Attrezzatura

conteggi di traffico

Strumentazione per il conteggio automatico dei transiti veicolari

Polinomia dispone di differenti dispositivi per il conteggio automatico dei transiti veicolari, basati su tecnologia radar e software di videoripresa.

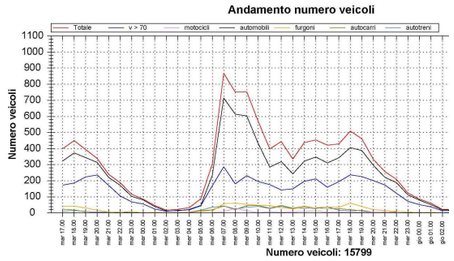
Tali dispositivi vengono utilizzati a supporto della redazione di Piani del Traffico e della Mobilità, di studi di fattibilità e analisi di impatto viabilistico, Analisi Quantitative con o senza applicazione di Modelli Matematici di Simulazione

Polinomia srl
Via C. Poerio 41 - 20129 MILANO
Tel 02 2040 4942
Fax 02 2940 8735
www.polinomia.it
segreteria@polinomia.it



Viacount II

Composto da un sensore radar “Doppler” da 24.165 GHz con memoria dati integrata, orologio in tempo reale e interfaccia seriale per la configurazione e lo scambio dei dati memorizzati. Il sensore radar misura il numero di veicoli in entrambe le direzioni di marcia, per carreggiate fino a 7 mt. Di ogni veicolo il Viacount II misura la velocità, un valore proporzionale alla sua lunghezza e la distanza temporale tra i veicoli (intervallo di tempo netto). Il dispositivo viene fissato, per il periodo di rilievo, al lato o al di sopra della carreggiata a seconda delle disponibilità di supporti fissi di ancoraggio.



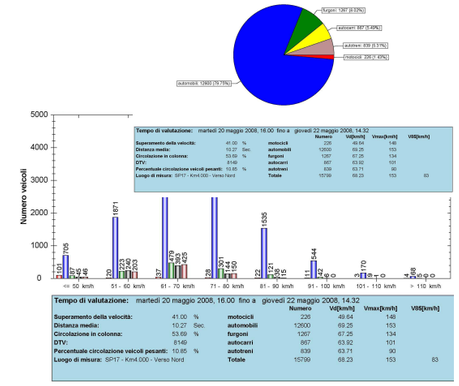
Tempo di valutazione: martedì 20 maggio 2008, 16.00 fino a giovedì 22 maggio 2008, 14.32

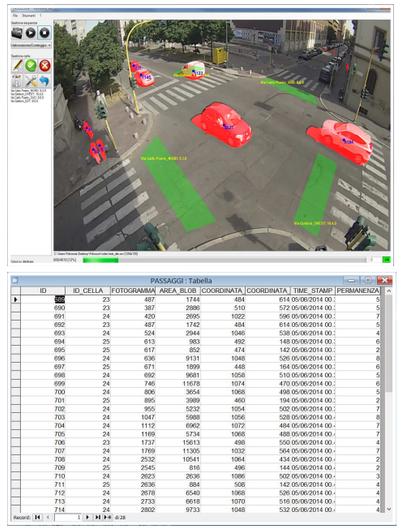
				Numero	Vd[km/h]
Superamento della velocità:	41.00	%	**motocicli**	226	49.64
Distanza media:	10.27	Sec.	**automobili**	12600	69.25
Circolazione in colonna:	53.69	%	**furgoni**	1267	67.25
DTV:	8149		**autocarri**	867	63.92
Percentuale circolazione veicoli pesanti:	10.85	%	**autotreni**	839	63.71
Luogo di misura:	SP17 - Km4.000 - Verso Nord		**Totale**	15799	68.23



Mobiltraf 300

Mobiltraf 300, dotato di tecnologia microonde a frequenze radar a 24 GHz, è in grado di gestire il conteggio contemporaneo di due corsie di marcia, per carreggiate fino a 10 mt. L’apparato è di tipo ‘stand alone’, ovvero funziona in maniera autonoma. Il dispositivo comunica in locale o in remoto, restituendo data, ora, numero dei transiti, corsia, direzione di marcia, velocità, lunghezza, gap, headway, veicolo fermo, tempo di occupazione della corsia. Il sensore radar misura il numero di passaggi veicoli di entrambe le direzioni di marcia.





Policount

Policount è una procedura software che consente in modo rapido ed economico misure automatiche di transiti e flussi da videoripresa.
Il software rileva e conteggia tutti gli oggetti in movimento presenti nel filmato, registrando i singoli transiti su database mdb/csv, associandovi informazioni quali l’istante di passaggio (frame), la dimensione dell’elemento in movimento, il codice della cella e il tempo di permanenza nella cella.
E’ possibile configurare in modo personalizzato e indipendente fino a 15 celle di registrazione, e selezionare per ciascuna parametri di differente classificazione degli oggetti in movimento. Il suo utilizzo è possibile nelle ore diurne, e richiede videoriprese da almeno 7 mt di altezza dal piano stradale.
La post elaborazione dei dati consente tutte le aggregazioni logiche e risponde ad una vastissima gamma di esigenze di monitoraggio del traffico.

