

HI-PE Plus

45+
years of
experience

METAL DETECTOR A TRANSITO MULTIZONA AD ALTISSIME PRESTAZIONI

Certificato
da Laboratori
Governativi*

- Accurata Rivelazione di armi magnetiche, non magnetiche ed in lega mista
- Alta Discriminazione di oggetti metallici personali ed elevato Flusso di Transito
- Conforme ai più stringenti Standard di Sicurezza per la rivelazione di armi
- Eccezionale Immunità alle interferenze ambientali
- Ineguagliabile Affidabilità
- Rapida Installazione

*Dati disponibili su richiesta

APPLICAZIONI

- ✓ Edifici Governativi
- ✓ Industrie [Sicurezza]
- ✓ Impianti Nucleari [Sicurezza]
- ✓ Istituti Penitenziari [visitatori]
- ✓ Eventi speciali
- ✓ Parchi Divertimento
- ✓ Tribunali
- ✓ Navi da crociera
- ✓ Centri di elaborazione dati [EDP]
- ✓ Hotel
- ✓ Scuole [Sicurezza]

60 ZONE DI LOCALIZZAZIONE:

- 20 ZONE VERTICALI
- 3 ZONE ORIZZONTALI



www.ceia.net

Threat Detection through Electromagnetics

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



CEIA presenta il nuovo Metal Detector Multizona HI-PE Plus, evoluzione dell'ormai consolidato modello HI-PE. Accurata rivelazione di tutti i metalli, elevata discriminazione degli oggetti metallici personali, conformità ai più stringenti Standard di Sicurezza ed elevata immunità alle interferenze ambientali sono alcune tra le principali peculiarità di questo nuovo dispositivo.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI



VERY HIGH SENSITIVITY

- Capacità di intercettazione di tutte le armi metalliche incluse quelle nascoste all'interno di cavità corporee



METAL KIND IDENTIFICATION

- Tecnologia Met-Identity per l'identificazione della composizione metallica della minaccia intercettata

I più recenti Standard di Sicurezza per EMD (Enhanced Metal Detector) richiedono l'intercettazione di tutte le armi metalliche, ferrose e non ferrose, incluse quelle realizzate in leghe non-magnetiche speciali. Gli EMD CEIA serie HI-PE Plus rivelano le armi da fuoco e le armi bianche, anche se nascoste all'interno di cavità corporee, indicando con precisione la posizione, l'entità e la composizione prevalente della minaccia. Il personale addetto al controllo acquisisce così una completa conoscenza dei metalli trasportati dalla persona esaminata e può agire, in accordo alle procedure, con la massima Efficacia e Sicurezza.



TECNOLOGIA MET-IDENTITY

Adesso è possibile conoscere la posizione, la quantità ed il tipo di metallo intercettato dal Metal Detector.

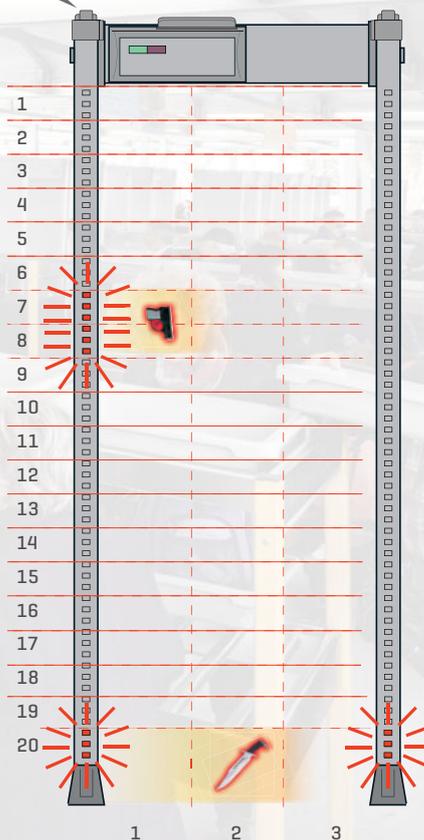


METALLO FERROSO

METALLO NON FERROSO

60 ZONE DI LOCALIZZAZIONE con

indicazione verticale, laterale e centrale.



ESPOSIZIONE UNIVERSALE EXPO MILANO 2015:
SCANSIONA IL CODICE QR PER VEDERE IL VIDEO



BENEFICI



- Altissima Discriminazione di oggetti metallici personali ed elevato Flusso di Transito con il minimo numero di allarmi intempestivi

Il sistema di scansione magnetica del volume di transito, inventato ed applicato dalla CEIA fino dai primi Metal Detector a zone, costruiti nel 1986, consente risultati di intercettazione e di discriminazione allo Stato dell'Arte.

