



MANUALE D'USO E DI MANUTENZIONE

**antifurto per veicoli commerciali, cassoni da
trasporto e container
L.E.S.I.**

L.E.S.I. ANTIFURTI DI FABIO BRESSANELLI
Sede: Via Gazzi 26 – 37067 – Valeggio Sul Mincio (VR)
P.T.IVA: 05035650232
Tel. +39 346 5937176
E-mail: antifurti-lesi@libero.it
Sito: www.antifurto-lesi.it

Sommario

Sezione 1.....	4
<i>DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ</i>	<i>5</i>
<i>DATI DEL FABBRICANTE.....</i>	<i>5</i>
<i>ASSISTENZA AUTORIZZATA.....</i>	<i>5</i>
<i>PRESENTAZIONE DEL MANUALE.....</i>	<i>6</i>
Convenzioni.....	7
Pittogrammi.....	7
<i>DOCUMENTAZIONI ALLEGATE.....</i>	<i>7</i>
Sezione 2.....	9
<i>GARANZIA.....</i>	<i>10</i>
<i>NORME GENERALI DI SICUREZZA</i>	<i>12</i>
Avvertenza.....	12
Norme di sicurezza.....	12
<i>DESCRIZIONE.....</i>	<i>13</i>
<i>DATI TECNICI.....</i>	<i>13</i>
<i>USO PREVISTO.....</i>	<i>14</i>
<i>USO NON PREVISTO.....</i>	<i>14</i>
Rischi Residui.....	14
Sezione 3.....	16
<i>AVVERTENZE.....</i>	<i>17</i>
<i>ISTRUZIONI PER IL DISIMBALLAGGIO</i>	<i>17</i>
<i>UBICAZIONI.....</i>	<i>17</i>
<i>MOVIMENTAZIONE.....</i>	<i>17</i>
<i>INSTALLAZIONE.....</i>	<i>17</i>
Avvertenza.....	17
Verifiche preliminari.....	18
Installazione e collegamento.....	18
<i>USO.....</i>	<i>18</i>
Problemi.....	18
Procedure di utilizzo.....	18
Sezione 4.....	19
<i>MANUTENZIONE.....</i>	<i>20</i>
Sicurezza.....	20
Manutenzioni periodiche.....	20
Manutenzioni straordinarie.....	20

<u>MESSA FUORI SERVIZIO.....</u>	<u>21</u>
<u>Disattivazione del dispositivo.....</u>	<u>21</u>
<u>Smaltimento.....</u>	<u>21</u>

Sezione 1

Dichiarazione di conformità

Dati del produttore

Informazioni sulla documentazione

Documentazioni allegate

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il dispositivo descritto nella presente documentazione è accompagnato alla vendita dalla dichiarazione di conformità, redatta conformemente alle legislazioni vigenti sul territorio Europeo.

NOTA



*PRIMA DI
UTILIZZARE IN UNA
QUALSIASI FORMA
IL DISPOSITIVO,
VERIFICATE LA
PRESENZA DELLA
DICHIARAZIONE DI
CONFORMITÀ.*

NOTA



*QUALORA IL
DISPOSITIVO
VENGA CEDUTO A
TERZI, TUTTA LA
DOCUMENTAZIONE
DEVE ESSERE
CONSEGNATA
ASSIEME AD ESSO.*

DATI DEL FABBRICANTE

Nome ditta	L.E.S.I. Antifurti di Bressanelli Fabio
Sede ditta	Via Gazzi 26 - 37067 – Valeggio Sul Mincio – Verona
P.IVA	5035650232
PEC	antifurti-lesi@pec.libero.it
Tel.	+39 346 5937176
E_mail	antifurti-lesi@libero.it
Sito web	www.antifurto-lesi.it

ASSISTENZA AUTORIZZATA

L'assistenza autorizzata sul dispositivo viene eseguita direttamente dall'utente finale tramite istruzioni telefoniche fornite dall'azienda produttrice.

