

Scopo della mitigazione è riportare i livelli d'induzione magnetica al di sotto di una data soglia, **li mitando l'entità degli interventi da effettuare** sul sistema elettrico **e il costo** dell'eventuale operazione di schermatura.

Per la mitigazione si possono utilizzare sia tecniche che operano esclusivamente sulla sorgente, sia tecniche di schermatura attiva o passiva. **Con Powerfield ® è possibile simular e la maggior parte delle situazioni d'interesse.**

Le tecniche che operano sulla sorgente tendono a limitare il flusso magnetico generato nell'ambiente circostante dai conduttori di un cavidotto. Per raggiungere tale obiettivo, generalmente, si avvicinano i cavi tra loro nel loro percorso o, se in fase di progetto, si applicano tecniche di gestione o di separazione delle fasi (split-phase techniques).

Nel momento in cui l'intervento sulla sola sorgente non risulta sufficiente, diventa necessario passare all'utilizzo di tecniche di **schermatura passiva o attiva**. **Con Powerfield ® è possibile verificare lo stato di saturazione** dei materiali ferromagnetici. (Versione Enterprise)