

# iDimension® PWD

*Sistemi di dimensionamento statico*

## Manuale di montaggio



**RICE LAKE**<sup>®</sup>  
WEIGHING SYSTEMS

© 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](http://www.ricelake.com)

# Cronologia delle revisioni

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

Revisione	Data	Descrizione
C	10 aprile 2023	Definizione della cronologia delle revisioni; aggiunta di informazioni sul 1280
D	11 febbraio 2025	Aggiornamento degli schemi di cablaggio
E	5 agosto 2025	Aggiornamento della sezione di sicurezza
F	22 dicembre 2025	Illustrazioni aggiornate e parti di ricambio

Tabella i. Cronologia delle revisioni



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

# Indice

---

<b>1.0 Introduzione .....</b>	<b>5</b>
1.1 Risorse aggiuntive .....	5
1.2 Informazioni sulle normative .....	5
1.3 Conformità FCC .....	5
1.4 Sicurezza .....	6
1.5 Dimensioni .....	7
<b>2.0 Ricambi .....</b>	<b>8</b>
2.1 iDimension PWD .....	8
2.1.1 Kit disponibili .....	10
2.1.2 Controller e indicatore Serie 880 Performance .....	10
2.1.3 Indicatore programmabile con touchscreen a colori Serie 1280 Enterprise .....	10
2.1.4 SUMMIT 3000 .....	11
<b>3.0 Assemblaggio .....</b>	<b>12</b>
3.1 Assemblaggio dell'unità .....	12
3.1.1 Base della bilancia .....	12
3.1.2 Supporto paraurti .....	13
3.1.3 Gruppo torre .....	14
3.1.4 Gruppo supporto a ragno .....	16
3.1.5 Installazione del supporto terminale .....	20
3.1.6 Bilancia SUMMIT 3000 .....	23
3.1.7 Piastra di arresto delle ruote del carrello elevatore .....	24
3.1.8 Cablaggio del terminale .....	25
3.2 Opzioni .....	29
3.2.1 Rampe transpallet opzionali (PN 199665) .....	29
3.2.2 Telecamera IP (PN 189498) .....	31
3.2.3 Sensore IFM remoto opzionale (PN 199666) .....	32



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](http://www.ricelake.com/webinars)

# 1.0 Introduzione

---

Il presente manuale fornisce una panoramica delle istruzioni per il montaggio di iDimension PWD.

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



I manuali sono disponibili nel sito web di Rice Lake Weighing Systems all'indirizzo [www.ricelake.com/manuals](http://www.ricelake.com/manuals)

Le informazioni sulla garanzia sono riportate nella pagina [www.ricelake.com/warranties](http://www.ricelake.com/warranties)

## 1.1 Risorse aggiuntive

### **Manuale d'uso di iDimension PWD**

Il Manuale d'uso di iDimension PWD (PN 198811) offre una panoramica dettagliata dei requisiti di installazione, del funzionamento di iDimension PWD e dei parametri di configurazione da modificare in QubeVu Manager per cambiare le prestazioni dell'unità.

Il Manuale d'uso di iDimension PWD viene fornito con ogni unità.

### **Manuale di impostazione di iDimension PWD**

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

### **Guida a iDimension PWD per gli Amministratori**

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

Il Manuale di iDimension PWD per gli Amministratori viene fornito con ogni unità.

### **Manuale tecnico dell'indicatore/controller Serie 880 Performance™**

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

### **Manuale tecnico dell'indicatore programmabile con touchscreen a colori Serie 1280 Enterprise™**

Il Manuale tecnico dell'indicatore programmabile con touchscreen a colori Serie 1280 Enterprise (PN 167659) presenta una panoramica dettagliata delle procedure di installazione, configurazione e funzionamento dell'indicatore 1280.

### **Manuale di installazione di SUMMIT® 3000**

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

## 1.2 Informazioni sulle normative

Questo prodotto è un prodotto laser di Classe 1 secondo la norma IEC 60825-1:2007 Ed. 2.0 ed è conforme alla norma 21 CFR 1040.1 ai sensi del Laser Notice No. 50. Nel prodotto è incorporata una sorgente laser con un elemento ottico di diffrazione, che produce una potenza massima di uscita di 1,1 mW all'apertura con una lunghezza d'onda massima di 825 nm.

## 1.3 Conformità FCC

### **Stati Uniti**

Questa apparecchiatura è stata testata ed è risultata conforme ai limiti per i dispositivi digitali di classe A, ai sensi della Parte 15 delle Norme FCC. Questi limiti sono stati stabiliti per fornire un'adeguata protezione contro interferenze pericolose quando l'apparecchiatura viene utilizzata in un ambiente commerciale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia in radiofrequenza e, se non installata e utilizzata in conformità alle istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Il funzionamento di questa apparecchiatura in un'area residenziale può causare interferenze dannose che l'utente sarà eventualmente tenuto a correggere a proprie spese.

## Canada

Questo apparecchio digitale non supera i limiti per gli apparecchi digitali di Classe A relativi al radiodisturbo stabiliti nel Regolamento sulle Radio Interferenze del Dipartimento per le Comunicazioni del Canada.

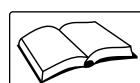
Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de la Class A prescrites dans le Règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par le ministère des Communications du Canada.

## 1.4 Sicurezza

Definizioni dei segnali di sicurezza:

-  **PERICOLO:** indica una situazione di pericolo imminente che, se non evitata, sarà causa di lesioni personali gravi o mortali.  
Include i pericoli a cui si è esposti rimuovendo le protezioni.
-  **AVVERTENZA:** indica una situazione di pericolo potenziale che, se non evitata, potrebbe essere causa di lesioni personali gravi o mortali. Include i pericoli a cui si è esposti rimuovendo le protezioni.
-  **ATTENZIONE:** indica una situazione di pericolo potenziale che, se non evitata, potrebbe essere causa di lesioni personali lievi o moderate.
-  **IMPORTANTE:** indica le informazioni sulle procedure che, se non rispettate, potrebbero essere causa di danni all'apparecchiatura o di corruzione e perdita di dati.

### Sicurezza generale



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



#### AVVERTENZA

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

**Pericolo di scosse elettriche!**

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

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

*Non ci sono parti riparabili dall'utente. Per la manutenzione e riparazione rivolgersi a personale qualificato.*

*L'unità non è dotata di interruttore di alimentazione; per interrompere completamente l'alimentazione dell'unità, scollegare la fonte di alimentazione dalla presa di corrente.*

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

*Scollegare sempre l'alimentazione principale prima di eseguire interventi sul dispositivo.*

*Per spegnere e riaccendere, utilizzare il cavo di alimentazione in linea con una presa di corrente.*

*L'azionamento di questa unità non deve essere consentita ai minori (bambini) né a persone inesperte.*

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

*Non utilizzare questo prodotto qualora presentasse qualsiasi componente rotto.*

*Non apportare cambiamenti né modifiche all'unità.*

*Non rimuovere né coprire le etichette di avvertenza.*

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

*Mantenere l'unità asciutta.*

*Conservare l'imballo. Quando si trasporta l'unità, smontarla e riporla sempre nell'imballo originale.*

*Utilizzare tra 41–104° F (5–40° C).*

*Non modificare o tentare di riparare l'unità. L'assistenza deve essere fornita esclusivamente da Rice Lake Weighing Systems.*

*Maneggiare con cura i cavi e i connettori. Non utilizzare mai cavi di alimentazione, spine o prese elettriche danneggiati. Non toccare mai il cavo di alimentazione con le mani bagnate.*

*Prima di spostare l'unità, accertarsi che la piastra di base, la colonna e l'unità principale siano fissati saldamente.*

*Assicurarsi che entrambe le sezioni della colonna e della piastra di base siano sostenute.*

*Montare su una superficie piana.*

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

## 1.5 Dimensioni

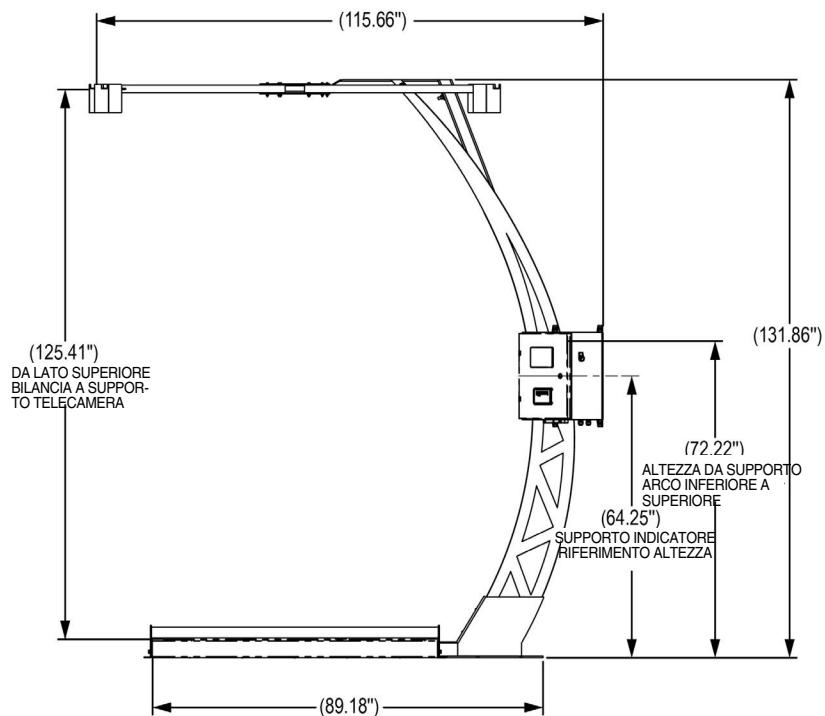
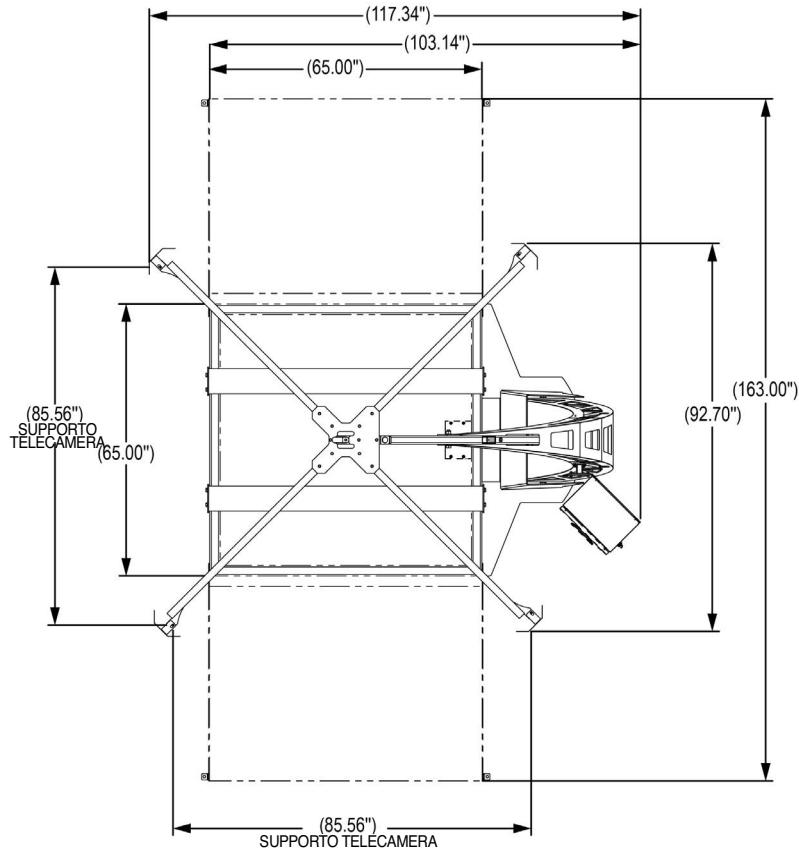


Figura 1-1. Dimensioni di iDimension PWD

## 2.0 Ricambi

Questa sezione presenta una panoramica sui ricambi per iDimension PWD.

### 2.1 iDimension PWD

Subito dopo il disimballaggio di iDimension PWD, eseguire un'ispezione visiva del contenuto per assicurarsi che tutti i componenti siano presenti e privi di danni. Se alcuni componenti sono stati danneggiati durante il trasporto, segnalarlo immediatamente a Rice Lake Weighing Systems e allo spedizioniere.

iDimension PWD viene fornito con i seguenti componenti ([Tabella 2-1 a pagina 9](#)):

