

Osservatorio sui consumi di energia elettrica

Ufficio Studi Confartigianato Imprese Vicenza

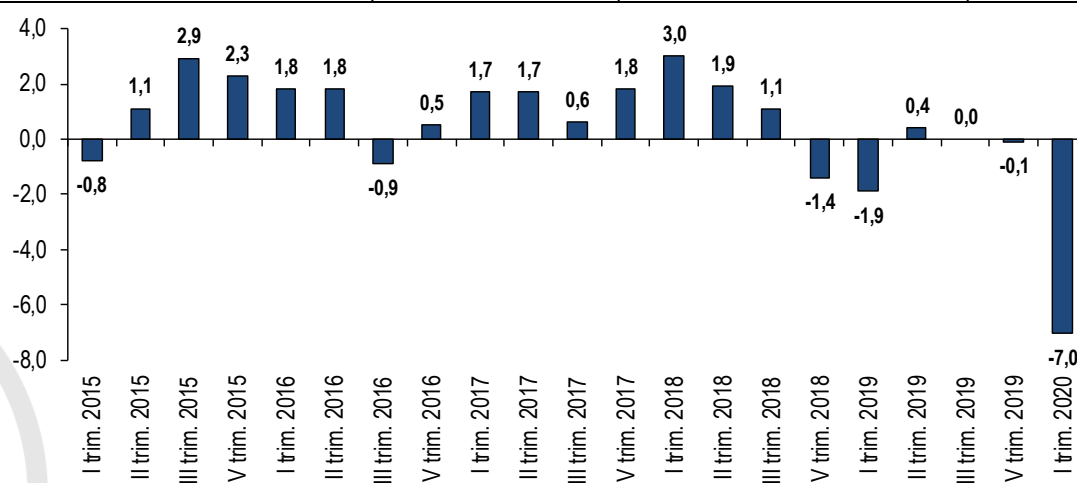
Osservatorio sui consumi di energia elettrica Consorzio CAEM I TRIMESTRE 2020

La pandemia e il conseguente lockdown arrivano in un momento di flessione dei consumi di energia elettrica. Già nel 2019, infatti, la decelerazione della domanda globale determinava una lieve contrazione dei consumi elettrici delle imprese del Consorzio¹, pari a -0,3% rispetto all'anno precedente.

I dati del I trimestre 2020 rilevano un **calo dei consumi elettrici del 7,0%** rispetto al I trimestre 2019, la flessione più intensa registrata dal 2011, anno di inizio dell'Osservatorio. Vista la straordinarietà del fenomeno riportiamo anche le **variazioni mensili**²: a gennaio si registra un leggero aumento dei consumi elettrici, pari a +0,4% rispetto allo stesso mese del 2019, che si intensifica a febbraio segnando un +1,7% su febbraio 2019; a marzo, mese dello scoppio della pandemia e dell'inizio delle chiusure delle attività, si registra una flessione dei consumi elettrici pari a -22,3% rispetto allo stesso mese dello scorso anno.

Analisi tendenziale trimestrale dei consumi di energia elettrica

I trim. 2015-I trim. 2020; variazioni percentuali tendenziali rispetto allo stesso trimestre dell'anno precedente

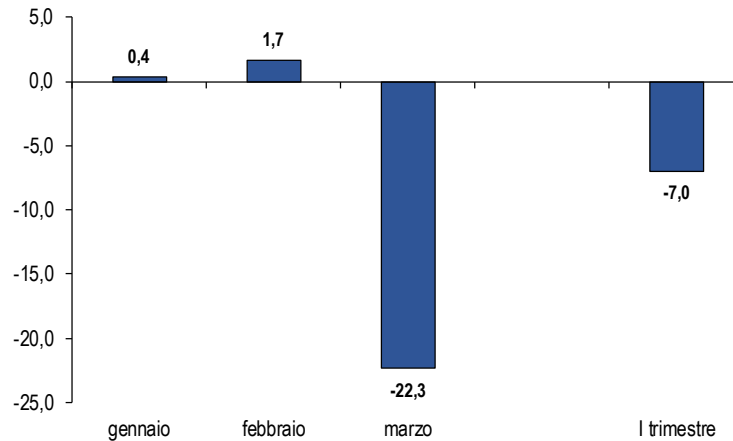


Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato Imprese Vicenza su dati CAEM

¹ Per la descrizione della costruzione del campione si rimanda alla Nota Metodologica.

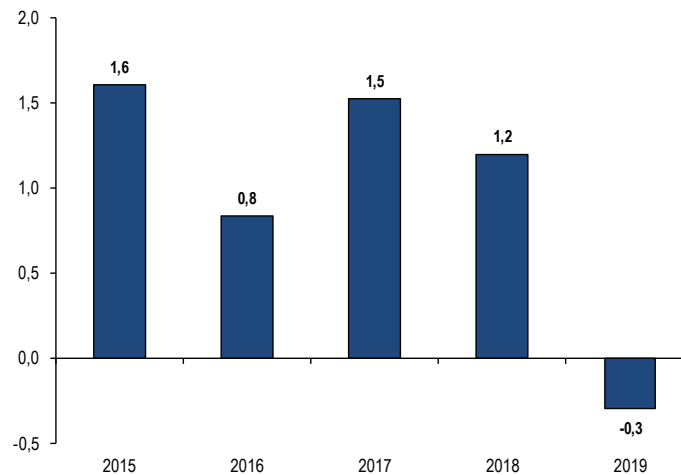
² I consumi mensili sono stati corretti per il numero di giorni lavorativi nel mese considerato, così da ridurre la distorsione per gli effetti di calendario

Analisi tendenziale dei consumi di energia elettrica nei primi 3 mesi del 2020
Gennaio-marzo 2020, variazioni percentuali rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente



Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato Imprese Vicenza su dati CAEM

Analisi tendenziale annuale dei consumi di energia elettrica
Anni 2015-2019, variazioni percentuali rispetto all'anno precedente



Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato Imprese Vicenza su dati CAEM

Tra le principali province in cui sono presenti i siti produttivi, osserviamo ovunque flessioni dei consumi elettrici: a subire le contrazioni più consistenti sono **Bari** (-15,5% rispetto al I trimestre 2019), **Belluno** (-11,4%) e **Udine** (-10,0%). Meno intense, invece, i cali dei consumi elettrici a **Gorizia** (-4,3%), **Vicenza** (-5,8%), **Verona** (-5,9%) e **Padova** (-6,2%).

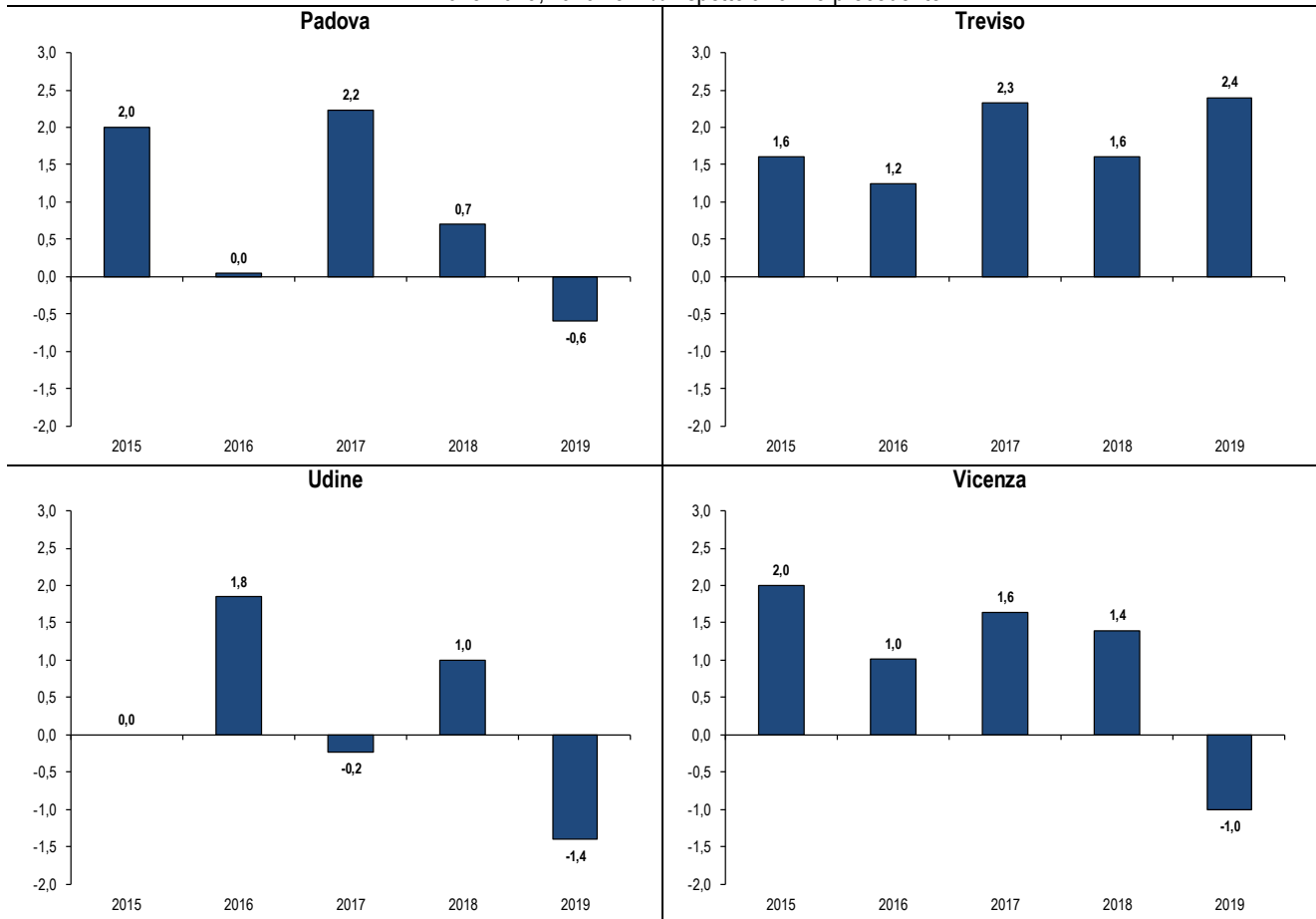
Dinamica dei consumi di energia elettrica nel I trimestre 2020 per provincia di fornitura

I trimestre 2020; siti del campione, consumi campione in kWh, variazioni percentuali

Provincia di fornitura	n. siti campione	% siti campione	consumo I trim. 2020	var. I trim. 2020 su I trim. 2019	andamento rispetto a var. IV trim. 2019
Vicenza	1.645	37,3	16.680.074	-5,8	-
Padova	739	16,7	8.638.765	-6,2	-
Treviso	472	10,7	5.212.125	-8,8	-
Venezia	335	7,6	1.993.638	-6,6	-
Udine	333	7,5	2.710.336	-10,0	-
Pordenone	223	5,1	3.130.537	-9,1	-
Gorizia	125	2,8	1.201.330	-4,3	-
Bari	124	2,8	545.159	-15,5	-
Verona	119	2,7	1.361.016	-5,9	-
Belluno	107	2,4	750.613	-11,4	-
altre province	193	4,4	1.343.175	-6,9	-
Totale	4.415	100,0	43.566.769	-7,0	-

