

ZAINO SMART CON CONTENITORE PER ELETTRONICA

SB.01

Guida Rapida & Informazioni di Garanzia

IT

www.securesi.it

Introduzione

Benvenuti nel Manuale dell'Utente del contenitore con scheda elettronica per zaini e capi di abbigliamento tecnico (ad esempio, giubbino antipioggia) SB.01. Questa guida Ti aiuterà a usare al meglio questo prodotto. Questa Guida sarà aggiornata in caso di miglioramenti ai nostri prodotti. Puoi accedere all'ultima versione al sito e-si.shop



Zaino con dimensioni per accogliere un Laptop

Bottoni a pressione

Contenitore RIMOVIBILE ermetico in plastica dimensioni 194 x 143 MM

Area trasparente per luci Led

Elettronica:

- **Led per luci di posizione**
- **Led per luci di cambio di direzione (freccia sx e dx)**
- **Led per luci stop (frenata)**

- **Bluetooth®**

- **Sistema di trasmissione RF con Remote Control e Scheda di Interfaccia E.CO**

- **Accelerometro**

- **Cavo con spina USB C**

** il contenitore fissato allo zaino con bottoni a pressione può essere rimosso e fissato anche ad un capo di abbigliamento se dotato di bottoni femmina che accolgono i bottoni maschio presenti sul contenitore della scheda elettronica*

Remote Control (RC.01):

° basetta (RC.01A) con connettori ai sensori delle leve freno +

° SCATOLA (RC.01B) per l'elettronica e i pulsanti

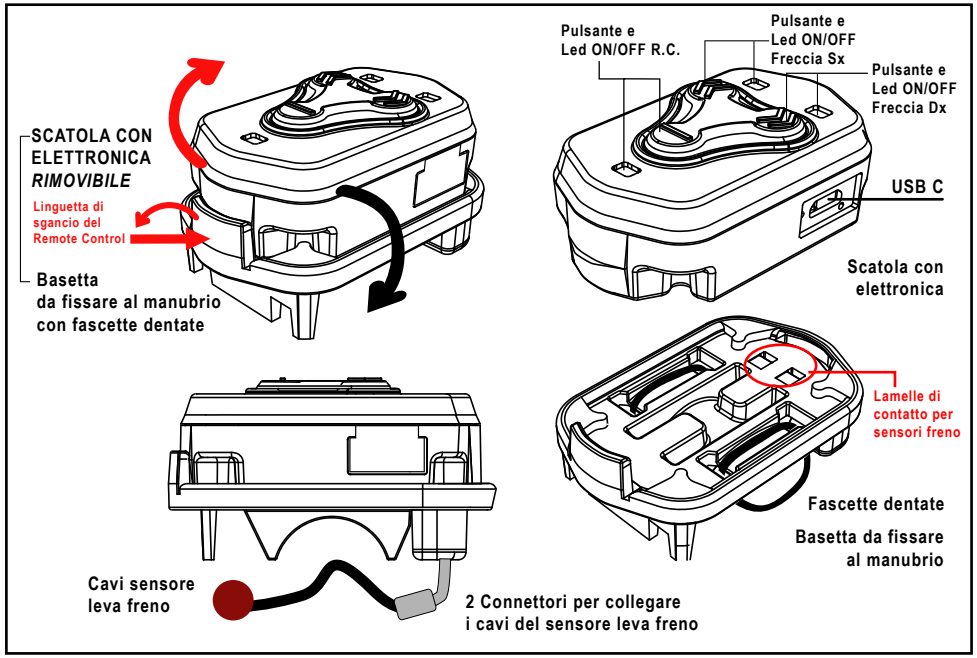
** la SCATOLA è **RIMOVIBILE** in modo da eliminare la possibilità di furto o danno e per rendere più semplice l'operazione di ricarica*

Il Remote Control serve per:

- **comandare i Led** per i cambi di direzione (freccia a dx o sx) e per lo stop (frenata)

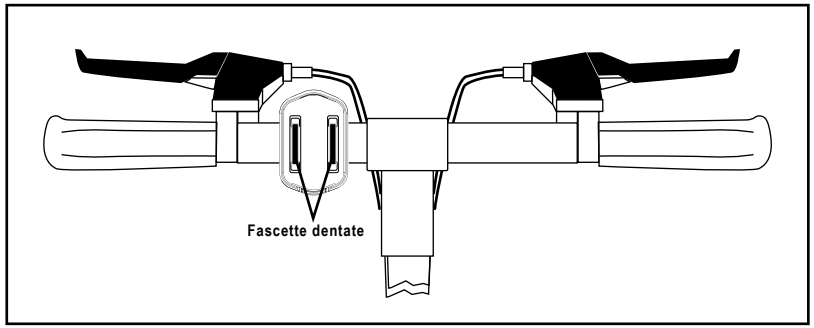
*** usando sensori sulle leve dei freni, **la segnalazione è precisa**, mentre spesso non lo è se si utilizzano i dati inviati da un accelerometro sul casco*)

