

Bosch Security Academy  
**Corsi formazione CCTV 2010**



**BOSCH**

Tecnologia per la vita



## Sommario

<b>Sommario</b>	<b>2</b>
<b>1. Calendario Corsi CCTV Anno 2010</b>	<b>3</b>
TV1 Telecamere fisse e Autodome	4
TV2 Divar MR – Divar XF	5
TV3 Dibos	6
TV4 Allegiant	7
TV5 BIPC - Apparati IP iSCSI	8
TV6 BIPC - IVA	9
TV7 BIPC – Vidos	10
TV8 BIPC – BVMS 2.0	11
TV9 SDK	12
TV10 La rete	13
<b>2. Informazioni generali</b>	<b>14</b>
<b>3. Modulo di iscrizione</b>	<b>15</b>



## 1. Calendario Corsi CCTV Anno 2010

CCTV	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	SET	OTT	NOV
<b>TV1 - Analogico</b> Telecamere fisse e AutoDome	Corso solo su richiesta e con date da concordare								
<b>TV2 – Analogico/IP</b> Divar MR – Divar XF	Corso solo su richiesta e con date da concordare								
<b>TV3 – Analogico/IP</b> Dibos	Corso solo su richiesta e con date da concordare								
<b>TV4 - Analogico</b> Allegiant	Corso solo su richiesta e con date da concordare								
<b>TV5 - Certificazione BIPC</b> Apparati IP, registrazione (iSCSI)	23-24		27-28		8-9		20-21		9-10
<b>TV6 - Certificazione BIPC</b> IVA	25		29		10		22		11
<b>TV7 - Certificazione BIPC</b> Vidos		23-24						5-6	
<b>TV8 - Certificazione BIPC</b> BVMS 2.0		3-4		5-6				26-27	
<b>TV9 – Integrazione</b> SDK	17-18								
<b>TV10 – TCP/IP</b> La rete			7-8				14-15		

### Certificazione IP Bosch

Tutti i corsi danno diritto ad un attestato di partecipazione ma per ottenere la Certificazione IP Bosch, cioè l'attestato che dimostra l'effettiva conoscenza dei prodotti IP e delle relative soluzioni Bosch, è necessario frequentare e superare i relativi Test delle sessioni TV5- TV6 - TV7 - TV8.

**TV1 Telecamere fisse e Autodome**

<b>Contenuti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Modelli Telecamere, FlexiDome-Dinion, installazione e montaggio</li><li>▪ Modelli Autodome da interno ed esterno</li><li>▪ Composizione delle AutoDome modulari</li><li>▪ Caratteristiche e vantaggi</li><li>▪ Esempi per applicazioni in campo</li></ul>
<b>Prerequisiti</b>	Conoscenze basilari della TVCC
<b>Partecipanti</b>	Tecnici e installatori
<b>Scopo</b>	<p>Il presente training, ha lo scopo di fornire le conoscenze tecniche sulle telecamere fisse e AutoDome di Bosch, approfondirne l'uso mediante le configurazioni necessarie per una corretta installazione e messa in funzione.</p> <p>Identificare i benefici del prodotto in modo da proporre la soluzione migliore riferita al tipo di applicazione.</p>
<b>No. di partecipanti</b>	min. 4    Max. 8
<b>Relatore</b>	Paolo Terzon
<b>Durata</b>	1 giorno (09:00 – 12:30 / 13:30 – 17:30)
<b>Data</b>	Da concordare su richiesta
<b>Luogo</b>	Sede Bosch Security Systems, Via M.A. Colonna, 35 20149 Milano
<b>Note</b>	Ai partecipanti sarà offerto il pranzo c/o il ristorante aziendale.

**TV2 Divar MR – Divar XF**

<b>Contenuti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Caratteristiche dei videoregistratori DIVAR MR e XF</li><li>▪ Installazione</li><li>▪ Configurazione e programmazione</li><li>▪ Applicazioni e gestione remota (Control Center / Web)</li><li>▪ Esercitazioni pratiche</li><li>▪ Consigli pratici e suggerimenti per applicazioni di campo</li></ul>
<b>Prerequisiti</b>	Conoscenze basilari della TVCC e videoregistrazione digitale.
<b>Partecipanti</b>	Tecnici ed installatori
<b>Scopo</b>	Il presente training ha lo scopo di fornire le conoscenze sui prodotti Divar MR e XF dal punto di vista tecnico e installativo, configurazioni tramite interfaccia utente, visualizzazione e gestione da remoto e le funzionalità dell'interfaccia web, gestione degli allarmi e capacità di integrazione dei Divar MR e XF.
<b>No. di partecipanti</b>	min. 4      max. 8
<b>Relatore</b>	Paolo Terzon
<b>Durata</b>	2 giorni (09:00 – 12:30 / 13:30 – 17:30)
<b>Data</b>	Da concordare su richiesta
<b>Luogo</b>	Sede Bosch Security Systems, Via M.A. Colonna, 35 20149 Milano
<b>Note</b>	Ai partecipanti sarà offerto il pranzo c/o il ristorante aziendale.

