

# SAFETY GO

## Sistema per priorità semaforica

### Cos'è SAFETY GO?

Safety GO è il Sistema per attuare la priorità semaforica a favore dei mezzi di soccorso e dei mezzi autorizzati basata su APP per i dispositivi mobili. Permette di interrompere il ciclo semaforico per estendere, ridurre o anticipare il semaforo verde a favore dei veicoli gestiti dal sistema e fornire l'onda verde nelle intersezioni successive.

In prossimità di un impianto semaforico, l'attivazione di Safety GO APP con uno smartphone o Tablet dotato di GPS, permette di localizzare la posizione, la velocità e la direzione del veicolo. Il TMacs Cloud Server acquisisce la richiesta, comunicando ad un attuatore collegato al regolatore semaforico su strada che permette di fornire il via libera bloccando le altre correnti veicolari. La comunicazione costante con il TMacs Server memorizza le richieste di priorità che vengono registrate per garantire l'assoluta tracciabilità e sicurezza delle operazioni nel Sistema.

I veicoli di emergenza in servizio, dotati di segnalatori visivi a luce e acustici, possono derogare alle regole sulla circolazione, tuttavia non sono esonerati dall'adozione delle precauzioni necessarie in rapporto alle condizioni del traffico e della strada, così da non determinare ingiustificati pericoli per i terzi. C'è sempre il rischio che le correnti veicolari in conflitto possano impegnare l'incrocio e provocare incidenti con i mezzi di soccorso mettendo a rischio la vita di medici, autisti soccorritori, forze dell'ordine, cittadini e delle persone in attesa dei mezzi di soccorso. Il sistema punta ad aumentare le possibilità di salvare la vita alle persone in difficoltà e a ridurre le conseguenze negative di un intervento poco tempestivo dovuto al traffico, tipico delle grandi città, soprattutto negli orari di punta.

Safety GO permette di attuare la priorità semaforica con un semplice click da uno Smartphone o Tablet e non necessita di dispositivi dedicati, installati all'interno del veicolo.

### COMPONENTI DEL SISTEMA

Il Sistema Safety GO si compone dei seguenti elementi:

- Applicazione (APP) installata su smartphone o tablet, dei passeggeri del veicolo da preferenziare. I dispositivi mobili devono essere connessi ad internet e devono essere dotati del Sistema GPS;
- TMacs Server Cloud che svolge la funzione di Centrale di Controllo del Sistema con piattaforma software (unità centrale operativa);
- Attuatore semaforico collegato attraverso la rete internet al Server di Centrale che riceve le richieste di priorità e le trasferisce al regolatore semaforico attraverso un collegamento dati oppure attraverso uscite relè collegate agli ingressi del regolatore semaforico;
- Client SW che collegato al Server di Centrale consente al gestore o amministratore di Sistema di abilitare le APP dei vari utenti, impostare i codici di priorità, impostare percorsi preferenziali per l'effetto Onda Verde, programmare le tipologie di interazione con gli impianti semaforici, monitorare i singoli passaggi e la posizione degli utenti abilitati;
- Centro di controllo per la gestione e l'abilitazione delle identità



# VANTAGGI

## NON SERVE L'ALLESTIMENTO DEI MEZZI

Il Sistema è funzionante su qualsiasi mezzo, dal momento che non deve essere installato nessun dispositivo all'interno. È sufficiente che uno degli operatori attivi Safety GO App dal proprio Smartphone o Tablet.

## MIGLIORA I TEMPI DI RISPOSTA

In caso di emergenza, Safety GO permette ai mezzi di soccorso e alle forze dell'ordine di intervenire tempestivamente, ottenendo il via libera nelle intersezioni semaforiche in piena sicurezza indipendentemente dal mezzo utilizzato.

## PREVIENE E RIDUCE GLI INCIDENTI

Safety GO previene e riduce gli incidenti stradali in prossimità delle intersezioni semaforiche per garantire la sicurezza dei cittadini e dei soccorritori.

## PRIORITÀ ESTENDIBILE A VARIE TIPOLOGIE DI MEZZI

Il Sistema Safety GO oltre a concedere il via libera ai mezzi di soccorso con un livello di priorità maggiore, attiva la priorità semaforica alle forze dell'ordine, ai mezzi di trasporto pubblico, agli autobus scolastici, ai taxi con diversi livelli di priorità minore.

