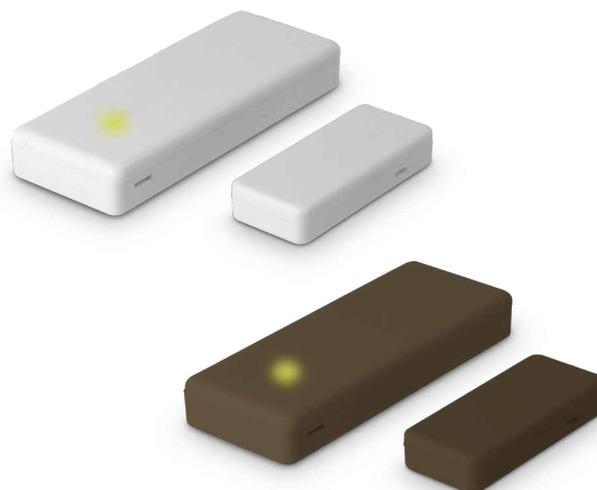


VEGA2K, VEGAM2K

Contatti magnetici compatti per sistemi NG-TRX



Destinatario istruzioni:  Utilizzatore |  Installatore

1 DESCRIZIONE

VEGA2K è un contatto magnetico di ridotte dimensioni.

Il dispositivo è adatto a installazioni da interno.

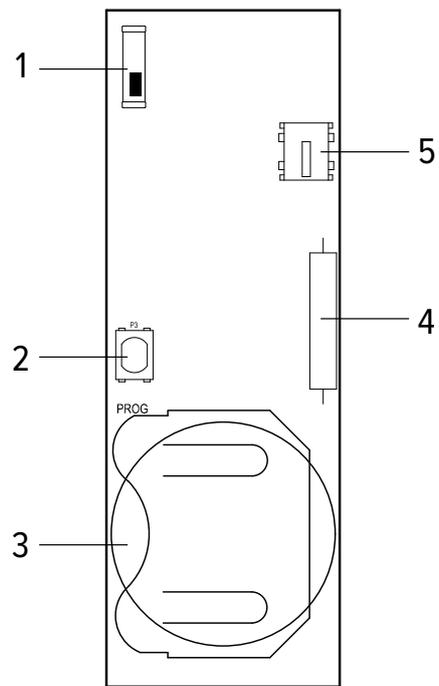
Un LED giallo fornisce indicazioni operative.

VEGA2K è configurabile tramite il software BrowserOne.

VEGA2K è compatibile con le centrali delle serie Villeggio NGTRX, Pregio e Proxima. La connessione a centrali Pregio e Proxima richiede l'uso di GATEWAY2K.

Centrale	VEGA2K
serie PREGIO	2.6.1.0 o superiore
serie VILLEGGIO NG-TRX	8.4.1.0 o superiore
serie PROXIMA	1.0.2 o superiore

È disponibile in colore bianco (VEGA2K) o marrone (VEGAM2K).



- 1 Antenna RF
- 2 Pulsante di apprendimento (**PROG**)
- 3 Alloggiamento batteria
- 4 Sensore magnetico
- 5 Pulsante antiapertura e antistrappo

Modello		VEGA2K	
Caratteristiche generali			
Assorbimenti a 3 V	In inattività	3,3	µA
	In trasmissione	20,0	mA
Tensioni operative	Alimentazione	3	V
	Tensione minima di funzionamento	1,8	V
	Batteria	CR2032	
	Soglia batteria scarica	2,1	V
	Soglia rilevazione ripristino batteria	2,3	V
Portata wireless	nominale	400	m
	massima	450	m
Potenza massima in trasmissione		25	mW
Frequenze di trasmissione		868.120MHz, 868.820MHz, 869.525MHz	
Autonomia		2 anni (1)	
Conformità		EN 50131-2-6: grado 2; EN 50131-5-3 (2)	
Grado di protezione		IP3X	
Temperature operative		-10/+55	°C
Classe ambientale		2	
Dimensioni e peso		contatto: 63 × 25 × 9 mm, 10 g - magnete: 37 × 16 × 7 mm, 5 g	
Dotazione		Viti, batteria, magnete, nastro biadesivo	

