

Consiglio comunale di Manly, Australia



Un luogo perfetto, protetto da un sistema di videosorveglianza IP di MOBOTIX

Il sobborgo di Manly è adagiato su una splendida penisola a sole 7 miglia nautiche a nord-est di Sydney, in Australia. Quando il capitano Arthur Phillip, fondatore dell'insediamento di Sydney, visitò per la prima volta l'area, rimase evidentemente così impressionato dal comportamento sicuro e virile degli aborigeni locali da chiamare questo luogo Manly Cove, da cui deriva il nome dell'odierna Manly. Vicinissimo al quartiere centrale degli affari di Sydney e a due passi dalla splendida regione delle Northern Beaches, questo comune costiero vanta una combinazione perfetta di surf spot famosi in tutto il mondo, edifici storici e un vivace centro cittadino. Si tratta di una località residenziale e destinazione turistica estremamente affascinante, che accoglie circa 6 milioni di visitatori ogni anno.

Famosa per tutti i motivi sbagliati

Tuttavia, in tempi recenti, Manly era diventata famosa per ragioni assolutamente sbagliate. Il vivace quartiere del divertimento è un vero e proprio punto di ritrovo sociale, non solo per gli abitanti locali, ma anche per turisti, escursionisti e giovani delle aree circostanti. Nel 2007, gravi problemi relativi all'aumento del livello di comportamenti violenti e antisociali, molti dei quali legati all'abuso di alcol, hanno spinto il consiglio comunale di Manly a decidere per l'installazione di un sistema di videosorveglianza a circuito chiuso (TVCC). In seguito alla

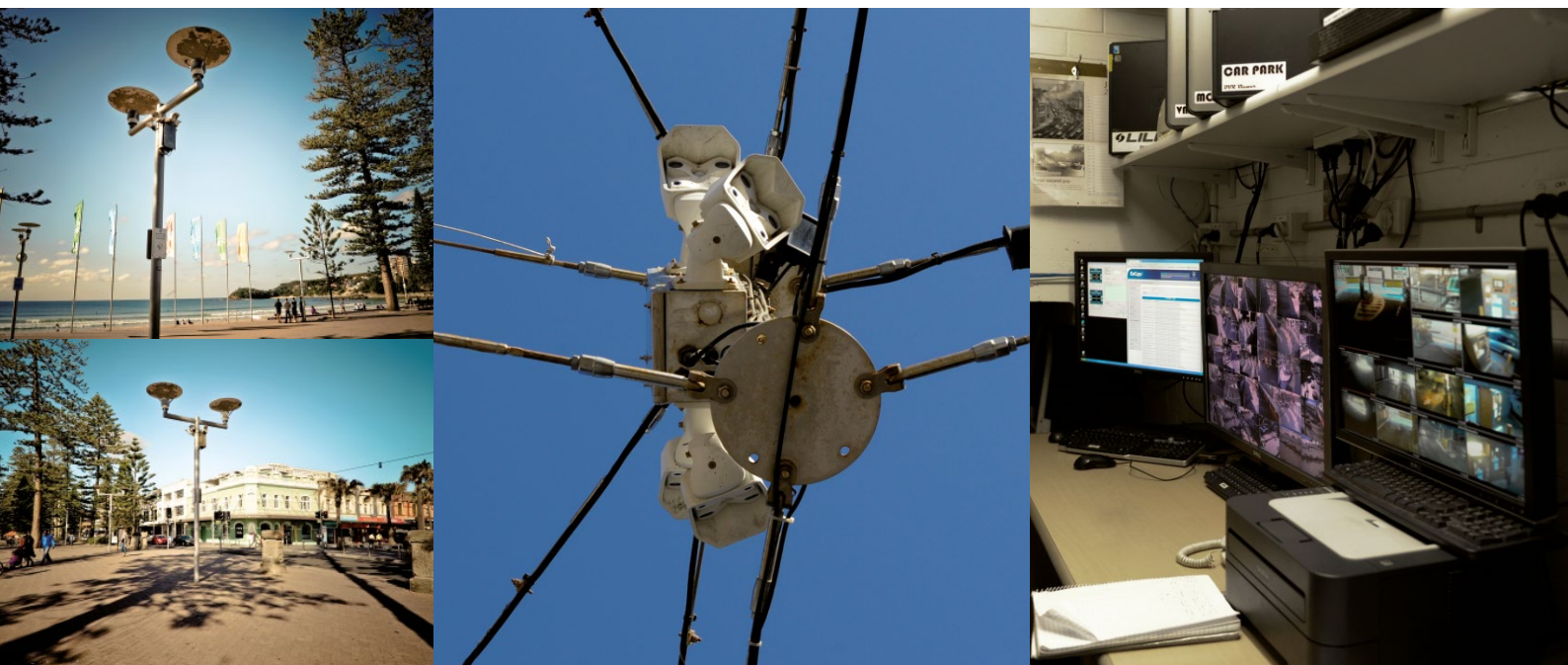
stretta collaborazione con la polizia locale per individuare le zone calde, il dipartimento IT del comune ha preso le redini della situazione e ha sviluppato il sistema. Attualmente, in tutto il quartiere sono attive oltre 100 telecamere MOBOTIX. In un'area costiera come questa, è facile monitorare anche le aree più remote tramite il firmware MOBOTIX MxActivity Sensor, che viene fornito di serie con ogni telecamera a partire dalla versione 4.1.6 del firmware.

