

## TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 58**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{453.025}{-}$	Ca <sup>58</sup> <sub>20</sub>	$\frac{57.99942}{-}$	20n	0+1	0+4	0+7	1+1	1+3	0+2	0+0	$\frac{14.10M}{\beta^- > 620ns}$
$\frac{466.926}{466.88}$	Sc <sup>58</sup> <sub>21</sub>	$\frac{57.98366}{57.98371}$	21n	2+0	2+3	0+7	1+3	0+2	0+1	0+0	$\frac{16.30M}{\beta^- 12ms}$
$\frac{481.411}{481.69}$	Ti <sup>58</sup> <sub>22</sub>	$\frac{57.96727}{57.96697}$	22n	2+0	4+2	1+8	1+1	0+2	0+1	0+0	$\frac{9.60M}{\beta^- 57.0ms}$
$\frac{490.186}{490.36}$	V <sup>58</sup> <sub>23</sub>	$\frac{57.95701}{57.95683}$	23n	2+0	6+1	1+8	1+2	1+0	0+1	0+0	$\frac{11.60M}{\beta^- 191ms}$
$\frac{500.836}{501.20}$	Cr <sup>58</sup> <sub>24</sub>	$\frac{57.94474}{57.94435}$	24n	2+0	8+0	4+7	0+2	0+1	0+0	0+0	$\frac{3.99M}{\beta^- 3.0s}$
$\frac{503.931}{504.49}$	Mn <sup>58</sup> <sub>25</sub>	$\frac{57.94058}{57.93998}$	25n	2+0	8+0	6+6	1+1	0+1	0+0	0+0	$\frac{6.327M}{\beta^- 3.0s}$
$\frac{510.117}{509.95}$	Fe <sup>58</sup> <sub>26</sub>	$\frac{57.93310}{57.93328}$	26n	2+0	8+0	10+4	0+2	0+0	0+0	0+0	<b>st</b> 0.282%
$\frac{506.551}{506.86}$	Co <sup>58</sup> <sub>27</sub>	$\frac{57.93608}{57.93575}$	27n	2+0	8+0	11+3	1+1	1+0	0+0	0+0	$\frac{2.3079M}{ce 70.86d}$
$\frac{506.318}{506.46}$	Ni <sup>58</sup> <sub>28</sub>	$\frac{57.93549}{57.93534}$	28n	2+0	8+0	15+1	1+0	0+1	0+0	0+0	$\frac{381.6K}{ce > 70 \cdot 10^{19} a}$ 68.0769%
$\frac{497.291}{497.11}$	Cu <sup>58</sup> <sub>29</sub>	$\frac{57.94435}{57.94454}$	29n	2+0	8+0	15+0	1+0	3+0	0+0	0+0	$\frac{8.5610M}{ce 3.204s}$
$\frac{486.857}{486.97}$	Zn <sup>58</sup> <sub><math>\frac{30}{28}</math></sub>	$\frac{57.95471}{57.95459}$	$\frac{30}{28n}$	2+0	8+0	14+0	3+0	2+0	1+0	0+0	$\frac{9.37M}{ce 86.0ms}$
$\frac{468.595}{467.87}$	Ga <sup>58</sup> <sub><math>\frac{31}{27}</math></sub>	$\frac{57.97347}{57.97425}$	$\frac{31}{27n}$	2+0	8+0	12+0	4+0	3+0	2+0	0+0	$\frac{2.0339M}{p}$
$\frac{451.571}{451.48}$	Ge <sup>58</sup> <sub><math>\frac{32}{26}</math></sub>	$\frac{57.99091}{57.99101}$	$\frac{32}{26n}$	2+0	8+0	11+0	3+0	4+0	4+0	0+0	$\frac{3.7977M}{2p}$