

iDimension[®] Plus

Sistema di dimensionamento statico – Versione 4.11

Manuale di configurazione e uso



RICE LAKE[®]
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, software, firmware e tutti gli aggiornamenti degli altri prodotti sono disponibili sul nostro sito web:

www.ricelake.com

Indice

1.0	Introduzione	1
1.1	Informazioni sulle normative	1
1.2	Conformità FCC	1
1.3	Avvertenza speciale sull'utilizzo della certificazione OIML/EU	1
1.4	Sicurezza	2
1.5	Requisiti per l'installazione	3
2.0	Configurazione guidata	4
2.1	Accesso alla configurazione guidata	4
2.1.1	Fuso orario	5
2.1.2	Data e ora	6
2.1.3	Altezza zero	6
2.1.4	Zona di scansione	8
2.1.5	Impostazioni certificate	9
2.2	Passi successivi	10
3.0	Display touchscreen	11
3.1	Funzionamento del display touchscreen	11
3.1.1	Immagine dal vivo	11
3.1.2	Indicazione di fuori limite	11
3.1.3	Indicazione della forma	12
3.1.4	Indicazione di stato	12
3.1.5	Tasto guida	12
3.1.6	Tasto Zero Height (Altezza zero)	13
4.0	Menu di configurazione	16
4.1	Accesso al menu di configurazione	16
4.1.1	Setup Wizard (Configurazione guidata)	17
4.1.2	View EULA (Visualizza EULA)	17
4.1.3	Data Extract (Estrazione dati)	18
4.1.4	Restart (Riavvia)	19
4.1.5	Enable Flats (Abilita forme piatte)	19
4.1.6	Upgrade Firmware (Aggiorna firmware)	20
4.1.7	IP Address (Indirizzo IP)	21
4.2	Informazioni sul dispositivo	21
4.2.1	Tasto di informazioni sul dispositivo	21
4.2.2	Pesi e misure	22
5.0	Uso e funzionamento	24
5.1	Capacità di misurazione	24
5.1.1	Forme piatte	25
5.1.2	Tipi di oggetto	25
6.0	Eeguire una misura	27
6.1	Rilevamento automatico della confezione	27
6.2	Connessione di rete	29
6.2.1	Connessione	29
6.3	Menu Admin Tools (Strumenti Ammin.)	30
6.3.1	Tasti Edit/Cancel/Save (Modifica/Annulla/Salva)	31



Seminari di formazione tecnica sono organizzati da Rice Lake Weighing Systems. Le date e la descrizione dei corsi sono riportate in www.ricelake.com/training oppure si può chiamare il 715-234-9171 e chiedere dell'ufficio formazione tecnica.

7.0	Impostazione	32
7.1	Menu Setup (Impostazione)	32
7.2	Impostazioni di calibrazione	33
7.2.1	Zona di interesse	33
7.2.2	Modalità di configurazione della zona di interesse	34
7.3	Calibrazione della telecamera da QubeVu Manager	36
7.3.1	Calibrazione della telecamera	36
7.4	Impostazioni generali	38
7.4.1	Parametri delle impostazioni generali	40
7.4.2	Bilancia	41
7.4.3	Impostazioni di misura - Certificazione	42
7.5	Rete	43
7.5.1	Sicurezza di rete	44
8.0	Appendice	45
8.1	Diagnostica	45
8.1.1	Menu Diagnostics (Diagnostica)	45
8.1.2	Test dei componenti	46
8.1.3	Test della bilancia	47
8.1.4	Registro di sistema	48
8.1.5	Informazioni di debug	48
8.2	Risoluzione dei problemi	49
8.2.1	iDimension Plus non torna allo stato Ready	49
8.2.2	Il display di iDimension Plus è spento o vuoto	50
8.2.3	Il display di iDimension Plus è verde	50
8.2.4	Il display di iDimension Plus è bloccato e non esegue il dimensionamento	50
9.0	Conformità	52
10.0	Specifiche	53



Rice Lake offre continuamente video corsi di formazione gratuiti tramite web su un'ampia scelta di argomenti correlati ai prodotti.
Visitate www.ricelake.com/webinars

1.0 Introduzione

Il presente manuale fornisce una panoramica delle istruzioni per la configurazione e l'uso di iDimension Plus.

Assicurarsi che l'unità iDimension Plus sia completamente assemblata seguendo le relative istruzioni di montaggio (PN 197164).

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



Manuali e risorse supplementari 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

Risorse aggiuntive al manuale

- Istruzioni per il montaggio di iDimension Plus (PN 197164). Le istruzioni per il montaggio di iDimension Plus descrivono come assemblare iDimension Plus.
- Guida a QubeVu Manager di iDimension Plus (PN 195441). La Guida a QubeVu Manager di iDimension Plus è una panoramica dettagliata di QubeVu Manager, il firmware integrato in iDimension Plus.

1.1 Informazioni sulle normative

Questo prodotto è un prodotto laser di Classe 1 secondo la norma IEC 60825-1:2007 Ed. 2.0 ed è conforme alla norma 21 CFR 1040.1 ai sensi del Laser Notice No. 50. Nel prodotto è incorporata una sorgente laser con un elemento ottico di diffrazione, che produce una potenza massima di uscita di 1,1 mW all'apertura con una lunghezza d'onda massima di 825 nm.

1.2 Conformità FCC

Stati Uniti

Questa apparecchiatura è stata testata ed è risultata conforme ai limiti per i dispositivi digitali di classe A, ai sensi della Parte 15 delle Norme FCC. Questi limiti sono stati stabiliti per fornire un'adeguata protezione contro interferenze pericolose quando l'apparecchiatura viene utilizzata in un ambiente commerciale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia in radiofrequenza e, se non installata e utilizzata in conformità alle istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Il funzionamento di questa apparecchiatura in un'area residenziale può causare interferenze dannose che l'utente sarà eventualmente tenuto a correggere a proprie spese.

Canada

Questo apparecchio digitale non supera i limiti per gli apparecchi digitali di Classe A relativi al radiodisturbo stabiliti nel Regolamento sulle Radio Interferenze del Dipartimento per le Comunicazioni del Canada.

Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de la Class A prescrites dans le Règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par le ministère des Communications du Canada.

1.3 Avvertenza speciale sull'utilizzo della certificazione OIML/EU

Le dimensioni e/o il volume indicati sono quelli del riquadro rettangolare più piccolo che racchiude completamente l'oggetto.

1.4 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. Comprende i pericoli cui si è esposti quando i ripari sono rimossi.



AVVERTENZA: Indica una situazione di pericolo potenziale che, se non evitata, potrebbe essere causa di lesioni personali gravi o mortali. Comprende i pericoli cui si è esposti quando i ripari sono rimossi.



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.

Prescrizioni generali di sicurezza



Non azionare né lavorare a questa apparecchiatura senza avere prima letto il presente manuale e compreso le istruzioni contenute. Il mancato rispetto delle istruzioni o la noncuranza delle avvertenze potrebbe essere causa di lesioni personali gravi o mortali. 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 consentita 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 riparla sempre nell'imballo originale.

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

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.

1.5 Requisiti per l'installazione

! **IMPORTANTE:** evitare di installare l'unità in prossimità della luce solare diretta o di luci intense. La luce solare diretta e l'illuminazione dall'alto causano pixel vuoti e disturbi che impediscono al sistema di eseguire una dimensione.

IMPORTANTE: proteggere iDimension Plus dall'elettricità statica e collegarlo a una presa di corrente AC pulita.

IMPORTANTE: installare iDimension Plus su un tavolo o una superficie di lavoro piana e robusta, sufficientemente grande per la piastra di base e la bilancia. Assicurarsi che la posizione offra una superficie di lavoro sufficientemente ampia, senza altri oggetti nell'area di misurazione.

Sfondo dell'area di misura

Lo sfondo dell'area di misura deve fornire un contrasto di colore tra gli oggetti da misurare nella configurazione di dimensionamento standard. Piattaforme che abbagliano a causa di luci dall'alto influiscono sulle misurazioni. Utilizzare una vernice di colore nero piatto sulla superficie per ridurre i riflessi e creare contrasto. La regolazione della **zona di interesse** a circa 3" x 3" può aiutare a eliminare il disturbo creato dal bagliore delle superfici lucide. È disponibile una modalità di sola profondità.

Posizionamento della bilancia

Se si utilizza una bilancia, posizionare la bilancia sulla piastra di base, centrata rispetto ai segni di riferimento (Figura 1-1). Fissare la bilancia in posizione. Il movimento continuo della bilancia può fornire misurazioni imprecise. Se la bilancia si sposta dalla posizione originale dopo un azzeramento dell'altezza o un reset, i risultati potrebbero essere imprecisi.

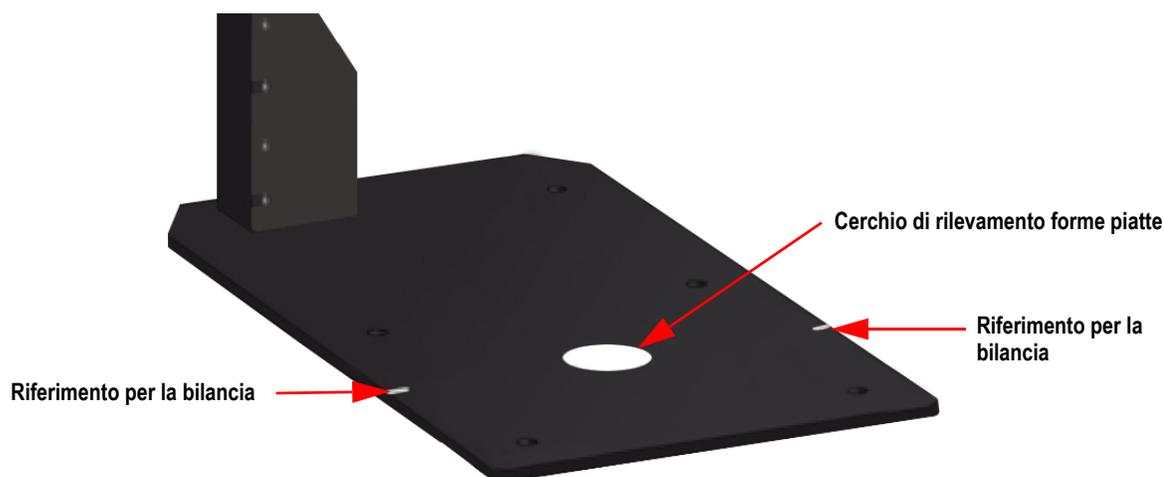


Figura 1-1. Posizionamento della bilancia

2.0 Configurazione guidata

Questa sezione fornisce una panoramica su come impostare iDimension Plus.

Alla prima accensione viene visualizzata la procedura di configurazione guidata **Setup Wizard**. Passare al [Punto 3](#) se viene visualizzato **Setup Wizard** (Configurazione guidata).



Figura 2-1. Prompt della configurazione guidata

2.1 Accesso alla configurazione guidata

Se **Setup Wizard** (Configurazione guidata) non viene visualizzato, procedere come segue:

1. Dal display ([Figura 3-1 a pagina 11](#)), selezionare il pulsante **Device Information** (Informazioni dispositivo)  ([Figura 4.1 a pagina 16](#)) in basso.
2. Selezionare il pulsante **Configuration Menu** (Menu di configurazione)  ([Sezione 4.1 a pagina 16](#)). Viene visualizzato il **Configuration Menu** (Menu di configurazione) ([Figura 3-7 a pagina 15](#)).

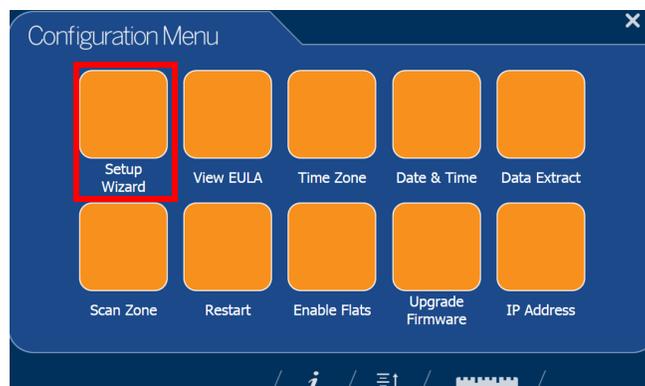


Figura 2-2. Menu di configurazione

3. Selezionare **Setup Wizard** (Configurazione guidata).

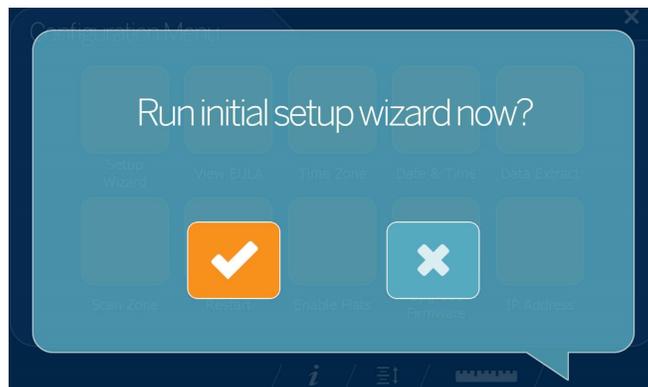


Figura 2-3. Configurazione guidata iniziale

2.1.1 Fuso orario

Il pulsante **Time Zone** (Fuso orario) visualizza il fuso orario corrente.

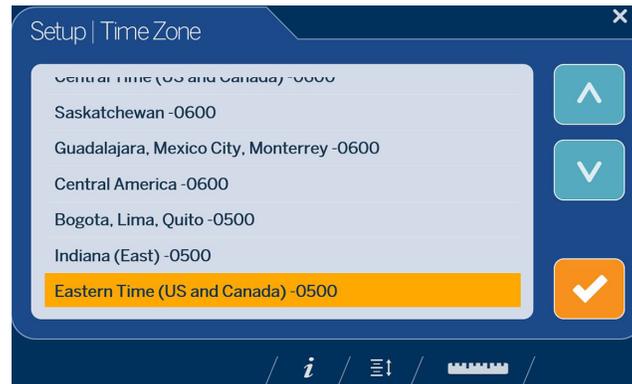


Figura 2-4. Fuso orario

Per modificare il fuso orario, procedere come segue.

1. Selezionando **Time Zone** (Fuso orario) viene visualizzato il fuso orario corrente.
2. Utilizzare  o  per evidenziare il fuso orario desiderato.
3. Selezionare  per continuare.

2.1.2 Data e ora

Il pulsante **Date and Time** (Data e ora) consente di regolare la data o l'ora se necessario.



Figura 2-5. Data e ora

Per regolare la data o l'ora, procedere come segue.

1. Selezionare **Time & Date** (Data e Ora).
2. Selezionare  o  per inserire l'ora e la data corrente.
3. Selezionare  per continuare.

