



*messaggio municipale no. 08/2021*

*Comune di Ascona  
aziende*



**Conto consuntivo  
dell'Azienda Elettrica Comunale  
per l'anno 2020**

---





v. rif.  
n. rif. FL/mp  
Risoluzione municipale no. 1104  
Ascona, 18 maggio 2021

**MESSAGGIO NO. 08/2021**

del Municipio al Consiglio comunale del Borgo di Ascona concernente  
il conto consuntivo dell'Azienda Elettrica Comunale per l'anno 2020

Signor Presidente,  
Gentili Signore, Egregi Signori,

con il presente messaggio proponiamo l'accettazione del conto consuntivo dell'Azienda Elettrica Comunale per l'anno 2020, facendo riferimento per le necessarie delucidazioni al rapporto a cui il Municipio fa completa adesione.

**ASPETTI PROCEDURALI E FORMALI**

Preavviso commissionale: l'esame del Messaggio compete alla Commissione della gestione.

Referendum facoltativo: la decisione del Consiglio comunale sottostà al referendum facoltativo (art. 75 LOC).

Quoziente di voto: per l'approvazione del dispositivo di deliberazione è sufficiente il voto della maggioranza dei votanti, ritenuto che i voti affermativi devono rappresentare almeno 1/3 dei membri del Consiglio comunale (12 voti favorevoli - art. 61 cpv 1 LOC e 155 LOC).



**PROPOSTA DI DECISIONE:**

Fatte queste considerazioni e restando a vostra disposizione per ulteriori informazioni e chiarimenti, vi invitiamo a voler

**deliberare:**

1. è approvato il conto consuntivo per l'esercizio 2020 dell'Azienda Elettrica del Comune di Ascona che presenta un totale di ricavi correnti di fr. 9'516'583.51, un totale di uscite correnti di fr. 9'266'278.64 e un avanzo d'esercizio di fr. 250'304.87; un onere netto per investimenti di fr. 611'850.76;
2. è approvata la destinazione dell'avanzo d'esercizio di fr. 250'304.87 in aumento del capitale proprio;
3. è approvato il bilancio al 31 dicembre 2020.

Per il Municipio:

Il Sindaco:

Dr. Med. Luca Fissocollo



La Segretaria:

Avv. Paola Bernasconi

**AZIENDA ELETTRICA COMUNALE**  
**RAPPORTO TECNICO FINANZIARIO**





## CONSUNTIVO 2020 AEC

**1 Considerazioni energetiche****1.1 Dati energetici nazionali (fonte: Ufficio federale dell'energia)**

Con 55,7 miliardi di chilowattora (mia. kWh), nel 2020 il consumo di elettricità in Svizzera è stato inferiore a quello dell'anno precedente (-0,6%). La produzione nazionale (al netto del consumo delle pompe di accumulazione) è stata di 63,5 miliardi di kWh. L'eccedenza fisica delle esportazioni di energia elettrica si è attestata a 5,6 mia. di kWh.

Il consumo nazionale nel 2020 si è attestato a 59,9 mia. di kWh. Dedotte le perdite legate alla trasmissione e alla distribuzione, pari a 4,2 mia. di kWh, il consumo elettrico è stato di 55,7 mia. di kWh. Ciò corrisponde al 2,6% rispettivamente a 1,5 milioni di kWh in meno rispetto al 2019 (57,2 mia. di kWh), ossia circa al consumo annuale di 296'800 economie domestiche. Le variazioni rispetto al 2019 sono state pari a -4,3% nel primo trimestre (lockdown da metà marzo), a -7,8% nel secondo trimestre (primo allentamento del lockdown a fine aprile), a -0,3% nel terzo trimestre e a +1,9% nel quarto trimestre.

Oltre agli effetti del lockdown, alla riduzione del consumo nel 2020 hanno contribuito anche l'andamento economico, le condizioni meteorologiche e l'aumento dell'efficienza. D'altro canto, l'evoluzione demografica ha avuto un leggero effetto di crescita sul consumo.

- **sviluppo economico:** secondo i primi risultati provvisori, nel 2020 il prodotto interno lordo (PIL) è diminuito del 2,9% (fonte: Segreteria di Stato dell'economia, SECO);
- **evoluzione demografica:** secondo i dati provvisori pubblicati il 6 aprile 2021 dall'Ufficio federale di statistica (UST), nel 2020 la popolazione svizzera è aumentata dello 0,7%;
- **condizioni meteorologiche:** nel 2020 i gradi di giorno sono diminuiti del 4,4% rispetto all'anno precedente. Poiché in Svizzera circa il 10% dell'energia elettrica è impiegato per il riscaldamento, questa evoluzione ha come effetto un leggero aumento del consumo.

Secondo le indicazioni della SECO, la seconda ondata del Coronavirus ha avuto un effetto nettamente minore rispetto alla prima a inizio anno (lo dimostrano anche i tassi di variazione trimestrali del consumo di elettricità).



