AMGA Legnano SpA
Via per Busto, 53 - Legnano (Va)

Rete di teleriscaldamento di Legnano-Castellanza
Stato di fatto e possibili scenari migliorativi

Proposta di revisione del sistema tariffario

Proposta di modifica della Convenzioni Amga-Comuni e delle Condizioni Generali di Fornitura

Il recepimento della Proposta di revisione delle Tariffe del servizio di teleriscaldamento comporta la necessità di modifica delle Convenzioni sottoscritte fra Amga ed i Comuni e delle Condizioni Generali di Fornitura del servizio.

A tale scopo si propongono le modifica di seguito riportate.

1) Modifica Art. 3 della Convenzione sottoscritta fra il Comune di Castellanza e Amga Legnano in data 24 marzo 2006

Si propone di sostituire l'attuale formulazione di cui all'**Art. 3** della Convenzione Amga – Comune di Castellanza:

*“..all'utente finale verrà praticato un prezzo dell'energia termica erogata **non superiore al costo del combustibile** necessario per produrre la stessa energia termica con propria caldaia a gas naturale, il tutto come da Condizioni generali del Servizio allegate alla presente Convenzione sotto la lettera “A” che firmate ed approvate dalle parti ne costituiscono parte integrante e sostanziale”*

con la seguente formulazione:

*“..all'utente finale verrà praticato un prezzo dell'energia termica erogata **non superiore al costo totale di produzione del calore** con propria caldaia a gas naturale, come meglio precisato all'Art. 7.2 delle Condizioni Generali di Fornitura **aggiornate a luglio 2014**, allegate alla presente Convenzione sotto la lettera “A” che firmate ed approvate dalle parti ne costituiscono parte integrante e sostanziale”*

2) Modifica Art. 2-01 della Convenzione sottoscritta fra il Comune di Legnano e Amga Legnano in data 7 maggio 2009

Si propone di sostituire l'attuale formulazione di cui all'**Art. 2-01** della Convenzione Amga – Comune di Legnano:

“Riguardo alla tariffa, AMGA garantisce che all'utente finale verrà praticato un prezzo dell'energia termica erogata come da condizioni generali vigenti per tempo”

con la seguente formulazione:

*“All'utente finale verrà praticato un prezzo dell'energia termica erogata **non superiore al costo totale di produzione del calore** con propria caldaia a gas naturale, come meglio precisato all'Art. 7.2 delle Condizioni Generali di Fornitura **aggiornate a luglio 2014**, allegate alla presente Convenzione sotto la lettera “A” che firmate ed approvate dalle parti ne costituiscono parte integrante e sostanziale”.*

3) Aggiornamento Condizioni Generali di Fornitura **Art. 7-2 Corrispettivi per il servizio di fornitura del calore**

In sostituzione della formulazione attuale si propone la formulazione che segue.

Art. 7.2.1 Il principio posto a base della tariffa di fornitura dell'energia termica

*All'utente finale viene praticato un prezzo dell'energia termica erogata **non superiore al costo totale di produzione del calore** con propria caldaia a gas naturale. Detto costo totale di produzione del calore comprende:*

- la componente “costi del combustibile”;
- la componente “costi accessori”, legati agli oneri di gestione, di manutenzione e di investimento relativi alle caldaie sostituite dal teleriscaldamento”;

La **componente “Costi del combustibile”** è determinata, per ciascuna categoria d'utenza:

- sulla base delle tariffe gas stabilite dall'Autorità per l'Energia Elettrica ed il Gas, valide per il territorio di Legnano, riferite al 5° scaglione di consumo in vigore alla data di sottoscrizione del presente documento;
- sulla base delle accise previste dalla normativa fiscale in vigore;
- considerando l'incidenza della Quota Fissa della suddetta tariffa gas con riferimento ad un consumo annuo convenzionale pari a 50.000 Sm³;
- assumendo un rendimento medio stagionale “standard” delle caldaie sostituite pari a 0,85;
- assumendo un Potere Calorifico Inferiore (PCI) “standard” del gas pari a 38,100 MJ/Sm³ (=9,539 kWh/Sm³).

