

3590EGT-IECEX3GD

3590EGT-IECEX3GD "TOUCH": INDICATORE TOUCH
SCREEN PER ZONE Ex 2 & 22



Indicatore di peso con grande display touch screen, per zone classificate a rischio di esplosione Ex 2 e 22.

Marcatura ATEX/IECEX:

II 3G Ex nR IIC T6 Gc X ($0^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq 50^{\circ}\text{C}$) per gas
II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc IP65 X ($0^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq 50^{\circ}\text{C}$) per polveri.

Marcatura ATEX/IECEX in versione con collegamento a sicurezza intrinseca per celle di carico:

II 3G Ex nR [ia] IIC T6 Gc X ($0^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq 50^{\circ}\text{C}$) per gas.

II 3D Ex tc [ia] IIIC T85°C Dc IP65 X ($0^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq 50^{\circ}\text{C}$) per polveri.

Indicato per applicazioni industriali evolute, è dotato di serie di 3 porte seriali, porta di comunicazione Ethernet, stampe completamente configurabili e alibi memory integrata. Omologabile CE-M (OIML R-76 / EN 45501).

La soluzione ideale per
applicazioni industriali
avanzate



NOVITÀ

- Certificazione IECEX.
- Nuovo involucro con chiusura senza viti frontali, per una facile pulizia dell'indicatore.
- Pressacavi PG7 e PG9 con adattatori per il passaggio di cavi da 4 a 7 mm e da 7 a 10 mm. Dotati di sistema anti-trazione che non necessita di ulteriori fissaggi esterni per i cavi, come previsto dallo schema IECEX e dalle direttive ATEX.
- Disponibile in versione specifica per il collegamento diretto a celle di carico installate in zona 1/21 e 0/20.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Display Touch Screen a colori da 5,7"
- Software multilingua.
- Tastiera impermeabile alfanumerica a 15 tasti.
- Semaforo a 3 colori.
- Tastiera touch screen tipo QWERTY, AZERTY o QWERTZ, selezionabile.
- Involucro impermeabile in acciaio INOX, con nuovo sistema di protezione IP68.
- Valvola di depressurizzazione.
- Dimensioni: 280x143x185 mm.
- Adatto per utilizzo su banco.
- Orologio calendario e memoria dati permanente.
- Alibi Memory di serie, integrata sulla scheda madre.
- Slot per micro SD interna per salvataggio configurazione, loghi e schermate personalizzate (a richiesta).
- Funzioni disponibili con utility DINITOOLS
 - Configurazione, data entry e formattazione stampe.
 - Salvataggio e archiviazione di tutte le informazioni su PC.
 - Back-up completo della configurazione.
 - Calibrazione strumentale con valori numerici.
 - Personalizzazione delle visualizzazioni.
- Convertitore A/D 24 bit, 4 canali, fino a 3200 conv./sec. con autoselect e fino a 8 punti di linearizzazione segnale.
- 4 Canali analogici indipendenti di lettura del peso (fino a 2 nella versione E-AF03).
- Collegabile a max. 16 celle di carico analogiche da 350 Ohm (45 celle a 1000 Ohm).
- Max. 10.000e o multicampo 3 x 3000e @ 0,3 μ V/d in versione omologata per uso legale CE-M.
- Max. 1.000.000 divisioni visualizzabili per uso interno di fabbrica con risoluzione interna fino a 3.000.000 di punti.
- Collegabile a stampanti ed etichettatrici con programmazione libera dei formati di stampa.
- Alimentazione a 110-240 Vac oppure 12-24 Vdc Max. 25.2W

COMPLETA PROGRAMMABILITÀ PER APPLICATIVI PERSONALIZZATI

- Grazie all'area di sviluppo integrata, è possibile crearsi in autonomia applicativi completamente personalizzati:
 - Programmi di pesatura specifici secondo esigenze del cliente
 - Programmi di pesatura su misura per sostituzione di terminali in impianti pre-esistenti
 - Procedure guidate, messaggistica per l'operatore
 - Gestione delle porte seriali, personalizzazione dei protocolli
 - Gestione completa dell'I/O digitale
 - Automazioni sequenziali o simultanee
 - Data entry, archivi su misura

Dini Argeo offre inoltre il servizio di sviluppo di programmi (a preventivo).

