



PIANO DELLE MISURE DI RAZIONALIZZAZIONE DEI CONSUMI ENERGETICI

AZIONI DI MEDIO -BREVE TERMINE

Rif.	Descrizione misura	Sede	Stato di attuazione	Dettagli della misura	Note
TERM.01	Riduzione di 15 giorni del periodo di funzionamento degli impianti termici alimentati a gas naturale, nella stagione invernale 2022-2023	Tutte le sedi dell'Ateneo ubicate a Potenza	Attuata	Data accensione: 22/10/2022	Misura correlata alle disposizioni di cui all'art. 1 commi 1 e 2 del Decreto MITE n. 383 del 06/10/2022. Tenuto conto delle temperature esterne superiori alla media stagionale, l'accensione è stata posticipata alla settimana del 07/11/2022 (con eventuale anticipo in caso di riduzione delle citate temperature)
				Data spegnimento: 07/04/2022	
		Campus di Matera	Attuata	Data accensione: 08/11/2022	Misura correlata alle disposizioni di cui all'art. 1 commi 1 e 2 del Decreto MITE n. 383 del 06/10/2022
				Data spegnimento: 07/04/2022	
TERM.02	Riduzione di 1°C della temperatura di riscaldamento in ambiente	Campus di Macchia Romana	Attuata	Impostazione in tutti gli ambienti riscaldati dotati di termostato ambiente digitale di una temperatura di riscaldamento pari a 19°C. La misura è attuabile solo per gli ambienti in tutti gli ambienti riscaldati dotati di termostato digitale. La misura sarà estesa al maggior numero di ambienti possibile parallelamente all'attuazione dell'intervento TERM.04	Misura correlata alle disposizioni di cui all'art. 1 commi 1 e 2 del Decreto MITE n. 383 del 06/10/2022
		Campus di Matera	In corso di attuazione	Impostazione in tutti gli ambienti riscaldati dotati di termostato ambiente digitale di una temperatura di riscaldamento pari a 19°C.	
TERM.03	Accensione dell'impianto in relazione all'occupazione della stanza (ove possibile)	Campus di Macchia Romana	Attuata	Accensione dell'impianto di riscaldamento di ciascuna stanza solo in caso di effettiva occupazione della stessa. L'accensione viene effettuata dall'occupante stesso. La misura è attuabile solo per gli ambienti in tutti gli ambienti riscaldati dotati di termostato digitale. La misura sarà estesa al maggior numero di ambienti possibile parallelamente all'attuazione dell'intervento TERM.04	Misura correlata alle disposizioni di cui all'art. 1 commi 1 e 2 del Decreto MITE n. 383 del

		Campus di Matera	In corso di attuazione	Per le aule didattiche, nell'immediato la misura sarà attuata delegando l'accensione dell'impianto al docente che per primo occuperà l'aula. Successivamente si procederà ad "automatizzare" la misura programmando le accensione e gli spegnimenti dal sistema di telegestione COSTER, che dovrà essere aggiornato allo scopo.	06/10/2022
TERM.04	Installazione termostati digitali per il controllo e la regolazione della temperatura ambiente	Campus di Macchia Romana	Misura in corso di valutazione in termini di fattibilità tecnico-economica	Installazione in tutte le stanze adibite ad ufficio/studio/aule didattiche e laboratori di termostati digitali. L'attuazione della misura in questione consentirà un'estensione dei benefici derivanti dalle misure TERM.02 e TERM.03	Misura di carattere tecnico-gestionale
TERM.05	Spegnimento notturno dei circuiti di spillamento	Campus di Macchia Romana	In corso di attuazione	Spegnimento notturno di tutti i circuiti di spillamento, fatta eccezione per i circuiti a servizio dei locali/laboratori di ricerca per i quali è necessario garantire una temperatura ambiente controllata	Misura di carattere tecnico-gestionale
TERM.06	Riduzione della temperatura di mandata del circuito primario nelle ore serali	Campus di Macchia Romana	In corso di verifica	Si propone la riduzione della temperatura di mandata del circuito primario di riscaldamento al valore minimo necessario (circa 30°C) presumibilmente nella fascia oraria 17.30-06.30. La misura in questione è oggetto di approfondimenti, anche da parte del Gestore. L'attuazione della misura dipende anche dalla possibilità di staccare dalla rete centralizzata gli impianti a servizio di laboratori/serre (T3 e L1) che per esigenze di ricerca, devono essere climatizzati h24 365 gg/anno	Misura di carattere tecnico-gestionale
TERM.07	Ripristino dei recuperatori di calore disattivati durante l'emergenza COVID	Campus di Macchia Romana	In corso di attuazione	Ripristino del funzionamento dei sistemi di recupero calore e ricircolo per le seguenti UTA: EX BIBLIOTECA, AULA MAGNA, AULA LEONARDO, AULA GALILEO, DEPOSITO LIBRI, SALA LETTURA, UFFICI, ASILO NIDO, MENSA, CIGAS.	Misura di carattere tecnico-gestionale
		Via N. Sauro Potenza	In corso di attuazione	Ripristino del funzionamento dei sistemi di recupero calore e ricircolo per le seguenti UTA: AULA PITAGORA, SALA LETTURA BIBLIOTECA	
TERM.08	Riduzione della durata giornaliera di attivazione degli impianti di riscaldamento per un totale di 3,5 ore/settimana	Tutte le sedi	Da attuare	Riduzione della durata giornaliera di attivazione degli impianti di 30 minuti dal Lunedì al Giovedì e di 1,5 ore il Venerdì. La programmazione precedente prevedeva i seguenti orari dal Lunedì al Venerdì 07.30/13.30 e 13.45/17.45. La nuova programmazione sarà la seguente: dal Lunedì al Giovedì 7.30/13.30 e 14.00/17.30, il Venerdì 7.30/13.30 e 14.00/16.00.	Misura di carattere tecnico-gestionale