La **componente “Costi accessori”** è determinata, per ciascuna categoria d'utenza, come percentuale dei costi evitati del combustibile.

Art. 7.2.2 Il calcolo della tariffa di fornitura dell'energia termica riferita al 1° trimestre 2014

Nella allegata **Tab. 1** sono riportate le tariffe gas valide per il trimestre gennaio-marzo 2014 sul territorio di Legnano.

Nella successiva **Tab. 2** è riportato, in colonna "F", per le diverse categorie d'utenza, la componente "costo del Combustibile".

Nelle colonne "G" ed "H" della stessa Tab. 2 è riportata la componente "Costi accessori", espressi rispettivamente come percentuale della componente costi del combustibile ed in valore assoluto (€/MWh).

In colonna "J" è riportato il costo totale del calore prodotto tramite caldaia a gas, senza IVA (SIVA).

In colonna "K" è riportato il costo totale del calore prodotto tramite caldaia a gas, con IVA (CIVA).

In **Tab. 3**, colonna "L", è riportata la tariffa calore da teleriscaldamento praticata da Amga nel 1° trimestre 2014, coerente con i principi espressi al precedente art. 7-2-1 e con la normativa fiscale in vigore relativa alle aliquote IVA gravanti sulle diverse categorie d'utenza.

Art. 7.2.3 Decorrenza delle tariffe e criterio di aggiornamento

Le tariffe riportate in colonna "L" di **Tab. 3** costituiscono il corrispettivo per la fornitura di calore comprensiva delle attività di esercizio e manutenzione delle apparecchiature di scambio termico di competenza del Fornitore per i primi due anni dalla data di inizio erogazione, oltre i quali verrà applicato un ricarico pari al **5,0%** della tariffa vigente per l'attività di manutenzione delle apparecchiature di scambio.

Le tariffe calore praticate alle utenze successivamente al 2° anno di esercizio, sempre riferite al 1° trimestre 2014, sono riportate in colonna "R" (SIVA) ed in colonna "S" (CIVA).

Amga Legnano aggiornerà le tariffe calore in coerenza con gli aggiornamenti delle tariffe del gas naturale agli utenti finali per gli stessi impieghi, ovvero per cause rilevanti non dipendenti dalla volontà delle parti che comportino ricadute dirette sulla gestione del servizio.

Art. 7.2.4 Accordi commerciali specifici

La struttura tariffaria come definita nei precedenti Artt. 7-2-1 ÷ 7-2-3 può essere oggetto di deroghe nel caso di specifiche utenze caratterizzate da particolari condizioni.

TAB. 1
Teleriscaldamento di LEGNANO-CASTELLANZA
TARIFE GAS DISTRIBUITO DALLA RETE CITTADINA - Aggiornamento: Gen-14

Tariffe riferite ad un PCS = 38,100 MJ/Sm3 PCI = 34,535 MJ/Sm3
9,593 kWhc/Sm3

1) UTENZA RESIDENZIALE [1]

SCAGLIONI DI PRELIEVO			Quota fissa	Quota proporzionale	Accisa	Addizionale Regionale	Costo totale
Da	A	Consumo	€/anno	€/cent/Sm3	€/cent/Sm3	€/cent/Sm3	€/cent/Sm3
Sm3/anno	Sm3/anno	Sm3/anno					
1°	-	120	89,61	41,4710	4,4000		45,8710
2°	121	480	89,61	51,3731	17,5000		68,8731
3°	481	1.560	89,61	49,2627	17,0000		66,2627
4°	1.561	5.000	89,61	48,8464	18,6000		67,4464
5°	5.001	80.000	89,61	46,8892	18,6000		65,4892
6°	80.001	200.000	89,61	44,0277	18,6000		62,6277
7°	200.001	1.000.000	89,61	41,7250	18,6000		60,3250
8°	1.000.001		89,61	40,9681	18,6000		59,5681

