

# PMD3 Plus

CEIA An  
ISO 9001 Company

con **GAMMA PORTAL MONITOR INTEGRATO**

**RIVELATORE DI ARMI E DI RADIAZIONI GAMMA**



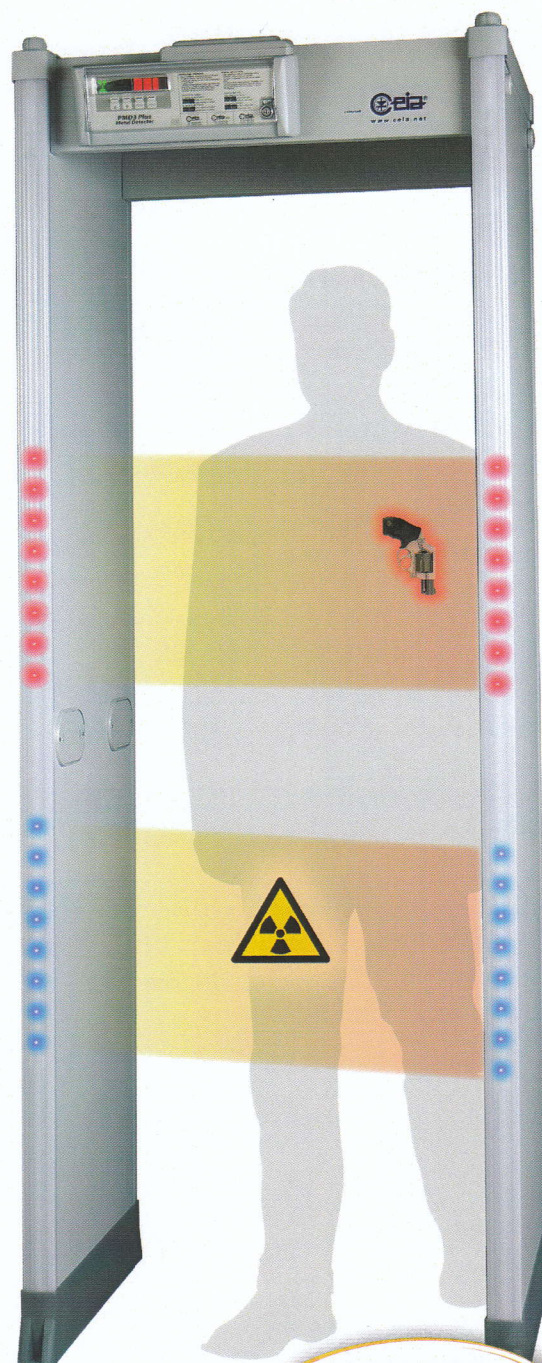
## CARATTERISTICHE DEL METAL DETECTOR

- Accurata rivelazione di armi magnetiche, non magnetiche e in lega mista
- Localizzazione e visualizzazione multizona delle armi in transito sull'intera altezza del portale di transito
- Altissima discriminazione ed elevato flusso di transito
- Altissima immunità ai disturbi elettrici e meccanici
- Rivelazione di sostanze radioattive e di contenitori schermanti
- Conforme e certificato alle Normative Internazionali applicabili ai Metal Detector a transito



## CARATTERISTICHE DEL GAMMA DETECTOR

- Rivelazione di sorgenti di radiazioni Gamma
- Elevata ed uniforme sensibilità dei sensori di radiazione, disposti sull'intera altezza del portale di transito
- Localizzazione e visualizzazione multizona delle sorgenti di radiazioni
- Conforme e certificato alle Normative di rivelazione applicabili ai *Gamma Portal Monitors*



DISPONIBILE  
NELLA VERSIONE PER  
ESTERNI (IP65)



[www.ceia.net](http://www.ceia.net)

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### STRUTTURA DEL PORTALE DI TRANSITO

Estremamente robusto, elegante e leggero

Composto interamente in materiali tecnici avanzati

Protetto contro l'invecchiamento, agenti atmosferici ed usura

**DIMENSIONI TOTALI:** 835 x 660 x 2255 mm (LxPxH)

**AREA DI TRANSITO:** 720 x 2050 mm (LxH)

### CENTRALE DI CONTROLLO

Design robusto ed ergonomico

Display alfanumerico altamente visibile e tastiera per la programmazione

Centrale in plastica (grado di protezione IP20) o in acciaio inossidabile (grado di protezione IP65 - AISI 316L)

Accesso al pannello frontale protetto da chiave hardware

**DIMENSIONI:** 387 x 80 x 178 mm (LxPxH)

### SEGNALAZIONE DI ALLARME

10 tonalità acustiche programmabili, Intensità programmabile fino a 10 livelli, con una pressione max. di 90 dB (A) ad 1 m.

