Programma di aggiornamento di MCX3/XL - Istruzioni per la sostituzione della scheda a circuito stampato

Di seguito sono riportate le istruzioni per sostituire una scheda a circuito stampato nei rilevatori di gas GasAlertMicroClip XL e GasAlertMicroClip X3. Queste istruzioni sono destinate a coloro che hanno ricevuto da Honeywell la formazione adeguata per sostituire una scheda a circuito stampato e coloro che sono stati autorizzati da Honeywell ad aggiornare i rilevatori.

1: Preparazione all'installazione di una nuova scheda a circuito stampato

a) È importante scaricare completamente la batteria nella vecchia scheda a circuito stampato/rilevatore. Il modo più semplice per eseguire questa operazione è lasciarla accesa per tutta la notte prima del giorno pianificato per l'aggiornamento. Questo passaggio è necessario per rendere più sicuri la manipolazione e il riciclo degli apparecchi. Se ci si dimentica di farlo prima di sostituire una scheda a circuito stampato in un rilevatore, scaricare la batteria sulla scheda a circuito stampato premendo il pulsante di accensione prima di separare la batteria dalla vecchia scheda a circuito stampato.

b) Per questa operazione sono necessari un cacciavite Philips n. 1, un pennarello indelebile, un Modulo del programma di aggiornamento di MCXL/X3 da parte del cliente finale, un computer sul quale è installata la versione più recente del software Fleet Manager II di BW e un IR Link*(si noti che non è possibile utilizzare i sistemi MicroDock II e IntelliDoX al posto dell'IR Link).*

2: Rimuovere le sei (6) viti tenendo insieme il guscio anteriore e posteriore del rilevatore

3: Rimuovere il guscio posteriore del rilevatore

© 2016 Honeywell Analytics
1612129RE-0-IT

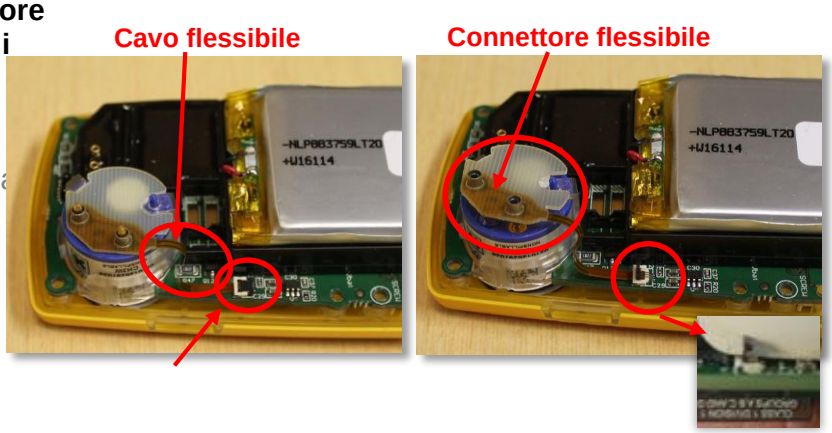
Istruzioni per la sostituzione della scheda a circuito stampato nei rilevatori di gas GasAlertMicroClip XL e GasAlertMicroClip X3

4: Rimuovere le due (2) viti di montaggio della scheda a circuito stampato e il motore della vibrazione

5: Scollegare il supporto del sensore di ossigeno, il cavo flessibile e i sensori

