

*Bilance di precisione*

# *FZ-i*

# *FX-i*

*Serie*



*FZ-i*



*FX-i*



**A&D** ...Clearly a Better Value  
A&D Company, Limited  
<http://www.aandd.jp>

# “Elevate funzionalità a costi accessibili”

La Serie FZ-i/FX-I, ultima arrivata nella famiglia delle bilance di precisione A&D, gareggia con l'altra nostra Serie GX/GF per prestazioni e qualità ma offre un'accessibilità superiore, trasformandosi in una soluzione conveniente per un ampio ventaglio di applicazioni.

## Calibratura interna di nuova concezione con controllo a pompa d'aria\* (solo modelli FZ-i) \*Brevetto in registrazione

Per la calibratura interna della Serie FZ-i, A&D ha adottato un metodo di azionamento diretto che sfrutta la pressione dell'aria come fonte di alimentazione. Questo nuovo metodo si avvale di una struttura semplice, alta affidabilità e un meccanismo a prova di guasto, poiché la massa interna torna alla posizione originale anche se la calibratura viene sospesa da un'interruzione elettrica, ecc.

## Calibratura automatica “One Touch” (solo modelli FZ-i)

Con la sola pressione di un tasto, si ottiene la massima precisione della bilancia.

## Dimensioni compatte e ingombro ridotto (B5)

Grazie alla tecnologia proprietaria Compact Super Hybrid Sensor (C-SHS)\*, A&D ha significativamente ridotto le dimensioni delle bilance della Serie FZ-i/FX, con un ingombro ridotto del 25% rispetto alla Serie GX/GF, che la trasforma nella soluzione ideale per l'installazione e l'utilizzo in spazi ridotti. \*Brevetto in registrazione

## Rapida stabilizzazione, solo 1 secondo

La soluzione C-SHS unisce il meglio della tecnologia di ripristino della forza magnetica e di pesatura a parallelogramma con unico punto di giunzione. Ciò consente alla C-SHS di garantire un tempo di risposta di 1 solo secondo mantenendo nel contempo un'elevata stabilità di portata. La Serie FZ-i/FX-i vi consentirà di massimizzare produttività ed efficienza.

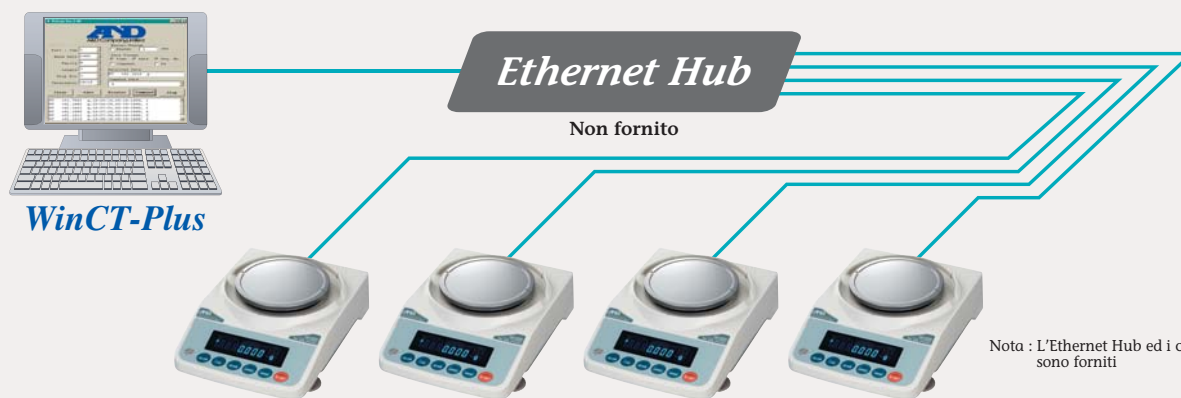
## Funzione di ammortizzazione\* \*Brevetto in registrazione

L'ammortizzatore interno protegge il sensore C-SHS dagli effetti dannosi di sovraccarichi verticali e trasversali.



## **Interfaccia Ethernet LAN (FXi-08) con software WinCT-Plus**

Il software WinCT-Plus consente di impostare facilmente un indirizzo IP, una subnet mask, ecc. L'utente può inoltre inviare comandi per il controllo e l'acquisizione dei dati da più bilance.