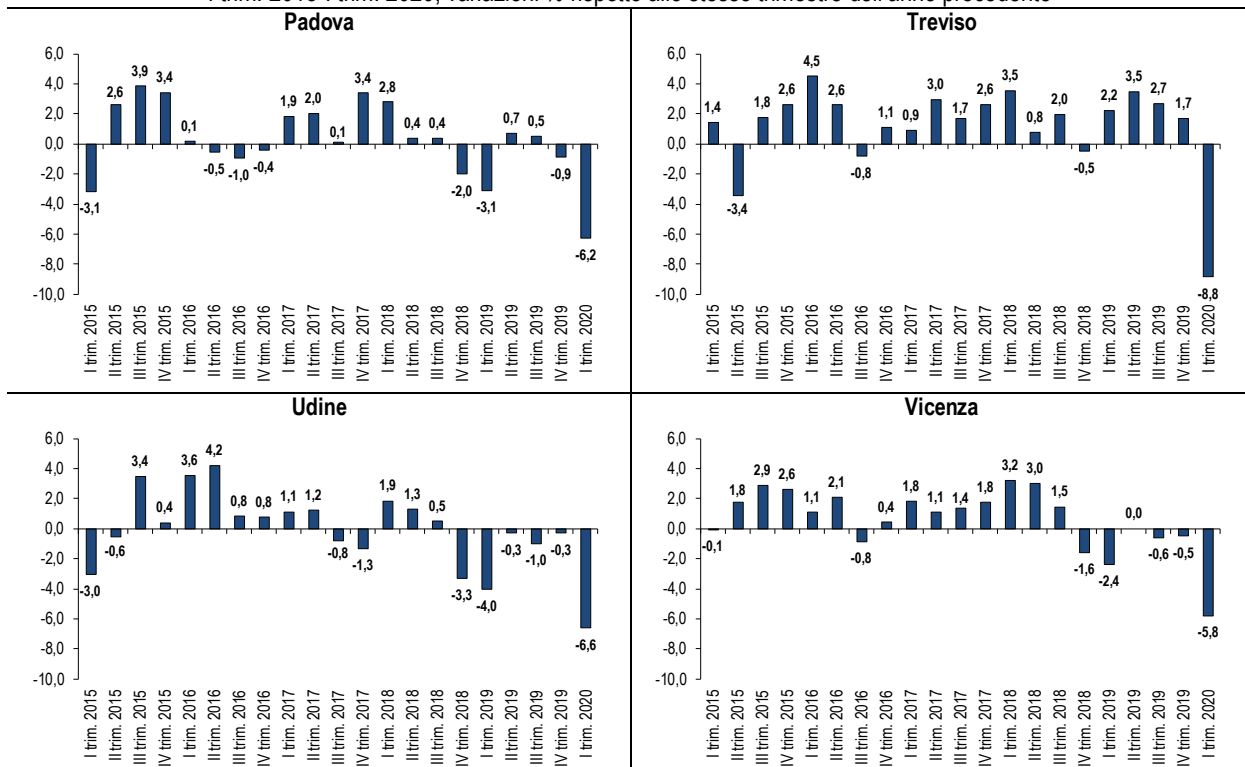
Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato Imprese Vicenza su dati CAEM

Analisi tendenziale annuale dei consumi energia elettrica per principali province di fornitura
Anni 2015-2019; variazioni % rispetto all'anno precedente



Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato Imprese Vicenza su dati CAEM

Analisi tendenziale trimestrale dei consumi energia elettrica per principali province di fornitura
I trim. 2015-I trim. 2020; variazioni % rispetto allo stesso trimestre dell'anno precedente



Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato Imprese Vicenza su dati CAEM

Andamento consumi energia elettrica per attività economica

L'analisi prosegue con l'osservazione degli andamenti dei consumi di energia elettrica al dettaglio delle attività economiche, per evidenziare eventuali differenze di dinamiche.

Tutte le attività economiche mostrano un calo tendenziale dei consumi elettrici nel I trimestre 2020: le flessioni maggiori si registrano per le imprese del **Benessere**, le prime ad avere chiuso le attività, con un -14,9% rispetto allo stesso periodo del 2019, seguono la **Moda** con -11,4%, **Legno e arredo** con -8,8%, l'**Artigianato artistico** con -8,4% e la **Mobilità** con -8,0%.

Le imprese del sistema **Casa** e dell'**Alimentazione**, invece, rilevano le contrazioni più contenute dei consumi elettrici, entrambe pari a -4,9% rispetto ai consumi del I trimestre 2019.

Dinamica dei consumi di energia elettrica per categoria economica nel I trimestre 2020

I trimestre 2020; siti del campione, consumi campione in kWh, variazioni percentuali

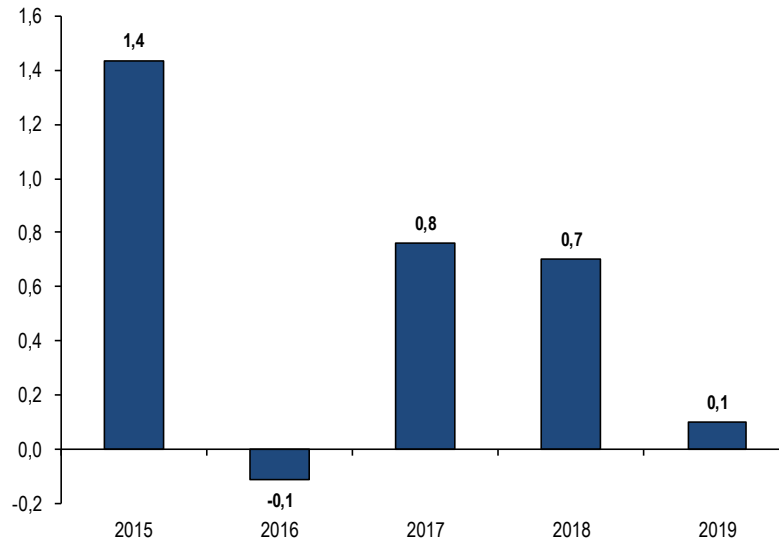
Attività economica	n. siti campione	% siti campione	consumo I trim. 2020	var. I trim. 2020 su I trim. 2019	andamento rispetto a var. IV trim. 2019
Alimentazione	572	13,0	6.568.731	-4,9	-
Artigianato artistico	194	4,4	1.459.260	-8,4	-
Ceramica e vetro	63	1,4	489.808	-12,5	-
Metalli preziosi	97	2,2	754.351	-5,9	-
Restauro e arti varie	34	0,8	215.102	-7,2	-
Benessere	605	13,7	1.051.525	-14,9	-
Odontotecnici	58	1,3	92.392	-10,6	-
Estetica e acconciatori	473	10,7	578.080	-17,6	-
Arti sanitarie	74	1,7	381.052	-11,5	-
Casa	416	9,4	1.596.188	-4,9	-
Marmo e pietra	38	0,9	302.178	-7,6	-
Edili	81	1,8	229.723	-2,9	-
altro	297	6,7	1.064.288	-4,6	-
Comunicazione	229	5,2	1.851.323	-6,7	-
Legno e arredo	507	11,5	5.085.386	-8,8	-
Mobilità	539	12,2	2.457.208	-8,0	-
Carrozzeri	123	2,8	852.013	-6,3	-
Meccanici e affini	341	7,7	1.207.008	-8,0	-
Trasporto	75	1,7	398.187	-11,6	-
Moda	372	8,4	2.484.184	-11,4	-
Pulisecco	125	2,8	443.903	-14,4	-
Abbigliamento	247	5,6	2.040.280	-10,7	-
Produzione	981	22,2	21.012.963	-6,2	-
Concia	18	0,4	501.253	-14,0	-
Plastica	76	1,7	4.636.695	-6,6	-
Chimica	58	1,3	1.758.857	-3,8	-
Meccanica ed elettromeccanica	829	18,8	14.116.158	-6,1	-
Totale	4.415	100,0	43.566.769	-7,0	-

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato Imprese Vicenza su dati CAEM

ALIMENTAZIONE

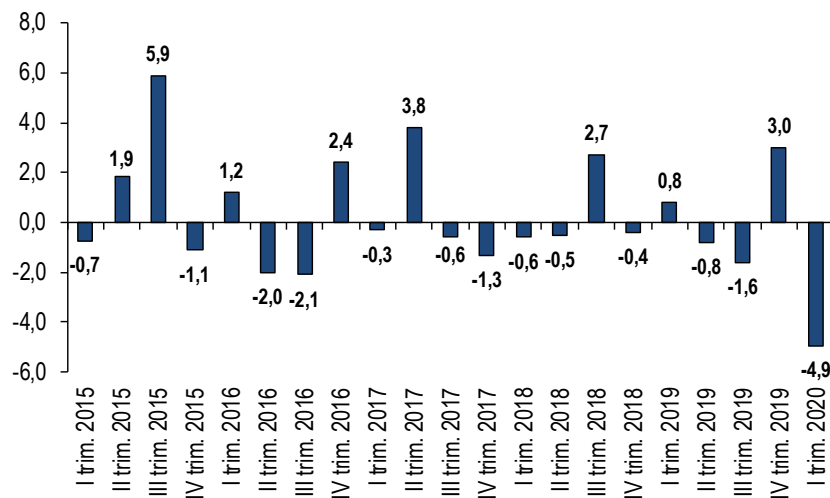
Nel I trimestre 2020, le imprese dell'Alimentazione registrano un calo dei consumi di energia elettrica pari a -4,9% rispetto allo stesso periodo dell'anno scorso, in forte contrapposizione al +3,0% segnato nell'ultimo trimestre del 2019.

Analisi tendenziale annuale dei consumi energia elettrica per la categoria ALIMENTAZIONE
Anni 2015-2019; variazioni % rispetto all'anno precedente, campione anno 2019 siti produttivi 532



Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato Imprese Vicenza su dati CAEM

Analisi tendenziale trimestrale dei consumi energia elettrica per la categoria ALIMENTAZIONE
I trimestre 2015-I trimestre 2020; variazioni % rispetto allo stesso trimestre dell'anno precedente



Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato Imprese Vicenza su dati CAEM

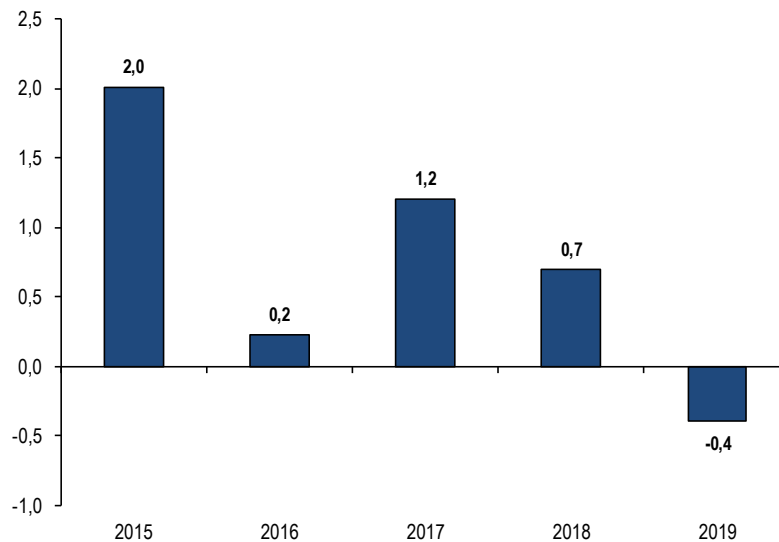
ARTIGIANATO ARTISTICO

Le imprese dell'Artigianato artistico mostrano un calo dei consumi di energia elettrica pari a -8,4% nei primi tre mesi dell'anno.

I Metalli preziosi, che sono la categoria più numerosa, mostrano una flessione più contenuta e pari a -5,9% rispetto ai livelli del I trimestre 2019. Le più colpite, invece, sono le imprese di Ceramica e vetro.

