



TELECAMERA PTZ

Sensore mobile per l'acquisizione di immagini in sequenza di un'ampia area



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

La telecamera PTZ da esterno è dotata di un sensore mobile che consente l'osservazione completa di un'ampia area grazie all'acquisizione di immagini ad alta risoluzione. Tale telecamera è adatta per un monitoraggio dettagliato di vaste aree ed è realizzata con materiali resistenti a pioggia, vento, sole e alle intemperie in generale che rendono lo strumento adatto per il monitoraggio di contesti ambientali caratterizzati da pericolosità idrogeologica, geomorfologica o a rischio di incendio fornendo importanti informazioni per attuare un tempestivo allertamento.

FUNZIONAMENTO

La telecamera consente l'acquisizione di immagini grazie alla conversione dell'intensità luminosa in variazioni di corrente elettrica. La radiazione luminosa passa dalla lente (ottica/obiettivo) e viene catturata dal sensore, il quale la trasmette al processore. Questo la elabora e adatta in funzione delle dimensioni e caratteristiche desiderate definendo la risoluzione dell'immagine.

Il sensore mobile, grazie ai movimenti effettuati tramite controllo remoto, consente l'acquisizione di immagini da diverse angolazioni preimpostate. La sequenza di immagini ad alta risoluzione, acquisite a velocità di ripresa prestabilita, è messa a disposizione di strumenti di visualizzazione, di registrazione dati (datalogger) e per sistemi di controllo.

Lo strumento è costruito in modo da soddisfare le esigenze di affidabilità, robustezza e sicurezza di funzionamento anche in condizioni ambientali non favorevoli.

PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Materiali costruttivi:

Le parti esterne dello strumento sono composte di materiali anticorrosione resistenti a pioggia, vento e sole.

Semplicità di manutenzione:

I vantaggi offerti dalla telecamera PTZ non si limitano alla precisione, ma comprendono anche semplicità e rapidità di manutenzione. Le attività manutentive, dopo un'installazione secondo specifiche, consistono esclusivamente in un controllo periodico per la pulizia dell'ottica da eventuale sporcizia depositata.

La costruzione robusta e affidabile:

La telecamera mobile PTZ grazie al proprio zoom ottico è in grado di rilevare l'intensità luminosa da distanze notevoli, funzionando in un ampio range di condizioni luce o meteo in quanto resistente all'acqua, alla polvere oltre agli atti vandalici (IP66, IK10). La struttura impermeabile e gli elementi per il fissaggio fanno della telecamera uno strumento durevole nel tempo salvaguardando l'investimento del Cliente.

INSTALLAZIONE

Al fine di ottenere un buon rilevamento delle immagini, l'installazione della telecamera viene effettuata in un'area caratterizza-

CARATTERISTICHE	
Tipo di sensore	Telecamera PTZ
Image Sensor	Disponibili vari sensori a seconda del modello scelto
Shutter Speed	1/1 s to 1/30000 s
Illuminatore	Fino a 250m
Risoluzione video	4K
Interfaccia di comunicazione	1 RJ45 10M/100M self-adaptive Ethernet port
Protezione	IP66 IK10 TVS 6000V
Alimentazione	Da rete o pannello solare