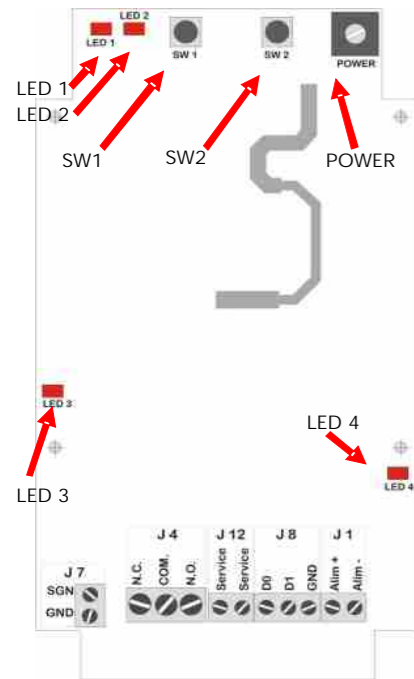


SPECIFICHE TECNICHE



SCHEDA ILLUMINATORE

Connettori:

J1: Alimentazione.
J4: Relè.
J7: Antenna 433MHz.
J8: Non usata.
J12: Non usata.

LED:

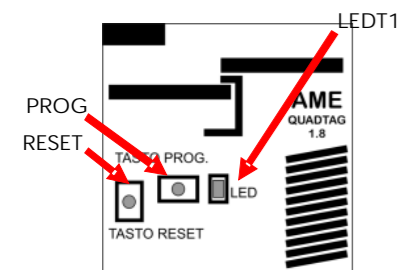
LED1: Alimentazione, sempre acceso.
LED2: Stato Relè, acceso quando il relè è chiuso.
LED3: Stato linea 433MHz, acceso quando riceve un codice numerico valido.
LED4: Stato linea 2.45GHz, lampeggia.

Pulsanti:

SW1: associazione codice Master1.
SW2: associazione codice Master2.

Regolazione:

POWER: regolatore potenza 2.45GHz



SCHEDA TRASPONDER

LED:

LED1: trasmissione 433MHz.

Pulsanti:

PROG.: trasmissione dato a 433MHz.
RESET: reset programma trasponder

ILLUMINATORE

Caratteristiche meccaniche

Parametro			
Dimensioni esterne (L x H x P)	158 mm	95 mm	45 mm
Grado di Protezione	IP 55		
Colore	Avorio RAL 9002		

Caratteristiche elettriche

Parametro	Min.	Typ.	Max.
Tensione di alimentazione ingresso (V_{in} / V_{dc})	10 V	12/24 V	26 V
Potenza Assorbita	3W	4 W	6 W

Specifiche Sezione Radio

Trasmettitore 2,45 GHz	
Banda	2400-2483 MHz
Frequenza di lavoro	-
Tipo di comunicazione	Monodirezionale
Modulazione	OOK/AM
Bit rate	9600 bps
Potenza in uscita	Max average 100 mW EIRP

Ricevitore 433 MHz	
Banda	433.92 MHz \pm 75KHz
Frequenza di lavoro	-
Tipo di comunicazione	monodirezionale
Modulazione	OOK / AM
Bit rate	9600 bps
Sensibilità di ricezione	-96 dBm
Impedenza di ingresso	50

TRASPONDER

Caratteristiche meccaniche

Parametro			
Dimensioni esterne (L x H x P)	52 mm	52 mm	9 mm
Grado di Protezione	IP20		
Colore	Master	Slave	
	Blu	Nero	

Specifiche ambientali

Parametro	Min.	Typ.	Max.
Range temperatura di funzionamento	-10 °C		+60 °C
Range temperatura di stoccaggio	-55 °C		+125 °C
Umidità	--	--	--

Specifiche Radio Frequenza

Trasmettitore 433MHz	
Banda	ISM 433 Europea
Frequenza di lavoro	433.92 MHz
Tipo di comunicazione	Monodirezionale
Modulazione	OOK / AM
Codifica	Manchester
Bit Rate	9600 bps
Potenza in uscita Max	-8 dBm EIRP

Interfaccia esterna

Parametro			
Relè	max 2500 VA Vac - max 50 VA Vdc		
	Imax	25 A per max 4 sec	
	Vmax	240 Vac/dc	
Tempo apertura Relè (4 secondi di fabbrica)	Min.	Max.	
	1 sec.	255 sec.	

