

# Certificazioni per aree pericolose ATEX Controllore di livello digitale DLC3020f FIELDVUE™ Fisher™ per FOUNDATION™ fieldbus

## Certificazioni per aree pericolose e istruzioni speciali per l'uso sicuro e l'installazione in aree pericolose

Su alcune targhette dati può essere riportata più di una certificazione e ciascuna certificazione può comportare specifici requisiti di installazione e/o condizioni per l'uso sicuro. Queste istruzioni speciali per l'uso sicuro sono in aggiunta a, e possono sostituire, le procedure di installazione standard. Le istruzioni speciali sono elencate per tipo di certificazione.

---

### Nota

Queste informazioni completano le marcature sulla targhetta dati fissata al prodotto e la guida rapida della Controllore di livello digitale DLC3020f ([D103470X0IT](#)) e al manuale di istruzioni ([D103434X012](#)), disponibile presso l'[ufficio vendite Emerson](#) o nel sito [www.Fisher.com](#).

Per identificare le certificazioni, fare sempre riferimento alla targhetta dati.

---

## **⚠ AVVERTENZA**

**La mancata osservanza di queste condizioni per l'uso sicuro può causare danni o infortuni a seguito di un incendio o di un'esplosione e determinare la riclassificazione dell'area.**

---

Condizioni speciali per l'uso sicuro

### A sicurezza intrinseca

Questa apparecchiatura può essere collegata esclusivamente a un'apparecchiatura con certificazione di sicurezza intrinseca e la combinazione deve essere compatibile con le regole per la sicurezza intrinseca (vedere parametri elettrici nella Tabella 1).

### A prova di fiamma, tipo n

Nessuna condizione speciale per l'uso sicuro.

Per ulteriori informazioni relative alla certificazione, consultare la Tabella 1.

Tabella 1. Certificazioni per aree pericolose - ATEX

Certificazione	Certificazione ottenuta	Valori nominali		Codice di temperatura
		Fieldbus	FISCO	
ATEX	Ⓢ II 1 G D A sicurezza intrinseca Ex ia IIC T5/T6 Ga Polvere Ex ia IIIC T87 °C (Tamb ≤ 80 °C), T80 °C (Tamb ≤ 73 °C) Da IP66	Ui ≤ 24 V li ≤ 380 mA Pi ≤ 1,4 W Ci ≤ 5 nF Li = 0 mH	Ui = 17,5 V li = 380 mA Pi = 5,32 W Ci = 5 nF Li = 0 mH	T5 (Tamb ≤ 80 °C) T6 (Tamb ≤ 73 °C)
	Ⓢ II 2 G D A prova di fiamma Ex d IIC T5/T6 Gb Polvere Ex tb IIIC T87 °C (Tamb ≤ 80 °C), T80 °C (Tamb ≤ 73 °C) Db IP66	---	---	T5 (Tamb ≤ 80 °C) T6 (Tamb ≤ 73 °C)
	Ⓢ II 3 G D Tipo n Ex nA IIC T5/T6 Gc Polvere Ex tc IIIC T87 °C (Tamb ≤ 80 °C), T80 °C (Tamb ≤ 73 °C) Dc IP66	---	---	T5 (Tamb ≤ 80 °C) T6 (Tamb ≤ 73 °C)

Emerson, Emerson Automation Solutions e tutte le relative affiliate non si assumono alcuna responsabilità per la selezione, l'uso o la manutenzione dei propri prodotti. La responsabilità della scelta, dell'uso e della manutenzione corretti dei prodotti è esclusivamente dell'acquirente e dell'utente finale.

Fisher e FIELDVUE sono marchi di proprietà di una delle società della divisione Emerson Automation Solutions di Emerson Electric Co. Emerson Automation Solutions, Emerson e il logo Emerson sono marchi commerciali e marchi di servizio di Emerson Electric Co. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

I contenuti di questa pubblicazione sono presentati solo a scopo informativo e, anche se è stato fatto il possibile per garantirne l'accuratezza, tali contenuti non devono essere interpretati come garanzie, espresse o implicite, in relazione ai prodotti ed ai servizi qui descritti, al loro uso o alla loro applicabilità. Tutte le vendite sono soggette ai nostri termini e condizioni, disponibili su richiesta. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche o migliorie al design o alle specifiche di tali prodotti in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso.

Emerson Automation Solutions  
 Marshalltown, Iowa 50158 USA  
 Sorocaba, 18087 Brazil  
 Cernay, 68700 France  
 Dubai, United Arab Emirates  
 Singapore 128461 Singapore

[www.Fisher.com](http://www.Fisher.com)

