

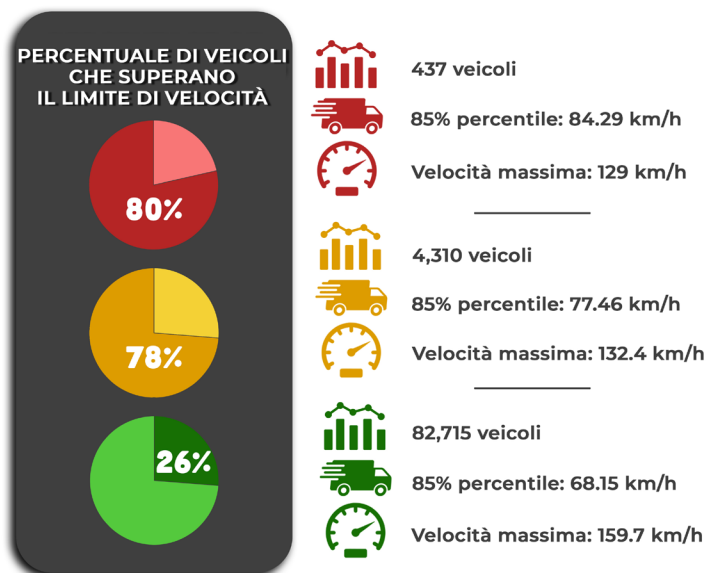
RoadPod® PhaseT

Monitoraggio del comportamento dei veicoli ai semafori

Sondaggi su passaggi ferroviari e incroci con segnalazione luminosa

Il RoadPod® PhaseT correla i dati dettagliati dei veicoli con le diverse fasi di un semaforo.

Il PhaseT utilizza la stessa tecnologia di base del RoadPod VT con l'aggiunta di un'interfaccia in fibra ottica che rileva e registra in parallelo le fasi di un semaforo.



I limiti dei dati sugli incidenti

Fare affidamento solo sui numeri degli incidenti per analizzare il comportamento del traffico agli incroci non fornisce alcun meccanismo per identificare potenziali problemi prima che si verifichi un sinistro.

Monitorando il comportamento dei guidatori a un incrocio con semaforo, è possibile intraprendere un'azione preventiva basata su prove empiriche, senza dover attendere l'incremento delle statistiche sugli incidenti.

Customizza le fasi del semaforo con MTE

Il software MTE fornisce tipici modelli di fasi del semaforo o consente di modificare le tempistiche in un file denominato *Phase Map*.

Esempi di utilizzo:

La correlazione dei dati sul comportamento dei veicoli ai semafori ha una serie di vantaggi, tra cui:

- Numero di veicoli e velocità durante la fase arancione dei semafori per valutare i tempi di reazione dei conducenti e fornire informazioni sulle tempistiche ideali per le fasi.
- Rilevare potenziali problemi di sicurezza e pianificare le modifiche dei tempi di fase o la riprogettazione dell'incrocio.
- Identificare e affrontare le tendenze comportamentali di specifici veicoli durante le diverse fasi.
- Valutare l'efficacia degli attraversamenti ferroviari analizzando i volumi dei veicoli durante la fase rossa o di sosta.



Il RoadPod® PhaseT registra dati sincronizzati alle fasi dei semafori utilizzando tubi pneumatici e fibre ottiche.



RoadPod® PhaseT 5912 Specifiche hardware

- Sensori:** Tubi pneumatici e fibra ottica
- Memoria:** Fino a 1 milione di assi
- Durata della batteria:** Fino a 4 anni di uso continuo
- Batteria:** 6V 18Ah, 4 celle alcaline D
- Timestamp:** Inferiore al millisecondo
- Contenitore:** Cassa in acciaio inox e unità interna impermeabile
- Dimensioni:** 350 x 124 x 95 mm
- Peso totale:** 4,15 kg

Incluso: Utenti software MTE illimitati

Accessori necessari:

- Kit completo
- Cavo di comunicazione dati e fibra ottica

Componenti aggiuntivi:

- Collegamento di accesso remoto
- Analisi dei dati online ATLYST®
- ATLYST® API

Phase map

Set timing parameters here

Phase is active Set phase to B-Trigger

4.00 Phase width (seconds)

Phase color: Yellow

Save

DS	Axle	Num	Ht	YYYY-MM-DD	hh:mm:ss.000	Dr	Speed	Wb	Hbwy	Gap	Ax	Gp	Rho	C1	Cl	Vehicle	
03	00000a2e	01		2005-07-08	16:14:50.357	BT	---	---	---	52.8	0.0	---	---	---	---	10000000	Ph3 Green
02	00022784	04		2005-07-08	16:15:41.137	AB	82.6	2.4	2.1	50.8	2	2	1.00	2	00000020	SV o o	
02	00022788	04		2005-07-08	16:15:42.089	AB	78.1	2.7	1.0	51.7	2	2	1.00	2	00000020	SV o o	
02	0002279c	04		2005-07-08	16:15:44.201	AB	79.3	2.5	2.1	53.8	2	2	1.00	2	00000024	SV o o	
02	00022790	04		2005-07-08	16:15:44.644	AB	80.0	2.5	0.4	54.3	2	2	1.00	2	00000020	SV o o	
02	00022794	04		2005-07-08	16:15:47.370	AB	74.3	2.8	2.7	57.0	2	2	1.00	2	00000020	SV o o	
02	00022798	04		2005-07-08	16:15:50.455	AB	75.4	2.4	3.1	60.1	2	2	1.00	2	00000020	SV o o	
02	0002279c	06		2005-07-08	16:15:53.792	AB	71.5	5.5	3.3	63.4	3	3	1.00	3	00000020	SVT o o o	
02	000227a2	04		2005-07-08	16:15:55.163	AB	72.2	2.6	1.4	64.8	2	2	1.00	2	00000020	SV o o	
02	000227a6	04		2005-07-08	16:15:55.071	AB	75.2	3.2	0.9	65.7	2	2	1.00	2	00000020	SV o o	
03	00000a2f	01		2005-07-08	16:15:56.668	BT	---	---	---	66.3	0.0	---	---	---	---	10000000	Ph0 Yellow
02	000227aa	04		2005-07-08	16:15:57.318	AB	70.1	2.8	1.2	0.7	2	2	1.00	2	00020042	SV o o	
02	000227ae	04		2005-07-08	16:15:58.037	AB	73.1	2.8	0.7	1.4	2	2	1.00	2	00020042	SV o o	
02	000227b2	04		2005-07-08	16:15:58.635	AB	72.6	2.6	0.6	2.0	2	2	1.00	2	00000020	SV o o	
02	000227b6	04		2005-07-08	16:15:59.839	AB	73.4	2.4	1.2	3.2	2	2	1.00	2	00000020	SV o o	
03	00000a2f	01		2005-07-08	16:16:00.668	BT	---	---	---	4.0	0.0	---	---	---	---	10000000	Ph1 All-Red
02	000227ba	04		2005-07-08	16:16:01.165	AB	83.0	3.0	1.3	0.5	2	2	1.00	2	00020042	SV o o	
02	000227be	04		2005-07-08	16:16:01.763	AB	82.1	2.3	0.6	1.1	2	2	1.00	2	00000020	SV o o	
03	00000a2f	01		2005-07-08	16:16:02.668	BT	---	---	---	2.0	0.0	---	---	---	---	10000000	Ph2 Red
02	000227c2	12		2005-07-08	16:16:03.056	AB	73.9	15.2	1.3	0.4	6	3	1.00	10	00000010	ART6 o o o	



Worldwide

+61 8 9430 6164
info@metrocount.com

UK & Africa

+44 208 782 8999
uk@metrocount.com

Europe

+31 10 268 01 84
europe@metrocount.com

Americas

+1 301 497 6101
americas@metrocount.com