Grazie al basso consumo energetico e al carico minimo della larghezza di banda delle telecamere MOBOTIX, per creare una rete e fornire l'alimentazione necessaria è in genere sufficiente un semplice cablaggio Ethernet, ma l'area di Manly era troppo grande per una soluzione di questo tipo. In questo caso, è stato invece posato un cavo in fibra ottica per la trasmissione dei dati allo storage NAS principale, mentre il PoE (Power over Ethernet) è stato fornito mediante iniettori di alimentazione utilizzando principalmente i lampioni come fonte di energia. Ovunque siano state installate più telecamere molto vicine l'una all'altra, è stata creata una rete di ponti aerei tra di esse per cui un singolo cavo in fibra ottica è in grado di trasportare i segnali di diversi dispositivi.

"Il motivo principale per cui abbiamo scelto MOBOTIX", spiega Kevin Shea, Systems Administrator del comune di

Manly, "è che le telecamere dovevano essere in grado di resistere a condizioni estreme, come alte temperature, tempeste e piogge torrenziali e aria salmastra dannosa. Inoltre, poiché siamo un ente pubblico, cercavamo anche una soluzione economica che garantisse un'eccellente qualità dell'immagine in qualsiasi condizione atmosferica e di luce". MOBOTIX ha soddisfatto tutti i requisiti. Le immagini più grandi e di alta qualità vengono registrate utilizzando un numero inferiore di telecamere rispetto alle soluzioni video tradizionali e, da ormai 7 anni, le telecamere si sono dimostrate estremamente affidabili richiedendo pochissima manutenzione.

La gestione di un'operazione di sorveglianza così ampia è semplificata dal software di gestione video MOBOTIX MxControlCenter (MxCC). L'interfaccia intuitiva facilita il controllo e la configurazione delle telecamere e offre una miriade di sofisticate possibilità di post-elaborazione e analisi, tra cui la funzione di ricerca temporale di MxCC. Con pochi clic, è possibile trovare e visualizzare le riprese di una o più telecamere. Cosa ancora più importante, la sincronizzazione del timeserver utilizzata a tale scopo è conforme agli standard di legge, perciò le riprese possono essere utilizzate come prova e la qualità superiore delle immagini ad alta risoluzione massimizza le possibilità di identificazione positiva.



Una rete di grandi dimensioni

La tecnologia MOBOTIX non ha solo contribuito a rendere più sicure le strade di Manly, ma ha anche svolto un ruolo significativo nella promozione delle caratteristiche positive della città. Le registrazioni di alta qualità sono state utilizzate per pubblicizzare un'ampia serie di eventi, dai concerti di canti natalizi all'Hurley Australian Open of Surfing (AOS). Dopo l'esibizione del famoso surfista hawaiano Duke Kahanamoku a Manly nell'estate del 1914/15, da molti considerata come la nascita del surf australiano, l'AOS ha reso la città una delle più importanti mete per il surf a livello internazionale. Basato sul modello del famoso US Open of Surfing di Huntington, California, il festival dedicato al surf, all'arte,

alla musica, alla moda e allo skateboard attrae oltre 100.000 visitatori ed è uno degli eventi principali del calendario locale. "La costruzione del luogo che ospita il festival richiede circa 10 giorni, perciò utilizziamo le telecamere per tenere tutto sott'occhio durante i lavori", spiega Kevin. "Inoltre", aggiunge ancora, "quest'anno abbiamo fornito le riprese ai promotori del festival del surf, che le hanno utilizzate per realizzare un filmato in time-lapse della costruzione". Una telecamera MOBOTIX garantisce inoltre la sicurezza dei residenti più piccoli di Manly, vigilando sull'unica colonia riproduttiva di pinguini minori blu, specie in pericolo di estinzione, presente sulla terraferma del Nuovo Galles del Sud.

Conclusioni

Il comune di Manly ha implementato e gestito con successo un'operazione TVCC su larga scala. Questa soluzione è facile da installare e configurare e richiede una manutenzione ridotta, rivelandosi economica e in grado di resistere alle difficili condizioni ambientali esterne. La tecnologia MOBOTIX ha svolto un ruolo fondamentale nel rendere Manly più sicura e aiuta a proteggere e promuovere tutto ciò che rende così speciale questa città.

Informazioni sul rivenditore: