# iDimension<sup>®</sup> Software Suite

Software di integrazione web server

# Manuale software





© Rice Lake Weighing Systems. Tutti i diritti riservati.

Rice Lake Weighing Systems<sup>®</sup> 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
В	26 agosto 2024	Aggiornamenti con nuove funzioni di più versioni del software; versione software 2.27
С	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

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 <u>www.ricelake.com/training</u> oppure si può chiamare il 715-234-9171 e chiedere dell'ufficio formazione tecnica.

## Indice

1.0	Introduzione				
	1.1	Reauisiti	del sistema	. 7	
	1.2	Aggiorna	imenti software	. 7	
2.0	Insta	allazione	)	. 8	
	2.1	Installazi	one del software	. 8	
		2.1.1	Configurazione della porta TCP del firewall di Windows	10	
	2.2	(Opziona	ale) Configurazione di IIS con Reverse Proxy	15	
	2.3	Configur	azione 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	Navigazi	one iniziale nel browser.	26	
		2.4.1	Esportazione del certificato	26	
3.0	l oai	n aesti	one utenti e configurazione	35	
0.0	2.4	l sein		25	
	3.1		Access a :Dimension CC	35	
		3.1.1		30	
	2 0	J.I.Z Decine n		30 27	
	ა.∠ აა	Pagina p		31 20	
	3.3	Conligur	azione utenti	აი აი	
		3.3.1 2.2.1	Registidzione uteriti	20	
		3.3.Z	Costione utenti	39	
	3 /	0.0.0 Configur		40	
	5.4	3 / 1	dziulie	42	
		3/10	Impostazione e configurazione della bilancia	4Z 50	
		3/13		50	
	35	Imposta:		50	
	0.0	3 5 1	Accesso alle onzioni di impostazione:	59	
		352		59	
		353		62	
		354	Campi definiti dall'utente	63	
		355	Configurazione di unload ETP primario e secondario	63	
		356	Conia file SMB (solo per Windows)	65	
		357	Unload SETP (protocollo di trasferimento file SSH)	67	
		358	Configurazione REST API	68	
		359	Configurazione di stampa delle etichette	69	
		3 5 10	Vista acquisizione completa	70	
		3.5.11	Notifiche di sistema	71	
		3.5.12	Conversione volumetrica	72	
		3 5 13	I/O remoti	73	
		3 5 14	Analizzatore del metodo di spedizione	74	
		3.5.15	Configurazione del servizio di attivazione scanner	75	
		3.5.16	Impostazioni della bilancia	75	
		3.5.17	Freight Size Configuration (Configurazione dimensioni merce)	76	
	3.6	About (Ir	ifo)	76	
		3.6.1	HTTP REST.	76	
4.0	<b>F</b>				
4.0	runz	zioname	πτο	11	



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

	4.1 4.2	Dati di misura acquisizione .         Gestione dei dati di misura .         4.2.1       Visualizzazione di una misura .         4.2.2       Cancellazione di una misura .         4.2.3       Esportazione delle misure .	77 79 80 80 81
5.0	Amm	ninistrazione	82
	5.1 5.2 5.3 5.4 5.5	Vista dei dati delle scansioni non riuscite . 5.1.1 Ricerca delle scansioni non riuscite . 5.1.2 Visualizzazione di una scansione non riuscita . Accesso ai file di log . Accesso alla configurazione del sistema . Test del dimensionatore . Comunicazione tra computer .	82 82 83 84 87 89
6.0	Арре	endice	90
	6.1 6.2 6.3 6.4 6.5	Token del modello di nome file/Token dell'etichetta stampante	90 91 92 94 97



Seminari di formazione tecnica sono organizzati da Rice Lake Weighing Systems. Le descrizioni e le date dei corsi sono indicate alla pagina <u>www.ricelake.com/training</u> 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 <u>www.ricelake.com/webinars</u>

## 1.0 Introduzione

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



Manuali e risorse supplementari sono disponibili nel sito web di Rice Lake Weighing Systems all'indirizzo <u>www.ricelake.com/manuals</u>

Le informazioni sulla garanzia sono riportate nella pagina del sito web 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<sup>®</sup> Safari<sup>®</sup>, Google<sup>®</sup> Chrome<sup>®</sup>, Microsoft<sup>®</sup> Edge<sup>®</sup>, Mozilla<sup>®</sup> Firefox<sup>®</sup>)

## 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.



#### Installazione 2.0

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.

NOTA: se si verifica un errore durante l'installazione o la configurazione del database, le informazioni vengono scritte in un

#### 2.1 Installazione del software

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. 

- 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.

闄 iDimensio	on Software Suite Setup			-		×
R	iDimension	Softwa	re Su	uite		
Rice Lake W 	/eighing Systems License al Agreement between yo ing Systems. If you do no eturn the disks and the acc nd binders or other contai	Agreement u (either an ii t agree to the companying i ners) to the p	ndividual terms of tems (inc lace you o	or an entity this Agreen luding writt obtained th	) and Ric nent, :en em for a	e
		✓ I agree to t Optio	he license	e terms and <del>{} <u>I</u>nstall</del>	conditio <u>C</u> lo	se

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 (Sfoglia) 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.

詞 iDimension Software Suite Setup	—		×
iDimension Software Su	ite		
Setup Progress			
Processing: iDimension Software Suite Setup			
		<u>C</u> an	cel

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:\.



9

#### 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<sup>®</sup>
- 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<sup>®</sup>. 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).

<b>*</b>	Windows Defender Firewall		-	
÷	$ ightarrow \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \$	> All Control Panel Items > Windows Defender Firewall    C	Search Control Panel	م
	Control Panel Home	Help protect your PC with Windows Defender Firewal	I	
	Allow an app or feature through Windows Defender Firewall	Windows Defender Firewall can help prevent hackers or malicious softw PC through the Internet or a network.	are from gaining acce	ss to your
•	Change notification settings	Private networks	Not connec	cted [~]
•	Turn Windows Defender Firewall on or off	Guest or public networks	Connec	cted 🖂
-	Restore defaults			
•	Advanced settings			

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).

🔐 Windows Defender Firewall with Advanced Security					_	×
File Action View	Help					
🗢 🏟 🗖 🖬						
Indows Defender	r Firewall witl Inbound Rul	es		Actions		
🗱 Inbound Rules		2	Group	Inbound Rules		
Coutbound	New Rule	VICe		New Rule		
Monitoring	Filter by Profile	vice	1			
/ and wonitoring	Filter by State	vice		Y Filter by Profile		
	Filter by Group	vice		Filter by State		•
<u>11</u>	The by Group 7	er		Filter by Group		•
	View >	tor		View		•
	Refresh	tor		Q Refresh		
	Export List	ment service		Export List		
		tor				
	<u>H</u> elp	hand WorkStation		- Help		
	🔮 Fiery Hoth	Folder				
	🔮 Fiery Hoth	olderGUI				
	Fiery Import	ose PdfServer				
	Siery Impo	ose Prescient				
	V Fiery XF C	olor Tools				
	V Fiery XF C	olorEditor				
	Einer VE S	op Editor				
	Fier/Soft	areManager				
	Ø fm	vorenvoroger				
	of fm					

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).

🔗 New Inbound Rule Wi	zard	×
Rule Type		
Select the type of firewall rule	to create.	
Steps: Protocol and Ports Action Profile Name	What type of rule would you like to create?	×
	< Back Next >	Cancel

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).

🔗 New Inbound Rule Wiza	rd	×
Protocol and Ports		
Specify the protocols and ports	to which this rule applies.	
Steps: Rule Type Protocol and Ports Action Profile Name	Does this rule apply to TCP or UDP?  ICP UDP	
• Tome	Does this rule apply to all local ports or specific local ports?  All local ports  Specific local ports:  Example: 80, 443, 5000-5010	
	Inserire il numero della porta < <u>Back</u> <u>Next</u> > Cancel	

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).

Prew Inbound Rule Wiza	ard	×
Action		
Specify the action to be taken v	vhen a connection matches the conditions specified in the rule.	
Specify the action to be taken v Steps: Protocol and Ports Action Profile Name	<ul> <li>What action should be taken when a connection matches the specified conditions?</li> <li>Allow the connection </li> <li>Allow the connection </li> <li>Allow the connection if it is secure</li> <li>Allow the connection if it is secure</li> <li>This includes only connections that have been authenticated by using IPsec. Connections will be secured using the settings in IPsec properties and rules in the Connection Security Rule node.</li> <li>Customize</li> <li>Block the connection</li> </ul>	
	< Back Next > Cance	el

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).

Profile Specify the profiles for which this n Steps:	ule applies. When does this nule apply?	
Specify the profiles for which this n Steps:	ule applies. When does this nile apply?	
Steps:	When does this nile apply?	
	When does this rule apply?	
<ul> <li>Rule Type</li> <li>Protocol and Ports</li> </ul>		
Action     Profile	Domain Applies when a computer is connected to its corporate domain.	
Profile     Name	<ul> <li>Private Applies when a computer is connected to a private network location, such as a home or vork place.</li> <li>Piplic Applies when a computer is connected to a public network location.</li> </ul>	

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).

🔗 New Inbound Rule Wizar	rd		×
Name			
Specify the name and description	n of this rule.		
Steps:	Inserire il nome della regola		
<ul> <li>Bule Type</li> </ul>			
<ul> <li>Protocol and Ports</li> </ul>			
Action	<b>★</b>		
Profile	Name:		
Name	<u> </u>		
	Description (optional):		
	T		
	I		
	Inserire una		
	descrizione		
	(Perl)	Dutah	Connel
	< <u>B</u> ack	rinish	Cancel





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

Pindows Defender Firewall wit	h Advanced Security			_	×
<u>File</u> <u>Action</u> <u>View</u> <u>H</u> elp					
🗢 🄿 🞽 🖬 🖬					1
Pindows Defender Firewall witl	Inbound Rules		Actions		
Inbound Rules	Name	Group	Inbound Rules		•
Connection Security Rules	🖉 Example		🚉 New Rule		
> 🎚 Monitoring	O Bonjour Service		Filter by Profile		•
	Bonjour Service	T	Filter by State		•
	Bonjour Service		Filter by Group		•
	🔮 Device Center		View		•
	SEFI Measurement Service NU	iova regola	a Refresh		-0
	G FACConnector ag	giunta	📑 Export List		
	Fiery Command WorkStation		I Help		
	Fiery HotFolder		Fxample		
	Fiery HotFolderGUI		Disable Rule		
	S Fiery Impose Prescient		K Cut		
	Fiery XF Color Tools		R Copy		
	Siery XF ColorEditor				
	Fiery XF Job Editor		Properties		
	FierySoftwareManager		12 Help		
	🔮 fm				

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).

