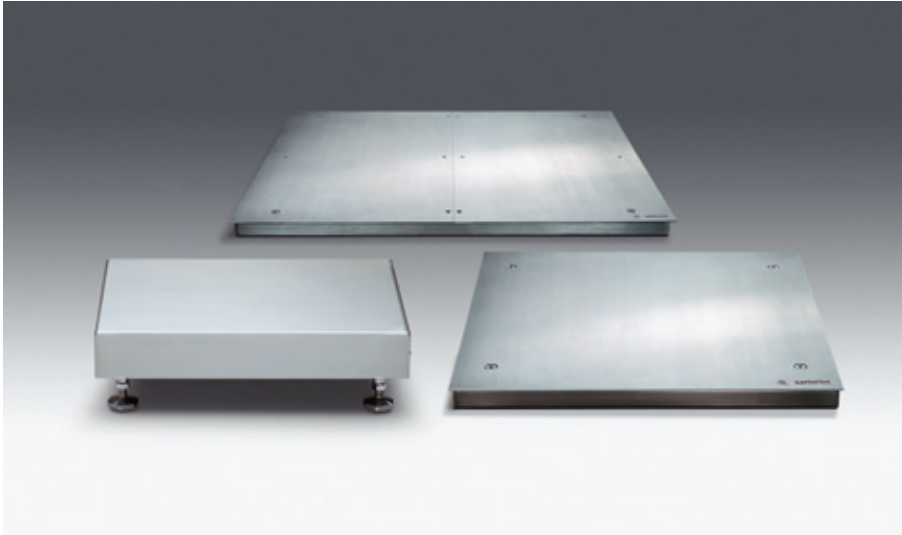




Piattaforme in acciaio inox Combics CAAPS...



- Vasta scelta di possibilità di combinazione di componenti standard
- Costruzione in acciaio inox altamente resistente combinata ad una precisione di lettura elevata
- Alto grado di protezione fino a IP69K e costruzione aperta per una facile pulizia
- Predisposizione per l'utilizzo nelle zone 2 e 22
- Forniamo certificati e attestazioni conformi a GMP, ISO, ATEX, OIML e ai regolamenti della FDA.

Combics Vi supporta in tutti i settori della Vostra catena di processo, dalla formulazione manuale fino ai controlli computerizzati nella produzione.

Il sistema modulare permette una configurazione su misura dei singoli componenti per ogni comparto. Realizziamo anche soluzioni complete personalizzate in base ai Vostri particolari contesti applicativi.

In base ai requisiti specifici delle diverse industrie e alle condizioni quadro legali Sartorius ha sviluppato soluzioni intelligenti per tutte le applicazioni di pesatura, a partire dalle merci in entrata fino alla produzione su scala industriale. La serie Combics offre un supporto nella produzione di prodotti di alta qualità, attrattivi e sicuri.

La precisione ineguagliabile di Combics è di ausilio per

- i controlli flessibili della produzione
- ridurre i costi
- aumentare la qualità del prodotto
- ottimizzare l'utilizzo delle materie prime impiegate
- aumentare la resa

Una costruzione progettata per durare nel tempo ed essere flessibile è sinonimo di affidabilità.

Grazie al design igienico le nostre soluzioni soddisfano senza compromessi i requisiti igienici particolarmente importanti al giorno d'oggi. La grande facilità di pulizia permette di utilizzare gli apparecchi Combics anche in ambienti duri e con standard di sicurezza elevati. I materiali e le finiture utilizzati contribuiscono enormemente a minimizzare i rischi di contaminazione.

Tutte le bilance Combics sono conformi agli standard EHEDG.

Il nostro supporto si estende anche all'esecuzione di una procedura di qualificazione secondo i Vostri requisiti e al rilascio di certificati e attestazioni conformi a GMP, ISO, ATEX, OIML e ai regolamenti della FDA.

