

## SISTEMI DISPERSI

Fase dispersa	Fase disperdente	Nome	Esempio
Liquido	Gas	Aerosol liquido	Nebbie, spray, liquidi
Solido	Gas	Aerosol solido	Fumi, polveri
Gas	Liquido	Schiume	Schiume da tensioattivi o da antincendio, schiuma da barba, panna montata
Liquido	Liquido	Emulsioni	Latte, maionese
Solido	Liquido	Sol, sospensioni colloidali	Sol di oro, sol di ioduro di argento, ...
Gas	Solido	Schiuma solida	Schiuma poliuretana, polistirene espanso , aerogel
Liquido	Solido	Emulsioni solide (Gel)	Opale, formaggio, perle
Solido	Solido	Sospensioni solide	Plastiche pigmentate, vetro, leghe metalliche

Dimensione particella		
$< 10^{-9}$ m	$10^{-9} - 10^{-6}$ m	$> 10^{-6}$ m
Soluzione (sistema omogeneo )	Colloide	Sospensione eterogenea

	<b>G</b>	<b>L: O, A</b>	<b>S</b>
<b>G</b>	G	O/G, A/G	S/G
<b>L: O, A</b>	G/O, G/A	O/A, A/O	S/O, S/A
<b>S</b>	G/S	O/S, A/S	S/S

L: O (liquido simile all'Olio); A (liquido simile all'Acqua) [liquidi tra loro immiscibili]

/ = "disperso in"

