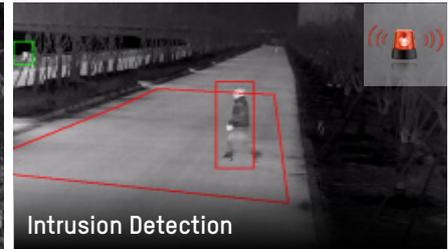


TELECAMERE TERMICHE SENSIBILITÀ E VIDEOANALISI

Le telecamere termiche restituiscono in un'immagine le differenze di temperatura tra gli oggetti e l'ambiente anche quando condizioni estreme rendono lo scenario invisibile all'occhio umano e alle tradizionali telecamere. Analisi video a bordo con funzioni Smart ed attivazione automatica di allarme contribuiscono, con la visione termica, a rendere questo prodotto particolarmente adatto ad impieghi di alta sicurezza come monitoraggio di aree estese, perimetri, impianti industriali e siti sensibili.

CAPACITÀ DI RILEVAMENTO AVANZATO

Le telecamere termiche integrate con applicazioni video intelligenti, come Line Crossing e Intrusion Detection, possono attivare automaticamente una segnalazione e allo stesso tempo attivare un tradizionale pan / tilt / zoom, per fornire il video pertinente all'operatore. Questa applicazione diventa particolarmente efficace nelle applicazioni di protezione perimetrale e videosorveglianza.



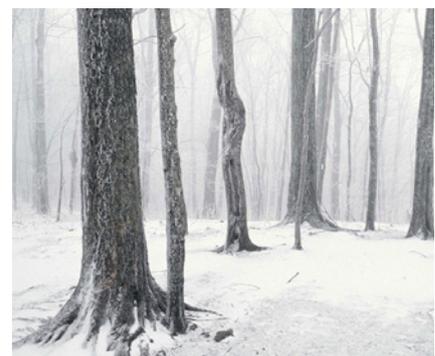
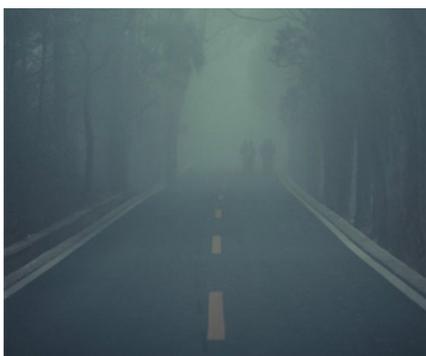
MISURAZIONE DELLA TEMPERATURA

Le telecamere termiche possono monitorare la temperatura di oggetti specifici; se la temperatura supera o scende al di sotto di un certo limite, verrà attivato un allarme, tanto che sono la scelta ideale per la prevenzione degli incendi, prevenzione dei danni dovuti al gelo e molti altri pericoli.



ECCELLENTE ADATTABILITÀ AMBIENTALE

I sensori termici sono solo leggermente influenzati dalle condizioni variabili di luce, buio totale, o altri eventi meteorologici come pioggia, nebbia o neve. Questo rende le telecamere termiche una piattaforma ideale su cui costruire i più efficienti sistemi di sorveglianza.



I VANTAGGI DELLE TELECAMERE TERMICHE

AUTO GAIN CONTROL (AGC)

Regola la gamma dinamica di un'immagine e conserva la permeabilità. "Adaptive" AGC, una caratteristica importante delle telecamere termiche Hikvision, è un algoritmo più avanzato di AGC "lineare".



DIGITAL DETAIL ENHANCEMENT (DDE)

Sulla base di un algoritmo migliorato, assicura un'immagine molto più dettagliata e definita.



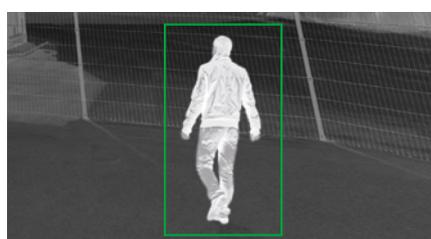
3D DIGITAL NOISE REDUCTION (DNR)

Attraverso un processo di riduzione del rumore del segnale originale, gli "hot pixel" sono ridotti al minimo, rendendo l'immagine più definita.



