

Elaborazione flash

Ufficio Studi

16/07/2018

Indice Confartigianato costo energia elettrica di una Micro-piccola impresa in maggiore tutela al III trimestre 2018 15° edizione

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

Per il terzo trimestre del 2018 si registra un **forte aumento del costo dell'energia elettrica** per le piccole imprese, spinto dall'impennata della spesa per l'Energia, solo in parte bilanciata da una riduzione degli oneri di sistema. L'Indice Confartigianato del costo dell'energia elettrica sul mercato di maggior tutela di una Micro-piccola impresa (MPI) con una potenza impegnata di 45 kW e un consumo annuo di 59 MWh al terzo trimestre 2018 registra un costo annualizzato per l'energia elettrica di 11.932 euro - pari a 20,22 c€/kWh - superiore del 7,6% rispetto al trimestre precedente (838 euro in più) e del 5,5% rispetto allo stesso trimestre dello scorso anno (618 euro in più). Il costo si posiziona su un livello maggiore del 13,6% rispetto al minimo del II trimestre 2016, si avvicina al precedente picco del I trimestre 2018 e non è distante (-4,6%) dal massimo del IV trimestre 2014.

Il rialzo per il trimestre in corso è da imputarsi all'**aumento dei prezzi nei mercati all'ingrosso dell'energia** su cui pesa l'accelerazione delle quotazioni del petrolio causata dalle tensioni internazionali; in particolare si segnalano tensioni per il periodo estivo sui prezzi a termine del gas e, di conseguenza, dell'energia elettrica. La crescita rilevata in **ottica congiunturale** è determinata dall'intenso aumento del 42,6% della Spesa per la materia energia - pari a 1.409 euro in più, l'incremento più elevato degli ultimi sei anni - mentre gli Oneri fiscali e parafiscali diminuiscono dell'11,2% e la Spesa per il trasporto e la gestione del contatore rimane stabile. L'aumento rilevato in **ottica tendenziale** è spinto dalla crescita del 21,8% della Spesa per la materia energia; gli Oneri fiscali e parafiscali rimangono stabili (+0,5%) mentre la Spesa per il trasporto e la gestione del contatore cala del 2,3%.

A fronte dello straordinario aumento della spesa per la materia energia l'Autorità ha effettuato un **intervento sugli oneri** che per le imprese si è concretizzato nella stabilità del raggruppamento ASOS - che copre gli incentivi alle fonti rinnovabili e le agevolazioni alle industrie manifatturiere ad alto consumo di energia - e l'azzeramento del raggruppamento ARIM, componente che nel II trimestre 2018 rappresentava il 13,2% degli Oneri e il 5,1% del costo dell'elettricità per una MPI. L'Autorità indica che la manovra di riduzione degli oneri - che utilizza "giacenze-scudo di cassa" - dovrà essere riassorbita con futuri interventi diluiti nel tempo e "senza sussidi incrociati tra le diverse tipologie di utenza", con un recupero dimensionato al mancato gettito per ciascun segmento di utenza.

Sulla base di tali dinamiche nel III trimestre 2018 il costo annualizzato per l'energia elettrica risulta composto dalla Spesa per la materia energia per il 46,6% - di cui 41,4% di componente Energia e 5,1% di Dispacciamento -, dalla Spesa per oneri di sistema per il 31,6%, da Spesa per il trasporto e la gestione del contatore per il 15,7% e da Accisa per il 6,2%. Nel complesso gli Oneri fiscali e parafiscali pesano per il 37,8% del costo totale, mezzo punto superiore al precedente minimo di 37,3% registrato cinque anni prima, nel IV trimestre 2013.

Il **confronto europeo** al II semestre del 2017 il costo annualizzato dell'energia elettrica per una MPI tipo in Italia nel II semestre 2017 sale del 4,1% in ottica congiunturale mentre il costo della relativa classe di consumo dell'Eurozona diminuisce del 3,2%; sulla base di queste risultanze la MPI tipo italiana paga un costo dell'energia elettrica del 32,2% superiore (2.753 euro in più) rispetto a quello di un competitor dell'Eurozona di analogo profilo; il divario supera di quasi dieci punti il recente minimo del 22,9% toccato nel I semestre 2017 pur rimanendo ampiamente al di sotto del massimo del 41,2% toccato nel II semestre 2012.

Elaborazione Flash

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

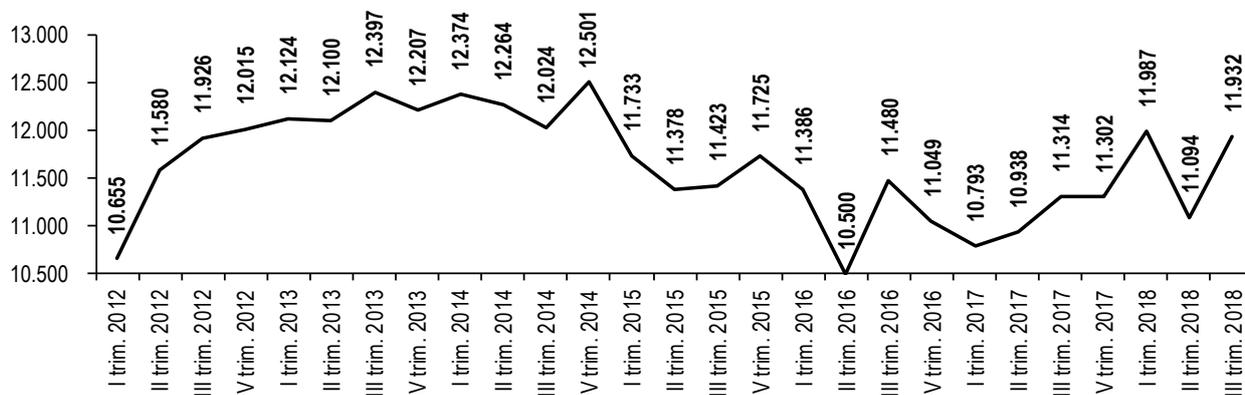


La tendenza del costo dell'energia elettrica di una MPI tipo

La Micro-piccola impresa (MPI) tipo – in regime di maggior tutela con potenza impegnata di 45 kW e consumo di 59 MWh/anno¹ - sostiene al III trimestre 2018 un **costo annualizzato per l'energia elettrica di 11.932 euro**.

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

I trim. 2012-III trim. 2018. Valori in euro relativi al consumo annualizzato. Potenza impegnata 45 kW e consumo annuo 59 MWh



* Distribuzione consumo energia elettrica per fascia oraria: F1 60,6%, F2 20,6% e F3 18,9%

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Autorità di regolazione per energia reti e ambiente e Istat

La 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.

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

Anno 2018-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
Micro-piccola impresa (MPI) tipo**	45	59	60,6	20,6	18,9

* 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)

** Distribuzione del consumo per fasce: 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 2016. Lo stesso vettore è stato applicato per calcolare potenza e consumo medi annuo che però sono arrotondati all'unità

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Autorità di regolazione per energia reti e ambiente e Istat

Al III trimestre 2018 si rileva un **costo dell'energia elettrica per MPI tipo di 20,22 centesimi di euro al kilowattora**. Il costo si posiziona su un livello superiore del 13,6% rispetto al minimo del II trimestre 2016, si avvicina al precedente picco del primo trimestre 2018 e non è distante (-4,6%) dal massimo del IV trimestre 2014.

¹ La potenza impegnata e il consumo del profilo di Micro-piccola impresa (MPI) tipo sono stati ricalcolati utilizzando gli ultimi dati Archivio Statistico delle Imprese Attive ASIA dell'Istat aggiornati al 2016 (vedi Nota metodologica). Di conseguenza è stata ricalcolata la serie storica del costo del profilo tipo.

Costo al kWh Indice Confartigianato costo energia elettrica di una Micro-piccola impresa (MPI) per voci di costo
 III trimestre 2018. Valori in centesimi di euro al kWh e comp. %. Potenza impegnata 45 kW e consumo annuo 59 MWh

Totale: 20,22 c€/kWh



Composizione percentuale: Componente energia: 41,4%; Spesa per oneri di sistema di sistema: 31,6%; Spesa per il trasporto e la gestione del contatore: 15,7%; Accisa: 6,2%; Dispacciamento: 5,1%

* Distribuzione consumo energia elettrica per fascia oraria: F1 60,6%, F2 20,6% e F3 18,9%. Struttura delle voci di costo secondo Bolletta 2.0

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Autorità di regolazione per energia reti e ambiente e Istat

La dinamica delle componenti di costo

Il costo annualizzato per l'energia elettrica della Micro-piccola impresa tipo è composto da Spesa per la materia energia per il 46,6% - 41,4% di componente Energia² e 5,1% di Dispacciamento³⁴ cioè la gestione della produzione di energia elettrica richiesta dai consumatori e della trasmissione per garantire continuità e sicurezza del servizio -, da Spesa per oneri di sistema per il 31,6%, da Spesa per il trasporto e la gestione del contatore per il 15,7% e da Accisa⁵ per il 6,2% (cfr. Nota metodologica).

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

III trim. 2018. Valori e var. ass., var. % e in punti %. cons. annualizzato. Impresa con pot. impegnata 45kW e cons. annuo 59 MWh

Voci di costo secondo Bolletta 2.0	Valori assoluti		Var. congiunturale (su III trim. 2018)		Var. tendenziale (su III trim. 2017)	
	(euro)	%	Var. ass. in euro	Var. %	Var. ass. in euro	Var. %
Spesa per la materia energia	5.556	46,6	1.409	34,0	638	13,0
Energia	4.944	41,4	1.477	42,6	886	21,8
Dispacciamento	612	5,1	-68	-10,0	-248	-28,8
Spesa per il trasporto e la gestione del contatore	1.868	15,7	0	0,0	-43	-2,3
Spesa per oneri di sistema (a)	3.770	31,6	-571	-13,2	23	0,6
Accisa (b)	738	6,2	0	0,0	0	0,0
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	4.508	37,8	-571	-11,2	23	0,5
COSTO TOTALE	11.932	100,0	838	7,6	618	5,5
Gap Oneri fiscali e parafiscali-Spesa per la materia energia	-1.048	-8,8				

* Distribuzione consumo energia elettrica per fascia oraria: F1 60,6%, F2 20,6% e F3 18,9%. Struttura delle voci di costo secondo Bolletta 2.0

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Autorità di regolazione per energia reti e ambiente e Istat

² 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) che garantisce che gli importi pagati ogni trimestre dai clienti serviti in regime di tutela PE e Prezzo dispacciamento (PD) siano uguali ai costi di acquisto e dispacciamento sostenuti per fornire loro l'energia

³ Si segnala che il valore dell'Indice al I trimestre 2017 è stato rettificato a seguito di una revisione del dato di Trasmissione contenuto nel file [elettricità-non-domestici.xls](#) utilizzato per le nostre elaborazioni (ARERA, 2018)

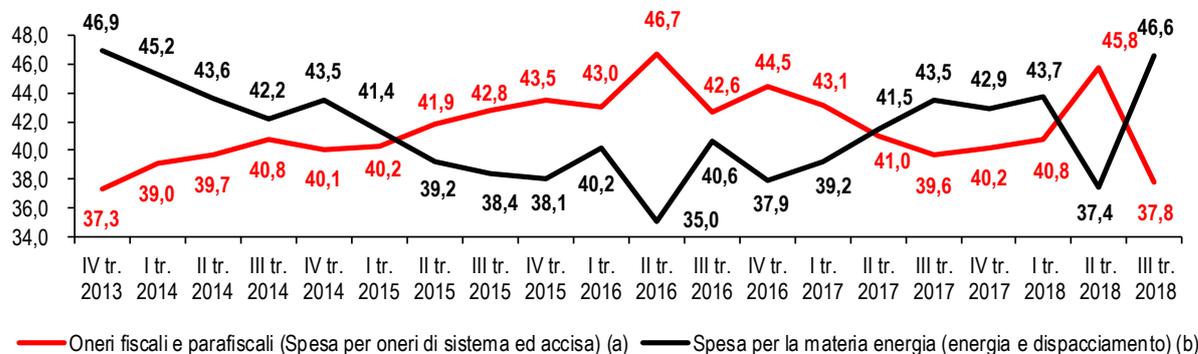
⁴ Comprende la Componente di Dispacciamento (DISP_{bt}) - che compensa la differenza tra gli importi versati tramite la componente Commercializzazione vendita (PCV) ed i costi di gestione commerciale riconosciuti alle imprese di vendita in regime di tutela diversi da quelli delle imprese di vendita del mercato libero che sono considerati dalla componente PCV - ed il Prezzo Dispacciamento (PD) che copre i costi per mantenere in equilibrio l'energia immessa nelle reti elettriche e quella prelevata dai clienti finali

⁵ 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)

Nel complesso gli **Oneri fiscali e parafiscali pesano per il 37,8% del costo totale** e dopo aver superato la quota della Spesa per materia energia nel II trimestre 2018 tornano ad esserle inferiori nel III trimestre 2018: il gap a svantaggio degli Oneri fiscali e parafiscali si attesta sugli 8,8 punti percentuali, valore secondo solo al gap di 9,6 punti percentuali registrato nel IV trimestre 2013.

Incidenza di Spesa per la materia energia e Oneri fiscali e parafiscali su costo dell'energia elettrica per MPI tipo*

IV tr. 2013-III tr. 2018. Incidenza % su costo annualizzato dell'energia elettrica. Potenza impegnata 45 kW e cons. 59 MWh/anno



— Oneri fiscali e parafiscali (Spesa per oneri di sistema ed accisa) (a) — Spesa per la materia energia (energia e dispacciamento) (b)

Gap a-b in p. % -9,6 -6,2 -3,9 -1,4 -3,4 -1,2 2,7 4,4 5,4 2,8 11,7 2,0 6,6 3,9 -0,5 -3,9 -2,7 -2,9 8,4 -8,8

* Distribuzione consumo energia elettrica per fascia oraria: F1 60,6%, F2 20,6% e F3 18,9%. Struttura delle voci di costo secondo Bolletta 2.0. I dati sono proposti dal IV trimestre 2013, trimestre in cui è disponibile il dettaglio delle singole condizioni economiche che compongono le voci di costo e che permettono di calcolare le voci principali di costo secondo la Bolletta 2.0

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Autorità di regolazione per energia reti e ambiente e Istat

Nel III trimestre 2018 il costo annualizzato per l'energia elettrica espresso dall'**Indice Confartigianato aumenta del 7,6% rispetto al trimestre precedente (838 euro in più) e del 5,5% rispetto allo stesso trimestre dello scorso anno (618 euro in più)**.

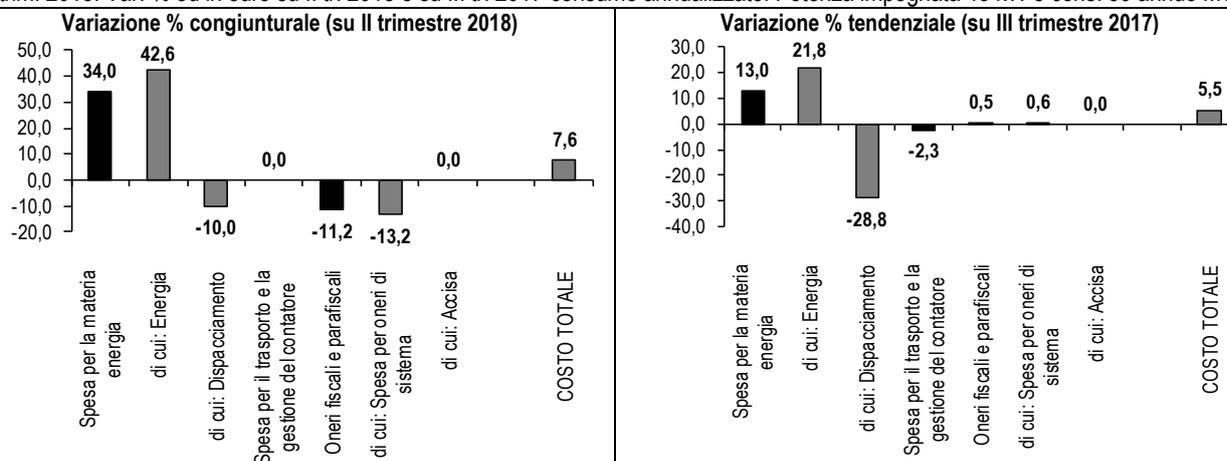
La crescita rilevata in ottica congiunturale è da imputarsi all'intenso aumento del 42,6% della Spesa per la materia energia mentre gli Oneri fiscali e parafiscali diminuiscono dell'11,2% e la Spesa per il trasporto e la gestione del contatore è stabile.

L'aumento rilevato in ottica tendenziale è da imputarsi anch'esso alla crescita del 21,8% della Spesa per la materia energia, gli Oneri fiscali e parafiscali sono in lieve aumento dello 0,5% mentre la Spesa per il trasporto e la gestione del contatore cala del 2,3%.

La Spesa per la materia energia cresce di 1.409 euro in ottica congiunturale e di 638 euro in un anno ed in particolare la spesa per la componente energia cresce di 1.477 euro in ottica congiunturale e di 886 euro in un anno: per entrambi la crescita congiunturale è la più intensa dall'inizio delle rilevazioni.

Dinamica del costo annualizzato energia elettrica di una Micro-piccola impresa (MPI) tipo* per componente

III trim. 2018. Var. % ed in euro su II tr. 2018 e su III tr. 2017-consumo annualizzato. Potenza impegnata 45 kW e cons. 59 annuo MWh

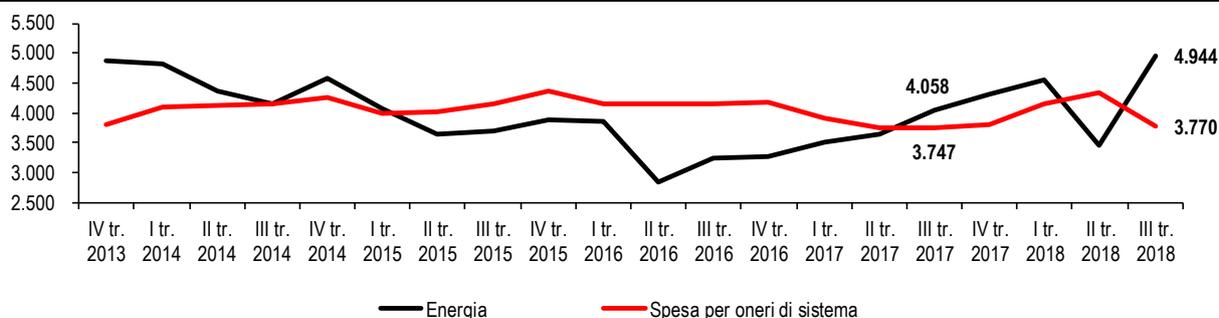


* Distribuzione consumo energia elettrica per fascia oraria: F1 60,6%, F2 20,6% e F3 18,9%. Struttura delle voci di costo secondo Bolletta 2.0

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Autorità di regolazione per energia reti e ambiente e Istat

La spesa per la sola energia torna a seguire il trend di aumento iniziato nel III trimestre 2016 ed interrotto nel II trimestre 2018: nel III trimestre 2018 il valore si attesta sui 4.944 euro toccando il massimo dall'inizio delle rilevazioni nel IV trimestre 2013 (primo trimestre in cui sono disponibili i dati dei singoli oneri necessari per calcolare questa voce di spesa). Per quanto riguarda la Spesa per oneri di sistema i 3.770 euro registrati il III trimestre 2018 rappresentano il secondo valore più basso dall'inizio delle rilevazioni, dopo il minimo di 3.747 euro toccato nel II e nel III trimestre 2017.

