iDimension® CLS Bridge

Software PC

Manuale software

19 giugno 2025

PN 229146 it-IT Rev E

© Rice Lake Weighing Systems. Tutti i diritti riservati.

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

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

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

www.ricelake.com

Cronologia delle revisioni

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

Revisione	Data	Descrizione
A	18 dicembre 2023	Prima pubblicazione del manuale con il lancio del prodotto; versione software 1.0.0.0
B	22 marzo 2024	Aggiunta della configurazione della lingua; aggiornamenti dei menu; versione software 1.1.0.0
C	27 dicembre 2024	Aggiunta della configurazione e del funzionamento del dimensionamento manuale; versione software 1.2.0.0
D	4 aprile 2025	Aggiornamento di screenshot e parametri di configurazione della schermata iniziale; aggiunta di funzioni della modalità operativa; versione software 1.3.0.0
E	19 giugno 2025	Aggiornamento del menu principale; aggiunta di sottosezioni di configurazione

Tabella i. Cronologia delle revisioni

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

Indice

1.0 Introduzione . . . 5
1.1 Requisiti del sistema . . . 5

2.0 Installazione e accesso al software . . . 6
2.1 Installazione di iDim CLS Bridge . . . 6

3.0 Funzioni di base di iDim CLS Bridge . . . 7
3.1 Avvio del software iDim CLS Bridge . . . 7
3.2 Configurazione della lingua . . . 8

4.0 Elementi di iDim CLS Bridge . . . 9
4.1 Elementi della schermata principale . . . 9
4.2 Menu Settings (Impostazioni) . . . 10
4.2.1 Accesso al menu Settings (Impostazioni) . . . 10
4.2.2 Elementi del menu Settings (Impostazioni) . . . 11
4.3 Finestra About (Info) . . . 12
4.3.1 Accesso alla finestra About (Info) . . . 12
4.3.2 Elementi di About (Info) . . . 13

5.0 Configurazione . . . 14
5.1 Configurazione della lingua predefinita . . . 14
5.2 Configurazione di Home View . . . 15
5.3 Configurazione delle impostazioni dello scanner di codici a barre . . . 17
5.4 Configurazione delle impostazioni dello scanner Keyence . . . 18
5.5 Configurazione dell'integrazione in iDimSS . . . 18
5.5.1 Aggiungere un'integrazione in iDimSS . . . 18
5.5.2 Modifica di un dimensionatore . . . 19
5.5.3 Cancellazione di un dimensionatore . . . 20
5.6 Configurazione delle impostazioni del carrello elevatore . . . 22
5.7 Configurazione delle impostazioni della bilancia Dini Argeo LTP . . . 22
5.8 Configurazione delle impostazioni della bilancia Ravas . . . 23
5.9 Configurazione delle impostazioni della bilancia CLS-680 . . . 23
5.10 Configurazione di VIRTUi3 . . . 24
5.10.1 Impostazioni della bilancia VIRTUi3 . . . 24
5.10.2 Impostazioni di VIRTUi3 Viewer . . . 24

6.0 Funzionamento . . . 25
6.1 Uso di un dimensionatore . . . 25
6.2 Uso delle funzioni di dimensionamento manuale . . . 26

7.0 Messaggi di errore . . . 29
7.1 Messaggio di errore dell'applicazione . . . 29
7.2 Errori di acquisizione dei risultati . . . 30

RICE LAKE WEBINARS

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

1.0 Introduzione

Questo manuale fornisce una panoramica delle procedure di installazione e configurazione del software iDim (iDimension®) CLS Bridge. Il software iDim CLS Bridge interfaccia il PC industriale su cui è installato con una bilancia (indicatore CLS-680, indicatore Dini Argeo® LTP o VIRTUi3®) e con iDimSS (iDimension Software Suite).

I manuali sono disponibili nel sito web di Rice Lake Weighing Systems all'indirizzo www.ricelake.com/manuals

Le informazioni sulla garanzia sono riportate nella pagina www.ricelake.com/warranties

IMPORTANTE: leggere e rispettare tutte le istruzioni e le avvertenze di sicurezza del produttore del carrello elevatore e dell'indicatore.

1.1 Requisiti del sistema

- Windows 10® build 1607 o superiore (solo 64 bit) o sistema operativo Windows® Server equivalente
- Processore da 2 GHz o superiore
- 250 MB di spazio su disco rigido necessari per l'installazione. Lo spazio aggiuntivo varia in base ai requisiti di conservazione dei dati.
- 8 GB di RAM o superiore
- Connessione Ethernet TCP/IP per l'integrazione di apparecchiature e sistemi esterni
- Wi-Fi 802.11 ac/a/b/g/n o superiore per la comunicazione esterna dei dati
- Display touchscreen (suggerito)
- iDimSS versione 2.22 o superiore in esecuzione su PC esterno
- Se si utilizza una bilancia, una delle seguenti: bilancia VIRTUi3, CLS-680 o Dini Argeo LTP

© Rice Lake Weighing Systems ● Tutti i diritti riservati

2.0 Installazione e accesso al software

2.1 Installazione di iDim CLS Bridge

1. Scaricare il software iDim CLS Bridge da https://www.ricelake.com/software.
2. Decomprimere il file e lanciare **IDim_CLS_Bridge_PN220981.Installer.exe**.
3. Leggere il contratto di licenza di Rice Lake Weighing Systems. Selezionare la casella di spunta se i termini sono accettabili.

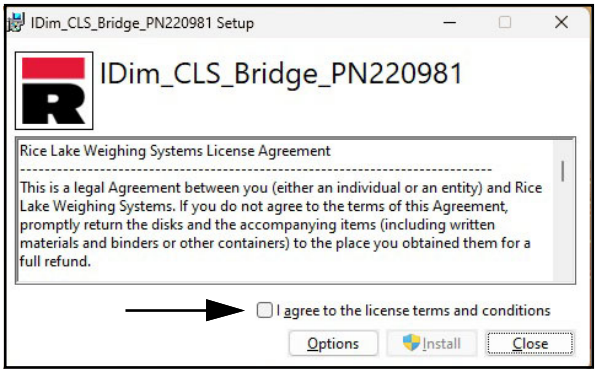

Figura 2-1. Finestra di installazione di iDim CLS Bridge

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

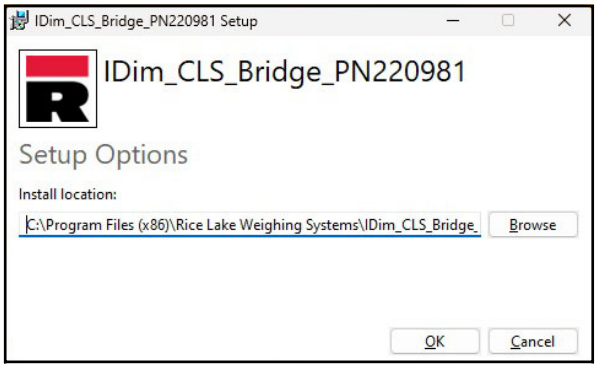

Figura 2-2. Opzioni di installazione di iDim CLS Bridge

5. Selezionare **Install** (Installa).
6. Viene visualizzata la finestra di installazione completata con successo. Selezionare **Close** (Chiudi). iDim CLS Bridge è stato installato correttamente.

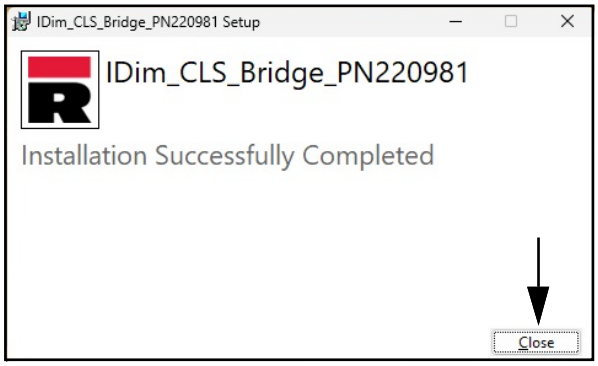

Figura 2-3. Finestra di installazione di iDim CLS Bridge completata

3.0 Funzioni di base di iDim CLS Bridge

3.1 Avvio del software iDim CLS Bridge

1. Nel menu Start di Windows, aprire la cartella **Rice Lake Weighing Systems**.
2. Selezionare IDim CLS Bridge.
3. L'applicazione viene visualizzata.