2.1.3 Altezza zero

1. Selezionare il tipo di base di iDimension Plus.



Figura 2-6. Display di selezione della base per l'altezza zero (NECESSARIA IMMAGINE DELLA BILANCIA)

- Se la base è una bilancia con piano liscio o non ha una bilancia e si utilizza solo la base di iDimension Plus, selezionare  e passare al [Punto 3](#)
- Se la base ha una superficie irregolare (rulliere a sfere o nastro trasportatore) e non si utilizza la base iDimension Plus, selezionare  e poi passare al [Punto 2](#)

2. Posizionare l'oggetto di calibrazione sopra la bilancia, quindi selezionare .

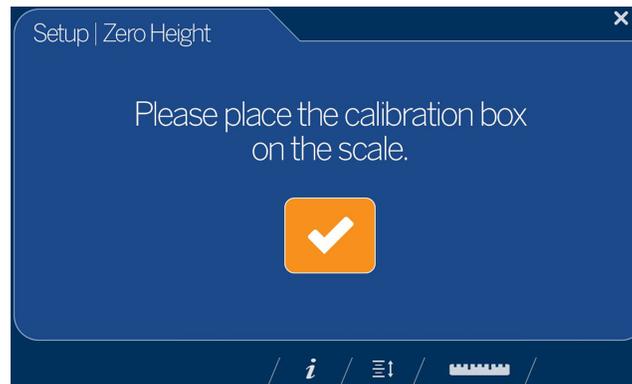


Figura 2-7. Display del posizionamento dell'oggetto di calibrazione

3. Assicurarsi che sulla piattaforma non ci siano altri oggetti, quindi selezionare .

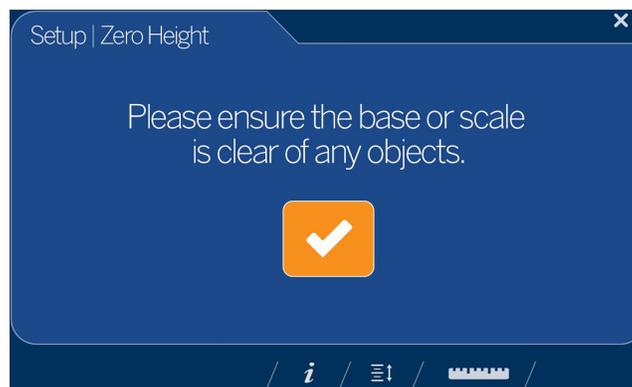


Figura 2-8. Display di verifica dell'assenza di oggetti sulla base



NOTA: è importante mantenere la bilancia o la base di iDimension Plus libera e senza ostruzioni durante la calibrazione dell'altezza zero per impostare con precisione l'altezza zero.

4. Allontanarsi dall'unità prima del completamento del conto alla rovescia.



Figura 2-9. Display con indicazione di allontanarsi dall'unità

5. Se la calibrazione dell'altezza zero è riuscita, selezionare  (Figura 3-1 a pagina 11).
6. Rimuovere l'oggetto di calibrazione, se utilizzato in caso di base con superficie irregolare (rulliere a sfere o nastro trasportatore). La base viene selezionata al [Punto 1 a pagina 6](#).



NOTA: se l'impostazione dell'altezza zero non riesce, assicurarsi che l'area di dimensionamento sia libera, che la bilancia sia in piano e ripetere la funzione di altezza zero.

NOTA: se non è possibile impostare correttamente l'altezza zero, potrebbe essere necessaria una calibrazione ([Sezione 2.0 a pagina 4](#)).

2.1.4 Zona di scansione

La zona di scansione è l'area che il sistema utilizza per dimensionare un oggetto. Al momento della configurazione, considerare l'area che deve essere libera da qualsiasi altro oggetto e che viene utilizzata per identificare il movimento rilevato da un operatore che posiziona un oggetto sulla piattaforma. Prima che l'unità tenti di eseguire una dimensione, nell'area di scansione non ci devono essere movimenti dell'operatore od oggetti vicini al dispositivo.

Se l'applicazione ha abilitato oggetti piatti con altezza inferiore a 3 cm (1.2"), la zona di scansione deve avere una lunghezza e una larghezza pari a quella dell'oggetto.

1. Definire l'area di scansione regolando ciascuno dei quattro punti (touch point) sullo schermo.



Figura 2-10. Zona di scansione

2. Selezionare  quando la zona di scansione risulta configurata.

2.1.5 Impostazioni certificate

1. Selezionare  o  per scegliere tra US Customary e NTEP 19-040A1 per configurare i pollici e confermare.



NOTA: l'impostazione consigliata è **US Customary (colonna) (in)** e richiede una configurazione aggiuntiva in **QubeVu Manager**, vedere [Sezione 7.0 a pagina 32](#) per ulteriori informazioni sulla configurazione di **QubeVu Manager**.

NOTA: per ulteriori informazioni su **QubeVu Manager**, consultare la **Guida a QubeVu Manager di iDimension Plus (PN 195441)**.

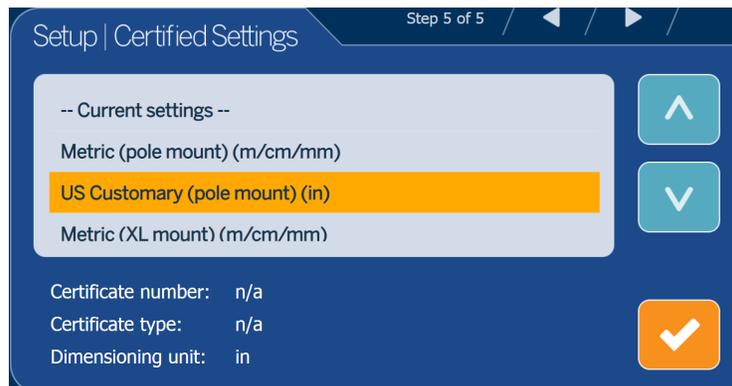


Figura 2-11. Impostazioni certificazione – US Customary

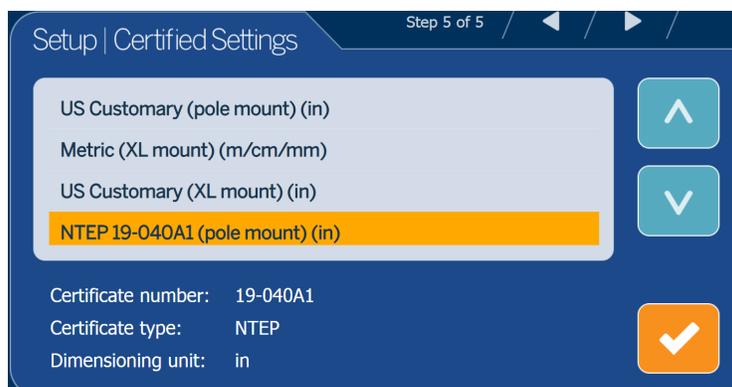


Figura 2-12. Impostazioni certificazione – NTEP 19-040A1

- Se si seleziona **Metric (pole mount) (m/cm/mm)** (Metrico (colonna) (m/cm/mm)), selezionare l'incremento di misura da utilizzare: mm, cm o metri.

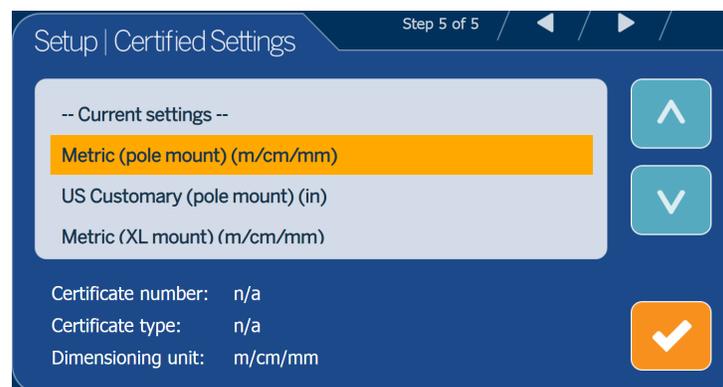


Figura 2-13. Impostazioni certificazione – Metrico

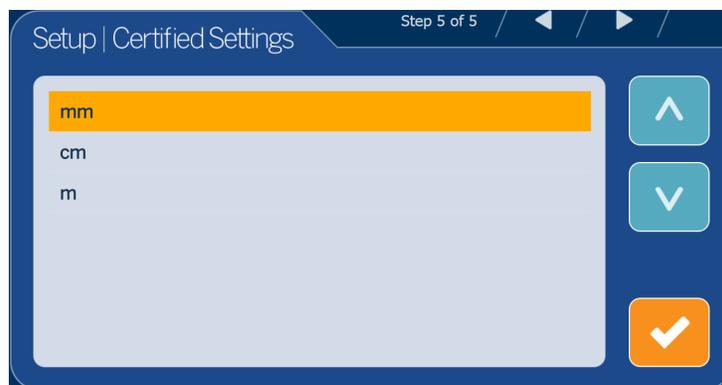


Figura 2-14. Impostazioni certificazione – mm

Modelli	Profili di configurazione validi
iDimension Plus	US Customary (colonna), Metric (colonna), NTEP 19-040A1 (colonna)
iDimension Plus XL	US Customary (supporto XL), Metric (supporto XL)

Tabella 2-1. Profili di configurazione validi

- Al termine della procedura di configurazione guidata, il sistema si riavvia. Eliminare ostruzioni dalla piattaforma per continuare.

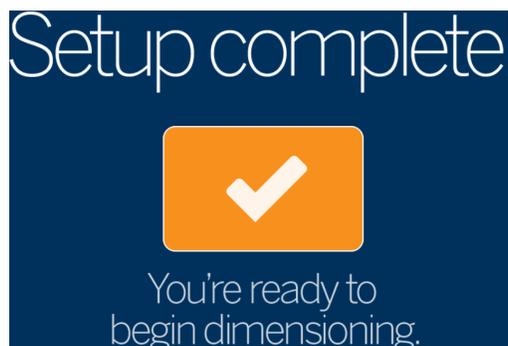


Figura 2-15. Configurazione completata

2.2 Passi successivi

La procedura di configurazione guidata è ora completata. Per accedere a QubeVu Manager è necessario collegare iDimension Plus a un PC tramite una connessione di rete.

- Collegare iDimension alla rete ([Sezione 7.5 a pagina 43](#)).
- Configurare le impostazioni generali ([Sezione 7.4 a pagina 38](#)).
- Configurare le impostazioni della bilancia per il collegamento a iDimension Plus ([Sezione 7.4.2 a pagina 41](#)).
- Configurare la rete ([Sezione 7.5 a pagina 43](#)).
- Configurare l'area di lavoro e la zona di interesse ([Sezione 7.2.2 a pagina 34](#)).
- Calibrare la telecamera, se necessario ([Sezione 7.3.1 a pagina 36](#)).

3.0 Display touchscreen

Questa sezione fornisce una panoramica degli indicatori del display touchscreen di iDimension Plus USB e delle istruzioni per i controlli.

Il display touchscreen USB combina il peso e le dimensioni di iDimension Plus e della bilancia opzionale da visualizzare.

Il display touchscreen visualizza le dimensioni, il peso della bilancia in tempo reale e consente all'operatore di accedere ai controlli a livello di sistema.

3.1 Funzionamento del display touchscreen

Un'immagine dal vivo fornisce all'utente un feedback sul posizionamento dell'oggetto e sulle condizioni che potrebbero impedire al sistema di dimensionare l'oggetto, ad esempio il fuori limite. La linea blu indica la zona di scansione definita durante la configurazione iniziale.

Il pulsante **Power** (accensione) per il display USB si trova sul retro dell'unità. Il display USB per l'operatore può essere configurato in QubeVu Manager; vedere la Guida a QubeVu Manager di iDimension (PN 195441).

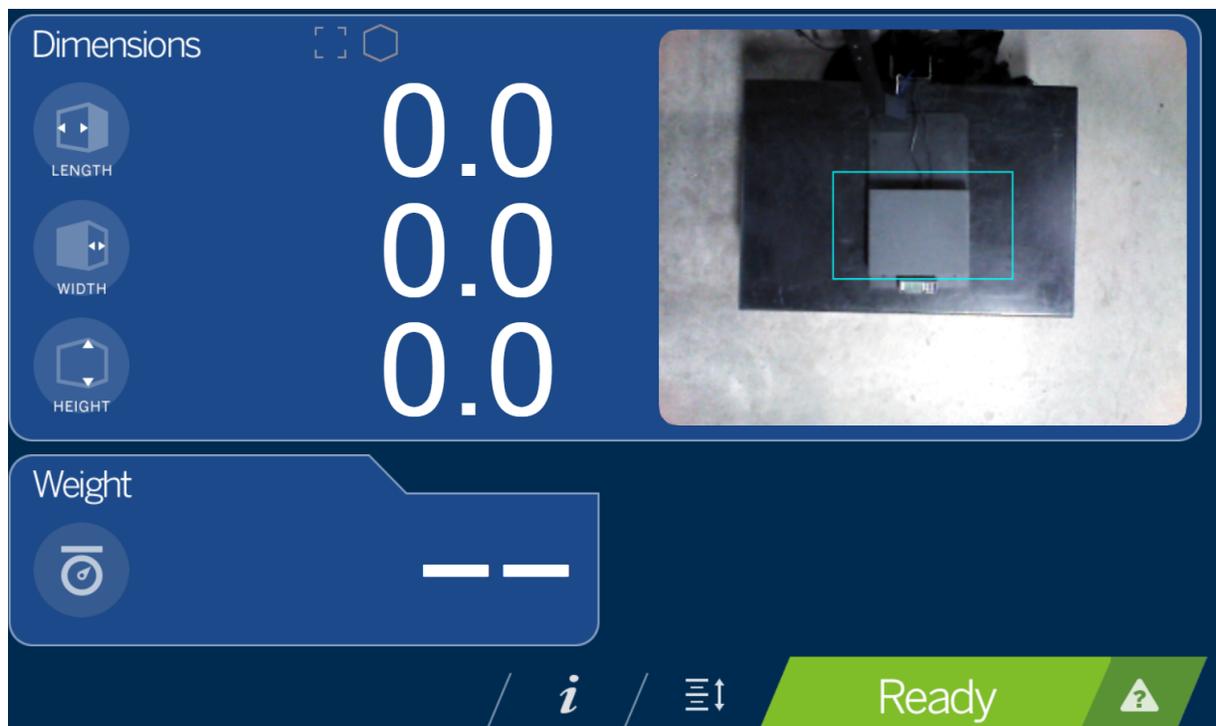


Figura 3-1. Display touchscreen

Gli indicatori forniscono informazioni sul fuori limite e sulla forma per il dimensionamento. I tasti funzione consentono di gestire iDimension Plus tramite il display touchscreen.

3.1.1 Immagine dal vivo

L'area di pesatura fornisce una visualizzazione in tempo reale dell'area di scansione dalla testa di scansione al display USB. Il riquadro blu in [Figura 3-1](#) è la **zona di scansione** che indica l'area che iDimension Plus dimensionerà ([Sezione 7.1 a pagina 32](#)).

3.1.2 Indicazione di fuori limite

L'icona di **fuori limite**  indica che l'oggetto non è al di fuori della **zona di scansione**. Se l'oggetto si trova al di fuori della **zona di scansione**, viene visualizzato un punto esclamativo con frecce che indicano la direzione in cui l'oggetto non si trova all'interno della **zona di scansione**.

Se tutte e quattro le frecce dell'icona **fuori limite** sono accese , l'oggetto da dimensionare non è all'interno dell'area di visualizzazione o è troppo grande. Le frecce all'interno dell'icona **fuori limite** indicano la direzione in cui l'elemento si trova al di fuori della **zona di scansione**.

3.1.3 Indicazione della forma

L'icona **Shape Indication** (Indicazione della forma) indica il tipo di forma dell'oggetto da dimensionare.

- L'icona **Regular Shape** (Forma regolare)  indica se l'oggetto viene dimensionato come forma regolare e le dimensioni vengono visualizzate in incrementi di 0.2" o 0,5 cm.
- L'icona **Irregular Shape** (Forma irregolare)  indica se l'oggetto viene dimensionato come forma irregolare e le dimensioni vengono visualizzate in incrementi di 0.5" o 0,5 cm.

3.1.4 Indicazione di stato

Status (Stato) indica lo stato attuale dell'unità iDimension Plus.

