



Priorità nella gestione del magazzino: il sistema ABC

N. ref.	Utilizzo (unità all'anno)	Costo (euro/unità)	Valore di utilizzo (x 1000 euro per anno)	% sul valore totale	% cumulativa sul valore totale
A/703	700	2,00	1400	25,14	25,14
D/012	450	2,75	1238	22,23	47,37
A/135	1000	0,90	900	16,16	65,53
C/732	95	8,50	808	14,51	78,04
C/735	520	0,54	281	5,05	83,09
A/500	73	2,30	168	3,02	86,11
D/111	520	0,22	114	2,05	88,16
D/231	170	0,65	111	1,99	90,15
E/781	250	0,34	85	1,53	91,68
A/138	250	0,30	75	1,34	93,02
D/175	400	0,14	56	1,01	94,03
E/001	80	0,63	50	0,89	94,92
C/150	230	0,21	48	0,86	95,78
F/030	400	0,12	48	0,86	96,64
D/703	500	0,09	45	0,81	97,45
D/535	50	0,88	44	0,79	98,24
C/541	70	0,57	40	0,71	98,95
A/260	50	0,64	32	0,57	99,52
B/141	50	0,32	16	0,28	99,80
D/021	20	0,50	10	0,20	100,00
Totale			5569	100,00	

Referenze a magazzino classificate in base al valore di utilizzo



La tabella riporta tutti i componenti che tiene a magazzino un produttore di prodotti elettronici. I 20 articoli variano sia in termini di utilizzo annuo, sia in termini di costo. Tuttavia il produttore li ha classificati in base al valore di utilizzo per anno.

Calcolato il valore totale di utilizzo per anno si può calcolare il valore di utilizzo annuo di ciascun articolo in percentuale sul valore di utilizzo totale, e quindi un totale cumulativo del valore di utilizzo. Il produttore può poi confrontare la % cumulativa di tutte le referenze con la % cumulativa del loro valore.

Così, per esempio, la referenza A/703 è il componente dal valore più elevato e rappresenta il 25,14% del valore complessivo delle scorte. Ma a livello numerico rappresenta solo un ventesimo, ossia il 5% del totale degli articoli a magazzino. Questa referenza, insieme a quella che ha il valore immediatamente inferiore (D/012), costituisce solo il 10% del numero totale delle referenze a magazzino, ma il 47,37% del valore delle scorte; e così via.

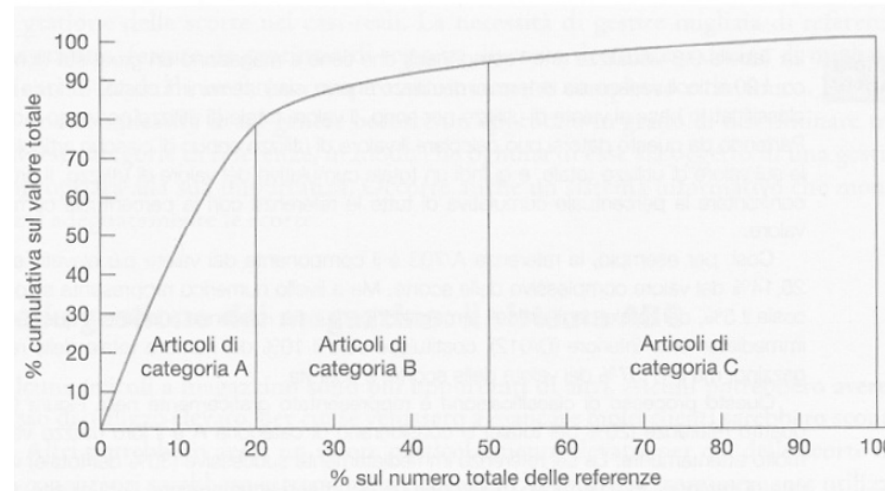


Questo processo di classificazione è rappresentato tramite un grafico (curva di Pareto).

Le prime 4 referenze (20% del totale) si considerano di categoria A ed il loro utilizzo verrà monitorato molto attentamente.

Le 6 referenze immediatamente successive (30% del totale) vanno considerate di categoria B e verranno monitorate un po' meno attentamente.

Tutti gli altri articoli vengono inquadrati nella categoria C, la cui politica di stoccaggio viene riesaminata solo di tanto in tanto.



Curva di Pareto per le referenze a magazzino