



A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

# HYGIENX

Soluzioni di  
Pesatura Igieniche



[www.diniargeo.it](http://www.diniargeo.it)

PRODOTTI  
MADE IN  
**ITALY**

# HYGIENX

## Bilance

Le bilance HYGIENX di Dini Argeo sono progettate per soddisfare i requisiti di vari ambienti igienici, come la produzione alimentare, farmaceutica, cosmetica, chimica e altro ancora.

Le bilance HYGIENX sono prodotte in Italia e costruite in acciaio INOX con saldature continue per resistere ai lavaggi ad alta pressione e ad alta temperatura necessari nelle strutture sanitarie con alti requisiti di igiene. Il loro design è studiato per evitare l'accumulo di acqua o materiali negli angoli più critici, riducendo il rischio di proliferazione batterica. La superficie in acciaio lucidato consente ai detergenti e all'acqua di defluire dalle bilance HYGIENX dopo il lavaggio.



**PIATTAFORMA DI PESATURA**

TE HYGIENX



**INDICATORI DI PESO**

3590EGT HYGIENX  
DFWK HYGIENX



**TRANSPALLET PESATORE**

TPWI HYGIENX

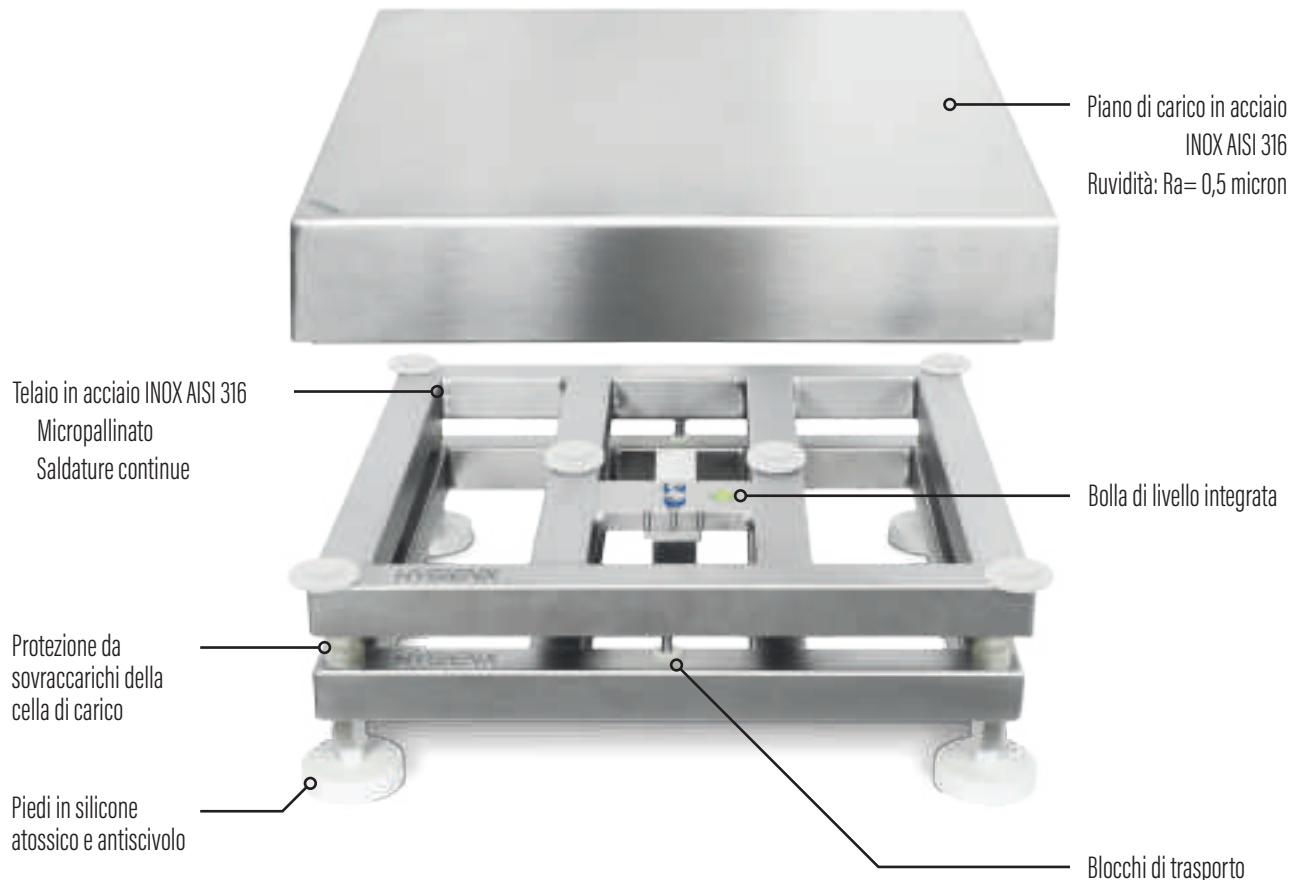


# Piattaforma da Banco Igienica

La struttura di TE HYGIENX consente ispezioni approfondite dell'apparecchiatura ed è certificata HCV-EU per l'uso nella produzione a contatto diretto con gli alimenti. È costruita in acciaio INOX AISI 316 per una maggiore resistenza alla corrosione e un utilizzo sicuro in ambienti esposti all'acqua salata.

TE HYGIENX è disponibile con portate fino a 60 kg e dispone di una cella di carico sigillata ermeticamente con protezione IP69K. È dotata di piedini regolabili in silicone atossico che contribuiscono a ridurre la proliferazione batterica e sono progettati senza filettature esposte, semplificando le procedure di igienizzazione e fornendo al contempo un solido supporto per la bilancia.

TE HYGIENX può essere abbinata agli indicatori di peso HYGIENX e utilizzata per operazioni di conteggio, dosaggio, controllo peso e pesatura generale in ambienti di produzione igienici.



## CERTIFICAZIONI





#### ACCESSORI OPZIONALI

Colonna per indicatore di peso Dini Argeo  
Strumentazione in AISI 316 a scelta tra 3590EGT HYGIENX  
o DFWK HYGIENX



#### 3590EGT HYGIENX

3590EGT HYGIENX è un indicatore di peso digitale con display touchscreen a colori da 5,7 pollici. Può essere utilizzato per totalizzazione, formulazione, conteggio, controllo di prodotti preconfezionati, etichettatura e dosaggio in carico e scarico. È inoltre possibile creare programmi personalizzati per applicazioni specifiche.



