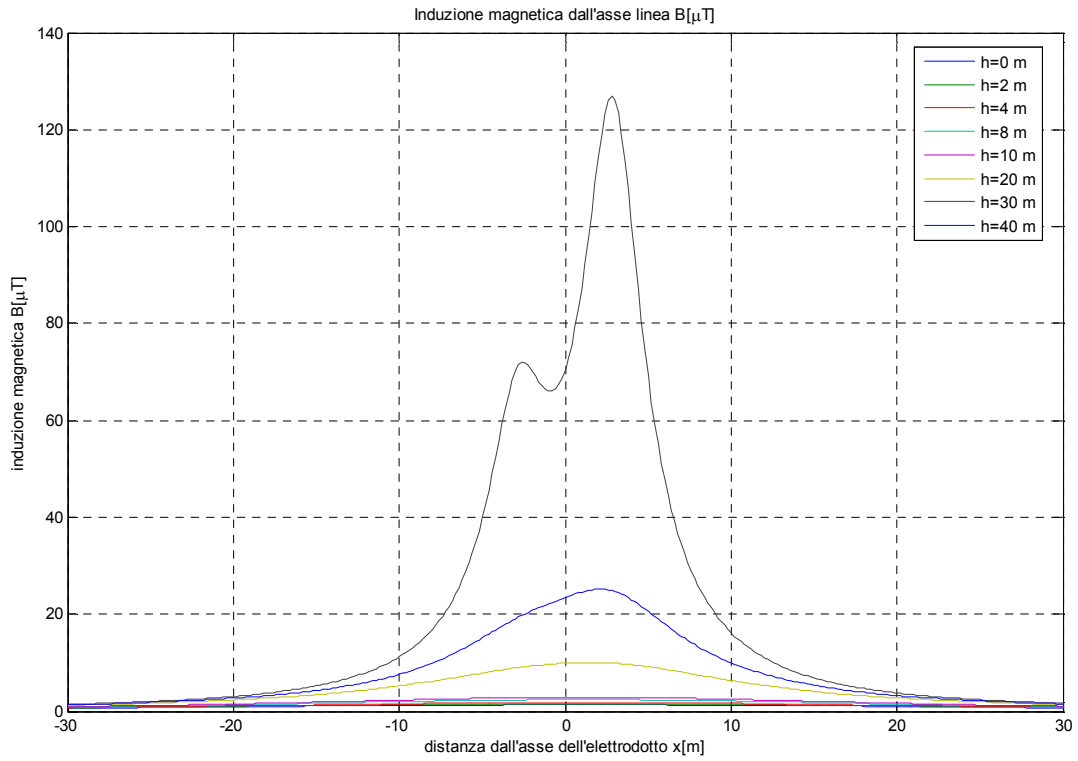
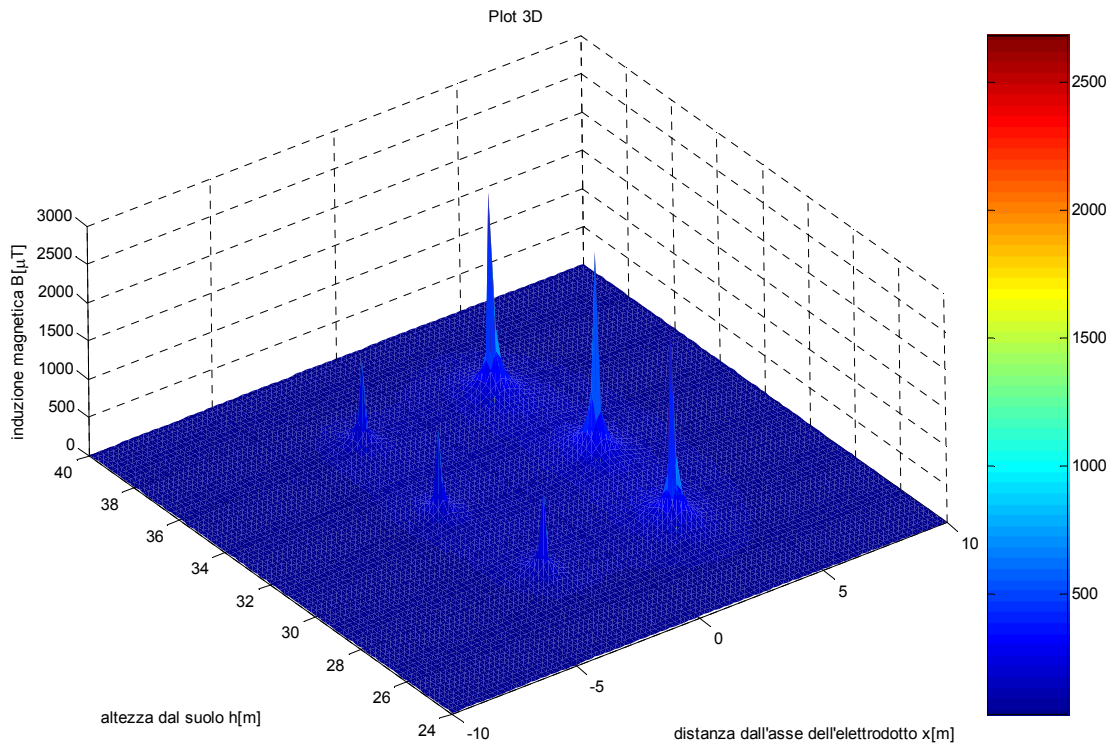


