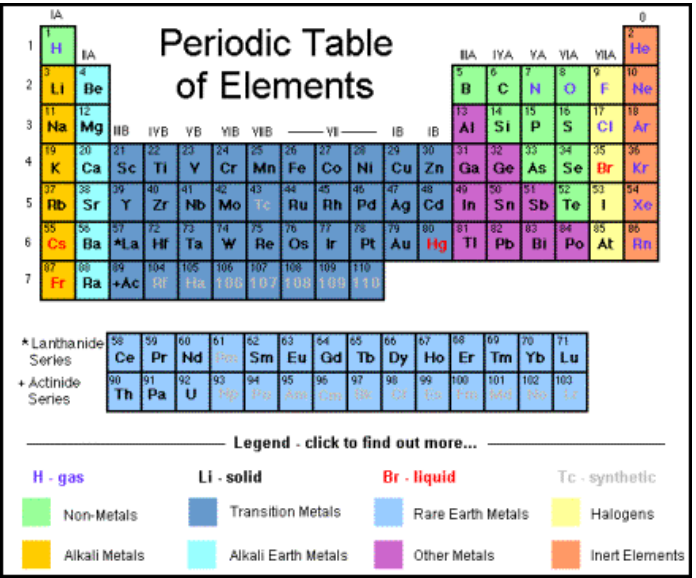
Elaborato B00331

I NOSTRI GENITORI NELLA CHIMICA

Se ci pensiamo TUTTI i mestieri hanno a che fare con la chimica, per esempio: ferramenta , elettricista, farmacista , muratore …



IL PROCESSO DEL MATERIALE EDILE

Dopo aver finito una costruzione il materiale viene portato in discarica dove gli addetti ai lavori mandano i materiali non riutilizzabili alle aree di smaltimento (Cave nord, Hera ecc).

MIO PADRE NELLA CHIMICA, ALESSANDRO

Mio padre e i suoi colleghi portano il materiale edile di scarto negli appositi centri di smaltimento che differiscono in base al tipo di materiale : legni, gomme, metalli e anche materiali particolari.

Per fare tutto ciò occorrono le bolle di accompagnamento (moduli che bisogna compilare con i dati della propria azienda e il codice dei materiali che devi smaltire);

Usa: $CA(OH)_2$ ovvero la calce martelli, cazzuole, cemento, betoniere, scalpello, malta, metro flessibile, livelle ecc...