Dati tecnici generali

Possibilità di combinazione

10 portate standard da 3 kg a 3 t
13 dimensioni della piattaforma

Materiale

Completamente in acciaio inox AISI 304 (V2A),
piatto di carico e struttura base disponibili anche
in acciaio inox AISI 316Ti (V4A) elettrolucidato

Altro

4 piedini a vite regolabili in altezza
Dispositivo di livellamento
Protezione contro i sovraccarichi

Campo della temperatura di esercizio

-10°C fino a 40°C

Risoluzione (non omologabile CE-M)

Dipende dal modello:

1 × 30.000 d oppure 1 × 15.000 d

Risoluzione (omologabile CE-M, classe III)

Dipende dal modello: 3.000 e oppure

2 × 3.000 e (MR | MI);

3 × 3.000 e (MR); 6.000 e

Sistema di pesatura

Cella di pesatura Single Point C3 in acciaio inox,
o 4 celle di pesatura C3

Protezione IP

IP68, opzionale IP69K

Piatto di carico

opzionale

con lamiera bugnata
ribaltabile (a partire da 800 × 800 mm)

Ampia gamma di accessori

Rampe di accesso

Telai fossa

Rulliere

Banchi da lavoro

Approvazione antideflagrante

Opzionale per l'utilizzo nelle zone 2 e 22

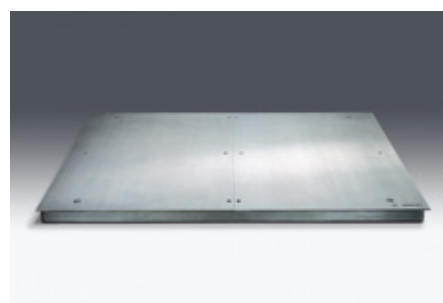
ATEX: II 3G Ex nA IIC T6 Gc

II 3D Ex tD IIIC T80°C Dc

Piattaforma Combics	Materiale esecuzione	Numero celle di pesatura	Portata (kg)	Dimensioni piattaforma mm	Precisione di lettura
CAAP	S	1 -	60	FE -	L

Esempio di codice d'ordinazione CAAPS1-60FE-L:

Parte 1:	CAAPS	Piattaforma in acciaio inox		
Parte 2:	1-60FE	Piattaforma:	60 kg, L = 500 mm × P = 400 mm	
	- L	Risoluzione:	precisione di lettura di 5 g, non omologabile CE-M	



Codice d'ordinazione	Portata in kg	Precisione di lettura in g non omologabile CE-M		omologabile CE-M					Materiale		Lunghezza cavo piattaforma in m
		15.000d	30.000d	3.000e	2 × 3.000e MR	2 × 3.000e MI	3 × 3.000e MR	6.000e	E: acciaio inox		
		- L	- I	- BCE	- NCE	- MCE	- UCE	- RCE	Piatto di carico	Struttura base	
1-3DC	3	0,2	0,1	1	0,5 1	0,5 1	-	-	E	E	3
1-6DC	6	0,5	0,2	2	1 2	1 2	0,5 1 2	-	E	E	3
1-15DC	15	1	0,5	5	2 5	-	1 2 5	-	E	E	3
1-30ED	30	2	1	10	5 10	5 10	2 5 10	-	E	E	3
1-30FE	30							-	E	E	3
1-60ED	60	5	2	20	10 20	10 20	5 10 20	-	E	E	3
1-60FE	60							-	E	E	3
4-60GF	60							10	E	E	3
4-60IG	60							10	E	E	3
1-150FE	150	10	5	50	20 50	20 50	10 20 50	-	E	E	3
4-150GF	150							20 *1	E	E	3
4-150IG	150							20 *1	E	E	3
4-150II	150							-	E	E	6
4-150LL	150							-	E	E	6
4-150NN	150							-	E	E	6
4-300GF	300	20	10	100	50 100	50 100	20 50 100	50	E	E	3
4-300IG	300								E	E	3
4-300II	300							E	E	6	
4-300LL	300							E	E	6	
4-300NN	300							E	E	6	

Continua alla pagina seguente...

