

ANALIZZATORE DI SCARPE

- **Conforme ai requisiti** di rivelazione indicati dal Reg. EU n° 1862/2006
- **Conforme alle prescrizioni** del Reg. EU n° 857/2005 per la Sicurezza Aeroportuale
- **Rivelazione automatica di armi metalliche nascoste nelle scarpe e simultanea discriminazione** dei normali componenti metallici delle calzature
- **Incremento del flusso di transito**
- **Riduzione fino a 10 volte del numero di scarpe da controllare manualmente**



PROCEDURA GUIDATA
ALL'IMPIEGO DELL'ANALIZZATORE



- **Facilità di Impiego ed Ergonomia**

L'IMPIEGO DELL'APPARECCHIATURA È SEMPLICE E CONFORTEVOLE SIA PER IL PASSEGGERO CHE PER L'OPERATORE.
MINIMO TEMPO DI ANALISI

ESTESO VOLUME DI ANALISI
CON SENSIBILITÀ UNIFORME

I drammatici eventi dell'11 Settembre 2001 hanno orientato le Autorità Aeroportuali competenti alla Sicurezza verso il potenziamento dei controlli sui passeggeri e sui loro effetti personali.

Nonostante l'elevatissima capacità discriminativa dei Metal Detector a transito CEIA di ultima generazione, una percentuale di scarpe, contenenti masse metalliche di rilievo, provoca ancora allarme durante il transito e deve quindi essere esaminata dagli operatori addetti al controllo tramite ulteriori sistemi di indagine – usualmente lo scanner a Raggi X – in modo da verificare con certezza l'eventuale presenza di armi metalliche. Ovviamente questa operazione crea disagio per i passeggeri in transito.

Alla luce di questo nuovo scenario operativo CEIA ha sviluppato l'analizzatore SAMD destinato all'ispezione delle scarpe indossate dai passeggeri, senza richiedere la svestizione delle stesse, impiegante campi elettromagnetici di bassa frequenza, quindi non-ionizzanti e assolutamente innocui.

L'analizzatore di scarpe SAMD è un'estensione del Metal Detector a passaggio, è conforme ai più recenti e stringenti requisiti di sicurezza e riduce fino a 10 volte o più il numero di scarpe da controllare manualmente a causa di allarmi dovuti a masse metalliche.

CARATTERISTICHE OPERATIVE

TECNOLOGIA

- Elettronica professionale ad alta integrazione ed elevata affidabilità
- Analisi D.S.P. con filtraggio numerico del segnale ricevuto (brevettato).
- Demodulazione dei segnali ad alta immunità (brevettato)
- Altissima discriminazione

SEGNALAZIONI

- Visualizzazione diretta del livello di sicurezza

PROGRAMMABILITÀ

- Sistema a Chip card per la selezione diretta del livello di sicurezza, secondo gli Standard internazionali o le specifiche del cliente. L'uso della card può essere protetto da password.
- Programmabilità di tutti i parametri protetti da passwords

TEMPO DI ANALISI

- Basso tempo di analisi per un elevato flusso di controllo (2 secondi)

INSTALLAZIONI MULTIPLE

- Sincronizzazione automatica tra due unità con distanza reciproca fino a 1 m senza impiego di cavi

CONTROLLO REMOTO

- Possibilità del completo controllo mediante linea seriale RS-232C

INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

- Adeguamento automatico ai parametri ambientali e assenza di tarature iniziali o periodiche.
- Controllo della corretta installazione ambientale mediante funzioni di lettura del rumore generale "GN" ed elettrico "EN".
- Completa intercambiabilità tra centrali e antenne, grazie alla ripetibilità dei processi produttivi
- Test di funzionalità eseguibili mediante kit accessorio

CENTRALE ELETTRONICA

GRADO DI PROTEZIONE: IP 20 (secondo IEC 529), con custodia standard

DIMENSIONE E PESO: 380 x 157 x 82mm; 1,5 kg

DATI PER L'INSTALLAZIONE

ALIMENTAZIONE: 115/230V~ ±15%, 50 ÷ 60 Hz, 30 VA

INTERFACCIA SERIALE tipo RS-232C a bassa impedenza, per collegamento con terminale, computer o modem esterno, fino a 100 m di distanza

TEMPERATURA DI LAVORO: -20 ÷ +70°C

TEMPERATURA DI IMMAGAZZINAMENTO: -35 ÷ +70°C

UMIDITÀ RELATIVA: 0 ÷ 95%, senza condensazione

SONDA

Progettata e costruita secondo avanzati criteri tecnologici, la sonda è dotata di estrema robustezza, stabilità, eleganza e protezione contro gli agenti esterni

