

## TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 35**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta_{np} \cdot T_{1/2}}$
$\frac{257.509}{256.96}$	$\text{Mg}_{12}^{35}$	$\frac{35.01675}{35.01734}$	12n	0+1	0+4	0+2	0+2	1+2	0+0	0+0	$\frac{15.86\text{M}}{\beta^- 70\text{ms}}$
$\frac{272.553}{272.46}$	$\text{Al}_{13}^{35}$	$\frac{34.99976}{34.99986}$	13n	2+0	0+4	0+3	1+2	1+0	0+0	0+0	$\frac{14.14\text{M}}{\beta^- 37.2\text{ms}}$
$\frac{285.726}{285.91}$	$\text{Si}_{14}^{35}$	$\frac{34.98477}{34.98458}$	14n	2+0	2+3	1+4	1+0	1+0	0+0	0+0	$\frac{10.50\text{M}}{\beta^- 780\text{ms}}$
$\frac{294.911}{295.62}$	$\text{P}_{15}^{35}$	$\frac{34.97407}{34.973314}$	15n	2+0	8+0	0+5	0+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{3.9884\text{M}}{\beta^- 47.3\text{s}}$
$\frac{296.890}{298.83}$	$\text{S}_{16}^{35}$	$\frac{34.97111}{34.969032}$	16n	2+0	8+0	3+3	0+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{167.33\text{K}}{\beta^- 87.37\text{d}}$
$\frac{298.048}{298.21}$	$\text{Cl}_{17}^{35}$	$\frac{34.96903}{34.968853}$	17n	2+0	8+0	6+1	0+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{\text{st}}{75.76\%}$
$\frac{291.527}{291.46}$	$\text{Ar}_{18}^{35}$	$\frac{34.97519}{34.975258}$	$\frac{18}{17\text{n}}$	2+0	8+0	7+0	0+0	1+0	0+0	0+0	$\frac{4.9441\text{M}}{\beta^+ 1.7756\text{s}}$
$\frac{279.158}{278.80}$	$\text{K}_{19}^{35}$	$\frac{34.98763}{34.98801}$	$\frac{19}{16\text{n}}$	2+0	8+0	6+0	1+0	2+0	0+0	0+0	$\frac{10.8525\text{M}}{\beta^+ 178\text{ms}}$
$\frac{262.516}{262.25}$	$\text{Ca}_{20}^{35}$	$\frac{35.00465}{35.00494}$	$\frac{20}{15\text{n}}$	2+0	8+0	4+0	3+0	1+0	2+0	0+0	$\frac{14.94\text{M}}{\beta^+ 25.7\text{ms}}$