



sartorius



La nostra
competenza a
servizio della
Vostra sicurezza
Economy Ex

Serie Economy e PMA con campo di pesata da 0,1g fino a 150 kg



Serie Economy, tipo "a"



Tipo "b"



Tipo "c"

Economy EB

Grazie alla loro costruzione robusta, all'elevata protezione contro i sovraccarichi e alla protezione antiurto laterale, queste bilance sono ideali per l'impiego industriale. Sono dotate di un display retroilluminato che garantisce un lavoro senza errori. Per l'affidabilità e precisione dei risultati, con una risoluzione di 30.000 divisioni, provvede un sistema regolato in modo mecatronico costituito da celle di carico di tipo estensimetrico, da un convertitore A/D e con compensazione delle grandezze di disturbo. La tecnologia SPEED UP assicura risultati di pesata ultraveloci.

La serie delle bilance Economy EB offre una gamma di applicazioni selezionabili a scelta: conteggio, commutazione delle unità di peso, pesate in percentuale, (lettura digitale assoluta o come differenza con taratura automatica), 2° memoria di tara, calcolo per fattori per la formulazione standard di 1 l, sommatoria, commutazione peso netto/lordo e formazione della media.

Tutte le bilance EB sono dotate di un'interfaccia dati RS-232C standard per il collegamento di una stampante o PC.

L'alimentatore deve essere ordinato a parte, a seconda del suo impiego, nell'area sicura o a rischio di esplosione, e del Paese (vedi configurazione di pesatura e accessori).



Bilancia standard PMA, tipo "d"

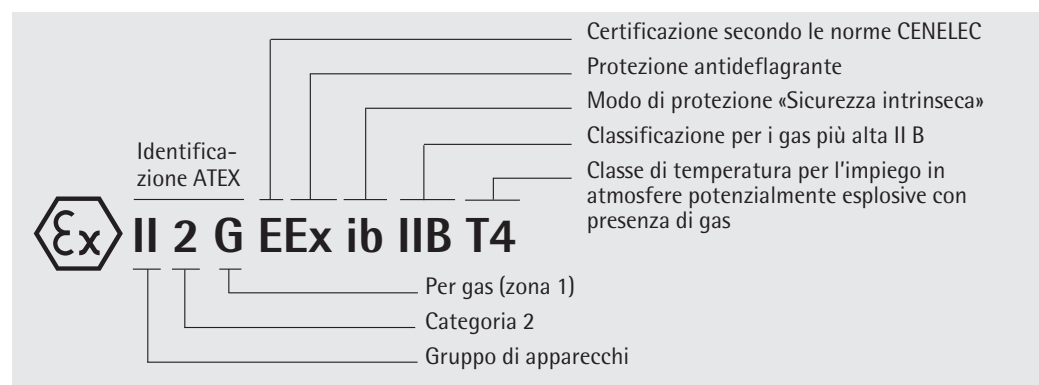
PMA

Le bilance della serie PMA soddisfano tutte le richieste per un impiego in condizioni ambientali dure. Il piatto di pesata rotondo in acciaio inox è stata realizzata con un bordo avvolgente per proteggere il sistema di pesata da sporco, polvere e dai liquidi di fuoriuscita.

Grazie al calcolatore di formule integrato, si possono convertire le formule per contenitori di diversa grandezza pesando sempre con la stessa facilità come per il contenitore standard.

Tutte le bilance della serie PMA sono fornite con un alimentatore per l'installazione nell'area sicura. L'alimentatore per l'area a rischio di esplosione deve essere ordinato a parte.

Approvazione ATEX delle bilance Economy per l'impiego nelle zone 1 e 2



Economy | PMA

Modello		EB6DCE-IX	EB15DCE-IX	EB35EDE-IX	EB60EDE-IX
Campo di pesata	kg	6	15	35	60
Precisione di lettura	g	0,2	0,5	1	2
Dimensioni della piattaforma	mm	320 × 240	320 × 240	400 × 300	400 × 300
Protezione contro polvere e spruzzi d'acqua		IP54	IP54	IP54	IP54
Peso netto	kg	5	5	8	8
Tipo di design		a	a	b	b