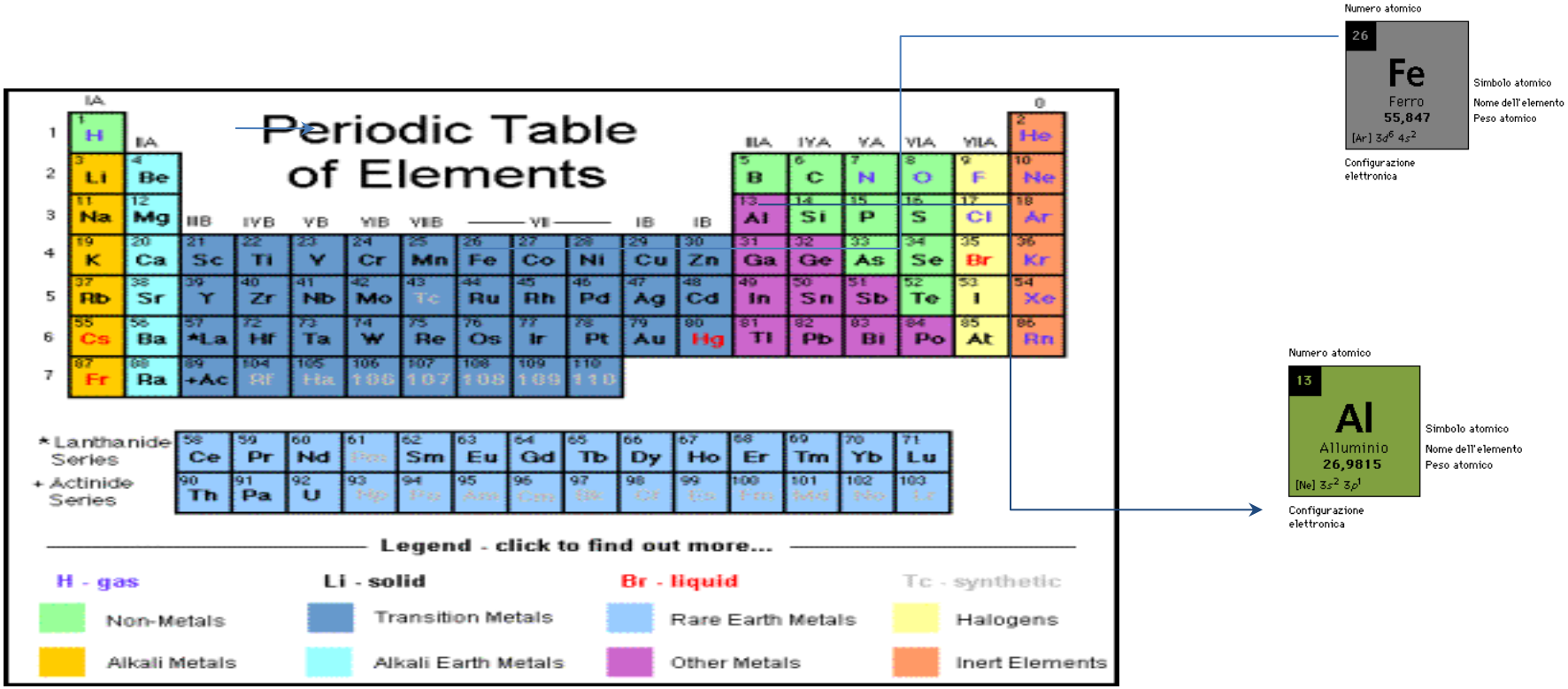
COS'È IL RICICLAGGIO DEI MATERIALI EDILI?

Il riciclaggio dei materiali edili è l’insieme di strategie volte a recuperare materiali provenienti da attività di costruzione, demolizione per reimpiegarli nel settore delle costruzioni evitando di smaltirli in altro modo.

I MIEI GENITORI NELLA CHIMICA , ELENA

I miei genitori lavorano

Fe (ferro), Cu+Zn(ottone), Al (alluminio), plastica



LE MACCHINE

Nella loro officina hanno varie macchine che svolgono lavori diversi : per esempio la sega che taglia i materiali.

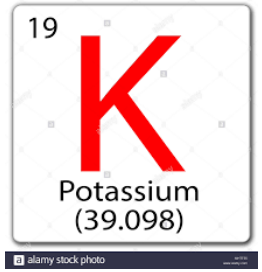
COSA COMMERCIANO

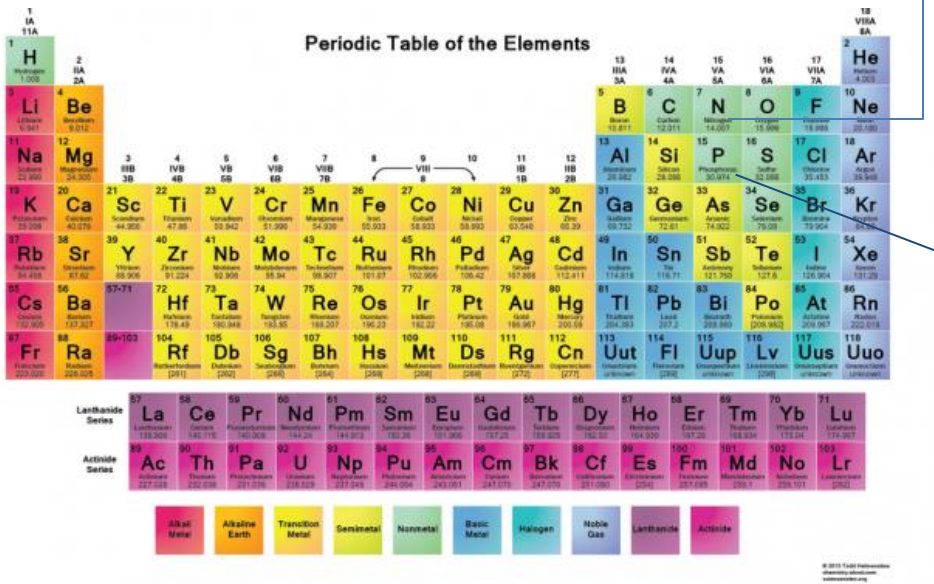
Loro solitamente commerciano: Al, Cu, plastica, Cu+Zn (ottone)...

