



# LTL-VIDEOCONNEX

*Sistema di Video Allarme*

*per Ponteggi e Cantieri Edili*

## Descrizione Tecnica

**LTL-VIDEOCONNEX** permette di video allarmare e controllare in modo semplice ed efficace tramite l'ausilio di PC o di cellulare WAP:

- Ponteggi, cantieri edili e cantieri stradali posti anche in luoghi isolati ;

**LTL-VIDEOCONNEX** riunisce al suo interno due tipologie distinte di apparati :

- un video server che controlla da 1 a 4 telecamere analogiche ( bianco-nero e/o colore ) e che trasferisce , direttamente o su interrogazione esterna , immagini su rete fissa ( ADSL /HDSL) e/o mobile ( UMTS/HSDPA) ;

• Il dispositivo inoltre può incorporare tutte le funzioni di una tradizionale centrale di allarme ( 4 zone cablate + zona antisabotaggio + anti rapina ).

**LTL-VIDEOCONNEX** è un sistema di video sorveglianza digitale che consente di memorizzare e trasferire immagini in Jpeg provenienti da 4 telecamere analogiche grazie alla connessione ad Internet :

• via rete fissa con collegamento in ADSL ( nel caso in cui il cantiere è in possesso di una connessione ADSL)

- via rete mobile con collegamento in UMTS.

L'apparato può essere interrogato da remoto avendo così la possibilità di richiedere, in caso di situazioni d'allarme, il flusso video o di inviare automaticamente lo stesso ad indirizzi prefissati.

La notifica degli allarmi, come ad esempio rilevazione di movimento nelle zone inquadrare, avviene tramite l'invio di mail, di SMS o tramite l'invio di toni DTMF (connessione telefonica in tempo reale);

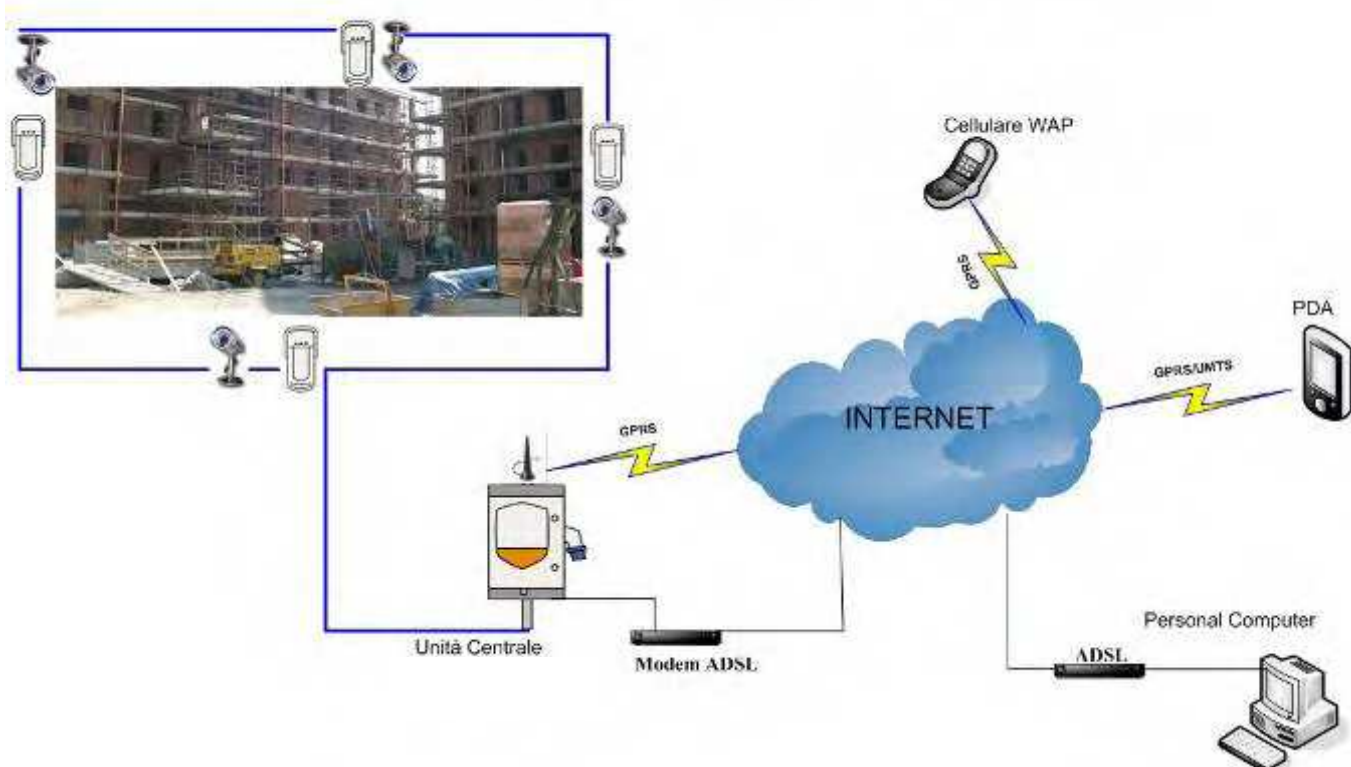
Alla mail di notifica dell'allarme viene allegata la foto ( formato jpeg ) relativa all'evento che ha generato l'allarme, all'SMS viene allegato l'URL ( pagina del web server ) cui connettersi per visualizzare l'immagine che ha generato l'allarme .

