

Progetto Valutazione del rischio da esposizione occupazionale nelle installazioni di Risonanza Magnetica caratterizzate dalla presenza di tomografi di ultima generazione ad alto campo: realizzazione e sviluppo di uno strumento innovativo digitale, interattivo e realtime utile alla minimizzazione del rischio **DiRE MaRe** (Digital Risk Evaluation in Magnetic Resonance)
 Codice Unico di Progetto (CUP): J43C22001390005

Report misure campo in sala RM Ospedali Riuniti (Reggio Calabria)

26/03/2024

Strumento di misura: Analizzatore di campi magnetici statici NARDA HP-01

Campo magnetico statico nell'intorno dello scanner

1. Piano xz, @y=100 cm

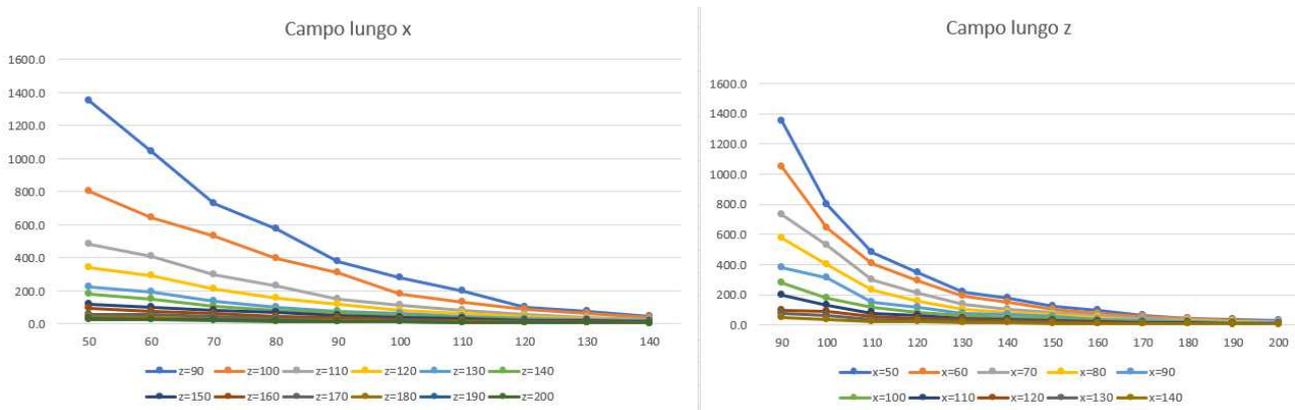


Fig. 1.1 Profili di campo lungo le direzioni x e z, @y=100 cm

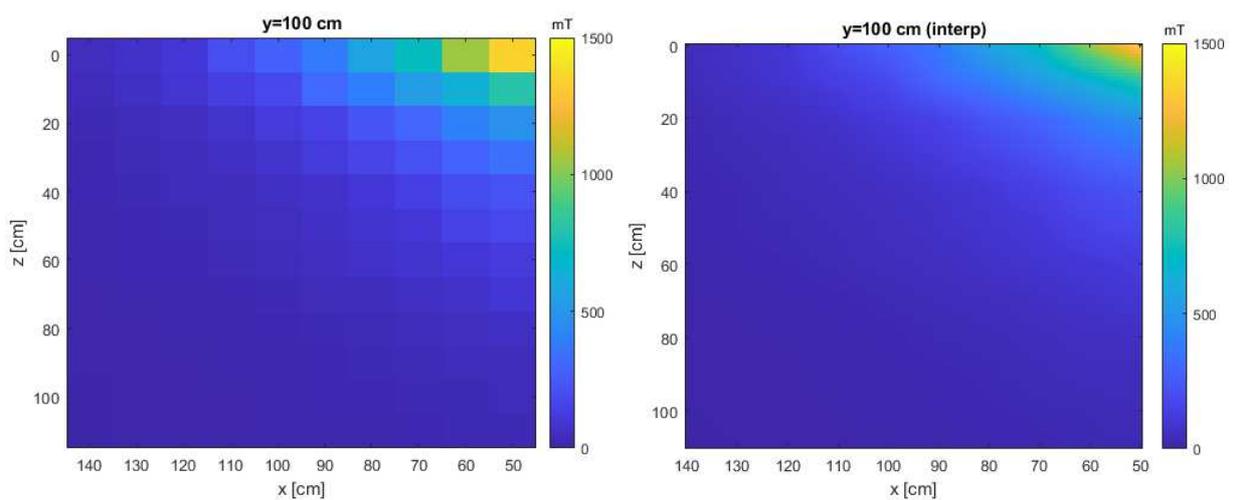


Fig. 1.2 Mappa di campo sul piano xz, @y=100 cm: campo misurato (sinistra), campo interpolato con risoluzione 1x1 cm (destra)