Modello		EB60FEG-IX	EB150FEG-IX	PMA7500-X	PMA7500D-X	PMA7200-XCEV3
Campo di pesata	kg	60	150	7,5	1,0/7,5	7,2
Precisione di lettura	g	2	5	0,1	0,05/0,1	0,1
Dimensioni della piattaforma	mm	500 × 400	500 × 400	Ø 233	Ø 233	Ø 233
Divisione di verifica	g	-	-	-	-	1 g
Portata minima (Direttiva CE per UE)	g	-	-	-	-	5 g
Classe di precisione		-	-	-	-	K
Protezione contro polvere e spruzzi d'acqua		IP54	IP54	IP40	IP40	IP40
Peso netto, circa	kg	24	24	5	5	5
Tipo di design		c	c	d	d	d

Approvazione | Alimentatori per la serie Economy*

Nazioni	Certificato di approvazione bilancia Economy Ex	Alimentatore per l'area a rischio di esplosione	Alimentatore per l'area sicura
UE eccetto GB	EEx ib IIC T4 II 2 G	YPS03-XDR	609308-011
Gran Bretagna	EEx ib IIC T4 II 2 G	YPS03-XGR	609308-211
USA	IS CLI DIV 1 GP A, B, C, D T4	YPS03-XKR	609308-61
Canada	INT. SAFE CLI DIF1 GP A, B, C,DT4	YPS03-XKR	609308-61

Lunghezze del cavo dell'alimentatore (m) primario|secondario|massima estensione fino a:
area a rischio di esplosione 3/3/20

Area sicura 2/20/-

* Le bilance Economy EX con protezione antideflagrante non sono fornite con l'alimentatore.
Questo deve essere ordinato a parte (vedi Accessori per la serie Economy/PMA)

Approvazione | Alimentatori per la serie PMA*

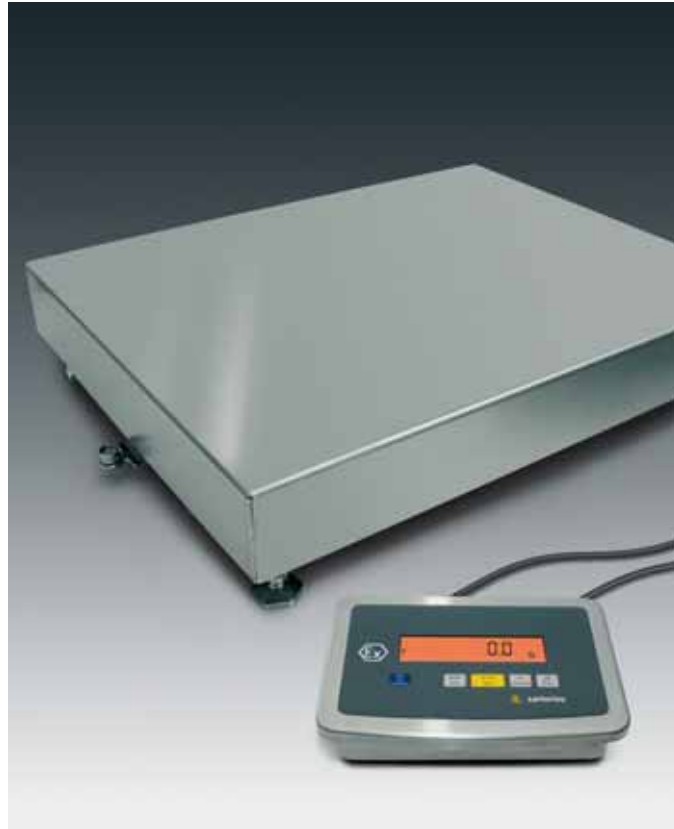
Nazioni	Certificato di approvazione bilancia	Alimentatore per l'area a rischio di esplosione	Alimentatore per l'area sicura
UE eccetto GB	EEx ib IIC T4 II 2 G	YPS03-XDR	609308-011
Gran Bretagna	EEx ib IIC T4 II 2 G	YPS03-XGR	609308-211
USA	IS CLI DIV 1 GP C, D T4	YPS03-XKR	609308-61
Canada	INT. SAFE CLI DIF1 GP C, DT4	YPS03-XKR	609308-61
Australia/Nuova Zelanda	Ex ib IIC Classe I Zona I	-	609308-4

