



**SOLUZIONI DI
PESATURA SOSPESA**

CATALOGO

 **DINI ARGEON**
Scales - Weighing systems
A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY



DINI ARGEON

A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

SOLUZIONI DI PESATURA SOSPESA

Costruttore di dinamometri



Dini Argeo - Sede principale e stabilimento di produzione - Fiorano Modenese, Italia

"Dini Argeo progetta e produce soluzioni di pesatura sospesa che si distinguono per qualità e affidabilità, indipendentemente dal settore industriale o dalle esigenze applicative"

Dini Argeo è un'azienda italiana specializzata nella progettazione e produzione di dinamometri e sistemi di pesatura che si sono affermati sul mercato mondiale per qualità, affidabilità e versatilità d'uso. L'ampia gamma di soluzioni di pesatura sospesa rende i prodotti Dini Argeo facilmente integrabili in diversi settori industriali.

In questo catalogo puoi trovare una vasta gamma di dinamometri appositamente progettati per la pesatura di oggetti sospesi di grandi dimensioni in ambienti industriali. Dotati di tecnologia di sicurezza singola o doppia, consentono di pesare e movimentare nel pieno rispetto delle normative sulla prevenzione dei rischi derivanti dalla movimentazione di carichi sospesi.

Grazie al team di ingegneri altamente qualificati, Dini Argeo è anche in grado di suggerire soluzioni di pesatura certificate completamente personalizzate.





9.26

9.26

INDICE

GUIDA ALL'ACQUISTO

pagina 6

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

pagina 8

REGOLAZIONE E TARATURA

pagina 10

DINAMOMETRI PANORAMICA DELLE SOLUZIONI

pagina 12

ESEMPI APPLICATIVI

pagina 34

OLTRE IL PRODOTTO: L'ASSISTENZA DINI ARGEO

pagina 36

FAQ

pagina 37

PESO DEL PRODOTTO CON IMBALLO DI SPEDIZIONE

pagina 38

GUIDA ALL'ACQUISTO

COS'È UN DINAMOMETRO PROFESSIONALE?

Un dinamometro professionale è una bilancia progettata specificamente per pesare carichi sospesi. È costituito da una struttura compatta e robusta che racchiude e protegge un'elettronica di pesatura specifica, in genere basata su celle di carico ad alte prestazioni.

È dotato di sistemi di aggancio di dimensioni standard che ne facilitano l'installazione sul sistema di sollevamento, consentendo di pesare qualsiasi oggetto.

QUALI SONO LE CARATTERISTICHE PIÙ IMPORTANTI DA CONSIDERARE NELLA SCELTA DEL GIUSTO DINAMOMETRO?



TIPO DI USO: SOLLEVAMENTO E PESATURA O SOLLEVAMENTO, PESATURA E TRASPORTO

Esistono due tipi di dinamometri:

1. **Dinamometri per applicazioni di sollevamento e pesatura.**
2. **Dinamometri per applicazioni di sollevamento, pesatura e trasporto.**

Il primo tipo non consente il trasporto del carico. Una volta sollevato il carico e rilevato il peso, il carico deve essere posato a terra e rimosso.

Il secondo tipo è progettato specificamente per sollevare, pesare e trasportare il carico sospeso. Questi tipi di dinamometri possono essere installati in modo permanente sul sistema di sollevamento.



ADATTE PER AMBIENTI ESTERNI O INTERNI

Esistono dinamometri da utilizzare in ambienti interni o esterni, con caratteristiche di estrema precisione.

Per l'uso in **ambienti esterni**, è opportuno preferire dinamometri con il **corretto grado di protezione IP** contro polvere e pioggia, realizzate in acciaio inox o con trattamenti superficiali specifici.

Gli ambienti interni non richiedono particolari caratteristiche costruttive, ad eccezione di quelli particolarmente difficili o in prossimità di fonti di calore, per i quali è necessario scegliere dinamometri specifici.



CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO ADEGUATA

Il termine "capacità di sollevamento" si riferisce al peso massimo che la bilancia è in grado di pesare con precisione.

La scelta della capacità di sollevamento dipende dal carico da pesare e anche dalla portata massima del sistema di sollevamento (gru, carroponte, ecc.).

La portata nominale del dinamometro non deve essere inferiore alla portata massima del dispositivo di sollevamento.

I VANTAGGI DI SCEGLIERE UN DINAMOMETRO

Il vantaggio più importante offerto da un dinamometro è la sua capacità di pesare con precisione carichi di qualsiasi forma e dimensione direttamente dove serve, senza occupare spazio a terra. Un altro importante vantaggio è quello di poter pesare durante le operazioni di movimentazione dei carichi, risparmiando così tempo.

Grazie alle nuove tecnologie, i dati relativi al peso possono essere rapidamente condivisi con il sistema informatico aziendale e resi disponibili in tempo reale a ciascun reparto.



PRECISIONE DI PESATURA OTTIMALE

Con l'aumento del costo delle materie prime, ogni azienda deve ridurre gli sprechi, sfruttare al massimo gli scarti e ridurre le tolleranze di produzione al fine di risparmiare risorse e denaro.

Un dinamometro poco preciso dà letture di peso errate che, moltiplicate per migliaia di pesate all'anno, comportano perdite significative.

Ecco perché l'uso di un dinamometro preciso aiuta a valutare correttamente il materiale pesato.

Si consiglia di scegliere dinamometri professionali con precisione di pesatura certificata pari ad almeno lo 0,05% della capacità di sollevamento.



DIMENSIONI COMPATTE

Un dinamometro dalle dimensioni compatte **consente di sfruttare lo spazio di sollevamento del sistema**, rendendo possibile pesare facilmente anche oggetti ingombranti.

Le dimensioni compatte **facilitano anche le operazioni di movimentazione.**



USO LEGALE IN RAPPORTO CON TERZI

Quando il dinamometro viene utilizzato in applicazioni per uso legale in rapporto con terzi, scegli uno strumento approvato secondo la **norma europea EN 45501** e la **direttiva 2014/31/UE sugli strumenti per pesare a funzionamento non automatico (NAWI)**.

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

Sapevi che...

A differenza di una bilancia classica, durante il suo normale utilizzo, un dinamometro è costantemente soggetto a trazioni e torsioni improvvise e a forti oscillazioni ripetute, sia laterali che trasversali, che spesso superano la portata nominale indicata sul prodotto.

Ciò significa che l'uso di qualsiasi dinamometro deve sempre essere considerato gravoso.

Cosa significa questo in termini pratici?

Queste condizioni di lavoro difficili, spesso sottovalutate, causano in realtà un'usura costante del dinamometro, definita "fatica".

Le caratteristiche tecniche di qualsiasi materiale o prodotto sottoposto a fatica per un lungo periodo di tempo possono subire alterazioni che causano deformazioni, malfunzionamenti o, nei casi peggiori, cedimenti strutturali.

Per questo motivo il dinamometro fa parte delle attrezzature di movimentazione del carico soggette alla Direttiva 2006/42 CE (Direttiva Macchine) e alla norma UNI EN 13155/2009 (Apparecchi di sollevamento - Sicurezza - Attrezzature amovibili di presa del carico).

Cosa dice la legge?

Di seguito sono riassunti alcuni punti fondamentali:

- Tutti i dinamometri utilizzati per il sollevamento devono essere conformi alle normative vigenti, essere contrassegnati in modo appropriato e utilizzati con dispositivi di sicurezza specifici.
- L'utente deve determinare il tipo di utilizzo del dinamometro, ovvero solo sollevamento e pesatura oppure sollevamento, pesatura e trasporto, e scegliere il prodotto corretto.
- Il personale deve essere istruito sul corretto utilizzo del dinamometro, come indicato nei manuali di sicurezza del prodotto.
- Il dinamometro è soggetto a controlli di sicurezza periodici a seconda del tipo e della frequenza di utilizzo.

L'utente è autorizzato a utilizzare solo dinamometri conformi alle norme e deve eseguire i controlli e le operazioni di manutenzione ordinaria indicati nel manuale d'uso.

Cos'è il controllo periodico di sicurezza di un dinamometro?

Come per qualsiasi altro apparecchio di sollevamento, anche il dinamometro professionale, per legge, deve essere sottoposto a controlli periodici per verificare lo stato di usura di ogni singolo componente del dispositivo di sollevamento.

Lo scopo di questo controllo obbligatorio è garantire l'efficienza e la sicurezza del dinamometro nel tempo. La periodicità di questo controllo dipende dall'uso del dinamometro, che può essere intensivo o occasionale.

Esistono aziende specializzate nell'ispezione periodica degli apparecchi di sollevamento che possono anche effettuare controlli sui dinamometri.





SICUREZZA SENZA COMPROMESSI



I dinamometri della serie MCW sono prodotti in conformità con la normativa europea in materia di sicurezza degli apparecchi di sollevamento:
2006/42 CE; UNI EN 13155/2009;
UNI EN 13889; 2014/30/UE.



I componenti utilizzati nella produzione dei nostri dinamometri vengono controllati da un team esperto e competente. Le nostre celle di carico sono sottoposte a rigorosi test di sicurezza.



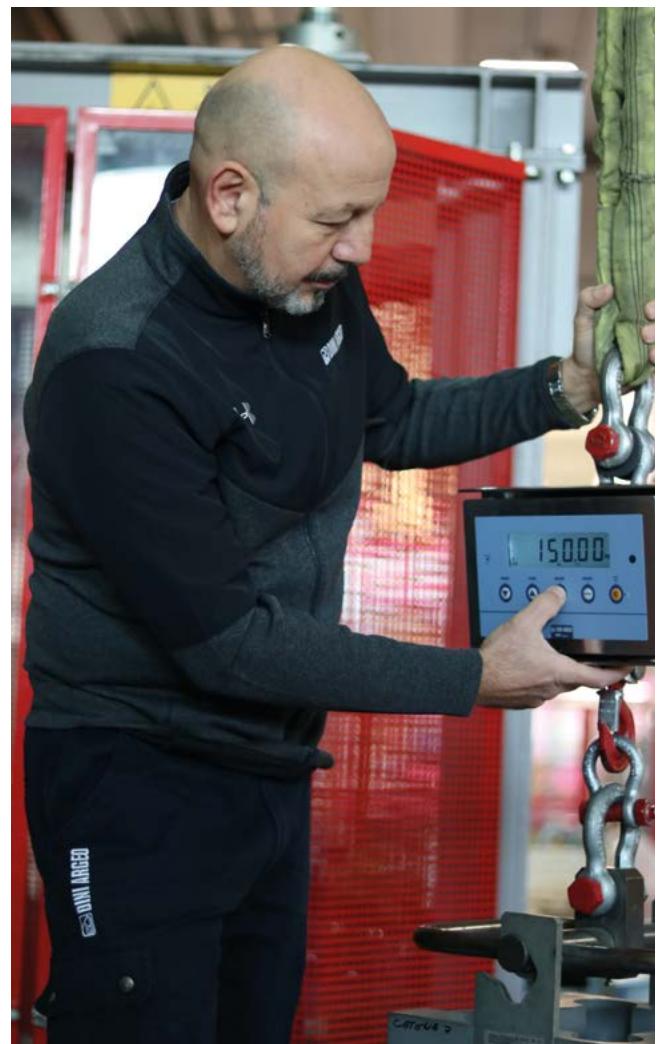
Ogni dinamometro è fornito con un manuale di manutenzione in cui è possibile registrare i test di ispezione periodici raccomandati.
Il rispetto della nostra routine di manutenzione consigliata garantirà sempre le migliori prestazioni in completa sicurezza.

REGOLAZIONE E TARATURA

I dinamometri della serie MCW sono prodotti nello stabilimento Dini Argeo, calibrate e regolati per garantire la precisione dichiarata.

Il personale altamente qualificato esegue la taratura dei dinamometri seguendo procedure scrupolose e utilizzando speciali macchine di pesatura diretta con masse certificate.