Progetto Valutazione del rischio da esposizione occupazionale nelle installazioni di Risonanza Magnetica caratterizzate dalla presenza di tomografi di ultima generazione ad alto campo: realizzazione e sviluppo di uno strumento innovativo digitale, interattivo e realtime utile alla minimizzazione del rischio **DiRE MaRe** (Digital Risk Evaluation in Magnetic Resonance)
 Codice Unico di Progetto (CUP): J43C22001390005

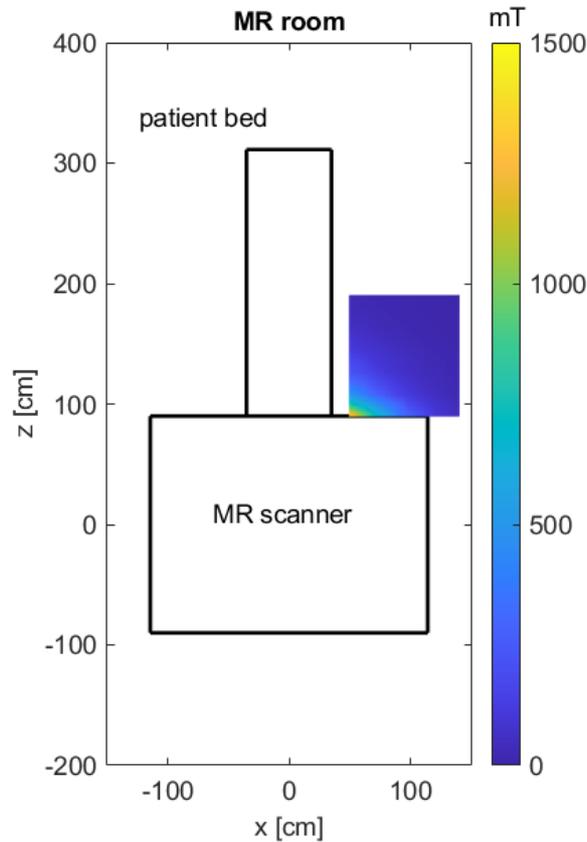


Fig. 1.3 Mappa del campo sul piano xz @y=100 cm localizzata sulla vista dall'alto dello scanner