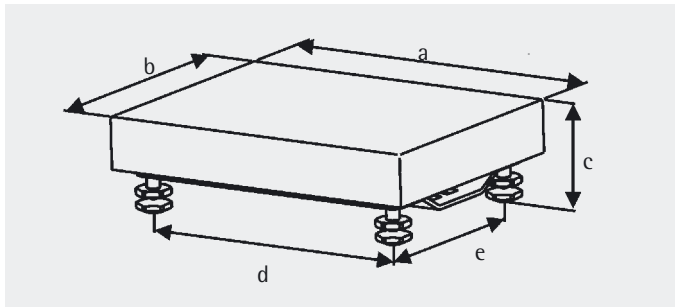
Codice d'ordinazione	Portata in kg	Precisione di lettura in g non omologabile CE-M		omologabile CE-M			Materiale			E: acciaio inox		Lunghezza cavo piattaforma in m
		15.000d	30.000d	3.000e	2 × 3.000e MR	2 × 3.000e MI	3 × 3.000e MR	6.000e				
		- L	- I	- BCE	- NCE	- MCE	- UCE	- RCE	Piatto di carico	Struttura base		
4-600IG	600	50	20	200	100 200	100 200	50 100 200	100	E	E	6	
4-600II	600						-		E	E	6	
4-600LI	600						-		E	E	6	
4-600LL	600						-		E	E	6	
4-600NL	600						-		E	E	6	
4-600NN	600						-		E	E	6	
4-600RN	600						-		E	E	6	
4-600RR	600						-		E	E	6	
4-600WR	600						-		E	E	6	
4-1500-II	1500	100	50	500	200 500	200 500	100 200 500	200 *1	E	E	6	
4-1500LI	1500								E	E	6	
4-1500LL	1500								E	E	6	
4-1500NL	1500								E	E	6	
4-1500NN	1500								E	E	6	
4-1500RN	1500								E	E	6	
4-1500RR	1500								E	E	6	
4-1500WR	1500						-		E	E	6	
4-3000II	3000	200	100	1000	500 1000	500 1000	200 500 1000	500	E	E	6	
4-3000LI	3000								E	E	6	
4-3000LL	3000								E	E	6	
4-3000NL	3000								E	E	6	
4-3000NN	3000								E	E	6	
4-3000RN	3000								E	E	6	
4-3000RR	3000								E	E	6	
4-3000WR	3000								E	E	6	

* 1 portata per -RCE (6.000e): 120, o 1200 kg

Risoluzione (a seconda della precisione di lettura)

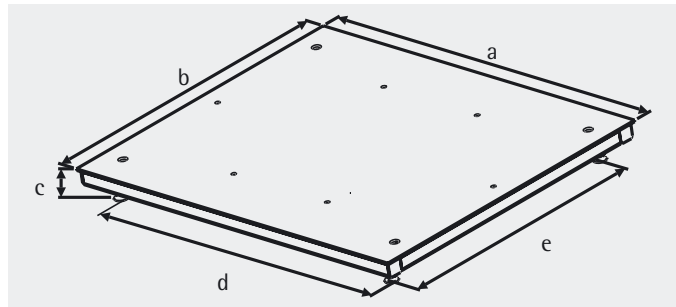
- L	15.000 d, divisioni
- I	30.000 d, divisioni
- BCE	1 × 3.000 e, divisioni omologabili CE-M
- NCE	2 × 3.000 e, divisioni omologabili CE-M, Multi Range, campo di precisione fine fisso
- MCE	2 × 3.000 e, divisioni omologabili CE-M, Multi Intervall, campo di precisione fine mobile
- UCE	3 × 3.000 e, divisioni omologabili CE-M, Multi Range, campo di precisione fine fisso
- RCE	1 × 6.000 e, divisioni omologabili CE-M

