

iDimension[®] PWD

Sistemi di dimensionamento statico

Manuale di impostazione



© 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	5 agosto 2025	Definizione della cronologia delle revisioni; aggiornamento della sezione sulla sicurezza
C	1 aprile 2026	Aggiornamento della sezione di sicurezza

Tabella i. Cronologia delle revisioni



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.

Indice

1.0	Introduzione	5
1.1	Risorse aggiuntive	5
1.2	Sicurezza	5
1.3	Informazioni sulle normative	6
1.4	Requisiti per l'installazione	7
1.5	Preparazione del sito	7
1.6	Passi successivi	7
2.0	Connessione di rete	8
2.1	Collegamento alla porta di servizio	8
2.2	Admin Tools (Strumenti Ammin.)	9
2.3	Navigazione	10
2.4	Tasti Edit/Cancel/Save (Modifica/Annulla/Salva)	11
3.0	Impostazione	12
3.1	Impostazioni generali	13
3.1.1	Scheda General Settings (Impostazioni generali)	13
3.1.2	Scheda External Cameras (Telecamere esterne)	16
4.0	Measurement Settings (Impostazioni di misura)	18
4.1	Scheda Measurement Settings (Impostazioni di misura)	19
4.2	Scheda Remote Sensors (Sensori remoti)	22
4.3	Scheda Certification Settings (Impostazioni certificazione)	24
5.0	Calibration (Calibrazione)	26
5.1	Allineamento e calibrazione del sensore IFM	28
5.2	Impostazione dell'area di lavoro	34
6.0	Network (Rete)	36
6.1	Scheda Network Settings (Impostazioni di rete)	36
6.2	Scheda Network Security (Sicurezza di rete)	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.
 Visitate www.ricelake.com/webinars

1.0 Introduzione

Questo manuale offre una panoramica su come impostare QubeVu Manager per 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 d'uso di iDimension PWD

Il Manuale d'uso di iDimension PWD (PN 198811) descrive come utilizzare iDimension PWD.

Guida a iDimension PWD per gli Amministratori

La Guida a iDimension PWD per gli Amministratori (198680) offre una panoramica dettagliata 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.

La Guida a iDimension PWD per gli Amministratori viene fornita 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 dettagliata della procedura di installazione di SUMMIT 3000.

1.2 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.

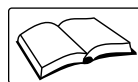


ATTENZIONE: indica una situazione di pericolo potenziale che, se non evitata, potrebbe essere causa di lesioni personali lievi o moderate.



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

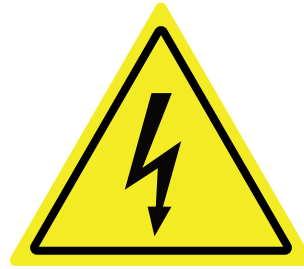
La noncuranza delle avvertenze potrebbe causare lesioni personali gravi o mortali.



AVVERTENZA: pericolo di scosse elettriche! Prima di aprire i terminali o gli involucri delle scatole di giunzione, accertarsi che il dispositivo sia scollegato dalla fonte di alimentazione. Non rimuovere né coprire gli adesivi relativi all'alta tensione.



232618



232619

Figura 1-1. Adesivi di alta tensione

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 consentito ai minori (bambini) né a persone inesperte.

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

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

Non utilizzare questo prodotto qualora presentasse qualsiasi componente rotto.

Non apportare cambiamenti né modifiche all'unità.

Non rimuovere né coprire le etichette di avvertenza.

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

Mantenere l'unità asciutta.

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.

1.3 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.

1.4 Requisiti per l'installazione



IMPORTANTE: evitare di installare l'unità in prossimità della luce solare diretta. La luce solare diretta e l'illuminazione dall'alto possono causare pixel vuoti e disturbi che impediscono al sistema di eseguire una dimensione.

1.5 Preparazione del sito

Scegliere un luogo che soddisfi i seguenti requisiti:

1. Disponibilità di una bilancia per carrelli elevatori per il posizionamento del telaio e l'installazione della bilancia a pavimento.
2. Sollevatore a forbice o carrello elevatore per il montaggio del supporto.
3. Alimentazione a 120 V entro 25'.
4. Connessione di rete, se applicabile con indirizzo IP statico.
5. Superficie piana in calcestruzzo.
6. Altezza minima del soffitto di 130" senza ostacoli sopraelevati.
7. Spazio minimo necessario per l'installazione: 105" di profondità e 84" di larghezza.
8. Solo illuminazione interna, la luce solare diretta potrebbe influire sulle prestazioni di dimensionamento.
9. Solo per uso interno, temperatura nominale compresa tra 0 °C e 40 °C (32 °F e 104 °F).
10. Per l'installazione e la calibrazione della bilancia a pavimento, si prega di contattare il rivenditore locale.

1.6 Passi successivi

Per accedere a QubeVu Manager è necessario collegare iDimension PWD a un PC tramite una connessione di rete.

1. Collegare iDimension PWD alla rete ([Sezione 2.0 a pagina 8](#)).
2. Calibrazione sensori remoti ([Sezione 5.1 a pagina 28](#)).
3. Allineamento dei sensori IFM al centro della bilancia a pavimento e calibrazione ([Sezione 4.0 a pagina 18](#)).
4. Le impostazioni predefinite di fabbrica sono preconfigurate per l'indicatore 880 e il tipo di immagine .bmp.
5. Configurare l'area di lavoro e la zona di interesse ([Sezione 5.0 a pagina 26](#)).
6. Configurare la rete ([Sezione 6.0 a pagina 36](#)).

2.0 Connessione di rete

Questa sezione offre una panoramica delle connessioni e della configurazione di rete di iDimension PWD.

2.1 Collegamento alla porta di servizio

Per la configurazione di iDimension PWD 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).

Per accedere a QubeVu Manager, collegare iDimension PWD tramite Ethernet a un computer, quindi aprire un web browser e inserire: <http://192.168.0.2> o 169.254.1.1, che sono le impostazioni predefinite di fabbrica.

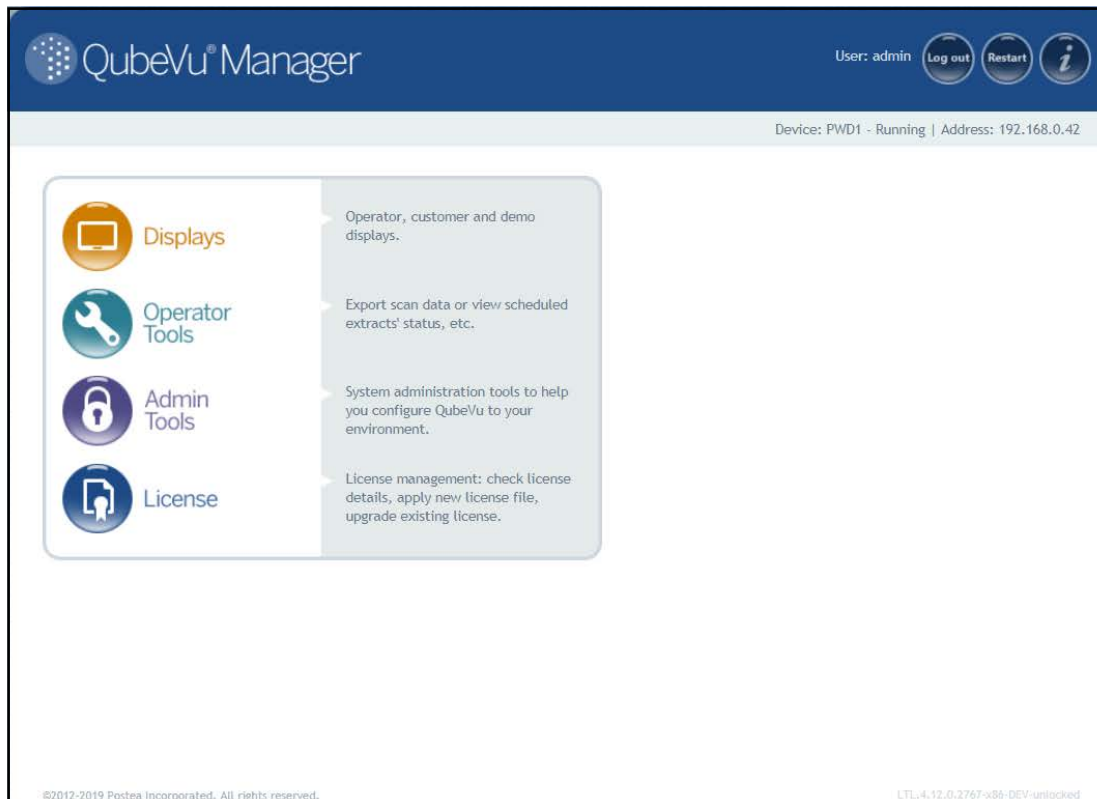


Figura 2-1. Home page di QubeVu Manager


Parametro	Descrizione
Displays (Display)	Informazioni sui display (Guida a iDimension PWD per gli Amministratori (PN 198810))
Operator Tools (Strumenti operatore)	Informazioni sugli strumenti per l'operatore (Guida a iDimension PWD per gli Amministratori (PN 198810))
Admin Tools (Strumenti Ammin.)	Istruzioni sugli strumenti per l'Amministratore (Sezione 2.2 a pagina 9)
License (Licenza)	Informazioni sulla licenza (Guida a iDimension PWD per gli Amministratori (PN 198810))

Tabella 2-1. Navigazione nella home page di QubeVu Manager

2.2 Admin Tools (Strumenti Ammin.)

Il menu **Admin Tools** (Strumenti Ammin.) è utilizzato per configurare, calibrare, definire, aggiornare, eseguire il backup e la diagnostica del sistema.

Per accedere al menu **Admin Tools** (Strumenti Ammin.), procedere come segue:

1. Premere  nel menu **QubeVu Manager** (Figura 2-1 a pagina 8) per accedere al menu **Admin Tools** (Strumenti Ammin.).
2. Viene visualizzata la schermata di login di QubeVu Manager. Il nome utente e la password predefiniti sono **admin** e **password**.

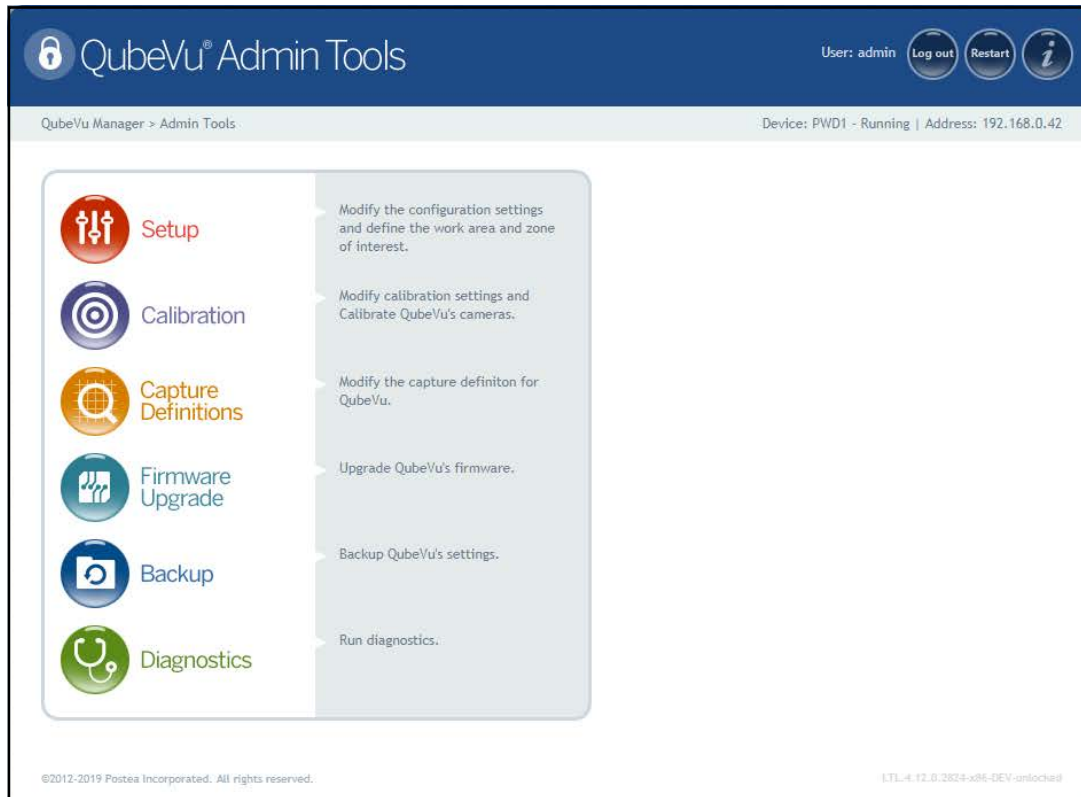


Figura 2-2. Menu Admin Tools (Strumenti Ammin.)

