Monitoraggio Ospedali

Santa Maria alle Scotte, Siena



La premessa

Gli edifici dotati di impianti centralizzati di riscaldamento, come spesso accade nelle aziende sanitarie, sono soggetti all'obbligo normativo di installare sistemi di termoregolazione automatica e contabilizzazione individuale del calore, secondo quanto previsto dal DPR16 aprile 2013, n. 74. Per consentire la corretta gestione e regolazione degli impianti in funzione delle condizioni climatiche esterne, viene utilizzato il calcolo dei gradi giorno, parametro fondamentale per determinare i periodi di accensione e spegnimento, nonché le modalità di modulazione del riscaldamento.

La soluzione

L'Azienda Ospedaliera Universitaria Senese – Le Scotte è uno dei principali poli ospedalieri della Toscana. La struttura, composta da numerosi edifici distribuiti su un'ampia superficie, richiede un'attenta gestione dei consumi energetici per garantire condizioni di comfort ottimali in ogni reparto.
Per supportare il sistema di termoregolazione automatica degli ambienti e garantire la conformità normativa, ENGIE ha scelto i datalogger ***WineCap ™*** con radio LoRa® di Capetti Elettronica, specifici per il calcolo dei gradi giorno e li ha posizionati nelle aree più esposte degli edifici, in particolare sui tetti.

Il risultato

Monitorare le reali condizioni climatiche esterne grazie ai datalogger WineCap™ ha reso possibile automatizzare il calcolo dei gradi giorno con precisione e continuità, fornendo dati affidabili per la regolazione degli impianti.
Il sistema contribuisce al rispetto degli obblighi normativi, all'ottimizzazione dell'efficienza energetica della struttura e al miglioramento del comfort termico per pazienti e operatori.



Capetti ELETTRONICA DAL 1973

renovit

La scelta vincente WineCap

- ✓ WLRD22MiGG (Temperatura aria outdoor di precisione certificabile ACCREDIA)