



Se ad una zona di spazio possiamo assegnare un opportuno vettore con la sua intensità direzione e verso, possiamo ottenere una rappresentazione del campo di tale zona. In tale campo si possono tracciare delle linee, dette linee di forza, tangenti in ogni punto al vettore del campo, che ci aiutano a capire la direzione e il verso di tale vettore nella zona. Più le linee sono fitte, più intensa è la forza che agisce su di un oggetto. Se le linee sono distanti tra loro, l'intensità della forza che agisce su di un oggetto è debole. Nel caso del campo elettrico, come mostrato in figura, una carica positiva è una sorgente di campo mentre una carica negativa è un pozzo.