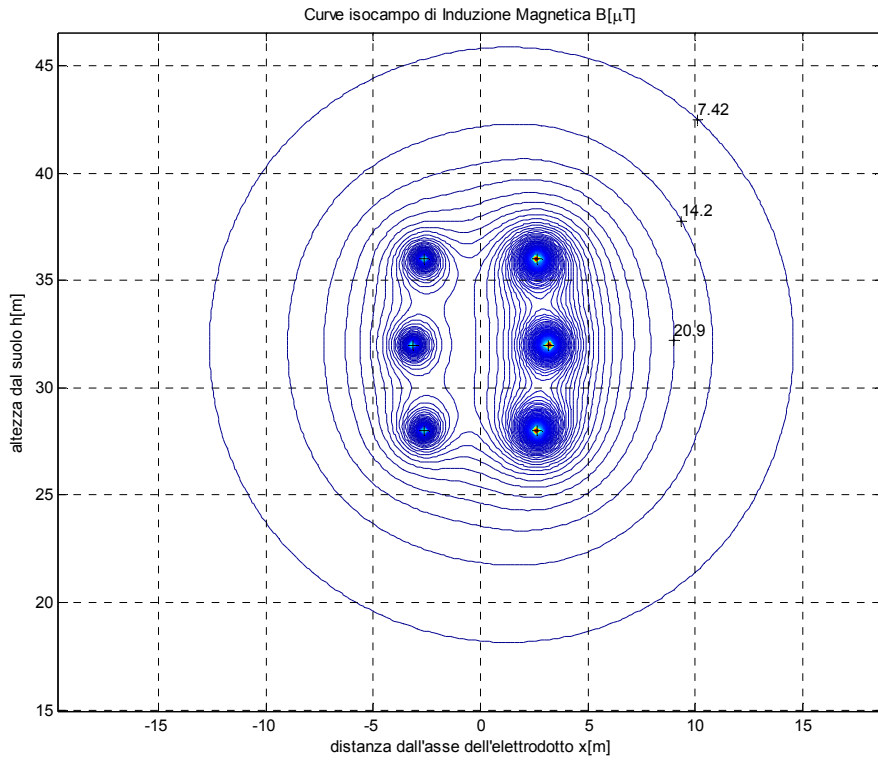
Risultati del codice di calcolo CEM 2.0 sviluppato da GammaRay Radiation protection (Dr. Flavio Silvestrin) per la stima del campo di induzione magnetica nel caso di un elettrodotto doppia terna alimentato con correnti di 290A e 675A:



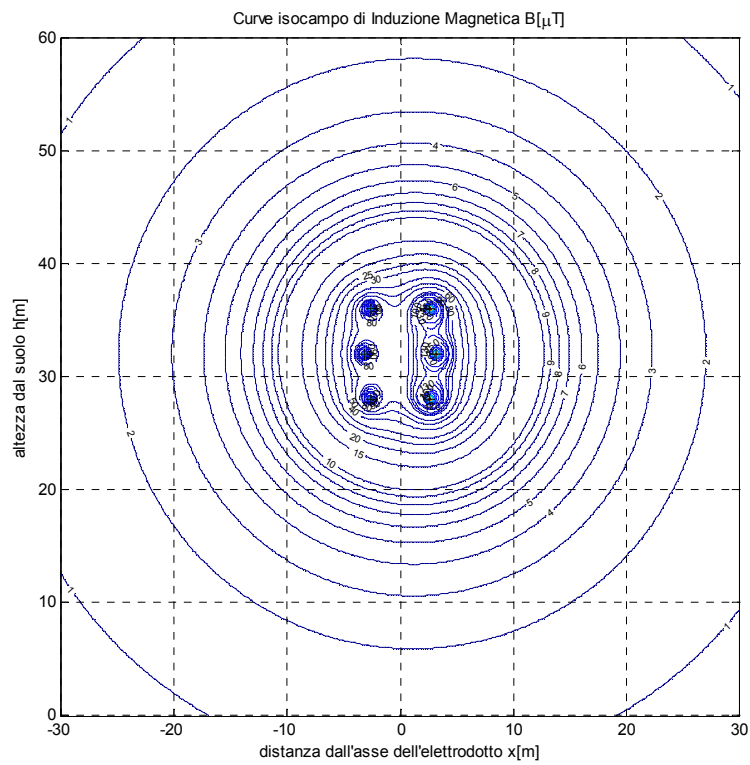
- Profili di induzioni magnetica dall'asse alle diverse quote h[m] dal suolo -



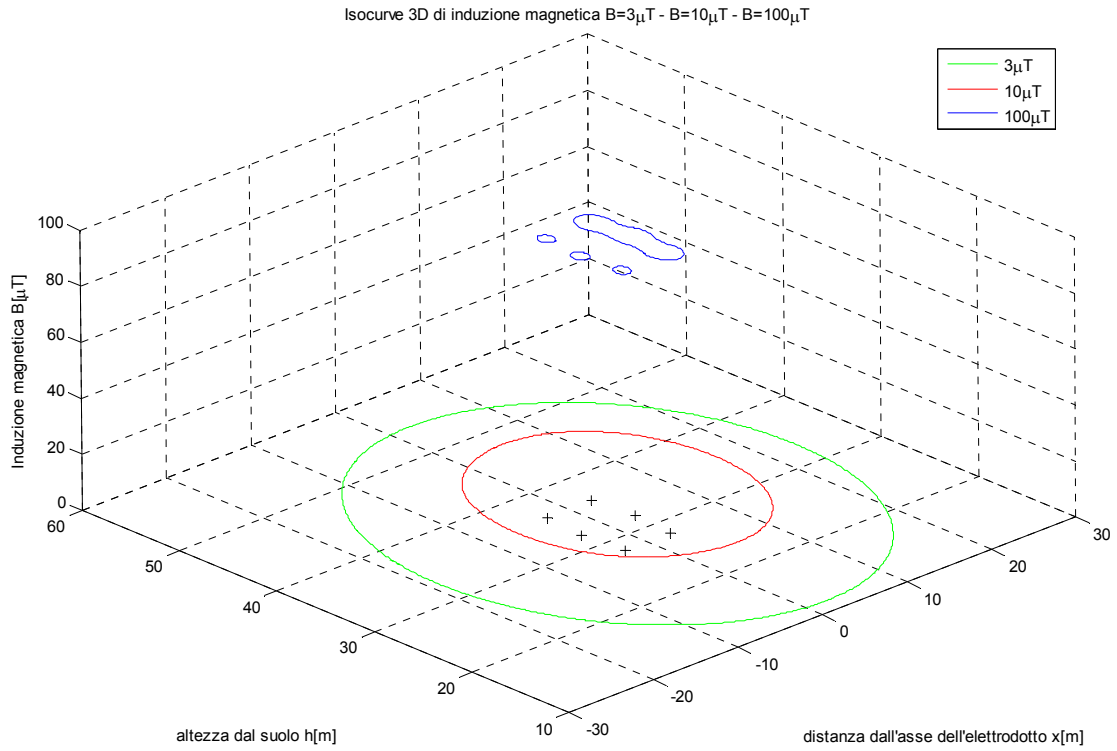
- Rappresentazione 3D del campo di induzione magnetica -