Parametro	Descrizione
Setup (Impostazione)	Impostazioni generali (facoltative e bilancia), ora e data, estrazione dati e archivio a lungo termine, misurazione e rete (Sezione 3.0 a pagina 12)
Calibration (Calibrazione)	Impostazioni di calibrazione, definizione dell'area di lavoro e calibrazione delle telecamere (Sezione 5.0 a pagina 26)
Capture Definitions (Definizioni di acquisizione)	Definizioni di acquisizione per QubeVu (Guida a iDimension PWD per gli Amministratori (PN 198810))
Firmware Upgrade (Aggiornamento firmware)	Aggiornamento firmware (Manuale d'uso di iDimension PWD (PN 198811))
Backup	Impostazioni di backup e ripristino (Guida a iDimension PWD per gli Amministratori (PN 198810))
Diagnostics (Diagnostica)	Impostazioni di diagnostica (Manuale d'uso di iDimension PWD (PN 198811))

Tabella 2-2. Admin Tools (Strumenti Ammin.)

2.3 Navigazione

In tutte le pagine in alto a sinistra è presente un menu di navigazione. Questo permette agli utenti di verificare la loro attuale posizione e indica i collegamenti a ogni pagina precedente.

Esempio: se l'utente si trova nella pagina delle impostazioni di calibrazione può selezionare Admin Tools (Strumenti Ammin.) per tornare al menu Admin Tools (Strumenti Ammin.) o QubeVu Manager per tornare alla home page.

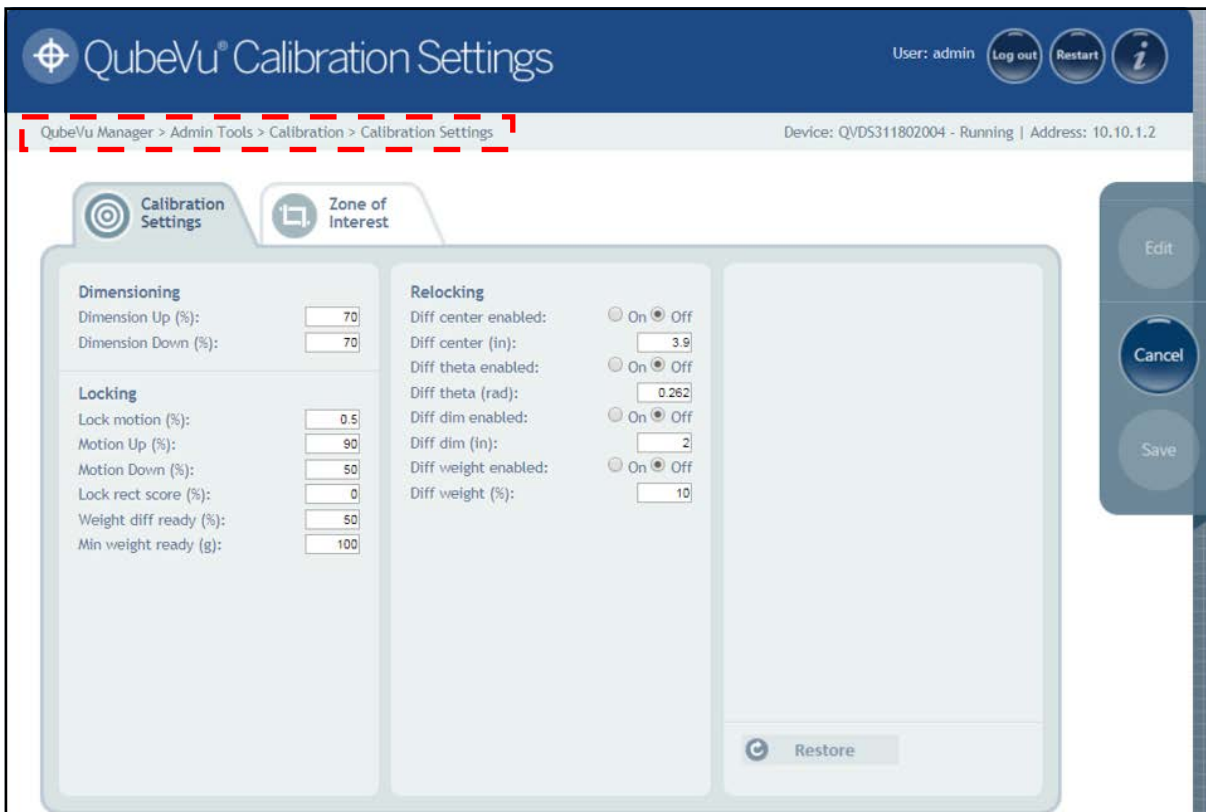





Figura 2-3. Navigazione nei menu

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

All'interno dei vari menu sono presenti tre tasti attivi:  ,  e  .

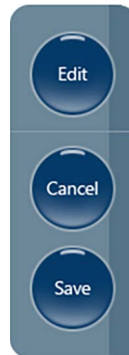





Figura 2-4. Tasti Edit/Cancel/Save (Modifica/Annulla/Salva)

Edit (Modifica)


Premere  per abilitare la modifica delle impostazioni generali e delle impostazioni del menu di calibrazione.

Dopo aver modificato le impostazioni, premere  per continuare.

Cancel (Annulla)

Premere  per annullare tutte le modifiche effettuate a tutte le schede, se non salvate.



Save (Salva)

Premere  per salvare 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.

3.0 Impostazione

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

Per accedere al menu **Setup** (Impostazione), procedere come segue:

1. Premere  nel menu **QubeVu Manager** (Figura 2-1 a pagina 8) per accedere al menu **Admin Tools** (Strumenti Ammin.).
2. Viene visualizzata la schermata di login di QubeVu Manager. Il nome utente e la password predefiniti sono **admin** e **password**.
3. Premere  nel menu **Admin Tools** (Strumenti Ammin.) (Figura 2-2 a pagina 9) per accedere al menu **Setup** (Impostazione).

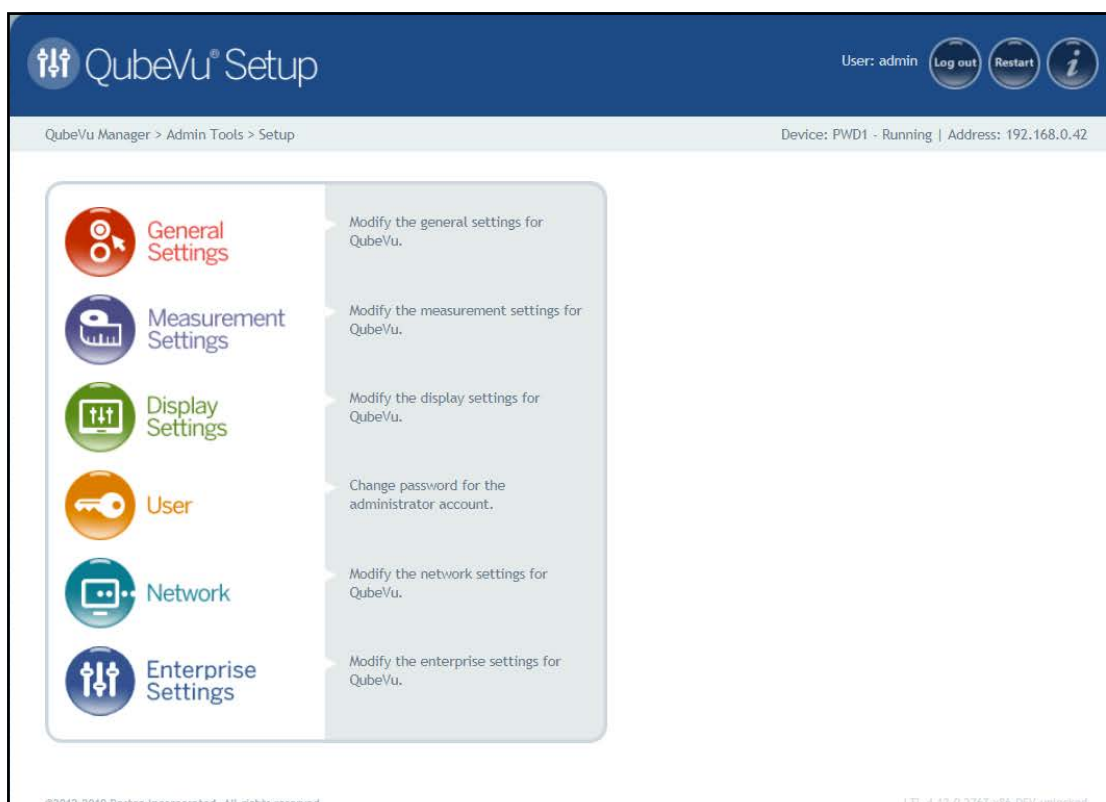


Figura 3-1. Menu Setup (Impostazione)


Parametro	Descrizione
General Settings (Impostazioni generali)	Modifica delle impostazioni della bilancia, il valore predefinito è l'indicatore 880; aggiunta e configurazione di una telecamera esterna opzionale (Sezione 3.1 a pagina 13)
Measurement Settings (Impostazioni di misura)	Configurazione dei sensori IFM (Sezione 4.0 a pagina 18)
Display Settings (Impostazioni di visualizzazione)	Modifica delle impostazioni di visualizzazione per QubeVu (Guida a iDimension PWD per gli Amministratori (PN 198810))
User (Utente)	Modifica della password dell'account amministratore (Manuale d'uso di iDimension PWD (PN 198811))
Network (Rete)	Modifica delle impostazioni di rete per QubeVu (Sezione 6.0 a pagina 36)
Enterprise Settings (Impostazioni aziendali)	Non applicabile

Tabella 3-1. Navigazione nel menu Setup (Impostazione)

3.1 Impostazioni generali

Le impostazioni generali consentono di configurare il funzionamento dell'unità, la bilancia e altri metodi di interfaccia esterni per il recupero dei dati. Consente all'utente di modificare le impostazioni dei menu dei parametri.

Per accedere al menu **General Settings** (Impostazioni generali), procedere come segue:

- Premere  **General Settings** nel menu **Setup** (Impostazione) (Figura 3-1 a pagina 12) per accedere al menu **General Settings** (Impostazioni generali).

Per informazioni sulla navigazione nel menu **General Settings** (Impostazioni generali), consultare le seguenti informazioni:

Parametro	Descrizione
General Settings (Impostazioni generali)	Impostazioni generali (Sezione 3.1.1)
Data Extraction (Estrazione dati)	Impostazioni di estrazione dati (Guida a iDimension PWD per gli Amministratori (PN 198810))
Date/Time (Data/Ora)	Impostazioni di data e ora (Guida a iDimension PWD per gli Amministratori (PN 198810))
External Cameras (Telecamere esterne)	Impostazioni delle telecamere esterne (Guida a iDimension PWD per gli Amministratori (PN 198810))

Tabella 3-2. Navigazione nel menu General Settings (Impostazioni generali)

3.1.1 Scheda General Settings (Impostazioni generali)

La scheda **General Settings** (Impostazioni generali) consente di personalizzare e modificare le impostazioni di dimensionamento (Tabella 3-3 a pagina 14).