- Lo stato **Ready** (Pronto)  indica che il dispositivo è pronto per eseguire un'operazione di dimensionamento
- Lo stato **Remove** (Rimuovi)  indica il completamento di un'operazione di dimensionamento effettuata correttamente
- Lo stato **Stopped** (Arrestato)  viene visualizzato durante il riavviamento o se i dispositivi richiedono un riavvio dal menu **Configuration** (Configurazione)
- Lo stato **Wait** (Attesa)  viene visualizzato brevemente durante il dimensionamento o se è necessario l'intervento dell'utente; selezionare il tasto funzione della **guida** per vedere il feedback in tempo reale del sistema se il dispositivo indica lo stato di avviato, arrestato o in attesa

3.1.5 Tasto guida

Il tasto funzione della **guida**  visualizza il menu **Issue Review** (Revisione problemi).

Il tasto funzione della **guida** fornisce un feedback in tempo reale all'operatore dell'unità. Fornisce istruzioni passo passo su come cancellare lo stato di avviato, arrestato, attesa o rimozione senza oggetti nell'area di scansione.

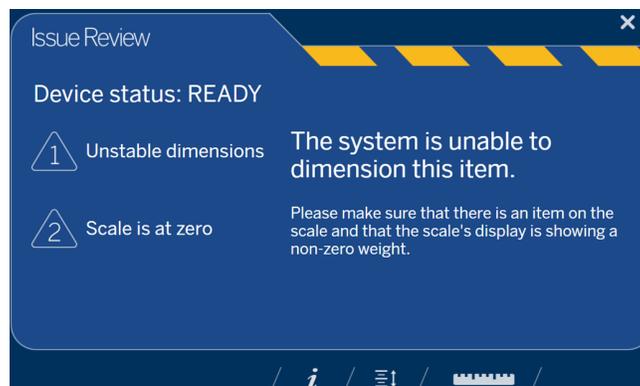


Figura 3-2. Revisione dei problemi

Selezionare l'icona del righello  in basso sul display touchscreen per tornare alla schermata principale.

3.1.6 Tasto Zero Height (Altezza zero)

Il tasto funzione **Zero Height**  (Altezza zero) consente a iDimension Plus di calcolare la distanza tra la testa di scansione e la base. L'azzeramento dell'altezza dopo l'impostazione iniziale è necessario solo se la distanza tra la testa di scansione e la piattaforma di misura cambia.

Esempio: quando viene aggiunta o rimossa una bilancia.

Per eseguire la funzione **Zero Height** (Altezza zero), procedere come segue:

1. Selezionare il tipo di base di iDimension Plus.



Figura 3-3. Display di selezione della base per l'altezza zero

- Se la base è una bilancia con piano liscio o non ha una bilancia e se si utilizza solo la base di iDimension Plus, selezionare il tipo di bilancia e passare al [Punto 3 a pagina 14](#)
- Se la base ha una superficie irregolare (rulliere a sfere o nastro trasportatore) e non si utilizza la base iDimension Plus, selezionare  e poi passare al [Punto 2](#)

2. Posizionare l'oggetto di calibrazione sopra la bilancia, quindi selezionare .

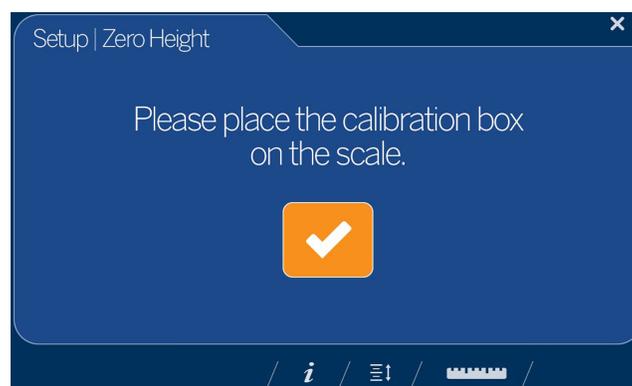


Figura 3-4. Display del posizionamento dell'oggetto di calibrazione

3. Assicurarsi che sulla piattaforma non ci siano altri oggetti, quindi selezionare .

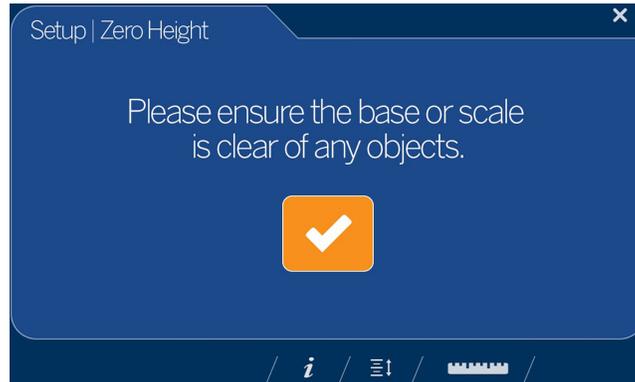


Figura 3-5. Display di verifica dell'assenza di oggetti sulla base



NOTA: è importante mantenere la bilancia o la base di iDimension Plus libera e senza ostruzioni durante la calibrazione dell'altezza zero per impostare con precisione l'altezza zero.

4. Allontanarsi dall'unità prima del completamento del conto alla rovescia.



Figura 3-6. Display con indicazione di allontanarsi dall'unità

5. Se la calibrazione dell'altezza zero è riuscita, selezionare . Il display ritorna al menu del **display touchscreen** (Figura 3-1 a pagina 11).
6. Rimuovere l'oggetto di calibrazione.



NOTA: se l'impostazione dell'altezza zero non riesce, assicurarsi che l'area di dimensionamento sia libera, che la bilancia sia in piano e ripetere la funzione di altezza zero. Se non è possibile impostare correttamente l'altezza zero, potrebbe essere necessaria una calibrazione (Sezione 2.0 a pagina 4).

Tasto Configuration Menu (Menu di configurazione)

Il tasto funzione **Configuration Menu** (Menu di configurazione)  visualizza il **Configuration Menu** (Menu di configurazione). Il **Configuration Menu** (Menu di configurazione) offre più opzioni di configurazione quando vi si accede dal display touchscreen anziché da un PC.

Le opzioni sono utilizzabili in implementazioni stand-alone. Tutte le opzioni sono disponibili dal menu Admin Tools (Strumenti Ammin.), vedere la Guida a iDimension Plus Manager (PN 195441) per ulteriori informazioni su **Admin Tools**.

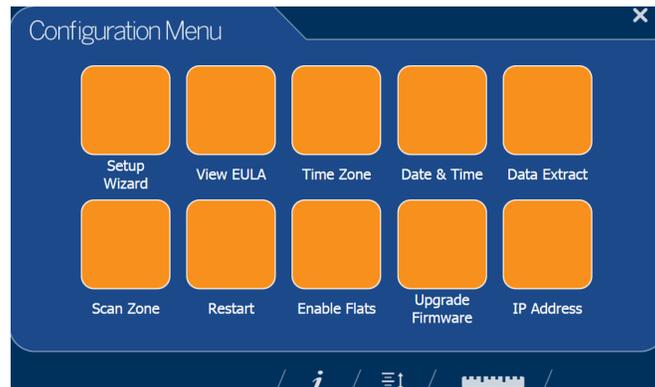


Figura 3-7. Menu di configurazione

Tasto Inspection Menu (Menu Ispezione)

Il tasto funzione **Inspection Menu** (Menu Ispezione)  consente di accedere al menu **Weight and Measures Inspector** (Ispettore Pesì e Misure).



Figura 3-8. Menu Ispezione

4.0 Menu di configurazione

Questa sezione fornisce una panoramica delle istruzioni sul menu di configurazione di iDimension Plus.

4.1 Accesso al menu di configurazione

Per accedere al **Configuration Menu** (Menu di configurazione), procedere come segue:

1. Selezionare il tasto funzione **Device Information** (Informazioni dispositivo)  nella parte inferiore dello schermo (Figura 3-1 a pagina 11).
2. Viene visualizzato il menu **Device Info** (Info dispositivo). Per informazioni su **Device Info** (Sezione 4.2 a pagina 21).

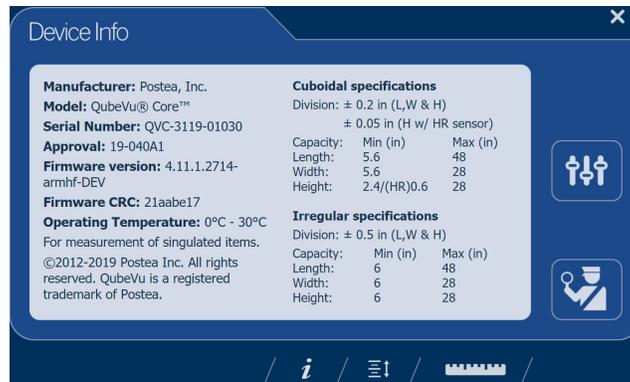


Figura 4-1. Informazioni sul dispositivo

3. Selezionare il tasto funzione **Configuration** (Configurazione)  nel menu **Device Info** (Info dispositivo).
4. Viene visualizzato il **Configuration Menu** (Menu di configurazione). Per ulteriori informazioni sul **Configuration Menu** (Menu di configurazione) (Sezione 4.2.1 a pagina 21).



Figura 4-2. Menu di configurazione

Elemento	Descrizione	Riferimento
Setup Wizard (Configurazione guidata)	Procede alla configurazione iniziale per consentire il funzionamento dell'unità	Sezione 4.1.1 a pagina 17
View EULA (Visualizza EULA)	Visualizza le informazioni sul Contratto di licenza con l'utente finale del software (EULA)	Sezione 4.1.2 a pagina 17
Time Zone (Fuso orario)	Visualizza il fuso orario corrente e consente la configurazione del fuso orario	Sezione 4.1.3 a pagina 18
Date & Time (Data e ora)	Consente di impostare data e ora	Sezione 2.1.2 a pagina 6
Data Extract (Estrazione dati)	Visualizza le impostazioni di configurazione e lo stato corrente e precedente; deve essere configurato in modalità di amministrazione	Sezione 4.1.3 a pagina 18
Scan Zone (Zona di scansione)	Consente di configurare la zona di interesse	Sezione 2.1.3 a pagina 6
Restart (Riavvia)	Consente di riavviare l'unità iDimension Plus	Sezione 4.1.4 a pagina 19
Enable Flats (Abilita forme piatte)	Consente di configurare le impostazioni di rilevamento di forme piatte	Sezione 4.1.5 a pagina 19
Upgrade Firmware (Aggiorna firmware)	Consente di aggiornare il firmware attuale del dispositivo tramite un'unità USB collegata	Sezione 4.1.6 a pagina 20
IP Address (Indirizzo IP)	Consente di visualizzare l'attuale indirizzo IP dell'unità iDimension Plus	Sezione 4.1.7 a pagina 21

Tabella 4-1. Tasti del menu di configurazione

4.1.1 Setup Wizard (Configurazione guidata)

La procedura di **configurazione guidata** viene visualizzata durante il montaggio iniziale alla prima accensione. Se **Setup Wizard** (Configurazione guidata) non viene visualizzato, vedere la [Sezione 2.1 a pagina 4](#).

Selezionare **Setup Wizard** (Configurazione guidata) per procedere automaticamente con le seguenti informazioni.



Figura 4-3. Inizio della configurazione guidata

4.1.2 View EULA (Visualizza EULA)

Il pulsante **View EULA** (Visualizza EULA) consente di visualizzare il **Contratto di licenza con l'utente finale del software**.



Figura 4-4. Contratto di licenza con l'utente finale

4.1.3 Data Extract (Estrazione dati)

Se l'amministratore del sistema ha abilitato **Long Terms Store** (Archiviazione a lungo termine) e **Daily Extract** (Estrazione giornaliera), l'operatore può visualizzare le impostazioni di configurazione e lo stato attuale/storico. Tutte le impostazioni sono configurate nella modalità amministratore di QubeVu Manager.



Figura 4-5. Estrazione dati

1. Selezionare  per aggiornare.
2. Selezionare  per eseguire un'esportazione manuale.
3. Selezionare l'icona del righello  per tornare alla normale modalità operativa.

4.1.4 Restart (Riavvia)

Selezionare **Restart** (Riavvia) come conferma prima di riavviare il dispositivo. Selezionare  per confermare o  per annullare l'operazione.

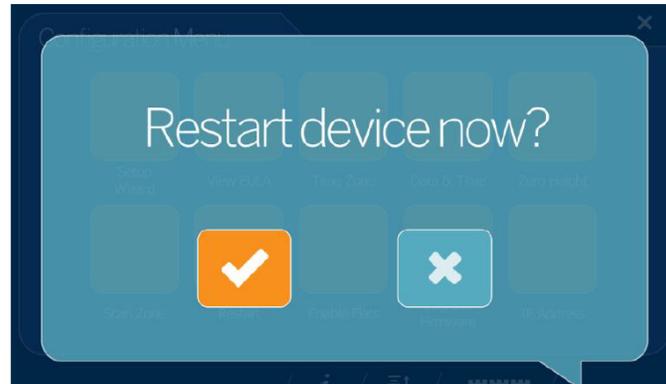


Figura 4-6. Restart (Riavvia)

4.1.5 Enable Flats (Abilita forme piatte)

Le forme piatte sono oggetti di altezza inferiore all'altezza minima impostata di 3 cm o 1.2". Questa impostazione è disattivata di default.

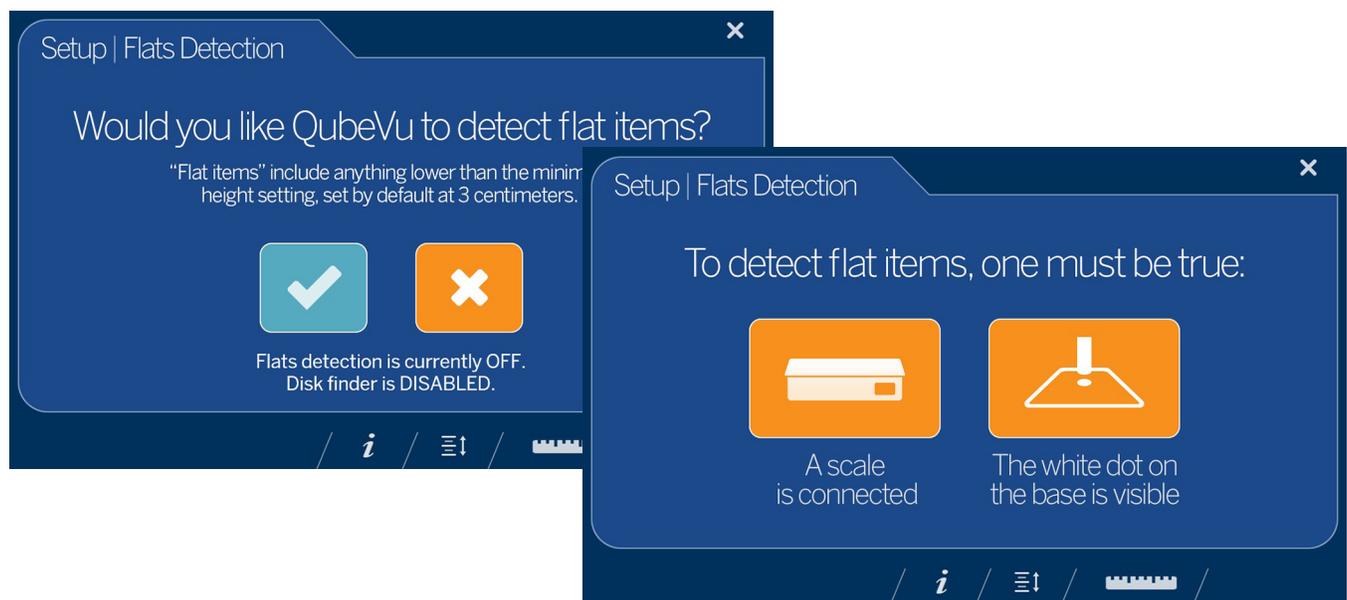


Figura 4-7. Flats Detection (Rilevamento forme piatte)

1. Selezionare **Enable Flats** (Abilita forme piatte) per entrare in **Setup** (Impostazione).
2. Selezionare  per abilitare il rilevamento forme piatte.
3. Per il rilevamento forme piatte, è necessario che una bilancia sia collegata a iDimension Plus o che il punto bianco sulla base sia visibile.



