



Light Paper

Premessa

Da un esame condotto da NoHeatstroke.org è emerso che dal 1998 al 2020 solamente negli USA si sono verificate 882 morti, in età pediatrica, a causa del cosiddetto “colpo di calore” in auto.

Esaminando le dinamiche dei singoli casi, si rilevano le seguenti circostanze che hanno condotto a un esito infausto:

- 52,9% - Dimenticati in auto (467 bambini)
- 25,6% - Accesso autonomo (227)
- 19,7% - Lasciati consapevolmente in auto (173)
- 1,7% - Cause Sconosciute (15)



www.noheatstroke.org

Vista l'entità del problema, a livello globale, la maggior parte degli stati del mondo stanno adottando normative ad hoc che prevedono l'obbligo di installazione di dispositivi antiabbandono a bordo delle automobili.



In Italia la legge n. 117 del 2018 ha previsto l'obbligo, per tutti i genitori che trasportano in auto bambini di età inferiore ai 4 anni, di dotarsi di un sistema anti abbandono. Chi non si adegua alla normativa rischia (a seconda dei casi) la multa, la decurtazione dei punti e la sospensione della patente. Si prevede, entro il 2025, un'estensione di tale obbligo anche al resto dei paesi Europei.

1. BoBCam

Il Sistema Anti Abbandono più Semplice al Mondo

BoB Cam è l'innovativo sistema brevettato (Concessione n° 102018000008458 del 24/08/2020) per il rilevamento e il monitoraggio di un infante all'interno di un autoveicolo.

Dal sistema nasce e si sviluppa oggi una soluzione digitale destinata a soddisfare l'esigenza di sicurezza, semplicità e immediatezza in conformità alla Legge Italiana e in linea con le caratteristiche tecniche inserite nel Decreto Attuativo n° 122 del 2019.

Concepita sulla base di logiche di derivazione aeronautica, BoB Cam App è l'unica applicazione in grado di trasformare un comune smartphone in un dispositivo anti abbandono a norma di legge. L'app ricorda ogni volta a fine viaggio di verificare la presenza del bambino a meno che, tramite la fotocamera ed un semplice QR code, verifichi l'effettiva assenza del bambino. BoB Cam App ha due principali funzioni:

Funzione Allarme

La Funzione allarme si abilita semplicemente e collegando lo smartphone ad una idonea presa di alimentazione in auto.

Al termine del viaggio in auto, quando si spegne la macchina, e quindi si interrompe l'alimentazione elettrica, BoB Cam App si avvierà in automatico segnalando tempestivamente al conducente di verificare la presenza del bambino sul seggiolino.

Funzione Rilevamento codice

La Funzione Rilevamento serve semplicemente a far in modo che, pur lasciando il sistema BoB Cam sempre attivo, vengano comunque evitate segnalazioni non necessarie quando il bambino non è a bordo sul seggiolino. Per utilizzare questa funzione, basta applicare uno specifico codice QR sulla fodera del seggiolino e posizionare lo smartphone con la fotocamera in modo da poter inquadrare tale codice quando il seggiolino è vuoto.

Allo spegnimento dell'auto, quando il seggiolino sarà vuoto, il QR code potrà essere rilevato automaticamente dallo smartphone il quale, a quel punto, annullerà le segnalazioni previste dalla funzione allarme, evitando così avvisi non necessari. Viceversa invece, quando il bambino sarà a bordo nel seggiolino, il QR code non sarà visibile perché coperto dal bambino stesso; di conseguenza le segnalazioni previste dalla funzione allarme non verranno annullate e verrà così attirata l'attenzione del conducente per ricordargli di

verificare la presenza del bambino immediatamente al termine del viaggio, prima che possa essere dimenticato in auto.

In ogni caso, la logica di funzionamento utilizzata permette al sistema di avvertire il conducente in tutti i casi in cui il sistema attivo non riesca ad individuare il QR al cessare dell'alimentazione, pertanto anche se la funzione rilevamento codice non viene utilizzata oppure se il codice QR dovesse deteriorarsi e/o la fotocamera dovesse guastarsi.

