

# GUIDA PRATICA

SEMFORI DELLA SERIE SECURVAI IN ESTRUSO DI ALLUMINI DA ESTERNO A LED 24/220 V

DAL 1969 Marchio registrato n. 00663069



SV-LRS Semaforo Securvai 24 Led Rossi Luce Rossa 24/220 V IP 66

SV-LGS Semaforo Securvai 24 Led Gialli Luce Gialla 24/220 V IP 66

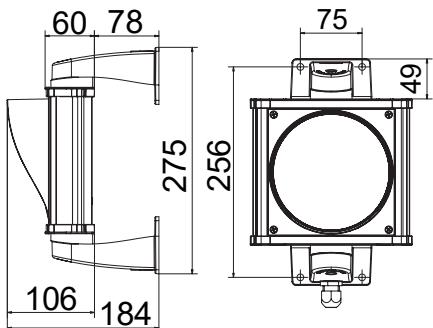
SV-LVS Semaforo Securvai 24 Led Verdi Luce Verde 24/220 V IP 66

SV-SBL Semaforo Securvai Biluce 24 Led Rossi 24 Verdi 24/220 V IP 66

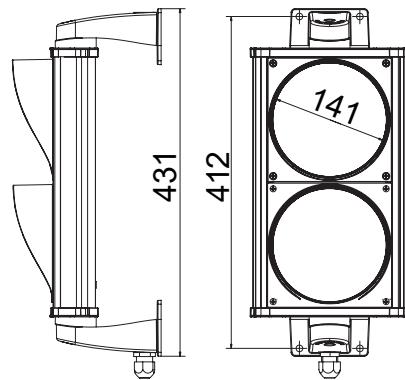
SV-SLT Semaforo Securvai Triluce 24 Led Rossi 24 Gialli 24 Verdi 24/220 V IP 66

## DIMENSIONI ED INGOMBRI

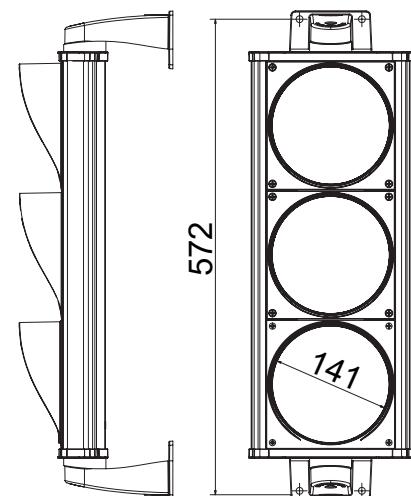
IT



SEMAFORO A 1 LUCE

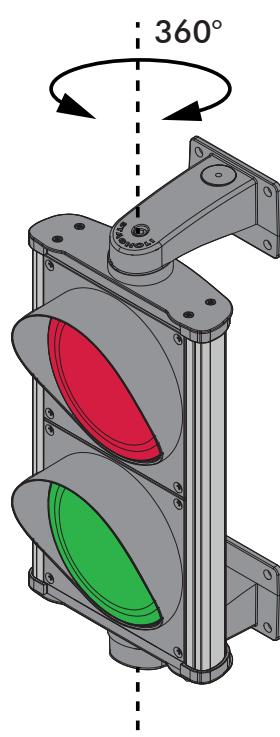


SEMAFORO A 2 LUCI



SEMAFORO A 3 LUCI

## ROTAZIONE



Una volta installato il tutto, per ruotare il corpo sarà sufficiente allentare le viti di fissaggio delle staffe. Scegliere la posizione migliore e serrarle nuovamente.

## INFORMAZIONI UTILI

Le dimensioni del caso variano in base alla distanza dalla sorgente di alimentazione, quindi alla caduta di tensione, Stagnoli consiglia:

00 - 50 mt: 0,5-0,75 mm

50 - 100 mt: 0,75 - 1 mm

>100 mt : 1 - 1,5 mm

## 1. PASSAGGIO CAVO

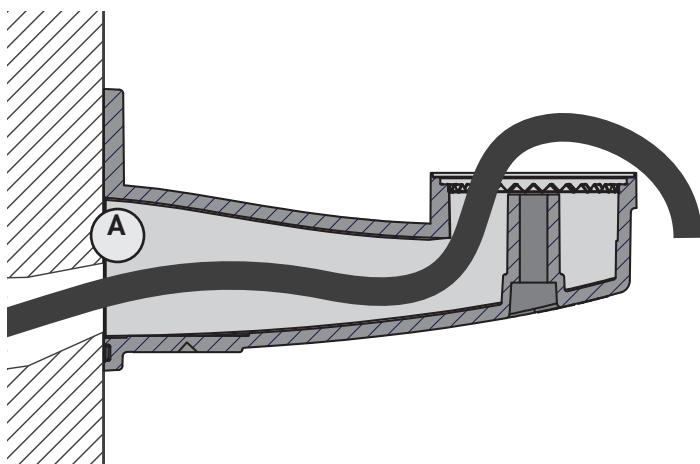
IT

Il semaforo CHRONOS dà la possibilità di far passare il cavo in due modi:

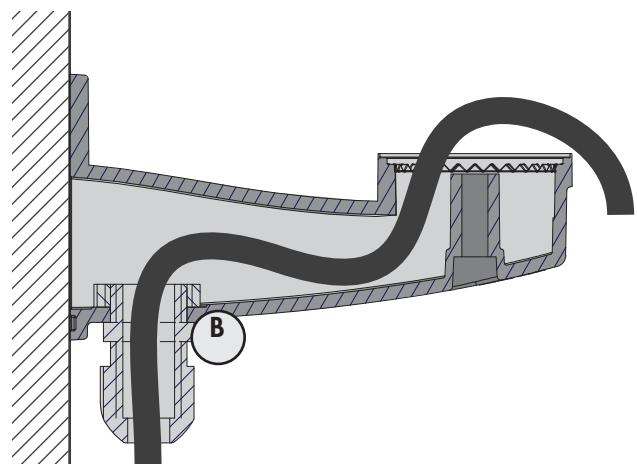
1.A: dal muro all'apertura sul retro della staffa [A] e poi dentro al corpo

1.B: utilizzando l'apposito preforo, praticare un foro sulla staffa, e montare un passacavo standard PG12 [B], facendo attenzione a montare il pressacavo prima di fissare la staffa al muro

1.A

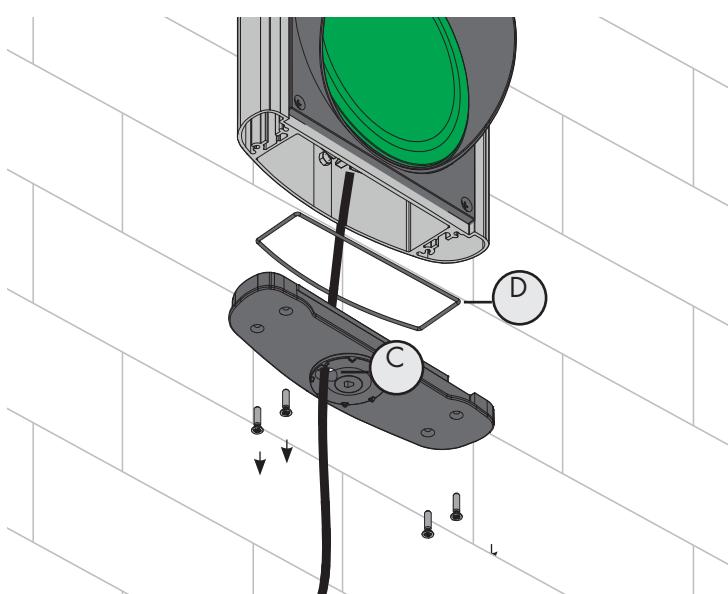


1.B



Una volta definito il passaggio del cavo fissare la staffa al muro tramite le apposite viti e tasselli.

## 2. APRIRE COPERTURA INFERIORE



Aprire il coperchio inferiore svitando le 4 viti a croce poste sul fondo.

