



**antifurto**arnia

***Manuale d'uso  
B-Scale***



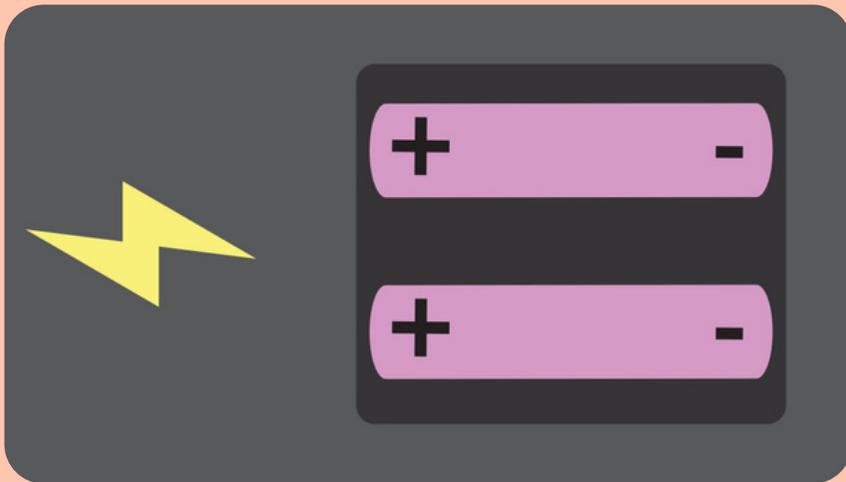
# ***Legenda***

1. Caratteristiche.....	1
2. Impostazioni App.....	6
3. Installazione.....	26

# *Caratteristiche*

1

## *COM'È FATTA*



### *BATTERIA*

Alimentato con due ministilo AAA ha una durata della batteria fino a 5 anni

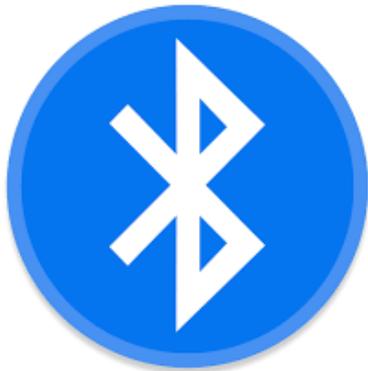


### *CELLA DI CARICO*

Cella di carico 150kg come portata massima.

# *Caratteristiche*

## *COME FUNZIONA*



### *BLUETOOTH*

Con la funzionalità bluetooth è possibile scaricare, tramite l'App, il grafico del peso direttamente sul cellulare.



### *CONNESSIONE DA REMOTO*

E' possibile collegare la bilancia a un GPS in modo da rilevare il peso in maniera automatizzata e leggere i dati a distanza tramite l'App.

# Caratteristiche

3

## DUE TIPOLOGIE



### *BILANCIA SINGOLA*

Ideale per ottimizzare la produzione di miele rimuovendo il melario nel momento ideale.



### *BILANCIA DOPPIA*

Massima precisione nel rilevamento del peso, ideale anche per il monitoraggio delle scorte invernali.

# Caratteristiche

## ***DUE TIPOLOGIE***

### *BILANCIA SINGOLA*

- Precisione nominale 50gr
- Cella di carico 150kg (portata massima)
- Guadagno antenna bluetooth 5 dBi (circa 10 metri all'interno di arnie - 50 metri in campo aperto)
- Barra in acciaio inox
- Alimentazione 2 AAA (durata batteria circa 4 anni)

### *BILANCIA DOPPIA*

- Precisione nominale 50gr + 50gr
- Cella di carico 150kg+150kg (massimo 150kg per singola barra)
- Guadagno antenna bluetooth 5 dBi (circa 10 metri all'interno di arnie - 50 metri in campo aperto)
- Barre in acciaio inox
- Alimentazione 4 AAA (durata batteria circa 4 anni)

# Caratteristiche

## Configurazioni

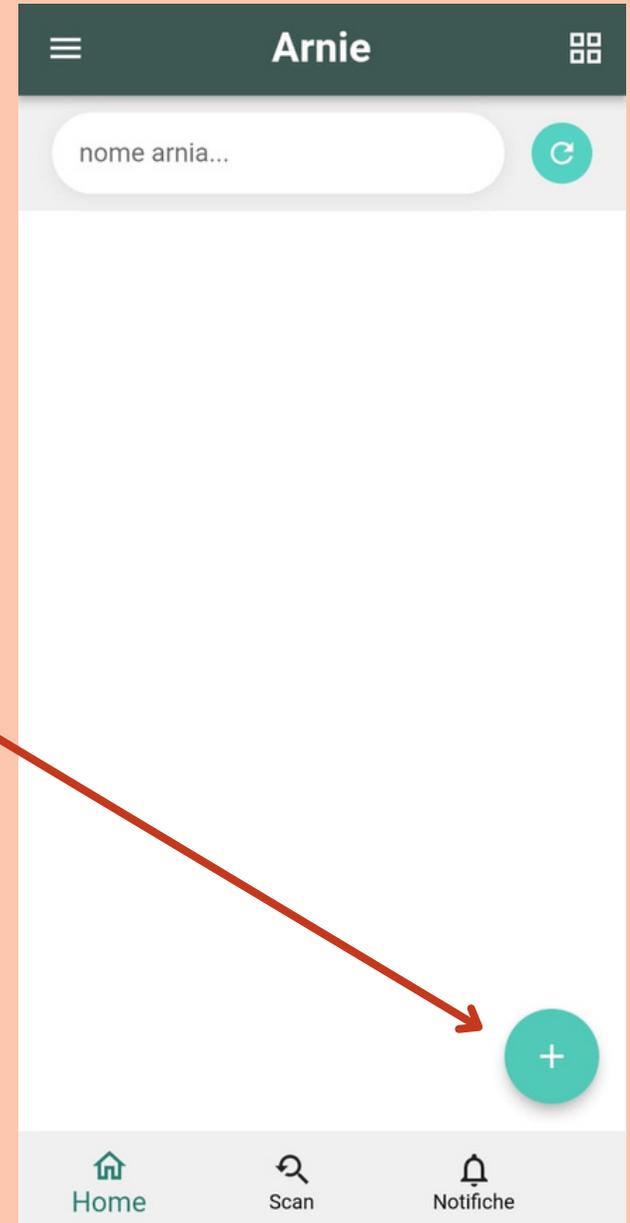
	BLUETOOTH	CONNESSA
Batteria 3-5 anni	✓	✓
Garanzia 2 anni	✓	✓
Testato da ricercatori	✓	✓
App per visualizzare i dati storici	✓	✓
Frequenza aggiornamenti fino a 1 volta h	X	✓
Aggiornamento dati più volte al giorno	X	✓
Aggiornamento dati a distanza	X	✓

	SINGOLA	DOPPIA
Monitoraggio della produzione	✓	✓
Monitoraggio delle scorte invernali	X	✓
Necessità di spessore per mettere a livello l'arnia	✓	X
App per visualizzare i dati storici	✓	✓