PRESENTAZIONE DEL MANUALE

NOTA



*AL RICEVIMENTO
DEL DISPOSITIVO,
PRIMA DI
ESEGUIRE
QUALSIASI
OPERAZIONE,
LEGGETE
ATTENTAMENTE IL
PRESENTE
MANUALE.*

L'indice generale elenca tutti gli argomenti trattati dell'intero manuale. La numerazione delle pagine è progressiva ed in ogni pagina è riportato il numero della stessa. Questo manuale è destinato all'utente preposto all'installazione, alla configurazione, all'uso ed alla manutenzione del dispositivo e ne è relativo alla vita tecnica dopo la sua produzione e vendita.

Nel caso in cui venisse successivamente ceduto a terzi a qualsiasi titolo (vendita, comodato d'uso, o qualsiasi altra motivazione), il dispositivo deve essere consegnato completo di tutta la documentazione.

Prima di iniziare qualsiasi operazione è necessario avere almeno letto l'intero manuale e poi approfondito l'argomento relativo alle operazioni che si intendono effettuare.

Questo manuale contiene informazioni di proprietà riservata e non può essere anche parzialmente fornito a terzi per alcun uso ed in qualsiasi forma, senza il preventivo consenso scritto della ditta fabbricante.

La ditta fabbricante dichiara che le informazioni contenute in questo manuale sono congruenti con le specifiche tecniche e di sicurezza del dispositivo cui il manuale si riferisce.

Copia conforme di questo manuale è depositata nel fascicolo tecnico del dispositivo, conservato presso la ditta fabbricante.

La ditta fabbricante non riconosce alcuna documentazione che non sia stata prodotta, rilasciata o distribuita da sé stessa o da un suo mandatario autorizzato.

Il presente manuale, come tutto il fascicolo tecnico, sarà conservato a cura del fabbricante per il periodo previsto dalla legge (10 anni).

Durante tale periodo potrà essere richiesta copia della documentazione che accompagna il prodotto, al momento della vendita.

L'intero fascicolo tecnico rimane disponibile per tale periodo esclusivamente per le autorità di controllo, che ne potranno richiedere copia.

Trascorso tale periodo, sarà obbligo e cura di chi gestisce il prodotto, accertarsi che sia il prodotto che la documentazione, rispettino le leggi in vigore, al momento del controllo.

Sezione 2

Garanzia

Norme generali di sicurezza

Caratteristiche tecniche

Uso previsto e non previsto

Rischi Residui

GARANZIA

Le norme di garanzia, elencate integralmente nel contratto d'acquisto, hanno valore soltanto se il dispositivo viene impiegato nelle condizioni di uso previsto.

Fatta esclusione per gli interventi descritti alla sez. **MANUTENZIONE** ed eseguiti con le procedure indicate, qualsiasi riparazione o modifica apportata al dispositivo dall'utilizzatore o da ditte non autorizzate determina il decadimento della garanzia.

La garanzia non si estende ai danni causati da imperizia o negligenza nell'uso del dispositivo, o da cattiva od omessa manutenzione.

I prodotti da noi venduti sono coperti da garanzia per quanto riguarda il dispositivo alle seguenti condizioni:	
1	La garanzia è valida per un periodo di 12/24 mesi a seconda della natura giuridica del cliente.
2	La Ditta produttrice si assume l'impegno di sostituire, a propria discrezione, le parti mal funzionanti o di errata fabbricazione, solo dopo un accurato controllo e riscontro di errato assemblaggio.
3	Sono sempre a carico dell'acquirente le spese di trasporto e/o spedizione per la riparazione o sostituzione del prodotto.
4	Durante il periodo di garanzia i prodotti sostituiti diventano di proprietà del produttore.
5	Di questa garanzia può beneficiare solamente l'acquirente originale che abbia rispettato le indicazioni di normale manutenzione contenute nel manuale. La nostra responsabilità sulla garanzia scade nel momento in cui: il proprietario originale ceda la proprietà del prodotto, oppure siano state apportate modifiche allo stesso.
6	La garanzia non comprende danni derivati da un'eccessiva sollecitazione, come ad esempio l'utilizzo del prodotto dopo la constatazione di un'anomalia, dall'utilizzo di metodi d'esercizio non adeguati nonché dalla mancata osservazione delle istruzioni d'uso e manutenzione.
7	Il produttore non si assume alcuna responsabilità per eventuali difficoltà che dovessero sorgere nella rivendita o nell'utilizzo all'estero dovuto alle disposizioni in vigore nel Paese in cui il prodotto è stata venduto.
8	Il prodotto o parte del prodotto difettoso non sarà sostituito senza la prova di acquisto (fattura, copia di avvenuto pagamento); in caso contrario la parte sostituita verrà addebitata all'acquirente.