Far passare il cavo che esce dalla staffa attraverso l'apposito foro [C]

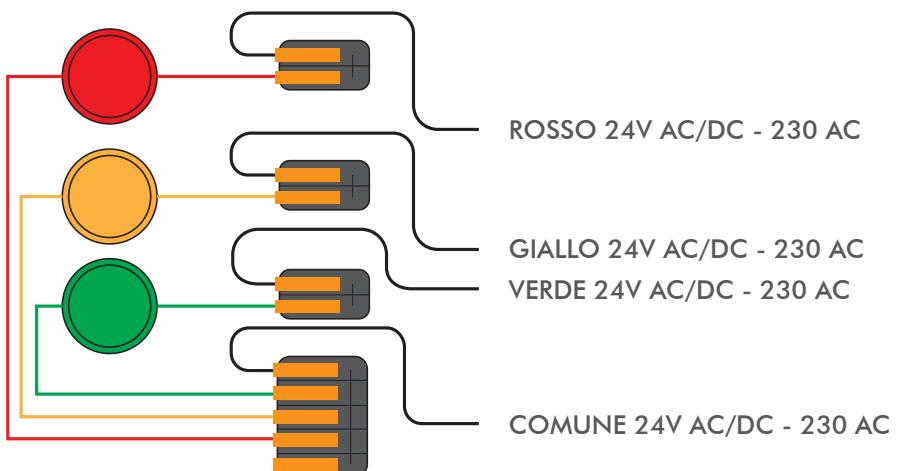
ed eventualmente attraverso l'anello OR [D].

### 3. CABLAGGIO

Una volta aperto coperchio inferiore eseguire il cablaggio in base al modello di riferimento.

IT

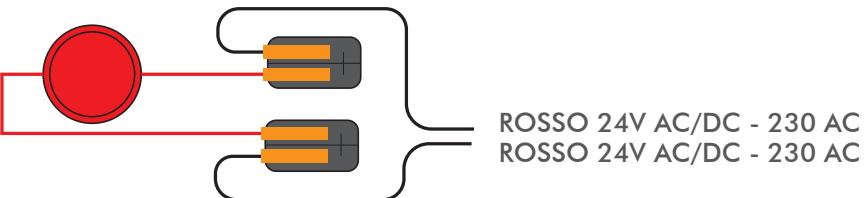
**CHR3LRGV**  
Semaforo a 3 luci,  
rosso giallo e verde



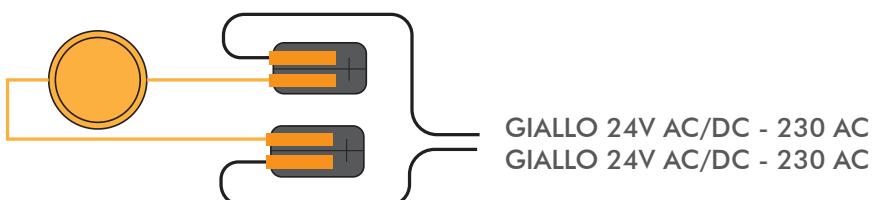
**CHR2LRV**  
Semaforo a 2 luci, rosso e verde



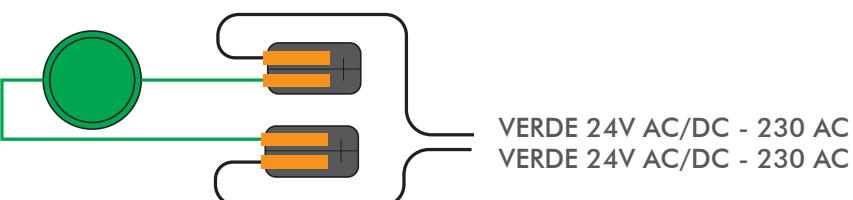
**CHR1LR**  
Semaforo a 1 luci, rosso



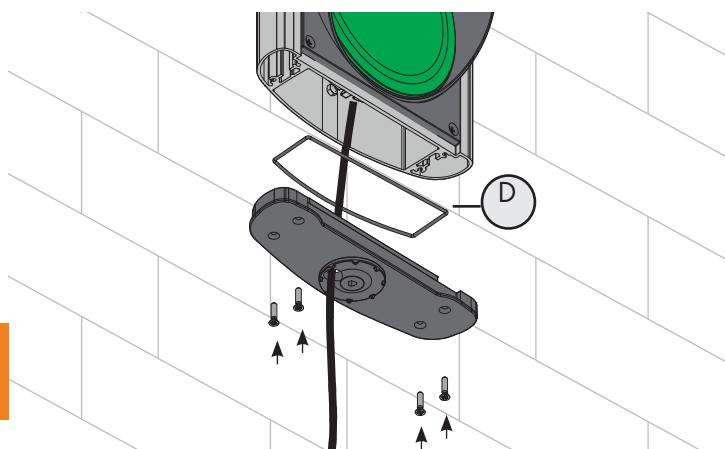
**CHR1LG**  
Semaforo a 1 luci, giallo



**CHR1LV**  
Semaforo a 1 luci, verde



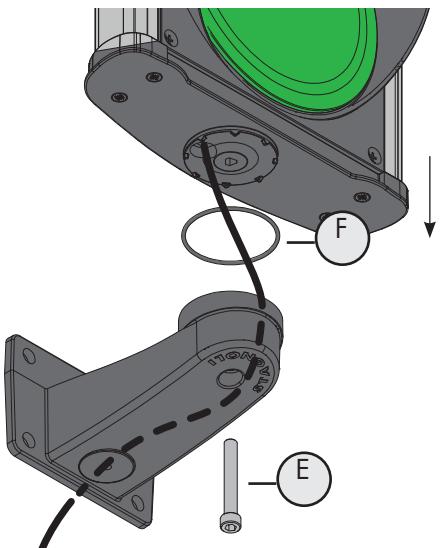
## 4. CHIUSURA COPERCHIO INFERIORE



Terminato il cablaggio richiudere il coperchio facendo attenzione al riposizionamento dell'anello OR [D]

IT

## 5. FISSAGGIO CORPO SU STAFFA



Chiuso il coperchio inferiore fissare il corpo sulla staffa inferiore, precedentemente fissata (Pag. 3), tramite l'apposita vite autofilettante[E], facendo attenzione al riposizionamento dell'anello OR [F]

### DATI TECNICI

Corrente max. *	0.03 - 0.10 A
Alimentazione *	da 24 a 230 V ac/dc
Potenza *	2 - 5 W
Ore di lavoro	50'000
Luminosità	19.4 - 47.8 (min - max) Lx
Temperatura operativa	-25 / +55 [°C]
Livello di protezione IP	66
Rotazione	180°
Peso	1.5 - 2.5 - 3.5 Kg

\* Il dato si riferisce alla singola luce, supponendo che in un semaforo si accende una sola luce alla volta.



## SMALTIMENTO



I componenti dell'imbalo, cartone o plastiche, possono essere riciclati attraverso la raccolta differenziata. Nel caso di smaltimento del prodotto invece occorre fare molta attenzione ai componenti che possono contenere sostanze inquinanti quali schede elettroniche, batterie dei radiocomandi etc., che devono essere recuperati o smaltiti nei centri appositi o presso le ditte autorizzate. In questo caso occorre fare riferimento alle specifiche normative vigenti nel luogo di smaltimento.

**NON DISPERDERE NELL'AMBIENTE.**

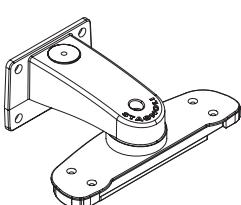


Il simbolo del cestino barrato riportato sull'apparecchio indica che il prodotto, alla fine della propria vita utile, dovendo essere trattato separatamente dai rifiuti domestici, deve essere conferito in un centro di raccolta differenziata per apparecchiature elettriche ed elettroniche oppure riconsegnato al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura equivalente.

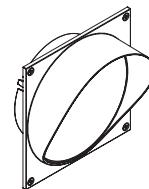
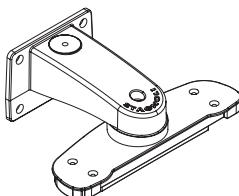
L'utente è responsabile del conferimento dell'apparecchio a fine vita alle appropriate strutture di raccolta. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchio dismesso al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composto il prodotto. Per informazioni più dettagliate inerenti i sistemi di raccolta disponibili, rivolgersi al servizio locale di smaltimento rifiuti, o al negozio in cui è stato effettuato l'acquisto.

