iDimension® PWD

Sistema di dimensionamento statico

Manuale d'uso

RICE LAKE®
WEIGHING SYSTEMS

16 settembre 2025

PN 231736 it-IT Rev B

© Rice Lake Weighing Systems. Tutti i diritti riservati.

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

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

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

www.ricelake.com

Cronologia delle revisioni

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

Revisione	Data	Descrizione
B	16 settembre 2025	Definizione della cronologia delle revisioni; aggiornamento della sezione sulla sicurezza

Tabella i. Cronologia delle revisioni

Seminari di formazione tecnica sono organizzati da Rice Lake Weighing Systems. Le descrizioni e le dati 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 . . . 1
1.1 Risorse aggiuntive . . . 1
1.2 Informazioni sulle normative . . . 1
1.3 Sicurezza . . . 2
2.0 Panoramica del sistema . . . 3
2.1 Indicatore 880 con montaggio a pannello . . . 4
2.1.1 Terminale . . . 4
2.2 Oggetto di prova . . . 5
3.0 Eseguire una misura . . . 6
3.1 Metodi di attivazione . . . 6
3.1.1 Display touchscreen . . . 6
3.1.2 Display demo . . . 7
3.1.3 Immagini . . . 8
4.0 Menu di configurazione . . . 9
4.1 Accesso al menu di configurazione . . . 9
4.1.1 View EULA (Visualizza EULA) . . . 10
4.1.2 Fuso orario . . . 11
4.1.3 Data e ora . . . 11
4.1.4 Estrazione dati . . . 11
4.1.5 Riavvio . . . 12
4.1.6 Aggiornamento del firmware . . . 12
4.1.7 Indirizzo IP . . . 13
4.2 Informazioni sul dispositivo . . . 13
4.2.1 Tasto di informazioni sul dispositivo . . . 13
4.2.2 Pesi e misure . . . 14
5.0 Calibrazione . . . 15
5.1 Calibrazione dei sensori remoti . . . 19
5.2 Impostazione dell'area di lavoro . . . 25
6.0 Appendice . . . 27
6.1 Diagnostica . . . 27
6.2 Test dei componenti . . . 28
6.2.1 Test della bilancia . . . 32
6.3 Scheda del registro modifiche . . . 33
6.4 Informazioni di debug . . . 33
6.4.1 Risoluzione dei problemi . . . 34
6.5 Messaggi di stato . . . 36
6.5.1 Messaggi di stato estesi . . . 37
6.5.2 Messaggi di errore . . . 37
6.6 API . . . 37
7.0 Specifiche . . . 38

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

Il presente manuale offre una panoramica delle istruzioni operative di iDimension PWD.

Assicurarsi che l'unità iDimension PWD sia completamente assemblata seguendo le relative istruzioni di montaggio (PN 198812).

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

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

1.1 Risorse aggiuntive

Per ulteriori risorse, consultare le seguenti informazioni:

Istruzioni per il montaggio di iDimension PWD

Le Istruzioni per il montaggio di iDimension PWD (PN 198812) descrivono come assemblare iDimension PWD.

Manuale di impostazione di iDimension PWD

Il Manuale di impostazione di iDimension PWD (PN 199543) offre una panoramica su come impostare QubeVu Manager per iDimension PWD.

Guida a iDimension PWD per gli Amministratori

La Guida a iDimension PWD per gli Amministratori (PN 198680) offre una panoramica dei requisiti di installazione, del funzionamento di iDimension PWD e dei parametri di configurazione da modificare in QubeVu Manager per cambiare le prestazioni dell'unità.
Il Manuale di iDimension PWD per gli Amministratori viene fornito con ogni unità.

Manuale tecnico dell'indicatore/controller Serie 880 Performance™

Il Manuale tecnico dell'indicatore/controller Serie 880 Performance (PN 158387) presenta una panoramica dettagliata delle procedure di installazione, configurazione e funzionamento dell'indicatore 880.

Manuale di installazione di SUMMIT® 3000

Il Manuale di installazione di SUMMIT 3000 (PN 76012) presenta una panoramica della procedura di installazione di SUMMIT 3000.

1.2 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.

FCC

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. Qualsiasi modifica o variazione non espressamente approvata da Postea, Inc. potrebbe annullare l'autorizzazione concessa dalla FCC all'utente per l'utilizzo dell'apparecchiatura.

© Rice Lake Weighing Systems ● Tutti i diritti riservati

1.3 Sicurezza

Definizioni dei segnali di sicurezza:

***PERICOLO:** indica una situazione di pericolo imminente che, se non evitata, sarà causa di lesioni personali gravi o mortali. Include i pericoli a cui si è esposti rimuovendo le protezioni.*

***AVVERTENZA:** indica una situazione di pericolo potenziale che, se non evitata, potrebbe essere causa di lesioni personali gravi o mortali. Include i pericoli a cui si è esposti rimuovendo le protezioni.*

***ATTENZIONE:** indica una situazione di pericolo potenziale che, se non evitata, potrebbe essere causa di lesioni personali lievi o moderate.*

***IMPORTANTE:** indica le informazioni sulle procedure che, se non rispettate, potrebbero essere causa di danni all'apparecchiatura o di corruzione e perdita di dati.*

Sicurezza generale

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

AVVERTENZA

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

Pericolo di scosse elettriche!

Prima di aprire l'involucro, accertarsi che il dispositivo sia scollegato dalla fonte di alimentazione.

Non rimuovere né coprire l'adesivo relativo all'alta tensione (PN 16861).

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

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.

Non utilizzare mai cavi di alimentazione, spine o prese elettriche danneggiati.

Non toccare mai il cavo di alimentazione con le mani bagnate.

Montare su una superficie piana.

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

Seguire le norme OSHA per l'installazione e l'uso delle apparecchiature.

2.0 Panoramica del sistema

Questa sezione offre una panoramica degli indicatori del terminale di iDimension PWD e delle istruzioni di comando.

Il terminale di iDimension PWD contiene i componenti elettrici necessari per alimentare e far funzionare il display touchscreen di iDimension PWD e l'indicatore 880 con montaggio a pannello.

NOTA: le istruzioni per il funzionamento e l'utilizzo dell'indicatore 880 sono incluse nel sistema iDimension PWD.

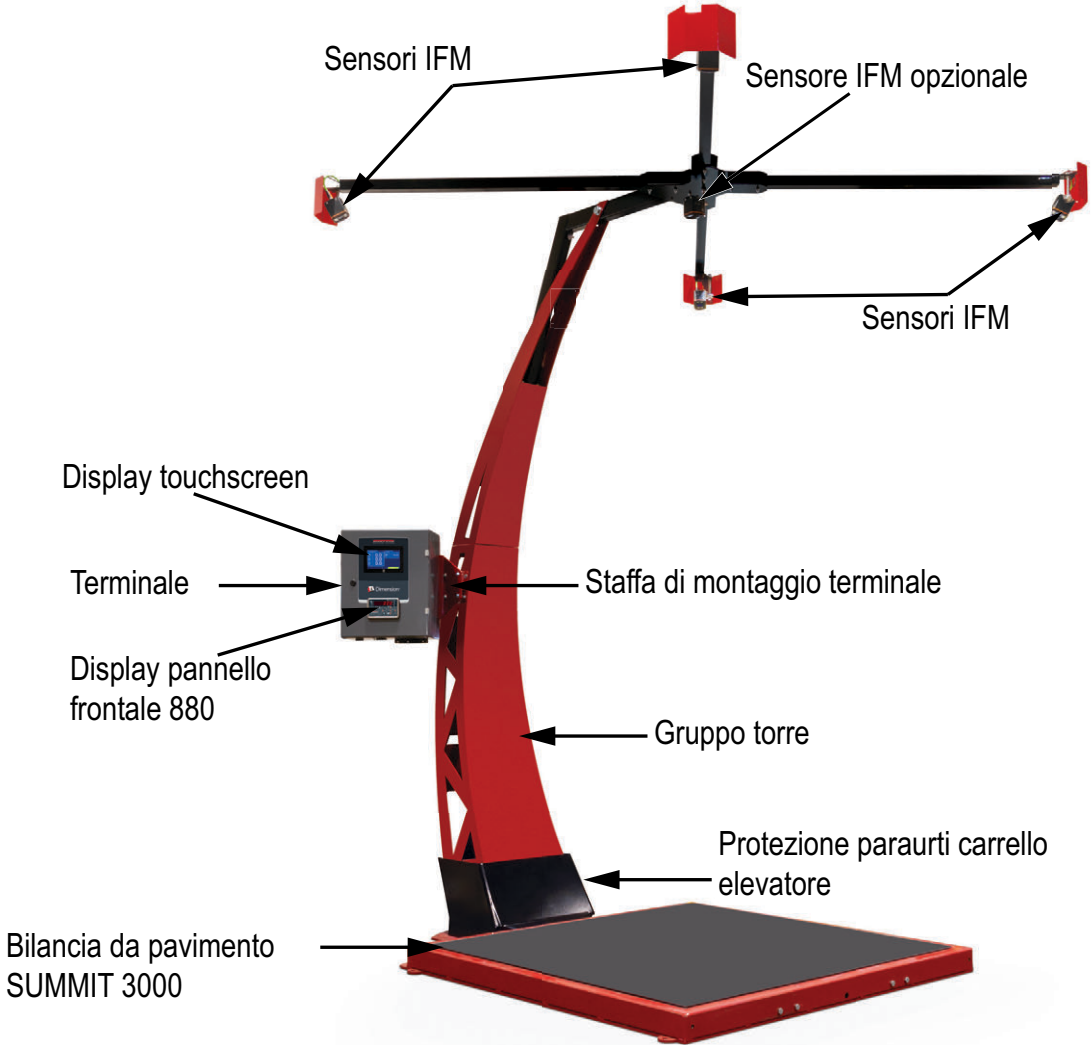


Figura 2-1. Panoramica

© Rice Lake Weighing Systems ● Tutti i diritti riservati

2.1 Indicatore 880 con montaggio a pannello

Per informazioni dettagliate sull'impostazione e la calibrazione dell'indicatore, consultare il Manuale tecnico del controller e dell'indicatore serie 880 Performance (PN 158387).

2.1.1 Terminale

Per informazioni relative al terminale di iDimension PWD, consultare le seguenti informazioni:

Figura 2-2. Terminale

Collegamenti

Per i dettagli sui collegamenti del terminale, consultare le seguenti informazioni:

Elemento	Descrizione
Interruttore On/Off	Controlla l'alimentazione del dispositivo e di tutti i componenti elettronici, compresi i sensori, per iDimension PWD; se utilizzato per spegnere e riaccendere il sistema, assicurarsi che il sistema rimanga spento per 30 secondi e che la bilancia sia libera durante l'accensione
Connettore USB	Per collegare uno scanner di codici a barre wireless opzionale o per l'aggiornamento del firmware tramite chiavetta USB
Connessione di rete	Per il collegamento alla rete o come porta di servizio per l'installazione e la risoluzione dei problemi

Tabella 2-1. Collegamenti del terminale

Display del pannello frontale

Il pannello frontale è costituito da una tastiera a sei tasti e da un display a LED di sei cifre a 14 segmenti. Il pannello frontale universale include un tastierino numerico.

Il display numerico è costituito da sei cifre a LED a 14 segmenti. Se viene visualizzato un numero negativo, la prima cifra viene utilizzata per visualizzare **-**, riducendo il numero di cifre disponibili a cinque.

I simboli sui tasti nella Figura 2-3 (che rappresentano su, giù, invio, sinistra, destra) descrivono le funzioni dei tasti in modalità di configurazione. I tasti sono usati per navigare attraverso i menu, selezionare cifre in valori numerici e aumentare/diminuire i valori, vedere la Sezione 4.2 a pagina 17 per informazioni sull'uso dei tasti del pannello frontale nella modalità di configurazione.

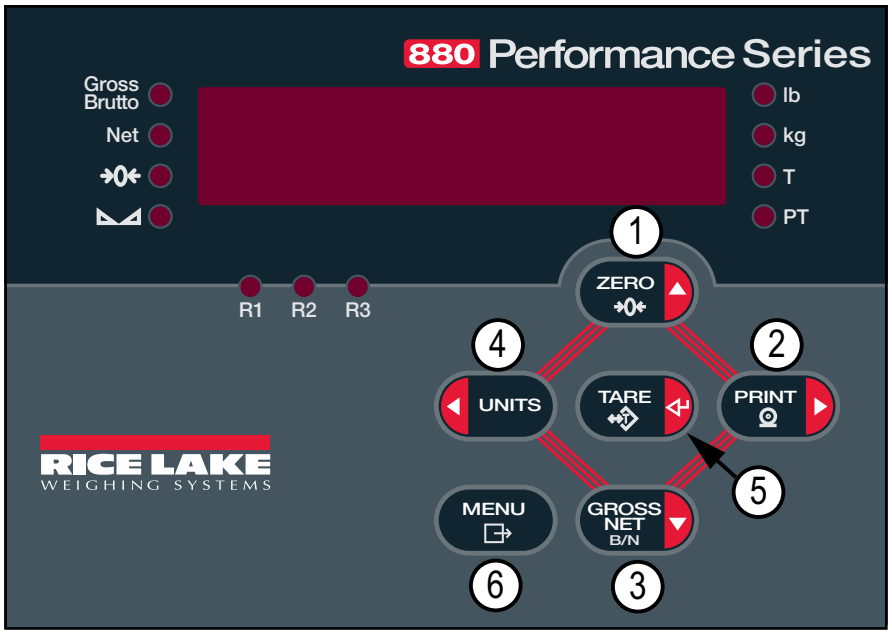


Figura 2-3. Display del pannello frontale 880 (è raffigurato il modello universale)

Numero	Tasto	Funzione
1	ZERO	Riporta il peso della bilancia a 0; utilizzato per navigare in altri menu o per selezionare un'altra cifra quando si modifica un valore
2	PRINT	Non pertinente a questa applicazione
3	GROSS NET B/N	Non pertinente a questa applicazione; assicurarsi che l'indicatore sia in modalità Peso lordo per trasmettere correttamente il peso al display iDimension e all'API; le istruzioni per il funzionamento e l'uso dell'indicatore 880 sono incluse con l'unità iDimension PWD
4	UNITS	Se configurato, alterna il peso visualizzato tra libbre e chilogrammi; commuta la visualizzazione del peso su un'altra unità, definita nel menu formato, vedere la (Sezione 4.2.2 a pagina 18); unità disponibili: lb, kg, oz, tonnellate metriche, tonnellate, grammi; utilizzato per navigare in altri menu o per selezionare un'altra cifra quando si modifica un valore
5	TARE	Non pertinente a questa applicazione
6	MENU	Consente l'accesso al menu di configurazione utente; funziona anche come tasto Cancel quando si modificano valori di parametri o come tasto **Exit** nel menu di configurazione o configurazione utente

Tabella 2-2. Funzioni dei tasti

Tasti non applicabili

I tasti **Tare** (Tara), **Print** (Stampa), **Gross/Net** (Lordo/Netto) non sono applicabili a iDimension PWD.

