

MetroCount®

DATI SUL TRAFFICO CHE MUOVONO LE PERSONE



CONTATORI AUTOMATICI DEL TRAFFICO



ANALISI DEI DATI IN TEMPO REALE

CONTATORI E CLASSIFICATORI DEL TRAFFICO VEICOLARE

**RoadPod® VT**

Contatore del traffico portatile con due tubi di gomma per rilevamenti del traffico stradale a breve termine.

**RoadPod® VT4**

Contatore del traffico portatile con quattro tubi di gomma, che consente una raccolta completa dei dati su strade con carreggiate a più corsie.

**RoadPod® PhaseT**

Questo contatore è collegato ai semafori o agli attraversamenti ferroviari. Utilizza tubi di gomma e una connessione in fibra ottica per raccogliere dati sul traffico in relazione alle fasi di segnalazioni semaforiche.

**RoadPod® VP**

Contatore veicoli permanente con sensori piezoelettrici. Ideale per strade principali con flussi elevati per fornire dati stagionali continui, corsia per corsia.

**RoadPod® VL**

Contatore veicoli permanente che utilizza spire induttive per registrare dati di classe, velocità e volume (modello VL5810) o solo volumi di traffico (modello VL5805).

**RoadPod® VM**

Piccoli contatori, non intrusivi e off-grid, che possono essere installati permanentemente in poco più di un minuto e forniscono dati sul traffico in tempo reale tramite ATLYST®.

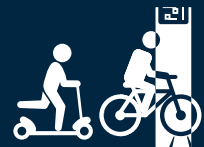
**RoadPod® VM-I**

Contatori veicolari embedded, a filo pavimentazione e off-grid, installabili in modo permanente. Forniscono dati di traffico in tempo reale tramite la piattaforma ATLYST®.

CONTATORI E CLASSIFICATORI PER LA MOBILITÀ ATTIVA

**RidePod® BP**

Contatore permanente che raccoglie dati su biciclette, scooter e pedoni con sensori piezoelettrici incorporati. Può essere abbinato al display dati bici RidePod® QR.

**RidePod® QR**

Segnaletica personalizzata posizionata lungo percorsi pedonali o piste ciclabili, dotata di codice scansionabile che consente ai cittadini di esplorare e consultare i dati locali sulla mobilità ciclabile.

**RidePod® BT**

Contatore bici portatile con tubi di gomma per rilevamenti a breve termine di biciclette e scooter.

RoadPod® VT CONTATORE E CLASSIFICATORE VEICOLARE PORTATILE

VOLUME | VELOCITÀ | CLASSIFICAZIONE BASATA SUGLI ASSI | INTERVALLO E GAP TRAFFICO | DIREZIONE

Il sistema RoadPod® VT è utilizzato in oltre 120 paesi. Progettato per registrare fino a 4 milioni di assi di veicoli con un'accuratezza superiore al 99%, è la migliore soluzione per il monitoraggio del traffico a breve termine sul mercato.

Economico, facile da installare e sostituire, due tubi pneumatici registrano il traffico in una vasta gamma di condizioni. Il contatore ha una durata prevista di oltre 10 anni.

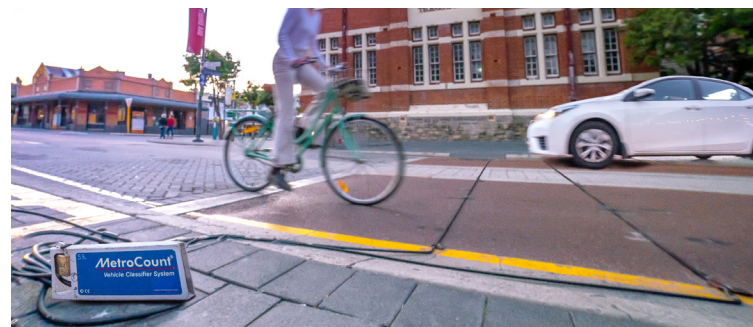
Sensori: Due tubi pneumatici

Memoria: Flash, fino a 2 milioni di veicoli

Durata della batteria: Fino a 4 anni

Custodia: Custodia stradale in acciaio inossidabile

Collegamento di accesso remoto: Opzionale



RoadPod® VT4

VOLUME | VELOCITÀ | CLASSIFICAZIONE BASATA SUGLI ASSI | INTERVALLO E GAP TRAFFICO | DIREZIONE

CONTATORE E CLASSIFICATORE PORTATILE A QUATTRO TUBI

Il RoadPod® VT4 è la soluzione per raccogliere dati completi e accurati su strade a più corsie.