🔗 Windows Defender Fire	ewall with Advanced Security	y			_	×
<u>File Action View He</u>	elp					
Vindows Defender Fire Windows Defender Fire Inbound Rules Outbound Rules	wall with Outbound Rules Name New Rule		Group	Actions Outbound Rules New Rule		•
> 🍓 Monitoring –	Filter by Profile > Filter by State > Filter by Group > <u>View</u> > Pefectb	Incorporated.AdobePh aphicsExperience_1.100 pchamp_2.9.1.0_neutral jNews_4.55.43072.0_x64 jWeather_4.53.43112.0_x jWeather_4.53.52331.0_x	@{AdobeSystems @{AppUp.IntelGra @{Clipchamp.Clip @{Microsoft.Bing @{Microsoft.Bing @{Microsoft.Bing	<ul> <li>♥ Filter by Profile</li> <li>♥ Filter by State</li> <li>♥ Filter by Group</li> <li>View</li> <li>♥ Refresh</li> </ul>		) ) )
	Export List Help Ø @{Microsoft.G Ø @{Microsoft.M	topAppInstaller_1.19.10 topAppInstaller_1.21.34 Help_10.2212.10101.0_x6 	@{Microsoft.Desk @{Microsoft.Desk @{Microsoft.GetH @{Microsoft.GetH @{Microsoft.Getsl @{Microsoft.Micr	Help		
	@@{Microsoft.M     @@{Microsoft.M     @@{Microsoft.M     @@{Microsoft.M     @@{Microsoft.P     @@{Microsoft.P     @@{Microsoft.P     @@{Microsoft.P     @@{Microsoft.S     @Microsoft.S     @Microsoft	licrosoft3DViewer_7.2401.2 licrosoftStickyNotes_4.5.9 ISPaint_6.2203.1037.0_x64 ISPaint_6.2310.24037.0_x64 eople_10.2105.4.0_x648w eople_10.2202.330.0_x648 torePurchaseApp_12207.44 torePurchaseApp_1323.14	@{Microsoft.Micr @{Microsoft.Micr @{Microsoft.MSP @{Microsoft.MSP @{Microsoft.Peop @{Microsoft.Peop @{Microsoft.Store			

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.

	CAI Apps Documents Web S	ettings Folders Photos 🕨 🧭
	Best match	
Opzione	Turn Windows features on or off Control panel	
	Search the web	Turn Windows features on or off
	Q turn windows features on or off - > See more search results	
	Q turn windows features on or off windows 11	C Open
	Q turn windows features on or off windows 10 →	
	Q turn windows features on or off > control panel	
	Q turn windows features on or off hyper v	
	Q turn windows features on or off > run command	
	Q turn windows features on or off > win 11	
	$Q_{\!\!\!\!}$ turn windows features on or off 11 $\qquad$ >	
Inserire:		
Turn Windows features on or off	Q turn windows features on c	

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: <u>https://www.iis.net/downloads/microsoft/application-request-routing</u>



- 4. Configurare IIS come Reverse Proxy per iDimension SS:
  - 4.1 Nella ricerca di Windows digitare "Internet Information Services" e selezionare l'opzione visualizzata.

	← All Apps Documents We	eb Setting	is Folders Photos 🕨 🧭
	Best match		
Opzione	Internet Information Services (IIS) Manager App		
	Apps		App
	🖭 Control Panel	>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	Search the web		<ul> <li>Open</li> <li>Bun as administrator</li> </ul>
	Q internet information services - See more search results	>	Open file location
	Q internet information services manager	>	<ul> <li>Pin to Start</li> <li>Pin to taskbar</li> </ul>
	Q internet information services <b>iis</b> manager	>	
	Q internet information services windows 11	>	
	Q internet information services download	>	
	Q internet information services iis	>	
	Q internet information services win 10	>	
Inserire:			
Internet Information Services	internet information service		

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.

Notes (IIS) Notes (IIS)	Aanager								
C > OESKTOP-N1TM	S3O + Sites + Default	t Web Site 🔸						<b>100</b> 100 (	ì 🛛 •
File View Help									
Connections	<b>URL Rew</b>	rite				_		Actions Add Rule(s)	
OESKTOP-N1TMS30 (DESKTO     OESKTOP-N1TMS30 (DESKTO     OESKTOP-N1TMS30 (DESKTO     OESKTOP-N1TMS30 (DESKTO     OESKTOP-N1TMS30 (DESKTOP-N1TMS30)	Provides rewriting capa Inbound rules that are	abilities based on rules for applied to the requested	or the requested U I URL address:	RL address and the co	intent of an HTTP resp	oonse.	-	Revert to Parent Manage Server Varia	bles
> ● Defuilt Web Site > ● Server Farms	Name	Input		Match	Patt	ern	Action Typ	View Server Variables. Manage Providers View Rewrite Meps View Providers Inbound Rules Import Rulet Outbound Rules View Preconditions View Custom Tagt	•
	Outbound rules that an	e applied to the headers Input	or the content of Match	an HTTP response: Pattern	Action Type	Action Value	Stop Proce Ent	1 Help	

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**.

Add Rule(s)	?	×
Select a rule template:		
Inbound rules  Blank rule  Request blocking  Inbound and Outhound Ruler		
Imbound and Gubbonn Hules       W User-friendly URL       Outbound rules       Imbound rules       Imbound rules       Satisf Engine Ontimization (SEO)		
Enforce lowercase URLs     Ganonical domain name     Append or remove the trailing slash symbol		
Select this template to create a rule that will forward incoming HTTP requests to a back-end Web server.		
Pulsante OK	Can	cel

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.

	Add Reverse Proxy Rules ? X
Inserire "127.0.0.1:5000":	Inbound Rules Enter the server name or the IP address where HTTP requests will be forwarded: [127.0.0.1:5000] Example: contentserver1
Abilita offload SSL	Enable SSL Offloading
Regole in uscita ———	Outbound Rules         Rewrite the domain names of the links in HTTP responses         Responses that are generated by applications that are behind a reverse proxy can have         HTTP links that use internal domain names. These links must be updated to use external domain names.         From:         Example: contentserver1         To:         Example: www.contoso.com         OK

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 35 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": {

"EnableMeasurementRecordAutoRemoval": true,

"MaximumMeasurementRecords": 500,

"RemovalPercentage": 50.0

},

Comando	Descrizione
EnableMeasurementRecordAutoRemoval	Impostare su "true" o "false" a seconda delle necessità
MaximumMeasurementRecords	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 500
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

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.
	Esempio: con la chiave bucket impostata su "DimensionerData/", il nome del file "LTLData.csv" viene salvato come
	"DimensionerData/LTLData.csv".
S3Bucket	Inserire un valore stringa per impostare il nome del bucket.
S3Region	Inserire un valore stringa per impostare il codice della regione. Esempio: us-east-1
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 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 2-3. 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



#### 2.3.2.5 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

۱

ſ	
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 2-4. Comandi di configurazione e-mail

#### 2.3.2.6 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. La conversione presuppone che il dimensionatore invii le dimensioni in pollici come unità di misura nativa.
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 2-5. Comandi di configurazione dell'emulazione Cubiscan



#### 2.3.2.7 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	npostare 'true' o 'false' a seconda delle necessità; il valore predefinito è 'false'	
TcpPort	porta utilizzata dall'applicazione per le connessioni e le richieste in entrata; il valore predefinito è 6001.	
MaxConnections	umero 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. La conversione presuppone che il dimensionatore invii le dimensioni in pollici come unità di misura nativa.	

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

#### 2.3.2.8 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 2-7. Comandi di configurazione dell'abilitazione del supporto dati remoto per carrelli elevatori

#### 2.3.2.9 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 2-8. Comandi di configurazione dell'abilitazione del supporto dati remoto per carrelli elevatori

#### 2.3.2.10 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.

"RemotelOOptions": { "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 2-9. Comandi di configurazione dell'abilitazione del supporto dati remoto per carrelli elevatori

#### 2.3.2.11 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 2-10. Comandi per etichetta numero identificativo

#### 2.3.2.12 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 conver- tita configurata





#### 2.3.2.13 Opzioni di sostituzione del numero Pro

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

```
"ProNumberSubstituionOptions": {
"Enabled": false,
"SubstituionCharacter": "_":
```

}

abilitare la funzione.
zzato per sostituire il carattere spazio. Il carattere predefinito è il trattino basso.
i

Tabella 2-12. Opzioni di sostituzione del numero Pro

#### 2.3.2.14 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 2-13. Opzioni di esportazione Xml

#### 2.3.2.15 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 2-14. Opzioni di visualizzazione web



### 2.4 Navigazione iniziale nel browser

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

Se si utilizza <u>https://localhost:5001</u> 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 <u>https://localhost:5001</u> 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.

•	Privacy error	× +	-	×
÷	$\rightarrow$ C	Not secure https://localhost:5001	☆	:
		Ť		
		A		
		Your connection is not private		
		Attackers might be trying to steal your information from <b>localhost</b> (for example, passwords, messages, or credit cards). Learn more		
		NET:ERR CERT AUTHORITY INVALID		
		Q <u>Turn on enhanced protection</u> to get Chrome's highest level of security		
		Advanced Back to safety		

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

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







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

General	Details		
Issued To			
Comm Organ Organ	ion Name (CN) ization (O) izational Unit (Ol	localhost Rice Lake Weighing Systems 1) iDimSS	
Issued By			
Comm Organ Organ	ion Name (CN) ization (O) izational Unit (Ol	localhost Rice Lake Weighing Systems 1) iDimSS	
Validity Pe	riod		
lssued Expire	On s On	Tuesday, January 30, 2024 at 11:14:57 AM Friday, January 29, 2027 at 11:14:57 AM	
SHA-256 Fingerprin	ts		
Certifi	cate a9 56	ee14a29afbe7ec360c1b4f2e5409ab8eb821b17800b2a4893de159ce b281	
Public	Key f30 f6	11413cf1c57ef6a76ffa094905ecaff0e74404914ee987b22d9c25dc9fbf	

Figura 2-26. Informazioni generali sul certificato

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

General	Details		
Certificat	Hierarchy		
localh	ost		
Certificat	e Fields		
	Certificate Signature Algori	thm	
	Certificate Signature Value		
	SHA-256 Fingerprints		
	Certificate		
	Public Key		
Field Valu	e		

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).