NOTA: assicurarsi che l'indicatore sia in modalità Peso lordo per trasmettere correttamente il peso al display iDimension e all'API.

2.2 Oggetto di prova

Viene fornito un oggetto di prova di 50,8 cm x 50,8 cm (20" x 20") per verificare periodicamente la calibrazione di Dimension PWD. La calibrazione è necessaria solo se i sensori IFM sono stati regolati dopo l'installazione iniziale.

© Rice Lake Weighing Systems ● Tutti i diritti riservati

3.0 Eseguire una misura

Questa sezione offre una panoramica su come eseguire una misura con iDimension PWD.

Per eseguire una misura, vedere la procedura seguente:

1. Assicurarsi che la bilancia indichi un peso pari a 0. Premere ZERO sull'indicatore 880 per riportare la bilancia al peso zero.
2. Posizionare il pallet o la scatola al centro della bilancia a pavimento. Assicurarsi che il carrello elevatore o l'operatore restino all'esterno dell'area target di 6' x 6'.
3. Attivare il dimensionamento premendo il pulsante di scansione sul display touchscreen, collegando uno scanner di codici a barre opzionale o premendo il pulsante di scansione dal display demo.

3.1 Metodi di attivazione

iDimension PWD prevede due metodi standard per attivare la misurazione del dispositivo:

3.1.1 Display touchscreen

Il display touchscreen viene utilizzato per navigare in QubeVu. Il pulsante **Power** (accensione) per il display USB si trova sul retro dell'unità. Il display operatore USB può essere configurato in QubeVu Manager.

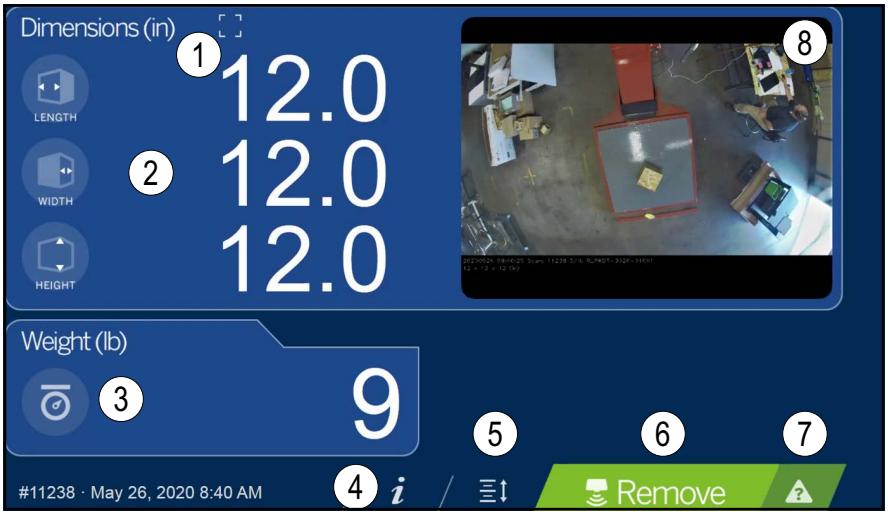


Figura 3-1. Display touchscreen

I tasti funzione consentono di gestire iDimension PWD tramite il display touchscreen.

Numero	Funzione	Funzione
1	Indicazione di fuori limite	Per un esempio di indicazione di fuori limite, vedere Figura 3-2 a pagina 11
2	Dimensioni visualizzate	Dimensioni visualizzate
3	Visualizzazione del peso	Il display del peso viene utilizzato per indicare il peso dell'articolo al momento del rilevamento delle dimensioni; utilizzare la visualizzazione del peso dell'indicatore 880 per visualizzare i dati di peso in tempo reale, compreso il peso negativo
4	Pulsante Informazioni	Consente di accedere al menu di configurazione per impostare data e ora, visualizzare l'indirizzo IP configurato e gli aggiornamenti del firmware tramite chiavetta USB
5	Tasto Zero Height (Altezza zero)	Non pertinente a questa applicazione
6	Pulsante di scansione	Attiva il dimensionamento di iDimension PWD
7	Tasto guida	Visualizza il menu Issue Review (Revisione problemi). 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
8	Immagine dal vivo	L'area di pesatura fornisce una visualizzazione in tempo reale dell'area di scansione dalla testa di scansione al display USB

Tabella 3-1. Funzioni dei tasti

Icona del display cliente – Indicazioni di fuori limite

L'indicazione Out of bounds (Fuori limite) è un simbolo visivo che segnala se il pallet o la cassa sono posizionati in un'area di lavoro di 72"x 72".

La Figura 3-2 indica che il pallet è fuori limite sul bordo sinistro, quando è rivolto verso la bilancia:

Figura 3-2. Indicazione di fuori limite – Sinistra

Scanner di codici a barre

È possibile collegare direttamente al PC interno del terminale di iDimension PWD uno scanner di codici a barre USB opzionale, utilizzando la modalità keyboard wedge. Utilizzare lo scanner per scansionare un codice a barre e avviare un'operazione di dimensionamento. Il codice a barre scansionato sarà incluso anche nell'API.

3.1.2 Demo Display (Display demo)

Il menu ***Demo Display*** (Display demo) è destinato alle dimostrazioni e alla verifica degli effetti delle modifiche alla configurazione.

Il menu ***Demo Display*** (Display demo) può essere utile al team di assistenza tecnica di Rice Lake Weighing Systems per la risoluzione dei problemi.

- Premere Demo Display nel menu ***Display Pages*** (Pagine Display) (Figura 5-1 a pagina 20) per accedere al menu ***Demo Display*** (Display demo)

Premere Scan per attivare manualmente un dimensionamento.

Figura 3-3. Demo Display (Display demo)

NOTA: i messaggi di stato sono visualizzati nei menu dei display. I messaggi visualizzati non sono messaggi di errore. Vedere la Sezione 6.5 a pagina 41 per i messaggi di stato visualizzati, di stato estesi e di stato di errore.

© Rice Lake Weighing Systems ● Tutti i diritti riservati

3.1.3 Immagini

iDimension PWD fornisce immagini in formato .jpg o .bmp che possono essere acquisite utilizzando l'API.

Esistono due tipi di immagini:

Immagini a bassa risoluzione dei sensori IFM

I sensori IFM forniscono immagini con riquadri di delimitazione configurabili e indicazioni dimensionali su ciascuna immagine. Il riquadro di delimitazione indica come il sistema ha misurato l'oggetto.

NOTA: le immagini fornite possono risultare peggiori man mano che l'oggetto si avvicina al sensore.

Di seguito è riportato un esempio di riquadro di delimitazione quando i cartoni sono allineati al bordo del pallet:

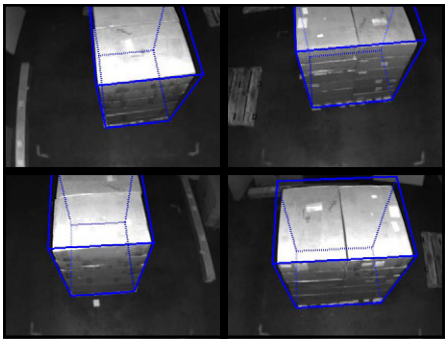


Figura 3-4. Riquadri di delimitazione allineati

Di seguito è riportato un esempio di riquadro di delimitazione quando i cartoni non sono allineati al bordo del pallet:

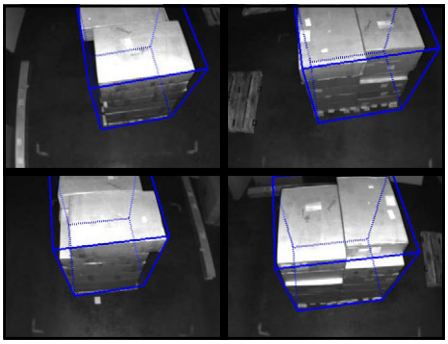


Figura 3-5. Riquadri di delimitazione non allineati

Immagine ad alta risoluzione opzionale

Acquistando un Axis 2,4 mm opzionale con regolazione dell'angolo della telecamera su 3 assi, è possibile avere un'immagine a colori dall'API (Figura 3-6). L'immagine è utilizzata per l'identificazione delle merci e le richieste di risarcimento danni e non dispone di riquadri di delimitazione o dati di dimensionamento.

Figura 3-6. Immagine ad alta risoluzione

NOTA: le impostazioni di configurazione sono accessibili tramite la funzione Capture Definitions (Definizioni di acquisizione) di QubeVu Manager.

4.0 Menu di configurazione

Questa sezione offre una panoramica delle istruzioni del menu ***Configuration*** (Configurazione) di iDimension PWD.

4.1 Accesso al menu di configurazione

Per accedere al menu ***Configuration*** (Configurazione), procedere come segue:

1. Selezionare il tasto funzione **Device Information** (Informazioni dispositivo) nella parte inferiore dello schermo (Figura 4-1).

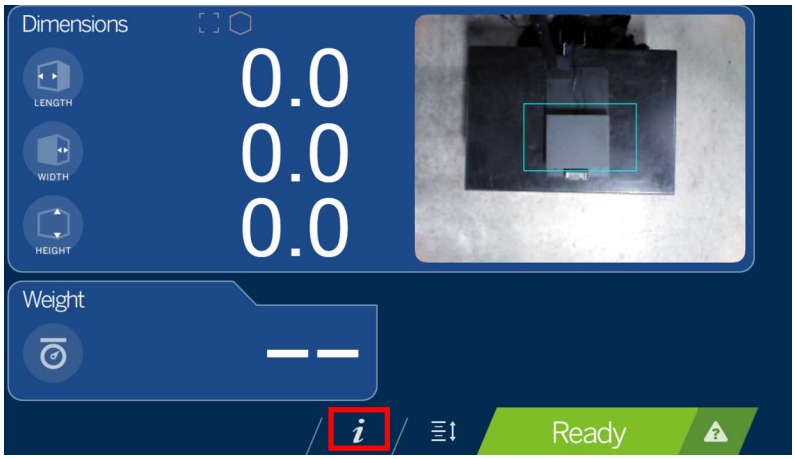


Figura 4-1. Selezione delle informazioni sul dispositivo

2. Viene visualizzato il menu ***Device Info*** (Info dispositivo). Per informazioni su ***Device Info*** (Sezione 4.2 a pagina 17).

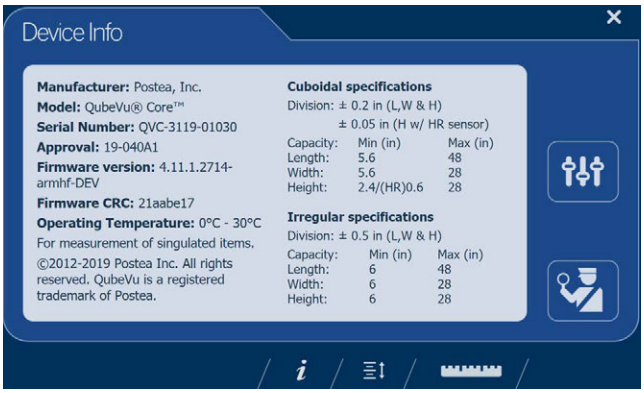


Figura 4-2. Informazioni sul dispositivo

3. Selezionare il tasto funzione **Configuration** (Configurazione) nel menu ***Device Info*** (Info dispositivo).

© Rice Lake Weighing Systems ● Tutti i diritti riservati

4. Viene visualizzato il ***Configuration Menu*** (Menu di configurazione). Per ulteriori informazioni sul ***Configuration Menu*** (Menu di configurazione) (Sezione 4.2.1 a pagina 17).

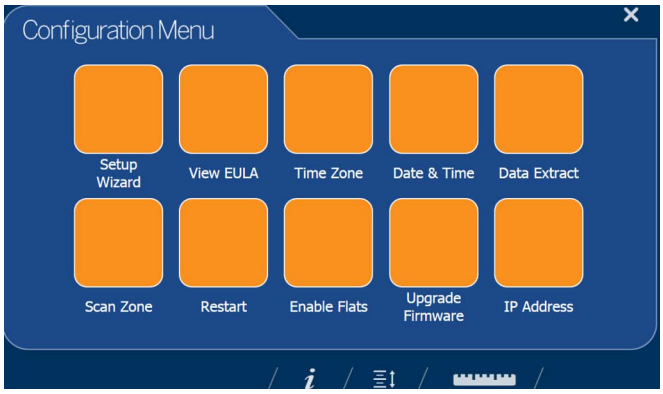


Figura 4-3. Menu di configurazione

Elemento	Descrizione	Riferimento
Setup Wizard (Configurazione guidata)	Non applicabile	–
View EULA (Visualizza EULA)	Visualizza le informazioni sul ***Contratto di licenza con l'utente finale del software*** (EULA)	Sezione 4.1.1
Time Zone (Fuso orario)	Visualizza il fuso orario corrente e consente la configurazione del fuso orario	Sezione 4.1.2 a pagina 15
Date & Time (Data e ora)	Consente di impostare data e ora	Sezione 4.1.3 a pagina 15
Data Extract (Estrazione dati)	Visualizza le impostazioni di configurazione e lo stato corrente e precedente; deve essere configurato in modalità di amministrazione	Sezione 4.1.4 a pagina 15
Scan Zone (Zona di scansione)	Non applicabile	–
Restart (Riavvia)	Selezionare per riavviare l'unità iDimension PWD	Sezione 4.1.5 a pagina 16
Enable Flats (Abilita forme piatte)	Non applicabile	–
Upgrade Firmware (Aggiorna firmware)	Consente di aggiornare il firmware attuale del dispositivo tramite una chiavetta USB collegata all'unità del terminale	Sezione 4.1.6 a pagina 16
IP Address (Indirizzo IP)	Consente di visualizzare l'attuale indirizzo IP dell'unità iDimension PWD	Sezione 4.1.7 a pagina 17

Tabella 4-1. Tasti del menu di configurazione

4.1.1 View EULA (Visualizza EULA)

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

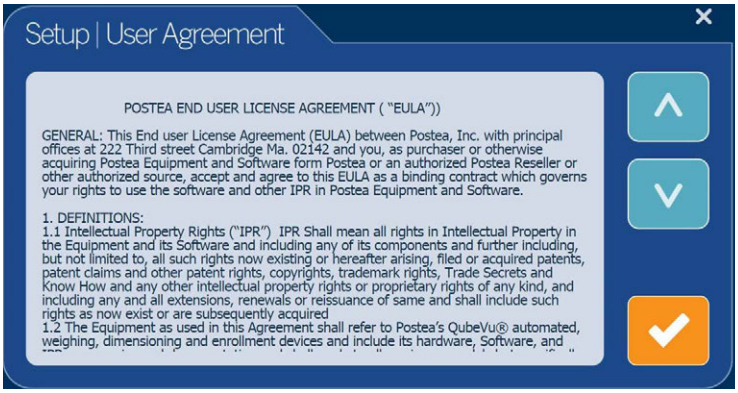


Figura 4-4. Contratto di licenza con l'utente finale

4.1.2 Time Zone (Fuso orario)

Il pulsante **Time Zone** (Fuso orario) consente di configurare il fuso orario corrente.

