



# antifurto **arnia**

## BeeSecure di ANTIFURTO ARNIA - ISTRUZIONI

Grazie per aver scelto BeeSecure, il primo antifurto che ti permette di monitorare a distanza le tue arnie in tempo reale.

BeeSecure è semplice da usare e grazie all'utilizzo di batterie ricaricabili ti permette di non lasciare mai l'arnia senza copertura, infatti le puoi sostituire sul posto.

BeeSecure è sicuro, poiché le api ed il miele non entrano mai in contatto con le componenti elettroniche, ed è invisibile, ossia completamente integrato nel telaio.

Qui di seguito troverai l'elenco dei componenti del kit e le istruzioni per utilizzare il tuo antifurto.

### **COMPONENTI DEL KIT**

- antifurto BeeSecure;
- batteria;
- cavetto di collegamento;
- vaschetta di legno

# ISTRUZIONI

## 1) Scarica l'App "bsecure"

Vai sul sito [www.antifurtoarnia.it](http://www.antifurtoarnia.it) per scaricare l'app.

Clicca su questo bottone se utilizzi uno smartphone Apple.



Clicca su questo bottone se utilizzi uno smartphone Android.



## **Attiva l'abbonamento per il tuo dispositivo**

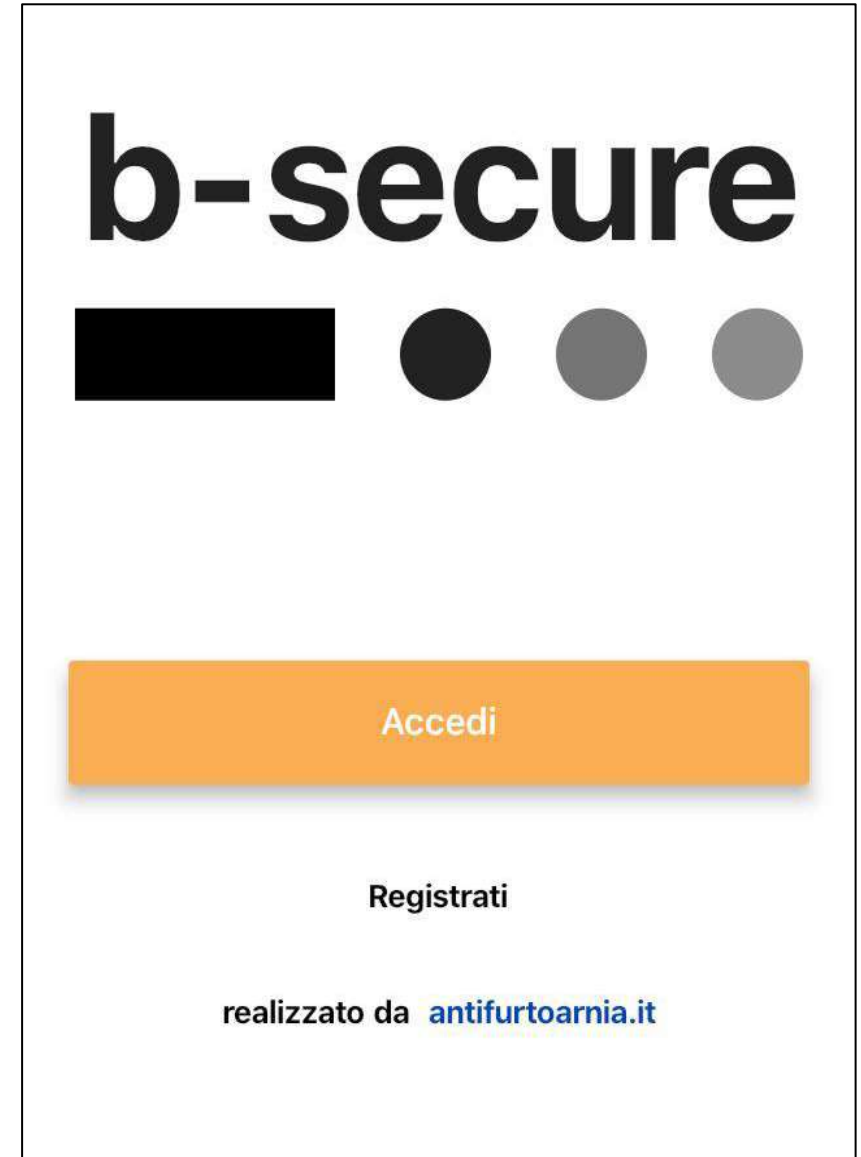
Se non lo hai già fatto al momento dell'acquisto, attiva l'abbonamento per ciascuno dei tuoi dispositivi.

Vai sul sito [www.antifurtoarnia.it](http://www.antifurtoarnia.it) o contattaci direttamente al nostro numero telefonico: **0546 042021**

## 2) Apri l'app e crea il tuo account

- Clicca su “Registrati”
- Inserisci i dati richiesti
- Ora sei registrato!

Clicca su “Next” e ti ritroverai sul tuo account, dove potrai vedere le sezioni principali dell'app.



### 3) Le sezioni fondamentali della tua app

Le 4 icone presenti nel fondo della schermata rappresentano le 4 sezioni in cui è suddivisa l'app.



**1\_ Pagina principale:** qui puoi trovare tutte le tue **arnie virtuali**, sia quelle a cui hai associato un antifurto sia quelle senza antifurto. Puoi creare tutte le arnie virtuali che vuoi in modo da abbinare ciascuna ad una delle tue arnie reali ed usare l'app come diario di monitoraggio.

**2\_ Scansione:** questa pagina apre in automatico la fotocamera del tuo smartphone in modo da scansionare il codice a barre presente sul dispositivo antifurto ed in seguito associarlo ad una delle arnie virtuali che hai creato.

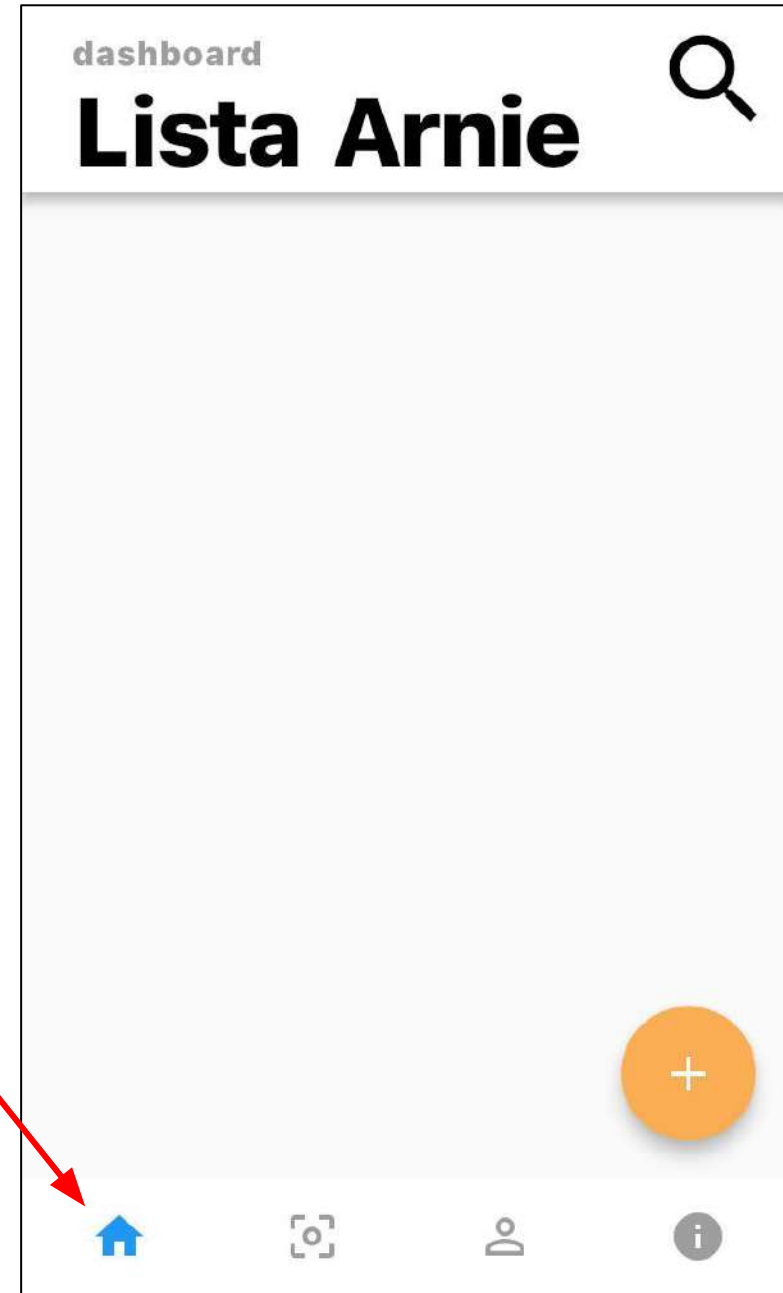
**3\_ Profilo:** qui puoi trovare tutte le tue informazioni di profilo e di contatto.