COMPONENTI FISSE
Quota fissa vendita al dettaglio 57,35 €/PDR/anno
Quota fissa distribuzione 32,26 €/PDR/anno
TOTALE 89,61 €/PDR/anno

2) UTENZA NON RESIDENZIALE [1]

SCAGLIONI DI PRELIEVO			Quota fissa	Quota proporzionale	Accisa	Addizionale Regionale	Costo totale
Da	A	Consumo	€/anno	€/cent/Sm3	€/cent/Sm3	€/cent/Sm3	€/cent/Sm3
Sm3/anno	Sm3/anno	Sm3/anno					
1°	-	120	107,58	41,5845	1,2498		42,8343
2°	121	480	107,58	51,4866	1,2498		52,7364
3°	481	1.560	107,58	49,3762	1,2498		50,6260
4°	1.561	5.000	107,58	48,9599	1,2498		50,2097
5°	5.001	80.000	107,58	47,0027	1,2498		48,2525
6°	80.001	200.000	107,58	44,1412	1,2498		45,3910
7°	200.001	1.000.000	107,58	41,8385	1,2498		43,0883
8°	1.000.001		107,58	41,0816	1,2498		42,3314

COMPONENTI FISSE
Quota fissa vendita al dettaglio 75,32 €/PDR/anno
Quota fissa distribuzione 32,26 €/PDR/anno
TOTALE 107,58 €/PDR/anno

Tab. 2
Teleriscaldamento di LEGNANO-CASTELLANZA
Costo totale di produzione del calore tramite caldaia a gas
Mese di riferimento Gen-14

Codice	CATEGORIA UTENZA	Accisa su gas AP / AR	COSTO DEL CALORE PRODOTTO TRAMITE CALDAIA A GAS									
			Costo gas				η caldaia	Costo ET SIVA	Oneri Accessori		Costo ET TOT-SIVA	Costo ET TOT-CIVA
			QP €/c/Sm3	QF €/a	Accisa €/c/Sm3	Totale €/c/Sm3			%	€/MWh		
A	B	C	D	E	F	G	H	J	K			
T1	Residenziale Puro	AP	46,8892	89,61	18,60	65,67	0,85	80,53	2,0%	1,61	82,15	100,22
T1p	Residenziale Promiscuo	AP	46,8892	89,61	18,60	65,67	0,85	80,53	2,0%	1,61	82,15	100,22
T2a	Pubblico	AP	47,0027	107,58	18,60	65,82	0,85	80,72	2,0%	1,61	82,33	100,45
T2b	Pubblico	AR	47,0027	107,58	1,2498	48,47	0,85	59,44	2,0%	1,19	60,63	73,97
T3	Terziario	AP	47,0027	107,58	18,60	65,82	0,85	80,72	13,0%	10,49	91,21	111,28
T3	Ospedali	AP	47,0027	107,58	18,60	65,82	0,85	80,72	13,0%	10,49	91,21	111,28
T3	Sportivo con fini lucro	AP	47,0027	107,58	18,60	65,82	0,85	80,72	13,0%	10,49	91,21	111,28
T4	Commerciale	AR	47,0027	107,58	1,2498	48,47	0,85	59,44	18,0%	10,70	70,14	85,57
T4	Ricettivo	AR	47,0027	107,58	1,2498	48,47	0,85	59,44	18,0%	10,70	70,14	85,57
T4	Produttivo	AR	47,0027	107,58	1,2498	48,47	0,85	59,44	18,0%	10,70	70,14	85,57

