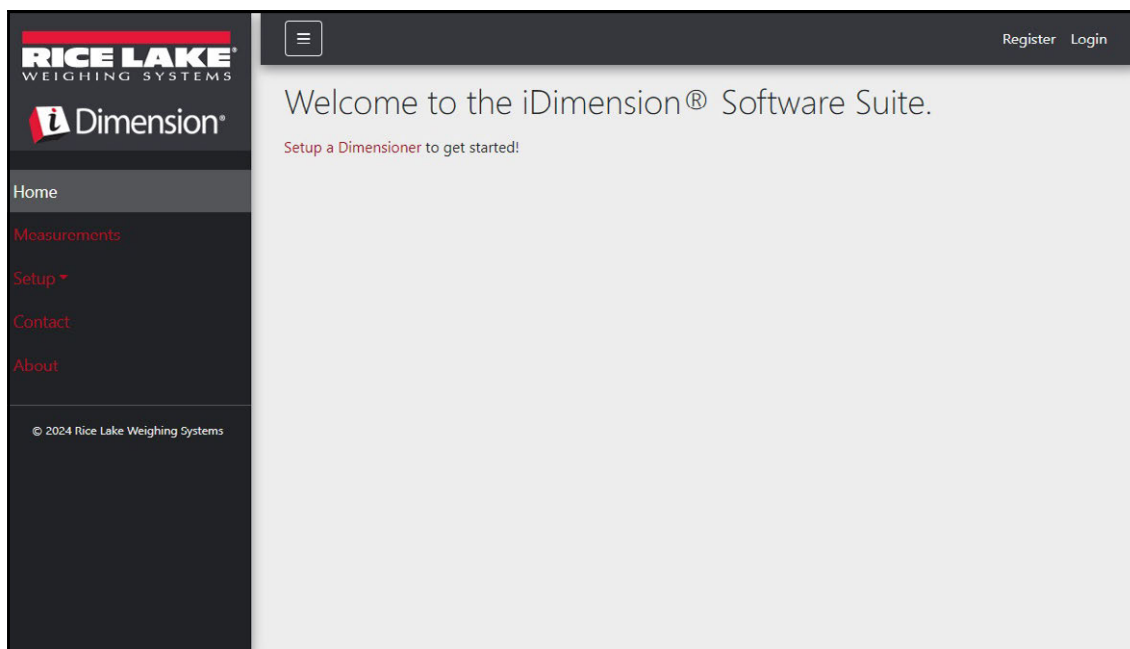


iDimension® Software Suite

Software di integrazione web server

Manuale software



© 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 attuali e precedenti del manuale per conoscere gli aggiornamenti più importanti e la data in cui sono stati effettuati.

Revisione	Data	Descrizione
A	25 maggio 2021	Prima pubblicazione del manuale con il lancio del prodotto; versione software 1.0
B	26 agosto 2024	Aggiornamenti con nuove funzioni di più versioni del software; versione software 2.27
C	17 settembre 2024	Aggiornamenti con nuove funzioni di più versioni del software; versione software 2.28
D	18 dicembre 2024	Aggiornamento dei parametri di configurazione del sistema e dell'elenco degli indicatori; versione software 2.29
E	23 aprile 2025	Aggiornamenti con nuove funzioni di più versioni del software; versione software 2.31
F	30 settembre 2025	Aggiornamento dei parametri di configurazione del sistema; versione software 2.32

Tabella i. Cronologia delle revisioni



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

Indice

1.0	Introduzione	7
1.1	Requisiti del sistema	7
1.2	Aggiornamenti software	7
2.0	Installazione	8
2.1	Installazione del software	8
2.1.1	Configurazione della porta TCP del firewall di Windows	10
2.2	(Opzionale) Configurazione di IIS con Reverse Proxy	15
2.3	Configurazione del sistema	20
2.3.1	Preparazione del file di configurazione del sistema	20
2.3.2	Parametri del file di configurazione del sistema	20
2.4	Navigazione iniziale nel browser	27
2.4.1	Esportazione del certificato	27
3.0	Login, gestione utenti e configurazione	36
3.1	Login	36
3.1.1	Accesso a iDimension SS	36
3.1.2	Login iniziale	37
3.2	Pagina principale	38
3.3	Configurazione utenti	39
3.3.1	Registrazione utenti	39
3.3.2	Reset della password	40
3.3.3	Gestione utenti	41
3.4	Configurazione	43
3.4.1	Impostazione e configurazione del dimensionatore	43
3.4.2	Impostazione e configurazione della bilancia	50
3.4.3	Impostazione e configurazione del carrello elevatore	54
3.5	Impostazione e configurazione generale	59
3.5.1	Accesso alle opzioni di impostazione	59
3.5.2	Annotazione immagini	59
3.5.3	Composizione immagini	62
3.5.4	Campi definiti dall'utente	63
3.5.5	Configurazione di upload FTP primario e secondario	63
3.5.6	Copia file SMB (solo per Windows)	65
3.5.7	Upload SFTP (protocollo di trasferimento file SSH)	67
3.5.8	AWS S3 Upload (Upload AWS S3)	69
3.5.9	Azure Upload (Upload Azure)	70
3.5.10	Configurazione REST API	71
3.5.11	Configurazione di stampa delle etichette	72
3.5.12	Vista acquisizione completa	73
3.5.13	Notifiche di sistema	74
3.5.14	Conversione volumetrica	75
3.5.15	I/O remoti	76
3.5.16	Analizzatore del metodo di spedizione	77
3.5.17	Configurazione del servizio di attivazione scanner	78
3.5.18	Impostazioni della bilancia	78
3.5.19	Freight Size Configuration (Configurazione dimensioni merce)	79
3.6	Info	79
3.6.1	HTTP REST	79



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

4.0	Funzionamento	80
4.1	Stato di funzionamento	80
4.2	Dati di misura acquisizione	80
4.3	Gestione dei dati di misura	83
4.3.1	Visualizzazione di una misura	84
4.3.2	Cancellazione di una misura	84
4.3.3	Esportazione delle misure	85
5.0	Amministrazione	86
5.1	Vista dei dati delle scansioni non riuscite	86
5.1.1	Ricerca delle scansioni non riuscite	86
5.1.2	Visualizzazione di una scansione non riuscita	86
5.2	Accesso ai file di log	87
5.3	Accesso alla configurazione del sistema	88
5.4	Test del dimensionatore	91
5.5	Comunicazione tra computer	93
6.0	Appendice	94
6.1	Token del modello di nome file/Token dell'etichetta stampante	94
6.2	Servizio Scanner di codici a barre	95
6.3	Codici di errore	96
6.4	Visualizzazione su desktop in tempo reale	98
6.5	Immagini iDim SS	101



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



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

1.0 Introduzione

Questo manuale fornisce una panoramica delle procedure di installazione e configurazione di iDimension® Software Suite.



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 Requisiti del sistema

- Windows 10 build 1607 o superiore (solo 64 bit)
- Processore da 2.0 GHz o superiore
- 250 MB di spazio su disco rigido necessari per l'installazione
- 8 GB di RAM o superiore
- Connessione Ethernet TCP/IP ai dispositivi di dimensionamento e agli indicatori di peso digitali opzionali
- Un web browser supportato (Apple® Safari®, Google® Chrome®, Microsoft® Edge®, Mozilla® Firefox®)

1.2 Aggiornamenti software

Gli aggiornamenti del software vengono forniti da Rice Lake Weighing Systems attraverso un trasferimento di file via FTP. Procedere come segue quando è disponibile una nuova versione del software:

1. Disinstallare il software originale. Assicurarsi che sul computer non vi siano file *.exe esistenti per iDimension SS.
2. Installare l'ultima versione del software. Assicurarsi che altri programmi di iDimension come iDimension SS RTD e iDimension SS Forklift siano compatibili con la nuova versione.



NOTA: nelle finestre di dialogo *About (Info)* di *iDimension SS RTD* e *iDimension SS Forklift* è indicata la versione minima richiesta per *iDimension SS*.

3. Tutte le impostazioni verranno ripristinate, ad eccezione delle modifiche alle applicazioni effettuate durante l'installazione. Vedere *C:\Program Files\Rice Lake Weighing Systems\iDimSS* e aprire *appsetting.json* come amministratore.

2.0 Installazione

Questa sezione illustra le procedure di installazione di iDimension Software Suite (iDimension SS).



NOTA: le procedure di questo capitolo sono eseguite in Windows 11 (versione 10.0.22621 Build 22621). Con altre versioni di Windows possono variare.

2.1 Installazione del software



NOTA: se si verifica un errore durante l'installazione o la configurazione del database, le informazioni vengono scritte in un file chiamato `installlog.txt` situato nella cartella principale dell'unità C:\.

1. Scaricare il software iDimension SS e decomprimere il file, se necessario.



NOTA: in genere, con l'acquisto di software viene fornito un link per il download.

2. Lanciare `X.XXiDimSS.Installer.exe` (dove `X.XX` è il numero di versione).
3. Leggere il contratto di licenza di Rice Lake Weighing Systems. Selezionare la casella di spunta sotto il contratto se i termini sono accettabili.

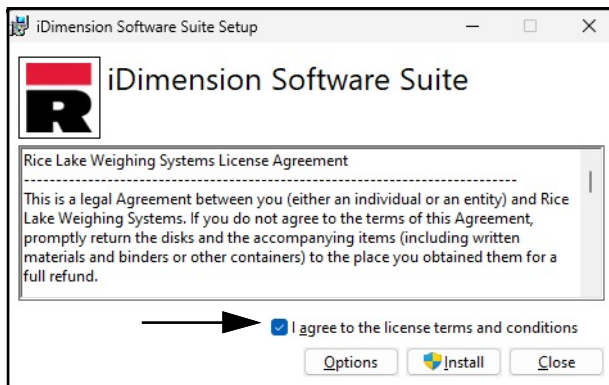


Figura 2-1. Finestra di installazione di iDimension SS

4. (Opzionale) Per modificare la posizione di installazione, procedere come segue:
 - Selezionare **Options** (Opzioni) e quindi **Browse** (Sfoggia) per installare iDimension SS in un percorso di file specificato dall'utente.
 - Selezionare OK per tornare alla finestra precedente.

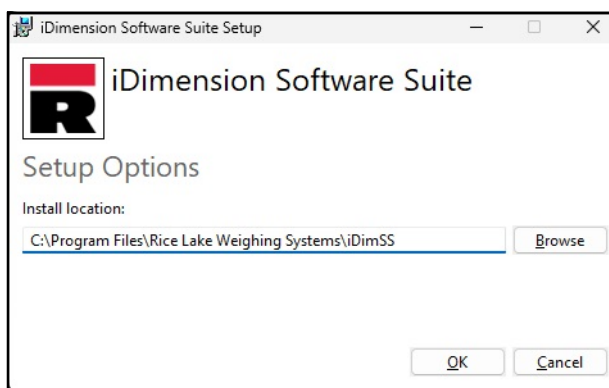


Figura 2-2. Opzioni di installazione di iDimension SS

5. Selezionare **Install** (Installa).

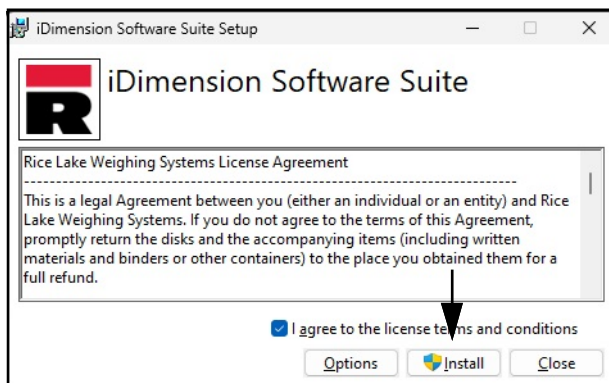


Figura 2-3. Finestra di installazione di iDimension SS

6. Viene visualizzato l'avanzamento dell'installazione.

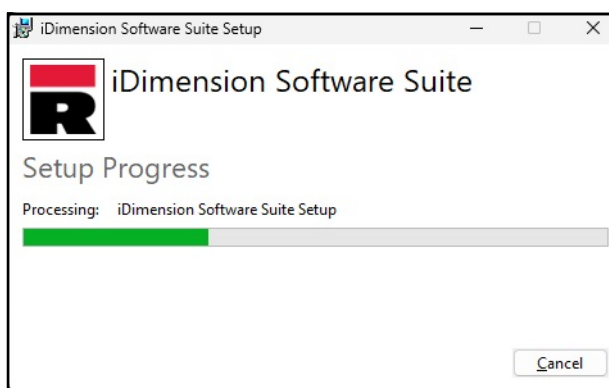


Figura 2-4. Opzioni di installazione di iDimension SS

7. Viene visualizzata la finestra di installazione completata con successo. Selezionare **Close** (Chiudi). iDimension SS è stato installato correttamente.

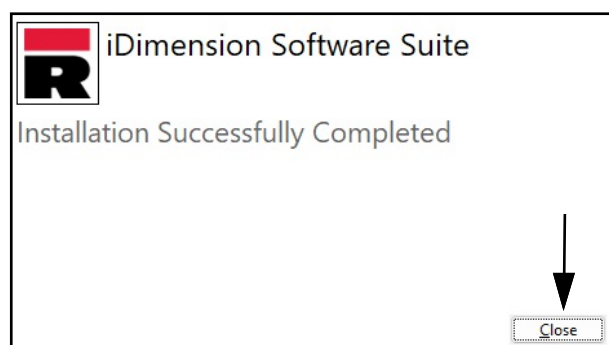


Figura 2-5. Finestra di installazione di iDimension SS



NOTA: dopo l'attivazione, il file eseguibile distribuisce l'applicazione e tutti i prerequisiti richiesti sul sistema. Se si verifica un errore durante l'installazione o la configurazione del database, le informazioni vengono scritte nel file `installlog.txt` situato nella cartella principale dell'unità C:\.

2.1.1 Configurazione della porta TCP del firewall di Windows

Il firewall del computer host deve essere configurato in modo da consentire il traffico in entrata e in uscita per determinate porte di rete, affinché i dispositivi possano comunicare con iDimension SS. Le seguenti porte TCP possono essere utilizzate durante la configurazione del firewall:

- 5000: accesso HTTP
- 5001: accesso HTTPS
- 5002: emulazione protocollo Cubiscan®
- 6001: emulazione protocollo Mettler®
- 7001: ingresso scanner/indicatore



NOTA: questa procedura descrive la configurazione delle regole in entrata e in uscita del firewall Windows Defender®. Per altre configurazioni di firewall può variare. Se il sistema dispone di un firewall incluso in un pacchetto antivirus, consultare la documentazione del software per la configurazione delle porte.

1. Aprire il pannello di controllo
2. Selezionare **Windows Defender Firewall**.

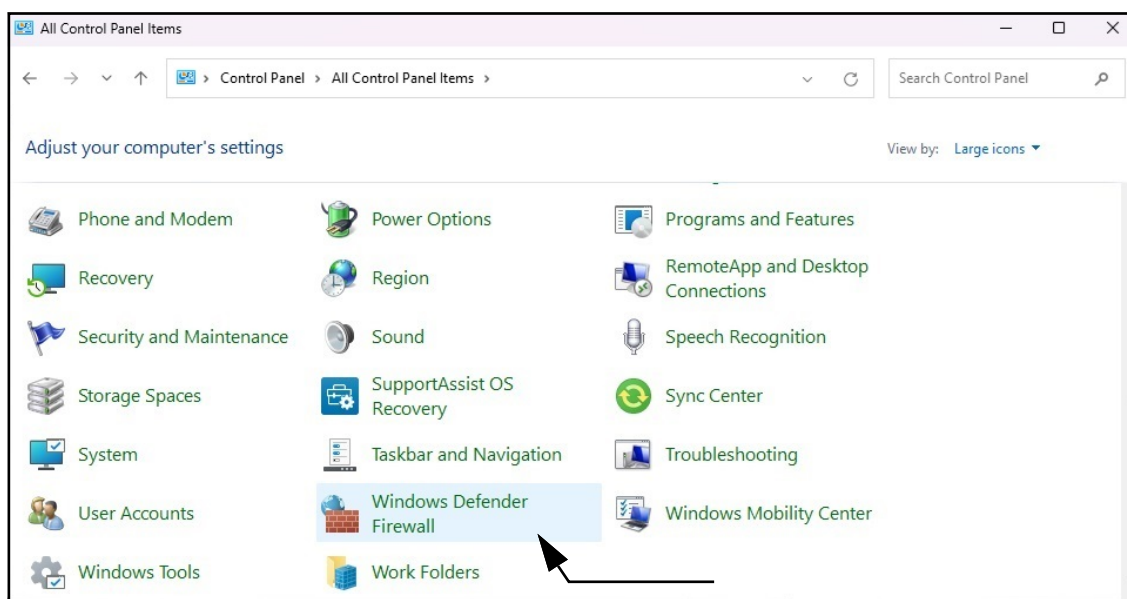


Figura 2-6. Pannello di controllo di Windows con Firewall Defender selezionato

3. Vengono visualizzate le impostazioni di Windows Defender Firewall.
4. Selezionare **Advanced settings** (Impostazioni avanzate).



Figura 2-7. Windows Defender Firewall con indicazione delle impostazioni avanzate (Advanced Settings)

5. Viene visualizzata la finestra di sicurezza avanzata (Advanced Security) di Windows Defender Firewall.
6. Fare clic con il pulsante destro del mouse su **Inbound Rules** (Regole in entrata) e quindi selezionare **New Rule** (Nuova regola).

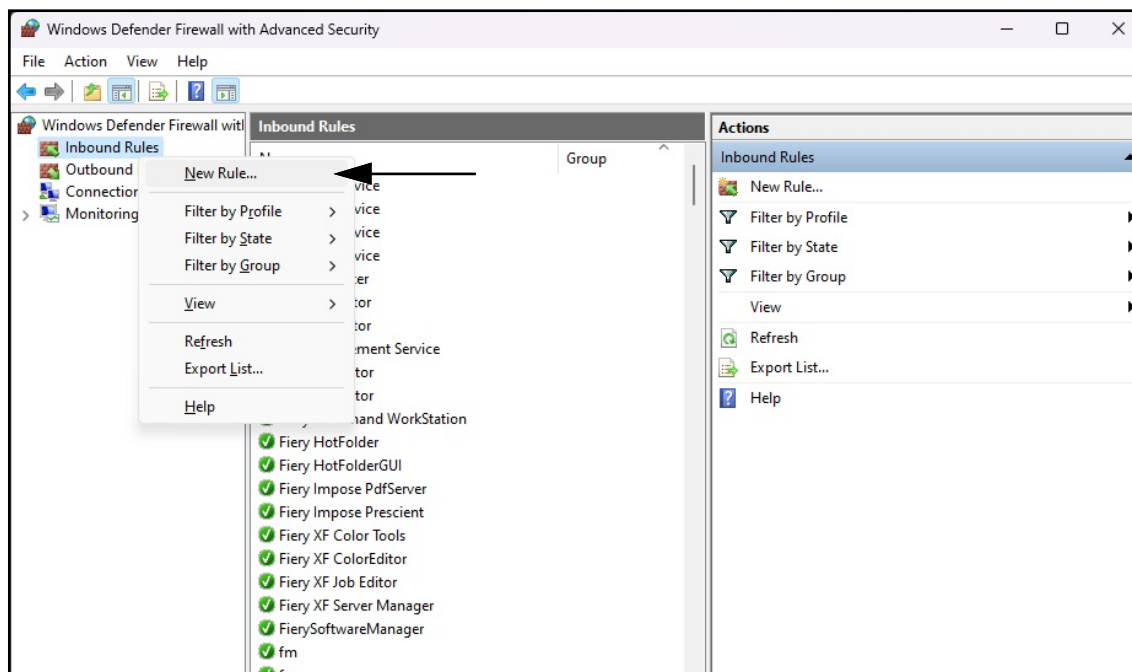


Figura 2-8. Sicurezza avanzata di Windows Defender Firewall.

7. Si apre la procedura guidata per la nuova regola con i parametri del tipo di regola.
8. Selezionare **Port** (Porta).
9. Selezionare **Next** (Avanti).

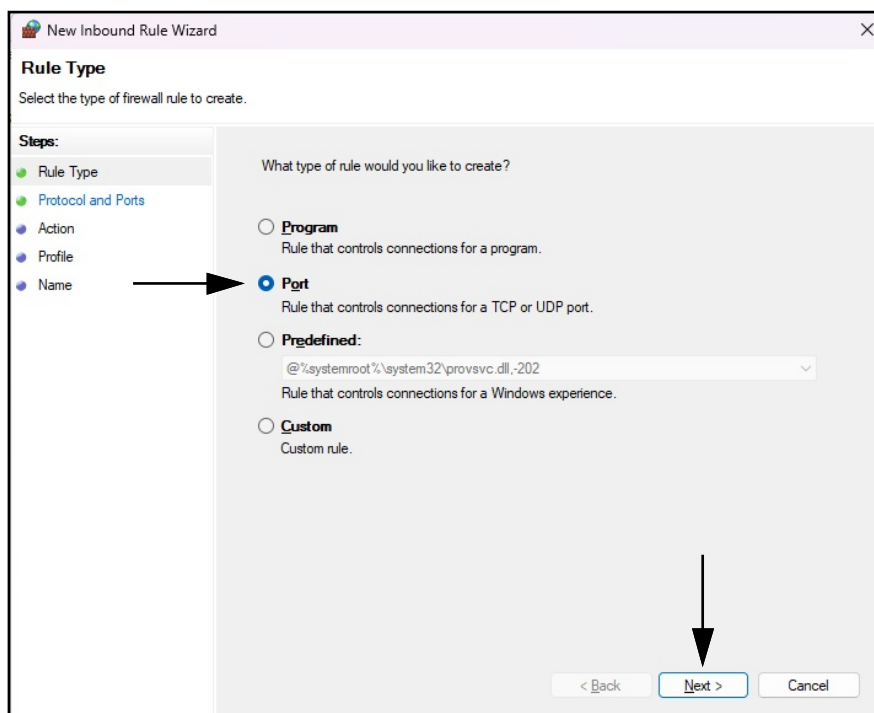


Figura 2-9. Parametri del tipo di regola con porta selezionata

10. Vengono visualizzati i parametri di protocollo e porte.
11. Selezionare **TCP**.
12. Inserire i numeri di porta richiesti nel campo Specific local ports (Porte locali specifiche) (ad es. 5000, 5001, 5002, 6001, 7001).
13. Selezionare **Next** (Avanti).

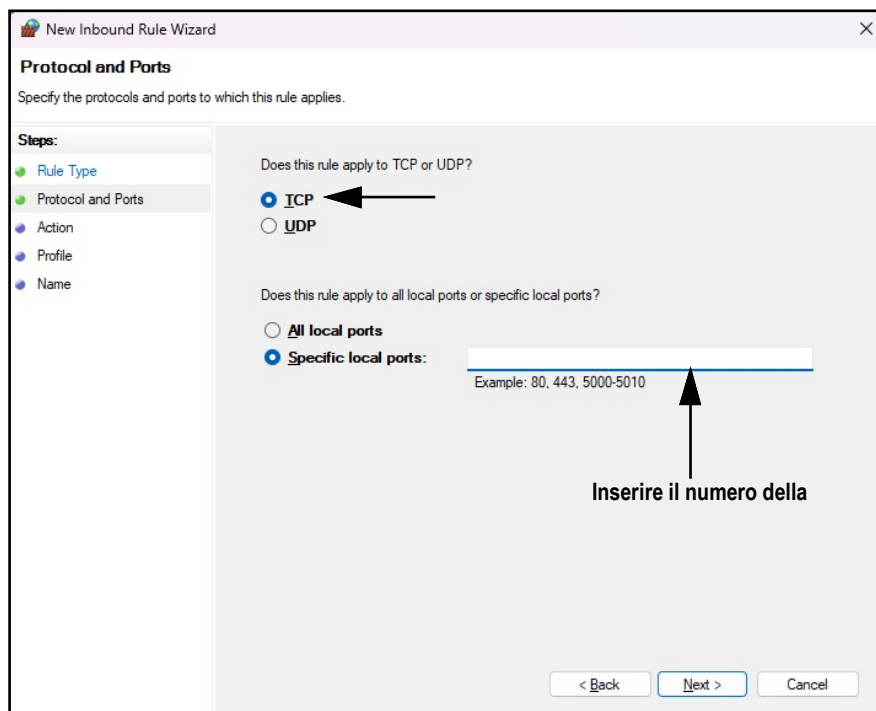


Figura 2-10. Parametri di protocollo e porte

14. Vengono visualizzati i parametri di azione.
15. Selezionare **Allow the connection** (Consenti connessione).
16. Selezionare **Next** (Avanti).

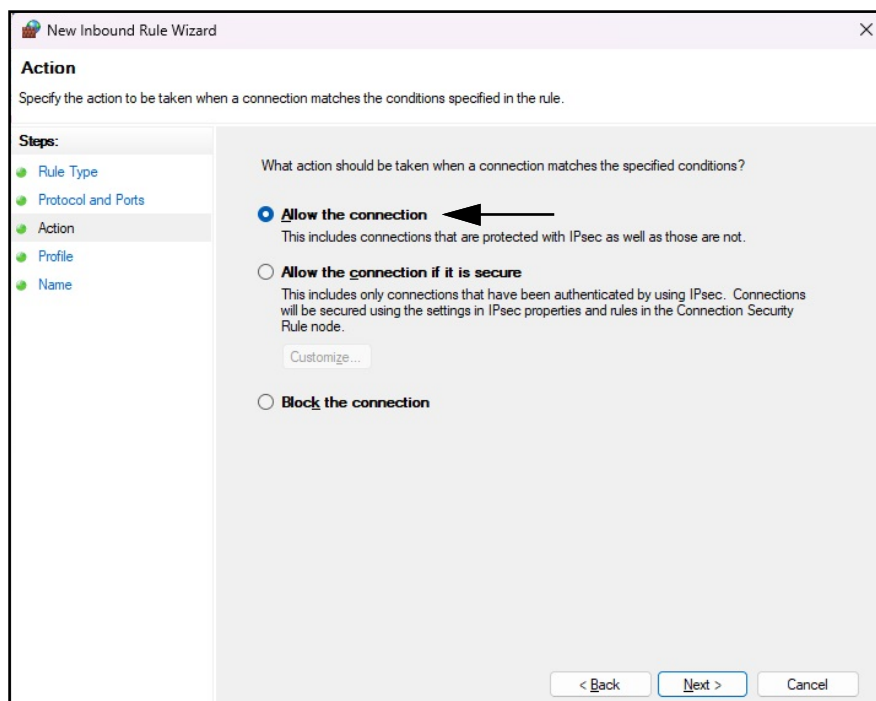


Figura 2-11. Parametri di azione con selezione di Allow the Connection (Consenti connessione)

17. Vengono visualizzati i parametri del profilo.
18. Abilitare i parametri come richiesto (in genere tutti).
19. Selezionare **Next** (Avanti).

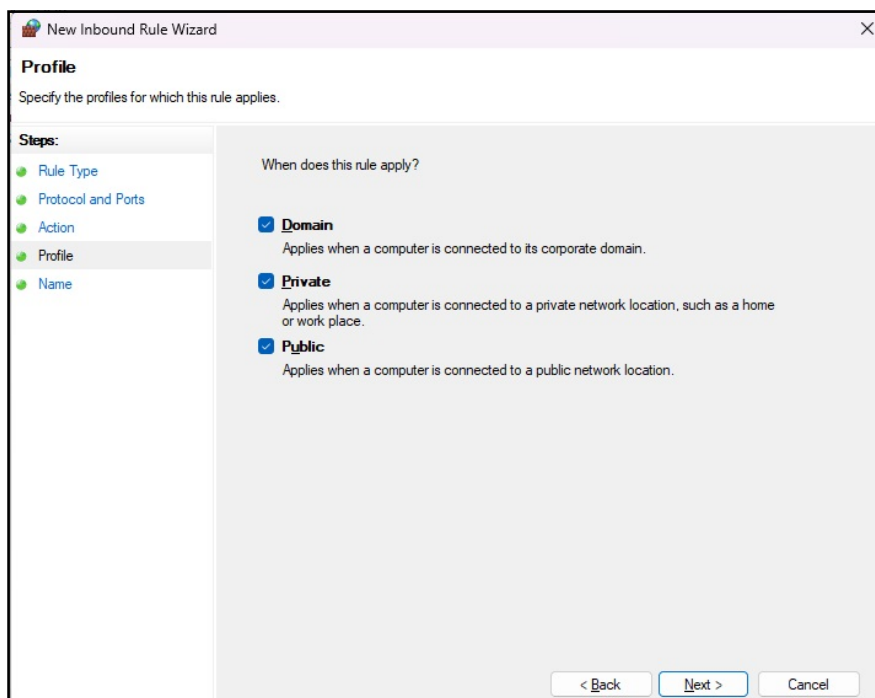


Figura 2-12. Parametri del profilo

20. Viene visualizzata la finestra di nomina dei parametri.
21. Inserire un nome per la regola.
22. (**Opzionale**) Se si desidera, inserire una descrizione della regola.
23. Selezionare **Finish** (Fine).

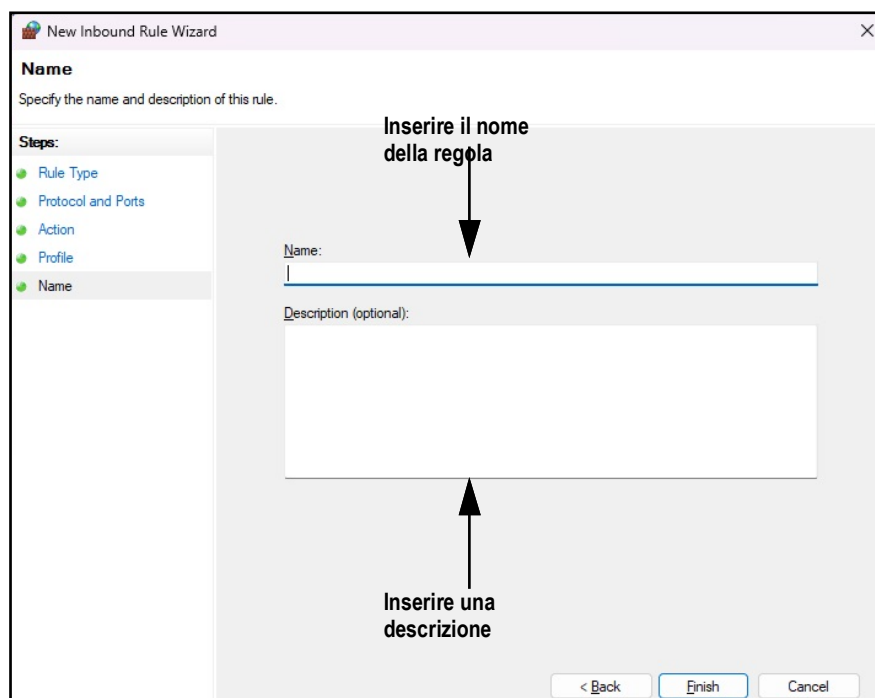


Figura 2-13. Nomina dei parametri

24. La nuova regola viene aggiunta all'inizio dell'elenco delle regole in entrata.

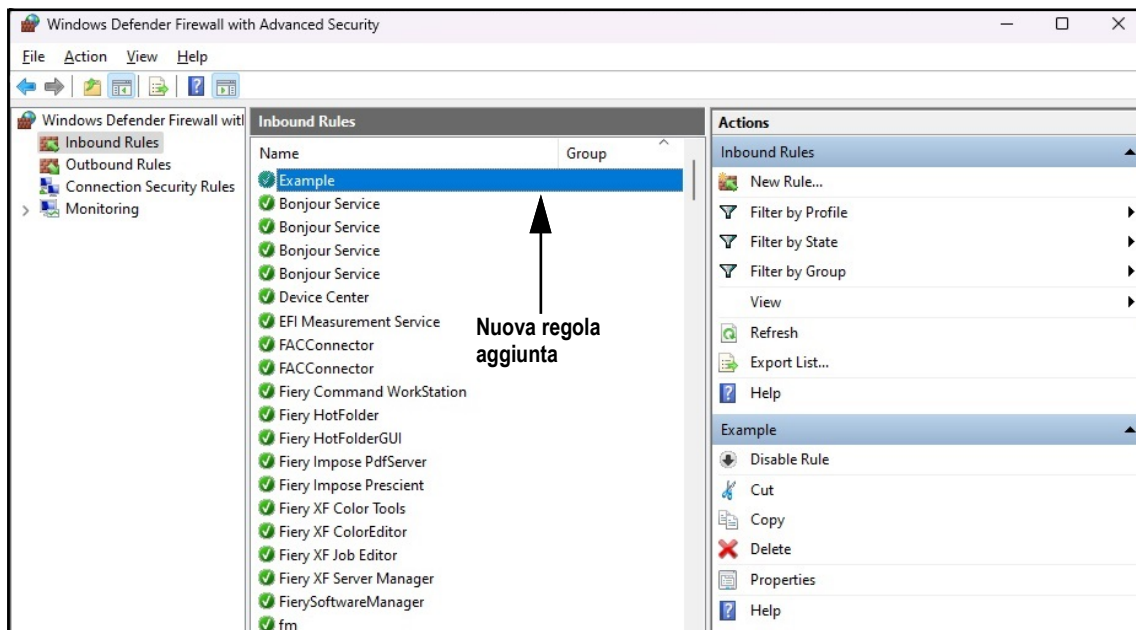


Figura 2-14. Aggiunta di una nuova regola alle Impostazioni avanzate di Windows Defender Firewall

25. Fare clic con il pulsante destro del mouse su **Outbound Rules** (Regole in uscita) e quindi selezionare **New Rule** (Nuova regola).

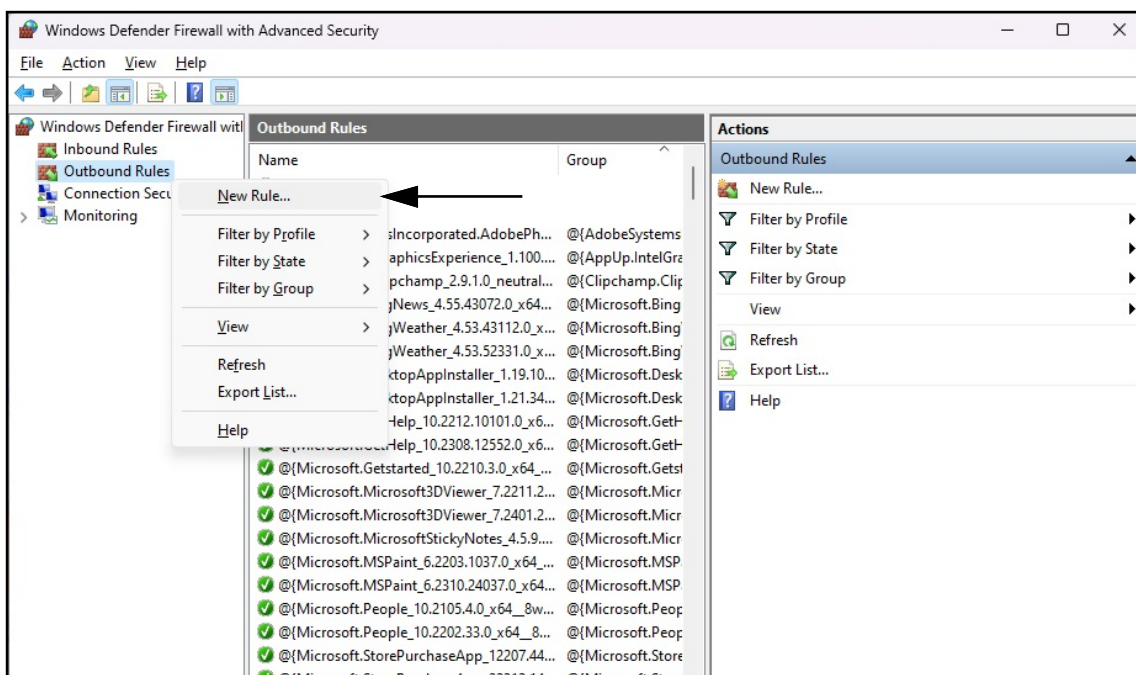


Figura 2-15. Sicurezza avanzata di Windows Defender Firewall.

26. Ripetere le operazioni dal [Punto 7](#) al [Punto 24](#) per creare una regola in uscita.

27. (Opzionale) Ripetere la procedura per altre porte richieste.

2.2 (Opzionale) Configurazione di IIS con Reverse Proxy

La configurazione di Microsoft Internet Information Services come reverse proxy è necessaria solo se l'applicazione sarà disponibile su Internet o se l'utente desidera la crittografia/sicurezza HTTPS tra il server e i browser client utilizzando un certificato di sicurezza SSL standard anziché il certificato autofirmato incluso.

Dopo l'installazione del software iDimension SS, è possibile installare facoltativamente Microsoft Internet Information Services (IIS) come host web per iDimension SS. Per informazioni sull'installazione di funzioni e software di Windows, consultare la guida di Windows.



IMPORTANTE: l'installazione di IIS e Reverse Proxy è facoltativa e necessaria solo se l'istanza di iDimension SS sarà accessibile da Internet.



NOTA: non viene fornito un certificato SSL per abilitare l'HTTPS. il cliente deve fornire un certificato SSL se intende rendere pubblico iDimension SS o se la sua politica IT richiede il supporto di HTTPS.

1. Per installare i componenti di sistema di Windows necessari o configurarli, eseguire una delle seguenti operazioni:



NOTA: **Punto A** utilizza un file di script opzionale per impostare i componenti del sistema Windows, a differenza del processo manuale descritto al **Punto B**.

- A. Eseguire lo script **idimss-dism-win10.cmd** (del pacchetto di installazione) come amministratore.
- B. Nella ricerca di Windows digitare **“Turn Windows features on or off”** (attiva o disattiva le funzioni di Windows) e selezionare l'**opzione** visualizzata.

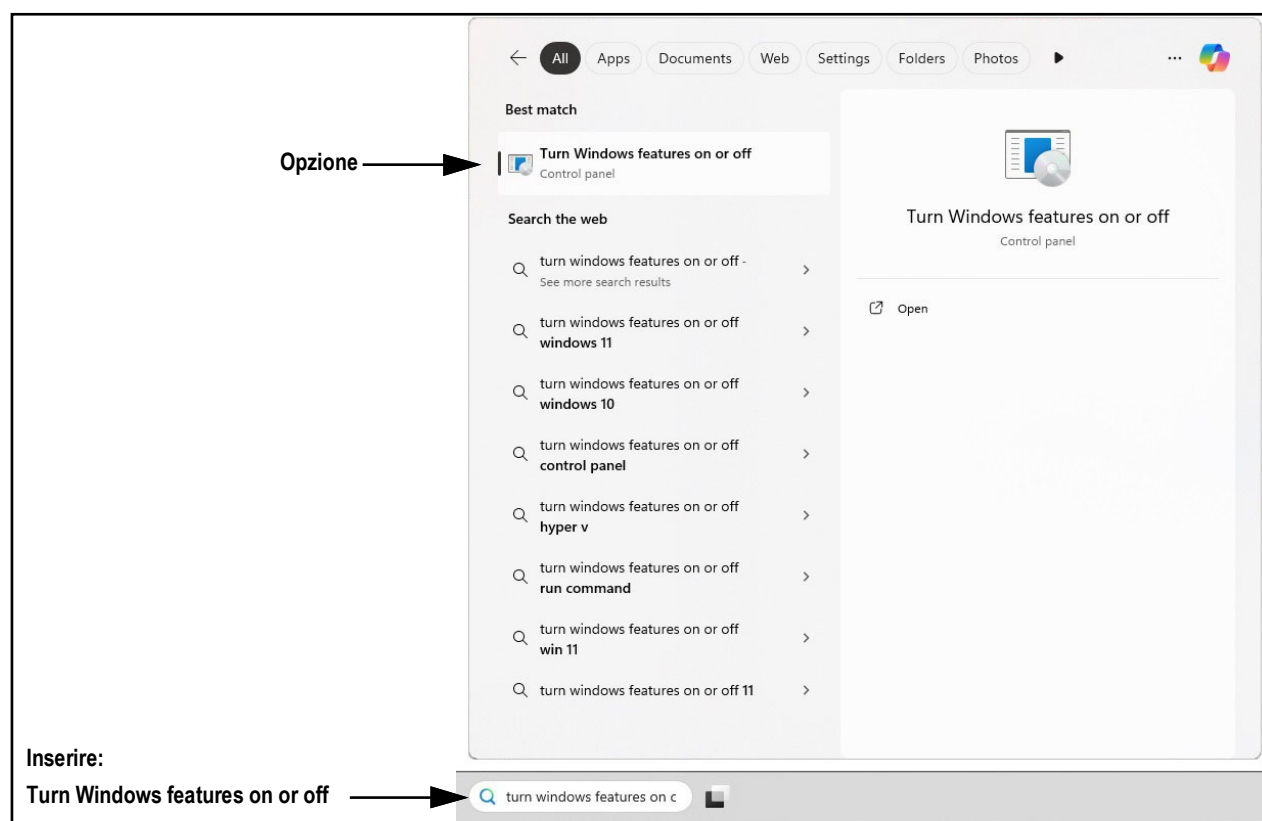


Figura 2-16. Ricerca di Turn Windows features on or off

- B.1 Viene visualizzata la finestra Windows Features (Funzioni di Windows) (vedere [Figura 2-17 a pagina 16](#)).