2. Vantaggi

Il sistema BoBCam offre dei vantaggi significativi che gli conferiscono doti di versatilità, universalità e sicurezza senza pari a livello mondiale.

Uno dei punti di forza, che lo differenzia dai competitors, è la sua capacità auto diagnostica. La sua logica di funzionamento invertita, infatti, permette al sistema di operare in modo che, una volta attivato, presupponga a priori la presenza a bordo del bambino.

Durante il viaggio ed al termine di esso, attraverso la ricerca visiva di uno specifico QR Code cercherà prova effettiva dell'assenza del bambino a bordo nel seggiolino. Pertanto, una volta attivato il sistema, qualunque sia la circostanza per la quale il QR Code non venga rilevato, verrà attirata l'attenzione del conducente affinché egli verifichi la presenza del bambino o piuttosto intervenga sulle cause che hanno portato alla mancata lettura del codice QR.



Sicuro

La Logica di Funzionamento Invertita garantisce la segnalazione e l'allarme in qualsiasi caso



Universale

Per verificare l'assenza del bambino basta un semplice QR code sul seggiolino.



Zero Radiazioni

L'unico senza nessun congegno elettronico o batterie a stretto contatto con il bambino.

3. Analisi dei Competitors

BoB Cam è un sistema brevettato che nasce e si sviluppa anche studiando le criticità e gli elementi negativi degli altri sistemi anti abbandono presenti sul mercato e soggetti a studi da parte di organismi certificatori e istituti competenti ([NHTSA 2015](#) & [2012](#)).

Grazie all'intenso lavoro di ricerca e sviluppo, si è arrivati alla definizione di diverse soluzioni basate sul sistema. La versione digitale è una soluzione che risponde ai requisiti e alle caratteristiche previste dal Decreto Attuativo della Legge Italiana e presenta differenti opportunità di upgrade, nonché l'integrazione nelle automobili di nuova generazione.

L'analisi rappresenta lo stato dell'arte rispetto ai competitors attuali:

✓ Rispetta questa caratteristica

✓ Omologato sui principali seggiolini della stessa marca

✗ Non Rispetta questa caratteristica

Marchio/i	Nome o tipologia dispositivo	Nessun congegno elettronico che possa alterare l'omologazione del seggiolino	Segnala senza bisogno di portar via dall'auto smartphone o tracker	Annulla le segnalazioni solo nel caso in cui tutto funzioni	Nessuna batteria da sostituire, il sistema si ricarica durante la marcia	Trasforma direttamente lo smartphone in un dispositivo antiabbandono
	BoB Cam App	✓	✓	✓	✓	✓
	Remmy	✗	✓	✗	✓	✗
	Baby Bell, Giordani	✗	✓	✗	✓	✗
	Car Seat Guardian	✗	✗	✗	✗	✗
	Cuscini Pad	✓	✗	✗	✗	✗
	Mymi con Tracker	✗	✗	✗	✗	✗
	Versione Tippy-Fi	✗	✗	✗	✗	✗
	BebèCare Easy Tech	✗	✗	✗	✗	✗
	V-Baby	✗	✗	✗	✗	✗

4. Mercato

In Italia la Legge n°117 del 1° Ottobre è entrata in vigore il 6 Marzo 2020. La normativa prevede l'obbligo di un dispositivo anti abbandono conforme e riguarda i bambini tra 0 e 4 anni d'età, la qual cosa determina il numero di beneficiari una tantum e apre le porte al mercato italiano dei prossimi anni.

Ecco lo scenario potenziale attuale, in attesa delle normative in discussione negli altri Stati del Mondo, rappresentate primariamente dai mercati Europeo e Statunitense fra tutti.