## **Interfaccia USB intuitiva (FXi-02)**

Interfaccia USB opzionale di facile utilizzo, senza installazione di driver, per il trasferimento dei dati di pesatura a un computer (versione sistema operativo compatibile Windows 98 OSR2 o successiva)

## **Interfaccia RS-232C standard**

Include la funzione di comunicazione bidirezionale con il computer, stampante e altre periferiche

### **Unità di pesatura multiple**

Unità di pesatura programmabili o standard con selezione di unità di misura diverse: g, pz, %, oz, lb, L oz, ozt, ct, mom, dwt, GN, tl, tol, mes e MLT.

### **Conformità alle normative GLP/GMP/GCP/ISO**

In conformità ai regolamenti GLP e LIMS, il numero identificativo (ID) e i dati di calibratura della bilancia possono essere stampati utilizzando il dispositivo AD-8121B A&D o un computer.

### **Funzione di calcolo statistico**

È in grado di visualizzare e/o inviare dati di calcolo statistico quali No. (numero di dati), SUM (totale), MAX (massimo), MIN (minimo), R [intervallo (max. - min.)], AVE (media), SD (deviazione standard) e CV (coefficiente di variazione).

### **Funzione indicatore di risposta**

Possibilità di selezionare una risposta FAST, MID o SLOW per adeguarsi alle condizioni dell'ambiente di pesatura.

### **ACAI – Automatic Counting Accuracy Improvement**

Questa funzione di conteggio ricalcola il peso medio dell'unità ogni volta che si aggiunge un campione al fine di eliminare gli errori dovuti alle variazioni del peso dell'unità.

### **Batterie ricaricabili incorporate (FXi-09)**

È possibile utilizzare batterie ricaricabili Ni-MH opzionali per la Serie FZ-i/FX-i per evitare l'uso di un caricatore CA e per le applicazioni mobili (10 ore di carica per 8 ore di funzionamento).



### **Grande paravento (FXi-11)**

Il paravento piccolo è fornito in dotazione con tutti i modelli FZ-i: FX-120i, FX-200i e FX-300i.

## Specifiche

	FZ-120i FX-120i	FZ-200i FX-200i	FZ-300i FX-300i	FZ-1200i FX-1200i	FZ-2000i FX-2000i	FZ-3000i FX-3000i
Capacità	122g	220g	320g	1220g	2200g	3200g
Peso minimo	0.001g			0.01g		
Modalità contapezzi	Valore minimo di riferimento 0.001g			0.01g		
	Numero di pezzi 5, 10, 25, 50 or 100 pezzi					
Modalità percentuale	Minimo 100% del peso di riferimento 0.100g			1.00g		
	Minimo 100% del valore letto sul display Precisione 0,01%, 0,1%, 1% (in funzione del valore di riferimento memorizzato)					
Ripetibilità (Deviazione Standard)	0.001g			0.01g		
Linearità	±0.002g			±0.02g		
Tempo di stabilizzazione (tipico in mode "FAST")	Circa 1 secondo					
Drift (da 10°C a 30°C)	±2ppm /°C					
Temperatura di lavoro	da 5°C a 40°C, 85%RH o inferiori					
Display	Display fluorescente sottovuoto (VFD)					
Tempo di refresh del display	5 volte / secondo, 10 volte / secondo or 20 volte / secondo					
Interfaccia standard	Interfaccia RS-232C					
Piatto di pesata (diametro)	130mm			150mm		
Peso esterno di calibrazione	100g 50g	200g 100g	300g 200g 100g	1000g 500g	2000g 1000g	3000g 2000g 1000g
Alimentatore	Confermare che l'alimentatore sia corretto secondo il voltaggio locale					
Consumo	Circa 11VA					
Dimensioni esterne	193 (W) X 262.5 (D) X 85.5 (H) mm					
Peso netto	FZ-i circa 3.0kg / FX-i circa 2.5kg					

## Opzioni

- FXi-02\*** Interfaccia USB completa di cavo  
**FXi-08\*** Interfaccia Ethernet completa di software WinCT-Plus  
**FXi-09\*** Batteria ricaricabile  
**FXi-10** Piccolo paravento  
**FXi-11** Grande paravento  
**FXi-12** Piatto pesata animali (FZ,FX-1200i / 2000i / 3000i)  
**FXi-15** Valigetta

\* FXi-02, FXi-08 e FXi-09 non possono essere utilizzati allo stesso tempo

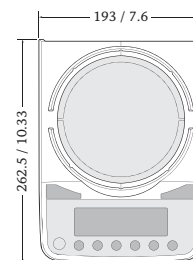
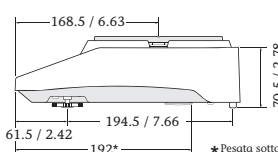
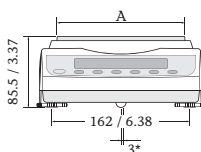
## Accessori