Dimensioni



Design: ..DC, ..ED, ..FE, ..GF, ..IG

a	b	c	d	e	Design
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
320	240	70...89	264	184	...DC-
400	300	92...107	344	244	...ED-
500	400	95...108	443	343	...FE-
650	500	90 ± 2	550	400	...GF-
800	600	90 ± 2	700	500	...IG-



Design: ..II, ..LI, ..LL, ..NL, ..NN, ..RN, ..RR, ..WR

a	b	c	d	e	Design
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
800	800	90 + 5	604	604	...II-
1000	800	90 + 5	804	604	...LI-
1000	1000	90 + 5	804	804	...LL-
1250	1000	90 + 5	1054	804	...NL-
1250	1250	90 + 5	1054	1054	...NN-
1500	1250	90 + 5	1304	1054	...RN-
1500	1500	90 + 5	1304	1304	...RR-
2000	1500	100 + 5	1804	1304	...WR-

Pesi propri e dimensioni imballo

Codice delle dimensioni	Dim. piattaforma in mm	Peso netto in kg	Peso lordo in kg	Volume in dm ³
DC	320 × 240 mm	6,4	7,9	47,88
ED	400 × 300 mm	11,5	13,3	70,56
FE	500 × 400 mm	21	24	113,26
GF	650 × 500 mm	20	32,5	234
IG	800 × 600 mm	34,6	52	298
II	800 × 800	76	131	520
LI	1000 × 800	86	141	520
LL	1000 × 1000	102	157	520
NL	1250 × 1000	133	188	520
NN	1250 × 1250	158	240	891
RN	1500 × 1250	177	264	891
RR	1500 × 1500	230	317	891
WR	2000 × 1500	422	512	1268

Precarichi e limiti di funzionamento

Campo di pesata	Dimensioni	Precarico max *	Portata carico al centro	Portata carico di lato	Portata carico angolare
3 kg	320 × 240 mm	1 kg	50 kg	35 kg	20 kg
6 kg	320 × 240 mm	5 kg	50 kg	35 kg	20 kg
15 kg	320 × 240 mm	10 kg	50 kg	35 kg	20 kg
30 kg	400 × 300 mm	10 kg	130 kg	85 kg	45 kg
60 kg	400 × 300 mm	25 kg	130 kg	85 kg	45 kg
30 kg	500 × 400 mm	5 kg	300 kg	200 kg	100 kg
60 kg	500 × 400 mm	22 kg	300 kg	200 kg	100 kg
150 kg	500 × 400 mm	25 kg	300 kg	200 kg	100 kg
60 kg	650 × 500 mm	100 kg	450 kg	300 kg	150 kg
60 kg	800 × 600 mm	80 kg	900 kg	600 kg	300 kg
150 kg	650 × 500 mm	200 kg	450 kg	300 kg	150 kg
150 kg	800 × 600 mm	180 kg	900 kg	600 kg	300 kg
300 kg	650 × 500 mm	150 kg	450 kg	300 kg	150 kg
300 kg	800 × 600 mm	400 kg	900 kg	600 kg	300 kg
600 kg	800 × 600 mm	250 kg	900 kg	600 kg	300 kg
150 kg	da 800 × 800 mm	60 kg	4500 kg	3000 kg	1500 kg
300 kg	da 800 × 800 mm	400 kg	4500 kg	3000 kg	1500 kg
600 kg	da 800 × 800 mm	1200 kg	4500 kg	3000 kg	1500 kg
1500 kg	da 800 × 800 mm	2400 kg	4500 kg	3000 kg	1500 kg
3000 kg	da 800 × 800 mm	1500 kg	4500 kg	3000 kg	1500 kg

* Il precarico indicato vale se l'apparecchio non è usato in metrologia legale.

Opzioni

La grande varietà di opzioni a scelta permette di equipaggiare la piattaforma secondo le esigenze specifiche dell'utente. Per ricevere la piattaforma con la dotazione desiderata, indicare in fase d'ordine il codice dell'opzione (un ampliamento delle opzioni è possibile ordinando gli accessori corrispondenti).

