



- **FCS (Frame Check Sequence):** rilevazione di errore a livello di bit durante la trasmissione de frame
- **Type:** indica se in fase di progettazione del protocollo può essere stato o meno definito un campo Protocol Type (ciascun protocollo data link che supporta protocolli multipli a livello 3 necessita di un metodo per definire il tipo di pacchetto incapsulato nel frame data link).

Protocollo	Correzione Errori	Campo Type	Definito nell'architettura del protocollo
HDLC	NO	Proprietario	NO
PPP	Supportata, ma non abilitata per default	Standard	SI

**Comandi di configurazione: IOS CISCO System**

Comando	Descrizione	Modalità
<b>encapsulation { ppp / hdlc }</b>	Configurazione del protocollo data link per il collegamento seriale (hdlc è già configurato di default per i router cisco)	Interface
<b>compress [predictor / stac / mppc [ignore-pfc]]</b>	Configurazione rapporti di compressione	Interface
<b>show interface type number</b>	Visualizza le statistiche ed i dettagli di configurazione dell' interfaccia, compreso il tipo di incapsulamento	Global
<b>show compress</b>	Elenca i rapporti di compressione	Global
<b>show process [cpu]</b>	Visualizza l'utilizzo del processore si i vari task. E' utile per osservare un eventuale aumento a causa della compressione	Global