Display a barre con segnalazione ottica di allarme verde e rossa, visibile a 6m, sotto 4000 lux di illuminazione ambientale:

- Indicazione proporzionale alla massa metallica in transito.
- Indicazione proporzionale alla intensità della sorgente gamma in transito (modalità locale).

Barra display ad "altezza d'uomo" dotata di 20 indicatori multicolori indipendenti per:

- Segnale di "Sistema pronto" (LUCE VERDE)
- Segnalazione di posizione della massa metallica intercettata (LUCE ROSSA)
- Segnalazione di posizione della sorgente radioattiva (LUCE BLU IN MODALITÀ LOCALE)

### PROGRAMMAZIONE

**LOCALE** tramite display alfanumerico e tastierino

**REMOTA** tramite RS-232 o connessione di rete Ethernet

**LIVELLO DI SICUREZZA** selezionabile tramite:

- Comando (IS) International Standard
- Chip Card

Programmazione e accesso Chip Card protetti da due livelli di password (utente e super-utente)

### 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 da 0,2 a 10 sec.

Elevata velocità di transito (fino a 15 m/sec.)

Verifica funzionale tecnica e operativa integrata

Nessuna necessità di calibrazione iniziale o periodica

### DATI PER L'INSTALLAZIONE

Sincronizzazione automatica tra due o più metal detector con una distanza reciproca fino a 5 cm senza utilizzo di cavi esterni

Funzione integrata di regolazione della sensibilità al suolo

**ALIMENTAZIONE:** 95 ÷ 264 Vac, 50 ÷ 60 Hz, 40 VA

### DATI AMBIENTALI

**GRADO DI PROTEZIONE**

- Modello Indoor: IP20 - IEC529
- Modello Outdoor: IP65 - IEC529

**TEMPERATURA OPERATIVA**

da -20°C a +70°C

**TEMPERATURA DI IMMAGAZZINAMENTO**

da -35°C a +70°C

**UMIDITÀ RELATIVA:**

da 0 a 95% (senza condensazione)

### CERTIFICAZIONI E CONFORMITÀ

Testato e certificato come rispondente alle Normative applicabili in materia di esposizione umana ai campi elettromagnetici e di sicurezza per portatori di pacemaker

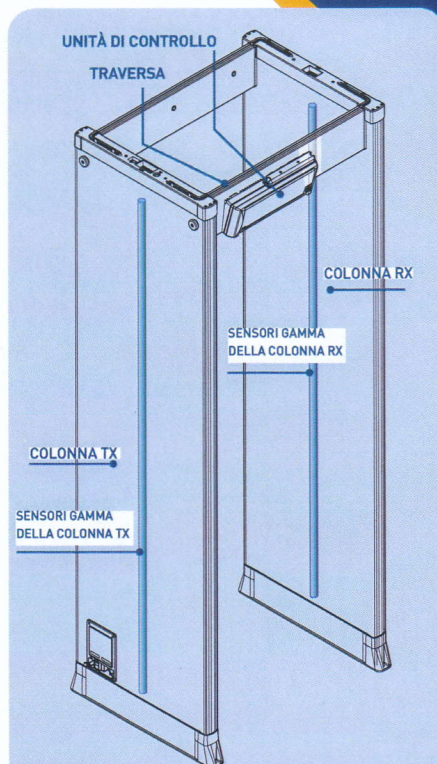
Verificato e rispondente ai requisiti per la rivelazione per Portali Gamma

Conforme ai Requisiti Internazionali per la Sicurezza Aeroportuale

Approvato da Ministeri ed Autorità Governative Competenti

Verificato e rispondente agli Standard CE applicabili in materia di sicurezza elettrica ed EMC

Innocuo per supporti magnetici (floppy disks, nastri magnetici, ecc.)



### APPARATI COMPLEMENTARI

**G-SCAN:** Sistema di ispezione del bagaglio a mano per la rivelazione di sostanze radioattive all'uscita dello scanner a raggi X. Disponibile per differenti dimensioni del tunnel a raggi X.

**MOBILE SEPARATORE:** Mobile dedicato per la separazione tra Metal & Gamma Detector e scanner a raggi X, predisposto per ottimizzare la compatibilità dei sistemi (fortemente consigliato nelle applicazioni con scanner a raggi X).

Dimensioni: 35 x 65 x 129 cm (LxPxH)