(1) si considerano 2 allarmi e 2 ripristini giornalieri

(2) per conformità a EN50131-5-3 al grado 1, impostare un tempo di supervisione inferiore o uguale a 60 minuti; per conformità a EN50131-5-3 al grado 2, impostare un tempo di supervisione inferiore o uguale a 20 minuti

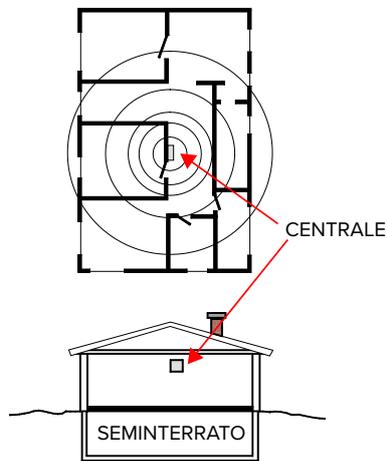
4 CONSIDERAZIONI PRELIMINARI AL MONTAGGIO

 Le avvertenze generali sono riportate in fondo al manuale.

Prima di procedere con l'installazione del prodotto, considerare attentamente le indicazioni seguenti.

4.1 Considerazioni generali

- Per una ricezione ottimale, si consiglia di installare la centrale antintrusione in posizione centrale all'interno dell'edificio da proteggere, e comunque al di sopra del livello del terreno.



- La presenza di determinati materiali da costruzione (cemento armato, lamiera e intonaco) o oggetti (griglie metalliche, portoni metallici, specchi) può influire negativamente sulla portata del dispositivo.

! *Le scariche elettrostatiche possono danneggiare la scheda elettronica del dispositivo. L'installatore deve operare in assenza totale di cariche elettrostatiche.*

4.2 Definizione della posizione di installazione

VEGA2K è adatto a installazioni da interno su infissi in legno.

L'installazione su infissi in metallo potrebbe ridurre la portata radio.

4.3 Distanze operative magnete-sensore

Distanza di avvicinamento: distanza tra i due componenti del rivelatore alla quale, avvicinando il magnete al sensore, si verifica la chiusura del contatto

Distanza di allontanamento: distanza tra i due componenti del rivelatore alla quale, allontanando il magnete dal sensore, si verifica l'apertura del contatto

	avvicinamento	allontanamento
su materiale non ferromagnetico (legno, PVC, alluminio)	10 mm	15 mm
su materiale ferromagnetico	1 mm	2 mm

VEGA2K include due elementi: il corpo del sensore e il magnete.

• Apertura dei contenitori

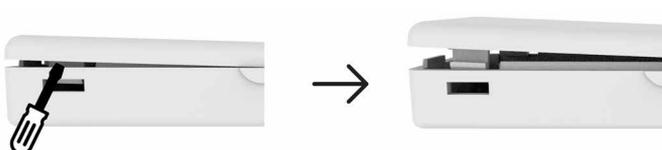
Le operazioni di apertura seguenti sono valide sia per il corpo del sensore che per il magnete.

Utilizzando un piccolo cacciavite a taglio:



- inserire la punta del cacciavite in una delle fessure laterali
- premere sulla linguetta fino al sollevamento del coperchio

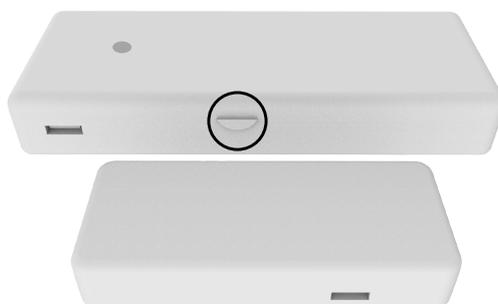
 *premere la linguetta verso l'alto evitando torsioni del cacciavite, pena il rischio di rottura*