**4\_ Informazioni e link importanti:** qui puoi trovare i link ai siti per ricevere assistenza, notizie, offerte commerciali e per rinnovare l'abbonamento annuale del dispositivo.

## 4) Crea la tua prima arnia virtuale

Entra nella pagina principale,  
quella con il simbolo della casa  
“home”

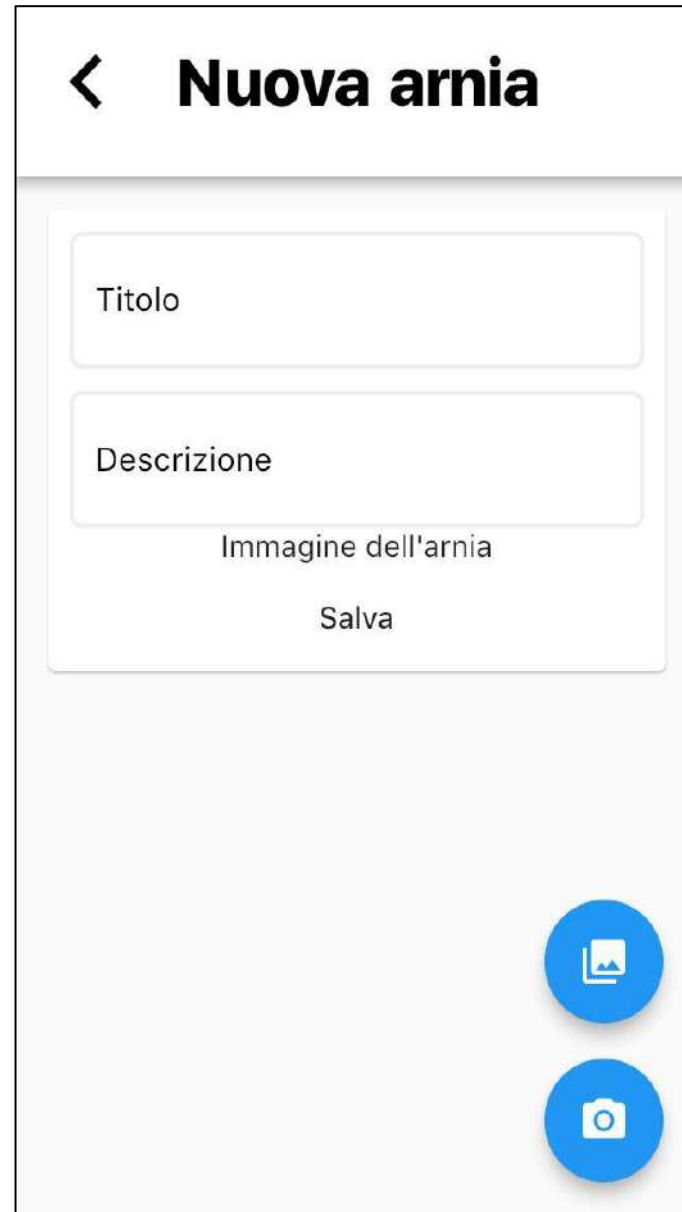
Clicca sul bottone tondo giallo  
con “+” per creare  
la tua prima arnia virtuale.



Ora dai un **titolo** e una descrizione alla tua arnia virtuale.

Puoi anche aggiungere una foto dell'arnia per riconoscerla facilmente dall'app.

Infine, clicca su “**Salva**”.



The screenshot shows the 'Nuova arnia' (New hive) form. At the top, there is a back arrow and the title 'Nuova arnia'. Below this, there are three input fields: 'Titolo' (Title), 'Descrizione' (Description), and 'Immagine dell'arnia' (Hive image). At the bottom of the form, there is a 'Salva' (Save) button. In the bottom right corner of the screen, there are two blue circular icons: one with a photo icon and one with a camera icon.



The screenshot shows the 'Nuova arnia' form with filled-in data. The title is 'test arnia' and the description is 'zona acacia'. The 'Immagine dell'arnia' field contains a photo of a yellow and green hive with a grey roof. Below the photo, there is a 'Salva' button. In the bottom right corner of the screen, there are two blue circular icons: one with a photo icon and one with a camera icon.

Ora nella **pagina principale** è presente la tua prima arnia virtuale, dal bottone “modifica” puoi correggere o aggiornare le informazioni.



