LA SEMAFORICA

TECSEN

Fog-SMacs®

Visibility Sensor Station

IL CONTROLLO DELLA SITUAZIONE CLIMATICA

Le condizioni climatiche e/o atmosferiche possono disturbare anche in modo rilevante l'andamento della circolazione.

La riduzione della visibilità è una delle primarie cause di incidente e riduce in maniera sensibile le condizioni di sicurezza della rete viaria, l'opportunità di sostituire all'interpretazione di chi guida uno strumento che determina in modo certo la distanza di visibilità massima diventa uno strumento indispensabile per ridurre il rischio di incidente. Si impone agli enti la necessità di intervenire prontamente per informare gli utenti della strada, protezione civile etc. delle possibili situazioni di pericolo, con l'aiuto di Fog-SMacs® tutto ciò è reso possibile e facilitato.

VANTAGGI

- Conoscere con precisione la distanza di visibilità permette di comunicare il limite di velocità consentita.
- L'avviso automatico mediante segnaletica a messaggio variabile permette di incrementare la sicurezza.
- Il Controllo centralizzato fornisce al gestore ogni elemento per decidere al meglio quale soluzione adottare.
- Tecnologie innovative per il rilevamentodello stato della visibilità stradale quale nebbia e collegamento h24 alla piattaforma SMacs®.

RILEVAMENTO DELLE CONDIZIONI DI VISIBILITÀ

- Range esteso
- Accuratezza

MASSIMA ACCURATEZZA DELLE MISURAZIONI

- Range: 10÷2000 metri
- Accuratezza: (+/- 10%)

INVIO REAL TIME DI OGNI RILEVAZIONE

- Attraverso il Modem di connessione GPRS

TELECONTROLLO E SERVIZIO DI ALLERTA

- Attraverso La Piattaforma di Controllo SMacs® è possibile gestire i propri dati ed essere avvisati in tempo reale al verificarsi di qualsiasi condizione critica

GESTIONE DINAMICA DI PMV

- Attraverso La Piattaforma di Controllo SMacs® è possibile comunicare dinamicamente con pannelli a messaggio variabile (Modulo Macs Visual) per informare quale sia il limite di velocità consentito in funzione della visibilità effettivamente misurata, senza lasciare spazio all'interpretazione di chi guida

Per offrire il miglior servizio possibile LA SEMAFORICA e TECSEN si riservano il diritto di modificare in qualunque momento e senza alcun preavviso le caratteristiche dei prodotti presenti in questa brochure. Dati impegnativi potranno essere forniti di volta in volta e dietro esplicita richiesta.

SOLUZIONE COMPLETA "chiavi in mano"

Fog-SMacs® consente di disporre di una Stazione professionale di rilevamento della visibilità con la formula a Soluzione Completa "Chiavi in mano".

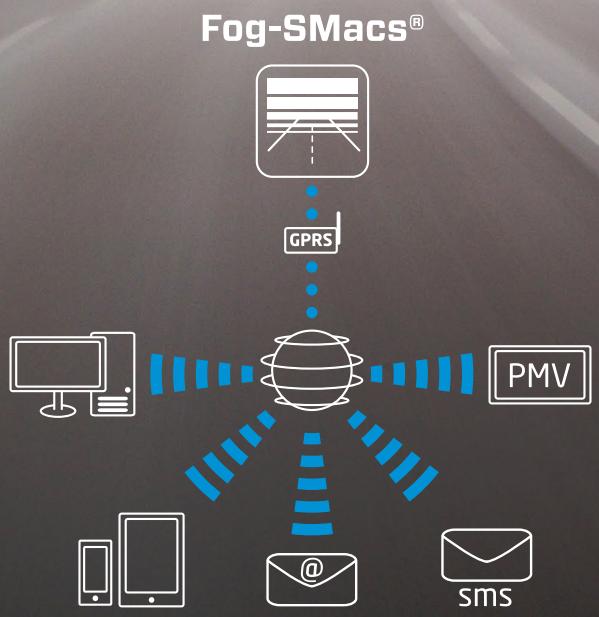
Il rilievo di queste grandezze è generalmente possibile solo all'interno di Sistemi complessi in quanto coinvolgono diverse componenti tecnologiche tra loro eterogenee.

Le nostre soluzioni sono concepite in modo scalabile con unità centrali di altissimo livello ma condivise. Questo permette di renderle particolarmente economiche e totalmente scalabili.

L'obiettivo è quello di diffondere questi Strumenti ad un numero sempre maggiore di Enti, inclusi anche i piccoli Comuni che necessitano anche del singolo punto da monitorare.

L'installazione del dispositivo su strada richiede pochissimo tempo; una volta installato non è richiesta alcuna configurazione aggiuntiva e la Stazione risulta già operativa ed è possibile consultarne i dati attraverso il web e scegliere chi avvisare in caso di necessità.

E' disponibile l'opzione per alimentare la Stazione con Pannello fotovoltaico oppure con batteria di backup per alimentazione attraverso l'illuminazione pubblica.



ACCESSO WEB

Credenziali multilivello per accedere al portale web SMacs®.

SISTEMA DI ALLERTA

Avviso in tempo reale al superamento di specifiche soglie di allerta.

ARCHIVIAZIONE DEI DATI

Accesso libero al database per ricostruire l'andamento temporale delle grandezze monitorate per fini statistici.

AMPLIAMENTO DEL SISTEMA

Possibilità di integrazione con altri moduli e/o sensori mantenendo la stessa piattaforma.

COMPONENTI DEL SISTEMA

- Sensore di visibilità LUFFT VS-20 UMB con Certificato di Prova del Costruttore.
- Unità di acquisizione dati Weather-SMacs® predisposta e configurata per il Sensore Stradale.
- Modem dati GPRS per consentire una comunicazione costante con il Centro di Controllo (SIM non compresa).
- Web SW Macs Weather per comunicare ed essere avvisati in real time su Piattaforma per Smart City SMacs®.
- Cablaggio.

LA SEMAFORICA
TECSEN
Via Ponticello, 17 - 35129 Padova (PD) - ITALIA
+39 049 773055 +39 049 8074002 +39 049 8599361 +39 049 8599215
www.lasemaforica.com info@lasemaforica.com www.tecsen.it info@tecsen.it