- B.2 Espandere la struttura ad albero **Internet Information Services** e selezionare le caselle di spunta come indicato in [Figura 2-17](#).
- B.3 Selezionare **OK**.

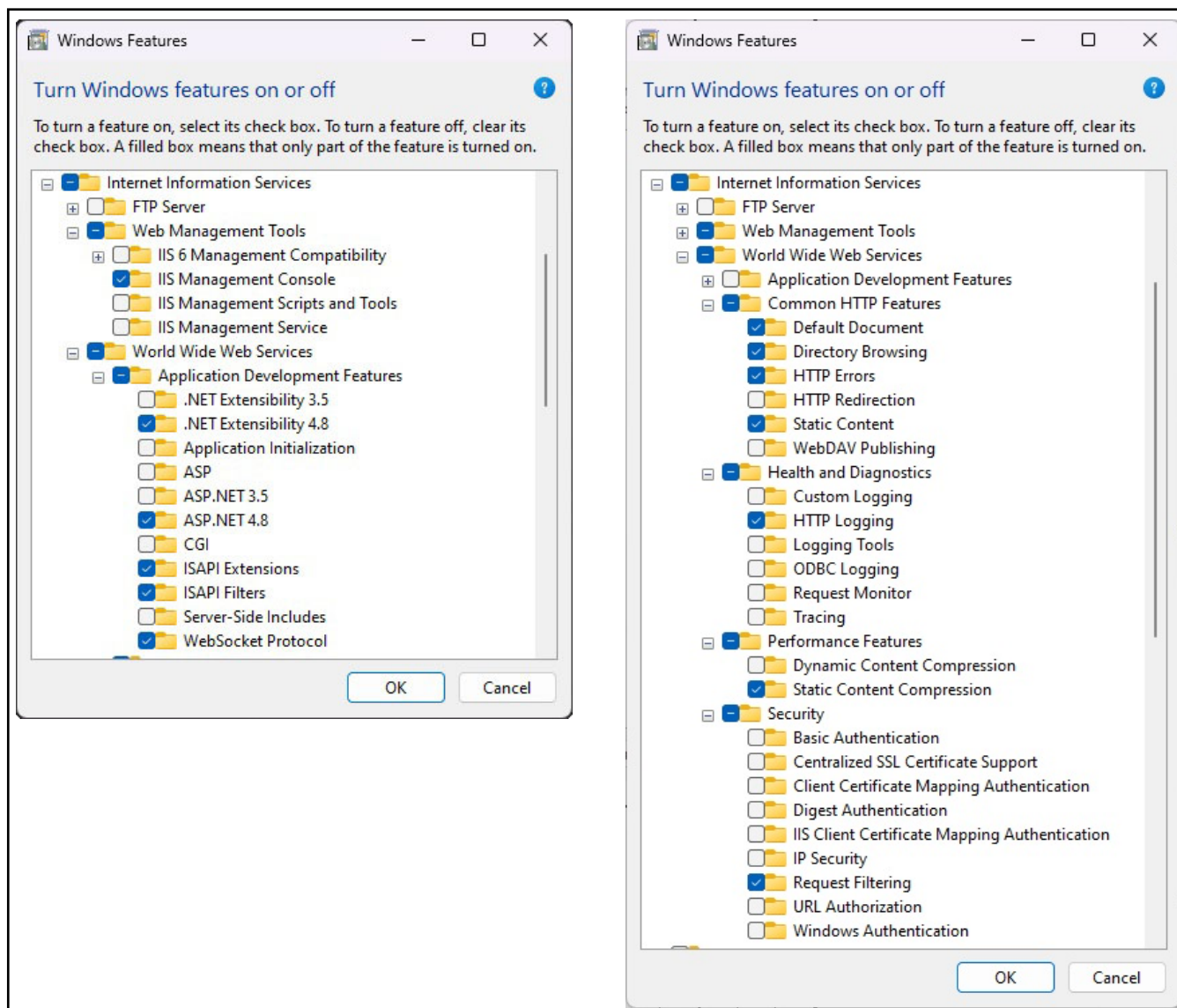


Figura 2-17. Configurazione di Windows Features (Funzioni di Windows)

3. Scaricare e installare il seguente software da <https://www.iis.net>:
 - IIS URL Rewrite Extension: <https://www.iis.net/downloads/microsoft/url-rewrite>
 - IIS Request Routing Extension: <https://www.iis.net/downloads/microsoft/application-request-routing>

4. Configurare IIS come Reverse Proxy per iDimension SS:

4.1 Nella ricerca di Windows digitare “**Internet Information Services**” e selezionare l'opzione visualizzata.

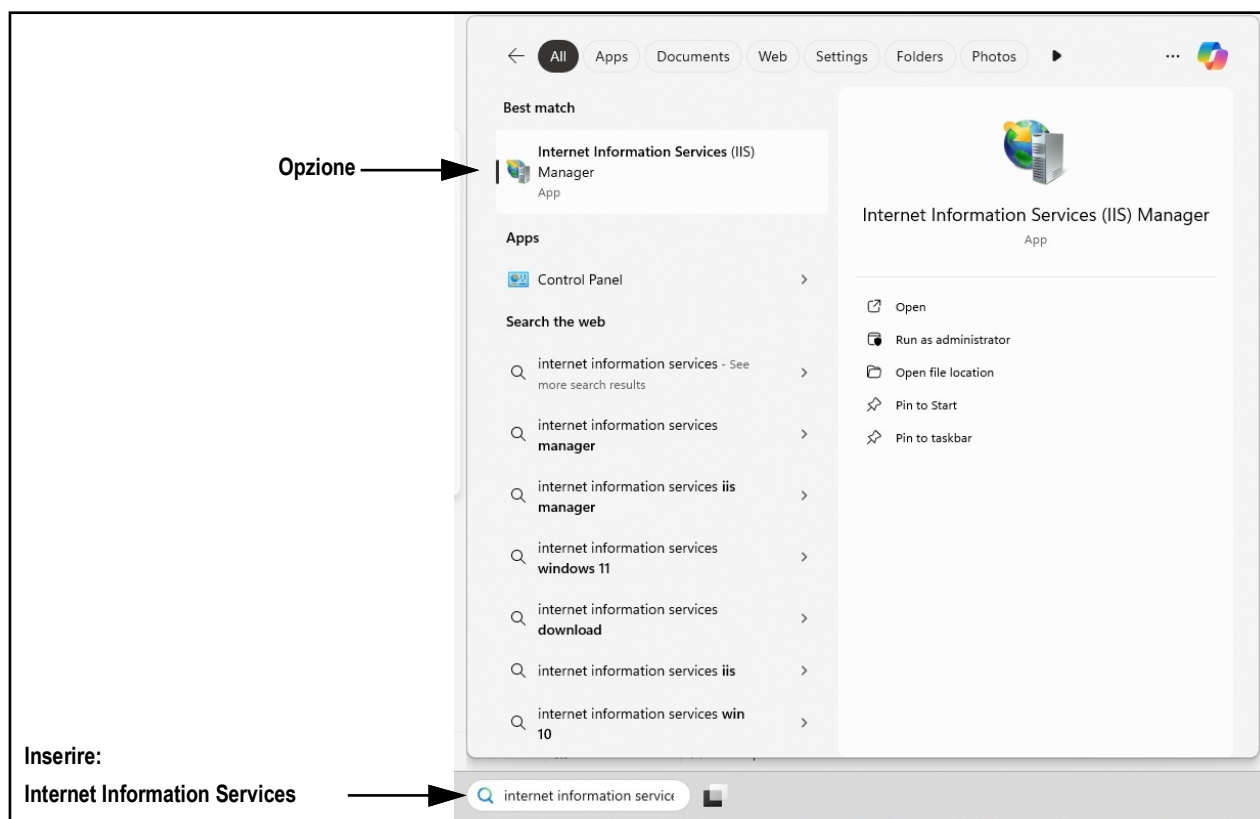


Figura 2-18. Ricerca di Internet Information Services

4.2 Selezionare **Default Web Site** (Sito web predefinito) nella colonna di sinistra e fare doppio clic su **URL Rewrite** (Riscrittura URL).

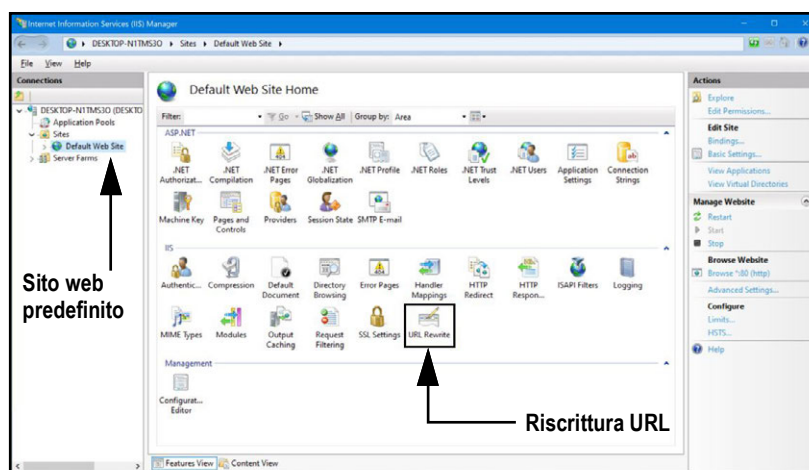


Figura 2-19. Internet Information Services Manager

- 4.3 Selezionare **Add Rule(s)** (Aggiungi regole) nella colonna di destra.

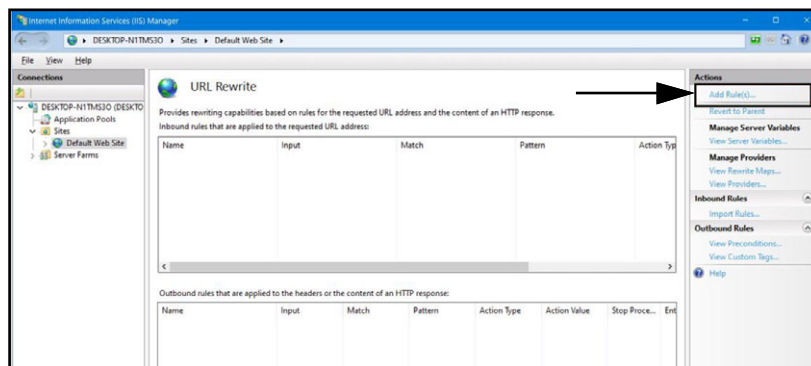


Figura 2-20. Internet Information Services Manager con indicazione di Add Rule(s) (Aggiungi regole)

- 4.4 Viene visualizzata la finestra Add Rule(s) (Aggiungi regole).
- 4.5 Selezionare la voce **Reverse Proxy** (Proxy inverso) in Inbound and Outbound Rules (Regole in entrata e in uscita) quindi selezionare **OK**.

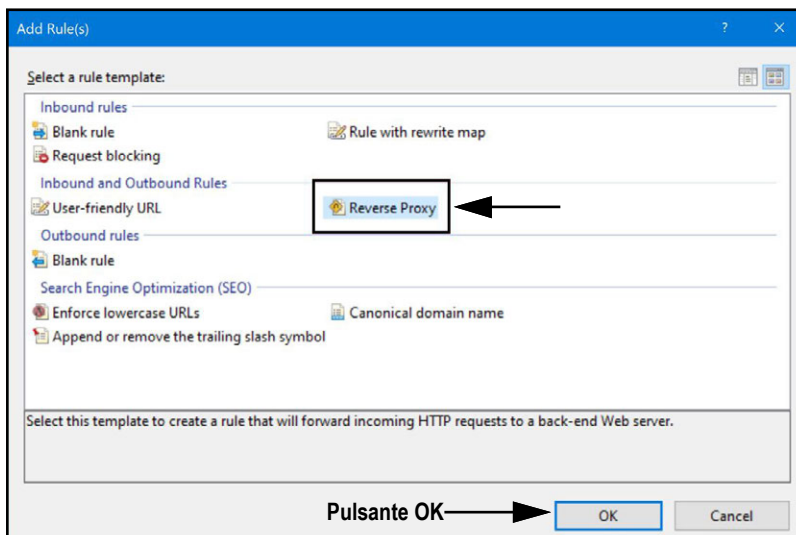


Figura 2-21. Finestra Add Rules (Aggiungi regole) con indicazione di Reverse Proxy (Proxy inverso)

- 4.6 Potrebbe apparire un avviso che richiede di abilitare la funzionalità proxy.
- 4.7 Selezionare **OK**.

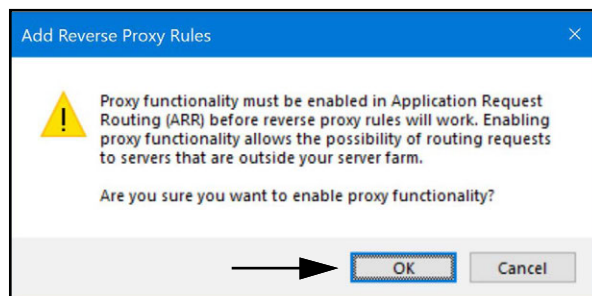


Figura 2-22. Finestra di conferma Add Reverse Proxy Rules (Aggiungi regole di proxy inverso)

- 4.8 Viene visualizzata la finestra di aggiunta delle regole di proxy inverso.
- 4.9 Inserire **127.0.0.1:5000** come indirizzo IP per configurare IIS per l'inoltro delle richieste a iDimension SS.
- 4.10 Attivare **Enable SSL Offloading** (Abilita offload SSL) per elaborare il traffico HTTPS.
- 4.11 Assicurarsi che **Outbound Rules** (Regole in uscita) non sia configurata.
- 4.12 Selezionare **OK** per applicare la regola.

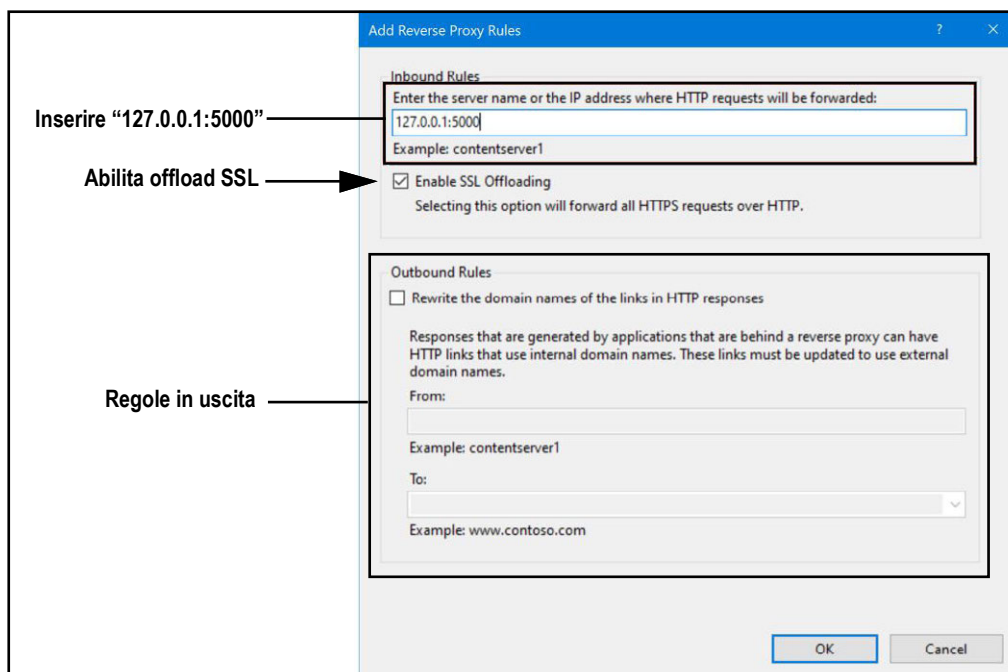


Figura 2-23. Finestra Add Reverse Proxy Rules (Aggiungi regole di proxy inverso) con indicazione degli elementi

- 4.13 Al termine, accedere all'indirizzo configurato per aprire iDimension SS. Vedere la [Sezione 3.1 a pagina 36](#) per informazioni sul primo accesso come amministratore.

2.3 Configurazione del sistema

La configurazione di basso livello del sistema viene in genere completata durante l'installazione con un editor di testo come Notepad (eseguito come amministratore). La configurazione del sistema è denominata **appsettings.json** e si trova in:

"C:\Program Files\Rice Lake Weighing Systems\iDimSS\" (a meno che non sia stato modificato durante l'installazione dell'applicazione)

Riavviare il computer per rendere effettive le modifiche.

2.3.1 Preparazione del file di configurazione del sistema

Durante gli aggiornamenti o la reinstallazione del software di iDimension SS, la configurazione in **appsettings.json** va persa. Per preservare la configurazione del sistema, creare una copia di **appsettings.json** e denominarla **appsettings.PRODUCTION.json**. **appsettings.PRODUCTION.json** non viene rimosso durante gli aggiornamenti o la reinstallazione del software di iDimension SS.

1. Passare a "C:\Program Files\Rice Lake Weighing Systems\iDimSS\".
2. Individuare **appsettings.json**.
3. Creare una copia di **appsettings.json** e rinominarla **appsettings.PRODUCTION.json**.
4. Aprire **appsettings.PRODUCTION.json** con il Notepad.
5. Apportare le modifiche desiderate ai parametri elencati alla [Sezione 2.3.2](#).
6. Salvare il file e chiudere il Notepad.

2.3.2 Parametri del file di configurazione del sistema

2.3.2.1 Measurement Storage (Archiviazione delle misure)

Per abilitare o disabilitare la memorizzazione delle misure, individuare la seguente sezione nel file **appsettings.json**:

```
"IDIMSS": {
  "MeasurementStorage": true,
},
```



NOTA: impostare il valore di *MeasurementStorage* su 'true' o 'false', a seconda delle necessità.

2.3.2.2 Eliminazione automatica delle misure

Per risparmiare spazio sul computer Windows che esegue l'applicazione, è possibile attivare o disattivare l'eliminazione automatica dei dati di misura. Individuare la seguente sezione nel file **appsettings.json**.

```
"IDIMSS": {
  "MeasurementStorage": true,
  "EnableMeasurementRecordAutoRemoval": true,
  "MaximumRecords": 1500,
  "RemovalPercentage": 50,0,
  "DefaultDimensionerUnitOfMeasure": "in",
  "QubuVuPushDefaultProNumber" : "QUBEVUPUSH000"
},
```


Comando	Descrizione
EnableMeasurementRecordAutoRemoval	Impostare su "true" o "false" a seconda delle necessità
MaximumRecords	Impostare un valore intero; questo valore deve essere determinato in base allo spazio disponibile sul disco del computer che esegue l'applicazione; è necessario prestare attenzione a definire il valore massimo in base al numero e alle dimensioni dei file delle immagini memorizzate con i dati di misurazione; una buona regola empirica sarebbe quella di assumere una dimensione di immagine di 350-400 kilobyte di spazio di archiviazione necessario per ogni immagine memorizzata con una misurazione; il valore predefinito è 1500
RemovalPercentage	Valore reale/decimale. Impostare tra 0 e 100; percentuale di immagini rimosse quando il numero di misure memorizzate supera il massimo consentito; il valore predefinito è 50
DefaultDimensionerUnitOfMeasure	Impostare un'unità di misura valida; i valori validi sono "in", "cm" o "mm"
QubuVuPushDefaultProNumber	Il valore predefinito è 'QUBEVUPUSH000'

Tabella 2-1. Comandi di configurazione dell'eliminazione automatica delle misure

2.3.2.3 Esportazione automatica delle misure in AWS S3

Per configurare l'esportazione automatica dei dati in AWS S3, individuare la seguente sezione nel file appsettings.json.

```
"AwsSimpleStorageServiceOptions": {
  //questi parametri possono essere impostati qui o in variabili d'ambiente utilizzando il formato di
  // 'AwsSimpleStorageServiceOptions: ParameterName' dove
  // ParameterName corrisponde alle voci seguenti
  "S3BucketKey": "DimensionerData/",
    // deve essere la 'chiave' Bucket dove sono memorizzati i file (simile al nome di una cartella).
    // Il nome del file verrà aggiunto a questa chiave.
  "S3Bucket": " ", // è il nome del bucket
  "S3Region": " ", // è il codice della regione in cui risiede il bucket AWS S3, ad esempio us-east-1.
  "S3AccessKey": " ", // è la chiave di accesso dell'utente IAM
  "S3SecretKey": " ", // è la chiave segreta dell'utente IAM
  "EnableRepublish": false
}
```

Comando	Descrizione
S3BucketKey	Inserire un valore stringa per impostare la chiave del bucket in cui vengono memorizzati i file. I nomi dei file verranno aggiunti a questa chiave. <i>Esempio: Con la chiave bucket impostata su "DimensionerData", il nome del file "LTLData.csv" viene salvato come "DimensionerData/LTLData.csv".</i>
S3Bucket	Inserire un valore stringa per impostare il nome del bucket.
S3Region	Inserire un valore stringa per impostare il codice della regione. <i>Esempio: us-east-1</i>
S3AccessKey	Inserire un valore stringa per impostare la chiave di accesso dell'utente IAM.
S3SecretKey	Inserire un valore stringa per impostare la chiave segreta dell'utente IAM.
EnableRepublish	Impostare su "true" o "false" a seconda delle necessità. Consente di abilitare o disabilitare la ripubblicazione dei dati su S3; il valore predefinito è false.

Tabella 2-2. Comandi di configurazione per l'esportazione automatica di misure in AWS S3

2.3.2.4 Esportazione automatica di Azure Blob Storage

Per configurare l'esportazione automatica dei dati o delle immagini acquisiti, individuare la seguente sezione nel file appsettings.json.

```
"AzureBlobStorageOptions": {
  "AccountName": " ",
  "AccountKey": " ",
  "ContainerName": " ",
  "BlobStorageFixedDomain": "blob.core.windows.net",
  "EnableRepublish": false
}
```

Comando	Descrizione
AccountName	Nome dell'account di archiviazione
AccountKey	Chiave di accesso per l'account di archiviazione
ContainerName	Nome del contenitore Blob
BlobStorageFixedDomain	Il valore predefinito è "blob.core.windows.net"
Enable Republish	Impostare su "true" o "false" a seconda delle necessità. Consente di abilitare o disabilitare la ripubblicazione dei dati o delle immagini acquisiti; il valore predefinito è false.

Tabella 2-3. Comandi di configurazione dell'esportazione automatica di Azure Blob Storage

2.3.2.5 Opzioni della telecamera di visione

Impostare i parametri della telecamera di visione necessari:

```
"VisionCameraOptions": {
  // questo deve avere un formato a tre caratteri compresi tra 000 e 032 se si utilizza una telecamera senza memoria aggiuntiva
  "CameraOneProgramNumber": "000",
  "CameraTwoProgramNumber": "000",
  // i valori ammessi sono compresi tra 0 e 120 inclusi.
  "RtdMessageDelaySeconds": 0
},
```

Comando	Descrizione
CameraOneProgramNumber	Impostare la telecamera sul numero di programma richiesto; il valore predefinito è 000
CameraTwoProgramNumber	Impostare la telecamera sul numero di programma richiesto; il valore predefinito è 000
RtdMessageDelaySeconds	Configurare il ritardo richiesto per la visualizzazione del messaggio sul desktop dell'RTD in secondi (fino a 120 secondi); il valore predefinito è 0

Tabella 2-4. Comandi di configurazione dell'emulazione Cubiscan



NOTA: i programmi della telecamera sono impostati nel software fornito dal produttore della telecamera. Per ulteriori informazioni sull'impostazione dei programmi della telecamera, consultare la documentazione del produttore della telecamera

2.3.2.6 E-mail

Impostare le opzioni del server e-mail per abilitare la conferma e il recupero dell'account e altre funzioni relative alla posta elettronica.

```
"EmailOptions": {
  "Enabled": false,
  "MailServer": "",
  "MailPort": 587,
  "SenderName": "",
  "FromAddress": "",
  "Account": "",
  "Password": "",
  "EnableSsl": true
}
```

Comando	Descrizione
Enabled	Impostare 'true' o 'false' a seconda delle necessità; il valore predefinito è 'false'
Mail Server	Il nome o l'indirizzo IP del server e-mail SMTP; queste informazioni possono essere richieste al provider di posta elettronica o al reparto IT; lasciare vuoto per disabilitare la funzionalità e-mail
Mail Port	La porta TCP utilizzata dal server di posta; questa informazione può essere richiesta al provider di posta o al reparto IT
Sender Name	Il nome visualizzato del mittente
From Address	L'indirizzo e-mail del mittente
Account	Impostato come nome dell'account utilizzato per l'autenticazione sul server di posta elettronica; in genere si tratta di un indirizzo e-mail
Password	Impostata come password dell'account
Enable SSL	Impostare 'true' o 'false' per abilitare/disabilitare la crittografia secure sockets layer durante l'autenticazione e l'invio di messaggi di posta elettronica; questa informazione può essere richiesta al provider di posta o al reparto IT; il valore predefinito è 'true'.

Tabella 2-5. Comandi di configurazione e-mail

2.3.2.7 Emulazione Cubiscan

Impostare le opzioni di emulazione Cubiscan per consentire ai sistemi esterni di attivare le operazioni di acquisizione tramite il protocollo di richiesta/risposta Cubiscan.

```
"CubiscanOptions": {
  "Enabled": true,
  "TcpPort": 5002,
  "MaxConnections": 1,
  "CloseAfterProtocolResponse": true
  "DimensionUnitOfMeasure": "in",
  "WeightPassthrough": false
},
```

Comando	Descrizione
Enabled	Impostare 'true' o 'false' a seconda delle necessità; il valore predefinito è 'false'
TcpPort	La porta utilizzata dall'applicazione per monitorare le connessioni e le richieste in entrata; il valore predefinito è 5002.
MaxConnections	Il numero massimo di connessioni esterne contemporanee; il valore predefinito è 1
CloseAfterProtocolResponse	Impostare 'true' per fare in modo che l'applicazione chiuda immediatamente la connessione al sistema esterno dopo l'invio della risposta; questo libera immediatamente l'applicazione per accettare una nuova richiesta; il valore predefinito è 'true'
Dimensions Unit of Measure	Unità di misura di lunghezza, larghezza, altezza e volume. I valori accettabili sono "in" (pollici/ pollici cubici), "cm" (centimetri/ centimetri cubici) e "od" (Old Dominion centimeters/ piedi cubici). Se il valore non è uno di quelli elencati, si presume il valore in pollici. <i>La conversione presuppone che il dimensionatore invii le dimensioni in pollici come unità di misura nativa.</i>
Weight Passthrough	Impostare su 'true' per abilitare il passthrough del valore di peso incluso nella richiesta di Cubiscan nel messaggio di risposta. Se impostato su 'false', il peso ottenuto da iDimension SS sarà inserito nel messaggio di risposta.

Tabella 2-6. Comandi di configurazione dell'emulazione Cubiscan

2.3.2.8 Emulazione Mettler

Impostare le opzioni di emulazione Mettler per consentire ai sistemi esterni di attivare le operazioni di acquisizione tramite il protocollo di richiesta/risposta Mettler.

```
"MettlerOptions": {
  "Enabled": true,
  "TcpPort": 6001,
  "MaxConnections": 1,
  "CloseAfterProtocolResponse": true
  "DimensionUnitOfMeasure": "in",
  // ValueOrder viene utilizzato per impostare l'ordine di Lunghezza, Larghezza e Altezza.
  // Impostare utilizzando L, W e H nell'ordine desiderato.
  // Se il valore impostato non è valido, l'ordine sarà impostato per default su LWH.
  "ValueOrder": "LWH"
}
```

Comando	Descrizione
Enabled	Impostare 'true' o 'false' a seconda delle necessità; il valore predefinito è 'false'
TcpPort	La porta utilizzata dall'applicazione per le connessioni e le richieste in entrata; il valore predefinito è 6001.
MaxConnections	Il numero massimo di connessioni esterne contemporanee; il valore predefinito è 1
CloseAfterProtocolResponse	Impostare 'true' per fare in modo che l'applicazione chiuda immediatamente la connessione al sistema esterno dopo l'invio della risposta; questo libera immediatamente l'applicazione per accettare una nuova richiesta; il valore predefinito è 'true'
Dimensions Unit of Measure	Unità di misura di lunghezza, larghezza, altezza e volume. I valori accettabili sono "in" (pollici/ pollici cubici), "cm" (centimetri/ centimetri cubici) e "od" (Old Dominion centimeters/ piedi cubici). Se il valore non è uno di quelli elencati, si presume il valore in pollici. <i>La conversione presuppone che il dimensionatore invii le dimensioni in pollici come unità di misura nativa.</i>

Tabella 2-7. Comandi di configurazione dell'emulazione Cubiscan

2.3.2.9 Abilitazione del supporto dati remoto per carrelli elevatori

Impostare il supporto remoto dei dati del carrello elevatore per consentire all'applicazione di interrogare un sistema remoto che esegue l'applicazione iDimension SS Forklift Data Management per i dati del carrello elevatore. Ciò consente una gestione centralizzata dei dati relativi ai carrelli elevatori.

```
"ForkliftOptions": {
  "EnableRemoteForkliftApiLink": false,
  "RemoteForkliftApiAddress": "https://localhost:5051/",
  "MaxCacheTimeoutHours": 24,
  "CacheTimeoutHours": 8,
  "MaxCacheSize": 100
}
```

Comando	Descrizione
EnableRemoteForkliftApiLink	Impostare su 'true' o 'false' a seconda delle necessità; il valore predefinito è 'false'; se impostato su 'true', le visualizzazioni locali del carrello elevatore sono nascoste e tutte le funzioni di gestione dei dati sono eseguite dal sistema remoto
RemoteForkliftApiAddress	Impostare l'URL del sistema remoto; in genere è simile a "https://RemoteComputerNameOrIpAddress:5051/"
MaxCacheTimeoutHours	Il tempo massimo di permanenza di un elemento nella cache, indipendentemente dal fatto che sia stato richiamato di recente
CacheTimeoutHours	Il tempo di permanenza di un elemento nella cache; se l'elemento viene richiamato, il timeout viene ripristinato
MaxCacheSize	Il numero massimo di elementi (elementi del carrello elevatore) che vengono conservati nella cache; se vengono aggiunti altri elementi, quelli meno recenti vengono eliminati

Tabella 2-8. Comandi di configurazione dell'abilitazione del supporto dati remoto per carrelli elevatori

2.3.2.10 Supporto scanner

Impostare il supporto dello scanner di codici a barre per consentire all'applicazione di accettare i dati da uno scanner di codici a barre per attivare il processo di acquisizione.

```
"ScannerOptions": {
  "Enabled": false,
  "TcpPort": 7001,
  "MaxConnections": 1,
  "ClosedAfterProtocolResponse": true
}
```

Comando	Descrizione
Enabled	Impostare 'true' o 'false' a seconda delle necessità; il valore predefinito è 'false'
TcpPort	La porta utilizzata dall'applicazione per le connessioni e le richieste in entrata; il valore predefinito è 7001.
MaxConnections	Il numero massimo di connessioni esterne contemporanee; il valore predefinito è 1
CloseAfterProtocolResponse	Impostare 'true' per fare in modo che l'applicazione chiuda immediatamente la connessione al sistema esterno dopo l'invio della risposta; questo libera immediatamente l'applicazione per accettare una nuova richiesta; il valore predefinito è 'true'

Tabella 2-9. Comandi di configurazione dell'abilitazione del supporto dati remoto per carrelli elevatori

2.3.2.11 Supporto I/O remoto

Impostare il supporto hardware I/O remoto per consentire al sistema di attivare le operazioni di acquisizione da un segnale digitale. L'hardware I/O remoto contiene anche due uscite che indicano un metodo di spedizione secondo l'analizzatore del metodo di spedizione.

```
"RemoteIOOptions": {
  "Enabled": false,
  "IpAddress": "0.0.0.0"
}
```

Comando	Descrizione
Enabled	Impostare 'true' o 'false' a seconda delle necessità; il valore predefinito è 'false'
IP Address	L'indirizzo IP dell'hardware I/O remoto

Tabella 2-10. Comandi di configurazione dell'abilitazione del supporto dati remoto per carrelli elevatori

2.3.2.12 Etichetta numero Pro/identificativo

Impostare un nome specifico per l'applicazione per il numero PRO o identificativo utilizzato per collegare un'operazione di acquisizione a un documento esterno o ad altri dati. Questo modifica solo le etichette dell'interfaccia utente nell'applicazione e non modifica le etichette dell'interfaccia computer-computer, come l'esportazione, il messaggio API REST, ecc.

```
"InterfaceOptions": {
  "ManifestNumberLabel": "Pro Number/Manifest Number"
}
```

Comando	Descrizione
Manifest Number Label	Impostare come desiderato per i requisiti dell'applicazione specifica

Tabella 2-11. Comandi per etichetta numero identificativo

2.3.2.13 Opzioni di esportazione

Modifica dei dati durante il processo di esportazione.

```
"ExportOptions": {
  "ReplaceVolumeValueWithConvertedVolumeValue": false
}
```

Comando	Descrizione
ExportOptions	Impostazione della sostituzione del volume nell'unità di misura del dimensionatore con l'unità di misura convertita configurata

Tabella 2-12. Opzioni di esportazione

2.3.2.14 Opzioni di sostituzione del numero Pro

Impostazione per consentire la sostituzione dei caratteri spazio con un altro carattere valido.

```
"ProNumberSubstitutionOptions": {
  "Enabled": false,
  "SubstitutionCharacter": " _ "
}
```

Comando	Descrizione
Enabled:	impostare su true per abilitare la funzione.
Substitution Character:	il singolo carattere utilizzato per sostituire il carattere spazio. Il carattere predefinito è il trattino basso.

Tabella 2-13. Opzioni di sostituzione del numero Pro

2.3.2.15 Opzioni di esportazione Xml

Utilizzate per controllare il processo di esportazione xml e garantire un output valido.

```
"XmlExportOptions": {
  // impostare 'true' per rimuovere i caratteri non validi, impostare 'false' per evitare i caratteri non validi.
  "RemoveInvalidXmlCharacters": true
}
```

Comando	Descrizione
Remove Invalid XML Characters:	impostare su true per rimuovere i caratteri non consentiti nei dati XML. Impostare su false per evitare i caratteri non validi (non consentiti).

Tabella 2-14. Opzioni di esportazione Xml

2.3.2.16 Opzioni di visualizzazione web

Utilizzate per controllare i timeout automatici dei dati riportati nella visualizzazione web in tempo reale.

```
"WebDisplayOptions": {
  "SuccessTimeout": 20000,
  "ErrorTimeout": 0
}
```

Comando	Descrizione
Success Timeout:	il timeout in millisecondi. Una volta superato, i dati vengono automaticamente cancellati. Il valore zero disattiva il timeout.
Error Timeout	il timeout in millisecondi. Una volta superato, i dati vengono automaticamente cancellati. Il valore zero disattiva il timeout.

Tabella 2-15. Opzioni di visualizzazione web

2.4 Navigazione iniziale nel browser

A seconda della configurazione, accedere a <http://localhost:5000> o <https://localhost:5001> sul computer in cui è stata installata l'applicazione.

Se si utilizza <https://localhost:5001> viene visualizzato un avviso di sicurezza dovuto all'utilizzo di un certificato autofirmato. Per rimuovere il messaggio, è necessario importare il certificato. Le procedure seguenti descrivono come esportare e importare il certificato. In queste procedure viene utilizzato Google Chrome; le operazioni con altri browser possono variare.

2.4.1 Esportazione del certificato

1. Accedere a <https://localhost:5001> sul computer in cui è stata installata l'applicazione.
2. Viene visualizzato un avviso di sicurezza.
3. Selezionare il pulsante **Not Secure** (Non sicuro) accanto alla barra degli indirizzi.

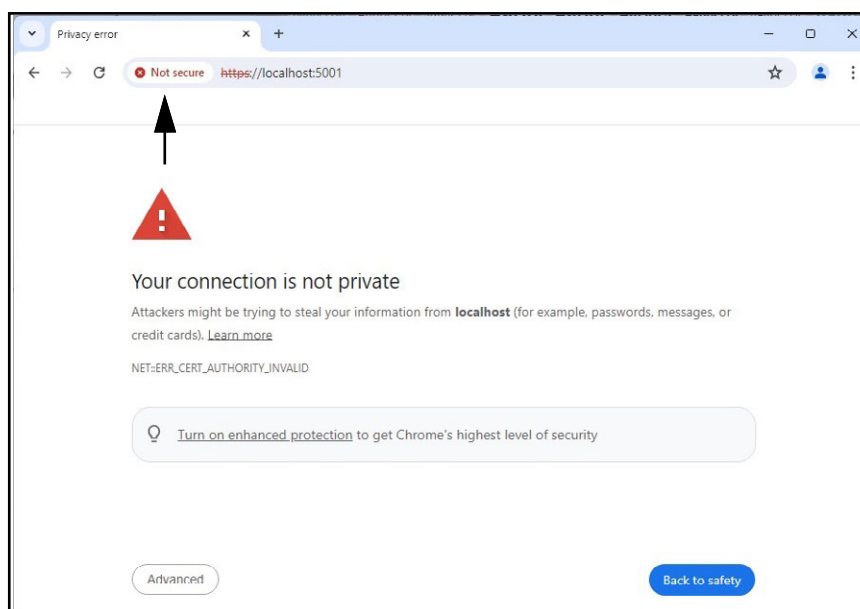


Figura 2-24. Indicazione dell'avviso di sicurezza nel web browser

4. Selezionare il pulsante **Certificate is not valid** (Certificato non valido).

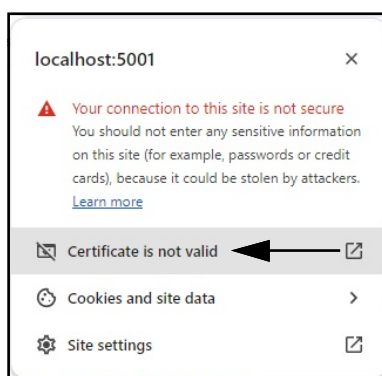


Figura 2-25. Avvisi di sicurezza con indicazione di certificato non valido

5. Verificare che i campi **Issued To** (Emesso a) e **Issued By** (Emesso da) corrispondano.

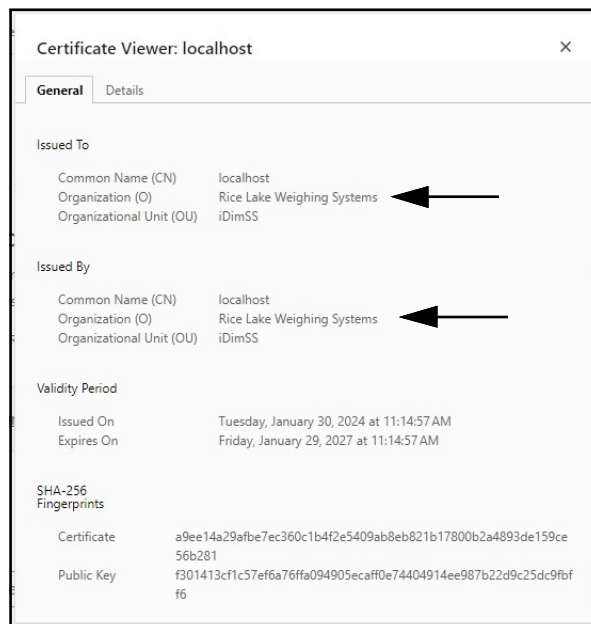


Figura 2-26. Informazioni generali sul certificato

6. Selezionare la scheda **Details** (Dettagli) e poi **Export** (Esporta).

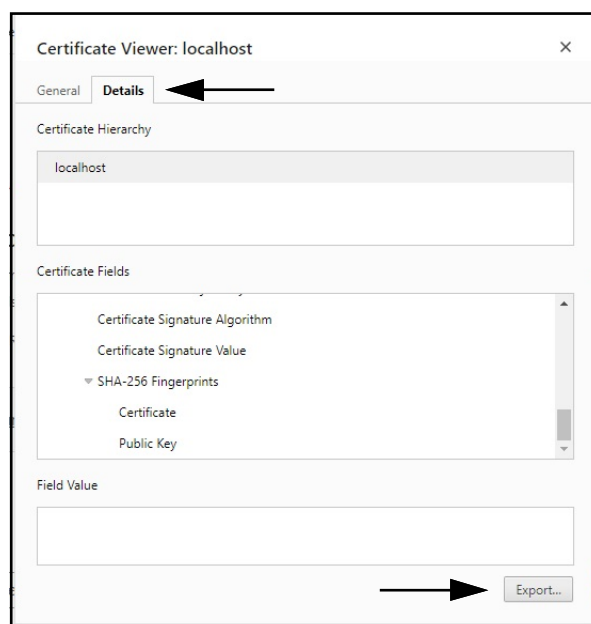


Figura 2-27. Informazioni dettagliate sul certificato con indicazione del comando Esporta

7. Viene visualizzata la finestra di dialogo **Save As** (Salva con nome).
8. Inserire **IDIMSS** come nome del file.
9. Selezionare **Save** (Salva).