# Impostazioni App

6

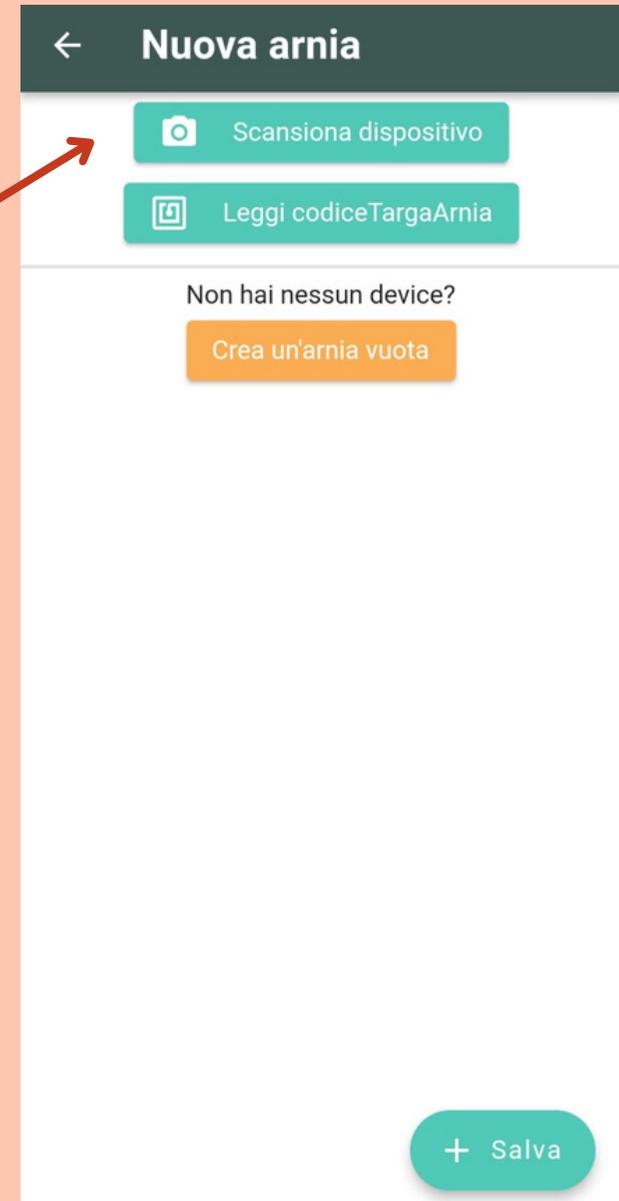
Clicca sul bottone “+”  
per creare la tua prima arnia virtuale.



# Impostazioni App

7

Clicca sul bottone “**scansiona dispositivo**” per creare la tua prima arnia virtuale.



# Impostazioni App

Inquadra con la fotocamera  
il codice a barre del GPS.



# Impostazioni App

9

Ti verrà indicato il codice seriale del tuo GPS.

Verrà assegnato un nome di default, modificalo a tuo piacimento.

Inserisci una descrizione che ti aiuti a ricordare la posizione dell'arnia dove inserirai il GPS.

Inserisci una foto dell'arnia dove inserirai il GPS o scatta una foto se sei in apiario.

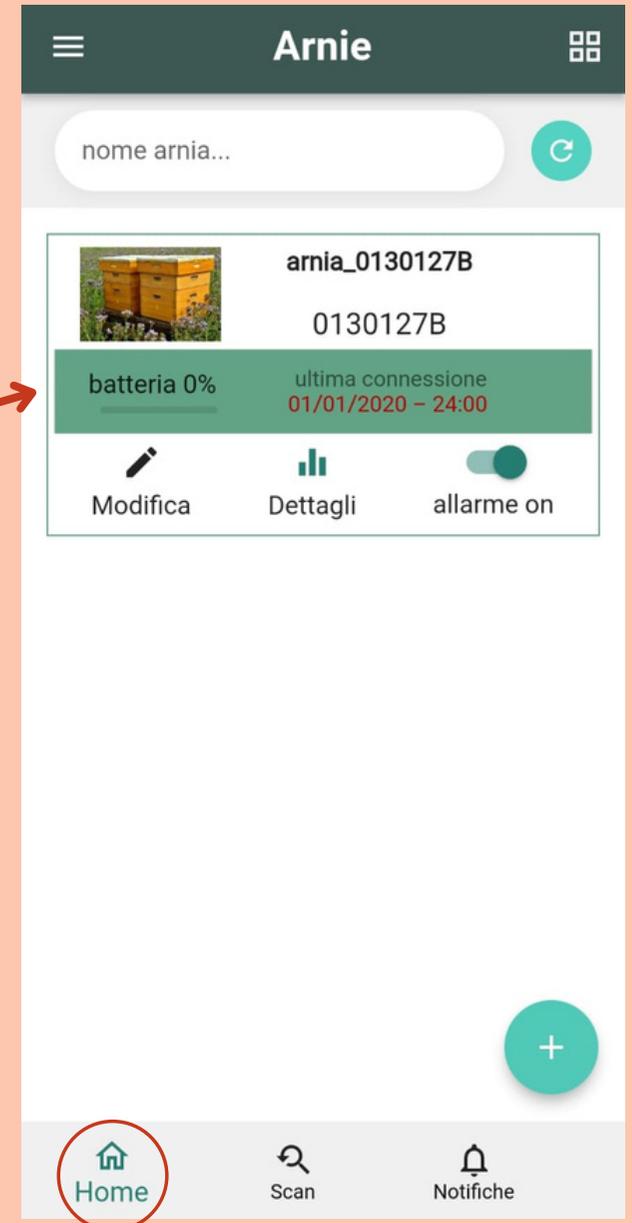
Per confermare la registrazione, clicca su **"salva"**. Puoi modificare i dati in ogni momento.

The screenshot shows the 'Modifica arnia' (Edit hive) screen in an app. At the top, there is a back arrow and a trash icon. Below the title bar, there is a green button labeled 'Leggi codiceTargaArnia'. The main content area contains several fields: 'Seriale dispositivo: 0130127B' with a green checkmark, a 'Titolo' field containing 'arnia\_0130127B', and a 'Descrizione' field. Below these is an 'Immagine' section with two buttons: 'Fotocamera' and 'Galleria'. At the bottom, there is a photo of two wooden beehives, a 'Rimuovi immagine' button with a red 'x' icon, and a yellow 'Salva' button.

# Impostazioni App

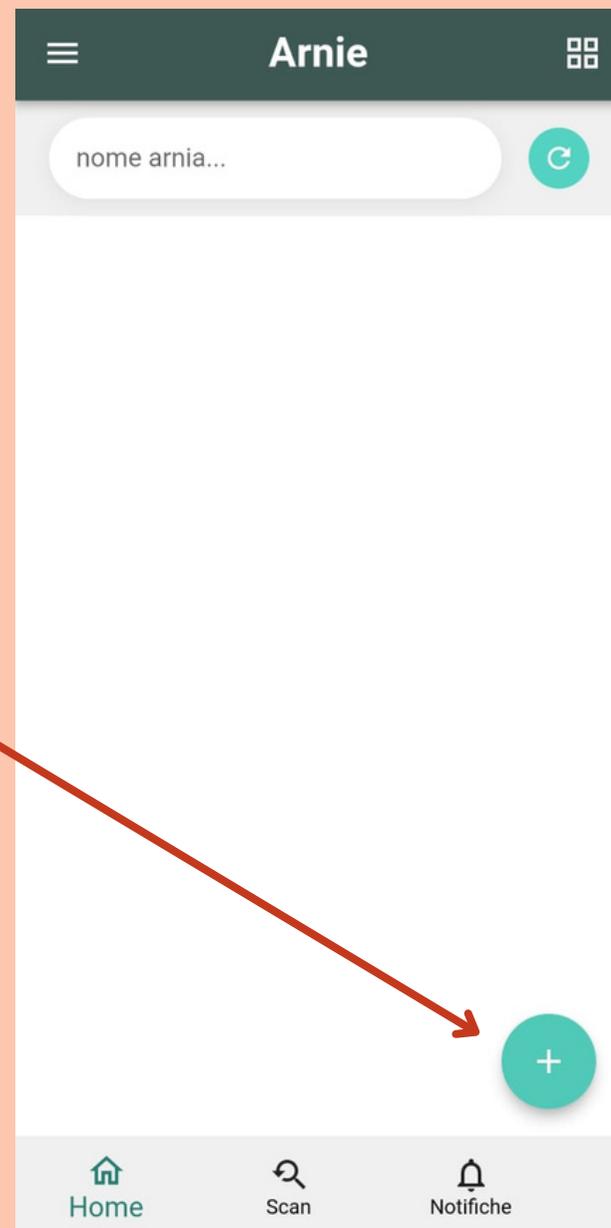
10

Terminata la registrazione potrai visualizzare il GPS virtuale nella sezione **"home"**