2. Piano xz, @y=130 cm

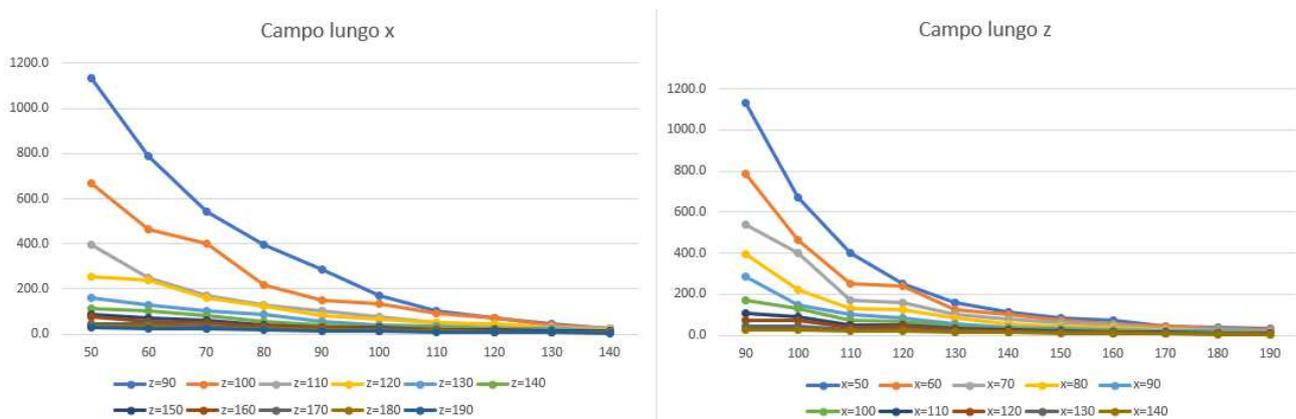


Fig. 2.1 Profili di campo lungo le direzioni x e z, @y=130 cm

Progetto Valutazione del rischio da esposizione occupazionale nelle installazioni di Risonanza Magnetica caratterizzate dalla presenza di tomografi di ultima generazione ad alto campo: realizzazione e sviluppo di uno strumento innovativo digitale, interattivo e realtime utile alla minimizzazione del rischio **DiRE MaRe** (Digital Risk Evaluation in Magnetic Resonance)
 Codice Unico di Progetto (CUP): **J43C22001390005**

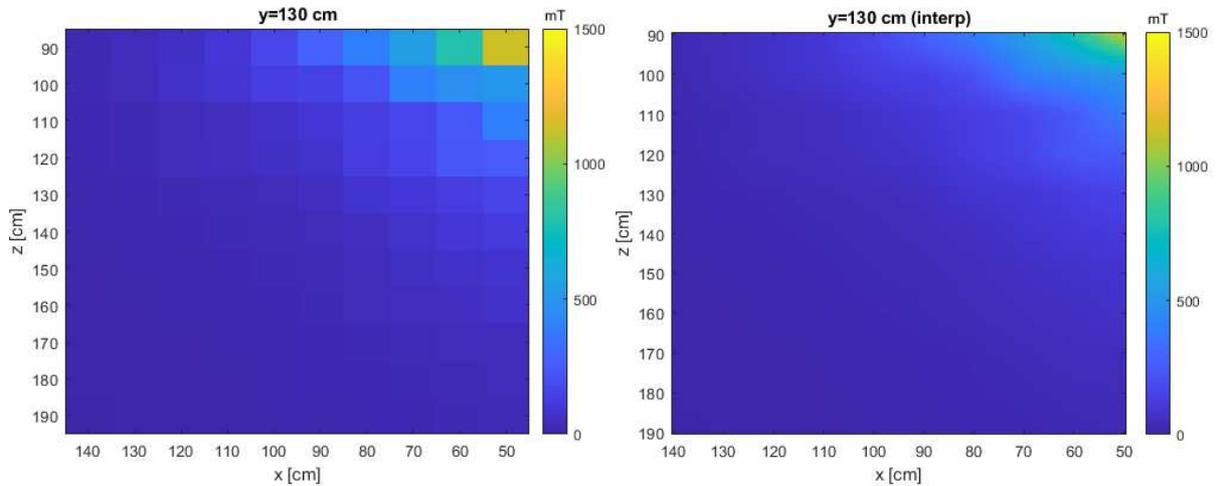


Fig. 2.2 Mappa di campo sul piano xz, @y=130 cm: campo misurato (sinistra), campo interpolato con risoluzione 1x1 cm (destra)

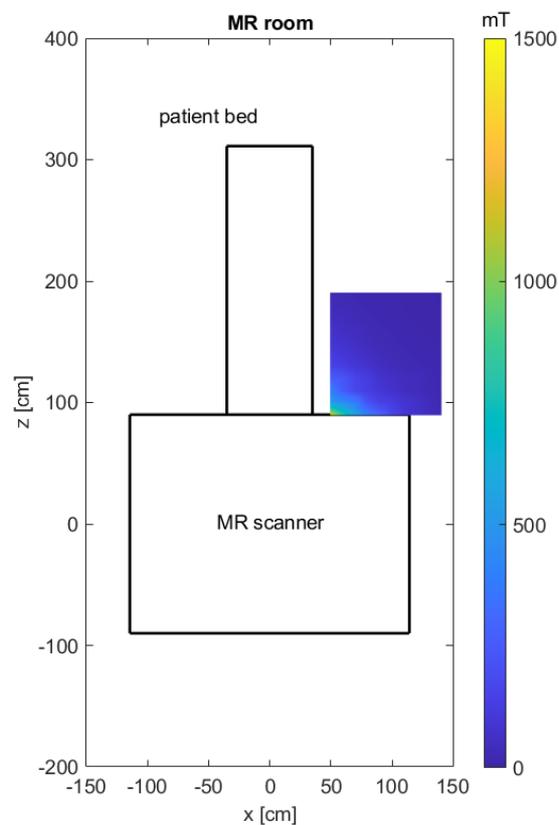


Fig. 1.3 Mappa del campo sul piano xz @y=130 cm localizzata sulla vista dall'alto dello scanner

