

## TAVOLA PERIODICA DEI NUCLEI ATOMICI

### configurazione dei livelli nucleari degli isotopi **STRONZIO Z = 38-a**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_p(\text{eV})}{p-T_{1/2}}$
$\frac{591.668}{591.18}$	Sr <sub>38</sub> <sup>73</sup>	$\frac{72.96544}{72.96597}$	<b>38</b> <b>35n</b>	2+0	8+0	15+0	4+0	4+0	5+0	0+0	$\frac{14.10M}{ce > 25ms}$
$\frac{608.445}{608.25}$	Sr <sub>38</sub> <sup>74</sup>	$\frac{73.95610}{73.95631}$	<b>38</b> <b>36n</b>	2+0	8+0	16+0	4+0	3+0	5+0	0+0	$\frac{11.09M}{ce > 1.2\mu s}$
$\frac{622.049}{622.24}$	Sr <sub>38</sub> <sup>75</sup>	$\frac{74.95016}{74.94995}$	<b>38</b> <b>37n</b>	2+0	8+0	17+0	2+0	5+0	4+0	0+0	$\frac{10.60M}{ce 88.0ms}$
$\frac{637.850}{637.93}$	Sr <sub>38</sub> <sup>76</sup>	$\frac{75.94186}{75.94177}$	<b>38n</b>	2+0	8+0	18+0	1+0	6+0	3+0	0+0	$\frac{6.230M}{ce 7.89s}$
$\frac{649.783}{649.57}$	Sr <sub>38</sub> <sup>77</sup>	$\frac{76.93771}{76.93795}$	<b>38n</b>	2+0	8+0	18+0	3+0	6+0	0+1	0+0	$\frac{7.027M}{ce 9.0s}$
$\frac{662.742}{663.01}$	Sr <sub>38</sub> <sup>78</sup>	$\frac{77.93247}{77.93218}$	<b>38n</b>	2+0	8+0	18+0	6+0	2+1	0+1	0+0	$\frac{3.762M}{ce 160s}$
$\frac{673.450}{673.38}$	Sr <sub>38</sub> <sup>79</sup>	$\frac{78.92963}{78.92971}$	<b>38n</b>	2+0	8+0	18+0	6+1	1+1	0+1	0+0	$\frac{5.326M}{ce 2.25m}$
$\frac{686.404}{686.29}$	Sr <sub>38</sub> <sup>80</sup>	$\frac{79.92439}{79.92452}$	<b>38n</b>	2+0	8+0	18+0	5+3	1+0	0+1	0+0	$\frac{1.864M}{ce 106.3m}$
$\frac{696.085}{695.58}$	Sr <sub>38</sub> <sup>81</sup>	$\frac{80.92267}{80.92321}$	<b>38n</b>	2+0	8+0	18+0	4+4	0+1	1+0	0+0	$\frac{3.928M}{ce 22.3m}$
$\frac{708.014}{708.13}$	Sr <sub>38</sub> <sup>82</sup>	$\frac{81.91853}{81.91840}$	<b>38n</b>	2+0	8+0	18+0	4+5	0+1	0+0	0+0	$\frac{178K}{ce 25.34d}$
$\frac{716.476}{716.98}$	Sr <sub>38</sub> <sup>83</sup>	$\frac{82.91810}{82.91756}$	<b>38n</b>	2+0	8+0	18+0	3+6	0+1	0+0	0+0	$\frac{2.273M}{ce 32.41h}$
$\frac{729.429}{728.91}$	Sr <sub>38</sub> <sup>84</sup>	$\frac{83.91286}{83.91343}$	<b>38n</b>	2+0	8+0	18+0	2+8	0+0	0+0	0+0	$\frac{st}{0.56\%}$
$\frac{737.891}{737.44}$	Sr <sub>38</sub> <sup>85</sup>	$\frac{84.91244}{84.91293}$	<b>38n</b>	2+0	8+0	18+0	1+9	0+0	0+0	0+0	$\frac{1.064M}{ce 64.85d}$
$\frac{746.352}{748.93}$	Sr <sub>38</sub> <sup>86</sup>	$\frac{85.91203}{85.90926}$	<b>38n</b>	2+0	8+0	18+0	0+10	0+0	0+0	0+0	$\frac{st}{9.86\%}$
$\frac{754.808}{757.35}$	Sr <sub>38</sub> <sup>87</sup>	$\frac{86.91161}{86.90888}$	<b>38n</b>	2+0	8+0	16+1	1+10	0+0	0+0	0+0	$\frac{st}{7.00\%}$
$\frac{763.270}{768.47}$	Sr <sub>38</sub> <sup>88</sup>	$\frac{87.91119}{87.90561}$	<b>38n</b>	2+0	8+0	16+1	0+11	0+0	0+0	0+0	$\frac{st}{82.58\%}$
$\frac{771.726}{774.83}$	Sr <sub>38</sub> <sup>89</sup>	$\frac{88.91078}{88.90745}$	<b>38n</b>	2+0	8+0	14+2	1+11	0+0	0+0	0+0	$\frac{1.501M}{\beta - 50.53d}$