Specifiche ambientali

Parametro	Min.	Typ.	Max.
Range temperatura di funzionamento	-20 °C		+70 °C
Range temperatura di stoccaggio	-55 °C		+125 °C
Umidità	--	--	--

Antenna 2,45 GHz

Tipologia	Integrata, a polarizzazione circolare
Apertura -3dB	\pm 50°
Lobo di radiazione	Da entrambi i lati, Conico a sezione circolare

Antenna 433 MHz

Tipologia	Monopolo
Lobo di radiazione	Toroidale

Caratteristiche elettriche

Parametro	Min.	Typ.	Max.
Cicli di attivazione			>100.000
Tensione di alimentazione ingresso (Voc) 3V (batteria Litio mod. 2032)	2.7V	3V	3.3V
Autonomia batteria	2 anni		3 anni

Ricevitore 2,45 GHz

Banda	2400 - 2483 MHz
Tipo di comunicazione	Monodirezionale
Modulazione	OOK / AM
Codifica	Manchester
Sensibilità ricevitore	-40 dBm
Guadagno di antenna	0 dB

GARANZIA DEL PRODUTTORE

- Tutto il sistema è coperto da un (1) anno di assistenza secondo i seguenti termini:
 - Ogni prodotto è coperto da una garanzia globale. La garanzia globale prevede la garanzia standard per il paese di acquisto.
 - Il periodo di garanzia offerto da A.M.E. per i sistemi è di dodici (12) mesi. Il periodo di garanzia decorre dalla data di acquisto.
 - A.M.E. garantisce che il prodotto è esente da difetti di materiali e di fabbricazione e garantisce inoltre la conformità dei prodotti alle specifiche.
 - A.M.E. non garantisce il funzionamento ininterrotto o privo di errori del prodotto
 - Se A.M.E. riceverà comunicazioni di difetti o non conformità a quanto definito al punto c. durante il periodo di garanzia, A.M.E. deciderà discrezionalmente se riparare o sostituire il prodotto in questione.
 - A.M.E. garantisce che i servizi verranno prestati a regola d'arte. Per un periodo di novanta (90) giorni dalla data di riparazione, A.M.E. sostituirà gratuitamente i pezzi di ricambio difettosi impiegati da A.M.E. nella riparazione dei prodotti.
 - Le garanzie di cui sopra non coprono i difetti da manutenzione non corretta o inadeguata; manutenzione, riparazioni o tarature eseguite dal cliente o da un terzo non autorizzato da A.M.E.; hardware, software, interfacce o materiali forniti dal cliente o da terzi; modifiche non autorizzate; uso o funzionamento fuori dalle specifiche del prodotto; danneggiamenti, negligenza nell'utilizzo, incidenti, perdita o danno in occasione di spostamenti.

LE GARANZIE DI CUI SOPRA SONO ESCLUSIVE ED ESCLUDONO OGNI ULTERIORE GARANZIA, SCRITTA O VERBALE, IMPLICITA O ESPLICITA.

Questo apparato e relativa documentazione, devono essere attentamente esaminati per familiarizzare con le istruzioni relative alla sicurezza prima di iniziare con le procedure operative. Per assicurarne un corretto e sicuro utilizzo l'utente di questo apparato dovrà seguire tutte le informazioni ed avvertimenti contenuti nel presente documento. Tale apparato deve essere connesso ad un impianto elettrico che rispetti la normativa nazionale vigente. Le informazioni contenute in questo documento sono soggette ad aggiornamenti senza preavviso.

