

**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 Ospedale San Marco (Catania)**

**25/03/2024**

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

Campo magnetico statico nell'intorno dello scanner

1. Piano xz, @y=100 cm

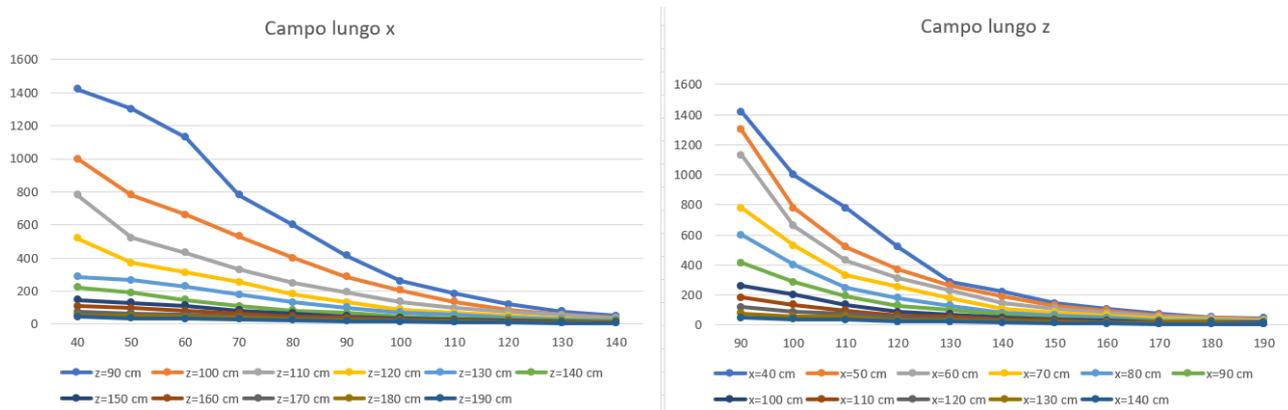


Fig. 1.1 Profili di campo lungo le direzioni x e z, @y=100 cm

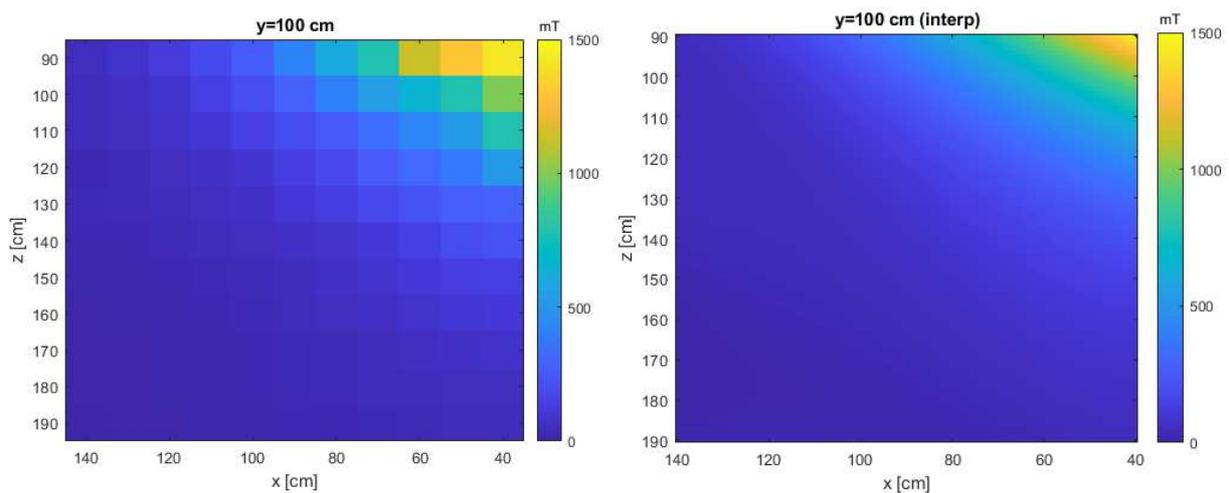


Fig. 1.2 Mappa di campo sul piano xz, @y=100 cm: campo misurato (sinistra), campo interpolato con risoluzione 1x1 cm (destra)

