

# iDimension® Plus

*Sistemi di dimensionamento statico*

## Istruzioni di montaggio



**RICE LAKE**<sup>®</sup>  
WEIGHING SYSTEMS

© Rice Lake Weighing Systems. Tutti i diritti riservati.

Rice Lake Weighing Systems® è un marchio registrato di Rice Lake Weighing Systems.  
Tutti gli altri marchi o nomi di prodotto contenuti in questa pubblicazione sono marchi  
o marchi registrati delle rispettive società.

Tutte le informazioni contenute nella presente pubblicazione sono, a quanto ci risulta,  
complete e precise al momento della stampa. Rice Lake Weighing Systems si riserva il diritto  
di apportare modifiche alla tecnologia, caratteristiche, specifiche ed esecuzione  
delle apparecchiature senza preavviso.

La versione più recente di questa pubblicazione, il software, il firmware e tutti gli aggiornamenti  
degli altri prodotti sono disponibili sul nostro sito web:

[www.ricelake.com](http://www.ricelake.com)

# Cronologia delle revisioni

Questa sezione riporta e descrive le revisioni del manuale per conoscere gli aggiornamenti più importanti.

Revisione	Data	Descrizione
B	19 giugno 2023	Definizione della cronologia delle revisioni; aggiornamento dell'elenco dei componenti
C	5 novembre 2025	Aggiornamento dell'elenco dei ricambi

*Tabella i. Cronologia delle revisioni*



**Seminari di formazione tecnica sono organizzati da Rice Lake Weighing Systems. Le descrizioni e le date dei corsi sono indicate alla pagina [www.ricelake.com/training](http://www.ricelake.com/training) oppure si può chiamare il 715-234-9171 e chiedere dell'ufficio formazione tecnica.**

## Indice

---

<b>1.0</b>	<b>Introduzione</b>	<b>5</b>
1.1	Sicurezza	6
<b>2.0</b>	<b>Panoramica</b>	<b>7</b>
2.1	Componenti di iDimension Plus	7
<b>3.0</b>	<b>Assemblaggio</b>	<b>8</b>
3.1	Assemblaggio dell'unità	8
3.1.1	Gruppo colonna	8
3.1.2	Fissaggio della base	9
3.1.3	Fissaggio del display	10
3.1.4	Fissaggio della testa di scansione	11



*Rice Lake offre continuamente video corsi di formazione gratuiti tramite web su un'ampia scelta di argomenti correlati ai prodotti. Visita il sito [www.ricelake.com/webinars](http://www.ricelake.com/webinars)*

# 1.0 Introduzione

Il presente manuale fornisce una panoramica delle istruzioni per il montaggio di iDimension Plus.

Quando si interfaccia il dispositivo con un programma di terze parti, consultare la documentazione del produttore del software per i parametri di impostazione e configurazione necessari.

 I manuali sono disponibili nel sito web di Rice Lake Weighing Systems all'indirizzo [www.ricelake.com/manuals](http://www.ricelake.com/manuals)  
Le informazioni sulla garanzia sono riportate nella pagina [www.ricelake.com/warranties](http://www.ricelake.com/warranties)

## Guida a QubeVu Manager di iDimension Plus

La Guida a QubeVu Manager di iDimension Plus (PN 195441) offre una panoramica dettagliata di QubeVu Manager, il firmware integrato in iDimension Plus. QubeVu Manager è un insieme di strumenti che consentono di installare e configurare iDimension Plus in qualsiasi ambiente. L'uso di questi strumenti è consigliato agli amministratori dei sistemi tecnici.

## Manuale d'uso di iDimension Plus

Il Manuale d'uso di iDimension Plus (PN 195439) offre una panoramica dettagliata dei requisiti di installazione, del funzionamento di iDimension Plus e dei parametri di configurazione da modificare in QubeVu Manager per cambiare le prestazioni dell'unità.

Il Manuale d'uso di iDimension Plus viene fornito con ogni unità.

