

TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 259**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{1914.31}{-}$	Bk ²⁵⁹ ₉₇	$\frac{259.10765}{-}$	97n	2+0	8+0	18+0	2+15	1+21	1+28	0+1	$\frac{3.912M}{\beta^-}$
$\frac{1917.44}{-}$	Cf ²⁵⁹ ₉₈	$\frac{259.10345}{-}$	98n	2+0	8+0	18+0	6+13	0+23	1+26	0+1	$\frac{1.132M}{\beta^-}$
$\frac{1917.79}{-}$	Es ²⁵⁹ ₉₉	$\frac{259.10223}{-}$	99n	2+0	8+0	18+0	8+12	1+23	0+26	1+0	$\frac{1.492M}{\beta^-}$
$\frac{1918.05}{1918.5}$	Fm ²⁵⁹ ₁₀₀	$\frac{259.10111}{259.10060}$	100n	2+0	8+0	18+0	12+10	0+24	1+25	0+0	$\frac{-}{FS 1.5s}$
$\frac{1917.03}{1917.8}$	Md ²⁵⁹ ₁₀₁	$\frac{259.10137}{259.10054}$	101n	2+0	8+0	18+0	14+9	1+24	1+24	0+0	$\frac{-}{FS 96.0m}$
$\frac{1915.91}{1916.6}$	No ²⁵⁹ ₁₀₂	$\frac{259.10173}{259.10103}$	102n	2+0	8+0	18+0	18+7	0+25	1+23	0+0	$\frac{7.890M}{\alpha 58.0m}$
$\frac{1912.73}{1914.0}$	Lw ²⁵⁹ ₁₀₃	$\frac{259.10431}{259.10290}$	103n	2+0	8+0	18+0	22+5	0+25	0+23	0+0	$\frac{8.580M}{\alpha 6.20s}$
$\frac{1909.42}{1911.5}$	Rf ²⁵⁹ ₁₀₄	$\frac{259.10702}{259.10564}$	104n	2+0	8+0	18+0	24+4	0+25	1+22	0+0	$\frac{9.130M}{\alpha 3.20s}$
$\frac{1906.01}{1906.2}$	Db ²⁵⁹ ₁₀₅	$\frac{259.10984}{259.10961}$	105n	2+0	8+0	18+0	28+2	0+25	0+22	0+0	$\frac{9.620M}{\alpha 0.51s}$
$\frac{1901.28}{1900.9}$	Sg ²⁵⁹ ₁₀₆	$\frac{259.11408}{259.11450}$	106n	2+0	8+0	18+0	30+1	0+25	0+21	1+0	$\frac{9.821M}{\alpha 0.32s}$
$\frac{1894.47}{-}$	Bh ²⁵⁹ ₁₀₇	$\frac{259.12055}{-}$	107n	2+0	8+0	18+0	32+0	1+24	1+20	0+1	—