

## ACRONIMI, SIMBOLI, ABBREVIAZIONI

a cura di G. Giacomo Guilizzoni

Da qualche tempo, su Internet, circola la notizia relativa alla presenza, nei fiumi e nei mari, in dosi massicce, di un composto chimico dal sinistro acronimo **DHMO**. Alcuni ecologisti sono cascati nel trabocchetto accusando le istituzioni di non prendere provvedimenti. Perché gli enti preposti sono latitanti? Perché DHMO significa *dihydrogen monoxide*, composto chimico più conosciuto sotto il nome di acqua.

Scherzi a parte, sono qui raccolti molti acronimi, simboli, abbreviazioni di Enti e Società nazionali e internazionali; di elementi chimici, composti chimici e materiali; di grandezze fisiche e unità di misura; di apparecchi, strumenti e metodi di misura; delle più importanti Riviste di Chimica e abbreviazioni varie che si incontrano in pubblicazioni scientifiche e tecniche italiane o in lingua inglese.

### A

**$\alpha$ , A** Lettera alfa.

**$\alpha$**  Accelerazione angolare. Angolo piano. Coefficiente di assorbimento acustico. Coefficiente di dilatazione lineare. Coefficiente di elasticità longitudinale. Coefficiente liminare. Coefficiente resistivo di temperatura. Coefficiente di temperatura dei gas. Costante di struttura fine. Diffusività termica. Grado di dissociazione. Polarizzabilità.

**$\alpha^2_D$**  Potere rotatorio specifico.

**a** Anno. Ara. Atto- ( $10^{-18}$ ).

***a*** Accelerazione. Albedo. Allungamento. Assorbività. Attività ionica. Coefficiente di assorbimento termico. Radioattività massica.

***a<sub>A</sub>*** Accelerazione aerolare.

***a<sub>H3O+</sub>*** Attività dello ione idronio.

***a<sub>OH-</sub>*** Attività dello ione idrossido.

**A** Ampere.

***A*** Affinità elettronica. Ampiezza. Area. Assorbanza. Azione. Numero di massa. Potere comburivoro. Radioattività.

**A., AA.** Autore. Autori.

**Å** Angström.

**[A]** Concentrazione molare di A.

**AA** Acido arachidonico. Spettrofotometria per assorbimento atomico.

**AAAS** American association for the advancement of science.

**AACC** American association of cereal chemists.

**AAMX** Acetaceto- m-xilidide.

**AAPS** American association of pharmaceutical scientist.

**AAS** Atomic absorption spectroscopy.  
**AATCC** American association of textile chemists & colorists.  
**AA.VV.** Autori vari.  
**ABA** Acido abscisico.  
**abs.** Absolute. Abstract.  
**ABS** Alchilbenzensolfonati. Copolimeri acrilici-butadienici-stirenici.  
**abt.** About.  
**abv.** Above.  
**ac** Acre.  
**ac.** Acido.  
**AC** Alternating current.  
**Ac** Acetile. Attinio.  
**ACE** Angiotensin converting enzyme.  
**ACES** Acido N-(2-acetammido)-2-amminoetansolfonico.  
**ACGIH** American conference of governmental industrial hygienist.  
**Ach** Acetilcolina.  
**ACI** American concrete institut.  
**ACM** Copolimeri etile acrilato-estere clorovinilmetilico.  
**ACN** Acrilonitrile.  
**ACNA** Aziende coloranti nazionali e affini.  
**AcOH** Acido acetico.  
**ACP** Acyl carrier protein.  
**ACS** American chemical society.  
**ACTH** Adreno-corticotropic hormone.  
**Ad** Adenosina.  
**ADA** Acido N-(2-acetammido)imminodiacetico.  
**ADC** Analog to digital converter.  
**ADH** Alcoledeidrogenasi. Antidiuretic hormone.  
**ADI** Acceptable daily intake.  
**ADIN** Associazione per la diffusione in Italia della normazione.  
**Admin.** Administrator.  
**ADN** Acido desossiribonucleico.  
**ADP** Adenosindifosfato. Automatic data processing.  
**ADSL** Asymmetric digital subscriber line.  
**adv.** Advice.  
**A+E** Accidents and emergency.  
**AEA** Agenzia europea dell'ambiente. Atomic energy authority (UK).  
**AEC** Atomic energy commission (USA).  
**AEEG** Autorità per l'energia elettrica e il gas.  
**AEEI** Associazione elettrotecnica ed elettronica italiana.  
**AEG** Allgemeine elektricitäts gesellschaft.  
**AEPD** Amminoetilpropandiolo.  
**AERTEL** Association européenne rubans, tresses, tissus elastiques.

**AESS** Agenzia per l'energia e lo sviluppo sostenibile.  
**a.f.** Alta frequenza.  
**AF** Audio frequency.  
**AFFF** Aqueous film forming foam.  
**AFID** Alkaline flame ionization detector.  
**AFL** American federation of labor.  
**AFNOR** Association française de normalisation.  
**ag** Angolo giro.  
**Ag** Argento.  
**AG** Aktien Gesellschaft.  
**AGA** American gas association.  
**AGFA** Aktiengesellschaft für anilin farben.  
**AGIP** Azienda generale italiana petroli.  
**AGR** Advanced gascooled reactor.  
**AGROFARMA** Associazione nazionale prodotti fitosanitari.  
**agt.** Agent.  
**Ah** Amperora.  
**AI** Artificial intelligence.  
**AIAS** Associazione italiana tra gli addetti alla sicurezza.  
**AIB** Associazione italiana biblioteche.  
**AIBN** Azoisobutirronitrile.  
**AICAR** Amminoimidazolcarbrossammide ribonucleotide.  
**AICARR** Associazione italiana condizionamento aria, riscaldamento, refrigerazione.  
**AICC** Associazione italiana del commercio chimico.  
**AICHE** American institute of chemical engineers.  
**AICQ** Associazione italiana per il controllo della qualità.  
**AICTC** Associazione italiana di chimica tessile e coloristica.  
**AIDI** Associazione italiana dell'illuminazione.  
**AIDS** Acquired immune deficiency syndrome.  
**AIE** Agenzia Internazionale dell'energia. Associazione italiana editori.  
**AIEA** Agenzia internazionale per l'energia atomica.  
**AIHA** American industrial hygiene association.  
**AIIO** Associazione italiana per l'industria olearia.  
**AIIPA** Associazione italiana industriali prodotti alimentari.  
**AIM** (→ AISTM).  
**AIPROS** Associazione italiana professionisti della sicurezza.  
**AIR** Amminoimidazolo ribonucleotide.  
**AIRI** Associazione italiana per la ricerca industriale.  
**AIRIEL** Associazione italiana per la ricerca nell'impiego degli elastomeri.  
**Air. Liq.** Air liquide group.  
**AISA** Associazione italiana per la salute animale.  
**AISE** American iron & steel engineers.

**AISI** American iron & steel institute.  
**AISTM** Associazione italiana di scienza e tecnologia delle macromolecole.  
**AITA** Associazione italiana tessili antifiamma.  
**AITEC** Associazione italiana tecnico-economica del cemento.  
**AITIT** Association internationale de la teinture et de l'imprimerie textile.  
**AITIVA** Associazione italiana tecnici industrie vernici e affini.  
**Akzo** Akzo Nobel group.  
**a.l.** Anno-luce.  
**Al** Alluminio.  
**Al.** Altri.  
**AL** Livello di attenuazione.  
**Ala** Alanina.  
**alc.** Alcalino.  
**alcohol** Etanolo o alcole etilico.  
**ALG** Fibra alginica.  
**ALGOL** Algorithmic language.  
**ALICE** Archivio libri italiani su calcolatore elettronico.  
**all.** Allegato.  
**alnico** Lega alluminio-nichelio-cobalto.  
**ALP** Alkaline phosphatase.  
**ALT** Alanina-transaminasi.  
**ALU** Arithmetic logic unit.  
**Am** Americio.  
**AM** Amplitude modulation.  
**AMCHA** Acido amminometilcicloesanoico.  
**Am. Cy.** American cyanamid company.  
**amfetamina** Alfa-metilfenetilammina.  
**AMI** Associazione mineraria italiana.  
**AMP** Adenosinmonofosfato.  
**AMPA** Associazione materie plastiche in agricoltura.  
**AMPS** Acido 2-acrilammido-2-metilpropansolfonico.  
**AMPTE** Active magnetospheric particle tracer explorers.  
**AMS** American chemical society. Ammonio solfammato.  
**amt.** Amount.  
**AMTP** Acido amminotrimetilenfosforico.  
**amu** Atomic mass unity.  
**an.** Anidro.  
**a.n.** Atomic number.  
**ANA** Acido  $\alpha$ -naftilacetico.  
**ANCC** Associazione nazionale per il controllo della combustione (Ente soppresso con DPR 14.2.1979).  
**ANCP** Associazione nazionale per il commercio dei petroli.  
**ANF** Atrial natriuretic factor.

**ANIAI** Associazione nazionale ingegneri e architetti italiani.

**ANIC** Associazione nazionale industria chimica. Azienda nazionale idrogenazione combustibili.

**ANIDAA** Associazione nazionale industriali distillatori di alcoli e acqueviti.

**ANIE** Associazione nazionale industrie elettrotecniche.

**ANIFA** Associazione nazionale industria farmaceutica e dell' automedicazione.

**ANIG** Associazione nazionale industriali gas.

**ANIMA** Associazione nazionale industrie meccaniche e affini.

**ANISS** Associazione nazionale imprese sistemi di sicurezza.

**ANITSF** Associazione nazionale industriali tintori stampatori e finitori.

**ANL** Accademia nazionale dei Lincei.

**ANM** Copolimeri esteri acrilici-nitrile acrilico.

**ANPA** Agenzia nazionale per la prevenzione e l'ambiente.

**ANPUR** Associazione nazionale professori universitari di ruolo.

**ans.** Answer.

**ANSA** Agenzia nazionale stampa associata.

**ANSI** American national standards institute.

**ANTU**  $\alpha$ -naftiltiourea.

**ANVIDES** Associazione nazionale imprese di verniciatura, decorazione e stuccatura.

**AOAC** Association of official agricultural chemists.

**AOX** Adsorbable organo-halogens.

**AP** Ammonio perclorato. Associated press.

**APAP** N-acetil-p-amminofenolo.

**APDC** Ammonio pirrolidinditiocarbammato.

**APHA** American public health association.

**Apha** American pharmaceutical association.

**API** American petroleum institute. Anonima petroli Italiani. Associazione piccole e medie industrie.

**°API** Grado API.

**APL** Automatic programming language.

**APME** Associazione produttori materie plastiche europei.

**app.** Appendice.

**APPE** Associazione produttori poliuretani espansi.

**APTT** Activated partial thromboplastine time.

**APS** American physical society.

**apx.** Appendix.

**aq** Acqua. Acquoso.

**Ar** Argo. Arile.

**AR** Analytical reagent. Avviso di ricevimento. Fibra aramidica.

**ARAMOCO** Arabian american oil company.

**arc** Arco.

**ARDS** Adult respirator distress syndrome.

**Arg** Arginina.

**ARN** Acido ribonucleico.

**ARPA** Azienda regionale per la prevenzione e l'ambiente.

**ARPANET** Advanced resaerch projects agency network.

**ARSI** Associazione per la ricerca scientifica italiana.

**art.** Articolo.

**As** Arsenico.

**ASA** Acido acetilsalicilico. American society of agronomy. American standards association. American statistical association.

**ASAE** American society of agricultural engineers.

**Asahi** Asahi organic chemical industries Co.

**ASB** American society of biochemistry.

**ASBC** American society of biological chemists.

**ASC** Advanced series compensation. Acetilsolfonile cloruro.

**ASCHIFARMA** Associazione nazionale produttori principi attivi e intermedi.

**ASCHIMICI** Associazione nazionale dell'industria chimica, ora FEDERCHIMICA.

**ASCII** American standard code for information interchange.

**ASI** Agenzia spaziale italiana.

**ASIS&T** American society for information science & technology.

**ASL** Azienda sanitaria locale.

**Asn** Asparagina.

**ASO** Azienda sanitaria ospedaliera.

**Asp** Amperspira. Acido aspartico.

**Asp-NH<sub>2</sub>** Asparagina.

**ASP** Active server pages.

**ASSFIBRE** Associazione nazionale produttori di fibre tessili artificiali e sintetiche.

**ASSICC** Associazione italiana del commercio chimico.

**ASSIDER** Associazione industrie siderurgiche italiane.

**Assn.** Association.

**ASSOBASE** Associazione nazionale imprese chimica di base inorganica e organica.

**ASSOBIOMEDICA** Associazione nazionale per le tecnologie biomediche.

**ASSOBIOTEC** Associazione nazionale per lo sviluppo delle biotecnologie.

**ASSOCASA** Associazione nazionale prodotti per la casa.

**ASSOCHIMICA** Associazione nazionale imprese operanti nel settore della chimica.

**ASSOCOMAPLAST** Associazione nazionale costruttori macchine per materie plastiche.

**ASSOFARMA** Associazione nazionale tra le industrie chimico-farmaceutiche.

**ASSOFERTILIZZANTI** Associazione nazionale produttori di fertilizzanti.

**ASSOFIBRE** Associazione nazionale fibre chimiche.

**ASSOGASLIQUIDI** Associazione nazionale imprese di gas liquefatti.

**ASSOGASTECNICI** Associazione nazionale imprese gas tecnici, speciali e medicinali.

**ASSOGOMMA** Associazione nazionale tra le industrie della gomma, cavi elettrici e affini.

**ASSOLISEMI** Associazione nazionale tra le industrie degli oli di semi.

**ASSOPLAST** Associazione nazionale imprese materie plastiche e resine sintetiche.

**AST** Aspartato-transaminasi.

**ASTM** American society for testing materials.

**ASVD** Analog simultaneous voice data.

**at** Atmosfera tecnica.

**at.** Atomico.

**a.t.** Alta tensione.

**At** Astatio.

**ATA** Amminotriazolo.

**ATC** Absolute threshold concentration.

**ATD** Analisi termica differenziale.

**ATE** Automated testing equipment. Trietilalluminio.

**ATEE** Acetiltirosina etilestere.

**ATICELCA** Associazione tecnica italiana per la cellulosa e la carta.

**atm** Atmosfera.

**ATM** Asynchronous transfer mode. Trimetilalluminio.

**ATME** American textile machinery exhibition.

**ATMP** Acido amminotrimetilenfosfonico.

**ATN** Attention.

**at. nu.** Atomic number.

**ATP** Adenosintrifosfato.

**at. wt.** Atomic weight.

**Au** Oro.

**AU** Astronomical unit.

**av.** Average.

**AVISA** Associazione nazionale vernici, inchiostri, sigillanti e adesivi.

**AVR** Automatic voltage regulator.

**a.w.** Atomic weight.

**AWG** American wire gauge.

**AWY** Airway.

Riviste

**AAPS J.** American Association of Pharmaceutical Scientist Journal.  
**Acc. Chem. Res.** Account of Chemical Research.  
**ACS Chem. Biol.** ACS Chemical Biology.  
**ACS Nano.**  
**ACS Symp. Ser.** ACS Symposium Series.  
**Acta Biochim. Biophys. Sin.** Acta Biochimica et Biophysica Sinica.  
**Acta Biochim. Pol.** Acta Biochimica Polonica.  
**Acta Biochim. Clin. Lat.** Acta Biochimica Clinica Latinoamericana.  
**Acta Chim. Scand.** Acta Chimica Scandinavica.  
**Acta Chim. Sci. Hung.** Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae.  
**Acta Chim. Slov.** Acta Chimica Slovenica.  
**Acta Chromatogr.** Acta Chromatographica.  
**Acta Crystallogr.** Acta Crystallographica.  
**Acta Pharm. (Croatia).** Acta Pharmaceutica (Croatia).  
**Acta Pharmacol. Sin.** Acta Pharmacologica Sinica.  
**Acta Pharmacol. Toxicol.** Acta Pharmacologica et Toxicologica.  
**Acta Phys. Pol.** Acta Physica Polonica.  
**Adsorpt. Sci. Technol.** Adsorption Science & Technology.  
**Adv. Carbohyd. Chem.** Advances in Carbohydrate Chemistry,  
**Adv. Catal.** Advances in Catalysis.  
**Adv. Chem. Ser.** Advances in Chemistry Series.  
**Adv. Drug Delivery Rev.** Advanced Drug Delivery Reviews.  
**Adv. Funct. Mater.** Advanced Functional Materials.  
**Adv. Mat.** Advanced Materials.  
**Adv. Synth. Catal.** Advanced Synthesis & Catalysis.  
**Adv. Appl. Ceram.** Advances in Applied Ceramics.  
**Adv. At., Mol., Opt. Phys.** Advances in Atomic, Molecular & Optical Physics.  
**Adv. Chem. Phys.** Advances in Chemical Physics.  
**Adv. Chromatogr.** Advances in Chromatography.  
**Adv. Colloid Interface Sci.** Advances in Colloid & Interface Science.  
**Adv. Electrochem. Sci. Eng.** Advances in Electrochemical Science & Engineering.  
**Adv. Funct. Mater.** Advances Functional Materials.  
**Adv. Heterocycl. Chem.** Advances in Heterocyclic Chemistry.  
**Adv. Inorg. Chem.** Advances in Inorganic Chemistry.  
**Adv. Inorg. Bioinorg. Mech.** Advanced in Inorganic & Bioinorganic Mechanism.  
**Adv. Mat.** Advances Materials.  
**Adv. Organomet. Chem.** Advances in Organometallic Chemistry.  
**Adv. Phy. Org. Chem.** Advances in Physical Organic Chemistry.  
**Adv. Polym. Sci.** Advances in Polymer Science.  
**Adv. Polym. Technol.** Advances in Polymer Technology.



**Adv. Quantum Chem.** Advances in Quantum Chemistry.  
**Adv. Synth. Cat.** Advances Synthesis & Catalysis.  
**Adv. X-Ray Anal.** Advances in X-ray Analysis.  
**Aerosol Sci. Technol.** Aerosol Science & Technology.  
**AICHE J.** Journal of the AIChE.  
**Alluminio.**  
**Am. Ceram. Soc. Bull.** American Ceramic Society Bulletin.  
**Am. Dyes. Rep.** American Dyestuff Reporter.  
**Am. J. Hum. Genet.** American Journal of Human Genetics.  
**Am. J. Pharm.** American Journal of Pharmacy.  
**Am. J. Respir. Cell Mol. Biol.** American Journal of Respiratory Cell & Molecular Biology.  
**Am. J. Sci.** American Journal of Science.  
**Am. Mineral.** American Mineralogist.  
**Am. Paint J.** American Paint Journal.  
**Am. Perfumer** American Perfumer & Aromatics.  
**Anal. Abst.** Analytical Abstracts (ora Analytical WebBase).  
**Anal. Bioanal. Chem.** Analytical & Bioanalytical Chemistry.  
**Anal. Biochem.** Analytical Biochemistry.  
**Anal. Chem.** Analytical Chemistry (USA).  
**Anal. Chim. Acta** Analytica Chimica Acta.  
**Anal. Lett.** Analytical Letters.  
**Anal. Sci.** Analytical Sciences.  
**Anal. Sci.: X-Ray Struct. Anal. Online** Analytical Sciences: X-ray Structure Analysis Online.  
**Anal. Web-Base** Analytical Web-Base.  
**Analyst** The Analyst (UK).  
**Angew. Chem. Int. Ed.** Angewandte Chemie, International edition.  
**Angew. Makromol. Chem.** Angewandte Makromolekulare Chemie.  
**Ann. Chim.** Annales de Chimie. Annali di Chimica.  
**Ann. Chim. Anal.** Annales de Chimie Analytique.  
**Ann. Chim. Farm.** Annali di Chimica e Farmacologia.  
**Ann. Chim. Phys.** Annales de Chimie et de Physique.  
**Ann. Nucl. Energy** Annals of Nuclear Energy.  
**Ann. Pharm. Fr.** Annales Pharmaceutiques Françaises.  
**Ann. Phys.** Annals of Physics (UK).  
**Annu. Rep. Med. Chem.** Annual Reports in Medicinal Chemistry.  
**Annu. Rep. NMR Spectrosc.** Annual Reports on NMR Spectroscopy.  
**Annu. Rep. Prog. Chem.** Annual Reports on the Progress of Chemistry.  
**Annu. Rev. Biochem.** Annual Review of Biochemistry.  
**Annu. Rev. Biomed. Eng.** Annual Review of Biomedical Engineering.  
**Annu. Rev. Biophys. Biomol. Struct.** Annual Review of Biophysics and Biomolecular Structure.

**Annu. Rev. Cell Dev. Biol.** Annual Review of Cell & Developmental biology.

**Annu. Rev. Genomics Hum. Genet.** Annual Review of Genomics & Human Genetics.

**Annu. Rev. Mater. Res.** Annual Review of Materials Research.

**Annu. Rev. Microbiol.** Annual Review of Microbiology.

**Annu. Rev. Nucl. Part. Sci.** Annual Review of Nuclear & Particle Science.

**Annu. Rev. Pharmacol. Toxicol.** Annual Review of Pharmacology & Toxicology.

**Annu. Rev. Phys. Chem.** Annual review of physical chemistry.

**Anti-Cancer Agents Med. Chem.** Anti-cancer Agents in Medicinal Chemistry.

**Anti-Cancer Drugs** Anti-cancer Drugs.

**Anti-Infect. Agents Med. Chem.** Anti-infective Agents in Medicinal Chemistry.

**Anti-Inflammatory Anti-Allergy Agents Med. Chem.** Anti-inflammatory & Anti-allergy Agents in Medicinal Chemistry.

**Antimicrob. Agents Chemother.** Antimicrobial Agents & Chemotherapy.

**Antincendio.**

**Antioxid. Redox Signaling** Antioxidants & Redox Signaling.

**Antiviral Chem. Chemother.** Antiviral Chemistry & Chemotherapy.

**Antiviral Res.** Antiviral Research.

**Appl. Biochem. Biotechnol.** Applied Biochemistry & Biotechnology.

**Appl. Biochem. Microbiol., Ru. Fed.** Applied Biochemistry & Microbiology, Russian Federation.

**Appl. Catal.** Applied Catalysis.

**Appl. Clay Sci.** Applied Clay Science.

**Appl. Environ. Microbiol.** Applied & Environmental Microbiology.

**Appl. Geochem.** Applied Geochemistry.

**Appl. Microbiol. Biotechnol.** Applied Microbiology & Biotechnology.

**Appl. Organomet. Chem.** Applied Organometallic Chemistry.

**Appl. Phys.** Applied Physics.

**Appl. Phys. Lett.** Applied Physics Letters.

**Appl. Polym. Sci. Symp.** Applied Polymer Science Symposia.

**Appl. Radiat. Isot.** Applied Radiation & Isotopes.

**Appl. Spectrosc.** Applied Spectroscopy.

**Appl. Surf. Sci.** Applied Surface Science.

**Aquat. Toxicol.** Aquatic Toxicology.

**Arch. Biochem. Biophys.** Archives of Biochemistry & Biophysics.

**Arch. Combust.** Archivum Combustionis.

**Arch. Environ. Contam. Toxicol.** Archives of Environmental Contamination & Toxicology.

**Arch. It. Sc. Farmacol.** Archivio Italiano di Scienze Farmacologiche.  
**Arch. Microbiol.** Archives of Microbiology.  
**Arch. Pharm.** Archiv der Pharmazie.  
**Arch. Physiol. Biochem.** Archives of Physiology & Biochemistry.  
**Arch. Toxicol.** Archives of Toxicology.  
**ARIST** Annual review of information science and technology.  
**Arzneim. Forsch.** Arzneimittel-Forschung.  
**Asia-Pac. J. Chem. Eng.** Asia-Pacific Journal of Chemical Engineering.  
**Asian J. Chem.** Asian Journal of Chemistry.  
**Assay Drug Dev. Technol.** Assay & Drug Development Technologies.  
**At. Energy (USA)** Atomic Energy (USA).  
**Atmos. Chem. Phys.** Atmospheric Chemistry & Physics.  
**Atmos. Environ.** Atmospheric Environment (ex Air & Water Pollution).  
**At. Spectrosc.** Atomic Spectroscopy.  
**Atti Acc. Lincei** Atti dell' Accademia Nazionale dei Lincei.  
**Aust. J. App. Sci.** The Australian Journal of Applied Sciences.  
**Aust. J. Bio. Sci.** The Australian Journal of Biological Science.  
**Aust. J. Chem.** The Australian Journal of Chemistry.  
**Aust. J. Ed. Chem.** Australian Journal of Education in Chemistry.

