



Ing. Gaetano Motta

Studio di progettazione e consulenza tecnica

Impianti tecnologici, Riqualificazione energetica, Antincendio



Componente
Commissione
Razionalizzazione
Energetica

Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Roma

Tel. 3894756976 - e-mail : info@gmottastudio.it - PEC : gaetano.motta@pec.ording.roma.it - web : www.gmottastudio.it

Spett.le ASL Rieti
Via del Terminillo, 42
02100 – Rieti (RI)

C.a. Ing. A. Germolè

Roma, 14/08/2020

Oggetto : **Preventivo di massima (art. 9, comma 4, L. n. 27/2012)**

Incarico : **Attività professionali e di laboratorio per rilascio dell'autorizzazione alle emissioni in atmosfera relativa all'Ospedale S. Camillo de Lellis di Rieti, nell'ambito dell'Autorizzazione Unica Ambientale**

1. PREMESSA

Con riferimento all'oggetto, facendo seguito alla Vostra richiesta, le prestazioni professionali e le attività di laboratorio si riferiscono ai seguenti impianti, ubicati all'interno del Polo Tecnologico Est dell'Ospedale S. Camillo De Lellis di Rieti, i quali, per poter essere eserciti, sono soggetti a rilascio dell'autorizzazione alle emissioni, di cui al D.Lgs 152/2005 e s.m.i. da parte dell'ente Provincia di Rieti :

1 - Centrale termica composta dalle seguenti caldaie alimentate a metano:

N.1 caldaia da 2.518 kW

N.1 caldaia da 1.259 kW

N.1 caldaia da 2.415 kW

N.1 caldaia da 1.400 kW

N.1 caldaia da 593 kW

2 – Impianto di trigenerazione alimentato a metano da 850 kW

La richiesta di autorizzazione alle emissioni in atmosfera viene ripresentata a seguito del provvedimento di archiviazione e diniego dell'istanza di autorizzazione alle emissioni in atmosfera presentata in data 06/08/2012, notificato dalla Provincia di Rieti con determinazione n.246 del 24/12/2013, nonché dell'aggiunta dell'impianto di trigenerazione, non previsto nella suddetta istanza, in quanto installato successivamente.



Ing. Gaetano Motta

Studio di progettazione e consulenza tecnica

Fonti rinnovabili, Centrali termiche, Riqualificazione energetica



Componente
Commissione
Sistemi
Termotecnici

Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Roma

Tel. 3894756976 - e-mail : info@gmottastudio.it - PEC : gaetano.motta@pec.ording.roma.it - web : www.gmottastudio.it

2. DETTAGLIO DELLE PRESTAZIONI OFFERTE

Di seguito si riporta l'elenco delle prestazioni professionali offerte per la presentazione della richiesta di autorizzazione alle emissioni in atmosfera dell'Ospedale S. Camillo de Lellis di Rieti:

1. Predisposizione della documentazione necessaria e presentazione della stessa alla Provincia di Rieti con le modalità previste, ai sensi del D. Lgs. 152/2006, consistente in:
 - a. Redazione del progetto contenente:
 - Descrizione degli impianti e delle attività
 - Tecniche adottate per limitare le emissioni
 - Quantità e qualità delle emissioni
 - Modalità di esercizio
 - Quota dei punti di emissioni calcolata in modo tale da garantire l'adeguata dispersione degli inquinanti
 - Parametri che caratterizzano l'esercizio e la quantità, il tipo e le caratteristiche merceologiche dei combustibili utilizzati
 - b. Relazione tecnica con descrizione dell'intero processo in cui si inseriscono gli impianti e le attività;
 - c. Compilazione della domanda di autorizzazione, completa dei dati di cui all'allegato I Parte IV-bis alla parte V del D.lgs. 152/06
 - d. Quant'altro eventualmente richiesto dall'autorità competente
2. Gestione dei rapporti con i funzionari delle autorità competenti e partecipazione ad eventuali riunioni da essi indette.
3. Caratterizzazione delle emissioni in atmosfera delle 5 caldaie della centrale termica e dell'impianto di trigenerazione, al fine di valutare le concentrazioni massime delle emissioni di inquinanti dei diversi impianti da riportare nel quadro emissivo.
4. Analisi delle emissioni in atmosfera delle 5 caldaie della centrale termica e dell'impianto di trigenerazione nel corso della marcia controllata.

La stazione appaltante dovrà fornire tutta la documentazione pregressa, relativa alle pratiche di carattere ambientale, di cui è in possesso.

Per la caratterizzazione delle emissioni saranno eseguite misure di durata sufficiente a valutare le concentrazioni degli inquinanti nelle diverse condizioni di esercizio (minima, media e massima potenzialità)

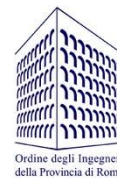
Per le analisi delle emissioni nel corso del periodo di marcia controllata, per ogni serie di misure (generalmente in sede di autorizzazione ne vengono richieste almeno tre), al fine di valutare la



Ing. Gaetano Motta

Studio di progettazione e consulenza tecnica

Fonti rinnovabili, Centrali termiche, Riqualificazione energetica



Componente
Commissione
Sistemi
Termotecnici

Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Roma

Tel. 3894756976 - e-mail : info@gmottastudio.it - PEC : gaetano.motta@pec.ording.roma.it - web : www.gmottastudio.it

conformità ai limiti, saranno eseguiti, su ciascuno dei 5 impianti della centrale termica e sul gruppo di trigenerazione, tre prove da 30 minuti ciascuna; ne verrà poi calcolata ed espressa la media.

