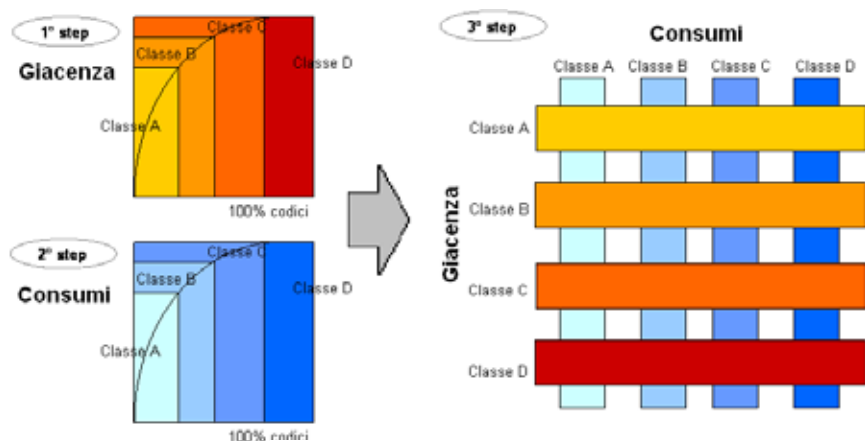


Lo strumento principe per l'analisi delle scorte di prodotti finiti, semilavorati e materiali componenti è la cosiddetta "Cross-Analysis" (analisi incrociata di giacenze e consumi). SAM ERP2 è un gestionale di nuova generazione dotato di questa importante funzionalità.

Nella maggior parte dei casi le aziende eseguono separatamente l'analisi ABC dei consumi o delle giacenze, poche invece sono le aziende che eseguono un'analisi attraverso una matrice che incrocia i due aspetti. Molto spesso si pensa infatti di gestire la riclassificazione dei prodotti in funzione del loro indice di rotazione, ma tale tecnica presenta dei limiti :

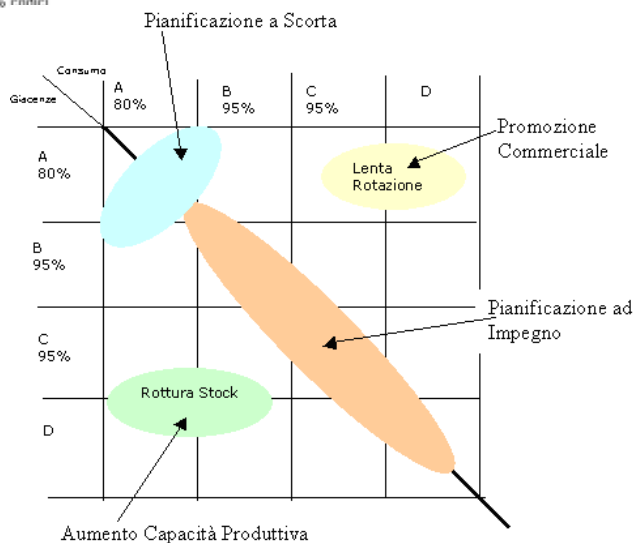
1. l'indice di rotazione non permette di rappresentare la reale incidenza di un articolo sul valore totale del magazzino, con il rischio di concentrare l'attenzione su codici articolo che, sebbene possano essere ridotti come scorte, non danno un contributo significativo alla riduzione delle scorte;
2. l'indice di rotazione tende a raggruppare in una stessa classe articoli che hanno comportamenti e situazioni completamente diverse: basti pensare che un articolo al termine del proprio ciclo di vita ed un articolo in fase di lancio sul mercato tendono ad avere un indice di rotazione decisamente simile; non può quindi essere utilizzato da solo come elemento di classificazione prodotti e quindi per definire diverse politiche di approvvigionamento.



Con la procedura del metodo Cross-Analysis tutti gli articoli sono classificati in ABC (Analisi di Pareto) sia per la Giacenza sia per il Consumo del periodo di analisi. Questo sistema permette dunque di gestire una classificazione secondo due indici.

La matrice frutto dell'incrocio delle diverse Classi A,B,C,D per Consumi e Giacenza, include 16 quadrati, ognuno dei quali ha un significato preciso (i materiali del quadrante AA ad esempio sono quelli che appartengono al primo 80% sia dei consumi sia delle scorte, mentre i materiali del quadrante AD sono quelli che rientrano nel primo 80% delle scorte ma hanno avuto nei periodi consumi zero).

Tracciando una diagonale nell'ambito della Matrice è possibile classificare gli articoli in funzione del loro posizionamento rispetto ad essa.



Codeice Articolo	Dis Giacenza	Valore Giacenza	Classif Giacenza	Dis Consumo
LETTORIED1_120	9.709000	471	A	27.000000
MOUSE1_120	12.126000	251	A	19.000000
CASSE AUDIO	10.627000	122	A	6.000000
TSH_GAMMA-GIA-5	11.612000	929	A	1.000000
PCCOMPLETO_120	7.209000	7.940	B	47.000000
MODEM1_120	5.300000	147	B	12.000000
MICROFONO	5.319000	82	B	3.000000