Figura 4-5. Time Zone (Fuso orario)

4.1.3 Date & Time (Data e ora)

Il pulsante **Date & Time** (Data e Ora) consente di configurare data e ora.

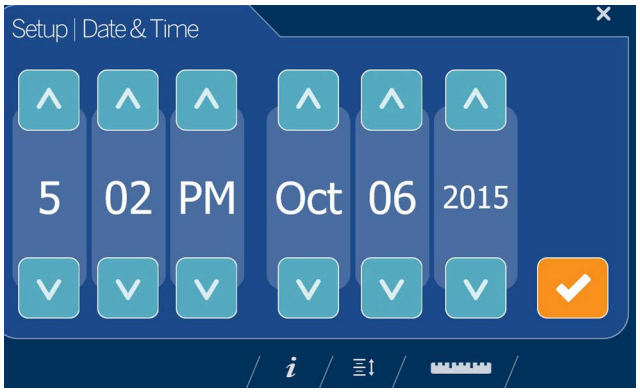


Figura 4-6. Date & Time (Data e ora)

4.1.4 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 4-7. 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.

© Rice Lake Weighing Systems ● Tutti i diritti riservati

4.1.5 Restart (Riavvia)

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

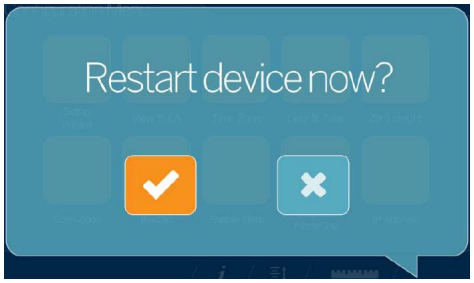


Figura 4-8. Restart (Riavvia)

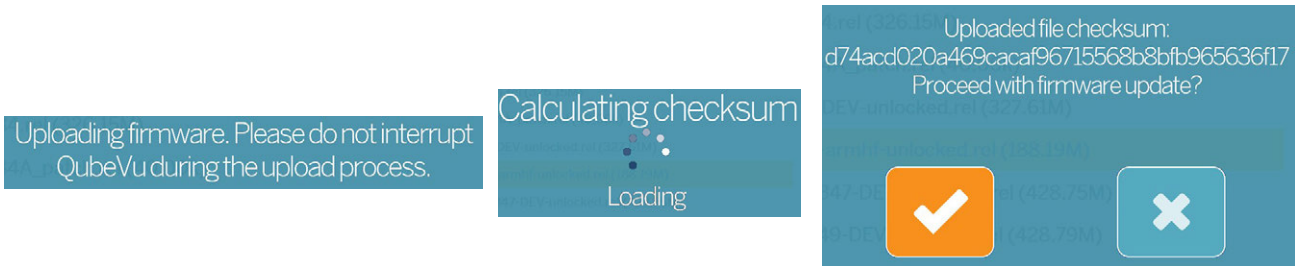
4.1.6 Upgrade Firmware (Aggiorna firmware)

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 PWD. Premere per continuare.
3. Vengono visualizzati i file di aggiornamento del firmware contenuti nell'unità USB.
4. Selezionare l'aggiornamento del firmware richiesto. Premere per continuare.

Figura 4-9. Collegare l'unità USB per aggiornare il firmware

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



Caricamento del firmware **Calcolo del checksum** **Checksum del file caricato**

Figura 4-10. Messaggi di caricamento del firmware

5. Selezionare quando viene visualizzato il messaggio ***Uploaded file checksum*** (Checksum del file caricato) per

procedere all'aggiornamento o per annullare il processo.

Il processo di aggiornamento richiede un paio di minuti. Non interrompere il processo. iDimension PWD si riavvia.

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.

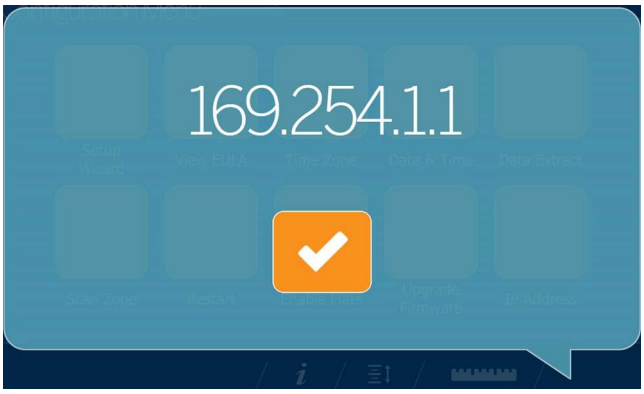


Figura 4-11. IP Address (Indirizzo IP)

4.2 Informazioni sul dispositivo

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

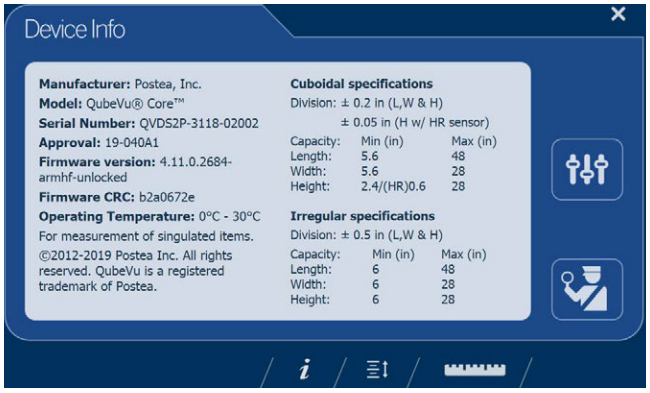


Figura 4-12. Scheda di informazioni sul dispositivo QubeVu Inspector

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.

© Rice Lake Weighing Systems ● Tutti i diritti riservati

4.2.2 Pesi e misure

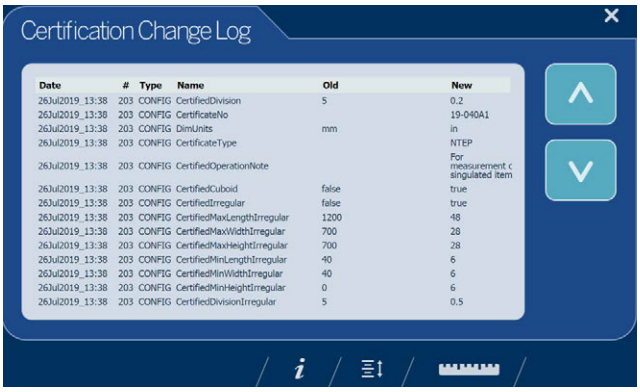
Nei dispositivi per uso legale in rapporto con terzi che utilizzano l'audit trail di categoria 3, questa schermata deve essere accessibile da un ispettore pesi e misure locale.

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

Figura 4-13. 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.



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 4-14. 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).

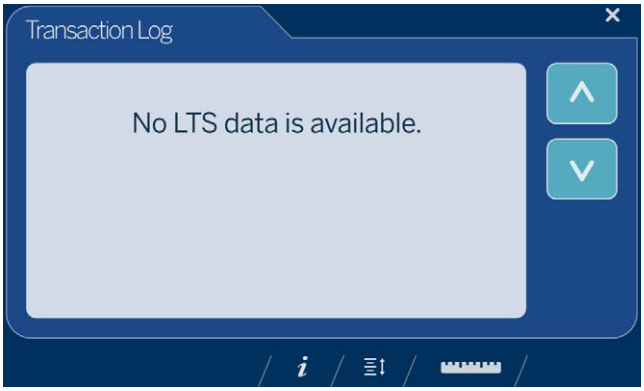


Figura 4-15. Registro operazioni

© Rice Lake Weighing Systems ● Tutti i diritti riservati

5.0 Calibration (Calibrazione)

Questa sezione offre una panoramica delle istruzioni del menu ***Calibration*** (Calibrazione) di iDimension PWD.

Il menu ***Calibration*** (Calibrazione) consente di accedere alle seguenti informazioni:

- Impostazioni di calibrazione per la configurazione di ***Sensor Calibration*** (Calibrazione sensori) e ***Set Work Area*** (Impostazione area di lavoro)
- Calibrazione della telecamera: se necessario, calibra iDimension PWD utilizzando l'oggetto di calibrazione

Per accedere al menu ***Calibration*** (Calibrazione), procedere come segue:

1. Collegare iDimension PWD tramite Ethernet a un computer.
2. Aprire un web browser e inserire: http://192.168.0.2. Viene visualizzato QubeVu Manager. Se è stato impostato un indirizzo IP statico diverso da quello predefinito in fabbrica, utilizzare il display touchscreen USB per identificare l'indirizzo IP.

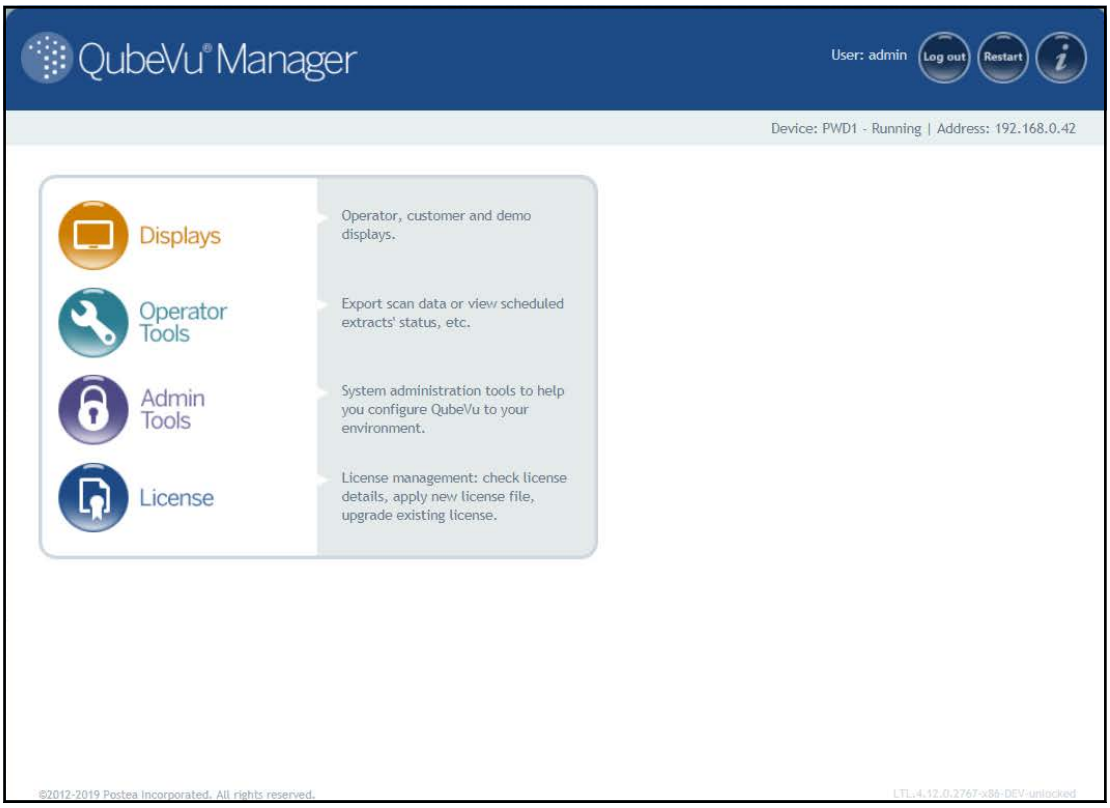


Figura 5-1. Home page di QubeVu Manager

Parametro	Descrizione
Displays (Display)	Informazioni sui display (Guida a iDimension PWD per gli Amministratori (PN 198680))
Operator Tools (Strumenti operatore)	Informazioni sugli strumenti per l'operatore (Guida a iDimension PWD per gli Amministratori (PN 198680))
Admin Tools (Strumenti Ammin.)	Istruzioni sugli strumenti per l'operatore (Guida a iDimension PWD per gli Amministratori (PN 198680))
License (Licenza)	Informazioni sulla licenza (Guida a iDimension PWD per gli Amministratori (PN 198680))

Tabella 5-1. Navigazione nella home page di QubeVu Manager

3. Premere Admin Tools nel menu ***QubeVu Manager*** (Figura 5-1 a pagina 20) per accedere al menu ***Admin Tools*** (Strumenti Ammin.) (Figura 5-2).
4. Viene visualizzata la schermata di login di QubeVu Manager. Il nome utente e la password predefiniti sono **admin** e **password**.

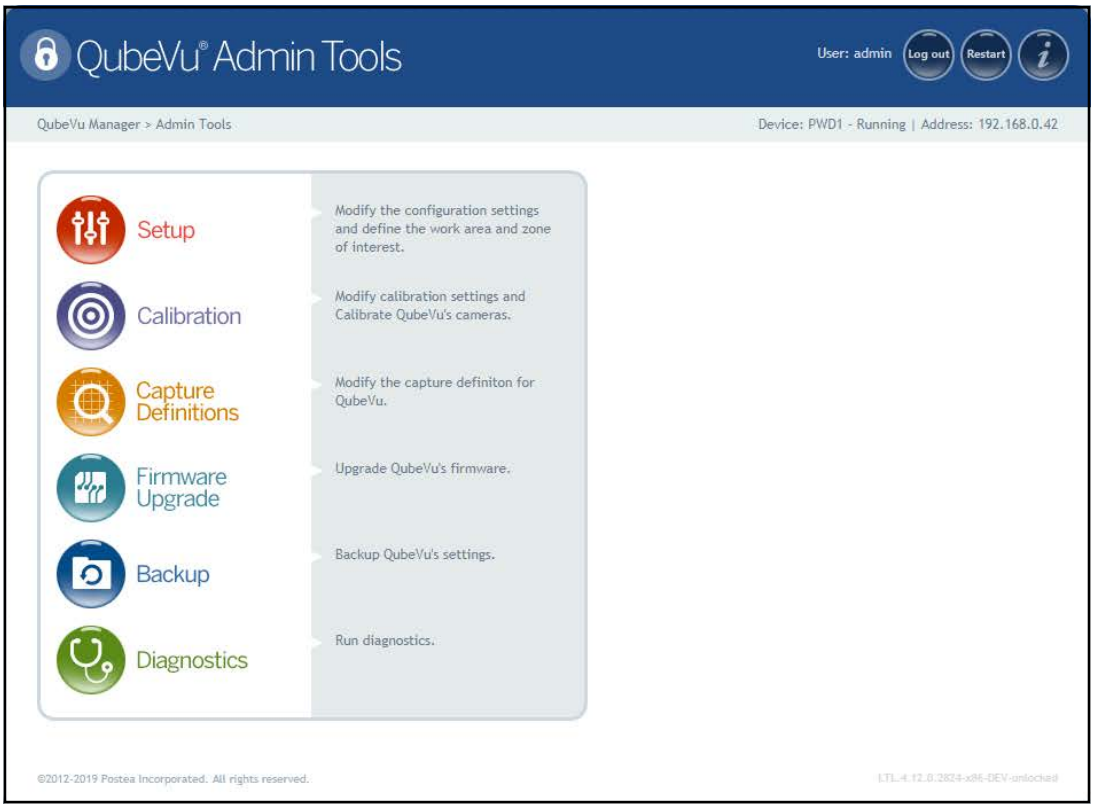


Figura 5-2. Menu Admin Tools (Strumenti Ammin.)

