

# UPC2S

Unità di pesatura  
Weighing unit

L'unità di pesatura realizzata interamente in acciaio inox (AISI 304) è stata progettata per facilitare l'installazione di sistemi di pesatura e dosaggio nei serbatoi, silos, tramogge statiche o soggette a vibrazioni.

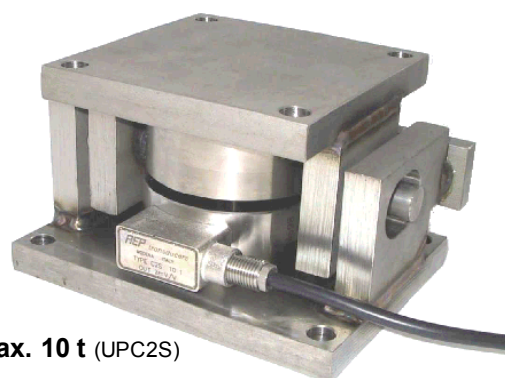
A ogni unità può essere abbinata una cella di carico C2S che garantisce: una classe di precisione di 1000, 2000 o 3000 divisioni legali (OIML R60) e una classe di protezione IP68.

L'unità di pesatura è dotata di sistemi di **AUTO ALLINEAMENTO** del carico e di **COMPENSAZIONE DELLO SCORRIMENTO TRASVERSALE** in modo da mantenere **ELEVATE CARATTERISTICHE METROLOGICHE** anche in presenza di assestamenti, dilatazioni termiche, errori di posizionamento, spinte trasversali e deformazioni delle strutture.

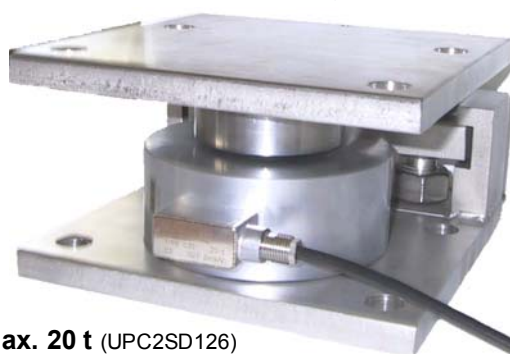
*This weighing unit, completely executed in stainless steel (AISI 304), has been designed to ease the installation of weighing and dosing systems, in tanks, bins and in static or vibrating hoppers.*

*A C2S load cell can be paired to each unit to obtain an accuracy class of 1000, 2000 or 3000 legal divisions (OIML R60) and an IP68 protection class.*

*The weighing unit is equipped with **LOAD SELF ALIGNMENT** and **TRANSVERSE SHIFT COMPENSATION** to ensure **HIGH METROLOGICAL PERFORMANCES** even in case of adjustments, thermal dilation, positioning errors, transverse thrusts and deformation of structures.*



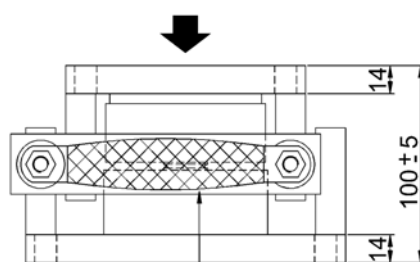
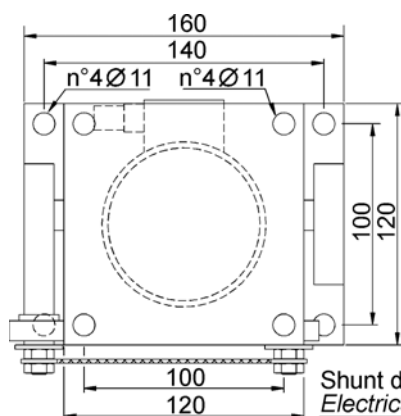
Max. 10 t (UPC2S)



Max. 20 t (UPC2SD126)

## Dimensioni Dimensions

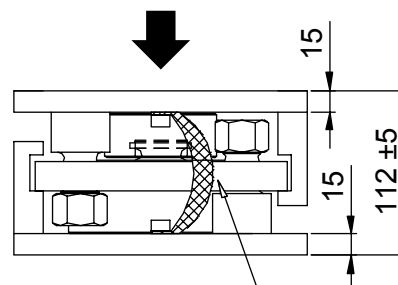
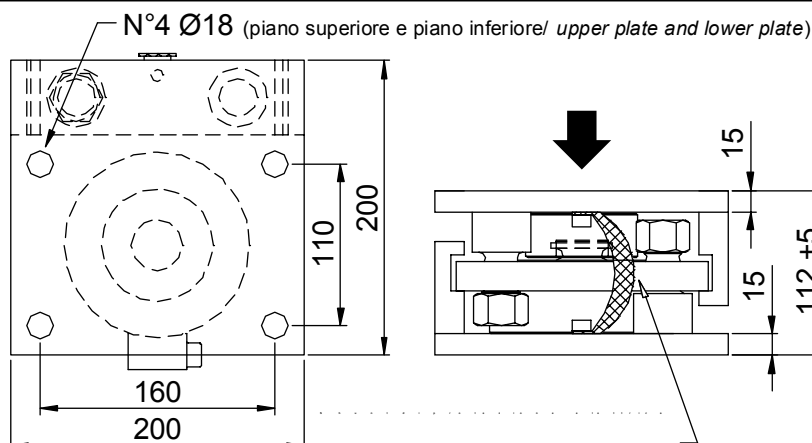
[mm]



