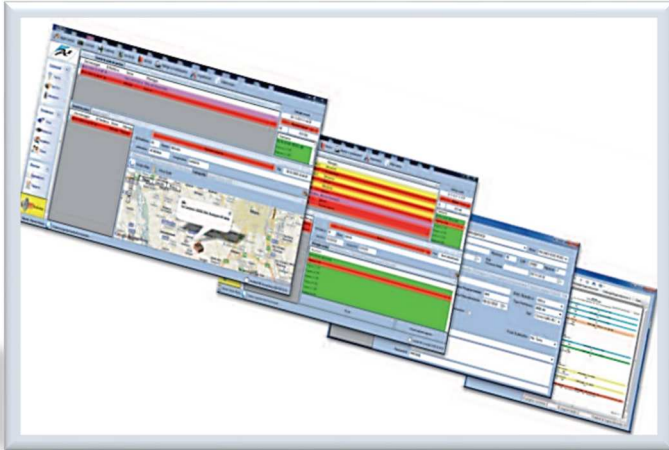




# AElettronica Group Srl

-Sistemi e Tecnologie per la Sicurezza-

## SISTEMA DI CENTRALIZZAZIONE PERSEO



**Perseo®** è un moderno **Sistema di Centralizzazione Allarmi** basato su architettura **Client/Server** con sistema operativo Windows Server, che consente la gestione di allarmi ricevuti da vettori di comunicazione diversi tra i quali: Radio, Gsm-Gprs, Lan-IP, UNB e Digitali Telefonici, unitamente alla possibilità di localizzare il personale in servizio, effettuare attività di videocontrollo da remoto. Il Sistema **Perseo®** è la soluzione ideale per gli Istituti di Vigilanza Privata moderni e dinamici che desiderano:

- **Razionalizzare** l'impiego delle risorse per ottenere un significativo aumento dell'efficienza, nel quadro di importanti processi di integrazione e di fusione in corso da alcuni anni nel mondo della Vigilanza Privata.
- **Garantire** un grado sempre maggiore di interscambio dei dati, con possibilità immediata di trasferimento del controllo tra sedi diverse e comunque distribuite, ottimizzando l'impiego delle risorse e garantendo la continuità del servizio.
- **Adeguare** le politiche di vendita dei servizi, con nuovi approcci al mercato consentiti dalla caduta delle barriere provinciali, supportati da sistemi che rendono semplice la possibilità di concentrare la gestione operativa, qualunque sia la zona del territorio oggetto di servizio.

Le procedure di gestione dei dati riguardanti i segnali di campo, le azioni di supervisione e controllo, la registrazione ed archiviazione degli eventi occorsi con indicazione di cronologia ed esecutori, sono svolte dal software del sistema gestionale **Perseo®** in modo conforme a quanto previsto dalle norme UNI vigenti in materia di Centrali di Telesorveglianza.

Sfruttando l'estrema versatilità del Sistema **Perseo®** si possono allestire diverse possibili architetture di sistema, studiate ad hoc atte a soddisfare le diverse esigenze degli istituti a cui viene proposto.

La tecnologia software con la quale il sistema è realizzato, in ogni caso, consente sempre di migrare da una architettura semplice ad una complessa, salvaguardando gli investimenti fatti sul sistema iniziale, con un alto grado di integrazione del Sistema.

**Perseo®** nella sua configurazione completa prevede un architettura ridondata, con la fornitura di un Server Master di Sistema associate ad un Server di Riserva interconnessi in rete tra di essi, con database principale e database replica, grazie ai quali si possono ottenere livelli di alta sicurezza ed affidabilità nella salvaguardia dei dati.



# AElettronica Group Srl

-Sistemi e Tecnologie per la Sicurezza-

## SISTEMA DI CENTRALIZZAZIONE PERSEO

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

**Server industriale di elevate prestazioni:** al fine di rendere più robusta la piattaforma hardware, si è scelto di utilizzare esclusivamente server commerciali di ottima qualità e con ridondanze hardware (dischi RAID rimovibili a caldo, schede di rete ridondanti, etc.)