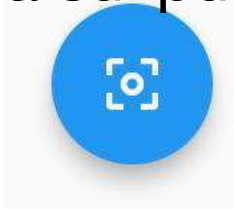


## 5) Abbina l'antifurto alla tua arnia virtuale

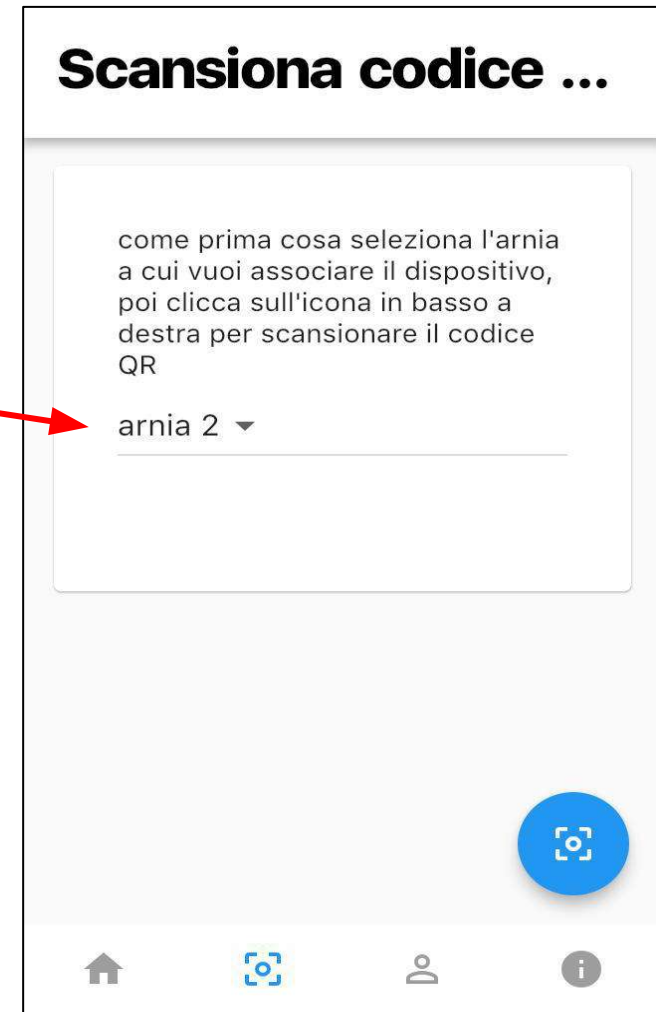
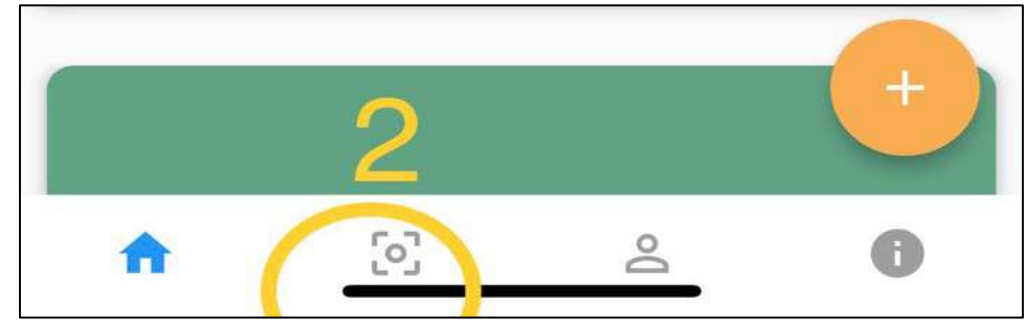
Clicca sulla seconda icona "scansione" del menù in basso e vai alla pagina "scansiona codice".

Dal menù a tendina che compare cliccando sul triangolino, seleziona l'arnia virtuale a cui vuoi collegare l'antifurto gps.

Poi clicca sul pulsante azzurro in basso a destra.

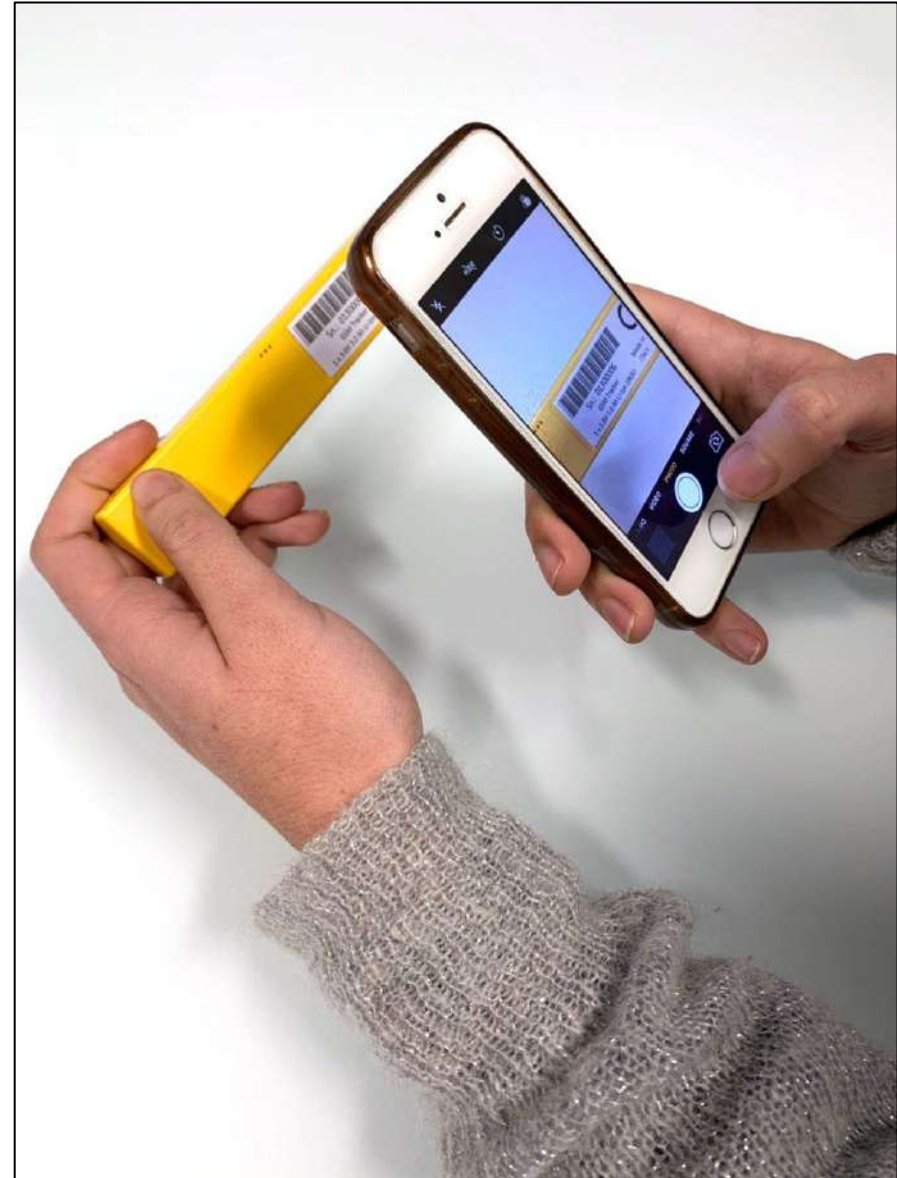


Si aprirà la fotocamera.



Inquadra il **codice a barre** presente sotto al dispositivo.  
Allinea la linea rossa dello schermo sul codice.  
L'applicazione riconoscerà il codice a barre.

Clicca su “**salva**”.  
Ora il tuo antifurto è associato all'arnia virtuale che gli hai indicato.



## 6) Attivazione antifurto

Verifica che nell'arnia virtuale l'antifurto sia in modalità attiva.



Ora nell'arnia alla quale hai abbinato il dispositivo potrai controllare la **data di scadenza dell'abbonamento** e il **livello della batteria**.

Inoltre è comparsa un'icona "gps" come vedi nel tondo rosso in immagine qui a fianco.

Cliccando sull'icona gps, avrai accesso a tutte le informazioni raccolte dal dispositivo.