## **Produzione nazionale di energia elettrica 2020**

La produzione di energia elettrica (produzione nazionale) è calata del 2,7%, attestandosi a 69,9 mia. di kWh (2019: 71,9 mia. di kWh). Una volta detratto il consumo delle pompe di accumulazione, pari a 4,4 mia. di kWh, la produzione netta ammontava a 65,5 mia. di kWh. Nei quattro trimestri la produzione nazionale è stata dapprima superiore poi inferiore al corrispondente valore dell'anno precedente (+7,3%; +1,4%; -11,6%; -5,4%).

Gli impianti idroelettrici (centrali ad acqua fluente e centrali ad accumulazione) hanno prodotto lo 0,1% di energia elettrica in più rispetto all'anno precedente (centrali ad acqua fluente -0,3%, centrali ad accumulazione +0,5%). In estate la produzione delle centrali idroelettriche è diminuita del 5,6% rispetto all'anno precedente (centrali ad acqua fluente -2,4%, centrali ad accumulazione -8,5%), nei due trimestri invernali è invece aumentata dell'8,1% (centrali ad acqua fluente +3,2%, centrali ad accumulazione +11,2%).

La produzione di energia elettrica delle quattro centrali nucleari svizzere è scesa del 9,1%, attestandosi a 23,0 mia. di kWh (2019: 25,3 mia. di kWh). Nota: il 20 dicembre 2019, dopo 47 anni di funzionamento, la centrale nucleare di Mühleberg è stata disattivata, dopo aver prodotto ancora circa 3,1 mia. di kWh nel 2019. La centrale nucleare di Gösgen ha stabilito un nuovo record di produzione nel 2020 superando gli 8,2 TWh. Nel 2020 la disponibilità delle centrali nucleari svizzere era dell'88,0% (2019: 86,9%).

Le centrali idroelettriche hanno contribuito nella misura del 58,1% alla produzione totale di energia elettrica (di cui centrali ad acqua fluente 25,2%, centrali ad accumulazione 32,9%), le centrali nucleari nella misura del 32,9% e le centrali termiche convenzionali e rinnovabili nella misura del 9,0%.

## **Eccedenza delle esportazioni nel 2020**

Nel 2020 sono state effettuate importazioni fisiche per 27,0 mia. di kWh ed esportazioni fisiche per 32,6 mia. di kWh, con un saldo positivo delle esportazioni di 5,6 mia. kWh (2019: eccedenza delle importazioni di 6,3 mia. di kWh). Nel primo e nel quarto trimestre (mesi invernali), il saldo delle importazioni dall'estero è stato di 0,8 mia. di kWh (2019: 1,4 mia. di kWh), nel secondo e nel terzo trimestre la Svizzera ha invece esportato, a saldo, 6,4 mia. di kWh (2019: 7,7 mia. di kWh).

## **1.2 Dati energetici della nostra azienda**

### **1.2.1 Acquisti di energia**

I prezzi dell'energia per il 2020 sono nuovamente aumentati, ma si sono mantenuti molto competitivi rispetto al mercato.



Questo ha fatto sì che nessun cliente ha chiesto l'accesso al libero mercato, a dimostrazione che i nostri prezzi rimangono molto concorrenziali con quelli applicati dal mercato.

Per quanto concerne gli acquisti di energia, come per gli anni precedenti, abbiamo separato le statistiche in tre gruppi, e cioè il consumo dei clienti universali, o meglio i clienti che non possono accedere al libero mercato e quelli che pur potendo accedere al mercato non lo hanno fatto, per i quali sono stati acquistati da AET 48'292'418[kWh], i clienti sul libero mercato ma forniti in energia dall'azienda elettrica comunale, per i quali sono stati acquistati da AET 247'717[kWh], e i clienti che sono andati sul libero mercato, per i quali l'AEC non ha dovuto acquistare energia.

Da notare che l'energia acquistata è tutta proveniente da fonti rinnovabili.

Per quanto concerne l'energia fotovoltaica immessa nella nostra rete, nel 2020 sono stati acquistati 351'812 kWh da autoproduttori di Ascona.

### 1.2.2 Acquisti di kWh di rete

Per fare una valutazione sull'evoluzione dei consumi, ci basiamo sui quantitativi di energia trasportata così da poter tener conto anche dei clienti che hanno chiesto l'accesso al libero mercato. Infatti, se vogliamo fare un paragone con gli anni precedenti non possiamo basarci unicamente sull'energia venduta che varia sia in funzione dei consumi, ma anche del numero di clienti che acquistano energia sul mercato libero e non più dalla nostra Azienda Comunale.

Il grafico seguente riporta l'evoluzione degli acquisti in [kWh] per gli ultimi 5 anni.