TECNOLOGIA UNICA SUL MERCATO



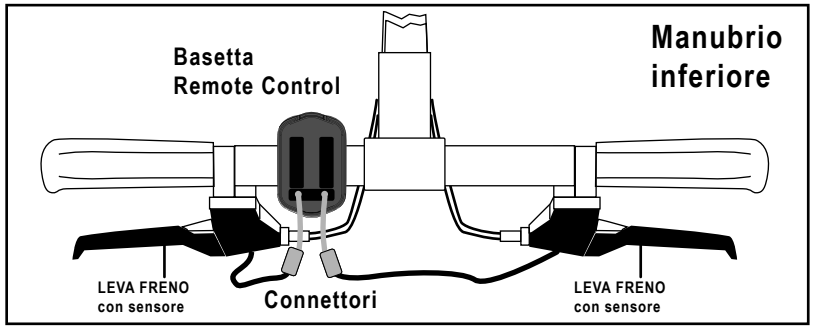
Come fissare il R.C. al manubrio

Togliere la scatola del Remote Control dalla basetta e fissarla con le 2 fasciette dentate al manubrio



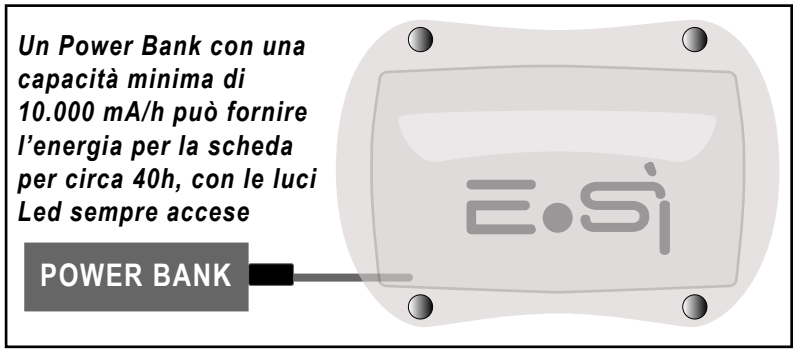
Come collegare i sensori delle leve freno al R.C.

dalla basetta fissata al manubrio escono 2 cavi con 2 connettori. Collegare i connettori dei cavi del sensore delle leve freno, ai connettori della basetta del Remote Control



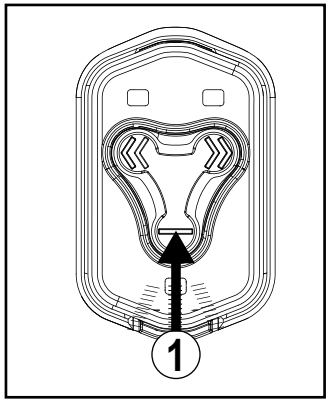
Come alimentare la Scheda

dal contenitore della scheda esce un cavo per connettere un **Power Bank** che può essere riposto all'interno della tasca con cerniera posteriore dello zaino: se collegato accende la scheda, se non collegato, la scheda è spenta



Accendere il Remote Control

Premere 1a volta il tasto centrale (1)
(Il Led centrale lampeggia e continuerà a lampeggiare)
Nota: se il led centrale del Remote Control non lampeggia, significa che è spento oppure la batteria deve essere ricaricata



Spegnere il Remote Control

Premere 2 volte il tasto centrale (1)
(Il Led centrale, che rimane sempre acceso, smetterà di lampeggiare)
Nota: se il led centrale del Remote Control non lampeggia, significa che è spento oppure la batteria deve essere ricaricata

Durata della batteria del Remote Control

- circa 100 ore in stand-by - circa 10 ore in funzionamento **- tempo di ricarica: 10 ore**

