



Guida alla Dichiarazione delle tariffe

Sommario

1	Introduzione e panoramica.....	3
2	Indicazioni della ElCom	3
2.1	Base giuridica.....	3
2.2	Tariffe interessate.....	3
2.3	Compilazione dei moduli online.....	3
2.4	Considerazione degli sconti.....	3
2.5	Pubblicazione delle schede tariffarie.....	3
3	Moduli online: funzionamento e informazioni.....	3
3.1	Versioni Excel precedenti.....	3
3.2	Dinamica dei moduli.....	4
4	Domande e supporto.....	4
5	Selezione del modulo corretto (Portale eGov: Moduli online).....	4
6	Dati aziendali.....	4
6.1	Dati di contatto	4
6.2	Società gerente.....	4
6.3	Persona di contatto per le domande	4
7	Tariffe.....	5
7.1	Validità della tariffa	5
7.2	Informazioni sulle modifiche delle tariffe	5
7.3	Definizione delle categorie di consumo	5
7.3.1	Profili di consumo per nuclei familiari.....	5
7.3.2	Profili di consumo per aziende nel settore commerciale, industriale e dei servizi:.....	6
8	Dettagli per categoria di consumo selezionata.....	6
8.1	Contributi comunali	6
8.2	Tariffe per l'utilizzo della rete e per la fornitura di energia elettrica	6
8.2.1	Distinzione tra tariffe invernali ed estive – quantità per categoria.....	6
8.2.2	Tariffe per l'utilizzo della rete e per la fornitura di energia – presentazione nel modulo online..	7
8.2.3	Tariffe per l'utilizzo della rete e per la fornitura di energia – csv.....	7
8.2.4	Calcolo delle tariffe per l'utilizzo della rete e per l'energia - media.....	7
8.3	Definizione delle tariffe associate e calcolo della media per la visualizzazione sul sito internet dei prezzi dell'elettricità.....	9
9	Panoramica delle tariffe.....	10
10	Controllo e finalizzazione.....	10
11	Informazioni sulla pubblicazione sul sito internet delle tariffe elettriche.....	10
11.1	Panoramica.....	10
11.2	Valori mediani nel sito internet delle tariffe elettriche	10
11.3	Calcolo delle mediane sul sito internet delle tariffe elettriche.....	11
11.3.1	Esempio di calcolo delle mediane per la mediana all'interno di un cantone.....	11
11.4	Calcolo della media aritmetica di un prodotto	11
11.5	Rappresentazione a colori dei comuni.....	12
11.6	Dati pubblicati.....	12

I. Indicazioni della ECom e funzionamento dei moduli online

1 Introduzione e panoramica

La ECom richiede i dati tariffari per ottenere una panoramica delle tariffe in tutta la Svizzera. I dati tariffari vengono inoltre trasmessi all'Ufficio federale di statistica per l'indice nazionale dei prezzi al consumo.

2 Indicazioni della ECom

2.1 Base giuridica

I gestori di rete sono tenuti per legge a trasmettere questi dati alla ECom (art. 12 cpv. 1 LAEI). Ai sensi dell'articolo 10 OAEI, i gestori di rete pubblicano le informazioni di cui all'articolo 12 cpv. 1 LAEI e il totale dei tributi e delle prestazioni alle autorità pubbliche entro il **31 agosto**.

2.2 Tariffe interessate

Ogni gestore di rete è tenuto a pubblicare tutte le tariffe di utilizzo della rete utilizzate per tutti i livelli di rete in cui rifornisce i consumatori finali o i gestori di rete a valle. Inoltre, devono essere pubblicate le tariffe elettriche (corrispettivi per l'utilizzo della rete e tariffe per la fornitura di energia) per tutti i consumatori finali approvvigionati nel servizio universale, ossia per i consumatori finali fissi e per i consumatori finali che rinunciano all'accesso alla rete. Ciò include anche le tariffe forfetarie, ad esempio per gli amplificatori di segnale per le società di TV via cavo o gli edifici agricoli.

2.3 Compilazione dei moduli online

In linea di principio, tutti i profili di carico (H1 – H8, C1 – C7) devono essere compilati interamente, sia per l'utilizzazione della rete che per la fornitura di energia. Se non vengono approvvigionati clienti finali sul livello di rete 5, è possibile inserire una nota corrispondente per i profili C5 – C7. La ECom pubblica i risultati dei profili di carico virtuali e tutte le schede tariffarie sul proprio sito internet.