Avviso: qualora si ritenesse necessario l'utilizzo della garanzia, Vi preghiamo di indicare i seguenti dati:

1	Tipologia/versione
2	Data di acquisto (presentazione del documento di acquisto)

NOTA

*IL MANCATO
RISPETTO DELLE
MODALITÀ DI
INTERVENTO ED
USO DEL
DISPOSITIVO
DESCRITTE NELLA
PRESENTE
DOCUMENTAZIONE
, COMPORTA IL
DECADIMENTO DEI
TERMINI DI
GARANZIA.*

NORME GENERALI DI SICUREZZA**Avvertenza**

Qualora parte della documentazione fosse anche parzialmente mancante od illeggibile, consultate la ditta fabbricante prima di eseguire qualsiasi ulteriore operazione sul dispositivo.

In questo capitolo sono descritte le norme generali di sicurezza da osservare durante qualsiasi operazione eseguita con il dispositivo. Le procedure d'intervento, descritte nei capitoli successivi, devono essere eseguite rispettando sia le modalità di esecuzione indicate, sia le norme di sicurezza generali di questo capitolo.

Le norme di sicurezza e le procedure di configurazione, d'uso e di manutenzione indicate nel presente documento sono anche un complemento alle norme generali di sicurezza sul lavoro che devono essere rispettate.

Nazioni diverse possono avere diverse normative relative alla sicurezza. Si precisa pertanto che in tutti i casi in cui le norme della documentazione fossero in conflitto oppure riduttive rispetto alle norme della nazione in cui il dispositivo viene utilizzato, le norme della nazione avranno comunque valore prioritario su quelle della documentazione.

NOTA

*LA DITTA
PRODUTTRICE NON
PUÒ ESSERE
RITENUTA IN
ALCUN CASO
RESPONSABILE DI
INCIDENTI O
DANNI
CONSEQUENTI
ALL'USO
INAPPROPRIATO
DEL DISPOSITIVO,
NONCHÈ
DALL'INOSSERVANZA
ANCHE PARZIALE
DELLE NORME DI
SICUREZZA E
PROCEDURE DI
INTERVENTO
DESCRITTE NELLA
DOCUMENTAZIONE*

La non osservanza delle norme d'uso e delle modalità d'intervento, configurazione, utilizzo e manutenzione del dispositivo contenuti nel manuale determina inoltre l'annullamento dei termini di garanzia.

Norme di sicurezza

Durante la configurazione ed il successivo uso del dispositivo potrebbero verificarsi situazioni di funzionamento non corrette e non previste dalla documentazione. Queste situazioni, del tutto anomale, possono a volte essere causate da fattori ambientali o da guasti fortuiti non prevedibili dal costruttore.

Il manuale deve essere custodito dall'utilizzatore e/o dal personale che ha il compito di gestione, di manutenzione ed utilizzo del dispositivo.

In caso di deterioramento o smarrimento potrà essere richiesta dal committente alla ditta produttrice una copia conforme. Sugeriamo di tenere una copia di sicurezza in luogo in cui non possa essere danneggiata o smarrita.

