



Controllo *accessi* e controllo *presenze* per una clinica d'eccellenza



L'esigenza

La casa di cura San Michele di Maddaloni (Caserta) rappresenta uno dei massimi punti di eccellenza nella sanità privata del Mezzogiorno d'Italia.

Fondata nel 1956, la clinica si è dotata negli anni di un eccellente staff medico. Grazie alla presenza di moderni macchinari di tecnologia diagnostica, il San Michele è in grado di erogare ottimi trattamenti preventivi e di cura. Non

manca inoltre la ricerca scientifica resa possibile dall'alto profilo professionale dei medici e dalle moderne attrezzature diagnostiche. Trattandosi di una struttura che punta al conseguimento di servizi di massima qualità,

la casa di cura San Michele ha deciso di investire in infrastrutture tecnologiche. Un edificio moderno e funzionale è infatti in grado di garantire la sicurezza interna e la razionalizzazione nella gestione del personale.

La soluzione

L'integratore di sistema Teknel di Salerno, partner Apice ed esperto nella realizzazione di impianti con standard aperti, ha reso possibile il soddisfacimento dei desideri del committente proponendo un impianto di controllo accessi e controllo presenze formato da dispositivi Apice funzionanti in base alla piattaforma aperta LonWorks.

Apice ha realizzato questo progetto con la francese Newron System e l'austriaca Loytec, con le quali è stata stretta l'alleanza tecnico-commerciale "APICE CONNECT PARTNER", per coordinare un'attività multi disciplinare come la Building Automation attraverso la reci-

proca assistenza commerciale e tecnica. L'alleanza sarà presto ampliata con l'ingresso di altri distributori, integratori di sistema e produttori con rilevante know-how nel settore dei sistemi aperti.

Per la realizzazione dell'impianto della casa di cura San Michele, Apice ha fornito 34 controllori di varco IOL222, 34 lettori di prossimità PX10, 4 lettori di prossimità di incasso PX10N, 6 Lon Server senza display, 5 schede PL8M, 1 lettore di prossimità uscita USB, 2 nodi AC6400 per gli ascensori, 1 lettore di tessere di prossimità, 5 dispositivi TERP2P_E per il controllo presenze, 1 software di gestione AxWin Lon.

Nel progetto, inoltre, sono stati implementati 2 Switch 5 porte 1xTP -1250 di Loytec ed il software di configurazione NL220I di Newron System.

L'infrastruttura di rete LonWorks è stata realizzata mediante il sistema di rete LNS di Echelon. Mediante l'interfaccia PC USB di Echelon è stato possibile collegare i PC ai nodi LonWorks in rete.



Il vantaggio

L'impianto di controllo accessi Apice implementato al San Michele gestisce sia i varchi sia gli ascensori. Dal punto di vista della sicurezza e dell'efficienza delle procedure operative, il sistema di controllo degli ascen-



sori è un elemento di grande rilievo: gli ascensori del San Michele, infatti, sono punti nevralgici, poiché portano direttamente alle sale operatorie.

Il controllo presenze è stato realizzato dotando ogni dipendente della clinica di una tessera identificativa sulla quale viene registrata la presenza che consente l'accesso ai locali. Ogni tessera è naturalmente strettamente personale e garantisce l'accesso solo ad alcune aree, negando l'ingresso ai non autorizzati. Il sistema di rilevazione delle presenze è stato fortemente voluto dalla dirigenza del San Michele in quanto, garantendo la sicurezza ed aumentando l'efficienza delle procedure lavorative, è in grado di semplificare e velocizzare enormemente le procedure di elaborazione delle buste paga.