2.4 Considerazione degli sconti

Se ai clienti viene concesso uno sconto, è necessario tenerne conto nei formulari. Nel caso di sconto graduale (sconto in funzione della quantità), sono determinanti le rispettive quantità dei profili di carico.

2.5 Pubblicazione delle schede tariffarie

I tariffari del gestore di rete devono essere caricati come un unico file pdf tramite il portale dati ECom. Questi tariffari devono contenere tutte le tariffe (tariffa di rete e tariffa dell'energia) per ogni livello di rete in cui il gestore di rete rifornisce almeno un cliente (consumatore finale o rivenditori).

3 Moduli online: funzionamento e informazioni

3.1 Versioni Excel precedenti

Dal 2021 i precedenti moduli Excel sono stati sostituiti. Una versione di questi moduli rimarrà a disposizione dei gestori di rete che compilano automaticamente i moduli tariffari tramite le interfacce dei loro sistemi e non sono ancora riusciti ad adattarli alle nuove interfacce xml. Si noti che questo modulo è una soluzione tecnica

ed è quindi disponibile senza macro e senza traduzione. Tuttavia, tramite questo file Excel è possibile preparare le tariffe per poi importarle nel modulo online.

3.2 Dinamica dei moduli

I moduli sono strutturati in maniera tale da dover compilare soltanto ciò che è necessario per la propria azienda. A tal fine, vengono dapprima poste alcune domande e, in base alle risposte fornite, vengono rimossi i moduli non necessari.

4 Domande e supporto

Si prega di consultare anche le informazioni nella guida per l'utente (Userguide) per i moduli online: <http://www.elcom.admin.ch> > Temi > [EDES – Sistema per la fornitura dei dati della ElCom](#)

Non esitate a contattarci se avete delle domande. Saremo lieti di assistervi durante il normale orario d'ufficio.

Contatto: Tel. 058 462 50 97 o data@elcom.admin.ch.

II. Spiegazione delle singole parti del modulo

5 Selezione del modulo corretto (Portale eGov: Moduli online)

Per **prodotto standard** s'intende il prodotto che viene attribuito dal gestore di rete a un consumatore finale, se quest'ultimo non sceglie un altro prodotto.

Il **prodotto più economico** è spesso attribuito solo su richiesta esplicita del consumatore finale.

Tuttavia, molti gestori di rete, soprattutto quelli più piccoli, hanno un solo prodotto. Loro, perciò, inseriranno i dati unicamente per il prodotto standard.

Se invece si offrono sia prodotti standard che più economici, è necessario compilare entrambi i moduli separatamente. Iniziare con il modulo standard, dopodiché alla fine di tale modulo, si può passare al modulo per i prodotti più economici.

6 Dati aziendali

6.1 Dati di contatto

La scheda "Contatti" deve essere compilata da tutti i gestori di rete. Tuttavia, la soluzione dei moduli online accede già ai dati generali forniti sul portale in modo da dover inserire solo alcune informazioni aggiuntive.

6.2 Società gerente

Se la gestione della vostra azienda non è in capo a voi, ma a un'altra impresa (ad es. società madre o, nel settore pubblico, l'amministrazione comunale), compilate questa sezione.

6.3 Persona di contatto per le domande

Inserite qui il referente a cui la ElCom può rivolgersi nel caso in cui necessiti di informazioni. Specificate anche, ad esempio, la persona di riferimento qualora non siate voi a compilare personalmente i moduli, ma affidiate il lavoro a esterni – ad es. a un ufficio fiduciario o una società di consulenza. In tal caso, indicate anche il nome e l'indirizzo della società corrispondente.

7 Tariffe

7.1 Validità della tariffa

Nel campo "Tariffe valide dal", inserite la data a partire dalla quale le tariffe saranno valide. Si prega di notare che le tariffe sono valide per almeno 12 mesi. È possibile inserire le tariffe nel modulo corrispondente solo per l'anno tariffario per il quale è in corso il periodo d'indagine.

Se si desidera presentare i dati relativi a un periodo già concluso, contattare la Segreteria tecnica della ECom all'indirizzo data@elcom.admin.ch e presentare una richiesta motivata. Un adeguamento dei dati già dichiarati e pubblicati è possibile solo in casi eccezionali, poiché ai sensi dell'articolo 6 capoverso 3 LAEI le tariffe devono essere fissate definitivamente per un periodo di un anno.