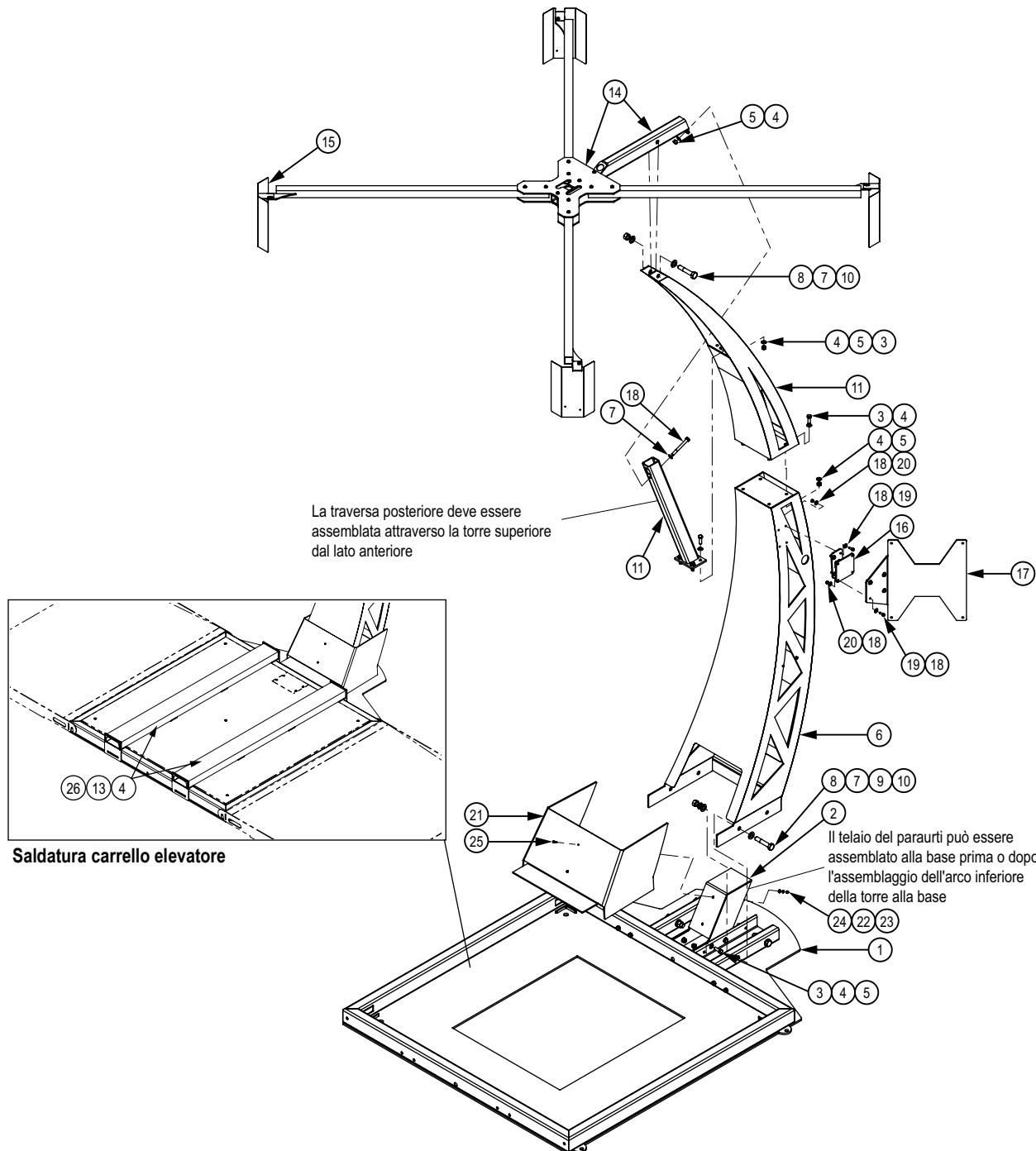


Figura 2-1. Componenti di iDimension PWD

Numero	N. parte	Descrizione	Q.tà
1	199583	Saldatura base bilancia	1
2	199618	Gruppo telaio paraurti	1
3	15059	Vite, tappo 1/2-13NC x 1-1/2 esagonale	12
4	15173	Rondella, liscia 1/2 Tipo B Serie N Acciaio zincato	34
5	14672	Dado, esagonale 1/2-13NC Acciaio zincato trasparente	13
6	199589	Gruppo torre inferiore	1
7	15179	Rondella, liscia 3/4 Tipo A Serie N Acciaio zincato	10
8	15099	Vite, tappo 3/4-10NC x 3-3/4 esagonale	
9	15181	Rondella, chiusura divisa 3/4 acciaio zincato	4
3	15059	Bullone, 3/4-10NC x 3-3/4	4
10	159939	Dado, esagonale 3/4-10NC Acciaio zincato grado 5	5
11	199596	Gruppo torre superiore	1
12	199602	Gruppo traversa posteriore	1
13	68342	Vite, tappo 1/2-13NC x 4-1/2 Esagonale Acciaio zincato	1
14	199617	Gruppo supporto a ragno	1
15	199619	Copertura sensore	4
16	199582	Gruppo supporto scatola terminale	1
17	199612	Piastra di montaggio scatola terminale, design a X	1
18	21939	Rondella, liscia 5/16 Tipo A Serie N Acciaio zincato	16
19	14998	Vite, tappo 5/16-18NC x 1 testa esagonale	8
20	14647	Dado, esagonale 5/16-18NC Acciaio zincato	8
21	199692	Copertura supporto paraurti	1
22	15145	Rondella, liscia 1/4 Tipo A Serie N Acciaio zincato	2
23	15147	Rondella, chiusura divisa 1/4 acciaio zincato	2
24	14641	Dado, esagonale 1/4-20NC Acciaio zincato trasparente	2
25	14969	Vite, tappo 1/4-20NC x 1 esagonale	2
26	199639	Staffa di sollevamento	2

Tabella 2-1. Elenco dei componenti di iDimension PWD (PN 199318)

## 2.1.1 Kit disponibili

### Kit di calibrazione

Per le istruzioni di calibrazione, consultare il Manuale di impostazione di iDimension PWD (PN 199543).

N. parte	Descrizione	Q.tà
187091	Oggetto di calibrazione 7x 8 quadrati	1

Tabella 2-2. Elenco dei componenti del kit di calibrazione (PN 189498)

### Kit sensori IFM remoti

Vedere la [Figura 3-10 a pagina 18](#) per le istruzioni di installazione.

N. parte	Descrizione	Q.tà
186370	Dissipatore di calore	1
187199	Staffa di montaggio	4
194731	Vite, M5 x 0,8 x 80	2
195405	Sensore IFR remoto L1	1
195406	Sensore IFR remoto L2	1
195407	Sensore IFR remoto L3	1
195408	Sensore IFR remoto L4	1

Tabella 2-3. Elenco dei componenti del kit di sensori IFM remoti (PN 200164)

### Kit rampa transpallet opzionale

Vedere la [Sezione 3.2.1 a pagina 28](#) per le istruzioni di installazione.

N. parte	Descrizione	Q.tà
14752	Bullone, 1/2-13 NC x 1-1/4 esagonale	2
199623	Rampa transpallet	1

Tabella 2-4. Elenco dei componenti del kit rampa transpallet opzionale (PN 199665)

### Kit telecamera IP opzionale

Vedere la [Sezione 3.2.2 a pagina 31](#) per le istruzioni di installazione.

N. parte	Descrizione	Q.tà
14635	Dado di bloccaggio 1/4-20 NC esagonale	2
14916	Vite, tappo 6-32 NC x 1 esagonale	2
15145	Rondella liscia 1/4 tipo A	2
15631	Fascetta, 3" nylon	2
15650	Supporto, fascetta 3/4" nylon	2
188334	Telecamera IP	1
200178	Cavo, Ethernet 20'	1
200829	Supporto telecamera	1
200830	Piastra telecamera	1
58248	Dado di bloccaggio 6-32 NC esagonale nylon	2
79989	Fascetta, nylon nero	3

Tabella 2-5. Elenco dei componenti del kit telecamera IP opzionale (PN 189498)

## 2.1.2 Controller e indicatore Serie 880 Performance

Per informazioni sull'indicatore 880 con montaggio a pannello (PN 177976), consultare il Manuale tecnico del controller e dell'indicatore serie 880 Performance (PN 158387).

### Kit di sigillatura 880

Per le istruzioni di installazione, consultare il Manuale tecnico della serie 880 Performance (158387).

N. parte	Descrizione	Q.tà
153660	Kit, sigillatura metrologica	1

Tabella 2-7. Kit di sigillatura 880

## 2.1.3 Indicatore programmabile con touchscreen a colori Serie 1280 Enterprise

Per informazioni sulla sigillatura dell'indicatore con montaggio a pannello 1280, consultare il Manuale tecnico dell'indicatore programmabile con touchscreen a colori serie 1280 Enterprise (PN 167659).

## 2.1.4 SUMMIT 3000

Per ulteriori informazioni, consultare il Manuale di installazione di SUMMIT 3000 (PN 76012).

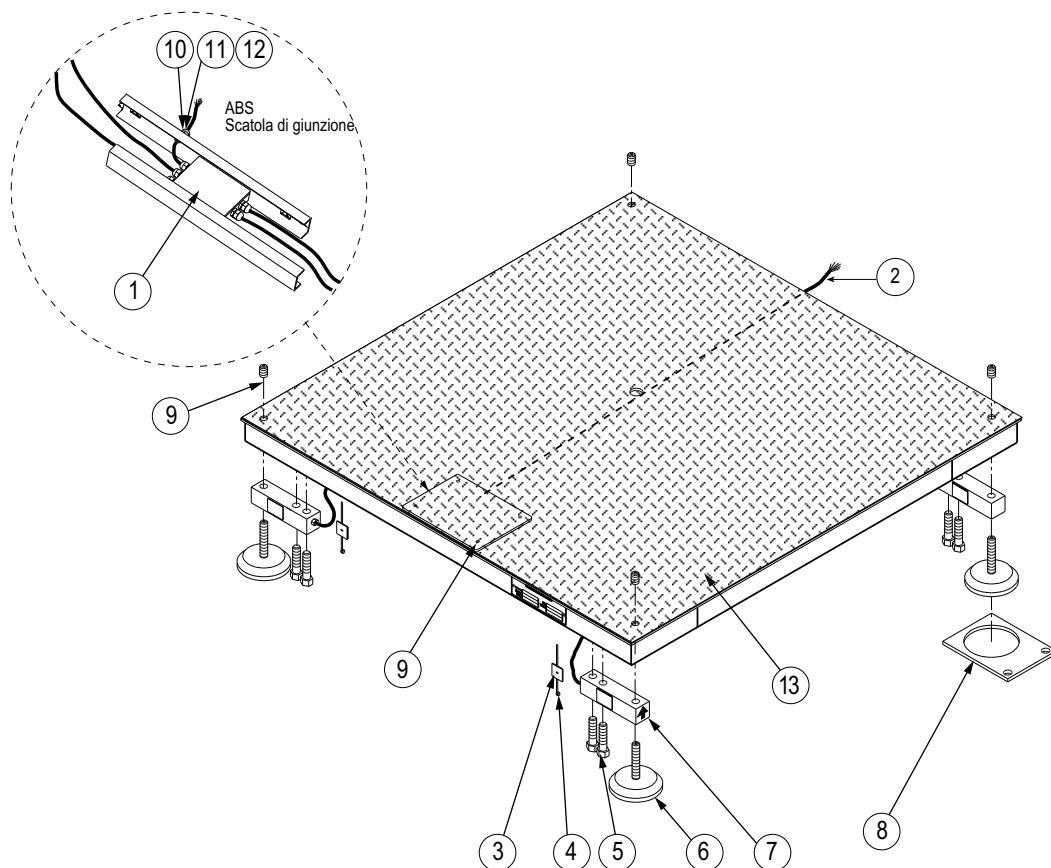


Figura 2-2. Componenti della bilancia SUMMIT 3000

### Componenti della bilancia SUMMIT 3000

Numero	N. parte	Descrizione	Q.tà
1	88956	Scatola di giunzione, JB4SS Regolazione segnale a 4 canali con espansione	1
2	76015	Cavo, 6 fili, da piattaforma a indicatore	1
3	15658	Supporto fascetta, 1" quadrato	4
4	15631	Fascetta, 3"	4
5	15071	Vite cella di carico	8
6	73801	Gruppo piedino	4
7	189154	Cella di carico, SEB RL32018 2500 lb 20" 3 mv/v	4
8	75819	Piastra di montaggio (set di due piastre)	4
9	14960	Vite per coperchio scatola di giunzione	4
10	66454	Pressacavo (a scatto) (modelli 3 x 3 e 4 x 4)	1
11	15628	Pressacavo, nero 1/2" Modelli 4 x 4 e modelli 5 x 5	1

Tabella 2-8. Elenco dei componenti della bilancia SUMMIT 3000 (PN 192274)

Numero	N. parte	Descrizione	Q.tà
12	15630	Dado, pressacavo 1/2"	1
13	200268	Bilancia a piattaforma WLDT, 5" x 5" x 2-3/16 piattaforma in acciaio	1
-	82763	Kit di ferramenta, Summit	1

Tabella 2-8. Elenco dei componenti della bilancia SUMMIT 3000 (PN 192274)

### Kit di ferramenta bilancia SUMMIT

N. parte	Descrizione	Q.tà
15071	Vite, tappo 1/2 – 20NF x 1,939	8
15631	Fascetta, 3" nylon	4
15658	Supporto, fascetta 1"	4
53640	Cavo, gruppo, Mini Conx M	1
66454	Pressacavo, a scatto diritto	1
69602	Nastro, marcitore per cavi n. 1	2
69603	Nastro, marcitore per cavi n. 2	2
69604	Nastro, marcitore per cavi n. 3	2
69605	Nastro, marcitore per cavi n. 4	4
73801	Piedino, bilancia da pavimento rigida	1

Tabella 2-9. Elenco dei componenti del pacchetto bilancia SUMMIT (PN 82763)

## 3.0 Assemblaggio

Questa sezione offre una panoramica della procedura di montaggio di iDimension PWD.

**! IMPORTANTE:** prima di procedere al montaggio di iDimension PWD, consultare i manuali dell'indicatore e della bilancia alla Sezione 1.1 a pagina 5 per le procedure di installazione e funzionamento corrette.

### 3.1 Assemblaggio dell'unità

Per assemblare iDimension PWD, procedere come segue:

#### 3.1.1 Base bilancia

1. Rimuovere la base della bilancia dalla confezione utilizzando le staffe di sollevamento.
2. Posizionare la base della bilancia su una superficie livellata.
3. Rimuovere gli elementi che fissano le staffe di sollevamento.
4. Rimuovere la staffa di sollevamento dalla base della bilancia.

 **NOTA:** mettere da parte le staffe di sollevamento e la ferramenta per un uso futuro.

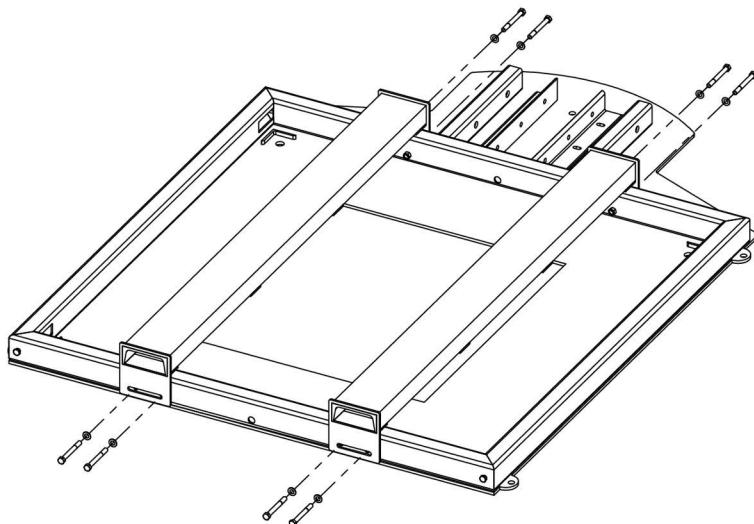


Figura 3-1. Rimozione della staffa di sollevamento

5. Inserire quattro cuscinetti in neoprene sotto ciascun piede e un cuscinetto in neoprene sotto la parte posteriore della base della bilancia.

