



waterview



floodCAM

per identificare aree
allagate a terra



Configurazione iniziale

Setup FloodCAM by defining the Regions of Interest (ROIs)

- Use the drawing tools to draw rectangles and polygons for the ROIs.
- Change ROI threshold and name by selecting the ROI in the list at the bottom of the page

Draw ?



Gli strumenti di disegno consentono di creare una o più regioni di interesse

Le regioni di interesse sono le aree in cui devono essere riconosciute le aree allagate



Le regioni di interesse devono occupare almeno il 25% della scena inquadrata

Orientativamente, le telecamere non devono distare più di 50m dalle zone di interesse

Regions of Interest (ROIs)

polygon_1





Configurazione iniziale

Setup FloodCAM by defining the Regions of Interest (ROIs)

- Use the drawing tools to draw rectangles and polygons for the ROIs.
- Change ROI threshold and name by selecting the ROI in the list at the bottom of the page

Draw ?

Edit ROI

Name

Threshold (% of ROI coverage triggering the alert)

Cancel Save ✓

Regions of Interest (ROIs)

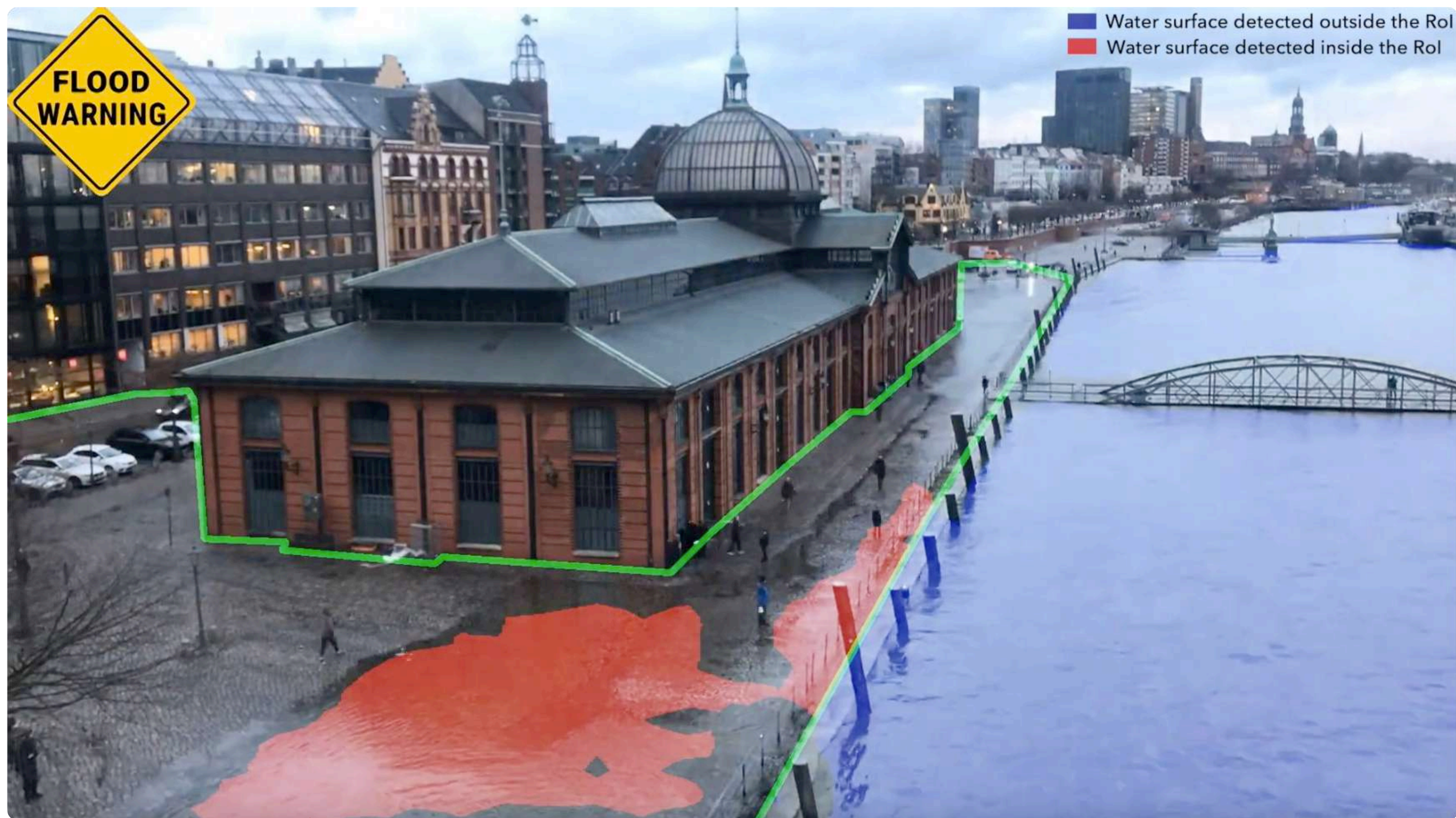
polygon_1

Assegnare un nome e una soglia a ciascuna regione di interesse

Le soglie sono le percentuali di ogni regione di interesse che devono risultare coperte da acqua per generare una allerta



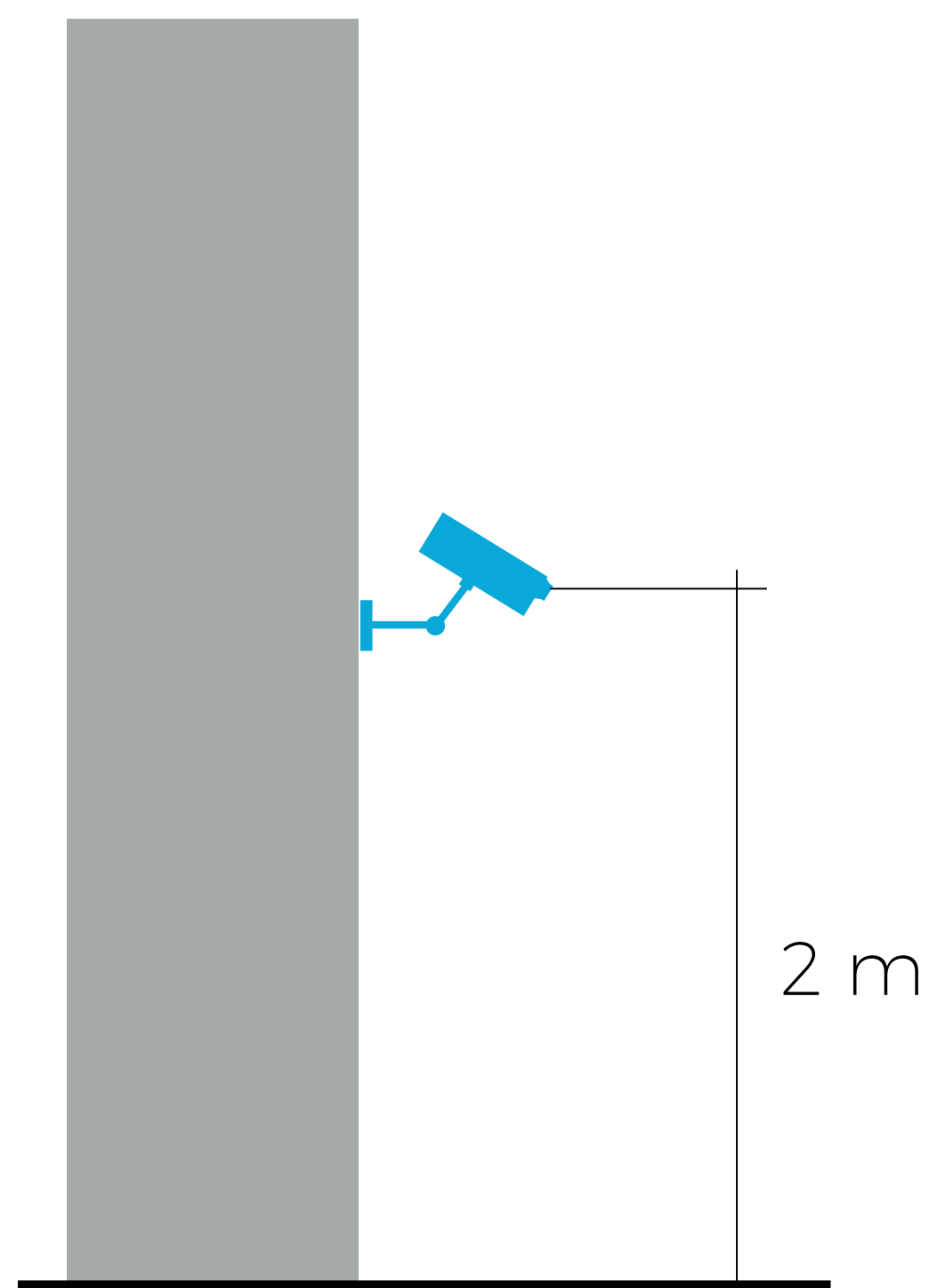
floodCAM al lavoro



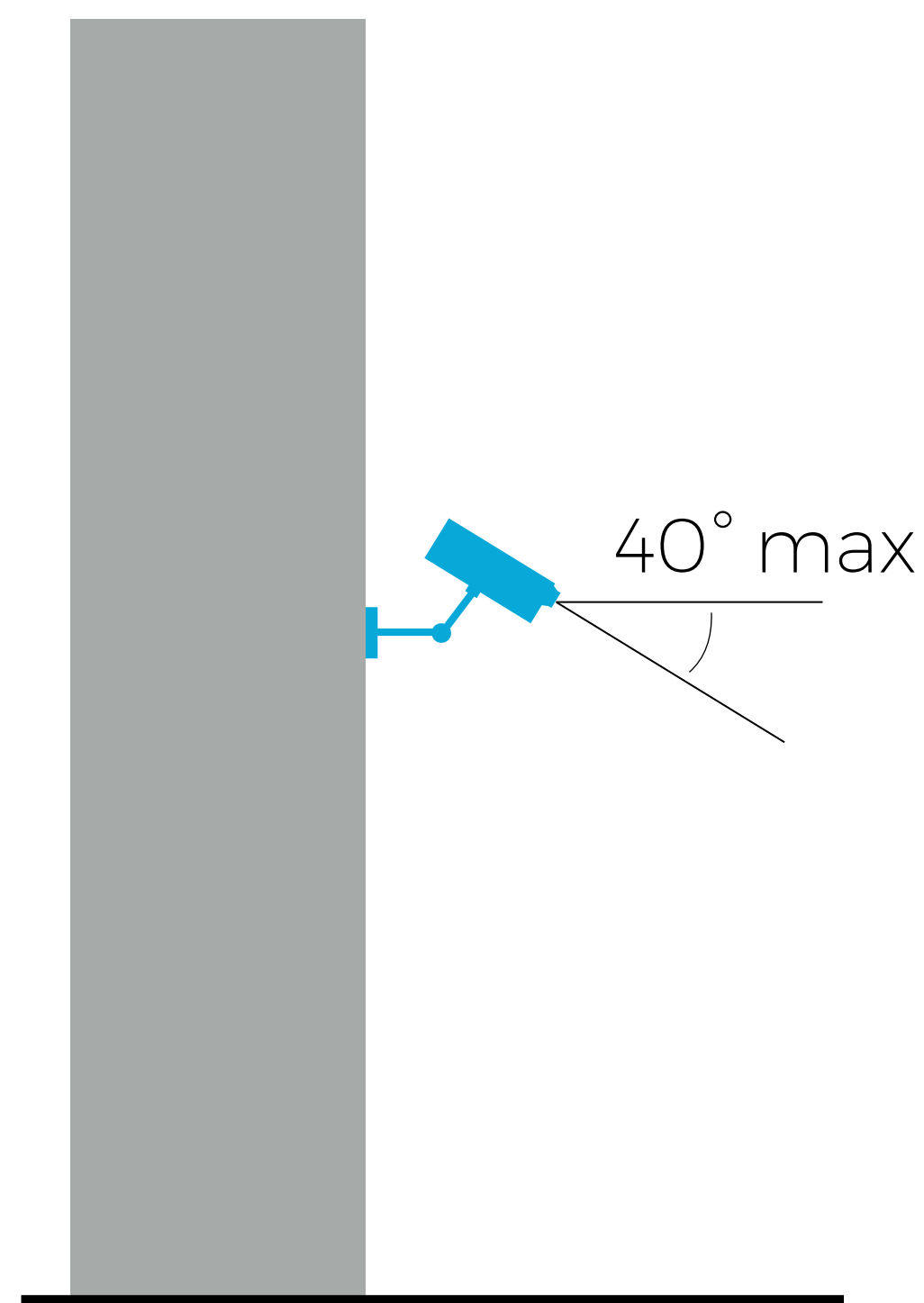
La superficie d'acqua copre più del 30% della regione di interesse: viene emanata una allerta di allagamento