IT

## RICAMBI



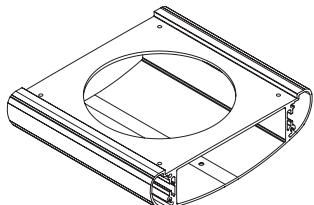
RSSC0001 Kit 2 staffe e 2 coperchi



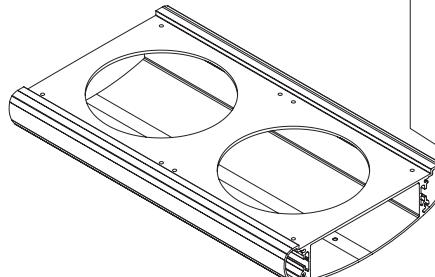
RSSC0002 Kit scheda multitensione LED + lente rossa + parasole

RSSC0003 Kit scheda multitensione LED + lente gialla + parasole

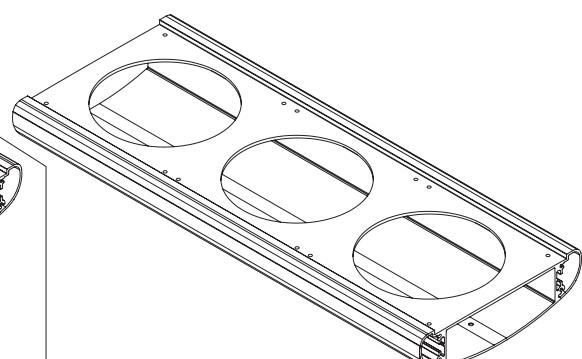
RSSC0004 Kit scheda multitensione LED + lente verde + parasole



RSSC0005 Kit corpo 1 luce



RSSC0006 Kit corpo 2 luci



RSSC0005 Kit corpo 3 luci



## Dichiarazione di conformità CE

**DISPOSITIVO:** Semafori 1/2/3 Luci Alim. 24/220 V 50 Hz 24 Led Grado Prot. IP 66

**DENOMINATO:** Securval Semaforo Luci: 24 Led Rossi; 24 Led Gialli; 24 Led Verdi

**FUNZIONI:** Semaforo 1/2/3 Luci a Led Rossa Gialla e Verde; per Impianto Semaforico Strada a Senso Unico, Rampe Garage, Condomini, Obbligatorio Antincendio

**COSTRUTTORE:** Securvera ifa Italia

**Indirizzo del** Roma 00157 Via Dei Durantini snc Distribuisce:

**Distributore** Sbeco di Ghita Maria Sas V. Monti Tiburtini 510 Cap 00157

## Distributore

**Dispositivo conforme alle direttive dell'Unione Europea**

- Direttiva R&TTE 99/5/EC risponde a tutti gli standard: 89/336/CEE
  - 92/31 + 93/68 D.L. 04/12/1992 N. 476 . Direttiva 2014/53/UE - 2001/95/CE Sicurezza
  - 73/23/CEE Conforme alle normative UNI EN 12453 - EN12445 - CEI EN 6100-4/5

Al fine di soddisfare i requisiti essenziali della direttiva 99/88/CE il dispositivo è stato fabbricato nel rispetto delle seguenti normative: RoHs 2011/65/CE

- **EMC** (*compatibilità elettromagnetica*): EN 301 489-1 e Successive UE30-2014
  - **SAFETY** (*Sicurezza Elettrica information technology*): EN 60950

Si dichiara inoltre che non è consentito mettere in servizio il macchinario fino a che il meccanismo in cui verrà incorporato, o di cui diverrà componente, sia resa, identificata, dichiarata conforme alla direttiva CEE 89/392 e successive modifiche: DPR n° 459 del 24 Luglio 2011

- Collegato nell'Impianto Elettrico in Conformità al D.M. 22 Gennaio 2008 N. 37

Roma 14 Luglio 2021

## *Securvera di Orsini Carlo ifa*

*H Titolare*

## *Il Titolare*

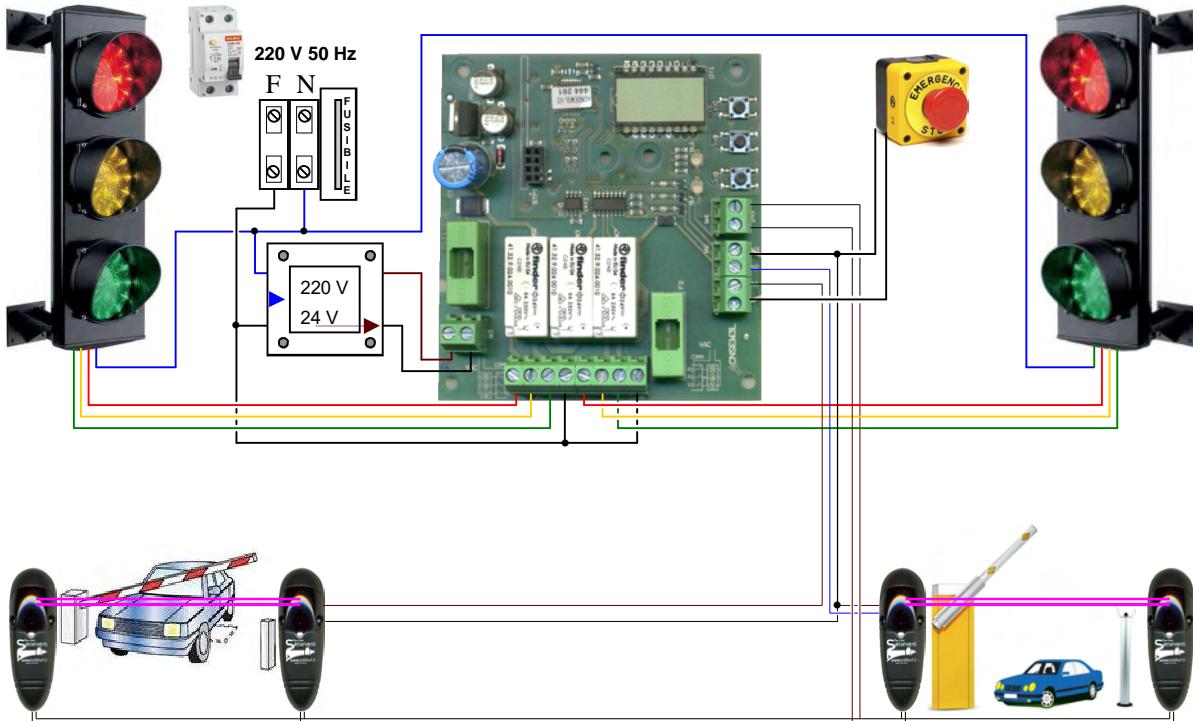


# GUIDA PRATICA

CENTRALE sEmAfOriCA pER LA gEsTioNE E CoMANdo di 2 sEmAfOri A 2 o 3 LuCi

DAL 1969 Marchio registrato n. 00663069

## SS-CES CENTRALINA SEMAFORICA 2/3 LUCI



**SS-CES** Centralina per la gestione automatica e manuale di **2 semafori** a 2/3 Luci con alimentazione indipendente. Sistema di **interblocco** che evita l'accensione contemporanea del verde sui due semafori, anche in caso di guasto. Quattro tempi di lavoro programmabili, luce verde, rossa, arancio e tempo di sgombero. Tempi programmabili **da 10” a 240”**. Funzioni: **ciclo automatico**, i semafori collegati alternano la luce rossa, gialla e verde nei modi e nei termini dei tempi impostati; a **prenotazione**, manuale/radiocomando, oppure con fotocellule, o altri dispositivi. La luce, da rossa, se libero nella parte opposta, passa a verde, e compie un **intero ciclo** rispetto ai tempi programmati. Uscita **tre relè scambi liberi**: per utilizzare alimentazioni fino a 220 V, oppure a 24 V per semafori a Led. lampade con Alimentazione 220 V. 50 Hz contatti relè da 5 A. Uscita Alimentazione 24 Vcc. 400 mA per dispositivi come fotocellule o spira interrata. Alimentazione 220 V. 50 Hz. Contenitore ABS, grado protezione IP 54. Dimensioni scheda H99XL98XP29 mm. Peso completa 1295 gr.

