

# Copertura 3D Pfannenbergl: una nuova dimensione nella segnalazione di sicurezza

## La potenza del suono è finalmente visibile. E confrontabile

Quando la progettazione è costretta a basarsi su ipotetici dati di performance non realistici, ne risulta troppo spesso un sotto-dimensionamento che non raggiunge gli obiettivi funzionali e di sicurezza del progetto stesso e che richiede costose operazioni di retro-fitting. All'interno del nuovo catalogo Signaling ed.20, Pfannenbergl offre invece la possibilità di pianificare attraverso l'utilizzo di dati completi sulla copertura 3D del dispositivo acustico e luminoso, garantendo piena sicurezza sin dalla fase progettuale.

## Il luogo di installazione influenza le performance

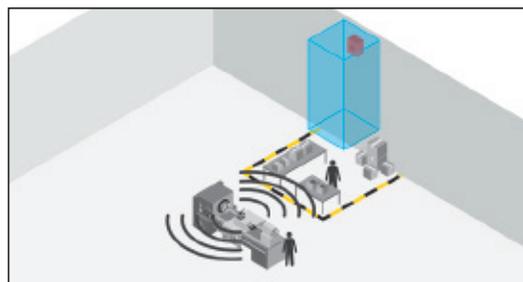
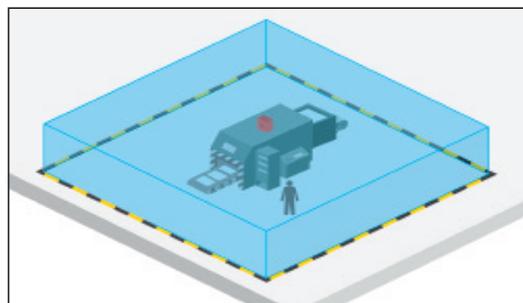
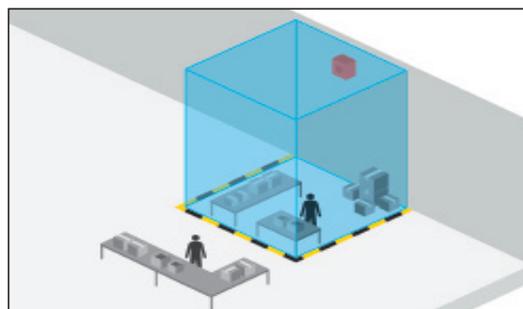
Ogni spazio presenta fattori diversi: la dimensione e le caratteristiche architettoniche dello spazio, il modo in cui la luce si diffonde, il segnale acustico utilizzato, il livello di rumore ambientale e il tipo e la posizione delle aree di lavoro nella zona sono fattori cruciali che influenzano le prestazioni richieste dei dispositivi di segnalazione.

La copertura 3D Pfannenbergl fornisce un valore che va oltre l'informazione tradizionale fornita su una scheda tecnica.

Ad esempio, il volume copertura dei segnalatori acustici è sempre determinato dopo aver considerato il rumore ambiente in dB (A) e il tono del segnale (ad esempio tono DIN). Si definisce attraverso l'altezza, larghezza e lunghezza dello spazio da coprire con il segnale. Vi mostriamo la vera differenza.

La copertura 3D Pfannenbergl 3D rivela differenze precedentemente non rilevabili in termini di prestazioni!

Ad esempio, ciascun segnalatore raggiunge livelli



sonori diversi a seconda dell'angolo di emissione alla fonte del suono. Questi livelli sono più alti di regola di fronte al dispositivo (90 °) e si allontanano significativamente ai lati (0°/180 °). Il design di molte sirene implica emissioni sonore frontali insufficienti e scarse sui lati e verso il basso. Il volume di copertura corrispondentemente è davvero ridotto.

I dispositivi di segnalazione Pfannenbergl offrono emissioni sonore ottimizzate che permettono di coprire aree ben più vaste.



**PFANNENBERGL Italia Srl - Fidenza (PR) - ITALY**

Tel. (+39) 0524 516 711

info@pfannenbergl.it - www.pfannenbergl.com