

### Elenco componenti

<b>R1</b>	560 $\Omega$ ¼ W	<b>C18</b>	22 $\mu$ F 35Vl elettrolitico
<b>R2</b>	1 K $\Omega$ ¼ W	<b>C15-C16-C17</b>	470 nF
<b>R3, R26</b>	2,2 K $\Omega$ ¼ W	<b>D1, D2, D3, D4, D5, D6</b>	1N4148
<b>R4</b>	3,9 K $\Omega$ ¼ W	<b>D7</b>	Led rosso 3mm
<b>R5, R6, R7, R8</b>	10 K $\Omega$ ¼ W	<b>U1</b>	LM324
<b>R12, R13, R14</b>	100 K $\Omega$ ¼ W	<b>U2</b>	CD 4047
<b>R15</b>	220 K $\Omega$ ¼ W	<b>U3</b>	CD 4011
<b>R9, R10, R11</b>	47 K $\Omega$ ¼ W	<b>U4</b>	SN74HC14
<b>R16</b>	470 K $\Omega$ ¼ W	<b>Q1, Q2, Q3</b>	BC547 o BC548
<b>R17, R18, R19, R20, R21, R22, R23</b>	1M $\Omega$ ¼ W	<b>X1</b>	Capsula microfonica preamplificata
<b>R24, R25</b>	1,2 M $\Omega$ ¼ W	<b>Y1</b>	Ricevitore ad ultrasuoni
<b>R26</b>	2,2 M $\Omega$ ¼ W	<b>Y2</b>	Emettitore di ultrasuoni
<b>R27, R28, R29</b>	10 M $\Omega$ ¼ W	<b>JMP1</b>	Ponticello
<b>R30</b>	4,7K $\Omega$ Trimmer	<b>Y1-Y2</b>	Contatti CS per capsule ultrasuoni
<b>R31</b>	10 K $\Omega$ Trimmer	<b>J1</b>	Morsettiera 3 contatti
<b>R32</b>	1 M $\Omega$ Trimmer	<b>J1</b>	Morsettiera 2 contatti
<b>C1,C2</b>	100 pF ceramico		n° 4 zoccoli per integrato 7+7
<b>C3, C4, C5</b>	10 nF ceramico		1 circuito stampato 3V103
<b>C6, C7</b>	22 nF ceramico		