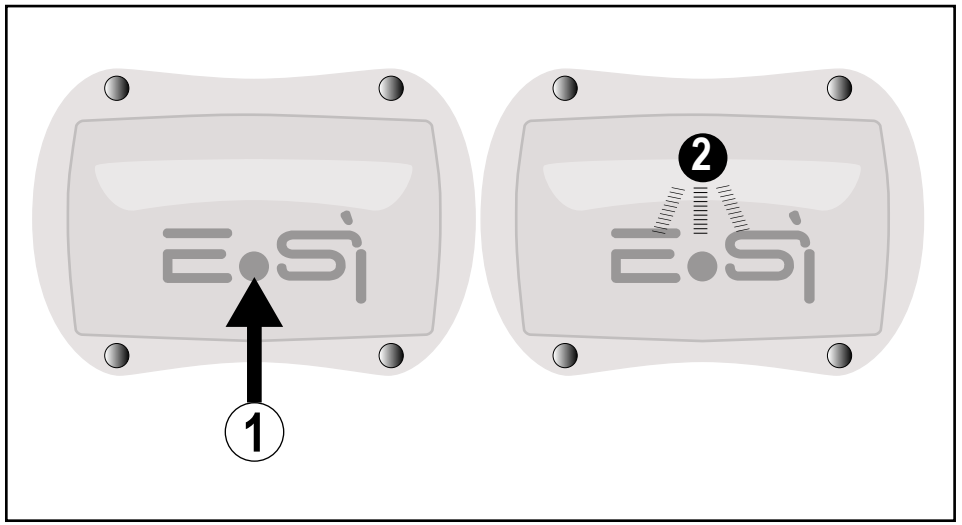
il carica batterie deve avere in uscita la tensione di C 5.0V e la corrente di almeno 2 A

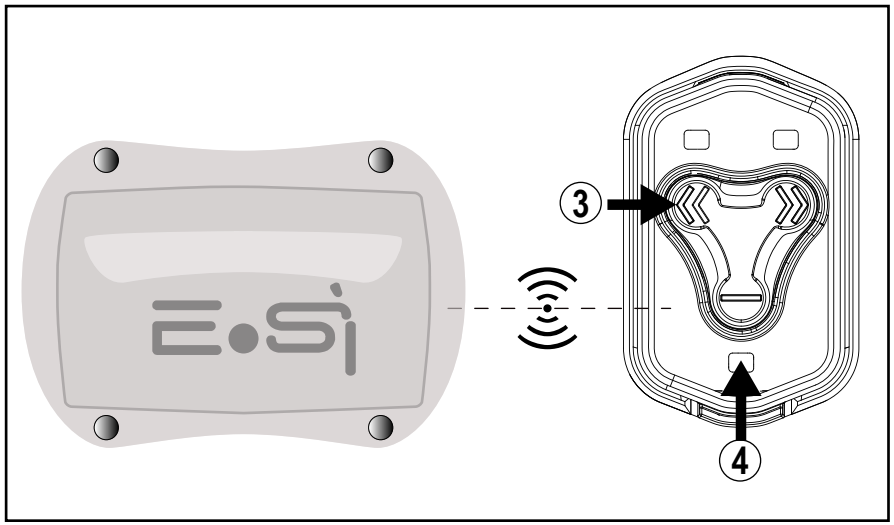
Lista di imballaggio

Zaino SB.01 con Contenitore elettronica
Guida Rapida & Informazioni sulla garanzia

Accoppiamento Contenitore elettronica - Remote Control

(***da farsi solo la prima volta o in caso di sostituzione del Remote Control***)





Accendere il Remote Control

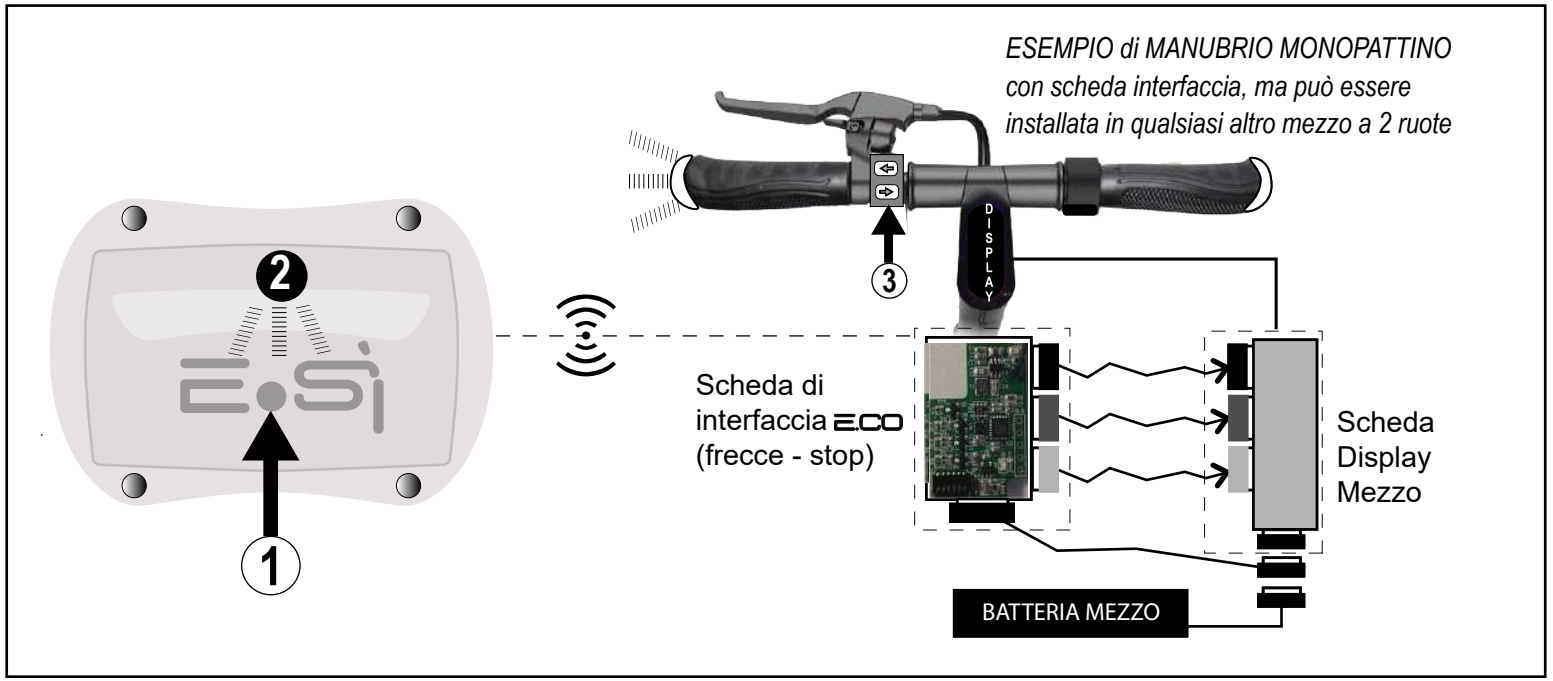
1- tenere premuto il pulsante al centro del contenitore, per 5 secondi
2- i Led stop della scheda lampeggiano

