

## TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 74**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{597.564}{-}$	$\text{Fe}_{26}^{74}$	$\frac{73.97786}{-}$	26n	2+0	0+4	0+9	0+4	1+3	1+1	0+1	$\frac{7.556M}{n\beta^- > 638ns}$
$\frac{608.514}{608.40}$	$\text{Co}_{27}^{74}$	$\frac{73.96526}{73.96538}$	27n	2+0	4+2	0+9	0+5	0+3	1+0	0+1	$\frac{16.00M}{\beta^- 25.0ms}$
$\frac{623.663}{623.74}$	$\text{Ni}_{28}^{74}$	$\frac{73.94816}{73.94807}$	28n	2+0	6+1	0+9	0+7	1+1	0+0	1+0	$\frac{7.30M}{\beta^- 680ms}$
$\frac{631.054}{630.60}$	$\text{Cu}_{29}^{74}$	$\frac{73.93938}{73.93987}$	29n	2+0	8+0	0+9	1+7	1+0	1+0	0+0	$\frac{9.751M}{\beta^- 1.594s}$
$\frac{638.594}{639.51}$	$\text{Zn}_{30}^{74}$	$\frac{73.93045}{73.92946}$	30n	2+0	8+0	6+6	0+8	0+0	0+0	0+0	$\frac{2.293M}{\beta^- 95.6s}$
$\frac{640.812}{641.07}$	$\text{Ga}_{31}^{74}$	$\frac{73.92723}{73.92695}$	31n	2+0	8+0	8+5	1+7	0+0	0+0	0+0	$\frac{5.373M}{\beta^- 8.12m}$
$\frac{642.601}{645.67}$	$\text{Ge}_{32}^{74}$	$\frac{73.92447}{73.92118}$	32n	2+0	8+0	12+3	0+7	0+0	0+0	0+0	$\frac{\text{st}}{36.72\%}$
$\frac{641.895}{642.32}$	$\text{As}_{33}^{74}$	$\frac{73.92439}{73.92393}$	33n	2+0	8+0	14+2	0+6	1+0	0+0	0+0	$\frac{2.5624M}{ce 17.77d}$
$\frac{642.810}{642.89}$	$\text{Se}_{34}^{74}$	$\frac{73.92256}{73.92248}$	34n	2+0	8+0	16+1	1+5	1+0	0+0	0+0	$\frac{\text{st}}{0.89\%}$
$\frac{635.739}{635.20}$	$\text{Br}_{35}^{74}$	$\frac{73.92931}{73.92989}$	35n	2+0	8+0	18+0	1+3	1+1	1+0	0+0	$\frac{6.928M}{ce 25.4m}$
$\frac{631.383}{631.44}$	$\text{Kr}_{36}^{74}$	$\frac{73.93315}{73.93308}$	36n	2+0	8+0	18+0	4+0	1+2	1+0	0+0	$\frac{2.954M}{ce 11.50m}$
$\frac{620.519}{620.25}$	$\text{Rb}_{37}^{74}$	$\frac{73.94397}{73.94426}$	37n	2+0	8+0	17+0	2+0	6+0	2+0	0+0	$\frac{10.415M}{ce 64.9ms}$
$\frac{608.445}{608.25}$	$\text{Sr}_{38}^{74}$	$\frac{73.95610}{73.95631}$	$\frac{38}{36n}$	2+0	8+0	16+0	4+0	3+0	5+0	0+0	$\frac{11.09M}{ce > 1.2\mu s}$