

## TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 36**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np \cdot T_{1/2}}$
$\frac{259.495}{259.75}$	$\text{Mg}_{12}^{36}$	$\frac{36.02328}{36.02300}$	12n	0+1	0+4	0+2	0+1	0+4	0+0	0+0	$\frac{14.40M}{\beta^- 3.9ms}$
$\frac{274.708}{274.61}$	$\text{Al}_{13}^{36}$	$\frac{36.00611}{36.00621}$	13n	2+0	0+4	1+3	0+0	0+3	0+0	0+0	$\frac{18.37M}{\beta^- 90ms}$
$\frac{292.648}{292.10}$	$\text{Si}_{14}^{36}$	$\frac{35.98601}{35.98660}$	14n	2+0	4+2	0+5	0+0	0+1	0+0	0+0	$\frac{7.83M}{\beta^- 450ms}$
$\frac{299.343}{299.08}$	$\text{P}_{15}^{36}$	$\frac{35.97798}{35.97826}$	15n	2+0	6+1	0+5	0+0	1+0	0+0	0+0	$\frac{10.413M}{\beta^- 5.6s}$
$\frac{305.558}{308.71}$	$\text{S}_{16}^{36}$	$\frac{35.97047}{35.967081}$	16n	2+0	8+0	2+4	0+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{st}{0.01\%}$
$\frac{306.990}{306.79}$	$\text{Cl}_{17}^{36}$	$\frac{35.96809}{35.968307}$	17n	2+0	8+0	5+2	0+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{709.55K}{\beta^- 3.01 \cdot 10^5 a}$
$\frac{307.577}{306.72}$	$\text{Ar}_{18}^{36}$	$\frac{35.96662}{35.967545}$	18n	2+0	8+0	8+0	0+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{st}{0.3365\%}$
$\frac{293.729}{293.13}$	$\text{K}_{19}^{36}$	$\frac{35.98065}{35.981292}$	$\frac{19}{17n}$	2+0	8+0	6+0	3+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{11.7922M}{\beta^+ 342ms}$
$\frac{281.270}{281.36}$	$\text{Ca}_{20}^{36}$	$\frac{35.99318}{35.99309}$	$\frac{20}{16n}$	2+0	8+0	5+0	4+0	1+0	0+0	0+0	$\frac{9.94M}{\beta^+ 102ms}$
$\frac{260.203}{260.24}$	$\text{Sc}_{21}^{36}$	$\frac{36.01496}{36.01492}$	$\frac{21}{15n}$	2+0	8+0	4+0	1+0	1+0	5+0	0+0	$\frac{2.5183M}{p}$