Analisi tendenziale annuale dei consumi energia elettrica per la categoria ARTIGIANATO ARTISTICO

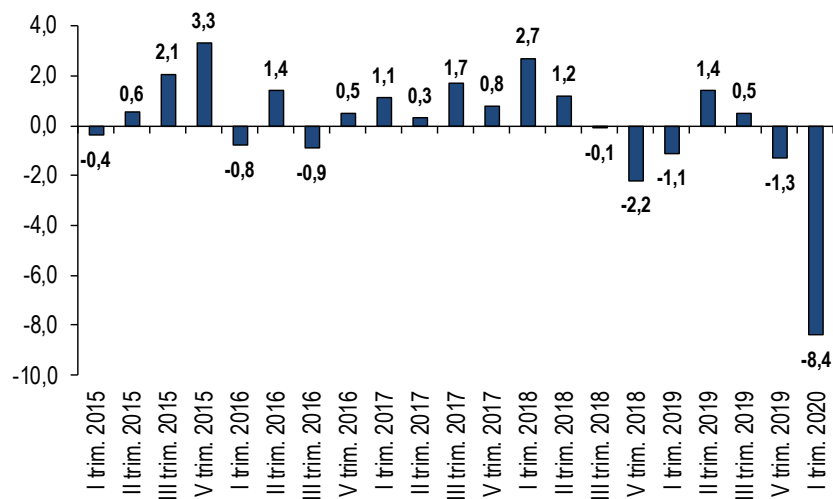
Anni 2015-2019; variazioni % rispetto all'anno precedente, campione anno 2019 siti produttivi 173



Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato Imprese Vicenza su dati CAEM

Analisi tendenziale trimestrale dei consumi energia elettrica per la categoria ARTIGIANATO ARTISTICO

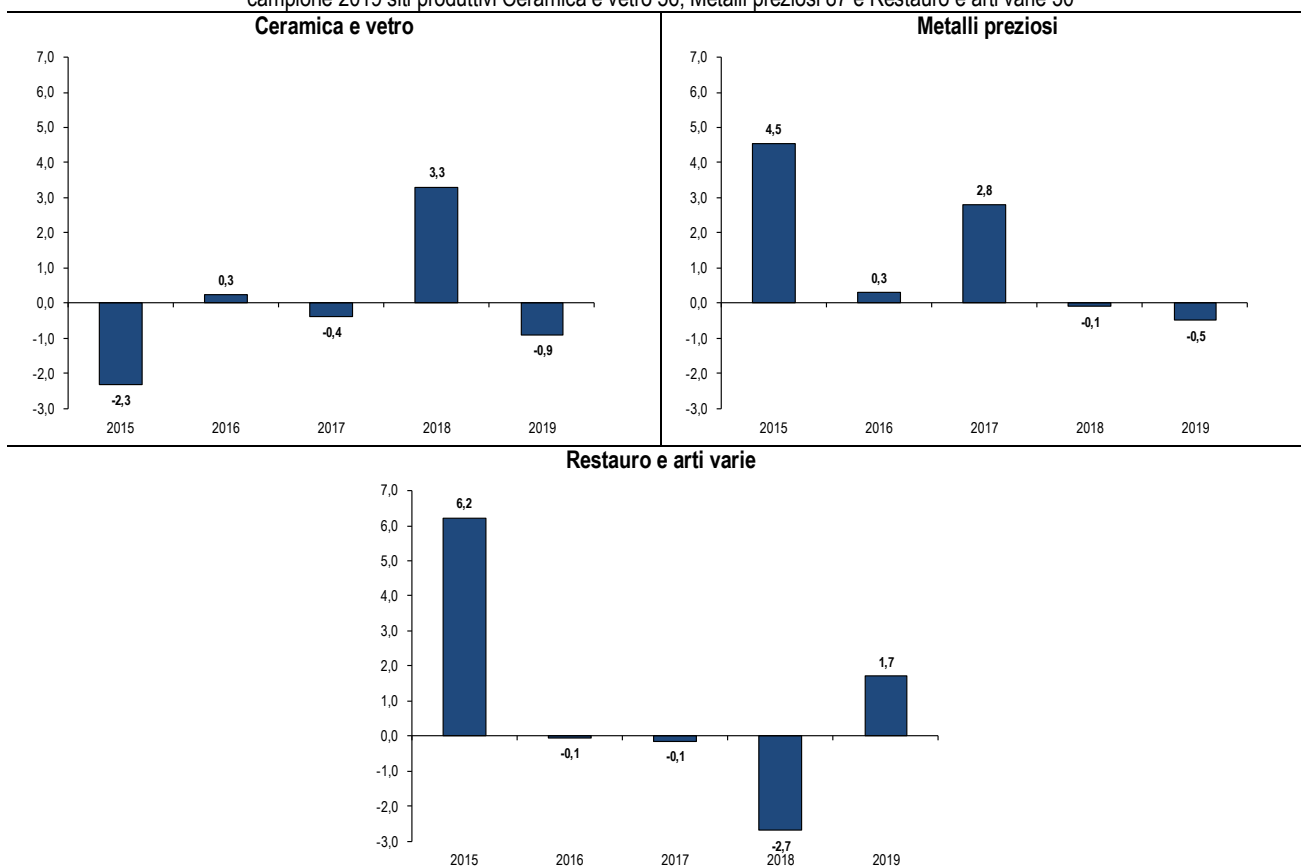
I trimestre 2015-I trimestre 2020; variazioni % rispetto allo stesso trimestre dell'anno precedente



Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato Imprese Vicenza su dati CAEM

Analisi tendenziale dei consumi energia elettrica per i mestieri della categoria ARTIGIANATO ARTISTICO

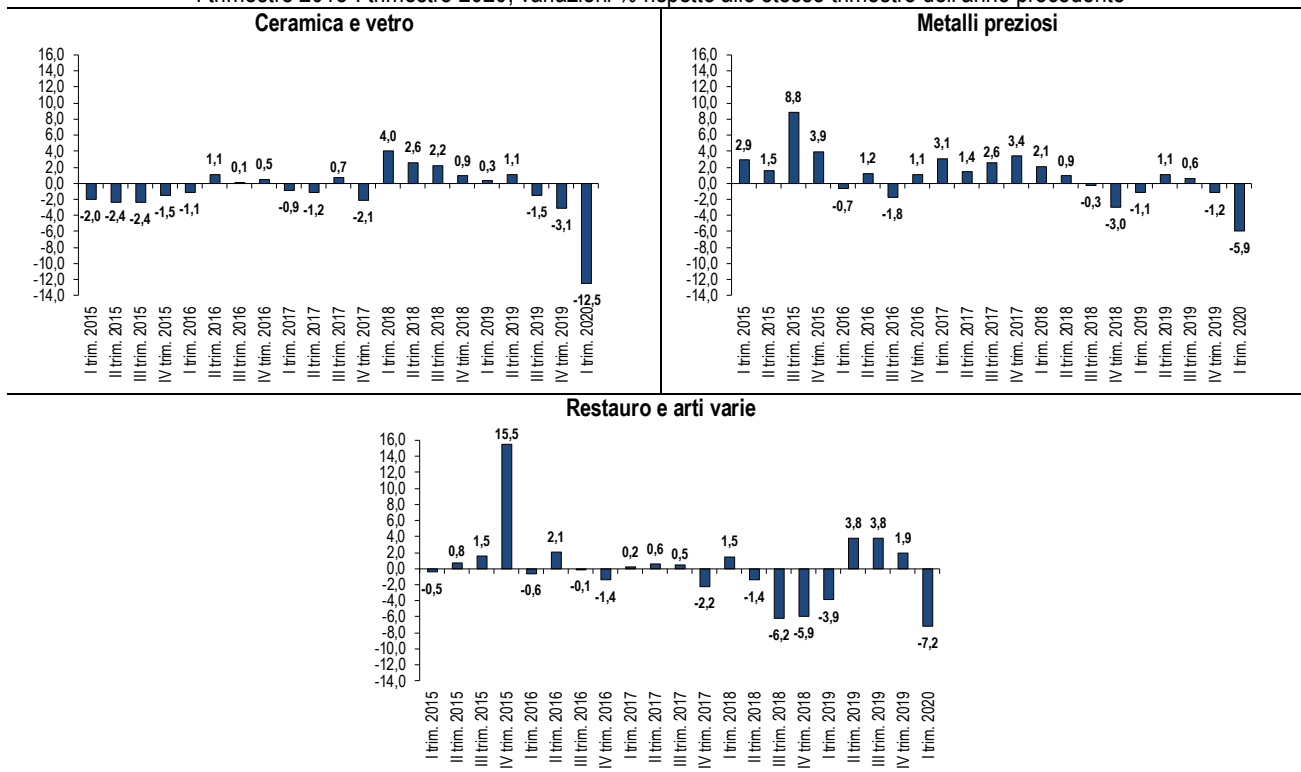
Anni 2015-2019; variazioni % rispetto all'anno precedente,
campione 2019 siti produttivi Ceramica e vetro 56, Metalli preziosi 87 e Restauro e arti varie 30



Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato Imprese Vicenza su dati CAEM

Analisi tendenziale trimestrale dei consumi energia elettrica per i mestieri della categoria ARTIGIANATO ARTISTICO

I trimestre 2015-I trimestre 2020; variazioni % rispetto allo stesso trimestre dell'anno precedente



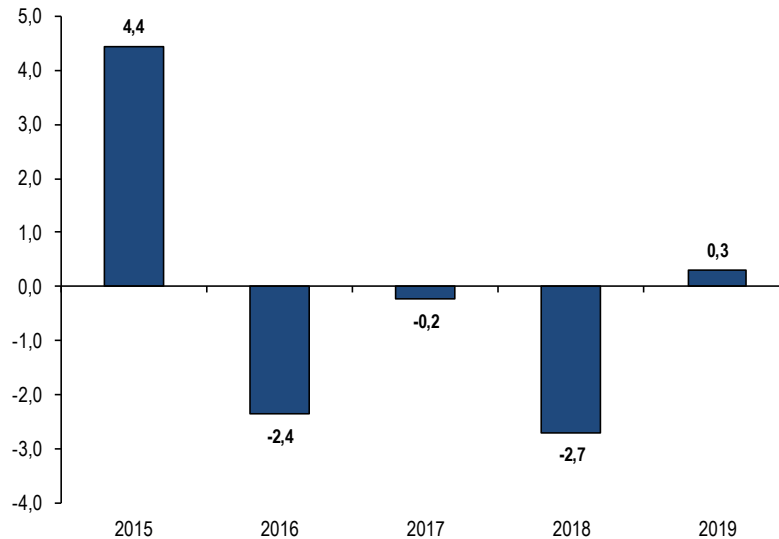
Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato Imprese Vicenza su dati CAEM

BENESSERE

Il settore del Benessere è stato tra i primi a dover chiudere le attività già nella prima metà di marzo e, infatti, registrano il calo più marcato dei consumi di energia elettrica: -14,9% nel I trimestre 2020, variazione doppia rispetto al totale settori che hanno segnato un -7,0%.

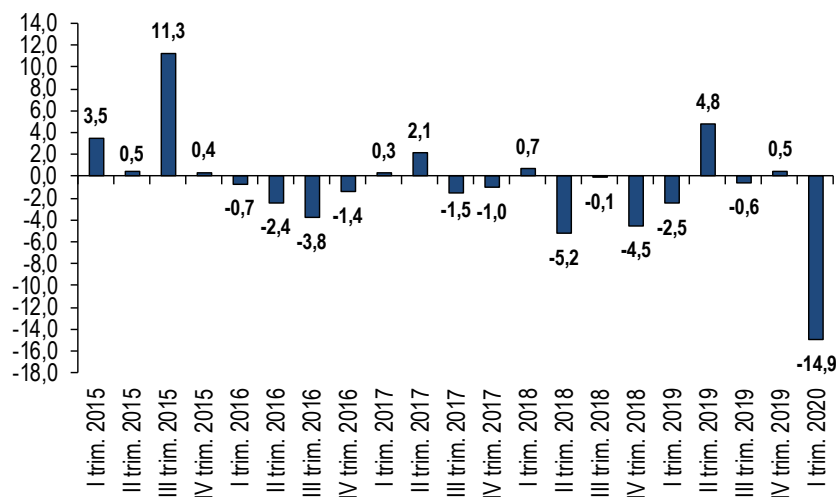
E sono proprio le imprese di Estetica e acconciatori le più colpite con una contrazione dei consumi pari a -17,6% nei primi tre mesi dell'anno. Meno intense, ma sempre in doppia cifra, le flessioni dei consumi osservate per Odontotecnici (-10,6%) e Arti sanitarie (-11,5%).