3- premere il tasto "Freccia SX" sul Remote Control
4- il Led inferiore (4) del Remote Control, inizia a lampeggiare a conferma dell'avvenuto accopiamento

Accoppiamento Contenitore ⇨ SCHEDA INTERFACCIA E.CO

(utilizzabile con:
- corrente max assorbita di 100 mA
- tensione di alimentazione di 12 VDC)

(***da farsi solo la prima volta***)

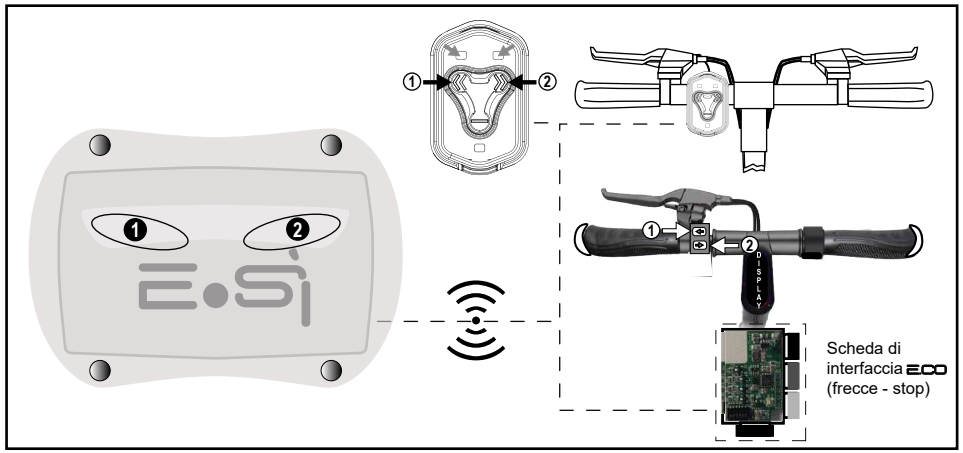


con mezzo acceso (display)

1- tenere premuto il pulsante al centro del contenitore, per 5 secondi
2- i Led stop del contenitore lampeggiano
3- premere il tasto "Freccia SX" sul manubrio