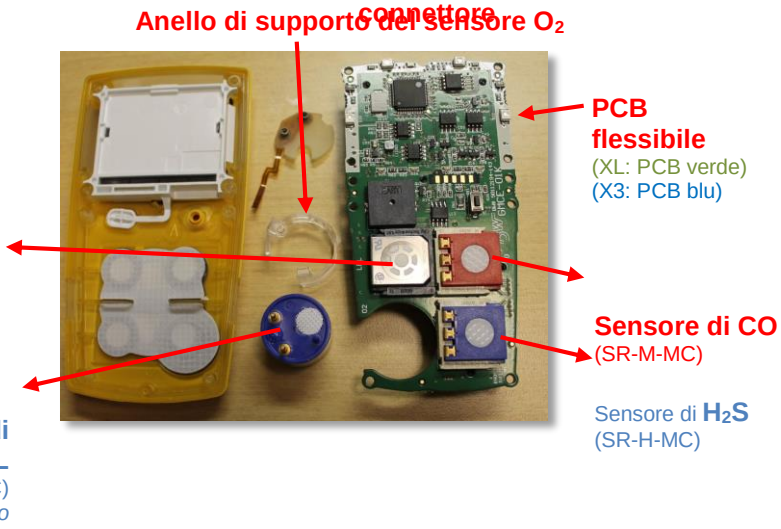
a) Sbloccare prima il connettore flessibile facendo leva verso l'a

b) Quindi scollegare il cavo flessibile dal connettore.



c) Afferrare le estremità della scheda a circuito stampato (PCB) flessibile, quindi staccarla delicatamente dal sensore di ossigeno.

d) Rimuovere i sensori di H_2S, CO, O_2 e LEL.



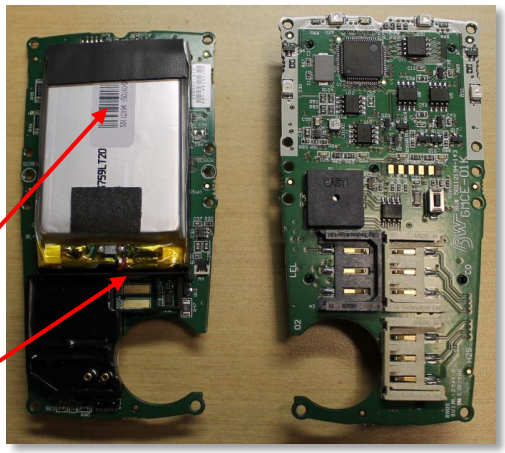
© 2016 Honeywell Analytics
1612129RE-0-IT

Istruzioni per la sostituzione della scheda a circuito stampato nei rilevatori di gas GasAlertMicroClip XL e GasAlertMicroClip X3

6: La nuova scheda a circuito stampato (PCB)

a) Sostituire la scheda a circuito stampato esistente con una nuova. La scheda a circuito stampato contiene una batteria nuova.

b) È possibile riconoscere la scheda a circuito stampato più recente (prodotta dopo il 5 ottobre 2016) dalle strisce nere sulla batteria.



Lato posteriore della PCB

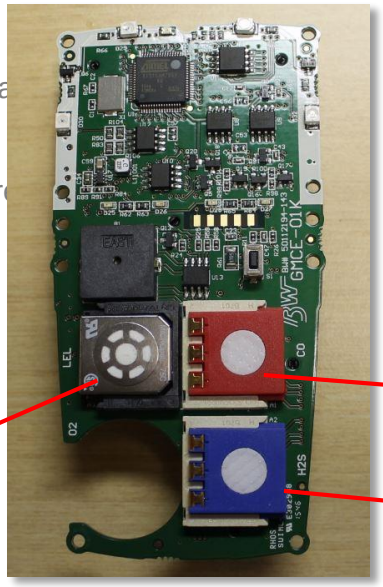
Lato anteriore della PCB
(XL - PCB verde)
(X3 - PCB blu)

La nuova scheda a circuito stampato presenta nuovi componenti neri sulla batteria

7: Installare i sensori di H_2S, CO e LEL

Assicurarsi che il sensore di gas tossici appropria
nel punto corretto. È facile confonderli.

