



Università degli Studi di Messina

Consiglio di Amministrazione

Adunanza del 18 ottobre 2016

III - INVESTIMENTI PER IL RISPARMIO ENERGETICO DI ATENEO: PROGRAMMAZIONE DEGLI INTERVENTI.

L'anno 2016, il giorno 18 del mese di ottobre, alle ore 16,15 e seguenti, presso la Sede dell'Università degli Studi di Messina e nella consueta sala delle adunanze degli organi collegiali si è riunito il Consiglio di Amministrazione dell'Università con l'intervento dei Sigg.ri

1.	Prof. Navarra	Pietro	Presidente	Presente x	Assente
2.	Prof. Carini	Giuseppe	Componente	Presente x	Assente
3.	Prof. Palmeri	Renato	Componente	Presente x	Assente
4.	Dr. Buccisano	Andrea	Componente	Presente x	Assente
5.	Dr. Santoro	Rosa	Componente	Presente x	Assente
6.	Dr. Paratore	Simone	Componente	Presente x	Assente
7.	Dr. Leonardi	Salvatore	Componente	Presente x	Assente
8.	Avv. Ragno	Luigi	Componente	Presente	Assente x
9.	Sig. Laganà	Giuseppe	Componente	Presente x	Assente
10.	Sig. Russo	Pierluigi	Componente	Presente x	Assente

Risultano, altresì, presenti:

1.	Prof. De Domenico	Francesco	Direttore Generale	Presente x	Assente
2.	Prof. Scribano	Emanuele	Prorettore vicario	Presente	Assente x
3.	Prof. Cupaiuolo	Giovanni	Coordinatore del Collegio dei Prorettori	Presente x	Assente

Per il Collegio dei Revisori risultano presenti:

1.	Avv. Genovese	Giancarlo	Presidente	Presente	Assente x
2.	Dr.ssa Genovese	Silvia	Componente	Presente x	Assente
3.	Dr. Musella	Antonio	Componente	Presente x	Assente

Presiede il Magnifico Rettore, Prof. Pietro Navarra.

Il Presidente, constatato che il numero dei presenti è legale, dichiara aperta la seduta e invita i convenuti a deliberare sull'argomento in oggetto specificato:

* * * *

Fa ingresso in aula il Prof. Antonio Testa, coordinatore del gruppo di Consulenti dell'Ateneo che hanno elaborato un Piano di investimenti mirati al risparmio energetico.

Il Rettore, ricordando che nella scorsa seduta il Consiglio di Amministrazione ha deliberato in merito ai Progetti "Cittadella Fotovoltaica", "Unimeled" e "Ingme Efficiency A", dà la parola al Prof. Testa per illustrare la programmazione degli interventi relativi al risparmio energetico di Ateneo.

Il Prof. Testa illustra al Consiglio di Amministrazione le slide predisposte relative ai risultati dei sopralluoghi, svolti in collaborazione con l'Ufficio Tecnico e la Società Energia e Calore, nei siti più energivori dell'Università di Messina, allo scopo di identificare le maggiori criticità e di valutare possibili interventi migliorativi.

In particolare, sono state oggetto di sopralluogo le strutture del polo Annunziata e della ex Facoltà di Ingegneria, nonché la sede centrale di Piazza Pugliatti. Non sono stati considerati altri siti in ragione del loro modesto consumo di energia o, come nel caso della ex Facoltà di Scienze, perché oggetto di pesanti ristrutturazioni.

In generale, si è riscontrata la necessità di climatizzare immobili caratterizzati da strutture edili di grande cubatura ed elevate dispersioni termiche. Inoltre, il parco impianti, pur comprendendo sistemi moderni ed efficienti, annovera pure sistemi di elevata potenza risultati inefficaci e/o inefficienti a causa di obsolescenza o di impropria conduzione.

In particolare, da rilevare le condizioni di degrado in cui versano l'impianto di condizionamento centralizzato dell'ex Facoltà di Scienze ed, in parte, quello dell'ex Facoltà di Ingegneria. Il primo richiede un intervento radicale e non procrastinabile, il cui costo è stato stimato tra 500.000€ ed 1.000.000€, a seconda delle soluzioni tecnologiche adottate e della profondità dell'intervento. Per il secondo, invece, sono sufficienti azioni dal costo più contenuto, come il restauro già avviato del sistema di gestione automatizzato.

In particolare, la sostituzione dei motori elettrici delle unità di trattamento aria con macchine ad alta efficienza avrebbe un costo di circa 38.000€, che sarebbero recuperati in circa cinque anni. Allo scopo di ridurre la richiesta di energia elettrica e ad integrazione dei progetti UNIMELED, Cittadella Fotovoltaica ed INGME EFFICIENCY, recentemente avviati dall'Ateneo, sono stati anche redatti i progetti di massima per l'installazione di quattro nuovi impianti fotovoltaici, le caratteristiche dei quali sono di seguito riassunte:

Sito	Potenza	Costo	Tempo di pay-back stimato in assenza di finanziamenti esterni
Ex Facoltà di Medicina Veterinaria	kW 224,00	€ 459.200,00	otto anni e mezzo
Ex Facoltà di Lettere e Filosofia	kW 56,00	€ 114.800,00	otto anni e mezzo
Ex Facoltà di Ingegneria	kW 400,40	€ 1.083.460,00	undici anni
Sede Centrale	kW 77,00	€ 157.850,00	otto anni e mezzo

Ulteriori interventi riguardanti le strutture edilizie e l'adeguamento/restauro di infissi, allo scopo di ridurre le dispersioni termiche, sono allo studio.

E' stato inoltre evidenziato come l'Ateneo non abbia mai ottemperato alle prescrizioni di legge sulla nomina annuale di un Energy Manager. Questa figura professionale potrebbe coordinare un Ufficio Energia di Ateneo con competenze, tra l'altro, sul controllo del corretto funzionamento degli impianti, sulla valutazione dei consumi, sull'ottimizzazione contrattuale e sulla definizione di strategie d'azione in campo energetico a breve, medio e lungo termine.

Il Rettore, sottolineando l'importanza di intervenire per ridurre i costi energetici e ammodernare gli impianti, ritiene che la programmazione degli interventi tecnologici mirati al risparmio energetico debba riguardare tutte le infrastrutture dell'Ateneo e che è necessario stabilire gli interventi che hanno priorità.

Il Rettore ringrazia il Prof. Testa che coordinerà l'attività del Gruppo con l'Unità Speciale Servizi Tecnici.

Il Consiglio di Amministrazione, concluso il dibattito come da separato verbale, prende atto.