Con quattro tubi, un contatore raccoglie due set di dati da due corsie, indipendentemente dalla direzione del traffico. Una combinazione di VT4 può monitorare simultaneamente fino a otto corsie in tutte le condizioni meteorologiche e di illuminazione.

Sensori: Quattro tubi pneumatici

Memoria: Flash, fino a 4 milioni di assi

Durata della batteria: Fino a 2 anni

Custodia: Custodia stradale in acciaio inossidabile

Collegamento di accesso remoto: Opzionale



RoadPod® PhaseT

COMPORTAMENTO DEI VEICOLI AI SEMAFORI

VOLUME | VELOCITÀ | CLASSIFICAZIONE BASATA SUGLI ASSI | INTERVALLO E GAP | VIOLAZIONI DEL SEMAFORO ROSSO

Il RoadPod® PhaseT raccoglie simultaneamente dati sul traffico (tramite tubi) e sui tempi dei segnali semaforici (tramite cavo in fibra ottica) per fornire un quadro chiaro del traffico ai semafori di incroci e attraversamenti ferroviari.

Il PhaseT è spesso utilizzato per valutare i tempi di reazione durante la fase di avvertimento (giallo), per identificare potenziali infrazioni o per valutare l'efficacia dei segnali. I dati raccolti evidenzieranno i rischi di violazioni nelle fasi di rosso e giallo e gli eccessi di velocità.

Sensori: Due tubi pneumatici

Memoria: Flash, fino a 4 milioni di assi

Durata della batteria: Fino a 2 anni

Collegamento di accesso remoto: Opzionale



RoadPod® VP

CONTATORE PERMANENTE PIEZOELETTRICO

VOLUME | VELOCITÀ | CLASSIFICAZIONE BASATA SUGLI ASSI | INTERVALLO E GAP TRAFFICO | DIREZIONE

Il RoadPod® VP offre il massimo livello di accuratezza e dettaglio per una soluzione di monitoraggio permanente. Progettato per la raccolta di dati su strade a più corsie, il sistema utilizza due strisce piezoelettriche a basso profilo incorporate nella pavimentazione.

Il RoadPod VP è ideale per identificare le tendenze stagionali, i cambiamenti nei volumi nel tempo e determinare i fattori di regolazione per rilevamenti a breve termine.

Sensori: Due o quattro strisce piezoelettriche

Memoria: Flash, fino a 4 milioni di assi

Custodia: Armadio in acciaio inossidabile con pannello solare

Modulo di accesso remoto: Opzionale



RoadPod® VL

CONTATORE PERMANENTE A SPIRE INDUTTIVE

VOLUME | VELOCITÀ | CLASSIFICAZIONE BASATA SULLA LUNGHEZZA | INTERVALLO E GAP TRAFFICO | DIREZIONE

La serie RoadPod® VL utilizza sensori a loop per rilevare i veicoli che entrano e escono da un campo induttivo. Questo sistema può essere retrofittato economicamente ai sensori esistenti.

Il modello VL5810 fornisce dati su volume, classe, velocità, direzione e altre informazioni correlate al traffico.
Il modello VL5805 è ideale quando sono sufficienti i dati sul volume.