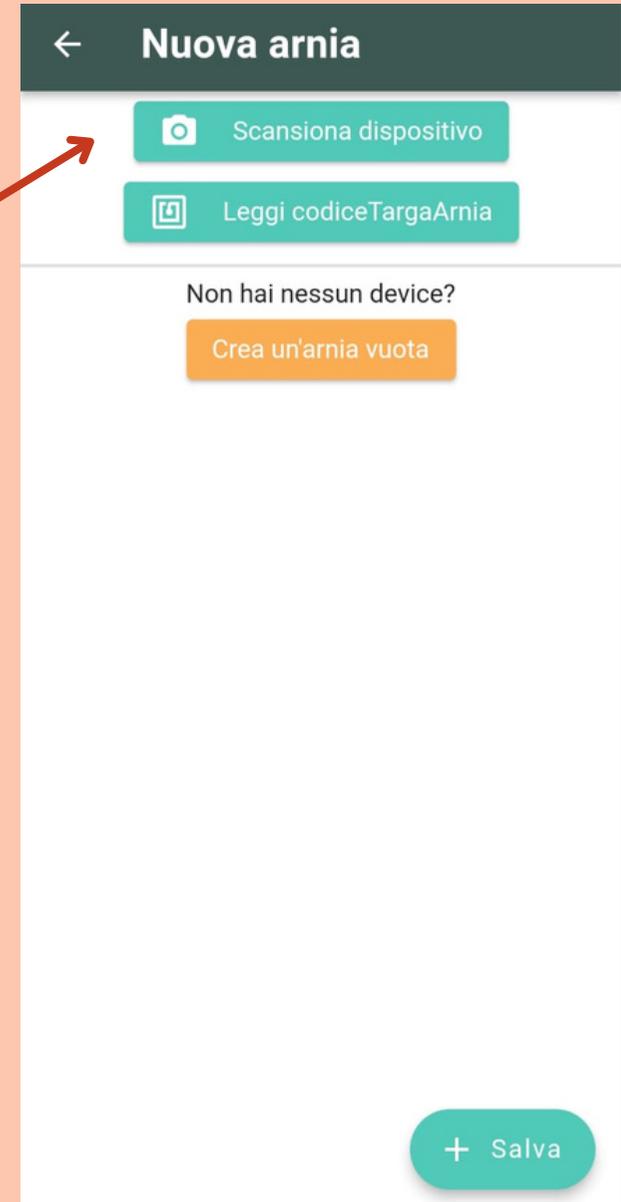
# Impostazioni App

Clicca sul bottone “+”  
per creare la tua prima bilancia virtuale.



# Impostazioni App

Clicca sul bottone “**scansiona dispositivo**” per creare la tua prima bilancia virtuale.



# Impostazioni App

Inquadra con la fotocamera il QR code della tua bilancia.

Se è doppia, troverai su una delle due barre la dicitura "scansiona". Occorrerà scansionare il QR soltanto di quella bilancia e non di entrambe.



# Impostazioni App

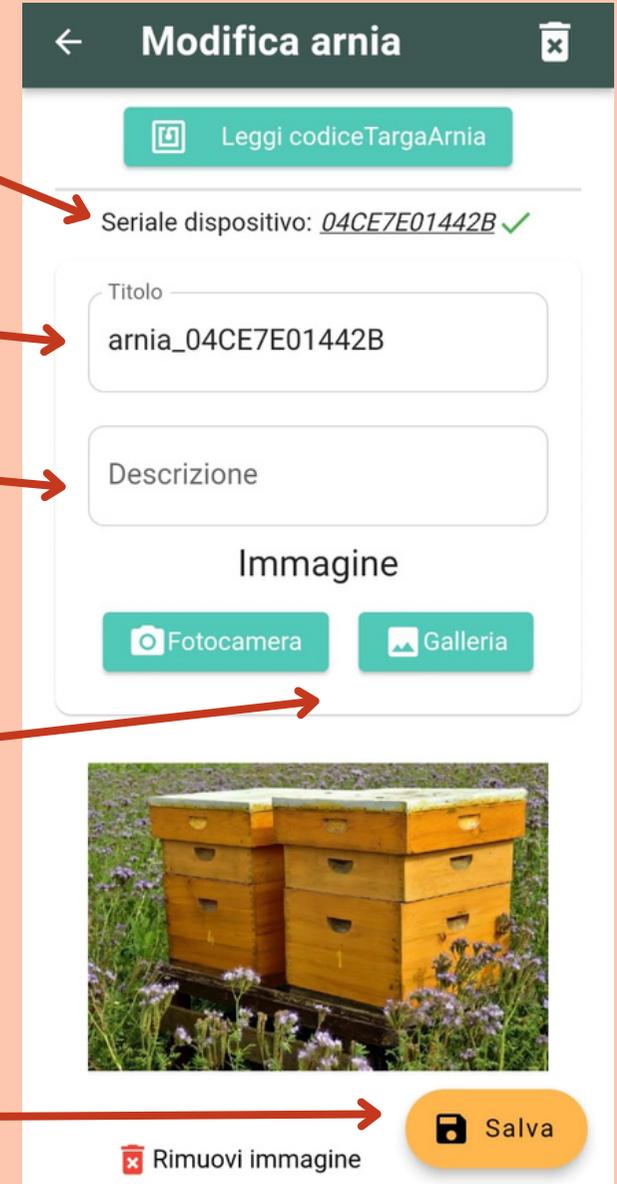
Ti verrà indicato il codice seriale della tua bilancia.

**Verrà assegnato un nome di default, modificalo a tuo piacimento.**

Inserisci una descrizione che ti aiuti a ricordare la posizione dell'arnia dove la bilancia.

**Inserisci una foto dell'arnia dove inserirai la bilancia o scatta una foto se sei in apiario.**

Per confermare la registrazione, clicca su **"salva"**. Puoi modificare i dati in ogni momento.