Gli EMD CEIA serie HI-PE Plus forniscono un tasso di allarmi intempestivi estremamente contenuto anche ai più stringenti Livelli di Sicurezza oggi vigenti, consentendo quindi alti flussi di transito e minimo intervento da parte degli Operatori addetti ai controlli.

ALLARME



OK



SEGNALAZIONE D'ALLARME



- 4 barre display multizona programmabili come indicatori della posizione della massa metallica intercettata e/o come segnalatori semaforici

Un accurato e completo sistema di segnalazione degli allarmi consente il miglior impiego del Metal Detector. Gli indicatori ottici del CEIA HI-PE Plus sono completamente programmabili: entrambi i lati del varco possono indicare, sia separatamente che simultaneamente, le zone di transito verticali e laterali delle minacce intercettate ed essere inoltre configurati come semafori per regolare l'accesso delle persone da esaminare.



4 BARRE DISPLAY MULTIZONA
programmabili come indicatori della posizione della minaccia e/o come segnalatori semaforici.

- Segnalazione acustica d'allarme programmabile:
 - ✓ 10 toni continui o intermittenti
 - ✓ 34 toni speciali addizionali



- 10 livelli d'intensità sonora programmabili
- Il sistema di gestione dell'allarme acustico consente di personalizzare le tonalità e le intensità di segnalazione con un'ampia scelta di toni continui, impulsati e speciali, a differenti livelli di intensità. L'ampia dinamica di regolazione del volume permette di operare anche in ambienti molto rumorosi.



CONTATORI DI TRANSITO AD ALTA PRECISIONE



- Contatori di transito ad alta precisione:
 - ✓ Transiti in ingresso
 - ✓ Transiti in uscita
 - ✓ Tasso di Allarme
 - ✓ Compensazione automatica di passaggi multipli

Gli EMD CEIA serie HI-PE Plus forniscono il conteggio automatico delle persone transitanti nel varco nelle due direzioni di passaggio e il relativo tasso di allarme.

FUNZIONALITÀ AVANZATE DI SICUREZZA



■ Fino a 50 livelli di Sicurezza selezionabili

- ✓ Fino a 30 Standard Internazionali
- ✓ Fino a 20 livelli programmabili

L'impostazione dei Livelli di Sicurezza non potrebbe essere più semplice e versatile di quella implementata negli apparati HI-PE Plus. L'utente può scegliere direttamente tra gli Standard Internazionali noti o chiedere l'implementazione di uno Standard personalizzato secondo le proprie esigenze.



■ Sistema a Chip Card per una programmazione rapida e protetta (ad es., tono e volume allarme, lettura contatori...) e per la selezione dei Livelli di Sicurezza



■ Generazione di allarmi aleatori con probabilità di selezione programmabile



SISTEMA A CHIP CARD

per un'impostazione rapida e protetta del livello di sicurezza, senza alcuna operazione di programmazione dell'apparato.

RAPIDA INSTALLAZIONE



■ Autoinstallazione guidata (OTS)

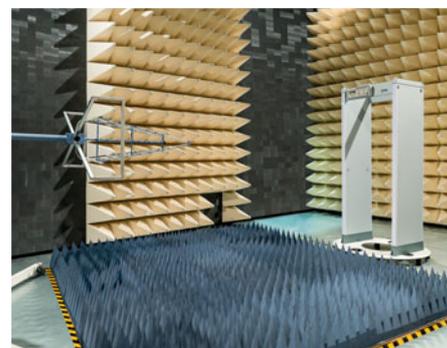
Innovativo sistema di installazione e di regolazione automatica (OTS) mediante una procedura guidata *step-by-step*.



■ Sistema di autodiagnosi in tempo reale

■ Eccezionale immunità alle Interferenze Ambientali

HI-PE Plus presenta un'immunità talmente elevata da essere installabile anche negli ambienti elettricamente più disturbati, impossibili per i normali Metal Detector.