DATI ASSUNTI		ABBREVIAZIONI UTILIZZATE IN TABELLA	
Quota Proporzionale QP tariffa gas	Valore 5° scaglione tariffe AEEG	ET	Energia Termica
Potere Calorifico Inferiore (PCI) di gaas	9,593 kWhc/Sm3	GAS	Gas naturale
Rendimento medio annuo caldaie	0,850	QP	Quota Proporzionale tariffa gas
Energia termica prodotta da 1 Sm3 di gas	8,154 kWh/Sm3	QF	Quota Fissa tariffa gas
Aliquota IVA sul gas (per tutte le utenze)	22%	SIVA	Senza IVA
Consumo di gas di riferimento	50.000 Sm3/a	CIVA	Con IVA
		TLR	Teleriscaldamento
		AP	Accisa Piena sul gas
		AR	Accisa Ridotta sul gas

Tab. 3

Teleriscaldamento di LEGNANO-CASTELLANZA

Struttura tariffaria del calore erogato tramite la rete di teleriscaldamento

Mese di riferimento **Gen-14**

COD TAR	CATEGORIA UTENZA	Accisa su gas AP / AR	COSTO DEL CALORE PRODOTTO TRAMITE GAS						Tariffa Teleriscaldamento						
			Costo GAS	Costo ET SIVA	Oneri Accessori		Costo ET SIVA	Costo ET CIVA	Primi due anni			Anni successivi			
			€/Sm3	€/MWh	%	€/MWh	€/MWh	€/MWh	SIVA €/MWh	IVA %	CIVA €/MWh	OM-SST [1] %	SIVA €/MWh	CIVA €/MWh	
			D	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S
T1	Residenziale Puro	AP	65,67	80,53	2,0%	1,61	82,15	100,22	91,11	10%	100,22	5%	4,56	95,66	105,23
T1p	Residenziale Promiscuo	AP	65,67	80,53	2,0%	1,61	82,15	100,22	82,15	22%	100,22	5%	4,11	86,25	105,23
T2a	Pubblico	AP	65,82	80,72	2,0%	1,61	82,33	100,45	82,33	22%	100,45	5%	4,12	86,45	105,47
T2b	Pubblico	AR	48,47	59,44	2,0%	1,19	60,63	73,97	60,63	22%	73,97	5%	3,03	63,66	77,67
T3	Terziario	AP	65,82	80,72	13,0%	10,49	91,21	111,28	91,21	22%	111,28	5%	4,56	95,77	116,84
T3	Ospedali	AP	65,82	80,72	13,0%	10,49	91,21	111,28	91,21	22%	111,28	5%	4,56	95,77	116,84
T3	Sportivo con fini lucro	AP	65,82	80,72	13,0%	10,49	91,21	111,28	91,21	22%	111,28	5%	4,56	95,77	116,84
T4	Commerciale	AR	48,47	59,44	18,0%	10,70	70,14	85,57	70,14	22%	85,57	5%	3,51	73,65	89,85
T4	Ricettivo	AR	48,47	59,44	18,0%	10,70	70,14	85,57	70,14	22%	85,57	5%	3,51	73,65	89,85
T4	Produttivo	AR	48,47	59,44	18,0%	10,70	70,14	85,57	70,14	22%	85,57	5%	3,51	73,65	89,85
DATI ASSUNTI									ABBREVIAZIONI UTILIZZATE						
Quota Proporzionale QP tariffa gas			Tariffa 5° scaglione AEEG						[1] Operating&Maintenance della sottocentrale termica						
Potere Calorifico Inferiore (PCI) del gas			9,593	kWhc/Sm3		ET		Energia Termica							
Rendimento medio annuo caldaie			0,850			SIVA		Senza IVA							
Energia termica prodotta da 1 Sm3 di gas			8,154	kWh/Sm3		CIVA		Con IVA							
Aliquota IVA sul gas (per tutte le utenze)			22%			TLR		Teleriscaldamento							
Aliquota IVA sul ET TLR-residenziale			10%			AP		Accisa Piena sul gas							
Aliquota IVA sul ET TLR-NON residenziale			22%			AR		Accisa Ridotta sul gas							
Consumo di gas di riferimento			50.000	Sm3/a											