

## TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 100**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta^- T_{1/2}}$
$\frac{815.298}{815.17}$	Kr <sup>100</sup> <sub>36</sub>	$\frac{99.96100}{99.96114}$	36n	2+0	2+3	0+9	1+10	1+2	1+4	1+0	$\frac{11.40M}{\beta^- 7.0ms}$
$\frac{824.971}{824.88}$	Rb <sup>100</sup> <sub>37</sub>	$\frac{99.94977}{99.94987}$	37n	2+0	8+0	0+9	0+11	0+3	0+3	1+0	$\frac{13.29M}{\beta^- 51.0ms}$
$\frac{837.715}{837.62}$	Sr <sup>100</sup> <sub>38</sub>	$\frac{99.93525}{99.93535}$	38n	2+0	8+0	2+8	1+12	0+2	0+2	1+0	$\frac{7.503M}{\beta^- 202ms}$
$\frac{843.871}{843.91}$	Y <sup>100</sup> <sub>39</sub>	$\frac{99.92780}{99.92776}$	39n	2+0	8+0	6+6	0+13	1+1	0+1	0+1	$\frac{9.048M}{\beta^- 735ms}$
$\frac{852.547}{852.44}$	Zr <sup>100</sup> <sub>40</sub>	$\frac{99.91765}{99.91776}$	40n	2+0	8+0	6+6	1+13	1+1	1+0	1+0	$\frac{3.422M}{\beta^- 7.10s}$
$\frac{854.913}{855.00}$	Nb <sup>100</sup> <sub>41</sub>	$\frac{99.91427}{99.91418}$	41n	2+0	8+0	10+4	1+13	1+0	1+1	0+0	$\frac{6.381M}{\beta^- 1.50s}$
$\frac{860.055}{860.46}$	Mo <sup>100</sup> <sub>42</sub>	$\frac{99.90791}{99.90748}$	42n	2+0	8+0	14+2	1+13	0+1	1+0	0+0	$\frac{3.03439M}{\beta^- 7.3 \cdot 10^{18} a}$ 9.67%
$\frac{859.935}{859.51}$	Tc <sup>100</sup> <sub>43</sub>	$\frac{99.90720}{99.90766}$	43n	2+0	8+0	18+0	0+13	0+1	1+0	0+0	$\frac{3.2019M}{\beta^- 15.46s}$
$\frac{860.774}{861.93}$	Ru <sup>100</sup> <sub>44</sub>	$\frac{99.90546}{99.90422}$	44n	2+0	8+0	18+0	3+11	1+1	0+0	0+0	<b>st</b> 12.60%
$\frac{857.267}{857.51}$	Rh <sup>100</sup> <sub>45</sub>	$\frac{99.90838}{99.90812}$	45n	2+0	8+0	18+0	6+9	1+0	0+1	0+0	$\frac{3.635M}{ce 20.8h}$
$\frac{856.071}{856.37}$	Pd <sup>100</sup> <sub>46</sub>	$\frac{99.90883}{99.90851}$	46n	2+0	8+0	18+0	9+7	1+0	0+1	0+0	$\frac{360K}{ce 3.63d}$
$\frac{848.317}{848.51}$	Ag <sup>100</sup> <sub>47</sub>	$\frac{99.91631}{99.91610}$	47n	2+0	8+0	18+0	11+4	1+2	1+0	0+0	$\frac{7.089M}{ce 2.01m}$
$\frac{843.826}{843.83}$	Cd <sup>100</sup> <sub>48</sub>	$\frac{99.92029}{99.92029}$	48n	2+0	8+0	18+0	15+1	0+3	1+0	0+0	$\frac{3.943M}{ce 49.1s}$
$\frac{833.326}{832.97}$	In <sup>100</sup> <sub>49</sub>	$\frac{99.93073}{99.93111}$	49n	2+0	8+0	18+0	15+0	3+0	1+2	0+0	$\frac{9.850M}{ce 5.9s}$
$\frac{825.171}{824.80}$	Sn <sup>100</sup> <sub>50</sub>	$\frac{99.93864}{99.93904}$	50n	2+0	8+0	18+0	13+0	2+0	7+0	0+0	$\frac{7.400M}{ce 860ms}$