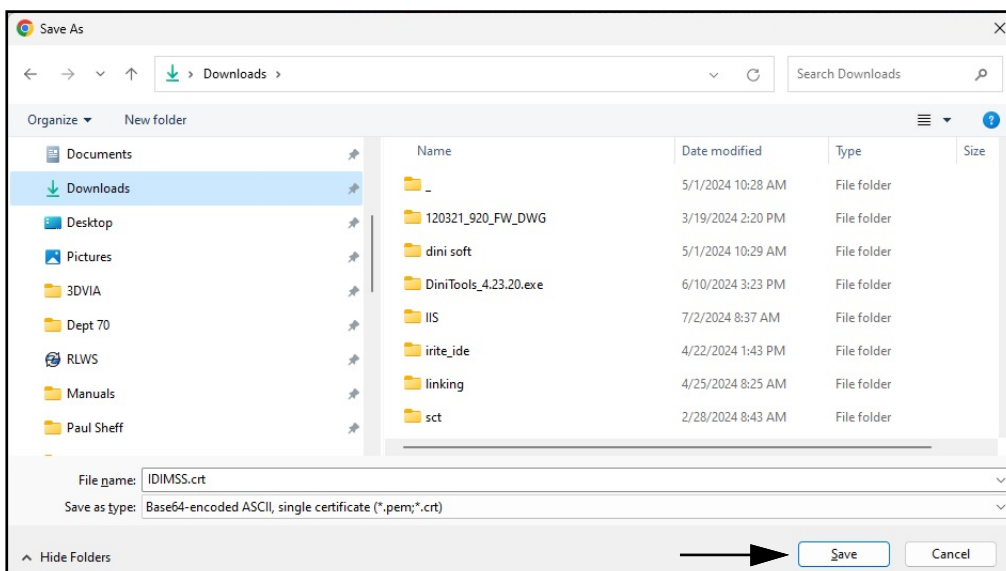


Figura 2-28. Finestra di dialogo Save As (Salva con nome) con indicazione di Save (Salva)

10. Aprire Esplora file di Windows e accedere alla cartella **Downloads**.
11. Aprire il file **IDIMSS.cer**.
12. Viene visualizzata la finestra di dialogo dei dettagli del certificato.
13. Selezionare la scheda **Details** (Dettagli).
14. Selezionare **Copy to File** (Copia su file).

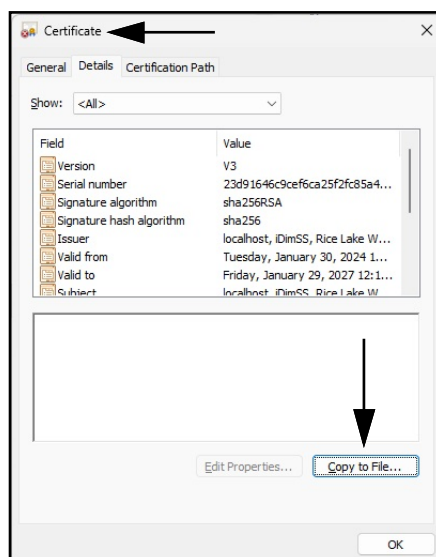


Figura 2-29. Finestra di dialogo del certificato con indicazione di Copy to File (Copia su file)

15. Viene visualizzata la procedura guidata di esportazione del certificato.
16. Selezionare **Next** (Avanti).

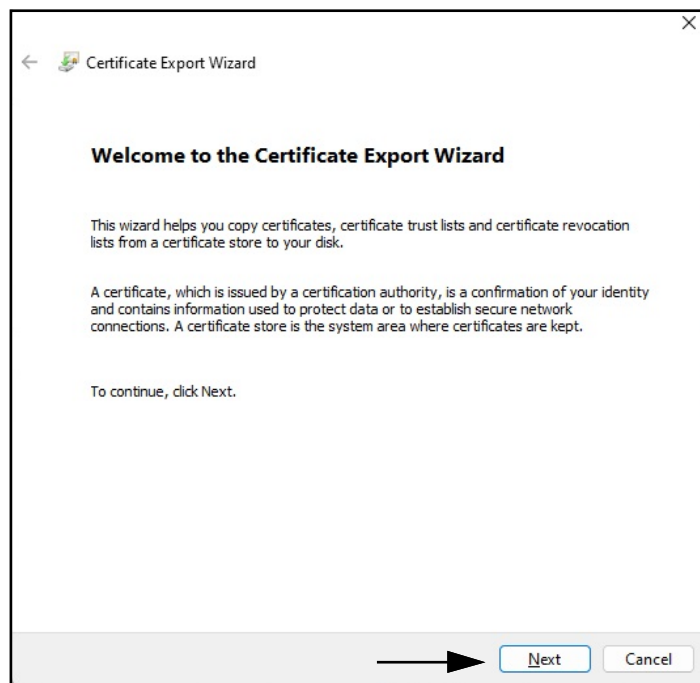


Figura 2-30. Procedura guidata di esportazione del certificato con indicazione di Next (Avanti)

Selezionare **DER encoded binary x.509** (DER codificato binario x.509) e poi **Next** (Avanti).

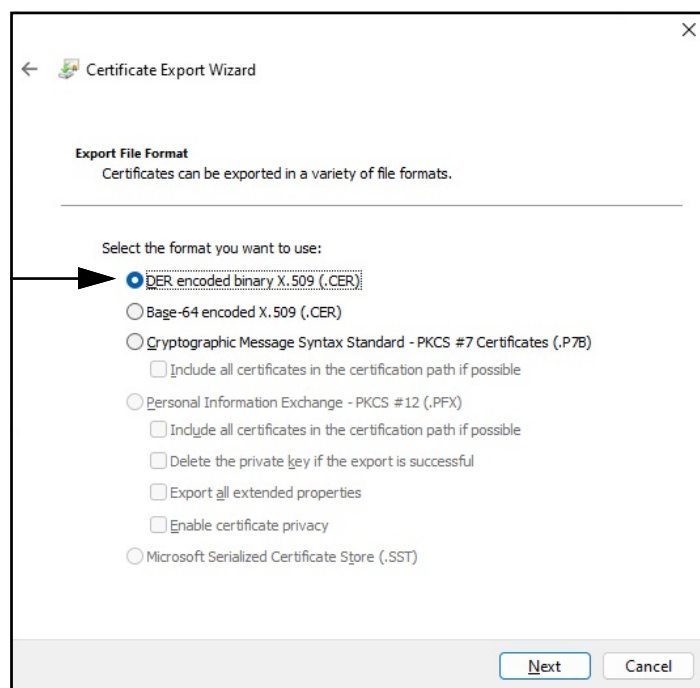


Figura 2-31. Procedura guidata di esportazione del certificato con indicazione del formato

17. Fare clic su **Browse** (Sfogliare) e selezionare la cartella di download.

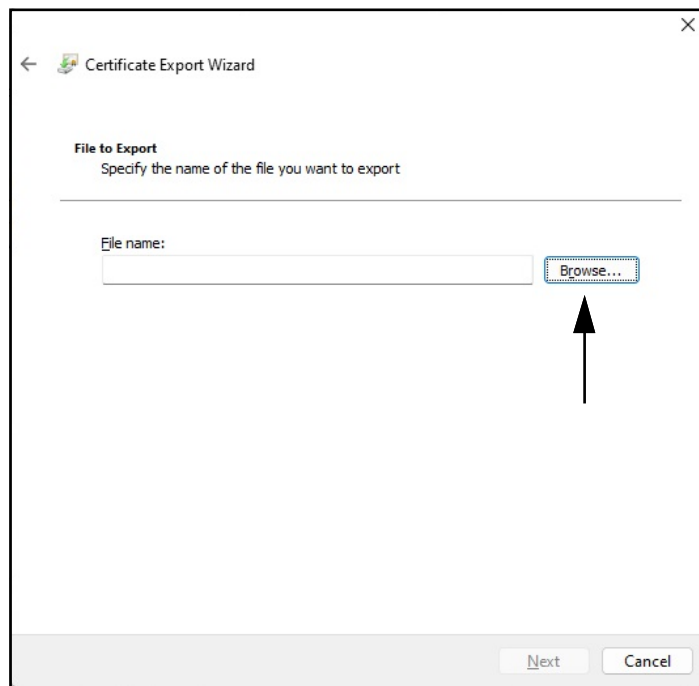


Figura 2-32. Procedura guidata di esportazione del certificato con indicazione di Browse (Sfogliare)

18. Inserire DIMSS come nome del file e fare clic su **Save** (Salva).

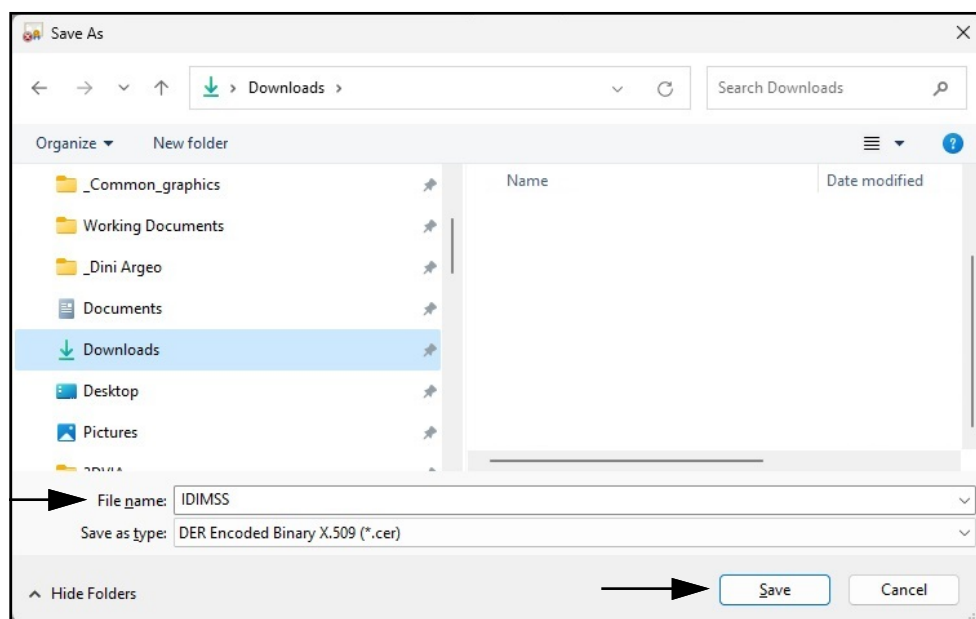


Figura 2-33. Procedura guidata di esportazione del certificato con finestra di dialogo Save As (Salva con nome)

19. Fare clic su **Next** (Avanti).

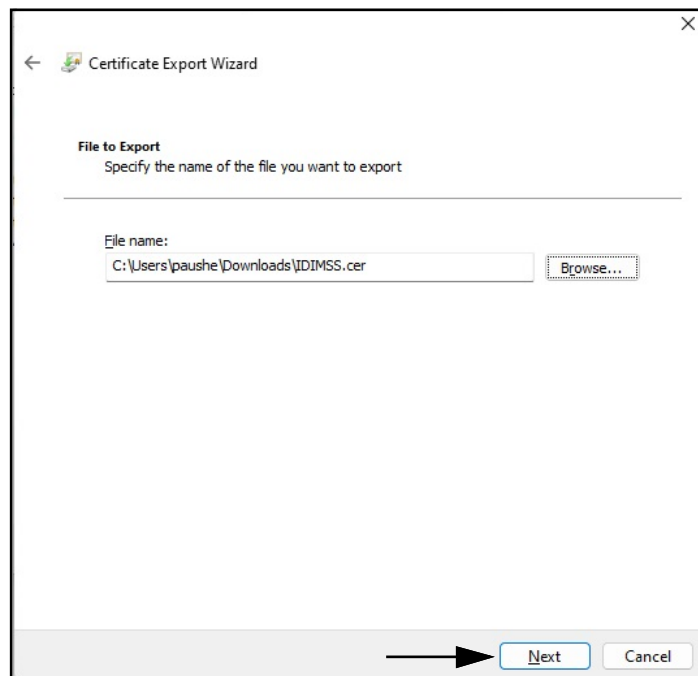


Figura 2-34. Procedura guidata di esportazione del certificato con nome del file e indicazione di Next (Avanti)

20. Fare clic su **Finish** (Fine).

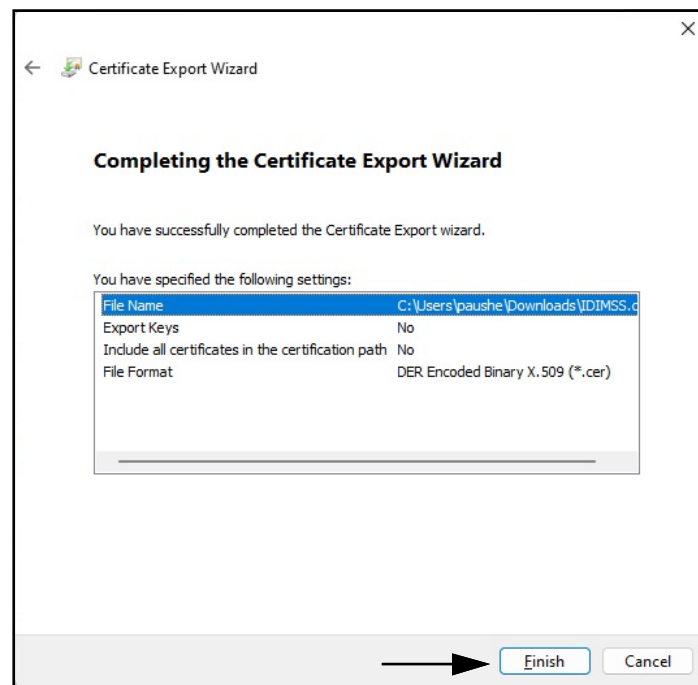


Figura 2-35. Completamento della procedura guidata di esportazione del certificato con indicazione di Finish (Fine)

21. Se l'esportazione è riuscita, viene visualizzata una richiesta di conferma. Fare clic su **OK** per chiudere il prompt e la procedura guidata.



Figura 2-36. Procedura guidata di esportazione del certificato con finestra di dialogo di esportazione riuscita

2.4.1.1 Importazione del certificato

1. Aprire Esplora file di Windows e accedere alla cartella **Downloads**.
2. Aprire il file **IDIMSS.cer**.
3. Viene visualizzata la procedura guidata di **importazione del certificato**.
4. Selezionare **Current User** (Utente attuale) e poi **Next** (Avanti).

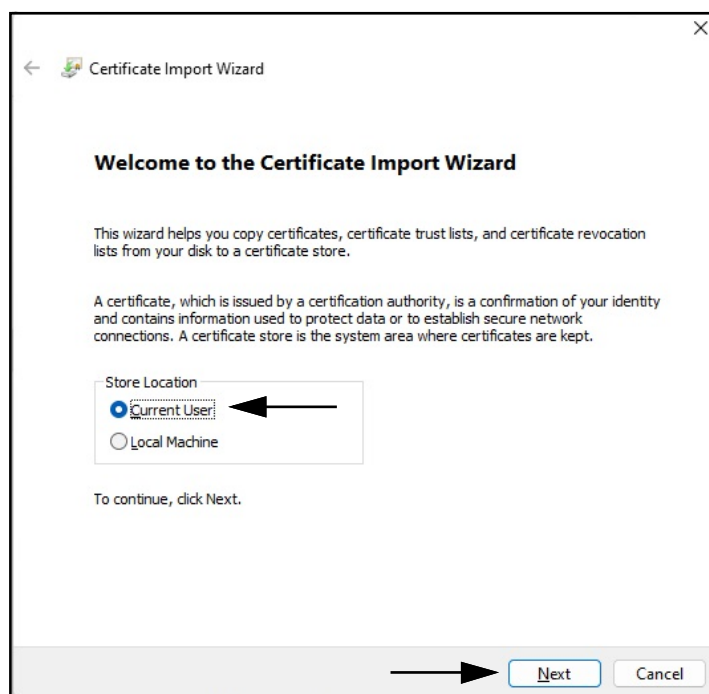


Figura 2-37. Procedura guidata di importazione del certificato con indicazione dell'utente attuale

5. In Certificate Store (Archivio certificati) selezionare **Place all certificates in the following store** (Colloca tutti i certificati nel seguente archivio) e poi **Browse** (Sfoggia).

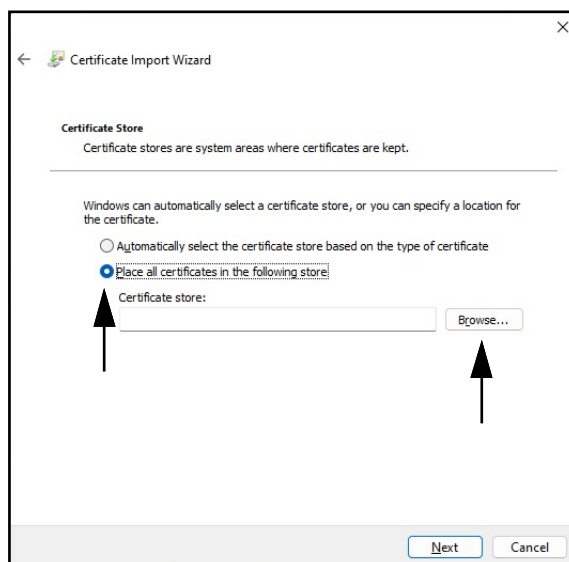


Figura 2-38. Selezione dell'archivio nella procedura guidata di importazione del certificato con indicazione di Browse (Sfoggia)

6. Selezionare **Trusted Root Certification Authorities** (Autorità di certificazione root attendibili) e poi **OK**.

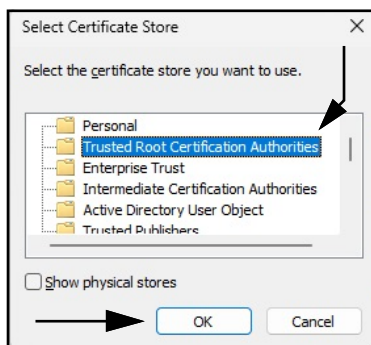


Figura 2-39. Selezione dell'archivio nella procedura guidata di importazione del certificato con indicazione di OK

7. Selezionare **Next** (Avanti).

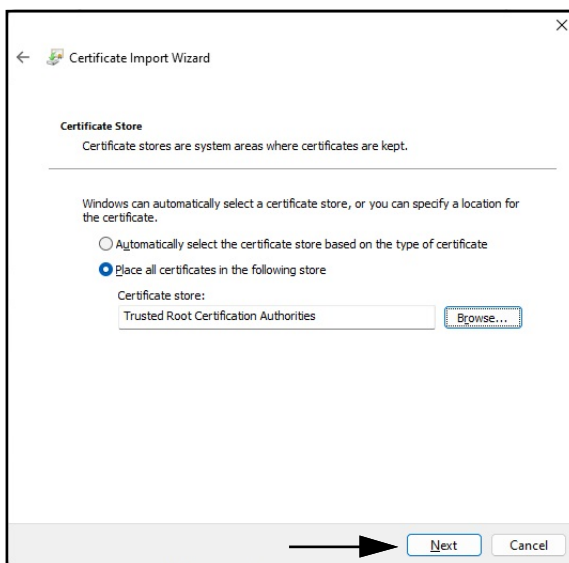


Figura 2-40. Procedura guidata di importazione del certificato con conferma e indicazione di Next (Avanti)

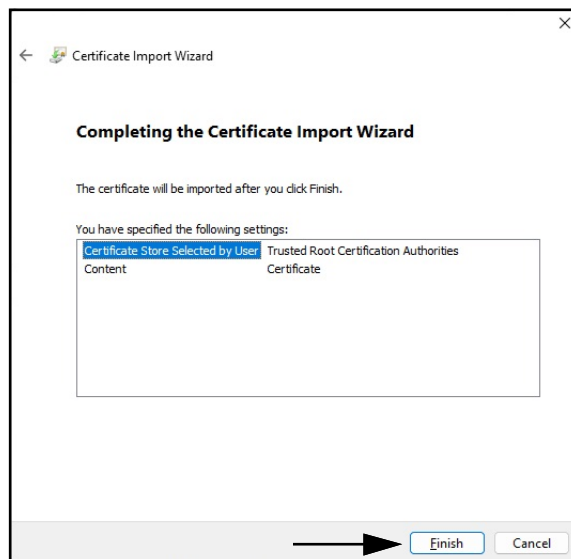
8. Selezionare **Finish** (Fine).

Figura 2-41. Completamento della procedura guidata di importazione del certificato

9. Viene visualizzato il seguente avviso di sicurezza.

10. Selezionare **Yes** (Sì) per spostare il certificato nell'archivio. Viene visualizzata una finestra di dialogo di operazione riuscita.

NOTA: se la finestra di dialogo di operazione riuscita non viene visualizzata, contattare il reparto IT locale per assistenza.

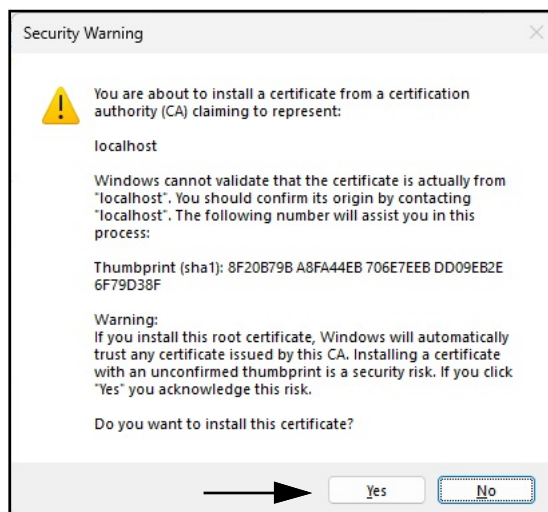


Figura 2-42. Avviso di sicurezza della procedura guidata di importazione del certificato

11. Chiudere il browser e poi riaprirlo.

12. Accedere a <https://localhost:5001> dopo di che la pagina si aprirà senza avvisi di sicurezza.

3.0 Login, gestione utenti e configurazione

In questa sezione vengono illustrati il login, la gestione degli utenti e la configurazione di iDimension SS. Argomenti di questa sezione:

- Login ([Sezione 3.1 a pagina 36](#))
- Pagina principale ([Sezione 3.2 a pagina 38](#))
- Configurazione utenti ([Sezione 3.3 a pagina 39](#))
- Configurazione ([Sezione 3.4 a pagina 43](#))
 - Impostazione e configurazione del dimensionatore ([Sezione 3.4.1 a pagina 43](#))
 - Impostazione e configurazione della bilancia ([Sezione 3.4.2 a pagina 50](#))
 - Impostazione e configurazione del carrello elevatore ([Sezione 3.4.3 a pagina 54](#))
- Impostazione e configurazione generale ([Sezione 3.4 a pagina 43](#))
- Info ([Sezione 3.6 a pagina 79](#))

3.1 Login

3.1.1 Accesso a iDimension SS

1. L'accesso a iDimension SS può essere effettuato da un browser web supportato (vedere la [Sezione 1.1 a pagina 7](#)).
 - Accedere a: <http://localhost:5000>, <https://localhost:5001>, {host ip address}:5000 o {host ip address}:5001, se si utilizza il computer su cui è stato installato iDimension SS.
 - Accedere all'indirizzo proxy configurato (vedere la [Sezione 2.2 a pagina 15](#)), se iDimension SS è configurato per lavorare con un sito web predefinito esistente.

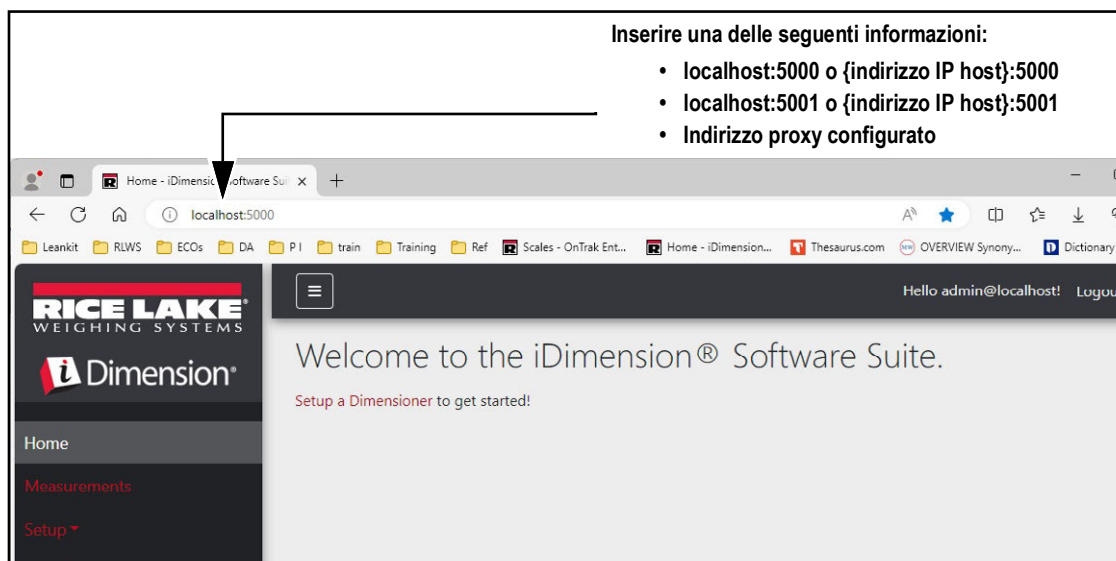


Figura 3-1. iDimension SS Enterprise aperto in Microsoft Edge

3.1.2 Login iniziale

Il sistema iDimension SS è configurato con un account amministratore predefinito.

1. Accedere a iDimension SS.
2. Selezionare **Login**.

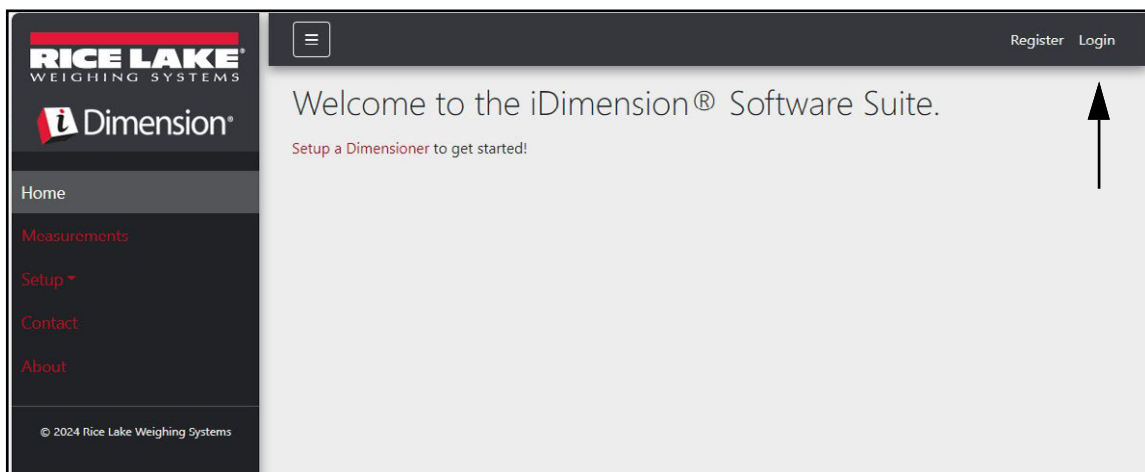


Figura 3-2. Pulsante Login

3. Inserire i dati dell'account.



NOTA: per impostazione predefinita, il sistema crea un utente amministratore per eseguire tutte le operazioni del sito. Questo account ha il nome e la password seguenti.

•Nome: **admin@localhost**

•Password: **PASS\$word1**

4. Selezionare **Log in**.



NOTA: si consiglia di modificare la password predefinita il prima possibile dopo l'installazione.

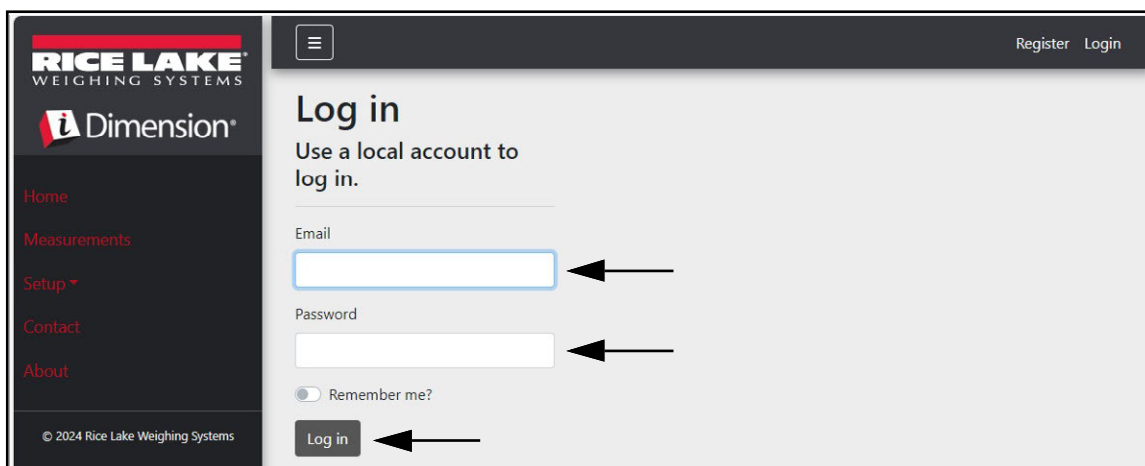


Figura 3-3. Pagina di login

3.2 Pagina principale

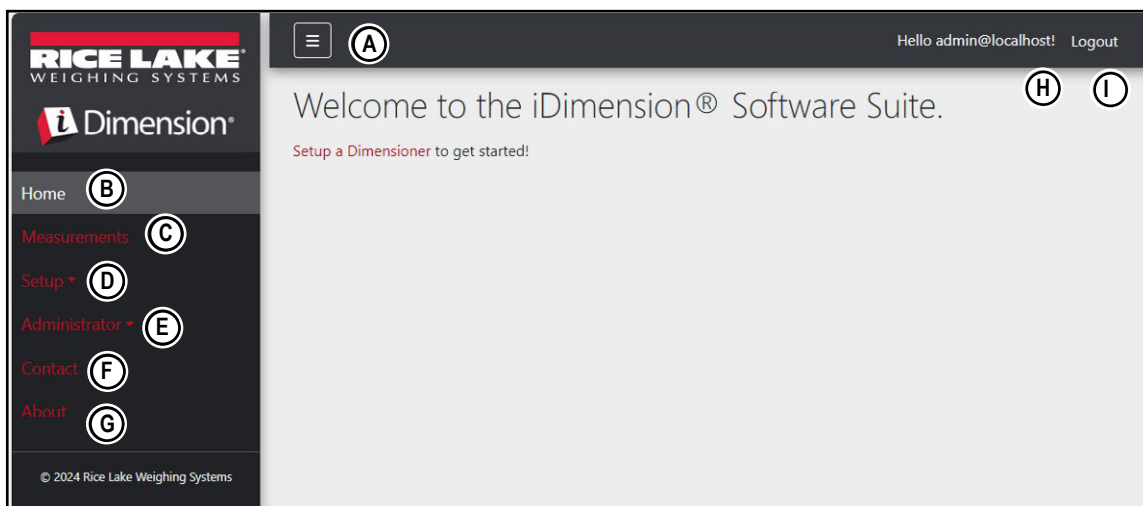


Figura 3-4. Pagina principale di iDimension SS

Elemento	Funzione	Descrizione
A	Pulsante Menu	Chiude o apre il menu principale.
B	Opzione Home	Apre la pagina iniziale e visualizza il messaggio di benvenuto, i dimensionatori configurati o la visualizzazione in tempo reale.
C	Measurements	Apre la pagina Measurements (Misure) che consente di accedere alle misure elaborate (vedere la Sezione 4.0 a pagina 80)
D	Setup	Contiene le pagine seguenti: Global Configuration (Configurazione generale) (da Sezione 3.4.1 a pagina 43 a Sezione 3.5 a pagina 59), Scales (Bilance) (Sezione 3.4.2 a pagina 50), Dimensioners (Dimensionatori) (Sezione 3.4.1 a pagina 43) e Forklifts (Carrelli elevatori) (Sezione 3.4.3 a pagina 54). NOTA: disponibile solo per gli account Amministratore
E	Administrator	Contiene le pagine seguenti: Users (Utenti) (vedere la Sezione 3.3 a pagina 39), Systems Settings (Impostazioni di sistema) (vedere la Sezione 5.3 a pagina 88), Log Files (File di log) (vedere la Sezione 5.2 a pagina 87), Failed Scans (Scansioni non riuscite) (vedere la Sezione 5.1 a pagina 86) e Dimensioner Test (Test dimensionatore) (vedere la Sezione 5.4 a pagina 91). NOTA: disponibile solo per gli account Amministratore.
F	Opzione Contact	Apre le informazioni di contatto di Rice Lake Weighing Systems
G	Opzione About	Apre la pagina About (Info) che fornisce informazioni sulla versione e sulla build di iDimension SS.
H	Opzione Account	Apre la pagina di gestione dell'account, che offre la possibilità di modificare le informazioni dell'account attivo (vedere la Sezione 3.3 a pagina 39).
I	Opzione Logout	Consente di uscire da iDimension SS.

Tabella 3-1. Descrizione degli elementi di iDimension SS

3.3 Configurazione utenti

3.3.1 Registrazione utenti

È possibile creare nuovi utenti selezionando il link **Register** (Registrazione) del sito.

1. Selezionare il pulsante **Register** (Registrazione).



NOTA: il link **Register** (Registrazione) è disponibile solo se nessuno ha effettuato l'accesso al sito.

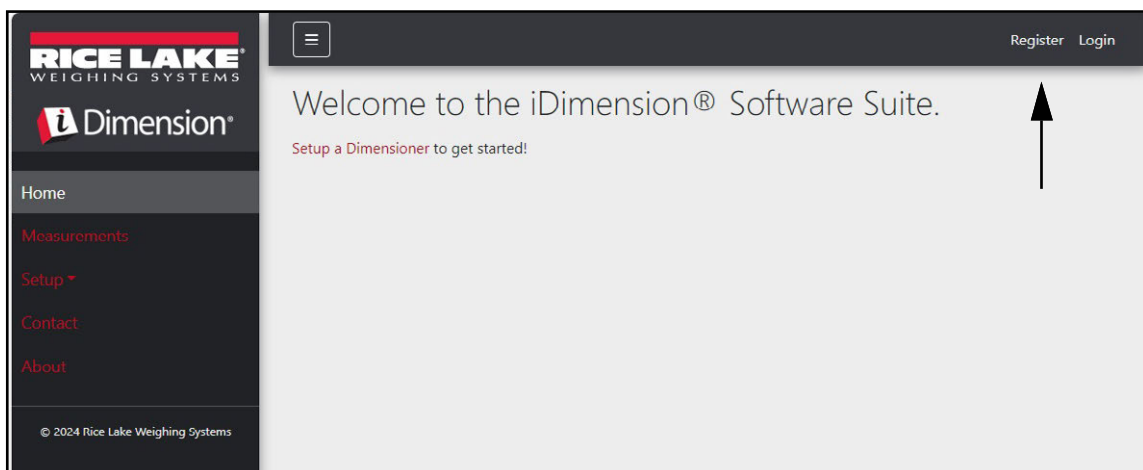


Figura 3-5. Pulsante Register (Registrazione)

2. Inserire i dati dell'account.
3. Selezionare **Register** (Registrazione) per creare un nuovo utente.

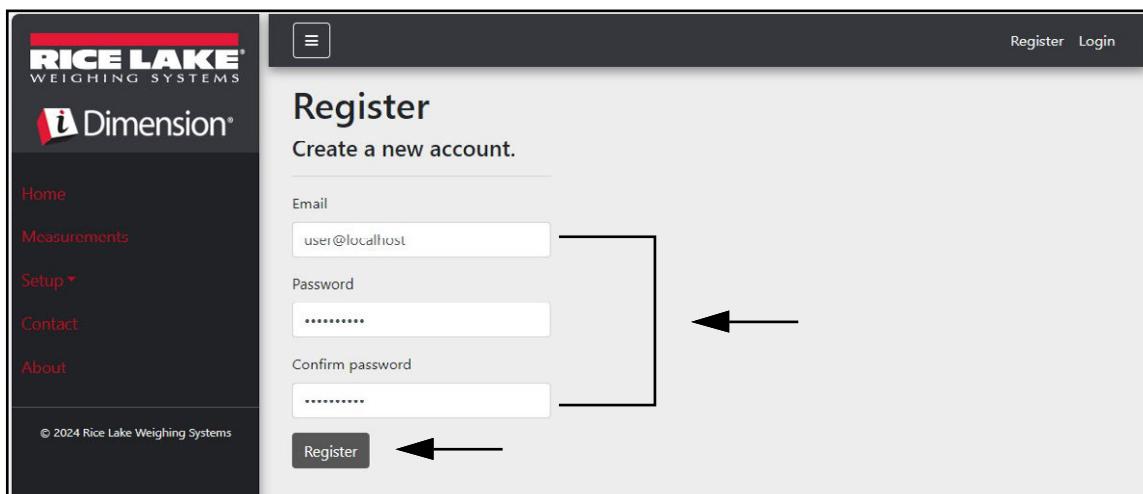


Figura 3-6. Pagina di registrazione account



NOTA: gli account creati attraverso la registrazione sono automaticamente impostati con il ruolo di utente e non hanno accesso al menu di Amministratore o impostazione. Tuttavia, se necessario, il ruolo dell'utente può essere modificato in amministratore (vedere la [Sezione 3.4.1 a pagina 43](#)).

3.3.2 Reset della password



IMPORTANTE: per reimpostare una password è necessario configurare un server di posta elettronica (vedere la [Sezione 2.3 a pagina 20](#)). Se non è configurato un server di posta elettronica, le e-mail di reimpostazione della password non vengono generate e di conseguenza le password dimenticate non vengono reimpostate.

1. Aprire iDimension SS.
2. Selezionare **Login** poi **Forgot your password?** (Password dimenticata?).

Figura 3-7. Prompt di login con indicazione dell'opzione Password dimenticata

3. Inserire l'indirizzo e-mail associato all'account.
4. Selezionare **Submit** (Invia).

Figura 3-8. Pagina Password dimenticata?

5. Dopo aver attivato Submit (Invia), iDimension SS indica che le informazioni per la reimpostazione della password vengono inviate all'indirizzo e-mail specificato.

Figura 3-9. Pagina di conferma password dimenticata

6. Aprire l'e-mail e seguire le istruzioni per completare il processo di reimpostazione della password.

3.3.3 Gestione utenti



NOTA: la voce di menu **Users (Utenti)** è disponibile solo per gli amministratori.

3.3.3.1 Modifica utente

1. Selezionare **Administrator > Users** (Amministratore >Utenti). Viene visualizzata la pagina Users (Utenti).
2. Selezionare la voce **Edit** (Modifica) relativa all'account utente da modificare.