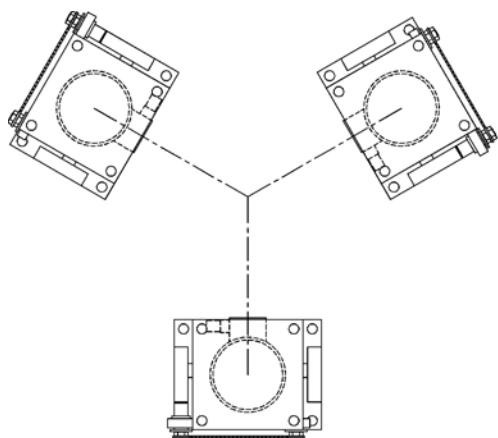
Shunt di protezione elettrica  
Electrical protection shunt

CODE:  
CUPC2S  
(Max. 10 t)

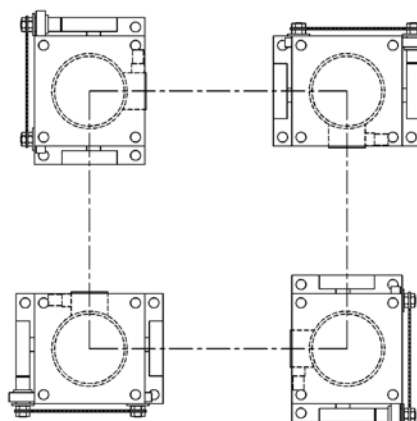
CODE:  
CUPC2SD126  
(Max. 20 t)



## Esempi d'installazione      Installation examples



Sistema circolare a 3 punti di appoggio.  
*Circular system with 3 supporting points.*



Sistema quadro a 4 punti di appoggio.  
*Square system with 4 supporting points.*

### Dati Tecnici

### Technical Data



TIPO	TYPE	UPC2S	UPC2SD126
Materiale: acciaio inox	Material: stainless steel	AISI 304	AISI 304
Peso (con cella di carico)	Weight (with load cell)	~ 8.5 kg	~17.1 kg
Spostamento laterale max. (asse X)	Max lateral shift (X axis)	± 10 mm	± 10 mm
Inclinazione max.	Max. inclination	± 5°	± 5°
Sistema anti ribaltamento	Anti-flip-over system	Si / Yes	Si / Yes
Limitatori di spostamento	Shift limiters	Si / Yes	Si / Yes
Tirante di vincolo	Retainer tie-rod	Si / Yes	Si / Yes
Auto allineamento del carico	Automatic load alignment	Si / Yes	Si / Yes
Comp. scorrimento trasversale	Transverse shift compensation	Si / Yes	Si / Yes
Bulloni di fissaggio	Fixing bolts	M10	M18

#### ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO

1. Fissare le piastre inferiori delle unità a terra mediante bulloneria.
2. Fissare il sistema da pesare sulle piastre superiori delle unità mediante bulloneria.
3. Predispone una corretta messa a terra di linea delle unità di pesatura installate, rispettando tutte le normative vigenti di impiantistica.

#### ASSEMBLY INSTRUCTIONS

1. Fix the lower plates of the unit to the floor using bolts.
2. Fix the weighing system to the upper plates of the unit using bolts.
3. Connect the weighing units in use to the electrical earth, in accordance with all plant design regulations in force.

### ATTENZIONE:



Durante tutte le fasi del montaggio è necessario evitare accidentali sovraccarichi alle celle di carico.

Evitare il passaggio di corrente attraverso la cella di carico.

Durante le operazioni di saldatura posizionare la pinza di massa nella parte superiore all'unità di pesatura.

### WARNING:

Take care to avoid accidental overloads of the load cells while assembling the unit.

Be sure that current does not pass through the load cell.

While welding, connect the ground clamp to the top of the weighing unit.



N.B. Le caratteristiche tecniche della cella di carico, sono elencate nel data sheet C2S.100.

N.B. Technical data of the load cell are listed in the data sheet C2S.100.

# AEP transducers



DIN-R&Gister  
EN ISO 9001 (2000)  
IQ-1100-01

Distributore / Distributor:

41010 Cognento (MODENA) Italy Via Bottego 33/A Tel. 059 346441 Fax. 059 346437

E-mail: [aep@aep.it](mailto:aep@aep.it) Internet: <http://www.aep.it>

Al fine di migliorare le prestazioni tecniche del prodotto, la società si riserva di apportare variazioni senza preavviso.  
In order to improve the technical performances of the product, the company reserves the right to make any change without notice.