparazione di autoveicoli	26	29	62,0	18,0	20,0
96-Servizi alla persona	18	12	61,0	27,0	12,0
<b>Micro-piccola impresa (MPI) tipo**</b>	<b>45</b>	<b>60</b>	<b>60,7</b>	<b>20,5</b>	<b>18,8</b>

\* F1 Ore di punta (lunedì-venerdì dalle 08:00 alle 19:00), F2 Ore intermedie (lunedì-venerdì dalle 07:00 alle 08:00 e dalle 19:00 alle 23:00 e sabato dalle 07:00 alle 23:00 e F3 Ore fuori punta (lunedì-venerdì dalle 23:00 alle 07:00 e domenica e festivi per tutta la giornata)

\*\* Media non arrotondata ponderata in base a consumo dei profili, consumo medio per addetto delle imprese artigiane con dipendenti del profilo e corrispondente numero di addetti nel 2014. Solo per la potenza e consumo medio annuo non sono stati considerati i valori decimali derivanti dall'utilizzo del vettore appena descritto

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

#### Elaborazione Flash

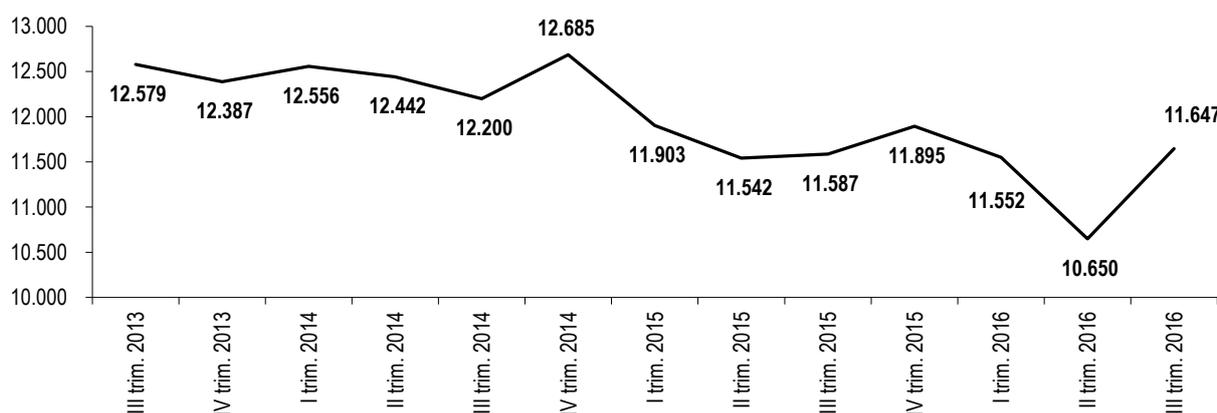
Ufficio Studi Confartigianato Imprese - Via S. Giovanni in Laterano, 152 - 00184 Roma  
www.confartigianato.it - sezione 'Ricerche e Studi' - twitter @Confartigianato



La Micro-piccola impresa tipo - potenza impegnata di 45 kW e consumo di 60 MWh/anno - al III trimestre 2016 sostiene un **costo annualizzato per l'energia elettrica di 11.647 euro**. In relazione al consumo medio annuo di 60 Mwh al III trimestre 2016 si calcola un **costo dell'energia elettrica per MPI tipo di 19,41 centesimi di euro al kilowattora**. Il costo torna a salire dopo due diminuzioni consecutive congiunturali e si posiziona su un livello superiore del 9,4% rispetto al recente minimo dello scorso trimestre, ma resta comunque inferiore dell'8,2% rispetto al massimo del IV trimestre 2014.

**Grafico 1 - Indice Confartigianato costo annualizzato energia elettrica di una Micro-piccola impresa (MPI) tipo\***

III trim. 2012-III trim. 2016. Valori in euro relativi al consumo annualizzato. Potenza impegnata 45 kW e consumo annuo 60 MWh



NB: Distribuzione consumo energia elettrica per fascia oraria: F1 60,7%, F2 20,5% e F3 18,8%

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

## La dinamica delle componenti di costo

Il III trimestre 2016 rappresenta il terzo trimestre di applicazione della **nuova struttura delle componenti di costo** della fornitura di energia elettrica introdotta dalla deliberazione del 30 aprile 2015, 200/2015/R/COM - **Bolletta 2.0** - che ha definito, a partire dal 1 gennaio 2016 il [glossario della bolletta per la fornitura di energia elettrica](#)<sup>1</sup>. In tal senso va inoltre segnalato che la [deliberazione del 23 dicembre 2015, 654/2015/R/eel](#), ha abrogato l'onere A6 a partire dal 1 gennaio 2016 e che dal I trimestre 2016 risulta sospeso il pagamento dell'onere AE a copertura delle agevolazioni alle industrie manifatturiere ad alto consumo di energia che è al vaglio delle Commissioni europee a seguito della notifica da parte del Governo.

**Il costo annualizzato per l'energia elettrica** della Micro-piccola impresa tipo è composto da Spesa per la materia energia per il 40,7%, formato dal 28,4% di componente Energia<sup>2</sup> e dal 12,3% di Dispacciamento, da Spesa per il trasporto e la gestione del contatore per il 16,6%, da Spesa per oneri di sistema per 36,3% e da Accisa<sup>3</sup> per il 6,4% (cfr. Nota metodologica). Nel complesso gli Oneri fiscali e parafiscali pesano per il 42,7% del costo totale e da sei trimestri la loro incidenza supera quella della Spesa per la materia energia: nel III trimestre 2016 il gap è pari a 2 punti

<sup>1</sup> I **Servizi di vendita** sono ridenominati **Spesa per la materia energia**, mentre i **Servizi di rete** e le componenti **UC3** e **UC6** (a copertura rispettivamente degli squilibri dei sistemi di perequazione dei costi di trasporto dell'energia elettrica sulle reti di trasmissione e di distribuzione, nonché dei meccanismi di integrazione e dei costi riconosciuti derivanti da recuperi di qualità del servizio e che erano inclusi in precedenza negli **Oneri generali di sistema**) sono aggregati nella **Spesa per il trasporto e la gestione del contatore**. Gli **Oneri generali di sistema**, al netto di UC3 e UC6, diventano la **Spesa per oneri di sistema** (AEEGSI, 2015)

<sup>2</sup> Comprende prezzo dell'energia (PE), costi di commercializzazione legati al servizio di vendita (PCV) e prezzo perequazione energia a copertura di squilibri del sistema di perequazione dei costi di acquisto e dispacciamento (PPE)

<sup>3</sup> Il 1° gennaio 2012 è stata soppressa l'addizionale provinciale; l'accisa considerata per i 7 profili tipo è relativa a imprese con consumi mensili fino a 200.000 kWh e pari a 0,0125 euro/kWh (Agenzie delle Dogane e dei Monopoli, 2015)

percentuali, valore notevolmente inferiore rispetto al massimo di 11,7 punti percentuali toccato nel trimestre precedente.

### Livello, composizione e dinamica del costo dell'energia elettrica per Micro-piccola impresa (MPI) tipo

III trim. 2016. Valori e var. ass., var. % e in punti %. cons. annualizzato. Impresa con pot. impegnata 45kW e cons. annuo 60 MWh

Voce di costo secondo Bolletta 2.0	Valori assoluti (euro)	%	Var. congiunturale (su II trim. 2016)		Var. tendenziale (su III trim. 2015)	
			Var. ass. in euro	Var. %	Var. ass. in euro	Var. %
Spesa per la materia energia	4.743	40,7	1.003	26,8	289	6,5
<i>Energia</i>	3.308	28,4	411	14,2	-457	-12,1
<i>Dispacciamento</i>	1.435	12,3	592	70,2	746	108,3
Spesa per il trasporto e la gestione del contatore	1.929	16,6	0	0,0	-239	-11,0
Spesa per oneri di sistema (a)	4.225	36,3	-6	-0,1	10	0,2
Accisa (b)	750	6,4	0	0,0	0	0,0
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	4.975	42,7	-6	-0,1	10	0,2
<b>COSTO TOTALE</b>	<b>11.647</b>	<b>100,0</b>	<b>997</b>	<b>9,4</b>	<b>60</b>	<b>0,5</b>
<i>Gap Oneri fiscali e parafiscali- Spesa per la materia energia</i>	232	2,0	-1.009	-81,3	-279	-54,6

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

Nel III trimestre 2016 il costo annualizzato per l'energia elettrica sale del 9,4% rispetto al trimestre precedente e dello 0,5% rispetto allo stesso trimestre dello scorso anno: tale aumento tendenziale interrompe una serie di sei diminuzioni consecutive (Grafico 5).

L'aumento rilevato in ottica congiunturale è da imputarsi all'aumento di un quarto (+26,8%) della componente della Spesa per la materia energia trainata dal +70,2% del Dispacciamento e con la componente Energia in crescita del 14,2% (Tavola 2 e Grafico 2) mentre sono stabili sia la Spesa per il trasporto e la gestione del contatore sia la Spesa per oneri di sistema.

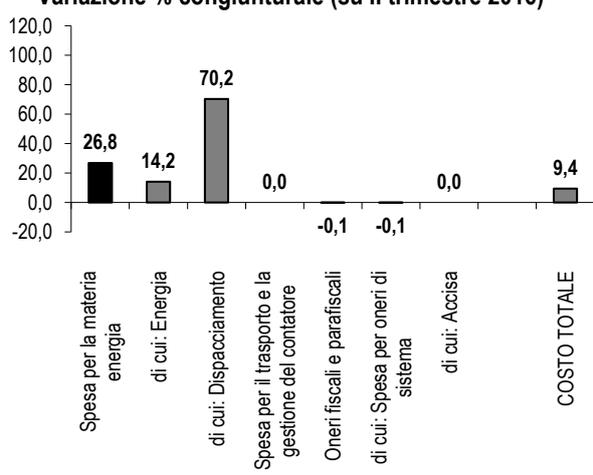
Anche in ottica tendenziale l'aumento è da imputarsi alla crescita del 6,5% della Spesa per la materia energia sempre trainata dal Dispacciamento che è raddoppiato (+108,3%) mentre la componente Energia è in calo del 12,1%. La spesa per gli oneri di sistema è stabile (+0,2%) mentre la Spesa per il trasporto e la gestione del contatore è in flessione dell'11,0%.

In termini assoluti nel III trimestre 2016 la Spesa per la materia energia pagata dalla MPI tipo aumenta di 1.003 euro rispetto al trimestre precedente e di 289 euro rispetto allo stesso trimestre dell'anno precedente.

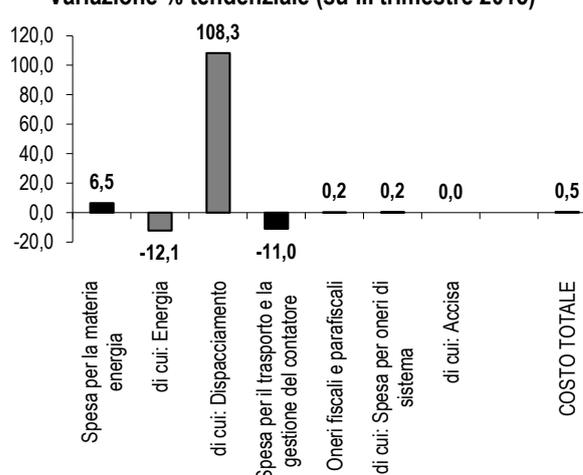
### Grafico 2 - Dinamica costo annualizzato energia elettrica di una Micro-piccola impresa (MPI) tipo per componente

III trim. 2016. Var. % su II trim. 2016 e su III trim. 2015-consumo annualizzato. Potenza impegnata 45 kW e cons. 60 annuo MWh

Variazione % congiunturale (su II trimestre 2016)



Variazione % tendenziale (su III trimestre 2015)



NB: Distribuzione consumo energia elettrica per fascia oraria: F1 60,7%, F2 20,5% e F3 18,8%. Struttura delle voci di costo secondo Bolletta 2.0

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

## L'escalation dei costi di dispacciamento

Come abbiamo visto nel paragrafo precedente, nel terzo trimestre 2016 l'incremento del costo dell'energia elettrica per una MPI è pressochè interamente dovuto all'aumento della materia energia. Nel dettaglio ha influito l'aumento della componente di approvvigionamento influenzata da una correzione al rialzo delle stime per i costi di acquisto della materia prima nel secondo semestre dell'anno, ma soprattutto **l'intensa crescita dei costi di dispacciamento** che sono sostenuti da Terna per il mantenimento in equilibrio del sistema elettrico.

*Il comunicato stampa dell'Autorità (Aeegsi, 2016) relativo alle tariffe elettricità e gas nel terzo trimestre del 2016 indica che "...per quanto riguarda il servizio del dispacciamento, con l'attività di monitoraggio dei mercati, condotta sistematicamente dall'Autorità, negli ultimi due mesi sono emerse una serie di criticità in alcune aree del Paese, riconducibili alle strategie anomale adottate da diversi operatori sul mercato all'ingrosso dell'energia elettrica (sia in sede di programmazione di immissioni e prelievi, sia in sede di offerta di servizi di dispacciamento). Criticità che hanno portato ad un rilevante aggravio di costi per il sistema e ad una alterazione del normale meccanismo di formazione dei prezzi nei mercati. Per questi motivi, l'Autorità ha già avviato un procedimento (delibera 342/2016/E/eel) intimando la cessazione immediata delle condotte anomale ancora in corso e prevedendo l'eventuale adozione di altre misure regolatorie, riservandosi inoltre di avviare anche procedimenti sanzionatori per l'accertamento di eventuali violazioni del Regolamento europeo sull'integrità e la trasparenza dei mercati energetici all'ingrosso (REMIT). Il provvedimento è stato trasmesso anche all'Antitrust per i possibili profili anti concorrenziali. Infine, è stata già assunta un'ulteriore delibera (326/2016/R/eel) che contribuirà alla riduzione dei costi di dispacciamento in Sardegna, prevedendo la possibilità per il Gestore della rete di contrattualizzare risorse a termine."*

L'impatto sulle MPI della crescita del costo per il dispacciamento è pesante: sulla base delle tariffe al III trimestre 2016 il prelievo collegato ai costi di dispacciamento per i clienti in Bassa tensione è pari a 1.559 milioni di euro (costo annualizzato) e cresce di 677 milioni di euro rispetto al costo basato sulle tariffe al trimestre precedente, pari al 76,8% in più; e nel dettaglio oltre la metà (57,4%) del maggior prelievo, pari a 389 milioni, proviene dagli utenti con potenza superiore ai 15 kW, la classe di potenza in cui si posizionano la MPI tipo ed i suoi sette profili.

Il 13 luglio [Confartigianato è intervenuta sul tema con una nota](#) in cui chiede all'Autorità per l'Energia Elettrica il Gas ed il Servizio Idrico di chiarire le responsabilità di questi rincari e avanzi proposte per ridurne l'impatto. Nella stessa giornata l'[Autorità è intervenuta alla Camera](#).

### Prelievo da costi di dispacciamento per gli utenti in Bassa tensione per classe di potenza

Anno 2015-valori assoluti e % e var. %. Esclusi punti di emergenza, utenze con regimi tariffari speciali ed illuminazione pubblica

Tipologie di utenti da TIT 2016 per classe di potenza	Volumi (Gwh)	%	Punti di prelievo	Dispacciamento III trimestre 2016					Dispacciamento II trimestre 2016					Var.	
				Tariffe (c/euro)		Costo annualizzato (mln euro)			Tariffe (c/euro)		Costo annualizzato (mln euro)			III tr. 2016 su III tr. 2015	
				Quota energia*	Quota fissa (pdp)	Quota energia	Quota fissa (pdp)	TOT.	Quota energia*	Quota fissa (pdp)	Quota energia	Quota fissa (pdp)	TOT.	Mln euro	%
Fino a 1,5kW	825	1,2	1.437.734	2,41467	-1.392,78	20	-20	-0,1	1,42800	-1.392,78	12	-20	-8	8	-98,7
Da 1,5 kW a 3 kW	3.045	4,4	1.898.619	2,41467	-1.392,78	74	-26	47	1,42800	-1.392,78	43	-26	17	30	176,3
Da 3 kW a 4,5 kW	1.256	1,8	360.285	2,41467	-1.392,78	30	-5	25	1,42800	-1.392,78	18	-5	13	12	95,9
Da 4,5 kW a 6 kW	5.545	8,1	1.250.050	2,41467	-1.392,78	134	-17	116	1,42800	-1.392,78	79	-17	62	55	88,6
Da 6 kW a 10 kW	8.129	11,8	900.423	2,41467	-1.392,78	196	-13	184	1,42800	-1.392,78	116	-13	104	80	77,5
Da 10 kW a 15 kW	10.422	15,2	649.194	2,41467	-1.392,78	252	-9	243	1,42800	-1.392,78	149	-9	140	103	73,6
Da 15 kW a 30 kW	13.340	19,4	375.272	2,41467	-1.392,78	322	-5	317	1,42800	-1.392,78	190	-5	185	132	71,0
Da 30 kW a 42 kW	5.562	8,1	75.735	2,41467	-1.392,78	134	-1	133	1,42800	-1.392,78	79	-1	78	55	70,0
Da 42 kW a 50 kW	3.148	4,6	34.219	2,41467	-1.392,78	76	-0,5	76	1,42800	-1.392,78	45	-0,5	44	31	69,8
Oltre 50 kW	17.371	25,3	91.831	2,41467	-1.392,78	419	-1	418	1,42800	-1.392,78	248	-1	247	171	69,5
<b>TOTALE</b>	<b>68.643</b>	<b>100,0</b>	<b>7.073.362</b>	<b>2,41467</b>	<b>-1.392,78</b>	<b>1.657</b>	<b>-99</b>	<b>1.559</b>	<b>1,42800</b>	<b>-1.392,78</b>	<b>980</b>	<b>-99</b>	<b>882</b>	<b>677</b>	<b>76,8</b>

\* Media delle tariffe mensili

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

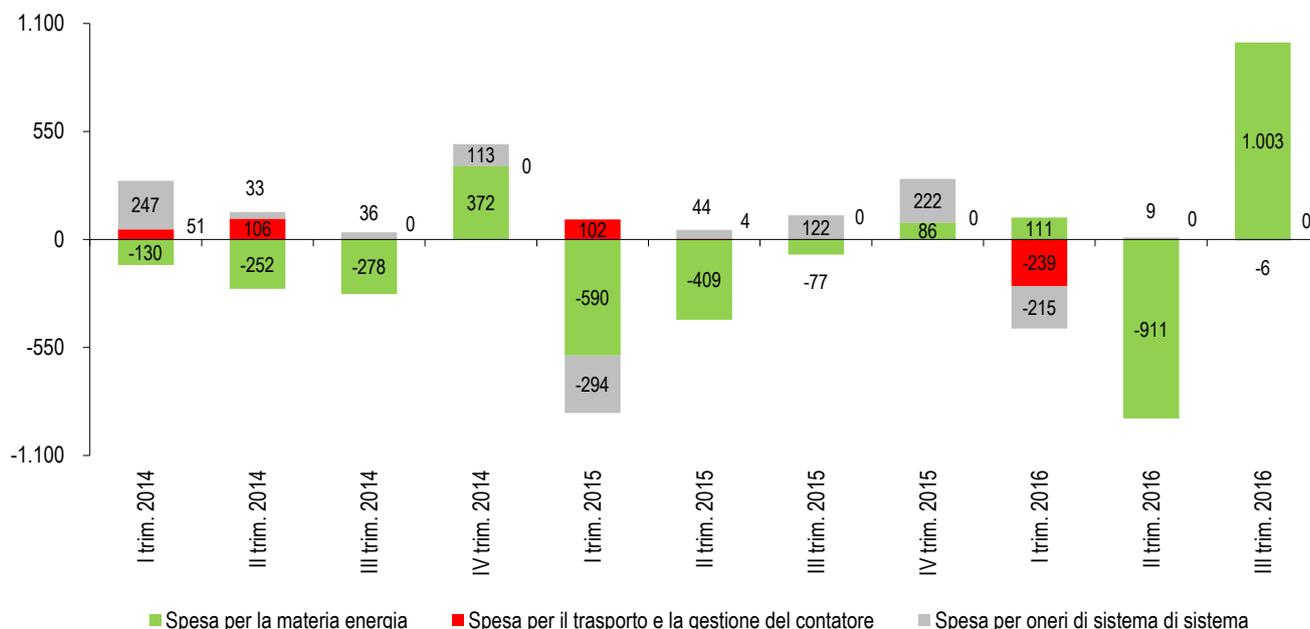
## Analisi di lungo periodo

Con questa edizione l'elaborazione dell'Indice Confartigianato considera la struttura delle voci di costo della Bolletta 2.0 rendendo quindi non confrontabili le variazioni delle componenti diverse dalla Spesa per la materia energia con quelle pubblicate precedentemente.

Nella sezione 'Tavole statistiche' riportata alla fine di questa Elaborazione Flash sono presentate le serie storiche relative a: i) **livello e composizione del costo annualizzato dell'energia elettrica della MPI tipo** (Tavola 1) e dei **7 profili rappresentativi** (da Tavola 1.1 fino a Tavola 1.7) e ii) **variazione congiunturale** (rispetto al trimestre precedente) e **tendenziale** (rispetto un anno prima) **delle componenti del costo dell'energia elettrica della MPI tipo** (Tavola 2) e dei **7 profili rappresentativi** (da Tavola 2.1 fino a Tavola 2.7). Per la MPI tipo sono presenti le tavole con i) **livello, variazione congiunturale e tendenziale delle 11 tipologie di Oneri generali di sistema** (Tavola 4) e ii) **serie storica degli ultimi cinque trimestri, variazione congiunturale e tendenziale delle 11 tipologie di Oneri generali di sistema** (Tavola 5). Per il III trimestre 2016 è presente una tabella compartiva dei **7 profili rappresentativi** con livello, composizione e dinamica congiunturale e tendenziale (Tavola 3).

**Grafico 3 – Variazione congiunturale assoluta di Servizi Vendita, Servizi rete e Oneri generali di sistema per MPI tipo**

I trim. 2014-III trim. 2016. Var. in euro su tr. precedente-consumo annualizzato. Potenza impegnata 45 kW e cons. 60 MWh/anno



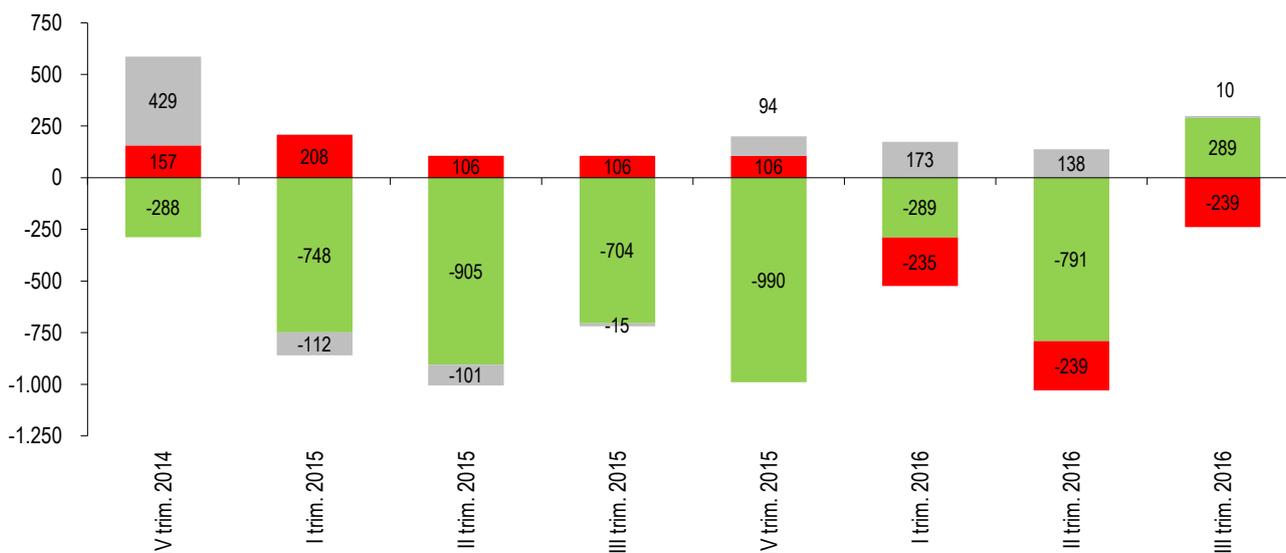
■ Spesa per la materia energia ■ Spesa per il trasporto e la gestione del contatore ■ Spesa per oneri di sistema di sistema

NB: Distribuzione consumo energia elettrica per fascia oraria: F1 60,7%, F2 20,5% e F3 18,8%. Non vengono qui mostrate le Accise

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

**Grafico 4 - Variazione tendenziale assoluta di Servizi Vendita, Servizi rete e Oneri generali di sistema per MPI tipo**

IV trim. 2014-III trim. 2016. Var. in euro su tr. corrispondente-consumo annualizzato. Potenza impegn. 45 kW e cons. 60 MWh/anno



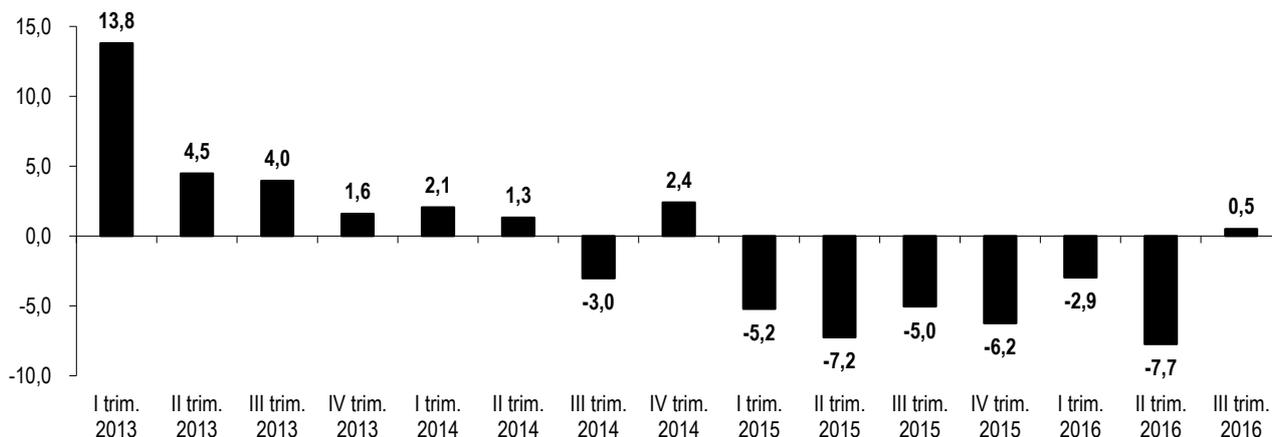
■ Spesa per la materia energia   ■ Spesa per il trasporto e la gestione del contatore   ■ Spesa per oneri di sistema di sistema

NB: Distribuzione consumo energia elettrica per fascia oraria: F1 60,7%, F2 20,5% e F3 18,8%. Non vengono qui mostrate le Accise

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

**Grafico 5 - Variazione tendenziale Indice Confartigianato costo energia elettrica per MPI tipo**

I trim. 2013-III trim. 2016. Var. % su trim. corrispondente anno precedente. Profilo di 45 kW e consumo di 60 MWh/anno



NB: Distribuzione consumo energia elettrica per fascia oraria: F1 60,7%, F2 20,5% e F3 18,8%

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

## Confronto costo MPI Indice Confartigianato con prezzi Eurostat

In questa sezione mettiamo a confronto il costo medio al kilowattora per la MPI tipo dell'Indice Confartigianato con il prezzo medio per l'Area euro rilevato da Eurostat per clienti industriali con un consumo annuo compreso tra 20 e 500 MWh<sup>4</sup>. Va inoltre ricordato che i prezzi considerati per il confronto sono al netto di IVA e altre imposte recuperabili.