Spesa per energia e Spesa per oneri di sistema per MPI tipo*
IV trim. 2013-III trim. 2018. Euro, consumo annualizzato. Potenza impegnata 45 kW e cons. 59 MWh/anno



* Distribuzione consumo energia elettrica per fascia oraria: F1 60,6%, F2 20,6% e F3 18,9%. NB: I dati sono proposti dal IV trimestre 2013, trimestre in cui è disponibile il dettaglio delle singole condizioni economiche che compongono le voci di costo e che permettono di calcolare le voci principali di costo secondo la Bolletta 2.0

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Autorità di regolazione per energia reti e ambiente e Istat

La **crescita del costo dell'energia elettrica** è principalmente legato - [come indicato dall'Autorità di regolazione per energia reti e ambiente](#) (ARERA) – alla accelerazione delle quotazioni del petrolio causata dalle tensioni internazionali che ha *“pesantemente influenzato anche i prezzi nei mercati all'ingrosso dell'energia, con ripercussioni sui prezzi per i clienti finali sia del mercato libero che del mercato tutelato”* (ARERA, 2018b). In particolare nella delibera di aggiornamento degli oneri generali (ARERA, 2018c) vengono proposte le seguenti considerazioni:

“- negli ultimi mesi si è evidenziato uno scenario fortemente rialzista sui prezzi delle commodities energetiche, a livello sia internazionale sia nazionale, in riferimento anche al prezzo dell'energia elettrica;

- tali dinamiche sembrano essere alimentate dalle tensioni sui mercati internazionali delle commodities per effetto di una serie di fattori geopolitici internazionali, nonché di specifiche dinamiche e politiche del settore del petrolio e del gas, che stanno innalzando i prezzi a termine del gas (e, di conseguenza, dell'energia elettrica) per il periodo estivo;

- detti andamenti si riflettono sui prezzi dell'energia elettrica e del gas naturale di tutti i clienti finali nel periodo luglio-settembre”.

A fronte di questo rilevante aumento della spesa per la materia energia è stato effettuato un **intervento di riduzione degli oneri**: *“Per contenere nell'immediato parte degli aggravii sui consumatori, l'Autorità ha deciso di alleggerire in parte il prelievo tariffario degli oneri generali, compensandolo con giacenze-scudo di cassa”* e tali interventi fanno prevedere un **aumento degli oneri in futuro**: *“La riduzione degli oneri per il trimestre luglio-settembre 2018 dovrà essere reintegrata, con futuri interventi di recupero sulle medesime utenze”* (ARERA, 2018b); il percorso di adeguamento degli oneri generali dovrà *“consentire l'assorbimento del mancato gettito derivante dalla misura”* e *“diluire nel tempo l'impatto di detto percorso sui clienti finali, senza sussidi incrociati tra le diverse tipologie di utenza, in modo che il recupero sia dimensionato, per ogni tipologia di utenza, in funzione del mancato gettito per la medesima tipologia”* (ARERA, 2018c).

Si ricorda che dal 1° gennaio 2018 la nuova configurazione degli oneri prevede **due raggruppamenti**: **“Oneri generali relativi al sostegno delle energie rinnovabili ed alla cogenerazione”** denominato **Asos** che copre incentivi alle fonti rinnovabili coperti in precedenza dall'onere A3 (esclusi gli incentivi alla produzione di energia elettrica da rifiuti non biodegradabili) ed agevolazioni alle industrie manifatturiere ad alto consumo di energia e **“Rimanenti oneri**

generali” denominato **ARIM** (che comprende anche la copertura degli incentivi alla produzione di energia elettrica da rifiuti non biodegradabili esclusi da A_{SOS}).

Nel dettaglio l'intervento sugli oneri prevede che *“tutte le aliquote della componente ARIM vengono azzerate per un trimestre per tutti i clienti, domestici e non domestici, mentre le aliquote variabili della componente A_{SOS} vengono ridotte per i soli clienti domestici”* (ARERA, 2018b).

Di conseguenza al III trimestre 2018 la MPI tipo paga 3.770 euro di oneri di sistema che coincidono con il valore del raggruppamento A_{SOS} e la **diminuzione congiunturale del 13,2% degli Oneri** (571 euro in meno) è la composizione dell'**azzeramento del raggruppamento ARIM** e della **stabilità del raggruppamento A_{SOS}** .

Nel dettaglio nel III trimestre la componente A_{3*SOS} - a copertura dei costi per il sostegno delle fonti rinnovabili e della cogenerazione CIP 6/92⁶ e pagato in misura ridotta dalle imprese energivore - vale 3.405 euro, la componente A_{ESOS} - pagata dalle imprese non energivore a copertura del pagamento ridotto di A_{3*SOS} da parte delle imprese energivore - vale 635 euro e la componente $A_{91/14SOS}$ è negativa e vale 271 euro *“in riduzione dell'elemento A_{3*SOS} ai sensi delle disposizioni di cui al decreto legge n. 91/14, di cui al successivo comma 71.5. Tale elemento (negativo) è stato introdotto dal decreto legge 91/14 (cosiddetto “taglia-bollette”) ed è applicato “in riduzione dell'elemento A_{3*SOS} ai sensi delle disposizioni di cui al decreto legge n. 91/14, di cui al successivo comma 71.5. Tale elemento (negativo) è applicato ai punti di prelievo che non sono nella titolarità di imprese a forte consumo di energia elettrica, come previsto al successivo comma 71.6”* (ARERA, 2018d).

La componente A_{3*SOS} rappresenta quindi il 90,3% della Spesa per oneri generali di sistema, il restante 16,8% è rappresentato dall' A_{ESOS} e l' $A_{91/14SOS}$ ha un impatto negativo pari al 7,2%. Ne consegue che all'interno del costo annualizzato energia elettrica di una MPI tipo l'onere più rilevante è l' A_{3*SOS} con una quota del 28,5% seguito dall' A_{ESOS} che ha un peso del 5,3% mentre l' $A_{91/14SOS}$ ha un impatto negativo pari al 2,3%.

Dettaglio della spesa per oneri generali di sistema: confronto tra II trimestre 2018 e III trimestre 2018

II e III trim. del 2018. Euro e composiz. % relativi al consumo annualizzato. Potenza impegnata di 45 kW e cons. annuo di 59 MWh

	II trimestre 2018			III trimestre 2018		
	Dettaglio oneri	% su Spesa per oneri generali di sistema	% su Costo energia elettrica	Dettaglio oneri	% su Spesa per oneri generali di sistema	% su Costo energia elettrica
A_{SOS}	3.770	86,8	34,0	3.770	100,0	31,6
A_{3*SOS}	3.405	78,4	30,7	3.405	90,3	28,5
$A_{91/14SOS}$	-271	-6,2	-2,4	-271	-7,2	-2,3
A_{ESOS}	635	14,6	5,7	635	16,8	5,3
ARIM	571	13,2	5,1	-	-	-
A_{2RIM}	58	1,3	0,5	-	-	-
A_{3RIM}	17	0,4	0,2	-	-	-
A_{4RIM}	105	2,4	0,9	-	-	-
A_{5RIM}	21	0,5	0,2	-	-	-
A_{SRIM}	30	0,7	0,3	-	-	-
A_{uc4RIM}	19	0,4	0,2	-	-	-
A_{uc7RIM}	286	6,6	2,6	-	-	-
A_{SVRIM}	18	0,4	0,2	-	-	-
A_{mctRIM}	17	0,4	0,2	-	-	-
Spesa per oneri generali di sistema ($A_{SOS}+ARIM$)	4.341	100,0	39,1	3.770	100,0	31,6
Costo energia elettrica	11.094		100,0	11.932		100,0

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Autorità di regolazione per energia reti e ambiente e Istat

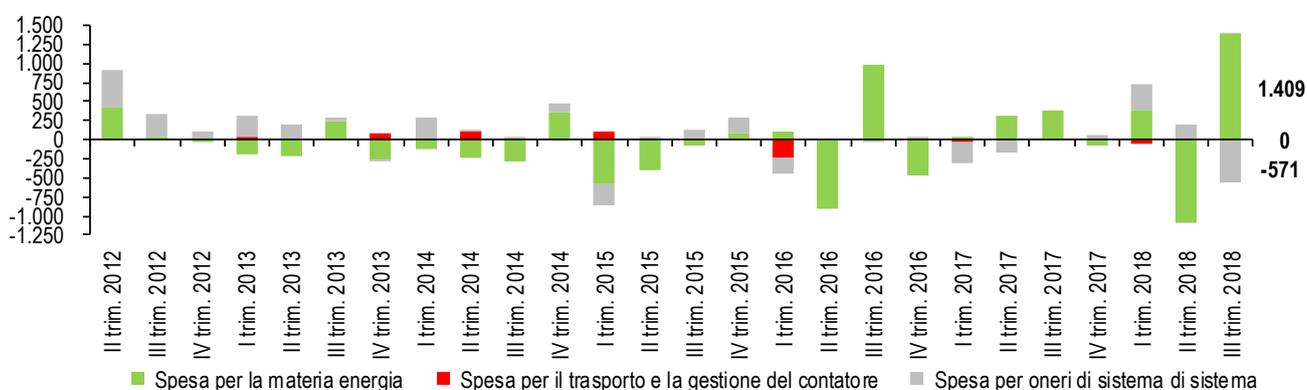
⁶ Esclusa l'incentivazione della produzione di energia elettrica ascrivibile a rifiuti non biodegradabili

Analisi di lungo periodo

Nella sezione ‘Tavole statistiche’ riportata alla fine di questa Elaborazione Flash⁷ 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), 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) e iii) **livello e dinamica congiunturale e tendenziale delle condizioni economiche (dati base utilizzati per il calcolo del costo annualizzato dell’energia elettrica della MPI tipo e dei 7 profili rappresentativi)** suddivise per le voci principali di costo quali **Spesa per la materia energia, Spesa per il trasporto e la gestione del contatore e Spesa per oneri di sistema** (da Tavola 3.1 fino a Tavola 3.3). Per il III trimestre 2018 è presente una tabella compartiva dei **7 profili rappresentativi** con livello, composizione e dinamica congiunturale e tendenziale (Tavola 4).

Var. congiunturale assoluta della spesa per materia energia, trasp. e gest. contatore e oneri di sistema per MPI tipo*

Il trim. 2012-III trim. 2018. Var. in euro su tr. precedente-consumo annualizzato. Potenza impegnata 45 kW e cons. 59 MWh/anno

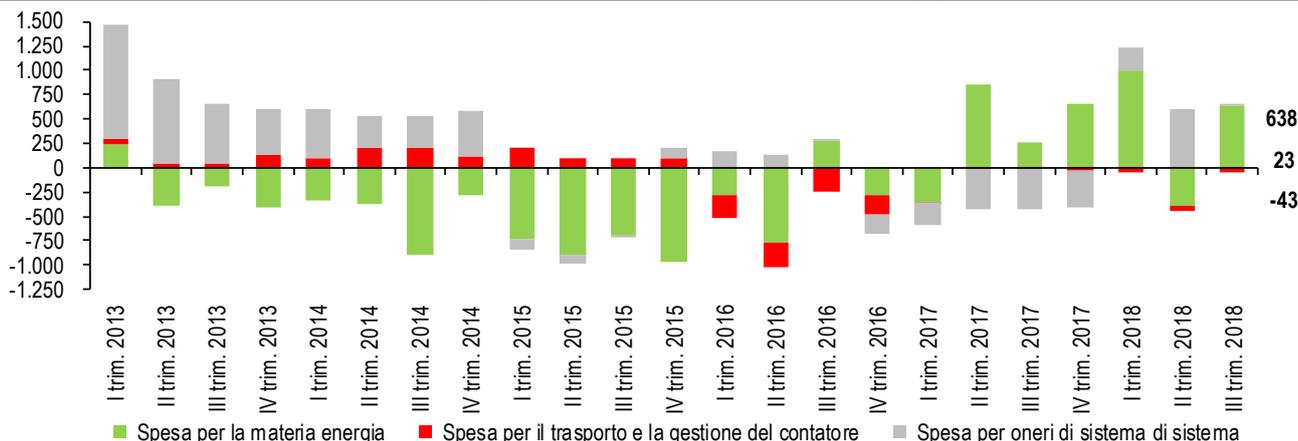


* Distribuzione consumo energia elettrica per fascia oraria: F1 60,6%, F2 20,6% e F3 18,9%. Non viene qui mostrata la Accisa. Struttura voci di costo secondo Bolletta 2.0

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Autorità di regolazione per energia reti e ambiente e Istat

Var. tendenziale assoluta della spesa per materia energia, trasp. e gest. contatore e oneri di sistema per MPI tipo*

I trim. 2013-III trim. 2018. Var. in euro su tr. corrispondente-consumo annualizzato. Potenza impegnata 45 kW e cons. 59 MWh/anno



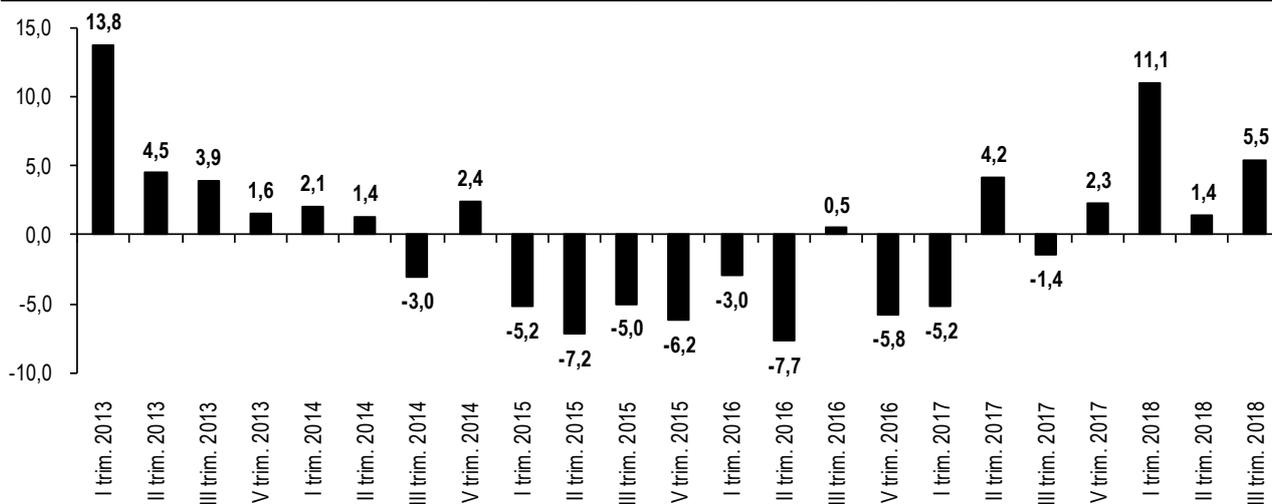
* Distribuzione consumo energia elettrica per fascia oraria: F1 60,6%, F2 20,6% e F3 18,9%. Non viene qui mostrata la Accisa. Struttura voci di costo secondo Bolletta 2.0

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Autorità di regolazione per energia reti e ambiente e Istat

⁷ L'adozione della struttura delle voci di costo della Bolletta 2.0 rende le variazioni delle componenti diverse dalla Spesa per la materia energia non confrontabili con quelle pubblicate prima del III trimestre 2016

Variazione tendenziale Indice Confartigianato costo energia elettrica per MPI tipo*

I trim. 2013-III trim. 2018. Var. % su trim. corrispondente anno precedente. Potenza impegnata 45 kW e consumo 59 MWh/anno



* Distribuzione consumo energia elettrica per fascia oraria: F1 60,6%, F2 20,6% e F3 18,9%

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Autorità di regolazione per energia reti e ambiente e Istat

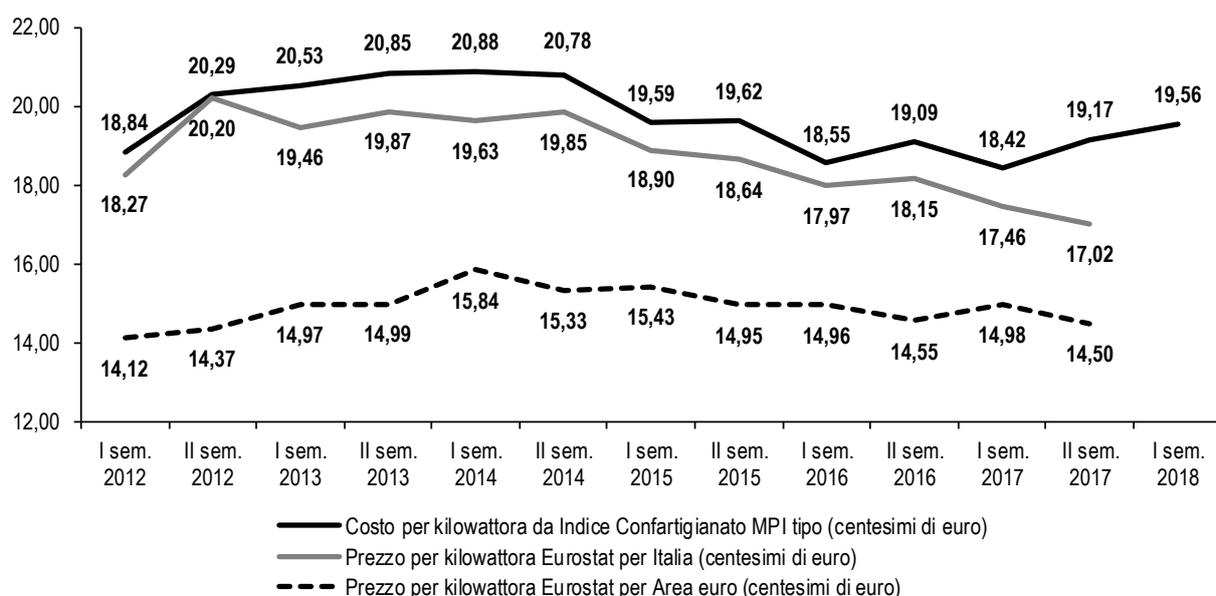
Confronto costo MPI Indice Confartigianato con prezzi Eurostat

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 MWh⁸. 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 euro⁹ rilevati da Eurostat è effettuabile fino al II semestre 2017.

