



Telecamere con protezione anticorrosione potenziata

Zero Corrosione, Massima Protezione



Protezione anticorrosione professionale



Lega di alluminio con proprietà anticorrosive potenziate



Acciaio inossidabile 316L con protezione anticorrosione potenziata



Affidabilità superiore in condizioni difficili

Telecamere con protezione anticorrosione potenziata

Zero Corrosione, Massima Protezione

Punti critici

Nei porti costieri, sui ponti e in contesti simili, l'elevata umidità e la nebbia salina possono facilmente causare la corrosione delle apparecchiature di sorveglianza tradizionali. Ciò incide in modo significativo sulla stabilità e sulla sicurezza del funzionamento delle telecamere, creando problemi agli utenti.



Ambienti ad alto rischio di corrosione



Usura della scocca



Ruggine superficiale



Guasto della tenuta

Livello di protezione anticorrosione



Protezione Base



Protezione Moderata



Protezione professionale

Zone costiere a più di 2 km di distanza

Aree situate a 2 km dalla costa, come le zone panoramiche costiere o le aree periferiche degli impianti.

Zone costiere a meno di 2km

Ambienti sottoposti a nebbia salina estrema e ambienti con acidi e basi deboli, quali porti, ponti sul mare, ecc.

Ambienti non corrosivi

Nessun fattore corrosivo evidente, come le città dell'entroterra, i normali edifici adibiti a uffici, ecc.

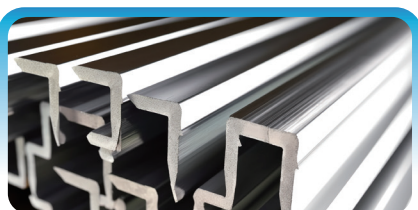
Telecamere con protezione anticorrosione potenziata

Panoramica



Protezione professionale

Telecamere in lega di alluminio
con protezione anticorrosione potenziata



Leghe di alluminio con proprietà anticorrosive potenziate

**CORROSION
RESISTANT**

Resistenza massima anche nelle
zone costiere



C5-H

ISO12944-6:2018



Superato il 1440h Salt Spray's Test



Rinforzo tramite passivazione



Rivestimento anticorrosione



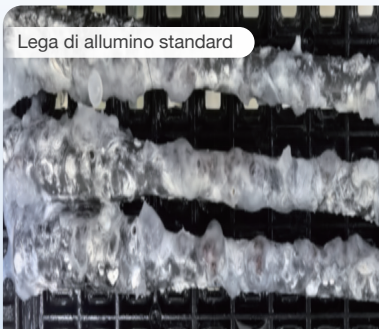
Acciaio inossidabile più
rivestimento Dacromet

Struttura in materiale resistente



Risultati della prova in camera di nebbia salina neutra (2000 ore)

Leghe di alluminio standard



La corrosione è grave

Leghe di alluminio con proprietà anticorrosive

VS



Nessun segno evidente di corrosione



Vantaggi

- Nessuna traccia di corrosione dopo **2000** ore di prova in camera di nebbia salina.
- Il diametro dei grani viene ridotto del **50%** rendendo la microstruttura più stabile.

Rinforzo tramite passivazione



Dopo 240 ore di prova in nebbia salina neutra



Sezione trasversale di una lega di alluminio standard

Sezione in lega di alluminio con anticorrosione potenziata

1



Dettagli

Lo strato di passivazione presenta uno spessore irregolare e una scarsa continuità.

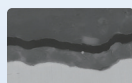
2



Dettagli

Le crepe indicano che il prodotto è corrosivo.

1



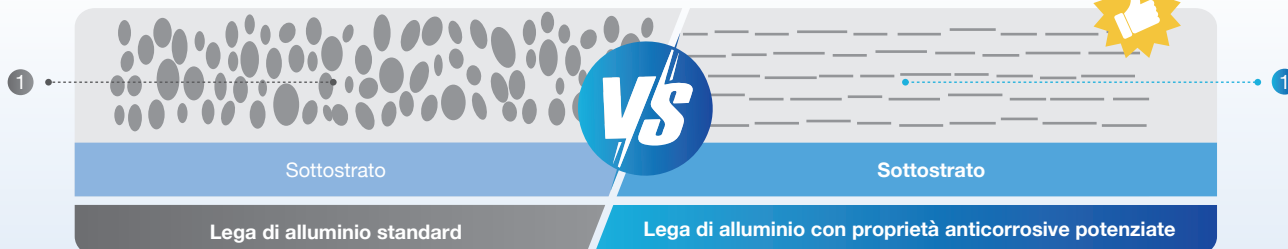
Dettagli

Il film di passivazione è continuo.

Vantaggi

- Velocità di corrosione ridotta di **100** volte.
- Ottimizzazione della lega per eliminare la corrosione interna.