→ × ↑ 🛓 > Downloa	ids >	~ C S	earch Downloads	
rganize 🔻 New folder			≣	•
Documents	* Name	Date modified	Туре	S
🛓 Downloads	* =_	5/1/2024 10:28 AM	File folder	
Desktop	★ 120321_920_FW_DWG	3/19/2024 2:20 PM	File folder	
Pictures	🖈 🗧 dini soft	5/1/2024 10:29 AM	File folder	
3DVIA	DiniTools_4.23.20.exe	6/10/2024 3:23 PM	File folder	
Dept 70	* 💴 IIS	7/2/2024 8:37 AM	File folder	
RLWS	📌 🧮 irite_ide	4/22/2024 1:43 PM	File folder	
Manuals	📌 🚞 linking	4/25/2024 8:25 AM	File folder	
Paul Sheff	🖈 🧮 sct	2/28/2024 8:43 AM	File folder	
-				-
File name: IDIMSS.crt				

Figura 2-28. Finestra di dialogo Save As (Salva col 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).

💀 Certificate 🗲	- >
General Details Certification Pat	h
Show: <all></all>	$\checkmark$
Field Version Serial number Signature agorithm Signature hash algorithm Issuer Valid from Subject	Value V3 23d91646c9cef6ca25f2fc85a4 sha256 localhost, DimSS, Rice Lake W Tuesday, January 30, 2024 1 Friday, January 29, 2027 121 localhost, DimSS, Rice Lake W
E	dit Properties

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).

Export File Format Certificates can be exported in a variety of file formats.	
	Select the format you want to use:
->	ODER encoded binary X.509 (.CER)
	○ Bage-64 encoded X.509 (.CER)
	○ Cryptographic Message Syntax Standard - PKCS #7 Certificates (.P7B)
	Include all certificates in the certification path if possible
	<u>Personal Information Exchange - PKCS #12 (.PFX)</u>
	Include all certificates in the certification path if possible
	Delete the private key if the export is successful
	Export all extended properties
	Enable certificate privacy
	Microsoft Serialized Certificate Store (.SST)

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



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

File to Export			
Specify the nam	e of the file you want to	export	
Eile nomer			
<u>File name</u> ;			Browse
			Т
			I

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

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

$\rightarrow$ $\checkmark$ $\uparrow$ $\checkmark$ $\checkmark$ $\checkmark$ Downloads	>	~ C	Search Downloads	2
rganize 🔻 New folder			≣ -	
<ul> <li>_Common_graphics</li> <li>Working Documents</li> <li>_Dini Argeo</li> <li>Documents</li> <li>Documents</li> <li>Downloads</li> <li>Desktop</li> </ul>	* * * * *	Name	Date modif	ied
Pictures	*			
File name: IDIMSS				
Save as type: DER Encoded Binary X	.509 (*.cer)			

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



19. Fare clic su Next (Avanti).

Certificate Export Wizard	
File to Export Specify the name of the file you want to export	
<u>F</u> ile name:	
C: \Users \paushe \Downloads \IDIMSS.cer	Browse

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

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

You have successfully completed the Certificate	Export wizard.
You have specified the following settings:	
File Name	C:\Users\paushe\Downloads\IDIMSS.
Export Keys	No
Include all certificates in the certification path	No
File Format	DER Encoded Binary X.509 (*.cer)

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).

We	come to the C	ertificate Im	port Wizard	
This lists	vizard helps you copy c om your disk to a certi	ertificates, certifica ficate store.	ate trust lists, and ce	rtificate revocation
A cer and conn	ificate, which is issued ontains information use ections. A certificate st	by a certification a ed to protect data o ore is the system a	uthority, is a confirm or to establish secure rea where certificate	ation of your identit network s are kept.
Sto	e Location			
C	Current User			
To co	ntinue, dick Next.			

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** (Sfoglia).

Certificate stores are system areas where c	ertificates are kept.
Windows can automatically select a certifica the certificate.	te store, or you can specify a location fo
O Automatically select the certificate st	ore based on the type of certificate
Place all certificates in the following st	ore
Certificate store:	
	Browse
1	<b>–</b>
	<b>▲</b>

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

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

Select (	Certificate Store X
Select t	ne <u>c</u> ertificate store you want to use.
	Personal Trusted Root Certification Authorities Enterprise Trust Intermediate Certification Authorities Active Directory User Object Trusted Publishers
Show	v physical stores

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

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

C	ertificate Store			
_	Certificate s	tores are system areas when	re certificates are kep	t.
	Windows ca the certifica	n automatically select a certi te.	ficate store, or you ca	an specify a location for
	O Autor	natically select the certificate	store based on the t	ype of certificate
	O Place	all certificates in the followin	g store	
	Certi	ficate store:		
	Trus	ted Root Certification Autho	rities	Browse

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



8. Selezionare Finish (Fine).

Comp	leting the Certifi	cate Import Wizard	
The certif	icate will be imported after	you dick Finish.	
You have	specified the following set	tings:	
Certifica	te Store Selected by User	Trusted Root Certification Authorities Certificate	

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 <u>https://localhost:5001</u> 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 35)
- Pagina principale (Sezione 3.2 a pagina 37)
- Configurazione utenti (Sezione 3.3 a pagina 38)
- Configurazione (Sezione 3.4 a pagina 42)
  - Impostazione e configurazione del dimensionatore (Sezione 3.4.1 a pagina 42)
  - 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 42)
- About (Info) (Sezione 3.6 a pagina 76)

## 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: <u>http://localhost:5000</u>, <u>https://localhost:5001</u>, {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.

RICE LAKE	Ξ	Register	Login
	Welcome to the iDimension® Software Suite.		
Home			I
Measurements			
Setup <del>*</del>			
Contact			
About			
© 2024 Rice Lake Weighing Systems			

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.

RICE LAKE		Register	Login
Home	Log in Use a local account to log in.		
Measurements	Email		
Setup <del>*</del> Contact	Password		
About	Remember me?		
© 2024 Rice Lake Weighing Systems	Log in		

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.
В	Opzione Home	Apre la pagina iniziale e visualizza il messaggio di benvenuto, i dimensionatori configurati o la visualizzazione in tempo reale.
С	Measurements	Apre la pagina Measurements (Misure) che consente di accedere alle misure elaborate (vedere la Sezione 4.0 a pagina 77)
D	Setup	Contiene le pagine seguenti: Global Configuration (Configurazione generale) (da Sezione 3.4.1 a pagina 42 a Sezione 3.5 a pagina 59), Scales (Bilance) (Sezione 3.4.2 a pagina 50), Dimensioners (Dimensionatori) (Sezione 3.4.1 a pagina 42) e Forklifts (Carrelli elevatori) (Sezione 3.4.3 a pagina 54). <b>NOTA: disponibile solo per gli account Amministratore</b>
E	Administrator	Contiene le pagine seguenti: Users (Utenti) (vedere la Sezione 3.3 a pagina 38), Systems Settings (Impostazioni di sistema) (vedere la Sezione 5.3 a pagina 84), Log Files (File di log) (vedere la Sezione 5.2 a pagina 83), Failed Scans (Scansioni non riuscite) (vedere la Sezione 5.1 a pagina 82) e Dimensioner Test (Test dimensionatore) (vedere la Sezione 5.4 a pagina 87).
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.
Н	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 38).
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.

RICE LAKE	Ξ	Register	Login
	Welcome to the iDimension® Software Suite. Setup a Dimensioner to get started!		
Home		I	
Measurements			
Setup -			
Contact			
About			
© 2024 Rice Lake Weighing Systems			

Figura 3-5. Pulsante Register (Registrazione)

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

RICE LAKE	Ξ		Register	Login
	Register Create a new account.			
Home	Email			
Measurements	user@localhost			
Setup -	Password			
Contact		◄─		
About	Confirm password			
© 2024 Rice Lake Weighing Systems	Register			

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 42).



#### 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?).

RICE LAKE	Ξ		Register Login
	Log in Use a local account to log in.	Pulsante Login	
Measurements	Email		
Setup <del>*</del>			
Contact	Password		
About	Remember me?	Password dimenticata? Opzione	
	Log in	·	
	Forgot your password?		

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).

RICE LAKE		Register Login
Dimension	Forgot your password? Enter your email.	
Home		
Measurements	Email	
Setup <del>-</del>		
Contact		

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.

RICE LAKE	Ξ			Hello admin@localhost! Logout
	Users			
Home	Email	Email Confirmed	Role	
Measurements	admin@localhost		Administrator	🕑 Edit 👕 Delete
Setup ▼ Administrator ▼ Users	user@localhost			C Edit T Delete
System Settings				

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.

RICE LAKE	Ξ	Hello admin@localhost! Logout
	Edit User	
Home	Email	
nome	admin@localhost	
Measurements	C Email Confirmed	
Setup -	Role	
Administrator 🕶	Administrator ~	
Contact		
About	Save	
	← Back to List	

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).

