

# 02PN20v3 Elliptic



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

# TRIPLO CONTROLLO

- 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
- 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
- **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
  - RIVELATORE FERROMAGNETICO INTEGRATO DITELEFONI CELLULARI (MI2™ SENSOR OPZIONALE)









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.

## INTERFACCIA UTENTE TOUCHSCREEN OTTIMIZZATA



## SCHERMATA 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.



## 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



- Premere il pulsante RICERCA per visualizzare i transiti
- ILTIPO DI ALLARME/TRANSITO è raffigurato dai seguente colori:

TRANSITO
METALLO
SOSTANZA RADIOATTIVA
SOVRATEMPERATURA
FERROMAGNETICO

ROSSO
BLU
ARANCIONE
GIALLO





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

## **METAL DETECTOR** - CARATTERISTICHE TECNICHE

STRUTTURA DEL PORTALE	Portale a colonne ellittiche compatte, estremamente robusto ed in materiale lavabile
	Protetto contro l'invecchiamento, da agenti atmosferici ed usura
CARATTERISTICHE OPERATIVE	Altissima discriminazione ed elevato flusso di transito, almeno cinque volte maggiore rispetto ad altri sistemi per la rivelazione di armi metalliche
	Breve tempo di reset, programmabile a partire da 0,2 secondi per un elevato flusso di transito
	Elevata velocità di intercettazione (fino a 15 m/sec.)
	Verifica funzionale tecnica e operativa integrata
	Visualizzazione diretta dei transiti in ingresso, in uscita, e del livello di Sicurezza
QUALITÀ	Sistema di autodiagnosi in tempo reale
	Provata affidabilità in ambiente reale
	Nessuna calibrazione richiesta, nessuna manutenzione periodica
SEGNALAZIONE DI ALLARME	Barra display multizona per una localizzazione ad altezza d'uomo
	4 barre luminose con indicazione semaforica della direzione di transito selezionabile da software
	Segnalazioni verdi e rosse con indicazione proporzionale alla massa dell'oggetto in transito
	10 toni continui o intermittenti , con 34 toni speciali addizionali
	10 livelli d'intensità, compresi tra 0 e 90 dBA a 1m
TIPO DI SEGNALAZIONE	Fissa o proporzionale alla massa in transito, visibile a 6m con illuminazione ambientale di 4000lux
	60 zone distinte totali (20 zone verticali x 3 zone orizzontali)
PROGRAMMAZIONE	Fino a 50 livelli di sicurezza selezionabili
	Programmazione remota tramite telecomando a infrarossi, BT o interfaccia Ethernet 10/100 base T (opzione)
	LIVELLO DI Comando (IS) International Standard
	SICUREZZA Chip card
	Locale tramite display alfanumerico e tastierino
	Programmazione e accesso protetti da due livelli di password (utente e super-utente)
DATI AMBIENTALI	Alimentazione: 100277V~ ±10%, 4763Hz, 40 VA
	Temp. operativa: da -20°C a +65°C (da -37°C a +70°C su richiesta)
	Temp. di immagazzinamento: da -37°C a +70°C
	Umidità relativa: 0 to 95% (senza condensazione)

# **RIVELATORE TERMICO** - CARATTERISTICHE TECNICHE

IMMAGINE MULTI-SPETTRALE	Visibile, 0.4 µm - 0.7 µm
	Infrarossa 8 µm - 14 µm
TECNOLOGIA VISIBILE	RGB C-MOS
	Risoluzione 1280 x 800
TECNOLOGIA INFRAROSSA	Bolometrica
	Elementi sensibili di misura: 19.200
SOGLIA DI ALLARME TERMICO	Programmabile da 34.0 °C a 42.0 °C
ACCURATEZZA	+/- 0.3°C
ALTEZZA DI MISURA	1.000 mm (minima) / 2.050 mm (massima)
CALIBRAZIONE	Automatica, tramite esclusivo sistema integrato a doppio riferimento infrarosso (brevettato)
	Ogni riferimento è costantemente controllato da un dispositivo di misura testato al 100% su un setup di produzione tracciabile NIST e verificato con apparecchiature calibrate secondo gli standard accreditati ISO/IEC 17025
CONDIZIONI AMBIENTALI DI LAVORO	AMBIENTI INTERNI, 15°C - 30°C
	Umidità relativa < 80%

# INFORMAZIONI PER L'ORDINE

## COD. 02PN20V3/EZ

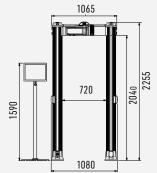
- ► METAL DETECTOR A TRANSITO
- APSiM3Plus: WEB-SERVER E REGISTRAZIONE EVENTI INTEGRATI
- ► CHIOSCO CON PC / MONITOR
- ► SUPPORTO CON TELECAMERA VISIBILE E TERMICA
- ► DOPPIA UNITÀ DI CALIBRAZIONE A CORPO GRIGIO

#### OPZIONI

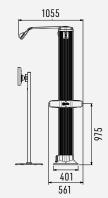
- ► RIVELATORE DI MATERIALI RADIOATTIVI: COD. 56108
- ► RIVELATORE DI TELEFONI CELLULARI: COD. 69723

# DIMENSIONI (mm)

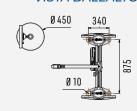
# VISTA FRONTALE



#### VISTA LATERALE



## VISTA DALL'ALTO





**CEIA** - Zona Industriale 54, 52041 Viciomaggio - Arezzo T +39 0575 4181 •  $\mathbf{F}$  +39 0575 418298 •  $\mathbf{E}$  infosecurity@ceia-spa.com