7.2 Informazioni sulle modifiche delle tariffe

Ai sensi dell'articolo 4b OAEI, i gestori di rete sono obbligati a giustificare le variazioni delle tariffe elettriche ai loro clienti. Inoltre, i gestori di rete sono tenuti a presentare alla ECom questa giustificazione in caso di aumento delle tariffe. Per la giustificazione delle modifiche ai sensi dell'articolo 4b dell'OAEI devono essere rispettati i requisiti della direttiva ECom 4/2024 "Comunicazione delle modifiche tariffarie" (disponibile all'indirizzo www.elcom.admin.ch > Documentazione > Direttive). Se le tariffe sono aumentate, vi preghiamo di indicarlo e di caricare la giustificazione notificata ai consumatori finali direttamente nel modulo (come file pdf).

7.3 Definizione delle categorie di consumo

Selezionare tra le categorie di consumo suggerite quelle che corrispondono ai vostri consumatori finali (ad esempio, se non avete un consumatore finale con una propria stazione di trasformazione, non è necessario selezionare queste categorie). Spuntate le categorie appropriate. I moduli online sono impostati in modo tale da mostrare unicamente le categorie di consumo che devono essere compilate da un determinato gestore di rete, poiché applicabili alla propria situazione.

7.3.1 Profili di consumo per nuclei famigliari:

Per consentire comunque un confronto dei prezzi sul [sito web della ECom dedicato ai prezzi dell'elettricità](#), la ECom utilizza 15 categorie di consumo predefinite:

- H1: Appartamento due locali con piastre elettriche, 1'600 kWh/a, allacciamento 20 ampère
- H2: Appartamento quattro locali con piastre elettriche, 2'500 kWh/a, allacciamento 20 ampère
- H3: Appartamento quattro locali con piastre e boiler elettrici, 4'500 kWh/a, allacciamento 25 ampère
- H4: Appartamento cinque locali con piastre elettriche e asciugabiancheria (senza boiler elettrico), 7'500 kWh/a, allacciamento 25 ampère
- H5: Casa monofamiliare cinque locali con piastre e boiler elettrici, asciugabiancheria, 7'500 kWh/a, allacciamento 25 ampère
- H6: Casa monofamiliare cinque locali con piastre elettriche, boiler elettrico da 100 litri, asciugabiancheria e riscaldamento a resistenza elettrica, 25'000 kWh/a, allacciamento 40 ampère
- H7: Casa monofamiliare cinque locali con piastre elettriche, boiler da 100 litri, asciugabiancheria, pompa di calore da 5 KW per il riscaldamento, 13'000 kWh/a, allacciamento 25 ampère
- H8: Grande condominio con molti collegamenti elettrici, 7'500 kWh/a, allacciamento 25 ampère

7.3.2 Profili di consumo per aziende nel settore commerciale, industriale e dei servizi:

- C1: Azienda molto piccola, potenza massima richiesta: 8 kW; cosf=0,9, 8'000 kWh/a
 C2: Azienda molto piccola, potenza massima richiesta: 15 kW; cosf=0,9, 30'000 kWh/a
 C3: Azienda di medie dimensioni, potenza massima richiesta: 50 kW; cosf=0,9, 150'000 kWh/a
 C4: Azienda di grandi dimensioni, potenza massima richiesta: 150 kW; cosf=0,9, bassa tensione, 500'000 kWh/a
 C5: Azienda di grandi dimensioni, potenza massima richiesta: 150 kW; cosf=0,9, misurazione dell'alta tensione, cabina di trasformazione propria, 500'000 kWh/a
 C6: Azienda di grandi dimensioni, potenza massima richiesta: 400 kW; cosf=0,9, misurazione dell'alta tensione, cabina di trasformazione propria 1'500'000 kWh/a
 C7: Azienda di grandi dimensioni, potenza massima richiesta: 1'630 kW; cosf=0,9, misurazione dell'alta tensione, cabina di trasformazione propria 7'500'000 kWh/a

8 Dettagli per categoria di consumo selezionata

8.1 Contributi comunali

Inserite nella tabella i contributi a favore delle autorità locali dei comuni che approvvigionate. Si prega di notare che i comuni visualizzati qui sono quelli inseriti da voi nei dati generali dell'area di approvvigionamento.

Verificate che i vostri dati siano completi e corretti. Si è considerati fornitori di un comune se si approvvigiona almeno il 25% dei consumatori finali. La lista dei comuni va aggiornata nel portale: Portale eGov > [comuni del vostro comprensorio di approvvigionamento descrizione](#).