Analisi tendenziale annuale dei consumi energia elettrica per la categoria BENESSERE
Anni 2015-2019; variazioni % rispetto all'anno precedente, campione anno 2019 siti produttivi 552



Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato Imprese Vicenza su dati CAEM

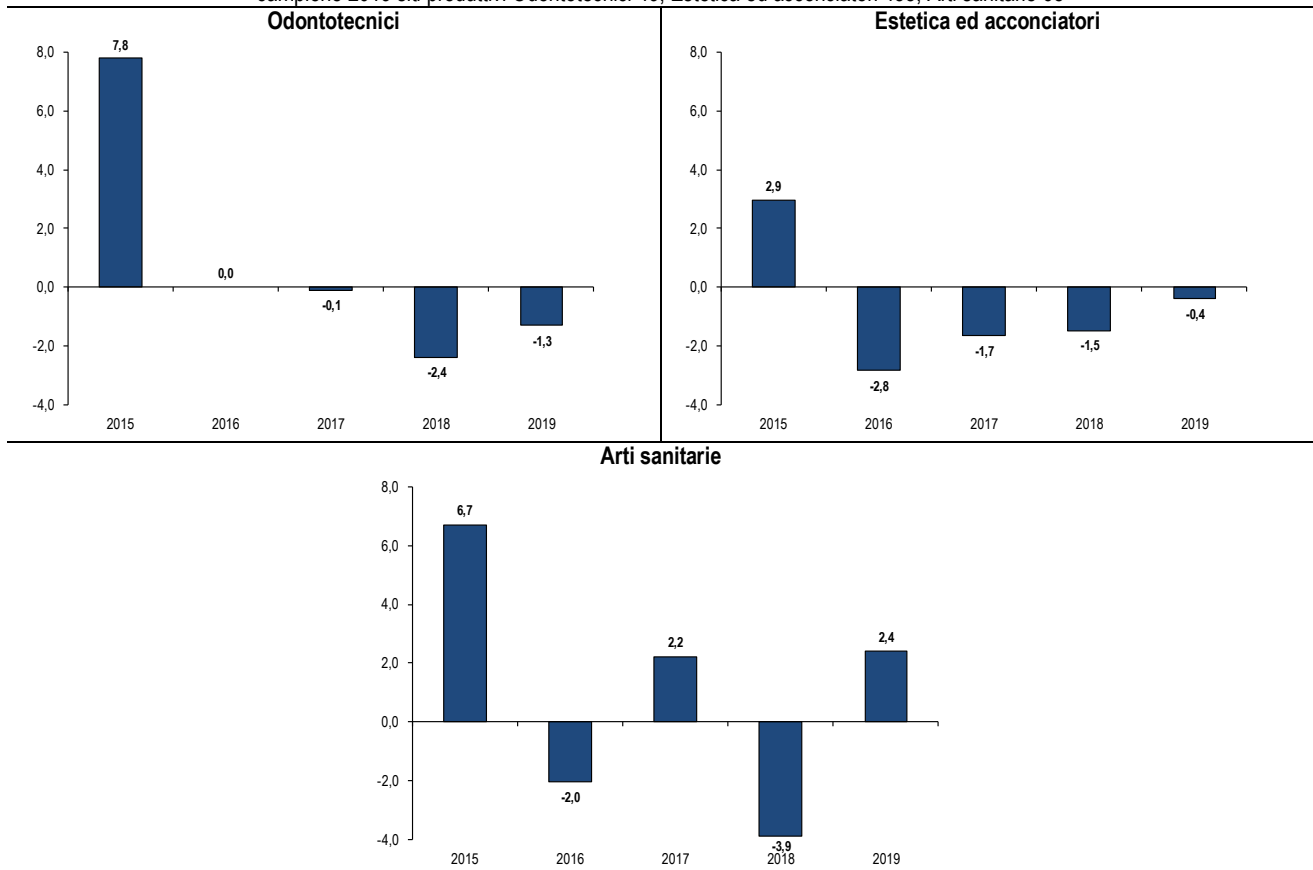
Analisi tendenziale trimestrale dei consumi energia elettrica per la categoria BENESSERE
I trimestre 2015-I trimestre 2020; variazioni % rispetto allo stesso trimestre dell'anno precedente



Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato Imprese Vicenza su dati CAEM

Analisi tendenziale dei consumi energia elettrica per i mestieri della categoria BENESSERE

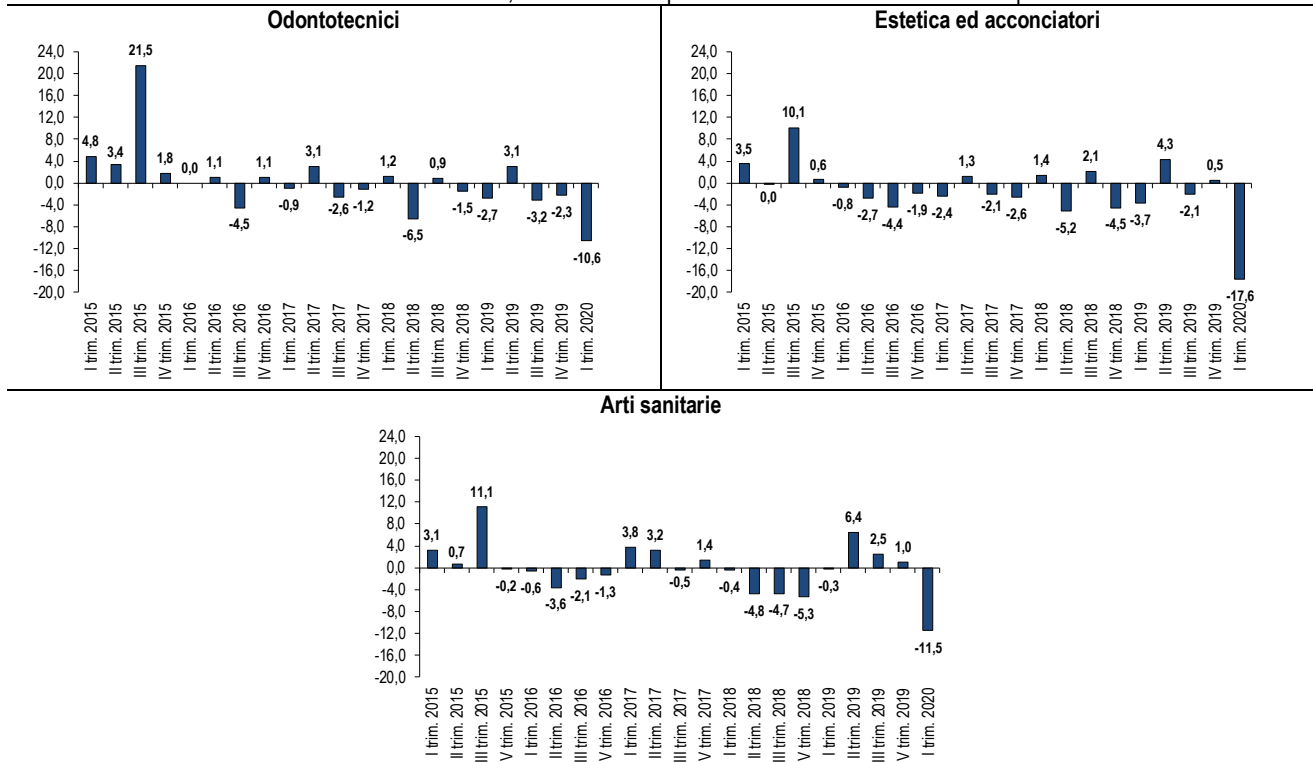
Anno 2015-2019; variazioni % rispetto all'anno precedente,
campione 2019 siti produttivi Odontotecnici 49, Estetica ed acconciatori 435, Arti sanitarie 68



Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato Imprese Vicenza su dati CAEM

Analisi tendenziale trimestrale dei consumi energia elettrica per i mestieri della categoria BENESSERE

I trimestre 2015-I trimestre 2020; variazioni % rispetto allo stesso trimestre dell'anno precedente



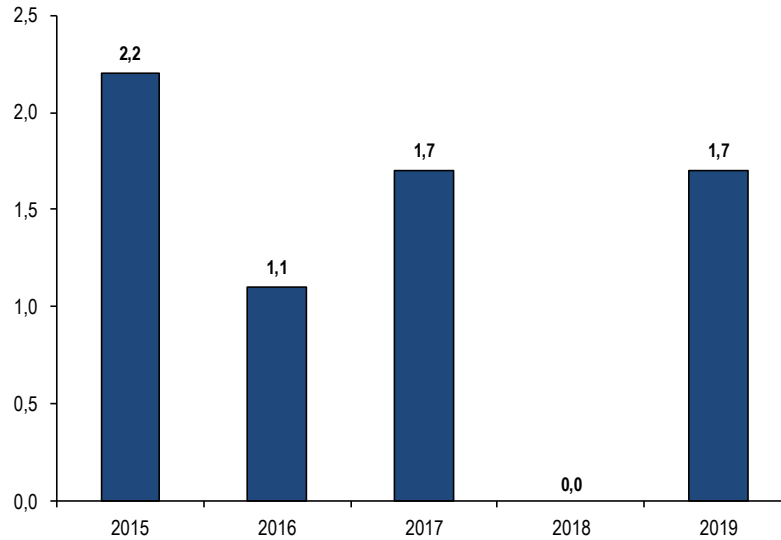
Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato Imprese Vicenza su dati CAEM

CASA

Le imprese del settore Casa, insieme all'Alimentazione, sono quelle che hanno tenuto meglio il calo dei consumi di energia elettrica registrando un -4,9% rispetto al I trimestre 2019. In particolare per gli Edili la contrazione dei consumi è stata pari a -2,9%.

