



02PN20v3 Elliptic

ANTI-COVID
SECURITY SOLUTION

POSTAZIONE DI CONTROLLO DI SICUREZZA PER L'ISPEZIONE AUTOMATICA DI PERSONE IN TRANSITO IN CONFORMITÀ AI REQUISITI ANTI-COVID

TRIPLO CONTROLLO

1 RIVELAZIONE DI MINACCE METALLICHE CON MINIMO CONTATTO

- ▶ Ridotto tasso di allarmi intempestivi e di controlli secondari
- ▶ Indicazione di zona ad alta accuratezza
- ▶ Visualizzazione di target singoli e multipli

2 RIVELAZIONE AUTOMATICA DI SOVRATEMPERATURA CORPOREA SUPERFICIALE

- ▶ Immagine multi-spettrale, visibile e infrarossa
- ▶ Identificazione automatica delle zone di massima temperatura
- ▶ Esclusivo sistema di calibrazione termica integrato a doppio riferimento
- ▶ Misura selettiva sulla sola persona in transito

3 CONTROLLO DEI PASSAGGI CON VERIFICA DELLA DIREZIONE E DEL COMPLETAMENTO DEL TRANSITO

- ▶ Barriere ottiche multiple
- ▶ Conteggio automatico dei transiti e degli allarmi

■ INTERFACCIA UTENTE TOUCHSCREEN OTTIMIZZATA

- ▶ Allarme metallo e temperatura elevata
- ▶ Registrazione dei dati di transito e di segnalazione
- ▶ Strumenti integrati per la ricerca avanzata degli eventi di allarme

■ COSTRUZIONE IN ACCIAIO INOX E IN POLIMERI TECNICI

■ RIVELATORE INTEGRATO DI MATERIALI RADIOATTIVI

[RADIATION SENSOR OPZIONALE]

■ RIVELATORE FERROMAGNETICO INTEGRATO

DI TELEFONI CELLULARI [MI2™ SENSOR OPZIONALE]

■ BREVETTO DEPOSITATO



www.ceia.net



Threat Detection through Electromagnetics

Il rapido sviluppo del contagio da COVID-19 ha richiesto misure di contrasto a tutti i livelli per limitare la diffusione della malattia, come, ad esempio, l'adozione di mascherine, il distanziamento sociale e la misura della temperatura corporea quale indicatore della possibile infezione da parte del virus.



I checkpoint per la sicurezza, posti a protezione degli ingressi aeroportuali e di edifici sensibili, dovrebbero essere equipaggiati in modo da consentire le operazioni di controllo nel rispetto dei nuovi parametri. Ciò significa rivelare le minacce desiderate con il minimo tasso di allarmi intempestivi, al fine di:

- ▶ Limitare il numero di controlli secondari
- ▶ Ridurre i contatti tra operatori e persone in transito
- ▶ Ridurre il tempo di attesa a monte del sistema.

Ne deriva la necessità di Metal Detector ad altissima discriminazione.



In accordo alle disposizioni anti-COVID, le operazioni di screening devono inoltre comprendere la misura della temperatura corporea superficiale, in modo da intercettare i casi di temperatura elevata, possibilmente senza introdurre operazioni manuali aggiuntive ed ancora senza contatto tra operatori e persone ispezionate.

02PN20v3 Elliptic è una nuova soluzione integrata per i checkpoint di sicurezza, conforme ai requisiti sopra indicati.

2

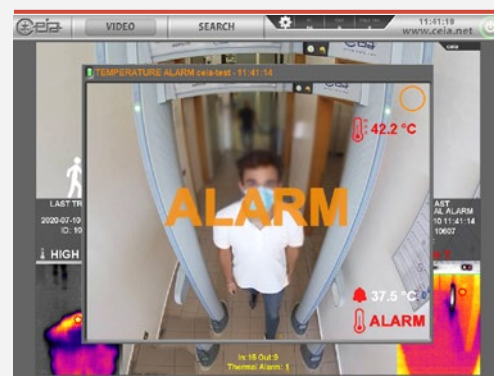
INTERFACCIA UTENTE TOUCHSCREEN OTTIMIZZATA



SCHEMATA PRINCIPALE



SEGNALAZIONE DI ALLARME



- 1 ULTIMO TRANSITO EFFETTUATO**
 - ▶ Data del transito ▶ ID del transito
 - ▶ Risultato del transito
- 2 IMMAGINE IR**
 - ▶ Dettaglio dell'ultimo transito

- 3 ULTIMO ALLARME TEMPERATURA**
 - ▶ Data allarme ▶ ID dell'allarme
 - ▶ Risultato dell'allarme
- 4 IMMAGINE IR LIVE**

- ▶ **OTTICA**
Visualizzazione grafica tramite finestra di pop-up
- ▶ **ACUSTICA**
Allarme sonoro

02PN20v3 Elliptic è una stazione di sicurezza conforme ai requisiti anti-COVID che offre **caratteristiche allo stato dell'arte in termini di sicurezza e di protezione** per gli operatori e per le persone controllate.