RICE LAKE	Ξ			Hello admin@localhost! Logout
<b>Dimension</b>	Users			
Home	Email	Email Confirmed	Role	
Measurements	admin@localhost		Administrator	🕑 Edit 👕 Delete
Setup 🕶	user@localhost			🕑 Edit 📋 Delete
Administrator 🕶				
Users				T
System Settings				
Log Files				

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 42)
- 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)



### 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.

RICE LAKE	Ξ	Hello admin@localhost!	Logout
	Welcome to the iDimension® Software S	uite.	
Home	Setup a Dimensioner to get started!		
Measurements	T		
Setup 🕶			
Global			
Scales			
Dimensioners			
Forklifts			
Administrator 🔻			
Contact			

Figura 3-14. Selezione del dimensionatore

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

RICE LAKE	Ξ			Hello admir	n@localhost! Logout
	Dimensior	ners			
Home	+ Create New				Import
Measurements	Dimensioner name	iDimension model	Hotspot name	Capture definition	IP address
Setup 🕶	Previous Next 0 R	ecords		Tab Delimited Text (	TXT) 🗸 🕒 Export
Global					
Scales					
Dimensioners					
Forklifts					

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



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

Create Dimensioner	Failed Scan External Camera One IP address 🔍
Dimensioner name	Failed Scan External Camera Two IP address 🔮
IP address	
Use this dimensioner as the system default	Vision camera one IP address 🛛
inimum model 🖗	Vision camera one TCP port
iDimension LTL v	Vision camera two IP address
Dimensioner supports Stop & Go feature Capture definition	Vision camera one TCP port
Insert Typical	8500
Hotspot name  Insert Typical	Scale is attached to dimensioner
Cameras names used to determine dimensions (delimited list)	Weight is provided manually     Remote scale associated with dimensioner
Insert Typical	None
Process images from these cameras (delimited list)	Enable the web real-time display for this dimensioner
Combine capture images into single image Composite Images List	<ul> <li>Enable the QR code display in the web real-time display</li> <li>Enable the test dimensioner button in the web real-time display</li> </ul>
Insert Typical	+ Crasta
Annotate images with measurement data	← Back to List
Insert Typical	
Insert Typical	

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:
  - QVRemoteImage1,QVRemoteImage2,QVRemoteImage3,QVRemoteImage4,QVRemoteImage5,QVRemoteCa meraImage1
  - Se si utilizzano due telecamere a colori Axis, aggiungere "QVRemoteCameraImage2" 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:
  - QVRemoteImage1,QVRemoteImage2,QVRemoteImage3,QVRemoteImage4,QVRemoteImage5,QVRemoteCa meraImage1,QVRemoteCameraImage2
  - Se si utilizzano due telecamere a colori Axis, aggiungere "QVRemoteCameralmage2".
- 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 scansione non riuscita): 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 one TCP port (Porta TCP telecamera di visione uno): 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 3.5.10 a pagina 70).
- 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.

RICE LAKE	Ξ					Hello admin@localho	st! Logout
	Dimensio	oners					
Home	+ Create New						-S Import
Measurements	Dimensioner name	iDimension model	Hotspot name	Capture definition	IP address	•	
Setup 🕶	iDimension Plus	iDimension LTL	HS1	QVDemo	10.2.58.3	Edit S Details	👕 Delete
Global Scales	iDimension Plus 2	iDimension LTL	HS1	QVDemo	10.2.58.4	Edit Details	👕 Delete
Dimensioners	Previous Next 2	Records				Tab Delimited Text (TXT) 🔹	Export
Forklifts							
Administrator 🔻							
Contact							
About							

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

- 3. Viene visualizzata la pagina **Edit Dimensioner** (Modifica dimensionatore) (vedere la Sezione Figura 3-18. a pagina 47).
- 4. Apportare le modifiche desiderate alle impostazioni del dimensionatore (Sezione 3.4.1 a pagina 42).
- 5. 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.



dit Dimensioner		Failed Scan External Camera One IP address 🔮
Dimensioner name 🔮		Failed Scan External Camera Two IP address
test 1		
IP address <sup>3</sup>		
192.168.32.10		Vision camera one IP address
Use this dimensioner as the system default		
		Vision camera one TCP port
iDimension model 🔨		0
iDimension LTL	~	Vision camera two IP address
Dimensioner supports Stop & Go feature		
Capture definition 🕫		Vision camera one TCP port
QVDemo	Insert Typical	0
Hotspot name		
HS1	Insert Typical	Scale is attached to dimensioner
		Weight is provided manually
Cameras names used to determine dimensions (delimited list)	0	Remote scale associated with dimensioner
QVRemotelmage1,QVRemotelmage2,QVRemotelmage3,Q\	Insert Typical	None
Process images from these cameras (delimited list)		
QVRemoteImage1,QVRemoteImage2,QVRemoteImage3,Q\	Insert Typical	Enable the web real-time display for this dimensioner
Combine capture images into single image		Enable the QR code display in the web real-time display
Composite Images List 🔮		Enable the test dimensioner button in the web real-time display
	Insert Typical	
Annotate images with measurement data		B Save
Export images from these cameras (delimited list)		← Back to List
QVRemotelmage1,QVRemotelmage2,QVRemotelmage3,Q\	Insert Typical	
Export images from these cameras to secondary FTP destinatio	n (delimited list)	
QVRemoteImage1,QVRemoteImage2,QVRemoteImage3,Q\	Insert Typical	

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).

RICE LAKE	E Hello admin@localhost! Logo					ocalhost! Logout	
Dimension <sup>®</sup>	Dimensio	oners					
Home	+ Create New					1	- <b>5</b> Import
Measurements	Dimensioner name	iDimension model	Hotspot name	Capture definition	IP addres	ss 🗸	
Setup 🕶	iDimension Plus	iDimension LTL	HS1	QVDemo	10.2.58.3	🕑 Edit 🚯 Deta	ails 📋 Delete
Global	iDimension Plus 2	iDimension LTL	HS1	QVDemo	10.2.58.4	🕑 Edit 🚯 Deta	ils 🗍 Delete
Scales							
Dimensioners	Previous Next 2	Records				Tab Delimited Text (TXT	) 🗸 📑 Export
Forklifts							

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.

Dimensioner D	Details	Failed Scan External Camera Two IP address	
Dimensioner name IP address Use this dimensioner as the system default	test 1 192.168.32.10 ♠ €	Vision camera one IP address Vision camera one TCP port Vision camera two IP address Vision camera one TCP port	0 0
iDimension model Dimensioner supports Stop & Go feature Capture definition Hotspot name	iDimension LTL OVDemo HS1	Scale is attached to dimensioner Weight is provided manually Remote scale associated with dimensioner	•
Cameras names used to determine dimensions (delimited list) Process images from these cameras (delimited list) Combine capture images into single image Annotate images with measurement data	QVRemotelmage1,QVRemotelmage2, QVRemotelmage3, QVRemotelm QVRemotelmage1,QVRemotelmage2, QVRemotelmage3, QVRemotelm	Enable the web real-time display for this dimensioner Enable the QR code display in the web real-time display Enable the test dimensioner button in the web real-time display	<ul> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> </ul>
Export images from these cameras (delimited list) Export images from these cameras to secondary FTP destination (delimited list) Failed Scan External Camera One IP address	QVRemotelmage1, QVRemotelmage2, QVRemotelmage3, QVRemotelm QVRemotelmage1, QVRemotelmage2, QVRemotelmage3, QVRemotelm	Edit ← Back to List	

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



#### Cancellazione di un dimensionatore

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

RICE LAKE	Ξ					Hello admin@localho	ost! Logout
Dimension <sup>®</sup>	Dimensic	oners					
Home	+ Create New						-S Import
Measurements	Dimensioner name	iDimension model	Hotspot name	Capture definition	IP addre	ss	V
Setup 🕶	iDimension Plus	iDimension LTL	HS1	QVDemo	10.2.58.3	🕑 Edit 🚯 Details	Telete
Global Scales	iDimension Plus 2	iDimension LTL	HS1	QVDemo	10.2.58.4	Edit 3 Details	Telete
Dimensioners	Previous Next 2	Records				Tab Delimited Text (TXT) 🗸	Export
Forklifts							

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.

RICE LAKE	Ξ		Hello admin@localhost!	Logout
Dimension	Delete Dimensio			
Home	Are you sure you want t	o delete this dimensioner:		
Measurements	Dimensioner name	iDimension Plus		
	IP address	10.2.58.3 🏫		
Setup <del>*</del>	Use this dimensioner as the system	•		
Administrator 🕶	default			
Contact				
About	iDimension model	iDimension LTL		
	Dimensioner supports Stop & Go feature			
© 2024 Rice Lake Weighing Systems	Capture definition	QVDemo		
	Hotspot name	HS1		
	1			
	•			
	☐ Delete ← Back to List			

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.

RICE LAKE	Ξ				Hello admin@localhost! Logout
<b>Dimension</b>	Scales				
Home	+ Create New	◀—			-S Import
Measurements	Scale name	Scale model	IP address	TCP port	
Setup 🕶	Scale #1	1280	<b>1</b> 92.168.0.1	2	🕑 Edit 💽 Details 👕 Delete
Global Scales	Previous Ne	xt 1 Records			Tab Delimited Text (TXT) 👻 🖹 Export
Dimensioners					

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 +)

RICE LAKE	Ξ	i	Hello admin@localhost!	Logout
	Create Scale			
Home	Scale name 🔍			
Measurements Setup <del>*</del>	Scale model 🔮			
Administrator <del>•</del>	IP address			
About	TCP port 🙆			
© 2024 Rice Lake Weighing Systems	0			
	+ Create			

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).

RICE LAKE	Ξ				Hello admin@localhost! Logout
	Scales				
Home	+ Create New				📲 Import
Measurements	Scale name	Scale model	IP address	TCP port	V
Setup 🕶	Scale #1	1280	192.168.0.1	2	🕑 Edit 🔹 Details 👕 Delete
Global Scales Dimensioners	Previous Ne:	xt 1 Records			Tab Delimited Text (TXT) ▼

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 delle pagina **Scales** (Bilance).

RICE LAKE	Ξ	Hello admin@loca	host! Logout
	Edit Scale		
Home	Scale name 🛛		
Measurements	Scale model 🔮		
Administrator <del>-</del> Contact	IP address <b>@</b> 192.168.0.1		
About	TCP port		
© 2024 Kice Lake Weighing Systems	Save		
	← Back to List		

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



#### 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).

RICE LAKE	Ξ				Hello admin@localhost! Logout
	Scales				
Home	+ Create New				-🎝 Import
Measurements	Scale name	Scale model	IP address	TCP port	V
Setup 🕶	Scale #1	1280	192.168.0.1	2	🕑 Edit 🚯 Details 🗊 Delete
Global Scales Dimensioners	Previous Nex	tt 1 Records			Tab Delimited Text (TXT) 👻 🖹 Export

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).

RICE LAKE	Ξ		Hello admin@localhost!	Logout
Dimension <sup>®</sup>	Scale De	etails		
Home Measurements	Scale name Scale model IP address TCP port	Scale #1 1280 192.168.0.1 2		
Administrator <del>~</del> Contact About	rer port	: to List		

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).

RICE LAKE	Ξ				Hello admin@localhost! Logout
	Scales				
Home	+ Create New				- 🖥 Import
Measurements	Scale name	Scale model	IP address	TCP port	▼
Setup 🕶	Scale #1	1280	192.168.0.1	2	Edit Jetails
Global Scales Dimensioners	Previous Ne	t 1 Records			Tab Delimited Text (TXT) 👻 🖹 Export

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).

