

iDimension® App

Applicazione per computer Windows®

Versione software 2

Manuale software



iDimension App è compatibile con tutti i prodotti iDimension

© 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, software, firmware e di tutti gli aggiornamenti degli
altri prodotti sono disponibili sul nostro sito web:

www.ricelake.com

Cronologia delle revisioni

Questa sezione riporta e descrive le revisioni attuali e precedenti del manuale per conoscere gli aggiornamenti più importanti e la data in cui sono stati effettuati.

Revisione	Data	Descrizione
A	29 luglio 2022	Prima pubblicazione del manuale con il lancio del prodotto; versione software 1.0.4
B	25 giugno 2025	Modifica del nome del software; aggiornamento di immagini

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 oppure
si può chiamare il 715-234-9171 e chiedere dell'ufficio formazione tecnica.

Indice

1.0	Introduzione	5
1.1	Requisiti del sistema	5
2.0	Installazione	6
3.0	Configurazione	8
3.1	Panoramica dell'applicazione	8
3.2	Menu dell'applicazione	9
3.2.1	QubeVu Manager	9
3.2.2	Operator Display (Display operatore)	10
3.2.3	Saved Results (Risultati salvati)	10
3.2.4	App Settings (Impostazioni App)	11
3.2.4.1	Settings (Impostazioni)	11
3.2.4.2	Hotkeys (Tasti di scelta rapida)	11
3.2.4.3	Campi dati	12
3.2.4.4	Configurazione dell'arrotondamento (ROUND)	12
3.2.4.5	Archiviazione dati	13
3.2.5	App Log (Registro App)	14
3.2.6	About (Info)	14
4.0	Funzionamento	15



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

1.0 Introduzione

Questo manuale offre una panoramica delle procedure di installazione, configurazione e funzionamento di iDimension® App.



I manuali sono disponibili nel sito web di Rice Lake Weighing Systems all'indirizzo www.ricelake.com/manuals

Le informazioni sulla garanzia sono riportate nella pagina www.ricelake.com/warranties

iDimension App è un'applicazione Windows progettata per inviare dimensioni, peso, codici a barre e altri dati acquisiti da un sistema iDimension a un programma di terze parti attivo (Microsoft® Excel® o un modulo di spedizione online) utilizzando tasti di scelta rapida configurati (Sezione 3.2.4 a pagina 11). I valori vengono trasferiti dal sistema iDimension posizionando il cursore del mouse nel programma di terze parti attivo e premendo un tasto di scelta rapida configurato sulla tastiera collegata.

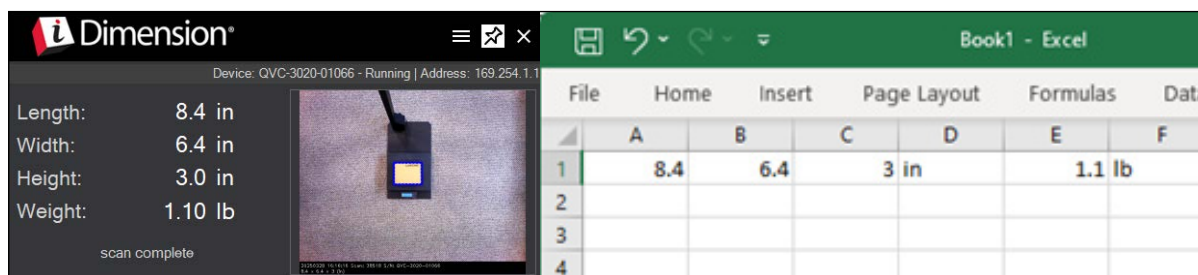


Figura 1-1. Trasferimento dati in Excel

Per collegare il sistema iDimension a iDimension App è sufficiente l'indirizzo IP del sistema iDimension (Sezione 3.2.4 a pagina 11). I dati dimensionali possono quindi essere salvati in una directory locale insieme a un'immagine JPEG e a un file di stato XML per ogni articolo dimensionato.



NOTA: per installare il software iDimension su un computer Windows® sono necessari i privilegi di amministratore.

Quando si interfaccia iDimension App con un programma di terze parti, consultare la documentazione del produttore del software per informazioni sull'impostazione e la configurazione.

1.1 Requisiti del sistema

iDimension App richiede Microsoft .NET Framework 4.6.1 o versioni successive, che possono essere installate su qualsiasi computer Windows che lo supporti.



NOTA: i requisiti di sistema sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Prerequisiti:

- Sistema operativo – Windows 7 o versioni successive, 32 bit o superiore
- Processore – Intel Pentium Dual Core o superiore
- RAM – 1 GB o superiore
- Archiviazione – Spazio disponibile di 20 MB, o molto di più se si conservano le immagini
- Sistema iDimension collegato alla rete con indirizzo IP configurato e identificato

2.0 Installazione

Questa sezione illustra la procedura di installazione di iDimension App.

