

## TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 33**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta_{np} - T_{1/2}}$
$\frac{232.718}{232.86}$	Na <sub>11</sub> <sup>33</sup>	$\frac{33.02687}{33.02672}$	11n	0+1	0+4	0+1	0+1	0+3	0+1	0+0	$\frac{19.00M}{\beta^- 8.0ms}$
$\frac{251.784}{252.07}$	Mg <sub>12</sub> <sup>33</sup>	$\frac{33.00556}{33.005254}$	12n	2+0	0+4	0+3	0+0	1+2	0+0	0+0	$\frac{13.38M}{\beta^- 90.5ms}$
$\frac{264.275}{264.72}$	Al <sub>13</sub> <sup>33</sup>	$\frac{32.99131}{32.99084}$	13n	2+0	2+3	1+3	0+1	1+0	0+0	0+0	$\frac{12.08M}{\beta^- 41.7ms}$
$\frac{275.875}{275.89}$	Si <sub>14</sub> <sup>33</sup>	$\frac{32.97802}{32.97800}$	14n	2+0	6+1	1+4	0+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{5.823M}{\beta^- 6.11s}$
$\frac{278.134}{280.96}$	P <sub>15</sub> <sup>33</sup>	$\frac{32.97475}{32.971725}$	15n	2+0	8+0	2+3	0+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{248.5K}{\beta^- 25.35d}$
$\frac{279.554}{280.42}$	S <sub>16</sub> <sup>33</sup>	$\frac{32.97239}{32.971459}$	16n	2+0	8+0	5+1	0+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{st}{0.75\%}$
$\frac{274.514}{274.06}$	Cl <sub>17</sub> <sup>33</sup>	$\frac{32.97696}{32.97745}$	$\frac{17}{16n}$	2+0	8+0	6+0	1+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{4.5606M}{\beta^+ 2.511s}$
$\frac{262.131}{261.66}$	Ar <sub>18</sub> <sup>33</sup>	$\frac{32.98942}{32.989926}$	$\frac{18}{15n}$	2+0	8+0	5+0	2+0	1+0	0+0	0+0	$\frac{10.597M}{\beta^+ 173ms}$
$\frac{244.473}{244.73}$	K <sub>19</sub> <sup>33</sup>	$\frac{33.00753}{33.00726}$	$\frac{19}{14n}$	2+0	8+0	3+0	3+0	1+0	2+0	0+0	$\frac{2.1848M}{p < 25ns}$