Sensori: Due o quattro loop induttivi

Memoria: Fino a 500.000 veicoli classificati

Custodia: Armadio in acciaio inossidabile con pannello solare

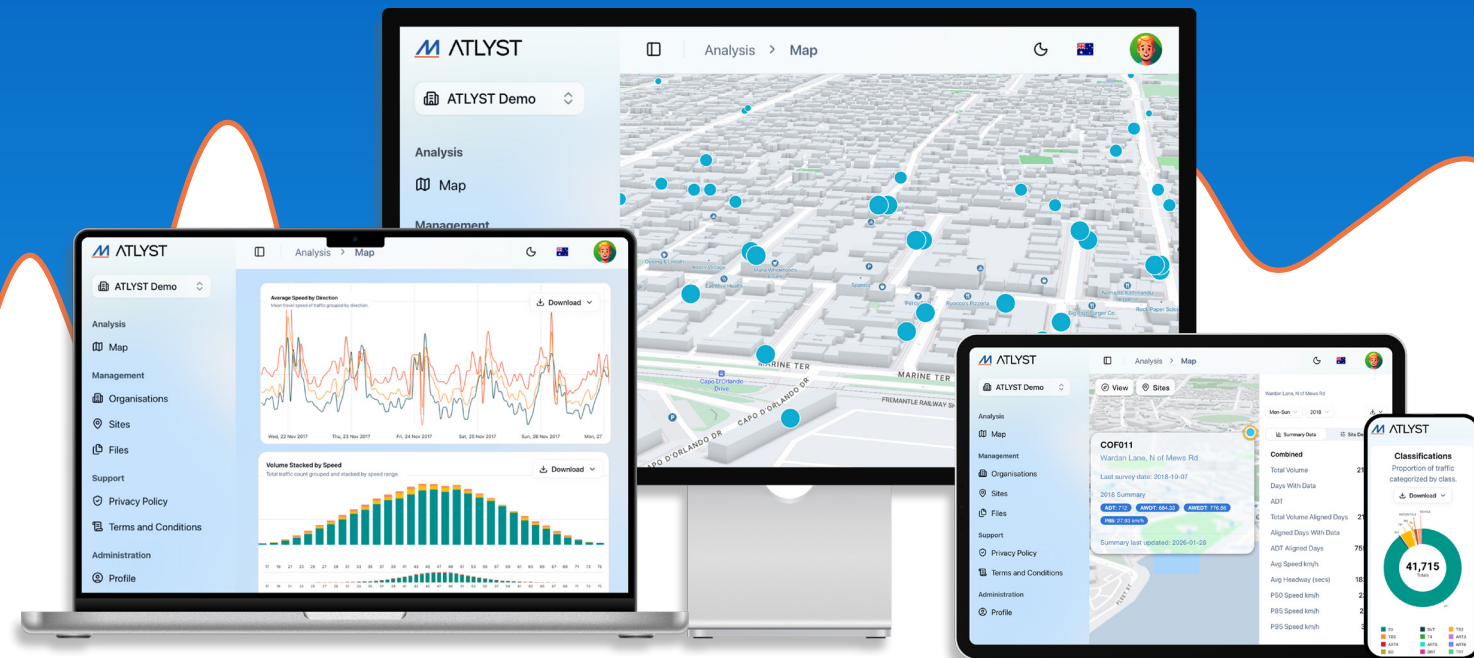
Modulo di accesso remoto: Opzionale



www.metrocount.com | info@metrocount.com | +39 0432 030123

ATLYST®

Alimentato dal software MetroCount Traffic Executive



RIVOLUZIONA LA GESTIONE DELLE INDAGINI SUL TRAFFICO E L'ANALISI DEI DATI

VISUALIZZA I DATI SUL TRAFFICO CON CHIAREZZA

**Comprendili rapidamente.
Usali con sicurezza.**

Invece di scavare tra report o fogli di calcolo, ATLYST visualizza tutti i tuoi dati in modo fluido, riunendoli in un unico posto.

Trasforma le informazioni grezze sul traffico in contenuti facili da comprendere, semplici da spiegare e su cui poter fare affidamento.

GENERA REPORT PRONTI PER LA PRESENTAZIONE CON UN SOLO CLIC

Crea report puliti e professionali senza dover ricostruire o riformattare nulla. ATLYST supporta analisi accurate e ben strutturate — senza difficoltà.

