

Applicazioni del rivelatore di fiamma IR RIV-601P/F

Il rivelatore nell'esecuzione stagna viene installato così come fornito mediante quattro viti di fissaggio, mentre nel caso dell'esecuzione antideflagrante è necessario alloggiare il rivelatore all'interno della custodia antideflagrante, fissandolo mediante le quattro viti di fissaggio incluse, sulla piastra di fondo. La custodia sarà poi sistemata nella posizione stabilita.

A - applicazione verticale con copertura dell'intera superficie.

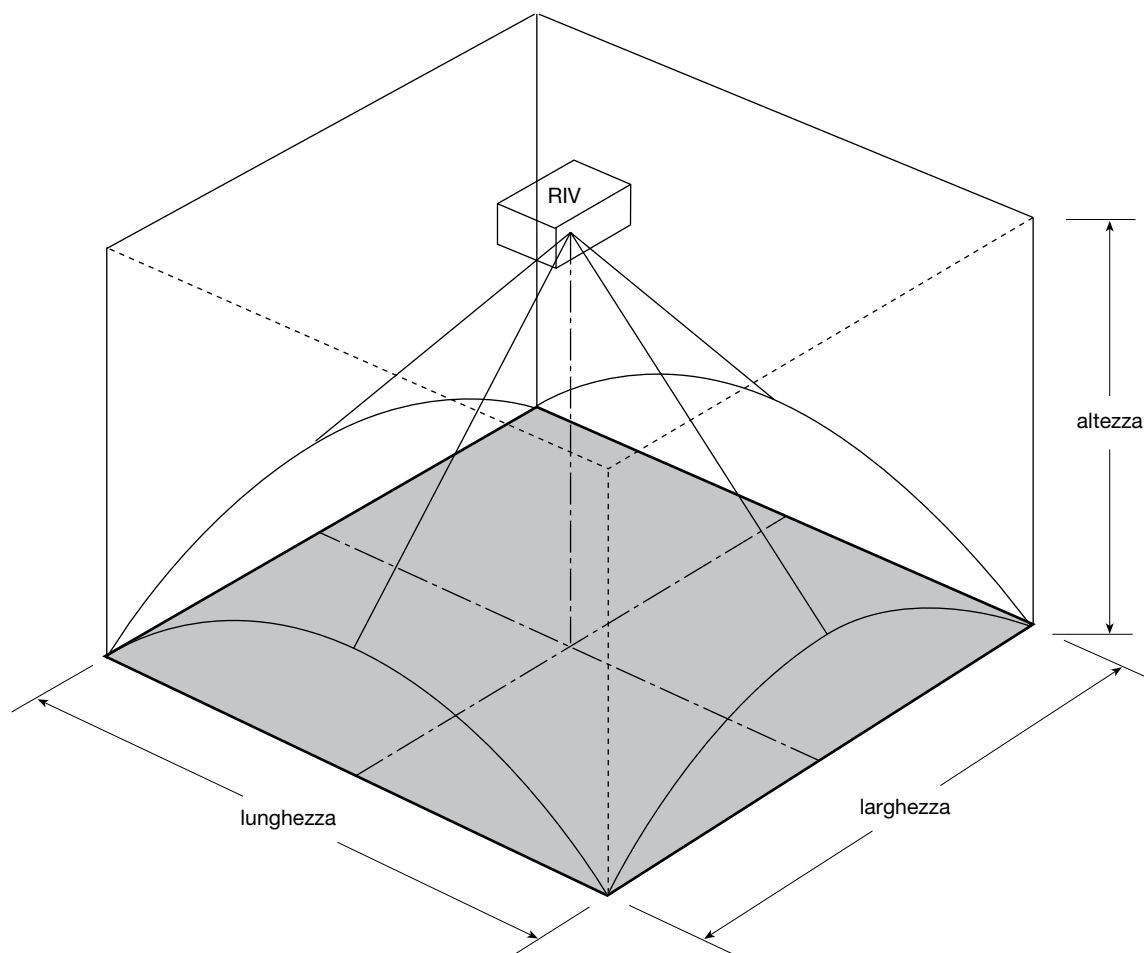
Il rivelatore deve essere sistemato in un punto sopraelevato, al centro della zona da proteggere, in direzione verticale rivolto verso il basso, ad un'altezza pari al 0.7 volte il lato della zona da sorvegliare.

Ad esempio se il lato della superficie da controllare è 14m, il rivelatore va posto sull'asse a 10m di altezza.

Questo criterio di montaggio consente di sfruttare al meglio tutto il campo visivo del rivelatore, come di seguito indicato:

Il locale è a base quadrata con lato di 14m; l'altezza è 10m ($=14 \times 0.7$). Tutta la superficie è coperta dal rivelatore.

Ricordando che la sensibilità del rivelatore è pari al 2% della distanza (4% se antideflagrante), al centro della superficie di base il rivelatore risponde alla presenza di una fiamma la cui dimensione lineare è di almeno $0.02 \times 10\text{m} = 20\text{cm}$, mentre in un punto in prossimità di un angolo della base, dove la distanza dal rivelatore è 14 m, la fiamma deve essere di almeno $0.02 \times 14\text{m} = 28\text{cm}$.



Nota:

Ricordiamo che la sensibilità del rivelatore è pari al 2% della distanza, 4% se versione antideflagrante.