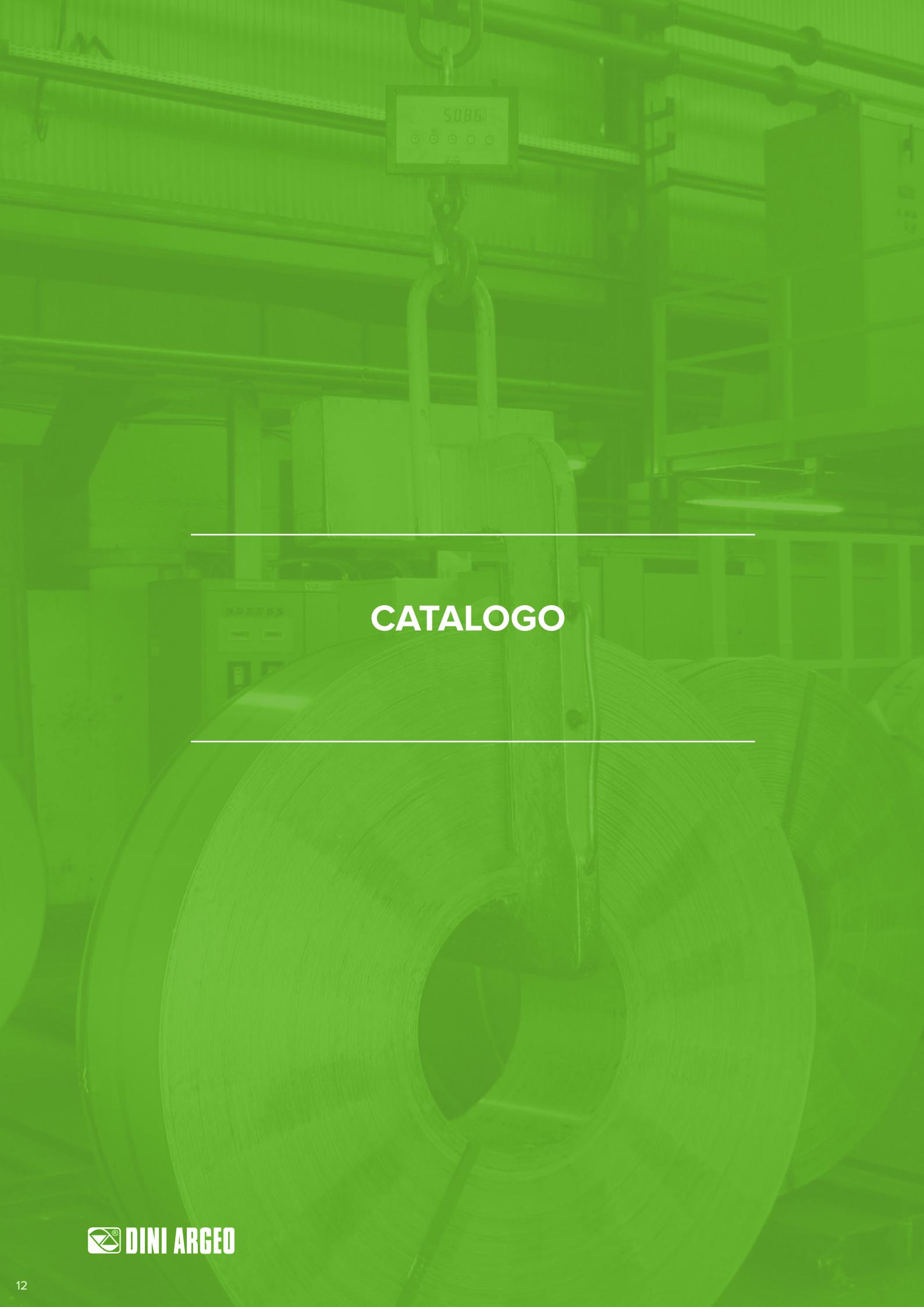
Dini Argeo offre anche assistenza periodica e taratura degli strumenti in uso, per garantire risultati di pesatura accurati nel tempo.





PERICOLO
ATTENZIONE

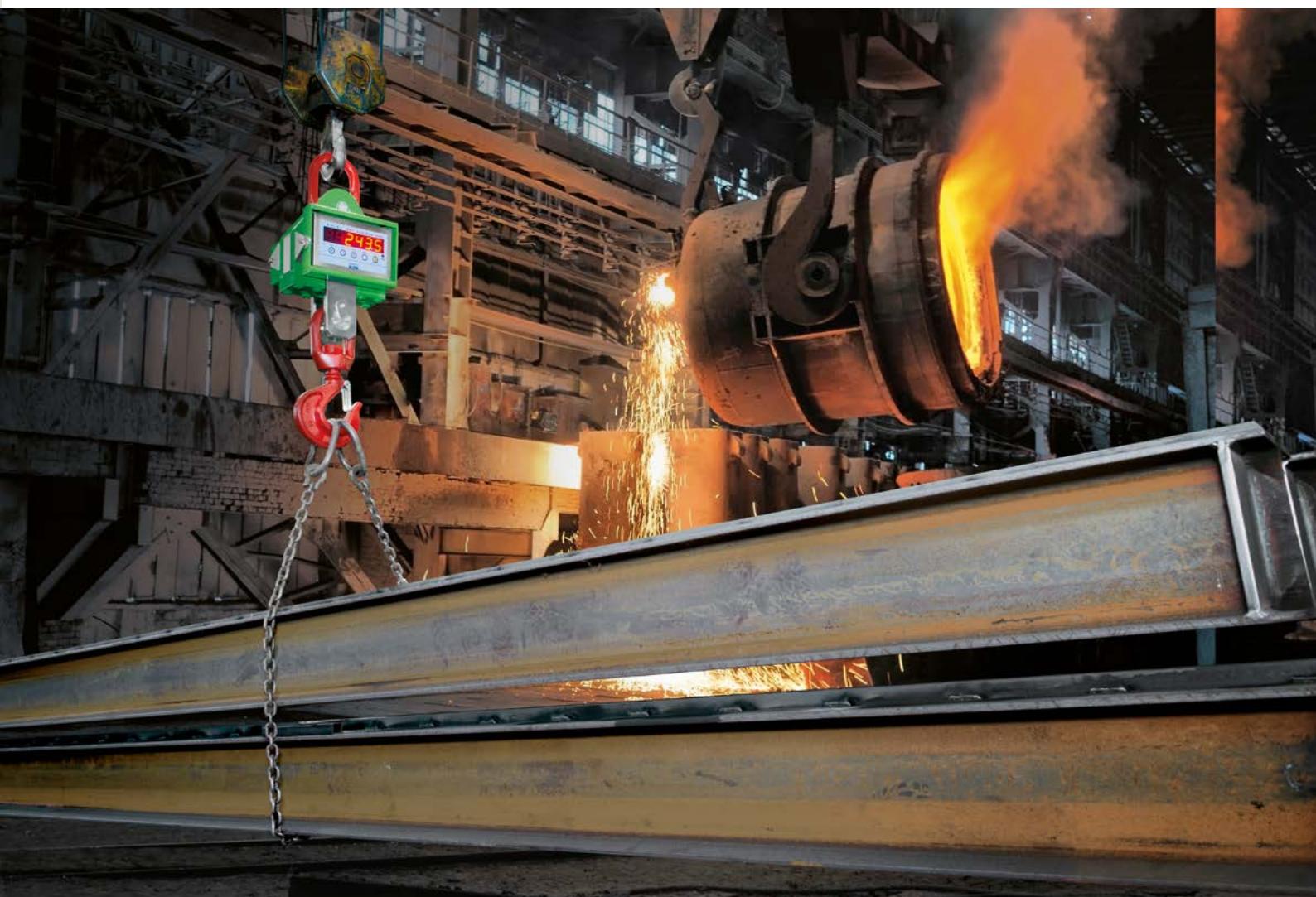
888888

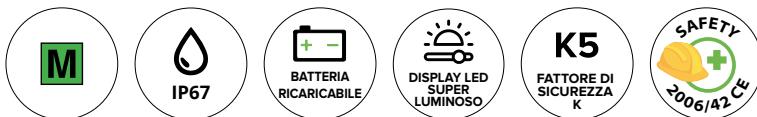


CATALOGO

DINAMOMETRI

PANORAMICA DELLE SOLUZIONI

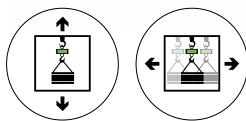




Esempio:
gancio non incluso.



Protezione in plexiglas
per display e tastiera.



Dinamometro professionale appositamente progettato per l'installazione permanente sul sistema di sollevamento grazie alla tecnologia con doppia sicurezza.

Ideale per l'industria pesante, può essere fornito con protezione termica opzionale per pesare prodotti ad alta temperatura.

Perché sceglierlo

- Doppia sicurezza, ideale per la pesatura di bobine, applicazioni gravose e ambienti difficili
- Dotato di protezione per schermo e tastiera
- Display a LED rossi ultra luminosi

Funzioni principali

- **TOTALIZZAZIONE PESATE**
- **CONVERSIONE UNITÀ:** N/kg, kg/lb, fattore di conversione libero
- **HOLD** (congelamento display)
- **PICCO**
- **AZZERAMENTO**
- **TARA**
- **TARA PREIMPOSTATA**
- **STAMPA** (tramite ripetitore opzionale)
- **TRASMISSIONE DATI AL PC** (tramite interfaccia opzionale)

Codici versione

| Portata max. (kg) | d (kg) | M (kg) | Codice prodotto |
|-------------------|--------|--------|-----------------|
| 6.000 | - | 2 | MCWHU6M-x |
| 10.000 | - | 5 | MCWHU10M-x |
| 15.000 | - | 5 | MCWHU15M-x |
| 6.000 | 1 | - | MCWHU6-x |
| 10.000 | 2 | - | MCWHU10-x |
| 15.000 | 2 | - | MCWHU15-x |
| 25.000 | 5 | - | MCWHU25-x |

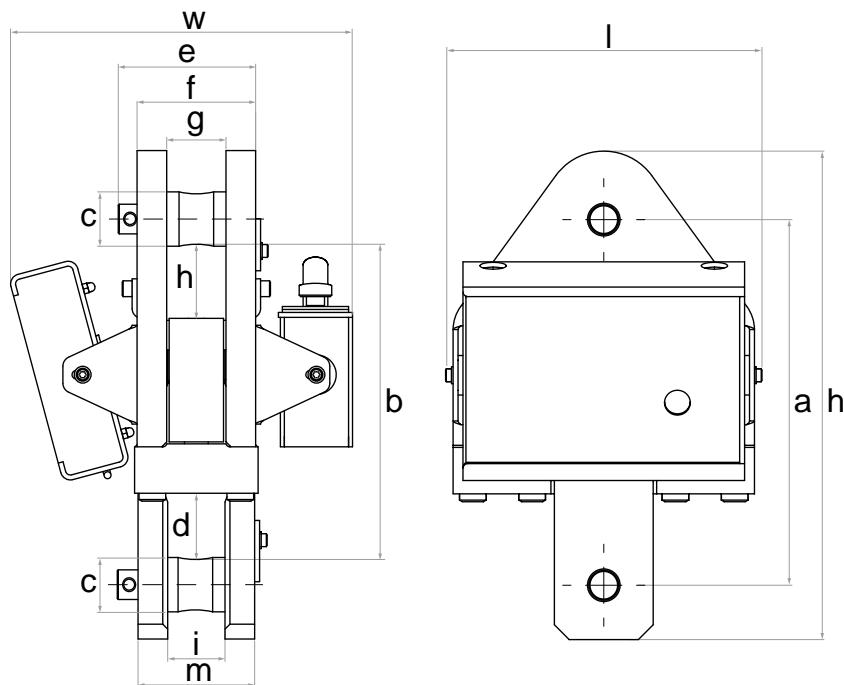
Caratteristiche tecniche

| | | |
|------------------------------|--|------------------------------|
| Sicurezza e conformità | Doppio sistema di sicurezza, per installazione permanente nel sistema di sollevamento; consigliato per il sollevamento e lo spostamento di carichi sospesi | |
| Display | Display a LED rossi da 40 mm | |
| Luminosità | Luminosità regolabile | |
| Grado di protezione IP | IP67 | |
| Precisione | Uso interno | ± 0,03 % della portata max. |
| | Uso in rapporto con terzi M | Secondo Direttiva 2014/31/UE |
| Tastiera | 5 tasti, impermeabile | |
| Struttura | Acciaio verniciato a forno | |
| Telecomando incluso | Telecomando a radiofrequenza per un utilizzo fino a 50 m di distanza | |
| Spegnimento automatico | 5 min, programmabile | |
| Alimentazione | Batteria ricaricabile estraibile | |
| Autonomia | Circa 60 h | |
| Ricarica batteria | Tramite caricabatteria 230 Vac 50 Hz (tempo di ricarica completa 8 h) con connettore UE | |
| Temperatura di funzionamento | -10/+80 °C, con protezione termica opzionale (-10/+40 °C per il modello omologato CE-M) | |
| Custodia per il trasporto | - | |
| Comunicazione | Radiofrequenza, Wi-Fi o Bluetooth opzionali | |
| Stampante | Con ripetitore di peso opzionale | |
| Grilli e ganci | (Vedere pag. 29 - 33 per i dati tecnici) | |