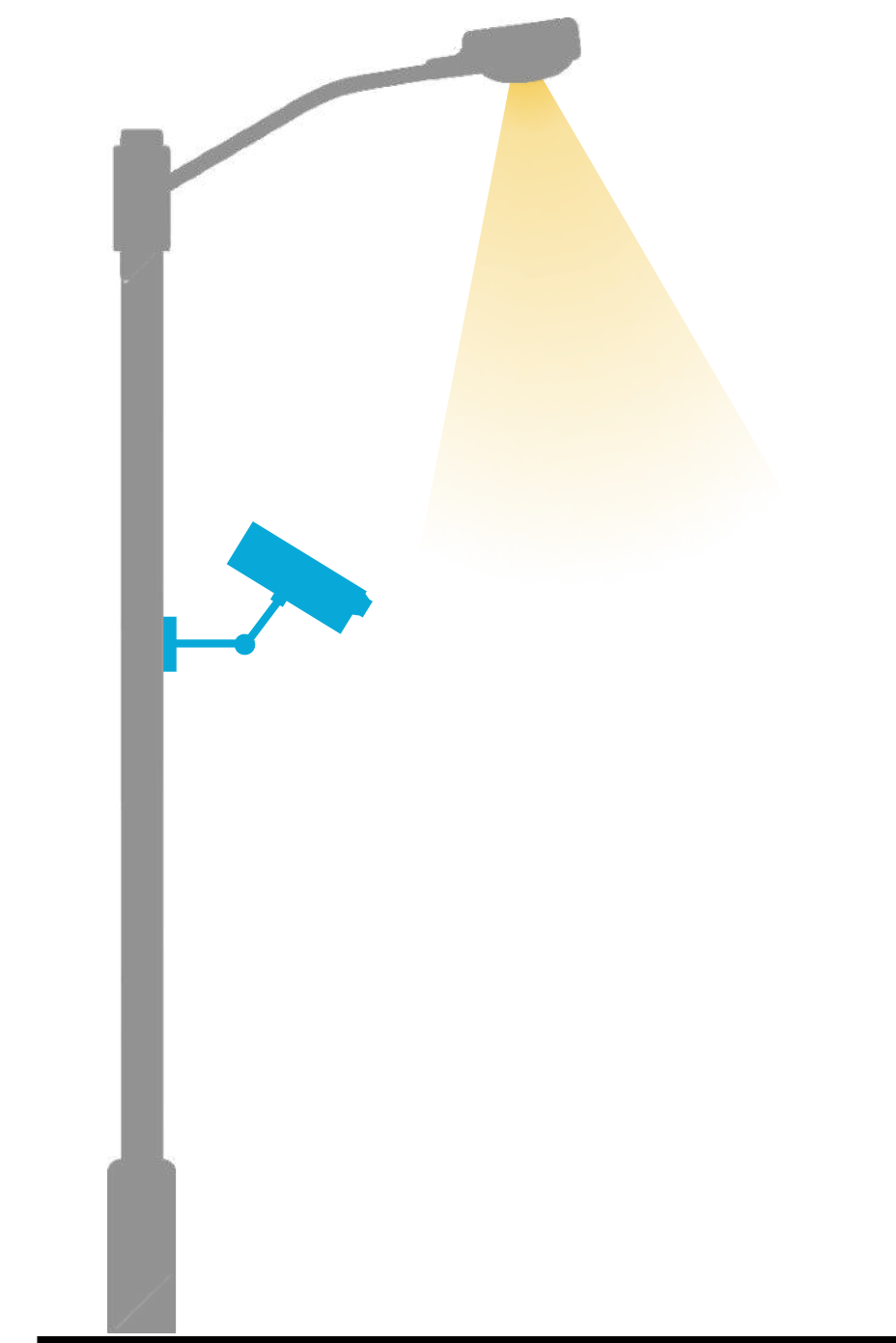
Requisiti di installazione



Altezza minima



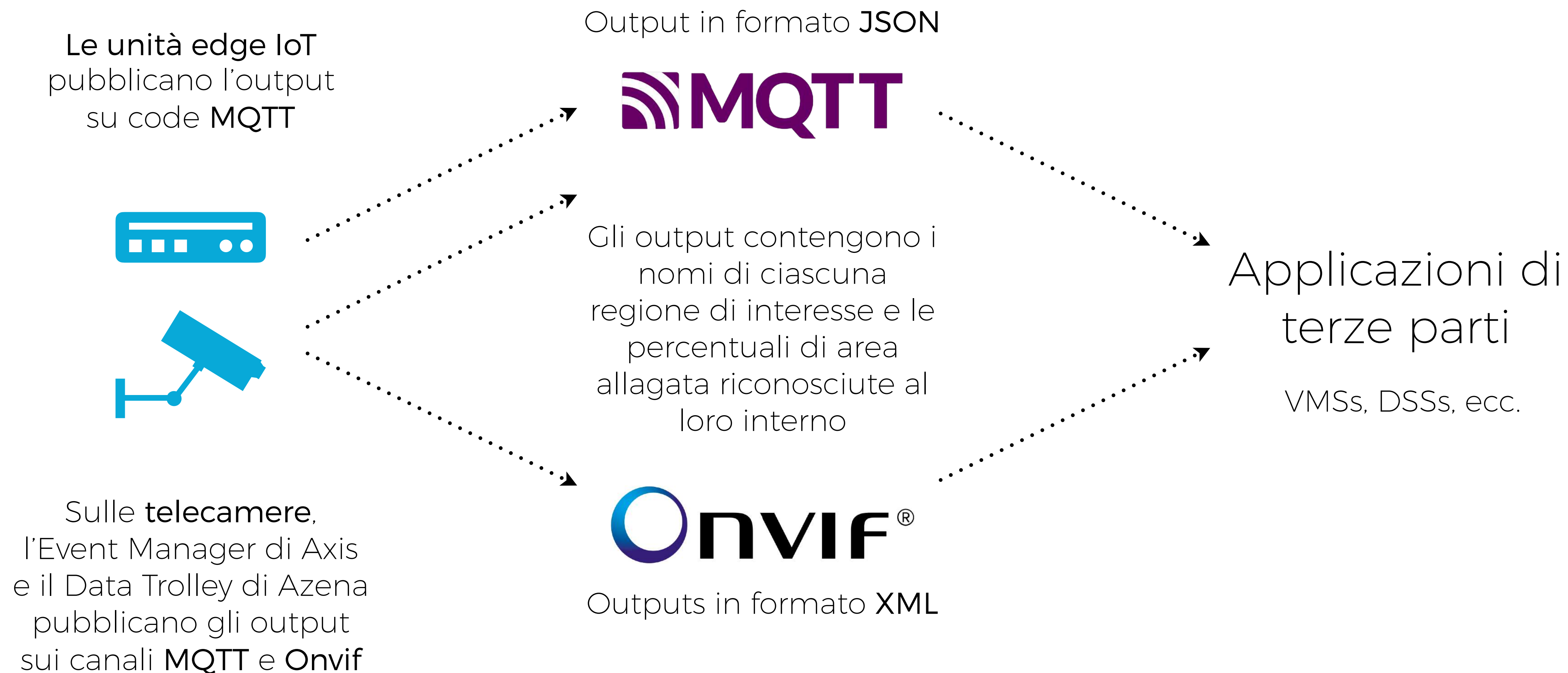
Inclinazione 10°-40°



Illuminazione notturna



Integrazione dei dati



An aerial photograph of a snowy landscape, likely a field or road, showing distinct tire tracks and some footprints. The snow is uneven, with darker patches visible. A solid blue vertical bar covers the right portion of the image, serving as a background for the text.

snowCAM

per individuare la
presenza di un manto
nevoso al suolo



Configurazione iniziale

Setup snowCAM by defining the Regions of Interest (ROIs)

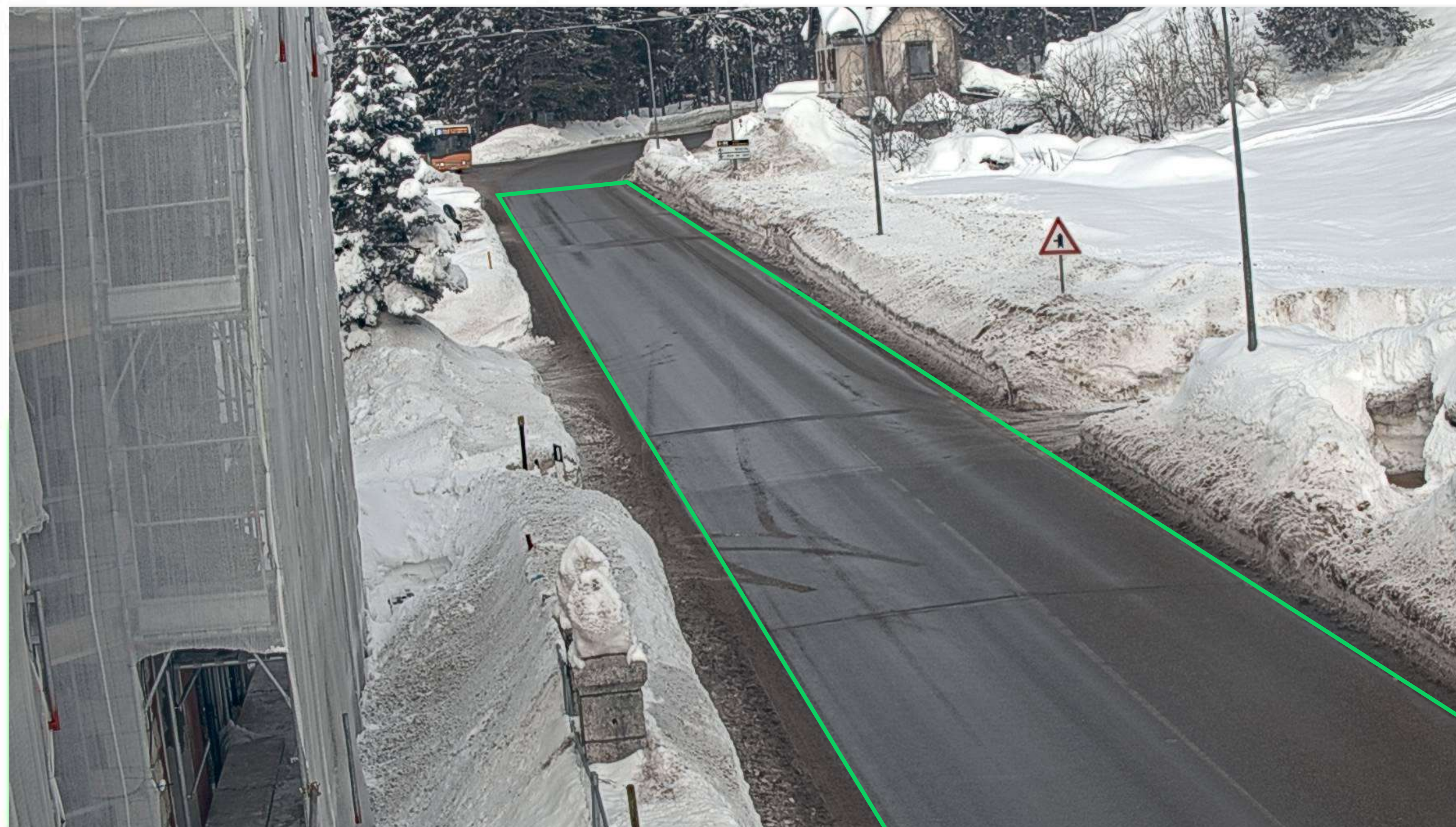
- Use the drawing tools to draw rectangles and polygons for the ROIs.
- Change ROI threshold and name by selecting the ROI in the list at the bottom of the page