**+450mila
nascite per anno***



**+2 milioni
di bambini da
proteggere**



**+ 5 milioni
di nascite per anno****



**+ 4 milioni
di nascite per anno*****

[* ISTAT; ** EUROSTAT; *** STATISTA]

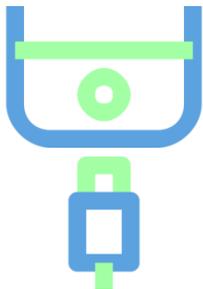
5. Business model

BoBApp Gratis per 30 Giorni!!!
L'unico Sistema Anti abbandono che puoi provare prima di acquistare



Vendita Diretta al dettaglio di licenze BoBApp Tramite eCommerce

Vendita di Pacchetti Licenze BoBApp ai Rivenditori Autorizzati (sconto dal 10 al 20%)



Affiliazioni per vendita di Kit, Accessori e smartphone testati ed approvati per BoB Cam App

Intermediazione per la Licenza d'uso del Brevetto all'Industria Automotive in cambio di Royalty

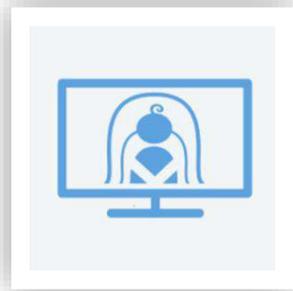


6. Evoluzioni e Sviluppo

Il sistema BoB Cam è in continua evoluzione. Per il futuro sono previste applicazioni e funzioni ulteriori, conservando la caratteristica che lo contraddistingue da tutti gli altri: la semplicità d'utilizzo coniugata all'efficacia necessaria nel comparto Sicurezza.

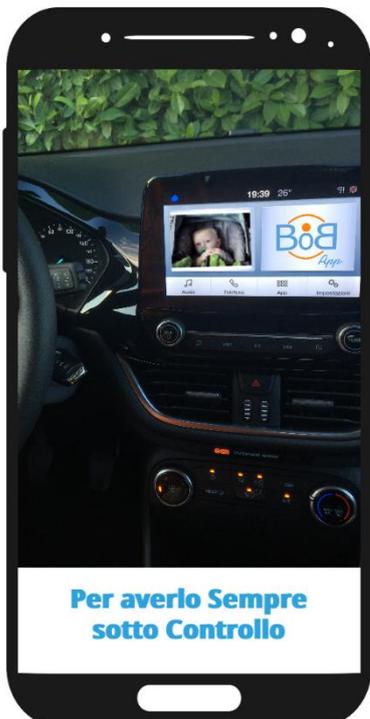
Lo sviluppo riguarda gli upgrade digitali, eventuali applicazioni hardware e l'integrazione nel mondo dell'Automotive del sistema brevettato:

1. Il sistema si presta per essere installato di serie nelle auto, direttamente dalle case costruttrici, che null'altro dovranno fare se non implementare l'app BoB Cam direttamente nel computer di bordo del veicolo e applicare una microcamera, in grado di leggere il QR code (o codice di altro tipo, come previsto dal Brevetto)
2. La società sta lavorando allo sviluppo della funzione che consentirà di mantenere il contatto visivo col bambino. La fotocamera dello smartphone o la microcamera installata a bordo dell'auto non si limiteranno solo a rilevare il QR code ma riprenderanno anche il bambino la cui immagine sarà trasmessa sullo schermo di uno smartphone collegato e/o sul monitor dell'automobile.



Bambino a vista

Può permettere di mantenere il contatto visivo con il bambino su appositi schermi o smartphone



7. Cosa Cerchiamo

Lo stato dell'arte vede la soluzione digitale BoB Cam App disponibile sul mercato italiano per gli smartphone che utilizzano il sistema operativo Android.

Cerchiamo collaborazioni, fondi, partecipazioni che ci aiutino a portare il nostro progetto ad un livello superiore. Vorremmo realizzare una versione dell'applicazione anche per i sistemi operativi iOS presenti sul mercato e soprattutto riuscire ad interessare il comparto automotive in modo da dare seguito all'integrazione definitiva software e hardware sulle auto di nuova generazione.



BoBCam S.r.l. - P.Iva 04475490613
Via Carlo Santagata - 81100 - Caserta (CE)
www.bobcam.it



Info@bobcam.it