Certificazioni

- 2006/42/UE (Direttiva macchine)
- 2014/30/EU (EMC) Apparecchiature elettriche
- 2014/35/EU (BT) Apparecchiature elettriche
- 2011/65/UE (RoHS) Sostanze pericolose
- 2014/31/UE Metrologia legale

Disegno tecnico (mm)



| Codice | DIMENSIONI PRODOTTO | | | | | | | | | | | | |
|------------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | l (mm) | w (mm) | h (mm) | a (mm) | b (mm) | c (mm) | d (mm) | e (mm) | f (mm) | g (mm) | i (mm) | m (mm) | n (mm) |
| MCWHU6M-x | | | | | | | | | | | | | |
| MCWHU10M-x | | | | | | | | | | | | | |
| MCWHU15M-x | | | | | | | | | | | | | |
| MCWHU6-x | 320 | 346 | 494 | 370 | 318 | 55 | 67 | 139 | 120 | 60 | 75 | 58 | 118 |
| MCWHU10-x | | | | | | | | | | | | | |
| MCWHU15-x | | | | | | | | | | | | | |
| MCWHU25-x | | | | | | | | | | | | | |

Opzioni

- PROTEZIONE TERMICA PER USO FINO A 80 °C
- BATTERIA AGGIUNTIVA PER USO 24/7
- INTERFACCIA BLUETOOTH
- INTERFACCIA RADIO 868 MHz
- Wi-Fi
- RIPETITORI DI PESO CON STAMPANTE
- DATA E ORA
- ALIBI MEMORY
- SOFTWARE PER PC PER ARCHIVIAZIONE DATI



Imballo e peso (vedere pagina 38)

Uso in rapporto con terzi.

Stampante e Data e Ora integrate.

(CODICE PRODOTTO-x): Per il codice aggiornato fare riferimento a www.diniargeo.com

MCW09

DINAMOMETRI
PROFESSIONALI



Dinamometro professionale in acciaio inox progettato per pesare in ambienti industriali difficili. Resistente a pioggia, polvere e sporco grazie al grado di protezione IP67.

Perché sceglierlo

- Struttura interamente in acciaio inox
- Grado di protezione IP67
- Display a LED rossi ultra luminosi

Funzioni principali

- **TOTALIZZAZIONE PESATE**
- **CONVERSIONE UNITÀ:** N/kg, kg/lb, fattore di conversione libero
- **HOLD** (congelamento display)
- **PICCO**
- **AZZERAMENTO**
- **TARA**
- **TARA PREIMPOSTATA**
- **STAMPA** (tramite ripetitore opzionale)
- **TRASMISSIONE DATI AL PC** (tramite interfaccia opzionale)

Codici versione

| Portata max. (kg) | d (kg) | M (kg) | d HR (kg)* | Codice prodotto |
|-------------------|--------|--------|------------|-----------------|
| 3.000 | 1 | - | 0,5 | MCW09T3-x |
| 6.000 | 2 | - | 1 | MCW09T6-x |
| 9.000 | 5 | - | 2 | MCW09T9-x |
| 12.000 | 5 | - | 2 | MCW09T12-x |
| 17.000 | 10 | - | 5 | MCW09T17-x |
| 25.000 | 10 | - | 5 | MCW09T25-x |
| 30.000 | 20 | - | 10 | MCW09T30-x |
| 50.000 | 20 | - | 10 | MCW09T50-x |

d HR: divisione ad alta risoluzione opzionale disponibile solo con la relativa opzione EHR (vedere tabella "Versioni speciali" a pag. 25).

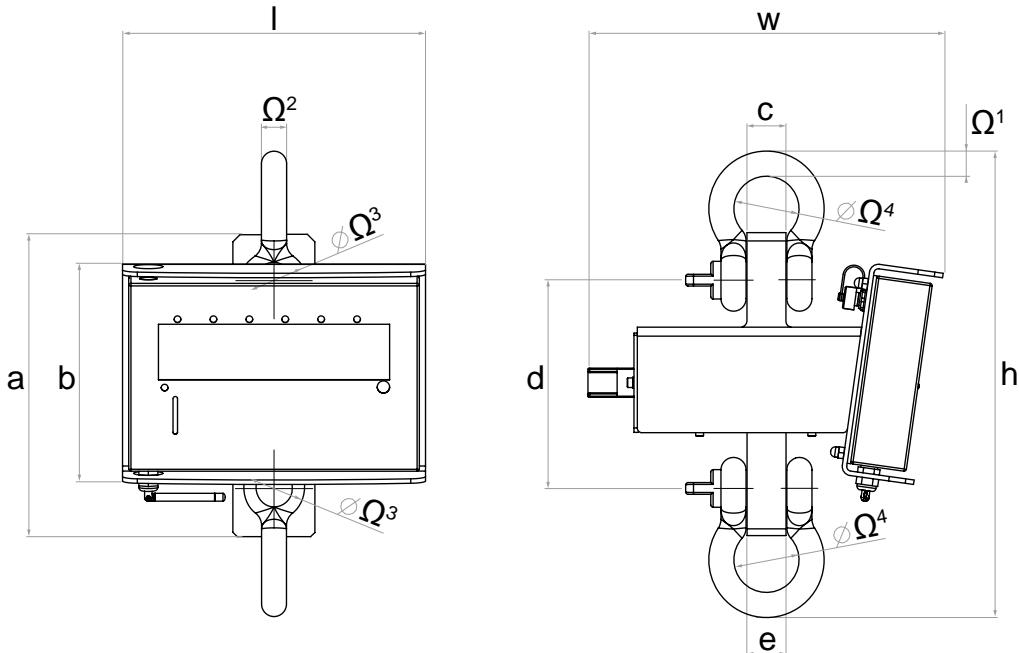
Caratteristiche tecniche

| | | |
|------------------------------|---|---|
| Sicurezza e conformità | Singolo sistema di sicurezza, per il sollevamento e la pesatura del carico | |
| Display | Display a LED rossi DOT da 40 mm ultra luminoso | |
| Luminosità | Luminosità regolabile | |
| Grado di protezione IP | IP67 | |
| Precisione | Uso interno | ± 0,05% della portata massima (per modelli da 3T a 9T) ± 0,1% della portata massima (per modelli da 12T a 50T) |
| | Uso in rapporto con terzi M | Secondo Direttiva 2014/31/UE |
| Tastiera | 5 tasti, impermeabile | |
| Struttura | Acciaio INOX AISI 304 | |
| Telecomando incluso | Telecomando a radiofrequenza per un utilizzo fino a 50 m di distanza | |
| Spegnimento automatico | 5 min, programmabile | |
| Alimentazione | Batteria ricaricabile | |
| Autonomia | Circa 30 h | |
| Ricarica batteria | Tramite caricabatteria 230 Vac 50 Hz (tempo di ricarica completa 8 h) con connettore UE | |
| Temperatura di funzionamento | -10 / +40 °C | |
| Custodia per il trasporto | - | |
| Comunicazione | Radiofrequenza, Wi-Fi o Bluetooth opzionali | |
| Stampante | Con ripetitore di peso opzionale | |
| Grilli e ganci | (Vedere pag. 29 - 33 per i dati tecnici) | |

Certificazioni

- 2006/42/UE (Direttiva macchine)
- 2014/30/EU (EMC) Apparecchiature elettriche
- 2014/35/EU (BT) Apparecchiature elettriche
- 2011/65/UE (RoHS) Sostanze pericolose
- 2014/31/UE Metrologia legale

Disegno tecnico (mm)



| Codice | DIMENSIONI PRODOTTO | | | | | | | | DIMENSIONI GRILLO | | | | |
|----------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------|---------|---------|---------|-----------|
| | I (mm) | w (mm) | h (mm) | a (mm) | b (mm) | c (mm) | d (mm) | e (mm) | Modello | Ω¹ (mm) | Ω² (mm) | Ω³ (mm) | Ω⁴ Ø (mm) |
| MCW09T3 | 270 | 316 | 422 | 246 | 196 | 33 | 186 | 33 | GR6 | 22 | 22 | 55 | 58 |
| MCW09T6 | 270 | 316 | 422 | 246 | 196 | 33 | 186 | 33 | GR6 | 22 | 22 | 55 | 58 |
| MCW09T9 | 270 | 316 | 492 | 246 | 196 | 44 | 186 | 44 | GR9 | 29 | 29 | 67 | 74 |
| MCW09T12 | 270 | 316 | 515 | 270 | 196 | 52 | 186 | 52 | GR12 | 32 | 32 | 76 | 83 |
| MCW09T17 | 270 | 316 | 657 | 320 | 196 | 60 | 220 | 60 | GR17 | 38 | 38 | 92 | 98 |
| MCW09T25 | 270 | 316 | 795 | 400 | 196 | 73 | 290 | 73 | GR25 | 45 | 45 | 110 | 127 |
| MCW09T30 | 270 | 366 | 830 | 400 | 196 | 83 | 280 | 83 | GR35 | 51 | 51 | 127 | 146 |
| MCW09T50 | 270 | 445 | 1105 | 540 | 196 | 105 | 370 | 105 | GR55 | 63 | 63 | 153 | 184 |

Opzioni

- ALTA RISOLUZIONE
- BATTERIA AGGIUNTIVA PER USO 24/7
- INTERFACCIA BLUETOOTH
- INTERFACCIA RADIO 868 MHz
- Wi-Fi
- SOFTWARE PER PC PER ARCHIVIAZIONE DATI
- RIPETITORI DI PESO CON STAMPANTE
- DATA E ORA
- ALIBI MEMORY



Imballo e peso (vedere pagina 38)

Uso in rapporto con terzi.

Stampante e Data e Ora integrate.

(CODICE PRODOTTO-x): Per il codice aggiornato fare riferimento a www.dinargeo.com



Stampante termica integrata

Dinamometro professionale ad alta precisione in acciaio inox progettato per pesare con la massima risoluzione in ambienti industriali difficili. Dotato di gancio girevole.

Perché sceglierlo

- Dimensioni compatte, compreso il gancio girevole
- Grado di protezione IP67
- Struttura interamente in acciaio inox

Funzioni principali

- **TOTALIZZAZIONE PESATE**
- **CONVERSIONE UNITÀ:** N/kg, kg/lb, fattore di conversione libero
- **HOLD** (congelamento display)
- **PICCO**
- **AZZERAMENTO**
- **TARA**
- **TARA PREIMPOSTATA**
- **STAMPA**
- **TRASMISSIONE DATI AL PC** (tramite interfaccia opzionale)

Codici versione

| | Portata max. (kg) | d (kg) | M (kg) | d HR (kg)* | Codice prodotto |
|-------|-------------------|--------|--------|------------|---------------------|
| 150 | - | - | 0,05 | - | MCW150MR2-x |
| 300 | - | - | 0,1 | - | MCW300MR2-x |
| 600 | - | - | 0,2 | - | MCW600MR2-x |
| 1.500 | - | - | 0,5 | - | MCW1500MR2-x |
| 300 | 0,1 | - | - | 0,05 | MCW300R2-x |
| 600 | 0,2 | - | - | 0,1 | MCW600R2-x |
| 1.500 | 0,5 | - | - | 0,2 | MCW1500R2-x |

d HR: divisione ad alta risoluzione opzionale disponibile solo con la relativa opzione EHR (vedere tabella "Versioni speciali" a pag. 25).