L'utente ha la possibilità di accedere in tempo reale alle immagini acquisite utilizzando un qualunque PC o uno SMARTPHONE con browser standard connettendosi ad Internet da qualsiasi parte del mondo senza la necessità di alcun software proprietario.

## Architettura di sistema

Nella seguente figura è riportata l'architettura del sistema di video allarme per cantieri edili e Ponteggi LTL-VIDEOCONNEX.

### Cantiere ALLARMATO ( 4 Radar ) e VIDEOCONTROLLATO ( 4 Telecamere)



Il sistema **LTL-VIDEOCONNEX** è un video allarme studiato appositamente per cantieri edili e ponteggi.

**LTL-VIDEOCONNEX** offre una efficace protezione a tutta l'area cantieristica con particolare attenzione alla zona di rimessaggio nella quale sono custoditi gli attrezzi da lavoro (tipo trapani, badili etc...) e nella zona dove sono situate le macchine movimento terra e non (motocompressori, ruspe etc...).

In caso di rilevazione dall'allarme, il sistema "chiama" le persone addette alla sorveglianza del cantiere rendendogli immediatamente disponibili le immagini di quello che è successo al momento dell'allarme e di quello che sta succedendo in quel preciso momento (modalità "live").

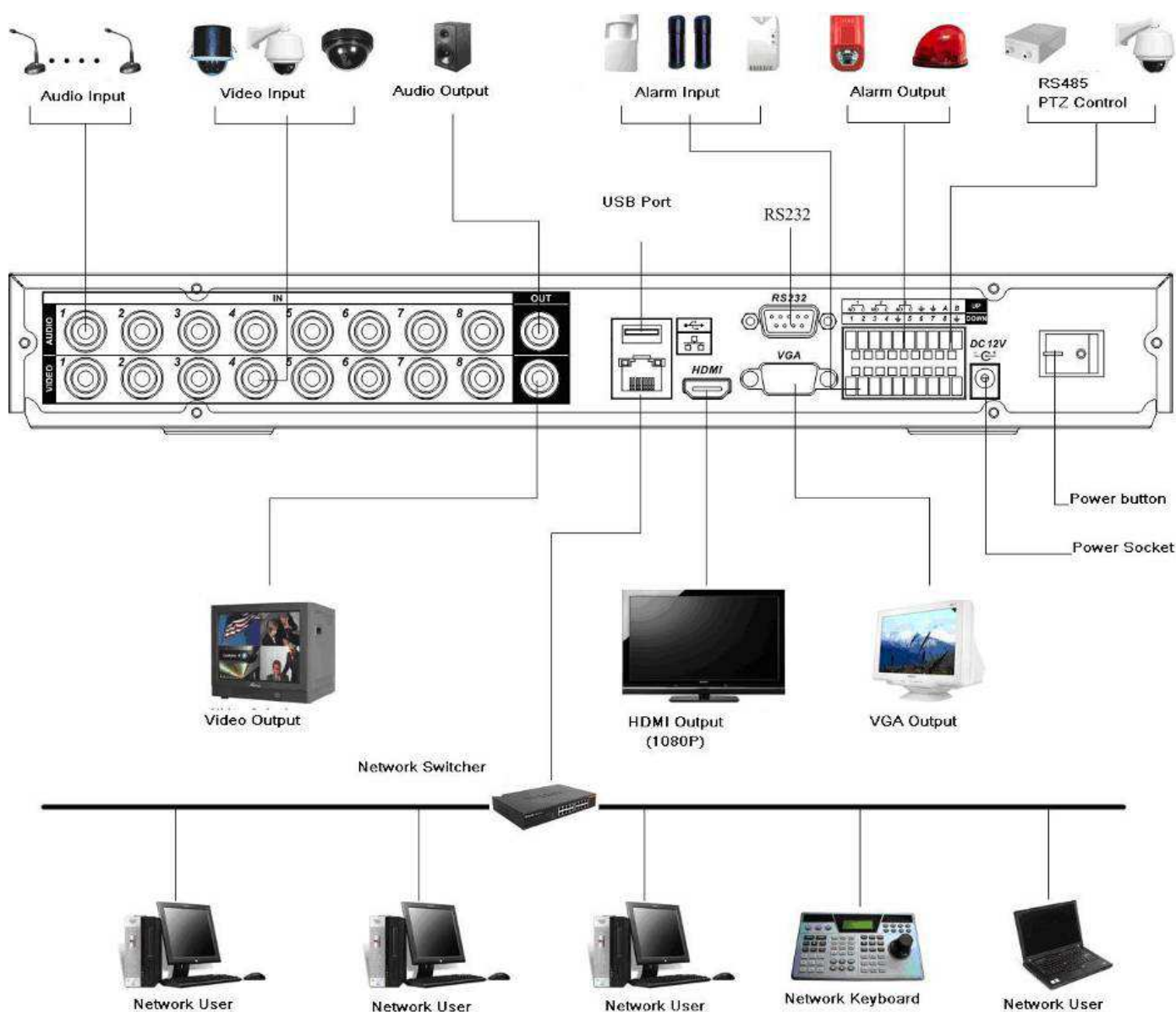
Il sistema permette anche di video sorvegliare da remoto (ronda virtuale) il cantiere e/o il ponteggio avendo così la possibilità di controllare la regolarità dei lavori.

