

RIELLO UPS: GARANTISCE LA CONTINUITÀ ALL'OSPEDALE DI CISANELLO



L'Ospedale di Cisanello, situato a Pisa, è il secondo per posti letto e superficie in Toscana.

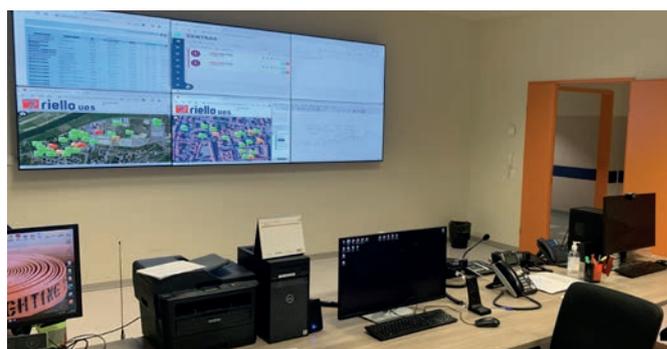
Con un piano di sviluppo che culminerà nel 2027, il Policlinico, che prenderà il nome di **Nuovo Ospedale Santa Chiara, diventerà il più grande d'Italia e uno dei maggiori in Europa per superficie e capacità ricettiva**. La struttura coprirà 590.000 metri quadrati, di cui 364.000 dedicati esclusivamente agli edifici ospedalieri.

In un **contesto così complesso, dove molte attività sono altamente critiche, la disponibilità di energia affidabile e continua è fondamentale**. Per questo motivo, sin dal 2017, il Direttore del Facility Manager del Dipartimento Area Tecnica dell'ospedale, dott. ing. Lucia Trillini con la collaborazione del per. ind. Andrea Marchetti, hanno avviato una **collaborazione con Riello UPS per progettare un sistema avanzato per la protezione e la continuità dell'alimentazione elettrica**. Questo sistema, realizzato con precisione, è oggi **considerato un modello di eccellenza a livello nazionale e internazionale, studiato da molte altre strutture sanitarie**.

Il sistema include 356 gruppi di continuità Riello UPS, appartenenti a una dozzina di modelli diversi, dagli UPS autonomi ai modulari, tutti collegati a un sistema

centrale monitorato in tempo reale attraverso una Control Room. Questa sala di controllo utilizza un sistema di telecontrollo avanzato, unico nel panorama europeo, specialmente in ambito sanitario.

La **Control Room**, cuore operativo del sistema, è gestita in collaborazione con una società esterna incaricata della sicurezza antincendio. Qui vengono monitorati tutti gli UPS, garantendo la continuità dell'energia per le attività classificate come "Gruppo 2", come le sale operatorie e i reparti di terapia intensiva, dove l'alimentazione elettrica è cruciale. Oltre a queste attività, il sistema protegge settori altrettanto importanti, quali telematica, telefonia, robotica, telemedicina, didattica e tutte quelle situazioni critiche in cui è richiesta una sicurezza elettrica.



La collaborazione con Riello UPS

La **partnership tra l'Ospedale di Cisanello e Riello UPS è iniziata nel 2016** con la fornitura di pochi UPS. Tuttavia, le elevate prestazioni di questi dispositivi hanno spinto l'ospedale a incrementare progressivamente il numero di macchine installate, estendendo la protezione a nuovi reparti.

Riello UPS si è distinta non solo per la qualità dei prodotti, ma anche per la costante disponibilità di assistenza, manutenzione e pezzi di ricambio, garantendo supporto anche durante le ore notturne e nei giorni festivi.

Un esempio concreto della solidità del supporto è avvenuto quando, il 24 dicembre, un UPS di terapia intensiva si è guastato: il 26 dicembre era già stato sostituito e rimesso in funzione, dimostrando la rapidità e l'affidabilità del servizio.

Un altro aspetto fondamentale della collaborazione riguarda la gestione delle comunicazioni, diretta e senza intermediari, garantendo un rapido intervento ogni volta che si presenta una necessità. Solo dopo aver risolto l'emergenza, vengono completate le formalità burocratiche, minimizzando il rischio di interferenze nel servizio.

Il futuro

Il piano di sviluppo del Policlinico di Cisanello è in piena attuazione e prevede l'ampliamento della rete di protezione energetica. Attualmente, il sistema è strutturato con 8 cabine di media tensione supportate da gruppi elettrogeni, ma è previsto un notevole incremento del parco UPS.

Questo ampliamento implica anche l'evoluzione dei sistemi di manutenzione, telemetria e controllo, con continui aggiornamenti per garantire la retrocompatibilità tra le nuove e le esistenti strutture sanitarie. **Riello UPS, grazie alle competenze del proprio reparto R&D, supporta l'ospedale in questo processo di innovazione, assicurando soluzioni affidabili e all'avanguardia per affrontare le sfide future.**

Soluzioni

- 200 x Sentinel Dual SDH 3000 kVA;
- 40 x Master MPS da 20 kVA a 160 kVA;
- 30 x Multi Sentry da 20 kVA a 120 kVA;
- 20 x Sentryum da 10 kVA a 40 kVA;
- 15 Sentinel Tower 5 kVA.



FLYPIX0Y25BRIT