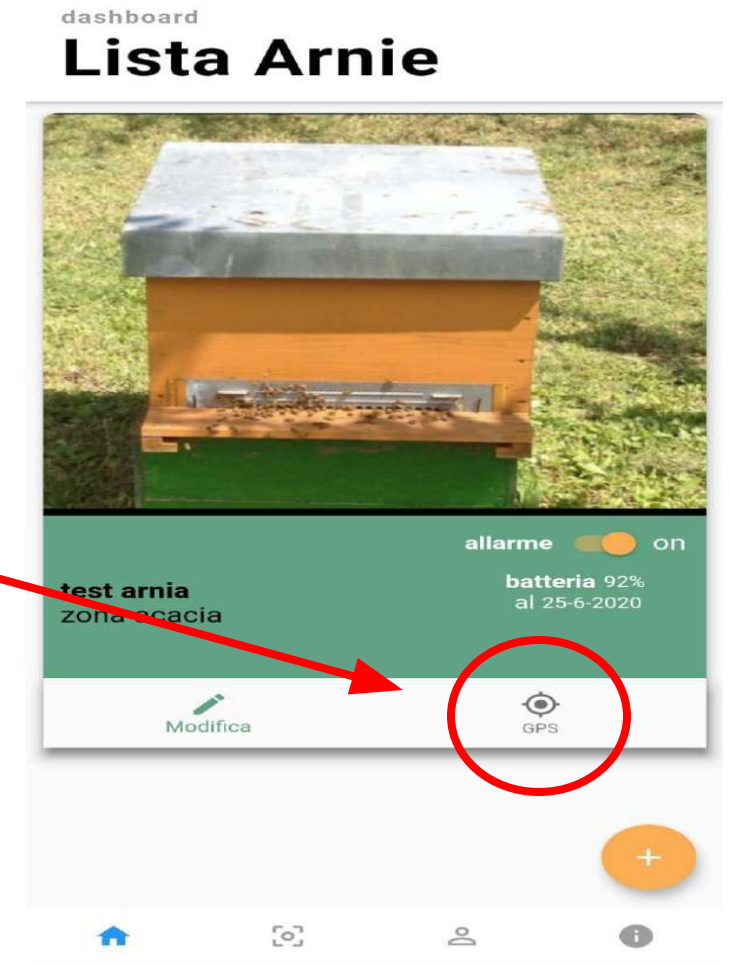
Monta il foglio di cera sul telaio: ora il telaio con antifurto è pronto per essere posizionato all'interno dell'arnia.

Nella prima accensione il dispositivo richiede qualche minuto prima di rilevare la propria posizione, al fine di raggiungere tutti i satelliti e memorizzarli.

**Da questo momento l'antifurto è attivo!**

Nella pagina successiva trovi le informazioni che puoi trovare nell'app cliccando sull'icona **gps** di un'arnia virtuale con associato un dispositivo:

- posizione gps,
- temperatura,
- umidità,
- scadenza abbonamento,
- livello della batteria,
- ultima connessione giornaliera
- tabella movimenti.



## < Dettaglio arnia

batteria 92% al 25-6-2020 12:31  
last GPS 11-6-2020 17:55

Abbonamento attivo fino al:  
1-6-2022

numero posizioni visualizzate

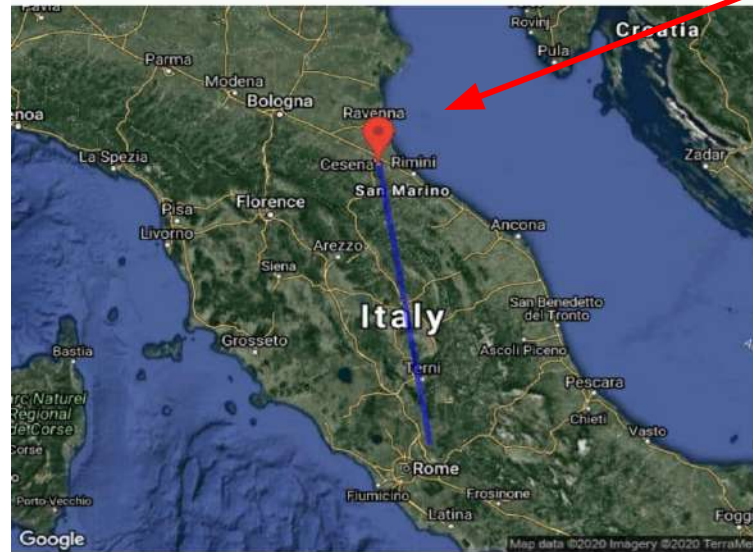
10

Livello di batteria e ultima  
connessione giornaliera

Scadenza abbonamento annuale

Selettore numero posizioni GPS  
da visualizzare

L'icona rossa   
indica l'ultima posizione  
rilevata dell'arnia




Mappa: cliccando sulla mappa  
è possibile passare direttamente  
a **Google Maps**.

Cliccando sul bottone si accede  
ai dati sull'umidità interna all'arnia

Cliccando sul bottone si accede  
ai dati sulla temperatura  
interna all'arnia

Cliccando sul bottone si accede  
ai dati sulle ultime vibrazioni

sensore umidità 


sensore temperatura 

tabella movimenti 

## 7) PERSONALIZZA LE IMPOSTAZIONI

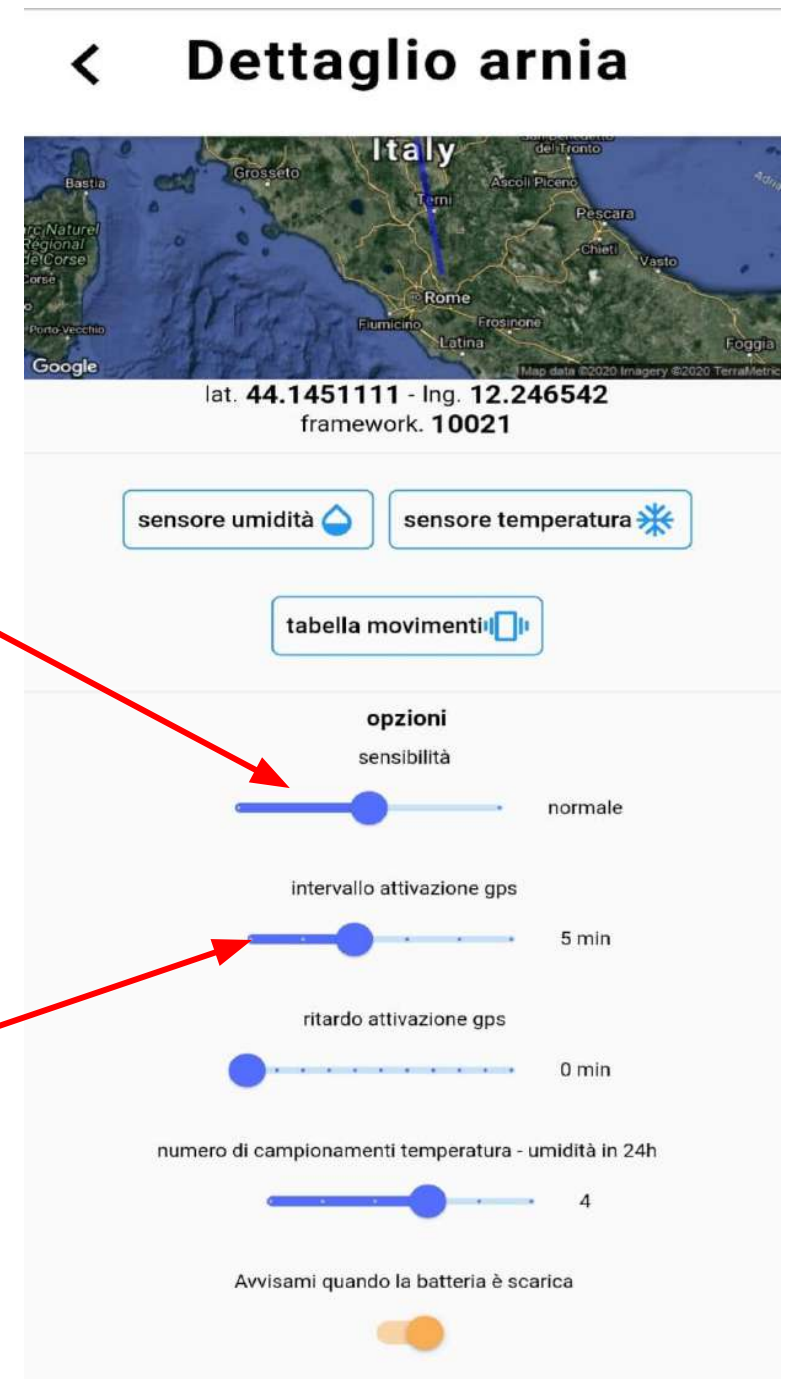
### Sensibilità dell'antifurto.