**TV3 Dibos**

<b>Contenuti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Caratteristiche del prodotto</li><li>▪ Installazione e configurazione dell'apparato</li><li>▪ Integrazione con i prodotti IP</li><li>▪ Applicazioni e gestione remota (SW Receiver / Web)</li><li>▪ Esercitazioni pratiche</li><li>▪ Consigli pratici e suggerimenti per applicazioni di campo</li></ul>
<b>Prerequisiti</b>	Conoscenze basilari della TVCC e dei prodotti IP.
<b>Partecipanti</b>	Tecnici ed installatori.
<b>Scopo</b>	Il presente training ha lo scopo di fornire le conoscenze sul DVR PC Based Dibos dal punto di vista tecnico e installativo, configurazioni tramite interfaccia utente, visualizzazione e gestione da remoto, funzionalità dell'interfaccia web, gestione degli allarmi e capacità d'integrazione del Dibos.
<b>No. di partecipanti</b>	min. 4    max. 8
<b>Relatore</b>	Paolo Terzon
<b>Durata</b>	1 giorno (09:00 – 12:30 / 13:30 – 17:30)
<b>Data</b>	Da concordare su richiesta
<b>Luogo</b>	Sede Bosch Security Systems, Via M.A. Colonna, 35 20149 Milano
<b>Note</b>	Ai partecipanti sarà offerto il pranzo c/o il ristorante aziendale.

**TV4 Allegiant**

<b>Contenuti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Caratteristiche della famiglia di matrici Allegiant</li><li>▪ Caratteristiche e modalità di funzionamento dei principali moduli aggiuntivi di comunicazione/controllo.</li><li>▪ Caratteristiche e funzionalità della tastiera di Gestione KBD per operatore.</li><li>▪ Configurazione delle matrici tramite Software</li><li>▪ Consigli pratici e suggerimenti per applicazioni di campo</li><li>▪ Esercitazioni pratiche</li></ul>
<b>Prerequisiti</b>	Conoscenze TVCC di base.
<b>Partecipanti</b>	Tecnici ed installatori.
<b>Scopo</b>	Il presente training ha lo scopo di fornire le conoscenze tecniche sulle matrici Allegiant. La gestione della comunicazione tra le telecamere PTZ e la matrice, gli allarmi, la configurazione tramite Software.
<b>No. di partecipanti</b>	min. 4    Max. 8
<b>Relatore</b>	Paolo Terzon
<b>Durata</b>	1 gg. (09:00 – 12:30 / 13:30 – 17:30)
<b>Data</b>	Da concordare su richiesta
<b>Luogo</b>	Sede Bosch Security Systems, Via M.A. Colonna, 35 20149 Milano
<b>Costo</b>	Ai partecipanti sarà offerto il pranzo c/o il ristorante aziendale.


**TV5 BIPC - Apparatı IP iSCSI**

<b>Contenuti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Modelli apparati IP, telecamere fisse, telecamere Autodome, encoder</li> <li>▪ Caratteristiche dei prodotti, prestazioni e limiti degli Hardware</li> <li>▪ Configurazione degli apparati</li> <li>▪ Gestione della registrazione su IP</li> <li>▪ Caratteristiche dell'iSCSI</li> <li>▪ Configurazione e dimensionamento iSCSI</li> </ul>
<b>Prerequisiti</b>	<p>Conoscenze di base delle reti</p> <p>Conoscenze di base della TVCC</p>
<b>Partecipanti</b>	Tecnici e installatori, progettisti
<b>Scopo</b>	<p>Il presente training ha lo scopo di fornire le conoscenze e le competenze tecniche per le configurazioni necessarie per una corretta messa in funzione.</p> <p>Fornire le informazioni basilari per comprendere meglio i vari metodi di registrazione su IP offerti da Bosch e le competenze per una corretta scelta e dimensionamento degli apparati di registrazione iSCSI su rete LAN.</p>
<b>No. di partecipanti</b>	min. 4    max. 8
<b>Relatore</b>	Paolo Terzon
<b>Durata</b>	2 gg. (09:00 – 12:30 / 13:30 – 17:30)
<b>Data</b>	Vedi calendario
<b>Luogo</b>	Sede Bosch Security Systems, Via M.A. Colonna, 35 20149 Milano
<b>Note</b>	Ai partecipanti sar� offerto il pranzo c/o il ristorante aziendale.

