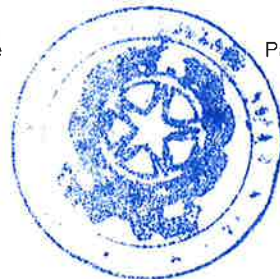


SERVIZI AUSILIARI SICILIA
Società Consortile per Azioni

(All. 3)



COMUNICAZIONE INTERNA
N. 480 DEL 15/05/2020

DA:
ADDETTO UFFICIO SERVIZI INFORMATICI
SIG. GIUSEPPE TUTTOILMONDO

A:
PRESIDENTE
AVV. GIUSEPPE DI STEFANO

E P.C

DIRIGENTI
ARCH. MARIO MESSINEO
DOTT. ANTONIO ZAGARELLA
DOTT. VINCENZO COTTONE
DOTT. AGOSTINO PORTANOVA
DOTT. GIOVANNI FARINA

RSPP SOCIETARIO
SIG. ROBERTO BRUNO

PRESIDENTE ORGANISMO DI VIGILANZA

Oggetto: Relazione Tecnica "Istallazione Termoscanner con controllo accessi"

Si fa riferimento a quanto richiesto dal Presidente del Consiglio di Amministrazione nella seduta del 07/05/2020, in ordine allo stato dell'arte dell'istallazione del sistema di controllo accessi con termoscanner e tornello automatizzato al fine di impedire la diffusione dell'epidemia COVID-19

Appare il caso precisare che, le autorità competenti hanno disposto l'adozione di precise misure di controllo e prevenzione all'interno dei luoghi di lavoro, come riportato nel Documento Tecnico dell' INAIL di aprile 2020.

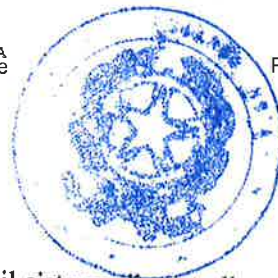
Nella fase di transizione, va considerato il rischio di una riattivazione di focolai nei luoghi di lavoro, mettendo quindi in atto una serie di misure volte a contrastarli.

Pertanto, vanno rafforzate, in azienda, tutte le misure di igiene già richiamate e va altresì attuata la procedura del controllo della temperatura corporea sui lavoratori, prima dell'accesso al luogo di lavoro, secondo le modalità di cui al citato Protocollo.

La misurazione della temperatura corporea delle persone consente di individuare la presenza di uno stato febbrile (oltre 37,5°C), sintomo che indica la possibile presenza del virus.

SOLARI, già nostro fornitore del sistema di rilevazione presenze, forte della sua esperienza pluridecennale maturata nel settore della rilevazione delle presenze e del controllo accessi per le imprese pubbliche e private, propone una soluzione basata su telecamera termometrica integrata con il terminale di timbratura, già installato in azienda, per rilevare la temperatura delle persone che accedono all'interno della sede societaria.

Le telecamere proposte sono sensibile alle radiazioni infrarosse emesse dal corpo umano e in grado di rilevare, senza alcun contatto, il calore emanato da un soggetto e di stabilire la sua temperatura corporea, inoltre, un supporto affidabile per individuare, con un elevato livello di accuratezza ($\pm 0,3^{\circ}\text{C}$), soggetti con un potenziale stato febbrile, inoltre, lo screening della temperatura avviene in un tempo ridotto, caratteristica che consente di impiegare questi dispositivi anche in luoghi altamente frequentati con persone in transito continuo (si possono rilevare fino ad un massimo di 30 soggetti contemporaneamente).



Per le persone con temperatura corporea superiore a quella ammessa il sistema di controllo accessi, oltre a non abilitare l'accesso attraverso il varco, notifica al sistema centrale e alle persone competenti l'individuazione di una situazione di potenziale pericolo.

Le telecamere possono essere installate a soffitto, a parete o sui dei varchi automatizzati a partire dalla distanza di 1m dal punto di rilevamento, consentendo quindi la tutela della sicurezza degli operatori.

La soluzione si basa sull'integrazione delle telecamere termometriche al sistema di rilevazione presenze e controllo accessi.

Tali telecamere possono essere installate, anche, su tornello in una posizione ottimale per consentire il rilevamento della temperatura corporea della persona all'entrata dell'edificio, sono a forma di tablet e sarà connessa fisicamente al digital input del terminale LBX2810.

I terminali LBX2810, i software TermTalk, di configurazione, comunicazione e monitoraggio dei terminali, e Check&In, di controllo degli accessi, sono i componenti che, assieme alle termocamere, forniscono le soluzioni descritte in questo documento.

Per le nostre esigenze, la termocamera sarà installata sui tornelli insieme al lettore di badge LBX2810 e il processo per l'autorizzazione all'accesso prevede che l'utente prima transiti sul terminale e poi sostenga davanti alla telecamera per la misurazione della temperatura corporea e per la verifica che la mascherina sia indossata.

Il dispositivo invita l'utente a farsi riprendere il volto visualizzando opportuni messaggi sull'ampio display di cui è dotato.

A fronte di una temperatura rilevata inferiore al valore massimo ammesso e della verifica che la mascherina è effettivamente indossata, la telecamera visualizza sul display un'icona verde per segnalare al dipendente che può accedere, mentre nel caso contrario viene visualizzata un'icona di colore rosso.

