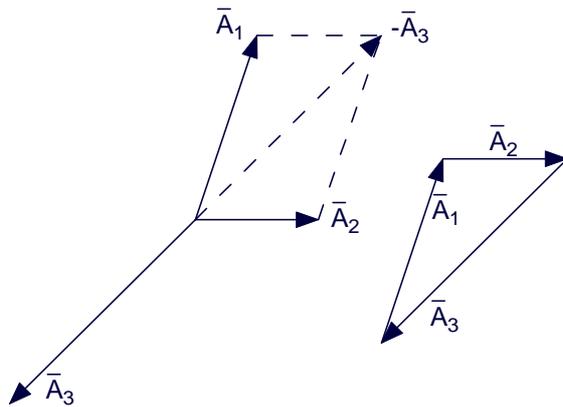


## Sistemi trifasi

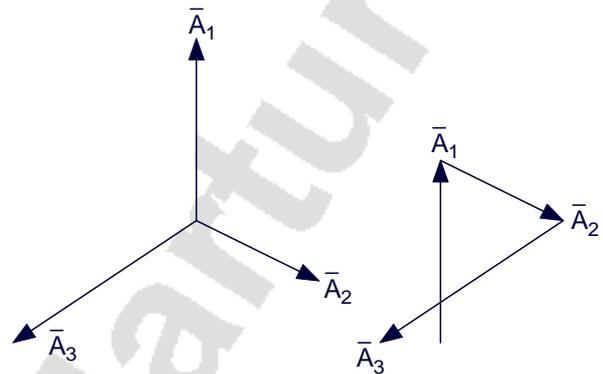
### PROPRIETA' DELLE TERNE DI VETTORI.

Una terna di vettori  $\bar{A}_1, \bar{A}_2, \bar{A}_3$  si può indicare più sinteticamente col simbolo  $S(\bar{A}_1)$  qualora si voglia porre in evidenza qual è il primo vettore della terna.

Tale terna di vettori  $S(\bar{A}_1)$  si dice che costituisce un sistema PURO o SPURIO a seconda che la somma dei vettori costituenti il sistema sia eguale a zero o diverso da zero.



terna pura di vettori



terna spuria di vettori

Una terna di vettori pura è anche simmetrica (facendo riferimento alle tensioni) o equilibrata (facendo riferimento alle correnti) quando i tre vettori costituenti la terna hanno eguale modulo; essi saranno poi anche ugualmente sfasati fra loro di  $120^\circ$  per cui formeranno un triangolo equilatero.

Per una terna qualsiasi di vettori si considera anche l'ordine di successione (senso ciclico) dei vettori; tale ordine di successione si dice diretto, per convenzione, quando per passare da un vettore della terna a quello che lo precede si deve ruotare in senso antiorario; si dice inverso nel caso contrario.