

VIVOTEK protegge una delle meraviglie del mondo – l'antica città di Petra

L'antica città di Petra: una delle sette meraviglie del mondo.

Petra, l'antica città storica e archeologica nel sud della Giordania, è famosa per la sua architettura scavata nella roccia e il suo complesso sistema idrico. Fondata nel 312 a.C., grazie alle conoscenze avanzate dei suoi residenti fu protetta dalle inondazioni con una serie di dighe, cisterne e condotti d'acqua che la fecero prosperare al centro di una rete commerciale che la collega con Gaza a ovest, con Bosra e Damasco a nord, con Aqaba sul Mar Rosso e con il Golfo Persico attraverso il deserto. Petra fiorì proprio grazie all'unica combinazione delle sue innovazioni tecnologiche con la bellezza del suo ambiente naturale. Oggi Petra, una delle nuove sette meraviglie del mondo e patrimonio mondiale dell'UNESCO, prospera di nuovo come destinazione turistica, descritta dallo Smithsonian Magazine come uno dei "28 luoghi da vedere prima di morire".

Verticale: Cultura

Paese/Città : Petra,
Giordania

Modelli: [SD8364E](#),
[FE8180](#), [IP8371](#),
[ND8422P](#), [ND8322P](#),
AW-FET-160A-250

Software: VIVOTEK
VAST

Quantità totale: 550

Compagno:
[Luminus Technology](#)



La sfida: la città vecchia di 2300 anni è in pericolo e ha bisogno di protezione

Nonostante la sua capacità di resistere a più di duemila anni di alluvioni, terremoti e invasioni, Petra è ora più in pericolo che mai. Questa bella città storica, conosciuta come la Città Rosa per il colore seducente della pietra in cui è scolpita, ora è visitata da un numero di turisti così alto che le sue

antiche strutture e l'architettura scavata nella roccia rischiano seri danni - un minaccia sia per il patrimonio culturale della regione che per il turismo e l'economia della Giordania. Per agire contro tali minacce, nel 1989 è stato fondato il Petra National Trust che ha lavorato con le organizzazioni internazionali per proteggere il prezioso sito. Recentemente, si è deciso di monitorare l'intero sito in modo da assicurare la protezione della città antica senza intaccare la bellezza naturale dei dintorni. La giordana Luminus Technology è stata chiamata a investigare su come installare un tale sistema e, sotto la guida del direttore generale Hamzeh Labadi, si è messa alla ricerca di sistemi di sorveglianza

abbastanza potenti da proteggere l'enorme sito, abbastanza resistenti contro gli elementi, e sufficientemente discreti da mimetizzarsi nella bella e antica città di Petra.

VIVOTEK - Il connubio di copertura totale e massima durevolezza... mimetizzate nell'ambiente.

Luminus Technology era alla ricerca di un sistema di sorveglianza che offrisse sorveglianza avanzata, affidabilità e discretezza. C'era solo un fornitore in grado di unire tutti e tre i requisiti - VIVOTEK, il fornitore totale di sorveglianza IP. La vasta gamma di telecamere IP specializzate e multiuso di VIVOTEK, in combinazione con i videoregistratori di rete (NVR) avanzati e il software VAST da noi sviluppato di gestione della rete video, ha presentato a Luminus Technology la maniera di riportare nell'ambiente naturale di Petra un progresso tecnologico che mancava da quando l'antica città prosperava duemila anni fa.

Implementazione di una vasta rete di telecamere IP - a tutelare la bellezza di Petra senza deturparla

550 telecamere di rete VIVOTEK IP sono state installate strategicamente nelle maestose strutture antiche e valli naturali di Petra. Fondamentali tra esse sono state la [SD8364E](#) per la sua capacità di fornire un'ampia copertura ad alta risoluzione resistendo anche gli ambienti più estremi, e la [FE8180](#) per le sue viste grandangolari ad alte prestazioni e il design discreto.



Per fornire la più completa copertura e la più alta risoluzione sull'antico paesaggio urbano di Petra, Luminus Technology ha appositamente selezionato la telecamera di rete VIVOTEK Speed Dome SD8364E. La risoluzione 1080p Full HD della SD8364E con eccezionale qualità d'immagine e zoom ottico 30x consente a chi sorveglia Petra di vedere un quadro più ampio e dettagli più nitidi, catturando ciò che è fuori dall'ordinario. Per proteggere la SD8364E contro l'ambiente desertico di Petra ed eventuali episodi di vandalismo, il rivestimento di categoria IP67 e NEMA 4X protegge l'apparecchio dai più gravi rischi ambientali grazie al vasto spettro della temperatura di funzionamento compresa tra 40 e 55° C. Con la tecnologia WDR Pro, la SD8364E può anche far fronte a condizioni di illuminazione difficili, una caratteristica particolarmente utile quando si opera nella rete altamente mutevole di strette valli e caverne che è l'antica città di Petra.

A complementare perfettamente la SD8364E è la telecamera di rete fisheye FE8180. La FE8180, la telecamera fisheye più piccola al mondo, con un diametro di soli 90mm e in grado di fondersi anche con l'ambiente di magnifici siti come Petra, riesce comunque a coprire in dettaglio ampi spazi, agendo come un occhio invisibile ma potente a sorveglianza dell'antica e maestosa città di Petra. Una singola

FE8180 può facilmente fare il lavoro di tre o quattro telecamere TVCC standard, riducendo drasticamente i costi di gestione e proteggendo l'elegante estetica della città bimillenaria.

A combinare i due tipi di telecamera sono stati i videoregistratori di rete (NVR) [ND8422P](#) e [ND8322P](#), con il software di gestione video VAST di VIVOTEK. Questi NVR e VAST hanno consentito al personale che monitora e protegge la città di Petra di utilizzare e mantenere senza soluzione di continuità l'intera schiera di telecamere. Come l'avanzato sistema di gestione idrico dell'antica Petra, le immagini di sorveglianza possono ora fluire armoniosamente intorno alla grande Città Rosa, proteggendo e servendo la sua naturale bellezza per le generazioni a venire. Hamzeh Labadi, amministratore delegato di Luminus Technology, ha dichiarato: "Siamo orgogliosi di poter dare un notevole contributo alla protezione di una delle Sette Meraviglie del Mondo, Petra, attraverso la soluzione di videosorveglianza IP avanzata di VIVOTEK. Dalle telecamere di rete, i videoregistratori di rete e le soluzioni PoE fino a VAST, VIVOTEK ha fornito una soluzione completa di sorveglianza per questo progetto enorme e difficile".