



eureka



TELECAMERE TERMICHE IBRIDE DAHUA: SERIE EUREKA

La Soluzione Ottimale per la Protezione Perimetrale



Normalizzazione delle
dimensioni dell'immagine



Rilevamento IVS
più preciso



Protezione 24/7 in ogni
condizione atmosferica



Deterrenza attiva
sonora e luminosa

Panoramica

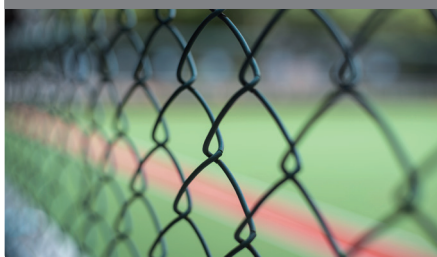
I tradizionali sistemi di allarme perimetrale ad infrarossi faticano a distinguere tra minacce reali e innocui disturbi ambientali, come vegetazione mossa dal vento o piccoli animali. Si tratta di sistemi che, generando un alto numero di falsi allarmi, richiedono ancora supervisione continua da parte dell'utente o del personale di guardia. Questo si rivela un problema critico in quelle strutture ad alta sicurezza, come centri di detenzione o parchi industriali, che si estendono su ampie superfici e necessitano di un monitoraggio rigoroso e costante, soprattutto durante le ore notturne. Grazie alla loro tecnologia termica-ibrida e alle funzioni di deterrenza attiva i prodotti Eureka 3.0 Dahua risolvono in modo intelligente questo problema, rappresentando quindi una soluzione affidabile ed efficace alle richieste di monitoraggio di questi scenari.

Criticità

Il pattugliamento manuale comporta il rischio di mancati rilevamenti e implica costi elevati per il personale.



I sistemi perimetrali tradizionali non permettono la verifica a posteriori, poiché non forniscono un allarme video registrabile.



Le soluzioni tradizionali sono soggette a frequenti falsi allarmi, con una conseguente bassa precisione nel rilevamento.



Topologia del Sistema



Protezione perimetrale efficace in ogni condizione atmosferica



Prevenzione 24/7 in ogni condizione meteo

Le radiazioni termiche, grazie alla loro lunghezza d'onda maggiore rispetto alla luce visibile, offrono una migliore capacità di penetrazione.



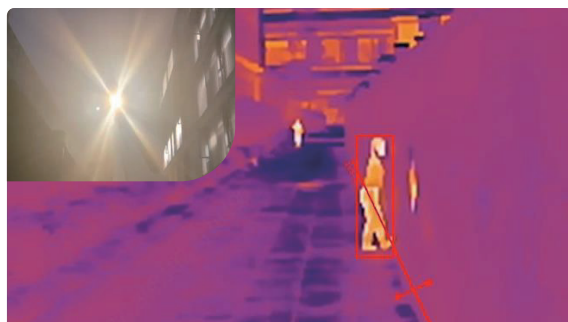
Eccellente adattabilità ambientale

Non risente delle interferenze luminose e garantisce immagini chiare anche in controluce, durante la notte o in ambienti con scarsa illuminazione.



Capacità di rilevamento unica

Grazie alla rilevazione termica, anche target nascosti o camuffati vengono correttamente identificati e lanciano l'allarme.

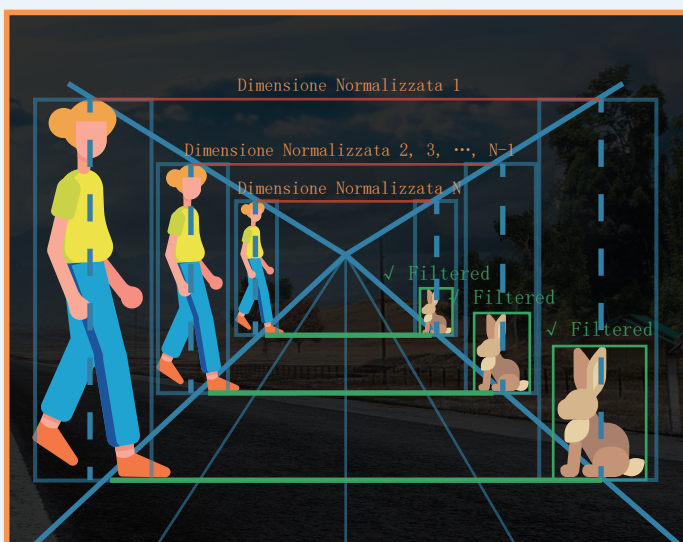
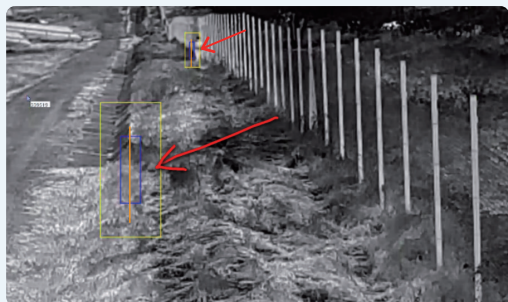


Allarme con luce bianca e sirena

In caso di comportamento sospetto si aziona la deterrenza attiva sotto forma di luce bianca integrata. La distanza di efficacia è di circa 3-5 metri.

