



VALUTAZIONE

ACUSTICA PER IMMAGINI

COME FUNZIONA IL SISTEMA

Grazie ad una potente matrice di microfoni, il cambiamento di pressione acustica rilevato dai sensori viene convertito in un set di pixels restituiti a video.

Il risultato è una serie di immagini o di video ad alta definizione in grado di individuare con precisione, sia in frequenza che in livello, i punti in cui l'emissione acustica è maggiormente problematica.

Grazie a questo innovativo Sistema, è possibile ottimizzare la progettazione di macchine, attrezzature e componenti ma anche porre rimedio, in corso d'opera, a problematiche relative alle emissioni di rumore.

LOCALIZZAZIONE DELLE SORGENTI ACUSTICHE IN ALTA DEFINIZIONE

Il sistema di localizzazione delle sorgenti acustiche con metodo intensimetrico permette di realizzare mappe acustiche ad alta definizione o filmati ad alto impatto visivo e facilmente interpretabili.

LA MATRICE DI MICROFONI

Spaziatura, dimensione della matrice e numero di microfoni determinano la gamma dinamica e la risoluzione dello strumento. Con 120 microfoni (matrice sottostante) è possibile eseguire indagini a partire da 40 Hz.