

Sottogruppo - Impianti di climatizzazione: salute e benessere

Coordinamento:

prof.ssa Francesca Romana d'Ambrosio - Università degli Studi di Salerno

Nell'ambito di RUS Energia, il sottogruppo di lavoro "Impianti di climatizzazione: salute e benessere" svolge un'attività di guida e supporto alla raccolta dati ed analisi sulla situazione degli impianti e delle condizioni di qualità dell'ambiente interno relative agli edifici universitari.

Il primo obiettivo del gruppo di lavoro è stato quello di procedere alla mappatura degli impianti termotecnici esistenti nelle Università italiane per individuare best practices e per creare una rete di conoscenza e collaborazione fra gli atenei.

L'attività è consistita nella redazione di un questionario finalizzato alla conoscenza del patrimonio impiantistico degli Atenei.

In particolare, nel questionario si richiedono informazioni a vari livelli, da quelle riguardanti i dati generali sui singoli edifici, quali anno di costruzione, classe energetica e dati geometrici, alla descrizione delle singole parti dell'impianto, dalle centrali ai terminali dell'impianto, passando per gli aspetti inerenti la manutenzione degli impianti e la qualità dell'ambiente interno fino ai dati sui consumi annuali di energia elettrica e gas e a quelli sulla produzione e il consumo di energia da fonti rinnovabili. Tutto ciò declinato per le diverse destinazioni d'uso presenti nel singolo edificio, ad esempio aule, sale di studio, laboratori, uffici, e biblioteche.

La versione finale del questionario è stata sottoposta al sottogruppo di lavoro "Metriche e Indicatori", per verificarne la coerenza con i documenti prodotti all'interno di quel sottogruppo, oltre che a tutti i membri della RUS Energia.

Prossime attività: ci si aspetta che il questionario venga distribuito negli Atenei con la richiesta di compilazione da parte dell'energy manager del singolo Ateneo, o comunque da persone informate sulla situazione impiantistica dell'Ateneo, che possano fornire i dati richiesti. L'elaborazione delle risposte permetterà di realizzare una base di conoscenza sullo stato attuale degli Atenei Italiani, di mettere in evidenza soluzioni e scelte in riferimento a diversi contesti e di promuovere la condivisione delle scelte più appropriate.

Coordinatori

Prof. Marco Raugi, Università di Pisa –rus-energia@unibs.it

Ing. Laura Bettoni, Università degli Studi di Brescia - rus-energia@unibs.it

Segreteria Organizzativa RUS 2022-2024

Politecnico di Torino – Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 Torino, Italia | 011.090.3228 | rus@polito.it