

CYBER SECURITY DIVISION

Safe@Work

07 Maggio 2020

PREMESSA

Il mondo intero sta attraversando un'emergenza sanitaria che rivoluzionerà a medio e lungo termine due settori in particolare: il mondo del lavoro ed i trasporti. L'esigenza primaria sarà quella di garantire la sicurezza nelle aree chiuse ed un accesso controllato in modo da salvaguardare la salute delle persone e minimizzare i rischi in caso di situazioni critiche, assicurando nel contempo alle aziende la continuità nell'erogazione dei servizi e nello svolgimento delle attività lavorative.

Imprese ed agenzie pubbliche e private saranno quindi obbligate ad affrontare la graduale riapertura delle attività lavorative essendosi dotate di soluzioni adatte a gestire in tempi brevi ed in modo efficace la presenza di persone nelle loro infrastrutture, in modo da garantirne la sicurezza e la salute. Tuttavia, come accadde per gli attentati dell'11 settembre 2001, questa emergenza non rappresenta solo un problema contingente, ma costringerà le aziende a considerare le misure adottate parte integrante delle policy aziendali, da gestire in modo sinergico con gli altri aspetti di sicurezza fisica e cyber.

Un'azienda o un'agenzia che proceduralmente e tecnologicamente implementerà questo nuovo concetto di sicurezza estesa e convergente, sarà in grado di garantire le proprie infrastrutture, il proprio personale e i clienti esterni sia in situazioni di routine che di emergenza, salvaguardando il proprio business ed incrementando la propria affidabilità.



Leonardo, leader mondiale nel mercato della sicurezza cyber e fisica, per soddisfare questa nuova esigenza, ha sviluppato la piattaforma digitale **Safe@Work** per fornire ad agenzie ed aziende pubbliche e private uno strumento per gestire in modo efficace la pianificazione delle presenze, il controllo degli ingressi ed il monitoraggio delle aree nel rispetto delle



normative sanitarie vigenti ed in modo da salvaguardare l'operatività delle proprie sedi sia in situazioni emergenziali (come quella causata dalla pandemia COVID-19), sia nelle normali condizioni lavorative.

LA NOSTRA SOLUZIONE: Safe@Work

Safe@Work vuole fornire alle aziende una piattaforma in grado di semplificare la gestione della fase di riavvio delle attività industriali a partire dalla cosiddetta "Fase-2" dell'emergenza COVID-19 e diventare a regime un supporto quotidiano per la sicurezza e la tutela della salute dei propri dipendenti, garantendo in ogni situazione l'operatività e la salvaguardia del business.