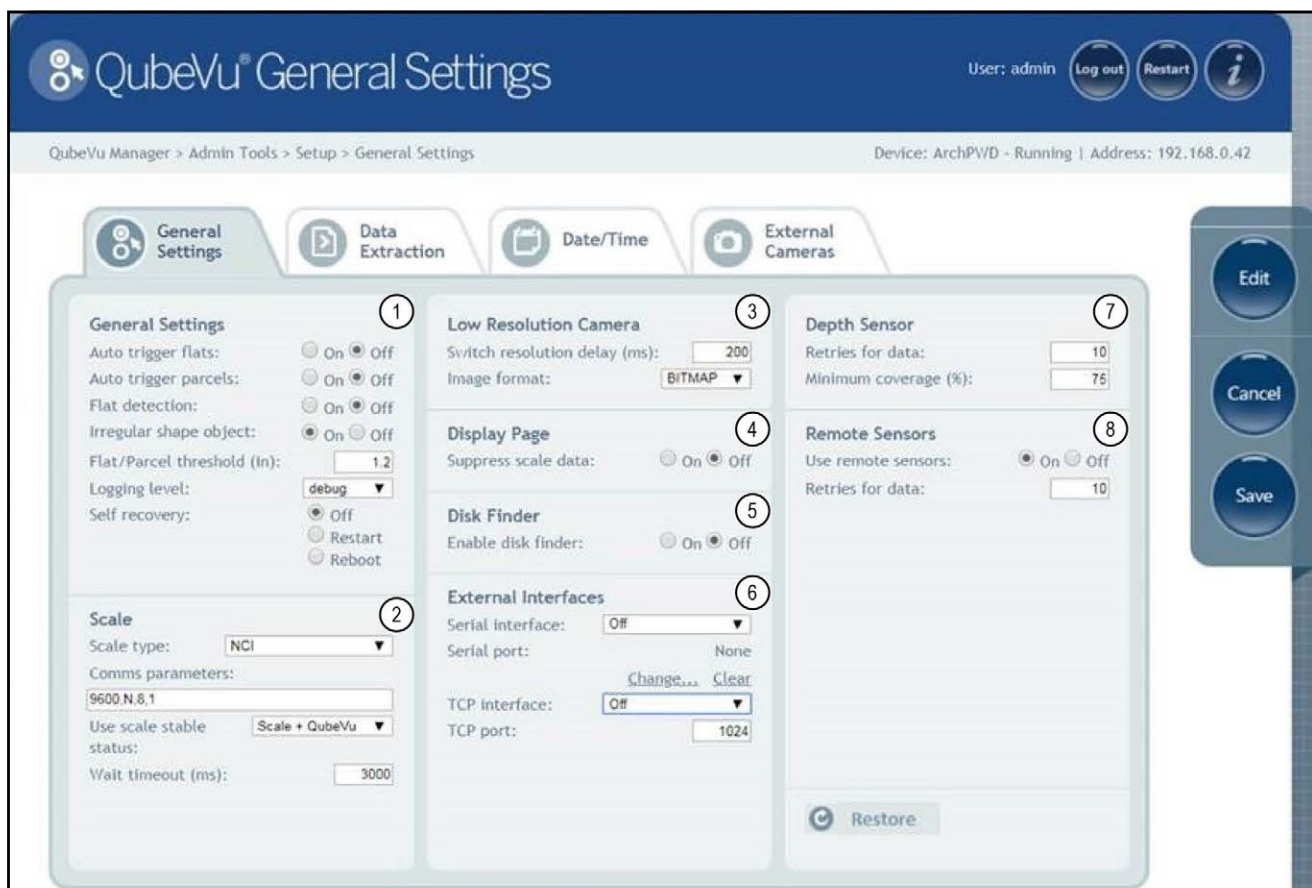


Figura 3-2. Scheda General Settings (Impostazioni generali)

Numero	Parametro	Descrizione
1	General Settings (Impostazioni generali)	Auto Trigger Flats (Attiv. autom. oggetti piatti) – Non pertinente a questa applicazione, non modificare Impostazione predefinita: Off Opzioni: On, Off
		Auto Trigger Parcels (Attiv. autom. pacchi) – Non pertinente a questa applicazione, non modificare Impostazione predefinita: Off Opzioni: On, Off
		Rilevamento forme piatte – Non pertinente a questa applicazione, non modificare Impostazione predefinita: Off Opzioni: On, Off
		Irregular Shape Object (Oggetto di forma irregolare) – Non modificare Impostazione predefinita: On Opzioni: On, Off
		Flat/Parcel Threshold (in) (Soglia ogg. piatto/pacco) (pollici) – Non pertinente a questa applicazione, non modificare Impostazione predefinita: 1.2
		Logging Level (Livello di logging) – 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" Impostazione predefinita: debug
		Self Recovery (Ripristino automatico) – Consente di definire l'opzione di ripristino dell'unità. Impostazione predefinita: Off Opzioni: Off, Restart, 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) Reboot – Se il sistema determina uno stato di errore critico, l'unità esegue un reboot, un ciclo di spegnimento e riaccensione automatica che cancella l'errore e riporta il sistema alla modalità normale; se un oggetto si trova sul dispositivo durante un reboot, il display USB si spegne e riaccende e torna alla modalità operativa normale
2	Scale (Bilancia)	Scale Type (Tipo di bilancia) – L'indicatore 880 include un'impostazione personalizzata del protocollo NCI per comunicare con il PWD È richiesta l'impostazione dell'applicazione: NCI
		Parametri di comunicazione USB/RS-232 – L'indicatore 880 è configurato per i seguenti dati: È richiesta l'impostazione dell'applicazione: 9600,N,8,1 Baud rate: 9600 Parità: None (Nessuno) Bit di start: 8 Bit di stop: 1
		Stato Use Scale Stable (Usa bilancia stabile) – Non modificare Determina quando iDimension blocca il peso e le dimensioni visualizzati sul display touchscreen; le dimensioni sono bloccate e il messaggio di rimozione viene visualizzato utilizzando sia la lettura stabile della bilancia che il filtro iDimension: Impostazione predefinita: Scale+QubeVu Opzioni: Scale+QubeVu, QubeVu, Scale Scale+QubeVu (Bilancia+QubeVu) – Questa è l'impostazione predefinita di fabbrica e se ne consiglia l'utilizzo QubeVu – Si sconsiglia l'uso di questa funzione, poiché potrebbe fornire un peso errato sul display; le dimensioni sono bloccate e viene visualizzato il messaggio di rimozione senza verificare se la bilancia è stabile. Scale (Bilancia) – Le dimensioni sono bloccate e il messaggio di rimozione viene visualizzato quando la bilancia restituisce uno stato
		Wait Timeout (Durata attesa) – Non modificare 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 Impostazione predefinita: 3000

Tabella 3-3. Parametri delle impostazioni generali

Numero	Parametro	Descrizione
3	Low Resolution Camera (Telecamera a bassa risoluzione)	Switch Resolution Delay (ms) (Ritardo cambio risoluzione) (ms) – Non modificare i parametri senza aver prima contattato l'assistenza al dimensionamento di Rice Lake Weighing Systems. Impostazione predefinita: 200
		Image Format (Formato immagine) – Definisce il formato immagine utilizzato in QV/Status (Stato). Impostazione predefinita: BITMAP (.BMP) Opzioni: BITMAP (.BMP), .JPEG
4	Display Page (Pagina Display)	Suppress Scale Data (Elimina dati bilancia) – Elimina la visualizzazione dei dati della bilancia (peso) su tutti i display, anche se la bilancia è collegata Impostazione predefinita: Off Opzioni: On, Off
5	Disk Finder	Enable Disk Finder (Abilita Disk Finder) – Non applicabile a questa applicazione, non modificare Impostazione predefinita: Off Opzioni: On, Off
6	External Interfaces (Interfacce esterne)	Serial Interface (Interfaccia seriale) - Da utilizzare per l'acquisizione di dati dal convertitore RS-232/seriale collegato al PC. Per informazioni dettagliate sull'utilizzo di queste interfacce, consultare la Guida API di iDimension (Guida a iDimension PWD per gli Amministratori (PN 198810)) per dettagli sulla configurazione dell'interfaccia TCP Impostazione predefinita: Off Opzioni: Off, QubeVu, Cubiscan 100/110
		Serial Port (Porta seriale) – Impostare un convertitore RS-232/USB per l'interfaccia con il PC
		TCP Interface (Interfaccia TCP) – Da utilizzare quando si utilizza il formato di comando/risposta TCP quando si è collegati alla rete Impostazione predefinita: Off Opzioni: Off, QubeVu, Cubiscan 100/110
7	Depth Sensor (Sensore di profondità)	Retries for Data (Ripetere rilevamento dati) – Non modificare i parametri senza aver prima contattato l'assistenza al dimensionamento di Rice Lake Weighing Systems Numero massimo di istanze in cui ciascun sensore tenta di acquisire dati prima che si verifichi un errore Impostazione predefinita: 10
		Minimum Coverage (Copertura minima) – Non modificare i parametri senza aver prima contattato l'assistenza al dimensionamento di Rice Lake Weighing Systems Numero minimo di pixel richiesto da ciascun sensore prima che si verifichi un errore; i valori sono indicati nel livello di registrazione di debug: www.ipaddress/log Impostazione predefinita: 75
8	Remote Sensors (Sensori remoti)	Use Remote Sensors (Usa sensori remoti) – Non modificare Impostazione predefinita: On Opzioni: On, Off
		Retries for Data (Ripetere rilevamento dati) – Non modificare i parametri senza aver prima contattato l'assistenza al dimensionamento di Rice Lake Weighing Systems Numero massimo di istanze in cui ciascun sensore tenta di acquisire dati prima che si verifichi un errore Impostazione predefinita: 10

Tabella 3-3. Parametri delle impostazioni generali (Continua)

3.1.2 Scheda External Cameras (Telecamere esterne)

Per aggiungere telecamere esterne, è necessario configurare la telecamera AXIS IP utilizzando il programma AXIS IP Utility. Verificare che la telecamera IP corrisponda alle impostazioni di rete del PC da configurare. L'indirizzo IP statico predefinito della telecamera è 192.168.0.90.

Per istruzioni sull'utilizzo del programma di utilità IP Axis, consultare la Guida a iDimension PWD per gli Amministratori (PN 198810). Il programma di utilità si trova sulla chiavetta di installazione, situata all'interno del terminale.

1. Per aggiungere una nuova telecamera esterna, selezionare **Add New Camera** (Aggiungi nuova telecamera).

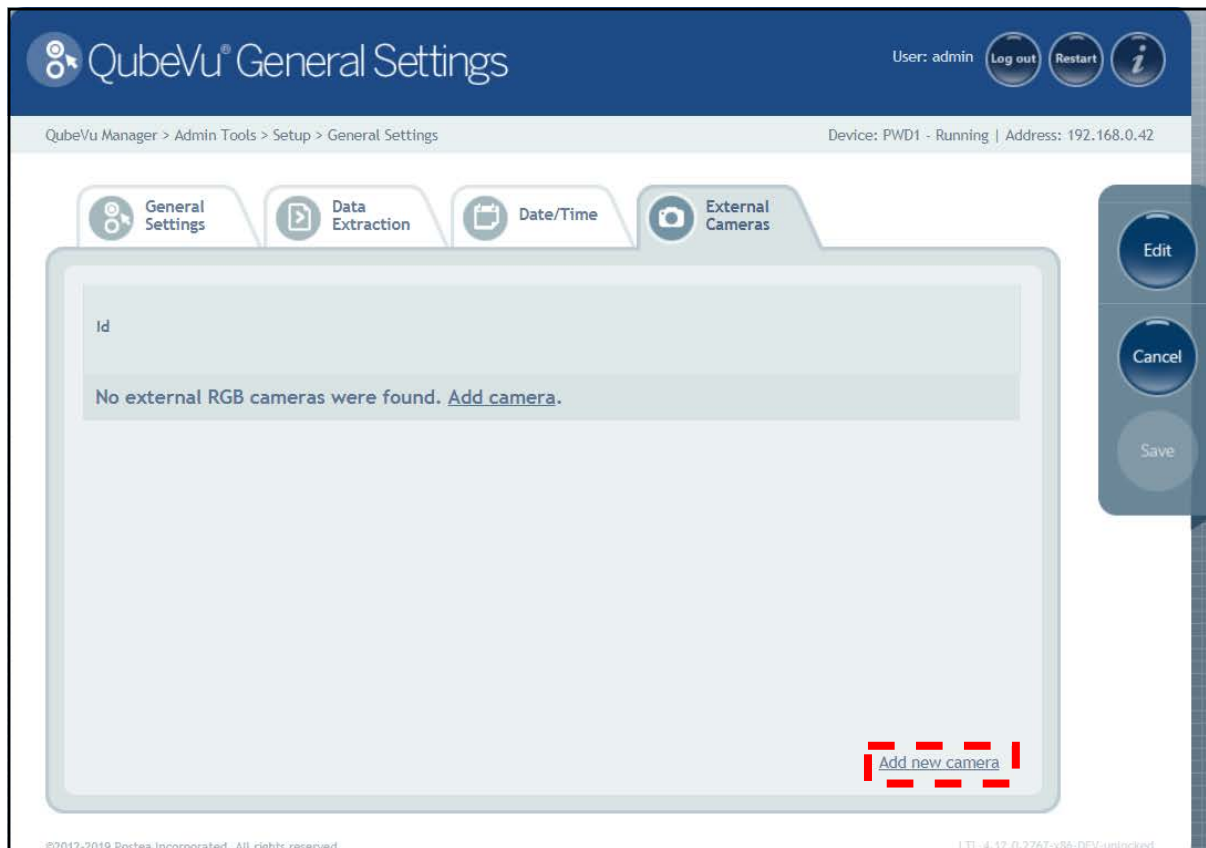



Figura 3-3. Scheda External Camera (Telecamera esterna)

2. Inserire i dati:
 - a. Indirizzo IP = 192.168.0.90 (impostazione predefinita per la telecamera)
 - b. Nome utente = root
 - c. Password, da inserire due volte = password
 - d. ImageUrl = /axis-cgi/jpg/image.cgi
 - e. Selezionare  per continuare