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

I sem. 2012-I sem. 2018. Centesimi di euro/kWh al netto IVA. Classe IB (20-500 MWh). Al netto di Iva e altre imposte recuperabili



* Potenza impegnata 45 kW e cons. 59 MWh/anno e Distribuzione consumo energia elettrica per fascia oraria: F1 60,6%, F2 20,6% e F3 18,9%

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Autorità di regolazione per energia reti e ambiente e Istat

⁸ Classe di consumo definita da Eurostat come IB⁹ Euro area a 16 membri fino al 2010, a 17 membri fino al 2013, a 18 membri fino al 2014 ed a 19 membri dal 2015

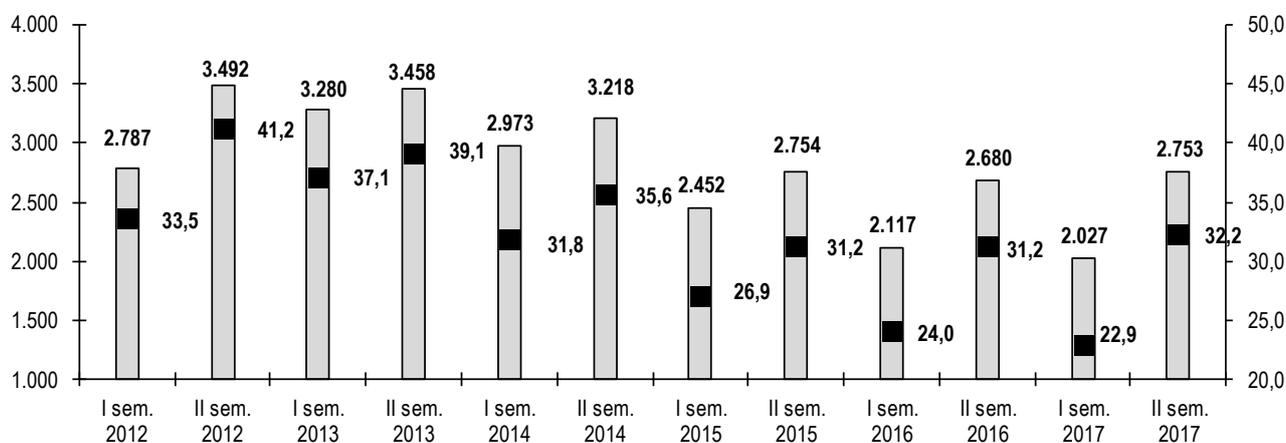
Al II semestre 2017 il costo annualizzato dell'energia elettrica per una MPI tipo in Italia sale del 4,1% in ottica congiunturale mentre il costo di una MPI tipo dell'Eurozona diminuisce del 3,2%; sulla base di queste risultanze **la MPI tipo italiana paga un costo dell'energia elettrica del 32,2% superiore** (2.753 euro in più) **rispetto a quello di un competitor dell'Eurozona** di analogo profilo superando del 35,8% il recente minimo di 2.027 euro toccato nel I semestre 2017, ma restando inferiore del 21,2% rispetto al massimo di 3.492 euro toccato nel II semestre 2012.

In termini di costo medio al kWh la MPI tipo dell'Indice Confartigianato paga 18,42 centesimi di euro/kWh, 4,67 centesimi in più rispetto 14,50 centesimi della media Eurozona.

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. Si segnala che i dati relativi all'Eurozona sono oggetto di revisione per cui i dati presentati in questo lavoro possono differire da quelli presentati in nostri precedenti lavori.

Gap costo energia elettrica MPI Indice Confartigianato con media Area euro

I sem. 2012-II sem. 2017. Consumo annualizzato in euro. Classe cons. annuo IB (20-500 MWh). Al netto di Iva e altre imp. recuper.



□ Gap in euro tra costo energia elettrica MPI Indice Confartigianato e costo medio Area euro

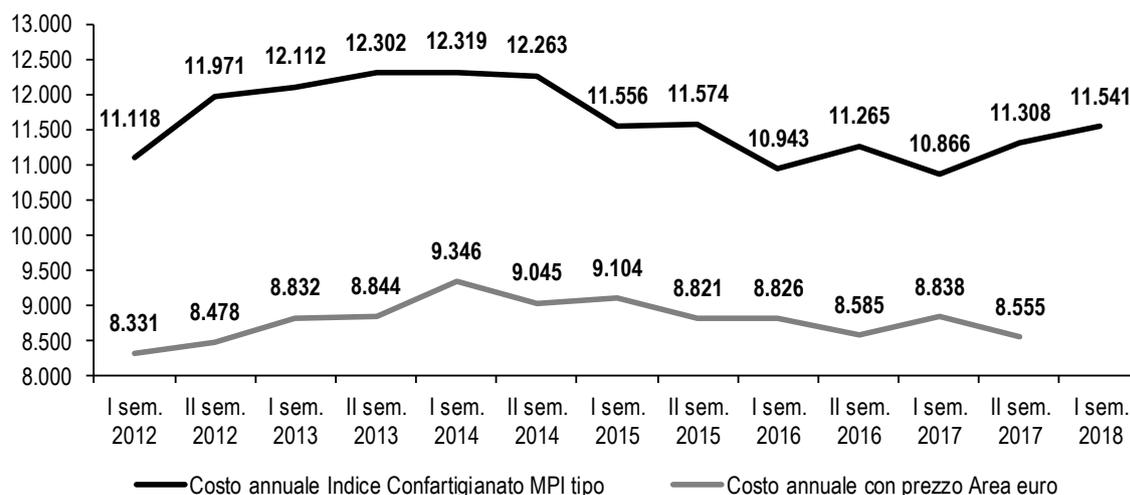
■ Gap % tra costo energia elettrica MPI Indice Confartigianato e costo medio Area euro

* Potenza impegnata 45 kW e cons. 59 MWh/anno e con Distribuzione consumo energia elettrica per fascia oraria: F1 60,6%, F2 20,6% e F3 18,9%

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Autorità di regolazione per energia reti e ambiente, Istat e Eurostat

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

I sem. 2012-I sem. 2018. Consumo annualizzato in euro. Classe cons. annuo IB (20-500 MWh). Al netto di Iva e altre imp. recuper.



— Costo annuale Indice Confartigianato MPI tipo

— Costo annuale con prezzo Area euro

* Potenza impegnata 45 kW e cons. 59 MWh/anno e con Distribuzione consumo energia elettrica per fascia oraria: F1 60,6%, F2 20,6% e F3 18,9%

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Autorità di regolazione per energia reti e ambiente, Istat e Eurostat

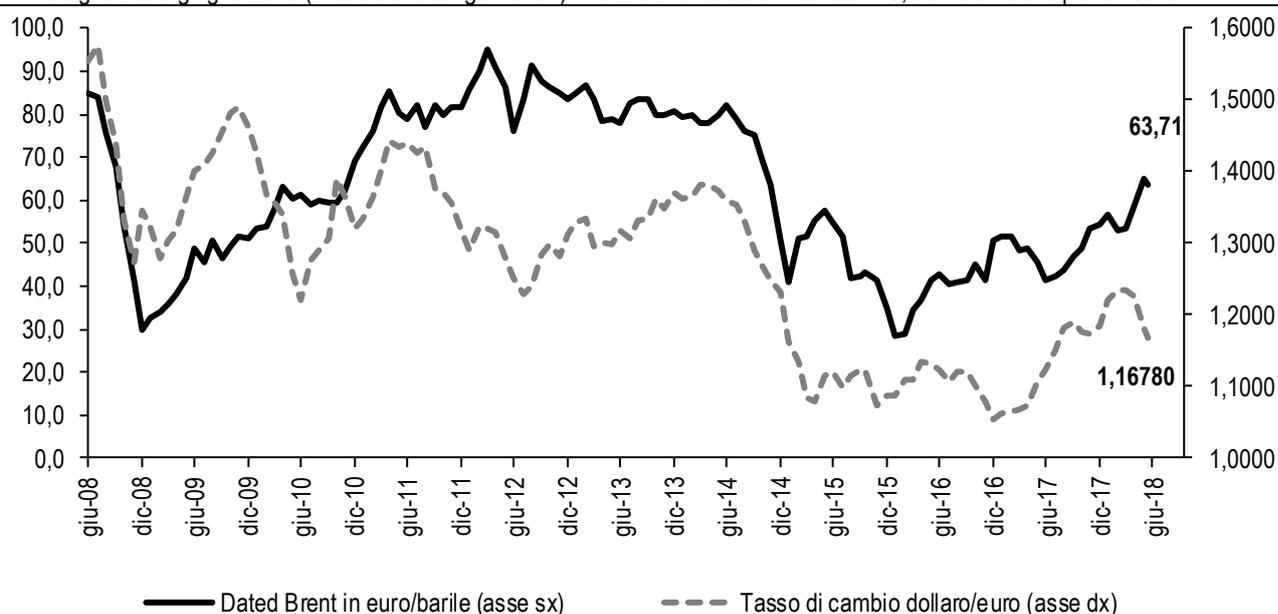
Elaborazione Flash

Trend di alcune grandezze di riferimento del mercato delle *commodities* energetiche

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 in particolare il **prezzo del Brent espresso in euro** ed il **PUN, Prezzo unico nazionale**. Il PUN orario è dato dalla media dei prezzi zionali 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.

Il prezzo del petrolio e il cambio euro-dollaro negli ultimi dieci anni

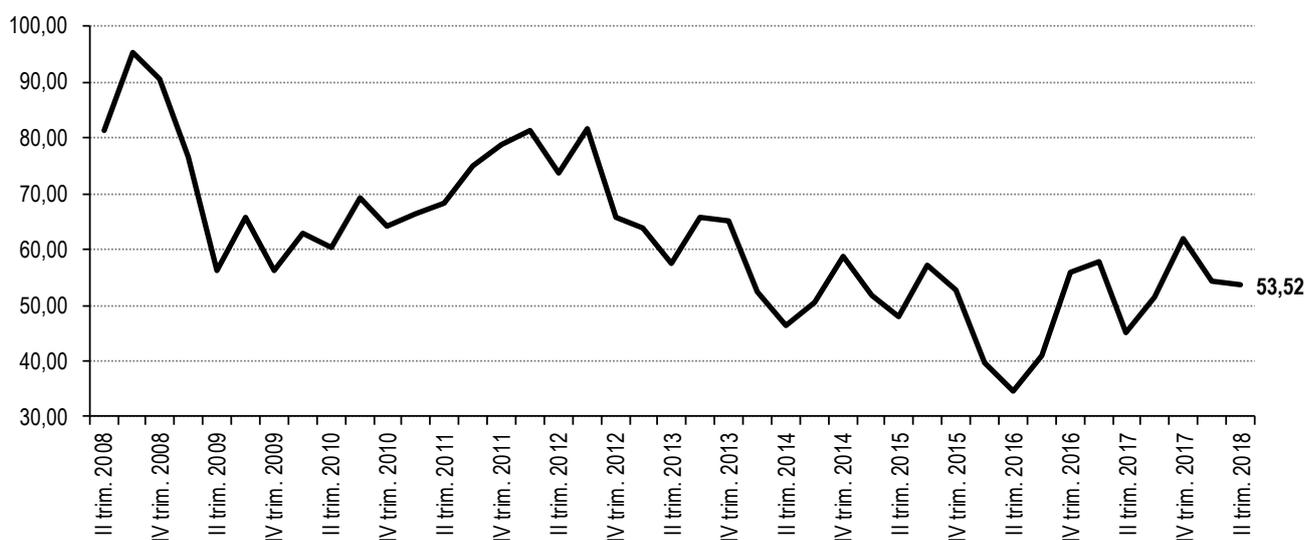
Giugno 2008-giugno 2018 (media dei tassi giornalieri). Prezzo Brent dated in euro/barile, cambio dollaro per un euro



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

Il PUN negli ultimi dieci anni

Il trimestre 2008-II trimestre 2018. Euro/MWh-media dei PUN medi mensili ponderata con le rispettive quantità mensili acquistate

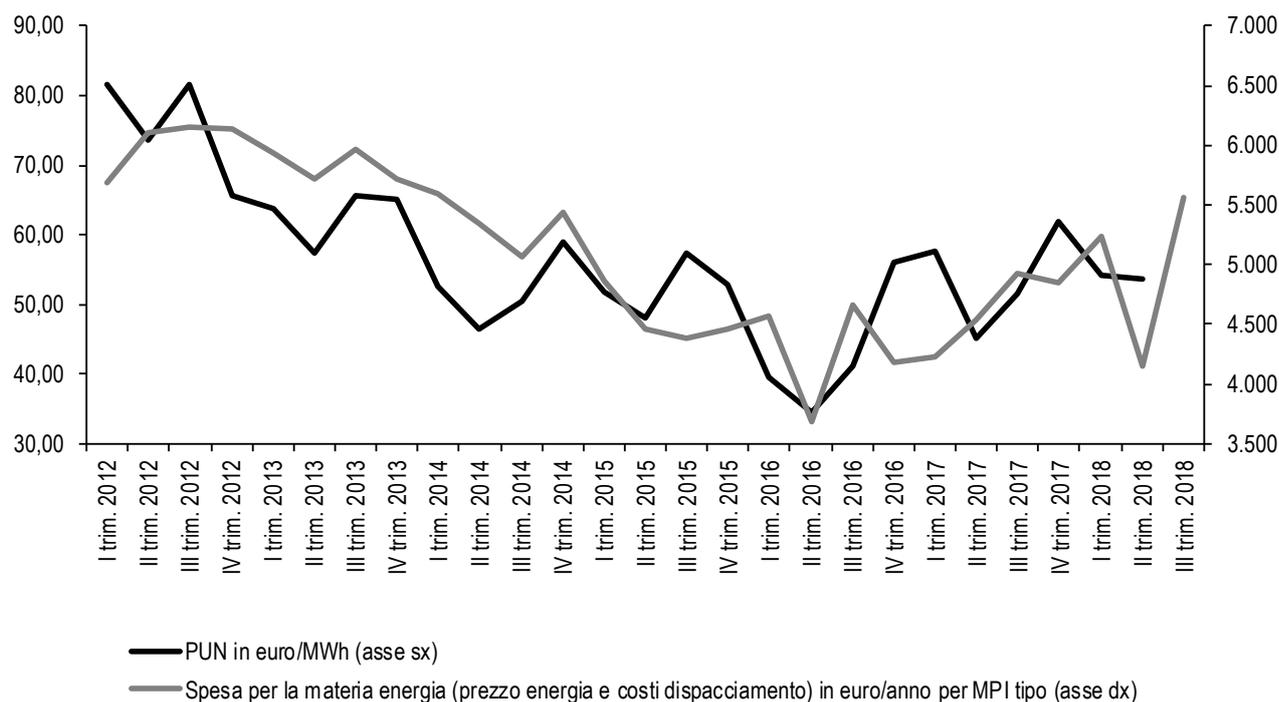


Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati GME

Elaborazione Flash

PUN e costo annualizzato per Spesa per la materia energia per MPI tipo*

I trim. 2012-III trim. 2018. PUN in euro/MWh; Spesa per la materia energia in euro/anno. Al netto di Iva e altre imposte recuperabili

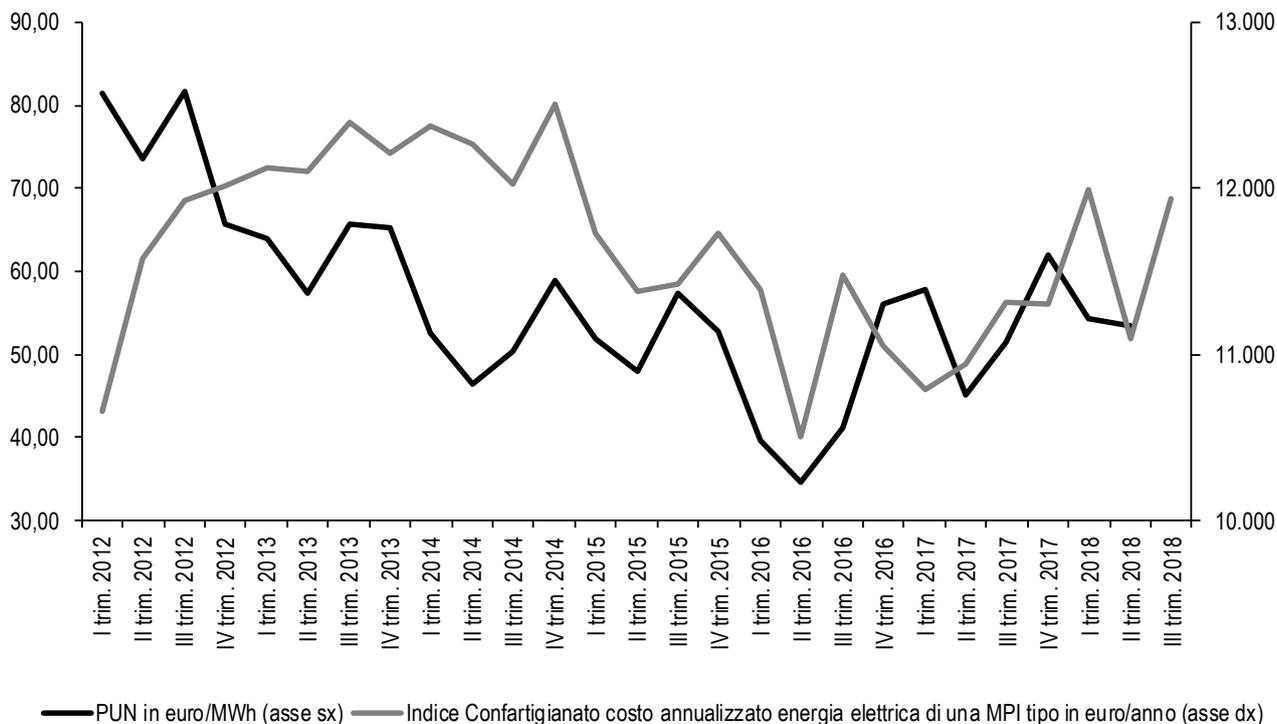


* Potenza impegnata 45 kW e cons. 59 MWh/anno e con Distribuzione consumo energia elettrica per fascia oraria: F1 60,6%, F2 20,6% e F3 18,9%. Struttura delle voci di costo secondo Bolletta 2.0

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati GME, Autorità di regolazione per energia reti e ambiente e Istat

PUN e Indice Confartigianato costo annualizzato energia elettrica di una MPI tipo*

I trimestre 2012-III trimestre 2018. PUN in euro/MWh; Indice in euro/anno. Al netto di Iva e altre imposte recuperabili



* Potenza impegnata 45 kW e cons. 59 MWh/anno e con Distribuzione consumo energia elettrica per fascia oraria: F1 60,6%, F2 20,6% e F3 18,9%

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati GME, Autorità di regolazione per energia reti e ambiente e Istat

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 tenendo 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 dalla elaborazione relativa al III trimestre 2018 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 2016: ciò ha comportato il ricalcolo della serie che può presentare quindi leggere differenze rispetto alle precedenti edizioni soprattutto per quanto riguarda i sette profili rappresentativi qualora vari la quota di consumo nella loro principale fascia di consumo.

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.