## B

**β, B** Lettera beta.  
**β** Angolo piano. Coefficiente di dilatazione areica.  
**b** Barn. Quark bottom.  
**b** Costante di Wien.  
**B** Baud. Bel. Boro. Byte.  
**B** Induzione magnetica. Suscettanza elettrica.  
**B<sub>a</sub>** Suscettanza acustica.  
**B<sub>m</sub>** Suscettanza meccanica.  
**Ba** Bario.  
**BA** British academy.  
**B, acido** Acido 1-naftilammio-4,6,8-trisolfonico.  
**BAEE** Benzoilarginina etilestere.  
**BAL** British anti-lewisite (2,3-dimercaptopropanolo).  
**BAP** Benzil-p-amminofenolo.  
**bar** Bar. Barrel.  
**bas.** Basico.  
**BASF** Badische anilin und soda fabrik.  
**BASIC** Beginner's all purpose symbolic instruction code.  
**BAT** Bureau de l' assistance technique (ONU).  
**BBC** Bromobenzile cianuro.  
**bb1** Dry barrel.

**BBP** Benzilbutile ftalato.  
**BBS** British biochemical society. Bulletin board service.  
**BCA** Acidi benzencarbossilici.  
**BCD** Binary coded decimal.  
**BCF** Bromoclorodifluorometano.  
**BCP** Butilcarbitolpiperonilato.  
**BCS** (Teoria di) Bardeen, Cooper e Schrieffer. British chemical society.  
**Bd** Baud.  
**BDI** Biblioteca digitale italiana.  
**Be** Berillio.  
**°Bé** Grado Baumé.  
**BE** Binding energy.  
**B. Eng.** Bachelor of engineering.  
**BEK** Butiletilchetone.  
**bel** Bel.  
**Bemberg** Bemberg S.A.  
**BEN** Bilancio energetico nazionale.  
**Benelux** Belgique-Nederland-Luxembourg.  
**BER** Bilancio energetico regionale.  
**BES** Acido idrossietilamminoetansolfonico.  
**BESA** British engineering standard association.  
**BeV** Billion electronvolt.  
**beva-** (→ giga-).  
**BF** Boron fibres.  
**BFE** Bromotrifluoroetene.  
**BFK** Boron fibres reinforced plastics.  
**BFPO** Bis-dimetilamminofluorophosphine oside.  
**BG** Battery grade.  
**BH** Brinell hardness.  
**BHA** Butilidrossianisolo.  
**BHC** Benzene esachloride.  
**BHT** Butilidrossitoluene.  
**Bi** Biot. Bismuto.  
**bicarbonato** Sodio idrogenocarbonato.  
**Biosis** Biosciences information service.  
**BIPM** Bureau international des poids et mesures.  
**BISFA** Bureau international pour la standardisation de la rayonne et des fibres synthétiques.  
**bit** Binary digit.  
**bitn.** Bitumen.  
**BJT** Bipolar junction transistor.  
**Bk** Berkelio.  
**blix** Bleaching fix.

**blog** Web log.  
**b.m.** Bagnomaria.  
**BMC** Bulk moulding compound.  
**BMI** Body mass index.  
**BNCF** Biblioteca nazionale centrale di Firenze.  
**BNPA** Acido  $\beta$ -nitropropanoico.  
**BO** Body odour.  
**BOA** Butossiacetanilide.  
**BOD** Biochemical oxygen demand.  
**BOL** Books on line.  
**BON** Acido  $\beta$ -ossinaftoico.  
**BOP** Basic-oxygen process.  
**Bozzetto** Giovanni Bozzetto Srl.  
**b.p.** Boiling point.  
**BP** British petroleum Co. British pharmacopoeia.  
**BPG** Blenda-pirite-galena.  
**BPC** British pharmaceutical codex.  
**BPO** Butilfenilossazolo.  
**bpp** Bit per pixel.  
**bps** Bit per second.  
**Bq** Becquerel.  
**Br** Bromo.  
**BR** Polibutadieni.  
**B.R.** Batch reactor.  
**BRA** Acido  $\beta$ -resorcilico.  
**Bros.** Brothers.  
**brosile** 4-bromobenzensolfonile.  
**Bs** Brosile.  
**BSA** Bis-trinmetilsilicacetammide.  
**B. Sc.** Bachelor of science.  
**BSI** British standards institute.  
**BSP** Bromosulfonftaleina.  
**BSTFA** Bis-trimetilsililtrifluoroacetammide.  
**BTM** Bromotrifluorometano.  
**Btu, BTU** British thermal unit.  
**BTX** Benzene + toluene + xileni.  
**Bu** Butile.  
**BU** Bollettino ufficiale.  
**Bull.** Bulletin.  
**buna** Butadiene natrium.  
**BVE** Butilviniletere.  
**BWR** Boiling water reactor.  
**By** Gruppo Bayer.

**Bz** Benzoile.

Riviste

**B.A.** Biological Abstracts.

**Basic Clin. Pharmacol. Toxicol.** Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology.

**Beilstein J. Org. Chem.** Beilstein Journal of Organic Chemistry.

**Ber. Bunsenges. Physik Cme.** Berichte der Bunsengesellschaft für Physicalische Chemie.

**Biocatal. Biotransform.** Biocatalysis & Biotransformation.

**Biochem. Biophys. Acta** Biochimica et Biophysica Acta.

**Biochem. Biophys. Res. Commun.** Biochemical & Biophysical Research Communications.

**Biochem. Cell Biol.** Biochemistry & Cell Biology.

**Biochem. Genet.** Biochemical Genetics.

**Biochem. J.** Biochemical Journal.

**Biochem. Mol. Biol. Educ.** Biochemistry & Molecular Biology Education.

**Biochem. Pharmacol.** Biochemical Pharmacology.

**Biochem. Soc. Symp.** Biochemical Society Symposia.

**Biochem. Soc. Trans.** Biochemical Society Transactions.

**Biochem. Syst. Ecol.** Biochemical Systematics & Ecology.

**Biochemistry.**

**Biochim. Biophys. Acta** Biochimica et Biophysica acta.

**Biochimie.**

**Bioconjugate Chem.** Bioconjugate Chemistry.

**Bioelectrochem.** Bioelectrochemistry.

**Bioelectrochem. Bioenerg.** Bioelectrochemistry & Bioenergetics (ora Bioelectrochemistry).

**Biofactors.**

**Biog. Amines** Biogenic Amines.

**Bioinformatics.**

**Bioinorg. Chem.** Bioinorganic Chemistry.

**Bioinorg. Chem. Appl.** Bioinorganic Chemistry & Applications.

**Biol. Chem** Biological Chemistry.

**Biol. Pharm. Bull.** Biological & Pharmaceutical Bulletin.

**Biol. Macromol.** Biological Macromolecules.

**Biol. Trace Elem. Res.** Biological Trace Element Research.

**Biomaterials.**

**Biomed. Chromatogr.** Biomedical Chromatography.

**Biomed. Mater. (UK)** Biomedical Materials (UK).

**Biomed. Res.** Biomedical Research.

**Biomaterials.**

**Biomol. Eng.** Biomolecular Engineering.

**Biorg. Chem.** Biorganic Chemistry.  
**Biorg. Med. Chem.** Biorganic & Medicinal Chemistry.  
**Biorg. Med. Chem. Lett.** Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters.  
**Biopharm. Drug Dispos.** Biopharmaceutics & Drug Disposition.  
**Biophys. Chem.** Biophysical Chemistry.  
**Biophys. J.** Biophysical Journal.  
**Biopolymers** Biopolymers.  
**Bioprocess Biosyst. Eng.** Bioprocess & Biosystems Engineering.  
**Bioresour. Technol.** Bioresource Technology.  
**Biosci. Rep.** Bioscience Reports.  
**Biosci., Biotechnol., Biochem.** Bioscience, Biotechnology & Biochemistry.  
**Biosens. Bioelectron.** Biosensors & Bioelectronics.  
**Biotechniques** Biotechniques.  
**Biotechnol. Appl. Biochem.** Biotechnology & Applied Biochemistry.  
**Biotechnol. Bioeng.** Biotechnology & Bioengineering.  
**Biotechnol. Bioprocess Eng.** Biotechnology & Bioprocess Engineering.  
**Biotechnol. J.** Biotechnology Journal.  
**Biotechnol. Lett.** Biotechnology Letters.  
**Biotechnol. Prog.** Biotechnology Progress.  
**Boll. Chim. Farm.** Bollettino Chimico Farmaceutico.  
**Brit. Corros. J.** British Corrosion Journal.  
**Brit. J. Nutr.** British Journal of Nutrition.  
**Brit. J. Pharmacol.** British Journal of Pharmacology.  
**Bull. Acad. Pol. Sci.** Bulletin de l'Académie Polonaise des Sciences.  
**Bull. Acad. Sci., Ru. Fed.** Bulletin of the Academy of Science, Russian Federation.  
**Bull. Chem. Soc. Jpn.** Bulletin of the Chemical Society of Japan.  
**Bull. Electrochem.** Bulletin of Electrochemistry.  
**Bull. Environ. Contam. Toxicol.** Bulletin of Environmental Contamination & Toxicology.  
**Bull. Mater. Sci.** Bulletin of Materials Science.  
**Bull. Soc. Chim. Belg.** Bulletin de la Société Chimique Belge.  
**Bull. Soc. Chim. Fr.** Bulletin de la Société Chimique de France.

## C

$\chi$ , X Lettera chi.  
 $\chi$  Modulo di comprimibilità.  
 $\chi_e$  Suscettività elettrica.  
 $\chi_m$  Suscettività magnetica.  
 $\xi$ ,  $\Xi$  Lettera csi.  
 $\xi_e$  Riluttività elettrica.  
 $\xi_m$  Riluttività magnetica.

**E** Iperoni csi.  
**c** Centi- ( $10^{-2}$ ). Quark charm.  
**c** Capacità termica. Cedevolezza. Concentrazione. Costante di Curie.  
 Velocità della luce.  
***c<sub>a</sub>*** Cedevolezza acustica.  
***c<sub>c</sub>*** Coefficiente di compattezza.  
***c<sub>e</sub>*** Concentrazione enzimatica.  
***c<sub>entr</sub>*** Capacità entropica.  
***c<sub>ma</sub>*** Cedevolezza magnetica.  
***c<sub>me</sub>*** Cedevolezza meccanica.  
***c<sub>p</sub>*** Calore specifico a pressione costante.  
***c<sub>p</sub><sup>o</sup>*** Capacità termica massica standard.  
***c<sub>r</sub>*** Concentrazione radioattiva.  
***c<sub>s</sub>*** Coefficiente di segregazione. Concentrazione molare superficiale.  
***c<sub>v</sub>*** Calore specifico a volume costante.  
**C** Carbonio. Coulomb.  
**C** Adduttanza. Capacità elettrica.  
**°C** Grado Celsius.  
**°c** Grado centesimale.  
**°s** Grado sessagesimale.  
***C<sub>p</sub><sup>o</sup>*** Capacità termica molare standard.  
***C<sub>r</sub>*** Coefficiente di resistenza aerodinamica.  
**ca.** Circa.  
**c.a.** Corrente alternata.  
**Ca** Calcio.  
**CA** Acetilcellulosa.  $\text{CaO} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3$ . Consorzio agrario. Fibra acetato.  
***C<sub>3A</sub>***  $3\text{CaO} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3$ .  
***C<sub>3A5</sub>***  $3\text{CaO} \cdot 5\text{Al}_2\text{O}_3$ .  
***C<sub>5A3</sub>***  $5\text{CaO} \cdot 3\text{Al}_2\text{O}_3$ .  
**CAA** Carbossiarsenazo.  
**CAB** Acetilbutirilcellulosa.  
**CABRA** Copper and brass research association.  
**CAC** Computer aided conception.  
**C, acido** Acido 2-naftilammino-4,8-disolfonico.  
**CAD** Computer aided design.  
**CAE** Computer aided education. Computer aided engineering.  
**CAF** Cloramfenicolo. Cloroacetofenone.  
***Ca<sub>4AF</sub>***  $4\text{CaO} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3 \cdot \text{Fe}_2\text{O}_3$ .  
**CAI** Computer assisted instruction.  
**cal** Caloria.  
**Cal** Kilocaloria (obsoleto).  
**CALTECH** California institute of technology (Pasadena).  
**CAM** Cell adhesion molecules.



**cAMP** AMP ciclico.  
**CANDF** Cost and freight delivered.  
**CAP** Codice di avviamento postale.  
**CAPS** Acido cicloesilamminopropansolfonico.  
**Carlo Erba** Carlo Erba SpA.  
**CARN** Chemical abstracts register number.  
**CAS** Chemical abstracts service.  
**CAS<sub>2</sub>** CaO·Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>·2SiO<sub>2</sub>.  
**C<sub>2</sub>AS** 2CaO·Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>·SiO<sub>2</sub>.  
**cat.** Catalysis, catalyst.  
**CATV** Cable television.  
**CBA** Chemical blowing agent.  
**CBD** Cannabidiolo.  
**CBL** Common business language.  
**CBM** Clorobromometani.  
**CBZ** Carbossibenzossi.  
**cc** Centimetro cubo (obsoleto).  
**c.c.** Corrente continua.  
**c/c** Conto corrente.  
**CC** Codice civile.  
**CCC** Clorocolina cloruro.  
**CCD** Charge-coupled device.  
**CCI** Camera di commercio internazionale.  
**CCIAA** Camera di commercio, industria, artigianato, agricoltura.  
**CCIR** Comité consultatif international radio.  
**CCITT** Consultative committee for International telephony & telegraphy.  
**CCR** Centro comune di ricerca (Euratom).  
**CCTN** Commissione consultiva tossicologica nazionale.  
**CCTV** Closet circuit television.  
**CCW** Counterclockwise.  
**cd** Candela.  
**Cd** Cadmio.  
**CD** Circular dichroism. Compact disk.  
**CDAA** Clorodililacetammide.  
**CDCFA** Acido cianodiclorofenilacrilico.  
**CDF** Channel definition format.  
**CD-I** CD interattivo.  
**CDMA** Code division multiple access.  
**CDP** Citidindifosfato.  
**CDR** Combustibile derivato dai rifiuti.  
**CD-ROM** Compact disk r(ead) o(nly) m(emory).  
**CDS** Computerized documentation system.  
**CDTA** Acido 1,2-cicloesandiamminotetracetico.

**CDU** Classificazione decimale universale.  
**Ce** Cerio.  
**CE** Comunità europea.  
**CEA** Commissariat a l' anergie atomique.  
**CECA** Comunità europea del carbone e dell' acciaio.  
**CEE** Comitato elettrotecnico europeo. Comunità economica europea.  
**CEEA** Comunità europea dell'energia atomica.  
**CEPIC** Conseil européen fédération industries chimiques.  
**CEI** Comitato elettrotecnico italiano.  
**CEN** Comité européen de normalisation.  
**CENELEC** Comitato europeo di normalizzazione elettrica.  
**CENSIS** Centro studi investimenti sociali.  
**CEPT** Conference of european postal and telecommunications.  
**CERAMICOLOR** Associazione nazionale colorifici ceramici e produttori di ossidi metallici.  
**CERE** Centro europeo ricerche e prove sul vetro tessile.  
**CERISIE** Centro ricerca e sviluppo nell' impiego degli elastomeri.  
**cermet** Cer(amico)-met(allico).  
**CERN** Conseil européen pour la recherche nucléaire.  
**CES** Cianoetilsaccarosio.  
**CESI** Centro elettrotecnico sperimentale italiano.  
**Cf** California.  
**CF**  $\text{CaO}\cdot\text{Fe}_2\text{O}_3$ . Fibra di carbonio.  
**C<sub>2</sub>F**  $2\text{CaO}\cdot\text{Fe}_2\text{O}_3$ .  
**CFC** Clorofluorocarburati.  
**CFDU** Clorofenildimetilurea.  
**CFE** Cellulose filter high electric. Clorofluoroeteni.  
**CFG** Cellulose filter general.  
**CFI** Cellulose filter best impact.  
**CFM** Clorofluorometani.  
**CFMC** Compagnie française des matières colorantes.  
**CFP** Centro di formazione professionale. Compagnie française des petroles.  
**cfr.** Confronta.  
**CFRM** Continuous fiber reinforcing mat.  
**CFRP** Carbon fiber reinforced plastics.  
**CG** Computer graphics. Gonadotropina corionica.  
**CGI** Common gateway interface.  
**CGPM** Conférence générale des poids et mesures.  
**cgs** (Sistema) centimetro-grammo-secondo.  
**chap.** Chapter.  
**CHDM** 1,4-cicloesandimetanolo.  
**ChE** Colinesterasi.  
**CHEMRAWN** Chemical research applied to world eeds (IUPAC)

**CHU** Centigrade heat unit.  
**Ci** Curie.  
**CI** Colour index.  
**CIAL** Consorzio imballaggi di alluminio.  
**CIAS** Comitato italiano addetti alla sicurezza.  
**CIB (UNIBO)** Centro interbibliotecario dell'università di Bologna.  
**CIBA** Chemische industrie, Basel, ora CIBA-Geigy Ltd.  
**CIE** Commission internationale de l' eclairage.  
**CIETEX** Commission internationale d' education textile.  
**CIF** Cost insurance freight.  
**CIG** Comitato internazionale di geofisica. Comitato italiano gas.  
**CIIA** Commission internationale des industries agricoles & alimentaires.  
**CICAP** Comitato italiano per il controllo delle affermazioni sul paranormale.  
**CIM** Commissione italiana di metrologia. Computer integrated manufacturing.  
**CIOS** Conseil internationale pour l'organisation scientifique.  
**CIPE** Comitato interministeriale per la programmazione economica.  
**CIPM** Comité international des poids et mesures.  
**cir.** Circular.  
**circ.** Circolare.  
**CIRFS** Comité international de la rayonne et des fibres synthétiques.  
**ck.** Check.  
**CISC** Complex instruction set computer.  
**Cit** Citrullina.  
**CK** Cloruro di cianogeno.  
**Cl** Clausius. Cloro.  
**CL** Caprolattame.  
**CL<sub>50</sub>** Concentrazione letale.  
**CLD** Compression load deflection.  
**CLF** Clorofibre.  
**clg** Cologaritmo.  
**Cm** Curio.  
**CM** Carbosimetile. Circolare ministeriale.  
**CMA** Calcio metarsonato.  
**CMC** Carbosimetilcellulosa. Concentrazione micellare critica.  
**CMD** Cellulose modal fibres.  
**CMHEC** Carbosimetilidrossietilcellulosa.  
**CMOS** Complementary metal oxide semiconductor.  
**CMP** Concentrazione massima ammissibile. Acido citidinmonofosforico.  
**CMPP** Acido 2-metilfenossipropanoico.

**cmq** Comunque.  
**CMR** Common mode rejection.  
**CMRR** Common mode rejection ratio.  
**c.n.** Condizioni normali.  
**CNA** Confederazione nazionale dell'artigianato.  
**CNAMPA** Centro nazionale applicazioni materie plastiche in agricoltura.  
**CNEL** Consiglio nazionale dell'economia e del lavoro.  
**CNEN** Comitato nazionale per l'energia nucleare (ora ENEA).  
**CNI** Consiglio nazionale degli ingegneri.  
**CNR** Consiglio nazionale delle ricerche.  
**CNRS** Centre national de la recherche scientifique.  
**c/o** Care of.  
**Co** Cobalto. Company. Coenzima.  
**COBH** Chinonossima benzoilidrazone.  
**COBOL** Co(mmon) b(usiness) o(riented) l(anguage).  
**CoCoA** Commutative computer algebra.  
**COD** Chemical oxygen demand.  
**Cod. Al.** Codex alimentaris.  
**CODEC** Cod(ificatore d)ec(odificatore).  
**CODIMA** Consorzio divulgazione del marchio di qualità dei poliuretani espansi.  
**col.** Column.  
**Coll.** Collaboratore.  
**comm.** Commerciale.  
**Corp.** Corporation.  
**conc.** Concentrato.  
**CORE** Chemistry online retrieval experiment.  
**cos** Coseno.  
**cot** Cotangente.  
**COT** Cicloottatetraene.  
**COV** Composti organici volatili.  
**Cox** Ciclossigenasi.  
**cp.** Compare.  
**c.p.** Chimicamente puro.  
**CP** Codice penale. Creatina fosfato.  
**4-CPA** Acido clorofenossiacetico.  
**CPC** Codice di procedura civile.  
**CPI** Characters per inch.  
**CPL** Caprolattame.  
**CPK** Creatinephosphokinase.  
**CP/M** Control program for microprocessor.  
**CPP** Codice di procedura penale.  
**CPPD** Clorofenossifenildimetilurea.

**CPR** Ciclonene-piretrin-rotenone.  
**CPS** Cell-bond particulate structure.  
**CPTA** Acido ciclopentan tetracarbossilico.  
**CPU** Central processing unit.  
**Cr** Cromo.  
**CR** Compression ratio.  
**CRF** Corticotropin-releasing factor.  
**CRGP** Catalytic rich gas process.  
**crist.** Cristallino, cristallizzato.  
**CRNS** Centre national de la recherche scientifique.  
**CRO** Compton gamma ray observatory.  
**CRP** Carbon reinforced plastics. C-reactive protein.  
**CRT** Cathode ray tube.  
**c.s.** Come sopra.  
**Cs** Cesio.  
**CS**  $\text{CaO} \cdot \text{SiO}_2$ .  
**C<sub>2</sub>S**  $2\text{CaO} \cdot \text{SiO}_2$ .  
**C<sub>3</sub>S**  $3\text{CaO} \cdot \text{SiO}_2$ .  
**CSIRO** Commonwealth scientific & research organization.  
**CSL** Chemical society of London.  
**CSM** Centro sperimentale metallurgico.  
**CSP** Clorosolfonilpolietene.  
**CSS** Cromatografia su strato sottile.  
**CSTR** Continuous stirred tank reactor.  
**CTA** Cellulosa triacetato.  
**CTAB** Cetiltrimetilammonio bromuro.  
**CTC** Clorotetraciclina.  
**CTF** Coal tar fuels.  
**CTFE** Clorotrifluoroetene.  
**ctg** Cotangente.  
**CTI** Comitato termotecnico italiano. Comparative tracking index. Current technology index.  
**CTIMA** Comitato tecnico italiano materiali antincendio.  
**ctl** Cental.  
**CTP** Citidintrifosfato.  
**Cu** Rame.  
**cuam** Amminorame(II) solfato.  
**cub.** (Cristallo) cubico.  
**cub. c.** (Cristallo) cubico a corpo centrato.  
**cuen** Etilendiamminorame(II) idrossido.  
**CUNA** Comitato di unificazione dell'autoveicolo.  
**cuoxam** ( $\rightarrow$  cuam).  
**CUP** Fibra cuproammoniacale.

**CUT** Commissione di unificazione della terminologia.  
**CV** Cavallo vapore. Cellulose viscoso (fibres).  
**Cx** Coefficiente di resistenza aerodinamica.  
**CW** Continuous wave.  
**cwt** Hundredweight.  
**Cy** Gruppo —CN (obsoleto).  
**Cys** Cistina.  
**CysH** Cisteina.

### Riviste

**C.A.** Chemical Abstracts.  
**Can. J. Anal. Sci. Spectrosc.** Canadian Journal of Analytical Sciences & Spectroscopy.  
**Can. J. Biochem.** Canadian Journal of Biochemistry.  
**Can. J. Chem.** Canadian Journal of Chemistry.  
**Can J. Chem. Ing.** Canadian Journal of Chemical Engineering.  
**Can. J. Phys.** Canadian Journal of Physics.  
**Can. J. Physiol. Pharmacol.** Canadian Journal of Physiology & Pharmacology.  
**Can. Metall. Q.** Canadian Metallurgical Quarterly.  
**Can. Mineral.** Canadian Mineralogist.  
**Carbohydr. Polym.** Carbohydrate Polymers.  
**Carbohydr. Res.** Carbohydrate Research.  
**Catal. Commun.** Catalysis Communications.  
**Catal. Lett.** Catalysis Letters.  
**Catal. Rev. - Sci. Eng.** Catalysis Reviews - Science & Engineering.  
**Catal. Today** Catalysis Today.  
**Cell Biochem. Biophys.** Cell Biochemistry & Biophysics.  
**Cell Biochem. Funct.** Cell Biochemistry & Function.  
**Cell. Mol. Biol. (Online)** Cellular & Molecular Biology (Online).  
**Cell. Physiol. Biochem.** Cellular Physiology & Biochemistry.  
**Cell. Polym.** Cellular Polymers.  
**Cellul. Chem. Technol.** Cellulose Chemistry & Technology.  
**Cem. Concr. Compos.** Cement & Concrete Composites.  
**Cem. Concr. Res.** Cement & Concrete Research.  
**Cent. Nerv. Syst. Agents Med. Chem.** Central Nervous System Agents in Medicinal Chemistry.  
**Ceram. Ind.** Ceramic Industry.  
**Ceram. Int.** Ceramics International.  
**Cereal Chem.** Cereal Chemistry.  
**Chaleur Ind.** Chaleur & Industrie.  
**Chem. Age** Chemical Age.  
**Chem. Abstr.** (→ C.A.).