RICE LAKE	Ξ		Hello admin@localhost! Logout
	Delete Scale Are you sure you want to delete this scale?		
Home			
Measurements	Scale name	Scale #1	
na balanci da kana ya kana da kana ya kana kana kana kana kana kana	Scale model	1280	
Setup -	IP address	192.168.0.1	
Administrator <del>-</del>	TCP port	2	
Contact			
About	👕 Delete 🛛 🗲 B	ack to List	

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.

RICE LAKE		Hello admin@localhost! Logout
	Forklifts	
Home Measurements	+ Create New Search	-🖁 Import
Setup <del>*</del> Global	Q Search ← Back to Full List	
Scales	Forklift Id	
Dimensioners Forklifts	Forklift #1	
Administrator 👻	Previous Next 1 Records	Tab Delimited Text (TXT) 👻 🕒 Export

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.

RICE LAKE		Hello admin@localhost!	Logout
	Create Forklift	Carriage Measurement Diag	gram
Home	Forklift Id 🛛		
Measurements			
Setup 🕶	X Offset (mm)		
Global	0		
Scales	Y Offset (mm)		
Dimensioners	0		
Forklifts	Z Offset (mm)		
Administrator *	0		
Contact	Marker Distance (mm)		
About	0		
	+ Create		
© 2024 Rice Lake Weighing Systems	← Back to List		

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 bilance CLS Rice Lake con staffe e per le staffe universali con altri produttori di bilance.



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.

	Ξ	Hello admin@localhost! Logout
Dimension <sup>®</sup>	Forklifts	
Home	+ Create New	- 🖥 Import
Measurements		
Setup 🕶	O Saarch - Rack to Full Liet	
Global		
Scales	Forklift Id	
Dimensioners	Forklift #1 C Edit Details Delete	
Forklifts		
Administrator 🔻	Previous Next 1 Records Tat	o Delimited Text (TXT) 👻 🕒 Export

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.

RICE LAKE	Ξ	Hello admin@localhost! Logout		
	Forklifts			
Home	+ Create New	- 🖥 Import		
Measurements				
Setup 🕶				
Global				
Scales	Forklift Id			
Dimensioners	Forklift #1			
Forklifts				
Administrator 🔻	Previous Next 1 Records	Tab Delimited Text (TXT) 👻 🕒 Export		

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.

RICE LAKE	Ξ		Hello admin@localhost! Logout
<b>Dimension</b>	Forklift Details		
Home Measurements	Forklift Id X Offset (mm) Y Offset (mm)	Forklift #1 0 -130	
Setup • Global	Z Offset (mm) Marker Distance (mm)	505 452	
Scales Dimensioners Forklifts	Edit 🗲 Back to List		
Administrator <del>×</del> Contact About			

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.

RICE LAKE	E Hello admin@localhost! Logou	λt
	Forklifts	
Home	+ Create New	t
Measurements		
Setup 🕶	Q Search & Rack to Full List	
Global		
Scales	Forklift Id	
Dimensioners Forklifts	Forklift #1	
Administrator 👻	Previous Next 1 Records Tab Delimited Text (TXT) V	t

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.

	Ξ		Hello admin@localhost!	Logout
	Delete Forklift Are you sure you want to delete this forklift?			
Home				
Measurements	Forklift Id	Forklift #1		
	X Offset (mm)	0		
Setup 🕶	Y Offset (mm)	-130		
Global	Z Offset (mm)	505		
Scales	Marker Distance (mm)	452		
Dimensioners				
Forklifts	☐ Delete ← Back to List			
Administrator 👻				
Contact				
About				

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



#### Impostazione e configurazione generale 3.5

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)
- pagina 65)
- SFTP Upload (Upload SFTP) (Sezione 3.5.7 a) pagina 67)
- REST API (Sezione 3.5.8 a pagina 68)

- Capture Complete View (Vista acquisizione completa) (Sezione 3.5.10 a pagina 70)
- System Notifications (Notifiche di sistema) (Sezione 3.5.11 a pagina 71)
- Volumetric Conversion (Conversione volumetrica) (Sezione 3.5.12 a pagina 72)
- Remote I/O (I/O remoti) (Sezione 3.5.13 a pagina 73)
- SMB File Copy (Copia file SMB) (Sezione 3.5.6 a Shipping Method Analyzer (Analizzatore del metodo di spedizione) (Sezione 3.5.14 a pagina 74)
  - Scanner Trigger Service (Servizio di attivazione scanner) (Sezione 3.5.15 a pagina 75)
  - Scale Settings (Impostazioni bilancia) (Sezione 3.5.16) a pagina 75)
- a pagina 69)
- Label Printing (Stampa etichette) (Sezione 3.5.9 Freight Size Configuration (Configurazione dimensioni merce) (Sezione 3.5.17 a pagina 76)



Figura 3-41. Pagina Configuration (Configurazione)

#### 3.5.2 Annotazione immagini

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

- 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).





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 composita): larghezza massima dell'immagine composita in pixel. Configurata tra 400 e 3000 pixel.
  - Composition Image Quality (Qualità immagine composita): 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).

	Ξ	Hello admin@localhost!	Logout
	Image Composition Configuration		
Home	← Back to Configuration		
Measurements			
Setup -	Composition Style		
Administrator -	Standard		*
Contact	Composite Image Max Width 🔮		
where the second se	1920		
About	Composition Image Quality	<u> </u>	•
© 2024 Rice Lake Weighing Systems	10 20 30 40 50 60 7	0 80 90 100	)
	B Save		

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).

RICE LAKE	Ξ	Hello admin@localhost!	Logout
	User Defined Fields Configuration		
Home	← Back to Configuration		
Measurements			
Setup <del>*</del>	User Field #1 Label		
Administrator <del>-</del>			
Contact	User Held #2 Label		
About	User Field #3 Label 🞯		
© 2024 Rice Lake Weighing Systems			
	Save		

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 42), 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 90).
- 4. Selezionare Save (Salva).

Primary FTP Upload Configuration	Available Tokens
	%DATE% - The date of the measurement formatted as: yyyyMMdd
← Back to Configuration	<b>%DATE:(optional format specifier)%</b> - The date of the measurement. See manual for format specifiers.
Ftp Upload Enabled	%TIME% - The time of the measurement formatted as: HHmmss (24 hour format)
Ftp Server Address	%TIME:(optional format specifier)% - The time of the measurement. See manual for format specifiers.
localhost	%PRO% - The PRO Number/Manifest Number used for the measurement.
Enable FTPS (FTP over SSL)	%PRO:(optional format specifier)% - The PRO Number/Manifest Number used for the measurement. See manual for format specifiers.
User Name	%CAPTUREID% - The capture id for the measurement.
admin@localhost	%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.
Use Anonymous Login	%IMAGENAME:(optional format specifier)% - The name of the image(s) associated with the measurement. See manual for format specifiers.
Server Path	%UNIQUEID% - A unique identifier that ensures unique filenames.
	%DIMNAME% - The name of the dimensioner associated with the measurement.
	<b>%DIMNAME:(optional format specifier)%</b> - The name of the dimensioner associated with the measurement. See manual for format specifiers.
Publish Image File(s)	<b>%USER1%</b> - The user field 1 data associated with the measurement.
Publish Data File	%USER1:(optional format specifier)% - The user field 1 data associated with the measurement. See manual for format specifiers.
(Shared) Use Lipk Files when Publishing     (Shared) Use Lipk Files when Publishing	%USER2% - The user field 2 data associated with the measurement.
(Shared) Lock File Extension	%USER2:(optional format specifier)% - The user field 2 data associated with the measurement. See manual for format specifiers.
Ick	%USER3% - The user field 3 data associated with the measurement.
(Shared) Data File Type	%USER3:(optional format specifier)% - The user field 3 data associated with the measurement. See manual for format specifiers.
Comma Separated Value (CSV)	
Image File Type	B Save
JPG Image File (JPG)	
(Shared) Filename Template	
time-%DATE%%TIME%-guid-%UNIQUEID%-pro-%PRO%-captureid-%CAPTUREID%-%IN	

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



# 3.5.6 Copia file SMB (solo per Windows)

Questi parametri consento 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 90).
- 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		Available Tokens
enny me copy conniguration		%DATE% - The date of the measurement formatted as: yyyyMMdd
← Back to Configuration	1 Test	%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)
Enabled		%TIME:(optional format specifier)% - The time of the measurement. See manual for format specifiers.
		%PRO% - The PRO Number/Manifest Number used for the measurement.
Number of Retries		%PRO:(optional format specifier)% - The PRO Number/Manifest Number used for the measurement. See manual for format specifiers.
3		%CAPTUREID% - The capture id for the measurement.
		%CAPTUREID:(optional format specifier)% - The capture id for the measurement. See manual for format specifiers.
Publish Image File(s)		%IMAGENAME% - The name of the image(s) associated with the measurement.
Publish Data File		%IMAGENAME: (optional format specifier)% - The name of the image(s) associated with
(Shared) Use Zip Archive Files when Publishing		the measurement. See manual for format specifiers.
(Shared) Use Lock Files when Publishing		%UNIQUEID% - A unique identifier that ensures unique filenames.
(Shared) Lock File Extension		%DIMNAME% - The name of the dimensioner associated with the measurement.
lck		<b>%DIMNAME:(optional format specifier)%</b> - The name of the dimensioner associated with the measurement. See manual for format specifiers.
(Shared) Data File Type		%USER1% - The user field 1 data associated with the measurement.
Comma Separated Value (CSV)	~	%USER1:(optional format specifier)% - The user field 1 data associated with the measurement. See manual for format specifiers.
Image File Type		%USER2% - The user field 2 data associated with the measurement.
JPG Image File (JPG)	~	%USER2:(optional format specifier)% - The user field 2 data associated with the
(Shared) Filename Template		measurement. See manual for format specifiers.
time-%DATE%%TIME%-guid-%UNIQUEID%-pro-%PRO%-captureid-%CAPTUREID%-	%IN	<b>*USEK3%</b> - The user field 3 data associated with the measurement.
		<b>%USER3:(optional format specifier)%</b> - The user field 3 data associated with the measurement. See manual for format specifiers.
		Down
		L Bave

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 90).
- 4. Selezionare **Save** (Salva).