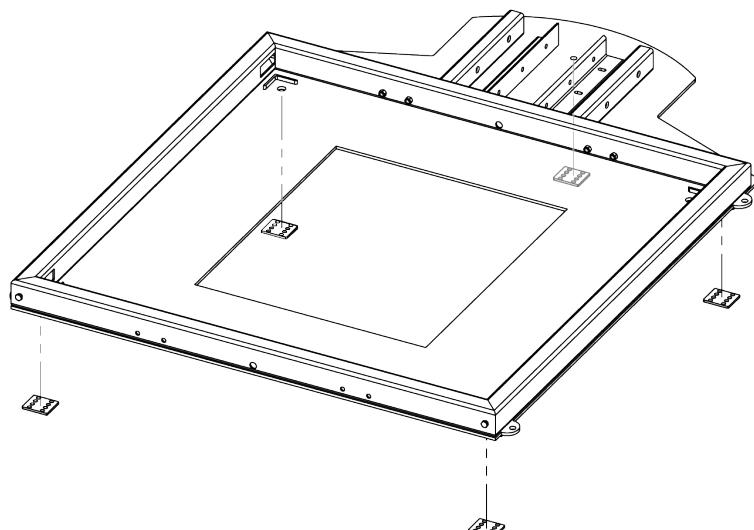


Figura 3-2. Installazione dei cuscinetti in neoprene

6. Fissare la base della bilancia utilizzando i punti di montaggio come guida.
7. Eseguire dei fori nel pavimento per inserire bulloni di ancoraggio adeguati.
8. Fissare la base della bilancia al pavimento utilizzando bulloni di ancoraggio da 1/2" (non inclusi).

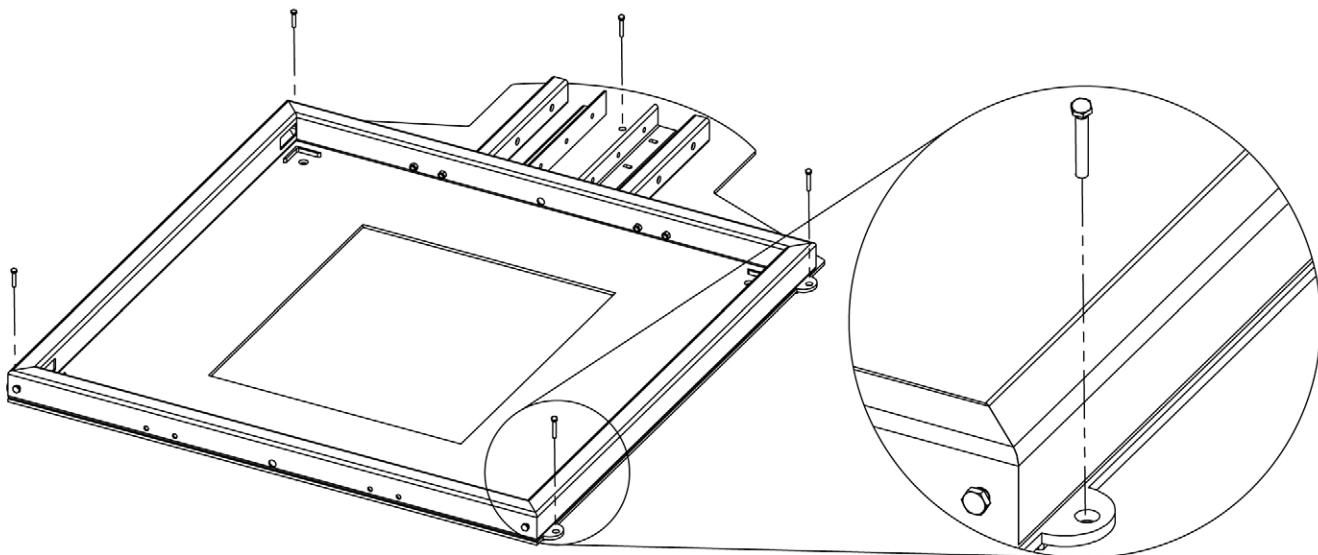


Figura 3-3. Posizione dei bulloni di ancoraggio

### 3.1.2 Supporto paraurti

Fissare il supporto del paraurti della bilancia ai longheroni del telaio della base della bilancia.

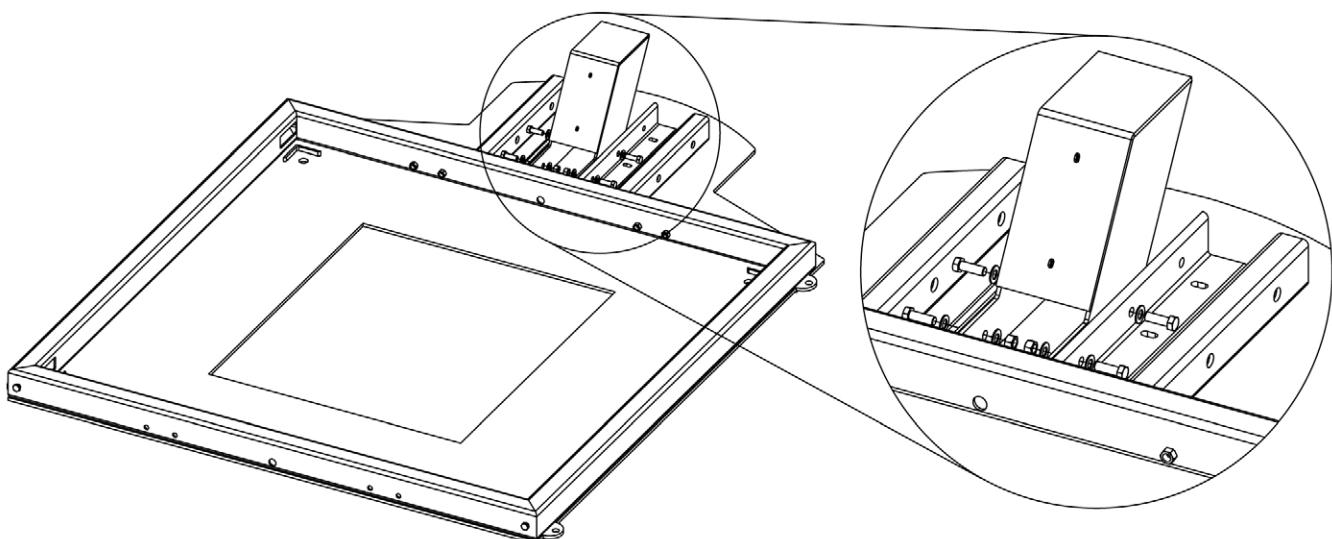


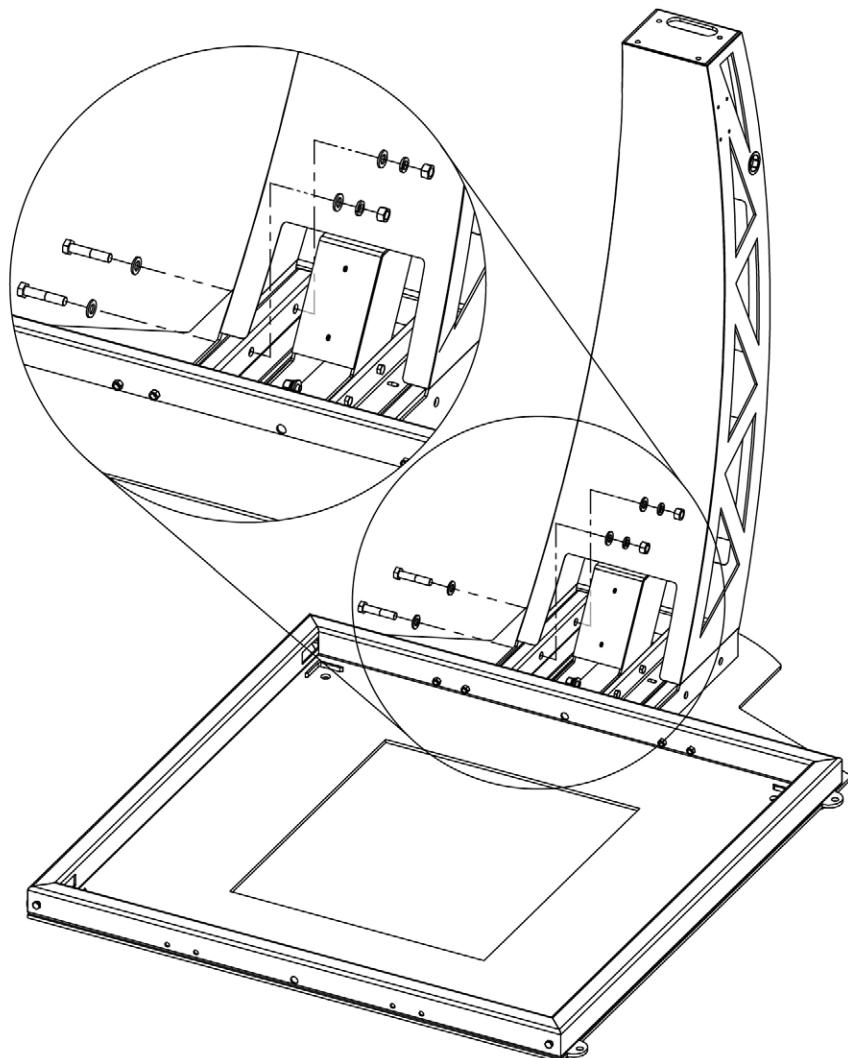
Figura 3-4. Gruppo supporto paraurti



**NOTA:** Se il supporto del paraurti della bilancia è già installato, consultare la Sezione 3.1.3 a pagina 14.

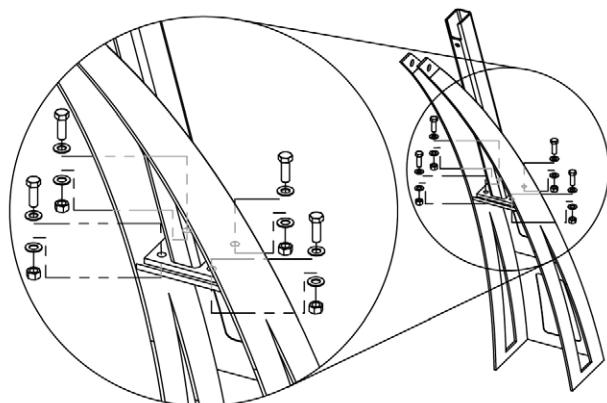
### **3.1.3 Gruppo torre**

1. Fissare il gruppo torre inferiore alla base della bilancia.
2. Ripetere l'installazione dei componenti di ferramenta su entrambi i lati del gruppo.



*Figura 3-5. Gruppo torre inferiore*

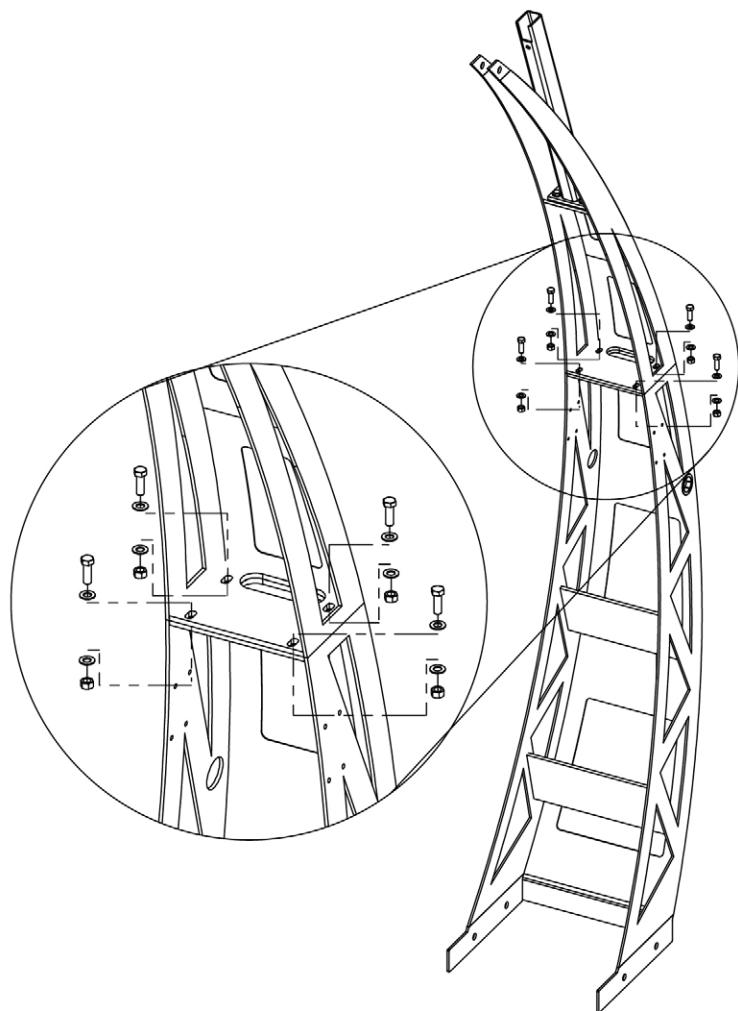
3. Fissare la traversa posteriore al gruppo torre superiore.



Parti del gruppo sono nascoste

Figura 3-6. Traversa posteriore

4. Fissare il gruppo torre superiore al gruppo torre inferiore.



Parti del gruppo sono nascoste

Figura 3-7. Gruppo torre

### 3.1.4 Gruppo supporto a ragno

1. Estendere i bracci di supporto a ragno in posizione.



**NOTA:** i bracci di supporto a ragno possono essere estesi in posizione dopo il montaggio sulla traversa posteriore (Figura 3-6 a pagina 15).

2. Una volta estesi, fissare i bracci di supporto a ragno in posizione.
3. Sollevare il gruppo di supporto a ragno sul gruppo torre superiore.
4. Fissare il gruppo di supporto a ragno sulla traversa posteriore del gruppo torre superiore.