FUNZIONALITA' DEL SISTEMA DI SICUREZZA ATTIVA

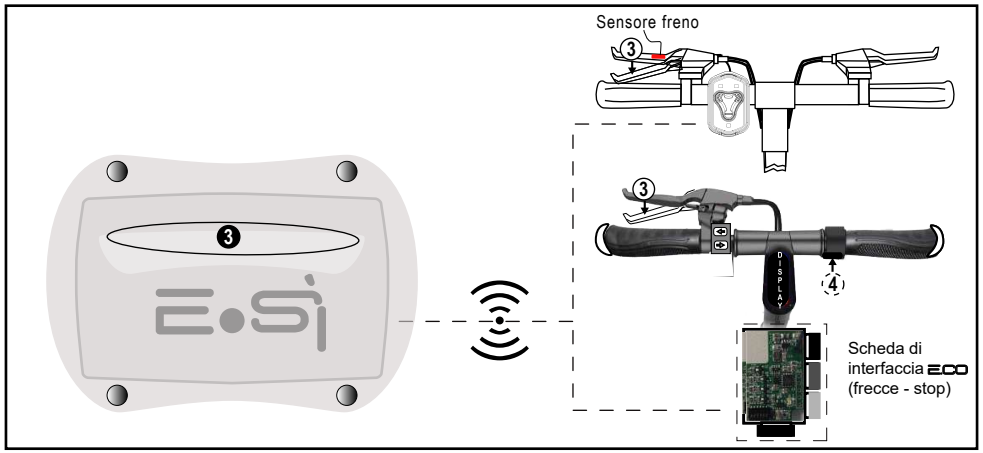
Led Freccie



- premere il **tasto** "Freccia Sx": si accendono sul contenitore i Led (1) a scorrrimento per la freccia Sx. Il Led vicino al tasto sul Remote Control si illumina. I Led freccia sul contenitore si spengono automaticamente dopo 10 secondi, oppure ripremendo il tasto "Freccia Sx"

- premere il **tasto** "Freccia Dx": si accendono sul contenitore i Led (2) a scorrrimento per la freccia Dx. Il Led vicino al tasto sul Remote Control si illumina. I Led freccia sul contenitore si spengono automaticamente dopo 10 secondi, oppure ripremendo il tasto "Freccia Dx"

Led Stop

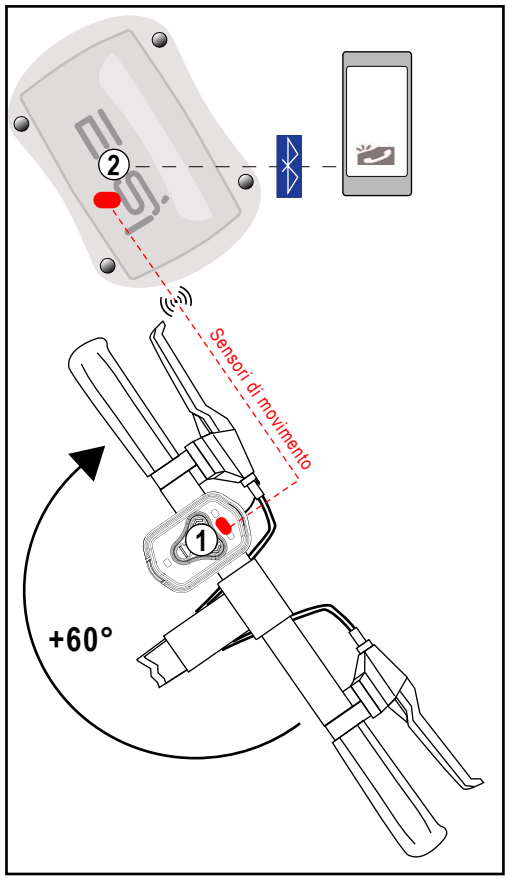


- usando la **leva freno** (3) o il freno motore (4), si accendono i Led sul contenitore (3)
- dopo 3 secondi i Led di Stop (3) del contenitore iniziano a lampeggiare
- se il contatto rimane chiuso per più di 30 secondi i Led di Stop (3) si spengono

FUNZIONALITA' DEL SISTEMA DI SICUREZZA PASSIVA

RILEVAZIONE DI UN INCIDENTE ED INVIO ALLARME ALLA APP eCall

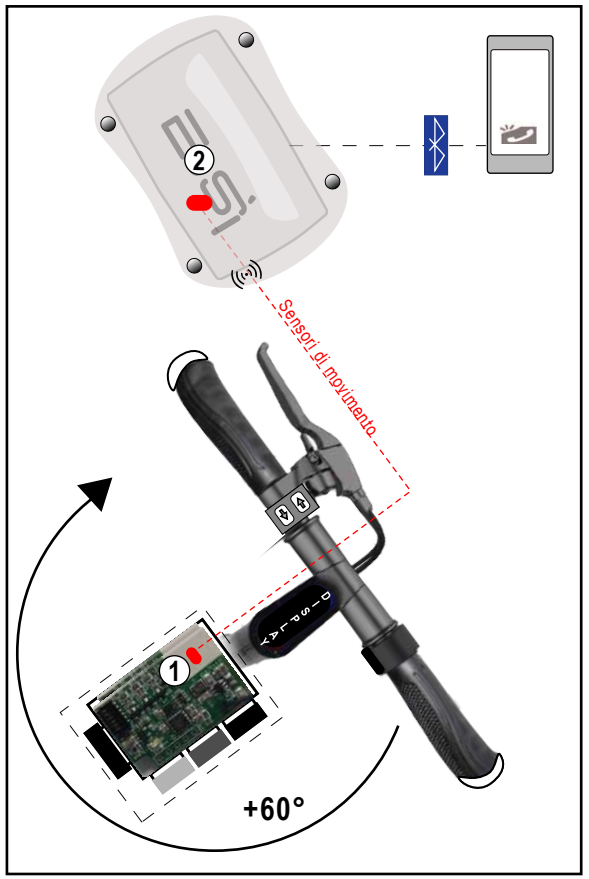
Il nostro zaino smart associato al Remote Control o alla scheda di interfaccia E.CO tramite Bluetooth®, prevede un sistema di individuazione degli incidenti che opera **con 2 sensori di movimento** (***unico al mondo e brevettato***), uno sul mezzo e uno sul zaino smart, in grado di eliminare i cosidetti "*falsi positivi*", tipici di TUTTI i sistemi mono sensore, attualmente in commercio, che **creano allarmi e costi ingiustificati**