Per installare iDimension App è necessario un computer Windows con Microsoft .NET Framework 4.6.1 o versione successiva. Questo componente è spesso presente nel sistema host. Se Microsoft .NET Framework 4.6.1 o una versione successiva non sono installati, il programma di installazione di iDimension App visualizza un messaggio di avviso e non procede con l'installazione. Se non è installato, visitare il sito <https://dotnet.microsoft.com/> per scaricare .NET Framework 4.6.1 o una versione successiva.

1. Scaricare **iDimensionAppSetup_X-X-X-XXXXX.zip** da: www.ricelake.com/software.



NOTA: il suffisso \xd2 X-X-X-XXXXX\xd3 nel nome della cartella zip sarà il numero della versione attuale del software.

2. Lanciare il file iDimensionAppSetup.exe dalla cartella zip scaricata.
3. Fare clic su **Next** (Avanti) per continuare.

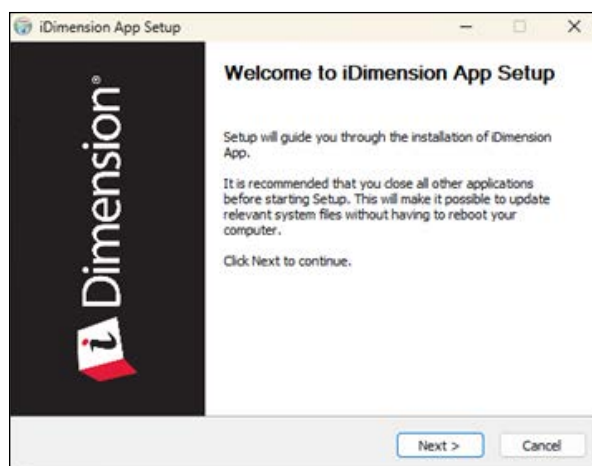


Figura 2-1. Configurazione di iDimension App

4. Fare clic su **Browse...** (Sfoglia...) per selezionare la cartella in cui si desidera installare iDimension App.
5. Fare clic su **Next** (Avanti) per continuare.

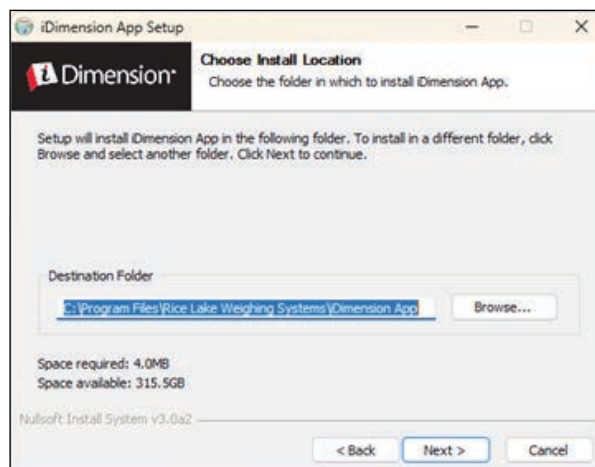


Figura 2-2. Scelta della posizione di installazione

6. Selezionare la cartella in cui desidera installare il collegamento al menu Start di iDimension App.
7. Fare clic su **Install** (Installa) per continuare.

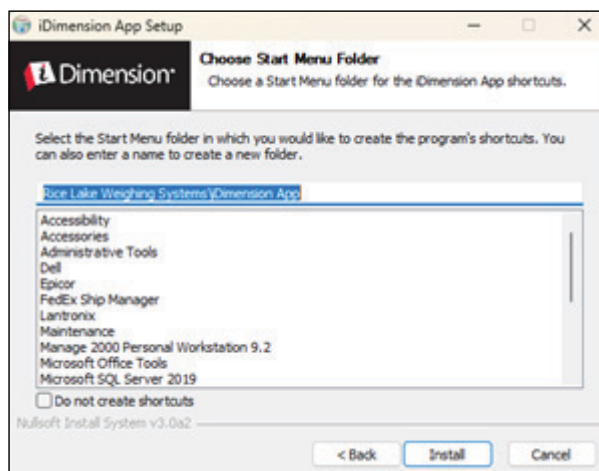


Figura 2-3. Scelta della posizione del menu Start

8. Fare clic su **Finish** (Fine) per completare l'installazione.

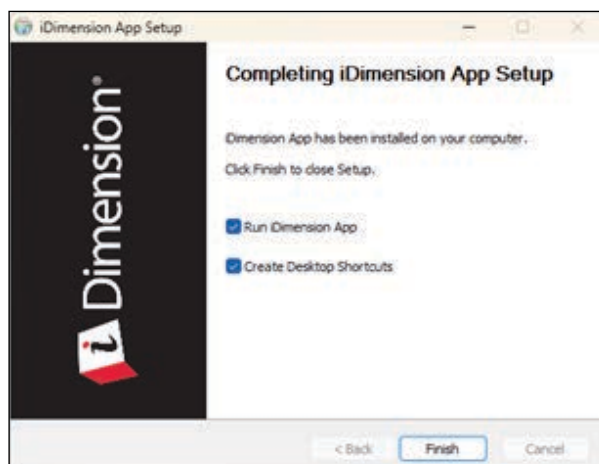


Figura 2-4. Configurazione di iDimension App completata

NOTA: selezionando l'opzione "Create Desktop Shortcuts" (Crea collegamenti sul desktop), verranno create delle icone sul



desktop per iDimension App  e una copia digitale del presente manuale, Manuale software di iDimension App (PN 214650). Le icone del desktop appariranno nella cartella selezionata al [Punto 6](#). L'icona sul desktop del Manuale software di iDimension App (PN 214650) varia a seconda del software di lettura PDF installato sul PC.