 **NOTA: prima di accendere l'unità, consultare il Manuale d'uso di iDimension Plus (PN 195439). Il Manuale d'uso di iDimension Plus contiene le seguenti informazioni relative ai normali requisiti di installazione e funzionamento:**

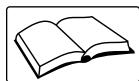
1. Posizionare il sistema nel luogo previsto per l'uso.
2. Configurazione guidata.
  - All'accensione iniziale, la procedura di configurazione guidata consente di impostare l'ora e la data, azzerare l'altezza del sistema con o senza bilancia, creare la zona di scansione e definire il sistema per la visualizzazione delle dimensioni in modalità imperiale o metrica
3. Connetersi alla rete tramite DHCP o direttamente alla rete sul PC locale per configurare il sistema utilizzando il software integrato, QubeVu Manager, da un web browser Google Chrome. Se è necessario un indirizzo IP statico, contattare l'amministratore di rete.
  - Parametri della bilancia
  - Rilevamento di forme piatte, oggetti con altezza inferiore a 1,2 pollici
  - Indirizzo IP statico
  - Regolazione dell'area di scansione e della zona di interesse per la misurazione di forme piatte
  - Configurazione delle impostazioni di certificazione
  - Calibrazione, se necessaria

## 1.1 Sicurezza

### Definizioni dei segnali di sicurezza:

-  **PERICOLO:** *indica una situazione di pericolo imminente che, se non evitata, sarà causa di lesioni personali gravi o mortali. Include i pericoli a cui si è esposti rimuovendo le protezioni.*
-  **AVVERTENZA:** *indica una situazione di pericolo potenziale che, se non evitata, potrebbe essere causa di lesioni personali gravi o mortali. Include i pericoli a cui si è esposti rimuovendo le protezioni.*
-  **ATTENZIONE:** *indica una situazione di pericolo potenziale che, se non evitata, potrebbe essere causa di lesioni personali lievi o moderate.*
-  **IMPORTANTE:** *indica le informazioni sulle procedure che, se non rispettate, potrebbero essere causa di danni all'apparecchiatura o di corruzione e perdita di dati.*

### Sicurezza generale



*Non utilizzare o lavorare su questo strumento senza aver letto questo manuale e senza aver compreso tutte le istruzioni. Il mancato rispetto delle istruzioni o delle avvertenze può provocare lesioni o morte. Per i manuali sostitutivi, rivolgersi a qualsiasi rivenditore Rice Lake Weighing Systems.*



#### AVVERTENZA

*La noncuranza delle avvertenze potrebbe causare lesioni personali gravi o mortali.*

##### **Pericolo di scosse elettriche!**

**Non ci sono parti riparabili dall'utente. Per la manutenzione e riparazione rivolgersi a personale qualificato.**

**L'unità non è dotata di interruttore di alimentazione; per interrompere completamente l'alimentazione dell'unità, scollegare la fonte di alimentazione dalla presa di corrente.**

**Per le apparecchiature collegabili, la presa di corrente deve essere installata vicino all'apparecchiatura e deve essere facilmente accessibile.**

**Per spegnere e riaccendere, utilizzare il cavo di alimentazione in linea con una presa di corrente, non alimentare il dispositivo dalla base.**

**Scollegare sempre l'alimentazione principale prima di eseguire interventi sul dispositivo.**

**L'azionamento di questa unità non deve essere consentito ai minori (bambini) né a persone inesperte.**

**Non azionare l'apparecchiatura senza tutti gli schermi e i ripari in posizione.**

**Non infilare le dita nelle asole né in eventuali punti di presa.**

**Non utilizzare questo prodotto qualora presentasse qualsiasi componente rotto.**

**Non apportare cambiamenti né modifiche all'unità.**

**Non rimuovere né coprire le etichette di avvertenza.**

**Non utilizzare in prossimità di acqua, evitare il contatto con umidità eccessiva.**

**Mantenere l'unità asciutta.**

**Conservare l'imballo. Quando si trasporta l'unità, smontarla e riporla sempre nell'imballo originale.**

**Utilizzare solo l'alimentatore in dotazione. Non mettere mai in cortocircuito l'alimentatore o il dispositivo.**

**Utilizzare tra 41–104 °F (5–40 °C).**

**Non rimuovere mai il coperchio della testa di iDimension Plus o i pannelli di collegamento elettrico alla base della colonna.**

**Non modificare o tentare di riparare l'unità. L'assistenza deve essere fornita esclusivamente da Rice Lake Weighing Systems.**

**Maneggiare con cura i cavi e i connettori. Non utilizzare mai cavi di alimentazione, spine o prese elettriche danneggiati. Non toccare mai il cavo di alimentazione con le mani bagnate.**

**Prima di spostare l'unità, accertarsi che la piastra di base, la colonna e l'unità principale siano fissati saldamente.**

**Non sollevare mai l'unità afferrando solo la colonna; assicurarsi sempre che entrambe le sezioni della colonna e della piastra di base siano sostenute.**

**Non far mai cadere o urtare la testa.**

**Montare su una superficie piana.**

**Non utilizzare mai il prodotto per scopi diversi da quelli previsti.**

## 2.0 Panoramica

Questa sezione offre una panoramica dei componenti presenti nella confezione di iDimension Plus.

