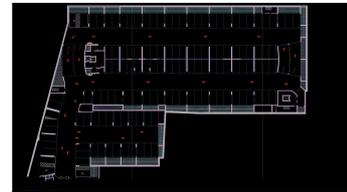




Epsilon Electronic System s.r.l.

SISTEMA G.P.S.: SISTEMA DI GUIDA AL PARCHEGGIO E INDIRIZZAMENTO AL POSTO SINGOLO

**RILEVATORE AD ULTRASUONI
SEMAFORO VISUALIZZATORE
DISPLAY INDICATORI SEGNALATORI
SOFTWARE DI GESTIONE / CONTROLLO**



DESCRIZIONE DEL SISTEMA G.P.S.

Il sistema ha lo scopo di indirizzare l'utente al posto libero più vicino, nel minor tempo possibile; al fine di ridurre i tempi di attesa e il traffico all'interno del parcheggio:

GUIDA E INDIRIZZAMENTO AL POSTO LIBERO: per ogni stallo è installato un rilevatore con segnalatore integrato (o remoto) dello stato (segnalazione rosso-verde); oltre alla segnalazione descritta, il sistema G.P.S. (Guida al Posto Singolo) indica con display a led e segnaletica luminosa, la via più breve per raggiungere il **Posto Libero** più vicino, il sistema completo G.P.S., è composto fondamentalmente dai seguenti 3 componenti:

1. rilevamento e segnalazione della presenza del veicolo nello stallo tramite sensore rilevatore ad ultrasuoni e semaforo a led di segnalazione;
2. pannelli display e led totalizzatori per ogni singolo settore; e/o, pannelli display a led con indicazione del numero di stalli liberi nei singoli settori e segnalazione per la guida ai singoli posti liberi;
3. software gestionale per la visualizzazione a monitor dello stato del parcheggio e per la gestione delle statistiche per singolo settore, piano o parcheggio.

Epsilon Electronic System s.r.l.

Sede Legale e Operativa: Via Poliziano, 52 I-10153 - Torino Italy
TEL +39.011.247.59.70 r.a. FAX +39.011.247.59.79

WEB SITE: www.epsilonelectronic.com E-MAIL: info.epsilon@epsilonelectronic.it
P.IVA/VAT: IT 07416950017 C.C.I.A.A. 891965 Reg. Imp. TO-1997-312354 Cap. Soc.: 10.200.euro I.V.



Epsilon Electronic System s.r.l.

VANTAGGI

Il sistema G.P.S. di indirizzamento al posto libero, ha lo scopo di segnalare in modo semplice e intuitivo gli stalli liberi all'interno di un parcheggio, guidando l'automobilista in modo rapido al primo posto libero disponibile e offrendo molteplici vantaggi in funzione del livello di automazione scelto:

- L'automobilista risparmia tempo individuando immediatamente lo stallo disponibile più vicino.
- Il traffico 'inutile' all'interno del parcheggio è ridotto.
- La gestione del parcheggio è ottimizzata con un incremento della velocità di occupazione degli stalli (rotazione).
- E' possibile, dalla centrale operativa, conoscere istantaneamente lo stato dei singoli stalli con una riduzione della manodopera per il conteggio dei veicoli presenti (eliminazione del riallineamento manuale periodico).
- Individuazione intuitiva sia da software che "a vista" dei veicoli in sosta da diversi giorni.
- Identificazione immediata di eventuali veicoli in sosta in zone riservate del parcheggio, come per esempio quelle destinate a mezzi di sicurezza o di servizio.
- Possibilità di gestire statistiche utili al miglioramento del servizio e all'ottimizzazione delle risorse.
- Conteggio puntuale dei posti effettivamente occupati.

ARCHITETTURE DISPONIBILI

Segnalazione, guida al posto libero, conteggio dei posti e visualizzazione:

ogni stallo è dotato di un rilevatore ad ultrasuoni per l'individuazione del veicolo ed un semaforo locale programmabile con le seguenti indicazioni dello stato:

- rosso: stallo occupato;
- verde: stallo libero generico;
- blu: stallo libero riservato disabili;
- viola: stallo libero riservato alle donne;
- giallo: stallo libero riservato a condominio oppure banche oppure enti, ecc.

Ogni gruppo di massimo 64 stalli è collegato con una centralina di conteggio TRL.GPS.DRIVER, queste centraline sono collegate tra di loro e ai display tramite un concentratore denominato TRL.GPS.ETH.