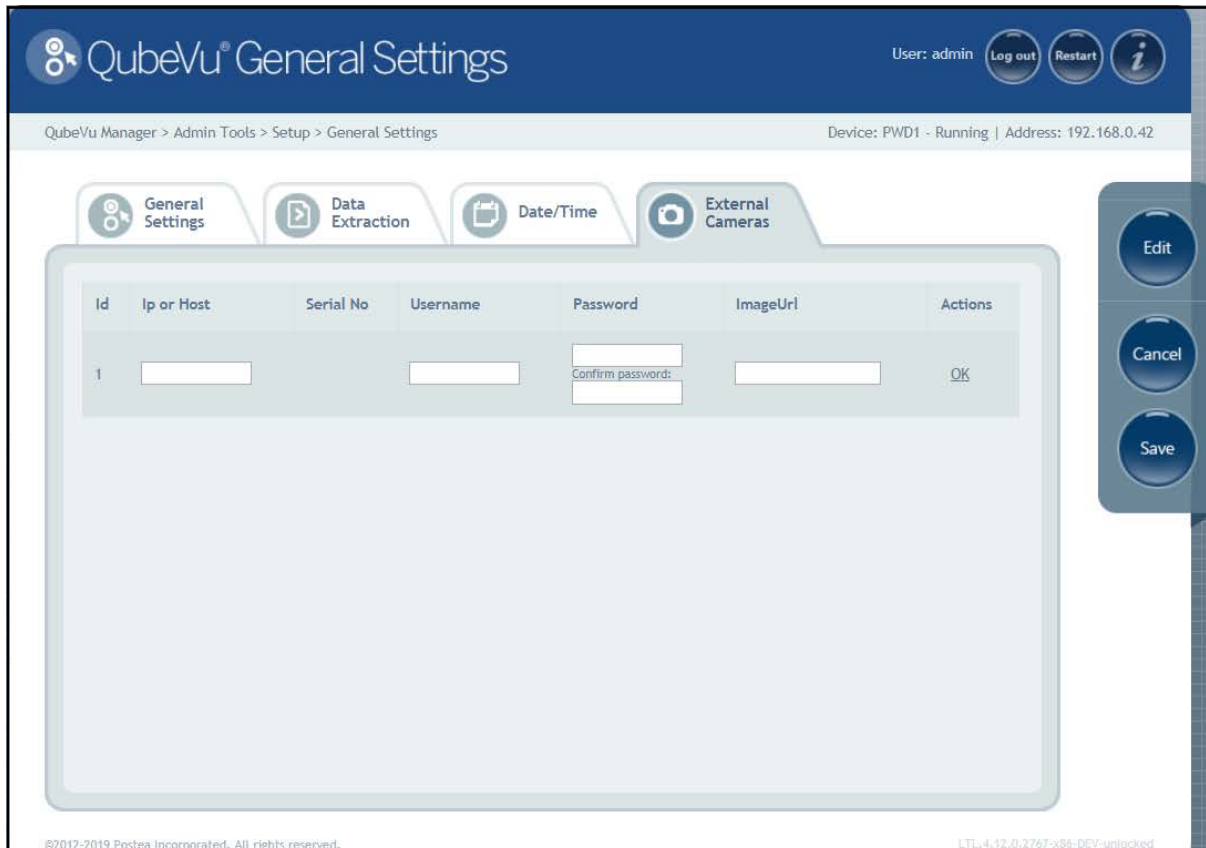


Figura 3-4. Informazioni della scheda External Cameras (Telecamere esterne)


3. QubeVu Manager si riavvia e torna alla home page. Tornare alla scheda delle telecamere esterne e premere **Test**.
4. Selezionare .






Figura 3-5. Telecamera esterna

4.0 Measurement Settings (Impostazioni di misura)

Questa sezione offre una panoramica delle istruzioni del menu **Measurement Settings** (Impostazioni di misura) di iDimension PWD.

Il menu **Measurement Settings** (Impostazioni di misura) visualizza e consente all'utente di modificare le impostazioni dei menu dei parametri.

Per accedere al menu **Measurement Settings** (Impostazioni di misura), procedere come segue:

1. Premere  **Admin Tools** nel menu **QubeVu Manager** (Figura 2-1 a pagina 8) per accedere al menu **Admin Tools** (Strumenti Ammin.).
2. Viene visualizzata la schermata di login di QubeVu Manager. Il nome utente e la password predefiniti sono **admin** e **password**.
3. Premere  **Setup** nel menu **Admin Tools** (Strumenti Ammin.) (Figura 2-2 a pagina 9) per accedere al menu **Setup** (Impostazione).
4. Premere  **Measurement Settings** nel menu **Setup** (Impostazione) (Figura 3-1 a pagina 12) per accedere al menu **Measurement Settings** (Impostazioni di misura).

Per informazioni sulla navigazione nel menu Measurement Settings (Impostazioni di misura), consultare le seguenti informazioni:

Parametro	Descrizione
Measurement Settings (Impostazioni di misura)	Impostazioni di misura (Sezione 4.1)
Remote Sensors (Sensori remoti)	Impostazioni dei sensori remoti (Sezione 4.2 a pagina 22)
Certification Settings (Impostazioni certificazione)	Impostazioni di certificazione (Sezione 4.3 a pagina 24)

Tabella 4-1. Navigazione nel menu Measurement Settings (Impostazioni di misura)

4.1 Scheda Measurement Settings (Impostazioni di misura)

Modificare i valori in **Measurement Settings** (Impostazioni di misura). Per informazioni sul parametro, vedere la [Tabella 4-2](#) a pagina 19.

Figura 4-1. Scheda Measurement Settings (Impostazioni di misura)

Numero	Parametro	Descrizione
1	Calibration Parameters (Parametri di)	Platform height (in) (Altezza piattaforma (")) – Non pertinente a questa applicazione, non modificare Impostazione predefinita: 0
		Calibration Object Height (in) (Altezza oggetto di calibrazione (")) – Non modificare Impostazione predefinita: 0.2
		Zero Height Max Change (in) (Variazione massima altezza zero (")) – Non pertinente a questa applicazione, non modificare l'impostazione predefinita Impostazione predefinita: 6

Tabella 4-2. Parametri di Measurement Settings (Impostazioni di misura)

Numero	Parametro	Descrizione
2	Item Tracking (Tracciamento articolo)	Tracker Config String (Stringa di configurazione tracker) – Non pertinente a questa applicazione, non modificare l'impostazione predefinita Impostazione predefinita: -hcol 1.0 -colSens 0.3 -softThresh 1 -interpMethod
		RGB Diff Threshold (%) (Soglia RGB Diff) (%) – Non pertinente a questa applicazione, non modificare Impostazione predefinita: 30
		Apply Depth Max (Applica prof. max) – Non pertinente a questa applicazione, non modificare Impostazione predefinita: On Opzioni: On o Off
		Disk Finder Radius (Raggio Disk Finder) – Non pertinente a questa applicazione, non modificare Impostazione predefinita: 25
		Disk Finder Threshold (Soglia Disk Finder) – Non pertinente a questa applicazione, non modificare Impostazione predefinita: 85
		Edge Threshold (Soglia bordo) – Non pertinente a questa applicazione, non modificare Impostazione predefinita: 30
3	Locking (Blocco)	Dim Rect Score Threshold (%) (Soglia forma rett. dim.) (%) – Non pertinente a questa applicazione, non modificare l'impostazione predefinita Impostazione predefinita: 30
		Cuboid Score (%) (Forma cuboide) (%) – Non pertinente a questa applicazione, non modificare l'impostazione predefinita Impostazione predefinita: 95
4	Depth Sensor (Sensore di profondità)	Factory Focal Length (pixels) (Lunghezza focale di fabbrica) (pixel) – Non modificare Impostazione predefinita: 400
		Focal Length (pixels) (Lunghezza focale) (pixel) – Non modificare Impostazione predefinita: 400
		Depth Min (inches) (Profondità minima) (pollici) – Valore di soglia di profondità al di sotto del quale qualsiasi misura di profondità restituita dal sensore verrà ignorata. Questo valore rappresenta la distanza minima in pollici tra la testa dell'unità e l'oggetto da misurare Impostazione predefinita: 27.6
		Depth Max (inches) (Profondità massima) (pollici) – L'altezza massima totale della telecamera deve essere inferiore di 4" rispetto all'altezza totale per compensare l'altezza del dispositivo; iDimension PWD non riconosce oggetti inferiori a 4" Impostazione predefinita: 128
		Depth Camera Height (inches) (Altezza telecamera di profondità) (pollici) – Misura dal lato inferiore dei sensori remoti IFM al lato superiore della bilancia a pavimento o della superficie di dimensionamento Impostazione predefinita: 132
		Parallax (Parallasse) – Non pertinente a questa applicazione Impostazione predefinita: 0
5	Low Resolution Camera (Telecamera a bassa risoluzione)	Factory focal Length (pixels) (Lunghezza focale di fabbrica) (pixel) – Non applicabile a questa applicazione, non modificare, da utilizzare con la testa principale QV Core Impostazione predefinita: 269
		Focal Length (pixels) (Lunghezza focale) (pixel) – Non applicabile a questa applicazione, non modificare, da utilizzare con la testa principale QV Core Impostazione predefinita: 269
6	Results (Risultati)	Raw Dimension (Dimensione grezza) – Restituisce risultati grezzi che non sono stati arrotondati al divisore più vicino. Impostazione predefinita: Off Opzioni: On o Off
7	Long Term Storage (Archivio a lungo termine)	Audit Trail Retention (days) (Conservazione audit trail) (giorni) – Utilizzabile se l'opzione Data Extraction (Estrazione dati) è abilitata. Specifica il numero di giorni per cui i dati acquisiti saranno conservati nell'archivio a lungo termine; l'archivio a lungo termine è gestito nella scheda Data Extraction (Estrazione dati) delle impostazioni generali e può essere visualizzato nella funzione Inspector (Ispettore) Impostazione predefinita: 0
		Delete Audit Trail (Elimina audit trail) – Elimina i contenuti dell'archivio a lungo termine conservati in memoria

Tabella 4-2. Parametri di Measurement Settings (Impostazioni di misura) (Continua)

Restore (Ripristina)

Ripristina i parametri della scheda **Measurement Settings** (Impostazioni di misura) ai valori predefiniti o li ripristina da un file di backup salvato in precedenza.

1. Selezionare  **Restore** . Viene visualizzata la richiesta di ripristino delle impostazioni di fabbrica.

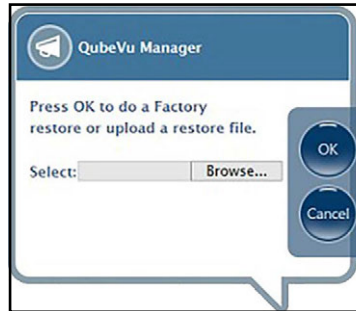

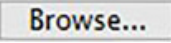



Figura 4-2. Richiesta di ripristino

2. Premere  per ripristinare le impostazioni predefinite di fabbrica o, se si sta eseguendo il backup da un file, premere  per selezionare un file di backup.
3. Premere . iDimension PWD si riavvia dopo il ripristino.

Delete Parallax (Elimina parallasse)

Questo comando non deve essere utilizzato se non indicato dal team di dimensionamento di Rice Lake Weighing Systems. Potrebbe essere necessaria una calibrazione in fabbrica. Non applicabile, non modificare

Selezionare  **Delete Parallax** .

4.2 Scheda Remote Sensors (Sensori remoti)

La scheda Remote Sensors (Sensori remoti) consente di accedere alle impostazioni e allo stato di configurazione dei sensori remoti di iDimension PWD.

La scheda Remote Sensors (Sensori remoti) può essere utilizzata anche per determinare lo stato di funzionamento di un sensore remoto.

