

Coordinazione in un gruppo di agenti mobili

Coordinated behavior in a group of mobile agents

Le figure seguenti mostrano i fenomeni di allineamento e coesione in un sistema coordinato di cinque agenti mobili. Gli archi denotano i canali di comunicazioni e le frecce indicano le velocità degli agenti nei diversi istanti di tempo.

Pictures below show alignment and cohesion phenomena for a coordinated group of five agents. Edges stand for communication channels and arrows are the speeds of the agents in different time frames.

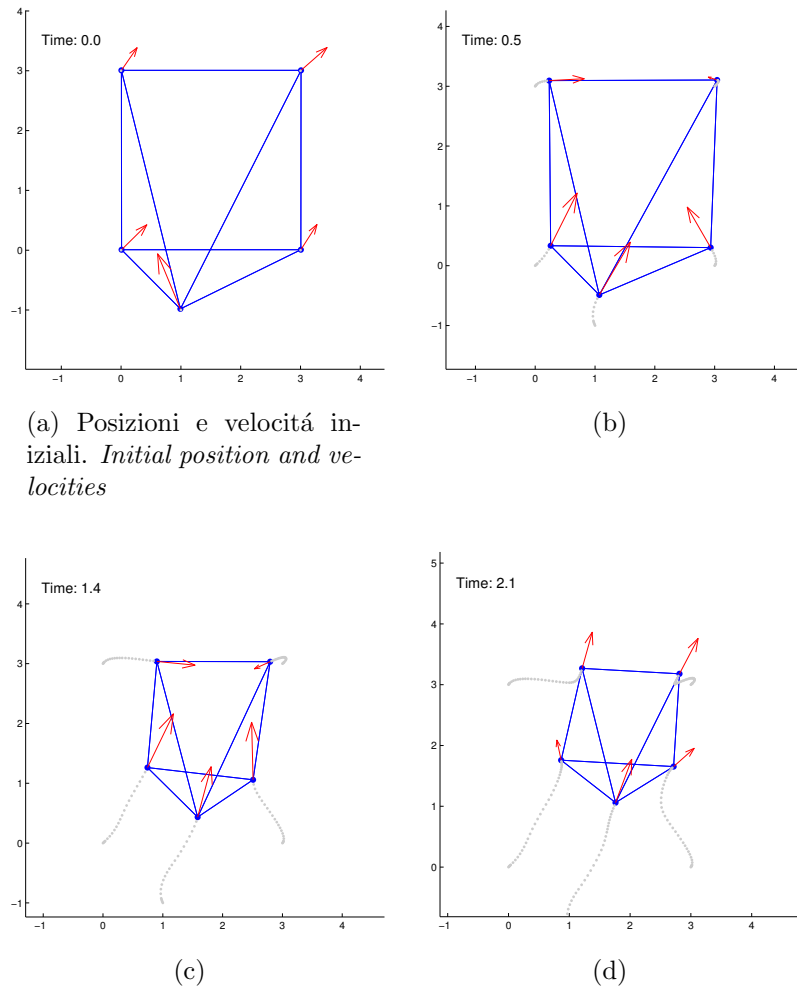


Figure 1: Evoluzione temporale della formazione. *Temporal evolution of the formation dynamics.*

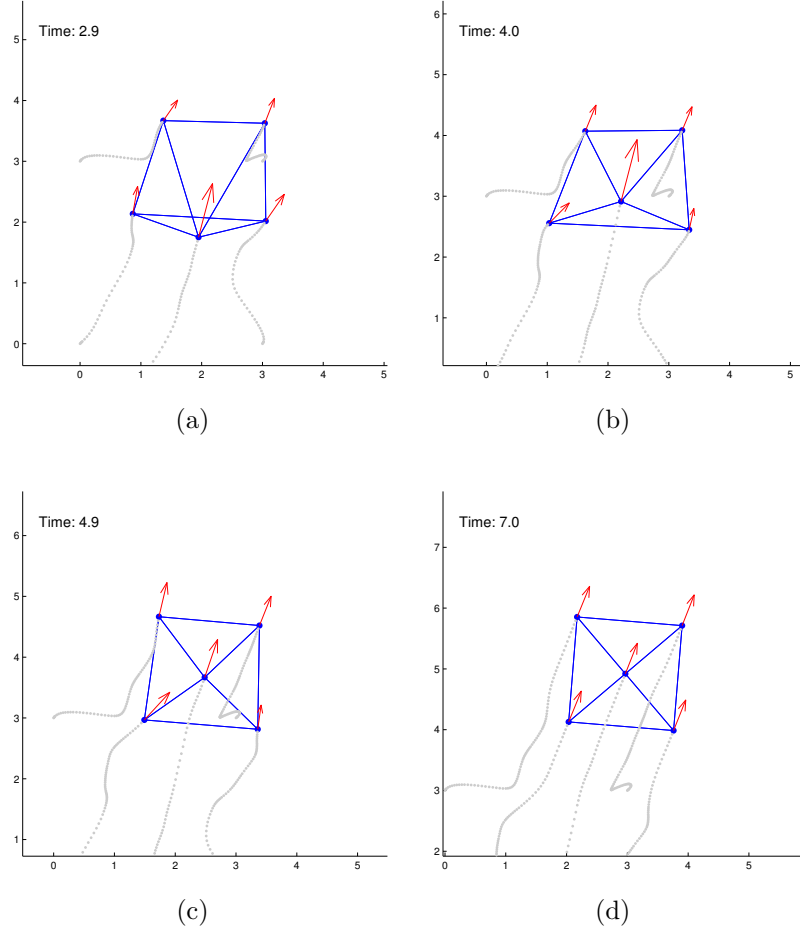


Figure 2: Evoluzione temporale della formazione. *Temporal evolution of the formation dynamics.*

Si può notare come, dopo sette secondi, le velocità diventino uguali (allineamento) e la coesione della formazione sia raggiunta.

Note that, after seven seconds all velocities are equal (alignment) and cohesion is reached.