

Progetto ISIDIS

*Sistema esperto basato su metodologie per l'Integrazione
Sistemi DI Sicurezza*

- ✧ La realizzazione di una nuova infrastruttura di sviluppo hardware e di rete che semplifichi l'installazione e la gestione dei sistemi di controllo e di monitoraggio;*
- ✧ Lo sviluppo di un sistema “esperto intelligente”, che si basi su nuove metodologie per l’elaborazione “intelligente” dei dati e delle immagini nei principali settori strategici della sicurezza;*
- ✧ Un applicativo prototipale “Piccolo laboratorio multifunzionale per il Telecontrollo” .*



Progetto ISIDIS

Infrastruttura di sviluppo hardware e di rete

La nuova infrastruttura di sviluppo hardware e di rete, ha il compito di semplificare il funzionamento dell'installazione e della gestione dei sistemi di controllo e di monitoraggio attraverso:

✧ La minimizzazione del numero e del tipo di terminali (la sola telecamera con un sensore ad infrarosso), dedicati al rilevamento ed utilizzati in rete.

✧ La realizzazione di soluzioni wireless dedicate alla distribuzione di flussi di immagini e di eventi da parte di aziende o enti pubblici, verso centri di sorveglianza o utenti in mobilità distribuiti su territorio.



Progetto ISIDIS

Sistema Esperto Intelligente

Il “Sistema esperto intelligente” si basa su nuove metodologie per l’elaborazione intelligente dei dati e delle immagini nei principali settori di sicurezza e permettendo al sistema centrale di emettere automaticamente output affidabili come:

- ✧ Segnali di warning alarm;*
- ✧ Attuatori per l’autoposizionamento delle telecamere sull’evento critico;*
- ✧ Invio di immagini o semplici dati testuali (in dipendenza dal livello di priorità del pericolo) al sistema di controllo o di allerta.*