NOTA: se il rilevamento forme piatte è abilitato, selezionando  lo si disattiva.

4.1.6 Upgrade Firmware (Aggiorna firmware)

Al sito www.ricelake.com è possibile trovare il firmware aggiornato. Quando si aggiorna l'unità, la versione del firmware deve essere scaricata su un'unità USB.

1. Selezionare **Upgrade Firmware** (Aggiorna firmware).
2. Collegare l'unità USB alla porta USB di iDimension Plus. Selezionare  per continuare.
3. Vengono visualizzati i file di aggiornamento del firmware contenuti nell'unità USB.
4. Selezionare l'aggiornamento del firmware richiesto. Selezionare  per continuare.

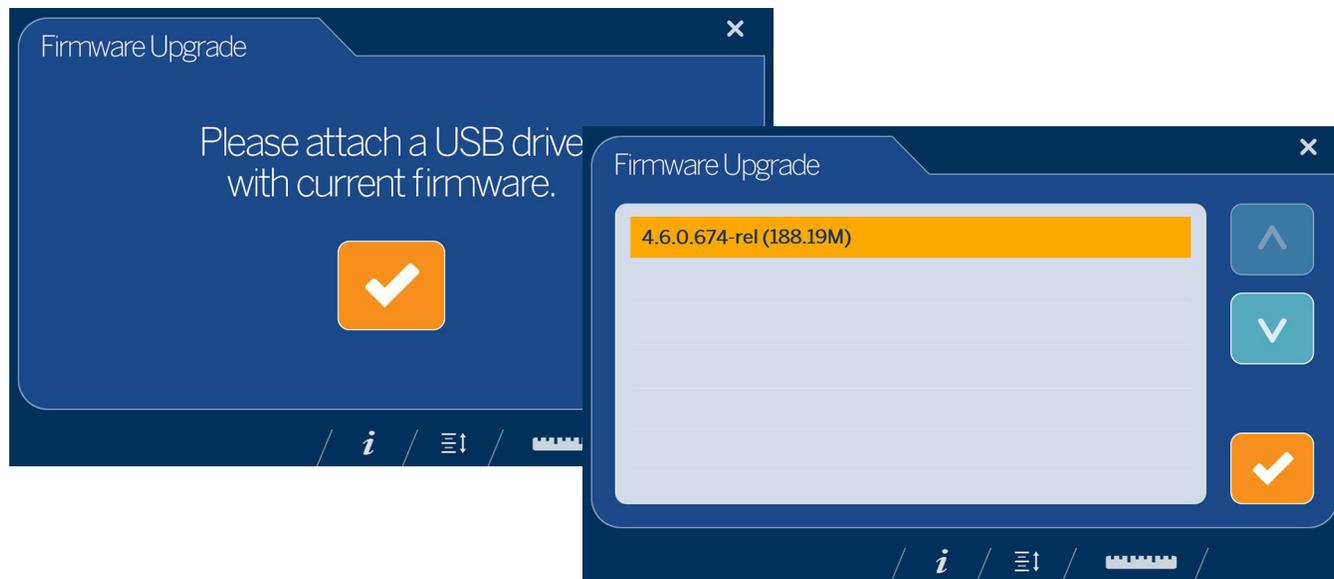


Figura 4-8. Collegare l'unità USB per aggiornare il firmware



NOTA: l'aggiornamento del firmware viene copiato dall'unità USB a iDimension Plus. Il checksum del file viene utilizzato per convalidare il file.

Uploading firmware. Please do not interrupt QubeVu during the upload process.

Calculating checksum
Loading

Uploaded file checksum:
d74acd020a469cacaf96715568b8bfb965636f17
Proceed with firmware update?

Caricamento del firmware

Calcolo del checksum

Checksum del file caricato

Figura 4-9. Messaggi di caricamento del firmware

5. Selezionare  alla comparsa del messaggio **Uploaded file checksum** (Checksum file caricato) per procedere all'aggiornamento. Il processo di aggiornamento richiede un paio di minuti. Non interrompere il processo. Al termine, iDimension Plus si riavvia.



NOTA: Selezionare  per annullare l'operazione.

4.1.7 IP Address (Indirizzo IP)

L'indirizzo IP visualizza l'indirizzo IP corrente definito dall'amministratore del sistema o della rete. Utilizzare l'indirizzo IP visualizzato per configurare la porta di rete per accedere al software amministrativo QubeVu Manager per l'impostazione e la configurazione completa del sistema.



Figura 4-10. Indirizzo IP

4.2 Informazioni sul dispositivo

Fornisce l'accesso a un ispettore di pesi e misure e informazioni importanti sul dispositivo.

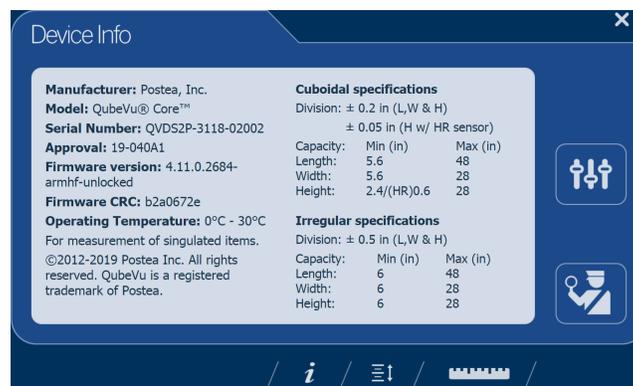


Figura 4-11. Scheda di informazioni sul dispositivo QubeVu Inspector

Selezionare l'icona del righello  per tornare alla normale modalità operativa.

4.2.1 Tasto di informazioni sul dispositivo

Il tasto funzione **Device Information** (Informazioni sul dispositivo)  visualizza il **Device Info Menu** (Menu Info dispositivo).

Premere  per entrare nel menu **Device Info** (Info dispositivo) sul display touchscreen USB. Il menu consente di accedere al menu **Inspection** (Ispezione) pesi e misure e al menu **Configuration** (Configurazione) per impostare le funzioni utente standard ([Sezione 3.1.5 a pagina 12](#)).

4.2.2 Pesì e misure

Nei dispositivi per uso legale in rapporto con terzi che utilizzano l'audit trail di categoria 3, questa schermata deve essere accessibile da un ispettore pesi e misure locale.

Dal menu **Device Info** (Info dispositivo) selezionare il pulsante **Inspection** (Ispezione) .



Figura 4-12. Menu Ispezione

Registro delle modifiche alla certificazione

Il **Certification Change Log** (Registro delle modifiche alla certificazione) fornisce un registro delle modifiche alla configurazione e alla taratura per gli ispettori di pesi e misure.

 A screenshot of the 'Certification Change Log' table. The table has a white header and a light blue background. It contains 14 rows of data. To the right of the table are two teal buttons with white arrows pointing up and down. At the bottom of the screen, there is a navigation bar with three icons: an information icon, a list icon, and a scale icon.

Date	#	Type	Name	Old	New
26Jul2019_13:38	203	CONFIG	CertifiedDivision	5	0.2
26Jul2019_13:38	203	CONFIG	CertificateNo		19-040A1
26Jul2019_13:38	203	CONFIG	DimUnits	mm	in
26Jul2019_13:38	203	CONFIG	CertificateType		NTEP
26Jul2019_13:38	203	CONFIG	CertifiedOperationNote		For measurement c singulated item
26Jul2019_13:38	203	CONFIG	CertifiedCuboid	false	true
26Jul2019_13:38	203	CONFIG	CertifiedIrregular	false	true
26Jul2019_13:38	203	CONFIG	CertifiedMaxLengthIrregular	1200	48
26Jul2019_13:38	203	CONFIG	CertifiedMaxWidthIrregular	700	28
26Jul2019_13:38	203	CONFIG	CertifiedMaxHeightIrregular	700	28
26Jul2019_13:38	203	CONFIG	CertifiedMinLengthIrregular	40	6
26Jul2019_13:38	203	CONFIG	CertifiedMinWidthIrregular	40	6
26Jul2019_13:38	203	CONFIG	CertifiedMinHeightIrregular	0	6
26Jul2019_13:38	203	CONFIG	CertifiedDivisionIrregular	5	0.5

Figura 4-13. Registro delle modifiche certificate

- Selezionare le frecce  o  per scorrere il registro.
- Selezionare l'icona del righello  per tornare alla normale modalità operativa.
- Selezionare  per tornare alla schermata precedente.

Registro operazioni

Per applicazioni specifiche e approvazioni internazionali, è necessaria la configurazione di un audit trail a lungo termine nella scheda **Measurement Settings** (Impostazioni di misura) di QubeVu Manager. Senza configurazione, viene visualizzato il messaggio **No LTS data is available** (Nessun dato LTS disponibile).

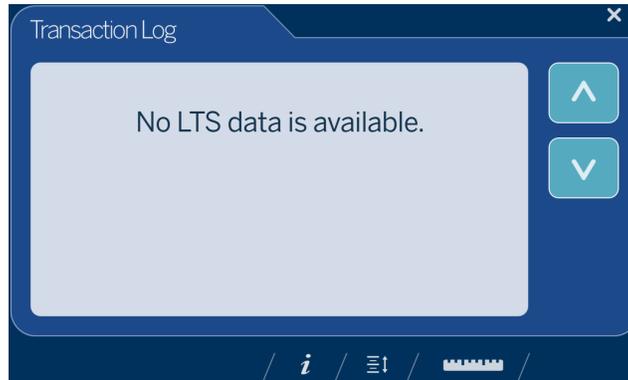


Figura 4-14. Registro operazioni

5.0 Uso e funzionamento

Per informazioni su uso e funzionamento, procedere come segue:

5.1 Capacità di misurazione

Quando si riportano le dimensioni di un oggetto, il dispositivo definisce lunghezza, larghezza e altezza come segue:

- Lunghezza – la maggiore delle due misure orizzontali
- Larghezza – la minore delle due misure orizzontali
- Altezza – misura verticale

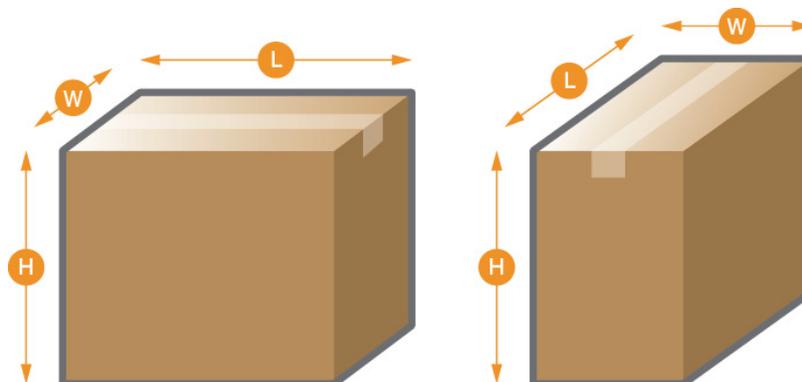


Figura 5-1. Misurazioni di oggetti

La serie iDimension è stata testata e approvata con una precisione certificata NTEP di $\pm 0.2''$ su oggetti di forma regolare e di $\pm 0.5''$ su oggetti di forma irregolare (Tabella 5-1 e Tabella 5-2).

Misura	Minima (pollici)	Massima (pollici)	Divisione (pollici)
Lunghezza	5.6"	48"	0.2"
Larghezza	5.6"	28"	0.2"
Altezza	2.4"	28"	0.2"

Tabella 5-1. Intervalli di misura certificati NTEP - Forme cuboidali

Misura	Minima (pollici)	Massima (pollici)	Divisione (pollici)
Lunghezza	6"	48"	0.5"
Larghezza	6"	28"	0.5"
Altezza	6"	28"	0.5"

Tabella 5-2. Intervalli di misura certificati NTEP - Forme irregolari



NOTA: le capacità minime e massime certificate NTEP non corrispondono alle specifiche prestazionali certificate non NTEP. Contattare Rice Lake Weighing Systems per maggiori dettagli.

Le dimensioni massime definite in Tabella 5-1 e Tabella 5-2 non rappresentano la dimensione massima dell'oggetto che può essere misurata.

Esempio: se la larghezza e l'altezza degli oggetti è di circa 12", la lunghezza massima potrebbe essere di 54".

L'utilizzo di una bilancia sulla piastra di base riduce le dimensioni massime dell'oggetto disponibili, poiché riduce le distanze tra la testa di scansione e la piastra di base.

5.1.1 Forme piatte

Per dimensionare oggetti di altezza inferiore a 1.2", attivare la funzione **Enable Flats** (Abilita forme piatte) in **Configuration Menu** (Menu di configurazione) (Sezione 4.1.3 a pagina 18). Una volta attivata, il dispositivo richiede di utilizzare la bilancia collegata o il cerchio di rilevamento forme piatte sulla piattaforma.



Figura 5-2. Cerchio di rilevamento forme piatte

5.1.2 Tipi di oggetto

iDimension Plus è configurato in fabbrica per dimensionare sia oggetti di forma cubica (rettangolare) che irregolare. Gli oggetti di forma irregolare sono dimensionati come rettangoli intorno alla forma.

Vedere la [Tabella 5-3](#) per un esempio di come e quali tipi di forme vengono misurate da iDimension Plus.

Forma	Descrizione
	Normale cubo
	Cilindro
	Ciambella
	Sfera
	Sacco di plastica
	Tubo
	Tubo triangolare
	Cubo con parte superiore irregolare

Forma	Descrizione
	Cubo con un lato inclinato
	Cubo con un lato irregolare
	Cubo imbottito
	Cubo accartocciato
	Cubo con maniglie
	Cubo su un cubo
	Cubo accanto a un cubo

Tabella 5-3. Forme irregolari

Posizionamento degli oggetti

Per ottenere risultati ottimali, posizionare l'oggetto al centro, sotto la testa di scansione. Se la **zona di interesse** o l'**area di lavoro** configurate sono troppo piccole, possono verificarsi degli errori ([Sezione 7.2 a pagina 33](#)).

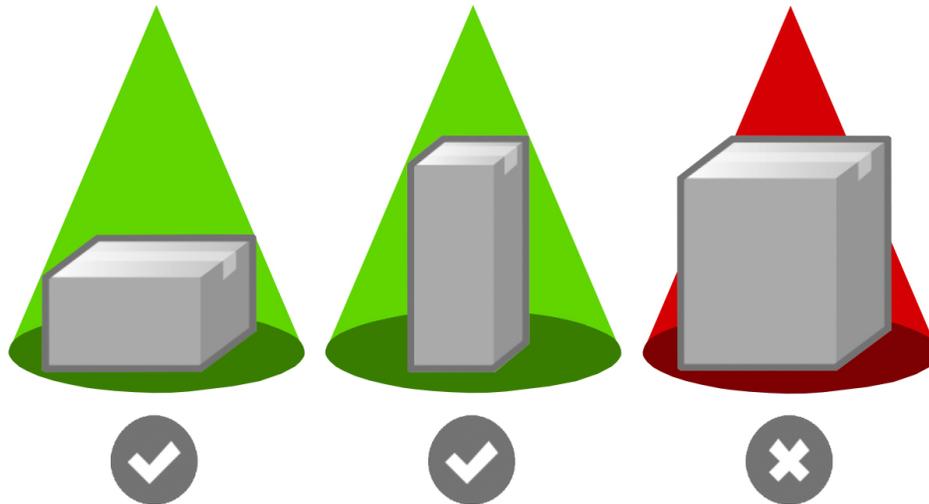


Figura 5-3. Posizionamento degli oggetti

Le dimensioni massime di un oggetto da dimensionare variano in base al campo visivo della telecamera.

