

## EXBOX

EXBOX: Box con protezione Exd per pesatura e trasmissione dati in zone ATEX 2GD



Box con protezione Exd completo di indicatore/trasmittitore di peso, barriere Zener e uscita analogica 4-20mA a sicurezza intrinseca. Completo di 2 pulsanti per le operazioni principali di pesatura con funzionalità configurabili e due uscite logiche di segnale per gestione setpoint o livelli. Protezione complessiva:

ATEX II 2 (1) GD Ex d [ia Ga] IIC T6 Gb / Ex tb [ia Da] IIIC T85°C Db IP66.

La soluzione ideale per applicazioni industriali avanzate

## CARATTERISTICHE TECNICHE BOX

- Realizzazione in lega di alluminio.
- Oblò frontale trasparente in vetro temperato, per lettura del peso e controllo dell'elettronica.
- Verniciatura con vernice epossidica.
- Predisposto per 6 pressacavi e fornito di serie con 4 pressacavi ATEX, per alimentazione, messa a terra, cavo cella e uscita analogica.
- Peso: 15kg circa.
- Grado di protezione IP65.

## CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA ANALOGICA

- Uscita analogica Ex i a sicurezza intrinseca, con uscita 4-20mA.

- Marcatura ATEX:

II (1) GD [Ex ia Ga] IIC

[Ex ia Da] IIIC (-20°C ≤ Ta ≤ +60°C)

- Parametri elettrici Ex i:

Um=250V

Uo= 25,2V

Io= 93mA

Po= 585mW

Co= 0,107μF

Lo= 4,30mH

L/R= 62μH/ohm

## CARATTERISTICHE TECNICHE BARRIERE ZENER

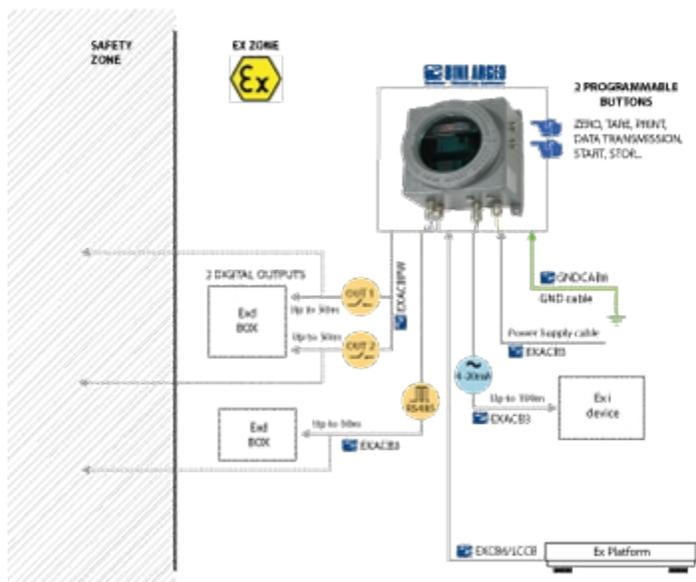
- Il sistema comprende tre barriere Zener per collegamento delle celle di carico. Le barriere possono gestire fino a 4 celle di carico da 3500hm.
- Marcatura Atex della singola barriera:  
II (1) GD [Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC
- Parametri elettrici Ex i:  
Barriera per segnale e sense: Um=250V  
Fusibile: 50mA  
Uo: 17,4V  
Io: 25mA  
Po: 0,11W  
Co: 0,346µF  
Lo: 56,88mH  
Rmin: 705,60hm  
Barriera per alimentazione: Um=250V  
Fusibile: 100mA  
Uo: 24V  
Io: 164mA  
Po: 0,98W  
Co: 0,125µF  
Lo: 1,32mH  
Rmin: 1470hm

## PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE INDICATORE

- Indicatore di peso mod. DGT1SAN con uscita analogica, specifico per la lettura, la diagnostica e la trasmissione del peso di una o più celle di carico.
- Tastiera meccanica a 5 tasti.
- Display a LED rossi a 6 cifre da 8mm e 6 LED per indicazione funzioni attive.
- Max. 10.000e oppure multicampo 2 x 3000e @ 0,3 µV/d in versione omologata CE-M per uso legale in rapporto con terzi.
- Max. 100.000d visualizzabili con risoluzione interna fino a 3.000.000 di punti.
- Conversione A/D 24 bit sigma-delta a 1 canale, max.3200 conv./sec. con selezione automatica.
- Equipaggiato con 2 ingressi per la gestione dei pulsanti forniti di serie e 2 uscite logiche di segnale, per la gestione di setpoint o livelli.

# ESEMPIO DI APPLICAZIONE

- [Clicca per ingrandire.](#)





“YOUR WORLDWIDE PARTNER FOR WEIGHING,”

**DINI ARGEO  
FRANCE sarl**  
France

**DINI ARGEO  
GMBH**  
Germany

**DINI ARGEO  
UK Ltd**  
United Kingdom

**DINI ARGEO WEIGHING  
INSTRUMENTS Ltd**  
China

**DINI ARGEO  
OCEANIA**  
Australia



**COMPANY HEADQUARTERS**

Via Della Fisica, 20  
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy  
Tel. +39.0536 843418

**SERVICE ASSISTANCE**

Via Dell'Elettronica, 15  
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy  
Tel. +39.0536 921784

SALES AND TECHNICAL ASSISTANCE SERVICE