



#### Principali caratteristiche

- Gamme di misura: da 5 a 100 kg
- Classe di precisione: C (norma OIML R60)
- Possibilità di montaggio diretto del piatto per pesatura
- Resistente all'umidità: conforme test OIML R60
- Basso costo
- Piattaforma applicabile 400 x 400 mm
- Omologazione: **OIML R60 / NMI Certificato nr. TC2330**

Le celle di carico della serie OC sono state sviluppate per tutte quelle applicazioni dove è necessario pesare con precisione dei carichi su piattaforme, sia per uso generico che secondo le normative OIML.

In tutti questi casi le celle di carico OC sono il cuore del progetto meccanico, infatti sono fornite standard sia con la compensazione dei carichi fuori centro per piatti di 400x400mm, in modo che nel progetto della macchina si possono tralasciare componenti meccaniche di taratura.

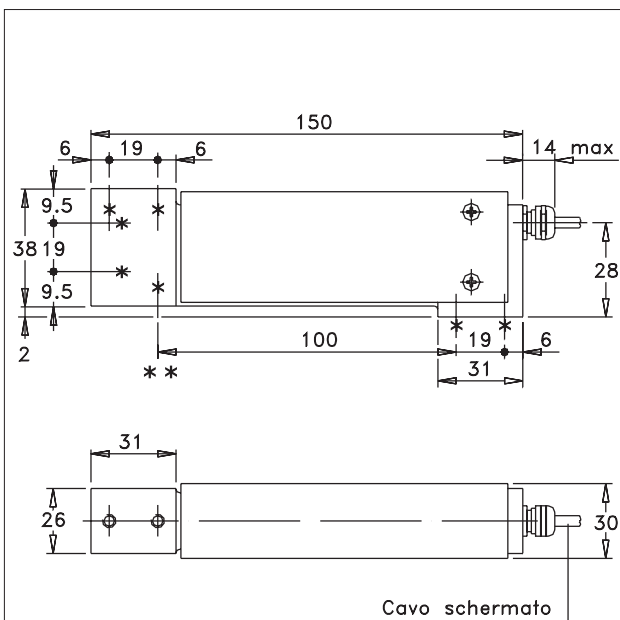
Le celle di carico a basso profilo della serie OC trovano impiego nelle macchine di pesatura utilizzate per conteggio pezzi, imbottigliamento, dosaggio, pesatura pacchi, fiscale, farmaceutica etc.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Precisione (OIML IR60)	C1	C2	C3
Divisioni	1000	2000	3000
Carico nominale di FS (Ln)	5...100 kg		
Sensibilità carico nominale FSO	2 mV/V		
Tolleranza sulla sensibilità a Ln	< ± 10% FSO		
Errore combinato * (Linearità, Isteresi, Ripetibilità)	C1 < ± 0,05 % FSO	C2/C3 < ± 0,03 % FSO	
Creep (dopo 30 min. al Ln) %FSO	< ± 0,05	< ± 0,025	< ± 0,017
Sbilanciamento di zero	< ± 10% FSO		
Derive termiche nel campo * compensato %FSO°C	Sensibilità Zero < ± 0,003	< ± 0,0015	< ± 0,0015
	< ± 0,009	< ± 0,006	< ± 0,004
Errore di fuoricentro (con 1/3 Ln) su piatto 400 x 400 (% FSO)	< ± 0,05	< ± 0,03	< ± 0,03
Resistenza in ingresso nominale	430 Ohm		
Resistenza in uscita nominale	350 Ohm		
Resistenza isolamento	> 10 GOhm		
Tensione alimentazione nominale	10 V		
Tensione alimentazione max.	15 V		
Campo temperatura compensato	-10...+40°C		
Campo temperatura ammesso	-20...+50°C		
Temperatura di stoccaggio	-25...+70°C		
Carico ammesso	100% Ln		
Carico max. applicabile	150% Ln		
Max. deformazione elastica aLn	< 0,5 mm		
Protezione / Custodia	Silicone / Nylon 66 G20 W0		
Conness. elettriche: Cavo schermato	4x0,25 1m.		
Materiale elemento elastico	Alluminio		

\* L'insieme dell'errore combinato e deriva termica di sensibilità si trova dentro l'involucro definito dalla normativa OIML IR60

#### DIMENSIONI MECCANICHE

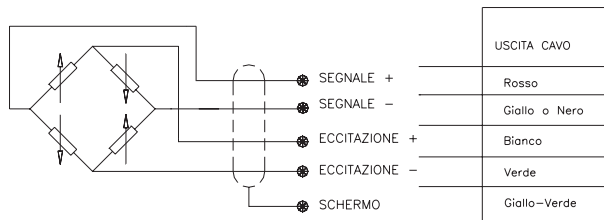


\* 7 FORI M6 CON PROFONDITA' DI FILETTO 10 mm

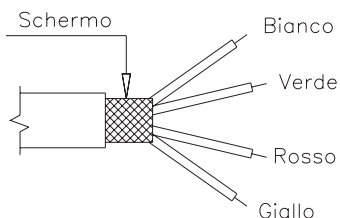
\*\* SEDE PER GRANO ANTISOVRACCARICO

Valori delle misure in millimetri (± 0,1)  
Coppia di serraggio raccomandata per le viti di fissaggio 7 Nm.

## CONNESSIONI ELETTRICHE



**Cavo schermato  
4x0.25**



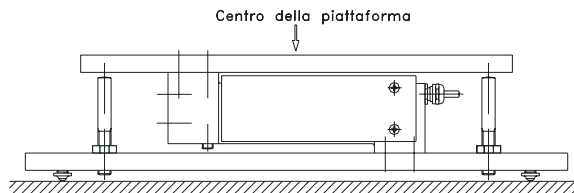
\* La schermatura è isolata dal corpo trasduttore.  
E' consigliabile connetterla a massa dal lato strumento

## TABELLA DI CONVERSIONE

Kg	N	Lb
1	9.807	2.205
0.102	1	0.225
0.454	4.448	1

## ACCESSORI A RICHIESTA

## NOTE D'IMPIEGO



Esempio di cella di carico per piattaforma con i fermi di sovraccarico applicati sotto gli angoli della piattaforma e sulla cella di carico.

## SIGLA DI ORDINAZIONE

Cella di carico

OC

GAMMA DI MISURA (kg)	
0 - 5	<b>K5U</b>
0 - 7.5	<b>K7.5U</b>
0 - 10	<b>K1D</b>
0 - 20	<b>K2D</b>
0 - 35	<b>K3.5D</b>
0 - 50	<b>K5D</b>
0 - 75	<b>K7.5D</b>
0 - 100	<b>K1C</b>

CLASSE DI PRECISIONE OIML

C1 1000 divisioni	<b>C1</b>
C2 2000 divisioni	<b>C2</b>
C3 3000 divisioni	<b>C3</b>

E' possibile su richiesta concordare caratteristiche meccaniche e/o elettriche non contemplate nell'esecuzione standard

**Es.: OC - K1D - C2**

Cella di carico serie OC, gamma di misura 0 - 10 kg, classe di precisione C2/2000 divisioni.

GEFRAN spa si riserva il diritto di apportare modifiche estetiche o funzionali in qualsiasi momento e senza preavviso alcuno

**GEFRAN spa**  
via Sebina, 74  
25050 PROVAGLIO D'ISEO (BS) - ITALIA  
ph. 0309888.1 - fax. 0309839063  
Internet: <http://www.gefran.com>

**GEFRAN**

DTS\_OC\_0709\_ITA