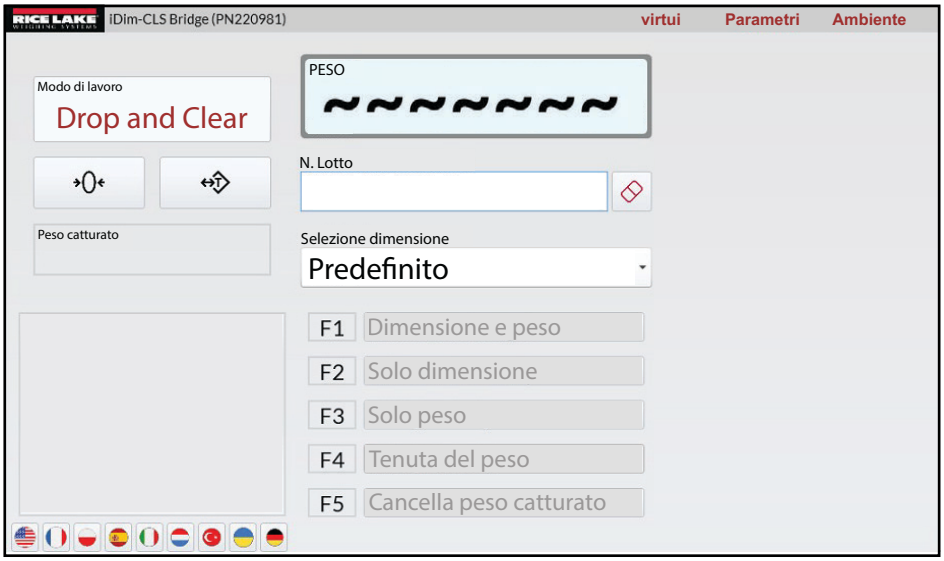

Figura 3-1. iDim CLS Bridge

© Rice Lake Weighing Systems ● Tutti i diritti riservati

3.2 Configurazione della lingua

1. Passare alla schermata principale.
2. Selezionare la bandiera corrispondente alla lingua desiderata.

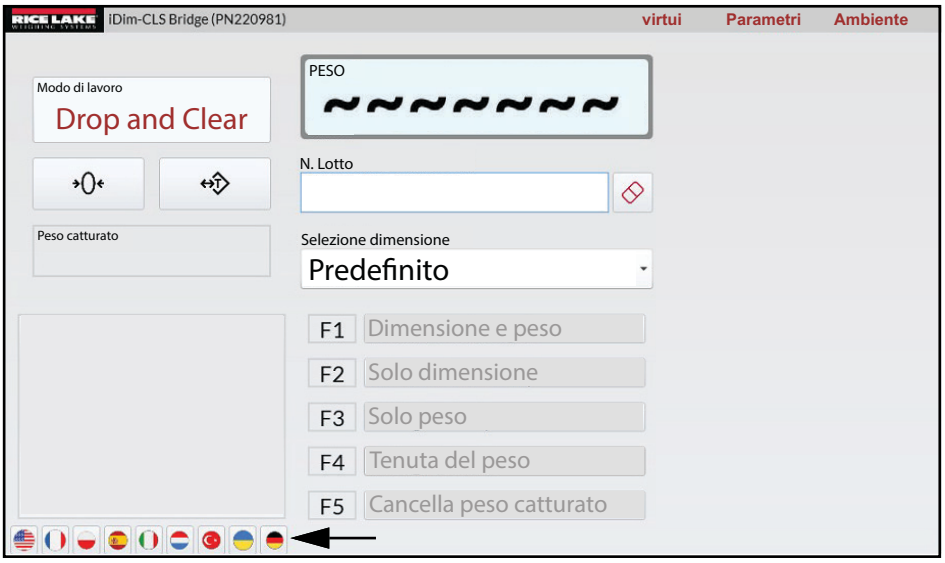

Figura 3-2. Selezione della lingua di iDim CLS Bridge

3. La lingua dell'applicazione cambia.

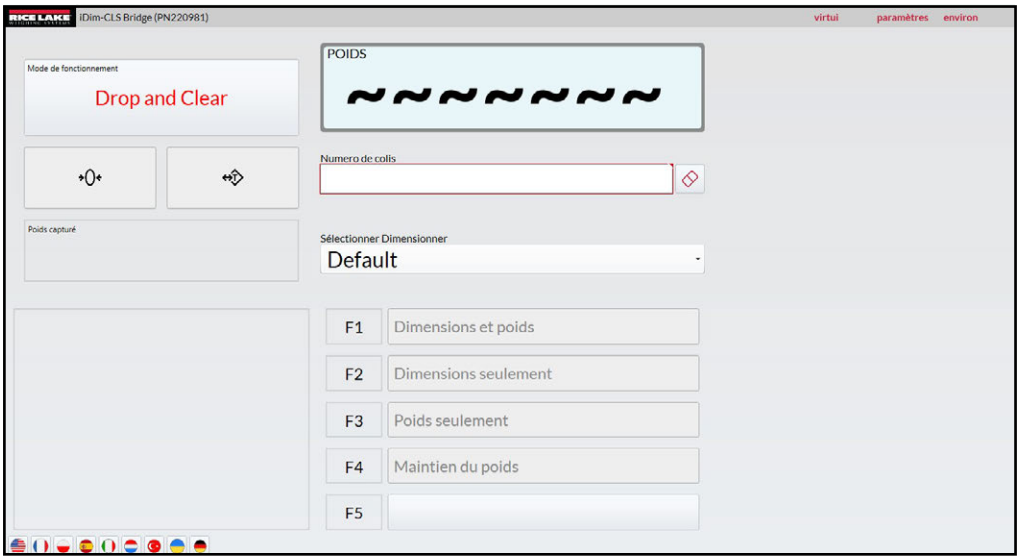

Figura 3-3. Selezione di una nuova lingua in iDim CLS Bridge

4.0 Elementi di iDim CLS Bridge

Questa sezione descrive gli elementi del software iDim CLS Bridge. Argomenti di questa sezione:

- Elementi della schermata principale (Sezione 4.1 a pagina 9)
- Menu Settings (Impostazioni) (Sezione 4.2 a pagina 10)
- Finestra About (Info) (Sezione 4.3 a pagina 12)

4.1 Elementi della schermata principale

La schermata principale viene visualizzata all'avvio del software e presenta diversi elementi che ne facilitano l'utilizzo. Ogni elemento è identificato in Figura 4-1.

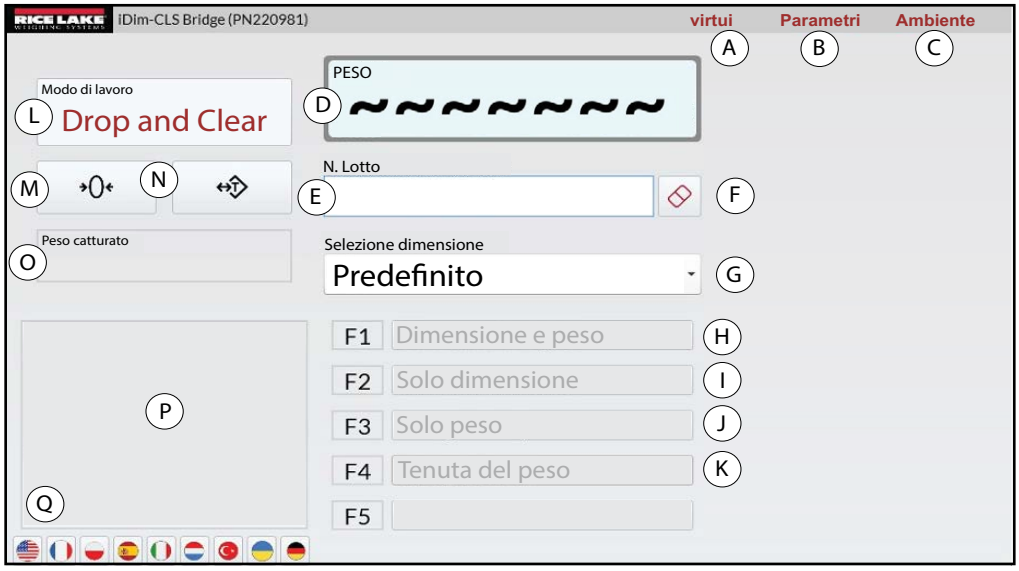

Figura 4-1. Elementi della schermata principale

Elemento	Funzione	Descrizione
A	virtui	Avvia il software VIRTUi[3] se installato e configurato in iDim CLS Bridge (vedere la Sezione 5.10 a pagina 24).
B	settings	Apre il menu Settings (Impostazioni) (vedere la Sezione 4.2 a pagina 10). ***NOTA: il menu Settings (Impostazioni) è accessibile solo quando il software iDim CLS Bridge viene eseguito come amministratore.***
C	about	Apre la finestra About (Info) (vedere la Sezione 4.3 a pagina 12).
D	Weight	Visualizza peso e unità di misura.
E	Pro Number/ Container ID	Configura il numero Pro o l'ID del contenitore con la tastiera integrata o con lo scanner di codici a barre opzionale (vedere la Sezione 6.0 a pagina 25).
F	Pulsante di cancellazione	Cancella i dati dal campo Pro Number/Container ID.
G	Select Dimensioner	Seleziona il dimensionatore da utilizzare. ***NOTA: il software seleziona automaticamente il primo nome nel menu a tendina all'avvio dell'applicazione.***
H	Dims and Weight	Elabora le dimensioni e il peso dell'oggetto.
I	Dimensions Only	Elabora le dimensioni dell'oggetto.
J	Weight Only	Elabora il peso dell'oggetto.
K	Weight Hold	Inserisce il valore del peso acquisito nella sezione **Captured Weight** (Peso acquisito)
L	Operation Mode	Consente di alternare le funzioni **Drop and Clear** e **Stop and Go**.
M	Zero	Azzera la bilancia se supportato dal tipo di indicatore.
N	Tare	Calcola la tara della bilancia se supportato dal tipo di indicatore.
O	Captured Weight	Visualizza il valore di peso acquisito.

Tabella 4-1. Descrizione degli elementi della schermata principale

© Rice Lake Weighing Systems ● Tutti i diritti riservati

P	Codice QR	Visualizza un codice QR contenente i dati ricevuti da iDimSS. ***NOTA: il codice QR è configurato in iDimSS. Per maggiori informazioni, vedere il manuale iDimension Software Suite Software (PN 201231).***
Q	Lingue	Cambia la lingua dell'interfaccia utente • Vedere la Sezione 3.2 a pagina 8 per la configurazione del cambio rapido. • Vedere la Sezione 5.1 a pagina 14 per la configurazione della lingua predefinita.

Tabella 4-1. Descrizione degli elementi della schermata principale (Continua)

NOTA: la compatibilità Alibi è integrata nel software. Non esistono parametri software per modificare questa funzione.

4.2 Menu Settings (Impostazioni)

4.2.1 Accesso al menu Settings (Impostazioni)

1. Dalla schermata principale, selezionare **settings** (Impostazioni).

NOTA: per accedere al menu Settings (Impostazioni) sono necessari i privilegi di amministratore. Per eseguire il software CLS Bridge con i permessi di amministratore in Windows 11, fare clic con il tasto destro del mouse sull'applicazione e selezionare "Run as administrator" ("Esegui come amministratore").

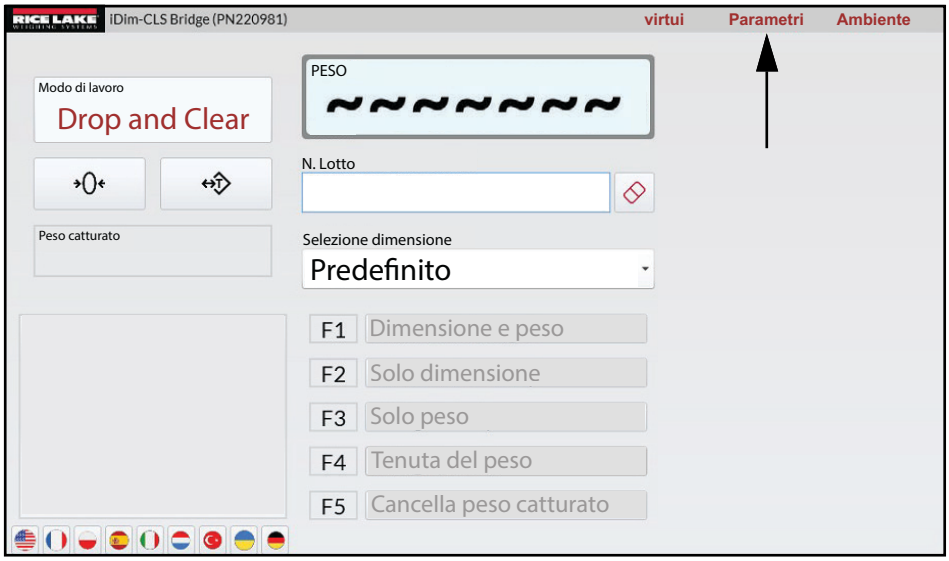

Figura 4-2. Pulsante Settings (Impostazioni) nella schermata principale

2. Viene visualizzato il menu Settings (Impostazioni).

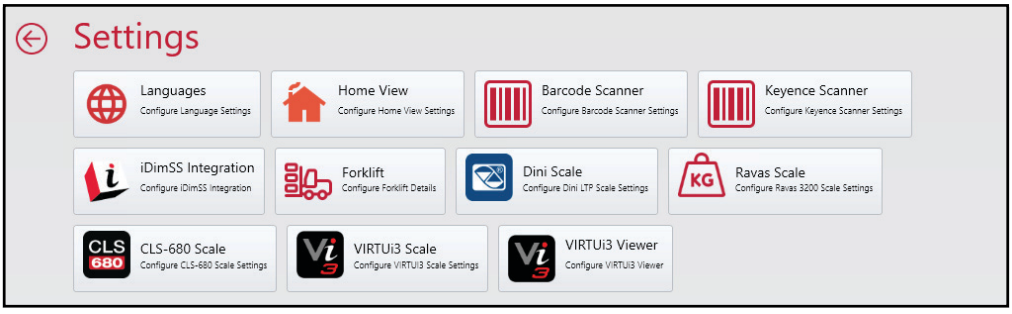

Figura 4-3. Menu Settings (Impostazioni)

4.2.2 Elementi del menu Settings (Impostazioni)

Il menu Settings (Impostazioni) contiene diversi elementi che lanciano menu aggiuntivi che facilitano la configurazione. Ogni elemento è identificato in Figura 4-4.

