

TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 28**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{206.762}{206.93}$	Ne ₁₀ ²⁸	$\frac{28.01225}{28.01207}$	10n	0+1	1+3	0+2	1+0	0+3	0+0	0+0	$\frac{12.28M}{\beta^-18.9ms}$
$\frac{218.138}{218.38}$	Na ₁₁ ²⁸	$\frac{27.99920}{27.998938}$	11n	2+0	2+3	0+2	0+0	1+1	0+0	0+0	$\frac{14.030M}{\beta^-30.5ms}$
$\frac{231.173}{231.63}$	Mg ₁₂ ²⁸	$\frac{27.98436}{27.983877}$	12n	2+0	6+1	0+3	0+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{1.8318M}{\beta^-20.915h}$
$\frac{233.71}{232.68}$	Al ₁₃ ²⁸	$\frac{27.98080}{27.981910}$	13n	2+0	8+0	1+2	0+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{4.64231M}{\beta^-2.2414m}$
$\frac{235.367}{236.54}$	Si ₁₄ ²⁸	$\frac{27.97818}{27.976926}$	14n	2+0	8+0	4+0	0+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{st}{92.223\%}$
$\frac{221.933}{221.42}$	P ₁₅ ²⁸	$\frac{27.99176}{27.99232}$	$\frac{15}{13n}$	2+0	8+0	2+0	3+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{13.3217M}{\beta^+270.3ms}$
$\frac{209.652}{209.41}$	S ₁₆ ²⁸	$\frac{28.00411}{28.00437}$	$\frac{16}{12n}$	2+0	8+0	1+0	4+0	1+0	0+0	0+0	$\frac{10.20M}{\beta^+125ms}$
$\frac{186.137}{186.14}$	Cl ₁₇ ²⁸	$\frac{28.02851}{28.02851}$	$\frac{17}{11n}$	2+0	7+0	0+0	4+0	3+0	1+0	0+0	$\frac{2.23886M}{p < 20ns}$