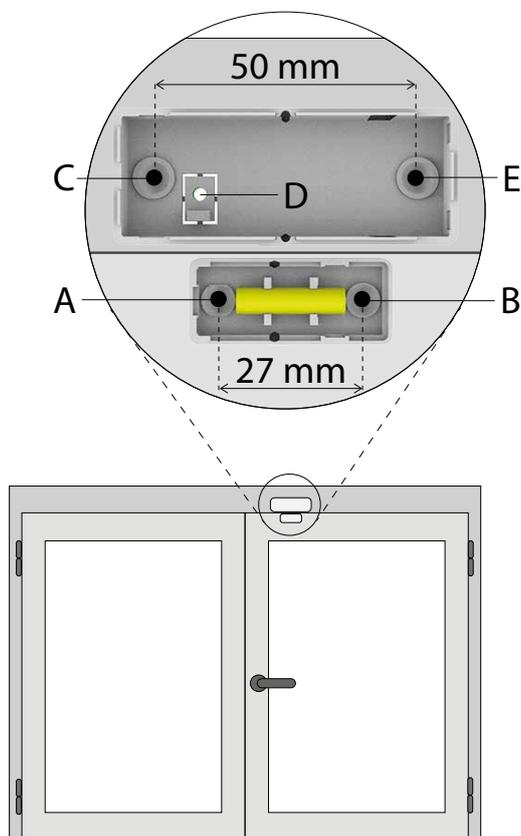
- inserire il cacciavite tra fondo e coperchio
- fare leva verso l'alto e rimuovere il coperchio

Nota: la procedura di apertura può essere effettuata anche agendo su un solo lato del sensore.

• Fissaggio delle basi



Installare il magnete a fianco del corpo del sensore. Il corpo del sensore riporta una tacca sul lato da rivolgere verso il magnete. È possibile fissare ciascuna base alla relativa superficie con nastro adesivo (in dotazione) o, in alternativa, con viti e tasselli. Nel caso di fissaggio con viti e tasselli:



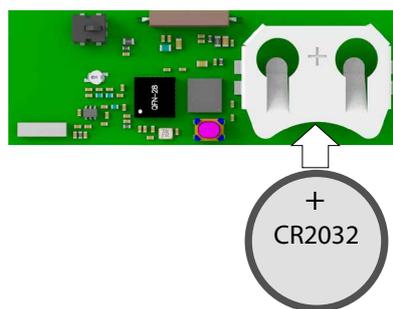
- forare le basi nei punti A, B, C, E
- fissare la base del magnete con viti e tasselli utilizzando i fori A, B
- fissare la base del sensore con viti e tasselli utilizzando i fori C, E

Protezione antiapertura e antistrappo

- inserire una vite con tassello S4 nel foro D

 *il fissaggio della vite antiapertura/antistrappo garantisce la conformità al grado 2, l'assenza di tale vite comporta il regresso al grado 1*

Inserimento batteria



- inserire la batteria nello slot indicato

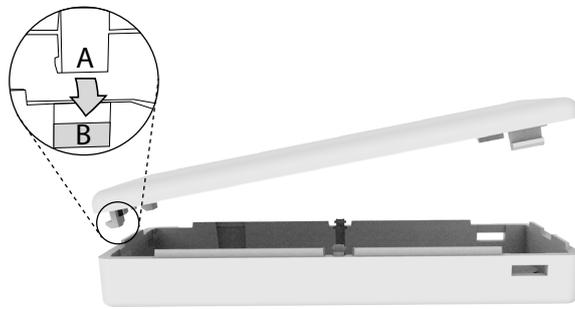
 *Il polo positivo è rivolto verso l'alto.*

• Configurazione dispositivo

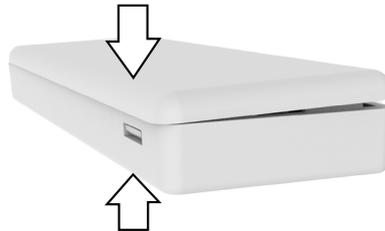
Procedere con la configurazione del dispositivo (vedere capitolo successivo).

• Chiusura dei contenitori

Le operazioni di chiusura seguenti sono valide sia per il corpo del sensore che per il magnete.



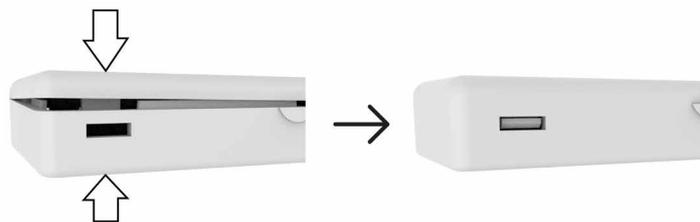
- unire il lato corto del coperchio (linguette A) al lato corto della base (scanalature B)
- abbassare il coperchio



- premere su uno dei lati lunghi fino all'ingresso della prima linguetta nella fessura laterale



- utilizzando il cacciavite, spingere all'interno la seconda linguetta



- premere sul secondo lato lungo fino all'ingresso della seconda linguetta nella fessura laterale



 evitare di tentare di chiudere il coperchio premendo sui due lati lunghi contemporaneamente

6 MESSA IN SERVIZIO



6.1 Apprendimento in centrale NG-TRX

Prima di avviare l'apprendimento, togliere il coperchio frontale del dispositivo (come indicato nella procedura di montaggio) per accedere al tasto di acquisizione PROG.

