



Giulia Berardi

LA JOINT VENTURE DOMOTICA CHE GUARDA AL FUTURO

I4 è l'unione di IDG spa e 4D sistemi informatici srl. Una nuova realtà creata per costruire sistemi domotici trasparenti integrabili con tutte le tecnologie esistenti, indipendenti dai grandi brand. Il dispositivo iSiCHECK è la sintesi di questi principi e lo strumento per attuare i sistemi domotici. IDG nasce nel 1980 su iniziativa di Giancarlo Caraglio e si sviluppa negli anni con l'apertura di diversi punti vendita. Una serie di acquisizioni porta il gruppo a operare su più regioni, Piemonte, Lombardia e Liguria, tramite numerosi centri specializzati. La struttura interna, l'efficiente organizzazione, i servizi, i prodotti e una rete vendita capillare su tutto il territorio, rendono IDG leader italiano nel mercato della distribuzione di materiale elettrico. 4D Sistemi Informatici nasce nel 1997 da un'idea di Emiliano Fortunati a cui si affianca Matteo Para nel 1999. 4D è specializzata nell'integrazione di sistemi informatici in ambito d'impresa e nello sviluppo di soluzioni hardware e software dedicate. L'azienda opera prevalentemente nel Nord Italia e per conto dei propri principali clienti gestisce impianti e uffici in tutta Europa.

L'AVANGUARDIA A PORTATA DI CLICK



«Con iSiCHECK l'azienda non si ferma mai»

Gia dal nome iSiCHECK si intuiscono le grandi potenzialità di questo piccolo dispositivo. Le parole iSi (semplice) e CHECK (verifica) spiegano l'uso semplice, comodo e sicuro per il tracciamento dei contatti. In un contesto di grande emergenza sanitaria che impone di cambiare le normali abitudini al quale ogni realtà era abituata, lo "smart-badge" iSiCHECK permette di mantenere la quotidianità e la produttività dell'azienda. L'idea nasce dalla joint venture tra IDG spa, leader italiano nel mercato della distribuzione di materiale

elettrico, e 4D Sistemi Informatici, realtà indipendente specializzata nell'integrazione di sistemi informatici. Piccolo, comodo e resistente, iSiCHECK sviluppa un ecosistema di applicazioni personalizzabili dall'azienda in base alle proprie necessità. Paolo e Matteo raccontano in modo dettagliato questo innovativo dispositivo che permette all'azienda di non fermarsi mai. **Da dove nasce l'idea e cos'è iSiCHECK?** «Abbiamo raccolto le esigenze di un territorio in un momento di emergenza sanitaria che continua ormai da marzo. Insieme

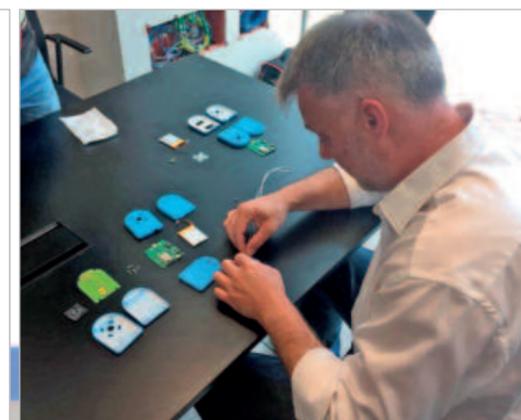
abbiamo pensato ad un dispositivo che permetta alle aziende di non fermare mai la produttività anche in presenza di casi di positività di Covid, ma che fosse utile anche dopo l'emergenza. Così abbiamo progettato uno smart-badge elettronico per il tracciamento dei contatti che si basa sul concetto di check tra le persone. Quando distanza e tempo di contatto sono sotto la soglia stabilita dall'azienda, iSiCHECK emette segnali acustici o luminosi». **Quali sono i benefici per l'azienda?** «In caso di emergenza sanitaria iSiCHECK consente all'azienda di

delimitare il perimetro del contatto, identificando i potenziali soggetti positivi. Grazie alla tecnologia bluetooth e agli algoritmi di matching, il dispositivo ricostruisce la catena dei contatti in modo semplice, anonimo e sicuro. Massima precisione senza costi di infrastruttura e produttività garantita. L'azienda può scegliere parametri diversi per ogni lavoratore e iSiCHECK non può essere spento dall'utente, smette di funzionare solo se la batteria si esaurisce. In tal caso, lo spegnimento per esaurimento batteria viene registrato e l'azienda viene avvisata. Siamo partiti con l'idea

di uno smart badge per il tracciamento dei contatti e poi abbiamo sviluppato diverse applicazioni che aumentano la produttività delle aziende».