- AD-1683** Eliminatore di elettricità statica  
**AD-1684** Misuratore di elettricità statica  
**AD-1689** Panni protettivi per peso di calibrazione  
**AD-8920A** Display remoto  
**AD-8922** Controllo remoto  
**AD-8121B** Stampante a matrice di punti  
**AD-8118C** Stampante universale  
**AX-KO2466-200** Cavo RS-232C (9Pin-9Pin)  
**AD-8526** Convertitore Ethernet RS-232  
**AX-USB-9P** Convertitore seriale/USB  
**AX-CARATPAN-W** Piatto per settore oro (argento, 2 pezzi)  
**AX-CARATPAN-B** Piatto per settore oro (nero, 2 pezzi)  
**AX-FXi-31** Copertina (5pezzi)

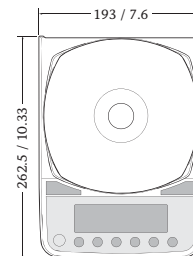
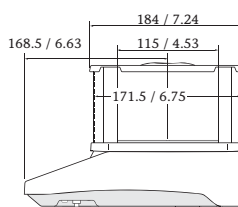
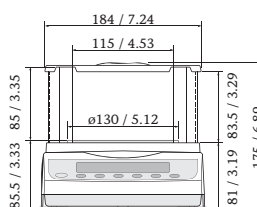
## Dimensioni esterne (mm/inches)

### Dimensione piatto

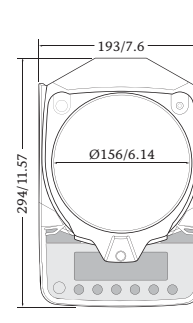
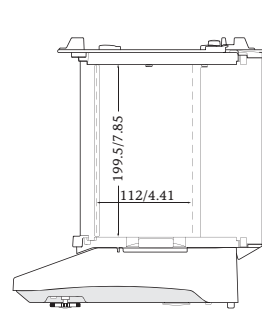
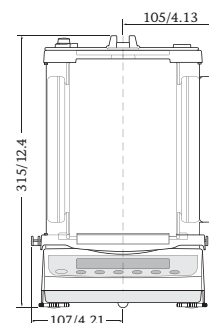
Modello	A
FZ,FX-120i / 200i / 300i	130 / 5.12
FZ,FX-1200i / 2000i / 3000i	150 / 5.91



### Dimensioni con piccolo paravento (FXi-10) (In dotazione con FZ,FX-120i/200i/300i, FZ-1200i/2000i/3000i)



### Dimensioni con grande paravento (FXi-11)



AD-8121B

# A&D

...Clearly a Better Value

### A&D Company, Limited

3-23-14 Higashi-Ikebukuro, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 JAPAN  
 Telephone:[81](3) 5391-6132 Fax:[81](3) 5391-6148  
<http://www.aandd.jp>

### A&D ENGINEERING, INC.

1756 Automation Parkway, San Jose, CA 95131 U.S.A.  
 Telephone:[1](408) 263-5333 Fax:[1](408) 263-0119

### A&D MERCURY PTY. LTD.

32 Dew Street, Thebarton, South Australia 5031 AUSTRALIA  
 Telephone:[61](8) 8301-8100 Fax:[61](8) 8352-7409

### A&D INSTRUMENTS LTD.

Unit 24/26 Blacklands Way Abingdon Business Park,  
 Abingdon, Oxon OX14 1DY UNITED KINGDOM  
 Telephone:[44](1235) 550420 Fax:[44](1235) 550485

### <German Sales Office>

Große Straße 13 b 22926 Ahrensburg GERMANY  
 Telephone:[49](0) 4102 459230 Fax:[49](0) 4102 459231

### A&D KOREA Limited

Manhattan Bldg. 8F, 36-2 Yoido-dong, Youngdeungpo-gu, Seoul, KOREA  
 Telephone:[82](2) 780-4101 Fax:[82](2) 782-4280

### A&D RUS CO., LTD.

Vereyskaya str. 17, Moscow, 121357 RUSSIA  
 Telephone: [7] (495) 937-33-44 Fax: [7] (495) 937-55-66

### A&D Instruments India Private Limited

509 Udyog Vihar Phase V  
 Gurgaon-122 016, Haryana, INDIA  
 Telephone: [91](124) 471-5555 Fax: [91](124) 471-5599