



Il cliente

ACI Consult S.r.l.

Via Magenta, 5
00185 Roma

Uso di QlikView

Utilizzato dalla direzione centrale per creare sintetici cruscotti di analisi su diverse dimensioni del traffico

Data Base

MS MySql

Il partner di sviluppo:

Global Net S.r.l.
Via F. Saponi, 39
00143 Roma
06 5022880
www.globalnetweb.org

L'AZIENDA ACI CONSULT

ACI Consult CNP è la Società di Ingegneria dei Trasporti del Gruppo ACI, nata per fornire supporto tecnico-operativo alle Amministrazioni locali per la pianificazione della mobilità.

Dal 1987 si occupa di progettare, realizzare e gestire i piani urbani del traffico e dei trasporti, di pianificare, progettare e gestire le aree con sosta a tariffa, di monitorare l'ambiente e il traffico, di migliorare la sicurezza con gli strumenti più sofisticati e innovativi.

Il compito di ACI Consult è cogliere le criticità, predisporre tecnologie all'avanguardia multifunzionali e, rispettando l'estetica dell'arredo urbano e il risparmio energetico, fornire risposte e soluzioni concrete alle Pubbliche Amministrazioni.

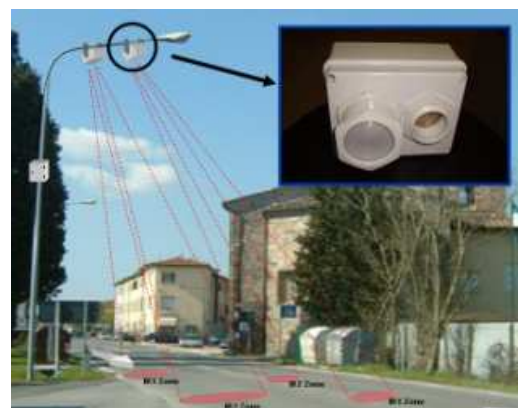
Da sempre vicina ai temi quotidiani che Regioni, Province e Comuni si trovano ad affrontare in fatto di mobilità, l'esperienza e le competenze esclusive acquisite negli anni, fanno di ACI Consult un partner solido e affidabile per muoversi verso il futuro.

II PROGETTO ACITRAFF®

All'interno dei tanti progetti seguiti da Aci Consult, troviamo il progetto ACITRAFF®.

ACITRAFF® è un sistema di monitoraggio dei flussi veicolari che raccoglie, da sensori posizionati sui principali assi stradali, dati relativi al numero dei transiti, alla velocità, alla congestione del traffico ed alle dimensioni dei veicoli transitati, e si pone come obiettivo la diffusione di informazioni sulla viabilità.

L'architettura di ACITRAFF® prevede unità periferiche costituite da sensori ottici attivi e passivi che comunicano con uno o più centri di elaborazione e diffusione dati grazie all'utilizzo di una rete di



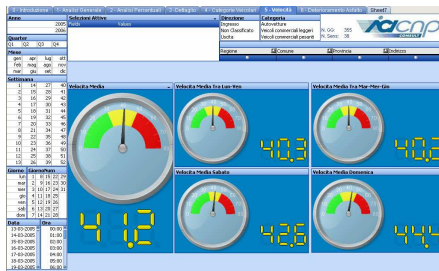


comunicazione eterogenea (via telefono, cavo, radio, GSM, GPRS, etc.).

ACITRAFF® acquisisce dati in modo continuo ed invia tali informazioni ad una banca dati centralizzata, punto di partenza per studi e successivi interventi di pianificazione della mobilità.

In più, in base a specifiche richieste, ACITRAFF® può integrare anche sensori per il monitoraggio ambientale e dei livelli di rumore, telecamere tipo black box, sistemi meteorologici.

II VALORE AGGIUNTO DI QLIKVIEW



Utilizzando la base dati del sistema ACITRAFF®, tramite un'interfaccia realizzata ad hoc, la soluzione sviluppata con QlikView permette il monitoraggio dei flussi veicolari e consente la diffusione all'utente informazioni di interesse quali:

- Conteggio complessivo e medio dei veicoli in transito;
- Calcolo delle velocità medie;
- Individuazione della congestione del traffico;
- Classificazione delle categorie veicolari;
- Stima inquinamento ambientale da traffico;
- Stima livello del deterioramento del manto stradale.

Tutte le analisi sono parametriche, ed è l'utente stesso che può chiedere di verificare fenomeni con dimensioni temporali che, partendo dall'anno, entrano in DRILL sul mese, sulla settimana, sul giorno, fino al massimo dettaglio del quarto d'ora.



I dati raccolti vengono analizzati, trattati, aggregati e presentati all'utente con una quantità di grafici e tabelle tali da soddisfare qualsiasi esigenza di interrogazione, in modo semplice ed intuitivo, attraverso il click del mouse e senza bisogno di particolari impegni nella loro formazione.