**Chem. Ber.** Chemische Berichte.  
**Chem. Biodiversity** Chemistry & Biodiversity.  
**Chem. Biol.** Chemistry & Biology (USA).  
**Chem.-Biol. Interact.** Chemico-biological Interactions.  
**Chem. Biochem. Eng. Q.** Chemical & Biochemical Engineering Quarterly.  
**Chem. Biol. Drug Des.** Chemical Biology & Drug Design.  
**Chem. Brit.** Chemistry in Britain.  
**Chem. Centr. J.** Chemistry Central Journal.  
**Chem. EngComm.** Chemical Engineering Communications (UK).  
**Chem. Eng. J.** Chemical Engineering journal.  
**Chem. Eng. News** Chemical & Engineering news.  
**Chem. Eng. (N.Y.)** Chemical Engineering (New York).  
**Chem. Eng. Process.** Chemical Engineering & Processing.  
**Chem. Eng. Prog.** Chemical Engineering Progress.  
**Chem. Eng. Res. Des.** Chemical Engineering Research & Design.  
**Chem. Eng. Sci.** Chemical Engineering Science.  
**Chem. Eng. Technol.** Chemical Engineering & Technology.  
**Chem. Erde** Chemie der Erde.  
**Chem. Eur. J.** Chemistry: a European Journal.  
**Chem. Fabrik** Chemische Fabrik.  
**Chem. Phys.** Chemical Physics.  
**Chem. Phys. Lett.** Chemical Physics Letters.  
**Chem. Geol.** Chemical Geology.  
**Chem. Heterocycl. Comp., Ru. Fed.** Chemical of Heterocyclic Compounds, Russian Federation.  
**Chem. Heterocycl. Comp. USA** Chemistry of Heterocyclic Compounds (USA).  
**Chem. Ind.** Chemistry & Industry (UK).  
**Chem. Industries** Chemical Industries.  
**Chem. Ing. Tech.** Chemie Ingenieur Technik.  
**Chem. Inform.** Chemischer Informationsdienst.  
**Chem. Instrum.** Chemical Instrumentation.  
**Chem. Int.** Chemistry International.  
**Chem. Kin.** Chemical Kinetics.  
**Chem. Lett.** Chemistry letters.  
**Chem. Listy** Chemické Listy.  
**Chem. Mater.** Chemistry of Materials.  
**Chem. Metall. Eng.** Chemical & Metallurgical Engineering.  
**Chem. Nat. Comp., Ru. Fed.** Chemistry of Natural Compounds, Russian federation.  
**Chem. Nat. Compd. USA** Chemistry of Natural Compounds (USA).  
**Chem. News** Chemical News.  
**Chem. Pap.** Chemical Papers.

**Chem. Petr. Eng., Ru. Fed.** Chemical & Petroleum Engineering, Russian Federation.

**Chem. Pharm. Bull.** Chemical & Pharmaceutical Bulletin.

**Chem. Phys. Lett.** Chemical Physics Letters.

**Chem. Phys. Lip.** Chemical & Physics of Lipids.

**Chem. Processing** Chemical Processing.

**Chem. Rec.** Chemical Record.

**Chem. Res. Chin. Univ.** Chemical Research in Chinese Universities.

**Chem. Res. Toxicol.** Chemical Research in Toxicology.

**Chem. Rev.** Chemical Reviews.

**Chem. Sci.** Chemical Sciences.

**Chem. Soc. Rev.** Chemical Society Reviews.

**Chem. Spec. Bioav.** Chemical Speciation & Bioavailability.

**Chem Tech. (Liepzig)** Chemische Technik (Liepzig).

**Chem. Technol.** Chemical Technology.

**Chem. Technol. Fuels Oils, Ru. Fed.** Chemical & Technology of Fuels & oils, Russian Federation.

**Chem. Vap. Deposition** Chemical Vapor Deposition.

**Chem. World** Chemistry World.

**Chem. Zentr.** Chemischer Zentralblatt (dal 1969 sostituita da Chemischer Informationdiest).

**Chem. Ztg.** Chemiker-Zeitung, Chemische Apparatur.

**Chemistry.** (India).

**Chemom. Intell. Lab. Syst.** Chemometrics & Intelligent Laboratory Systems.

**Chemosphere.**

**Chemotherapy.**

**Chimia.**

**Chim. Ind. Génie Chim.** Chimie et Industrie, Génie Chimique.

**Chim. Ind. (Milan, Italy)** La Chimica & l' Industria (organo della SCI).

**Chin. Chem. Lett.** Chinese Chemical Letters.

**Chin. J. Chem.** Chinese Journal of Chemistry.

**Chin. J. Chem. Eng.** Chinese Journal of Chemical Engineering.

**Chin. J. Chem. Phys.** Chinese Journal of Chemical Physics.

**Chin. J. Geochem.** Chinese Journal of Geochemistry.

**Chin. J. Polym. Sci.** Chinese Journal of Polymer Science.

**Chirality.**

**Chromatographia.**

**Chromatogr. Rev.** Chromatographic Review.

**Chromatogr. Sci.** Chromatographic Science.

**CIN** Chemical Industry Notes.

**CIPE** Comitato Interministeriale per la Programmazione Economica.

**Clay Miner.** Clay Minerals.



**Clin. Chem.** Clinical Chemistry.  
**Clin. Chem. Lab. Med.** Clinical Chemistry & Laboratory Medicine.  
**Clin. Chim. Acta** Clinica Chimica Acta.  
**Clin. Exp. Pharmacol. Physiol.** Clinical & Experimental Pharmacology & Physiology.  
**CMOS** Complementary Metal Oxide Semiconductor.  
**CNS Neurol. Disord.: Drug Targets** CNS & Neurological Disorders: Drug targets.  
**Coal Prep. (USA)** Coal Preparation (USA).  
**Coll. J.** Colloid Journal (USA).  
**Colloid J., Ru. Fed.** Colloid Journal, Russian Federation.  
**Colloid Polym. Sci.** Colloid and Polymer Science.  
**Colloids Surf.** Colloids & Surfaces.  
**Color. Technol.** Coloration Technology.  
**Comb. Chem. High Throughput Screening** Combinatorial Chemistry & High Throughput Screening.  
**Combust. Flame** Combustion & Flame.  
**Combust. Sci. Technol.** Combustion Science & Technology.  
**Comments Inorg. Chem.** Comments on Inorganic Chemistry.  
**Commun. Soil Sci. Plant Anal.** Communications in Soil Science & Plant Analysis.  
**Comp. Biochem. Physiol.** Comparative Biochemistry & Physiology.  
**Comput. Biol. Chem.** Computational Biology & Chemistry.  
**Comput. Chem. Eng.** Computers & Chemical Engineering.  
**Comput. Phys. Commun.** Computer Physics Communications.  
**Comun. Jorn. Com. Esp. Deterg.** Comunicaciones presentadas a las Jornadas del Comité Español de la Detergencia.  
**Contrast Media Mol. Imaging** Contrast Media & Molecular Imaging.  
**Contrib. Mineral. Petrol.** Contributions to Mineralogy & Petrology.  
**Coord. Chem. Rev.** Coordination Chemistry Reviews.  
**C.P.M.C.** Cuoio, Pelli e Materie Concianti.  
**Corrosion.**  
**Corros. Eng., Sci. Technol.** Corrosion Engineering, Science & Technology.  
**Corros. Rev.** Corrosion Reviews.  
**Corros. Sci.** Corrosion Science.  
**C. R. Chim.** Comptes Rendus Chimie.  
**C. R. Phys.** Comptes Rendus Physique.  
**Crit. Rev. Anal. Chem.** Critical Reviews in Analytical Chemistry.  
**Crit. Rev. Solid State Mater. Sci.** Critical Reviews in Solid State & Materials Sciences.  
**Croat. Chem. Acta** Croatica Chemica Acta.  
**Cryogenics.**  
**Cryst. Growth Des.** Crystal Growth & Design.

**Cryst. Res. Technol.** Crystal Research & Technology.  
**Cryst. Struct. Commun.** Crystal Structure Communications.  
**Crystallogr. Rep.** Crystallography Reports.  
**CT** Chemical Titles (USA).  
**Curr. Abs. Chem** Current Abstract of Chemistry.  
**Curr. Anal. Chem.** Current Analytical Chemistry.  
**Curr. Bioact. Compd.** Current Bioactive Compounds.  
**Curr. Bioinf.** Current Bioinformatics.  
**Curr. Biol.** Current Biology.  
**Curr. Cancer Drug Targets** Current Cancer Drug Targets.  
**Curr. Chem. Biol.** Current Chemical Biology.  
**Curr. Comput.-Aided Drug Des.** Current Computer-Aided Drug Design.  
**Curr. Drug Delivery** Current Drug Delivery.  
**Curr. Drug Discovery Technol.** Current Drug Discovery Technologies.  
**Curr. Drug Targets** Current Drug Targets.  
**Curr. Enzyme Inhib.** Current Enzyme Inhibition.  
**Curr. Genomics** Current Genomics.  
**Curr. HIV Res.** Current HIV Research.  
**Curr. Med. Chem.** Current Medicinal Chemistry.  
**Curr. Mol. Med.** Current Molecular Medicine.  
**Curr. Neuropharmacol.** Current Neuropharmacology.  
**Curr. Opin. Cell Biol.** Current Opinion in Cell Biology.  
**Curr. Opin. Chem. Biol.** Current Opinion in Chemical Biology.  
**Curr. Opin. Colloid Interface Sci.** Current Opinion in Colloid & Interface Science.  
**Curr. Opin. Drug Discovery Dev.** Current Opinion in Drug Discovery & Development.  
**Curr. Opin. Lipidol.** Current Opinion in Lipidology.  
**Curr. Opin. Pharmacol.** Current Opinion in Pharmacology.  
**Curr. Opin. Struct. Biol.** Current Opinion in Structural Biology.  
**Curr. Org. Chem.** Current Organic Chemistry.  
**Curr. Org. Synth.** Current Organic Synthesis.  
**Curr. Pharm. Anal.** Current Pharmaceutical Analysis.  
**Curr. Pharm. Biotechnol.** Current Pharmaceutical Biotechnology.  
**Curr. Pharm. Des.** Current Pharmaceutical Design.  
**Curr. Pharmacogenomics** Current Pharmacogenomics.  
**Curr. Protein Pept. Sci.** Current Protein and Peptide Science.  
**Curr. Proteomics** Current Proteomics.  
**Curr. Sep. Drug Dev.** Current Separations & Drug Development.  
**Curr. Top. Med. Chem.** Current Topics in Medicinal Chemistry.  
**Cytokine Growth Factor Rev.** Cytokine & Growth Factor Reviews.

**D**

**δ, Δ** Lettera delta.

**δ** Coefficiente di diffusione. Coefficiente di emissione secondaria.  
Coefficiente di Poisson. Coefficiente di smorzamento.

**Δ** Doppio legame in una molecola.

**Δ** Durezza Brinell.

**d** Deci- ( $10^{-1}$ ). Desossi-. Destrogiro. Giorno. Quark down.

**d** Coefficiente piezoelettrico. Densità. Densità relativa. Diametro. Distanza focale. Durezza.

**$d_c$**  Densità di carica elettrica.

**D** Debye. Deuterio. Diottria. Isomeri D.

**D** Diffusività. Dose assorbita, Induzione elettrica. Velocità di scorrimento. Vergenza.

**$D^0, D^+$**  Mesoni D.

**$D_e$**  Dose assorbita equivalente.

**$D_i$**  Dose assorbita integrale.

**2,4-D** Acido 2,4-diclorofenossiacetico.

**DAA** Diacetoneacrilammide.

**D, acido** Acido 1-naftol-4,7-disolfonico.

**da** Deca- ( $10^1$ ).

**DAB** Deutsches arzneibuch. Dimetilamminoazobenzene.

**DABITC** Dimetilamminoazobenzene isotiocianato.

**DAC** Deutsches arzneimittel codex. Digital to analog converter.

**DACA** Decreto dell'alto commissario per l'alimentazione.

**DANS** Dietilamminonaftalensolfonile cloruro.

**dansile** 5-dimetilamminonaftalen-1-solfonile.

**DAP** Diallile ftalato. Diisoamile ftalato.

**DAS** Acido diamminostilbensolfonico.

**DAT** Digital audio tape.

**DATD** Dialliltartaroildiammide.

**DAV** Data valid.

**dB** Decibel.

**DB** Dodecilbenzene.

**2,4-DB** Acido 2,4-dicloro-fenossi-butanoico.

**DBA** Dibutile adipato.

**DBMS** Data base management system.

**DBPC** Dibromodichloropropano.

**DBDMH** Dibromodimetilidantoina.

**DBHA** Di-ter-butildrossianisolo.

**DBM** Dibutile maleato.

**DBMC** Di-ter-butyl-m-cresolo.

**DBMS** Data base management system.

**DBP** Dibutile ftalato. Dichlorobenzofenone.

**DBPC** Di-ter-butyl-p-cresolo.

**DBS** Dibromosalicile. Dibutile sebacato. Sodio dodecilbenzensolfonato.

**DBSA** Acido dodecilbenzensolfonico.

**d.c.** Direct current.

**DCA** Desossicortosterone acetato. Dicapriole adipato.

**DCB** 1,4-diclorobutano.

**DCBA** Acido diclorobutanoico.

**DCC** Diccicloesilcarbodiimmide. Digital compact cassette.

**DCCA** Acido dicloroisocianurico.

**DCHP** Diccicloesile ftalato.

**DCNA** Dicloronitroanilina.

**DCP** Dicapriole ftalato. Diccicloesile ftalato. Diclorofenolo. 1,3-dicloropropano.

**DCPC** Diclorofenilmetilcarbinolo.

**DCPS** Decreto del capo provvisorio dello Stato.

**DCTA** Acido diamminocicloesiltetracetico.

**DCS** Dicapriole sebacato.

**DCTA** Acido diamminocicloesiltetracetico,

**DDD** Diclorodifenildicloroetano.

**DDDE** Diclorodifenildicloroetene.

**DDDM** Diidrossidiclorodifenilnetano.

**DDEU** Dimetiloldiidrossietilenurea.

**DDH** Diclorodimetilidantoina.

**DDL** Disegno di legge.

**DDM** Dodecilmercaptano.

**d.d.p.** Differenza di potenziale.

**DDP** Didecile ftalato.

**DDPH** Difenildipicrilidrazide.

**d.d.p.t.** Differenza di potenziale termico.

**DDQ** Diclorodicianobenzochinone.

**DDS** Diamminodifenilsulfone.

**DDT** Diclorodifeniltricloroetano.

**2,4-DE** Diclorofenossietanolo.

**DEA** Dietanolammina. Dietilanilina.

**DEAC** Dietilalluminio cloruro.

**DEAE** Dietilamminoetile.

**dec.** Decomponibile.

**DEC** Digital equipment corporation.

**DECHEMA** Deutsche gesellschaft für chemischen apparatenwesen.

**DECT** Digital european cordless telecommunications.

**DEET** Dietiltoluammide.

**DEF** Dietilformammide.

**deg.** Degree.

**DEGN** Dietilenglicole nitrato.  
**DEHA** Dietilidrossilammina.  
**del.** Deliquescente.  
**DENA** Dietilnitrosammina.  
**Dep.** Department.  
**DEP** Diptile ftalato.  
**DEPC** Dietile pirocarbonato.  
**deRib** Desossiribosio.  
**DES** Data encryption standard. Dietilstilbestrolo.  
**DESY** Deutsches elektronen-synchrotron.  
**DET** Dietiltoluammide.  
**DFDT** Difluorodifeniltricloroetano.  
**DFO** Difenilossazolo.  
**DFOM** Desferriossammina.  
**DFP** Diisopropile fluorofosfonato.  
**DGA** Dose giornaliera accettabile.  
**DGEBA** Digliciletere del bisfenolo A.  
**DGT** Diglicole tereftalato.  
**°dH** Grado tedesco.  
**DHA** Diidrossiacetone.  
**DHB** Acido diidrossibenzoico.  
**DHEA** Bis-(2-etilesile) adipato. Dehydroepiandrosterone.  
**DHEP** Bis-(2-etilesile) ftalato.  
**DHS** Diidrossistreptomina.  
**DI** Decreto interministeriale.  
**DIBA** Diisobutile adipato.  
**DIBAC** Diisobutilalluminio cloruro.  
**DIBAH** Diisobutil-alluminio idruro.  
**DIBP** Diisobutile ftalato.  
**DIDA** Diisododecile adipato.  
**DIDP** Diisododecile ftalato.  
**dien** Dietilentriammina.  
**DIGA** Derivative thermogravimetric analysis.  
**diglime** Dietilenglicole, etere metilico.  
**dil.** Diluito.  
**DIN** Deutsche industrie normen.  
**DINP** Diisononile ftalato.  
**DIOA** Diisottile adipato.  
**DIOP** Diisottile ftalato.  
**DIOS** Diisottile sebacato.  
**DIP** Dual-in-line package.  
**DIPA** Diisopropanolammina.  
**dir.** Direttiva.

**dist.** Distillato.  
**DIT** Diiodotirosina.  
**DKP** Potassio idrogenosolfato.  
**DL** Decreto legge.  
**DL<sub>50</sub>** Dose letale.  
**DM** Decreto ministeriale. Dodecilmercaptano. Dry matter.  
**DMAC** Dimetilacetammide.  
**DMAE** Dimetilamminoetano.  
**DMAP** Dimetilamminopiridina.  
**DMB** Dimetossibenzene.  
**DMC** Dough moulding compound.  
**DMDQ** Dimetossidichinone.  
**DMDHEU** Dimetiloldiidrossietilenurea.  
**DMDQ** Dimetossidichinone.  
**DME** Distance measurement equipment. Dropping mercury electrode.  
**DMEU** Dimetiloletilenurea.  
**DMF** Dimetilformammide.  
**DMHF** Dimetilidantoina-formaldeide.  
**DMM** Digital multi-meter.  
**DMNA** Dimetilnitrosammia.  
**DMP** Dimetile ftalato.  
**DMPU** Dimetilolpropilenurea.  
**DMSO** Dimetilsolfossido.  
**DMT** Dimetile tereftalato. Dimetiltriptammia.  
**DMTD** Dimetiltiourame disolfuro.  
**DMTT** Dimetil-2H-tetraidrotiazintione.  
**DMU** Dimetilolurea.  
**DNA** Deoxyribonucleic acid. Deutscher normen-ausschus.  
**DNBP** Dinitrobutilfenolo.  
**DNDS** Dinitrodifenile solfuro.  
**DNFB** Dinitrofluorobenzene.  
**DNHZ** Di-n-esile azelato.  
**DNOC** Dinitro-o-cresolo.  
**DNOBP** Dinitro-o-butilfenolo.  
**DNOCHP** Dinitro-o-cicloesilfenolo.  
**DNOP** Di-n-otile ftalato.  
**DNP** Diazonitrofenolo. Dinitrofenoli. Dinonile ftalato.  
**DNPC** Dinitro-p-cresolo.  
**DNPH** Dinitrofenilidrazina.  
**DNPT** Dinitrosopentametilentetrammina.  
**DNT** Dinitrotolueni.  
**DO** Dissolved oxygen.  
**DOA** Diottile adipato.

**DOC** Denominazione di origine controllata. Desossicorticosterone.  
**DOCA** Desossicortisone acetato.  
**DOCG** Denominazione di origine controllata e garantita.  
**DOM** Dimetossimetilamfetamina. Dissolved organic matter  
**DON** Diazoossonorleucina.  
**DOP** Denominazione di origine protetta. Diottile ftalato.  
**DOPA** Diidrossifenilalanina.  
**DOPAC** Acido diidrossifenilacetico.  
**DOS** Diottile sebacato (→ MS-DOS). Directionally oriented structure.  
**DOTG** Di-o-toluilguanidina.  
**DOTT** Di-o-toluiltiurea.  
**Dow** Dow Chemical Co.  
**DOZ** Diottile azelato.  
**DP** Degree of polymerization.  
**2,4-DP** Acido 2,4-diclorofeossipropanoico.  
**DPA** Acido difenolico. Difenilammina.  
**DPB** Dodecilmiridinio bromuro.  
**DPCM** Decreto della presidenza del consiglio dei ministri.  
**DPF** Difenilformammide.  
**DPG** Difenilguanidina.  
**DPH** Difenilesatriene.  
**DPN** Difosfo-piridin-nucleotide.  
**DPIP** Difenile isoftalato.  
**DPL** Distillati petroliferi leggeri.  
**DPN** Difosfopiridin-nucleotide.  
**DPO** Difenilossazolo.  
**DPOF** Digital print order format.  
**DPPD** Difenil-p-fenilendiammina.  
**DPR** Decreto del presidente della Repubblica.  
**DPT** Difosfotiammina.  
**DPTD** Difenilpirrolidiltiourame disolfuro.  
**DQA** Dose quotidiana ammissibile.  
**drex** Drex.  
**drm** Dram.  
**DRP** Deutsche reichpatent.  
**dry pt** Dry pint.  
**DS** Deviazione standard.  
**DSA** Anidride dodecenoilsuccinica.  
**DSC** Differential scanning calorimetry.  
**DSCG** Sodio cromoglicato.  
**DSF** Directionally structured fabric.  
**DSIR** Department of scientific and industrial research.  
**DSL** Digital subscriber line.

**DSMA** Sodio metarsonato.  
**DSN** Data source name.  
**DSP** Digital signal processing. Dimensionally stable polyester. Sodio idrogenofosfato.  
**DSS** Sodio dimetilsilapentansolfonato.  
**DTA** Differential thermal analysis.  
**DTAB** Dodeciltrimetilammonio bromuro.  
**DTBP** Di-ter-butile perossido.  
**DTGA** Derivative thermogravimetric analysis.  
**DTMC** Diclorodifeniltriclorometilcarbinolo.  
**DTMS** Diclorodifeniltriclorometilcarbinolo.  
**DTP** Desk top publishing. Ditridecile ftalato.  
**DTPA** Acido dietilentriamminopentacetico.  
**DTPMP** Acido dietilentriamminoperntametileno fosfonico.  
**DTR** Data terminal ready. Diffusion transfer reversal.  
**DTT** Ditiotreitolo.  
**DTUL** Deflection temperature under load.  
**DTY** Drawn textured yarn.  
**Du Pont** E.I. Du Pont de Nemours & Co.  
**DUMAND** Deep underwater muons and and neutrinos detector.  
**DVB** Divinilbenzene.  
**DVD** Digital versatile disk.  
**DVM** Digital voltmeter.  
**DVP** Digital voice protection.  
**DVT** Digital voice transmission.  
**dwt** Pennyweight.  
**Dy** Disprosio.  
**dyn** Dina.

#### Riviste

**Dalton Trans.** Dalton Transactions.  
**Desalination.**  
**Des. Monomers Polym.** Designed Monomers & Polymers.  
**Det. Farben-Zeit.** Deutsche Farben-Zeitschrift.  
**Dev. Biol.** Developmental Biology (USA).  
**Dev. Biol. (Basel)** Developments in Biologicals (Basel).  
**Diamond Relat. Mater.** Diamond & Related Materials.  
**DNA Cell Biol.** DNA & Cell Biology.  
**DNA Repair** DNA Repair.  
**DNA Res.** DNA Research.  
**DNA Seq.** DNA Sequence.  
**Dokl. Biochem., Ru. Fed.** Doklady Biochemistry, Russian Federation.  
**Dokl. Chem., Ru. Fed.** Doklady Chemistry, Russian Federation.



**Dokl. Chem. Technol., Ru Fed.** Doklady Chemical Technology, Russian Federation.

**Dokl. Earth Sci., Ru. Fed.** Doklady Earth Sciences, Russian Federation.

**Dokl. Phys., Ru. Fed.** Doklady Physics, Russian Federation.

**Dokl. Phys. Chem., Ru Fed.** Doklady Physical Chemistry, Russian Federation.

**Drug Dev. Ind. Pharm.** Drug Development & Industrial Pharmacy.

**Drug Dev. Res.** Drug Development Research.

**DWV** Drain, waste, vent.

**Dyes Pigm.** Dyes & Pigments.

## E

$\epsilon$ , **E** Lettera epsilon.

$\epsilon$  Coefficiente di emissione. Coefficiente di flessione. Coefficiente di restituzione. Permettività.

$\epsilon_l$  Coefficiente di deformazione elastica longitudinale.

$\epsilon_t$  Coefficiente di deformazione elastica trasversale.

$\eta$ , **H** Lettera eta.

$\eta$  Efficienza luminosa. Viscosità dinamica.

$\eta_r$  Viscosità relativa.

$\eta_{sp}$  Viscosità specifica.

$\eta^0$  Mesone  $\eta$ .

$e^-$ , **e** Elettrone.

$e$  Emissività. Esposizione luminosa.

**E** Additivo alimentare (precede tre numeri). Electronic. Exa- ( $10^{18}$ ).

**E** Energia. Forza elettromotrice. Illuminamento. Intensità del campo elettrico. Irradiazione. Modulo di elasticità longitudinale. Potenziale elettrico.

$E_0$  Potenziale redox normale.

$E_A$  Energia areica.

$E_f$  Modulo di flessione.

$E_l$  Energia lineica.

$E_s$  Modulo di elasticità tangenziale.

