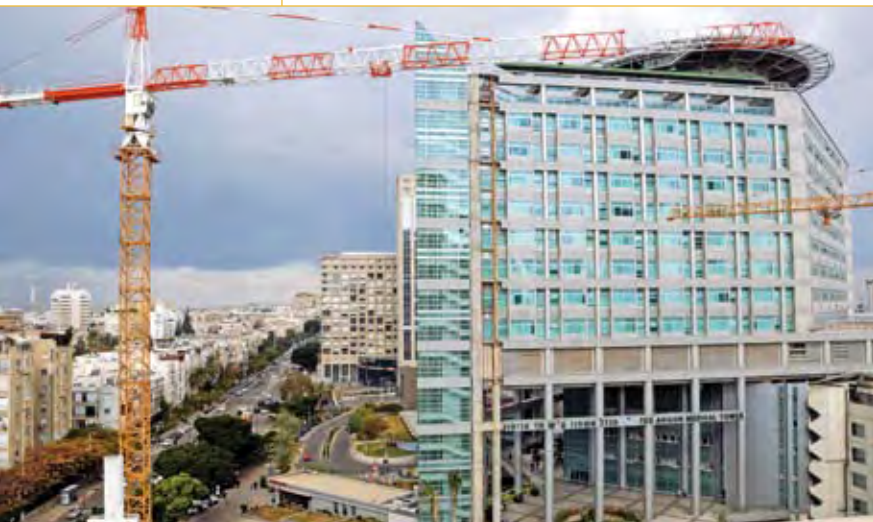




Le funzionalità Web+IT dei Saia®PCD si prendono cura del controllo, dell'acquisizione dati, dei trend, degli allarmi e dell'accesso ai dati del più grande centro di immunoterapia in Israele

Con i suoi 150000 m², il Tel Aviv Sourasky Medical Center (TMC) è uno dei più grandi ospedali in Israele. I suoi laboratori eccellono in vari campi e si posizionano fra i migliori in Israele.



Come parte della loro terapia di sviluppo, TMC ha lanciato un vasto programma di immunoterapia per il quale necessitano controlli di prima classe e soprattutto esenti da difetti. Il contratto è stato assegnato a LCS come integratore e ai Saia®PCD come sistemi di controllo.



LCS ha un'eccellente competenza in soluzioni speciali ed innovative per gli ospedali. Lavorando con i Saia®PCD ed i suoi standard, il web server integrato e le tecnologie IT, LCS è stata immediatamente in grado di proporre una soluzione tecnologicamente avanzata con costi molto contenuti.

Nei Saia®PCD, da quando le funzioni PLC sono state integrate con le funzionalità IT, quali web server, ftp server, SD flash e l'apertura nella comunicazione, sono state garantite la sicurezza e la semplicità operativa sia per il processo, che per i dati.



In aggiunta, la combinazione fra le robuste funzioni PLC e le avanzate funzioni IT ha semplificato l'architettura e l'integrazione. Questa soluzione ottimizzata sta ora funzionando a pieno regime, con piena soddisfazione dei ricercatori, del personale di manutenzione e della direzione dell'ospedale.

Caratteristiche principali del sistema

- controllo del condizionamento dell'aria e filtraggio anti-virus tecnologicamente avanzato dell'aria
- acquisizione dati, trend e allarmi di tutti i controllori e di tutti i dispositivi critici connessi (incubatori, filtri, ecc.)
- Messaggi SMS per allarmi ed eventi, compreso il riconoscimento
- Accesso FTP da un numero illimitato di stazioni
- Editazione dati solo da personale autorizzato (log in)
- Acquisizione dati in formato csv su SD flash
- Accesso al web server utilizzando IE6/IE7 da un numero illimitato di stazioni.
- Monitoraggio e gestione dati mediante PDA utilizzando micro-browser e reti wireless

Cancro e immunoterapia

Dato che il cancro è una cellula interna, questi non è registrato dal sistema immunitario come un intruso, pertanto il corpo non lo combatte.

La cancro immunoterapia è l'utilizzo del sistema immunitario per respingere il cancro. Coltivando le cellule tumorali in laboratorio ed assimilando al loro interno un antigene codificato, il corpo le riconoscerà e le combatterà. Con un po' di fortuna, il sistema immunitario continuerà a distruggere tutti i tumori simili. ■

