

TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 79**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{644.989}{-}$	Ni ⁷⁹ ₂₈	$\frac{78.96859}{-}$	28n	2+0	2+3	0+9	0+6	0+4	1+0	0+1	$\frac{6.631M}{n\beta^- >635ns}$
$\frac{657.297}{657.27}$	Cu ⁷⁹ ₂₉	$\frac{78.95453}{78.95456}$	29n	2+0	4+2	0+9	0+8	0+1	1+1	1+0	$\frac{11.50M}{\beta^- 188ms}$
$\frac{667.544}{667.58}$	Zn ⁷⁹ ₃₀	$\frac{78.94269}{78.94265}$	30n	2+0	8+0	0+9	0+9	1+0	0+0	0+1	$\frac{9.115M}{\beta^- 995ms}$
$\frac{675.584}{675.89}$	Ga ⁷⁹ ₃₁	$\frac{78.93322}{78.93289}$	31n	2+0	8+0	4+7	0+9	0+1	0+0	0+0	$\frac{6.980M}{\beta^- 2.847s}$
$\frac{681.884}{682.09}$	Ge ⁷⁹ ₃₂	$\frac{78.92562}{78.92540}$	32n	2+0	8+0	6+6	1+9	0+0	0+0	0+0	$\frac{4.110M}{\beta^- 18.98s}$
$\frac{683.774}{685.45}$	As ⁷⁹ ₃₃	$\frac{78.92275}{78.92095}$	33n	2+0	8+0	10+4	0+9	0+0	0+0	0+0	$\frac{2.281M}{\beta^- 9.01m}$
$\frac{685.241}{686.95}$	Se ⁷⁹ ₃₄	$\frac{78.92034}{78.91850}$	34n	2+0	8+0	12+3	1+8	0+0	0+0	0+0	$\frac{151.1K}{\beta^- 2.95 \cdot 10^5 a}$
$\frac{686.304}{686.32}$	Br ⁷⁹ ₃₅	$\frac{78.91834}{78.91834}$	35n	2+0	8+0	16+1	0+8	0+0	0+0	0+0	$\frac{st}{50.69\%}$
$\frac{683.604}{683.91}$	Kr ⁷⁹ ₃₆	$\frac{78.92041}{78.92008}$	36n	2+0	8+0	18+0	0+7	0+0	1+0	0+0	$\frac{1.626M}{ce35.04h}$
$\frac{679.395}{679.49}$	Rb ⁷⁹ ₃₇	$\frac{78.92409}{78.92399}$	37n	2+0	8+0	18+0	3+4	0+1	1+0	0+0	$\frac{3.640M}{ce22.9m}$
$\frac{673.450}{673.38}$	Sr ⁷⁹ ₃₈	$\frac{78.92963}{78.92971}$	38n	2+0	8+0	18+0	6+1	1+1	0+1	0+0	$\frac{5.326M}{ce2.25m}$
$\frac{665.552}{665.48}$	Y ⁷⁹ ₃₉	$\frac{78.93727}{78.93735}$	39n	2+0	8+0	17+0	7+0	4+0	0+1	0+0	$\frac{7.100M}{ce14.8s}$
$\frac{653.810}{653.70}$	Zr ⁷⁹ _{$\frac{40}{39}$}	$\frac{78.94904}{78.94916}$	$\frac{40}{39n}$	2+0	8+0	17+0	5+0	2+0	6+0	0+0	$\frac{11.30M}{ce56.0ms}$