

## TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 126**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{1033.09}{-}$	Pd <sub>46</sub> <sup>126</sup>	$\frac{125.94408}{-}$	46n	2+0	8+0	0+9	0+15	1+5	1+4	0+1	$\frac{3.810M}{n\beta^- > 230ns}$
$\frac{1041.42}{1041.2}$	Ag <sub>47</sub> <sup>126</sup>	$\frac{125.93429}{125.93450}$	47n	2+0	8+0	4+7	0+16	1+4	0+4	0+1	$\frac{11.40M}{\beta^- 107ms}$
$\frac{1051.96}{1051.8}$	Cd <sub>48</sub> <sup>126</sup>	$\frac{125.92214}{125.92235}$	48n	2+0	8+0	6+6	0+16	1+6	0+2	1+0	$\frac{5.560M}{\beta^- 515ms}$
$\frac{1056.78}{1056.5}$	In <sub>49</sub> <sup>126</sup>	$\frac{125.91613}{125.91646}$	49n	2+0	8+0	10+4	0+16	0+7	0+1	1+0	$\frac{8.210M}{\beta^- 1.53s}$
$\frac{1063.66}{1063.9}$	Sn <sub>50</sub> <sup>126</sup>	$\frac{125.90790}{125.90765}$	50n	2+0	8+0	14+2	0+16	0+8	0+0	0+0	$\frac{380.0K}{\beta^- 2.3 \cdot 10^{-5}a}$
$\frac{1063.75}{1063.5}$	Sb <sub>51</sub> <sup>126</sup>	$\frac{125.90697}{125.90725}$	51n	2+0	8+0	16+1	0+16	0+7	1+0	0+0	$\frac{3.670M}{\beta^- 12.35d}$
$\frac{1066.43}{1066.4}$	Te <sub>52</sub> <sup>126</sup>	$\frac{125.90325}{125.903312}$	52n	2+0	8+0	18+0	2+15	0+7	0+0	0+0	$\frac{st}{18.84\%}$
$\frac{1063.24}{1063.4}$	I <sub>53</sub> <sup>126</sup>	$\frac{125.90583}{125.905624}$	53n	2+0	8+0	18+0	3+14	1+6	1+0	0+0	$\frac{1.234M}{ce 12.93d}$
$\frac{1063.90}{1063.9}$	Xe <sub>54</sub> <sup>126</sup>	$\frac{125.904274}{125.904274}$	54n	2+0	8+0	18+0	7+12	0+6	1+0	0+0	$\frac{st}{0.0890\%}$
$\frac{1058.09}{1058.3}$	Cs <sub>55</sub> <sup>126</sup>	$\frac{125.90968}{125.909452}$	55n	2+0	8+0	18+0	10+11	0+2	1+3	0+0	$\frac{4.801M}{ce 1.64m}$
$\frac{1056.12}{1055.8}$	Ba <sub>56</sub> <sup>126</sup>	$\frac{125.91095}{125.91125}$	56n	2+0	8+0	18+0	12+8	1+6	1+0	0+0	$\frac{1.675M}{ce 100.0m}$
$\frac{1047.54}{1047.4}$	La <sub>57</sub> <sup>126</sup>	$\frac{125.91933}{125.91951}$	57n	2+0	8+0	18+0	15+5	1+7	1+0	0+0	$\frac{7.700M}{ce 54.0s}$
$\frac{1042.68}{1042.4}$	Ce <sub>58</sub> <sup>126</sup>	$\frac{125.92370}{125.92397}$	58n	2+0	8+0	18+0	20+2	0+7	0+1	0+0	$\frac{4.150M}{ce 51.0s}$
$\frac{1030.50}{1031.1}$	Pr <sub>59</sub> <sup>126</sup>	$\frac{125.93594}{125.93531}$	59n	2+0	8+0	18+0	20+0	3+7	0+1	0+0	$\frac{10.68M}{ce 3.14s}$
$\frac{1023.39}{1022.9}$	Nd <sub>60</sub> <sup>126</sup>	$\frac{125.94273}{125.94322}$	60n	2+0	8+0	18+0	19+0	7+4	0+2	0+0	$\frac{7.500M}{ce > 200ns}$
$\frac{1008.82}{1008.8}$	Pm <sub>61</sub> <sup>126</sup>	$\frac{125.95753}{125.95752}$	61n	2+0	8+0	18+0	15+0	13+2	1+2	0+0	$\frac{13.80M}{ce 500ms}$