Sposta il cursore per avere una sensibilità maggiore o minore.

Anche regolando la sensibilità al minimo (estremo sinistro), in caso di sollevamento dell'arnia, il dispositivo è in grado di rilevare il movimento.

### Intervallo attivazione GPS

Puoi regolare la frequenza con la quale il gps si connette e comunica le informazioni.



The screenshot shows the 'Dettaglio arnia' (Archieve Detail) screen of an application. At the top, there is a back arrow and the title 'Dettaglio arnia'. Below the title is a map of Italy with a blue line indicating the location of the archive. The map shows the coordinates: lat. 44.1451111 - lng. 12.246542 and the framework number 10021. Below the map, there are three buttons: 'sensore umidità' (humidity sensor) with a water drop icon, 'sensore temperatura' (temperature sensor) with a snowflake icon, and 'tabella movimenti' (movement table) with a smartphone icon. Below these buttons is the 'opzioni' (options) section, which includes several sliders and a toggle switch. The 'sensibilità' (sensitivity) slider is set to 'normale'. The 'intervallo attivazione gps' (gps activation interval) slider is set to '5 min'. The 'ritardo attivazione gps' (gps activation delay) slider is set to '0 min'. The 'numero di campionamenti temperatura - umidità in 24h' (number of temperature - humidity samples in 24h) slider is set to '4'. At the bottom, there is a toggle switch for 'Avvisami quando la batteria è scarica' (notify me when the battery is low), which is currently turned on.

## Ritardo attivazione GPS

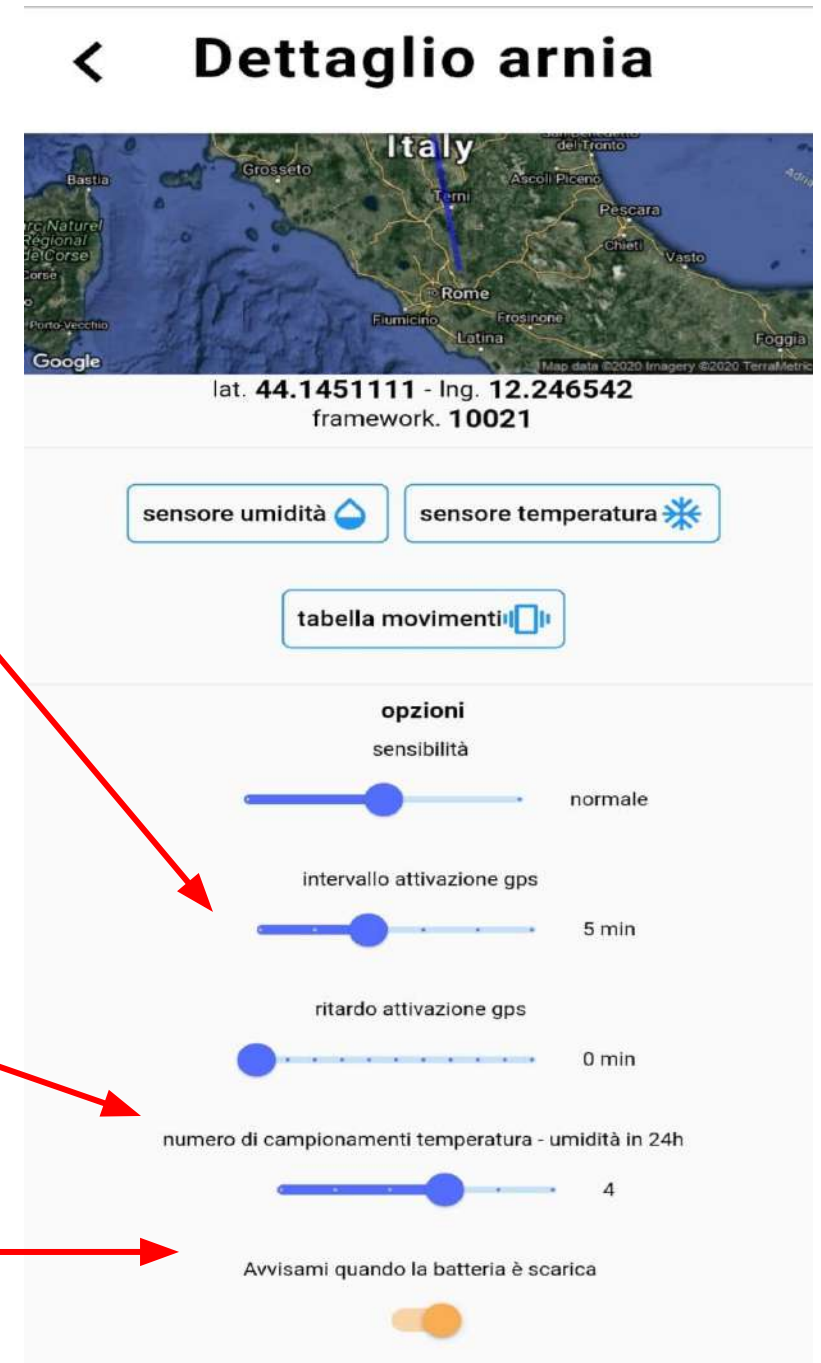
Ritardando l'attivazione del GPS il sistema in caso di movimento, invierà la comunicazione di allarme dopo i minuti da te impostati e non immediatamente. Così in caso i ladri utilizzino sensori di rilevamento, non rilevando nulla che comunichi, caricheranno l'arnia con GPS ed essa inizierà a comunicare la posizione quando loro avranno disattivato i disturbatori di frequenza.

## Numero di campionamenti temperatura-umidità in 24h

Puoi decidere tu quante volte durante il giorno far rilevare la temperatura e l'umidità dell'arnia. I dati rilevati verranno comunicati nell'app tutti insieme una volta al giorno.

## Avviso batteria scarica

Puoi decidere se ricevere una notifica sul tuo cellulare quando il livello di carica della batteria scende sotto il 20%.