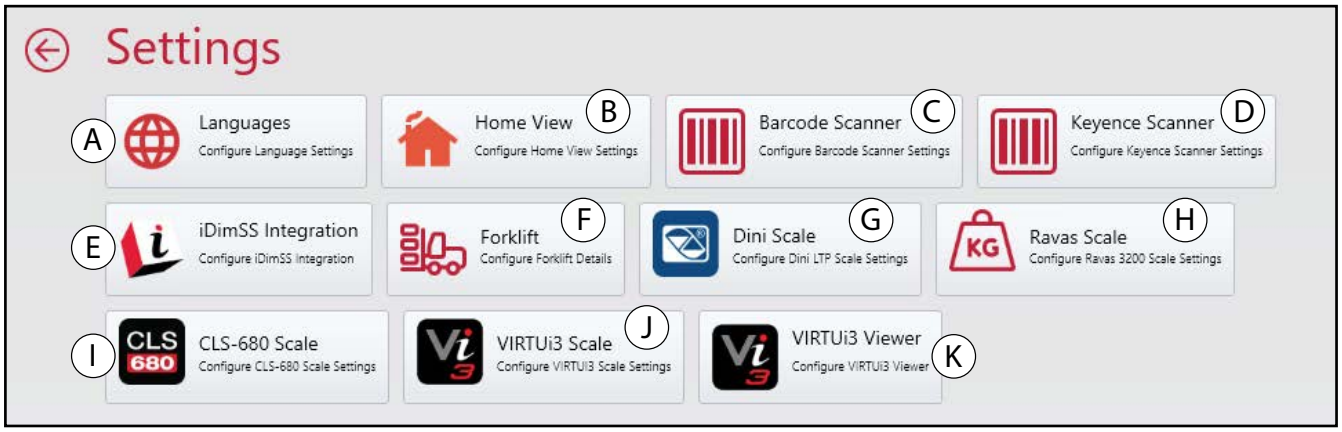

Figura 4-4. Menu Settings (Impostazioni) con identificazione degli elementi

Elemento	Funzione	Descrizione
A	Languages	Apre il menu di impostazione della lingua (vedere la Sezione 5.1 a pagina 14)
B	Home View	Apre le impostazioni di Home View (vedere la Sezione 5.2 a pagina 15)
C	Barcode Scanner	Apre le impostazioni dello scanner di codici a barre (vedere la Sezione 5.3 a pagina 17)
D	Keyence Scanner	Apre le impostazioni dello scanner Keyence (vedere la Sezione 5.4 a pagina 18)
E	IDimSS Integration	Apre le impostazioni dell'integrazione iDimSS (vedere la Sezione 5.5 a pagina 18)
F	Forklift	Apre il menu di impostazione del carrello elevatore (vedere la Sezione 5.6 a pagina 22)
G	Dini Scale	Apre le impostazioni della bilancia Dini (vedere la Sezione 5.7 a pagina 22)
H	Ravas Scale	Apre le impostazioni della bilancia Ravas (vedere la Sezione 5.8 a pagina 23)
I	CLS-680 Scale	Apre l'impostazione della bilancia CLS-680 (vedere la Sezione 5.9 a pagina 23)
J	VIRTUi^3 Scale	Apre le impostazioni della bilancia VIRTUi^3 (vedere la Sezione 5.10.1 a pagina 24)
K	VIRTUi^3 Viewer	Apre VIRTUi^3 Viewer (vedere la Sezione 5.10.2 a pagina 24)

Tabella 4-2. Descrizione degli elementi del menu Settings (Impostazioni)

© Rice Lake Weighing Systems ● Tutti i diritti riservati

4.3 Finestra About (Info)

4.3.1 Accesso alla finestra About (Info)

1. Passare alla schermata principale.
2. Selezionare **about** (Info).

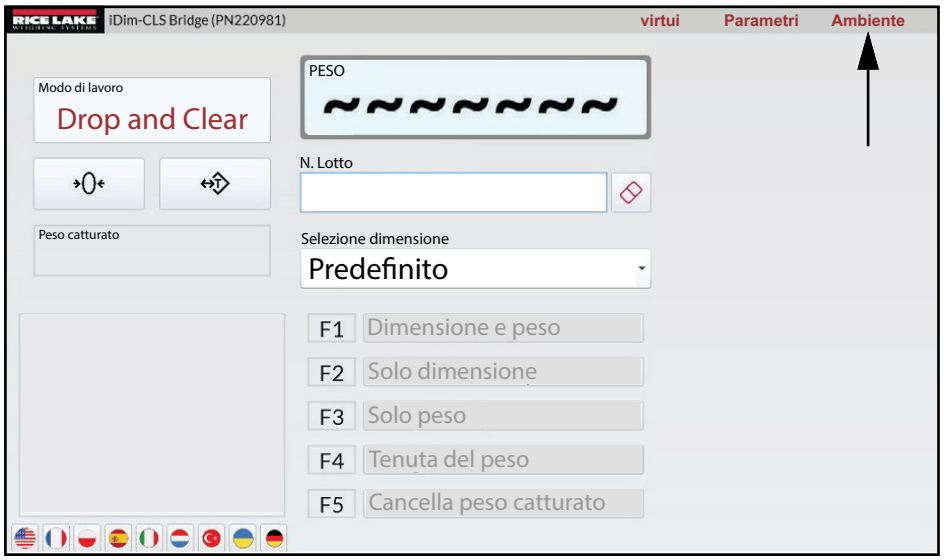

Figura 4-5. Pulsante about (Info) nella schermata principale

3. La finestra about (Info) si apre sul lato destro.

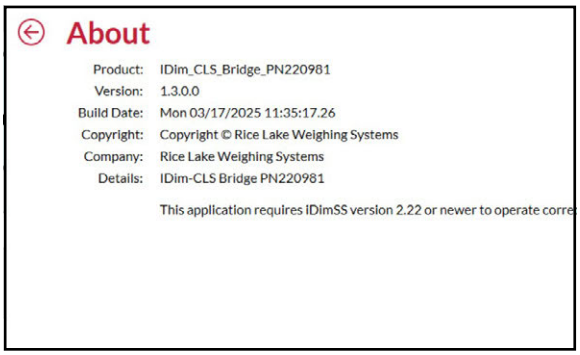

Figura 4-6. Finestra About (Info)

4.3.2 Elementi di About (Info)

La finestra About (Info) contiene diversi elementi che forniscono informazioni supplementari sul software. Ogni elemento è identificato in Figura 4-7.

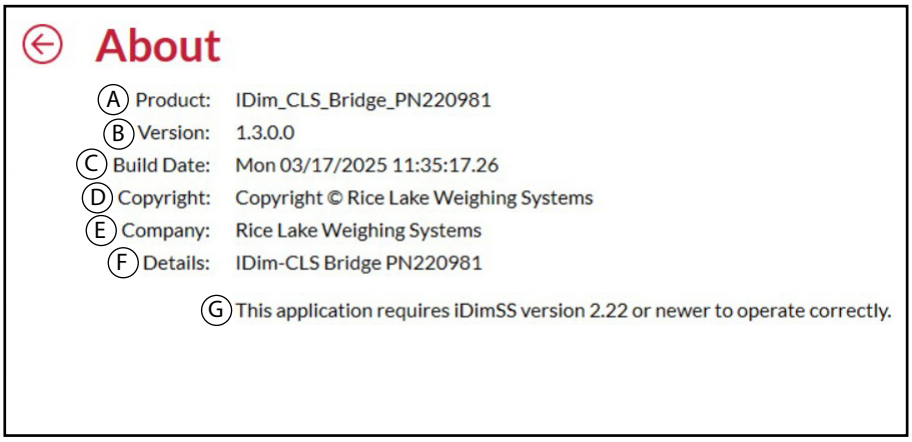

Figura 4-7. Finestra About (Info) con identificazione degli elementi

Elemento	Funzione	Descrizione
A	Product	Indica il nome del prodotto
B	Version	Indica la versione del software
C	Build Date	Indica la data di rilascio del software
D	Copyright	Visualizza informazioni sul copyright
E	Company	Indica il nome dell'azienda sviluppatrice
F	Details	Indica il nome e il codice articolo del software
G	iDimmSS Requirements	Indica i requisiti della versione iDimSS

Tabella 4-3. Descrizione degli elementi della finestra About (Info)

© Rice Lake Weighing Systems ● Tutti i diritti riservati

5.0 Configurazione

Questa sezione descrive come configurare le impostazioni. Per far funzionare iDim CLS Bridge, assicurarsi che le impostazioni di iDimSS, carrello elevatore e bilancia siano configurate.

NOTA: il menu Settings (Impostazioni) contiene menu di impostazione di più bilance (bilancia VIRTUi^3, CLS-680 o Dini Argeo LTP); è necessario configurare solo le impostazioni della bilancia installata sul carrello elevatore.

In questa sezione vengono trattati i seguenti argomenti:

- Configurazione della lingua predefinita (vedere la Sezione 5.1)
- Configurazione di Home View (vedere la Sezione 5.2 a pagina 15)
- Configurazione dello scanner di codici a barre (vedere la Sezione 5.3 a pagina 17)
- Configurazione dello scanner Keyence (vedere la Sezione 5.4 a pagina 18)
- Configurazione dell'integrazione in iDimSS (vedere la Sezione 5.5 a pagina 18)
- Configurazione delle impostazioni del carrello elevatore (vedere la Sezione 5.6 a pagina 22)
- Configurazione delle impostazioni della bilancia Dini Argeo LTP (vedere la Sezione 5.7 a pagina 22)
- Configurazione della bilancia Ravas (vedere la Sezione 5.8 a pagina 23)
- Configurazione delle impostazioni della bilancia Ravas (vedere la Sezione 5.8 a pagina 23)
- Configurazione di VIRTUi3 (vedere la Sezione 5.10 a pagina 24)

5.1 Configurazione della lingua predefinita

1. Passare a Language Settings (Impostazioni lingua)
2. Selezionare il menu a tendina Default Language (Lingua predefinita).
3. Selezionare la lingua predefinita.
4. Selezionare **Save** (Salva) per confermare le modifiche o **Cancel** (Annulla) per annullare.

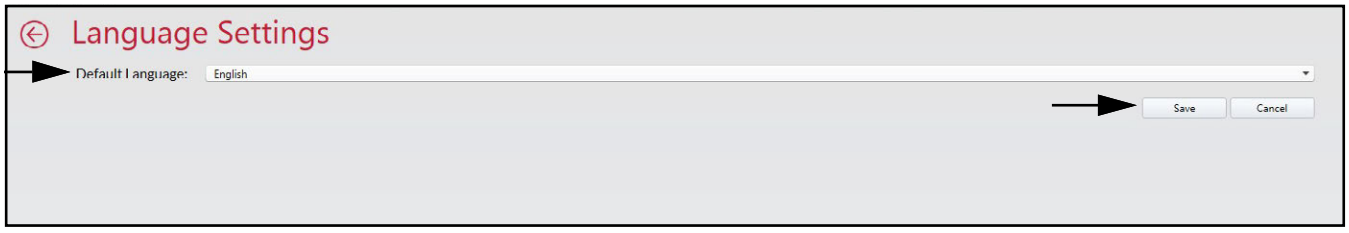

Figura 5-1. Selezione della lingua predefinita di iDim CLS Bridge

NOTA: la lingua cambia solo nella schermata dell'applicazione.

