

TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 72**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{589.152}{589.09}$	Fe ₂₆ ⁷²	$\frac{71.96956}{71.96962}$	26n	2+0	2+3	0+9	1+4	0+2	0+2	1+0	$\frac{11.40M}{\beta^- > 150ns}$
$\frac{599.393}{599.31}$	Co ₂₇ ⁷²	$\frac{71.95772}{71.95781}$	27n	2+0	4+2	0+9	1+5	1+1	1+0	0+1	$\frac{14.50M}{\beta^- 59.9ms}$
$\frac{613.194}{613.17}$	Ni ₂₈ ⁷²	$\frac{71.94207}{71.94209}$	28n	2+0	8+0	0+9	0+7	1+0	1+0	0+0	$\frac{5.557M}{\beta^- 1.57s}$
$\frac{618.949}{618.23}$	Cu ₂₉ ⁷²	$\frac{71.93505}{71.93582}$	29n	2+0	8+0	4+7	0+7	1+0	0+0	0+0	$\frac{8.362M}{\beta^- 6.63s}$
$\frac{623.310}{625.80}$	Zn ₃₀ ⁷²	$\frac{71.92953}{71.92686}$	30n	2+0	8+0	8+5	0+7	0+0	0+0	0+0	$\frac{442.8K}{\beta^- 46.5h}$
$\frac{625.311}{625.47}$	Ga ₃₁ ⁷²	$\frac{71.92654}{71.92637}$	31n	2+0	8+0	10+4	1+6	0+0	0+0	0+0	$\frac{3.9974M}{\beta^- 14.10h}$
$\frac{626.887}{628.69}$	Ge ₃₂ ⁷²	$\frac{71.92401}{71.92207}$	32n	2+0	8+0	14+2	0+6	0+0	0+0	0+0	st 27.31%
$\frac{623.905}{623.55}$	As ₃₃ ⁷²	$\frac{71.92637}{71.92675}$	33n	2+0	8+0	16+1	1+4	0+1	0+0	0+0	$\frac{4.356M}{ce 26.0h}$
$\frac{622.472}{622.43}$	Se ₃₄ ⁷²	$\frac{71.92707}{71.92711}$	34n	2+0	8+0	18+0	1+3	1+1	0+0	0+0	$\frac{361K}{ce 8.40d}$
$\frac{612.980}{612.77}$	Br ₃₅ ⁷²	$\frac{71.93642}{71.93664}$	35n	2+0	8+0	18+0	2+0	2+2	1+0	0+0	$\frac{8.801M}{ce 78.6s}$
$\frac{606.428}{606.91}$	Kr ₃₆ ⁷²	$\frac{71.94261}{71.94209}$	36n	2+0	8+0	16+0	5+0	3+0	2+0	0+0	$\frac{5.127M}{ce 17.1s}$
$\frac{590.187}{590.31}$	Rb _{$\frac{37}{35}$} ⁷²	$\frac{71.95921}{71.95908}$	$\frac{37}{35n}$	2+0	8+0	15+0	4+0	5+0	3+0	0+0	$\frac{2.0246M}{p < 1.2\mu s}$