### 2.1 Componenti di iDimension Plus

Subito dopo il disimballaggio di iDimension Plus, eseguire un'ispezione visiva del contenuto per assicurarsi che tutti i componenti siano presenti e privi di danni. Se alcuni componenti sono stati danneggiati durante il trasporto, segnalarlo immediatamente a Rice Lake Weighing Systems e allo spedizioniere.

iDimension Plus viene fornito con i seguenti componenti:



Figura 2-1. Componenti di iDimension Plus

Numero	N. parte	Descrizione	Q.tà
1	197224	Gruppo colonna superiore	1
2		Gruppo colonna inferiore	1
3	195516	Staffa di montaggio colonna display	1
4	195517	Piastra di base	1
5	188101	Oggetto di calibrazione	1
6	195504	Testa di scansione	1
7	195510	Display USB e staffa	1
8	–	Cavo Ethernet	1
9	201028	Cavo di alimentazione AC	1
10	189065	Alimentazione	1

Tabella 2-1. Elenco dei componenti di iDimension Plus



**NOTA:** conservare l'oggetto di calibrazione per un uso futuro.

## 3.0 Assemblaggio

Questa sezione offre una panoramica delle istruzioni di assemblaggio di iDimension Plus.

### 3.1 Assemblaggio dell'unità

Per montare iDimension Plus, procedere come segue.

#### 3.1.1 Gruppo colonna

- Individuare le due viti esagonali e le due viti Phillips preinstallate sul giunto del gruppo colonna superiore. Utilizzando una chiave esagonale da 3 mm e un cacciavite Phillips #2, rimuovere le viti e metterle da parte per l'installazione descritta al [Punto 3](#).

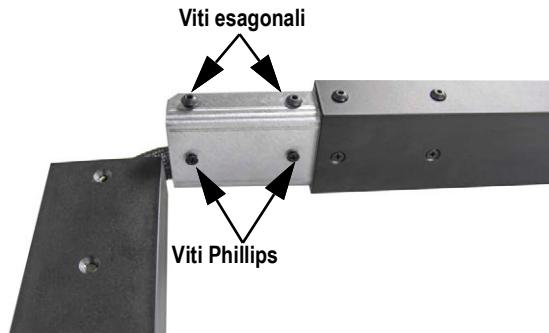


Figura 3-1. Giunto gruppo colonna superiore

- Assicurarsi che i fori siano allineati.



Figura 3-2. Collegamento del giunto della colonna

- Reinstallare le quattro viti rimosse al [Punto 1](#).

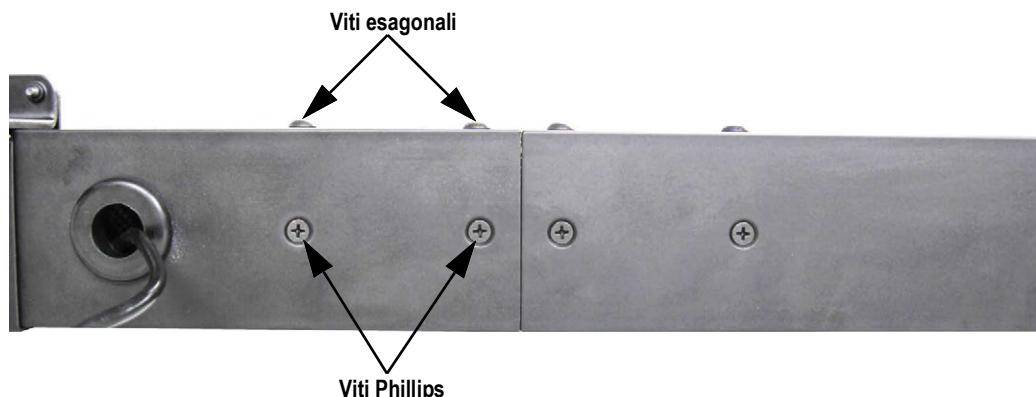


Figura 3-3. Giunto della colonna fissato

### 3.1.2 Fissaggio della base

1. Appoggiare il gruppo colonna su un tavolo o su una superficie piana. Assicurarsi che il blocco di base sia sospeso oltre il bordo.
2. Utilizzare una chiave esagonale da 3 mm per rimuovere le quattro viti installate nel blocco di base. Mettere da parte le viti per installarle come descritto al [Punto 5](#).