#### DFWK HYGIENX

L'indicatore di peso digitale DFWK HYGIENX ha un display LCD retroilluminato con 17 tasti e una batteria interna ricaricabile. Può essere utilizzato per totalizzazione, formulazione, pesatura e dosaggio percentuale, conteggio e riempimento o dosaggio a due velocità.



# Transpallet Pesatore Igienico

TPWI HYGIENX è il transpallet pesatore in acciaio INOX progettato specificamente per ambienti di lavoro con elevati requisiti di igiene. È costruito in acciaio INOX AISI 304, ma è disponibile su richiesta in acciaio INOX AISI 316, quando è necessaria una maggiore resistenza alla corrosione. Il TPWI HYGIENX viene fornito con forche di dimensioni standard, ma è possibile realizzare misure personalizzate per applicazioni particolari.

Progettato per una sanificazione completa con getti d'acqua ad alta pressione e ad alta temperatura, TPWI HYGIENX è dotato di quattro celle di carico in acciaio INOX IP69K sigillate ermeticamente. L'indicatore di peso della serie DFW integrato è dotato di un ampio display ad alto contrasto che consente una lettura chiara del peso anche in condizioni di scarsa illuminazione.

## STRUMENTAZIONE STANDARD DFWK HYGIENX

Batteria interna ricaricabile

Involucro dell'indicatore in acciaio INOX  
con protezione IP69K

Display LCD ad alto contrasto da 25 mm



## CERTIFICAZIONI



Copri forca smontabili per la pulizia

Trattamento di elettrolucidatura  
della superficie

Ruote da 200 mm





## CARATTERISTICHE STANDARD

- Progettato per resistere alla pulizia con getti d'acqua calda ad alta pressione
- Piano di carico certificato HCV-EU per l'utilizzo a contatto diretto con alimenti
- Conforme ai requisiti di progettazione igienica HACCP
- Cella di carico collegabile direttamente all'indicatore con un pressacavo
- Copertura e guarnizioni smontabili per una pulizia e un'ispezione completa
- Bolla di livello integrata
- Piedini in silicone atossico e antiscivolo per ambienti umidi

## OPZIONI

- Colonna per l'indicatore di peso progettata con piede d'appoggio e maniglia di trasporto ergonomica
- Telai di rialzo in acciaio INOX AISI 304
- Carrelli in acciaio INOX AISI 304 per stazioni di pesatura mobili
- Indicatori di peso Dini Argeo in acciaio INOX AISI 316 e protezione IP69K