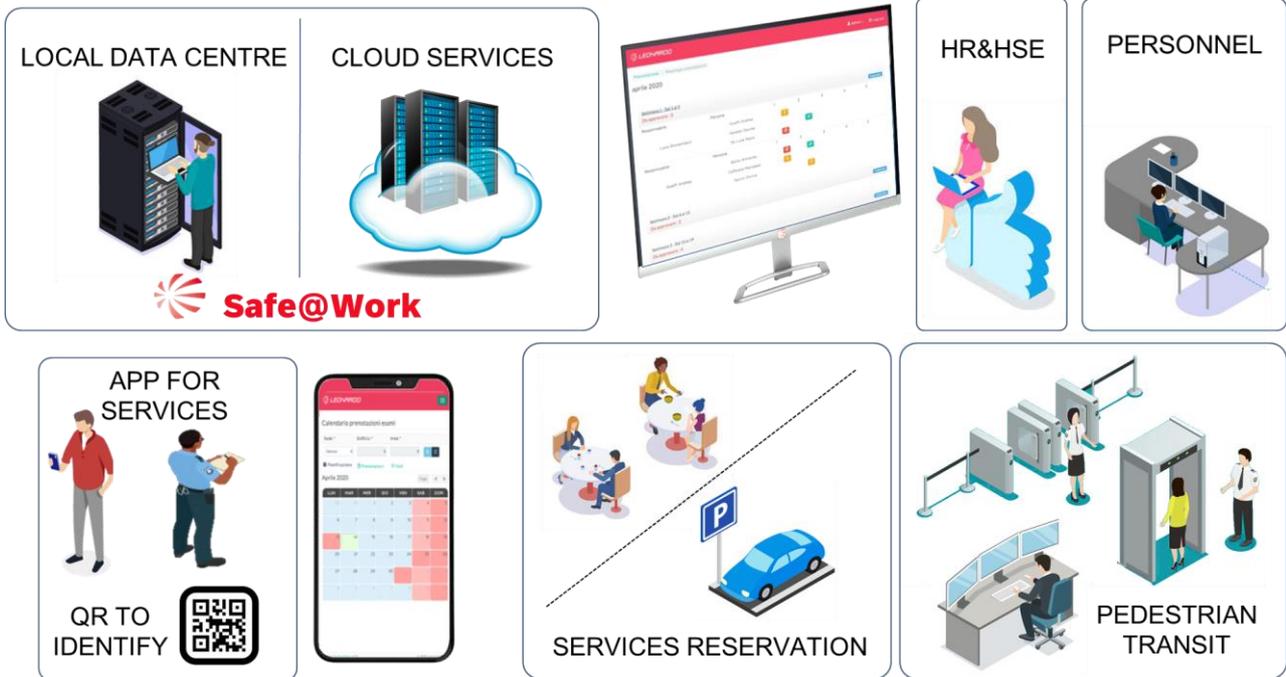


Con Safe@Work ogni azienda è in grado di:

- pianificare le presenze di dipendenti ed esterni,
- gestire i servizi per il personale presente,
- controllare le procedure di accesso al sito integrando security&health check-point all'ingresso
- monitorare il comportamento nelle diverse aree in base alle regolamentazioni vigenti
- generare eventuali allarmi in modo da garantire un pronto intervento delle funzioni aziendali coinvolte.

La piattaforma Safe@Work è stata progettata per poter essere operativa in tempi brevi e senza dover effettuare interventi invasivi. In base alle specifiche esigenze può essere installata localmente oppure resa fruibile in modalità cloud e prevede una interfaccia desktop ed una APP per smartphone.



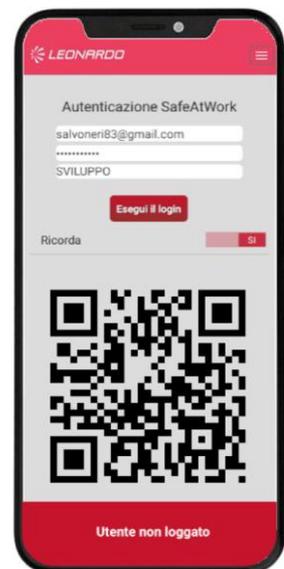


Le funzionalità

La piattaforma è rivolta a tutte le figure coinvolte nella sicurezza aziendale (Security, HR, HSE, Personale aziendale) e comprende tra le sue funzionalità principali:

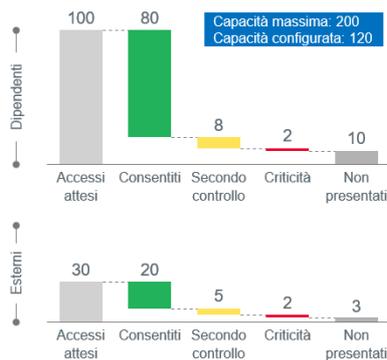
- **Gestione presenze:** Consente di pianificare ed autorizzare le visite degli ospiti esterni e le presenze in sito del personale in base alle policy aziendali ed alle direttive in vigore. La gestione presenze viene realizzata attraverso delle logiche multi-criterio basate su parametri di occupazione stabiliti e dati di layout dei luoghi, inseriti dalle funzioni aziendali preposte e totalmente personalizzabili. Il risultato è una pianificazione e una gestione operativa più semplice, sicura ed efficace.

Una volta effettuato il processo di autorizzazione all'accesso, sia i dipendenti abilitati, sia gli ospiti esterni autorizzati riceveranno un QR code che diventa identificativo univoco di sicurezza con cui si possono gestire sia gli ingressi al varco ed alle diverse aree interne, sia eventuali servizi aziendali connessi (mensa, posto auto, etc.).



- Health&Security Check point ingresso:** Consente di eseguire i controlli all'ingresso prevedendo la possibilità di integrare comuni sistemi di controllo accessi e sistemi di gestione del personale. Tramite APP o QR reader viene verificata l'autorizzazione all'accesso, vengono eseguiti gli ulteriori controlli previsti (ad es. misurazione temperatura al termoscanner) ed alla fine della procedura si avrà l'abilitazione all'accesso del singolo individuo e gli eventuali controlli aggiuntivi effettuati. Nel caso di anomalie verrà inviata segnalazione ai preposti tramite piattaforma e procederanno secondo quanto previsto dalle procedure di sicurezza.
- Controllo e monitoraggio aree interne:** permette di avere la situazione presenze nelle diverse aree ed evidenziare eventuali anomalie in base alle procedure o soglie previste. In particolare sono disponibili report sia in forma aggregata che di dettaglio, comodamente visualizzabili tramite piattaforma via web in formato dashboard.