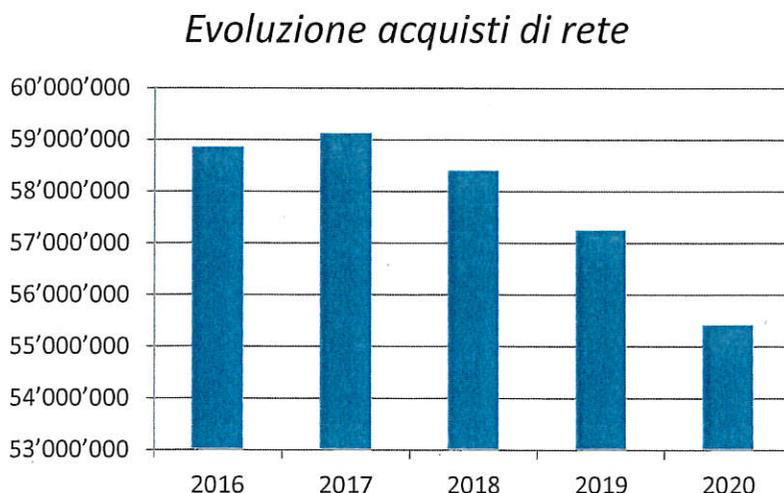


Grafico 1: Evoluzione acquisti di rete annuali



Dal grafico precedente si può notare che dopo una continua crescita dei consumi fino al 2017, dal 2018 in poi la tendenza è radicalmente cambiata e i consumi continuano a scendere. Per il 2020 evidentemente la diminuzione è anche frutto della pandemia e del conseguente lockdown che ha imposto la chiusura per diverso tempo dei locali pubblici che sono tra i nostri più grandi consumatori.

L'energia trasportata nel 2020 ha raggiunto infatti solamente i 55'404'396 [kWh] pari a una diminuzione del 3.19% rispetto al 2019. Questa riduzione è dovuta sicuramente ad una diminuzione dei consumi, ma anche all'aumento dell'autoconsumo per chi possiede una produzione solare.

### **1.2.3 Acquisti mensili in kWh di rete**

A differenza degli anni scorsi, dove a condizionare l'erogazione mensile sono state soprattutto le condizioni climatiche, i consumi mensili per il 2020 sono stati influenzati radicalmente dal COVID-19.

I massimi di erogazione si sono comunque riscontrati sempre nei mesi freddi. Per il 2020, il massimo di acquisto l'abbiamo avuto durante il mese di dicembre con 5'553'895 [kWh] in leggero aumento rispetto al 2019.

Segnaliamo anche che i mesi di luglio ed agosto hanno fatto registrare come sempre buoni consumi, dovuti alla maggior presenza di turisti che hanno potuto affollare il nostro Borgo malgrado la pandemia.

Da notare infine un ottimo mese di ottobre, che per la prima volta ha superato i 5Mio di kWh risultando il mese con il secondo maggior consumo.

Infine, dal grafico si può notare in maniera evidente l'influsso del lockdown nei mesi di aprile, maggio e giugno.

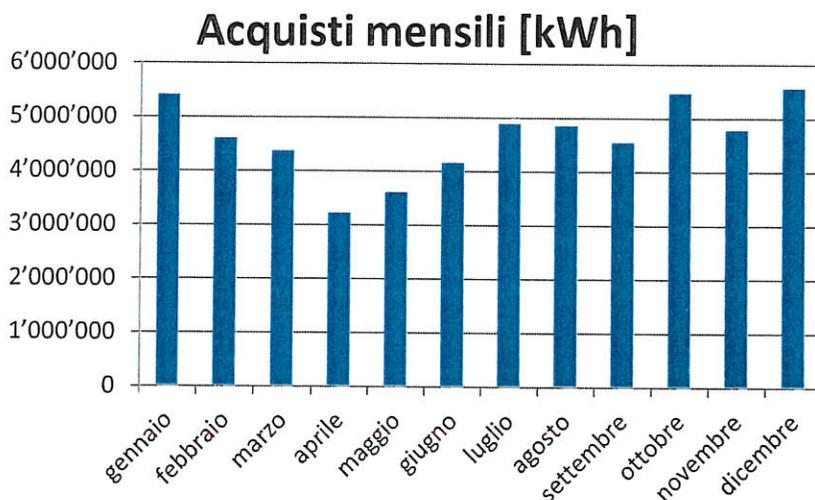


Grafico 2: Evoluzione mensile degli acquisti di kWh di rete

#### 1.2.4 Ripartizione dell'erogazione

A partire dal 2020 abbiamo dovuto nuovamente modificare la struttura tariffale, ciò che non permette di differenziare i clienti secondo la loro potenza di allacciamento, ma secondo il consumo annuo. Un paragone con gli anni precedenti risulta dunque impossibile.

Qui di seguito abbiamo comunque pensato di illustrare tramite un grafico le percentuali di consumo per tipo di categoria.