- Il sensore per gas combustibili/LEL è di color
(Modello: SR-W-MP75C)
- Il sensore di CO sensore è rosso
(Modello: SR-M-MC)
- Il sensore di H_2S è blu
(Modello: SR-H-MC)



Sensore di CO
(SR-M-MC)

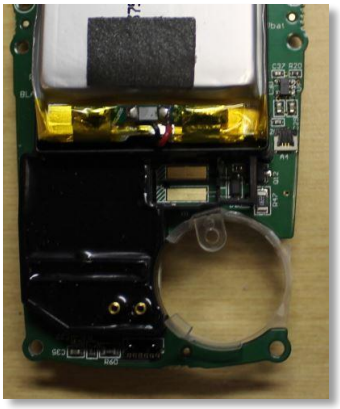
Sensore di **H_2S**
(SR-H-MC)

Sensore per gas combustibili/ LEL

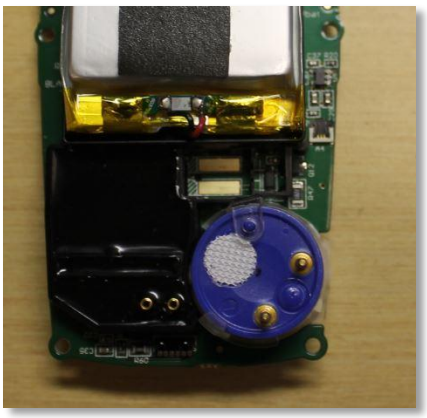
© 2016 Honeywell Analytics

8: Installare un sensore di ossigeno e il rispettivo supporto.

Notare l'allineamento degli angoli del supporto del sensore di ossigeno con i bordi del circuito stampato.



Il supporto per il sensore viene installato prima del sensore di ossigeno.

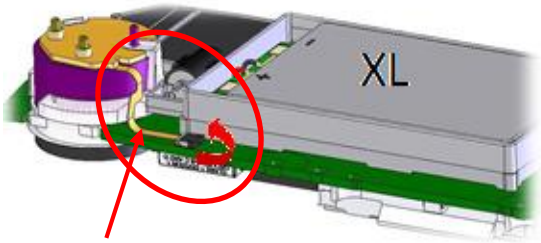


Supporto con sensore di ossigeno installato.

9: Installare il cavo flessibile per collegare il sensore di ossigeno alla scheda a circuito stampato

a) Posizionare un connettore flessibile sui perni del sensore, quindi spingere verso il basso per assicu che le prese e i perni combacino perfettamente.

b) Aprire il blocco del connettore per rilasciare il cavo flessibile

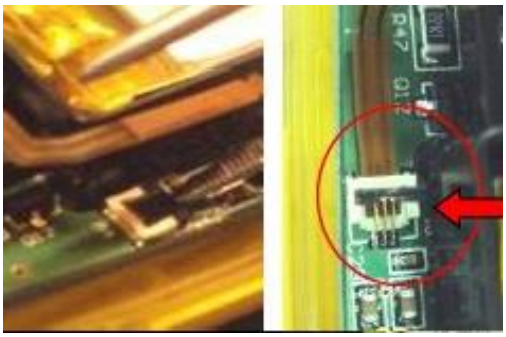


© 2016 Honeywell Analytics

Istruzioni per la sostituzione della scheda a circuito stampato nei rilevatori di gas GasAlertMicroClip XL e GasAlertMicroClip X3

a) Inserire il cavo flessibile nel connettore

Nella figura:
cavo non collegato.
Connettore bloccato.

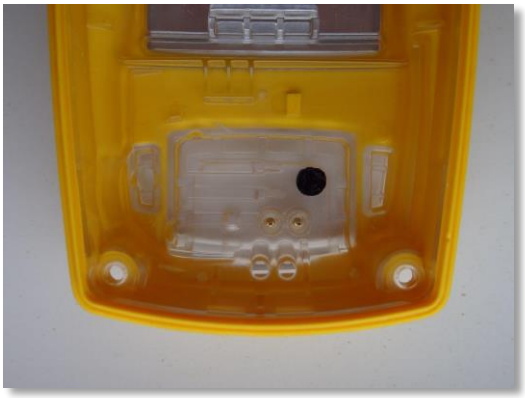


Nella figura:
Connettore aperto con cavo inserito.

b) Chiudere il blocco del connettore con il dito.

10: Contrassegnare il guscio posteriore esterno per indicare l'avvenuta sostituzione della scheda a circuito stampato

a) Usare un pennarello indelebile per segnare con un punto il guscio posteriore come illustrato di seguito. In tal modo è possibile riconoscere i rilevatori che sono stati aggiornati e quali sono rimasti invariati.