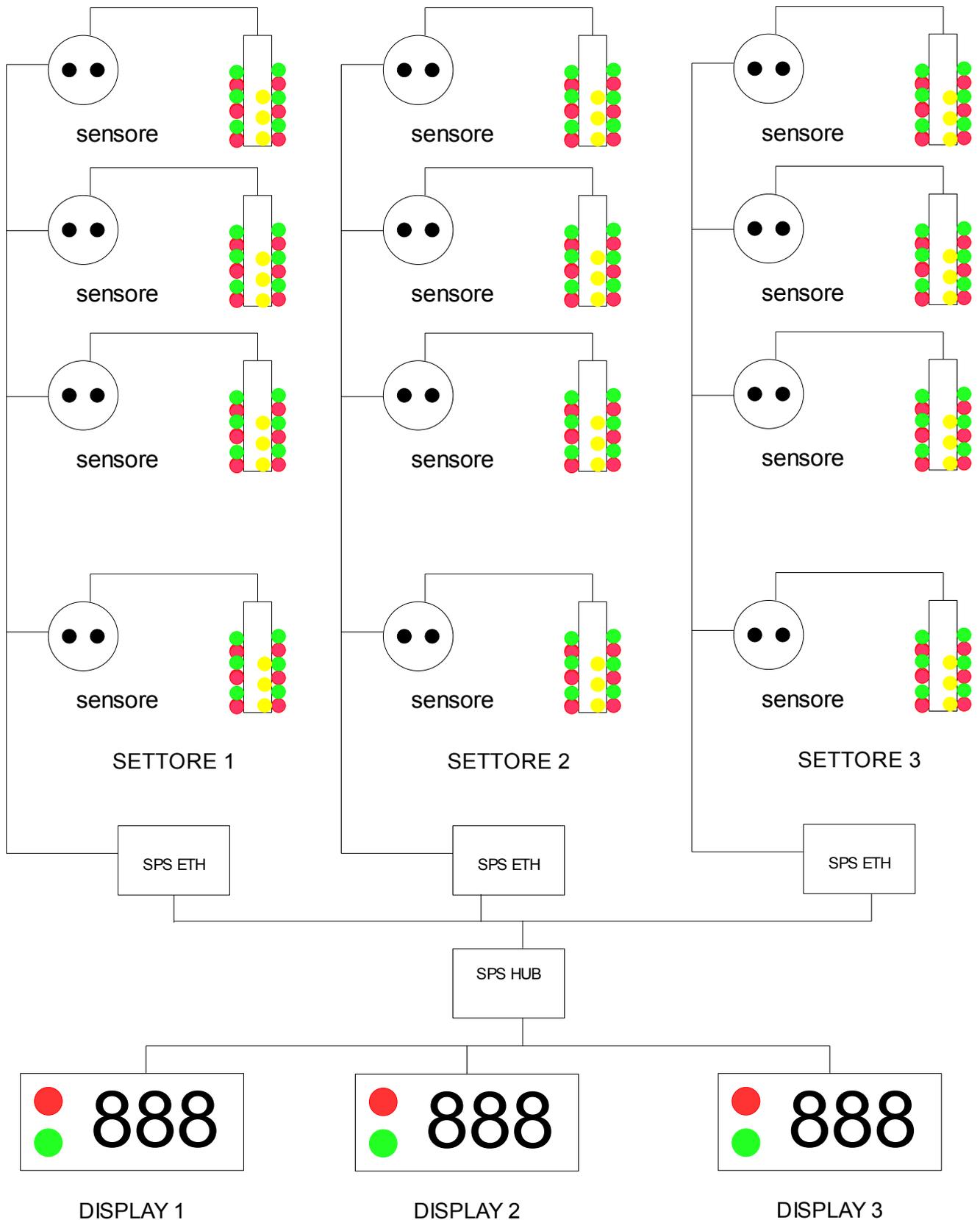
Epsilon Electronic System s.r.l.

Sede Legale e Operativa: Via Poliziano, 52 I-10153 - Torino Italy
TEL +39.011.247.59.70 r.a. FAX +39.011.247.59.79

WEB SITE: www.epsilonelectronic.com E-MAIL: info.epsilon@epsilonelectronic.it
P.IVA/VAT: IT 07416950017 C.C.I.A.A. 891965 Reg. Imp. TO-1997-312354 Cap. Soc.: 10.200.euro I.V.



Epsilon Electronic System s.r.l.



Epsilon Electronic System s.r.l.

Sede Legale e Operativa: Via Poliziano, 52 I-10153 - Torino Italy
TEL +39.011.247.59.70 r.a. FAX +39.011.247.59.79

WEB SITE: www.epsilonelectronic.com E-MAIL: info.epsilon@epsilonelectronic.it
P.IVA/VAT: IT 07416950017 C.C.I.A.A. 891965 Reg. Imp. TO-1997-312354 Cap. Soc.: 10.200.euro I.V.