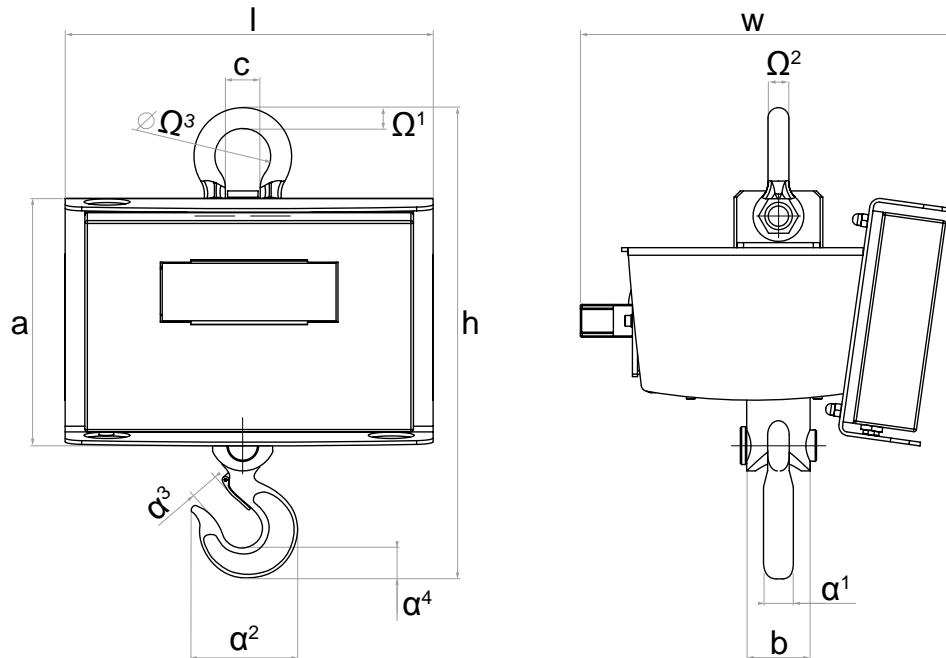
Caratteristiche tecniche

| | | |
|------------------------------|---|------------------------------|
| Sicurezza e conformità | Singolo sistema di sicurezza, per il sollevamento e la pesatura del carico | |
| Display | Display LCD da 25 mm retroilluminato | |
| Luminosità | Luminosità regolabile | |
| Grado di protezione IP | IP67 | |
| Precisione | Uso interno | ± 0,05 % della portata max. |
| | Uso in rapporto con terzi | Secondo Direttiva 2014/31/UE |
| Tastiera | 5 tasti, impermeabile | |
| Struttura | Acciaio INOX AISI 304 | |
| Telecomando | Tecnologia a infrarossi utilizzabile fino a una distanza di 8 m | |
| Spegnimento automatico | 5 min, programmabile | |
| Alimentazione | Batteria ricaricabile | |
| Autonomia | Circa 40 h | |
| Ricarica batteria | Tramite caricabatteria 230 Vac 50 Hz (tempo di ricarica completa 8 h) con connettore UE | |
| Temperatura di funzionamento | -10 / +40 °C | |
| Custodia per il trasporto | - | |
| Comunicazione | Radiofrequenza, Wi-Fi o Bluetooth opzionali | |
| Stampante | Come opzione, integrata o tramite ripetitore di peso | |
| Grilli e ganci | (Vedere pag. 29 - 33 per i dati tecnici) | |

Certificazioni

- 2006/42/UE (Direttiva macchine)
- 2014/30/EU (EMC) Apparecchiature elettriche
- 2014/35/EU (BT) Apparecchiature elettriche
- 2011/65/UE (RoHS) Sostanze pericolose
- 2014/31/UE Metrologia legale

Disegno tecnico (mm)



| Codice | DIMENSIONI PRODOTTO | | | | | | DIMENSIONI GRILLO | | | | DIMENSIONI DEL GANCIOLIO A OCCHIELLO | | | | |
|--------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | I (mm) | w (mm) | h (mm) | a (mm) | b (mm) | c (mm) | Modello | Ω^1 (mm) | Ω^2 (mm) | Ω^3 (mm) | Modello | $a^1\varnothing$ (mm) | $a^2\varnothing$ (mm) | $a^3\varnothing$ (mm) | $a^4\varnothing$ (mm) |
| MCW150MR2-x | | | | | | | | | | | | | | | |
| MCW300MR2-x | | | | | | | | | | | | | | | |
| MCW600MR2-x | | | | | | | | | | | | | | | |
| MCW1500MR2-x | 290 | 294 | 383 | 196 | 50 | 27 | GR3 | 16 | 16 | 43 | GOC1 | 21 | 90 | 25 | 28 |
| MCW300R2-x | | | | | | | | | | | | | | | |
| MCW600R2-x | | | | | | | | | | | | | | | |
| MCW1500R2-x | | | | | | | | | | | | | | | |

Opzioni

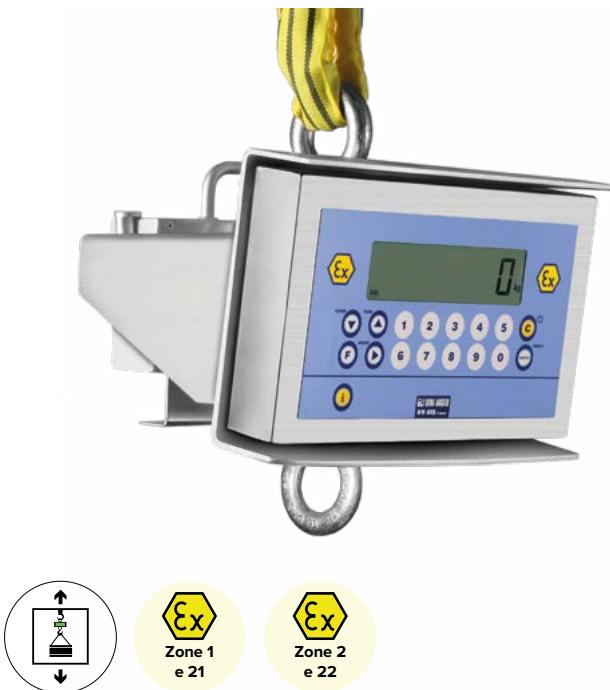
- ALTA RISOLUZIONE
- DISPLAY A LED ROSSI
- BATTERIA AGGIUNTIVA PER USO 24/7
- TELECOMANDO RADIO (50 m)
- INTERFACCIA BLUETOOTH
- INTERFACCIA RADIO 868 MHz
- WI-Fi
- STAMPANTE TERMICA INTEGRATA
- RIPETITORI DI PESO CON STAMPANTE
- SOFTWARE PER PC PER ARCHIVIAZIONE DATI
- DATA E ORA
- ALIBI MEMORY



Imballo e peso (vedere pagina 38)

MCWX2GD

DINAMOMETRI ATEX



Un dinamometro in acciaio inox per zone pericolose ATEX (zone 1 e 21, 2 e 22).

Perché sceglierlo

- Realizzato con componenti certificati ATEX
- Grado di protezione IP65

Funzioni principali

- **TOTALIZZAZIONE PESATE**
- **CONVERSIONE UNITÀ:** N/kg, kg/lb, fattore di conversione libero
- **HOLD** (congelamento display)
- **PICCO**
- **AZZERAMENTO**
- **TARA**
- **TARA PREIMPOSTATA**
- **STAMPA** (tramite ripetitore opzionale)
- **TRASMISSIONE DATI AL PC** (tramite interfaccia opzionale)

Codici versione

| Portata max. (kg) | d (kg) | M (kg) | d HR (kg)* | Codice prodotto |
|-------------------|--------|--------|------------|-----------------|
| 600 | - | 0,2 | - | MCWX2GD600M-x |
| 1.500 | - | 0,5 | - | MCWX2GD1T5M-x |
| 3.000 | - | 1 | - | MCWX2GD3TM-x |
| 6.000 | - | 2 | - | MCWX2GD6TM-x |
| 600 | 0,2 | - | 0,1 | MCWX2GD600-x |
| 1.500 | 0,5 | - | 0,2 | MCWX2GD1T5-x |
| 3.000 | 1 | - | 0,5 | MCWX2GD3T-x |
| 6.000 | 2 | - | 1 | MCWX2GD6T-x |

d HR: divisione ad alta risoluzione opzionale disponibile solo con la relativa opzione EHR (vedere tabella "Versioni speciali" a pag. 25).

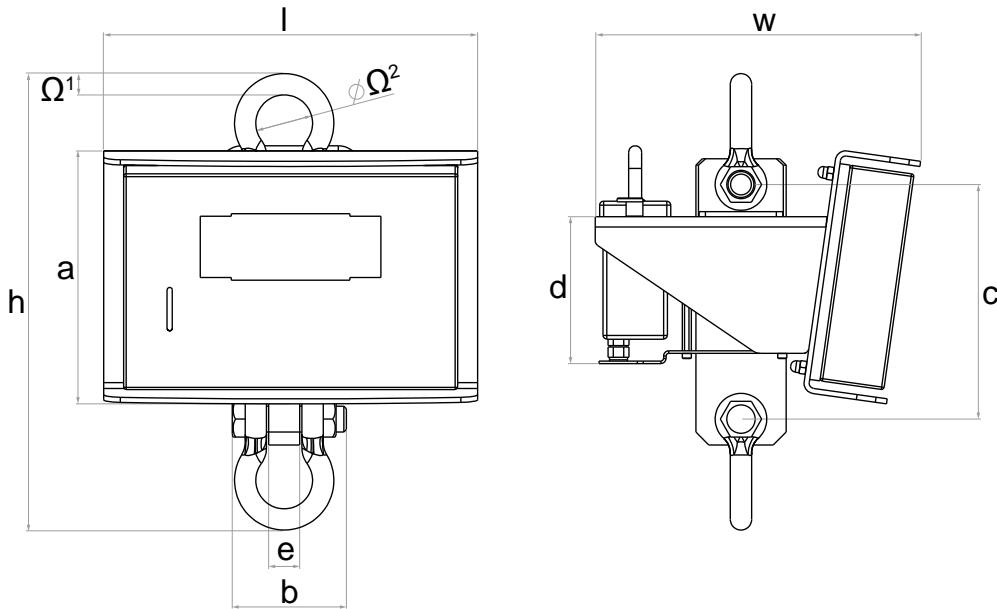
Caratteristiche tecniche

| | | |
|------------------------------------|---|------------------------------|
| Sicurezza e conformità | Singolo sistema di sicurezza, per il sollevamento e la pesatura del carico | |
| Display | Display LCD con 6 cifre ad alto contrasto da 25 mm e icone per la visualizzazione delle funzioni attive | |
| Luminosità | - | |
| Grado di protezione IP | IP65 | |
| Precisione | Uso interno | ± 0,1 % della portata max. |
| | Uso in rapporto con terzi M | Secondo Direttiva 2014/31/UE |
| Tastiera | 17 tasti, impermeabile | |
| Struttura | Acciaio INOX AISI 304 | |
| Telecomando incluso | - | |
| Spegnimento automatico | 5 min, programmabile | |
| Alimentazione | Batteria ricaricabile estraibile | |
| Autonomia | Circa 160 h | |
| Ricarica batteria (in zona sicura) | Tramite caricabatteria 230 Vac 50 Hz (tempo di ricarica completa 8 h) con connettore UE | |
| Temperatura di funzionamento | -10 / +40 °C | |
| Custodia per il trasporto | - | |
| Comunicazione | - | |
| Grilli e ganci | (Vedere pag. 29 - 33 per i dati tecnici) | |

Certificazioni

- 2006/42/UE (Direttiva macchine)
- 2014/30/EU (EMC) Apparecchiature elettriche
- 2014/35/EU (BT) Apparecchiature elettriche
- 2011/65/UE (RoHS) Sostanze pericolose
- 2014/31/UE Metrologia legale

Disegno tecnico (mm)



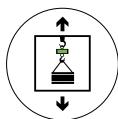
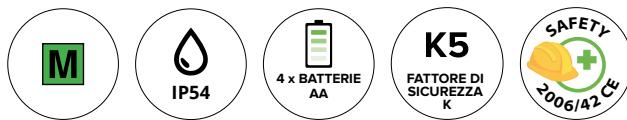
| Codice | DIMENSIONI PRODOTTO | | | | | | | | DIMENSIONI GRILLO | | |
|---------------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------|---------------------|---------------------|
| | I (mm) | W (mm) | h (mm) | a (mm) | b (mm) | c (mm) | d (mm) | e (mm) | Modello | Ω ¹ (mm) | Ω ² (mm) |
| MCWX2GD600M-x | 290 | 252 | 353 | 196 | 88 | 182 | 114 | 24 | GR3 | 16 | 43 |
| MCWX2GD1T5M-x | 290 | 252 | 353 | 196 | 88 | 182 | 114 | 24 | GR3 | 16 | 43 |
| MCWX2GD3TM-x | 290 | 252 | 353 | 196 | 88 | 182 | 114 | 24 | GR3 | 16 | 43 |
| MCWX2GD6TM-x | 290 | 252 | 365 | 196 | 88 | 182 | 114 | 24 | GR6 | 22 | 58 |
| MCWX2GD600-x | 290 | 252 | 353 | 196 | 88 | 182 | 114 | 24 | GR3 | 16 | 43 |
| MCWX2GD1T5-x | 290 | 252 | 353 | 196 | 88 | 182 | 114 | 24 | GR3 | 16 | 43 |
| MCWX2GD3T-x | 290 | 252 | 353 | 196 | 88 | 182 | 114 | 24 | GR3 | 16 | 43 |
| MCWX2GD6T-x | 290 | 252 | 365 | 196 | 88 | 182 | 114 | 24 | GR6 | 22 | 58 |

Opzioni

- ALTA RISOLUZIONE
- BATTERIA ATEX AGGIUNTIVA PER USO 24/7
- GANCI INFERIORE GIREVOLE
- ANELLO DI COLLEGAMENTO



Imballo e peso (vedere pagina 38)



Dotato di custodia protettiva per il trasporto.