ATTENZIONE



*POICHÉ SAREBBE
IMPOSSIBILE
DESCRIVERE
TUTTE LE
OPERAZIONI CHE
NON DEVONO O
NON POSSONO
ESSERE
ESEGUITE, SI
RITENGA CHE
TUTTE LE
OPERAZIONI
(DIVERSE DAL
NORMALE USO)
CHE NON SONO
ESPLICITAMENTE
DESCRITTE NEL
MANUALE
FORNITO CON IL
DISPOSITIVO,
SONO DA
CONSIDERARSI
NON FATTIBILI.*

DESCRIZIONE

Il dispositivo denominato L.E.S.I. è un sistema anti intrusione appositamente progettato per essere installato all'interno di furgoni e veicoli commerciali.

Si compone di:

- n'2 Sensori di azionamento induttivi
- n'1 Sirena da 120db
- n'2 Luci stroboscopiche/di lavoro
- n'1 Modulo esterno di potenza

All'attivazione dei sensori, il dispositivo accenderà contemporaneamente la sirena e le luci stroboscopiche, con il fine di dissuadere i tentativi di furto.

Se opportunamente collegato attraverso i connettori rapidi secondo la giusta combinazione rispettando colori e scritte, il sistema dialogherà con il modulo di potenza opzionale per attivare sistemi nebbiogeni o altri sistemi deterrenti.

Il dispositivo può essere alimentato con qualsiasi batteria da 12 V, acquistabile sul mercato. Attraverso il modulo di potenza secondario, può essere collegato alla batteria di alimentazione del veicolo, nonché ad una batteria secondaria di servizio.

È un sistema modulare e, di conseguenza, installabile in combinazione con molteplici sistemi paritetici o con altre caratteristiche, come ad esempio fumogeni, dissuasori e sirene.

Inoltre, essendo un apparecchio con funzionamento prettamente analogico, risulta maggiormente immune alle interferenze esterne. Il sistema infatti è interamente cablato, non contiene controllori programmabili dall'esterno o schede di controllo ed è completamente gestito da relè. Una volta attivato, quindi, non può essere manomesso tramite interferenze esterne o generatori EMP.

Il dispositivo viene attivato premendo dall'esterno il pulsante di attivazione sul radiocomando.

La centralina è inoltre provvista di un sistema di cicalini che provvede ad avvisare che il sistema è armato.

Il sistema è contenuto in un involucro esterno plastico in abs.

DATI TECNICI

Dati meccanici	
Dimensioni di ingombro (mm)	(30 x 20 x 7 cm) x 2pz se presente il modulo di potenza
Peso (Kg)	3kg
Grado di protezione IP	IP 30
Dati Elettrici	
Alimentazione	Antifurto: 12 Vdc, 2 A Telecomando: 3 Vdc Modulo ausiliario di potenza 12V max 60A
Batterie compatibili	Antifurto: tutte le batterie 12v Telecomando: batterie 3v
Potenza	60 W+ MAX300W
Classe sicurezza elettrica	Classe III
Input ed output	N°2 connettori 3 pin sensori N°1 connettore 2 pin alimentazione N°1 connettore 2 pin che consente il dialogo con il modulo ausiliario di potenza
Materiali principali	- Involucro in plastica - Staffe metalliche - Sensori
Modulo di comunicazione	
Tipo	Short Range Device
Frequenza onde radio	433 MHz
Potenza massima onde radio	1mW

USO PREVISTO

Il dispositivo è destinato ad essere utilizzato come sistema antifurto da installare all'interno di furgoni, veicoli commerciali, cassoni da trasporto, van, camion e container.

USO NON PREVISTO

Non è previsto alcun uso differente da quelli descritti al paragrafo **DESCRIZIONE** ed **USO PREVISTO**.

È inoltre assolutamente vietato:

- L'utilizzo del dispositivo con componenti diversi da quelli supportati e forniti con il prodotto all'acquisto.
- L'utilizzo del dispositivo per applicazioni discordanti da quelle indicate.
- Modificare il dispositivo (hardware e firmware).

- Utilizzare il dispositivo con accessori non compatibili od alimentazioni non supportate.

Il riutilizzo di qualsiasi unità dopo la messa fuori servizio del dispositivo solleva la ditta produttrice da qualsiasi responsabilità derivante dall'uso della stessa.