La nuova struttura delle componenti di costo della fornitura di energia elettrica - Bolletta 2.0 - è stata introdotta dalla [deliberazione 200/2015/R/COM del 30 aprile 2015](#) (AEEGSI, 2015) che ha definito, a partire dal 1 gennaio 2016, il [glossario della bolletta per la fornitura di energia elettrica](#)¹⁰ (AEEGSI, 2017b). Va inoltre ricordato che la [deliberazione 654/2015/R/eel del 23 dicembre 2015](#) (AEEGSI, 2015a) ha abrogato l'onere A6 dal 1 gennaio 2016 mentre la [deliberazione 814/2016/R/COM del 29 dicembre 2016](#) (AEEGSI, 2016) ha riattivato dal 1 gennaio 2017 al medesimo livello del IV trimestre 2015 l'onere AE a copertura delle agevolazioni alle industrie manifatturiere energivore che era stato sospeso dalla [deliberazione 657/2015/R/COM del 28 dicembre](#) dal 1 gennaio 2016 (AEEGSI, 2015b) in quanto al vaglio della Commissione europea a seguito della notifica da parte del Governo.

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 il prezzo dell'energia (PE) collegato alle fasce di consumo, il dispacciamento (PD) che è 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 in quota fissa annuale (DISP_{bt}, Componente di Dispacciamento che compensa la differenza tra gli importi versati tramite la componente Commercializzazione vendita (PCV) ed i costi di gestione commerciale riconosciuti alle imprese di vendita in regime di tutela diversi da quelli delle imprese di vendita del

¹⁰ 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)

mercato libero che sono considerati dalla componente PCV), la commercializzazione vendita (PCV) in quota fissa annuale e le 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.**

Per memoria ricordiamo che i componenti degli Oneri di sistema prima che fossero creati i raggruppamenti *A_{SOS}* e *A_{RIM}* erano: 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 nel 2016 è stato sospeso il pagamento dell'onere AE in quanto al vaglio della Commissione europea a seguito della notifica da parte del Governo, ma è stato riattivato dal 1° gennaio 2017.

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 (2015), Bolletta 2.0: approvazione del glossario e definizione del livello di aggregazione degli importi fatturati ai clienti finali serviti nei regimi di tutela. Modifiche alla deliberazione 501/2014/R/com. Deliberazione 200/2015/R/com del 30 aprile 2015 e Glossario della bolletta per la fornitura di energia elettrica (Allegato A) aggiornato con le modifiche apportate dalla deliberazione 610/2015/R/com

AUTORITÀ PER L'ENERGIA ELETTRICA IL GAS ED IL SISTEMA IDRICO (2015a), Regolazione tariffaria dei servizi di trasmissione, distribuzione e misura dell'energia elettrica, per il periodo di regolazione 2016-2023. Deliberazione 654/2015/R/eel del 23 dicembre 2015

AUTORITÀ PER L'ENERGIA ELETTRICA IL GAS ED IL SISTEMA IDRICO (2015b), Aggiornamento, dal 1 gennaio 2016, delle componenti tariffarie destinate alla copertura degli oneri generali e di ulteriori componenti del settore elettrico e del settore gas. Deliberazione 657/2015/R/com del 28 dicembre

AUTORITÀ PER L'ENERGIA ELETTRICA IL GAS ED IL SISTEMA IDRICO (2016), Aggiornamento, dal 1 gennaio 2017, delle componenti tariffarie destinate alla copertura degli oneri generali e di ulteriori componenti del settore elettrico e del settore gas. Deliberazione 814/2016/R/com del 29 dicembre 2016

AUTORITÀ PER L'ENERGIA ELETTRICA IL GAS ED IL SISTEMA IDRICO (2017), Energia: da ottobre in calo del -0,7% l'elettricità, in aumento del 2,8% il gas. Per il gas incide la prevista stagionalità. Comunicato stampa 28 settembre

AUTORITÀ PER L'ENERGIA ELETTRICA IL GAS ED IL SISTEMA IDRICO (2017b), Glossario della bolletta per la fornitura di energia elettrica. Versione integrata con le modifiche apportate dalla deliberazione 610/2015/R/COM, 463/2016/R/COM e 782/2016/R/eel in vigore dall'1 gennaio 2017. Allegato A

AUTORITÀ PER L'ENERGIA ELETTRICA IL GAS ED IL SISTEMA IDRICO (2017d), Riforma della struttura tariffaria degli oneri generali di sistema per clienti non domestici nel mercato elettrico – Aggiornamento 2017. Orientamenti finali anche in considerazione della decisione della Commissione europea C (2017) 3406^o. Consultazione 552/2017/R/eel del 27 luglio

AUTORITÀ DI REGOLAZIONE PER ENERGIA RETI E AMBIENTE (2018), L'Autorità per l'energia con le nuove competenze sui rifiuti diventa ARERA, Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente. Comunicato stampa del 5 gennaio

AUTORITÀ DI REGOLAZIONE PER ENERGIA RETI E AMBIENTE (2018a), 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 potenza disponibile superiore a 16,5 kW e con potenze impegnate superiori a 1,5 kW

AUTORITÀ DI REGOLAZIONE PER ENERGIA RETI E AMBIENTE (2018b), Energia: da tensioni internazionali e caropetrolio elettricità +6,5% e gas +8,2%. Comunicato stampa del 28 giugno

AUTORITÀ DI REGOLAZIONE PER ENERGIA RETI E AMBIENTE (2018c), Aggiornamento, dal 1 luglio 2018, delle componenti tariffarie destinate alla copertura degli oneri generali e di ulteriori componenti del settore elettrico e del settore gas. Deliberazione 359/2018/R/COM del 28 giugno 2018

AUTORITÀ DI REGOLAZIONE PER ENERGIA RETI E AMBIENTE (2018d), Completamento della riforma della struttura tariffaria degli oneri generali di sistema per le utenze non domestiche del settore elettrico e coordinamento con il nuovo sistema di riconoscimento delle agevolazioni per le imprese a forte consumo di energia elettrica. Modifiche e integrazioni del Tit, anche con riferimento alle utenze domestiche. Delibera 922/2017/R/eel del 27 dicembre 2017

BANCA D'ITALIA (2018), 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 (2015a), Indice Confartigianato costo energia elettrica di una piccola impresa - maggiore tutela al II trimestre 2015

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

CONFARTIGIANATO (2015c), 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 (2016a), Indice Confartigianato costo energia elettrica di una piccola impresa - maggiore tutela al II trimestre 2016

CONFARTIGIANATO (2016b), Indice Confartigianato costo energia elettrica di una piccola impresa - maggiore tutela al III trimestre 2016

CONFARTIGIANATO (2016c), Indice Confartigianato costo energia elettrica di una piccola impresa - maggiore tutela al IV trimestre 2016

CONFARTIGIANATO (2017), Indice Confartigianato costo energia elettrica di una piccola impresa - maggiore tutela al I trimestre 2017

CONFARTIGIANATO (2017a), Indice Confartigianato costo energia elettrica di una piccola impresa - maggiore tutela al II trimestre 2017

CONFARTIGIANATO (2017b), Indice Confartigianato costo energia elettrica di una piccola impresa - maggiore tutela al III trimestre 2017

CONFARTIGIANATO (2017c), Indice Confartigianato costo energia elettrica di una piccola impresa - maggiore tutela al IV trimestre 2017

CONFARTIGIANATO (2018), Indice Confartigianato costo energia elettrica di una piccola impresa - maggiore tutela al I trimestre 2018

CONFARTIGIANATO (2018), Indice Confartigianato costo energia elettrica di una piccola impresa - maggiore tutela al II trimestre 2018

EUROSTAT (2018), Statistic database

ISTAT (2018), I.Stat. Il data warehouse dell'Istat

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

U.S. ENERGY INFORMATION ADMINISTRATION (2018), Petroleum & other liquids. Europe Brent Spot Price FOB (Dollars per Barrel)

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 2018**

DETTAGLIO 7 PROFILI

**TAVOLE STATISTICHE
III TRIMESTRE 2015-III TRIMESTRE 2018**

*Dal II trimestre 2016 le voci di costo sono esposte secondo la struttura della
Bolletta 2.0*

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

Anno 2018-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
Micro-piccola impresa (MPI) tipo**	45	59	60,6	20,6	18,9

* 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)

** Distribuzione del consumo per fasce: 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 2016. Lo stesso vettore è stato applicato per calcolare potenza e consumo medio annuo che però sono arrotondati all'unità

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Autorità di regolazione per energia reti e ambiente e Istat

Tavola 1

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

III tr. 2015-III tr. 2018. Importo in euro su cons. annualizzato. Impresa con potenza impegnata di 45kW e cons. annuo 59 MWh

Voce di costo	III trim. 2015	IV trim. 2015	I trim. 2016	II trim. 2016	III trim. 2016	IV trim. 2016	I trim. 2017	II trim. 2017	III trim. 2017	IV trim. 2017	I trim. 2018	II trim. 2018	III trim. 2018
Valori assoluti (euro)													
Spesa per la materia energia	4.381	4.465	4.574	3.679	4.665	4.188	4.228	4.542	4.918	4.853	5.234	4.147	5.556
di cui: Energia	3.704	3.899	3.868	2.850	3.254	3.282	3.500	3.649	4.058	4.310	4.562	3.467	4.944
di cui: Dispacciamento	677	566	706	829	1.411	906	728	893	860	543	672	680	612
S. per trasporto e gest. contatore	2.157	2.157	1.920	1.920	1.920	1.946	1.911	1.911	1.911	1.911	1.868	1.868	1.868
Spesa per oneri di sistema (a)	4.147	4.365	4.154	4.163	4.157	4.177	3.916	3.747	3.747	3.800	4.147	4.341	3.770
Accisa (b)	738	738	738	738	738	738	738	738	738	738	738	738	738
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	4.885	5.103	4.892	4.901	4.895	4.915	4.654	4.485	4.485	4.538	4.885	5.079	4.508
COSTO TOTALE	11.423	11.725	11.386	10.500	11.480	11.049	10.793	10.938	11.314	11.302	11.987	11.094	11.932
Incidenza %													
Spesa per la materia energia	38,4	38,1	40,2	35,0	40,6	37,9	39,2	41,5	43,5	42,9	43,7	37,4	46,6
di cui: Energia	32,4	33,3	34,0	27,1	28,3	29,7	32,4	33,4	35,9	38,1	38,1	31,3	41,4
di cui: Dispacciamento	5,9	4,8	6,2	7,9	12,3	8,2	6,7	8,2	7,6	4,8	5,6	6,1	5,1
S. per trasporto e gest. contatore	18,9	18,4	16,9	18,3	16,7	17,6	17,7	17,5	16,9	16,9	15,6	16,8	15,7
Spesa per oneri di sistema (a)	36,3	37,2	36,5	39,6	36,2	37,8	36,3	34,3	33,1	33,6	34,6	39,1	31,6
Accisa (b)	6,5	6,3	6,5	7,0	6,4	6,7	6,8	6,7	6,5	6,5	6,2	6,7	6,2
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	42,8	43,5	43,0	46,7	42,6	44,5	43,1	41,0	39,6	40,2	40,8	45,8	37,8
COSTO TOTALE	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

NB: Distribuzione consumo energia elettrica per fascia oraria: F1 60,6%, F2 20,6% e F3 18,9%. Struttura delle voci di costo secondo Bolletta 2.0

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Autorità di regolazione per energia reti e ambiente e Istat

Tavola 2

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

III tr. 2015-III tr. 2018. Var. ass. in euro e % su cons. annualizzato. Importo in euro per impr. con p. imp. 45kW e cons. annuo 59 MWh

Voce di costo	III trim. 2015	IV trim. 2015	I trim. 2016	II trim. 2016	III trim. 2016	IV trim. 2016	I trim. 2017	II trim. 2017	III trim. 2017	IV trim. 2017	I trim. 2018	II trim. 2018	III trim. 2018
Variazione assoluta rispetto trimestre precedente (euro)													
Spesa per la materia energia	-75	84	109	-895	986	-477	40	314	376	-65	381	-1.087	1.409
di cui: Energia	45	195	-31	-1.018	404	28	218	149	409	252	252	-1.095	1.477
di cui: Dispacciamento	-120	-111	140	123	582	-505	-178	165	-33	-317	129	8	-68
S. per trasporto e gest. contatore	0	0	-237	0	0	26	-35	0	0	0	-43	0	0
Spesa per oneri di sistema (a)	120	218	-211	9	-6	20	-261	-169	0	53	347	194	-571
Accisa (b)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	120	218	-211	9	-6	20	-261	-169	0	53	347	194	-571
COSTO TOTALE	45	302	-339	-886	980	-431	-256	145	376	-12	685	-893	838
Variazione % rispetto trimestre precedente													
Spesa per la materia energia	-1,7	1,9	2,4	-19,6	26,8	-10,2	1,0	7,4	8,3	-1,3	7,9	-20,8	34,0
di cui: Energia	1,2	5,3	-0,8	-26,3	14,2	0,9	6,6	4,3	11,2	6,2	5,8	-24,0	42,6
di cui: Dispacciamento	-15,1	-16,4	24,7	17,4	70,2	-35,8	-19,6	22,7	-3,7	-36,9	23,8	1,2	-10,0
S. per trasporto e gest. contatore	0,0	0,0	-11,0	0,0	0,0	1,4	-1,8	0,0	0,0	0,0	-2,3	0,0	0,0
Spesa per oneri di sistema (a)	3,0	5,3	-4,8	0,2	-0,1	0,5	-6,2	-4,3	0,0	1,4	9,1	4,7	-13,2
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)	2,5	4,5	-4,1	0,2	-0,1	0,4	-5,3	-3,6	0,0	1,2	7,6	4,0	-11,2
COSTO TOTALE	0,4	2,6	-2,9	-7,8	9,3	-3,8	-2,3	1,3	3,4	-0,1	6,1	-7,4	7,6
Variazione assoluta su stesso trimestre dell'anno precedente (euro)													
Spesa per la materia energia	-691	-973	-284	-777	284	-277	-346	863	253	665	1.006	-395	638
di cui: Energia	-458	-687	-211	-809	-450	-617	-368	799	804	1.028	1.062	-182	886
di cui: Dispacciamento	-233	-286	-73	32	734	340	22	64	-551	-363	-56	-213	-248
S. per trasporto e gest. contatore	105	105	-233	-237	-237	-211	-9	-9	-9	-35	-43	-43	-43
Spesa per oneri di sistema (a)	-15	92	170	136	10	-188	-238	-416	-410	-377	231	594	23
Accisa (b)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	-15	92	170	136	10	-188	-238	-416	-410	-377	231	594	23
COSTO TOTALE	-601	-776	-347	-878	57	-676	-593	438	-166	253	1.194	156	618
Variazione % su stesso trimestre dell'anno precedente													
Spesa per la materia energia	-13,6	-17,9	-5,8	-17,4	6,5	-6,2	-7,6	23,5	5,4	15,9	23,8	-8,7	13,0
di cui: Energia	-11,0	-15,0	-5,2	-22,1	-12,1	-15,8	-9,5	28,0	24,7	31,3	30,3	-5,0	21,8
di cui: Dispacciamento	-25,6	-33,6	-9,4	4,0	108,4	60,1	3,1	7,7	-39,1	-40,1	-7,7	-23,9	-28,8
S. per trasporto e gest. contatore	5,1	5,1	-10,8	-11,0	-11,0	-9,8	-0,5	-0,5	-0,5	-1,8	-2,3	-2,3	-2,3
Spesa per oneri di sistema (a)	-0,4	2,2	4,3	3,4	0,2	-4,3	-5,7	-10,0	-9,9	-9,0	5,9	15,9	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)	-0,3	1,8	3,6	2,9	0,2	-3,7	-4,9	-8,5	-8,4	-7,7	5,0	13,2	0,5
COSTO TOTALE	-5,0	-6,2	-3,0	-7,7	0,5	-5,8	-5,2	4,2	-1,4	2,3	11,1	1,4	5,5

NB: Distribuzione consumo energia elettrica per fascia oraria: F1 60,6%, F2 20,6% e F3 18,9%. Struttura delle voci di costo secondo Bolletta 2.0

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Autorità di regolazione per energia reti e ambiente e Istat

Elaborazione Flash

Tavola 3.1 - Serie storica trimestrale dei prezzi della Spesa per la materia energia*

IV trim. 2013-II tr. 2018. Euro e var. ass. e % ultimo trimestre. Quota energia per kWh, quota fissa per anno e quota potenza per kW/anno

Trimestre	PE (quota variabile)			PD (quota variab.)	PCV (quota fissa)	DISPbt (quota fissa)	PPE (quota variab.)	TOTALE Spesa per materia energia				Costo annualiz. MPI tipo*			
	Fascia F1	Fascia F2	Fascia F3					F1+ PD+PPE	F2+ PD+PPE	F3+ PD+PPE	Quota fissa		Quota variabile		
IV trim. 2013	0,08429	0,08219	0,07047	0,01430	69,61540	-4,52890	0,00031	0,09890	0,09680	0,08508	65,08650	5,721			
I trim. 2014	0,08318	0,08578	0,06607	0,01292	73,78670	-0,91590	0,00017	0,09627	0,09887	0,07916	72,87080	5,594			
II trim. 2014	0,07421	0,07714	0,06273	0,01680	73,78670	-0,56160	-0,00007	0,09094	0,09387	0,07946	73,22510	5,347			
III trim. 2014	0,07155	0,07069	0,06041	0,01543	73,78670	-0,56160	0,00003	0,08701	0,08615	0,07587	73,22510	5,072			
IV trim. 2014	0,07919	0,08036	0,06344	0,01444	73,78670	-0,56160	0,00003	0,09366	0,09484	0,07791	73,22510	5,438			
I trim. 2015	0,07036	0,07154	0,05383	0,01319	74,50050	0,85330	0,00039	0,08394	0,08512	0,06741	75,35380	4,858			
II trim. 2015	0,06235	0,06478	0,05111	0,01350	74,50050	0,85330	0,00003	0,07588	0,07831	0,06463	75,35380	4,456			
III trim. 2015	0,06378	0,06563	0,05216	0,01146	74,50050	0,85330	-0,00046	0,07478	0,07663	0,06316	75,35380	4,381			
IV trim. 2015	0,06729	0,06860	0,05491	0,00958	74,50050	0,85330	-0,00040	0,07647	0,07779	0,06409	75,35380	4,465			
I trim. 2016	0,06603	0,06232	0,04850	0,01218	115,87240	-12,57390	0,00164	0,07984	0,07613	0,06231	103,29850	4,574			
II trim. 2016	0,04601	0,04751	0,03848	0,01428	115,87240	-13,92780	0,00145	0,06174	0,06324	0,05421	101,94460	3,679			
III trim. 2016	0,05531	0,05276	0,04297	0,02415	115,87240	-13,92780	0,00074	0,08020	0,07764	0,06786	101,94460	4,665			
IV trim. 2016	0,05484	0,05320	0,04278	0,01559	115,87240	-13,92780	0,00143	0,07186	0,07022	0,05980	101,94460	4,188			
I trim. 2017	0,05857	0,05673	0,04438	0,01253	118,37770	-11,43960	0,00180	0,07290	0,07106	0,05871	106,93810	4,228			
II trim. 2017	0,05886	0,06178	0,05134	0,01521	118,37770	-4,34370	0,00180	0,07587	0,07879	0,06835	114,03400	4,542			
III trim. 2017	0,06812	0,06549	0,05433	0,01465	118,37770	-4,34370	0,00180	0,08456	0,08194	0,07078	114,03400	4,918			
IV trim. 2017	0,07328	0,06964	0,05588	0,00927	118,37770	-4,34370	0,00180	0,08435	0,08071	0,06695	114,03400	4,853			
I trim. 2018	0,07566	0,07232	0,05610	0,01143	118,37770	-1,87550	0,00402	0,09111	0,08777	0,07155	116,50220	5,234			
II trim. 2018	0,05461	0,05458	0,04471	0,01155	118,37770	-1,87550	0,00402	0,07018	0,07015	0,06028	116,50220	4,147			
III trim. 2018	0,08266	0,07704	0,06287	0,01040	118,37770	-1,87550	0,00402	0,09708	0,09146	0,07729	116,50220	5,556			
Var. congiunt. ass.	0,02805	0,02246	0,01816	-0,00115	0,00000	0,00000	0,00000	0,02690	0,02131	0,01701	0,00000	1409			
Var. congiunt. %	51,4	41,2	40,6	-10,0	0,0	0,0	0,0	38,3	30,4	28,2	0,0	34,0			
Var. tendenz. ass.	0,01454	0,01154	0,00854	-0,00425	0,00000	2,46820	0,00222	0,01251	0,00952	0,00652	2,46820	638			
Var. tendenz. %	21,3	17,6	15,7	-29,0	0,0	-56,8	123,3	14,8	11,6	9,2	2,2	13,0			

