

# La Videosorveglianza e la Salvaguardia degli ambienti

**GLOBAL**  
S I S T E M I

2015



# Un sistema di sicurezza evoluto

## 01 LA VIDEOSORVEGLIANZA

La videosorveglianza è un evoluto sistema di sicurezza che si preoccupa di sorvegliare a distanza perimetri interni o esterni di casa, appartamenti, uffici, ville, parcheggi, aziende, edifici pubblici o privati, parchi giochi etc...

Un sistema di sicurezza di videosorveglianza è composto da vari componenti fondamentali che messi insieme creano una soluzione in grado di registrare su hard disk tramite il registratore le immagini riprese dalle telecamere di sicurezza posizionate nelle zone sensibili. Si tratta di una tecnologia avanzata creata appositamente per la salvaguardia degli ambienti.

Per esempio il videoregistratore digitale di rete, detto NVR, al suo interno ha un processore ed è gestito da un sistema operativo dedicato che grazie ad esso consente di monitorare e gestire le varie telecamere collegate al sistema H24 senza soluzione di continuità, inoltre comprende numerose funzionalità che permettono l'utilizzo in modo efficace e professionale degli impianti di videosorveglianza.

## 02 A COSA SERVE?

Le telecamere utilizzate per la videosorveglianza sono composte da tre elementi che le rendono efficaci e fondamentali per un impianto di videosorveglianza; ovvero lenti, sensori e processore di elaborazione delle immagini.

Il funzionamento di una telecamera è abbastanza semplice. L'immagine catturata passa dalla lente e viene catturata dal sensore e viene mandata al processore dove viene elaborata e in base alle sue impostazioni può decidere se salvarla o meno. Il sensore è l'elemento più importante dei tre descritti, la qualità delle immagini deriva dalla potenza del sensore stesso (per ottenere immagini di qualità, ci vuole un sensore di qualità).

Per la videosorveglianza vengono utilizzate telecamere di tecnologia avanzata, estremamente sensibili alla luce. Grazie ai loro led infrarossi riescono ad illuminare la scena anche in casi di buio totale così da permettere la ripresa delle aree di interesse ed il riconoscimento di eventuali soggetti ripresi.