TERM.09	Accensione impianto di riscaldamento nelle aule didattiche in funzione dell'effettivo utilizzo	Tutte le sedi	Da attuare	Programmare l'accensione dell'impianto di riscaldamento nelle aule didattiche in funzione degli orari di utilizzo delle stesse	Misura di carattere tecnico-gestionale
TERM.10	Realizzazione Impianti autonomi per laboratori T3 e Serra L1	Campus di Macchia Romana	Da programmare	Valutare l'opportunità di realizzare per le citate aree impianti autonomi a pompa di calore. La misura consentirebbe il distacco dal sistema centralizzato e l'attuazione della misura TERM.06	Misura di carattere tecnico
EL.01	Riduzione dei consumi elettrici associati all'illuminazione esterna	Campus di Macchia Romana	In fase di attuazione	Razionalizzazione delle accensioni con riduzione dei corpi illuminanti accessi nella fascia oraria 22.00/06.00. L'Allegato 2 riporta il dettaglio delle misure in corso di attuazione e di quelle oggetto di progettazione	Misura di carattere tecnico-gestionale
		Via N. Sauro Potenza	In fase di attuazione		
		Campus di Matera	In fase di attuazione		
EL.02	Riduzione consumi elettrici illuminazione interna	Campus di Macchia Romana	In fase di attuazione	Razionalizzazione delle accensioni con riduzione dei corpi illuminanti accessi negli orari notturni. L'Allegato 3 riporta il dettaglio delle misure in corso di attuazione e di quelle oggetto di progettazione	Misura di carattere tecnico-gestionale
		Via N. Sauro Potenza	In fase di attuazione		
		Campus di Matera	In fase di attuazione		
EL.03	Riduzione dei consumi elettrici associati agli ascensori	Campus di Macchia Romana	Da attuare	Riduzione del numero di ascensori in servizio da 25 a 12 . Saranno lasciati in servizio i soli ascensori per disabili.	Misura di carattere tecnico-gestionale.
EL.04	Divieto di utilizzo di stufe elettriche e condizionatori a pompa di calore autonomi (salvo i casi di accertata criticità strutturale, a seguito di verifica del Gestore degli impianti)	Tutte le sedi	Da attuare	Notificare attraverso i sistemi di comunicazione dell'ateneo il divieto di cui trattasi	Misura gestionale
EL.05	Obbligo spegnimento PC a fine giornata e attivazione della funzione stand-by	Tutte le sedi	Da attuare	Promuovere una campagna di sensibilizzazione per lo spegnimento di tutti i PC (che non necessitano di rimanere accesi) al termine di ciascuna giornata e attivazione della funzione stand-by	Misura gestionale
COMB.01	Chiusura Rettorato	Via N. Sauro Potenza	Attuata	La chiusura del rettorato agisce sia sulla riduzione dei consumi elettrici che termici. La riduzione più significativa riguarda i consumi termici: La centrale del rettoorato ha una potenza termica di 143 kW. Lo spegnimento della stessa comporterà un risparmio di circa 15.000 mc/anno di metano.	Misura di carattere tecnico-gestionale
COMB.02	Programmazione chiusure speciali Ateneo	Tutte le sedi	In corso di verifica	Programmazione di chisure speciali di tutte le sedi dell'Ateneo, durante le quali prevedere lo spegnimento degli impianti a servizio sia delle aree didattiche che adibite a servizi amministrativi. Trattasi di misura combinata di riduzione dei consumi elettrici e termici.	Misura gestionale

TERM.XX	Misura finalizzata alla riduzione dei consumi termici
EL.XX	Misura finalizzata alla riduzione dei consumi elettrici
COMB.OX	Misura finalizzata alla riduzione combinata dei consumi termici ed elettrici