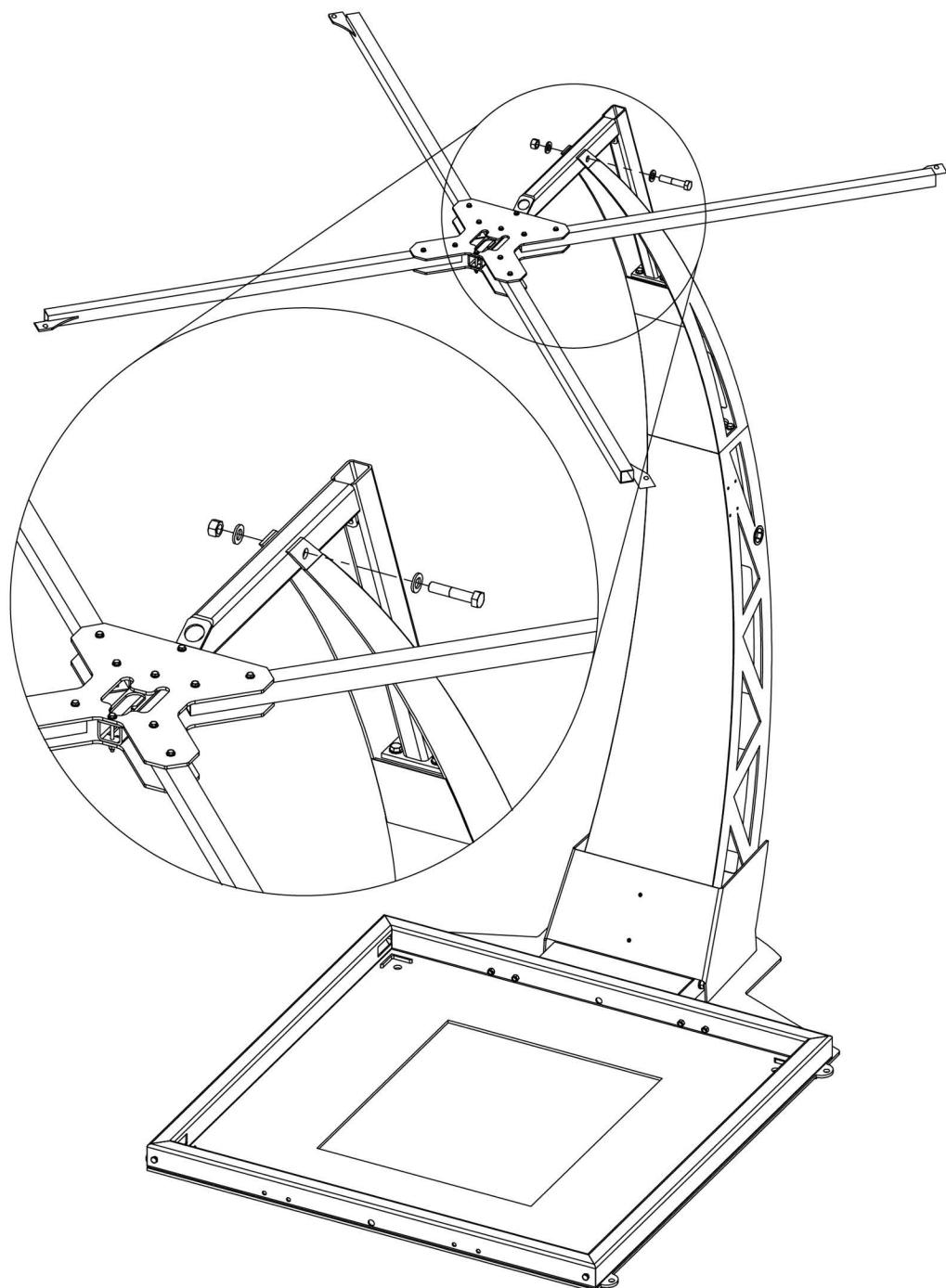


Figura 3-8. Fissaggio del gruppo torre al ragno

5. Fissare il bullone di livellamento alla traversa posteriore e al supporto del gruppo ragno. Il bullone viene inserito attraverso la traversa posteriore fino alla traversa anteriore.

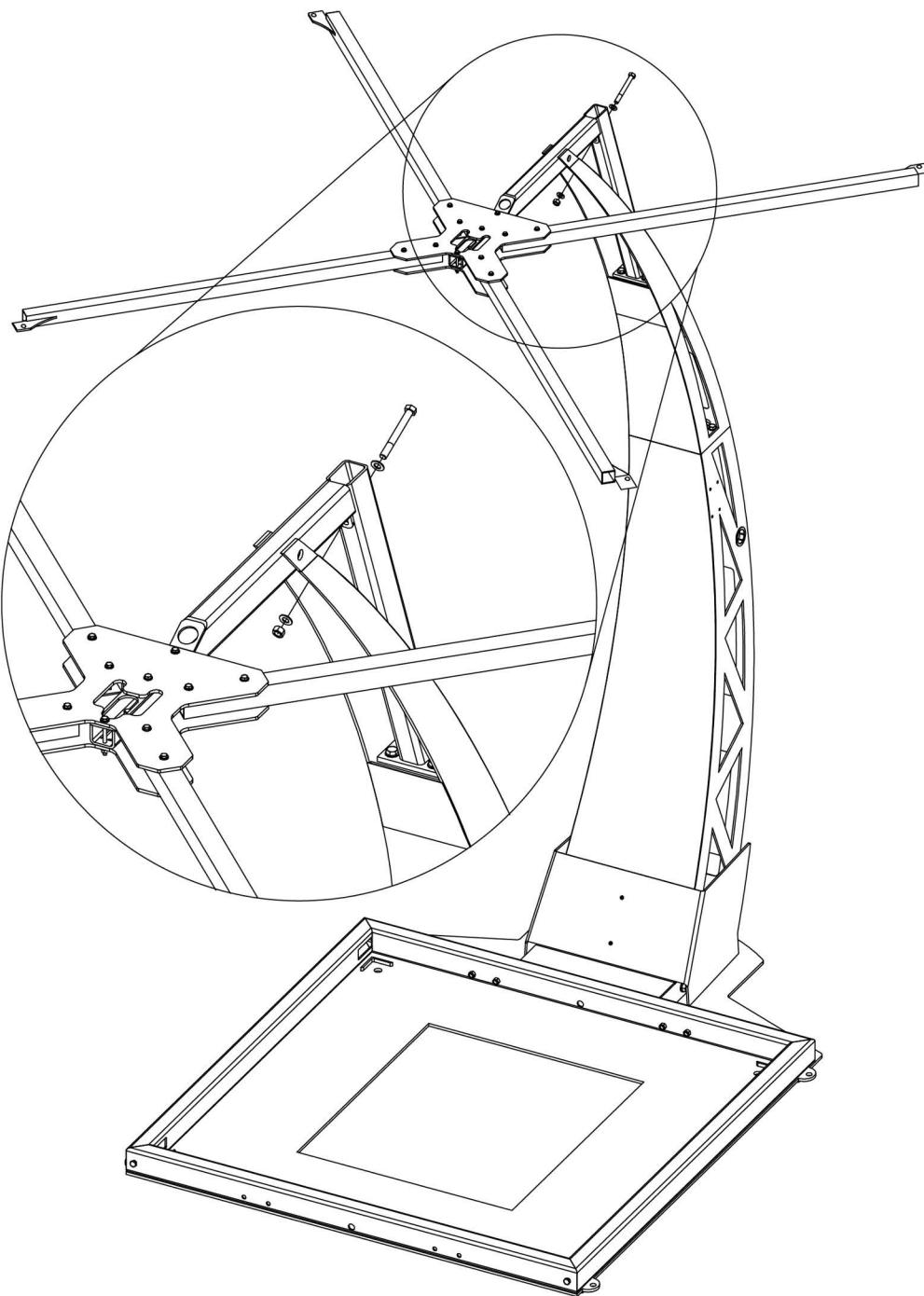


Figura 3-9. Bullone di livellamento del gruppo ragno

6. Far passare i cavi del gruppo ragno attraverso la traversa posteriore del gruppo torre superiore.
7. Fissare la staffa di montaggio al sensore seguendo le istruzioni per il sensore IFM remoto fornite con l'unità.
8. Posizionare le due metà del supporto dell'asta nella staffa.

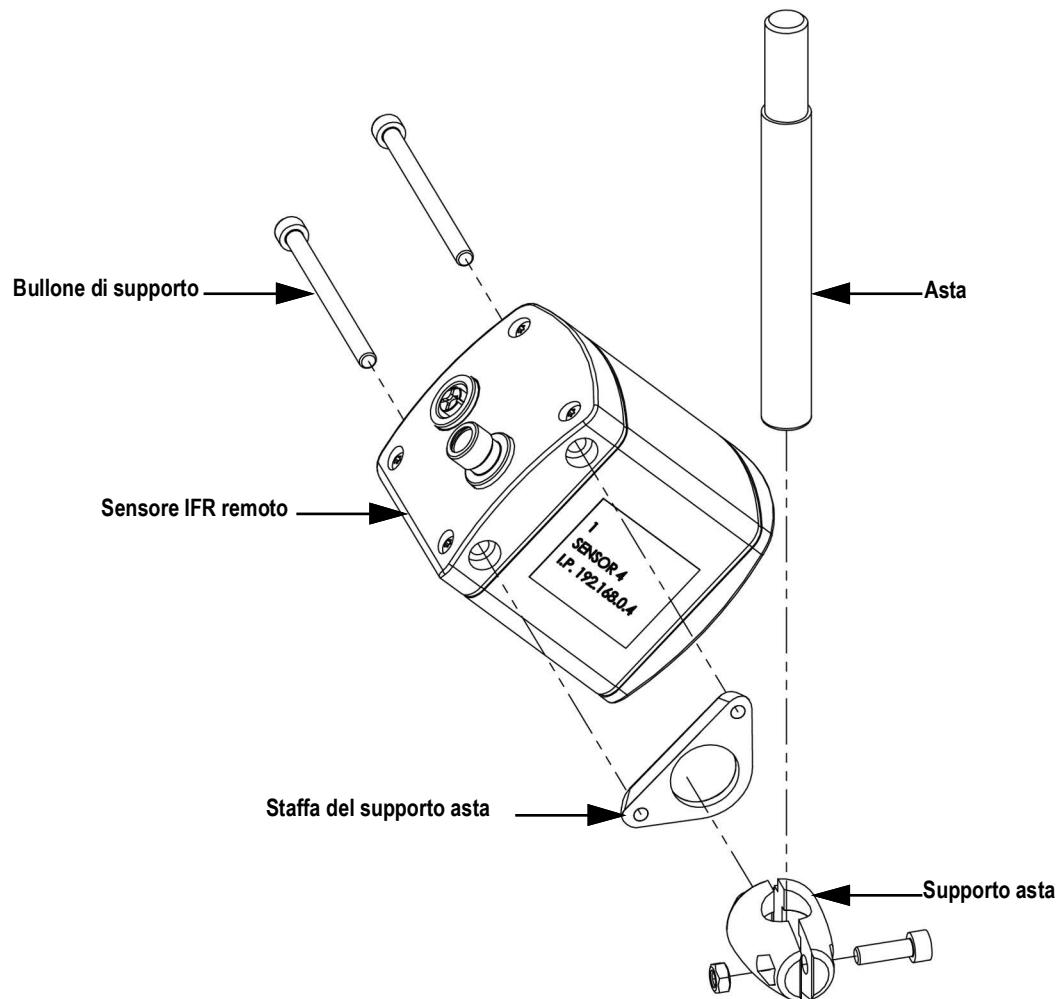


Figura 3-10. Assemblaggio del sensore IFM remoto

9. Fissare l'asta del gruppo sensore IFM remoto al supporto dello schermo tramite le piastre scanalate presenti sia sul supporto dello schermo che all'estremità di ciascun braccio del gruppo ragno.



**NOTA: lo schermo del sensore è fissato dal gruppo sensore IFM remoto.**

Orientare il sensore verso il basso con il connettore di alimentazione rivolto verso il gruppo.

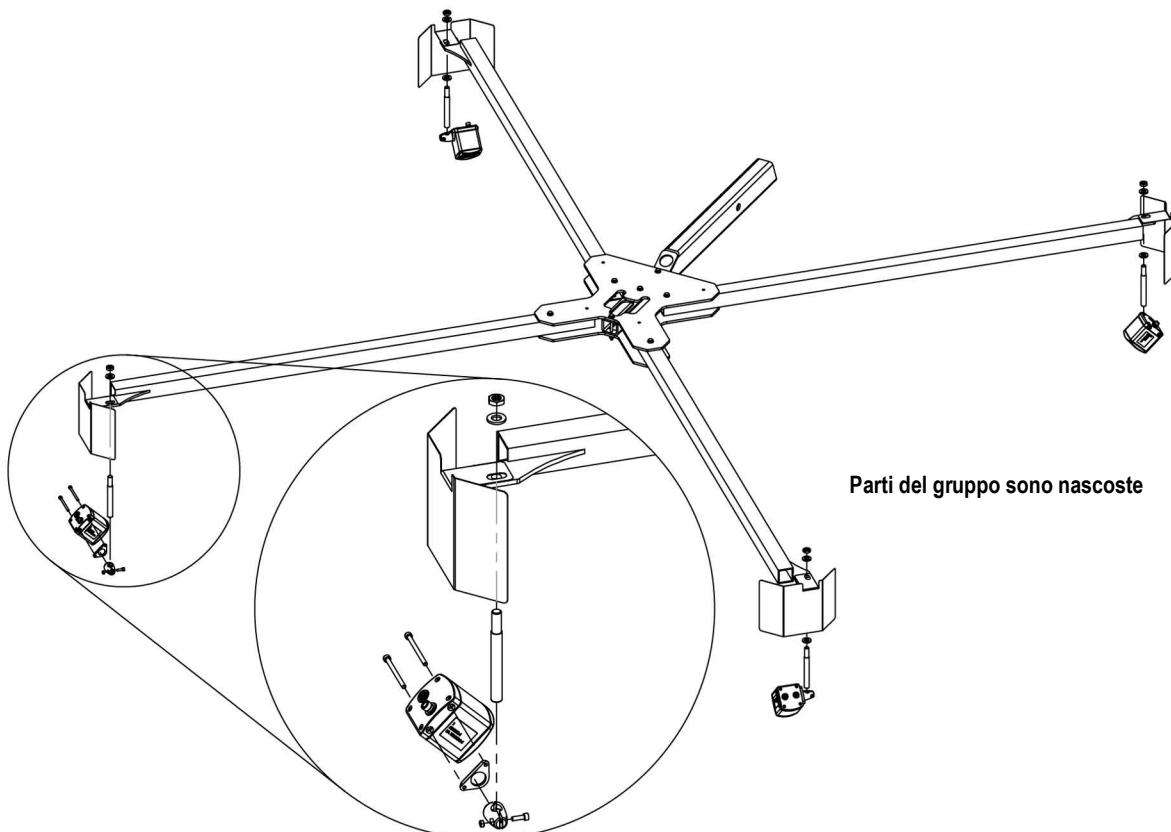


Figura 3-11. Fissaggio del gruppo sensori IFM remoti

10. Ripetere le operazioni precedenti per ogni sensore.
11. Collegare i cavi di alimentazione e di rete a ciascun sensore.