## 03 PERCHÉ GLOBAL SISTEMI

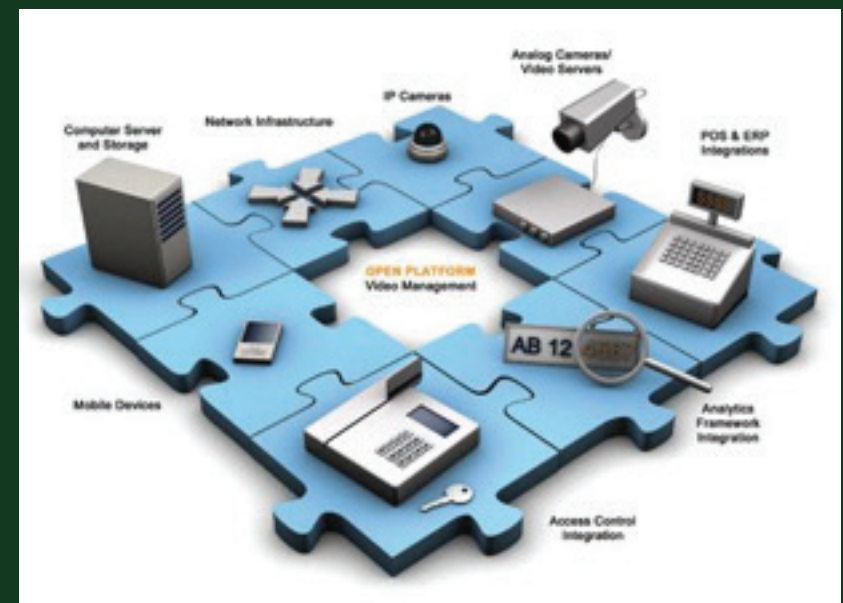
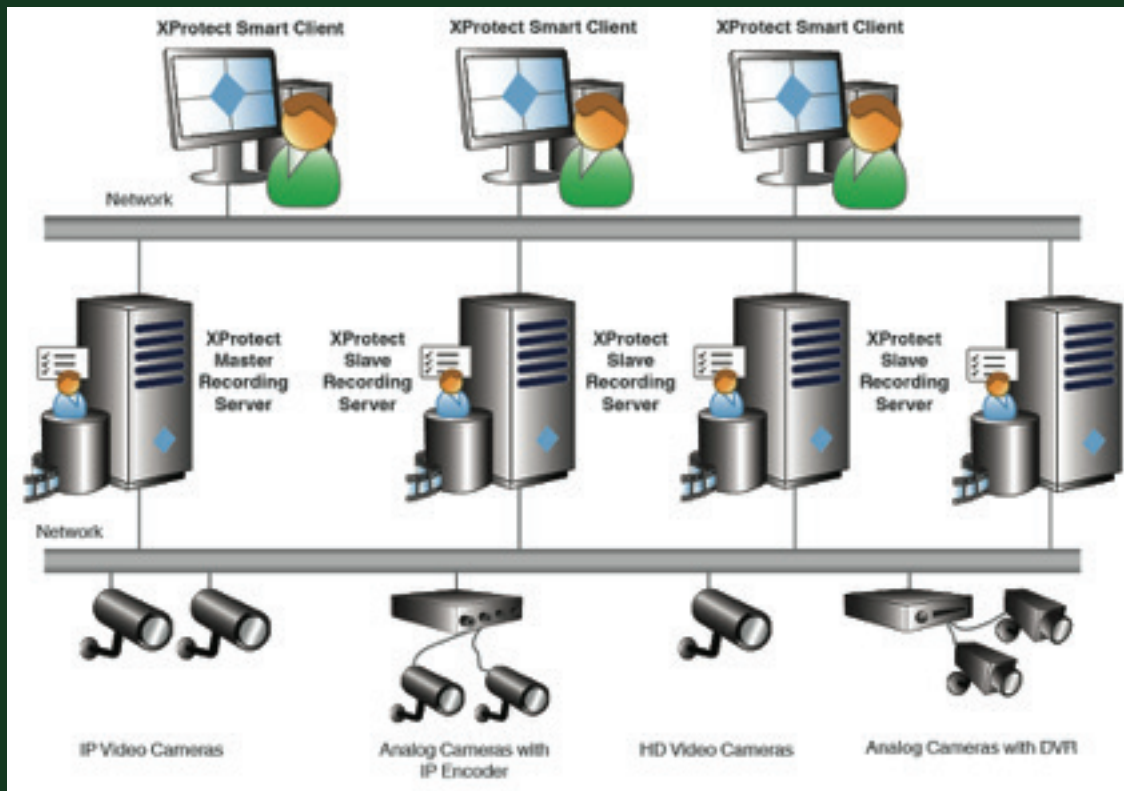
Scegliere Global Sistemi perché conosce bene gli aspetti fondamentali della videosorveglianza, per questo motivo sa come rendere semplice l'utilizzo di questo sistema.

Per un sistema di videosorveglianza efficiente ed efficace è indispensabile scegliere la soluzione di storage più adatta alle proprie esigenze.

I principali fattori per la scelta sono la capacità e le prestazioni, ma soprattutto le condizioni di garanzia e di supporto.

I nostri dispositivi offrono alle PMI una soluzione completa per lo storage e il backup dei dati garantendone una protezione durante l'orario lavorativo, senza compromettere le prestazioni.

Global Sistemi permette agli utenti di proteggere, centralizzare e controllare l'accesso agli asset e alle risorse digitali, con la possibilità di accedere ai dati ovunque ci si trovi.



# Infrastruttura di Sistema

La struttura di sistema è semplice ed è composta da una infrastruttura di rete dedicata, server contenenti le registrazioni video, server di controllo e le videocamere. Le videocamere sono connesse ai server di registrazione tramite 24 encoder con 4 canali.

Utilizzando la tecnologia Power over Ethernet (POE), tutte le videocamere IP in uso sono connesse con 1 cavo direttamente allo switch e sono controllate da remoto.