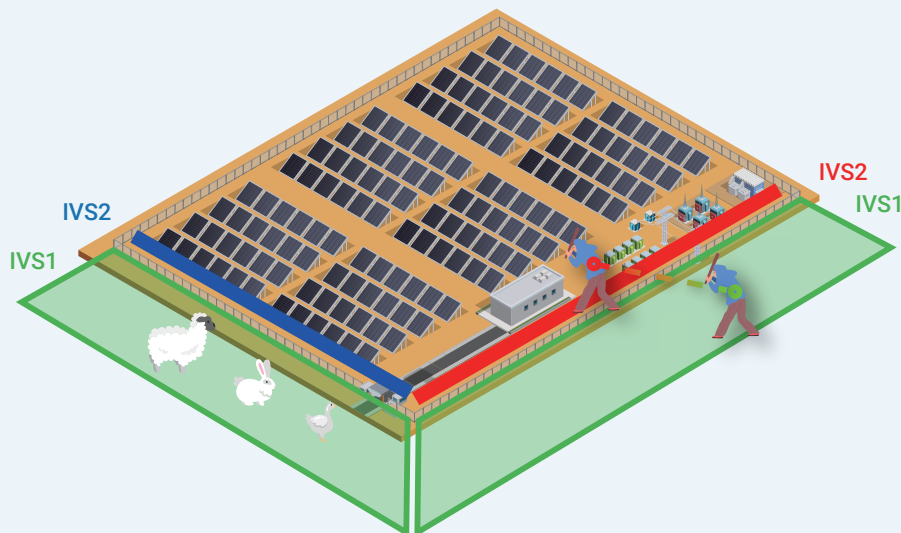
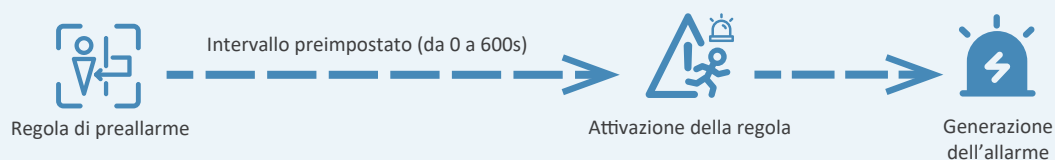
Nuove funzionalità | Normalizzazione delle dimensioni dell'immagine

È possibile tracciare due serie di linee filtro sull'immagine, dalla zona più lontana a quella più vicina. In base alla dimensione delle linee tracciate, il dispositivo ridimensiona proporzionalmente il target rilevato, migliorando così l'accuratezza.



Nuove funzionalità | Combinazione di regole

Due regole possono essere combinate per filtrare i falsi allarmi: l'allarme verrà generato solo se entrambe le regole vengono attivate in sequenza entro un determinato intervallo di tempo.



Aggiornamento dell'algoritmo | Filtro animali

Grazie a un ampio set di dati video utilizzato per l'addestramento, la nuova generazione dell'algoritmo di deep learning di Dahua è ora in grado di filtrare animali come cani, uccelli, conigli e pecore.



Cani



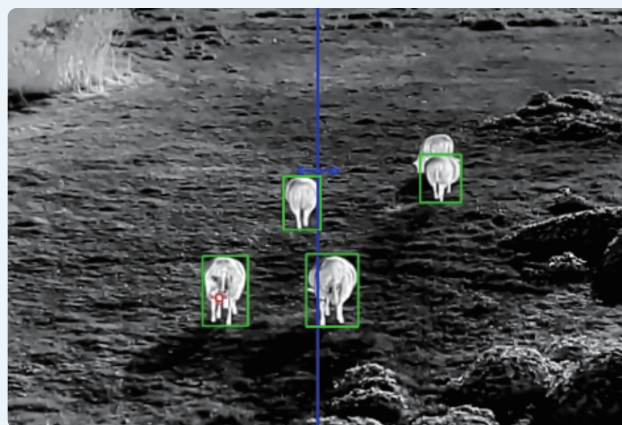
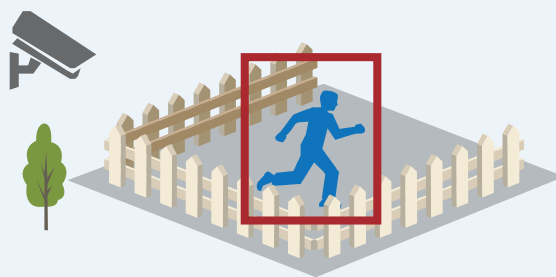
Piccoli Roditori



Animali da Pascolo



Uccelli



Scenari di Utilizzo: Campi Fotovoltaici

I modelli Eureka sono perfetti per applicazioni di protezione perimetrale in infrastrutture critiche come i parchi fotovoltaici o le sottostazioni elettriche. Grazie ai loro avanzati algoritmi di intelligenza artificiale aumentano la sicurezza del sistema e riducono l'incidenza dei falsi allarmi.



Scenari di Utilizzo: Strutture di Massima Sicurezza

L'implementazione delle termocamere ibride Eureka in strutture di massima sicurezza, come penitenziari o strutture governative, garantisce una sorveglianza 24 ore su 24 indipendentemente dalle condizioni atmosferiche o di luce.



Scenari di Utilizzo: Aree Residenziali

I modelli Eureka trovano spazio anche nel mondo residenziale. Il loro punto di forza è costituito dalla possibilità di integrarsi perfettamente nei sistemi di allarme tradizionali.



Prodotti

Modello	Immagine	Risoluzione Termica	Risoluzione Visibile	Ottica Termica	Ottica Visibile	Funzioni Intelligenti	Allarme
TPC-DF1241-S8		256x192	4MP	2mm 3.5mm 7mm	2mm 4mm 8mm	Attraversamento linea, intrusione, e filtro target	Luce bianca e allarme sonoro integrati
TPC-BF1241-S8				3.5mm 7mm 10mm	4mm 8mm 12mm		

Copertura Effettiva