Progetto Valutazione del rischio da esposizione occupazionale nelle installazioni di Risonanza Magnetica caratterizzate dalla presenza di tomografi di ultima generazione ad alto campo: realizzazione e sviluppo di uno strumento innovativo digitale, interattivo e realtime utile alla minimizzazione del rischio **DiRE MaRe** (Digital Risk Evaluation in Magnetic Resonance)
 Codice Unico di Progetto (CUP): J43C22001390005

3. Piano xz, @y=160 cm

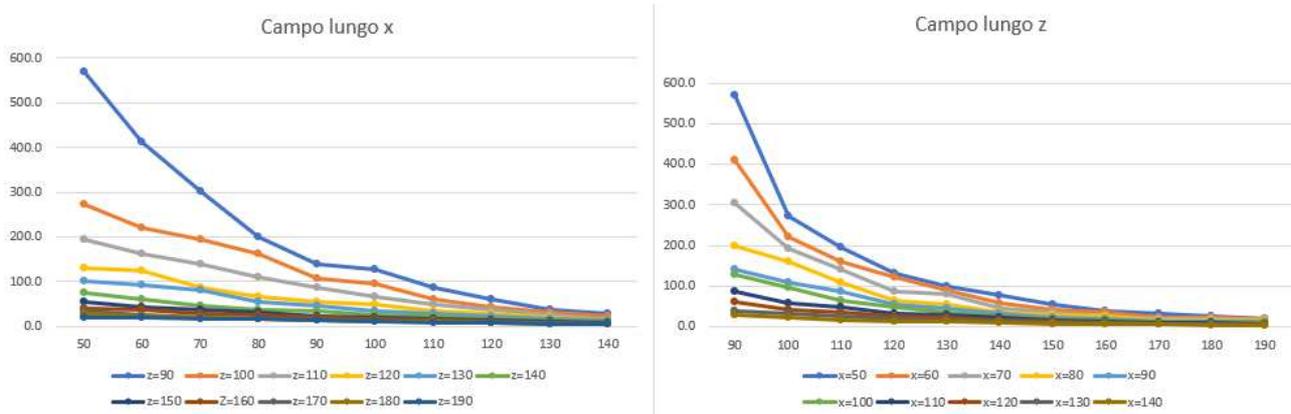


Fig. 3.1 Profili di campo lungo le direzioni x e z, @y=160 cm

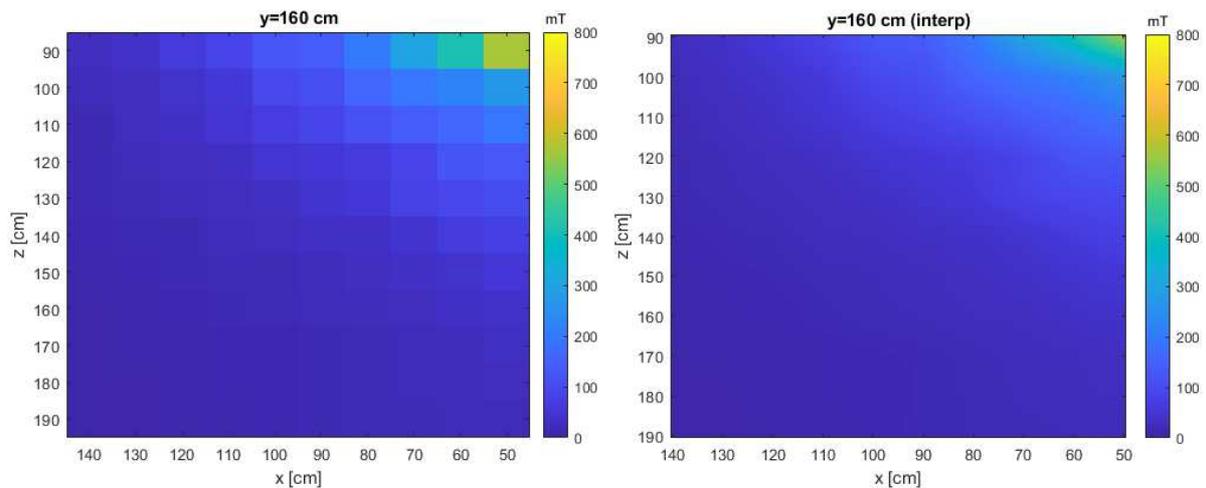


Fig. 3.2 Mappa di campo sul piano xz, @y=160 cm: campo misurato (sinistra), campo interpolato con risoluzione 1x1 cm (destra)