Questo tipo di tecnologia permette una dettagliata personalizzazione del sistema, in modo da poter aggiungere semplicemente altre funzionalità in futuro (es: riconoscimento delle targhe per poter aprire la sbarra d'ingresso solo alle auto autorizzate; oppure riconoscimento del volto per permettere l'accesso ad aree riservate).

Tutti i sistemi progettati dalla nostra azienda garantiscono sicurezza, semplicità, tranquillità e libertà ai nostri clienti.

## Sicurezza

Il nucleo del sistema è formato da 3 server distinti e la connessione alla rete è ridondante per prevenire i guasti.

Al sistema può essere integrato il controllo degli accessi oltre a ulteriori sistemi di sicurezza in modo da migliorare la sicurezza degli edifici.

## Tranquillità

Per evitare problemi dovuti ad errori umani il terminale è fisicamente separato dai server di registrazione video, questo significa che se un operatore commette un errore che per qualche ragione blocca o modifica la stanza di controllo video, i server di registrazione continueranno a lavorare senza problemi.

Il suo sistema è connesso in remoto con il nostro server di monitoraggio che colleziona tutte le informazioni tecniche e permette ai nostri ingegneri di contattarla in caso di necessità.

## Libertà

Il software utilizzato per gestire il sistema è compatibile con più di 1500 videocamere e sistemi di sorveglianza, questo le da libertà di scegliere quale marca di videocamera e quali funzionalità installare nel suo hotel e le da libertà di ampliare il sistema senza perdere l'attrezzatura installata.

Tramite continui aggiornamenti software il sistema sarà pronto per essere ampliato e connesso ad ulteriori videocamere che saranno inventate in futuro.





# I vantaggi della videosorveglianza



## 01 Accesso Remoto

Permette il controllo diretto da qualsiasi dispositivo elettronico che abbia una connessione ad internet e che disponga di un browser web, ovviamente solo per gli autorizzati.

Attraverso la semplice interfaccia Web di una telecamera è possibile la configurazione ed il controllo da remoto di tutte le impostazioni e/o funzioni disponibili.

I registratori NVR di nuova generazione non sono semplici macchine di registrazione ma concentrano svariate funzioni di controllo e comunicazione come la gestione delle telecamere con motion detection, ingrandimenti e zoom.



## 02 Flessibilità

Una gamma di dispositivi complementari a supporto del network domestico e delle videocamere.

Per la registrazione le videocamere saranno connesse in modalità wireless alla rete di casa. Il recorder può essere attivato e gestito per monitorare sempre. Una volta collegato, il videoregistratore di rete (NVR) rileva automaticamente tutte le videocamere presenti nel network e può essere programmato per registrare archiviando i video. Si possono registrare video in HD, con una compressione delle immagini digitali e archiviare più filmati in meno spazio su disco, mantenendone la qualità.



## 03 Risparmio

Un sistema di sorveglianza IP solitamente ha un costo totale di proprietà inferiore rispetto a un sistema TVCC analogico.

L'infrastruttura di rete molto spesso è già utilizzata per altre applicazioni all'interno di un'organizzazione e, quindi, un'applicazione con tecnologia video di rete può sfruttare l'infrastruttura esistente.

Le reti basate su IP e le opzioni wireless sono alternative meno costose rispetto ai tradizionali cablaggi coassiali e in fibra ottica di un sistema TVCC analogico. Anche i costi di gestione e delle apparecchiature sono inferiori.



## 04 Sicurezza

Per mettere in sicurezza la propria casa, l'ufficio, l'azienda e i propri beni esistono apparati di videosorveglianza che consentono di tenere sempre sotto controllo ogni ambiente.

Grazie ad un sistema integrato di controllo, le telecamere di sicurezza dialogano con i sistemi antintrusione e gli altri dispositivi per il controllo degli accessi.

Accedendo al sistema da un'interfaccia di controllo remota (computer, tablet o smartphone) è possibile tenere sempre sotto controllo le telecamere e lo stato dei sensori e dei dispositivi, anche quando non si è presenti.

**GLOBAL SISTEMI**

Via Gandhi 9

47121 Forlì (FC)

Tel. 0543 85 684

Fax. 0543 48 22 15

[www.globalsistemi.com](http://www.globalsistemi.com)

**GLOBAL**  
S I S T E M I