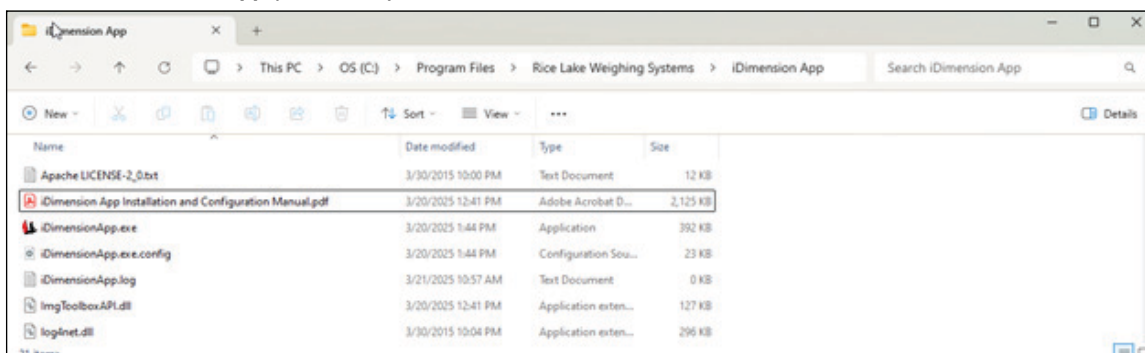


Figura 2-5. Icone del desktop

3.0 Configurazione

Questa sezione illustra la procedura di impostazione e configurazione di iDimension App.

3.1 Panoramica dell'applicazione

1. Lanciare iDimension App. All'avvio, l'applicazione è ridotta a icona.



NOTA: iDimension App segnala quali tasti di scelta rapida sono configurati. Notifiche simili indicano messaggi di errore durante il normale funzionamento.



Figura 3-1. iDimension App (ridotta a icona)

2. Fare clic su ^ nella barra delle applicazioni per aprire l'area delle notifiche e selezionare l'icona di iDimension per visualizzare iDimension App.



NOTA: le applicazioni attualmente in esecuzione si trovano nella barra delle applicazioni.



Figura 3-2. Barra delle applicazioni

3. Per mantenere la finestra dell'applicazione sempre aperta in primo piano, fare clic sull'icona della **puntina da disegno** in alto a destra nella finestra dell'applicazione. La finestra visualizza l'immagine in tempo reale mentre attende di essere aperta.



NOTA: non è necessario abilitare questa funzione, poiché il software è sempre in esecuzione in background.



Figura 3-3. Icona della puntina da disegno

Ogni volta che viene attivato il dimensionatore, le dimensioni vengono aggiornate nella finestra dell'applicazione. La finestra dell'immagine mostra l'articolo dimensionato finché non viene rimosso.

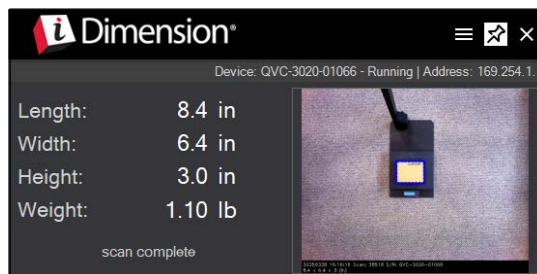


Figura 3-4. Dimensioni aggiornate

3.2 Menu dell'applicazione

Fare clic sull'icona di configurazione per visualizzare il menu dell'applicazione. Fare clic per selezionare la voce di menu desiderata.



Figura 3-5. Configurazione - Menu dell'applicazione

Voce menu	Descrizione
QubeVu Manager	Vedere la Sezione 3.2.1
Operator Display (Display operatore)	Vedere la Sezione 3.2.2 a pagina 10
Restart Dimensioner (Riavvia dimensionatore)	Riavvia il dimensionatore senza spegnere e riaccendere.
Pin Window (Finestra sempre in primo piano)	Attiva o disattiva lo stato di vista costante della finestra dell'applicazione. Quando viene fissata, la finestra rimane sempre in primo piano sul desktop.
Saved Results (Risultati salvati)	Vedere la Sezione 3.2.3 a pagina 10
App Settings (Impostazioni App)	Vedere la Sezione 3.2.4 a pagina 11
App Log (Registro App)	Vedere la Sezione 3.2.4.5 a pagina 13
About (Info)	Vedere la Sezione 3.2.6 a pagina 14
Exit (Esci)	Chiude iDimension App

Tabella 3-1. Voci di menu di iDimension

3.2.1 QubeVu Manager

Avvia il web browser predefinito ed esegue l'utilità di configurazione avanzata di QubeVu Manager. Per la documentazione completa, consultare la Guida a iDimension Plus per gli Amministratori (PN 206287).