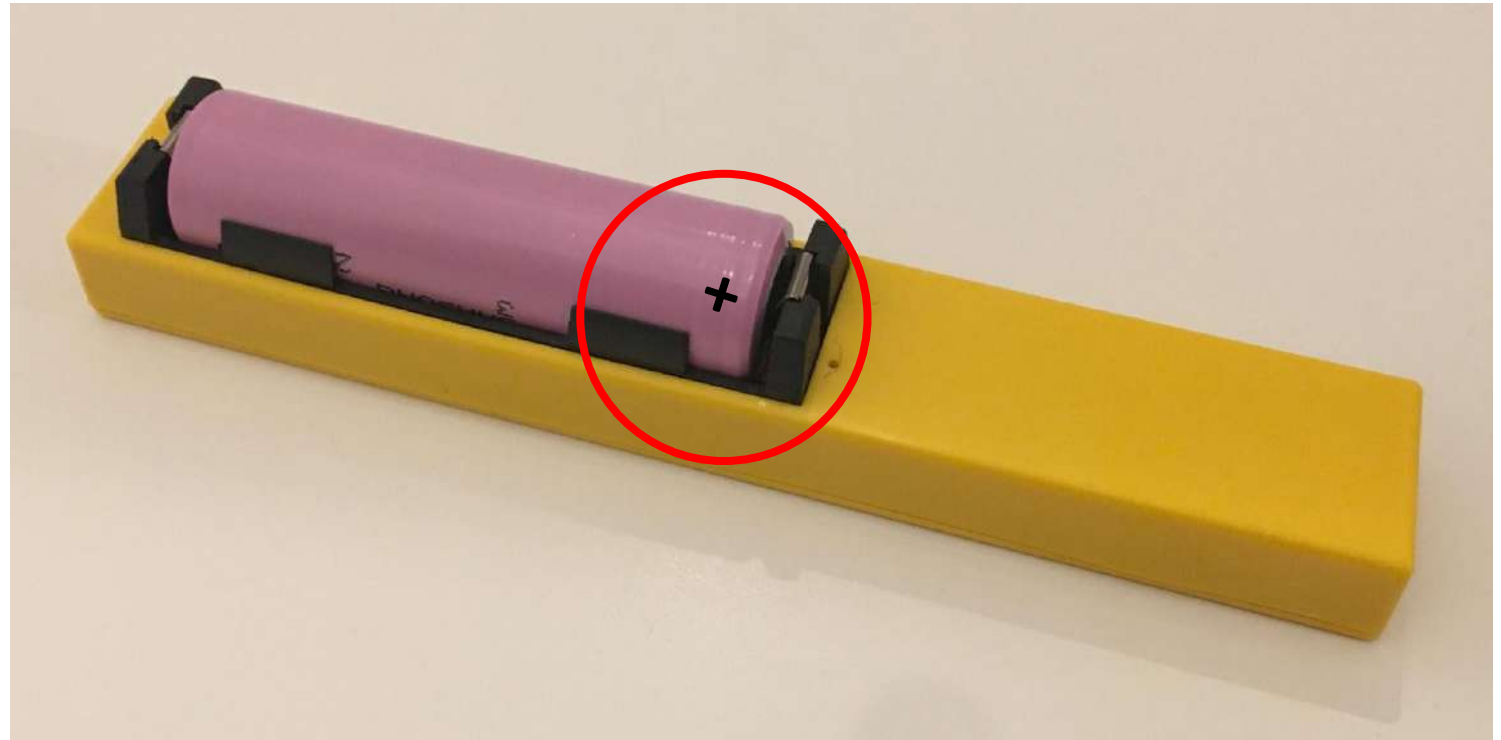


## 8) La batteria

Inserisci la batteria nell'antifurto facendo attenzione alla polarità, come indicato nel cerchio rosso in immagine qui a destra.

Attendi che l'antifurto comunichi con il cellulare (circa 2 minuti). Ora verifica lo stato di carica della batteria dall'App. Se la carica è superiore al 90% puoi procedere con l'installazione dell'antifurto.

La batteria è dotata di particolari alette per poterla rimuovere facilmente senza danneggiarla. (Vedi a pagina 21 e seguenti le avvertenze sulla batteria)



Nel caso in cui la **batteria sia scarica**:

- ricaricala connettendo il dispositivo tramite l'apposito cavetto (Inserisci il cavetto nella porta di destra indicata dalla freccia).
- oppure sostituiscila con una batteria carica.



Puoi acquistare una batteria aggiuntiva ed un apposito caricabatterie.



## 9) INSERIMENTO DELL'ANTIFURTO NEL TELAIO

Vai al link [www.antifurtoarnia.it](http://www.antifurtoarnia.it), sezione COME NASCONDERE L'ANTIFURTO. Troverai le istruzioni dettagliate su come posizionare il dispositivo in vari modi dentro l'arnia.



In qualunque posizione tu decida di installare l'antifurto ti consigliamo di avvolgere la parte della batteria con un pezzo di plastica o pellicola trasparente. In modo che contatti e batteria siano protetti da polline, propoli, umidità ecc. e non si rischi un corto circuito.

## 9.1 PRIMA OPZIONE : Telaio da nido con fondo rialzato

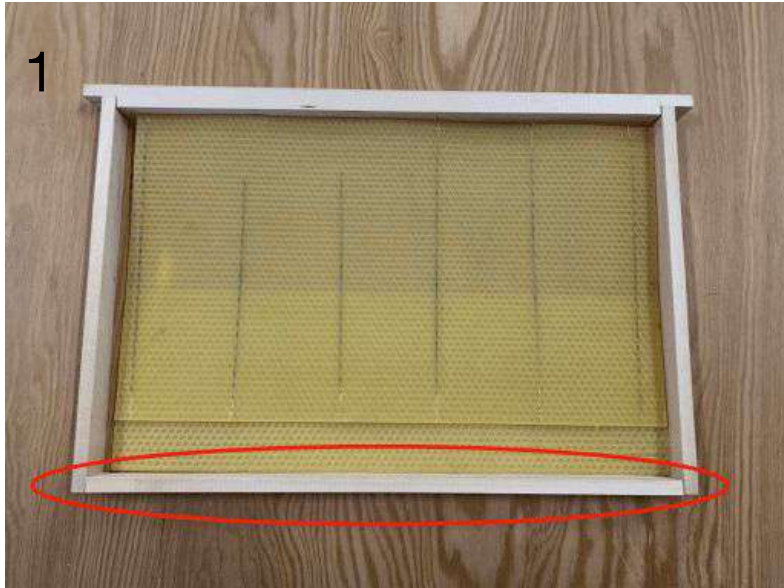


Inserisci l'antifurto all'interno dell'incavo del porta-antifurto in legno, lasciando la batteria rivolta verso l'alto.



Andremo ad inserire la vaschetta con antifurto nel fondo del telaio dopo aver spostato in alto di circa 2 cm l'asticella in legno in fondo al telaio.

## 9.2 SECONDA OPZIONE: Telaio da nido con vaschetta bassa



Rimuovi la parte di legno evidenziata che è posta in basso.



Fissa un nuovo legno sottile direttamente sulla vaschetta di legno con due viti in modo che aderisca bene senza lasciare spifferi per le api.



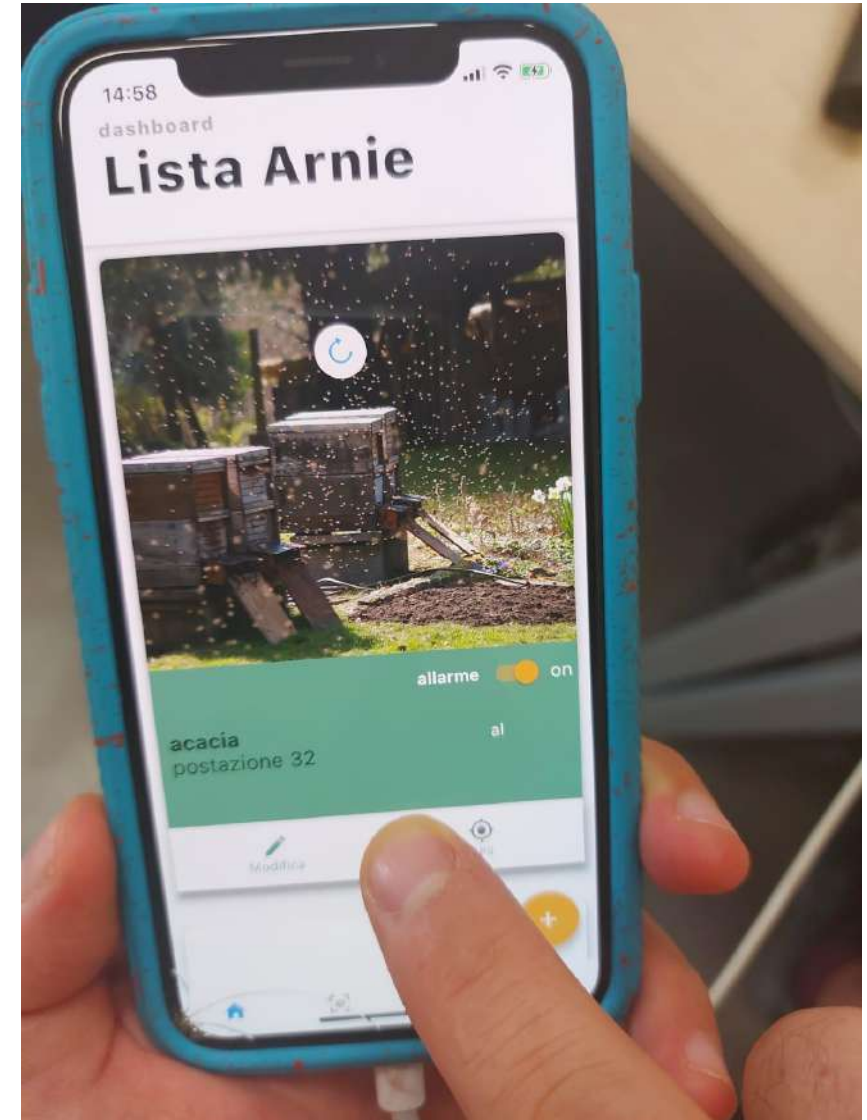
Inserisci il dispositivo GPS da sotto in modo che sia poi rivolto verso l'alto.