Le immagini di intrusione e di allarme sono memorizzate all'interno della Unità Centrale di **LTL-VIDEOCONNEX**.

Il sistema può funzionare utilizzando la sola rete UMTS e quindi è ideale per cantieri edili e ponteggi dove generalmente non è presente la connessione ADSL e neanche la linea telefonica.

Inoltre il sistema **LTL-VIDEOCONNEX** è autoinstallante non è necessaria nessuna specifica esperienza per effettuare l'installazione del sistema.

### Schema funzionale



### **Parti del sistema**

- n°1 LTL-VIDEOCONNEX Unità base.
- n°4 Telecamere con infrarosso e relativo sistema di connessione
- n°4 Radar Rivelatore Passivo ad Infrarossi da esterno multi-stabile con 15 metri di cavo di connessione.
- n°1 Prolunghe di connessione per sistemi filari.
- n°1 Busta sigillata contenente chiavi di connessione del sistema .

### **Servizi opzionali**

**Connessione delle telecamere al sistema *LTL-VIDEOCONNEX* tramite :**

Collegamento radio ( MAX distanza dipendente dal posizionamento)

Collegamento tramite doppino cat. 5 (MAX distanza 400 mt).

Possibilità di aggiungere un sistema di allarme completo misto filare e via radio sempre tele gestibile dal sistema.

Possibilità di impianti speciali su richiesta del cliente.