Parametro	Descrizione
Setup (Impostazione)	Impostazioni generali (facoltative e bilancia), ora e data, estrazione dati e archivio a lungo termine, misurazione e rete (Manuale di impostazione di iDimension PWD (PN 199543))
Calibration (Calibrazione)	Impostazioni di calibrazione, definizione dell'area di lavoro e calibrazione delle telecamere (Sezione 5.0 a pagina 20)
Capture Definitions (Definizioni di acqui-sizione)	Definizioni di acquisizione per QubeVu (Guida a iDimension PWD per gli Amministratori (PN 198810))
Firmware Upgrade (Aggiornamento firmware)	Aggiornamento del firmware (Sezione 4.1.6 a pagina 16)
Backup	Impostazioni di backup e ripristino (Guida a iDimension PWD per gli Amministratori (PN 198810))
Diagnostics (Diagnostica)	Impostazioni diagnostiche (Sezione 6.1 a pagina 32)

Tabella 5-2. Navigazione in Admin Tools (Strumenti Ammin.)

© Rice Lake Weighing Systems ● Tutti i diritti riservati

5. Premere Calibration nel menu ***Admin Tools*** (Strumenti Ammin.) (Figura 5-2 a pagina 21) per accedere al menu ***Calibration*** (Calibrazione).

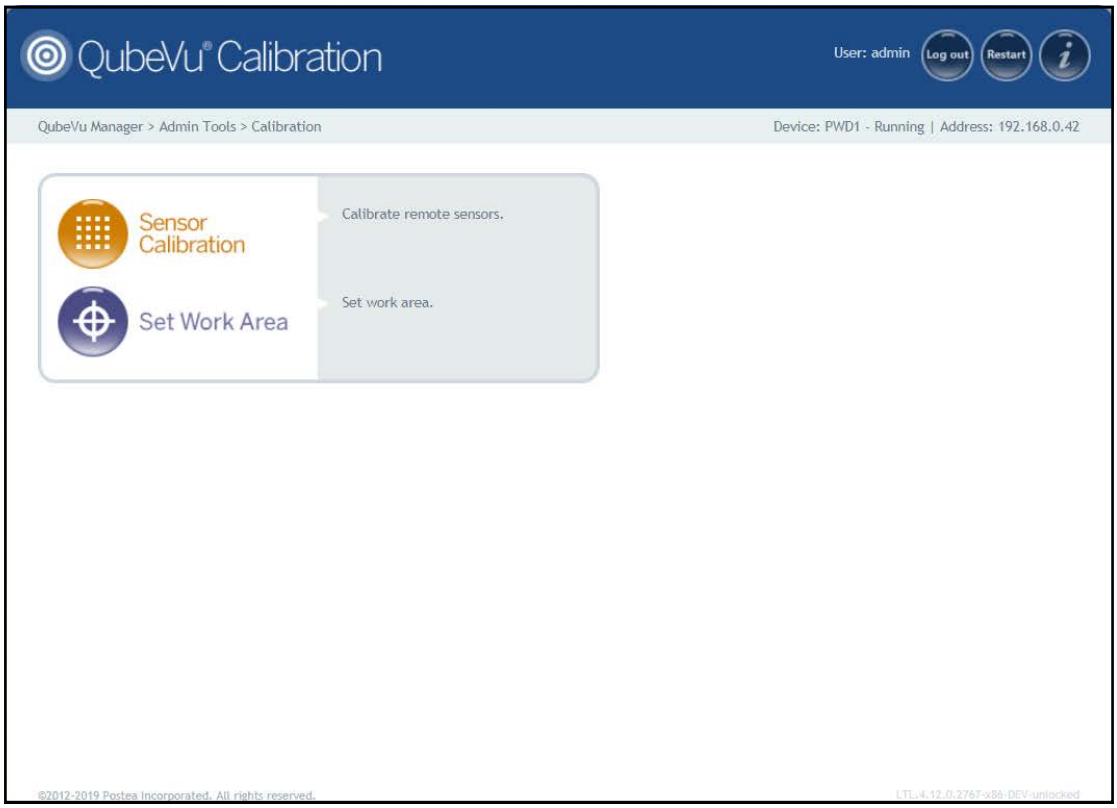


Figura 5-3. Menu Calibration (Calibrazione)

Parametro	Descrizione
Sensor Calibration (Calibrazione sensori)	Calibrazione dei sensori remoti (Sezione 5.1 a pagina 24)
Set Work Area (Impostazione area di lavoro)	Impostazione dell'area di lavoro (Sezione 5.2 a pagina 30)

Tabella 5-3. Navigazione nel menu Calibration (Calibrazione)

Oggetto di calibrazione

Con ogni unità viene fornito un oggetto di calibrazione, necessario per la calibrazione. L'oggetto di calibrazione è una scacchiera quadrata di 8 x 7, misura 1118 mm x 982 mm ed è confezionato in un cartone da 57" x 48" con inserti di schiuma protettiva.

Gli oggetti di calibrazione devono essere protetti da sporco, impronte digitali e danni. Per conservare l'oggetto di calibrazione, reinserirlo con cura nella confezione per un uso futuro.

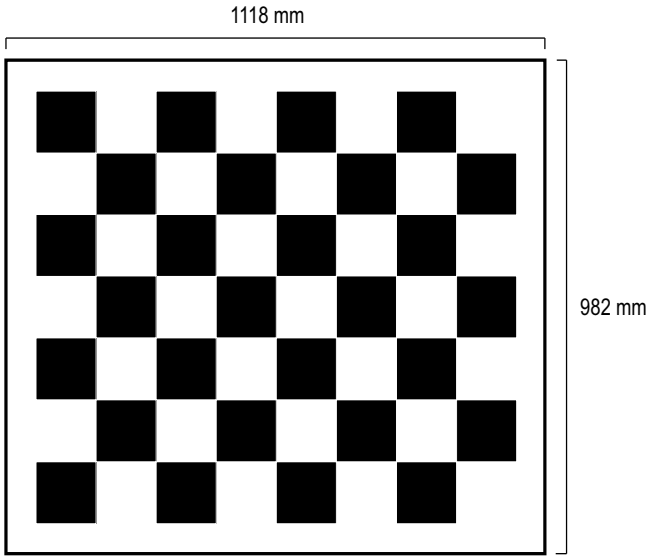


Figura 5-4. Oggetto di calibrazione

© Rice Lake Weighing Systems ● Tutti i diritti riservati

5.1 Calibrazione sensori remoti

Per la calibrazione è necessario l'uso dell'oggetto di calibrazione e la procedura a 5 punti. La calibrazione viene eseguita collocando l'oggetto di calibrazione sulla bilancia a pavimento, iniziando dalla posizione di ore 4 (120°) e ruotandolo in senso orario di 30° ogni volta.

1. Premere Sensor Calibration nel menu ***Calibration*** (Calibrazione) (Figura 5-3 a pagina 22) per accedere al menu ***Remote Sensors Calibration*** (Calibrazione sensori remoti).

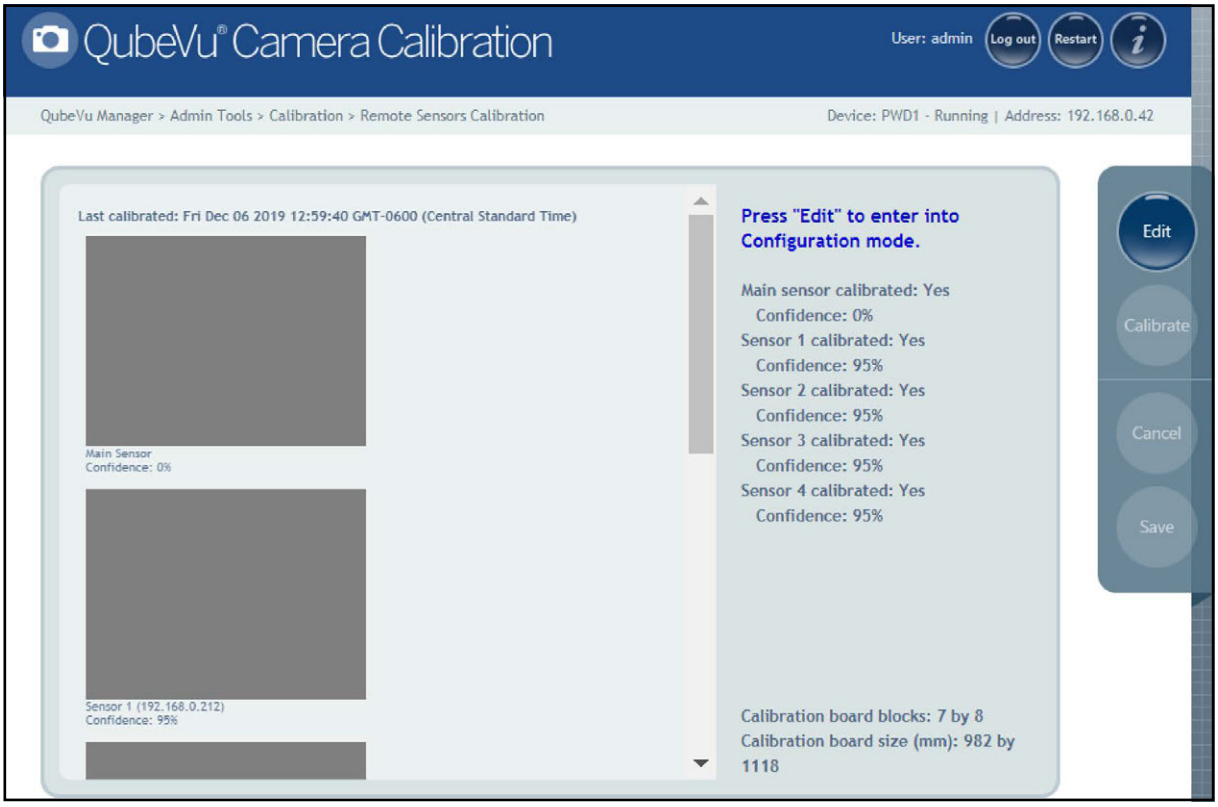


Figura 5-5. Calibrazione sensori remoti

2. Premere Edit per accedere alla modalità di configurazione. Se viene visualizzato un menu pop-up, aggiornare il web browser.
3. Posizionare l'oggetto di calibrazione sulla bilancia.
4. Allineare i sensori remoti verso il centro della bilancia a pavimento utilizzando i crocini dei sensori IFM come guida.
   - Assicurarsi che le aste dei sensori siano montate saldamente in posizione
   - Un allineamento esatto non è fondamentale
   - L'allineamento definisce la posizione di calibrazione di ciascun sensore

5. Allineare l'oggetto di calibrazione in modo che i crocini siano centrati. Ruotare l'oggetto di calibrazione in posizione ore 4 con il gruppo torre in posizione ore 12 (Figura 5-6).

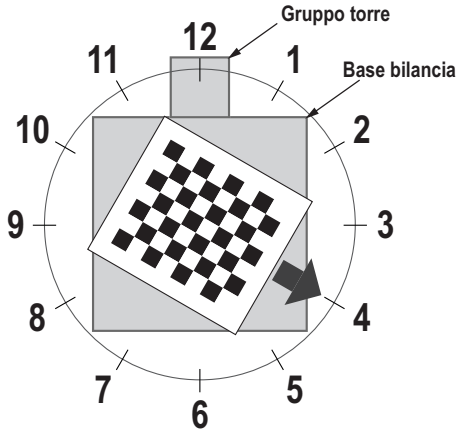


Figura 5-6. Rotazione a ore 4

6. Premere Calibrate.

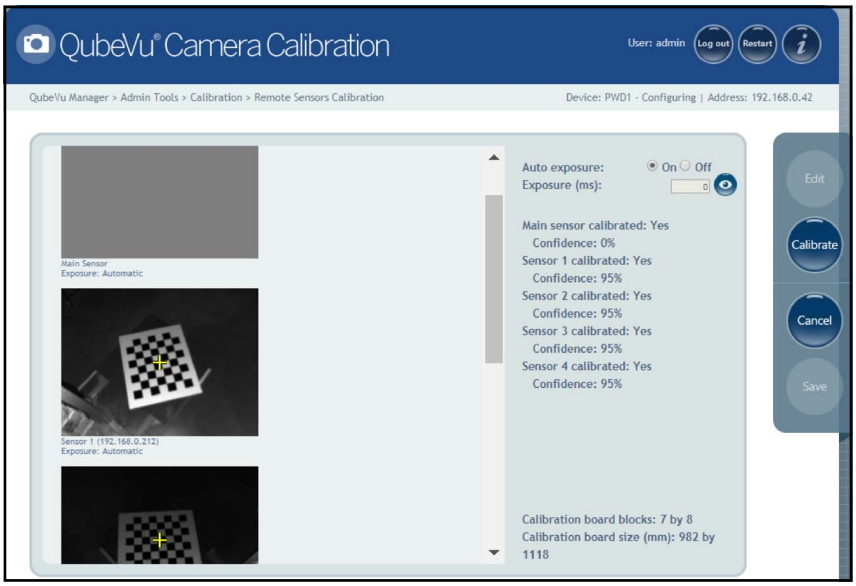


Figura 5-7. Calibrazione oggetto 1

© Rice Lake Weighing Systems ● Tutti i diritti riservati

7. Allineare l'oggetto di calibrazione in modo che i crocini siano centrati. Ruotare l'oggetto di calibrazione in posizione ore 5 con il gruppo torre in posizione ore 12 (Figura 5-8).