NB: I dati sono proposti dal IV trimestre 2013, trimestre in cui è disponibile il dettaglio delle singole condizioni economiche che compongono le voci di costo. I dati sono presentati con 5 cifre decimali dopo la virgola in analogia alle tabelle dell'Autorità, ma non si tratta di dati esatti in quanto medie dei 3 dati mensili del trimestre per cui possono registrarsi differenze con il dato totale

* Calcolato applicando i prezzi ad una potenza impegnata 45 kW e ad un consumo annuo 59 MWh con la seguente distribuzione di consumo energia elettrica per fascia oraria: F1 60,6%, F2 20,6% e F3 18,9%. Struttura delle voci di costo secondo Bolletta 2.0

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Autorità di regolazione per energia reti e ambiente e Istat

Tavola 3.2 - Serie storica trimestrale dei prezzi della Spesa per il trasporto e la gestione del contatore

IV trim. 2013-II tr. 2018. Euro e var. ass. e % ultimo trimestre. Quota energia per kWh, quota fissa per anno e quota potenza per kW/anno

Trimestre	DIS			TRAS (quota variab.)	MIS (quota fissa)	UC3 (quota variab.)	UC6		TOTALE Spesa per il trasporto e la gestione del contatore			Costo annualizzato MPI tipo*		
	Quota variabile	Quota fissa	Quota potenza				Quota variabile	Quota fissa	Quota variabile	Quota fissa	Quota variabile		Quota fissa	Quota potenza
IV trim. 2013	0,00063	5,04960	31,78830	0,00608	21,79770	0,00030	0,00045	0,00000	0,00799	28,82860	31,78830	1,931		
I trim. 2014	0,00063	4,82350	31,86260	0,00633	20,67850	0,00123	0,00006	1,98130	0,00825	27,48330	31,86260	1,948		
II trim. 2014	0,00063	4,82350	31,86260	0,00633	20,67850	0,00299	0,00006	1,98130	0,01001	27,48330	31,86260	2,052		
III trim. 2014	0,00063	4,82350	31,86260	0,00633	20,67850	0,00299	0,00006	1,98130	0,01001	27,48330	31,86260	2,052		
IV trim. 2014	0,00063	4,82350	31,86260	0,00633	20,67850	0,00299	0,00006	1,98130	0,01001	27,48330	31,86260	2,052		
I trim. 2015	0,00064	5,03070	32,42260	0,00690	19,78730	0,00370	0,00006	1,98130	0,01130	26,79930	32,42260	2,153		
II trim. 2015	0,00064	5,03070	32,42260	0,00690	19,78730	0,00370	0,00011	3,50690	0,01135	28,32490	32,42260	2,157		
III trim. 2015	0,00064	5,03070	32,42260	0,00690	19,78730	0,00370	0,00011	3,50690	0,01135	28,32490	32,42260	2,157		
IV trim. 2015	0,00064	5,03070	32,42260	0,00690	19,78730	0,00370	0,00011	3,50690	0,01135	28,32490	32,42260	2,157		
I trim. 2016	0,00060	4,73200	30,17110	0,00680	19,24590	0,00155	0,00011	3,50690	0,00906	27,48480	30,17110	1,920		
II trim. 2016	0,00060	4,73200	30,17110	0,00680	19,24590	0,00155	0,00011	3,50690	0,00906	27,48480	30,17110	1,920		
III trim. 2016	0,00060	4,73200	30,17110	0,00680	19,24590	0,00155	0,00011	3,50690	0,00906	27,48480	30,17110	1,920		
IV trim. 2016	0,00060	4,73200	30,17110	0,00680	19,24590	0,00200	0,00011	3,50690	0,00951	27,48480	30,17110	1,946		
I trim. 2017	0,00060	4,73530	30,07350	0,00719	18,85460	0,00117	0,00006	1,75350	0,00902	25,34340	30,07350	1,911		
II trim. 2017	0,00060	4,73530	30,07350	0,00719	18,85460	0,00117	0,00006	1,75350	0,00902	25,34340	30,07350	1,911		
III trim. 2017	0,00060	4,73530	30,07350	0,00719	18,85460	0,00117	0,00006	1,75350	0,00902	25,34340	30,07350	1,911		
IV trim. 2017	0,00060	4,73530	30,07350	0,00719	18,85460	0,00117	0,00006	1,75350	0,00902	25,34340	30,07350	1,911		
I trim. 2018	0,00060	4,71200	29,88320	0,00712	19,00690	0,00072	0,00002	0,45200	0,00846	24,17090	29,88320	1,868		
II trim. 2018	0,00060	4,71200	29,88320	0,00712	19,00690	0,00072	0,00002	0,45200	0,00846	24,17090	29,88320	1,868		
III trim. 2018	0,00060	4,71200	29,88320	0,00712	19,00690	0,00072	0,00002	0,45200	0,00846	24,17090	29,88320	1,868		
Var. cong. ass.	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0		
Var. cong. %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Var. tend. ass.	0,00000	-0,02330	-0,19030	-0,00007	0,15230	-0,00045	-0,00004	-1,30150	-0,00056	-1,17250	-0,19030	-43		
Var. tend. %	0,0	-0,5	-0,6	-1,0	0,8	-38,5	-66,7	-74,2	-6,2	-4,6	-0,6	-2,3		

NB: I dati sono proposti dal IV trimestre 2013, trimestre in cui è disponibile il dettaglio delle singole condizioni economiche che compongono le voci di costo. I dati sono presentati con 5 cifre decimali dopo la virgola in analogia alle tabelle dell'Autorità, ma non si tratta di dati esatti in quanto medie dei 3 dati mensili del trimestre per cui possono registrarsi differenze con il dato totale

* Calcolato applicando i prezzi ad una potenza impegnata 45 kW e ad un consumo annuo 59 MWh con la seguente distribuzione di consumo energia elettrica per fascia oraria: F1 60,6%, F2 20,6% e F3 18,9%. Struttura delle voci di costo secondo Bolletta 2.0

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Autorità di regolazione per energia reti e ambiente e Istat

Tavola 3.3 - Serie storica trimestrale dei prezzi della Spesa per oneri di sistema

IV trim. 2013-III tr. 2018. Euro e var. ass. e % ultimo trimestre. Quota energia per kWh, quota fissa per anno e quota potenza per kW/anno

Struttura in vigore prima del 1° gennaio 2018

Trimestre	A2		A3		A4 (quota variab.)	A5		Ae	As	UC4	UC7	MCT	TOTALE Spesa per oneri di sistema			Costo annualiz. MPI tipo*
	Quota variab.	Quota fissa	Quota variab.	Quota fissa		Quota variab.	Quota fissa						Quota variabile			
IV trim. 2013	0,00043	3,71850	0,05879	129,55480	0,00208	0,00008	3,66680	0,00007	0,00122	0,00006	0,00018	0,06366	0,06238	136,94010		3.817
I trim. 2014	0,00043	3,71850	0,05879	129,55480	0,00208	0,00008	3,66680	0,00469	0,00007	0,00030	0,00045	0,00018	0,06707	136,94010		4.094
II trim. 2014	0,00098	3,71850	0,05879	129,55480	0,00208	0,00008	3,66680	0,00469	0,00007	0,00030	0,00045	0,00018	0,06762	136,94010		4.127
III trim. 2014	0,00098	3,71850	0,05936	130,81150	0,00208	0,00008	3,66680	0,00469	0,00007	0,00030	0,00045	0,00018	0,06819	138,19680		4.162
IV trim. 2014	0,00166	3,71850	0,06053	133,38850	0,00208	0,00008	3,66680	0,00469	0,00007	0,00030	0,00045	0,00018	0,07004	140,77380		4.273
I trim. 2015	0,00166	3,71850	0,05704	125,69800	0,00080	0,00008	3,66680	0,00469	0,00007	0,00030	0,00045	0,00018	0,06527	133,08330		3.984
II trim. 2015	0,00208	3,71850	0,05816	128,16600	0,00080	0,00008	3,66680	0,00358	0,00007	0,00030	0,00071	0,00018	0,06596	135,55130		4.027
III trim. 2015	0,00208	3,71850	0,06012	132,48310	0,00080	0,00008	3,66680	0,00358	0,00007	0,00030	0,00071	0,00018	0,06792	139,86840		4.147
IV trim. 2015	0,00208	3,71850	0,06245	137,62020	0,00080	0,00008	3,66680	0,00358	0,00007	0,00030	0,00199	0,00018	0,07153	145,00550		4.365
I trim. 2016	0,00208	3,71850	0,06245	137,62020	0,00080	0,00008	3,66680	0,00000	0,00007	0,00030	0,00199	0,00018	0,06795	145,00550		4.154
II trim. 2016	0,00179	3,71850	0,06245	137,62020	0,00080	0,00008	3,66680	0,00000	0,00007	0,00030	0,00243	0,00018	0,06810	145,00550		4.163
III trim. 2016	0,00169	3,71850	0,06245	137,62020	0,00080	0,00008	3,66680	0,00000	0,00007	0,00030	0,00243	0,00018	0,06800	145,00550		4.157
IV trim. 2016	0,00169	3,71850	0,06245	137,62020	0,00080	0,00013	3,66680	0,00000	0,00035	0,00030	0,00243	0,00018	0,06833	145,00550		4.177
I trim. 2017	0,00056	3,71850	0,05630	124,05020	0,00032	0,00013	3,66680	0,00358	0,00035	0,00030	0,00243	0,00018	0,06415	131,43550		3.916
II trim. 2017	0,00056	3,71850	0,05353	117,95840	0,00032	0,00013	3,66680	0,00358	0,00035	0,00030	0,00243	0,00018	0,06138	125,34370		3.747
III trim. 2017	0,00056	3,71850	0,05353	117,95840	0,00032	0,00013	3,66680	0,00358	0,00035	0,00030	0,00243	0,00018	0,06138	125,34370		3.747
IV trim. 2017	0,00056	3,71850	0,05353	117,95840	0,00032	0,00013	3,66680	0,00358	0,00035	0,00030	0,00333	0,00018	0,06228	125,34370		3.800

Struttura in vigore dal 1° gennaio 2018

Trimestre	Asos				ARIM				TOTALE Spesa per oneri di sistema			Costo annualiz. MPI tipo*
	Quota variabile	Quota fissa	Quota potenza	Costo annualiz. MPI tipo*	Quota variabile	Quota fissa	Quota potenza	Costo annualiz. MPI tipo*	Quota variab.	Quota fissa	Quota potenza	
I trim. 2018	0,04629	15,70680	19,41840	3.621	0,00238	6,81240	8,42280	526	0,04868	22,51920	27,84120	4.147
II trim. 2018	0,04826	16,28880	20,13840	3.770	0,00259	7,38960	9,13800	571	0,05085	23,67840	29,27640	4.341
III trim. 2018	0,04826	16,28880	20,13840	3.770	-	-	-	-	0,04826	16,28880	20,13840	3.770
% su Costo ann.				100,0								100,0
Var. cong. ass.	0,0000	0,0000	0	0,00000	-0,0026	-7,3896	-9,13800	-571	-0,00259	-7,38960	-9,13800	-571
Var. cong. %	0,0	0,0	0,0	0,0	-100,0	-100,0	-100,0	-100,0	-5,1	-31,2	-31,2	-13,2
Var. tend. ass.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
Var. tend. %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6

NB: I dati sono proposti dal IV trimestre 2013, trimestre in cui è disponibile il dettaglio delle singole condizioni economiche che compongono le voci di costo. I dati sono presentati con 5 cifre decimali dopo la virgola in analogia alle tabelle dell'Autorità, ma non si tratta di dati esatti in quanto medie dei 3 dati mensili del trimestre per cui possono registrarsi differenze con il dato totale

* Calcolato applicando i prezzi ad una potenza impegnata 45 kW e ad un consumo annuo 59 MWh con la seguente distribuzione di consumo energia elettrica per fascia oraria: F1 60,6%, F2 20,6% e F3 18,9%. Struttura delle voci di costo secondo Bolletta 2.0

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Autorità di regolazione per energia reti e ambiente e Istat

Tavola 4

Livello, composizione e dinamica del costo annualizzato dell'energia elettrica per 7 profili di Micro-piccola impresa (MPI) tipo III trim. 2018. Importi e variazioni assolute in euro e variazioni percentuali, consumo annualizzato

	Spesa per la materia energia	Di cui: Energia	Di cui: Dispacciamento	Spesa per trasp. e gest. contatore	Oneri generali di sistema (a)	Accisa (b)	Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	COSTO TOTALE
Valori assoluti (euro)								
10-Prod. prod. da forno e farinacei (kW 30 e 60 Mwh anno)	5.473	4.851	622	1.428	3.516	750	4.266	11.167
16-Ind. legno e prod. in legno e sughero (kW 44 e 50 Mwh anno)	4.807	4.289	518	1.762	3.315	625	3.940	10.509
22-Fabbr. art. in gomma e plastiche (kW 128 e 255 Mwh anno)	23.806	21.156	2.650	6.007	14.900	3.188	18.088	47.901
25-Fabbricazione di prodotti in metallo (kW 80 e 100 Mwh anno)	9.395	8.357	1.038	3.261	6.453	1.250	7.703	20.359
28-Lavori di meccanica generale (kW 78 e 90 Mwh anno)	8.536	7.602	934	3.116	5.930	1.125	7.055	18.707
45-Manutenzione e riparaz. di autoveicoli (kW 26 e 29 Mwh anno)	2.788	2.488	300	1.046	1.939	363	2.302	6.136
96-Servizi alla persona (kW 18 e 12 Mwh anno)	1.235	1.112	123	664	958	150	1.108	3.007
Micro-piccola impresa (MPI) tipo (kW 45 e 59 Mwh anno)	5.556	4.944	612	1.868	3.770	738	4.508	11.932
Incidenza % delle componenti del costo								
10-Prod. prod. da forno e farinacei (kW 30 e 60 Mwh anno)	49,0	43,4	5,6	12,8	31,5	6,7	38,2	100,0
16-Ind. legno e prod. in legno e sughero (kW 44 e 50 Mwh anno)	45,7	40,8	4,9	16,8	31,5	5,9	37,5	100,0
22-Fabbr. art. in gomma e plastiche (kW 128 e 255 Mwh anno)	49,7	44,2	5,5	12,5	31,1	6,7	37,8	100,0
25-Fabbricazione di prodotti in metallo (kW 80 e 100 Mwh anno)	46,1	41,0	5,1	16,0	31,7	6,1	37,8	100,0
28-Lavori di meccanica generale (kW 78 e 90 Mwh anno)	45,6	40,6	5,0	16,7	31,7	6,0	37,7	100,0
45-Manutenzione e riparaz. di autoveicoli (kW 26 e 29 Mwh anno)	45,4	40,5	4,9	17,0	31,6	5,9	37,5	100,0
96-Servizi alla persona (kW 18 e 12 Mwh anno)	41,1	37,0	4,1	22,1	31,9	5,0	36,8	100,0
Micro-piccola impresa (MPI) tipo (kW 45 e 59 Mwh anno)	46,6	41,4	5,1	15,7	31,6	6,2	37,8	100,0
Variazione assoluta rispetto trimestre precedente (euro)								
10-Prod. prod. da forno e farinacei (kW 30 e 60 Mwh anno)	1.348	1.417	-69	0	-437	0	-437	911
16-Ind. legno e prod. in legno e sughero (kW 44 e 50 Mwh anno)	1.241	1.299	-58	0	-539	0	-539	702
22-Fabbr. art. in gomma e plastiche (kW 128 e 255 Mwh anno)	6.199	6.492	-293	0	-1.837	0	-1.837	4.362
25-Fabbricazione di prodotti in metallo (kW 80 e 100 Mwh anno)	2.420	2.535	-115	0	-997	0	-997	1.423
28-Lavori di meccanica generale (kW 78 e 90 Mwh anno)	2.220	2.324	-104	0	-953	0	-953	1.267
45-Manutenzione e riparaz. di autoveicoli (kW 26 e 29 Mwh anno)	694	727	-33	0	-320	0	-320	374
96-Servizi alla persona (kW 18 e 12 Mwh anno)	291	305	-14	0	-203	0	-203	88
Micro-piccola impresa (MPI) tipo (kW 45 e 59 Mwh anno)	1.409	1.477	-68	0	-571	0	-571	838
Variazione % rispetto trimestre precedente								
10-Prod. prod. da forno e farinacei (kW 30 e 60 Mwh anno)	32,7	41,3	-10,0	0,0	-11,1	0,0	-9,3	8,9
16-Ind. legno e prod. in legno e sughero (kW 44 e 50 Mwh anno)	34,8	43,4	-10,1	0,0	-14,0	0,0	-12,0	7,2
22-Fabbr. art. in gomma e plastiche (kW 128 e 255 Mwh anno)	35,2	44,3	-10,0	0,0	-11,0	0,0	-9,2	10,0
25-Fabbricazione di prodotti in metallo (kW 80 e 100 Mwh anno)	34,7	43,5	-10,0	0,0	-13,4	0,0	-11,5	7,5
28-Lavori di meccanica generale (kW 78 e 90 Mwh anno)	35,1	44,0	-10,0	0,0	-13,8	0,0	-11,9	7,3
45-Manutenzione e riparaz. di autoveicoli (kW 26 e 29 Mwh anno)	33,1	41,3	-9,9	0,0	-14,2	0,0	-12,2	6,5
96-Servizi alla persona (kW 18 e 12 Mwh anno)	30,8	37,8	-10,2	0,0	-17,5	0,0	-15,5	3,0
Micro-piccola impresa (MPI) tipo (kW 45 e 59 Mwh anno)	34,0	42,6	-10,0	0,0	-13,2	0,0	-11,2	7,6
Variazione ass. su stesso trimestre dell'anno precedente (euro)								
10-Prod. prod. da forno e farinacei (kW 30 e 60 Mwh anno)	596	848	-252	-41	-292	0	-292	263
16-Ind. legno e prod. in legno e sughero (kW 44 e 50 Mwh anno)	569	779	-210	-38	121	0	121	652
22-Fabbr. art. in gomma e plastiche (kW 128 e 255 Mwh anno)	2.811	3.892	-1.081	-168	-878	0	-878	1.765
25-Fabbricazione di prodotti in metallo (kW 80 e 100 Mwh anno)	1.098	1.520	-422	-72	189	0	189	1.215
28-Lavori di meccanica generale (kW 78 e 90 Mwh anno)	1.013	1.393	-380	-67	280	0	280	1.226
45-Manutenzione e riparaz. di autoveicoli (kW 26 e 29 Mwh anno)	315	436	-120	-23	34	0	34	326
96-Servizi alla persona (kW 18 e 12 Mwh anno)	135	183	-48	-11	96	0	96	220
Micro-piccola impresa (MPI) tipo (kW 45 e 59 Mwh anno)	638	886	-248	-43	23	0	23	618
Variazione % su stesso trimestre dell'anno precedente								
10-Prod. prod. da forno e farinacei (kW 30 e 60 Mwh anno)	12,2	21,2	-28,8	-2,8	-7,7	0,0	-6,4	2,4
16-Ind. legno e prod. in legno e sughero (kW 44 e 50 Mwh anno)	13,4	22,2	-28,8	-2,1	3,8	0,0	3,2	6,6
22-Fabbr. art. in gomma e plastiche (kW 128 e 255 Mwh anno)	13,4	22,5	-29,0	-2,7	-5,6	0,0	-4,6	3,8
25-Fabbricazione di prodotti in metallo (kW 80 e 100 Mwh anno)	13,2	22,2	-28,9	-2,2	3,0	0,0	2,5	6,3
28-Lavori di meccanica generale (kW 78 e 90 Mwh anno)	13,5	22,4	-28,9	-2,1	5,0	0,0	4,1	7,0
45-Manutenzione e riparaz. di autoveicoli (kW 26 e 29 Mwh anno)	12,7	21,2	-28,6	-2,2	1,8	0,0	1,5	5,6
96-Servizi alla persona (kW 18 e 12 Mwh anno)	12,3	19,7	-28,1	-1,6	11,1	0,0	9,5	7,9
Micro-piccola impresa (MPI) tipo (kW 45 e 59 Mwh anno)	13,0	21,8	-28,8	-2,3	0,6	0,0	0,5	5,5