Draw ?



Gli strumenti di disegno consentono di creare una o più regioni di interesse

Le regioni di interesse sono le aree in cui deve essere riconosciuta la presenza del manto nevoso



Le regioni di interesse devono occupare almeno il 25% della scena inquadrata

Orientativamente, le telecamere non devono distare più di 50m dalle zone di interesse

Regions of Interest (ROIs)

polygon_1





Configurazione iniziale

Setup snowCAM by defining the Regions of Interest (ROIs)

- Use the drawing tools to draw rectangles and polygons for the ROIs.
- Change ROI threshold and name by selecting the ROI in the list at the bottom of the page

Draw ?



Edit ROI

Name

SS51 di Alemagna - km 75.6

Threshold (% of ROI coverage triggering the alert)

30

%

Cancel

Save

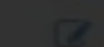


Assegnare un nome
e una soglia a
ciascuna regione di
interesse

Le soglie sono le
percentuali di ogni
regione di interesse
che devono
risultare coperte da
neve per generare
una allerta

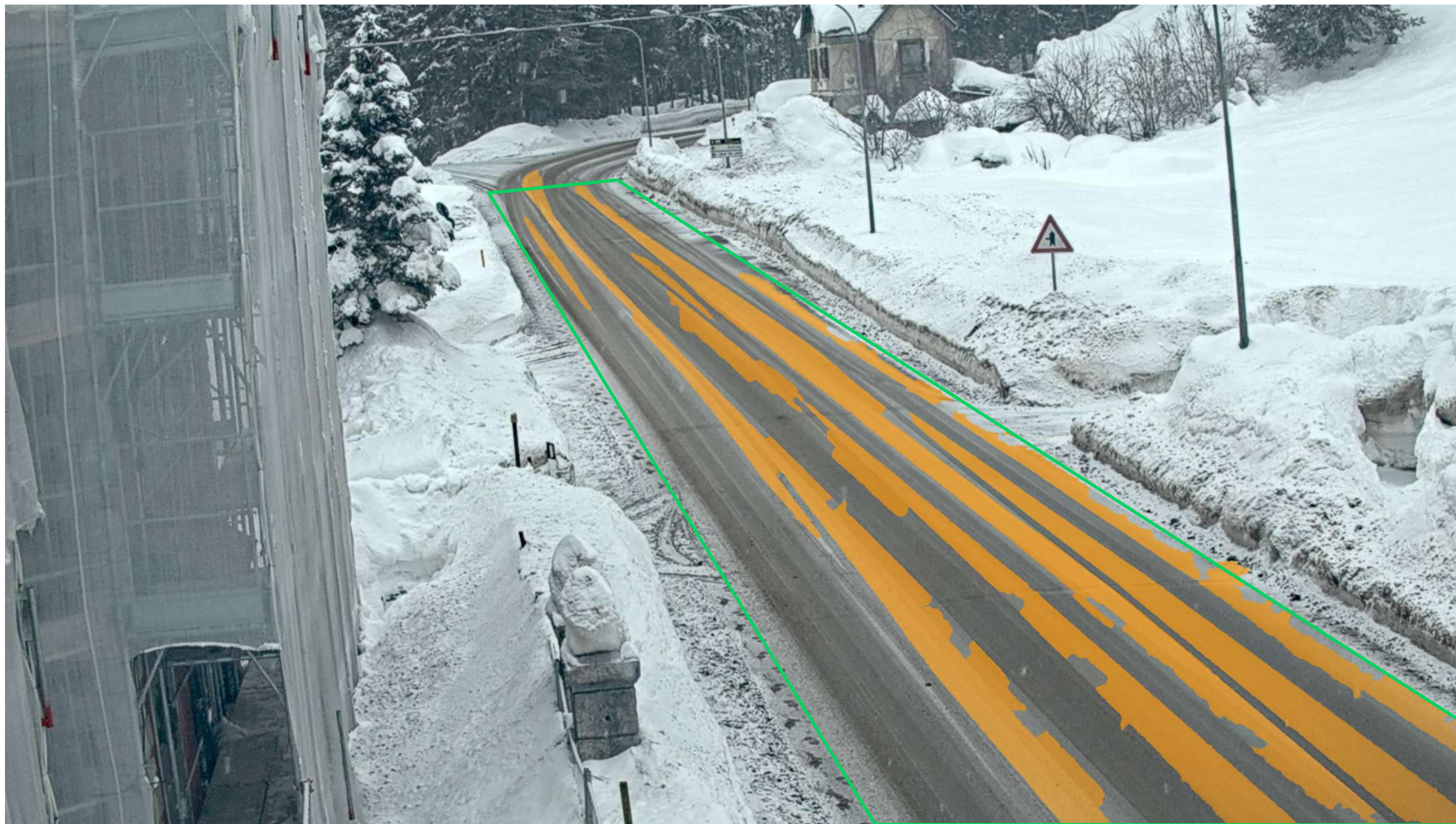
Regions of Interest (ROIs)