8.2 Tariffe per l'utilizzo della rete e per la fornitura di energia elettrica

8.2.1 Distinzione tra tariffe invernali ed estive – quantità per categoria

Per la differenziazione tra le tariffe invernali ed estive si considerano i seguenti periodi:

Inverno: 1 ottobre - 31 marzo

Estate: 1 aprile - 30 settembre

I seguenti valori indicano il consumo per categoria (cfr. Excel sotto):

Da H1 a H8:

	H1	H2	H3	H4	H5	H5	H6	H6	H7	H7	H8
					Boiler		Boiler/Heizung		Wärmepumpe		
Winter											
06h - 12h	250 kWh	360 kWh	360 kWh	690 kWh	690 kWh		690 kWh		690 kWh	1.500 kWh	.150 kWh
12h - 18h	200 kWh	330 kWh	330 kWh	630 kWh	630 kWh		630 kWh		630 kWh	1.200 kWh	1.050 kWh
18h - 22h	300 kWh	420 kWh	420 kWh	600 kWh	600 kWh	60 kWh	600 kWh	60 kWh	600 kWh	460 kWh	1.000 kWh
22h - 06h	120 kWh	240 kWh	1.200 kWh	500 kWh	500 kWh	1.340 kWh	500 kWh	15.780 kWh	500 kWh	2.940 kWh	835 kWh
Sommer											
06h - 12h	220 kWh	300 kWh	300 kWh	600 kWh	600 kWh		600 kWh		600 kWh	270 kWh	1.000 kWh
12h - 18h	150 kWh	270 kWh	270 kWh	540 kWh	540 kWh		540 kWh		540 kWh	150 kWh	900 kWh
18h - 22h	240 kWh	340 kWh	340 kWh	500 kWh	500 kWh		500 kWh		500 kWh	100 kWh	835 kWh
22h - 06h	120 kWh	240 kWh	1.280 kWh	440 kWh	440 kWh	1.600 kWh	440 kWh	4.660 kWh	440 kWh	1.880 kWh	730 kWh

Da C1 a C7:

	C1			C2			C3			C4			C5			C6			C7						
	Mo	Fr	Sa	So	Mo	Fr	Sa	So	Total	Mo	Fr	Sa	So	Total	Mo	Fr	Sa	So	Total	Mo	Fr	Sa	So	Total	
Winter																									
06h - 12h	1.600	kWh	1.25	kWh	1.725	kWh	6.665	kWh	350	kWh	7.510	kWh	30.000	kWh	2.000	kWh	32.000	kWh	90.000	kWh	5.000	kWh	95.000	kWh	95.000
12h - 18h	1.600	kWh	1.25	kWh	1.725	kWh	6.210	kWh	350	kWh	6.800	kWh	30.000	kWh	2.000	kWh	32.000	kWh	90.000	kWh	3.000	kWh	93.000	kWh	227.500
18h - 22h	280	kWh	250	kWh	280	kWh	1.500	kWh	1.500	kWh	1.500	kWh	1.500	kWh	1.500	kWh	1.500	kWh	1.500	kWh	3.000	kWh	3.000	kWh	33.500
22h - 06h	300	kWh	40	kWh	370	kWh	1.440	kWh	300	kWh	1.740	kWh	8.000	kWh	1.000	kWh	7.000	kWh	62.000	kWh	3.000	kWh	65.000	kWh	65.000
Summer																									
06h - 12h	1.550	kWh	1.25	kWh	1.675	kWh	5.130	kWh	300	kWh	5.430	kWh	30.000	kWh	2.000	kWh	32.000	kWh	75.000	kWh	3.000	kWh	78.000	kWh	78.000
12h - 18h	1.600	kWh	1.25	kWh	1.675	kWh	5.130	kWh	300	kWh	5.430	kWh	30.000	kWh	2.000	kWh	32.000	kWh	75.000	kWh	87.000	kWh	3.000	kWh	90.000
18h - 22h	200	kWh	30	kWh	230	kWh	820	kWh	500	kWh	1.320	kWh	3.500	kWh	400	kWh	3.900	kWh	11.000	kWh	1.500	kWh	12.500	kWh	15.000
22h - 06h	200	kWh	30	kWh	230	kWh	820	kWh	500	kWh	1.070	kWh	3.500	kWh	500	kWh	4.000	kWh	11.000	kWh	1.500	kWh	12.500	kWh	15.000
Autumn																									
06h - 12h	1.600	kWh	1.25	kWh	1.725	kWh	6.665	kWh	350	kWh	7.510	kWh	30.000	kWh	2.000	kWh	32.000	kWh	90.000	kWh	5.000	kWh	95.000	kWh	95.000
12h - 18h	1.600	kWh	1.25	kWh	1.725	kWh	6.210	kWh	350	kWh	6.800	kWh	30.000	kWh	2.000	kWh	32.000	kWh	90.000	kWh	3.000	kWh	93.000	kWh	227.500
18h - 22h	280	kWh	250	kWh	280	kWh	1.500	kWh	1.500	kWh	1.500	kWh	1.500	kWh	1.500	kWh	1.500	kWh	1.500	kWh	3.000	kWh	3.000	kWh	33.500
22h - 06h	300	kWh	40	kWh	370	kWh	1.440	kWh	300	kWh	1.740	kWh	8.000	kWh	1.000	kWh	7.000	kWh	62.000	kWh	3.000	kWh	65.000	kWh	65.000
Spring																									
06h - 12h	1.550	kWh	1.25	kWh	1.675	kWh	5.130	kWh	300	kWh	5.430	kWh	30.000	kWh	2.000	kWh	32.000	kWh	75.000	kWh	3.000	kWh	78.000	kWh	78.000
12h - 18h	1.600	kWh	1.25	kWh	1.675	kWh	5.130	kWh	300	kWh	5.430	kWh	30.000	kWh	2.000	kWh	32.000	kWh	75.000	kWh	87.000	kWh	3.000	kWh	90.000
18h - 22h	200	kWh	30	kWh	230	kWh	820	kWh	500	kWh	1.320	kWh	3.500	kWh	400	kWh	3.900	kWh	11.000	kWh	1.500	kWh	12.500	kWh	15.000
22h - 06h	200	kWh	30	kWh	230	kWh	820	kWh	500	kWh	1.070	kWh	3.500	kWh	500	kWh	4.000	kWh	11.000	kWh	1.500	kWh	12.500	kWh	15.000

