

**ALLEGATO 1 – CAPITOLATO TECNICO PER IL SERVIZIO ENERGIA
PRESSO I L.N.L. ANNI 2009-2012**

Il servizio dovrà comprendere:

- a) Approvvigionamento del combustibile gas metano;
- b) Fornitura di tutti i materiali e le materie prime necessarie a garantire una corretta e costante erogazione della fornitura;
- c) Gestione e conduzione degli impianti e delle apparecchiature presenti nelle centrali termiche con personale abilitato e qualificato secondo quanto richiesto dalla normativa vigente;
- d) Manutenzione ordinaria degli impianti presenti nelle centrali termiche;
- e) Svolgimento della funzione di Terzo Responsabile;
- f) Pronto intervento per fermi o guasti accidentali entro 4 ore dalla segnalazione del guasto;
- g) Accensione e spegnimento delle centrali termiche;
- h) Sorveglianza delle centrali termiche anche attraverso sistema di monitoraggio a distanza;
- i) Predisposizione delle documentazioni autorizzative e certificazioni eventualmente necessarie;
- j) Compilazione del libretto di centrale conformemente alla legislazione vigente.
- k) Inserimento di un misuratore di energia termica a valle dei generatori di calore

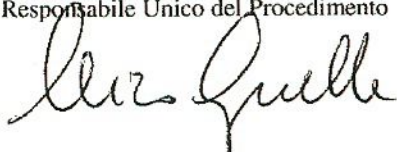
Dovranno inoltre essere quotati eventuali interventi di manutenzione straordinaria degli impianti presenti nelle centrali termiche dovuti a eventi imprevedibili ed eccezionali;

La volumetria lorda degli edifici dei L.N.L. complessiva riscaldata è pari a circa m³ 130.000,00;

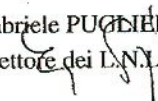
Dovrà anche essere prevista la fornitura estiva per una volumetria equivalente di circa m³ 30.000,00 per garantire il funzionamento degli impianti di post-riscaldamento degli impianti di condizionamento del fabbricato denominato TANDEM.

Il combustibile gas metano deve essere fornito a due centrali termiche denominate LAE e PRINCIPALE, ognuna di 1.086 KW costituite da n. 2 caldaie REMEHA Gas 3002/19 Eco con potenza termica al focolare di 543 KW.

Sig. Mirco GUSELLA
Responsabile Unico del Procedimento



Dr. Gabriele PUGLIERIN
Direttore dei L.N.L.



I consumi di gas metano degli anni precedenti sono stati i seguenti:

- anno 2005	m ³ 326.387
- anno 2006	m ³ 286.557
- anno 2007	m ³ 235.960
- anno 2008	m ³ 333.548

Il costo del servizio dovrà essere composto come segue:

- **importo fisso**, eventualmente aggiornato annualmente in base al valore dell'indice ISTAT Nazionale dei prezzi al consumo per le famiglie di operai ed impiegati come specificato nell'Allegato 2 - Condizioni Contrattuali, punto 15).
- **importo variabile**, legato ai KW termici misurati da appositi contatori a misura fiscale posti nelle centrali termiche.

Il prezzo variabile dovrà essere aggiornato mensilmente in base alla formula

$$P_t = P_0 \cdot \left(1 + \frac{C_n - C_0}{C_0} \right)$$

dove:

P_0 = prezzo iniziale (riferito al mese di aprile 2009) per fornitura di energia termica, pari a 64,5€/MWh

C_n = prezzo nel mese n di riferimento del gas metano costituito dalla componente materia prima aggiornata utilizzando le formule ed i coefficienti riportati nell'Art 1 commi 2 e 3 della delibera 195/02 dell'Autorità per l'Energia Elettrica ed il Gas, dalla componente di distribuzione calcolata su 300.000 m³ sulla base delle tariffe approvate dall' dell'Autorità per l'Energia Elettrica ed il Gas sulla base delle Delibere 170/04 e succ. mod. e integr., dalla componente imposte per uso riscaldamento centralizzato e da eventuali e successive componenti venissero introdotte nella determinazione del prezzo del gas metano dalle competenti autorità.

C_0 = prezzo nel mese di aprile 2009 del gas metano pari a 0,6433 €/m³.

n = mese di calcolo della tariffa rispetto al mese zero di riferimento, ritenuto quest'ultimo luglio 2009.

Sig. Mirco GUSELLA
Responsabile Unico del Procedimento



Dr. Gabriele PUGLIERIN
Direttore dei L.N.L.