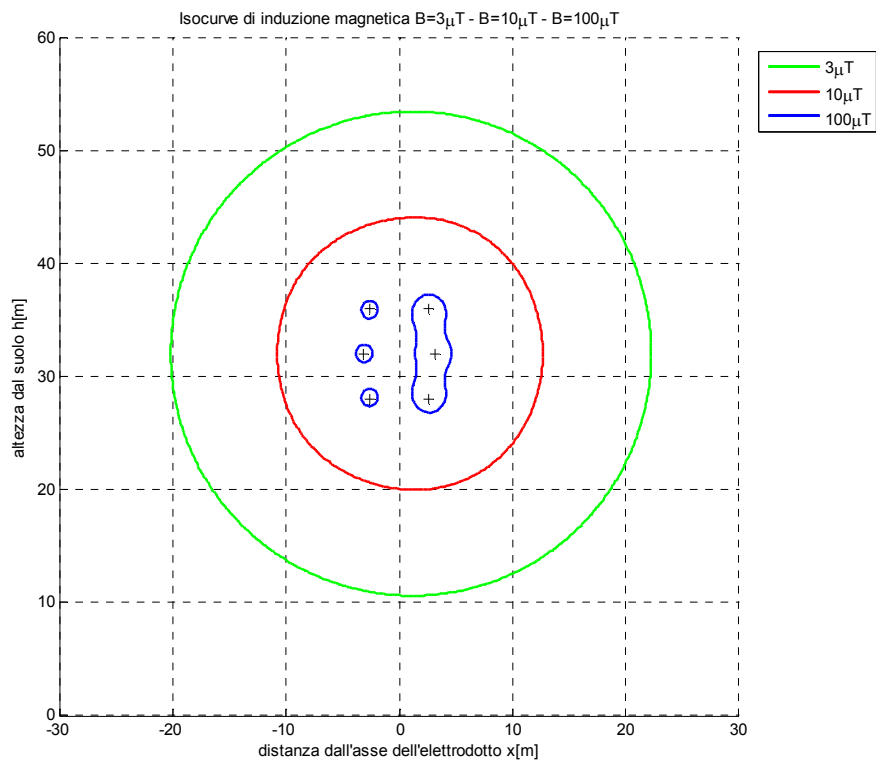
- Isocurve di induzione magnetica a valori di campo scelti tramite mouse -



- Isocurve di induzione magnetica valori prefissati di campo -

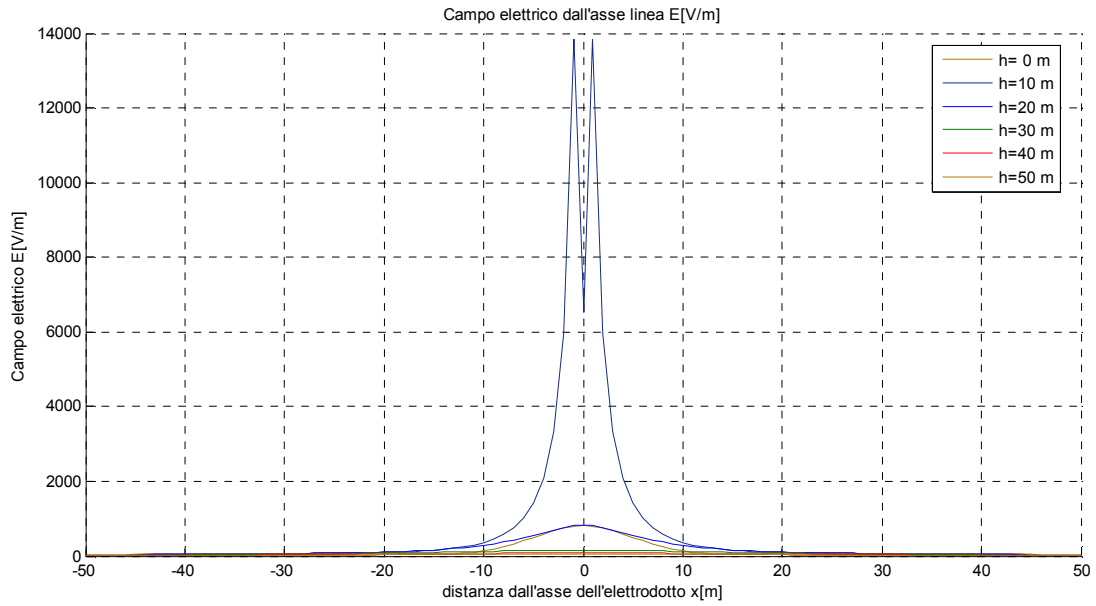


- Isocurve di induzione magnetica a 3, 10 e 100  $\mu\text{T}$  in rappresentazione 3D -