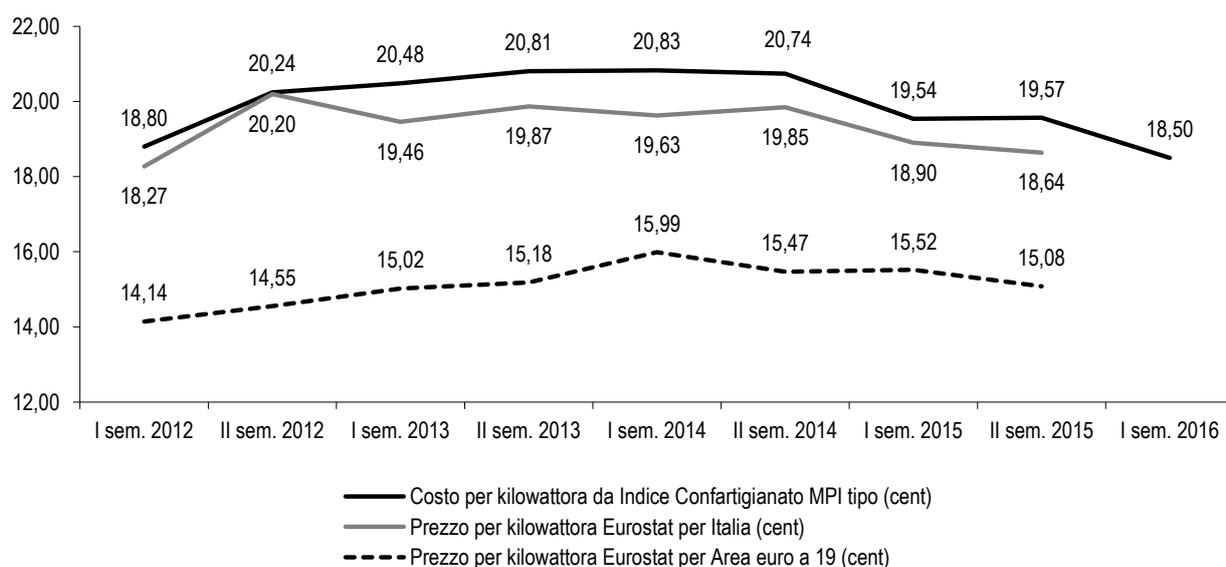
In particolare il confronto tra il costo medio al kilowattora per la MPI tipo dell'Indice Confartigianato con il prezzo per clienti industriali italiani e dell'Area euro a 19 rilevati da Eurostat è effettuabile fino al II semestre 2015.

In generale per il prezzo nel I semestre dell'anno di Eurostat, pari al prezzo medio tra 1 gennaio e il 30 giugno dell'anno, si è considerato il confronto con il prezzo medio per MPI tipo dell'Indice Confartigianato del I e II trimestre dell'anno; analogamente per il prezzo nel II semestre dell'anno di Eurostat, pari al prezzo medio tra 1 luglio e 31 dicembre dell'anno, si è considerato il confronto con il prezzo medio per MPI tipo dell'Indice Confartigianato del III e IV trimestre dell'anno.

Al I semestre 2015 il costo medio per la MPI tipo dell'Indice Confartigianato è di 19,57 centesimi di euro/kWh, ed è di 4,49 centesimi maggiore rispetto al prezzo europeo di 15,08 centesimi; sulla base di queste risultanze la MPI tipo italiana paga un costo dell'energia elettrica di 2.693 euro superiore a quello di un competitor europeo di analogo profilo, equivalente al 29,8% in più. A tal proposito va segnalato che nel I semestre 2015 il divario con l'Unione europea ha toccato il minimo dal I semestre 2012, periodo da cui è possibile confrontare le due grandezze.

**Grafico 6 - Costo per kilowattora da Indice Confartigianato MPI tipo e prezzi Eurostat**

I semestre 2012-II semestre 2016. Centesimi di euro/kWh al netto IVA. Classe IB (20-500 MWh). Prezzi al netto Iva



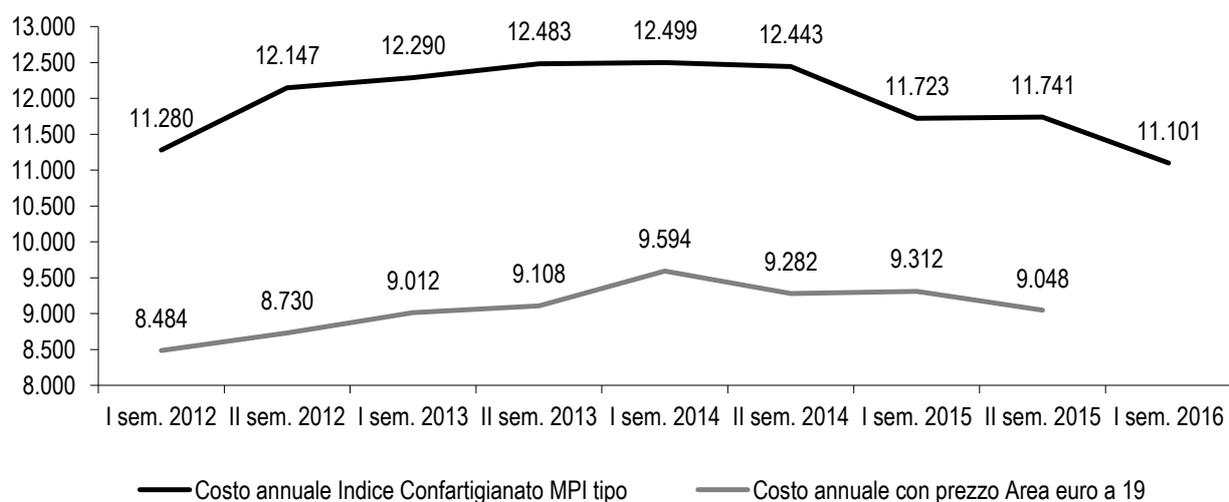
NB: Potenza impegnata 45 kW e cons. 60 MWh/anno e Distribuzione consumo energia elettrica per fascia oraria: F1 60,7%, F2 20,5% e F3 18,8%

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

<sup>4</sup> classe di consumo definita da Eurostat come IB

**Grafico 7 - Costo annuo dell'energia elettrica per una MPI tipo con prezzi italiani e con prezzi europei**

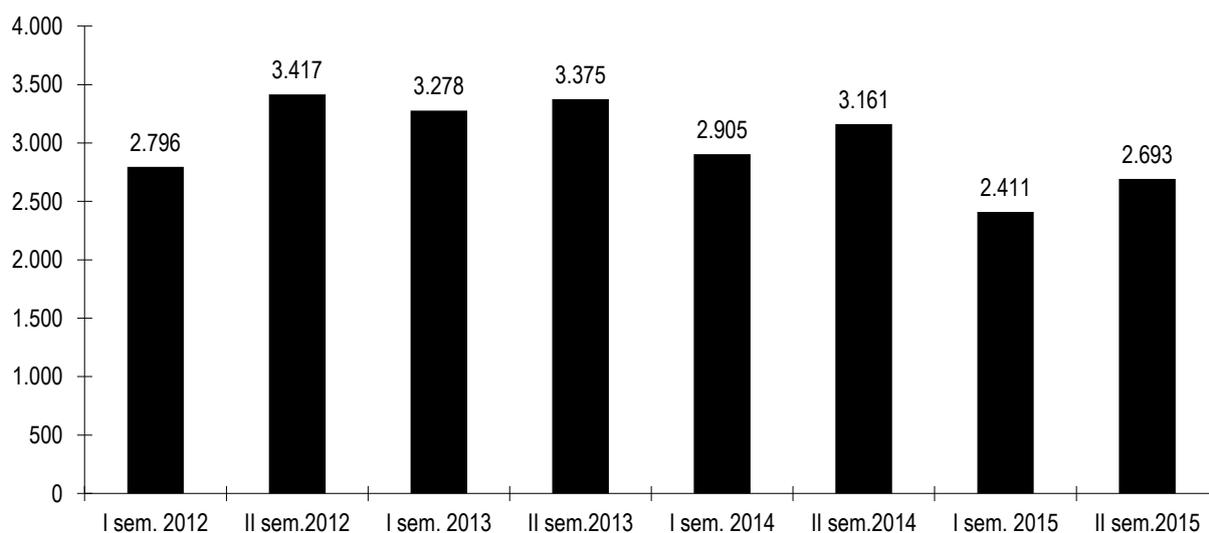
I sem. 2012-II sem. 2016. Euro su consumo annualizzato. Classe di consumo annuo IB (20-500 MWh). Prezzi al netto dell'IVA



NB: Potenza impegnata 45 kW e cons. 60 MWh/anno e con Distribuzione consumo energia elettrica per fascia oraria: F1 60,7%, F2 20,5% e F3 18,8%  
 Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Autorità per l'energia elettrica il gas e il sistema idrico, Istat e Eurostat

**Grafico 8 - Gap costo energia elettrica MPI Indice Confartigianato con media Area euro a 19**

I sem. 2012-II sem. 2015. Euro su consumo annualizzato. Classe di consumo annuo IB (20-500 MWh). Prezzi al netto dell'IVA

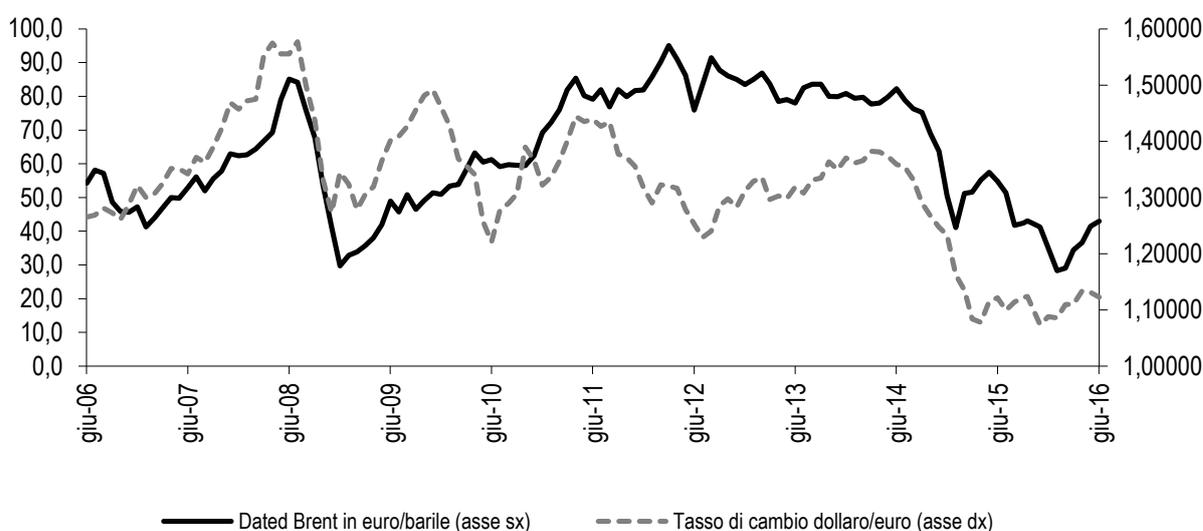


NB: Potenza impegnata 45 kW e cons. 60 MWh/anno e con Distribuzione consumo energia elettrica per fascia oraria: F1 60,7%, F2 20,5% e F3 18,8%  
 Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Autorità per l'energia elettrica il gas e il sistema idrico, Istat e Eurostat

## Trend di alcune grandezze di riferimento

In questa sezione del lavoro, nell'ambito dell'analisi dinamica dell'Indice Confartigianato del costo dell'energia elettrica per MPI tipo, vengono proposti gli andamenti di alcune grandezze di riferimento del mercato delle commodities energetiche ed particolare il **prezzo del Brent espresso in euro** e il **PUN, Prezzo unico nazionale**. Il PUN orario è dato dalla media dei prezzi zonali del Mercato del giorno prima (MGP) ponderata con gli acquisti totali, al netto degli acquisti dei pompaggi e delle zone estere. Nel MGP sono negoziate le offerte di acquisto e vendita di energia elettrica degli operatori per ciascuna ora del giorno successivo. La nostra elaborazione del PUN trimestrale è basata sulla media dei PUN medi mensili ponderata con le rispettive quantità mensili acquistate.

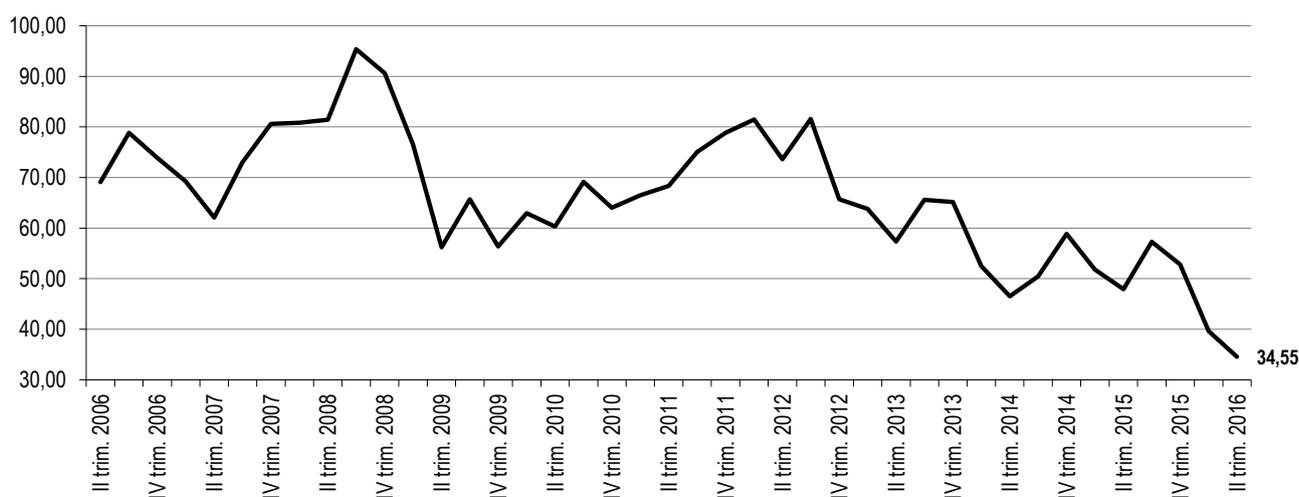
**Grafico 9 – Il prezzo del petrolio e il cambio euro-dollaro negli ultimi dieci anni**  
Giugno 2005-giugno 2016. Prezzo Brent dated in euro/barile, cambio dollaro per un euro



Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati EIA e Banca d'Italia

**Grafico 10 – Il PUN negli ultimi dieci anni**

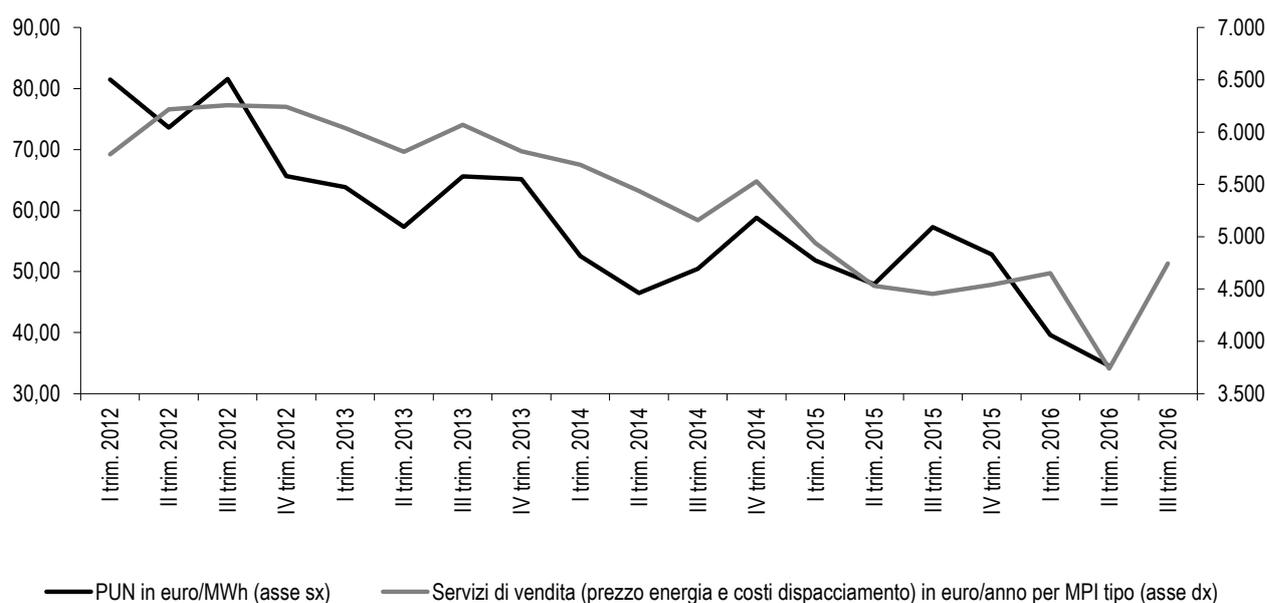
Il trimestre 2006-II trimestre 2016, Euro/MWh-media dei PUN medi mensili ponderata con le rispettive quantità mensili acquistate



Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati GME

**Grafico 11 - PUN e costo annualizzato per Servizi di vendita per MPI tipo\***

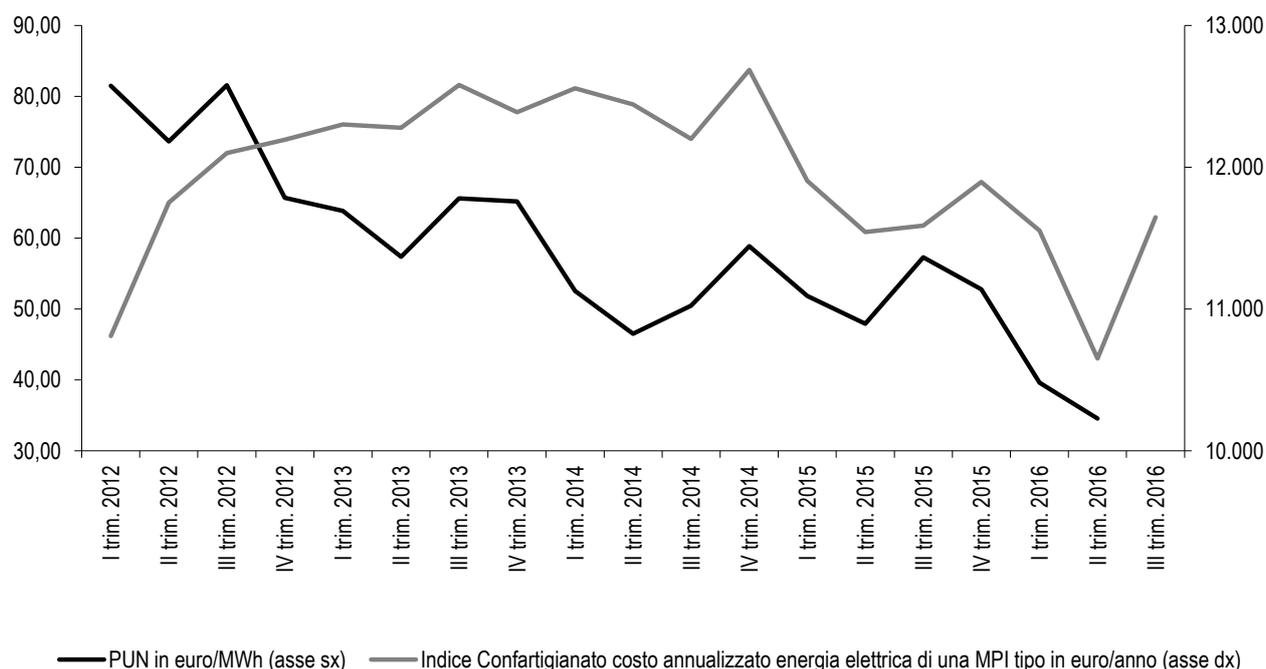
I trim. 2012-III trim. 2016. PUN in euro/MWh; Servizi di vendita=prezzo energia e costi dispacciamento in euro/anno. Al netto dell'IVA



\* Potenza impegnata 45 kW e cons. 60 MWh/anno e con Distribuzione consumo energia elettrica per fascia oraria: F1 60,7%, F2 20,5% e F3 18,8%  
 Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati GME, Autorità per l'energia elettrica il gas e il sistema idrico e Istat

**Grafico 12 - PUN e Indice Confartigianato costo annualizzato energia elettrica di una MPI tipo\***

I trimestre 2012-III trimestre 2016. PUN in euro/MWh; Indice in euro/anno. Prezzi al netto dell'IVA



\* Potenza impegnata 45 kW e cons. 60 MWh/anno e con Distribuzione consumo energia elettrica per fascia oraria: F1 60,7%, F2 20,5% e F3 18,8%  
 Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati GME, Autorità per l'energia elettrica il gas e il sistema idrico e Istat

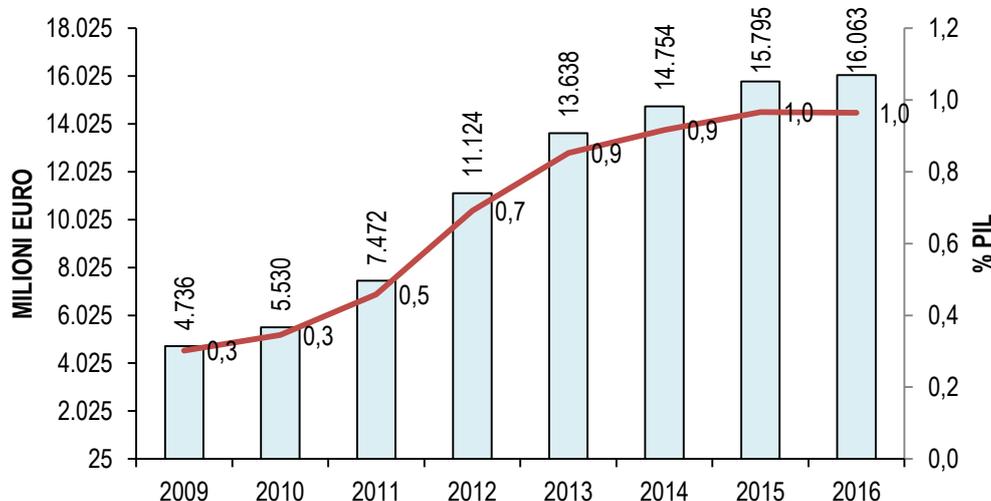
## FOCUS-Elementi di valutazione dell'impatto su MPI della riforma degli oneri di sistema

### La dinamica del gettito per oneri generali di sistema.

L'analisi di dati messi a disposizione dall'Autorità (Documento di consultazione su riforma oneri e memoria dell'8 luglio 2013) evidenzia la tumultuosa crescita degli oneri cresciuti tra il 2009 e il 2016 al ritmo del 19,1% all'anno. Come è noto, l'incremento è stato tutto determinato dalla componente che finanzia le fonti rinnovabili: tra il 2009 e il 2016 la crescita degli oneri di 11,3 miliardi è stata completamente determinata da un corrispondente incremento della componente A3.