© 2016 Honeywell Analytics

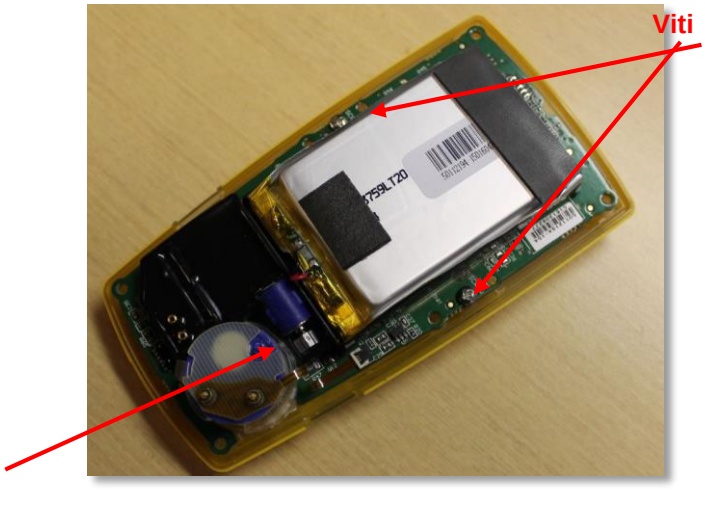
Istruzioni per la sostituzione della scheda a circuito stampato nei rilevatori di gas GasAlertMicroClip XL e GasAlertMicroClip X3

11: Rimontare la scheda a circuito stampato nel guscio anteriore

a) Quando si installano le due viti di montaggio della scheda a circuito stampato, per evitare che si spanino, assicurarsi che le viti siano ben posizionate nelle filettature prima di stringerle.

b) Non serrare eccessivamente le viti. Stringerle solo manualmente.

c) Spingere in fondo la base della vibrazione nello slot tra il sensore di ossigeno e la batteria.



12: Rimontare insieme il guscio anteriore e posteriore

a) Verificare che i pin di carica nel guscio posteriore non siano danneggiati prima di unire i due gusci. Assicurarsi inoltre che la nervatura di tenuta del guscio posteriore sia posizionata correttamente sulla scanalatura della guarnizione del guscio anteriore quando si uniscono i gusci.

b) Quando si installano le sei viti, per evitare che si spanino, assicurarsi che siano ben posizionate nelle filettature prima di stringerle. Stringerle solo manualmente

13: Accendere il rilevatore premendo il pulsante blu

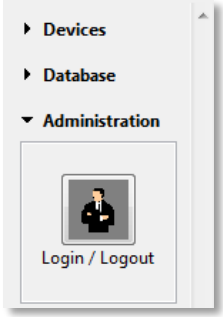
a) Attendere che sul rilevatore venga visualizzato “IR LOAD FACTORY” (CARICAMENTO IR PREDEFINITO).

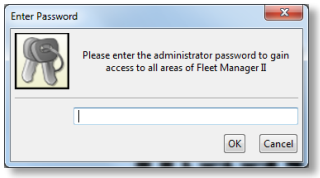
© 2016 Honeywell Analytics

14: Preparare il software Fleet Manager II

a) Aprire il software Fleet Manager II

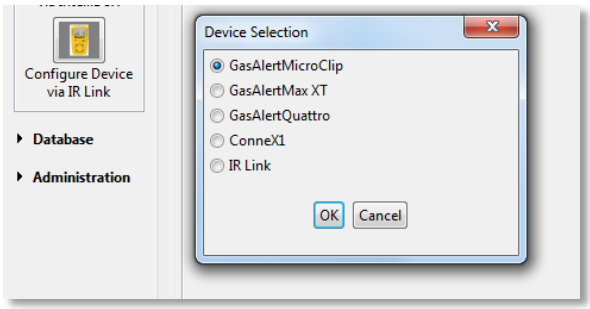
b) Accedere come amministratore:
Password = Admin





c) Fare clic su “Configure Device via IR Link” (Configura dispositivo tramite IR Link)

d) Selezionare “GasAlertMicroClip”