## ATTIVAZIONE DELL'ONDA VERDE

Safety GO App permette di controllare il percorso del veicolo da preferenziare e attivare l'onda verde tutte le intersezioni semaforiche che il mezzo di soccorso incontrerà nel percorso.

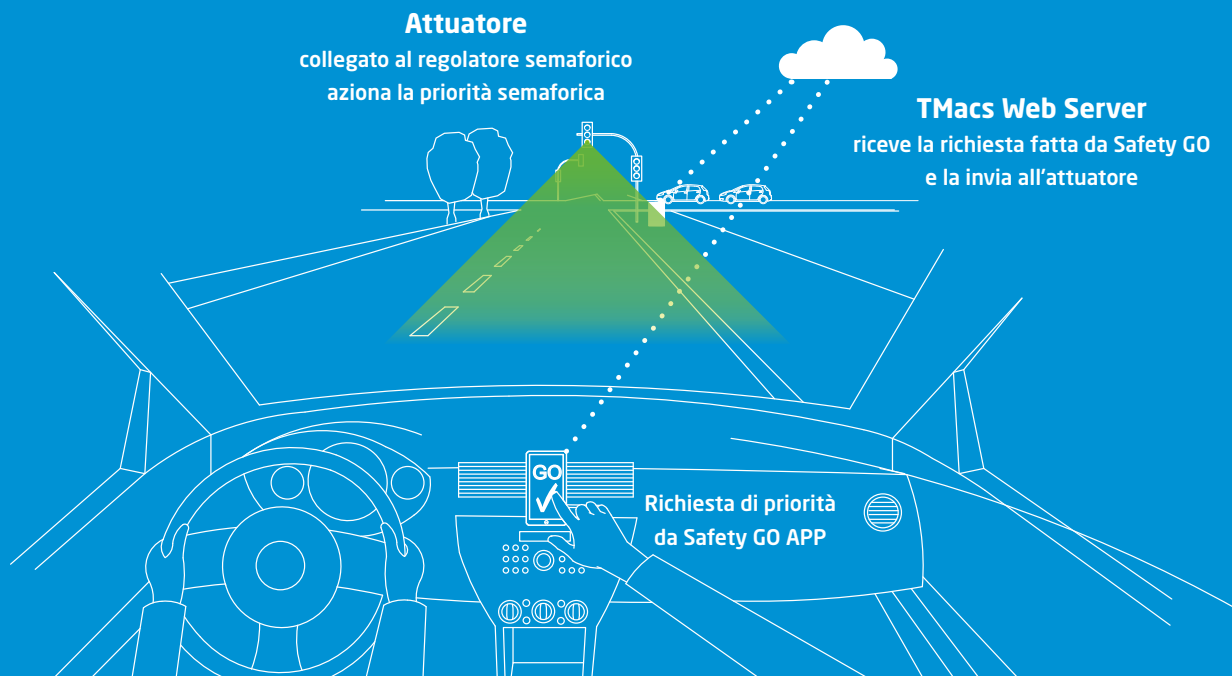
## SISTEMA FLESSIBILE IMPOSTABILE DA CENTRALE

Il Centro di Controllo gestisce le identità che accedono al Sistema e i codici di priorità da assegnare a seconda della tipologia di richiesta.

## ADATTO PER QUALSIASI REGOLATORE SEMAFORICO

Il Sistema Safety GO comunica con qualsiasi regolatore semaforico presente nel mercato, grazie all'installazione di un attuatore collegato al Server TMacs e al regolatore semaforico.

Vieni a scoprire il  
Sistema Safety Go su  
[www.safetygo.it](http://www.safetygo.it)



LA SEMAFORICA



TECSEN

SEDE: Via Ponticello, 17 - 35129 Padova (PD) - ITALY

T. +39 049 773055  
[www.lasemaforica.com](http://www.lasemaforica.com)

F. +39 049 8074002  
[info@lasemaforica.com](mailto:info@lasemaforica.com)

T. +39 049 8599361  
[www.tecsen.it](http://www.tecsen.it)

F. +39 049 8599215  
[info@tecsen.it](mailto:info@tecsen.it)