



## Industry Supreme Piattaforme di pesatura ad alta risoluzione ISBBP e ISDCP | ISBBE e ISCCE



- Sistema di pesatura monolitico
- Risoluzioni fino a 620.000 d
- Funzione isoTEST integrata per la calibrazione automatica opzionale premendo un pulsante
- Alta protezione contro i sovraccarichi
- Interfaccia RS485 integrata con emissione dati ad alta velocità - fino a 50 Hz
- Protezione IP di serie IP43 | IP54 a richiesta IP65

### Gamma di prodotti

La serie di piattaforme ad alta risoluzione IS di Sartorius Intec coniuga una struttura resistente, un'elevata protezione contro i sovraccarichi e un'ampia gamma di modelli. È pertanto particolarmente indicata per la clientela di tutti i settori industriali che con le piattaforme IS non pesano soltanto con precisione, ma anche con una bilancia concepita appositamente per le loro esigenze applicative.

- Per esigenze di pesatura fino a 300 kg
- Per l'utilizzo in metrologia legale
- Per applicazioni in settori in cui sono richiesti elevati livelli di igiene
- Per applicazioni in aree a rischio d'esplosione

### Caratteristiche

Le piattaforme IS sono caratterizzate da una lunga vita utile. I componenti di pesatura interni sono protetti in modo affidabile e assicurano risultati di pesatura sempre precisi e riproducibili. Grazie alla funzione isoTest è possibile eseguire la calibrazione e la regolazione automatica delle piattaforme premendo un pulsante. Inoltre, numerose opzioni di connettività consentono di integrare facilmente le piattaforme IS nelle vostre linee di produzione. Per pesature fino a 300 kg questa gamma di prodotti non è solamente vantaggiosa dal punto di vista economico, ma è anche dotata di numerose opzioni che consentono di adeguarla perfettamente ai vostri processi specifici.

### Vantaggi

Con le piattaforme IS disponete di una soluzione di pesatura robusta ed affidabile adatta alle vostre numerose esigenze:

- Scegliete in una vasta gamma la piattaforma IS adatta alle vostre esigenze
- Risparmiate tempo grazie alla calibrazione automatica con l'ausilio del peso di regolazione integrato
- Ottenete risultati di pesatura altamente precisi indipendentemente dal prodotto e con un peso fino a 300 kg
- Scegliete uno strumento di pesatura fino a 300 kg economicamente conveniente
- Potete fare affidamento sulla robusta struttura e sull'innovativa tecnologia made in Germany.

### Dettagli

Le piattaforme di pesatura IS sono omologabili in classe 2 e pertanto sono la scelta ideale per l'utilizzo in metrologia legale. Sono dotate di opzioni di connettività per tutte le unità di visualizzazione e terminali di comando Sartorius Intec, PC, PLC e per l'indicatore COMBICS rinomato a livello internazionale. La tecnologia a compensazione elettronica della forza ad alta risoluzione vi garantisce risultati di pesatura precisi e riproducibili. A richiesta mettiamo a vostra disposizione certificati e attestazioni di conformità alle norme GMP, ISO, ATEX, OIML e FDA. Le versioni per le aree a rischio d'esplosione sono tutte certificate per l'impiego nelle zone 20, 1, 21, 2 e 22.

## Specifiche tecniche generali

### Materiale

Rivestimento in resina epossidica ad uso industriale  
Piattaforma di carico in acciaio inox

### Umidità

85% di umidità relativa (non condensante) fino a 31°C; 50% di umidità relativa a 40°C

### Utilizzo ad un'altitudine s.l.m.

Fino a 2000 m; uso interno

### Sistema di pesatura

Sistema di pesatura monolitico

### Risoluzione (non omologabile)

Fino a 620.000 d a seconda del modello

### Risoluzione (omologabile)

Fino a 1 x 62.000 e a seconda del modello

### Emissioni transitorie

In conformità alla norma EN 61326-1, classe B (IEC 61326-1)

### Sicurezza elettrica

In conformità alla norma EN 61010-1 (IEC 61010-1)

### Immunità ai disturbi

In conformità alla norma EN 61326-1, ambienti industriali (IEC 61326-1)

### Campo di compensazione di tara (sottrattiva)

≤ 100% del campo di pesata massimo

### Protezione IP

ISBBE | CCE: IP54  
ISBBP | DCP: IP43 a richiesta IP65

### Peso netto/Peso lordo

ISBBE: 6,2/8,0 kg  
ISCCCE: 6,5/8,7 kg  
ISBBP: 8,5/7,5 kg  
ISCCP: 12,4/11,0 kg

### Dimensioni dell'imballaggio

ISBBE | CCE: 600 x 400 x 280 mm  
ISBBP | DCP: 570 x 400 x 370 mm

### Temperatura ambiente

10°C - +40°C

### Temperatura ambiente (solo per l'utilizzo in metrologia legale)

+10°C - +30°C

### Interfaccia dati

RS485, connettore rotondo a 12 pin

### Alimentazione elettrica

100 - 240 V AC (-15%/+10%), 50 - 60 Hz, max. 17 W/23 VA

## Codice d'ordinazione

Esempio codice d'ordinazione ISBBP-6-H:

Serie	Tecnologia sensori	Dimensioni	Materiale struttura base	-	Carico max.	-	Risoluzione display
I	S	BB	P	-	06	-	S
		DC			3		H
					6		

## Codice d'ordinazione

Esempio codice d'ordinazione IS6BBE-HOCE:

Serie	Tecnologia sensori	Carico max.	Dimensioni	Materiale struttura base	-	Omologazione CE
I	S	06	BB	E	-	IOCE
		2	CC			SOCE
		6				HOCE
		12				

## Risoluzioni

### non omologabile

-S Risoluzione > = 60.000 d

-H Risoluzione > 100.000 d

### omologabile

-IOCE a campo unico, ≥ 30.000 d, classe II, e = d

-SOCE a campo unico, ≥ 60.000 d, classe II, e = 10 d

-HOCE a campo unico, ≥ 100.000 d, classe II, e = 10 d

**Dati di pesatura ISBBP****Modelli non omologabili**

Codice portata	-06	-3	-6
Codice risoluzione	-H	-H	-H
Portata (kg)	0,62	3,1	6,1
Precisione di lettura (g)	0,001	0,01	0,01
Valore peso di regolazione (g)	500	2.000	5.000
Classe di precisione	E2	E2	E2
Precarico (kg)	0	3	0
Riproducibilità (g)	0,001	0,01	0,01
Linearità (g)	0,002	0,02	0,02
Temperatura ambiente	-10°C...+40°C		

**Dati di pesatura ISDCP****Modelli non omologabili**

Codice portata	-6
Codice risoluzione	-S
Portata (kg)	6
Precisione di lettura (g)	0,1
Valore peso di regolazione (g)	5.000
Classe di precisione	F2
Precarico (kg)	5
Riproducibilità (g)	0,08
Linearità (g)	0,2
Temperatura ambiente	-10°C...+40°C

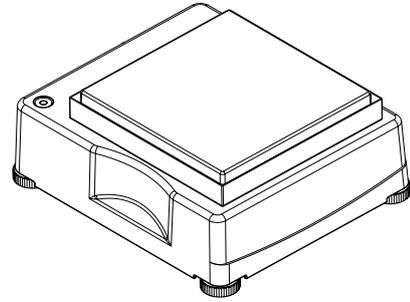
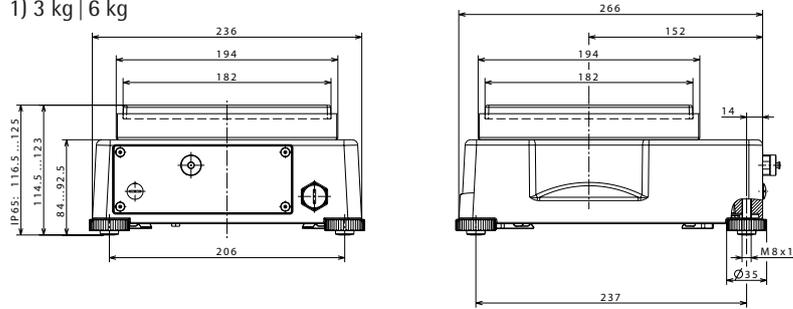
**Dati di pesatura ISBBE | CCE****Modelli omologabili**

Codice portata	06	2	6	6	12	12
Codice dimensioni	BBE	CCE	CCE	CCE	CCE	CCE
Codice risoluzione	-SOCE	-SOCE	-HOCE	-SOCE	-SOCE	-IOCE
Portata (kg)	0,62	2,2	6,2	6,2	12	12
Precisione di lettura (g)	0,001	0,01	0,01	0,1	0,1	0,5
Peso di calibrazione (g)	0,01	0,1	0,1	1	1	0,5
Valore peso di registrazione (g)	500	2.000	5.000	5.000	5.000	5.000
Classe di precisione	E2	F1	E2	F2	F1	F1
Precarico (kg)	0,093	0,11	-	1,24	1,2	1,2
Sovraccarico max. (kg)	3	10	25	50	50	50
Riproducibilità (g)	0,001	0,01	0,01	0,05	0,05	0,1
Linearità (g)	0,002	0,02	0,02	0,1	0,2	0,1
Temperatura ambiente	+10...+30°C	+10...+30°C	+10...+30°C	+10...+30°C	+10...+30°C	+10...+30°C

