

## TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 38**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{280.505}{280.49}$	Al <sup>38</sup> <sub>13</sub>	$\frac{38.01721}{38.01723}$	13n	0+1	0+4	1+2	0+2	0+3	0+0	0+0	$\frac{20.40M}{\beta^- 7.6ms}$
$\frac{299.928}{299.83}$	Si <sup>38</sup> <sub>14</sub>	$\frac{37.99552}{37.99563}$	14n	2+0	0+4	1+4	0+1	1+1	0+0	0+0	$\frac{10.47M}{\beta^- > 1\mu s}$
$\frac{309.468}{309.73}$	P <sup>38</sup> <sub>15</sub>	$\frac{37.98444}{37.98416}$	15n	2+0	4+2	0+5	1+0	0+1	0+0	0+0	$\frac{12.22M}{\beta^- 640ms}$
$\frac{320.064}{321.05}$	S <sup>38</sup> <sub>16</sub>	$\frac{37.97223}{37.971163}$	16n	2+0	6+1	1+5	1+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{2.9377M}{\beta^- 170.3m}$
$\frac{321.931}{323.21}$	Cl <sup>38</sup> <sub>17</sub>	$\frac{37.96938}{37.968010}$	17n	2+0	8+0	2+4	1+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{4.9166M}{\beta^- 37.24m}$
$\frac{325.993}{327.34}$	Ar <sup>38</sup> <sub>18</sub>	$\frac{37.96418}{37.962732}$	18n	2+0	8+0	6+2	0+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{st}{0.0632\%}$
$\frac{321.207}{320.65}$	K <sup>38</sup> <sub>19</sub>	$\frac{37.96848}{37.969081}$	19n	2+0	8+0	8+0	0+0	1+0	0+0	0+0	$\frac{4.89206M}{\beta^+ 7.636m}$
$\frac{312.383}{313.12}$	Ca <sup>38</sup> <sub><math>\frac{20}{18}</math></sub>	$\frac{37.97711}{37.97632}$	$\frac{20}{18n}$	2+0	8+0	7+0	3+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{5.7202M}{\beta^+ 440ms}$
$\frac{295.108}{295.22}$	Sc <sup>38</sup> <sub><math>\frac{21}{17}</math></sub>	$\frac{37.99482}{37.99470}$	$\frac{21}{17n}$	2+0	8+0	6+0	1+0	3+0	1+0	0+0	$\frac{1.44709M}{p < 300ns}$
$\frac{280.561}{280.40}$	Ti <sup>38</sup> <sub><math>\frac{22}{16}</math></sub>	$\frac{38.00960}{38.00977}$	$\frac{22}{16n}$	2+0	8+0	6+0	0+0	0+0	6+0	0+0	$\frac{1.9813M}{2p < 120ns}$