

Istruzioni per la messa fuori servizio e lo smantellamento

In conformità a UL 60079-0 § 30.1DV – modelli certificati UL & CSA

In conformità a IEC 60079-17, IEC 60079-19, IEC 60079-14 – modelli certificati ATEX & IECEx

MESSA FUORI SERVIZIO

1. Disconnessione dell'alimentazione

- Scollegare il dispositivo dalla rete elettrica e assicurarsi che non possa essere riattivato accidentalmente.
- Verificare l'assenza di tensione mediante strumentazione idonea.
- Prima di aprire il coperchio:
 - Disinserire il dispositivo di sezionamento a monte.
 - Assicurarsi che i dispositivi di protezione da sovraccarico siano isolati.

2. Assenza di atmosfera esplosiva

La messa fuori servizio dei modelli certificate per atmosfera esplosiva (Ex) deve essere effettuata esclusivamente:

- In area non classificata.
- Dopo aver verificato l'assenza di atmosfera esplosiva da polveri.

L'involucro **non deve essere aperto** in presenza di atmosfera potenzialmente esplosiva.

3. Raffreddamento (modelli alta temperatura)

Per le versioni AT / ATFV, assicurarsi che:

- Il dispositivo si sia completamente raffreddato.
- La temperatura superficiale sia compatibile con una manipolazione in sicurezza.

4. Disconnessione dei cavi

- Allentare i pressacavi certificati.
- Rimuovere i cavi evitando danneggiamenti o inneschi.
- Mantenere l'integrità dei dispositivi di ingresso cavi certificati Ex.
- Se l'involucro viene rimosso separatamente, chiudere gli ingressi inutilizzati con tappi certificati.

5. Rimozione dello strumento dall'applicazione

Rimuovere lo strumento invertendo la sequenza di installazione:

- Attacco filettato: svitare il sensore dall'applicazione.
- Versioni flangiate: svitare le viti che fissano la flangia all'applicazione e rimuovere il sensore.

6. Pulizia preliminare

Prima dello smontaggio:

- Rimuovere eventuali depositi di polvere con utensili anti-scintilla.
- Evitare lo sfregamento a secco delle parti plastiche.
- Se necessario, pulire con panni leggermente umidi.

SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO COMPONENTI

I componenti devono essere separati secondo le normative locali di gestione dei rifiuti.

SMALTIMENTO COMPONENTI ELETTRONICI

- Schede elettroniche e componenti elettrici devono essere trattati come RAEE.
- Smaltire secondo Direttiva 2012/19/UE (Europa) o normativa nazionale equivalente.

SMALTIMENTO COMPONENTI MECCANICI

- Custodia in alluminio → riciclabile come metallo.
- Albero e paletta in acciaio inox → riciclabili come metallo.
- Guarnizioni elastomeriche → smaltire secondo normativa per rifiuti industriali.
- Palette e altri oggetti plastici → riciclabili come plastica.

CONFORMITÀ AMBIENTALE E NORMATIVA

Attenersi alle normative in vigore nel proprio paese.

DOCUMENTAZIONE E TRACCIABILITÀ

- Annotare numero di serie e anno di produzione prima dello smaltimento (indicati in etichetta).
- Registrare l'evento di messa fuori servizio nel registro aziendale sicurezza.
- Conservare documentazione e certificazioni Ex ai fini della tracciabilità.