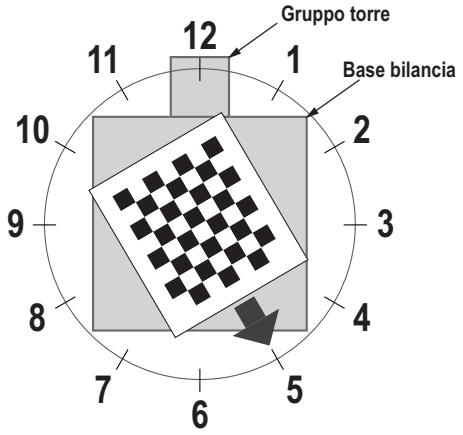


Figura 5-8. Rotazione a ore 5

8. Premere Calibrate.

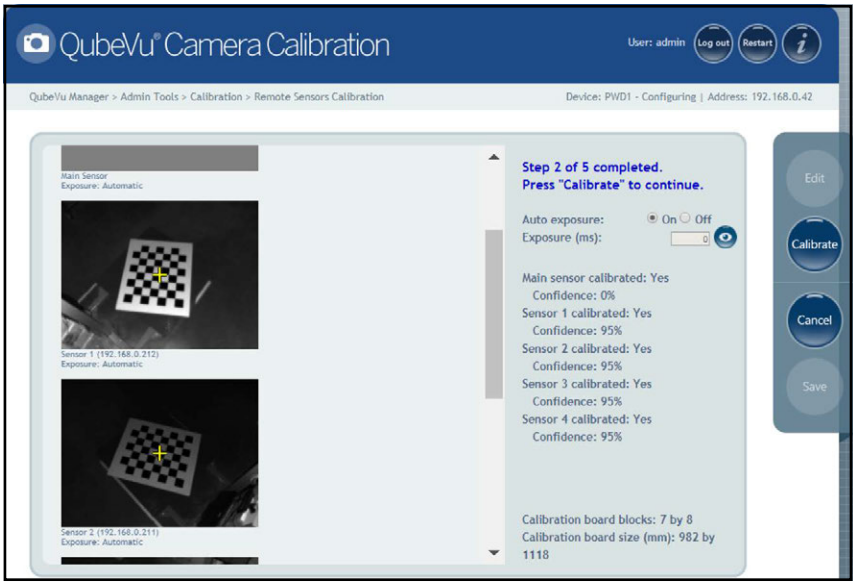


Figura 5-9. Calibrazione oggetto 2

9. Allineare l'oggetto di calibrazione in modo che i crocini siano centrati. Ruotare l'oggetto di calibrazione in posizione ore 6 con il gruppo torre in posizione ore 12 (Figura 5-10).

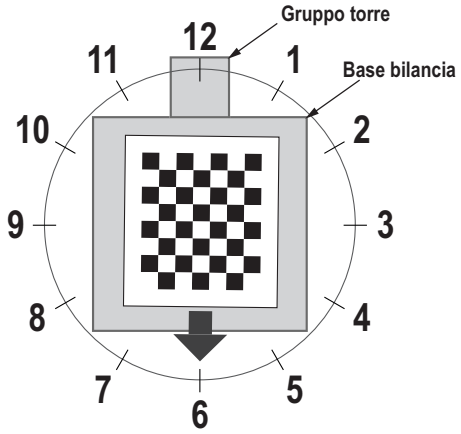


Figura 5-10. Rotazione a ore 6

10. Premere Calibrate.

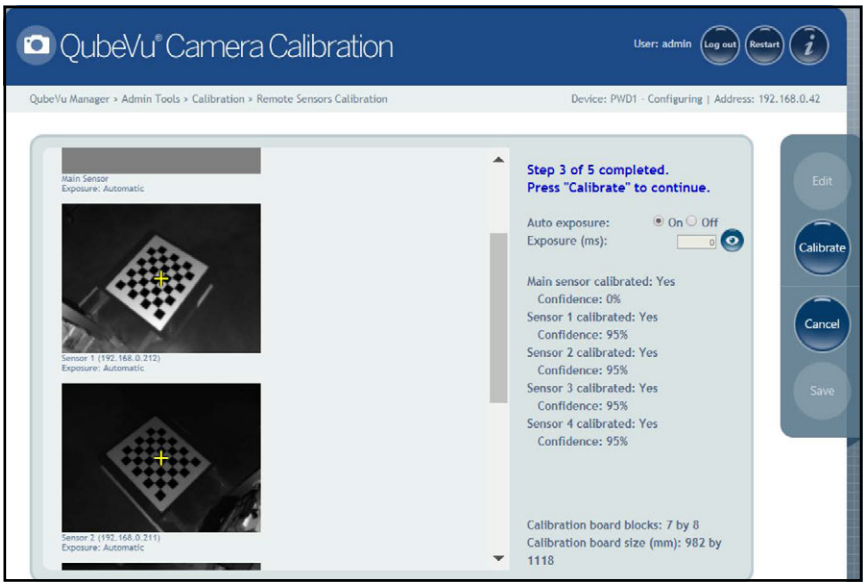


Figura 5-11. Calibrazione oggetto 3

© Rice Lake Weighing Systems ● Tutti i diritti riservati

11. Allineare l'oggetto di calibrazione in modo che i crocini siano centrati. Ruotare l'oggetto di calibrazione in posizione ore 7 con il gruppo torre in posizione ore 12 (Figura 5-12).

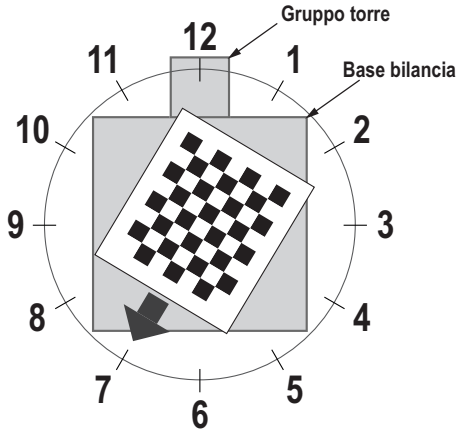


Figura 5-12. Rotazione a ore 7

12. Premere Calibrate.

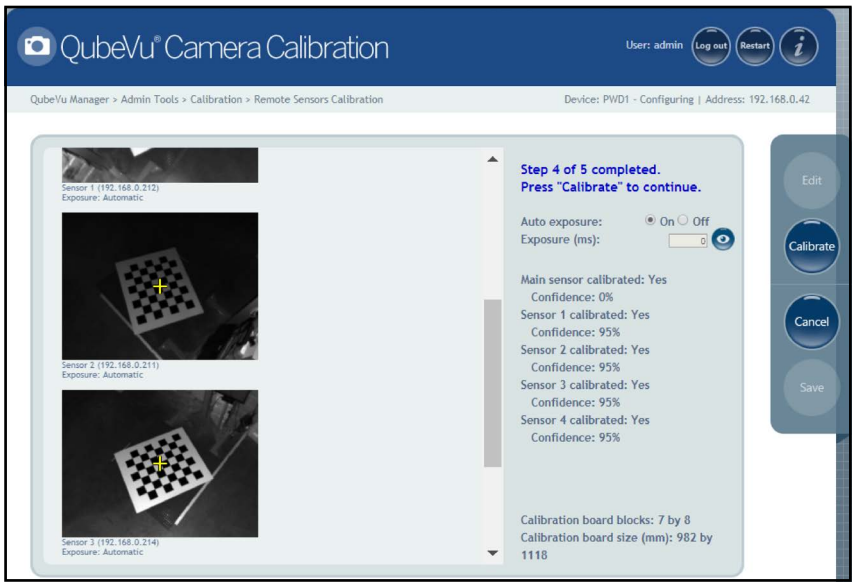


Figura 5-13. Calibrazione oggetto 4

13. Allineare l'oggetto di calibrazione in modo che i crocini siano centrati. Ruotare l'oggetto di calibrazione in posizione ore 8 con il gruppo torre in posizione ore 12 (Figura 5-14).

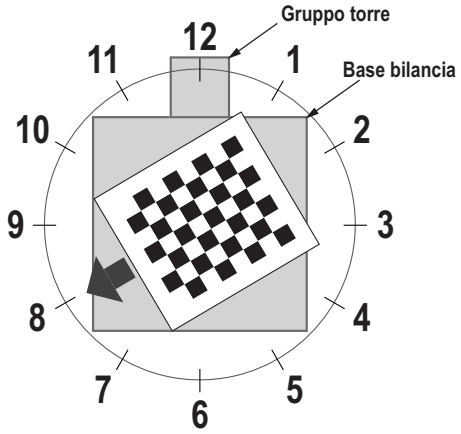


Figura 5-14. Rotazione a ore 8

14. Premere Calibrate.

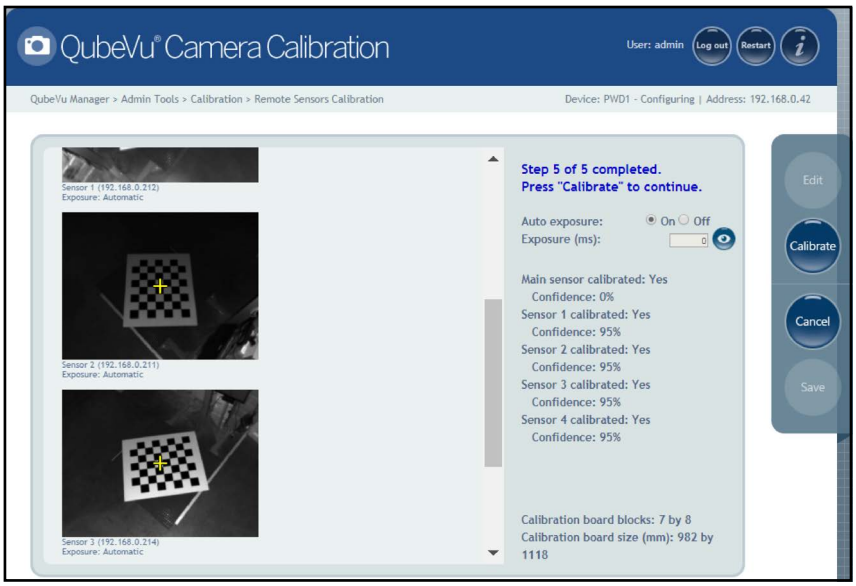


Figura 5-15. Calibrazione oggetto 5

***NOTA:** se la calibrazione non riesce, verificare che la luce solare diretta non influisca sul sistema ed eseguire una nuova calibrazione.*

© Rice Lake Weighing Systems ● Tutti i diritti riservati

15. Una volta completata la calibrazione, premere Save. Il sistema torna al menu ***Calibration*** (Calibrazione).

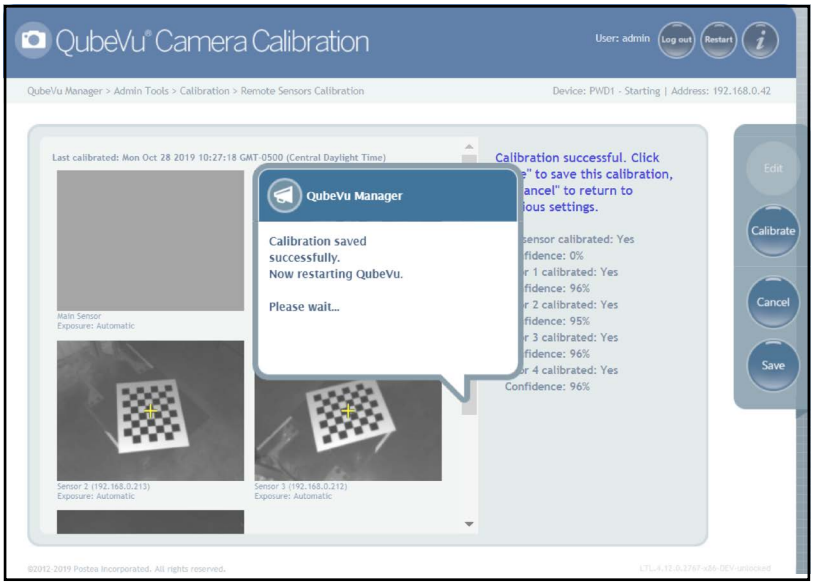


Figura 5-16. Calibrazione riuscita

5.2 Impostazione dell'area di lavoro

L'impostazione dell'area di lavoro consente di configurare iDimension PWD per controllare le indicazioni di fuori limite.

1. Premere Set Work Area nel menu ***Calibration*** (Calibrazione) (Figura 5-3 a pagina 22) per accedere al menu ***Set Work Area*** (Impostazione area di lavoro).

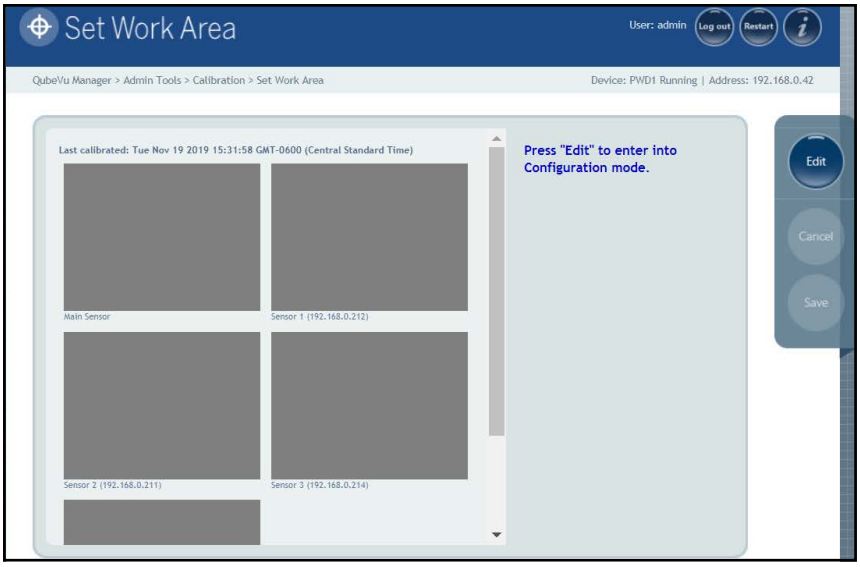


Figura 5-17. Display demo

2. Premere Edit e configurare le impostazioni come segue:

NOTA: Rice Lake Weighing Systems consiglia di utilizzare un'area di lavoro di almeno 76 pollici per garantire il corretto posizionamento del pallet da 6' x 6'.