FTP Upload Configuration	Available Tokens
	%DATE% - The date of the measurement formatted as: yyyyMMdd
← Back to Configuration	Test %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)
Stip Upload Enabled Sfip Server Address	%TIME:(optional format specifier)% - The time of the measurement. See manual for format specifiers.
localhost	%PRO% - The PRO Number/Manifest Number used for the measurement.
User Name	%PRO:(optional format specifier)% - The PRO Number/Manifest Number used for the measurement. See manual for format specifiers.
admin@localhost	%CAPTUREID% - The capture id for the measurement.
Password •	%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.
Server Path	%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.
<ul> <li>Publish Image File(s)</li> <li>Publish Data File</li> </ul>	%DIMNAME:(optional format specifier)% - The name of the dimensioner associated with the measurement. See manual for format specifiers.
(Shared) Use Zip Archive Files when Publishing	%USER1% - The user field 1 data associated with the measurement.
(Shared) Use Lock Files when Publishing	%USER1:(optional format specifier)% - The user field 1 data associated with the measurement. See manual for format specifiers.
(Shared) Lock File Extension	%USER2% - The user field 2 data associated with the measurement.
Ick	%USER2:(optional format specifier)% - The user field 2 data associated with the measurement. See manual for format specifiers.
(Shared) Data File Type	<b>%USER3%</b> - The user field 3 data associated with the measurement.
Comma Separated Value (CSV)	SUSER3:(optional format specifier)% - The user field 3 data associated with the
Image File Type	measurement. See manual for format specifiers.
JPG Image File (JPG)	v
(Shared) Filename Template	Save
time-%DATE%%TIME%-guid-%UNIQUEID%-pro-%PRO%-captureid-%CAPTUREID	%-%IN

Figura 3-47. Configurazione SFTP

# 3.5.8 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 76.

- 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).

RICE LAKE	Ξ	Hello admin@localhost! Logout
	<b>REST API Configuration</b>	
Home	← Back to Configuration	
Measurements	Include Image Data in Capture Response	
Setup 🕶		
Administrator <del>-</del>	B Save	
Contact		

Figura 3-48. Pagina di configurazione REST API



# 3.5.9 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 90). Tutto il testo non token viene passato testualmente alla stampante.

3. Selezionare Save (Salva).



Figura 3-49. Pagina di configurazione di stampa delle etichette



## 3.5.10 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 90).

3. Selezionare Save (Salva).

RICE LAKE	E Hello admin@localhost! Logout
Dimension <sup>®</sup>	Capture Complete View Configuration
Home	← Back to Configuration
Measurements	OB Code Fachlad
Setup 🕶	
Global	PRO Number/Manifest Number   Capture Id   Capture Date   Dimensioner Name   Dimensions * Weight * User Fields *
Scales	
Dimensioners	
Forklifts	
Administrator 👻	
Contact	
About	
© 2024 Rice Lake Weighing Systems	B Save

Figura 3-50. Pagina di configurazione della vista dell'acquisizione completa



# 3.5.11 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 2.3.2.5 a pagina 22).

- 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).

RICE LAKE		Hello admin@localhost!	Logout
	System Notifications Configuration		
Home	← Back to Configuration		
Measurements Setup *	Notifications Enabled		
Administrator 🕶	Collect Automatic Descent Munifications (CDD (210)) Eachlad		
Contact	Failed Automatic export Notifications (FTP/SMB) Enabled     Failed Canture Process Notifications Enabled		
About	Unexpected Error Notifications Enabled		
© 2024 Rice Lake Weighing Systems	Minimum Time Between Notifications (minutes)		
	Email Subject Line		
	iDimension Software Suite System Notification		
	Recipients 🔍		
	System Id 🔮		
	System DNS Name/IP Address 🖗		
	B Save		

Figura 3-51. Pagina di configurazione delle notifiche di sistema



# 3.5.12 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).

RICE LAKE	Ξ			Hello admin@localhost! Logout
Dimension <sup>•</sup>	Volumetric Conversion Configuration			
Home	← Back to Configuratio	n		
Measurements		0		
Setup 🕶	Conversion Unit of Me	easure •		
Administrator 👻		ø		
Contact	1.0			
About				
	Cubic Inches to		Cubic Centimeters	to
© 2024 Rice Lake Weighing Systems	ft <sup>3</sup>	0.000589	in <sup>3</sup>	0.061024
	cm <sup>3</sup>	16.38700 💕	ft <sup>3</sup>	0.000035
	m <sup>3</sup>	0.000016	m <sup>3</sup>	0.000001
	Save			

Figura 3-52. Pagina di configurazione della conversione volumetrica.


#### 3.5.13 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 3-53. Pagina di configurazione I/O remoti



Figura 3-54. Schema di cablaggio I/O remoti



#### 3.5.14 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 Anaylzer** (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: Circonferenza = (Lunghezza + (Larghezza x 2) + (Altezza x 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): Volume = (lunghezza x larghezza x 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).

RICE LAKE	Ξ	Hello admin@localhost! Logout
	Shipping Method Analyzer Config	Juration
Home	← Back to Configuration	
Measurements		
Setup 🕶	Girth Analysis Threshold	
Administrator 🕶	Velume Analusis Threadenial 🖗	
Contact	4000	
About	Shipping Analyzer Method	
© 2024 Rice Lake Weighing Systems	Girth Analysis	~
	Save	

Figura 3-55. Pagina di configurazione dell'analizzatore del metodo di spedizione



#### 3.5.15 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).

RICE LAKE	E Hello admin@localhost! Logout	
	Scanner Trigger Service Configuration	
Home	← Back to Configuration	
Measurements	Cashle Deserves	
Setup 👻	Enable Response	
Administrator 🕶	B Save	
Contact		

Figura 3-56. Pagina di configurazione del servizio di attivazione scanner

#### 3.5.16 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).

RICE LAKE	Ξ	Hello admin@localhost!	Logout
	Scale Settings		
Home	← Back to Configuration		
Measurements			
Setup *	Decimal Position		•
Administrator -			
Contact	<b>B</b> Save		
About			

Figura 3-57. Pagina dei parametri di impostazione della bilancia



3.5.17 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.

RICE LAKE		Hello admin@localhost!	Logout
Dimension <sup>®</sup>	Freight Size Error Configuration		
Home	← Back to Configuration		
Measurements	Treat Undersize or Oversize fraight as a capiture error		
Setup <del>-</del>			
Administrator 🕶	B Save		
Contact			
About			

### 3.6 About (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 3-58. 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 Dati di misura acquisizione

La vista Home mostra tutti i dimensionatori configurati.

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.

RICE LAKE	Ξ	Register	Login
	Dimensioners		
Home			
Measurements			
Setup 🕶	DEMO		
Contact			

Figura 4-1. Pagina Home dei dimensionatori

RICE LAKE	Ξ	Hello admin@localhost! Logout
	Start Capture	
Home	Dimensioner: DEMO (10.2.58.108) PRO Number/Manifest Number	
Measurements	1234	
Setup 🔻	Forklift Id	
Administrator 🕶	1	
Contact	Weight Value	
About	0	
	Weight Units	
© 2024 Rice Lake Weighing Systems	lb	

Figura 4-2. 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).

RICE LAKE	Ξ		Hello admin@localhost!	Logout
	Capture C	omplete for DEMO (10.2.58.108)		
	Dimensioner Name	DEMO	lenessien)	
Home	Pro Number/Manifest	1234		
Measurements	Number Capture Id	1241	1200	
Setun 🔻	Capture Date	8/6/2024 2:57:03 PM	397-51-5	
occup	Mode of Operation	Drop and Clear	[승규는 신다.]	
Administrator 🔻	Weight	0	ETT 2015284	
Contact	Weight Unit	lb		
About	Formatted Display Weight	0 lb		
	Alibi Storage Number	0		
© 2024 Rice Lake Weighing Systems	Length	13.00 in		
	Width	12.20 in		
	Height	20.40 in		
	Volume	3235.44 in <sup>3</sup>		
	Converted Volume	3235.44		
	Oversized			
	Undersized			
	Stackable			
	Operator Name			
	Brand			
	Location			
	View Measurement [	Data ← Back to Dimensioner		

Figura 4-3. 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.



### 4.2 Gestione dei dati di misura

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

RICE LAKE	E Hello admin@localhost! Logout						
	Measurements						
Home	Start Date		End Date				
Maasuramanta	8/6/2024	<b>E</b>	8/6/2024				
Measurements	Pro Number (optional)		Mode of Ope	eration			
Setup <del>*</del>			O Drop and	d Clear O S	top and Go 🏾 🖲	Both	
Administrator 🔻	Q Search ← Back to Full List				🖽 Mei	asurements F	Report
Contact					1		
About	PRO Number/Manifest Number	Cap	oture Date	Capture Id	Mode		
© 2024 Rice Lake Weighing Systems	1234	8/6, 2:57	/2024 7:03 PM	1241	Drop and Clear	<ul><li>Details</li><li>Delete</li></ul>	
	254	8/5, 3:16	/2024 5:20 PM	1239	Drop and Clear	<ul><li>Details</li><li>Delete</li></ul>	
	3456	8/5, 3:13	/2024 3:05 PM	1234	Drop and Clear	<ul><li>Details</li><li>Delete</li></ul>	

Figura 4-4. 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.



#### 4.2.1 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 4-3 a pagina 78).

RICE LAKE			Hello admin@localhost!	Logout
	Measurement I	Details		
	Dimensioner Name	DEMO		
Home	PRO Number/Manifest Number	1234		
Measurements	Capture Id	1241		
	Capture Date	8/6/2024 2:57:03 PM		
Setup 🕶	Mode of Operation	Drop and Clear		
Administrator 🕶	Weight	0		
	Weight Unit	lb		
Contact	Formatted Display Weight	0 lb		
About	Alibi Storage Number	0		
	Length	13.00 in		
© 2024 Rice Lake Weighing Systems	Width	12.20 in		
	Height	20.40 in		
	Volume	3235.44 in <sup>3</sup>		
	Converted Volume	3235.44		
	Oversized			
	Undersized			
	Stackable			
	Forklift Id			
	Operator Name			
	Brand			
	Location			
		SAX-ND	2	

Figura 4-5. Visualizzazione dei dettagli della misurazione

#### 4.2.2 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.

RICE LAKE	Ξ		Hello admin@localhost!	Logout
<b>Dimension</b>	Delete Measure Are you sure you want	ment to delete this measureme	ent?	
Home	PRO Number/Manifest Number	123456		
Measurements	Capture Id	23676		
Setun -	Capture Date	1/26/2021 3:17:47 PM		
Setup	Mode of Operation	Drop and Clear		
Administrator 👻	Weight	156.00 g		
Contact	Length	355.00 mm		
	Width	80.00 mm		
About	Height	315.00 mm		
	Volume	8946000.00 mm <sup>3</sup>		

Figura 4-6. Cancellazione di una misura



#### 4.2.3 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.

RICE LAKE	Ξ			1	Hello admin@localho	ost! Logout
	Measurements					
Home	Start Date		End Date			
	8/6/2024	Ē.	8/6/2024			ti i
Measurements	Pro Number (optional)		Mode of Op	eration		
Setup 🔻			O Drop an	d Clear 🔿 S	top and Go 💿 Both	
Administrator 🕶	O Search 6 Pack to Full List				Manauran	ante Papart
Contact					Measuren	
About	PRO Number/Manifest Number	Ca	pture Date	Capture Id	Mode	
© 2024 Rice Lake Weighing Systems	1234	8/ 2:1	6/2024 57:03 PM	1241	Drop and Clear	Details Delete
	254	8/ 3:	5/2024 16:20 PM	1239	Drop and Clear	Details Delete
	Previous Next 481 Records	Comma Separated Va	lue (CSV)	► Exp	port	

Figura 4-7. 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).

