

## TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 83**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{682.754}{682.75}$	Zn <sup>83</sup> <sub>30</sub>	$\frac{82.96102}{82.96103}$	30n	2+0	2+3	0+9	0+8	1+1	1+2	1+0	$\frac{7.950M}{n\beta^- >300ns}$
$\frac{694.964}{695.05}$	Ga <sup>83</sup> <sub>31</sub>	$\frac{82.94708}{82.94698}$	31n	2+0	6+1	0+9	1+9	1+0	0+1	0+1	$\frac{11.719M}{\beta^- 308.1ms}$
$\frac{705.455}{705.79}$	Ge <sup>83</sup> <sub>32</sub>	$\frac{82.93497}{82.93462}$	32n	2+0	8+0	2+8	0+10	0+1	0+0	1+0	$\frac{8.693M}{\beta^- 1.85s}$
$\frac{713.549}{713.98}$	As <sup>83</sup> <sub>33</sub>	$\frac{82.92545}{82.92498}$	33n	2+0	8+0	4+7	1+10	1+0	0+0	0+0	$\frac{5.671M}{\beta^- 13.4s}$
$\frac{717.500}{718.66}$	Se <sup>83</sup> <sub>34</sub>	$\frac{82.92036}{82.91912}$	34n	2+0	8+0	8+5	1+10	0+0	0+0	0+0	$\frac{3.666M}{\beta^- 22.3m}$
$\frac{718.967}{721.55}$	Br <sup>83</sup> <sub>35</sub>	$\frac{82.91795}{82.91518}$	35n	2+0	8+0	12+3	0+10	0+0	0+0	0+0	$\frac{984K}{\beta^- 2.40h}$
$\frac{720.026}{721.74}$	Kr <sup>83</sup> <sub>36</sub>	$\frac{82.91597}{82.91414}$	36n	2+0	8+0	14+2	1+9	0+0	0+0	0+0	$\frac{st}{11.500\%}$
$\frac{720.694}{720.05}$	Rb <sup>83</sup> <sub>37</sub>	$\frac{82.91442}{82.91511}$	37n	2+0	8+0	18+0	0+9	0+0	0+0	0+0	$\frac{919.4K}{ce86.2d}$
$\frac{716.476}{716.98}$	Sr <sup>83</sup> <sub>38</sub>	$\frac{82.91810}{82.91756}$	38n	2+0	8+0	18+0	3+6	0+1	0+0	0+0	$\frac{2.273M}{ce32.41h}$
$\frac{711.548}{711.74}$	Y <sup>83</sup> <sub>39</sub>	$\frac{82.92255}{82.92235}$	39n	2+0	8+0	18+0	5+4	1+0	0+1	0+0	$\frac{4.592M}{ce7.08m}$
$\frac{705.059}{705.09}$	Zr <sup>83</sup> <sub>40</sub>	$\frac{82.92868}{82.92865}$	40n	2+0	8+0	18+0	8+1	0+1	1+1	0+0	$\frac{6.294M}{ce41.6s}$
$\frac{696.970}{696.80}$	Nb <sup>83</sup> <sub>41</sub>	$\frac{82.93653}{82.93671}$	41n	2+0	8+0	18+0	6+0	5+0	1+1	0+0	$\frac{7.500M}{ce3.80s}$
$\frac{684.952}{684.81}$	Mo <sup>83</sup> <sub>42</sub> 41	$\frac{82.94859}{82.94874}$	$\frac{42}{41n}$	2+0	8+0	18+0	4+0	3+0	7+0	0+0	$\frac{11.70M}{ce6.0ms}$