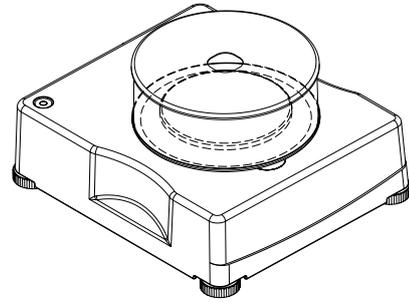
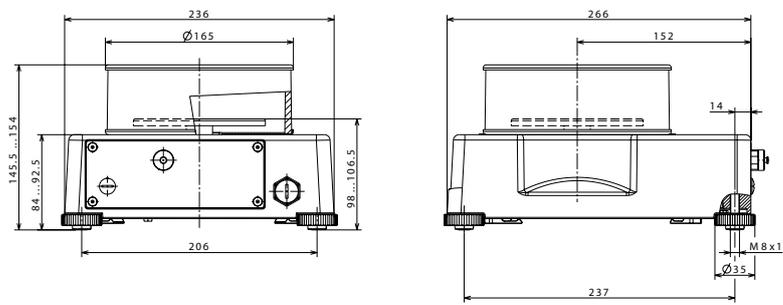
## Disegni

### ISBBP

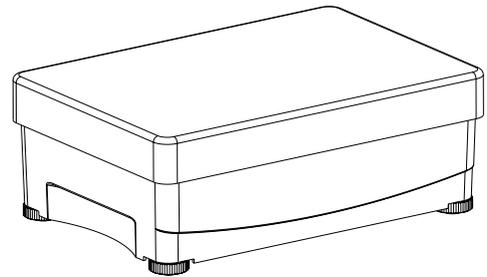
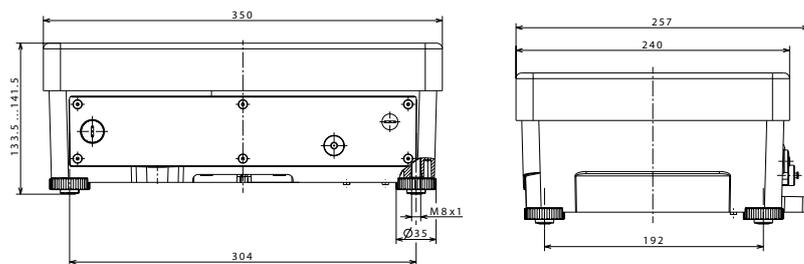
1) 3 kg | 6 kg



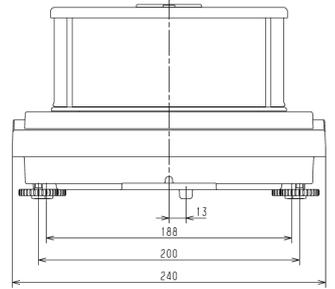
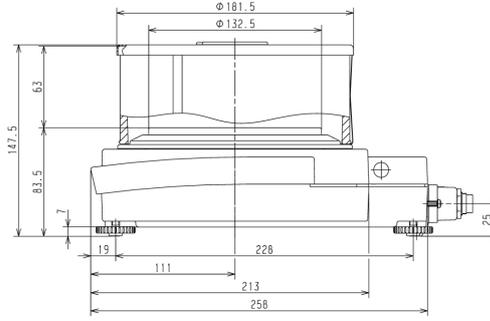
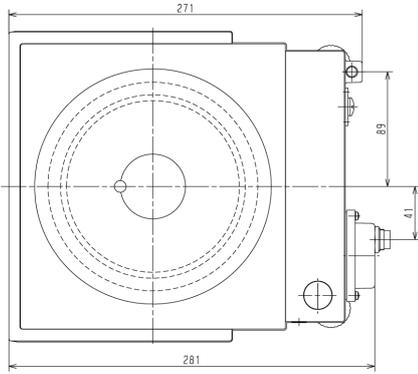
2) 620 g



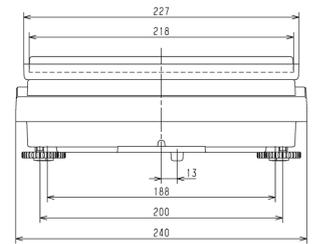
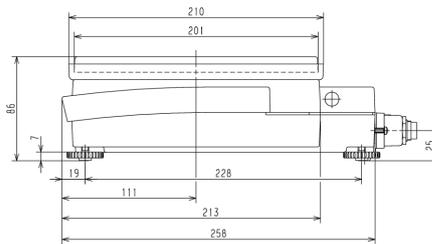
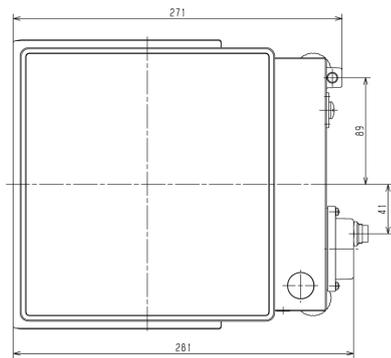
### ISDCP