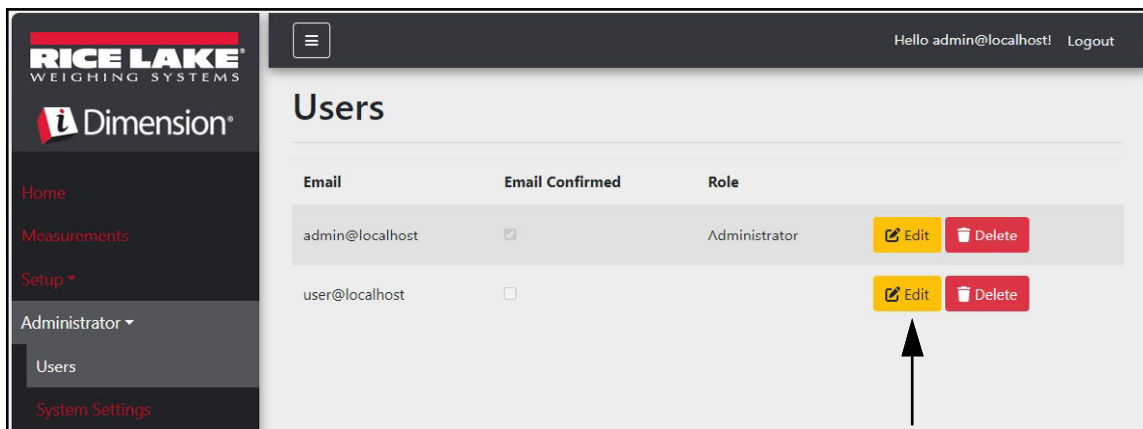


Figura 3-10. Pagina Users (Utenti)

3. Viene visualizzata la pagina **Edit User** (Modifica utente).
4. Modificare le informazioni sull'utente:
 - **Email (E-mail):** l'indirizzo e-mail dell'utente. Questo campo è di sola lettura.
 - **Email Confirmed (E-mail confermata):** indica che l'e-mail fornita dall'utente è stata confermata come valida.
 - **Role (Ruolo):** impostato su Amministratore o Utente a seconda delle necessità. Gli amministratori hanno accesso a tutti i menu, mentre gli utenti non hanno accesso ai menu di impostazione o Amministratore.
5. Selezionare il pulsante **Save** (Salva) per confermare le modifiche o il pulsante **Back to List** (Torna all'elenco) per tornare all'elenco degli utenti principali.

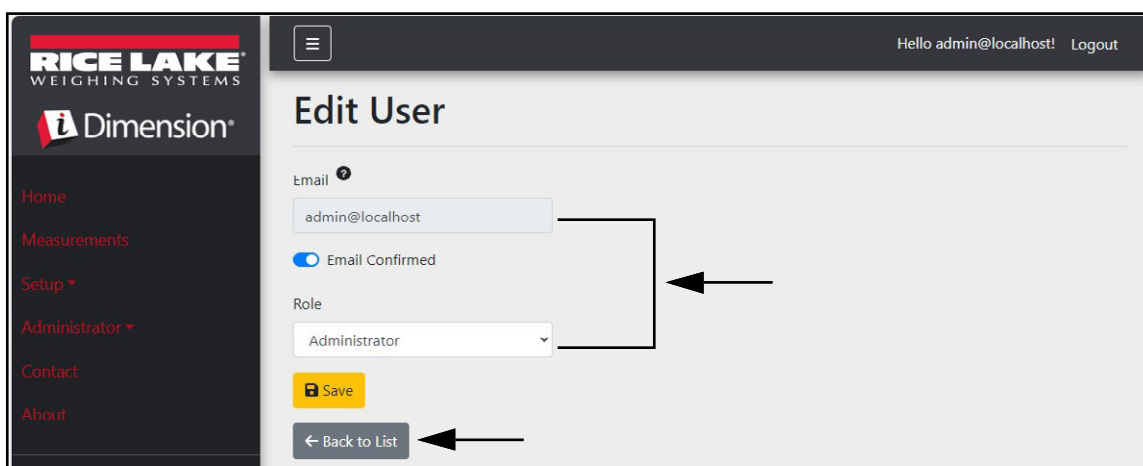


Figura 3-11. Pagina Edit User (Modifica utente)

3.3.3.2 Cancellazione utente

Il sistema richiede conferma dell'eliminazione dell'utente.

1. Selezionare il link **Administrator > Users** (Amministratore > Utenti) nel menu. Viene visualizzata la pagina Users (Utenti).
2. Selezionare **Delete** (Cancella).

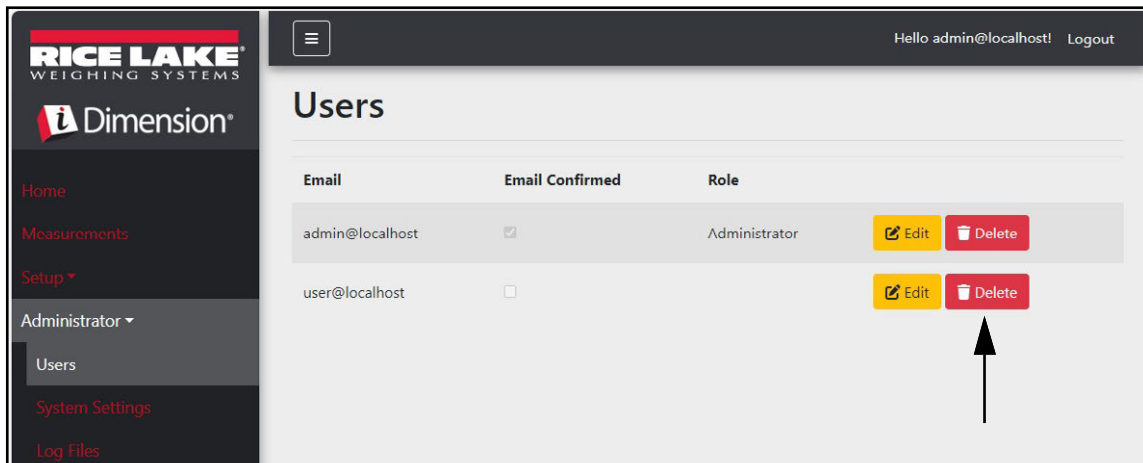


Figura 3-12. Pagina Users (Utenti)

3. Viene visualizzata la pagina **Delete User** (Cancella utente).
4. Selezionare il pulsante **Delete** (Cancella) per procedere o il pulsante **Back to List** (Torna all'elenco) per tornare all'elenco principale degli utenti.

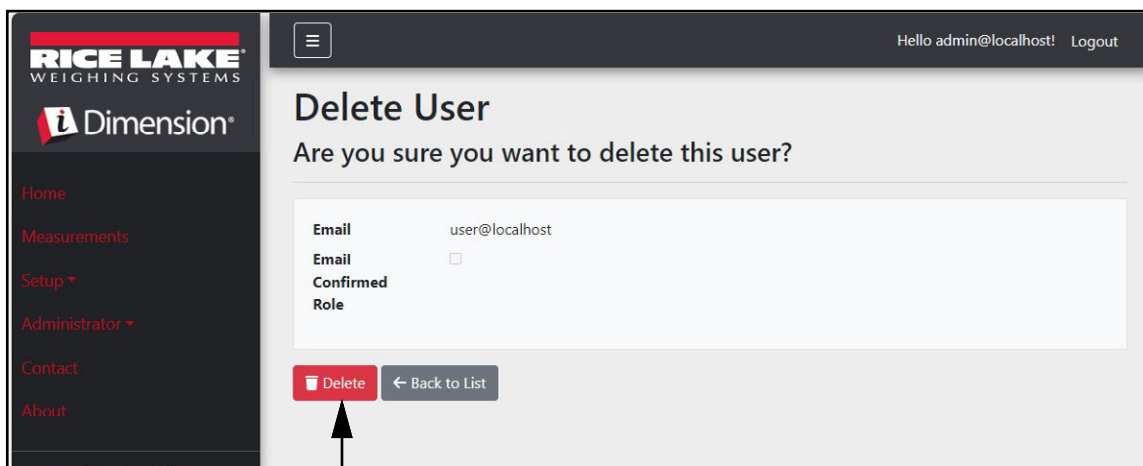


Figura 3-13. Pagina Delete User (Cancella utente)

3.4 Configurazione

iDimension SS offre vari menu e impostazioni per la configurazione di bilance, dimensionatori e carrelli elevatori.

Questa sezione illustra la configurazione di questi elementi nelle seguenti sezioni:

- Impostazione e configurazione del dimensionatore ([Sezione 3.4.1 a pagina 43](#))
- Impostazione e configurazione della bilancia ([Sezione 3.4.2 a pagina 50](#))
- Impostazione e configurazione del carrello elevatore ([Sezione 3.4.3 a pagina 54](#))



NOTA: le impostazioni di configurazione aggiuntive si trovano nella pagina **Global Configuration (Configurazione generale)** (vedere la [Sezione 3.5 a pagina 59](#)).

3.4.1 Impostazione e configurazione del dimensionatore

Questa sezione descrive come configurare i dimensionatori.

3.4.1.1 Creazione di un nuovo dimensionatore

1. Selezionare **Setup a Dimensioner** (Imposta un dimensionatore) nella pagina di benvenuto o **Setup > Dimensioners** (Impostazione > Dimensionatori) del menu per accedere alle funzioni di configurazione del dimensionatore.

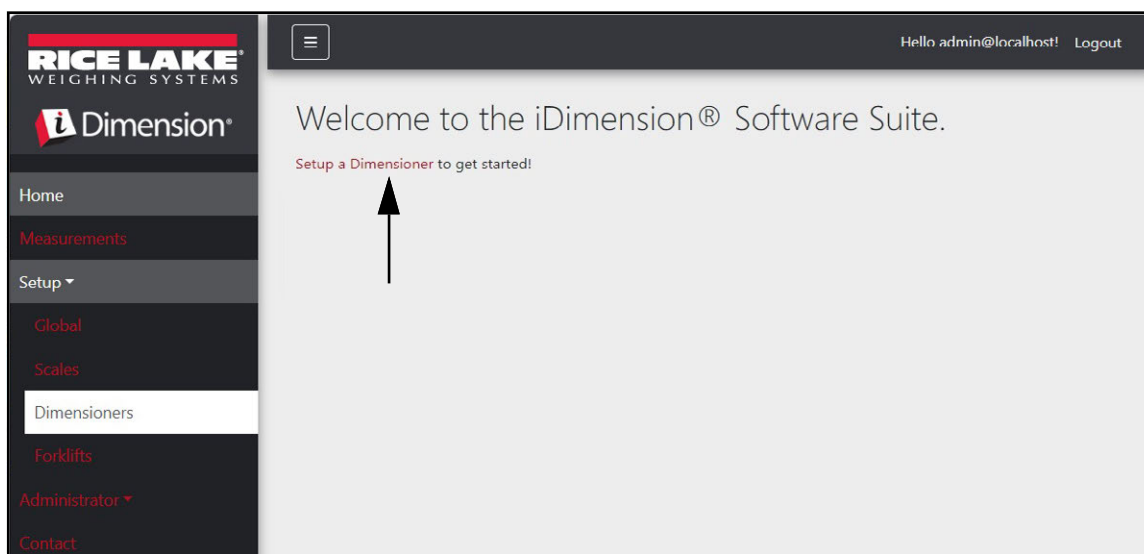


Figura 3-14. Selezione del dimensionatore

2. Selezionare il pulsante **+ Create New** (Crea nuovo) per aggiungere un nuovo dimensionatore al sistema.

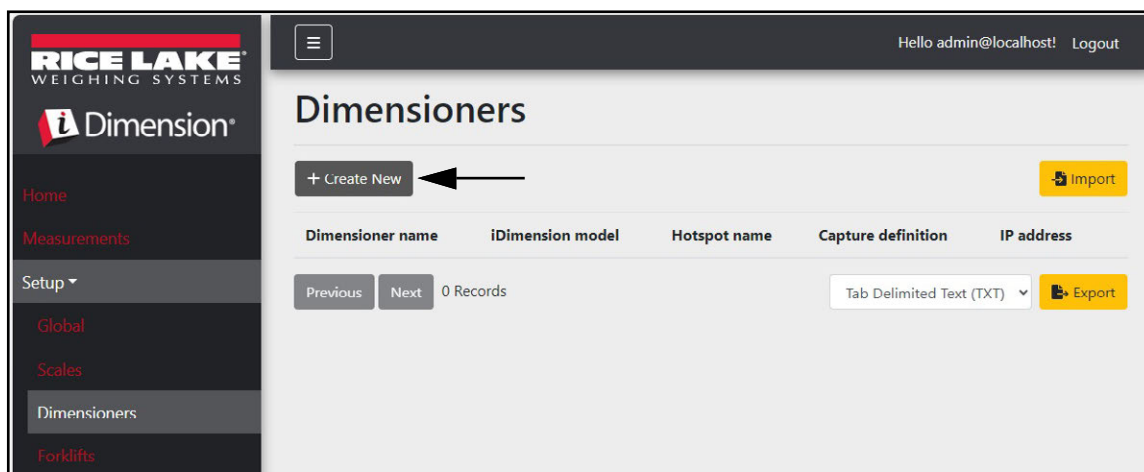


Figura 3-15. Pagina dei dimensionatori con indicazione del pulsante + Create New (+ Crea nuovo)

3. Viene visualizzata la pagina **Create Dimensioner** (Crea dimensionatore).

Figura 3-16. Pagina Create Dimensioner (Crea dimensionatore)

4. Configurare i seguenti parametri:

- **Dimensioner Name** (Nome dimensionatore): nome del dimensionatore.
- **IP address** (Indirizzo IP): indirizzo IP del dimensionatore; ad es. 192.168.0.2.
- **Use this dimensioner as system default** (Utilizzare questo dimensionatore come predefinito dal sistema): poiché i componenti di emulazione Cubiscan e Mettler non specificano il nome del dimensionatore, né l'interfaccia del lettore di codici a barre, quando si utilizzano questi meccanismi di attivazione viene utilizzato il dimensionatore "System Default" (Predefinito dal sistema).
- **iDimension model** (Modello iDimension): selezionare il modello di iDimensioner appropriato.
- **Stop and Go enabled** (Stop and Go abilitato): impostare per indicare che il dimensionatore supporta la funzionalità Stop & Go. Assicurarsi che sia stata creata una definizione di acquisizione "StopGoCapDef" in iDimension Qubevu Manager. Se selezionata, iDimension SS invia la definizione di acquisizione "StopGoCapDef" invece di "QVDemo". Se si attiva la funzione Stop and Go, è necessario inviare l'ID del carrello elevatore a iDimension SS per attivare l'iDimension.



NOTA: utilizzabile solo con iDimension LTL, questa funzione viene utilizzata insieme al database dei carrelli elevatori di iDimension SS. Quando viene inviato un comando di attivazione con un ID carrello elevatore per identificare il carrello elevatore Stop and Go utilizzato, iDimension SS invia la definizione di acquisizione "StopGoCapDef" a iDimension. Assicurarsi che il firmware di iDimension LTL sia configurato per questa nuova definizione di acquisizione.

Se tutti i tipi di staffe per carrelli elevatori sono simili, la selezione non è necessaria. Verificare la corretta configurazione delle definizioni di acquisizione in iDimension LTL. Se si utilizza il software separato iDim SS per il database dei carrelli elevatori, questa selezione non è necessaria.

- **Capture definition** (Acquisisci definizione) nome della definizione di acquisizione configurata nel dimensionatore. Selezionare il pulsante **Insert Typical** (Inserisci tipico) per inserire il valore più comune.



NOTA: le definizioni di acquisizione sono configurate nel firmware iDimension QubeVu Manager.

- **Hotspot name** (Nome hotspot): nome dell'hotspot configurato nel dimensionatore. Non tutti i dimensionatori richiedono questo parametro. Selezionare il pulsante **Insert Typical** (Inserisci tipico) per inserire il valore più comune:
 - per iDimension LTL, si utilizza HS1 (vedere la nota seguente)
 - per iDimension PWD, lasciare vuoto
 - per iDimension Flex, lasciare vuoto



NOTA: l'hotspot è utilizzato solo con il firmware QubeVu versione 5.X.X, non è necessario per il firmware 6.X.X più recente.

- **Camera names use to determine dimensions (delimited list)** (Nomi delle telecamere usate per determinare le dimensioni) (elenco delimitato): elenco delimitato da virgole di nomi di telecamere configurate. Selezionare il pulsante **Insert Typical** (Inserisci tipico) per inserire il valore più comune. Questa funzione consente di determinare quale telecamera si desidera configurare per determinare un risultato corretto in iDim SS. Gli stessi nomi delle telecamere devono essere inclusi per elaborare le immagini da tali telecamere ("Process images from these camera names" "Elaborare le immagini da questi nomi di telecamere") da memorizzare nel database delle misure iDimension LTL di iDim SS predefinito:
 - QVRemotImage1, QVRemotImage2, QVRemotImage3, QVRemotImage4, QVRemotImage5, QVRemoteCameralImage1
 - Se si utilizzano due telecamere a colori Axis, aggiungere "QVRemoteCameralImage2" alla fine del valore predefinito.
- **Process images from these cameras (delimited list)** (Elaborare le immagini da questi nomi di telecamere) (elenco delimitato): elenco delimitato da virgole di nomi di telecamere. L'elaborazione di immagini viene applicata solo a queste telecamere. Selezionare il pulsante **Insert Typical** (Inserisci tipico) per inserire il valore più comune. Questa funzione consente di determinare quale telecamera si desidera salvare nel database delle misure di iDim SS. I nomi delle telecamere devono corrispondere ai nomi delle telecamere utilizzati per determinare le dimensioni ("Camera names use to determine dimensions") per essere memorizzati nel database delle misure di iDim SS:
 - QVRemotImage1, QVRemotImage2, QVRemotImage3, QVRemotImage4, QVRemotImage5, QVRemoteCameralImage1, QVRemoteCameralImage2
 - Se si utilizzano due telecamere a colori Axis, aggiungere "QVRemoteCameralImage2".
- **Combine capture images into a single image** (Combina le immagini acquisite in una singola immagine): consente di eseguire la composizione dell'immagine sulle immagini acquisite utilizzando le regole di composizione dell'immagine.
- **Composite Images List** (Elenco immagini composite): immettere un elenco delimitato da virgole di telecamere da includere nell'immagine composita. Selezionare **Insert Typical** (Inserisci tipico) per impostare la configurazione predefinita quindi modificare l'elenco come necessario.
- **Annotate images with measurement data** (Annotate le immagini con i dati di misura): abilita l'applicazione delle regole di annotazione delle immagini configurate alle immagini acquisite da questo dimensionatore.
- **Export images from the cameras (delimited list)** (Esporta immagini dalle telecamere) (elenco delimitato): invia le immagini all'FTP primario dalle telecamere configurate. Le telecamere installate su ciascun dimensionatore possono essere esaminate in QubeVu. Selezionare **Insert Typical** (Inserisci tipico) per impostare la configurazione predefinita quindi modificare l'elenco come necessario.
- **Export images from these cameras to secondary FTP destination (delimited list)** (Esporta le immagini da queste telecamere alla destinazione FTP secondaria) (elenco delimitato): invia le immagini all'FTP secondario dalle telecamere configurate. Le telecamere installate su ciascun dimensionatore possono essere esaminate in QubeVu. Selezionare **Insert Typical** (Inserisci tipico) per impostare la configurazione predefinita quindi modificare l'elenco come necessario.
- **Failed Scan External Camera One IP Address** (Indirizzo IP telecamera esterna uno scansione non riuscita): iDimension SS offre una funzione per acquisire un'immagine delle scansioni non riuscite. Immettere l'indirizzo IP della telecamera per l'acquisizione dell'immagine. Ad esempio, se si verifica una misurazione fuori limite, iDim SS memorizza l'immagine in Failed Scans (Scansioni non riuscite).
- **Failed Scan External Camera TWO IP Address** (Indirizzo IP telecamera esterna DUE scansioni non riuscite): questa funzione è da utilizzare se iDim SS deve essere caricato su un computer mobile locale con una configurazione di rete 192.168.0.X. Se iDim SS è installato su un computer di rete, tutti gli indirizzi IP associati al dispositivo iDimension devono trovarsi sulla stessa rete.

- **(Opzionale) Vision camera one IP address** (Indirizzo IP telecamera di visione uno): l'indirizzo IP della prima telecamera di visione utilizzata dal dimensionatore per verificare visivamente le merci.
 - **(Opzionale) Vision camera one TCP port** (Porta TCP telecamera di visione uno): la porta TCP della prima telecamera di visione utilizzata dal dimensionatore.
 - **(Opzionale) Vision camera two IP address** (Indirizzo IP telecamera di visione due): l'indirizzo IP della seconda telecamera di visione utilizzata dal dimensionatore per verificare visivamente le merci.
 - **(Opzionale) Vision camera two TCP port** (Porta TCP telecamera di visione due): la porta TCP della seconda telecamera di visione utilizzata dal dimensionatore.
 - **Scale is attached to dimensioner** (Bilancia collegata al dimensionatore): abilitare per indicare che una bilancia è direttamente collegata al dispositivo di dimensionamento
 - **Weight is provided manually** (Peso fornito manualmente): abilitare per indicare che il peso e le unità sono forniti manualmente durante un processo di acquisizione o forniti dal computer remoto se attivati tramite una chiamata API.
 - **Remote scale associated with dimensioner** (Bilancia remota associata al dimensionatore): se impostata, alla bilancia configurata vengono richiesti il valore di peso e le unità di misura correnti durante l'operazione di acquisizione.
 - **Enable the web real-time display for this dimensioner** (Abilita visualizzazione web in tempo reale per questo dimensionatore): attiva la visualizzazione web in tempo reale per il dimensionatore associato, accessibile dalla pagina iniziale.
 - **Enable the QR code display in the web real-time display** (Abilita la visualizzazione del codice QR nella visualizzazione web in tempo reale): aggiunge il codice QR con la data di misurazione codificata alla visualizzazione web in tempo reale. Il contenuto dei codici QR viene configurato nella pagina di configurazione della vista dell'acquisizione completa (vedere la [Sezione 3.5.12 a pagina 73](#)).
 - **Enable the test dimensioner button in the web real time display** (Abilita il pulsante di prova del dimensionatore nella visualizzazione web in tempo reale): aggiunge un pulsante di prova alla visualizzazione web in tempo reale ed esegue un'acquisizione di prova per verificare il corretto funzionamento delle telecamere. I risultati delle prove non vengono memorizzati in rete.
5. Selezionare il pulsante **Save** (Salva) per confermare le modifiche o il pulsante **Back to List** (Torna all'elenco) per tornare all'elenco degli utenti principali.

3.4.1.2 Gestione dimensionatori

Modifica di un dimensionatore esistente

1. Selezionare **Setup > Dimensioners** (Impostazione > Dimensionatori) nel menu.
2. Selezionare la voce **Edit** (Modifica) relativa al dimensionatore da modificare.

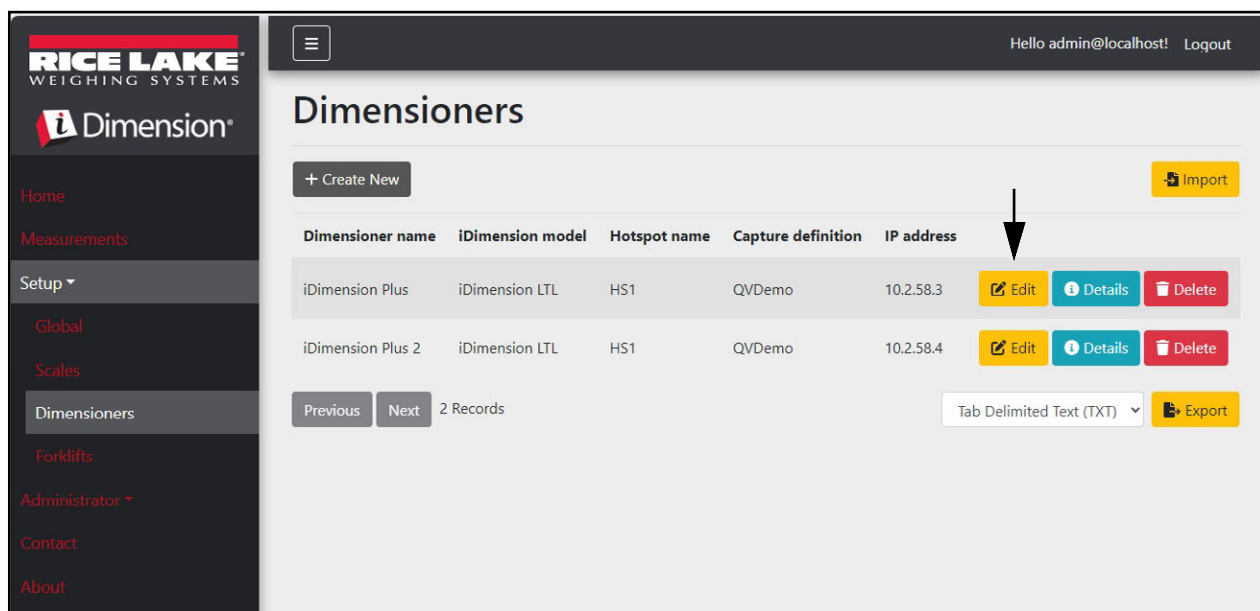


Figura 3-17. Pagina Dimensionatori con indicazione del pulsante Edit (Modifica)

- Viene visualizzata la pagina **Edit Dimensioner** (Modifica dimensionatore) (vedere la [Figura 3-18 a pagina 47](#)).
- Apportare le modifiche desiderate alle impostazioni del dimensionatore ([Sezione 3.4.1 a pagina 43](#)).
- Selezionare il pulsante **Save** (Salva) per confermare le modifiche o il pulsante **Back to List** (Torna all'elenco) per tornare all'elenco dei dimensionatori principali.

Figura 3-18. Pagina Edit Dimensioner (Modifica dimensionatore)

Visualizzazione della configurazione di un dimensionatore esistente

1. Selezionare **Setup > Dimensioners** (Impostazione > Dimensionatori) nel menu.
2. Selezionare **Details** (Dettagli).

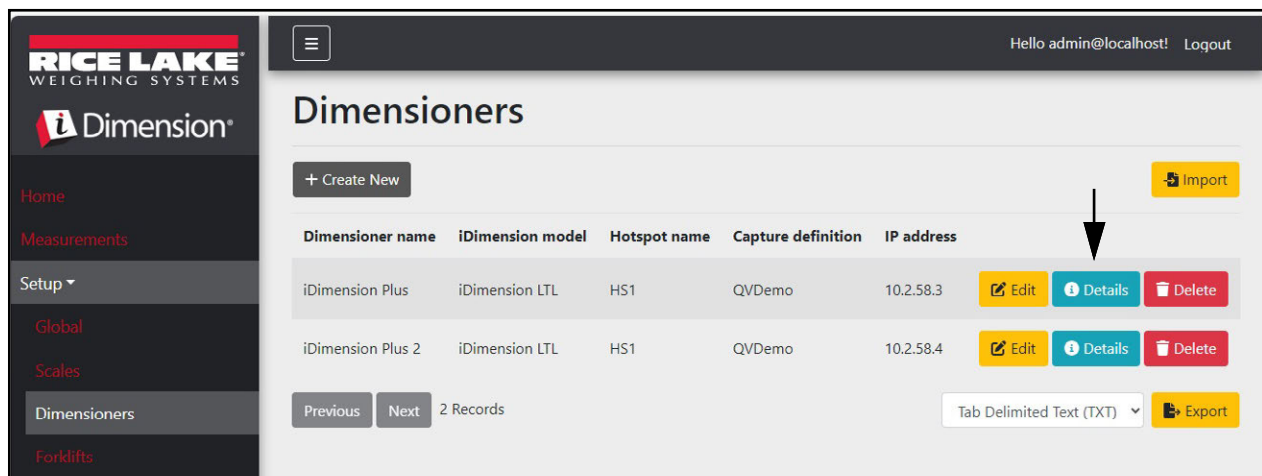


Figura 3-19. Pulsante Details (Dettagli) nella pagina dei dimensionatori

3. Viene visualizzata la pagina **Dimensioner Details** (Dettagli dimensionatore).
4. Scorrere la pagina per rivedere la configurazione.
5. Selezionare il pulsante **Edit** (Modifica) per modificare il dimensionatore o il pulsante **Back to List** (Torna all'elenco) per tornare all'elenco dei dimensionatori principali.

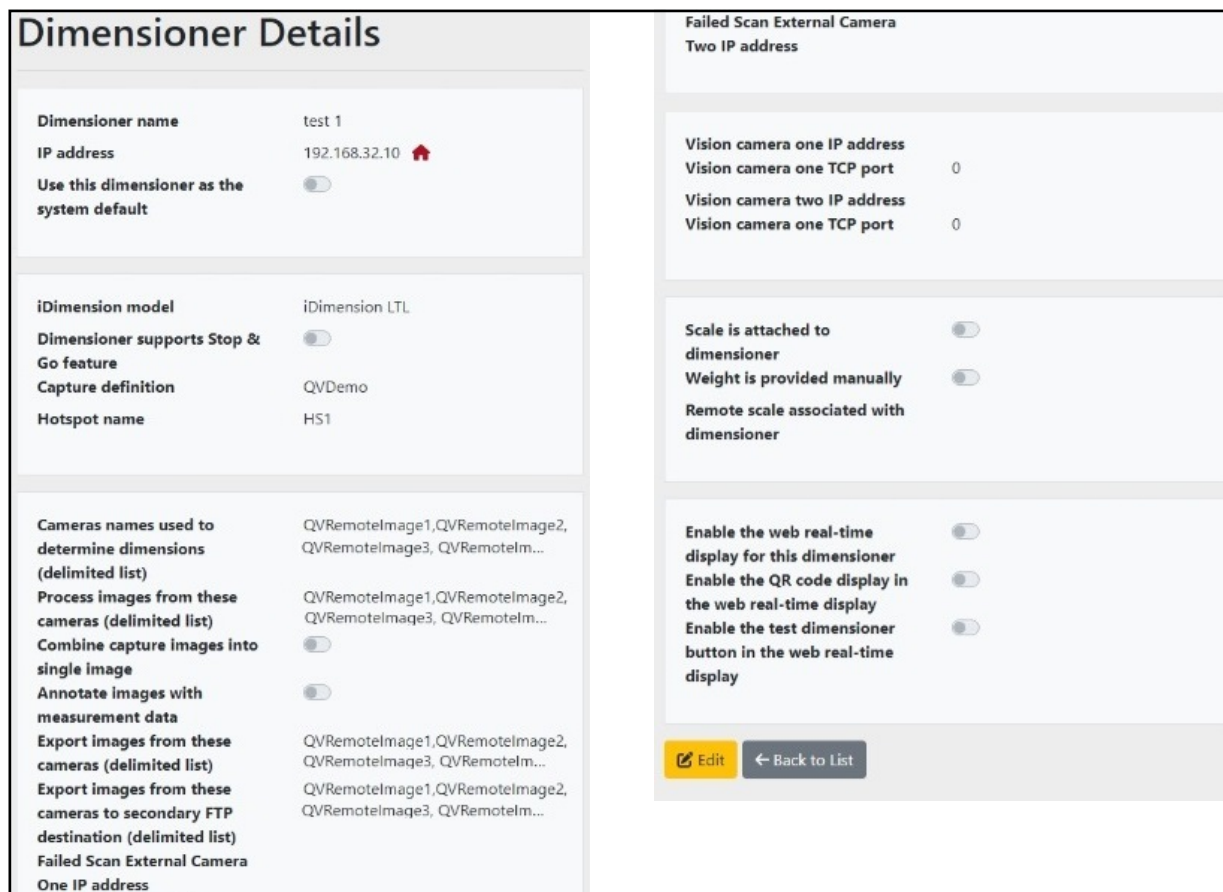


Figura 3-20. Pagina Dimensioner Details (Dettagli dimensionatore)

Cancellazione di un dimensionatore

1. Selezionare **Setup > Dimensioners** (Impostazione > Dimensionatori) nel menu.
2. Selezionare **Delete** (Cancella).

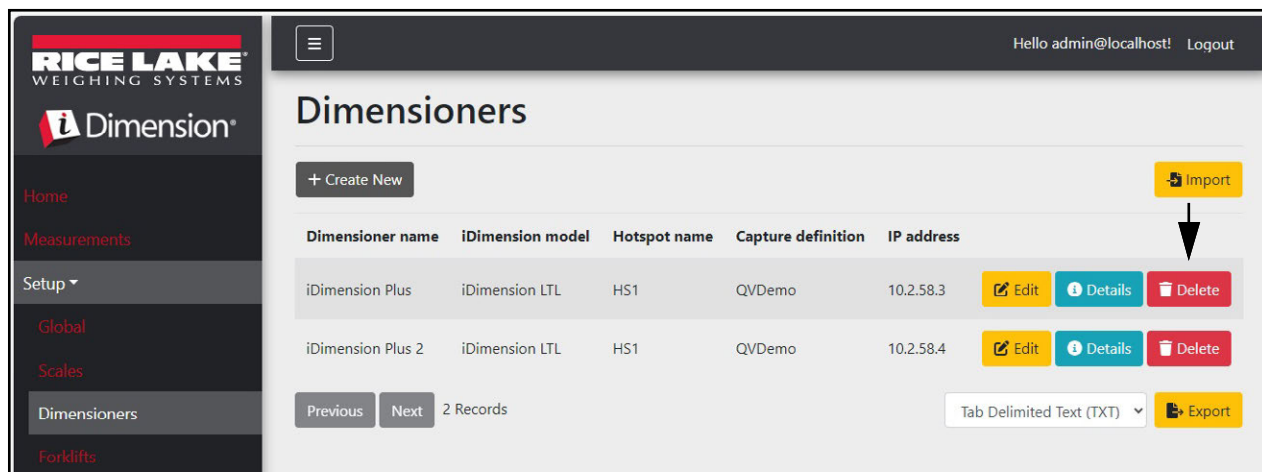


Figura 3-21. Pulsante Delete (Cancella) nella pagina dei dimensionatori

3. Viene visualizzata la pagina **Delete Dimensioner** (Cancella dimensionatore).
4. Il sistema chiede di confermare l'operazione di cancellazione prima di eliminare il dimensionatore.
5. Selezionare il pulsante **Delete** (Cancella) per procedere o il pulsante **Back to List** (Torna all'elenco) per tornare all'elenco dei dimensionatori principali.

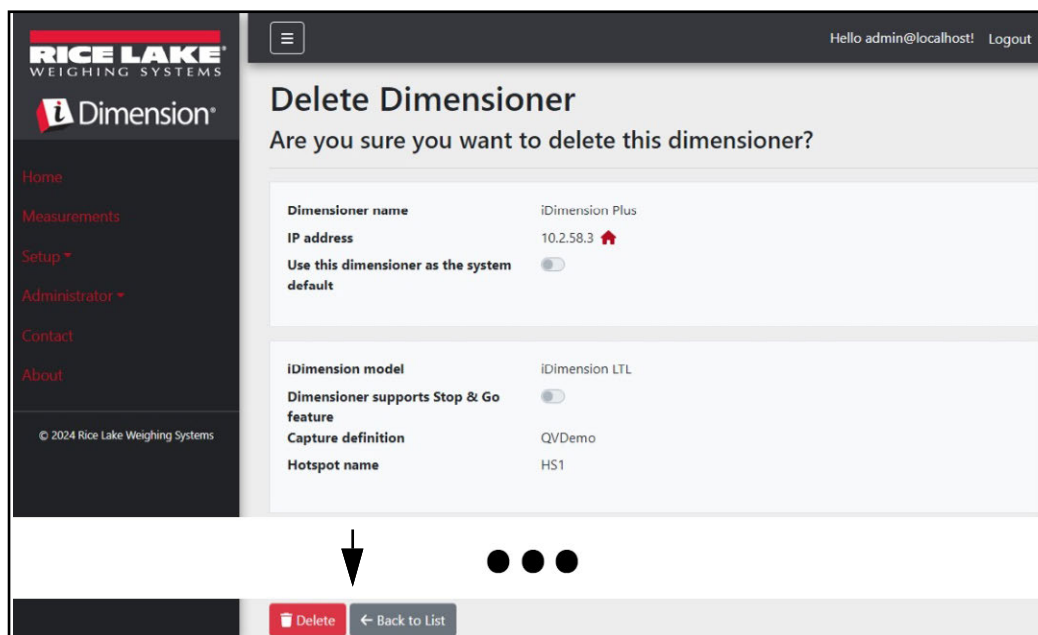


Figura 3-22. Pagina Delete Dimensioner (Cancella dimensionatore)

3.4.2 Impostazione e configurazione della bilancia

Questa sezione illustra i passaggi per impostare e configurare le bilance.

3.4.2.1 Creazione di una nuova bilancia

1. Selezionare **Setup > Scales** (Impostazione > Bilance) nel menu per accedere alle funzioni di gestione delle bilance.
2. Selezionare il pulsante **+ Create New** (Crea nuovo) per aggiungere un nuovo dimensionatore al sistema.

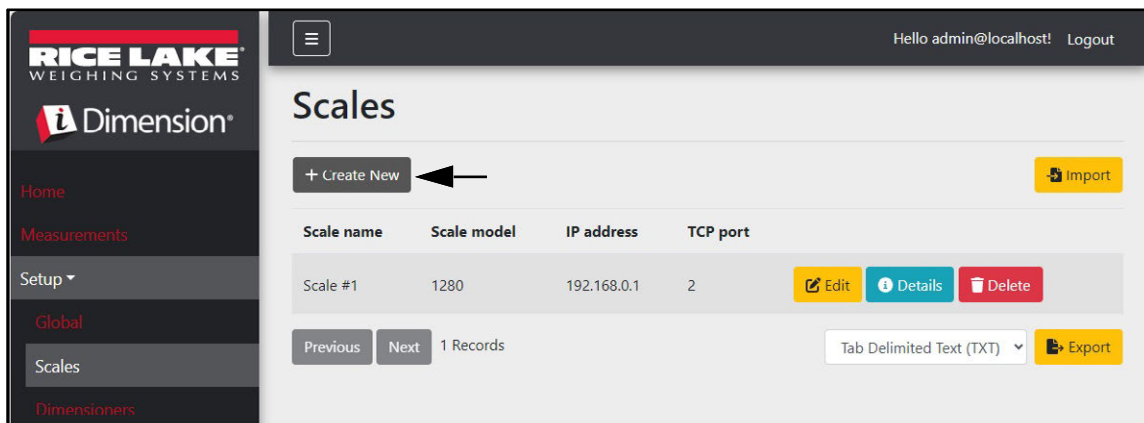


Figura 3-23. Pagina delle bilance con indicazione del pulsante + Create New (+ Crea nuovo)

3. Viene visualizzata la pagina **Create Scale** (Crea bilancia).
4. Configurare i seguenti parametri:
 - **Scale Name (Nome bilancia)**: inserire il nome desiderato per la bilancia.
 - **Scale Type (Tipo di bilancia)**: selezionare il tipo di indicatore collegato alla bilancia: 1280, 880, 680 o Dini DFW.
 - **IP Address (Indirizzo IP)**: configurare l'indirizzo IP assegnato all'indicatore. Ad es. 192.168.0.15.
 - **TCP Port (Porta TCP)**: la porta TCP utilizzata dall'indicatore collegato alla bilancia, generalmente 10001.
5. Selezionare il pulsante **+ Create** (Crea +)

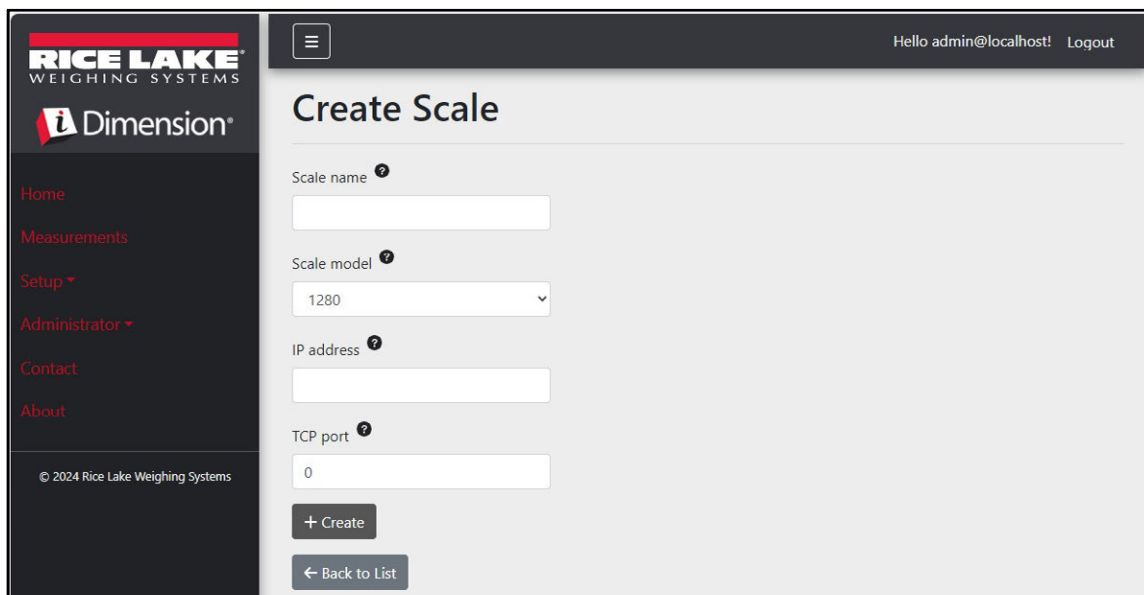


Figura 3-24. Pagina Create Scale (Crea bilancia)

6. Viene visualizzata la pagina Scales (Bilance) con la nuova bilancia in elenco.

3.4.2.2 Configurazione e gestione della bilancia

Modifica di una bilancia esistente

1. Selezionare il link **Setup > Scales** (Impostazione > Bilance) nel menu per accedere alle funzioni di gestione delle bilance.
2. Selezionare **Edit** (Modifica).