SEMPLICE PER PROGETTAZIONE

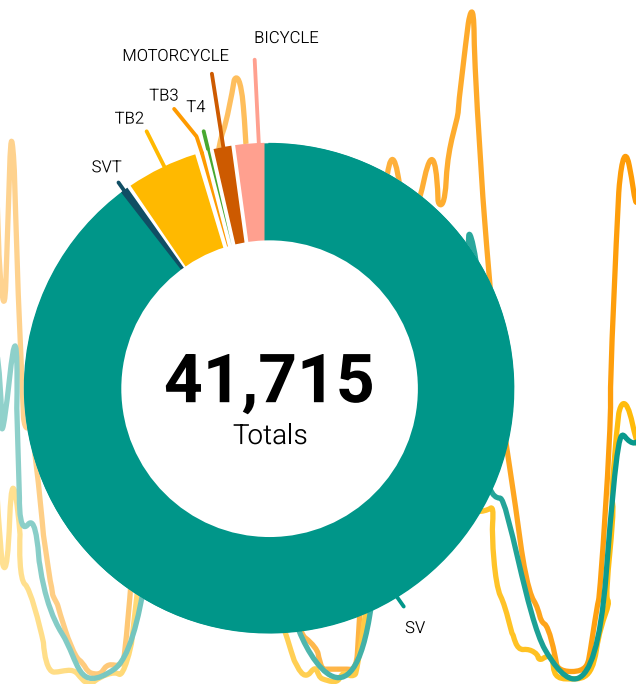
Produci report professionali sul traffico a occhi chiusi.

ATLYST mantiene la gestione dei dati volutamente semplice.

- Carica e scarica i dati sul traffico con facilità
- Archivia in modo sicuro dati, report e file multimediali in un unico archivio centrale
- Accedi ai dati da qualsiasi computer
- Mantieni la piena proprietà delle tue informazioni
- Esporta i file per la condivisione o il riutilizzo quando necessario

PROGETTATO PER L'USO DA PARTE DI:

- Pianificatori e ingegneri
- Enti e amministrazioni locali
- Consulenti e decisori
- Chiunque abbia bisogno di spiegare chiaramente le informazioni sul traffico



RoadPod® VM CONTATORE PERMANENTE DEL TRAFFICO IN TEMPO REALE

VOLUME | VELOCITÀ | CLASSIFICAZIONE BASATA SULLA LUNGHEZZA | INTERVALLO E GAP TRAFFICO | DIREZIONE

RoadPod® VM lavorano in un array per contare accuratamente i veicoli in tempo reale, monitorare le velocità e classificare il tipo di veicolo in base alla lunghezza di ciascun veicolo in transito.

Le informazioni su gap e intervalli sono disponibili e tutti i dati sono temporalmente timbrati.

Il RoadPod® VM è stato progettato per essere il sensore di traffico più semplice e veloce da installare su strade asfaltate, richiedendo solo un minuto per l'installazione permanente dei sensori.

Sensori: Quattro magnetometri per corsia.

Memoria: Illimitata (con connettività Cloud). 250.000 veicoli senza connettività.

Durata della batteria: Alimentato al 100% da energia solare.

Software: Dashboard di analisi online ATLYST®.



RoadPod® VM-I CONTATORE DI TRAFFICO EMBEDDED IN TEMPO REALE

VOLUME | VELOCITÀ | CLASSIFICAZIONE BASATA SULLA LUNGHEZZA | HEADWAY E GAP DI TRAFFICO | DIREZIONE

RoadPod® VM-I è un sistema di rilevamento veicolare installato in modo permanente nella carreggiata e alimentato a energia solare, che consente il monitoraggio del traffico in tempo reale durante tutto l'anno.

Il design a filo strada garantisce una raccolta dati accurata e continua, mantenendo il dispositivo protetto dal traffico, dagli spazzaneve e dalle condizioni meteorologiche più severe.

