**MOTORI A CONTROLLO DI CAMPO :**

**In esso la bobina di eccitazione può essere alimentata in diversi modi :**

* **Può essere in serie al circuito d’armatura e alimentata quindi dalla stessa corrente di armatura ;**
* **Può essere connessa in parallelo al circuito di armatura e quindi dalla stessa corrente di armatura ;**
* **Può essere connessa in parte in serie in parte in parallelo ;**

**La caratteristiche del motore sono diverse in funzione del tipo di alimentazione dell’avvolgimento di eccitazione ; la connessione in serie e quella che permette di ottenere la coppia di spunto maggiore e la velocità a vuoto più elevata . Questa connessione può però provocare danni al motore se non è correttamente utilizzata ; infatti una velocità eccessiva può danneggiare il sistema . La connessione in parallelo ha valori decisamente minori di coppia e di velocità , ma presenta una caratteristica velocità-corrente di armatura più lineare . La soluzione mista consente di ottenere i vantaggi di entrambe le connessioni**