### 3.1.5 Installazione del supporto del terminale

Per montare il terminale procedere come segue:

1. Fissare la staffa di montaggio al gruppo torre inferiore.

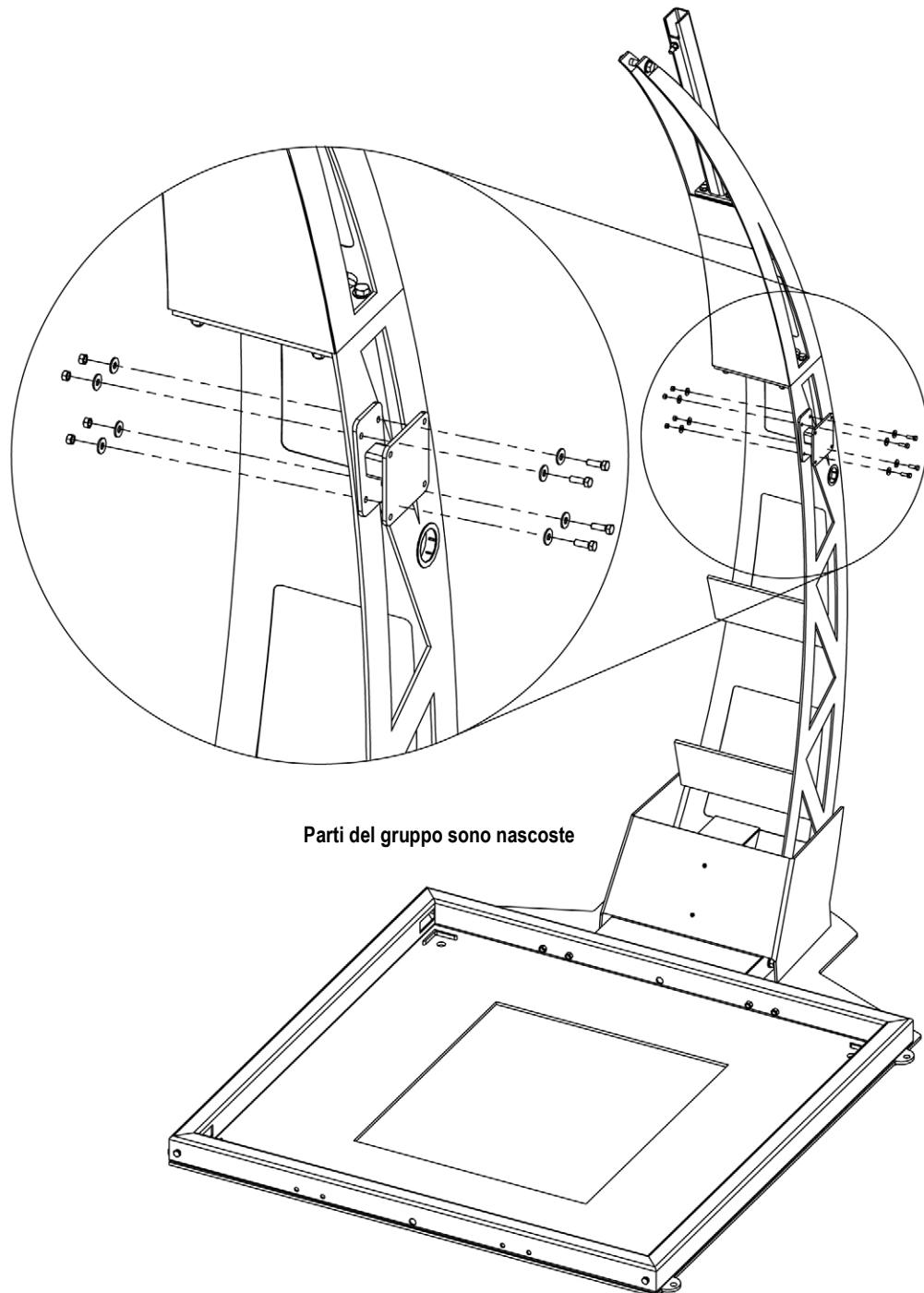


Figura 3-12. Staffa di montaggio del terminale

 **NOTA:** il supporto per terminale può essere installato su entrambi i lati del gruppo torre inferiore. Se il supporto del terminale è installato sul lato opposto rispetto al gruppo mostrato in Figura 3-12, è necessario ruotarlo di 180°.

- Collegare il supporto del terminale alla staffa di montaggio.

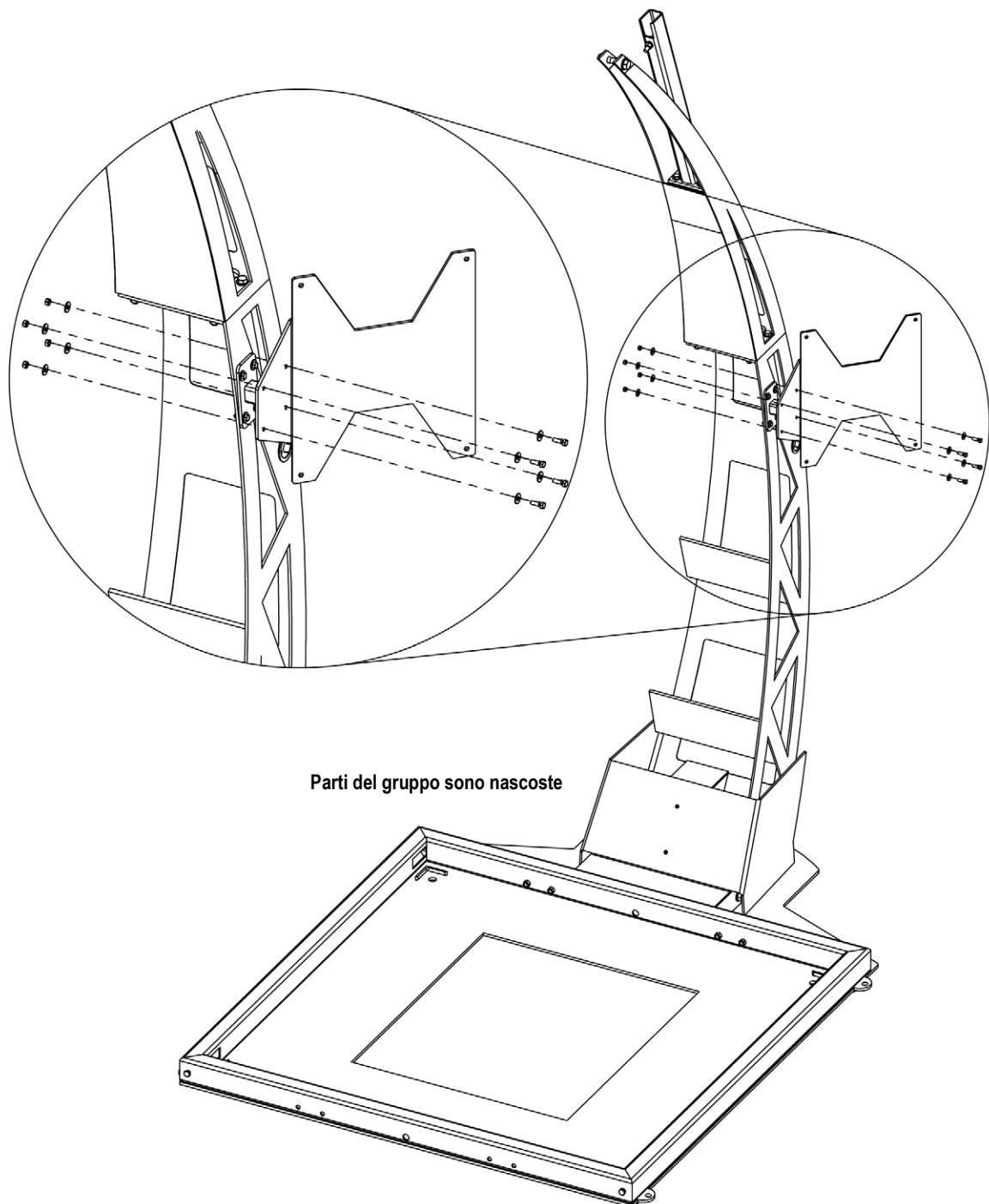


Figura 3-13. Supporto del terminale

3. Collegare il terminale al relativo supporto.

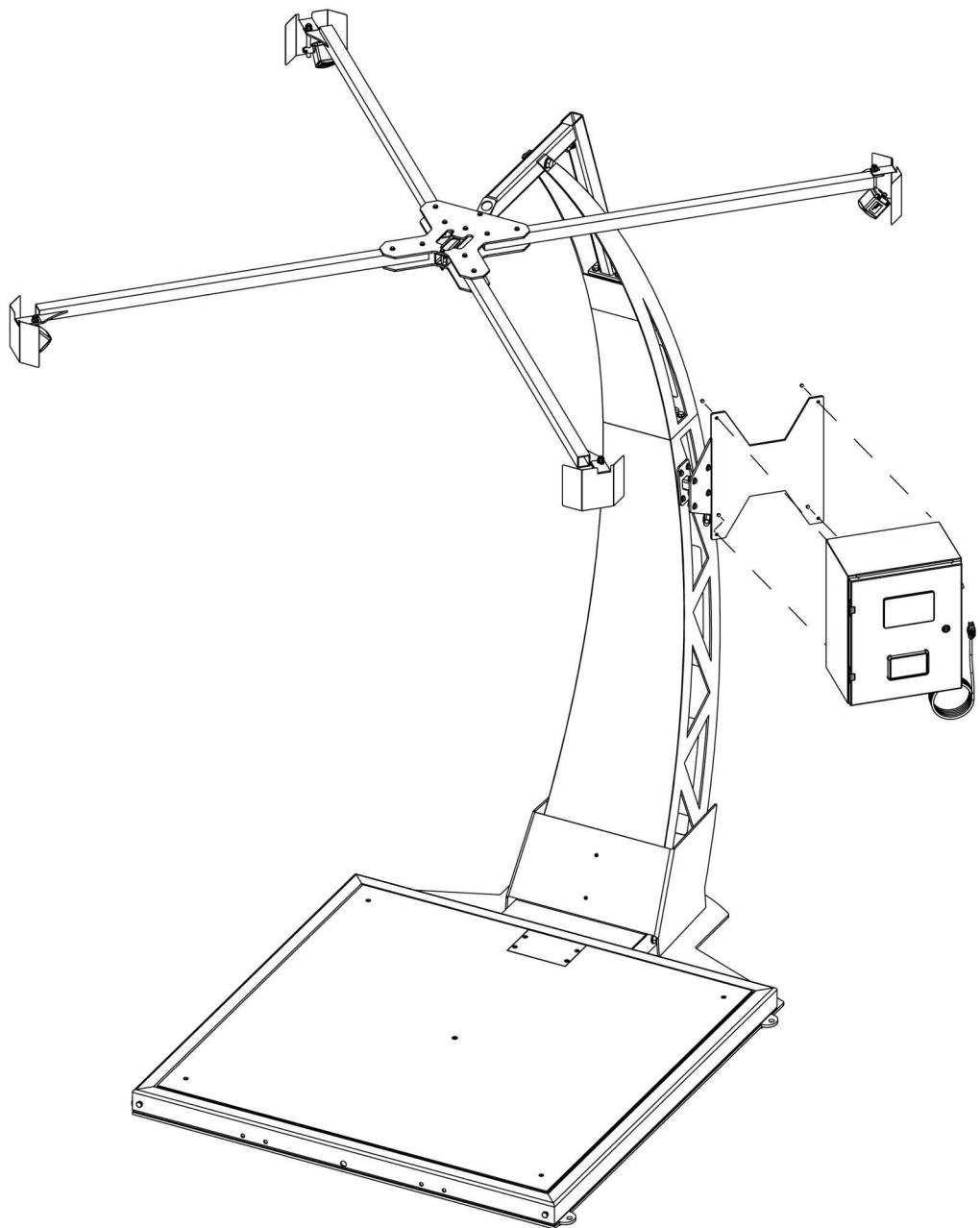


Figura 3-14. Installazione del terminale

 **NOTA:** per l'installazione del terminale è possibile che siano necessarie due persone. Una persona deve sollevare il terminale fino alla staffa di montaggio, mentre l'altra deve fissarlo alla staffa stessa.

### 3.1.6 Bilancia SUMMIT 3000

1. Fissare il bullone a occhiello 1/2-20NF (non fornito) alla bilancia SUMMIT 3000.
2. Fissare un'estremità del sollevatore a catena singola (non fornito) al bullone a occhiello 1/2-20NF e l'altra estremità del sollevatore a catena singola a una barra di sollevamento (non fornita).

**! IMPORTANTE:** alzare la bilancia SUMMIT 3000 utilizzando un'apposita barra di sollevamento. La forza di sollevamento deve essere verticale per evitare di piegare il bullone a occhiello 1/2-20NF.

**! AVVERTENZA:** il bullone a occhiello 1/2-20NF deve essere inserito nella parte superiore della bilancia SUMMIT 3000. Il sollevamento deve sempre avvenire con la piastra superiore rivolta verso l'alto e i bulloni a occhiello saldamente fissati tramite i dadi saldati alla parte inferiore della piastra superiore. Sollevando dalla parte inferiore della piastra, i dadi potrebbero allentarsi e la bilancia SUMMIT 3000 potrebbe cadere.

3. Rimuovere la bilancia SUMMIT 3000 dalla confezione.

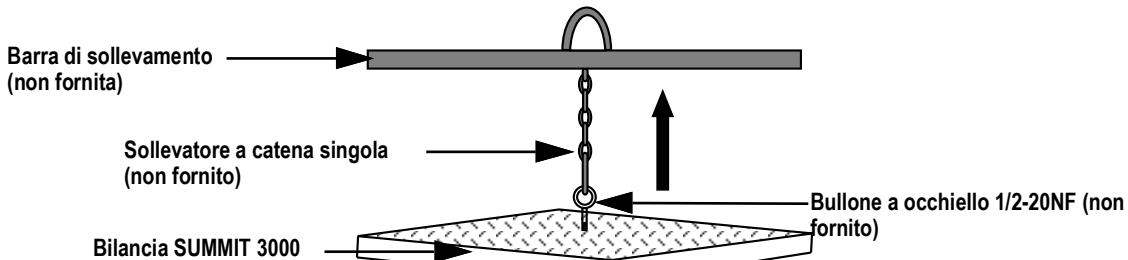


Figura 3-15. Sollevamento della bilancia SUMMIT 3000

4. Avvitare ciascun piedino in ogni cella di carico e ruotare fino a quando il piedino tocca la cella di carico o la parte inferiore della piattaforma.
5. Allentare ciascun piedino con tre giri completi.
6. Allentare i controdadi situati sulla parte superiore di ciascun piedino per consentire il livellamento della bilancia SUMMIT 3000 ([Punto 13 a pagina 24](#)).
7. Abbassare la bilancia SUMMIT 3000 sulla base della bilancia, inserendo contemporaneamente il cavo costampato a 6 fili da 20' nella porta cavi della base della bilancia.