NOTA



*LA DITTA
PRODUTTRICE NON
PUÒ ESSERE
RITENUTA IN
ALCUN CASO
RESPONSABILE DI
INCIDENTI O
DANNI
CONSEQUENTI AD
USI NON PREVISTI
DEL DISPOSITIVO.
QUALSIASI SUO
USO NON PREVISTO
COMPORTA,
INOLTRE, IL
DECADIMENTO DEI
TERMINI DI
GARANZIA.*

Rischi Residui

In fase di progettazione, la ditta fabbricante ha effettuato un'analisi dei rischi approfondita sul sistema in esame.

Da tale analisi sono emersi dei rischi ineliminabili per la loro natura. Tali rischi sono stati quindi esaminati singolarmente e, nel presente manuale, sono state enfatizzate le indicazioni su come evitarli. È importante, perciò, che qualsiasi utente preposto alla configurazione, all'utilizzo ed alla manutenzione del dispositivo abbia preventivamente letto il manuale.

NOTA



*LA DITTA
PRODUTTRICE NON
PUÒ ESSERE
RITENUTA IN
ALCUN CASO
RESPONSABILE DI
INCIDENTI O
DANNI
CONSEQUENTI AD
USI NON PREVISTI
DEL DISPOSITIVO,
A SEGUITO DI
NEGLIGENZA DA
PARTE DI UN
UTENTE.*

In particolare:

- È assolutamente vietato apportare qualsiasi modifica al dispositivo. Qualsiasi danno a persone, animali o cose derivante dall'utilizzo del dispositivo modificato impropriamente da un operatore non autorizzato, solleva la ditta produttrice da ogni responsabilità.

- Conservare con cura il presente manuale, necessario per un corretto e sicuro utilizzo del dispositivo. Controllare periodicamente lo stato dell'etichetta applicata sul prodotto e ripristinarla in caso risulti danneggiata. (in caso contattare l'assistenza autorizzata)
- Nel caso la struttura esterna di una delle componenti del dispositivo presenti spigoli o bordi taglienti a seguito di un urto accidentale, tali da renderla pericolosa, è necessario contattare l'assistenza autorizzata e seguire le loro indicazioni.

Importante:

- Non bagnare con acqua od altri liquidi il dispositivo.
- Procedere con cautela nelle fasi di utilizzo ed installazione per evitare di danneggiare il dispositivo.

OPERAZIONI CHE COMPORTANO RISCHI PER L'OPERATORE:

Già in fase di progettazione sono state adottate soluzioni finalizzate a rendere sicuro l'impiego del dispositivo in tutte le fasi di utilizzo: trasporto, montaggio, regolazione, utilizzo e manutenzione. Ciò nonostante, non tutti i possibili rischi per gli operatori e per l'ambiente sono stati eliminati, sia per motivi di ordine tecnologico (affidabilità dei dispositivi), che di gestione (difficoltà eccessive di eliminazione), di conseguenza sono segnalati i rischi residui presenti.

Sezione 3

Ubicazioni Movimentazione Installazione Utilizzo

AVVERTENZE

Nelle operazioni di movimentazione ed installazione del prodotto è necessario prevedere l'uso di mezzi personali di protezione (DPI) quali:

- Guanti:

Operando in zone con carichi, utensili pericolosi e parti sotto tensione è necessario utilizzare guanti marcati CE come DPI che proteggono dall'insieme dei rischi appena analizzati.

- Occhiali protettivi:

Sono necessari in tutti i lavori in cui vi è pericolo che un oggetto e/o del materiale possano essere proiettati negli occhi di un operatore.



ISTRUZIONI PER IL DISIMBALLAGGIO

Il dispositivo viene fornito all'interno di un imballaggio in plastica e cartone, al cui interno troverete:

- Dispositivo completo di tutte le parti.
- Libretto di istruzioni.
- Dichiarazione di conformità

UBICAZIONI

È bene tenere presente alcuni aspetti prima di procedere con la movimentazione e successivo utilizzo del dispositivo. In particolare, è necessario verificare alcuni fattori:

- La zona di stoccaggio del prodotto deve essere scelta in modo che non possa essere investita da acqua, getti di vapore ed acidi corrosivi.
- Il dispositivo non deve mai essere sottoposto ad agenti atmosferici.
- Intervallo di temperature di utilizzo -5°C a +50°C
- Intervallo di temperature di stoccaggio -5 °C a +50°C
- Condizioni di umidità relativa massima dell'aria: fino al 40% senza condensa
- Il dispositivo deve essere utilizzato solo in ambienti interni.