 **NOTA:** i manuali sono disponibili nel sito web di Rice Lake Weighing Systems all'indirizzo www.ricelake.com/manuals

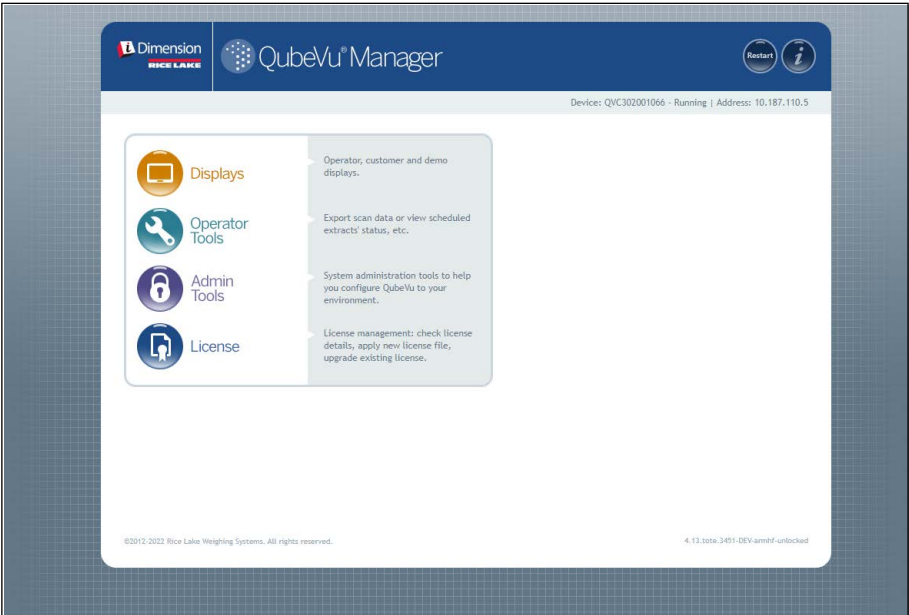


Figura 3-6. QubeVu Manager

3.2.2 Operator Display (Display operatore)

Aprire una finestra del web browser che riproduce il display dell'operatore di iDimension Plus.



Figura 3-7. Display operatore di iDimension Plus

3.2.3 Saved Results (Risultati salvati)

Aprire la directory in cui sono salvati i dati dimensionali, se le opzioni di archiviazione dati sono abilitate.



NOTA: vedere *App Settings (Impostazioni App)* ([Sezione 3.2.4 a pagina 11](#)) per modificare le opzioni di archiviazione dati.

La directory predefinita per i risultati salvati quotidianamente è:

`C:\Users\<user>\Documents\Rice Lake Weighing Systems\iDimension App\data`

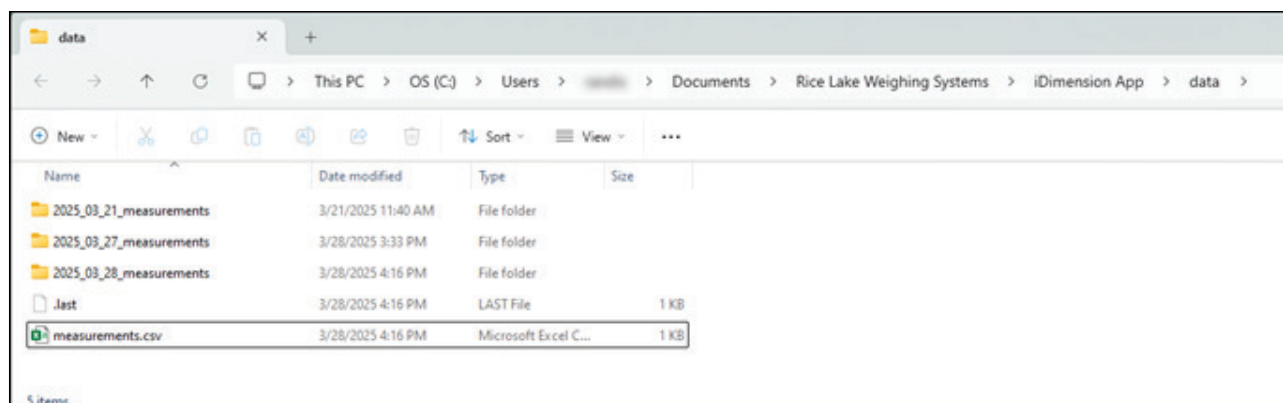


Figura 3-8. Directory dei dati salvati

Ogni cartella giornaliera contiene un'altra cartella per ogni misurazione e un file CSV che riassume tutte le dimensioni relative a quel giorno.

