

MOBILITY

TRAFFICO



MOBILTRAF 300^{COMPACT}

CONTATORE E CLASSIFICATORE DEL TRAFFICO

CARATTERISTICHE GENERALI

MobilTraf 300^{Compact} è un apparato ad alte prestazioni per il conteggio e classificazione del traffico stradale in particolare in ambito urbano (velocità di percorrenza medio / basse) e lungo le piste ciclabili, per il conteggio di biciclette e pedoni. In funzione della tipologia di rilevamento attivata, è garantito il massimo dettaglio informativo.

Il sensore impiega le più recenti tecnologie nel campo delle microonde, dell'analisi dei segnali e delle comunicazioni; offrendo contemporaneamente grande flessibilità d'impiego, basso consumo energetico ed elevata precisione di misura.

MobilTraf 300^{Compact} è stato pensato sia per campagne di rilevamento temporanee che permanenti, essendo alimentabile a batteria (autonomia di funzionamento fino a dieci giorni), a pannello fotovoltaico, oppure a rete (230V / 50Hz).

Per la comunicazione in locale, con o senza cavo, l'apparato è dotato di una porta USB e di un modulo Bluetooth®. Per i collegamenti da remoto la comunicazione avviene tramite la rete cellulare utilizzando il modulo opzionale GSM/GPRS interno al sensore.

Utilizzando la tecnologia GPRS i dati sono inviati automaticamente ad intervalli predefiniti ad un server FTP, oppure ad una casella di posta elettronica, rendendo la raccolta degli stessi estremamente semplice.

MobilTraf 300^{Compact} ha un design moderno compatto e tale da renderlo pressoché inosservato dagli automobilisti e in armonia con l'arredo urbano.

Il modulo opzionale GPS interno al sensore localizza e registra automaticamente il **MobilTraf 300^{Compact}** inserendo i dati nel file di rilevamento, senza la necessità d'impostare la posizione dello strumento ad ogni nuovo utilizzo (campagne di rilevamento temporanee).

I dati raccolti, relativi ai rilevamenti, sono memorizzati localmente in formato binario, per limitare l'occupazione di memoria, su una scheda SD di elevata capacità.

L'applicativo software **MobilTraf Manager** consente di impostare i parametri di rilevamento e di eseguire lo scaricamento, la cancellazione, l'elaborazione dei dati, oltre che l'export in un formato facilmente importabile in fogli di calcolo elettronici.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Rilevamento veicoli / biciclette e pedoni
- Installazione a lato carreggiata
- Ampia capacità di comunicazione
- Alloggiamento compatto
- Alimentazione a batteria, con ampia autonomia, a pannello fotovoltaico e a rete elettrica (230 V / 50 Hz)



CARATTERISTICHE TECNICHE

INSTALLAZIONE

- A lato strada o pista ciclabile; a circa 1 m di altezza

INTERFACCIA

- Porta USB

COMUNICAZIONE

- Bluetooth®
- GSM / GPRS (opzionale)

LOCALIZZAZIONE

- GPS (opzionale)

MEMORIA

- Scheda SD industriale da 512 MB (opzionale 2 GB)

DATI RILEVATI

- Veicolo per veicolo: data; ora; numero del transito; corsia; direzione; distanza temporale e intervallo dal veicolo precedente (headway e gap); velocità; lunghezza
- Biciclette e pedoni: data; ora; numero del transito; direzione; velocità

DIREZIONI RILEVATE

- Direzione 1 e/o direzione 2, impostabili

CAMPO DI MISURA

- 1 km/h ... 255 km/h

ALIMENTAZIONE

- Batterie (alloggiate in apposite cassette)
- Pannello fotovoltaico (opzionale)
- Rete elettrica 230 V / 50 Hz (opzionale)

VERSIONI CASSETTA BATTERIA

- Standard da 12 V / 9 Ah
- Smart da 12 V / 9 Ah, oppure 12 V / 18 Ah (opzionale)

AUTONOMIA

- Fino a 5 giorni con una cassetta batteria da 12V / 9Ah (in funzione delle funzioni attivate)
- Fino a 10 giorni con una cassetta batteria da 12V / 18Ah (in funzione delle funzioni attivate)

TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO

- -20 °C ... +60°C

GRADO DI PROTEZIONE

- IP65

DIMENSIONI E PESO

- 760 X 215 X 90 mm (L X A X P)
- 6,5 Kg, senza cassette batteria
- 1 cassetta batteria 12 V / 9 Ah = 3,5Kg
- 1 cassetta batteria 12V / 18Ah = 6,0Kg

SOFTWARE

- MobilTraf - Manager

ACCESSORI OPZIONALI

- Cavo USB
- Carica batteria per cassetta batteria standard
- Alimentatore per cassetta batteria smart
- Borse di trasporto (apparato e cassette batteria)
- Kit di fissaggio a palo