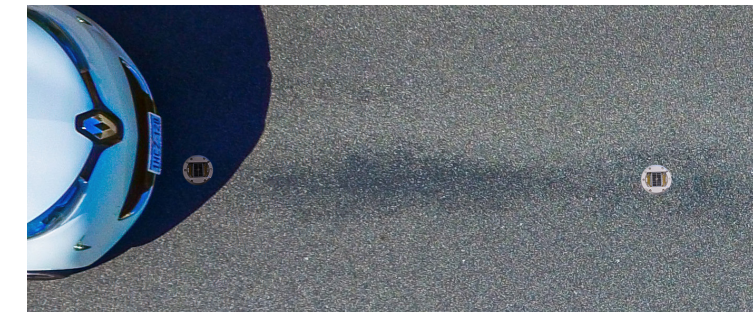
Come il sistema VM brevettato, il VM-I acquisisce per ogni veicolo in transito dati temporizzati relativi a velocità, classe veicolare, gap e headway.

Sensori: Tre magnetometri triassiali per corsia.

Memoria: Illimitata con connettività Cloud
(Capacità senza connettività: fino a 250.000 veicoli).

Durata batteria: Illimitata. 100% alimentazione solare.

Software: Dashboard di analisi online ATLYST®.



ATLYST®

GESTIONE E ANALISI DEI DATI SUL TRASPORTO ATTIVO



RidePod® BP

CONTATORE PER BICICLETTE, SCOOTER E PEDONI

VOLUME | VELOCITÀ | INTERVALLO E GAP | DIREZIONE REALE | GRUPPI DI BICICLETTE | VOLUMI DEI PEDONI



Il RidePod® BP è il dispositivo preferito per la pianificazione dei trasporti sostenibili. Utilizzando due strisce piezoelettriche sensibili, questo sistema non è influenzato da condizioni meteorologiche, luce o temperatura, garantendo una raccolta continua e accurata dei dati 24/7.

I sensori rilevano e registrano contemporaneamente ogni asse di biciclette o monopattini, classificando accuratamente anche i gruppi. I volumi dei pedoni sono registrati in modo affidabile con l'analisi che avviene successivamente nel software MTE e ATLYST®.

Sensori: Due strisce piezoelettriche
Memoria: Flash, fino a 1 milione di biciclette e monopattini
Custodia: Armadio in acciaio inossidabile con pannello solare



www.metrocount.com | info@metrocount.com | +39 0432 030123

RidePod® QR

DISPLAY DATI BICICLETTE METROCOUNT

VOLUME | VELOCITÀ | CLASSE | INTERVALLO E GAP TRAFFICO | DIREZIONE REALE | GRUPPI DI BICICLETTE

Il RidePod® QR permette al pubblico di visualizzare i dati sui flussi di biciclette tramite un codice scansionabile su un cartello personalizzato al bordo di un percorso o di una pista ciclabile.

Una volta scansionato, una mappa interattiva di tutti i siti di dati pubblici nelle vicinanze sono visualizzabili su qualsiasi smartphone. Ogni sito può riportare i volumi, la velocità, la direzione, il gap e i tipi di biciclette o monopattini.



SCAN ME

RidePod QR è collegato ad ATLYST®, con dati aggiornati ogni 15 minuti, e offre al pubblico una visione aggiornata dei movimenti ciclistici nella loro città.



RidePod® BT

CONTATORE PORTATILE PER BICICLETTE E SCOOTER

VOLUME | VELOCITÀ | CLASSE | INTERVALLO E GAP TRAFFICO | DIREZIONE REALE | GRUPPI DI BICICLETTE

RidePod® BT è ottimizzato per il rilevamento degli assi di biciclette e monopattini elettrici tramite tubi pneumatici a parete sottile, che garantiscono una maggiore sensibilità.

Nel software MTE incluso, ogni impulso rilevato viene utilizzato per identificare con precisione le singole biciclette anche in presenza di flussi concentrati e per distinguere biciclette e monopattini elettrici da tutte le altre tipologie di traffico.

Il risultato è la produzione di statistiche accurate su volumi, velocità e direzione reale di marcia.

Sensori: Due tubi pneumatici a parete sottile
Memoria: Flash, fino a due milioni di biciclette
Accesso remoto: Opzionale
Software: Dashboard di analisi online ATLYST®



MetroCount[®]

info@metrocount.com

Australia & Oceania: +61 8 9430 6164

UK & Africa: +44 20 8782 8999

Americas: +1 301 497 6101

Europe: +31 10 268 01 84

Italy: +39 0432 030123