## VERSIONI DISPONIBILI

Codice	Uso interno			C3				C6				
	Max (kg)	Risoluzione Standard d (g)	Alta Risoluzione d (g)*	Single Range 3000e		Multi Range 3000+3000e		Multi Intervallo 2x3000e		Single Range 6000e		
				Max (kg)	e (g)	Max (kg)	e (g)	Max (kg)	e (g)	Max (kg)	e (g)	
TSE 230x330x90 mm	TSE3-HGX	3	0,5	0,2	3	1	1,5/3	0,5/1		3	0,5	--
	TSE3-HGX-MI							3	0,5/1			
	TSE6-HGX	6	1	0,5	6	2	3/6	1/2		6	1	3/6
	TSE6-HGX-MI							6	1/2			
	TSE12-HGX-MI							12	2/5			
	TSE15-HGX	15	2	1	15	5	6/15	2/5		12	2	6/12
TTE 330x330x90 mm	TTE6-HGX	6	1	0,5	6	2	3/6	1/2		6	1	3/6
	TTE6-HGX-MI							6	1/2			
	TTE12-HGX-MI							12	2/5			
	TTE15-HGX	15	2	1	15	5	6/15	2/5		12	2	6/12
	TTE30-HGX	30	5	2	30	10	15/30	5/10		30	5	12/30
	TTE30-HGX-MI							30	5/10			
TQE 400x400x115 mm	TQE12-HGX-MI							12	2/5			
	TQE15-HGX	15	2	1	15	5	6/15	2/5		12	2	6/12
	TQE30-HGX	30	5	2	30	10	15/30	5/10		30	5	12/30
	TQE30-HGX-MI							30	5/10			
	TQE60-HGX	60	10	5	60	20	30/60	10/20		60	10	30/60
	TQE60-HGX-MI							60	5/10			
TME 400x500x115 mm	TME30-HGX	30	5	2	30	10	15/30	5/10		30	5	12/30
	TME30-HGX-MI							30	5/10			
	TME60-HGX	60	10	5	60	20	30/60	10/20		60	10	30/60
	TME60-HGX-MI							60	10/20			

## SPECIFICHE

- STRUTTURA:** Acciaio INOX AISI 316  
Finitura micropallinata  
Saldatura continua  
Piano di carico rimovibile
- CELLA DI CARICO:** Protezione IP68/IP69K  
Omologazione OIML R60, classe C6  
Acciaio INOX, tenuta ermetica
- PROTEZIONE DA SOVRACCARICHI:** Cinque finecorsa  
SENSIBILITÀ: 2 mV/V +/- 10 %  
ALIMENTAZIONE MAX: 15 VDC  
LUNGHEZZA CAVO: 3 m, schermato  
(ridotto a 1 m se utilizzato con la colonna)
- CAMPIDO DI TEMPERATURA:** -10° / +40°C

## CERTIFICAZIONI





#### CARATTERISTICHE STANDARD

- Progettato per resistere alla pulizia con getti d'acqua calda ad alta pressione
- Nessuna scatola di giunzione, le celle di carico si regolano comodamente da tastiera
- Copri forca smontabili per facilitare l'ispezione e la pulizia con getti d'acqua ad alta pressione
- Ruote di guida e doppie ruote di carico in nylon con rivestimento in poliuretano
- Presa di ricarica della batteria con doppia protezione contro acqua e umidità
- Testato e certificato per garantire la precisione dichiarata
- Modi di funzionamento con tasti dedicati
  - Visualizzazione ad alta risoluzione x10
  - Pesatura di precisione con ricalibrazione temporanea tramite peso campione (per uso interno di fabbrica)
  - Netto/lordo
  - Conversione lb/kg
  - Fattore di conversione libero per sistemi conta litri
  - Totalizzazione pesi
  - Formulazione
  - Controllo +/-, con inserimento rapido di target e soglie
  - Pesata percentuale
  - Dosaggio in percentuale con target programmabile
  - Contapezzi
  - Hold
- Accesso al menu utente tramite tasto dedicato, per regolazione del filtro di pesatura, data e ora, setpoint e tara accessibile dall'utente
- Accesso ai menu e tasti dedicati possono essere protetti con password

#### CARATTERISTICHE STANDARD

- Alibi memory opzionale
- Portate e risoluzioni speciali su richiesta

#### VERSIONI DISPONIBILI

Codice	Max (kg)	d (kg)	Omologato (kg)
TPWI-HGX	1.000 / 2.000	0,2 / 0,5	--
TPWIM-HGX	1.000 / 2.000	--	0,5 / 1