Progetto Valutazione del rischio da esposizione occupazionale nelle installazioni di Risonanza Magnetica caratterizzate dalla presenza di tomografi di ultima generazione ad alto campo: realizzazione e sviluppo di uno strumento innovativo digitale, interattivo e realtime utile alla minimizzazione del rischio **DiRE MaRe** (Digital Risk Evaluation in Magnetic Resonance)
 Codice Unico di Progetto (CUP): **J43C22001390005**

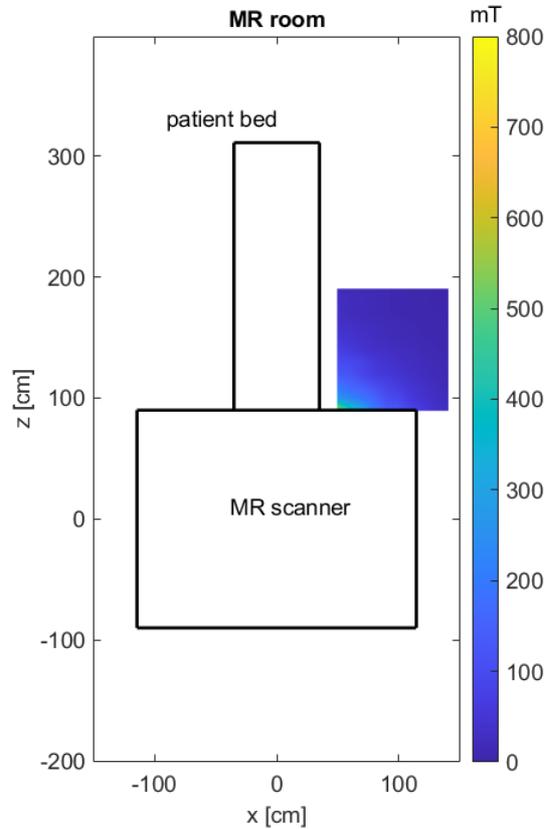


Fig. 3.3 Mappa del campo sul piano xz @y=160 cm localizzata sulla vista dall'alto dello scanner

4. Gantry

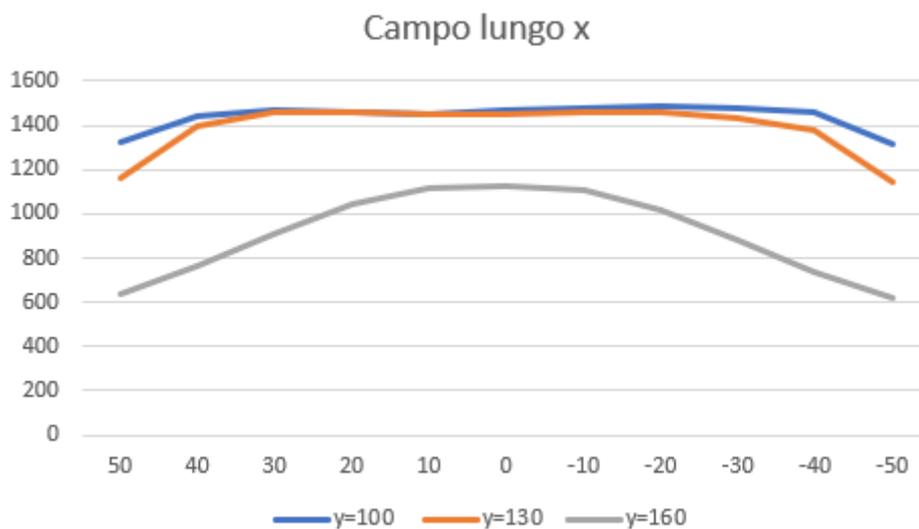


Fig. 4.1 Profili di campo lungo la direzione x per y=100, 130 e 160 cm, nell'area del gantry (@z=90 cm dall'isocentro)