E' anche a fronte di questa dinamica che, secondo l'ultima comparazione internazionale resa disponibile da Eurostat, l'Italia nel 2014 registra una quota di energia da fonti rinnovabili del 17,1%, di oltre un punto superiore al 16,0% della media UE e raggiungendo il target del 17% previsto per il 2020.

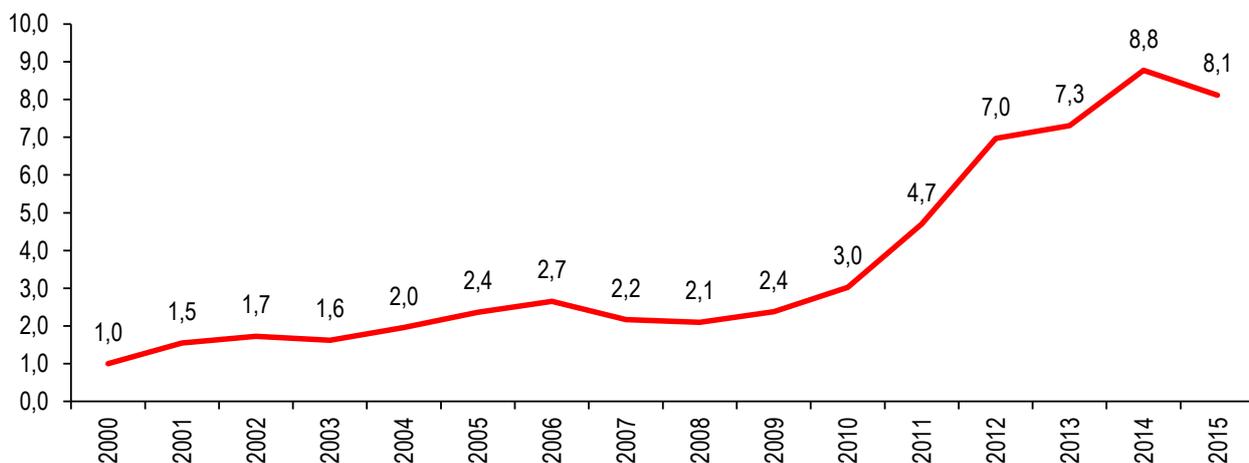
Imposta sull'energia elettrica e oneri di sistema fonti rinnovabili  
Milioni di euro – 1995-2015



Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Istat

Esaminando il quadro delle imposte indirette nei conti delle Amministrazioni pubbliche fornito dall'Istat (2016) si osserva che evidenzia che nel 2015 le imposte sull'energia elettrica e oneri di sistema fonti rinnovabili sono 8,1 volte il livello registrato nel 2000.

Imposte sull'energia elettrica e oneri di sistema fonti rinnovabili  
valori correnti 2000-2015 – indice 2000=1,00



Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Istat

## L'impatto delle cinque ipotesi di riforma sui 7 profili tipo dell'Indice Confartigianato

In questo capitolo del lavoro proponiamo alcuni elementi di valutazione dell'impatto della riforma degli oneri generali di sistema sul sistema di micro e piccole imprese. Iniziamo esaminando l'impatto sulla MPI tipo elaborata per l'Indice Confartigianato del costo dell'energia elettrica delle **cinque ipotesi di riforma degli oneri generali di sistema**<sup>5</sup> illustrate nel Documento per la consultazione relativo alla riforma (Aeegsi, 2016) così declinate: i) **ipotesi A**: riflette la struttura tariffaria applicata ai servizi di rete; ii) **ipotesi B**: applica all'ipotesi A un correttivo per in funzione del consumo e specificatamente **B1** con correzione del 25% in funzione del consumo, **B2** con correzione del 50% e **B3** con correzione del 75%; iii) **ipotesi C**: differenzia gli oneri che incentivano le rinnovabili.

### Le tariffe sugli oneri generali di sistema attuali e nelle 5 ipotesi di riforma degli oneri di riferimento della MPI tipo

I trim. 2016-centesimi di euro. Tariffa di riferimento "Altre utenze in Bassa tensione con potenza disponibile >16,5 kW" (BTA6)

	Attuale	Ipotesi					Gap assoluto ipotesi-attuale					Gap % ipotesi-attuale				
		A	B1	B2	B3	C	A	B1	B2	B3	C	A	B1	B2	B3	C
Quota fissa p. di prelievo (c€/anno)	14.500,55	8.010,55	6.007,91	4.005,28	2.002,63	3.231,98	-6.490,00	-8.492,64	10.495,27	12.497,92	11.268,57	-44,8	-58,6	-72,4	-86,2	-77,7
Quota potenza (c€/kW/anno)	0,0000	8.793,48	6.595,11	4.396,74	2.198,37	3.547,88	8.793,48	6.595,11	4.396,74	2.198,37	3.547,88	-	-	-	-	-
Quota energia (c€/kWh)	6,7952	2,6406	3,5145	4,3886	5,2627	4,7261	-4,1546	-3,2807	-2,4066	-1,5325	-2,0691	-61,1	-48,3	-35,4	-22,6	-30,4

NB: Le tariffe applicate nelle 5 ipotesi sono quelle della tipologia di utente BTA6 "Altre utenze in Bassa tensione con potenza disponibile superiore a 16,5 kW" da TIT Testo integrato trasporto (TIT) 2016. Oneri A2, A3, A4, A5, AS, UC4, UC7 e MCT

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

Nella tavola successiva viene calcolato l'impatto delle cinque ipotesi sull'utenza di **Micro-piccola impresa (MPI) tipo** con potenza impegnata di 45 kWh e consumo di 60 MWh all'anno e sui **sette profili rappresentativi** dell'artigianato e delle micro e piccole imprese con meno di 20 addetti elaborati per l'Indice Confartigianato del costo dell'energia elettrica in maggior tutela.

Nel dettaglio vengono indicati per i differenti profili potenza e consumo medio annuo, il valore delle tariffe attuali, gli oneri generali di sistema ed il costo totale dell'energia elettrica pagato nelle cinque ipotesi e confrontato con i valori attuali.

### L'impatto su MPI tipo Indice Confartigianato e 7 profili delle 5 ipotesi di riforma degli oneri

I trim. 2016-euro, gap assoluto e %

	Attuale	Ipotesi					Gap assoluto ipotesi-attuale					Gap % ipotesi-attuale				
		A	B1	B2	B3	C	A	B1	B2	B3	C	A	B1	B2	B3	C
<b>Profili rappresentativi della domanda di energia dell'artigianato e delle micro e piccole imprese &lt;20 addetti</b>																
<b>Oneri generali di sistema (valore annualizzato in euro)*</b>																
10-Prod. da forno e farinacei (kW 30 e 60 Mwh anno)	4.222	4.303	4.147	3.992	3.837	3.932	81	-75	-230	-385	-290	1,9	-1,8	-5,4	-9,1	-6,9
16-Ind. legno e prod. in legno (kW 44 e 50 Mwh anno)	3.543	5.270	4.719	4.169	3.619	3.956	1.727	1.176	626	76	413	48,7	33,2	17,7	2,1	11,7
22-Fabbr. gomma e plastiche (kW 128 e 255 Mwh anno)	17.473	18.069	17.464	16.859	16.254	16.625	596	-9	-614	-1.219	-848	3,4	-0,1	-3,5	-7,0	-4,9
25-Fab. di prodotti in metallo (kW 80 e 100 Mwh anno)	6.940	9.755	8.851	7.946	7.041	7.597	2.815	1.911	1.006	101	657	40,6	27,5	14,5	1,5	9,5
28-Lavori di meccanica generale (kW 78 e 90 Mwh anno)	6.261	9.316	8.367	7.419	6.471	7.053	3.055	2.106	1.158	210	792	48,8	33,6	18,5	3,4	12,6
45-Manutenz. e riparaz. autoveicoli (kW 26 e 29 Mwh anno)	2.116	3.132	2.794	2.456	2.118	2.325	1.016	678	340	2	209	48,0	32,0	16,1	0,1	9,9
96-Servizi alla persona (kW 18 e 12 Mwh anno)	960	1.980	1.669	1.358	1.047	1.238	1.020	709	398	87	278	106,3	73,9	41,5	9,1	29,0
<b>MPI tipo** (kW 45 e 60 Mwh anno)</b>	<b>4.222</b>	<b>5.622</b>	<b>5.137</b>	<b>4.652</b>	<b>4.167</b>	<b>4.465</b>	<b>1.400</b>	<b>915</b>	<b>430</b>	<b>-55</b>	<b>243</b>	<b>33,2</b>	<b>21,7</b>	<b>10,2</b>	<b>-1,3</b>	<b>5,8</b>
<b>Costo annualizzato dell'energia elettrica (euro)</b>																
10-Prod. da forno e farinacei (kW 30 e 60 Mwh anno)	10.942	11.023	10.867	10.712	10.557	10.652	81	-75	-230	-385	-290	0,7	-0,7	-2,1	-3,5	-2,7
16-Ind. legno e prod. in legno (kW 44 e 50 Mwh anno)	9.937	11.664	11.113	10.563	10.013	10.350	1.727	1.176	626	76	413	17,4	11,8	6,3	0,8	4,2
22-Fabbr. gomma e plastiche (kW 128 e 255 Mwh anno)	46.439	47.035	46.430	45.825	45.220	45.591	596	-9	-614	-1.219	-848	1,3	-0,0	-1,3	-2,6	-1,8
25-Fab. di prodotti in metallo (kW 80 e 100 Mwh anno)	19.270	22.085	21.181	20.276	19.371	19.927	2.815	1.911	1.006	101	657	14,6	9,9	5,2	0,5	3,4
28-Lavori di meccanica generale (kW 78 e 90 Mwh anno)	17.609	20.664	19.715	18.767	17.819	18.401	3.055	2.106	1.158	210	792	17,3	12,0	6,6	1,2	4,5
45-Manutenz. e riparaz. autoveicoli (kW 26 e 29 Mwh anno)	5.852	6.868	6.530	6.192	5.854	6.061	1.016	678	340	2	209	17,4	11,6	5,8	0,0	3,6
96-Servizi alla persona (kW 18 e 12 Mwh anno)	2.813	3.833	3.522	3.211	2.900	3.091	1.020	709	398	87	278	36,3	25,2	14,1	3,1	9,9
<b>MPI tipo (kW 45 e 60 Mwh anno)</b>	<b>11.552</b>	<b>12.952</b>	<b>12.467</b>	<b>11.982</b>	<b>11.497</b>	<b>11.795</b>	<b>1.400</b>	<b>915</b>	<b>430</b>	<b>-55</b>	<b>243</b>	<b>12,1</b>	<b>7,9</b>	<b>3,7</b>	<b>-0,5</b>	<b>2,1</b>

NB: Le tariffe applicate nelle 5 ipotesi sono quelle della tipologia di utente BTA6 "Altre utenze in Bassa tensione con potenza disponibile superiore a 16,5 kW" (BTA6) da TIT Testo integrato trasporto (TIT) 2016. Oneri A2, A3, A4, A5, AS, UC4, UC7 e MCT

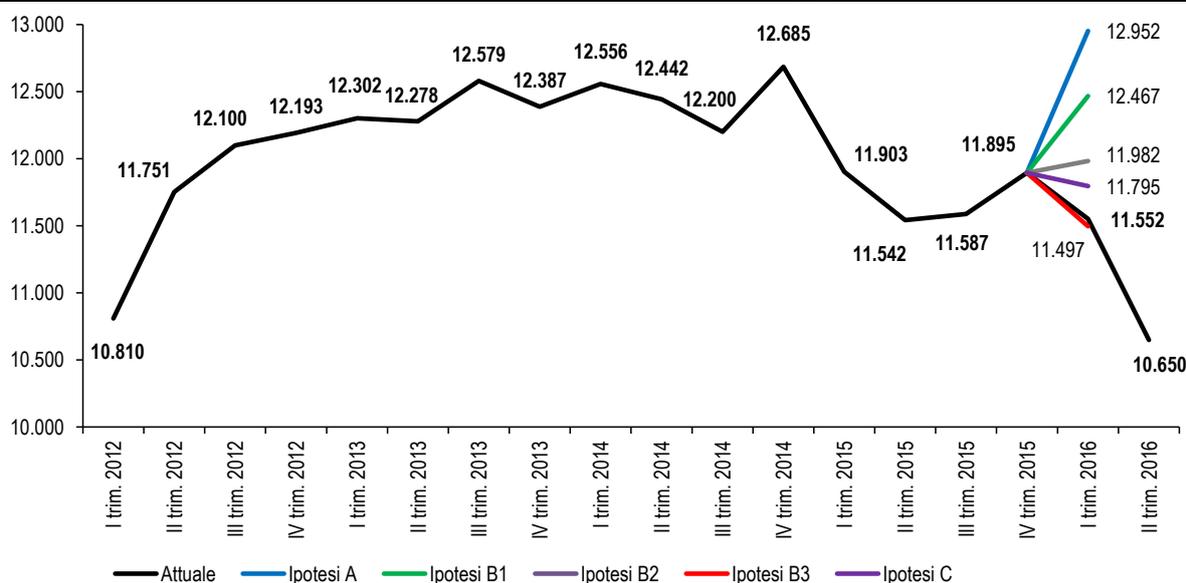
Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Autorità per l'energia elettrica il gas e il sistema idrico e Istat

<sup>5</sup> Si tratta delle voci: A2, A3, A4, A5, AS, UC4, UC7 e MCT

Valutato l'andamento in serie storica si osserva che l'applicazione delle tariffe secondo l'ipotesi A porterebbe il costo annuale per l'energia elettrica misurato dall'Indice Confartigianato a superare del 2,1% il massimo del IV trimestre 2014 e di fatto annullando l'effetto congiunto di riduzione del costo del 'Taglia bollette' e del ribasso del prezzo dell'elettricità. Anche l'aumento secondo l'ipotesi B1 porterebbe l'Indice del costo vicino ai livelli massimi.

#### L'impatto sull'Indice Confartigianato costo annualizzato energia elettrica di una Micro-piccola impresa (MPI) tipo

I trim. 2012-II trim. 2016. Valori in euro relativi al consumo annualizzato. Potenza impegnata 45 kW e consumo annuo 60 MWh



Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati AEEGSI e Istat

Nell'analisi del confronto europeo al II semestre 2015 - basato sul costo medio per unità di energia elettrica pagato da una MPI tipo di 19,57 centesimi e quello pagato da una analoga impresa nell'Area Euro di 15,08 centesimi – evidenzia che una MPI tipo in Italia paga 7,21 centesimi di euro di oneri che rappresentano il 36,8% del costo totale e delle cinque ipotesi solo la B3 permetterebbe di ridurli: il calo sarebbe infatti pari al 3,7%, pari ad un minor costo in un anno di 159 euro, che farebbe scendere l'incidenza degli oneri sul 36,0%.

#### L'impatto sugli oneri dell'Indice Confartigianato del energia elettrica di una Micro-piccola impresa (MPI) tipo: 5 ipotesi

Il semestre 2015-centesimi di euro e valori %

	Attuale	Ipotesi				
		A	B1	B2	B3	C
Prezzo Eurostat per Area euro a 19 (c€)	15,08	15,08	15,08	15,08	15,08	15,08
Costo Indice Confartigianato MPI tipo (c€)	19,57	21,73	20,92	20,11	19,30	19,80
di cui oneri (c€)	7,21	9,37	8,56	7,75	6,95	7,44
% oneri su costo totale MPI tipo	36,8	43,1	40,9	38,6	36,0	37,6
Variazione degli oneri sub ipotesi (c€)		2,16	1,35	0,54	-0,27	0,23
Variazione % degli oneri sub ipotesi		30,0	18,7	7,5	-3,7	3,2
Gap % con prezzo Eurostat per Area euro a 19	29,8	44,1	38,7	33,4	28,0	31,3
Costo annuale Indice Confartigianato MPI tipo (euro)	11.741	13.037	12.552	12.067	11.582	11.880
Gap costo da ipotesi-attuale (euro)		1.296	811	326	-159	139

\* Prezzi al netto IVA di una imprese di classe IB (20-500 MWh). MPI tipo con potenza impegnata 45 kW e consumo di 60 MWh/anno

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Aeeysi ed Eurostat

**La dinamica del costo totale: i 7 profili Indice Confartigianato e i 12 profili proposti dall’Autorità**

Nella seconda analisi vengono confrontati gli effetti delle cinque ipotesi di riforma degli oneri generali di sistema sul costo totale della MPI tipo, i sette profili rappresentativi calcolati per l’Indice Confartigianato e i dodici profili proposti nel Documento di Consultazione (Aeegsi 2016c, tabella 4 di pag. 20). Nel dettaglio la tabella mostra per ciascun profilo potenza, consumo annuo e le variazioni percentuali tra il costo totale nelle cinque ipotesi ed i valori attuali.

In particolare si osserva che **a parità di consumi, i profili con maggiore potenza impegnata evidenziano un maggiore costo per oneri.**

**Impatto delle 5 ipotesi di riforma oneri su costo energia elettrica MPI tipo, 7 profili Indice Confartigianato e 12 profili Aeegsi**  
I trim. 2016-Var. % tra ipotesi e costo totale annuale attuali; profili ordinati per consumo

Profilo	Codice	Potenza (kW)	Consumo annuo (MWh)	Var. % ipotesi su tariffe attuali				
				A	B1	B2	B3	C
Bassa tensione	BTA1	1,5	0,45	141,9	106,8	71,7	36,5	58,2
Bassa tensione	BTA2	3	2,4	8,6	-0,5	-9,7	-18,8	-13,1
Bassa tensione	BTA3	6	6	13,8	6,1	-1,6	-9,3	-4,4
Bassa tensione	BTA4	10	12	10,9	5,1	-0,7	-6,5	-2,8
<b>96-Servizi alla persona</b>		<b>18</b>	<b>12</b>	<b>36,3</b>	<b>25,2</b>	<b>14,1</b>	<b>3,1</b>	<b>9,9</b>
Bassa tensione	BTA5	15	18	12,2	6,5	0,9	-4,8	-1,2
<b>45-Manutenzione e riparazione di autoveicoli</b>		<b>26</b>	<b>29</b>	<b>17,4</b>	<b>11,6</b>	<b>5,8</b>	<b>0,0</b>	<b>3,6</b>
<b>16-Industria del legno e dei prodotti in legno e sughero</b>		<b>44</b>	<b>50</b>	<b>17,4</b>	<b>11,8</b>	<b>6,3</b>	<b>0,8</b>	<b>4,2</b>
Bassa tensione	BTA6	25	60	-4,6	-4,7	-4,9	-5,0	-4,8
<b>10-Produzione di prodotti da forno e farinacei</b>		<b>30</b>	<b>60</b>	<b>0,7</b>	<b>-0,7</b>	<b>-2,1</b>	<b>-3,5</b>	<b>-2,7</b>
<b>MICRO-PICCOLA IMPRESA (MPI) TIPO</b>		<b>45</b>	<b>60</b>	<b>12,1</b>	<b>7,9</b>	<b>3,7</b>	<b>-0,5</b>	<b>2,1</b>
<b>28-Lavori di meccanica generale</b>		<b>78</b>	<b>90</b>	<b>17,3</b>	<b>12,0</b>	<b>6,6</b>	<b>1,2</b>	<b>4,5</b>
<b>25-Fabbricazione di prodotti in metallo</b>		<b>80</b>	<b>100</b>	<b>14,6</b>	<b>9,9</b>	<b>5,2</b>	<b>0,5</b>	<b>3,4</b>
Media tensione	MTA1	50	120	15,8	12,5	9,2	5,9	8,1
<b>22-Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche</b>		<b>128</b>	<b>255</b>	<b>1,3</b>	<b>-0,0</b>	<b>-1,3</b>	<b>-2,6</b>	<b>-1,8</b>
Media tensione	MTA2	150	450	-0,8	0,2	1,2	2,3	1,8
Media tensione	MTA3	750	3.000	-10,8	-7,2	-3,6	-0,0	-2,0
Alta tensione	ALTA	10.000	40.000	-34,1	-25,6	-17,2	-8,7	-13,7
Altissima tensione	AAT1	30.000	120.000	-24,9	-14,5	-4,2	6,2	0,1
Altissima tensione	AAT2	80.000	400.000	-3,2	11,9	26,9	41,9	33,0

NB: I 12 profili Aeegsi escludono punti di emergenza, utenze con regimi tariffari speciali ed illuminazione pubblica e si ipotizza che non siano energivivori; il costo complessivo include il costo dell’energia (stimato in via parametrica sul PUN, costi di dispacciamento e di commercializzazione), i costi dei servizi di trasmissione, distribuzione e misura e le imposte e sono applicate le aliquote delle componenti A, UC, MCT e AE.

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

**Il rapporto tra consumo e potenza impegnata: le ore equivalenti di utilizzazione**

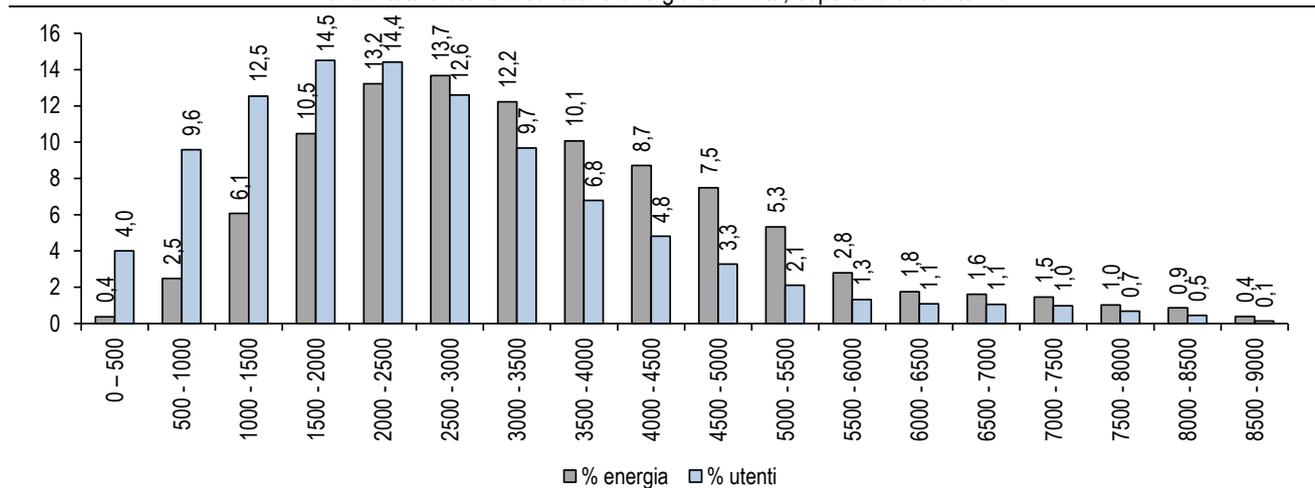
L’analisi della distribuzione dei consumi e delle utenze per ore equivalenti di utilizzazione ci fornisce ulteriori elementi di valutazione dei profili di consumo. In particolare abbiamo calcolato la media delle **ore equivalenti di utilizzazione** riportata in Appendice in Aeegsi (2016c) e pari al rapporto tra la produzione e la potenza (kWh/kW). In Bassa tensione sopra ai 16,5 kW, la media ponderata con i volumi consumati è di 3.394 ore, ponderando con il numero di utenze la media delle ore di utilizzo equivalente scende a 2.591 ore: nel primo caso ad un consumo di 60 MWh del profilo tipo dell’Indice Confartigianato si associa una potenza utilizzata di 18 kW e nel secondo caso la potenza impegnata sale a 23 kW, evidenziando che in questa prospettiva il profilo indicato da Aeegsi di 60 MWh con 25 kW descrive **un grado di utilizzo più vicino alla media.**

**Ore di utilizzo equivalente per tipologia clientela**

Ore equivalenti di utilizzazione=rapporto tra consumo in kWh e potenza impegnata (kW)

utenza	% utenti	% energia
Utenze in Bassa tensione con potenza superiore a 16,5 kW p	2.591	3.394
Altre utenze in Media tensione con potenza disponibile fino a 100 kW	2.943	3.914
Altre utenze in Media tensione con potenza disponibile superiore a 100 kW e inferiore o uguale a 500 kW	3.212	3.976
Altre utenze in Media tensione con potenza disponibile superiore a 500 kW	3.851	4.788

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Aeegsi

**Distribuzione dei clienti in Bassa tensione con potenza superiore a 16,5 kW per classi di ore di utilizzo equivalente**  
 % sul totale utenti e sul totale energia utilizzata; copertura 85% utenza


Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Aeegsi di fonte Enel distribuzione

Se prendiamo a riferimento il mercato al 2015 dei 577.057 punti di prelievo in Bassa tensione sopra 15 kW di potenza impegnata che genera consumi per 39.421 GWh con una media di 68.314 kWh, a fronte di 3.394 ore di utilizzo equivalente si calcola una potenza impegnata di 20,1 kW mentre a fronte di 2.591 ore di utilizzo la potenza sale a 26,4 kW.