Questo apparato è conforme ai requisiti di sicurezza richiesti dalla normativa vigente. Al fine di garantire un uso corretto e sicuro di tale apparato è necessario comprendere e seguire attentamente le seguenti istruzioni prima di iniziare le procedure operative.

Per unità collegate permanentemente senza fusibili di protezione, circuiti automatici di interruzione o soluzioni similari, la tensione di rete deve essere fornita attraverso fusibili o protezioni riportate alle unità stesse.

Ogni interruzione o allentamento del conduttore di protezione, all'interno o all'esterno dell'unità oppure in un collegamento ad altre unità, causerà un potenziale rischio di scossa elettrica che potrebbe risolversi in lesioni personali.

Il conduttore di protezione non deve essere intenzionalmente interrotto.

Per evitare scosse elettriche non rimuovere protezioni o coperchi dell'unità; per interventi di manutenzione sull'apparato, rivolgersi ad un centro di assistenza qualificato.

Per garantire una protezione continua contro il rischio di incendio, sostituire i fusibili sulla rete di alimentazione solo con fusibili dello stesso tipo e dimensione.

Osservare le norme e regole di sicurezza ed anche le istruzioni di prevenzione dagli incidenti addizionali specificate in questo manuale.

COMPONENTI



Cautela: Controllare che l'imbello di trasporto degli strumenti non sia danneggiato. Controllare lo stato di ogni singolo apparato, sia meccanicamente che elettricamente. Notificare ogni danneggiamento al personale del nostro centro Assistenza.

Controllare la corrispondenza tra l'elenco sotto riportato, ed il materiale contenuto nella confezione, inclusa la documentazione.

Elenco materiale:

A- Illuminatore.

B- TAG Master (dispositivo BLU).

C- Antenna Stilo 433MHz (completa di staffa e cavo 1,5 m).

D- Staffe di supporto dell'illuminatore (D1-D2)

E- n° 2 Viti di fissaggio preliminare dell'illuminatore.

F- Pressacavo PG09, oring, guarnizioni e viti di chiusura.

G- Viti per fissaggio antenna.

Verifiche preliminari

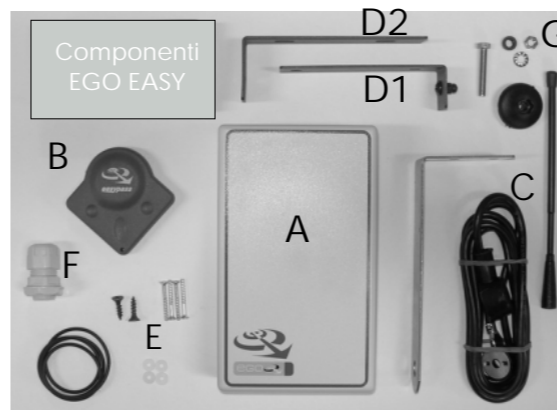
Prima di collegare l'apparato alla rete di alimentazione assicurarsi che la tensione fornita sia entro 26Vac.

Prima di collegare l'apparato alla linea di gestione dell'utilizzatore assicurarsi che la corrente che percorre la linea in condizione di cortocircuito sia inferiore ad 16A a 24V (P_{max} 3KW).

Il sistema EGO ONE, come descritto nel Paragrafo "Principio di funzionamento", realizza due zone di copertura. Per ottimizzare il funzionamento del sistema le due aree devono essere più ampie possibili, questo lo si ottiene posizionando l'illuminatore a sbalzo sul montante, 50cm al di sopra del limite superiore del cancello



ATTENZIONE: Non far passare cavi sulla scheda nella zona compresa tra i connettori ed i tasti, questo causa malfunzionamenti.



CONTATTI

Advanced Microwave Engineering S.r.l.
Via del Monasteraccio, 4 - 50143 FIRENZE
Tel. 055 73921 - Fax. 055 7392141

e-mail: info@egohr.it
web: www.ameol.it www.egohr.it

Numero Verde
800.030.040

Manuale EGO easy v04



... tanti ingressi un solo tag ...