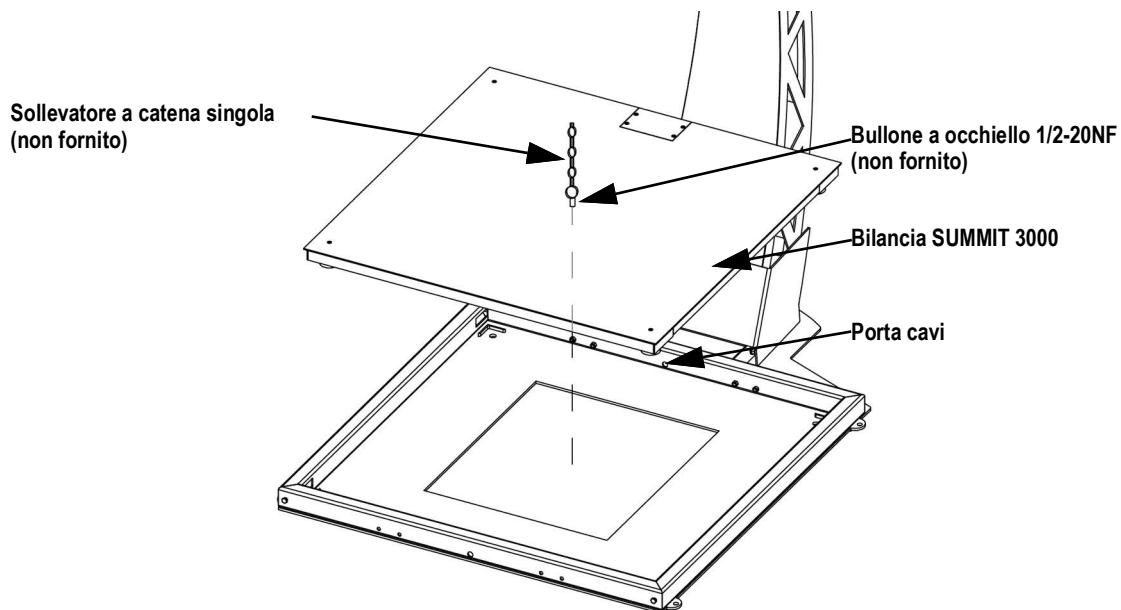


Figura 3-16. Abbassamento della bilancia SUMMIT 3000

8. Assicurarsi che la bilancia SUMMIT 3000 sia centrata all'interno della base della bilancia.

**! IMPORTANTE:** assicurarsi che la bilancia SUMMIT 3000 non tocchi la base della bilancia. È necessario lasciare uno spazio tra la bilancia SUMMIT 3000 e la base della bilancia. Lo spazio impedisce l'incastro, che potrebbe causare misurazioni inaccurate.

9. Smontare il sollevatore a catena singola dal bullone a occhiello 1/2-20NF.
10. Smontare il bullone a occhiello 1/2-20NF dalla bilancia SUMMIT 3000.
11. Posizionare una livella a bolla sulla parte superiore della bilancia SUMMIT 3000 e verificare che sia a livello.
12. Inserire un cacciavite a testa piatta nel foro di accesso situato nell'angolo della bilancia.

 **NOTA:** se i controdadi su ciascun piedino non vengono allentati prima di posizionare la bilancia SUMMIT 3000 sulla base, non sarà possibile livellarla.

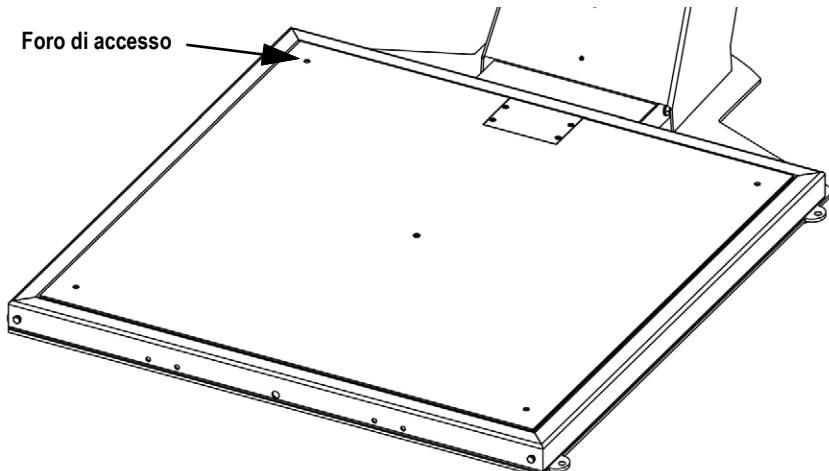


Figura 3-17. Foro di accesso per la regolazione dei piedini della bilancia SUMMIT 3000

13. Regolare ciascun piedino della bilancia SUMMIT 3000 fino a quando tutti i piedini toccano la base della bilancia e la bilancia è livellata.

 **NOTA:** ricontrillare la bilancia SUMMIT 3000 con la livella a bolla per assicurarsi che sia entro 1/4" dal livello.

### 3.1.7 Piastra di arresto delle ruote del carrello elevatore

1. Rimuovere la piastra di arresto delle ruote del carrello elevatore dalla confezione.
2. Installare la piastra di arresto delle ruote del carrello elevatore a 7 pollici dal lato anteriore della base della bilancia.
3. Fissare la piastra di arresto delle ruote del carrello elevatore al pavimento utilizzando bulloni di ancoraggio da 1/2" (non inclusi).

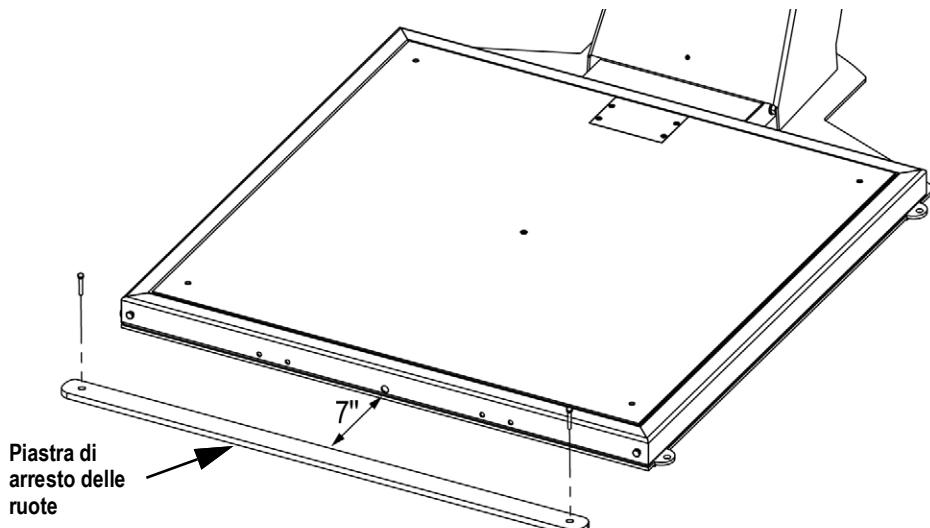


Figura 3-18. Piastra di arresto delle ruote del carrello elevatore

### 3.1.8 Cablaggio del terminale

1. Far passare i cavi dal foro dell'occhiello a scatto situato sullo stesso lato del gruppo torre inferiore su cui è installato il terminale.
2. Rimuovere l'intero blocco pressacavi Icotek.
3. Inserire tutti i cavi Ethernet attraverso pressacavi a foro singolo.
4. Far passare tutti i cavi di alimentazione dei sensori IFM remoti e i cavi della bilancia attraverso il pressacavo multiplo.

 **NOTA:** praticare un foro in ogni passacavo richiesto per consentire il passaggio dei cavi attraverso l'indicatore.

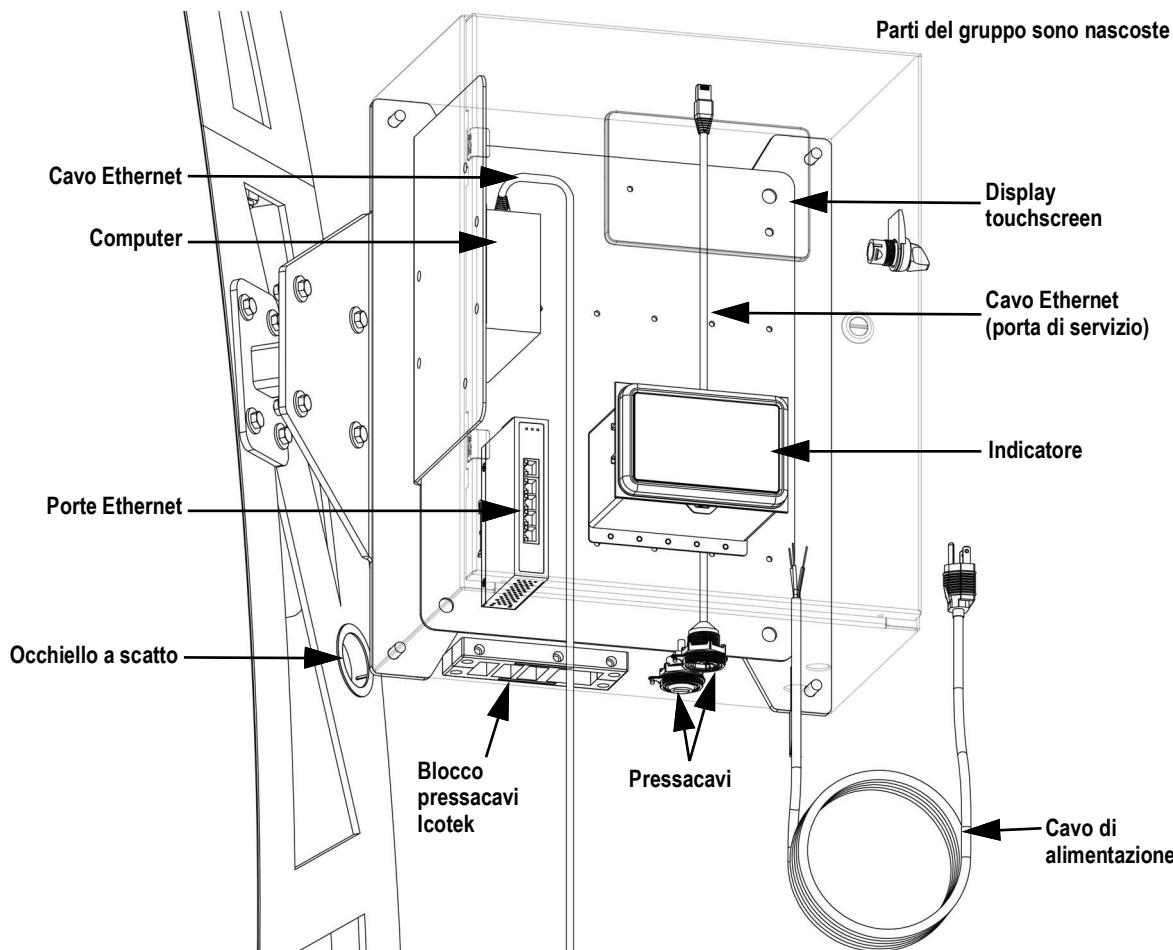


Figura 3-19. Gruppo terminale

5. Reinstallare il blocco pressacavi Icotek.

 **IMPORTANTE:** quando si reinstalla il blocco pressacavi Icotek, non stringerlo completamente per consentire un certo allentamento del cavo e prevenire potenziali danni al cavo stesso.

6. Collegare i cavi Ethernet del sensore IFM remoto (verdi) alle porte Ethernet.

 **NOTA:** se la telecamera IP è installata (Sezione 3.2 a pagina 28), collegare il cavo Ethernet della telecamera IP (blu) al dispositivo POE.

7. Spellare e collegare i cavi di alimentazione del sensore IFM remoto al terminale.

- Spellare e collegare il cavo costampato della bilancia SUMMIT 3000 all'indicatore (Figura 3-20 per l'indicatore 880 e Figura 3-21 a pagina 27 per l'indicatore 1280).

