

# Supervisione di lusso in Costa Smeralda.

## *Una splendida ed unica villa sulla Costa Smeralda utilizza le nuove tecnologie per il controllo di illuminazione e videosorveglianza.*

La ditta SyncroSystem Srl di Oristano ha ricevuto l'incarico di gestire l'illuminazione e la videosorveglianza all'interno dell'immenso parco di una bellissima villa residenziale sulla Costa Smeralda, in località Piccolo Ramazzino di Porto Cervo.

In un contesto esclusivo, il compito di SyncroSystem era quello di soddisfare le esigenze della committenza, sia per la tipologia di corpi illuminanti, sia per la relativa gestione scenica. La realizzazione quindi risultava complessa per la particolarità dei luoghi da illuminare e proteggere, sia per la distribuzione del sistema ed il relativo controllo centralizzato e remoto.

L'azienda, specializzata in questo genere di sfide, ha deciso di installare un sistema di controllo dell'illuminazione distribuendo sui

40 ettari di parco 6 PLC NetLog della Elsis, collegati tra loro su bus di tipo RS485 Modbus, controllati da due PC (un Server ed un Client) di supervisione generale a touch screen, ubicati in maniera opportuna nella grande villa.

Il sistema di controllo dei PC si basa sul software Scada/HMI Movicon X, prodotto e distribuito da Progea della quale la SyncroSystem è partner.

Tramite schermate appositamente realizzate per i proprietari, dal touch screen i proprietari possono disporre della planimetria del parco e decide il tipo di illuminazione da adottare, con opportuni automatismi per scenari e per temporizzazioni.

I comandi all'illuminazione possono essere eseguiti pertanto sia in manuale che in modo automatico.

L'ulteriore vantaggio offerto dal sistema installato è la possibilità di accedere al sistema anche via Internet. Infatti, i touch screen sono collegati tra loro su ethernet,

accessibile alla rete geografica tramite un router. In questo modo i proprietari possono accedere al sistema via web, utilizzando un normale browser internet da qualunque parte del mondo ed in qualsiasi momento, grazie alla tecnologia Web Client di Movicon X.

L'accesso al sistema anche e soprattutto il controllo a distanza del sistema di allarme e videosorveglianza.

A tal fine i PLC infatti governano e controllano oltre 100 sensori di rilevamento dislocati su tutta la proprietà, e gestiscono il sistema di allarme.

Oltre ai sensori, sono dislocate numerose

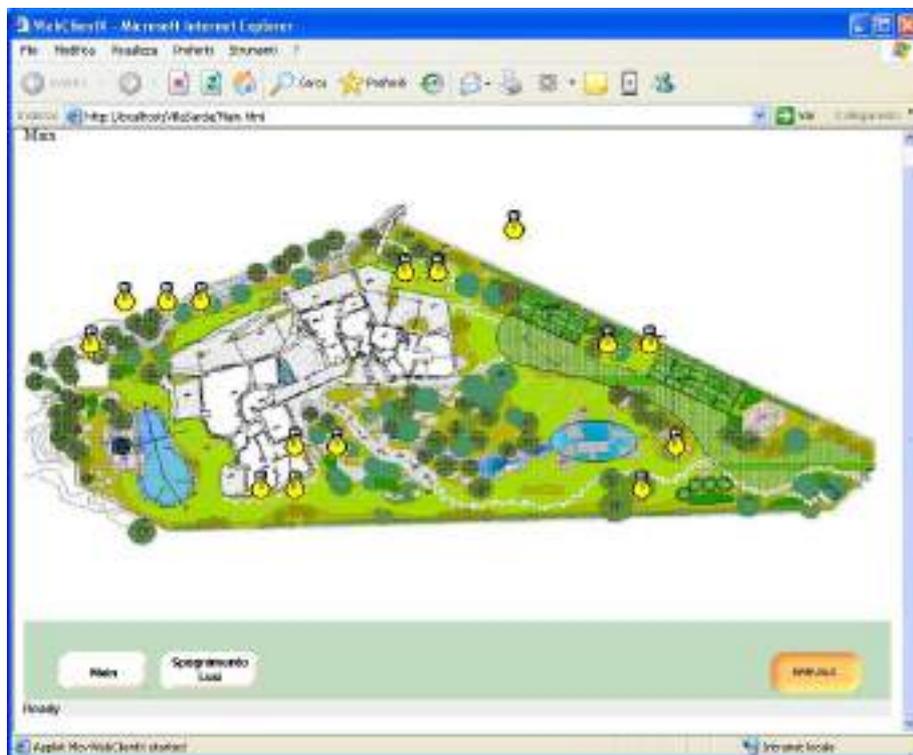
videocamere che consentono un completo controllo centralizzato di tutto il parco e l'esterno della villa.

Le immagini delle videocamere confluiscono tramite una rete ethernet sui PC di supervisione, e sono opportunamente gestite nelle pagine grafiche del supervisore Movicon, che le rende disponibili attraverso il semplice tocco delle relative zone sulla planimetria.

In caso di allarme, il supervisore notifica eventuali intrusioni sia ai custodi che alla proprietà, tramite chiamata telefonica con sintesi vocale e anche via SMS.

Anche le immagini delle videocamere sono così disponibili via web, consentendo alla proprietà di essere informati visualizzare in qualsiasi momento, da qualunque luogo, la situazione reale.

Tutti gli allarmi e le anomalie inoltre vengono registrate localmente dal sistema



*La proprietà può accedere via internet al sistema di controllo in qualsiasi momento e da qualsiasi luogo, grazie a Movicon web Client.*

attraverso un Log Storico di archivio, in modo tale che ogni allarme venga tracciato e registrato per le verifiche congiunte della vigilanza privata e della proprietà.

Il perfetto connubio tra l'esperienza dei tecnici della Syncrosystem Automation srl e l'affidabilità Elsis e Movicon X ha permesso quindi di raggiungere completamente gli obiettivi prefissati, con piena soddisfazione anche di una clientela sofisticata ed esigente come i proprietari di una realtà così esclusiva.

*PierPaolo Vinci  
SyncroSystem Automation  
Oristano*