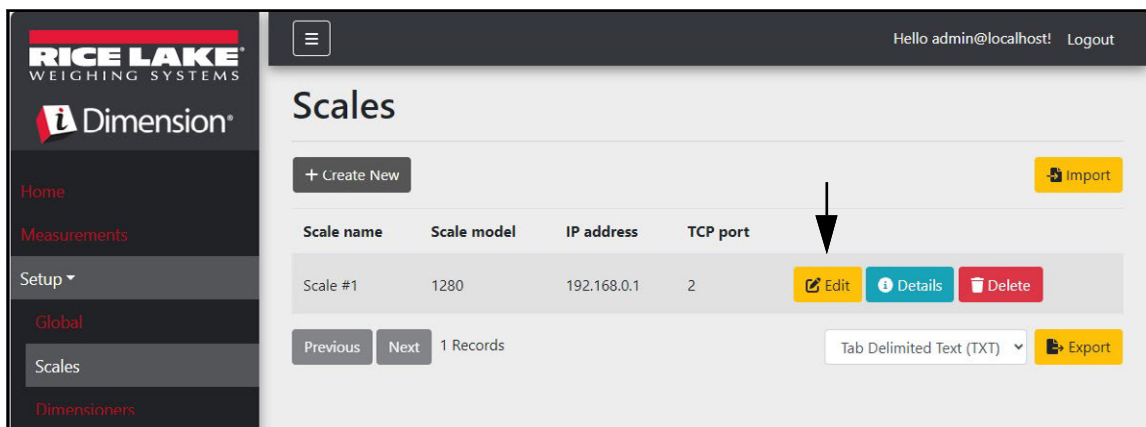


Figura 3-25. Pagina delle bilance con indicazione del pulsante Edit (Modifica)

3. Viene visualizzata la pagina **Edit Scale** (Modifica bilancia).
4. Apportare le modifiche desiderate.
5. Selezionare il pulsante **Save** (Salva) per confermare le modifiche o il pulsante **Back to List** (Torna all'elenco) per tornare alla visualizzazione della pagina **Scales** (Bilance).

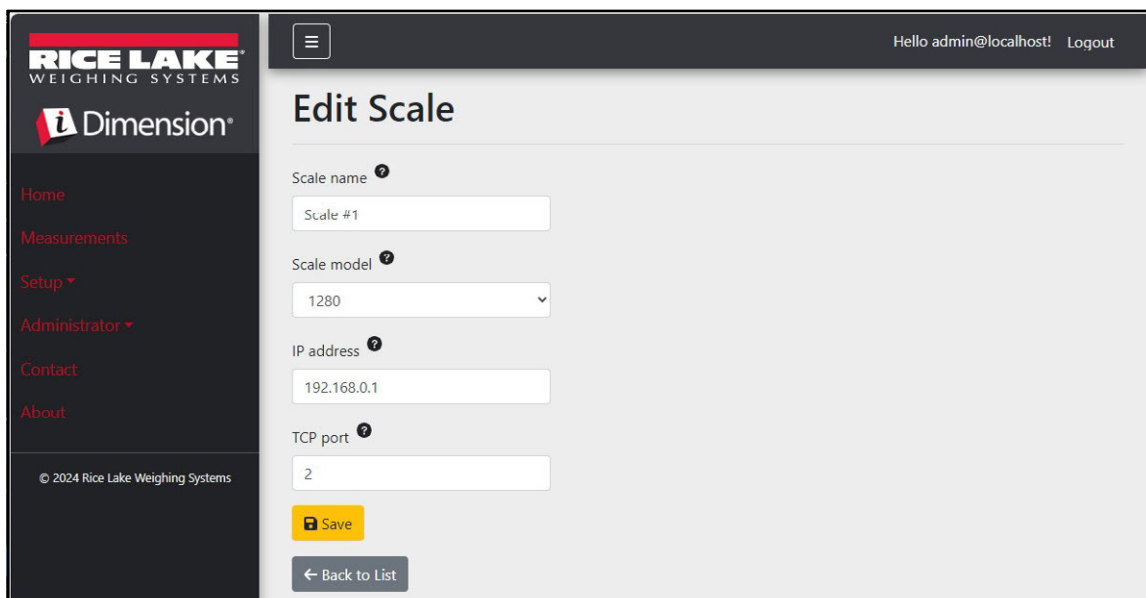


Figura 3-26. Pagina Edit Scales (Modifica bilancia)

Visualizzazione dei dettagli di una bilancia esistente

1. Selezionare il link **Setup > Scales** (Impostazione > Bilance) nel menu per accedere alla gestione delle bilance.
2. Selezionare **Details** (Dettagli).

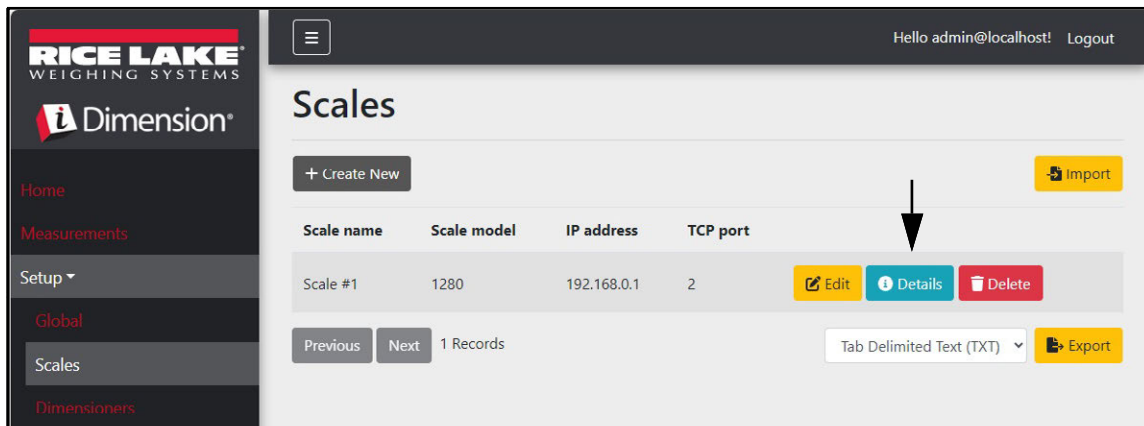


Figura 3-27. Pagina delle bilance con indicazione del pulsante Details (Dettagli)

3. Viene visualizzata la pagina **Scale Details** (Dettagli bilancia).
4. Selezionare il pulsante **Edit** (Modifica) per modificare la bilancia (vedere [pagina 51](#)) o il pulsante **Back to List** (Torna all'elenco) per tornare a **Scales** (Bilance).

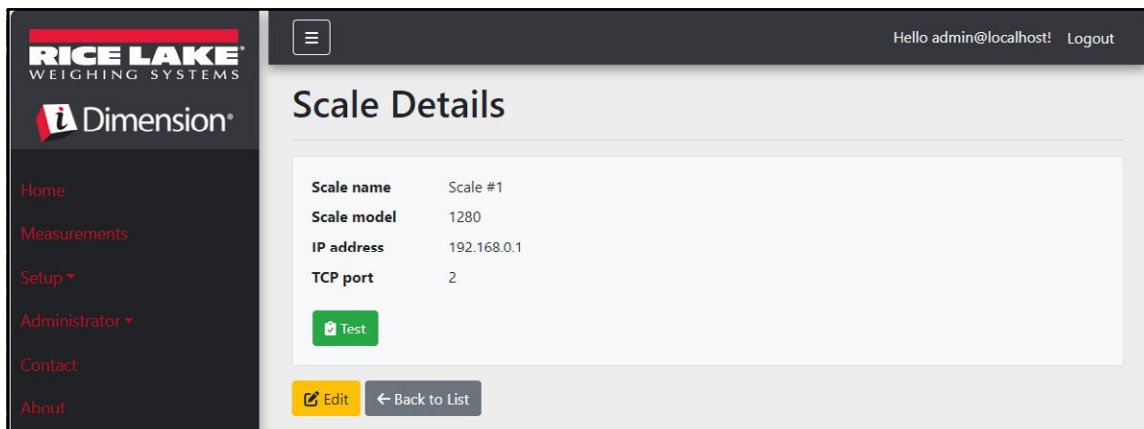


Figura 3-28. Pagina Scale Details (Dettagli bilancia)

Cancellazione di una bilancia

1. Selezionare il link **Setup > Scales** (Impostazione > Bilance) nel menu per accedere alla gestione delle bilance.
2. Selezionare **Delete** (Cancella).

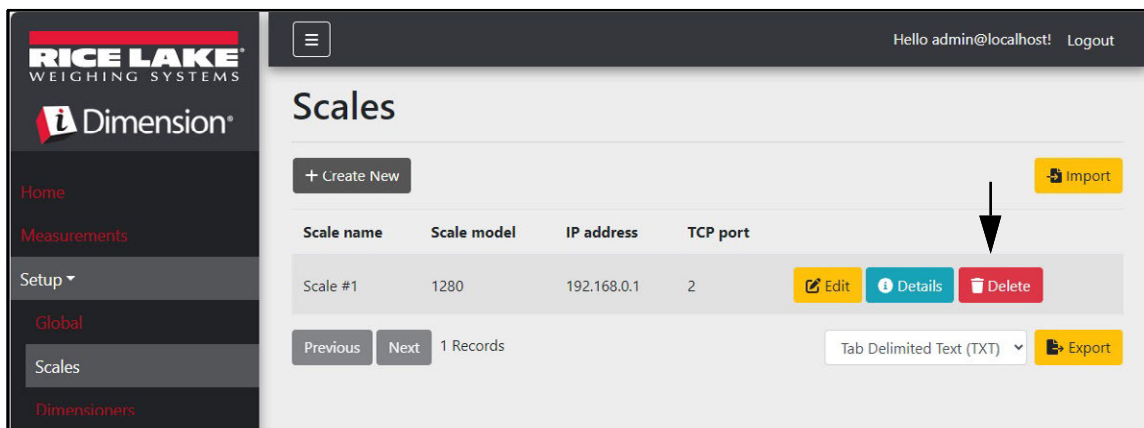


Figura 3-29. Pagina delle bilance con indicazione del pulsante Delete (Cancella)

3. Viene visualizzata la pagina **Delete Scale** (Cancella bilancia).
4. Selezionare **Delete** (Cancella).
5. Il sistema chiede di confermare l'operazione di cancellazione prima di eliminare la bilancia.
6. Selezionare il pulsante **Delete** (Cancella) per eliminare la bilancia o il pulsante **Back to List** (Torna all'elenco) per tornare a **Scales** (Bilance).

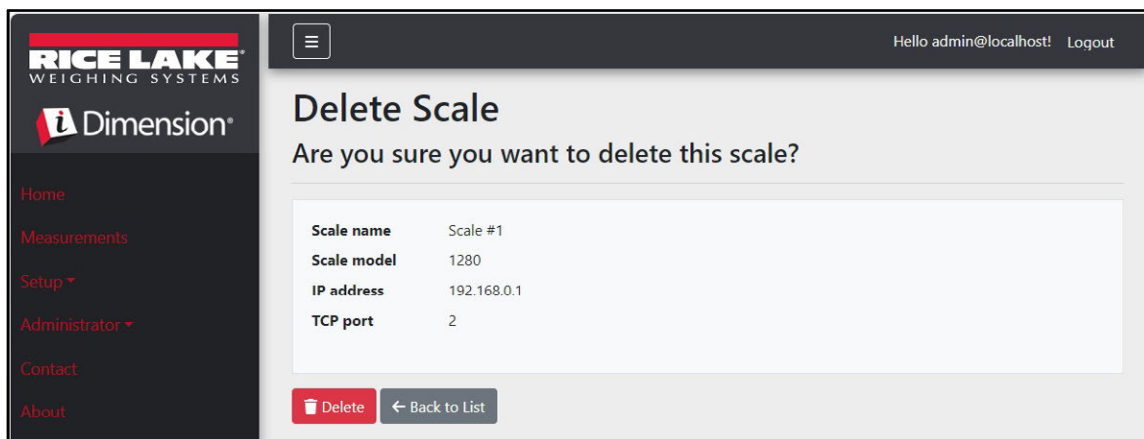



Figura 3-30. Pagina Delete Scale (Cancella bilancia)

3.4.3 Impostazione e configurazione del carrello elevatore

Questa sezione contiene informazioni per impostare e configurare il carrello elevatore.

 **NOTA:** se si utilizza la funzione **Stop and Go** di iDimension LTL e si utilizza una misura di offset per ogni carrello elevatore, il database dei carrelli elevatori non è necessario. Configurare il firmware di iDimension LTL QubeVu Manager con i valori appropriati delle definizioni di acquisizione.

 **NOTA 2:** se si utilizza il database dei carrelli elevatori di iDimension per la gestione dei carrelli elevatori, aprire il file `appsettings.PRODUCTION.json` creato nella [Sezione 2.3.1 a pagina 20](#). Quindi configurare il parametro `"EnableRemoteForkliftApiLink"` come `"true"`.

```
"ForkliftOptions": {
  "EnableRemoteForkliftApiLink": true,
  // NON USARE 127.0.0.1 o localhost come indirizzo. Utilizzare un indirizzo IP valido e tracciabile.
  "RemoteForkliftApiAddress": "http://localhost:5050/",
  "MaxCacheTimeoutHours": 24,
  "CacheTimeoutHours": 8,
  // il numero massimo di carrelli elevatori in cache
  "MaxCacheSize": 100
}
```

Figura 3-31. Parametro `EnableRemoteForkLiftAPI Link`

3.4.3.1 Creazione di un nuovo carrello elevatore

1. Selezionare il link **Setup > Forklifts** (Impostazione > Carrelli elevatori) nel menu per accedere alle funzioni di gestione dei carrelli elevatori. Viene visualizzata la pagina Forklift Details (Dettagli del carrello elevatore).
2. Selezionare **+ Create New** (+ Crea nuovo) nel menu di configurazione.

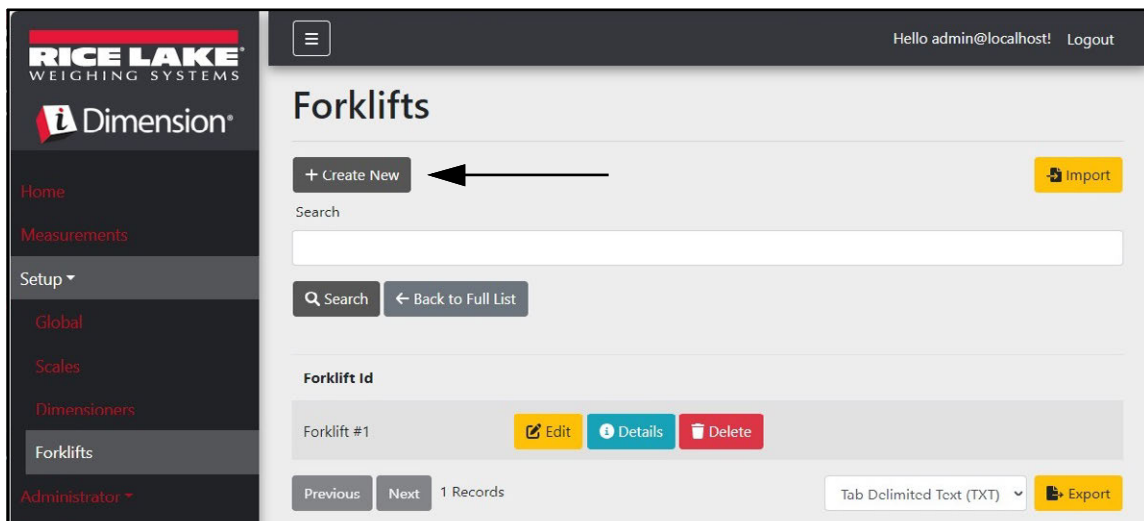


Figura 3-32. Pagina dei carrelli elevatori con indicazione del pulsante **+ Create New** (+ Crea nuovo)

3. Viene visualizzata la pagina **Create Forklift** (Crea carrello elevatore).
4. Configurare i seguenti parametri:
 - **Forklift Id** (Id carrello elevatore): configura l'identificativo alfanumerico desiderato per il carrello elevatore.
 - **X Offset** (Offset X): questo campo di sola lettura visualizza la differenza tra la linea centrale del carrello e la linea centrale dei marcatori in millimetri.
 - **Y Offset** (Offset Y): distanza dal tallone delle forche al centro dei marcatori in millimetri (deve essere un valore negativo).
 - **Z Offset** (Offset Z): distanza tra lato superiore delle forche e lato superiore dei marcatori in millimetri (deve essere un valore positivo).
 - **Marker Distance** (Distanza marcatore): distanza tra il centro dei marcatori in millimetri (deve essere un valore positivo).
5. Selezionare **+ Create** (Crea +) per salvare il record e aggiungere un nuovo ID carrello elevatore nel database o **Back to List** (Torna all'elenco) per annullare.

Figura 3-33. Pagina Create Forklift (Crea carrello elevatore)



NOTA: la [Figura 3-34](#) identifica le misure definite nel database del carrello elevatore una volta installata una staffa. I valori sotto riportati sono inseriti nel database dei carrelli elevatori in mm.



NOTA: contattare la fabbrica per i valori utilizzati per le balance CLS Rice Lake con staffe e per le staffe universali con altri produttori di balance.

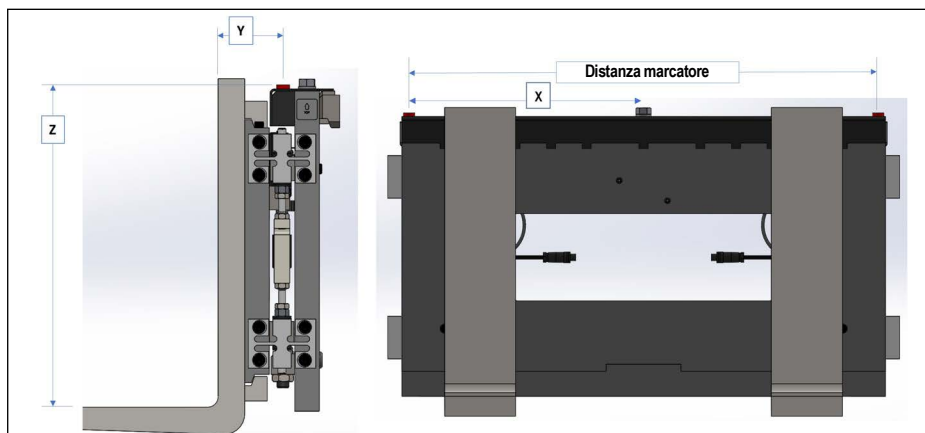


Figura 3-34. Schema di misura del carrello

3.4.3.2 Configurazione e gestione del carrello elevatore

Modifica di un carrello elevatore esistente

1. Selezionare il link **Setup > Forklifts** (Impostazione > Carrelli elevatori) nel menu per accedere alla gestione dei carrelli elevatori.
2. Selezionare **Edit** (Modifica) nel menu di configurazione.
3. Selezionare il pulsante **Edit** (Modifica) nella tabella per modificare il carrello elevatore associato.

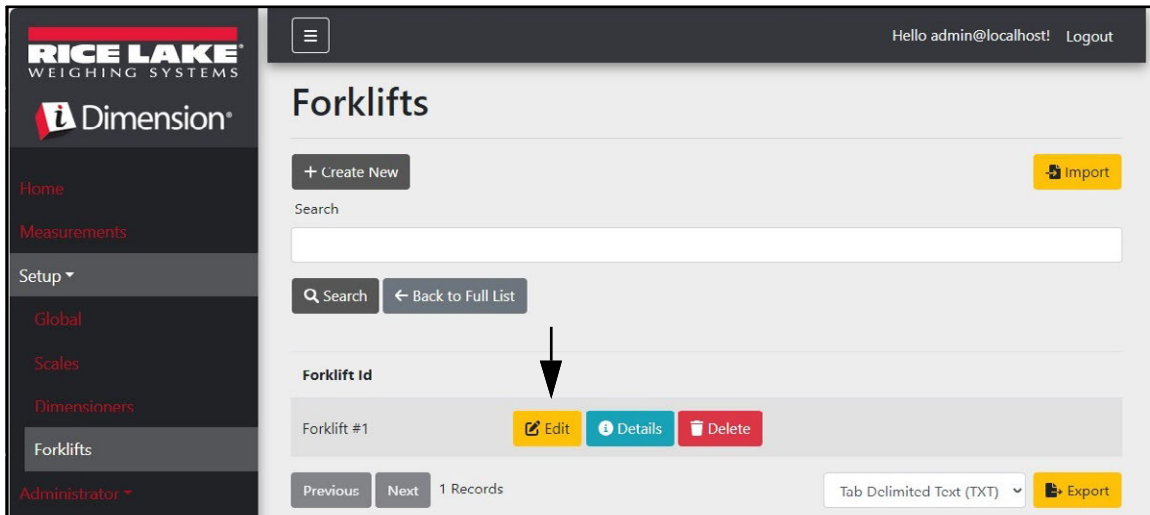


Figura 3-35. Pagina dei carrelli elevatori con indicazione del pulsante Edit (Modifica)

4. Viene visualizzata la pagina **Edit Forklift** (Modifica carrello elevatore).
5. Apportare le modifiche desiderate.
6. Selezionare il pulsante **Save** (Salva) per confermare le modifiche o il pulsante **Back to List** (Torna all'elenco) per tornare alla pagina precedente.

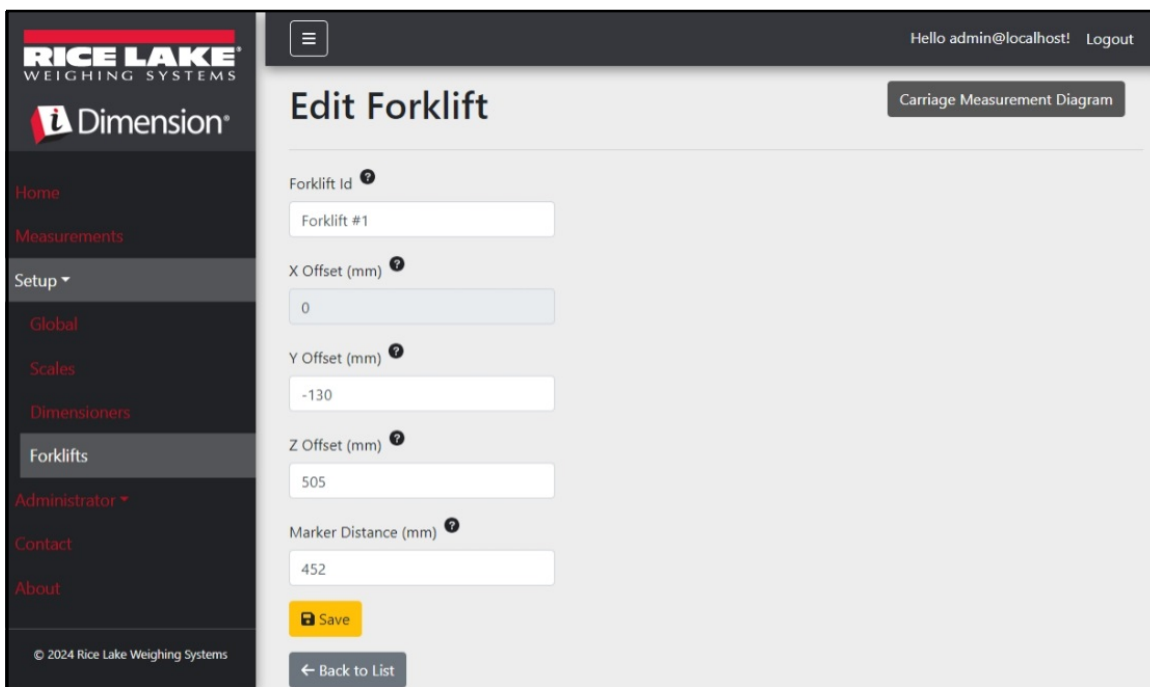


Figura 3-36. Pagina Edit Forklift (Modifica carrello elevatore)

Visualizzazione di un carrello elevatore esistente

1. Selezionare **Setup > Forklifts** (Impostazione > Carrelli elevatori).
2. Selezionare **View** (Vista) nel menu di configurazione.

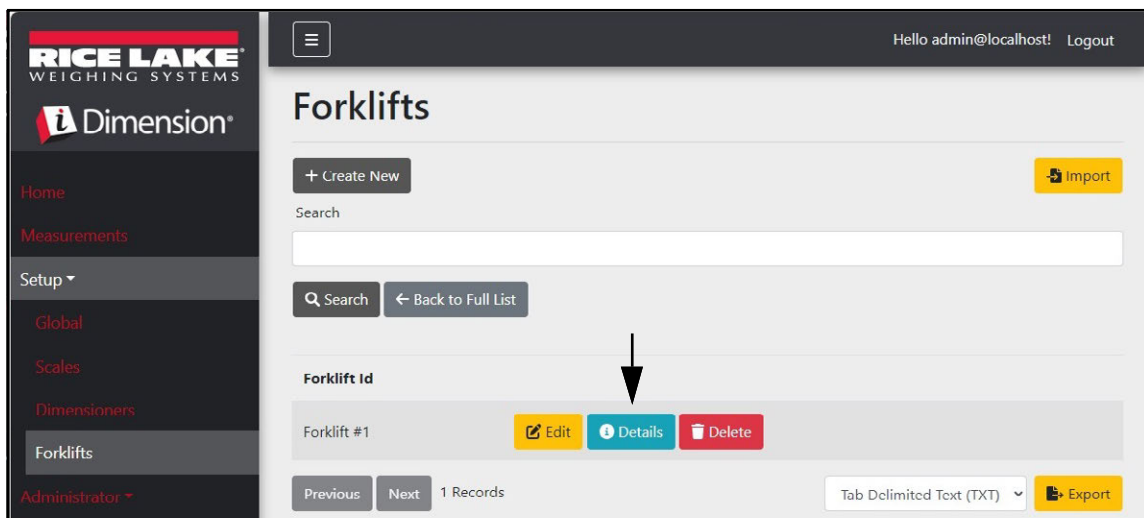


Figura 3-37. Pagina dei carrelli elevatori con indicazione del pulsante Details (Dettagli)

3. Viene visualizzata la pagina **Forklift Details** (Dettagli del carrello elevatore).
4. Selezionare **Details** (Dettagli) per il carrello elevatore associato.
5. Selezionare **Edit** (Modifica) per modificare il carrello elevatore o **Back to List** (Torna all'elenco) per tornare alla pagina precedente.



NOTA: vedere la tabella seguente per i valori corrispondenti ai dettagli del carrello elevatore.

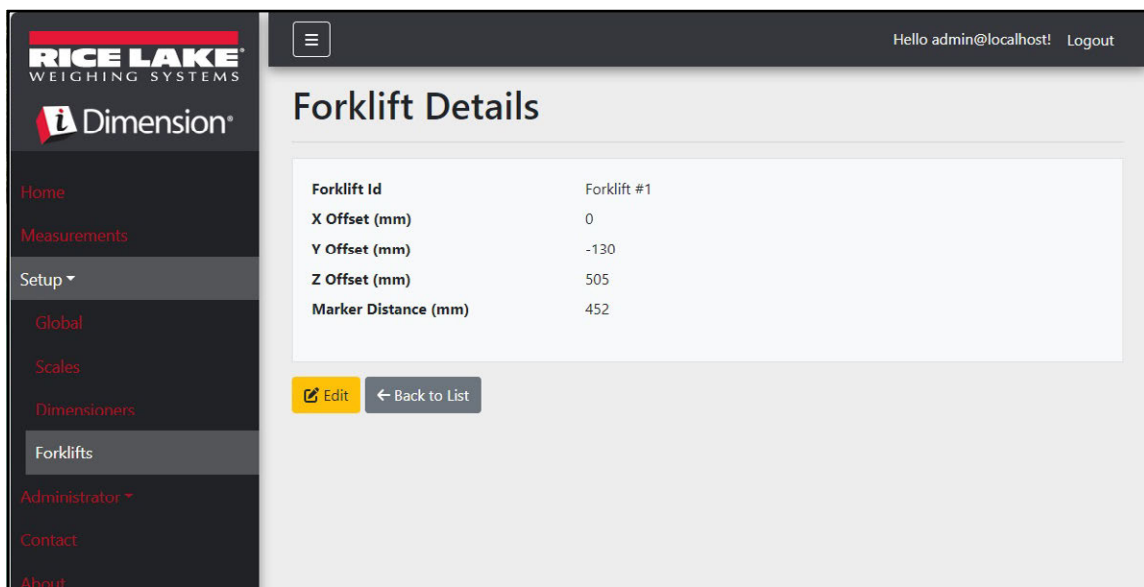


Figura 3-38. Pagina Forklift Details (Dettagli carrello elevatore)

Cancellazione di un carrello elevatore

1. Selezionare il link **Setup > Forklifts** (Impostazione > Carrelli elevatori) nel menu per accedere alla gestione dei carrelli elevatori.
2. Selezionare **Delete** (Cancella) nel menu di configurazione.

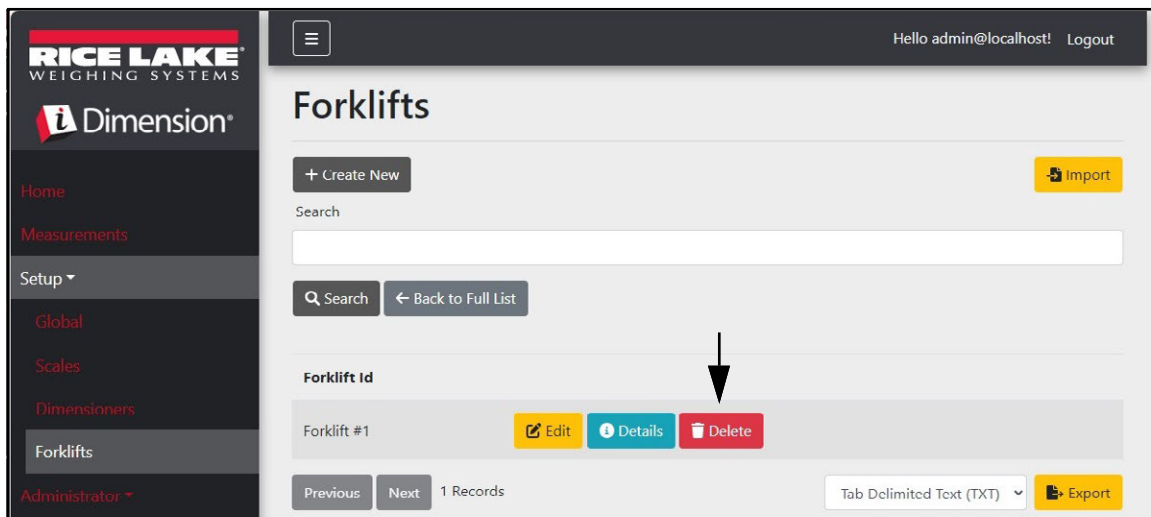


Figura 3-39. Pagina dei carrelli elevatori con indicazione del pulsante Details (Dettagli)

3. Viene visualizzata la pagina **Delete Forklift** (Cancella carrello elevatore).
4. Selezionare il pulsante **Delete** (Cancella) per procedere o **Back to List** (Torna all'elenco) per tornare alla pagina precedente.

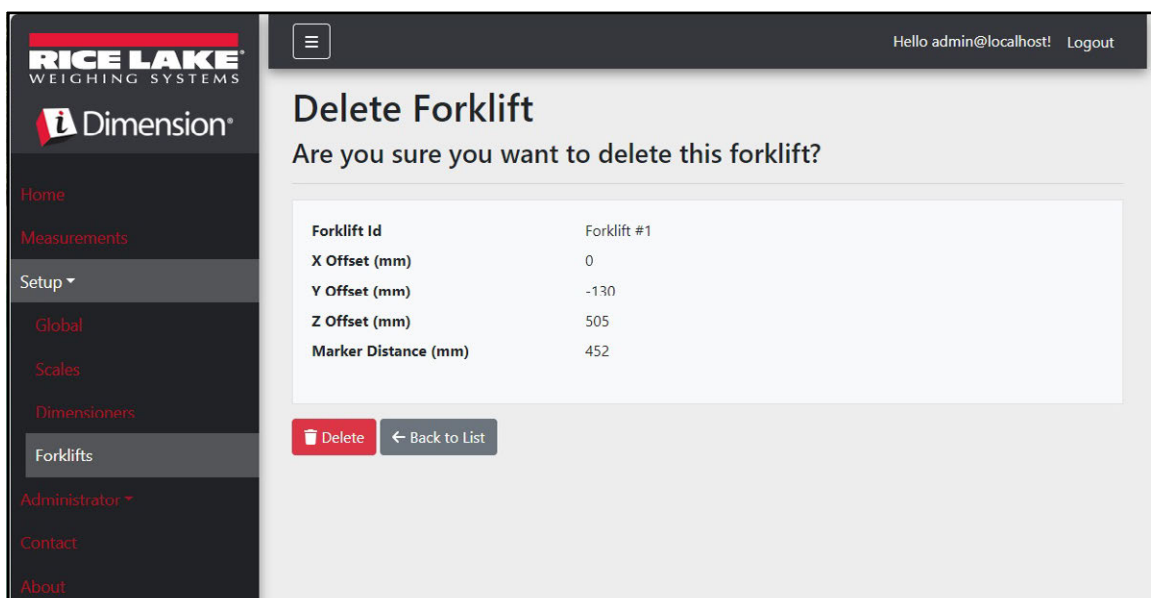


Figura 3-40. Pagina Delete Forklift (Cancella carrello elevatore)

3.5 Impostazione e configurazione generale

Questa sezione illustra i passaggi per impostare e configurare l'output dei dati del dimensionatore.

3.5.1 Accesso alle opzioni di impostazione:

1. Selezionare **Setup > Global** (Impostazione > Generale) nel menu per accedere alle impostazioni generali del sistema.
2. Selezionare i seguenti pulsanti per i menu:

- Image Annotation (Annotazione immagini) ([Sezione 3.5.2](#))
- Image Composition (Composizione immagini) ([Sezione 3.5.3](#))
- User Defined Fields (Campi definiti dall'utente) ([Sezione 3.5.4 a pagina 63](#))
- Primary and Secondary FTP Upload (Upload FTP primario e secondario) ([Sezione 3.5.5 a pagina 63](#))
- SMB File Copy (Copia file SMB) ([Sezione 3.5.6 a pagina 65](#))
- SFTP Upload (Upload SFTP) ([Sezione 3.5.7 a pagina 67](#))
- AWS S3 Upload (Upload AWS S3) ([Sezione 3.5.8 a pagina 69](#))
- Azure Upload (Upload Azure) ([Sezione 3.5.9 a pagina 70](#))
- REST API ([Sezione 3.5.10 a pagina 71](#))
- Label Printing (Stampa etichette) ([Sezione 3.5.11 a pagina 72](#))
- Capture Complete View (Vista acquisizione completa) ([Sezione 3.5.12 a pagina 73](#))
- System Notifications (Notifiche di sistema) ([Sezione 3.5.13 a pagina 74](#))
- Volumetric Conversion (Conversione volumetrica) ([Sezione 3.5.14 a pagina 75](#))
- Remote I/O (I/O remoti) ([Sezione 3.5.15 a pagina 76](#))
- Shipping Method Analyzer (Analizzatore del metodo di spedizione) ([Sezione 3.5.16 a pagina 77](#))
- Scanner Trigger Service (Servizio di attivazione scanner) ([Sezione 3.5.17 a pagina 78](#))
- Scale Settings (Impostazioni bilancia) ([Sezione 3.5.18 a pagina 78](#))
- Freight Size Configuration (Configurazione dimensioni merce) ([Sezione 3.5.19 a pagina 79](#))

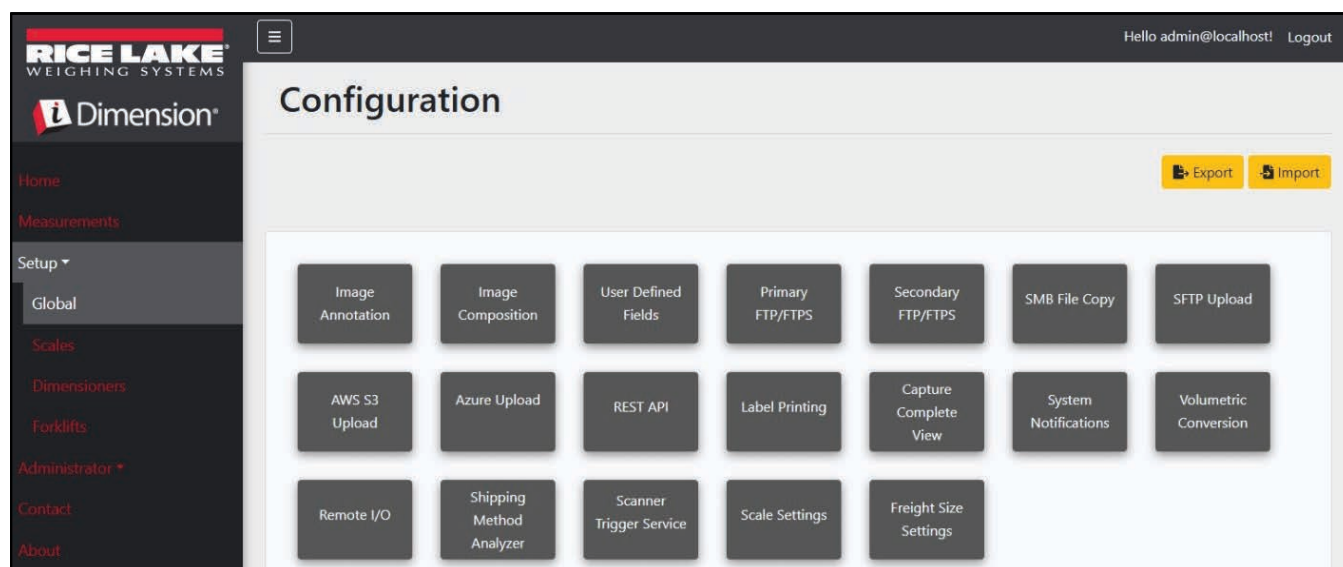


Figura 3-41. Pagina Configuration (Configurazione)

3.5.2 Annotazione immagini

Questi parametri configurano la modalità di esecuzione dell'annotazione immagini.

1. Selezionare **Setup > Global > Image Annotation** (Impostazione > Generale > Annotazione immagini).
2. Viene visualizzata la pagina **Image Annotation Configuration** (Configurazione annotazione immagini) ([Figura 3-31 a pagina 54](#)).
3. Configurare i seguenti parametri:
 - **Annotation Font Size** (Dimensioni font annotazione): imposta la dimensione del carattere utilizzato per annotare l'immagine. Valore configurato tra 10 e 32.

- **Do not resize the annotated images** (Non ridimensionare le immagini annotate): se il ridimensionamento e questo parametro sono abilitati, l'immagine composita viene ridimensionata dopo essere stata generata. Si consiglia di attivare questa opzione quando si memorizzano singole immagini.
- **Annotation image width** (Larghezza immagine annotata): larghezza massima dell'immagine annotata. Configurata tra 200 - 3000 pixel.
- **Annotation Image Quality** (Qualità immagine annotata): configura la qualità dell'immagine. Configurata tra 10 (bassa) - 100 (massima). Usare tentativi ed errori per determinare il rapporto preferibile tra qualità e dimensioni del file.
- **Layout Style** (Stile layout): Rice Lake (immagine in alto con annotazioni in basso), CubiscanV1 (set di dati fissi con annotazioni negli angoli) o CubiscanV2 (set di dati fissi con annotazioni negli angoli).



NOTA: i dati di CubiscanV1 e V2 sono gli stessi dati, ma la disposizione è leggermente diversa.

- **Include Dimensioner Name** (Includi nome dimensionatore): abilitare per includere il nome del dimensionatore nell'annotazione dell'immagine.
- **Include Pro Number/Manifest Number** (Includi numero Pro/identificativo): abilitare per includere il numero Pro o identificativo nell'annotazione dell'immagine.
- **Include Capture Id** (Includi ID acquisizione): abilitare per includere l'ID di acquisizione nell'annotazione dell'immagine.
- **Include Dimensions** (Includi dimensioni): abilitare per includere le dimensioni nell'annotazione dell'immagine.
- **Include Volume (Rice Lake format only)** (Includi volume (solo formato Rice Lake)): abilitare per includere il volume nell'annotazione dell'immagine. Questo parametro è applicabile solo al formato Rice Lake.
- **Include Weight** (Includi peso): abilitare per includere il peso nell'annotazione dell'immagine.
- **Include Alibi Storage Number (Rice Lake format only)** (Includi numero archivio Alibi (solo formato Rice Lake)): abilitare per includere il numero dell'archivio Alibi nell'annotazione dell'immagine. Questo parametro è applicabile solo al formato Rice Lake.
- **Include Girth (Rice Lake format only)** (Includi circonferenza (solo formato Rice Lake)): abilitare per includere le misure della circonferenza nell'annotazione dell'immagine.
- **Include Mode of Operation (Rice Lake format only)** (Includi modalità operativa (solo formato Rice Lake)): abilitare per includere la modalità operativa nell'annotazione dell'immagine.
- **Include Converted Volume (Rice Lake format only)** (Includi conversione volume (solo formato Rice Lake)): abilitare per includere il volume convertito nell'annotazione dell'immagine. Questo parametro è applicabile solo al formato Rice Lake.