ECCEZIONALE IMMUNITÀ ALLE INTERFERENZE AMBIENTALI

SOFISTICATE CAPACITÀ DI COMUNICAZIONE



TIPO DI OPERAZIONE	Ethernet	USB	Infrared	Bluetooth	RS-232
Manutenzione	○	○		■	■
Controllo remoto	○		■	■	■
Raccolta dati da remoto	○				

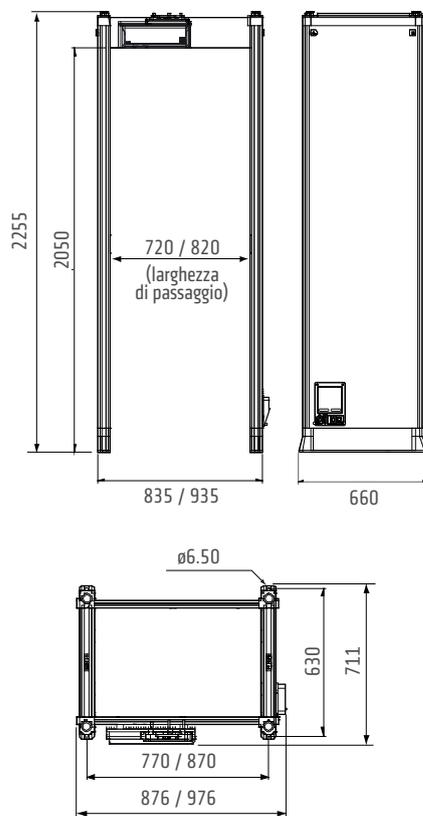
■ STANDARD ○ OPZIONE

CONFIGURAZIONE DEL MODELLO

CARATTERISTICHE	HI-PE PLUS/PZ
Conforme ai più stringenti Standard di Sicurezza per gli EMD (Enhanced Metal Detectors)	■
4 barre display multizona programmabili come indicatori della massa metallica intercettata e/o come segnalatori semaforici	■
60 zone di localizzazione (20 verticali e 3 laterali) con indicazione centrale, destra e sinistra	■
Chip Card	■
Interfacce Bluetooth, Infrarosso e RS-232	■
Contatori di transito ad alta precisione	■
Generazione di allarmi aleatori programmabile	■
Accesso alla programmazione protetto da password e serratura meccanica	■
Tecnologia Met-Identity per l'identificazione del tipo di metallo intercettato: "Metallo Ferroso" e "Metallo Non Ferroso"	■
OTS: Procedura guidata di installazione	■
OFV: Verifica automatica di funzionalità a livello operatore	■
AVS, EVA: Compensazione automatica delle vibrazioni ambientali	■
CS: Ricerca automatica del canale di trasmissione	■
FGA: Regolazione automatica del guadagno a livello del suolo	■
TFV: Verifica automatica di funzionalità a livello tecnico	■
ENA: Compensazione automatica del rumore ambientale	■
Alimentazione del portale a bassa tensione in corrente continua	■
Modulo di alimentazione con interruttore anti-manomissione	■
Interfaccia web server integrata & logger (include Ethernet ed interfaccia USB)	○
Configurazione per installazioni all'aperto	○
Configurazione antivandolica e antieffrazione	○
Configurazione IP65: adattatore di alimentazione IP67, protezioni antivandalismo, struttura del portale per installazioni all'aperto conforme allo standard IEC 60950-parte 22, centrale di controllo IP65	○
Modulo di connessione con batterie	○
Modulo batterie a lunga durata su traversa	○
Larghezza di passaggio utile 820 mm	○

■ STANDARD ○ OPZIONE

DIMENSIONI [mm]



SOTTO LA SOGLIA DI ALLARME

- ★ Piccola massa metallica
- ★ ★ ★ ★ Massa metallica media

SOPRA LA SOGLIA DI ALLARME

- ★ ★ Massa metallica media
- ★ ★ ★ ★ Grande massa metallica

SEGNALAZIONE VERDE E ROSSA

con indicazione proporzionale alla massa dell'oggetto in transito

OPZIONI E KIT DI AGGIORNAMENTO

► CONFIGURAZIONE PER INSTALLAZIONI ALL'APERTO

Kit per l'impiego in applicazioni esterne in conformità allo standard IEC 60950-22; include le protezioni della centrale di controllo, della traversa, dei cavi di connessione e un adattatore di alimentazione in versione IP67.

- Larghezza di passaggio 720 mm (cod. 55630)
- Larghezza di passaggio 820 mm (cod. 55633)



► CONFIGURAZIONE ANTIVANDALICA E ANTI-EFFRAZIONE

L'opzione include la centrale di controllo in acciaio inox e un adattatore di alimentazione in versione IP67. Tutte le connessioni del portale sono protette da coperchi fissati con viti che richiedono appositi attrezzi per la loro rimozione (cod. 55629).



► CONFIGURAZIONE IP65

La configurazione include un adattatore di alimentazione IP67, le configurazioni per installazioni all'aperto ed antivandalica, una centrale di controllo IP65.