Le vigenti normative 46/90 e successive modifiche, impongono l'installazione di componenti elettrici da parte di personale qualificato in possesso dei requisiti.

### DICHIARAZIONE DEL COSTRUTTORE PER LA CONFORMITÀ

**CE** Securvera ifa  
Dir. 1999-5-CE  
Made in Italy

La **SS-CES**: dichiara il produttore che risponde alle attuali normative europee; allo scopo di assicurare la sicurezza delle persone. Rispondendo a tutti i massimi criteri di sicurezza ed affidabilità



Utilizzate sempre materiali originali: Al termine della vita dell'apparato, assicuratevi che lo smantellamento sia eseguito da personale qualificato.

Securvera di Orsini Carlo ifa  
Il Titolare  
*[Signature]*

Il presente manuale è destinato al personale tecnico qualificato alle installazioni

Prima di eseguire l'installazione leggere attentamente la presente istruzione; che è parte integrante della centrale.

Un uso improprio del prodotto o un errore di collegamento potrebbe pregiudicare il corretto funzionamento dello stesso e la sicurezza dell'utente finale, rispettare le vigenti normative di installazione.

## DATI TECNICI

Alimentazione: Trasformatore compreso 220 V 50 Hz e 24 Vac/dc;  
 Temperatura di funzionamento: -20°C / +60°C;  
 Alimentazione accessori: 24 Vac/dc. (fotocellule, spire magnetiche).  
 qualsiasi altro tipo di rilevatore passaggio auto e mezzi

Corrente massima di alimentazione accessori: 0,4 A;  
 Corrente massima gestibile per alimentazione luci: 2 A;  
 N.B.: Dai relè; Il tipo di corrente in uscita; è determinato dal tipo di corrente in entrata, se 220 V. il neutro ai semafori. la fase ai comuni relè dal relè al semaforo un filo per colore seguì la logica vedi schema

## DESTINAZIONE E LIMITI D'USO

la centrale SS-CES di comando studiata per la gestione e il comando di 2 semafori a 2 o 3 luci. Siano esse alimentate a 220 V. 50 Hz. o 24 Vcc  
 Realizzata solo con materiali di prima scelta, è stata progettata per avere bassi assorbimenti a riposo permettendo un basso consumo di energia elettrica. Particolare attenzione è stata rivolta ai professionisti del settore facilitando la programmazione della centrale grazie a un display multilingua.

## DESCRIZIONE DELLE PARTI

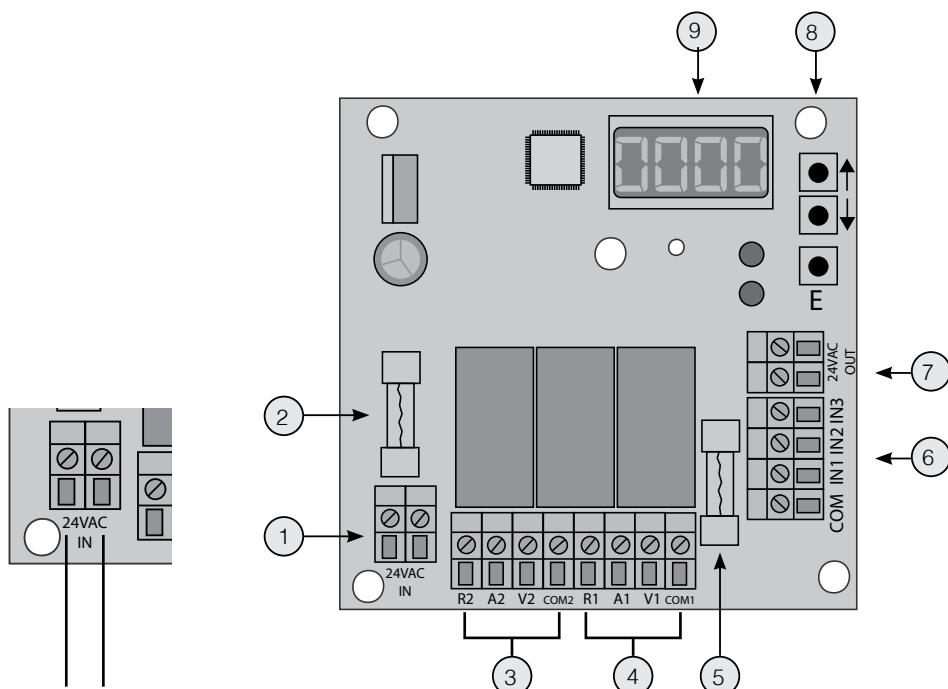


FIG 1

- 1- Morsettiera alimentazione 24 Vac/dc
- 2- Fusibile alimentazione e alimentazione accessori, (T0,5A 5x20)
- 3- Morsettiera per gestione semaforo 2
- 4- Morsettiera per gestione semaforo 1
- 5- Fusibile di gestione dei semafori, (F2A 5x20)
- 6- Morsettiera input per priorità, con dispositivi di comando (fotocellule, rilevatore masse metalliche, rilevatori microonde, etc..)
  - IN1: input programmabile per semaforo 1, di default N.O. (Programmabile N.C. o N.O. Vedi Funzioni 0d6 Pagina 16)
  - IN2: input programmabile per semaforo 2, di default N.O. (Programmabile N.C. o N.O. Vedi Funzioni 0d7 Pagina 16)
  - IN3: input programmabile di "emergenza", di default N.C. (Programmabile N.C. o N.O. Vedi Funzioni 0d8 Pagina 16)
- 7- Alimentazione ausiliaria dispositivi esterni (fotocellule spire magnetiche interrate, altro) 24 Vac/dc 0,5 A max
- 8- Tre tasti multifunzioni per la navigazione nel menu di programmazione (vedi Pagina15)
- 9- Display LCD 4 caratteri 5 lingue (IT,EN,FR,DE,ES)

# COLLEGAMENTI ELETTRICI

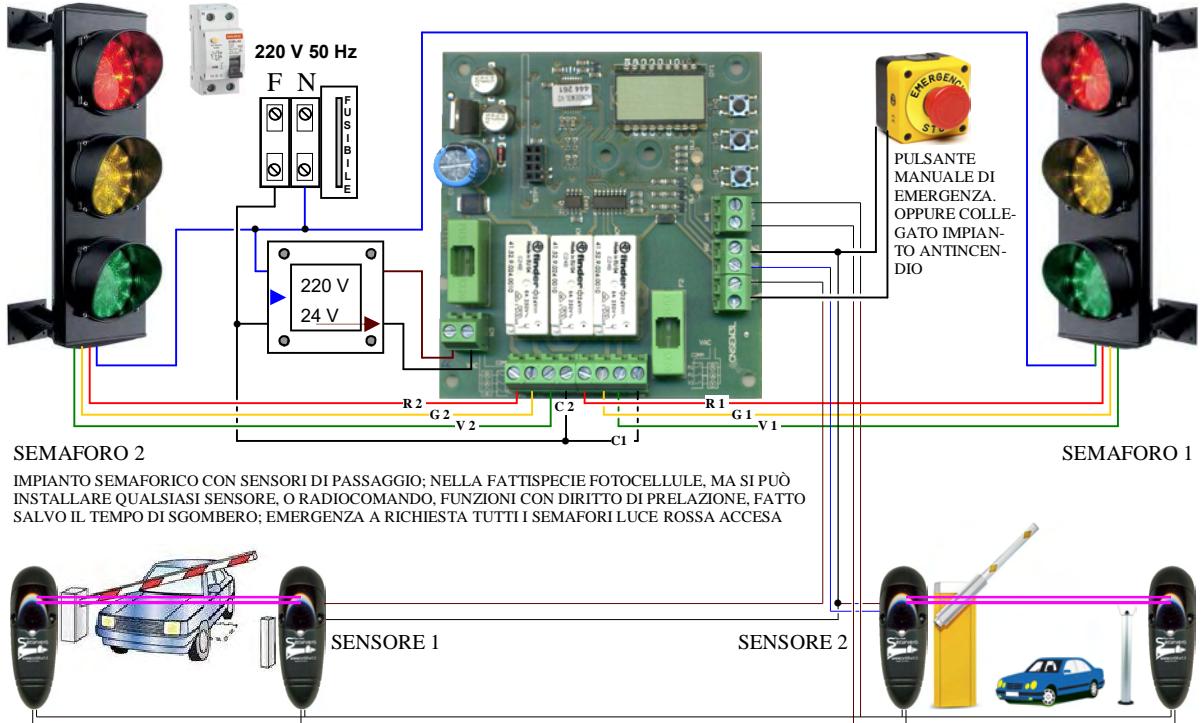


Attenzione!

