

TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 125**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta^- T_{1/2}}$
$\frac{1016.64}{-}$	Rh ₄₅ ¹²⁵	$\frac{124.95391}{-}$	45n	2+0	6+1	0+9	0+14	0+6	1+4	1+1	$\frac{7.060M}{n\beta^- >393ns}$
$\frac{1027.79}{-}$	Pd ₄₆ ¹²⁵	$\frac{124.94110}{-}$	46n	2+0	8+0	2+8	0+15	1+5	0+4	0+1	$\frac{2.710M}{n\beta^- >230ns}$
$\frac{1037.44}{1036.9}$	Ag ₄₇ ¹²⁵	$\frac{124.92990}{124.93043}$	47n	2+0	8+0	4+7	0+16	1+4	0+4	1+0	$\frac{8.920M}{\beta^- 166ms}$
$\frac{1044.36}{1044.7}$	Cd ₄₈ ¹²⁵	$\frac{124.92163}{124.92125}$	48n	2+0	8+0	8+5	0+16	0+6	1+1	0+1	$\frac{7.130M}{\beta^- 680ms}$
$\frac{1051.36}{1051.1}$	In ₄₉ ¹²⁵	$\frac{124.91328}{124.91360}$	49n	2+0	8+0	10+4	0+16	0+7	1+0	1+0	$\frac{5.420M}{\beta^- 2.36s}$
$\frac{1055.36}{1055.7}$	Sn ₅₀ ¹²⁵	$\frac{124.90814}{124.90778}$	50n	2+0	8+0	14+2	0+16	0+7	1+0	0+0	$\frac{2.359M}{\beta^- 9.64d}$
$\frac{1056.82}{1057.3}$	Sb ₅₁ ¹²⁵	$\frac{124.90574}{124.905254}$	51n	2+0	8+0	16+1	0+16	1+6	1+0	0+0	$\frac{766.7K}{\beta^- 2.75856a}$
$\frac{1058.01}{1057.3}$	Te ₅₂ ¹²⁵	$\frac{124.90362}{124.904431}$	52n	2+0	8+0	18+0	2+15	0+6	1+0	0+0	$\frac{st}{7.07\%}$
$\frac{1056.22}{1056.3}$	I ₅₃ ¹²⁵	$\frac{124.90470}{124.904630}$	53n	2+0	8+0	18+0	5+13	0+6	1+0	0+0	$\frac{185.77K}{ce59.407d}$
$\frac{1054.11}{1053.9}$	Xe ₅₄ ¹²⁵	$\frac{124.90613}{124.906396}$	54n	2+0	8+0	18+0	8+11	0+6	1+0	0+0	$\frac{1.6453M}{ce16.9h}$
$\frac{1050.19}{1050.0}$	Cs ₅₅ ¹²⁵	$\frac{124.90950}{124.909728}$	55n	2+0	8+0	18+0	11+9	1+5	0+1	0+0	$\frac{3.105M}{ce46.7m}$
$\frac{1044.68}{1044.8}$	Ba ₅₆ ¹²⁵	$\frac{124.91457}{124.914473}$	56n	2+0	8+0	18+0	15+6	0+6	0+1	0+0	$\frac{4.420M}{ce3.30m}$
$\frac{1037.53}{1038.1}$	La ₅₇ ¹²⁵	$\frac{124.92141}{124.920816}$	57n	2+0	8+0	18+0	16+4	1+7	1+0	0+0	$\frac{5.910M}{ce64.8s}$
$\frac{1029.78}{1030.2}$	Ce ₅₈ ¹²⁵	$\frac{124.92889}{124.92844}$	58n	2+0	8+0	18+0	20+1	1+7	0+1	0+0	$\frac{7.100M}{ce9.70s}$
$\frac{1020.35}{1020.7}$	Pr ₅₉ ¹²⁵	$\frac{124.93817}{124.93783}$	59n	2+0	8+0	18+0	19+0	5+6	0+1	0+0	$\frac{8.900M}{ce3.30s}$
$\frac{1010.30}{1009.6}$	Nd ₆₀ ¹²⁵	$\frac{124.94812}{124.94888}$	60n	2+0	8+0	18+0	17+0	10+3	0+2	0+0	$\frac{1.00M}{ce 650ms}$