In questo modo l'apertura della vaschetta sarà da sotto.  
Fissa lateralmente la vaschetta con apposite viti in modo che aderisca bene al telaio

## 10) AGGIORNAMENTO DATI

Dopo l'inserimento del GPS all'interno dell'arnia, scorri con un dito sulla schermata 'Lista Arnie' dall'alto verso il basso. Così tutti i dati inerenti al nuovo dispositivo saranno aggiornati.



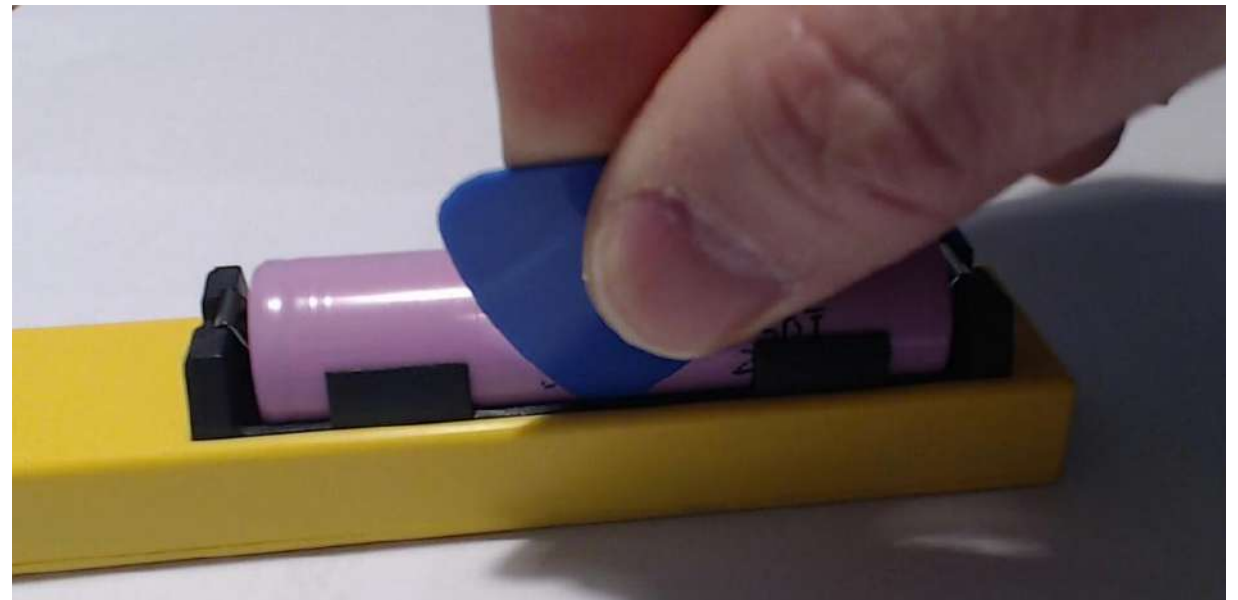
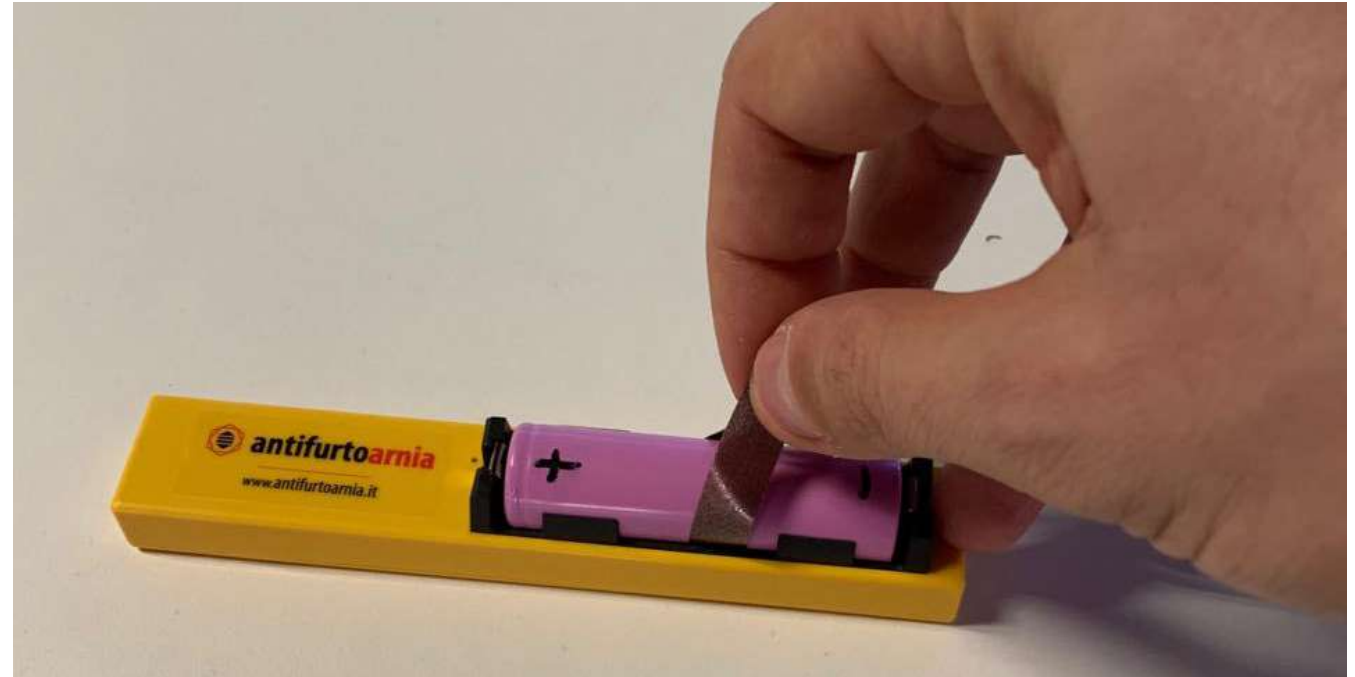
## 11) Rimozione della batteria

**La fase di rimozione della batteria è molto importante e delicata.**

Utilizza le apposite linguette per tirare e rimuovere la batteria.

