



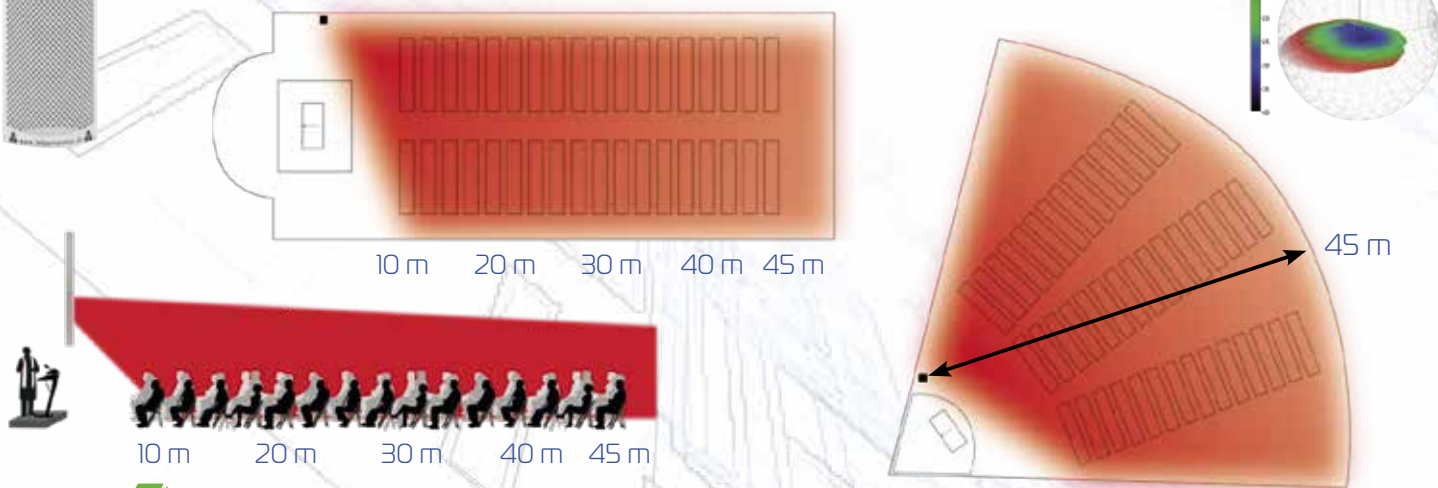
**Directivity** è il sistema audio di Fulgor Service con controllo della direttività del lobo di emissione o fascio sonoro. La tecnologia del sistema **Directivity** comprende un processore digitale con algoritmo dedicato, software proprietario D&D control, diffusore in array e unità di potenza a 6 canali in classe D. Il sistema **Directivity** permette di sonorizzare ambienti di grandi dimensioni con acustiche difficili, ottenendo un audio chiaro ed intelligibile, questo grazie al software che permette di pilotare l'emissione di energia dell'array sia sull'asse verticale (X) che su quello orizzontale (Y), così da coprire acusticamente solo l'area di ascolto e non generare dannose riflessioni. Il diffusore **Directivity** è composto da gruppi di altoparlanti collegati separatamente a finali di potenza, questi vengono pilotati dall'algoritmo del processore che ne permette il funzionamento. I diffusori applicabili al sistema **Directivity** sono di due misure secondo l'esigenza di copertura sonora richiesta. Sono disponibili da una gittata di 25 mt a 45 mt.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- SCHEDE INTERNE: ..... 2 schede DSP per il controllo delle 8 uscite
- BANDA PASSANTE: ..... 20 Hz ÷ 20 KHz / -1 dB
- FATTORE DI DISTORSIONE: ..... < 0,005%
- DINAMICA COMPLESSIVA: ..... 103 dB
- ALIMENTAZIONE ALIMENTATORE ESTERNO: ..... 230V AC
- INGRESSI AUDIO: ..... 4 micro line con XLR, bilanciati, phantom da -60 dB a +20 dB
- IMPEDENZA INGRESSO: ..... 6,6 KOhm
- ALIMENTAZIONE PHANTOM: ..... selezionabile
- USCITE: ..... 8 x XLR, bilanciate, +10 dB
- EQUALIZZATORI: ..... 9 bande parametriche su out standard - 5 filtri, parametrici su out directivity
- DELAY: ..... 0,023 - 500 ms
- INTERFACCIA: ..... seriale, RS-232 per programmazione
- INTERFACCIA UTENTE: ..... pannello RP6
- MISURE PROCESSORE (LxAxP) mm: ..... 482 (431) x 45 x 200; 19" 1U
- PESO PROCESSORE: ..... 2,40 Kg
- MISURE V. DIRECTIVITY (LxAxP) mm: ..... 100 x 1578 x 50
- PESO DIFFUSORE: ..... 11 Kg
- MISURE V. MAX (AxLxP) mm: ..... 2322 x 100 x 50
- PESO V. MAX: ..... 16 Kg
- CONTROLLO DELLA DIRETTIVITÀ DEL DIFFUSORE VIA SOFTWARE

DSP  
DIGITAL SIGNAL PROCESSING

### SCHEMA DIFFUSIONE SUONO



Le immagini sono puramente a carattere illustrativo e le caratteristiche potranno essere cambiate senza alcun preavviso