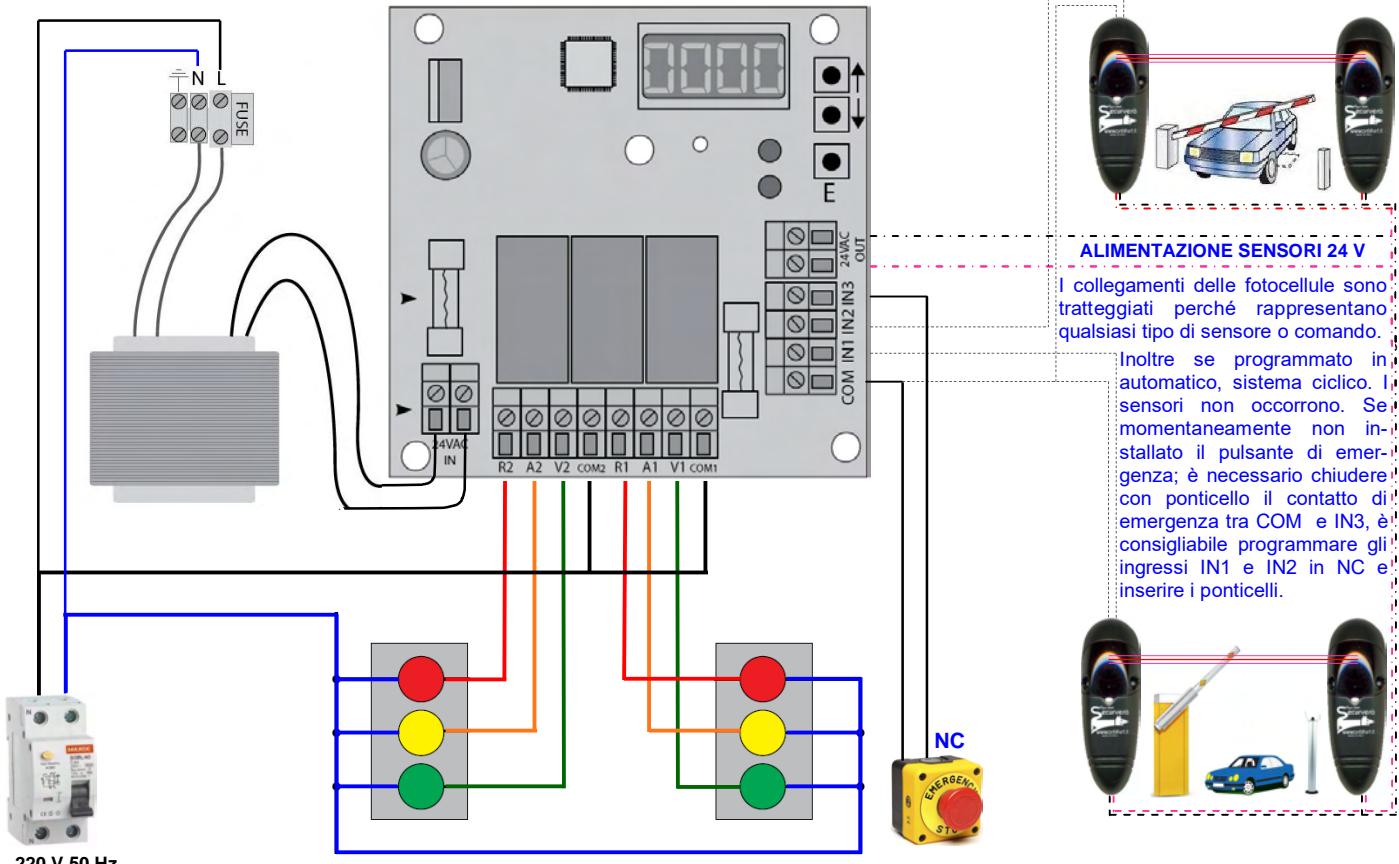
I collegamenti elettrici vanno eseguiti in assenza di alimentazione,  
e con il kit caricabatterie scollegato, ove presente.

## VERSIONE 220 V 50 Hz O 24 V TRASFORMATORI NEL SEMAFORI

**NORMA**  
IMPOSTAZIONE AUTOMATICA  
SENZA SENSORI  
IL SEMAFORO CICLA DAL:  
ROSSO 1 VERDE 2  
ROSSO 2 VERDE 1  
SECONDO IL TEMPO PROGRAMMATO.  
**PRENOTAZIONE**  
DA SENSORI. IN PAUSA I 2 SEMAFORI SONO ROSSI, ALLA RICHIESTA SE FINITO IL TEMPO IN QUELLO OPPOSTO, DIVENTA VERDE RISPETTANTO L'ORDINE DI ARRIVO.  
ALTRI FUNZIONI PROGRAMMABILI FARE ATTENZIONE ALLA NORMA PER EVITARE INCIDENTI. VEDI LOGICA MISTA PAGINA 10



## KIT VERSIONE 230 V 50 Hz Si raccomanda Magnetermico Dedicato



# MUOVERSI NEL MENU

Per muoversi all'interno del menù è bene tenere presente che:

- il pulsante "E" se premuto per 1s funziona da "ENTER" mentre se viene premuto per 3s funziona da "ESC";
- quando siamo all'interno del menù la centrale non tiene in considerazione nessun segnale di comando;

La schermata iniziale come è illustrato, riporta una sigla dove i primi 3 caratteri indicano il tempo di ciclo.  
Il quarto carattere è presente solo durante il tempo di sgombero area, rappresenta una "S" lampeggiante.



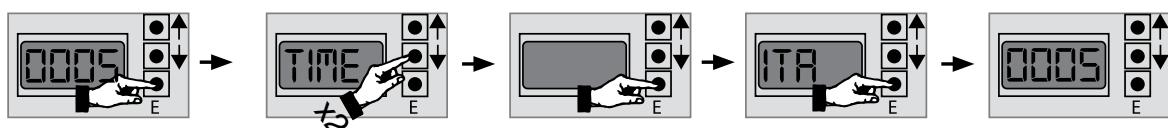
Nel caso in cui uno o più input vengano attivati, il tempo di ciclo viene oscurato, lasciando il posto al numero dell'input sollecitato finché lo stato dell'ingresso non viene ripristinato.

## IMPOSTARE LA LINGUA

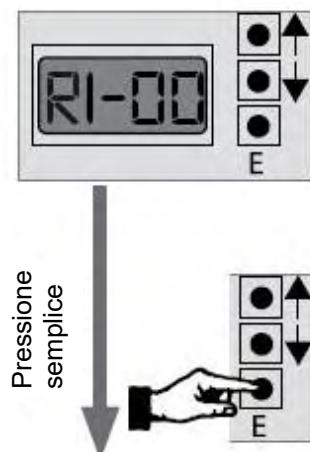
La centrale Semaforica "Securvera" SS-CES permette di scegliere tra 5 lingue diverse:

ITALIANO - INGLESE - FRANCESE - TEDESCO - SPAGNOLO

La centrale di default è impostata in inglese, per cambiare lingua accedere al menù premendo il tasto "E" poi premere cinque volte la freccia verso il basso, e nuovamente "E"; a questo punto con le frecce scegliere la lingua e premere "E".



