

Sistemi Di Amministrazione Degli Edifici



Soluzioni per il sistema sanitario

TREND

Trend: fornitore leader nel settore dei sistemi di gestione di edifici ospedalieri.



I sistemi di gestione di edifici Trend sono stati installati in molti dei più grandi e noti ospedali del Servizio Nazionale Sanitario britannico nonché in moltissime sedi minori di tale ente, compresi centri sanitari, cliniche e perfino ambulatori di medicina generale.

La versatile soluzione BMS

(Building Management System, sistema di gestione di edifici) di Trend è di fatto la tecnologia più utilizzata nel settore della sanità del Regno Unito rispetto a qualsiasi altro produttore. Alcune di queste installazioni sono ormai in funzione da oltre venti anni e presentano livelli di prestazioni ancora eccellenti.

Affidabilità e riduzione dei costi

La durevole reputazione di Trend nel settore della sanità è in parte dovuta al fatto di offrire sistemi di comprovata affidabilità. Questa caratteristica, insieme alla capacità di controllare e monitorare in modo coerente e preciso i servizi di riscaldamento, ventilazione e condizionamento d'aria, è di evidente importanza nei contesti clinici, specialmente in aree critiche quali gli ambienti di terapia intensiva, le sale operatorie e le farmacie.

La capacità di controllare accuratamente i servizi ambientali e di soddisfarne in modo preciso i requisiti di funzionamento consente inoltre di migliorare il risparmio energetico. Grazie alla

capacità di ridurre il consumo energetico ospedaliero, moltissimi sono i casi in cui l'installazione di un BMS di Trend si è dimostrata



essere una soluzione estremamente conveniente in termini economici, spesso consentendo una riduzione dei

costi superiore al 20%. Pertanto, se si considera che la tendenza dei costi dei servizi pubblici di fornitura è in continua crescita, le soluzioni BMS di Trend rappresentano un investimento nettamente conveniente.

In genere i sistemi Trend consentono di ottenere risparmi analoghi, se non maggiori, anche sui costi di



manutenzione degli impianti ospedalieri. Ciò è dovuto principalmente alla flessibilità e alla facilità di utilizzo dei dispositivi di monitoraggio, che consentono di gestire i siti in modo efficiente mediante gruppi di lavoro più efficaci. Ad esempio, è possibile eliminare la necessità di eseguire giri d'ispezioni

regolari. Nei casi in cui un gruppo di manutenzione è responsabile per più siti distribuiti in località geografiche distanti fra loro è possibile ottenere un risparmio di tempo particolarmente evidente.

Accessibilità continua

Gli addetti autorizzati possono accedere immediatamente ai dati monitorati e alle impostazioni di controllo in qualsiasi momento e luogo. Tale accesso può essere effettuato mediante un PC dotato di un browser Web standard o, in caso di postazione mobile, utilizzando un palmare o un telefono cellulare. Grazie alla connettività Ethernet del sistema Trend, gli allarmi e gli altri dati possono essere trasmessi immediatamente tramite l'intranet ospedaliera nonché via Internet.



Nelle fasce orarie secondarie è possibile configurare la ritrasmissione automatica degli allarmi verso una

postazione con personale attivo 24 ore su 24 e/o verso un ingegnere di pronto intervento. È inoltre possibile definire la priorità degli allarmi e filtrarli in modo da trasmettere soltanto quelli più importanti, quali le segnalazioni di guasti critici di un impianto.



Grazie ai potenti strumenti Trend di supervisione dei sistemi, i manager sono in grado di individuare e interpretare rapidamente i dati attuali e storici relativi al funzionamento, all'uso dei servizi pubblici di fornitura e alle condizioni di disponibilità di spazio di un determinato impianto. Tali informazioni, per lo più presentate mediante grafici, consentono di inquadrare e correggere problemi nascosti e fonti di spreco energetico, nonché di reagire rapidamente a domande e reclami provenienti dallo staff o da altri utenti dell'edificio.



Estrema facilità di espansione

Per molti degli ospedali che hanno preferito le soluzioni Trend l'installazione dei sistemi BMS è avvenuta per fasi nel corso di alcuni anni. Spesso si tratta di sistemi che da

pochi controller si sono evoluti in un'installazione completa in grado di gestire un intero sito. La facilità di espansione si basa su un'architettura di sistema flessibile, un design modulare dei controller e, ancor più importante, la tradizionale politica di Trend di garantire la compatibilità coi

prodotti precedenti. Ciò significa che i dispositivi di controllo di nuova generazione possono essere



perfettamente integrati con i sistemi esistenti, eliminando così la necessità di utilizzare "gateway" complessi o, peggio ancora, di sostituire l'intero BMS. L'espansione del sistema, pertanto, risulterà semplice ed economica per gli utenti finali.

Fornitura

Un altro fattore che contribuisce a ridurre i costi è la vasta gamma di opzioni di fornitura. I sistemi BMS di Trend vengono forniti mediante una rete di integratori di sistemi indipendenti e approvati, ognuno dei quali ha dimostrato di essere in grado di soddisfare elevati standard prestabiliti in aree quali abilità tecnica, gestione dei contratti e della documentazione e controllo della qualità. Alcuni di questi integratori sono aziende di dimensioni relativamente ridotte e attive solo localmente, mentre altri presentano dimensioni tali da essere in grado di affrontare progetti di qualsiasi complessità in qualsiasi luogo. Le dimensioni della rete sono tali da assicurare la competitività dei prezzi e garantiscono che nessun ospedale resti "bloccato" su un particolare fornitore.

TREND
systems integrator

L'affidabilità, la convenienza economica, la semplicità di utilizzo, la scalabilità e la flessibilità rendono le soluzioni BMS di Trend una tecnologia nettamente preferibile rispetto alle altre.



Trend Control Systems

Via del Tintoretto, 15 CASSANO MAGNAGO (VA), 21012, Milan, Italy. Tel: +39 (0)331 704779 Fax: +39 (0)331 704780 www.trend-controls.com