8.2.2 Tariffe per l'utilizzo della rete e per la fornitura di energia – presentazione nel modulo online

Per una migliore leggibilità o per motivi di chiarezza, le singole parti del modulo possono essere nascoste (comprese). Potete visualizzare (espandere) queste parti premendo il tasto "+":

Tariffa chilowattora utilizzo rete	+
Prezzo chilowattora fornitura energia	+

8.2.3 Tariffe per l'utilizzo della rete e per la fornitura di energia – csv

È possibile preparare i dati relativi alle tariffe della rete e dell'energia in Excel e importarli come file "comma separated value" (csv). Per ulteriori informazioni riguardanti l'importazione dei dati consultare la guida per l'utente – Moduli per il rilevamento dei dati al cap. 5 .

Si prega di notare che il formato del dato importato è x.zz (ad esempio 9.00).

Suggerimento: controllare sempre gli inserimenti in un "editor di testo" dopo averli modificati in Excel. Nell'editor i formati sono visualizzati esattamente come dovrebbero essere letti nel csv.

[illegible]

8.2.4 Calcolo delle tariffe per l'utilizzo della rete e per l'energia - media

Sulla base delle tariffe inserite, viene calcolato un prezzo medio per categoria per l'utilizzo della rete e per l'energia. Questo prezzo viene poi visualizzato sul [sito web della ElCom sui prezzi dell'elettricità](#) come prezzo medio per la corrispondente categoria di consumo.

Le tariffe sono calcolate come segue (nell'esempio: orario dalle 00 alle 06 inverno)

Uhrzeit	Tarif Winter		
	Mo.-Fr. Rp./kWh	Sa. Rp./kWh	So. Rp./kWh
06 - 07h	2.5	2.3	2.3
07 - 08h	3.5	3.2	3.2
08 - 09h	3.5	3.2	3.2
09 - 10h	3.5	3.2	3.2
10 - 11h	3.5	3.2	3.2
11 - 12h	4.5	4.2	4.2

Dapprima, i prezzi medi corrispondenti sono calcolati per ogni periodo e poi moltiplicati per il numero di giorni:

Lun – Ven: $(2.5 + 3.5 + 3.5 + 3.5 + 3.5 + 4.5) / 6 = 3.5 * 5 = 17.5$

Sa: $(2.3 + 3.2 + 3.2 + 3.2 + 3.2 + 4.2) / 6 = 3.217 * 1 = 3.217$

Do: $(2.3 + 3.2 + 3.2 + 3.2 + 3.2 + 4.2) / 6 = 3.217 * 1 = 3.217$

La media su tutti i 7 giorni è di $(17,5 + 3,217 + 3,217) / 7 = 3,419$ ct./kWh.

