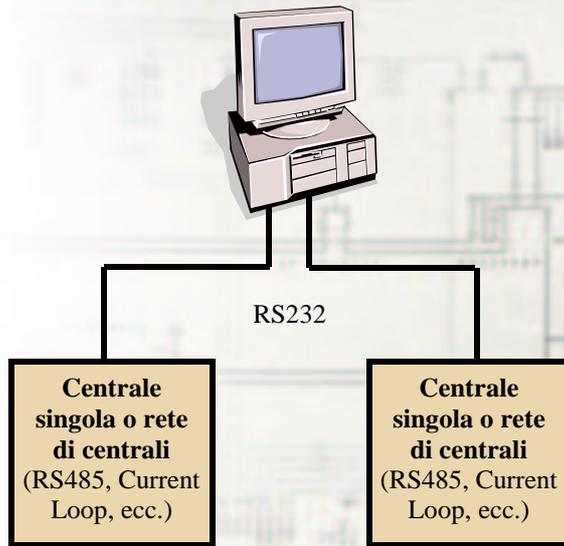


MapsKit32©

Sistema di supervisione a mappe per impianti di sicurezza



Architettura dell'impianto - Versione Seriale

Introduzione

MapsKit32 è un sistema software che permette, in ambiente Microsoft Windows® 9x, ME, NT 4.0, 2000, di supervisionare, da una o più stazioni PC, qualunque tipo di impianto di sicurezza multi-centrale.

Il software viene realizzato in due versioni:

- **MapsKit32/S** per sistemi costituiti da più centrali ed una stazione PC tra loro connesse in modo seriale
- **MapsKit32/Net** per sistemi costituiti da più centrali e più stazioni PC tra loro connesse in rete

Struttura del sistema

MapsKit32 è composto da tre moduli principali:

- Modulo di gestione mappe grafiche
- Modulo di gestione allarmi ed eventi
- Modulo di gestione centrali

Il software permette, inoltre, una serie di attività collaterali, quali:

- Configurazione
- Gestione degli archivi storici
- Personalizzazioni

Gestione mappe grafiche

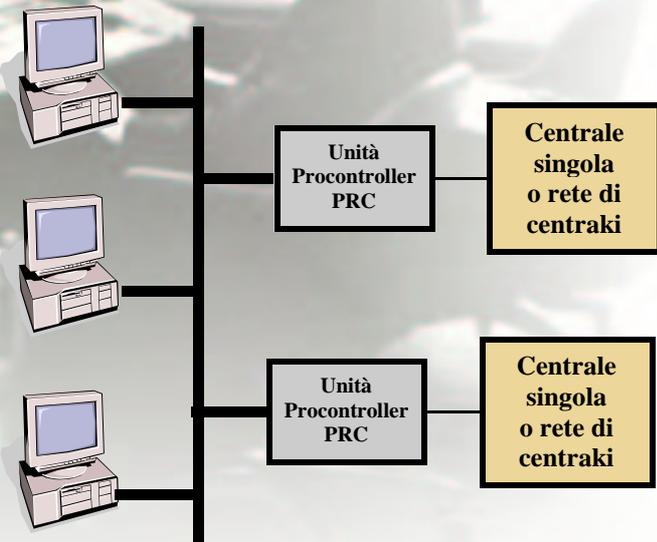
Questo modulo consente di visualizzare graficamente gli allarmi che occorrono nel sistema, secondo una struttura a mappe di tipo gerarchico. Da una mappa generale è possibile, mediante opportuni comandi di "navigazione", scendere nel dettaglio di un insieme di sottomappe su cui sono posizionati i punti da controllare (sensori). In caso di allarme, MapsKit32 visualizza direttamente la mappa sulla quale è posizionato il sensore che ha dato l'allarme.