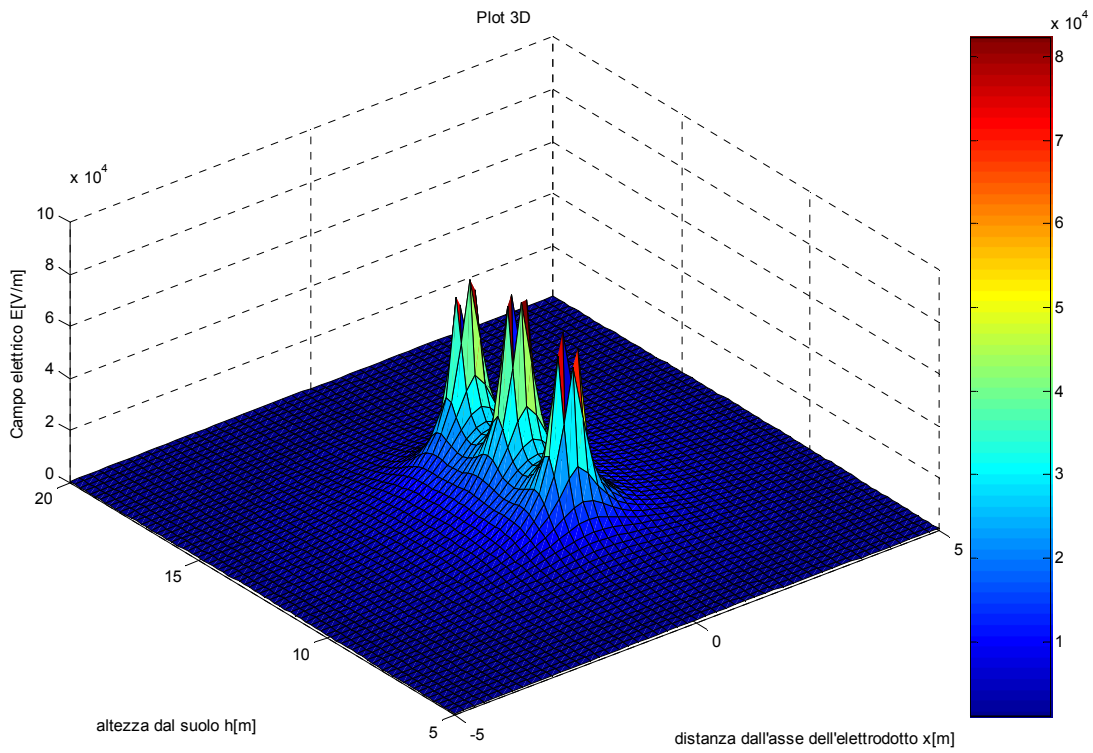


- Isocurve di induzione magnetica a 3, 10, 100  $\mu\text{T}$  in rappresentazione 2D -

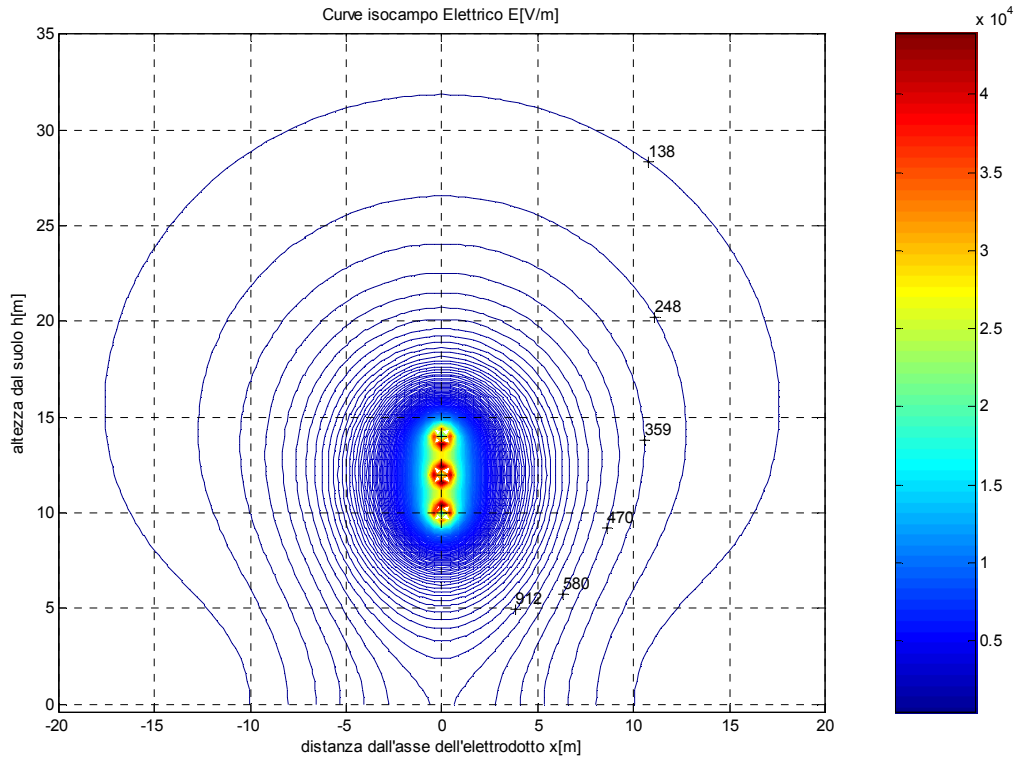
Risultati del codice di calcolo CEM 2.0 sviluppato da GammaRay (Dr. Flavio Silvestrin) per la stima del campo elettrico nel caso di un elettrodotto singola terna da 132kV:



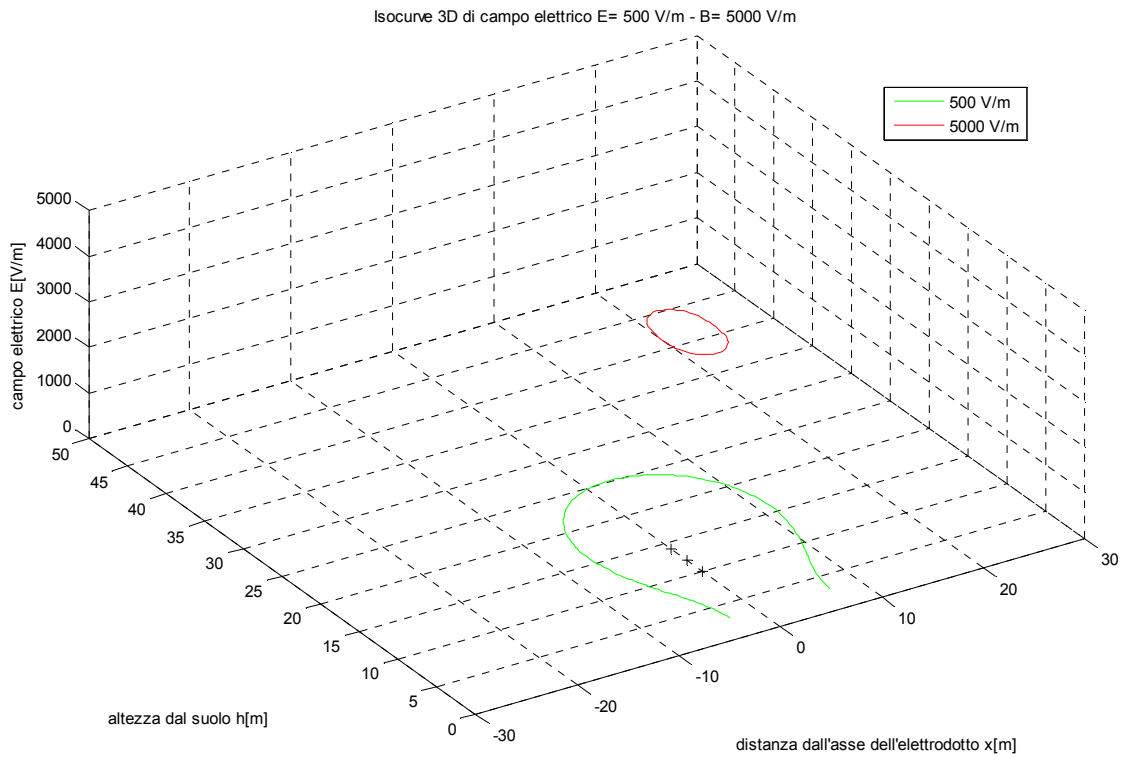
- Profili di campo elettrico dall'asse alle diverse quote h[m] dal suolo -



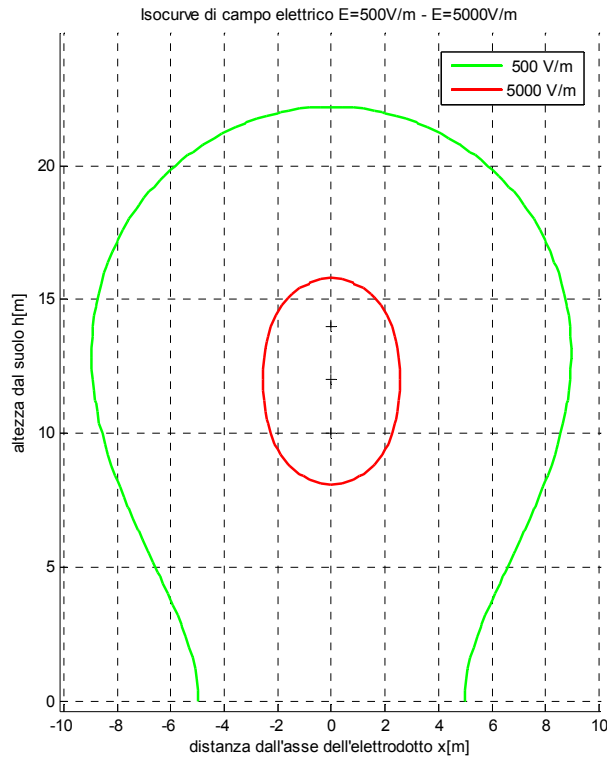
- Rappresentazione 3D del campo elettrico -



- Isocurve di campo elettrico a valori scelti tramite mouse -



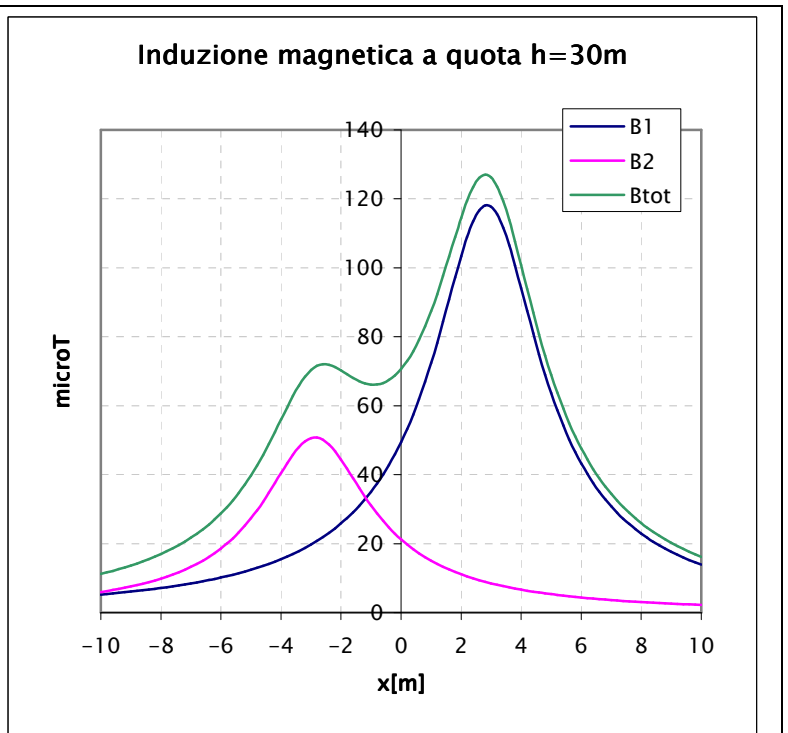
- Isocurve di campo elettrico a 500 e 5000 V/m in rappresentazione 3D -