6.0 Eseguire una misura

Questa sezione fornisce una panoramica su come eseguire una misura.

6.1 Rilevamento automatico della confezione

1. Per il dimensionamento, iDimension Plus deve essere in stato **Ready** (Pronto) e la bilancia, se usata, deve essere a peso zero



Figura 6-1. Stato Ready (Pronto)

2. Posizionare l'oggetto nella **zona di interesse**. Una volta che la bilancia si è stabilizzata e nell'**area di lavoro** non ci sono movimenti, iDimension Plus indicherà le dimensioni, i pesi e l'immagine della confezione in un riquadro blu che rappresenta le misure visualizzate.



NOTA: per abilitare la modalità di attivazione manuale, collegare uno scanner di codici a barre opzionale o utilizzare un software di terze parti per attivare il dimensionamento



Figura 6-2. Zona di interesse



NOTA: se il riquadro di delimitazione indica una misurazione non corretta dovuta a un errore dell'operatore o a un errore di posizionamento, rimuovere la confezione. iDimension Plus torna allo stato Ready (Pronto). Riposizionare l'oggetto.

3. Rimuovere l'oggetto. Il sistema torna allo stato **Ready** (Pronto).



Figura 6-3. Stato Ready (Pronto)

4. Se il sistema non torna allo stato di pronto, selezionare il tasto funzione della **guida** sul display USB e seguire le istruzioni per riportare iDimension Plus allo stato **Ready** (Pronto).

Oggetti fuori limite

Se si cerca di dimensionare un oggetto troppo grande per il campo visivo del sistema, quest'ultimo fornirà un'indicazione di fuori limite; utilizzare l'indicatore di fuori limite per determinare se è necessario un riposizionamento.



Figura 6-4. Cerchio di rilevamento forme piatte fuori limite



NOTA: vedere la [Sezione 4.1.3 a pagina 18](#) per regolare la zona di scansione.

6.2 Connessione di rete

Questa sezione fornisce una panoramica della connessione e della configurazione di rete di iDimension Plus.

6.2.1 Connessione

Per la configurazione di iDimension Plus si utilizza il firmware integrato, QubeVu Manager, a cui si accede tramite un indirizzo IP su una connessione Ethernet via cavo attraverso un web browser. L'impostazione predefinita del sistema è Dynamic Control Host Protocol (DCHP).

Connessione diretta

Per collegarsi direttamente alla rete, procedere come segue:

1. Collegare il cavo Ethernet al retro di iDimension plus e alla porta RFJ-45 del PC.
2. Aprire un browser web, si consiglia Google Chrome.
3. Inserire l'indirizzo IP predefinito: 169.254.1.1 nel browser. Viene visualizzato **QubeVu Manager**.

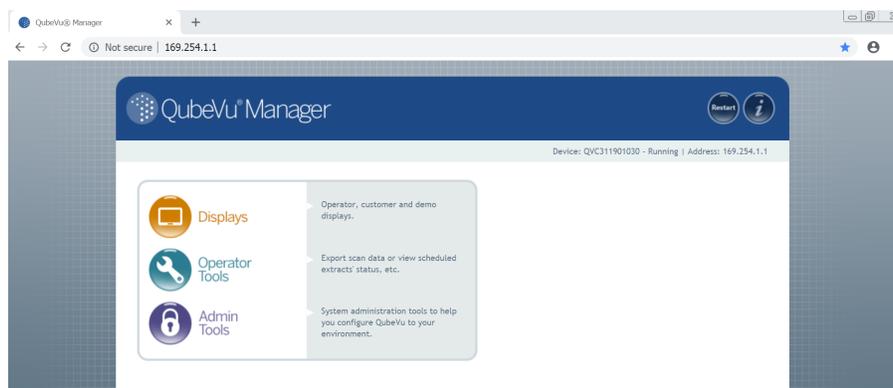


Figura 6-5. QubeVu Manager

Connessione alla rete DCHP

Per collegarsi tramite DCHP, procedere come segue:

1. Collegare il cavo Ethernet al retro di iDimension plus e alla rete.
2. Accendere iDimension Plus.
3. La rete assegna un indirizzo IP.
4. Per identificare l'indirizzo IP assegnato dal display touchscreen, selezionare il tasto funzione **Device Information** (Informazioni sul dispositivo) .
5. Dal menu **Information** (Informazioni), selezionare il tasto funzione **Configuration Menu** (Menu di configurazione)  per accedere al menu di configurazione.
6. Selezionare il pulsante **IP Address** (Indirizzo IP), visualizzare l'indirizzo IP.
7. Aprire un web browser, si raccomanda Google Chrome, digitare l'indirizzo IP nel web browser e visualizzare il menu di QubeVu Manager.

Vedere la [Sezione 7.5 a pagina 43](#) per le impostazioni avanzate dell'adattatore di rete.

6.3 Menu Admin Tools (Strumenti Ammin.)

Gli **Admin Tools** sono utilizzati per configurare, calibrare, definire, aggiornare, eseguire il backup e la diagnostica del sistema. Per entrare nel menu **Admin Tools** (Strumenti Ammin.) procedere come segue.

1. Dalla homepage di QubeVu selezionare  **Admin Tools** per il log in.
2. Il nome utente predefinito è **admin** e la password predefinita è **password**.
3. Selezionare lo strumento desiderato nel menu **Admin Tools** (Strumenti Ammin.).

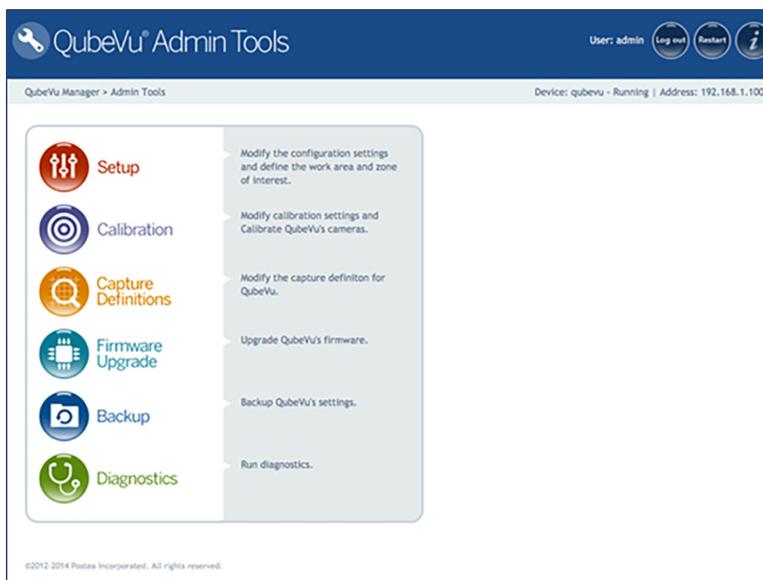


Figura 6-6. Menu Admin Tools (Strumenti Ammin.)

Parametro	Descrizione
Setup (Impostazione)	Impostazioni di configurazione, definiscono l' area di lavoro e la zona di interesse (Sezione 4.0 a pagina 16)
Calibration (Calibrazione)	Impostazioni di calibrazione, calibrazione delle telecamere, ora e data, estrazione dei dati e archiviazione a lungo termine (Sezione 7.2 a pagina 33)
Capture Definitions (Cattura definizioni)	Acquisizione delle definizioni per QubeVu (Sezione 8.0 a pagina 45)
Firmware Upgrade (Aggiornamento firmware)	Aggiornamento del firmware (Sezione 8.2 a pagina 49)
Backup	Backup e ripristino delle impostazioni (Guida a QubeVu Manager di iDimension Plus (PN 195441))
Diagnostics (Diagnostica)	Impostazioni diagnostiche (Sezione 8.1 a pagina 45)

Tabella 6-1. Admin Tools (Strumenti Ammin.)

6.3.1 Tasti Edit/Cancel/Save (Modifica/Annulla/Salva)

Nel menu **Admin Tools** (Strumenti Ammin.), a destra dello schermo sono attivi i tasti **Edit** (Modifica), **Cancel** (Annulla) e **Save** (Salva).



Figura 6-7. Tasti Edit/Cancel/Save (Modifica/Annulla/Salva)

Edit (Modifica)

Viene visualizzato nella modalità di impostazione generale e nel menu di calibrazione. Prima di modificare queste impostazioni, selezionare **Edit** (Modifica).

Modificare le impostazioni e selezionare **Save** (Salva) per continuare.

Cancel (Annulla)

Annulla tutte le modifiche effettuate a tutte le schede, se non salvate.

Save (Salva)

Il tasto **Save** (Salva) salva tutte le modifiche effettuate durante il processo di modifica nella pagina e in una scheda del sottomenu. Dopo il salvataggio, l'unità può riavviarsi e tornare alla schermata iniziale.

7.0 Impostazione

Questa sezione fornisce una panoramica delle istruzioni per l'impostazione di iDimension Plus utilizzando QubeVu Manager. Per istruzioni complete sull'impostazione di QubeVu Manager, consultare la Guida a QubeVu Manager di iDimension Plus (PN 195441).

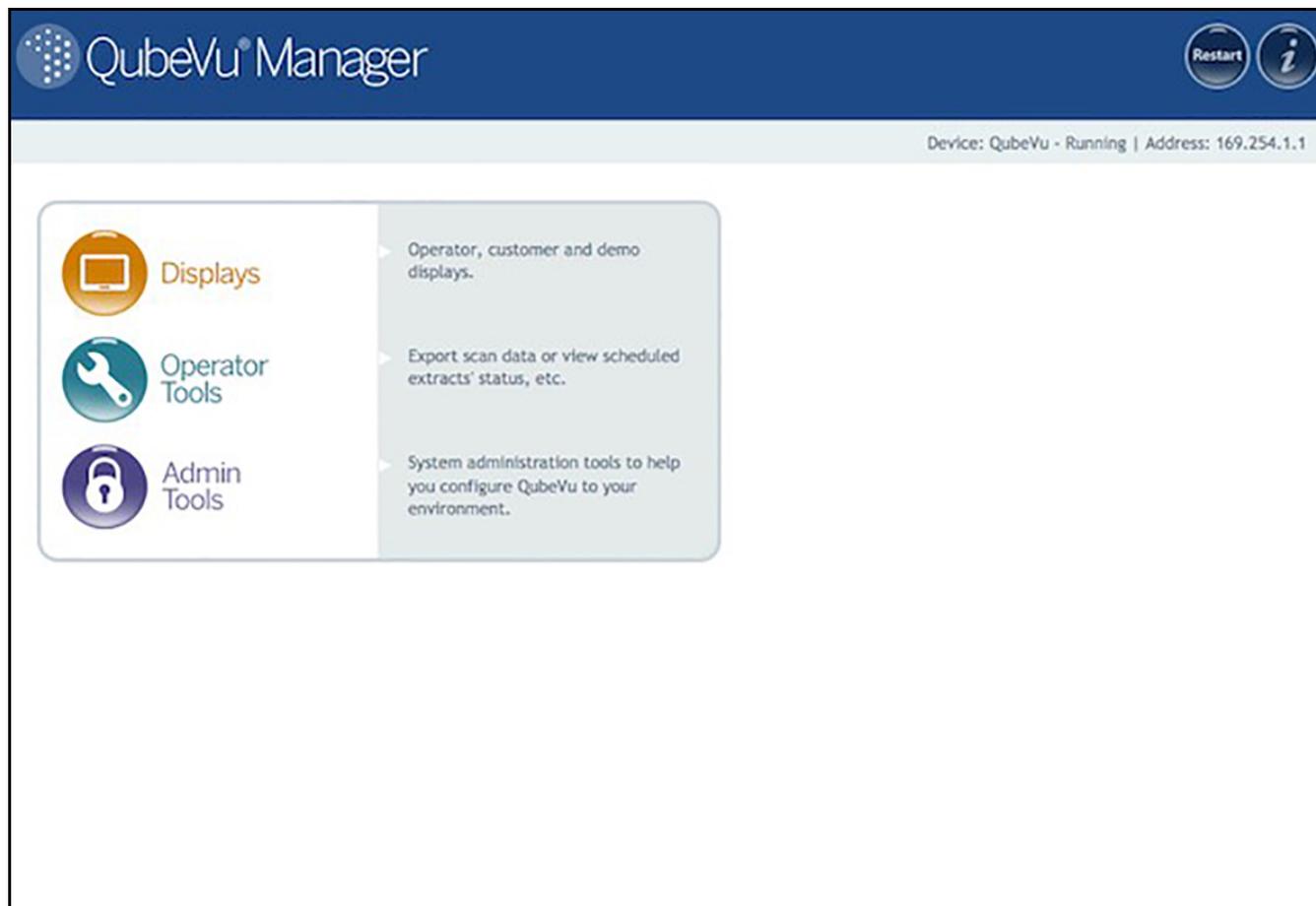


Figura 7-1. Homepage di QubeVu

7.1 Menu Setup (Impostazione)

Selezionare  **Setup** per entrare nel menu di impostazione.



Figura 7-2. Impostazione di QubeVu

7.2 Impostazioni di calibrazione

Le impostazioni di calibrazione comprendono la configurazione dell'**area di lavoro** e della **zona di interesse**.

L'**area di lavoro** rappresenta l'area intorno alla base utilizzata per rilevare il movimento. Il sistema attende che non venga rilevato alcun movimento prima di tentare la scansione di un oggetto.

L'**area di lavoro** offre anche un'area massima per il rilevamento di oggetti piatti (articoli di altezza inferiore a 1.2") e irregolari. Per essere rilevati, gli oggetti piatti e irregolari devono trovarsi completamente all'interno dell'**area di lavoro**.

Quando si configura l'**area di lavoro**, quest'area deve essere libera da oggetti che potrebbero influire sulle prestazioni di dimensionamento.



Figura 7-3. Area di lavoro oggetti piatti



IMPORTANTE: la [Figura 7-3](#) è solo per oggetti piatti e irregolari. I pacchi sono dimensionati anche se una parte dell'articolo si trova al di fuori dell'area di lavoro.

7.2.1 Zona di interesse

La **zona di interesse** rappresenta l'area di rilevamento da utilizzare per il dimensionamento degli articoli. Gli articoli devono essere collocati almeno in parte all'interno della **zona di interesse**.



Figura 7-4. Zona di interesse



NOTA: se lo sfondo dell'area di dimensionamento è riflettente, regolare la zona di interesse a circa 3" x 3".

7.2.2 Modalità di configurazione della zona di interesse

Per rivedere le impostazioni di calibrazione della telecamera all'interno di QubeVu, procedere come segue:

1. Nel menu **Admin** (Ammin.), selezionare  Calibration per entrare nel menu di impostazione.



Figura 7-5. Admin Tools (Strumenti Ammin.)

2. Selezionare  Calibration Settings per impostare i parametri nella scheda **Calibration Settings** (Impostazioni di calibrazione).



