

La Tavola Periodica degli Elementi in Immagini

Metalli Alcalini Gruppo 1

H

1

Idrogeno

Sole e Stelle

Li

3

Litio

Batterie

Be

4

Berillio

Smeraldi

Na

11

Sodio

Sale

Mg

12

Magnesio

Clorofilla

Metalli Alcalino Terrosi Gruppo 2

Simbolo

Alcune Proprietà

Nome

Numero Atomico (numero di protoni)

Come è (o era) usato o dove si trova in natura

Solido

Liquido

Gassoso

Corpo Umano

Crosta Terrestre

Magnetico

Metallo Nobile

Radioattivo

Presente in Natura Solo in Tracce

Mai trovato in Natura

al colore della specie formata solo da atomi dell'elemento (specie elementare)

Esempi

metallico=solido

rosso=liquido

incoloro=gassoso

Metalli

Non-metalli

Metalli Alcalino-terrosi

Metalli Alcalini

Metalli di Transizione

Non-metalli Semimetalli

Alogeni

Gas Nobili

Elementi Superpesanti

Lantanoidi

Attinoidi

Metalli di Transizione (Gruppi 3-12)

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Gruppo 13

B

5

Boro

Attrezzi Sportivi

Gruppo 14

C

6

Carbonio

Molecole della Vita

Gruppo 15

N

7

Azoto

Proteine

Gruppo 16

O

8

Ossigeno

Aria

Alogeni Gruppo 17

F

9

Fluoro

Dentifricio

Gas Nobili Gruppo 18

Ne

10

Elio

Palloncini

Gruppo 13

Al

13

Alluminio

Aereo

Gruppo 14

Si

14

Silicio

Rocce, Sabbia e Suolo

Gruppo 15

P

15

Fosforo

Ossa

Gruppo 16

S

16

Zolfo

Uova

Gruppo 17

Cl

17

Cloro

Piscine

Gruppo 18

Ar

18

Argon

Lampadine

Gruppo 13

Ga

31

Gallio

Diodi Luminosi (LED)

Gruppo 14

Ge

32

Germanio

Semiconduttori Elettronici

Gruppo 15

As

33

Arsenico

Veleno

Gruppo 16

Se

34

Selenio

Fotocopie

Gruppo 17

Br

35

Bromo

Pellicola Fotografica

Gruppo 18

Kr

36

Kripton

Lampade Flash

Gruppo 13

Rb

37

Rubidio

Navigazione Satellitare

Gruppo 14

Sr

38

Stronzio

Fuochi d'Artificio

Gruppo 15

Y

39

Ittrio

Laser

Gruppo 16

Zr

40

Zirconio

Tubazioni Anticorrosione

Gruppo 17

Nb

41

Niobio

Treno Levitazione Magnetica

Gruppo 18

Mo

42

Molibdeno

Utensili da Taglio

Gruppo 19

Tc

43

Tecnezio

Diagnosi Radioattive

Gruppo 20

Ru

44

Rutenio

Interruttori Elettrici

Gruppo 21

Rh

45

Rodio

Proiettori e Riflettori

Gruppo 22

Pd

46

Palladio

Controllo Inquinamento

Gruppo 23

Ag

47

Argento

Gioielli

Gruppo 24

Cd

48

Cadmio

Pittura

Gruppo 25

In

49

Indio

Display a Cristalli Liquidi (LCD)

Gruppo 26

Sn

50

Stagno

Lattine Placcate

Gruppo 27

Sb

51

Antimonio

Batterie per Auto

Gruppo 28

Te

52

Tellurio

Raffreddamento Termoelettrico

Gruppo 29

I

53

Iodio

Disinfettante

Gruppo 30

Xe

54

Xenon

Luci Alta Intensità

Gruppo 31

Cs

55

Cesio

Orologi Atomici

Gruppo 32

Ba

56

Bario

Radiologia Diagnostica

Gruppo 33

La

57-71

Lantanoidi

Sottomarini Nucleari

Gruppo 34

Hf

72

Hafnio

Telefoni Cellulari

Gruppo 35

Ta

73

Tantalio

Telefoni Cellulari

Gruppo 36

W

74

Tungsteno

Lampadine a Incandescenza

Gruppo 37

Re

75

Renio

Motore a Razzo

Gruppo 38

Os

76

Osmio

Penne Stilografiche

Gruppo 39

Ir

77

Iridio

Candele Accensione

Gruppo 40

Pt

78

Platino

Strumenti

Gruppo 41

Au

79

Oro

Gioielli

Gruppo 42

Hg

80

Mercurio

Termometri

Gruppo 43

Tl

81

Tallio

Termometri Bassa Temperatura

Gruppo 44

Pb

82

Piombo

Pesi

Gruppo 45

Bi

83

Bismuto

Valvole Antincendio

Gruppo 46

Po

84

Polonio

Spazzole Antistatiche

Gruppo 47

At

85

Astato

Medicina Nucleare

Gruppo 48

Rn

86

Radon