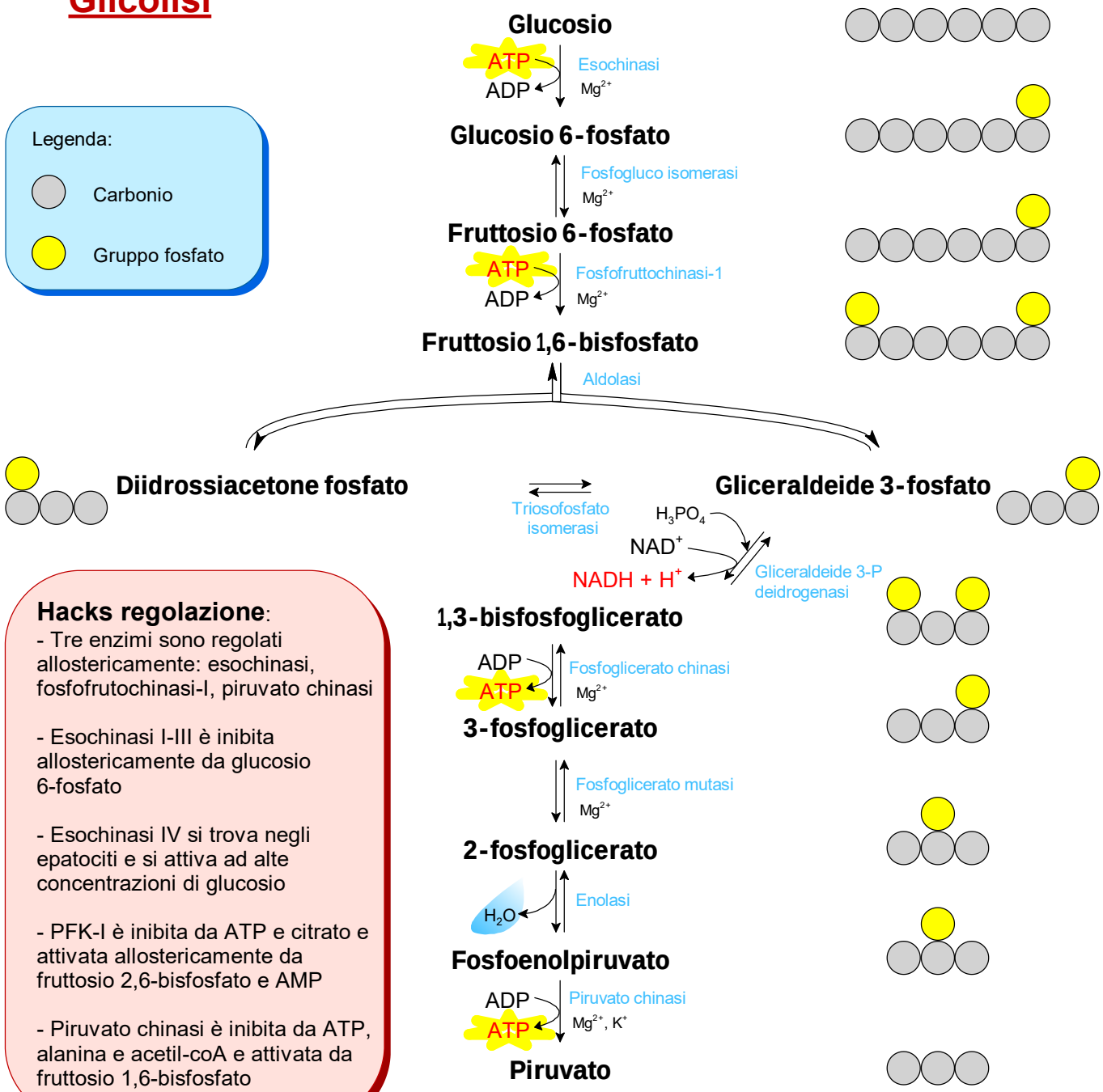
Glicolisi

Legenda:

- Carbonio
- Gruppo fosfato



Hacks regolazione:

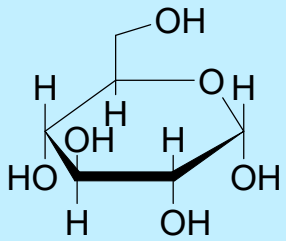
- Tre enzimi sono regolati allostericamente: esochinasi, fosfofrutochinasi-I, piruvato chinasi

- Esochinasi I-III è inibita allostericamente da glucosio 6-fosfato

- Esochinasi IV si trova negli epatociti e si attiva ad alte concentrazioni di glucosio

- PFK-I è inibita da ATP e citrato e attivata allostericamente da fruttosio 2,6-bisfosfato e AMP

- Piruvato chinasi è inibita da ATP, alanina e acetil-coA e attivata da fruttosio 1,6-bisfosfato



$$\xrightarrow{2\ NAD^+ + 2\ ATP + 2Pi} 2 \begin{matrix} O & & O \\ \| & & \| \\ C & - & C \\ & & O^- \end{matrix} + 2\ NADH + 2\ H^+ + 2\ ADP + 2\ H_2O$$