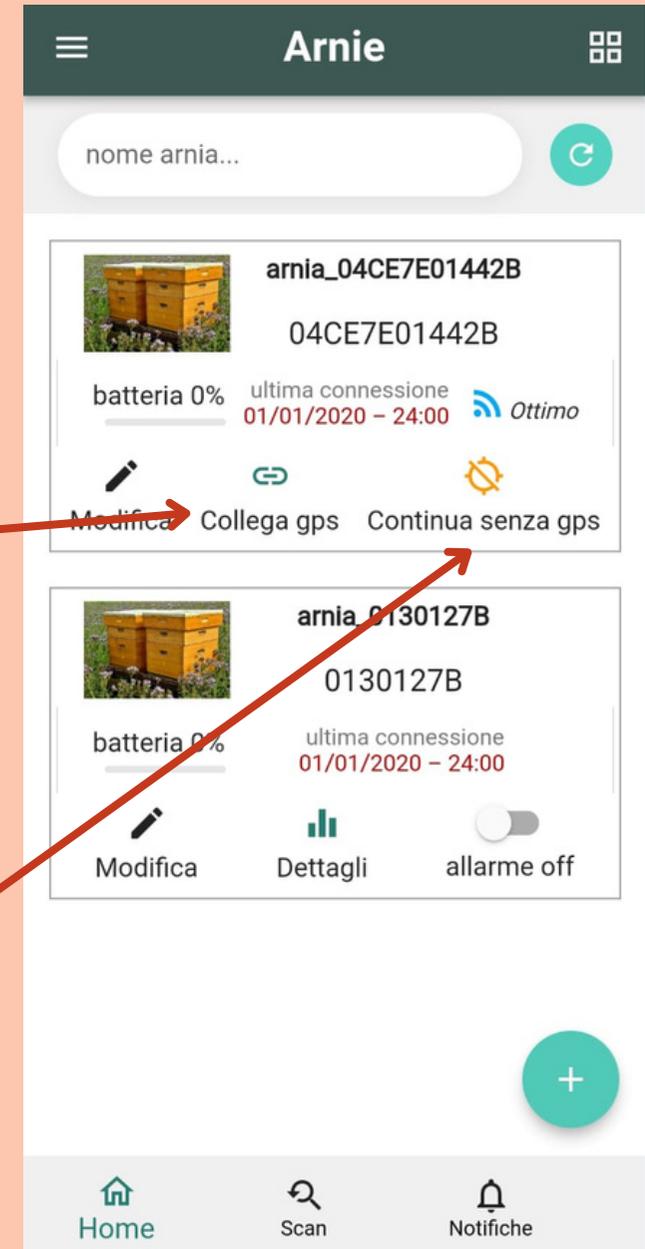
The screenshot shows the 'Modifica arnia' (Edit hive) screen in an app. At the top, there is a back arrow and a trash icon. Below the title, there is a green button with a QR code icon and the text 'Leggi codiceTargaArnia'. The main content area contains several fields: 'Seriale dispositivo: 04CE7E01442B' with a green checkmark, a 'Titolo' field containing 'arnia\_04CE7E01442B', and a 'Descrizione' field. Below these is an 'Immagine' section with two buttons: 'Fotocamera' and 'Galleria'. At the bottom, there is a photo of two wooden beehives on a wooden stand in a field of purple flowers. Below the photo, there is a red button with a trash icon and the text 'Rimuovi immagine', and a yellow button with a save icon and the text 'Salva'.

# Impostazioni App

Una volta creata la tua bilancia virtuale, hai due possibilità in base alla configurazione che hai scelto.

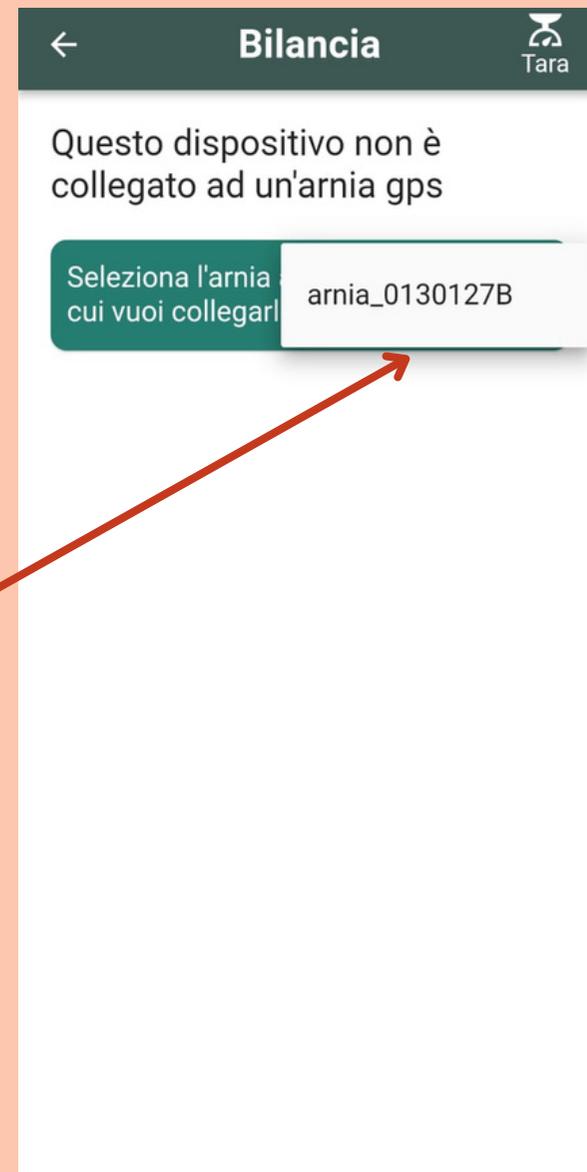
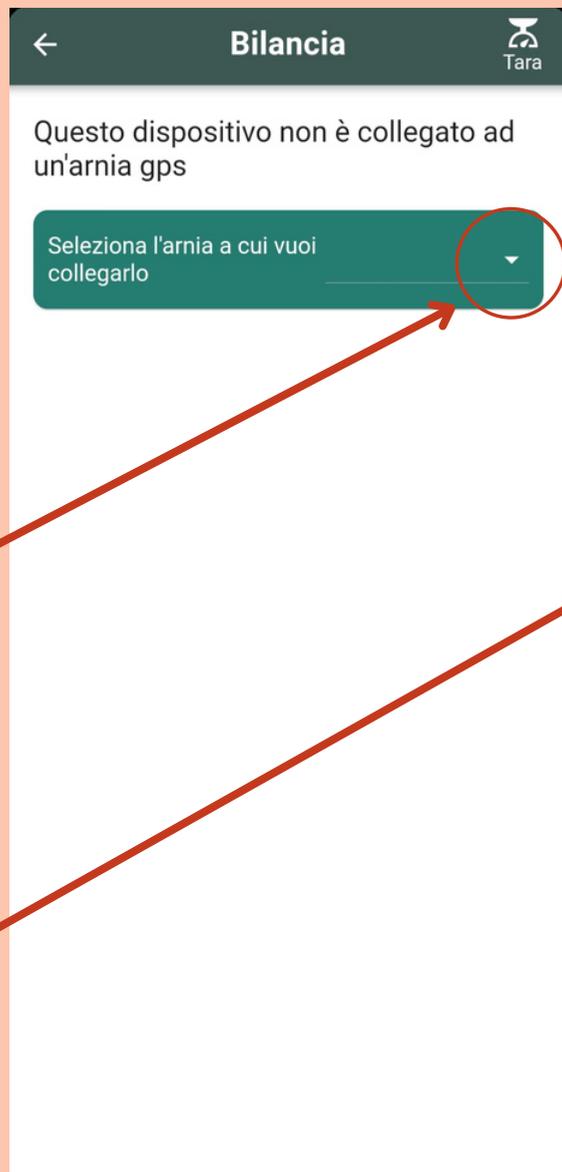
Se hai anche il GPS, potrai leggere i dati della bilancia da remoto. In questo caso seleziona la voce "**collega gps**".

Se hai soltanto la bilancia e non il GPS, potrai leggere i dati del peso soltanto tramite bluetooth. In questo caso seleziona la voce "**continua senza gps**".



# Impostazioni App

Scegliendo la configurazione "**collega gps**", potrai selezionare il GPS al quale associare la bilancia.