**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

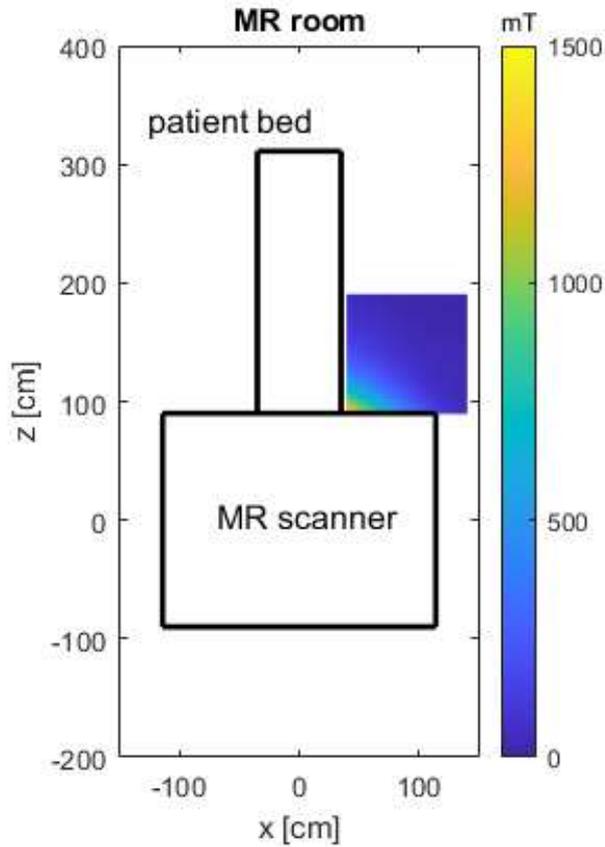


Fig. 1.3 Mappa del campo sul piano xz @y=100 cm localizzata sulla vista dall'alto dello scanner