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

EGOhome-revolution è la l'innovativa linea di prodotti per l'apertura istantanea, hand-free del vostro ingresso.

La linea è basata su tecnologia LNXessence (RFIDattiva), brevettata da AME.

Il sistema EGOone basa il suo funzionamento su di un principio semplice composto da:

-- L'ILLUMINATORE: applicato al cancello con collegamento alla motorizzazione, genera l'area di illuminazione e attivazione del Tag e l'area di ricezione del segnale.

-- Il TRASPONDER: sostituisce il vecchio telecomando e può essere posizionato all'interno del veicolo o in borsa o in tasca.



Il sistema al vostro arrivo riconosce il vostro TAG, fino a 20 m di distanza, e apre il cancello al posto vostro, questa è la rivoluzionaria potenzialità di EGO.

NOTA: Più il trasponder è "nascosto" all'antenna minore sarà il range di attivazione.

Quando un TAG entra all'interno di una delle due aree, riceve il segnale generato dall'Illuminatore, si attiva, e ritrasmette il codice numerico identificativo memorizzato.

L'Illuminatore raccoglie tale trasmissione e:

- verifica se il codice dell'impianto di risveglio è il proprio;
- verifica se i codici numerici di accesso coincidano con quelli memorizzati nel suo archivio;
- Se le verifiche sono positive, attiva il relè a bordo della scheda e apre il cancello.



L'illuminatore può essere, come si vede in figura:

MONODIREZIONALE genera una sola area di attivazione ed è utilizzato nei casi in cui sia da controllare e automatizzare un solo verso di marcia.

OMNIDIREZIONALE: genere due earee di attivazione ed è utile nei casi di apertura ingresso uscita.