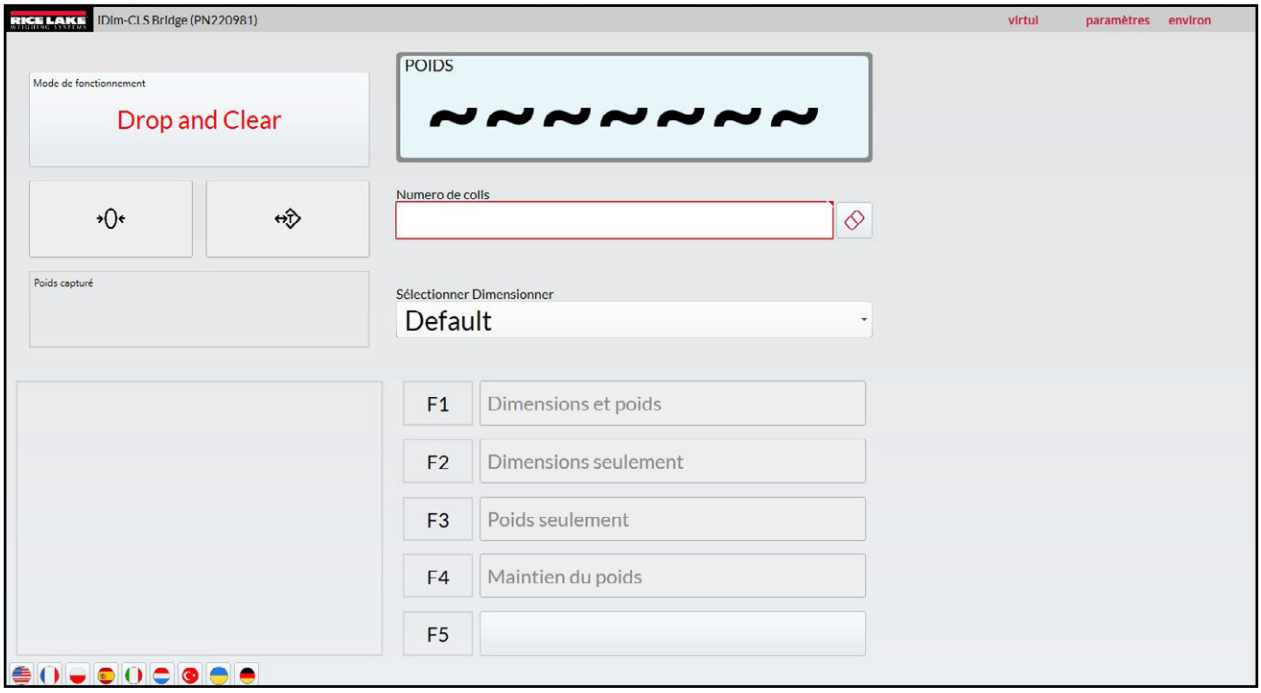

Figura 5-2. Selezione di una nuova lingua in iDim CLS Bridge

5.2 Configurazione di Home View

1. Passare a Home View Settings (Impostazioni di Home View).
2. Configurare i seguenti parametri:
   - **Dim and Weight Button Enabled (Pulsante Dim e Peso abilitato):** selezionare la casella per abilitare la funzione del pulsante Dimensioni e Peso.
   - **Dim Only Button Enabled (Solo Pulsante Dim abilitato):** selezionare la casella per abilitare solo la funzione del pulsante Dimensioni.
   - **Weight Only Button Enabled (Solo Pulsante Peso abilitato):** selezionare la casella per abilitare solo la funzione del pulsante Peso.
   - **Weight Hold Button Enabled (Pulsante Mantenimento Peso abilitato):** selezionare la casella per abilitare il pulsante Weight Hold (Mantenimento Peso).
   - **Select Capture Results Display Method (Seleziona metodo di visualizzazione risultati di acquisizione):** scegliere una delle seguenti opzioni di visualizzazione.
     - **As Text (Come testo):** visualizza i risultati sotto forma di dati numerici (vedere la Sezione Figura 5-4. a pagina 16)
     - **As Thumbs Up/Down (Come pollice su/giù):** visualizza i risultati come icona a forma di pollice in su o in giù (vedere la Sezione Figura 5-5. a pagina 16)
   - **Default Operation Mode (Modalità operativa predefinita):** scegliere una delle seguenti modalità operative predefinite:
     - **Drop and Clear:** attivare per scaricare la merce sotto il dimensionatore e allontanare il carrello elevatore
     - **Stop and Go:** attivare per mantenere la merce sul carrello elevatore durante il dimensionamento
   - **Can Toggle Operation Mode (Commutazione modalità operativa):** selezionare la casella per abilitare il pulsante Operation Mode (Modalità operativa) nella schermata principale.
   - **Operation Mode Toggle is Transient (Modalità operativa temporanea):** selezionare la casella per abilitare la selezione temporanea di una modalità operativa. Se attivata, la modalità operativa ritorna all'impostazione predefinita dopo una transazione.

© Rice Lake Weighing Systems ● Tutti i diritti riservati

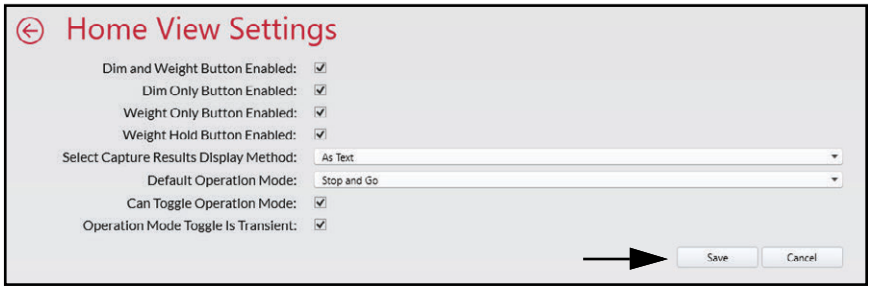

Figura 5-3. Impostazioni di Home View

3. Selezionare **Save** (Salva) per confermare le modifiche o **Cancel** (Annulla) per annullare.

Figura 5-4. Risultati sotto forma di dati numerici

Figura 5-5. Risultati sotto forma di pollice in su/giù

5.3 Configurazione delle impostazioni dello scanner di codici a barre

NOTA: lo scanner di codici a barre è opzionale e la configurazione potrebbe non essere applicabile a tutti i sistemi.

1. Passare a Barcode Scanner Settings (Impostazioni dello scanner di codici a barre).
2. Selezionare la casella di spunta Enabled (Abilitato).
3. Impostare **Connection type** (Tipo di connessione) come **TCP/IP** o **RS232**.
4. Eseguire una delle seguenti operazioni:
   A. Se si utilizza TCP/IP, configurare la **Listening Port** (Porta di ascolto) come il numero di porta TCP utilizzato dall'applicazione per ricevere i dati TCP/IP in arrivo dallo scanner di codici a barre.
   B. Se si utilizza RS232, configurare i seguenti parametri:
      - **Serial Port (Porta seriale):** impostare il numero della porta di comunicazione sul PC a cui è collegato lo scanner di codici a barre.
      - **Baud Rate:** impostare il baud rate della porta seriale (1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200).
      - **Data Bits (Bit di dati):** impostare i bit di dati della porta seriale (7 o 8).
      - **Parity (Parità):** impostare la parità della porta seriale (nessuna, dispari, pari, segno o spazio).
      - **Stop Bits (Bit di stop):** impostare il numero di bit di stop trasmessi o ricevuti dalla porta (nessuno, uno, due, uno-punto-cinque).

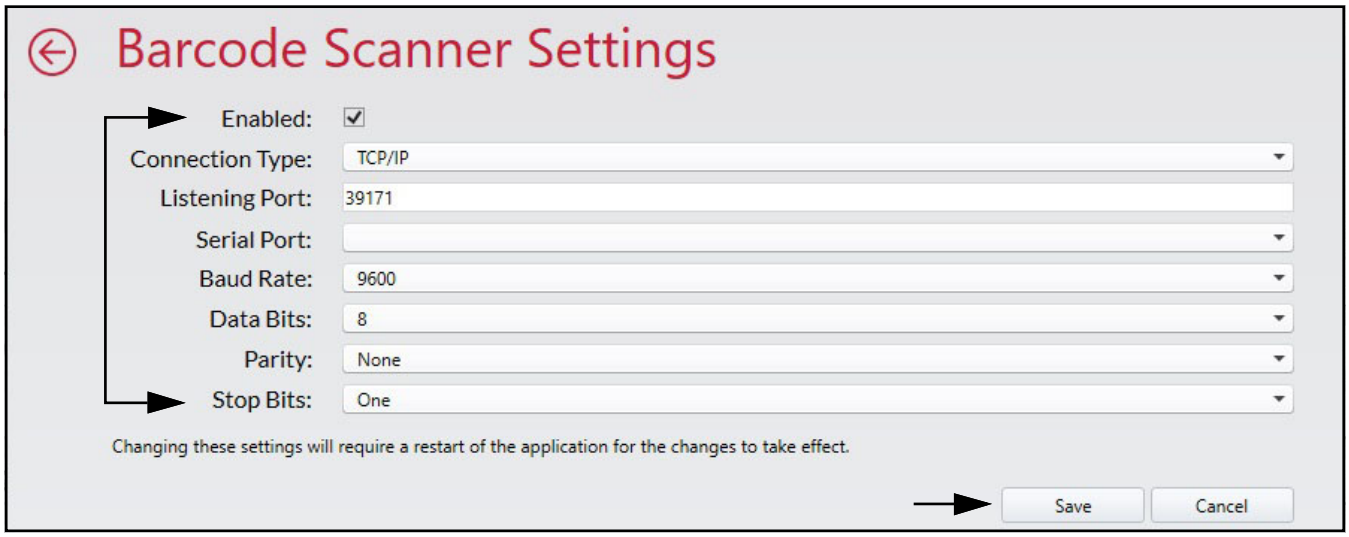

Figura 5-6. Impostazioni dello scanner di codici a barre

5. Selezionare **Save** (Salva) per confermare le modifiche o **Cancel** (Annulla) per annullare.

© Rice Lake Weighing Systems ● Tutti i diritti riservati

5.4 Configurazione delle impostazioni dello scanner Keyence

NOTA: lo scanner Keyence è opzionale e la configurazione potrebbe non essere applicabile a tutti i sistemi.

1. Passare a Keyence Scanner Settings (Impostazioni dello scanner Keyence).
2. Configurare i seguenti parametri:
   - **IP Address** (Indirizzo IP): inserire l'indirizzo IP del computer su cui è in esecuzione lo scanner Keyence.
   - **Tcp Port** (Porta TCP): impostare come porta collegata allo scanner Keyence.
   - **Timeout (seconds)** (Tempo limite) (secondi): impostare il numero di secondi per la lettura del codice a barre da parte dello scanner (da 1 a 10).

