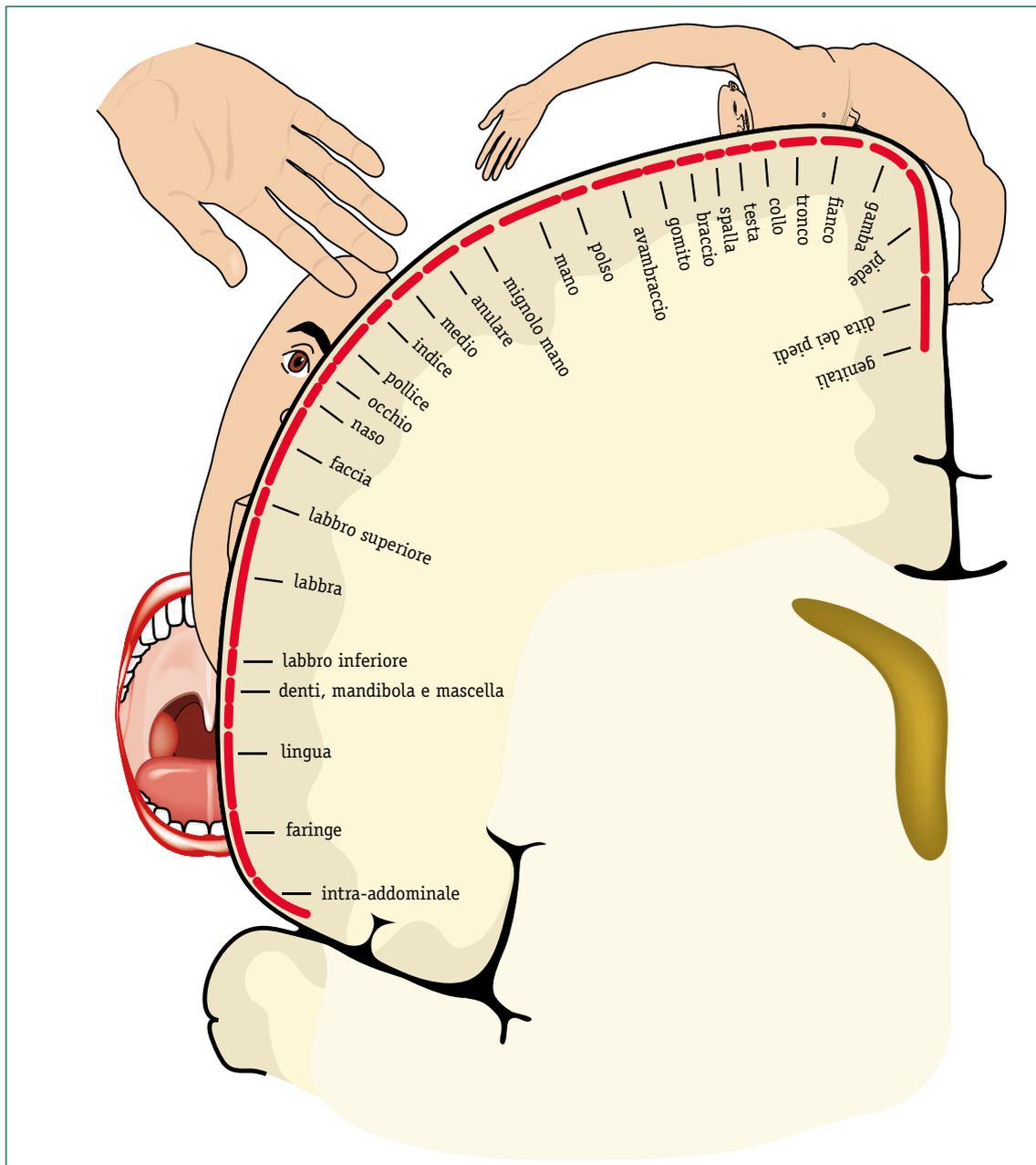




L'homunculus corticale

L'homunculus corticale è un modello grafico che rappresenta la suddivisione anatomica e spaziale delle aree sensitive e motoria del **telencefalo**. Questo schema, che va letto come una sorta di mappa, permette di distinguere homunculus motorio e sensitivo.

- **L'homunculus motorio**, riferito all'area motoria del lobo frontale, rappresenta le parti del corpo umano in cui le risposte nervose arriveranno ai muscoli. L'homunculus motorio è raffigurato in modo proporzionale alla quantità di **impulsi motori** che giungono alle diverse parti del corpo. In tale modello, per esempio, si possono osservare mani e lingua molto grandi, poiché la regolazione dei loro movimenti richiede una fitta innervazione, mentre tronco e arti sono più piccoli, richiedendo movimenti meno precisi.
- **L'homunculus sensitivo**, riferito all'area sensitiva del lobo parietale (la zona di arrivo degli stimoli sensoriali) rappresenta le parti del corpo che inviano le sensazioni. Come per l'homunculus motorio, questa rappresentazione è proporzionale alla quantità degli **impulsi sensitivi** che arrivano dai vari organi: ad esempio, le raffigurazioni di mani e bocca sono molto grandi perché l'area sensitiva è maggiore (quindi proporzionale al numero dei recettori situati sulla pelle).



Corteccia sensoriale dell'emisfero cerebrale sinistro