## DIAGRAMMA MENU



### VOLORE E FUNZIONI DEI PULSANTI DI PROGRAMMAZIONE

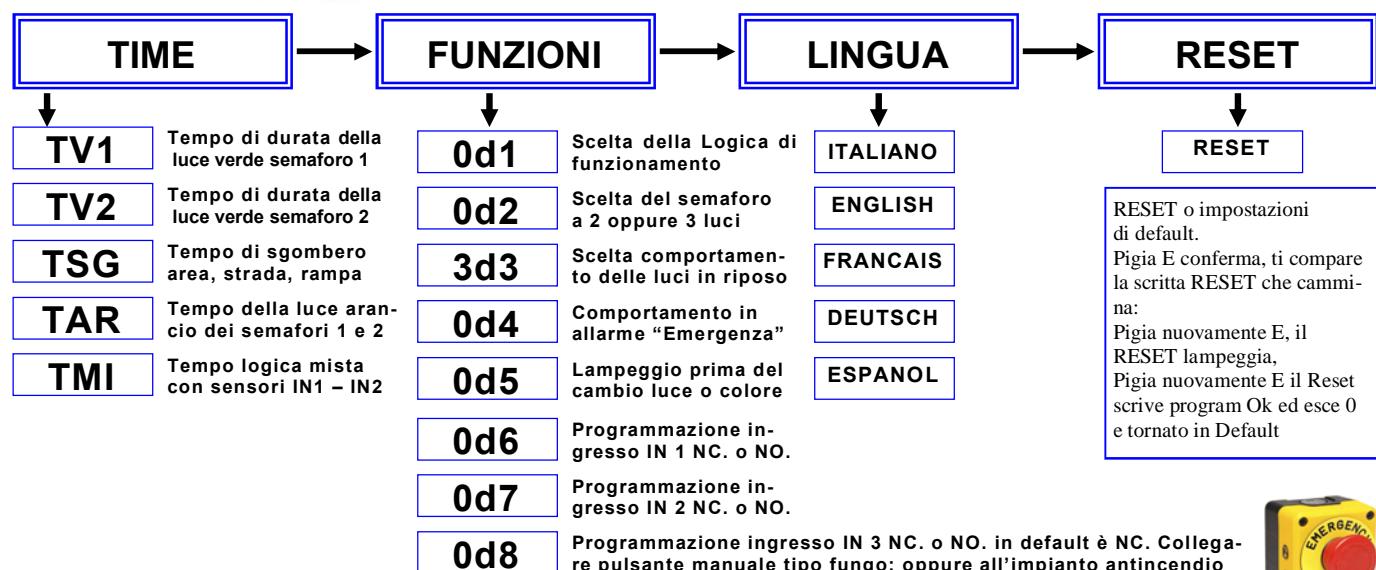
Centrale Alimentata Display 000

- P E = (Enter) Serve per: 1) entrare in programmazione, 2) per confermare la funzione, 3) per controllare la funzione, la posizione e il valore programmato. 4) Per uscire dal programma.  
) per selezionare le 4 funzioni (avanti e Indietro), poi confermare con il pulsante E.  
( per selezionare le 4 funzioni (avanti e Indietro), poi confermare con il pulsante E.

### ESEMPIO DI AVANZAMENTO

Piglia E = sul Display appare TIME; con le frecce ti sposti su FUN2 (Funzioni) - LING (Lingua) - RESE (Reset o Default). Con la freccia Torni indietro ogni impulso un passo.

Se devi programmare i tempi dopo TIME devi confermare con il Pulsante E; ti compare TV1, che ti conferma l'impostazione di default o precedente; imposta con le frecce (avanti e Indietro) il tempo della luce verde, conferma con E. Questo procedimento è valido e ripetitivo sia per i tempi, che per le funzioni automatico, a tempo, o misto. Nonché per la lingua; Comunque le scritte del display sono indicative e confermano le azioni intraprese.



## DESCRIZIONE DEI TEMPI

TV1	(Tempo di verde semaforo 1) = è il tempo espresso in secondi per la luce verde posta sul semaforo 1, di conseguenza è anche il tempo di luce rossa posta sul semaforo 2.	Default: 10 sec Min: 1 sec Max: 240 sec
TV2	(Tempo di verde semaforo 2) = è il tempo espresso in secondi per la luce verde posta sul semaforo 2, di conseguenza è anche il tempo di luce rossa posta sul semaforo 1.	Default: 10 sec Min: 1 sec Max: 240 sec
TSG	(Tempo di sgombero area) = è il periodo prima del cambio colore, in cui entrambi i semafori sono di luce rossa, per permettere alle macchine di sgomberare l'area.	Default: 10 sec Min: 0 sec Max: 240 sec
TAR	(Tempo di arancio)= se l'impianto è impostato a 3 luci, Od2 del menu funzioni = 1, si regola il tempo di arancio. Altrimenti Od2 = 0 (Semaforo 2 Luci) e Od5 = 1 il TAR servirà per impostare I blink 1" al sec. in sostituzione alla luce arancione nei semafori a 2 luci, dopo i blink entra TSG	Default: 0 sec Min: 0 sec Max: 15 sec
TM1	(Tempo logica mista)= con Od1 = 2 regola il tempo di cambio luce nel caso non vi siano prenotazioni. Dopo il valore 240".	Default: 120 sec Min: 30 sec Max: 840 sec

## DESCRIZIONE DELLE FUNZIONI IN DEFAULT

Od1	(Logica di funzionamento) = Od1. su prenotazione, con dispositivi di comando (Fotocellule, Spira interrata, Radiocomando, Pulsante) 1d1. a tempo (Cicla automaticamente con i tempi programmati TV1 - TV2 - TAR - TSG; IN1 e IN2 sono inattivi) 2d2. mista Cicla con tempi programmati, se impegato uno dei 2 sensori entra la prenotazione, per maggiori dettagli sulle logiche di funzionamento vedi pagina seguente, Od1 logica di funzionamento mista.	Default: 0
Od2	(Semafori a 3 luci) = Questa funzione serve per indicare se i semafori usati hanno 2 o 3 luci. Od2 = 2 luci (non tenere conto della scritta 3 luci sul display) Comportamento "Emergenza" un Blink al Sec. (TAR)	Default: 0
3d3	(Comportamento luci a riposo con Od1 = 0) (Soluzione risparmio energia; Sistema a batterie 24 V) Od3. Finito il tempo impostato di prenotazione tutte le luci sono spente 1d3. verde semaforo 1, rosso semaforo 2: (attivazione relativa alla prenotazione ingresso IN2; IN1 non attivata) 2d3. rosso semaforo 1, verde semaforo 2: (attivazione relativa alla prenotazione ingresso IN1; IN2 non attivata) 3d3. semaforo 1 e semaforo 2 rossi	Default: 3
Od4	(Comportamento in stato di allarme) = lo stato di allarme si verifica con la richiesta di "Emergenza" manuale da fungo, o automatica da antincendio. Con l'apertura del contatto NC. dell'ingresso 3: Od4. entrambi i semafori lampeggiano rossi 1d4. Semaforo 1 Ingresso colore verde. Semaforo 2 Uscita colore rosso 2d4. Semaforo 1 Ingresso colore rosso. Semaforo 2 Uscita colore verde 3d4. Semaforo 1 Ingresso colore rosso. Semaforo 2 Uscita colore rosso N.B.: Nello stato di allarme "EMERGENZA", viene attivato il tempo di sgombero area: vedi TGS tempo program. mabile; con l'accensione della luce arancio nel semaforo che prima era verde; finito il tempo vedi Od4	Default: 0
Od5	(Lampeggio prima del cambio luce) = Od5. nessun lampeggio, durante il TAR, se Od2 = 0 quindi semafori a due luci, i colori non cambiano 1d5. lampeggio attivo prima del cambio luce, se Od2 = 0, il TAR del menu TIME serve per regolare il tempo di lampeggio	Default: 0
Od6	(Comportamento INPUT 1) = il cambiamento di stato influisce sul semaforo 1 Od6. ingresso N.O. 1d6. ingresso N.C.	Default: 0
Od7	(Comportamento INPUT 2) = il cambiamento di stato influisce sul semaforo 2 Od7. ingresso N.O. 1d7. ingresso N.C.	Default: 0
Od8	(Comportamento INPUT 3 emergenza) = il cambiamento di stato blocca i 2 semafori sulla luce rossa Od8. ingresso N.C. se non utilizzato ponticellare tra + comune e IN3 1d8. ingresso N.O.	Default: 0

Logica e funzioni Od3 impostato su Od3, in riposo i semafori 1 e 2 restano con le luci spente, la richiesta di passaggio può avvenire sia sul sensore IN1 che sul sensore IN2. La richiesta su IN1 si accende fisso per 3" la luce verde del semaforo 1, contestualmente si attiva il blink sulla luce rossa del semaforo 2; poi anche la luce verde del semaforo 1 terminati i 3" inizia lampeggiare per il tempo impostato, finito il tempo i 2 semafori tornano a luci rosse per 10"; terminato le luci si spengono.

