



**MENOWATT**

*ge*



# Meridio STC

Smart Traffic Counter

# Meridio STC

## L'illuminazione che conta

Un dispositivo unico che effettua il conteggio di veicoli che transitano sotto un punto luce e trasmette i dati via internet a una cabina di regia a cui si accede per ottenere informazioni.

Questo è **STC – Smart Traffic Counter** il sistema di conteggio del traffico abbinato a **Meridio**, il sistema di illuminazione modulare a LED per applicazioni stradali sviluppato da **Menowatt Ge**, capace di trasformare il lampione da semplice elemento illuminotecnico a una stazione multifunzione, offrendo servizi in ambito **Smart City** e **Smart Metering**.

Integrato nella cupolina che copre lo snodo di Meridio, si trova un dispositivo elettronico munito di un sistema di rilevazione grazie al quale viene continuamente inquadrata, in entrambe le corsie, la strada che si trova sotto il lampione.

## Come funziona

---

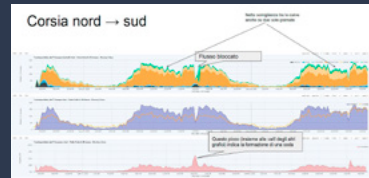
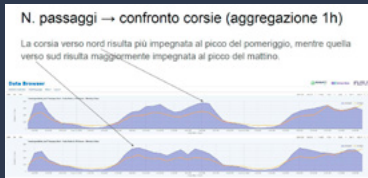
**STC** si integra all'interno del sistema **SLIN**<sup>®</sup>, ideato e sviluppato da Menowatt Ge.

**SLIN**<sup>®</sup> è l'ecosistema di oggetti nell'ambito di applicazioni Smart Lighting, Smart City e Smart Metering. Il software di **STC** conta i veicoli (bici, autovetture, bus, mezzi pesanti, etc.) che transitano nel tratto di strada sottostante e ne misura l'ingombro, riuscendone a definire la tipologia, ma rispettando la privacy poiché non effettua rilevazione di targhe, volti o immagini.

I dati raccolti sono automaticamente inseriti all'interno di una portale web in cloud, trasformandosi in un importante database che viene fornito al gestore del territorio in cui si trova il sistema di illuminazione. Tali dati possono essere utilizzati per pianificare le politiche della gestione del traffico cittadino ed extraurbano.

**STC** è operativo anche durante le ore notturne, fornendo così dati dell'intero arco della giornata.

Il gestore del territorio ha a sua disposizione un database utile per pianificare azioni di gestione della mobilità cittadina.