***** con il Remote Control acceso e fissato al manubrio:***

- se l'inclinazione del manubrio è **maggiore di 60°** (per una caduta o un impatto) viene inviato un **SEGNALE** di **PREALLARME** all'elettronica del zaino smart. Led di posizione si accendono ad intermittenza
- se dopo 10 secondi, anche il zaino smart è inclinato, (per una caduta o un impatto) allora viene generato l'**ALLARME**, entrambe le frecce lampeggiano nello zaino. In questo caso viene inviato un segnale tramite Bluetooth®, che servirà alla APP di eCall, per inviare sms o chiamate a numeri predefiniti

-- per uscire dalla condizione di allarme lasciare lo zaino fermo per circa 4 minuti e mezzo, al fine di raggiungere lo stand-by

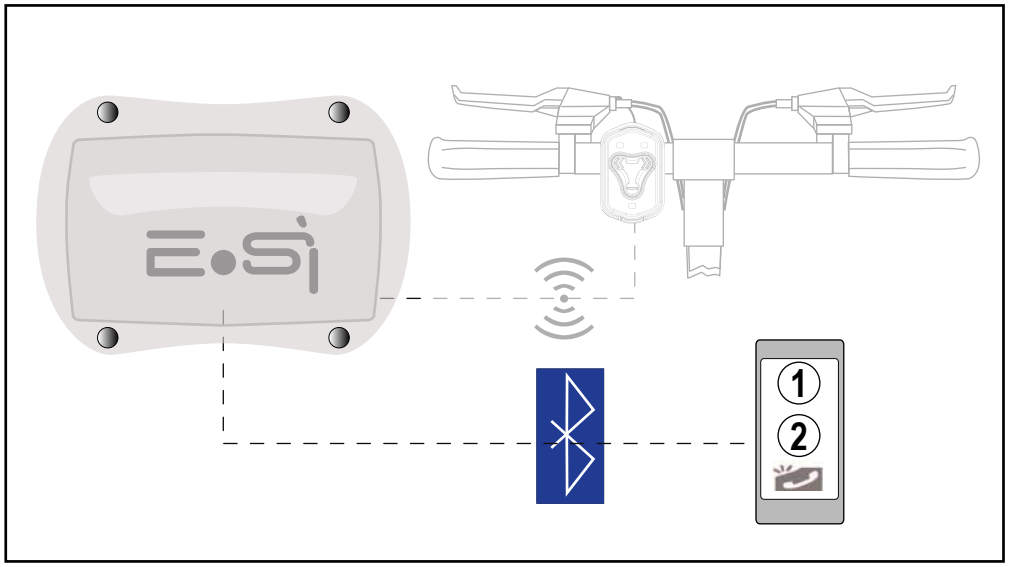


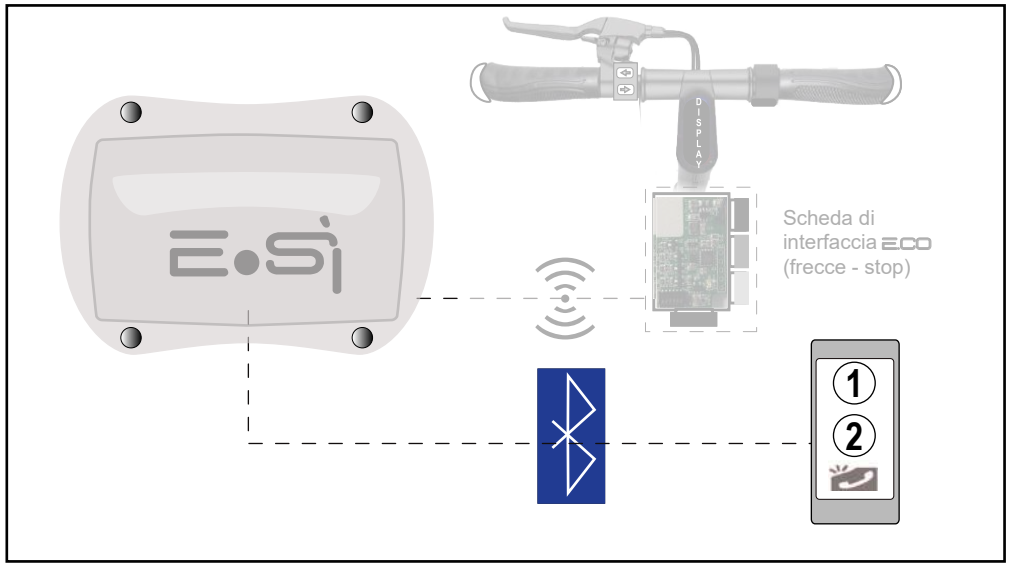
***** con scheda interfacciao E.CO***

- se l'inclinazione del manubrio è **maggiore di 60°** (per una caduta o un impatto) viene inviato un **SEGNALE** di **PREALLARME** all'elettronica del zaino smart. I Led di posizione si accendono ad intermittenza
