

Le Weighbars sono state progettate per sopperire alle carenze delle celle di carico tradizionali e per fornire all'utente un sistema robusto, preciso, lineare e molto sensibile al carico. La costruzione in acciaio di alta qualità e senza restringimenti di sezione vicino agli estensimetri garantisce robustezza e durata nel tempo. Sfruttano il fatto che la barra è soggetta ad una sollecitazione uniforme lungo la sua lunghezza, quindi gli estensimetri sono sollecitati in egual misura e rilevando la differenza dei momenti tra gli estensimetri si ottiene un valore preciso, affidabile ed esente da influenze esterne. Le Weighbars sono insensibili ai carichi di punta, alle forze laterali ed alle forze torsionali che invece influiscono sulla precisione e sulla durata

delle celle di carico convenzionali. Questo è provato da test di laboratorio e installazioni che documentano una incidenza di guasti circa 10 volte inferiore rispetto alle celle tradizionali. La forma di singola barra velocizza il ciclo di pesatura e migliora la resistenza agli urti ed alle accelerazioni. Come standard i cavi sono inguainati con una treccia di acciaio inossidabile per prevenire danni fisici ed attacchi da parte dei roditori. Sono inoltre sigillate e chiuse ermeticamente garantendo un grado di protezione IP67. Le Weighbars sono approvate secondo la norma OIML R60 fino a 6000 divisioni. Sono altresì disponibili in versione per installazioni in zone pericolose con certificazione ATEX



# WEIGHBAR® Caratteristiche e Vantaggi

CARATTERISTICA	BENEFICIO
✓ 10 volte piu' affidabili delle celle di carico tradizionali	Minori guasti e funzionamento assicurato
+ Eccezionale resistenza meccanica	Manutenzione ridotta e riduzione degli eventuali danni meccanici
+ Migliaia di applicazioni nel mondo	Garanzia di validita' e durata del prodotto
+ Progettate per resistere ai fenomeni atmosferici	Resistenza ai fulmini
+ Resistente alle forze torsionali, laterali e ai sovraccarichi	Affidabilita' garantita anche negli utilizzi piu' gravosi con cicli di rilevazione peso immediati
+ Omologata fino a 5000 divisioni per pese a ponte o 6000 divisioni per piattaforme	Pese a ponte con portata 50 tonnellate e divisione 10kg
+ Grado di protezione IP67	Resistenza all'acqua e alla polvere
+ Cavi armati in acciaio inox	Protezione da danni accidentali e da roditori
=	Diminuzione dei tempi e dei costi di manutenzione

Tutti i dati sono soggetti a modifica senza preavviso

**IBR Industrie Bilance Riunite Spa** - [www.ibrspa.com](http://www.ibrspa.com) - [info@ibrspa.com](mailto:info@ibrspa.com)

**Quadrelli**  
Sede operativa  
via Portoni, 97  
21044 Cavaria (VA)  
tel. 0331 217409/218171  
fax 0331 216132

**Laveggio**  
Sede operativa  
via Vecchia Reale  
15062 Bosco Marengo (AL)  
tel. 0131 291808  
fax 0131 291801

**Buroni Opessi**  
Sede operativa  
stradale San Secondo, 96  
10064 Pinerolo (TO)  
tel. 0121 397680  
fax 0121 397857

**IBR filiale SUD**  
via Martiri d'Otranto  
80026 Casoria (NA)  
tel. 081 5405113  
fax 081 7574194

**IBR filiale NORD**  
via Ferri 18/c  
25010 Borgosatollo (BS)  
tel./fax 030 2501464