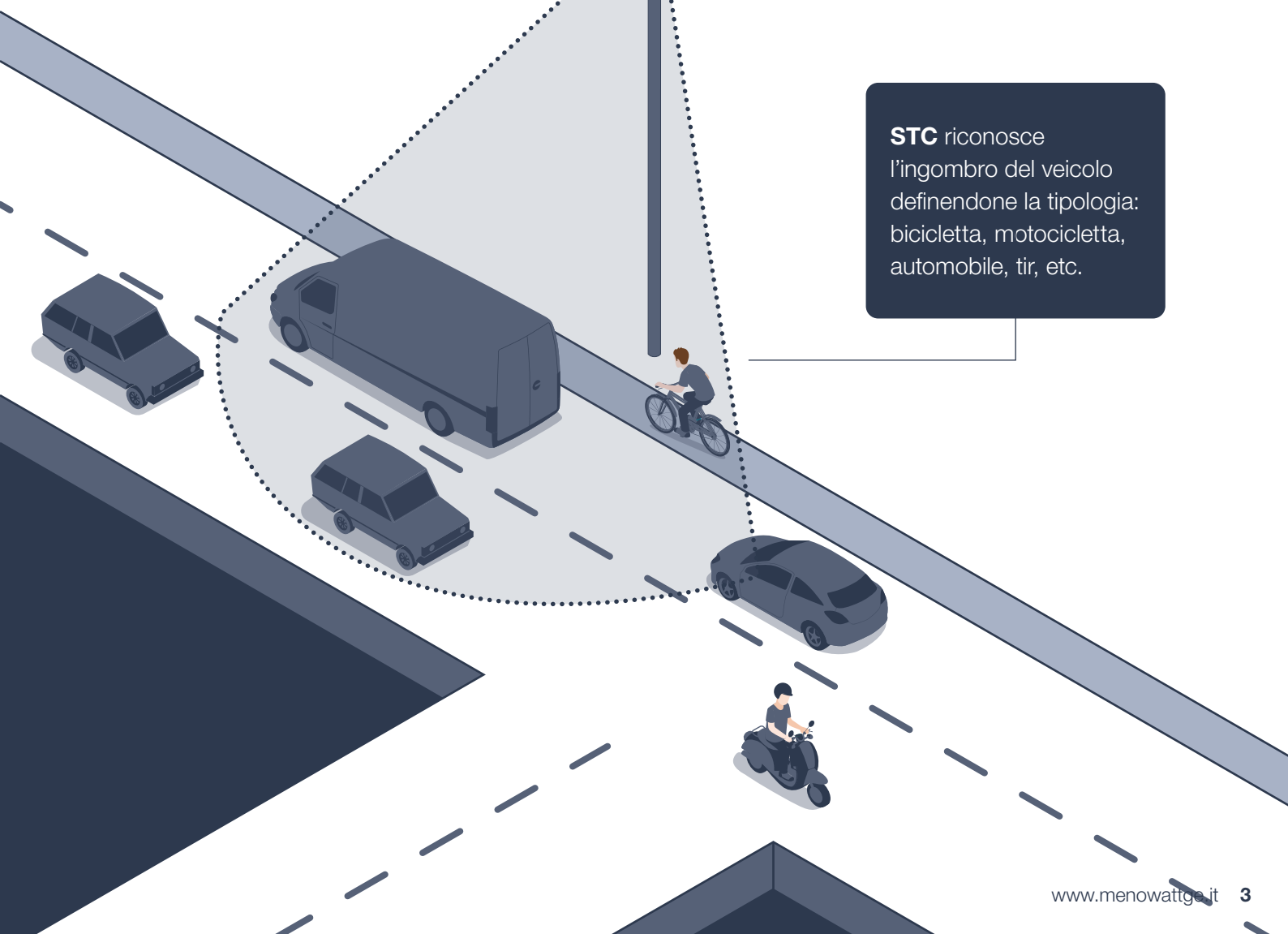
I dati raccolti da **STC** sono inseriti in un portale web in cloud.



Il dispositivo elettronico **STC** è abbinato alla cupolina che copre lo snodo di **Meridio**. Dotato di un sistema di rilevazione, è un funzionale sistema di conteggio del traffico.



**STC** riconosce l'ingombro del veicolo definendone la tipologia: bicicletta, motocicletta, automobile, tir, etc.



# Molto più di un lampione



# I vantaggi di un lampione smart

Grazie a **STC**, Meridio diventa ancora più smart. In un unico punto luce infatti si possono integrare molteplici soluzioni che si inseriscono in una infrastruttura già esistente e facile da aggiornare, come quella della pubblica illuminazione.

## Ecco i suoi vantaggi:

- si integra nella rete **SLIN®**, la rete degli oggetti smart di **Menowatt Ge**;
- l'installazione non è invasiva ed è di facile realizzazione perché basata sulla semplice adozione dell'apparecchio **Meridio**;
- la rete di monitoraggio può essere molto capillare perché basata sull'infrastruttura di pubblica illuminazione già esistente;
- si inserisce in maniera performante nei vari concetti smart: **Smart City, Smart Metering** e **Smart Lighting**.

## Caratteristiche tecniche

<b>Dati rilevati</b>	Numero e tipo di veicolo nell'intervallo di tempo Misura quantitativa del tempo di percorrenza dei veicoli per determinazione della presenza di code
<b>Rilevamento dati</b>	Continuo, in tempo reale
<b>Trasferimento dati al centro di controllo</b>	Frequenza personalizzabile
<b>Tecniche di comunicazione</b>	Rete cellulare Rete radio 169MHz protocollo W-M-Bus Rete radio 868MHz protocollo Lorawan®
<b>Applicazione</b>	Apparecchio LED Meridio®, anche in add-on



**Menowatt Ge spa**

Via Bolivia, 55 - 63066 Grottammare (AP) Italy

tel. (+39) 0735 595131

fax (+39) 0735 591006

e-mail: [info@menowattge.it](mailto:info@menowattge.it)

pec: [menowattge.pec@legalmail.it](mailto:menowattge.pec@legalmail.it)

[www.menowattge.it](http://www.menowattge.it)

Direzione e coordinamento Gasrimini Holding spa