AUTOCALIBRAZIONE

Attivando la calibrazione automatica la telecamera calcola la dimensione di ogni oggetto, animale o persona, garantendo la rilevazione molto più accurata.



AMPIA GAMMA DI COPERTURA PER QUALSIASI APPLICAZIONE

Pixel Pitch = 25 µm

Ottica (Focale)	25 mm	50 mm	75 mm
Campo di rilevamento (Veicolo)	1500 m	3000 m	4500 m
Campo di rilevamento (Persona)	500 m	1000 m	1500 m
Campo di riconoscimento (Veicolo)	380 m	750 m	1000 m
Campo di riconoscimento (Persona)	125 m	250 m	375 m
Campo di identificazione (Veicolo)	190 m	380 m	575 m
Identificazione (Persona)	60 m	125 m	180 m

Modelli applicabili: DS-2TD2235D-25/50; DS-2TD4035D-25/50; DS-2TD6135-50B2L/75B2L; DS-2TD6135T-25A2L/50A2L

Pixel Pitch = 17 µm

Lens (Lunghezza focale)	10 mm	15 mm	25 mm	35 mm	50 mm	75 mm
Campo di rilevamento (Veicolo)	900 m	1350 m	2250 m	3150 m	4500 m	6750 m
Campo di rilevamento (Persona)	290 m	440 m	735 m	1000 m	1470 m	2200 m
Campo di riconoscimento (Veicolo)	225 m	335 m	560 m	785 m	1125 m	1690 m
Campo di riconoscimento (Persona)	70 m	110 m	180 m	255 m	365 m	550 m
Campo di identificazione (Veicolo)	110 m	165 m	280 m	395 m	560 m	860 m
Identificazione (Persona)	35 m	55 m	90 m	125 m	180 m	275 m

Modelli applicabili: DS-2TD2136-10/15/25; DS-2TD2166(T)-15/25/35; DS-2TD6166-50B2L/75B2L; DS-2TD6166T-25A2L/50A2L

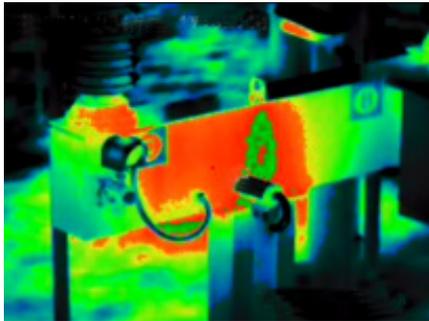
Gli intervalli sono calcolati in base ai criteri di Johnson in buone condizioni atmosferiche.

APPLICAZIONI

TERMOGRAFIA PER EVITARE DANNI

La funzione di misurazione radiometrica delle telecamere termiche può aiutare a rilevare scostamenti di temperatura in fase precoce per evitare danni dovuti dal surriscaldamento.

Un ambito nel quale sono molto indicate è all'interno di centrali elettriche.



PROTEZIONE PERIMETRALE KEY-REGION PREVENZIONE INTELLIGENTE

Rapida individuazione e conseguente attivazione dell'allarme anche in situazione di completa oscurità, condizioni ambientali difficili come pioggia, fumo, polvere e neve.



Line Crossing Detection



Intrusion Detection

PROTEZIONE DI PERIMETRI

Le telecamere termiche sono in grado di garantire la protezione di lunghi perimetri come protezione di confini o campi fotovoltaici.



PREVENZIONE INCENDIO E FURTI NEI MAGAZZINI

Le telecamere termiche sono in grado di rilevare anomalie di temperatura in un principio di incendio prima che il fumo venga rilevato da un sensore incendio convenzionale. Anche in situazioni di basso contrasto le telecamere termiche sono in grado di rilevare la presenza di persone all'interno di un ambiente.



