

Allegato 2

Requisiti preferibili per telecamere di videosorveglianza

1 Telecamera di osservazione (o brandeggiabili)

Le telecamere di osservazione proposte dovranno rispettare le seguenti caratteristiche minimali:

- telecamera IP nativa, aggiornabile via IP;
- telecamera a colori di tipo "DAY/NIGHT" con illuminatore all'infrarosso;
- sensore di ripresa a colori progressive scan da almeno 1/3";
- risoluzione: 720p(1280x720)/D1(704x576/704x480) (preferibilmente 1080 p);
- frame rate: da 1 a 25 fps per tutte le risoluzioni supportate;
- ottica motorizzata con obiettivo zoom (minimo 12x ottico), autofocus e autoiris, con apertura massima del diaframma pari almeno a F=1.6;
- zoom digitale almeno 12x;
- sensibilità del complesso di ripresa di almeno 0.1 Lux in modalità colore (day) e non inferiore a 0.01 Lux in modalità B/N (night) a illuminatore IR spento
- algoritmo di compressione delle immagini componenti lo streaming video di tipo Motion JPEG / MPEG4 / H264 e loro evoluzioni;
- Video Motion Detection nativo;
- Audio: Standard con Codifica G.711.
- Client NTP;
- Compliance allo Standard Onvif Profilo S
- brandeggio a velocità variabile orizzontale di tipo endless e verticale controllabile da remoto;
- n° 16 Posizioni angolari preselezionabili (Preset);
- n° 8 Sequenze di Preset (Tour);
- n° 1 ingresso d'allarme a bordo camera;
- n° 1 uscita d'allarme a bordo camera;
- minimo n°8 zone di esclusione (Privacy Mask);
- *Wide Dynamic Range* di almeno 120dB;
- Registrazione on site su memoria interna da almeno 32GB;
- allarme per offuscamento telecamera.
- Indice di protezione IP54 per installazioni in ambienti interni, IP 66 per ambienti esterni;
- Protezione antivandalò: almeno IK08 (solo per installazioni in ambienti esterni).

2 Telecamera di contesto (o fisse)

Le telecamere di contesto proposte dovranno rispettare le seguenti caratteristiche minimali:

- telecamera IP nativa, aggiornabile via IP;
- sensore di ripresa a colori progressive scan di dimensioni non inferiori a 1/3";
- modalità di funzionamento di tipo "day&night" con commutazione automatica e illuminatore infrarosso;
- sensibilità del complesso di ripresa di almeno 0.1 Lux in modalità colore (day) e di almeno 0.01 Lux in modalità B/N (night) a illuminatore IR spento, con F≤1.3
- risoluzione: 720p(1280x720)/D1(704x576/704x480) (preferibilmente 1080 p);
- frame rate: da 1 a 25 fps per tutte le risoluzioni supportate;

- algoritmo di compressione delle immagini componenti lo streaming video di tipo Motion JPEG/ MPEG4 / H264 e loro evoluzioni (preferibilmente H.265);
- Video Motion Detection nativo;
- Audio: Standard con Codifica G.711.
- Client NTP;
- Compliance allo Standard Onvif Profilo S
- n° 1 ingresso d'allarme a bordo camera;
- n° 1 uscita d'allarme a bordo camera;
- Minimo n°1 zone di esclusione (Privacy Mask);
- *Wide Dynamic Range* di almeno 120dB;
- Registrazione on site su memoria interna da almeno 32GB;
- allarme per offuscamento telecamera.
- Indice di protezione IP54 per installazioni in ambienti interni, IP 66 per ambienti esterni;
- Protezione antivandalo: almeno IK08 (solo per installazioni in ambienti esterni).