



Sécurité connectée BlueBeep

Malgré la sophistication des produits mis sur le marché et malgré leurs certifications conformes aux règles les plus exigeantes, force est de constater la permanence des accidents dans les différents univers de l'enfant : la promenade (enfant), le voyage (siège auto), le repas (chaise haute), le sommeil (lit) ...

L'analyse de BlueBeep aboutit aux constats suivants :

- les recommandations d'usage des produits sont généralement oubliées quelques temps après l'acte achat,
- la turbulence des enfants n'est généralement pas un cas d'usage prévisible des produits,
- la distraction de la personne responsable n'est pas maîtrisable.

Pour y remédier, BlueBeep développe des capteurs permettant d'assurer la continuité du respect des consignes d'utilisation dans le temps, et d'informer le parent de différents cas d'usage. Ces capteurs constituent la prolongation naturelle des dispositifs de sécurité mécaniques existants pour sécuriser l'enfant alors que le produit est bien monté, bien installé, avec un enfant en position de départ correcte.

Le Car Seat Child Guardian

Produit : Disponible en 3 versions fonctionnelles pour la surveillance des sièges auto enfant

- alerte oubli enfant dans le véhicule : anti abandon
- alerte enfant débouclé et alerte enfant oublié dans le véhicule
- alertes défaut d'attache de l'enfant et alerte enfant oublié dans le véhicule

Principe : émission d'une alerte par le siège auto connecté sur le téléphone de l'utilisateur et renvoi d'alertes à des tiers le cas échéant

Objectifs :

- Améliorer la sécurité des enfants au vu des statistiques d'accidentologie
- Répondre aux exigences législatives (décret Italien du 2 Octobre 2019, ...)
- Répondre aux attentes des associations ou recommandations étatiques (USA HOT CARS ACT 2019, ...)

Le Child Guardian

Produit :

- alerte éloignement de l'enfant ou/et anti abandon

Principe : émission d'une alerte sur le téléphone de l'utilisateur et renvoi d'alertes à des tiers le cas échéant

Objectifs :

- Eviter l'utilisation de « laisse »
- Rassurer les parents pendant les courses, les détentees sur la plage , les transports, le jeux dans les parcs... en voiture.

➔ Pour les personnes âgées : prévenir en cas d'errance ou fugue, et géolocaliser.

Le Baby Crib Guardian

Produit :

- information sur la situation de l'enfant dans son lit

Principe : émission d'une alerte par le lit connecté sur le téléphone de l'utilisateur et renvoi d'alertes à des tiers le cas échéant

Objectifs :

- Eviter de réveiller un enfant inutilement
- Prévenir des chutes de lits bébé
- Surveiller la bonne respiration de l'enfant

➔ Pour les personnes âgées : alerter en cas de chute de lit ou non-retour au lit

Le High Chair Guardian

Produit :

- information sur la situation de l'enfant dans sa chaise haute

Principe : émission d'une alerte par la chaise haute connectée sur le téléphone de l'utilisateur et renvoi d'alertes à des tiers le cas échéant

Objectifs :

- Eviter les chutes de chaises

➔ Pour les personnes âgées : alerter en cas de sortie de siège



BLUEBEEP CONNECTED SAFETY

Despite the sophistication of the products put on the market and despite their certifications in accordance with the most demanding rules, it is clear that accidents persist in the different worlds of children: walking (children), travel (car seat), meal (high chair), sleep (bed)...

The BlueBeep analysis leads to the following observations:

- the recommendations for the use of the products are generally forgotten some time after the act of purchase,
- the turbulence of children is not generally a case of foreseeable use of the products,
- the distraction of the person responsible is not controllable.

To remedy this, BlueBeep is developing sensors to ensure continuity of compliance with the instructions for use over time, and to inform the parent of various use cases. These sensors are a natural extension of existing mechanical safety devices to secure the child while the product is properly assembled, properly installed, with a child in the correct starting position.

Car Seat Child Guardian

Product: Available in 3 functional versions for monitoring child car seats

- child forgotten alert in the vehicle: anti abandonment
- unbuckled child alert and forgotten child alert in the vehicle
- alerts on the child's attachment fault and alert on the child forgotten in the vehicle

Principle: emission of an alert by the car seat connected on the user's phone and referral of alerts to third parties if necessary

Goals :

- Improve the safety of children in view of accidentology statistics
- Meet legislative requirements (Italian decree of October 2, 2019,...)
- Respond to the expectations of associations or state recommendations (USA HOT CARS ACT 2019,...)

