



RILEVAMENTO MOBILE DI DATI SUL TRAFFICO

Bando del Cantone Argovia, 2017 – 2021

Il Dipartimento delle costruzioni, dei trasporti e dell'ambiente del Cantone Argovia ha pubblicato il bando „Rilevamento mobile dei dati sul traffico 2017-2021“. Grazie alla sua offerta, Innolutions esegue per conto del Cantone rilevamenti sul traffico stradale dal novembre 2017.

Il reparto della pianificazione stradale richiede dati statistici sul traffico da 400 punti di rilevamento definiti sulle strade cantonali e comunali del Cantone Argovia. Nel bando di gara pubblicato nella primavera del 2017, Innolutions GmbH ha potuto presentare un'offerta interessante e imporsi sui suoi concorrenti in occasione di una misurazione di riferimento.

Pertanto, da novembre 2017 e durante un periodo di due settimane Innolutions raccoglie ogni anno dati sul traffico in circa 100 punti di rilevamento. A tal scopo la ditta impiega un totale di 20 radar laterali denominati Topo.bigbox e Topo.slp. I dispositivi utilizzati non solo forniscono la misurazione della lunghezza richiesta dal Cantone, ma riconoscono anche il tipo di veicolo in questione, consentendo di trarre conclusioni ancora più precise sulla composizione del traffico.

Per poter valutare dati affidabili e rappresentativi, bisognava tener conto fin dalla fase di pianificazione delle circostanze che potevano causare discostamenti dal volume medio di traffico. Tali circostanze possono essere, ad esempio, i periodi di ferie, le festività locali e generali, eventi, cantieri e molto altro ancora.

Nell'interfaccia web, un software appositamente sviluppato da Innolutions controlla e valuta i dati raccolti per verificarne la plausibilità e in seguito li fornisce al Cantone su schede tecniche predisposte per questo scopo.



Il radar laterale Topo.slp installato nei paletti indicatori permette di effettuare le misurazioni in luoghi dove non è possibile montare altre apparecchiature.

Topo.bigbox/Topo.slp

Sensore	Microonda, 24 - 24.25 GHz, predisposto per FMCW/FSK
Comunicazione	GSM/GPRS, GPS
Alimentazione elettrica	Topo.bigbox: 12 V 55 Ah Pb-Gel Topo.slp: 12 V 20 Ah NiMH
Durata giorni	Topo.bigbox 14 giorni; Topo.slp 7 giorni