Un dinamometro compatto con alimentazione a batteria, anche ricaricabile, per un utilizzo 24/7.

Perché sceglierlo

- Il più compatto della serie
- Leggero e facile da installare e rimuovere
- Dotato di valigetta per il trasporto e telecomando di serie

Funzioni principali

- **TOTALIZZAZIONE PESATE**
- **CONVERSIONE UNITÀ:** N/kg, kg/lb, fattore di conversione libero
- **HOLD** (congelamento display)
- **PICCO**
- **AZZERAMENTO**
- **TARA**
- **TARA PREIMPOSTATA**
- **STAMPA** (tramite ripetitore opzionale)
- **TRASMISSIONE DATI AL PC** (tramite interfaccia opzionale)

Codici versione

| Portata max. (kg) | d (kg) | M (kg) | Codice prodotto |
|-----------------------|-----------------|--------|-----------------|
| 1.500 | - | 0,5 | MCWNT1M-x |
| 3.000 | - | 1 | MCWNT3M-x |
| 6.000 | - | 2 | MCWNT6M-x |
| 9.000 | - | 5 | MCWNT9M-x |
| 300 - 600 - 1.500 | 0,1 - 0,2 - 0,5 | - | MCWNT1-x |
| 600 - 1.500 - 3.000 | 0,2 - 0,5 - 1 | - | MCWNT3-x |
| 1.500 - 3.000 - 6.000 | 0,5 - 1 - 2 | - | MCWNT6-x |
| 3.000 - 6.000 - 9.500 | 1 - 2 - 5 | - | MCWNT9-x |

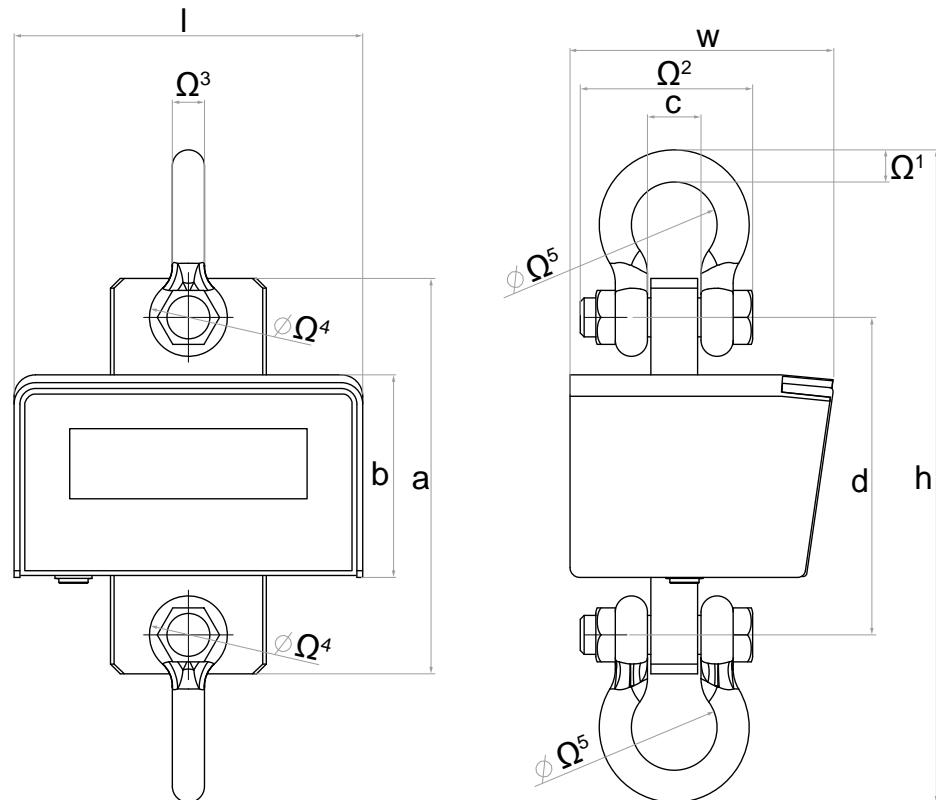
Caratteristiche tecniche

| | | |
|------------------------------|--|------------------------------|
| Sicurezza e conformità | Singolo sistema di sicurezza, per il sollevamento e la pesatura del carico | |
| Display | Display LCD retroilluminato da 25 mm | |
| Luminosità | Luminosità regolabile | |
| Grado di protezione IP | IP54 | |
| Precisione | Uso interno | ± 0,03 % della portata max. |
| | Uso in rapporto con terzi M | Secondo Direttiva 2014/31/UE |
| Tastiera | 5 tasti, impermeabile | |
| Struttura | Acciaio verniciato a forno | |
| Telecomando | Telecomando a infrarossi per utilizzo fino a 8 m di distanza | |
| Spegnimento automatico | 5 min, programmabile | |
| Alimentazione | 4 batterie AA o batteria ricaricabile | |
| Autonomia | Circa 40 h | |
| Ricarica batteria | In opzione | |
| Temperatura di funzionamento | -10 / +40 °C | |
| Custodia per il trasporto | Inclusa, dimensioni 175 x 480 x 390 mm (w x l x h) | |
| Comunicazione | Radiofrequenza o Bluetooth opzionali | |
| Stampante | Con ripetitore di peso opzionale | |
| Grilli e ganci | (Vedere pag. 29 - 33 per i dati tecnici) | |

Certificazioni

- 2006/42/UE (Direttiva macchine)
- 2014/30/EU (EMC) Apparecchiature elettriche
- 2014/35/EU (BT) Apparecchiature elettriche
- 2011/65/UE (RoHS) Sostanze pericolose
- 2014/31/UE Metrologia legale

Disegno tecnico (mm)



| Codice | DIMENSIONI PRODOTTO | | | | | | | DIMENSIONI GRILLO | | | | | |
|-----------------|---------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | I (mm) | w (mm) | h (mm) | a (mm) | b (mm) | c (mm) | d (mm) | Modello | Ω^1 (mm) | Ω^2 (mm) | Ω^3 (mm) | $\Omega^4 \varnothing$ (mm) | $\Omega^5 \varnothing$ (mm) |
| MCWNT1-x | 180 | 136 | 368 | 246 | 104 | 27 | 196 | GR3 | 16 | 88,5 | 16 | 40 | 43 |
| MCWNT3-x | 180 | 136 | 423 | 246 | 104 | 37 | 186 | GR6 | 22 | 121 | 22 | 55 | 58 |
| MCWNT6-x | 180 | 136 | 423 | 246 | 104 | 37 | 186 | GR6 | 22 | 121 | 22 | 55 | 58 |
| MCWNT9-x | 180 | 142 | 488 | 246 | 104 | 46 | 180 | GR9 | 29 | 142 | 29 | 67 | 74 |

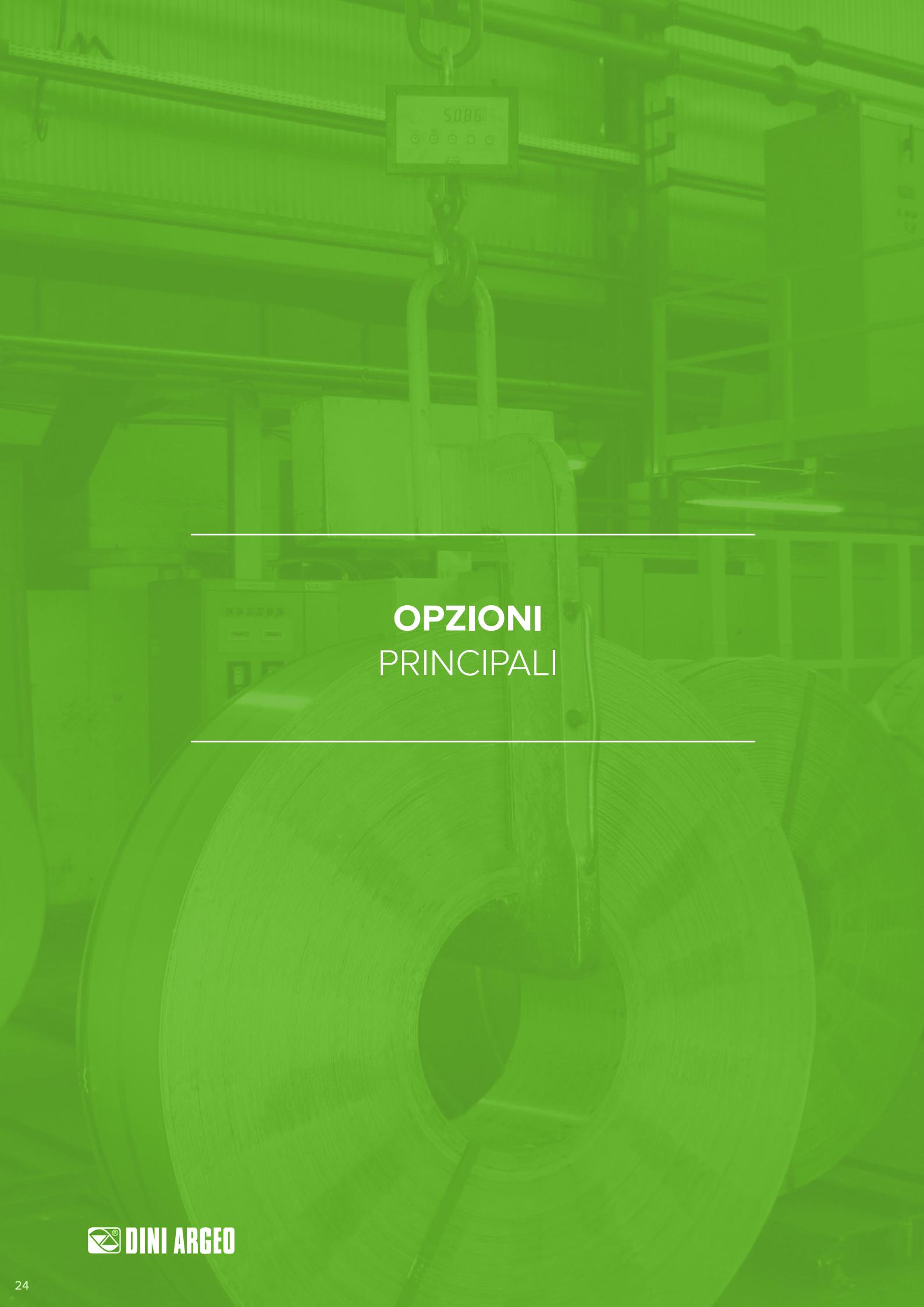
Opzioni

- BATTERIA RICARICABILE INTEGRATA
- INTERFACCIA BLUETOOTH
- INTERFACCIA RADIO 868 MHz
- SOFTWARE PER PC PER ARCHIVIAZIONE DATI

