

## DESCRIZIONE

**Sentinel** è la prima lanterna semaforica "intelligente" ad oggi presente nel mercato.

Costruita all'interno del case semaforico della lanterna Giotto vandal proof, realizzata totalmente in alluminio per essere durevole nel tempo e allo stesso tempo esteticamente molto raffinata e ricercata.

Sentinel integra una telecamera da elevate caratteristiche tecniche che grazie all'algoritmo dedicato è in grado di rilevare il traffico veicolare in real time e di adattare i tempi semaforici in modalità adattiva.

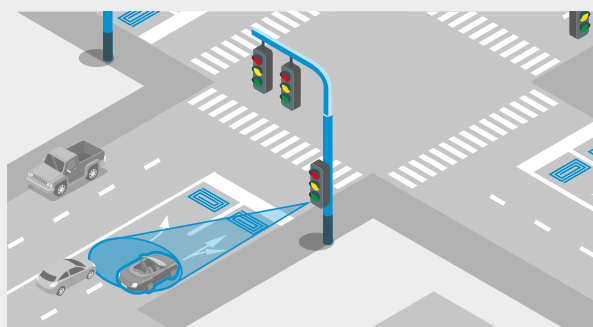
Il sistema si integra a pieno nella piattaforma **TMacs** sfruttandone tutte le potenzialità di regolazione e grazie all'interfaccia di gestione AUT è in grado di configurare le zone di rilevazione veicolare e di settare tutte le configurazioni da remoto oltre a fornire tutti i parametri di funzionamento per un monitoraggio continuo delle prestazioni.



GIOTTO  
Sentinel

Configurazione da remoto e attuazione dei tempi semaforici in modalità adattiva la rendono un prodotto di facile integrazione e moderno che si abbina ai più alti livelli dei standard ITS.

Grazie all' APP **SAFETY GO** è in grado di garantire il preferenziamento dei mezzi ad essa associati ed autorizzati in piattaforma.



## VANTAGGI

- Robusta e discreta
- Estetica di design per soddisfare gli standard di architettura più esigenti
- Adattiva
- Configurabile da remoto grazie alla piattaforma TMacs
- Evita l'installazione di sensori esterni all'impianto che possono essere oggetto di atti vandalici
- Fornisce dati dei transiti veicolari
- Disponibile per semafori da 200 e 300 mm in versione GIOTTO

Telecamera	
Sensore immagini	RGB CMOS Progressive Scan da 1/2,9" (effettivo)
Lente	Campo visivo orizzontale: 111° Campo visivo verticale: 61°
Illuminazione Minima	Colore: 0,22 lux
Video	
Compressione video	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) profili di base, principale ed elevato Motion JPEG
Risoluzione	1080p 25/30 fps (50/60 Hz)
Rete	
Sicurezza	Protezione mediante password, filtro indirizzi IP, crittografiaa HTTPS, controllo degli accessi di rete IEEE 802.1X (EAP-TLS) a, autenticazione digest, log accesso utenti, gestione certificati centralizzata, firmware firmato
Generale	
Alimentazione	Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 2 Max 4 W, tipico 2,5 W
Condizioni di Funzionamento	Da -20 °C a 50 °C Umidità relativa compresa tra 10% e 85% (senza condensa)
Dimensioni	Sensor Unit: 29 mm ø 20 mm
Garanzia	Garanzia di 3 anni



Via Ponticello, 17 - 35129 Padova (PD) - ITALIA

+39 049 773055 +39 049 8074002

www.lasemaforica.com info@lasemaforica.com



Via Ponticello, 17 - 35129 Padova (PD) - ITALIA

+39 049 8599361 +39 049 8599215

www.tecsen.it info@tecsen.it