 Assicurarsi che la batteria non sia scarica, altrimenti l'apprendimento non verrà effettuato.

Procedura di apprendimento:

- in tastiera di centrale, digitare il codice installatore seguito da **OK** per accedere al menu di programmazione
- premere i tasti freccia ↑ o ↓ fino a raggiungere la voce APPR. SENS. RADIO
- premere **OK**
- premere i tasti freccia per raggiungere l'ingresso in cui verrà acquisito il dispositivo
- premere **OK**
- premere il tasto 1 (memorizzazione nella centrale)
- recarsi al dispositivo
- premere e tenere premuto per 3 s il tasto di acquisizione (PROG) sul dispositivo: il doppio lampeggio del LED segnala l'entrata in modalità apprendimento
- se l'acquisizione non avviene correttamente, la centrale non darà alcuna conferma e il LED del dispositivo non si accenderà: riavviare la procedura
- se l'acquisizione è avvenuta correttamente, la centrale emetterà due beep; si accenderà inoltre il LED del dispositivo per 1 s
- uscire dal menu di programmazione della centrale. Quando richiesto, premere **OK** per salvare la configurazione.

Il dispositivo può essere programmato utilizzando BrowserOne v3.7.3 o superiore.

- caricare l'ultimo modulo disponibile per la centrale in uso
- avviare la connessione con la centrale
- leggere la configurazione della centrale cliccando sul tasto **Lettura configurazione**
- selezionare la riga nella griglia corrispondente all'ingresso utilizzato per apprendere il dispositivo
- selezionare la tab **Dispositivi Radio NG-TRX**



7.1 Opzioni NG-TRX

Impostare in questa sezione i parametri del sensore, comuni a tutti i suoi canali.

Per informazioni dettagliate, consultare il manuale di programmazione della centrale in uso.

▼ Intervallo supervisione

Imposta la periodicità delle trasmissioni effettuate dalla centrale per verificare la presenza e il corretto funzionamento del dispositivo.

▼ Ritarda anomalia di supervisione

Se abilitato, la segnalazione di anomalia di mancata supervisione viene ritardata di 6 volte il tempo di supervisione.

7.2 Opzioni sensore VEGA2K

Impostare in questa sezione i parametri specifici del dispositivo VEGA2K.

▼ Abilita Led

Se disabilitato, i LED non lampeggeranno in caso di allarme/manomissione (continueranno a funzionare in walk test o in apprendimento).

7.3 Opzioni di comunicazione con la centrale

Per configurare la comunicazione tra i dispositivi NGTRX e la centrale:

- dalla schermata iniziale di BrowserOne, cliccare sulla pagina **Opzioni**
- selezionare la tab **Opzioni NG-TRX**



▼ Ricezione multicanale

Se attiva, la centrale riceve contemporaneamente su tutti e tre i canali; se disattiva, la centrale riceve su un singolo canale alla volta (predefinito/ preferenziale). Si consiglia di mantenerla disattiva solo se è nota la presenza di disturbi su un canale specifico.

▼ Canale predefinito

È il canale di ricezione della centrale in assenza di interferenze (default: Canale 1). Se sono presenti interferenze, la centrale definisce un canale preferenziale (eventualmente diverso dal predefinito) sulla base del livello di interferenza presente e riceve su di esso.

▼ Intervallo supervisione

Definisce l'intervallo di supervisione comune a tutti i dispositivi dell'impianto, valido per tutti i sensori per i quali non è stato selezionato un intervallo specifico (default).

Per consentire alla centrale di rilevare eventuali interferenze presenti sui tre canali radio, spuntare **Attiva rilevazione interferenza RF**. Per ulteriori informazioni su queste e altre opzioni definibili in questo menu, consultare il manuale di programmazione della centrale utilizzata.