TELECAMERE TERMICHE



DS-2TS03-25UM/W
Telecamera portatile
Termica

- **Risoluzione:**
384 × 288 / 17 μm
- **Ottica:**
25 mm (15°)
- **Ottica opzionale:**
0.39" OLED, 1024 × 768
- Micro SD card 32 GB
- Hot-spot tracking
- Wi-Fi
- 6 ore di funzionamento con singola carica
- Grado di protezione IP67
- Altezza di caduta 2m



DS-2TS16-38VI
Telecamera portatile
Termica doppia ottica

- **Risoluzione termica:**
640×512 17um, Visibile: 800*600
- **Ottica termica:**
38mm, Ottica visibile: 40mm
- Display OLED 0.39", 32G
- Temperatura di funzionamento:
-40 °C to 55 °C
- Registrazione video, riproduzione video, istantanea e ricerca di immagini
- Fusione immagini, oggetti in evidenza
- Durata batterie ≥ 7h
- IP67



DS-2TD2136-7/10/15/25
DS-2TD2166-7/15/25/35
Telecamera IP Bullet
Termica singola lente

- **Risoluzione:**
384 × 288 (2136)
o 640 × 512 (2166)
- **Ottica:**
10 mm (2136: 36°)
15 mm (2136: 24°, 2166: 39°)
25 mm (2136: 15°, 2166: 24°)
35 mm (2166: 17°)
- Rilevazione Line Crossing e Intrusion Detection
- Rilevazione temperatura anomala
- Rilevazione incendio
- Grado di protezione IP66



DS-2TD2615-7/10
Telecamera IP Bullet
Termica doppia ottica

- **Risoluzione termica:**
160 × 120
- **Ottica termica:**
7 mm (33.9° × 25.0°)
10 mm (23.3° × 17.6°)
- Supporta fusione immagine (doppia ottica) , picture in picture preview, e cambio immagine
- Supporta Line Crossing, Intrusion, Audio exception, Region Entrance & Exit Region
- Segnalazione allarme di temperatura affidabile
- Avanzato algoritmo di rivelazione incendi



DS-2TD2336-50/75/100
DS-2TD2366-50/75/100
Telecamera IP Bullet
Termica

- **Risoluzione:**
384 × 288(2336) 640 × 512(2366)
- **Ottica:**
50 mm (2336: 7.47° / 2366: 12.42°)
75 mm (2336: 4.98° / 2366:8.3°)
100 mm (2336:3.74° / 2366:6.23°)
- Massima risoluzione in Main/Sub/Third stream 50fps
- Rilevazione Line Crossing e Intrusion Detection con inseguimento
- Rilevazione temperatura anomala
- Rilevazione incendio
- Grado di protezione IP66



DS-2TD2636-10/15
Telecamera IP Bullet
Termica doppia ottica

- **Risoluzione termica:**
384 × 288
- **Ottica termica:**
10 mm (33.9° × 25.0°)
15 mm (23.3° × 17.6°)
- Supporta fusione immagine (doppia ottica) , picture in picture preview, e cambio immagine
- Supporta Line Crossing, Intrusion Detection, Audio exception, Region Entrance & Exit Region
- Segnalazione allarme di temperatura affidabile
- Avanzato algoritmo di rivelazione incendi



DS-2TD2466-25Y/50Y
Telecamera IP Bullet
Termica anticorrosione

- **Risoluzione:**
640 × 512
- **Ottica:**
25mm (24°) , 50 mm (12.42°)
- Rilevazione Line Crossing e Intrusion Detection con inseguimento

- Rilevazione temperatura anomala
- Rilevazione incendio
- Grado di protezione IP66



DS-2TX3636-15/25/35A
Sistema termico
Master-slave

- **Risoluzione termica:**
384 × 288
- **Ottica termica:**
15mm / 25mm / 35mm

- **Ottica analogica:**
varifocale 5.7-205.2 mm,
36x zoom ottico
- Darkfighter Ultra low light,
illuminazione minima 0.002lux (color)
- Speed Dome:
zoom ottico 36x, IR 200m
- Smart analysis:
Intrusion Detection,
Line Crossing Detection



DS-2TD2235D-25/50
Telecamera IP Bullet
Termica con ottica
doppio spettro

- **Risoluzione termica:**
384 × 288
- **Risoluzione tradizionale:**
1920 × 1080
- **Ottica tradizionale:**
Darkfighter Ultra low light
- **Ottica termica:**
25 mm (21.7°)

- **Ottica termica opzionale:**
50 mm (11°)
- Rilevazione Line Crossing e
Intrusion Detection
- Profondità IR fino a 120 m
- Grado di protezione IP66



DS-2TX3636-15/25/35P
Sistema termico
Master-slave

- **Risoluzione termica:**
384 × 288
- **Ottica termica:**
25mm (24°) / 50mm (12.42°)

