

## TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 12**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{69.031}{68.650}$	Be <sub>4</sub> <sup>12</sup>	$\frac{12.026512}{12.026921}$	4n	0+1	0+0	0+3	0+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{11.708M}{\beta^- 21.49ms}$
$\frac{79.861}{79.575}$	B <sub>5</sub> <sup>12</sup>	$\frac{12.01404}{12.014352}$	5n	2+0	1+1	0+0	0+1	0+0	0+0	0+0	$\frac{13.369M}{\beta^- 20.20ms}$
$\frac{89.048}{92.162}$	C <sub>6</sub> <sup>12</sup>	$\frac{12.00334}{12.000000}$	6n	2+0	4+0	0+0	0+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{st}{98.93\%}$
$\frac{74.327}{74.041}$	N <sub>7</sub> <sup>12</sup>	$\frac{12.01831}{12.018613}$	$\frac{7}{5n}$	2+0	2+0	3+0	0+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{16.316M}{\beta^+ 11.00ms}$
$\frac{58.715}{58.549}$	O <sub>8</sub> <sup>12</sup>	$\frac{12.03423}{12.034405}$	$\frac{8}{4n}$	2+0	1+0	2+0	1+0	1+0	1+0	0+0	$\frac{0.40M}{p 580 \cdot 10^{-24}s}$