

**Commutatori ATM con buffer in uscita:**

Ogni singola uscita del commutatore ATM è associata ad un buffer, i quali vengono riempiti con un determinato numero di celle selezionate tra quelle destinate alla corrispondente uscita; in base al numero di celle che si presentano in ingresso e destinate tutte alla stessa porta di uscita, un valore limite prestabilito determina il funzionamento oppure la perdita di celle.

In quest'ultimo caso è necessaria una selezione per eliminare le celle in esubero, facendo passare quelle con priorità più elevata.

Il commutatore di questo tipo, chiamato anche Know-out Switch, è costituito da più bus di ingresso ai quali sono collegati un numero di blocchi di uscita. Questi blocchi sono:

- **Filtri di cella F:** lasciano proseguire solo le celle indirizzate verso l'uscita cui i filtri appartengono.
- **Concentratore Know-out:** effettua la selezione delle celle.
- **Buffer:** memoria dove vengono inserite le celle prima di essere ruotate verso l'uscita.