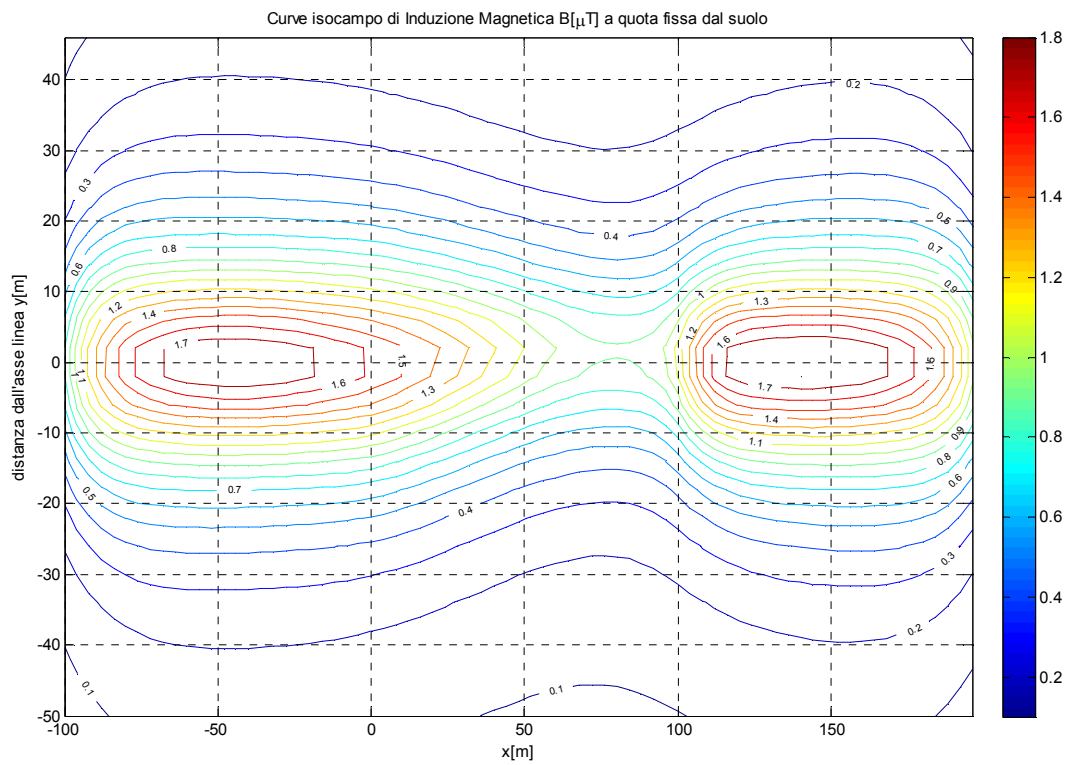
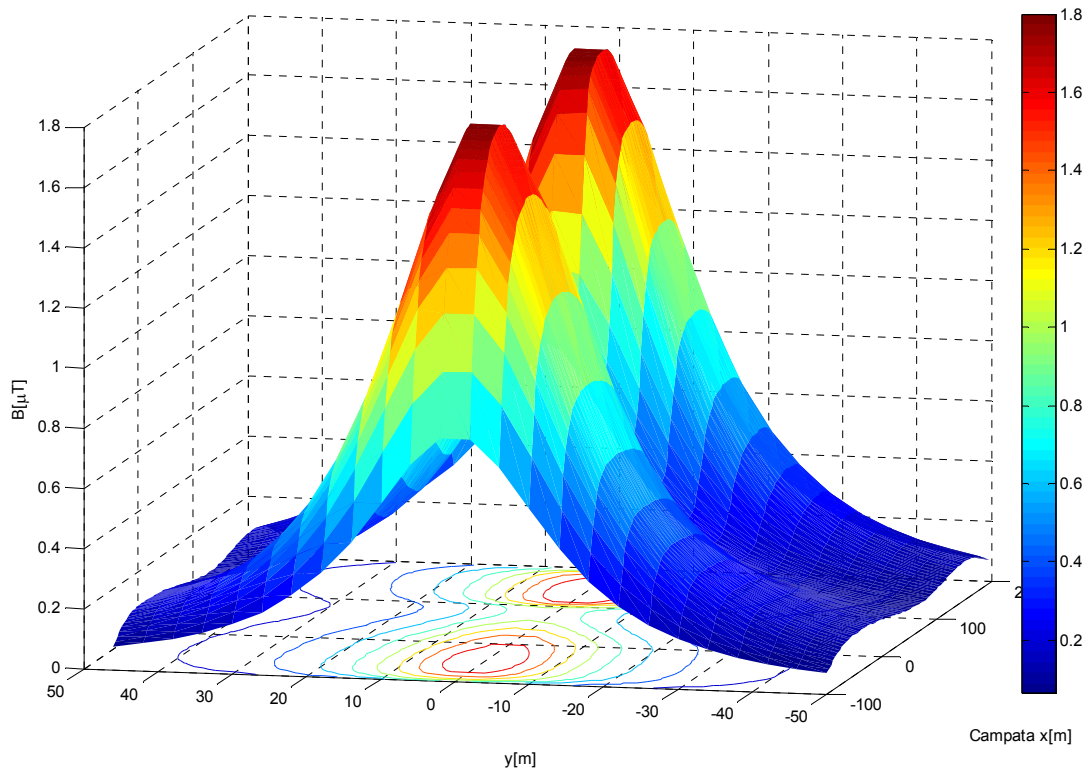
- Isocurve di campo elettrico a 500 e 5000 V/m in rappresentazione 2D -