- RIPETITORI DI PESO CON STAMPANTE
- DATA E ORA
- ALIBI MEMORY
- ANELLO DI COLLEGAMENTO



Imballo e peso (vedere pagina 38)



OPZIONI PRINCIPALI

Servizi di taratura

| | MCWHU | MCW09 | MCW | MCWX2GD | MCWN | Descrizione | Codice | |
|--|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------------|-------------|--|
| CERTIFICATO DI TARATURA ISO 17025 (solo in fase d'ordine) | | | <input type="radio"/> | | | Per portate da 61 kg a 300 kg. | CT5 | |
| | | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Per portate da 301 kg a 1.500 kg. | CT6 | |
| | | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Per portate da 1.501 kg a 3.000 kg. | CT7 | |
| | | <input type="radio"/> | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Per portate da 3.001 kg a 6.000 kg. | CT8 | |
| | | <input type="radio"/> | | | <input type="radio"/> | Per portate da 6.001 kg a 25.000 kg. | CT9 | |
| | | <input type="radio"/> | | | | Per portate da 25.001 kg a 35.000 kg. | CT10 | |
| | | | <input type="radio"/> | | | Per portate da 35.001 kg a 50.000 kg. | CT11 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Versioni speciali

| | MCWHU | MCW09 | MCW | MCWX2GD | MCWN | Descrizione | Codice | |
|-------------------------|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|--|------------|--|
| ALTA RISOLUZIONE | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | | d HR Modello ad alta risoluzione per uso interno di fabbrica. ⚠ Disponibile solo in fase d'ordine. | EHR | |

Accessori

| | MCWHU | MCW09 | MCW | MCWX2GD | MCWN |  | Descrizione | Codice | |
|----------------------------|-----------------------|-------|-----------------------|---------|------|---|--|-----------------|--|
| DISPLAY A LED ROSSI | | | <input type="radio"/> | | |  | Display LED SMD rosso ultra luminoso da 40 mm. Include kit per funzionamento continuativo 24/7. ⚠ Disponibile solo in fase d'ordine. | MCWLBR2 | |
| PROTEZIONE TERMICA | <input type="radio"/> | | | | |  | Protezione termica (fino a 80° C). | MCWHSH-x | |

Opzionale



Imballo e peso (vedere pagina 38)

 Installazione in fase d'ordine.

(CODICE PRODOTTO-x): Per il codice aggiornato fare riferimento a www.diniargeo.com

Opzioni di comunicazione

| | MCWHU | MCW09 | MCW | MCWX2GD | MCWN | | Per EMMITTERE | Per PC | INTERNO | ESTERNO | CONNETTORE | Codice | |
|--|-------|-------|-----|---------|------|--|--|--|---------|---------|------------|--------------------|--|
| INTERFACCIA BLUETOOTH | o | o | o | o | o | | ✓ | | 10 | 10 | AMP | BLTH-x | |
| Wi-Fi | o | o | o | | | | ✓ | | 70 | 70 | AMP | WIFITPWLK-x | |
| MODULO RADIOFREQUENZA INTEGRATO A 2,4 GHZ* | o | o | o | | | | ✓ | | 45 | 140 | AMP | RF2G4 | |
| MODULO RADIOFREQUENZA INTEGRATO A 2,4 GHZ** | | | o | | | | ✓ | | 45 | 140 | AMP | RF2G4-1 | |
| EMMITTENTE RADIO 868 MHZ | | | | o | | | ✓ | | 70 | 150 | AMP | RFITRTTL-x | |
| RICEVITORE RADIO 868 MHZ | o | o | o | o | o | | | ✓ | 70 | 150 | USB | OBRFUSB-x | |
| ALIBI MEMORY | o | o | o | o | o | | ✓ | Alibi Memory (memoria fiscale, max. 120.000 pesate) con orologio/calendario integrato. | | | | ALMEM-x | |
| DATA E ORA | o | o | o | o | o | | ✓ | Orologio calendario per stampa/visualizzazione di data e ora. | | | | DFCLK | |
| SOFTWARE PER PC PER ARCHIVIAZIONE DATI | o | o | o | o | | | Programma per PC per registrazione pesate in tempo reale. ⚠ Il prezzo si riferisce a una sola bilancia. | | | | | SWM | |

* MCWxxxR2-1 supporta solo l'interfaccia RF2G4.

** MCWxxxR2-2 supporta solo l'interfaccia RF2G4-1.

| | MCWHU | MCW09 | MCW | MCWX2GD | MCWN | | APPLICAZIONE | DISPLAY | | h (mm) | STAMPANTE | MODULO RADIO | Codice | |
|---|---------------------|-------|-----|----------|-------|--|--------------|---------|--|--------|-----------|--------------|-----------------|-------------------|
| MODULO RADIO RIPETITORI DI PESO*** | Per tutti i modelli | | | Mobile | NUM | | 25 | | | | | ✓ | DFWPM2G4 | |
| | Per tutti i modelli | | | | | | | | | | | | | GLR100-2G4 |
| RIPETITORI DI PESO*** | Per tutti i modelli | | | A parete | ALPHA | | 110 | | | | | ✓ | DGT100R | |
| | Per tutti i modelli | | | | | | | | | | | | | DFWKXP |

*** A richiesta è possibile collegare altri tipi di ripetitori. Per ulteriori informazioni, contattare l'ufficio commerciale.

o Opzionale



Imballo e peso (vedere pagina 38)

Installazione in fase d'ordine.

(CODICE PRODOTTO-x): Per il codice aggiornato fare riferimento a www.dinargeo.com

 **Stampanti**

| | MCWHU | MCW09 | MCW | MCWX2GD | MCWN |  | Descrizione | Codice | |
|----------------------------|-------|-----------------------|-----|---------|------|---|--|---------------|--|
| STAMPANTE INTEGRATA | | <input type="radio"/> | | | |  | Stampante termica integrata nel dinamometro. | TPRPR2 | |

 **Batterie e caricabatterie**

| | MCWHU | MCW09 | MCW | MCWX2GD | MCWN |  | Descrizione | Codice | |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---|---|--|--|
| KIT PER USO 24/7 | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | | |  | Kit batteria estraibile e caricabatteria Connettore: EU-UK-US. ⚠ Non compatibile con MCW09T50. | MCWKBK | |
| | | <input type="radio"/> | | | |  | Kit batteria estraibile e caricabatteria per MCW09T50. Connettore: EU-UK-US. | MCWKBK50 | |
| BATTERIA RICARICABILE AGGIUNTIVA | | | | | <input type="radio"/> |  | Kit batteria integrata e caricabatteria Connettore: EU-UK-US. ⚠ Disponibile solo in fase d'ordine. Sostituisce il VANO AA. | NIMHBKR  | |
| | | | | <input type="radio"/> | |  | Batteria ATEX aggiuntiva per zone 1 e 21. | DFWBP76ATEXD | |
| | <input type="radio"/> | | | | |  | Batteria aggiuntiva. | MCWHBK-x | |

Opzionale



Imballo e peso (vedere pagina 38)

 Installazione in fase d'ordine.

(CODICE PRODOTTO-x): Per il codice aggiornato fare riferimento a www.diniargeo.com

ESEMPI DI STAMPA

Il dinamometro **MCW** può essere dotato (di serie) di una stampante integrata.

Gli altri modelli (**MCWN**, **MCW09**, **MCWHU** e **MCWX2GD**) possono stampare tramite il ripetitore standard.

Lingue di stampa disponibili:

- Italiano
- Inglese
- Tedesco
- Francese
- Spagnolo
- Portoghese

Esempio di scontrino/etichetta

| Intestazione | |
|---|--|
| MARIO ROSSI SRL VIA DELL'INDUSTRIA, 20 41042 - FIORANO (MO) - ITALIA WWW.MARIOROSSI.IT | Numero pesata progressivo (per modalità accumulo) |
| N. PESATA 1 | |
| LORDO TARA NETTO | 15.000 kg 3.000 kg 12.000 kg |
| N. SCONTRINO 05/08/2020 15:39:03 | 54321 |
|  | |
| Codice a barre 39 | |

Esempio di packing list

| | |
|---|----------|
| MARIO ROSSI SRL VIA DELL'INDUSTRIA, 20 41042 - FIORANO (MO) - ITALIA WWW.MARIOROSSI.IT | |
| N. PESATA 00000001 NETTO | 1.000 kg |
| N. PESATA 00000002 NETTO | 1.000 kg |
| N. PESATA 00000003 NETTO | 1.000 kg |
| N. PESATA 00000004 NETTO | 1.000 kg |
| TOTALE PESATE | 00000004 |
| TOTALE NETTO | 4.000 kg |
| N. SCONTRINO 09/05/20 15:39:03 | 12345 |

Grilli, ganci girevoli, ganci a occhiello e anelli di collegamento

La tabella riporta gli accessori con portata più vicina al dinamometro indicato.
Per conoscere la gamma completa di accessori, visita il nostro sito web www.diniargeo.com.

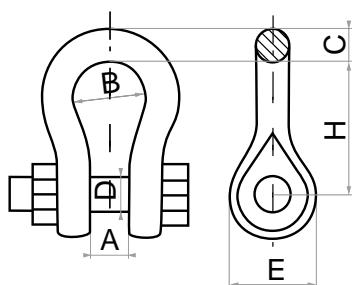
| | | GRILLI | GANCI GIREVOLI | GANCI A OCCHIELLO | ANELLI DI COLLEGAMENTO |
|---------|---------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------------|------------------------|
| | | A metal shackle with a lock. | A red hook with a chain. | A green eye bolt with a chain. | A red O-ring. |
| MCWHU | MCWHU6... | - | GG7 | GOA8 | CA8 |
| | MCWHU10... | - | GG11 | GOA11 | CA15 |
| | MCWHU15... | - | GG15 | GOA16 | CA15 |
| | MCWHU25... | - | GG30 | GOA30 | CA30 |
| MCW09 | MCW09T3... | GR6 | GG4 | GOC3200 | CA4 |
| | MCW09T6... | GR6 | GG7 | GOA8 | CA8 |
| | MCW09T9... | GR9 | GG11 | GOA11 | CA15 |
| | MCW09T12... | GR12 | GG15 | GOA16 | CA15 |
| | MCW09T17... | GR17 | GG22 | GOA30* | CA30 |
| | MCW09T25... | GR25 | GG30 | - | CA30 |
| | MCW09T30... | GR35 | GG30 | - | CA40 |
| | MCW09T50... | GR55 | - | - | - |
| MCW | MCW150MR2... | GR3 | - | GOC1 | CA2 |
| | MCW300MR2... | GR3 | - | GOC1 | CA2 |
| | MCW300R2... | GR3 | - | GOC1 | CA2 |
| | MCW600MR2... | GR3 | - | GOC1 | CA2 |
| | MCW600R2... | GR3 | - | GOC1 | CA2 |
| | MCW1500MR2... | GR3 | - | GOC1 | CA2 |
| | MCW1500R2... | GR3 | - | GOC1 | CA2 |
| | MCWX2GD600... | GR3 | GG1T5 | GOC1 | CA2 |
| MCWX2GD | MCWX2GD1T5... | GR3 | GG1T5 | GOC1 | CA2 |
| | MCWX2GD3T... | GR3 | GG4 | GOC3200 | CA4 |
| | MCWX2GD6T... | GR6 | GG7 | GOA8 | CA8 |
| | MCWNT1... | GR3 | GG1T5 | GOC3200 | CA2 |
| MCWN | MCWNT3... | GR6 | GG4 | GOC3200 | CA4 |
| | MCWNT6... | GR6 | GG7 | GOA8 | CA8 |
| | MCWNT9... | GR9 | GG11 | GOA11 | CA15 |

(*) A richiesta.

Tutti gli accessori sono dotati di certificazione CE.