- se dopo 10 secondi, anche il zaino smart è inclinato, (per una caduta o un impatto) allora viene generato l'**ALLARME**, entrambe le frecce lampeggiano nello zaino. In questo caso viene inviato un segnale tramite Bluetooth®, che servirà alla APP di eCall, per inviare sms o chiamate a numeri predefiniti

-- per uscire dalla condizione di allarme lasciare lo aino fermo per circa 4 minuti e mezzo, al fine di raggiungere lo stand-by

Collegare lo Smartphone per disporre della App eCall



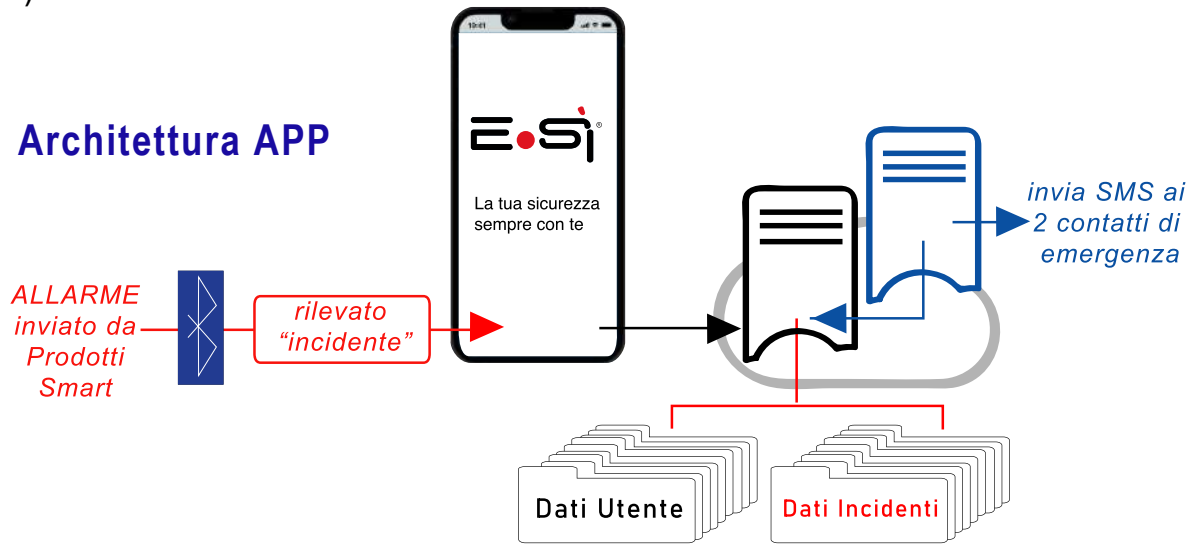


(1) ricercare tra i dispositivi Bluetooth® il device **SecurBackPack-XXXX** (dove XXXX e' un codice alfanumerico che identifica lo zaino)

(2) premere "**connetti**" ----> **Fatto!** (lo zaino non ha bisogno di PIN per connettersi)



Architettura APP





Istruzioni per l'Uso e la Cura (1)

Il contenitore smart contiene parti elettroniche al suo interno. Si prega di non fare lunghi viaggi sotto la pioggia anche se l'elettronica è inserita in una scatola di plastica di protezione. Asciugare il contenitore smart bagnato con l'avvertenza di non far passare eventuali goccie d'acqua nell'area interna

