

TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 32**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta_{np} \cdot T_{1/2}}$
$\frac{230.806}{230.61}$	Na ₁₁ ³²	$\frac{32.02026}{32.02047}$	11n	0+1	0+4	0+1	1+1	0+3	0+0	0+0	$\frac{19.72M}{\beta^- 13.2ms}$
$\frac{249.809}{249.85}$	Mg ₁₂ ³²	$\frac{31.99902}{31.998975}$	12n	2+0	2+3	0+3	0+1	0+1	0+0	0+0	$\frac{10.15M}{\beta^- 86ms}$
$\frac{258.908}{259.18}$	Al ₁₃ ³²	$\frac{31.98841}{31.98812}$	13n	2+0	2+3	1+3	1+0	1+0	0+0	0+0	$\frac{13.00M}{\beta^- 33.00ms}$
$\frac{267.779}{271.41}$	Si ₁₄ ³²	$\frac{31.97805}{31.974148}$	14n	2+0	8+0	0+4	0+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{227.2K}{\beta^- 153a}$
$\frac{269.745}{270.85}$	P ₁₅ ³²	$\frac{31.97510}{31.973907}$	15n	2+0	8+0	3+2	0+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{1.71066M}{\beta^- 14.262d}$
$\frac{270.886}{271.78}$	S ₁₆ ³²	$\frac{31.97303}{31.972071}$	16n	2+0	8+0	6+0	0+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{st}{94.99\%}$
$\frac{258.660}{258.31}$	Cl ₁₇ ³²	$\frac{31.98532}{31.98569}$	$\frac{17}{15n}$	2+0	8+0	5+0	1+0	1+0	0+0	0+0	$\frac{11.658M}{\beta^+ 298ms}$
$\frac{246.224}{246.40}$	Ar ₁₈ ³²	$\frac{31.99783}{31.997638}$	$\frac{18}{14n}$	2+0	8+0	4+0	2+0	2+0	0+0	0+0	$\frac{10.1127M}{\beta^+ 100.5ms}$
$\frac{222.897}{223.00}$	K ₁₉ ³²	$\frac{32.02203}{32.02192}$	$\frac{19}{13n}$	2+0	8+0	2+0	0+0	1+0	6+0	0+0	$\frac{2.3506M}{p < 20ns}$