Esempio file dati prodotto ed integrazione con Excel:

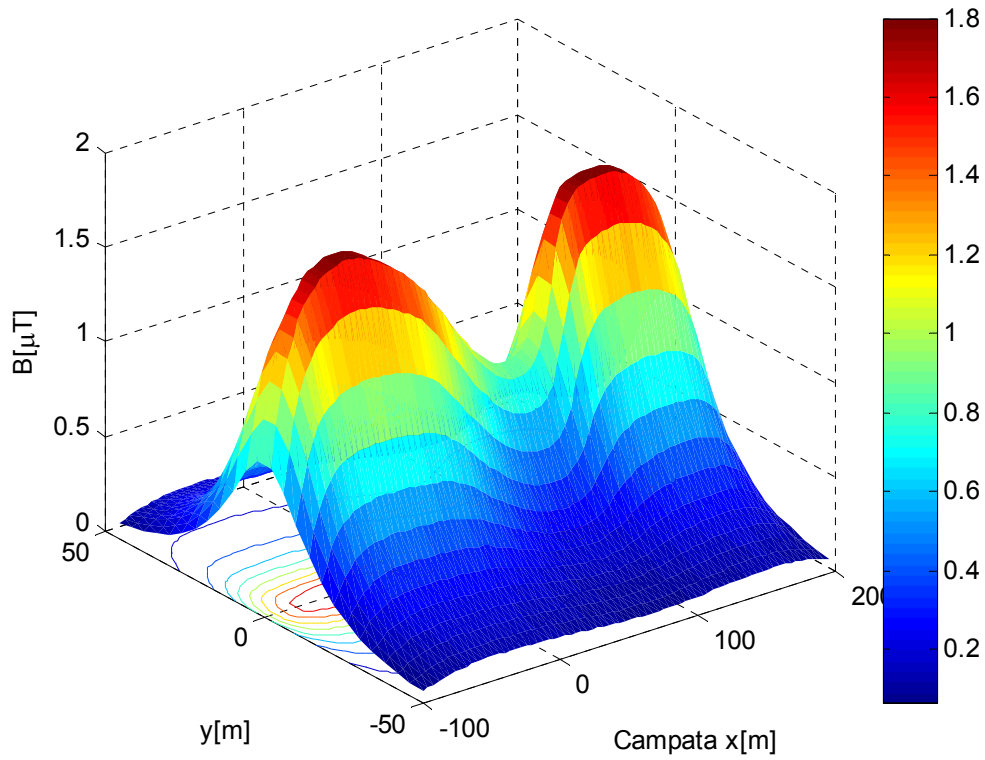
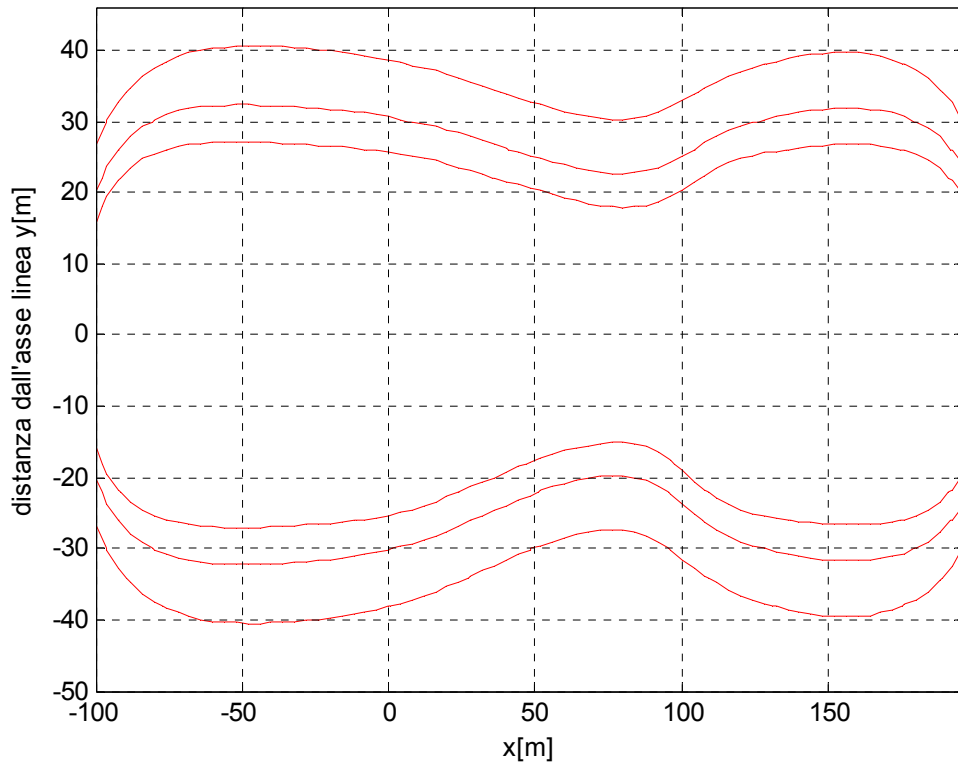
h[m]	x[m]	B1	B2	Btot
0	-10	0,8	0,38	1,18
0	-9,8	0,804	0,381	1,185
0	-9,6	0,807	0,382	1,19
0	-9,4	0,811	0,383	1,194
0	-9,2	0,814	0,384	1,198
0	-9	0,818	0,385	1,203
0	-8,8	0,821	0,386	1,207
0	-8,6	0,824	0,387	1,212
0	-8,4	0,828	0,388	1,216
0	-8,2	0,831	0,389	1,22
0	-8	0,834	0,39	1,224
0	-7,8	0,838	0,39	1,228
0	-7,6	0,841	0,391	1,232



