

TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 60**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{472.225}{471.85}$	Sc_{21}^{60}	$\frac{59.99530}{59.99571}$	21n	2+0	0+4	0+7	0+2	1+4	0+1	0+0	$\frac{18.10M}{\beta^- > 360ns}$
$\frac{488.959}{488.72}$	Ti_{22}^{60}	$\frac{59.97650}{59.97676}$	22n	2+0	2+3	0+8	0+2	1+3	1+0	0+0	$\frac{11.00M}{\beta^- 22.4ms}$
$\frac{498.595}{498.86}$	V_{23}^{60}	$\frac{59.96531}{59.96503}$	23n	2+0	6+1	0+8	1+3	0+1	0+1	0+0	$\frac{13.90M}{\beta^- 68.0ms}$
$\frac{512.095}{512.00}$	Cr_{24}^{60}	$\frac{59.94998}{59.95008}$	24n	2+0	8+0	0+9	1+2	0+1	1+0	0+0	$\frac{6.46M}{\beta^- 490ms}$
$\frac{518.064}{517.90}$	Mn_{25}^{60}	$\frac{59.94273}{59.94291}$	25n	2+0	8+0	4+7	1+2	0+1	0+0	0+0	$\frac{8.445M}{\beta^- 280ms}$
$\frac{524.489}{525.35}$	Fe_{26}^{60}	$\frac{59.93500}{59.93407}$	26n	2+0	8+0	8+5	0+3	0+0	0+0	0+0	$\frac{237.0K}{\beta^- 2.62 \cdot 10^6 a}$
$\frac{525.113}{524.80}$	Co_{27}^{60}	$\frac{59.93349}{59.93382}$	27n	2+0	8+0	10+4	0+2	1+0	0+0	0+0	$\frac{2.82281M}{\beta^- 1925.28d}$
$\frac{527.066}{526.85}$	Ni_{28}^{60}	$\frac{59.93055}{59.93079}$	28n	2+0	8+0	12+3	1+1	1+0	0+0	0+0	$\frac{st}{26.2231\%}$
$\frac{520.315}{519.94}$	Cu_{29}^{60}	$\frac{59.93696}{59.93736}$	29n	2+0	8+0	16+0	0+2	1+0	0+0	0+0	$\frac{6.128M}{ce 23.7m}$
$\frac{515.043}{515.00}$	Zn_{30}^{60}	$\frac{59.94178}{59.94183}$	30n	2+0	8+0	15+0	3+0	2+0	0+0	0+0	$\frac{4.1708M}{ce 2.38m}$
$\frac{499.794}{500.03}$	$\text{Ga}_{\frac{31}{29}}^{60}$	$\frac{59.95731}{59.95706}$	$\frac{31}{29n}$	2+0	8+0	14+0	3+0	2+0	2+0	0+0	$\frac{14.39M}{ce 70.0ms}$
$\frac{487.435}{487.01}$	$\text{Ge}_{\frac{32}{28}}^{60}$	$\frac{59.96974}{59.97019}$	$\frac{32}{28n}$	2+0	8+0	13+0	4+0	2+0	3+0	0+0	$\frac{12.20M}{ce > 110ns}$
$\frac{464.504}{464.86}$	$\text{As}_{\frac{33}{27}}^{60}$	$\frac{59.99351}{59.99313}$	$\frac{33}{27n}$	2+0	8+0	11+0	3+0	4+0	5+0	0+0	$\frac{3.8224M}{p}$