4. Selezionare **Save** (Salva).

The screenshot shows the 'Image Annotation Configuration' page in the Rice Lake Weighing Systems Dimension software. The page has a dark sidebar on the left with navigation links: Home, Measurements, Setup, Administrator, Contact, and About. The main content area is titled 'Image Annotation Configuration' and includes a 'Back to Configuration' button. The configuration options are as follows:

- Annotation Font Size:** A text input field set to '16'.
- Do Not Resize the Annotated Image(s):** A toggle switch that is currently turned on (blue).
- Annotation Image Width:** A text input field set to '320'.
- Annotation Image Quality:** A slider control ranging from 10 to 100, with the value set at 100.
- Layout Style:** A dropdown menu set to 'Rice Lake', with a 'Layout Example' button next to it.
- Include Dimensioner Name:** A toggle switch that is currently turned off (grey).
- HasProNumber:** A toggle switch that is currently turned on (blue).
- Include Capture Id:** A toggle switch that is currently turned on (blue).
- Include Capture Date:** A toggle switch that is currently turned on (blue).
- Include Dimensions:** A toggle switch that is currently turned on (blue).
- Include Volume (Rice Lake format only):** A toggle switch that is currently turned off (grey).
- Include Weight:** A toggle switch that is currently turned on (blue).
- Include Alibi Storage Number (Rice Lake format only):** A toggle switch that is currently turned off (grey).
- Include Girth (Rice Lake format only, if enabled):** A toggle switch that is currently turned off (grey).
- Include Mode of Operation (Rice Lake format only):** A toggle switch that is currently turned off (grey).
- Include Converted Volume (Rice Lake format only):** A toggle switch that is currently turned off (grey).

At the bottom of the configuration area is a 'Save' button.

Figura 3-42. Pagina di configurazione dell'annotazione immagini

3.5.3 Composizione immagini

Questi parametri consentono di regolare la modalità di composizione delle immagini.

1. Selezionare **Setup > Global > Image Composition** (Impostazione > Generale > Composizione immagini).
2. Viene visualizzata la pagina Image Composition Configuration (Configurazione composizione immagini).
3. Configurare i seguenti parametri:
 - **Composition Style** (Stile di composizione): è disponibile un parametro: Standard.
 - **Composite Image Max Width** (Largh. max immagine composta): larghezza massima dell'immagine composta in pixel. Configurata tra 400 e 3000 pixel.
 - **Composition Image Quality** (Qualità immagine composta): configura la qualità dell'immagine. Configurata tra 10 (bassa) - 100 (massima). Usare tentativi ed errori per determinare il rapporto preferibile tra qualità e dimensioni del file.
4. Selezionare **Save** (Salva).

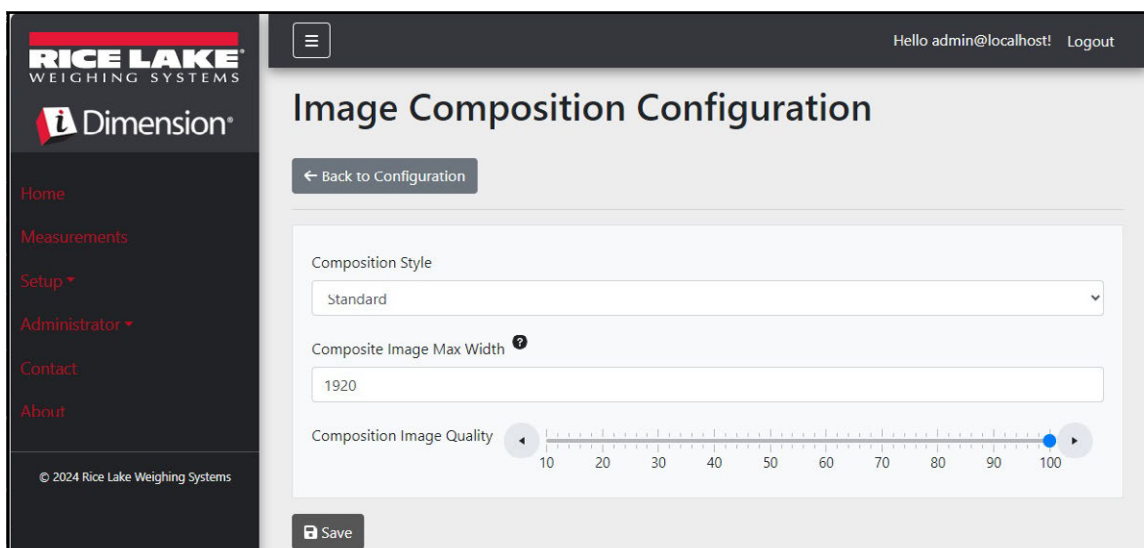


Figura 3-43. Pagina di configurazione della composizione immagini

3.5.4 Campi definiti dall'utente

Questi parametri consentono di acquisire dati aggiuntivi insieme ai dati di misura. Se abilitati, i campi vengono aggiunti alla vista di acquisizione e salvati insieme ai dati di misura.

1. Selezionare **Setup > Global > User Defined Fields** (Impostazione > Globale > Campi definiti dall'utente).
2. Viene visualizzata la pagina di configurazione dei campi definiti dall'utente.
3. Configurare i seguenti parametri: da **User Field #1 Label** a **User Field #3 Label** con un'etichetta/un nome per fino a tre campi aggiuntivi. Per disabilitare un campo, lasciarlo vuoto.
4. Selezionare **Save** (Salva).

Figura 3-44. Pagina di configurazione dei campi definiti dall'utente

3.5.5 Configurazione di upload FTP primario e secondario

Questi parametri consentono di impostare la configurazione e l'esecuzione del protocollo di trasferimento dei file (FTP). Questo processo opzionale invia le immagini e i dati di misura a un server FTP su un sistema separato. Vengono fornite due configurazioni FTP con le stesse funzionalità e la stessa grafica, Primaria e Secondaria. È possibile utilizzare una o entrambe le pagine di configurazione FTP.



NOTA: se l'opzione *Combine capture images into single image* (Combina le immagini di acquisizione in un'unica immagine) è attiva nella configurazione del dimensionatore (Sezione 3.4.1 a pagina 43), le singole immagini vengono compilate in un'immagine composita.

1. Selezionare **Setup > Global > Primary FTP/FTPS** (Impostazione > Generale > FTP/FTPS primario) o **Setup > Global > Secondary FTP/FTPS** (Impostazione > Generale > FTP/FTPS secondario).
2. Viene visualizzata la pagina **FTP Upload Configuration** (Configurazione upload FTP) (Figura 3-45 a pagina 64).
3. Configurare i seguenti parametri:
 - **FTP Upload Enabled** (Upload FTP abilitato): attivare per abilitare il caricamento dei dati FTP.
 - **FTP Server Address** (Indirizzo Server FTP): inserire il nome o l'indirizzo IP del server target.
 - **Enable FTPS (FTP over SSL)** (Abilita FTPS (FTP via SSL): abilitare per attivare la crittografia Secure Socket Layer (SSL) per la connessione.
 - **User Name** (Nome utente): inserire il nome utente richiesto per l'autenticazione dell'account sul server. Normalmente si tratta di un indirizzo e-mail
 - **Password**: inserire la password utilizzata per l'autenticazione dell'account.
 - **Use Anonymous Login** (Usa login anonimo): abilitare per indicare che il server consente connessioni anonime/non autenticate. Quando si utilizza il login anonimo, non è necessaria alcuna password.
 - **Server Path** (Percorso server): imposta il percorso della cartella di destinazione sul server in cui vengono inseriti i file caricati. Può essere lasciato vuoto.

- **Publish Image File(s)** (Pubblica file immagini): abilitare per pubblicare immagini sul server remoto.
- **Publish Data File** (Pubblica file di dati): abilitare per pubblicare file di dati sul server remoto.
- **(Shared) Use Zip Archive Files when Publishing** (Uso (condiviso) di file di archivio zip per la pubblicazione): abilitare per pubblicare i file di dati come archivi zip.
- **(Shared) Use Lock Files when Publishing** (Uso (condiviso) di file di blocco per la pubblicazione): abilitare per scrivere temporaneamente un file di blocco nella destinazione, in modo che i sistemi che leggono i file sappiano quando le operazioni di scrittura sono terminate. Il nome del file di blocco rispecchia il nome del file effettivo che viene scritto. Questo parametro è condiviso con la configurazione dell'upload FTP.
- **(Shared) Lock File Extension** (Estensione file di blocco (condivisa): impostare come estensione del file di blocco. L'impostazione predefinita è "lck".
- **(Shared) Data File Type** (Tipo di file dati (condiviso): impostare come valore separato da virgola (CSV), JavaScript object Notation (JSON), Extensible Markup Language XML o testo delimitato da tabulazioni (TXT).
- **Image File Type** (Tipo di file immagine): Impostare il tipo di file come JPG (predefinito) o PDF.
- **(Shared) Filename Template** (Modello nome file (condiviso): selezionare i token per configurare il nome del file (vedere la [Sezione 6.1 a pagina 94](#)).

4. Selezionare **Save** (Salva).

Primary FTP Upload Configuration

[← Back to Configuration](#)
[Test](#)

☐ Ftp Upload Enabled

Ftp Server Address [?]

☒ Enable FTPS (FTP over SSL)

User Name [?]

Password [?]

☒ Use Anonymous Login

Server Path [?]

☒ Publish Image File(s)

☒ Publish Data File

☐ (Shared) Use Zip Archive Files when Publishing

☐ (Shared) Use Lock Files when Publishing

(Shared) Lock File Extension [?]

(Shared) Data File Type

Comma Separated Value (CSV)

Image File Type

JPG Image File (JPG)

(Shared) Filename Template [?]

Available Tokens

%DATE% - The date of the measurement formatted as: yyyyMMdd

%DATE:(optional format specifier)% - The date of the measurement. See manual for format specifiers.

%TIME% - The time of the measurement formatted as: HHmmss (24 hour format)

%TIME:(optional format specifier)% - The time of the measurement. See manual for format specifiers.

%PRO% - The PRO Number/Manifest Number used for the measurement.

%PRO:(optional format specifier)% - The PRO Number/Manifest Number used for the measurement. See manual for format specifiers.

%CAPTUREID% - The capture id for the measurement.

%CAPTUREID:(optional format specifier)% - The capture id for the measurement. See manual for format specifiers.

%IMAGENAME% - The name of the image(s) associated with the measurement.

%IMAGENAME:(optional format specifier)% - The name of the image(s) associated with the measurement. See manual for format specifiers.

%UNIQUEID% - A unique identifier that ensures unique filenames.

%DIMNAME% - The name of the dimensioner associated with the measurement.

%DIMNAME:(optional format specifier)% - The name of the dimensioner associated with the measurement. See manual for format specifiers.

%USER1% - The user field 1 data associated with the measurement.

%USER1:(optional format specifier)% - The user field 1 data associated with the measurement. See manual for format specifiers.

%USER2% - The user field 2 data associated with the measurement.

%USER2:(optional format specifier)% - The user field 2 data associated with the measurement. See manual for format specifiers.

%USER3% - The user field 3 data associated with the measurement.

%USER3:(optional format specifier)% - The user field 3 data associated with the measurement. See manual for format specifiers.

[Save](#)

Figura 3-45. Pagina Primary FTP Configuration (Configurazione FTP primario)

3.5.6 Copia file SMB (solo per Windows)

Questi parametri consentono di impostare la modalità di esecuzione delle operazioni sui file Server Message Block (SMB). Questo processo opzionale utilizza SMB per inviare i dati delle immagini e delle misure a un sistema Windows separato in rete. Per abilitare questa funzione è necessaria una configurazione aggiuntiva.

1. Selezionare **Setup > Global > SMB File Copy** (Impostazione > Generale > Copia file SMB)
2. Viene visualizzata la pagina di configurazione della copia del file SMB ([Figura 3-46 a pagina 66](#)).
3. Configurare i seguenti parametri:
 - **Enabled** (Abilitato): attivare per abilitare il caricamento dei dati SMB.
 - **Server Path** (Percorso server): inserire il nome o l'indirizzo IP del server target.
 - **Number of Retries** (Numero di tentativi): quantità di dati che l'iDimmSS tenta di caricare dopo aver ricevuto errori.
 - **Publish Image File(s)** (Pubblica file immagini): abilitare per pubblicare immagini sul server remoto.
 - **Publish Data File** (Pubblica file di dati): abilitare per pubblicare file di dati sul server remoto.
 - **(Shared) Use Zip Archive Files when Publishing** (Uso (condiviso) di file di archivio zip per la pubblicazione): abilitare per pubblicare i file di dati in archivi zip.
 - **(Shared) Use Lock Files when Publishing** (Uso (condiviso) di file di blocco per la pubblicazione): abilitare per bloccare temporaneamente i file nella destinazione, in modo che i sistemi che leggono i file sappiano quando le operazioni di scrittura sono terminate. Il nome del file di blocco rispecchia il nome del file effettivo che viene scritto. Questo parametro è condiviso con la configurazione dell'upload FTP.
 - **(Shared) Lock File Extension** (Estensione file di blocco (condivisa): impostare come estensione del file di blocco. L'impostazione predefinita è "lck".
 - **(Shared) Data File Type** (Tipo di file dati (condiviso): impostare come valore separato da virgola (CSV), JavaScript object Notation (JSON), Extensible Markup Language XML o testo delimitato da tabulazioni (TXT).
 - **Image File Type** (Tipo di file immagine): Impostare il tipo di file come JPG (predefinito) o PDF.
 - **(Shared) Filename Template** (Modello nome file (condiviso): selezionare i token per configurare il nome del file (vedere la [Sezione 6.1 a pagina 94](#)).
4. Selezionare **Save** (Salva).



NOTA: ogni volta che la scrittura non va a buon fine, viene creata una voce nel registro degli errori dell'applicazione. Se tutti i tentativi non vanno a buon fine, non viene intrapresa nessun'altra azione. Non c'è alcuna indicazione visibile di errore.

Smb File Copy Configuration

← Back to Configuration Test

☐ Enabled

Server Path [?]

Number of Retries [?]

3

☒ Publish Image File(s)

☒ Publish Data File

☐ (Shared) Use Zip Archive Files when Publishing

☐ (Shared) Use Lock Files when Publishing

(Shared) Lock File Extension [?]

lck

(Shared) Data File Type

Comma Separated Value (CSV)

Image File Type

JPG Image File (JPG)

(Shared) Filename Template [?]

time-%DATE%%TIME%-guid-%UNIQUEID%-pro-%PRO%-captureid-%CAPTUREID%-%IN

Available Tokens

%DATE% - The date of the measurement formatted as: yyyyMMdd

%DATE:(optional format specifier)% - The date of the measurement. See manual for format specifiers.

%TIME% - The time of the measurement formatted as: HHmmss (24 hour format)

%TIME:(optional format specifier)% - The time of the measurement. See manual for format specifiers.

%PRO% - The PRO Number/Manifest Number used for the measurement.

%PRO:(optional format specifier)% - The PRO Number/Manifest Number used for the measurement. See manual for format specifiers.

%CAPTUREID% - The capture id for the measurement.

%CAPTUREID:(optional format specifier)% - The capture id for the measurement. See manual for format specifiers.

%IMAGENAME% - The name of the image(s) associated with the measurement.

%IMAGENAME:(optional format specifier)% - The name of the image(s) associated with the measurement. See manual for format specifiers.

%UNIQUEID% - A unique identifier that ensures unique filenames.

%DIMNAME% - The name of the dimensioner associated with the measurement.

%DIMNAME:(optional format specifier)% - The name of the dimensioner associated with the measurement. See manual for format specifiers.

%USER1% - The user field 1 data associated with the measurement.

%USER1:(optional format specifier)% - The user field 1 data associated with the measurement. See manual for format specifiers.

%USER2% - The user field 2 data associated with the measurement.

%USER2:(optional format specifier)% - The user field 2 data associated with the measurement. See manual for format specifiers.

%USER3% - The user field 3 data associated with the measurement.

%USER3:(optional format specifier)% - The user field 3 data associated with the measurement. See manual for format specifiers.

Save

Figura 3-46. Pagina di configurazione SMB

Ulteriori configurazioni richieste

L'applicazione iDimension SS viene installata come servizio standard di Windows. Quando si utilizzano le operazioni di copia dei file SMB, è necessario riconfigurare le proprietà di accesso del servizio.

In genere, il servizio è impostato per il "Log On" come account del sistema locale. L'utilizzo di questa funzione richiede l'uso di un account di dominio Windows per il servizio. L'account di dominio o locale deve essere configurato con le autorizzazioni di lettura/scrittura della cartella di destinazione del server. Per ulteriori dettagli su questa configurazione, consultare l'amministratore IT locale.

3.5.7 Upload SFTP (protocollo di trasferimento file SSH)

Questi parametri consentono di impostare la configurazione e l'esecuzione del protocollo di trasferimento sicuro dei file (SFTP). Questo processo opzionale invia le immagini e i dati di misura a un server SFTP su un sistema separato. Mentre FTP e SFTP svolgono la stessa funzione di trasferimento dei dati da e verso un server, l'SFTP si differenzia per il fatto che per il trasferimento dei dati utilizza di default la crittografia.

1. Selezionare **Setup > Global > SFTP Upload** (Impostazione > Generale > Upload SFTP).
2. Viene visualizzata la pagina SFTP Upload Configuration (Configurazione SFTP Upload) ([Figura 3-47 a pagina 68](#)).
3. Configurare i seguenti parametri:
 - **SFTP Upload Enabled** (Upload SFTP abilitato): attivare per abilitare il caricamento dei dati SFTP.
 - **SFTP Server Address** (Indirizzo Server SFTP): inserire il nome o l'indirizzo IP del server target.
 - **User Name** (Nome utente): inserire il nome utente utilizzato per l'autenticazione dell'account sul server. Normalmente si tratta di un indirizzo e-mail
 - **Password**: inserire la password utilizzata per l'autenticazione dell'account.
 - **Server Path** (Percorso server): imposta il percorso della cartella di destinazione sul server in cui vengono inseriti i file caricati. Può essere lasciato vuoto.
 - **Publish Image File(s)** (Pubblica file immagini): abilitare per pubblicare immagini sul server remoto.
 - **Publish Data File** (Pubblica file di dati): abilitare per pubblicare file di dati sul server remoto.
 - **(Shared) Use Zip Archive Files when Publishing** (Uso (condiviso) di file di archivio zip per la pubblicazione): abilitare per pubblicare i file di dati in archivi zip.
 - **(Shared) Use Lock Files when Publishing** (Uso (condiviso) di file di blocco per la pubblicazione): abilitare per bloccare temporaneamente i file nella destinazione, in modo che i sistemi che leggono i file sappiano quando le operazioni di scrittura sono terminate. Il nome del file di blocco rispecchia il nome del file effettivo che viene scritto. Questo parametro è condiviso con la configurazione dell'upload FTP.
 - **(Shared) Lock File Extension** (Estensione file di blocco (condivisa): impostare come estensione del file di blocco. L'impostazione predefinita è "lck".
 - **(Shared) Data File Type** (Tipo di file dati (condiviso): impostare come valore separato da virgola (CSV), JavaScript object Notation (JSON), Extensible Markup Language XML o testo delimitato da tabulazioni (TXT).
 - **Image File Type** (Tipo di file immagine): Impostare il tipo di file come JPG (predefinito) o PDF.
 - **(Shared) Filename Template** (Modello nome file (condiviso): selezionare i token per configurare il nome del file (vedere la [Sezione 6.1 a pagina 94](#)).
4. Selezionare **Save** (Salva).

SFTP Upload Configuration

[← Back to Configuration](#) [Test](#)

☒ Sftp Upload Enabled

Sftp Server Address [?]
localhost

User Name [?]
admin@localhost

Password [?]

Server Path [?]

☒ Publish Image File(s)

☒ Publish Data File

☐ (Shared) Use Zip Archive Files when Publishing

☐ (Shared) Use Lock Files when Publishing

(Shared) Lock File Extension [?]
lck

(Shared) Data File Type
Comma Separated Value (CSV)

Image File Type
JPG Image File (JPG)

(Shared) Filename Template [?]
time-%DATE%%TIME%-guid-%UNIQUEID%-pro-%PRO%-captureid-%CAPTUREID%-%Ih

Available Tokens

%DATE% - The date of the measurement formatted as: yyyyMMdd

%DATE:(optional format specifier)% - The date of the measurement. See manual for format specifiers.

%TIME% - The time of the measurement formatted as: HHmmss (24 hour format)

%TIME:(optional format specifier)% - The time of the measurement. See manual for format specifiers.

%PRO% - The PRO Number/Manifest Number used for the measurement.

%PRO:(optional format specifier)% - The PRO Number/Manifest Number used for the measurement. See manual for format specifiers.

%CAPTUREID% - The capture id for the measurement.

%CAPTUREID:(optional format specifier)% - The capture id for the measurement. See manual for format specifiers.

%IMAGENAME% - The name of the image(s) associated with the measurement.

%IMAGENAME:(optional format specifier)% - The name of the image(s) associated with the measurement. See manual for format specifiers.

%UNIQUEID% - A unique identifier that ensures unique filenames.

%DIMNAME% - The name of the dimensioner associated with the measurement.

%DIMNAME:(optional format specifier)% - The name of the dimensioner associated with the measurement. See manual for format specifiers.

%USER1% - The user field 1 data associated with the measurement.

%USER1:(optional format specifier)% - The user field 1 data associated with the measurement. See manual for format specifiers.

%USER2% - The user field 2 data associated with the measurement.

%USER2:(optional format specifier)% - The user field 2 data associated with the measurement. See manual for format specifiers.

%USER3% - The user field 3 data associated with the measurement.

%USER3:(optional format specifier)% - The user field 3 data associated with the measurement. See manual for format specifiers.

[Save](#)

Figura 3-47. Configurazione SFTP

3.5.8 AWS S3 Upload (Upload AWS S3)

Questi parametri consentono di regolare il modo in cui AWS S3 carica e archivia le immagini e i dati di misurazione.

1. Selezionare **Setup > Global > AWS S3 Upload** (Impostazione > Generale > Upload AWS S3).
2. Viene visualizzata la pagina AWS S3 Upload Configuration (Configurazione Upload AWS S3) (Figura 3-48).
3. Configurare i seguenti parametri:
 - **Publish Image File(s)** (Pubblica file immagini): abilitare per pubblicare immagini sul server remoto.
 - **Publish Data File** (Pubblica file di dati): abilitare per pubblicare file di dati sul server remoto.
 - **(Shared) Data File Type** (Tipo di file dati (condiviso)): impostare come valore separato da virgola (CSV), JavaScript Object Notation (JSON), Extensible Markup (XML) o testo delimitato da tabulazioni (TXT)
 - **Image File Type** (Tipo di file immagine): Impostare il tipo di file come JPG (predefinito) o PDF.
 - **(Shared) Filename Template** (Modello nome file (condiviso)): selezionare i token per configurare il nome del file (vedere la [Sezione 6.1 a pagina 94](#)).
4. Selezionare **Save** (Salva).

RICE LAKE
WEIGHING SYSTEMS

Dimension

Home
Measurements
Setup
Administrator
Contact
About

© 2025 Rice Lake Weighing Systems

Hello admin@localhost! Logout

AWS Simple Storage Service Upload Configuration

[← Back to Configuration](#) [Test](#)

This auto-export mechanism is enabled and connection/authentication provided by using the appsettings file as documented in the application manual.

☒ Publish Image File(s)

☒ Publish Data File

(Shared) Data File Type
Javascript Object Notation (JSON)

Image File Type
JPG Image File (JPG)

(Shared) Filename Template [?]
time-%DATE%%TIME%-guid-%UNIQUEID%-pro-%PRO%-captureid-%CAPTUREID%-%IMAGENAME%

Available Tokens

%DATE% - The date of the measurement formatted as: yyyyMMdd

%DATE:(optional format specifier)% - The date of the measurement. See manual for format specifiers.

%TIME% - The time of the measurement formatted as: HHmmss (24 hour format)

%TIME:(optional format specifier)% - The time of the measurement. See manual for format specifiers.

%PRO% - The PRO Number/Manifest Number used for the measurement.

%PRO:(optional format specifier)% - The PRO Number/Manifest Number used for the measurement. See manual for format specifiers.

%CAPTUREID% - The capture id for the measurement.

%CAPTUREID:(optional format specifier)% - The capture id for the measurement. See manual for format specifiers.

%IMAGENAME% - The name of the image(s) associated with the measurement.

%IMAGENAME:(optional format specifier)% - The name of the image(s) associated with the measurement. See manual for format specifiers.

%UNIQUEID% - A unique identifier that ensures unique filenames.

%DIMNAME% - The name of the dimensioner associated with the measurement.

%DIMNAME:(optional format specifier)% - The name of the dimensioner associated with the measurement. See manual for format specifiers.

%USER1% - The user field 1 data associated with the measurement.

%USER1:(optional format specifier)% - The user field 1 data associated with the measurement. See manual for format specifiers.

%USER2% - The user field 2 data associated with the measurement.

%USER2:(optional format specifier)% - The user field 2 data associated with the measurement. See manual for format specifiers.

%USER3% - The user field 3 data associated with the measurement.

%USER3:(optional format specifier)% - The user field 3 data associated with the measurement. See manual for format specifiers.

[Save](#)

Figura 3-48. Configurazione di AWS S3 Upload (Upload AWS S3)

3.5.9 Azure Upload (Upload Azure)

Questi parametri consentono di regolare il modo in cui Azure Blob Storage carica e archivia le immagini e i dati di misurazione.

1. Selezionare **Setup > Global > Azure Upload** (Impostazione > Generale > Upload Azure).
2. Viene visualizzata la pagina Azure Upload Configuration (Configurazione Upload Azure) (Figura 3-49).
3. Configurare i seguenti parametri:
 - **Publish Image File(s)** (Pubblica file immagini): abilitare per pubblicare immagini sul server remoto.
 - **Publish Data File** (Pubblica file di dati): abilitare per pubblicare file di dati sul server remoto.
 - **(Shared) Data File Type** (Tipo di file dati (condiviso)): impostare come valore separato da virgola (CSV), JavaScript Object Notation (JSON), Extensible Markup (XML) o testo delimitato da tabulazioni (TXT)
 - **Image File Type** (Tipo di file immagine): Impostare il tipo di file come JPG (predefinito) o PDF.
 - **(Shared) Filename Template** (Modello nome file (condiviso)): selezionare i token per configurare il nome del file (vedere la [Sezione 6.1 a pagina 94](#)).
4. Selezionare **Save** (Salva).

The screenshot displays the 'Azure Blob Storage Upload Configuration' interface. On the left is a sidebar with navigation links: Home, Measurements, Setup, Administrator, Contact, and About. The main content area has a title bar with 'Hello admin@localhost! Logout' and a 'Test' button. Below the title is a 'Back to Configuration' button. A message states: 'This auto-export mechanism is enabled and connection/authentication provided by using the appsettings file as documented in the application manual.' The configuration options include:

- Publish Image File(s)**: A toggle switch that is currently turned on.
- Publish Data File**: A toggle switch that is currently turned on.
- (Shared) Data File Type**: A dropdown menu set to 'Javascript Object Notation (JSON)'.
- Image File Type**: A dropdown menu set to 'JPG Image File (JPG)'.
- (Shared) Filename Template**: A text input field containing the template 'time-%DATE%-%TIME%-guid-%UNIQUEID%-pro-%PRO%-captureid-%CAPTUREID%-%IMAGENAME%'. A help icon is visible next to the label.

 Below these settings is a section titled 'Available Tokens' which lists various tokens and their descriptions:

- %DATE%**: The date of the measurement formatted as: yyyyMMdd
- %DATE:(optional format specifier)%**: The date of the measurement. See manual for format specifiers.
- %TIME%**: The time of the measurement formatted as: HHmmss (24 hour format)
- %TIME:(optional format specifier)%**: The time of the measurement. See manual for format specifiers.
- %PRO%**: The PRO Number/Manifest Number used for the measurement.
- %PRO:(optional format specifier)%**: The PRO Number/Manifest Number used for the measurement. See manual for format specifiers.
- %CAPTUREID%**: The capture id for the measurement.
- %CAPTUREID:(optional format specifier)%**: The capture id for the measurement. See manual for format specifiers.
- %IMAGENAME%**: The name of the image(s) associated with the measurement.
- %IMAGENAME:(optional format specifier)%**: The name of the image(s) associated with the measurement. See manual for format specifiers.
- %UNIQUEID%**: A unique identifier that ensures unique filenames.
- %DIMNAME%**: The name of the dimensioner associated with the measurement.
- %DIMNAME:(optional format specifier)%**: The name of the dimensioner associated with the measurement. See manual for format specifiers.
- %USER1%**: The user field 1 data associated with the measurement.
- %USER1:(optional format specifier)%**: The user field 1 data associated with the measurement. See manual for format specifiers.
- %USER2%**: The user field 2 data associated with the measurement.
- %USER2:(optional format specifier)%**: The user field 2 data associated with the measurement. See manual for format specifiers.
- %USER3%**: The user field 3 data associated with the measurement.
- %USER3:(optional format specifier)%**: The user field 3 data associated with the measurement. See manual for format specifiers.

 At the bottom left of the configuration area is a 'Save' button.

Figura 3-49. Configurazione dell'upload di Azure Blog Storage

3.5.10 Configurazione REST API

La pagina di configurazione REST API contiene un parametro che consente di includere i dati delle immagini nella risposta di acquisizione.



NOTA: per ulteriori informazioni sulle REST API, consultare la [Sezione 3.6 a pagina 79](#).

1. Selezionare **Setup > Global > REST API** (Impostazione > Generale > REST API).
2. Configurare l'opzione **Include Image Data in Capture Response** (Includi dati immagine nella risposta di acquisizione) per includere o escludere i dati immagine per le REST API.
3. Selezionare **Save** (Salva).

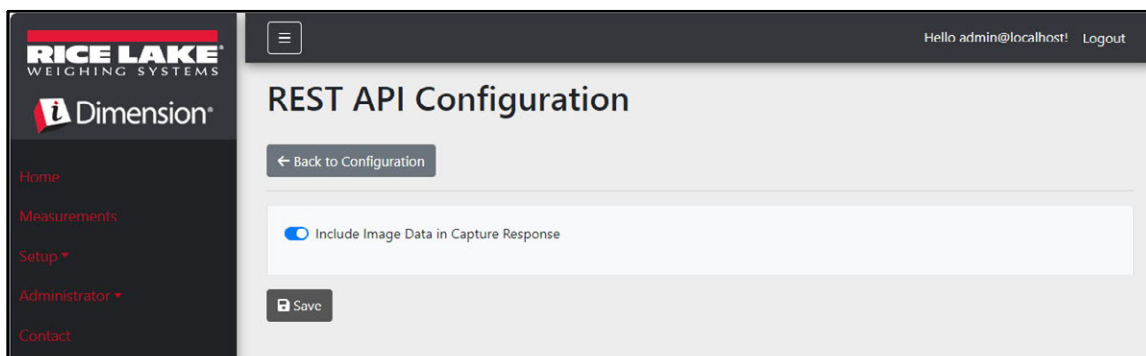


Figura 3-50. Pagina di configurazione REST API

3.5.11 Configurazione di stampa delle etichette

La configurazione di stampa delle etichette abilita/disabilita l'invio di dati di etichette formattati a una stampante di etichette collegata alla rete al termine dell'acquisizione.

1. Selezionare **Setup > Global > Label Printing** (Impostazione > Generale > Stampa etichette).
2. Configurare i seguenti parametri:
 - **Enabled** (Abilitato): attivare per abilitare la stampa delle etichette.
 - **IP Address** (Indirizzo IP): inserire il nome o l'indirizzo IP della stampante target. Ad es. 192.168.0.14.
 - **TCP Port** (Porta TCP): inserire il numero di porta utilizzato dalla stampante di etichette.
 - **Number of labels** (Numero di etichette): inserire la quantità di etichette da inviare alla stampante.
 - **Label Format** (Formato etichetta): comandi ASCII necessari alla stampante selezionata per generare l'etichetta. I dati di misura possono essere inseriti utilizzando i token. Tramite i pulsanti della barra degli strumenti è possibile inserire i token disponibili selezionati.



NOTA: i token inseriti utilizzano la stessa formattazione dei token di generazione del nome del file (Sezione 6.1 a pagina 94). Tutto il testo non token viene passato testualmente alla stampante.

3. Selezionare **Save** (Salva).

Figura 3-51. Pagina di configurazione di stampa delle etichette

3.5.12 Vista acquisizione completa

Consente la configurazione della vista dell'acquisizione completa.

1. Selezionare **Setup > Global > Capture Complete View** (Impostazione > Generale > Vista acquisizione completa).
2. Configurare i seguenti parametri:
 - **QR Code Enabled** (Codice QR abilitato): abilitare per visualizzare un codice QR 2D nella vista dell'acquisizione completa.
 - **QR Code Data** (Dati codice QR): definisce i dati di misura contenuti nel codice QR. Selezionare i pulsanti della barra degli strumenti per inserire i token. Tutto il testo non token viene inserito testualmente nel codice QR.



NOTA: i token inseriti utilizzano la stessa formattazione dei token di generazione del nome del file (Sezione 6.1 a pagina 94).

3. Selezionare **Save** (Salva).

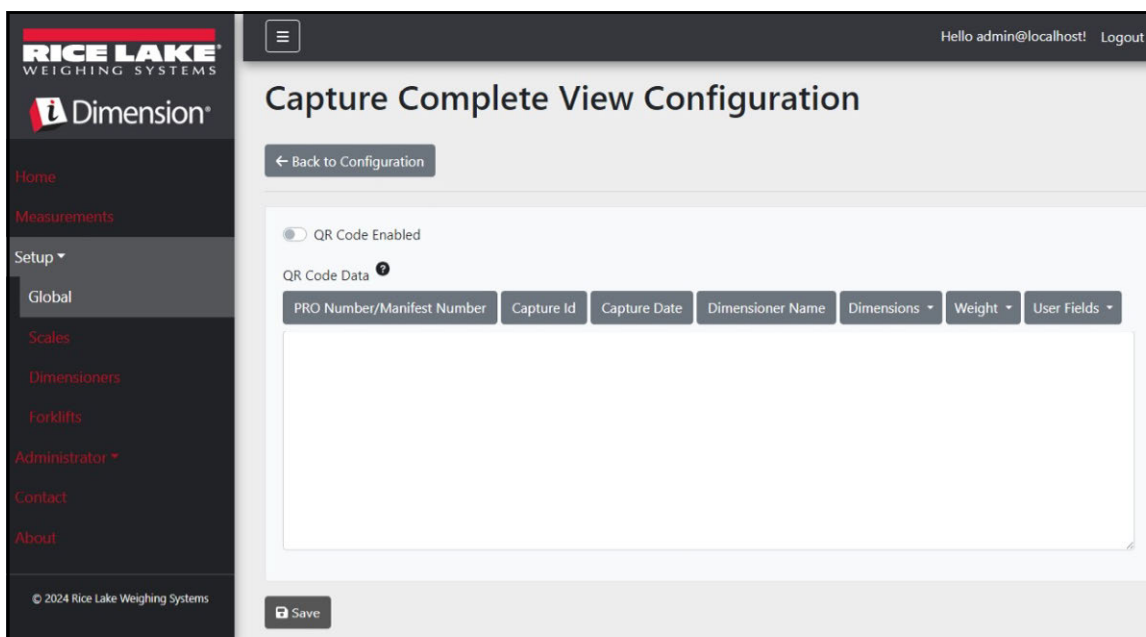


Figura 3-52. Pagina di configurazione della vista dell'acquisizione completa

3.5.13 Notifiche di sistema

Consente la configurazione di varie notifiche inviate dal sistema in risposta a eventi. Le notifiche vengono inviate via e-mail e richiedono la configurazione del server di posta elettronica (vedere la [Sezione 2.3.2.6 a pagina 23](#)).

1. Selezionare **Setup > Global > System Notifications** (Impostazione > Generale > Notifiche di sistema). Viene visualizzata la pagina delle notifiche di sistema.
2. Configurare i seguenti parametri:
 - **Notifications Enabled** (Notifiche abilitate): abilitare per attivare il sistema di notifica.
 - **Failed Automatic Export Notification (FTP/SMB) Enabled** (Abilita notifica di esportazione automatica non riuscita (FTP/SMB): abilitare per inviare notifiche per gli errori riscontrati durante i processi di esportazione automatica per FTP e/o SMB.
 - **Failed Capture Process Notifications Enabled** (Notifiche del processo di acquisizione non riuscito abilitate): abilitare per inviare le notifiche degli errori riscontrati durante il processo di acquisizione.
 - **Unexpected Error Notifications Enabled** (Notifiche di errori imprevisti abilitate): abilitare per inviare le notifiche di errori imprevisti durante vari processi del sistema.
 - **Minimum Time Between Notifications (minutes)** (Tempo minimo tra le notifiche (minuti)): configurare tra zero (0) e 120. Imposta la frequenza massima di invio delle notifiche per ogni specifica categoria di notifiche.
 - **Email Subject Line** (Oggetto e-mail): imposta l'oggetto dell'e-mail di notifica.
 - **Recipients** (Destinatari): configura gli indirizzi e-mail che ricevono le e-mail di notifica. Separare ogni indirizzo con un punto e virgola o uno spazio.
 - **System Id** (ID sistema): identificativo unico del sistema per la specifica installazione di iDimension SS. Il valore predefinito è il nome del computer.
 - **System DNS Name/IP Address** (Nome DNS/indirizzo IP del sistema): il nome DNS o l'indirizzo IP del computer host. Aggiunge un collegamento ipertestuale all'e-mail riferita al sistema che ha generato la notifica. Il valore predefinito è il nome del computer.
3. Selezionare **Save** (Salva).

The screenshot displays the 'System Notifications Configuration' interface. On the left, a dark sidebar contains the 'RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS' logo and the 'iDimension' logo, along with a menu of links: Home, Measurements, Setup, Administrator, Contact, and About. The main area has a header with a hamburger menu icon, the user 'admin@localhost', and a 'Logout' link. The title 'System Notifications Configuration' is prominent, with a 'Back to Configuration' button. The configuration section includes a 'Notifications Enabled' toggle switch, which is currently turned on. Below it are three more toggle switches for specific notification types: 'Failed Automatic Export Notifications (FTP/SMB) Enabled', 'Failed Capture Process Notifications Enabled', and 'Unexpected Error Notifications Enabled', all of which are currently turned off. Further down are several input fields: 'Minimum Time Between Notifications (minutes)' with a value of 10, 'Email Subject Line' containing 'iDimension Software Suite System Notification', 'Recipients', 'System Id', and 'System DNS Name/IP Address'. A 'Save' button is located at the bottom of the configuration area.

Figura 3-53. Pagina di configurazione delle notifiche di sistema

3.5.14 Conversione volumetrica

Consente di configurare un moltiplicatore di conversione del volume.

1. Selezionare **Setup > Global > Volumetric Conversion** (Impostazione > Generale > Conversione volumetrica). Viene visualizzata la pagina di configurazione della conversione volumetrica.
2. Configurare i seguenti parametri:
 - **Conversion Unit of Measure** (Unità di misura conversione): nome dell'unità di misura convertita.
 - **Conversion Multiplier** (Moltiplicatore di conversione): moltiplicatore che converte l'unità di misura del dimensionatore nell'unità di misura del target.
3. Selezionare **Save** (Salva).

The screenshot shows the 'Volumetric Conversion Configuration' page. On the left is a sidebar with the 'RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS' logo and 'Dimension' branding, along with navigation links: Home, Measurements, Setup, Administrator, Contact, and About. The main content area has a header with a menu icon, the user 'Hello admin@localhost!', and a 'Logout' link. Below the header is a 'Back to Configuration' button. The configuration area includes two input fields: 'Conversion Unit of Measure' (with a question mark icon) and 'Conversion Multiplier' (with a question mark icon and the value '1.0'). Below these are two tables of conversion factors.

Cubic Inches to		Cubic Centimeters to	
ft ³	0.000589	in ³	0.061024
cm ³	16.38700	ft ³	0.000035
m ³	0.000016	m ³	0.000001

At the bottom of the configuration area is a 'Save' button.