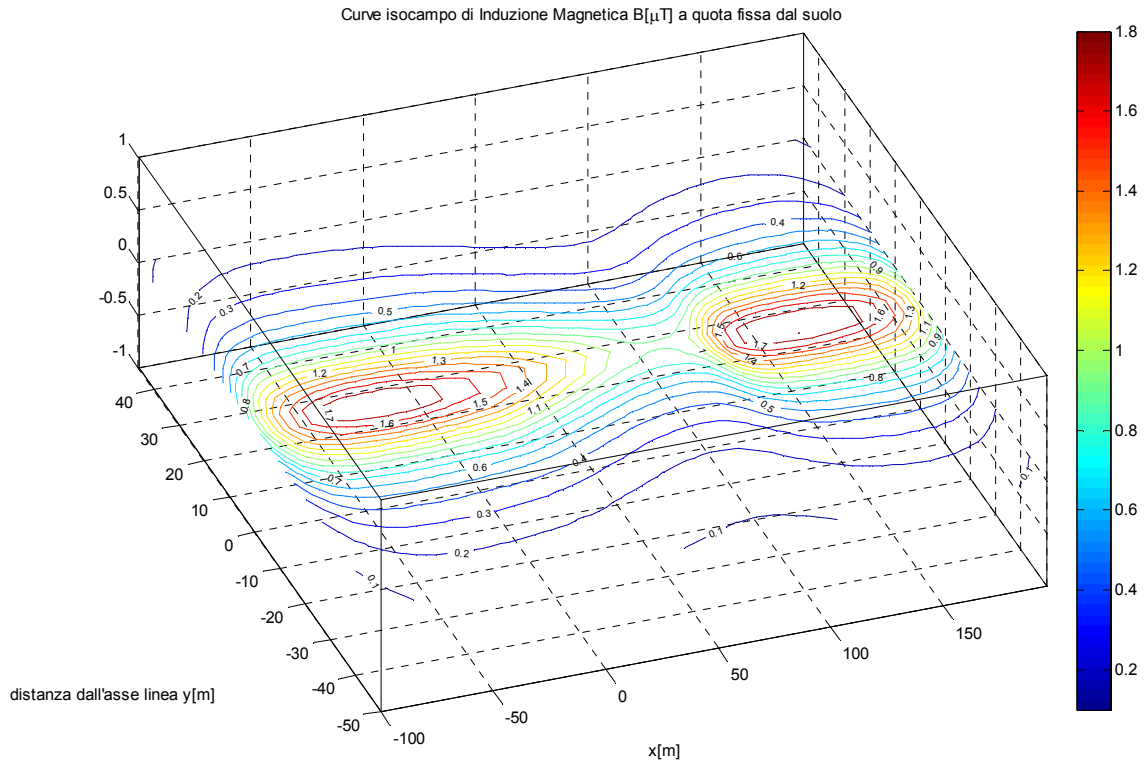
Risultati del codice di calcolo CEM 2.0 sviluppato da GammaRay Radiation protection (Dr.Flavio Silvestrin) per la stima del campo di induzione magnetica in situazioni di campata eccentruata:



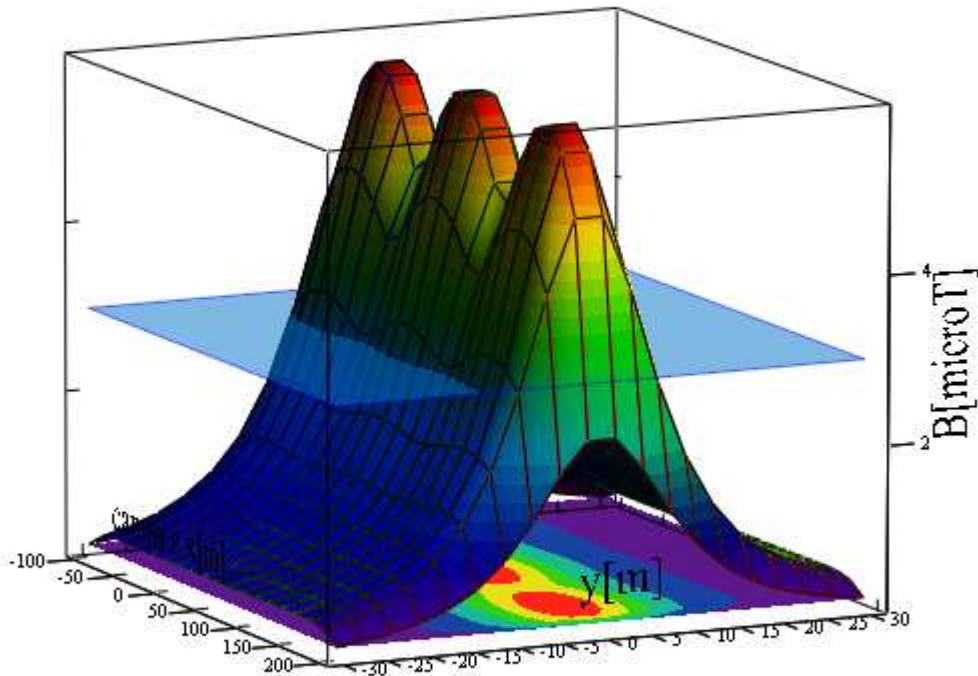
Curve isocampo di Induzione Magnetica  $B=(0.2-0.3-0.4)[\mu\text{T}]$  a quota fissa dal suolo







### Campo di Induzione Magnetica $B$ [microT]



BM, BM, Lim