



### **OGGETTO: PM/ICD e TECARTERAPIA (DIATERMIA DA CONTATTO CAPACITIVA/RESISTIVA)**

La diatermia capacitiva/resistiva (Tecarterapia) genera una corrente ad alta frequenza che viene applicata al segmento corporeo del paziente in trattamento attraverso due elettrodi di acciaio. Nella regione interessata vengono indotti dei flussi di ioni che costituiscono delle correnti di spostamento le quali provocano un riscaldamento omogeneo sia superficiale che profondo dei tessuti.

I pazienti portatori di dispositivi metallici come pacemaker, defibrillatori impiantabili (ICD) ed i relativi elettrocateri, non dovrebbero essere sottoposti a terapie mediante diatermia. L'interazione fra l'impianto e la diatermia può causare danni ai tessuti, fibrillazione o danni ai componenti del dispositivo determinando così perdita di terapia o di cattura e/o rendere necessaria la riprogrammazione o la sostituzione del dispositivo.