Clicca sulla freccia

Seleziona il GPS che vuoi associare alla bilancia

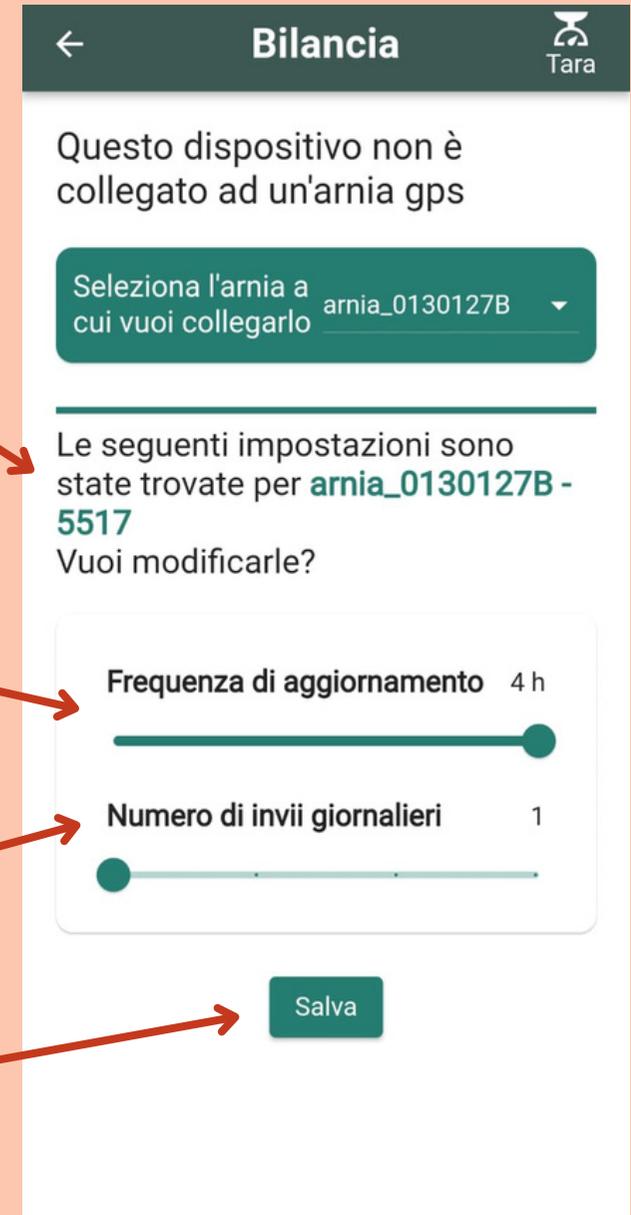
# Impostazioni App

Una volta selezionato il GPS, avrai la possibilità di definire le impostazioni della bilancia.

Puoi decidere la frequenza con la quale la bilancia dovrà rilevare il peso (ogni 1h, ogni 2h, ogni 3h, ogni 4h)

Puoi decidere la frequenza con la quale la bilancia dovrà inviare sull'App i dati del peso (1 volta al giorno, 2, 3 o 4)

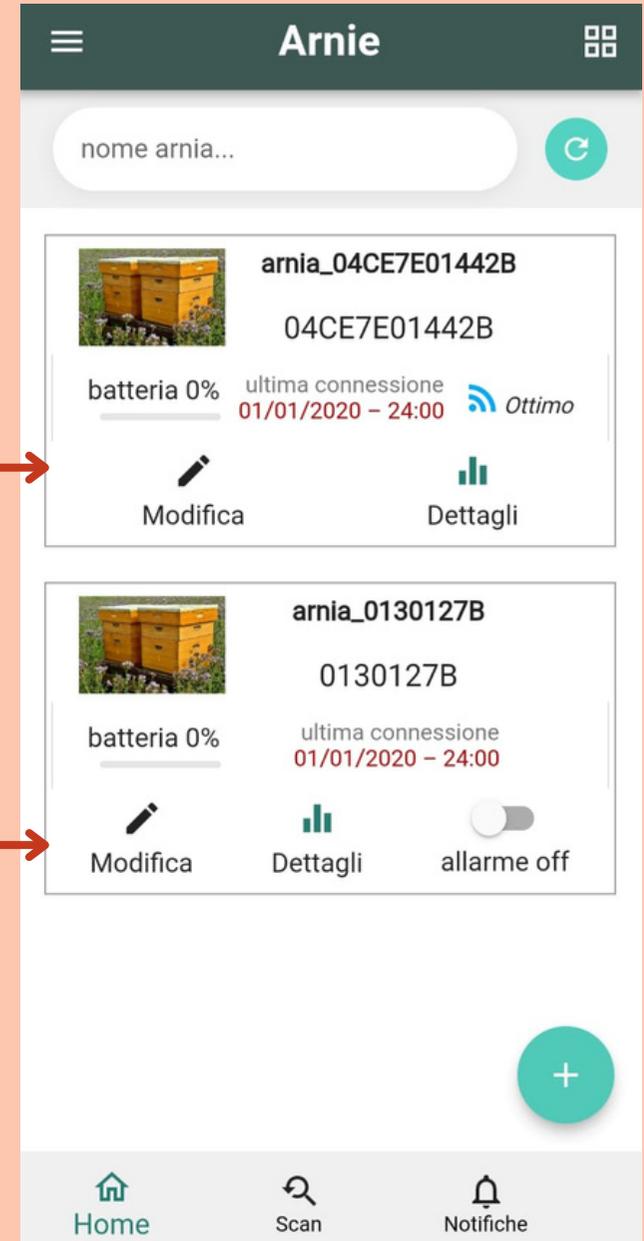
Alla fine clicca su "**salva**".



# Impostazioni App

Terminata la registrazione potrai visualizzare la bilancia virtuale nella sezione "home"

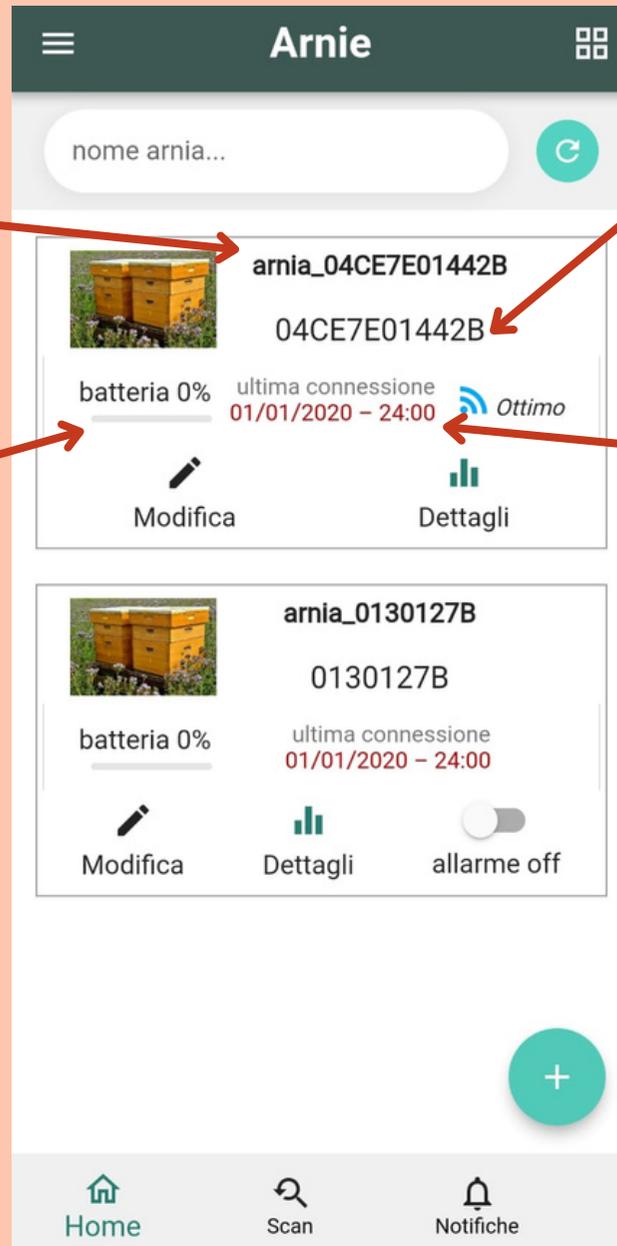
Potrai visualizzare anche il GPS al quale la bilancia è associata.



