

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

E - applicazione inclinata di due rivelatori.

Se invece l'altezza del locale fosse insufficiente, i rivelatori vanno installati di lato o d'angolo.

Nei due esempi riportati si è considerato un locale delle dimensioni 20m largh., 40m lungh., 10m alt.

L'altezza è insufficiente per l'installazione a soffitto dei rivelatori.

Nel primo caso i rivelatori sono collocati sui lati opposti del soffitto e ad ogni rivelatore è affidato il controllo di metà locale (20m largh., 20m lungh., 10m alt.).

La zona centrale del locale è vista da entrambi i rivelatori, a vantaggio della sicurezza, ma ci sono due angoli "scoperti".

Nel secondo caso i due rivelatori sono installati sugli angoli opposti, a 45° rispetto alla verticale e a 45° rispetto ai lati della base.

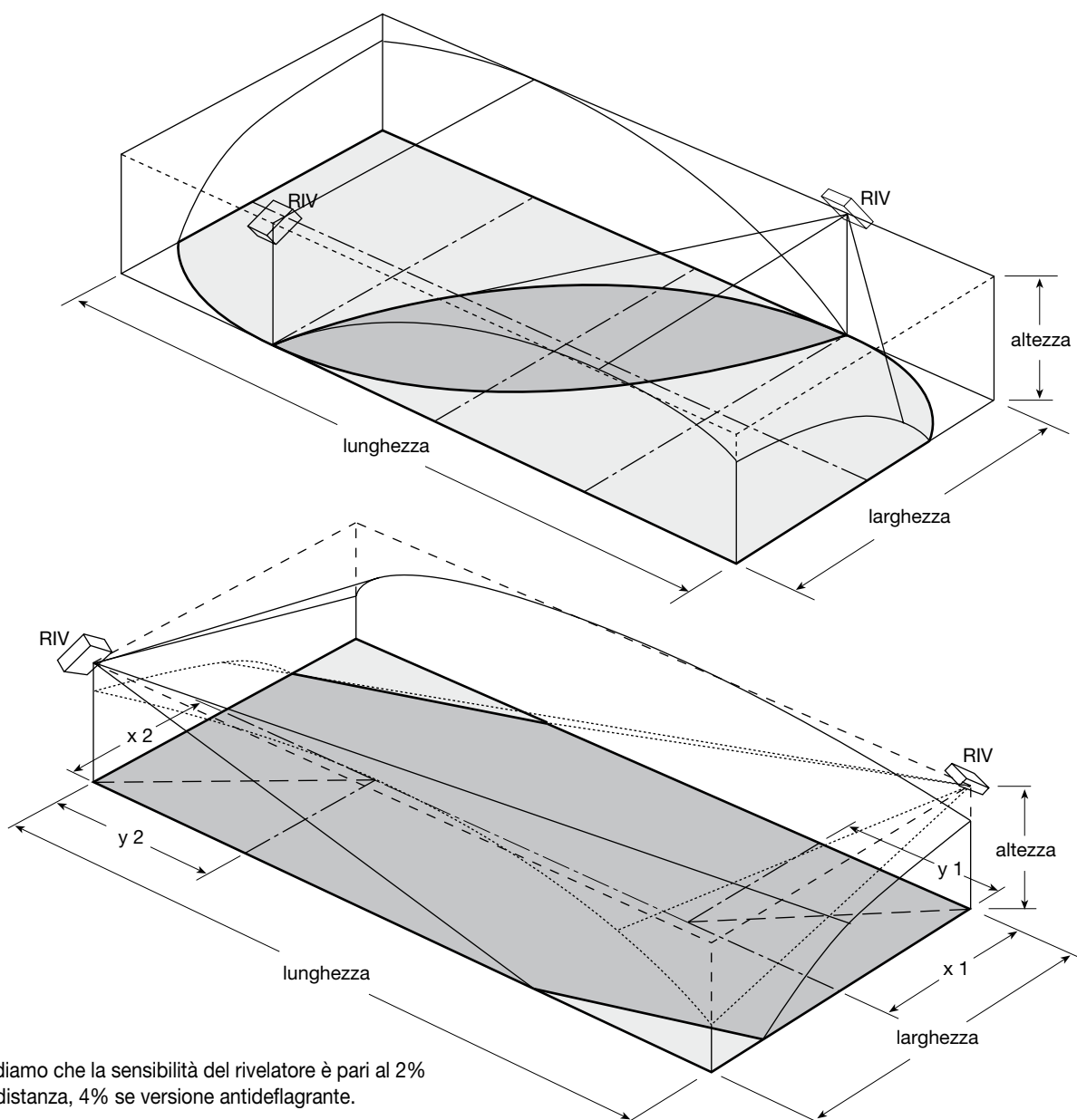
La maggior parte della superficie è sorvegliata dai due rivelatori, anche se in modo diverso: quanto più si è lontano dal rivelatore, tanto più grande deve essere la fiammella minima perché sia segnalata.

Non vi sono tuttavia aree scoperte.

Se è richiesta una sicurezza molto elevata e si vogliono ridurre al minimo i "falsi allarmi" si possono installare 3 rivelatori collegati ad una centrale che lavora con la logica 2 su 3 dispositivi in allarme.

Questo criterio è utile quando lo spegnimento è del tutto automatico, senza la supervisione di un operatore.

È facile in tal caso immaginare come un falso allarme sia indesiderato, per l'arresto delle macchine e la conseguente attivazione dei dispositivi di spegnimento.



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