Name	Date modified	Type	Size
708_1_51_04_PM	5/6/2022 1:51 PM	File folder	
709_1_52_15_PM	5/6/2022 1:52 PM	File folder	
710_1_55_45_PM	5/6/2022 1:55 PM	File folder	
measurements.csv	5/6/2022 1:55 PM	Microsoft Excel Comma Separat...	1 KB

Figura 3-9. Cartella giornaliera

Ogni cartella di misurazione contiene un file CSV con le dimensioni, un file di registro dello stato in formato XML e un file immagine JPEG (se abilitato).

Name	Date modified	Type	Size
measurements.csv	5/6/2022 1:51 PM	Microsoft Excel Comma S...	1 KB
QVLowResImage.jpeg	5/6/2022 1:51 PM	JPEG File	111 KB
status.xml	5/6/2022 1:51 PM	XML Document	7 KB

Figura 3-10. Cartella delle misurazioni

3.2.4 App Settings (Impostazioni App)

Aprire la finestra delle impostazioni dell'applicazione per configurare le impostazioni generali (**Settings**), assegnare tasti di scelta rapida (**Hotkeys**) e opzioni di archiviazione dei dati (**Data Storage**).

3.2.4.1 Settings (Impostazioni)

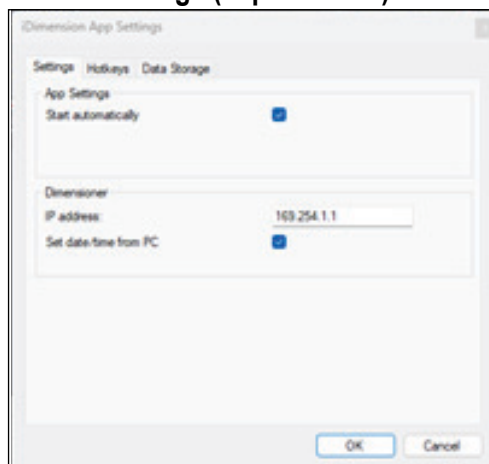


Figura 3-11. Impostazioni di iDimension App

- Attivare l'opzione **Start automatically** (Avvia automaticamente) per avviare automaticamente iDimension App ogni volta che il computer viene riavviato.
- Inserire l'indirizzo IP del dimensionatore.



NOTA: la convalida consente di identificare gli indirizzi IP non validi o eventuali errori nella connessione a iDimension, evidenziando il campo di immissione in rosso.

- Attivare l'opzione **Set date/time from PC** (Imposta data/ora del PC) per sincronizzare la data e l'ora dei file con il computer.

3.2.4.2 Hotkeys (Tasti di scelta rapida)

È possibile assegnare più tasti di scelta rapida, consentendo l'utilizzo di iDimension App con più applicazioni per PC.

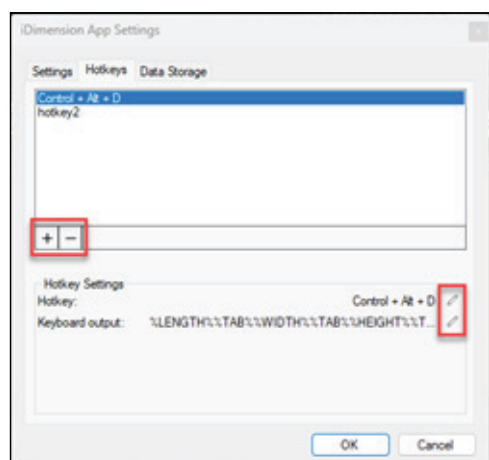


Figura 3-12. Assegnazione dei tasti di scelta rapida

- Fare clic su **+** per aggiungere un tasto di scelta rapida.
- Fare clic su **-** per cancellare un tasto di scelta rapida.
- Fare clic su **Hotkey:** (Tasto di scelta rapida:) per modificare un tasto di scelta rapida.

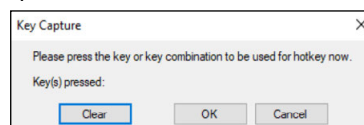


Figura 3-13. Modifica del tasto di scelta rapida

- Fare clic su **Keyboard output:** (Output tastiera:) per modificare l'output da tastiera.

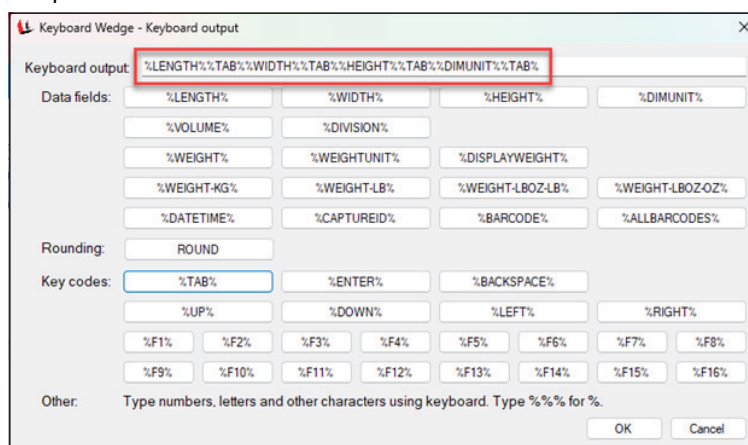


Figura 3-14. Output da tastiera

Esempio: se l'operatore specifica **TAB** come tasto di scelta rapida, includere %TAB% nel modello di output creerebbe un output da tastiera infinito. Normalmente si utilizza una combinazione di tasti che include **ALT**, **CTRL** e/o **SHIFT**.