Lunghezze del cavo dell'alimentatore (m) primario|secondario|massima estensione fino a:
area a rischio di esplosione 3/3/20

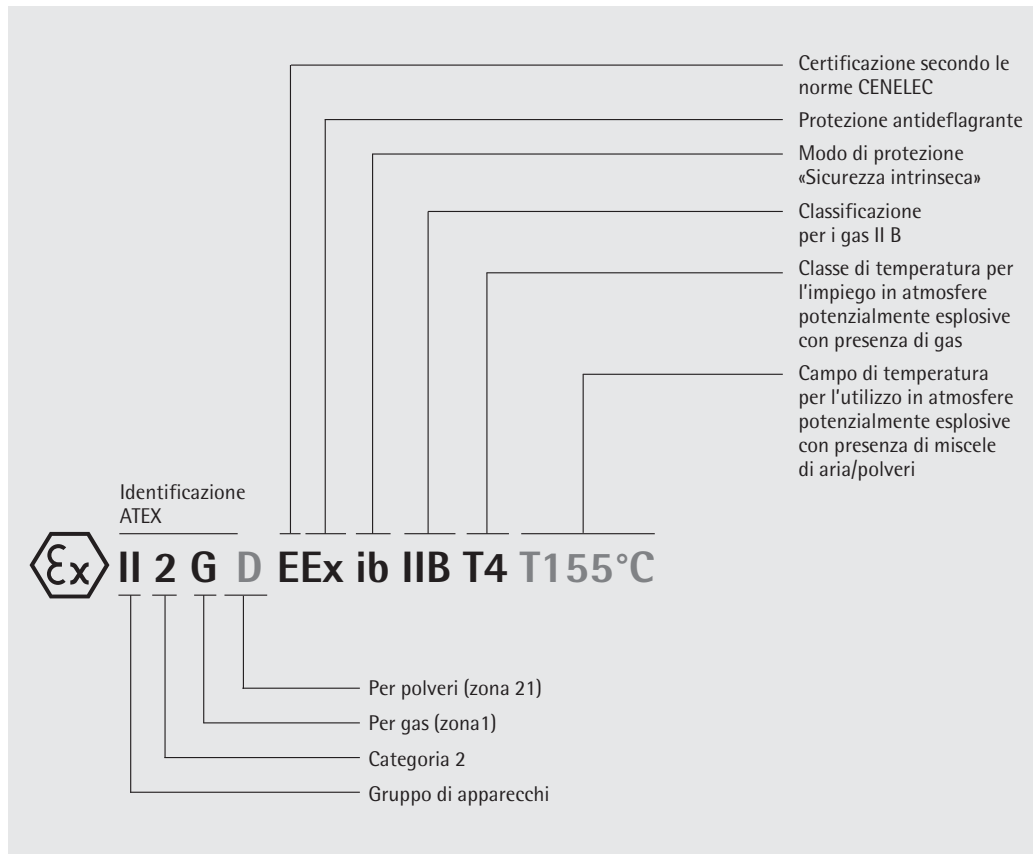
Area sicura 2/20/-

* Le bilance PMA EX con protezione antideflagrante sono fornite con alimentatore per l'area sicura