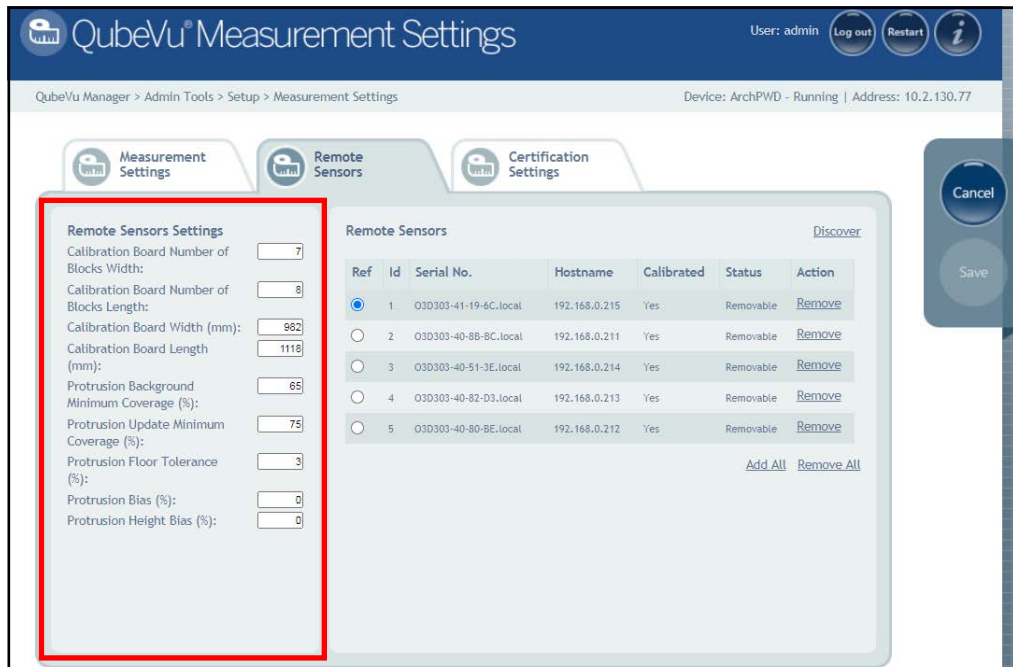


Figura 4-3. Impostazioni dei sensori remoti

Parametro	Descrizione
Calibration Board (Pannello di calibrazione) Number of Blocks Width (Larghezza numero di blocchi)	Non modificare Corrisponde all'oggetto di calibrazione per il PWD Impostazione predefinita: 7
Calibration Board (Pannello di calibrazione) Number of Blocks Length (Lunghezza numero di blocchi)	Non modificare Corrisponde all'oggetto di calibrazione per il PWD Impostazione predefinita: 8
Calibration Board (Pannello di calibrazione) Width (mm) (Larghezza) (mm)	Non modificare Corrisponde all'oggetto di calibrazione per il PWD Impostazione predefinita: 982
Calibration Board (Pannello di calibrazione) Length (mm) (Lunghezza) (mm)	Non modificare Corrisponde all'oggetto di calibrazione per il PWD Impostazione predefinita: 1118
Protrusion Background (Background sporgenza) Minimum Coverage (%) (Copertura minima) (%)	Non modificare Controlla la copertura minima di background definita in ipaddress/log per consentire al sistema di fornire una dimensione valida Impostazione predefinita: 65
Protrusion Update (Aggiornamento sporgenza) Minimum Coverage (%) (Copertura minima) (%)	Non modificare Controlla la copertura minima di pixel definita in ipaddress/log per consentire al sistema di fornire una dimensione valida Impostazione predefinita: 75
Protrusion Floor (Piano sporgenza) Tolerance (%) (Tolleranza) (%)	Non modificare Altezza telecamera di profondità x%; dati ignorati dai sensori Impostazione predefinita: 3
Protrusion Bias (%) (Inclinazione sporgenza) (%)	Non pertinente a questa applicazione, non modificare Impostazione predefinita: 0
Protrusion Height Bias (%) (Inclinazione altezza sporgenza) (%)	Non pertinente a questa applicazione Impostazione predefinita: 0

Tabella 4-3. Impostazioni dei sensori remoti



NOTA: iDimension PWD utilizza 4 sensori come configurazione di fabbrica predefinita. Per misurare materiale di avvolgimento pallet altamente riflettente è necessario un quinto sensore superiore opzionale.

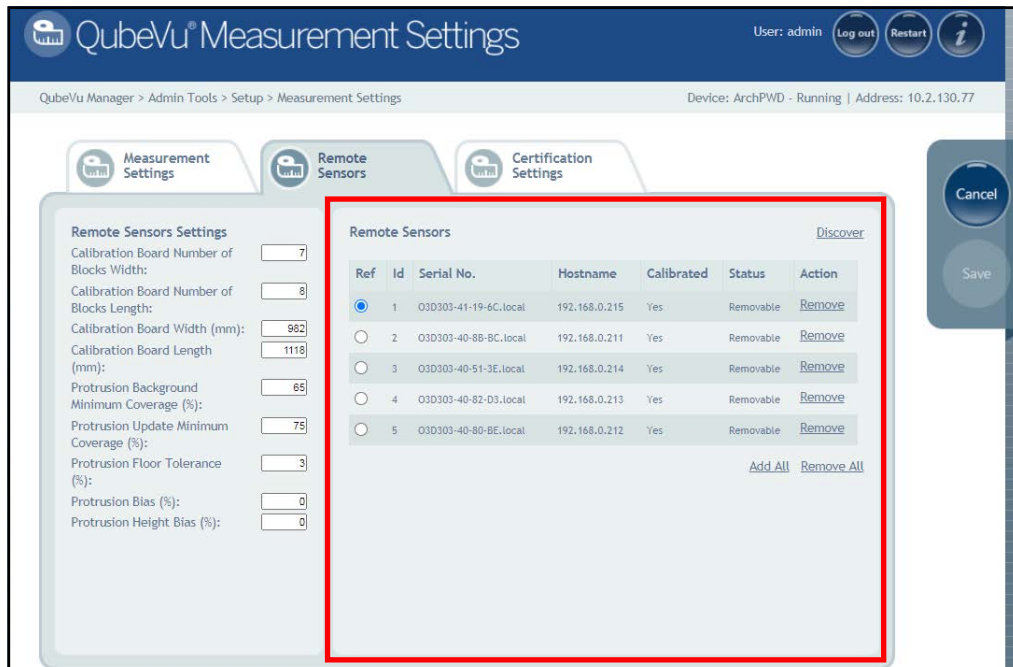


Figura 4-4. Remote Sensors (Sensori remoti): Impostazioni Discovery (Rilevamento)

Parametro	Descrizione
Discovery (Rilevamento)	In caso di nuova installazione, di applicazione della funzione "Remove All" (Rimuovi tutto) o di sostituzione del sensore, selezionare questa funzione per aggiornare la tabella dei sensori remoti e il firmware con i sensori IFM utilizzati per il sistema iDimension
Ref (Rif)	"Ref" o riferimento consente di configura quale sensore sarà utilizzato come riferimento visivo quando si configura "Set Work Area" (Imposta area di lavoro) nel menu di calibrazione e definisce correttamente le indicazioni di fuori limite sul display USB; se si utilizza un quinto sensore aereo, iDim PWD selezionerà automaticamente questo sensore come sensore di riferimento
ID	Assegnazione automatica del sensore da parte del firmware; il numero id viene configurato nel sensore IFM utilizzando vision assistant
Serial No. (N. di serie)	Numero di serie del sensore IFM
Host Name (Nome host)	Indirizzo IP del sensore IFM; gli indirizzi IP vengono configurati utilizzando IFM vision assistant e devono avere lo stesso indirizzo di rete e la stessa sottorete con i numeri di host specifici delle impostazioni di rete di iDimension PWD Le impostazioni predefinite dei sensori IFM sono: ID 1 = 192.168.0.4 ID 2 = 192.168.0.5 ID 3 = 192.168.0.6 ID 4 = 192.168.0.7 ID 5 = 192.168.0.8 (applicabile alle installazioni a 5 sensori)
Calibrated (Calibrato)	Il parametro Calibrated (Calibrato) indica se il singolo sensore è stato calibrato o meno No - Durante l'installazione iniziale, i sensori non sono stati calibrati sulla singola unità; una volta effettuata la calibrazione, lo stato cambierà in Yes (Sì); se un sensore è stato sostituito sul campo, apparirà un nuovo numero di serie e verrà visualizzato No Yes (Sì) - I sensori remoti sono stati calibrati durante l'installazione iniziale; se l'indirizzo IP dei sensori è stato modificato sul campo dopo l'installazione, assicurarsi di rimuovere tutti i sensori, eseguire un rilevamento e aggiungere nuovi sensori prima di eseguire una nuova calibrazione
Status (Stato)	Il campo Status (Stato) definisce lo stato attuale della connessione di ciascun sensore dopo l'installazione iniziale, il rilevamento e l'aggiunta di tutti i sensori Removable (Rimovibile) - Il sensore è stato identificato durante l'installazione iniziale Pending Add (In attesa di essere aggiunto) - Il sensore non è stato aggiunto Disconnected (Scollegato) - Il sensore non è collegato all'interruttore di rete o presenta un errore

Tabella 4-4. Impostazioni di rilevamento sensori remoti

Parametro	Descrizione
Action (Azione)	Opzioni selezionabili: Add (Aggiungi) – Aggiunge singolarmente ogni sensore al firmware integrato per l'uso con iDimension PWD; si consiglia di utilizzare "Add All" (Aggiungi tutti); dopo aver selezionato questa funzione è necessaria la calibrazione Remove (Rimuovi) - Rimuove singolarmente ogni sensore dal firmware integrato per l'uso con iDimension PWD; si consiglia di utilizzare "Remove All" (Rimuovi tutti) quando si cambiano i sensori o gli indirizzi IP, quindi utilizzare Add All (Aggiungi tutti); dopo aver selezionato questa funzione è necessaria la calibrazione
Add All (Aggiungi tutto)	Selezionare questa funzione per aggiungere tutti i sensori quando lo stato è "Pending Add" (In attesa di essere aggiunto); dopo la selezione è necessaria la calibrazione
Remove All (Rimuovi tutti)	Selezionare questa funzione per rimuovere tutti i sensori in stato rimovibile; da utilizzare quando si cambia un sensore o si modificano gli indirizzi IP dopo la calibrazione; dopo la selezione è necessaria la calibrazione

Tabella 4-4. Impostazioni di rilevamento sensori remoti (Continua)

4.3 Scheda Certification Settings (Impostazioni certificazione)

La scheda **Certification Settings** (Impostazioni certificazione) controlla i flag di dimensioni fuori misura e configura la risoluzione visualizzata utilizzata durante il dimensionamento. I valori predefiniti riportati di seguito non devono essere aumentati o diminuiti se non diversamente indicato dalla fabbrica.

In caso di uso legale in rapporto con terzi, selezionare PWD NTEP 19-076 dal profilo di configurazione per aggiungere il numero di certificato da visualizzare sulla schermata Inspector (Ispettore).

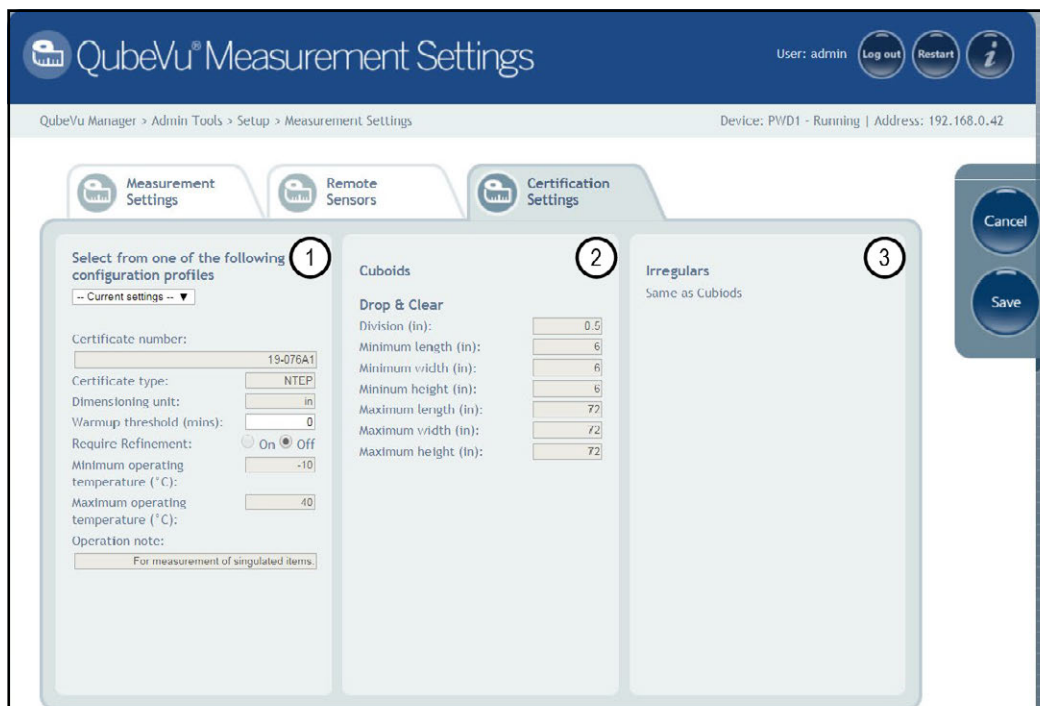


Figura 4-5. Scheda Measurement Settings (Impostazioni di misura)

