

## TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 30**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{210.773}{211.21}$	Ne <sub>10</sub> <sup>30</sup>	$\frac{30.02527}{30.02480}$	10n	0+1	0+3	0+3	0+0	0+4	0+0	0+0	$\frac{14.70M}{\beta^- 7.3ms}$
$\frac{224.952}{225.17}$	Na <sub>11</sub> <sup>30</sup>	$\frac{30.00921}{30.008976}$	11n	0+1	0+4	1+1	0+1	2+1	0+0	0+0	$\frac{17.27M}{\beta^- 48ms}$
$\frac{241.554}{241.66}$	Mg <sub>12</sub> <sup>30</sup>	$\frac{29.99055}{29.990434}$	12n	2+0	2+3	0+3	2+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{6.980M}{\beta^- 335ms}$
$\frac{246.879}{247.84}$	Al <sub>13</sub> <sup>30</sup>	$\frac{29.98399}{29.982960}$	13n	2+0	6+1	0+3	1+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{8.561M}{\beta^- 3.62s}$
$\frac{251.573}{255.62}$	Si <sub>14</sub> <sup>30</sup>	$\frac{29.97811}{29.973770}$	14n	2+0	8+0	2+2	0+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{st}{3.092\%}$
$\frac{250.269}{250.61}$	P <sub>15</sub> <sup>30</sup>	$\frac{29.97867}{29.978314}$	15n	2+0	8+0	4+0	1+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{3.2104M}{\beta^+ 2.498m}$
$\frac{243.370}{243.69}$	S <sub>16</sub> <sup>30</sup>	$\frac{29.98524}{29.984903}$	$\frac{16}{14n}$	2+0	8+0	5+0	0+0	1+0	0+0	0+0	$\frac{5.116M}{\beta^+ 1.178s}$
$\frac{224.645}{224.40}$	Cl <sub>17</sub> <sup>30</sup>	$\frac{30.00450}{30.00477}$	$\frac{17}{13n}$	2+0	8+0	1+0	5+0	1+0	0+0	0+0	$\frac{823K}{p < 30ns}$
$\frac{207.998}{207.97}$	Ar <sub>18</sub> <sup>30</sup>	$\frac{30.02154}{30.02156}$	$\frac{18}{12n}$	2+0	7+0	3+0	3+0	1+0	2+0	0+0	$\frac{2.4564M}{2p < 20ns}$