Dopodiché, il prezzo per periodo è ponderato per la quantità. Si consulti il capitolo 8.2.1 per informazioni dettagliate su quantità e rispettivo periodo: per l'inverno dalle ore 6 alle 12 si applicano 250 kWh per un totale parziale di: $3,419$ ct./kWh * 250 kWh = 854,76 ct. o 8,55 fr.

Per il totale globale, tutti i prezzi medi per periodo sono calcolati nello stesso modo e poi, come somma, ponderati con il totale dei kWh.

In questo esempio, il totale dei kWh per l'inverno e l'estate in tutti i periodi di tempo è di 1'600 kWh. La somma di tutti i prezzi medi ponderati in base alla quantità per periodo è di 49,89 franchi.

Questo si traduce in un prezzo medio di $[49,89 \text{ franchi} * 100 / 1'600 \text{ kWh}] = 3,1182$ ct./kWh.

Errechneter Durchschnittspreis: Netznutzung					-
	[kWh]		Preis für die Periode [Rp]	Preis für die Periode, mengengewichtet [CHF]	
Winter	06 - 12h	250	3.4190	8.55	
	12 - 18h	200	3.7476	7.50	
	18 - 22h	300	3.0679	9.20	
	22 - 06h	120	2.4429	2.93	
Sommer	06 - 12h	220	3.1714	6.98	
	12 - 18h	150	3.5048	5.26	
	18 - 22h	240	2.8643	6.87	
	22 - 06h	120	2.1714	2.61	
Total		1'600		49.89	
Durchschnitt [Rp/kWh]			3.1183		

8.3 Definizione delle tariffe associate e calcolo della media per la visualizzazione sul sito internet dei prezzi dell'elettricità

In questa fase, si assegna una tariffa reale esistente del proprio portafoglio al prezzo medio della categoria di consumo corrispondente.

Inserite il nome della tariffa utilizzata secondo il vostro tariffario e aggiungete i dati corrispondenti al prezzo di base, al prezzo della potenza, al prezzo del chilowattora (media) nonché le prestazioni di servizio relative al sistema Swissgrid ed eventuali sconti.

Si prega di verificare le unità sia del prezzo di base e che della potenza (franchi all'anno) così come il prezzo dell'energia, le prestazioni di servizio relative al sistema Swissgrid ed eventuali sconti (centesimi per chilowattora).

Il prezzo medio calcolato è pure il prezzo visualizzato sul sito internet delle tariffe elettriche nella categoria di consumo corrispondente e per il prodotto corrispondente.

Si prega di notare che ci possono essere piccole differenze tra la visualizzazione del modulo e quella sul sito internet delle tariffe elettriche a causa di un diverso arrotondamento.

Il prezzo medio è calcolato come segue (esempio tariffa H1, prezzo di base CHF 120, prezzo della potenza CHF 200 all'anno):

1. Dapprima, gli importi in franchi per il prezzo di base e il prezzo della potenza sono calcolati in base alle quantità della categoria di consumo corrispondente. Per la quantità della categoria di consumo corrispondente si consultì il capitolo 7.3.1 e segg. Per H1 questa è di 1'600 kWh/anno:

$$120 \text{ CHF} / 1'600 \text{ kWh} + 200 \text{ CHF} / 1'600 \text{ kWh} = 0,20 \text{ CHF/kWh o } 20 \text{ ct./kWh}$$

2. Successivamente, vengono aggiunti gli altri valori. Nel nostro esempio, si tratta dei valori seguenti:

Prezzo medio (vedi 8.2.4): 3,1183

Prestazioni di servizio relative al sistema Swissgrid: 1,76

Totale prima dello sconto: $20,0 + 3,1183 + 1,76 = 24,8783 \text{ ct./kWh}$

Utilizzo della rete

Denominazione della tariffa applicata secondo il vostro tariffario *		<input type="text"/>
1. Prezzo di base, compreso il prezzo delle misurazioni e del noleggio contatori *	CHF all'anno	<input type="text"/>
2. Prezzo della potenza *	CHF all'anno	<input type="text"/>
3. Prezzo del chilowattora (media)	ct./kWh	<input type="text" value="0.000000"/>
4. Prestazioni di servizio relative al sistema di Swissgrid e costi della riserva di energia elettrica	ct./kWh	<input type="text"/>
Totale senza riduzione	ct./kWh	<input type="text" value="0.000000"/>
5. Eventuali riduzioni	- ct./kWh	<input type="text"/>
Totale	ct./kWh	<input type="text" value="0.000000"/>

9 Panoramica delle tariffe

Dopo aver elaborato tutte le categorie di consumo applicabili, si può visualizzare una panoramica delle tariffe. Qui si ha la possibilità di effettuare un controllo di plausibilità degli importi.

