



COMUNE DI SAPRI (SA)

PROGETTO ENERGY EFFICIENCY

PROPOSTA PER AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE MEDIANTE FINANZA DI PROGETTO

**2i Servizi
Energetici**

TITOLO DEL DOCUMENTO
DOCUMENT NAME

VARIAZIONI DEL CANONE ANNUO

PROGETTO N°: <i>PROJECT N°:</i>	FASE: <i>PHASE:</i>
5021-79	P
ELABORATO: <i>DOCUMENT:</i>	REVISIONE: <i>ISSUE:</i>
GG.SAP.R601.3	R01
PREPARATO DA: <i>Prepared by:</i>	DATA: <i>DATE:</i>
CONTROLLATO: <i>CHECKED:</i>	
ECA	15/01/2025
JMO	

Comune di Sapri (SA)



**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO
DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA**

VARIAZIONI DEL CANONE ANNUO
[Allegato 3 al Contratto]

Versione Documento

Rev.	Data	Descrizione	Eseguito	Verificato
00	30/05/2024	Prima emissione	ECA	JMO
01	15/01/2025	Seconda emissione <ul style="list-style-type: none">• Invio per il solo impianto di illuminazione pubblica	ECA	JMO

INDICE

1.	VARIAZIONE DEL CANONE DI RIFERIMENTO.....	4
1.1	Variazione dei parametri di servizio	4
1.2	Variazione del beneficio derivante dagli interventi di efficientamento energetico 5	
1.3	Adeguamento al tasso di inflazione	6
1.4	Obbligo di notifica degli indici di aggiornamento	6
1.5	Conguaglio annuo	7

1. VARIAZIONE DEL CANONE DI RIFERIMENTO

Il Canone di Riferimento di cui all'art. 7 del Contratto sarà rideterminato annualmente, nei primi mesi dell'anno successivo, per tenere conto dei seguenti eventi:

- variazione dei parametri di servizio (Capitolo 1.1);
- variazione del costo dei vettori energetici (Capitolo 1.2);
- adeguamento al tasso di inflazione (Capitolo 1.3).

Qualora dovessero venire meno delle variabili (i.e. fonti dati) necessarie al calcolo di una variazione del canone, nuove variabili sostitutive verranno congiuntamente condivise fra il Comune e la Società, e qualora non dovesse essere raggiunto un accordo, tale variazione verrà sostituita con l'adeguamento del tasso di inflazione (i.e. in assenza di variabile materia definita da GME o ARERA e di accordo sulla nuova fonte, la Variazione del costo dei vettori energetici sarà equivalente all' adeguamento al tasso di inflazione).

Di seguito sono descritte le formule di adeguamento legate al manifestarsi di tali eventi.

1.1 Variazione dei parametri di servizio

La variazione della potenza installata a seguito della variazione del numero di punti luce di illuminazione pubblica all'interno del perimetro di servizio (estensione o riduzione della rete) è espressa a mezzo del coefficiente k_P :

$$k_{P,N} = \frac{PI_{N-1} + \Delta PI_N}{PI_{N-1}}$$

Nella quale:

ΔPI_N è la variazione di potenza complessiva della rete di illuminazione pubblica così come rilevata attraverso il sistema di monitoraggio all'annualità N a seguito della variazione dei punti luce.

PI_{N-1} è la potenza complessiva della rete di illuminazione pubblica come riportata all'allegato n..., aggiornato annualmente a cura della Società.

Durante il primo anno di esercizio il riferimento n-1 sarà la baseline.

1.2 Variazione del canone relativo agli interventi di efficientamento energetico

L'adeguamento del canone legato agli interventi di efficientamento energetico sarà calcolato in quota parte sulla base della variazione del prezzo dell'energia in modo da valorizzare il pregio derivante dagli interventi eseguiti.

I prezzi unitari dei vettori energetici, delle imposte ed oneri, tra l'annualità corrente (N) e l'annualità precedente (N-1), variano secondo le formule di seguito indicate:

$$k_{el,N} = \frac{C_{el,N}}{C_{el,N-1}}$$

Il Costo dell'Energia Elettrica è così composto:

$$C_{el} = \text{PUN} + \text{Oneri} + \text{Dispacciamento} + \text{Trasporto} + \text{Accisa}$$

In particolare:

- **PUN:** Prezzo Unico Nazionale del Mercato del Giorno, pubblicato dal Gestore del Mercato Elettrico (www.mercatoelettrico.org), maggiorato delle perdite di rete standard di Bassa Tensione così come definite nella delibera AEEG m.107/2009 e s.m.i.;
- **Oneri:** Oneri di sistema del solo Mercato Libero, espressi in €/MWh, come stabiliti volta per volta dall'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA);
- **Dispacciamento:** Corrispettivi relativi al dispacciamento come stabiliti volta per volta dall'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA);
- **Trasporto:** Oneri di Trasmissione, Distribuzione e Misura, espressi in €/MWh, così come stabiliti volta per volta dall'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente;
- **Accisa:** Valore dell'accisa, in €/MWh, per l'energia elettrica.

Durante il primo anno di esercizio il riferimento n-1 sarà la baseline riferita alle componenti del PUN e ARERA relative all'anno contenuto nel Piano Economico Finanziario.

1.3 Adeguamento al tasso di inflazione

La quota manutentiva e la quota parte del canone di servizio efficientamento energetico che non varia in funzione del prezzo energetico saranno aggiornate annualmente, in funzione delle variazioni del costo dei beni di consumo, tra l'annualità corrente (N) e l'annualità precedente (N-1), secondo la seguente formula:

$$k_{M,N} = \left(\frac{IPCA_N}{IPCA_{N-1}} \right)$$

Dove:

k_M è l'indice di aggiornamento calcolato attraverso l'indice ISTAT di revisione per i prezzi al consumo (IPCA).

1.4 Obbligo di notifica degli indici di aggiornamento

Vige per la Società l'obbligo di notifica degli indici di aggiornamento $k_{P,N}$, $k_{el,N}$, e $k_{M,N}$ impiegati per la revisione annuale all'interno della fattura di conguaglio di cui al successivo art. 1.5.

1.5 Conguaglio annuo

Per ciascuna delle voci che compongono il canone omnicomprensivo annuo all'anno N le variazioni di cui ai punti precedenti saranno calcolate con le seguenti formule:

Il canone omnicomprensivo annuo sarà pertanto rivisto per l'annualità N nei primi mesi dell'anno successivo, sulla base della seguente formula:

$$Canone_N = C_{SIP,N-1} * (54\% * k_{M,N} + 46\% * k_{P,N} k_{eL,N}) + CM_{N-1} k_{P,N} k_{M,N}$$

Sulla base delle revisioni di cui agli articoli precedenti la Società è tenuta a calcolare e notificare nei primi mesi dell'anno successivo l'eventuale quota di conguaglio annuale da corrispondere o richiedere al Comune. Tale conguaglio annuale è calcolato come:

$$Conguaglio\ Annuale = Canone_N - Canone_{N-1}$$

È fatto obbligo alla Società di aggiornare al termine di ogni annualità N ogni parametro utilizzato per il calcolo delle variazioni di cui ai precedenti articoli.