NOTA: non è consentito l'inserimento di caratteri singoli senza l'utilizzo di tasti di modifica (**ALT**, **CTRL**, **SHIFT**). Questo serve a evitare la creazione di modelli di output ripetitivi.

3.2.4.3 Campi dati

I campi dati recuperano le informazioni dall'API del servizio web iDimension. Di seguito è riportata una definizione dei campi dati disponibili:



NOTA: i campi dati e alcuni caratteri speciali sono racchiusi tra i simboli %. Nel campo Keyboard output (Output tastiera) sono consentiti caratteri testuali. Per visualizzare un singolo simbolo %, specificare %%% (tre simboli % consecutivi).

Campi dati	Descrizione
%LENGTH%	Campo Lunghezza
%HEIGHT%	Campo Altezza
%WIDTH%	Campo Larghezza
%DIMUNIT%	Unità di misura definite nel Menu QubeVu Manager Certification (Certificazione QubeVu Manager); opzioni selezionabili: in, cm, mm, m
%VOLUME%	Volume (Lungh. x Largh. x Alt.) dell'oggetto da dimensionare
%DIVISION%	Dimensione della divisione utilizzata per la misurazione
%WEIGHT%	Uso non consigliato, indica un valore del peso visualizzato sulla bilancia convertito in once o grammi
%WEIGHTUNIT%	Uso non consigliato, indica "oz" quando la bilancia è in modalità LB o LB/OZ o "g" quando la bilancia è in modalità KG
%DISPLAYWEIGHT%	Indica il peso visualizzato sulla bilancia più le unità di misura. Esempi: 1.64 lb, 1 lb 10.0 oz, 0.74 kg
%WEIGHT-LB%	Converte il campo dati %WEIGHT% in lb senza unità di misura. Esempio: 1.64
%WEIGHT-KG%	Converte il campo dati %WEIGHT% in kg senza unità di misura. Esempio: 0.74
%WEIGHT-LBOZ-LB%	Visualizza il valore del peso in libbre
%WEIGHT-LBOZ-OZ%	Visualizza il valore del peso in once
%DATETIME%	Stampa data e ora della transazione registrate da iDimension. Esempio: 2021-10-19 17:10:54 NOTA: può essere convertito nelle impostazioni personalizzate di Excel.
%CAPTUREID%	Stampa l'ID di acquisizione della transazione di iDimension
%BARCODE%	Dati del codice a barre inviati da uno scanner di codici a barre esterno
%ALLBARCODES%	Tutti i dati dei codici a barre inviati da uno scanner di codici a barre esterno e riconosciuti da QubeVu vengono combinati in un file CSV
ROUND	Fare clic per aprire la finestra Rounding Selection (Selezione arrotondamento) (vedere la Sezione 3.2.4.4)
KeyCodes	Simula la funzione dei comandi da tastiera elencati
Other (Altro)	Aggiunge numeri, lettere, spazi o altri caratteri della tastiera al formato di output

Tabella 3-2. Campi dati API

3.2.4.4 Configurazione dell'arrotondamento (ROUND)

Per generare un token di arrotondamento personalizzato, procedere come segue.

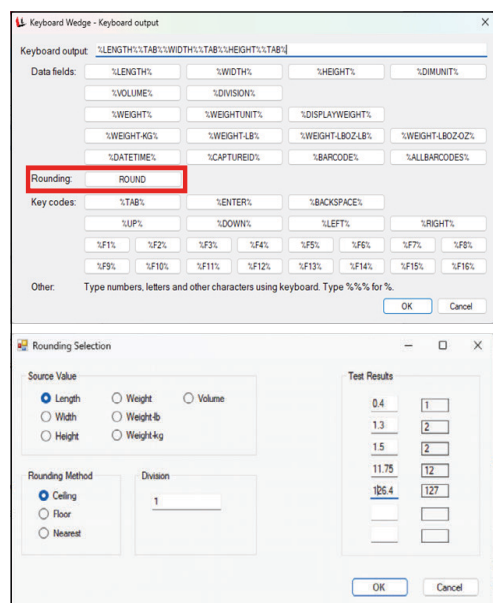


Figura 3-15. Configurazione dell'arrotondamento (ROUND)

1. Aprire la finestra Rounding Selection (Selezione arrotondamento) selezionando il token ROUND nella finestra Keyboard Output (Output tastiera).
2. Configurare i seguenti parametri
 - Source Value (Valore sorgente)
 - Rounding Method (Metodo di arrotondamento)
 - **Ceiling** (Per eccesso): arrotonda per eccesso al numero intero successivo
 - **Floor** (Per difetto): arrotonda per difetto al numero intero corrente
 - **Nearest** (più vicino): arrotonda al numero intero più vicino
 - Divisione
3. Selezionare OK.