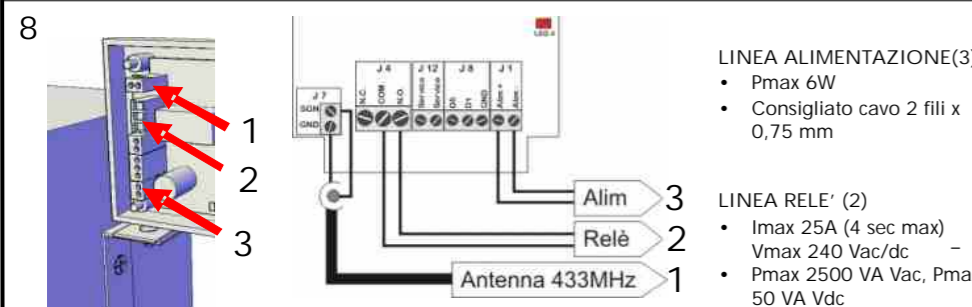
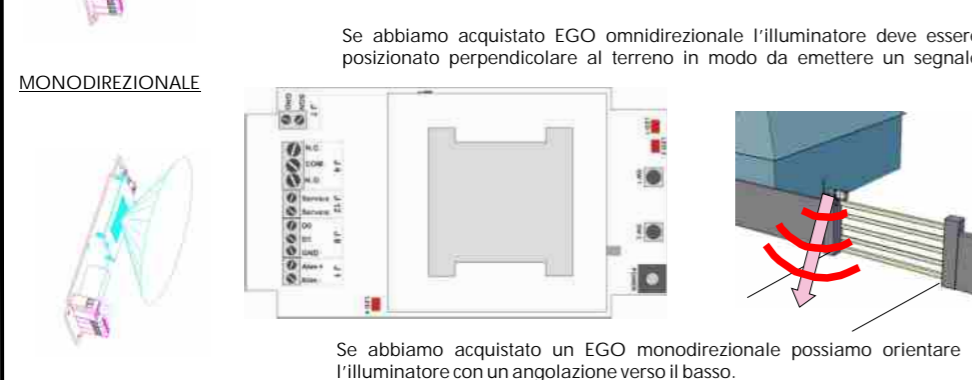
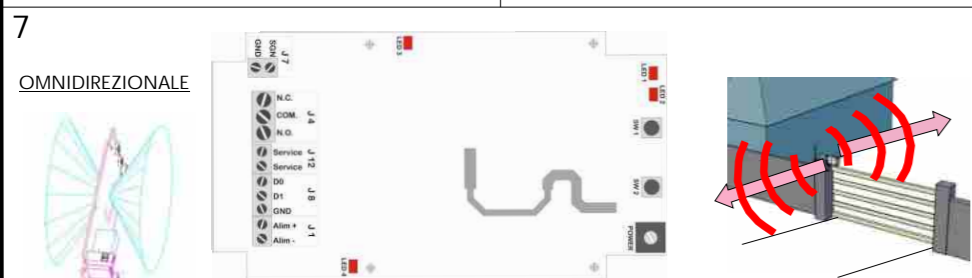
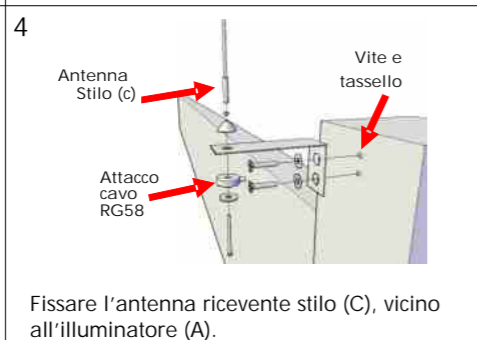
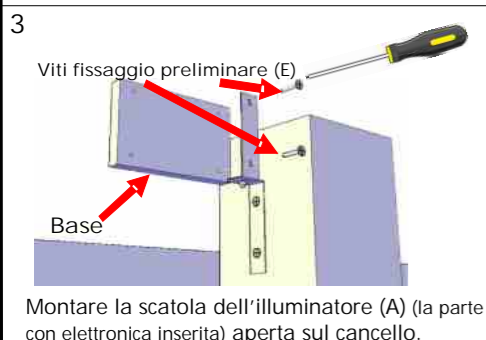
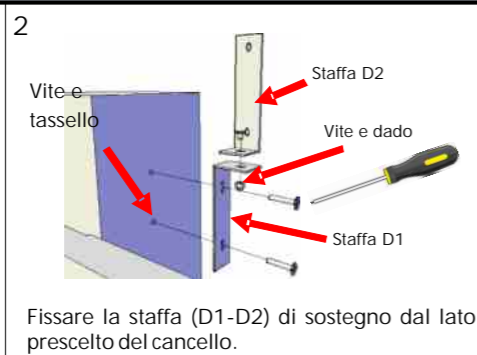
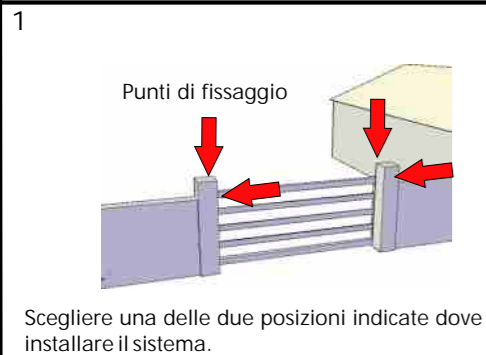
EGO ONE:

Caratteristica del sistema EGOone è la filosofia di diffusione del codice. Ovvero in un solo TAG Slave è possibile programmare/memorizzare fino a 15 codice impianti diversi, semplicemente ripetendo la procedura di programmazione.

Quindi con un solo Trasponder è possibile aprire diversi ingressi che hanno diversi codici di illuminatore permettendo anche, attraverso una semplice programmazione, di creare configurazioni diverse e personalizzate ad ogni situazione richiesta dal cliente.