**Stima potenza impegnata per utenze in Bassa tensione con 15 kW ed oltre**

Volumi del 2015 in GWh; consumo medio del 2015 in kWh e potenza in kW

	Volumi	Punti di prelievo	Consumo medio ((kWh)	Ore equivalenti di utilizzazione	Potenza impegnata (kW)
- da 15 kW a 30 kW	13.340	375.272	35.548		
- da 30 kW a 42 kW	5.562	75.735	73.440		
- da 42 kW a 50 kW	3.148	34.219	91.996		
- oltre 50 kW	17.371	91.831	189.163		
<b>TOTALE 15 KW ED OLTRE</b>	<b>39.421</b>	<b>577.057</b>	<b>68.314</b>		
<i>Ore di utilizzo equivalente BT &gt; 16,5 kW ponderate per energia</i>				3.394	20,1
<i>Ore di utilizzo equivalente BT &gt; 16,5 kW ponderate per utenti</i>				2.591	26,4

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Aeegsi

## L'impatto delle cinque ipotesi di riforma per classi di consumo in Bassa tensione

Il lavoro propone una terza chiave di lettura delle ipotesi di riforma esaminando l'impatto per le dieci classi di potenza impegnata in cui viene ripartito l'utenza non domestica in Bassa tensione (Aeegsi, 2016, tavola 2.18 a pag. 57). La potenza media di riferimento della classe è calcolata come media degli estremi della classe.

### Il profilo degli utenti in Bassa tensione per classe di potenza

Anno 2015-valori assoluti e %. Esclusi punti di emergenza, utenze con regimi tariffari speciali ed illuminazione pubblica

Tipologie di utenti da TIT 2016 per classe di potenza	Volumi (Gwh)	%	Punti di prelievo	%	Consumo medio annuo (MWh)	Potenza media (kW)
Fino a 1,5kW (BTA1)	825	1,2	1.437.734	20,3	0,6	0,8
Da 1,5 kW a 3 kW (BTA2)	3.045	4,4	1.898.619	26,8	1,6	2,3
Da 3 kW a 4,5 kW (BTA3)	1.256	1,8	360.285	5,1	3,5	3,8
Da 4,5 kW a 6 kW (BTA3)	5.545	8,1	1.250.050	17,7	4,4	5,3
Da 6 kW a 10 kW (BTA4)	8.129	11,8	900.423	12,7	9,0	8,0
Da 10 kW a 15 kW (BTA5)	10.422	15,2	649.194	9,2	16,1	12,5
Da 15 kW a 30 kW (BTA6)	13.340	19,4	375.272	5,3	35,5	22,5
Da 30 kW a 42 kW (BTA6)	5.562	8,1	75.735	1,1	73,4	36,0
Da 42 kW a 50 kW (BTA6)	3.148	4,6	34.219	0,5	92,0	46,0
Oltre 50 kW (BTA6)	17.371	25,3	91.831	1,3	189,2	94,6

NB: Per la classe di potenza oltre 50kW si è considerato il numero di ore di utilizzo della potenza massima della classe precedente tra 42 e 50kw

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

Sulla base di potenza impegnata e consumo medio abbiamo elaborato per queste dieci classi di utenza gli oneri attualmente pagati e le tariffe relative alle cinque ipotesi di riforma. La tabella a seguire presenta il costo degli oneri generali di sistema pagato attualmente dagli utenti, il costo delle cinque ipotesi e le relative variazioni assolute e percentuali.

### L'impatto sugli utenti in Bassa tensione per classe di potenza

I trim. 2016-euro l'anno, gap assoluto e percentuale. Oneri A2, A3, A4, A5, AS, UC4, UC7 e MCT

Tipologie di utenti da TIT 2016 per classe di potenza	Attuale						Ipotesi					Gap assoluto ipotesi-attuale					Gap % ipotesi-attuale				
	A	B1	B2	B3	C		A	B1	B2	B3	C	A	B1	B2	B3	C					
Fino a 1,5kW (BTA1)	33	162	130	99	67	86	129	97	66	34	53	390,9	293,9	200,0	103,0	160,6					
Da 1,5 kW a 3 kW (BTA2)	275	311	258	205	152	184	36	-17	-70	-123	-91	13,1	-6,2	-25,5	-44,7	-33,1					
Da 3 kW a 4,5 kW (BTA3)	414	523	446	368	291	339	109	32	-46	-123	-75	26,3	7,7	-11,1	-29,7	-18,1					
Da 4,5 kW a 6 kW (BTA3)	484	688	584	480	376	440	204	100	-4	-108	-44	42,1	20,7	-0,8	-22,3	-9,1					
Da 6 kW a 10 kW (BTA4)	823	1.070	941	812	683	762	247	118	-11	-140	-61	30,0	14,3	-1,3	-17,0	-7,4					
Da 10 kW a 15 kW (BTA5)	1.342	1.679	1.506	1.332	1.159	1.265	337	164	-10	-183	-77	25,1	12,2	-0,7	-13,6	-5,7					
Da 15 kW a 30 kW (BTA6)	2.560	2.997	2.793	2.589	2.385	2.511	437	233	29	-175	-49	17,1	9,1	1,1	-6,8	-1,9					
Da 30 kW a 42 kW (BTA6)	5.135	5.185	5.015	4.846	4.676	4.780	50	-120	-289	-459	-355	1,0	-2,3	-5,6	-8,9	-6,9					
Da 42 kW a 50 kW (BTA6)	6.396	6.554	6.327	6.100	5.873	6.012	158	-69	-296	-523	-384	2,5	-1,1	-4,6	-8,2	-6,0					
Oltre 50 kW (BTA6)	12.999	13.393	12.946	12.500	12.054	12.328	394	-53	-499	-945	-671	3,0	-0,4	-3,8	-7,3	-5,2					

NB: Esclusi punti di emergenza, utenze con regimi tariffari speciali ed illuminazione pubblica. Per calcolare il quota potenza collegata al kW impegnati è stata considerata la potenza media di ogni classe di potenza. Per la classe di potenza oltre 50kW si è considerato il numero di ore di utilizzo della potenza massima della classe precedente tra 42 e 50kw

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

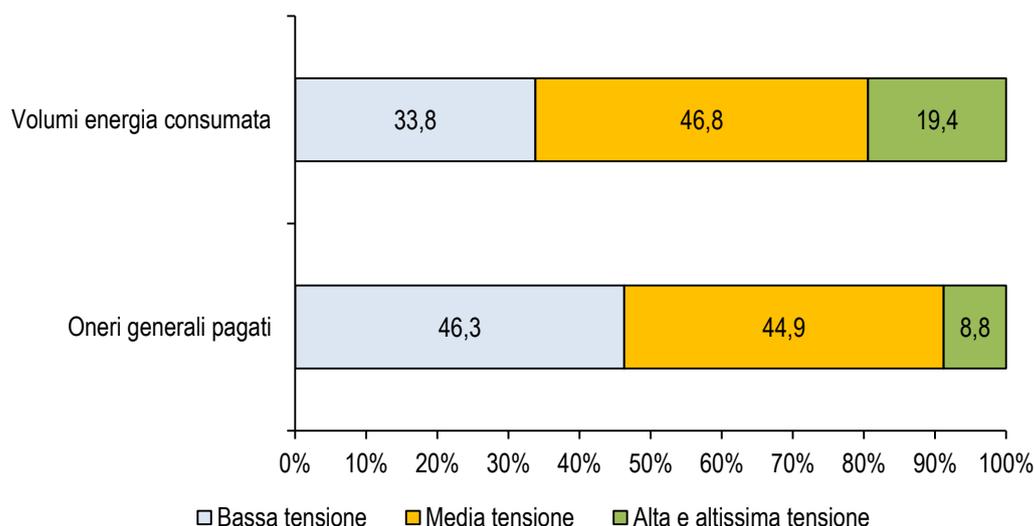
### Valutazioni sulla distribuzione attuale degli oneri<sup>6</sup>

Nel 2016 le **utenze non domestiche in Bassa tensione rappresentano un terzo (33,8%) della domanda elettrica delle imprese ma pagano quasi la metà (46,3% del totale) degli oneri generali di sistema pagati dalle imprese**; in parallelo le imprese in **media tensione** determinano il 46,8% dei consumi a fronte del 44,9% del pagamento degli oneri mentre le **imprese in alta e altissima tensione** determinano il 19,4% dei consumi ma solo l'8,8% degli oneri pagati dalle imprese. Queste differenti distribuzioni di consumi e gettito determina un prelievo degli oneri fortemente **regressivo** che penalizza le piccole imprese a vantaggio dei grandi consumatori e disincentiva i processi di efficienza energetica: una **piccola impresa in Bassa tensione attualmente paga oneri generali di sistema al kWh 3,0 volte quelli pagato da una grande impresa in Alta ed altissima tensione**.

*Il gettito previsto per gli oneri per il 2016 – che Aeegsi (2016c) stima considerando invariate le aliquote del II trimestre 2016 sino a fine anno - è pari a 16.063 milioni di euro di cui oltre un terzo (35,2%) in capo agli utenti non domestici in Bassa tensione che pagano 5.662 milioni, un altro terzo (34,2%) proviene dagli utenti in Media tensione che pagano 5.490 milioni, meno di un quarto (23,9%) è rappresentato dai 3.838 milioni pagati dagli utenti domestici ed il restante 6,7% proviene dagli utenti in Alta ed altissima tensione che pagano 1.073 milioni.*

#### Gettito oneri generali di sistema e volumi energia elettrica consumati per diverse tipologie di clienti non domestici

Gettito previsto per il 2016 con aliquote del II trim. 2016 invariate sino a fine anno e volumi e punti di prelievo al 2015



Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Aeegsi

#### Gettito oneri generali di sistema, volumi e punti di prelievo delle diverse tipologie di clienti non domestici

Gettito previsto per il 2016 con aliquote del II trim. 2016 invariate sino a fine anno e volumi e punti di prelievo al 2015

Utenti non domestici	Gettito (mln euro)	%	Volumi (GWh)	%	Punti di prelievo	%	Oneri per unità di energia (c€/kWh)
Bassa tensione con potenza inferiore o uguale a 1,5 kW	36	0,3	825	0,4	1.437.734	20,0	4,364
Bassa tensione con potenza superiore a 1,5 kW	5.626	46,0	67.818	33,4	5.635.628	78,5	8,296
Media tensione	5.490	44,9	94.866	46,8	107.385	1,5	5,787
Alta e altissima tensione	1.073	8,8	39.392	19,4	1.689	0,0	2,724
<b>Totale clienti non domestici al netto illuminazione pubblica</b>	<b>12.225</b>	<b>100,0</b>	<b>202.901</b>	<b>100,0</b>	<b>7.182.436</b>	<b>100,0</b>	<b>6,025</b>
<i>Bassa tensione</i>	5.662	46,3	68.643	33,8	7.073.362	98,5	8,248
<i>Rapporto Bassa tensione su Alta e altissima tensione</i>							3,0

NB: Gli utenti in Bassa e Media tensione comprendono punti di emergenza e utenze con regimi tariffari speciali, ma escludono illuminazione pubblica

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Aeegsi

<sup>6</sup> L'analisi esclude l'onere AE a copertura delle agevolazioni alle industrie manifatturiere ad alto consumo di energia che è attualmente sospeso in quanto al vaglio delle Commissione europea a seguito della notifica da parte del Governo. Nel paragrafo successivo saranno proposte le valutazioni ipotizzando una reintroduzione della componente AE

Nella tabella che segue sono presentati i dati di gettito da oneri generali di sistema, volumi e punti di prelievo con un maggiore dettaglio per quanto riguarda gli utenti in BT con più di 1,5 kW di potenza.

#### Gettito oneri generali di sistema delle diverse tipologie di clienti

Anno 2016 (previsto con aliquote del II trim. 2016 invariate sino a fine anno)-milioni di euro e composizione %

	Gettito oneri	% su non domestici	% su totale utenti
Bassa tensione con potenza inferiore o uguale a 1,5 kW	36	0,3	0,2
Bassa tensione con potenza oltre 1,5 fino a 16,5 kW	2.407	19,7	15,0
Bassa tensione con potenza superiore a 16,5 kW	3.219	26,3	20,0
Media tensione	5.490	44,9	34,2
UtENZE in Alta ed altissima tensione	1.073	8,8	6,7
<b>Totale clienti non domestici al netto illuminazione pubblica</b>	<b>12.225</b>	<b>100,0</b>	<b>76,1</b>
Utenti domestici	3.838		23,9
<b>TOTALE UTENTI</b>	<b>16.063</b>		<b>100,0</b>
<i>Clienti non domestici in Bassa tensione</i>	<i>5.662</i>	<i>46,3</i>	<i>35,2</i>

NB: Gli utenti in Bassa e Media tensione comprendono punti di emergenza e utenze con regimi tariffari speciali, ma escludono illuminazione pubblica

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Aeegsi

#### La distribuzione del gettito includendo la riattivazione della componente AE

A seguire l'analisi che include nel gettito l'onere AE a copertura delle agevolazioni alle industrie manifatturiere ad alto consumo di energia: nel dettaglio tali oneri sono stati calcolati applicando **l'ultima tariffa disponibile al IV trimestre 2015** pari a 0,358 centesimi di euro per gli utenti in Bassa tensione e pari a 0,297 centesimi per quelli in Media tensione.

#### Gettito oneri generali di sistema, volumi e punti di prelievo delle diverse tipologie di clienti non domestici: compreso AE

Gettito previsto per il 2016 con aliquote del II trim. 2016 invariate sino a fine anno e volumi e punti di prelievo al 2015

Utenti non domestici	Gettito (mln euro)	%	Volumi (GWh)	%	Punti di prelievo	%	Oneri per unità di energia (c€/kWh)
Bassa tensione con potenza inferiore o uguale a 1,5 kW	39	0,3	825	0,4	1.437.734	20,0	4,722
Bassa tensione con potenza superiore a 1,5 kW	5.869	46,0	67.818	33,4	5.635.628	78,5	8,654
Media tensione	5.772	44,9	94.866	46,8	107.385	1,5	6,084
Alta ed altissima tensione	1.073	8,8	39.392	19,4	1.689	0,0	2,724
<b>Totale clienti non domestici al netto illuminazione pubblica</b>	<b>12.752</b>	<b>100,0</b>	<b>202.901</b>	<b>100,0</b>	<b>7.182.436</b>	<b>100,0</b>	<b>6,285</b>
<i>Bassa tensione</i>	<i>5.908</i>	<i>46,3</i>	<i>68.643</i>	<i>33,8</i>	<i>7.073.362</i>	<i>98,5</i>	<i>8,606</i>
<i>Rapporto Bassa tensione su Alta e altissima tensione</i>							<i>3,2</i>

Rapporto Bassa tensione su Alta e altissima tensione

NB: Gli utenti in Bassa e Media tensione comprendono punti di emergenza e utenze con regimi tariffari speciali, ma escludono illuminazione pubblica

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Aeegsi

**L'impatto sul gettito oneri degli utenti non domestici delle ipotesi di riforma**

Nel presupposto di parità di gettito e prendendo a riferimento la distribuzione del prelievo per ipotesi e tipologia di mercato (tabella 3 in Aeegsi, 2016c) si osserva che le ipotesi A e B1 aumenterebbero il prelievo dalle imprese in Bassa tensione rispettivamente 10,92 punti percentuali e 5,30 punti percentuali e si avrebbe una corrispondente riduzione di costo di medie e alte tensioni.

**Allocazione del gettito oneri per tipologia di utenza non domestica e per ipotesi di riforma**

Composizione % e variazione in punti percentuali. Gettito del 2016 ipotizzato costante

<b>Tabella 3 - modifica allocazione oneri al 1^ trimestre 2016 (valori %)</b>	<b>A</b>	<b>B1</b>	<b>B2</b>	<b>B3</b>	<b>C Attuale</b>	
Clients per illuminazione pubblica (media e Bassa tensione)	3,12	3,09	3,05	3,02	3,04	3,36
Clients non domestici di Bassa tensione (escl. illuminazione pubblica)	55,84	50,22	44,59	38,96	42,41	44,92
Clients di Media tensione (escl. illuminazione pubblica)	34,84	37,63	40,42	43,21	41,50	42,60
Clients di Alta ed altissima tensione (incluso consumi per trazione ferroviaria)	6,20	9,07	11,94	14,81	13,05	9,12
<b>TOTALE</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
Media+Alta ed Altissima	41,04	46,70	52,36	58,02	54,55	51,72
<b>Variazione in punti % dell'allocazione degli oneri nelle diverse ipotesi</b>	<b>A</b>	<b>B1</b>	<b>B2</b>	<b>B3</b>	<b>C Attuale</b>	
Clients per illuminazione pubblica (media e Bassa tensione)	-0,24	-0,27	-0,31	-0,34	-0,32	0,00
Clients non domestici di Bassa tensione (escl. illuminazione pubblica)	10,92	5,30	-0,33	-5,96	-2,51	0,00
Clients di Media tensione (escl. illuminazione pubblica)	-7,76	-4,97	-2,18	0,61	-1,10	0,00
Clients di Alta ed altissima tensione (incluso consumi per trazione ferroviaria)	-2,92	-0,05	2,82	5,69	3,93	0,00
<b>TOTALE</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Media+Alta ed Altissima	-10,68	-5,02	0,64	6,30	2,83	0,00

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Aeegsi

Distribuendo il prelievo del 2016 secondo la struttura appena vista le ipotesi A e B1 aumenterebbero il prelievo sulle imprese in Bassa tensione rispettivamente di 1.399 milioni e di 688 milioni di euro e diminuirebbe quello sulle imprese di medie e alte tensioni: si amplierebbe quindi ulteriormente il divario di costo per oneri che per una Bassa tensione passerebbe da 3,0 volte quello di un grande consumatore a 5,2 volte nell'ipotesi A.

**Allocazione del gettito oneri per tipologia di utenza non domestica e per ipotesi di riforma**

Valori e variazioni in milioni di euro. Gettito ipotizzato costante

<b>Distribuzione del gettito nelle diverse ipotesi (milioni euro)</b>	A	B1	B2	B3	C	Attuale
Clients per illuminazione pubblica (media e Bassa tensione)	395	391	386	382	384	<b>420</b>
Clients non domestici di Bassa tensione (escl. illuminazione pubblica)	7.061	6.350	5.638	4.926	5.363	<b>5.662</b>
Clients di Media tensione (escl. illuminazione pubblica)	4.406	4.758	5.111	5.464	5.248	<b>5.490</b>
Clients di Alta ed altissima tensione (incluso consumi per trazione ferroviaria)	784	1.147	1.510	1.873	1.650	<b>1.073</b>
<b>TOTALE</b>	<b>12.645</b>	<b>12.645</b>	<b>12.645</b>	<b>12.645</b>	<b>12.645</b>	<b>12.645</b>
Media+Alta ed Altissima	5.190	5.905	6.621	7.337	6.898	<b>6.563</b>
<i>Rapporto Bassa tensione su Alta ed altissima tensione</i>	5,2	3,2	2,1	1,5	1,9	3,0
<b>Differenze rispetto attuale (milioni euro)</b>	A	B1	B2	B3	C	Attuale
Clients per illuminazione pubblica (media e Bassa tensione)	-25	-29	-34	-38	-36	0
Clients non domestici di Bassa tensione (escl. illuminazione pubblica)	1.399	688	-24	-736	-299	0
Clients di Media tensione (escl. illuminazione pubblica)	-1.084	-732	-379	-26	-242	0
Clients di Alta ed altissima tensione (incluso consumi per trazione ferroviaria)	-289	74	437	800	577	0
<b>TOTALE</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<i>Media+Alta ed Altissima tensione</i>	-1.373	-658	58	774	335	0

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Aeegsi

A seguire la tavola con i dati riferiti al costo per unità di energia elettrica consumata (kWh).

**Oneri al kWh consumato per tipologia di utenza non domestica e per ipotesi di riforma**

Centesimi di euro. Sono stati considerati i volumi di energia consumati nel 2015

	A	B1	B2	B3	C	Attuale
Clients per illuminazione pubblica (media e Bassa tensione)	6,595	6,529	6,445	6,378	6,412	7,013
Clients non domestici di Bassa tensione (escl. illuminazione pubblica)	10,287	9,251	8,214	7,176	7,813	8,248
Clients di Media tensione (escl. illuminazione pubblica)	4,644	5,015	5,388	5,76	5,532	5,787
Clients di Alta ed altissima tensione (incluso consumi per trazione ferroviaria)	1,99	2,912	3,833	4,755	4,189	2,724
<b>TOTALE</b>	<b>6,053</b>	<b>6,053</b>	<b>6,053</b>	<b>6,053</b>	<b>6,053</b>	<b>6,053</b>
Media+Alta ed Altissima	3,866	4,398	4,932	5,465	5,138	4,888
<i>Rapporto Bassa tensione su Alta ed altissima tensione</i>	5,2	3,2	2,1	1,5	1,9	3,0
<b>Differenze rispetto attuale (centesimi di euro)</b>	A	B1	B2	B3	C	Attuale
Clients per illuminazione pubblica (media e Bassa tensione)	-0,418	-0,484	-0,568	-0,635	-0,601	0,000
Clients non domestici di Bassa tensione (escl. illuminazione pubblica)	2,039	1,003	-0,034	-1,072	-0,435	0,000
Clients di Media tensione (escl. illuminazione pubblica)	-1,143	-0,772	-0,399	-0,027	-0,255	0,000
Clients di Alta ed altissima tensione (incluso consumi per trazione ferroviaria)	-0,734	0,188	1,109	2,031	1,465	0,000
<b>TOTALE</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<i>Media+Alta ed Altissima tensione</i>	-1,022	-0,490	0,044	0,577	0,250	0,000

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Aeegsi

**Il trasferimento di oneri di sistema alla fiscalità generale: una ipotesi di scuola**

In relazione alla proposta avanzata dal Presidente Bortoni di affrontare la riforma degli oneri generali di sistema “prendendo in considerazione il trasferimento, anche parziale, del fabbisogno annuale su voci di fiscalità generale, a garanzia della maggiore sostenibilità economica della bolletta elettrica” (Aeegsi, 2016, pag. 8) abbiamo esaminato gli effetti, secondo una ipotesi di scuola, di un modello che ribalta sulla fiscalità generale la regressività del prelievo.

Come anticipato nel paragrafo precedente, le utenze in Bassa tensione pagano un onere per kWh consumato di 8,248 c€, di 5,525 c€ superiore ai 2,724 c€ pagati da un utente in Alta ed altissima tensione; per la Media tensione il gap è di 3,063 c€.

**Impatto della riduzione degli oneri generali di sistema di BT e MT a livello di AT e AAT: tre ipotesi**

Anno 2016 (previsto). Al netto dell'illuminazione pubblica

Tensione	Volumi	2016	Oneri per unità energia (c€/kWh)	Ipotesi 1: 100% diminuzione gap con AT e AAT			Ipotesi 2: 75% diminuzione gap con AT e AAT			Ipotesi 3: 50% diminuzione gap con AT e AAT		
				Minori oneri per unità energia (c€/kWh)	Var. % economico	Impatto (mln euro)	Minori oneri per unità energia (c€/kWh)	Var. % economico	Impatto (mln euro)	Minori oneri per unità energia (c€/kWh)	Var. % economico	Impatto (mln euro)
Bassa tensione	68.643	5.662	8,248	5,525	-67,0	3.792	4,143	-50,2	2.844	2,762	-33,5	1.896
Media tensione	94.866	5.490	5,787	3,063	-52,9	2.906	2,297	-39,7	2.179	1,532	-26,5	1.453
Alta e altissima t.	39.392	1.073	2,724	0,000	-	-	2,724	-	-	0,000	-	-
<b>TOTALE IMPRESE</b>	<b>202.901</b>	<b>12.225</b>	<b>6,025</b>			<b>6.698</b>			<b>5.024</b>			<b>3.349</b>
Rapporto BT e A+AAT			3,0									

NB: Gli utenti in Bassa e Media tensione sono comprensivi di punti di emergenza e utenze con regimi tariffari speciali

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Aeegsi

Nel modello abbiamo considerato – *ceteris paribus* - **tre sentieri di traslazione degli oneri sulla fiscalità generale.**

Nel primo caso la traslazione in dieci anni del **100% della differenza** tra il costo unitario pagato in Bassa e Media tensione e quello pagato dai grandi consumatori genera un impegno sul bilancio pubblico di 670 milioni di euro l'anno e a regime porterebbe ad una riduzione del costo dell'energia elettrica per una **micro impresa tipo** del 28,2%, portandolo su un livello inferiore del 6,9% al costo dell'Uem; in parallelo si registra una **ampia riduzione (-52,9%)** degli oneri prelevati sugli **utenti in Media tensione.**

Nella seconda ipotesi una **diminuzione del gap al 75%** determina un impegno sul bilancio pubblico di 502 milioni di euro l'anno ed il costo dell'energia elettrica per una micro impresa tipo scenderebbe del 21,2% arrivando su un **valore superiore del 2,3% rispetto al costo dell'Uem.**

Infine con una **riduzione del gap al 50%** si avrebbe un impegno sul bilancio pubblico di 335 milioni di euro l'anno ed il costo dell'energia elettrica per una micro impresa tipo scenderebbe del 14,1% arrivando su un valore superiore dell'11,4% rispetto al costo dell'Uem, gap che ridurrebbe di due terzi quello attuale (29,8%).

