



Regione Calabria
Dipartimento Territorio e Tutela dell'Ambiente
Settore Rifiuti, Tutela Ambientale ed Economia Circolare
Viale Europa Località Germaneto 88100 Catanzaro

AVVISO PUBBLICO ESPLORATIVO PER LA RICERCA DI OPERATORI ECONOMICI INTERESSATI ALLA PRESENTAZIONE DI PROPOSTE DI PROJECT FINANCING FINALIZZATE ALL'INDIVIDUAZIONE DEL PROMOTORE EX ART. 183 D.LGS. n. 50/2016, PER L'AFFIDAMENTO DELLA CONCESSIONE RELATIVA ALLA PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DELL'ADEGUAMENTO E COMPLETAMENTO DEL TERMOVALORIZZATORE DI GIOIA TAURO COMPRENSIVA DELLA GESTIONE

FAQ 5-15 del 05.05.2022

FAQ. N.5 del 05.05.2022

Linee B1 e B2: si chiede la messa a disposizione della documentazione a supporto delle attività di costruzione eseguite, in particolare: progetto esecutivo, certificati ed esito delle prove eseguite durante le fasi della costruzione, pratiche edilizie, esito delle prove eseguite sulle parti in pressione ai fini delle pratiche INAIL, manuali di uso e manutenzione dei componenti installati, certificati CE, dichiarazioni di conformità al progetto, documentazione pertinente alla gestione della pratica VVF.

RISPOSTA

Non si dispone della progettazione esecutiva effettuata a suo tempo dal vecchio Concessionario.

Per doverosa informazione si evidenzia quanto segue.

Non risultano mai stati dichiarati né certificati i due generatori di vapore dell'unità "B" linee B1 e B2, e pertanto sono privi di matricola INAIL.

DATI DI PROGETTO – Design Data				
NORME DI PROGETTO			ISPESL VSG 95 Ed.99 + RACCLTA "M"- "S"	
DIRETTIVA			97/23/CE	
ORGANISMO NOTIFICATO			ITALCERT	
CLASSE MEMBRATURE (SEC. RACCOLTA "S")			2 – 2b	
GRUPPO DI APPARTENENZA MATERIALE (SEC. RACCOLTA "S")			SAC 1.1 – 5.1	
OVALIZZAZIONE MASSIMA – Appiattimento			%	1
CORROSIONE	SOVRASPESORE –	mm	1.6 Steam Drum	1.6 Tubes & Headers
	DURATA PREVEDIBILE –	Years	10	10
PRODUCIBILITA' (C.M.C.) –		t/h	49.680	
POTENZIALITA' –		kW	36.900	
		Mkcal/h	31.734	
FLUIDO	STATO FISICO		LIQUIDO + VAPORE	
	GRUPPO		2	
	CATEGORIA DI RISCHIO		IV	
	MODULO		G	
PRESSIONE	Prova Idraulica	bar	88	
	Esercizio	bar	-----	
	Progetto	bar	56 / 65 (eco)	
SOVRAPRESSIONE – Battente Liquido		bar	2	
TEMPERATURA DI PROGETTO	Corpo Cilindrico	°C	272	
	Camera Radiante / Convettiva + Evaporatori	°C	325	
	Tubi di caduta + Alimento	°C	275	
	Surriscaldatore P. + Tubazioni Vapore SH	°C	480	
	Surriscaldatore S. + Tubazioni Vapore SH	°C	460	
	Economizzatore 1÷5 + Tubazioni acqua alimento	°C	307	
SUPERFICIE DI RISCALDAMENTO	Pareti Radiante – Convettiva	m ²	/	
	Evaporatore	m ²	/	
	Surriscaldatore P. e S.	m ²	/	
	Economizzatore 1÷5	m ²	/	
	Superficie Totale	m ²	/	
CAPACITA' TOTALE	Corpo Cilindrico	Litri	18000	
	Camera Radiante / Convettiva + Evaporatori	Litri	36000	
	Tubi di caduta + Alimento	Litri	8440	
	Surriscaldatore P. e S. + Tubazioni Vapore SH	Litri	7370	
	Economizzatore 1÷5 + Tubazioni acqua alimento	Litri	13450	
	Capacità Totale	Litri	83260	
CAPACITA' A LIVELLO	Corpo Cilindrico	Litri	9000	
	Capacità Totale a Livello	Litri	74260	
CARICHI VENTO E SISMA	INSTALLAZIONE		-----	
	SPINTA DEL VENTO		NO	
	ZONA SISMICA		SI	

Inoltre, risultano assenti le seguenti certificazioni:

- Piano controllo qualità in accordo all'O.N.
- Qualifiche procedimenti di saldatura (PQR)
- Specifiche di saldatura (WPS)
- Qualifiche saldatori (WPQ)
- Qualifiche operatori CND
- Certificati di origine materiali base e di apporto
- Certificati di controllo qualità
- Calcoli di stabilità del generatore
- Calcoli di circolazione
- Stress analysis.

Il tutto secondo Codici applicabili INAIL ex ISPESL.

I predetti generatori di vapore sono stati fabbricati dell'anno 2006.

Successivamente, sono rimasti in cantiere all'aperto senza alcun tipo di protezione né conservazione fino all'anno 2014.

Nell'anno 2014 sono stati assemblati e montati e dovrebbero essere stati sottoposti a "prova idraulica", visto che sono stati eseguiti i refrattari interni ai letti fluidi e parzialmente sono state eseguite le coibentazioni.

