

# AD Consulting realizza un sistema di video ripresa per il Parco Delta del Po



Un sistema di videoripresa alimentato ad energia solare per studiare da remoto flora e fauna del Parco Delta del Po.



Punta Alberete è un'area del Parco del Delta del Po, a 10 km da Ravenna, che presenta caratteristiche di particolare rilievo naturalistico. Vi crescono fiori come l'orchidea, l'iris giallo e la ninfea bianca e, soprattutto, vi nidificano e sostano specie rare di uccelli come l'airone, l'airone rosso, il cavaliere d'Italia, il fenicottero e altri uccelli migratori. Per questo la zona è sottoposta a vincolo paesaggistico con accesso interdetto all'uomo.

Per dare la possibilità a studiosi e appassionati di poter vedere la zona di Punta Alberete e la sua natura incontaminata, è stato realizzato un sistema di videoripresa. Il progetto è stato realizzato da Acantho, società controllata del gruppo Hera che si occupa della parte IT e delle telecomunicazioni, che ha affidato ad AD Consulting lo studio, l'implementazione del progetto e la sua manutenzione.

## La tecnologia al servizio della natura

AD Consulting ha creato un sistema di video ripresa su palafitta composto da una telecamera dome PTZ gestibile da remoto e completamente alimentata con pannelli solari. Questo tipo di apparato risulta utile per poter inquadrare al meglio le zone all'interno di una vasta area.

La telecamera PTZ permette ad un operatore di ruotarla in remoto in tutte le direzioni e di zoomare a piacere sulle scene di maggior interesse; il movimento consente la ripresa in orizzontale – a destra e a sinistra –, in verticale – alto e basso - e lo zoom per controllare il focus dell'obiettivo. Due pannelli solari sono collegati a un carica batterie con accesso in remoto per il controllo dello stato. L'apparato è anche dotato di sensori crepuscolari che intervengono sul suo spegnimento e sull'accensione.

La soluzione si completa con una piattaforma multi-streaming, per il flusso di dati video live e on-demand, multi formato e multi dispositivo. Le immagini vengono inviate tramite due SIM con terminazione VPN affacciata.

## Cliente

Parco Delta del Po



## Obiettivi

- Realizzazione di un sistema di video ripresa auto alimentato

## Risultati

- Telecamera auto alimentata su palafitta
- Soluzione eco sostenibile
- Non interferisce con l'habitat naturale

Studiosi e appassionati possono così seguire le immagini in diretta dagli schermi di pc che si trovano presso qualsiasi sede dei Centri di informazione del Parco o attraverso PC, smartphone o tablet, con un normale collegamento ad internet.

Il sistema si autoalimenta con energia verde, grazie all'installazione di pannelli fotovoltaici, mentre il segnale è trasmesso attraverso un modem GSM che comunica con il data center di Acantho. La telecamera evita di disturbare gli animali presenti in zona, rispettando il vincolo paesaggistico e naturalistico che vieta l'accesso all'uomo.

Istituito nel 1988, il Parco Regionale del Delta del Po occupa un'importantissima porzione del territorio dell'Emilia-Romagna e fa parte del sistema delle aree protette della regione. Nel 1999, la parte nord del territorio è stata inserita nel sito Unesco come Patrimonio dell'Umanità "Ferrara, città del Rinascimento e il suo Delta del Po" e il Delta del Po e l'Appennino Tosco Emiliano sono diventate dal 9 giugno 2015 Riserva della Biosfera dell'Unesco.

297 specie di uccelli, 347 specie di vertebrati, 53 specie di pesci e oltre 1000 specie di piante sono presenti nel Parco, gestito dall'Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità - Delta del Po, che ha una esperienza consolidata e di successo nella gestione di progetti internazionali, in particolare nel campo della tutela ambientale e conservazione della biodiversità alla quale hanno contribuito, nel corso degli anni, università e numerosi ricercatori, attraverso l'esecuzione di numerosi studi scientifici e indagini per aumentare le conoscenze naturalistiche e insegnando il valore della biodiversità alle nuove generazioni.

## **AD Consulting**

AD Consulting fornisce soluzioni di integrazione di sistemi, software, di sicurezza logica e fisica grazie all'assessment, alle tecnologie unite alle competenze professionali e alla metodologia utilizzata. Le soluzioni progettate da AD Consulting aiutano le aziende a rendere efficienti e sicuri i sistemi e le applicazioni business critical.