# Impostazioni App

In alto puoi trovare il nome che hai assegnato alla tua bilancia virtuale.

Qui trovi la percentuale di batteria del GPS. La percentuale della batteria viene aggiornata ogni giorno. La percentuale indicata è relativa alla data visualizzata.



Qui trovi il codice seriale della tua bilancia, indicato nel codice a barre.

Qui trovi la data e l'orario di ultima connessione del GPS. Il GPS si conatterà almeno una volta al giorno, monitorala per capire se trasmette correttamente. Dovrà esserci al massimo la data del giorno precedente.

# Impostazioni App

Puoi visualizzare i campionamenti degli ultimi 180 giorni.

Puoi visualizzare il valore della tara attuale.

Puoi visualizzare i dati con o senza tara.

Nella sezione "grafico" puoi visualizzare i dati su un grafico.

Nella sezione "tabelle" puoi visualizzare i dati su una tabella, con data, orario, peso minimo e massimo.



**Bilancia** Tara

Giorni da visualizzare: 18

Visualizza con tara:

Pesi per ora

Data e ora	Peso minimo	Peso massimo
01/07/21		
02:00	23.9 kg	23.9 kg
30/06/21		
20:00	23.8 kg	23.8 kg
15:00	23.5 kg	23.5 kg
14:00	23.7 kg	23.7 kg
08:00	23.6 kg	23.6 kg
02:00	23.4 kg	23.4 kg

Variazione del peso

Grafico | **Tabelle** | Temperatura | Dettagli



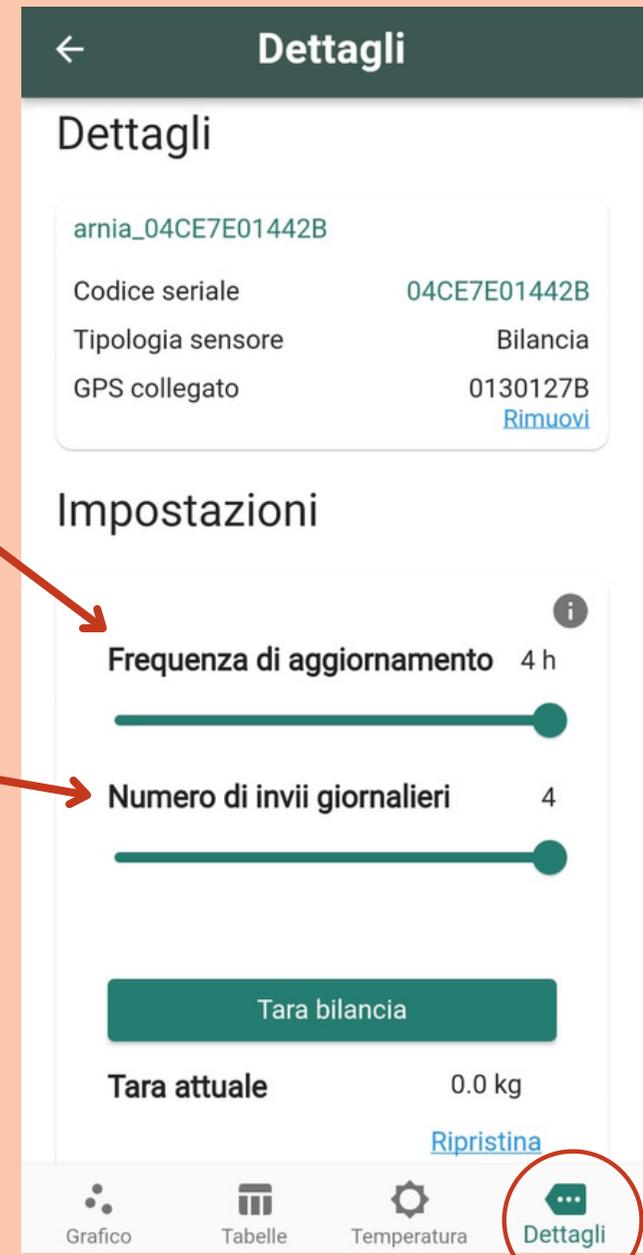
# Impostazioni App

22

Puoi decidere la frequenza con la quale la bilancia dovrà rilevare il peso (ogni 1h, ogni 2h, ogni 3h, ogni 4h)

Puoi decidere la frequenza con la quale la bilancia dovrà inviare sull'App i dati del peso (1 volta al giorno, 2, 3 o 4)

Per un rilevamento ottimale, consigliamo di impostare la frequenza a 1h (in modo da avere rilevamenti sull'intera giornata) e l'invio a 1 (per limitare il consumo di batteria che avviene ad ogni accensione del GPS).



# Impostazioni App

23

Cliccando su questo tasto potrai rilevare il peso della tara che avrai messo sulla bilancia.

Il peso della tara rilevato comparirà sotto il tasto. Cliccando su "ripristina", il valore si azzererà, permettendoti di fare un nuovo rilevamento della tara cliccando sempre sul tasto "tara bilancia".

Hai la possibilità di ricevere una notifica quando il peso della bilancia supera peso minimo e massimo impostati da te attraverso "setta valori notifiche tara".

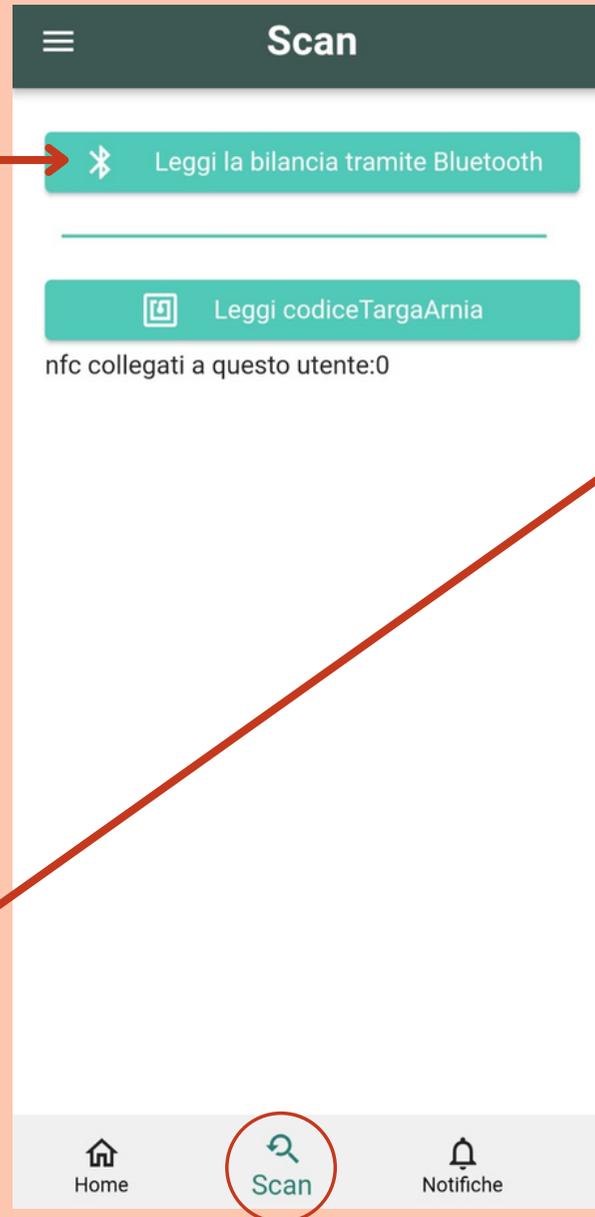


# Impostazioni App

24

Nella sezione "leggi la bilancia tramite Bluetooth" puoi acquisire i dati della bilancia stando ad una distanza non superiore ai 10 metri, senza associare la bilancia al gps.