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 60,6% F2 20,6% F3 18,9% (media ponderata dei 7 profili). Struttura delle voci di costo secondo Bolletta 2.0

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Autorità di regolazione per energia reti e ambiente e Istat

Tavola 1.1

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

III tr. 2015-III tr. 2018. Importo in euro su consumo annualizzato. Impresa con potenza impegnata 30kW e consumo annuo 59 MWh

Voce di costo	III trim. 2015	IV trim. 2015	I trim. 2016	II trim. 2016	III trim. 2016	IV trim. 2016	I trim. 2017	II trim. 2017	III trim. 2017	IV trim. 2017	I trim. 2018	II trim. 2018	III trim. 2018
Valori assoluti (euro)													
Spesa per la materia energia	4.346	4.426	4.494	3.670	4.633	4.149	4.171	4.546	4.877	4.778	5.146	4.125	5.473
di cui: Energia	3.657	3.850	3.776	2.827	3.198	3.227	3.431	3.638	4.003	4.226	4.462	3.434	4.851
di cui: Dispacciamento	689	576	718	843	1.435	922	740	908	874	552	684	691	622
S. per trasporto e gest. contatore	1.682	1.682	1.476	1.476	1.476	1.503	1.469	1.469	1.469	1.469	1.428	1.428	1.428
Spesa per oneri di sistema (a)	4.215	4.437	4.222	4.231	4.225	4.245	3.981	3.808	3.808	3.862	3.778	3.953	3.516
Accisa (b)	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	4.965	5.187	4.972	4.981	4.975	4.995	4.731	4.558	4.558	4.612	4.528	4.703	4.266
COSTO TOTALE	10.993	11.295	10.942	10.127	11.084	10.647	10.371	10.573	10.904	10.859	11.102	10.256	11.167
Incidenza %													
Spesa per la materia energia	39,5	39,2	41,1	36,2	41,8	39,0	40,2	43,0	44,7	44,0	46,4	40,2	49,0
di cui: Energia	33,3	34,1	34,5	27,9	28,9	30,3	33,1	34,4	36,7	38,9	40,2	33,5	43,4
di cui: Dispacciamento	6,3	5,1	6,6	8,3	12,9	8,7	7,1	8,6	8,0	5,1	6,2	6,7	5,6
S. per trasporto e gest. contatore	15,3	14,9	13,5	14,6	13,3	14,1	14,2	13,9	13,5	13,5	12,9	13,9	12,8
Spesa per oneri di sistema (a)	38,3	39,3	38,6	41,8	38,1	39,9	38,4	36,0	34,9	35,6	34,0	38,5	31,5
Accisa (b)	6,8	6,6	6,9	7,4	6,8	7,0	7,2	7,1	6,9	6,9	6,8	7,3	6,7
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	45,2	45,9	45,4	49,2	44,9	46,9	45,6	43,1	41,8	42,5	40,8	45,9	38,2
COSTO TOTALE	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

NB: Distribuzione consumo energia elettrica per fascia oraria: F1 47%, F2 19% e F3 34%. Struttura delle voci di costo secondo Bolletta 2.0

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Autorità di regolazione per energia reti e ambiente e Istat

Tavola 2.1

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

III tr. 2015-III tr. 2018. Var. ass. in euro e %, consumo annualizzato. Impresa con potenza impegnata 30kW e cons. annuo 59 MWh

Voce di costo	III trim. 2015	IV trim. 2015	I trim. 2016	II trim. 2016	III trim. 2016	IV trim. 2016	I trim. 2017	II trim. 2017	III trim. 2017	IV trim. 2017	I trim. 2018	II trim. 2018	III trim. 2018
Variazione assoluta rispetto trimestre precedente (euro)													
Spesa per la materia energia	-80	80	68	-824	963	-484	22	375	331	-99	368	-1.021	1.348
di cui: Energia	42	193	-74	-949	371	29	204	207	365	223	236	-1.028	1.417
di cui: Dispacciamento	-122	-113	142	125	592	-513	-182	168	-34	-322	132	7	-69
S. per trasporto e gest. contatore	0	0	-206	0	0	27	-34	0	0	0	-41	0	0
Spesa per oneri di sistema (a)	122	222	-215	9	-6	20	-264	-173	0	54	-84	175	-437
Accisa (b)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	122	222	-215	9	-6	20	-264	-173	0	54	-84	175	-437
COSTO TOTALE	42	302	-353	-815	957	-437	-276	202	331	-45	243	-846	911
Variazione % rispetto trimestre precedente													
Spesa per la materia energia	-1,8	1,8	1,5	-18,3	26,2	-10,4	0,5	9,0	7,3	-2,0	7,7	-19,8	32,7
di cui: Energia	1,2	5,3	-1,9	-25,1	13,1	0,9	6,3	6,0	10,0	5,6	5,6	-23,0	41,3
di cui: Dispacciamento	-15,0	-16,4	24,7	17,4	70,2	-35,7	-19,7	22,7	-3,7	-36,8	23,9	1,0	-10,0
S. per trasporto e gest. contatore	0,0	0,0	-12,2	0,0	0,0	1,8	-2,3	0,0	0,0	0,0	-2,8	0,0	0,0
Spesa per oneri di sistema (a)	3,0	5,3	-4,8	0,2	-0,1	0,5	-6,2	-4,3	0,0	1,4	-2,2	4,6	-11,1
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)	2,5	4,5	-4,1	0,2	-0,1	0,4	-5,3	-3,7	0,0	1,2	-1,8	3,9	-9,3
COSTO TOTALE	0,4	2,7	-3,1	-7,4	9,4	-3,9	-2,6	1,9	3,1	-0,4	2,2	-7,6	8,9
Variazione assoluta su stesso trimestre dell'anno precedente (euro)													
Spesa per la materia energia	-711	-959	-294	-756	287	-277	-323	876	244	629	975	-421	596
di cui: Energia	-475	-669	-220	-788	-459	-623	-345	811	805	999	1.031	-204	848
di cui: Dispacciamento	-236	-290	-74	32	746	346	22	65	-561	-370	-56	-217	-252
S. per trasporto e gest. contatore	98	98	-201	-206	-206	-179	-7	-7	-7	-34	-41	-41	-41
Spesa per oneri di sistema (a)	-15	94	173	138	10	-192	-241	-423	-417	-383	-203	145	-292
Accisa (b)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	-15	94	173	138	10	-192	-241	-423	-417	-383	-203	145	-292
COSTO TOTALE	-628	-767	-322	-824	91	-648	-571	446	-180	212	731	-317	263
Variazione % su stesso trimestre dell'anno precedente													
Spesa per la materia energia	-14,1	-17,8	-6,1	-17,1	6,6	-6,3	-7,2	23,9	5,3	15,2	23,4	-9,3	12,2
di cui: Energia	-11,5	-14,8	-5,5	-21,8	-12,6	-16,2	-9,1	28,7	25,2	31,0	30,0	-5,6	21,2
di cui: Dispacciamento	-25,5	-33,5	-9,3	3,9	108,3	60,1	3,1	7,7	-39,1	-40,1	-7,6	-23,9	-28,8
S. per trasporto e gest. contatore	6,2	6,2	-12,0	-12,2	-12,2	-10,6	-0,5	-0,5	-0,5	-2,3	-2,8	-2,8	-2,8
Spesa per oneri di sistema (a)	-0,4	2,2	4,3	3,4	0,2	-4,3	-5,7	-10,0	-9,9	-9,0	-5,1	3,8	-7,7
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)	-0,3	1,8	3,6	2,8	0,2	-3,7	-4,8	-8,5	-8,4	-7,7	-4,3	3,2	-6,4
COSTO TOTALE	-5,4	-6,4	-2,9	-7,5	0,8	-5,7	-5,2	4,4	-1,6	2,0	7,0	-3,0	2,4

NB: Distribuzione consumo energia elettrica per fascia oraria: F1 47%, F2 19% e F3 34%. Struttura delle voci di costo secondo Bolletta 2.0

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Autorità di regolazione per energia reti e ambiente e Istat

Elaborazione Flash

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 tr. 2015-III tr. 2018. Importo in euro su consumo annualizzato. Impresa con potenza impegnata 44kW e consumo annuo 50 MWh

Voce di costo	III trim. 2015	IV trim. 2015	I trim. 2016	II trim. 2016	III trim. 2016	IV trim. 2016	I trim. 2017	II trim. 2017	III trim. 2017	IV trim. 2017	I trim. 2018	II trim. 2018	III trim. 2018
Valori assoluti (euro)													
Spesa per la materia energia	3.760	3.835	3.961	3.156	4.017	3.609	3.652	3.886	4.238	4.198	4.528	3.566	4.807
di cui: Energia	3.186	3.355	3.365	2.456	2.824	2.843	3.037	3.130	3.510	3.739	3.958	2.990	4.289
di cui: Dispacciamento	574	480	596	700	1.193	766	615	756	728	459	570	576	518
S. per trasporto e gest. contatore	2.022	2.022	1.808	1.808	1.808	1.831	1.800	1.800	1.800	1.800	1.762	1.762	1.762
Spesa per oneri di sistema (a)	3.536	3.722	3.543	3.550	3.545	3.562	3.339	3.194	3.194	3.239	3.681	3.854	3.315
Accisa (b)	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	4.161	4.347	4.168	4.175	4.170	4.187	3.964	3.819	3.819	3.864	4.306	4.479	3.940
COSTO TOTALE	9.943	10.204	9.937	9.139	9.995	9.627	9.416	9.505	9.857	9.862	10.596	9.807	10.509
Incidenza %													
Spesa per la materia energia	37,8	37,6	39,9	34,5	40,2	37,5	38,8	40,9	43,0	42,6	42,7	36,4	45,7
di cui: Energia	32,0	32,9	33,9	26,9	28,3	29,5	32,3	32,9	35,6	37,9	37,4	30,5	40,8
di cui: Dispacciamento	5,8	4,7	6,0	7,7	11,9	8,0	6,5	8,0	7,4	4,7	5,4	5,9	4,9
S. per trasporto e gest. contatore	20,3	19,8	18,2	19,8	18,1	19,0	19,1	18,9	18,3	18,3	16,6	18,0	16,8
Spesa per oneri di sistema (a)	35,6	36,5	35,7	38,8	35,5	37,0	35,5	33,6	32,4	32,8	34,7	39,3	31,5
Accisa (b)	6,3	6,1	6,3	6,8	6,3	6,5	6,6	6,6	6,3	6,3	5,9	6,4	5,9
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	41,8	42,6	41,9	45,7	41,7	43,5	42,1	40,2	38,7	39,2	40,6	45,7	37,5
COSTO TOTALE	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

NB: Distribuzione consumo energia elettrica per fascia oraria: F1 72%, F2 16% e F3 12%. Struttura delle voci di costo secondo Bolletta 2.0

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Autorità di regolazione per energia reti e ambiente 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 tr. 2015-III tr. 2018. Var. ass. in euro e %, consumo annualizzato. Impresa con potenza impegnata 44kW e cons. annuo 50 MWh

Voce di costo	III trim. 2015	IV trim. 2015	I trim. 2016	II trim. 2016	III trim. 2016	IV trim. 2016	I trim. 2017	II trim. 2017	III trim. 2017	IV trim. 2017	I trim. 2018	II trim. 2018	III trim. 2018
Variazione assoluta rispetto trimestre precedente (euro)													
Spesa per la materia energia	-61	75	126	-805	861	-408	43	234	352	-40	330	-962	1.241
di cui: Energia	41	169	10	-909	368	19	194	93	380	229	219	-968	1.299
di cui: Dispacciamento	-102	-94	116	104	493	-427	-151	141	-28	-269	111	6	-58
S. per trasporto e gest. contatore	0	0	-214	0	0	23	-31	0	0	0	-38	0	0
Spesa per oneri di sistema (a)	102	186	-179	7	-5	17	-223	-145	0	45	442	173	-539
Accisa (b)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	102	186	-179	7	-5	17	-223	-145	0	45	442	173	-539
COSTO TOTALE	41	261	-267	-798	856	-368	-211	89	352	5	734	-789	702
Variazione % rispetto trimestre precedente													
Spesa per la materia energia	-1,6	2,0	3,3	-20,3	27,3	-10,2	1,2	6,4	9,1	-0,9	7,9	-21,2	34,8
di cui: Energia	1,3	5,3	0,3	-27,0	15,0	0,7	6,8	3,1	12,1	6,5	5,9	-24,5	43,4
di cui: Dispacciamento	-15,1	-16,4	24,2	17,4	70,4	-35,8	-19,7	22,9	-3,7	-37,0	24,2	1,1	-10,1
S. per trasporto e gest. contatore	0,0	0,0	-10,6	0,0	0,0	1,3	-1,7	0,0	0,0	0,0	-2,1	0,0	0,0
Spesa per oneri di sistema (a)	3,0	5,3	-4,8	0,2	-0,1	0,5	-6,3	-4,3	0,0	1,4	13,6	4,7	-14,0
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)	2,5	4,5	-4,1	0,2	-0,1	0,4	-5,3	-3,7	0,0	1,2	11,4	4,0	-12,0
COSTO TOTALE	0,4	2,6	-2,6	-8,0	9,4	-3,7	-2,2	0,9	3,7	0,1	7,4	-7,4	7,2
Variazione assoluta su stesso trimestre dell'anno precedente (euro)													
Spesa per la materia energia	-590	-836	-222	-665	257	-226	-309	730	221	589	876	-320	569
di cui: Energia	-393	-594	-157	-689	-362	-512	-328	674	686	896	921	-140	779
di cui: Dispacciamento	-197	-242	-65	24	619	286	19	56	-465	-307	-45	-180	-210
S. per trasporto e gest. contatore	92	92	-210	-214	-214	-191	-8	-8	-8	-31	-38	-38	-38
Spesa per oneri di sistema (a)	-12	79	146	116	9	-160	-204	-356	-351	-323	342	660	121
Accisa (b)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	-12	79	146	116	9	-160	-204	-356	-351	-323	342	660	121
COSTO TOTALE	-510	-665	-286	-763	52	-577	-521	366	-138	235	1.180	302	652
Variazione % su stesso trimestre dell'anno precedente													
Spesa per la materia energia	-13,6	-17,9	-5,3	-17,4	6,8	-5,9	-7,8	23,1	5,5	16,3	24,0	-8,2	13,4
di cui: Energia	-11,0	-15,0	-4,5	-21,9	-11,4	-15,3	-9,7	27,4	24,3	31,5	30,3	-4,5	22,2
di cui: Dispacciamento	-25,6	-33,5	-9,8	3,6	107,8	59,6	3,2	8,0	-39,0	-40,1	-7,3	-23,8	-28,8
S. per trasporto e gest. contatore	4,8	4,8	-10,4	-10,6	-10,6	-9,4	-0,4	-0,4	-0,4	-1,7	-2,1	-2,1	-2,1
Spesa per oneri di sistema (a)	-0,3	2,2	4,3	3,4	0,3	-4,3	-5,8	-10,0	-9,9	-9,1	10,2	20,7	3,8
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)	-0,3	1,9	3,6	2,9	0,2	-3,7	-4,9	-8,5	-8,4	-7,7	8,6	17,3	3,2
COSTO TOTALE	-4,9	-6,1	-2,8	-7,7	0,5	-5,7	-5,2	4,0	-1,4	2,4	12,5	3,2	6,6

NB: Distribuzione consumo energia elettrica per fascia oraria: F1 72%, F2 16% e F3 12%. Struttura delle voci di costo secondo Bolletta 2.0

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Autorità di regolazione per energia reti e ambiente e Istat

Elaborazione Flash

Tavola 1.3

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

III tr. 2015-III tr. 2018. Importo in euro su consumo annualizzato. Impresa con potenza impegnata 128kW e cons. annuo 255 MWh