$E_t$  Modulo di torsione.

$E_V$  Energia volumica.

$^\circ E$  Grado Engler.

**EA** European cooperation for the accreditation.

**EADC** Etilalluminio dicloruro.

**EAK** Etilamilchetone.

**EAPROM** Electrically alterable programmable read only memory.

**EATP** European association for textile polyolefins.

**EBCDIC** Extended binary coded decimal interchange code.

**EBDC** Acido etilen-bis-ditiocarbammico.  
**EBL** E-book library.  
**EBM** Evidence based medicine.  
**ebp** End boiling point.  
**EBR** Efficacia biologica relativa.  
**EC** Enzyme commission.  
**ECC** Electronic communications committee. Esaclorocicloesano.  
**ECD** Electrochromic display. Electron capture detector.  
**ECDL** European computer driving licence.  
**ECE** Esaclorocicloesano.  
**ECL** Emitter-coupled logic.  
**ECO** Electron coupled oscillator.  
**ECOIN** European core inventory.  
**ECTEOLA** Epicloridrina trietanolammina.  
**ECU** European currency unit, poi sostituito dall'euro.  
**Ed.** Editor, edition.  
**EDANA** European disposables & nonwovens association.  
**EDB** Etilene dibromuro.  
**EDF** Elastodiene fibers.  
**EDM** Electro discharge machining.  
**EDP** Electronic data processing.  
**edro** Ettolitro anidro.  
**EDTA** Acido etilendiamminotetracetico.  
**EDTAN** Nitrile dell'EDTA.  
**EDTA-Na<sub>2</sub>** Sale disodico dell'EDTA.  
**EDTC** Etildipropile tiocarbammato.  
**EDTMP** Acido etilendiamminotetrametilenfosfonico.  
**EEB** European environmental bureau.  
**EEPROM** Electrically erasable programmable read only memory.  
**EFA** Essential fatty acid.  
**EFF** Electronic frontier foundation.  
**EFTA** European free trade association.  
**e.g.** Exempli gratia (per esempio).  
**EGDN** Etilenglicole dinitrato.  
**EGF** Epidermal growth factor.  
**EGTA** Acido etilenglicolamminoetil-tetraetico.  
**EHEC** Etilidrossietilcellulosa.  
**e.h.f.** Extremely high frequency.  
**Ei** Exbi- (2<sup>60</sup>).  
**EIA** Energy information administration (USA).  
**EINECS** European inventory of existing chemical substances.  
**EL** Elastane fibres.  
**e.l.f.** Extremely low frequency.

**ELF** Elf Group.

**ELGRA** European low-gravity research association.

**ELISA** Enzyme linked immuno-sorbent assay.

**ELSAM** Ernst Leitz scanning acoustic microscope.

**E-mail** Electronic mail.

**EMBL** European molecular biology laboratory.

**e.m.f.** Electromotive force.

**EMI** Electromagnetic interference.

**EMR** Electromagnetic radiation.

**EMTS** Etilmercurio-p-toluensolfanilide.

**en** Etilendiammina.

**encl.** Enclosed.

**ENCC** Ente nazionale per la cellulosa e la carta.

**ENEA** Comitato nazionale per la ricerca e lo sviluppo dell'energia nucleare e delle energie alternative. European nuclear energy agency.

**ENEL** Ente nazionale per l'energia elettrica.

**ENI** Ente nazionale idrocarburi.

**ENIChem** Gruppo ENIChem.

**ENPI** Ente nazionale per la prevenzione degli infortuni. (Ente soppresso con DPR 14.2.79).

**ENU** N-etil-nitrosourea.

**EOC** End of conversion.

**EOI** End or identify.

**e.p.** Extreme pressure (oil).

**EP** The extrapharmacopoeia (pubblicazione aggiuntiva della BP).

**EPA** Environmental protection agency (USA).

**EPM** Copolimeri etene-propene.

**EPO** Eritropoietina.

**EPR** Elastomero etene-propene. Electron paramagnetic resonance.

**EPROM** Erasable programmable read-only memory.

**EPTC** Etildipropile tiocarbammato.

**EPTD** Terpolimeri etene-propene-dieni.

**eq** Equivalente.

**EQHHPP** Euro Quebec hydro hydrogen pilot project.

**Er** Erblio.

**Erasmus** Programma d'azione dell' UE per la mobilità degli studenti universitari.

**ERC** European radiocommunications committee.

**erg** Erg.

**es.** (Cristallo) esagonale.

**Es** Einsteinio.

**ESA** European space agency.

**ESC** Environmental stress cracking.

**ESCA** Electron spectroscopy for chemical analysis.  
**esp.** Especially.  
**ESR** Electron spin resonance.  
**ESRF** European synchrotron radiation facility.  
**ESRIN** European space research institute.  
**ESRO-SDS** European space research organisation: Space documentation service.  
**ESRS** European synchrotron radiation source.  
**ESSO** Standard Oil Co, ora EXXON.  
**ESTEC** European space research & technology centre.  
**estr.** Estratto.  
**et.** Etere etilico.  
**Et** Etile.  
**ETAD** Ecological and toxicological association of the dyestuff manufacturing industry.  
**etere** Etere etilico.  
**ETFE** Etere-tetrafluoroetene.  
**EtO** Etossile.  
**ETO** Ossido di etilene.  
**EtOH** Etanolo.  
**ETP** Electron transport phosphorylation.  
**et. pet.** Etere di petrolio.  
**et. seq.** Et sequens, e sequenti.  
**ETU** Etilentiourea.  
**Eu** Europeo.  
**EU** European union.  
**EURATOM** Comunità europea dell' energia nucleare.  
**EURECA** European retrievable carrier.  
**EUREKA** European research coordination agency.  
**eV** Elettronvolt.  
**EVA** Copolimeri etene-vinile acetato.  
**EVE** Etilviniletere.  
**EXAFS** Extended X-ray absorption fine structure spectroscopy.  
**EXXON** Exxon Mobil Corp.  
**E-ZINE** Electronic magazine.

### Riviste

**Ecotoxicol. Environ. Saf.** Ecotoxicology & Environmental Safety.  
**ECS Trans.** ECS Transactions.  
**Electrochem. Commun.** Electrochemistry Communications.  
**Electrochem. Solid-State Lett.** Electrochemical & Solid-State Letters.  
**Electrochem. Soc. Interface** Electrochemical Society Interface.  
**Electrochemistry (Japan).**

**Electrochim. Acta** Electrochimica Acta.  
**Electroanalysis.**  
**Electrophoresis.**  
**Endeavour** Rivista delle ICI.  
**Endocr., Metab. Immune Disord.: Drug Targets** Endocrine, Metabolic & Immune Disorders: Drug Targets.  
**Energy Fuels** Energy & Fuels.  
**Ener. Mat.** Energia e Materie prime.  
**Eng. Life Sci.** Engineering in Life Sciences.  
**Eng. News. Rec.** Engineering News Record.  
**Eng. Quim.** Engenharia Quimica.  
**Environ. Chem.** Environmental Chemistry.  
**Environ. Chem. Lett.** Environmental Chemistry Letters.  
**Environ. Eng. Sci.** Environmental Engineering Science.  
**Environ. Geochem. Health** Environmental Geochemistry & Health.  
**Environ. Mol. Mutagen.** Environmental & Molecular Mutagenesis.  
**Environ. Pollut.** Environmental Pollution.  
**Environ. Prog.** Environmental Progress.  
**Environ. Prot. Eng.** Environment Protection Engineering.  
**Environ. Res.** Environmental Research.  
**Environ. Sci. Technol.** Environmental Science & Technology.  
**Environ. Technol.** Environmental Technology.  
**Environ. Toxicol.** Environmental Toxicology.  
**Environ. Toxicol. Chem.** Environmental toxicology & chemistry.  
**Environ. Toxicol. Pharmacol.** Environmental Toxicology & Pharmacology.  
**Enzyme Microb. Technol.** Enzyme & Microbial Technology.  
**Erg. B.** Ergänzungsbuch zum Deutschen Arzneibuch.  
**Erzmetall**  
**Ess. Der. Agr.** Essenze e derivati agrumari.  
**Eur. Chem. News** European Chemical News.  
**Eur. Food Res. Technol.** European Food Research & Technology.  
**Eur. J. Biochem.** European Journal of Biochemistry.  
**Eur. J. Drug Metab. Pharmacokinet.** European Journal of Drug Metabolism & Pharmacokinetics.  
**Eur. J. Inorg. Chem.** European Journal of Inorganic Chemistry.  
**Eur. J. Lipid Sci. Technol.** European Journal of Lipid Science & Technology.  
**Eur. J. Mass Spectrom.** European Journal of Mass Spectrometry.  
**Eur. J. Med. Chem.** European Journal of Medicinal Chemistry.  
**Eur. J. Mineral.** European Journal of Mineralogy.  
**Eur. J. Org. Chem.** European Journal of Organic Chemistry.  
**Eur. J. Pharm. Sci.** European Journal of Pharmaceutical Sciences.

**Eur. J. Pharmacol.** European Journal of Pharmacology.  
**Eur. Neuropsychopharmacol.** European Neuropsychopharmacology.  
**Eur. Phys. J.** European Physical Journal.  
**Eur. Polym. J.** European Polymer Journal.  
**Exper.** Experientia (Chimica generale).  
**Expert Opin. Invest. Drugs** Expert Opinion on Investigational Drugs.

## F

$\varphi, \Phi$  Lettera fi.

$\Phi_a$  Flusso acustico.

$\Phi_e$  Flusso elettrico.

$\Phi_{entr}$  Flusso entropico.

$\Phi_i$  Flusso di informazione.

$\Phi_l$  Flusso luminoso.

$\Phi_m$  Flusso magnetico.

$\Phi_r$  Flusso radiante.

$\Phi_t$  Flusso termico.

f Femto- ( $10^{-15}$ ).

f Fragilità. Frequenza. Impulso.

$f_c$  Fluidità cinematica.

$f_d$  Fluidità dinamica.

F Farad. Fluoro.

F Carico. Costante di Faraday. Energia libera di Helmholtz. Forza.

°F Grado Fahrenheit. Grado francese.

F, **acidi** Acido 2-naftilammio-7-solfonico; acido 2-naftol-7-solfonico.,

FA Fatty acid. Fosfatasi alcalina.

FACTS Flexible AC transmission systems.

FAD Flavin-adenin-dinucleotide. Formazione a distanza.

FAFR Fatal accident frequency rate.

FAH Flow rate alarm high.

FAI Federazione associazione industriali.

FAL Flow rate alarm low.

FANS Farmaci antinfiammatori non steroidi.

FAO Food and agriculture organization.

FAQ Frequently asked questions.

FARMUNIONE Associazione nazionale dell' industria farmaceutica italiana.

FAST Federazione delle associazioni scientifiche e tecniche.

FBR Fast breeder reactor.

f.c.c. (Cristallo) cubico a facce centrate.

FCC Federal communications commission.

**FD** Floppy disk.

**FDA** Food and drug administration (USA).

**FDMA** Frequency division multiple access.

**FDNB** Fluorodinitrobenzene.

**FDY** Fully drawn yarn.

**f.e.** For example.

**Fe** Ferro.

**FEBS** Federation of european biochemical societies.

**FECS** Fédération européenne ceramique sanitaire.

**FEDERCERAMICA** Associazione nazionale imprese delle ceramiche e degli abrasivi.

**FEDERCHIMICA** Associazione nazionale dell' industria chimica.

**FEDERTERME** Associazione nazionale delle industrie idrotermali.

**FELISOL** Fédération du label international de solidité.

**FELV** Functional extra low voltage.

**f.e.m.** Forza elettromotrice.

**FEP** Polyfluoroethene-propene.

**FEPA** Federazione europea fabbricanti prodotti abrasivi.

**FET** Field effect transistor.

**FFA** Free fatty acids.

**fg** Frigorica.

**FH** Acido tetraidrofolico.

**FICTC** Fédération internationale des associations des chemistes du textile et de la couleur.

**FICC** Federazione internazionale di chimica clinica.

**FID** Federation of international documentation. Flame ionization detector.

**FIFO** First-in-first-out.

**FILCEP** Federazione italiana lavoratori chimici e petroliferi.

**FIP** Fédération internationale pharmaceutique.

**FIR** Far infrared.

**FIRE** Federazione italiana per il risparmio energetico.

**FLIR** Forwars-looking infrared.

**FIT** Food intolerance test.

**FITC** Fluoresceina isotiocianato.

**fl drm** Fluid dram.

**fl oz** Fluid ounce.

**fm** Fathom. Fermi.

**Fm** Fermio.

**FM** Frequency modulation.

**FMI** Fondo monetario internazionale.

**f.m.m.** Forza magnetomotrice.

**FNAP** Fluoronitrofenilazide.

**FNB** Food and nutrition board.

**FNM** Flavinmononucleotide.  
**FOB** Free on board.  
**FOFI** Federazione ordini farmacisti italiani.  
**FOR** Free on rail.  
**FORTRAN** Formula translating system.  
**FOY** Fully oriented yarn.  
**f.p.** Freezing point.  
**F-6-P** Fruttosio-6-fosfato.  
**FPD** Flame photometric detector.  
**FPLA** Field programmable logic array.  
**FPM** Copolimeri vinilidene fluoruro-esafluoropropene.  
**fps** Foot-pound-second.  
**fr** Frigorio.  
**Fr** Fourier. Francio. Franklin. Fresnel.  
**FR** Flame retardant. Fire resistant. Fattore reumatoide.  
**freon 11**<sup>®</sup> Triclorofluorometano.  
**freon 21**<sup>®</sup> Triclorodifluorometano.  
**freon 22**<sup>®</sup> Clorodifluorometano.  
**freon 23**<sup>®</sup> Fluoroformio.  
**freon 112**<sup>®</sup> Tetraclorodifluoroetano.  
**FRI** Flow rate indicate.  
**FRIC** Fellow of the royal institute of chemistry.  
**FRP** Fiber-reinforced product.  
**FRS** Fellow of the royal society of London.  
**FRT** Flow rate transmit.  
**FSH** Follicle-stimulating hormone.  
**FSK** Frequency shift keying.  
**ft** Foot.  
**FT 3** Triiodotironina.  
**FT 4** Tiroxina.  
**FTC** Federal trade commission.  
**FTP** File transfer protocol.  
**ft-pdl** Foot-poundal.  
**FTY** Friction textured yarn.  
**FU** Farmacopea ufficiale della Repubblica italiana.  
**FULC** Federazione unitaria lavoratori chimici.  
**FULTA** Federazione unitaria lavoratori tessili e dell' abbigliamento.  
**FUROL** Fuel and road oil.

### Riviste

**Faraday Disc. Chem. Soc.** Faraday Discussions of the Chemical Society.  
**Faraday Symp. Chem. Soc.** Faraday Symposia of the Chemical Society.  
**Farmaco, Ed. Prat.** Farmaco, Edizione Pratica.



**Farmaco, Ed. Sci.** Farmaco, Edizione Scientifica.  
**FEBS J.** FEBS Journal.  
**FEBS Lett.** FEBS Letters.  
**Ferroelectr., Lett. Sect.** Ferroelectrics, Letters Section.  
**Fibre Chem.** Fibre Chemistry.  
**Fibre e Colori.**  
**Fire Mater.** Fire & Materials.  
**Fluid Phase Equilib.** Fluid Phase Equilibria.  
**Food Addit. Contam.** Food Additives & Contaminants.  
**Food Chem.** Food Chemistry.  
**Food Chem. Toxicol.** Food & Chemical Toxicology.  
**Food Technol.** Food Technology.  
**Free Radical Biol. Med.** Free Radical Biology & Medicine.  
**Free Radical Res.** Free Radical Research.  
**Fresenius J. An. Chem.** Fresenius Journal of Analytical Chemistry.  
**Fresenius Environ. Bull.** Fresenius Environmental Bulletin.  
**Fuel Cells** Fuel Cells.  
**Fuel Process. Technol.** Fuel Processing Technology.  
**Fullerenes, Nanotubes, Carbon Nanostruct.** Fullerenes, Nanotubes & Carbon Nanostructures.  
**Fundam. Clin. Pharmacol.** Fundamental & Clinical Pharmacology.  
**Fusion Eng. Des.** Fusion Engineering & Design.  
**Fusion Sci. Technol.** Fusion Science & Technology.

## G

$\gamma, \Gamma$  Lettera gamma.

$\gamma$  Fotone.

$\gamma$  Angolo piano. Coefficiente adiabatico. Coefficiente di dilatazione cubica. Coefficiente di elasticità tangenziale. Conduttività elettrica. Gamma. Peso volumico.

$\gamma_a$  Conduttività acustica.

$\gamma_m$  Conduttività ionica molare.

$\Gamma$  Forza ionica.

**g** Gluone. Grammo.

**g** Accelerazione di gravità.

$g_a$  Conduttanza acustica.

$g_{entr}$  Conduttanza entropica.

$g_m$  Conduttanza meccanica.

$g_t$  Conduttanza termica.

**(g)** Allo stato gassoso.

**G** Gauss. Giga- ( $10^9$ ).

**G** Conduttanza elettrica. Costante di gravitazione universale. Energia libera di Gibbs.

**G°** Energia libera di Gibbs molare standard.

**G, acido** Acido 2-naftol-6,8-disolfonico.

**Ga** Gallio.

**GA** Acido gibberellico.

**GABA** Acido  $\gamma$ -amminobutanoico.

**GABOB** Acido  $\gamma$ -ammino- $\beta$ -idrossibutanoico.

**gal** Gallon.

**Gal** Galattosio.

**gamma GT**  $\gamma$ -glutamiltranspeptidasi.

**Gb** Gibbs. Gilbert. Globulo bianco.

**GBL**  $\gamma$ -butanoico-lattone.

**gc** Goccia.

**GC** Gascromatografia.

**GCMS** Gascromatografia-spettrometria di massa.

**GCR** Gas cooled reactor.

**GCS** Gate controlled swirch.

**Gd** Gadolinio.

**GDCH** Glicerolo dicloridrina.

**GDH** Glucosiodiidrogenasi.

**GDME** Dimetilglicole.

**GDP** Guanosindifosfato.

**Ge** Germanio.

**Geigy** I.R. Geigy AG (ora CIBA-Geigy).

**Gen. El.** General electric Co.

**GF** Vetro tessile.

**GH** Growth hormone.

**GHB**  $\gamma$ -idrossibutanoato.

**GHOST** Ente di normazione della federazione Russa.

**GH-RF** Growth hormone releasing factor.

**Gi** Gibi- ( $2^{30}$ ).

**GIF** Graphic interchange format.

**GIP** Gastric inhibitory peptide.

**g/l** Grammo al litro.

**GL** Livello di guadagno.

**Glc** Glucosio.

**GLC** Gas-liquid chromatography.

**Gln** Glutamina.

**Glu** Acido glutammico.

**Gly** Glicina.

**GmbH** Gesellschaft mit bashränkter haftung.

**GMP** Good manufacturing practice. Guanosinmonofosfato.

**GMT** Glass mat thermoplastics.  
**GO** Glucosio-ossidasi.  
**GOT** Glutammico-ossalacetica transaminasi.  
**gox** Gaseous oxygen.  
**GPC** Gel-permeation chromatography.  
**G-6-GPDH** Glucosio-6-fosfatodeidrogenasi.  
**GPF** General protection fault.  
**GPI** General purpose interface. Glucosio-fosfatoisomerasi.  
**GPL** Gas di petrolio liquefatti.  
**GPT** Glutammico-piruvica transaminasi.  
**gr** Grain.  
**GR** Globulo rosso.  
**grad** Gradiente.  
**GR-A** (→ NBR).  
**grex** Grex.  
**GRP** Glass reinforced product.  
**GR-RH** Growth hormone-releasing factor.  
**GR-S** (→ SBR).  
**GSC** Gas-solid cromatography.  
**GSH** Glutathione ridotto.  
**GSSG** Glutathione ossidato.  
**GTP** Guanidintrifosfato.  
**GU** Gazzetta ufficiale della Repubblica italiana.  
**GUCE** Gazzetta ufficiale della CE.  
**GUI** Graphical user interface.  
**GWP** Global warming potential.  
**Gy** Gray.

### Riviste

**Gas J.** Gas Journal.  
**Gazz. Chim. It.** Gazzetta Chimica Italiana.  
**Genes, Chromosomes Cancer** Chromosomes & Cancer.  
**Genome Res.** Genome Research.  
**Geochem. J.** Geochemical Journal.  
**Geochem. Trans.** Geochemical Transactions.  
**Geochim. Cosmochim. Acta** Geochimica et Cosmochimica Acta.  
**Glass Phys. Chem.** Glass Physics & Chemistry.  
**Glass Technol.: Eur. J. Glass Sci. Technol.** Glass Technology: European Journal of Glass Science & Technology.  
**Global Biogeochem. Cycles** Global Biogeochemical Cycles.  
**Glycoconjugate J.** Glycoconjugate Journal.  
**Green Chem.** Green Chemistry.  
**Ground Water** Ground Water.

## H

**h** Etto- ( $10^2$ ). Ora.

**h** Altezza. Altezza piezometrica. Coefficiente di adduzione. Costante di Plank. Prevalenza.

**H** Henry. Idrogeno.

**H, acido** Acido 1-naftilammino-3,6-disolfonico.

**H** Dose di esposizione. Entalpia. Intensità del campo gravitazionale. Intensità del campo magnetico.

**$H^{\circ}_c$**  Entalpia molare standard di combustione.

**$H^{\circ}_f$**  Entalpia molare standard di formazione. Entalpia molare standard di fusione.

**$H^{\circ}_i$**  Entalpia molare standard di ionizzazione.

**$H^{\circ}_l$**  Entalpia molare standard di legame.

**$H_m$**  Entalpia massica.

**$H^{\circ}_s$**  Entalpia molare standard di sublimazione.

**$H^{\circ}_t$**  Entalpia molare standard di trasformazione.

**$H^{\circ}_v$**  Entalpia molare standard di vaporizzazione.

**ha** Ettaro.

**Ha** Hahnio.

**HABA** Acido idrossibenzenazobenzoico.

**HAS** Idrossilammonio idrogenosolfato.

**h.b.** High boiler.

**Hb** Hemoglobin.

**HB** Durezza Brinell.

**HbCO** Carbossiemoglobina.

**HbO<sub>2</sub>** Ossiemoglobina.

**HbOH** Emiglobina.

**HCB** Esaclorobenzene.

**HCG** Human chorionic gonadotropin

**HCT** Ematocrito.

**HD** Hard disk.

**HDL** High-density lipoproteins.

**HDLC** High-level data-link control.

**HDML** Handheld device markup language.

**HDP** Esoso difosfato.

**HDPE** High density polyethene.

**HDSL** High-bit-rate digital subscriber line.

**HDW** Hemoglobin distribution width.

**He** Elio.

**HE** Highly elastic yarn.

**HEA** Idrossietile acrilato.

**HEDP** Acido 1-idrossietiliden-1,1-difosforico.  
**HEDTA** Acido idrossietiletilendiamminotetracetico.  
**heliox** Elio + ossigeno.  
**HEPA** High efficiency particulate air filter.  
**HEPES** Acido idrossietilpiperazinetansolfonico.  
**HEPPS** Acido idrossietilpiperazinpropansolfonico.  
**HEPT** Heigt equivalent to a theoretical plate.  
**Hf** Afnio.  
**HF** High frequency.  
**HFA** Homofolic acid.  
**Hg** Mercurio.  
**Hgb** Hemoglobin.  
**h.g.f.** High grade fuel.  
**HGP** (The) human genome project.  
**HIC** Hand indicate control.  
**hifi** High fidelity.  
**His** Istitina.  
**HIV** Human Immunodeficiency virus.  
**HK** esochinasi.  
**HLB** Hydrophile-lypophile balance.  
**HLC** Hydrophobic Interaction chromatography.  
**HLP** Ormone lattogeno placentare.  
**HLSA** High-strength low-alloy steel.  
**HMDS** Esametilsilazano.  
**HMP** Esoso monofosfato.  
**HMPA** Esametilfosforammide.  
**HMPE** High modulus polyethene.  
**HMT** Esametilentetrammina. Hematocrit.  
**HMTA** Esametilentetrammina.  
**HNAB** Esanitrozobenzene.  
**HNM** Esanitromannitolo.  
**HNS** Esanitrostilbene.  
**Ho** Olmio.  
**HOECHST** Hoechst AG.  
**HOK** Heures-ouvrier 100 kg.  
**HOMO** Highest occupied molecular orbital.  
**h.p.** High pressure.  
**hp, HP** Horse power.  
**HPA** High power amplifier.  
**HPLC** High performance liquid chromatography.  
**HPM** Hot press moulding.  
**HPPE** High performance polyethene.  
**HPT** Idrossipiridintione.