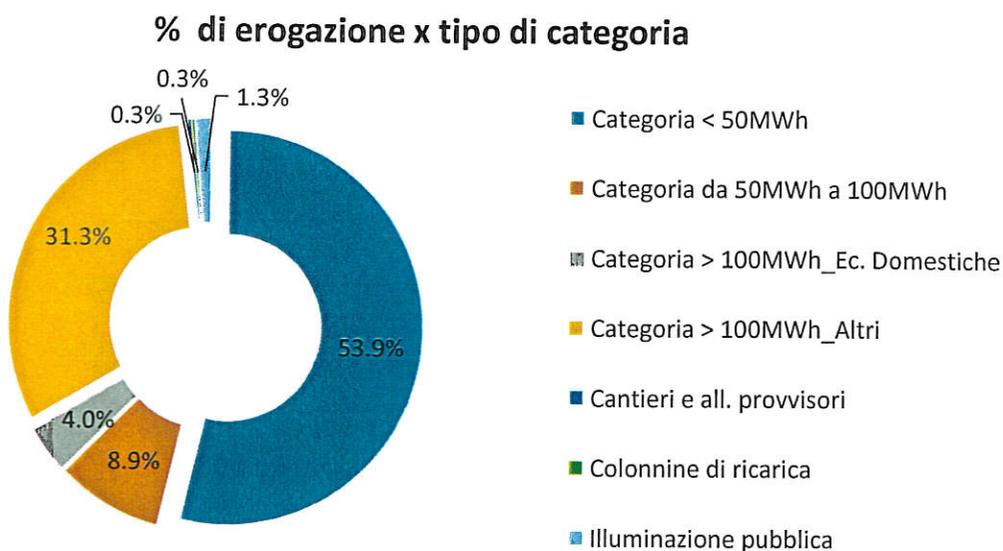


Grafico 3: Ripartizione dell'erogazione per tipo di categoria

Il grafico seguente invece mostra la percentuale di clienti in funzione del tipo di categoria; questo con l'obiettivo di mostrare



due cose: la prima, che la maggior parte dei clienti della nostra azienda sono economie domestiche o in ogni caso allacciamenti con poco consumo, la seconda, che ca. lo 0.8% dei nostri grandi clienti consumano approssimativamente il 35.3% dell'energia erogata.

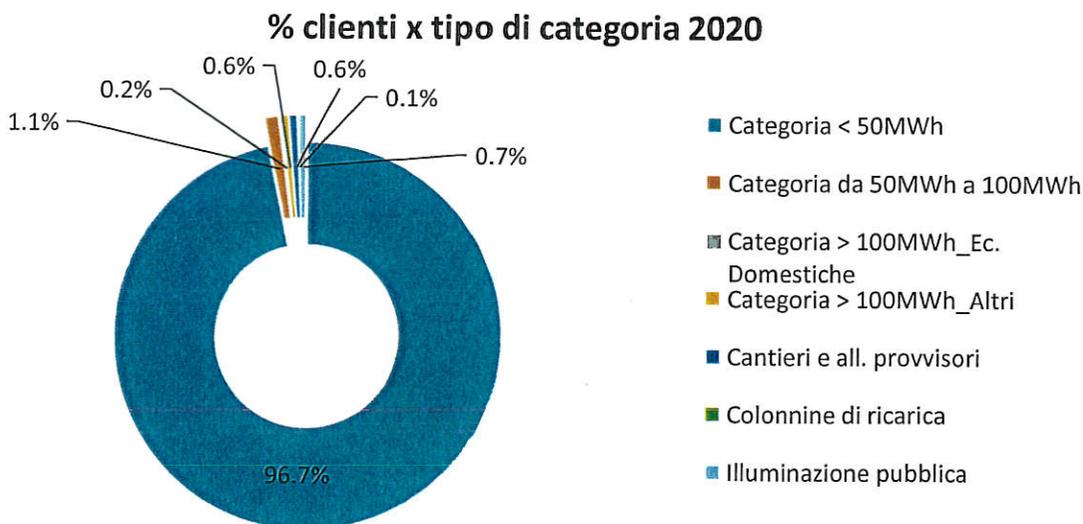


Figura 4: Percentuale di clienti per tipo di categoria

#### 1.2.5 Evoluzione della punta massima

Come già per l'anno scorso, il capitolo concernente la punta massima mostra l'evoluzione della punta mensile sull'arco di un anno.

Quest'informazione risulta interessante, visto che la punta massima mensile rappresenta uno dei maggiori costi della rete a monte.

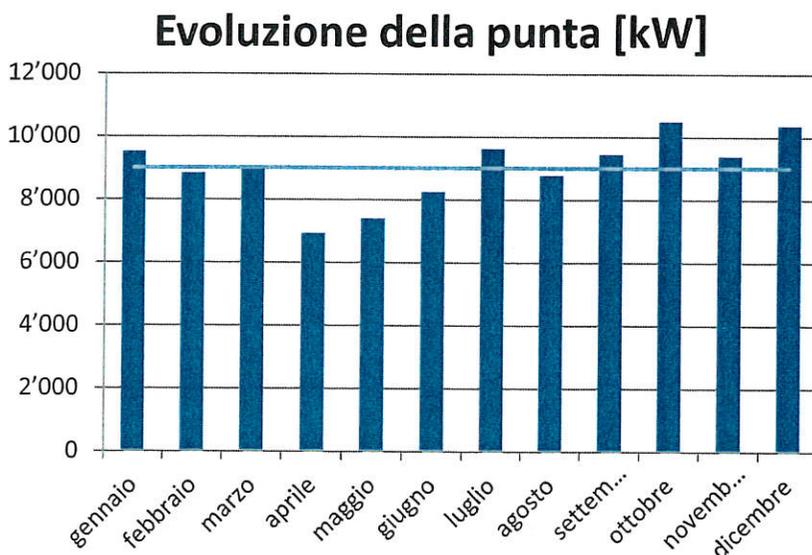


Grafico 5: Evoluzione della punta 2020



Dal grafico si può notare nuovamente l'influenza del lockdown, che ha causato il minimo di punta nel mese di aprile, che di solito fa risultare il massimo.