polygon_1





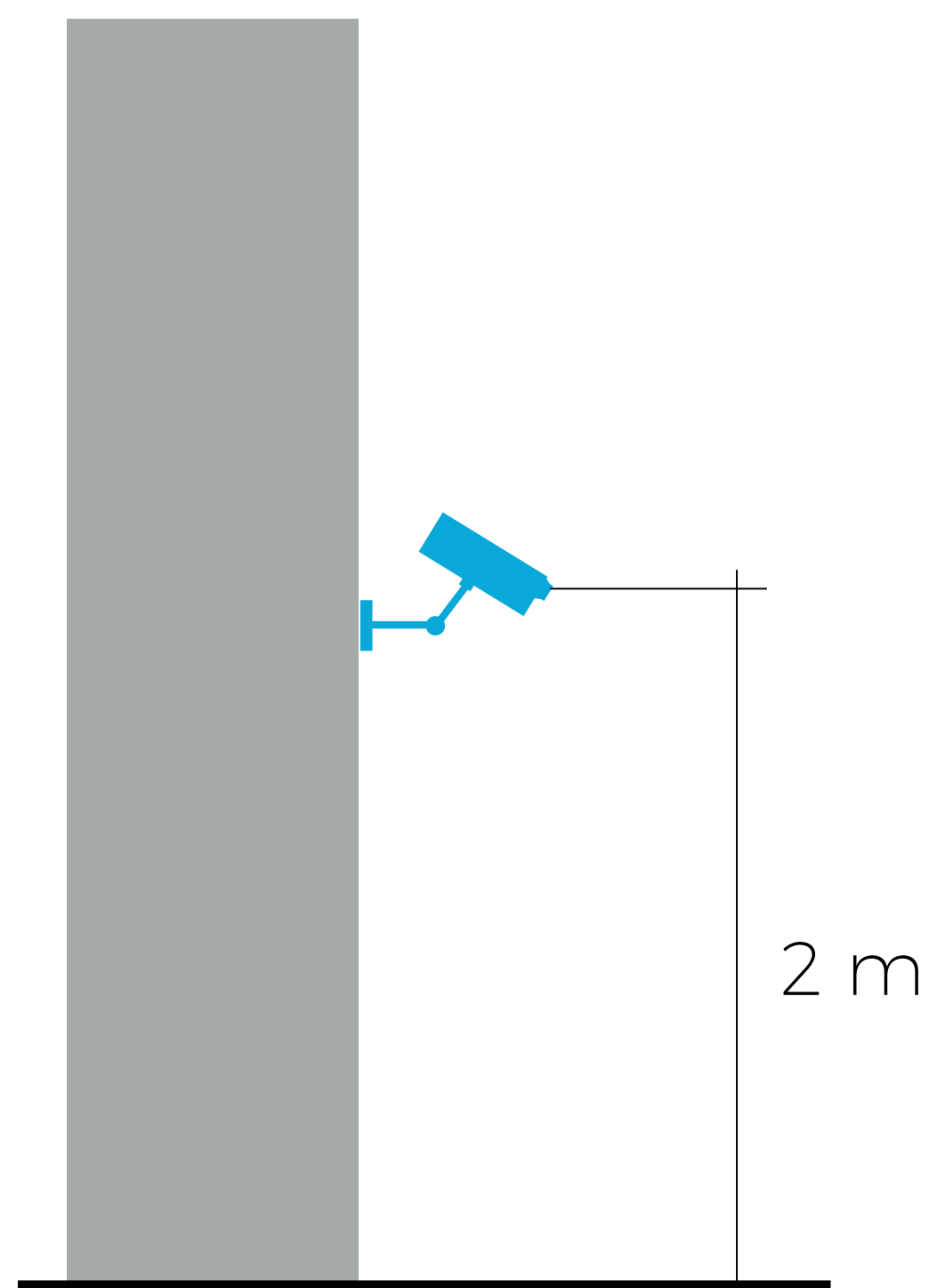
snowCAM al lavoro



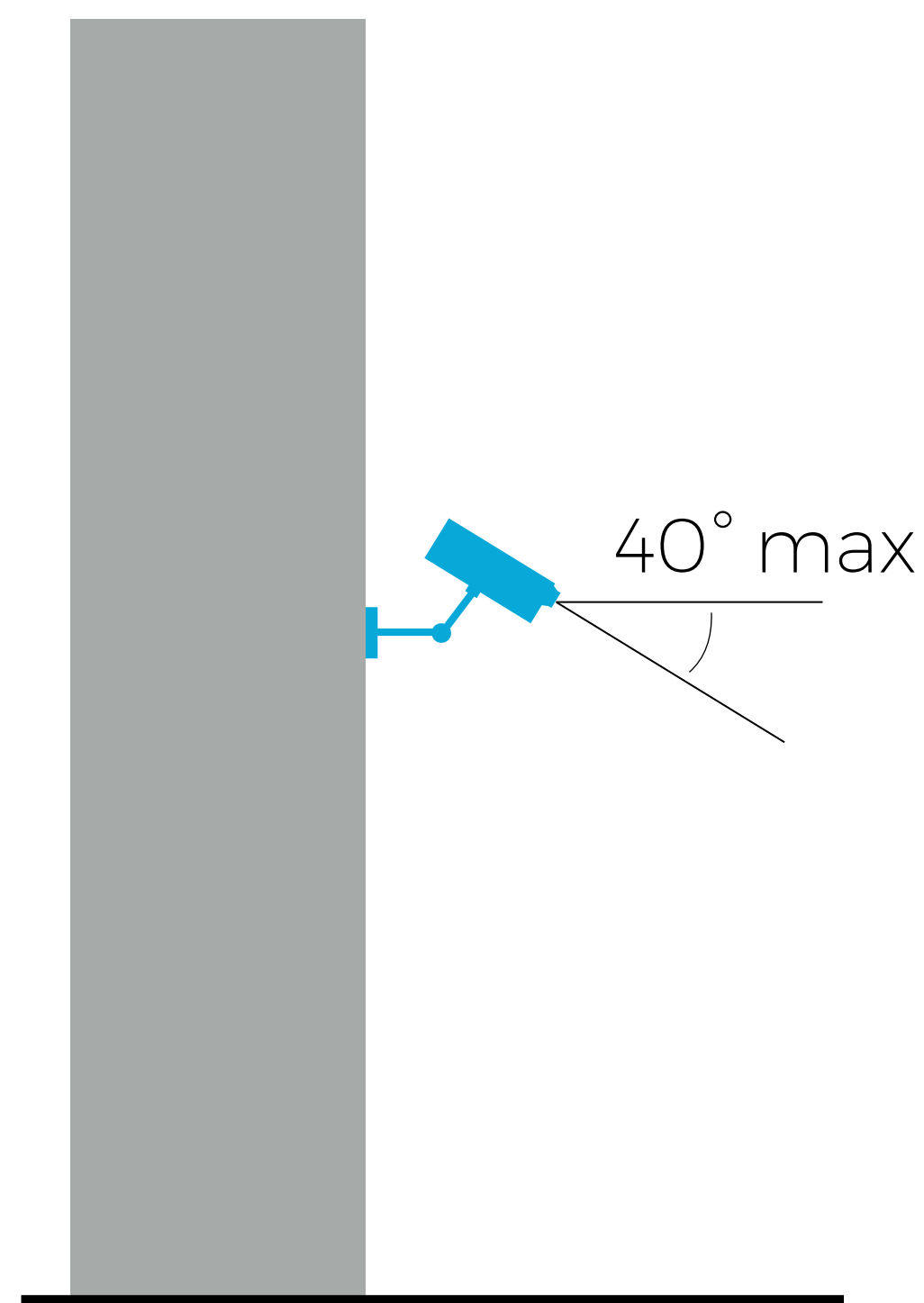
La neve copre più del 30% della regione di interesse: è emanata una allerta neve



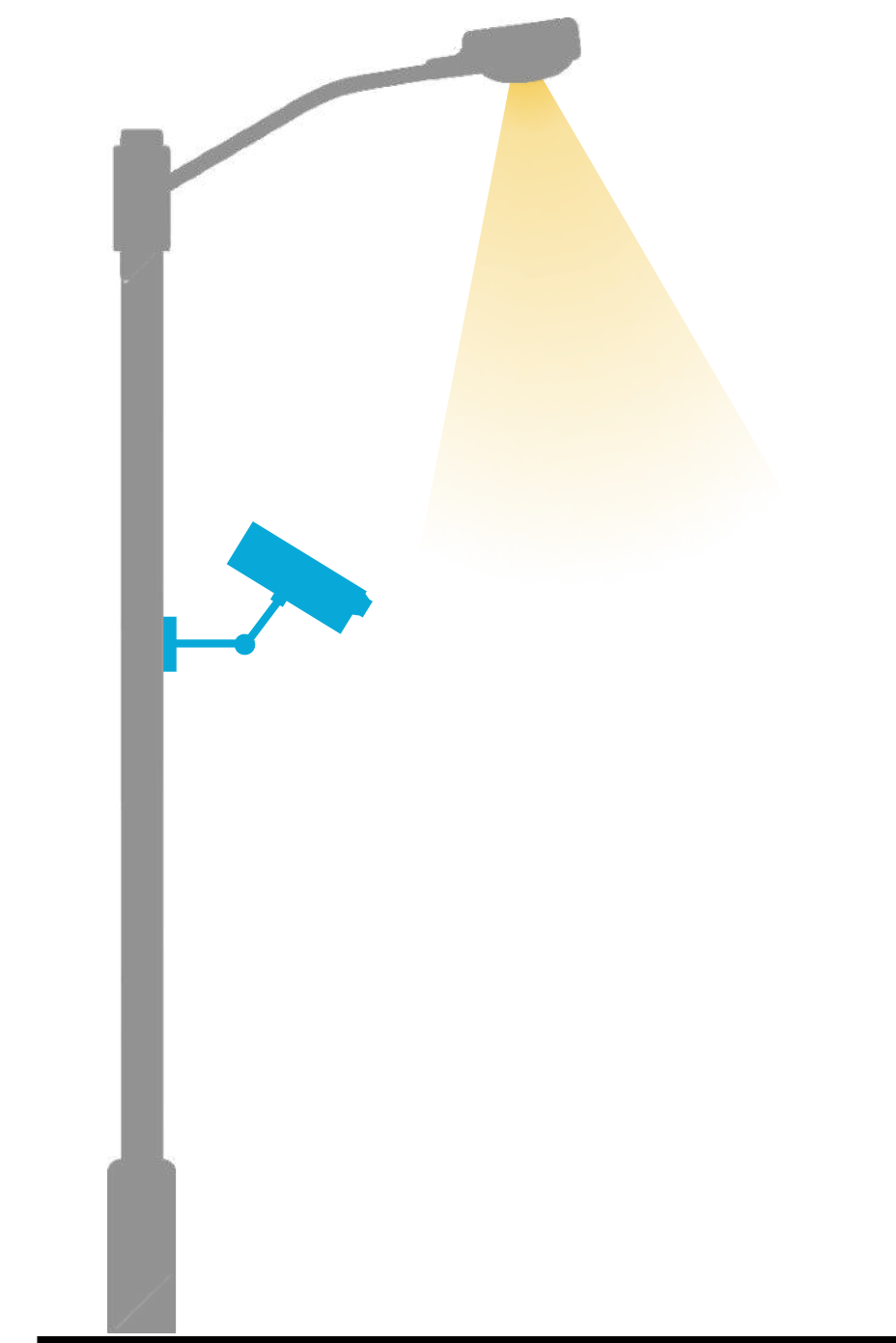
Requisiti di installazione



Altezza minima



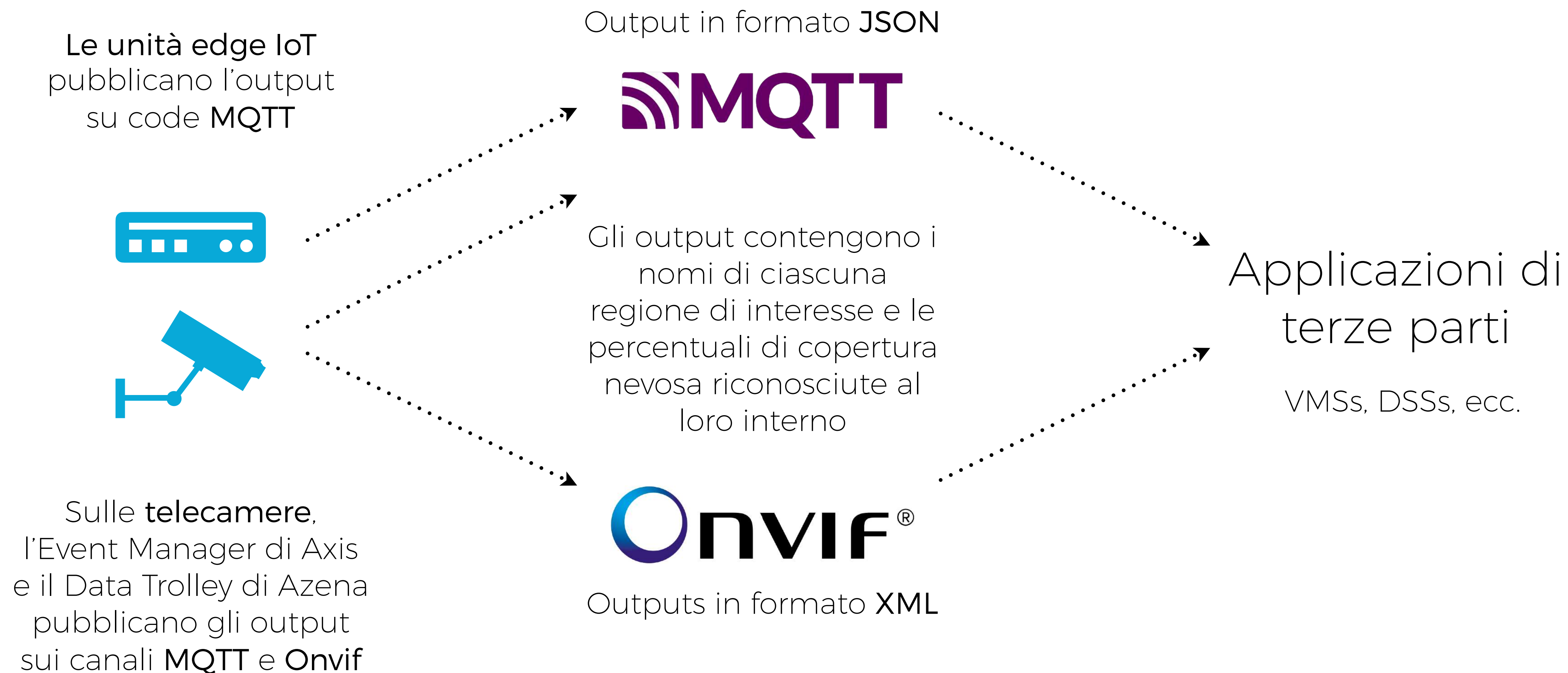
Inclinazione 10°-40°



Illuminazione notturna



Integrazione dei dati



A landscape photograph of a mountain range under a clear blue sky. Several peaks are visible, with thick white smoke or steam rising from the central and right-hand mountains. The foreground shows a valley with dry, yellowish-brown vegetation and some green shrubs. A semi-transparent red banner covers the right half of the image, containing white text.

smoCAM

per riconoscere
pennacchi di fumo in
ambienti aperti



Configurazione iniziale

Setup smoCAM by defining the Regions of Interest (ROIs)