MOVIMENTAZIONE

Il dispositivo viene fornito all'interno di un imballaggio per preservare le caratteristiche durante le fasi di stoccaggio e trasporto. Nonostante questo, deve essere maneggiato con cura, per evitare che possa rompersi o danneggiarsi. Dopo aver rimosso l'imballaggio smaltirlo e non metterlo mai a disposizione di bambini.

Il produttore non risponde di eventuali danni a persone, animali o cose derivanti da un utilizzo non conforme alle specifiche riportate nel presente manuale.

Visti il peso e le dimensioni ridotte, il dispositivo potrà essere movimentato manualmente. Movimentare il dispositivo con cura, afferrandolo dalla sua struttura, per evitare che venga danneggiato. Non movimentare il prodotto tirandolo dal cavo di alimentazione o da altri cavi di collegamento.

INSTALLAZIONE

Avvertenza

Tutti i dispositivi vengono collaudati e messi a punto dalla ditta produttrice prima della spedizione e della consegna al cliente.

Il dispositivo è progettato, realizzato e testato per soddisfare tutte le norme specifiche (vedere la dichiarazione di conformità), quando installato e configurato a regola d'arte.

Se l'installazione, l'utilizzo e/o la manutenzione del dispositivo non vengono condotti a regola d'arte si possono verificare anomalie durante l'utilizzo, inoltre possono verificarsi problemi di sicurezza. Un'installazione, utilizzo e manutenzione non appropriati fanno decadere i termini di garanzia.

Prima di installare e collegare il dispositivo all'alimentazione e metterlo in funzione, rimuovete completamente eventuali protezioni da polvere o umidità e qualsiasi materiale d'imballaggio.

Verifiche preliminari

Controllo di eventuali danni

Verificate che le varie parti del sistema non presentino danni fisici dovuti ad urti, strappi od abrasioni.

Controllate in modo particolare:

- che non vi siano segni od ammaccature, indicative di urti avvenuti durante il trasporto;
- i cavi di alimentazione e collegamento siano integri;
- ingressi e uscite siano integri;

Procedura di segnalazione danni

Nel caso si riscontrino dei danni, interrompete la procedura di installazione e configurazione e segnalate la natura dei danni riscontrati all'ufficio supporto clienti della ditta produttrice.

Installazione e collegamento

- 1-Posizionare e fissare la centralina L.E.S.I all'interno del veicolo nel luogo da Voi scelto mediante le apposite staffe.
- 2-Fissare i 2 sensori ai portelloni come da video tutorial. NB I sensori devono essere installati a portelloni chiusi
- 3-Collegare i sensori alla centralina mediante gli appositi connettori a 3 pin
- 4-Collegare l'alimentazione mediante il connettore a 2 pin in dotazione a qualsiasi fonte 12 volt del veicolo
- 5-Fissare i cavi di cablaggio mediante le apposite fascette biadesive in dotazione
- 6-Se presente la centralina ausiliaria di potenza seguire le procedure di cablaggio in base alle diciture presenti sui vari connettori, i led di segnalazione installati su di essa, provvederanno ad avvisare della corretta installazione.
- 7-Procedere con i cablaggi tra la centralina principale ed il modulo ausiliario di potenza (se presente) come descritto nelle tabelle descrittive riguardanti le tavole illustrative.

USO

Dopo aver installato correttamente il sistema, verificare il suo funzionamento, armando il sistema attraverso il pulsante di accensione sul telecomando. Una volta che il sistema è armato provare ad aprire i portelloni.

