



Piattaforma di Sicurezza SharpView

Tecnologia per tenerti al **sicuro**



- Protezione **Perimetrale** in **3D** di alta precisione combinando sensori di differenti tipi che **eliminano** falsi allarmi e si **anticipano** a qualsiasi intrusione

Cos'è SharpView?

SharpView è un sistema di sicurezza avanzato che consente di proteggere in modo affidabile qualsiasi perimetro eliminando i falsi allarmi. Ciò consente di ottenere risultati migliori rispetto ad altri sistemi convenzionali riducendo i costi di installazione e manutenzione

La tecnologia innovativa di SharpView si basa su quattro pilastri



Georeferenziazione

Tutti i sensori sono configurati su una mappa ad alta precisione



Sensorizzazione e mappe 3D

Tutte le informazioni dai sensori vengono trasformate in coordinate 3D tra cui posizione, altezza e velocità



Controllo automatico delle telecamere PTZ

Sistema di puntamento automatico accurato con tracciamento e classificazione per doppia verifica di allarme



Registrazione e gestione video

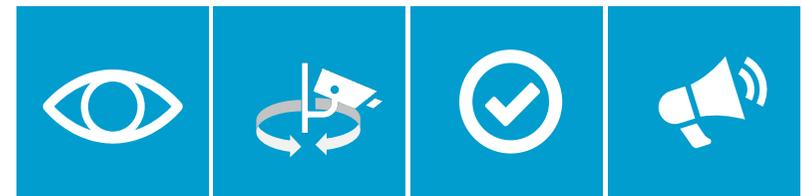
Registrazione efficiente e affidabile di un gran numero di telecamere e sensori

Principali vantaggi

- Protezione di grandi aree con meno dispositivi
- Controllo intelligente di telecamere e sensori
- Trasforma le tue telecamere PTZ in sistemi di sorveglianza autonomi
- Analisi video 3D intelligente sia su telecamere fisse che telecamere PTZ
- Rilevamento basato su aree geografiche con livelli di rischio personalizzabili per assegnare priorità ed eliminare i falsi allarmi
- Visualizzazione efficiente di attività e incidenti
- Riduzione del numero di telecamere necessarie
- Minori costi di installazione e manutenzione
- Riduzione della fatica delle guardie di sicurezza

Fasi di funzionamento

Il ciclo operativo di SharpView si compone di quattro fasi



Rilevamento

Tracciamento

Verifica

Allarme



Rilevamento

SharpView integra più sensori di diversi tipi che geo-localizzano i loro rilevamenti

Ciò consente di **escludere** un gran numero di falsi allarmi

I rilevamenti vengono visualizzati automaticamente su una mappa

Radar

La famiglia di radar **MIRAD** di Buavi consente il rilevamento di intrusioni in ampie aree con portata fino a 3000 m



MIRAD-60	60m	80m	120°
MIRAD-100	120m	160m	90°
MIRAD-300	450m	600m	90°
MIRAD-1500	1500m	3000m	90°

Campo di rilevamento e copertura orizzontale dei radar della serie MIRAD

Radar Termico™

L'esclusiva tecnologia di SharpView consente di utilizzare qualsiasi termocamera come un radar che georeferisce qualsiasi rilevamento dall'analisi video



Vídeo Analisi

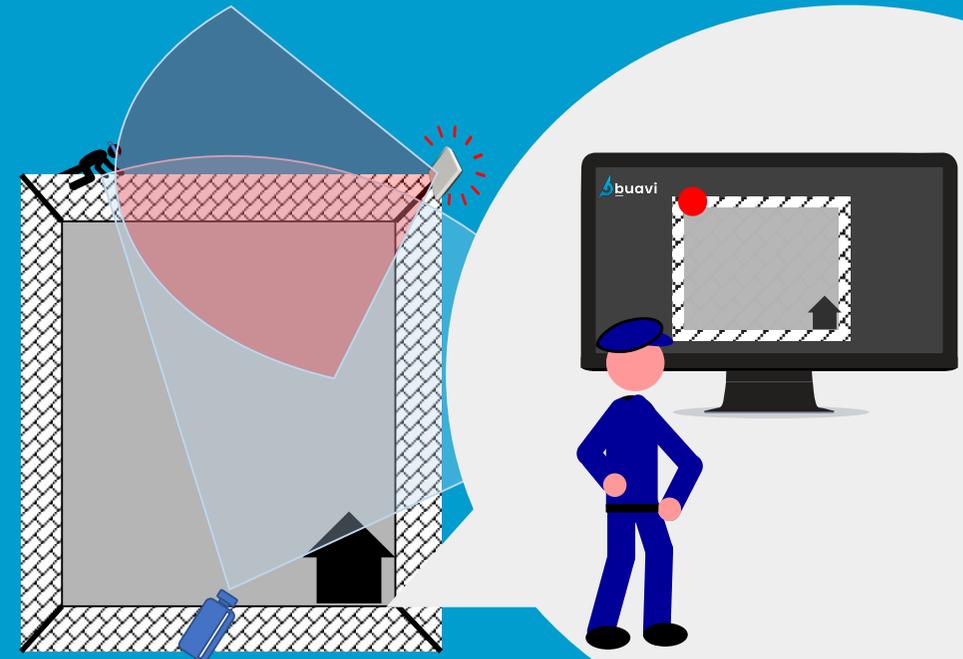
Classificazione avanzata tramite Intelligenza Artificiale e modelli di movimento avanzati