Al contrario degli altri anni abbiamo però avuto degli ottimi consumi durante l'autunno, mesi nei quali la pandemia ha dato una piccola tregua.

Da notare il valore medio per il 2020, che si attesta a 8'976 [kW], inferiore di ca. 2.26% rispetto al 2019.

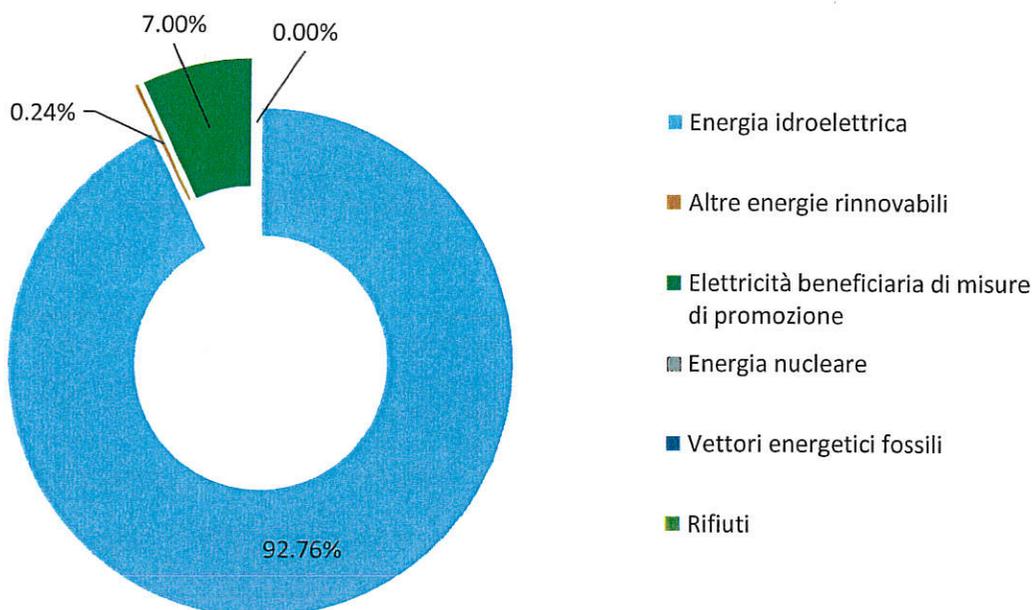
### 1.2.6 Etichettatura dell'energia venduta

Anche per il 2020 tutta l'energia venduta dall'Azienda elettrica è di tipo ecologico.

Etichettatura dell'energia elettrica erogata dall'Azienda Elettrica Comunale di Ascona nel 2020

	Totale	dalla Svizzera
<b>Energie rinnovabili</b>	<b>100.00%</b>	<b>100.00%</b>
Forza idrica	92.76%	92.76%
Altre energie rinnovabili	0.24%	0.24%
Energia solare	0.24%	0.24%
Energia eolica	0.00%	0.00%
Biomassa	0.00%	0.00%
Geotermia	0.00%	0.00%
Elettricità che beneficia di misure di promozione <sup>1</sup>	7.00%	7.00%
<b>Energie non rinnovabili</b>	<b>0.00%</b>	<b>0.00%</b>
Energia nucleare	0.00%	0.00%
Vettori energetici fossili	0.00%	0.00%
Petrolio	0.00%	0.00%
Gas naturale	0.00%	0.00%
Carbone	0.00%	0.00%
<b>Rifiuti</b>	<b>0.00%</b>	<b>0.00%</b>
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>100.00%</b>

<sup>1</sup> Elettricità che beneficia di misure di promozione: 47,4% forza idrica, 17,6% energia solare, 3,3% energia eolica, 31,7% biomassa e scorie da biomassa, 0% geotermia.



Più nel dettaglio, possiamo dire che il 92.76% dell'energia venduta proviene da produzione **idroelettrica ticinese**, e questo come sostegno all'economia locale; lo 0.24% proviene da **impianti solari installati in Ticino**. Solo la parte di elettricità che beneficia di misure di promozione non proviene dal Ticino ma da fonti rinnovabili svizzere (la gestione di questa elettricità è di Swissgrid).

## 2 Considerazioni tecniche

Nel corso del 2020 sono state eseguite le seguenti opere in rete:

- posa cavi di rete	ml.	787
- posa cavi di allacciamento	ml.	409
- posa cavi per l'illuminazione pubblica	ml.	745
- posa e ristrutturazione armadi di distribuzione		3
- nuovi allacciamenti di cantiere per edilizia pubblica e privata		19
- nuove cabine di trasformazione		1

Da notare che anche questi dati rispecchiano la riduzione di attività avuta nel corso del 2020, a causa del COVID-19. Infatti, tutte le posizioni hanno subito una riduzione.