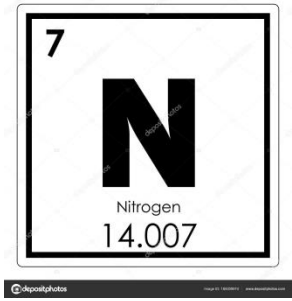
MIO PADRE NELLA CHIMICA, AGNES

Mio padre, facendo il giardiniere, tutti i giorni ha a che fare con molti elementi chimici, esempio:

Fertilizzanti come il concime NKP.







Fosforo

STRUMENTAZIONE

Usa attrezzi con al loro interno elementi chimici, esempio taglia erba e motoseghe con dentro la benzina: $C_6H_{14}C_8H_{18}$

È A CONTATTO CON LA NATURA

Tutti i giorni, sta a contatto con gas naturali come : O, N…

O= ossigeno

N= azoto

MIA MAMMA NELLA CHIMICA, NICOLA

Mia mamma fa la farmacista e vende prodotti per curare le persone .

Esempi :

Tachipirina:

$C_8H_9NO_2$

Aspirina:$C_9H_8O_4$

MIO BABBO, NICOLA

Mio padre fa l'elettricista.

È a contatto con cavi elettrici .

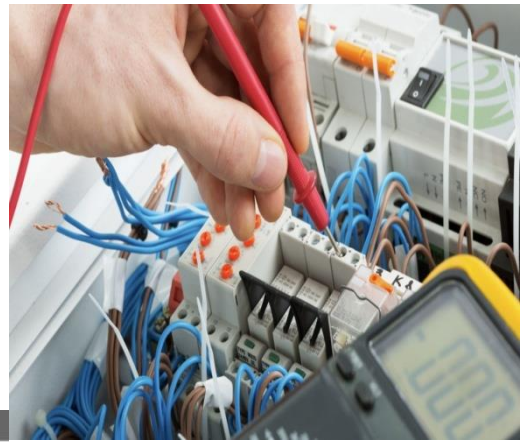


TAVOLA | TAVOLE TEMATICHE | PALESTRA | CERCA | PDF | ITA | ENG

Elettronegatività (secondo Pauling)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	H Idrogeno 2.2																	He Elio /
2	Li Litio 0.98	Be Berillio 1.57											B Boro 2.04	C Carbonio 2.55	N Azoto 3.04	O Ossige... 3.44	F Fluoro 3.98	Ne Neon /
3	Na Sodio 0.93	Mg Magne... 1.31											Al Allumi... 1.61	Si Silicio 1.9	P Fosforo 2.19	S Zolfo 2.58	Cl Cloro 3.16	Ar Argon /
4	K Potassio 0.82	Ca Calcio 1	Sc Scandio 1.36	Ti Titanio 1.54	V Vanadio 1.63	Cr Cromo 1.66	Mn Manga... 1.55	Fe Ferro 1.83	Co Cobalto 1.88	Ni Nichel 1.91	Cu Rame 1.9	Zn Zinco 1.65	Ga Gallio 1.81	Ge Germa... 2.01	As Arsenico 2.18	Se Selenio 2.55	Br Bromo 2.96	Kr Cripton 3
5	Rb Rubidio 0.82	Sr Stronzio 0.95	Y Ittrio 1.22	Zr Zirconio 1.33	Nb Niobio 1.6	Mo Molibd... 2.16	Tc Tecnezio 1.9	Ru Rutenio 2.2	Rh Rodio 2.28	Pd Palladio 2.2	Ag Argento 1.93	Cd Cadmio 1.69	In Indio 1.78	Sn Stagno 1.96	Sb Antimo... 2.05	Te Tellurio 2.1	I Iodio 2.66	Xe Xenon 2.6