 *Una volta effettuate le modifiche, scrivere la configurazione in centrale. Il nuovo setup verrà trasferito a VEGA2K alla prima trasmissione utile con la centrale.*

8 OPERATIVITÀ



Vengono rilevate e trasmesse le variazioni di stato del contatto magnetico.

8.1 Indicazioni LED

Condizione	LED giallo
Apprendimento OK	Acceso 1 s
Cambio setup	3 lampeggi veloci
Trasmissione	Acceso 0,5 s

9 MANUTENZIONE



9.1 Test dispositivo

Effettuare periodicamente un semplice test per verificare il corretto funzionamento del dispositivo.

- accedere al menu **TEST IMPIANTO > TEST INGRESSI** in centrale
- generare una trasmissione da parte del dispositivo
- verificare l'accensione del LED

 *Qualora le trasmissioni non vadano a buon fine o risultino difficoltose o il dispositivo non sia appreso, potrebbe esserci un ritardo (fino a 9 secondi) tra l'allarme/ripristino e la relativa indicazione LED.*

 *Una lunga permanenza in modalità test ingressi può ridurre la durata della batteria.*

9.2 Sostituzione della batteria

Sostituire la batteria solo con un esemplare dello stesso tipo.

Seguire questa procedura:

- Aprire il contenitore (vedere procedura di montaggio).
- Rimuovere la batteria scarica.
- Inserire la nuova batteria (vedere procedura di montaggio).
- Azzerare eventuali memorie di batteria scarica in centrale o nel dispositivo ricevente compatibile.

Lo smaltimento della batteria scarica deve avvenire nel pieno rispetto delle normative vigenti e negli appositi contenitori. Il materiale utilizzato è altamente nocivo ed inquinante se disperso nell'ambiente.

 **ATTENZIONE! Questo prodotto contiene una batteria con elemento a bottone.**

Non ingerire la batteria. Pericolo di ustione chimica.

Se la batteria con elemento a bottone viene ingerita, può provocare gravi ustioni interne in sole 2 ore e portare alla morte.

Tenere le batterie nuove e usate fuori dalla portata dei bambini.

Se il comparto batterie non si chiude saldamente, sospendere l'uso del prodotto e tenerlo fuori dalla portata dei bambini.

In caso di sospetta ingestione delle batterie o di loro inserimento in altri orifizi corporei, rivolgersi immediatamente a un medico.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE

Il fabbricante, EL.MO. Spa, dichiara che l'apparecchiatura radio VEGA2K - VEGAM2K è conforme alla direttiva 2014/53/UE.

Il testo completo della Dichiarazione di Conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: www.elmospa.com (previa semplice registrazione).



AVVERTENZE GENERALI



Questo dispositivo è stato progettato, costruito e collaudato con la massima cura, adottando procedure di controllo in conformità alle normative vigenti. La piena rispondenza delle caratteristiche funzionali è conseguita solo nel caso di un suo utilizzo esclusivamente limitato alla funzione per la quale è stato realizzato, e cioè:

Contatto magnetico compatto per sistemi NG-TRX.

Qualunque utilizzo al di fuori di questo ambito non è previsto e quindi non è possibile garantire la sua corretta operatività e pertanto è fatto espresso divieto al detentore del presente manuale di utilizzarlo per ragioni diverse da quelle per le quali è stato redatto ovvero esplicative delle caratteristiche tecniche del prodotto e delle modalità di uso.

I processi produttivi sono sorvegliati attentamente per prevenire difettosità e malfunzionamenti; purtuttavia la componentistica adottata è soggetta a guasti in percentuali estremamente modeste, come d'altra parte avviene per ogni manufatto elettronico o meccanico.

Vista la destinazione di questo articolo (protezione di beni e persone) invitiamo l'utilizzatore a commisurare il livello di protezione offerto dal sistema all'effettiva situazione di rischio (valutando la possibilità che detto sistema si trovi ad operare in modalità degradata a causa di situazioni di guasti od altro), ricordando che esistono norme precise per la progettazione e la realizzazione degli impianti destinati a questo tipo di applicazioni.

