

TARIFFA DI VENDITA DEL CALORE - UTENZE DOMESTICHE (uso Residenziale)		Periodo di validità: 01 mag 25 - 31 dic 25 (tariffa monomia)
Uso calore per riscaldamento e Acqua Calda Sanitaria (ACS) Valida per tutti i comuni allacciati alla rete di teleriscaldamento di BEA S.p.A.		
$T_v^{domestici} = T_{C,d} + IVA - S_f \quad \text{dove: } T_{C,d} = \frac{CE_{j,d}}{1000} = \left(3,6 \cdot \frac{Pg_{j,d}}{k_g \cdot \eta_g} \cdot tg_{j,d} + c_g + ag_k \right) \cdot cpm \cdot \frac{1}{1000}$		
UTENZE DOMESTICHE		
COMPONENTE TARIFFA	DESCRIZIONE	VALORE COMPONENTE
$T_v^{domestici}$	Tariffa netta di vendita del calore ai clienti soci, IVA e sconto fiscale inclusi	Varia mensilmente in quanto dipende da $T_{C,d}$
$T_{C,d}$	Tariffa di vendita del calore IVA esclusa per utenze domestiche [€/kWh]	Varia mensilmente in quanto dipende da $CE_{j,d}$
$CE_{j,d}$	Costo evitato, IVA esclusa, in vigore nel j-esimo mese dell'anno per le utenze domestiche [€/MWh]	Varia mensilmente in quanto dipende da $Pg_{j,d}$
k_g	Coefficiente di conversione dell'energia resa disponibile dalla combustione del gas dal riferimento al potere calorifico superiore (PCS) al riferimento al potere calorifico inferiore (PCI)	0,9
η_g	Rendimento standard medio stagionale di una caldaia a condensazione alimentata a gas, riferito al PCI del combustibile stesso	0,9
c_g	Componente per la compensazione dei costi di manutenzione del teleriscaldamento rispetto alla caldaia a gas [€/MWh]	10
cpm	Coefficiente correttivo riferito al rendimento convenzionale dello scambiatore di calore della sottostazione d'utenza	0,97
ag_k	Componente per la compensazione delle minori esternalità ambientali del teleriscaldamento rispetto alla caldaia a gas [€/MWh]	$ag_k = \min[(e_g - e_{TLR}) \cdot D_{CO_2}; 9]$
e_g	Emissioni di anidride carbonica di una caldaia a gas con rendimento standard, per unità di calore prodotto [kg/MWh]	225
e_{TLR}	Emissioni di anidride carbonica della rete di teleriscaldamento ¹ [kg/MWh]	97,54
D_{CO_2}	Danno ambientale derivante dall'emissione di anidride carbonica [€/kg]	0,065
$tg_{j,d}$	Coefficiente adimensionale di perequazione tra le aliquote IVA applicabili all'acquisto del gas e al servizio di teleriscaldamento, per il mese j e per le utenze domestiche	$tg_{j,d} = \frac{1 + \%IVA_{gas_{j,d}}}{1 + \%IVA_{TLR_{j,d}}}$
$\%IVA_{gas_{j,d}}$	Aliquota IVA applicabile all'acquisto di gas, nel mese "j", per utenze domestiche	22%
$\%IVA_{TLR_{j,d}}$	Aliquota IVA applicabile al servizio di teleriscaldamento, nel mese "j", per utenze domestiche	10%
$Pg_{j,d}$	Prezzo del gas, determinato applicando le componenti di cui all'Articolo 5 del TIVG a un utente tipo domestico con consumi di 16.700 Sm ³ , dotato di contatore gas di classe G16, ubicato nell'area di esercizio della rete di teleriscaldamento, comprensivo di accise e addizionali applicabili nella medesima area [€/GJ]	Varia mensilmente ²
$C'_{mem,m}$	Valore massimo della componente relativa ai costi di approvvigionamento del gas naturale nei mercati all'ingrosso	$C'_{mem,m} = \gamma \cdot C_{mem,m} + (1 - \gamma) \cdot \min(C_{mem,m}; 10)$
γ	Fattore di ponderazione della fonte gas nel mix produttivo della rete, nell'anno precedente all'anno di riferimento	0,10097
$C_{mem,m}$	Valore della componente relativa ai costi di approvvigionamento del gas naturale nei mercati all'ingrosso, di cui al comma 6.1 del TIVG [€/GJ]	Varia mensilmente ³
3,6	Fattore di conversione da €/GJ a €/MWh	-
$\frac{1}{1000}$	Fattore di conversione da €/MWh a €/kWh	-
S_f	Sconto fiscale ⁴	0,0105
IVA	Iva applicata	10%

¹ Certificazione visionabile al link: <https://www.beabrianza.it/servizi/teleriscaldamento/>

² Componenti del prezzo del gas disponibile al link: <https://www.arera.it/area-operatori/prezzi-e-tariffe>

³ Valore della componente disponibile al link: <https://www.arera.it/area-operatori/prezzi-e-tariffe/valore-cmemm-vulnerabili>

⁴ sconto fiscale determinato annualmente in base alla percentuale di energia rinnovabile

Delibere ARERA di riferimento:

MLT-T = Allegato A alla deliberazione 638/2023/R/tlr agg.
Delibera 597/2024/R/tlr

TIVG = Allegato A alla deliberazione 14 marzo 2023,
100/2023/R/com agg. Delibera 198/2025/R/gas

