

**FORNITURA IN OPERA “CHIAVI IN MANO” DI UN
IMPIANTO DI TRIGENERAZIONE
CIG 58732127DC
N.GARA 5702133**

Chiarimento n. 4

(in risposta alle richieste ricevute al 24/02/2017)

1. *Quesito: reintegro acqua di torre (fino a 5 mc/ora necessari): si tratta di acqua osmotizzata? Quali sono massima portata, pressione di consegna e posizione di consegna (limite di batteria)?*

R. E' presente e disponibile, presso il locale centrale termica, la tubazione per il reintegro impianti tecnologici, che adduce acqua addolcita 0-5 gradi francesi alla pressione di 5 bar.

2. *Quesito: scarico acqua di torre (fino a 2 mc/ora): è possibile scaricare nei punti di raccolta acqua piovana sulla copertura?*

R. In copertura sono presenti alcuni scarichi utilizzabili, purchè la qualità delle acque scaricate sia compatibile con i parametri normativi per l'immissione in fognatura.

3. *Quesito: a fronte di opportune precisazioni sul miglioramento prestazionale (autoconsumi elettrici, consumo acqua), è possibile valutare torre evaporativa a circuito aperto o viene esclusa a priori?*

R. Viene esclusa a priori. Si conferma la torre a circuito chiuso

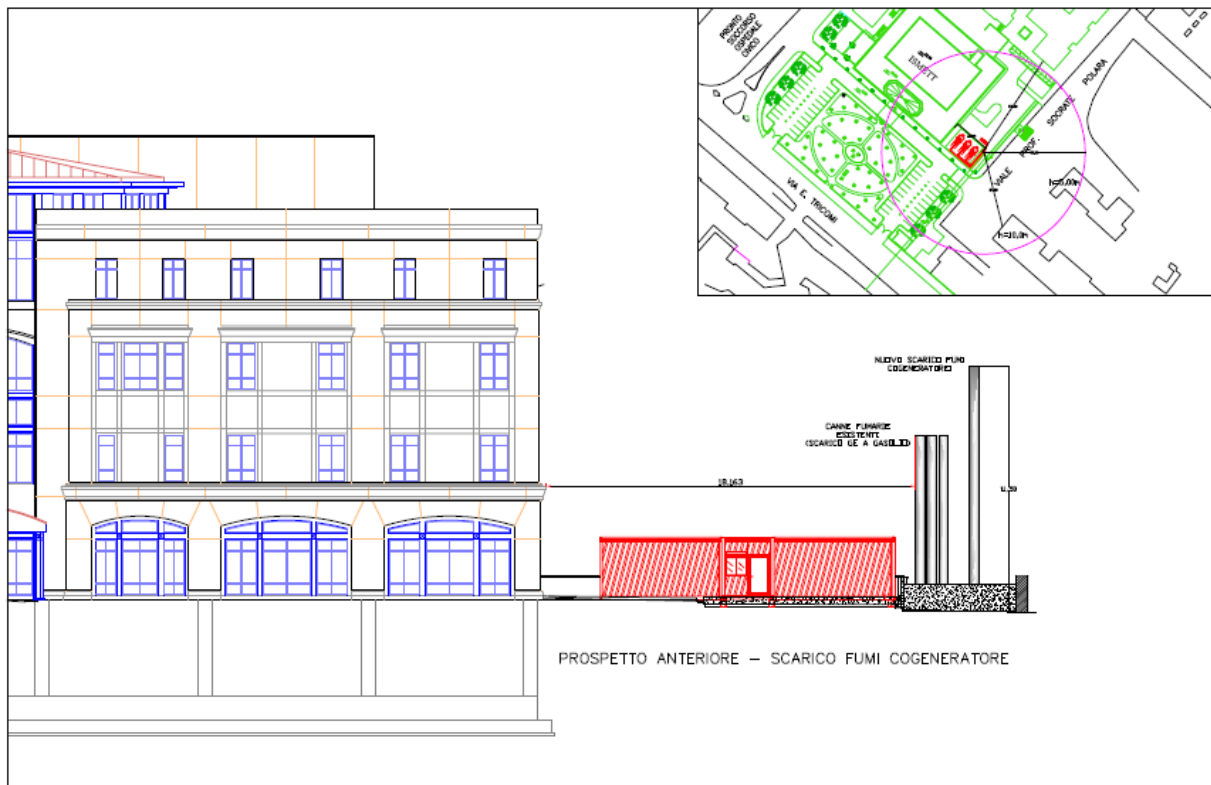
4. *Quesito: Si chiede se, alla luce dei punti evidenziati (Omissis, riportano documenti di gara), il carattere migliorativo o di equivalenza sia soddisfatto con l'adempimento del “rendimento totale” (inteso come termico + elettrico) o seppure deve comunque essere garantito il rendimento elettrico minimo, come reso evidente ai punti a) e b).*

R. Deve essere garantito anche il rendimento elettrico minimo.

5. *Quesito: A seguito di sopralluogo si è venuti a conoscenza della possibilità di installare il camino di espulsione fumi esausti del cogeneratore in parallelo ai tre esistenti e limitrofi camini. Si chiede se l'altezza del nuovo camino può essere la stessa dei tre camini esistenti e se è permesso l'ancoraggio del nuovo camino alla struttura di sostegno esistente. O seppure si debba ricorrere a nuova struttura con idoneo basamento.*

R. CHIARIMENTO IMPORTANTE - INDICAZIONI SUL CAMINO SCARICO FUMI:

Dallo studio preliminare delle aree circostanti, il camino dovrà avere una altezza di 11,50 m sul piano stradale esterno, ed essere dotato di struttura di sostegno indipendente.