Figura 5-7. Impostazioni dello scanner Keyence

3. Selezionare **Save** (Salva) per confermare le modifiche o **Cancel** (Annulla) per annullare.

5.5 Configurazione dell'integrazione in iDimSS

5.5.1 Aggiungere un'integrazione in iDimSS

1. Passare a **iDimSS Integration** (Integrazione in iDimSS).
2. Selezionare **Add** (Aggiungi).

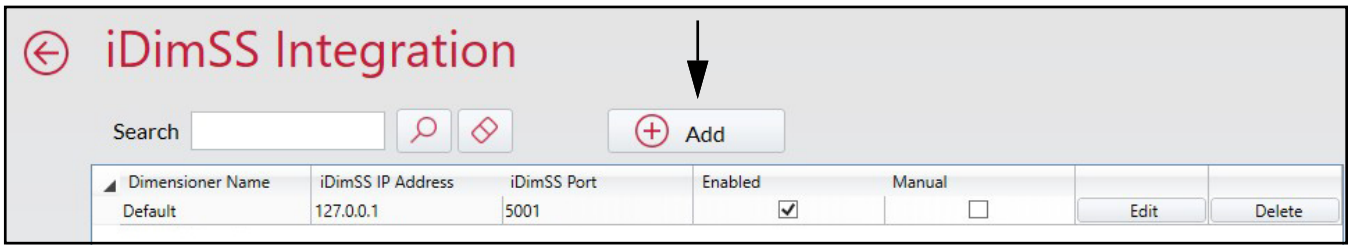

Figura 5-8. Pulsante Add di Edit iDimSS Integration

3. Viene visualizzata la finestra Edit iDimSS Integration (Modifica integrazione in iDimSS).
4. Configurare i seguenti parametri:
   - **Enabled (Abilitato):** selezionare questa casella per visualizzare il dimensionatore nel menu a tendina di selezione del dimensionatore (vedere la **Figura 4-2 a pagina 10**) nella schermata principale.
   - **Manual Entry (Immissione manuale):** selezionare questa casella per abilitare il dimensionamento manuale.
   - **Dimensioner Name (Nome dimensionatore):** inserire il nome esatto del dimensionatore configurato in iDimSS.
   - **IP Address (Indirizzo IP):** inserire l'indirizzo IP del computer che esegue iDimSS. L'indirizzo IP può essere configurato con lo stesso valore per più dimensionatori impostati in iDimSS.
   - **Port (Porta):** inserire la porta di ascolto utilizzata dal computer che esegue iDimSS (la porta predefinita per iDimSS è 5001).

5. Selezionare **Save** (Salva) per confermare le modifiche o **Cancel** (Annulla) per annullare.

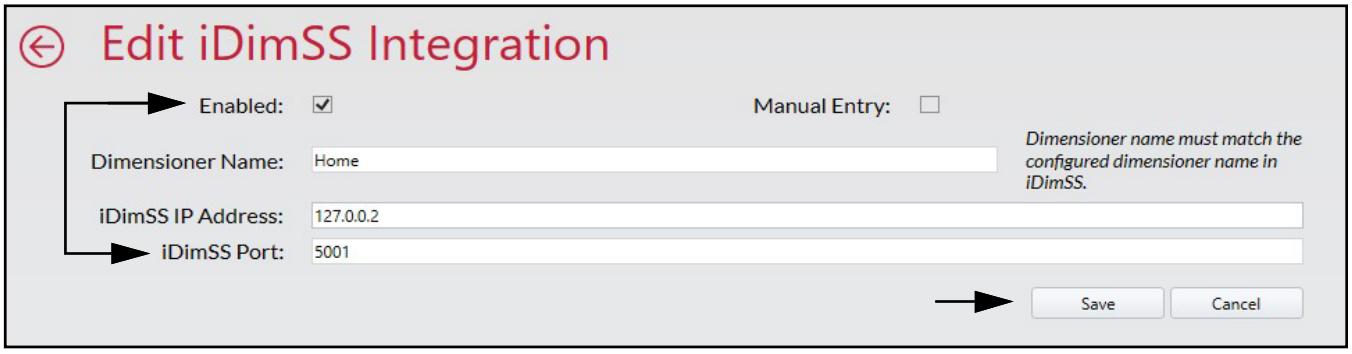

Figura 5-9. Configurazione di Edit iDimSS Integration

6. Selezionando **Save** (Salva), il nuovo dimensionatore viene aggiunto a iDimSS Integration.

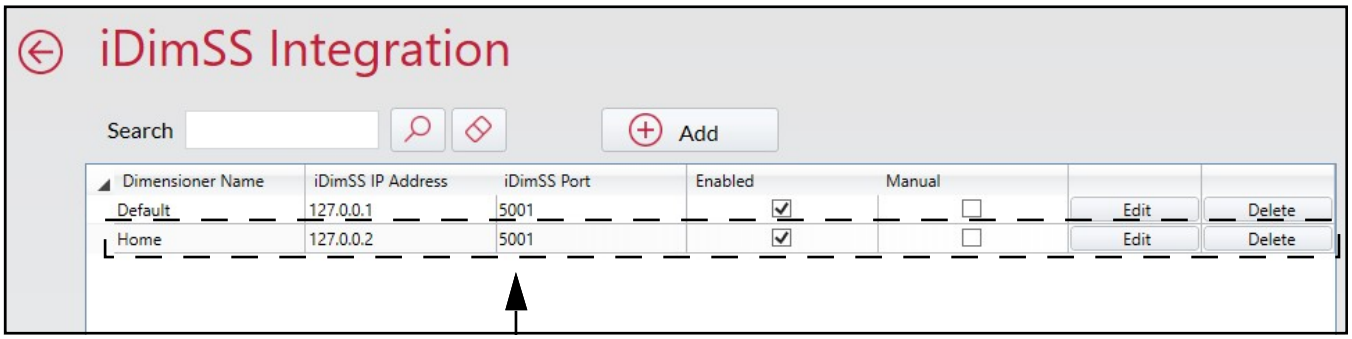

Figura 5-10. Configurazione di Edit iDimSS Integration

5.5.2 Modifica di un dimensionatore

1. Passare a **iDimSS Integration** (Integrazione in iDimSS).
2. Selezionare **Edit** (Modifica) per modificare un'integrazione in iDimSS configurata.

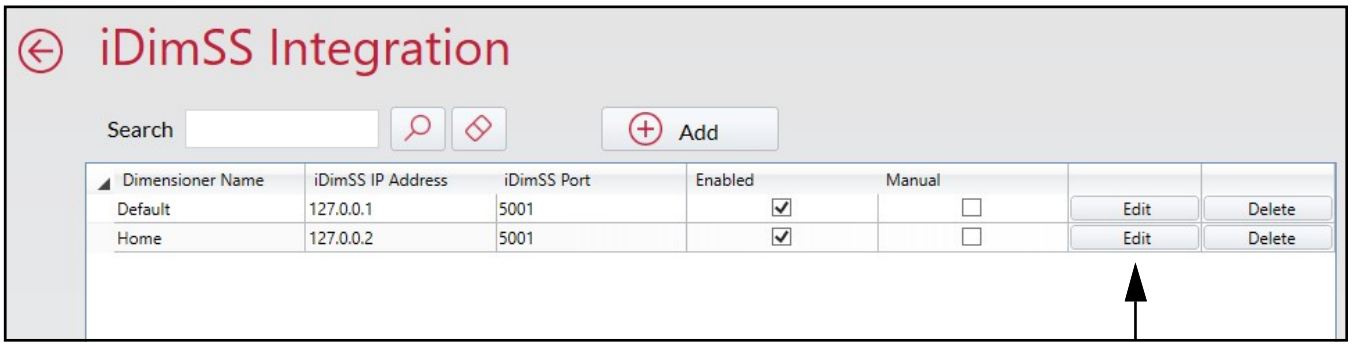

Figura 5-11. Pulsante Edit di Edit iDimSS Integration

3. Viene visualizzata la finestra Edit iDimSS Integration (Modifica integrazione in iDimSS).
4. Modificare i parametri come richiesto (per la descrizione dei parametri vedere la Sezione 5.5.1 a pagina 18).

© Rice Lake Weighing Systems ● Tutti i diritti riservati

5. Selezionare **Save** (Salva) per confermare le modifiche o **Cancel** (Annulla) per annullare.

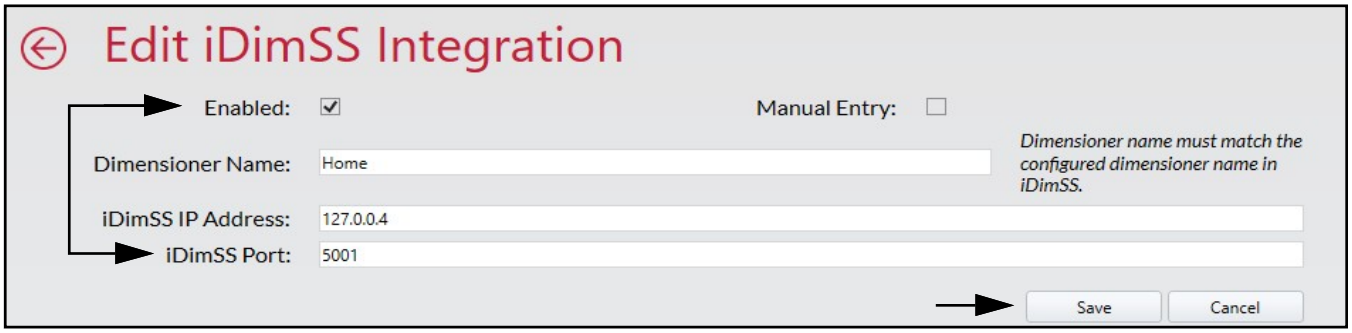

Figura 5-12. Edit iDimSS Integration (Modifica integrazione in iDimSS)

6. Selezionando **Save** (Salva), le modifiche alla configurazione del dimensionatore vengono salvate.

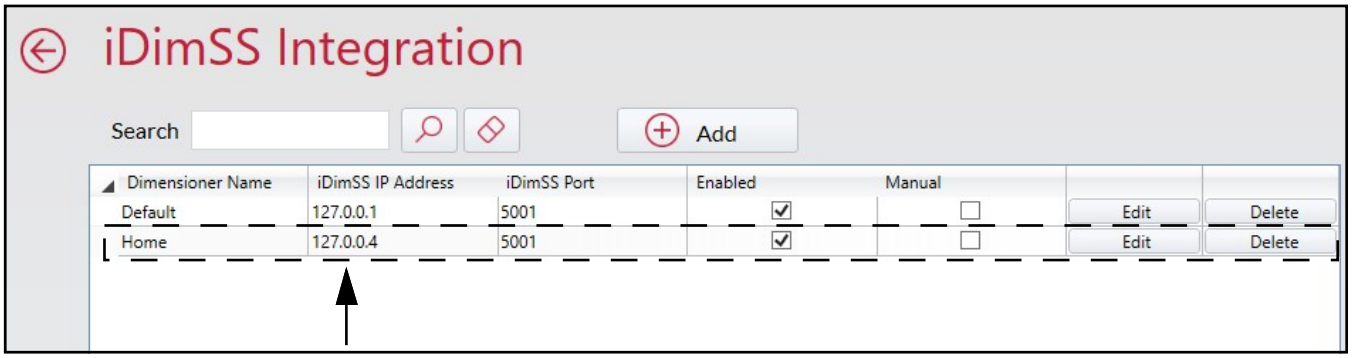

Figura 5-13. Configurazione di Edit iDimSS Integration

5.5.3 Cancellazione di un dimensionatore

1. Passare a **iDimSS Integration** (Integrazione in iDimSS).
2. Selezionare **Delete** (Cancella) accanto all'integrazione in iDimmSS da rimuovere.