### 3 Considerazioni amministrative

#### 3.1 Conto di gestione corrente

##### 3.1.1 Risultato della gestione corrente

Il conto di gestione corrente dell'Azienda chiude per il 2020 con un utile di Fr. 250'304.87 rispetto ad un avanzo preventivato di Fr. 298'362.90.

Il grado d'autofinanziamento per il 2020 è stato del 68,2% quindi gli investimenti effettuati nel corso del 2020 non sono stati totalmente coperti dal corrispondente autofinanziamento di Fr. 417'279.87. Vi è pertanto un disavanzo totale di Fr. 194'570.89.

##### 3.1.2 Spese correnti

Le spese correnti dell'anno in esame ammontano a Fr. 9'266'278.64 e sono di Fr. 581'639.22 inferiori a quelle originariamente preventivate.

La tabella seguente riporta i conti con maggior variazione rispetto al preventivo:

CONTO	COSTI GESTIONE CORRENTE	CONSUNTIVO 2020 [Fr.]	PREVENTIVO 2020 [Fr.]	DIFFERENZA [Fr.]
301.100	DIREZIONE E AMMINISTR. IN ORGANICO	341'814.15	310'000.00	31'814.15
301.610	ASSEGNI FIGLI	23'866.65	20'100.00	3'766.65
309.100	SPESE PER FORMAZIONE DEL PERSONALE	7'347.55	20'000.00	-12'652.45
311.100	ACQUISTO MOBILI D'UFFICIO	0.00	10'000.00	-10'000.00
311.250	ACQUISTO SOFTWARE	0.00	15'000.00	-15'000.00
311.500	ACQUISTO CONTATORI E ACCESSORI	16'497.60	40'000.00	-23'502.40
313.350	MATERIALE PER MANIFESTAZIONI	3'721.70	20'000.00	-16'278.30
314.000	MANUTENZIONE STABILI E STRUTTURE	14'884.34	50'000.00	-35'115.66
314.010	MANUTENZIONE RETE E IMP. M.T-LR5	3'484.27	30'000.00	-26'515.73
314.021	AMPLIAMENTO RETE E IMP. B.T-LR7	13'684.56	50'000.00	-36'315.44
314.030	MANUTENZIONE CABINE – LR6	14'763.80	30'000.00	-15'236.20
314.600	MANUT. CONTATORI E RICETTORI	3'933.00	30'000.00	-26'067.00



<b>318.005</b>	MANUTENZIONE SOFTWARE	17'034.55	26'500.00	-9'465.45
<b>318.600</b>	PRESTAZIONI TERZI PER MANIFESTAZIONI	40'654.60	70'000.00	-29'345.40
<b>319.200</b>	IMPOSTE COMUNALI	13'044.00	9'400.00	3'644.00
<b>330.100</b>	ABBANDONI PER CARENZE E PERDITE	32'973.25	20'000.00	12'973.25
<b>321.200</b>	INTERESSI PASSIVI ACCANTONAMENTI	0.00	20'000.00	-20'000.00
<b>331.000</b>	AMMORT. BENI AMMINISTRATIVI	166'975.00	201'124.00	-34'149.00
<b>390.300</b>	ADDEBITO INTERNO PER SCONTO COVID-19	359'754.40	380'000.00	-20'245.60

Dalla tabella precedente possiamo notare che vi sono alcuni sorpassi, ma soprattutto minori spese che andiamo a commentare:

- Conto 301.100 / Direzione e amministrazione in organico: la differenza rispetto al preventivo è dovuta alla liquidazione finale di una dipendente che è passata all'AI.
- Conto 301.610 / Assegni figli: la differenza è dovuta a costi non preventivabili.
- Conto 309.100 / Spese per formazione del personale: avevamo previsto d'iscrivere un dipendente al corso ESI di Capo progetto con brevetto federale, ma il dipendente alla fine non è stato iscritto.
- Conto 311.100 / Acquisto mobili d'ufficio: nel 2020, anche a causa della pandemia, si è deciso di non effettuare alcuna spesa in questo ambito.
- Conto 311.250 / Acquisto software: nel 2020 non vi sono state necessità in questo ambito, ciò che ha permesso una riduzione dei costi.
- Conto 311.500 / Acquisto contatori e accessori: durante il 2020 e aspettando di terminare la procedura di messa a concorso per l'acquisto di nuovi contatori, abbiamo acquistato unicamente il materiale urgente.
- Conto 313.350 / Materiale per manifestazioni: nel 2020 non vi sono state molte necessità in questo ambito, ciò che ha permesso una riduzione dei costi.
- Conto 314.000, 314.010, 314.020, 314.021, 314.030 / Manutenzione stabili e strutture, manutenzione rete e imp. MT LR5, manutenzione rete e imp. BT LR7, ampliamento rete e imp. BT LR7 e manutenzione cabine LR6: a differenza di quanto preventivato, le uscite si sono rivelate inferiori al preventivo, e ciò a causa della riduzione di attività dovuta alla pandemia e ad una buona gestione delle spese.