ANTI-COVID
SECURITY SOLUTION

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Rivelazione delle minacce metalliche, in accordo ai livelli di sicurezza previsti, tramite un detector induttivo di nuova generazione, ad alta uniformità di campo e ad elevata discriminazione degli oggetti metallici personali, con conseguente riduzione del numero dei controlli.
- Visualizzazione ad alta accuratezza delle zone di rivelazione, sia su oggetti singoli sia su oggetti multipli, con conseguente velocizzazione delle operazioni di ispezione.
- Misura della temperatura corporea superficiale, mediante sistema multi-spettrale combinato, visibile e infrarosso, con individuazione automatica del massimo valore e segnalazione di allarme in caso di superamento della soglia prevista dalla Legge.
- Calibrazione costante del sistema di misura termica tramite due corpi grigi di riferimento stabilizzati.
- Verifica della direzione e del conteggio dei transiti con sincronizzazione della misura termica al passaggio della persona ispezionata all'interno del varco per la massima accuratezza ed unicità di segnalazione.
- Visualizzazione delle segnalazioni di allarme in un'interfaccia operatore unificata, tramite chiosco dotato di PC monitor.
- Possibilità di inserimento di un sensore aggiuntivo per la rivelazione di materiali radioattivi o di telefoni cellulari.

MONITORAGGIO E REGISTRAZIONE DEI DATI

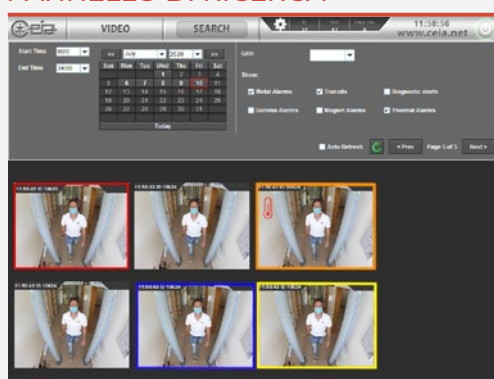
- Registrazione dei dati acquisiti per ogni transito e di configurazione del dispositivo di sicurezza
- Raccolta dei dati con il dettaglio di ogni singolo transito: temperatura corporea, allarmi metallo, allarmi materiale radioattivo [opzionale] e telefono cellulare [opzionale]
- Monitoraggio dello stato di funzionamento degli apparati
- Regolazione dei parametri di lavoro degli apparati
- Allarme metallo e temperatura elevata
- Crittografia dei dati ad alta sicurezza
- Controllo del flusso di transito

CARATTERISTICHE DEL SOFTWARE

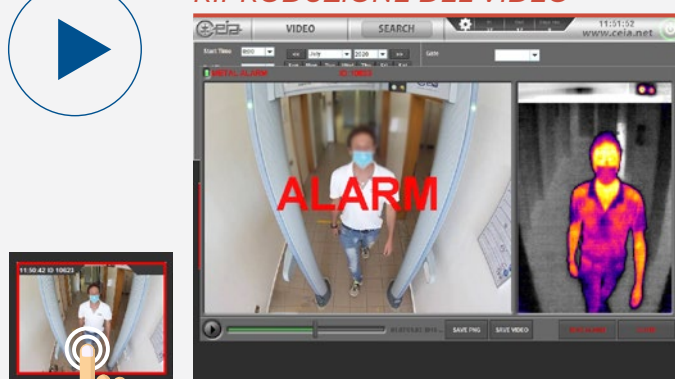
- Ampia capacità di memorizzazione dei dati: 100.000+ transiti
- Tempo di conservazione dei dati programmabile
- Strumenti integrati per la ricerca avanzata degli eventi di allarme
- Filtro di ricerca per allarme, data e ora
- Esportazione del video completo o di ogni fotogramma



PANNELLO DI RICERCA



RIPRODUZIONE DEL VIDEO



- ▶ Premere il pulsante **RICERCA** per visualizzare i transiti
 - ▶ **IL TIPO DI ALLARME/TRANSITO** è raffigurato dai seguente colori:
- | | |
|----------------------|------------------|
| TRANSITO | — |
| METALLO | ROSSO |
| SOSTANZA RADIOATTIVA | BLU |
| SOVRATEMPERATURA | ARANCIONE |
| FERROMAGNETICO | GIALLO |

- ▶ **PER RIPRODURRE IL VIDEO**, selezionare la miniatura del video, quindi premere il pulsante play