2. Piano xz, @y=130 cm

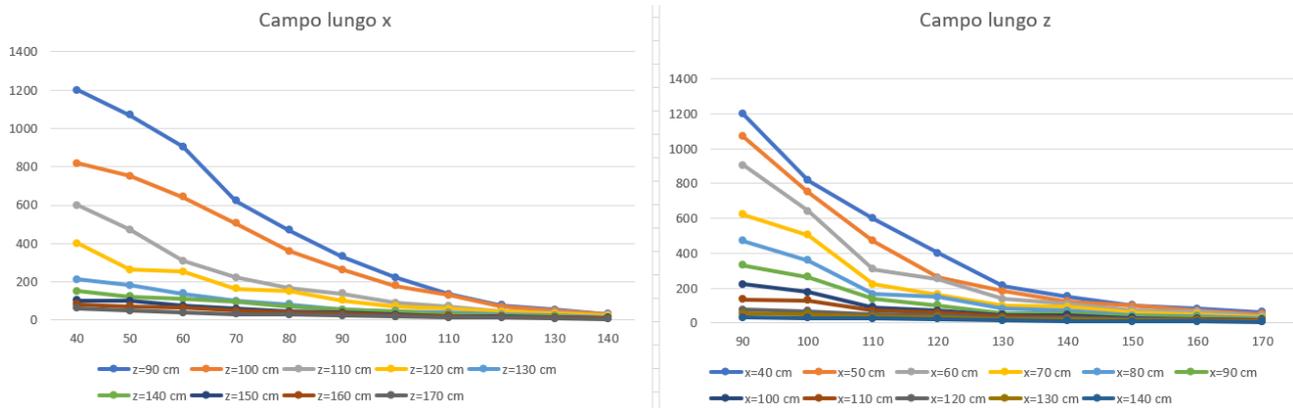


Fig. 2.1 Profili di campo lungo le direzioni x e z, @y=130 cm

**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**

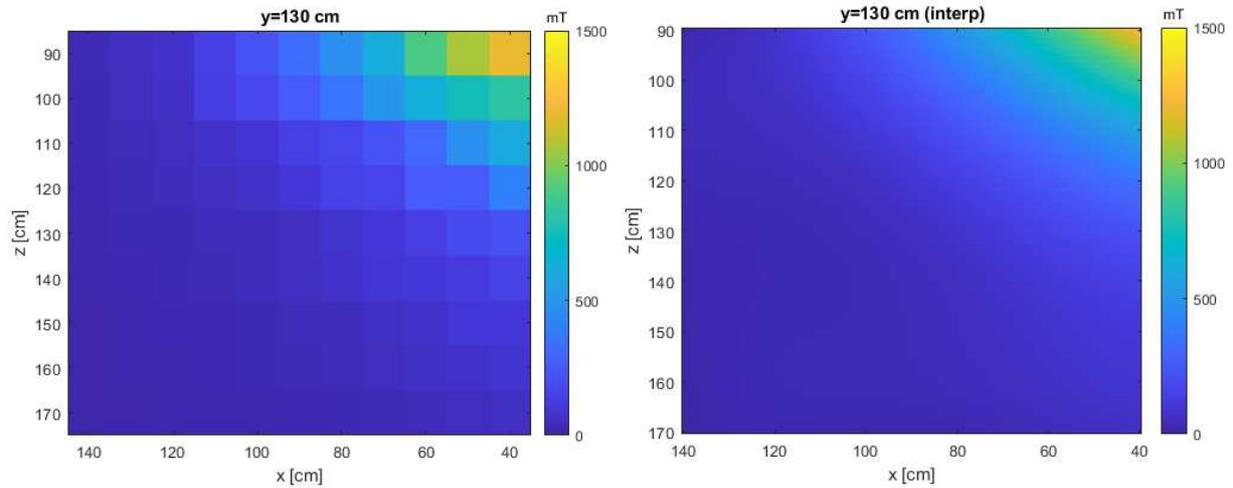


Fig. 2.2 Mappa di campo sul piano xz, @y=130 cm: campo misurato (sinistra), campo interpolato con risoluzione 1x1 cm (destra)

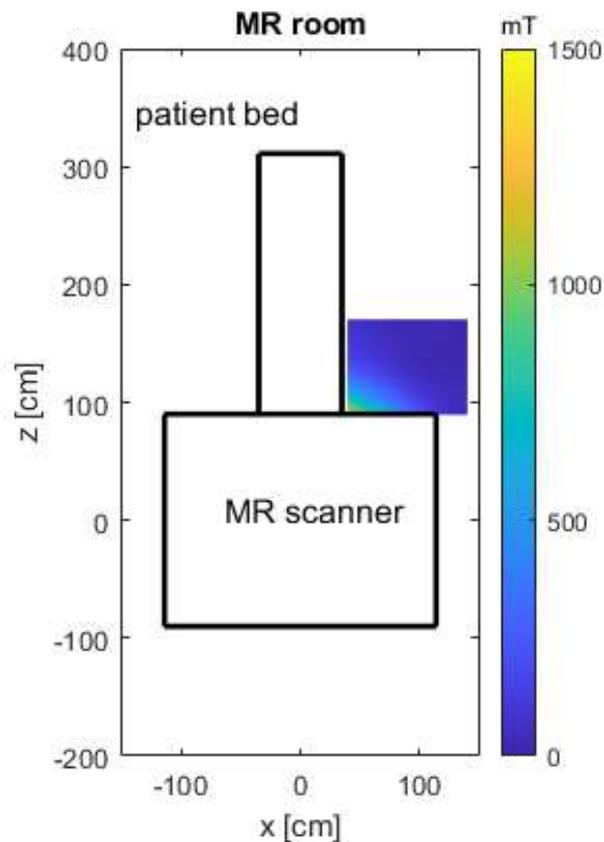


Fig. 1.3 Mappa del campo sul piano xz @y=130 cm localizzata sulla vista dall'alto dello scanner