- Conto 314.600 / Manutenzione contatori e ricettori: durante il 2020 e aspettando di terminare la procedura di messa a concorso per l'acquisto di nuovi contatori, abbiamo proceduto unicamente alla manutenzione strettamente necessaria.
- Conto 318.005 / Manutenzione software: nel 2020 non vi sono state necessità in questo ambito, ciò che ha permesso una riduzione dei costi.
- Conto 318.600 / Prestazioni terzi per manifestazioni: nel 2020 vi sono state molto meno necessità in questo ambito, ciò che ha permesso una riduzione dei costi.
- Conto 319.200 / Imposte comunali: la richiesta di acconti da parte del Comune è risultata superiore alle nostre valutazioni. Per quanto riguarda i costi finali, non sono stati registrati nel 2020, perché non abbiamo ancora ricevuto la decisione finale.
- Conto 330.100 / Abbandono per carenza e perdite: nel 2020 abbiamo dovuto iscrivere in perdita una cifra molto alta concernente un EP che ha fatto fallimento.
- Conto 321.200 / Interessi passivi accantonamenti: nel 2020 non abbiamo dovuto effettuare accantonamenti d'interessi relativi alla rete come da prescrizioni ElCom.
- Conto 331.000 / Ammortamenti beni amministrativi: a consuntivo non sono stati chiusi investimenti, ciò che ha diminuito gli ammortamenti rispetto al preventivo.
- Conto 390.300 / Addebito interno per sconto Covid-19: rammentiamo che, con il MM22/2020, il Consiglio Comunale ha approvato una modifica del preventivo volta a sostenere finanziariamente i nostri cittadini durante il difficile periodo della pandemia concedendo una riduzione delle prestazioni contrattuali per gli ultimi tre trimestri del 2020 di 0,94 cts/kWh sul consumo. La previsione di CHF 380'000.00 era abbastanza realistica, essendo in realtà di CHF 359'754.40, vale a dire con una differenza di CHF 20'245.60 in meno di quanto preventivato.

### 3.1.3 Ricavi correnti

Il totale dei ricavi del capitolo 100 è stato di Fr. 238'500.61 a fronte di un preventivo di Fr. 131'300.00 risultando quindi superiori del 81.65%.

La tabella seguente riporta i conti con maggior variazione rispetto al preventivo



CONTO	RICAVI GESTIONE CORRENTE	CONSUNTIVO 2020 [Fr.]	PREVENTIVO 2020 [Fr.]	DIFFERENZA [Fr.]
434.220	TASSE DI RISCALDAMENTO	18'000.00	2'000.00	16'000.00
435.200	INTROITI VARI	50'097.05	1'500.00	48'597.05
436.200	INDENNITÀ IPG SERV. MILITARE	12'844.95	2'000.00	10'844.95
436.350	INDENNITÀ INVALIDITÀ AI + CPC	26'515.00	0	26'515.00
461.410	INCENTIVI CANTONALI STUDIO RETE RISCALDAMENTO	12'386.00	0.00	12'386.00

Dalla tabella precedente possiamo notare che vi sono dei ricavi minori rispetto al preventivo che andiamo a commentare:

- Conto 434.220 / Tasse di riscaldamento: nel 2020 abbiamo avuto un ricavo molto importante su questa tassa.
- Conto 435.200 / Introiti vari: nel 2020 abbiamo ricevuto i ristorni delle imposte 2018 e la decisione di tassazione del 2019, che sono stati registrati come introiti vari.
- Conto 436.200 / Indennità IPG e Serv. Militare: durante la prima fase della pandemia, alcuni dipendenti hanno effettuato protezione civile e servizio civile.
- Conto 436.350 / Indennità Invalidità AI + CPC: nel 2020 è stato chiuso il caso della dipendente che è passata all'AI, ciò che ci ha permesso di recuperare parte del suo stipendio.
- Conto 461.410 / Incentivi cantonali studio rete riscaldamento: nel 2020 abbiamo ricevuto i sussidi cantonali concernenti la progettazione della nuova rete di teleriscaldamento. Questi incentivi vanno a compensare le spese di consulenza, perizie e studi del conto 318.300

### 3.1.3.1 *Acquisto e vendita energia*

Nell'allestimento del preventivo 2020 l'acquisto di energia era stato stimato a 50.780 mio. [kWh] per i clienti fissi finali e a circa 275'000 [kWh] per i clienti sul libero mercato forniti in energia dall'AEC. L'acquisto effettivo è stato di 48'292'418 [kWh] per i clienti fissi finali e di 247'717 [kWh] per i clienti sul libero mercato forniti dall'AEC. Il costo per l'acquisto di energia risulta dunque di Fr. 3'128'416.--, inferiore di Fr. 231'577.19 rispetto al preventivo registrato nei conti 312.100, 312.110 e 312.200.