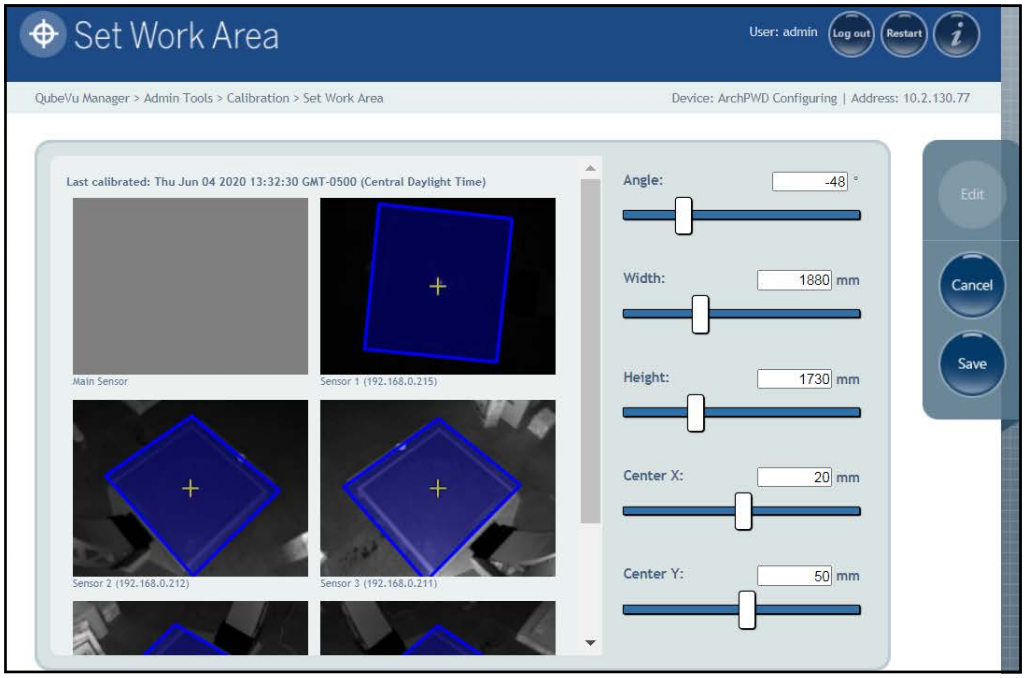


Figura 5-18. Configurazione dell'area di lavoro

NOTA: i valori negativi (-48) possono essere impostati utilizzando il cursore. Modificare solo i valori numerici (-xx).

NOTA: i valori predefiniti indicati nella Figura 5-18 sono solo di riferimento.
Consultare la Tabella 5-4 per i valori predefiniti.

Definizione	Descrizione
Angle (Angolo)	Inserire il valore dell'angolo dell'area di lavoro desiderata Impostazione predefinita: **-48°**
Width (Larghezza)	Inserire il valore della larghezza dell'area di lavoro desiderata Impostazione predefinita: **1880 mm (80")**
Height (Altezza)	Inserire il valore dell'altezza dell'area di lavoro desiderata Impostazione predefinita: **1730 mm (80")**
Center X (Centro X)	Inserire il valore per il centro dell'area di lavoro desiderata X Impostazione predefinita: **20 mm (1.14")**
Center Y (Centro Y)	Inserire il valore per il centro dell'area di lavoro desiderata Y Impostazione predefinita: **50 mm (4.72")**

Tabella 5-4. Valori dell'area di lavoro

3. Premere Save per continuare.

© Rice Lake Weighing Systems ● Tutti i diritti riservati

6.0 Appendice

Questa sezione offre una panoramica delle istruzioni del menu ***Diagnostics*** (Diagnostica) di iDimension PWD.

6.1 Diagnostics (Diagnostica)

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 Ammin.) di iDimension PWD.

Per accedere al menu ***Diagnostics*** (Diagnostica) procedere come segue:

1. Premere Admin Tools nel menu ***QubeVu Manager*** (Figura 5-1 a pagina 20) per accedere al menu ***Admin Tools*** (Strumenti Ammin.) (Figura 5-2 a pagina 21).
2. Viene visualizzata la schermata di login di QubeVu Manager. Il nome utente e la password predefiniti sono **admin** e **password**.
3. Premere Diagnostics nel menu ***Admin Tools*** (Strumenti Ammin.) (Figura 5-2 a pagina 21) per accedere al menu ***Diagnostics*** (Diagnostica).

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

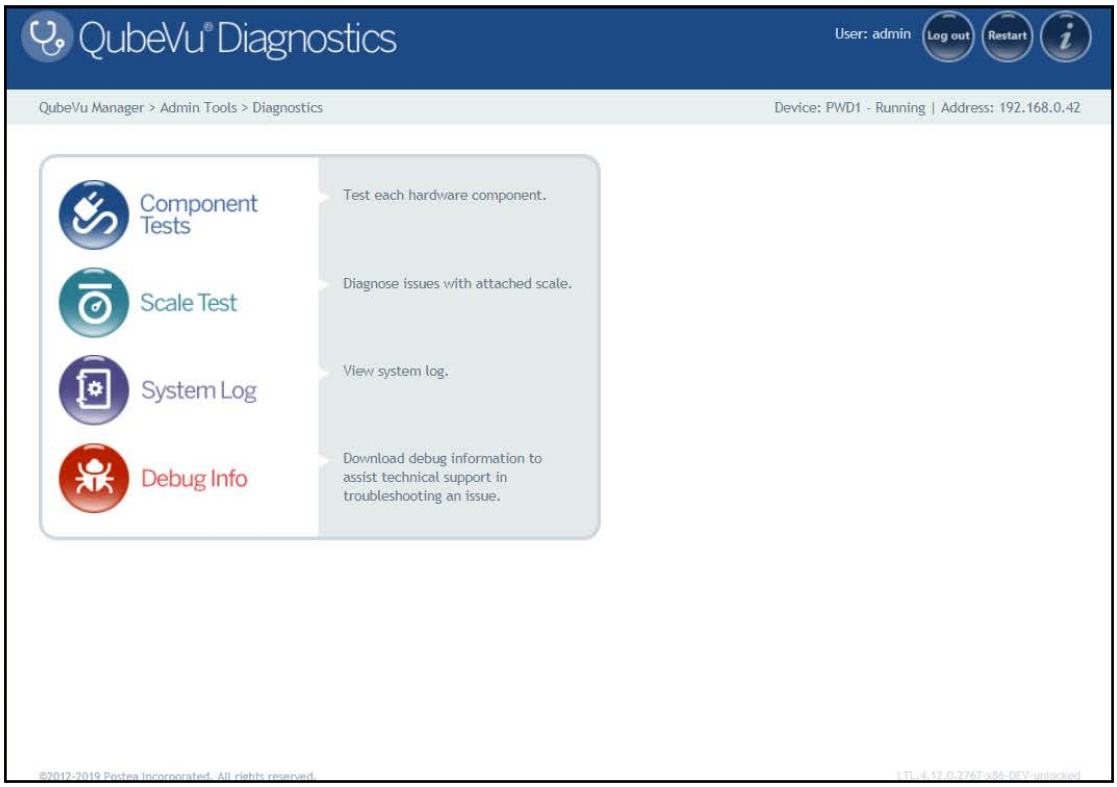


Figura 6-1. Menu Diagnostics

Parametro	Descrizione
Component Tests (Test dei componenti)	Consente il test di ogni componente hardware (Sezione 6.2 a pagina 33)
Scale Test (Test bilancia)	Diagnostica problemi della bilancia collegata (Sezione 6.2.1 a pagina 37)
System Log (Registro di sistema)	Visualizza il registro di sistema (Sezione 6.3 a pagina 38)
Debug Info (Informazioni di debug)	Consente di scaricare le informazioni di debug per assistere il supporto tecnico nella risoluzione dei problemi (Sezione 6.4 a pagina 39)

Tabella 6-1. Navigazione nel menu Setup (Impostazione)

6.2 Component Tests (Test dei componenti)

Premere Component Tests nel menu ***Diagnostics*** (Diagnostica) (Figura 6-1 a pagina 32) per accedere al menu ***Component Tests*** (Test dei componenti).
Il menu ***Component Tests*** (Test dei componenti) consente di eseguire una diagnosi del funzionamento di iDimension PWD. Tra i test applicabili a questo prodotto rientrano il test della bilancia, (***Scale Test***) e il test dei sensori remoti (***Remote Sensors Test***) per stabilire lo stato operativo del dispositivo. Contattare la fabbrica se il test non viene superato.

al termine del test di un componente, riavviare il sistema per tornare alla modalità di funzionamento normale..

- Premere accanto a ogni test per eseguire il test specifico
- Premere Test all per testare tutti i componenti

Test XTION
Non pertinente a questa applicazione.

Test della bilancia
Lo ***Scale Test*** (Test bilancia) viene utilizzato per determinare le impostazioni di comunicazione di una bilancia seriale collegata all'unità.

Test di rete
Il ***Network Test*** (Test di rete) verifica che l'indirizzo di rete di iDimension PWD sia 169.254.1.1. Il ***Network Test*** (Test di rete) verifica se i sensori remoti e le telecamere IP, collegati al dispositivo tramite Ethernet, eseguono correttamente il ping.

Per ogni singolo componente viene visualizzato lo stato ***Passed*** (Superato) o ***Failed*** (Non superato). Premere per visualizzare ulteriori dettagli.

Segnalare i guasti dei componenti al team di supporto tecnico di Rice Lake Weighing Systems.

© Rice Lake Weighing Systems ● Tutti i diritti riservati

Figura 6-2. Test di rete

NOTA: i test di rete, DMESG e temperatura sono solo a scopo di produzione.

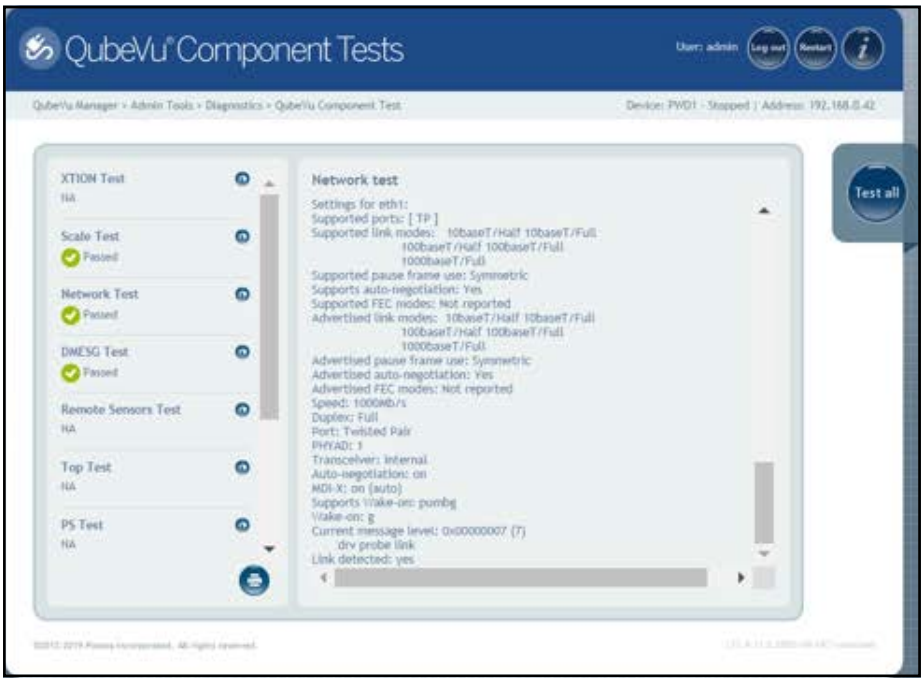


Figura 6-3. Test di rete (continua)

Test DMESG

DMESG Test (Test DMESG) esegue un test diagnostico del firmware.

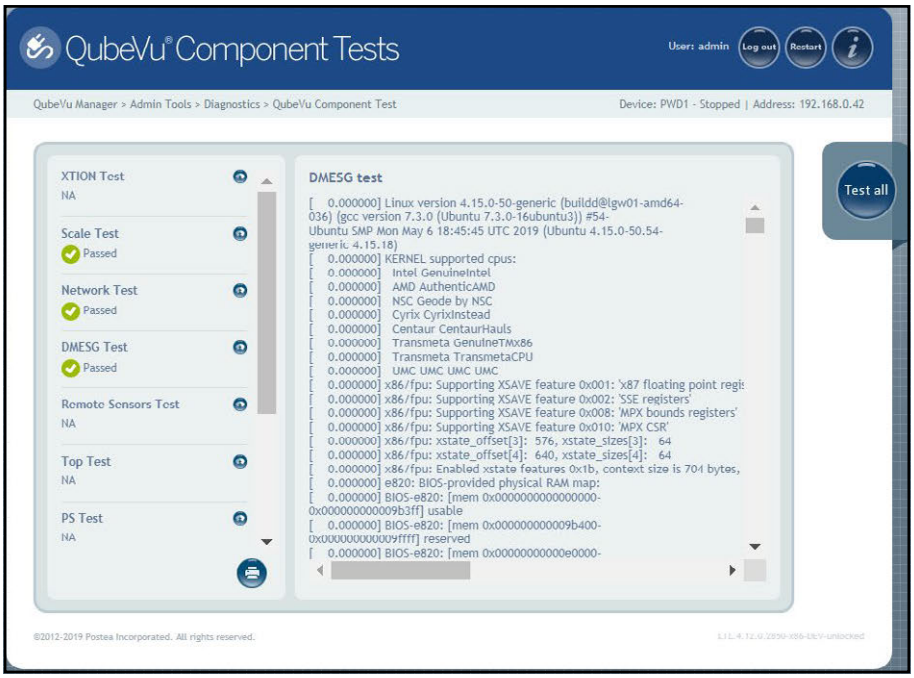


Figura 6-4. Test DMESG

Test dei sensori remoti

Il ***Remote Sensors Test*** (Test dei sensori remoti) fornisce i risultati dei seguenti test: ***Depth Information Test*** (Test informazioni di profondità) e **Depth Image Test** (Test immagine di profondità). Questo test dura circa 3-5 minuti. Scorrere le pagine per identificare i guasti; ciascuno dei 4 o 5 sensori dispone di un indirizzo IP univoco. Questo test esegue la configurazione del sensore IFM, compreso il firmware e il file dell'applicazione caricati e la temperatura di funzionamento.

