



offerta videosorveglianza ip o analogica camaio-re-videosorveglianza ip analogic a camaio-re

Mappa

□



SOS TELEFONIA è il punto di riferimento nel campo delle telecomunicazioni in Versilia, nella provincia di Lucca e in Toscana. Attraversando le evoluzioni del settore e i progressi tecnologici, è rimasta al passo con i tempi accumulando l'esperienza che oggi la rende la prima scelta per chi necessita di servizi per le telecomunicazioni. La ditta eroga molteplici servizi atti a soddisfare una vasta gamma di esigenze per privati e aziende.

Descrizione

Videosorveglianza IP contrariamente a quanto si pensi, è più semplice da realizzare rispetto ad un sistema di videosorveglianza analogico che utilizza il cavo coassiale come elemento di trasmissione immagini. La videosorveglianza ip si realizza mettendo in comunicazione le telecamere ip con un PC di controllo o un videoregistratore di rete (NVR). In pratica la comune rete LAN e la sua architettura diventano l'infrastruttura tecnologica necessaria al suo funzionamento. Limitare però le conoscenze su questo argomento solo a questa caratteristica non spiega a sufficienza le potenzialità della videosorveglianza ip. Vediamo quindi di seguito alcune caratteristiche che la rendono, almeno per il momento, unica e imbattibile rispetto alla videosorveglianza analogica. Telecamere IP altissima risoluzione fino a 12 megapixel e 30 megapixel Una delle prime cose che salta all'occhio è l'enorme risoluzione ottenibile con questa tipologia di telecamere. La videosorveglianza IP attualmente è in grado di raggiungere sui prodotti consumer i 12 megapixel (risoluzione comunemente nota come 4K Ultra HD) rispetto ai soli 2 megapixel (Full HD) ottenibile con le telecamere analogiche. Ci troviamo quindi a parlare di una risoluzione ben 4 volte superiore. Nei sistemi super professionali questa risoluzione è addirittura ancora più grande ed in costante aumento tanto da proporre telecamere ip a 30 megapixel, oggetti di nicchia utilizzati per scopi industriali, militari, etc. In termini di costi possiamo dire che fino ai 4 megapixel si possono acquistare telecamere ip a prezzi tutto sommato interessanti e abbordabili. Installazione semplice Le telecamere IP vengono riconosciute all'interno di una rete LAN nello stesso modo con cui viene riconosciuto un PC e cioè attraverso un indirizzo IP. Non esiste quindi una connessione fisica via cavo DVR -> Telecamera come per i sistemi analogici. Lo schema di un impianto IP è descritto nell'immagine che segue e si basa sulla successione di switch di rete e telecamere installati a piacimento in base alla diramazione che si vuol dare all'impianto. Alimentazione PoE Telecamere e IP Un'altra caratteristica peculiare della videosorveglianza IP è l'alimentazione PoE (Power Over Ethernet). Tramite l'utilizzo di appositi switch di rete è possibile trasferire tramite il cavo ethernet oltre che il segnale dati anche

che l'alimentazione. Appare evidente come tutto ciò faciliti enormemente l'installazione purché ci si mantenga all'interno di determinate potenze (quelle nominali fornite dallo switch) e dalla distanza massima del cavo che invece rispetta i canoni standard entro i 100 metri. Qualora si abbia la necessità di andare oltre i 100 metri basta interrompere la tratta aggiungendo switch o iniettori di rete in grado di rigenerare il segnale dati e l'alimentazione. Molti DVR IP possiedono il PoE direttamente a bordo ma il loro utilizzo prevede una connessione a stella con cavi che partono dalle porte Ethernet e collegano le telecamere corrispondenti. Impianti con un numero elevatissimo di telecamere Proprio per come tecnologicamente è costituito un impianto TVCC IP abbiamo detto che non è necessaria una connessione fisica tra telecamera ed NVR (registratore di rete). Questa caratteristica permette di installare potenzialmente un numero elevatissimo di telecamere ognuna identificata dal proprio indirizzo IP. Oggi il mercato degli NVR propone apparati che possono gestire fino a 256 telecamere IP, il limite tecnologico in questi casi è la banda massima che questi ultimi possono gestire. Installazione videosorveglianza IP su rete elettrica tramite Powerline Molti non sanno che è possibile trasferire dati internet tramite appositi apparati chiamati Powerline che sfruttano la rete elettrica con elemento di comunicazione tra le periferiche digitali. Questo strumento è molto importante nella videosorveglianza IP in quanto permette di mettere in connessione le telecamere IP all'NVR di riferimento mantenendo velocità elevatissime di banda fino a 500 Mbps. Tramite i Powerline si riescono a risolvere problematiche tecniche difficilmente superabili altrimenti. Trasmissione digitale punto a punto su lunga distanza Altra soluzione molto utile ed interessante è quella che riguarda il trasferimento di dati su lunghe distanze tramite appositi ponti radio costituiti da antenne direttive "punto-punto" e "punto-multi punto". Apparati di questo tipo permettono di portare il segnale ip a moltissimi Km di distanza trasferendo dati e quindi immagini riprese da telecamere IP verso NVR e PC remoti. Le reti dati così costituite sono sicure e private, non passano cioè da internet e formano una vera e propria rete privata simulando con una coppia di antenne le funzionalità di un cavo ethernet.

Contatti

S.O.S. TELEFONIA

Tel. 058499515

<http://www.sostelefonia.it/>

Via Sarzanese 5094, Massarosa, 55054

Nessun orario indicato