La differenza tra i valori di acquisto stimati e i valori reali si giustifica nuovamente con la pandemia in corso e con una più leggera influenza dalle condizioni climatiche, soprattutto legate alle temperature invernali.

La stima dei consumi, già difficile in una situazione normale, è evidentemente risultata completamente sbagliata per i consumi 2020.

Per quel che concerne l'utilizzazione della rete a monte, si era preventivata una spesa di Fr. 1'945'183.74, mentre quella finale ammonta a Fr. 1'848'494.45.

Il totale del capitolo "acquisto e vendita energia" ha permesso di realizzare una cifra d'affari di Fr. 9'278'082.90. La differenza rispetto al preventivo di Fr. 10'014'980.76 è pari a Fr. 736'897.86.

#### 4 Conto degli investimenti

Le uscite per investimenti nel 2020 sono state di Fr. 618'958.76 e corrispondono circa al 26,07% di quanto indicato nel preventivo.

Questa differenza è dovuta al fatto che i preventivi sono effettuati entro il mese di agosto dell'anno precedente e molti progetti preventivati non iniziano nei termini previsti o spesso subiscono ritardi nella liquidazione finale. Nel 2020 bisogna nuovamente dire che il lockdown ha rallentato, soprattutto nella prima parte dell'anno, i progetti preventivati.

Per il conto investimenti vi segnaliamo che non ci sono investimenti terminati nel 2020.

#### 5 Bilancio

Nessuna osservazione.

#### AZIENDA ELETTRICA COMUNALE DI ASCONA

Il Presidente:

Avv. Stefano Steiger

Il Direttore:

Ing. Fabio Laloli

Ascona, 18 maggio 2021



**AZIENDA ELETTRICA COMUNALE**  
**RAPPORTO DELL'UFFICIO DI REVISIONE**



Alla

**Azienda Elettrica Comunale di Ascona**

Lugano, 18 maggio 2021

## **Relazione dell'organo di controllo esterno sui conti consuntivi**

In qualità di organo di controllo esterno e conformemente al mandato conferitoci abbiamo svolto la revisione degli annessi conti consuntivi dell'Azienda Elettrica Comunale di Ascona, costituiti da bilancio patrimoniale, conto di gestione corrente e conto degli investimenti, per l'esercizio chiuso al 31 dicembre 2020.

### **Responsabilità del Municipio**

Il Municipio è responsabile dell'allestimento dei conti consuntivi in conformità alle disposizioni legali. Questa responsabilità comprende la concezione, l'implementazione e il mantenimento di un sistema di controllo interno relativamente all'allestimento di conti consuntivi che siano esenti da anomalie significative imputabili a frodi o errori. Il Municipio è inoltre responsabile della scelta e dell'applicazione di appropriate norme contabili, nonché dell'esecuzione di stime adeguate.

### **Responsabilità dell'organo di controllo esterno**

La nostra responsabilità consiste nell'esprimere un giudizio sui conti consuntivi sulla base della nostra revisione. Abbiamo svolto la nostra revisione conformemente alle disposizioni legali e agli Standard svizzeri di revisione. Tali standard richiedono di pianificare e svolgere la revisione in maniera tale da ottenere una ragionevole sicurezza che i conti consuntivi non contengano anomalie significative.

Una revisione comprende lo svolgimento di procedure di revisione volte a ottenere elementi probativi per i valori e le informazioni contenuti nei conti consuntivi. La scelta delle procedure di revisione compete al giudizio professionale del revisore, inclusa la valutazione dei rischi che i conti consuntivi contengano anomalie significative imputabili a frodi o errori. Nella valutazione di questi rischi il revisore tiene conto del sistema di controllo interno, nella misura in cui esso è rilevante per l'allestimento dei conti consuntivi, allo scopo di definire le procedure di revisione appropriate alle circostanze, e non per esprimere un giudizio sull'efficacia del sistema di controllo interno. La revisione comprende inoltre la valutazione dell'adeguatezza delle norme contabili adottate, della plausibilità delle stime contabili effettuate, nonché un apprezzamento della presentazione dei conti consuntivi nel loro complesso. Riteniamo che gli elementi probativi da noi ottenuti costituiscano una base sufficiente e appropriata su cui fondare il nostro giudizio.

### **Giudizio di revisione**

A nostro giudizio, i conti consuntivi per l'esercizio chiuso al 31 dicembre 2020 sono conformi alle disposizioni legali.

## Relazione in base ad altre disposizioni legali

Confermiamo di adempiere i requisiti legali relativi all'abilitazione professionale secondo la Legge sui revisori (LSR), alle conoscenze tecniche e all'indipendenza conformemente alle disposizioni legali, come pure che non sussiste alcuna fattispecie incompatibile con la nostra indipendenza.

Ernst & Young SA



Erico Bertoli  
(Qualified  
Signature)

Perito revisore abilitato  
(Revisore responsabile)



Michele Balestra  
(Qualified  
Signature)

Perito revisore abilitato

### Allegati

- ▶ Conti consuntivi (bilancio patrimoniale, conto di gestione corrente e conto degli investimenti)