Figura 3-54. Pagina di configurazione della conversione volumetrica.

3.5.15 I/O remoti

Consente di configurare i parametri associati all'hardware degli I/O remoti e alle relative funzionalità.

1. Selezionare **Setup > Global > Remote I/O** (Impostazione > Generale > I/O remoti).
2. Configurare i seguenti parametri:
 - **Placeholder PRO Number/Manifest Number** (Segnaposto numero PRO/identificativo): impostare un segnaposto del numero Pro/identificativo per acquisire le operazioni attivate tramite l'hardware I/O remoti.
3. Selezionare **Save** (Salva).



NOTA: selezionare lo schema di cablaggio I/O remoti per visualizzare le informazioni di scrittura dell'hardware degli I/O remoti.

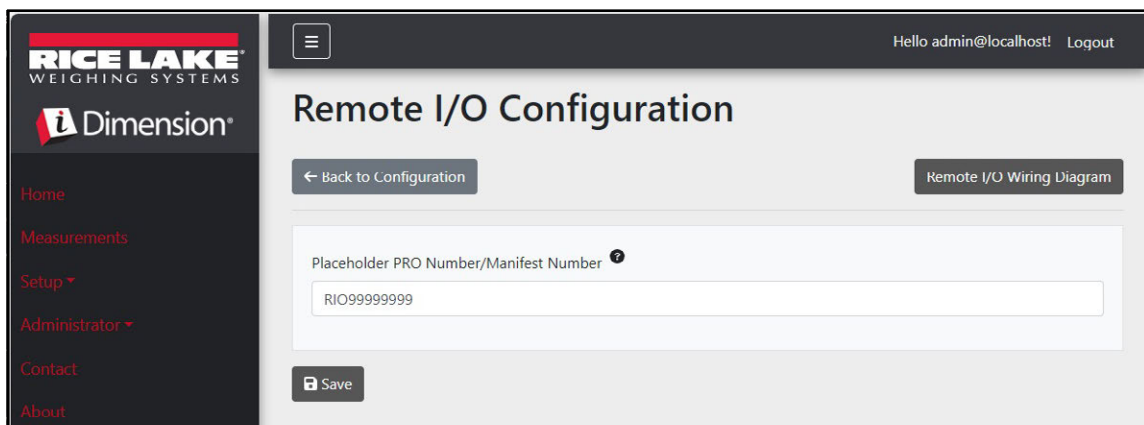


Figura 3-55. Pagina di configurazione I/O remoti

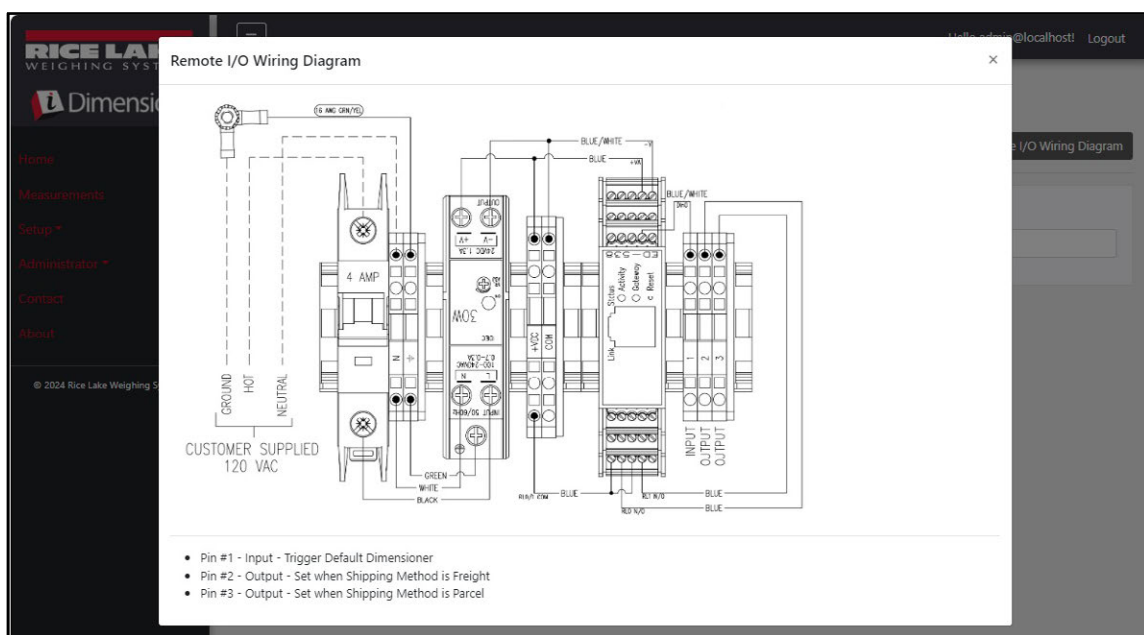


Figura 3-56. Schema di cablaggio I/O remoti

3.5.16 Analizzatore del metodo di spedizione

Consente di specificare un valore di soglia basato sulla circonferenza o sul volume per determinare se l'oggetto scansionato debba essere spedito come pacco o merce (pacco fuori misura o grande che supera il valore di soglia).

1. Selezionare **Setup > Global > Shipping Method Analyzer** (Impostazione > Generale > Analizzatore metodo di spedizione). Viene visualizzata la pagina di configurazione dell'analizzatore del metodo di spedizione.
2. Configurare i seguenti parametri:
 - **Girth Analysis Threshold** (Soglia analisi circonferenza): il valore di soglia utilizzato per determinare se un articolo scansionato deve essere spedito come pacco o come merce. Se il valore calcolato supera la soglia, viene indicata la spedizione come merce.
 - **Volume Analysis Threshold** (Soglia analisi volume): il valore di soglia utilizzato per determinare se un articolo scansionato può essere spedito o meno. Se il valore calcolato supera la soglia, l'articolo non deve essere spedito. Il valore viene impostato nelle unità di misura del dimensionatore configurato (ad esempio, pollici cubi).
 - **Shipping Method Analyzer** (Analizzatore del metodo di spedizione)
 - Girth Analysis (Analisi circonferenza) 1 e 2: $\text{Circonferenza} = (\text{Lunghezza} + (\text{Larghezza} \times 2) + (\text{Altezza} \times 2))$
Se il valore calcolato supera la soglia di analisi della circonferenza, viene indicato il metodo di spedizione come merce e l'hardware I/O remoto attiva l'uscita digitale associata al metodo di spedizione indicato. Nell'Analisi della circonferenza 1, le unità di lunghezza, larghezza e altezza vengono arrotondate prima di essere utilizzate nella formula. Nell'analisi circonferenza 2, invece, solo il risultato finale viene arrotondato.
 - Volume Analysis (Analisi volume): $\text{Volume} = (\text{lunghezza} \times \text{larghezza} \times \text{altezza})$
Se il valore calcolato supera la soglia di analisi del volume, viene indicato il metodo di spedizione come merce e l'hardware I/O remoto attiva l'uscita digitale associata al metodo di spedizione indicato.
3. Selezionare **Save** (Salva).

The screenshot displays the 'Shipping Method Analyzer Configuration' interface. On the left is a sidebar with the 'RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS' logo and navigation links: Home, Measurements, Setup (selected), Administrator, Contact, and About. The main content area has a header with a user greeting 'Hello admin@localhost!' and a 'Logout' link. Below the title, there is a 'Back to Configuration' button. The configuration area contains three fields: 'Girth Analysis Threshold' with a value of 164, 'Volume Analysis Threshold' with a value of 4000, and 'Shipping Analyzer Method' set to 'Girth Analysis'. A 'Save' button is located at the bottom left of the configuration area.

Figura 3-57. Pagina di configurazione dell'analizzatore del metodo di spedizione

3.5.17 Configurazione del servizio di attivazione scanner

La configurazione del servizio attivazione scanner contiene un parametro che consente all'utente di scansionare un codice a barre e di utilizzarlo come Numero Pro.



IMPORTANTE: per l'uso normale disattivare *Enable Response (Abilita risposta)*.

1. Selezionare **Setup > Global > Scanner Trigger Service** (Impostazione > Generale > Servizio di attivazione scanner). Viene visualizzata la pagina di configurazione del servizio di attivazione scanner.
2. Configurare **Enable Response** (Abilita risposta) per attivare o disattivare la risposta dello scanner.
3. Selezionare **Save** (Salva).

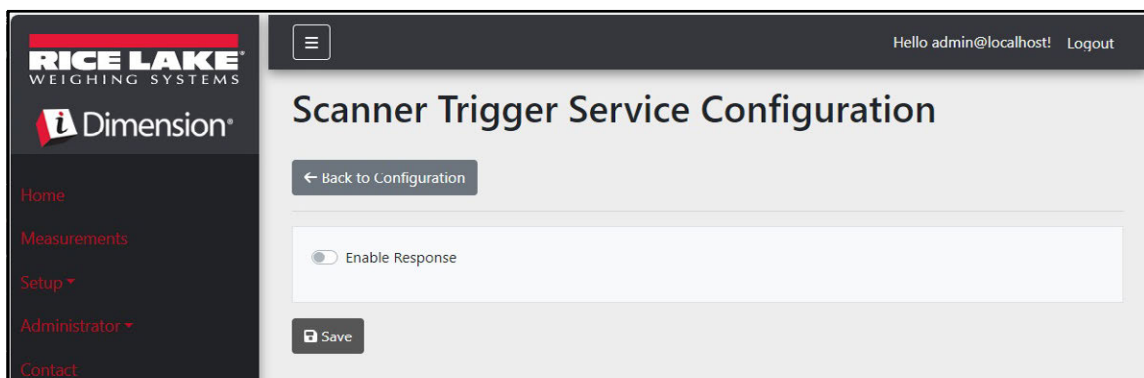


Figura 3-58. Pagina di configurazione del servizio di attivazione scanner

3.5.18 Impostazioni della bilancia

La pagina Scales Settings (Impostazioni della bilancia) contiene un parametro di impostazione della posizione decimale. Quando si utilizzano la visualizzazione web in tempo reale e codici QR, questa funzione aggiunge la posizione decimale al valore come da parametro Decimal Position (Posizione decimale).

1. Selezionare **Setup > Global > Scale Settings** (Impostazione > Generale > Impostazioni bilancia).
2. Impostare la posizione decimale come 0000000, 000000.0, 00000.00, 0000.000 o 000.0000.
3. Selezionare **Save** (Salva).

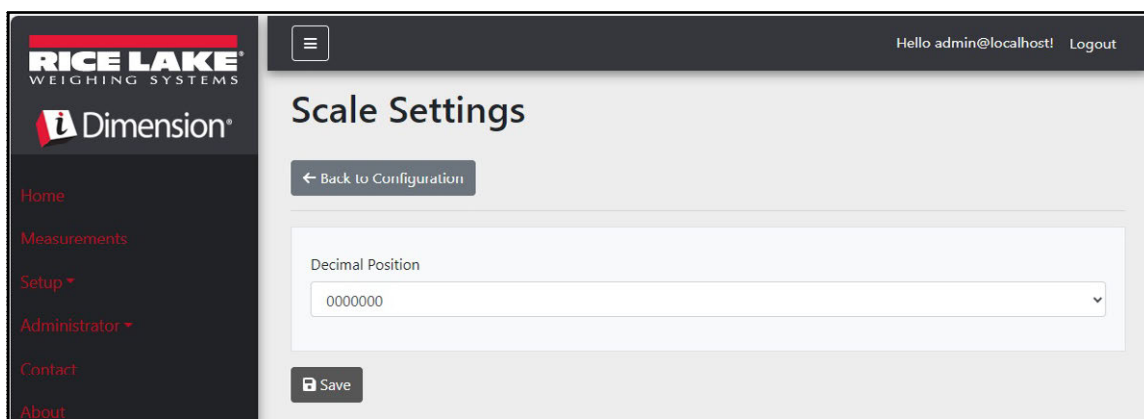
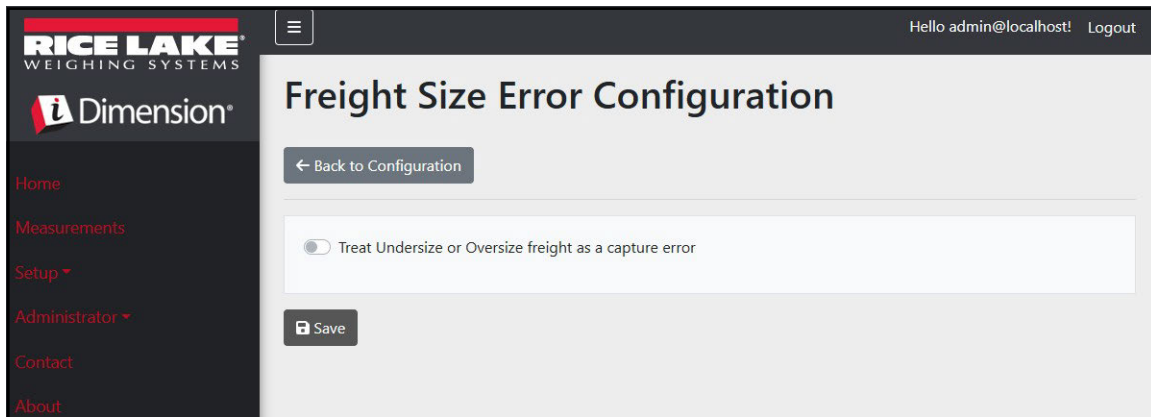


Figura 3-59. Pagina dei parametri di impostazione della bilancia

3.5.19 Freight Size Configuration (Configurazione dimensioni merce)

1. Selezionare **Setup > Global > Freight Size Settings** (Impostazione > Generale > Impostazioni dimensioni carico).
2. Configurare **Treat Undersize or Oversize freight as capture error** (Considera merce fuori misura come errore di acquisizione) per attivare o disattivare la segnalazione dei dati di merce fuori misura come errore di acquisizione.



3.6 Info

La pagina About (Info) fornisce informazioni sulla versione del software, sulla data di compilazione, sul copyright e sui link alla documentazione API.

1. Selezionare l'opzione **About** (Info) per visualizzare la pagina About (Info).
2. (Opzionale) Selezionare i link API per visualizzare la REST API, il file di definizione o la documentazione API.

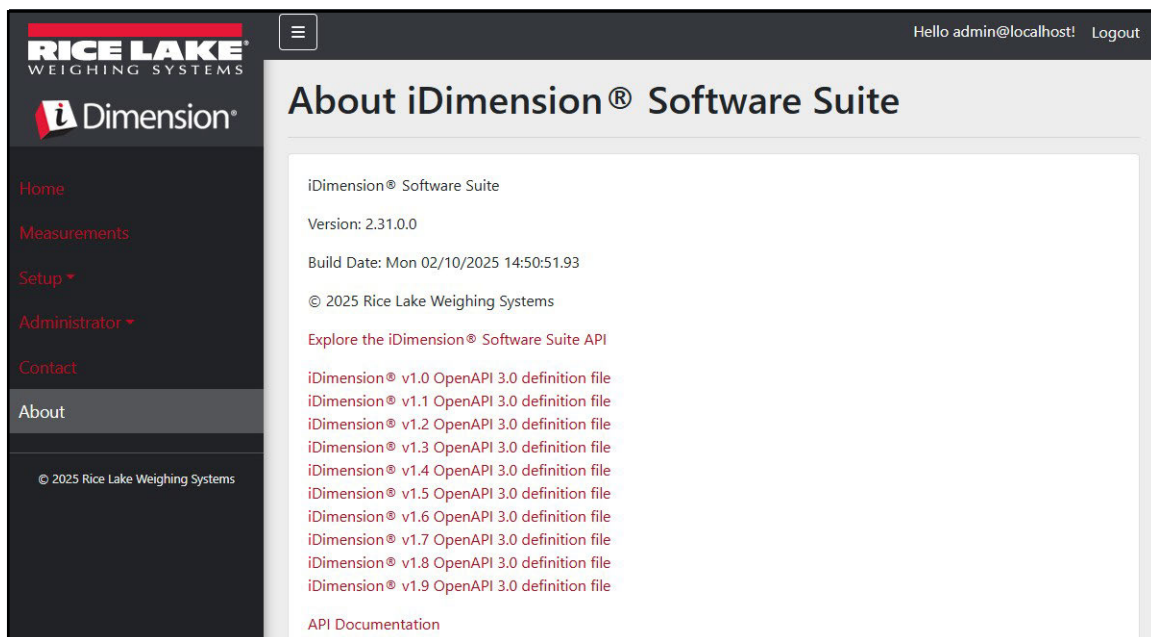


Figura 3-60. Pagina di informazioni su iDimension Software Suite

3.6.1 HTTP REST

L'applicazione supporta l'accesso ai dati del sistema tramite una REST API standard. Questa API può essere esplorata selezionando il link nella pagina About (Info). Anche la documentazione dell'API e i file di definizione di Open API 3.0 possono essere scaricati dalla pagina About (Info).

L'autenticazione avviene tramite OAuth2 e token del portatore, come indicato nella dichiarazione API.

4.0 Funzionamento

4.1 Stato di funzionamento

La vista Home mostra tutti i dimensionatori configurati.

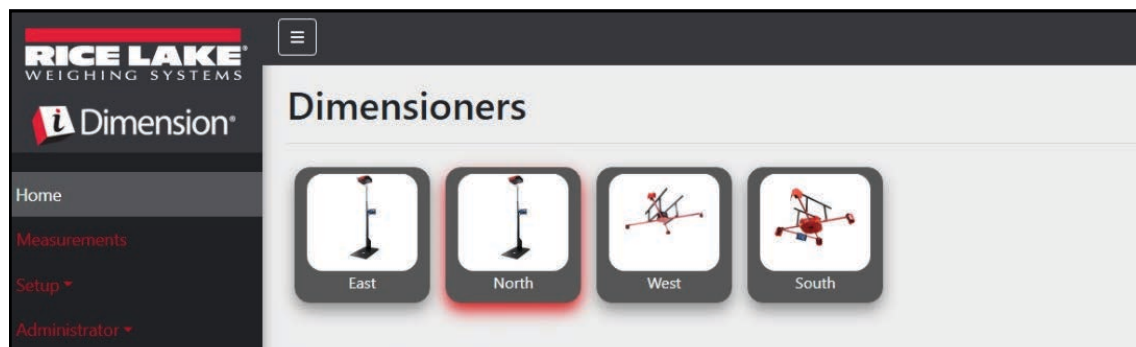


Figura 4-1. Pagina Home dei dimensionatori



NOTA: un'ombra rossa indica che il dimensionatore è offline. iDimension SS non è in grado di connettersi a un dimensionatore offline. Lo stato di iDimensioner viene verificato ogni 30 secondi.

4.2 Dati di misura acquisizione

Per attivare un processo di acquisizione su un dimensionatore specifico:

1. Selezionare il dimensionatore per attivare un processo di acquisizione. Viene visualizzata la vista Start Capture (Avvia acquisizione) per il dimensionatore.

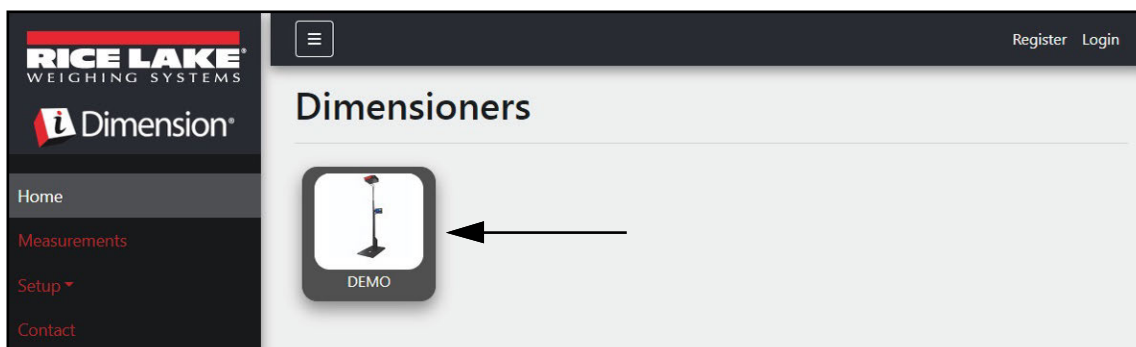


Figura 4-2. Selezione del dimensionatore

The screenshot shows the 'Start Capture' interface of the Rice Lake Weighing Systems Dimension software. The sidebar on the left contains the following links: Home, Measurements, Setup, Administrator, Contact, and About. The main content area has the following fields:

- Dimensioner:** DEMO (10.2.58.108)
- PRO Number/Manifest Number:** 1234
- Forklift Id:** 1
- Weight Value:** 0
- Weight Units:** lb

The top right of the interface displays 'Hello admin@localhost!' and a 'Logout' button.

Figura 4-3. Vista Start Capture (Avvia acquisizione)

2. Inserire i dati richiesti:

- **PRO Number/Manifest Number** (Numero PRO/Numero identificativo) - (Obbligatorio)
- **Forklift ID** (ID carrello elevatore) - (Opzionale)



NOTA: l'ID del carrello elevatore viene visualizzato solo quando è collegato a un dimensionatore che supporta la funzionalità Stop and Go e quest'ultima è abilitata sul dimensionatore selezionato.

- **Weight Value** (Valore di peso) - Inserire il valore del peso dell'oggetto se il dimensionatore è configurato per l'inserimento manuale del peso (opzionale)
- **Weight Units** (Unità di peso) - Inserire l'unità di peso dell'oggetto (opzionale)



NOTA: il valore del peso e le unità di peso vengono visualizzati solo quando l'immissione manuale del peso è abilitata per il dimensionatore selezionato.

- **Tre campi definiti dall'utente opzionali** - User Field #1 Label, User Field #2 Label, User Field #3 Label (Etichetta campo utente #1, Etichetta campo utente #2, Etichetta campo utente #3)



NOTA: i campi definiti dall'utente vengono visualizzati solo se abilitati a livello di sistema.

3. Selezionare il pulsante **Capture** (Acquisisci).

4. Il dimensionatore si attiva e viene visualizzato il risultato Capture Complete (Acquisizione completa).

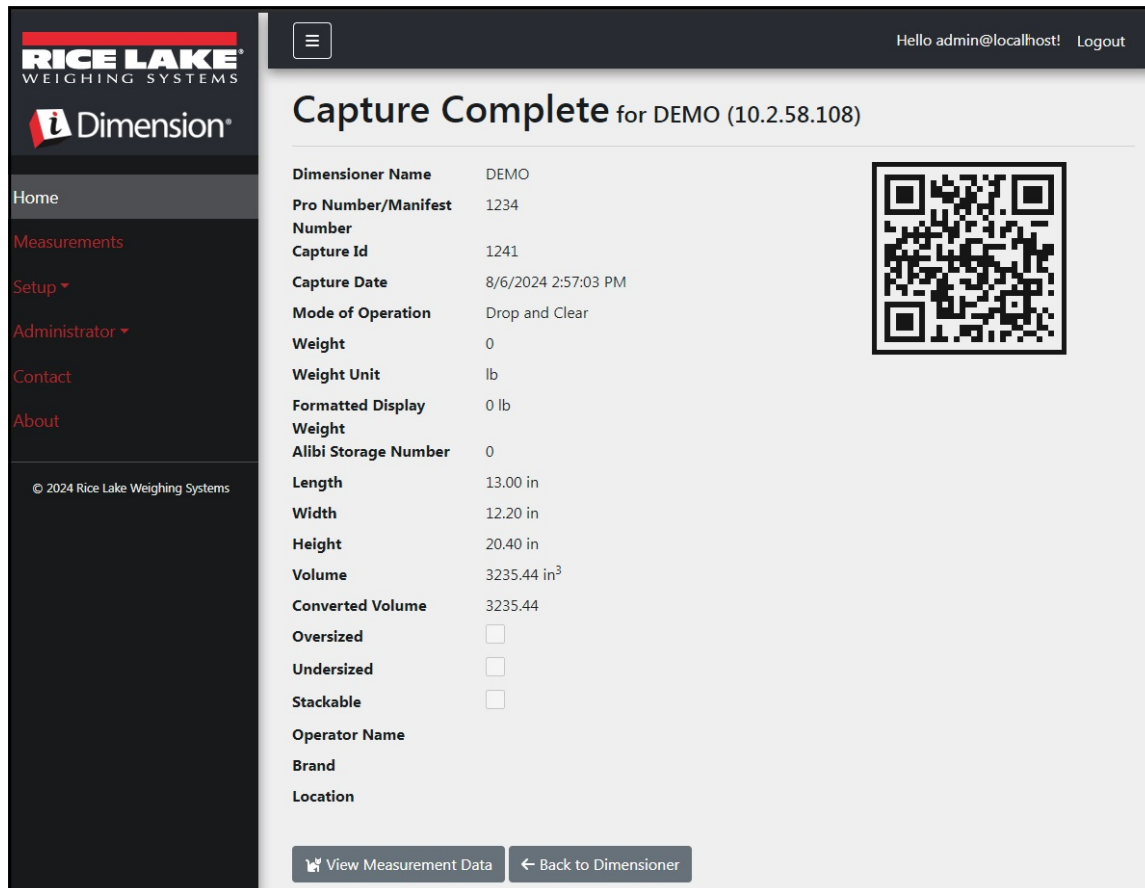


Figura 4-4. Vista dell'acquisizione completa

5. La vista **Capture Complete** (Acquisizione completa) riporta i dati di misura.
- Se è configurata l'acquisizione di immagini, l'immagine viene visualizzata sotto i dati di misura.
 - Se configurata, l'operazione di trasferimento file FTP e/o di copia file SMB viene eseguita dopo il completamento dell'operazione di acquisizione delle misure.
 - Il codice QR invia i dati di misura a un dispositivo di scansione.
6. Selezionare **Back to Dimensioner** (Torna al dimensionatore) per tornare ai dimensionatori configurati ed eseguire altre operazioni di acquisizione.

4.3 Gestione dei dati di misura

1. Selezionare il pulsante **Measurements** (Misure) nel menu per accedere alle funzioni di gestione delle misure.

The screenshot shows the Rice Lake Dimension software interface. On the left, a sidebar menu includes 'Home', 'Measurements' (highlighted with a white arrow), 'Setup', 'Administrator', 'Contact', and 'About'. The main content area is titled 'Measurements' and features a header with 'Hello admin@localhost! Logout'. Below the title are filter fields: 'Start Date' (8/6/2024), 'End Date' (8/6/2024), 'Pro Number (optional)', and 'Mode of Operation' (radio buttons for 'Drop and Clear', 'Stop and Go', and 'Both'). There are buttons for 'Search', 'Back to Full List', and 'Measurements Report'. A table displays measurement data:

PRO Number/Manifest Number	Capture Date	Capture Id	Mode	Actions
1234	8/6/2024 2:57:03 PM	1241	Drop and Clear	Details Delete
254	8/5/2024 3:16:20 PM	1239	Drop and Clear	Details Delete
3456	8/5/2024 3:13:05 PM	1234	Drop and Clear	Details Delete

Figura 4-5. Dati di misura

2. Utilizzare la funzione di ricerca per filtrare l'elenco delle misure.
3. Inserire un numero pro/identificativo parziale, quindi selezionare il pulsante **Search** (Cerca) per cercare misure corrispondenti nel database.
 - I risultati della ricerca vengono visualizzati nella tabella.
 - La tabella riporta al massimo 20 misurazioni. Selezionare il pulsante **Next** (Avanti) (o **Previous** (Indietro)) per aprire altre pagine.
4. Selezionare **Details** (Dettagli) per consultare i dettagli delle misure o **Delete** (Cancella) per eliminare i dati delle misure.

4.3.1 Visualizzazione di una misura

Selezionare **Details** (Dettagli) nella tabella per visualizzare i dati della misura.



NOTA: questa vista è identica a quella dell'acquisizione completa (Figura 4-4 a pagina 82).

Measurement Details	
Dimensioner Name	DEMO
PRO Number/Manifest Number	1234
Capture Id	1241
Capture Date	8/6/2024 2:57:03 PM
Mode of Operation	Drop and Clear
Weight	0
Weight Unit	lb
Formatted Display Weight	0 lb
Alibi Storage Number	0
Length	13.00 in
Width	12.20 in
Height	20.40 in
Volume	3235.44 in ³
Converted Volume	3235.44
Oversized	<input type="checkbox"/>
Undersized	<input type="checkbox"/>
Stackable	<input type="checkbox"/>
Forklift Id	
Operator Name	
Brand	
Location	

Figura 4-6. Visualizzazione dei dettagli della misurazione

4.3.2 Cancellazione di una misura

1. Selezionare **Delete** (Cancella) nella tabella per eliminare dal sistema la misura associata. Il sistema chiede di confermare l'operazione di cancellazione prima di eliminare la misura.
2. Selezionare **Delete** (Cancella) per continuare.

Delete Measurement	
Are you sure you want to delete this measurement?	
PRO Number/Manifest Number	123456
Capture Id	23676
Capture Date	1/26/2021 3:17:47 PM
Mode of Operation	Drop and Clear
Weight	156.00 g
Length	355.00 mm
Width	80.00 mm
Height	315.00 mm
Volume	8946000.00 mm ³

Figura 4-7. Cancellazione di una misura

4.3.3 Esportazione delle misure

Per esportare in un file un elenco di tutte le misure:

1. passare alla scheda Measurements (Misurazioni).
2. Selezionare il formato di file desiderato nel menu a tendina in fondo alla pagina:
 - Comma Separated Value (*.CSV) - (Valore separato da virgola) (*.CSV)
 - JavaScript Object Notation (*.JSON) - (Notazione oggetti JavaScript) (*.JSON)
 - Extensible Markup Language (*.XML) - (Linguaggio di marcatura estensibile) (*.XML)
 - Tab Delimited Text (*.TXT) - (Testo delimitato da tabulazione) (*.TXT)



NOTA: è possibile esportare un sottoinsieme di misure utilizzando la data di inizio/fine e altri filtri nella parte superiore della vista

3. Selezionare il pulsante **Export** (Esporta).

Il sistema genera il file che il browser scarica e salva nella posizione di download predefinita dell'utente.

Figura 4-8. Esportazione delle misure

5.0 Amministrazione

5.1 Vista dei dati delle scansioni non riuscite

Selezionare **Administrator > Failed Scans** (Amministratore > Scansioni non riuscite) per accedere alle funzioni di gestione delle scansioni non riuscite. Viene visualizzata la finestra di dialogo **Failed Scans** (Scansioni non riuscite).

Pro Number/Manifest Number	Capture Date	Action
9877	1/27/2021 1:10:19 PM	Details
9874	1/27/2021 1:13:58 PM	Details
987	1/27/2021 1:21:13 PM	Details

Figura 5-1. Schermata delle scansioni non riuscite

5.1.1 Ricerca delle scansioni non riuscite

Utilizzare la funzione di ricerca per filtrare l'elenco delle scansioni non riuscite.

1. Inserire un numero pro/identificativo parziale.
2. Selezionare il pulsante **Search** (Cerca) per cercare nel database le scansioni non riuscite corrispondenti. I risultati della ricerca vengono visualizzati nella tabella.



NOTA: la tabella riporta al massimo 20 scansioni non riuscite. Selezionare il pulsante **Next (Avanti)** (o **Previous (Indietro)**) per aprire altre pagine.

5.1.2 Visualizzazione di una scansione non riuscita

Selezionare il pulsante **Details** (Dettagli) nella tabella per visualizzare i dati della scansione non riuscita.



NOTA: questa vista mostra i dati relativi alla scansione non riuscita ed eventuali immagini delle telecamere di sistema disponibili.

Vista Failed scan details (Dettagli scansione non riuscita) — Selezionare **Show Device Status Message** (Mostra messaggio di stato dispositivo) per visualizzare i messaggi attuali ricevuti dal dimensionatore.

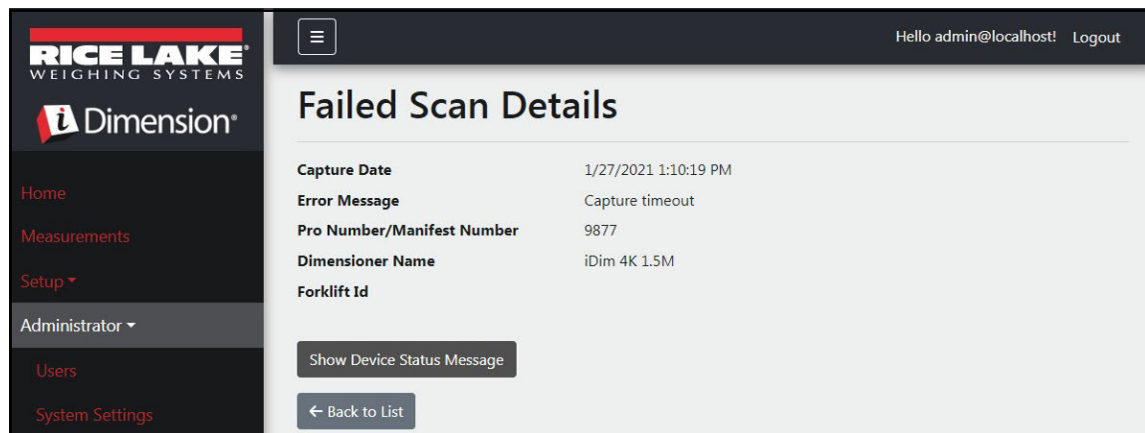


Figura 5-2. Dettagli delle scansioni non riuscite

5.2 Accesso ai file di log

Quando l'utente è connesso con il ruolo di amministratore, nel menu principale viene visualizzata la voce Log Files (File di log).

1. Selezionare **Log Files** (File di log) per visualizzare **Application Logs** (Log applicazione).
2. Selezionare un link per visualizzare i file di log creati dal sistema.

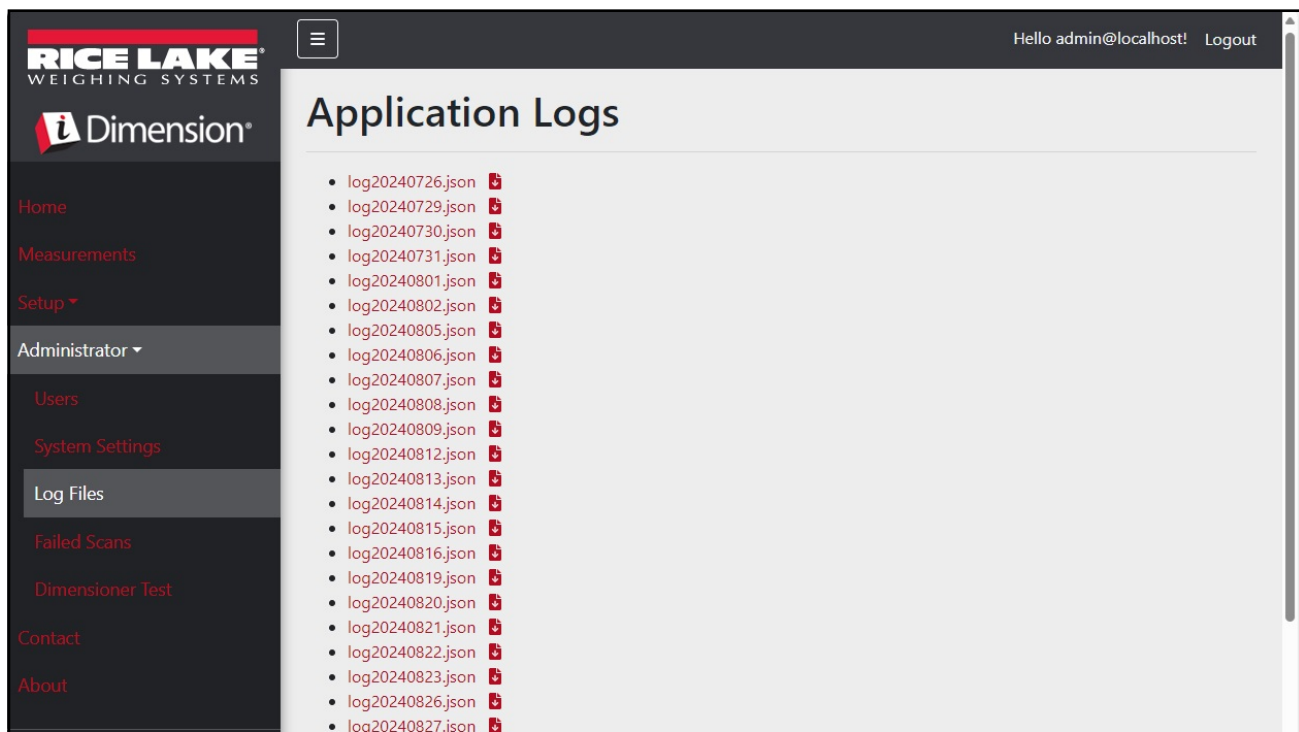


Figura 5-3. File di log dell'applicazione



NOTA: il file di log viene scaricato sul computer locale per essere analizzato.

5.3 Accesso alla configurazione del sistema

Quando l'utente è connesso con il ruolo di amministratore, nel menu viene visualizzato il menu System Settings (Impostazioni di sistema) (sola lettura).

System Settings

Export as PDF

Measurement Storage: Enabled	<input checked="" type="checkbox"/>
Measurement Storage: Auto-Removal Enabled	<input checked="" type="checkbox"/>
Measurement Storage: Maximum Records	500
Measurement Storage: Removal Percentage	50

Dimensioner External Camera Type	Axis
----------------------------------	------

Remote Forklift Data: Enabled	<input type="checkbox"/>
Remote Forklift Data: Server Address	http://localhost:5050/
Remote Forklift Data: Max Cache Items	100
Remote Forklift Data: Max Cache Hours	24
Remote Forklift Data: Cache Timeout Hours	8

Email: Enabled	<input type="checkbox"/>
Email: Server Account Name	
Email: Server Address	
Email: Port	25
Email: Enable SSL	<input type="checkbox"/>
Email: Sender Name	iDimSS
Email: Sender Email Address	noreply@iDimSS

Cubiscan: Enabled	<input checked="" type="checkbox"/>
Cubiscan: Server Port	5002
Cubiscan: Close Connection After Response	<input checked="" type="checkbox"/>
Cubiscan: Maximum Connections	25
Cubiscan: Dimensions Unit of Measure	in
Cubiscan: Weight Passthrough	<input type="checkbox"/>

Mettler: Enabled	<input checked="" type="checkbox"/>
Mettler: Server Port	6001
Mettler: Close Connection After Response	<input type="checkbox"/>
Mettler: Maximum Connections	25
Mettler: Dimensions Unit of Measure	in
Mettler: Unit of Measure Protocol Order	LWH

Barcode Scanner: Maximum Connections	1
Barcode Scanner: Close Connection After Response	<input checked="" type="checkbox"/>

Remote I/O: Enabled	<input type="checkbox"/>
Remote I/O: IP Address	127.0.0.1

Figura 5-4. Schermata delle impostazioni di sistema

Categoria	Impostazione	Impostazione predefinita	Definizione
Measurement Storage (Archiviazione delle misure)	Enabled (Abilitato)	True/False	L'archiviazione è abilitata
	Auto-Removal Enabled (Eliminazione automatica abilitata)	True/False	L'eliminazione automatica è abilitata
	Maximum Records (N. massimo di record)	500	Numero massimo di record archiviati. Configurato in base allo spazio di memoria e alle dimensioni dei file. Valore intero. Il valore predefinito è 500.
	Removal Percentage (Percentuale di eliminazione)	50	Percentuale di immagini eliminate quando la quantità di misure archiviate supera il massimo consentito. Valore reale/decimale. Impostato tra 0 e 100. Il valore predefinito è 50.
Dimensioner External Camera Type (Tipo di telecamera esterna del dimensionatore)		Axis	
Remote Forklift Data (Dati carrello elevatore da remoto)	Enabled (Abilitato)	True/False	Se impostato su true, le visualizzazioni locali del carrello elevatore vengono nascoste e tutte le funzioni di gestione dei dati vengono eseguite dal sistema remoto. Il valore predefinito è false.
	Server Address (Indirizzo server)	http://localhost:5050/	URL del sistema remoto. Generalmente simile a: https://RemoteComputerNameOrIpAddress:5051/
	Max Cache Items (N. max di elementi cache)	100	Numero massimo di elementi del carrello elevatore presenti nella cache. Se vengono aggiunti altri elementi, quelli meno recenti vengono eliminati.
	Max Cache Hours (N. max di ore cache)	24	Il tempo massimo di permanenza di un elemento nella cache, indipendentemente dal fatto che sia stato richiamato di recente.
	Cache Timeout Hours (Ore di timeout cache)	8	Tempo di permanenza di un elemento nella cache. Se l'elemento viene richiamato, il timeout viene ripristinato.
Email (E-mail)	Enabled (Abilitato)	True/False	E-mail abilitata
	Server Account Name (Nome account server)		Nome dell'account utilizzato per l'autenticazione sul server di posta elettronica; in genere si tratta di un indirizzo e-mail
	Server Address (Indirizzo server)	mail.ricelake.com	Nome o indirizzo IP del server di posta elettronica SMTP
	Port (Porta)	25	Porta TCP del server di posta
	Enable SSL (Abilita SSL)	True/False	La crittografia Secure Sockets Layer è attivata durante l'autenticazione e l'invio di messaggi e-mail. Il valore predefinito è 'true'.
	Sender Name (Nome mittente)	iDimSS	Visualizzazione del nome del mittente.
	Sender Email Address (Indirizzo e-mail mittente)	noreply@iDimSS	Indirizzo e-mail del mittente della e-mail.
Cubiscan	Enabled (Abilitato)	True/False	Cubiscan è abilitato. Il valore predefinito è 'false'.
	Server Port (Porta server)	5002	Porta utilizzata dall'applicazione per le connessioni e le richieste in entrata. Il valore predefinito è 5002.
	Close Connection After Response (Chiudi connessione dopo la risposta)	True/False	L'applicazione chiude immediatamente la connessione al sistema esterno dopo l'invio della risposta. Libera l'applicazione per accettare una nuova richiesta. Il valore predefinito è 'true'.
	Maximum Connections (N. max di connessioni)	1	Il numero massimo di connessioni esterne contemporanee. Il valore predefinito è 1.
	Dimensions Unit of Measure (Unità di misura dimensioni)	in	Unità di misura di lunghezza, larghezza, altezza e volume. I valori accettabili sono "in" (pollici/ pollici cubici), "cm" (centimetri/ centimetri cubici) e "od" (Old Dominion centimeters/piedi cubici). Se il valore non è uno di quelli elencati, si presume il valore in pollici.
	Weight Passthrough (Trasferimento peso)	True/False	Il valore di peso incluso nella richiesta di Cubiscan viene trasmesso al messaggio di risposta. Se impostato su 'false', il peso ottenuto da iDimSS sarà inserito nel messaggio di risposta.