- Larghezza di passaggio 720 mm (cod. 55631)
- Larghezza di passaggio 820 mm (cod. 55632)

► LARGHEZZA DI PASSAGGIO UTILE 820 MM

Cod. 55635

► MODULO BATTERIE A LUNGA DURATA

Modulo batterie a lunga durata su traversa con contenitore in acciaio inox: fornisce fino a 8 ore di autonomia operativa.

Cod. 55681



► MODULO DI CONNESSIONE CON BATTERIE

Modulo di connessione con interruttore anti-manomissione, interfaccia RS-232, batterie interne con durata tipica di 35' (minimo 25') e indicazione sonora di batterie scariche con 12 ore di autonomia della segnalazione.

Cod. APSM2Plus/P



► WEB SERVER & REGISTRAZIONE EVENTI INTEGRATI, MODULO DI CONNESSIONE CON BATTERIE

Modulo di connessione con interruttore anti-manomissione, interfaccia RS-232, USB e 10/100 baseT Ethernet, memoria interna per la registrazione degli eventi, orologio in tempo reale (real-time clock), web-server integrato, analisi statistica dei dati raccolti, batterie interne da 20' e indicazione sonora di batterie scariche con 12 ore di autonomia della segnalazione.

Cod. APSiM2Plus/P



ACCESSORI

▶ CHIP CARD

Sistema a Chip Card per la selezione rapida e protetta dei Livelli di Sicurezza. La lista delle Chip Card è disponibile su richiesta.



▶ RCU2

Unità remota di segnalazione allarme e programmazione per Metal Detector a transito CEIA (cod. RCU2). La connessione avviene tramite bluetooth (standard) o via cavo (cod. 3618).



TRANSITO CON INDICAZIONE D'ALLARME A ZONE



▶ MBSU-2

Dispositivo compatto portatile progettato per alimentare i Metal Detector CEIA in applicazioni all'aperto o in situazioni dove l'alimentazione di rete non è disponibile. Munito di batterie e caricatore incorporato:

- Fino a 14 ore di autonomia operativa (autonomia minima di 10 ore)
- Ricarica completa in 5 ore.

Cod. MBSU-2



▶ MD-SCOPE

Software per la simulazione di oscilloscopio ed operazioni di terminale (cod. MD-SCOPE2). La connessione avviene tramite bluetooth (standard) o via cavo (cod. 3805).



▶ IRC-1

Telecomando a raggi infrarossi per la programmazione remota senza fili della centrale di controllo.

Cod. 47180



▶ MOBILE PORTAOGGETTI

Mobile per il deposito di oggetti metallici personali:

- Versione standard: 610 mm (cod. 18074)
- Versione allungata: 1200 mm (cod. 39491)
- Versione per esterni: 1300 mm (cod. 67021)



▶ MODULO DI CONNESSIONE SUPERIORE

Il modulo, in caso di connessione proveniente dal soffitto, consente il collegamento d'alimentazione e di una linea seriale verso computer o accessori CEIA, come l'unità RCU-2. Cod. 46650

▶ RRU

Unità relay remota (RRU) per la ripetizione degli allarmi del Metal Detector tramite un contatto relay. Il modulo RRU può essere utilizzato per l'integrazione del Metal Detector in sistemi con porte interbloccate. Cod. RRU

▶ ALIMENTATORE DA ESTERNO A TENUTA STAGNA

Alimentatore a tenuta stagna 100W IP67 per uso esterno. È dotato di flange per una facile installazione.

Cod. 64609

▶ ID-HOLDER

Il portatarga può essere applicato ad una delle traverse del portale, sia sul lato di ingresso che su quello d'uscita. Esso può contenere un'avvertenza o un numero di identificazione.

Cod. 54095



▶ CAMPIONI DI TEST

Campioni di riferimento per un'accurata verifica del livello di Sicurezza. Il kit include il certificato di calibrazione e le procedure di verifica.