Avvicinati alla bilancia e clicca su "scan".



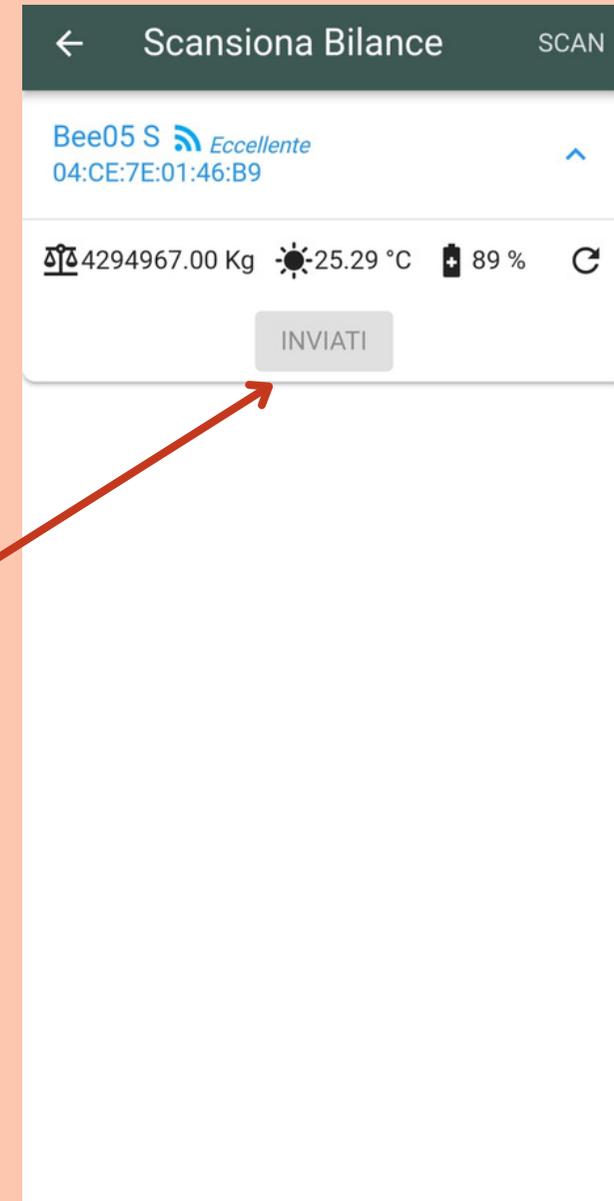
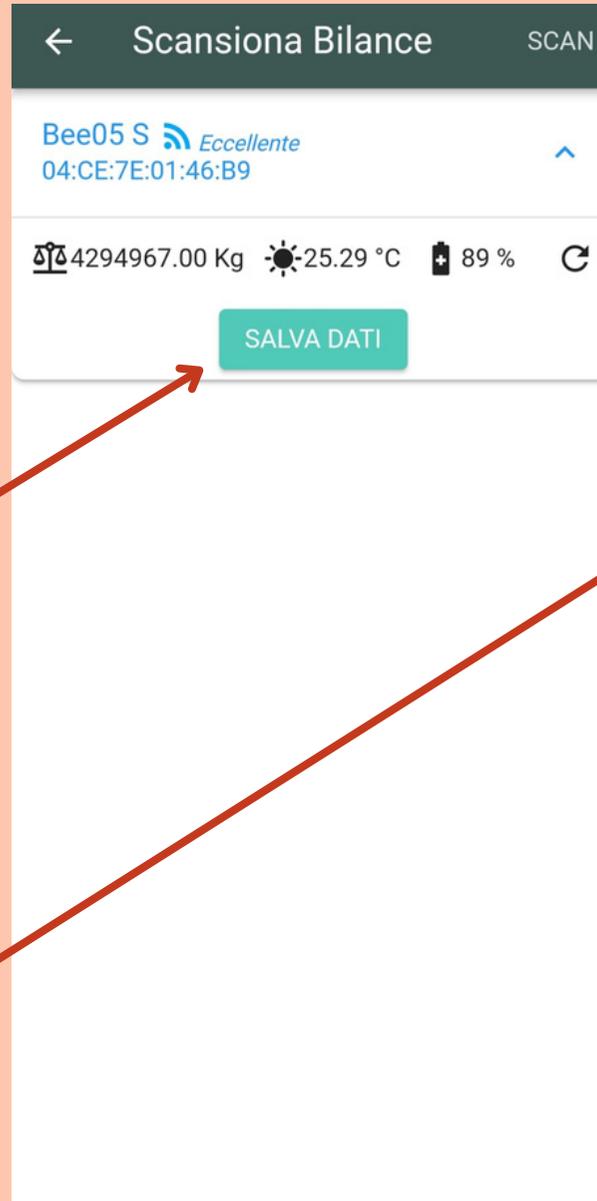
# Impostazioni App

25

Vedrai comparire i dati del peso, la temperatura esterna e la percentuale di batteria della bilancia.

Cliccando su "**salva dati**" avrai modo di salvare nella tua bilancia virtuale i dati acquisiti.

Avrai conferma dell'invio dei dati quando comparirà la voce "**inviati**".



Nella configurazione "**doppia**" avrai due barre in acciaio.

Potrai posizionarle come preferisci, lato ingresso api e dietro, oppure lateralmente.

Il pezzo nero sporgente è il **trasmettitore bluetooth** attraverso il quale la bilancia trasmette i dati. Deve sporgere dalla barra in acciaio per trasmettere i dati, quindi non inserirlo dentro e non rimuovere la plastica trasparente che lo ricopre.



Nella configurazione "**singola**" avrai una barra in acciaio.

Ti consigliamo di posizionarla dal lato ingresso api.

