

Architettura Sonora/Applied Acoustics

la nuova divisione di **B&C Speakers** – azienda leader mondiale nella produzione di componenti audio professionali.

La sintesi fra *Applied Acoustics / Architectural Sound Space Design / Industrial Sound Module Design / Soundscape Music Composition*

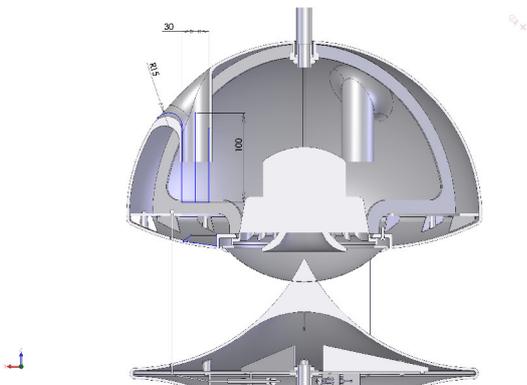
permette ad A.S. di offrire all'architettura una **Rivoluzionaria Esperienza Sonora**.



Immersività sensoriale è il “criterio esperienziale” che guida la nostra *progettazione sonoro-spaziale*:

Parchi urbani e giardini, piazza pubbliche, stazioni ferroviarie così come aeroporti, ospedali, uffici, spazi aperti, negozi, centri commerciali, hotel e ristoranti, aree lounge e centri benessere, aree residenziali e architetture private possono diventare sia ***altamente efficienti sul piano acustico*** ed al contempo ***straordinarie esperienze acustiche***.

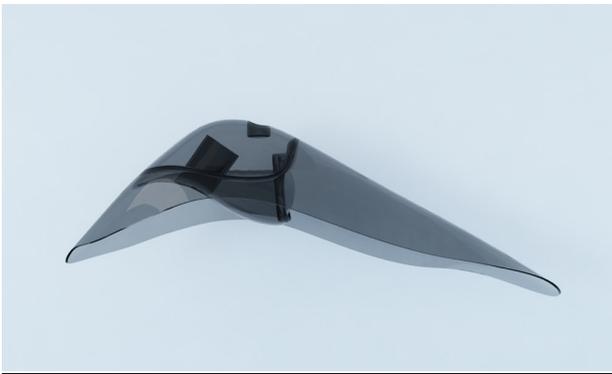
Per raggiungere questi risultati innovativi, Architettura Sonora considera fondamentale condividere con architetti, designer e integratori tecnologici le soluzioni di design acustico e sonoro, guidando i professionisti all'interno dell'innovativo cammino del *Sistema Sonoro di Architettura Sonora*.



Un sistema acustico AS invisibile, incorporato all'interno di un tecnologico elemento d'arredo

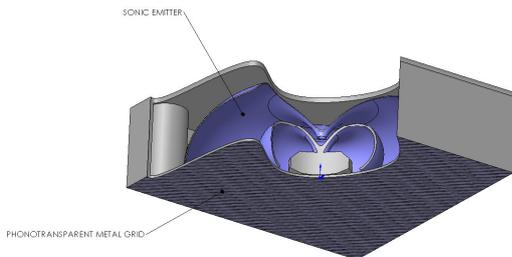
Linee di prodotto principali:

- **Emettitori sonori dalle forme non convenzionali** – la forma peculiare dei moduli sonori ed architettonici di A.S. è concepita per essere al contempo acusticamente efficiente e capace di focalizzare/direzionare il suono in aree delimitate -; combinando i differenti moduli sonori e le loro differenti proprietà direzionali è possibile riprogettare completamente l'esperienza acustica di ogni spazio architettonico.



the Dolphin, III

- **moduli sonori invisibili** – incamerati all'interno di strutture architettoniche o dentro ai complementi d'arredo stessi – ad es., muri sonori, soffitti sonorizzati, divani e sedie sonori o subwoofer interrati (sia per interni che per esterni).