Figura 3-4. Blocco base

3. Individuare la fessura di allineamento (al centro a sinistra) e il foro di allineamento (al centro a destra).
4. Individuare i perni guida nella piastra di base.

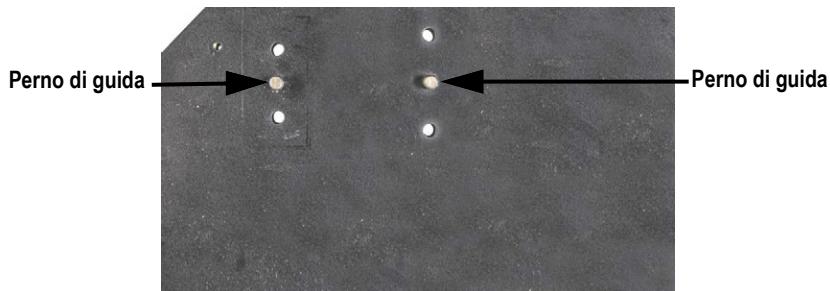


Figura 3-5. Vista dall'alto della piastra di base

5. Installare la piastra di base inserendo i perni di guida nella fessura di allineamento e nel foro di allineamento in [Figura 3-4](#), utilizzando le quattro viti rimosse al [Punto 2](#) con la chiave esagonale da 3 mm.

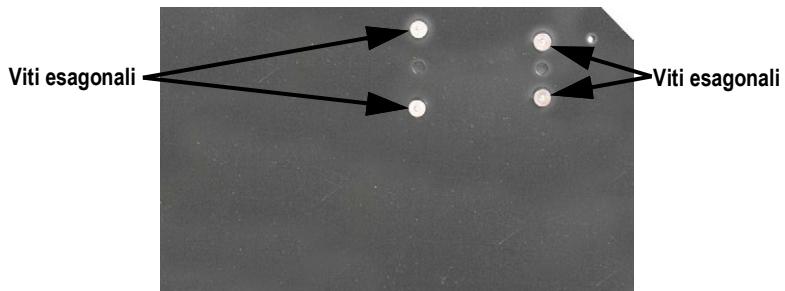


Figura 3-6. Vista dal basso della piastra di base

### 3.1.3 Fissaggio del display

1. Utilizzando una chiave esagonale da 2 mm, rimuovere la vite esagonale preinstallata dalla staffa di montaggio del display del gruppo colonna.

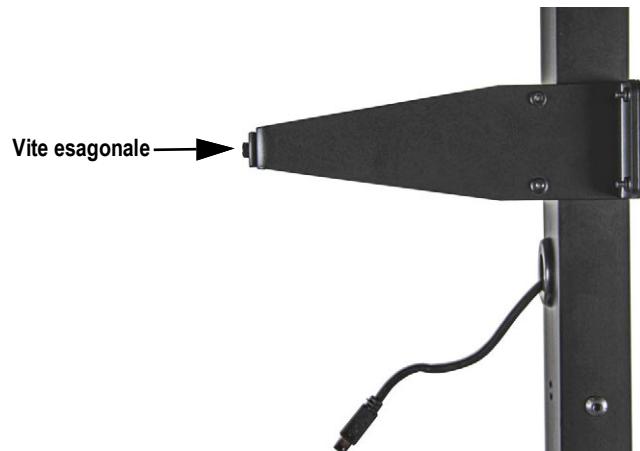


Figura 3-7. Staffa di montaggio del display del gruppo colonna

2. Fissare il supporto del display alla staffa del gruppo colonna utilizzando la vite rimossa in precedenza.



Figura 3-8. Fissaggio del supporto del display

3. Cercare la piastra di copertura del display e una vite Phillips #1 in un sacchetto di plastica separato.
4. Collegare il cavo USB del display alla porta mini USB.

5. Inserire il cavo USB del display nell'apposita fessura e riposizionare la copertura del display collocandola sopra il cavo e installando la vite Phillips #1.



Figura 3-9. Copertura del display

### 3.1.4 Fissaggio della testa di scansione

1. Individuare i cavi che fuoriescono dall'apertura superiore della colonna. I cavi includono alimentazione Ethernet, USB 1 e USB 2.



Figura 3-10. Cavi del kit di montaggio della colonna

**NOTA:** i cavi devono essere lunghi circa 6 pollici. Se è necessaria una regolazione, tirare con cautela il cavo attraverso il braccio superiore. Sono disponibili ulteriori lunghezze dei cavi.