**Impatto della riduzione degli oneri generali di sistema di BT e MT a livello di AT e AAT: tre ipotesi**

**Dati di confronto europeo dell'Indice Confartigianato del costo dell'energia elettrica\***

Il semestre 2015-centesimi di euro, euro e valori %

	Attuale	Ipotesi 1: riduzione al 100%	Ipotesi 2: riduzione al 75%	Ipotesi 3: riduzione al 50%
Prezzo Eurostat per Area euro a 19 c€	15,08	15,08	15,08	15,08
Costo Indice Confartigianato MPI tipo c€	19,57	14,04	15,42	16,81
Gap con Area euro c€	4,49	-1,04	0,34	1,73
Diminuzione %		-28,2	-21,2	-14,1
Gap % con prezzo Eurostat per Area euro a 19	29,8	-6,9	2,3	11,4
Costo annuale Indice Confartigianato MPI tipo euro (a)	11.741	8.426	9.255	10.084
Gap costo da ipotesi-attuale		-3.315	-2.486	-1.657

\* Prezzi al netto IVA di una imprese di classe IB (20-500 MWh). MPI tipo con potenza impegnata 45 kW e consumo di 60 MWh/anno

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Aeegsi ed Eurostat

**Il trasferimento di oneri di sistema alla fiscalità generale: le ipotesi comprensive di onere AE**

Abbiamo condotto la stessa analisi **includendo nel gettito l'onere AE** ed in questo caso le utenze in Bassa tensione pagano un onere per kWh consumato di 8,606 c€, di 5,883 c€ superiore ai 2,724 c€ pagati da un utente in Alta ed altissima tensione; per la Media tensione il gap è di 3,360 c€.

**Impatto della riduzione degli oneri generali di sistema comprensivi di AE a livello di AT e AAT: tre ipotesi comprensive di AE Anno 2016 (previsto). Al netto dell'illuminazione pubblica**

Tensione	Volumi	Oneri per unità energia 2016 +AE (c€/kWh)	Ipotesi 1: 100% diminuzione gap con AT e AAT			Ipotesi 2: 75% diminuzione gap con AT e AAT			Ipotesi 3: 50% diminuzione gap con AT e AAT			
			Minori oneri per unità energia (c€/kWh)	Var. %	Impatto economico (mln euro)	Minori oneri per unità energia (c€/kWh)	Var. %	Impatto economico (mln euro)	Minori oneri per unità energia (c€/kWh)	Var. %	Impatto economico (mln euro)	
Bassa tensione	68.643	5.908	8,606	5,883	-68,4	4.038	4,412	-51,3	3.028	2,941	-34,2	2.019
Media tensione	94.866	5.772	6,084	3,360	-55,2	3.188	2,520	-41,4	2.391	1,680	-27,6	1.594
Alta e altissima t.	39.392	1.073	2,724	0,000	-	-	2,724	-	-	0,000	-	-
<b>TOTALE IMPRESE</b>	<b>202.901</b>	<b>12.752</b>	<b>6,285</b>			<b>7.226</b>			<b>5.419</b>			<b>3.613</b>
Rapporto BT e A+AAT			3,2									

NB: Gli utenti in Bassa e Media tensione sono comprensivi di punti di emergenza e utenze con regimi tariffari speciali

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Aeegsi

Nel modello abbiamo considerato *-ceteris paribus -* **tre sentieri di traslazione degli oneri sulla fiscalità generale.**

Nel primo caso la traslazione in dieci anni del **100% della differenza** tra il costo unitario pagato in Bassa e Media tensione e quello pagato dai grandi consumatori genera un impegno sul bilancio pubblico di 723 milioni di euro l'anno e a regime porterebbe ad una riduzione del costo dell'energia elettrica per una **micro impresa tipo** del 30,1%, portandolo su un livello inferiore del 9,2% al costo dell'Uem; in parallelo si registra una **ampia riduzione (-55,2%)** degli oneri prelevati sugli **utenti in Media tensione.**

Nella seconda ipotesi una **diminuzione del gap al 75%** determina un impegno sul bilancio pubblico di 542 milioni di euro l'anno ed il costo dell'energia elettrica per una micro impresa tipo scenderebbe del 22,5% arrivando su un **valore in linea (+0,5%) con il costo dell'Uem.**

Infine con una **riduzione del gap al 50%** si avrebbe un impegno sul bilancio pubblico di 361 milioni di euro l'anno ed il costo dell'energia elettrica per una micro impresa tipo scenderebbe del 15,0% arrivando su un valore superiore del 10,3% rispetto al costo dell'Uem, gap che ridurrebbe di due terzi quello attuale (29,8%).

**Impatto della riduzione degli oneri generali di sistema di BT e MT a livello di AT e AAT: tre ipotesi comprensive AE Dati di confronto europeo dell'Indice Confartigianato del costo dell'energia elettrica\***

Il semestre 2015-centesimi di euro, euro e valori %

	Attuale	Ipotesi 1: riduzione al 100%	Ipotesi 2: riduzione al 75%	Ipotesi 3: riduzione al 50%
Prezzo Eurostat per Area euro a 19 c€	15,08	15,08	15,08	15,08
Costo Indice Confartigianato MPI tipo c€	19,57	13,69	15,16	16,63
Gap con Area euro c€	4,49	-1,39	0,08	1,55
Diminuzione %		-30,1	-22,5	-15,0
Gap % con prezzo Eurostat per Area euro a 19	29,8	-9,2	0,5	10,3
Costo annuale Indice Confartigianato MPI tipo euro (a)	11.741	8.211	9.094	9.976
Gap costo da ipotesi-attuale		-3.530	-2.647	-1.765

\* Prezzi al netto IVA di una imprese di classe IB (20-500 MWh). MPI tipo con potenza impegnata 45 kW e consumo di 60 MWh/anno

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Aeegsi ed Eurostat

## Nota metodologica

Le tipologie di impresa individuate si incentrano su profili che per consumo e dimensione sono rappresentativi di processi produttivi con un più significativo utilizzo dell'energia elettrica come fattore produttivo e non rispondono all'obiettivo di costituire un campione statistico delle micro e piccole imprese.

I dati trimestrali sono calcolati come media dei valori mensili basati sui consumi annualizzati e tendendo conto della distribuzione del consumo dell'energia elettrica delle imprese delle divisioni in esame nelle fasce orarie. I costi sono sempre calcolati al netto dell'Iva. Il costo non considera lo sconto per bolletta elettronica di 6,60 euro/anno per i clienti che ricevono la bolletta in formato elettronico e la pagano con addebito automatico.

La potenza impegnata e il consumo del profilo Micro-piccola impresa (MPI) tipo sono stati calcolati utilizzando un vettore di ponderazione che considera il consumo medio delle imprese dei sette profili e il numero degli addetti delle divisioni economiche della Classificazione Ateco 2007 desunte dall'Archivio Statistico delle Imprese Attive ASIA dell'Istat. In tal senso va ricordato che a partire da questa elaborazione relativa al III trimestre 2016 il vettore di ponderazione è stato aggiornato in base alla più recente pubblicazione da parte dell'Istat degli addetti delle imprese artigiane con dipendenti per settore al 2014: ciò ha comportato il ricalcolo della serie che può presentare quindi leggere differenze rispetto alle precedenti edizioni.

I criteri di elaborazione degli indici di costo potranno essere soggetti ad affinamenti e revisioni successive che determineranno il ricalcolo e la pubblicazione dell'intera serie storica revisionata.

*Le fasce orarie vigenti sono: F1-Ore di punta (lunedì-venerdì dalle 08:00 alle 19:00), F2-Ore intermedie (lunedì-venerdì dalle 07:00 alle 08:00 e dalle 19:00 alle 23:00 e sabato dalle 07:00 alle 23:00 e F3-Ore fuori punta (lunedì-venerdì dalle 23:00 alle 07:00 e domenica e festivi per tutta la giornata).*

*A partire dal 1 gennaio 2016 le singole voci di costo relative al profilo medio sono state calcolate secondo le voci del glossario della bolletta per la fornitura di energia elettrica di Bolletta 2.0 introdotta con la deliberazione del 30 aprile 2015, 200/2015/R/COM ed a partire dal III trimestre 2016 anche le serie storiche del costo dell'energia elettrica presentate nelle Tavole statistiche sono state calcolate secondo tale glossario.*

*Il costo dell'energia elettrica si articola in: i) **Spesa per la materia energia** che comprende prezzo dell'energia (PE) collegato alle fasce di consumo, dispacciamento (PD) collegato in parte alle fasce di consumo a partire dal I trimestre 2015 (cambio formale in quanto viene indicato un costo uguale per tutte le fasce di consumo) ed in parte ( $DISP_{bt}$ ) in quota fissa annuale, commercializzazione vendita (PCV) in quota fissa annuale e componenti di perequazione (PPE) collegati al consumo; ii) **Spesa per Trasporto e gestione del contatore** che comprende distribuzione e misura collegati al consumo, alla potenza impegnata e in quota fissa annuale, il trasporto collegato al consumo, UC3 (a copertura degli squilibri dei sistemi di perequazione dei costi di trasporto dell'energia elettrica sulle reti di trasmissione e di distribuzione, nonché dei meccanismi di integrazione) collegato al consumo ed UC6 (a copertura dei costi riconosciuti derivanti da recuperi di qualità del servizio) collegato al consumo ed in quota fissa annuale e iii) **Oneri generali di sistema**.*

*Nel dettaglio i componenti degli Oneri di sistema sono (vedi tavola 4): A2 (a copertura degli oneri per il decommissioning nucleare), A3 (a copertura degli incentivi alle fonti rinnovabili e assimilate), A4 (a copertura delle agevolazioni tariffarie riconosciute per il settore ferroviario), A5 (a sostegno alla ricerca di sistema), Ae (a copertura delle agevolazioni alle industrie manifatturiere ad alto consumo di energia), As (a copertura degli oneri per il bonus elettrico), UC4 (a copertura delle compensazioni per le imprese elettriche minori), UC7 (per la promozione dell'efficienza energetica negli usi finali), MCT (a copertura delle compensazioni territoriali agli enti locali che ospitano impianti nucleari). Come prima segnalato dal I trimestre 2016 risulta sospeso il pagamento dell'onere AE che è al vaglio della Commissione europea a seguito della notifica da parte del Governo.*

## Riferimenti

AGENZIA DELLE DOGANE E DEI MONOPOLI (2015), Aliquote di imposta vigenti nel settore delle accise. Aggiornamento al 1 gennaio

AUTORITÀ PER L'ENERGIA ELETTRICA IL GAS ED IL SISTEMA IDRICO (2016), Energia: da luglio elettricità +4,3%, gas +1,9%. Già avviato procedimento prescrittivo-sanzionatorio per cessazione strategie anomale sui mercati elettrici. Comunicato stampa del 28 giugno

AUTORITÀ PER L'ENERGIA ELETTRICA IL GAS ED IL SISTEMA IDRICO (2016), Dati e documenti. Prezzi e tariffe. Elettricità. Condizioni economiche maggior tutela. Clienti domestici e non domestici. Utenze non domestiche con potenza disponibile superiore a 16,5 kW e, per trimestri dal 2015, utenze non domestiche con potenze impegnate superiori a 1,5 kW

AUTORITÀ PER L'ENERGIA ELETTRICA IL GAS ED IL SISTEMA IDRICO (2016), Relazione annuale sullo stato dei servizi e sull'attività svolta, volume I

AUTORITÀ PER L'ENERGIA ELETTRICA IL GAS ED IL SISTEMA IDRICO (2016), Relazione annuale sullo stato dei servizi e sull'attività svolta, Presentazione del Presidente Bortoni, 21 giugno

AUTORITÀ PER L'ENERGIA ELETTRICA IL GAS ED IL SISTEMA IDRICO (2016), Documento per la consultazione 255/2016/R/EEL “Riforma della struttura tariffaria degli oneri generali di sistema per clienti non domestici nel mercato elettrico”

AUTORITÀ PER L'ENERGIA ELETTRICA IL GAS (2013), Indagine conoscitiva sui prezzi dell'energia elettrica e del gas come fattore strategico per la crescita del sistema produttivo del paese, memoria dell'8 luglio

BANCA D'ITALIA (2016), Archivio dei tassi di cambio. Rilevazioni giornaliere e serie storiche. Cambi medi mensili (Serie storiche)

CONFARTIGIANATO (2007), Oneri corrono sul filo

CONFARTIGIANATO (2014), Oneri corrono sul filo, ma non per tutti, Elaborazione Flash, maggio

CONFARTIGIANATO (2015), Indice Confartigianato costo energia elettrica di una piccola impresa – maggiore tutela al I trimestre 2015

CONFARTIGIANATO (2015), Indice Confartigianato costo energia elettrica di una piccola impresa – maggiore tutela al II trimestre 2015

CONFARTIGIANATO (2015), Indice Confartigianato costo energia elettrica di una piccola impresa – maggiore tutela al III trimestre 2015

CONFARTIGIANATO (2015), Indice Confartigianato costo energia elettrica di una piccola impresa – maggiore tutela al IV trimestre 2015

CONFARTIGIANATO (2016), Indice Confartigianato costo energia elettrica di una piccola impresa – maggiore tutela al I trimestre 2016

CONFARTIGIANATO (2016), Indice Confartigianato costo energia elettrica di una piccola impresa – maggiore tutela al II trimestre 2016

U.S. ENERGY INFORMATION ADMINISTRATION (2016), Petroleum & other liquids. Europe Brent Spot Price FOB (Dollars per Barrel)

GESTORE MERCATI ENERGETICI (2016), Dati di sintesi MPE-MGP-riepilogo. Dati luglio 2004-luglio 2016

ISTAT (2016), I.Stat. Il data warehouse dell'Istat

QE-QUOTIDIANO ENERGIA (vari anni), rubrica Crisi&Energia, dal 2015 Imprese ed energia

*Da aprile 2009 l'Ufficio Studi Confartigianato cura la rubrica settimanale Imprese ed Energia su QE-Quotidiano Energia che conta oltre 40 uscite all'anno.*

**INDICE CONFARTIGIANATO COSTO ENERGIA ELETTRICA  
DI UNA MICRO-PICCOLA IMPRESA (MPI) TIPO  
MAGGIORE TUTELA AL III TRIMESTRE 2016**

**DETTAGLIO 7 PROFILI**

**TAVOLE STATISTICHE**

*Da questa edizione le voci di costo sono esposte secondo la struttura della Bolletta 2.0  
La serie storica delle voci di costo diverse dalla Spesa per la materia energia è disponibile dal IV  
trimestre 2013 e di conseguenza le variazioni congiunturali sono disponibili dal I trimestre 2014  
e le variazioni tendenziali dal IV trimestre 2014.*

**Profili rappresentativi della domanda di energia dell'artigianato e delle micro e piccole imprese <20 addetti**

Anno 2016-valori assoluti. Divisioni Ateco 2007

Profili	Potenza media (kW)	Consumo medio annuo (MWh)	Distribuzione consumo per fascia oraria*		
			F1	F2	F3
10-Produzione di prodotti da forno e farinacei	30	60	47,0	19,0	34,0
16-Industria del legno e dei prodotti in legno e sughero	44	50	72,0	16,0	12,0
22-Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	128	255	66,0	18,0	16,0
25-Fabbricazione di prodotti in metallo	80	100	64,0	20,0	16,0
28-Lavori di meccanica generale	78	90	70,0	17,0	13,0
45-Manutenzione e riparazione di autoveicoli	26	29	62,0	18,0	20,0
96-Servizi alla persona	18	12	61,0	27,0	12,0
<b>Micro-piccola impresa (MPI) tipo**</b>	<b>45</b>	<b>60</b>	<b>60,7</b>	<b>20,5</b>	<b>18,8</b>

\* F1 Ore di punta (lunedì-venerdì dalle 08:00 alle 19:00), F2 Ore intermedie (lunedì-venerdì dalle 07:00 alle 08:00 e dalle 19:00 alle 23:00 e sabato dalle 07:00 alle 23:00 e F3 Ore fuori punta (lunedì-venerdì dalle 23:00 alle 07:00 e domenica e festivi per tutta la giornata)

\*\* Media ponderata in base al consumo dei profili, al consumo medio per addetto delle imprese artigiane con dipendenti del profilo e al corrispondente numero di addetti nel 2014. Solo per la potenza media ed il consumo medio annuo non sono stati considerati i valori decimali derivanti dall'utilizzo del vettore appena descritto

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

Tavola 1

## Livello e composizione del costo annualizzato dell'energia elettrica per Micro-piccola impresa (MPI) tipo

III trim. 2013-III trim. 2016. Importo in euro su cons. annualizzato. Impresa con pot. impegnata di 45kW e cons. annuo 60 MWh

Voce di costo	III trim. 2013	IV trim. 2013	I trim. 2014	II trim. 2014	III trim. 2014	IV trim. 2014	I trim. 2015	II trim. 2015	III trim. 2015	IV trim. 2015	I trim. 2016	II trim. 2016	III trim. 2016
<b>Valori assoluti (euro)</b>													
Spesa per la materia energia	6.070	5.818	5.688	5.436	5.158	5.530	4.940	4.531	4.454	4.540	4.651	3.740	4.743
di cui: Energia	-	4.964	4.914	4.429	4.233	4.664	4.148	3.720	3.765	3.964	3.908	2.897	3.308
di cui: Dispacciamento	-	854	774	1.007	925	866	792	811	689	576	743	843	1.435
S. per trasporto e gest. contatore	-	1.905	1.956	2.062	2.062	2.062	2.164	2.168	2.168	2.168	1.929	1.929	1.929
Spesa per oneri di sistema (a)	-	3.914	4.161	4.194	4.230	4.343	4.049	4.093	4.215	4.437	4.222	4.231	4.225
Accisa (b)	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	-	4.664	4.911	4.944	4.980	5.093	4.799	4.843	4.965	5.187	4.972	4.981	4.975
<b>COSTO TOTALE</b>	<b>12.579</b>	<b>12.387</b>	<b>12.555</b>	<b>12.442</b>	<b>12.200</b>	<b>12.685</b>	<b>11.903</b>	<b>11.542</b>	<b>11.587</b>	<b>11.895</b>	<b>11.552</b>	<b>10.650</b>	<b>11.647</b>
<b>Incidenza %</b>													
Spesa per la materia energia	48,3	47,0	45,3	43,7	42,3	43,6	41,5	39,3	38,4	38,2	40,3	35,1	40,7
di cui: Energia	-	40,1	39,1	35,6	34,7	36,8	34,8	32,2	32,5	33,3	33,8	27,2	28,4
di cui: Dispacciamento	-	6,9	6,2	8,1	7,6	6,8	6,7	7,0	5,9	4,8	6,4	7,9	12,3
S. per trasporto e gest. contatore	-	15,4	15,6	16,6	16,9	16,3	18,2	18,8	18,7	18,2	16,7	18,1	16,6
Spesa per oneri di sistema (a)	-	31,6	33,1	33,7	34,7	34,2	34,0	35,5	36,4	37,3	36,5	39,7	36,3
Accisa (b)	6,0	6,1	6,0	6,0	6,1	5,9	6,3	6,5	6,5	6,3	6,5	7,0	6,4
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	-	37,7	39,1	39,7	40,8	40,1	40,3	42,0	42,8	43,6	43,0	46,8	42,7
<b>COSTO TOTALE</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

NB: Distribuzione consumo energia elettrica per fascia oraria: F1 60,7%, F2 20,5% e F3 18,8%

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

Tavola 2

## Dinamica del costo annualizzato dell'energia elettrica per Micro-piccola impresa (MPI) tipo

III trim. 2013-III trim. 2016. Var. ass. in euro e % su cons. annualizzato. Importo in euro per impr. con p. imp. 45kW e cons. annuo 60 MWh

Voce di costo	III trim. 2013	IV trim. 2013	I trim. 2014	II trim. 2014	III trim. 2014	IV trim. 2014	I trim. 2015	II trim. 2015	III trim. 2015	IV trim. 2015	I trim. 2016	II trim. 2016	III trim. 2016
<b>Variazione assoluta rispetto trimestre precedente (euro)</b>													
Spesa per la materia energia	258	-252	-130	-252	-278	372	-590	-409	-77	86	111	-911	1.003
di cui: Energia	-	-	-50	-485	-196	431	-516	-428	45	199	-56	-1.011	411
di cui: Dispacciamento	-	-	-80	233	-82	-59	-74	19	-122	-113	167	100	592
S. per trasporto e gest. contatore	-	-	51	106	0	0	102	4	0	0	-239	0	0
Spesa per oneri di sistema (a)	-	-	247	33	36	113	-294	44	122	222	-215	9	-6
Accisa (b)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	-	-	247	33	36	113	-294	44	122	222	-215	9	-6
<b>COSTO TOTALE</b>	<b>301</b>	<b>-192</b>	<b>168</b>	<b>-113</b>	<b>-242</b>	<b>485</b>	<b>-782</b>	<b>-361</b>	<b>45</b>	<b>308</b>	<b>-343</b>	<b>-902</b>	<b>997</b>
<b>Variazione % rispetto trimestre precedente</b>													
Spesa per la materia energia	4,4	-4,2	-2,2	-4,4	-5,1	7,2	-10,7	-8,3	-1,7	1,9	2,4	-19,6	26,8
di cui: Energia	-	-	-1,0	-9,9	-4,4	10,2	-11,1	-10,3	1,2	5,3	-1,4	-25,9	14,2
di cui: Dispacciamento	-	-	-9,4	30,1	-8,1	-6,4	-8,5	2,4	-15,0	-16,4	29,0	13,5	70,2
S. per trasporto e gest. contatore	-	-	2,7	5,4	0,0	0,0	4,9	0,2	0,0	0,0	-11,0	0,0	0,0
Spesa per oneri di sistema (a)	-	-	6,3	0,8	0,9	2,7	-6,8	1,1	3,0	5,3	-4,8	0,2	-0,1
Accisa (b)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	-	-	5,3	0,7	0,7	2,3	-5,8	0,9	2,5	4,5	-4,1	0,2	-0,1
<b>COSTO TOTALE</b>	<b>2,5</b>	<b>-1,5</b>	<b>1,4</b>	<b>-0,9</b>	<b>-1,9</b>	<b>4,0</b>	<b>-6,2</b>	<b>-3,0</b>	<b>0,4</b>	<b>2,7</b>	<b>-2,9</b>	<b>-7,8</b>	<b>9,4</b>
<b>Variazione assoluta su stesso trimestre dell'anno precedente (euro)</b>													
Spesa per la materia energia	-188	-423	-351	-376	-912	-288	-748	-905	-704	-990	-289	-791	289
di cui: Energia	-	-	-	-	-	-300	-766	-709	-468	-700	-240	-823	-457
di cui: Dispacciamento	-	-	-	-	-	12	18	-196	-236	-290	-49	32	746
S. per trasporto e gest. contatore	-	-	-	-	-	157	208	106	106	106	-235	-239	-239
Spesa per oneri di sistema (a)	-	-	-	-	-	429	-112	-101	-15	94	173	138	10
Accisa (b)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	-	-	-	-	-	429	-112	-101	-15	94	173	138	10
<b>COSTO TOTALE</b>	<b>479</b>	<b>194</b>	<b>253</b>	<b>164</b>	<b>-379</b>	<b>298</b>	<b>-652</b>	<b>-900</b>	<b>-613</b>	<b>-790</b>	<b>-351</b>	<b>-892</b>	<b>60</b>
<b>Variazione % su stesso trimestre dell'anno precedente</b>													
Spesa per la materia energia	-3,0	-6,8	-5,8	-6,5	-15,0	-5,0	-13,2	-16,6	-13,6	-17,9	-5,9	-17,5	6,5
di cui: Energia	-	-	-	-	-	-6,0	-15,6	-16,0	-11,1	-15,0	-5,8	-22,1	-12,1
di cui: Dispacciamento	-	-	-	-	-	1,4	2,3	-19,5	-25,5	-33,5	-6,2	3,9	108,3
S. per trasporto e gest. contatore	-	-	-	-	-	8,2	10,6	5,1	5,1	5,1	-10,9	-11,0	-11,0
Spesa per oneri di sistema (a)	-	-	-	-	-	11,0	-2,7	-2,4	-0,4	2,2	4,3	3,4	0,2
Accisa (b)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	-	-	-	-	-	9,2	-2,3	-2,0	-0,3	1,8	3,6	2,8	0,2
<b>COSTO TOTALE</b>	<b>4,0</b>	<b>1,6</b>	<b>2,1</b>	<b>1,3</b>	<b>-3,0</b>	<b>2,4</b>	<b>-5,2</b>	<b>-7,2</b>	<b>-5,0</b>	<b>-6,2</b>	<b>-2,9</b>	<b>-7,7</b>	<b>0,5</b>

