



MODULO ID FIRE

VERSIONE 1.0

Cos'è

Il Modulo iD-Fire è il modulo software della piattaforma iDefender® per il rilevamento di incendi e fumi in ambienti interni ed esterni.

A chi serve - quando è utile

Il modulo è adatto a :

- ▶ rilevare prontamente l'insorgere di incendi nelle aree boschive;
- ▶ proteggere dagli atti di vandalismo incendiario gli ambienti urbani;
- ▶ rilevare incendi in ambienti interni come negozi, case, spazi commerciali;
- ▶ rilevare prontamente l'insorgere di incendi in ambienti particolari come stazioni elettriche, gallerie, stazioni di servizio, aeroporti e stazioni ferroviarie, etc.

Come funziona

Questo modulo di analisi consente di rilevare, all'interno della scena ripresa, la presenza di fiamme e fumo generando un allarme diverso a seconda che si tratti dell'uno o dell'altro. iD-Fire permette di ottenere importanti informazioni sulla velocità di propagazione e sulla direzione delle fiamme, dando indicazioni utili a valutare gravità della situazione.

Avanzati algoritmi consentono ad iD-Fire di effettuare rilevazioni puntuali anche in condizioni climatiche ostili come nebbia, pioggia, neve, vento, etc. Il fumo e il fuoco vengono rilevati e classificati filtrando automaticamente tutti i possibili falsi allarmi.

Licenza

Modulo Pillar.

What is it

iD-Plate Module is the software module of the iDefender® platform for detection of fire and smoke in indoor and outdoor environments.

Who needs it - when it is useful

The module is suitable to:

- ▶ promptly detect the occurrence of fires in wooded areas;
- ▶ protect against vandalism (the burning of waste and vehicles) urban environments;
- ▶ detect fires in indoor environments such as shops, houses, commercial spaces;
- ▶ readily detect fire accidents in those particular infrastructures such as power stations, tunnels, stations, airports and train stations.

How it works

This module allows you to detect the presence of flame and smoke in the scene, generating a different alarm for fire and smoke. You can obtain important informations on the propagation speed and on the direction of fire, giving you an indication about the seriousness of the situation.

Advanced algorithms allow iD-Fire to make accurate measurements even in poor weather conditions such as fog, rain, snow, wind, etc. Smoke and fire are detected and classified by filtering out automatically all false alarms.

License

Pillar Module