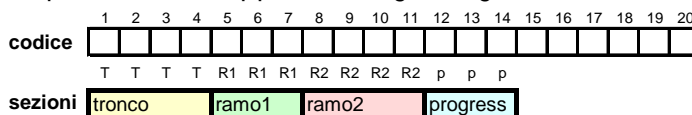


Il **Codificatore Automatico** è disponibile nella gestione anagrafica degli articoli e in tutti gli altri programmi in cui è abilitata la ricerca, la consultazione, la modifica e l'inserimento di un articolo. La funzione può essere attivata attraverso un semplice **pulsante** (il cui accesso può però essere limitato, ad es. al solo amministratore di sistema) e consente di:

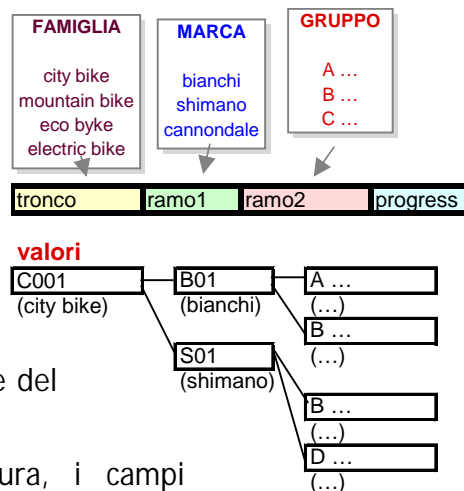
- 1) definire una **struttura** che contiene le **regole di codifica degli articoli** aziendali,
- 2) gestire e controllare in automatico la **creazione** dei codici secondo tali regole,
- 3) effettuare le operazioni di **ricerca** degli articoli sfruttando il loro "**codice parlante**".

La definizione della struttura si basa su una prima **suddivisione del codice** dell'articolo in **più sezioni** (o blocchi di codice): **tronco, ramo1, ramo2, ramo3, ... progressivo numerico**.

In un'apposita tabella di "**configurazione**" sono presenti tanti record quanti sono i caratteri del codice articolo, e l'amministratore può indicare a quale sezione appartiene ogni singolo carattere (si noti che è possibile sfruttare anche solo parzialmente la lunghezza del codice articolo).



Le singole sezioni (blocchi) possono essere strutturate e costruite in modo libero; uno dei metodi più utilizzati è quello di far riferimento ai **classificatori** dell'articolo generando dei **codici parlanti**: il **tronco** può quindi indicare ad es. la **famiglia** dell'articolo, il **ramo1** ad es. il **gruppo** (i codici di questa sezione possono quindi coincidere con i gruppi che possono avere gli articoli di quella famiglia, ...), etc..



Una apposita tabella "**struttura codifica**" contiene invece tutti i **valori** utilizzati per le diverse sezioni del codice (blocchi), detti anche **elementi** di struttura della codifica; utilizzando tutti i campi principali dell'anagrafica articoli è possibile quindi memorizzare un elemento per ogni codice possibile del **tronco**, e per ognuno di questi codici un elemento per ogni codice possibile del **ramo1**, e così via.

È così possibile specificare, ad ogni livello della struttura, i campi dell'anagrafica articoli che si desidera vengano proposti e utilizzati per ogni nuovo ramo; se in fase di costruzione di un nuovo codice articolo si scegliesse ad es. la famiglia "**mountain byke**", la marca "**bianchi**", il gruppo "**discovery**", e così via, ... la generazione del nuovo articolo costruirebbe in automatico un nuovo codice parlante (**tronco, ramo1, etc.**) con questi valori, e assumerebbe in modo automatico anche l'**appartenenza** a questi **classificatori**.

La successiva **modifica del valore di un ramo** può opzionalmente essere riportata anche in tutti i rami successivi, ma diventa **attiva solo per i nuovi articoli**. Qualora la configurazione non risulti compilata correttamente il codificatore non può essere attivato.

