

# *Variable data processing (VDP)*



# Il Principio di funzionamento del sistema di controllo stampa industriale Dato Variabile

Generalmente ad ogni stampato corrisponde una “riga di dati” prelevata da un database, ma può succedere che alla base del cambiamento vi sia anche funzione più o meno complessa. Affinché il sistema possa assicurarsi che “gli oggetti” letti siano effettivamente quelli attesi, il record del database da verificare viene individuato attraverso una chiave che può essere ricavata:

- dal riconoscimento di una particolare stringa presente tra i dati variabili e relativa ad un identificativo univoco nella base dati (es. : cod. fiscale o altro id);
- leggendo un “dato di servizio” presente in una zona “non utile” della stampa;
- attraverso altra informazione fornita al sistema.

# Le caratteristiche del sistema Dato Variabile

- La stampa può essere prodotta da stampanti ink-jet, così come da stampanti laser o con altra tecnologia
- La stampa da controllare può essere prodotta su fogli singoli come su modulo continuo
- Le larghezze possono essere diverse
- Le velocità molto elevate (anche centinaia di metri al minuto)
- Il sincronismo del sistema è assicurato tramite una tacca stampata o da un segnale proveniente dalla logica di linea
- Ogni foglio, o periodo di stampa, potrà contenere uno o più prodotti da controllare sia nel senso di avanzamento che in quello trasversale