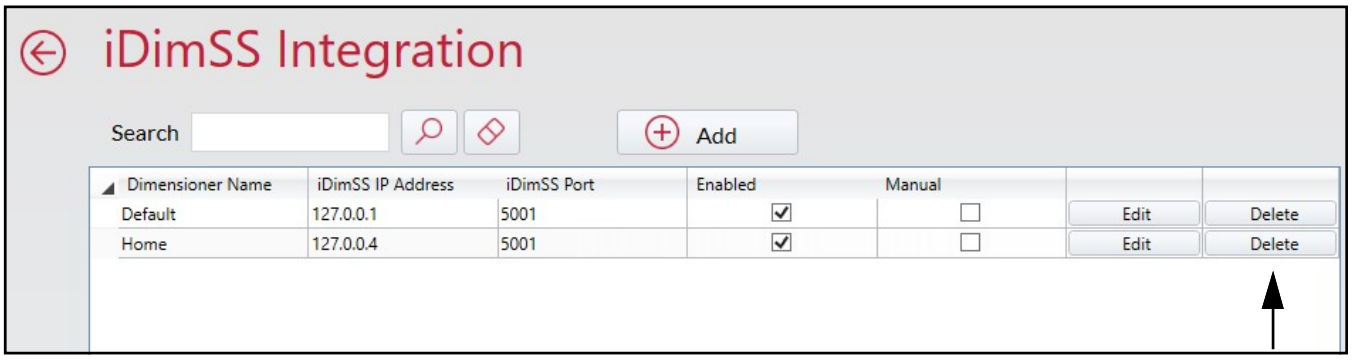

Figura 5-14. Pulsante Delete di iDimSS Integration

3. Viene visualizzata una finestra di conferma della cancellazione.

4. Selezionare **Yes** (Sì) per cancellare o **No** per annullare.

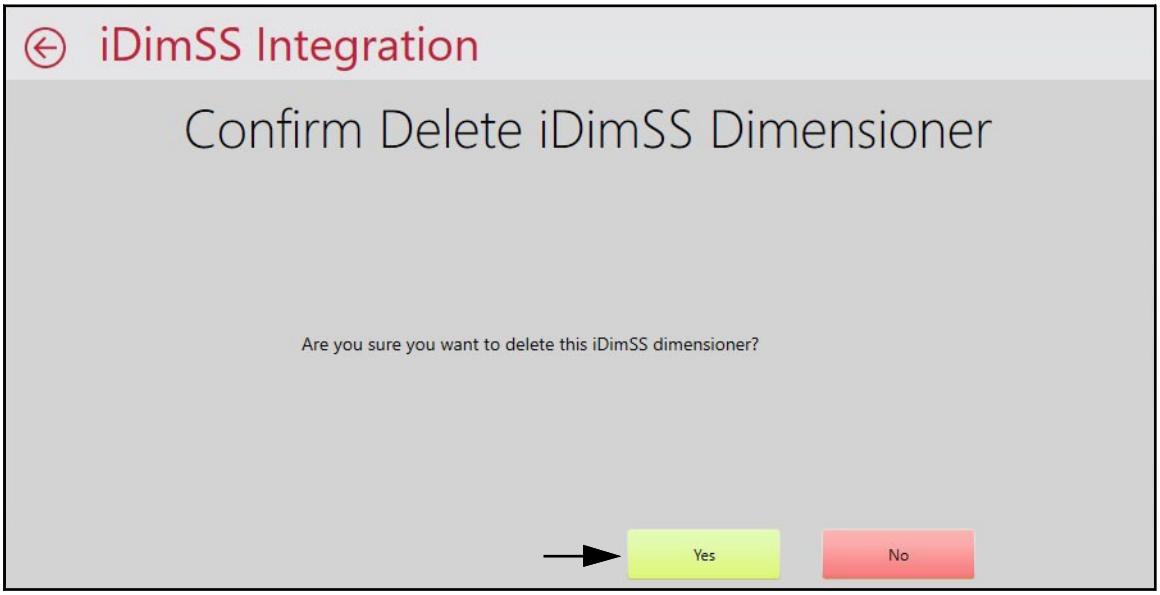

Figura 5-15. Conferma della cancellazione di iDimSS Integration

5. Selezionando **Yes** (Sì), l'integrazione in iDimSS viene eliminata.

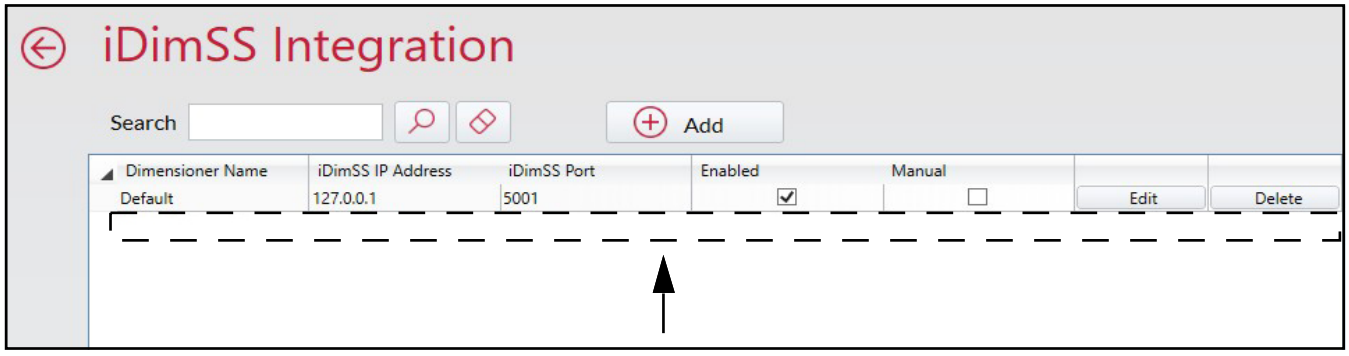

Figura 5-16. Eliminazione della voce in iDimSS

© Rice Lake Weighing Systems ● Tutti i diritti riservati

5.6 Configurazione delle impostazioni del carrello elevatore

1. Passare a Forklift Settings (Impostazioni carrello elevatore).
2. Configurare i seguenti parametri:
   - **Forklift Id (Id carrello elevatore):** impostare l'ID del carrello elevatore che viene utilizzato per identificare il carrello elevatore in iDimSS. Ciò abilita la funzionalità Stop and Go del dimensionatore.

NOTA: se il dimensionatore selezionato non supporta la funzionalità Stop and Go, evitare di configurare questo campo. Configurando questo parametro per dimensionatori incompatibili con Stop and Go, l'operazione di acquisizione non viene eseguita correttamente.

   - **Indicator Type (Tipo di indicatore):** impostare il tipo di indicatore utilizzato sul carrello elevatore come VIUTUi3, Dini LTP, CLS-680 o None (Nessuno). Questa configurazione deve corrispondere al tipo di hardware installato per ricevere le informazioni sul peso.
3. Selezionare **Save** (Salva) per confermare le modifiche o **Cancel** (Annulla) per annullare.

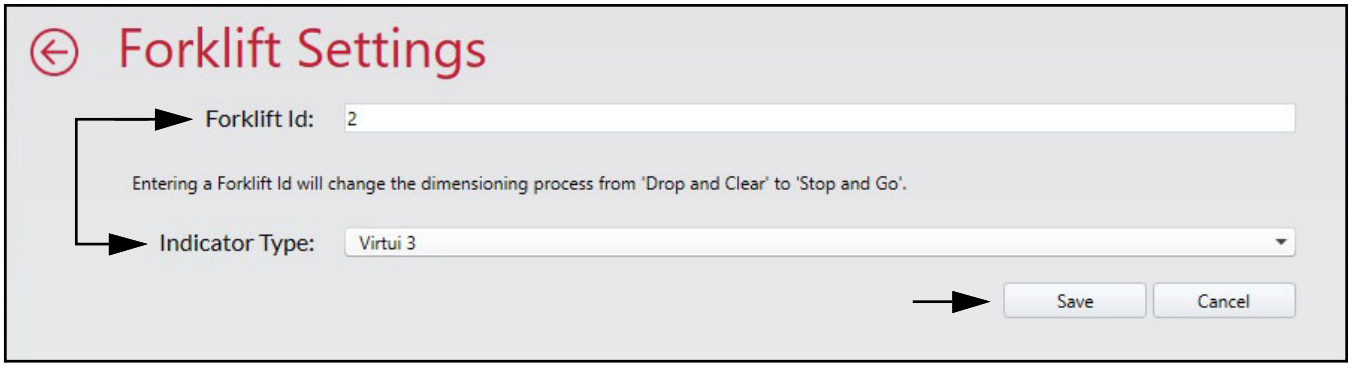

Figura 5-17. Impostazioni del carrello elevatore

4. Selezionando **Save** (Salva), le impostazioni di configurazione vengono salvate.

5.7 Configurazione delle impostazioni della bilancia Dini Argeo LTP

NOTA: la bilancia Dini Argeo LTP richiede l'installazione del modulo Alibi Memory per funzionare correttamente con iDim CLS Bridge.

1. Passare a Dini LTP Scale Settings.
2. Configurare i seguenti parametri:
   - **Serial Port (Porta seriale):** impostare il numero della porta di comunicazione sul PC a cui è collegata la bilancia Dini Argeo LTP.
   - **Baud Rate:** impostare il baud rate della porta seriale (9600, 19200, 38400, 57600 o 115200).
   - **Data Bits (Bit di dati):** impostare i bit di dati della porta seriale (7 o 8).
   - **Parity (Parità):** impostare la parità della porta seriale (nessuna, dispari, pari, segno o spazio).
   - **Stop Bits (Bit di stop):** impostare il numero di bit di stop trasmessi o ricevuti dalla porta (nessuno, 1, 2, 1.5).
3. Selezionare **Save** (Salva) per confermare le modifiche o **Cancel** (Annulla) per annullare.

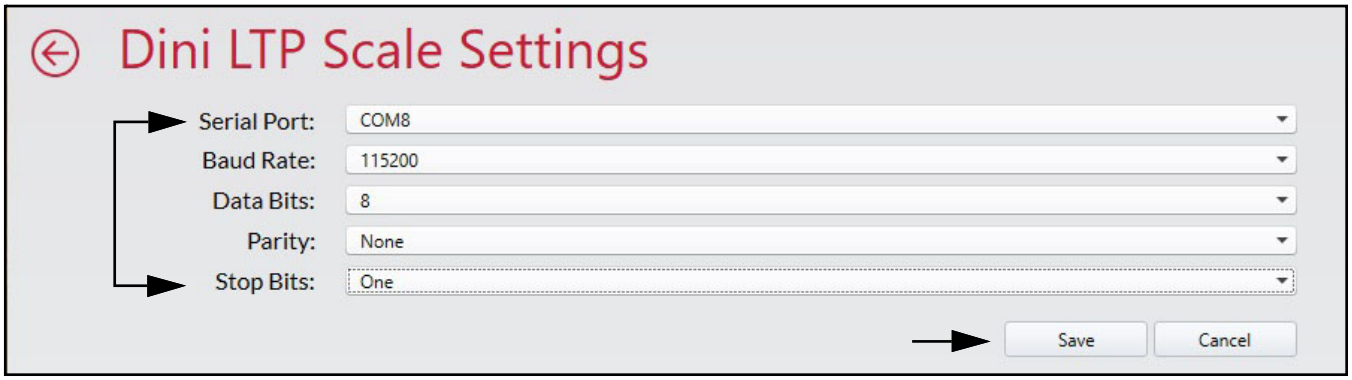

Figura 5-18. Impostazioni della bilancia Dini LTP

4. Selezionando **Save** (Salva), le impostazioni di configurazione vengono salvate.

5.8 Configurazione delle impostazioni della bilancia Ravas

NOTA: la bilancia Ravas richiede l'installazione del modulo Alibi Memory per funzionare correttamente con iDim CLS Bridge.

1. Passare a Ravas Scale Settings.
2. Configurare i seguenti parametri:
   - **Serial Port (Porta seriale):** impostare il numero della porta di comunicazione sul PC a cui è collegata la bilancia Ravas.
   - **Baud Rate:** impostare il baud rate della porta seriale (9600, 19200, 38400, 57600 o 115200).
   - **Data Bits (Bit di dati):** impostare i bit di dati della porta seriale (7 o 8).
   - **Parity (Parità):** impostare la parità della porta seriale (nessuna, dispari, pari, segno o spazio).
   - **Stop Bits (Bit di stop):** impostare il numero di bit di stop trasmessi o ricevuti dalla porta (nessuno, 1, 2, 1.5).
3. Selezionare **Save** (Salva) per confermare le modifiche o **Cancel** (Annulla) per annullare.