#### SPECIFICHE

PROTEZIONE:	Grado di protezione IP69K
PORTATA:	2.000 kg Fino a 3.000 kg su richiesta
DIVISIONE:	Uso interno: 0,2 / 0,5 kg Omologato: 0,5 / 1 kg
PRECISIONE:	Uso interno: +/- 0,5 kg Omologato: secondo certificazione CE (Direttiva 2014/31/UE)
ALIMENTAZIONE:	Batteria ricaricabile Fino a 100 ore di autonomia Caricabatteria da 230 VAC 50 Hz con connettore UE, UK, US, AU
STRUTTURA:	Peso: 135 kg Finitura micropallinata Acciaio INOX AISI 304 Acciaio INOX AISI 316 su richiesta Quattro celle di carico in acciaio INOX certificate IP69K Pompa di sollevamento: acciaio INOX AISI 304 elettroulcudato
DIMENSIONI FORCHE:	Forche: 1180 x 550 x 58 mm Forche a profilo ribassato: 85 mm Altezza di sollevamento: 205 mm *Dimensioni speciali disponibili su richiesta
STRUMENTAZIONE:	Involucro: grado di protezione IP69K Display: 25 mm LCD Tasti: membrana impermeabile 17 tasti numerici/funzionali Porta bidirezionale RS232/C configurabile per stampante, PC, modulo radio, WiFi o terminale portatile
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO:	-10° / +40° C

# 3590 HYGIENX



## CARATTERISTICHE STANDARD

- Invulcro in acciaio INOX AISI 316
- Protezione IP68/IP69K contro acqua, polvere e getti d'acqua calda ad alta pressione
- Display grafico retroilluminato touchscreen (5,7 pollici)
- Tastiera touchscreen
- Database integrato
- Stampe personalizzate
- Interfaccia utente personalizzata
- Tastiera alfanumerica a 15 tasti
- Software multilingue
- Semaforo a tre colori: rosso, verde, giallo
- Collegabile a stampanti ed etichettatrici
- Calendario, orologio e memoria dati permanente
- Alibi memory
- Interfaccia Modbus RTU
- Software applicativo standard: AF01 Totalizzazione e formulazione
- Funzioni disponibili con DiniTools:
  - Inserimento dei dati di configurazione e formattazione della stampa
  - Memorizzazione e archiviazione di tutte le informazioni sul PC
  - Backup completo della configurazione
  - Personalizzazione delle schermate

## OPZIONI

- Slot micro-SD interno
- 4 uscite optoisolate
- 2 ingressi optoisolati
- Interfaccia Modbus TCP o Profibus
- Interfaccia esterna Profinet, Ethernet/IP, EtherCAT, CANopen o DeviceNet (opzionale, solo con programma di pesatura standard AF01)
- Connessione Bluetooth® opzionale, per una rapida programmazione wireless degli archivi, tramite PC, tablet o smartphone
- Applicativi software
  - AF02: Conteggio di pezzi/quantità
  - AF04: Controllo statistico di preconfezionati
  - AF05: Etichettatura peso/prezzo industriale
  - BATCH1: Dosaggio monocomponente in carico e scarico
  - BATCH: Dosaggio multicomponente in carico e scarico (necessita di scheda di espansione IOEXPB)

## VERSIONI DISPONIBILI

Codice	Descrizione
<b>3590EGT-HGX</b>	Indicatore touchscreen a colori da 5,7" con programma AF01. Specifico per ambienti con elevati requisiti d'igiene. Invulcro in acciaio INOX AISI 316 con grado di protezione IP68/IP69K.

## SPECIFICATIONS

DIMENSIONI:	280 x 143 x 185 mm
DIMENSIONI DISPLAY:	120 x 90 mm
DISPLAY:	Touchscreen, retroilluminato QWERTY, AZERTY o QWERTZ selezionabile Tastiera alfanumerica impermeabile a 15 tasti
ALIMENTAZIONE:	110-240 VAC con cavo da 1,5 m con presa Shuko
RISOLUZIONE:	Convertitore A/D 24 bit con risoluzione interna di 3.000.000
OMOLOGAZIONE:	Fino a 10.000e
RISOLUZIONE DISPLAY:	Max. 1.000.000 divisioni visualizzabili
SENSIBILITÀ DEL SEGNALE ANALOGICO:	0,3 uV/e in versione omologata, 0,01 uV/e per uso interno
TENSIONE DI ECCITAZIONE:	Fino a 8 celle di carico con resistenza di ingresso di 350 Ohm Fino a 16 celle di carico con resistenza di ingresso di 700 Ohm
CONVERTITORE A/D:	Fino a 4 canali A/D
FREQUENZA DI CAMPIONAMENTO CONVERTITORE A/D:	3.200 Hz
PORTE PER COMUNICAZIONE:	2 porte seriali RS232 per collegamento a stampante, PC, PLC modulo radio e interfacce opzionali 1 porta seriale RS232 (RS485 opzionale) per collegamento a ripetitore, bilancia remota, lettore di badge o celle di carico digitali
PROTEZIONE:	Protezione IP68/IP69K
CERTIFICAZIONI:	CE-M EN 45501:2015 OIML R-76 OIML R-61 (MID) OIML R-51 (MID) Australian Legal for Trade approval