Depth Information Test (Test informazioni di profondità) – indica il valore totale del framerate dei sensori remoti e il numero totale di immagini RGB acquisite:

Figura 6-5. Test informazioni di profondità

Depth Image Test (Test immagine di profondità) – fornisce dettagli sui pixel validi:

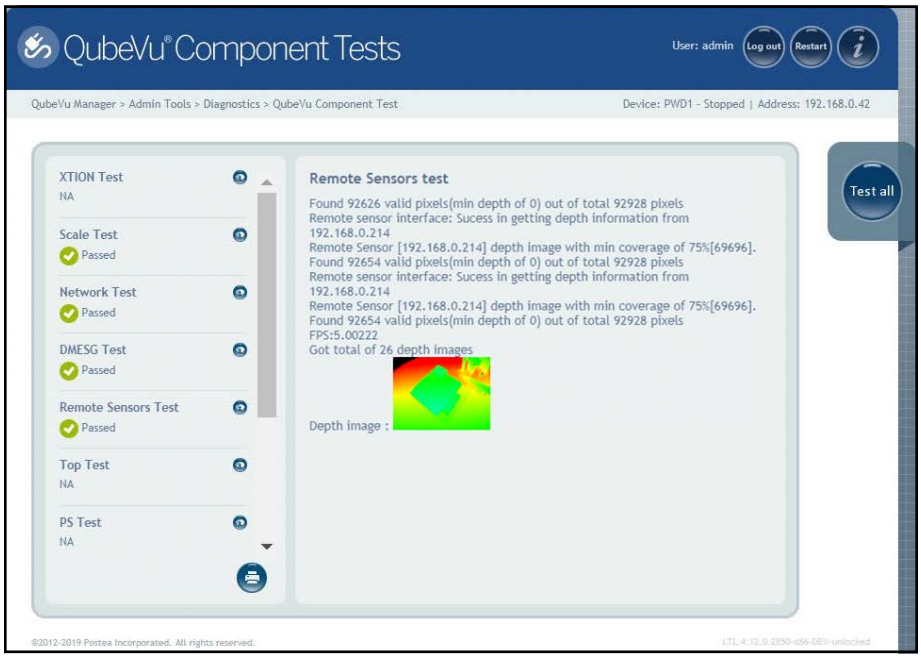


Figura 6-6. Test immagine di profondità

Top Test, PS Test, Test numero di serie

Non modificare i parametri senza aver prima contattato l'assistenza al dimensionamento di Rice Lake Weighing Systems.

Test di scansione porte

Il ***Port Scan Test*** (Test di scansione porte) fornisce dettagli sulle porte fisiche (USB/seriale).

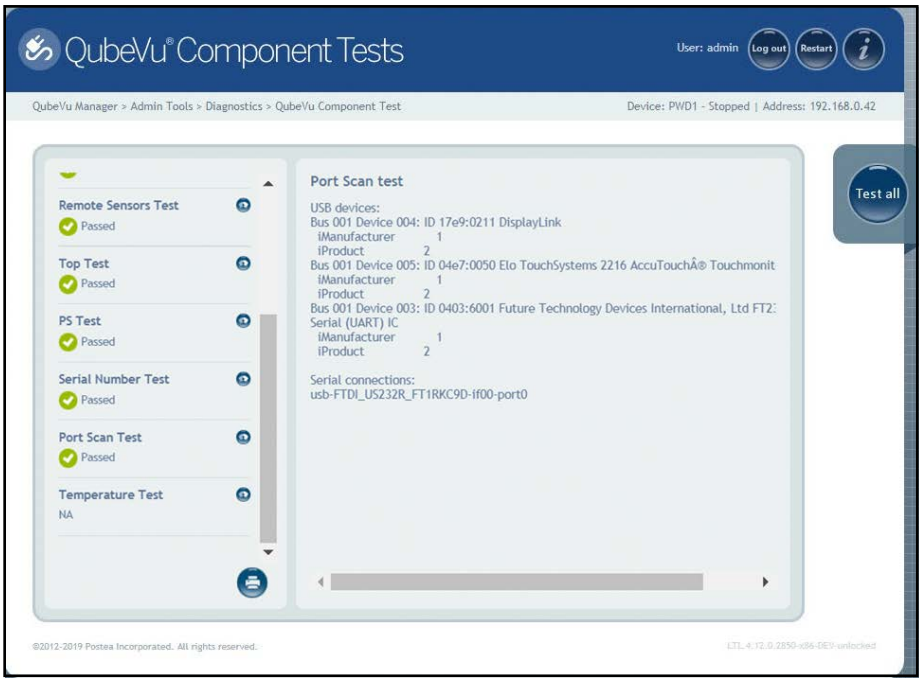


Figura 6-7. Test di scansione porte

Test della temperatura

Il ***Temperature Test*** (Test temperatura) fornisce dettagli sul sensore remoto.

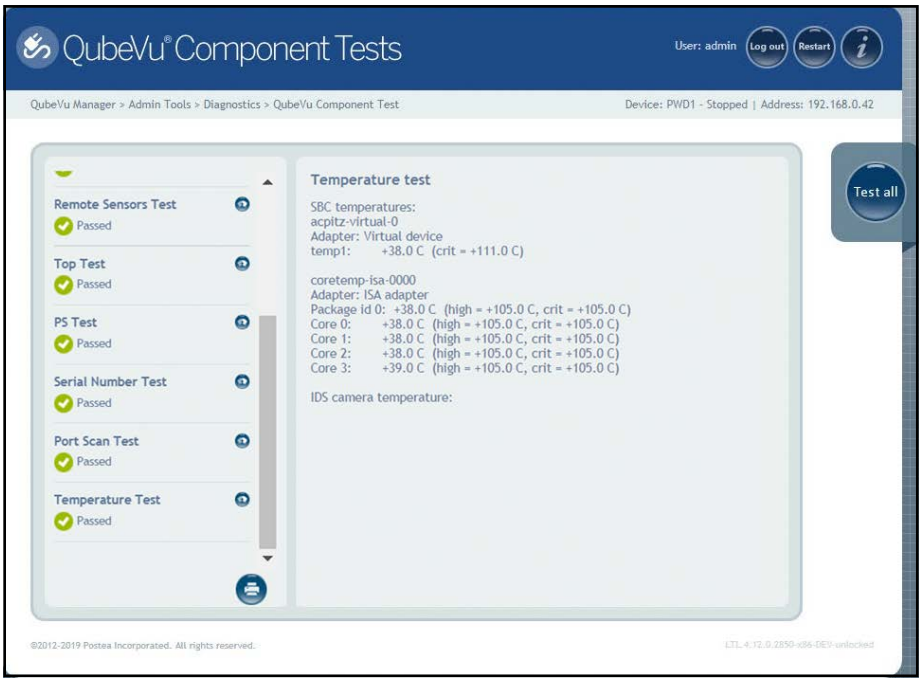


Figura 6-8. Test della temperatura

6.2.1 Test della bilancia

Premere Scale Test nel menu ***Diagnostics*** (Diagnostica) (Figura 6-1 a pagina 32) per accedere al menu ***QubeVu Scale Test*** (Test bilancia QubeVu).

Il ***QubeVu Scale Test*** viene utilizzato per testare il collegamento dell'indicatore a iDimension PWD. Le impostazioni della bilancia sono configurate correttamente per NCI– 9600,N,8,1 (Manuale di impostazione di iDimension PWD (PN 199543)).

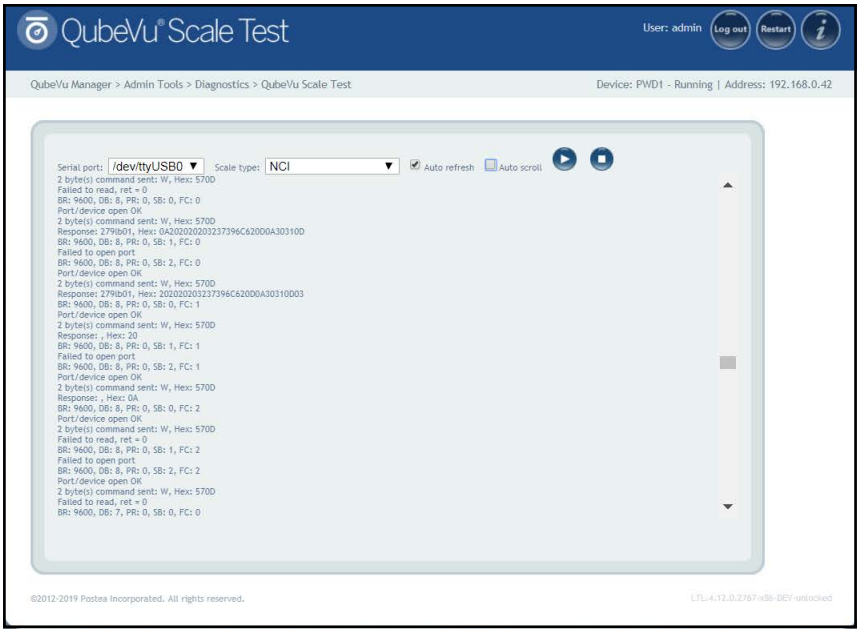


Figura 6-9. Scale Test (Test bilancia)

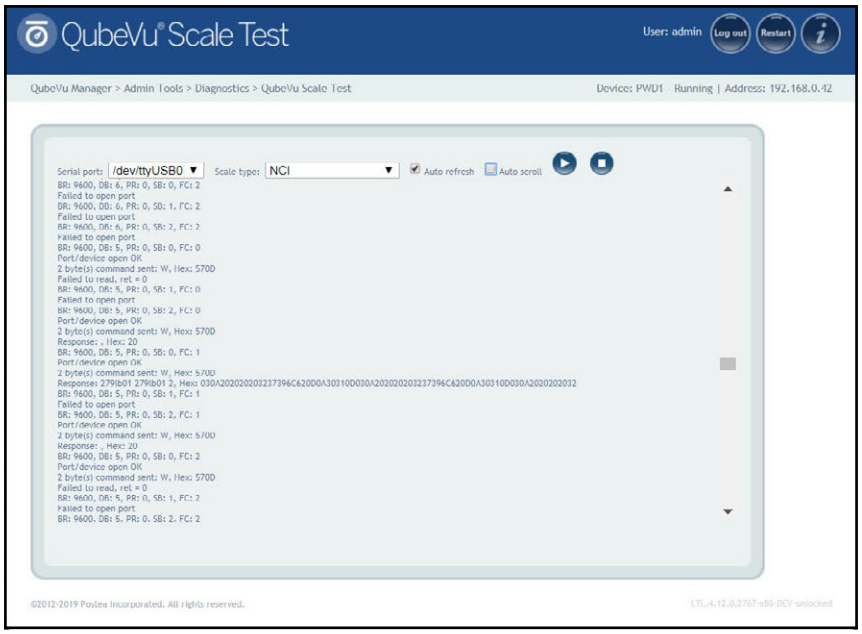


Figura 6-10. Scale Test (Test bilancia) (continua)

6.3 Scheda System Log (Registro di sistema)

Premere System Log nel menu ***Diagnostics*** (Diagnostica) (Figura 6-1 a pagina 32) per accedere al menu ***System Log*** (Registro di sistema).

I dati di archiviazione del registro di sistema sono configurati nel menu di impostazione. 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).

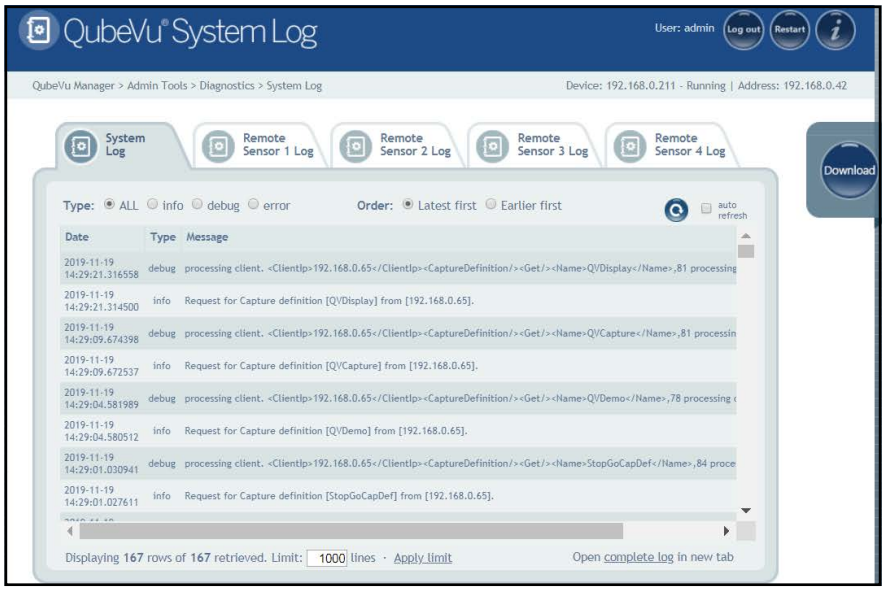


Figura 6-11. Scheda System Log (Registro di sistema)

NOTA: i registri dei sensori remoti non sono applicabili.

6.4 Debug Info (Informazioni di debug)

Premere Debug Info nel menu ***Diagnostics*** (Diagnostica) (Figura 6-1 a pagina 32) per accedere al menu ***Debug Information*** (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. Abilitare la casella **Select All** (Seleziona tutto) e quindi premere Download per salvare il file sul computer.

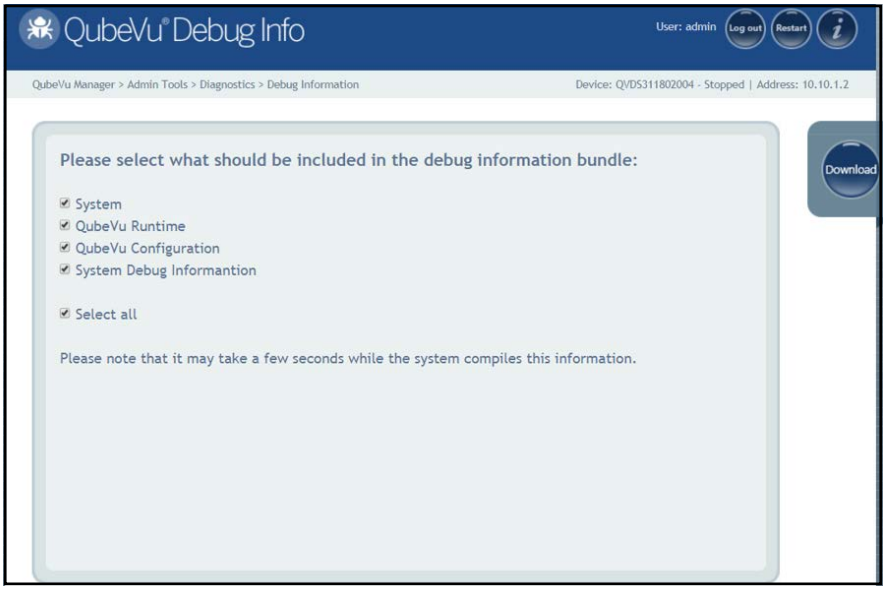


Figura 6-12. Informazioni di debug

6.4.1 Risoluzione dei problemi

Questa sezione offre una panoramica delle istruzioni per la risoluzione dei problemi di iDimension PWD.

iDimension PWD non torna allo stato Ready

1. Premere sul display USB.

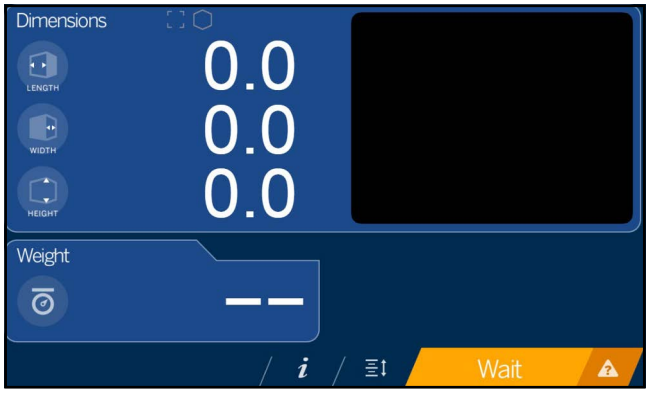


Figura 6-13. Pulsante della guida

© Rice Lake Weighing Systems ● Tutti i diritti riservati

2. Seguire le istruzioni della guida per riportare iDimension PWD 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

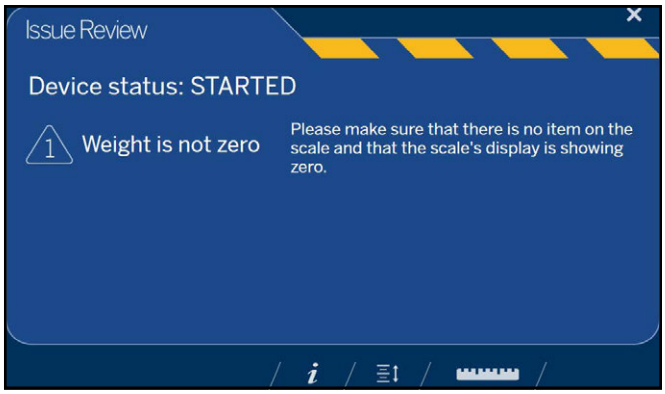


Figura 6-14. Device Status Started (Stato dispositivo Avviato)

   C. iDimension PWD viene azzerato

Il display di iDimension PWD è spento o vuoto

1. Controllare il collegamento di alimentazione sul retro di iDimension PWD e la presa di corrente a 220 V.

Figura 6-15. Display touchscreen spento

2. Controllare il collegamento USB sul retro del display USB.
3. Premere il pulsante **Power** (accensione) sul retro del display USB.
4. Spegnere e riaccendere iDimension PWD.
5. Controllare il collegamento sulle teste di scansione.