Figura 5-19. Impostazioni della bilancia Ravas

4. Selezionando **Save** (Salva), le impostazioni di configurazione vengono salvate.

5.9 Configurazione delle impostazioni della bilancia CLS-680

1. Passare a CLS-680 Scale Settings.
2. Impostare **Connection type** (Tipo di connessione) come **TCP** o **RS232**.
3. Eseguire una delle seguenti operazioni:
   A. Se si utilizza TCP, configurare i seguenti parametri:
      - **IP Address** (Indirizzo IP): impostare l'indirizzo IP della bilancia CLS-680.
      - **Port (Porta):** impostare la porta della bilancia CLS-680.
   B. Se si utilizza RS232, configurare i seguenti parametri:
      - **Serial Port (Porta seriale):** impostare il numero della porta di comunicazione sul PC a cui è collegata la bilancia CLS-680.
      - **Baud Rate:** impostare il baud rate della porta seriale (9600, 19200, 38400, 57600 o 115200).
      - **Data Bits (Bit di dati):** impostare i bit di dati della porta seriale (7 o 8).
      - **Parity (Parità):** impostare la parità della porta seriale (nessuna, dispari, pari, segno o spazio).
      - **Stop Bits (Bit di stop):** impostare il numero di bit di stop trasmessi o ricevuti dalla porta (nessuno, uno, due, uno-punto-cinque).

© Rice Lake Weighing Systems ● Tutti i diritti riservati

4. Selezionare **Save** (Salva) per confermare le modifiche o **Cancel** (Annulla) per annullare.

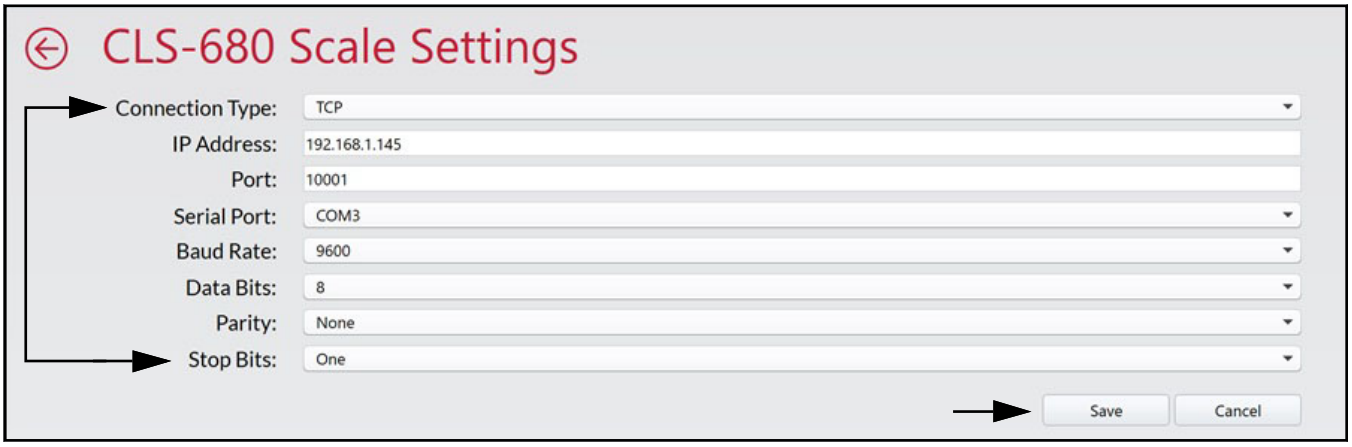

Figura 5-20. Impostazioni della bilancia CLS-680

5. Selezionando **Save** (Salva), le impostazioni di configurazione vengono salvate.

5.10 Configurazione di VIRTUi^3

5.10.1 Impostazioni della bilancia VIRTUi^3

1. Passare a VIRTUi^3 Scale Settings.
2. Configurare i seguenti parametri:
   - **IP Address (Indirizzo IP):** impostare l'indirizzo IP del PC su cui è installata VIRTUi^3.
   - **Port (Porta):** impostare la porta del PC su cui è installata VIRTUi^3.
3. Selezionare **Save** (Salva) per confermare le modifiche o **Cancel** (Annulla) per annullare.

Figura 5-21. Impostazioni della bilancia VIRTUi^3

4. Selezionando **Save** (Salva), le impostazioni di configurazione vengono salvate.

5.10.2 Impostazioni di VIRTUi^3 Viewer

1. Passare a VIRTUi^3 Viewer Settings.
2. Impostare VIRTUi^3 Path come percorso del file di VIRTUi^3 Viewer.
3. Selezionare **Save** (Salva) per confermare le modifiche o **Cancel** (Annulla) per annullare.

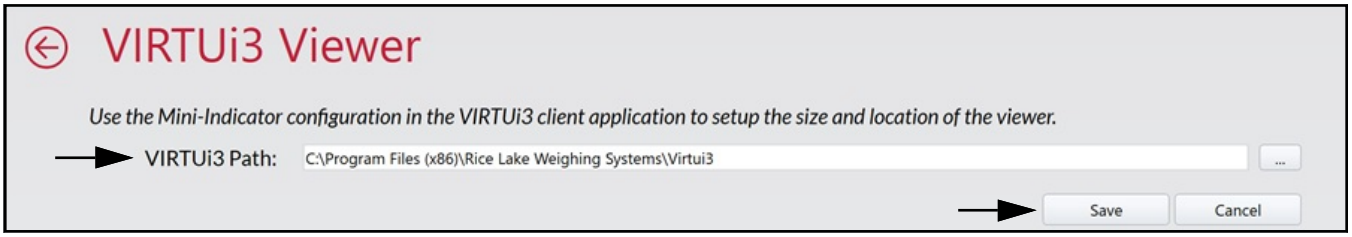

Figura 5-22. Impostazioni di VIRTUi^3 Viewer

4. Selezionando **Save** (Salva), le impostazioni di configurazione vengono salvate.

6.0 Funzionamento

Con l'elaborazione di un contenitore, l'Id del contenitore e i risultati vengono trasmessi a iDimSS. Il tipo di risultati varia a seconda della funzione di acquisizione (Dimensioni e peso, Solo dimensioni o Solo peso).

AVVERTENZA: la procedura seguente richiede l'uso di un carrello elevatore. Prima di utilizzare il carrello elevatore, leggere e rispettare le avvertenze e le informazioni di sicurezza del produttore.

6.1 Uso di un dimensionatore

1. Selezionare un dimensionatore nel menu a tendina **Select Dimensioner** (Seleziona dimensionatore).

Figura 6-1. iDim CLS Bridge con espansione del menu Select Dimensioner (Seleziona dimensionatore)

2. Selezionare il campo **PRO Number/Container Id** (Numero PRO/ID contenitore). Accanto al campo viene visualizzata una tastiera.
3. Inserire un valore nel campo **PRO Number/Container Id** (Numero PRO/ID contenitore) utilizzando la tastiera o uno scanner di codici a barre opzionale.

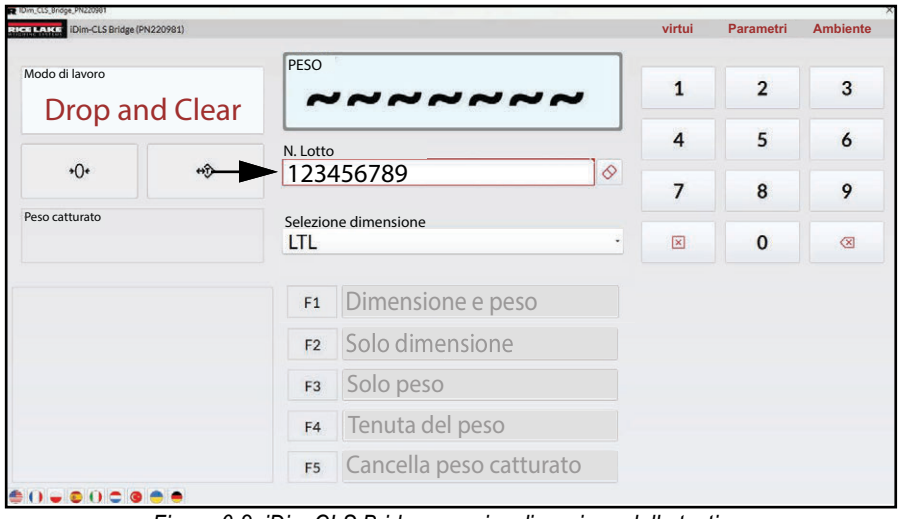

Figura 6-2. iDim CLS Bridge con visualizzazione della tastiera

4. Sollevare il contenitore con il carrello elevatore. Se si utilizza una bilancia, assicurarsi che nell'applicazione venga visualizzato un peso valido.
5. Avvicinare l'oggetto al dimensionatore e allinearlo al sistema di dimensionamento.
6. Parcheggiare il carrello elevatore.

© Rice Lake Weighing Systems ● Tutti i diritti riservati

7. Selezionare **Dims and Weight** (Dimensioni e peso), **Dimensions Only** (Solo dimensioni) o **Weight Only** (Solo peso) per acquisire i dati.

NOTA: i pulsanti di acquisizione sono disponibili solo se la bilancia è stabilizzata.

8. Completata la procedura, i dati acquisiti vengono visualizzati nell'applicazione e inviati a iDimSS.

Figura 6-3. iDim CLS Bridge con i risultati dell'acquisizione (utilizzando il dimensionatore)

9. Riprendere il trasporto del contenitore.

6.2 Uso delle funzioni di dimensionamento manuale

1. Selezionare un dimensionatore nel menu a tendina **Select Dimensioner** (Seleziona dimensionatore).

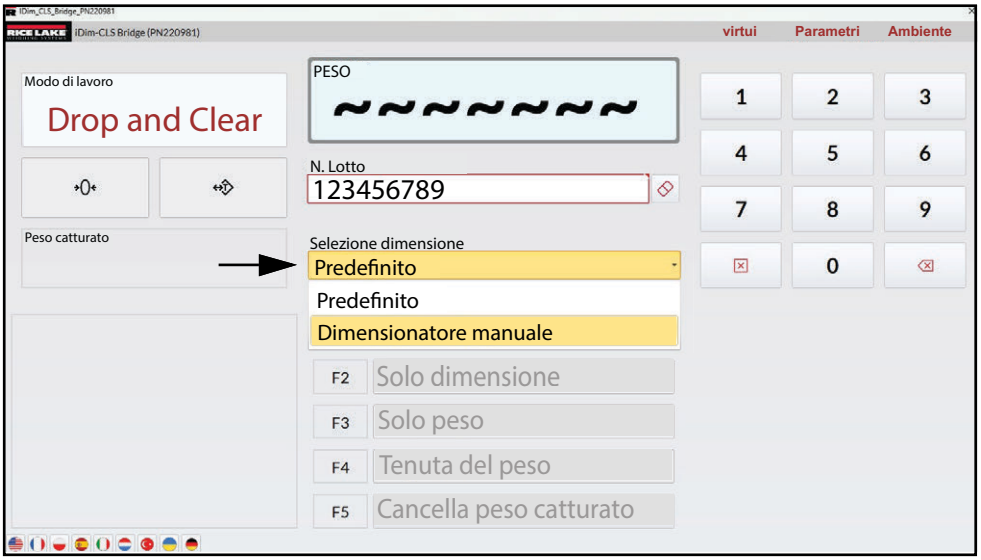

Figura 6-4. iDim CLS Bridge con espansione del menu Select Dimensioner (Seleziona dimensionatore)

NOTA: le funzioni di dimensionamento manuale non saranno accessibili se al momento dell'aggiunta del dimensionatore non è stata selezionata l'opzione Manual Entry (Immissione manuale) (vedere la "Configurazione dell'integrazione in iDimSS" a pagina 18).