**HPTLC** High performance thin layer chromatography.  
**HR** Durezza Rockwell.  
**HRGC** High resolution gas chromatography.  
**HRS** High resolution spectrometer.  
**HS** Durezza Shore. Hand switch. Idrossilammonio solfato.  
**HSGPC** High speed gel-permeation chromatography.  
**HSLC** High-speed liquid chromatography.  
**HSV** Herpes simplex virus.  
**ht.** Heat.  
**HT** Hematocrit. High temperature. High tenacity.  
**5-HT** 5-idrossitriptamina.  
**HTC** Hematocrit.  
**HTGR** High temperature gas cooled reactor.  
**HTHM** High tenacity high modulus.  
**HTML** Hyper text mark-up language.  
**HTP** High temperature plastic.  
**HTPB** Hydroxil-terminated polybutadiene.  
**HTST** High temperature short time.  
**HTTP** Hyper-text transfer protocol.  
**HULS** Degussa Huls AG.  
**h.v.** High voltage.  
**HV** Durezza Vickers.  
**HVA** Acido omovanillico.  
**HWD** Hot wire detector.  
**HWM** Hot wet modulus.  
**HWR** Heavy water reactor.  
**hypo** Sodio tiosolfato (o iposolfito).  
**HWM** High wet modulus.  
**Hyp** Idrossiprolina.  
**Hz** Hertz.

### Riviste

**Harvey Lectures.**

**Health Phys.** Health Physics.

**Heat Transfer Eng.** Heat Transfer Engineering.

**Helv. Chim. Acta** Helvetica Chimica Acta.

**Heteroat. Chem.** Heteroatom Chemistry.

**Heterocycles.**

**Heterocycl. Commun.** Heterocyclic Communications.

**High Energy Chem., Ru. Fed.** High Energy Chemistry, Russian Federation.

**High Perform. Polym.** High Performance Polymers.

**High Temp. Mater. Processes** High Temperature Materials & Processes (Israel).

**High Temp. Sci.** High Temperature Science.

**High Temp.-High Pressures** High Temperatures - High Pressures.

**Histochem. Cell Biol.** Histochemistry & Cell Biology.

**Holzforschung.**

**Horm. Metab. Res.** Hormone & Metabolic Research.

**Horm. Res.** Hormone Research.

**Hum. Mol. Genet.** Human Molecular Genetics.

**Hydrocarb. Process.** Hydrocarbon Processing.

**Hydrometallurgy.**

**Hyperfine Interact.** Hyperfine Interactions.

## I

**ι, I** Lettera iota.

**υ, Y** Lettera epsilon.

***i*** Coefficiente di van't Hoff.

**I** Iodio.

***I*** Impulso di una forza. Indice di idraulicità. Intensità di corrente elettrica.

Momento d'inerzia.

***I<sub>a</sub>*** Corrente elettrica areica.

***I<sub>Di</sub>*** Intensità di dose assorbita integrale.

***I<sub>e</sub>*** Intensità energetica.

***I<sub>H</sub>*** Intensità di dose di esposizione.

***I<sub>l</sub>*** Corrente elettrica lineica.

**IAA** Acido indolacetico.

**IAD** Internet addiction disorders.

**IAEA** International atomic energy agency.

**IARC** International agency for research of cancer.

**IATM** International association for testing materials.

**ib., ibid.** Ibidem (nello stesso luogo).

**IBA** Acido indolil-butanoico.

**IBIB** Isobutile isobutanoato.

**IBM** International business machines.

**i.b.p.** Initial boiling point.

**iBu** Isobutile.

**IC** Integrated circuit.

**ICC** International color consortium.

**ICDH** Isocitricodeidrogenasi.

**ICI** Imperial chemical industries.

**ICMP** Internet control message protocol.

**ICSH** Interstitial cell stimulating hormone.

**ICT** International critical tables.  
**ICITE** Istituto centrale per l' industrializzazione e la tecnologia edilizia.  
**ID** Indice Diesel. Indice di disponibilità.  
**IDA** Acido imminodiacetico.  
**IDMS** Isotope dilution mass spectrometry.  
**IDOD** Immediate dissolved oxygen demand.  
**IDP** Inosindifosfato.  
**IDU, IDUR** Iododesossipuridina.  
**i.e.** Id est (cioè).  
**IE** Internet explorer.  
**IEA** International energy agency.  
**IEC** International electrotechnical commission.  
**IEEE** Institute of electrical & electronics engineers.  
**IFC** Interface clear.  
**IFCC** Federazione internazionale di chimica clinica.  
**Ig** Immunoglobuline.  
**IG** InteressenGemeinschaft.  
**IGT** Indicazione geografica tipica.  
**III** Istituto italiano di idrobiologia. Istituto italiano dell' imballaggio.  
**IIP** Istituto italiano plastici.  
**IIR** Copolimeri isobutene-isoprene.  
**IIRSP** International institute of synthetic rubber producers.  
**Ile** Isoleucina.  
**IL** Livello di intensità acustica.  
**ILO** International labour organization.  
**IMA** International mineralogical association.  
**IMAP** Internet message access protocol.  
**IMAX** Image maximum.  
**IMC** Indice di massa corporea.  
**IMP** Inosinmonofosfato.  
**IMQ** Istituto per il marchio di qualità.  
**IMS** Industrial methylated spirits.  
**IMU** International mathematical union.  
**in** Inch.  
**in<sup>2</sup>** Square inch.  
**in<sup>3</sup>** Cubic inch.  
**In** Indio.  
**INA** Isoniazide.  
**INAIL** Istituto nazionale per l' assicurazione contro gli infortuni sul lavoro.  
**inc.** Including.  
**Inc.** Incorporated (Società per azioni, se posto dopo il nome di una Società).  
**INDA** Association of nonwoven fabrics industry.



**INPDAP** Istituto nazionale di previdenza dipendenti amministrazione pubblica.

**INFN** Istituto nazionale di fisica nucleare.

**info** Informazioni.

**INH** Isonicotinilidrazide.

**inHg** Inch of mercury.

**inH<sub>2</sub>O** Inch of water.

**inorg.** Inorganico.

**ins.** Insolubile.

**Internet** International network.

**I/O** Input/output.

**IOD** Immediate oxygen demand.

**IP** Internet protocol.

**IPA** Acido isoftalico. Idrocarburi policiclici aromatici.

**IPAE** Isopropilamminoetanolo.

**IPC** Isopropile carbammato.

**IPCC** Intergovernmental panel for climate change (USA).

**IPL** Ispettorato provinciale del lavoro.

**IPPNW** International physicians for the prevention of nuclear war.

**iPr** Isopropile.

**Ir** Iridio.

**IR** Infrarosso. Poliisoprene sintetico.

**IRAP** Imposta regionale sulle attività produttive.

**IRDA** Infra-red data association.

**IRDC** International rubber development committee.

**IRHD** International rubber hardness degree.

**IRI** Istituto per la ricostruzione industriale.

**IRPEF** Imposta sui redditi delle persone fisiche.

**IRPEG** Imposta sui redditi delle persone giuridiche.

**IRPTC** International register of potentially toxic chemicals.

**IRSA** Istituto di ricerca sulle acque (CNR).

**IRSFC** International rayon & synthetic fiber committee.

**ISA** Istituto sperimentale agronomico. International silk association.  
International standard association.

**ISAM** Indexed sequential access method.

**ISBN** International standard book number.

**ISDN** Integrated service digital network.

**ISF** Istituto sperimentale per la frutticoltura.

**ISFOL** Istituto per lo sviluppo della formazione professionale dei lavoratori.

**ISI** International standard institute.

**ISM** Industrial scientific and medical.

**ISNP** Istituto sperimentale per la nutrizione delle piante.

**ISO** International standardizing organization.

**ISP** Internet service provider.  
**ISPESL** Istituto superiore per la prevenzione e la sicurezza sul lavoro.  
**ISS** Istituto superiore di sanità.  
**ISTAT** I(stituto nazionale di) stat(istica).  
**ISTM** International society for testing materials.  
**IT** Information technology.  
**ITC** International textile club.  
**ITER** International thermonuclear experimental reactor.  
**ITCG** Istituto tecnico commerciale e per geometri.  
**ITI** Istituto tecnico industriale.  
**ITMA** Internationale textilmaschinen ausstellung.  
**ITP** Inosintrifosfato.  
**ITT** International telephone and telegraph.  
**IUB** International union of biochemistry.  
**IUBS** International union of biological sciences.  
**IUCN** Internatinal union for conservation nature & natural resources.  
**IUE** Istituto universitario europeo.  
**IUPAC** International union of pure & applied chemistry.  
**IUPAP** International union of pure & applied physics.  
**IV** Indice di viscosità. Iodine value.  
**IVA** Imposta sul valore aggiunto.  
**IVE** Isobutilvinil etero.  
**IWS** International wool secretariat.  
**IWTO** International wool textile organization.

#### Riviste

**IEEE J. Quantum Electron.** IEEE Journal of Quantum Electronics.  
**Ind. Alim.** Industrie Alimentari.  
**Ind. Chemist.** Industrial Chemist & Chemical Manufacturer.  
**Ind. Cem.** L'industria del Cemento.  
**Ind. Chim.** Industria Chimica.  
**Ind. Eng. Chem. Res.** Industrial & Engineering Chemistry Research.  
**Ind. Farm.** L'industria dei Farmaci.  
**Ind. G.** L'industria della Gomma.  
**Ind. Lab.,Ru Fed.** Industrial Laboratory, Russian Federation.  
**Ind. Vern.** L'industria della Vernice.  
**Indian Chem. Eng.** Indian Chemical Engineer.  
**Indian J. Biochem. Biophys.** Indian Journal of Biochemistry & Biophysics.  
**Indian J. Chem. Technol.** Indian Journal of Chemical Technology.  
**Indian J. Chem.** Indian Journal of Chemistry.  
**Indian J. Fibre Text. Res.** Indian Journal of Fibre & Textile Research.  
**Indian J. Heterocycl. Chem.** Indian Journal of Heterocyclic Chemistry.  
**Indian J. Phys.** Indian Journal of Physics.

**Indian J. Pure Appl. Phys.** Indian Journal of Pure & Applied Physics.  
**Inhalation Toxicol.** Inhalation Toxicology.  
**Inorg. Chem.** Inorganic Chemistry (USA).  
**Inorg. Chem. Commun.** Inorganic Chemistry Communications.  
**Inorg. Chim. Acta** Inorganica Chimica Acta.  
**Inorg. Mater., Rus. Fed.** Inorganic Materials, Russian Federation.  
**Inorg. Nucl. Chem. Lett.** Inorganic & Nuclear Chemistry Letters.  
**Inorg. React. Mech.** Inorganic Reaction Mechanisms.  
**Inquinamento.**  
**Instr. Exp. Tech., Ru. Fed.** Instruments & Experimentals Techniques, Russian Federation.  
**Instr. Sci. Technol.** Instrumentation Science & Technology.  
**Int. J. Adhes. Adhes.** International Journal of Adhesion & Adhesives.  
**Int. J. Appl. Ceram. Technol.** International Journal of Applied Ceramic Technology.  
**Int. J. Appl. Radiat. Isot.** International Journal of Applied Radiations & Isotopes.  
**Int. J. Antimicrob. Agents** International Journal of Antimicrobial Agents.  
**Int. J. Biochem. Cell Biol.** International Journal of Biochemistry & Cell Biology.  
**Int. J. Biol. Macromol.** International Journal of Biological macromolecules.  
**Int. J. Chem.** International Journal of Chemistry.  
**Int. Chem. Eng.** International Chemical Engineering.  
**Int. J. Chem. Kinet.** International Journal of Chemical Kinetics.  
**Int. J. Chem. Kinet. Symp.** International Journal of Chemical Kinetics Symposium.  
**Int. J. Coal Geol.** International Journal of Coal Geology.  
**Int. J. Electrochem. Sci.** International Journal of Electrochemical Science.  
**Int. J. Environ. Anal. Chem.** International Journal of Environmental Analytical Chemistry.  
**Int. J. Environ. Pollut.** International Journal of Environment & Pollution.  
**Int. J. Food Sci. Technol.** International Journal of Food Science & Technology.  
**Int. J. Heat Mass Transfer** International Journal of Heat & Mass Transfer.  
**Int. J. Hydrogen Energy** International Journal of Hydrogen Energy.  
**Int. J. Mass Spectrom.** International Journal of Mass Spectrometry.  
**Int. J. Mater. Res.** International Journal of Materials Research.  
**Int. J. Miner. Process.** International Journal of Mineral Processing.  
**Int. J. Multiphase Flow** International Journal of Multiphase Flow.  
**Int. J. Nanosci.** International Journal of Nanoscience.  
**Int. J. Non-Equilibr Process.** International Journal of Non-Equilibrium Processing.

**Int. J. Pept. Res. Ther.** International Journal of Peptide Research & Therapeutics.  
**Int. J. Pharm.** International Journal of Pharmaceutics.  
**Int. J. Polym. Anal. Charact.** International Journal of Polymer Analysis & Characterization.  
**Int. J. Polym. Mater.** International Journal of Polymeric Materials.  
**Int. J. Powder Metall.** International Journal of Powder Metallurgy.  
**Int. J. Quantum Chem.** International Journal of Quantum Chemistry.  
**Int. J. Quantum Chem., Quantum Biol. Symp.** International Journal of Quantum Chemistry, Quantum Biology Symposium.  
**Int. J. Quantum Chem. Symp.** International Journal of Quantum Chemistry Symposium.  
**Int. J. Radiat. Biol.** International Journal of Radiation Biology.  
**Int. J. Refract. Met. Hard Mater.** International Journal of Refractory Metals & Hard Materials.  
**Int. J. Sulph. Chem.** International Journal of Sulphur Chemistry.  
**Int. J. Thermophys.** International Journal of Thermophysics.  
**Int. J. Vitam. Nutr. Res.** International Journal for Vitamin & Nutrition Research.  
**Int. Mater. Rev.** International Materials Reviews.  
**Int. Polym. Process.** International Polymer Processing.  
**Int. Rev. Phys. Chem. Interface.** International Reviews in Physical Chemistry.  
**Intermetallics.**  
**Isot. Environ. Health Stud.** Isotopes in Environmental & Health Studies.  
**Isr. J. Chem.** Israel Journal of Chemistry.  
**Ital. J. Biochem.** Italian Journal of Biochemistry.  
**ITB** International Technical Bulletin.

## **J**

**J** Joule.  
**J** Impulso angolare. Intensità acustica. Intensità luminosa. Momento d'inerzia. Polarizzazione magnetica.  
**JEDEC** Joint electron device engineering council.  
**JET** Joint european torus.  
**JIS** Japanese industrial standard.  
**JP** Farmacopea giapponese. Jet propulsion.  
**JPEG** Joint photographic expert group.

## Riviste

**JAAS** Journal of Analytical Atomic Spectrometry.  
**J. Adhes.** Journal of Adhesion.

**J. Adhes. Sci. Technol.** Journal of Adhesion Science & Technology.  
**J. Aerosol Sci.** Journal of Aerosol Science.  
**J. Agric. Food Chem.** Journal of Agricultural & Food Chemistry.  
**J. Alloys Compd.** Journal of Alloys & Compounds.  
**J. Am. Ceram. Soc.** Journal of the American Ceramic Society.  
**J. Amer. Chem. Soc.** Journal of the American Chemical Society.  
**J. Am. Oil Chem. Soc.** Journal of the American oil Chemists Society.  
**J. Am. Pharm. Assoc.** Journal of the American Pharmaceutical Association.  
**J. Am. Soc. Brew. Chem.** Journal of the American Society of Brewing Chemists.  
**J. Am. Soc. Mass Spectrom.** Journal of the American Society for Mass Spectrometry.  
**J. Am. Stat. Assoc.** Journal of the American Statistical Association.  
**J. Am. Water Works Assoc.** Journal of American Water Works Association.  
**J. Anal. Appl. Pyrolysis** Journal of Analytical & Applied Pyrolysis.  
**J. Anal. At. Spectrom.** Journal of Analytical Atomic Spectrometry.  
**J. Anal. Chem.** Journal of Analytical Chemistry.  
**J. Anal. Chem., Ru. Fed.** Journal of Analytical Chemistry, Russian Federation.  
**J. Anal. Toxicol.** Journal of Analytical Toxicology.  
**J. Antibiot.** Journal of Antibiotics.  
**J. Antimicrob. Chemother.** Journal of Antimicrobial Chemotherapy.  
**J. AOAC Int.** Journal of AOAC International.  
**J. Appl. Chem. Biotechnol.** Journal of Applied Chemistry & Biotechnology.  
**J. Appl. Chem., Ru. Fed.** Journal of Applied Chemistry, Russian Federation.  
**J. Appl. Crystallogr.** Journal of Applied Crystallography.  
**J. Appl. Electrochem.** Journal of Applied Electrochemistry.  
**J. Appl. Phys.** Journal of Applied Physics.  
**J. Appl. Polym. Sci.** Journal of Applied Polymer Science.  
**J. Appl. Spectr., Ru. Fed.** Journal of Applied Spectroscopy, Russian Federation.  
**J. Appl. Toxicol.** Journal of Applied Toxicology.  
**J. Argent. Chem. Soc.** Journal of the Argentine Chemical Society.  
**J. Assoc. Offic. Anal. Chem.** Journal of Association Official Analytical Chemists.  
**J. Atmos. Chem.** Journal of Atmospheric Chemistry.  
**J. Autom. Methods Manage. Chem.** Journal of Automated Methods & Management in Chemistry.  
**J. Biochem. (Jpn.)** Journal of Biochemistry (Japan).

**J. Biochem. Biophys. Methods** Journal of Biochemical & Biophysical Methods.

**J. Biochem. Mol. Biol.** Journal of Biochemistry & Molecular Biology.

**J. Biochem. Mol. Toxicol.** Journal of Biochemical & Molecular Toxicology.

**J. Bioenerg. Biomembr.** Journal of Bioenergetic & Biomembranes.

**J. Biol. Chem.** Journal of Biological Chemistry.

**J. Biol. Inorg. Chem.** Journal of Biological Inorganic Chemistry.

**J. Biomater. Sci., Polym. Ed.** Journal of Biomaterials Science, Polymer Edition.

**J. Biomed. Mater. Res.** Journal of Biomedical Materials Research.

**J. Biomol. NMR** Journal of Biomolecular NMR.

**J. Biomol. Struct. Dyn.** Journal of Biomolecular Structure & Dynamics.

**J. Biosci. Bioeng.** Journal of Bioscience & Bioengineering.

**J. Biotechnol.** Journal of Biotechnology.

**J. Braz. Chem. Soc.** Journal of the Brazilian Chemical Society.

**J. Cancer Mol.** Journal of Cancer Molecules.

**J. Capillary Electrophor. Microchip Technol.** Journal of Capillary Electrophoresis & Microchip Technology.

**J. Carbohydr. Chem.** Journal of Carbohydrate Chemistry.

**J. Cardiovasc. Pharmacol.** Journal of Cardiovascular Pharmacology.

**J. Catal.** Journal of Catalysis.

**J. Cell. Biochem.** Journal of Cellular Biochemistry.

**J. Ceram. Soc. Jpn.** Journal of the Ceramic Society of Japan.

**J. Chem. Crystallogr.** Journal of Chemical Crystallography.

**J. Chem. Ecol.** Journal of Chemical Ecology.

**J. Chem. Ed.** Journal of Chemical Education.

**J. Chem. Eng. Jpn.** Journal of Chemical Engineering of Japan.

**J. Chem. Eng. Data** Journal of Chemical & Engineering Data.

**J. Chem. Inf. Model.** Journal of Chemical Information & Modeling.

**J. Chem. Phys.** Journal of Chemical Physics.

**J. Chem. Phys. & Phys. Ref. Data** Journal of Chemical & Physical Reference Data.

**J. Chem. Res.** Journal of Chemical Research.

**J. Chem. Sci. (India)** Journal of chemical sciences (India).

**J. Chem. Soc.** Journal of the Chemical Society of London.

**J. Chem. Soc., Chem. Com.** Journal of the Chemical Society, Chemical Communications.

**J. Chem. Soc. Dalton Trans.** Journal of the Chemical Society, Dalton Transactions (or Dalton Transactions).

**J. Chem. Soc. Faraday** Journal of Chemical Society Faraday.

**J. Chem. Soc. Pak.** Journal of the Chemical Society of Pakistan.

**J. Chem. Soc. Perkin Trans.** Journal of the Chemical Society Perkin Transactions.

**J. Chem. Technol. Biotechnol.** Journal of Chemical Technology & Biotechnology.

**J. Chem. Theory Comput.** Journal of Chemical Theory & Computation.

**J. Chem. Thermodyn.** Journal of Chemical Thermodynamics.

**J. Chemom** Journal of Chemometrics.

**J. Chil. Chem. Soc.** Journal of the Chilean Chemical Society.

**J. Chin. Chem. Soc. (Taiwan)** Journal of the Chinese Chemical Society (Taiwan).

**J. Chin. Inst. Chem. Eng.** Journal of the Chinese Institute of Chemical Engineers.

**J. Chromatogr.** Journal of Chromatography.

**J. Chromatogr. Sci.** Journal of Chromatographic Science.

**J. Cluster Sci.** Journal of Cluster Science.

**J. Coat. Technol. Res.** Journal of Coatings Technology & Research.

**J. Colloid Interface Sci.** Journal of Colloid & Interfacial Science.

**J. Comb. Chem.** Journal of Combinatorial Chemistry.

**J. Comput.-Aided Mol. Des.** Journal of Computer-Aided Molecular Design.

**J. Comput. Biol.** Journal of Computational Biology.

**J. Comput. Chem.** Journal of Computational Chemistry.

**J. Comput. Chem., Jpn.** Journal of Computer Chemistry, Japan.

**J. Comput. Theor. Nanosci.** Journal of Computational & Theoretical Nanoscience.

**J. Contam. Hydrol.** Journal of Contaminant Hydrology.

**J. Controlled Release** Journal of Controlled Release.

**J. Coord. Chem.** Journal of Coordination Chemistry.

**J. Cryst. Growth** Journal of Crystal Growth.

**J. Dairy Res.** Journal of Dairy Research.

**J. Dairy Sci.** Journal of Dairy Science.

**J. Dispersion Sci. Technol.** Journal of Dispersion Science & Technology.

**J. Drug Targeting** Journal of Drug Targeting.

**J. Electroanal. Chem.** Journal of Electroanalytical Chemistry.

**J. Electrochem. Soc.** Journal of Electrochemical Society.

**J. Electrochem. Soc. India** Journal of the Electrochemical Society of India.

**J. Electron Spectroscop. Relat. Phenom.** Journal of Spectroscopy & Related Phenomena.

**J. Electron. Mater.** Journal of Electronic Materials.

**J. Endotoxin Res.** Journal of Endotoxin Research.

**J. Energy Inst.** Journal of the Energy Institute.

**J. Energ. Mater.** Journal of Energetic Materials.

**J. Environ. Eng.** Journal of Environmental Engineering.

**J. Environ. Monit.** Journal of Environmental Monitoring.  
**J. Environ. Qual.** Journal of Environmental Quality.  
**J. Environ. Radioact.** Journal of Environmental Radioactivity.  
**J. Environ. Sci. Eng.** Journal of Environmental Science & Engineering.  
**J. Environ. Sci. Health** Journal of Environmental Science & Health.  
**J. Enzyme Inhib. Med. Chem.** Journal of Enzyme Inhibition & Medicinal Chemistry.  
**J. Eur. Ceram. Soc.** Journal of the European Ceramic Society.  
**J. Exp. Theor. Phys.** Journal of Experimental & Theoretical Physics.  
**J. Exp. Nanosci.** Journal of Experimental Nanoscience.  
**J. Fluorine Chem.** Journal of Fluorine Chemistry.  
**J. Food Sci.** Journal of Food Science.  
**J. Fusion Energy** Journal of Fusion Energy.  
**J. Gen. Chim., Ru. Fed.** Journal of General Chemistry, Russian Federation.  
**J. Geochem. Explor.** Journal of Geochemical Exploration.  
**J. Hazard. Mater.** Journal of Hazardous Materials.  
**J. Heterocycl. Chem.** Journal of Heterocyclic Chemistry.  
**J. Histochem. Cytochem.** Journal of Histochemistry & Cytochemistry.  
**J. Imaging Sci. Technol.** Journal of Imaging Science & Technology.  
**J. Immunoassay Immunochem.** Journal of Immunoassay & Immunochemistry.  
**J. Inclusion Phenom. Macrocyclic Chem** Journal of Inclusion Phenomena & Macrocyclic Chemistry.  
**J. Ind. Eng. Chem. (Korea)** Journal of Industrial & Engineering Chemistry (Korea).  
**J. Ind. Microbiol. Biotechnol.** Journal of Industrial Microbiology & Biotechnology.  
**J. Indian Chem. Soc.** Journal of Indian Chemical Society.  
**J. Inorg. Biochem.** Journal of Inorganic Biochemistry.  
**J. Inorg. Nucl. Chem.** Journal of Inorganic & Nuclear Chemistry.  
**J. Inorg. Organomet. Polym. Mater.** Journal of Inorganic & Organometallic Polymers & Materials.  
**J. Inst. Chem. (India)** Journal of the Institution of Chemists (India).  
**J. Interferon Cytokine Res.** Journal of Interferon Cytokine Research.  
**J. Jpn. Pet. Inst.** Journal of the Japan Petroleum Institute.  
**J. Korean Ceram. Soc.** Journal of the Korean Ceramic Society.  
**J. Korean Chem. Soc.** Journal of the Korean Chemical Society.  
**J. Labelled Compd. Radiopharm.** Journal of Labelled Compounds & Radiopharmaceuticals.  
**J. Less Common Met.** Journal of Less Common Metals.  
**J. Lipid Res.** Journal of Lipid Research.  
**J. Lipid Sci. Technol.** Journal of Lipid Science & Technology.