Nota: i valori sono visualizzati con un minimo e un massimo. Se si fornisce un solo comune o se i tributi di tutti i comuni forniti hanno lo stesso importo, allora il minimo e il massimo mostreranno lo stesso valore.

10 Controllo e finalizzazione

Una volta elaborate tutte le pagine del modulo, si giunge alla pagina di controllo (barra di navigazione, pulsante "Controllo").

Qui è possibile vedere gli inserimenti in una forma riassuntiva. Se persistono errori di compilazione o problemi nel modulo, questi saranno mostrati sotto forma di messaggi di errore (ad esempio se non sono stati compilati i campi obbligatori o se ci sono errori evidenti).

Per favore, verificate ancora una volta le informazioni inserite. Se sono necessarie delle correzioni, ritornate alla scheda corrispondente e apportate le modifiche del caso.

Si prega di notare che non è possibile inviare il modulo se vengono segnalati degli errori.

Se i dati sono corretti e completi, si può inviare il modulo cliccando su "Invia".

11 Informazioni sulla pubblicazione sul sito internet delle tariffe elettriche

11.1 Panoramica

La banca dati determina quotidianamente i valori mediani, tenendo conto della dimensione della popolazione e della media aritmetica per le categorie tariffarie. Questi calcoli sono effettuati per ogni cantone come anche a livello svizzero.

Fondamentalmente, si deve tener conto dei seguenti punti:

- L'articolo 5 capoverso 1 della legge sull'approvvigionamento elettrico stabilisce che i cantoni designano i comprensori dei gestori di rete che operano sul loro territorio. Nel fare ciò, i cantoni si orientano anche con le strutture di rete che si sono evolute nel tempo. Questo può portare alla situazione dove diversi gestori di rete approvvigionano parti dello stesso comune. In passato, la divisione era di solito basata su un principio geografico – e non sui diversi livelli di rete.
- Le informazioni sul nostro sito internet sui prezzi dell'elettricità si basano sui dati forniti dai gestori di rete. Infatti, i gestori di rete trasmettono in primis i dati sulle tariffe, ma anche informazioni sui livelli di rete usati nei comuni interessati. Se un gestore di rete è attivo in diversi comuni, presenterà i dati relativi solo ai comuni in cui fornisce almeno il 25% dei consumatori finali.

11.2 Valori mediani nel sito internet delle tariffe elettriche

I gestori di rete caricano le loro tariffe (modulo e prospetto tariffario in pdf) sul portale. Le tariffe vengono trasmesse nel sistema, pubblicate sul [sito internet della ElCom sui prezzi dell'elettricità](#) all'inizio di settembre e accompagnate da un comunicato stampa.

I gestori di rete hanno diverse tariffe, perciò le cosiddette categorie di consumo standard (categorie ad esempio H1 o C1) sono utilizzate per il confronto tariffale. Tutte le tariffe sono presentate indicando lo scostamento di prezzo in relazione alla tariffa del cliente mediano svizzero. La tariffa del cliente mediano è determinata da tutte le tariffe della categoria corrispondente, tenendo conto del numero di abitanti. La tariffa del cliente

mediano è il valore che si trova a metà dell'intervallo indicato in giallo. Così, se ogni abitante avesse la categoria di consumo selezionata, la metà degli abitanti dovrebbe pagare una tariffa più economica, l'altra metà una tariffa più costosa. I dati grezzi per la panoramica delle tariffe elettriche provengono direttamente dai gestori di rete e non vengono controllati dalla ElCom. La responsabilità della qualità dei dati è quindi dei gestori di rete.

11.3 Calcolo delle mediane sul sito internet delle tariffe elettriche

11.3.1 Esempio di calcolo delle mediane per la mediana all'interno di un cantone

Prendiamo come esempio semplificato un cantone con solo tre comuni. I dati tariffari sono fittizi.

