

Premio H d'oro 2015 Categoria Soluzioni Speciali

a cura della Redazione



Categoria: **SOLUZIONI SPECIALI**

Azienda installatrice: **I.P.S. IMPIANTI - Corte Franca (BS)**

Denominazione e località dell'impianto: **Roccolo storico nei vigneti della Franciacorta (BS)**

Impianto realizzato: *Sistema di videosorveglianza IP*

Lo scorso 23 ottobre nel Cenacolo Palladiano della Fondazione Cini sull'Isola di San Giorgio Maggiore a Venezia si è svolta la cerimonia di premiazione dei vincitori e dei finalisti della decima edizione del **Premio H d'oro**.

Nella categoria Soluzioni Speciali ha vinto il Premio H d'oro 2015, la società **I.P.S. IMPIANTI di Corte Franca (BS)** per il sistema di videosorveglianza IP di un roccolo storico nei vigneti della Franciacorta, destinato allo studio della fauna ornitologica locale.



Descrizione dell'impianto

Il sistema realizzato nasce dalla passione del committente, già produttore vinicolo della Franciacorta, per la natura. Il Roccolo Brogillus è infatti un presidio scientifico di particolare rilevanza per lo studio delle rotte degli uccelli migratori e dell'habitat agricolo della zona. Grazie ad un studio dedicato, al fine di approfondire le operazioni di raccolta dati, la cattura dei volatili con le reti è stata sostituita da un moderno sistema di videosorveglianza basato sulla tecnologia IP ad altissima definizione ed estremamente flessibile.

Il sistema è composto da telecamere fisse Day&Night con definizione da 5 MegaPixel ed ottica varifocale, inserite in apposite custodie per l'ambiente esterno. La gestione e la registrazione delle immagini riprese è affidata ad un PC WorkStation dedicato con apposito software ed un'adeguata capacità di storage per la conservazione

dei dati. Il dispositivo consente la visione, la registrazione, l'esportazione e la trasmissione delle immagini in sicurezza anche attraverso dispositivi "Mobile".

Materiali utilizzati

n. 5 telecamere fisse IP 5Mp Day&Night; n. 5 custodie per esterno; n. 5 Licenze software vers. Core; n. 1 Switch PoE 8 ingressi; n. 1 NVR Workstation con Hard Disk 1TB.

Grado di difficoltà, problemi, soluzioni e caratteristiche particolari dell'opera

La principale difficoltà incontrata è stata quella di ottenere immagini precise e dettagliate dell'ambiente e dei volatili, naturalmente in rapido movimento, per incontrare le richieste espresse dagli studiosi.

Caratteristiche particolari dell'opera

Non è facile cogliere i dettagli di piccoli oggetti in campo aperto soprattutto quando questi sono in rapido movimento. Non essendoci soluzioni standardizzate per un confronto, il tempo dedicato al posizionamento delle telecamere, le regolazioni dei parametri delle stesse e l'estrapolazione di adeguate immagini hanno comportato un dispendio di tempo ed energia. Ottenere ciò che il cliente si attende, influenzato spesso da filmati televisivi dove i dettagli la fanno da padrone, è sicuramente il fattore che ha reso difficile la realizzazione del sistema.

Staff e tempo impiegati per la realizzazione

Sono stati impiegati 1 tecnico commerciale per l'analisi e lo sviluppo del progetto, 1 direttore tecnico per supervisionare le fasi di lavoro e personalizzare l'interfaccia col software di gestione e 2 tecnici specializzati per realizzare l'intera opera. Il tempo tecnico dedicato all'installazione è stato di circa 3 giornate lavorative.

Dichiarazione del committente sull'impianto

Il cliente è rimasto soddisfatto del lavoro realizzato, poiché come ha espresso successivamente, ha potuto apprezzare il servizio offerto dall'azienda, considerata anche la lunga fase di "progettazione e test in campo".

