

## Promosse a pieni voti nella visione a tutto campo

Alcune innovative scuole svizzere si avvalgono della tecnologia delle videocamere MOBOTIX

Le scuole Eduzis (“educta (lat.) = imparare” e “Du = da pari a pari”), con le sedi “Eichi” a Niederglatt e “Seehalde” a Niederhasli, si trovano nelle immediate vicinanze di Zurigo. Frequentate da circa 500 ragazzi e ragazze tra gli 11 e i 15 anni, danno lavoro a circa 100 adulti. Membri dell’associazione svizzera tra scuole secondarie “Mosaik”, questi istituti attribuiscono grande valore all’individualità e all’indipendenza. Fondamentali in questo concetto sono l’apprendimento per classi di età miste e l’inclusione.

### La sfida: sorveglianza di giorno e di notte

Le scuole hanno ricevuto più volte visite indesiderate. Si sono verificati diversi atti di vandalismo e furti, soprattutto nelle aree di parcheggio delle biciclette. In molti casi, il personale addetto alle pulizie ha dovuto smaltire sigarette e bottiglie, se non addirittura tracce dell’uso di droghe. Con la chiusura delle strutture ricreative a seguito della pandemia di coronavirus, questa situazione è ulteriormente peggiorata e ciò ha spinto la direzione a prendere provvedimenti.

Il sistema video a disposizione era obsoleto e non riusciva più a garantire una sorveglianza adeguata. Per installare un nuovo impianto, sarebbe stato in parte necessario posare i cavi di rete su lunghe distanze. Grazie alla flessibilità delle videocamere MOBOTIX M73, i disagi sono stati ridotti al minimo ed è stata anche garantita la continuità dell’attività scolastica.

### Soluzioni e vantaggi: economiche e resistenti alle intemperie

Entrambe le sedi sono state dotate di 21 videocamere MOBOTIX M73, ciascuna con due ottiche (per il giorno e la notte) e un illuminatore a infrarossi. Caratteristiche distintive delle videocamere 4K sono l’eccellente qualità dell’immagine e la modularità. In diverse sedi, una sola videocamera è in grado di coprire allo stesso tempo più aree, con effetti positivi per il budget.

Alla fine del 2020, l’azienda Gentix ha posato i cavi di rete e ha montato il supporto per le videocamere. Malgrado una forte nevicata, il partner MOBOTIX Gesitrel AG è riuscito a portare a termine l’installazione e la configurazione. “Non stupisce che la scuola attribuisca grande importanza alla resistenza alle intemperie”, dichiara Vittorio Palmisani di Gesitrel. “Le videocamere MOBOTIX M73 funzionano in modo affidabile con temperature da -40 a +65 °C e sono estremamente robuste e resistenti alle intemperie grazie ai loro involucri in alluminio e plastica rinforzata con fibra di vetro.”

Grazie alle registrazioni video ad alta risoluzione, è possibile tracciare tutti i movimenti lungo il perimetro della scuola. Le immagini video vengono esaminate solo in situazioni sospette o in caso di danneggiamenti. Il sistema di videosorveglianza MOBOTIX ha permesso di arrestare più colpevoli di prima e anche l’effetto deterrente è notevole.

### Conclusione: obiettivo primario raggiunto, nuovi campi di applicazione possibili

Da quando sono state installate le videocamere MOBOTIX, non sono più necessari lunghi giri di perlustrazione. Vi sono stati meno atti vandalici e quasi nessun furto nei parcheggi per le biciclette. Il numero di graffiti è diminuito e, quando ve ne sono, è possibile risalire in maniera efficace ai responsabili.

Al momento, le videocamere della generazione MOBOTIX 7 vengono utilizzate esclusivamente per la ricognizione. Tuttavia, grazie alla loro flessibilità, è possibile pensare a ulteriori campi di applicazione, come l’uso di app intelligenti, ad esempio per far rispettare le distanze o evitare gli assembramenti durante la pandemia.

### Dati sul progetto

#### Settore

Istruzione & formazione

#### Cliente

Scuola Eduzis, Niederglatt/  
Niederhasli

#### Partner

Gesitrel AG, Sciaffusa,  
installatore: Gentix AG, Regensdorf

#### Periodo

2021

#### Soluzioni

Sede Eichi: 9 x M73

Sede Seehalde: 12 x M73

Ciascuna dotata di due ottiche e illuminatore a infrarossi



“

Siamo molto soddisfatti. Il nostro obiettivo principale è già stato raggiunto: grazie alle registrazioni in 4K ad alta risoluzione, siamo in grado di tracciare praticamente tutti i movimenti intorno alla scuola e di effettuare analisi in caso di situazioni sospette. Inoltre, con il software aggiuntivo, le videocamere modulari offrono un’ulteriore potenziale.

”

Roger Eckert, personale addetto alla pulizie,  
sede Eichi

