

# Il corso avanzato per Progettisti di sistemi di videosorveglianza in ambito urbano - PSVAU

*intervista a Angelo Carpani - Libero professionista, laureato in Ingegneria elettronica presso il Politecnico di Milano, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Como (n.2368 sez.A) | Esperto nella progettazione di impianti di videosorveglianza in ambito comunale | Docente di securindex formazione*

## **A chi è rivolto il corso per Progettisti di sistemi di videosorveglianza in ambito urbano?**

Il corso è rivolto a liberi professionisti e studi di ingegneria che si occupano o intendono occuparsi di progettazione di impianti di videosorveglianza, ma anche ad aziende installatrici che partecipano ai bandi e alle gare d'appalto pubblicate dagli Enti Pubblici, come Comuni, Provincie, Regioni e Amministrazioni statali.

Ai progettisti e tecnici installatori è richiesta sempre più competenza, una profonda conoscenza delle tecnologie video e un percorso continuo di aggiornamento e formazione professionale in quanto la tecnologia e la normativa sono sempre in costante e rapida evoluzione.

Molte volte si ampliano gli impianti di videosorveglianza, aggiungendo numerose telecamere (sempre più spesso ad altissima risoluzione Ultra HD – 4K) senza provvedere, nel contempo, ad un potenziamento dello storage di archiviazione e del server in termini di capacità computazionali (CPU) e di ridondanza.

Nella progettazione e nella realizzazione di un impianto di videosorveglianza, troppo spesso non si tiene adeguatamente conto dei “limiti” delle tecnologie delle reti di comunicazione, in particolare delle reti wireless, che non sono in grado, oltre un certo limite, di garantire le prestazioni delle telecamere in termini di risoluzione e del numero di immagini al secondo.

Una delle finalità di queste lezioni sugli impianti di videosorveglianza è di infondere, nei tecnici che aspirano a diventare “esperti”, la consapevolezza delle problematiche e dei diversi fattori che entrano in gioco nella progettazione e nella realizzazione degli impianti di videosorveglianza e di cui bisogna tenere debitamente conto.

Si tratta di una *full-immersion* di quattro lezioni dove verranno trattati tutti gli argomenti.

Per chi opera nel settore, è difficile trovare tutti questi argomenti tecnici “concentrati” in un libro: si trovano a “pezzettini” su Internet o su qualche articolo/pubblicazione su argomenti specifici.

In questo corso è stato fatto lo sforzo di concentrare e mettere insieme il tutto, trattando in modo organico e completo l'ambito della videosorveglianza.

Direi che il corso è molto utile per gli studi di ingegneria e per le aziende del settore, anche di tipo commerciale, che hanno assunto un nuovo personale, anche laureato in ingegneria elettronica, che però sa poco o nulla di videosorveglianza, settore che richiede competenze specifiche: con una *full-immersion* di quattro lezioni, uno impara davvero molto. Il presupposto, ovviamente, è che uno abbia un minimo di basi sull'argomento.

## **Quali sono i contenuti che vengono offerti ai partecipanti e con quali obiettivi?**

Nella **progettazione** e nella realizzazione di un impianto di videosorveglianza è importante la scelta della **telecamera** ma occorre anche prestare una particolare attenzione alla **rete di comunicazione**, che deve garantire la **qualità e la sicurezza delle immagini** (in termini di garanzia della riservatezza e della conservazione del dato personale), e del **sistema di gestione e archiviazione delle immagini**.

Il punto di forza del corso, articolato in 4 lezioni di 4 ore ognuna, è che in esso vengono affrontate tutte le tematiche, in modo approfondito, riguardanti gli elementi fondamentali che compongono un impianto di videosorveglianza:

- la postazione di ripresa (telecamera);
- la rete di comunicazione;
- il sistema di gestione e archiviazione delle immagini delle telecamere.



[Vedi la scheda del Corso per Progettisti di sistemi di videosorveglianza in ambito urbano - PSVAU](#)