



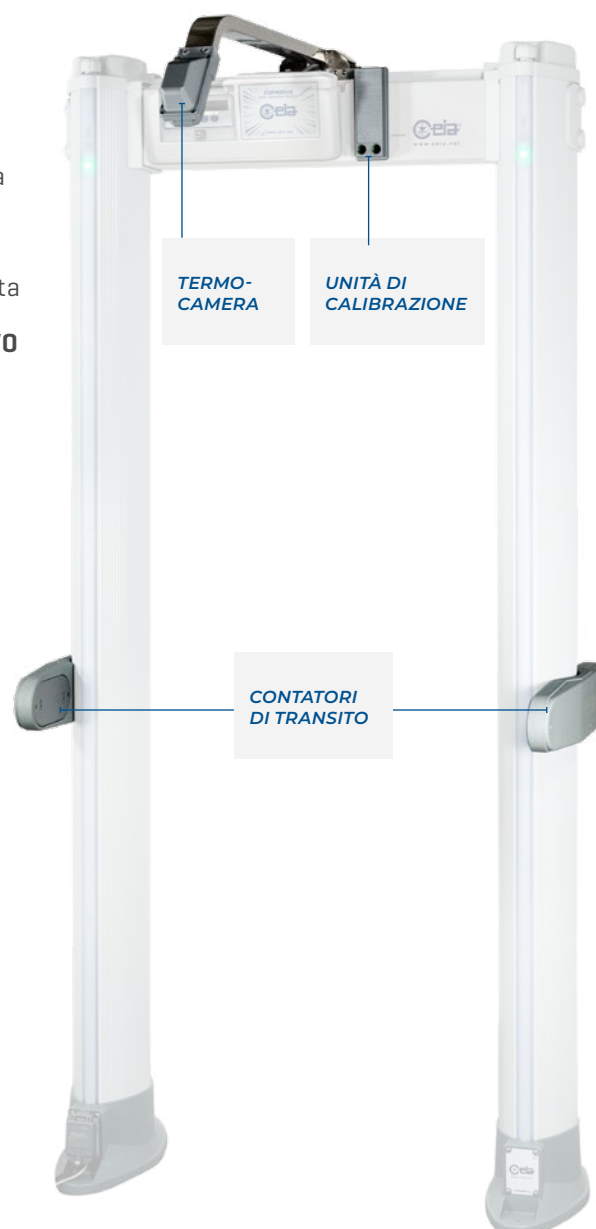
TDU THERMAL DETECTION UNIT

ANTI-COVID
SECURITY SOLUTION

SENSORE INTEGRATO ANTI-COVID PER METAL DETECTOR A TRANSITO CEIA

- **PROGETTATO PER OPERAZIONI DI CONTROLLO RAPIDE E A COSTI CONTENUTI**
 - ▶ Rivelazione simultanea di minacce metalliche e di sovratemperatura corporea
 - ▶ Nessun operatore aggiuntivo per il controllo della temperatura
 - ▶ Misura dinamica della temperatura corporea senza necessità di sosta
- **SOLUZIONE INTEGRATA SENZA MODIFICA DELLO SPAZIO INSTALLATIVO**
- **RIVELAZIONE AUTOMATICA DI SOVRATEMPERATURA CORPOREA SUPERFICIALE** mediante termocamera a infrarossi con mappatura dell'area di transito
- **SEGNALAZIONE DI CONFORMITÀ DELLA TEMPERATURA O DI ALLARME**
- **ESCLUSIVO SISTEMA DI CALIBRAZIONE TERMICA INTEGRATO A DOPPIO RIFERIMENTO**
- **MISURA SELETTIVA SULLA SOLA PERSONA IN TRANSITO**
- **FACILE DA INSTALLARE E DI AGEVOLE IMPIEGO**
- **COSTRUZIONE IN ACCIAIO INOX E IN POLIMERI TECNICI DI ALTE PRESTAZIONI MECCANICHE**
- **BREVETTO DEPOSITATO**

INSTALLABILE SU TUTTE LE ATTUALI VERSIONI DI GATE CEIA A COLONNA ELLITTICA E A PANNELLO



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. In particolare **anche 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, i contatti tra operatori e persone e 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.

Il TDU è un kit di aggiornamento conforme alle odierne operazioni di controllo anti-COVID, facilmente installabile su tutti gli attuali apparati di sicurezza CEIA. TDU, in associazione al gate Metal Detector, svolge le seguenti funzioni:

- Rivelazione simultanea di minacce metalliche e di sovratemperatura corporea
- Misura della temperatura corporea superficiale, mediante termocamera a infrarossi con individuazione automatica della zona a temperatura più elevata
- Visualizzazione della segnalazione di allarme termico sul display della centrale di controllo
- Mantenimento della calibrazione tramite **sistema di riferimento termico a doppia sorgente.** 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.**
- 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

TDU - SEGNALAZIONE OTTICA



OK

NESSUN ALLARME TERMICO.



ALLARME TERMICO

LA CENTRALE DI CONTROLLO MOSTRA IL VALORE DELLA TEMPERATURA CORPOREA.

TDU - CARATTERISTICHE TECNICHE

TECNOLOGIA INFRAROSSA	Bolometrica
	Elementi sensibili di misura: 19.200
IMMAGINE MULTI-SPETTRALE	Infrarossa 8 µm - 14 µm
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 [brevetato]
CONDIZIONI AMBIENTALI DI LAVORO	Ambienti interni, 10°C - 30°C
	Umidità relativa < 80%



CEIA - Zona Industriale 54, 52041 Vicinaggio - Arezzo
T +39 0575 4181 • F +39 0575 418298 • E infosecurity@ceia-spa.com

www.ceia.net



CEIA S.p.A. si riserva, in ogni momento, senza preavviso, di apportare modifiche ai modelli (compresa la programmazione), ai loro accessori, ai prezzi ed alle condizioni di vendita. DPO60K0091v4000hIT - 2020

TDU - KIT DI AGGIORNAMENTO

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

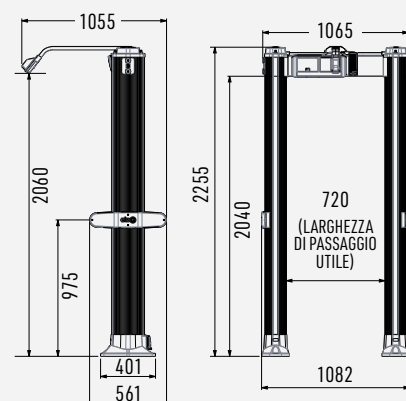
- 1 BRACCIO DELLA TERMOCAMERA
- 2 UNITÀ DI CALIBRAZIONE A DOPPIO RIFERIMENTO
- 3 CONTATORI DI TRANSITO (non necessari se già installati sul gate)



COLONNA ELLITTICA	COD. TDU/E	1 + 2
	Contatori di transito 4-Beam	3
	COD. 46983	
PANNELLO	COD. TDU/P	1 + 2

DIMENSIONI (mm)

COLONNA ELLITTICA



PANNELLO

