



TELECAMERA FISSA

Sensore per l'acquisizione di immagini in sequenza di un'area specifica



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

La telecamera fissa da esterno di tipo bullet è adatta per il monitoraggio di aree specifiche. La telecamera 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. L'orientamento della telecamera fissa può essere definito in fase di installazione ruotando il sensore sull'asse orizzontale e verticale.

FUNZIONAMENTO

La telecamera consente l'acquisizione di immagini in sequenza, a velocità di ripresa prestabilita, 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. Le immagini acquisite sono messe 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 fissa 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 fissa 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 (IP67, 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 caratterizzata da una vista libera da ostacoli per una distanza opportuna in funzione della zona da monitorare.

CARATTERISTICHE	
Tipo di sensore	Telecamera fissa bullet
Image Sensor	Disponibili vari sensori a seconda del modello scelto
Shutter Speed	1 s to 1/100,000 s
Illuminatore	Fino a 250m
Risoluzione video	4K
Interfaccia di comunicazione	1 RJ45 10M/100M/1000M Ethernet port
Protezione	IP67 IK10
Alimentazione	Da rete o pannello solare