Analisi tendenziale annuale dei consumi energia elettrica per la categoria CASA

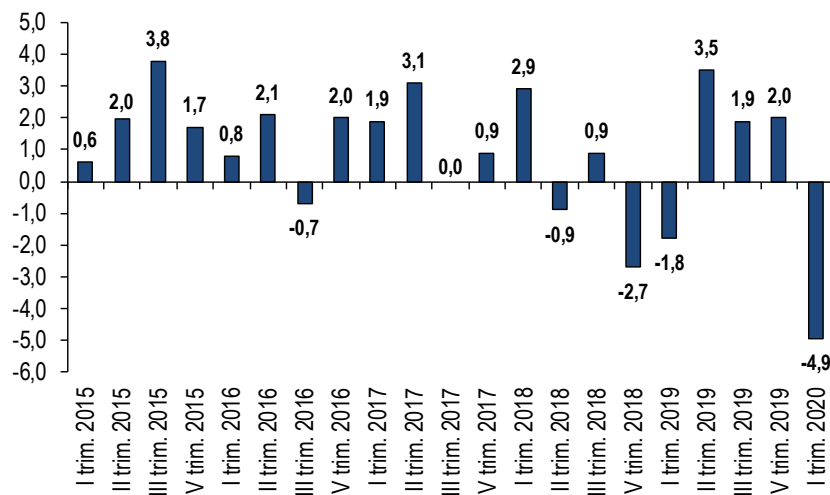
Anni 2015-2019; variazioni % rispetto all'anno precedente, campione anno 2019 siti produttivi 385



Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato Imprese Vicenza su dati CAEM

Analisi tendenziale trimestrale dei consumi energia elettrica per la categoria CASA

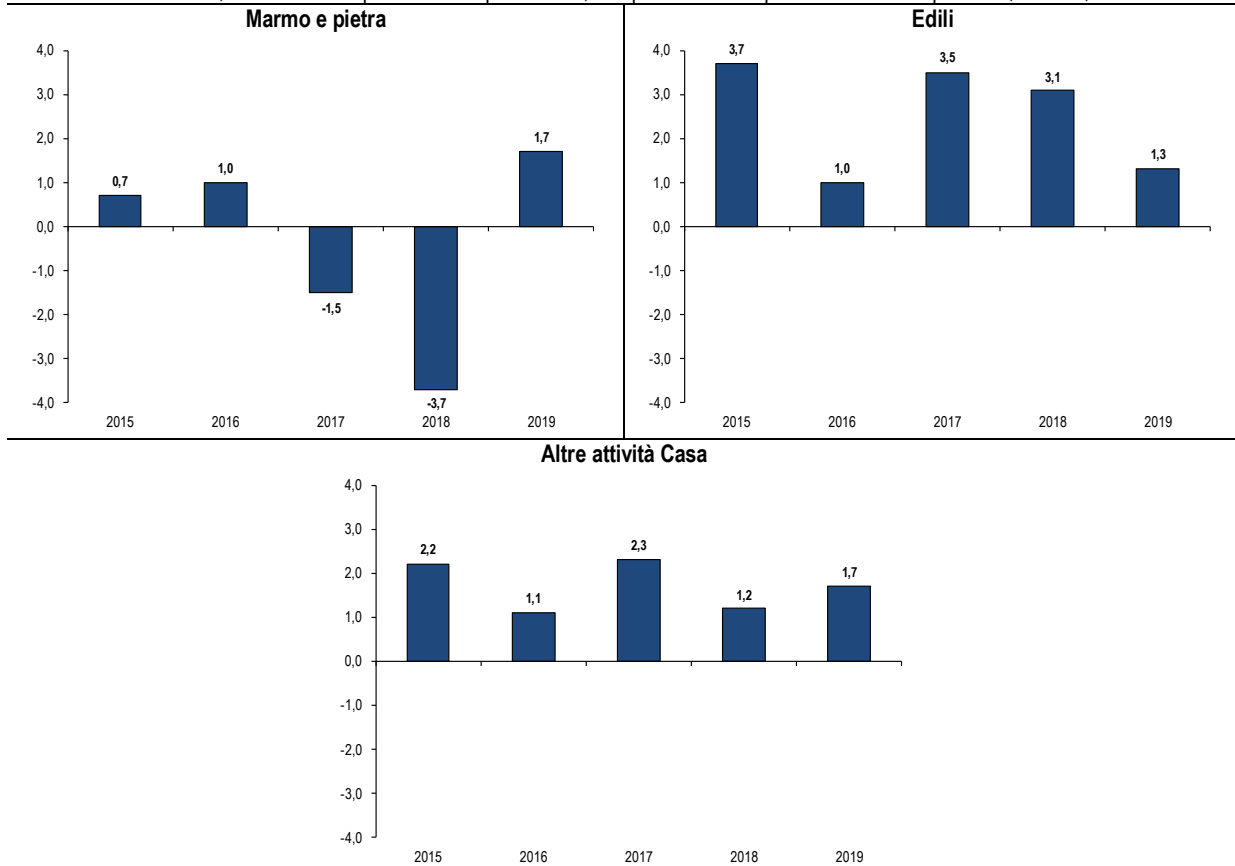
I trimestre 2015-I trimestre 2020; variazioni % rispetto allo stesso trimestre dell'anno precedente



Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato Imprese Vicenza su dati CAEM

Analisi tendenziale trimestrale dei consumi energia elettrica per i mestieri della categoria CASA

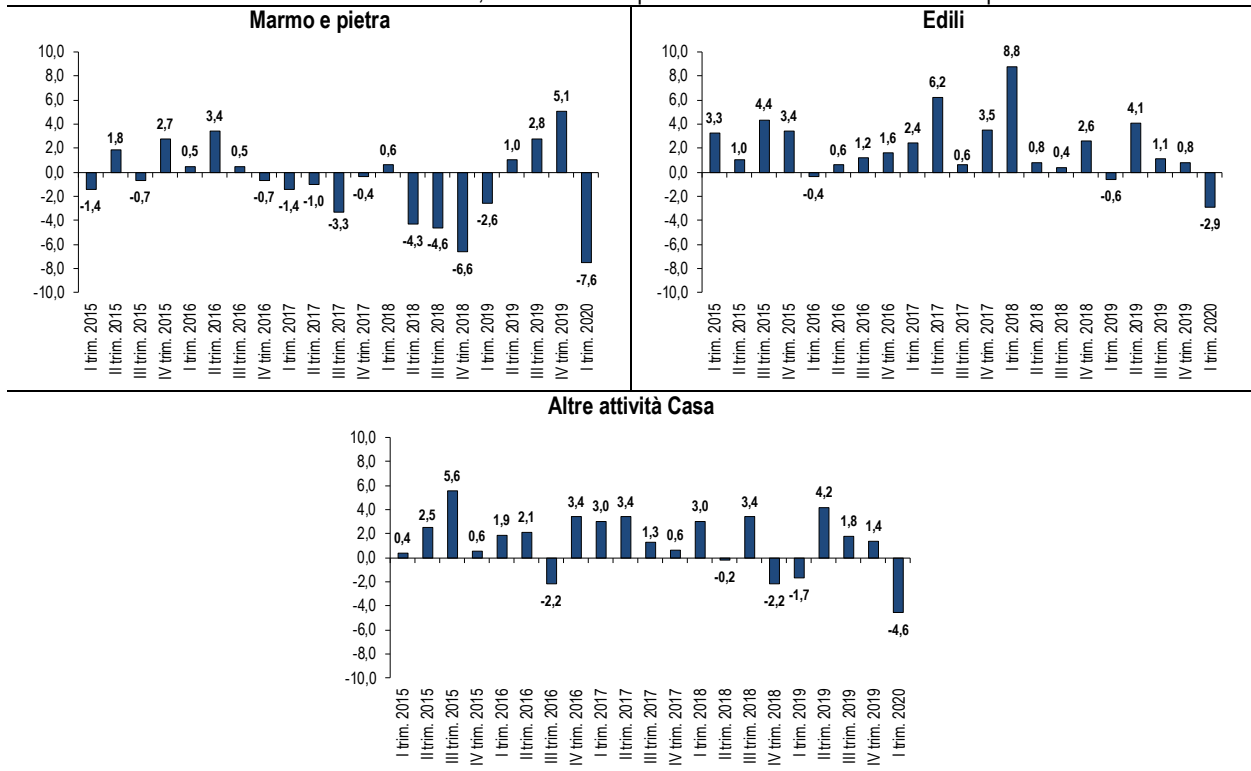
Anno 2015-2019; variazioni % rispetto all'anno precedente; campione 2019 siti produttivi Marmo e pietra 32, Edili 71, Altro 282



Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato Imprese Vicenza su dati CAEM

Analisi tendenziale trimestrale dei consumi energia elettrica per i mestieri della categoria CASA

I trimestre 2015-I trimestre 2020; variazioni % rispetto allo stesso trimestre dell'anno precedente

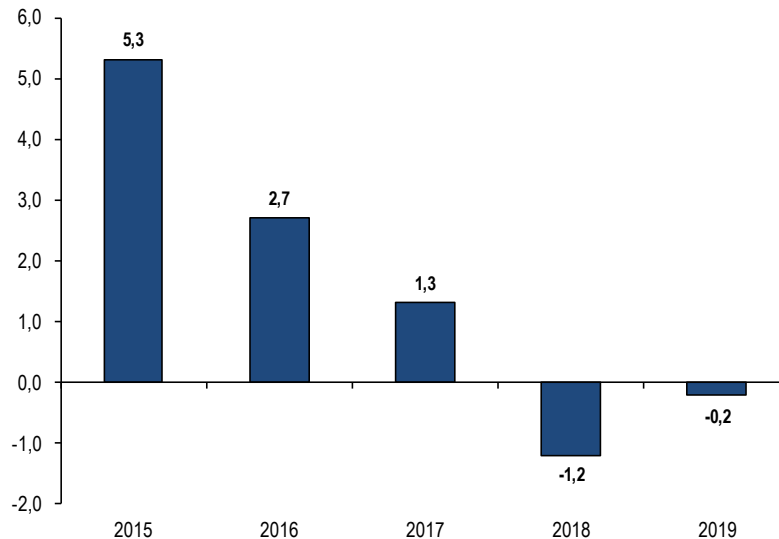


Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato Imprese Vicenza su dati CAEM

COMUNICAZIONE

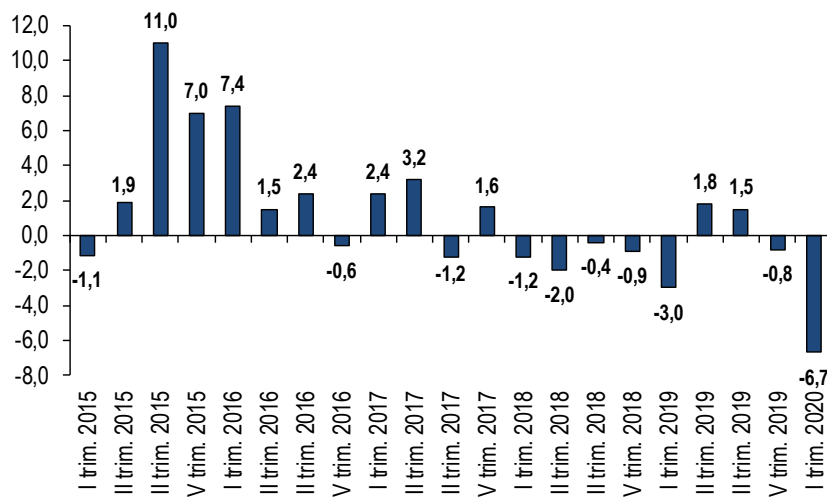
Le imprese della Comunicazione arrivano già da due anni di contrazione dei consumi di energia elettrica (-1,2% nel 2018 e -0,2% nel 2019) che, causa emergenza sanitaria, si intensifica nel I trimestre 2020 con una flessione pari a -6,7% rispetto allo stesso periodo del 2019.