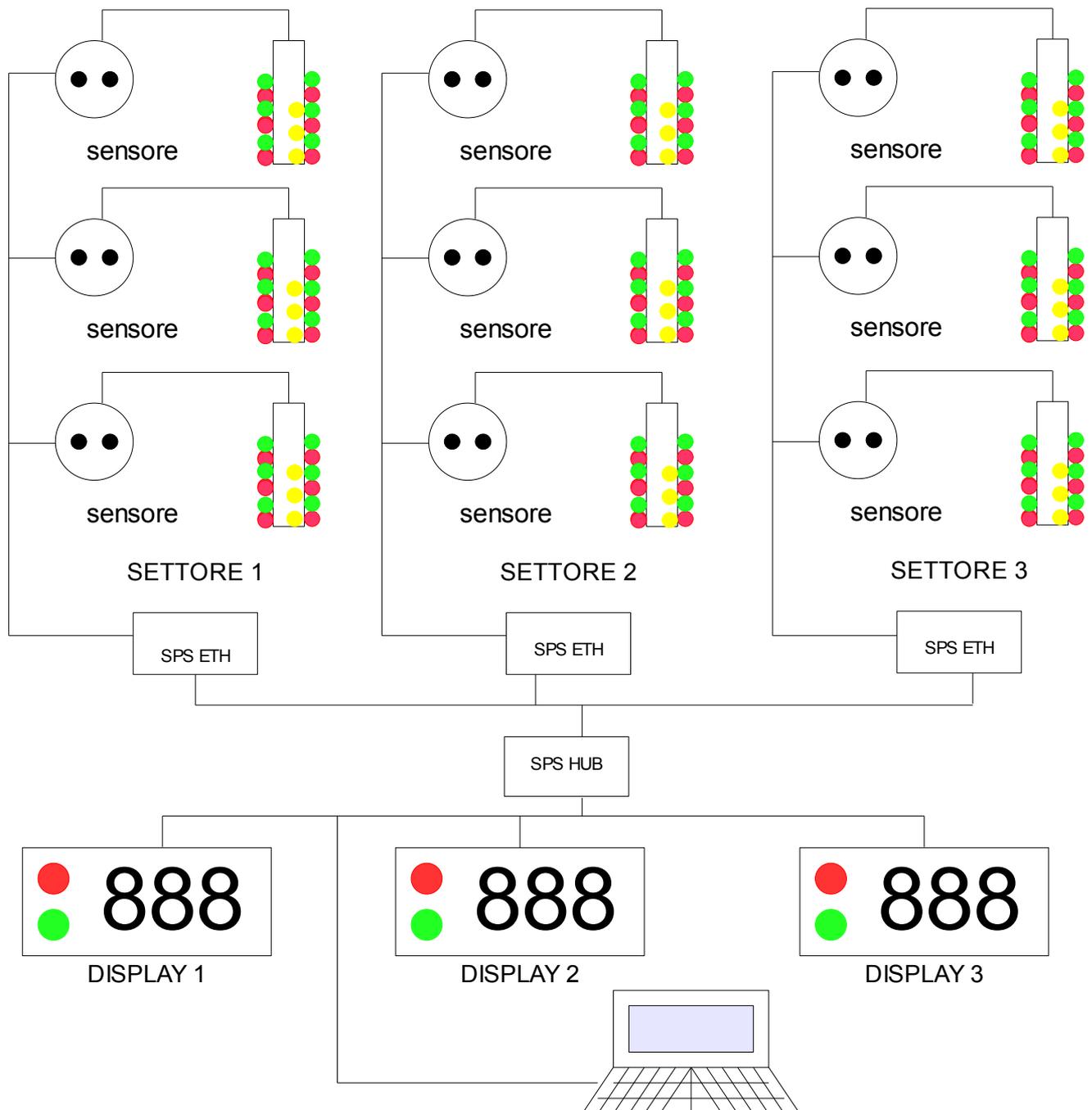
Epsilon Electronic System s.r.l.

Segnalazione, guida, conteggio dei posti, visualizzazione e gestione statistiche:

ogni stallo è dotato di un rilevatore ad ultrasuoni per l'individuazione del veicolo ed un semaforo locale indicatore dello stato con le caratteristiche descritte al punto precedente.

Ogni gruppo di massimo 64 stalli è collegato con una centralina di conteggio TRL.SPS.DRIVER, queste centraline sono collegate tra di loro e ai display tramite un concentratore; quest'ultimo collega anche il computer gestionale.

I dati raccolti dal computer centrale, sono utilizzati per gestire le statistiche, i tempi medi di occupazione i tempi di rotazione e quanto altro necessario; è possibile personalizzare le statistiche.



Epsilon Electronic System s.r.l.

Sede Legale e Operativa: Via Poliziano, 52 I-10153 - Torino Italy
TEL +39.011.247.59.70 r.a. FAX +39.011.247.59.79

WEB SITE: www.epsilonelectronic.com E-MAIL: info.epsilon@epsilonelectronic.it
P.IVA/VAT: IT 07416950017 C.C.I.A.A. 891965 Reg. Imp. TO-1997-312354 Cap. Soc.: 10.200.euro I.V.