ACCESSORI PER DINAMOMETRI | DISEGNI TECNICI

Grilli

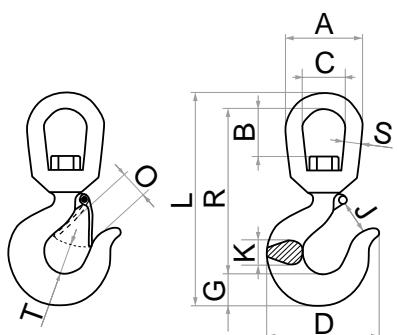


Dimensioni GRILLI (mm)

| Codice | Portata (t) | A | B | C | D | E | H | Tolleranza | Peso (kg) |
|-------------|-------------|-----|-----|----|----|-----|----------|------------|-----------|
| GR3 | 3,25 | 27 | 43 | 16 | 19 | 40 | 70 ± 3 | ± 5 | 1 |
| GR6 | 6,5 | 37 | 58 | 22 | 26 | 55 | 97 ± 6 | ± 5 | 2 |
| GR9 | 9,5 | 46 | 74 | 29 | 32 | 67 | 124 ± 6 | ± 5 | 3,5 |
| GR12 | 12 | 52 | 83 | 32 | 35 | 76 | 137 ± 6 | ± 5 | 5 |
| GR17 | 17 | 60 | 98 | 38 | 41 | 92 | 166 ± 6 | ± 5 | 9 |
| GR25 | 25 | 73 | 127 | 45 | 51 | 110 | 204 ± 6 | ± 5 | 14 |
| GR35 | 35 | 83 | 146 | 51 | 57 | 127 | 225 ± 6 | ± 5 | 21 |
| GR55 | 55 | 105 | 184 | 63 | 70 | 153 | 302 ± 20 | ± 5 | 43 |

Tutti gli accessori sono dotati di certificazione CE.

Ganci girevoli



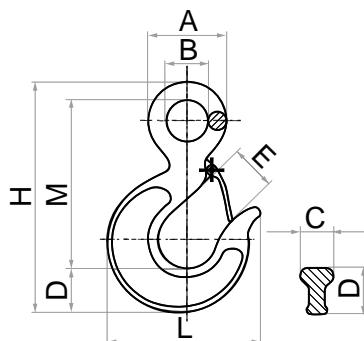
Dimensioni GANCI GIREVOLI (mm)

| Codice | Portata (t) | A | B | C | D | G | J | K | L | O | R | S | T | Tolleranza | Peso (kg) |
|--------------|-------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|------|-----|----|------|------------|-----------|
| GG1T5 | 1,5 | 80 | 49 | 46 | 92 | 26,5 | 32 | 22,5 | 210 | 22 | 165 | 17 | 23,5 | ± 5 | 1 |
| GG4 | 5 | 105 | 60 | 60 | 125 | 41 | 40 | 31 | 275 | 31 | 215 | 22 | 37 | ± 5 | 5 |
| GG7 | 8 | 150 | 85 | 88 | 195 | 65 | 59 | 45 | 425 | 50 | 330 | 29 | 50 | ± 5 | 8 |
| GG11 | 11,5 | 148 | 72 | 90 | 192 | 58 | 65 | 50 | 400 | 52 | 310 | 29 | 50 | ± 5 | 10 |
| GG15 | 16 | 155 | 89 | 90 | 221 | 70 | 76 | 60 | 440 | 58 | 350 | 32 | 61,5 | ± 5 | 11 |
| GG22 | 22 | 200 | 111 | 116 | 279 | 84,5 | 90 | 67 | 580 | 74 | 450 | 41 | 60,5 | ± 5 | 23 |
| GG30 | 30 | 235 | 116 | 135 | 346 | 103 | 115 | 90 | 670 | 92,5 | 520 | 50 | 96,5 | ± 5 | 32 |

Tutti gli accessori sono dotati di certificazione CE.

ACCESSORI PER DINAMOMETRI | DISEGNI TECNICI

Ganci a occhiello

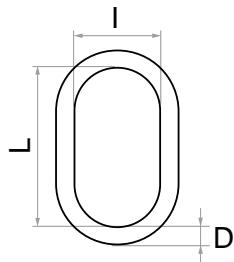


Dimensioni GANCI A OCCHIELLO (mm)

| Codice | Portata (t) | A | B | C | D | E | H | L | M | Tolleranza | Peso (kg) |
|----------------|-------------|-----|----|----|-----|----|-----|-----|-----|------------|-----------|
| GOC1 | 1,6 | 53 | 27 | 21 | 28 | 25 | 143 | 90 | 116 | ± 5 | 0,6 |
| GOC3200 | 3,2 | 77 | 40 | 30 | 40 | 31 | 202 | 125 | 160 | ± 5 | 1,6 |
| GOA8 | 8 | 98 | 51 | 40 | 48 | 43 | 256 | 160 | 187 | ± 5 | 4 |
| GOA11 | 11 | 120 | 62 | 45 | 58 | 50 | 316 | 192 | 230 | ± 5 | 7 |
| GOA16 | 16 | 138 | 72 | 55 | 64 | 56 | 356 | 222 | 256 | ± 5 | 10 |
| GOA22 | 22 | 169 | 89 | 65 | 76 | 80 | 434 | 280 | 318 | ± 5 | 17 |
| GOA30 | 30 | 180 | 90 | 82 | 102 | 88 | 505 | 320 | 357 | ± 5 | 30 |

Tutti gli accessori sono dotati di certificazione CE.

Anelli di collegamento



Dimensioni ANELLI DI COLLEGAMENTO (mm)

| Codice | Portata (t) | D Ø | L | I | Tolleranza | Peso (kg) |
|-------------|-------------|-----|-----|-----|------------|-----------|
| CA2 | 2 | 15 | 105 | 60 | ± 5 | 0,4 |
| CA4 | 5 | 20 | 135 | 75 | ± 5 | 0,8 |
| CA8 | 8 | 25 | 180 | 100 | ± 5 | 2,1 |
| CA15 | 18 | 33 | 215 | 130 | ± 5 | 4,2 |
| CA30 | 32 | 45 | 340 | 180 | ± 5 | 13 |
| CA40 | 40 | 48 | 355 | 185 | ± 5 | 16 |

Tutti gli accessori sono dotati di certificazione CE.

ACCESSORI PER DINAMOMETRI | COMPATIBILITÀ

| | |  | | | | | | |
|---|-------------|---|-----|-----|------|------|------|------|
| | | GG1T5 | GG4 | GG7 | GG11 | GG15 | GG22 | GG30 |
| Max. (t) | | 1,5 | 5 | 8 | 11,5 | 16 | 22 | 30 |
|  | GR3 | 3,25 | ✓ | * | * | - | - | - |
| | GR6 | 6,5 | - | ✓ | ✓ | ✓ | * | - |
| | GR9 | 9,5 | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | * |
| | GR12 | 12 | - | * | * | ✓ | ✓ | * |
| | GR17 | 17 | - | - | - | - | ✓ | ✓ |
| | GR25 | 25 | - | - | - | - | * | * |
| | GR35 | 35 | - | - | - | - | - | - |
| | GR55 | 55 | - | - | - | - | - | - |

| | |  | | | | | | |
|---|-------------|---|----------|------|-------|-------|-------|-------|
| | | GOC1 | GOC32000 | GOA8 | GOA11 | GOA16 | GOA22 | GOA30 |
| Max. (t) | | 1,6 | 3,2 | 8 | 11 | 16 | 22 | 30 |
|  | GR3 | 3,25 | - | * | ✓ | - | - | - |
| | GR6 | 6,5 | - | - | - | ✓ | * | - |
| | GR9 | 9,5 | - | - | - | - | ✓ | ✓ |
| | GR12 | 12 | - | - | - | - | ✓ | ✓ |
| | GR17 | 17 | - | - | - | - | - | * |
| | GR25 | 25 | - | - | - | - | - | - |
| | GR35 | 35 | - | - | - | - | - | - |
| | GR55 | 55 | - | - | - | - | - | - |

| | |  | | | | | |
|---|-------------|---|-----|-----|------|------|------|
| | | CA2 | CA4 | CA8 | CA15 | CA30 | CA40 |
| Max. (t) | | 8 | 5 | 8 | 18 | 32 | 40 |
|  | GR3 | 3,25 | ✓ | ✓ | * | - | - |
| | GR6 | 6,5 | ✓ | ✓ | ✓ | * | - |
| | GR9 | 9,5 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | * |
| | GR12 | 12 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | * |
| | GR17 | 17 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | GR25 | 25 | * | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | GR35 | 35 | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | GR55 | 55 | - | - | ✓ | ✓ | ✓ |

✓ Compatibile

- Non compatibile

* Solo a richiesta

ACCESSORI PER DINAMOMETRI | COMPATIBILITÀ

| | |  | | | | | | |
|---|------|---|-----|-----|------|------|------|------|
| | | GG1T5 | GG4 | GG7 | GG11 | GG15 | GG22 | GG30 |
| Max. (t) | | 1,5 | 5 | 8 | 11,5 | 16 | 22 | 30 |
|  | CA2 | 2 | ✓ | ✓ | ✓ | * | - | - |
| | CA4 | 5 | * | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| | CA8 | 8 | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | CA15 | 18 | - | * | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | CA30 | 32 | - | - | - | * | ✓ | ✓ |
| | CA40 | 40 | - | - | - | - | ✓ | ✓ |

| | |  | | | | | | |
|--|------|---|---------|------|-------|-------|-------|-------|
| | | GOC1 | GOC3200 | GOA8 | GOA11 | GOA16 | GOA22 | GOA30 |
| Max. (t) | | 1,6 | 3,2 | 8 | 11 | 16 | 22 | 30 |
|  | CA2 | 2 | ✓ | ✓ | ✓ | * | - | - |
| | CA4 | 5 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| | CA8 | 8 | * | * | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | CA15 | 18 | - | - | * | ✓ | ✓ | ✓ |
| | CA30 | 32 | - | - | - | * | ✓ | ✓ |
| | CA40 | 40 | - | - | - | * | ✓ | ✓ |

✓ Compatibile

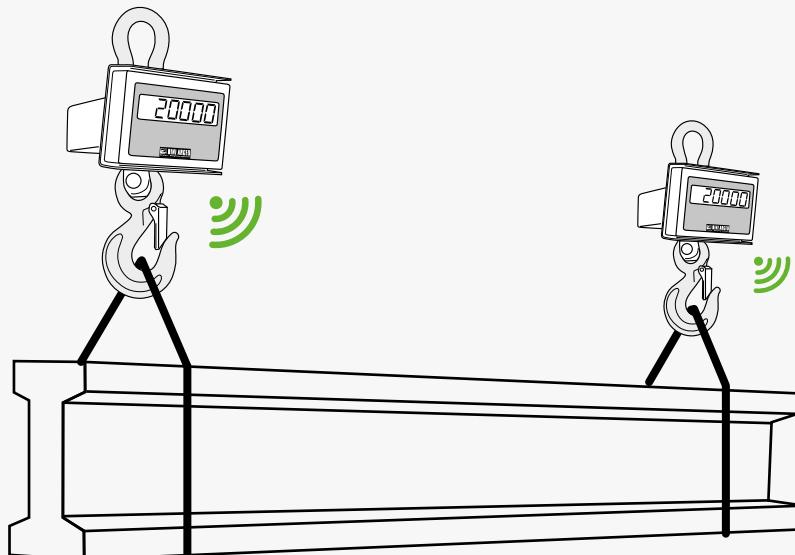
- Non compatibile

* Solo a richiesta

ESEMPI APPLICATIVI

1.

Applicazioni con più dinamometri per pesare tubi, travi e altri carichi di grandi dimensioni.



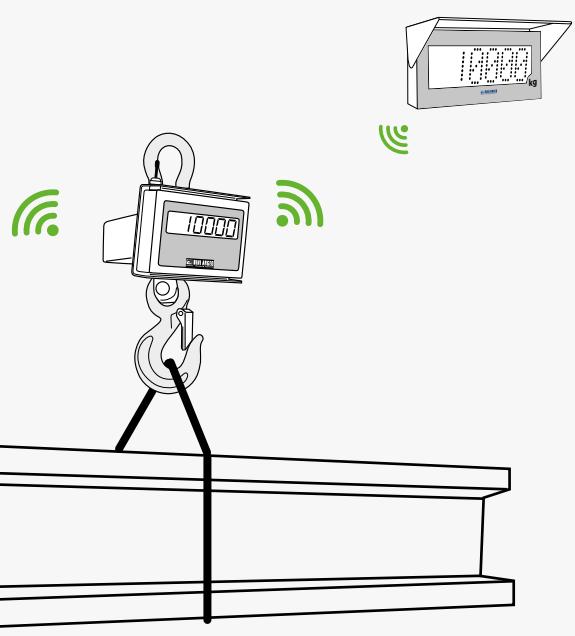
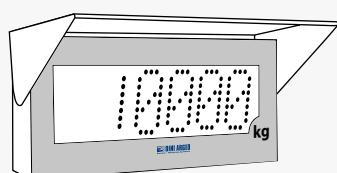
Ripetitore di peso
con ampio display digitale
per la visualizzazione
a lunga distanza.



