

7. Sia dato il seguente sistema di disequazioni lineari:

$$\begin{array}{rccccrcr}
 -3x_1 & + & x_2 & + & 2x_3 & - & 2x_4 & \geq & 3 \\
 -x_1 & - & x_2 & + & x_3 & + & 6x_4 & \leq & 11 \\
 2x_1 & + & 2x_2 & - & 6x_3 & - & 3x_4 & \leq & 10 \\
 x_1 & & & & & & & \geq & 1 \\
 & & x_2 & & & & & \leq & 2 \\
 & & & & x_3 & & & \geq & -1 \\
 & & & & & & x_4 & \geq & 0
 \end{array}$$

[A] il sistema è incompatibile

[B] il sistema è compatibile con soluzione

1	2	2	0
---	---	---	---