Gestione allarmi ed eventi

Gli accadimenti che avvengono in centrale sono classificati in base a diversi livelli di allarme, con significato e priorità diverse, e vengono memorizzati in un archivio on-line, aggiornato in tempo reale, e sempre consultabile dall'operatore. L'operatore può selezionare, all'interno dei livelli di allarme, quelli che attiveranno le segnalazioni acustiche del PC oppure no. E' prevista la possibilità di acquisire ogni singolo allarme, oppure tutti gli allarmi, presenti nel sistema.

Gestione centrali

E' prevista una finestra che riporta lo stato della centrale selezionata, e permette di inviare comandi alla centrale stessa.



Architettura dell'impianto - Versione di rete

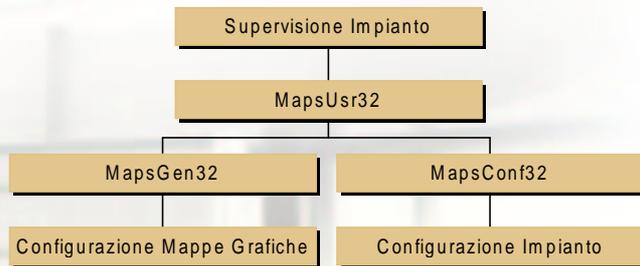
Attività Collaterali

Configurazione:

- Dei parametri di comunicazione con le centrali
- Dei livelli di allarme
- Della descrizione e dei messaggi da visualizzare, in caso di allarme, all'operatore
- Dello sfondo delle mappe e dei sensori sulle mappe

Archiviazione:

Il sistema permette l'archiviazione degli eventi in archivi storici consultabili off-line. E' altresì consentita la stampa di tali archivi storici



Suddivisione del software MapsKit32

Esclusione delle zone:

Per le centrali organizzate a zone è possibile:

- Escludere una zona digitandone il numero relativo
- Visualizzare un elenco contenente tutte le zone, che permetta la visualizzazione dello stato della zona e la possibilità di escluderla
- Limitare le zone da escludere a seconda dell'operatore al momento abilitato



Esempio di albero gerarchico delle mappe grafiche

Messaggi vocali:

E' prevista la possibilità di riprodurre, in caso di allarme, messaggi vocali pre-registrati, in funzione del tipo d'allarme

Gestione Operatori:

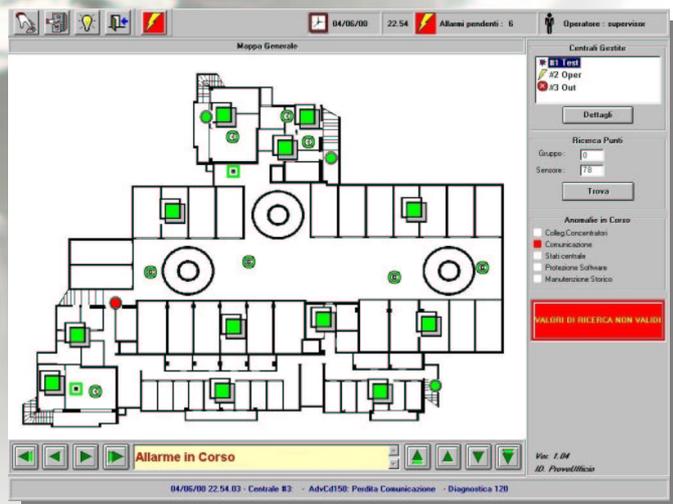
E' fornita una completa gestione degli operatori:

- Operatori strutturati su diversi livelli gerarchici
- Identificazione di un operatore mediante il nome ed un codice personale
- E' previsto un codice operatore privilegiato che può essere utilizzato in caso d'emergenza, oppure una procedura di reset dei codici operatore
- Possibilità di impostare un time-out automatico a carico dell'operatore.

Conclusione

Le caratteristiche del sistema qui descritte, per la parte standard, possono subire variazioni e/o modifiche in funzione dell'evoluzione del prodotto.

Le personalizzazioni, peraltro, possono essere modificate previo comune accordo.



Desktop del supervisore MapsUsr32 con visualizzazione di una mappa grafica