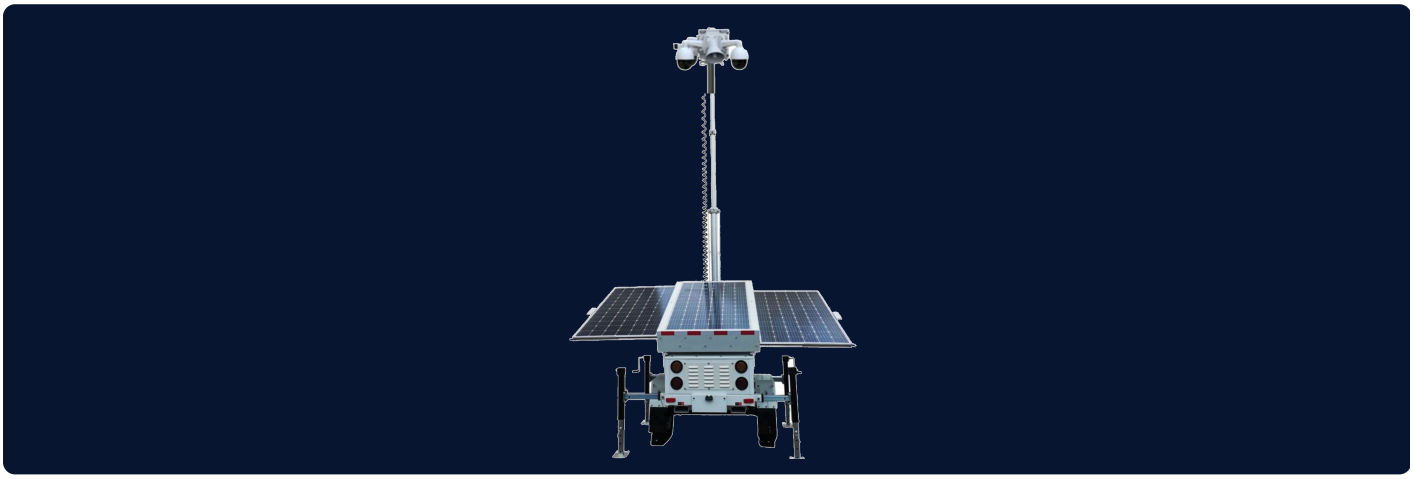
MOBILE · TORRE SOLARE AUTONOMA SU RIMORCHIO · MODELLO 5.0

# AI-EYE IN THE SKY

**L2 Livello · Osservazione e pattugliamento**

Una torre solare autonoma su rimorchio, con palo telescopico per telecamere: mette sotto sorveglianza qualsiasi sito in meno di 10 minuti.



## VANTAGGI PRINCIPALI

**01 Operativo in pochi minuti, ovunque**
Trainatelo sul posto, abbassate gli stabilizzatori, alzate il palo: operativo in meno di 10 minuti, senza cablaggi né infrastrutture fisse.

**02 Energia propria**
Campo fotovoltaico, pacco batterie e generatore di riserva silenzioso lo mantengono in sorveglianza fino a 72 h senza rete elettrica.

**03 Vede, dissuade, segnala**
Le telecamere con IA rilevano e seguono; faro e altoparlante dissuadono; video e allarmi arrivano alla vostra sala operativa tramite 5G / VPN.

## COME FUNZIONA

**01 Traino e posizionamento**
Parcheggiate su qualsiasi terreno, abbassate gli stabilizzatori, alzate il palo.

**02 Rilevamento**
Telecamere PTZ, perimetrali e termiche con analisi IA sorvegliano a 360°.

**03 Dissuasione**
Faro, sirena e voce in diretta dall'altoparlante.

## SPECIFICHE

| | |
|---|---|
| **Modello** | AI-EYE IN THE SKY 5.0 · modello militare con palo da 25+ m su richiesta |
| **Palo** | Telescopico, 12 m dal suolo · argano elettrico · cavi di alimentazione e di rete all'interno del palo |
| **Telecamere** | 6 in totale: 4 telecamere perimetrali fisse (da 4 a 20 MP) per una copertura a 360° + 2 PTZ, zoom ottico 25×, IR fino a 100 m · IP66, da –30 °C a +65 °C |
| **Portata (PTZ, tele)** | Rilevamento 2.200 m · osservazione 873 m · riconoscimento 440 m · identificazione 220 m |
| **Analisi IA** | Classificazione di persone e veicoli, attraversamento di linea, intrusione, stazionamento prolungato (loitering), conteggio, ricerca forense intelligente |
| **Energia** | Moduli fotovoltaici bifacciali da 440 W (1.500 V) · batteria al litio da 11,77 kWh · regolatore di carica MPPT 150/45 |
| **Riserva e autonomia** | UPS industriale per tutti i sistemi · generatore silenzioso in cofanatura insonorizzata · fino a 14,4 kW di riserva · funzionamento continuo 24/7 |

**04** **Segnalazione**
Un collegamento 5G / VPN cifrato invia video, allarme e posizione GPS a D-Command Control, al vostro VMS o PSIM.