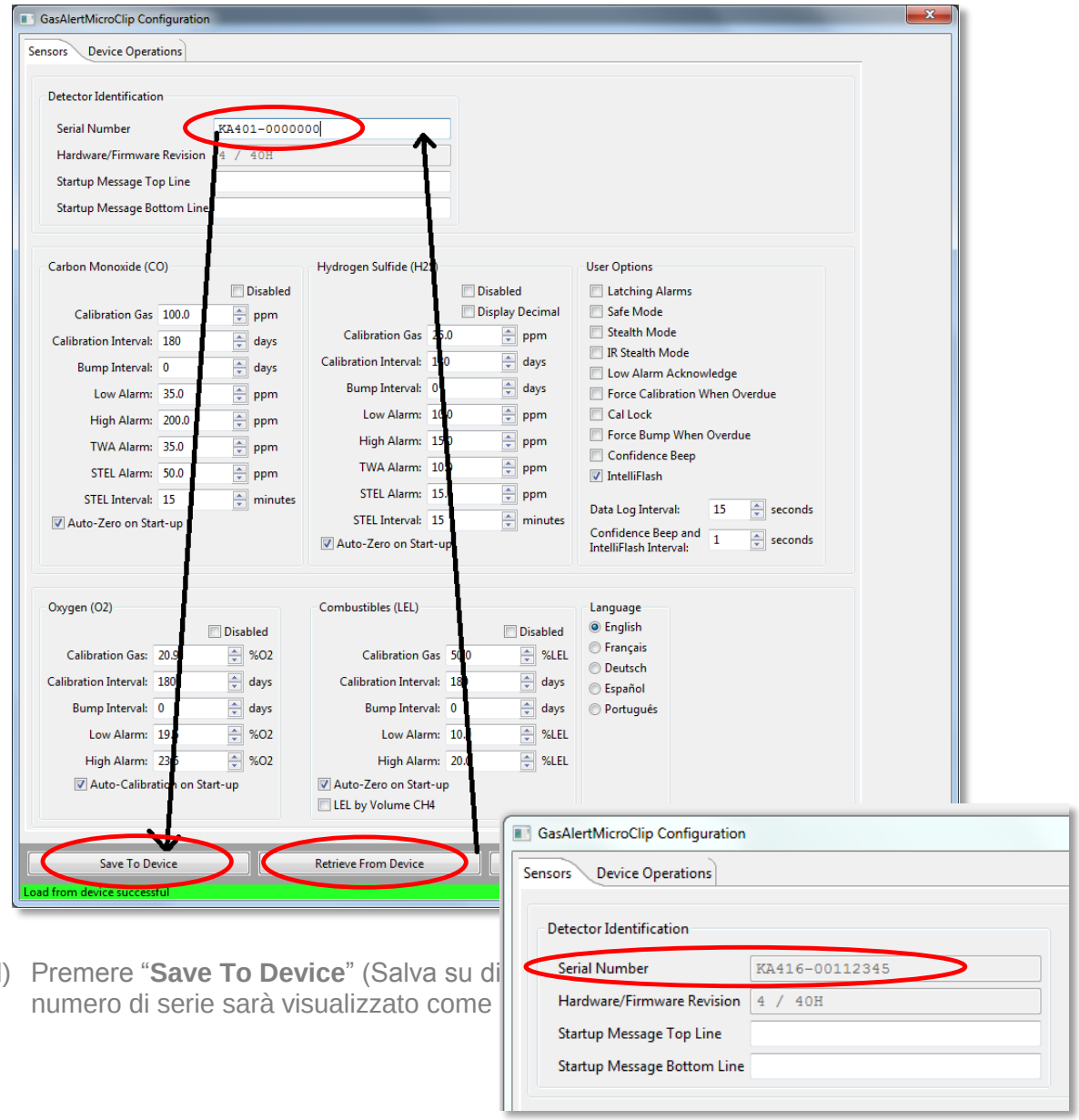
© 2016 Honeywell Analytics

Istruzioni per la sostituzione della scheda a circuito stampato nei rilevatori di gas GasAlertMicroClip XL e GasAlertMicroClip X3