**TV6 BIPC - IVA**

<b>Contenuti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Algoritmi di analisi video avanzata in tecnologia IP (IVA).</li><li>▪ Calibrazione dell'analisi video per un corretto funzionamento</li><li>▪ Consigli pratici e suggerimenti per applicazioni di campo per sistemi di registrazione video su IP con impiego di analisi video</li><li>▪ Licenza IVA come attivarla</li></ul>
<b>Prerequisiti</b>	Conoscenze basilari sulle reti Conoscenze basilari sulla TVCC Conoscenze degli apparati IP di Bosch (consigliata frequentazione TV5)
<b>Partecipanti</b>	Tecnici e installatori, progettisti
<b>Scopo</b>	Il presente training ha lo scopo di fornire le conoscenze basilari per saper attivare, installare e configurare gli algoritmi di analisi video avanzata IVA, basati su tecnologia IP a bordo encoder e telecamere IP; Calibrare correttamente gli apparati per un funzionamento corretto degli algoritmi di analisi.
<b>No. di partecipanti</b>	min. 4    max. 8
<b>Relatore</b>	Paolo Terzon
<b>Durata</b>	1 giorno (09:00 – 12:30 / 13:30 – 17:30)
<b>Data</b>	Vedi calendario
<b>Luogo</b>	Sede Bosch Security Systems, Via M.A. Colonna, 35 20149 Milano
<b>Note</b>	Ai partecipanti sarà offerto il pranzo c/o il ristorante aziendale.

**TV7 BIPC – Vidos**

<b>Contenuti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Installazione di Vidos-pro e licenze</li><li>▪ Vidos Server</li><li>▪ Vidos Client</li><li>▪ Vidos Lite Viewer</li><li>▪ Vidos Automation Interface</li><li>▪ Configuration Manager</li><li>▪ Archive Player</li><li>▪ Vidos Monitor Wall</li></ul>
<b>Prerequisiti</b>	Conoscenze di base degli apparati IP (consigliata frequentazione TV5) Conoscenze basilari sulle reti Conoscenze basilari sistemi operativi (Windows)
<b>Partecipanti</b>	Tecnici installatori e progettisti
<b>Scopo</b>	Il presente training ha lo scopo di fornire le conoscenze basilari per saper gestire, installare e configurare la suite di software Vidos-pro in contesti e gestioni di sistemi TVCC basati su tecnologia IP
<b>No. di partecipanti</b>	min. 4    max. 8
<b>Relatore</b>	Paolo Terzon
<b>Durata</b>	2 gg. (09:00 – 12:30 / 13:30 – 17:30)
<b>Data</b>	Vedi Calendario
<b>Luogo</b>	Sede Bosch Security Systems, Via M.A. Colonna, 35 20149 Milano
<b>Note</b>	Ai partecipanti sarà offerto il pranzo c/o il ristorante aziendale.


**TV8 BIPC – BVMS 2.0**

<b>Contenuti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Installazione dei componenti BVMS; Configuration client, Operator client, NVR, Server, VRM</li> <li>▪ Configurazione e gestioni operative di Bosch VMS system</li> <li>▪ Integrazione delle matrici Allegiant nel BVMS</li> <li>▪ Integrazione Dibos nel BVMS</li> <li>▪ Gestione Eventi</li> <li>▪ Gestione Allarmi</li> <li>▪ Esercitazioni pratiche</li> </ul>
<b>Prerequisiti</b>	<p>Conoscenze di base dei prodotti IP Bosch (consigliata frequentazione TV5), matrici allegiant e DVR Dibos.</p> <p>Conoscenze basilari sulle reti</p> <p>Conoscenze basilari sistemi operativi (Windows)</p>
<b>Partecipanti</b>	Tecnici ed installatori e progettisti
<b>Scopo</b>	Saper gestire, installare e configurare il software Bosch Video Management System, in concomitanza alla gamma di prodotti IP.
<b>No. di partecipanti</b>	min. 4    max. 8
<b>Relatore</b>	Paolo Terzon
<b>Durata</b>	2 gg. (09:00 – 12:30 / 13:30 – 17:30)
<b>Data</b>	Vedi Calendario
<b>Luogo</b>	Sede Bosch Security Systems, Via M.A. Colonna, 35 20149 Milano
<b>Note</b>	Ai partecipanti sarà offerto il pranzo c/o il ristorante aziendale.


