

## Gruppo di Lavoro per il Risparmio Energetico di Ateneo

### Università degli Studi di Genova

L'attività del Gruppo di Lavoro per il Risparmio Energetico di Ateneo, sotto la guida del Coordinatore delegato dal Rettore, si avvale dell'apporto di personale strutturato (Docenti, Tecnici e Ricercatori) e non (Dottorandi, Borsisti e Assegnisti) per promuovere e svolgere le necessarie attività di gestione energetica dell'Università di Genova.

Il Gruppo di Lavoro per il Risparmio Energetico di Ateneo si occupa dei seguenti temi: **Ottimizzare l'acquisto di Energia Elettrica e Termica; Ottimizzare la gestione del consumo di Energia Elettrica**, attraverso sistemi di monitoraggio in tempo reale, attività di auditing e predisposizione di linee guida; **Identificare e utilizzare** opportunità di finanziamento fungendo da interfaccia tecnica per iniziative in ambito energetico che vedono coinvolta l'Università quale Pubblica Amministrazione.

### Sintesi degli Obiettivi 2015 - 2017

Il Gruppo di Lavoro programma di operare in continuità con gli anni precedenti, secondo le tre linee guida sopra descritte, attraverso una serie di iniziative che si elencano di seguito:

- acquisizione fornitura energetiche, con particolare riferimento all'energia elettrica e termica;
- razionalizzazione della gestione dell'approvvigionamento di energia elettrica;
- analisi e monitoraggio dei consumi di energia elettrica tramite lettura dei fabbisogni relativi ai punti di consegna monitorati e sintesi periodiche. A questo proposito, si propone l'interfaccia sistematico con un referente per ciascun dipartimento con il personale del laboratorio DITEN-IEES (Intelligent Electric Energy Systems) gestore del sistema di monitoraggio;
- realizzazione monitoraggio di dettaglio dei consumi elettrici di specifici edifici;
- consolidamento del monitoraggio di dettaglio dei consumi elettrici in edifici già attrezzati;
- con riferimento all'impianto di generazione fotovoltaico sito presso di Dipartimento di Economia in Darsena, realizzazione di un monitoraggio di dettaglio dell'energia elettrica generata e rendicontazione dell'impatto in termini di minor costo energetico per l'Ateneo;
- studio di fattibilità a supporto dell'Ufficio competente per l'attribuzione delle spese di consumo di energia elettrica per dipartimento / centro di costo;
- studio di una soluzione per la verifica puntuale della correttezza delle fatture di energia elettrica ricevute dal fornitore su base mensile;
- audit energetici ed individuazione di linee guida per il risparmio;
- analisi per replicabilità di soluzioni di Building Automation e di Illuminotecnica (corpi illuminanti) in altri siti universitari oltre alle soluzioni già implementate;
- messa a punto di richieste di finanziamento nel settore energetico;
- interfaccia tecnica per progetti Genova Smart City.