Numero	Parametro	Descrizione
1	Profili di configurazione	I profili di configurazione regolano il sistema in base alle unità di misura e alle impostazioni di misura corrette richieste per l'installazione Opzioni: NTEP19-040, Metric, US Customary NTEP 19-040 – Configura il dispositivo per le misure in pollici in base alle impostazioni dell'uso legale in rapporto con terzi; l'impostazione non può essere modificata Metric (Metrico) – Configura iDimension PWD per il sistema metrico e consente la configurazione delle impostazioni disponibili US Customary (Statunitense) – Configura iDimension PWD in pollici e consente la configurazione delle impostazioni disponibili
		Certificate Number (Numero certificato) – Numero di certificazione
		Dimensioning Unit (Unità di dimensionamento) – Misura per l'unità di peso utilizzata Opzioni: in, kg
	Warm-up Threshold (minutes) (Soglia di riscaldamento) (minuti)	Al riavvio del sistema, il tempo necessario per il riscaldamento prima di entrare in modalità Ready. Impostazione predefinita: 0
	Require Refinement (Richiesta ottimizzazione)	Non modificare Impostazione predefinita: Off Opzioni: On o Off
		Minimum Operating Temperature (C°) (Temperatura minima di esercizio) (°C) – La temperatura minima alla quale l'unità può funzionare
		Maximum Operating Temperature (C°) (Temperatura massima di esercizio) (°C) – La temperatura massima alla quale l'unità può funzionare
Operation Note (Nota sul funzionamento) – Campo in cui l'operatore può inserire delle note		
2	Cuboids Size (Dimensioni cuboide)	Controlla l'incremento della misurazione visualizzato sul display USB e lo stato; la modifica della dimensione della divisione non influisce sulla precisione Divisione: 1 cm (0.5")
	Minima (Lungh. x Largh. x Alt.)	Controlla il flag di fuori misura sul display USB e sull'API del servizio web
	Massima (Lungh. x Largh. x Alt.)	Controlla l'indicazione di fuori misura sul display USB e sull'API del servizio web
3	Irregulars (Irregolari)	Le forme irregolari condividono le stesse informazioni dei cuboidi

Tabella 4-5. Certification Settings (Impostazioni certificazione)



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. Premere  nel menu **QubeVu Manager** (Figura 2-1 a pagina 8) per accedere al menu **Admin Tools** (Strumenti Ammin.).
2. Viene visualizzata la schermata di login di QubeVu Manager. Il nome utente e la password predefiniti sono **admin** e **password**.
3. Premere  nel menu **Admin Tools** (Strumenti Ammin.) (Figura 2-2 a pagina 9) per accedere al menu **Calibration** (Calibrazione).

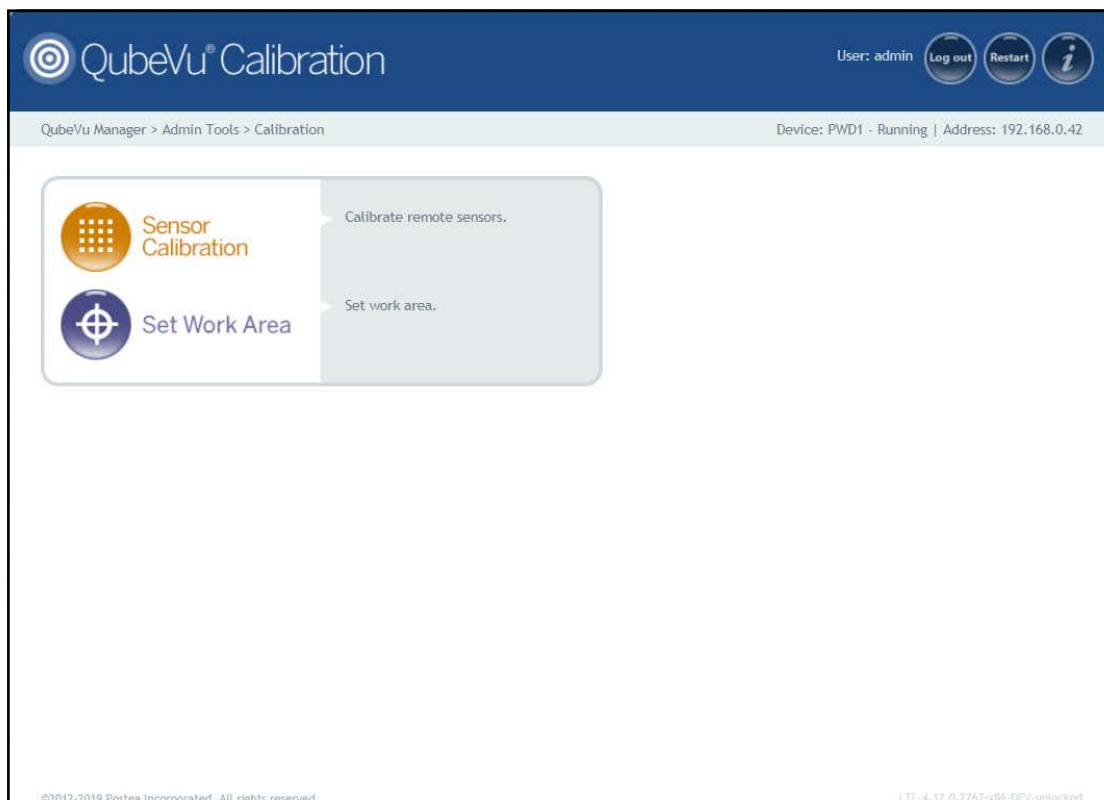


Figura 5-1. Menu Calibration (Calibrazione)

Parametro	Descrizione
Sensor Calibration (Calibrazione sensori)	Calibrazione dei sensori remoti (Sezione 5.1 a pagina 28)
Set Work Area (Impostazione area di lavoro)	Impostazione dell'area di lavoro (Sezione 5.2 a pagina 34)

Tabella 5-1. 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, confezionata in un cartone di 982 mm x 1118 mm (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.

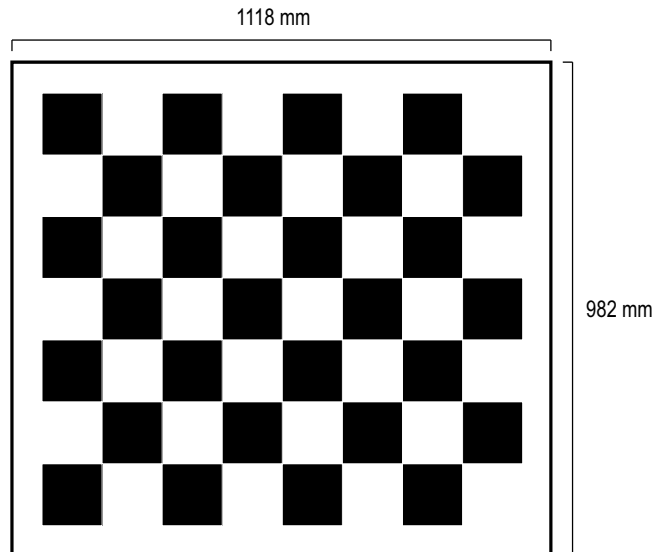



Figura 5-2. Oggetto di calibrazione

5.1 Allineamento e calibrazione del sensore IFM

Per l'impostazione iniziale è necessario allineare i sensori verso il centro della bilancia a pavimento utilizzando i crocini.

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  nel menu **Calibration** (Calibrazione) (Figura 5-1 a pagina 26) per accedere al menu **Remote Sensors Calibration** (Calibrazione sensori remoti).

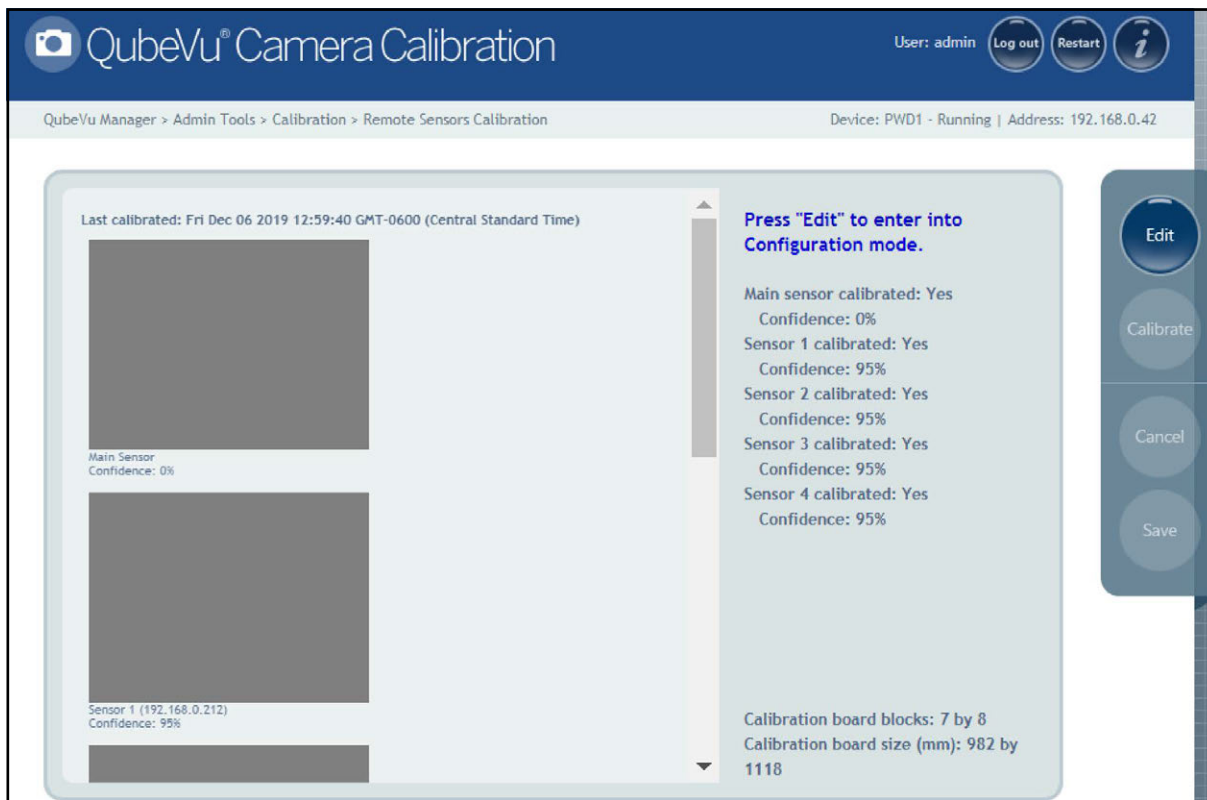



Figura 5-3. Calibrazione sensori remoti

2. Allineare i sensori remoti verso il centro della bilancia a pavimento utilizzando i crocini dei sensori IFM come guida.
 - Assicurarci 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
3. Premere  per accedere alla modalità di configurazione. Se viene visualizzato un menu pop-up, aggiornare il web browser.
4. Posizionare l'oggetto di calibrazione sulla bilancia.

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 5-4).

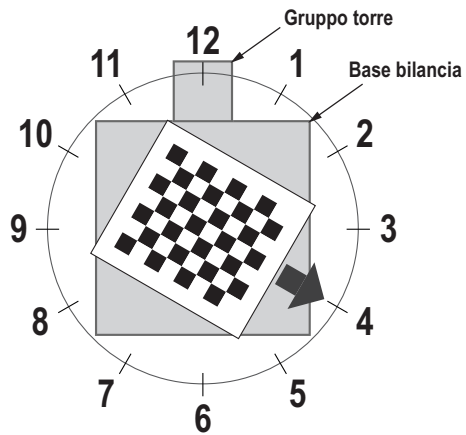



Figura 5-4. Rotazione a ore 4

6. Premere .

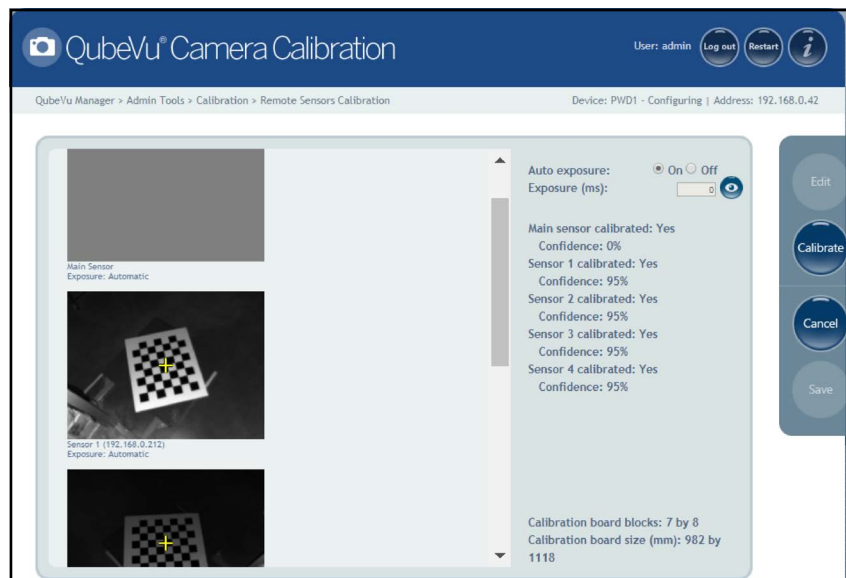


Figura 5-5. Calibrazione oggetto 1

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 5-6).