APPLICATIVI STANDARD

- DI SERIE:

- AF01: Totalizzazione e formulazione

- OPZIONALI:

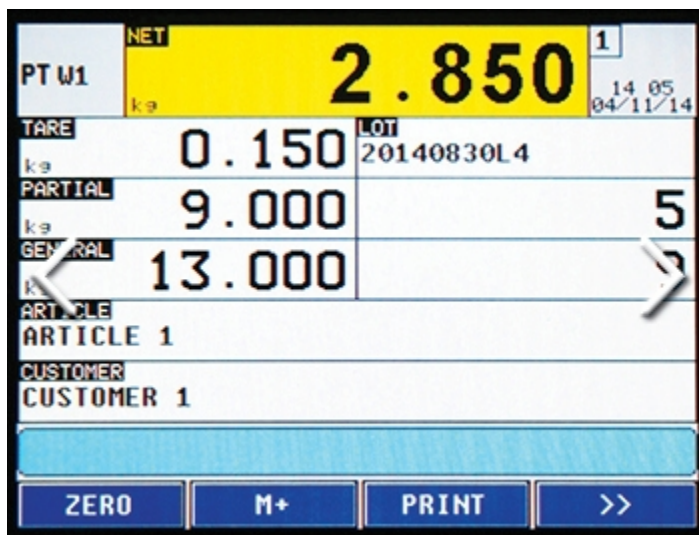
- AF02: Conteggio di pezzi/quantità
- AF03: Pese a ponte - Ingresso/Uscita automezzi
- AF04: Controllo statistico di preconfezionati
- AF05: Etichettatura peso/prezzo industriale
- AF08: Pesatura ruote e assi statica a 2 o più piattaforme
- AF09: Programma per pesatura assi dinamica o statica a 1 o 2 piattaforme
- BATCH1: Dosaggio monocomponente in carico e scarico
- BATCH: Programma per dosaggio multicomponente in carico e scarico (necessita di scheda di espansione IOEXPB)

SEZIONE I/O

- 2 Porta seriali RS232 su morsetti, per collegamento a stampante, PC, modulo radio e interfacce opzionali.
- 1 Porta seriale RS232/RS485 su morsetti, per collegamento a ripetitore, bilancia remota, lettori di badge oppure celle di carico digitali.
- 4 uscite optoisolate di serie, espandibili fino a 16 con scheda opzionale.
- 2 ingressi optoisolati di serie, espandibili fino a 8 con scheda opzionale.
- Interfaccia Profibus o Modbus/TCP da installare in zona sicura (opzionale).
- Interfaccia Profinet, Ethernet/IP, EtherCAT, CANopen o DeviceNet esterna da installare in zona sicura (opzionale, solo con programma standard di pesatura AF01).
- Interfaccia Modbus RTU.
- Connessione Bluetooth opzionale, per programmazione rapida degli archivi senza fili, tramite PC, tablet o smartphone.
- L'uscita analogica DAC16O necessita della scheda di espansione IOEXPB.

VISUALIZZAZIONI PERSONALIZZABILI

- Grazie al display Touch Screen programmabile, è possibile creare l'interfaccia su misura per ogni applicazione:



- Il programma per PC "Dini Display Tool" permette la personalizzazione rapida del display TOUCH.



CERTIFICAZIONI PRINCIPALI

- EU Type Examination Certificate (45501:2015)
- OIML R76
- OIML R51 - MID
- OIML R134 (AF09)
- EN/IEC 60079-0
- EN/IEC 60079-11 (versione ZB)
- EN/IEC 60079-15
- EN/IEC 60079-31
- Australian legal for trade certificate of approval (NMI S788)
- Certificazione in accordo alla direttiva ATEX 2014/34/EU e conforme allo schema IECEx, gruppo II categoria 3GD secondo le norme EN/IEC 60079-0, EN/IEC 60079-11, EN/IEC 60079-15, EN/IEC 60079-31.



