

TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 31**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{228.970}{228.95}$	Na ₁₁ ³¹	$\frac{31.01356}{31.01359}$	11n	0+1	0+4	1+1	0+1	1+2	0+0	0+0	$\frac{15.73\text{M}}{\beta^- 17.0\text{ms}}$
$\frac{244.610}{244.04}$	Mg ₁₂ ³¹	$\frac{30.99593}{30.996546}$	12n	2+0	2+3	0+3	1+0	0+1	0+0	0+0	$\frac{11.76\text{M}}{\beta^- 232\text{ms}}$
$\frac{254.683}{254.99}$	Al ₁₃ ³¹	$\frac{30.98428}{30.983947}$	13n	2+0	4+2	1+3	1+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{7.994\text{M}}{\beta^- 644\text{ms}}$
$\frac{259.676}{262.21}$	Si ₁₄ ³¹	$\frac{30.97808}{30.975363}$	14n	2+0	8+0	1+3	0+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{1.49151\text{M}}{\beta^- 157.3\text{m}}$
$\frac{261.357}{262.92}$	P ₁₅ ³¹	$\frac{30.97544}{30.973762}$	15n	2+0	8+0	4+1	0+0	0+0	0+0	0+0	st
$\frac{256.439}{256.74}$	S ₁₆ ³¹	$\frac{30.97988}{30.9795547}$	$\frac{16}{15n}$	2+0	8+0	5+0	1+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{4.3755\text{M}}{\beta^+ 2.572\text{s}}$
$\frac{244.105}{243.98}$	Cl ₁₇ ³¹	$\frac{30.99228}{30.99241}$	$\frac{17}{14n}$	2+0	8+0	4+0	2+0	1+0	0+0	0+0	$\frac{10.95\text{M}}{\beta^+ 150\text{ms}}$
$\frac{224.729}{224.84}$	Ar ₁₈ ³¹	$\frac{31.01224}{31.01212}$	$\frac{18}{13n}$	2+0	8+0	2+0	3+0	0+0	2+0	0+0	$\frac{17.34\text{M}}{\beta^+ 14.4\text{ms}}$