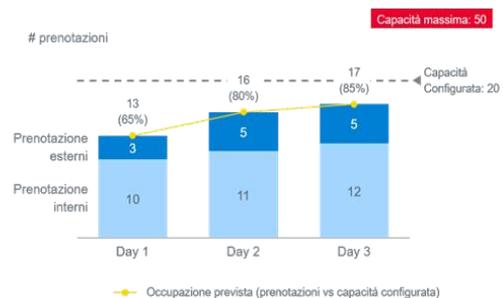
Reporting aggregato



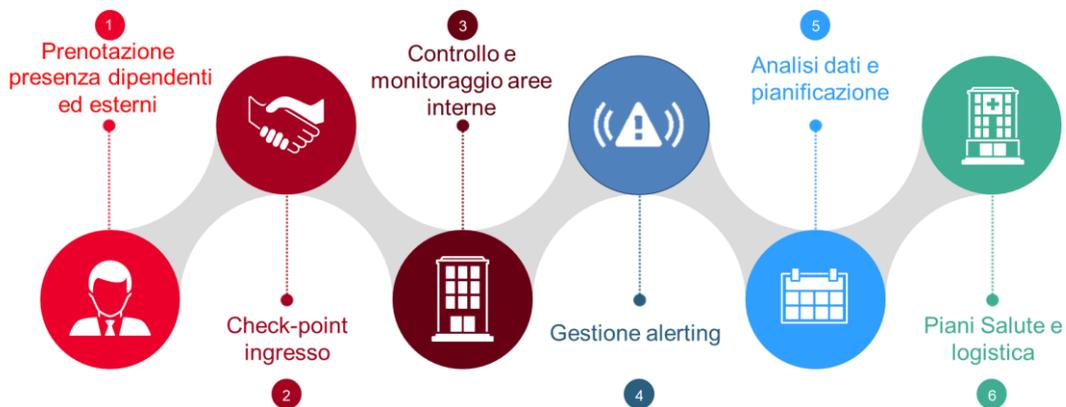
Reporting di dettaglio

Nome	Età	Funzione	Sito	Edificio
✓ M. Rossi	43	Sales	HQ	Edificio A
✓ F. Bianchi	52	Sales	HQ	Edificio A
✓ G. Esposito	29	HR	HQ	Edificio B
...				
✓ T. Russo	35	Technical	HQ	Edificio C
! M. Romano	39	Sales	HQ	Edificio A
! A. Ricci	56	Technical	HQ	Edificio C
✗ E. Gallo	63	Sales	HQ	Edificio A
? V. Greco	44	Sales	HQ	Edificio A

Vi è inoltre la possibilità di variare in modo dinamico il livello di integrazione e granularità dei dati, applicando specifici filtri per modificare il perimetro e il livello di monitoraggio. Il risultato è la disponibilità di circa 10 modalità di visualizzazione differenti costantemente aggiornate.



- **Gestione di alerting:** la piattaforma riporterà eventuali allarmi rilevati automaticamente o segnalati dagli operatori che possono ad esempio essere derivanti da situazioni anomale all'accesso (non riconoscimento della persona o temperatura corporea elevata misurata dal termo-scanner) o inerenti il numero di presenze nelle aree interne.
- **Analisi dati** per fare valutazioni a posteriori in termini statistici, verifiche dei presenti in singole giornate e come input per pianificazioni successive.
- **Piani Salute e logistica:** Possibilità di prevedere campagne di test sui dipendenti o altri servizi relativi alla sicurezza sul luogo di lavoro.



La piattaforma consentirà una gestione delle informazioni e degli utenti registrati con la logica del “need-to-know” garantendo riservatezza e conformità con i regolamenti in tema di privacy.

The screenshot shows the LEONARDO app interface with a calendar view for April 2020. The table below represents the data shown in the app:

Settimana 1 - Dal 1 al 5	Da approvare: 2					
Responsabile	Persona	1	2	3	4	5
Gualli Andrea						
Luca Giovanni	Vareto Davide					
De Luca Paolo						
Settimana 2 - Dal 6 al 12	Da approvare: 2					
Responsabile	Persona	1	2	3	4	5
Gualli Andrea	Botto Armando					
	Caffarena Mariabel					
	Taccini Emerica					
Settimana 3 - Dal 13 al 19	Da approvare: 4					

