

TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 65**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta_{np} \cdot T_{1/2}}$
$\frac{517.829}{517.89}$	V_{23}^{65}	$\frac{64.98799}{64.98792}$	23n	2+0	0+4	0+8	1+2	0+3	0+2	1+0	$\frac{16.50M}{\beta^- >360ns}$
$\frac{533.425}{533.66}$	Cr_{24}^{65}	$\frac{64.97041}{64.97016}$	24n	2+0	4+2	0+8	1+4	0+2	0+1	0+0	$\frac{13.20M}{\beta^- 28.0ms}$
$\frac{545.455}{545.75}$	Mn_{25}^{65}	$\frac{64.95665}{64.95634}$	25n	2+0	6+1	0+9	0+3	1+2	1+0	0+0	$\frac{10.264M}{\beta^- 84.0ms}$
$\frac{555.053}{555.17}$	Fe_{26}^{65}	$\frac{64.94551}{64.94538}$	26n	2+0	8+0	2+8	0+4	1+1	0+0	0+0	$\frac{7.964M}{\beta^- 810ms}$
$\frac{563.462}{562.68}$	Co_{27}^{65}	$\frac{64.93564}{64.93648}$	27n	2+0	8+0	6+6	0+5	0+0	0+0	0+0	$\frac{5.940M}{\beta^- 1.16s}$
$\frac{566.031}{567.86}$	Ni_{28}^{65}	$\frac{64.93204}{64.93008}$	37n	2+0	8+0	8+5	1+4	0+0	0+0	0+0	$\frac{2.1382M}{\beta^- 2.5175h}$
$\frac{568.147}{569.21}$	Cu_{29}^{65}	$\frac{64.92893}{64.92779}$	29n	2+0	8+0	12+3	0+4	0+0	0+0	0+0	st 30.85%
$\frac{567.864}{567.08}$	Zn_{30}^{65}	$\frac{64.92840}{64.92924}$	30n	2+0	8+0	14+2	0+3	1+0	0+0	0+0	$\frac{1.3517M}{ce 243.93d}$
$\frac{563.097}{563.04}$	Ga_{31}^{65}	$\frac{64.93267}{64.93273}$	31n	2+0	8+0	18+0	0+1	0+2	0+0	0+0	$\frac{3.2544M}{ce 15.2m}$
$\frac{556.392}{556.01}$	Ge_{32}^{65}	$\frac{64.93903}{64.93944}$	32n	2+0	8+0	16+0	3+0	3+0	0+1	0+0	$\frac{6.177M}{ce 30.9s}$
$\frac{546.173}{545.80}$	$As_{\frac{33}{32}}^{65}$	$\frac{64.94916}{64.94956}$	$\frac{33}{32n}$	2+0	8+0	15+0	4+0	2+0	2+0	0+0	$\frac{9.54M}{ce 128ms}$
$\frac{530.833}{530.96}$	$Se_{\frac{34}{31}}^{65}$	$\frac{64.96479}{64.96466}$	$\frac{34}{31n}$	2+0	8+0	15+0	2+0	2+0	3+0	2+0	$\frac{14.00M}{ce 33.0ms}$