Copertura anticorrosione



Sottostrato

Sottostrato

Lega di alluminio standard

Lega di alluminio con proprietà anticorrosive potenziate

1

Rivestimento con riempitivo granulare

La morfologia è prevalentemente quasi-sferica o a particelle irregolari.

1

Rivestimento con riempitivo in scaglie

Nel settore dei rivestimenti, possono essere disposti in modo parallelo o in motivi sovrapposti.

Vantaggi

- La compattezza è migliorata del **50%**
- La resistenza alla nebbia salina è migliorata di **2** volte.

Confronto tra i test di resistenza alla nebbia salina



Risultati della prova in camera di nebbia salina neutra (1440 ore)

1

La telecamera standard è gravemente corrosa



Protezione anticorrosione potenziata. La telecamera in lega di alluminio è intatta

2

Telecamere in acciaio inossidabile SUS316L con protezione anticorrosione

Panoramica

Tre barriere protettive combinano caratteristiche antideflagranti e anticorrosione per garantire un elevato livello di protezione in ambienti difficili.

Prima Barriera

Substrato in acciaio inossidabile SUS316L

Seconda Barriera

Trattamento anticorrosivo superficiale

Terza Barriera

Vernice al fluorocarburo

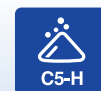
Eccellenti prestazioni antideflagranti

Certificazione ATEX/IECEx



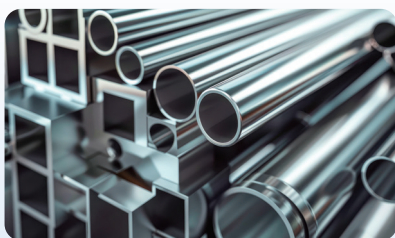
Livello protezione professionale

Superamento della prova di esposizione al sale nebulizzato 1440h



Tre processi chiave per la protezione anticorrosiva

Substrato inossidabile SUS316L



- Composizione Cr/Ni/Mo per garantire resistenza alla corrosione e alla corrosione intergranulare.
- Elevata resistenza e durezza per garantire prestazioni antideflagranti.

Trattamento anticorrosivo delle superfici



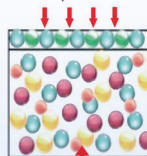
Finitura liscia

Modifiche ai dettagli della superficie

Bave

Lucidatura

Film di passivazione



SUS316L

Substrato in Acciaio Inossidabile

Passivazione

- Lucidatura: rimuove bave e ossidi, riduce al minimo i punti di ruggine.
- Passivazione: forma un film stabile e compatto che protegge il metallo dalla corrosione.

Vernice al fluorocarburo

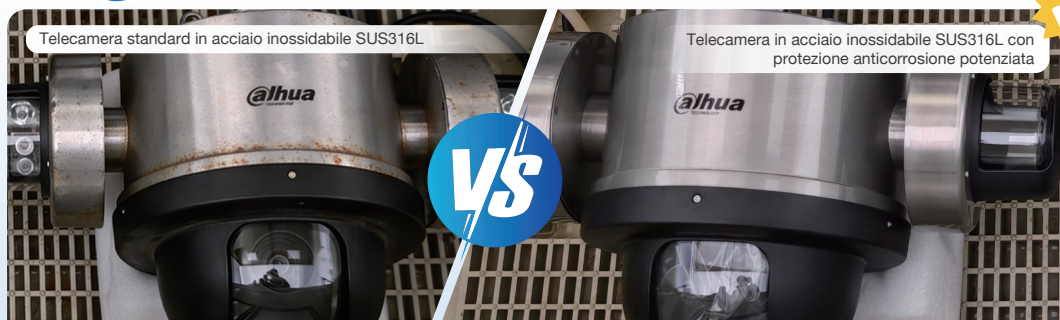


- Barriera compatta, trasparente e resistente alle intemperie.
- Mantiene l'aspetto estetico; facile da pulire.

Confronto tra prove di nebbia salina



Risultati della prova in camera di nebbia salina neutra (1440 ore)



Telecamera standard in acciaio inossidabile SUS316L

Telecamera in acciaio inossidabile SUS316L con protezione anticorrosione potenziata

VS

Arrugginito

Mantiene la sua lucentezza metallica

Casi d'uso e prodotti consigliati

Telecamere in lega di alluminio con protezione anticorrosione



Ambienti con acqua salata



Ambienti con acidi deboli e alcali deboli



Moli



Ponti sul mare



Stabilimenti farmaceutici



Impianti di trattamento acque

IPC-HFW3x49T1-AS-PV-PRO-ATC
IPC-HFW3x49T1-ZAS-PV-PRO-ATC

- Risoluzione: 4/6/8 MP
- Protezione: IP67
- Protezione anticorrosione: C5-H/NEMA 4X



IPC-HDW3x49H-AS-PV-PRO-ATC
IPC-HDW3x49H-ZAS-PV-PRO-ATC

- Risoluzione: 4/6/8 MP
- Protezione: IP67
- Protezione anticorrosione: C5-H/NEMA 4X



