



Bluetooth e Wifi



BT200

Il sensore BT200 sviluppato da COMARK è in grado di rilevare i segnali bluetooth e Wifi dei dispositivi in circolazione. In particolare rileva il codice univoco che identifica il bluetooth ed il Wifi del dispositivo. Il sistema completo deve essere dotato di più dispositivi BT200 in modo che, al rilevamento di uno stesso codice da parte di due unità diverse, venga calcolato il tempo di percorrenza. Conoscendo la distanza tra due unità il sistema è poi in grado di calcolare la velocità media.

L'unità BT200 è basata su una CPU e su dei ricetrasmittitori Bluetooth e WIFI a cui è possibile collegare antenne con caratteristiche diverse a seconda della posizione di installazione.

APPLICAZIONI

- Valutazione del tempo medio di percorrenza tra due punti della rete
- Valutazione della velocità media tra due punti della rete
- Generazione matrici Origini e Destinazioni
- Rilevamento dello stato del traffico

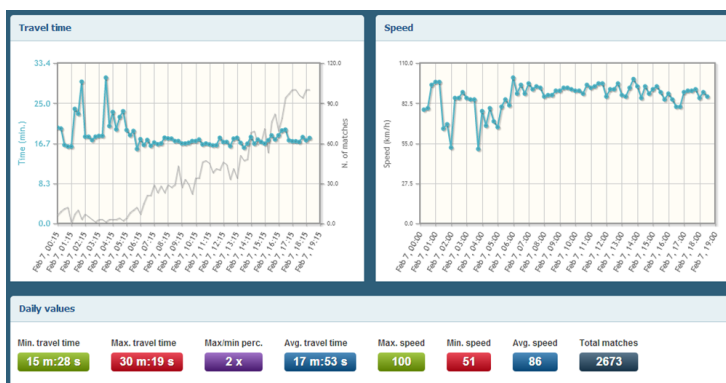


Figura 1: Report su tempo di percorrenza e velocità media

SOFTWARE CENTRALE

Le unità BT200 comunicano con un software centrale attraverso rete cablata o wireless (3G/4G). BlueView è il software proposto da COMARK ed in grado di fornire:

- Diagnostica delle unità
- Report su tempo di percorrenza e velocità media
- Report di Origini - Destinazioni
- Gestione utenti
- Mappa



Figura 2: Con BT200 è possibile verificare la mobilità urbana monitorando i flussi di veicoli nelle diverse ore del giorno attraverso le matrici O/D