

## Datarec 7

Dispositivo per il monitoraggio del traffico



## Datarec 7

La Datarec 7 (DR 7) è un'apparecchiatura contatraffico in grado di classificare i veicoli tramite un'avanzata tecnologia basata sull'analisi delle forme d'onda (pattern recognition) provocate dal passaggio di un veicolo su spire magnetiche induttive. L'analisi della 'sagoma elettronica' dei veicoli permette un'accurata classificazione e determinazione della tipologia del veicolo.

Il prodotto può essere utilizzato sia come contatraffico in postazione singola, che come parte di un sistema di monitoraggio globale del traffico sul territorio.

La DR 7 è formata da un'avanzata struttura hardware combinata con la versatilità del sistema operativo Windows CE - una combinazione che ne garantisce l'accessibilità anche a lungo termine. Nella sua configurazione standard, la DR 7 viene fornita compresa di interfaccia di rete, in modo da garantirne l'accesso tramite ogni sistema informatico standard.

Un'avanzato controllo dell'energia garantisce inoltre un consumo estremamente basso, consentendo quindi l'alimentazione anche tramite pannelli fotovoltaici.

L'unità può essere facilmente configurata e controllata da PDA o computer portatili tramite software fornito con l'apparecchiatura stessa o tramite browser internet come Internet Explorer.

### Dati classificati

La Datarec 7 è in grado di rilevare velocità, lunghezza, gap (distanza in secondi tra il passaggio dei veicoli) e classificazione di ogni veicolo in transito. I dati possono essere memorizzati sia come singoli veicoli che sottoforma di varie statistiche, suddivise a seconda delle vostre esigenze.

Questa capacità delle Datarec 7 la rende ideale per qualsiasi utilizzo, dalle analisi statistiche al monitoraggio in tempo reale, ad entrambi nello stesso momento. I dati possono essere recuperati tramite palmari, portatili, o tramite un server connesso via network, GSM o ISDN.

### Adattabilità

Grazie alla flessibilità del software fornito, è semplice integrare la DR 7 in un sistema di monitoraggio già esistente tramite l'utilizzo di web server, server ftp o tramite SOAP. Le Datarec 7 sono inoltre in grado di adattarsi a diversi standard di spire esistenti nei vari paesi. La qualità dei prodotti della famiglia Datarec è garantita da un'utilizzo di oltre 30 anni in condizioni climatiche di ogni tipo.

### Accuratezza ed affidabilità

La tipologia dei sensori utilizzati dalle Datarec garantisce, se installati correttamente, la più affidabile forma di rilevamento e classificazione di veicoli ad oggi esistente.

L'affidabilità delle spire elettromagnetiche connesse alle Datarec, la flessibilità del sistema, la possibilità di programmazione da parte dell'utente finale, la facilità di integrazione in sistemi esistenti rende le DR 7 la soluzione ideale per quasi qualsiasi uso relativo alla classificazione dei veicoli.

La classificazione può inoltre essere effettuata anche solamente tramite la lunghezza elettrica dei veicoli, oltre che tramite l'analisi della sagoma elettromagnetica.

Le Datarec possono inoltre essere fornite per il conteggio di biciclette, per il controllo di pannelli a messaggio variabile, e collegate a web camera per il monitoraggio visivo dei siti.

### Specifiche tecniche

- Peso 2.5 kg per 290x220x65 mm (A x L x P)
- Interfaccia Hardware Ethernet 10MBit, RS232
- Interfaccia Software Web server, ftp, SOAP
- Sensori 8 spire induttive
- Temperatura di funzionamento garantita tra -40°C e +85°C
- Alimentazione 9-15V
- Display integrato, 2 linee da 8 caratteri
- Protezione IP66
- Dati forniti conteggio, gap, direzione, classificazione, velocità, lunghezza - per veicoli singoli e/o statistici