**J. Liq. Chromatogr. Relat. Technol.** Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies.

**J. Low Temp. Phys.** Journal of Low Temperature Physics.

**J. Lumin.** Journal of Luminescence.

**J. Macromol. Sci.** Journal of Macromolecular Science.

**J. Magn. Magn. Mater.** Journal of Magnetism & Magnetic Materials.

**J. Magn. Reson.** Journal of Magnetic Resonance.

**J. Mass Spectrom.** Journal of Mass Spectrometry.

**J. Mater. Chem.** Journal of Materials Chemistry.

**J. Mater. Eng. Perform.** Journal of Materials Engineering & Performance.

**J. Mater. Res.** Journal of Materials Research.

**J. Mater. Sci.** Journal of Materials Sciences.

**J. Math. Chem.** Journal of Mathematical Chemistry.

**J. Med. Chem.** Journal of Medicinal Chemistry.

**J. Membr. Biol.** Journal of Membrane Biology.

**J. Membr. Sci.** Journal of Membrane Science.

**J. Microencapsulation** Journal of Microencapsulation.

**J. Mol. Biol.** Journal of Molecular Biology.

**J. Mol. Catal.** Journal of Molecular Catalysis.

**J. Mol. Evol.** Journal of Molecular Evolution.

**J. Mol. Graphics Modell.** Journal of Molecular Graphics & Modelling.

**J. Mol. Liq.** Journal of Molecular Liquids.

**J. Mol. Microbiol. Biotechnol.** Journal of Molecular Microbiology & Biotechnology.

**J. Mol. Neurosci.** Journal of Molecular Neuroscience.

**J. Mol. Recognit.** Journal of Molecular Recognition.

**J. Mol. Spectrosc.** Journal of Molecular Spectroscopy.

**J. Mol. Struct.** Journal of Molecular Structure.

**J. Nanosci. Nanotechnol.** Journal of Nanoscience & Nanotechnology.

**J. Nat. Gas Chem.** Journal of Natural Gas Chemistry.

**J. Nat. Prod.** Journal of Natural Products.

**J. Near Infrared Spectrosc.** Journal of Near Infrared Spectroscopy.

**J. Neurochem.** Journal of Neurochemistry.

**J. Non-Cryst. Solids** Journal of Non-Crystalline Solids.

**J. Non-Newtonian Fluid Mech.** Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics.

**J. Nucl. Mater.** Journal of Nuclear Materials.

**J. Nucl. Sci. Technol.** Journal of Nuclear Science & Technology.

**J. Nutr.** Journal of Nutrition.

**J. Nutr. Biochem.** Journal of Nutritional Biochemistry.

**J. Nutr. Sci. Vitaminol.** Journal of Nutritional Science & Vitaminology.

**J. Oleo Sci.** Journal of Oleo Science.

**J. Opt. Soc. Am.** Journal of the Optical Society of America.

**J. Organom. Chem.** Journal of Organometallic Chemistry.  
**J. Org. Chem.** Journal of Organic Chemistry.  
**J. Org. Chem., Ru. Fed.** Journal of Organic Chemistry, Russian Federation.  
**J. Pept. Sci.** Journal of Peptide Science.  
**J. Petrol.** Journal of Petrology.  
**J. Pet. Sci. Eng.** Journal of Petroleum Science & Engineering.  
**J. Pharmacol.** Journal of Pharmacology.  
**J. Pharmacol. Exp. Ther.** Journal of Pharmacology & Experimental Therapeutics.  
**J. Pharmacol. Sci. (Jpn.)** Journal of Pharmacological Sciences (Japan).  
**J. Pharmacol. Toxicol. Methods** Journal of pharmacological & Toxicological Methods.  
**J. Pharm. Belg.** Journal de Pharmacie de Belgique.  
**J. Pharm. Biomed. Anal.** Journal of Pharmaceutical & Biomedical Analysis.  
**J. Pharm. Sci.** Journal of Pharmaceutical Sciences.  
**J. Phot. Chem. Biol.** Journal of Photochemistry & Photobiology.  
**J. Phys. Chem.** Journal of Physical Chemistry.  
**J. Phys. Chem. Solids** Journal of Physics & Chemistry of Solids.  
**J. Phys. Soc. Jpn.** Journal of the Physical Society of Japan.  
**J. Planar Chromatogr. Mod. TLC** Journal of Planar Chromatography Modern TLC.  
**J. Plant Nutr.** Journal of Plant Nutrition.  
**J. Plant Nutr. Soil Sci.** Journal of Plant Nutrition & Soil Science.  
**J. Polarogr. Soc.** Journal of Polarographic Society.  
**J. Polym. Environ.** Journal of Polymers & the Environment.  
**J. Polym. Mater.** Journal of Polymer Materials.  
**J. Polym. Res.** Journal of Polymer Research.  
**J. Polym. Sci.** Journal of Polymer Science.  
**J. Porphyrins Phthalocyanines** Journal of Porphyrins & Phthalocyanines.  
**J. Power Sources** Journal of Power Sources.  
**J. Prakt. Chem.** Journal für Praktische Chemie.  
**J. Process Control** Journal of Process Control.  
**J. Pulp Pap. Sci.** Journal of Pulp & Paper Science.  
**J. Quant. Spectrosc. Rad. Transfer** Journal of Quantitative Spectroscopy & Radiative Transfer.  
**J. Radioanal. Nucl. Chem.** Journal of Radioanalytical & Nuclear Chemistry.  
**J. Raman Spectrosc.** Journal of Raman Spectroscopy.  
**J. Recept. Signal Transduction** Journal of Receptors & Signal Transduction.  
**J. Reinf. Plast. Compos.** Journal of Reinforced Plastics & Composites.

**J. Rheol.** Journal of Rheology.  
**J. Sci. Food Agric.** Journal of the Science of Food & Agriculture.  
**J. Sci. Ind. Res.** Journal of Scientific & Industrial Research.  
**J. Serb. Chem. Soc.** Journal of the Serbian Chemical Society.  
**J. Soc. Cosmet. Chem.** Journal of the Society of Cosmetic Chemists.  
**J. Soc. Dyers** Journal of the Society of Dyers & Colourists.  
**J. Soc. Inorg. Mater., Jpn.** Journal of the Society of Inorganic Materials, Japan,  
**J. Soc. Leather Technol. Chem.** Journal of the Society of Leather Technology Chemists.  
**J. Solid State Chem.** Journal of Solid State Chemistry.  
**J. Solution Chem.** Journal of Solution Chemistry.  
**J. Steroid Biochem.** Journal of Steroid Biochemistry.  
**J. Theor. Comput. Chem.** Journal of Theoretical & Computational Chemistry.  
**J. Therm. Anal.** Journal of Thermal Analysis.  
**J. Therm. Anal. Calorim.** Journal of Thermal Analysis and Calorimetry.  
**J. Thermophys. Heat Transfer** Journal of Thermophysics & Heat Transfer.  
**J. Toxicol. Environ. Health** Journal of Toxicology & Environmental Health.  
**J. Vac. Sci. Technol.** Journal of Vacuum Science & Technology.  
**J. Vinyl Addit. Technol.** Journal of Vinyl & Additive Technology.  
**J. Volcanol. Geotherm. Res.** Journal of Volcanology and Geothermal Research.  
**J. Water Pollut. Control Fed.** Journal of Water Pollution Control Federation.  
**J. Wood Chem. Technol.** Journal of Wood Chemistry & Technology.  
**Jpn. J. Appl. Phys.** Japanese Journal of Applied Physics.  
**JTI** Journal of Textile Institute.  
**Justus Liebig Ann. Chem.** Justus Liebig Annalen der Chemie.

## K

**κ, K** Lettera kappa.

**k** Kilo- ( $10^3$ ).

**k** Coefficiente di attrito di primo distacco. Coefficiente di Joule. Coefficiente di riflessione. Coefficiente di scambio di materia. Coefficiente di scambio termico. Coefficiente di torsione. Conduttività termica. Fattore di separazione. Numero d'onda. Potere adsorbente.

**$k_a$**  Costante di acidità. Coefficiente di adsorbimento.

**$k_b$**  Costante di basicità.

**$k_c$**  Costante crioscopica. Costante di equilibrio.

**$k_d$**  Coefficiente di desadsorbimento.

$k_e$  Coefficiente di evaporazione. Costante ebullioscopica. Rigidità elettrica.

$k_i$  Costante di instabilità di un complesso.

$k_p$  Costante di equilibrio.

$k_r$  Coefficiente di attrito radente. Coefficiente di ripartizione.

$k_s$  Prodotto di solubilità.

$k_{vi}$  Coefficiente di attrito viscoso.

$k_{vo}$  Coefficiente di attrito volvente.

$k_w$  Prodotto ionico dell'acqua.

$k_x$  Costante di equilibrio.

**K** Kelvin. Potassio. Volt termico.

**K<sup>0</sup>, K<sup>+</sup>** Kaoni.

**K** Coefficiente di comprimibilità.

**K<sub>m</sub>** Rigidità magnetica.

**K, acido** Acido naftilammino-8-idrossi-4,6-solfonico.

**kat** Katal.

**KBPS** Kilobit per secondo.

**Kc** Kurciatovio.

**kcal** Kilocaloria.

**KDDP** Potassio dideuteriofosfato.

**kg** Kilogrammo.

**KG** Kommanditgesellschaft.

**kgf** Kilogrammo-forza.

**kgf m** Kilogrammetro.

**kgp** Kilogrammo-peso.

**ki** Kibi- ( $2^{10}$ ).

**kip** Kilopond.

**kn** Nodo.

**kp** Kilopound.

**KPN** Fertilizzante potassico, fosfatico e azotato.

**Kr** Cripto.

**kt** Carato metrico.

**KTPP** Potassio tripolifosfato.

**Ku** Kurciatovio.

**kWh** Kilowattora.

## Riviste

**Kinet. Catal., Ru. Fed.** Kinetics & Catalysis, Russian Federation.

**Korean J. Chem. Eng.** Korean Journal of Chemical Engineering.

## **L**

$\lambda, \Lambda$  Lettera lambda.

$\lambda$  Cammino libero medio. Carica elettrica lineica. Conduttività elettrica.  
Costante di decadimento. Lambda. Lunghezza d'onda.

$\lambda_i$  Punto isosbestico.

$\Lambda^0$  Iperone lambda.

$A$  Conduttività ionica.

$A_e$  Conduttività ionica equivalente.

**I** Levogiro. Litro.

**(l)** Allo stato liquido.

$l$  Lunghezza. Numero quantico angolare.

$l_n$  Litro di gas in condizioni normali.

**L** Lambert. Isomero L.

$L$  Induttanza elettromagnetica. Lavoro. Luminanza. Radianza.

$L_p$  Livello di pressione sonora.

**La** Lantanio.

**LAO** L-amminoacidoossidasi.

**L, acido** Acido 1-naftol-5-solfonico.

**LAD** Litio e alluminio deuteruro.

**LAH** Level alarm high. Litio e alluminio idruro.

**LAN** Local area network.

**LAP** Leucinamminopeptidasi.

**LARN** Livelli di assunzione raccomandati di nutrienti.

**LAS** Linear alkylbenzene sulphonate.

**laser** Light) amplification by stimulated emission of radiation.

**Lat** Lattosio.

**LATB** Litio e alluminio ter-butossi idruro.

**lb** Pound.

**lbf** Pound-force.

**LC** Lethal concentration. Level control. Liquid chromatography. Liquid crystal.

**LCAO** Linear combination of atomic orbitals.

**LCAT** Lecitin-colesterolo aciltransferasi.

**LCV** Level control valve.

**LCD** Liquid crystal display.

**LCP** Liquid crystal polymer.

**LD** Lethal dose. Processo Linz-Donauwitz.

**LDH** Lactate dehydrogenase.

**LDL** Low density lipoproteins.

**l-DOPA** l-dopamina.

**LDPE** Low density polyethene.

**LDR** Light dependent resistor.

**LED** Light emitting diode.

**Ledoga** Ledoga SpA.

**LEED** Low energy electron diffraction.

**LEP** Large electrons positrons.  
**LET** Linear energy transfer.  
**Leu** Leucina.  
**LEUPA** Leucina-p-nitroanilide.  
**LF** Low frequency.  
**LF** Lattoferrina.  
**lg** Logaritmo decimale.  
**LH** Luteinizing hormone.  
**LHC** Large hadron collider.  
**Li** Litio.  
**LI** Level indicator.  
**LIGO** Laser interferometer gravitational-wave observatory.  
**Lilly** Eli Lilly & Co.  
**LMFBR** Liquid metal fast breeder reactor.  
**linac** Linear accelerator.  
**liq.** Liquido.  
**liq. pt** Liquid pint.  
**LLC** Liquid.-liquid chromatography.  
**LLPC** Liquid-liquid partition chromatography.  
**lm** Lumen.  
**ln** Logaritmo naturale.  
**LNG** Liquefied natural gas.  
**LOFT** Loss of fluid test.  
**log** Logaritmo decimale.  
**LOI** Limit oxygen index.  
**long tn** Long ton.  
**lox** Liquid oxygen.  
**lp.** Low pressure.  
**LPG** Liquefied petroleum gas.  
**LPH** Lipotropic hormone.  
**LPIP** Laboratorio provinciale di igiene e profilassi.  
**LPS** Lightnig protection system.  
**LR** Legge regionale.  
**LSA** Lysergsäure amid.  
**LSB** Least significant bit.  
**LSC** Liquid-solid chromatography.  
**LSD** Least significant digit. Lysergsäure diethylamid.  
**LSH** Level switch high.  
**LSI** Large scale integration.  
**LT** Level transmit.  
**LTC** Low temperature carbonization.  
**Ltd Co.** Limited Company.  
**LTH** Luteotropic hormone.

**LTP** Lower threshold point.  
**Lu** Lutezio.  
**LUC** Large unstained cells.  
**LUMO** Lowest unoccupied molecular orbital.  
**l.v.** Low voltage.  
**l.w.** Long wave.  
**Lw** Lorenzo.  
**lx** Lux.  
**Lys** Lisina.

### Riviste

**Laboratorio** Il Laboratorio.  
**Lab Chip** Lab on a Chip.  
**Laser Part. Beams** Laser & Particle Beams.  
**Lett. Drug Des. Discovery** Letters in Drug Design & Discovery.  
**Lett. Org. Chem.** Letters in Organic Chemistry.  
**Life Sci.** Life Sciences.  
**Lipids.**  
**Liq. Cryst.** Liquid Crystals.  
**Lithos.**  
**LWT-Food Sci. Technol.** LWT-Food Science & Technology.

## **M**

**$\mu$ , M** Lettera mu.  
 **$\mu$**  Micro- ( $10^{-6}$ ). Micron.  
 **$\mu$**  Coefficiente di assorbimento. Coefficiente di Joule-Thompson.  
Permeabilità magnetica.  
 **$\mu_B$**  Magnetone di Bohr.  
 **$\mu_e$**  Mobilità elettrocinetica.  
 **$\mu_i$**  Mobilità ionica.  
 **$\mu_m$**  Mobilità meccanica.  
 **$\mu_N$**  Magnetone nucleare.  
 **$\mu^-$**  Muone.  
 **$\mu\mu$**  Micromicron ( $10^{-12}$  m).  
**m** Meta. Metro. Milli- ( $10^{-3}$ ).  
**m** Massa. Molalità. Momento meccanico. Numero quantico magnetico.  
 **$m_a$**  Inertanza. Massa areica.  
 **$m_e$**  Momento elettrico.  
 **$m_l$**  Massa lineica.  
 **$m_m$**  Massa mercantile. Momento magnetico.  
 **$m_s$**  Numero quantico magnetico di spin  
 **$m_v$**  Massa volumica.

***m<sub>vapp</sub>*** Massa volumica apparente.  
**M** Mega- ( $10^6$ ). Numero di Mach.  
**M** Massa formale relativa, Magnetizzazione. Modulo di idraulicità. Molarità.  
**3M** ( $\rightarrow$  MMM).  
**M<sub>r</sub>** Emettenza radiante. Modulo dei fondenti.  
**M<sub>s</sub>** Modulo silicico.  
**ma, Ma** Miria- ( $10^4$ ).  
**3M** Minnesota mining manufacturing Co.  
**MA** Metile acetato.  
**MAA** Acido metanarsonico.  
**MAC** Fibra modacrilica. Maximum allowable concentration. Mostra apparecchiature chimiche.  
**MADU** Metilamminodesossipuridina.  
**mag.** Magnetic.  
**Mal** Maltosio.  
**MAM** Acido murammico.  
**MAMA** Ammonio idrogenometanarsonato.  
**Man** Mannosio.  
**MAO** Monoamminoossidasi.  
**m.a.r.** Massa atomica relativa.  
**MAR** Microanalytical reagent.  
**maser** Microwave amplification by stimulated emission of radiation.  
**MASI** Most abundant surface intermediate.  
**MathML** Mathematical markup language.  
**max** Massimo.  
**Mb** Mioglobina.  
**MBAS** Methylene blue active substance.  
**MbO<sub>2</sub>** Ossimioglobina.  
**MBDS** Mercaptobenzoile disolfuro.  
**mbps** Megabits per second.  
**MBT** Mercaptobenzotiazolo.  
**MBTS** Mercaptobenzotiazile disolfuro.  
**mc** Metro cubo (obsoleto).  
**MCA** Acido monocloroacetico.  
**MCD** Magnetic circular dichroism. Mean corpuscular diameter.  
**MCH** Mean corpuscular hemoglobin.  
**MCHC** Mean corpuscular hemoglobin concentration.  
**M. Chem.** Master of chemistry.  
**M. Comp.** Master of computer science.  
**MCP** Metilciclopentano.  
**MCPA** Acido metilclorofenossiacetico.  
**MCPB** Acido metilclorofenossibutanoico.  
**MCPP** Acido metilclorofenossipropanoico.  
**MCT** Mean corpuscular thickness.  
**m.c.v.** Mean clinic value.  
**MCV** Mean corpuscular volume.  
**Md** Mendelevio.  
**MDA** Metilendiammina. Anidride malonica.



**MDAC** Metildietilamminocumarina.  
**MD-CMT** Metilderivato del ciclopentadienilmanganesetricarbosile.  
**MDH** Malicodeidrogenasi.  
**MDI** Metilene diisocianato.  
**MDMA** 3,4-metilendiidrossi-m-amfetamina (ecstasy).  
**MDT** Difenilmetandiisocianato.  
**Me** Metile.  
**MEA** Mercaptoetilammina  $\beta$ . Monoetanilammina.  
**MEDTA** Acido metilendiamminotetracetico.  
**MEK** Metiletilchetone.  
**MEL** Maximum exposure limit.  
**MEMC** Metossietilmercurio cloruro.  
**MEMPP** Morfolinetilmetilfenilpiridazone.  
**MENA** Metile naftalenacetato.  
**M. Eng.** Master of engineering.  
**MeOH** Metanolo.  
**MEP** Metilpiridina.  
**Merck** E. Merck AG.  
**MES** Acido morfolinetansolforico.  
**MESA** Acido mercaptoetansolfonico.  
**mesh** Mesh.  
**Met** Metile. Metionina.  
**meteosat** Meteorological satellite.  
**MetHb** Metaemoglobina.  
**MF** Medium Frequency. Modulazione di frequenza.  
**mfd** Manufactured.  
**MFTF** Mirror fusion test facility.  
**Mg** Magnesio.  
**MH** Idrazide maleica.  
**MHb** Metaemoglobina.  
**MHD** Magnetoidrodinamica.  
**mH<sub>2</sub>O** Metro d'acqua.  
**MHS** Message handling service.  
**mi** Mile.  
**Mi** Mebi- ( $2^{20}$ ).  
**MIAK** Metilisoamilchetone.  
**MIBC** Metilisobutilcarbinolo.  
**MIBK** Metilisobutilchetone.  
**MICR** Magnetic ink character recognition.  
**MIME** Multipurpose internet mail extensions.  
**min** Minuto.  
**min.** Minimo.  
**MIPA** Monoisopropilammina.

**misc.** Miscibile con.  
**MIT** Massachusetts institute of technology. Monoiodotirosina.  
**Mitsubishi** Mitsubishi Chemical.  
**MKP** Potassio diidrogenofosfato.  
**mksA** (Sistema) metro-kilogrammo-secondo-ampere.  
**ml** Millilitro.  
**MMA** Monometilammina.  
**MMF** Magnetomotive force. Man-made fibres.  
**MMH** Monometilidrazina.  
**mmHg** Millimetro di mercurio.  
**MMIC** Microwave monolithic integrated circuit.  
**MMM** Minnesota mining & manufacturing Co.  
**Mn** Manganese.  
**MNA** Anidride metilnadica.  
**MNU** Metilnitrosourea.  
**Mo** Molibdeno.  
**MO** Molecular orbital  
**modem** Modulator-demodulator.  
**mol** Mole.  
**mol. wt.** Molecular weight.  
**mon.** (Cristallo) monoclino.  
**Monsanto** Monsanto chemical Co.  
**Montedison** Montecatini-Edison SpA.  
**MOPA** Acido metossifenilacetico.  
**MOPS** Acido morfolinpropansolfonico.  
**MOS** Metal oxyde semiconductor.  
**MOSFET** Metal oxyde semiconductor field effect transistor.  
**m.p.** Melting point.  
**M. Pharm.** Master of pharmacy.  
**MPC** Maximun permissible concentration.  
**MPCB** Acido clorometilfenossibutanoico.  
**M. Phys.** Master of physics.  
**MPK** Metilpropilchetone.  
**MPS** Acido morfolinpropansolfonico. Material processing in space.  
**MPT** Monofosfotiammina.  
**MPV** Mean platelet volume.  
**mq** Metro quadrato (obsoleto).  
**MRNA** Acido ribonucleico messaggero.  
**MRP** Manufacturing resource planning,  
**MS** Spettrometria di massa.  
**MSB** Most significant bit.  
**M. Sc.** Master of science.

**MSD** Most significant digit.  
**MS-DOS** Microsoft disk operating system.  
**MSG** Sodio idrogenoglutammato.  
**MSH** Melanocyte stimulating hormone.  
**MSI** Medium-scale integration.  
**MSMA** Sodio idrogenometanarsonato.  
**MSP** Sodio diidrogenofosfato.  
**4-MTA** Metiltioamfetamina.  
**MTBE** Metilterbutiletere.  
**MTBF** Mean time between failures.  
**MTBS** Mercaptobenzotialliletere.  
**MTD** m-toluilendiammina.  
**MTF** Fibra metallica.  
**MTM** Methods time measurement.  
**Mtn** Megaton.  
**MTPA** Acido metossitrifluorometilfenilacetico.  
**MTS** Sodio etilmercurio.  
**MTU** Metiltiouracile.  
**MVE** Metilviniletere.  
**Mx** Maxwell.

#### Riviste

**Macrochem. J.** Macrochemical Journal.  
**Macromol. Biosci.** Macromolecular Bioscience.  
**Macromol. Chem. Phys.** Macromolecular Chemistry & Physics.  
**Macromol. Mater. Eng.** Macromolecular Materials & Engineering.  
**Macromol. Rapid Commun.** Macromolecular Rapid Communications.  
**Macromol. React. Eng.** Macromolecular Reaction Engineering.  
**Macromol. Res.** Macromolecular Research.  
**Macromol. Symp.** Macromolecular Symposia.  
**Macromol. Theory Simul.** Macromolecular Theory & Simulations.  
**Macromolecules** Macromolecules.  
**Magnesium Res.** Magnesium Research.  
**Magn. Reson. Chem.** Magnetic Resonance in Chemistry.  
**Main Group Chem.** Main Group Chemistry.  
**Main Group Met. Chem.** Main Group Metal Chemistry.  
**Makromol. Chem.** Die makromolekulare Chemie.  
**Mar. Chem.** Marine Chemistry.  
**Mar. Environ. Res.** Marine Environmental Research.  
**Mar. Pollut. Bull.** Marine Pollution Bulletin.  
**Mater. Charact.** Materials Characterization.  
**Mater. Chem. Phys.** Materials Chemistry & Physics.  
**Mater. Corros.** Materials & Corrosion.

