

## Un genio... in una unità rack



Con la nuova matrice Genius M412, Outline propone al SIB una delle più avanzate soluzioni integrate per la regolazione di sistemi audio complessi. All'interno delle sue ridottissime dimensioni (occupa solo una unità rack), Genius offre la possibilità di processare contemporaneamente quattro ingressi e dodici uscite mantenendo un altissimo livello di qualità. L'unità, che è dotata di convertitori ad elevata dinamica e di un processore SHARC® *duai-co-re* da 400 milioni di operazioni in virgola mobile al secondo, permette di dotare ciascun canale di tutte le elaborazioni necessarie per ottimizzare senza difficoltà il funzionamento e le prestazioni di un sistema audio professional e anche molto complesso. Ciascun canale di ingresso è dotato di delay a 6 filtri paramedici per la regolazione della risposta e del timbro; è indirizzabile verso una o più uscite ed è mixabile con gli altri ingressi. Sui fronte dell'output, ciascuna uscita è dotata di filtri crossover, parametrici ed "Migri/Low Shelving" per correggere le risposte in frequenza delle singole vie. A questi control-

li si aggiungono poi -sempre sul bus di uscita- il controllo di polarità, il controllo di fase e quello di "time-align", che consentono di predisporre i corretti allineamenti fra i diversi segnali. A questo punto della catena audio si colloca infine l'unità di limiting e di compressione del segnale, che può agire anche su bande separate ed è quindi particolarmente efficace nel risolvere situazioni anche complesse. L'intera configurazione è completamente gestibile da PC attraverso una semplice interfaccia di rete, che può essere collegata a sistemi wireless per un controllo a distanza. Una caratteristica, questa, particolarmente utile se si considera che è possibile collegare a cascata un numero illimitato di macchine per gestirle da un unico PC. Il potente software di gestione, sviluppato interamente assieme all'unità Genius nei laboratori Outline, scansiona la rete all'avvio e riconosce tutti i dispositivi Outline connessi visualizzando sullo schermo le rispettive icone. È quindi sufficiente selezionare uno dei dispositivi visualizzati per accedere alla sua configurazione in modo intuitivo,!

**OUTLINE**

[www.outline.it](http://www.outline.it)