

Taglio (grafi)

Dato un grafo $G = (V, E)$, un taglio di G è una partizione (V', V'') dei nodi di G (ovvero $V' \cup V'' = V$ e $V' \cap V'' = \emptyset$).

Chiamiamo *archi del taglio* gli archi che hanno un estremo in N' e uno in N'' .

In un grafo di n nodi ci sono 2^n possibili tagli, 2^{n-1} se non si considerano distinti (V', V'') e (V'', V') , $2^{n-1} - 1$ se oltre a questo non si accetta (V', \emptyset) (e (\emptyset, V')).