

TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 49**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta^- - T_{1/2}}$
$\frac{381.673}{381.90}$	Cl ⁴⁹ ₁₇	$\frac{49.00056}{49.00032}$	17n	0+1	0+4	0+5	0+4	1+1	1+0	0+0	$\frac{17.90M}{\beta^- \geq 170ns}$
$\frac{399.522}{399.56}$	Ar ⁴⁹ ₁₈	$\frac{48.98056}{48.98052}$	18n	2+0	0+4	1+7	1+0	0+1	1+1	0+0	$\frac{12.80M}{\beta^- 170ms}$
$\frac{411.100}{410.95}$	K ⁴⁹ ₁₉	$\frac{48.96729}{48.96745}$	19n	2+0	4+2	1+7	1+1	0+1	0+0	0+0	$\frac{11.687M}{\beta^- 1.26s}$
$\frac{420.250}{421.14}$	Ca ⁴⁹ ₂₀	$\frac{48.95663}{48.95567}$	20n	2+0	8+0	0+8	0+1	1+0	0+0	0+0	$\frac{5.2623M}{\beta^- 8.718m}$
$\frac{425.726}{425.62}$	Sc ⁴⁹ ₂₁	$\frac{48.94991}{48.95002}$	21n	2+0	8+0	4+6	0+1	0+0	0+0	0+0	$\frac{2.0033M}{\beta^- 57.18m}$
$\frac{427.520}{426.84}$	Ti ⁴⁹ ₂₂	$\frac{48.94714}{48.94787}$	22n	2+0	8+0	6+5	0+0	1+0	0+0	0+0	$\frac{st}{5.41\%}$
$\frac{424.859}{425.46}$	V ⁴⁹ ₂₃	$\frac{48.94916}{48.94852}$	23n	2+0	8+0	10+2	0+1	0+0	0+0	0+0	$\frac{601.98K}{ce330d}$
$\frac{421.664}{422.05}$	Cr ⁴⁹ ₂₄	$\frac{48.95175}{48.95134}$	24n	2+0	8+0	11+1	1+0	1+0	0+0	0+0	$\frac{2.6283M}{ce42.3m}$
$\frac{413.798}{413.55}$	Mn ⁴⁹ ₂₅ 24	$\frac{48.95935}{48.95962}$	$\frac{25}{24n}$	2+0	8+0	11+0	4+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{7.718M}{ce382ms}$
$\frac{399.944}{399.74}$	Fe ⁴⁹ ₂₆ 23	$\frac{48.97339}{48.97361}$	$\frac{26}{23n}$	2+0	8+0	11+0	1+0	3+0	1+0	0+0	$\frac{12.79M}{ce64.7ms}$
$\frac{383.888}{383.95}$	Co ⁴⁹ ₂₇ 22	$\frac{48.98978}{48.98972}$	$\frac{27}{22n}$	2+0	8+0	9+0	3+0	3+0	2+0	0+0	$\frac{1.81037M}{p < 35ns}$
$\frac{364.860}{364.59}$	Ni ⁴⁹ ₂₈ 21	$\frac{49.00937}{49.00966}$	$\frac{28}{21n}$	2+0	8+0	8+0	1+0	4+0	5+0	0+0	$\frac{18.30M}{ce7.5ms}$