Analisi tendenziale annuale dei consumi energia elettrica per la categoria COMUNICAZIONE
Anni 2015-2019; variazioni % rispetto all'anno precedente, campione anno 2019 siti produttivi 194



Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato Imprese Vicenza su dati CAEM

Analisi tendenziale trimestrale dei consumi energia elettrica per la categoria COMUNICAZIONE
I trimestre 2015-I trimestre 2020; variazioni % rispetto allo stesso trimestre dell'anno precedente

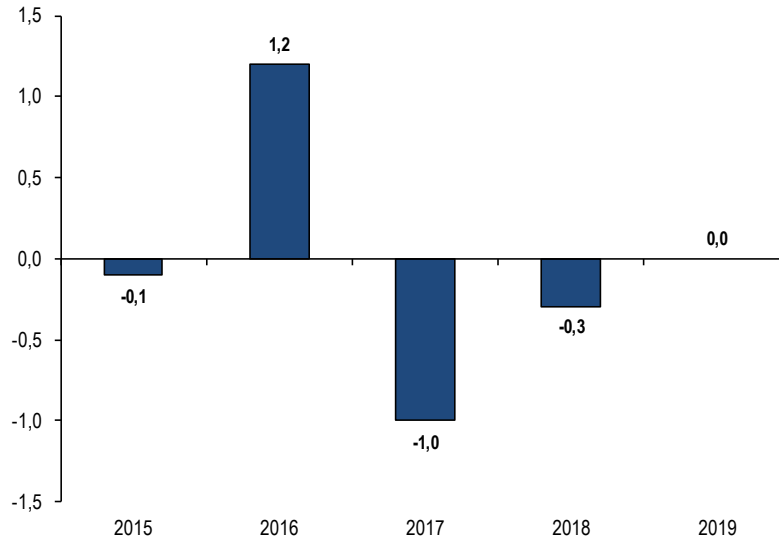


Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato Imprese Vicenza su dati CAEM

LEGNO E ARREDO

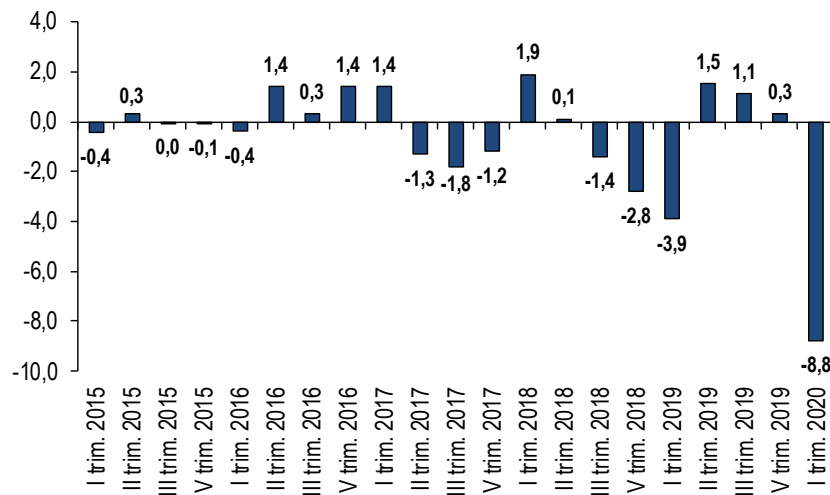
Nel I trimestre 2020 le imprese di Legno e arredo segnano un calo dei consumi di energia elettrica pari a -8,8% rispetto allo stesso periodo dell'anno scorso, e arrivavano da tre trimestre consecutivi di crescita dei consumi, che gli avevano permesso di chiudere il 2019 in stabilità (0,0%), dopo due anni di flessioni (-1,0% nel 2017 e -0,3% nel 2018).

Analisi tendenziale annuale dei consumi energia elettrica per la categoria LEGNO E ARREDO
Anni 2015-2019; variazioni % rispetto all'anno precedente, campione anno 2019 siti produttivi 489



Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato Imprese Vicenza su dati CAEM

Analisi tendenziale trimestrale dei consumi energia elettrica per la categoria LEGNO E ARREDO
I trimestre 2015-I trimestre 2020; variazioni % rispetto allo stesso trimestre dell'anno precedente



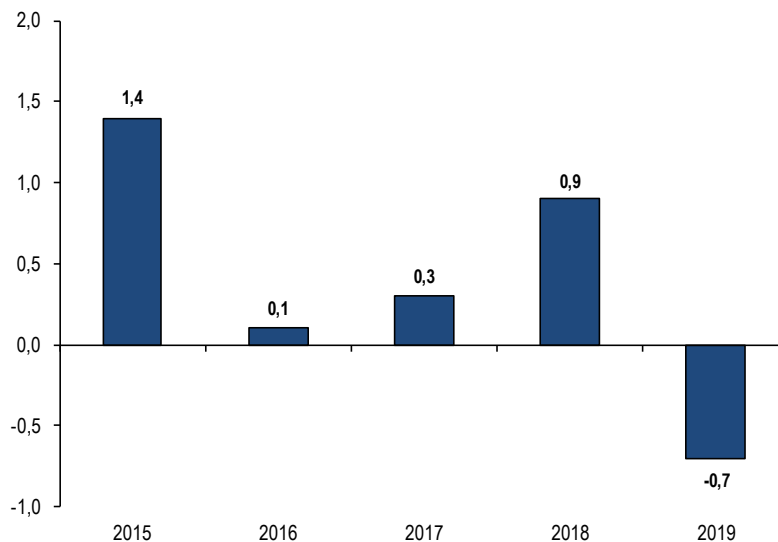
Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato Imprese Vicenza su dati CAEM

MOBILITÀ

Per le imprese della Mobilità la contrazione dei consumi di energia elettrica nei primi tre mesi del 2020 è stata pari a -8,0%.

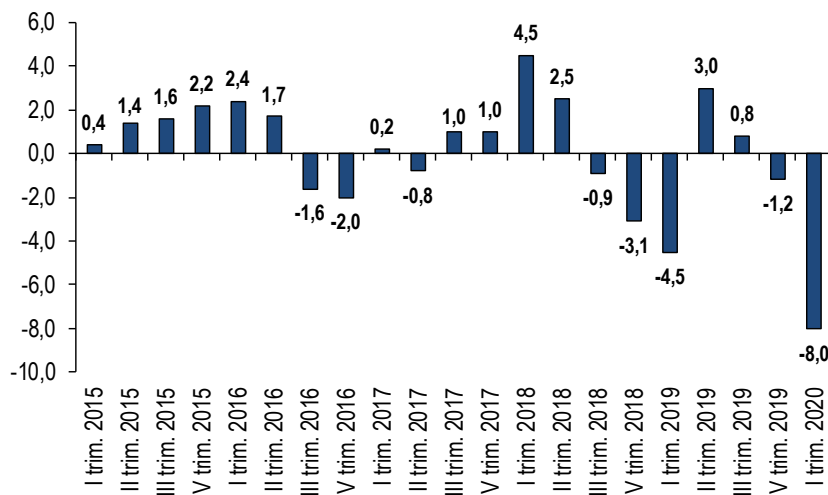
A subire i maggiori effetti sono le imprese del Trasporto che registrano un calo del 11,6%. I meccanici e affini segnano un -8,0%, mentre i Carrozzeri registrano una flessione più contenuta dei consumi elettrici pari a -6,3%.

Analisi tendenziale annuale dei consumi energia elettrica per la categoria MOBILITÀ
Anni 2015-2019; variazioni % rispetto all'anno precedente, campione anno 2019 siti produttivi 546



Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato Imprese Vicenza su dati CAEM

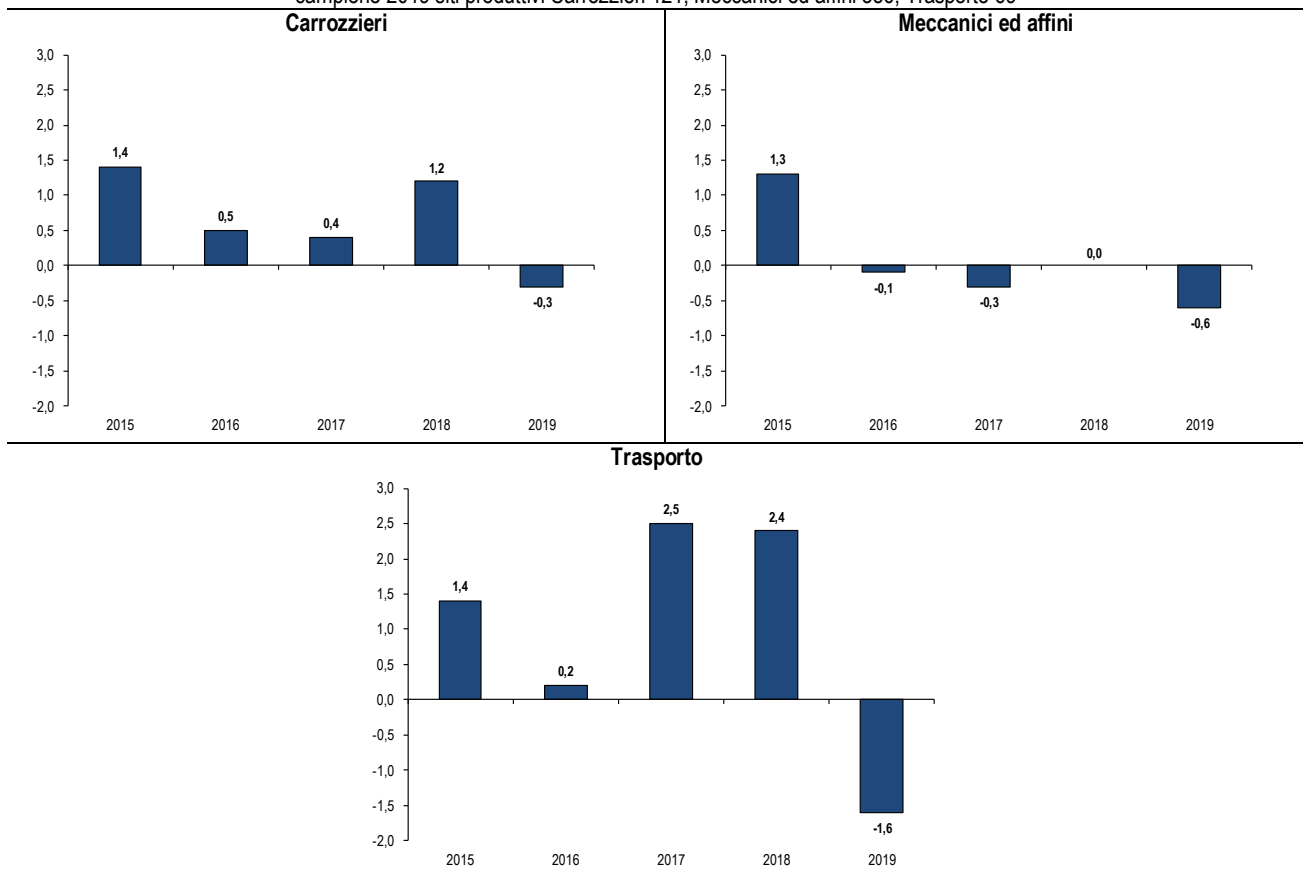
Analisi tendenziale trimestrale dei consumi energia elettrica per la categoria MOBILITÀ
I trimestre 2015-I trimestre 2020; variazioni % rispetto allo stesso trimestre dell'anno precedente



Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato Imprese Vicenza su dati CAEM

Analisi tendenziale trimestrale dei consumi energia elettrica per i mestieri della categoria MOBILITÀ