3.2.4.5 Archiviazione dati

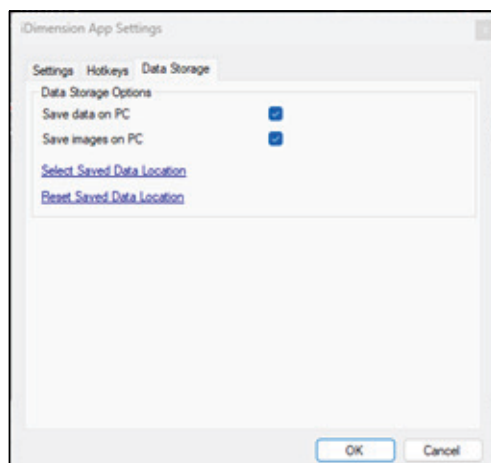


Figura 3-16. Impostazioni di archiviazione dati

- Attivare **Save data on PC** (Salva dati su PC) per salvare le misurazioni nella directory dei dati.

La directory dei dati predefinita si trova in:

`C:\Users\<user>\Documents\Rice Lake Weighing Systems\iDimension Desktop Wedge\data`

- Attivare **Save images on PC** (Salva immagini su PC) per salvare le immagini acquisite.
- Selezionare **Select Saved Data Location** (Seleziona posizione dei dati salvati) per modificare il percorso della directory dei dati. Si aprirà una finestra del browser per selezionare una cartella locale o di rete. I dati precedentemente salvati rimangono nella cartella originale
- Selezionare **Reset Saved Data Location** (Ripristina posizione dati salvati) per ripristinare la posizione di archiviazione dei dati alle impostazioni predefinite dell'applicazione Windows. I dati precedentemente salvati rimangono nella cartella originale



NOTA: ogni immagine salvata ha una dimensione di circa 110 KB.

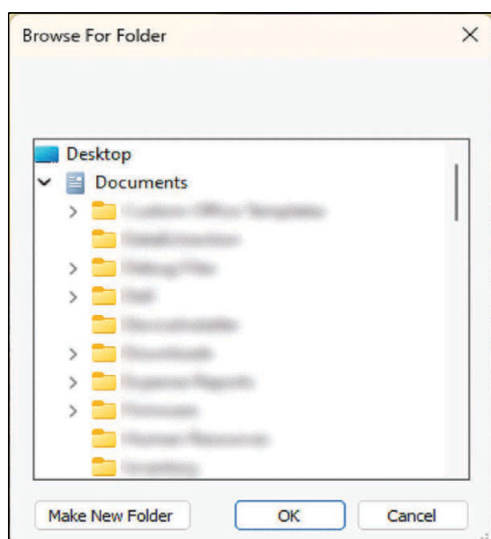


Figura 3-17. Ricerca cartella

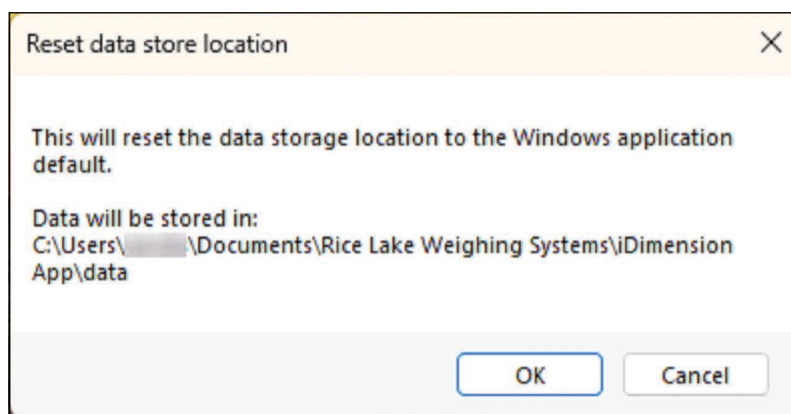


Figura 3-18. Ripristino della posizione dei dati salvati

3.2.5 App Log (Registro App)

Aprire un file di registro delle attività dell'applicazione diagnostica.

