



**ATRS0056** è un dispositivo wireless per il rilievo automatico dello stato di occupazione dei posti auto.

Lo “Sky Light Sensor” è caratterizzato da connotati tecnologici all’avanguardia. Si propone come alternativa di successo agli attuali dispositivi utilizzati nel campo della mobilità sostenibile e dei sistemi di trasporto intelligente (ITS).

Il sensore viene posizionato al centro dello stallo di sosta, previa asportazione di una carota di conglomerato bituminoso. Esso invia in automatico i dati ad un Repeater posizionato tipicamente su palo dell’illuminazione pubblica e autoalimentato a batteria. Il Repeater automaticamente inoltra il messaggio all’Access Point situato nelle vicinanze dell’area di parcheggio e alimentato tipicamente da un piccolo pannello fotovoltaico. La comunicazione wireless avviene su frequenza 868 Mhz (ISM band).

## Caratteristiche Tecniche

Frequency: EU863-870  
Calibration: Self-calibrating  
Modulation: LoRaWAN™  
Power Supply: Battery with 10 years life time  
Dimension: Ø 110 mm, H 85 mm  
Operating Temperature: -20°C to +80°C

**Modello interamente preconfigurato per l’applicazione SICE**

### Node Fields

Status  
StatusInt  
Usage  
BatteryStatus

### Events

Low\_Battery  
Park\_Free  
Park\_Occupied