2. Selezionare il menu a tendina **Units** (Unità) e l'unità di misura desiderata.

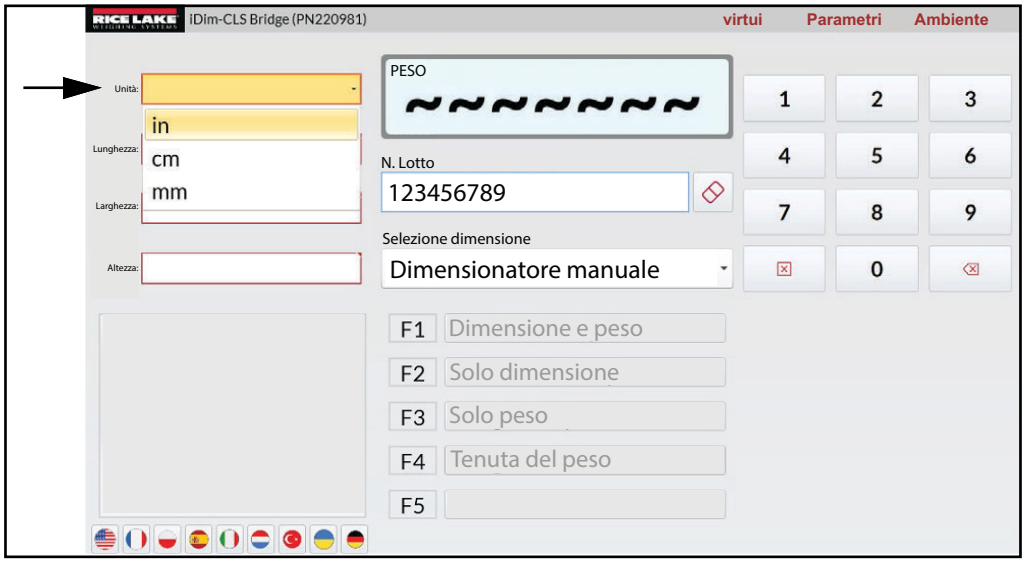

Figura 6-5. iDim CLS Bridge con espansione del menu Units (Unità)

3. Inserire i valori di **Length** (Lunghezza), **Width** (Larghezza) e **Height** (Altezza).

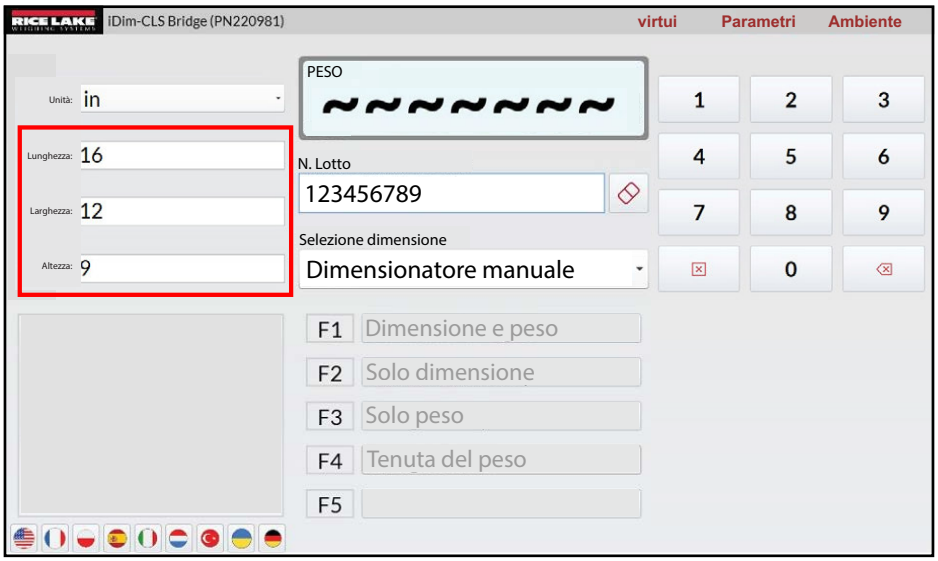

Figura 6-6. iDim CLS Bridge con immissione delle unità

4. Selezionare il campo **PRO Number/Container Id** (Numero PRO/ID contenitore). Accanto al campo viene visualizzata una tastiera.
5. Inserire un valore nel campo **PRO Number/Container Id** (Numero PRO/ID contenitore) utilizzando la tastiera o uno scanner di codici a barre opzionale.
6. Sollevare il contenitore con il carrello elevatore per calcolare il peso.
7. Selezionare **Dims and Weight** (Dimensioni e peso) o **Dimensions Only** (Solo dimensioni) per eseguire l'acquisizione dei dati con l'immissione manuale delle dimensioni.

© Rice Lake Weighing Systems ● Tutti i diritti riservati

8. Completata la procedura, i dati acquisiti vengono visualizzati nell'applicazione e inviati a iDimSS.

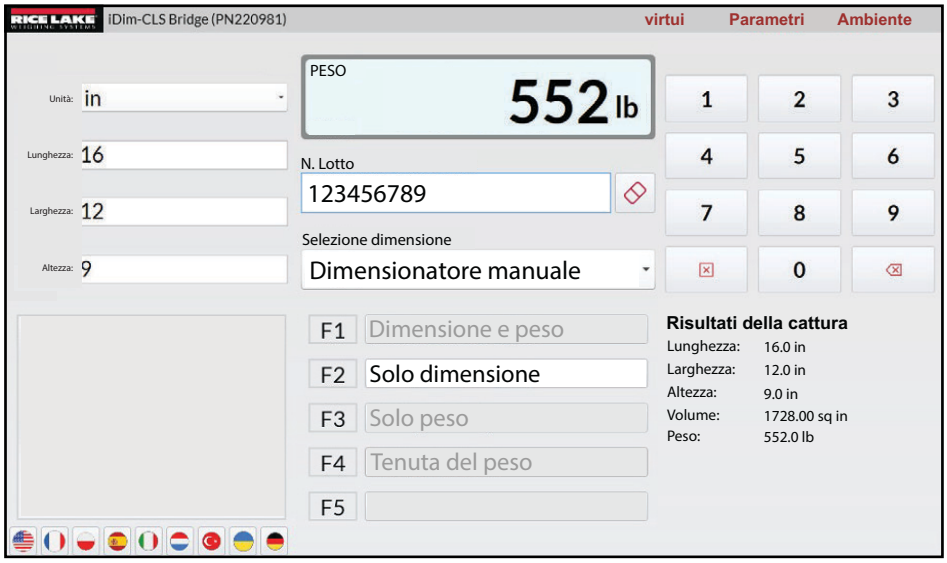

Figura 6-7. iDim CLS Bridge con i risultati dell'acquisizione (dimensionatore manuale)

9. Riprendere il trasporto del contenitore.

7.0 Messaggi di errore

7.1 Messaggio di errore dell'applicazione

In caso di errore, l'applicazione visualizza un messaggio con dettagli sulla causa dell'errore. Leggere il messaggio e cercare di risolvere il problema. Di seguito è riportato un esempio di impostazione errata di un indirizzo IP nella configurazione di CLS-680.

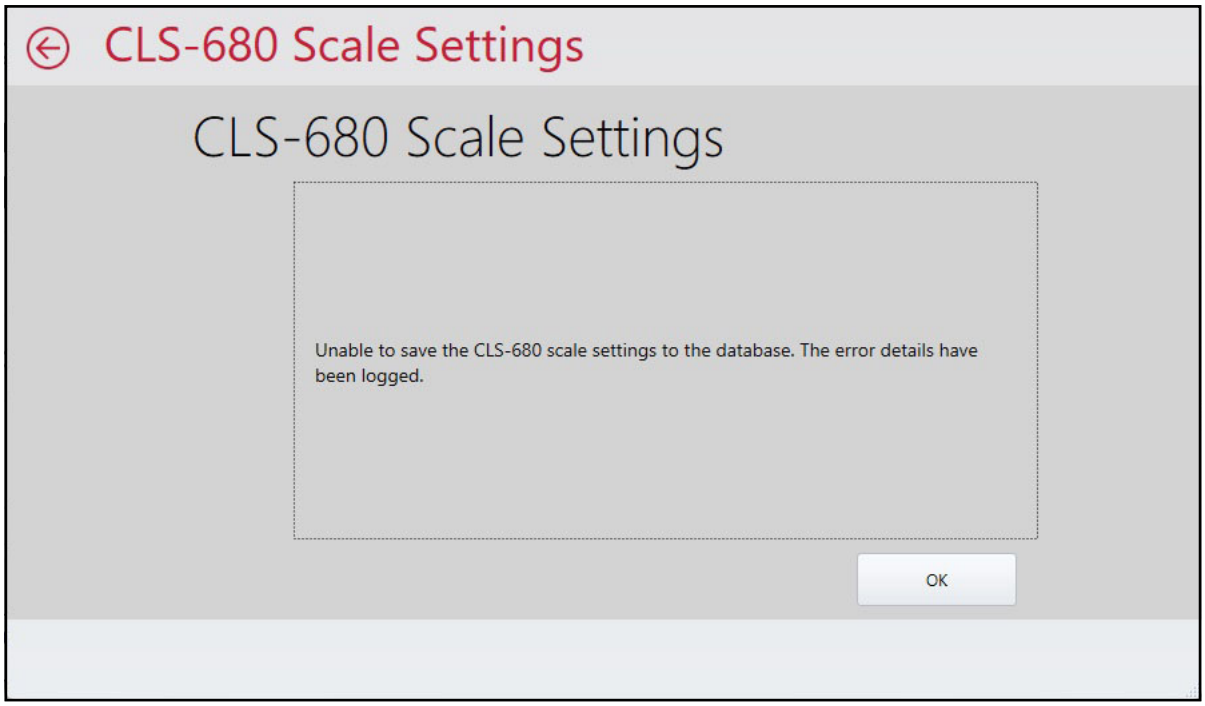

Figura 7-1. Esempio di messaggio di errore dell'applicazione

L'applicazione registra gli errori in file di log sul PC nella seguente posizione:

C:\ProgramData\Rice Lake Weighing Systems\IDim_CLS_Bridge_PN220981\logs\

NOTA: consultare la Guida di Windows per visualizzare le cartelle nascoste se manca la cartella ProgramData.

La data di creazione del file è incorporata nel nome del file di log nel formato logYYYMMDD.JSON. Dove:

YYYY = Anno

MM = Mese

DD = Giorno

JSON = JavaScript Object Notation

Ad esempio, log20231127.JSON

© Rice Lake Weighing Systems ● Tutti i diritti riservati

7.2 Errori di acquisizione dei risultati

Gli esempi seguenti mostrano un errore in cui i risultati dell'acquisizione restituiscono il messaggio err (errore). Spesso questi messaggi si verificano quando l'indirizzo IP dell'iDimSS non è impostato correttamente. Verificare che gli indirizzi IP siano impostati correttamente e riprovare l'elaborazione.

Figura 7-2. Esempio di messaggi di errore dei risultati di acquisizione sotto forma di testo

Figura 7-3. Esempio di messaggi di errore dei risultati di acquisizione sotto forma di pollice su/giù

RICE LAKE®
WEIGHING SYSTEMS

© 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