Cos'è la catena dei contatti? «iSiCHECK ricostruisce tutti i contatti di un soggetto risultato positivo permettendo all'azienda di mantenere la produttività e non dover chiudere. La catena dei contatti è pesata perché permette di capire quanto è durato il contatto e a quale distanza è avvenuto, multidimensionale perché permette di risalire ai contatti indiretti, ovvero ai contatti di secondo, terzo, quarto grado... e personalizzabile perché l'azienda

può stabilire quali distanze considerare per verificare i contatti». **Lo avete chiamato un "Ecosistema di App", cosa significa?** «iSiCHECK è un piccolo dispositivo che porta valore grazie al suo ecosistema applicativo, costituito da una serie di app attivabili liberamente dall'utente in ogni momento. Tutti i dati prodotti



UN NUOVO ECOSISTEMA DI APP

isLINK - Tracciamento Permette di visualizzare i comportamenti degli utenti e ricostruire la catena dei contatti.
isBREAK - Pausa Permette all'azienda di impostare un orario di inizio e fine pausa.
isTIME - Avviso Ad un'ora indicata iSiCHECK emette luci e suoni (ad esempio come segnale di fine turno).
isGUEST Ospiti Gestisce gli iSiCHECK per gli ospiti prima di entrare in azienda.
isALERT Allerta Permette di far suonare, lampeggiare ogni iSiCHECK a seguito di un evento anomalo.
isDASH Console Permette di osservare grafici che illustrano comportamenti e anomalie. La console può avere utenti diversificati per sede.
isASLEEP Stand by Sospende il funzionamento in determinate fasce orarie (ad esempio fuori dal lavoro) e la durata della batteria può raggiungere oltre 120 ore.

isDUAL - Cambio assetto I parametri delle app possono avere due valori diversi se ci si trova dentro o fuori dall'azienda (ad esempio durante la pausa pranzo).
isBATT - Controllo batteria L'azienda vede in dashboard i livelli di carica dei dispositivi.
isTOUCH - Distanziamento La funzione abilita iSiCHECK ad emettere suoni e luci quando si avvicina ad un altro iSiCHECK.
isBADGE - Timbratura Raccoglie i dati di ingresso e uscita attraverso i timbratori iSiPIN.
isCARD - Biglietto da visita Due iSiCHECK vicini si scambiano informazioni di contatto dei rispettivi proprietari.
isFELL - Uomo a terra Segnala se il dispositivo ha subito una caduta verso il basso, seguita da un urto a terra. Il movimento risulta lieve o assente come nel caso di una persona sdraiata.
isLOST - Trovami Grazie a questa funzione è possibile far suonare

il dispositivo in caso di smarrimento.
isSMART - Smartworking Permette al dipendente di timbrare inizio e fine sessione in smartworking.
isPARKING - Parcheggio Registra ingressi e uscite da un parcheggio, produce un report dei posti disponibili e può essere applicato anche se il parcheggio ha più varchi.
isPATROL Controllo Verifica il passaggio di un sorvegliante in prossimità di punti predefiniti dall'azienda, producendo un report specifico (data, ora di passaggio, tempo di stazionamento).
isPLACED Abbandono Rileva l'assenza degli impercettibili movimenti dovuti al respiro e al battito del cuore, segnala che la persona ha sfilato iSiCHECK. L'informazione viene comunicata subito alla dashboard e il dispositivo emette suoni e luci.
isCLOUD Memoria Consente di memorizzare i dati prodotti nel cloud.

dalle app sono memorizzati e criptati nell'area riservata dell'azienda o della persona a seconda del tipo di informazione. Un piccolo oggetto che porta ogni realtà produttiva, piccola o grande che sia, ad aumentare la propria efficienza con poco sforzo e a costi contenuti. Ad esempio un cliente ci ha contattato perché avevano riscontrato un caso di positività al Covid e non volevano fermare tutta la filiera, un'altra realtà era interessata all'applicazione del dispositivo nei cantieri, un'altra ancora voleva informazioni sulla funzione "Uomo a terra" che segnala se il dispositivo, legato al dipendente, ha subito una caduta verso il basso, seguita da un urto a terra. In pratica ogni azienda può usare le app in base alle proprie necessità, la semplicità d'uso la rende operativa in breve tempo». **Come si indossa iSiCHECK?** «Per chi lavora in settori produttivi la comodità è essenziale. iSiCHECK si può vestire al collo, sotto la cravatta, alla cintura. Basterà scegliere il modo più adatto per dimenticare di averlo addosso».