NB: Distribuzione consumo energia elettrica per fascia oraria: F1 60,7%, F2 20,5% e F3 18,8%

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

## Elaborazione Flash

Ufficio Studi Confartigianato Imprese - Via S. Giovanni in Laterano, 152 - 00184 Roma

www.confartigianato.it - sezione 'Ricerche e Studi' @Confartigianato

Tavola 3

**Livello, composizione e dinamica del costo annualizzato dell'energia elettrica per 7 profili di Micro-piccola impresa (MPI) tipo III trim. 2016. Importi e variazioni assolute in euro e variazioni percentuali, consumo annualizzato**

	Servizi di vendita	Di cui: Energia	Di cui: Dispacciamento	Servizi di rete	Oneri generali di sistema (a)	Accisa (b)	Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	COSTO TOTALE
<b>Valori assoluti (euro)</b>								
10-Prod. prod. da forno e farinacei (kW 30 e 60 Mwh anno)	4.633	3.198	1.435	1.476	4.225	750	4.975	11.084
16-Ind. legno e prod. in legno e sughero (kW 44 e 50 Mwh anno)	4.017	2.824	1.193	1.808	3.545	625	4.170	9.995
22-Fabbr. art. in gomma e plastiche (kW 128 e 255 Mwh anno)	19.932	13.789	6.143	6.200	17.486	3.188	20.674	46.806
25-Fabbricazione di prodotti in metallo (kW 80 e 100 Mwh anno)	7.873	5.472	2.401	3.347	6.945	1.250	8.195	19.415
28-Lavori di meccanica generale (kW 78 e 90 Mwh anno)	7.136	4.977	2.159	3.196	6.265	1.125	7.390	17.722
45-Manutenzione e riparaz. di autoveicoli (kW 26 e 29 Mwh anno)	2.343	1.656	686	1.075	2.117	363	2.480	5.898
96-Servizi alla persona (kW 18 e 12 Mwh anno)	1.038	762	276	679	961	150	1.111	2.828
<b>Micro-piccola impresa (MPI) tipo (kW 45 e 60 Mwh anno)</b>	<b>4.743</b>	<b>3.308</b>	<b>1.435</b>	<b>1.929</b>	<b>4.225</b>	<b>750</b>	<b>4.975</b>	<b>11.647</b>
<b>Incidenza % delle componenti del costo</b>								
10-Prod. prod. da forno e farinacei (kW 30 e 60 Mwh anno)	41,8	28,9	12,9	13,3	38,1	6,8	44,9	100,0
16-Ind. legno e prod. in legno e sughero (kW 44 e 50 Mwh anno)	40,2	28,3	11,9	18,1	35,5	6,3	41,7	100,0
22-Fabbr. art. in gomma e plastiche (kW 128 e 255 Mwh anno)	42,6	29,5	13,1	13,2	37,4	6,8	44,2	100,0
25-Fabbricazione di prodotti in metallo (kW 80 e 100 Mwh anno)	40,6	28,2	12,4	17,2	35,8	6,4	42,2	100,0
28-Lavori di meccanica generale (kW 78 e 90 Mwh anno)	40,3	28,1	12,2	18,0	35,4	6,3	41,7	100,0
45-Manutenzione e riparaz. di autoveicoli (kW 26 e 29 Mwh anno)	39,7	28,1	11,6	18,2	35,9	6,2	42,0	100,0
96-Servizi alla persona (kW 18 e 12 Mwh anno)	36,7	26,9	9,8	24,0	34,0	5,3	39,3	100,0
<b>Micro-piccola impresa (MPI) tipo (kW 45 e 60 Mwh anno)</b>	<b>40,7</b>	<b>28,4</b>	<b>12,3</b>	<b>16,6</b>	<b>36,3</b>	<b>6,4</b>	<b>42,7</b>	<b>100,0</b>
<b>Variazione assoluta rispetto trimestre precedente (euro)</b>								
10-Prod. prod. da forno e farinacei (kW 30 e 60 Mwh anno)	963	371	592	0	-6	0	-6	957
16-Ind. legno e prod. in legno e sughero (kW 44 e 50 Mwh anno)	861	368	493	0	-5	0	-5	856
22-Fabbr. art. in gomma e plastiche (kW 128 e 255 Mwh anno)	4.325	1.809	2.516	0	-25	0	-25	4.300
25-Fabbricazione di prodotti in metallo (kW 80 e 100 Mwh anno)	1.688	701	987	0	-10	0	-10	1.678
28-Lavori di meccanica generale (kW 78 e 90 Mwh anno)	1.543	655	888	0	-9	0	-9	1.534
45-Manutenzione e riparaz. di autoveicoli (kW 26 e 29 Mwh anno)	486	200	286	0	-3	0	-3	483
96-Servizi alla persona (kW 18 e 12 Mwh anno)	201	82	119	0	-1	0	-1	200
<b>Micro-piccola impresa (MPI) tipo (kW 45 e 60 Mwh anno)</b>	<b>1.003</b>	<b>411</b>	<b>592</b>	<b>0</b>	<b>-6</b>	<b>0</b>	<b>-6</b>	<b>997</b>
<b>Variazione % rispetto trimestre precedente</b>								
10-Prod. prod. da forno e farinacei (kW 30 e 60 Mwh anno)	26,2	13,1	70,2	0,0	-0,1	0,0	-0,1	9,4
16-Ind. legno e prod. in legno e sughero (kW 44 e 50 Mwh anno)	27,3	15,0	70,4	0,0	-0,1	0,0	-0,1	9,4
22-Fabbr. art. in gomma e plastiche (kW 128 e 255 Mwh anno)	27,7	15,1	69,4	0,0	-0,1	0,0	-0,1	10,1
25-Fabbricazione di prodotti in metallo (kW 80 e 100 Mwh anno)	27,3	14,7	69,8	0,0	-0,1	0,0	-0,1	9,5
28-Lavori di meccanica generale (kW 78 e 90 Mwh anno)	27,6	15,2	69,9	0,0	-0,1	0,0	-0,1	9,5
45-Manutenzione e riparaz. di autoveicoli (kW 26 e 29 Mwh anno)	26,2	13,7	71,5	0,0	-0,1	0,0	-0,1	8,9
96-Servizi alla persona (kW 18 e 12 Mwh anno)	24,0	12,1	75,8	0,0	-0,1	0,0	-0,1	7,6
<b>Micro-piccola impresa (MPI) tipo (kW 45 e 60 Mwh anno)</b>	<b>26,8</b>	<b>14,2</b>	<b>70,2</b>	<b>0,0</b>	<b>-0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>-0,1</b>	<b>9,4</b>
<b>Variazione ass. su stesso trimestre dell'anno precedente (euro)</b>								
10-Prod. prod. da forno e farinacei (kW 30 e 60 Mwh anno)	287	-459	746	-206	10	0	10	91
16-Ind. legno e prod. in legno e sughero (kW 44 e 50 Mwh anno)	257	-362	619	-214	9	0	9	52
22-Fabbr. art. in gomma e plastiche (kW 128 e 255 Mwh anno)	1.176	-2.043	3.219	-873	26	0	26	329
25-Fabbricazione di prodotti in metallo (kW 80 e 100 Mwh anno)	468	-786	1.254	-410	13	0	13	71
28-Lavori di meccanica generale (kW 78 e 90 Mwh anno)	438	-688	1.126	-383	12	0	12	67
45-Manutenzione e riparaz. di autoveicoli (kW 26 e 29 Mwh anno)	157	-197	353	-125	7	0	7	39
96-Servizi alla persona (kW 18 e 12 Mwh anno)	76	-62	138	-69	6	0	6	13
<b>Micro-piccola impresa (MPI) tipo (kW 45 e 60 Mwh anno)</b>	<b>289</b>	<b>-457</b>	<b>746</b>	<b>-239</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>60</b>
<b>Variazione % su stesso trimestre dell'anno precedente</b>								
10-Prod. prod. da forno e farinacei (kW 30 e 60 Mwh anno)	6,6	-12,6	108,3	-12,2	0,2	0,0	0,2	0,8
16-Ind. legno e prod. in legno e sughero (kW 44 e 50 Mwh anno)	6,8	-11,4	107,8	-10,6	0,3	0,0	0,2	0,5
22-Fabbr. art. in gomma e plastiche (kW 128 e 255 Mwh anno)	6,3	-12,9	110,1	-12,3	0,1	0,0	0,1	0,7
25-Fabbricazione di prodotti in metallo (kW 80 e 100 Mwh anno)	6,3	-12,6	109,3	-10,9	0,2	0,0	0,2	0,4
28-Lavori di meccanica generale (kW 78 e 90 Mwh anno)	6,5	-12,1	109,0	-10,7	0,2	0,0	0,2	0,4
45-Manutenzione e riparaz. di autoveicoli (kW 26 e 29 Mwh anno)	7,2	-10,6	106,0	-10,4	0,3	0,0	0,3	0,7
96-Servizi alla persona (kW 18 e 12 Mwh anno)	7,9	-7,5	100,0	-9,2	0,6	0,0	0,5	0,5
<b>Micro-piccola impresa (MPI) tipo (kW 45 e 60 Mwh anno)</b>	<b>6,5</b>	<b>-12,1</b>	<b>108,3</b>	<b>-11,0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,5</b>

NB: Distribuzione consumo energia elettrica per fascia oraria: 10-Produzione di prodotti da forno e farinacei F1 47%, F2 19%, F3 34%, 16-Industria del legno e dei prodotti in legno e sughero F1 72%, F2 16%, F3 12%, 22-Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche F1 66%, F2 18%, F3 16%, 25-Fabbricazione di prodotti in metallo F1 64%, F2 20%, F3 16%, 28-Lavori di meccanica generale F1 70%, F2 17%, F3 13%, 45-Manutenzione e riparazione di autoveicoli F1 62%, F2 18%, F3 20%, 96-Servizi alla persona F1 61%, F2 27%, F3 12% e Micro-piccola impresa (MPI) tipo F1 60,7% F2 20,5% F3 18,8% (media ponderata dei 7 profili)

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

## Tavola 4

## Oneri generali di sistema e accise su energia elettrica per Micro-piccola impresa (MPI) tipo

III trim. 2016. Val. in euro, var. ass. e % e inc. %, consumo annualizzato. Impresa con pot. impegnata 45kW e cons. annuo 60 MWh

Tipologia onere	Oneri	III trimestre 2016		Var. ass. congiunturale su II trim. 2016		Var. ass. tendenziale su III trim. 2015	
		Quota variabile (€)	Quota fissa (€)	Quota variabile (€)	Quota fissa (€)	Quota variabile (€)	Quota fissa (€)
A copertura degli oneri per il decommissioning nucleare	A2	101	3,7185	-6	0,0000	-24	0,0000
A copertura degli incentivi alle fonti rinnovabili e assimilate	A3	3.747	137,6202	0	0,0000	140	6,0000
A copertura delle agevolazioni tariffarie riconosciute per il settore ferroviario	A4	48	0,0000	0	0,0000	0	0,0000
A sostegno alla ricerca di sistema	A5	5	3,6668	0	0,0000	0	0,0000
A copertura delle agevolazioni alle industrie manifatturiere ad alto consumo di energia	Ae	0	0,0000	0	0,0000	-215	0,0000
A copertura degli oneri per il bonus elettrico	As	4	0,0000	0	0,0000	0	0,0000
A copertura delle compensazioni per le imprese elettriche minori	UC4	18	0,0000	0	0,0000	0	0,0000
Per la promozione dell'efficienza energetica negli usi finali	UC7	146	0,0000	0	0,0000	103	0,0000
A copertura delle compensazioni territoriali agli enti locali che ospitano impianti nucleari	MCT	11	0,0000	0	0,0000	0	0,0000
TOTALE quota variabile		4.080		-6		5	
TOTALE quota fissa			145		0		5
TOTALE oneri generali di sistema		4.225		-6		10	
Accisa		750		0		0	
<b>TOTALE ACCISA E ONERI GENERALI</b>		<b>4.975</b>		<b>-6</b>		<b>10</b>	
% Oneri generali di sistema su totale oneri fiscali e parafiscali e var. in punti %		86,2		84,9		0,0	

NB: Distribuzione consumo energia elettrica per fascia oraria: F1 60,7%, F2 20,5% e F3 18,8%. Eventuali differenze all'unità sono da attribuirsi ad arrotondamenti

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

## Tavola 5

## Dinamica oneri generali di sistema e accise su energia elettrica per Micro-piccola impresa (MPI) tipo

III trim. 2015-III trim. 2016. Val. ass. in euro, consumo annualizzato. Impresa con potenza impegnata 45kW e cons. annuo 60 MWh

Tipologia onere	Oneri	III trim. 2016				Valore	Var. ass. congiunt. su II trim. 2016	Var. ass. tendenz. su III trim. 2015
		III trim. 2015	IV trim. 2015	I trim. 2016	II trim. 2016			
A copertura degli oneri per il decommissioning nucleare	A2	125	125	125	107	101	-6	-24
A copertura degli incentivi alle fonti rinnovabili e assimilate	A3	3.607	3.747	3.747	3.747	3.747	0	140
A copertura delle agevolazioni tariffarie riconosciute per il settore ferroviario	A4	48	48	48	48	48	0	0
A sostegno alla ricerca di sistema	A5	5	5	5	5	5	0	0
A copertura delle agevolazioni alle industrie manifatturiere ad alto consumo di energia	Ae	215	215	0	0	0	0	-215
A copertura degli oneri per il bonus elettrico	As	4	4	4	4	4	0	0
A copertura delle compensazioni per le imprese elettriche minori	UC4	18	18	18	18	18	0	0
Per la promozione dell'efficienza energetica negli usi finali	UC7	43	119	119	146	146	0	103
A copertura delle compensazioni territoriali agli enti locali che ospitano impianti nucleari	MCT	11	11	11	11	11	0	0
TOTALE quota variabile		4.075	4.292	4.077	4.086	4.080	-6	5
TOTALE quota fissa		140	145	145	145	145	0	5
TOTALE oneri generali di sistema		4.215	4.437	4.222	4.231	4.225	-6	10
Accisa		750	750	750	750	750	0	0
<b>TOTALE ACCISA E ONERI GENERALI</b>		<b>4.965</b>	<b>5.187</b>	<b>4.972</b>	<b>4.981</b>	<b>4.975</b>	<b>-6</b>	<b>10</b>
% Oneri generali di sistema su totale oneri fiscali e parafiscali e var. in punti %		85,2	84,9	85,5	84,9	84,9	84,9	0,0

NB: Distribuzione consumo energia elettrica per fascia oraria: F1 60,7%, F2 20,5% e F3 18,8%. Eventuali differenze all'unità sono da attribuirsi ad arrotondamenti

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

## Tavola 1.1

## Livello e composizione del costo annualizzato dell'energia elettrica per 10-Produzione di prodotti da forno e farinacei

III trim. 2013-III trim. 2016. Importo in euro su consumo annualizzato. Impresa con potenza impegnata 30kW e consumo annuo 60 MWh

Voce di costo	III trim. 2013	IV trim. 2013	I trim. 2014	II trim. 2014	III trim. 2014	IV trim. 2014	I trim. 2015	II trim. 2015	III trim. 2015	IV trim. 2015	I trim. 2016	II trim. 2016	III trim. 2016
<b>Valori assoluti (euro)</b>													
Spesa per la materia energia	5.919	5.693	5.530	5.329	5.057	5.385	4.788	4.426	4.346	4.426	4.494	3.670	4.633
di cui: Energia	-	4.839	4.756	4.322	4.132	4.519	3.996	3.615	3.657	3.850	3.751	2.827	3.198
di cui: Dispacciamento	-	854	774	1.007	925	866	792	811	689	576	743	843	1.435
S. per trasporto e gest. contatore	-	1.428	1.478	1.584	1.584	1.584	1.677	1.682	1.682	1.682	1.476	1.476	1.476
Spesa per oneri di sistema (a)	-	3.914	4.161	4.194	4.230	4.343	4.049	4.093	4.215	4.437	4.222	4.231	4.225
Accisa (b)	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	-	4.664	4.911	4.944	4.980	5.093	4.799	4.843	4.965	5.187	4.972	4.981	4.975
<b>COSTO TOTALE</b>	<b>11.951</b>	<b>11.785</b>	<b>11.919</b>	<b>11.857</b>	<b>11.621</b>	<b>12.062</b>	<b>11.264</b>	<b>10.951</b>	<b>10.993</b>	<b>11.295</b>	<b>10.942</b>	<b>10.127</b>	<b>11.084</b>
<b>Incidenza %</b>													
Spesa per la materia energia	49,5	48,3	46,4	44,9	43,5	44,6	42,5	40,4	39,5	39,2	41,1	36,2	41,8
di cui: Energia	-	41,1	39,9	36,5	35,6	37,5	35,5	33,0	33,3	34,1	34,3	27,9	28,9
di cui: Dispacciamento	-	7,2	6,5	8,5	8,0	7,2	7,0	7,4	6,3	5,1	6,8	8,3	12,9
S. per trasporto e gest. contatore	-	12,1	12,4	13,4	13,6	13,1	14,9	15,4	15,3	14,9	13,5	14,6	13,3
Spesa per oneri di sistema (a)	-	33,2	34,9	35,4	36,4	36,0	35,9	37,4	38,3	39,3	38,6	41,8	38,1
Accisa (b)	6,3	6,4	6,3	6,3	6,5	6,2	6,7	6,8	6,8	6,6	6,9	7,4	6,8
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	-	39,6	41,2	41,7	42,9	42,2	42,6	44,2	45,2	45,9	45,4	49,2	44,9
<b>COSTO TOTALE</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

NB: Distribuzione consumo energia elettrica per fascia oraria: F1 47%, F2 19% e F3 34%

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

## Tavola 2.1

## Dinamica del costo annualizzato dell'energia elettrica per impresa di 10-Produzione di prodotti da forno e farinacei

III trim. 2013-III trim. 2016. Var. ass. in euro e %, consumo annualizzato. Impresa con potenza impegnata 30kW e cons. annuo 60 MWh

Voce di costo	III trim. 2013	IV trim. 2013	I trim. 2014	II trim. 2014	III trim. 2014	IV trim. 2014	I trim. 2015	II trim. 2015	III trim. 2015	IV trim. 2015	I trim. 2016	II trim. 2016	III trim. 2016
<b>Variazione assoluta rispetto trimestre precedente (euro)</b>													
Spesa per la materia energia	244	-226	-163	-201	-272	328	-597	-362	-80	80	68	-824	963
di cui: Energia	-	-	-83	-434	-190	387	-523	-381	42	193	-99	-924	371
di cui: Dispacciamento	-	-	-80	233	-82	-59	-74	19	-122	-113	167	100	592
S. per trasporto e gest. contatore	-	-	50	106	0	0	93	5	0	0	-206	0	0
Spesa per oneri di sistema (a)	-	-	247	33	36	113	-294	44	122	222	-215	9	-6
Accisa (b)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	-	-	247	33	36	113	-294	44	122	222	-215	9	-6
<b>COSTO TOTALE</b>	<b>287</b>	<b>-166</b>	<b>134</b>	<b>-62</b>	<b>-236</b>	<b>441</b>	<b>-798</b>	<b>-313</b>	<b>42</b>	<b>302</b>	<b>-353</b>	<b>-815</b>	<b>957</b>
<b>Variazione % rispetto trimestre precedente</b>													
Spesa per la materia energia	4,3	-3,8	-2,9	-3,6	-5,1	6,5	-11,1	-7,6	-1,8	1,8	1,5	-18,3	26,2
di cui: Energia	-	-	-1,7	-9,1	-4,4	9,4	-11,6	-9,5	1,2	5,3	-2,6	-24,6	13,1
di cui: Dispacciamento	-	-	-9,4	30,1	-8,1	-6,4	-8,5	2,4	-15,0	-16,4	29,0	13,5	70,2
S. per trasporto e gest. contatore	-	-	3,5	7,2	0,0	0,0	5,9	0,3	0,0	0,0	-12,2	0,0	0,0
Spesa per oneri di sistema (a)	-	-	6,3	0,8	0,9	2,7	-6,8	1,1	3,0	5,3	-4,8	0,2	-0,1
Accisa (b)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	-	-	5,3	0,7	0,7	2,3	-5,8	0,9	2,5	4,5	-4,1	0,2	-0,1
<b>COSTO TOTALE</b>	<b>2,5</b>	<b>-1,4</b>	<b>1,1</b>	<b>-0,5</b>	<b>-2,0</b>	<b>3,8</b>	<b>-6,6</b>	<b>-2,8</b>	<b>0,4</b>	<b>2,7</b>	<b>-3,1</b>	<b>-7,4</b>	<b>9,4</b>
<b>Variazione assoluta su stesso trimestre dell'anno precedente (euro)</b>													
Spesa per la materia energia	-170	-385	-334	-346	-862	-308	-742	-903	-711	-959	-294	-756	287
di cui: Energia	-	-	-	-	-	-320	-760	-707	-475	-669	-245	-788	-459
di cui: Dispacciamento	-	-	-	-	-	12	18	-196	-236	-290	-49	32	746
S. per trasporto e gest. contatore	-	-	-	-	-	156	199	98	98	98	-201	-206	-206
Spesa per oneri di sistema (a)	-	-	-	-	-	429	-112	-101	-15	94	173	138	10
Accisa (b)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	-	-	-	-	-	429	-112	-101	-15	94	173	138	10
<b>COSTO TOTALE</b>	<b>492</b>	<b>227</b>	<b>269</b>	<b>193</b>	<b>-330</b>	<b>277</b>	<b>-655</b>	<b>-906</b>	<b>-628</b>	<b>-767</b>	<b>-322</b>	<b>-824</b>	<b>91</b>
<b>Variazione % su stesso trimestre dell'anno precedente</b>													
Spesa per la materia energia	-2,8	-6,3	-5,7	-6,1	-14,6	-5,4	-13,4	-16,9	-14,1	-17,8	-6,1	-17,1	6,6
di cui: Energia	-	-	-	-	-	-6,6	-16,0	-16,4	-11,5	-14,8	-6,1	-21,8	-12,6
di cui: Dispacciamento	-	-	-	-	-	1,4	2,3	-19,5	-25,5	-33,5	-6,2	3,9	108,3
S. per trasporto e gest. contatore	-	-	-	-	-	10,9	13,5	6,2	6,2	6,2	-12,0	-12,2	-12,2
Spesa per oneri di sistema (a)	-	-	-	-	-	11,0	-2,7	-2,4	-0,4	2,2	4,3	3,4	0,2
Accisa (b)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	-	-	-	-	-	9,2	-2,3	-2,0	-0,3	1,8	3,6	2,8	0,2
<b>COSTO TOTALE</b>	<b>4,3</b>	<b>2,0</b>	<b>2,3</b>	<b>1,7</b>	<b>-2,8</b>	<b>2,4</b>	<b>-5,5</b>	<b>-7,6</b>	<b>-5,4</b>	<b>-6,4</b>	<b>-2,9</b>	<b>-7,5</b>	<b>0,8</b>

NB: Distribuzione consumo energia elettrica per fascia oraria: F1 47%, F2 19% e F3 34%

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

Tavola 1.2

## Livello e composizione del costo annualizzato dell'energia elettrica per 16-Industria del legno e dei prodotti in legno e sughero

III trim. 2013-III trim. 2016. Importo in euro su consumo annualizzato. Impresa con potenza impegnata 44kW e consumo annuo 50 MWh