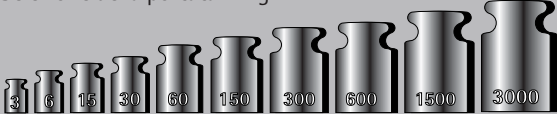
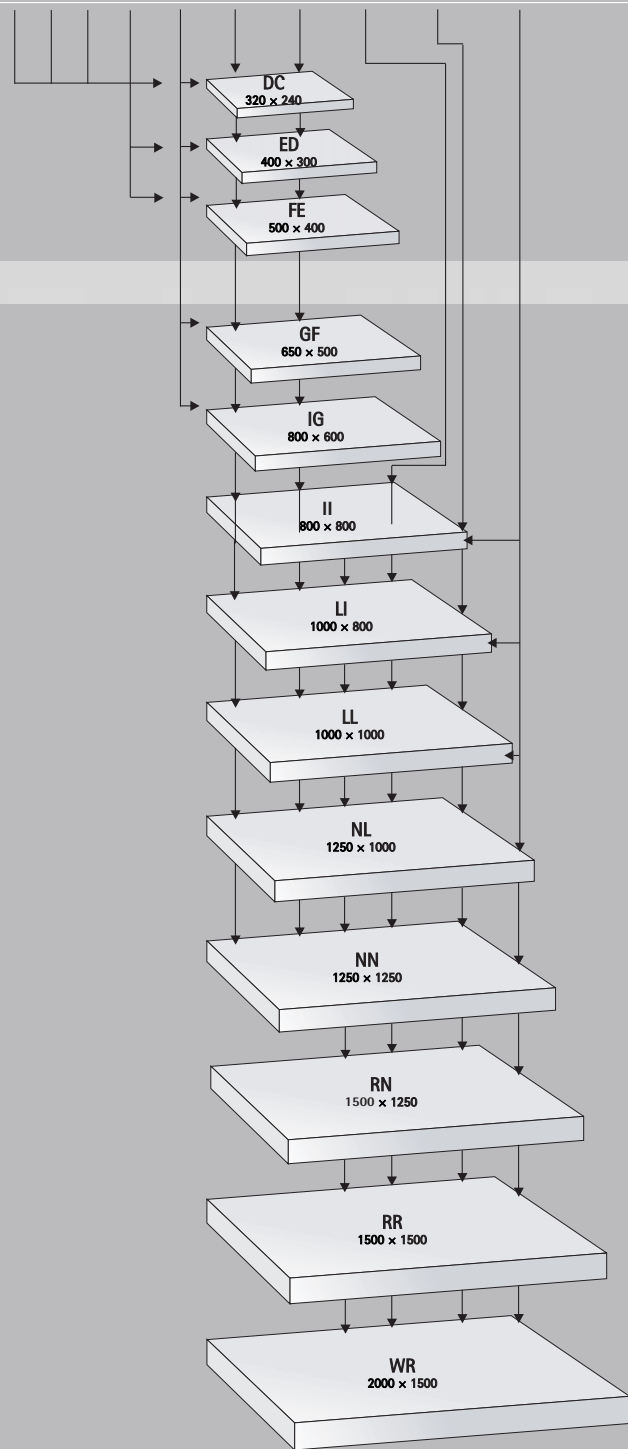

Serie Economy "acciaio inox" con campo di pesata da 0,2 g fino a 3 t



La serie di bilance a sicurezza intrinseca concepita per la produzione industriale in aree a rischio di esplosione delle zone 1 e 21, in cui è probabile la formazione di polveri e gas esplosivi. Grazie all'esecuzione completamente in acciaio inox e il grado di protezione elevato, queste bilance sono particolarmente adatte all'impiego in ambienti di produzione difficili. La serie comprende vari modelli aventi un campo di pesata tra 3 kg e 3 tonnellate e piattaforme in 45 dimensioni diverse. In base alle condizioni locali relative all'alimentazione di corrente, è disponibile a scelta un alimentatore per l'utilizzo nell'area sicura oppure per l'area a rischio di esplosione. Per la trasmissione dei dati ad una stampante o PLC/PC installati nell'aria sicura, la bilancia dispone di un'interfaccia RS232C (opzionale RS422 per distanze fino a 1.000 m). La presenza di un convertitore d'interfaccia (RS232C-RS422) garantisce la separazione tra l'area sicura e l'area a rischio di esplosione.