PESO TOTALE: 60 kg

SEGNALAZIONE DI ALLARME

- Intercettazione di massa metallica
- Sabotaggio o autodiagnosi interna

TIPO DI SEGNALAZIONE

- **Ottica:** visibilità 6m con illuminazione ambientale di 4000 lux.
- **Acustica:** 90 dBA a 1 m

CERTIFICAZIONI E CONFORMITÀ

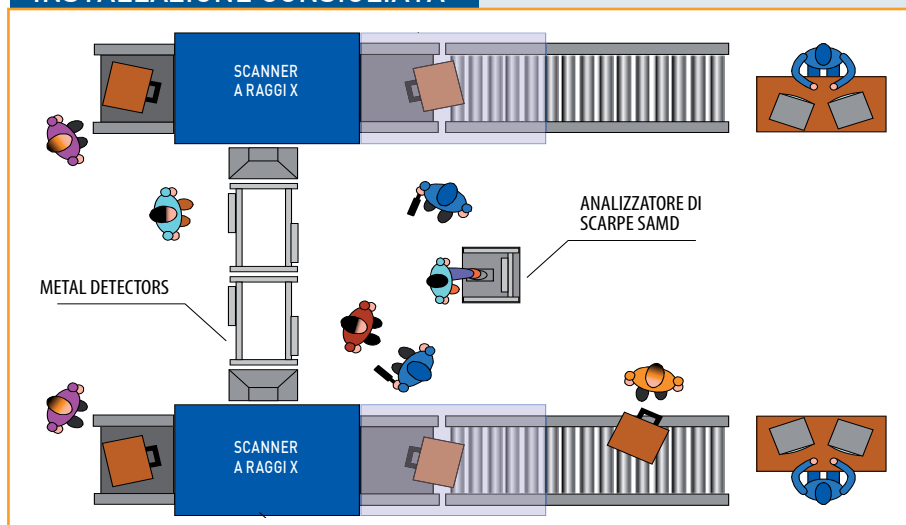
INNOCUITÀ

- Certificato innocuo per i portatori di pacemakers, persone ammalate, donne in gravidanza e cose.
- Innocuo per i supporti magnetici (floppy disk, tape, ecc...).

NORMATIVE

- Conforme ai requisiti di rivelazione indicati dal Reg. EU n° 1862/2006.
- Conforme alle prescrizioni del Reg. EU n° 857/2005 per la Sicurezza Aeroportuale
- Conforme alle vigenti norme internazionali per la sicurezza e le radio-interferenze e alle normative CE applicabili

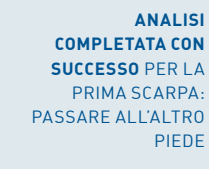
INSTALLAZIONE CONSIGLIATA



SEGNALAZIONI



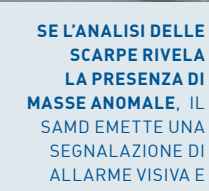
POSIZIONARE IL PIEDE SULLA PEDANA E ATTENDERE CHE L'ANALISI DELLA SCARPA VENGA COMPLETATA



ANALISI COMPLETATA CON SUCCESSO PER LA PRIMA SCARPA: PASSARE ALL'ALTRO PIEDE



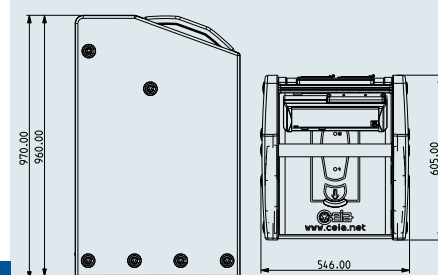
ANALISI COMPLETATA CON SUCCESSO ANCHE PER LA SECONDA SCARPA. RIMUOVERE IL PIEDE. ISPEZIONE TERMINATA



SE L'ANALISI DELLE SCARPE RIVELA LA PRESENZA DI MASSE ANOMALE, IL SAMD EMETTE UNA SEGNALAZIONE DI ALLARME VISIVA E ACUSTICA



DIMENSIONI



Zona Industriale 54/G, 52041 Vicinaggio - Arezzo (ITALY)

Tel.: +39 0575 4181 Fax: +39 0575 418298 E-mail: infosecurity@ceia-spa.com