- **Ottica analogica:**
varifocale 5.7-205.2 mm,
36x zoom ottico
- Darkfighter Ultra low light,
illuminazione minima 0.002lux (color)
- Speed Dome:
zoom ottico 36x, IR 200m
- Smart analysis:
Intrusion Detection,
Line Crossing Detection



DS-2TD4136-25/50
DS-2TD4166-25/50
Telecamera IP Speed Dome
Termica con ottica
doppio spettro

- **Risoluzione termica:**
384 × 288 (41.36)
640 × 512 (41.66)
- **Risoluzione tradizionale:**
1920 × 1080
- **Ottica termica:**
25 mm (41.36:1.5° / 41.66:1.4.88°)
50 mm (41.36: 7.47° / 41.66:12.42°)

- Rotazione orizzontale 360°,
verticale da -15° a -90°
- Rilevazione Line Crossing e Intrusion
Detection con inseguimento
- Rilevazione temperatura anomala
- Rilevazione incendio
- Profondità IR fino a 150 m
- Grado di protezione IP66



DS-2TD6236-50H2L/75/100C2L
DS-2TD6266-50H2L/75/100C2L
Telecamera IP Bullet
Termica con ottica
doppio spettro

- **Risoluzione termica:**
384 × 288 (62.36)
640 × 512 (62.66)
- **Risoluzione tradizionale:**
1920 × 1080
- **Ottica tradizionale:**
5.7- 205.2mm,
36x zoom ottico (50H2L),
6.7-330mm, 49x (75/ 100C2L)
- **Ottica termica:**
50 mm (62.36: 7.47° / 62.66: 12.42°)
75 mm (62.36: 4.98° / 62.66:8.3°)
100 mm (62.36: 3.74° / 62.66:6.23°)

- Rotazione orizzontale 360°,
verticale da +40° a -90°
- Supporta Line Crossing e Intrusion
Detection con inseguimento
- Rilevazione temperatura anomala
- Rilevazione incendio
- Profondità IR fino a 500m
- Grado di protezione IP66

TELECAMERE TERMICHE TERMOGRAFICHE



DS-2TD8135-75H2/100C2F/150E2F
DS-2TD8166-75C2F/100C2F/150E2F
 Telecamera PTZ IP
 Termometrica Termica
 + ottica doppio spettro

- **Risoluzione termica:**
384 × 288 (8135)
640 × 512 (8166)
- **Risoluzione tradizionale:**
1920 × 1080
- **Ottica tradizionale:**
5.7- 205.2mm,
36x Optical zoom (8135 -75H2),
6.7-330mm, 49x
(8135/ 8166-75/100C2F),
12.5 - 775 mm , 62x
(8135/8166- 150E2F)
- **Ottica termica:**
75 mm (8135 -75H2: 7.32°/ 8166
-75C2F: 8.3°)
100 mm (8135: 5.5°/ 8166: 6.23°)
150 mm (8135: 3.67°/ 8166: 4.15°)
- Rotazione orizzontale 360°,
verticale da +40° a -45°
- Rilevazione Line Crossing e Intrusion
Detection con inseguimento
- Rilevazione temperatura anomala
- Rilevazione incendio
- Grado di protezione IP66



DS-2TD2136T-10/15/25
DS-2TD2166T-15/25/35
 Telecamera IP Bullet
 Termica singola lente

- **Risoluzione:**
384 × 288 (2136T)
640 × 512 (2166T)
- **Ottica:**
10 mm (2136T: 36°)
15 mm (2136T: 24°, 2166T: 39°)
25 mm (2136T: 15°, 2166T: 24°)
35 mm (2166T: 17°)
- Rilevazione Line Crossing
e Intrusion Detection
- Rilevazione temperatura anomala
- Rilevazione incendio
- Range di temperatura:
-20 °C - 550 °C t, max. ± 2 °C, ± 2%
- Grado di protezione IP66



DS-2TD6135T-25/50A2L
DS-2TD6166T-25/50A2L
DS-2TD6266T-50H2L
 Telecamera PTZ IP
 Termometrica Termica
 + ottica doppio spettro