Bilancia completa Economy Ex

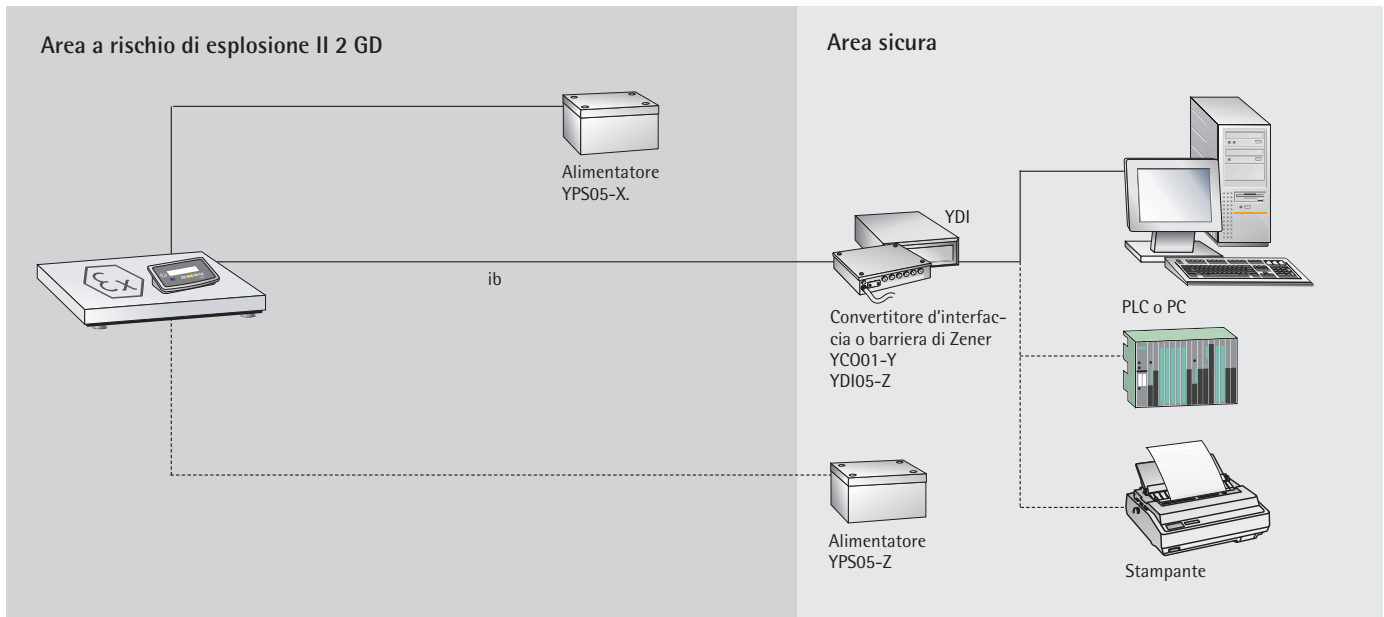
EC1X	S	1	-	300	FE	-	L	
Indicatore	Materiale: S = acciaio inox	Numero celle di carico 	Selezione della portata in kg  Precisione di lettura in g 				Risoluzione: 15.000 d = L	
EC1X	S	4						
		Numero celle di carico 						

Codice dimensioni piattaforma per EC1XS

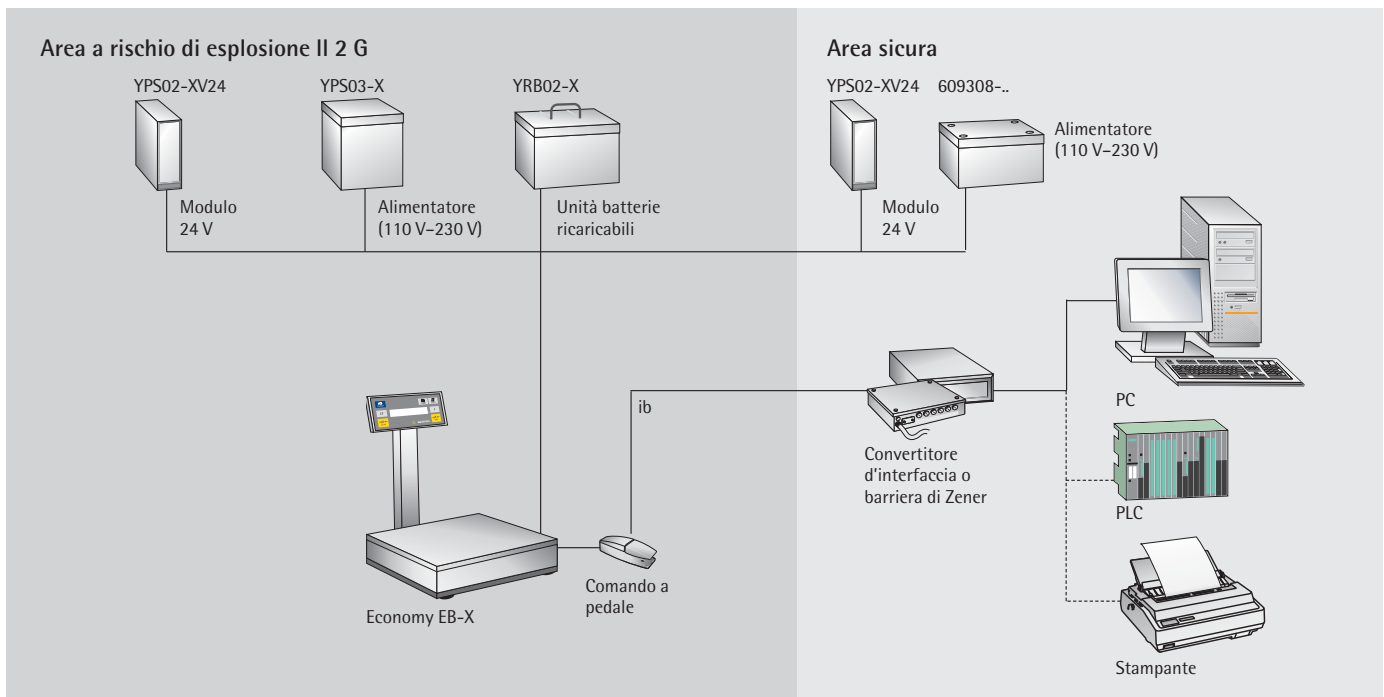
C	= 240
D	= 300 320
E	= 400
F	= 500
G	= 600 650
I	= 800
L	= 1.000
N	= 1.250
R	= 1.500
W	= 2.000

