

## TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 73**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta^- T_{1/2}}$
$\frac{592.764}{-}$	$\text{Fe}_{26}^{73}$	$\frac{72.97434}{-}$	26n	2+0	2+3	0+9	0+4	0+3	0+2	1+0	$\frac{6.546M}{n\beta^- > 633ns}$
$\frac{604.869}{605.12}$	$\text{Co}_{27}^{73}$	$\frac{72.96051}{72.96024}$	27n	2+0	4+2	0+9	1+5	0+2	1+0	0+1	$\frac{12.90M}{\beta^- 41.0ms}$
$\frac{617.096}{617.16}$	$\text{Ni}_{28}^{73}$	$\frac{72.94654}{72.94647}$	28n	2+0	6+1	0+9	0+7	1+0	1+0	1+0	$\frac{8.879M}{\beta^- 840ms}$
$\frac{624.571}{625.51}$	$\text{Cu}_{29}^{73}$	$\frac{72.93768}{72.93667}$	29n	2+0	8+0	4+7	0+7	0+1	0+0	0+0	$\frac{6.606M}{\beta^- 4.2s}$
$\frac{630.950}{631.15}$	$\text{Zn}_{30}^{73}$	$\frac{72.92999}{72.92978}$	30n	2+0	8+0	6+6	1+7	0+0	0+0	0+0	$\frac{4.106M}{\beta^- 23.5s}$
$\frac{633.064}{634.65}$	$\text{Ga}_{31}^{73}$	$\frac{72.92688}{72.92517}$	31n	2+0	8+0	10+4	0+7	0+0	0+0	0+0	$\frac{1.5979M}{\beta^- 4.86h}$
$\frac{634.741}{635.47}$	$\text{Ge}_{32}^{73}$	$\frac{72.92424}{72.92346}$	32n	2+0	8+0	12+3	1+6	0+0	0+0	0+0	$\frac{\text{st}}{7.76\%}$
$\frac{633.931}{634.35}$	$\text{As}_{33}^{73}$	$\frac{72.92427}{72.92383}$	33n	2+0	8+0	14+2	1+5	1+0	0+0	0+0	$\frac{345K}{ce 80.30d}$
$\frac{630.539}{630.82}$	$\text{Se}_{34}^{73}$	$\frac{72.92707}{72.92676}$	34n	2+0	8+0	18+0	0+4	1+1	0+0	0+0	$\frac{2.725M}{ce 7.15h}$
$\frac{625.431}{625.45}$	$\text{Br}_{35}^{73}$	$\frac{72.93172}{72.93169}$	35n	2+0	8+0	18+0	3+1	0+2	1+0	0+0	$\frac{4.580M}{ce 3.40m}$
$\frac{617.226}{617.59}$	$\text{Kr}_{36}^{73}$	$\frac{72.93968}{72.93929}$	35n	2+0	8+0	17+0	4+0	4+0	0+1	0+0	$\frac{7.096M}{ce 27.3s}$
$\frac{605.944}{606.31}$	$\text{Rb}_{\frac{37}{36}}^{73}$	$\frac{72.95096}{72.95056}$	$\frac{37}{36n}$	2+0	8+0	16+0	3+0	6+0	2+0	0+0	$\frac{10.47M}{ce < 30ns}$
$\frac{591.668}{591.18}$	$\text{Sr}_{\frac{38}{36}}^{73}$	$\frac{72.96544}{72.96597}$	$\frac{38}{35n}$	2+0	8+0	15+0	4+0	4+0	5+0	0+0	$\frac{14.10M}{ce > 25ms}$