



SCAE

# STCWEB

## Sistema di Supervisione e Controllo del Traffico

### APPLICAZIONI

Il sistema di Supervisione e Controllo del Traffico STCWEB consente agli utilizzatori di:

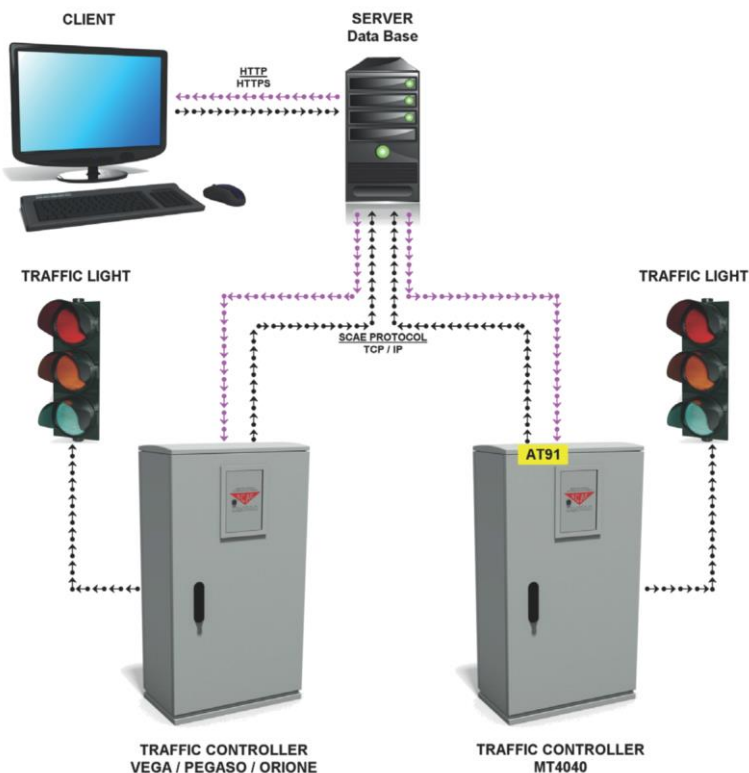
- Gestire l'intera rete di regolatori in modo facile e veloce tramite interfaccia web
- Applicare strategie di controllo centralizzate basate su fasce orarie, selezione di piani, dinamiche ed adattative
- Visualizzare in tempo reale lo stato completo di ciascun incrocio: lanterne semaforiche, sensori di traffico, stato dei regolatori, piano in corso, e molto altro
- Mantenere il sincronismo fra incroci consecutivi (onda verde)
- Aggiungere zone ad accesso rapido per velocizzare le operazioni di monitoraggio in presenza di reti di regolatori particolarmente ampie
- Essere automaticamente avvisati quando un impianto entra in condizione di allarme e/o avaria (Mail, sms, ...)
- Raccogliere dati di traffico di ciascuna intersezione e generare archivi storici
- Eseguire la programmazione da remoto del regolatore semaforico (upload e download dei dati di configurazione)



[www.scae.net](http://www.scae.net)



## ARCHITETTURA SISTEMA



I Regolatori Semaforici e i Client devono essere in grado di comunicare con il Server Centrale. Pertanto si devono trovare sulla stessa sottorete del Server Centrale oppure essere dotati di una connessione ad Internet.

## FUNZIONI SISTEMA

Il Sistema permette la realizzazione delle seguenti funzioni principali:

- Monitoraggio e controllo da remoto dell'intera rete di Regolatori Semaforici.
- Configurazione e programmazione da remoto dei Regolatori Semaforici.
- Esplorazione della rete di regolatori tramite mappa interattiva.
- Applicazione di strategie di controllo centralizzate tramite selezione dinamica dei piani, tecniche adattive e a fasce orarie.
- Visualizzazione web-based dei diagrammi semaforici.
- Monitorare in tempo reale lo stato completo di ogni incrocio.
- Invio di SMS e/o email di allarme.
- Raccolta di dati di traffico e creazione archivi storici
- Download dei log di funzionamento e diagnostica dei regolatori.
- Attuazione di comandi tramite pannello remoto.
- Completa configurabilità tramite software dedicato.

## CARATTERISTICHE SISTEMA

Il software STCWEB richiede un Server Centrale dotato di Windows Server 2008 / Windows 7, o successive versioni. I Client possono essere un qualsiasi computer dotato di web-browser, senza restrizioni sul sistema operativo (Windows, Mac OS, Linux). Per la programmazione da remoto è invece necessario utilizzare un Client con sistema operativo Windows. L'interfaccia Uomo/Macchina del sistema è completamente web-based e si caratterizza per un utilizzo facile ed immediato:

- Le icone dei regolatori sulla mappa forniscono immediatamente tutte le informazioni fondamentali sullo stato di ciascun regolatore.
- Cliccando su un regolatore si visualizza la mappa completa dell'incrocio con la visualizzazione in tempo reale di tutte le informazioni: stato lanterne, stato del traffico, segnali dei sensori, programma in corso.
- Per ogni regolatore è possibile visualizzare il diagramma semaforico completo di tutti i piani configurati.
- Consente l'accesso, la visualizzazione e l'esportazione dei dati storici presenti in Archivio.
- Visualizzazione della planimetria di ogni incrocio.
- Sistema completamente configurabile.
- Software di configurazione completo, facile ed intuitivo.
- Supporto multi-lingua.

## VANTAGGI

STCWEB è un sistema user-friendly.

- Accesso da un qualsiasi browser web.
- Interfaccia utente personalizzabile.
- Facile comprensione per gli operatori.
- Elevato livello di integrazione con altri tools..



## SEMAFORI • CONTROLLI • AUTOMAZIONE • ELETTRONICA

SCAE S.p.A. - 20090 Segrate - MILANO (ITALY) - Via Volta, 6  
Tel. +39 02 26 930.1 - Fax +39 02 26 930.310

Cap. Soc. € 3.000.000,00 i.v. Reg. Imprese MI 679633 C.F. e P. IVA 00857000152  
www.scae.net - e-mail: info@scae.net