Voce di costo	III trim. 2013	IV trim. 2013	I trim. 2014	II trim. 2014	III trim. 2014	IV trim. 2014	I trim. 2015	II trim. 2015	III trim. 2015	IV trim. 2015	I trim. 2016	II trim. 2016	III trim. 2016
<b>Valori assoluti (euro)</b>													
Spesa per la materia energia	5.124	4.910	4.804	4.575	4.350	4.671	4.183	3.821	3.760	3.835	3.961	3.156	4.017
di cui: Energia	-	4.199	4.159	3.736	3.579	3.949	3.522	3.145	3.186	3.355	3.340	2.456	2.824
di cui: Dispacciamento	-	711	645	839	771	722	661	676	574	480	621	700	1.193
S. per trasporto e gest. contatore	-	1.799	1.842	1.930	1.930	1.930	2.018	2.022	2.022	2.022	1.808	1.808	1.808
Spesa per oneri di sistema (a)	-	3.284	3.491	3.518	3.548	3.643	3.397	3.434	3.536	3.722	3.543	3.550	3.545
Accisa (b)	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	-	3.909	4.116	4.143	4.173	4.268	4.022	4.059	4.161	4.347	4.168	4.175	4.170
<b>COSTO TOTALE</b>	<b>10.782</b>	<b>10.618</b>	<b>10.762</b>	<b>10.648</b>	<b>10.453</b>	<b>10.869</b>	<b>10.223</b>	<b>9.902</b>	<b>9.943</b>	<b>10.204</b>	<b>9.937</b>	<b>9.139</b>	<b>9.995</b>
<b>Incidenza %</b>													
Spesa per la materia energia	47,5	46,2	44,6	43,0	41,6	43,0	40,9	38,6	37,8	37,6	39,9	34,5	40,2
di cui: Energia	-	39,5	38,6	35,1	34,2	36,3	34,5	31,8	32,0	32,9	33,6	26,9	28,3
di cui: Dispacciamento	-	6,7	6,0	7,9	7,4	6,6	6,5	6,8	5,8	4,7	6,2	7,7	11,9
S. per trasporto e gest. contatore	-	16,9	17,1	18,1	18,5	17,8	19,7	20,4	20,3	19,8	18,2	19,8	18,1
Spesa per oneri di sistema (a)	-	30,9	32,4	33,0	33,9	33,5	33,2	34,7	35,6	36,5	35,7	38,8	35,5
Accisa (b)	5,8	5,9	5,8	5,9	6,0	5,8	6,1	6,3	6,3	6,1	6,3	6,8	6,3
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	-	36,8	38,2	38,9	39,9	39,3	39,3	41,0	41,8	42,6	41,9	45,7	41,7
<b>COSTO TOTALE</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

NB: Distribuzione consumo energia elettrica per fascia oraria: F1 72%, F2 16% e F3 12%

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

Tavola 2.2

## Dinamica del costo annualizzato dell'energia elettrica per impresa di 16-Industria del legno e dei prodotti in legno e sughero

III trim. 2013-III trim. 2016. Var. ass. in euro e %, consumo annualizzato. Impresa con potenza impegnata 44kW e cons. annuo 50 MWh

Voce di costo	III trim. 2013	IV trim. 2013	I trim. 2014	II trim. 2014	III trim. 2014	IV trim. 2014	I trim. 2015	II trim. 2015	III trim. 2015	IV trim. 2015	I trim. 2016	II trim. 2016	III trim. 2016
<b>Variazione assoluta rispetto trimestre precedente (euro)</b>													
Spesa per la materia energia	219	-214	-106	-229	-225	321	-488	-362	-61	75	126	-805	861
di cui: Energia	-	-	-40	-423	-157	370	-427	-377	41	169	-15	-884	368
di cui: Dispacciamento	-	-	-66	194	-68	-49	-61	15	-102	-94	141	79	493
S. per trasporto e gest. contatore	-	-	43	88	0	0	88	4	0	0	-214	0	0
Spesa per oneri di sistema (a)	-	-	207	27	30	95	-246	37	102	186	-179	7	-5
Accisa (b)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	-	-	207	27	30	95	-246	37	102	186	-179	7	-5
<b>COSTO TOTALE</b>	<b>255</b>	<b>-164</b>	<b>144</b>	<b>-114</b>	<b>-195</b>	<b>416</b>	<b>-646</b>	<b>-321</b>	<b>41</b>	<b>261</b>	<b>-267</b>	<b>-798</b>	<b>856</b>
<b>Variazione % rispetto trimestre precedente</b>													
Spesa per la materia energia	4,5	-4,2	-2,2	-4,8	-4,9	7,4	-10,4	-8,7	-1,6	2,0	3,3	-20,3	27,3
di cui: Energia	-	-	-1,0	-10,2	-4,2	10,3	-10,8	-10,7	1,3	5,3	-0,4	-26,5	15,0
di cui: Dispacciamento	-	-	-9,3	30,1	-8,1	-6,4	-8,4	2,3	-15,1	-16,4	29,4	12,7	70,4
S. per trasporto e gest. contatore	-	-	2,4	4,8	0,0	0,0	4,6	0,2	0,0	0,0	-10,6	0,0	0,0
Spesa per oneri di sistema (a)	-	-	6,3	0,8	0,9	2,7	-6,8	1,1	3,0	5,3	-4,8	0,2	-0,1
Accisa (b)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	-	-	5,3	0,7	0,7	2,3	-5,8	0,9	2,5	4,5	-4,1	0,2	-0,1
<b>COSTO TOTALE</b>	<b>2,4</b>	<b>-1,5</b>	<b>1,4</b>	<b>-1,1</b>	<b>-1,8</b>	<b>4,0</b>	<b>-5,9</b>	<b>-3,1</b>	<b>0,4</b>	<b>2,6</b>	<b>-2,6</b>	<b>-8,0</b>	<b>9,4</b>
<b>Variazione assoluta su stesso trimestre dell'anno precedente (euro)</b>													
Spesa per la materia energia	-147	-361	-304	-330	-774	-239	-621	-754	-590	-836	-222	-665	257
di cui: Energia	-	-	-	-	-	-250	-637	-591	-393	-594	-182	-689	-362
di cui: Dispacciamento	-	-	-	-	-	11	16	-163	-197	-242	-40	24	619
S. per trasporto e gest. contatore	-	-	-	-	-	131	176	92	92	92	-210	-214	-214
Spesa per oneri di sistema (a)	-	-	-	-	-	359	-94	-84	-12	79	146	116	9
Accisa (b)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	-	-	-	-	-	359	-94	-84	-12	79	146	116	9
<b>COSTO TOTALE</b>	<b>414</b>	<b>158</b>	<b>203</b>	<b>121</b>	<b>-329</b>	<b>251</b>	<b>-539</b>	<b>-746</b>	<b>-510</b>	<b>-665</b>	<b>-286</b>	<b>-763</b>	<b>52</b>
<b>Variazione % su stesso trimestre dell'anno precedente</b>													
Spesa per la materia energia	-2,8	-6,8	-6,0	-6,7	-15,1	-4,9	-12,9	-16,5	-13,6	-17,9	-5,3	-17,4	6,8
di cui: Energia	-	-	-	-	-	-6,0	-15,3	-15,8	-11,0	-15,0	-5,2	-21,9	-11,4
di cui: Dispacciamento	-	-	-	-	-	1,5	2,5	-19,4	-25,6	-33,5	-6,1	3,6	107,8
S. per trasporto e gest. contatore	-	-	-	-	-	7,3	9,6	4,8	4,8	4,8	-10,4	-10,6	-10,6
Spesa per oneri di sistema (a)	-	-	-	-	-	10,9	-2,7	-2,4	-0,3	2,2	4,3	3,4	0,3
Accisa (b)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	-	-	-	-	-	9,2	-2,3	-2,0	-0,3	1,9	3,6	2,9	0,2
<b>COSTO TOTALE</b>	<b>4,0</b>	<b>1,5</b>	<b>1,9</b>	<b>1,1</b>	<b>-3,1</b>	<b>2,4</b>	<b>-5,0</b>	<b>-7,0</b>	<b>-4,9</b>	<b>-6,1</b>	<b>-2,8</b>	<b>-7,7</b>	<b>0,5</b>

NB: Distribuzione consumo energia elettrica per fascia oraria: F1 72%, F2 16% e F3 12%

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

## Tavola 1.3

## Livello e composizione del costo annualizzato dell'energia elettrica per 22-Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche

III trim. 2013-III trim. 2016. Importo in euro su consumo annualizzato. Impresa con potenza impegnata 128kW e cons. annuo 255 MWh

Voce di costo	III trim. 2013	IV trim. 2013	I trim. 2014	II trim. 2014	III trim. 2014	IV trim. 2014	I trim. 2015	II trim. 2015	III trim. 2015	IV trim. 2015	I trim. 2016	II trim. 2016	III trim. 2016
<b>Valori assoluti (euro)</b>													
Spesa per la materia energia	25.702	24.625	24.043	22.929	21.766	23.368	20.860	19.077	18.756	19.131	19.578	15.607	19.932
di cui: Energia	-	20.982	20.750	18.646	17.832	19.686	17.495	15.634	15.832	16.686	16.460	11.980	13.789
di cui: Dispacciamento	-	3.643	3.293	4.283	3.934	3.682	3.365	3.443	2.924	2.445	3.118	3.627	6.143
S. per trasporto e gest. contatore	-	5.998	6.210	6.658	6.658	6.658	7.058	7.073	7.073	7.073	6.200	6.200	6.200
Spesa per oneri di sistema (a)	-	16.181	17.240	17.381	17.527	18.001	16.777	16.956	17.460	18.386	17.473	17.511	17.486
Accisa (b)	3.188	3.188	3.188	3.188	3.188	3.188	3.188	3.188	3.188	3.188	3.188	3.188	3.188
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	-	19.369	20.428	20.569	20.715	21.189	19.965	20.144	20.648	21.574	20.661	20.699	20.674
<b>COSTO TOTALE</b>	<b>50.822</b>	<b>49.992</b>	<b>50.681</b>	<b>50.156</b>	<b>49.139</b>	<b>51.215</b>	<b>47.883</b>	<b>46.294</b>	<b>46.477</b>	<b>47.778</b>	<b>46.439</b>	<b>42.506</b>	<b>46.806</b>
<b>Incidenza %</b>													
Spesa per la materia energia	50,6	49,3	47,4	45,7	44,3	45,6	43,6	41,2	40,4	40,0	42,2	36,7	42,6
di cui: Energia	-	42,0	40,9	37,2	36,3	38,4	36,5	33,8	34,1	34,9	35,4	28,2	29,5
di cui: Dispacciamento	-	7,3	6,5	8,5	8,0	7,2	7,0	7,4	6,3	5,1	6,7	8,5	13,1
S. per trasporto e gest. contatore	-	12,0	12,3	13,3	13,5	13,0	14,7	15,3	15,2	14,8	13,4	14,6	13,2
Spesa per oneri di sistema (a)	-	32,4	34,0	34,7	35,7	35,1	35,0	36,6	37,6	38,5	37,6	41,2	37,4
Accisa (b)	6,3	6,4	6,3	6,4	6,5	6,2	6,7	6,9	6,9	6,7	6,9	7,5	6,8
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	-	38,7	40,3	41,0	42,2	41,4	41,7	43,5	44,4	45,2	44,5	48,7	44,2
<b>COSTO TOTALE</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

NB: Distribuzione consumo energia elettrica per fascia oraria: F1 66%, F2 18% e F3 16%

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

## Tavola 2.3

## Dinamica del costo annualizzato dell'energia elettrica per impresa di 22-Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche

III trim. 2013-III trim. 2016. Var. ass. in euro e %, consumo annualizzato. Impresa con poten. impegnata 128kW e cons. annuo 255 MWh

Voce di costo	III trim. 2013	IV trim. 2013	I trim. 2014	II trim. 2014	III trim. 2014	IV trim. 2014	I trim. 2015	II trim. 2015	III trim. 2015	IV trim. 2015	I trim. 2016	II trim. 2016	III trim. 2016
<b>Variazione assoluta rispetto trimestre precedente (euro)</b>													
Spesa per la materia energia	1.108	-1.077	-582	-1.114	-1.163	1.602	-2.508	-1.783	-321	375	447	-3.971	4.325
di cui: Energia	-	-	-232	-2.104	-814	1.854	-2.191	-1.861	198	854	-226	-4.480	1.809
di cui: Dispacciamento	-	-	-350	990	-349	-252	-317	78	-519	-479	673	509	2.516
S. per trasporto e gest. contatore	-	-	212	448	0	0	400	15	0	0	-873	0	0
Spesa per oneri di sistema (a)	-	-	1.059	141	146	474	-1.224	179	504	926	-913	38	-25
Accisa (b)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	-	-	1.059	141	146	474	-1.224	179	504	926	-913	38	-25
<b>COSTO TOTALE</b>	<b>1.279</b>	<b>-830</b>	<b>689</b>	<b>-525</b>	<b>-1.017</b>	<b>2.076</b>	<b>-3.332</b>	<b>-1.589</b>	<b>183</b>	<b>1.301</b>	<b>-1.339</b>	<b>-3.933</b>	<b>4.300</b>
<b>Variazione % rispetto trimestre precedente</b>													
Spesa per la materia energia	4,5	-4,2	-2,4	-4,6	-5,1	7,4	-10,7	-8,5	-1,7	2,0	2,3	-20,3	27,7
di cui: Energia	-	-	-1,1	-10,1	-4,4	10,4	-11,1	-10,6	1,3	5,4	-1,4	-27,2	15,1
di cui: Dispacciamento	-	-	-9,6	30,1	-8,1	-6,4	-8,6	2,3	-15,1	-16,4	27,5	16,3	69,4
S. per trasporto e gest. contatore	-	-	3,5	7,2	0,0	0,0	6,0	0,2	0,0	0,0	-12,3	0,0	0,0
Spesa per oneri di sistema (a)	-	-	6,5	0,8	0,8	2,7	-6,8	1,1	3,0	5,3	-5,0	0,2	-0,1
Accisa (b)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	-	-	5,5	0,7	0,7	2,3	-5,8	0,9	2,5	4,5	-4,2	0,2	-0,1
<b>COSTO TOTALE</b>	<b>2,6</b>	<b>-1,6</b>	<b>1,4</b>	<b>-1,0</b>	<b>-2,0</b>	<b>4,2</b>	<b>-6,5</b>	<b>-3,3</b>	<b>0,4</b>	<b>2,8</b>	<b>-2,8</b>	<b>-8,5</b>	<b>10,1</b>
<b>Variazione assoluta su stesso trimestre dell'anno precedente (euro)</b>													
Spesa per la materia energia	-859	-1.902	-1.546	-1.665	-3.936	-1.257	-3.183	-3.852	-3.010	-4.237	-1.282	-3.470	1.176
di cui: Energia	-	-	-	-	-	-1.296	-3.255	-3.012	-2.000	-3.000	-1.035	-3.654	-2.043
di cui: Dispacciamento	-	-	-	-	-	39	72	-840	-1.010	-1.237	-247	184	3.219
S. per trasporto e gest. contatore	-	-	-	-	-	660	848	415	415	415	-858	-873	-873
Spesa per oneri di sistema (a)	-	-	-	-	-	1.820	-463	-425	-67	385	696	555	26
Accisa (b)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	-	-	-	-	-	1.820	-463	-425	-67	385	696	555	26
<b>COSTO TOTALE</b>	<b>1.889</b>	<b>641</b>	<b>984</b>	<b>613</b>	<b>-1.683</b>	<b>1.223</b>	<b>-2.798</b>	<b>-3.862</b>	<b>-2.662</b>	<b>-3.437</b>	<b>-1.444</b>	<b>-3.788</b>	<b>329</b>
<b>Variazione % su stesso trimestre dell'anno precedente</b>													
Spesa per la materia energia	-3,2	-7,2	-6,0	-6,8	-15,3	-5,1	-13,2	-16,8	-13,8	-18,1	-6,1	-18,2	6,3
di cui: Energia	-	-	-	-	-	-6,2	-15,7	-16,2	-11,2	-15,2	-5,9	-23,4	-12,9
di cui: Dispacciamento	-	-	-	-	-	1,1	2,2	-19,6	-25,7	-33,6	-7,3	5,3	110,1
S. per trasporto e gest. contatore	-	-	-	-	-	11,0	13,7	6,2	6,2	6,2	-12,2	-12,3	-12,3
Spesa per oneri di sistema (a)	-	-	-	-	-	11,2	-2,7	-2,4	-0,4	2,1	4,1	3,3	0,1
Accisa (b)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	-	-	-	-	-	9,4	-2,3	-2,1	-0,3	1,8	3,5	2,8	0,1
<b>COSTO TOTALE</b>	<b>3,9</b>	<b>1,3</b>	<b>2,0</b>	<b>1,2</b>	<b>-3,3</b>	<b>2,4</b>	<b>-5,5</b>	<b>-7,7</b>	<b>-5,4</b>	<b>-6,7</b>	<b>-3,0</b>	<b>-8,2</b>	<b>0,7</b>

NB: Distribuzione consumo energia elettrica per fascia oraria: F1 66%, F2 18% e F3 16%

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

## Elaborazione Flash

Ufficio Studi Confartigianato Imprese - Via S. Giovanni in Laterano, 152 - 00184 Roma

www.confartigianato.it - sezione 'Ricerche e Studi' @Confartigianato

## Tavola 1.4

## Livello e composizione del costo annualizzato dell'energia elettrica per 25-Fabbricazione di prodotti in metallo

III trim. 2013-III trim. 2016. Importo in euro su consumo annualizzato. Impresa con potenza impegnata 80kW e consumo annuo 100 MWh

Voce di costo	III trim. 2013	IV trim. 2013	I trim. 2014	II trim. 2014	III trim. 2014	IV trim. 2014	I trim. 2015	II trim. 2015	III trim. 2015	IV trim. 2015	I trim. 2016	II trim. 2016	III trim. 2016
<b>Valori assoluti (euro)</b>													
Spesa per la materia energia	10.120	9.692	9.478	9.042	8.579	9.211	8.229	7.532	7.405	7.551	7.733	6.185	7.873
di cui: Energia	-	8.266	8.187	7.363	7.037	7.767	6.909	6.181	6.258	6.592	6.503	4.771	5.472
di cui: Dispacciamento	-	1.426	1.291	1.679	1.542	1.444	1.320	1.351	1.147	959	1.230	1.414	2.401
S. per trasporto e gest. contatore	-	3.316	3.401	3.577	3.577	3.577	3.751	3.757	3.757	3.757	3.347	3.347	3.347
Spesa per oneri di sistema (a)	-	6.430	6.844	6.899	6.957	7.145	6.660	6.732	6.932	7.298	6.940	6.955	6.945
Accisa (b)	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	-	7.680	8.094	8.149	8.207	8.395	7.910	7.982	8.182	8.548	8.190	8.205	8.195
<b>COSTO TOTALE</b>	<b>21.018</b>	<b>20.688</b>	<b>20.973</b>	<b>20.768</b>	<b>20.363</b>	<b>21.183</b>	<b>19.890</b>	<b>19.271</b>	<b>19.344</b>	<b>19.856</b>	<b>19.270</b>	<b>17.737</b>	<b>19.415</b>
<b>Incidenza %</b>													
Spesa per la materia energia	48,1	46,8	45,2	43,5	42,1	43,5	41,4	39,1	38,3	38,0	40,1	34,9	40,6
di cui: Energia	-	40,0	39,0	35,5	34,6	36,7	34,7	32,1	32,4	33,2	33,7	26,9	28,2
di cui: Dispacciamento	-	6,9	6,2	8,1	7,6	6,8	6,6	7,0	5,9	4,8	6,4	8,0	12,4
S. per trasporto e gest. contatore	-	16,0	16,2	17,2	17,6	16,9	18,9	19,5	19,4	18,9	17,4	18,9	17,2
Spesa per oneri di sistema (a)	-	31,1	32,6	33,2	34,2	33,7	33,5	34,9	35,8	36,8	36,0	39,2	35,8
Accisa (b)	5,9	6,0	6,0	6,0	6,1	5,9	6,3	6,5	6,5	6,3	6,5	7,0	6,4
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	-	37,1	38,6	39,2	40,3	39,6	39,8	41,4	42,3	43,0	42,5	46,3	42,2
<b>COSTO TOTALE</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

NB: Distribuzione consumo energia elettrica per fascia oraria: F1 64%, F2 20% e F3 16%

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

## Tavola 2.4

## Dinamica del costo annualizzato dell'energia elettrica per impresa di 25-Fabbricazione di prodotti in metallo

III trim. 2013-III trim. 2016. Var. ass. in euro e %, consumo annualizzato. Impresa con potenza impegnata 80kW e cons. annuo 100 MWh

Voce di costo	III trim. 2013	IV trim. 2013	I trim. 2014	II trim. 2014	III trim. 2014	IV trim. 2014	I trim. 2015	II trim. 2015	III trim. 2015	IV trim. 2015	I trim. 2016	II trim. 2016	III trim. 2016
<b>Variazione assoluta rispetto trimestre precedente (euro)</b>													
Spesa per la materia energia	436	-428	-214	-436	-463	632	-982	-697	-127	146	182	-1.548	1.688
di cui: Energia	-	-	-79	-824	-326	730	-858	-728	77	334	-89	-1.732	701
di cui: Dispacciamento	-	-	-135	388	-137	-98	-124	31	-204	-188	271	184	987
S. per trasporto e gest. contatore	-	-	85	176	0	0	174	6	0	0	-410	0	0
Spesa per oneri di sistema (a)	-	-	414	55	58	188	-485	72	200	366	-358	15	-10
Accisa (b)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	-	-	414	55	58	188	-485	72	200	366	-358	15	-10
<b>COSTO TOTALE</b>	<b>505</b>	<b>-330</b>	<b>285</b>	<b>-205</b>	<b>-405</b>	<b>820</b>	<b>-1.293</b>	<b>-619</b>	<b>73</b>	<b>512</b>	<b>-586</b>	<b>-1.533</b>	<b>1.678</b>
<b>Variazione % rispetto trimestre precedente</b>													
Spesa per la materia energia	4,5	-4,2	-2,2	-4,6	-5,1	7,4	-10,7	-8,5	-1,7	2,0	2,4	-20,0	27,3
di cui: Energia	-	-	-1,0	-10,1	-4,4	10,4	-11,0	-10,5	1,2	5,3	-1,4	-26,6	14,7
di cui: Dispacciamento	-	-	-9,5	30,1	-8,2	-6,4	-8,6	2,3	-15,1	-16,4	28,3	15,0	69,8
S. per trasporto e gest. contatore	-	-	2,6	5,2	0,0	0,0	4,9	0,2	0,0	0,0	-10,9	0,0	0,0
Spesa per oneri di sistema (a)	-	-	6,4	0,8	0,8	2,7	-6,8	1,1	3,0	5,3	-4,9	0,2	-0,1
Accisa (b)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	-	-	5,4	0,7	0,7	2,3	-5,8	0,9	2,5	4,5	-4,2	0,2	-0,1
<b>COSTO TOTALE</b>	<b>2,5</b>	<b>-1,6</b>	<b>1,4</b>	<b>-1,0</b>	<b>-2,0</b>	<b>4,0</b>	<b>-6,1</b>	<b>-3,1</b>	<b>0,4</b>	<b>2,6</b>	<b>-3,0</b>	<b>-8,0</b>	<b>9,5</b>
<b>Variazione assoluta su stesso trimestre dell'anno precedente (euro)</b>													
Spesa per la materia energia	-331	-733	-597	-642	-1.541	-481	-1.249	-1.510	-1.174	-1.660	-496	-1.347	468
di cui: Energia	-	-	-	-	-	-499	-1.278	-1.182	-779	-1.175	-406	-1.410	-786
di cui: Dispacciamento	-	-	-	-	-	18	29	-328	-395	-485	-90	63	1.254
S. per trasporto e gest. contatore	-	-	-	-	-	261	350	180	180	180	-404	-410	-410
Spesa per oneri di sistema (a)	-	-	-	-	-	715	-184	-167	-25	153	280	223	13
Accisa (b)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	-	-	-	-	-	715	-184	-167	-25	153	280	223	13
<b>COSTO TOTALE</b>	<b>769</b>	<b>285</b>	<b>404</b>	<b>255</b>	<b>-655</b>	<b>495</b>	<b>-1.083</b>	<b>-1.497</b>	<b>-1.019</b>	<b>-1.327</b>	<b>-620</b>	<b>-1.534</b>	<b>71</b>
<b>Variazione % su stesso trimestre dell'anno precedente</b>													
Spesa per la materia energia	-3,2	-7,0	-5,9	-6,6	-15,2	-5,0	-13,2	-16,7	-13,7	-18,0	-6,0	-17,9	6,3
di cui: Energia	-	-	-	-	-	-6,0	-15,6	-16,1	-11,1	-15,1	-5,9	-22,8	-12,6
di cui: Dispacciamento	-	-	-	-	-	1,3	2,2	-19,5	-25,6	-33,6	-6,8	4,7	109,3
S. per trasporto e gest. contatore	-	-	-	-	-	7,9	10,3	5,0	5,0	5,0	-10,8	-10,9	-10,9
Spesa per oneri di sistema (a)	-	-	-	-	-	11,1	-2,7	-2,4	-0,4	2,1	4,2	3,3	0,2
Accisa (b)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	-	-	-	-	-	9,3	-2,3	-2,0	-0,3	1,8	3,5	2,8	0,2
<b>COSTO TOTALE</b>	<b>3,8</b>	<b>1,4</b>	<b>2,0</b>	<b>1,2</b>	<b>-3,1</b>	<b>2,4</b>	<b>-5,2</b>	<b>-7,2</b>	<b>-5,0</b>	<b>-6,3</b>	<b>-3,1</b>	<b>-8,0</b>	<b>0,4</b>

NB: Distribuzione consumo energia elettrica per fascia oraria: F1 64%, F2 20% e F3 16%

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

Tavola 1.5

## Livello e composizione del costo annualizzato dell'energia elettrica per 28-Lavori di meccanica generale

III trim. 2013-III trim. 2016. Importo in euro su consumo annualizzato. Impresa con potenza impegnata 78kW e consumo annuo 90 MWh

