



## 2N protegge le scuole pubbliche in Virginia

### Missione

Le scuole pubbliche della contea di Frederick (Frederick County Public Schools - FCPS) erano alla ricerca di una soluzione in grado di garantire ai propri dipendenti il controllo dei visitatori prima del loro ingresso nell'edificio della scuola, utilizzando telecamere e citofoni integrati con il sistema telefonico esistente delle scuole. Un'altro requisito era quello di attrezzare l'edificio con un sistema di lettori elettronici per l'accesso di dipendenti concreti senza la necessità di utilizzare chiavi. La maggior parte degli edifici scolastici comprende degli atri di separazione tra ingresso e zona uffici, ma finora né le porte interne né quelle esterne erano protette. Attraverso la visualizzazione delle immagini dal citofono e dalle telecamere sui telefoni negli uffici delle scuole e attraverso il loro collegamento al sistema di accesso, si verrà a creare una "trappola" tra gli atri che aumenterà il livello di sicurezza e fornirà maggiore tranquillità ai dipendenti, agli studenti e ai genitori.

**“Il rafforzamento della sicurezza delle scuole attraverso 2N® Helios IP Force fornisce ai genitori e ai nostri dipendenti maggiore tranquillità.”**

Dellea Underwood  
Network Engineer, FCPS



### Avantages

- Il citofono basato sulla tecnologia SIP è compatibile con il sistema telefonico scolastico esistente (CISCO Call Manager)
- Il citofono è progettato per resistere ad atti vandalici e alle influenze atmosferiche ed è alimentato attraverso la rete PoE esistente
- Facile amministrazione e gestione del dispositivo
- Supporto da parte del personale 2N per una rapida realizzazione del progetto

## Soluzioni

Grazie ad una piattaforma aperta i citofoni 2N vengono integrati nel sistema telefonico scolastico esistente. L'integrazione di entrambi i sistemi fa in modo che - all'ingresso del visitatore nell'atrio e dopo aver premuto il pulsante del citofono - il visitatore esegue effettivamente una chiamata ad un gruppo predefinito e programmato di telefoni che inizieranno a squillare contemporaneamente. I dipendenti autorizzati a consentire l'accesso vedono l'immagine del chiamante prima di rispondere al proprio video telefono IP da tavolo. Possono visualizzare il chiamante anche sul proprio PC, dove comparirà la rispettiva finestra del software (fornito gratuitamente). A quel punto potranno conversare con il visitatore. Se i dipendenti responsabili sono occupati o comunque non possono rispondere alla chiamata, la telefonata sarà automaticamente reindirizzata ad un'altra persona o altre persone predefinite (il loro numero non è limitato) su telefoni IP da tavolo, su PC o eventualmente su altri dispositivi mobili. La scuola aveva già un sistema integrato di telecamere IP e i citofoni 2N sono stati aggiunti presso le porte, insieme ad altre telecamere IP negli atrii. Le telecamere aggiunte sono state integrate con i citofoni, permettendo così una soluzione VMS per tutte le telecamere e i citofoni nel complesso. Nel sistema VMS sono state programmate delle restrizioni per gli utenti, in modo tale da far incrementare il livello di sicurezza. Una volta che il visitatore è stato controllato, gli viene concesso di accedere all'edificio tramite il telefono IP dei dipendenti, senza necessità di lasciare la postazione di lavoro.



## Risultato

Da ora i dipendenti possono vedere i visitatori e comunicare con loro attraverso i citofoni 2N Helios IP Force. Se la richiesta di ingresso viene valutata come giustificata, le porte esterne vengono aperte mediante un telefono IP. Il visitatore entra nell'atrio, dove sarà sottoposto ad un secondo controllo. Una volta completato anche questo controllo, i dipendenti potranno autorizzare o rifiutare l'ulteriore accesso. eSe l'ingresso viene consentito, la seconda porta verrà aperta a distanza; e verrà autorizzata l'entrata nei locali degli uffici. Qui ai visitatori vengono rilasciate delle speciali tessere che consentono di proseguire verso altri locali.

## Installazione

■ Installazione di massa



2N® Helios IP Force

## Il nostro cliente

Le Frederick County Public Schools si trovano in aree remote della Virginia. In totale comprendono undici scuole elementari, quattro licei, tre palestre e svariati altri servizi per gli studenti e il personale.