Problemi

PROBLEMA	CAUSA	RIMEDIO
Il dispositivo non si attiva	Mancanza di alimentazione	Verificare alimentazione 12v
Il dispositivo continua a suonare	Mancanza di contatto tra sensore e parte metallica	Verificare il posizionamento e aggiustare la tolleranza regolando la vite di fissaggio
Il telecomando non si illumina	Batterie scariche	Sostituire la batteria del telecomando
Il modulo ausiliario non funziona	Probabile mancanza di tensione	Verificare la corretta alimentazione attraverso i led di avviso/segnalazione

Nel caso si verificasse una qualsiasi anomalia non prevista e pericolosa durante una fase di accensione ed utilizzo del dispositivo, si raccomanda di spegnere il dispositivo e contattare l'assistenza tecnica.

Procedure di utilizzo

- Installare la centralina L.E.S.I. Nel punto da voi ritenuto più opportuno attraverso le 2 staffe a L in dotazione.

- Installare il modulo ausiliario (se necessario) nel punto più vicino alla sorgente di alimentazione data dalla batteria principale o servizi del veicolo mediante le 2 staffe a L in dotazione.
- Collegare la centralina L.E.S.I. all'eventuale modulo ausiliari di potenza (se presente) attraverso i due spinotti rapidi seguendo la colorazione dei cavi
- Collegare i 2 sensori alla centralina L.E.S.I. Attraverso i 2 spinotti rapidi a 3 vie rispettando il verso di inserimento
- Posizionare i sensori a piacimento sui portelloni/vani di accesso e fissare gli stessi mediante le staffe in dotazione facendo combaciare la parte finale del sensore induttivo (azzurra) con la rispettiva staffa metallica in modo da creare un contatto (se necessario aggistare la profondità di posizionamento mediante l'apposita ghiera di regolazione)
- Se presente il modulo ausiliari di potenza, cablare la morsettiara in esso presente seguendo le diciture riportate nelle etichette sopra le stesse. (effettuare questa operazione soltanto se si dispone delle competenze e sicurezze atte a apportare a termine il collegamento in sicurezza).
- Verificare il corretto cablaggio, alimentazione generale attraverso i led di segnalazione.
- Testare il funzionamento dell'intero sistema armando l'apparecchiatura attraverso il pulsante di attivazione presente sul telecomando e provare a mettere in atto uno scasso aprendo il vano d'accesso scelto.

Nota Bene: Portando il telecomando appresso nelle tasche è probabile che inavvertitamente venga premuto il pulsante di accensione/spegnimento, pertanto assicurarsi di posizionare in un luogo sicuro il radiocomando di attivazione.

Sezione 4

Manutenzione Smaltimento

MANUTENZIONE

Le operazioni di manutenzione devono essere eseguite da personale che preventivamente abbia letto il manuale.

Qualsiasi tipo di intervento di pulizia o manutenzione fisica, deve sempre essere effettuato con il sistema spento e scollegato dall'alimentazione. Nell'eseguire tali interventi, attenersi scrupolosamente alle istruzioni riportate sul presente manuale.

Sicurezza

Nelle operazioni di manutenzione straordinaria del dispositivo è necessario prevedere l'uso di mezzi personali di protezione (DPI) quali:

- Guanti:

Operando in zone con carichi, parti sotto tensione e parti che possono raggiungere temperature elevate è necessario utilizzare guanti marcati CE come DPI che proteggono dall'insieme dei rischi appena analizzati.

- Occhiali protettivi:

Sono necessari in tutti i lavori in cui Vi è pericolo che un'oggetto e/o del materiale possano essere proiettati negli occhi di un operatore.



PERICOLO



*SCOLLEGATE IL
DISPOSITIVO
DALLA BATTERIA
PRIMA DI
EFFETTUARE
QUALUNQUE
OPERAZIONE DI
PULIZIA O
MANUTENZIONE
FISICA.*

Per qualsiasi intervento di manutenzione e pulizia, oltre alle indicazioni contenute nel presente manuale, devono essere rispettate le norme di sicurezza generali ed eventualmente le norme di sicurezza generali sul lavoro vigenti nel luogo in cui tali operazioni vengono svolte.

