



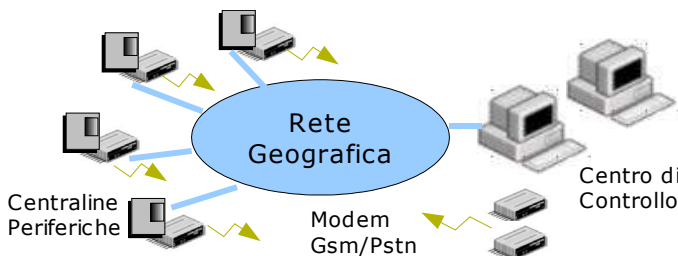
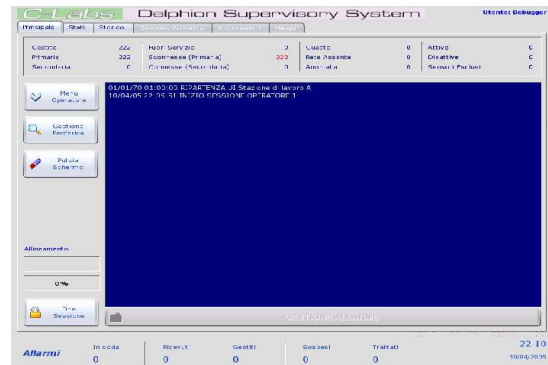
DELPHION

Sistema di supervisione e controllo

DELPHION

Delphion è un pacchetto software, funzionante su PC in ambiente Linux, sviluppato per realizzare un sistema di centralizzazione allarmi, attraverso il monitoraggio e telecontrollo di centrali periferiche orientate alla sicurezza anti-intrusione e/o controllo di grandezze tecnologiche.

Utilizzando i media di comunicazione a disposizione quali la connessione ad una rete geografica (TCP/IP, LAN/WAN) e/o modem GSM o PSTN, Delphion controlla e presenta all'operatore lo stato delle centraline periferiche, con una visualizzazione sia grafica che testuale delle informazioni; raccoglie e memorizza in un data-base gli eventi ricevuti dalla periferia; consente una immediata e semplice gestione degli allarmi con eventuali procedure automatiche.



Nato per la centralizzazione di allarmi, nell'ambito della sicurezza anti-intrusione e dei controlli tecnologici, è stato studiato e sviluppato per centri di sorveglianza aventi la necessità di controllare in modo semplice, immediato e sicuro un elevato numero di centrali periferiche. Alcune caratteristiche di gestione: possibilità di rilevare le condizioni anomale, supporto grafico, gestione guidata degli allarmi con eventuale sospensione, consultazione storica, postazioni di controllo differenziate per tipologia di centrali. Ad esse si affiancano flessibilità e modularità, che in fase di installazione consentono di creare il sistema a partire dalle specifiche esigenze.

Architettura

Le versioni disponibili sono caratterizzate dal numero di centrali gestite e dal livello di "fault-tolerance" da attribuire al sistema: da **Delphion Sp**, installabile su un singolo PC per la gestione di un massimo di 200 centraline periferiche, fino a **Delphion Net** per un centro di controllo avente più postazioni operatore (grafiche e/o testuali), più FEP (Front-End-Processor) come interfaccia ai media di comunicazione, e 2 server mirrorati con funzione di back-up caldo, per la memorizzazione delle informazioni.

Centrali periferiche

Le centrali periferiche centralizzabili con Delphion devono essere provviste di un protocollo di comunicazione, e di opportuni mezzi fisici atti al trasporto delle informazioni al centro. In particolare si possono connettere al centro centraline periferiche dotate di protocollo di comunicazione CEI 79-5/79-6 che prevedono una connessione permanente Ethernet TCP/IP o RS232 (in questo caso occorre dotare le centrali del convertitore LAN Seriale CL_LA07) e/o una connessione via modem GSM o PSTN.

In assenza di centraline che dispongano delle caratteristiche sopra illustrate, è possibile integrare nel sistema FEP dedicati.

Caratteristiche

- Fino a 10 fep (da 200 periferiche ciascuno) con un complessivo di 2000 centrali periferiche.
- Fino a 20 Postazioni operatore testuali e/o grafiche con associazione libera tra periferiche e postazioni di gestione.
- Funzioni delle postazioni operatore configurabili in base al livello dell'operatore.
- Gestione di 2 tipologie di media di comunicazione indipendenti (connessione permanente e controllata 24/7) e connessione temporanea o di backup.
- 2 server con allineamento real-time degli stati e data-base mirrorati per la funzione di "backup-caldo".
- Visualizzazione sinottica dello stato di tutte le periferiche con relative condizioni anomale.
- Gestione dello storico.
- Mappe grafiche.
- Personalizzazioni a livello di protocolli, media di comunicazione, interfaccia utente e dimensioni complessive del campo controllato.

