

2020



PHOENYX



WWW.PHOENYXSRL.COM



PHOENIX

L'AZIENDA

Phoenix srl è una start up innovativa dedita allo sviluppo di applicazioni software evolute e soluzioni integrate in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro, nel rispetto della vigente, stringente normativa nazionale.

iS@fe

La prima piattaforma per il monitoraggio e l'allarme degli eventi negativi sui luoghi di lavoro che si integra perfettamente con i dispositivi già in dotazione dal cliente. Unisce il mondo della telefonia con il mondo dell'informatica, dei software gestionali, degli ERP e delle comunicazioni mobili. Ciò rende possibile la gestione centralizzata di qualsiasi tipo di evento e la segnalazione dello stesso, verso qualsiasi dispositivo fisso o mobile indipendentemente dalla tecnologia di entrata e di uscita delle informazioni.

MODULI

Il software iS@fe, pensato in coerenza con le logiche di "industria 4.0" e "IoT", permette il monitoraggio di eventi di qualsiasi tipo adattandosi al contesto ed alle esigenze, di seguito alcune possibili applicazioni:



Man Down (Allarmi Personali)



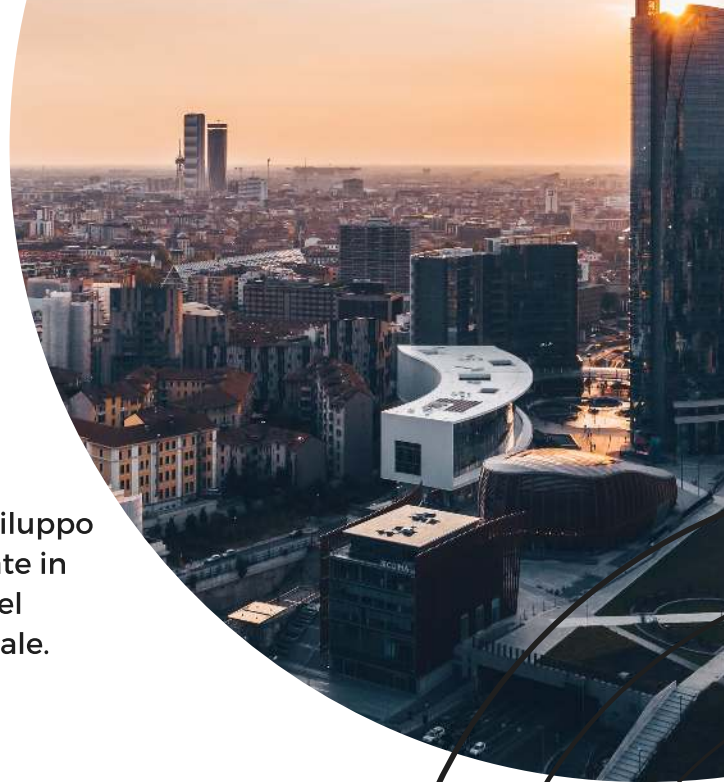
Allarmi Tecnologici



Chiamata Infermiere



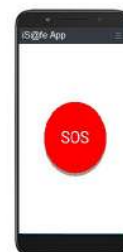
Controllo Accessi



MAN DOWN

Il sistema **iS@FE** mediante la licenza di localizzazione permette, integrando dei telefoni che abbiano la funzionalità man down, push button o non-movement, di intercettare il segnale di richiesta di soccorso e localizzare su uno o più PC il personale che ha lanciato l'allarme. Il software iSafe, installato sul server, riceve e gestisce gli allarmi generati e inviati dai lavoratori che si trovano in un'eventuale situazione di pericolo mediante l'utilizzo dell'applicativo iSafe App. La posizione relativa agli allarmi viene calcolata utilizzando le tecnologie Wi-Fi e Bluetooth per quanto riguarda l'indoor e GPS per l'outdoor. Tramite una mappa grafica del cliente installata sull'IS@FE, allo scatenarsi dell'evento si aprirà una maschera di pop up che indicherà l'esatta posizione della persona da soccorrere. I device abilitati all'utilizzo di questo servizio sono:

Smartphone Android tramite applicativo iS@fe App; è possibile installare iS@fe App su un qualsiasi smartphone Android (versione 4.0 o superiore) fornito dal cliente o da Phoenix stessa. Tramite iS@fe App è possibile monitorare lo stato di sicurezza dell'utente configurandola in base alle esigenze o alle mansioni dello stesso.



Dect/IP Dect; **iS@fe** supporta tutti i dect dotati di tecnologia Man Down, per potersi così interfacciare con qualsiasi device presente dal cliente. Tramite le antenne analogiche (Dect) e gli access point (IP Dect) è possibile effettuare la localizzazione del dispositivo in caso di allarme.



Mini Rugged Phone; si tratta di uno smartphone android dalle dimensioni ridotte (9,7 x 4,5 x 1,9 cm), impermeabile agli schizzi e alla polvere, resistente agli urti e adatto quindi ad ambienti lavorativi proibitivi. L'hardware performante garantisce prestazioni affidabili, permettendo così l'utilizzo delle funzioni comuni su un qualsiasi smartphone android.