Manutenzioni periodiche

Periodicamente è necessario pulire il dispositivo da un eventuale accumulo di polvere e sporcizia che possono essersi formati sulla superficie. Utilizzare eventualmente un panno umido non abrasivo privo di alcol o solventi aggressivi. Non utilizzare spugne abrasive, solventi chimici o detergenti. Durante la pulizia evitare che l'acqua tocchi parti elettriche interne del dispositivo.

Manutenzioni straordinarie

Le manutenzioni straordinarie sono richieste in caso di guasti o rotture, ad incidenti non prevedibili o ad un uso inappropriato del dispositivo.

Le situazioni che di volta in volta si possono creare sono del tutto imprevedibili e pertanto non è possibile descrivere appropriate procedure di intervento.

In caso di necessità consultate il servizio tecnico della ditta produttrice per ricevere le istruzioni adeguate alla situazione.

Tutti gli interventi, meccanici, elettrici od elettronici, ordinari o straordinari, devono comunque essere effettuati da personale specializzato ed autorizzato/ dal nostro servizio di assistenza

MESSA FUORI SERVIZIO

Disattivazione del dispositivo

Il dispositivo è prodotto e costruito secondo criteri di robustezza, durata e flessibilità che consentono di utilizzarlo per numerosi anni. Una volta raggiunta la fine della sua vita tecnica ed operativa deve essere messo fuori servizio in condizioni di non poter essere comunque più utilizzato per gli scopi per cui a suo tempo era stato progettato e costruito, rendendo comunque possibile il riutilizzo delle materie prime che lo costituiscono.

Le stesse procedure di disattivazione devono essere osservate in tutti i seguenti casi:

- Messa fuori servizio del dispositivo e stoccaggio in magazzino.
- Definitiva dismissione e successivo smaltimento.

NOTA



LA DITTA
PRODUTTRICE NON
ASSUME ALCUNA
RESPONSABILITÀ
PER DANNI A
PERSONE O COSE
DERIVANTI DAL
RIUTILIZZO DI
SINGOLE PARTI DEL
DISPOSITIVO PER
FUNZIONI OPPURE
IN
CONFIGURAZIONI
DI MONTAGGIO
DIFFERENTI DA
QUELLE
ORIGINALI. LA
DITTA
PRODUTTRICE
RIFIUTA
QUALUNQUE
RICONOSCIMENTO,
IMPLICITO O
ESPLICITO, DI
IDONEITÀ A SCOPI
SPECIFICI DI PARTI
DEL DISPOSITIVO
RIUTILIZZATE
DOPO LA
DEFINITIVA
DISATTIVAZIONE IN
VISTA DI UN SUO
SMALTIMENTO.

Smaltimento

La possibilità di riutilizzare alcune parti elettriche del dispositivo è subordinata alla totale responsabilità dell'utilizzatore.

Nell'etichetta è stato riportato il simbolo indicato nel D.Lgs. n.49 del 14 Marzo 2014 che recepisce la direttiva 2012/19/UE, il quale indica la necessità di smaltire il prodotto nei rifiuti differenziati, nello specifico nei rifiuti di tipo elettrico ed elettronico. Fare riferimento al centro di raccolta rifiuti situato nella Vostra zona. Simbolo specifico:



NOTA

*LA DITTA
PRODUTTRICE NON
È IN ALCUN MODO
RESPONSABILE DI
DANNI CAUSATI
DAL DISPOSITIVO
SE NON
UTILIZZATO NELLA
VERSIONE*



*INTEGRALE E PER
GLI USI E LE
MODALITÀ D'USO
SPECIFICATE NEL
PRESENTE*

*MANUALE. LA
DITTA*

*PRODUTTRICE NON
È IN ALCUN MODO
RESPONSABILE DI
ALCUN DANNO A
PERSONE O COSE
DERIVANTE DAL
RECUPERO DI
PARTI DEL
DISPOSITIVO
UTILIZZATE DOPO
IL SUO
SMALTIMENTO.*