In alternativa, utilizza un plettro o uno strumento simile, facendo leva sulle alette laterali.

La rimozione della batteria non effettuata seguendo tale raccomandazione potrebbe danneggiarne il rivestimento.



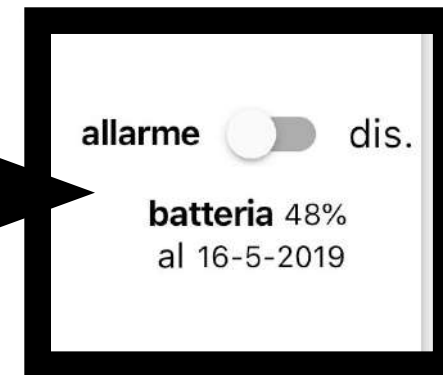


## Consumi delle batterie nelle varie modalità di utilizzo:

**Situazione 1:** il dispositivo è attivo dall'app e l'arnia è ferma. In questa modalità il dispositivo è sempre spento, si accende una sola volta al giorno per circa 10 secondi per comunicare all'app temperatura, umidità e livello della batteria. In questa modalità la batteria ha una durata di circa 6 mesi.



**Situazione 2:** il dispositivo è disattivato dall'app. In questa modalità il dispositivo comunica con l'app una volta ogni ora (sia che l'arnia sia ferma sia che sia in movimento) per verificare se sia stato riacceso e se possa quindi riprendere l'attività normale. In questa modalità il consumo della batteria è medio, ciò significa che consuma di meno che nella *Situazione 3*, ma di più che nella *Situazione 1*. Lasciare il dispositivo nella *Situazione 2* per molti giorni significa consumare sensibilmente la batteria.



**Situazione 3:** il dispositivo è attivo dall'app e l'arnia è in movimento. È il caso di un furto o di uno spostamento dell'arnia. In questa situazione il dispositivo comunica continuamente la propria posizione gps all'app ed il consumo della batteria è elevato in modo da garantire il ritrovamento dell'arnia rubata.



## Batteria: avvertenze

Attenzione, l'uso non corretto delle batterie ricaricabili può portare a danneggiamenti del dispositivo e degli oggetti che lo circondano. La batteria non utilizzata secondo le seguenti indicazioni potrebbe provocare esplosioni e incendi.

Per la ricarica usare esclusivamente la funzione di carica del dispositivo o un caricatore appositamente costruito. Durante la ricarica non lasciare mai la batteria incustodita e non posizionarla vicino a oggetti infiammabili. L'utilizzo degli appositi sacchetti ignifughi è consigliato.

Non ricaricare la batteria a temperature inferiori a 5°C o superiori a 40°C

Non utilizzare la batteria a temperature inferiori a -10°C o superiori a 55°C

Non lasciare la batteria scarica e rimuoverla dal dispositivo quando scarica.

Non lasciare la batteria scarica per lungo tempo.

Non lasciare la batteria esposta al sole o alla pioggia.

Non cortocircuitare la batteria e non deporla insieme a parti metalliche che potrebbero entrare in contatto con il polo positivo o negativo.

Non immergere la batteria in acqua.

Non tentare di aprire la batteria.

Non fare cadere e non lasciare giocare i bambini con la batteria.

Non utilizzare una batteria che presenta delle ammaccature.

Non forare o danneggiare in alcun modo la batteria e non utilizzarla quando la pellicola plastica di protezione risulta danneggiata, specialmente se l'anellino di protezione bianco attorno alla polarità positiva è assente.

La batteria contiene sostanze inquinanti, smaltire la batteria negli appositi centri di smaltimento.



## Batteria: avvertenze

Non utilizzare la batteria se presenta l'isolamento del polo positivo danneggiato.



Isolamento danneggiato – **Non Utilizzare**



Isolamento integro

## Consigli importanti:

Ricordati di **disattivare l'antifurto** prima di spostare l'arnia o di muoverla, per evitare falsi allarmi o di scaricare la batteria. Ricordati di **riattivare** l'antifurto una volta terminati i lavori nell'arnia.

Se l'antifurto è posizionato in una zona coperta da segnale cellulare, **comunicerà** all'app il **livello della batteria** una volta ogni due giorni.

Puoi acquistare anche una **batteria sostitutiva** e un carica batterie al fine di non lasciare mai l'arnia senza copertura e ricaricare a casa le batterie scariche senza togliere l'antifurto dall'arnia.

Se posizioni l'antifurto in una zona senza copertura cellulare, l'antifurto si attiverà alla prima vibrazione e trasmetterà la posizione non appena si troverà in una zona con segnale cellulare. Il dispositivo utilizza **sim multioperatore** in grado di connettersi a tutti gli operatori telefonici.

Vuoi **monitorare la tua arnia con più di uno smartphone**? In ogni smartphone scarica l'applicazione, crea l'arnia virtuale e scansiona il codice a barre. Così più persone potranno intervenire in caso di furto.

## Domande frequenti:

Una volta effettuata una ricarica completa, che autonomia ha il dispositivo?

Con un utilizzo normale del dispositivo si possono avere fino a 6 mesi di attività. Ricorda che quando effettui una manutenzione all'arnia, per evitare di scaricare inutilmente il dispositivo, devi disattivarlo tramite l'apposito bottone nell'app.

Ho disattivato e riattivato il dispositivo, lo sto muovendo ma non trasmette. Perché?

Il dispositivo, una volta disattivato, rimane insensibile alle vibrazioni per un tempo variabile tra le 2 e le 4 ore dopo la riattivazione. Terminato questo lasso temporale, dall'app il dispositivo ritornerà a vigilare sulle arnie senza necessità di ulteriori interventi da parte vostra.

Dove devo posizionare l'antifurto? L'antifurto va inserito esclusivamente dentro l'apposito incavo del porta-antifurto in legno, per evitare che le api entrino in contatto diretto con il dispositivo.

Che precisione ha il gps? Il gps in campo aperto ha una precisione fino ad un metro, può succedere però che, in presenza di ostacoli o in presenza di scarso segnale, il numero di satelliti rilevati diminuisca e l'errore nella posizione possa aumentare fino ai 30 metri.

## Domande frequenti:

Posso installare l'antifurto nel melario? L'antifurto viene fornito con una vaschetta in legno porta antifurto, che però può essere inserito all'interno del telaio da nido o da melario. È importante non installare l'antifurto fuori dal porta-antifurto in legno.

### Come funziona l'app?

Quando il sistema è attivato (dall'app) e nell'arnia viene rilevata una vibrazione o uno spostamento, vi arriverà una notifica sul cellulare e una volta aperta l'app, l'arnia scattata si presenterà di colore rosso invece che verde. Aprendo nell'app l'arnia che ha rilevato la vibrazione (e che ora appare rossa), il sistema annulla l'allarme e riporta l'arnia al colore verde, in attesa di una nuova eventuale vibrazione o spostamento.

Quando l'allarme è disattivato, la schermata arnia si presenta di colore bianco.

L'abbonamento annuale va rinnovato per ogni singolo dispositivo? Sì, l'abbonamento annuale va rinnovato per ogni singolo dispositivo. I dispositivi con abbonamento scaduto vengono bloccati in automatico e non inviano o ricevono comunicazioni.



# antifurtoarnia

**Per tutte le info e l'assistenza:**

[www.antifurtoarnia.it](http://www.antifurtoarnia.it)

info@antifurtoarnia

**0546 042021**