Tabella 5-1. Impostazioni di sistema

Categoria	Impostazione	Impostazione predefinita	Definizione
Mettler	Enabled (Abilitato)	True/False	Mettler abilitato. Il valore predefinito è 'false'.
	Server Port (Porta server)	6001	Porta utilizzata per le connessioni e le richieste in entrata. Il valore predefinito è 6001.
	Close Connection After Response (Chiudi connessione dopo la risposta)	True/False	L'applicazione chiude immediatamente la connessione al sistema esterno dopo l'invio della risposta. Libera l'applicazione per accettare una nuova richiesta. Il valore predefinito è 'true'.
	Maximum Connections (N. max di connessioni)	1	Numero massimo di connessioni esterne contemporanee. Il valore predefinito è 1.
	Dimensions Unit of Measure (Unità di misura dimensioni)	in	Unità di misura di lunghezza, larghezza, altezza e volume. I valori accettabili sono "in" (pollici/ pollici cubici), "cm" (centimetri/ centimetri cubici) e "od" (Old Dominion centimeters/piedi cubici). Se il valore non è uno di quelli elencati, si presume il valore in pollici.
	Unit of Measure Protocol Order (Ordine protocollo unità di misura)	LWH	Ordine di visualizzazione delle misure
Barcode Scanner (Scanner di codici a barre)	Enabled (Abilitato)	True/False	Lo scanner di codici a barre è abilitato. Il valore predefinito è 'false'.
	TCP Port (Porta TCP)	7001	Porta utilizzata dall'applicazione per le connessioni e le richieste in entrata. Il valore predefinito è 7001.
	Maximum Connections (N. max di connessioni)	1	Numero massimo di connessioni esterne contemporanee. Il valore predefinito è 1.
	Close Connection After Response (Chiudi connessione dopo la risposta)	True/False	L'applicazione chiude immediatamente la connessione al sistema esterno dopo l'invio della risposta. Libera l'applicazione per accettare una nuova richiesta. Il valore predefinito è 'true'.
Remote I/O (I/O remoti)	Enabled (Abilitato)	True/False	I/O remoto abilitato. Il valore predefinito è 'false'.
	IP Address (Indirizzo IP)	0.0.0.0.	Indirizzo IP dell'hardware I/O remoto.

Tabella 5-1. Impostazioni di sistema (Continua)

5.4 Test del dimensionatore

Dal menu Administrator (Amministratore) selezionare il link **Dimensioner Test** (Test dimensionatore). Viene visualizzata la pagina seguente che mostra l'elenco dei dimensionatori configurati.

1. Selezionando il pulsante relativo al dimensionatore target, viene visualizzata la seguente pagina di test.

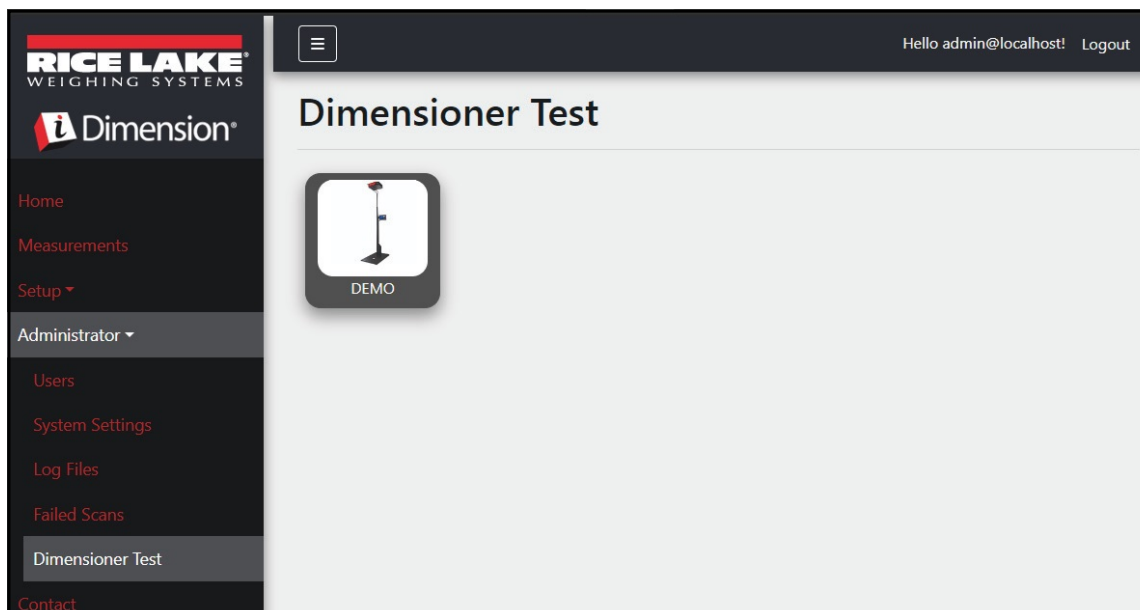


Figura 5-5. Test del dimensionatore

2. Selezionare il pulsante **Capture** (Acquisisci) per attivare un test del dimensionatore.

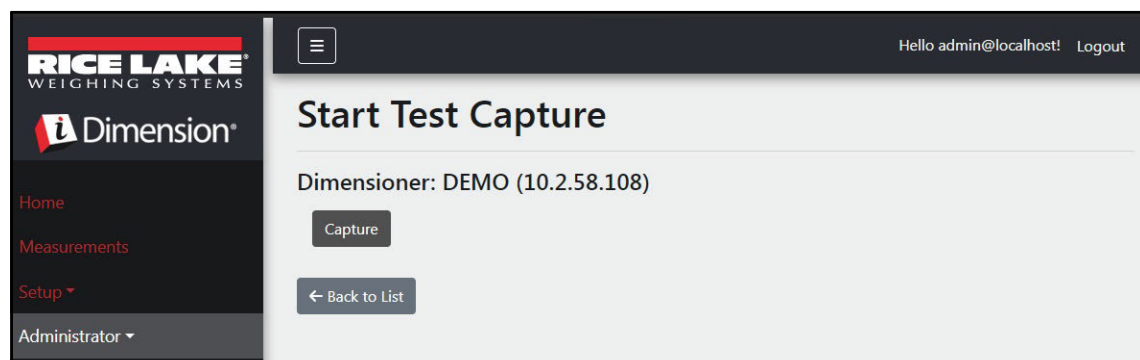


Figura 5-6. Pulsante Start Test Capture (Avvia acquisizione di prova)

3. I risultati vengono visualizzati nella pagina Test Complete (Test completo).

Test Capture Complete for DEMO (10.2.58.108)

Capture Id	1242
Capture Date	8/8/2024 10:33:20 AM
Weight	0.00
Length	13.00 in
Width	12.40 in
Height	20.40 in
Volume	3288.48 in ³
Oversized	<input type="checkbox"/>
Undersized	<input type="checkbox"/>

20240808 10:33:06 Scan: 1242 S/N: QVC-3020-01038
13 x 12.4 x 20.4 (in)
PRO Number/Manifest Number: TEST
Length: 13.0 in
Width: 12.4 in
Height: 20.4 in
Weight: 0

[← Back to List](#)

Figura 5-7. Acquisizione di prova completa



NOTA: nessun dato viene memorizzato nel database e i meccanismi di trasferimento dei file non vengono attivati. Selezionare il pulsante **Back to List** (Torna all'elenco) per tornare all'elenco dei dimensionatori.

5.5 Comunicazione tra computer

L'applicazione supporta l'accesso ai dati del sistema tramite una REST API standard. L'autenticazione avviene tramite OAuth2 e token del portatore, come indicato nei file di definizione API.



NOTA: se l'applicazione non è installata su un computer, è possibile accedere all'API.

Le informazioni sull'API sono disponibili nella schermata About (Info) e sono in formato Swagger, raw e PDF.

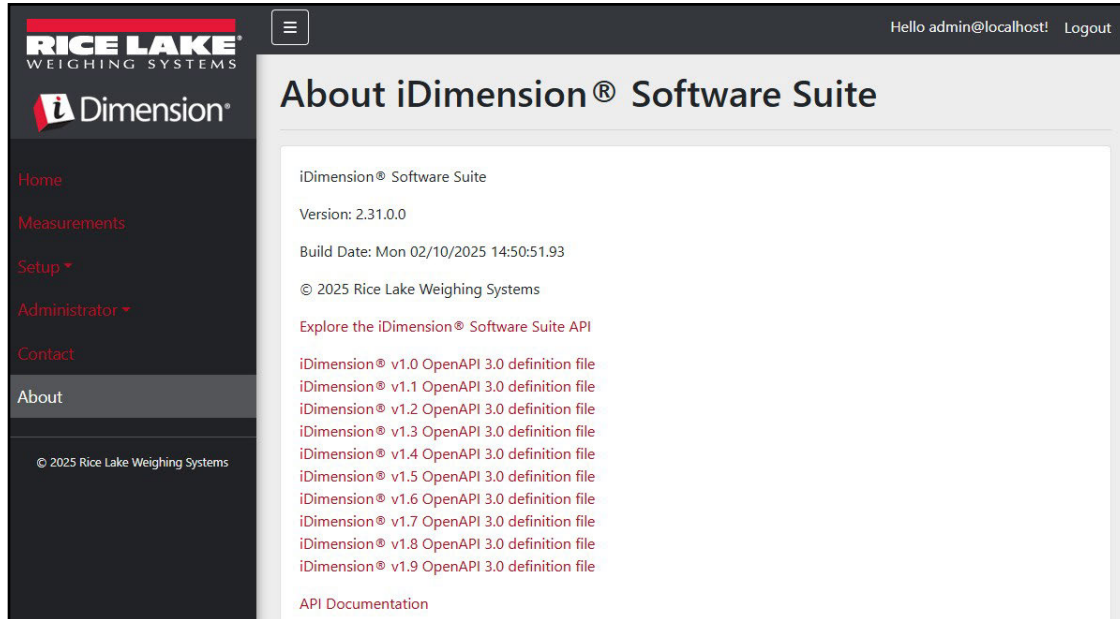


Figura 5-8. Informazioni sull'API

6.0 Appendice

6.1 Token del modello di nome file/Token dell'etichetta stampante

I token elencati in questa sezione sono applicabili quando si configurano i modelli di nome file o il formato delle etichette nelle pagine seguenti:

- [Sezione 3.5.5 a pagina 63](#) Configurazione FTP primario
- Configurazione FTP/FTPS secondario ([Sezione 3.5.5 a pagina 63](#))
- Configurazione Copia file SMB ([Sezione 3.5.6 a pagina 65](#))
- Configurazione Upload STFP ([Sezione 3.5.7 a pagina 67](#))
- Parametri del formato etichetta della configurazione di stampa etichette ([Sezione 3.5.11 a pagina 72](#))

Token	Descrizione
%DATE%	Data della misurazione, formattata come: yyyyMMdd (aaaaMMgg).
%DATE:(specificatore formato opzionale)%	<p>Sono supportati i seguenti specificatori di formato:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 'M' – Mese, formattato come cifra singola o due cifre, a seconda dei casi. • 'MM' – Mese, formattato a due cifre con uno zero iniziale, a seconda dei casi. • 'MMM' – Mese abbreviato a tre caratteri. • 'MMMM' – Nome completo del mese. • 'y' – Anno formattato come singola cifra da 0 a 99. • 'yy' – Anno formattato a due cifre da 00 a 99. • 'yyy' – Anno con almeno tre cifre. • 'yyyy' – Anno con almeno quattro cifre. • 'd' – Giorno del mese, da 1 a 31. • 'dd' – Giorno del mese, da 1 a 31. • 'ddd' – Nome abbreviato del giorno della settimana. • 'dddd' – Nome completo del giorno della settimana. <p>NOTA: il formato può contenere facoltativamente un carattere '-' (trattino) come separatore. Esempio: la data del 15 marzo 2021 nel formato: %DATE:yy-MM-dd% risulta come segue: 21-03-15</p>
%TIME%	Ora della misurazione, formattata come: HHmmss (formato 24 ore).
%TIME:(specificatore formato opzionale)%	<p>Sono supportati i seguenti specificatori di formato:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 'h' – Ora, utilizzando un orologio a 12 ore, da 1 a 12. • 'hh' – Ora, utilizzando un orologio a 12 ore, da 01 a 12. • 'H' – Ora, utilizzando un orologio a 24 ore, da 0 a 23. • 'HH' – Ora, utilizzando un orologio a 24 ore, da 00 a 23. • 'm' – Minuti, da 0 a 59. • 'mm' – Minuti, da 00 a 59. • 'S' – Secondi, da 0 a 59. • 'ss' – Secondi, da 00 a 59. <p>NOTA: il formato può contenere facoltativamente un carattere '-' (trattino) come separatore. Esempio: l'ora 3:25:24 PM nel formato: %TIME-HH-mm-ss% risulta come segue: 15-25-24</p>
%PRO%	Numero pro o identificativo utilizzato per la misurazione.
%PRO:(specificatore formato opzionale)%	<p>La descrizione degli specificatori di formato è riportata di seguito:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Field Width (Larghezza campo): Giustificazione: carattere di riempimento • Field Width (Larghezza campo): 1 - 99, larghezza minima del numero pro. Se i dati superano il valore della larghezza, vengono troncati. • Justification (Giustificazione): L (sx) o R (dx), i dati vengono giustificati a sinistra o a destra all'interno della larghezza del campo e integrati con il carattere di riempimento. • Padding Character (Carattere di riempimento): Uno dei seguenti caratteri ammessi: 0, - (trattino) o _ (trattino basso). <p>Esempio: il numero Pro 1234567 nel formato %PRO:14:R:0% risulta come segue: 00000001234567</p>

Tabella 6-1. Token del modello nome file

%CAPTUREID%	L'id dell'acquisizione della misurazione.
%CAPTUREID:(specificatore formato opzionale)%	Lo specificatore di formato è Field Width:Justification:Padding Character , dove: <ul style="list-style-type: none"> • Field Width (Larghezza campo): 1 - 99: larghezza minima dell'id dell'acquisizione. Se i dati superano il valore della larghezza, vengono troncati. • Justification (Giustificazione): L (sx) o R (dx), i dati vengono giustificati a sinistra o a destra all'interno della larghezza del campo e integrati con il carattere di riempimento. • Padding Character (Carattere di riempimento): Uno dei seguenti caratteri ammessi: 0, - (trattino) o _ (trattino basso).
%IMAGENAME%	Nome dell'immagine(i) associata alla misurazione.
%IMAGENAME:(specificatore formato opzionale)%	Lo specificatore di formato è Field Width:Justification:Padding Character , dove: <ul style="list-style-type: none"> • Field Width (Larghezza campo): 1 - 99: larghezza minima dell'id dell'acquisizione. Se i dati superano il valore della larghezza, vengono troncati. • Justification (Giustificazione): L (sx) o R (dx), i dati vengono giustificati a sinistra o a destra all'interno della larghezza del campo e integrati con il carattere di riempimento. • Padding Character (Carattere di riempimento): Uno dei seguenti caratteri ammessi: 0, - (trattino) o _ (trattino basso).
%UNIQUEID%	Identificatore univoco che assicura nomi di file univoci.
%DIMNAME%	Nome del dimensionatore associato alla misurazione.
%DIMNAME: (specificatore formato opzionale)%	La descrizione degli specificatori di formato è riportata di seguito: <ul style="list-style-type: none"> • Field Width (Larghezza campo): Giustificazione: carattere di riempimento • Field Width (Larghezza campo): 1 - 99, larghezza minima del nome. Se i dati superano il valore della larghezza, vengono troncati. • Justification (Giustificazione): L (sx) o R (dx), i dati vengono giustificati a sinistra o a destra all'interno della larghezza del campo e integrati con il carattere di riempimento. • Padding Character (Carattere di riempimento): Uno dei seguenti caratteri ammessi: 0, - (trattino) o _ (trattino basso).
%USER1%	Dati univoci inseriti dall'utente (vedere Sezione 4.2 a pagina 80).
%USER1:(specificatore formato opzionale)%	Lo specificatore di formato è Field Width:Justification:Padding Character , dove: <ul style="list-style-type: none"> • Field Width (Larghezza campo): 1 - 99: larghezza minima dell'id dell'acquisizione. Se i dati superano il valore della larghezza, vengono troncati. • Justification (Giustificazione): L (sx) o R (dx), i dati vengono giustificati a sinistra o a destra all'interno della larghezza del campo e integrati con il carattere di riempimento. • Padding Character (Carattere di riempimento): Uno dei seguenti caratteri ammessi: 0, - (trattino) o _ (trattino basso).
%USER2%	Dati univoci inseriti dall'utente (vedere Sezione 4.2 a pagina 80).
%USER2:(specificatore formato opzionale)%	Lo specificatore di formato è Field Width:Justification:Padding Character , dove: <ul style="list-style-type: none"> • Field Width (Larghezza campo): 1 - 99: larghezza minima dell'id dell'acquisizione. Se i dati superano il valore della larghezza, vengono troncati. • Justification (Giustificazione): L (sx) o R (dx), i dati vengono giustificati a sinistra o a destra all'interno della larghezza del campo e integrati con il carattere di riempimento. • Padding Character (Carattere di riempimento): Uno dei seguenti caratteri ammessi: 0, - (trattino) o _ (trattino basso).
%USER3%	Dati univoci inseriti dall'utente (vedere Sezione 4.2 a pagina 80).
%USER3:(specificatore formato opzionale)%	Lo specificatore di formato è Field Width:Justification:Padding Character , dove: <ul style="list-style-type: none"> • Field Width (Larghezza campo): 1 - 99: larghezza minima dell'id dell'acquisizione. Se i dati superano il valore della larghezza, vengono troncati. • Justification (Giustificazione): L (sx) o R (dx), i dati vengono giustificati a sinistra o a destra all'interno della larghezza del campo e integrati con il carattere di riempimento. • Padding Character (Carattere di riempimento): Uno dei seguenti caratteri ammessi: 0, - (trattino) o _ (trattino basso).
<@123>	Aggiorna il supporto per la generazione di codice QR e stampante per i caratteri ASCII, dove: <ul style="list-style-type: none"> • 123: Il valore del carattere ASCII.

Tabella 6-1. Token del modello nome file (Continua)

6.2 Servizio Scanner di codici a barre

Consente di configurare l'abilitazione/disabilitazione di un servizio che ascolta i dati PRO/identificativi in arrivo su TCP e che può attivare il processo di dimensionamento per lo scanner predefinito.

Enabled (Abilitato): impostare per abilitare il server di ascolto TCP.

TCP Port (Porta TCP): numero di porta utilizzato dal server di ascolto. Il valore predefinito è 7001.

6.3 Codici di errore

Nel programma iDim SS le scansioni con codici di errore vengono archiviate nel menu **Administrator > Failed Scans** (Amministratore > Scansioni non riuscite).

Risposta	Descrizione
Capture timeout (Timeout acquisizione)	<p>Nessun articolo sotto il dimensionatore. Il dimensionatore non vede alcun oggetto. Il software iDimSS va in timeout se il dimensionatore non risponde.</p> <p>► Soluzione: posizionare la merce sotto il dimensionatore e ripetere la scansione.</p> <p>iDimSS non è in grado di recuperare i dati da uno dei sensori/delle telecamere configurati.</p> <p>► Soluzione:</p> <ul style="list-style-type: none"> – verificare che i sensori/le telecamere configurati siano corretti. – Assicurarsi che nella definizione di acquisizione applicabile in QubeVu siano selezionate immagini a bassa risoluzione. – Assicurarsi che la telecamera sia configurata correttamente.
No Response from QVTracker (QVTracker non risponde)	<ul style="list-style-type: none"> • Controllare il dimensionatore • Impossibile attivare il dimensionatore, potrebbe essere in stato di arresto o di avvio del sistema
New capture Id timeout (Timeout ID nuova acquisizione)	<ul style="list-style-type: none"> • L'ID di acquisizione iniziale è stato richiesto, l'acquisizione è stata inviata, il sistema non ha fornito una nuova acquisizione entro 5 secondi • Provare a ripetere il dimensionamento
No Capture Id (Nessun ID acquisizione)	<p>Nessuna comunicazione tra il software iDimSS e il dimensionatore. Possibili problemi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interruzione della connessione di rete tra il software iDimSS e il dimensionatore <p>► Soluzione: Controllare il collegamento al dimensionatore. Riavviare l'hub del dispositivo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimensionatore spento <p>► Soluzione: Accendere il dimensionatore</p>
System Not Ready (Sistema non pronto)	<p>Il dimensionatore non esegue il dimensionamento in nessun altro stato, ad es. Stopped (Arrestato), Started (Avviato), Starting (In avviamento) o Configuring (In configurazione).</p> <p>Per stabilire la causa per cui il sistema non è pronto, è necessario rivolgersi al supporto tecnico perché esegua una diagnosi più approfondita.</p> <p>Contattare Rice Lake Weighing Systems al numero 800-472-6703 o il centro assistenza più vicino.</p>
Forks Too Low (Forche troppo basse)	<p>Le forche del carrello elevatore sono troppo basse.</p> <p>Stop and Go:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le forche del carrello elevatore sono troppo basse <p>► Soluzione: Sollevare leggermente le forche del carrello elevatore per consentire lo stop and go e staccare il pallet dal pavimento.</p>
Forks Too High (Forche troppo alte)	<p>Le forche del carrello elevatore sono troppo alte.</p> <p>Stop and Go:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le forche del carrello elevatore sono troppo alte <p>► Soluzione: Abbassare leggermente le forche del carrello elevatore per consentire lo stop and go e staccare il pallet dal pavimento.</p> <p>Drop and Clear:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il carrello elevatore è troppo vicino alla merce; il dimensionatore riconosce i riflettori nell'area di lavoro e cerca di dimensionare la merce in Stop and Go. <p>► Soluzione: Sgomberare il carrello elevatore e i riflettori dall'area di lavoro di 8,5 piedi x 8,5 piedi (259,1 cm x 259,1 cm).</p>

Tabella 6-2. Risposte e descrizioni dei codici di errore

Risposta	Descrizione
Unknown Dimensions (Dimensioni sconosciute) Center the freight or check the reflectors (Centrare la merce o controllare i riflettori)	<p>L'elemento dimensionato è fuori dai limiti su un lato dell'area di lavoro o il dimensionatore non vede nessuno dei due riflettori.</p> <p>Stop and Go</p> <p>► Soluzione:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Se possibile, dimensionare l'articolo in modalità Drop and Clear. – Controllare i riflettori. Sostituirli se danneggiati. <p>Drop and Clear</p> <p>► Soluzione:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Centrare la merce. – Rimuovere qualsiasi altro oggetto dall'area di lavoro.
Unknown Dimensions (Dimensioni sconosciute) Center the freight (Centrare la merce)	<p>L'elemento dimensionato è fuori dai limiti su un lato dell'area di lavoro.</p> <p>► Soluzione:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Centrare l'oggetto sotto il dimensionatore, all'interno dell'area di lavoro. • Rimuovere qualsiasi altro oggetto dall'area di lavoro.
Unknown Dimensions (Dimensioni sconosciute) Item too large (Articolo troppo largo)	<p>L'articolo è troppo largo. L'articolo è fuori dai limiti su due lati dell'area di lavoro.</p> <p>Stop and Go</p> <p>► Soluzione:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Se il pallet si trova a più di 2 pollici da terra, abbassare il carico e ripetere la scansione. – Se possibile, dimensionare l'articolo in modalità Drop and Clear. <p>Drop and Clear</p> <p>► Soluzione:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Se l'articolo è più piccolo della dimensione massima del dimensionatore, verificare che le dimensioni e l'orientamento dell'area di lavoro siano corretti.
Capture Error (Errore di acquisizione)	<p>Quando si verifica un errore di acquisizione durante l'elaborazione di una richiesta al dimensionatore, viene creato un registro degli errori dettagliato con un riepilogo che comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome del dimensionatore • Numero Pro/identificativo • Messaggio di errore • Data dell'errore
Unknown Error (Errore sconosciuto)	<p>Si è verificato un errore che non rientra nell'elenco degli errori di cui sopra</p> <p>Controllare il log dell'errore</p>

Tabella 6-2. Risposte e descrizioni dei codici di errore (Continua)



NOTA: quando si perde la connessione con l'host è possibile che vengano inviati messaggi doppi con un identificatore univoco.

6.4 Visualizzazione su desktop in tempo reale

Attivare la visualizzazione web in tempo reale per il dimensionatore nelle impostazioni del dimensionatore per visualizzare il prompt di visualizzazione su desktop in tempo reale nella schermata iniziale. Selezionare il dimensionatore nel menu Real-Time Display (Visualizzazione in tempo reale).

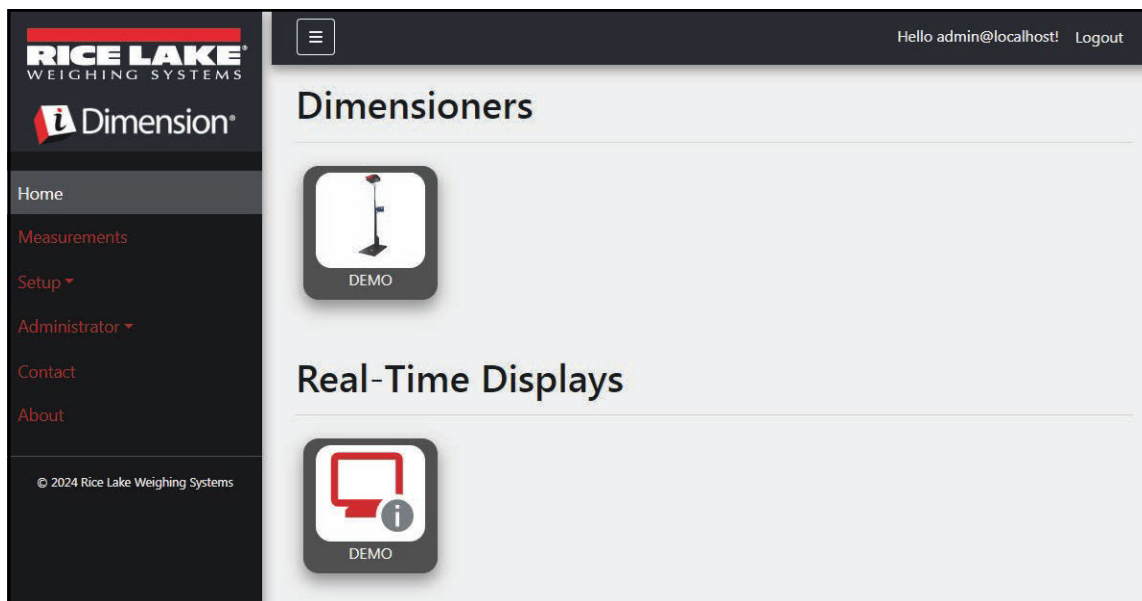


Figura 6-1. Real Time Display (Visualizzazione in tempo reale) nella schermata iniziale

L'applicazione desktop apre una nuova scheda per mostrare la visualizzazione in tempo reale del dimensionatore.

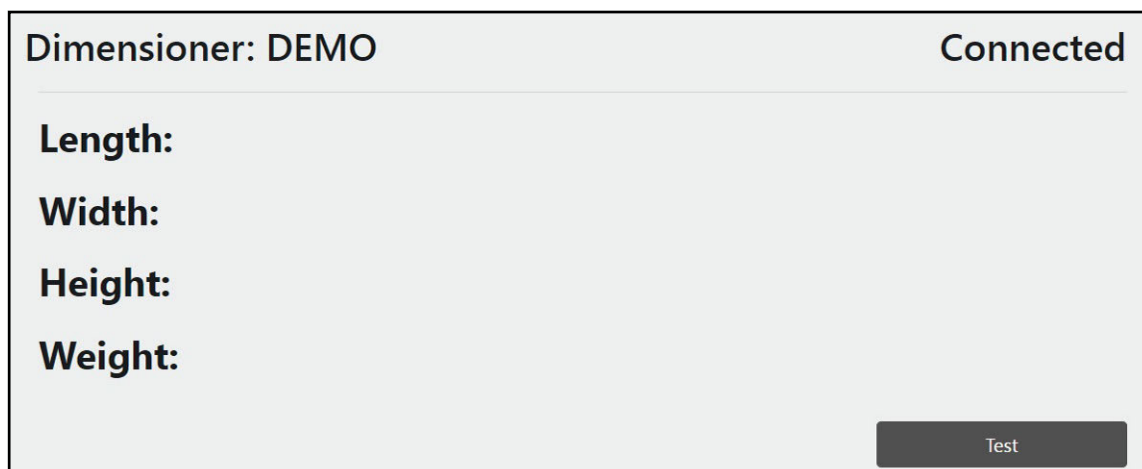


Figura 6-2. Real Time Display (Visualizzazione in tempo reale) nella schermata iniziale

Quando il dimensionatore viene attivato, la finestra Real-Time Display (Visualizzazione in tempo reale) mostra i risultati della misurazione. Se la misurazione ha esito positivo, viene visualizzata una schermata verde con un pollice in su (Figura 6-3).

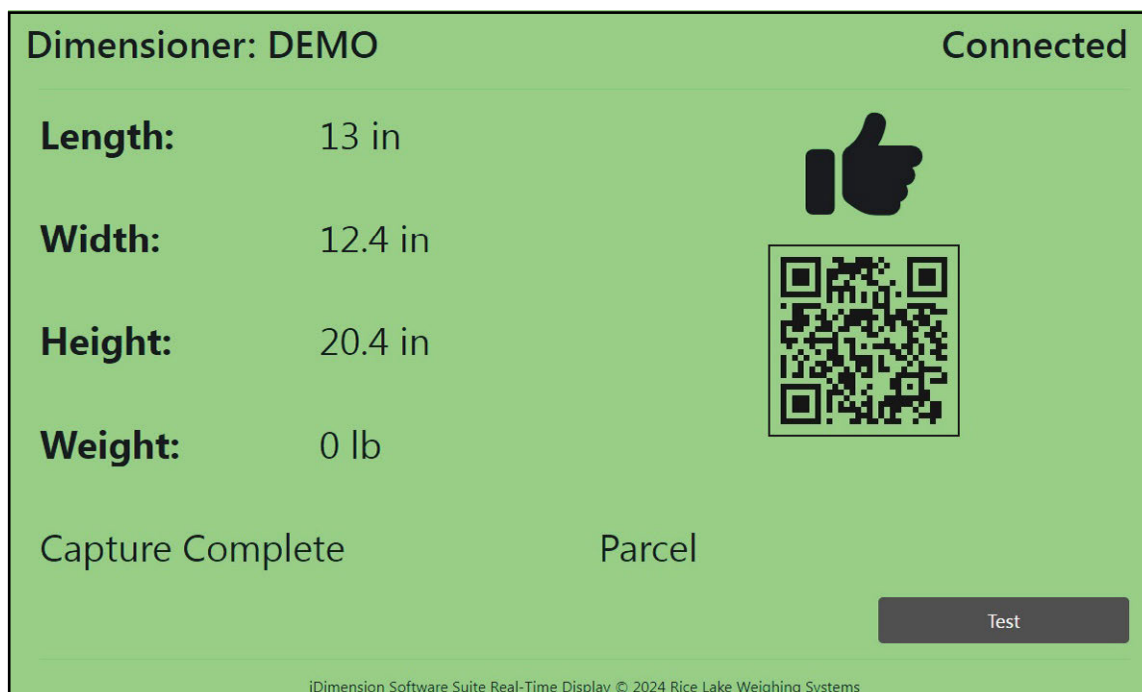


Figura 6-3. Visualizzazione in tempo reale di una misurazione eseguita correttamente



NOTA: la visibilità del codice QR e il pulsante Test su schermo sono attivati nelle impostazioni del dimensionatore.

In caso di errore, viene visualizzato uno dei seguenti messaggi:

Risposta	Descrizione
Unknown Dimensions (Dimensioni sconosciute): Center the freight or check the reflectors (Centrare la merce o controllare i riflettori)	L'elemento dimensionato è fuori dai limiti su un lato dell'area di lavoro o il dimensionatore non vede nessuno dei due riflettori. Se il dimensionatore è configurato per lo Stop and Go <ul style="list-style-type: none"> Soluzione: <ul style="list-style-type: none"> Se possibile, dimensionare l'articolo in modalità Drop and Clear. Controllare i riflettori. Sostituirli se danneggiati. Se il dimensionatore è configurato per il Drop and Clear <ul style="list-style-type: none"> Soluzione: <ul style="list-style-type: none"> Centrare la merce. Rimuovere qualsiasi altro oggetto dall'area di lavoro.
Unknown Dimensions (Dimensioni sconosciute): Center the freight (Centrare la merce)	L'elemento dimensionato è fuori dai limiti su un lato dell'area di lavoro. <ul style="list-style-type: none"> Soluzione: <ul style="list-style-type: none"> Centrare l'oggetto sotto il dimensionatore, all'interno dell'area di lavoro. Rimuovere qualsiasi altro oggetto dall'area di lavoro.
Unknown Dimensions (Dimensioni sconosciute): Item too large (Articolo troppo largo)	Questo errore si verifica solo in modalità Stop and Go. Possibile problema: L'articolo è fuori dai limiti su due lati dell'area di lavoro. <ul style="list-style-type: none"> Soluzione: <ul style="list-style-type: none"> Se il pallet si trova a più di 2 pollici (5 cm) da terra, abbassare il carico e ripetere la scansione. Se possibile, dimensionare l'articolo in modalità Drop and Clear. Soluzione: Se l'articolo è più piccolo della dimensione massima del dimensionatore, verificare che le dimensioni e l'orientamento dell'area di lavoro siano corretti.
Forks Too Low (Forche troppo basse)	Se il dimensionatore è configurato per lo Stop and Go, il problema potrebbe essere: Le forche del carrello elevatore sono troppo basse <ul style="list-style-type: none"> Soluzione: Sollevare leggermente le forche del carrello elevatore per consentire lo stop and go e staccare il pallet dal pavimento. Se il dimensionatore è configurato per il Drop and Clear, il problema potrebbe essere: Il carrello elevatore è troppo vicino alla merce; il dimensionatore riconosce i riflettori nell'area di lavoro e cerca di dimensionare la merce in Stop and Go. <ul style="list-style-type: none"> Soluzione: Sgombrare il carrello elevatore e i riflettori dall'area di lavoro di 8,5 piedi x 8,5 piedi (260 x 260 cm).

Tabella 6-3. Codici di errore della visualizzazione in tempo reale

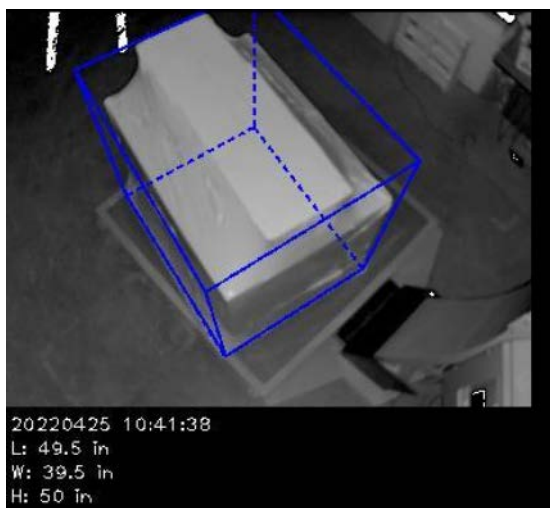
Risposta	Descrizione
System Not Ready (Sistema non pronto)	<p>Il dimensionatore non è in stato Ready o Remove. Possibile problema: Il dimensionatore non esegue il dimensionamento in nessun altro stato, ad es. Stopped, Started, Starting (Arrestato, Avviato, In avviamento) o Configuring (In configurazione). Per stabilire la causa per cui il sistema non è pronto, è necessario rivolgersi al supporto tecnico perché esegua una diagnosi più approfondita. Contattare Rice Lake Weighing Systems al numero 800-472-6703 o il centro assistenza Rice Lake più vicino.</p>
Capture timeout (Timeout acquisizione)	<p>Nessun articolo sotto il dimensionatore. Possibili problemi: Il dimensionatore non vede alcun oggetto. Il software iDimSS va in timeout se il dimensionatore non risponde.</p> <ul style="list-style-type: none"> Soluzione: posizionare la merce sotto il dimensionatore e ripetere la scansione. <p>iDimSS non è in grado di acquisire i dati da uno dei sensori/delle telecamere configurati.</p> <ul style="list-style-type: none"> Soluzione: <ul style="list-style-type: none"> verificare che i sensori/le telecamere configurati siano corretti. Assicurarsi che nella definizione di acquisizione applicabile in QubeVu siano selezionate immagini a bassa risoluzione. Assicurarsi che la telecamera sia configurata correttamente.
No Capture ID (Nessun ID acquisizione)	<p>Nessun collegamento al dimensionatore Nessuna comunicazione tra il software iDimSS e il dimensionatore. Possibili problemi: Interruzione della connessione di rete tra il software iDimSS e il dimensionatore</p> <ul style="list-style-type: none"> Soluzione: Controllare il collegamento al dimensionatore. <p>Dimensionatore spento</p> <ul style="list-style-type: none"> Soluzione: Accendere il dimensionatore
Schermata gialla con il messaggio: Reconnecting... (Ricollegamento in corso...)	<p>Nessun collegamento a iDimSS L'RTD non riesce a vedere il software iDimSS. Possibili problemi: Il dispositivo RTD non è collegato alla rete del dispositivo iDimSS</p> <ul style="list-style-type: none"> Soluzione: RTD riconnesso alla rete del dispositivo. Soluzione: Verificare l'indirizzo IP e il numero di porta nelle impostazioni dell'RTD. <p>Se il dispositivo RTD è collegato alla rete del dispositivo iDimSS, il servizio iDimSS potrebbe non essere attivo.</p> <ul style="list-style-type: none"> Soluzione: Assicurarsi che il software iDimSS sia in esecuzione.
Schermata grigia con il messaggio: Capture Error (Errore di acquisizione)	<p>Quando si verifica un errore di acquisizione durante l'elaborazione di una richiesta al dimensionatore, viene creato un registro degli errori dettagliato con un riepilogo che comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nome del dimensionatore Numero Pro/identificativo Messaggio di errore Data dell'errore

Tabella 6-3. Codici di errore della visualizzazione in tempo reale (Continua)

6.5 Immagini iDim SS

Da QVRemoteImage1 a QVRemoteImage8

Le immagini remote QubeVu sono le immagini fornite dai sensori. L'uso principale di queste immagini è quello di indicare la delimitazione degli elementi misurati. Ogni sensore fornirà una vista unica dalla propria angolazione.



QVRemoteCameraImage1 e QVRemoteCameraImage2

Le immagini delle telecamere remote QubeVu sono le immagini fornite dalle telecamere a colori. L'uso principale di queste immagini è quello di fornire un'immagine ad alta risoluzione da utilizzare per l'identificazione degli oggetti e l'elaborazione delle richieste di risarcimento per le merci danneggiate. Ogni telecamera fornirà una vista unica dalla propria posizione di installazione. La telecamera Axis può essere configurata digitandone l'indirizzo IP in un browser web.





© 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