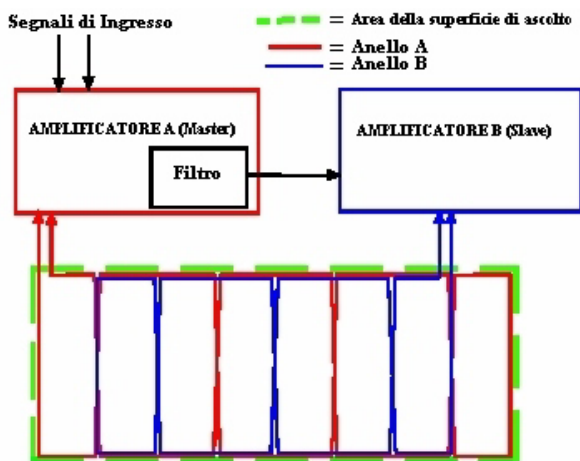


- * **Nessun avvallamento centrale del Campo Magnetico causato dall'assorbimento di strutture metalliche quali cemento armato o acciaio.**
- * **Progettazione accurata e semplificata, grazie ad una simulazione preventiva dell'installazione.**
- * **Riduzione del rischio di feedback, dovuto ad una richiesta di corrente limitata del sistema.**
- * **Sconfinamento del campo magnetico (overspill), estremamente ridotto.**
- * **Effetti della direzionalità del Campo Magnetico, drasticamente ridotti.**



Schema a blocchi del sistema UniVox SLS :

I segnali di Ingresso sono connessi all'Amplificatore (A) tramite il Filtro. I segnali fra gli Amplificatori sono distribuiti attraverso una connessione separata. Entrambi gli Anelli sono collegati ai rispettivi Amplificatori in modo tale che tutto il sistema risulti equalizzato.

La figura accanto mostra il principio di funzionamento di un sistema SLS, dove la grandezza di ogni singolo anello è 1/8 della Superficie totale. Il calcolo esatto delle proporzioni fra i vari Anelli, dipende dall'area di copertura e dalla richiesta di "overspilling" (sconfinamento del campo magnetico).

La figura sotto, indica l'intensità del Campo Magnetico (in assenza di assorbimento) in un Area di 7 x 4 metri. Questo è un esempio come la riduzione dell'overspill e la distribuzione del Campo possono essere notevolmente migliorati, aumentando il numero degli anelli. In presenza di strutture con acciaio e/o cemento armato, il Sistema SLS incrementa in maniera estremamente significativa le prestazioni dell'impianto con un aumento della risposta in frequenza ed una distribuzione omogenea del Campo senza avvallamento centrale.

