















Relatore: PAOLA Allamano, CEO

**CAPOFILA** 

WaterView srl

**PARTNERS** 

Kiwifarm srl

















### LA SFIDA / IL PROBLEMA / LA VISION

**USER/CUSTOMER NEEDS/PAIN OR COMPANY VISION** 

Sviluppare sistemi di sorveglianza e monitoraggio diffusi per:

- Individuare tempestivamente focolai di incendio nei territori montani, anche nelle aree meno presidiate
- Supportare interventi di contrasto rapidi ed efficaci
- Ridurre i tempi d'azione e limitare i danni a persone, beni ed ecosistemi



# 4250%

di incendi nel 2021 rispetto alla media 2008-2020



















#### LA VALUE PROPOSITION

**CUSTOMER VALUE PROPOSITION** 

Individuare possibili incendi in ambiente aperto utilizzando:

- telecamere equipaggiate con software di Intelligenza Artificiale (AI)
- installate su infrastrutture diffuse e in posizioni strategiche come le torri per le telecomunicazioni









# SMOKE AUTOMATIC DETECTION

TECNOLOGIE AIOT PER IL MONITORAGGIO ANTINCENDIO IN AMBIENTE MONTANO



















#### LA SOLUZIONE INNOVATIVA

PRODUCT/SERVICE DESCRIPTION

La soluzione si basa sull'uso della tecnologia smoCAM:

- Algoritmo capace di individuare pennacchi di fumo e fiamme in ambiente aperto
- Visual AI per l'installazione su dispositivi edge
- Generazione di allerta in tempo reale con protocolli loT per l'invio di notifiche multicanale (mail, dashboard, ecc.)



















#### IL MERCATO E IL MODELLO DI BUSINESS

COMPETITION AND MARKET OPPORTUNITY

SAD dimostra come filiere pubblico-private che integrino tecnologie di edge AI e infrastrutture critiche offrano al territorio e alle comunità servizi:

- modulari, per coprire differenti casi d'uso
- scalabili, in termini di siti attivabili
- fruibili da enti pubblici e privati, anche in forma consorziata



























#### **ROADMAP E OPPORTUNITA'**

#### **ACCELERATION STRATEGY E OPPORTUNITA' DI SVILUPPO/COLLABORAZIONE**

La tecnologia e la filiera di SAD sono state dimostrate sul territorio della Val di Susa, in cui 12 telecamere su 5 torri monitorano un territorio di circa 80 km<sup>2</sup>.

Il progetto mira a consolidare le partnership con operatori di infrastrutture critiche diffuse (tower companies, gestori di reti viarie e ferroviarie), offrendo un caso studio esemplare per la replica in altri territori montani nel corso del 2025.

## I partners di Smoke Automatic Detection



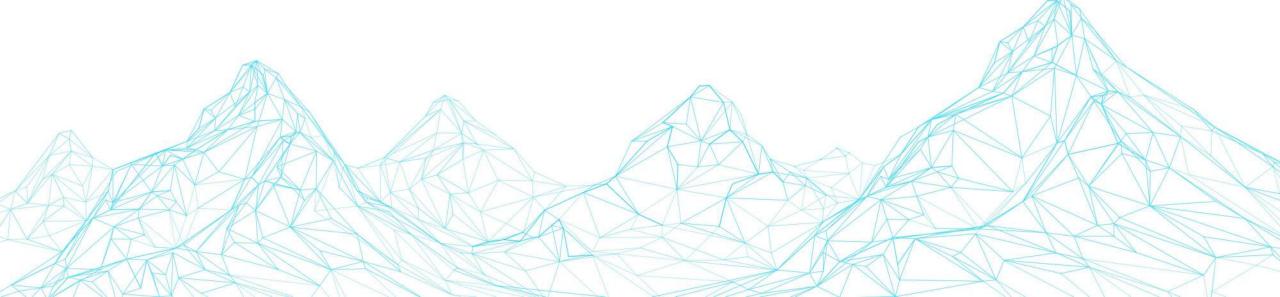




























SAD - Smoke Automatic Detection con reti di monitoraggio AloT in ambiente montano

