

TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 24**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{167.505}{168.39}$	O_{8}^{24}	$\frac{24.02141}{24.02047}$	8n	0+1	0+3	0+2	0+1	0+1	0+0	0+0	$\frac{10.94M}{\beta^- 65.0ms}$
$\frac{179.361}{179.11}$	F_{9}^{24}	$\frac{24.00785}{24.00812}$	9n	2+0	0+4	0+0	0+1	1+1	0+0	0+0	$\frac{13.51M}{\beta^- 390ms}$
$\frac{191.629}{191.84}$	Ne_{10}^{24}	$\frac{23.99384}{23.993611}$	10n	2+0	4+2	0+1	0+1	0+0	0+0	0+0	$\frac{2.4663M}{\beta^- 3.38m}$
$\frac{193.518}{193.52}$	Na_{11}^{24}	$\frac{23.99097}{23.990963}$	11n	2+0	4+2	1+0	1+0	1+0	0+0	0+0	$\frac{5.51561M}{\beta^- 14.9974h}$
$\frac{198.815}{198.26}$	Mg_{12}^{24}	$\frac{23.98444}{23.985042}$	12n	2+0	8+0	1+0	1+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{st}{78.99\%}$
$\frac{183.868}{183.60}$	Al_{13}^{24}	$\frac{23.99965}{23.999939}$	$\frac{13}{11n}$	2+0	7+0	2+0	2+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{12.8627M}{\beta^+ 2.053s}$
$\frac{171.886}{172.00}$	Si_{14}^{24}	$\frac{24.01167}{24.011546}$	$\frac{14}{10n}$	2+0	7+0	1+0	3+0	1+0	0+0	0+0	$\frac{9.7821M}{\beta^+ 140.5ms}$
$\frac{149.627}{149.98}$	P_{15}^{24}	$\frac{24.03473}{24.03435}$	$\frac{15}{9n}$	2+0	6+0	0+0	3+0	3+0	1+0	0+0	$\frac{1.4471M}{p < 30ns}$