Barriere, sensori di recinzione, ingressi digitali e altri

Qualsiasi sensore può integrare informazioni utili nel sistema



“ Davide, la guardia di sicurezza, è in servizio presso la sua garitta quando un intruso salta sul perimetro. Un radar MIRAD rileva l'intrusione e SharpView attiva un preallarme che mostra la posizione esatta sulla mappa.





Tracciamento automatico

SharpView trasforma qualsiasi telecamera PTZ in una guardia di sicurezza autonoma

Compatibile con qualsiasi telecamera PTZ

SharpView consente di utilizzare qualsiasi telecamera PTZ per il monitoraggio

Controllo preciso di posizionamento e zoom

Grazie al controllo preciso della telecamera, le immagini delle minacce sono sempre di alta qualità

Video Analisi di qualsiasi posizione

SharpView analizza la scena delle telecamere PTZ, indipendentemente da dove si trovi

Controllo manuale Point-and-Shoot™ con un clic del mouse

In qualsiasi momento, un utente con autorizzazioni può assumere il controllo di qualsiasi telecamera PTZ

Mappa in tempo reale della posizione della minaccia

Grazie alla georeferenziazione, la posizione della minaccia viene visualizzata in tempo reale sulla mappa



SharpView ottimizza le risorse disponibili (telecamere) in base al rischio di minacce.

Possibili scenari:



Più minacce che telecamere

Tracciamento alternato di ogni minaccia



Stesso numero di minacce e telecamere

Ogni telecamera segue una minaccia



Più telecamere che minacce

Più telecamere possono monitorare la stessa minaccia

“ *SharpView avvia automaticamente il tracciamento puntando la telecamera verso la minaccia e mostrando a Davide chi o cosa ha attivato l'allarme del radar* ”



La potente **Intelligenza Artificiale (IA)** di **SharpView** consente la classificazione delle minacce su lunghe distanze utilizzando telecamere PTZ

Questa doppia verifica riduce drasticamente la generazione di falsi allarmi

Fusione di allarmi da tutti i sensori

Le informazioni di tutti i sensori vengono unite per creare informazioni di qualità superiore e ridurre gli errori di rilevamento

Classificazione automatica mediante analisi video di più classi con telecamera PTZ

Consente di selezionare le tipologie che interessano o quelle che possono essere ignorate



Rilevamento efficiente

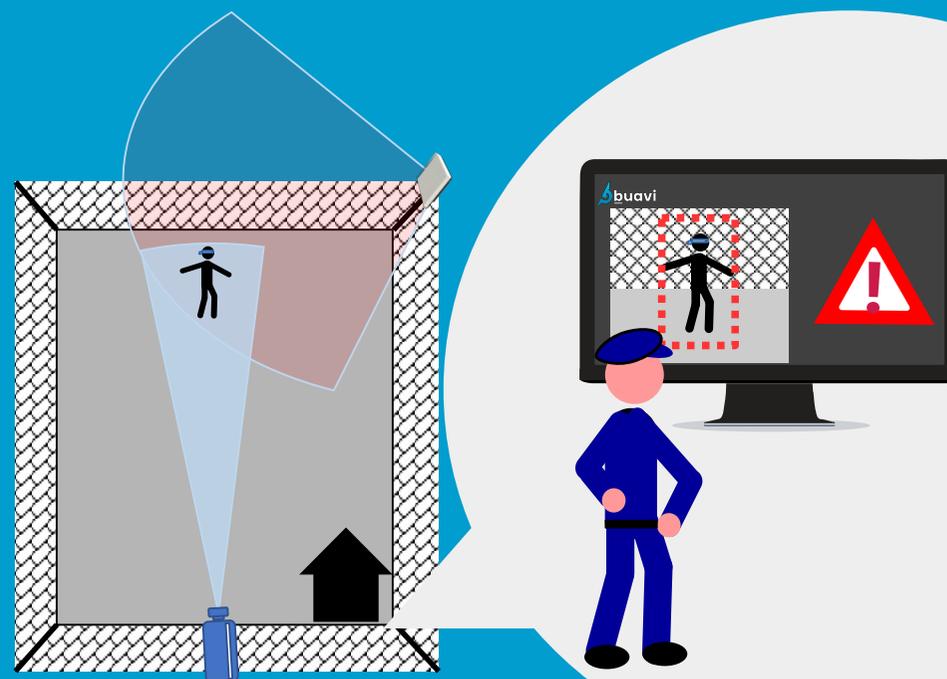
Il sistema di analisi video di SharpView è ottimizzato e non richiede server di grandi dimensioni o hardware dedicato (GPU), riducendo i costi delle apparecchiature e il consumo energetico

