



ManDown: l'APP che può salvare la vita

Intervista a **Giordano Bruno Butturini**
(2hConsulting)



a cura di
Antonio Mazzuca
Coordinamento editoriale
Portale InSic.it



I lavoratori isolati, o coloro che lavorano per lungo tempo in contesti lavorativi pericolosi e/o dove il rischio di infortunio o malore può concretizzarsi senza che si possa attivare una procedura di soccorso tempestiva, potrebbero essere i principali destinatari di SOS Man Down, un'applicazione per smartphone, realizzata da 2H Consulting che rilevando la posizione a terra o l'assenza di movimento dell'utente ne notifica l'emergenza ad un amministratore di sistema (RSPP, datore di lavoro...) o ad un numero specifico scelto dall'utente.

L'abbiamo visionata insieme al suo ideatore Giordano Bruno Butturini e abbiamo cercato di comprenderne funzionalità e specifici campi di applicazione.



Butturini, lei nella vita fa il formatore ed il consulente per la sicurezza, ma ha ideato questa APP dal forte connotato pratico e dalle potenzialità interessanti. Come ha avuto questa intuizione e qual è l'obiettivo ultimo che aveva in mente quando ha dato corpo alla sua idea?

E' da diversi anni che cerco di gestire le situazioni di emergenza relative a lavoratori solitari o che nelle immediate vicinanze non hanno colleghi che possano rilevare un eventuale malore o infortunio. Un giorno fin che mi trovavo in campagna, stavo guardando dei lavoratori agricoli che si adoperavano a potare le vigne ascoltando musica con il telefono, tra me e me mi sono detto... ad oggi cos'è che tutti abbiamo, e di cui non possiamo fare a meno "lo SMARTPHONE" e da lì un'illuminazione.

Lo smartphone è un ottimo strumento, con i dovuti accorgimenti, per poter rilevare e segnalare un eventuale malore o infortunio.



A quali categorie di attività è rivolta? Si tratta di un elenco aperto?

L'App è utile per tutti coloro che lavorano in solitaria o che nelle immediate vicinanze non hanno un collega che può rilevare un eventuale malore o infortunio. Le attività che più c'è la richiedono sono; Agricoltori, Manutentori, Idraulici, Elettricisti, Trasportatori, Edili...



Come funziona in pratica?

L'App può essere installata su dispositivi mobili Android, una volta installata, ci si registra seguendo passo passo il tutorial.



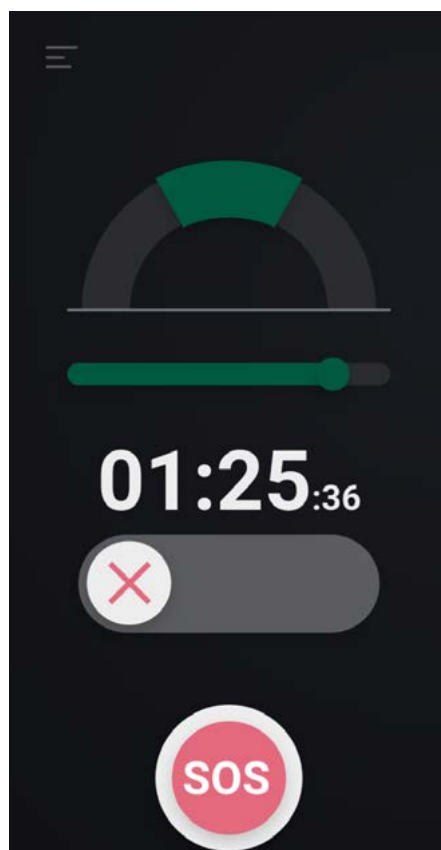
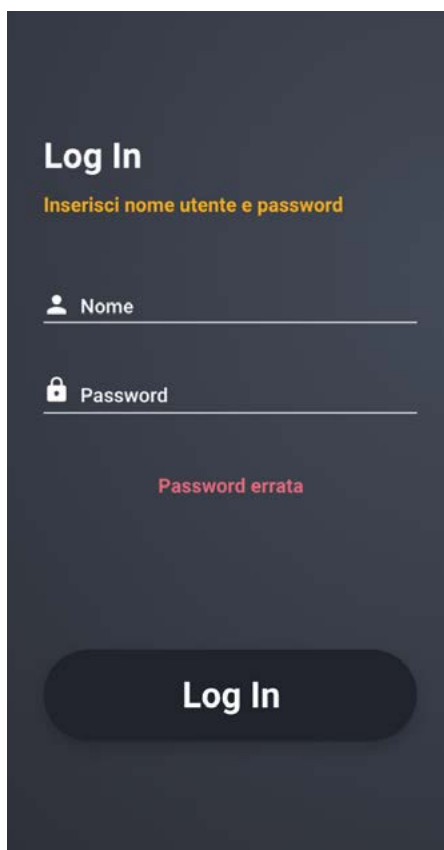