**05** **Intervento**
La sala operativa o una pattuglia mobile interviene su un evento verificato.

| | |
|---|---|
| **Alimentazione** | 12 / 24 / 48 V DC · inverter da 24 V a 220 V AC con due prese esterne |
| **Registrazione e controllo locale** | NVR a 16 canali, 8 TB · schermo di controllo da 11" nel vano comandi con uscita HDMI 4K · telecamere di servizio interne |
| **Comunicazioni** | Router 4G e 5G · VPN · antenna LTE / GPS ad alto guadagno · localizzazione GPS e avvisi |
| **Allarme e illuminazione** | Sirena ottico-acustica con ingressi di allarme · faro LED IP67 |
| **Rimorchio e sicurezza** | Rimorchio base frenato da 1,45 t, gancio di traino standard, stabilizzatori · 1.450 kg · omologato per la circolazione stradale dal Ministero dei Trasporti israeliano · messa a terra completa · 2 estintori (manuale + automatico a comando remoto) · vernice ignifuga |
| **Configurazione compatta AI-EYE 360** | Palo fino a 7,8 m · rilevamento persone fino a 40 m · rilevamento veicoli fino a 75 m · diametro di copertura fino a 50 m |

## TESTO DI CAPITOLATO

### 1. GENERALITÀ

Il sistema dovrà essere AI-EYE IN THE SKY di D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (sistema di gestione della qualità certificato ISO 9001:2015), o un equivalente approvato che soddisfi ogni requisito della presente sezione.

### 2. FUNZIONE

Una torre solare autonoma su rimorchio, con palo telescopico per telecamere: mette sotto sorveglianza qualsiasi sito in meno di 10 minuti.

### 3. IL SISTEMA DOVRÀ GARANTIRE

- **Analisi video con IA:** Rilevamento in tempo reale di movimenti e comportamenti sospetti, con classificazione degli oggetti e identificazione delle minacce.
- **PTZ con inseguimento automatico:** Due telecamere PTZ con zoom ottico 25× e IR fino a 100 m seguono automaticamente i bersagli, con acquisizione dei volti ed eventi intelligenti.
- **Giorno e notte:** Infrarosso e immagini termiche mantengono attivo il rilevamento anche nel buio totale.
- **Deterrenza sul posto:** Altoparlante per la voce in diretta, faro LED e allarme ottico-acustico.
- **Alimentazione autonoma:** Campo fotovoltaico, pacco batterie da 11,77 kWh e generatore di riserva silenzioso.
- **Collegamento cifrato:** 5G / VPN / radio verso la sala operativa e le pattuglie mobili, con video in diretta e posizione GPS.
- **Radar opzionale:** Radar per il rilevamento precoce di droni, veicoli e oggetti sospetti.
- **Basic o Premium:** Premium aggiunge integrazione C4I, IA per anomalie e comportamenti, rilevamento Remote ID e RF, analisi dei campi elettromagnetici (EMF) e integrazione con D-DOME.
- **Costruito per il campo:** Rimorchio frenato, stabilizzatori, messa a terra completa e due estintori (manuale e automatico a comando remoto).

### 4. REQUISITI TECNICI

- **Modello:** AI-EYE IN THE SKY 5.0 · modello militare con palo da 25+ m su richiesta
- **Palo:** Telescopico, 12 m dal suolo · argano elettrico · cavi di alimentazione e di rete all'interno del palo
- **Telecamere:** 6 in totale: 4 telecamere perimetrali fisse (da 4 a 20 MP) per una copertura a 360° + 2 PTZ, zoom ottico 25×, IR fino a 100 m · IP66, da –30 °C a +65 °C
- **Portata (PTZ, tele):** Rilevamento 2.200 m · osservazione 873 m · riconoscimento 440 m · identificazione 220 m

- **Analisi IA:** Classificazione di persone e veicoli, attraversamento di linea, intrusione, stazionamento prolungato (loitering), conteggio, ricerca forense intelligente
- **Energia:** Moduli fotovoltaici bifacciali da 440 W (1.500 V) · batteria al litio da 11,77 kWh · regolatore di carica MPPT 150/45
- **Riserva e autonomia:** UPS industriale per tutti i sistemi · generatore silenzioso in cofanatura insonorizzata · fino a 14,4 kW di riserva · funzionamento continuo 24/7
- **Alimentazione:** 12 / 24 / 48 V DC · inverter da 24 V a 220 V AC con due prese esterne
- **Registrazione e controllo locale:** NVR a 16 canali, 8 TB · schermo di controllo da 11" nel vano comandi con uscita HDMI 4K · telecamere di servizio interne
- **Comunicazioni:** Router 4G e 5G · VPN · antenna LTE / GPS ad alto guadagno · localizzazione GPS e avvisi
- **Allarme e illuminazione:** Sirena ottico-acustica con ingressi di allarme · faro LED IP67
- **Rimorchio e sicurezza:** Rimorchio base frenato da 1,45 t, gancio di traino standard, stabilizzatori · 1.450 kg · omologato per la circolazione stradale dal Ministero dei Trasporti israeliano · messa a terra completa · 2 estintori (manuale + automatico a comando remoto) · vernice ignifuga
- **Configurazione compatta AI-EYE 360:** Palo fino a 7,8 m · rilevamento persone fino a 40 m · rilevamento veicoli fino a 75 m · diametro di copertura fino a 50 m

## 5. SEQUENZA DI RILEVAMENTO

1. **Traino e posizionamento:** Parcheggiate su qualsiasi terreno, abbassate gli stabilizzatori, alzate il palo.
2. **Rilevamento:** Telecamere PTZ, perimetrali e termiche con analisi IA sorvegliano a 360°.
3. **Dissuasione:** Faro, sirena e voce in diretta dall'altoparlante.
4. **Segnalazione:** Un collegamento 5G / VPN cifrato invia video, allarme e posizione GPS a D-Command Control, al vostro VMS o PSIM.
5. **Intervento:** La sala operativa o una pattuglia mobile interviene su un evento verificato.

## 6. DOCUMENTAZIONE TECNICA DA CONSEGNARE

Prima dell'installazione, l'appaltatore dovrà presentare per approvazione la scheda tecnica del produttore, le istruzioni di installazione e la planimetria delle zone.