

## TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 54**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{411.922}{-}$	Ar <sup>54</sup> <sub>18</sub>	$\frac{54.01057}{-}$	18n	0+1	0+4	0+6	0+1	0+5	0+1	0+0	$\frac{14.974M}{\beta^-}$
$\frac{426.059}{426.39}$	K <sup>54</sup> <sub>19</sub>	$\frac{53.99455}{53.99420}$	19n	2+0	0+4	0+7	1+0	0+4	0+1	0+0	$\frac{18.70M}{\beta^- 10ms}$
$\frac{443.965}{444.10}$	Ca <sup>54</sup> <sub>20</sub>	$\frac{53.97449}{53.97435}$	20n	2+0	2+3	0+8	0+1	1+2	1+0	0+0	$\frac{10.60M}{\beta^- 86ms}$
$\frac{453.835}{453.64}$	Sc <sup>54</sup> <sub>21</sub>	$\frac{53.96306}{53.96326}$	21n	2+0	6+1	0+8	0+2	1+1	0+0	0+0	$\frac{11.90M}{\beta^- 526ms}$
$\frac{464.103}{464.24}$	Ti <sup>54</sup> <sub>22</sub>	$\frac{53.95119}{53.95105}$	22n	2+0	8+0	1+8	0+1	0+2	1+0	0+0	$\frac{4.30M}{\beta^- 1.5s}$
$\frac{468.028}{467.75}$	V <sup>54</sup> <sub>23</sub>	$\frac{53.94614}{53.94644}$	23n	2+0	8+0	3+7	1+1	1+0	0+0	0+0	$\frac{7.042M}{\beta^- 49.8s}$
$\frac{474.756}{474.01}$	Cr <sup>54</sup> <sub>24</sub>	$\frac{53.93808}{53.93888}$	24n	2+0	8+0	6+6	1+0	1+0	0+0	0+0	$\frac{st}{2.365\%}$
$\frac{471.617}{471.85}$	Mn <sup>54</sup> <sub>25</sub>	$\frac{53.94061}{53.94036}$	25n	2+0	8+0	10+3	1+1	0+0	0+0	0+0	$\frac{1.3772K}{ce 312.12a}$
$\frac{471.857}{471.76}$	Fe <sup>54</sup> <sub>26</sub>	$\frac{53.93951}{53.93961}$	26n	2+0	8+0	12+2	1+0	1+0	0+0	0+0	$\frac{679.8K}{\frac{2e > 3.1 \cdot 10^{-22} a}{5.845\%}}$
$\frac{461.521}{462.74}$	Co <sup>54</sup> <sub>27</sub>	$\frac{53.94977}{53.94846}$	27n	2+0	8+0	13+0	3+0	1+0	0+0	0+0	$\frac{8.24455M}{ce 193.28ms}$
$\frac{453.073}{453.15}$	Ni <sup>54</sup> <sub><math>\frac{28}{26}</math></sub>	$\frac{53.95800}{53.95791}$	$\frac{28}{26n}$	2+0	8+0	13+0	3+0	1+0	1+0	0+0	$\frac{8.79M}{ce 104ms}$
$\frac{434.349}{434.86}$	Cu <sup>54</sup> <sub><math>\frac{29}{25}</math></sub>	$\frac{53.97726}{53.97671}$	$\frac{29}{25n}$	2+0	8+0	12+0	1+0	3+0	3+0	0+0	$\frac{897.5K}{p < 75ns}$
$\frac{419.070}{418.95}$	Zn <sup>54</sup> <sub><math>\frac{30}{24}</math></sub>	$\frac{53.99282}{53.99295}$	$\frac{30}{24n}$	2+0	8+0	10+0	3+0	4+0	3+0	0+0	$\frac{2.5309M}{2p 1.59ms}$