13: Programmare il numero di serie

IMPORTANTE: prestare attenzione nel programmare con precisione il numero di serie seguendo le presenti istruzioni. Una volta programmato, sarà impossibile modificarlo.

a) Fare clic su configure device via IR link (Configura dispositivo tramite IR Link), quindi selezionare "**GasAlertMicroClip**"
b) Premere "**Retrieve From Device**" (Recupera da dispositivo)
c) Ora, digitare il numero di serie **esattamente** come è riportato sull'etichetta posteriore del rilevatore



d) Premere "**Save To Device**" (Salva su di numero di serie sarà visualizzato come

© 2016 Honeywell Analytics

14: Ultimi passaggi per completare la sostituzione della scheda a circuito stampato e l'aggiornamento.

a) **IMPORTANTE: adesso è necessario eseguire la taratura e il test a impatto del rilevatore prima di rimettere in funzione il dispositivo.**

b) **IMPORTANTE: tenere traccia delle modifiche al numero di serie sul "Modulo di aggiornamento di MCXL/X3**".

1) Individuare il numero di serie del rilevatore elencato nel modulo di aggiornamento.

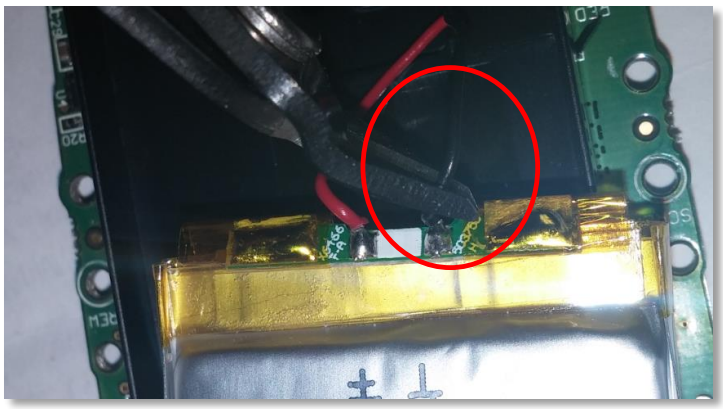
2) Registrare il **vecchio** numero di serie della scheda a circuito stampato, esattamente come è riportato, sulla stessa riga del modulo di aggiornamento del numero di serie del rilevatore applicabile.

3) In modo analogo, registrare sul modulo di aggiornamento il **nuovo** numero di serie della scheda a circuito stampato, esattamente come è riportato.

c) **IMPORTANTE: a questo punto è necessario rendere inutilizzabile la vecchia scheda a circuito stampato e inviare a Honeywell la registrazione delle prove.**

1) Seguire esattamente i passaggi seguenti per evitare di danneggiare o mandare i corto circuito la batteria.

- Per prima cosa tagliare il filo nero accanto alla batteria sulla scheda a circuito stampato vecchia/rimossa.