- Cod. EMD-SK-GAL
- Cod. EMD-SK-GDML



HI-PE Plus

METAL DETECTOR A TRANSITO MULTIZONA

CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE PRINCIPALI	Capacità di rivelazione con dinamica estesa a partire da una pistola completa fino a una lama da taglierino	ENA: Compensazione automatica del rumore ambientale
	Elevatissima Discriminazione degli oggetti metallici personali	Tecnologia Met-Identity per l'identificazione in tempo reale del tipo di metallo intercettato
	60 zone (20 verticali e 3 laterali) con indicazione centrale, destra e sinistra	Contatore bidirezionale con compensazione automatica di passaggi multipli della medesima persona
	OTS: Procedura guidata di installazione	Sistema a Chip Card per una programmazione semplice, veloce e sicura
	OFV: Verifica automatica di funzionalità a livello operatore	Generazione di allarmi casuali (random) programmabile da 0% a 100%
	AVS, EVA: Compensazione automatica delle vibrazioni ambientali	Immunità alle interferenze elettromagnetiche esterne
	FGA: Regolazione automatica del guadagno a livello del suolo	Alimentazione del portale a bassa tensione in corrente continua
	CS: Ricerca automatica del canale di trasmissione	Interfacce standard: RS-232, Bluetooth, Infrarosso
	TFV: Verifica automatica di funzionalità a livello tecnico	Altre interfacce disponibili: Wi-Fi, Ethernet, USB
QUALITÀ	Sistema di autodiagnosi in tempo reale	
	Provata Affidabilità in ambiente reale	
	Nessuna calibrazione richiesta Nessuna manutenzione periodica	
	Tecnologia completamente digitale	
STRUTTURA DEL PORTALE	Portale a pannello, estremamente robusto ed in materiale lavabile	
	Protetto contro l'invecchiamento, agenti atmosferici ed usura	
CENTRALE DI CONTROLLO	Design robusto ed ergonomico	
	Display alfanumerico altamente visibile e tastiera per la programmazione	
	Centrale in materiale plastico avanzato o in acciaio inossidabile con struttura antivandalica (opzione)	
	Accesso al pannello frontale protetto da serratura meccanica e tre livelli di password	
SEGNALE DI ALLARME	OTTICA	Barra display multizona per una localizzazione ad altezza d'uomo
		4 barre luminose con direzione di transito e indicazione semaforica selezionabili da software
		Segnalazioni verdi e rosse con indicazione proporzionale alla massa dell'oggetto in transito
	ACUSTICA	10 toni continui o intermittenti , con 34 toni speciali addizionali
		10 livelli d'intensità, compresi tra 0 e 90 dBA a 1m
TIPO DI SEGNALE	OTTICA	Fissa o proporzionale alla massa in transito, visibile a 6m con illuminazione ambientale di 4000lux
		OTTICA CON SUDDIVISIONE ZONALE: 60 zone distinte totali (20 zone verticali x 3 zone orizzontali)
PROGRAMMAZIONE		Fino a 50 livelli di sicurezza selezionabili (fino a 30 Standard Internazionali, fino a 20 livelli programmabili)
		Programmazione remota tramite linea seriale RS-232, telecomando a infrarossi, Bluetooth™ o interfaccia Ethernet 10/100 base T (opzione)
	LIVELLO DI SICUREZZA	Comando (IS) International Standard
		Chip card
		Locale tramite display alfanumerico e tastierino
		Programmazione e accesso 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 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 mediante tastiera dei transiti in ingresso, in uscita, e del Livello di Sicurezza
DATI DI INSTALLAZIONE		Sincronizzazione automatica tra due o più metal detector con una distanza reciproca fino a 5 cm senza utilizzo di cavi esterni
		Autoinstallazione guidata (OTS)

DATI AMBIENTALI

- ALIMENTAZIONE: 100...240V~ -10/+15%, 47...63Hz, 40 VA max
- TEMPERATURA OPERATIVA: da -20°C a +70°C (da -37°C a +70°C su richiesta)
- TEMPERATURA DI IMMAGAZZINAMENTO: da -37°C a +70°C
- UMIDITÀ RELATIVA: da 0 a 95% (senza condensazione)

CERTIFICAZIONI E CONFORMITÀ

- Conforme e certificato alle normative internazionali di Sicurezza per i Metal Detector Evoluti a transito (EMD)
- Conforme alle Normative applicabili in materia di esposizione umana ai campi elettromagnetici e di sicurezza per portatori di pacemaker
- Conforme ai requisiti Internazionali per la Sicurezza Aeroportuale
- Conforme alle Normative CE ed alle Norme Internazionali per la Sicurezza Elettrica e la compatibilità elettromagnetica (EMC)
- Innocuo per supporti magnetici (CD, nastri magnetici, ecc.)

COMPLETO SUPPORTO



CEIA FORNISCE UN COMPLETO SUPPORTO PER CORSI TECNICI ED OPERATIVI, SVOLTI DA PERSONALE CERTIFICATO, IN LOCO O PRESSO LA SEDE DI AREZZO



COSTRUZIONI ELETTRONICHE INDUSTRIALI AUTOMATISMI

Zona Industriale 54/56, 52041 Vicinaggio - Arezzo

Tel.: +39 0575 4181 • Fax: +39 0575 418298 • E-mail: 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

DP06K0061V4V000IT-64096