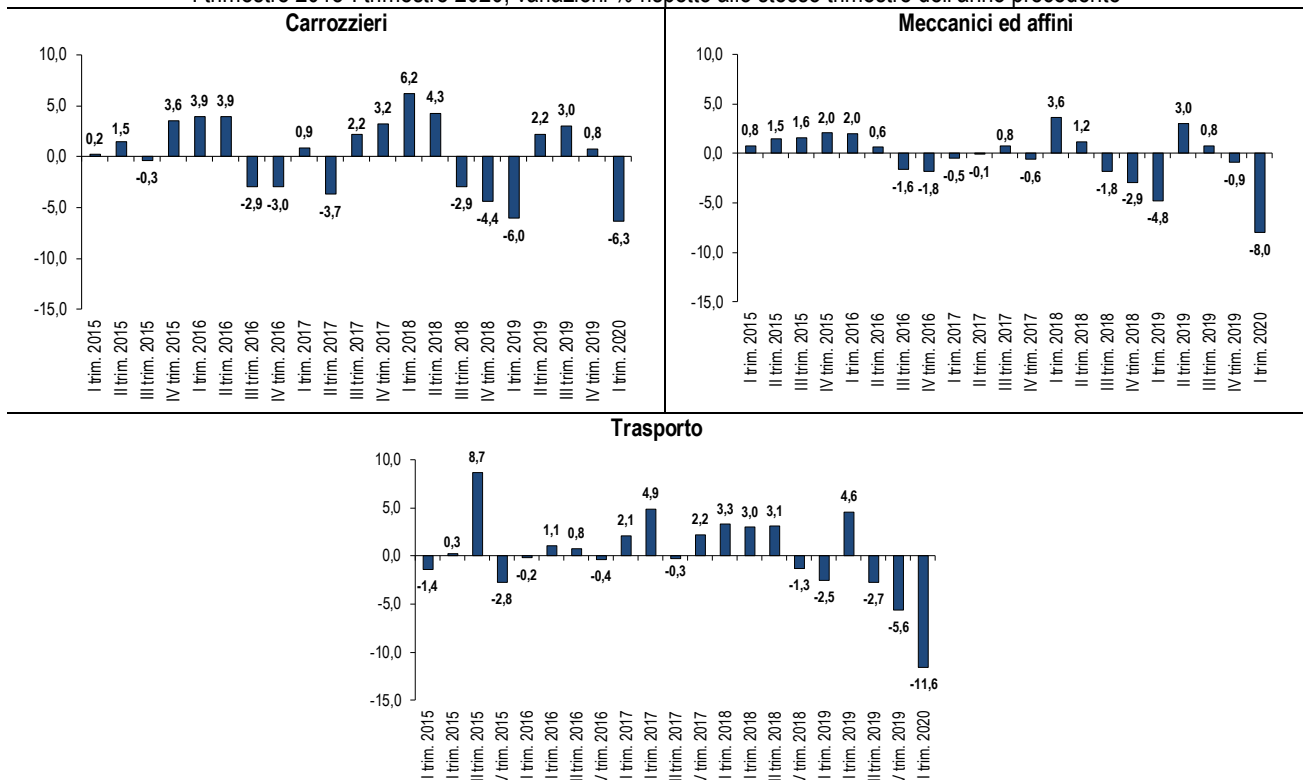
Anno 2015-2019; variazioni % rispetto all'anno precedente,
campione 2019 siti produttivi Carrozzeri 121, Meccanici ed affini 356, Trasporto 69



Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato Imprese Vicenza su dati CAEM

Analisi tendenziale trimestrale dei consumi energia elettrica per i mestieri della categoria MOBILITÀ

I trimestre 2015-I trimestre 2020; variazioni % rispetto allo stesso trimestre dell'anno precedente

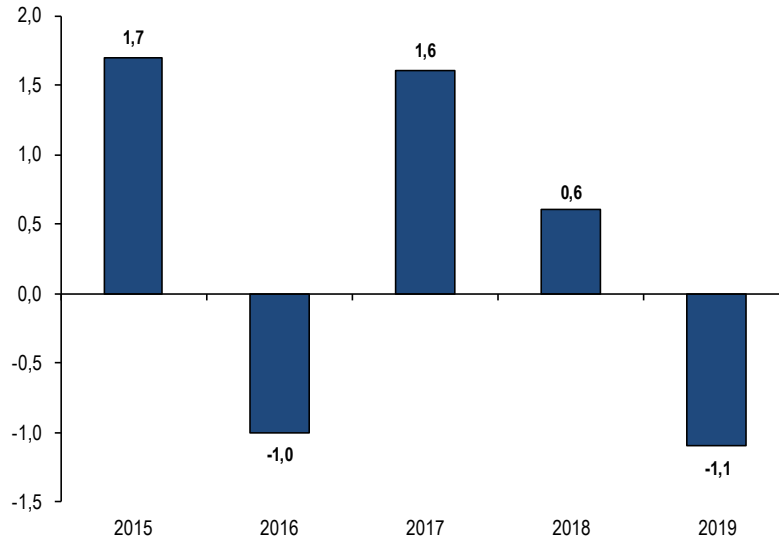


Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato Imprese Vicenza su dati CAEM

MODA

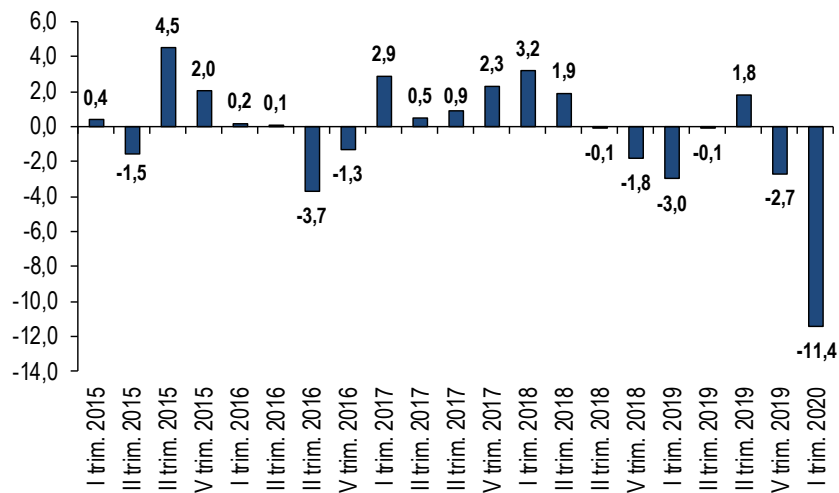
Dopo il settore del Benessere, quello della Moda è stato il più colpito dallo scoppio dell'emergenza sanitaria con un calo dei consumi di energia elettrica pari a -11,4% rispetto al I trimestre 2019. Le imprese più penalizzate risultano quelle di **Pulisecco** che registrano una contrazione pari a -14,4%, mentre l'**Abbigliamento** segna una flessione del -10,7%.

Analisi tendenziale annuale dei consumi energia elettrica per i mestieri della categoria MODA
Anni 2015-2019; variazioni % rispetto all'anno precedente, campione anno 2019 siti produttivi 347



Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato Imprese Vicenza su dati CAEM

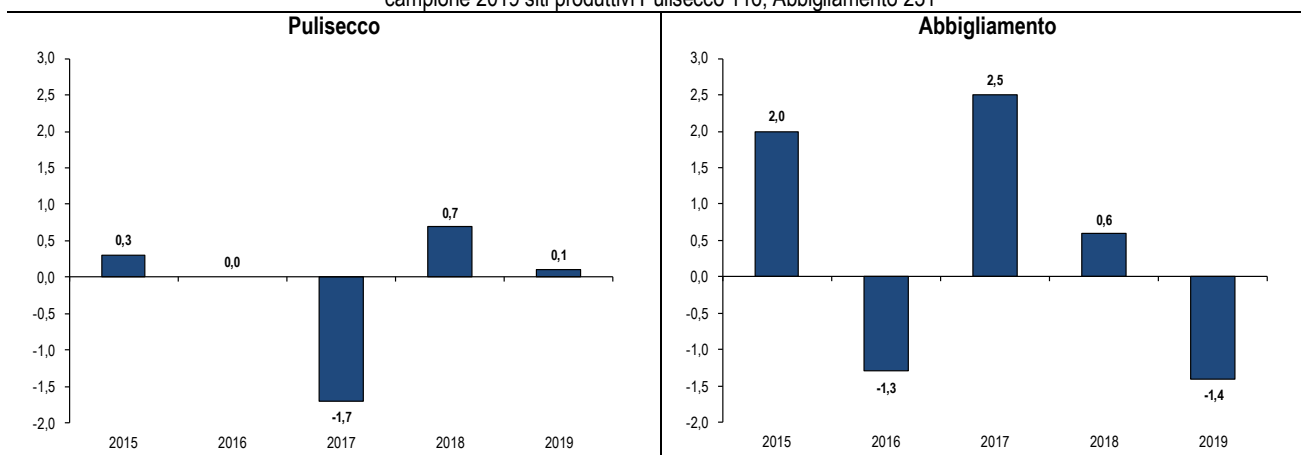
Analisi tendenziale trimestrale dei consumi energia elettrica per i mestieri della categoria MODA
I trimestre 2015-I trimestre 2020; variazioni % rispetto allo stesso trimestre dell'anno precedente



Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato Imprese Vicenza su dati CAEM

Analisi tendenziale trimestrale dei consumi energia elettrica per i mestieri della categoria MODA

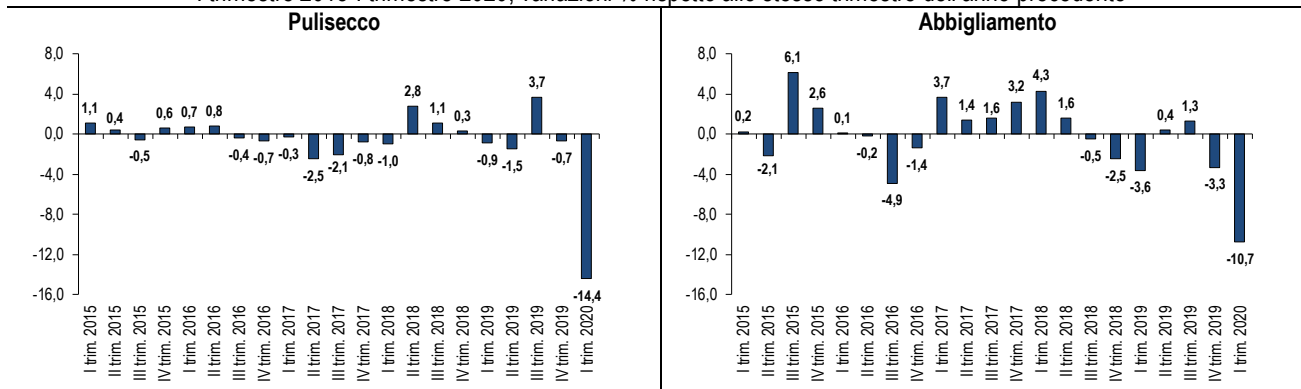
Anno 2015-2019; variazioni % rispetto all'anno precedente,
campione 2019 siti produttivi Pulisecco 116, Abbigliamento 231



Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato Imprese Vicenza su dati CAEM

Analisi tendenziale trimestrale dei consumi energia elettrica per i mestieri della categoria MODA

I trimestre 2015-I trimestre 2020; variazioni % rispetto allo stesso trimestre dell'anno precedente

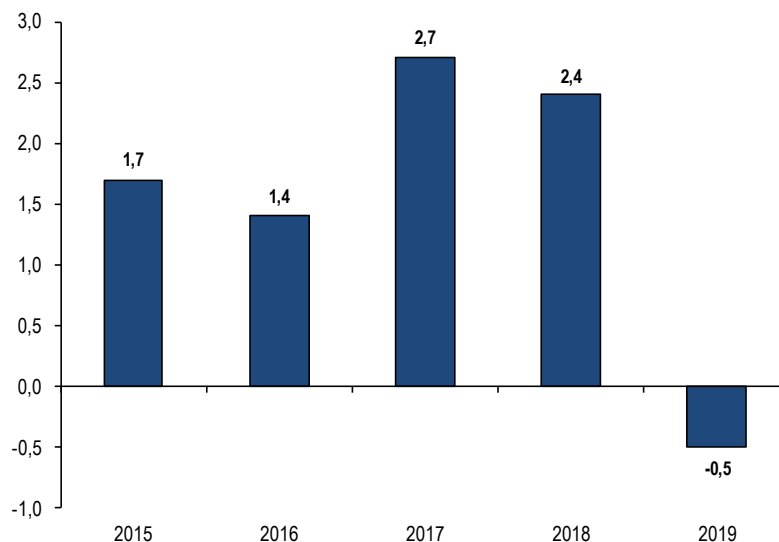


Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato Imprese Vicenza su dati CAEM

PRODUZIONE

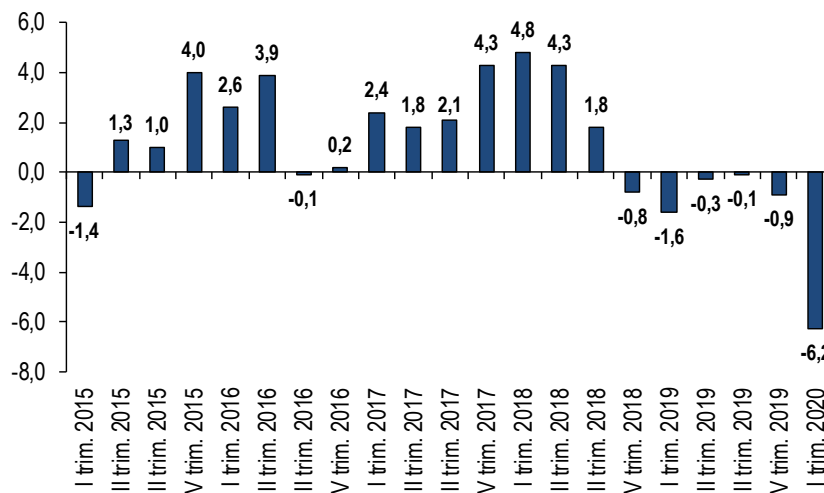
La crisi sanitaria e il conseguente lockdown intensificano la flessione dei consumi di energia elettrica delle imprese della Produzione che aveva già caratterizzato tutto il 2019. Il I trimestre 2020 segna una contrazione dei consumi pari a -6,2% rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente. Tra le sottocategorie, tiene la **Chimica** che mostra un calo più contenuto pari a -3,8%, mentre le imprese della **Plastica** segnano un -6,6% e la **Meccanica ed elettromeccanica** un -6,1%.