Figura 7-6. Menu Calibration (Calibrazione)

3. Selezionare la scheda **Zone of Interest** (Zona di interesse).

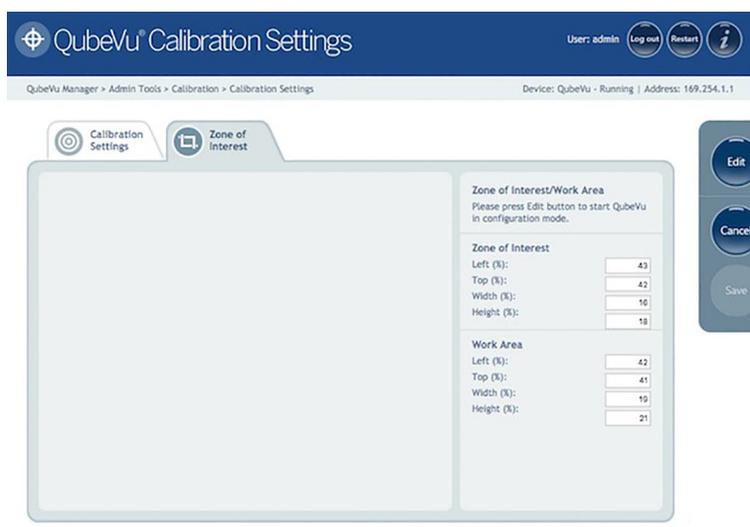


Figura 7-7. Scheda **Zone of Interest** (Zona di interesse)

4. Selezionare **Edit** (Modifica) per passare alla modalità di configurazione. Questa operazione potrebbe richiedere qualche minuto, mentre il dispositivo si ripristina.

 **NOTA: la modifica della zona di interesse e dell'area di lavoro è necessaria se l'altezza della bilancia è stata modificata o se una bilancia è stata aggiunta o rimossa dall'operazione.**

5. Una volta che il sistema è entrato in modalità di modifica e configurazione, viene visualizzata un'immagine in tempo reale. Selezionare **Zone of Interest** o **Work Area** e tenere premuto il mouse sull'immagine per creare nuovi parametri.

 **NOTA: assicurarsi che l'area di lavoro sia più grande della zona di interesse.**

6. Selezionare **Save** (Salva) per continuare. Il sistema si riavvia. Assicurarsi che sulla piattaforma non ci siano oggetti prima di tornare allo stato di pronto.

7.3 Calibrazione della telecamera da QubeVu Manager

Per informazioni sulla calibrazione della telecamera, procedere come segue:

7.3.1 Calibrazione della telecamera

Il sistema è calibrato in fabbrica, tuttavia può essere necessario eseguire una calibrazione se il sistema è stato spostato in un'altra sede, se viene utilizzata una nuova bilancia o se il sistema fornisce dimensioni imprecise.

Per la calibrazione è necessario utilizzare l'oggetto di calibrazione in dotazione.

Se si utilizza una bilancia, assicurarsi che la bilancia sia centrata tra i segni di riferimento sulla piastra di base e posizionare l'oggetto di calibrazione sulla piattaforma della bilancia.

Se non si utilizza una bilancia, posizionare l'oggetto di calibrazione nella zona contrassegnata sulla piastra di base.

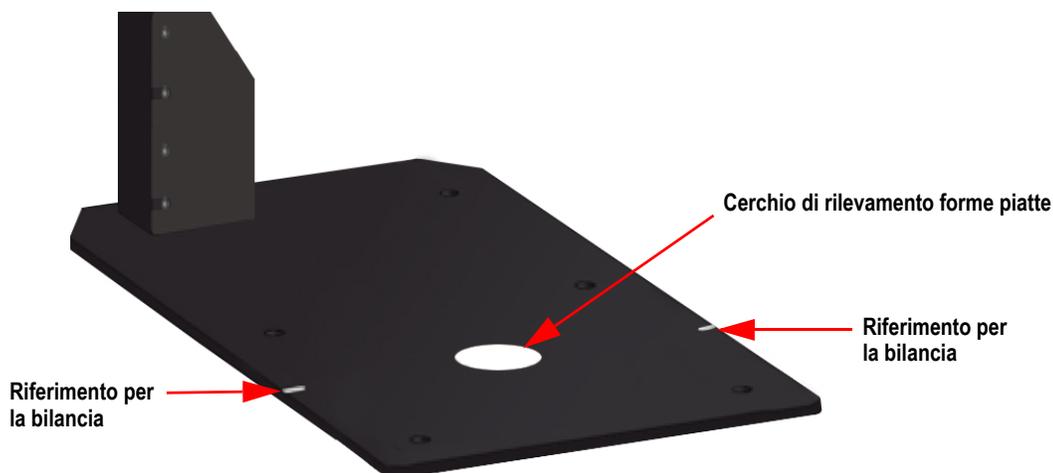


Figura 7-8. Riferimenti sulla piastra di base

Per calibrare la telecamera, procedere come segue:

1. Nel menu **Admin** (Ammin.), selezionare  Calibration.
2. Selezionare  Camera Calibration. Viene visualizzato il menu **Camera Calibration** (Calibrazione della telecamera).
3. Selezionare la scheda **Depth Confidence** (Profondità di sicurezza). Viene visualizzata un'immagine in tempo reale.

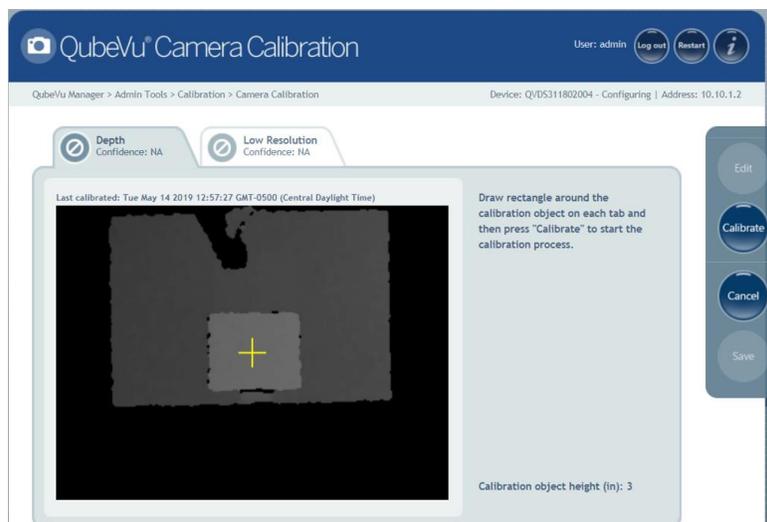


Figura 7-9. Scheda Depth Confidence (Profondità di sicurezza)

4. Tenere premuto il pulsante sinistro del mouse e passare il mouse sull'immagine per creare un rettangolo blu intorno all'oggetto di calibrazione.



Figura 7-10. Limiti dell'oggetto di calibrazione

5. Selezionare la scheda **Low Resolution** (Bassa risoluzione).
6. Tenere premuto il pulsante sinistro del mouse e trascinare il mouse per disegnare un rettangolo intorno all'oggetto di calibrazione.

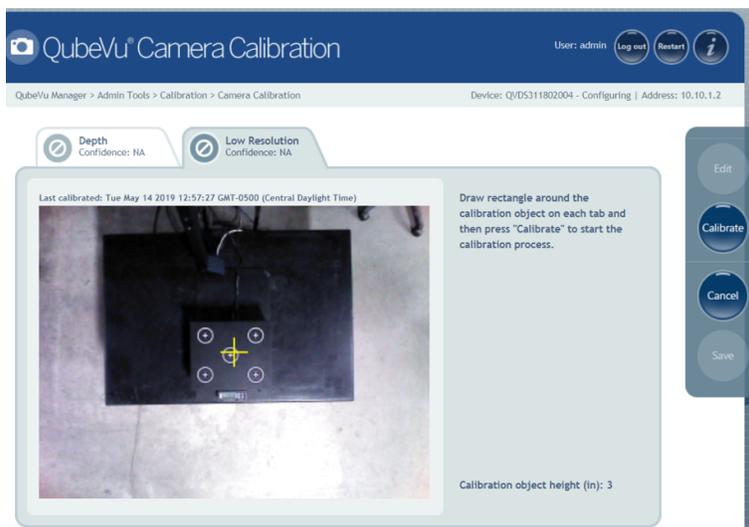


Figura 7-11. Scheda Low Resolution (Bassa risoluzione)

7. Selezionare **Calibrate** (Esegui calibrazione). Affinché la calibrazione abbia esito positivo, su ogni scheda deve comparire il simbolo .
8. Esaminare ogni scheda per verificare che l'oggetto di calibrazione sia stato catturato correttamente e che nessun altro oggetto sia stato erroneamente posizionato nella visuale della telecamera.
9. Selezionare **Save** (Salva). L'unità si riavvia automaticamente per applicare le calibrazioni della telecamera.

Calibrazione non riuscita

Se viene visualizzato il simbolo , la calibrazione non ha avuto esito positivo. I crocini rossi disallineati indicano che è necessaria una nuova calibrazione.

1. Selezionare **Cancel** (Annulla) e ripetere la calibrazione.
2. Ridisegnare i rettangoli nelle due schede.
3. Ripetere la calibrazione fino a visualizzare  in entrambe le schede.



Figura 7-12. Calibrazione non riuscita

Se la calibrazione non ha di nuovo esito positivo, controllare quanto segue:

1. La testa di dimensionamento è in piano.
2. Il campo visivo della telecamera e lo sfondo non sono esposti alla luce solare.
3. Il campo visivo della telecamera e lo sfondo non sono abbagliati dalle luci del soffitto.
4. Lo spazio di lavoro o lo sfondo sono pieni di altri oggetti o disturbati dal rumore di altri oggetti.

7.4 Impostazioni generali

1. Dal menu di QubeVu Manager, selezionare  Admin Tools.
2. Viene visualizzata la schermata di login di QubeVu Manager. Il nome utente è **admin**. La password è **password**.
3. Selezionare  Setup.
4. Selezionare  General Settings.

QubeVu® General Settings

User: admin [Log out](#) [Restart](#) [i](#)

QubeVu Manager > Admin Tools > Setup > General Settings Device: QVDS2P311802002 - Running | Address: 192.168.15.201

General Settings

- Auto trigger flats: On Off
- Auto trigger parcels: On Off
- Flat detection: On Off
- Irregular shape object: On Off
- Flat/Parcel threshold (in):
- Logging level:
- Self recovery: Off Restart Reboot

Scale

- Scale type:
- Comms parameters:
- Use scale stable status:
- Wait timeout (ms):
- Scale delay (ms):

Low Resolution Camera

- Switch resolution delay (ms):
- Image format:

Display Page

- Suppress scale data: On Off

Disk Finder

- Enable disk finder: On Off

Depth Sensor

- Retries for data:
- Minimum coverage (%):

External Interfaces

- Serial interface:
- Serial port:
- TCP interface:
- TCP port:
- HTTP interface:
- HTTP port:
- HTTP output format:

[Change...](#) [Clear](#) [Restore](#)

©2012-2019 Postea Incorporated. All rights reserved. 4.11.0.2684-armhf-unlocked

Figura 7-13. Impostazione – Impostazioni generali

7.4.1 Parametri delle impostazioni generali

Vedere la [Figura 7-14](#) per le impostazioni di fabbrica predefinite.

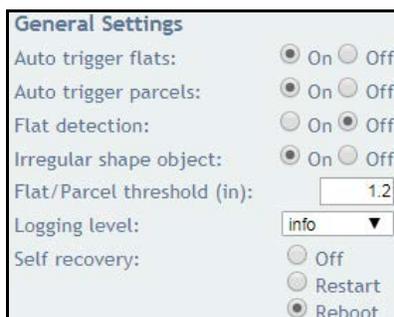


Figura 7-14. Impostazioni generali

Parametro	Descrizione
Auto Trigger Flats (Attiv. autom. oggetti piatti)	Determina se l'acquisizione (dimensioni, peso, immagine) viene attivata automaticamente per gli oggetti classificati come piatti; On = l'acquisizione viene avviata quando un oggetto piatto viene posizionato nell' area di lavoro , l'oggetto è stabile ed è stato ricevuto un peso stabile da una bilancia collegata, impostazione predefinita (Sezione 6.0 a pagina 27)
Auto Trigger Parcels (Attiv. autom. pacchi)	L'impostazione predefinita è On ; per pacco si definisce una confezione che viene rilevata automaticamente essere per l'85% o più di forma cuboidale (Sezione 6.0 a pagina 27)
Flat Detection (Rilevamento forme piatte)	L'impostazione predefinita è Off , per attivare il rilevamento di oggetti piatti (On) è necessario collegare una bilancia compatibile a iDimension; il peso dell'articolo viene utilizzato per identificare un oggetto di dimensioni inferiori a 1.2" o 3 cm per eseguire un dimensionamento; questa impostazione può anche essere effettuata dal menu di configurazione attraverso il display touchscreen; se non si utilizza una bilancia, attivare la funzione Enable Disk Finder (Abilita ricerca disco) (Sezione 4.1.5 a pagina 19)
Irregular Shape Object (Oggetto di forma irregolare)	L'impostazione predefinita è On ; un oggetto di forma irregolare è definito come un oggetto dimensionato in modo diverso da un cubo perfetto o da un pacco che è stato rilevato essere per meno dell'85% di forma cuboidale (viene utilizzato un processo per dimensionare gli oggetti irregolari in modo diverso); quando il sistema determina che l'oggetto è di forma irregolare, fornisce le dimensioni in incrementi di 0.5", non di 0.2". Se non si consiglia di disattivare questa funzione, il sistema non tratta l'oggetto come irregolare e utilizza un processo per forme cuboidali che può fornire risultati imprecisi (Sezione 5.1.2 a pagina 25)
Flat/Parcel Threshold (in/mm) (Soglia ogg. piatto/pacco)	L'impostazione predefinita è 1.2" o 3 cm che rappresentano l'altezza massima dell'oggetto considerato piatto e stabiliscono il processo per determinare una dimensione piatta; non ridurre questa impostazione con il sistema a colonna iDimension Plus di fabbrica; quando il sistema è installato a colonna a 6.5' o 2 metri, modificare questa impostazione in 2" o 5 cm
Logging Level (Livello di logging)	L'impostazione predefinita è Info ; se si passa a errore o debug, aumenta la quantità di informazioni di progettazione e sulle prestazioni memorizzate nei file di diagnostica e di log mostrati nel comando "ipaddress/log"
Self Recovery (Ripristino automatico)	L'impostazione predefinita è Reboot ; Off – il sistema non esegue un ripristino automatico Restart (Riavvia) – Se è stato determinato un errore critico, l'unità esegue un riavvio del software e riporta il sistema alla modalità normale; se un oggetto si trova sul dispositivo durante il reboot, sul display USB viene visualizzato il messaggio Wait (Attesa); vuotare la piattaforma per ritornare allo stato di pronto Reboot – Se è stato determinato un errore critico, l'unità esegue un reboot, spegnendosi e riavviandosi automaticamente per cancellare l'errore e riportare il sistema alla modalità normale; se un oggetto si trova sul dispositivo durante il reboot, sul display USB viene visualizzato il messaggio Wait (Attesa); vuotare la piattaforma per tornare allo stato di pronto; se la bilancia è alimentata dalla porta USB, verificare che sia accesa e funzioni correttamente

Tabella 7-1. Parametri delle impostazioni generali

7.4.2 Bilancia

iDimension Plus è progettato per interfacciarsi direttamente con le comuni bilance per spedizioni. Ogni bilancia ha protocolli di interfaccia unici, progettati per funzionare con i comuni sistemi di spedizione.

Consultare il manuale del produttore per determinare i “protocolli” disponibili tra cui scegliere.

iDimension Plus dispone di una porta USB per il collegamento della bilancia. A seconda dei produttori delle bilance, la compatibilità e le capacità dei protocolli per le bilance con connessioni RS-232 o USB può variare.