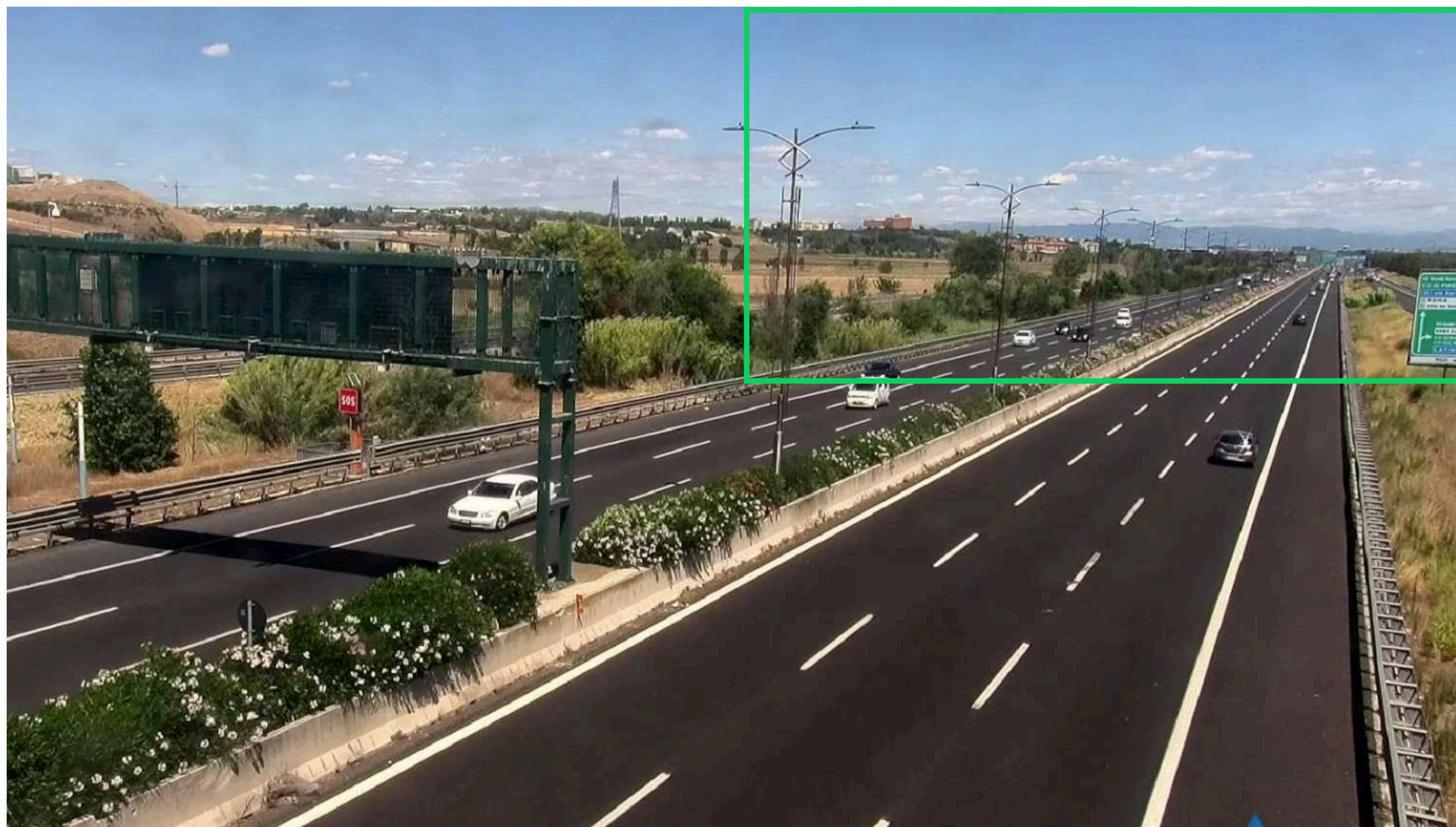
- Use the drawing tools to draw rectangles and polygons for the ROIs.
- Change ROI threshold and name by selecting the ROI in the list at the bottom of the page

Draw ?



Gli strumenti di disegno consentono di creare una o più regioni di interesse

Le regioni di interesse sono le aree in cui deve essere riconosciuta la presenza di pennacchi di fumo



Le regioni di interesse devono occupare almeno il 25% della scena inquadrata

Regions of Interest (ROIs)

polygon_1








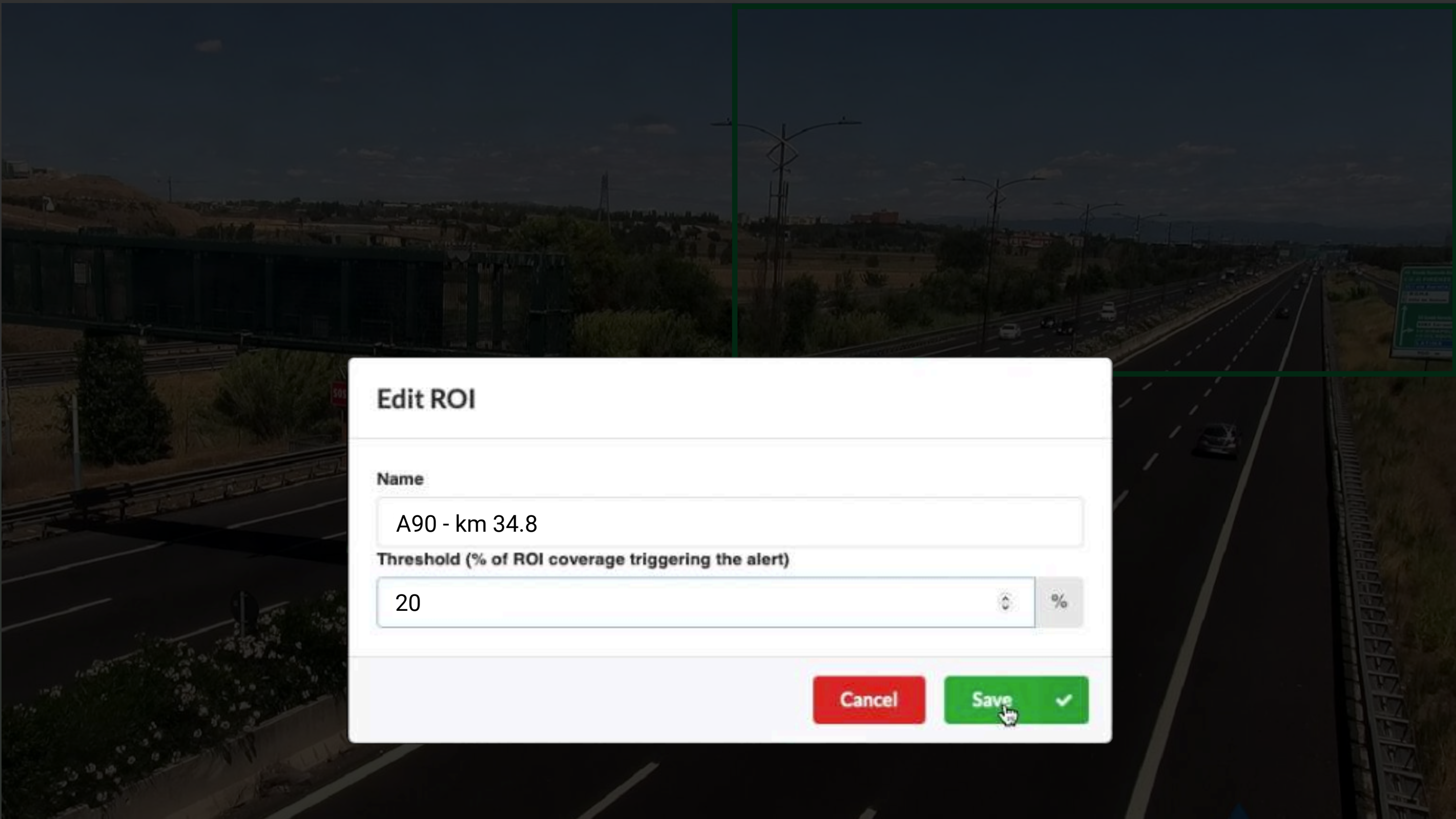
Configurazione iniziale

Setup smoCAM by defining the Regions of Interest (ROIs)

- Use the drawing tools to draw rectangles and polygons for the ROIs.
- Change ROI threshold and name by selecting the ROI in the list at the bottom of the page

Draw ?



Edit ROI

Name

A90 - km 34.8

Threshold (% of ROI coverage triggering the alert)

20 %

Cancel Save ✓

Regions of Interest (ROIs)

polygon_1

Assegnare un nome
e una soglia a
ciascuna regione di
interesse

Le soglie sono le
percentuali di ogni
regione di interesse
che devono
risultare occupate
da fumo per
generare una allerta