TARIFFA DI VENDITA DEL CALORE - UTENZE NON DOMESTICHE (uso Terziario e/o Industriale)		Periodo di validità:
Uso calore per riscaldamento e Acqua Calda Sanitaria (ACS)		01 mag 25 - 31 dic 25
Valida per tutti i comuni allacciati alla rete di teleriscaldamento di BEA S.p.A.		(tariffa monomia)
$T_v^{non\ domestici} = T_{C,nd} + IVA - S_f \quad \text{dove: } T_{C,nd} = \frac{CE_{j,nd}}{1000} = \left(\left(3,6 \cdot \frac{Pg_{j,nd}}{k_g \cdot \eta_g} \cdot tg_{j,nd} + c_g + ag_k \right) \cdot cpm \right) \cdot \frac{1}{1000}$		
UTENZE NON DOMESTICHE		
COMPONENTE TARIFFA	DESCRIZIONE	VALORE COMPONENTE
$T_v^{non\ domestici}$	Tariffa netta di vendita del calore ai clienti soci, IVA e sconto fiscale inclusi	Varia mensilmente in quanto dipende da $T_{C,nd}$
$T_{C,nd}$	Tariffa di vendita del calore IVA esclusa per utenze non domestiche [€/kWh]	Varia mensilmente in quanto dipende da $CE_{j,nd}$
$CE_{j,nd}$	Costo evitato, IVA esclusa, in vigore nel j-esimo mese dell'anno per le utenze non domestiche [€/MWh]	Varia mensilmente in quanto dipende da $Pg_{j,nd}$
k_g	Coefficiente di conversione dell'energia resa disponibile dalla combustione del gas dal riferimento al potere calorifico superiore (PCS) al riferimento al potere calorifico inferiore (PCI)	0,9
η_g	Rendimento standard medio stagionale di una caldaia a condensazione alimentata a gas, riferito al PCI del combustibile stesso	0,9
c_g	Componente per la compensazione dei costi di manutenzione del teleriscaldamento rispetto alla caldaia a gas [€/MWh]	10
cpm	Coefficiente correttivo riferito al rendimento convenzionale dello scambiatore di calore della sottostazione d'utenza	0,97
ag_k	Componente per la compensazione delle minori esternalità ambientali del teleriscaldamento rispetto alla caldaia a gas [€/MWh]	$ag_k = \min[(e_g - e_{TLR}) \cdot D_{CO_2}; 9]$
e_g	Emissioni di anidride carbonica di una caldaia a gas con rendimento standard, per unità di calore prodotto [kg/MWh]	225
e_{TLR}	Emissioni di anidride carbonica della rete di teleriscaldamento ¹ [kg/MWh]	97,54
D_{CO_2}	Danno ambientale derivante dall'emissione di anidride carbonica [€/kg]	0,065
$tg_{j,nd}$	Coefficiente adimensionale di perequazione tra le aliquote IVA applicabili all'acquisto del gas e al servizio di teleriscaldamento, per il mese j e per le utenze non domestiche	$tg_{j,d} = \frac{1 + \%IVA\ gas_{j,nd}}{1 + \%IVA\ TLR_{j,nd}}$
$\%IVA\ gas_{j,nd}$	Aliquota IVA applicabile all'acquisto di gas, nel mese "j", per utenze non domestiche	22%
$\%IVA\ TLR_{j,nd}$	Aliquota IVA applicabile al servizio di teleriscaldamento, nel mese "j", per utenze non domestiche	22%
$Pg_{j,nd}$	Prezzo del gas, determinato applicando le componenti di cui all'Articolo 5 del TIVG a un utente tipo non domestico con consumi di 16.700 Sm ³ , dotato di contatore gas di classe G16, ubicato nell'area di esercizio della rete di teleriscaldamento, comprensivo di accise e addizionali applicabili nella medesima area [€/GJ]	Varia mensilmente ²
$C'_{mem,m}$	Valore massimo della componente relativa ai costi di approvvigionamento del gas naturale nei mercati all'ingrosso	$C'_{mem,m} = \gamma \cdot C_{mem,m} + (1 - \gamma) \cdot \min(C_{mem,m}; 10)$
γ	Fattore di ponderazione della fonte gas nel mix produttivo della rete, nell'anno precedente all'anno di riferimento	0,10097
$C_{mem,m}$	Valore della componente relativa ai costi di approvvigionamento del gas naturale nei mercati all'ingrosso, di cui al comma 6.1 del TIVG [€/GJ]	Varia mensilmente ³
3,6	Fattore di conversione da €/GJ a €/MWh	-
$\frac{1}{1000}$	Fattore di conversione da €/MWh a €/kWh	-
S_f	Sconto fiscale ⁴	0,0105
IVA	Iva applicata	22%

¹ Certificazione visionabile al link: <https://www.beabrianza.it/servizi/teleriscaldamento/>

² Componenti del prezzo del gas disponibile al link: <https://www.arera.it/area-operatori/prezzi-e-tariffe>

³ Valore della componente disponibile al link: <https://www.arera.it/area-operatori/prezzi-e-tariffe/valore-cmemm-vulnerabili>

⁴ sconto fiscale determinato annualmente in base alla percentuale di energia rinnovabile

Delibere ARERA di riferimento:

MLT-T = Allegato A alla deliberazione 638/2023/R/tlr agg.

Delibera 597/2024/R/tlr

TIVG = Allegato A alla deliberazione 14 marzo 2023,

100/2023/R/com agg. Delibera 198/2025/R/gas