2. Rimuovere il coperchio posteriore dalla testa di scansione allentando e togliendo le tre viti Phillips piccole del coperchio. Vedere il [Punto 9 a pagina 14](#) per le istruzioni su come reinstallare le viti Phillips.



Figura 3-11. Componenti della testa di scansione

3. Allentare le tre viti di montaggio in modo che si trovino a 0,25 pollici dalla piastra distanziatrice.

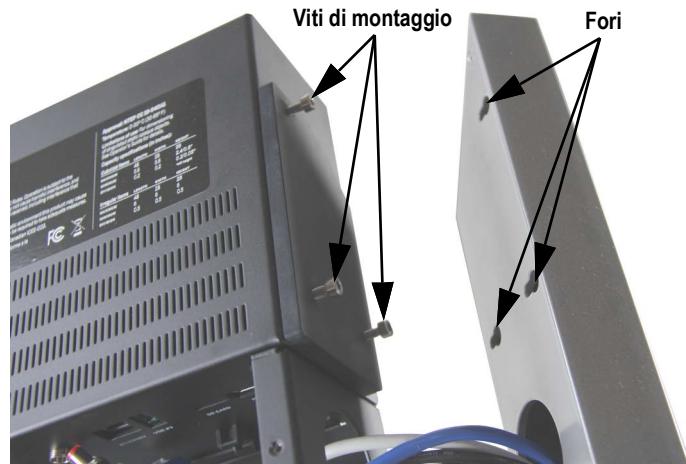


Figura 3-12. Viti e fori di montaggio

4. Inserire i cavi dal gruppo colonna superiore attraverso la fessura sul retro dell'involucro.



Figura 3-13. Passaggio dei cavi attraverso la testa

5. Allineare le viti di montaggio con i fori nel gruppo colonna. Far passare le viti attraverso la parete della colonna e inserirle completamente nei fori.



Figura 3-14. Accesso ai fori della colonna superiore

6. Assicurarsi che le teste delle viti di montaggio siano inserite correttamente nei fori. La superficie superiore del blocco distanziatore in plastica deve essere parallela alla superficie superiore della colonna.



Figura 3-15. Gruppo parallelo

7. Utilizzare la chiave esagonale da 3 mm e serrare le viti. Assicurarsi che la testa di scansione rimanga parallela alla colonna durante il serraggio.
8. Fissare saldamente i cavi dal gruppo colonna alla testa di scansione ([Tabella 3-1](#)).



Figura 3-16. Testa di scansione

Numero	Descrizione
1	Alimentazione (DC in) - 24 V1
2	Porta Ethernet
3	Porta USB aperta
4	Scheda SD (non supportata)
5	Porta HDMI (non supportata)
6	Collegamento display
7	Porta USB sulla base elettrica

Tabella 3-1. Elenco delle connessioni della testa di scansione



Figura 3-17. Connessioni della testa di scansione

9. Reinstallare il coperchio posteriore della testa di scansione utilizzando le tre viti Phillips piccole rimosse al [Punto 7 a pagina 13](#).



Figura 3-18. Testa di scansione con coperchio posteriore fissato



Figura 3-19. Testa di scansione con coperchio posteriore fissato (continua)

10. Collegare i cavi alla parte posteriore della base elettrica ([Tabella 3-2](#)).



Figura 3-20. Base elettrica

Numero	Descrizione
1	Porta USB standard (tipo A, per l'uso con bilancia, scanner di codici a barre o hub USB)
2	Porta Ethernet (utilizzata per connettersi alla rete al fine di interfacciare software compatibile)
3	Alimentazione (DC in) - 24 V1

Tabella 3-2. Collegamenti della base elettrica



**NOTA:** prima di accendere iDimension Plus, consultare il Manuale d'uso di iDimension Plus (PN 195439) per l'impostazione e la configurazione del sistema.

11. Collegare il connettore del cavo di alimentazione alla porta contrassegnata con Input 24 V, prima di inserire il connettore del cavo di alimentazione in una presa AC.



Figura 3-21. Collegamento alimentazione AC

12. Una volta assemblato completamente, iDimension Plus dovrebbe apparire simile alla [Figura 3-22](#).



*Figura 3-22. iDimension Plus assemblato*





© Rice Lake Weighing Systems Contenuto soggetto a modifiche senza preavviso.

230 W. Coleman St. • Rice Lake, WI 54868 • USA USA: 800-472-6703 • Internazionale: +1-715-234-9171