Per ciascun punto di emissione in atmosfera delle caldaie della centrale termica saranno controllati i seguenti parametri fluidodinamici ed inquinanti:

<u>Parametri</u>	<u>Metodi</u>
Temperatura Fumi	
Pressione in emissione	
Umidità dell'effluente gassoso	UNI EN 14790:2017
Velocità e portata dell'effluente gassoso	UNI EN 16911-1:2013 (Annex A)
Ossigeno dell'effluente gassoso	UNI EN 14789:2017
Monossido di Carbonio	UNI EN 15058:2017
Ossidi di Azoto	UNI EN 14792:2017

Sul gruppo di trigenerazione oltre ai parametri precedenti sarà verificato anche il contenuto di:

Polveri Totali	UNI EN 13284-1:2017
----------------	---------------------

Si precisa che la predisposizione dei bocchelli e delle postazioni di prelievo su ciascun punto di emissione, conformi alle norme vigenti, rimane a carico della stazione appaltante.

Sarà nostra cura fornirvi le necessarie indicazioni per l'eventuale adeguamento.

3. INFORMAZIONI RELATIVE ALL'ATTIVITÀ PROFESSIONALE

- Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma al n. A16279 dal 14/10/1991
- Iscrizione all'elenco dei Professionisti Antincendio del Ministero degli Interni al n. RM16279I03873
- Componente della Commissione Razionalizzazione Energetica dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
- Curriculum Vitae scaricabile dal sito dell'Ordine

4. ASSICURAZIONE PROFESSIONALE

Il "Professionista" informa di essere assicurato per la responsabilità civile contro i rischi professionali, con polizza n. A113C29909, contratta con la Compagnia di Assicurazioni LLOYD'S.



Ing. Gaetano Motta

Studio di progettazione e consulenza tecnica

Fonti rinnovabili, Centrali termiche, Riqualificazione energetica



Componente
Commissione
Sistemi
Termotecnici

Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Roma

Tel. 3894756976 - e-mail : info@gmottastudio.it - PEC : gaetano.motta@pec.ording.roma.it - web : www.gmottastudio.it

5. OFFERTA ECONOMICA

Per le prestazioni professionali di cui al paragrafo 2, gli importi da corrispondere sono i seguenti:

Attività 1 e 2 :	€ 4.500,00
Attività 3:	€ 2.350,00 (*)
Attività 4:	€ 3.150,00 (**)

Totale	€ 10.000,00

I suddetti importi si intendono IVA 22% e CDP 4% (ove prevista) esclusi.

(*) L'importo qui indicato prevede l'esecuzione delle 6 misure in un'unica giornata; qualora, per ragioni a noi non imputabili (es. indisponibilità di uno o più impianti), fosse necessario eseguire le misure in più giorni, per ciascuna giornata aggiuntiva si dovrà prevedere un ulteriore costo di € 1.000,00

(**) L'importo qui indicato prevede l'esecuzione delle 6 misure in due giornate; qualora, per ragioni a noi non imputabili (es. indisponibilità di uno o più impianti), fosse necessario eseguire le misure in più giorni, per ciascuna giornata aggiuntiva alle due previste si dovrà prevedere un ulteriore costo di € 1.500,00

6. FATTURAZIONE E PAGAMENTI

La fatturazione dei corrispettivi avverrà con le seguenti modalità:

- Alla presentazione dell'istanza di autorizzazione : 50%
- Alla consegna dei referti analitici delle emissioni in atmosfera : 50%

Il pagamento avverrà a mezzo bonifico entro 30gg dall'emissione della fattura elettronica.

7. ESCLUSIONI

Si intendono escluse dalla presente offerta, e pertanto rimangono a carico della stazione appaltante, le spese relative a bolli, diritti di istruttoria, diritti di segreteria e quant'altro non specificatamente riportato nel "dettaglio delle prestazioni offerte" di cui al punto 2.

Rimangono altresì a carico della stazione appaltante le spese per l'eventuale adeguamento dei bocchelli e delle postazioni di prelievo di ciascun punto di emissione.

Sono infine escluse dalla presente offerta tutte le attività inerenti l'autorizzazione agli scarichi idrici, il nulla osta per le emissioni acustiche e la gestione del ciclo dei rifiuti, funzionali alla richiesta di Autorizzazione Unica Ambientale, qualora quelle esistenti non dovessero essere accettate dall'autorità competente.



Ing. Gaetano Motta

Studio di progettazione e consulenza tecnica

Fonti rinnovabili, Centrali termiche, Riqualificazione energetica



Componente
Commissione
Sistemi
Termotecnici

Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Roma

Tel. 3894756976 - e-mail : info@gmottastudio.it - PEC : gaetano.motta@pec.ording.roma.it - web : www.gmottastudio.it

8. VALIDITÀ DELL'OFFERTA

L'offerta ha una validità di 30 gg a partire dalla data di presentazione

Il Professionista