Opzione	Dimensioni della piattaforma A x B in mm												
	DC 320 x 240	ED 400 x 300	FE 500 x 400	GF 650 x 500	IG 800 x 600	II 800 x 800	LI 1000 x 800	LL 1000 x 1000	NL 1250 x 1000	NN 1250 x 1250	RN 1500 x 1250	RR 1500 x 1500	WR 2000 x 1500

Esecuzione della struttura base

Struttura base in acciaio AISI

316Ti (V4A) elettrolucidato S2

• • • • • • • • • • • • • •

Esecuzione del piatto di carico

Acciaio AISI 316 Ti (V4V)

elettrolucidato R2

• • • • • • • • • • • • • •

Altro

Piatto di carico ribaltabile T1

• • • • • • • •

Idoneità per l'utilizzo
nelle zone 2 e 22

Marcatura ATEX:

II 3G Ex nA IIC T6 Gc

II 3D Ex tD IIIC T80°C Dc Y2

• • • • • • • • • • • • • •

Piattaforma in IP69K
(per il modello CAAPS4
non per precisione di
lettura 2*3.000e MI,
3*3.000e MR, 6.000e)

I69

• • • • • • • • • • • • • •

Certificati

Rapporto di prova | certificato Z3

• • • • • • • • • • • • • •

Accessori

Descrizione

Codice d'ordinazione

Accessori elettrici

Kit di connessione connettore maschio e femmina per il collegamento di piattaforme analogiche agli indicatori (connessione separabile)

YAS99I

Cavo di collegamento a piattaforme, scatole di giunzione cavi o dispositivi di pesatura, 8 x 0,5 mm², diametro esterno ca. 8 mm, schermato, a metraggio, da confezionare personalmente *3

69Y01100

Accessori meccanici

Piastra di fissaggio indicatore-piattaforma (montaggio frontale del display) in acciaio inox AISI 304 (V2A) solo per piattaforme con dimensioni di 400 x 300 mm (ED) e 500 x 400 mm (FE) *3

YDH12CWS

Supporto murale

Supporto murale in acciaio inox (anche per l'utilizzo nelle zone 1, 2, 21, 22)

YDH01CIS

Supporto murale in acciaio inox, indicatore inclinabile (anche per l'utilizzo nelle zone 1, 2, 21, 22)

YDH02CIS

*3 idoneità per l'utilizzo nelle zone 2 e 22

Descrizione	Codice d'ordinazione
Colonnina, in acciaio inox, per il montaggio dell'indicatore sulla piattaforma, per dimensioni della piattaforma: *3	
320 × 240 mm, altezza della colonnina 330 mm	YDH01CWS
400 × 300 mm e 500 × 400 mm, altezza della colonnina 500 mm	YDH02CWS
500 × 400 mm, altezza della colonnina 750 mm	YDH03CWS
Rampa di accesso in acciaio inox per dimensioni della piattaforma: *3	
800 × 600 mm (dimensioni rampa: 1200 × 600 mm)	YAR01CWS
800 × 800 mm, 1000 × 800 mm (dimensioni rampa: 1200 × 800 mm)	YAR06CWS
1000 × 1000 mm, 1250 × 1000 mm (dimensioni rampa: 1200 × 1000 mm)	YAR02CWS
1250 × 1250 mm, 1500 × 1250 mm (dimensioni rampa: 1200 × 1250 mm)	YAR03CWS
1500 × 1500 mm (dimensioni rampa: 1200 × 1500 mm)	YAR04CWS
2000 × 1500 mm (dimensioni rampa: 1200 × 1500 mm)	YAR05CWS
Rampa di accesso in acciaio inox (lamiera bugnata), per dimensioni della piattaforma: *3	
800 × 600 mm (dimensioni rampa: 1200 × 600 mm)	YAR01CWST
800 × 800 mm, 1000 × 800 mm (dimensioni rampa: 1200 × 800 mm)	YAR06CWST
1000 × 1000 mm, 1250 × 1000 mm (dimensioni rampa: 1200 × 1000 mm)	YAR02CWST
1250 × 1250 mm, 1500 × 1250 mm (dimensioni rampa: 1200 × 1250 mm)	YAR03CWST
1500 × 1500 mm (dimensioni rampa: 1200 × 1500 mm)	YAR04CWST
2000 × 1500 mm (dimensioni rampa: 1200 × 1500 mm)	YAR05CWST
Rampa di accesso in acciaio inox AISI 316 Ti (V4A) per dimensioni della piattaforma: *3	
800 × 600 mm (dimensioni rampa: 1200 × 600 mm)	YAR01CWS4
800 × 800 mm, 1000 × 800 mm (dimensioni rampa: 1200 × 800 mm)	YAR06CWS4
1000 × 1000 mm, 1250 × 1000 mm (dimensioni rampa: 1200 × 1000 mm)	YAR02CWS4
1250 × 1250 mm, 1500 × 1250 mm (dimensioni rampa: 1200 × 1250 mm)	YAR03CWS4
1500 × 1500 mm (dimensioni rampa: 1200 × 1500 mm)	YAR04CWS4
2000 × 1500 mm (dimensioni rampa: 1200 × 1500 mm)	YAR05CWS4