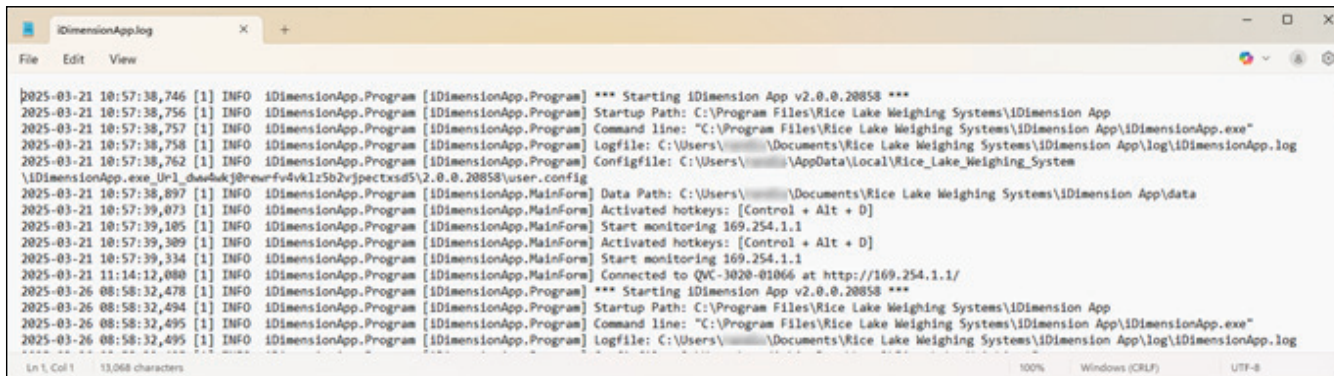


Figura 3-19. File di registro

3.2.6 About (Info)

Aprire la finestra About (Info) con le informazioni sulla versione e sul copyright.

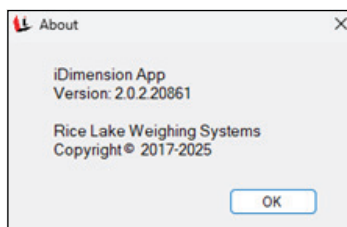


Figura 3-20. Finestra About (Info)

4.0 Funzionamento

Questa sezione illustra la procedura operativa di iDimension App.

1. Lanciare iDimension App ([Sezione 3.1 a pagina 8](#)).
2. Con il dimensionatore in stato **Ready** (Pronto), posizionare l'articolo/il pacco sulla piattaforma.
3. Con il dimensionatore in stato **Remove** (Rimuovi) e l'articolo misurato in posizione, posizionare il cursore del mouse nella finestra attiva del programma di terze parti e premere un tasto di scelta rapida configurato ([Sezione 3.2.4 a pagina 11](#)) sulla tastiera collegata. I valori vengono trasferiti dal dimensionatore al programma di terze parti.
4. Rimuovere l'articolo/il pacco. Il dimensionatore ritorna allo stato **Ready** (Pronto).



NOTA: di seguito è riportato un esempio di output da tastiera in Microsoft Excel e la configurazione della tastiera valida con cui è stato acquisito.

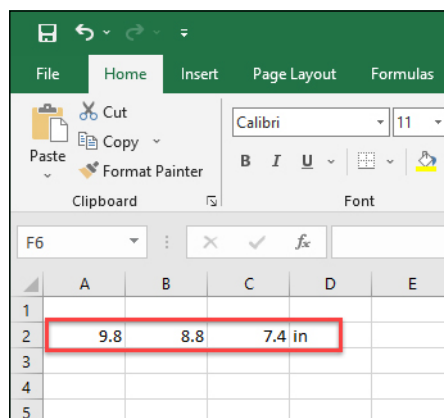


Figura 4-1. Esempio di output da tastiera

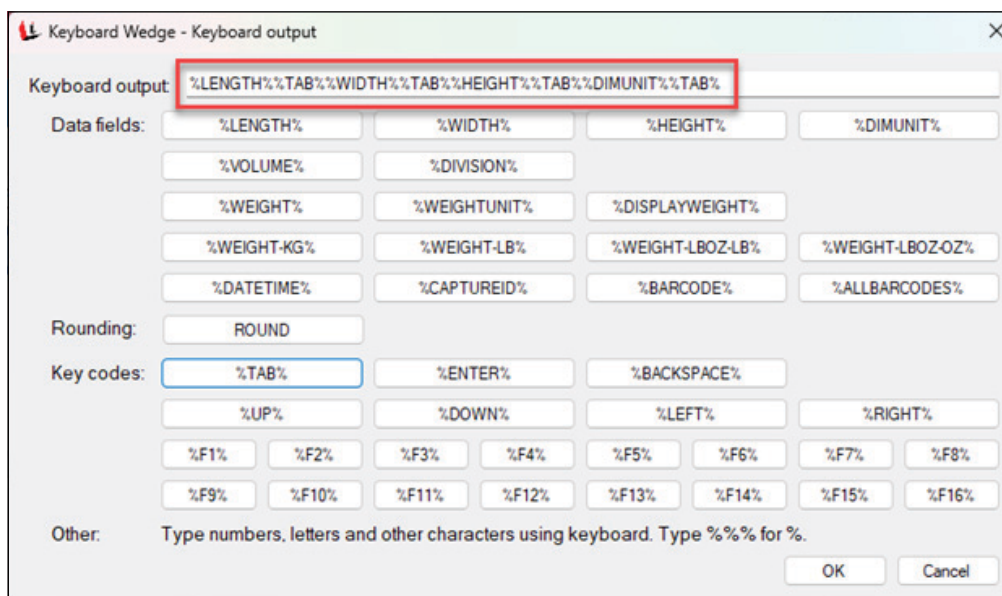


Figura 4-2. Configurazione dell'output da tastiera



© Rice Lake Weighing Systems Content subject to change without notice.

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