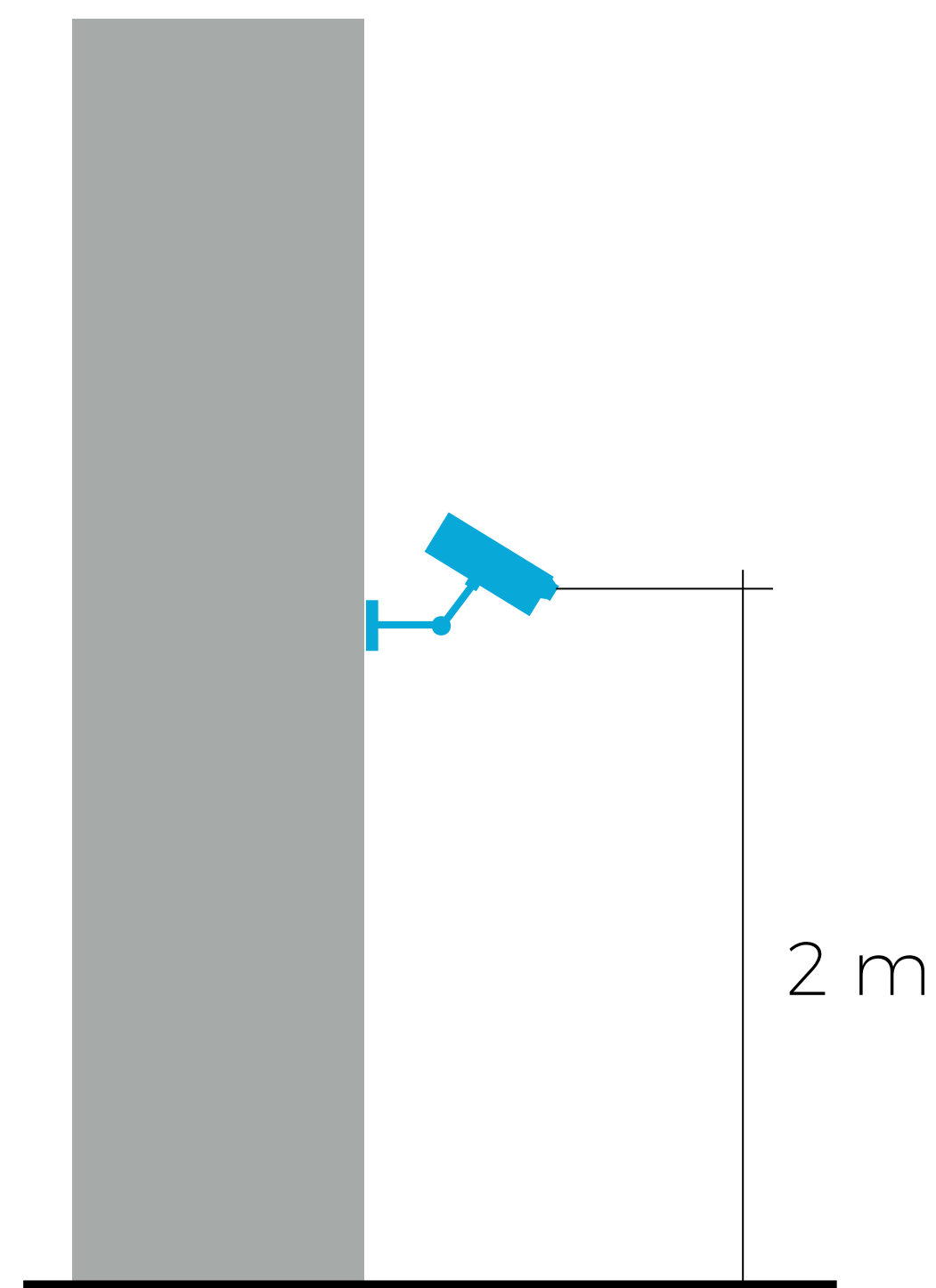
snowCAM al lavoro



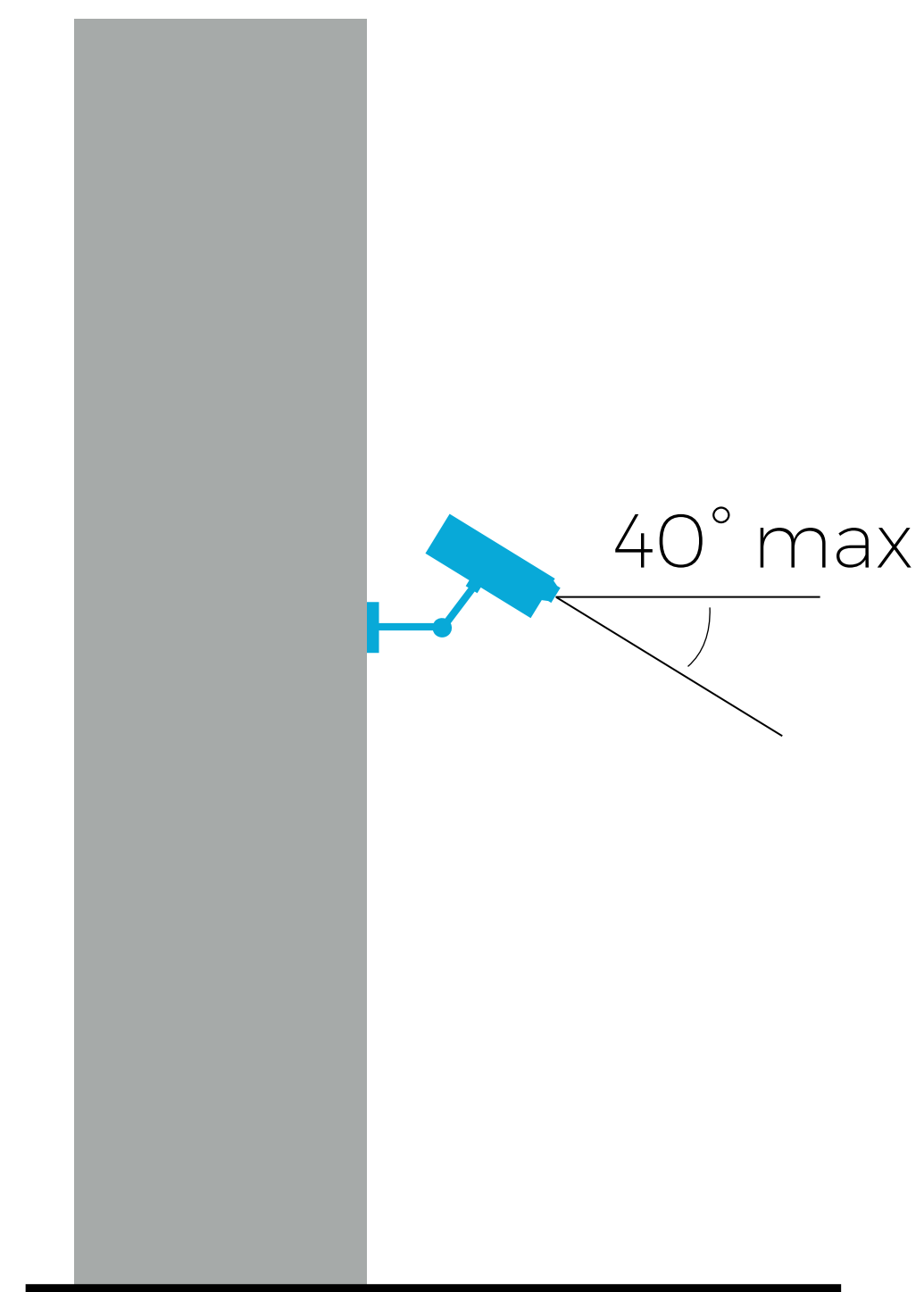
Il fumo occupa più del 20% della regione di interesse: è emanata una allerta fumo



Requisiti di installazione



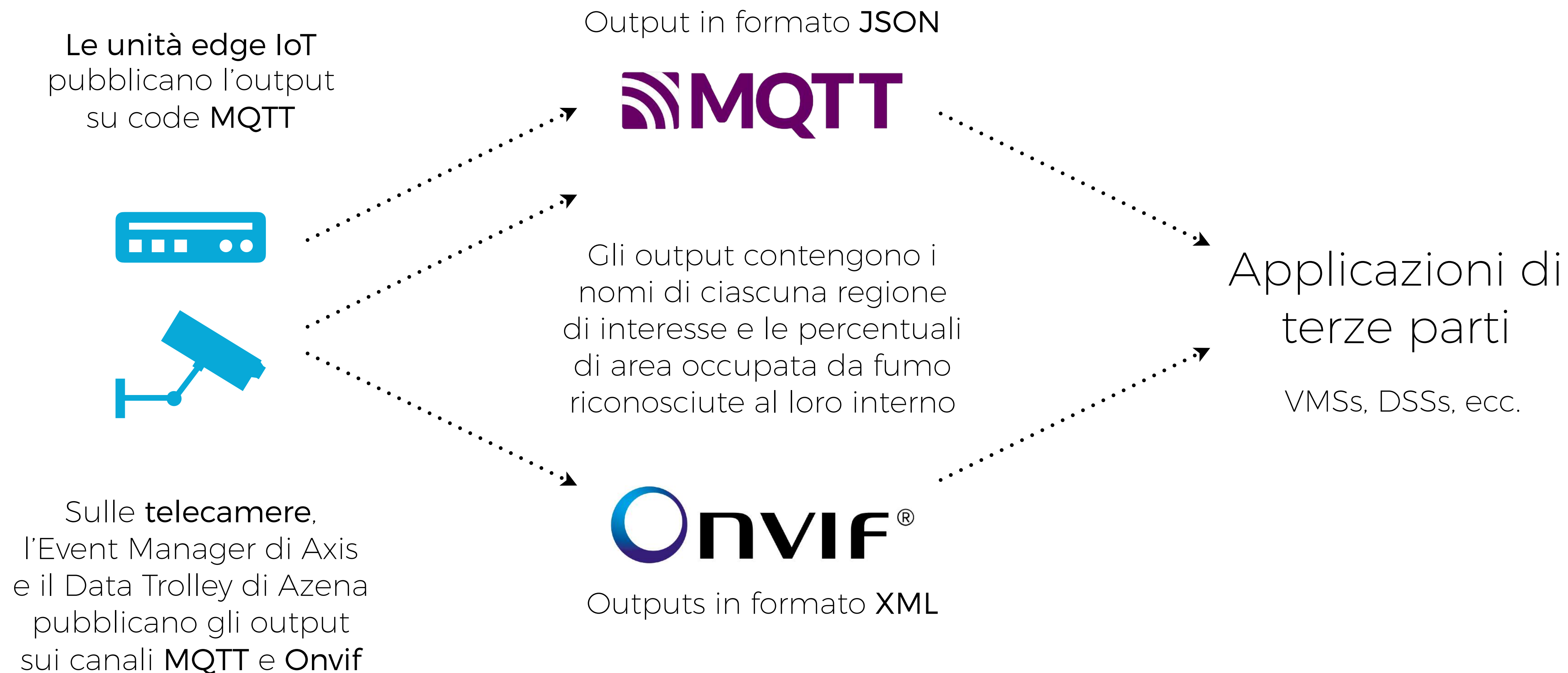
Altezza minima



Inclinazione 10°-40°



Integrazione dei dati





weatherCAM

per classificare le
precipitazioni e
stimarne la severità



Configurazione iniziale



weatherCAM non
richiede la definizione di
regioni di interesse.
È preferibile escludere
cielo e specchi d'acqua
dall'inquadratura,
prediligendo telecamere
puntate verso nord



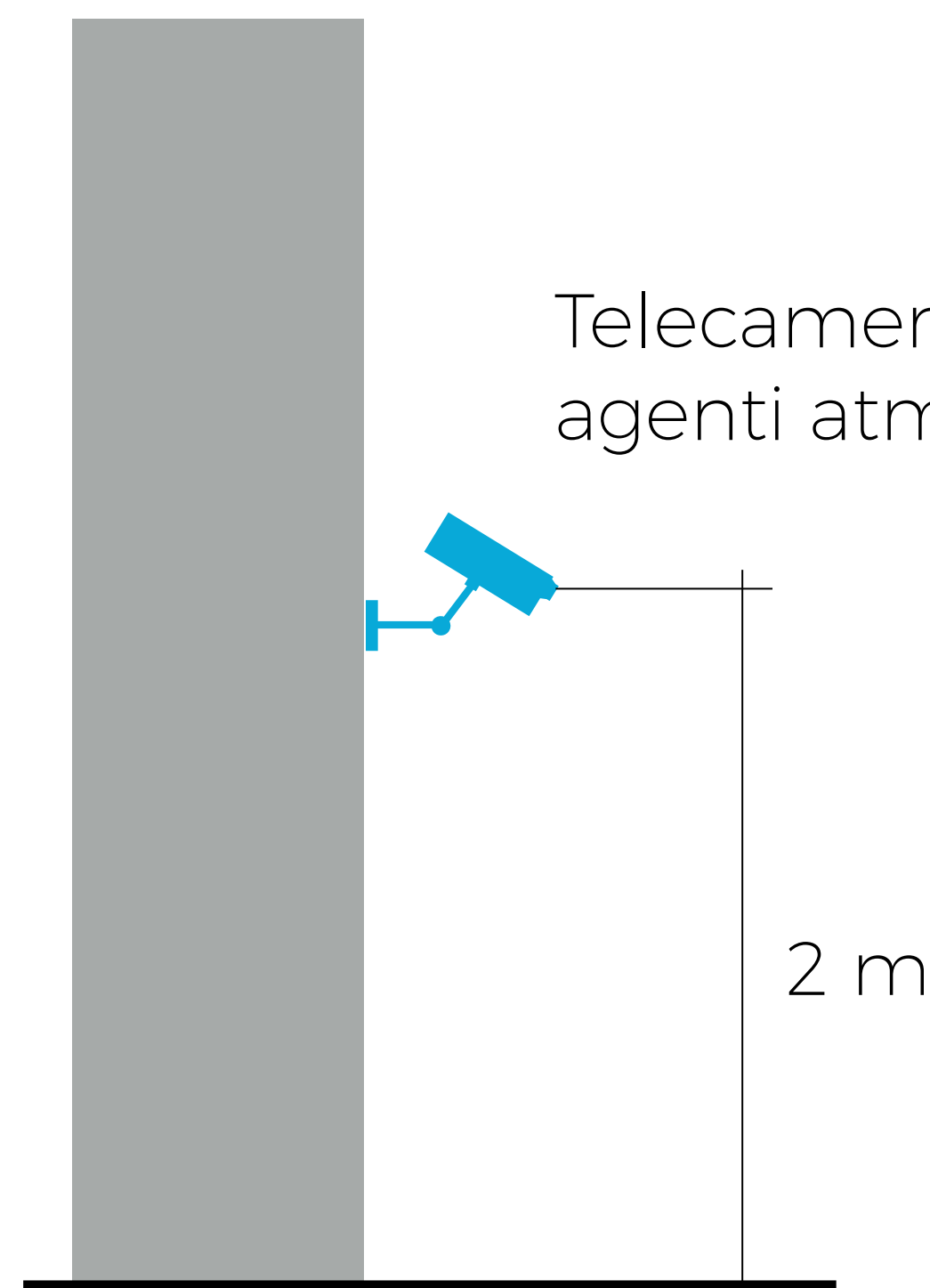
weatherCAM al lavoro



weatherCAM classifica il tipo di precipitazione in corso, distinguendo la pioggia dalla neve, e restituendo un'indicazione di severità del fenomeno in corso