Analisi tendenziale annuale dei consumi energia elettrica per la categoria PRODUZIONE
Anni 2015-2019; variazioni % rispetto all'anno precedente, campione anno 2019 siti produttivi 934



Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato Imprese Vicenza su dati CAEM

Analisi tendenziale trimestrale dei consumi energia elettrica per la categoria PRODUZIONE
I trimestre 2015-I trimestre 2020; variazioni % rispetto allo stesso trimestre dell'anno precedente

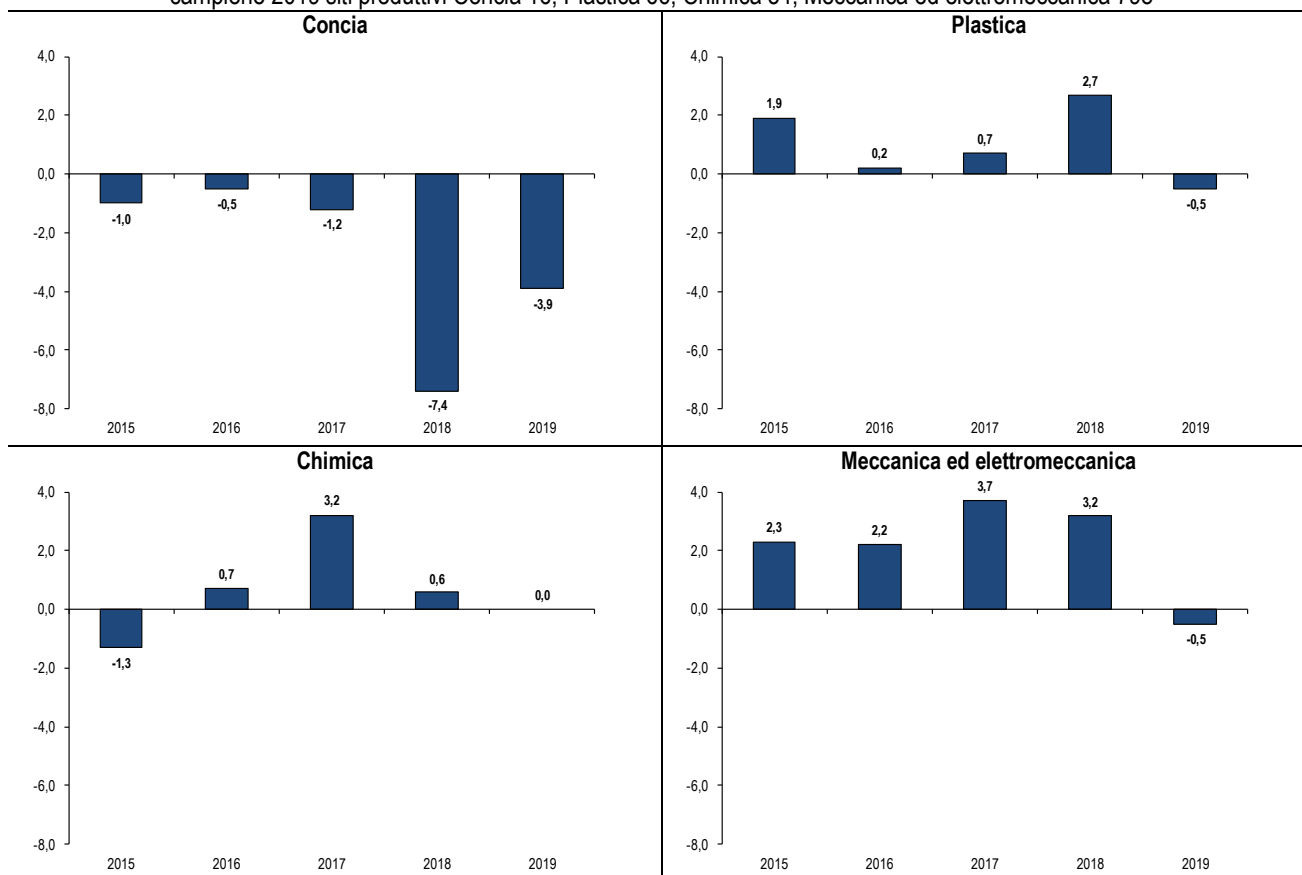


Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato Imprese Vicenza su dati CAEM

Analisi tendenziale trimestrale dei consumi energia elettrica per i mestieri della categoria PRODUZIONE

Anni 2015-2019; variazioni % rispetto all'anno precedente,

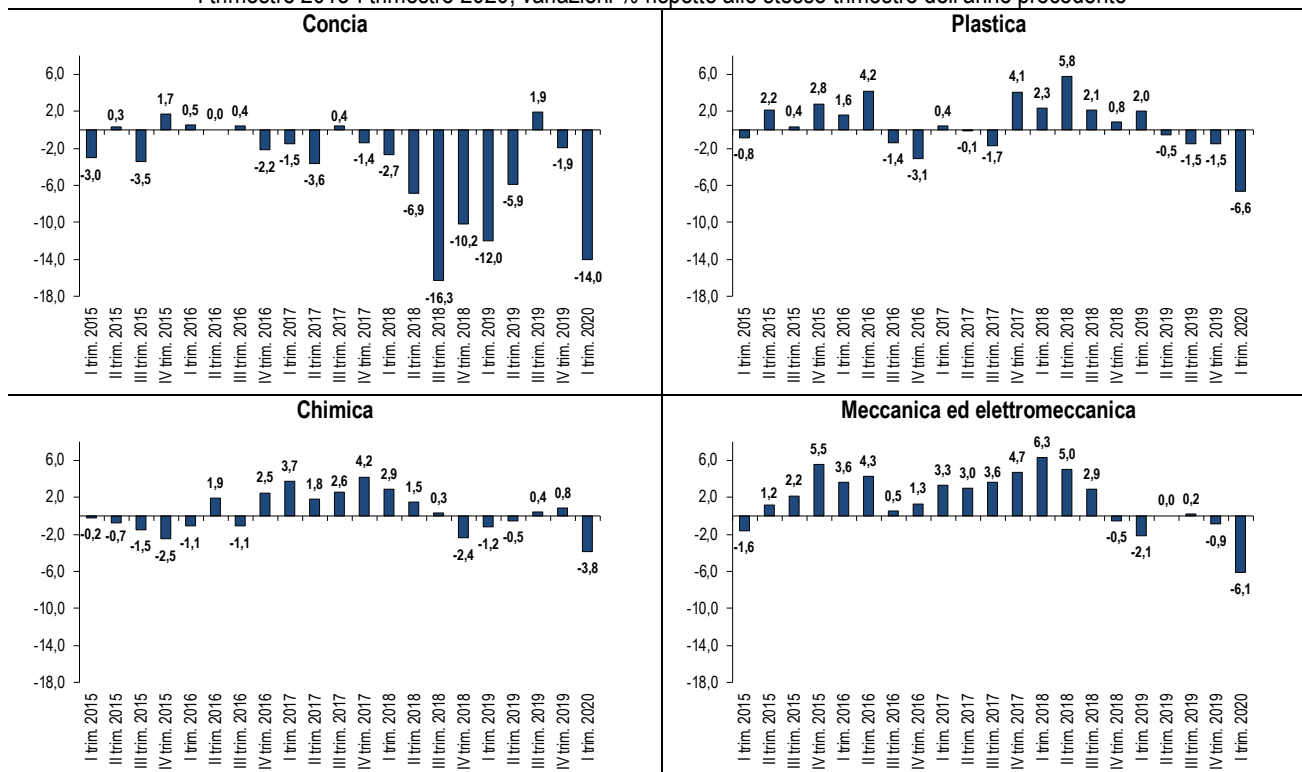
campione 2019 siti produttivi Concia 16, Plastica 66, Chimica 54, Meccanica ed elettromeccanica 798



Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato Imprese Vicenza su dati CAEM

Analisi tendenziale trimestrale dei consumi energia elettrica per i mestieri della categoria PRODUZIONE

I trimestre 2015-I trimestre 2020; variazioni % rispetto allo stesso trimestre dell'anno precedente



Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato Imprese Vicenza su dati CAEM

Nota Metodologica

Le analisi presentate si basano su una metodologia statistica con l'obiettivo di eliminare eventuali effetti distorsivi legati alla dinamica delle imprese associate al Consorzio.

L'universo di riferimento è costituito dai siti produttivi delle imprese aderenti al Consorzio CAEM.

Il campione viene di volta in volta depurato delle imprese che presentano elementi ritenuti inquinanti per la misurazione delle variazioni tendenziali, quali:

- la non appartenenza ad entrambi gli anni di riferimento (siti produttivi che facevano parte del campione dell'anno T-1, ma non in quello dell'anno T; siti produttivi presenti nel semestre dell'anno T ma non in quello dell'anno T-1);
- la data di inizio fornitura successiva all'anno T oppure non specificata;
- la data di cessazione della fornitura precedente all'ultimo mese dell'anno T.

L'eliminazione del primo gruppo di siti produttivi permette di prendere in esame soltanto le aziende presenti in entrambi i periodi messi a confronto. In sostanza, i consumi effettuati dai siti produttivi nell'anno T sono messi a confronto con quanto consumato dai stessi siti produttivi esattamente un anno prima, ossia nel corso dell'anno T-1. Così facendo, si ha la certezza che i dati corrispondano esattamente al risultato realizzato dal campione di siti produttivi osservati a distanza di un anno, poiché tali risultati non vengono "inquinati" da andamenti realizzati da siti produttivi presenti all'interno della rilevazione solamente in uno dei due periodi presi a riferimento.

Le elaborazioni vengono realizzate con cadenza trimestrale e annuale, evidenziando gli scostamenti percentuali che i differenti indicatori hanno fatto registrare rispetto a quanto verificato nello stesso periodo dell'anno precedente. Se nel caso delle analisi annuali il significato degli indicatori è immediato, in quello delle analisi tendenziali trimestrali può risultare più articolato. In questo caso, in sostanza, il I trimestre dell'anno T viene messo a confronto con i consumi realizzati nel I trimestre dell'anno T-1; il II trimestre dell'anno T viene messo a confronto con i consumi realizzati nel II trimestre dell'anno T-1, ed allo stesso modo negli altri trimestri dell'anno.

Con l'analisi annuale viene eseguita anche una revisione dei dati trimestrali dell'ultimo anno, in modo da poter usufruire degli ultimi dati aggiornati sui consumi elettrici. Di conseguenza, eventuali differenze nelle precedenti versioni dell'Osservatorio sono dovute a tale revisione e aggiornamento.