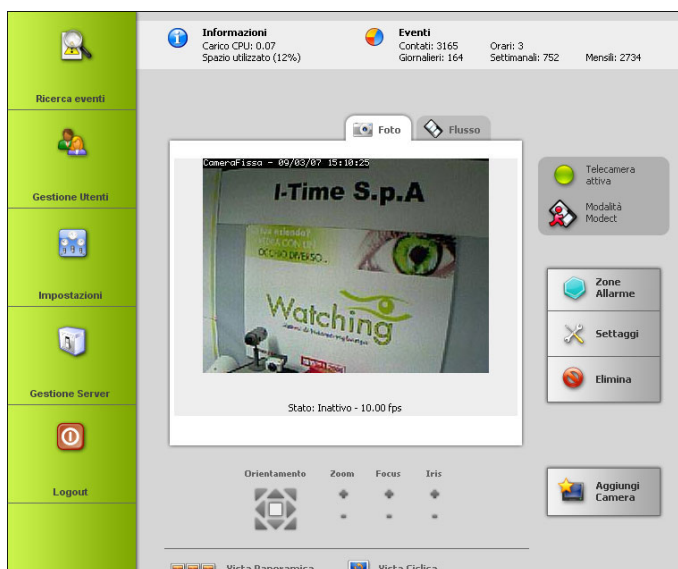


Cos'è Watching?

E' una soluzione per il videomonitoraggio e la sorveglianza **gestibile** anche da remoto **attraverso qualsiasi dispositivo connesso a Internet** (PC, palmare, cellulare, smartphone...).

Quali sono i suoi plus?

- Facile da installare e utilizzare anche da parte di non addetti ai lavori
- Non necessita di un impianto dedicato in quanto utilizza, ove presente, la rete LAN locale
- Gli ambienti sono monitorabili da casa, dal lavoro o in viaggio (in maniera singola, ciclica o in *slide mode*)
- Si possono utilizzare impianti TVCC preesistenti
- Riduce il rischio di falsi allarmi, poiché si può specificare quanti frames consecutivi devono susseguirsi prima che sia generato un allarme
- Avviso di allarme telefonico, a mezzo e-mail - con immagini allegate - o sms
- La registrazione è programmabile in giorni e orari prestabiliti
- Si può scegliere di salvare fino a 4 mesi di registrazioni e archiviare solo i dati che interessano (su hard disk di server dedicato e/o su postazione remota)
- Si possono applicare filtri e parametri di scelta, così da evitare le aree che non necessitano di monitoraggio
- Utilizzabile in modalità wireless
- Numero illimitato di telecamere e utenti gestibili
- E' una soluzione Linux, quindi non prevede costi di licenza



Perchè usarlo?

Per monitorare ambienti, individuare e prevenire situazioni di pericolo, controllare accessi o intere aree.

Dove usarlo?

- Uffici
- Stabilimenti
- Impianti
- Depositi
- Aree pubbliche
- Insediamenti industriali e commerciali
- Complessi residenziali
- Scuole
- Parchi
- Centri sportivi

Come funziona?

L'interfaccia **video web based php** consente di monitorare le telecamere (IPM CAM e/o analogiche) e di essere configurata in modo **flessibile e modulare**.

I punti video sono teleconfigurabili e in ogni istante se ne può verificare la funzionalità.

Videosorveglianza

In caso di allarme, il sistema può inviare ad un indirizzo e-mail inizialmente impostato una sequenza di immagini pre e post evento in formato zip o tar, dandone anche relativo **avviso** a mezzo **telefono** o **sms** se l'utente dispone di idonee attrezzature di front-end. In tal modo l'operatore può vedere, manovrare la telecamera e adoperarsi di conseguenza.

Gli allarmi vengono registrati.

Monitoraggio aree riservate

Point	X	Y	Azione	Point	X	Y	Azione
1	0	0	+	2	319	35	+
3	319	239	+	4	311	239	+

Monitoraggio aree comuni

L'operatore può controllare in diretta il transito e la presenza di persone, osservando e manovrando la telecamera di conseguenza.

Controllo e interventi su impianti

Il sistema garantisce, a richiesta, **diverse modalità di controllo** e intervento per il monitoraggio ambientale e il controllo di apparati elettrici e/o elettronici, **inviando un allarme se si modificano i parametri preimpostati** (es. la temperatura).

In tal modo, in caso di allarme l'operatore può intervenire sull'impianto in tempo reale e autonomamente.

Come vengono garantiti i livelli di accesso?

L'autenticazione è un'opzione che permette di **identificare gli utenti che possono accedere al sistema** e attribuire loro dei permessi per eseguire o meno determinate operazioni.

All'atto dell'installazione viene generato un utente con User ID "admin" e Password "admin" con pieni privilegi e permessi. Tra le opzioni di sistema si può anche stabilire di lavorare in modo non autenticato, così che, dal successivo accesso, si possa accedere direttamente e liberamente all'interfaccia.

In che modo si possono configurare le telecamere?

E' possibile definire un set di "zone d'allarme" per ciascuna telecamera - attivando filtri e parametri funzionali ad escludere aree che non si vogliono monitorare - secondo le seguenti modalità:

Active

Attiva intere zone di allarme

Inclusive

Include zone di allarme specifiche all'interno di quelle già attive

Exclusive

Esclude zone di allarme specifiche all'interno di quelle già attive

Preclusive

Preclude particolari zone di allarme

Inactive

Inattiva le zone di allarme