Voce di costo	III trim. 2015	IV trim. 2015	I trim. 2016	II trim. 2016	III trim. 2016	IV trim. 2016	I trim. 2017	II trim. 2017	III trim. 2017	IV trim. 2017	I trim. 2018	II trim. 2018	III trim. 2018
Valori assoluti (euro)													
Spesa per la materia energia	18.756	19.131	19.578	15.607	19.932	17.859	18.033	19.289	20.995	20.746	22.398	17.607	23.806
di cui: Energia	15.832	16.686	16.486	11.980	13.789	13.897	14.849	15.414	17.264	18.386	19.485	14.664	21.156
di cui: Dispacciamento	2.924	2.445	3.092	3.627	6.143	3.962	3.184	3.875	3.731	2.360	2.913	2.943	2.650
S. per trasporto e gest. contatore	7.073	7.073	6.200	6.200	6.200	6.314	6.175	6.175	6.175	6.175	6.007	6.007	6.007
Spesa per oneri di sistema (a)	17.460	18.386	17.473	17.511	17.486	17.570	16.490	15.778	15.778	16.007	15.999	16.737	14.900
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)	20.648	21.574	20.661	20.699	20.674	20.758	19.678	18.966	18.966	19.195	19.187	19.925	18.088
COSTO TOTALE	46.477	47.778	46.439	42.506	46.806	44.931	43.886	44.430	46.136	46.116	47.592	43.539	47.901
Incidenza %													
Spesa per la materia energia	40,4	40,0	42,2	36,7	42,6	39,7	41,1	43,4	45,5	45,0	47,1	40,4	49,7
di cui: Energia	34,1	34,9	35,5	28,2	29,5	30,9	33,8	34,7	37,4	39,9	40,9	33,7	44,2
di cui: Dispacciamento	6,3	5,1	6,7	8,5	13,1	8,8	7,3	8,7	8,1	5,1	6,1	6,8	5,5
S. per trasporto e gest. contatore	15,2	14,8	13,4	14,6	13,2	14,1	14,1	13,9	13,4	13,4	12,6	13,8	12,5
Spesa per oneri di sistema (a)	37,6	38,5	37,6	41,2	37,4	39,1	37,6	35,5	34,2	34,7	33,6	38,4	31,1
Accisa (b)	6,9	6,7	6,9	7,5	6,8	7,1	7,3	7,2	6,9	6,9	6,7	7,3	6,7
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	44,4	45,2	44,5	48,7	44,2	46,2	44,8	42,7	41,1	41,6	40,3	45,8	37,8
COSTO TOTALE	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

NB: Distribuzione consumo energia elettrica per fascia oraria: F1 66%, F2 18% e F3 16%. Struttura delle voci di costo secondo Bolletta 2.0

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Autorità di regolazione per energia reti e ambiente 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 tr. 2015-III tr. 2018. Var. ass. in euro e %, consumo annualizzato. Impresa con poten. impegnata 128kW e cons. annuo 255 MWh

Voce di costo	III trim. 2015	IV trim. 2015	I trim. 2016	II trim. 2016	III trim. 2016	IV trim. 2016	I trim. 2017	II trim. 2017	III trim. 2017	IV trim. 2017	I trim. 2018	II trim. 2018	III trim. 2018
Variazione assoluta rispetto trimestre precedente (euro)													
Spesa per la materia energia	-321	375	447	-3.971	4.325	-2.073	174	1.256	1.706	-249	1.652	-4.791	6.199
di cui: Energia	198	854	-200	-4.506	1.809	108	952	565	1.850	1.122	1.099	-4.821	6.492
di cui: Dispacciamento	-519	-479	647	535	2.516	-2.181	-778	691	-144	-1.371	553	30	-293
S. per trasporto e gest. contatore	0	0	-873	0	0	114	-139	0	0	0	-168	0	0
Spesa per oneri di sistema (a)	504	926	-913	38	-25	84	-1.080	-712	0	229	-8	738	-1.837
Accisa (b)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	504	926	-913	38	-25	84	-1.080	-712	0	229	-8	738	-1.837
COSTO TOTALE	183	1.301	-1.339	-3.933	4.300	-1.875	-1.045	544	1.706	-20	1.476	-4.053	4.362
Variazione % rispetto trimestre precedente													
Spesa per la materia energia	-1,7	2,0	2,3	-20,3	27,7	-10,4	1,0	7,0	8,8	-1,2	8,0	-21,4	35,2
di cui: Energia	1,3	5,4	-1,2	-27,3	15,1	0,8	6,9	3,8	12,0	6,5	6,0	-24,7	44,3
di cui: Dispacciamento	-15,1	-16,4	26,5	17,3	69,4	-35,5	-19,6	21,7	-3,7	-36,7	23,4	1,0	-10,0
S. per trasporto e gest. contatore	0,0	0,0	-12,3	0,0	0,0	1,8	-2,2	0,0	0,0	0,0	-2,7	0,0	0,0
Spesa per oneri di sistema (a)	3,0	5,3	-5,0	0,2	-0,1	0,5	-6,1	-4,3	0,0	1,5	0,0	4,6	-11,0
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)	2,5	4,5	-4,2	0,2	-0,1	0,4	-5,2	-3,6	0,0	1,2	0,0	3,8	-9,2
COSTO TOTALE	0,4	2,8	-2,8	-8,5	10,1	-4,0	-2,3	1,2	3,8	0,0	3,2	-8,5	10,0
Variazione assoluta su stesso trimestre dell'anno precedente (euro)													
Spesa per la materia energia	-3.010	-4.237	-1.282	-3.470	1.176	-1.272	-1.545	3.682	1.063	2.887	4.365	-1.682	2.811
di cui: Energia	-2.000	-3.000	-1.009	-3.654	-2.043	-2.789	-1.637	3.434	3.475	4.489	4.636	-750	3.892
di cui: Dispacciamento	-1.010	-1.237	-273	184	3.219	1.517	92	248	-2.412	-1.602	-271	-932	-1.081
S. per trasporto e gest. contatore	415	415	-858	-873	-873	-759	-25	-25	-25	-139	-168	-168	-168
Spesa per oneri di sistema (a)	-67	385	696	555	26	-816	-983	-1.733	-1.708	-1.563	-491	959	-878
Accisa (b)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	-67	385	696	555	26	-816	-983	-1.733	-1.708	-1.563	-491	959	-878
COSTO TOTALE	-2.662	-3.437	-1.444	-3.788	329	-2.847	-2.553	1.924	-670	1.185	3.706	-891	1.765
Variazione % su stesso trimestre dell'anno precedente													
Spesa per la materia energia	-13,8	-18,1	-6,1	-18,2	6,3	-6,6	-7,9	23,6	5,3	16,2	24,2	-8,7	13,4
di cui: Energia	-11,2	-15,2	-5,8	-23,4	-12,9	-16,7	-9,9	28,7	25,2	32,3	31,2	-4,9	22,5
di cui: Dispacciamento	-25,7	-33,6	-8,1	5,3	110,1	62,0	3,0	6,8	-39,3	-40,4	-8,5	-24,1	-29,0
S. per trasporto e gest. contatore	6,2	6,2	-12,2	-12,3	-12,3	-10,7	-0,4	-0,4	-0,4	-2,2	-2,7	-2,7	-2,7
Spesa per oneri di sistema (a)	-0,4	2,1	4,1	3,3	0,1	-4,4	-5,6	-9,9	-9,8	-8,9	-3,0	6,1	-5,6
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)	-0,3	1,8	3,5	2,8	0,1	-3,8	-4,8	-8,4	-8,3	-7,5	-2,5	5,1	-4,6
COSTO TOTALE	-5,4	-6,7	-3,0	-8,2	0,7	-6,0	-5,5	4,5	-1,4	2,6	8,4	-2,0	3,8

NB: Distribuzione consumo energia elettrica per fascia oraria: F1 66%, F2 18% e F3 16%. Struttura delle voci di costo secondo Bolletta 2.0

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Autorità di regolazione per energia reti e ambiente e Istat

Tavola 1.4

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

III tr. 2015-III tr. 2018. Importo in euro su consumo annualizzato. Impresa con potenza impegnata 80kW e consumo annuo 100 MWh

Voce di costo	III trim. 2015	IV trim. 2015	I trim. 2016	II trim. 2016	III trim. 2016	IV trim. 2016	I trim. 2017	II trim. 2017	III trim. 2017	IV trim. 2017	I trim. 2018	II trim. 2018	III trim. 2018
Valori assoluti (euro)													
Spesa per la materia energia	7.405	7.551	7.733	6.185	7.873	7.062	7.133	7.639	8.297	8.198	8.848	6.975	9.395
di cui: Energia	6.258	6.592	6.528	4.771	5.472	5.517	5.891	6.122	6.837	7.275	7.707	5.822	8.357
di cui: Dispacciamento	1.147	959	1.205	1.414	2.401	1.545	1.242	1.517	1.460	923	1.141	1.153	1.038
S. per trasporto e gest. contatore	3.757	3.757	3.347	3.347	3.347	3.392	3.333	3.333	3.333	3.333	3.261	3.261	3.261
Spesa per oneri di sistema (a)	6.932	7.298	6.940	6.955	6.945	6.978	6.547	6.264	6.264	6.354	7.118	7.450	6.453
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)	8.182	8.548	8.190	8.205	8.195	8.228	7.797	7.514	7.514	7.604	8.368	8.700	7.703
COSTO TOTALE	19.344	19.856	19.270	17.737	19.415	18.682	18.263	18.486	19.144	19.135	20.477	18.936	20.359
Incidenza %													
Spesa per la materia energia	38,3	38,0	40,1	34,9	40,6	37,8	39,1	41,3	43,3	42,8	43,2	36,8	46,1
di cui: Energia	32,4	33,2	33,9	26,9	28,2	29,5	32,3	33,1	35,7	38,0	37,6	30,7	41,0
di cui: Dispacciamento	5,9	4,8	6,3	8,0	12,4	8,3	6,8	8,2	7,6	4,8	5,6	6,1	5,1
S. per trasporto e gest. contatore	19,4	18,9	17,4	18,9	17,2	18,2	18,3	18,0	17,4	17,4	15,9	17,2	16,0
Spesa per oneri di sistema (a)	35,8	36,8	36,0	39,2	35,8	37,4	35,8	33,9	32,7	33,2	34,8	39,3	31,7
Accisa (b)	6,5	6,3	6,5	7,0	6,4	6,7	6,8	6,8	6,5	6,5	6,1	6,6	6,1
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	42,3	43,0	42,5	46,3	42,2	44,0	42,7	40,6	39,2	39,7	40,9	45,9	37,8
COSTO TOTALE	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

NB: Distribuzione consumo energia elettrica per fascia oraria: F1 64%, F2 20% e F3 16%. Struttura delle voci di costo secondo Bolletta 2.0

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Autorità di regolazione per energia reti e ambiente e Istat

Tavola 2.4

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

III tr. 2015-III tr. 2018. Var. ass. in euro e %, consumo annualizzato. Impresa con potenza impegnata 80kW e cons. annuo 100 MWh

Voce di costo	III trim. 2015	IV trim. 2015	I trim. 2016	II trim. 2016	III trim. 2016	IV trim. 2016	I trim. 2017	II trim. 2017	III trim. 2017	IV trim. 2017	I trim. 2018	II trim. 2018	III trim. 2018
Variazione assoluta rispetto trimestre precedente (euro)													
Spesa per la materia energia	-127	146	182	-1.548	1.688	-811	71	506	658	-99	650	-1.873	2.420
di cui: Energia	77	334	-64	-1.757	701	45	374	231	715	438	432	-1.885	2.535
di cui: Dispacciamento	-204	-188	246	209	987	-856	-303	275	-57	-537	218	12	-115
S. per trasporto e gest. contatore	0	0	-410	0	0	45	-59	0	0	0	-72	0	0
Spesa per oneri di sistema (a)	200	366	-358	15	-10	33	-431	-283	0	90	764	332	-997
Accisa (b)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	200	366	-358	15	-10	33	-431	-283	0	90	764	332	-997
COSTO TOTALE	73	512	-586	-1.533	1.678	-733	-419	223	658	-9	1.342	-1.541	1.423
Variazione % rispetto trimestre precedente													
Spesa per la materia energia	-1,7	2,0	2,4	-20,0	27,3	-10,3	1,0	7,1	8,6	-1,2	7,9	-21,2	34,7
di cui: Energia	1,2	5,3	-1,0	-26,9	14,7	0,8	6,8	3,9	11,7	6,4	5,9	-24,5	43,5
di cui: Dispacciamento	-15,1	-16,4	25,7	17,3	69,8	-35,7	-19,6	22,1	-3,8	-36,8	23,6	1,1	-10,0
S. per trasporto e gest. contatore	0,0	0,0	-10,9	0,0	0,0	1,3	-1,7	0,0	0,0	0,0	-2,2	0,0	0,0
Spesa per oneri di sistema (a)	3,0	5,3	-4,9	0,2	-0,1	0,5	-6,2	-4,3	0,0	1,4	12,0	4,7	-13,4
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)	2,5	4,5	-4,2	0,2	-0,1	0,4	-5,2	-3,6	0,0	1,2	10,0	4,0	-11,5
COSTO TOTALE	0,4	2,6	-3,0	-8,0	9,5	-3,8	-2,2	1,2	3,6	0,0	7,0	-7,5	7,5
Variazione assoluta su stesso trimestre dell'anno precedente (euro)													
Spesa per la materia energia	-1.174	-1.660	-496	-1.347	468	-489	-600	1.454	424	1.136	1.715	-664	1.098
di cui: Energia	-779	-1.175	-381	-1.410	-786	-1.075	-637	1.351	1.365	1.758	1.816	-300	1.520
di cui: Dispacciamento	-395	-485	-115	63	1.254	586	37	103	-941	-622	-101	-364	-422
S. per trasporto e gest. contatore	180	180	-404	-410	-410	-365	-14	-14	-14	-59	-72	-72	-72
Spesa per oneri di sistema (a)	-25	153	280	223	13	-320	-393	-691	-681	-624	571	1.186	189
Accisa (b)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	-25	153	280	223	13	-320	-393	-691	-681	-624	571	1.186	189
COSTO TOTALE	-1.019	-1.327	-620	-1.534	71	-1.174	-1.007	749	-271	453	2.214	450	1.215
Variazione % su stesso trimestre dell'anno precedente													
Spesa per la materia energia	-13,7	-18,0	-6,0	-17,9	6,3	-6,5	-7,8	23,5	5,4	16,1	24,0	-8,7	13,2
di cui: Energia	-11,1	-15,1	-5,5	-22,8	-12,6	-16,3	-9,8	28,3	24,9	31,9	30,8	-4,9	22,2
di cui: Dispacciamento	-25,6	-33,6	-8,7	4,7	109,3	61,1	3,1	7,3	-39,2	-40,3	-8,1	-24,0	-28,9
S. per trasporto e gest. contatore	5,0	5,0	-10,8	-10,9	-10,9	-9,7	-0,4	-0,4	-0,4	-1,7	-2,2	-2,2	-2,2
Spesa per oneri di sistema (a)	-0,4	2,1	4,2	3,3	0,2	-4,4	-5,7	-9,9	-9,8	-8,9	8,7	18,9	3,0
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)	-0,3	1,8	3,5	2,8	0,2	-3,7	-4,8	-8,4	-8,3	-7,6	7,3	15,8	2,5
COSTO TOTALE	-5,0	-6,3	-3,1	-8,0	0,4	-5,9	-5,2	4,2	-1,4	2,4	12,1	2,4	6,3

NB: Distribuzione consumo energia elettrica per fascia oraria: F1 64%, F2 20% e F3 16%. Struttura delle voci di costo secondo Bolletta 2.0

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Autorità di regolazione per energia reti e ambiente e Istat

Elaborazione Flash

Tavola 1.5

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

III tr. 2015-III tr. 2018. Importo in euro su consumo annualizzato. Impresa con potenza impegnata 78kW e consumo annuo 90 MWh

Voce di costo	III trim. 2015	IV trim. 2015	I trim. 2016	II trim. 2016	III trim. 2016	IV trim. 2016	I trim. 2017	II trim. 2017	III trim. 2017	IV trim. 2017	I trim. 2018	II trim. 2018	III trim. 2018
Valori assoluti (euro)													
Spesa per la materia energia	6.698	6.833	7.027	5.593	7.136	6.403	6.474	6.899	7.523	7.446	8.037	6.316	8.536
di cui: Energia	5.665	5.970	5.944	4.322	4.977	5.014	5.358	5.534	6.209	6.616	7.010	5.278	7.602
di cui: Dispacciamento	1.033	863	1.083	1.271	2.159	1.389	1.116	1.365	1.314	830	1.027	1.038	934
S. per trasporto e gest. contatore	3.579	3.579	3.196	3.196	3.196	3.237	3.183	3.183	3.183	3.183	3.116	3.116	3.116
Spesa per oneri di sistema (a)	6.253	6.583	6.261	6.274	6.265	6.295	5.905	5.650	5.650	5.731	6.575	6.883	5.930
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)	7.378	7.708	7.386	7.399	7.390	7.420	7.030	6.775	6.775	6.856	7.700	8.008	7.055
COSTO TOTALE	17.655	18.120	17.609	16.188	17.722	17.060	16.687	16.857	17.481	17.485	18.853	17.440	18.707
Incidenza %													
Spesa per la materia energia	37,9	37,7	39,9	34,6	40,3	37,5	38,8	40,9	43,0	42,6	42,6	36,2	45,6
di cui: Energia	32,1	32,9	33,8	26,7	28,1	29,4	32,1	32,8	35,5	37,8	37,2	30,3	40,6
di cui: Dispacciamento	5,9	4,8	6,2	7,9	12,2	8,1	6,7	8,1	7,5	4,7	5,4	6,0	5,0
S. per trasporto e gest. contatore	20,3	19,8	18,1	19,7	18,0	19,0	19,1	18,9	18,2	18,2	16,5	17,9	16,7
Spesa per oneri di sistema (a)	35,4	36,3	35,6	38,8	35,4	36,9	35,4	33,5	32,3	32,8	34,9	39,5	31,7
Accisa (b)	6,4	6,2	6,4	6,9	6,3	6,6	6,7	6,7	6,4	6,4	6,0	6,5	6,0
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	41,8	42,5	41,9	45,7	41,7	43,5	42,1	40,2	38,8	39,2	40,8	45,9	37,7
COSTO TOTALE	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

NB: Distribuzione consumo energia elettrica per fascia oraria: F1 70%, F2 17% e F3 13%. Struttura delle voci di costo secondo Bolletta 2.0

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Autorità di regolazione per energia reti e ambiente e Istat

Tavola 2.5

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

III tr. 2015-III tr. 2018. Var. ass. in euro e %, consumo annualizzato. Impresa con potenza impegnata 78kW e cons. annuo 90 MWh

