

## TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 37**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{278.713}{278.52}$	Al <sup>37</sup> <sub>13</sub>	$\frac{37.01047}{37.01068}$	13n	0+1	0+4	0+3	1+1	1+2	0+0	0+0	$\frac{16.40M}{\beta^- 10.7ms}$
$\frac{294.396}{294.26}$	Si <sup>37</sup> <sub>14</sub>	$\frac{36.99280}{36.99294}$	14n	2+0	0+4	1+4	1+0	1+1	0+0	0+0	$\frac{12.40M}{\beta^- 90ms}$
$\frac{305.024}{305.90}$	P <sup>37</sup> <sub>15</sub>	$\frac{36.98055}{36.97961}$	15n	2+0	4+2	0+5	1+0	1+0	0+0	0+0	$\frac{7.90M}{\beta^- 2.31s}$
$\frac{314.226}{313.02}$	S <sup>37</sup> <sub>16</sub>	$\frac{36.96983}{36.971125}$	16n	2+0	8+0	1+5	0+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{4.86513M}{\beta^- 5.05m}$
$\frac{315.931}{317.10}$	Cl <sup>37</sup> <sub>17</sub>	$\frac{36.96716}{36.965903}$	17n	2+0	8+0	4+3	0+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{st}{24.24\%}$
$\frac{316.785}{315.50}$	Ar <sup>37</sup> <sub>18</sub>	$\frac{36.96540}{36.966776}$	18n	2+0	8+0	7+1	0+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{813.87K}{\beta^+ 35.04d}$
$\frac{308.451}{308.57}$	K <sup>37</sup> <sub>19</sub>	$\frac{36.97351}{36.973376}$	$\frac{19}{18n}$	2+0	8+0	7+0	2+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{6.14748M}{ce 1.226s}$
$\frac{296.150}{296.15}$	Ca <sup>37</sup> <sub>20</sub>	$\frac{36.98587}{36.98587}$	$\frac{20}{17n}$	2+0	8+0	6+0	3+0	1+0	0+0	0+0	$\frac{11.6645M}{ce 181.1ms}$
$\frac{279.561}{279.37}$	Sc <sup>37</sup> <sub>21</sub>	$\frac{37.00284}{37.00305}$	$\frac{21}{16n}$	2+0	8+0	5+0	2+0	2+0	2+0	0+0	$\frac{2.4997M}{p}$