Esempio di codice d'ordinazione di EC1XS con 4 celle di carico: EC1XS4-1500 LL-L. Questa bilancia ha una portata di 1.500 kg, con una precisione di lettura di 100 g e dimensioni della piattaforma di 1.000 x 1.000 mm.

Tipica configurazione di pesatura di EC1XS



Tipica configurazione di pesatura di EB-X | PMA



----- Variante di configurazione alternativa

Accessori

EB-X e PMA

Descrizione	Codice d'ordinazione
Interfacce	
Convertitore d'interfaccia per l'installazione nell'area sicura oppure nelle zone 2 e 22 per il collegamento di periferiche nell'area sicura, interfacce dati a sicurezza intrinseca: RS232C, RS485, RS422, TTY, 4 interfacce dati I/O digitali nell'area sicura: RS232C, RS485, RS422, TTY, 4 I/O digitale	YCO01-Y
Stampante e accessori per stampante	
Stampante a striscia e per etichette con testina di stampa termica, larghezza della carta fino a 60 mm, con alimentatore esterno 100-240 Volt	YDP04IS-OCEUV
Etichette per YDP04IS-OCEUV + YDP12IS-OCEUV:	
Etichette 58 x 30 mm (1000 pezzi)	69Y03092
Etichette 58 x 76 mm (500 pezzi)	69Y03093
Etichette 58 x 100 mm (380 pezzi)	69Y03094
Carta per stampante per YDP04IS-OCEUV + YDP12IS-OCEUV: 3 rotoli di carta; 60 mm x 75 m, carta termosensibile	69Y03090
Stampante omologabile per l'uso in metrologia legale, con data, ora e programma statistico	YDP03-OCE
5 rotoli di carta di 50 m per YDP03-OCE/YDP04	6906937
Cassetta del nastro inchiostroato (pezzo di ricambio) per YDP03-OCE/YDP04	6906918
Accessori meccanici	
Porta display per l'installazione su tavolo e parete (installazione a distanza)	YDH03EA
Supporto (per colonnina YDH03IS, YDH02CIS oppure montaggio su parete) per l'unità di batterie ricaricabili Ex YRB02-X	YBPH01
Alimentatori	
Alimentatore per l'installazione nell'area sicura - UE eccetto GB (220-240 V)	609308-011
Alimentatore per l'installazione nell'area sicura - GB (220-240 V)	609308-211
Alimentatore per l'installazione nell'area sicura - USA (100-120 V)	609308-61
Alimentatore per l'installazione nell'area a rischio di esplosione - UE eccetto GB (220-240 V)	YPS03-XDR
Alimentatore per l'installazione nell'area a rischio di esplosione - GB (220-240 V)	YPS03-XGR
Alimentatore per l'installazione nell'area a rischio di esplosione - USA (100-120 V)	YPS03-XKR
Unità di batterie ricaricabili Ex con protezione antideflagrante per le zone 1, 21, 20	YRB02-X
Cavi	
Cavo di prolunga tra la piattaforma e l'unità del display per l'installazione a distanza	
Cavo di prolunga per alimentatore YPS03-X (fino a 20 m secondario, per l'alimentatore YPS03-X)	
Cavo di collegamento per l'unità di batterie ricaricabili Ex nell'area a rischio di esplosione per le bilance EB-X, connettore femmina rotondo per connettore maschio a 7 pin	YCC02-XRBEX
Cavo non confezionato liY6x(2x0,14C)Y, guaina blu; raccomandato ad es. per l'interfaccia RS232C, 1 m = 1 pezzo	YCC232-X
Connettore maschio a 14 pin per il confezionamento del cavo, IP65	69Y03166
Accessori elettrici	
Barriera di Zener (4 linee dati) per il collegamento di accessori nell'area sicura, per es. stampante PC, lunghezza del cavo tra bilancia e barriera di Zener: 20 m	YDI02-Z
Convertitore d'interfaccia (con diverse opzioni; vedi 65710-740-50-A4) standard (A24): RS232C <--> RS232C	YDI05-Z
Connettore a T (1 ingresso, 2 uscite), connettore maschio rotondo a 14 pin, cavo di 1 m per il collegamento del comando a pedale e di una stampante	YTE02-X
Comando a pedale per l'attivazione delle funzioni di tara o stampa, cavo di 2 m (installazione tramite il reparto Fast Factory)	YPE05-X
Apparecchio di ricarica per YRB02-X (nell'area sicura)	YRB02LD