## CARATTERISTICHE STANDARD

- Invólucro in acciaio inox AISI 316
- Tastiera alfanumerica a 17 tasti
- Protezione IP68/IP69K contro acqua, polvere e getti d'acqua calda ad alta pressione
- Batteria interna ricaricabile
- Calibrazione e set-up digitale da tastiera o PC
- Modi di funzionamento selezionabili tramite tasto dedicato (il tasto può essere protetto da password)
- Funzioni:
  - Pesatura di precisione con ricalibrazione temporanea tramite peso campione (solo per uso interno di fabbrica)
  - Netto/lordo
  - Conversione lb/kg
  - Fattore di conversione libero per sistemi conta metri, conta litri
  - Totalizzazione pesi
  - Formulazione
  - Controllo +/-, con inserimento rapido di target e soglie
  - Pesata percentuale
  - Dosaggio in percentuale con target programmabile
  - Contapezzi
  - Hold
  - Riempimento/dosaggio a due velocità con azzeramento allo start (con DFIO opzionale)

## OPZIONI

- Alibi memory opzionale
- Telecomando in radiofrequenza a 6 tasti: zero; tara; attiva/disattiva funzione; stampa; spegnimento

## VERSIONI DISPONIBILI

Codice	Descrizione
DFWK-HGX	Indicatore a 17 tasti DFWK-HGX specifico per ambienti con elevati requisiti igienici. Invólucro in acciaio INOX AISI 316, grado di protezione IP68/IP69K, display LCD retroilluminato e batteria interna ricaricabile.

## SPECIFICHE

DIMENSIONI:	280 x 143 x 185 mm
DISPLAY:	LCD retroilluminato con 6 cifre ad alto contrasto Icone per l'indicazione delle funzioni attive
ALIMENTAZIONE:	110-240 VAC con cavo da 1,5 m con presa Shuko Batteria interna ricaricabile
DURATA BATTERIA:	40 ore
RISOLUZIONE:	Convertitore A/D 24 bit con risoluzione interna di 3.000.000
OMOLOGAZIONE:	Fino a 10.000e
RISOLUZIONE DISPLAY:	Max. 1.000.000 divisioni visualizzabili
SENSIBILITÀ DEL SEGNALE ANALOGICO:	0,3 uV/e in versione omologata, 0,01 uV/e per uso interno
TENSIONE DI ECCITAZIONE:	Fino a 8 celle di carico con resistenza di ingresso di 350 Ohm Fino a 16 celle di carico con resistenza di ingresso di 700 Ohm
CONVERTITORE A/D:	Fino a 4 canali A/D
FREQUENZA DI CAMPIONAMENTO CONVERTITORE A/D:	200 Hz
PORTE PER COMUNICAZIONE:	2 porte seriali RS232 configurabili per collegamento a stampante/etichettatrice remota Porta bidirezionale RS232 (opzionale RS485) configurabile per PC, PLC, display supplementare remoto o modem radio
PROTEZIONE:	Protezione IP68/IP69K
CERTIFICAZIONI:	CE-M EN 45501:2015 OIML R-76 OIML R-61 (MID) OIML R-51 (MID) Australian Legal for Trade approval

“YOUR WORLDWIDE PARTNER FOR WEIGHING,,



A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

#### 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

#### OTHER DINI ARGEO LOCATIONS

DINI ARGEO WEIGHING INSTRUMENTS Ltd  
China  
DINI ARGEO UK Ltd  
United Kingdom  
DINI ARGEO FRANCE sarl  
France

#### PERCHÉ SCEGLIERE DINI ARGEO?



ASSISTENZA  
E SPEDIZIONI  
IN TUTTO IL MONDO



PRONTA CONSEGNA



MADE IN ITALY

Gruppo internazionale  
con sedi in America,  
Europa, India, Cina,  
Messico e Oceania,  
oltre 900 dipendenti  
e una rete di partner  
specializzati in 130  
paesi nel mondo.

Dini Argeo tiene  
sempre in magazzino  
sistemi completi che  
possono essere spediti  
velocemente.

Le soluzioni di pesatura  
Dini Argeo sono  
realizzate in Italia e  
garantiscono i più alti  
standard di qualità.

#### SERVIZIO DI VENDITA E ASSISTENZA TECNICA

