

## Teorema max-flow min-cut

Se esistono un flusso ammissibile  $x$  ed un taglio ammissibile  $(N_s, N_t)$  tali che  $x(N_s, N_t) = u(N_s, N_t)$ , allora  $x$  è un flusso di valore massimo e  $(N_s, N_t)$  è un taglio di capacità minima.

È una condizione di ottimalità sufficiente (ma non necessaria) per il problema del flusso massimo.