

TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 119**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{968.822}{-}$	Tc ₄₃ ¹¹⁹	$\frac{118.95494}{-}$	43n	2+0	8+0	0+9	0+13	1+5	1+4	0+1	$\frac{7.088M}{n\beta^- > 392ns}$
$\frac{979.202}{979.31}$	Ru ₄₄ ¹¹⁹	$\frac{118.94295}{118.94284}$	44n	2+0	8+0	2+8	0+14	0+5	1+3	0+1	$\frac{10.30M}{\beta^- > 300ns}$
$\frac{988.636}{988.52}$	Rh ₄₅ ¹¹⁹	$\frac{118.93199}{118.93211}$	45n	2+0	8+0	4+7	0+15	1+4	0+2	1+1	$\frac{8.560M}{\beta^- 171ms}$
$\frac{996.048}{996.12}$	Pd ₄₆ ¹¹⁹	$\frac{118.92319}{118.92311}$	46n	2+0	8+0	8+5	0+16	0+3	0+2	1+1	$\frac{7.238M}{\beta^- 0.92s}$
$\frac{1002.62}{1002.3}$	Ag ₄₇ ¹¹⁹	$\frac{118.91529}{118.91567}$	47n	2+0	8+0	10+4	0+16	1+3	0+2	1+0	$\frac{5.330M}{\beta^- 6.0s}$
$\frac{1007.01}{1006.8}$	Cd ₄₈ ¹¹⁹	$\frac{118.90974}{118.90992}$	48n	2+0	8+0	14+2	1+15	0+5	0+1	0+0	$\frac{3.720M}{\beta^- 2.69m}$
$\frac{1010.09}{1009.9}$	In ₄₉ ¹¹⁹	$\frac{118.90559}{118.90584}$	49n	2+0	8+0	16+1	1+15	0+5	1+0	0+0	$\frac{2.366M}{\beta^- 2.40m}$
$\frac{1011.50}{1011.4}$	Sn ₅₀ ¹¹⁹	$\frac{118.90324}{118.90331}$	50n	2+0	8+0	18+0	1+15	1+4	1+0	0+0	$\frac{st}{8.59\%}$
$\frac{1009.98}{1010.1}$	Sb ₅₁ ¹¹⁹	$\frac{118.90403}{118.903942}$	51n	2+0	8+0	18+0	4+13	1+4	1+0	0+0	$\frac{591.0K}{ce38.19h}$
$\frac{1006.69}{1007.0}$	Te ₅₂ ¹¹⁹	$\frac{118.90673}{118.906404}$	52n	2+0	8+0	18+0	9+10	0+4	0+1	0+0	$\frac{2.2930M}{ce16.05h}$
$\frac{1003.28}{1002.8}$	I ₅₃ ¹¹⁹	$\frac{118.90955}{118.91007}$	53n	2+0	8+0	18+0	11+8	0+5	1+0	0+0	$\frac{3.420M}{ce19.1m}$
$\frac{996.585}{997.03}$	Xe ₅₄ ¹¹⁹	$\frac{118.91589}{118.915411}$	54n	2+0	8+0	18+0	15+5	0+5	0+1	0+0	$\frac{4.970M}{ce5.80m}$
$\frac{989.732}{989.76}$	Cs ₅₅ ¹¹⁹	$\frac{118.92241}{118.922377}$	55n	2+0	8+0	18+0	16+3	1+6	1+0	0+0	$\frac{6.489M}{ce43.0s}$
$\frac{981.002}{981.27}$	Ba ₅₆ ¹¹⁹	$\frac{118.93094}{118.93066}$	56n	2+0	8+0	19+0	19+0	1+7	1+0	0+0	$\frac{7.710M}{ce5.40s}$
$\frac{970.349}{970.86}$	La ₅₇ ¹¹⁹	$\frac{118.94154}{118.94099}$	57n	2+0	8+0	18+0	16+0	8+4	0+1	0+0	$\frac{9.60M}{ce1.0s}$
$\frac{959.041}{959.12}$	Ce ₅₈ ¹¹⁹	$\frac{118.95284}{118.95276}$	58n	2+0	8+0	18+0	14+0	12+1	1+2	0+0	$\frac{11.10M}{ce200ms}$