Nella fase di registrazione l'utilizzatore dovrà impostare/inserire alcuni parametri richiesti come scelta della tipologia di configurazione operatore (es. Manutentore elettrico, Manutentore Meccanico), numeri di telefono sui quali far pervenire le chiamate e i messaggi con la posizione ecc. L'App è gratuita per il primo mese di utilizzo dopo di che non permetterà più l'accesso, l'utilizzatore potrà decidere se pagare un canone annuale o mensile in base alle necessità di utilizzo.

Sos Mandown per poter rilevare precocemente un malore o infortunio si avvale dell'accelerometro e del giroscopio presenti sullo smartphone (ricordarsi di verificare se il dispositivo mobile è dotato di queste due funzionalità). Un altro punto molto importante è accettare, nella fase di configurazione, che l'app possa leggere la posizione del dispositivo in modo tale da comunicarlo alla persona di riferimento, in caso di emergenza.

L'ultima funzione che abbiamo inserito, molto utile per chi lavora in quota è il sistema di rilevamento URTO VIOLENTO, sempre grazie all'accelerometro rileva e fa partire un allarme acustico e conseguentemente telefonate e messaggio con posizione, se il dispositivo collegato al lavoratore subisce un'accelerazione eccessiva (es. caduta da un tetto o da una scala).

Per evitare che partano falsi allarmi con chiamate inutili, quando scatta l'allarme sonoro l'operatore ha un tempo prestabilito prima che parta la chiamata di emergenza per tacitare il dispositivo ed evitare chiamate di allarme non veritiere.





Ci saranno sicuramente APP concorrenti o strumenti analoghi sul mercato, in cosa si distingue questa APP dalle altre?

Sì, ormai al giorno d'oggi quasi tutto è già stato inventato, il vantaggio della nostra App rispetto a quelle dei competitors sono, per le grandi aziende, avere a disposizione una piattaforma di back up in cui RSPP, ASPP o HSE può monitorare le funzionalità delle app installate sui dispositivi dei lavoratori.

L'App ad oggi ha registrato un livello di errore e crash ridottissimo, dato per cui possiamo dire che SOS Mandown è affidabile. Il costo dell'App personalizzabile in base alle esigenze lavorative (canone mensile o annuale) è un costo ridotto e un continuo aggiornamento del sistema.



Quanto costa all'utente finale o all'azienda?

Se pensiamo che un dispositivo per rilevare l'uomo a terra costa da € 70,00 a € 600,00 in base alla qualità del prodotto, senza gli aggiornamenti periodici, appesantendo il lavoratore con uno strumento in più da tenere in tasca.