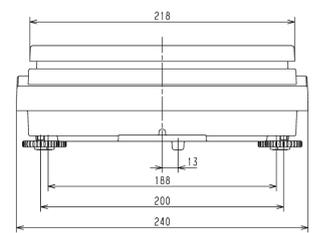
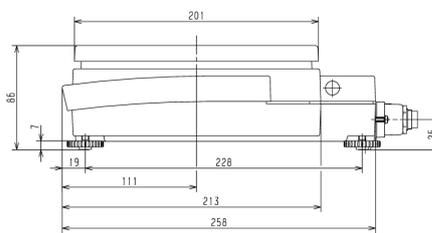
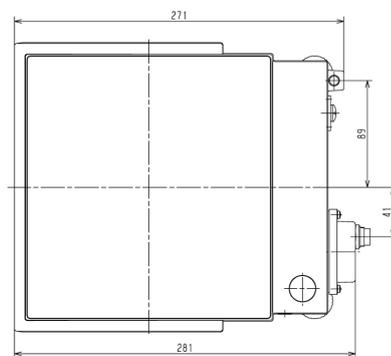
**IS06BBE-S0CE**



**IS2CCE-S0CE, IS6CCE-H0CE**



**IS6CCE-S0CE, IS12CCE-S0CE, IS12CCE-I0CE**



<b>Software</b>	<b>Codice d'ordinazione</b>
WinScale per Windows® 95/98/2000/NT	YSW03
SartoConnect 4.0	YSC03

<b>Accessori elettrici</b>	<b>Codice d'ordinazione</b>
Connettore rotondo a 12 pin per confezionamento proprio del cavo, IP65	69QC0010
Connettore femmina rotondo a 12 pin per confezionamento proprio del cavo, IP65	69QC0011

## **ISBBP | DCP**

<b>Opzioni</b>	<b>Codice d'ordinazione</b>
Classe di protezione ATEX zona 2 e zona 22 (non per modello da 620 g)	Y2
Peso di regolazione integrato	E7
Classe di protezione IP IP65 (protetto contro i getti d'acqua e contro le polveri) (non per modello da 620 g)	I65
Dispositivo per pesare da sotto la bilancia, gancio in dotazione	U1
Protocollo di prova / Certificato	Z3

<b>Accessori meccanici</b>	<b>Codice d'ordinazione</b>
Colonnina per il modello IS*DCP*, altezza 500 mm	YDH01P
Colonnina per il modello IS*BBP*, altezza 400 mm	YDH02P

## **Accessori per ISBBE | CCE**

<b>Interfacce</b>	<b>Codice d'ordinazione</b>
Interfaccia dati (IP65/RS232) connettore rotondo	YD054IS

<b>Cavi</b>	<b>Codice d'ordinazione</b>
Cavo di prolunga, connettore rotondo a 12 pin/connettore femmina rotondo a 12 pin, 6 m	YCC01-01ISM6
Cavo adattatore da connettore rotondo a PC, 25 pin, presa D-Sub, (YD052IS/YD054IS/YD058IS necessaria); 0,2 m	YCC01-0017D2
Cavo adattatore PC, da connettore D-Submini a 25 pin a presa D-Submini a 9 pin, Lunghezza: 0,25 m (YD052/54/58IS e YCC01- 0017D2 necessaria)	6965619

<b>Alimentazione elettrica</b>	<b>Codice d'ordinazione</b>
Batterie esterne, circa 29 ore d'esercizio	YRB06Z
Alimentatore; lunghezza cavo primario 2,5 m; lunghezza cavo secondario 1,4 m - EU 230V	6971899
Alimentatore; lunghezza cavo primario 2 m; lunghezza cavo secondario 1,4 m - USA 120V	6971500
Set di retrofit (con pressacavo PG) per l'installazione dell'alimentatore (montaggio solo da parte di un tecnico, p.es. Sartorius)	YAS03IS

YAS03IS per batterie YRB06Z e alimentatore necessario!

I dati tecnici indicati sono destinati unicamente alla descrizione del prodotto e non devono essere considerati come caratteristica garantita dal punto di vista legale.



Sartorius Industrial Scales GmbH & Co. KG  
Leinetal 2  
37120 Bovenden  
Telefono +49.551.308.0  
Fax +49.551.309.83.190  
[www.sartorius-intec.com](http://www.sartorius-intec.com)  
[sales.industry@sartorius-intec.com](mailto:sales.industry@sartorius-intec.com)

