

Una schermatura passiva si presenta come un sistema che **non richiede una sorgente d'energia** per funzionare e che può essere disposto sia in prossimità dell'area da proteggere sia a ridosso della sorgente.

Se la struttura è [puramente conduttiva](#), si generano in essa **correnti indotte** a spese della sorgente, configurando un circuito secondario.

Se la struttura è anche ferromagnetica, **le proprietà ferromagnetiche sono sfruttate per la mitigazione**, assieme alle correnti parassite sempre presenti a causa della conducibilità relativamente elevata dei materiali ferromagnetici.

Nella mitigazione passiva sono usualmente impiegate lastre ferromagnetiche, lastre puramente conduttive o la combinazione delle due.

Con Powerfield® è possibile calcolare con accuratezza pressoché ogni tipo di schermatura passiva