**TV9 SDK**
**Contenuti**
**1° giorno:** (VideoSDK and RCP+- SDK)

- VideoSDK basics, embedded functions and methods
- VideoSDK in detail including an advanced C# example, hands on
- RCP+ Basic commands and functions
- RCP + Details
  1. Firmware 4.0 implementation in RCP+
  2. SDK Callback/CGI interface
  3. IVA
  4. RCP+ Plugins
  5. RCP+ Server
  6. Useful Programs

**2° giorno:** (Advanced BVMS training)

- BVMS Basic highlights
- Scripting in BVMS
- Virtual Input connectivity to 3<sup>rd</sup> party software
- .Net Remoting to BVMS Server and BVMS Operator stations.
- Exploring the BVMS-SDK functions
- ATM/POS, RegSentry, Barcode Reader integration to BVMS
- Using CGI and RCP+ calls in BVMS
- Questions and examples

**Prerequisiti**

Conoscenza lingua inglese  
 Conoscenza di base dei linguaggi di programmazione  
 Conoscenza prodotti Bosch HW e SW

**Partecipanti**

Sviluppatori e proposal

**Scopo**

Migliorare la conoscenza dei prodotti Bosch per studiare soluzioni custom

**Relatore**

Jan Noten

**Durata**

2 giorni (09:00 – 12:30 / 13:30 – 17:30)

**Data**

Vedi Calendario

**Luogo**

Sede Bosch Security Systems, Via M.A. Colonna, 35 20149 Milano

**Note**

Ai partecipanti sarà offerto il pranzo c/o il ristorante aziendale.


**TV10 La rete**

<b>Contenuti</b>	Informazioni di base su: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Principali protocolli di rete</li> <li>- Classi di rete</li> <li>- Struttura e tipologia delle reti</li> <li>- Tipologia dei cavi</li> <li>- Reti pubbliche e reti private, con relative indirizzamenti</li> <li>- Problematiche da affrontare per una connessione remota</li> <li>- Alcuni esempi applicativi e realizzazione di impianti di base</li> <li>- Prove pratiche</li> </ul>
<b>Prerequisiti</b>	Minima conoscenza informatica
<b>Partecipanti</b>	Installatori, progettisti e proposal
<b>No. di partecipanti</b>	min. 4    max. 8
<b>Scopo</b>	Conoscere meglio la rete per proporre la corretta soluzione Video Over IP
<b>Relatore</b>	Maximiliano Ribichini
<b>Durata</b>	2 giorni (09:00 – 12:30 / 13:30 – 17:30)
<b>Data</b>	Vedi Calendario
<b>Luogo</b>	Sede Bosch Security Systems, Via M.A. Colonna, 35 20149 Milano
<b>Note</b>	Ai partecipanti sarà offerto il pranzo c/o il ristorante aziendale.



## 2. Informazioni generali

Al fine di organizzare al meglio i corsi, è necessario attenersi alle seguenti indicazioni.

- Le prenotazioni ai corsi saranno accettate solamente se inviate via e-mail all'indirizzo specificato nel modulo: [it.securitysystems@bosch.com](mailto:it.securitysystems@bosch.com)
- Sono ammessi massimo due partecipanti per Azienda.
- Il modulo di iscrizione deve essere inviato entro due settimane prima dell'inizio del corso.
- Bosch Security Systems si riserva di cancellare il corso se non sarà raggiunto il numero minimo dei partecipanti.
- Entro una settimana prima dell'inizio del corso sarà inviata conferma via e-mail dello svolgimento del corso stesso.
- Il corso potrà essere disdetto dal partecipante tramite invio di e-mail all'indirizzo [it.securitysystems@bosch.com](mailto:it.securitysystems@bosch.com) almeno tre giorni prima della data del corso.
- Sarà possibile far partecipare un sostituto al posto della persona indicata nel modulo comunicando il nome almeno due giorni prima dell'inizio del corso.
- Il corso potrà concludersi con un test di verifica delle nozioni acquisite.
- Al termine del corso sarà rilasciato un certificato di partecipazione.



**BOSCH**  
Tecnologia per la vita

### 3. Modulo di iscrizione

Da inviare via e-mail al seguente indirizzo: [it.securitysystems@bosch.com](mailto:it.securitysystems@bosch.com)

#### Dati Personali

Cognome:

Nome:

Data di nascita:

Società:

Indirizzo:

Tel:

Fax:

e-mail:

#### Corso

CCTV

AUDIO-CONGRESS

FIRE

INTRUSION

Nome corso:

Data corso:

Corsi Bosch già completati:

Breve descrizione delle proprie competenze:

La persona indicata nello spazio qui di seguito dichiara di essere a conoscenza del regolamento corsi di Bosch Security Systems

Nome:

Data:

Dichiaro di accettare il trattamento dei dati personali in conformità con l'informativa sul Codice della Privacy ex art. 13 D.Lgs 196/2003.