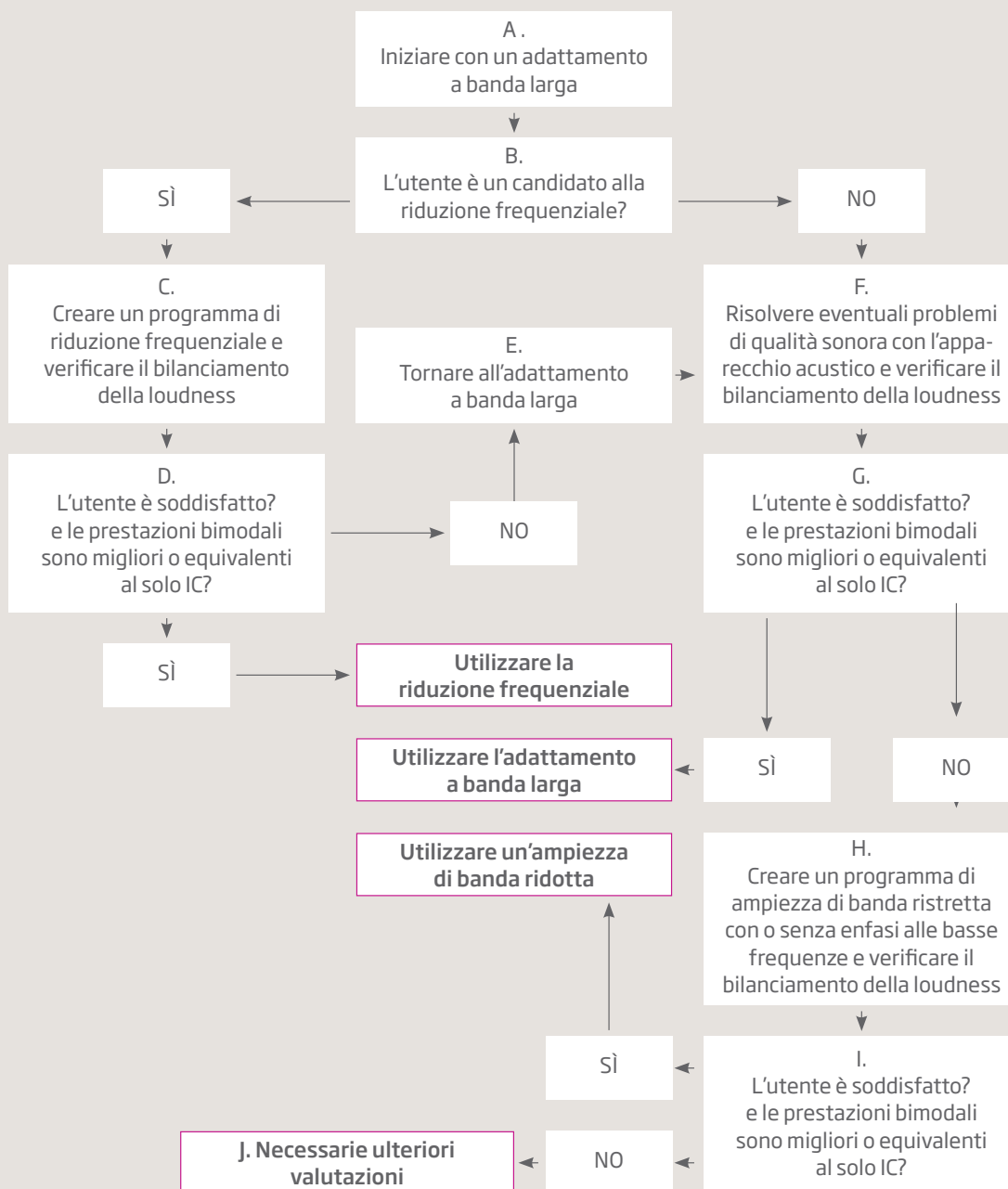


# Diagramma di flusso per adattamento bimodale

Tutti i portatori di impianto cocleare monolaterale con un udito residuo controlaterale protesizzabile sono candidati all'uso di apparecchi acustici. Questo diagramma di flusso offre un pratico metodo di adattamento protesico su utente bimodale, basato su verifiche sperimentali. Il diagramma tiene conto di adattamenti a banda larga, adattamenti a banda stretta, uso di riduzione frequenziale e bilanciamento della loudness.



Prova il diagramma di flusso interattivo su [bimodal.oticon.com](http://bimodal.oticon.com)

## Spiegazioni

### A.

Adattamento a banda larga indica che ci si propone di raggiungere i target del metodo adattamento utilizzato (quale, ad es.: DSL o NAL) per una banda di frequenze la più ampia possibile.

### B.

Valutare l'utilizzo di una riduzione frequenziale se l'amplificazione convenzionale non offre udibilità alle alte frequenze. Il potenziale miglioramento di udibilità dipende dalla perdita uditiva dell'utente, dal tipo di riduzione frequenziale disponibile e dalle impostazioni selezionate.

### C.

Attivare lo Speech Rescue Oticon nel pannello di adattamento di Genie 2. Se necessario, verrà automaticamente prescritto un adattamento personalizzato per l'utente, basato sulla massima frequenza udibile.

### C, F, e H.

Il bilanciamento della loudness tenta di bilanciare la loudness tra l'impianto cocleare e l'apparecchio acustico così che la rispettiva intensità venga percepita equivalente. Mentre l'utente ascolta i suoni, mostrargli l'immagine allegata di una testa sormontata da un arco (qui sotto), per farsi indicare da che parte sente provenire il suono. Utilizzando il trimmer del guadagno complessivo dal pannello di adattamento bimodale, aumentare o ridurre la loudness dell'apparecchio acustico fino a che il paziente non mostra che il suono proviene direttamente da di fronte.

### D, G, e I.

Valutare le prestazioni soggettive (per es.: parlato o il test SSQ per la percezione spaziale qualitativa) e/o oggettive, confrontando il solo IC (o l'orecchio migliore) rispetto all'adattamento bimodale (per es.: il Minimum Speech Test Battery per Adulti, MSTB).

### E.

Se l'utente non è soddisfatto e se le prestazioni bimodali sono inferiori con l'attivazione della riduzione frequenziale, disattivare quest'ultima e tornare ad un adattamento a banda larga.

### H.

Anche se è possibile amplificare le frequenze medio-alte, in alcuni utenti ciò potrebbe compromettere le prestazioni. Tra i potenziali vantaggi di un adattamento a banda ristretta rispetto ad uno a banda larga vi è una maggior autonomia della batteria e migliori condizioni per la riduzione del feedback. Sotto la sezione Adattamento in Genie 2, selezionare Controlli e utilizzare i trimmer per ridurre il guadagno sulle bande delle alte frequenze per i suoni deboli, medi e alti. Se il tempo disponibile lo permette, è possibile sperimentare diversi tagli frequenziali. Poiché alcuni utenti possono beneficiare anche di una maggior enfasi alle basse frequenze, procedere con un incremento di guadagno sulle stesse. Vedere C il bilanciamento della loudness.

### J.

Ulteriori valutazioni riguardano, verosimilmente, il coinvolgimento dell'IC, provare a ricontattare l'audiologo dell'IC. Per ulteriori approfondimenti e consigli sulle strategie di adattamento bimodale consultare le White Paper Oticon di Carisa Reyes.