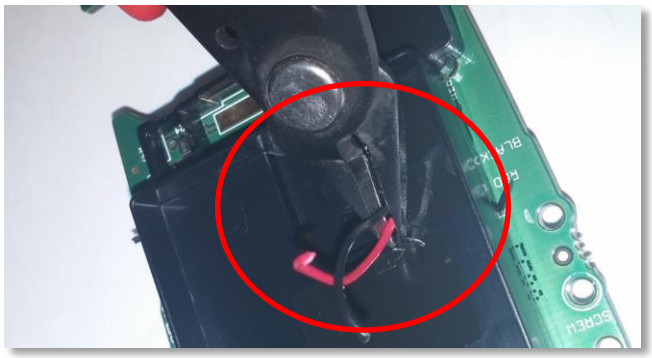


- Tagliare il filo rosso accanto alla batteria

© 2016 Honeywell Analytics

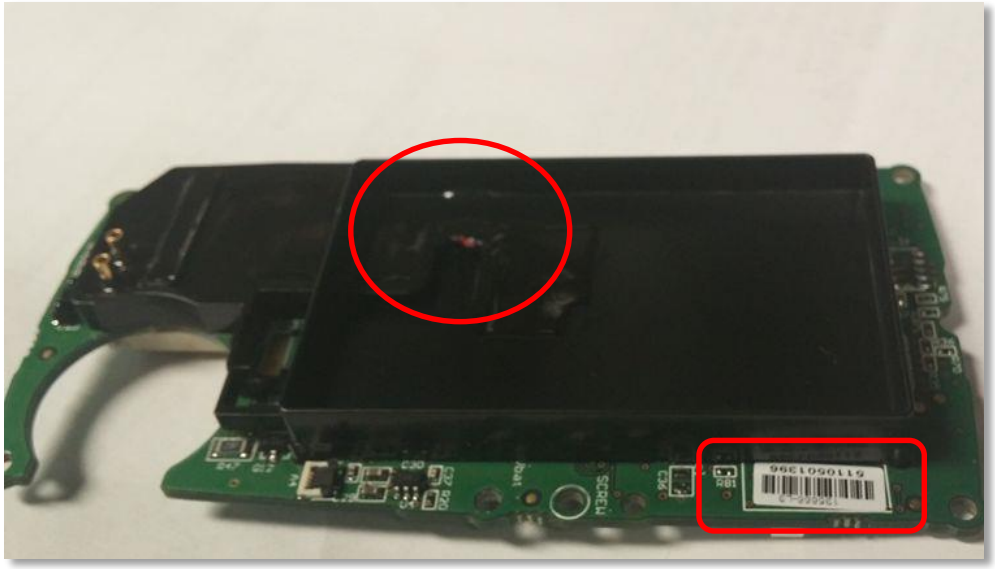
Istruzioni per la sostituzione della scheda a circuito stampato nei rilevatori di gas GasAlertMicroClip XL e GasAlertMicroClip X3

- Disattivare la batteria a lato
- Ora tagliare i due fili corti nel punto in cui si collegano alla scheda a circuito stampato



- Infine, scattare una fotografia, simile a quella riportata sotto, in modo che il numero di serie del circuito stampato e i due fili tagliati siano ben visibili. Questa foto dovrà essere inviata a Honeywell come prova dell'avvenuta disattivazione del dispositivo/scheda a circuito stampato ai fini dell'archiviazione.
  - Salvare l'immagine con la convenzione di denominazione dei file: “MCXL-X3DIS - Numero di serie”.
    Esempio: “MCXL-X3DIS – 1021354812”

© 2016 Honeywell Analytics



- Adesso è possibile inviare il modulo di aggiornamento e le immagini di prova a Honeywell per ricevere il compenso per il programma di aggiornamento. Vedere il documento “Procedura del programma di aggiornamento di MCXL/X3” per le istruzioni relative alla presentazione. È possibile inviare un'e-mail con i numeri di serie e le immagini all'indirizzo e-mail dei resi locale, specificando nell'**oggetto** “**MCUPG17 - Smaltimento**”.

- Tenere presente che per facilitare la procedura relativa al compenso è necessario allegare quanto segue:
  - Il Modulo di aggiornamento di MCXL/X3 completato con tutti campi relativi ai numeri di serie compilati.
  - L'allegato della prova fotografica di ciascuna scheda a circuito stampato vecchia o rimossa dove siano ben visibili il numero di serie e i fili tagliati e con la denominazione del file corretta.

d) Lo smaltimento delle vecchie batterie e schede a circuito stampato deve essere completato dal distributore o da Honeywell. Vedere il documento “Procedure del programma di aggiornamento di MCXL/X3”.

e) Domande: per richiedere ulteriore assistenza o delucidazioni in merito ai suddetti passaggi, contattare il team di assistenza e supporto tecnico BW locale.

FINE

© 2016 Honeywell Analytics