SharpView consente di creare aree geografiche di diverso tipo per generare allarmi solo quando un rilevamento si trova in un'area specifica. Queste aree possono essere configurate con un rischio maggiore o minore a seconda dell'importanza di ciascuna di esse

Tipi di aree:

Aree di rilevamento	Aree o maschere di esclusione	Muri ed edifici
Sono le aree a cui siamo interessati e che possono avere diversi livelli di rischio	Aree che vogliamo ignorare, come una strada o un'area pubblica	Crea edifici alti in modo che SharpView tenga conto dei muri durante il controllo di una telecamera PTZ

“ SharpView classifica la minaccia come un'intrusione utilizzando la telecamera PTZ. Davide riceve l'allarme al centro di controllo





Allarme

Grazie alla **georeferenziazione** e al **controllo completo dei dispositivi**, gli allarmi in SharpView contengono tutte le informazioni necessarie per gestire l'evento in modo rapido ed efficiente

Generazione di allarmi basata su regole

Il potente **motore di regole** consente di personalizzare la generazione degli allarmi

Trasmissione su SharpView Manager e dispositivi mobili

Trasmette gli allarmi al centro di controllo con **SharpView Manager** o ai dispositivi mobili con **SharpView Mobile**

Attivazione dei relè

Attiva i **relè** per aprire / chiudere barriere o qualsiasi altro attuatore

Inserimenti e disinserimenti gerarchizzati

Inserisce e disinserisce il sistema per zone sia manualmente che tramite pianificazione temporale

Molteplici azioni configurabili

Quando viene generato l'allarme, è possibile eseguire **più azioni** in sequenza

Trasmissione allarmi a Centri di Controllo e integrazione con terze parti

Emette **allarmi filtrati** e autentici a software e centri di controllo esterni

Trasmissione di audio

Invia allarmi **audio** da remoto per comunicare con l'intruso

Gestione di eventi

Sistema di **classificazione degli eventi** potente e flessibile per soddisfare le esigenze di ogni struttura

Un allarme contiene

Posizione e traccia

Sia il punto in cui è iniziata la rilevazione sia il percorso completo attraverso il quale si è spostato l'intruso

