

SOLUZIONI INTEGRATE PER IL MONITORAGGIO, CONTROLLO E LA GESTIONE DEL TRAFFICO E DEL TERRITORIO E SOLUZIONI INTEGRATE DI BUILDING MANAGEMENT

Pacis è un pacchetto software appositamente sviluppato da Project Automation per far fronte alla crescente domanda di un controllo avanzato ed integrato del trasporto e della sicurezza da parte dei cittadini.

Pacis è uno SCADA (Supervisory Control And Data Acquisition), ossia un sistema informatico distribuito per il monitoraggio elettronico di sistemi fisici. Con un'unica applicazione è possibile infatti integrare e controllare sistemi che vengono realizzati con tempi e modalità diverse, che possono avere obiettivi diversi, e che generalmente sono sotto la responsabilità di enti di gestione differenti. Il tutto consente di migliorare l'efficienza e la sicurezza ottenendo un risparmio nei costi di gestione ed un'ottimizzazione nell'uso delle risorse.

Nello specifico, la supervisione ed il controllo attraverso il sistema Pacis si rivolgono a:

- le applicazioni di sistemi di controllo e gestione del traffico – Sistemi I.T.S. (Intelligent Transport System)
- le applicazioni di Building Management

Nell'ambito dei Sistemi I.T.S., Pacis include la gestione e il controllo di sistemi per:

- il conteggio e la classificazione dei dati di traffico, effettuati tramite l'utilizzo di sensori di diversa natura (spire induttive, telecamere, sensori radar, ...) installati sul territorio
- il rilevamento degli inquinanti ambientali
- l'informazione all'utenza stradale, mediante pannelli a messaggio variabile (P.M.V.)
- il monitoraggio del traffico

L'applicativo consente inoltre la configurazione e la manutenzione dei sistemi supervisionati, e gestisce in maniera integrata sia le segnalazioni di guasti degli apparati di sistema, sia la segnalazione di allarmi e di eventi di varia natura (situazioni di incidente, traffico anomalo, ...).

Nell'ambito del Building Management, Pacis.Net include la gestione e il controllo dei seguenti impianti:

- Impianti di Safety e Security, che comprendono: videosorveglianza, controllo accessi, antintrusione, impianti di evacuazione, rilevazione e spegnimento incendi, rilevamento gas
- Impianti tecnologici, ad esempio per la distribuzione dell'energia elettrica
- Impianti di illuminazione ed illuminazione di emergenza
- Impianti di Trasporti orizzontali e verticali

L'applicativo consente inoltre la configurazione e la manutenzione degli impianti supervisionati, invia comandi diretti, imposta le logiche di funzionamento, gestisce le situazioni di emergenza (mancanza rete, incendio, ...).

Pacis è dotato di pagine di navigazione con diversi livelli di dettaglio che consentono l'analisi dei sistemi con granularità che va dall'intero comprensorio al singolo sensore supervisionato.

Oltre a mappe topografiche ed a sinottici degli impianti con pannelli operativi che riepilogano lo stato di impianti e sensori singoli, l'interfaccia è dotata di una sezione che consente l'interazione con il campo ed anche la configurazione dei vari impianti.

Orientato all'integrazione, Pacis supporta la comunicazione con i più diffusi sistemi e dispositivi con interfacce o protocolli proprietari tipo Modbus, Spabus, Insum, Lon, ecc.

Il pacchetto software è sviluppato in accordo con il protocollo CEI-ABI.