### ALIMENTAZIONE AC 880

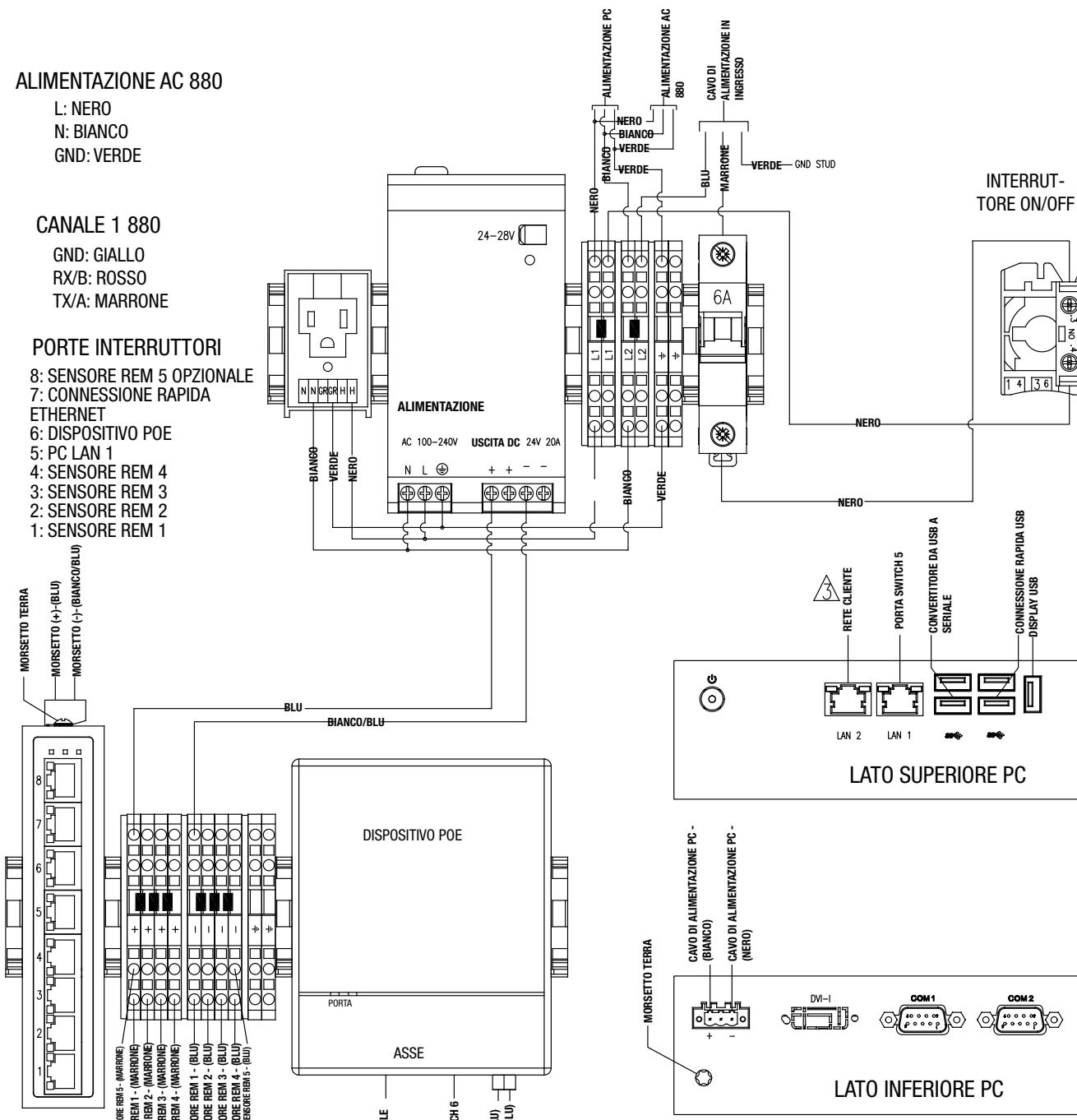
L: NERO  
N: BIANCO  
GND: VERDE

### CANALE 1 880

GND: GIALLO  
RX/B: ROSSO  
TX/A: MARRONE

### PORTE INTERRUOTTORI

8: SENSORE REM 5 OPZIONALE  
7: CONNESSIONE RAPIDA  
ETHERNET  
6: DISPOSITIVO POE  
5: PC LAN 1  
4: SENSORE REM 4  
3: SENSORE REM 3  
2: SENSORE REM 2  
1: SENSORE REM 1



### NOTA:

- TUTTI I CAVI 120 VAC DEVONO ESSERE 14AWG
- TUTTI I CAVI 24 VDC DEVONO ESSERE 18AWG
- INSTALLAZIONE DA PARTE DEL CLIENTE SU RETE ESISTENTE
- CONVERTITORE DA 880 CANALI 1 A USB A SERIALE

Figura 3-20. Schema di cablaggio 880

## ALIMENTAZIONE AC 1280

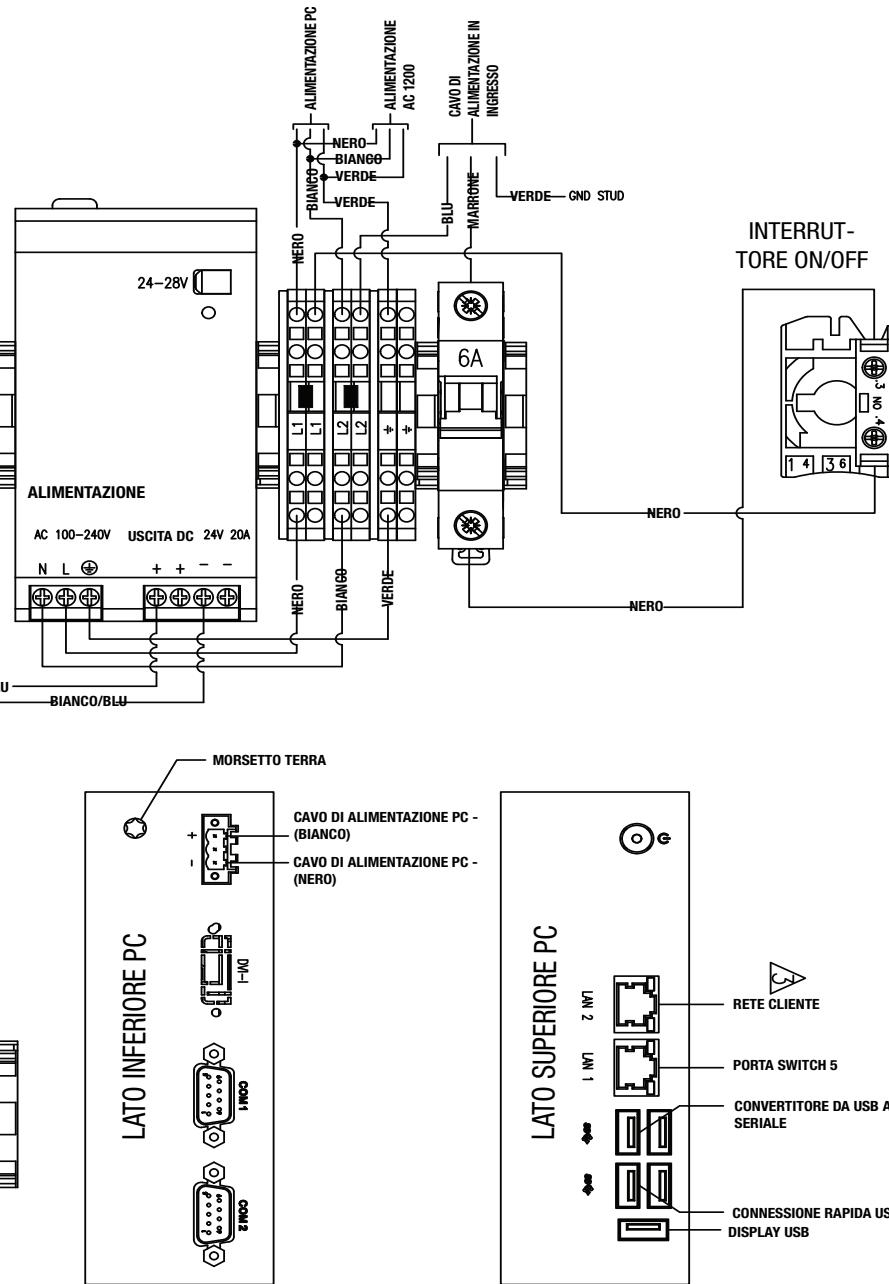
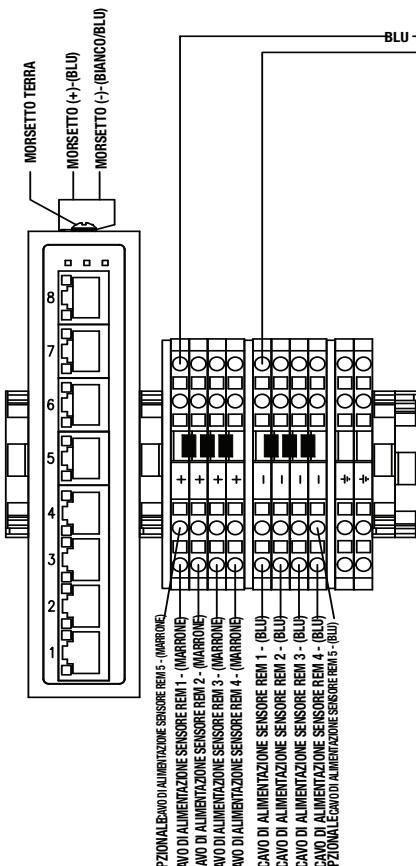
L: NERO  
N: BIANCO  
GND: VERDE

## CANALE 1 1280

GND: GIALLO  
RX/B: ROSSO  
TX/A:

## PORTE INTERRUATORI

- 8: SENSORE REM 5 OPZIONALE
- 7: CONNESSIONE RAPIDA ETHERNET
- 6: VUOTO
- 5: PC LAN 1
- 4: SENSORE REM 4
- 3: SENSORE REM 3
- 2: SENSORE REM 2
- 1: SENSORE REM 1



## NOTA:

1. TUTTI I CAVI 120 VAC DEVONO ESSERE 14AWG
2. TUTTI I CAVI 24 VDC DEVONO ESSERE 14AWG
3. ▲ INSTALLAZIONE DA PARTE DEL CLIENTE SU RETE ESISTENTE
4. CONVERTITORE DA 1280 CANALI 1 A USB A SERIALE

Figura 3-21. Schema di cablaggio 1280

9. Fissare lo schermo paraurti al relativo supporto ([Sezione 3.1.2 a pagina 13](#)).



**NOTA:** *Lo schermo paraurti potrebbe ostacolare l'installazione dei cavi.*

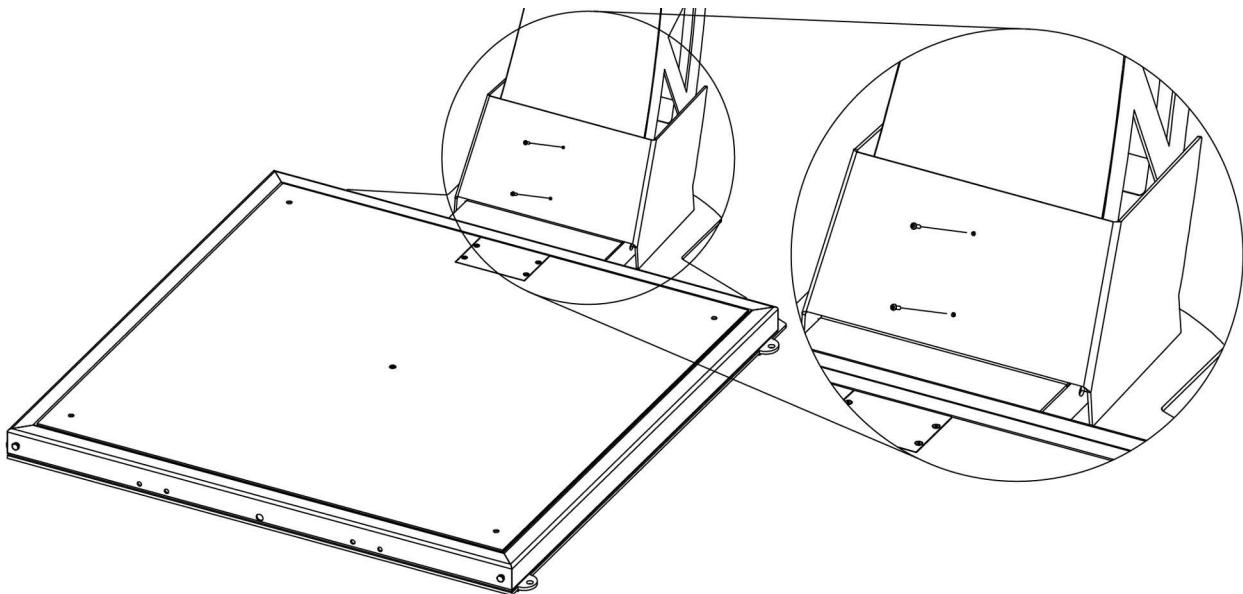


Figura 3-22. Schermo paraurti

## 3.2 Opzioni

Per iDimension PWD sono disponibili ulteriori opzioni hardware. Per ulteriori dettagli, consultare le seguenti informazioni:

### 3.2.1 Rampe transpallet opzionali (PN 199665)

Per iDimension PWD sono disponibili rampe opzionali per transpallet che facilitano il dimensionamento. Per ulteriori informazioni, consultare Rice Lake Weighing Systems.

1. Guidare le rampe del transpallet sulla base della bilancia.
2. Fissare le rampe per transpallet utilizzando gli accessori adeguati forniti con il kit opzionale di rampe per transpallet ([Tabella 2-4 a pagina 10](#)).

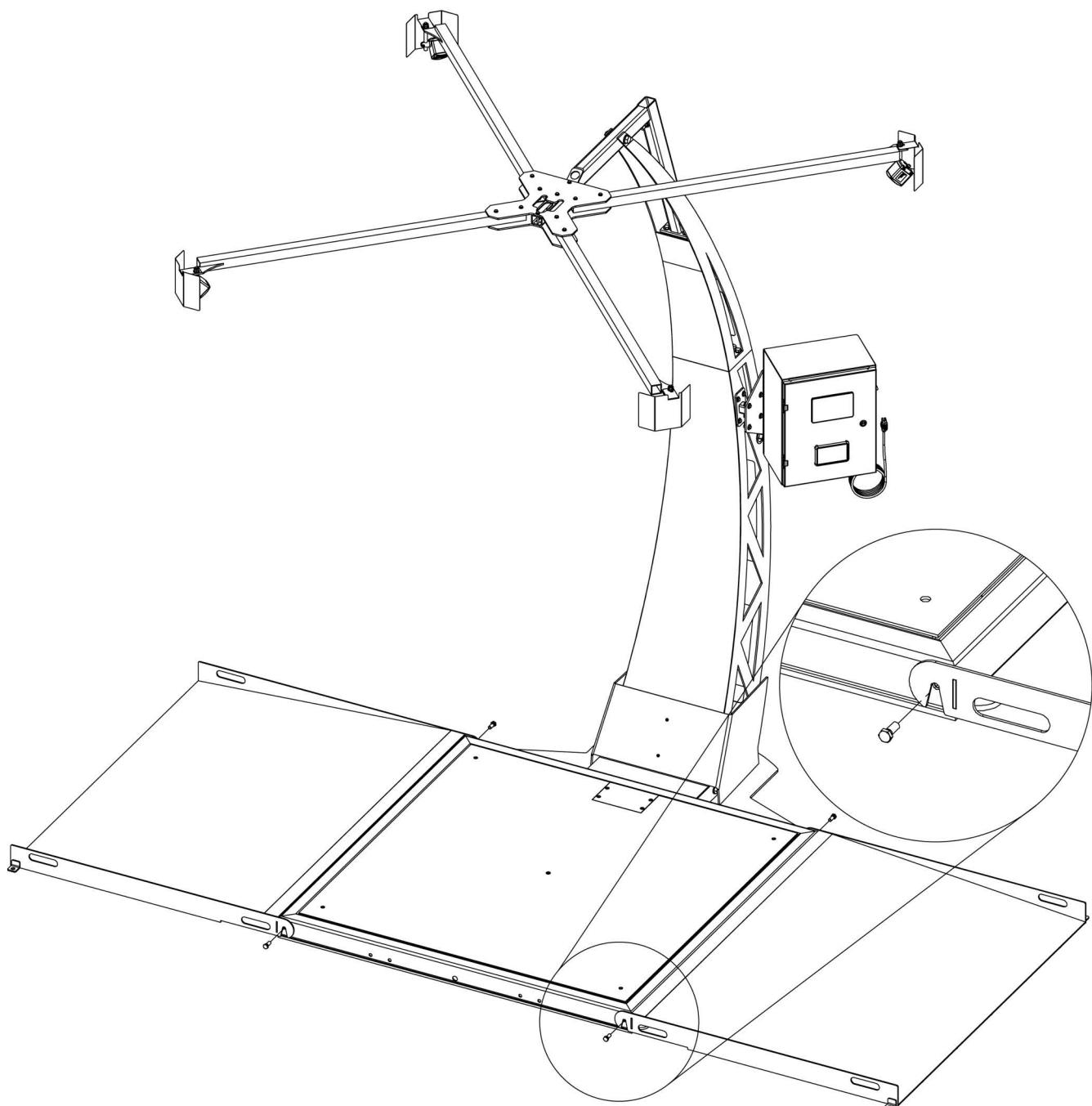


Figura 3-23. Installazione della rampa transpallet opzionale



**AVVERTENZA:** spostarsi sulle rampe del transpallet senza fissarlo all'unità può causare danni o lesioni all'operatore.

