

## Electromagnetic Absorption in the Human Head and Neck for Mobile Telephones at 835 MHz and 1900 MHz

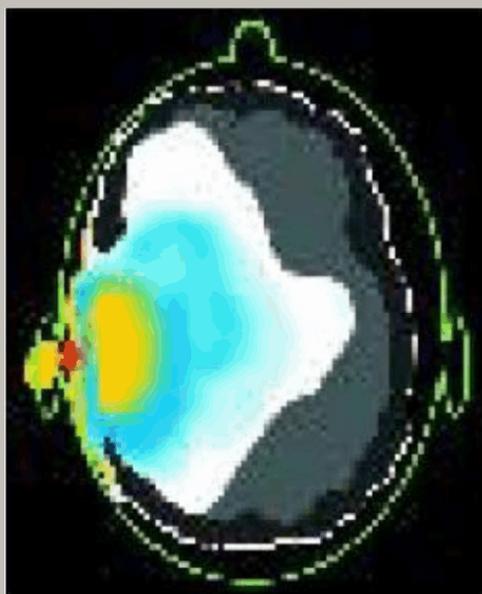


P.Gandhi, Gianluca Lazzi, Cynthia M Furse

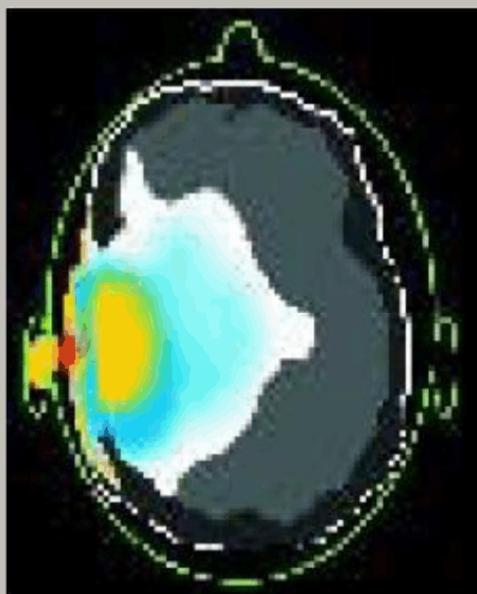
835 MHz

Gandhi O.P., Lazzi G., Furse C.M. (1996 vol.44, p1884-1897):  
Assorbimento di radiazioni elettromagnetiche nella testa e nel  
collo umano per causa dei telefoni mobili da 835MHz /1900MHz

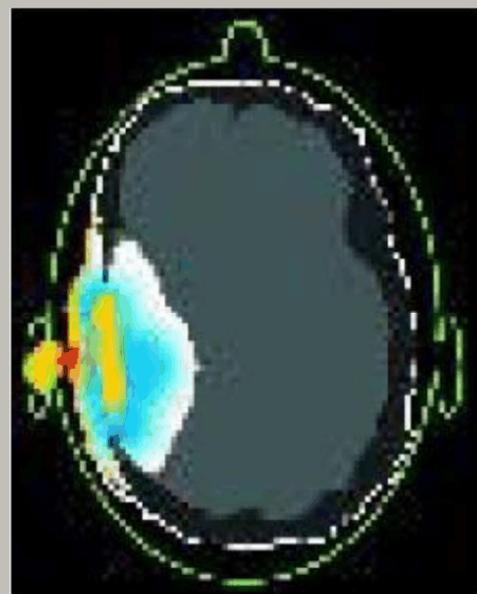
### Grado di Penetrazione delle Radiazioni del Portatile nel Cervello



**Bambino di 5 anni**  
Tasso d'assorbimento: 4,49W/kg



**Bambino di 10 anni**  
Tasso d'assorbimento: 3,21W/kg



**Adulto**  
Tasso d'assorbimento: 2,93W/kg

Per un tasso di assorbimento di 2,93W/Kg di potenza assorbita da un adulto, questa stessa potenza produrrà un Tasso d'assorbimento di 3,21W/Kg ad un bambino di 10 anni e un Tasso di assorbimento di 4,49W/Kg ad bambino di 5 anni.