Economy "Acciaio inox" EC1XS

Descrizione	Codice d'ordinazione
Alimentatori	
Alimentatore per l'installazione nell'area sicura, con linea di alimentazione fornita specifica del Paese con presa dell'apparecchio (IEC 320/7)	YPS05-ZD
Alimentatore per l'installazione nell'area a rischio di esplosione	YPS05-XD
Accessori meccanici	
Colonnina per bilance complete	YBH01CWS
Supporto da pavimento	YDH03CIS
Base della colonnina per YDH03CIS	YBP03CIS
Supporto murale per l'unità del display	YDH01CIS
Supporto murale per l'unità del display (inclinabile)	YDH02CIS
Piastra d'arresto per l'unità del display	YDH12CWS
Passacavo a vite	YAS04CIS
Accessori elettrici	
Convertitore d'interfaccia (con diverse opzioni; vedi 65710-740-50-A4) standard: RS232C <--> RS232C	
Opzione A25: RS422 <--> RS232C per YD005-X	
Indicare in fase d'ordine la lunghezza del cavo verso la bilancia	YDI05-Z
Convertitore d'interfaccia e cavo non confezionato (vedi Accessori EB-X)	YCO01-Y
Il passacavo a vite per il comando a pedale (M16x1,5) YAS04CIS deve essere montato in sito	YPE05-X
Interfacce	
Uscita dati RS422	YD005-X
Stampanti	
Stampante	YDP03-OCE
Stampante	YDP04IS-OCE
Cavi	
Cavo (5 m) connettore rotondo a 12 pin per SUB D (PC) a 25 pin	YCC01-03ISM5
Cavo (5 m) connettore rotondo a 12 pin per SUB D (PC) a 9 pin	YCC01-09ISM5
Cavo (3 m) connettore rotondo a 12 pin per SUB D a 9 pin per YDP03-OCE	YCC01-0016M3
Cavo (3 m) connettore rotondo a 12 pin per SUB D a 9 pin per il collegamento diretto di YDP03-OCE	YCC01-0019M3
Cavo non confezionato liY6x(2x0,14C)Y, guaina blu; raccomandato ad es. per l'interfaccia RS232C, 1 m = 1 pezzo	YCC232-X
Cavo non confezionato, 1 pezzo = 1 m liY6x(2x0,14C)Y, guaina blu; raccomandato ad es. per l'interfaccia RS422, entrata (IN) digitale, 1 m	YCC422-X
Cavo (1,5 m) per il collegamento di YDP04IS-OCE	69Y03142

Sartorius S.p.A.
Uffici di Milano
Viale Alfonso Casati, 4
20053 Muggiò (MI), Italia

Telefono +39.039.4659.1
Fax +39.039.4659.88

www.sartorius.it
www.sartorius.com