6	Cs Cesio 0.79	Ba Bario 0.89	La Lanta... 1.1	Hf Afnio 1.3	Ta Tantalio 1.5	W Tungst... 2.36	Re Renio 1.9	Os Osmio 2.2	Ir Iridio 2.2	Pt Platino 2.28	Au Oro 2.54	Hg Mercurio 1.9	Tl Tallio 2.04	Pb Piombo 2.33	Bi Bismuto 2.02	Po Polonio 2	At Astato 2.2	Rn Radon /
7	Fr Francio 0.7	Ra Radio 0.9	Ac Attinio 1.1	Rf Ruther... /	Db Dubnio /	Sg Seabor... /	Bh Bohrio /	Hs Assio /	Mt Meitne... /	Ds Darms... /	Rg Roentg... /	Cn Copern... /	Nh Nihonio /	Fl Flerovio /	Mc Mosco... /	Lv Liverm... /	Ts Tennes... /	Og Ogane... /

Ce Cerio 1.12	Pr Praseo... 1.13	Nd Neodi... 1.14	Pm Prome... /	Sm Samario 1.17	Eu Europio /	Gd Gadoli... 1.2	Tb Terbio 1.2	Dy Dispro... 1.22	Ho Olmio 1.23	Er Erbio 1.24	Tm Tulio 1.25	Yb Itterbio 1.1	Lu Lutezio 1.27
Th Torio 1.3	Pa Protoa... 1.5	U Uranio 1.38	Np Nettunio 1.36	Pu Plutonio 1.28	Am Americio 1.3	Cm Curio 1.3	Bk Berkelio 1.3	Cf Califor... 1.3	Es Einstei... 1.3	Fm Fermio 1.3	Md Mendel... 1.3	No Nobelio 1.3	Lr Lauren... 1.3

TAVOLA PERIODICA DEGLI ELEMENTI

ZANICHELLI

© 2019 / Colophon

RAME

MIO BABBO, NICOLA.

Mio babbo è anche un vigile del fuoco. Usa: H_2O, schiuma per spegnere incendi e molto altro.

MIO BABBO NELLA CHIMICA, LISA

Mio babbo è un ingegnere che vende macchine industriali.

Lavora con la GD e gira tutto il mondo per venderle.

COSA FA?

Costruisce delle macchine industriali per fare diverse lavorazioni dei metalli.

Al,Cu, Ottone (una lega di Cu+Zn)...

COSA C'È DENTRO LE MACCHINE?

Ci sono liquidi formati da acidi per sciogliere i residui dei materiali.

MIA MAMMA NELLA CHIMICA, ZAKARIA

Mia mamma fa l’infermiera in una casa di riposo.

COSA USA

Usa sempre prodotti chimici come le medicine, liquidi per le punture e serve il cibo agli anziani.

Aspirina: $C_9H_8O_4$

E ANCHE...

Usa pure prodotti igienizzanti e prodotti per pulire a volte acidi altre volte basici per sciogliere lo sporco.

HANNO PARTECIPATO:

Bonfiglio Alessandro

Guerra Nicola

Chhetri Lisa

Zanotti Elena

Biskcri Zakaria

Deaconu Agnes Patricia

Della classe 2 c di Monzuno