



# *Università degli Studi di Palermo*

*(Dipartimento di Ricerche Energetiche ed Ambientali)*

## **AVVISO PER IL CONFERIMENTO DI INCARICO**

**Prot. N 759 del 06/07/2010 Titolo I classe 6**

Il Dipartimento di Ricerche Energetiche ed Ambientali ha la necessità di conferire un incarico a soggetti in possesso della necessaria competenza o professionalità in relazione al seguente oggetto: **“Monitoraggio ed analisi energetica di un impianto di Solar Desiccant Cooling nell’ambito delle attività del task IEA 38 “Solar Air Conditioning and Refrigeration”. Stime sul risparmio di energia primaria di impianti di Solar Cooling mediante simulazioni dinamiche e modelli semplificati”**

L’incarico si articolerà nelle seguenti fasi:

Assistenza tecnica e scientifica per il monitoraggio del funzionamento estivo dell’impianto DEC installato presso il dipartimento DREAM.

Verifiche energetiche e valutazioni sulle procedure di monitoraggio definite in sede IEA per impianti DEC.

Valutazione dei risparmi di energia primaria di impianti di solar cooling mediante procedure semplificate (IEA Task 38) e mediante simulazioni dinamiche in ambiente TRNSYS su alcuni casi rappresentativi

Redazione del report finale in lingua inglese contenente l’analisi critica dei risultati e della metodologia adottata.

**Durata:** da espletarsi entro il 31/01/2011

Il compenso previsto, comprensivo anche degli oneri di legge a carico dell’Amministrazione, ammonterà a € 7.000,00 e graverà sui fondi relativi al contratto di ricerca “Partecipazione a gruppi di lavoro internazionali (Task 38 IEA, Task 42 IEA) e studio sperimentale per l’ottimizzazione energetica di cicli di trattamento desiccant cooling. Tema di ricerca 5.4.1.3”- Piano Annuale di Realizzazione in atto con ENEA, responsabile scientifico Prof. Marco Beccali;

Si invitano pertanto gli interessati a manifestare la propria disponibilità entro 15 giorni dall’affissione del presente avviso.

La domanda dovrà contenere il curriculum professionale (in doppia copia), i titoli posseduti e ogni altro elemento idoneo a consentire di valutare la professionalità e la capacità di svolgere l'incarico sopra citato.

Si precisa che nell'ipotesi in cui nessuno tra il personale strutturato (docente e non docente) risulti interessato o idoneo allo svolgimento dell'incarico di cui al presente avviso, potrà procedersi al conferimento dell'incarico a soggetti esterni all'Ateneo, dopo attente procedure di comparazione e previa verifica del possesso dei seguenti requisiti (art. 7 comma 6 D.Lgs. 165/01):

- Laurea magistrale in Ingegneria nel settore industriale: Energetica, Termotecnica o equipollente.
- Dottorato in Fisica Tecnica Ambientale o Energetica o equipollente
- Esperienza scientifica nel settore del Solar Cooling comprovata da pubblicazioni e rapporti di ricerca di rilevanza internazionale.
- Ottima conoscenza lingua inglese
- Requisito facoltativo: conoscenza lingua tedesca.

stipulando apposito contratto che nello specifico, viste le esigenze della struttura richiedente, rientrerà nella seguente tipologia: CO.CO.CO. (Collaborazione Coordinata e Continuativa).

Ai sensi dell'art. 17, comma del D.L. 7872009, convertito con modificazioni nella Legge 102/2009, l'efficacia del contratto con il quale verrà conferito l'incarico di collaborazione sarà subordinato al positivo controllo di legittimità della Corte dei Conti.

Il Direttore del Dipartimento  
(Prof. Angelo Milone)

**Pubblicato il 7 Luglio 2010**