**Mater. Forum** Materials Forum.  
**Mater. Lett.** Materials Letters.  
**Mater. Manuf. Processes** Materials & Manufacturing Processes.  
**Mater. Plast. Elastom.** Materie Plastiche e Elastomeri.  
**Mater. Res. Bull.** Materials Research Bulletin.  
**Mater. Res. Innovations** Materials Research Innovations.  
**Mater. Res. Soc. Symp. Proc.** Materials Research Society Symposium Proceedings.  
**Mater. Sci. Eng.** Material Science & Engineering.  
**Mater. Sci. Semicond. Process.** Materials Science in Semiconductor Processing.  
**Mater. Sci. Technol.** Materials Science & Technology.  
**Mater. Trans.** Materials Transactions.  
**Meas. Sci. Technol.** Measurement Science & Technology.  
**Med. Chem.** Medicinal Chemistry.  
**Med. Chem. Res.** Medicinal Chemistry Research.  
**Mell. Tex. Ber.** Melliand Textile Berichte.  
**Mendeleev Commun.** Mendeleev Communications.  
**Metall. Mater.** Metallurgical & Materials.  
**Metall. Trans.** Metallurgical Transactions.  
**Meteorit. Planet. Sci.** Meteoritics & Planetary Science  
**Met. It.** La metallurgia italiana.  
**Met. Sci. Heat Treat.** Metal Science & Heat Treatment.  
**Microchem. J.** Microchemical Journal.  
**Microchim. Acta** Microchimica Acta.  
**Microelectron. Eng.** Microelectronic Engineering.  
**Microporous Mesoporous Mater.** Microporous & Mesoporous Materials.  
**Microsc. Microanal.** Microscopy & Microanalysis.  
**Miner. Deposita** Mineralium Deposita.  
**Mineral. Mag.** Mineralogical Magazine.  
**Mineral. Petrol.** Mineralogy & Petrology.  
**Miner. Eng.** Minerals Engineering.  
**Miner. Metall. Process.** Minerals & Metallurgical Processing  
**Mini-Rev. Med. Chem.** Mini-Reviews in Medicinal Chemistry.  
**Mini-Rev. Org. Chem.** Mini-Reviews in Organic Chemistry.  
**Mitochondrion.**  
**Mod. Phys. Lett. B** Modern Physics Letters B.  
**Mol. Biochem. Parasitol.** Molecular & Biochemical Parasitology.  
**Mol. Biol.** Molecular Biology.  
**Mol. Biol. Cell** Molecular Biology of the Cell.  
**Mol. Biol. Evol.** Molecular Biology & Evolution.  
**Mol. Biol. Rep.** Molecular Biology Reports.  
**Mol. BioSyst.** Molecular BioSystems.

**Mol. Biotechnol.** Molecular Biotechnology.  
**Mol. Cancer Res.** Molecular Cancer Research.  
**Mol. Cancer Ther.** Molecular Cancer Therapeutics:  
**Mol. Carcinog.** Molecular Carcinogenesis.  
**Mol. Cell** Molecular Cell.  
**Mol. Cell. Biochem.** Molecular & Cellular Biochemistry.  
**Mol. Cell. Biol.** Molecular & Cellular Biology.  
**Mol. Cell. Endocrinol.** Molecular & Cellular Endocrinology.  
**Mol. Cell. Neurosci.** Molecular & Cellular Neuroscience.  
**Mol. Cell. Probes** Molecular and Cellular Probes  
**Mol. Cryst. Liq. Cryst.** Molecular Crystals & Liquid Crystals.  
**Mol. Diversity** Molecular Diversity.  
**Mol. Endocrinol.** Molecular Endocrinology.  
**Mol. Genet. Genomics** Molecular Genetics and Genomics.  
**Mol. Genet. Metab.** Molecular Genetics & Metabolism.  
**Mol. Immunol.** Molecular Immunology.  
**Mol. Membr. Biol.** Molecular Membrane Biology.  
**Mol. Microbiol.** Molecular Microbiology.  
**Mol. Neurobiol.** Molecular Neurobiology.  
**Mol. Nutr. Food Res.** Molecular Nutrition & Food Research.  
**Mol. Pharmaceutics** Molecular Pharmaceutics.  
**Mol. Pharmacol.** Molecular Pharmacology.  
**Mol. Phys.** Molecular Physics.  
**Mol. Plant-Microbe Interact.** Molecular Plant-Microbe Interactions.  
**Mol. Reprod. Dev.** Molecular Reproduction and Development.  
**Mol. Simul.** Molecular Simulation.  
**Mol. Ther.** Molecular Therapy.  
**Monatsch. Chem.** Monatshefte für chemie.  
**Mutat. Res., Fundam. Mol. Mech. Mutagen.** Mutation Research, Fundamental and Molecular Mechanisms of Mutagenesis.

## N

**v, N** Lettera nu.  
**v** Frequenza. Varianza. Viscosità cinematica.  
 **$\nu_e, \nu_\mu, \nu_\tau$**  Neutrini.  
**n** Nano- ( $10^{-9}$ ). Neutrone.  
**n** Numero di Abbe. Numero quantico principale. Quantità di sostanza.  
 **$n_D^{20}$**  Indice di rifrazione.  
**N** Azoto. Newton.  
**N** Normalità. Numero di un filato. Numero dei neutroni.  
 **$N_A$**  Costante (o numero) di Avogadro.  
 **$N_L$**  Numero di Loschmidt.

***N<sub>R</sub>*** Numero di Reynolds.  
**Na** Sodio.  
**NA** Noradrenalina.  
**NAA** Acido naftilacetico.  
**NAD** Nicotinammideadenindinucleotide.  
**NADH** Nicotinammide adenindinucleotide ridotto.  
**nadide** Nicotinammideadenina dinucleotide.  
**NADP** Nicotinammide adenindinucleotide fosfato.  
**NADPH** Nicotinammide adenindinucleotide fosfato ridotto.  
**NAG** N-acetilglucosammina.  
**NAM** Acido murammico.  
**NAMAS** National measurement accreditation service (UK).  
**NAN, NANA** Acido n-acetilneurammico.  
**napalm** Natrium palmitate.  
**NAS** Nuclei antisofisticazioni.  
**NASA** National aeronautic and space administration.  
**Nb** Niobio.  
**NBA** N-bromoacetammide  
**NBC** Nucleare, batteriologico, chimico.  
**NBR** Nitrile butadiene rubber.  
**NBS** National bureau of standards.  
**NC** Nitrocellulose. Numero di cetano.  
**NCR** Copolimeri butadiene-cloroprene.  
**NCS** N-clorosuccinimmide.  
**Nd** Neodimio.  
**NdA** Nota dell'autore.  
**NDAC** Not data accepted.  
**NdE** Nota dell'editore.  
**NDEA** N-nitrosodietilammina.  
**NDGA** Acido nordiidroguaiaretico.  
**NDMA** N-nitrosodimetilammina.  
**NdR** Nota della redazione.  
**NdT** Nota del traduttore.  
**Ne** Neo.  
**Nec** Numero inglese per cotone.  
**NeL** Numero inglese per lino, canapa, iuta, ramié.  
**N<sub>N</sub>** Numero di Nusselt.  
**Ne<sub>w</sub>** Numero inglese per lana.  
**NEFA** Acidi grassi non esterificati.  
**NEA** Nuclear energy agency.  
**NEL** National engineering laboratory (UK).  
**NEM** N-etilmaleimmide.  
**NET** Next european torus.

**NF** The national formulary (USA).  
**NFPA** National fire protection association (USA).  
**NGD** Norme grassi e derivati.  
**NGF** Nerve growth factor.  
**NGPA** National gas processors association (USA).  
**NHS** National health service (UK).  
**Ni** Nichelio.  
**nick** Nickname.  
**NIOSH** National institute for occupational safety & health (USA).  
**NIST** National institute of standards & technology (USA).  
**Nm** Numero metrico.  
**Nm<sub>A</sub>** Numero per amianto.  
**NMF** Natural moisturizing factor.  
**n mi** Nautical mile.  
**NMMO** N-methylmorpholine oxide.  
**NMN** Nicotinammidemonucleotide.  
**NMR** Nuclear magnetic resonance.  
**NNA** Acido naftalacetico.  
**n.o.** Numero di ossidazione.  
**No** Nobelio.  
**NO** Numero di ottano.  
**NOE** Nucleo operativo ecologico.  
**NOM** Norme oli minerali.  
**nox** Nox.  
**NO<sub>x</sub>** Ossidi di azoto.  
**Np** Neper. Nettunio.  
**NPGB** Nitrofenilguanidinio benzoato.  
**NPL** National physical laboratory (UK).  
**NPN** Azoto non proteico. Negative-positive-negative. n-propile nitrato.  
**NPO**  $\alpha$ -naftilfenossiazolo.  
**NPYRR** N-nitrosopirrolidina.  
**NQR** Nuclear quadrupole resonance.  
**nr** Number.  
**NR** Natural rubber.  
**NRC** National research council (USA).  
**NRFD** Not ready for data.  
**NRSi** Elastomeri nitrilici-siliconici.  
**NSR** Nitrile-silicone rubber.  
**NST** Norme sostanze tensioattive.  
**nt** Nit.  
**NT** Neotetrazolio cloruro.  
**NTA** Acido nitriloltriacetico.  
**NTAN** Nitriloltriacetonitrile.

**NTC** Negative temperature coefficient. Neotetrazolio cloruro.  
**n.t.p.** Normal temperature and pressure.  
**nt. wt.** Net weight.

### Riviste

**NanoBiotechnology** NanoBiotechnology.  
**Nano Lett.** Nano Letters.  
**Nano Sci. Nano Technol.** Nano Science & Nano Technology.  
**Nat. Biotechnol.** Nature Biotechnology.  
**Nat. Cell Biol.** Nature Cell Biology.  
**Nat. Chem. Biol.** Nature Chemical Biology  
**Nat. Mater.** Nature Materials.  
**Nat. Methods** Nature Methods.  
**Nat. Nanotechnol.** Nature Nanotechnology.  
**Nat. Photonics** Nature Photonics.  
**Nat. Prod. Commun.** Natural Product Communications.  
**Nat. Prod. Rep.** Natural Product Reports.  
**Nat. Prod. Res.** Natural Product Research.  
**Nat. Prod. Sci.** Natural Product Sciences.  
**Nat. Protoc.** Nature Protocols.  
**Nat. Phys.** Nature Physics.  
**Nat. Rev. Drug Discovery** Nature Reviews Drug Discovery.  
**Nat. Rev. Microbiol.** Nature Reviews Microbiology.  
**Nat. Rev. Mol. Cell Biol.** Nature Reviews Molecular Cell Biology.  
**Nat. Struct. Mol. Biol.** Nature Structural & Molecular Biology.  
**Nature (UK).**  
**Naunyn-Schmiedeberg's Arch. Pharmacol.** Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology.  
**Neues Jahrb. Mineral., Abh.** Neues Jahrbuch fuer Mineralogie, Abhandlungen.  
**Neurochem. Int.** Neurochemistry International.  
**Neurochem. Res.** Neurochemical Research.  
**NeuroMol. Med.** NeuroMolecular Medicine.  
**Neuropeptides (UK).**  
**Neuroscience.**  
**Neurosci. Lett.** Neuroscience Letters.  
**Neurotoxicol. Teratol.** Neurotoxicology and Teratology.  
**New Diamond Front. Carbon Technol.** New Diamond & Frontier Carbon Technology.  
**New J. Chem.** New Journal of Chemistry.  
**Nitric Oxide** Nitric Oxide.  
**NND** New & Nonofficial Drug.  
**Nord. Pulp Pap. Res. J.** Nordic Pulp & Paper Research Journal.



**Not. Chim. Farm.** Notiziario Chimico Farmaceutico.  
**Nucl. Eng. Des.** Nuclear Engineering and Design.  
**Nucl. Fusion** Nuclear fusion.  
**Nucl. Instrum. Methods Phys. Res.** Nuclear Instruments & Methods in Physics Research.  
**Nucl. Med. Biol.** Nuclear Medicine and Biology.  
**Nucl. Phys.** Nuclear Physics. A  
**Nucl. Sci. Eng.** Nuclear Science & Engineering.  
**Nucl. Technol.** Nuclear Technology.  
**Nucleic Acids Res.** Nucleic Acids Research.  
**Nucleic Acids Symp. Ser.** Nucleic Acids Symposium Series.  
**Nucleosides, Nucleotides Nucleic Acids** Nucleosides, Nucleotides & Nucleic Acids.  
**Nutr. Res.** Nutrition Research.

## O

$\omega, \Omega$  Lettera omega.  
 $\omega$  Potere dispersivo. Pulsazione. Velocità angolare.  
 $\Omega$  Ohm.  
 $\Omega^-$  Iperone omega.  
 $\Omega$  Angolo solido.  
o Orto-.  
O Ossigeno.  
OAA Acido ossalacetico.  
OAB Österreichisches arzneibuch (Farmacopea Austriaca).  
OC Organochloride.  
OCR Optical character recognition.  
OCSE Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico.  
oct (Cristallo) ottaedrico.  
ODBC Open data base connectivity.  
ODEPA Ossapentametildietilfosforammide.  
Oe Oersted.  
O-E Open-end.  
OECE Organizzazione europea per la cooperazione economica.  
OGM Organismo geneticamente modificato.  
OIT Organisation internationale du travail.  
OLP Oxygen lance powder.  
OM Ordinanza ministeriale. Organic matter.  
OMP Osservatorio per le malattie delle piante.  
OMPI Organisation mondiale de la propriété intellectuelle.  
OMS Organizzazione mondiale della sanità.  
ONAV Ordine nazionale degli assaggiatori di vino.

**ONB** o-nitrodifenile.  
**ONG** Organizzazioni non governative.  
**ONLUS** Organizzazione non lucrativa di utilità sociale.  
**ONU** Organizzazione delle Nazioni unite.  
**OP** Organophosphate.  
**OPAC** Online public access catalogue.  
**OPDN** Ossidipropionitrile.  
**OPEC** Organization of the petroleum exporting countries.  
**OPP** o-fenilfenolo. Otile pirofosfato.  
**ORD** Optical rotatory dispersion.  
**org.** Organico.  
**Orn** Ornitina.  
**OROM** Optical read-only memory.  
**Os** Osmio.  
**OS** Operating system.  
**OSI** Open systems interconnection.  
**osm** Osmole.  
**OTC** Over-the-counter.  
**OTEC** Ocean thermal energy conversion.  
**O/W** Oil in water.  
**ox** Ossidante.  
**oxo** Ossosintesi.  
**oz** Ounce.

### Riviste

**OBC** Organic biomolecular chemistry.  
**Oil, Gas** Oil, Gas (Germany).  
**Oil Gas J.** Oil & Gas Journal.  
**Oligonucleotides.**  
**Opt. Commun.** Optics Communications.  
**Opt. Spectrosc.** Optics & Spectroscopy.  
**Org. Biomol. Chem.** Organic & Biomolecular Chemistry.  
**Org. Geochem.** Organic Geochemistry.  
**Org. Lett.** Organic Letters.  
**Org. Magn. Res.** Organic Magnetic Resonance.  
**Org. Mass. Spectrom.** Organic Mass Spectrometry.  
**Org. Prep. Proced. Int.** Organic Preparations & Procedures International.  
**Org. Process Res. Dev.** Organic Process Research & Development.  
**Org. Synth.** Organic Synthesis.  
**Organometallics.**  
**Orient. J. Chem.** Oriental Journal of Chemistry.  
**Oxid. Commun.** Oxidation Communications.  
**Oxid. Met.** Oxidation of Metals.

## Ozone: Sci. Eng. Ozone: Science & Engineering.

### P

$\pi$ ,  $\Pi$  Lettera pi.

$\pi$  Pressione osmotica. Vita media.

$\pi_T$  Coefficiente di Peltier.

$\pi^0$ ,  $\pi^+$ ,  $\pi^-$  Pioni.

$\psi$ ,  $\Psi$  Lettera psi.

$\psi$  Strizione.

**p** Para. Pico- ( $10^{-12}$ ). Protone.

*p* Coefficiente di porosità. Perdita di carico. Peso. Pressione. Quantità di moto. Tensione.

*p<sub>c</sub>* Pressione critica.

*p<sub>d</sub>* Pressione dinamica.

*p<sub>i</sub>* Pressione idrostatica.

*p<sub>p</sub>* Pressione parziale.

**P** Fosforo. Peta- ( $10^{15}$ ). Poise.

*P* Momento angolare. Polarizzazione elettrica. Potenza. Potenza elettrica. Potere termoelettrico.

*P<sub>a</sub>* Potenza acustica.

**P 4000** 1-propossi-2-ammino-4-nitrobenzene.

**Pa** Pascal. Protoattinio.

**PA** Fibre poliammidiche.

**PAB, PABA** Acido p-amminobenzoico.

**PAH** Polycyclic aromatic hydrocarbons.

**PAHA** Acido p-amminoippurico.

**PAL** Piridossale.

**PAM** Piridilaldossima. Polyamide fibres. Pulse amplitude modulation.

**PAMBA** Acido p-amminometilbenzoico.

**PAN** Piridilazonaftolo. Poliacrilontrile.

**PAPS** Fosfoadenosinfosfosolfato.

**PAR** Piridilazoresorcinolo.

**part.** Particolato.

**PAS** Acido p-amminosalicilico.

**Pb** Piombo.

**PBAA** Acido polibutadienacrilico.

**PBB** Difenile polibromurati.

**PBI** Iodio legato a proteina. Polibenzimidazolo.

**PBN** Polibutene.

**PBO** Polibenzossazolo.

**PBR** Copolimeri piridina-butadiene.

**PBS** Polish biochemical society.

**PBT** Polibutilene tereftalato.  
**pc** Parsec.  
**p.c.** Pressione critica.  
**pc<sub>inf</sub>** Potere calorifico inferiore.  
**pc<sub>sup</sub>** Potere calorifico superiore.  
**PC** Paper chromatography. Personal computer. Policarbonato.  
**PCA** Acido perclorico.  
**PCB** Difenili e terfenili policlorurati.  
**PCM** Pulse code modulation.  
**PCMB** p-cloromercurio benzoato.  
**PCNB** Pentacloronitrobenzene.  
**PCP** Pentaclorofenolo.  
**PCPBS** p-clorofenilbenzensolfonato.  
**PCR** Proteina C reattiva.  
**PCT** Plateleto crit.  
**PCTFE** Policlorotrifluoroetene.  
**PCV** Packed cell volume.  
**p.d.** Potential difference.  
**Pd** Palladio.  
**PDA** Personal digital assistant.  
**PDW** Platelet distribution width.  
**PDB** p-diclorobenzene.  
**PDC** Piridinio dicromato.  
**pdf** Portable document file.  
**PDGF** Platelet-derived growth factor.  
**pdl** Poundal.  
**PDM** Pulse duration modulation.  
**p.e.** Punto di ebollizione normale.  
**PE** Pentaeritrolo. Polietene. Fibra polietenica.  
**PEA** Feniletilammina. Feniletilalcole.  
**PEG** Polietilenglicoli.  
**PEI** Polieterimmide.  
**PEK** Polieterchetone.  
**PEN** Piano energetico nazionale.  
**PEP** Poliestradiolo fosfato.  
**PER** Piano energetico regionale.  
**perborato** Sodio perossoborato.  
**PERT** Program evaluation & review technique.  
**PES** Photoelectron spectroscopy. Poliestere.  
**PET** Polietilene tereftalato. Positron emission tomography.  
**PETN** Pentaeritrolo tetranitrato.  
**p.f.** Punto di fusione normale.  
**PF** Resina formofenolica.

**Pfizer** Pfizer Group.  
**PFY** Polyester filament yarn.  
**PG** Propilenglicole. Prostaglandine.  
**PGA** Acido fosfoglicerico. Acido pteroilglutammico.  
**ph** Phot.  
**pH** Colg [ $\text{H}_3\text{O}^+$ ].  
**Ph** Fenile.  
**PHB** Poliidrossibutanoato.  
**Ph. Belg.** Pharmacopée belge.  
**PhD** Doctor of philosophy.  
**Ph. Danica** Pharmacopoea danica.  
**Phe** Fenilalanina. Fenile.  
**Ph. Eur.** Pharmacopée européenne.  
**Ph. F.** Pharmacopoea fennica.  
**Ph. Franç.** Pharmacopée française.  
**Ph. Helv.** Pharmacopoea helvetica.  
**Ph. Int.** Pharmacopoea internationalis.  
**Ph. Ned.** Pharmacopoea nederlandica.  
**Ph. Norv.** Pharmacopoesa norvegica.  
**Ph. Svec.** Pharmacopoesa svecica.  
**p.i.** Perito industriale.  
**Pi** Pebi- ( $2^{50}$ ). Fosfato inorganico.  
**pI** Punto isoelettrico.  
**PI** Plastic institute (UK). Poliimmine.  
**PIA** Plastic institute of America.  
**PICS** Platform for internet content selection.  
**PIL** Prodotto interno lordo.  
**PIN** Personal Identification number.  
**PIPES** Acido piperazinetansolfonico.  
**pixel** Picture element.  
**pK** Cologaritmo di una costante K.  
**pK<sub>a</sub>** Cologaritmo della costante di acidità.  
**pK<sub>b</sub>** Coloraritmo della costante di basicità.  
**pK<sub>i</sub>** Cologaritmo della costante di instabilità di un complesso.  
**pK<sub>s</sub>** Cologaritmo del prodotto di solubilità.  
**pK<sub>w</sub>** Cologaritmo del prodotto ionico dell'acqua.  
**PL** Piridossale. Platelet.  
**PLA** Acido polilattico.  
**PL-LCR** Platelet-large cell ratio.  
**PLP** Piridossalfosfato.  
**PLT** Platelet.  
**PLZT** Piombo e lantanio titanozirconato.  
**pm** Particulate matter.

**Pm** Promezio.  
**PMA** Acido fosfomolibdico. Acido piromellitico.  
**PMAC** Fenilmercurio acetato.  
**PMM, PMMA** Polimetilmetacrilato.  
**PMP** Polimetilpentene.  
**PN** Propilendiammina.  
**PNdB** Perceived noise decibel.  
**PNMR** Proton nuclear magnetic resonance.  
**PNPG** p-nitrofenilglicerolo.  
**Po** Polonio.  
**PO** Poliiolefina.  
**POA** Fibra poliossammidica.  
**POB.** Post-office box.  
**POEMS** Poliossietilene monostearato.  
**POEOP** Poliossietileneossipropilene.  
**pOH** Cologaritmo dell'attività dello ione idrossido.  
**POP** Point of presence. Post office protocol.  
**POPOP** Difenilossazolilbenzene.  
**povidone** Polivinilpirrolidone.  
**pp.** Pagine.  
**PP** Fibra polipropenica. Pirofosfato inorganico. Polipropene.  
**ppb** Parti per billion.  
**ppm** Parti per milione.  
**PPM** Pulse position modulation.  
**PPO** 2,5-difenilossazolo.  
**PPP** Point point protocol.  
**PPS** Polifenilene solfuro.  
**ppt** Parti per trillion.  
**Pr** Praseodimio. Propile.  
**PRC** Proteina reattiva C.  
**PRFV** Plastomero rinforzato con fibre di vetro.  
**PRISMA** Progetto dell'istituto per la struttura della materia.  
**Pro** Prolina.  
**PROLOG** Programming in logic.  
**PROM** Programmable ROM.  
**PRPP** Acido fosforibosilpirofosforico.  
**PS** Polistirene.  
**P.S.** Post scriptum.  
**PSF** Polyester staple fibres.  
**psi** Pound-force/square inch.  
**PSi** Elastomeri siliconici contenenti metili e fenili.  
**PSSC** Physical science study commitee.  
**PST** Phase shifter transformer.

**pt** Pint.  
**Pt** Platino.  
**PT** Prothrombin time.  
**PTA** Acido fosfowolframico. Acido tereftalico.  
**PTB** Physikalische technische bundesanstalt.  
**PTC** Positive temperature coefficient.  
**PTFE** Fluorofibra. Politetrafluoroetene.  
**PTGA** Acido pteroilglutammico.  
**PTH** Parathyroid hormone.  
**PTLC** Preparative thin layer chromatography.  
**PTMS** Acido p-toluidin-m-solfonico.  
**P.T.O.** Please turn over.  
**PTSA** p-toluensolfammide.  
**PTT** Politrimetilene tereftalato. Partial thromboplastin time.  
**PTZ** Pentilentetrazolo.  
**Pu** Plutonio.  
**PU** Poliuretano.  
**PUFA** Polyunsaturated fatty acids.  
**pulsar** Pulsating star.  
**PVA** Alcole polivinilico.  
**PVAc** Polivinile acetato.  
**PVAL** Fibra vinilal.  
**PVB** Polivinilbutirrale.  
**PVC** Polivinile cloruro.  
**PVDC** Polivinilidene dicloruro.  
**PVDF** Polivinilidene difluoruro.  
**PVE** Eteri polivinilici.  
**PVF** Polivinile fluoruro.  
**PVI** Polivinilisobutiletere.  
**PVM** Polivinilmetiletere.  
**PVP** Polivinilpirrolidone.  
**PWR** Pressurized water reactor.  
**PVSi** Elastomeri siliconici contenenti gruppi fenili e vinili.  
**Py** Anello piridinico.  
**PZT** Piombo zirconato-titanato.