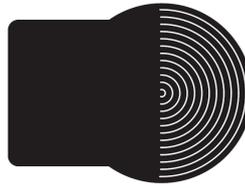


Sistema sonoro lineare per soffitto in cartongesso

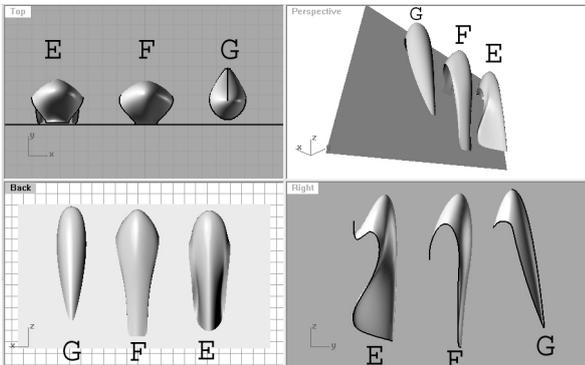
- **personalizzazione Sonora** - un'efficiente soluzione sonora invisibile ottenuta utilizzando la tecnologia di fast prototyping, adatta sia per la personalizzazione delle forme di un modulo sonoro che per i requisiti specifici architettonici e strutturali.

ARCHI-
TETTURA
SONORA

APPLIED
ACOUSTICS

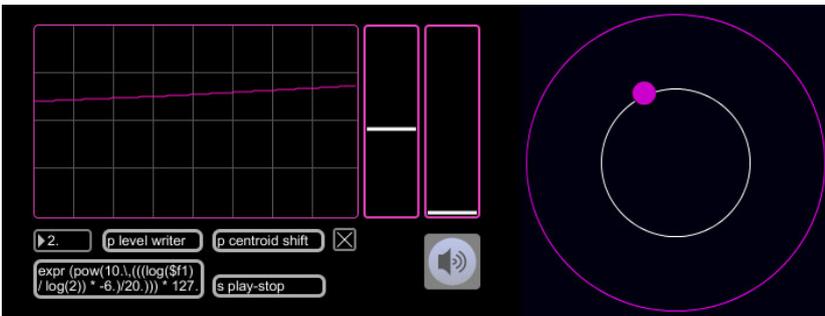


AB&CSPEAKERS DIVISION



- *Il design sound team di A.S.* produce composizioni sonore e di Soundscape caratterizzate da un **sofisticato e innovativo approccio narrativo**. La sonorizzazione professionale ed il soundscape design possono eccitare e dinamicizzare sia l'*esperienza del luogo naturalistico*, di un paesaggio architettonico urbano, di un'abitazione privata, o ridurre il disturbo acustico ambientale derivato da un mezzo meccanico, così come la *mancaanza di privacy in uno spazio aperto*.

- ***A.utomatic S.oundscape G.eneration.*** A.S. progetta e personalizza software audio capaci di ***inter-reagire musicalmente e dinamicamente*** con le specifiche condizioni ambientali – quali habitat affollati, interni ed esterni, aree di ampio traffico. Nel caso specifico dell'applicazione urbana, il software A.S.G. determina un cambiamento nella *percezione del disturbo dello scenario sonoro urbano inquinato attraverso la creazione di un contro-scenario sonoro di natura musicale: progettare oasi sonore artificiali per mitigare e riqualificare aree fortemente congestionate dal rumore meccanico della città.*



L'approccio al noise masking di A.S. è stato sviluppato in collaborazione con prestigiosi partner scientifici quali il **CNR (Italian national research center)** di Pisa.

A.S. ha dato inizio ad una nuova era nel *design acustico per l'architettura*.

Sound Space Design, Composizioni Audio e di Soundscape, combinati con la reale elaborazione temporale del suono ed la direzionalità scalare dei moduli sonori, visibili ed invisibili di A.S.: il nostro scopo è quello di rendere mutevole la percezione dell'habitat umano, creando un'interpretazione dinamica dello spazio architettonico.

L'immersività diviene un mezzo per la progettazione dell'intero spazio.



AB&CSPEAKERSDIVISION

Architettura Sonora/Applied Acoustics mira a comunicare una speciale cura nello spazio architettonico, a supporto del bisogno sempre più emergente di un comfort multisensoriale sia negli spazi pubblici che in quelli privati.