	Ξ		Hello admin@localhos	! Logout
Dimension <sup>®</sup>	Failed Scans			
Home	Start Date		End Date	
Magguramente	8/19/2024		8/19/2024	<b>1</b>
Measurements	Pro Number (optional)			
Setup -				
Administrator 🕶	<b>Q</b> Search $\leftarrow$ Back to Full List			
Users				
System Settings	Pro Number/Manifest Number	Cap	oture Date	
Log Files	9877	1/27	7/2021 1:10:19 PM	
Failed Scans	9874	1/27	7/2021 1:13:58 PM 3 Details	
Contact	987	1/27	7/2021 1:21:13 PM 3 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.

C	
	-

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.



RICE LAKE	Ξ		Hello admin@localhost!	Logout
	Failed Scan Details			
26	Capture Date	1/27/2021 1:10:19 PM		
Home	Error Message	Capture timeout		
Measurements	Pro Number/Manifest Number	9877		
	Dimensioner Name	iDim 4K 1.5M		
Setup *	Forklift Id			
Administrator 🕶				
Users	Show Device Status Message			
System Settings	← Back to List			

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.

		Hello admin@localhost! Logout
	Application Logs	
Home	log20240726.json     log20240729.json     log20240729.json     log20240730.json	
Measurements	log20240731.json     log20240801.json     log20240802.json	
Administrator -	<ul> <li>log20240805.json</li> <li>log20240806.json</li> <li>log20240807.json</li> </ul>	
System Settings	log20240608,560      log20240608,560      log20240809,560      log20240812,500      log20240812,500      log20240813,500       log20240813,500      log2040813,500      log2040813,500      log2040813,500      log2040813,500      log2040814      log2040814      log2040814     log2040814     log20408	
Log Files Failed Scans	log20240814.json b     log20240815.json b     log20240815.json b	
Dimensioner Test	log20240819.json     log20240820.json     log20240820.json     log20240821.json	
About	<ul> <li>log20240822.json</li> <li>log20240823.json</li> <li>log20240826.json</li> <li>log20240826.json</li> <li>log20240827.json</li> </ul>	

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).

RICE LAKE	Ξ	Hello admin@localhost! Logout
i Dimension	System Settings	
Dimension		R Employee DOT
Home		
Measurements	Measurement Storage: Enabled	
Sotup *	Measurement Storage: Auto-Removal Enabled	5
setub -	Measurement Storage: Maximum Records	500
Administrator 🕶	Measurement Storage: Removal Percentage	50
Users		
System Settings		
System Settings	Dimensioner External Camera Type	Axis
Log Files		
Failed Scans		
Dimensioner Test	Remote Forklift Data: Enabled	
Dimensioner resc	Remote Forklift Data: Server Address	http://localhost:5050/
Contact	Remote Forklift Data: Max Cache Items	100
About	Remote Forklift Data: Max Cache Hours	24
	Remote Forklift Data: Cache Timeout Hours	8
© 2024 Rice Lake Weighing Systems		
	Email: Enabled	
	Email: Server Account Name	
	Email: Server Address	
	Email: Port	25
	Email: Enable SSL	
	Email: Sender Name	IDIMSS
	Email: Sender Email Address	norepywnumss
	Cubiscan: Enabled	
	Cubiscan: Server Port	5002
	Cubiscan: Close Connection After Response	0
	Cubiscan: Maximum Connections	25
	Cubiscan: Dimensions Unit of Measure	in
	Cubiscan: Weight Passthrough	
	Mettler: Enabled	
	Mettler: Server Port	6001
	Mettler: Close Connection After Response	
	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	2
	Parata 1/0: Empland	
	Remote I/O: Enabled	127.0.01
	kemote I/U: IP Address	127,000,1

Figura 5-4. Schermata delle impostazioni di sistema



Categoria	Impostazione	Impostazione predefinita	Definizione
Measurement	Enabled (Abilitato)	True/False	L'archiviazione è abilitata
Storage (Archiviazione	Auto-Removal Enabled (Eliminazione automatica abilitata)	True/False	L'eliminazione automatica è abilitata
delle misure)	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 E telecamera est	xternal Camera Type (Tipo di erna del dimensionatore)	Axis	
Remote Forklift Data (Dati carrello	Enabled (Abilitato)	True/ <b>False</b>	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.
elevatore da remoto)	Server Address (Indirizzo server)	http://localhost:5050/	URL del sistema remoto. Generalmente simile a: https://RemoteComputerNameOrlpAddress: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 SMPT
	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	Enabled (Abilitato)	True/False	Lo scanner di codici a barre è abilitato. Il valore predefinito è 'false'.
Scanner (Scanner di	TCP Port (Porta TCP)	7001	Porta utilizzata dall'applicazione per le connessioni e le richieste in entrata. Il valore predefinito è 7001.
codici a barre)	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/	Enabled (Abilitato)	True/False	I/O remoto abilitato. Il valore predefinito è 'false'.
O remoti)	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.

RICE LAKE	Ξ	Hello admin@localhost! Logout
	Dimensioner Test	
Home Measurements Setup <del>•</del>	DEMO	
Administrator 🕶		
Users		
System Settings		
Log Files		
Failed Scans		
Dimensioner Test		
Contact		

Figura 5-5. Test del dimensionatore

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

RICE LAKE	Ξ	Hello admin@localhost!	Logout
	Start Test Capture		
Home	Dimensioner: DEMO (10.2.58.108)		
Measurements	Capture		
Setup <del>*</del>	← Back to List		
Administrator 🕶			

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

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



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.



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

RICE LAKE		Hello admin@localhost!	Logout
Dimension <sup>®</sup>	About iDimension <sup>®</sup> Software Suite		
Home	iDimension® Software Suite Version: 2.31.0.0		
Setup *	Build Date: Mon 02/10/2025 14:50:51.93 © 2025 Rice Lake Weighing Systems		
Administrator <del>*</del> Contact	Explore the iDimension® Software Suite API iDimension® v1.0 OpenAPI 3.0 definition file		
About	iDimension® v1.1 OpenAPI 3.0 definition file iDimension® v1.2 OpenAPI 3.0 definition file iDimension® v1.3 OpenAPI 3.0 definition file		
© 2025 Rice Lake Weighing Systems	iDimension® v1.4 OpenAPI 3.0 definition file iDimension® v1.5 OpenAPI 3.0 definition file iDimension® v1.6 OpenAPI 3.0 definition file iDimension® v1.7 OpenAPI 3.0 definition file		
	iDimension® v1.9 OpenAPI 3.0 definition file iDimension® v1.9 OpenAPI 3.0 definition file		
	API Documentation		

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:

- Configurazione FTP primario(Sezione 3.5.5 a pagina 63)
- 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 3.5.9 a pagina 69)

Token	Descrizione
%DATE%	Data della misurazione, formattata come: yyyyMMdd (aaaaMMgg).
%DATE:(specificatore	Sono supportati i seguenti specificatori di formato:
formato opzionale)%	<ul> <li>'M' –: Mese, formattato come cifra singola o due cifre, a seconda dei casi.</li> </ul>
	<ul> <li>'MM' –: Mese, formattato a due cifre con uno zero iniziale, a seconda dei casi.</li> </ul>
	• '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' $\rightarrow$ : Giorno del mese, da 1 a 31.
	• 'ddd': Nome abbreviato del giorno della settimana.
	• "aaaa" –: Nome completo del giorno della settimana.
	NOTA: il formato può contenere facoltativamente un carattere '-' (trattino) come separatore
	Fsempio: la data del 15 marzo 2021 nel formato: %DATE:vv-MM-dd% risulta come segue: 21-03-15
%TIMF%	Ora della misurazione formatata come: HHmmss (formato 24 ore)
%TIME:/specificatore formato	Sono supportati i seguenti specificatori di formato:
onzionale)%	• $(h^2 - \Omega)$ - $\Omega$ - $(h^2 - \Omega)$
	• <b>'hh</b> ' $-$ Ora, utilizzando un orologio a 12 ore, da 11 a 12
	• <b>'H'</b> – Ora, utilizzando un orologio a 24 ore, da 0 a 23
	• <b>'HH</b> ' – Ora, utilizzando un orologio a 24 ore, da 00 a 23.
	• 'm' – Minuti, da 0 a 59.
	• ' <b>mm</b> ' – Minuti. da 00 a 59.
	• <b>'S'</b> – Secondi, da 0 a 59.
	• <b>'ss'</b> – Secondi, da 00 a 59.
	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
%PRO%	Numero pro o identificativo utilizzato per la misurazione.
%PRO:(specificatore formato	La descrizione degli specificatori di formato è riportata di seguito:
opzionale)%	<ul> <li>Field Width (Larghezza campo): Giustificazione: carattere di riempimento</li> </ul>
	• 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).
	Esempio: il numero Pro 1234567 nel formato %PRO:14·R·0% risulta come segue: 00000001234567