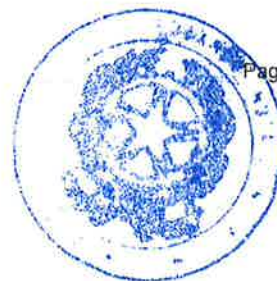
Il terminale di rilevazione presenze LBX 2810 dopo aver effettuato la misurazione della temperatura e la verifica della mascherina, effettua le seguenti operazioni:

- nel caso di rilevamento di uno stato febbrile oppure di mascherina non indossata, il display del terminale visualizza la condizione di allarme e la transazione effettuata in precedenza non viene accettata e il tornello non verrà sbloccato.
- nel caso di rilevamento di una temperatura corporea regolare e di mascherina indossata, la transazione viene generata normalmente e l'eventuale tornello viene sbloccato o nel caso in cui qualcuno scavalchi il tornello, si attiva il sistema di allarme sonoro.

Le informazioni registrate dal sistema riguardano il codice badge dell'utente, il terminale su cui è avvenuto il transito, la data ed ora di effettuazione del transito stesso, la causale che individua il tipo di allarme (ad esempio, temperatura superiore al valore ammesso).

Su qualsiasi pagina Check&In, viene evidenziata la presenza di un allarme attivo identificato da un'icona lampeggiante di colore rosso visualizzata nella parte alta dello schermo, tale condizione può essere visibile o meno all'utente in base ad uno specifico privilegio e all'appartenenza dell'utente stesso all'insediamento interessato.

L'operatore di Check&In, selezionando l'icona di allarme, accede ad una finestra in cui sono riportati i dettagli delle segnalazioni attive e chiuse e da cui può tacitare oppure riattivare le singole condizioni di allarme, inoltre, Check&In consentirà di inviare una e-mail a più destinatari a fronte dell'attivazione/disattivazione di una condizione di allarme.



SERVIZI AUSILIARI SICILIA
Società Consortile per Azioni

Caratteristiche Telecamera Termometrica formato Tablet

Dotata di ampio display e di un sistema di misurazione della temperatura corporea ad alte prestazioni, viene installata sul tornello in prossimità del terminale di rilevazione presenze e controllo accessi con cui si interfaccia tramite un output digitale.

Caratteristiche tecniche termocamera

- Caratteristica Valore
- Modelli Tablet
- Distanza volto 0,5 - 1m
- Range di temperatura $36^{\circ}\text{C} + 40^{\circ}\text{C}$
- Accuratezza $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$
- Ottica termica Thermal image processing
- Ottica tradizionale Risoluzione massima: 2 Mpixel
- Funzionalità aggiuntiva Riconoscimento mascherina
- Illuminatore IR e a luce bianca
- Display 7", HD, 1024 x 600, 300 CD/mq
- Protocolli TCP/IP, http
- Interfacce 1 x Ethernet, RJ45
- 1 x RS-485
- 1 x RS-232
- 1 x Output (relè)

Integrazione di sistema

- Interfaccia tramite D.O. con i terminali SOLARI (LBX 2810, LBX2830, LBX2910, CCN7210, CCN7890).
- Alimentazione 12Vcc
- Dimensioni 219 x 111 x 21.5 mm (A x L x P)
- Installazione A parete, su piantane da tavolo e da terra
- Inclinazione di installazione $5^{\circ} + 15^{\circ}$
- Grado di protezione IP55

Temperatura di esercizio $-20^{\circ}\text{C} + 50^{\circ}\text{C}$

Caratteristiche Tornelli

I tornelli motorizzati a tripode BAR ONE sono la migliore soluzione per il controllo degli accessi ai varchi dove sono necessari: affidabilità, durata, prestazioni e qualità costruttiva.

Il funzionamento motorizzato adottato dai tornelli BAR ONE ha grandi vantaggi rispetto alla vecchia tecnologia elettro meccanica: il controllo della rotazione e della velocità di transito avviene per mezzo di una elettronica sofisticata; la rotazione è molto fluida e senza sforzo, la durata del dispositivo è grande anche con un numero elevato di passaggi e un uso intensivo.

I tornelli BAR ONE forniscono una garanzia di un elevato livello di sicurezza nell'utilizzo in emergenza grazie anche ad un sistema di bracci abbattibili con riarmo automatico.

SERVIZI AUSILIARI SICILIA
Società Consortile per Azioni



Caratteristiche tecniche

- Dimensioni Altezza: 990 mm
- Lunghezza: 990 mm
- Larghezza: 210 mm
- Passaggio: 570 mm "
- Materiali Finitura acciaio inox
- Bracci acciaio inox
- Passaggio facilitato SI
- Alimentazione 13,8VDC / 2,5 A
- Emergenza Rotazione libera
- Installazione A parete, su piantane da tavolo e da terra
- Inclinazione di installazione $5^\circ + 15^\circ$
- Grado di protezione IP55
- Temperatura di esercizio $-20^\circ\text{C} + 50^\circ\text{C}$

I tempi di consegna di tutto il sistema è di circa 20 giorni dall'ordine, salvo le riserve di magazzino della Solari di Udine

Alla presente si allega preventivo di spesa inviatoci dalla ditta Arkimede concessionario unico per Sicilia e Calabria e nostro fornitore per il sistema della rilevazione delle presenze informatizzato.

Si rimane a disposizione per ogni e qualsivoglia ulteriore informazione in merito a quanto relazionato.

All.: c.s.

ADDETTO UFFICIO SERVIZI INFORMATICI
SIG. GIUSEPPE TUTTOILMONDO