6. *Quesito: si chiede la messa a disposizione di analisi chimica dell'acqua di reintegro per la nuova torre evaporativa*

R. Vedi risposta al quesito n.1.

7. *Quesito: Capitolato speciale d'oneri p.12 punto 16.1. Le dimensioni di ingombro in pianta 3 x 14 m sono da intendersi riferite esclusivamente al container motore? Quali componenti si intendono incluse nel "sistema di package di trigenerazione"*

R. Sono specificati al punto 3.2.1 delle Specifiche tecniche.

8. *Quesito: Capitolato speciale d'oneri p.13 punto 16.1. si rende necessario chiarire se il valore di rendimento globale indicato in questo punto è l'unico valore da ritenersi corretto. In caso contrario si prega di specificare il valore esatto*

R..il valore esatto è 87,5%

9. *Quesito: Capitolato speciale d'oneri p.13 punto 16.2.riferendosi all'assorbitore recita " Peso: il punteggio più alto verrà assegnato alla macchina più leggera" lasciando così intendere che il peso considerato è esclusivamente quello della macchina e quindi del solo assorbitore. Chiediamo quindi conferma del fatto che il peso massimo di 7.000 kg indicato in all. 2° - specifiche tecniche" a pag. 13 punto 3.2.2 è riferito al solo assorbitore.*

R. Si il peso si riferisce al solo assorbitore in condizioni di esercizio, come dichiarato nelle schede tecniche della casa fornitrice.

10. *Quesito: Capitolato speciale d'oneri p.13 punto 16.3. In merito alla torre evaporativa si indica un limite massimo di rumorosità pari a 62db(A) mentre a pagina 13 punto 3.2.3 dell'allegato 2a si indica un valore indicativo di 59 db(A), Qual è il valore di rumorosità massima da prevedere espressa in db(A) @ 10m?*

R. Il valore esatto è 59 dB(a).

11. *Quesito: Capitolato speciale d'oneri p.13 punto 16.3. In merito alla torre evaporativa si parla di "container insonorizzato", come deve essere considerata questa dicitura?*

R. E' un refuso. Si tratta della torre evaporativa

12. *Quesito: ALL DT- 03 – Studio di prefattibilità ambientale. Nell'allegato vengono valutate le EMISSIONI SONORE IN AMBIENTE IN ESERCIZIO e viene descritta una barriera fonoassorbente che avvolge il container del cogeneratore mentre al capitolo conclusioni dello stesso allegato viene riportato quanto segue:" per il futuro e corretto dimensionamento della barriera acustica sarà opportuno e necessario effettuare misure in situ dopo l'installazione del container per valutarne lo spettro del Livello di Pressione Sonora rispettivamente a 1 metro ed in prossimità dei recettori sensibili". Tale barriera non viene indicata nel "capitolato speciale d'oneri" né ci risulta richiesta in altri documenti. Chiediamo perciò conferma del fatto che tale installazione sia esclusa da questa specifica gara d'appalto.*

R. L'installazione nel complesso deve raggiungere i requisiti di rumorosità richiesti, quindi qualora il container in dotazione non sia in grado di ottenere gli abbattimenti previsti, dovranno essere presi, a cura e spese dell'offerente, idonei provvedimenti, tra cui anche, ove tecnicamente possibile, una barriera supplementare.

13. *Quesito: ALL DT- 03 – Studio di prefattibilità ambientale. Pag. 8, punto 5. La dicitura “il camino disterà circa 18 metri dall’edificio più vicino (lo stesso ISMETT)” è vincolante?*

R. No – vedasi anche risposta al quesito n.5

14. *Quesito:ALL. 3.6 SF-02 – Facciamo notare che a seguito di sopralluogo il posizionamento delle travi di appoggio del vecchio gruppo frigorifero riportate su questo allegato non corrispondono allo stato di fatto . Chiediamo pertanto la correzione e successiva condivisione del dwg corretto.*

R. CHIARIMENTO IMPORTANTE – APPOGGI PER IL GRUPPO AD ASSORBIMENTO

Nel confermare che gli appoggi esistenti potrebbero essere non idonei all'appoggio del gruppo ad assorbimento, si precisa che in questa fase si ritiene superfluo fornire ulteriori elaborati, tenuto conto che comunque andranno realizzati idonei appoggi, in funzione delle strutture portanti del solaio fornite nella tavola PR-02.

15. *Quesito:ALL. 3.10 PR-02 – Si richiama l'attenzione sugli estratti delle travi e dei solai. In vista dei nuovi carichi accidentali da posizionare riteniamo necessaria la condivisione di ulteriori dati. Si richiede quindi la condivisione di elaborati riguardanti le strutture esistenti ed il progetto strutturale per i nuovi posizionamenti, sia per l'assorbitore che per la torre evaporativa*

R. Gli estratti fornirti contengono tutte le informazioni per uno studio preliminare degli appoggi delle macchine ad opera di uno strutturista, che, in caso di aggiudicazione, potrà svolgere ulteriori accertamenti e fornire la soluzione idonea alla specifica macchina offerta.

16. *Quesito: nel capitolato speciale d'oneri a pag. 19, viene richiesto quanto segue: “ Nel caso in cui parte della fornitura , o le attività di carico/scarico e tiro in alto, installazione elettrica ed installazione meccanica, ai sensi dell’art. 105, comma 6 del codice, dovrà essere nominativamente indicata la terna sei subappaltatori*

R. Deve essere indicata una terna per ogni sub-appalto

Palermo, 27/02/2017

Firmato - Il RUP Ing. Vincenzo Sferruzza