I generatori di vapore dopo la chiusura del cantiere da parte di Veolia non sono mai stati posti in conservazione con azoto.

Sono stati quindi per lungo tempo esposti all'aria umida e con alta concentrazione di salsedine vista la vicinanza al mare.

FAQ. N.6 del 05.05.2022

Linee B1 e B2: si chiede l'elenco dei costruttori dei principali componenti costituenti la sezione impiantistica, in particolare: caldaia, componenti del sistema di trattamento fumi (inclusa la strumentazione), componenti del ciclo termico, turbina a vapore, generatore elettrico.

RISPOSTA

Non si dispone di una vendor list in quanto la realizzazione dell'unità B è stata curata direttamente dal vecchio Concessionario.

FAQ. N.7 del 05.05.2022

Turbina a vapore: si chiede se siano stati eseguiti, ai fini della conservazione, esami interni (ad esempio con il videoscopio o strumenti analoghi) e, nel caso, si chiede di ricevere i risultati.

RISPOSTA

Non sono stati eseguiti esami interni.

Tuttavia a valle di una recente consulenza tecnica è emerso che sarà necessario effettuare una revisione generale profonda e completa in tutte le sue parti del turboalternatore a vapore *Franco Tosi*, sia nella sua parte "olio" che nella sua parte "vapore", del riduttore e dell'alternatore.

Si rendono disponibili in allegato i principali interventi previsti.

FAQ. N.8 del 05.05.2022

Trattamento fanghi: dalla lettura della documentazione si comprende sia necessario prevedere un sistema di trattamento dei fanghi di depurazione delle acque reflue urbane prodotte nel territorio regionale. Si chiede conferma che sia da prevedere un sistema di essiccamento ai fini dello smaltimento all'interno delle linee di termovalorizzazione e, in tal caso, si chiede indicazione sulle quantità e sulle caratteristiche da trattare.

RISPOSTA

Fermo restante la funzionalità delle linee precipuamente dedicate ai codici EER prodotti dal trattamento dei rifiuti urbani e al soddisfacimento del fabbisogno nell'ambito regionale, la potenzialità dedicata al trattamento dei fanghi di depurazione "offerta" dall'operatore economico, sarà oggetto di valutazione per come stabilito al punto 10 lettera h della manifestazione di interesse. Detto rifiuto proviene dalla depurazione civile regionale e sotto il profilo qualitativo le caratteristiche sono associabili ad un tipico fango disidratato. Al fine di migliorarne il potere calorifico sarebbe opportuno prevedere un loro preliminare essiccamento utilizzando a tale scopo i cascami termici del WTE.

FAQ. N.9 del 05.05.2022

Si chiede conferma della valutabilità e fattibilità giuridica alla luce della natura dei beni di una proposta che modifichi integralmente la configurazione impiantistica attuale, a titolo di esempio, a parità di capacità termica complessiva dell'impianto, escludendo il TMB e modificando la tecnologia di combustione da "letto fluido" a "griglia" con significativi interventi strutturali.

RISPOSTA

Il progetto di ammodernamento dovrà essere sottoposto a procedura PAUR. Pertanto, in tale contesto, è possibile ipotizzare qualunque scenario migliorativo sotto il profilo tecnologico, funzionale ed ambientale, nel pieno rispetto delle BAT di settore.

FAQ. N.10 del 05.05.2022

Si chiede quale sia la tariffa di conferimento del rifiuto solido urbano RSU EER 200301 all'impianto di trattamento meccanico-biologico (TMB).

RISPOSTA

L'impianto di trattamento meccanico-biologico (TMB) non è oggetto dell'avviso.

FAQ. N.11 del 05.05.2022

Si chiede di ricevere la documentazione tecnica relativa all'impianto di trattamento meccanico-biologico (TMB) esistente (caratteristiche costruttive e prestazionali).

RISPOSTA

L'impianto di trattamento meccanico-biologico (TMB) non è oggetto dell'avviso.

FAQ. N.12 del 05.05.2022

Si chiede conferma che il sito oggetto della concessione non sia interessato da bonifiche di interesse regionale e/o nazionale.

RISPOSTA

Il sito non è interessato da problematiche connesse con l'inquinamento dei suoli e/o delle falde.

FAQ. N.13 del 05.05.2022

Si chiede di ricevere documentazione rilasciata da tecnico abilitato inerente a conformità edilizia e conformità catastale completa di Docfa, planimetrie, pratiche edilizie ed elaborati grafici correlati.

RISPOSTA

Non si comprendono le ragioni della richiesta. L'impianto è stato autorizzato regolarmente con AIA.

FAQ. N.14 del 05.05.2022

Si chiede di segnalare l'eventuale presenza di vincoli sulle Unità immobiliari di cui al predetto punto quali, a titolo esemplificativo e non esaustivo, servitù, vincoli edificatori, usufrutto, usi civici, livelli, interferenze demaniali.

RISPOSTA

Non si comprendono le ragioni della richiesta. L'impianto è stato autorizzato regolarmente con AIA.

FAQ. N.15 del 05.05.2022

Si chiede conferma che le unità immobiliari censite al catasto fabbricati foglio 2 mappale 375 sub 2 e 3 siano qualificate come appartenenti al patrimonio disponibile e che le stesse saranno rese disponibili all'aggiudicatario attraverso concessione di diritto reale (es. diritto di superficie). – non di competenza EO

RISPOSTA

Non si comprendono le ragioni della richiesta. L'impianto è stato autorizzato regolarmente con AIA.

IL RUP

F.to Ing.Giovanni Ioele