**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

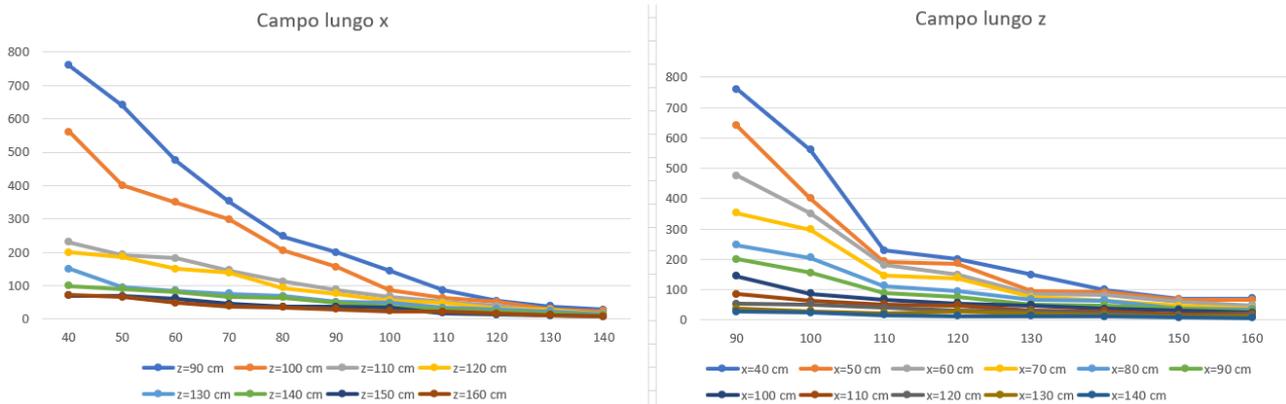


Fig. 3.1 Profili di campo lungo le direzioni x e z, @y=160 cm

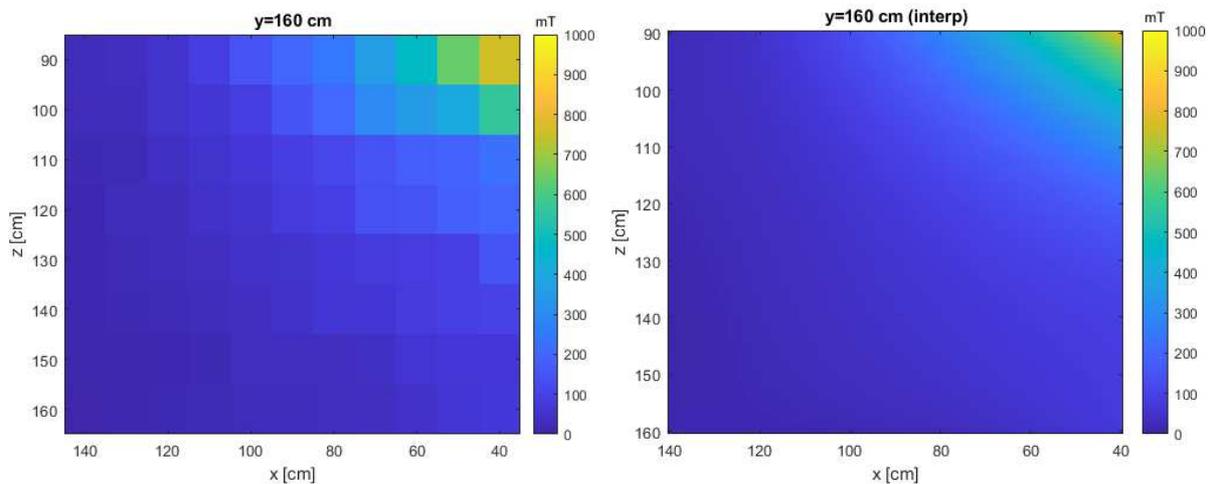


Fig. 3.2 Mappa di campo sul piano xz, @y=160 cm: campo misurato (sinistra), campo interpolato con risoluzione 1x1 cm (destra)