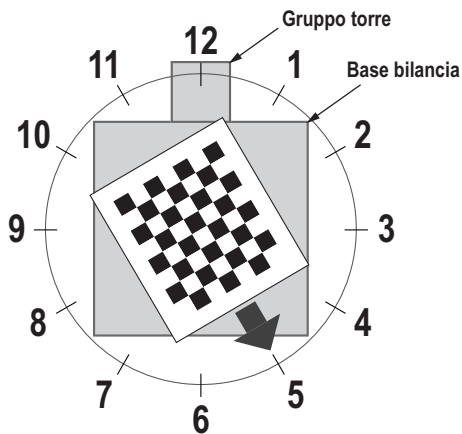


Figura 5-6. Rotazione a ore 5

8. Premere  Calibrate.

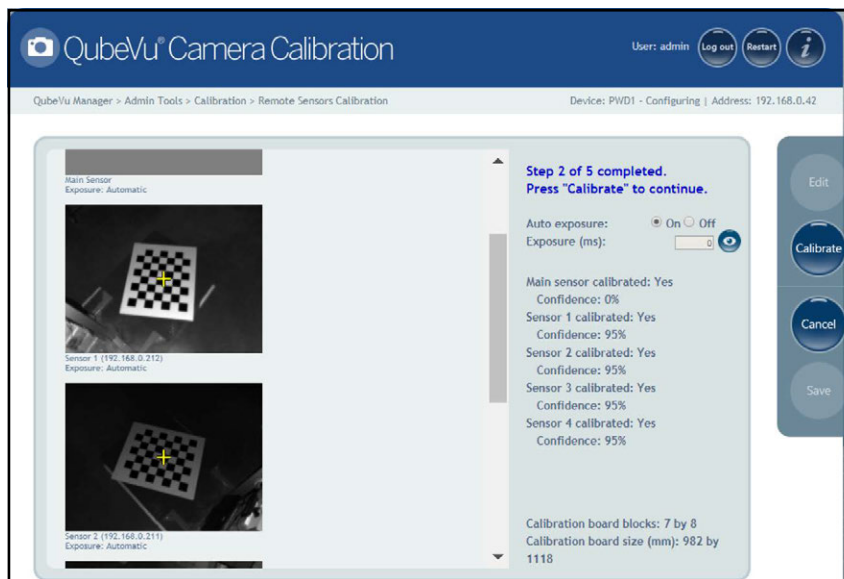


Figura 5-7. Calibrazione oggetto 2

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 5-8).

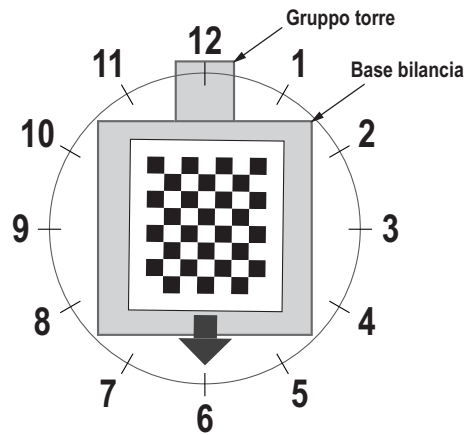



Figura 5-8. Rotazione a ore 6

10. Premere .

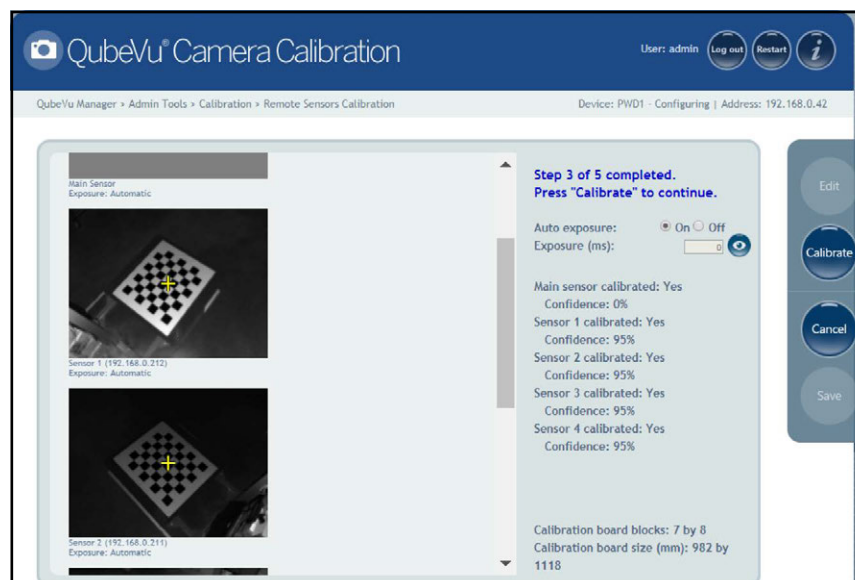


Figura 5-9. Calibrazione oggetto 3

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 5-10).

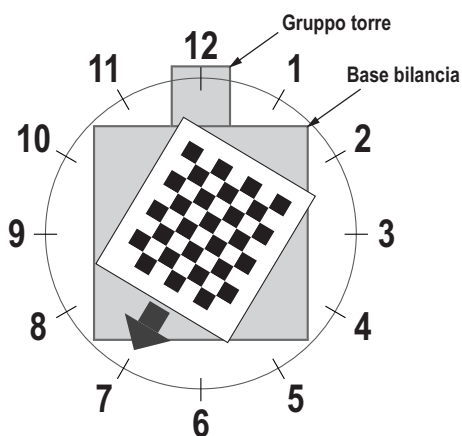


Figura 5-10. Rotazione a ore 7

12. Premere .

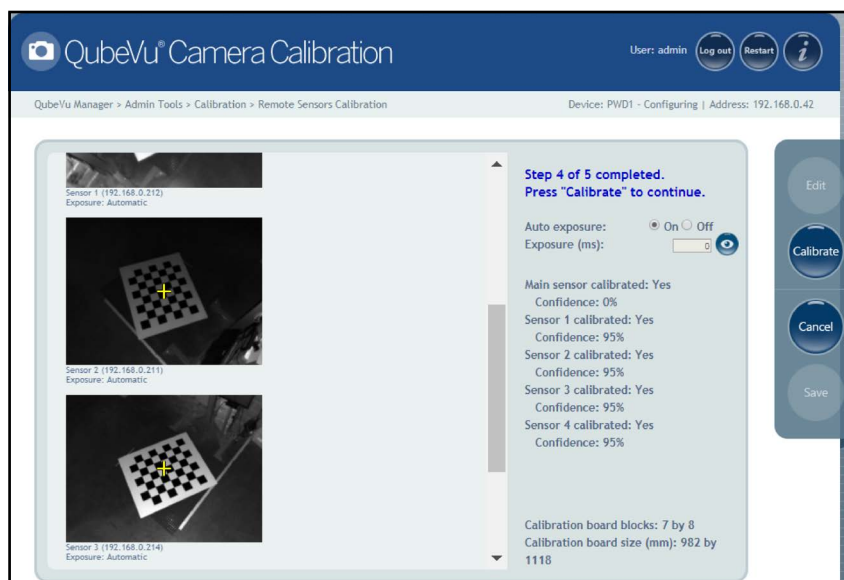


Figura 5-11. Calibrazione oggetto 4

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 5-12).

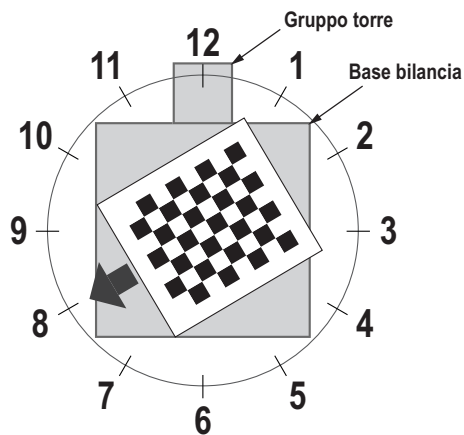



Figura 5-12. Rotazione a ore 8

14. Premere .

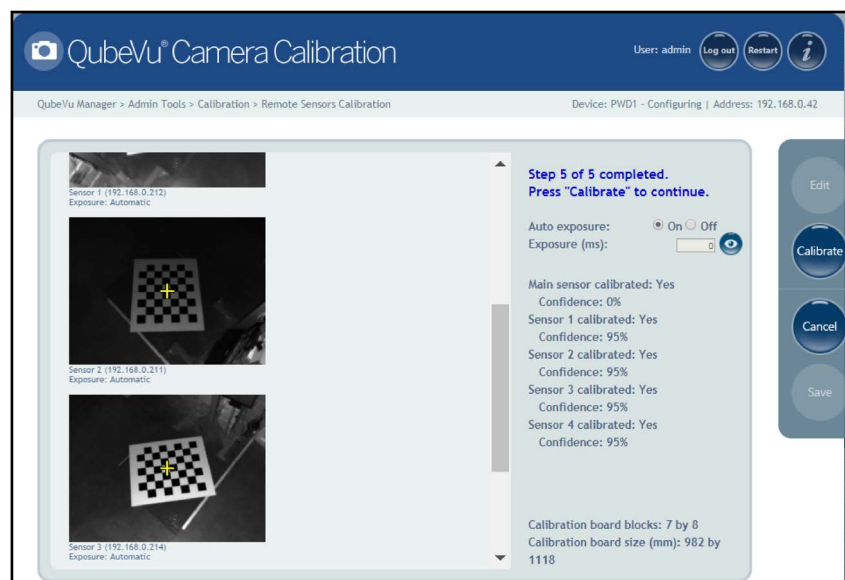


Figura 5-13. Calibrazione oggetto 5



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

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

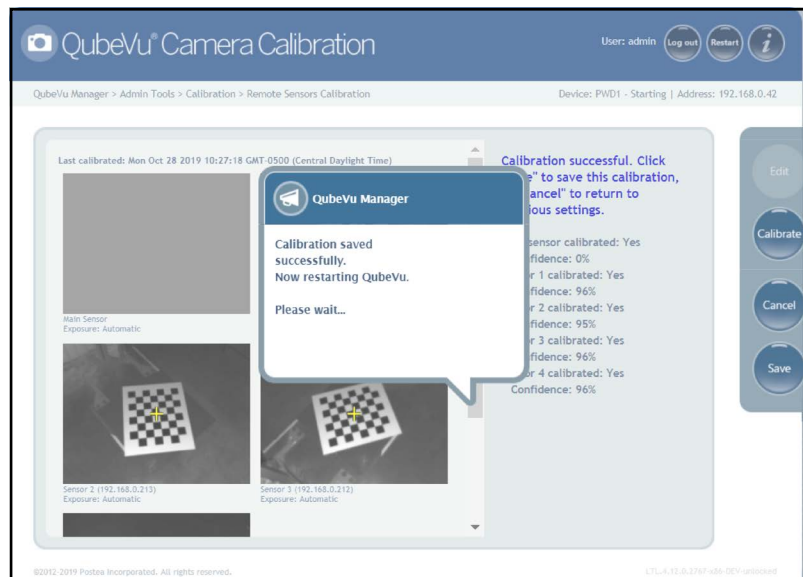



Figura 5-14. Calibrazione riuscita

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 5-1 a pagina 26) per accedere al menu **Set Work Area** (Impostazione area di lavoro).