 **NOTA: il protocollo HID USB è un protocollo standard di Windows e USB.org che funziona con le bilance per la visualizzazione del peso in lb o kg. Se una bilancia postale visualizza il peso in lb/oz, il protocollo HID USB non funziona.**

Se la bilancia è dotata solo di una porta RS-232, è necessario un convertitore FTDI RS-232/USB compatibile (PN 178501).

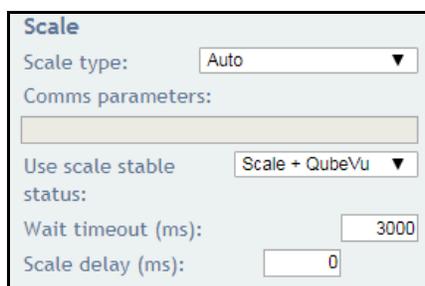


Figura 7-15. Impostazioni della bilancia

Parametro	Descrizione
Scale Type (Tipo di bilancia)	Selezionabile da un elenco a tendina: Auto – All’avvio o al reset, iDimension Plus tenta automaticamente di identificare le impostazioni di fabbrica della bilancia; si consiglia di utilizzare uno dei produttori di bilance; le bilance HID USB non sono supportate. None (Nessuno) – Nessuna bilancia collegata External (Esterno) – Richiede un’integrazione avanzata tramite l’API di iDimension Plus; senza bilancia collegata USBHID* – Una bilancia compatibile che utilizza il protocollo HID USB; vedere il parametro Comms. Mettler Toledo – Una bilancia configurata per il protocollo Mettler Toledo standard MTSICS – Una bilancia configurata per l’utilizzo del set di comandi dell’interfaccia standard Mettler Toledo (Mettler Toledo Standard Interface Command Set) NCI – Una bilancia che utilizza il protocollo Avery Weigh-Tronix/NCI; per le bilance postali Rice Lake BenchPro, utilizzare questa impostazione per le bilance in modalità lb/oz Pennsylvania7300 – Viene utilizzata la bilancia Pennsylvania 7300
Communication Parameters USB RS-232 (Parametri di comunicazione USB RS-232)	Inserire le impostazioni dei parametri RS-232 della bilancia selezionata; per le istruzioni, consultare il manuale dell’operatore del produttore della bilancia: Baud Rate – 1200, 2400, 4800, 9600, 14400, 19200, 38400, 57600 e 115200 Parity (Parità) – None (Nessuno), Odd (Dispari), Even (Pari) Bits (Bit) – 5,6,7,8,9 Stopbits (Bit di stop) – 1, 1.5, 2 <i>Esempio: 9600, N, 8, 1</i>
Communication Parameters USB HID (Parametri di comunicazione HID USB)	Di seguito è riportato un elenco di bilance HID USB compatibili, con l’ID del fornitore e l’ID del prodotto; l’esempio seguente riguarda una bilancia Rice Lake Benchpro: <i>Esempio: 1C19,0002</i> 1C19 è l’ID del fornitore e 0002 è l’id del prodotto; utilizzare una virgola per separare i valori (Tabella 7-3)

Tabella 7-2. Parametri della bilancia

Produttore	Modello	ID fornitore	ID prodotto
Rice Lake Weighing Systems	Serie BenchPro	1C19	0002
Fairbanks Scale	Serie Ultegra	0b67	0x555e
Mettler Toledo	Serie PS / BC	0922	F000
Dymo Costar	M10	0922	8003
Dymo Costar	S50	0922	8007

Tabella 7-3. Informazioni sui produttori di bilance

Parametro	Descrizione
Use scale stable status (Usa stato di stabilità bilancia)	Le dimensioni sono bloccate e il messaggio di rimozione viene visualizzato utilizzando sia la lettura stabile della bilancia che il filtro iDimension; questa è l'impostazione predefinita di fabbrica ed è consigliata per l'uso Scale + QubeVu (Bilancia + QubeVu) – Le dimensioni sono bloccate e il messaggio di rimozione viene visualizzato senza controllare se la bilancia è stabile; l'uso di questa funzione può fornire un peso errato sul display; l'uso è sconsigliato Scale (Bilancia) – Le dimensioni sono bloccate e il messaggio di rimozione viene visualizzato quando la bilancia ha restituito una lettura stabile a iDimension; l'uso non è raccomandato, in quanto lo stato di rimozione può durare più di 3 secondi.
Wait Timeout (Durata attesa) (ms)	Il tempo di attesa in millisecondi affinché la bilancia restituisca un peso stabile; il sistema va in timeout e non torna allo stato di rimozione; aumentare questa impostazione se la bilancia si trova in un ambiente instabile
Scale Delay (Ritardo bilancia) (ms)	Il tempo in millisecondi in cui iDimension richiede un peso alla bilancia; aumentare questa impostazione a 500 ms per consentire al peso sulla bilancia di stabilizzarsi, se i pesi visualizzati su iDimension sono errati rispetto a quelli visualizzati sulla bilancia

Tabella 7-4. Uso delle selezioni di stato di stabilità della bilancia



NOTA: se la bilancia richiesta non è elencata, contattare Rice Lake Weighing Systems per acquistare una bilancia BenchPro.

7.4.3 Impostazioni di misura - Certificazione

La configurazione avviene durante la procedura guidata di impostazione iniziale per definire i valori delle impostazioni di misura in base al modello iDimension utilizzato e all'impostazione di forme cuboidi e irregolari:

Figura 7-16. Menu principale delle impostazioni di misura

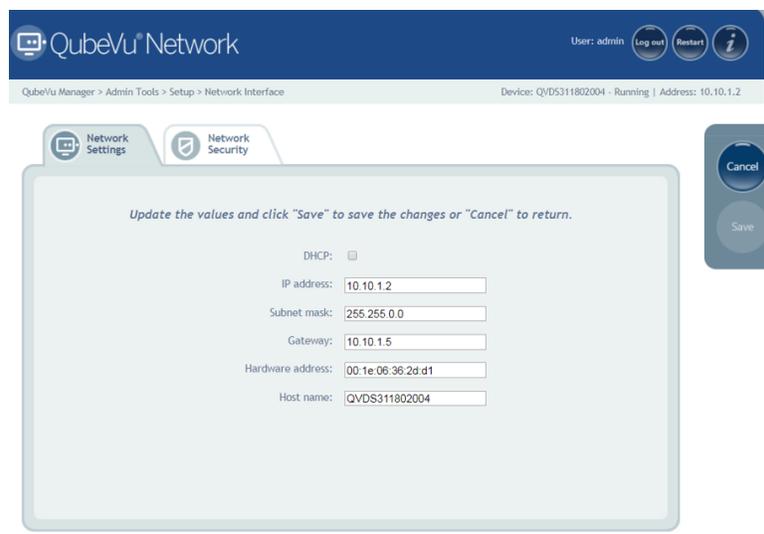
Require Refinement (Richiesta ottimizzazione) – Disattivare questa funzione per visualizzare tutte le misure sul display USB. Se impostata su **On**, lo schermo USB potrebbe non visualizzare le dimensioni; verificare la visualizzazione sullo schermo.

Gli oggetti determinati come irregolari vengono visualizzati e misurati automaticamente con incrementi di 0.5" (la precisione del sistema e la visualizzazione sottodimensionano gli oggetti al di sotto del valore minimo inserito).

7.5 Rete

Utilizzare lo strumento **Network** (Rete) per definire le impostazioni di rete.

Premere  **Network** nel menu **Setup** (Impostazione).



QubeVu Network

User: admin Log out Restart

QubeVu Manager > Admin Tools > Setup > Network Interface Device: QVDS311802004 - Running | Address: 10.10.1.2

Network Settings Network Security

Update the values and click "Save" to save the changes or "Cancel" to return.

DHCP:

IP address: 10.10.1.2

Subnet mask: 255.255.0.0

Gateway: 10.10.1.5

Hardware address: 00:1e:06:36:2d:d1

Host name: QVDS311802004

Cancel Save

Figura 7-17. Impostazioni dell'interfaccia di rete

Inserire o modificare le impostazioni per la rete aziendale.

Parametro	Descrizione
DHCP	Chiedere all'amministratore di rete di verificare se iDimension Plus deve essere configurato in rete utilizzando il Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP); se si seleziona DHCP , è necessario definire un Host Name (Nome host) univoco per questo dispositivo, il nome viene usato per accedere al dispositivo da Manager Tools in futuro, il nome host può essere composto da un massimo di 15 caratteri <i>Esempio: http://<nome host>/</i>
IP Address (Indirizzo IP)	Se DHCP è selezionato, non inserire un indirizzo IP; se DHCP non è selezionato, definire un indirizzo IP univoco per ogni iDimension Plus installato. Indirizzo IP predefinito 169.254.1.1 Se non si sa come assegnare un nuovo indirizzo IP, consultare l'amministratore di rete; se si utilizzano indirizzi IP fissi, accedere a iDimension Plus tramite il nome host o l'indirizzo IP: <i>http://<nome host>/</i> <i>http://<indirizzo ip>/</i>
Subnet Mask (Maschera di sottorete)	Maschera di sottorete predefinita: 255.255.255.0 Consultare l'amministratore di rete per l'impostazione corretta
Gateway	Gateway predefinito: 0.0.0.0 Consultare l'amministratore di rete per l'impostazione corretta
Hardware Address (Indirizzo hardware)	Ad ogni iDimension Plus viene assegnato un indirizzo hardware univoco; non modificare questa impostazione
Host Name (Nome host)	Il nome host predefinito è la parte alfanumerica del numero di serie del dispositivo; è possibile definire un nome host univoco per ciascun dispositivo; per l' Host Name sono ammessi fino a 15 caratteri

Tabella 7-5. Parametri dell'interfaccia di rete

7.5.1 Sicurezza di rete

Le impostazioni di **Network Security** (Sicurezza di rete) consentono di migliorare la sicurezza crittografando la comunicazione con iDimension Plus tramite il protocollo HTTPS (Hypertext Transfer Protocol). La comunicazione predefinita con iDimension Plus è via HTTPS.

Selezionando la scheda **Network Security** (Sicurezza di rete) vengono visualizzate le impostazioni correnti.

Fare clic su **Enable HTTPS** (Abilita HTTPS) per abilitare l'HTTPS. Inserire il nome del file della chiave, del file del certificato e della frase di accesso alla chiave.

Selezionare **Upload** (Carica) per trasferire le informazioni dal PC a iDimension Plus.

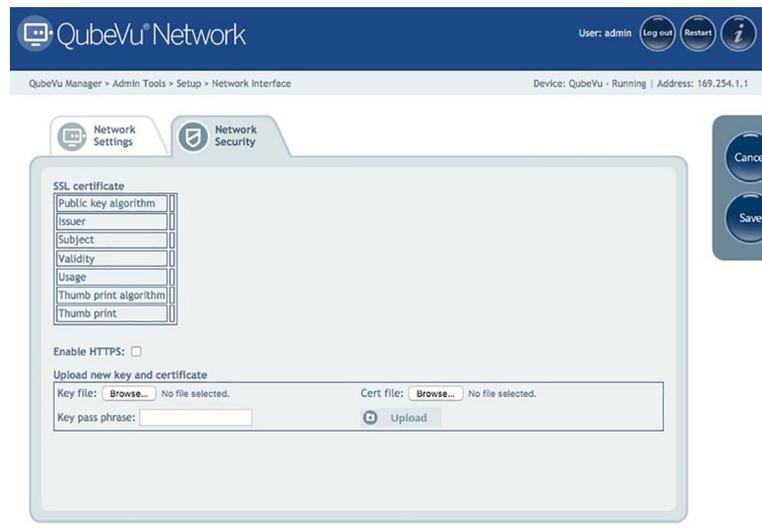


Figura 7-18. Sicurezza di rete

8.0 Appendice

Questa sezione fornisce una panoramica delle istruzioni aggiuntive di iDimension Plus.

8.1 Diagnostica

Questa sezione fornisce una panoramica delle istruzioni diagnostiche di iDimension Plus.

Gli strumenti del menu **Diagnostics** (Diagnostica) possono essere utilizzati per testare i componenti hardware e raccogliere informazioni diagnostiche.

 **NOTA:** *l'amministratore ha definito un nome utente e una password durante il processo di configurazione iniziale. Il nome utente e la password sono necessari per accedere al menu Admin Tools (Strumenti Amm.) di iDimension Plus.*

8.1.1 Menu Diagnostics (Diagnostica)

Il menu **Diagnostics** (Diagnostica) offre strumenti per la risoluzione dei problemi dell'apparecchio. L'operatore potrebbe aver bisogno di eseguire un test di fabbrica; selezionare un test specifico con il pulsante **Speedometer** (Tachimetro).

Ogni test può essere superato o non superato. Contattare la fabbrica se il test non viene superato.

Nel menu **Admin** (Ammin.), selezionare  **Diagnostics** per entrare nel menu di impostazione.

Il menu **Diagnostics** (Diagnostica) include quattro strumenti utilizzati per testare l'hardware e fornire informazioni sul sistema.



Figura 8-1. Menu Diagnostics (Diagnostica)

8.1.2 Test dei componenti

Il menu **Component Tests** (Test componenti) consente di testare i componenti hardware singolarmente o tutti insieme.

- Selezionare **Test All** (Testa tutti) per testare tutti i componenti hardware
- Selezionare il pulsante per ogni componente da testare

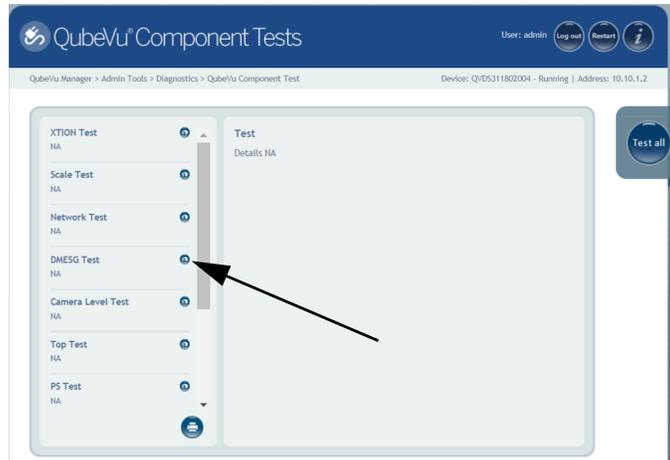


Figura 8-2. Test dei componenti

Per ogni singolo componente viene visualizzato lo stato **Passed** (Superato) o **Failed** (Non superato). Ulteriori dettagli possono essere visualizzati premendo  per il componente. Segnalare i guasti dei componenti a Rice Lake Weighing Systems.



Figura 8-3. Test dei componenti superato

Campo Test	Descrizione
Sensore di profondità	Esegue un test del sensore principale di iDimension Plus per determinare se è operativo; utilizzare questo test se il sistema misura con precisione
Bilancia	Verifica che i parametri della bilancia configurati nella modalità di impostazione e la bilancia stiano comunicando; se viene visualizzato un errore, controllare i cavi di interfaccia tra la bilancia e il PC
Livello telecamera	Utilizza il cerchio di rilevamento forme piatte sulla piastra di base per determinare se la testa principale è a livello; la bilancia deve essere rimossa perché il test sia superato; se viene visualizzato un esito negativo, controllare la testa per assicurarsi che sia a livello e ripetere il test
Porta bilancia	Test delle porte sulla testa principale

Tabella 8-1. Uso delle selezioni di stato di stabilità della bilancia

8.1.3 Test della bilancia

Lo strumento **Scale Test** (Test bilancia) viene utilizzato per determinare le impostazioni di comunicazione di una bilancia seriale collegata a iDimension Plus.

1. Selezionare **Serial Port** (Porta seriale) e **Scale Type** (Tipo di bilancia) dagli elenchi a tendina.
2. Selezionare  per avviare il test.

