

## TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 39**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{283.230}{283.21}$	Al <sup>39</sup> <sub>13</sub>	$\frac{39.02295}{39.02297}$	13n	0+1	0+4	0+2	0+4	0+0	0+2	0+0	$\frac{18.70M}{\beta^- 7.6ms}$
$\frac{301.694}{301.90}$	Si <sup>39</sup> <sub>14</sub>	$\frac{39.00229}{39.00207}$	14n	2+0	0+4	0+4	1+1	0+2	0+0	0+0	$\frac{15.12M}{\beta^- 47.5ms}$
$\frac{316.397}{315.92}$	P <sup>39</sup> <sub>15</sub>	$\frac{38.98567}{38.98618}$	15n	2+0	2+3	0+5	1+1	1+0	0+0	0+0	$\frac{10.37M}{\beta^- 280ms}$
$\frac{325.913}{325.43}$	S <sup>39</sup> <sub>16</sub>	$\frac{38.97461}{38.97513}$	16n	2+0	4+2	1+5	1+0	1+0	0+0	0+0	$\frac{6.64M}{\beta^- 11.5s}$
$\frac{330.872}{331.28}$	Cl <sup>39</sup> <sub>17</sub>	$\frac{38.96845}{38.968008}$	17n	2+0	8+0	1+5	1+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{3.4425M}{\beta^- 56.2m}$
$\frac{335.201}{333.94}$	Ar <sup>39</sup> <sub>18</sub>	$\frac{38.96296}{38.964313}$	18n	2+0	8+0	5+3	0+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{565.5K}{\beta^- 269a}$
$\frac{332.131}{333.72}$	K <sup>39</sup> <sub>19</sub>	$\frac{38.96542}{38.963707}$	19n	2+0	8+0	7+1	1+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{st}{93.2581\%}$
$\frac{326.746}{326.41}$	Ca <sup>39</sup> <sub><math>\frac{20}{19}</math></sub>	$\frac{38.97036}{38.97072}$	$\frac{20}{19n}$	2+0	8+0	8+0	2+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{5.5025M}{\beta^+ 859.6ms}$
$\frac{312.715}{312.52}$	Sc <sup>39</sup> <sub><math>\frac{21}{18}</math></sub>	$\frac{38.98458}{38.98479}$	$\frac{21}{18n}$	2+0	8+0	7+0	2+0	1+0	1+0	0+0	$\frac{1.1136M}{p < 300ns}$
$\frac{296.049}{296.07}$	Ti <sup>39</sup> <sub><math>\frac{22}{17}</math></sub>	$\frac{39.00163}{39.00161}$	$\frac{22}{17n}$	2+0	8+0	6+0	1+0	2+0	3+0	0+0	$\frac{15.3M}{ce 31ms}$