IPC-HDBW3x49R1-ZAS-PV-PRO-ATC

- Risoluzione: 4/6/8 MP
- Protezione: IP67 IK10
- Protezione anticorrosione: C5-H/NEMA 4X



IPC-PDW3x59-A180-AS-PV-ATC

- Risoluzione: 8/12 MP
- Protezione: IP67
- Protezione anticorrosione: C5-H/NEMA 4X



IPC-PFW3x59S-A180-AS-PV-ATC

- Risoluzione: 8/12 MP
- Protezione: IP67
- Protezione anticorrosione: C5-H/NEMA 4X



IPC-HDBW5x59Z-ZHE-PV-PRO-ATC
IPC-HDBW5x59Z-Z4HE-PV-PRO-ATC

- Risoluzione: 4/6/8 MP
- Protezione: IP67 IK10
- Protezione anticorrosione: C5-H/NEMA 4X



Telecamere con protezione anticorrosione potenziata

Zero Corrosione, Massima Protezione

IPC-HDBW5x59R1-ZE-PV-PRO-ATC IPC-HDBW5x59R1-ASE-PV-PRO-ATC

- Risoluzione: 4/6/8 MP
- Protezione: IP67 IK10
- Protezione anticorrosione: C5-H/NEMA 4X



IPC-HDW5x59H-ZE-PV-PRO-ATC IPC-HDW5x59H-ASE-PV-PRO-ATC

- Risoluzione: 4/6/8 MP
- Protezione: IP67 IK10
- Protezione anticorrosione: C5-H/NEMA 4X



IPC-HFW5x59Z-ZHE-PV-PRO-ATC IPC-HFW5x59Z-Z4HE-PV-PRO-ATC

- Risoluzione: 4/6/8 MP
- Protezione: IP67 IK10
- Protezione anticorrosione: C5-H/NEMA 4X



IPC-HFW5x59T1-ASE-PV-PRO-ATC

- Risoluzione: 4/6/8 MP
- Protezione: IP67 IK10
- Protezione anticorrosione: C5-H/NEMA 4X



IPC-HDBW5x59E1-ZE-IL-ATC IPC-HDBW5x59E1-Z4E-IL-ATC (4/8MP) IPC-HDBW5x59E1-Z5E-IL-ATC (2/5MP)

- Risoluzione: 2/4/5/8 MP
- Protezione: IP67 IK10
- Protezione anticorrosione: C5-H/NEMA 4X



IPC-HFW5x59E1-ZE-IL-ATC IPC-HFW5x59E1-Z4E-IL-ATC (4/8MP) IPC-HFW5x59E1-Z5E-IL-ATC (2/5MP)

- Risoluzione: 2/4/5/8 MP
- Protezione: IP67 IK10
- Protezione anticorrosione: C5-H/NEMA 4X



IPC-HDBW7x59Z-Z-PV-X-ATC IPC-HDBW7x59Z-Z4-PV-X-ATC

- Risoluzione: 4/8 MP
- Protezione: IP67 IK10
- Protezione anticorrosione: C5-H/NEMA 4X



IPC-HFW7x59Z1-Z-PV-X-ATC (4/8MP) IPC-HFW7x59Z1-Z4-PV-X-ATC (4/8MP) IPC-HFW7859Z1-Z7-PV-X-ATC IPC-HFW7459Z1-Z10-PV-X-ATC

- Risoluzione: 4/8 MP
- Protezione: IP67 IK10
- Protezione anticorrosione: C5-H/NEMA 4X



SD6E432MB-HNR-A-PV1-ATC SD6E425MB-HNR-A-PV1-ATC

- Risoluzione: 4MP
- Zoom Ottico: 25X/32X
- Protezione anticorrosione: C5-H/NEMA 4X



Telecamere in acciaio inossidabile SUS316L con protezione anticorrosione



Depositi di Petrolio e Gas



Raffinazione e prodotti chimici



EPC245U-PTZ-IR

- Risoluzione: 2 MP
- Protezione: IP68
- Protezione anticorrosione: C5-H



EPT9A1445-HNR-F EPT9A1825-HNR-F

- Risoluzione: 4/8 MP
- Protezione: IP68
- Protezione anticorrosione: C5-H



ESD8A1425-HNR-F

- Risoluzione: 4 MP
- Protezione: IP68
- Protezione anticorrosione: C5-H



ECA7B1231-HNP-XA-F

- Risoluzione: 2 MP
- Protezione: IP68
- Protezione anticorrosione: C5-H



ECA3A1404-HNR-XB ECA3A1804-HNR-XB

- Risoluzione: 4/8 MP
- Protezione: IP68
- Protezione anticorrosione: C5-H



>>> DahuaGo 

SCARICA LA NOSTRA APP UFFICIALE



Dahua Technology Italy S.r.l.

Via Cesare Cantù, 8/10 - Cinisello Balsamo (MI)
www.dahuasecurity.com/it