Richiamiamo l'attenzione dell'utilizzatore (conduttore dell'impianto) sulla necessità di provvedere regolarmente a una manutenzione periodica del sistema almeno secondo quanto previsto dalle norme in vigore oltre che a effettuare, con frequenza adeguata alla condizione di rischio, verifiche sulla corretta funzionalità del sistema stesso segnatamente alla centrale, sensori, avvisatori acustici, combinatore/i telefonico/i e ogni altro dispositivo collegato. Al termine del periodico controllo l'utilizzatore deve informare tempestivamente l'installatore sulla funzionalità riscontrata.

La progettazione, l'installazione e la manutenzione di sistemi incorporanti questo prodotto sono riservate a personale in possesso dei requisiti e delle conoscenze necessarie ad operare in condizioni sicure ai fini della prevenzione infortunistica. È indispensabile che la loro installazione sia effettuata in ottemperanza alle norme vigenti. Le parti interne di alcune apparecchiature sono collegate alla rete elettrica e quindi sussiste il rischio di folgorazione nel caso in cui si effettuino operazioni di manutenzione al loro interno prima di aver disconnesso l'alimentazione primaria e di emergenza. Alcuni prodotti incorporano batterie ricaricabili o meno per l'alimentazione di emergenza.

Errori nel loro collegamento possono causare danni al prodotto, danni a cose e pericolo per l'incolumità dell'operatore (scoppio ed incendio).

AVVERTENZE PER L'INSTALLATORE



Attenersi scrupolosamente alle norme operanti sulla realizzazione di impianti elettrici e sistemi di sicurezza, oltre che alle prescrizioni del costruttore riportate nella manualistica a corredo dei prodotti.

Fornire all'utilizzatore tutte le indicazioni sull'uso e sulle limitazioni del sistema installato, specificando che esistono norme specifiche e diversi livelli di prestazioni di sicurezza che devono essere commisurati alle esigenze dell'utilizzatore. Far prendere visione all'utilizzatore delle avvertenze riportate in questo documento.

La progettazione, l'installazione e la manutenzione di sistemi incorporanti questo prodotto sono riservate a personale in possesso dei requisiti e delle conoscenze necessarie ad operare in condizioni sicure ai fini della prevenzione infortunistica. È indispensabile che la loro installazione sia effettuata in ottemperanza alle norme vigenti. Le parti interne di alcune apparecchiature sono collegate alla rete elettrica e quindi sussiste il rischio di folgorazione nel caso in cui si effettuino operazioni di manutenzione al loro interno prima di aver disconnesso l'alimentazione primaria e di emergenza. Alcuni prodotti incorporano batterie ricaricabili o meno per l'alimentazione di emergenza.

Errori nel loro collegamento possono causare danni al prodotto, danni a cose e pericolo per l'incolumità dell'operatore (scoppio ed incendio).

AVVERTENZE PER L'UTILIZZATORE



Verificare periodicamente e scrupolosamente la funzionalità dell'impianto accertandosi della correttezza dell'esecuzione delle manovre di inserimento e disinserimento.

Curare la manutenzione periodica dell'impianto affidandola a personale specializzato in possesso dei requisiti prescritti dalle norme vigenti.

Provvedere a richiedere al proprio installatore la verifica dell'adeguatezza dell'impianto al mutare delle condizioni operative (es. variazioni delle aree da proteggere per estensione, cambiamento delle metodiche di accesso ecc...)

REGOLE FONDAMENTALI DI SICUREZZA

È vietato l'uso dell'apparecchio ai bambini e alle persone inabili non assistite.

È vietato toccare l'apparecchio se si è a piedi nudi e con parti del corpo bagnate, nonché spruzzare o gettare acqua direttamente sull'apparecchio.

È vietato tirare, staccare, torcere i cavi elettrici fuoriuscenti dall'apparecchio anche se questo è scollegato dalla rete di alimentazione elettrica.

AVVERTENZE PER LO SMALTIMENTO



IT08020000001624

Ai sensi della Direttiva 2012/19/UE, relativa allo smaltimento dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), si precisa che il dispositivo AEE è immesso sul mercato dopo il 13 Agosto 2005 con divieto di conferimento all'ordinario servizio di raccolta dei rifiuti urbani.

Questo prodotto prevede per il suo corretto funzionamento l'installazione di una o più batterie. Quando fosse necessario sostituirle, conferirle in una discarica autorizzata al loro smaltimento. Il materiale utilizzato è altamente nocivo e inquinante se disperso nell'ambiente.