Voce di costo	III trim. 2015	IV trim. 2015	I trim. 2016	II trim. 2016	III trim. 2016	IV trim. 2016	I trim. 2017	II trim. 2017	III trim. 2017	IV trim. 2017	I trim. 2018	II trim. 2018	III trim. 2018
Variazione assoluta rispetto trimestre precedente (euro)													
Spesa per la materia energia	-112	135	194	-1.434	1.543	-733	71	425	624	-77	591	-1.721	2.220
di cui: Energia	71	305	-26	-1.622	655	37	344	176	675	407	394	-1.732	2.324
di cui: Dispacciamento	-183	-170	220	188	888	-770	-273	249	-51	-484	197	11	-104
S. per trasporto e gest. contatore	0	0	-383	0	0	41	-54	0	0	0	-67	0	0
Spesa per oneri di sistema (a)	181	330	-322	13	-9	30	-390	-255	0	81	844	308	-953
Accisa (b)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	181	330	-322	13	-9	30	-390	-255	0	81	844	308	-953
COSTO TOTALE	69	465	-511	-1.421	1.534	-662	-373	170	624	4	1.368	-1.413	1.267
Variazione % rispetto trimestre precedente													
Spesa per la materia energia	-1,6	2,0	2,8	-20,4	27,6	-10,3	1,1	6,6	9,0	-1,0	7,9	-21,4	35,1
di cui: Energia	1,3	5,4	-0,4	-27,3	15,2	0,7	6,9	3,3	12,2	6,6	6,0	-24,7	44,0
di cui: Dispacciamento	-15,0	-16,5	25,5	17,4	69,9	-35,7	-19,7	22,3	-3,7	-36,8	23,7	1,1	-10,0
S. per trasporto e gest. contatore	0,0	0,0	-10,7	0,0	0,0	1,3	-1,7	0,0	0,0	0,0	-2,1	0,0	0,0
Spesa per oneri di sistema (a)	3,0	5,3	-4,9	0,2	-0,1	0,5	-6,2	-4,3	0,0	1,4	14,7	4,7	-13,8
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)	2,5	4,5	-4,2	0,2	-0,1	0,4	-5,3	-3,6	0,0	1,2	12,3	4,0	-11,9
COSTO TOTALE	0,4	2,6	-2,8	-8,1	9,5	-3,7	-2,2	1,0	3,7	0,0	7,8	-7,5	7,3
Variazione assoluta su stesso trimestre dell'anno precedente (euro)													
Spesa per la materia energia	-1.062	-1.503	-428	-1.217	438	-430	-553	1.306	387	1.043	1.563	-583	1.013
di cui: Energia	-707	-1.067	-323	-1.272	-688	-956	-586	1.212	1.232	1.602	1.652	-256	1.393
di cui: Dispacciamento	-355	-436	-105	55	1.126	526	33	94	-845	-559	-89	-327	-380
S. per trasporto e gest. contatore	165	165	-377	-383	-383	-342	-13	-13	-13	-54	-67	-67	-67
Spesa per oneri di sistema (a)	-22	138	253	202	12	-288	-356	-624	-615	-564	670	1.233	280
Accisa (b)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	-22	138	253	202	12	-288	-356	-624	-615	-564	670	1.233	280
COSTO TOTALE	-919	-1.200	-552	-1.398	67	-1.060	-922	669	-241	425	2.166	583	1.226
Variazione % su stesso trimestre dell'anno precedente													
Spesa per la materia energia	-13,7	-18,0	-5,7	-17,9	6,5	-6,3	-7,9	23,4	5,4	16,3	24,1	-8,5	13,5
di cui: Energia	-11,1	-15,2	-5,2	-22,7	-12,1	-16,0	-9,9	28,0	24,8	32,0	30,8	-4,6	22,4
di cui: Dispacciamento	-25,6	-33,6	-8,8	4,5	109,0	61,0	3,0	7,4	-39,1	-40,2	-8,0	-24,0	-28,9
S. per trasporto e gest. contatore	4,8	4,8	-10,6	-10,7	-10,7	-9,6	-0,4	-0,4	-0,4	-1,7	-2,1	-2,1	-2,1
Spesa per oneri di sistema (a)	-0,4	2,1	4,2	3,3	0,2	-4,4	-5,7	-9,9	-9,8	-9,0	11,3	21,8	5,0
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)	-0,3	1,8	3,5	2,8	0,2	-3,7	-4,8	-8,4	-8,3	-7,6	9,5	18,2	4,1
COSTO TOTALE	-4,9	-6,2	-3,0	-7,9	0,4	-5,8	-5,2	4,1	-1,4	2,5	13,0	3,5	7,0

NB: Distribuzione consumo energia elettrica per fascia oraria: F1 70%, F2 17% e F3 13%. Struttura delle voci di costo secondo Bolletta 2.0

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Autorità di regolazione per energia reti e ambiente e Istat

Elaborazione Flash

Tavola 1.6

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

III tr. 2015-III tr. 2018. Importo in euro su consumo annualizzato. Impresa con potenza impegnata 26kW e consumo annuo 29 MWh

Voce di costo	III trim. 2015	IV trim. 2015	I trim. 2016	II trim. 2016	III trim. 2016	IV trim. 2016	I trim. 2017	II trim. 2017	III trim. 2017	IV trim. 2017	I trim. 2018	II trim. 2018	III trim. 2018
Valori assoluti (euro)													
Spesa per la materia energia	2.186	2.228	2.298	1.857	2.343	2.107	2.129	2.286	2.473	2.440	2.628	2.094	2.788
di cui: Energia	1.853	1.949	1.957	1.456	1.656	1.669	1.777	1.849	2.052	2.176	2.298	1.761	2.488
di cui: Dispacciamento	333	279	341	400	686	438	352	437	420	264	330	333	300
S. per trasporto e gest. contatore	1.200	1.200	1.075	1.075	1.075	1.088	1.069	1.069	1.069	1.069	1.046	1.046	1.046
Spesa per oneri di sistema (a)	2.110	2.219	2.116	2.120	2.117	2.127	1.992	1.905	1.905	1.932	2.158	2.259	1.939
Accisa (b)	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	2.473	2.582	2.479	2.483	2.480	2.490	2.355	2.268	2.268	2.295	2.521	2.622	2.302
COSTO TOTALE	5.859	6.010	5.852	5.415	5.898	5.685	5.553	5.623	5.810	5.804	6.195	5.762	6.136
Incidenza %													
Spesa per la materia energia	37,3	37,1	39,3	34,3	39,7	37,1	38,3	40,7	42,6	42,0	42,4	36,3	45,4
di cui: Energia	31,6	32,4	33,4	26,9	28,1	29,4	32,0	32,9	35,3	37,5	37,1	30,6	40,5
di cui: Dispacciamento	5,7	4,6	5,8	7,4	11,6	7,7	6,3	7,8	7,2	4,5	5,3	5,8	4,9
S. per trasporto e gest. contatore	20,5	20,0	18,4	19,9	18,2	19,1	19,3	19,0	18,4	18,4	16,9	18,2	17,0
Spesa per oneri di sistema (a)	36,0	36,9	36,2	39,2	35,9	37,4	35,9	33,9	32,8	33,3	34,8	39,2	31,6
Accisa (b)	6,2	6,0	6,2	6,7	6,2	6,4	6,5	6,5	6,2	6,3	5,9	6,3	5,9
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	42,2	43,0	42,4	45,9	42,0	43,8	42,4	40,3	39,0	39,5	40,7	45,5	37,5
COSTO TOTALE	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

NB: Distribuzione consumo energia elettrica per fascia oraria: F1 62%, F2 18% e F3 20%. Struttura delle voci di costo secondo Bolletta 2.0

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Autorità di regolazione per energia reti e ambiente e Istat

Tavola 2.6

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

III tr. 2015-III tr. 2018. Var. ass. in euro e %, consumo annualizzato. Impresa con potenza impegnata 26kW e cons. annuo 29 MWh

Voce di costo	III trim. 2015	IV trim. 2015	I trim. 2016	II trim. 2016	III trim. 2016	IV trim. 2016	I trim. 2017	II trim. 2017	III trim. 2017	IV trim. 2017	I trim. 2018	II trim. 2018	III trim. 2018
Variazione assoluta rispetto trimestre precedente (euro)													
Spesa per la materia energia	-37	42	70	-441	486	-236	22	157	187	-33	188	-534	694
di cui: Energia	22	96	8	-501	200	13	108	72	203	124	122	-537	727
di cui: Dispacciamento	-59	-54	62	59	286	-248	-86	85	-17	-156	66	3	-33
S. per trasporto e gest. contatore	0	0	-125	0	0	13	-19	0	0	0	-23	0	0
Spesa per oneri di sistema (a)	62	109	-103	4	-3	10	-135	-87	0	27	226	101	-320
Accisa (b)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	62	109	-103	4	-3	10	-135	-87	0	27	226	101	-320
COSTO TOTALE	25	151	-158	-437	483	-213	-132	70	187	-6	391	-433	374
Variazione % rispetto trimestre precedente													
Spesa per la materia energia	-1,7	1,9	3,1	-19,2	26,2	-10,1	1,0	7,4	8,2	-1,3	7,7	-20,3	33,1
di cui: Energia	1,2	5,2	0,4	-25,6	13,7	0,8	6,5	4,1	11,0	6,0	5,6	-23,4	41,3
di cui: Dispacciamento	-15,1	-16,2	22,2	17,3	71,5	-36,2	-19,6	24,1	-3,9	-37,1	25,0	0,9	-9,9
S. per trasporto e gest. contatore	0,0	0,0	-10,4	0,0	0,0	1,2	-1,7	0,0	0,0	0,0	-2,2	0,0	0,0
Spesa per oneri di sistema (a)	3,0	5,2	-4,6	0,2	-0,1	0,5	-6,3	-4,4	0,0	1,4	11,7	4,7	-14,2
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)	2,6	4,4	-4,0	0,2	-0,1	0,4	-5,4	-3,7	0,0	1,2	9,8	4,0	-12,2
COSTO TOTALE	0,4	2,6	-2,6	-7,5	8,9	-3,6	-2,3	1,3	3,3	-0,1	6,7	-7,0	6,5
Variazione assoluta su stesso trimestre dell'anno precedente (euro)													
Spesa per la materia energia	-341	-476	-122	-366	157	-121	-169	429	130	333	499	-192	315
di cui: Energia	-227	-337	-79	-375	-197	-280	-180	393	396	507	521	-88	436
di cui: Dispacciamento	-114	-139	-42	8	353	159	11	37	-266	-174	-22	-104	-120
S. per trasporto e gest. contatore	54	54	-122	-125	-125	-112	-6	-6	-6	-19	-23	-23	-23
Spesa per oneri di sistema (a)	-6	47	90	72	7	-92	-124	-215	-212	-195	166	354	34
Accisa (b)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	-6	47	90	72	7	-92	-124	-215	-212	-195	166	354	34
COSTO TOTALE	-293	-375	-154	-419	39	-325	-299	208	-88	119	642	139	326
Variazione % su stesso trimestre dell'anno precedente													
Spesa per la materia energia	-13,5	-17,6	-5,0	-16,5	7,2	-5,4	-7,4	23,1	5,5	15,8	23,4	-8,4	12,7
di cui: Energia	-10,9	-14,7	-3,9	-20,5	-10,6	-14,4	-9,2	27,0	23,9	30,4	29,3	-4,8	21,2
di cui: Dispacciamento	-25,5	-33,3	-11,0	2,0	106,0	57,0	3,2	9,3	-38,8	-39,7	-6,3	-23,8	-28,6
S. per trasporto e gest. contatore	4,7	4,7	-10,2	-10,4	-10,4	-9,3	-0,6	-0,6	-0,6	-1,7	-2,2	-2,2	-2,2
Spesa per oneri di sistema (a)	-0,3	2,2	4,4	3,5	0,3	-4,1	-5,9	-10,1	-10,0	-9,2	8,3	18,6	1,8
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)	-0,2	1,9	3,8	3,0	0,3	-3,6	-5,0	-8,7	-8,5	-7,8	7,0	15,6	1,5
COSTO TOTALE	-4,8	-5,9	-2,6	-7,2	0,7	-5,4	-5,1	3,8	-1,5	2,1	11,6	2,5	5,6

NB: Distribuzione consumo energia elettrica per fascia oraria: F1 62%, F2 18% e F3 20%. Struttura delle voci di costo secondo Bolletta 2.0

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Autorità di regolazione per energia reti e ambiente e Istat

Elaborazione Flash

Tavola 1.7

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

III tr. 2015-III tr. 2018. Importo in euro su consumo annualizzato. Impresa con potenza impegnata 18kW e consumo annuo 12 MWh

Voce di costo	III trim. 2015	IV trim. 2015	I trim. 2016	II trim. 2016	III trim. 2016	IV trim. 2016	I trim. 2017	II trim. 2017	III trim. 2017	IV trim. 2017	I trim. 2018	II trim. 2018	III trim. 2018
Valori assoluti (euro)													
Spesa per la materia energia	962	979	1.024	837	1.038	942	955	1.023	1.100	1.089	1.171	944	1.235
di cui: Energia	824	863	890	680	762	769	816	845	929	982	1.036	807	1.112
di cui: Dispacciamento	138	116	134	157	276	173	139	178	171	107	135	137	123
S. per trasporto e gest. contatore	748	748	679	679	679	685	675	675	675	675	664	664	664
Spesa per oneri di sistema (a)	955	1.003	960	962	961	965	901	862	862	873	1.108	1.161	958
Accisa (b)	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	1.105	1.153	1.110	1.112	1.111	1.115	1.051	1.012	1.012	1.023	1.258	1.311	1.108
COSTO TOTALE	2.815	2.880	2.813	2.628	2.828	2.742	2.681	2.710	2.787	2.787	3.093	2.919	3.007
Incidenza %													
Spesa per la materia energia	34,2	34,0	36,4	31,8	36,7	34,4	35,6	37,7	39,5	39,1	37,9	32,3	41,1
di cui: Energia	29,3	30,0	31,6	25,9	26,9	28,0	30,4	31,2	33,3	35,2	33,5	27,6	37,0
di cui: Dispacciamento	4,9	4,0	4,8	6,0	9,8	6,3	5,2	6,6	6,1	3,8	4,4	4,7	4,1
S. per trasporto e gest. contatore	26,6	26,0	24,1	25,8	24,0	25,0	25,2	24,9	24,2	24,2	21,5	22,7	22,1
Spesa per oneri di sistema (a)	33,9	34,8	34,1	36,6	34,0	35,2	33,6	31,8	30,9	31,3	35,8	39,8	31,9
Accisa (b)	5,3	5,2	5,3	5,7	5,3	5,5	5,6	5,5	5,4	5,4	4,8	5,1	5,0
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	39,3	40,0	39,5	42,3	39,3	40,7	39,2	37,3	36,3	36,7	40,7	44,9	36,8
COSTO TOTALE	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

NB: Distribuzione consumo energia elettrica per fascia oraria: F1 61%, F2 27% e F3 12%. Struttura delle voci di costo secondo Bolletta 2.0

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Autorità di regolazione per energia reti e ambiente e Istat

Tavola 2.7

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

III tr. 2015-III tr. 2018. Var. ass. in euro e %, consumo annualizzato. Impresa con potenza impegnata 18kW e cons. annuo 12 MWh

Voce di costo	III trim. 2015	IV trim. 2015	I trim. 2016	II trim. 2016	III trim. 2016	IV trim. 2016	I trim. 2017	II trim. 2017	III trim. 2017	IV trim. 2017	I trim. 2018	II trim. 2018	III trim. 2018
Variazione assoluta rispetto trimestre precedente (euro)													
Spesa per la materia energia	-16	17	45	-187	201	-96	13	68	77	-11	82	-227	291
di cui: Energia	9	39	27	-210	82	7	47	29	84	53	54	-229	305
di cui: Dispacciamento	-25	-22	18	23	119	-103	-34	39	-7	-64	28	2	-14
S. per trasporto e gest. contatore	0	0	-69	0	0	6	-10	0	0	0	-11	0	0
Spesa per oneri di sistema (a)	28	48	-43	2	-1	4	-64	-39	0	11	235	53	-203
Accisa (b)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	28	48	-43	2	-1	4	-64	-39	0	11	235	53	-203
COSTO TOTALE	12	65	-67	-185	200	-86	-61	29	77	0	306	-174	88
Variazione % rispetto trimestre precedente													
Spesa per la materia energia	-1,6	1,8	4,6	-18,3	24,0	-9,2	1,4	7,1	7,5	-1,0	7,5	-19,4	30,8
di cui: Energia	1,1	4,7	3,1	-23,6	12,1	0,9	6,1	3,6	9,9	5,7	5,5	-22,1	37,8
di cui: Dispacciamento	-15,3	-15,9	15,5	17,2	75,8	-37,3	-19,7	28,1	-3,9	-37,4	26,2	1,5	-10,2
S. per trasporto e gest. contatore	0,0	0,0	-9,2	0,0	0,0	0,9	-1,5	0,0	0,0	0,0	-1,6	0,0	0,0
Spesa per oneri di sistema (a)	3,0	5,0	-4,3	0,2	-0,1	0,4	-6,6	-4,3	0,0	1,3	26,9	4,8	-17,5
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)	2,6	4,3	-3,7	0,2	-0,1	0,4	-5,7	-3,7	0,0	1,1	23,0	4,2	-15,5
COSTO TOTALE	0,4	2,3	-2,3	-6,6	7,6	-3,0	-2,2	1,1	2,8	0,0	11,0	-5,6	3,0
Variazione assoluta su stesso trimestre dell'anno precedente (euro)													
Spesa per la materia energia	-136	-199	-39	-141	76	-37	-69	186	62	147	216	-79	135
di cui: Energia	-89	-142	-14	-135	-62	-94	-74	165	167	213	220	-38	183
di cui: Dispacciamento	-47	-57	-25	-6	138	57	5	21	-105	-66	-4	-41	-48
S. per trasporto e gest. contatore	27	27	-67	-69	-69	-63	-4	-4	-4	-10	-11	-11	-11
Spesa per oneri di sistema (a)	-2	22	44	35	6	-38	-59	-100	-99	-92	207	299	96
Accisa (b)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oneri fiscali e parafiscali (a+b)	-2	22	44	35	6	-38	-59	-100	-99	-92	207	299	96
COSTO TOTALE	-111	-150	-62	-175	13	-138	-132	82	-41	45	412	209	220
Variazione % su stesso trimestre dell'anno precedente													
Spesa per la materia energia	-12,4	-16,9	-3,7	-14,4	7,9	-3,8	-6,7	22,2	6,0	15,6	22,6	-7,7	12,3
di cui: Energia	-9,7	-14,1	-1,5	-16,6	-7,5	-10,9	-8,3	24,3	21,9	27,7	27,0	-4,5	19,7
di cui: Dispacciamento	-25,4	-32,9	-15,7	-3,7	100,0	49,1	3,7	13,4	-38,0	-38,2	-2,9	-23,0	-28,1
S. per trasporto e gest. contatore	3,7	3,7	-9,0	-9,2	-9,2	-8,4	-0,6	-0,6	-0,6	-1,5	-1,6	-1,6	-1,6
Spesa per oneri di sistema (a)	-0,2	2,2	4,8	3,8	0,6	-3,8	-6,1	-10,4	-10,3	-9,5	23,0	34,7	11,1
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)	-0,2	1,9	4,1	3,2	0,5	-3,3	-5,3	-9,0	-8,9	-8,3	19,7	29,5	9,5
COSTO TOTALE	-3,8	-5,0	-2,2	-6,2	0,5	-4,8	-4,7	3,1	-1,4	1,6	15,4	7,7	7,9

NB: Distribuzione consumo energia elettrica per fascia oraria: F1 61%, F2 27% e F3 12%. Struttura delle voci di costo secondo Bolletta 2.0

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Autorità di regolazione per energia reti e ambiente e Istat