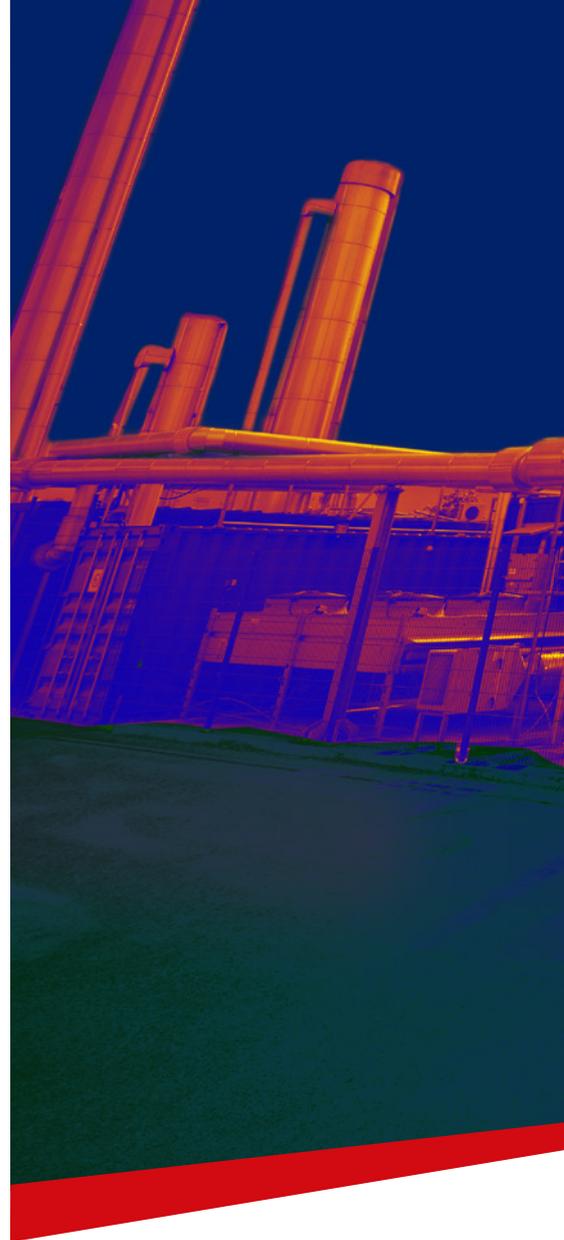
- **Risoluzione termica:**
384 × 288 / 640 × 512
- **Risoluzione tradizionale:**
1920 × 1080
- **Ottica tradizionale:**
4.5-135 mm
30x zoom ottico
16x zoom digitale
- **Ottica termica:**
25 mm (6135T: 21.7°, 6166T: 24.5°)
50 mm (6135T: 11°, 6166T: 12.4°,
6266T:12.42°)
- Ottica telecamera termica opzionale
- Rotazione orizzontale 360°
verticale da +40° a -90°
- Range di temperatura
-20 °C - 550 °C, max. ± 2 °C, ± 2%
- Rilevazione Line Crossing e Intrusion
Detection con inseguimento
- Rilevazione incendio
- Profondità IR fino a 500 m
- Grado di protezione IP66



DS-2TP03-15VM/W
 Telecamera Portatile
 Termometrica Termica

- **Risoluzione termica:**
384 × 288 / 17 µm
- **Risoluzione tradizionale:**
8 MP
- **Ottica termica:**
15 mm (25°)
- Touch screen da 3.6"
- Range di temperatura
-20 °C - 650 °C Max. ± 2 °C, ± 2%
- SD card 64 GB
- 4 ore di funzionamento
con singola carica
- Grado di protezione IP66

TELECAMERE TERMICHE SENSIBILITÀ E VIDEOANALISI



© 2018 Hikvision Italy S.r.l. - Riproduzione riservata - Termiche@18

I prodotti per la videosorveglianza Hikvision sono una risposta sempre efficiente alle esigenze di tutela della sicurezza. Utilizzate con fiducia i prodotti Hikvision e rivolgetevi a installatori professionisti per qualsiasi informazione.

Distribuito da:



HIKVISION

Hikvision Italy
Via Abruzzo 12, Z.I. S. Giacomo
31029 Vittorio Veneto
T +39 0438 6902
F +39 0438 690299
info.it@hikvision.com

Vittorio Veneto | Roma | Milano | Bologna | Napoli