1.) In primo luogo, i comuni sono classificati in ordine crescente di grandezza secondo le tariffe.

Gestore di rete	Comune	Abitanti	Tariffe		Subtotale
GRD 1	Comune a	9'494	20.37	1)	9'494
GRD 2	Comune b	12'426	21.46 4)	2)	21'920 3)
GRD 3	Comune c	18'483	22.88		40'403

2.) Successivamente, viene definito il "cliente mediano". A tal fine, la mediana degli abitanti è calcolata come segue: $(\text{abitanti totali} + 1) / 2$.

- Usando l'esempio precedente, questo sarebbe $(9'494 + 12'426 + 18'483 + 1) / 2 = 20'202$
- Il "cliente mediano" del cantone è quindi il 20'202° cliente.

3.) Questo "cliente mediano" è fornito dal "GRD 2" (siccome il 20'202esimo rientra nell'intervallo $9'494 + 12'426 = 21'920$)

4.) Poiché il "GRD 2" offre una tariffa di 21,46 ct./kWh, il "cliente mediano" nel cantone avrà di conseguenza una tariffa di 21,46 ct./kWh.

5.) I comuni le cui tariffe sono +/- 5% rispetto alla tariffa del cliente mediano sono indicati in giallo sulla mappa cantonale (cioè con 21,46 ct./kWh GRD 2 e con 20,37 ct./kWh GDR 1).

Nota: solo le tariffe che risultano maggiori di zero sono incluse nel calcolo.

Le mediane sono calcolate sulla base delle componenti tariffarie: utilizzo della rete + energia + tributi a enti pubblici + supplemento rete ai sensi dell'art. 35 LEn.

11.4 Calcolo della media aritmetica di un prodotto

La media aritmetica della tariffa di un prodotto per un dato cantone è calcolata per ogni componente di prezzo di una categoria tariffaria, indipendentemente dal prodotto.

La somma della tariffa totale di entrambi i prodotti (standard, più economico) moltiplicata per il numero di abitanti di un comune è divisa per il numero totale di abitanti.

Esempio di calcolo:

Comune	Abitanti	Prodotto	Totale tariffa	Calcolo
A	9'575	Più economico	19.89	9'575 x 19.89 = 190'446.75
A	9'575	Standard	19.89	9'575 x 19.89 = 190'446.75
B	12'515	Più economico	21.16	12'515 x 21.16 = 264'817.40
B	12'515	Standard	21.16	12'515 x 21.16 = 264'817.40
C	18'057	Più economico	19.96	18'057 x 19.96 = 360'417.72
C	18'057	Standard	19.96	18'057 x 19.96 = 360'417.72
Totale	80'294			1'631'363.74

Media aritmetica per il cantone con i comuni A, B, C: $1'631'363,74 / 80'294 = 20,32 \text{ ct./kWh}$

11.5 Rappresentazione a colori dei comuni

Quando si confrontano le componenti tariffarie sulla mappa svizzera, ai comuni viene assegnato uno dei cinque colori. A questo scopo, i valori di tutti i comuni sono ordinati in ordine crescente e poi si determina il valore medio svizzero (mediana):

Un comune viene categorizzato come segue:

- verde scuro, la tariffa applicabile in questo comune è significativamente più economica (< 15%) della mediana svizzera;
- verde chiaro, la tariffa valida in questo comune è più favorevole (tra il 5 e il 15%) della mediana svizzera;
- giallo, la tariffa applicabile in questo comune è in media (+/- 5% di deviazione dalla mediana svizzera);
- arancione, la tariffa applicabile in questo comune è più cara (tra il 5 e il 15%) della mediana svizzera;
- rosso scuro, la tariffa applicabile in questo comune è significativamente più cara (> 15%) della mediana svizzera.

I dati tariffari calcolati vengono visualizzati sulle mappe (mappa cantonale o svizzera) solo se sono disponibili dati tariffari per almeno la metà della popolazione totale di un cantone.

Livello limite inferiore 1:	85%	verde
Livello limite inferiore 2:	95%	verde chiaro
Mediana (100%) +/- 5%	95.001 – 104.999%	giallo
Livello limite superiore 3:	105%	arancione
Livello limite superiore 4:	115%	rosso

11.6 Dati pubblicati

Oltre ai dati visualizzati, i file "Dati grezzi delle tariffe" e la "Lista dei comuni" sono pubblicati sul sito internet delle tariffe elettriche in formato csv.