The Child Guardian

Product:

- child removal alert and / or anti abandonment

Principle: issuing an alert on the user's phone and sending alerts to third parties if necessary

Goals :

- Avoid the use of "leash"
 - Reassure parents during races, relaxation on the beach, transport, games in the parks ... by car.
- For the elderly: warn in case of wandering or running away, and geolocate.

The Baby Crib Guardian

Product:

- information on the situation of the child in bed

Principle: emission of an alert by the connected bed on the user's phone and referral of alerts to third parties if necessary

Goals :

- Avoid waking a child unnecessarily
- Prevent falling baby cribs
- Monitor the child's good breathing
- For the elderly: alert in the event of a bed fall or non-return to bed

The High Chair Guardian

Product:

- information on the situation of the child in his high chair

Principle: emission of an alert by the connected high chair on the user's phone and referral of alerts to third parties if necessary

Goals :

- Avoid falling from chairs
- For the elderly: alert when leaving the seat



ITALIANO

SICUREZZA CONNESSA BLUEBEEP

Nonostante la raffinatezza dei prodotti immessi sul mercato e nonostante le loro certificazioni secondo le regole più esigenti, è chiaro che gli incidenti persistono nei diversi mondi dei bambini: camminare (bambini), viaggiare (seggolino auto), pasto (seggione), sonno (letto) ...

L'analisi BlueBeep porta alle seguenti osservazioni:

- le raccomandazioni per l'uso dei prodotti sono generalmente dimenticate qualche tempo dopo l'atto di acquisto,
- la turbolenza dei bambini non è generalmente un caso di uso prevedibile dei prodotti,
- la distrazione della persona responsabile non è controllabile.

Per ovviare a questo, BlueBeep sta sviluppando sensori per garantire la conformità continua con le istruzioni per l'uso nel tempo e per informare il genitore di vari casi d'uso. Questi sensori sono una naturale estensione dei dispositivi di sicurezza meccanici esistenti per proteggere il bambino mentre il prodotto è correttamente assemblato, installato correttamente, con un bambino nella posizione iniziale corretta.

CAR SEAT GUARDIAN

Prodotto: disponibile in 3 versioni funzionali per il monitoraggio dei seggiolini auto per bambini

- allerta dimenticato bambino nel veicolo: anti abbandono
- allarme bambino senza slancio e allarme bambino dimenticato nel veicolo
- avvisi sull'errore di attaccamento del bambino e allarme sul bambino dimenticato nel veicolo

Principio: emissione di un avviso da parte del seggiolino auto collegato sul telefono dell'utente e rinvio di avvisi a terzi, se necessario

obiettivi:

- Migliorare la sicurezza dei bambini alla luce delle statistiche di incidenti
- Soddisfare i requisiti legislativi (decreto italiano del 2 ottobre 2019, ...)
- Rispondere alle aspettative di associazioni o raccomandazioni statali (USA HOT CARS ACT 2019, ...)

CHILD GUARDIAN

di prodotto:

- avviso di rimozione dei figli e / o anti abbandono

Principio: emettere un avviso sul telefono dell'utente e inviare avvisi a terzi, se necessario

obiettivi:

- Evitare l'uso del "guinzaglio"
 - Rassicurare i genitori durante le gare, il relax in spiaggia, i trasporti, i giochi nei parchi ... in auto.
- Per gli anziani: avvisare in caso di vagabondaggio o fuga, e geolocalizzazione.

BABY CRIB GUARDIAN

di prodotto:

- informazioni sulla situazione del bambino a letto

Principio: emissione di un avviso da parte del letto collegato sul telefono dell'utente e rinvio di avvisi a terzi, se necessario

obiettivi:

- Evitare di svegliare inutilmente un bambino
 - Prevenire la caduta dei lettini per bambini
 - Monitorare la buona respirazione del bambino
- Per gli anziani: allerta in caso di caduta del letto o di non ritorno a letto

HIGH CHAIR GUARDIAN

di prodotto:

- informazioni sulla situazione del bambino nel seggiolone

Principio: emissione di un avviso da parte del seggiolone collegato sul telefono dell'utente e rinvio di avvisi a terzi, se necessario

obiettivi:

- Evitare di cadere dalle sedie
- Per gli anziani: allerta quando si abbandona il posto