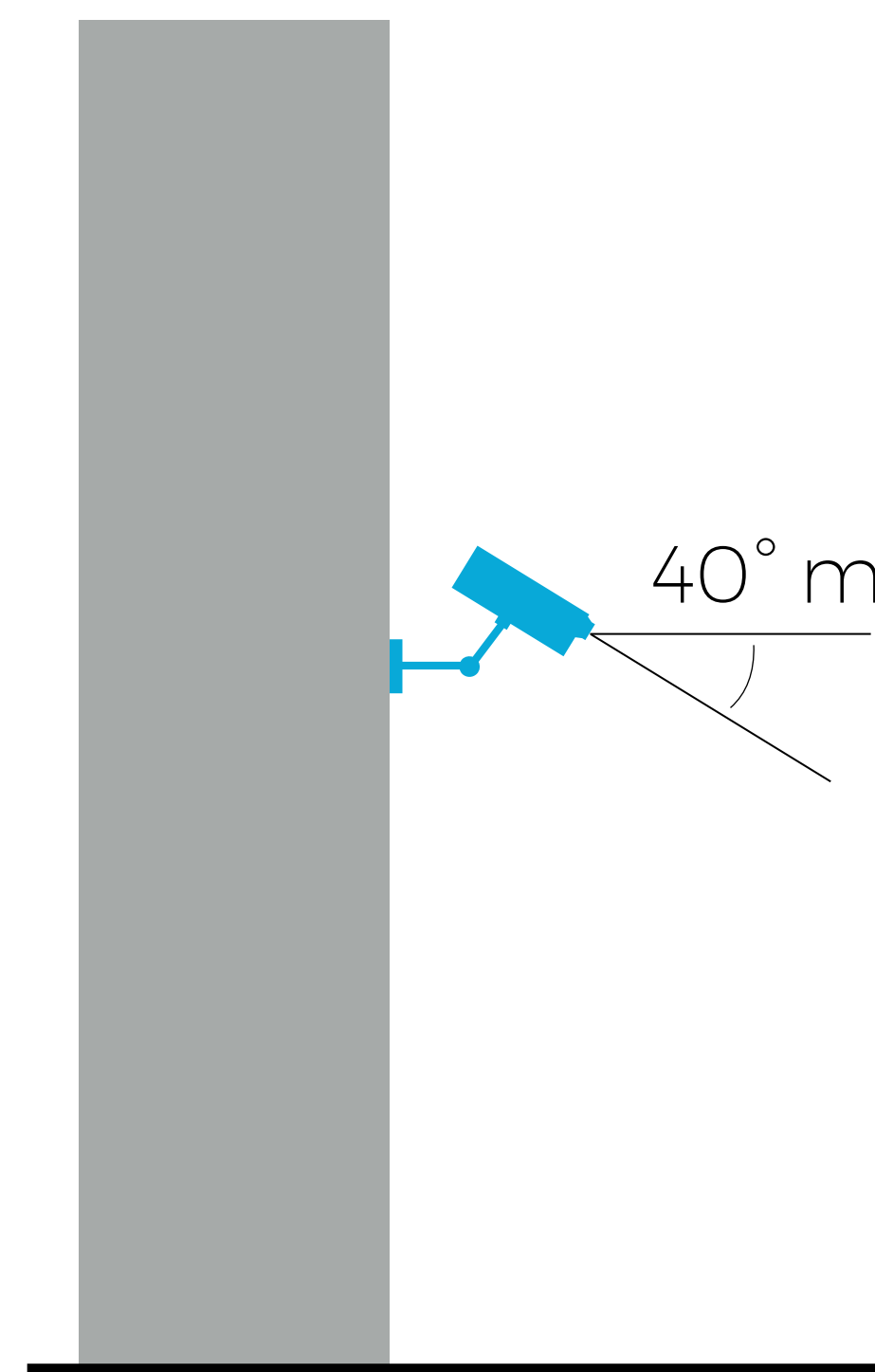


Requisiti di installazione



Telecamera esposta agli agenti atmosferici

Altezza minima

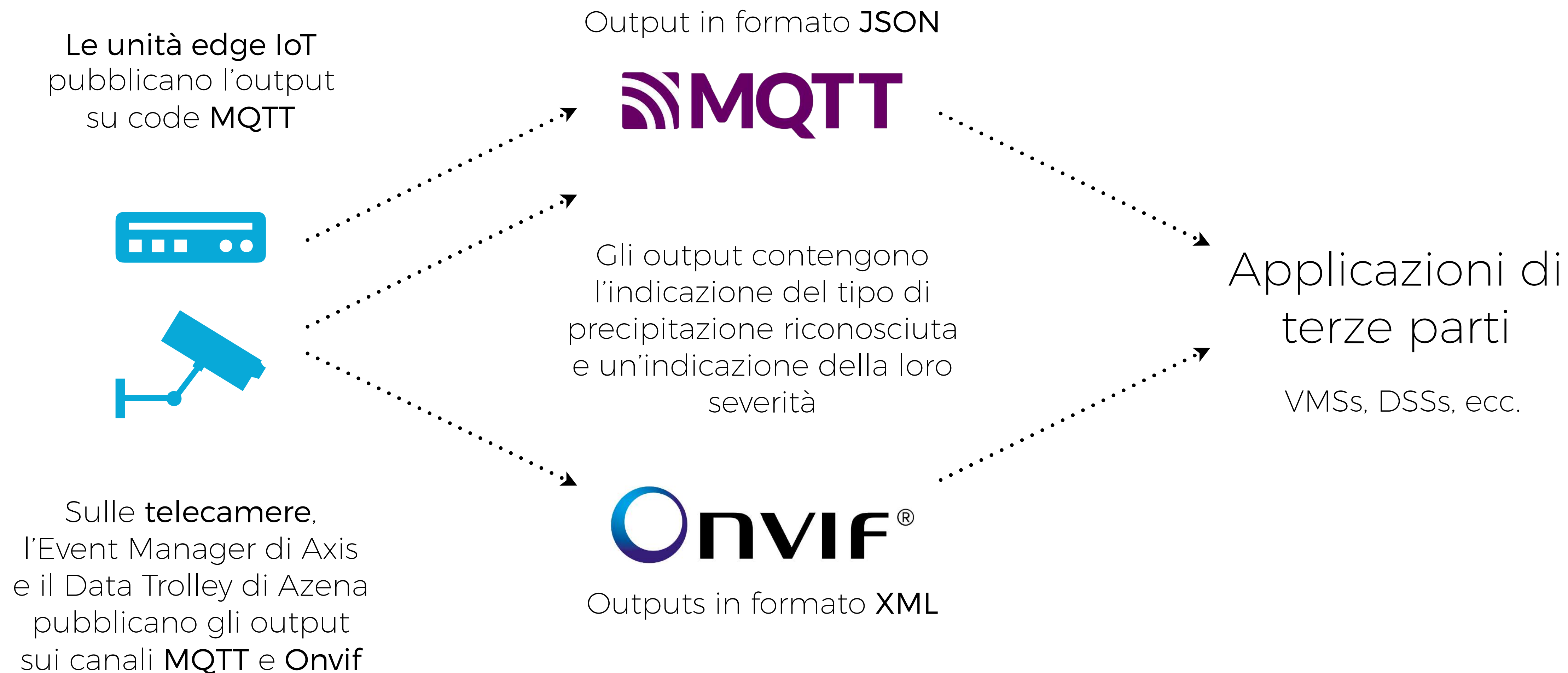


Telecamera con illuminatore a infrarossi

Inclinazione 10°-40°



Integrazione dei dati





visCAM

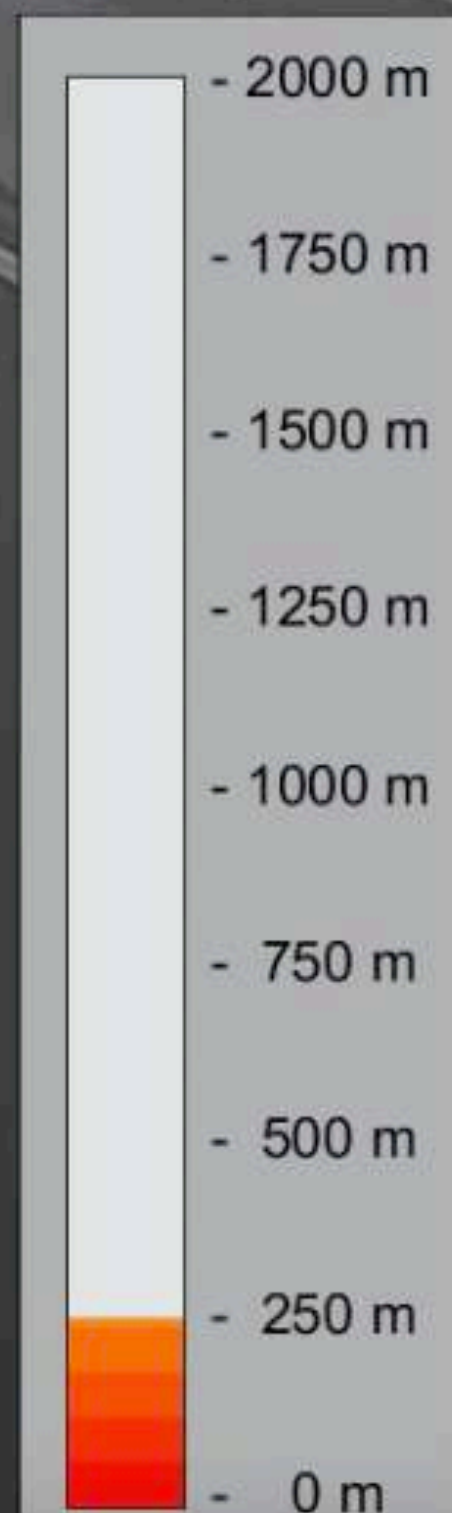
per misurare la
distanza di visibilità



visCAM al lavoro

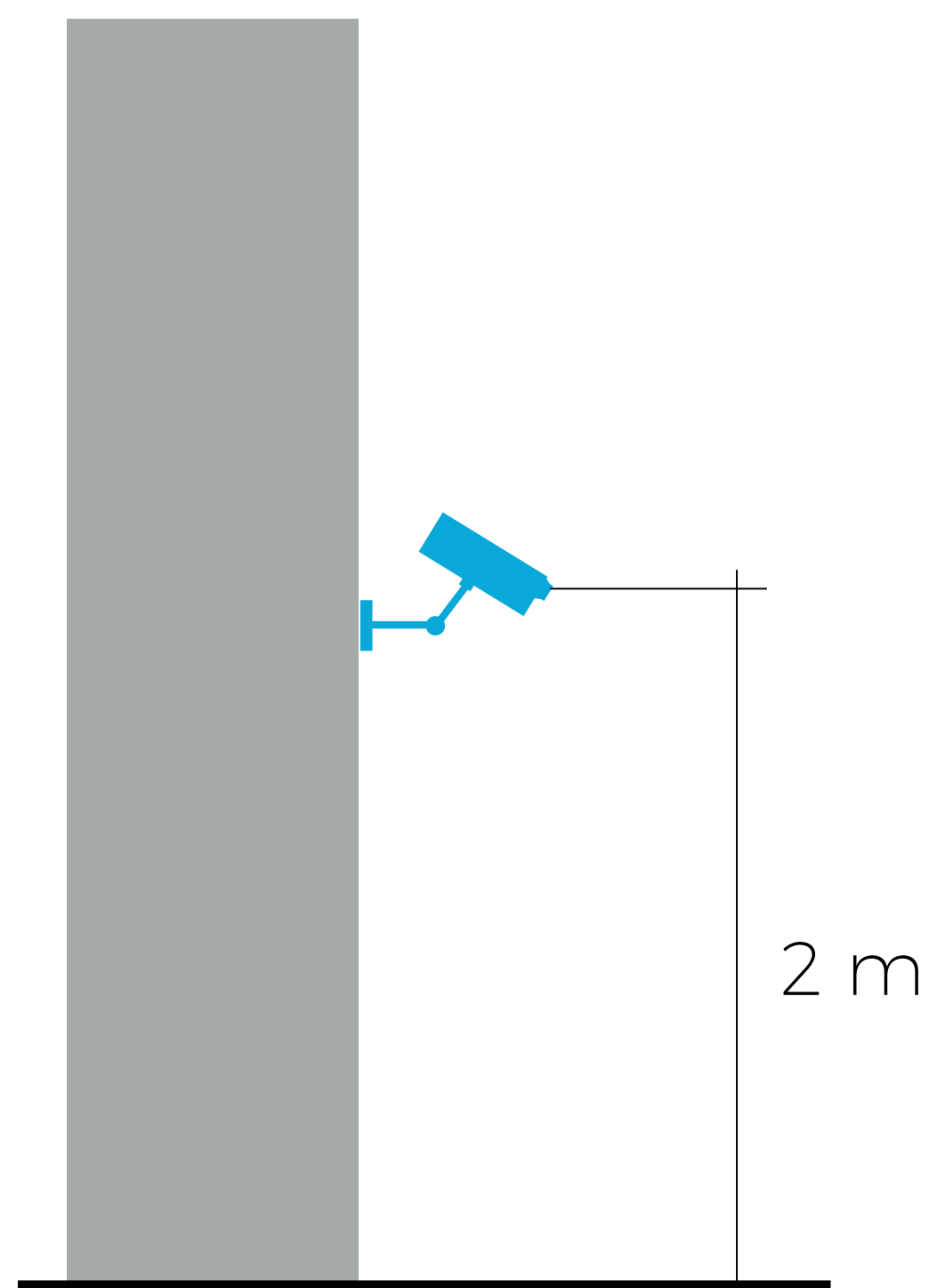