Richiesta sul Ingresso IN2 le funzioni sono le stesse, sui semafori ma in funzione opposta

Logica e funzioni Od3 impostato su 1d3, in riposo: semaforo 1 verde acceso, semaforo 2 rosso acceso (Sensore IN1 disattivato), a richiesta del passaggio sul sensore 2 = IN2, si attiva il blink e lampeggia il verde del semaforo 1 e il rosso del semaforo 2, per il tempo impostato, terminato il tempo tutti e 2 semafori a luce rossa fissa per 10 " circa; successivamente si attiva la condizione inversa, quindi blinks per il tempo impostato le luce verde del semaforo 2, e la luce rossa del semaforo 1. terminato il tempo tutti e 2 semafori a luce rossa fissa per 10 " poi i 2 semafori tornano 1 luce verde e il 2 luce rossa.

Logica e funzioni Od3 impostato su 2d3, in riposo: semaforo 1 rosso acceso, semaforo 2 verde acceso (Sensore IN2 disattivato), a richiesta del passaggio sul sensore 1 = IN1, si attiva il blink e lampeggia il verde del semaforo 2 e il rosso del semaforo 1, per il tempo impostato, terminato il tempo tutti e 2 semafori a luce rossa fissa per 10 " circa; successivamente si attiva la condizione inversa, quindi blinks per il tempo impostato le luce verde del semaforo 1, e la luce rossa del semaforo 2. terminato il tempo tutti e 2 semafori a luce rossa fissa per 10 " poi i 2 semafori tornano 1 luce rossa e il 2 luce verde.

Logica e funzioni Od3 impostato su 3d3, in riposo i semafori 1 e 2 restano con le luci rosse accese, la richiesta di passaggio può avvenire sia sul sensore IN1 che sul sensore IN2. La richiesta su IN1 si accende fisso per 3" la luce verde del semaforo 1, contestualmente si attiva il blink sulla luce rossa del semaforo 2; poi anche la luce verde del semaforo 1 terminati i 3" inizia lampeggiare per il tempo impostato, finito il tempo i 2 semafori tornano con le luci rosse accese.

Richiesta sul Ingresso IN2 le funzioni sono le stesse, sui semafori ma in funzione opposta

## DESCRIZIONE DEI METODI DI FUNZIONAMENTO

### 1. [0d1=0] logica di funzionamento a tempo.

I tempi di rosso e di verde dei semafori vengono impostati a display attraverso i parametri tv1 (tempo verde semaforo 1), tv2 (tempo verde semaforo 2), tsg (tempo di sgombero area). Tale logica non prevede l'utilizzo di fotocellule o altri dispositivi di rilevamento poiché il sistema viene controllato esclusivamente dai tempi impostati per i due semafori.

Il funzionamento è ciclico.

Per utilizzare questa logica entrare nel menu funzioni e impostare il 0d1=0.

Impostare i tempi tv1 ed tv2 in base al tempo massimo desiderato per le luci verdi di ciascun semaforo.

Impostare il tempo tsg voluto, durante il quale i semafori rimangono entrambi a luci rosse, per avere la sicurezza che l'area di manovra tra i semafori venga sgomberata in tempo prima del verde opposto.

Se il semaforo è a tre luci (c'è la luce arancio) regolare il tempo tar di luce arancione e impostare dip2 = 0, per evitare brusche frenate.

Se il semaforo è a due luci, e si desidera (non avendo la luce arancio) avere un avviso prima che una luce diventi rossa, è possibile inserire il lampeggio della luce verde (dip5=1 / dip2=0) regolando il tempo (tar).

### 2. [0d1=1] logica di funzionamento a prenotazione con dispositivi di comando (per esempio fotocellule o pulsanti).

L'inizio del ciclo di verde di ciascun semaforo è determinato dai dispositivi di rilevamento.

I tempi di rosso e di verde dei semafori vengono impostati a display attraverso i parametri t v1 (tempo verde semaforo 1), tv2 (tempo verde semaforo 2), tsg (tempo di sgombero area).

Per utilizzare questa logica entrare nel menu funzioni e impostare il 0d1=1.

Impostare i tempi t v1 ed tv2 in base al tempo massimo desiderato per le luci verdi di ciascun semaforo.

Impostare il tempo tsg voluto, durante il quale i semafori rimangono entrambi a luci rosse, per avere la sicurezza che l'area di manovra tra i semafori venga sgomberata in tempo prima del verde opposto.

Se il semaforo è a tre luci (c'è la luce arancio) regolare il tempo tar di luce arancione e impostare 0d2 = 1, per evitare brusche frenate.

Se il semaforo è a due luci, e si desidera (non avendo la luce arancio) avere un avviso prima che una luce diventi rossa, è possibile inserire il lampeggio della luce verde (0d5=1 / 0d2=0) regolando il tempo (tar). Impostare il 3d3 per configurare il comportamento delle luci in stato di riposo. Inoltre con 0d3 = 1 o 2, è possibile utilizzare un solo organo di comando (fotocellule, rilevatori di masse metalliche etc..) cablato all'input del semaforo rosso a riposo.

### 3. [0d1=2] logica di funzionamento mista

Durante lo stato di riposo avviene il cambio verde (da verde1 a verde2 o viceversa) ad ogni scadenza del tempo impostato TMI. Se il transisto attraverso IN1 avviene durante il verde1 il tempo di ciclo viene azzerato, a meno che non sia già impegnato IN2, nel qual caso avviene la prenotazione e vengono eseguiti i cicli con TV1 e TV2 impostati. Lo stesso accadde per IN2 nel suo verde2.

## DESCRIZIONE MENU CANCELLA

RESET

La voce reset del menu CANCELLA serve ad impostare tutti i parametri e le funzioni, con i valori di default. Una volta entrati nel menu CANCELLA portarsi sulla dicitura RESET premendo ENTER il display inizierà a lampeggiare in attesa di conferma, ripremere ENTER se si vogliono reimpostare i parametri di fabbrica. Altrimenti uscire. Se viene premuto Enter sul display apparirà la scritta PRG che indica il reset in corso.

## AVVERTENZE IMPORTANTI E MESSA IN SERVIZIO

### AVVERTENZE IMPORTANTI SULL'INSTALLAZIONE:

- L'installazione dell'automazione deve essere eseguita a regola d'arte da personale qualificato avente i requisiti di legge
- Verificare lo stato di eventuali cavi già presenti nell'impianto.
- Fare un'analisi dei rischi e di conseguenza adottare le sicurezze e le segnalazioni necessarie.
- Installare i comandi (ad esempio il selettore a chiave) in modo che l'utilizzatore non si trovi in una zona pericolosa.
- Terminata l'installazione provare più volte i dispositivi di sicurezza, segnalazione e di sblocco dell'automazione.
- Accertarsi che l'utilizzatore abbia compreso il corretto funzionamento.

### MESSA IN SERVIZIO:

- Redigere un fascicolo tecnico dell'impianto contenente: Disegno dell'installazione, Schema elettrico dei cablaggi effettuati, analisi rischi presenti e soluzioni adottate, analisi rischi residui ancora presenti, dichiarazione di conformità di tutti i prodotti redatta dal fabbricante, e dichiarazione di conformità relativa all'installazione compilata dall'installatore.
- Applicare sull'automazione l'etichetta o la targhetta CE contenenti le informazioni di pericolo e i dati di identificazione (numero di serie etc).
- Consegnare all'utilizzatore finale le istruzioni d'uso, le avvertenze per la sicurezza, la dichiarazione CE di conformità e copia del fascicolo tecnico.

