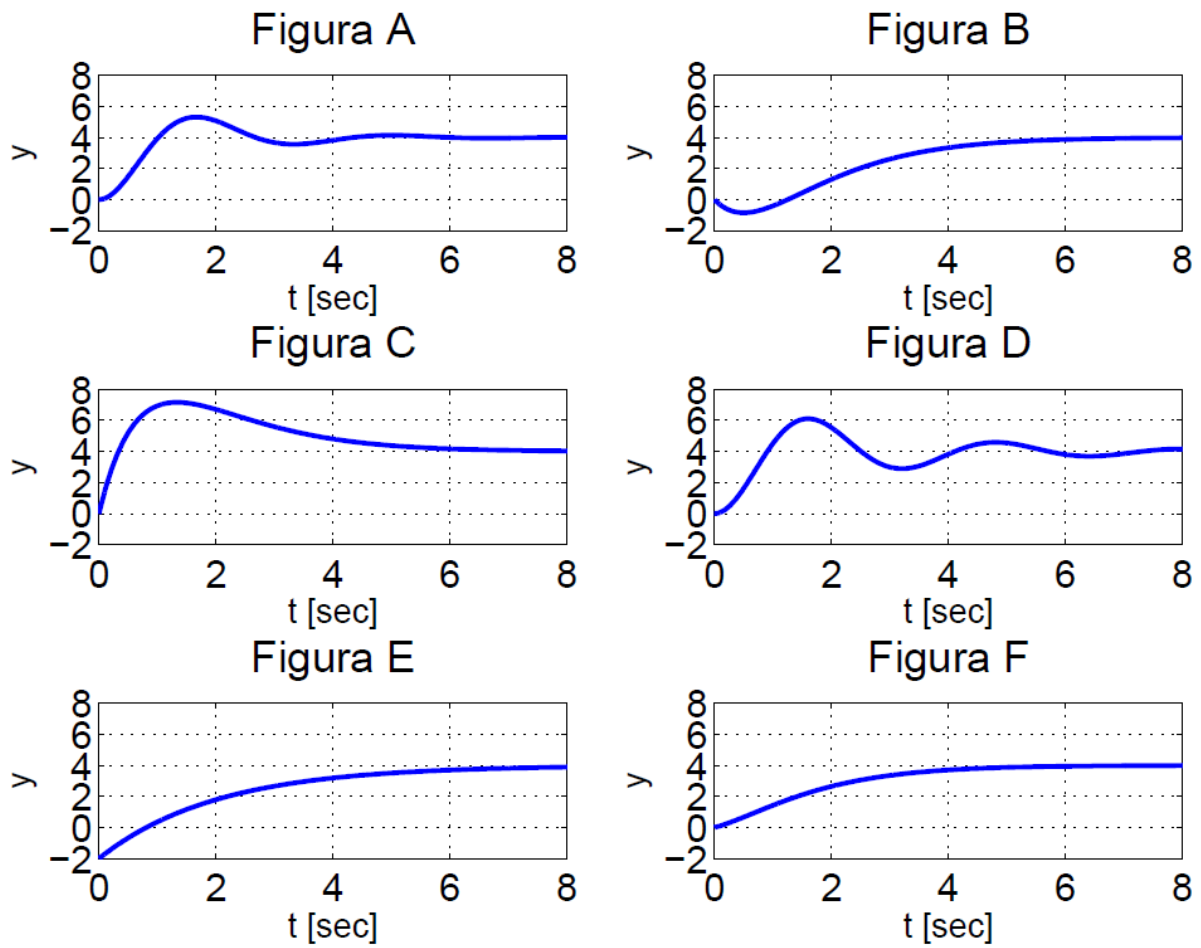
Ognuna delle risposte allo scalino rappresentate nelle figure sottostanti è generata da uno dei seguenti sistemi lineari:

$$G_1(s) = \frac{8-8s}{4s+2}, \qquad G_2(s) = 4\,\frac{1-s}{s^2+2s+1}, \qquad G_3(s) = \frac{s+4}{(s+1)^2},$$

$$G_4(s) = 8\,\frac{1}{\frac{s^2}{2}+\frac{2}{5}s+2}, \qquad G_5(s) = 16\,\frac{1}{s^2+\frac{4}{3}s+4}, \qquad G_6(s) = 4\,\frac{1+4s}{(s+1)^2}$$

Si scriva su ogni figura la funzione di trasferimento corrispondente, **motivando la risposta**.