Ripetitore di peso
con stampante.

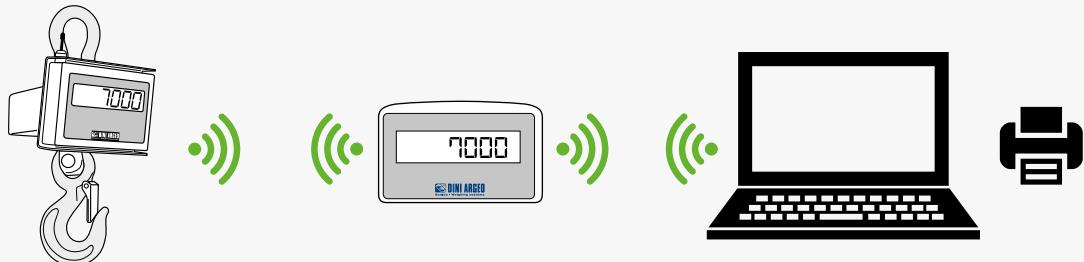
2.

Applicazione
che utilizza un
dinamometro
e due o più
ripetitori, al fine
di leggere il
peso da qualsiasi
direzione e da
diverse posizioni.



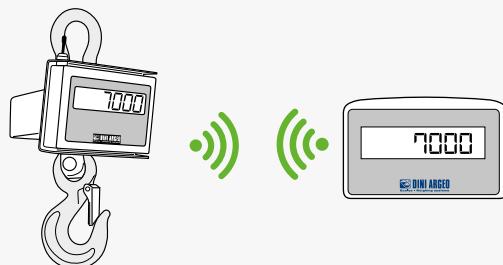
3.

Applicazione con ripetitore di peso palmare e trasmissione dati in tempo reale via radio al PC.

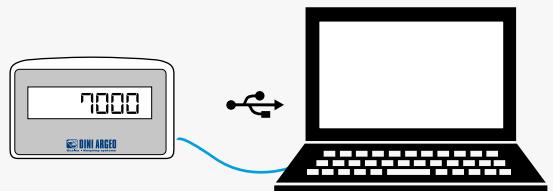
**4.**

Applicazione con ripetitore di peso palmare, con memoria di pesatura integrata.

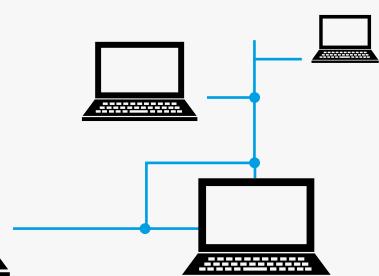
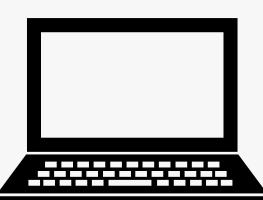
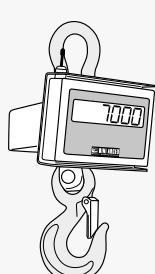
1. Archiviazione pesata



2. Download pesate sul PC alla fine della giornata lavorativa

**5.**

Trasmissione dati in rete tramite Wi-Fi.



OLTRE IL PRODOTTO: L'ASSISTENZA DINI ARGE

Oltre a progettare e produrre i propri dinamometri MCW in conformità con le normative vigenti, Dini Argeo mette a disposizione i suoi trent'anni di esperienza nel campo della pesatura di carichi sospesi, **fornendo al cliente il servizio di revisione periodica previsto dalla legge**, al fine di valutare lo stato di usura di ogni singolo componente dell'apparecchio di sollevamento.

VANTAGGI PER IL CLIENTE

- Controlli più accurati
- Tempi di revisione e manutenzione più brevi
- Ricambi sempre disponibili e aggiornati, originali, certificati e garantiti, installati a regola d'arte da personale specializzato.

I CONTROLLI RIGUARDANO

- La struttura interna ed esterna della bilancia per gru
- La cella di carico
- Ganci, grilli o anelli di collegamento forniti con il dinamometro al momento dell'acquisto.



Il certificato rilasciato al termine della verifica attesta l'idoneità del dinamometro in ogni sua parte e ne garantisce la sicurezza fino alla verifica successiva.

Oltre alle verifiche periodiche, Dini Argeo offre un servizio di taratura dei dinamometri, con relativo certificato, indispensabile per i processi produttivi con qualità certificata.

Grazie ad appositi macchinari, la certificazione viene effettuata applicando al dinamometro pesi campione approvati fino alla portata massima, ottenendo misurazioni con una precisione superiore rispetto alle classiche presse spesso utilizzate per la taratura dei dinamometri.

FAQ

SCELTA DEL MODELLO GIUSTO

1 Utilizzo: installazione permanente o uso temporaneo?

Se necessario, scegli il modello MCW "Hulk":

- monta il dinamometro in modo permanente sul sistema di sollevamento
- movimenta* e solleva carichi oltre a pesarli.

Se necessario, scegli i modelli MCW "Ninja" o MCW "Professional":

- il dinamometro è sempre a disposizione per pesare direttamente dove serve, in modo rapido.

2 Ambiente di lavoro: interno o esterno?

Scegli i modelli MCW "Hulk" e MCW "Professional" per l'uso in ambienti esterni o interni con elevata umidità e condizioni difficili. Scegli il modello MCW "Ninja" per applicazioni interne o esterne temporanee in conformità con il rispettivo grado di protezione.

3 Come scegliere la portata giusta?

La portata nominale del dinamometro non deve essere inferiore alla portata massima del dispositivo di sollevamento.

Per un uso continuo e intensivo, si consiglia di scegliere portate maggiori, anche doppie rispetto al carico massimo da pesare.

4 Qual è il sistema più preciso?

Il sistema di pesatura più preciso è quello sospeso, in quanto elimina qualsiasi attrito e non è influenzato dalla forma del carico. Tuttavia, è importante ricordare che un dinamometro poco preciso fornisce misurazioni di peso inaccurate che, moltiplicate per migliaia di pesate all'anno, causano perdite ingenti. Una precisione di pesatura certificata fino ad almeno lo 0,05% della capacità di sollevamento consente una lettura corretta del materiale pesato.

5 Perché scegliere dimensioni compatte?

Un dinamometro dalle dimensioni compatte consente di sfruttare al meglio lo spazio di sollevamento del sistema e di pesare facilmente oggetti ingombranti. Le dimensioni compatte facilitano anche le operazioni di movimentazione.

6 Per uso interno o in rapporto con terzi?

Quando il peso rilevato dal dinamometro viene utilizzato in rapporto con terzi, è necessario scegliere dinamometri approvati in conformità con le normative metrologiche.

* Consulta il manuale utente per maggiori dettagli.

Peso del prodotto con imballo di spedizione

| | Codice prodotto | Peso prodotto (kg) | Peso prodotto + Imballo (kg) | Dimensioni di imballo (l x w x h) (cm) |
|----------------|---|--------------------|------------------------------|--|
| MCWHU |  MCWHU6M-x | 80 | 106 | 70 x 66 x 69 |
| | MCWHU10M-x | 80 | 106 | 70 x 66 x 69 |
| | MCWHU15M-x | 80 | 106 | 70 x 66 x 69 |
| | MCWHU6-x | 80 | 106 | 70 x 66 x 69 |
| | MCWHU10-x | 80 | 106 | 70 x 66 x 69 |
| | MCWHU15-x | 80 | 106 | 70 x 66 x 69 |
| | MCWHU25-x | 80 | 106 | 70 x 66 x 69 |
| MCW09 |  MCW09T3M-x | 16,5 | 18,5 | 50 x 30 x 40 |
| | MCW09T6M-x | 16,5 | 18,5 | 50 x 30 x 40 |
| | MCW09T9M-x | 20 | 22 | 50 x 30 x 40 |
| | MCW09T3-x | 16,5 | 18,5 | 50 x 30 x 40 |
| | MCW09T6-x | 16,5 | 18,5 | 50 x 30 x 40 |
| | MCW09T9-x | 20 | 22 | 50 x 30 x 40 |
| | MCW09T12-x | 28 | 59 | 95 x 51 x 61 |
| | MCW09T17-x | 32 | 63 | 95 x 51 x 61 |
| | MCW09T25-x | 53 | 84 | 95 x 51 x 61 |
| | MCW09T30-x | 66 | 97 | 95 x 51 x 61 |
| | MCW09T50-x | 154 | 185 | 95 x 51 x 61 |
| | | | | |
| MCW |  MCW150MR2-x | 18 | 20 | 50 x 30 x 40 |
| | MCW300MR2-x | 18 | 20 | 50 x 30 x 40 |
| | MCW600MR2-x | 18 | 20 | 50 x 30 x 40 |
| | MCW1500MR2-x | 18 | 20 | 50 x 30 x 40 |
| | MCW300R2-x | 18 | 20 | 50 x 30 x 40 |
| | MCW600R2-x | 18 | 20 | 50 x 30 x 40 |
| | MCW1500R2-x | 18 | 20 | 50 x 30 x 40 |
| MCWX2GD |  MCWX2GD600M-x | 20 | 22 | 50 x 30 x 40 |
| | MCWX2GD1T5M-x | 20 | 22 | 50 x 30 x 40 |
| | MCWX2GD3TM-x | 20 | 22 | 50 x 30 x 40 |
| | MCWX2GD6TM-x | 20 | 22 | 50 x 30 x 40 |
| | MCWX2GD600-x | 20 | 22 | 50 x 30 x 40 |
| | MCWX2GD1T5-x | 20 | 22 | 50 x 30 x 40 |
| | MCWX2GD3T-x | 20 | 22 | 50 x 30 x 40 |
| | MCWX2GD6T-x | 20 | 22 | 50 x 30 x 40 |
| MCWN |  MCWNT1M-x | 9,8 | 10,8 | 48 x 19 x 38 |
| | MCWNT3M-x | 13,5 | 14,5 | 48 x 19 x 38 |
| | MCWNT6M-x | 13,5 | 14,5 | 48 x 19 x 38 |
| | MCWNT9M-x | 18,4 | 19,4 | 48 x 19 x 38 |
| | MCWNT1-x | 9,8 | 10,8 | 48 x 19 x 38 |
| | MCWNT3-x | 13,5 | 14,5 | 48 x 19 x 38 |
| | MCWNT6-x | 13,5 | 14,5 | 48 x 19 x 38 |
| | MCWNT9-x | 18,4 | 19,4 | 48 x 19 x 38 |



Dini Argeo dealer network:
over 3500 partners
in more than 130 countries across the world

"YOUR WORLDWIDE PARTNER
FOR WEIGHING"

PERCHÉ SCEGLIERE DINI ARGEO?



COMPANY HEADQUARTERS

Via Della Fisica, 20
41042 Fiorano Modenese • Italy
Tel. +39.0536 843418

SERVICE ASSISTANCE

Via Dell'Elettronica, 15
41042 Fiorano Modenese • Italy
Tel. +39.0536 921784

OTHER DINI ARGEO LOCATIONS

DINI ARGEO WEIGHING INSTRUMENTS Ltd
China

DINI ARGEO UK Ltd
United Kingdom

DINI ARGEO FRANCE sarl
France

DINI ARGEO GMBH
Germany

DINI ARGEO OCEANIA
Australia



ASSISTENZA E SPEDIZIONI IN TUTTO IL MONDO

Gruppo internazionale con sedi in America, Europa, India, Cina, Messico e Oceania, oltre 1100 dipendenti e una rete di partner specializzati in 130 paesi nel mondo.



PRONTA CONSEGNA

Dini Argeo tiene sempre in magazzino sistemi completi che possono essere spediti velocemente.



MADE IN ITALY

Le soluzioni di pesatura Dini Argeo sono realizzate in Italia e garantiscono i più alti standard di qualità.

The information in this document is approximate and can be subject to variations without prior notice by Dini Argeo, with respect of the norms in force. The official technical data is available in the updated version on the www.diniargeo.com website or by contacting Dini Argeo Customer Service.

SALES SERVICE AND TECHNICAL ASSISTANCE