Bisogna prestare molta attenzione quando si toglie la scatola del Remote Control dalla basetta porta scatola fissata al manubrio. Si prega di piegare con poco sforzo la **linguetta di sgancio** posta anteriormente sulla basetta.
In caso di presenza di acqua sul piano della **basetta** porta scatola, asciugare l'area della basetta ove sono presenti lle "lamelle" di connessione ai sensori freni. La **scatola** presente inferiormente due piolini retrattili che vanno a contatto con le "lamelle" di connessione ai sensori freni: **NON PIEGARLI** o **NON SPEZZARLI**

Il Remote Control contiene una **batteria ricaricabile**. La capacità della batteria varia con il cambio di temperatura. La durata dellla batteria può diminuire se il Remote Control e viene usato a basse temperature o sotto zero gradi

Se le funzioni elettroniche del contenitore smart e del Remote Control non funzionano, si prega di collegare il Power Bank e ricaricare la batteria del Remote Control

Le funzioni di rilevamento di un urto o impatto saranno operative SOLO se colleghi il contenitore alla APP eCall

Quando il tuo contenitore smart subisce un forte impatto e non funziona più, **NON PUO' ESSERE PIU' UTILIZZATO**

E' severamente vietato pulire i contatti o i terminali presenti sul Remote Control con strumenti metallici o duri come lame e pinzette. Pulire con tamponi di cotone poco bagnato. Assicurarsi che la spina USB di ricarica sia pulita ed asciutta prima di avviare la ricarica

E' severamente vietato smontare, schiacciare o esporre ad alte temperature il contenitore smart o il Remote Control

Note:
- Problemi di anomalie di rete possono causare l'impossibilità di utilizzare compiutamente le funzioni di eCall della App
- Per mantenere un'efficiente durata della batteria, si consiglia di ricaricare completamente il Remote Control ogni 30 gg. in caso di inuso prolungato

Istruzioni per l'Uso e la Cura(2)

1. il contenitore smart è conforme alle norme EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 + AC:2020 - IEC 62368-1: 2018 + COR1:2020 che certifica che lo stesso non può causare interferenze dannose e che deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, incluse le interferenze che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

2. l'utente deve prendersi cura dei prodotti contenitore smart e Remote Control, non lavarli con solventi corrosivi e non colpirli con oggetti contundenti

3. Validità: 3 anni senza impatti e in condizioni di utilizzo normali

*** Securesì Srl dichiara che le apparecchiature radio del contenitore smart SB.01 e del Remote Control RC.01 sono conformi alla **Direttiva 2014/53/EU RED - Articolo 3.1b**, come da test certificativi svolti

Specifiche Tecniche

Porta di ricarica Remote Control: USB **C**

Parametro elettrico scheda e Remote Control: 5 V/2 A

Batteria Remote Control: 3,7V 165mAh

Tempo di ricarica: 10 ore

Durata della batteria: circa 10 ore in funzionamento

circa 100 ore in stand-by

Tensione di alimentazione: 110-240 V

Temperatura di conservazione: -10 °C / +45 °C

Temperatura di utilizzo e ricarica: 0 °C / 40 °C

Nota: I dati di cui sopra sono stati misurati da Securesì Srl in ambiente controllato, con temperatura ambiente di 25 °C e situazioni di luminosità specifici. I dati reali potrebbero essere diversi in base all'ambiente

Risoluzione dei problemi delle funzioni elettroniche

Durante l'utilizzo, se si verificano i seguenti problemi:
a) il contenitore smart o il Remote Control è acceso, ma le luci Led o altre funzioni non funzionano normalmente
b) dopo l'accensione, il contenitore smart o il Remote Control, si spengono automaticamente senza motivo
si consiglia di attivare una sezione di ricarica

Se non si riesce a ricaricare il Remote Control, questi va sostituito

Se i problemi non vengono risolti, si prega di contattare il centro assistenza posta vendita (vedere indirizzo email nel sito www.e-si.shop

IT

CE



Elettronica e zaino prodotti in Italia

Smaltimento del zaino e del Remote Control con all'interno i componenti elettronici e la batteria:
- dividere i componenti amovibili (ad esempio, l'imbottitura in espanso nel casco) e consegnare i singoli componenti nelle isole ecologiche o negli appositi centri RAEE. **NON DISPERDERE NELL'AMBIENTE**

Istruzioni approvate da Securesì Srl, Via G. Carducci 44 - 33100 Udine (UD), Italia

Costruttore: Securesì Srl, Via G. Carducci 44 - 33100 Udine (UD), Italia

Marchio E.SI registrato

Lo zaino smart SB.01, il Remote Control RC.01 e la Scheda E.CO sono tutelati da Disegni/Modelli originali registrati e da numerosi brevetti industriali

Website: www.e-si.shop
Supporto tecnico: tecnico@e-si.shop

SB.01 - Versione 01_06/2026