*3 idoneità per l'utilizzo nelle zone 2 e 22

Descrizione	Codice d'ordinazione
Telaio fossa in acciaio inox per dimensioni della piattaforma: *3	
800 × 600 mm	YEG01CWS
800 × 800 mm	YEG08CWS
1000 × 800 mm	YEG07CWS
1000 × 1000 mm	YEG02CWS
1250 × 1000 mm	YEG03CWS
1250 × 1250 mm	YEG09CWS
1500 × 1250 mm	YEG04CWS
1500 × 1500 mm	YEG05CWS
2000 × 1500 mm	YEG06CWS
Rulliera in acciaio inox per dimensioni della piattaforma:	
320 × 240 mm	YRC01DCS
400 × 300 mm	YRC01EDS
500 × 400 mm	YRC01FES
650 × 500 mm	YRC01GFS
800 × 600 mm	YRC01IGS
Banco da lavoro in acciaio inox per dimensioni della piattaforma: *3	
Banco da lavoro in acciaio inox per dimensioni della piattaforma 400 × 300 mm, campo di regolazione 645 – 685 mm	YWT01CWS
Banco da lavoro in acciaio inox per dimensioni della piattaforma 500 × 400 mm, campo di regolazione 655 – 695 mm	YWT02CWS
Banco da lavoro in acciaio inox per dimensioni della piattaforma 650 × 500 mm, campo di regolazione 642 – 702 mm	YWT03CWS
Banco da lavoro in acciaio inox per dimensioni della piattaforma 800 × 600 mm, campo di regolazione 642 – 702 mm	YWT04CWS
Altri accessori meccanici	
Colonnina per banco da lavoro in acciaio inox per il montaggio dell'indicatore, altezza variabile *3	YDH01WTCWS
Set di rotelle (2 rotelle sterzanti e frenanti) per banco da lavoro *3	YRO01WTCW
Set di fissaggio al suolo (2 piastre di supporto in acciaio inox, 4 viti di ancoraggio in acciaio inox) per tutte le piattaforme con 4 celle di pesatura*3	YFP01CWS
Set di ancoraggio per il bloccaggio di 2 piedini della piattaforma con rampa e per tutte le applicazioni con telaio fossa a partire da 800 × 800 mm	YFP02CWS

*3 idoneità per l'utilizzo nelle zone 2 e 22

Sartorius AG Weender Landstraße
94–10837075 Goettingen,
Germania Telefono +49.551.308.0
Fax +49.551.308.3289

Con riserva di modifiche tecniche.
Printed in Germany.
Stampato su carta sbiancata senza cloro. | W
Publication No.: WI-2002-i11094
Order No.: 98649-011-07