Human Resources

- Setting parametri di accesso
- Status e # di personale presente nei vari siti

Personale

- Prenotazione e gestione accesso
- Autorizzazione e tracciatura attività

HSE aziendale

- Pianificazione e prenotazione screening
- Storage risultati dello screening e status di salute
- Gestione dei singoli casi di contagio

Reportistica generale

- Monitoraggio status/presenza overall personale
- Vista dettagliata dei singoli casi, con storia contatti



S@W ha il vantaggio di offrire:

- Un unico sistema integrato per differenti siti, edifici e stabilimenti produttivi
- Un'unica piattaforma tramite cui tracciare tutti gli utenti (dipendenti ed esterni)
- Una soluzione "turn-key" per utilizzo immediato

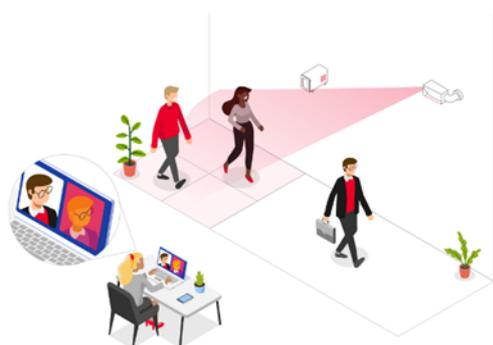
L'architettura web, aperta e flessibile fornisce la possibilità di integrare i sistemi gestionali e di sicurezza esistenti risultando un compendio essenziale per la safety dell'azienda ed un elemento fondamentale per l'evoluzione verso una sicurezza convergente ed integrata.

Il Sistema addizionale Safe@Gate

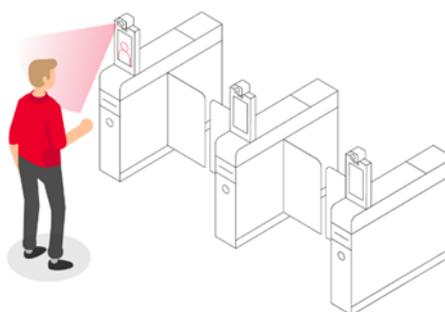
A compendio della piattaforma Safe@Work, Leonardo è in grado di fornire anche il sistema Safe@Gate ovvero un modulo per la rilevazione della temperatura corporea delle persone al varco di ingresso in modo da gestire situazioni emergenziali ed in generale a tutela della sicurezza dei lavoratori.

Leonardo propone due tipologie di soluzioni facilmente installabili: una tramite termocamera e una tramite thermoscanner.

Termocamera



Thermoscanner



Il sistema con termocamera è in grado di rilevare il volto di più persone contemporaneamente grazie al dispositivo a doppia telecamera (ottica e termica) e di misurarne la temperatura con una precisione assoluta (tolleranza inferiore a 0.3°C). In questo modo è possibile individuare e segnalare le persone che presentano sospetto stato



febbrile e sottoporle a controllo medico. Questa soluzione prevede la possibilità di una installazione fissa oppure mobile.

La soluzione con thermoscanner segue lo stesso principio di funzionamento, risultando semplice e compatta. Come funzionalità aggiuntiva, rispetto alla termocamera, rileva anche la presenza della mascherina protettiva nei soggetti scannerizzati. Per la telecamera sono presenti le modalità di installazione a parete o su cavalletto, mentre per il thermoscanner si può optare per il montaggio su tornello o piedistallo.

Leonardo è al fianco delle aziende

Safe@work è il sistema che va ad aggiungersi ed integrarsi alle iniziative che Leonardo ha studiato ed implementato mettendo a disposizione la sua esperienza tecnologica per sostenere lo sforzo di tutti coloro che lavorano per mantenere il più possibile una resilienza operativa di aziende ed istituzioni:

Remote SmartOffice per offrire ai propri clienti un accesso semplice e veloce in modo



protetto e controllato alle proprie risorse aziendali, permettendo ai loro dipendenti un'operatività immediata grazie alla possibilità di aprire una sessione remota sui propri desktop aziendali, avendo così accesso a tutte le risorse aziendali proprio come se stessero lavorando in ufficio.

Smart Working Cyber Kit: la soluzione con cui vogliamo aiutare a proteggere da attacchi cyber le infrastrutture IT di chi si rivolge a noi in questo nuovo scenario: una documentazione



informativa e un video corso di awareness utile supporto per la formazione e un servizio di Threat Intelligence (Early Warning) appositamente pensato per identificare minacce e vulnerabilità legate alle nuove modalità di lavoro agile.





Piazza Monte Grappa, 4
00195 Rome
T +39 06324731
F +39 063208621

leonardocompany.com