PHOENYX



ALLARMI TECNOLOGICI

Il sistema **iS@fe** è in grado di monitorare lo stato di attività e i parametri relativi a tutti gli apparati attivi presso il cliente. La possibilità di interfacciamento con diverse tecnologie ci permette di collegare il sistema evitando di intervenire direttamente sul macchinario in questione.

iS@fe può eseguire il monitoraggio mediante l'utilizzo di appositi adattatori che gli consentono di dialogare su due diverse tecnologie: **protocollo seriale** e **contatti A/C**.

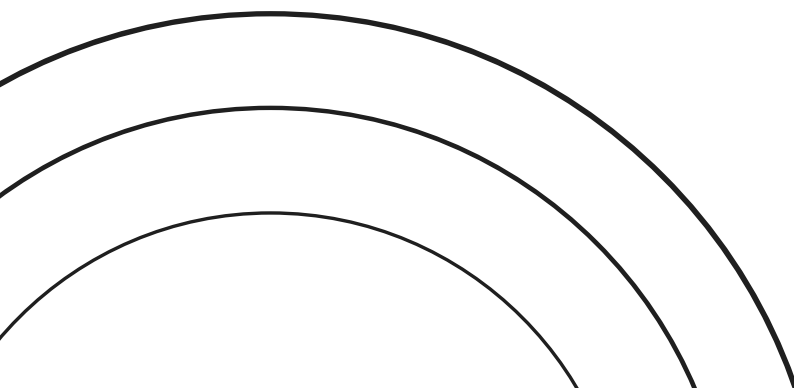
La suite **iS@fe** si Interfaccia a qualunque dispositivo tramite **protocollo seriale** con fine carattere configurabile. Il sistema sorgente invia una stringa in formato testo che viene presa in carico da un dispositivo che interfaccia seriale/LAN. iS@fe interroga il buffer del dispositivo ed esegue un match tra la stringa ricevuta e l'allarme configurato. Se il match combacia viene generato un allarme.

iS@fe riesce a gestire **contatti puliti Normalmente Aperti o Normalmente Chiusi** che vengono esaminati in realtime, nel momento in cui uno di questi cambia stato. Viene così esaminato il cambiamento dello stesso e generato un allarme.

Di recente è stato implementato il servizio di monitoraggio per gli apparati in rete che utilizza il protocollo SNMP.

Tramite questo servizio è possibile rilevare eventuali anomalie legate ad un qualsiasi apparato in rete in grado di comunicare con iS@fe.

Questo servizio rende possibile monitorare molteplici tipologie di evento, come ad esempio un processo, uno switch (Standard Cisco), un indirizzo IP in rete e molti altri.





CHIAMATA INFERMIERE

La piattaforma **iS@fe** si inserisce all'interno dell'ambito sanitario per supportare la gestione di eventi o allarmi. La suite iS@fe si interfaccia a qualunque dispositivo tramite **protocollo seriale** con fine carattere configurabile. Il sistema sorgente invia una stringa in formato testo che viene presa in carico da un dispositivo che interfaccia seriale (ESPA)/LAN, iS@fe interroga il buffer del dispositivo ed esegue un match tra la stringa ricevuta e l'allarme configurato. Se il match combacia viene generato un allarme. In questa configurazione iS@fe invierà allarmi da chiamate infermieri direttamente su telefoni fissi, mobili o PC ad esempio della caposala. Nel caso di allarmi di soccorso i messaggi arriveranno verso terminali preposti ed opzionalmente il sistema iS@fe può abbattere l'eventuale chiamata in corso nel caso in cui il personale medico sia impegnato in conversazione. Tutte le risposte saranno sempre archiviate e protocollate per essere rese elementi probatori in caso di contestazioni. Tutti i messaggi arriveranno al personale medico sotto forma di testo o vocalizzati facendo così risparmiare tempo allo stesso personale con un ritorno chiaramente di immagine e qualità del servizio nell'assistenza del degente. Questo servizio è interfacciabile anche utilizzando il modulo relativo ai **contatti A/C**.



CONTROLLO ACCESSI

iS@fe permette di monitorare ingressi e uscite dei dipendenti, di eventuali fornitori o personale esterno. Questo servizio può essere eseguito sia per i **mezzi di trasporto** che per il **personale**. Per quanto riguarda i **mezzi di trasporto** è possibile installare delle telecamere per la lettura delle targhe, queste verranno immesse automaticamente nel database iS@fe che renderà possibile visualizzare entrate e uscite dalla struttura, inviando delle notifiche qualora fosse necessario. Per quanto riguarda il **personale** è possibile dotarlo di appositi dispositivi iS@fe micro tag che utilizzano la tecnologia bluetooth. All'interno dello stabilimento verranno installate delle apposite antenne bluetooth, che rileveranno gli spostamenti del personale registrandoli all'interno del database. In caso di emergenza è possibile visualizzare il personale presente sotto i punti di raccolta e la posizione del personale assente.





PHOENYX



iS@fe



Phoenix Srl
Via Pordoi, 3
20019 Settimo Milanese (MI)
Tel: +39 02.83623213
PI e CF: 10027640969