**Database relazionale Microsoft SQL:** l'applicazione server Perseo è stata completamente riscritta, consentendo di utilizzare le più moderne tecnologie software a disposizione dell'industria, tra cui il potente motore di database Microsoft SQL Server.

**Gestione multi client:** sfruttando l'architettura di rete TCP/IP, il server Perseo consente l'utilizzo di più client in contemporanea. Ogni Client si può far carico di uno o più allarmi, senza generare conflitti con gli altri Client. I Client possono anche essere dislocati in aree geografiche differenti.

**Interfaccia utente completamente ridisegnata:** particolare attenzione è stata posta all'ergonomia dei comandi e delle sequenze che l'operatore si troverà a utilizzare quotidianamente. In particolare, sono state raggruppate le segnalazioni più frequenti in videate facilmente raggiungibili con un solo click.

**Nuova modalità gestione allarmi:** per facilitare l'acquisizione degli allarmi, da parte di più operatori connessi contemporaneamente, è stata introdotta una nuova modalità di gestione, non più di tipo sequenziale come nel sistema Millennium, ma realizzata in modo tale che gli allarmi e le segnalazioni rimangano registrati in un tabellone, fino a quando uno degli operatori abilitati li prenda in carico e li gestisca. Questa nuova procedura elimina totalmente la possibilità che qualche allarme possa essere ignorato.

**Comode maschere d'inserimento dati:** i campi concernenti i dati anagrafici, tecnici e operativi, sono numerosi e articolati e se adeguatamente inseriti, in caso di allarme, consentono all'operatore di avere in evidenza tutte le informazioni necessarie per la corretta gestione dell'evento (riferimenti clienti e/o installatori, dati anagrafici, note operative, etc.).

**Gestione accessi e turnazioni operatori:** ogni operatore possiede delle credenziali di accesso al Client rilasciate dal Caposervizio, il quale può anche stabilire delle fasce orarie per ogni singolo operatore, sfruttando una gestione flessibile per la turnazione degli operatori. A ogni operatore può essere inoltre assegnata una zona di competenza; questo particolare tipo di specializzazione dell'utente, seleziona e visualizza per quest'ultimo solo gli allarmi della sua zona.

**Comode funzioni di ricerca (per segnalazioni e o rapporti):** grazie alla presenza di un database relazionale, è possibile eseguire ricerche incrociate su qualsiasi tabella, selezionando anche un semplice attributo. Gli attributi ora previsti, sono stati selezionati rispettando i canoni di ricerca più comuni utilizzati dagli utenti. E' possibile stampare il risultato di queste ricerche o esportarlo su file nei formati più comuni.

**Gestione integrata anagrafiche clienti e installatori:** oltre all'anagrafica dei clienti è possibile gestire anche quella degli installatori, consentendo di fatto di associare a ogni cliente una o più periferiche e i relativi installatori.

**Ricerca geografica su mappe degli utenti in anagrafica:** nella maschera di ogni evento sono facilmente reperibili dati del cliente e della periferica, così come è presente una pratica cartografia che mostra l'ubicazione della periferica stessa, con possibilità di personalizzare l'icona associata. L'unico requisito per il funzionamento è la presenza di una connessione internet. Su richiesta è possibile automatizzare l'invio delle missioni.

**Gestione fasce orarie:** per tutte le stazioni dove è necessario il controllo dello stato impianto, è stata studiata una modalità di gestione che consente di utilizzare più fasce orarie, allo scopo di filtrare tutti gli eventi non significativi e segnalare solamente i mancati inserimenti e i disinserimenti in fascia protetta.

**Archivio Storico:** ogni evento di centrale è memorizzato nell'Archivio Storico. Le funzioni di ricerca integrate facilitano le operazioni di estrazione anche solo degli eventi desiderati. E' possibile inoltre stampare il risultato di questa ricerca e/o esportarlo nei formati più comuni (Excel, Word e Acrobat). La pratica visualizzazione utilizzata con i medesimi colori del Tabellone Eventi, consente un'immediata e più facile comprensione dei dati memorizzati.