

TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 146**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{1166.33}{-}$	Te <sup>146</sup> <sub>52</sub>	$\frac{145.96929}{-}$	52n	2+0	8+0	0+9	0+16	0+4	0+12	0+1	$\frac{54.80M}{n\beta^-}$
$\frac{1175.22}{-}$	I <sup>146</sup> <sub>53</sub>	$\frac{145.95891}{-}$	53n	2+0	8+0	2+8	0+16	0+6	1+9	0+1	$\frac{8.890M}{\beta^-}$
$\frac{1184.82}{1184.8}$	Xe <sup>146</sup> <sub>54</sub>	$\frac{145.94775}{145.94775}$	54n	2+0	8+0	4+7	0+16	0+8	1+7	1+0	$\frac{4.030M}{\beta^- 146\text{ms}}$
$\frac{1191.38}{1191.0}$	Cs <sup>146</sup> <sub>55</sub>	$\frac{145.93989}{145.94029}$	55n	2+0	8+0	8+5	0+16	0+9	1+6	0+0	$\frac{9.370M}{\beta^- 321\text{ms}}$
$\frac{1199.85}{1199.6}$	Ba <sup>146</sup> <sub>56</sub>	$\frac{145.92995}{145.93022}$	56n	2+0	8+0	12+3	0+16	0+11	0+4	0+0	$\frac{4.110M}{\beta^- 2.22\text{s}}$
$\frac{1203.62}{1202.9}$	La <sup>146</sup> <sub>57</sub>	$\frac{145.92507}{145.92579}$	57n	2+0	8+0	14+2	0+16	1+11	0+3	0+0	$\frac{6.590M}{\beta^- 6.27\text{s}}$
$\frac{1208.72}{1208.7}$	Ce <sup>146</sup> <sub>58</sub>	$\frac{145.91876}{145.91876}$	58n	2+0	8+0	16+1	0+16	1+12	1+1	0+0	$\frac{1.040M}{\beta^- 13.52\text{m}}$
$\frac{1209.00}{1209.0}$	Pr <sup>146</sup> <sub>59</sub>	$\frac{145.91750}{145.91764}$	59n	2+0	8+0	18+0	2+15	0+12	1+1	0+0	$\frac{4.240M}{\beta^- 24.15\text{m}}$
$\frac{1212.13}{1212.4}$	Nd <sup>146</sup> <sub>60</sub>	$\frac{145.91341}{145.913117}$	60n	2+0	8+0	18+0	4+14	1+12	1+0	0+0	<b>st</b> 17.2%
$\frac{1210.60}{1210.1}$	Pm <sup>146</sup> <sub>61</sub>	$\frac{145.91421}{145.914696}$	61n	2+0	8+0	18+0	9+11	0+13	0+0	0+0	$\frac{1.542M}{ce 5.53a}$
$\frac{1211.47}{1210.9}$	Sm <sup>146</sup> <sub>62</sub>	$\frac{145.91244}{145.913041}$	62n	2+0	8+0	18+0	10+11	1+11	1+0	0+0	$\frac{2.528M}{\alpha 10.3 \cdot 10^7 a}$
$\frac{1206.23}{1206.2}$	Eu <sup>146</sup> <sub>63</sub>	$\frac{145.91722}{145.917205}$	63n	2+0	8+0	18+0	15+8	0+11	0+1	0+0	$\frac{3.879M}{ce 4.61d}$
$\frac{1203.91}{1204.4}$	Gd <sup>146</sup> <sub>64</sub>	$\frac{145.91888}{145.918311}$	64n	2+0	8+0	18+0	16+7	1+11	1+0	0+0	$\frac{1.030M}{ce 48.27d}$
$\frac{1195.69}{1195.3}$	Tb <sup>146</sup> <sub>65</sub>	$\frac{145.92686}{145.92725}$	65n	2+0	8+0	18+0	20+6	0+6	1+4	0+0	$\frac{8.320M}{ce 8.0s}$
$\frac{1189.29}{1189.3}$	Dy <sup>146</sup> <sub>66</sub>	$\frac{145.932845}{145.932845}$	66n	2+0	8+0	18+0	24+4	0+4	0+6	0+0	$\frac{5.210M}{ce 29.0s}$
$\frac{1177.84}{1177.6}$	Ho <sup>146</sup> <sub>67</sub>	$\frac{145.94434}{145.94464}$	67n	2+0	8+0	18+0	26+2	0+4	1+5	0+1	$\frac{11.317M}{ce 3.60s}$
$\frac{1169.31}{1169.9}$	Er <sup>146</sup> <sub>68</sub>	$\frac{145.95266}{145.95200}$	68n	2+0	8+0	18+0	27+0	1+5	1+5	1+0	$\frac{6.916M}{ce 1.70s}$
$\frac{1155.85}{1155.7}$	Tm <sup>146</sup> <sub>69</sub>	$\frac{145.96627}{145.96643}$	69n	2+0	8+0	18+0	25+0	7+1	0+7	1+0	$\frac{1.6427M}{p 80\text{ms}}$