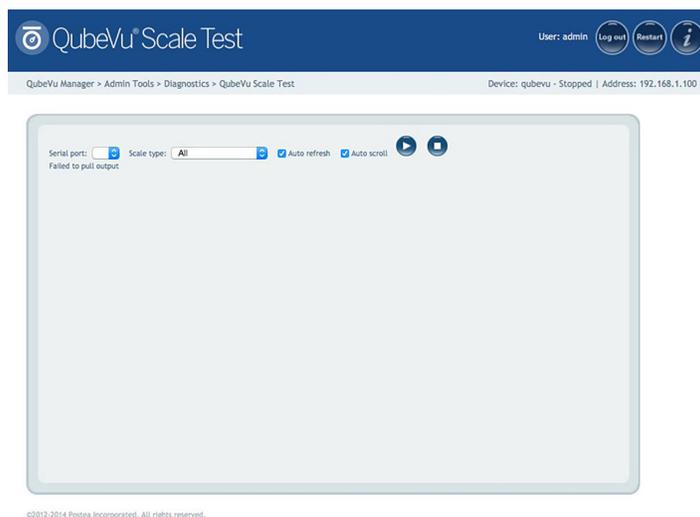


Figura 8-4. Test della bilancia

3. Se viene rilevata una bilancia valida, vengono visualizzati i parametri di comunicazione della bilancia.

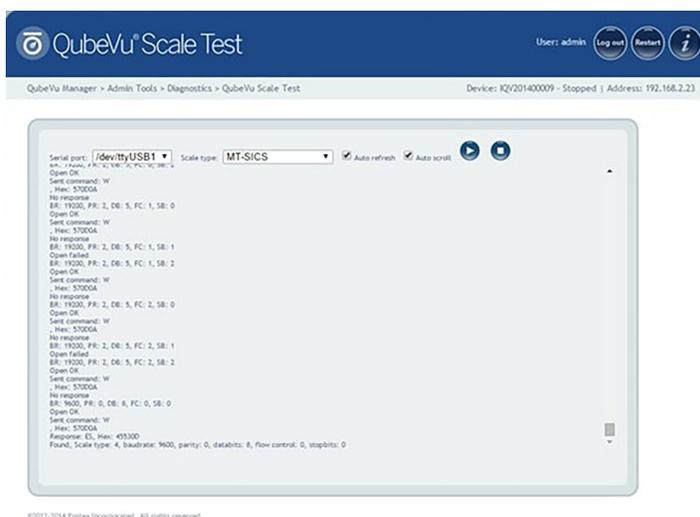


Figura 8-5. Parametri di comunicazione della bilancia

8.1.4 Registro di sistema

I dati di archiviazione del registro di sistema sono configurati nel menu di impostazione. Per la risoluzione dei problemi, può essere necessario inviare il file alla fabbrica per un'analisi tecnica. La visualizzazione del registro può essere personalizzata per tipo (visualizzazione di tutti o solo dei messaggi di info, di debug o di errore) o per ordine (visualizzazione dei messaggi più recenti o di quelli più vecchi).

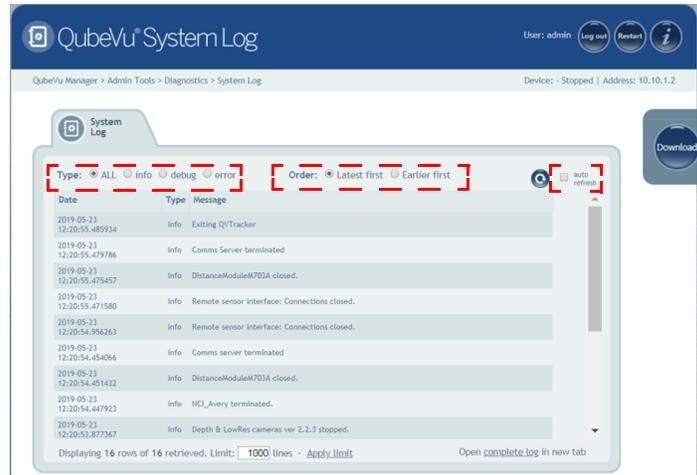


Figura 8-6. Registro di sistema

Il registro può essere aggiornato premendo  o automaticamente selezionando la casella di aggiornamento automatico.

Per scaricare il registro in un file CSV, premere **Download** (Scarica).

8.1.5 Informazioni di debug

Debug Info (Informazioni di debug) è un file che fornisce informazioni tecniche e di risoluzione dei problemi di funzionamento dell'unità.

Questo file può essere richiesto per la risoluzione dei problemi. Selezionare le informazioni da scaricare.

1. Premere **Download** (Scarica) per salvare il file sul computer.

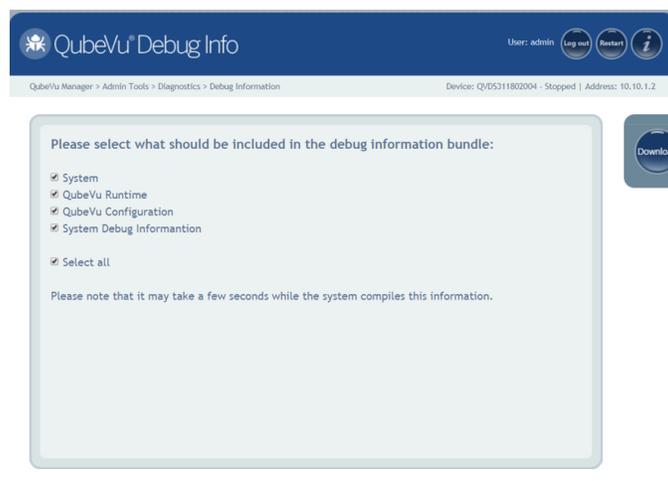


Figura 8-7. Informazioni di debug

8.2 Risoluzione dei problemi

Questa sezione fornisce una panoramica delle istruzioni per la risoluzione dei problemi di iDimension Plus.

8.2.1 iDimension Plus non torna allo stato Ready

1. Selezionare il tasto funzione della guida sul display USB.

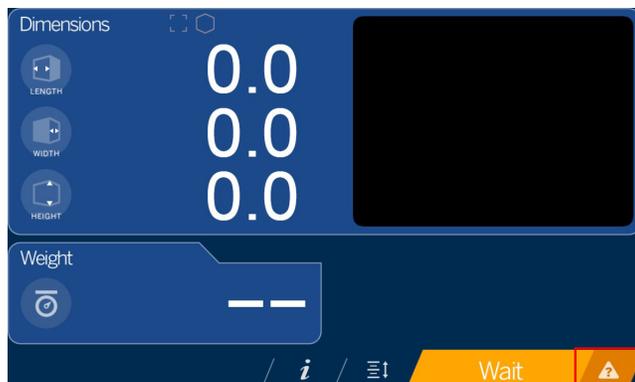


Figura 8-8. Pulsante della guida

2. Seguire le istruzioni della guida per riportare iDimension Plus allo stato **Ready** (Pronto):
 - A. **viene visualizzato Device status: STARTED** (Stato dispositivo: AVVIATO) o **REMOVE** (Rimuovere); eliminare eventuali ostruzioni sulla bilancia
 - B. azzerare la bilancia

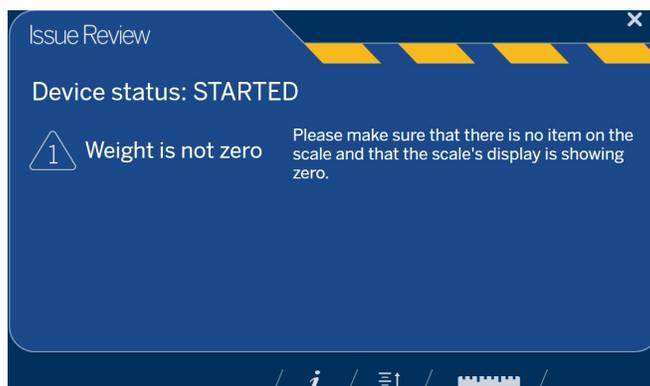


Figura 8-9. Device Status Started (Stato dispositivo Avviato)

- C. iDimension Plus viene azzerato



Figura 8-10. iDimension Plus azzerato

8.2.2 Il display di iDimension Plus è spento o vuoto



Figura 8-11. Display della bilancia BenchPro spento

1. Controllare il collegamento di alimentazione sul retro di iDimension Plus e la presa di corrente a 120 V
2. Controllare il collegamento USB sul retro del display USB
3. Premere il pulsante **Power** (accensione) sul retro del display USB
4. Spegner e riaccendere iDimension Plus
5. Controllare il collegamento sulla testa di scansione

8.2.3 Il display di iDimension Plus è verde

1. Controllare il collegamento USB sul retro del display USB
2. Premere il pulsante Power (accensione) sul retro del display USB
3. Spegner e riaccendere iDimension Plus
4. Controllare il collegamento USB sulla testa di scansione

8.2.4 Il display di iDimension Plus è bloccato e non esegue il dimensionamento

1. Spegner e riaccendere iDimension Plus collegandolo a una presa di corrente.
2. Riavviare iDimension Plus.
3. Selezionare **i** sul display touch screen.



Figura 8-12. Display USB Touch Screen non funzionante

4. Selezionare **Setting** (Impostazione).

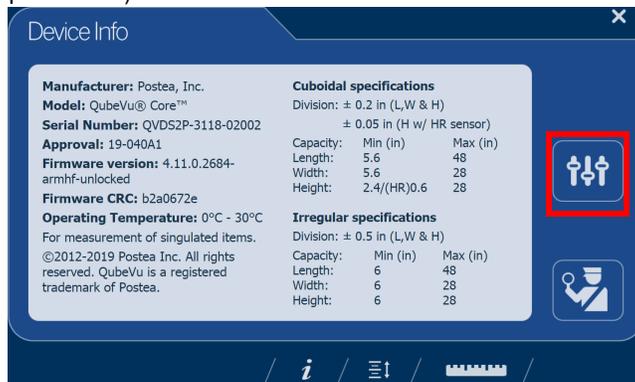


Figura 8-13. Scheda di informazioni sul dispositivo QubeVu Inspector

5. Selezionare **Restart** (Riavvia).

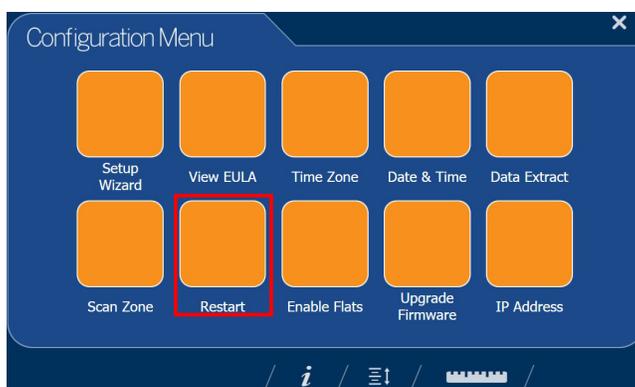


Figura 8-14. Display USB Touch Screen non funzionante

6. Selezionare  per riavviare il dispositivo.

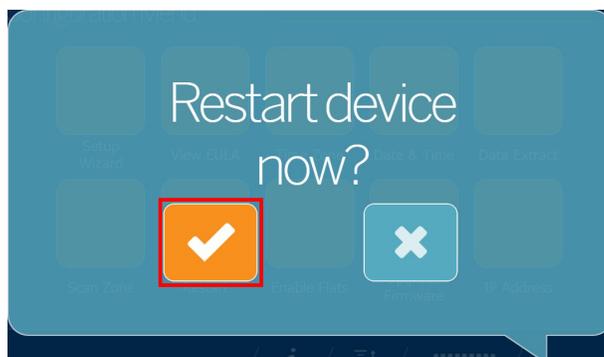


Figura 8-15. Conferma di riavvio

7. Il display USB diventa verde ed entro 2 minuti torna allo stato di pronto.

9.0 Conformità

	EU DECLARATION OF CONFORMITY <small>EU-KONFORMITÄTSEKTLÄRUNG DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ</small>		Rice Lake Weighing Systems 230 West Coleman Street Rice Lake, Wisconsin 54868 United States of America		
					
Type/Typ/Type: iDimension Plus					
English	We declare under our sole responsibility that the products to which this declaration refers to, is in conformity with the following standard(s) or other regulations document(s).				
Deutsch	Wir erklären unter unserer alleinigen Verantwortung, dass die Produkte auf die sich diese Erklärung bezieht, den folgenden Normen und Regulierungsbestimmungen entsprechen.				
Français	Nous déclarons sous notre responsabilité que les produits auxquels se rapporte la présente déclaration, sont conformes à la/aux norme/s suivante ou au/aux document/s normatif/s suivant/s.				
EU Directive	Certificates	Standards Used / Notified Body Involvement			
2014/35/EU LVD	-	EN 62368-1:2014+A11			
2014/30/EU EMC	-	EN 55032:2015, CISPR 32:2013, EN 61326-1:2013			
2011/65/EU RoHS	-	EN 50581:2012			
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Signature: <u>Brandi Harder</u> Name: <u>Brandi Harder</u> Title: <u>Quality Manager</u> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Place: <u>Rice Lake, WI USA</u> Date: <u>June 15, 2021</u> </td> </tr> </table>				Signature: <u>Brandi Harder</u> Name: <u>Brandi Harder</u> Title: <u>Quality Manager</u>	Place: <u>Rice Lake, WI USA</u> Date: <u>June 15, 2021</u>
Signature: <u>Brandi Harder</u> Name: <u>Brandi Harder</u> Title: <u>Quality Manager</u>	Place: <u>Rice Lake, WI USA</u> Date: <u>June 15, 2021</u>				

10.0 Specifiche

Dimensioni del prodotto

Lunghezza	63,5 cm (25")
Larghezza	56 cm (14.25")
Altezza	162 cm (63.8")
Peso	13 kg (28.5lb)

Alimentazione

Alimentazione esterna a 110–240 V, cavo di alimentazione USA

Colori oggetto

Tutti gli imballaggi opachi

Tempo di misurazione

0,2 secondi, i tempi di regolazione della bilancia variano a seconda del produttore

Specifiche forme cuboidali

Divisione	0,51 cm (± 0.2 ")	
Portata	Minima	Massima
Lunghezza	14,22 cm (5.6")	121,92 cm (48")
Larghezza	14,22 cm (5.6")	71,12 cm (28")
Altezza	6,1 cm (2.4")	71,12 cm (28")

Specifiche forme irregolari

Divisione	1,27 cm (± 0.5 ")	
Portata	Minima	Massima
Lunghezza	15,24 cm (6")	121,92 cm (48")
Larghezza	15,24 cm (6")	71,12 cm (28")
Altezza	15,24 cm (6")	71,12 cm (28")

Temperatura di esercizio

0°–30° C (32°–86° F)

Umidità

Senza condensa

Classe di ambiente meccanico

M1

Classe elettromagnetica

E1

Porte I/O

(1) porta USB tipo A (interfaccia alla bilancia)

(1) porta Ethernet 10/100/100BASE-T (interfaccia al PC)

Integrazione software

File API e SDK disponibili per integrazione dei dispositivi di rete

Garanzia

Garanzia limitata di un anno

Certificazioni e Approvazioni



NTEP

Numero CoC: 19-040A1



EU

Numero file: T11908



NOTA: la lingua originale di questo contenuto è l'inglese. Qualsiasi traduzione in un'altra lingua non è da ritenere la versione ufficiale. In caso di conflitto di interpretazione, la versione inglese prevarrà sulla traduzione.



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

230 W. Coleman St. • Rice Lake, WI 54868 • USA

U.S. 800-472-6703 • Canada/Mexico 800-321-6703 • International 715-234-9171 • Europe +31 (0)26 472 1319