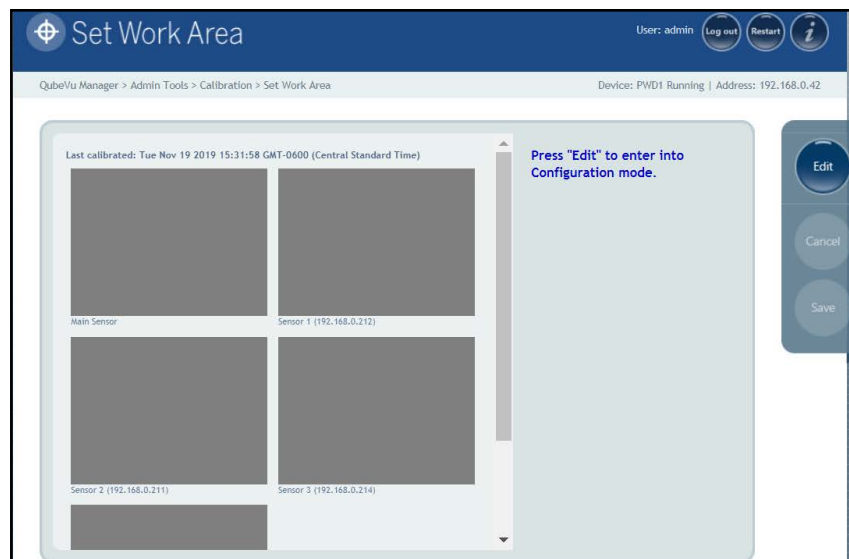




Figura 5-15. Impostazioni dell'area di lavoro

2. Premere  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'.

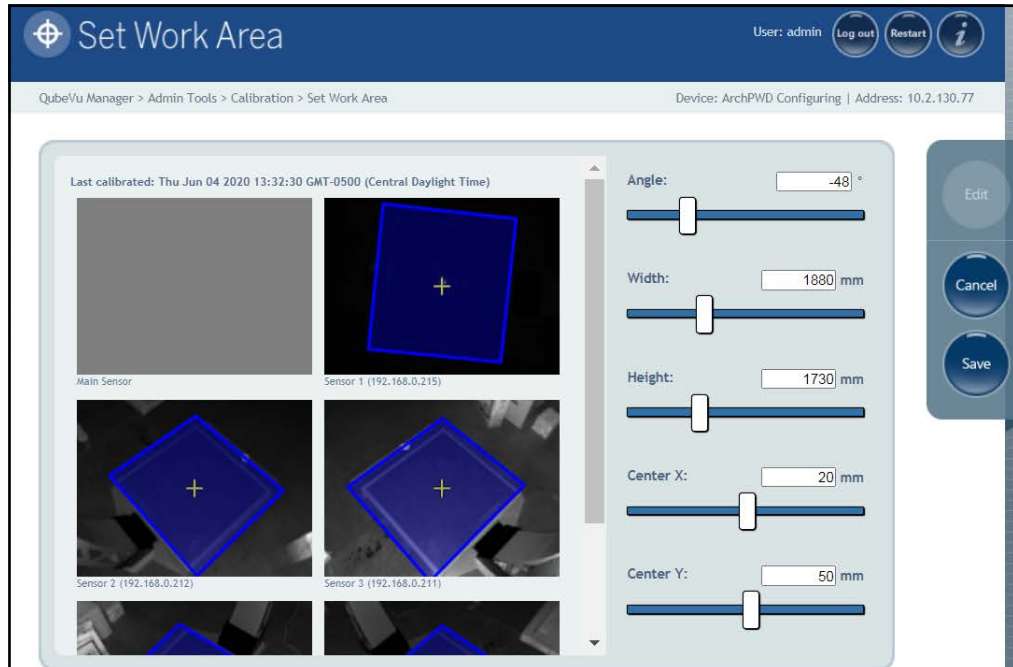



Figura 5-16. Configurazione dell'area di lavoro

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

 **NOTA:** i valori predefiniti indicati nella [Figura 5-16](#) sono solo di riferimento. Consultare la [Tabella 5-2](#) per i valori predefiniti.

Definizione	Descrizione
Angle (Angolo)	Inserire il valore dell'angolo dell'area di lavoro desiderata Impostazione predefinita: -48°
Larghezza	Inserire il valore della larghezza dell'area di lavoro desiderata Impostazione predefinita: 1880 mm (80")
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 5-2. Valori dell'area di lavoro

3. Premere  per continuare.

6.0 Network (Rete)

Questa sezione offre una panoramica delle istruzioni per la configurazione di rete di iDimension PWD.

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

- Premere  **Network** nel menu **Setup** (Impostazione) (Figura 3-1 a pagina 12) per accedere al menu **Network** (Rete)

6.1 Scheda Network Settings (Impostazioni di rete)

La scheda **Network Security** (Sicurezza di rete) consente di migliorare la sicurezza crittografando la comunicazione con iDimension PWD tramite il protocollo HTTPS (Hypertext Transfer Protocol). La comunicazione predefinita con iDimension PWD è via HTTP.

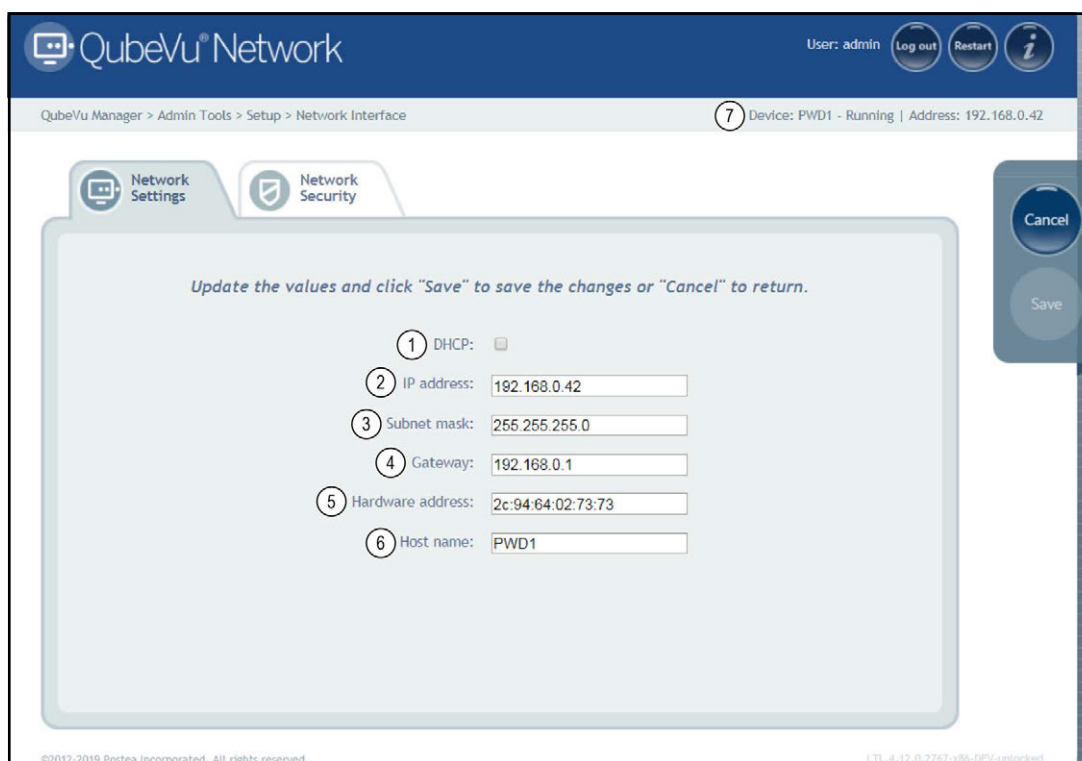


Figura 6-1. Impostazioni predefinite dell'interfaccia di rete

Inserire o modificare le impostazioni di rete.

Numero	Parametro	Descrizione
1	Interfaccia DHCP	Non modificare Predefinita: eth1
2	Indirizzo IP	Se il DHCP è disabilitato, definire un indirizzo IP univoco per ciascun iDimension PWD installato Se non si sa come assegnare un nuovo indirizzo IP, consultare l'amministratore di rete; se si utilizzano indirizzi IP fissi, accedere a iDimension PWD tramite il nome host o l'indirizzo IP: http://<nomehost>/; http://<indirizzo ip>/ Indirizzo IP predefinito 192.169.0.1
3	Subnet Mask (Maschera di sottorete)	Consultare l'amministratore di rete per l'impostazione corretta Impostazione predefinita: 255.255.255.0
4	Gateway	Consultare l'amministratore di rete per l'impostazione corretta Impostazione predefinita: 192.168.0.2
5	Hardware Address (Indirizzo hardware)	Non modificare A ogni iDimension PWD è stato assegnato un indirizzo MAC hardware univoco

Tabella 6-1. Parametri dell'interfaccia di rete

Numero	Parametro	Descrizione
6	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
7	Device Name (Nome dispositivo)	Impostazione predefinita: PWD1

Tabella 6-1. Parametri dell'interfaccia di rete (Continua)

6.2 Scheda Network Security (Sicurezza di rete)

Selezionando la scheda **Network Security** (Sicurezza di rete) vengono visualizzate le impostazioni correnti. Per configurare **Network Security** (Sicurezza di rete), procedere come segue:

1. Selezionare **Enable HTTPS** (Abilita HTTPS) per abilitare l'HTTPS.
2. Selezionare .
3. Selezionare il file del certificato.
 - I certificati possono essere autofirmati od ottenuti da terzi e non sono forniti esclusivamente da Rice Lake Weighing Systems.
4. Inserire il nome del file della chiave, del file del certificato e della frase di accesso alla chiave.
5. Premere per trasferire le informazioni dal PC a iDimension PWD.

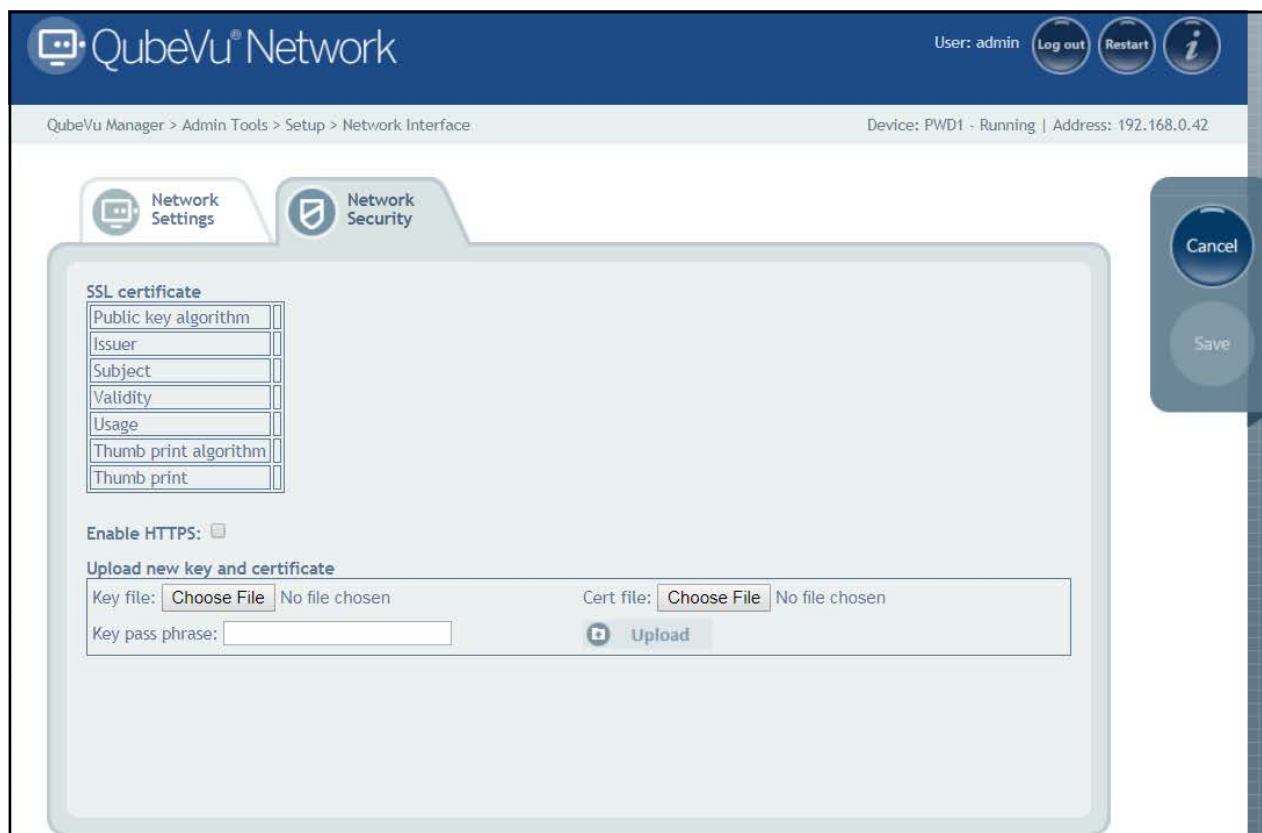


Figura 6-2. Scheda Network Security (Sicurezza di rete)



NOTA: se HTTPS è abilitato, sono disponibili sia l'indirizzo HTTP che quello HTTPS.

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

Da -10 °C a 40 °C (da 14 °F a 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 • Internazionale: +1-715-234-9171