SOS MANDAWN ha un prezzo nettamente competitivo. Con un canone mensile o annuale hai un APP, che puoi usare sul tuo smartphone, aggiornata periodicamente e nel caso in cui ti serva solo per pochi mesi l'anno paghi solo nel periodo in cui la usi (es. raccolta di frutti, lavorazione in un cantiere particolare ecc) L'App ha un costo di € 12,00 compreso di IVA, nel caso in cui venga scaricata con abbonamento annuale o nel caso un'azienda avesse bisogno di una multi licenza abbiamo sconti molto vantaggiosi.



A che punto siete con la sperimentazione di SOS Man Down? avete già provato a testarla? Quali criticità avete riscontrato e risolto?

L'implementazione è a buon punto, SOS MANDOWN è già scaricabile su Play store, la stanno utilizzando dei nostri clienti con riscontri molto buoni sia in fase di utilizzo che di monitoraggio.



PER SAPERNE DI PIÙ

SOS MANDOWN <https://sosmandown.com/>

Su playstore: <https://play.google.com/store/apps/details?id=it.powerapp.sosmandown>

Per il momento criticità dovute alle funzionalità dell'app non ne sono state riscontrate. Stiamo lavorando sui prossimi upgrade che miglioreranno le funzionalità di SOS MANDOWN e permetteranno di usarla in ambiti lavorativi e privati.



Mettiamo il caso che io sia un lavoratore agricolo: scarico la vostra APP e durante un lavoro in solitaria, in una zona a scarsa connessione, avessi un malore. In che modo i soccorsi potrebbero trovarmi e in quanto tempo?

Abbiamo pensato anche a questo. L'App tiene monitorata la posizione del telefono, rendendola nota solo nel momento in cui rileva un allarme. Nel momento in cui SOS MANDOWN rileva assenza di campo o rete manda un segnale all'operatore chiedendo di tornare in zona in cui vi è campo e mettere in "SOSPENSIONE TEMPORANEA L'APP" per i minuti necessari ad eseguire il lavoro, in quel momento l'app manda un messaggio, alla persona designata, con l'ultima posizione nota prima di perdere il segnale.



SOS Mandown effettua un controllo a distanza piuttosto preciso, sfruttando la geolocalizzazione dell'operatore. Come la mettiamo con la privacy? Non c'è il rischio che un datore di lavoro controlli pedissequamente tutti i movimenti del lavoratore?

I fattori legati alla privacy come il monitoraggio costante del lavoratore o alla profilazione sono stati gestiti mediante la seguente procedura; l'App rileva la posizione ma le invia alla persona indicata (HSE, RSPP, ASSP, Datore di Lavoro) solo nel momento in cui rileva una situazione pericolosa. Naturalmente nella fase di installazione dell'App viene richiesta l'accettazione al consenso dati personali e alla geo-localizzazione.



"L'intuizione dice alla mente pensante dove guardare per il passo successivo": sono le parole del medico statunitense Jonas Salk (ideatore del primo vaccino antipoliomielite). Quale sarà il passo successivo, l'Upgrade della vostra sperimentazione su Mandown? Quali altre intuizioni avete in mente?

La tecnologia ci permette di avere ampio range di upgrade. In base al nostro programma di sviluppo abbiamo in mente molte soluzioni, vorremmo adattare SOS MANDOWN anche all'utilizzo dei privati come anziani e/o ragazzi. Stiamo provando ad integrare l'App con l'uso dei FitBit, ma non voglio svelare tutto subito, nell'arco dei prossimi anni vedrete sviluppi interessanti.

2h Consulting

Un team di esperti Formatori e Tecnici offre alle aziende un servizio a 360° su tutto ciò che riguarda la Salute e la Sicurezza negli ambienti di lavoro, l'Antincendio, le Attrezzature/Macchine, la Sicurezza Alimentare e la Gestione Cantieri. Si rivolge al pubblico con un unico appellativo TO HUMAN CONSULTING, un aiuto a chiunque voglia migliorare il proprio lavoro o la propria impresa puntando sulla crescita professionale propria e di tutto lo staff.
<http://2hconsulting.it/>

Giordano Bruno Butturini