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: • 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
	dei campo e integrati con il carattere di riempimento.
	Nome dell'immediació (varacier elle minurazione). Ono del seguenti caracieri animessi. 0, - (tractino) o _ (tractino basso).
	Nome dell'Immagine(i) associata alla misurazione.
%IMAGENAME:(specificatore	Lo specificatore di formato e Field Width:Justification:Padding Character, dove:
ionnato opzionale//	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	La descrizione degli specificatori di formato è riportata di seguito:
formato opzionale)%	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 ali interno della largnezza
	• Padding Character (Carattere di riempimento): Uno dei sequenti caratteri ammessi: 0 - (trattino) o (trattino basso)
0/11SED10/	Dati universi inseriti dell'utente (vedere Sezione 4.1 a pagine 77)
//USER1/0	Dau univoci insenti dali dente (vedele Sezione 4.1 a pagina 77).
formato onzionale)%	• 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 4.1 a pagina 77).
%USER2:(specificatore	Lo specificatore di formato è Field Width:Justification:Padding Character, dove:
formato opzionale)%	• 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
	dei campo e integrati con il carattere di riempimento.
	Paduling character (valuere di nempiniento). Ono dei seguenti caratteri animessi. 0, - (trattino) 0 _ (trattino basso).
%USER3%	Dau univoci insenti dali utente (veuere Sezione 4. La pagina 77).
%USER3:(specificatore	Lo specificatore di formato e Field Width: Justification: Padding Character, dove:
formato opzionalej%	• Field width (Larghezza campo). 1 - 99. larghezza minima dei id dei acquisizione. Se i dati superano il valore della larghezza vengono tropcati
	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).
L	

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)	<ul> <li>Nessun articolo sotto il dimensionatore. Il dimensionatore non vede alcun oggetto. Il software iDimSS va in timeout se il dimensionatore non risponde.</li> <li>Soluzione: posizionare la merce sotto il dimensionatore e ripetere la scansione.</li> <li>iDimSS non è in grado di recuperare i dati da uno dei sensori/delle telecamere configurati.</li> <li>Soluzione:         <ul> <li>verificare che i sensori/le telecamere configurati siano corretti.</li> <li>Assicurarsi che nella definizione di acquisizione applicabile in QubeVu siano selezionate immagini a bassa risoluzione.</li> <li>Assicurarsi che la telecamera sia configurata correttamente.</li> </ul> </li> </ul>
No Response from QVTracker (QVTracker non risponde)	<ul> <li>Controllare il dimensionatore</li> <li>Impossibile attivare il dimensionatore, potrebbe essere in stato di arresto o di avvio del sistema</li> </ul>
New capture Id timeout (Timeout ID nuova acquisizione)	<ul> <li>L'ID di acquisizione iniziale è stato richiesto, l'acquisizione è stata inviata, il sistema non ha fornito una nuova acquisizione entro 5 secondi</li> <li>Provare a ripetere il dimensionamento</li> </ul>
No Capture Id (Nessun ID acquisizione)	<ul> <li>Nessuna comunicazione tra il software iDimSS e il dimensionatore. Possibili problemi:</li> <li>Interruzione della connessione di rete tra il software iDimSS e il dimensionatore</li> <li>Soluzione: controllare il collegamento al dimensionatore. Riavviare l'hub del dispositivo</li> <li>Dimensionatore spento</li> <li>Soluzione: accendere il dimensionatore</li> </ul>
System Not Ready (Sistema non pronto)	Il dimensionatore non esegue il dimensionamento in nessun altro stato, ad es. Stopped (Arrestato), Started (Avviato), Starting (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 più vicino.
Forks Too Low (Forche troppo basse)	<ul> <li>Le forche del carrello elevatore sono troppo basse.</li> <li>Stop and Go: <ul> <li>Le forche del carrello elevatore sono troppo basse</li> <li>Soluzione: sollevare leggermente le forche del carrello elevatore per consentire lo stop and go e staccare il pallet dal pavimento.</li> </ul> </li> </ul>
Forks Too High (Forche troppo alte)	<ul> <li>Le forche del carrello elevatore sono troppo alte.</li> <li>Stop and Go: <ul> <li>Le forche del carrello elevatore sono troppo alte</li> <li>Soluzione: abbassare leggermente le forche del carrello elevatore per consentire lo stop and go e staccare il pallet dal pavimento.</li> </ul> </li> </ul>
	<ul> <li>Drop and Clear:</li> <li>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.</li> <li>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).</li> </ul>

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)	L'elemento dimensionato è fuori dai limiti su un lato dell'area di lavoro o il dimensionatore non vede nessuno dei due riflettori. Stop and Go ► Soluzione: - Se possibile, dimensionare l'articolo in modalità Drop and Clear. - Controllare i riflettori. Sostituirli se danneggiati. Drop and Clear ► Soluzione: - Centrare la merce. - Rimuovere gualeiasi altro orgetto 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. ► Soluzione: • 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 is too large - drop and clear (Articolo troppo largo - Eseguire il Drop and Clear)	L'articolo è troppo largo, eseguire il Drop and Clear. Stop and Go • L'articolo è fuori dai limiti su due lati dell'area di lavoro. ► Soluzione: - 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.
Unknown Dimensions (Dimensioni sconosciute) Item too large (Articolo troppo largo)	L'articolo è troppo largo. Drop and Clear • L'articolo è fuori dai limiti su due lati dell'area di lavoro. ► 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.
Capture Error (Errore di acquisizione)	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: • Nome del dimensionatore • Numero Pro/identificativo • Messaggio di errore • Data dell'errore
Unknown Error (Errore sconosciuto)	Si è verificato un errore che non rientra nell'elenco degli errori di cui sopra Controllare il log dell'errore

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.

Dimensioner: DEMO	Connected
Length:	
Width:	
Height:	
Weight:	
	Test

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).



Dimensioner: DEMO			Connected
Length:	13 in		
Width:	12.4 in		
Height:	20.4 in		
Weight:	0 lb		[123:9502750]
Capture Con	nplete	Parcel	
			Test
iDimension Software Suite Real-Time Display © 2024 Rice Lake Weighing Systems			

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 • Soluzione: — Se possibile, dimensionare l'articolo in modalità Drop and Clear. — Controllare i riflettori. Sostituirli se danneggiati.
	<ul> <li>Soluzione:         <ul> <li>Centrare la merce.</li> <li>Rimuovere qualsiasi altro oggetto dall'area di lavoro.</li> </ul> </li> </ul>
Unknown Dimensions (Dimensioni sconosciute): Center the freight (Centrare la merce)	L'elemento dimensionato è fuori dai limiti su un lato dell'area di lavoro. • Soluzione: – 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 is too large - drop and clear (Articolo troppo largo - Eseguire il Drop and Clear)	<ul> <li>Questo errore si verifica solo in modalità Stop and Go. Possibile problema:</li> <li>l'articolo è fuori dai limiti su due lati dell'area di lavoro.</li> <li>Soluzione: <ul> <li>Se il pallet si trova a più di 2 pollici (5 cm) da terra, abbassare il carico e ripetere la scansione.</li> <li>Se possibile, dimensionare l'articolo in modalità Drop and Clear.</li> </ul> </li> </ul>
Unknown Dimensions (Dimensioni sconosciute): Item too large (Articolo troppo largo)	<ul> <li>Questo errore si verifica solo in modalità Drop and Clear. Possibile problema</li> <li>l'articolo è fuori dai limiti su due lati dell'area di lavoro.</li> <li>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.</li> </ul>

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



Risposta	Descrizione
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> <li>Soluzione: sollevare leggermente le forche del carrello elevatore per consentire lo stop and go e staccare il pallet dal pavimento.</li> </ul>
	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.
	Soluzione: sgomberare il carrello elevatore e i miettori dall'area di lavoro di 8,5 piedi x 8,5 piedi (200 x 200 cm).
System Not Ready (Sistema non	Il dimensionatore non e in stato <i>Ready</i> o <i>Remove</i> . Possibile problema:
pronto)	Il dimensionatore non esegue il dimensionamento in nessun altro stato, ad es. Stopped, Started, Starting
	(Anestato, Avviato, in avvianento) o <b>comguring</b> (in comgutazione). Par stabilira la causa per cui il sistema pon è pronto, è necessario rivolgersi al supporto tecnico perché esegua una
	diagnosi niù approfondita
	Contattare Rice Lake Weighing Systems al numero 800-472-6703 o il centro assistenza Rice Lake più vicino.
Capture timeout (Timeout	Nessun articolo sotto il dimensionatore. Possibili problemi:
acquisizione)	il dimensionatore non vede alcun oggetto. Il software iDimSS va in timeout se il dimensionatore non risponde.
	<ul> <li>Soluzione: posizionare la merce sotto il dimensionatore e ripetere la scansione.</li> </ul>
	iDimSS non è in grado di acquisire i dati da uno dei sensori/delle telecamere configurati.
	Soluzione:     varificare che i conceri/le telecomere configurati gione corretti
	<ul> <li>Assicurarsi che nella definizione di acquisizione applicabile in QubeVu siano selezionate immagini a</li> </ul>
	bassa risoluzione.
	<ul> <li>Assicurarsi che la telecamera sia configurata correttamente.</li> </ul>
No Capture ID (Nessun ID	Nessun collegamento al dimensionatore
acquisizione)	Nessuna comunicazione tra il software iDimSS e il dimensionatore. Possibili problemi:
	Interruzione della connessione di rete tra il software iDimSS e il dimensionatore
	Soluzione: controllare il collegamento al dimensionatore.
	Soluzione: accendere il dimensionatore
Sobormata gialla con il magagagia:	
Reconnecting (Ricollegamento in	l'RTD non riesce a vedere il software iDimSS. Possibili problemi:
corso	il dispositivo RTD non è collegato alla rete del dispositivo iDimSS
	Soluzione: RTD riconnesso alla rete del dispositivo.
	Soluzione: verificare l'indirizzo IP e il numero di porta nelle impostazioni dell'RTD.
	Se il dispositivo RTD è collegato alla rete del dispositivo iDimSS, il servizio iDimSS potrebbe non essere attivo.
	Soluzione: assicurarsi che il software iDimSS sia in esecuzione.
Schermata grigia con il messaggio:	Quando si verifica un errore di acquisizione durante l'elaborazione di una richiesta al dimensionatore, viene creato
Capture Error (Errore di	un registro degli errori dettagliato con un riepilogo che comprende:
acquisizione)	Nome del dimensionatore     Numero Drafidantificativo
	Numero Pro/luentinicativo     Messaggio di errore
	Data dell'errore

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

### 6.5 Immagini iDim SS

#### Da QVRemotelmage1 a QVRemotelmage8

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 dai 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 Content subject to change without notice. 230 W. Coleman St. • Rice Lake, WI 54868 • USA USA: 800-472-6703 • International: +1-715-234-9171

www.ricelake.com