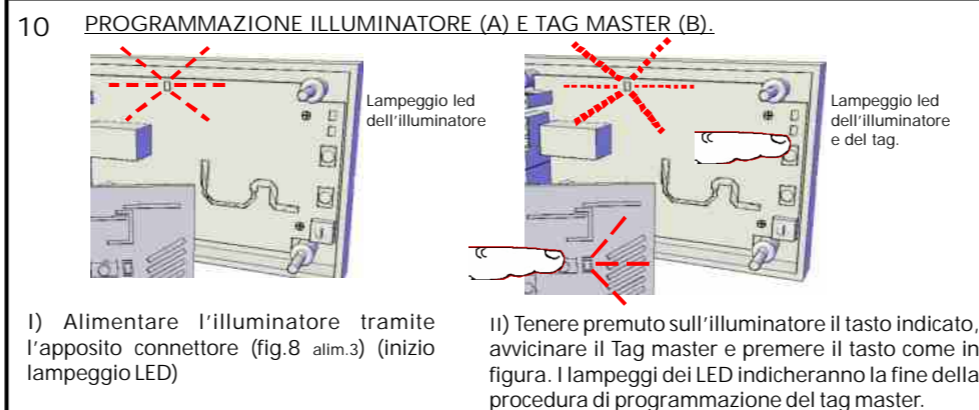
I vantaggi che EGOone offre al cliente sono: più LIBERTA' (un solo tag per tanti ingressi), più COMFORT (apertura hand-free), più SICUREZZA (non è clonabile).

INSTALLAZIONE ANTENNA

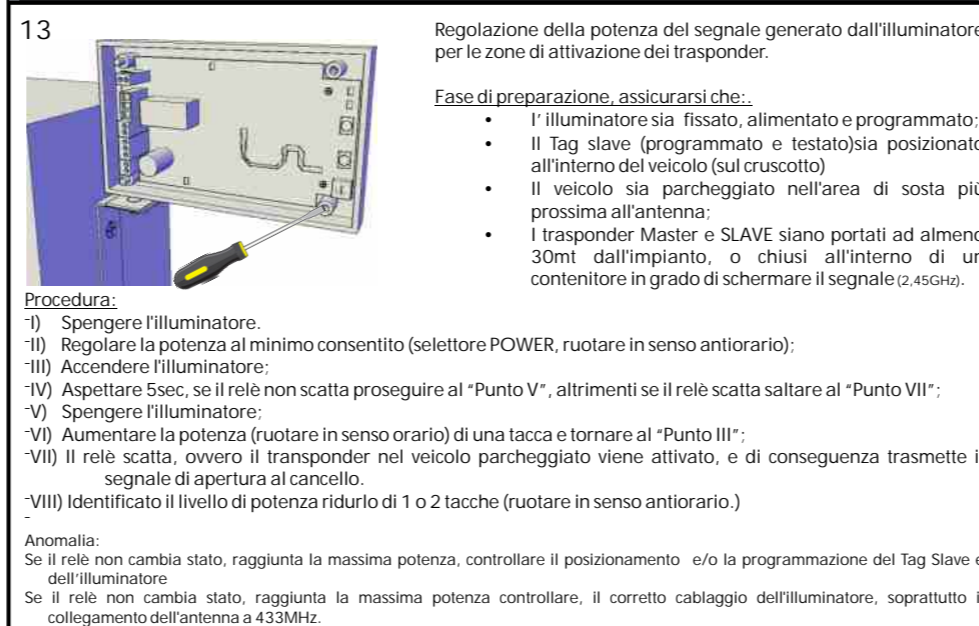


Connettere e cablare le connessioni elettriche dell'illuminatore aperto, che è stato precedentemente fissato sul cancello.