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_p(\text{eV})}{p-T_{1/2}}$
$\frac{780.187}{782.63}$	$\text{Sr}_{38}^{90}$	$\frac{89.91036}{89.90774}$	38n	2+0	8+0	14+2	0+12	0+0	0+0	0+0	$\frac{545.9K}{\beta^- 28.90a}$
$\frac{788.644}{788.41}$	$\text{Sr}_{38}^{91}$	$\frac{90.90995}{90.91020}$	38n	2+0	8+0	12+3	1+12	0+0	0+0	0+0	$\frac{2.700M}{\beta^- 9.63h}$
$\frac{794.853}{795.70}$	$\text{Sr}_{38}^{92}$	$\frac{91.91195}{91.91104}$	38n	2+0	8+0	10+4	1+12	1+0	0+0	0+0	$\frac{1.951M}{\beta^- 2.66h}$
$\frac{801.069}{800.98}$	$\text{Sr}_{38}^{93}$	$\frac{92.91394}{92.91403}$	38n	2+0	8+0	10+4	1+12	0+1	0+0	0+0	$\frac{4.142M}{\beta^- 7.43m}$
$\frac{807.278}{807.82}$	$\text{Sr}_{38}^{94}$	$\frac{93.91594}{93.91536}$	38n	2+0	8+0	8+5	1+12	1+1	0+0	0+0	$\frac{3.510M}{\beta^- 75.3s}$
$\frac{812.266}{812.16}$	$\text{Sr}_{38}^{95}$	$\frac{94.91925}{94.91936}$	38n	2+0	8+0	6+6	1+12	1+1	1+0	0+0	$\frac{6.089M}{\beta^- 23.90s}$
$\frac{818.482}{818.05}$	$\text{Sr}_{38}^{96}$	$\frac{95.92124}{95.92170}$	38n	2+0	8+0	6+6	1+12	0+2	1+0	0+0	$\frac{5.412M}{\beta^- 1.07s}$
$\frac{821.514}{821.98}$	$\text{Sr}_{38}^{97}$	$\frac{96.92665}{96.92615}$	38n	2+0	8+0	4+7	1+12	1+1	0+1	1+0	$\frac{7.539M}{\beta^- 429ms}$
$\frac{827.730}{827.91}$	$\text{Sr}_{38}^{98}$	$\frac{97.92864}{97.92845}$	38n	2+0	8+0	4+7	1+12	0+2	0+1	1+0	$\frac{5.867M}{\beta^- 653ms}$
$\frac{831.499}{831.52}$	$\text{Sr}_{38}^{99}$	$\frac{98.93326}{98.93324}$	38n	2+0	8+0	2+8	1+12	1+1	0+2	1+0	$\frac{8.129M}{\beta^- 269ms}$
$\frac{837.715}{837.62}$	$\text{Sr}_{38}^{100}$	$\frac{99.93525}{99.93535}$	38n	2+0	8+0	2+8	1+12	0+2	0+2	1+0	$\frac{7.503M}{\beta^- 202ms}$
$\frac{840.948}{840.88}$	$\text{Sr}_{38}^{101}$	$\frac{100.94045}{100.94052}$	38n	2+0	8+0	2+8	0+12	0+3	1+1	0+1	$\frac{9.510M}{\beta^- 118ms}$
$\frac{846.672}{846.62}$	$\text{Sr}_{38}^{102}$	$\frac{101.94297}{101.94302}$	38n	2+0	8+0	0+9	0+12	0+3	1+2	1+0	$\frac{8.820M}{\beta^- 69.0ms}$
$\frac{849.228}{849.17}$	$\text{Sr}_{38}^{103}$	$\frac{102.94889}{102.94895}$	38n	2+0	8+0	0+9	0+12	0+2	0+4	1+0	$\frac{10.97M}{\beta^- 68.0ms}$
$\frac{854.147}{854.09}$	$\text{Sr}_{38}^{104}$	$\frac{103.95227}{103.95233}$	38n	2+0	6+1	0+9	1+11	0+4	0+2	1+1	$\frac{10.10M}{\beta^- 43.0ms}$
$\frac{856.411}{856.34}$	$\text{Sr}_{38}^{105}$	$\frac{104.95851}{104.95858}$	38n	2+0	6+1	0+9	0+11	0+4	1+3	0+1	$\frac{12.20M}{\beta^- 40.0ms}$
$\frac{861.408}{-}$	$\text{Sr}_{38}^{106}$	$\frac{105.96181}{-}$	38n	2+0	6+1	0+9	0+11	0+4	0+4	0+1	$\frac{6.922M}{n\beta^- >392ms}$

$p + d = (\text{numero di protoni}) + (\text{numero di deutoni})$  in orbita