

# Codice NAS 1638

## (National Aerospace Standard)

Il codice NAS 1638 suddivide la distribuzione dimensionale delle particelle in intervalli (5-15  $\mu\text{m}$ , 15-25  $\mu\text{m}$ , ecc.) ed assegna ad ogni intervallo un codice, secondo la tabella seguente. Il codice più alto tra quelli assegnati ai vari intervalli è il codice NAS complessivo del fluido in esame.

Esempio:

- Se i codici di un fluido sono 8,7,9,8,6 il codice complessivo del fluido è 9.

Si tratta di una classificazione nata in ambito aerospaziale, ed è quindi ottimizzata per i fluidi puliti.

Limiti massimi per l'assegnazione dei vari codici NAS, per classe dimensionale (numero di particelle per 100 ml).

5-15 $\mu\text{m}$	16-25 $\mu\text{m}$	26-50 $\mu\text{m}$	51-100 $\mu\text{m}$	>100 $\mu\text{m}$	Codice
250	44	8	2	0	0
500	89	16	3	1	1
1000	178	32	6	1	2
2000	356	64	11	2	3
4000	712	126	22	4	4
8000	1425	253	45	8	5
16000	2850	506	90	16	6
32000	5700	1012	180	32	7
64000	11400	2025	360	64	8
128000	22800	4050	720	128	9
256000	45600	8100	1440	256	10
512000	91200	16200	2880	512	11
1024000	182400	32400	5760	1024	12