**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

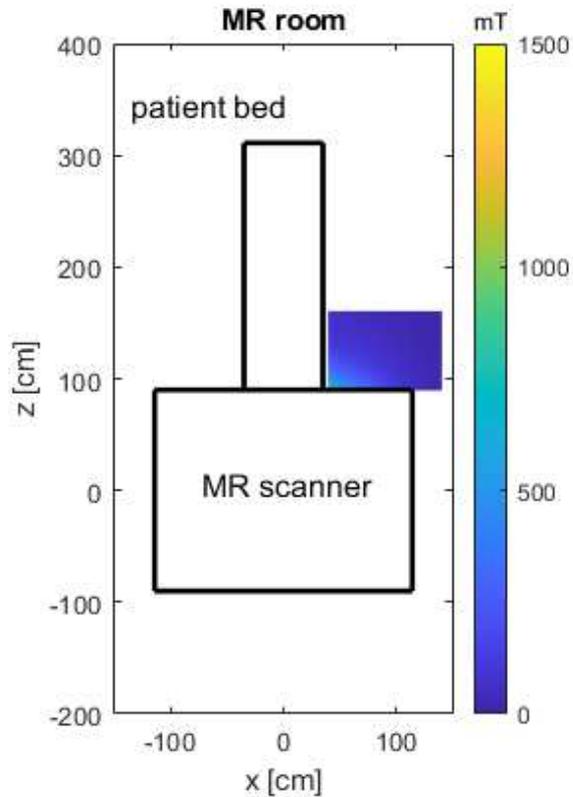


Fig. 3.3 Mappa del campo sul piano xz @y=160 cm localizzata sulla vista dall'alto dello scanner

#### 4. Gantry

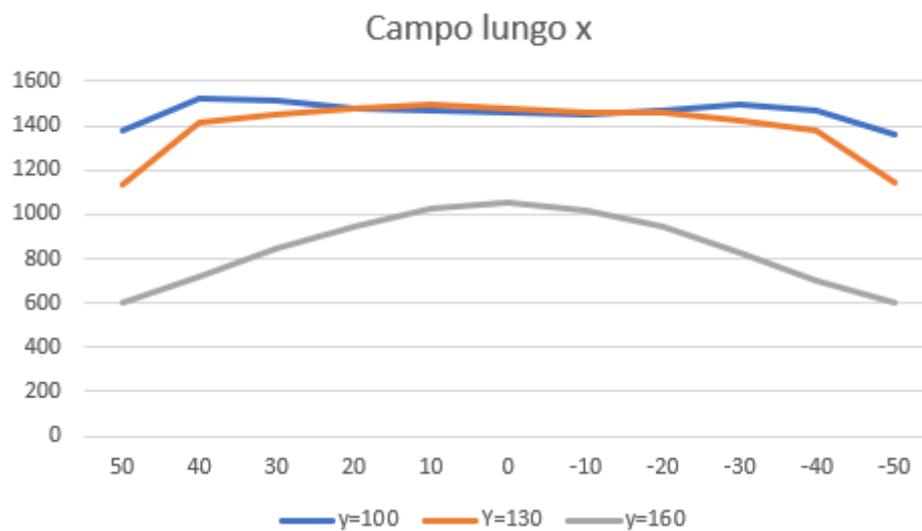


Fig. 4.1 Profili di campo lungo la direzione x per y=100, 130 e 160 cm, nell'aera del gantry (@z=90 cm dall'isocentro)