Il display di iDimension PWD è bloccato e non esegue il dimensionamento

1. Spegnere e riaccendere iDimension PWD collegandolo a una presa di corrente.
2. Riavviare iDimension PWD.
3. Premere *i* sul display touchscreen.

6.5 Messaggi di stato

I messaggi di stato e di errore sono visibili sul display demo di QubeVu Manager (Figura 6-16 a pagina 41).

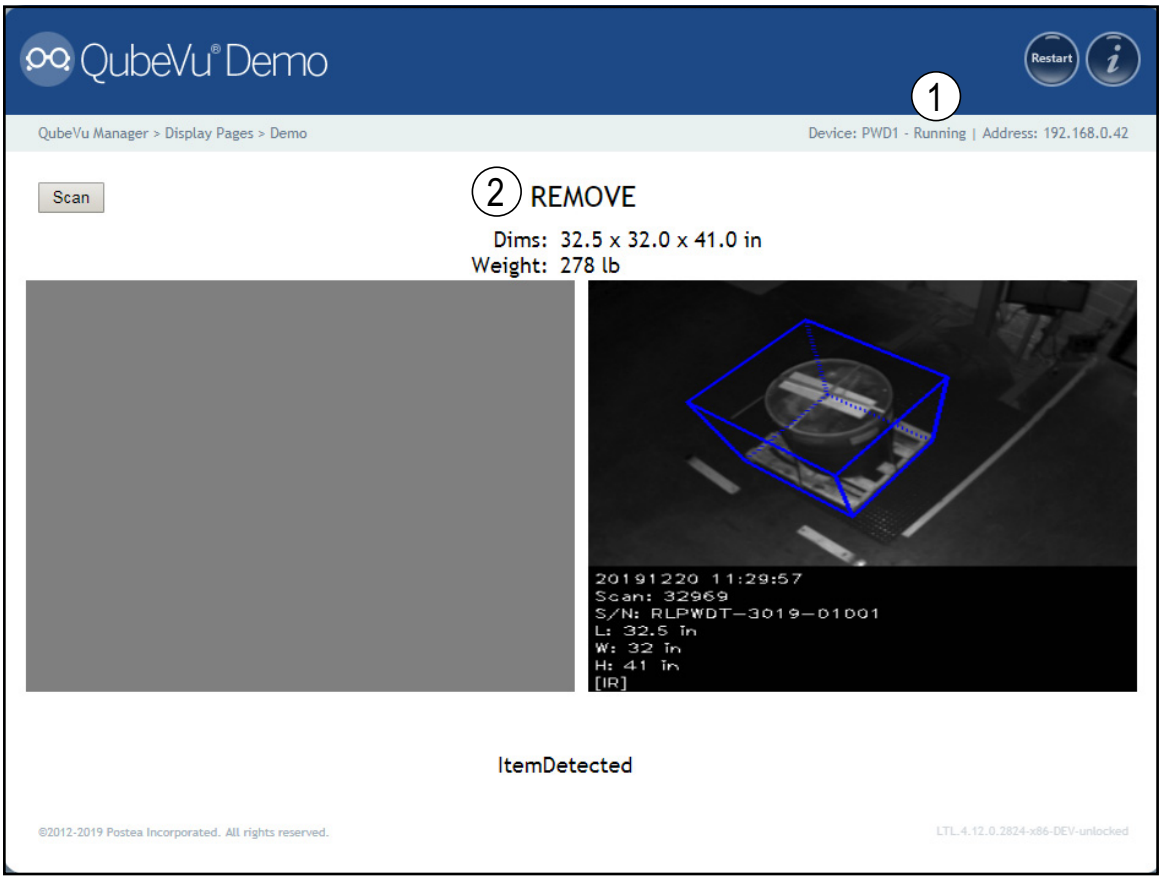


Figura 6-16. Demo Display (Display demo)

Numero	Descrizione
1	Stato
2	Stato esteso

Tabella 6-2. Stato

Stato	Descrizione
STARTING (IN AVVIO)	Il sistema è in fase di avvio
STARTED (AVVIATO)	Il sistema si è avviato ma non è pronto per il dimensionamento; se il dispositivo rimane in questo stato per più di un paio di secondi, è probabile che ci sia un oggetto sulla piattaforma che deve essere rimosso o che la bilancia non sia a peso zero; se non ci sono oggetti sulla piattaforma, eseguire un'altezza zero
READY (PRONTO)	Il sistema è pronto e in attesa di essere utilizzato
TRACKING (IN RILEVAMENTO)	Il sistema sta elaborando una dimensione
REMOVE (RIMUOVI)	La dimensione è stata completamente elaborata - l'elemento può essere rimosso quando l'elaborazione del client ha completato il trasferimento dei dati
STOPPING (IN INTERRUZIONE)	Il sistema sta passando allo stato STOPPED (INTERROTTO)

Tabella 6-3. Messaggi di stato

STOPPED (INTERROTTO)	Il servizio si è interrotto - c'è un problema; eseguire un riavvio o staccare l'unità dalla presa di corrente e reinserirla.
CALIBRATING(IN CALIBRAZIONE)	Il dispositivo è in modalità di calibrazione
CONFIGURING (IN CONFIGURA-ZIONE)	Il dispositivo è in modalità di configurazione; un riavvio può far uscire il dispositivo dalla modalità di configurazione

Tabella 6-3. Messaggi di stato

6.5.1 Messaggi di stato estesi

Stato	Descrizione
ScaleNotStable (Bilancia instabile)	Viene indicato durante il rilevamento se la bilancia indica che il valore restituito non è stabile. Viene utilizzato solo quando al sistema è collegata una bilancia riconosciuta. L'elaborazione non passerà alla fase successiva finché questo flag non sarà azzerato dalla ricezione di un peso stabile dalla bilancia
MotionDetected (Movimento rilevato)	Viene indicato durante il rilevamento e in stato di pronto per segnalare che il sistema ha rilevato un movimento. L'elaborazione non passerà alla fase successiva fintanto che viene indicato questo messaggio
ItemDetected (Oggetto rilevato)	Viene indicato quando il sistema rileva che un elemento è stato posizionato sulla piattaforma/bilancia del dispositivo. Quando si uti-lizza una bilancia, questo indica che il peso restituito non è zero. In modalità "senza bilancia" indica che il sistema non riesce a tro-vare il pannello di destinazione
ItemNotDetected (Oggetto non rilevato)	Viene indicato quando il sistema è pronto e non c'è nessun oggetto sulla piattaforma/bilancia.
TrackerNotConfident (Tracker non affidabile)	Indica che il tracker ha rilevato un elemento, ma non è sicuro delle dimensioni dell'elemento. Dopo un timeout (configurabile) il sistema passa alla fase successiva e restituisce dimensioni con valore zero
ExceptionOccured (Eccezione)	Indica che si è verificata un'eccezione
DeviceNotStable (Dispositivo instabile)	Viene indicato durante il rilevamento se uno dei sensori segnala che il valore restituito dal sensore non è stabile. L'elaborazione non passerà alla fase successiva finché questo flag non sarà azzerato dalla ricezione di un valore stabile dal sensore
ServiceStarting (Sistema in avvio)	Indicato quando il sistema è in fase di inizializzazione
ConfigMode (Moda-lità di configurazione)	Indicato quando il sistema è in modalità di configurazione, ad esempio durante la calibrazione o la regolazione dell'esposizione dell'immagine. Il riavvio determina l'uscita del dispositivo dalla modalità di configurazione.
ResultNotStable (Risultato instabile)	Indicato quando l'oggetto viene manipolato, ad esempio quando l'oggetto viene posizionato sulla piattaforma o rimosso dalla stessa
ItemOutOfBounds (Oggetto fuori limite)	Indica che l'elemento fuoriesce dall'area misurabile. Deve essere riposizionato
WaitingToWarmUp (In attesa di riscalda-mento)	Indicato durante la fase di riscaldamento. Se il dispositivo viene utilizzato in un'applicazione per uso legale in rapporto con terzi , il periodo di riscaldamento deve essere trascorso prima di poter effettuare misurazioni certificate
PlatformNotClear (Piattaforma non vuota)	Indicato quando c'è qualcosa sulla piattaforma

Tabella 6-4. Messaggi di stato estesi

6.5.2 Messaggi di errore

Di seguito sono descritti i messaggi di errore del dispositivo che possono essere visualizzati.

Codice errore	Descrizione
1	Inizializzazione hardware NON RIUSCITA
2	Inizializzazione configurazione tracker NON RIUSCITA
3	RegistrationMarksCropped.bmp assente
4	Impostazione dell'immagine di riferimento per ricercata target NON RIUSCITA
5	Caricamento dei file di calibrazione NON RIUSCITO
6	Acquisizione di nuove immagini dall'hardware NON RIUSCITA
7	Rilevamento NON RIUSCITO
8	In calibrazione
9	Collegamento porta server TCP non riuscito
10	Eccezione del server TCP nell'elaborazione client
11	Time out del server TCP durante l'imaging
12	Calibrare prima la telecamera a bassa risoluzione
13	Calibrazione interrotta
14	Errore nel caricamento/parsing della configurazione
15	Impossibile salvare la calibrazione su file
16	Impossibile utilizzare il nome impostato nel comando Capture/Get; non sono state impostate definizioni di acquisizione con il nome
17	Comando CaptureDefinition non valido
18	Impossibile cancellare i file di calibrazione
19	Impossibile azzerare l'altezza
20	Impossibile scrivere o verificare audit trail

Tabella 6-5. Messaggi di errore

6.6 API

Interfaccia di programmazione dell'applicazione che funge da interfaccia o consente la comunicazione tra iDimension PWD e il sistema operativo WMS/ERP.

© Rice Lake Weighing Systems ● Tutti i diritti riservati

7.0 Specifiche

Dimensioni del prodotto

Lunghezza	235,46 cm (92.7")
Larghezza	298,04 cm (117.34")
Altezza	334,92 cm (131.86")
Peso	993.64 lb

Intervallo di misurazione per uso legale in rapporto con terzi

Portata	Minima	Massima
Lunghezza	15,24 cm (6")	182,88 cm (72")
Larghezza	15,24 cm (6")	182,88 cm (72")
Altezza	15,24 cm (6")	182,88 cm (72")

Capacità di misurazione

121,92 cm x 106,69 cm x 213,36 cm (48" x 42" x 84")

Per ulteriori esempi, rivolgersi alla fabbrica

Incremento di misura

Divisione	1,27 cm (±0.5")

Produttività

Tempo medio di transazione pari a 7 secondi

Caratteristiche prestazionali

Acquisizione della maggior parte delle superfici; superfici trasparenti/ traslucide e lucide possono presentare differenze

Posizionamento degli oggetti

Un pallet centrato sulla bilancia a pavimento per le migliori prestazioni

Altezza minima del pallet

Pallet di legno da 10,80 cm (4.25")

Forme

Le forme solide con sporgenze di 7,62 mm (3") o più sono incluse nelle dimensioni

Condizioni di illuminazione

Funziona in qualsiasi ambiente interno

Contenuto del sistema

iDimension PWD

Oggetto di calibrazione	30,48 cm x 30,48 cm x 30,48 cm (12" x 12" x 12")

Scatola di prova

Velocità di dimensionamento

Entro 2 secondi dal momento in cui l'area target è libera e l'unità è stata attivata per la scansione

Spazio libero sul pavimento

Per prestazioni ottimali, prevedere un'area di 457 cm (15") senza pareti, scaffali o barriere

Altezza minima del soffitto

335,28 cm (11")

Altezza sensori

304,8 cm (10")

Interfaccia di rete

È necessario un indirizzo IP statico se utilizzato con un PC portatile; fino a 11 indirizzi IP riservati se collegato direttamente alla rete

Alimentazione

Singola fonte di alimentazione (da 96 a 264 VCA) , con cavo di alimentazione da 762 cm (25")

Telecamera di rete opzionale

Telecamera di rete POE da 0,24 cm (2.4 mm) con regolazione dell'angolo su 3 assi

Grado di protezione IP24.

Uscita standard 2688 x 1606 pixel 96 dpi @ 751 kb in formato .jpeg.

Configurabile per data e ora, ID di scansione, numero di serie del sistema, dimensioni e indicatori dimensionali

Temperatura di esercizio

-10° – 40° C (14° – 104° F)

Umidità

Da 0 a 90% senza condensa

Garanzia

Garanzia limitata di due anni

Garanzia limitata di cinque anni, solo sensori

Certificazioni

NTEP

CoC 19-076

iDimension PWD è conforme alla Parte 15 delle Norme FCC.

Il funzionamento è soggetto alle condizioni seguenti:

- Questo dispositivo non può causare interferenze dannose.
- Questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, incluse le interferenze che potrebbero comprometterne il funzionamento

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

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