visCAM non richiede la definizione di regioni di interesse.

La distanza di visibilità viene stimata in qualunque condizione, sia essa influenzata dalla presenza di nebbia, di una precipitazione intensa o da banchi di fumo che investano la telecamera

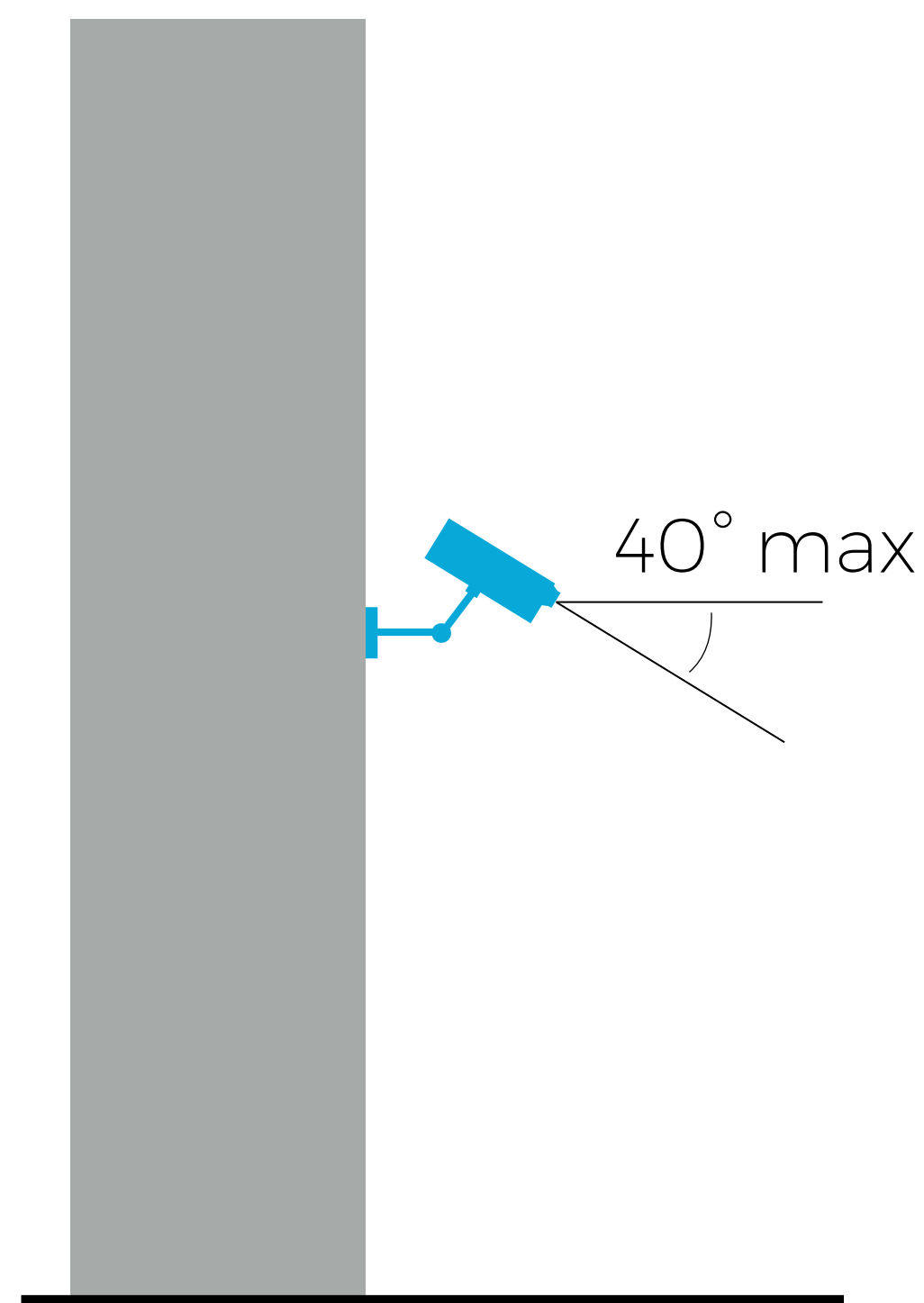




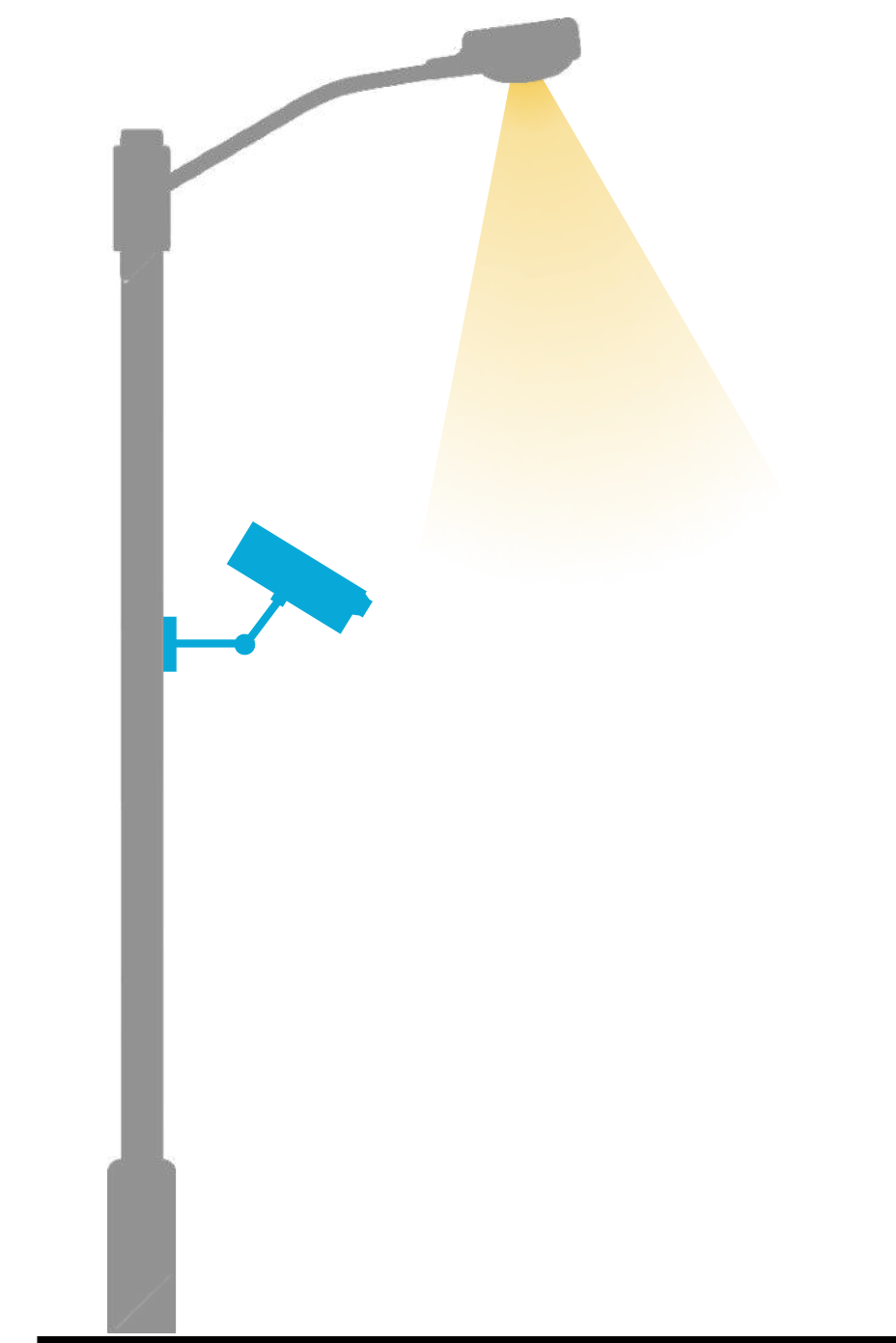
Requisiti di installazione



Altezza minima



Inclinazione 10°-40°



Illuminazione notturna



Integrazione dei dati