### Inoltre assicurarsi di informare l'utilizzatore finale a riguardo:

- dell'eventuale presenza di rischi residui non protetti e dell'uso improprio prevedibile.
- di collegare l'alimentazione quando viene eseguita la pulizia nell'area dell'automazione o viene fatta piccola manutenzione (es: ridipingere).
- Di controllare frequentemente che non vi siano danni visibili all'automazione e nel caso ve ne siano, avvertire immediatamente l'installatore
- Di non far giocare i bambini nelle immediate vicinanze
- Predisporre un piano di manutenzione dell'impianto (almeno ogni 6 mesi per le sicurezze) riportando su di un apposito registro gli interventi eseguiti.

## SMALTIMENTO

Questo prodotto è formato da vari componenti che potrebbero a loro volta contenere sostanze inquinanti. Non disperdere nell'ambiente! Informarsi sul sistema di riciclaggio o smaltimento del prodotto attenendosi alle norme di legge vigenti a livello locale.

## AVVERTENZE IMPORTANTI E MESSA IN SERVIZIO

#### **AVVERTENZE IMPORTANTI SULL'INSTALLAZIONE:**

- Verificare lo stato di eventuali cavi già presenti nell'impianto.
  - Installare i comandi (ad esempio il selettori a chiave) in modo che l'utilizzatore non si trovi in una zona pericolosa.
  - Terminata l'installazione provare più volte i dispositivi di sicurezza.
  - Accertarsi che l'utilizzatore abbia compreso il corretto funzionamento automatico, manuale e di emergenza dell'installazione.

## **MESSA IN SERVIZIO:**

- Redigere un fascicolo tecnico dell'impianto contenente: Disegno dell'installazione, Schema elettrico dei cablaggi effettuati, analisi rischi presenti e soluzioni adottate, analisi rischi residui ancora presenti, dichiarazione di conformità di tutti i prodotti redatta dal fabbricante, e dichiarazione di conformità relativa all'installazione compilata dall'installatore.
  - Consegnare all'utilizzatore finale le istruzioni d'uso, le avvertenze per la sicurezza, la dichiarazione CE di conformità e copia del fascicolo tecnico.

**Inoltre assicurarsi di informare l'utilizzatore finale a riguardo:**

- dell'eventuale presenza di rischi residui non protetti e dell'uso improprio prevedibile.
  - **Di non far giocare i bambini nelle immediate vicinanze dell'automazione**
  - Predisporre un piano di manutenzione dell'impianto (almeno ogni 6 mesi per le sicurezze) riportando su di un apposito registro gli interventi eseguiti.

## SMALTIMENTO

Questo prodotto è formato da vari componenti che potrebbero a loro volta contenere sostanze inquinanti. Non disperdere nell'ambiente! Informarsi sul sistema di riciclaggio o smaltimento del prodotto attenendosi alle norme di legge vigenti a livello locale.

## **ANNOTAZIONE PARAMETRI E FUNZIONI:**

Vi consigliamo di segnare qui i Parametri e le funzioni che avete personalizzato.

<i>TV1</i>	<i>TV2</i>	<i>TSG</i>	<i>TAR</i>	<i>TM1</i>

DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	DIP5	DIP6	DIP7	DIP8

**NOTE:-**

---

---

---

---

---

---

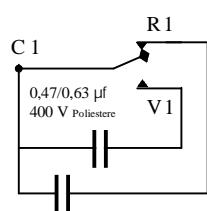
---

---

---

---

**NOTA IMPORTANTE:** Qualora i cavi che collegano i semafori superano i 10 Metri; oppure si trovino incanalati insieme ad altri cavi in tensione; Si raccomanda di montare un condensatore spegni scintille sui contatti dei Relè da 0,22 a 0,63  $\mu$ F 400 V Poliestere, direttamente in centrale; la stessa cosa se si montano lampade induttive come lampade a Led (attenzione le lampade a Led non hanno la risposta della lampada a filamento e il semaforo perde l'omologazione). I condensatori indicati, vanno montati anche se si installano i nostri semafori a Led, se alimentati a 220 V; a 24 Vcc no. Vedi schema





# Dichiarazione di conformità CE

**DISPOSITIVO:** Centrale Semaforica 2/3 Luci Aliment. 220 V. Rosso Giallo Verde

**DENOMINATO:** SS-CES Gestione 2 Semafori 2 Ingressi Prioritari e 1 Emergenza

**FUNZIONI:** Automatica Tempi Regolabili, a Comando: Priorità Tempi Regolabili; Emergenza Tempo di Sgombero Alimentazione Semafori Separata Relè Liberi

**COSTRUTTORE:** Securvera ifa Italia

**Roma 00157 Via Dei Durantini snc Distribuisce:**

**Sbeco di Ghita Maria Sas V. Monti Tiburtini 510 Cap 00157**

## Distributore

**Dispositivo conforme alle direttive dell'Unione Europea**

- Direttiva R&TTE 99/5/EC risponde a tutti gli standard: 89/336/CEE
  - 92/31 + 93/68 D.L. 04/12/1992 N. 476 . Direttiva 2014/53/UE - 2001/95/CE Sicurezza
  - 73/23/CEE Conforme alle normative UNI EN 12453 - EN12445 - CEI EN 6100-4/5

Al fine di soddisfare i requisiti essenziali della direttiva 99/88/CE il dispositivo è stato fabbricato nel rispetto delle seguenti normative: RoHs 2011/65/CE

- **EMC** (*compatibilità elettromagnetica*): EN 301 489-1 e Successive UE30-2014
  - **SAFETY** (*Sicurezza Elettrica information technology*): EN 60950

Si dichiara inoltre che non è consentito mettere in servizio il macchinario fino a che il meccanismo in cui verrà incorporato, o di cui diverrà componente, sia resa, identificata, dichiarata conforme alla direttiva CEE 89/392 e successive modifiche; DPR n° 459 del 24 Luglio 2011

- Collegato nell'Impianto Elettrico in Conformità al D.M. 22 Gennaio 2008 N. 37

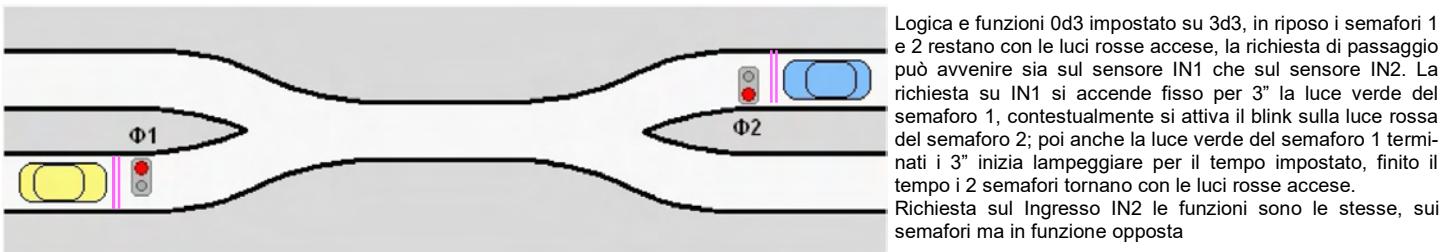
Roma 14 Luglio 2021

## *Securvera di Orsini Carlo ifa*

Il Titolare

Jesus looks





Logica e funzioni 0d3 impostato su 1d3, in riposo: semaforo 1 verde acceso, semaforo 2 rosso acceso (Sensore IN1 disattivato), a richiesta del passaggio sul sensore 2 = IN2, si attiva il blink e lampeggia il verde del semaforo 1 e il rosso del semaforo 2, per il tempo impostato, terminato il tempo tutti e 2 semafori a luce rossa fissa per 10 " circa; successivamente si attiva la condizione inversa, quindi blinda per il tempo impostato le luce verde del semaforo 2, e la luce rossa del semaforo 1. terminato il tempo tutti e 2 semafori a luce rossa fissa per 10 " poi i 2 semafori tornano 1 luce verde e il 2 luce rossa.