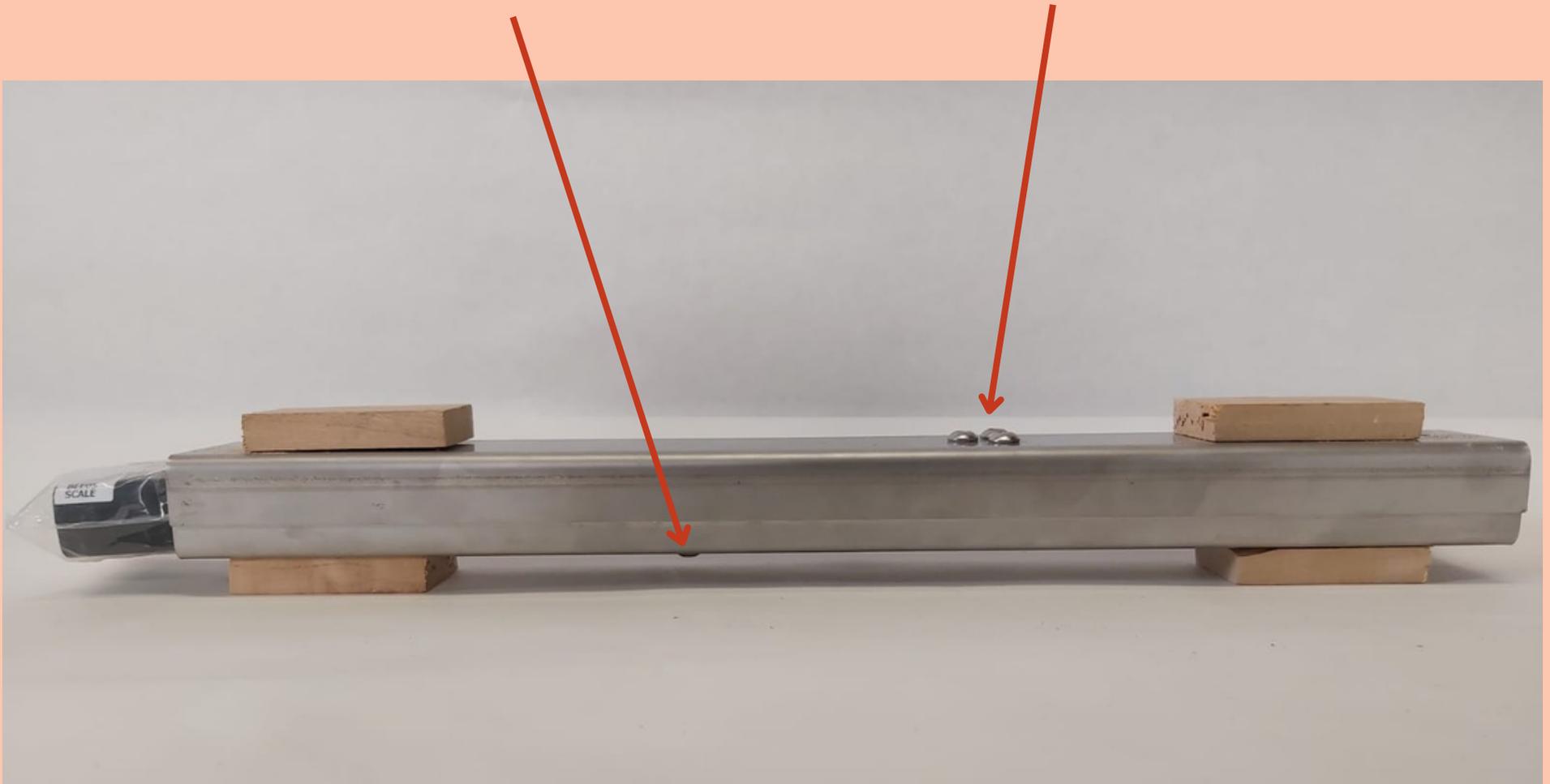
Per tenere in equilibrio la cassa, ti consigliamo di poggiarla su uno spessore in legno di altezza e lunghezza pari a quella della barra.



# Installazione

28

Le bilance presentano tre viti su entrambi i lati



# Installazione

29

Per evitare che la cassa faccia perno sulle viti perdendo l'equilibrio e dando un peso non corretto, consigliamo di usare degli spessori.

E' fondamentale che la cassa non poggi direttamente sulle viti, e che le viti della parte inferiore della bilancia non poggino direttamente a terra.



# Installazione

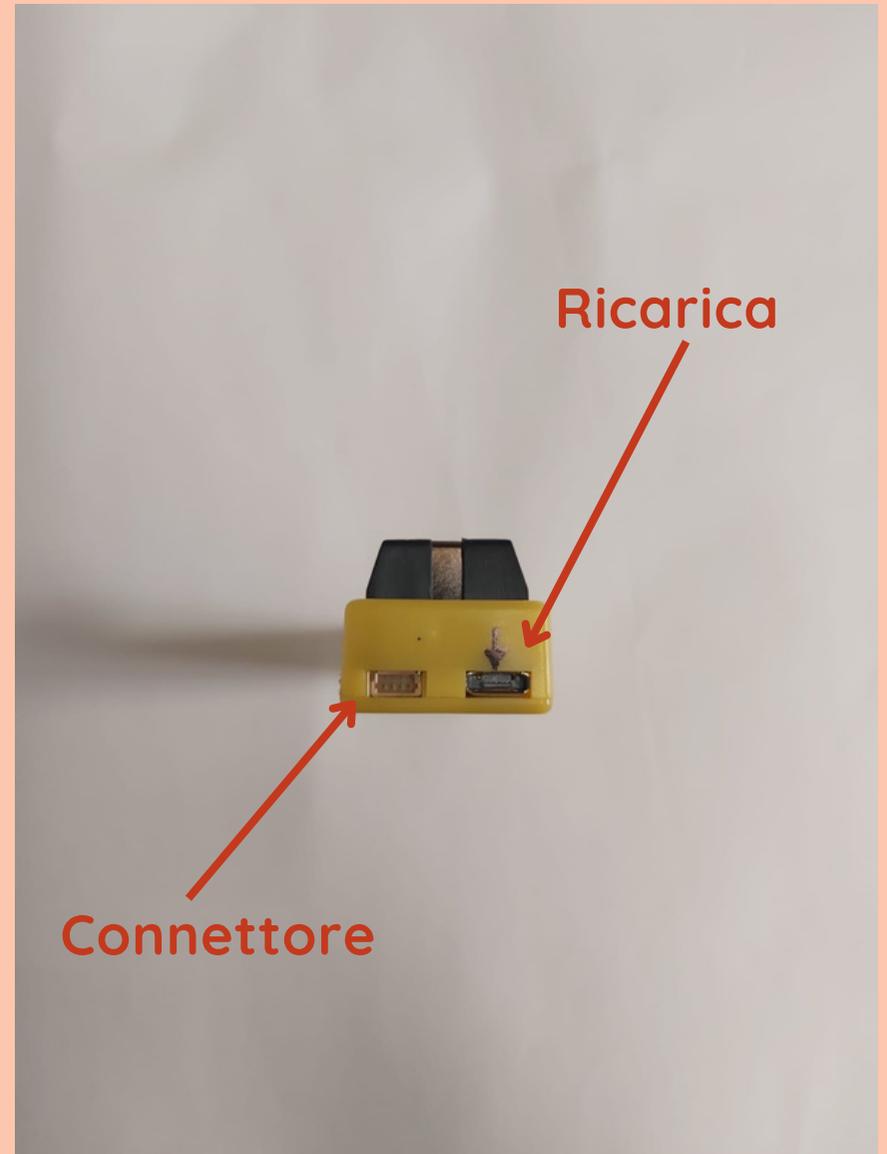
30

E' fondamentale che la bilancia sia in equilibrio e ben poggiata sulle barre, attraverso degli spessori se la cassa non dispone di piedini.



Una volta installata la bilancia, va installato il GPS.

Il GPS dispone di due porte, quella nera a destra, l'ingresso per il cavetto di ricarica, e quella bianca a sinistra, l'ingresso per il connettore.



Inserisci il connettore inserendolo nell'ingresso bianco, a sinistra.

Il connettore è il **ricevitore bluetooth** attraverso il quale il GPS riceve i dati dalla bilancia e gli invia sulla tua App.



L'arnia nella quale hai installato il GPS con il connettore dovrà trovarsi ad una distanza non superiore ai 10 metri dalla bilancia.

Ti consigliamo di direzionare il GPS con il connettore di fronte al ricevitore bluetooth della bilancia, per avere un segnale ottimale.

Tra la bilancia e l'arnia dov'è collocato il GPS è necessario che non ci siano ostacoli, come muri o pareti in lamiera, per consentire al segnale bluetooth di comunicare correttamente.





*WWW.ANTIFURTOARNIA.IT*



*INFO@ANTIFURTOARNIA*

## ***I NOSTRI CONTATTI***



*0546 042021*



*ANTIFURTOARNIA.IT*