

ELEMENTO		PROVA		CONTROPROVA	
	SIMBOLO	REAGENTE	COLORE	REAGENTE	COLORE
Antimonio	Sb	Solfuro Sodico	Giallo-Arancio	—	—
Ammonio	NH ₄	Ioduro di Mercurio	Giallo-Bruno	Cloruro di Platino	Giallo
Argento	Ag	Bicromato Potassio	Rosso	Ioduro Potassico	Giallo
Arsenico	As	Nitrato d'Argento	Rosso	Solfuro Sodico	Giallo-Arancio
Cadmio	Cd	Solfuro Sodico	Giallo	—	—
Cobalto	Co	Nitroso-Naftolo	Porpora	Ferrocianuro Potass.	Verde-grigio
Cromo	Cr	Acido solforico + acqua oss.	Azzurro	Idrato Sodico	Verde
Ferro	Fe	Ferrocianuro Potassico	Azzurro	Solfocianuro Potass.	Rosso
Manganese	Mn	Idrato Sodico + acqua oss.	Nero-Bruno	Solfuro Sodico	Rosa
Mercurio	Hg	Ioduro Potassico	Rosso-vermigl.	Solfuro Sodico	Nero
Molibdeno	Mo	Ac. Nitrico + Fosf. Ammon.	Giallo	Solfocianuro d'ammonio	Rosso
Nichelio	Ni	Dimetilglossima	Rosso-vinato	Solfuro Sodico	Nero
Oro	Au	Cloruro Stannoso	Porpora	Idrato Sodico	Nero
Platino	Pt	Solfato Ferroso	Nero	Cloruro Potassico	Giallo
Potassio	K	Cloruro di Platino	Giallo	Nitrito Cobaltico-Sodico	Giallo
Stagno	Sn	Solfuro Sodico	Giallo	—	—
Titanio	Ti	Acido solforico + Acqua oss.	Rosso	Zinco Metallico	Azzurro
Tungsteno	W	Cloruro Stannoso + Acido	Azzurro	—	—
Uranio	U	Ferrocianuro Potassico	Bruno	Arseniato Sodico	Verde
Vanadio	V	Acido solforico + Acqua oss.	Rosso	—	—
Piombo	Pb	Ioduro Potassico	Giallo	Solfuro Sodico	Nero
Rame	Cu	Ferrocianuro Potassico	Bruno	Ammoniaca	Azzurro
Cianogeno	CN	Idrato Potassico + + Solfato Ferroso + + Cloruro Ferrico	Azzurro	—	—

PRINCIPALI REAGENTI E LORO FORMULE

Nitrato d'Argento Ag NO₃
 Ferrocianuro Potassico K₄ Fe (CN)₆
 Solfuro di Sodio Na₂ S
 Ioduro Potassico KI
 Idrato d'Ammonio (Ammoniaca) . NH₃ OH
 Idrato di Sodio (Soda caustica) . Na OH
 Solfocianuro d'Ammonio NH₄ SCN
 Bicromato Potassico K₂ Cr₂ O₇
 Solfuro di Ammonio (NH₄)₂ S

Solfocianuro di Potassio KSCN
 Fosfato d'Ammonio (NH₄)₃ PO₄
 Cloruro Ferrico Fe Cl₃
 Solfato Ferroso Fe SO₄
 Cloruro Stannoso Sn Cl₂
 Cloruro di Platino (Acido Cloro-
 platinico) H₂ Pt Cl₆
 Nitrito Cobaltico - Sodico [Co (NO₂)₂] Na₂
 Arsenato Sodico (Acido) Na H₂ As O₄