3. Eseguire dei fori nel pavimento per inserire bulloni di ancoraggio adeguati.
4. Fissare le rampe del transpallet al pavimento utilizzando bulloni di ancoraggio da 1/2" (non inclusi).

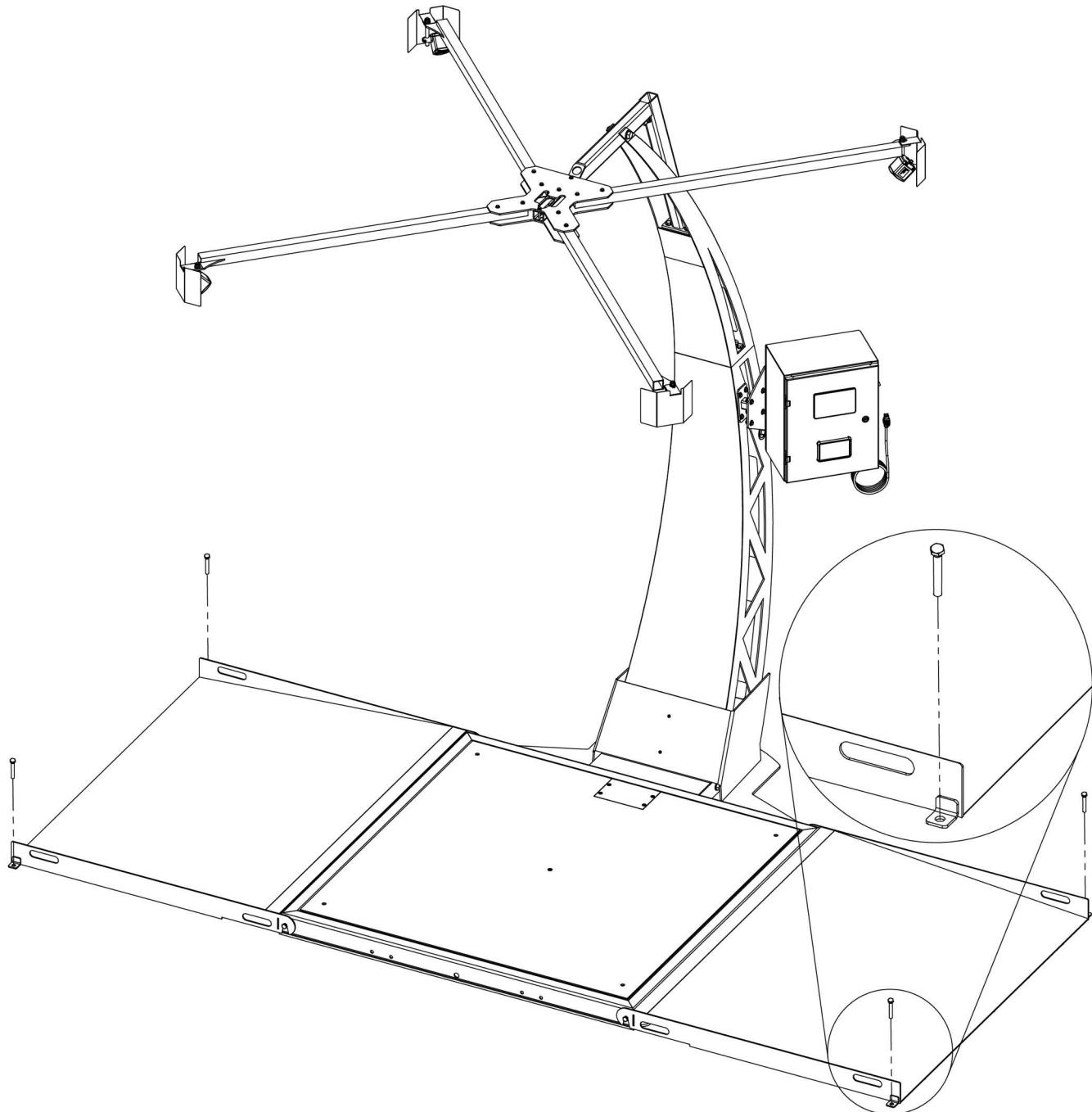


Figura 3-24. Montaggio della rampa transpallet opzionale

### 3.2.2 Telecamera IP opzionale (PN 189498)

È disponibile una telecamera IP opzionale per la documentazione dei materiali dimensionati. Per ulteriori informazioni, consultare Rice Lake Weighing Systems.

1. Installare la telecamera IP su un braccio del gruppo di supporto a ragno. Utilizzare la minuteria fornita nel kit opzionale per telecamere IP  
([Tabella 2-5 a pagina 10](#)).

 **NOTA:** si consiglia di installare la telecamera IP al centro del braccio di supporto del gruppo di supporto a ragno.  
Non installarla in prossimità di un sensore IFM remoto per evitare di causare interferenze.

2. Collegare la telecamera IP tramite lo stesso braccio del gruppo di supporto a ragno su cui è installata.

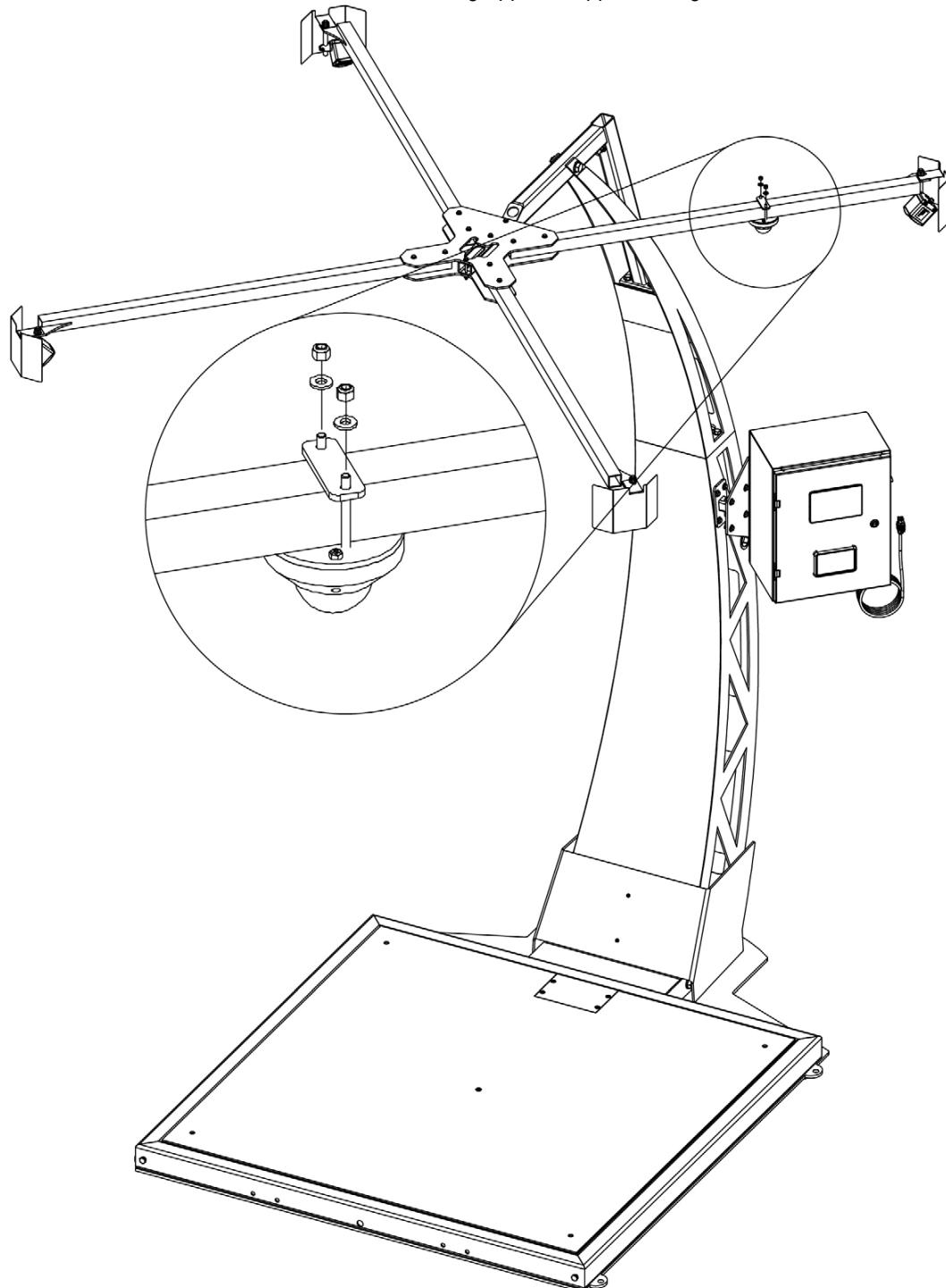


Figura 3-25. Telecamera IP opzionale

### 3.2.3 Sensore IFM remoto opzionale (PN 199666)

È disponibile un sensore IFM remoto opzionale per migliorare la precisione di dimensionamento di oggetti molto riflettenti e oggetti alti.

Per ulteriori informazioni, consultare Rice Lake Weighing Systems.

1. Vedere la [Sezione 3.1.4 a pagina 16](#) per le istruzioni di montaggio e installazione del sensore IFM remoto.
2. Installare il sensore IFM remoto sulla base centrale del gruppo di supporto a ragno. Utilizzare la minuteria fornita nel kit opzionale per sensori IFM remoti ([Tabella 2-6 a pagina 10](#)).

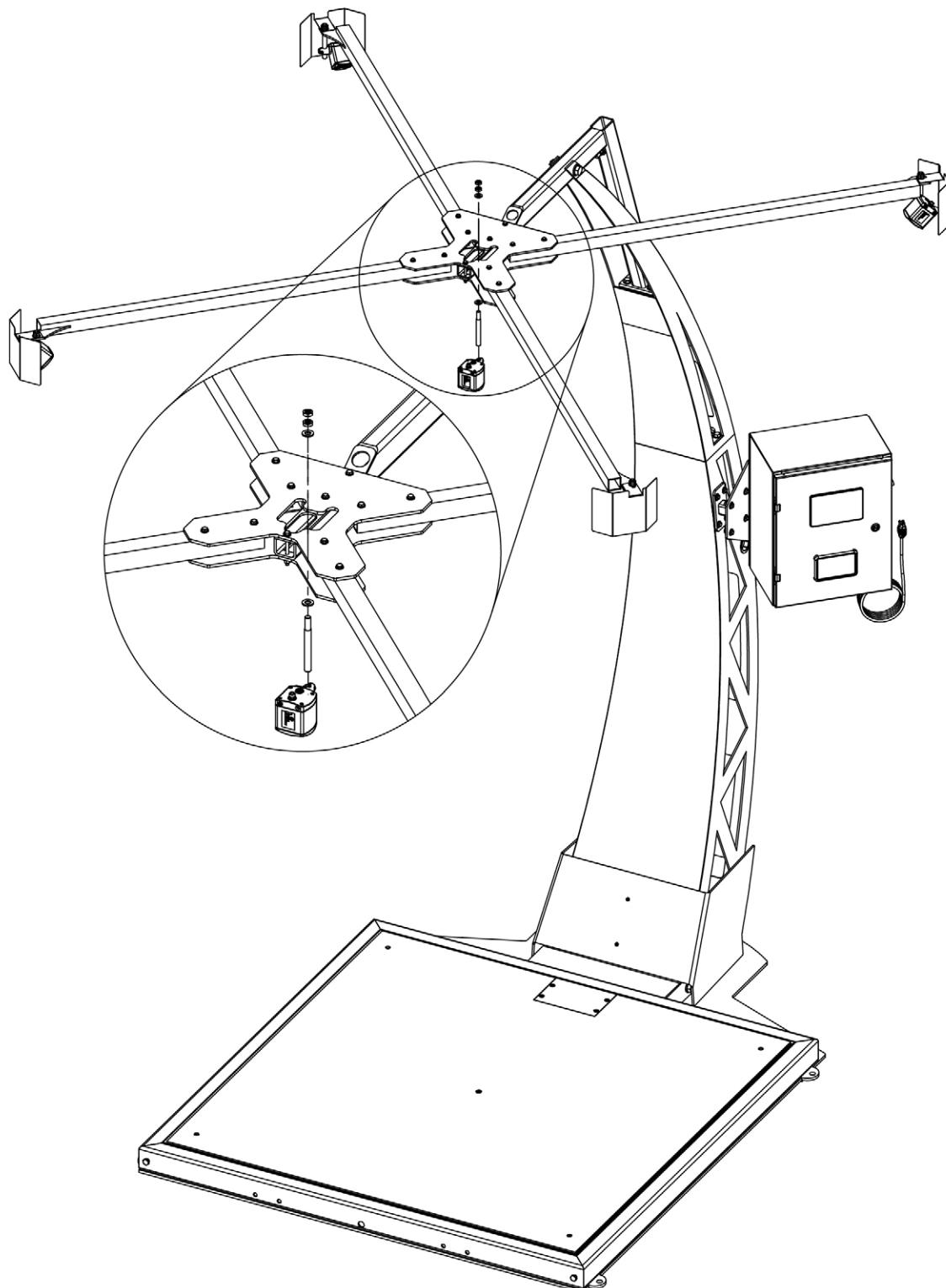


Figura 3-26. Sensore IFM remoto opzionale





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

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