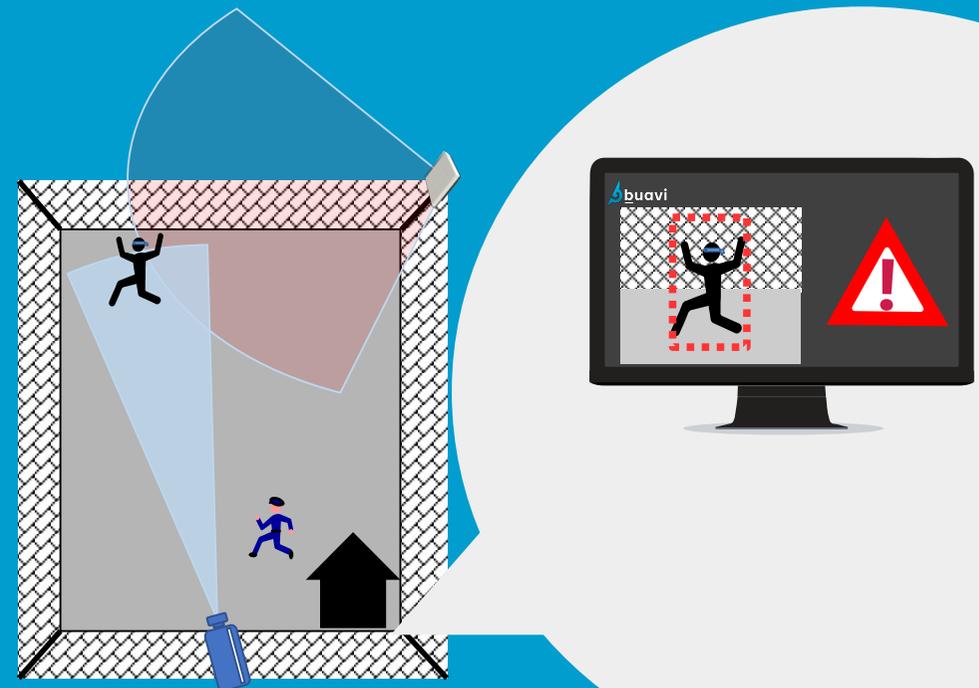
Telecamere assegnate

Video relativo delle telecamere PTZ assegnate al rilevamento

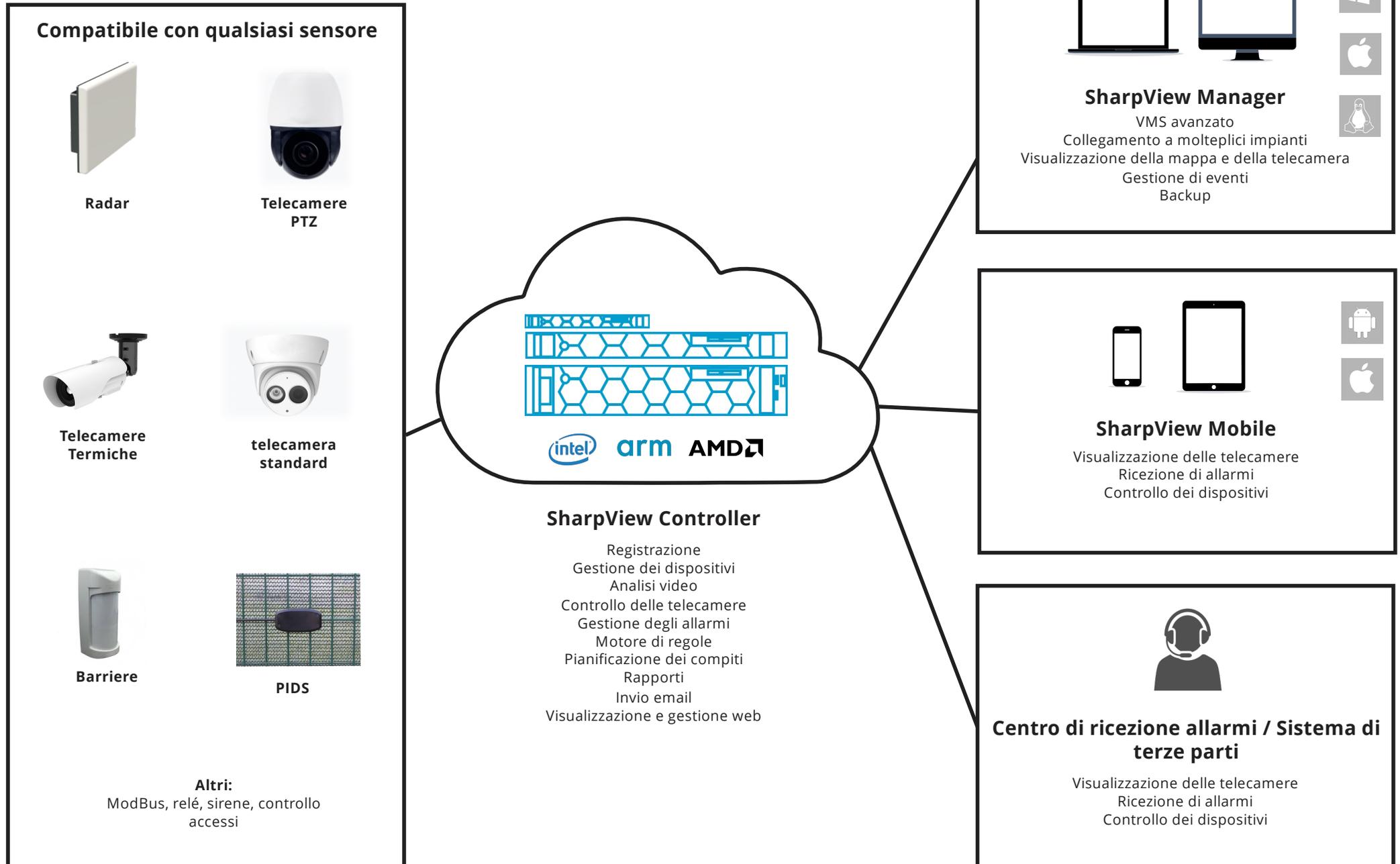
Telecamere nel campo visivo dell'allarme

Video associato da tutte le telecamere che visualizzano la minaccia

“ *SharpView attiva automaticamente il protocollo di sicurezza preimpostato e Davide intercetta l'intruso.* ”



Componenti del sistema



- “Il valore dell'**innovazione** non sta nell'evitare di essere copiati, ma nel far sì che tutti vogliano copiarti”

Enrique Dans

buavi

BUAVI SISTEMAS DE SEGURIDAD Y CONTROL S.L

Zaragoza - España

info@buavi.com
www.buavi.com