[Visualizza il certificato](#)

LINGUE DISPONIBILI

- Lingue selezionabili da menu:
IT, EN, FR, DE, ES, PT, PL*

* Polacco disponibile solo su EGT-AF01, EGT-AF02, EGT-AF03, EGT-AF04, EGT-AF09, EGT-BATCH, EGT-BATCH1

Code pages disponibili per la traduzione dei messaggi e delle schermate di utilizzo, tramite programma Custom Language Tool (scaricabile nell'area Download):

- Windows 1252: EN, GA, IT, NO, PT, ES, SV, DE, FI, IS, FR, NL, SL
- Windows 1250: PL, CS, SK, HU, SL, SH, RO, SQ, EN, DE
- Windows 1251: RU, UK, BE, BG, SR, MK, EN
- Windows 1253: EL, EN
- Windows 1258: VI, EN, FR

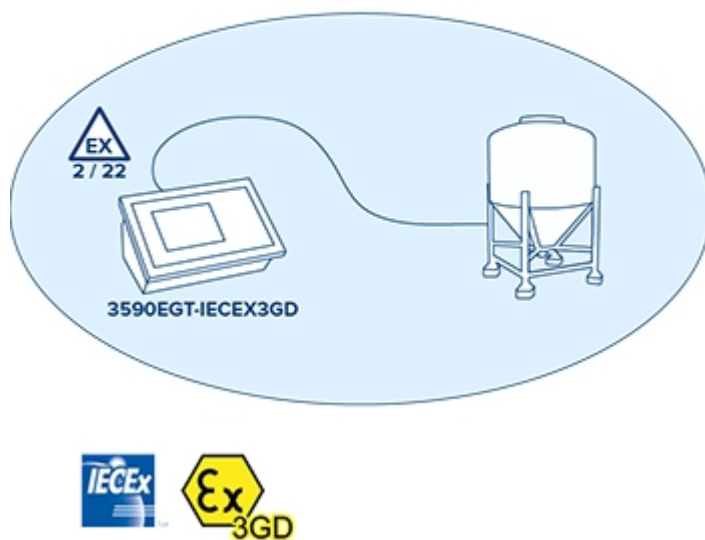
DISPONIBILI A PREVENTIVO

- Alimentazione 24 Vdc.
- Pressacavi anti-trazione PG13,5 con adattatori per il passaggio di cavi da 5,5 a 8 mm e da 10,5 a 13 mm.

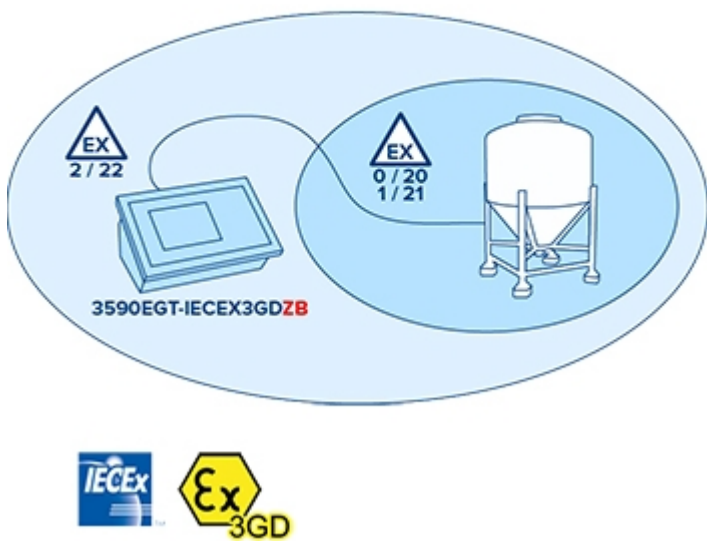
PARTICOLARE 1



PARTICOLARE 2



PARTICOLARE 3





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