Voce di costo	III trim. 2013	IV trim. 2013	I trim. 2014	II trim. 2014	III trim. 2014	IV trim. 2014	I trim. 2015	II trim. 2015	III trim. 2015	IV trim. 2015	I trim. 2016	II trim. 2016	III trim. 2016
<b>Valori assoluti (euro)</b>													
Spesa per la materia energia	9.157	8.772	8.577	8.168	7.760	8.336	7.455	6.810	6.698	6.833	7.027	5.593	7.136
di cui: Energia	-	7.489	7.415	6.657	6.372	7.037	6.267	5.594	5.665	5.970	5.919	4.322	4.977
di cui: Dispacciamento	-	1.283	1.162	1.511	1.388	1.299	1.188	1.216	1.033	863	1.108	1.271	2.159
S. per trasporto e gest. contatore	-	3.178	3.255	3.414	3.414	3.414	3.573	3.579	3.579	3.579	3.196	3.196	3.196
Spesa per oneri di sistema (a)	-	5.801	6.173	6.223	6.275	6.445	6.008	6.072	6.253	6.583	6.261	6.274	6.265
Accisa (b)	1.125	1.125	1.125	1.125	1.125	1.125	1.125	1.125	1.125	1.125	1.125	1.125	1.125
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	-	6.926	7.298	7.348	7.400	7.570	7.133	7.197	7.378	7.708	7.386	7.399	7.390
<b>COSTO TOTALE</b>	<b>19.172</b>	<b>18.876</b>	<b>19.130</b>	<b>18.930</b>	<b>18.574</b>	<b>19.320</b>	<b>18.161</b>	<b>17.586</b>	<b>17.655</b>	<b>18.120</b>	<b>17.609</b>	<b>16.188</b>	<b>17.722</b>
<b>Incidenza %</b>													
Spesa per la materia energia	47,8	46,5	44,8	43,1	41,8	43,1	41,0	38,7	37,9	37,7	39,9	34,6	40,3
di cui: Energia	-	39,7	38,8	35,2	34,3	36,4	34,5	31,8	32,1	32,9	33,6	26,7	28,1
di cui: Dispacciamento	-	6,8	6,1	8,0	7,5	6,7	6,5	6,9	5,9	4,8	6,3	7,9	12,2
S. per trasporto e gest. contatore	-	16,8	17,0	18,0	18,4	17,7	19,7	20,4	20,3	19,8	18,1	19,7	18,0
Spesa per oneri di sistema (a)	-	30,7	32,3	32,9	33,8	33,4	33,1	34,5	35,4	36,3	35,6	38,8	35,4
Accisa (b)	5,9	6,0	5,9	5,9	6,1	5,8	6,2	6,4	6,4	6,2	6,4	6,9	6,3
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	-	36,7	38,1	38,8	39,8	39,2	39,3	40,9	41,8	42,5	41,9	45,7	41,7
<b>COSTO TOTALE</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

NB: Distribuzione consumo energia elettrica per fascia oraria: F1 70%, F2 17% e F3 13%

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

Tavola 2.5

## Dinamica del costo annualizzato dell'energia elettrica per impresa di 28-Lavori di meccanica generale

III trim. 2013-III trim. 2016. Var. ass. in euro e %, consumo annualizzato. Impresa con potenza impegnata 78kW e cons. annuo 90 MWh

Voce di costo	III trim. 2013	IV trim. 2013	I trim. 2014	II trim. 2014	III trim. 2014	IV trim. 2014	I trim. 2015	II trim. 2015	III trim. 2015	IV trim. 2015	I trim. 2016	II trim. 2016	III trim. 2016
<b>Variazione assoluta rispetto trimestre precedente (euro)</b>													
Spesa per la materia energia	394	-385	-195	-409	-408	576	-881	-645	-112	135	194	-1.434	1.543
di cui: Energia	-	-	-74	-758	-285	665	-770	-673	71	305	-51	-1.597	655
di cui: Dispacciamento	-	-	-121	349	-123	-89	-111	28	-183	-170	245	163	888
S. per trasporto e gest. contatore	-	-	77	159	0	0	159	6	0	0	-383	0	0
Spesa per oneri di sistema (a)	-	-	372	50	52	170	-437	64	181	330	-322	13	-9
Accisa (b)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	-	-	372	50	52	170	-437	64	181	330	-322	13	-9
<b>COSTO TOTALE</b>	<b>457</b>	<b>-296</b>	<b>254</b>	<b>-200</b>	<b>-356</b>	<b>746</b>	<b>-1.159</b>	<b>-575</b>	<b>69</b>	<b>465</b>	<b>-511</b>	<b>-1.421</b>	<b>1.534</b>
<b>Variazione % rispetto trimestre precedente</b>													
Spesa per la materia energia	4,5	-4,2	-2,2	-4,8	-5,0	7,4	-10,6	-8,7	-1,6	2,0	2,8	-20,4	27,6
di cui: Energia	-	-	-1,0	-10,2	-4,3	10,4	-10,9	-10,7	1,3	5,4	-0,9	-27,0	15,2
di cui: Dispacciamento	-	-	-9,4	30,0	-8,1	-6,4	-8,5	2,4	-15,0	-16,5	28,4	14,7	69,9
S. per trasporto e gest. contatore	-	-	2,4	4,9	0,0	0,0	4,7	0,2	0,0	0,0	-10,7	0,0	0,0
Spesa per oneri di sistema (a)	-	-	6,4	0,8	0,8	2,7	-6,8	1,1	3,0	5,3	-4,9	0,2	-0,1
Accisa (b)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	-	-	5,4	0,7	0,7	2,3	-5,8	0,9	2,5	4,5	-4,2	0,2	-0,1
<b>COSTO TOTALE</b>	<b>2,4</b>	<b>-1,5</b>	<b>1,3</b>	<b>-1,0</b>	<b>-1,9</b>	<b>4,0</b>	<b>-6,0</b>	<b>-3,2</b>	<b>0,4</b>	<b>2,6</b>	<b>-2,8</b>	<b>-8,1</b>	<b>9,5</b>
<b>Variazione assoluta su stesso trimestre dell'anno precedente (euro)</b>													
Spesa per la materia energia	-287	-666	-548	-595	-1.397	-436	-1.122	-1.358	-1.062	-1.503	-428	-1.217	438
di cui: Energia	-	-	-	-	-	-452	-1.148	-1.063	-707	-1.067	-348	-1.272	-688
di cui: Dispacciamento	-	-	-	-	-	16	26	-295	-355	-436	-80	55	1.126
S. per trasporto e gest. contatore	-	-	-	-	-	236	318	165	165	165	-377	-383	-383
Spesa per oneri di sistema (a)	-	-	-	-	-	644	-165	-151	-22	138	253	202	12
Accisa (b)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	-	-	-	-	-	644	-165	-151	-22	138	253	202	12
<b>COSTO TOTALE</b>	<b>706</b>	<b>253</b>	<b>354</b>	<b>215</b>	<b>-598</b>	<b>444</b>	<b>-969</b>	<b>-1.344</b>	<b>-919</b>	<b>-1.200</b>	<b>-552</b>	<b>-1.398</b>	<b>67</b>
<b>Variazione % su stesso trimestre dell'anno precedente</b>													
Spesa per la materia energia	-3,0	-7,1	-6,0	-6,8	-15,3	-5,0	-13,1	-16,6	-13,7	-18,0	-5,7	-17,9	6,5
di cui: Energia	-	-	-	-	-	-6,0	-15,5	-16,0	-11,1	-15,2	-5,6	-22,7	-12,1
di cui: Dispacciamento	-	-	-	-	-	1,2	2,2	-19,5	-25,6	-33,6	-6,7	4,5	109,0
S. per trasporto e gest. contatore	-	-	-	-	-	7,4	9,8	4,8	4,8	4,8	-10,6	-10,7	-10,7
Spesa per oneri di sistema (a)	-	-	-	-	-	11,1	-2,7	-2,4	-0,4	2,1	4,2	3,3	0,2
Accisa (b)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	-	-	-	-	-	9,3	-2,3	-2,1	-0,3	1,8	3,5	2,8	0,2
<b>COSTO TOTALE</b>	<b>3,8</b>	<b>1,4</b>	<b>1,9</b>	<b>1,1</b>	<b>-3,1</b>	<b>2,4</b>	<b>-5,1</b>	<b>-7,1</b>	<b>-4,9</b>	<b>-6,2</b>	<b>-3,0</b>	<b>-7,9</b>	<b>0,4</b>

NB: Distribuzione consumo energia elettrica per fascia oraria: F1 70%, F2 17% e F3 13%

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

Tavola 1.6

## Livello e composizione del costo annualizzato dell'energia elettrica per 45-Manutenzione e riparazione di autoveicoli

III trim. 2013-III trim. 2016. Importo in euro su consumo annualizzato. Impresa con potenza impegnata 26kW e consumo annuo 29 MWh

Voce di costo	III trim. 2013	IV trim. 2013	I trim. 2014	II trim. 2014	III trim. 2014	IV trim. 2014	I trim. 2015	II trim. 2015	III trim. 2015	IV trim. 2015	I trim. 2016	II trim. 2016	III trim. 2016
<b>Valori assoluti (euro)</b>													
Spesa per la materia energia	2.961	2.842	2.779	2.659	2.527	2.704	2.420	2.223	2.186	2.228	2.298	1.857	2.343
di cui: Energia	-	2.432	2.405	2.173	2.080	2.286	2.036	1.831	1.853	1.949	1.932	1.456	1.656
di cui: Dispacciamento	-	410	374	487	447	418	383	392	333	279	366	400	686
S. per trasporto e gest. contatore	-	1.070	1.095	1.146	1.146	1.146	1.197	1.200	1.200	1.200	1.075	1.075	1.075
Spesa per oneri di sistema (a)	-	1.963	2.082	2.098	2.116	2.172	2.026	2.048	2.110	2.219	2.116	2.120	2.117
Accisa (b)	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	-	2.326	2.445	2.461	2.479	2.535	2.389	2.411	2.473	2.582	2.479	2.483	2.480
<b>COSTO TOTALE</b>	<b>6.327</b>	<b>6.238</b>	<b>6.319</b>	<b>6.266</b>	<b>6.152</b>	<b>6.385</b>	<b>6.006</b>	<b>5.834</b>	<b>5.859</b>	<b>6.010</b>	<b>5.852</b>	<b>5.415</b>	<b>5.898</b>
<b>Incidenza %</b>													
Spesa per la materia energia	46,8	45,6	44,0	42,4	41,1	42,3	40,3	38,1	37,3	37,1	39,3	34,3	39,7
di cui: Energia	-	39,0	38,1	34,7	33,8	35,8	33,9	31,4	31,6	32,4	33,0	26,9	28,1
di cui: Dispacciamento	-	6,6	5,9	7,8	7,3	6,5	6,4	6,7	5,7	4,6	6,3	7,4	11,6
S. per trasporto e gest. contatore	-	17,2	17,3	18,3	18,6	17,9	19,9	20,6	20,5	20,0	18,4	19,9	18,2
Spesa per oneri di sistema (a)	-	31,5	32,9	33,5	34,4	34,0	33,7	35,1	36,0	36,9	36,2	39,2	35,9
Accisa (b)	5,7	5,8	5,7	5,8	5,9	5,7	6,0	6,2	6,2	6,0	6,2	6,7	6,2
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	-	37,3	38,7	39,3	40,3	39,7	39,8	41,3	42,2	43,0	42,4	45,9	42,0
<b>COSTO TOTALE</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

NB: Distribuzione consumo energia elettrica per fascia oraria: F1 62%, F2 18% e F3 20%

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

Tavola 2.6

## Dinamica del costo annualizzato dell'energia elettrica per impresa di 45-Manutenzione e riparazione di autoveicoli

III trim. 2013-III trim. 2016. Var. ass. in euro e %, consumo annualizzato. Impresa con potenza impegnata 26kW e cons. annuo 29 MWh

Voce di costo	III trim. 2013	IV trim. 2013	I trim. 2014	II trim. 2014	III trim. 2014	IV trim. 2014	I trim. 2015	II trim. 2015	III trim. 2015	IV trim. 2015	I trim. 2016	II trim. 2016	III trim. 2016
<b>Variazione assoluta rispetto trimestre precedente (euro)</b>													
Spesa per la materia energia	124	-119	-63	-120	-132	177	-284	-197	-37	42	70	-441	486
di cui: Energia	-	-	-27	-232	-93	206	-250	-205	22	96	-17	-476	200
di cui: Dispacciamento	-	-	-36	113	-40	-29	-35	9	-59	-54	87	34	286
S. per trasporto e gest. contatore	-	-	25	51	0	0	51	3	0	0	-125	0	0
Spesa per oneri di sistema (a)	-	-	119	16	18	56	-146	22	62	109	-103	4	-3
Accisa (b)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	-	-	119	16	18	56	-146	22	62	109	-103	4	-3
<b>COSTO TOTALE</b>	<b>146</b>	<b>-89</b>	<b>81</b>	<b>-53</b>	<b>-114</b>	<b>233</b>	<b>-379</b>	<b>-172</b>	<b>25</b>	<b>151</b>	<b>-158</b>	<b>-437</b>	<b>483</b>
<b>Variazione % rispetto trimestre precedente</b>													
Spesa per la materia energia	4,4	-4,0	-2,2	-4,3	-5,0	7,0	-10,5	-8,1	-1,7	1,9	3,1	-19,2	26,2
di cui: Energia	-	-	-1,1	-9,6	-4,3	9,9	-10,9	-10,1	1,2	5,2	-0,9	-24,6	13,7
di cui: Dispacciamento	-	-	-8,8	30,2	-8,2	-6,5	-8,4	2,3	-15,1	-16,2	31,2	9,3	71,5
S. per trasporto e gest. contatore	-	-	2,3	4,7	0,0	0,0	4,5	0,3	0,0	0,0	-10,4	0,0	0,0
Spesa per oneri di sistema (a)	-	-	6,1	0,8	0,9	2,6	-6,7	1,1	3,0	5,2	-4,6	0,2	-0,1
Accisa (b)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	-	-	5,1	0,7	0,7	2,3	-5,8	0,9	2,6	4,4	-4,0	0,2	-0,1
<b>COSTO TOTALE</b>	<b>2,4</b>	<b>-1,4</b>	<b>1,3</b>	<b>-0,8</b>	<b>-1,8</b>	<b>3,8</b>	<b>-5,9</b>	<b>-2,9</b>	<b>0,4</b>	<b>2,6</b>	<b>-2,6</b>	<b>-7,5</b>	<b>8,9</b>
<b>Variazione assoluta su stesso trimestre dell'anno precedente (euro)</b>													
Spesa per la materia energia	-75	-190	-167	-178	-434	-138	-359	-436	-341	-476	-122	-366	157
di cui: Energia	-	-	-	-	-	-146	-369	-342	-227	-337	-104	-375	-197
di cui: Dispacciamento	-	-	-	-	-	8	9	-95	-114	-139	-17	8	353
S. per trasporto e gest. contatore	-	-	-	-	-	76	102	54	54	54	-122	-125	-125
Spesa per oneri di sistema (a)	-	-	-	-	-	209	-56	-50	-6	47	90	72	7
Accisa (b)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	-	-	-	-	-	209	-56	-50	-6	47	90	72	7
<b>COSTO TOTALE</b>	<b>258</b>	<b>118</b>	<b>131</b>	<b>85</b>	<b>-175</b>	<b>147</b>	<b>-313</b>	<b>-432</b>	<b>-293</b>	<b>-375</b>	<b>-154</b>	<b>-419</b>	<b>39</b>
<b>Variazione % su stesso trimestre dell'anno precedente</b>													
Spesa per la materia energia	-2,5	-6,3	-5,7	-6,3	-14,7	-4,9	-12,9	-16,4	-13,5	-17,6	-5,0	-16,5	7,2
di cui: Energia	-	-	-	-	-	-6,0	-15,3	-15,7	-10,9	-14,7	-5,1	-20,5	-10,6
di cui: Dispacciamento	-	-	-	-	-	2,0	2,4	-19,5	-25,5	-33,3	-4,4	2,0	106,0
S. per trasporto e gest. contatore	-	-	-	-	-	7,1	9,3	4,7	4,7	4,7	-10,2	-10,4	-10,4
Spesa per oneri di sistema (a)	-	-	-	-	-	10,6	-2,7	-2,4	-0,3	2,2	4,4	3,5	0,3
Accisa (b)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	-	-	-	-	-	9,0	-2,3	-2,0	-0,2	1,9	3,8	3,0	0,3
<b>COSTO TOTALE</b>	<b>4,3</b>	<b>1,9</b>	<b>2,1</b>	<b>1,4</b>	<b>-2,8</b>	<b>2,4</b>	<b>-5,0</b>	<b>-6,9</b>	<b>-4,8</b>	<b>-5,9</b>	<b>-2,6</b>	<b>-7,2</b>	<b>0,7</b>

NB: Distribuzione consumo energia elettrica per fascia oraria: F1 62%, F2 18% e F3 20%

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

Tavola 1.7

## Livello e composizione del costo annualizzato dell'energia elettrica per 96-Servizi alla persona

III trim. 2013-III trim. 2016. Importo in euro su consumo annualizzato. Impresa con potenza impegnata 18kW e consumo annuo 12 MWh

Voce di costo	III trim. 2013	IV trim. 2013	I trim. 2014	II trim. 2014	III trim. 2014	IV trim. 2014	I trim. 2015	II trim. 2015	III trim. 2015	IV trim. 2015	I trim. 2016	II trim. 2016	III trim. 2016
<b>Valori assoluti (euro)</b>													
Spesa per la materia energia	1.280	1.225	1.212	1.157	1.098	1.178	1.063	978	962	979	1.024	837	1.038
di cui: Energia	-	1.058	1.058	956	913	1.005	904	815	824	863	865	680	762
di cui: Dispacciamento	-	167	154	201	185	173	159	163	138	116	159	157	276
S. per trasporto e gest. contatore	-	689	700	721	721	721	746	748	748	748	679	679	679
Spesa per oneri di sistema (a)	-	894	942	948	957	981	916	927	955	1.003	960	962	961
Accisa (b)	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	-	1.044	1.092	1.098	1.107	1.131	1.066	1.077	1.105	1.153	1.110	1.112	1.111
<b>COSTO TOTALE</b>	<b>2.999</b>	<b>2.958</b>	<b>3.004</b>	<b>2.976</b>	<b>2.926</b>	<b>3.030</b>	<b>2.875</b>	<b>2.803</b>	<b>2.815</b>	<b>2.880</b>	<b>2.813</b>	<b>2.628</b>	<b>2.828</b>
<b>Incidenza %</b>													
Spesa per la materia energia	42,7	41,4	40,3	38,9	37,5	38,9	37,0	34,9	34,2	34,0	36,4	31,8	36,7
di cui: Energia	-	35,8	35,2	32,1	31,2	33,2	31,4	29,1	29,3	30,0	30,8	25,9	26,9
di cui: Dispacciamento	-	5,6	5,1	6,8	6,3	5,7	5,5	5,8	4,9	4,0	5,7	6,0	9,8
S. per trasporto e gest. contatore	-	23,3	23,3	24,2	24,6	23,8	25,9	26,7	26,6	26,0	24,1	25,8	24,0
Spesa per oneri di sistema (a)	-	30,2	31,4	31,9	32,7	32,4	31,9	33,1	33,9	34,8	34,1	36,6	34,0
Accisa (b)	5,0	5,1	5,0	5,0	5,1	5,0	5,2	5,4	5,3	5,2	5,3	5,7	5,3
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	-	35,3	36,4	36,9	37,8	37,3	37,1	38,4	39,3	40,0	39,5	42,3	39,3
<b>COSTO TOTALE</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

NB: Distribuzione consumo energia elettrica per fascia oraria: F1 61%, F2 27% e F3 12%

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

Tavola 2.7

## Dinamica del costo annualizzato dell'energia elettrica per impresa di 96-Servizi alla persona

III trim. 2013-III trim. 2016. Var. ass. in euro e %, consumo annualizzato. Impresa con potenza impegnata 18kW e cons. annuo 12 MWh

Voce di costo	III trim. 2013	IV trim. 2013	I trim. 2014	II trim. 2014	III trim. 2014	IV trim. 2014	I trim. 2015	II trim. 2015	III trim. 2015	IV trim. 2015	I trim. 2016	II trim. 2016	III trim. 2016
<b>Variazione assoluta rispetto trimestre precedente (euro)</b>													
Spesa per la materia energia	53	-55	-13	-55	-59	80	-115	-85	-16	17	45	-187	201
di cui: Energia	-	-	0	-102	-43	92	-101	-89	9	39	2	-185	82
di cui: Dispacciamento	-	-	-13	47	-16	-12	-14	4	-25	-22	43	-2	119
S. per trasporto e gest. contatore	-	-	11	21	0	0	25	2	0	0	-69	0	0
Spesa per oneri di sistema (a)	-	-	48	6	9	24	-65	11	28	48	-43	2	-1
Accisa (b)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	-	-	48	6	9	24	-65	11	28	48	-43	2	-1
<b>COSTO TOTALE</b>	<b>64</b>	<b>-41</b>	<b>46</b>	<b>-28</b>	<b>-50</b>	<b>104</b>	<b>-155</b>	<b>-72</b>	<b>12</b>	<b>65</b>	<b>-67</b>	<b>-185</b>	<b>200</b>
<b>Variazione % rispetto trimestre precedente</b>													
Spesa per la materia energia	4,3	-4,3	-1,1	-4,5	-5,1	7,3	-9,8	-8,0	-1,6	1,8	4,6	-18,3	24,0
di cui: Energia	-	-	0,0	-9,6	-4,5	10,1	-10,0	-9,8	1,1	4,7	0,2	-21,4	12,1
di cui: Dispacciamento	-	-	-7,8	30,5	-8,0	-6,5	-8,1	2,5	-15,3	-15,9	37,1	-1,3	75,8
S. per trasporto e gest. contatore	-	-	1,6	3,0	0,0	0,0	3,5	0,3	0,0	0,0	-9,2	0,0	0,0
Spesa per oneri di sistema (a)	-	-	5,4	0,6	0,9	2,5	-6,6	1,2	3,0	5,0	-4,3	0,2	-0,1
Accisa (b)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	-	-	4,6	0,5	0,8	2,2	-5,7	1,0	2,6	4,3	-3,7	0,2	-0,1
<b>COSTO TOTALE</b>	<b>2,2</b>	<b>-1,4</b>	<b>1,6</b>	<b>-0,9</b>	<b>-1,7</b>	<b>3,6</b>	<b>-5,1</b>	<b>-2,5</b>	<b>0,4</b>	<b>2,3</b>	<b>-2,3</b>	<b>-6,6</b>	<b>7,6</b>
<b>Variazione assoluta su stesso trimestre dell'anno precedente (euro)</b>													
Spesa per la materia energia	-23	-69	-64	-70	-182	-47	-149	-179	-136	-199	-39	-141	76
di cui: Energia	-	-	-	-	-	-53	-154	-141	-89	-142	-39	-135	-62
di cui: Dispacciamento	-	-	-	-	-	6	5	-38	-47	-57	0	-6	138
S. per trasporto e gest. contatore	-	-	-	-	-	32	46	27	27	27	-67	-69	-69
Spesa per oneri di sistema (a)	-	-	-	-	-	87	-26	-21	-2	22	44	35	6
Accisa (b)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	-	-	-	-	-	87	-26	-21	-2	22	44	35	6
<b>COSTO TOTALE</b>	<b>129</b>	<b>72</b>	<b>66</b>	<b>41</b>	<b>-73</b>	<b>72</b>	<b>-129</b>	<b>-173</b>	<b>-111</b>	<b>-150</b>	<b>-62</b>	<b>-175</b>	<b>13</b>
<b>Variazione % su stesso trimestre dell'anno precedente</b>													
Spesa per la materia energia	-1,8	-5,3	-5,0	-5,7	-14,2	-3,8	-12,3	-15,5	-12,4	-16,9	-3,7	-14,4	7,9
di cui: Energia	-	-	-	-	-	-5,0	-14,6	-14,7	-9,7	-14,1	-4,3	-16,6	-7,5
di cui: Dispacciamento	-	-	-	-	-	3,6	3,2	-18,9	-25,4	-32,9	0,0	-3,7	100,0
S. per trasporto e gest. contatore	-	-	-	-	-	4,6	6,6	3,7	3,7	3,7	-9,0	-9,2	-9,2
Spesa per oneri di sistema (a)	-	-	-	-	-	9,7	-2,8	-2,2	-0,2	2,2	4,8	3,8	0,6
Accisa (b)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	-	-	-	-	-	8,3	-2,4	-1,9	-0,2	1,9	4,1	3,2	0,5
<b>COSTO TOTALE</b>	<b>4,5</b>	<b>2,5</b>	<b>2,2</b>	<b>1,4</b>	<b>-2,4</b>	<b>2,4</b>	<b>-4,3</b>	<b>-5,8</b>	<b>-3,8</b>	<b>-5,0</b>	<b>-2,2</b>	<b>-6,2</b>	<b>0,5</b>

NB: Distribuzione consumo energia elettrica per fascia oraria: F1 61%, F2 27% e F3 12%

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