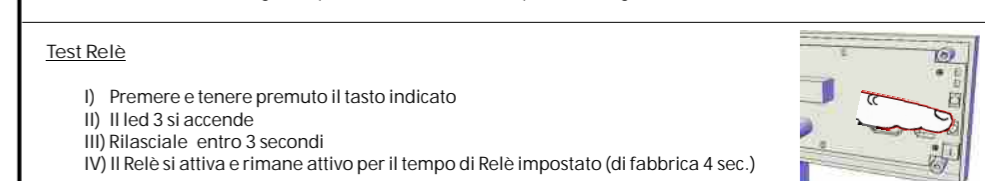
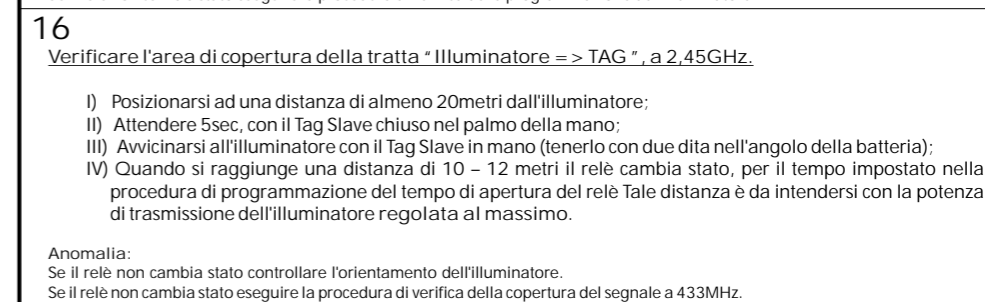
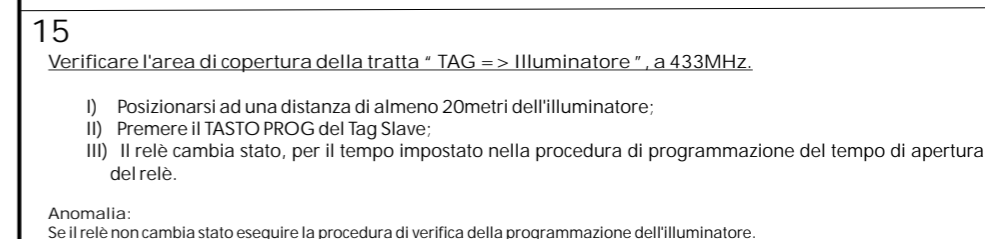
CONFIGURAZIONE IMPIANTO



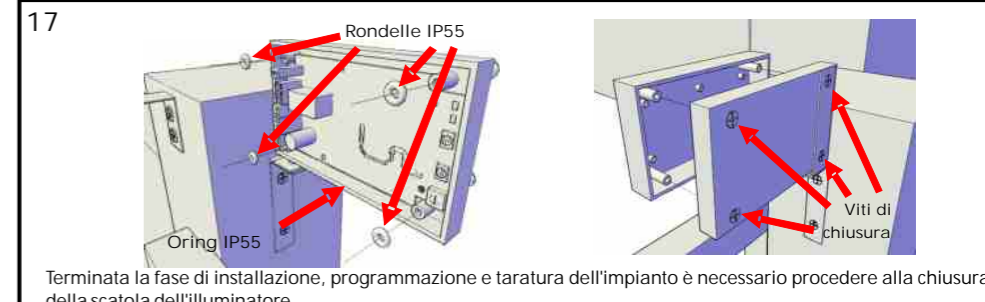
TARATURA DEL SISTEMA



VERIFICA DEL SISTEMA



CHIUSURA ILLUMINATORE



- Togliere alimentare all'impianto;
- Rimuovere le due viti di fissaggio preliminare;
- Posizionare l'oring, fornito nella confezione, nella scanalatura presente sulla lato piccolo della scatola, dove è anche fissata l'elettronica, attenzione stendere bene l'oring;
- Riposizionare la scatola piccola sulla staffa e inserire le viti di fissaggio definitivo e posizionare le rondelle in silicone all'interno della scatola;
- Serrare le 4 viti di chiusura scatola.

RESET ILLUMINATORE