### Riviste

**Part. Sci. Tech.** Particulate Science & Technology.

**PCCP** Physical Chemistry Chemical Physics.

**Peptides.**

**Pest. Biochem. Physiol.** Pesticide Biochemistry & Physiology.

**Pest Manage. Sci.** Pest Management Science.

**Pest. Sci.** Pesticide Science.

**Petr. Chem., Ru. Fed.** Petroleum Chemistry, Russian Federation.  
**Petr. Rev.** Petroleum Review.  
**Petr. Sci. Technol.** Petroleum Science & Technology.  
**Pharm. Chem. J.** Pharmaceutical Chemistry Journal.  
**Pharm. Chem. J., Ru Fed.** Pharmaceutical Chemistry Journal, Russian Federation.  
**Pharm. Dev. Technol.** Pharmaceutical Development & Technology.  
**Pharm. Res.** Pharmaceutical Research.  
**Pharmacogenet. Genomics** Pharmacogenetics & Genomics.  
**Pharmacogenomics J.** Pharmacogenomics Journal.  
**Pharmacol., Biochem. Behav.** Pharmacology, Biochemistry & Behavior.  
**Pharmacol. Rev.** Pharmacological Reviews.  
**Pharmacol. Ther.** Pharmacology & Therapeutics.  
**Pharmacology.**  
**Pharmazie.**  
**Phase Transitions** Phase Transitions.  
**Phosphorus, Sulfur Silicon Relat. Elem.** Phosphorus, Sulfur & Silicon & the Related Elements.  
**Photochem. Photobiol.** Photochemistry & Photobiology.  
**Photochem. Photobiol. Sci.** Photochemical & Photobiological Sciences.  
**Photosynth. Res.** Photosynthesis Research.  
**Phys. At. Nucl.** Physics of Atomic Nuclei.  
**Phys. Chem. Chem. Phys.** Physical Chemistry Chemical Physics.  
**Phys. Chem. Glasses: Eur. J. Glass Sci. Technol.** Physics & Chemistry of Glasses: European Journal of Glass.  
**Phys. Chem. Liq.** Physics & Chemistry of Liquids.  
**Phys. Chem. Miner.** Physics & Chemistry of Minerals,  
**Phys. Fluids** Physics of Fluids.  
**Phys. Lett.** Physics Letters.  
**Phys. Plasmas** Physics of Plasmas.  
**Phys. Rev.** Physical Review.  
**Phys. Rev. Lett.** Physical Review Letters.  
**Phys. Scr.** Physica Scripta.  
**Phys. Solid State** Physics of the Solid State.  
**Phys. Status Solidi** Physica Status Solidi.  
**Phytochem.** Phytochemistry.  
**Phytochem. Anal.** Phytochemical Analysis.  
**Phytochem. Rev.** Phytochemistry Reviews.  
**Plant Growth Regul.** Plant Growth Regulation.  
**Plant Mol. Biol.** Plant Molecular Biology.  
**Plant Physiol. Biochem.** Plant Physiology & Biochemistry.  
**Plasma Chem. Plasma Process.** Plasma Chemistry & Plasma Processing.  
**Plasma Processes Polym.** Plasma Processes & Polymers.



**Plast., Rubber Compos.** Plastics, Rubber & Composites.  
**PNAS** Proceeding of the National Academy of Sciences of the United States of America.  
**Polycyclic Aromat. Compd.** Polycyclic Aromatic Compounds.  
**Polyhedron.**  
**Polymer.**  
**Polym. Adv. Technol.** Polymers for Advanced Technologies.  
**Polym. Bull.** Polymer Bulletin.  
**Polym. Compos.** Polymer Composites.  
**Polym. Degrad. Stab.** Polymer Degradation & Stability.  
**Polym. Eng. Sci.** Polymer Engineering & Science.  
**Polym. Int.** Polymer International.  
**Pol. J. Chem.** Polish Journal of Chemistry  
**Polym. J. (Jpn.)** Polymer Journal (Japan).  
**Polym Mec., Ru. Fed.** Polymer Mechanics, Russian Federation.  
**Polym. Polym. Compos.** Polymers & Polymer Composites.  
**Polym. Prepr.** Polymer Preprints.  
**Polym. Rev. (USA)** Polymer Reviews (USA).  
**Polym. Sci., Ru. Fed.** Polymer Science, Russian Federation.  
**Polym. Test.** Polymer Testing.  
**Powder Diffr.** Powder Diffraction.  
**Powder Metall.** Powder Metallurgy.  
**Powder Metall. Met. Ceram.** Powder Metallurgy & Metal Ceramics.  
**Powder Technol.** Powder Technology.  
**Pract. Spectrosc.** Practical Spectroscopy.  
**Prepr.-Am. Chem. Soc.** Preprints-American Chemical Society.  
**Prep. Biochem. Biotechnol.** Preparative Biochemistry & Biotechnology.  
**Process. Biochem.** Process Biochemistry.  
**Proc.-Electrochem. Soc.** Proceedings-Electrochemical Society.  
**Proc. Natl. Acad. Sci. USA** Proceedings of the National Academy of Sciences of the USA.  
**Proc. R. Soc. London** Proceedings of the Royal Society London.  
**Process Saf. Environ. Prot.** Process Safety & Environmental Protection.  
**Proc. Sec. Exp. Biol. Med.** Proceedings of the Society for Experimental Biology & Medicine.  
**Prog. Colloid Polym. Sci.** Progress in Colloid & Polymer Science.  
**Prog. Cryst. Growth Charact. Mater.** Progress in Crystal Growth & Characterization of Materials.  
**Prog. Inorg. Chem.** Progress in Inorganic Chemistry.  
**Prog. Nucl. Magn. Reson. Spectrosc.** Progress in Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy.  
**Prog. Org. Coat.** Progress in Organic Coatings.  
**Prog. Polym. Sci.** Progress in Polymer Science.

**Prog. React. Kinet. Mech.** Progress in Reaction Kinetics & Mechanism.

**Prog. Solid State Chem.** Progress in Solid State Chemistry.

**Prog. Surf. Sci.** Progress in Surface Science.

**Propellants, Explos., Pyrotech.** Propellants, Explosives, Pyrotechnics.

**Prostaglandins Other Lipid Mediators** Prostaglandins & Other Lipid Mediators.

**Prostaglandins, Leukotrienes Essent. Fatty Acids** Prostaglandins, Leukotrienes and Essential Fatty Acids.

**Protection Met., Ru. Fed.** Protection of metals, Russian Federation.

**Protein Pept. Lett.** Protein & Peptide Letters.

**Protein Eng., Des. Sel.** Protein Engineering, Design & Selection.

**Protein Expression Purif.** Protein Expression & Purification.

**Protein J.** Protein Journal.

**Protein Sci.** Protein Science.

**Proteins: Struct., Funct., Bioinf.** Proteins: Structure, Function, Bioinformatics.

**Proteomics.** Rivista.

**Prot. Met.** Protection of Metals.

**Psychopharmacology.**

**Pteridines.**

**Pure Appl. Chem.** Pure & Applied Chemistry.

**Pure Appl. Phys.** Pure & Applied Physics.

## Q

**q** Quark strange. Quintale.

**q** Carica elettrica. Quantità di moto. Quantità di sostanza.

**$q_m$**  Impulso massico.

**Q** Carica elettrica. Quantità di calore. Portata.

**$Q_s$**  Calore di soluzione.

**$Q_m$**  Portata massica.

**$Q_v$**  Portata volumica.

**Q** Quantità catalitica.

**$Q_l$**  Quantità di luce.

**QAE** Dietilidrossipropilamminoetilcellulosa.

**q.b.** Quanto basta.

**QBOP** Quick basic oxygen process.

**QED** Quantum electrodynamics.

**QI** Quoziente di intelligenza.

**qr** Quarter.

**QR** Quoziente respiratorio.

**q.s.** Quantum sufficit (quanto basta).

**qt** Quart.

**quasar** Quasi stellar radio source.  
**q.v.** Quantum vis (a volontà). Quod vide (vedi).

### Riviste

**Quantum Electron.** Quantum Electronics.  
**Quart. Rev. Bioph.** Quarterly Review of Biophysics.  
**Quart. Rev. Biol.** Quarterly Review of Biology.  
**Quim. Nova** Quimica Nova.

## **R**

**$\rho, P$**  Lettera ro.

**$\rho$**  Carica elettrica volumica. Massa volumica. Resistività elettrica.

**$\rho_a$**  Resistività acustica.

**$\rho_t$**  Resistività termica.

**$r$**  Coefficiente di irradiazione. Raggio. Resilienza. Resistenza elettrica.

**$r_A$**  Resistenza acustica.

**$r_{As}$**  Resistenza acustica specifica.

**$r_c$**  Resistenza a compressione.

**$r_{entr}$**  Resistenza entropica.

**$r_m$**  Resistenza meccanica.

**$r_t$**  Resistenza termica. Resistenza a trazione.

**R** Roentgen.

**R** Alchile. Costante universale dei gas ideali. Costante di Rydberg  
Luminosità. Resistenza elettrica. Riluttanza elettrica.

**°R** Grado Redwood.

**$R_H$**  Coefficiente di Hall.

**$R_m$**  Riluttanza elettromagnetica. Ripresa mercantile.

**R, acido** Acido 2-naftol-3,6-disolfonico.

**R, sale** Sodio 2-naftol-3,6-disolfonato.

**Ra** Radio.

**RA** Registration authority.

**rad** Radiante. Radiation adsorbed dose.

**radar** Radio detecting and ranging.

**RAM** Random access memory.

**RAST** Radio allerge sorbent test.

**Rb** Rubidio.

**RBC** Red blood cell.

**RCT** Randomised controlled trial.

**rd** Rad.

**Rd** Rutherford.

**RD** Regio decreto.

**RDGE** Resorcinoldigliciletere.

**RDL** Regio decreto legge.  
**RDW** Red-cells distribution width.  
**Re** Renio.  
**RE** Rare earth.  
**REA** Rapporto energia ambiente.  
**rec.** Recommendation.  
**red** Riducente.  
**redox** Reduction-oxidation.  
**rem** Roentgen equivalent man.  
**REN** Remote enable.  
**rep** Roentgen equivalent physical.  
**res.** Research. Resolution.  
**R<sub>f</sub>** Front ratio.  
**RF** Releasing factor. Radiofrequenza.  
**RFC** Request for comments.  
**RFD** Request for discussion.  
**RFNA** Acido nitrico fumante.  
**r.h.** Relative humidity.  
**rH** Cologaritmo della pressione di equilibrio dell'idrogeno in una soluzione.  
**Rh** Rodio.  
**rhe** Rhe.  
**Rhône** Rhône Poulenc SA.  
**RI** Refractive index.  
**RIA** Radio immuno assay.  
**Rib** Ribosio.  
**RIC** Rare-earth information center.  
**RICA (norme)** Regole italiane di catalogazione autori.  
**RIM** Resin injection moulding.  
**RISC** Reduced instruction set computer.  
**RIST** Radio immuno sorbent test.  
**RITC** Rodamina isotiocianato.  
**R<sub>m</sub>**  $\lg(1/R_f - 1)$ .  
**RM, RMN** Risonanza magnetica nucleare.  
**RMW** Numero di Reichert-Meissl-Wollny.  
**Rn** Rado.  
**RNA** Ribonucleic acid.  
**RNA-asi** Ribonucleasi.  
**Roche** Hoffmann Roche SA.  
**Rohm.** Rohm & Haas Co.  
**ROM** Read only memory.  
**romb.** (Cristallo) rombico.  
**RP** Reversed phase chromatography.  
**RPG** Report program generator.

**r.p.m.** Revolution/minute.  
**r.p.s.** Revolution/second.  
**RR, acido** Acido 2-ammino-8-idrossi-3.6-naftalendisolfonico.  
**rRNA** RNA ribosomale.  
**R<sub>st</sub>** Ratio standard.  
**RSA** Residenza sanitaria assistenziale.  
**RSU** Rifiuti solidi urbani.  
**RT** Radiotelegrafico.  
**RTC** Rete telefonica commutata.  
**RTECS** Registry of toxic effects of chemical substances.  
**RTF** Resistance transfer factor.  
**RTM** Resin transfer moulding.  
**Ru** Rutenio.  
**RVM** Registrazione video magnetica.  
**Ry** Rydberg.  
**RX** Radiazioni X.

#### Riviste

**Radiat. Eff. Defects Solids** Radiation Effects & Defects in Solids.  
**Radiat. Meas.** Radiation Measurements.  
**Radiat. Phys. Chem.** Radiation Physics & Chemistry.  
**Radiat. Res.** Radiation Research.  
**Radiochemistry.**  
**Radiochim. Acta** Radiochimica Acta.  
**Radioprotection.**  
**Rapid Commun. Mass Spectrom.** Rapid Communications in Mass Spectrometry.  
**Rare Met. (China)** Rare Metals (China).  
**Rassegna Chimica.**  
**React. Funct. Polym.** Reactive & Functional Polymers.  
**React. Kinet. Catal. Lett.** Reaction Kinetics & Catalysis Letters.  
**Recent Pat. Anti-Cancer Drug Discovery** Recent Patents on Anti-Cancer Drug Discovery.  
**Recent Pat. Anti-Infect. Drug Discovery** Recent Patents on Anti-Infective Drug Discovery  
**Recent Pat. Biotechnol.** Recent Patents on Biotechnology.  
**Recent Pat. Cardiovasc. Drug Discovery** Recent Patents on Cardiovascular Drug Discovery  
**Recent Pat. CNS Drug Discovery** Recent Patents on CNS Drug Discovery.  
**Recent Pat. DNA Gene Sequences** Recent Patents on DNA & Gene Sequences.  
**Recent Pat. Drug Delivery Formulation** Recent Patents on Drug Delivery & Formulation.

**Recent Pat. Endocr., Metab. Immune Drug Discovery** Recent Patents on Endocrine, Metabolic & Immune Drug Discovery.

**Recent Pat. Inflammation Allergy Drug Discovery** Recent Patents on Inflammation & Allergy Drug Discovery.

**Recent Pat. Nanotechnol.** Recent Patents on Nanotechnology.

**Recl. Trav. Chim. Pays-Bas** Recueil des travaux chimiques des Pays-Bas.

**Regul. Pept.** Regulatory Peptides.

**Reprod. Toxicol.** Reproductive Toxicology.

**Res. Chem. Intermed.** Research on Chemical Intermediates.

**Res. Commun. Biochem. Cell Mol. Biol.** Research Communications in Biochemistry & Cell & Molecular Biology.

**Res. Commun. Mol. Pathol. Pharmacol.** Research Communications in Molecular Pathology & Pharmacology.

**Res. Commun. Pharmacol. Toxicol.** Research Communications in Pharmacology & Toxicology.

**Rev. Anal. Chem.** Reviews in Analytical Chemistry.

**Rev. Inorg. Chem.** Reviews in Inorganic Chemistry.

**Rev. Mex. Ing. Quim.** Revista Mexicana de Ingenieria Quimica.

**Rev. Sci. Instrum.** Review of Scientific Instruments.

**Rev. Soc. Quim. Peru** Revista de la Sociedad Quimica del Perú.

**Rheol. Acta** Rheologica Acta.

**Ric. Scie.** La ricerca scientifica.

**Riv. Comb.** La Rivista dei Combustibili.

**Riv. Merceol.** Rivista di Merceologia.

**Riv. Sost. Gra.** La Rivista Italiana delle Sostanze Grasse.

**RNA Biol.** RNA Biology.

**Rubber Chem. Technol.** Rubber Chemistry & Technology.

**Russ. Chem. Bull.** Russian Chemical Bulletin.

**Russ. Chem. Rev.** Russian Chemical Reviews.

**Russ. J. Appl. Chem.** Russian Journal of Applied Chemistry.

**Russ. J. Bioorg. Chem.** Russian Journal of Bioorganic Chemistry.

**Russ. Chem. Rev.** Russian chemical review.

**Russ. J. Coord. Chem.** Russian Journal of Coordination Chemistry.

**Russ. J. Electrochem.** Russian Journal of Electrochemistry.

**Russ. J. Gen. Chem.** Russian Journal of General Chemistry.

**Russ. J. Inorg. Chem.** Russian Journal of Inorganic Chemistry.

**Russ. J. Mater. Sci.** Russian Journal Material Science.

**Russ. J. Org. Chem.** Russian Journal of Organic Chemistry.

**Russ. Powd. Metall. Met. Cer.** Russian Powder Metallurgy & Metal Ceramics.

**Russ. J. Phys. Chem.** Russian Journal of Physical Chemistry.

**Russ. Phys, Tech, Phys.** Russian Physics, Technical physics.

**Russ. Radiochem.** Russian radiochemistry.

## S

$\sigma, \Sigma$  Lettera sigma.

$\sigma$  Carica elettrica areica. Carico specifico. Costante di Stefan-Boltzmann. Resistenza alla trazione. Sezione d'urto.

$\sigma_r$  Carico di rottura.

$\sigma_s$  Carico di snervamento.

$\Sigma^0, \Sigma^+, \Sigma^-$  Iperoni sigma.

s Scarto tipo di stabilità. Secondo.

$s_a$  Rigidità acustica.

$s_m$  Rigidità meccanica.

(s) Allo stato solido.

S Siemens. Zolfo.

S Coefficiente di Sieving. Entropia. Solubilità. Vergenza. Vettore di Poyting.

$S^\circ$  Entropia molare standard.

$S_N$  Sostituzione nucleofila.

$S_E$  Sostituzione elettrofila.

$S_m$  Entropia massica.

$^\circ S$  Grado Saybolt.

S, **acido** Acido 1-naftilammin-4-8-disolfonico.

**SABO** SABO SpA.

**SAE** Society of automotive engineers.

**SAGE** Soviet american gallium experiment.

**SAN** Strong acid number.

**Sandoz** Sandoz SA.

**SAP** Super absorbent polymer.

**SAPPET** Swedisch association of pulp & paper engineers technical.

**SAR** Specific absorption rate.

**SAROM** Società per azioni raffinazione oli minerali.

**Sas** Società in accomandita semplice.

**sat.** Saturo.

**sb** Stilb.

**Sb** Antimonio.

**SBA** Alcole butilico secondario.

**s.b.p.** Special boiling point.

**SBR** Semi-batch reactor. Styrene-butadiene rubber.

**s-Bu** Butile secondario.

**Sc** Scandio.

**SCI** Società chimica italiana.

**SCR** Copolimeri stirene-clorobutadiene. Silicon controlled rectifier.

**s.d.** Standard deviation.

**SDA** Soap and detergent association.  
**SDC** Society of dyers and colourists (UK).  
**SDDC** Sodio dimetilditiocarbammato.  
**SDP** Solfonildifenolo.  
**Se** Selenio.  
**sec** Secante.  
**SED** Skin erithema dose.  
**SEE** Spazio economico europeo.  
**SEM** Scanning electron microscope.  
**sen** Seno.  
**Ser** Serina.  
**SES** Sodio diclorofenossietile solfato.  
**SF** Fibra di silice.  
**SFERT** Sistema fondamentale europeo di riferimento per la trasmissione telefonica (BIPM).  
**SFS** Sodio formaldeide-solfossilato.  
**s.g.** Specific gravity.  
**SGOT** Serum glutamic-oxalacetic transaminase.  
**SGPT** Serum glutamic- pyruvic transaminase).  
**s.h.** Specific heat.  
**sh cwt** Short hundredweight.  
**Shell** Shell oil group.  
**SHF** Super high frequency.  
**sh tn** Short ton.  
**Si** Silicio.  
**SI** Sistema Internazionale di unità di misura.  
**SIAE** Società italiana degli autori ed editori.  
**sial** Si(licio)-al(luminio).  
**SIBioC** Società italiana di biochimica clinica.  
**SIF** Società italiana di fisica.  
**simm.** Simmetrico.  
**SIR** Società italiana resine.  
**SIRTEC** Simposio internazionale della ricerca tessile cotoniera.  
**s.l.** Sea level.  
**SLC** Stanford Linear collider.  
**SLP** Substrate level phosphorylation.  
**Sm** Samario.  
**SMAL** Servizio medicina dell'ambiente di lavoro.  
**SMC** Sheet moulding compound.  
**SME** Sistema monetario europeo.  
**SMIME** Secure multipurpose internet mail extension.  
**SMLO** Servizio medicina del lavoro ospedaliero.  
**SMOC** Socony mobil oil Co.



**smog** Smoke + fog.

**SMPIL** Servizi di medicina preventiva e igiene del lavoro.

**SMS** Short message service.

**SMTP** Simple mail transfer protocol.

**Sn** Stagno.

**SNAM** Società nazionale metanodotti.

**SNAP** System for nuclear auxiliary power.

**Snc** Società in nome collettivo.

**SNG** Substitute of natural gas.

**SNIA** Società nazionale industria applicazioni (viscosa). (Nata come Società di navigazione italo-americana).

**SNO** Sudbury neutrino observatory.

**SNS** Spallation neutron source.

**SNTA** Sodio nitriloltriacetato.

**SNW** Solar-neutrino unit.

**SOD** Superossidodismutasi.

**soda** Sodio carbonato.

**sol.** Solido. Solubile. Soluzione.

**soln.** Solution.

**Solvay** Solvay SA.

**SOMO** Singly occupied molecular orbital.

**sonar** Sound) navigation and ranging.

**SOPP** Sodio o-fenilfenossido.

**SpA** Società per azioni.

**SPADNS** Sodio diidrossisolfofenilazonaftalendisolfonato.

**SPE** Society of plastics engineers.

**SPEC** Single photone computerized tomography.

**SPL** Livello di pressione acustica.

**SPU** Sample preparation unit.

**sq** Square.

**SQUID** Superconducting quantun intefrence device.

**sr** Steradiante.

**Sr** Stronzio.

**SRD** Short range devices.

**SRF** Somatotrophic releasing factor.

**SRIM** Structural reaction injection moulding.

**Srl** Società a responsabilità limitata.

**SS, acido** Acido 1-naftilammin-8-idrossi-2,4-disolfonico.

**SSB** Single side band.

**SSC** Stazione sperimentale per i combustibili.

**SSCFT** Stazione sperimentale per la cellulosa, carta e fibre tessili vegetali e artificiali.

**SSICA** Stazione sperimentale per l' industria delle conserve alimentari.

**SSIEDA** Stazione sperimentale per l' industria delle essenze e dei derivati agrumari.  
**SSIOG** Stazione sperimentale per l' industria degli oli e dei grassi.  
**SSL** Secure sockets layer.  
**SSN** Servizio sanitario nazionale.  
**SSPMC** Stazione sperimentale per l'industria delle pelli e delle materie concianti.  
**SSPO** Stazione sperimentale per le piante officinali.  
**SSU** Second Saybolt universal.  
**st** Stone.  
**St** Stokes.  
**statcon** Static condenser.  
**STEL** Short time exposure limit.  
**STH** Somatotrophic hormone.  
**s.t.p.** Standard temperature and pressure.  
**STP** Sodio tripolifosfato.  
**STR** Stirred tank reactor.  
**Sumitomo** Sumitomo chemical Co.  
**Sv** Sievert.  
**SVC** Static var compensator.  
**syndet** Synthetic detergent.

#### Riviste

**S. Afr. J. Chem.** South African Journal of Chemistry.  
**Sci. China, Ser. B: Chem.** Science in China, Series B: Chemistry.  
**Sci. Total Environ.** Science of the Total Environment.  
**Science.**  
**Scr. Mater.** Scripta Materialia.  
**Semicond. Sci. Technol.** Semiconductor Science & Technology.  
**Semiconductors.**  
**Sens. Actuators** Sensors and Actuators.  
**Sep. Purif. Technol.** Separation & Purification Technology.  
**Sep. Sci. Technol.** Separation Science & Technology  
**Silicon Chem.** Silicon Chemistry.  
**Soft Matter.**  
**Soil Biol. Biochem.** Soil Biology & Biochemistry.  
**Soil Sci.** Soil Science.  
**Soil Sci. Soc. Am. J.** Soil Science Society of American Journal.  
**Sol. Energy Mater. Sol. Cells** Solar Energy Materials & Solar Cells.  
**Solid State Commun.** Solid State Communications.  
**Solid-State Electron.** Solid-State Electronics.  
**Solid State Ionics.**  
**Solid State Nucl. Magn. Reson.** Solid State Nuclear Magnetic Resonance.

**Solid State Phys.** Solid State Physics.  
**Solid State Sci.** Solid State Sciences.  
**Solvent Extr. Ion Exch.** Solvent Extraction & Ion Exchange  
**Solvent Extr. Res. Dev. (Jpn.)** Solvent Extraction Research & Development (Japan).  
**SPE Prod. Oper.** SPE Production & Operations.  
**SPE Reservoir Eval. Eng.** SPE Reservoir Evaluation & Engineering.  
**Spectrochim. Acta** Spectrochimica Acta.  
**Spectroscopy.**  
**Spectrosc. Lett.** Spectroscopy Letters.  
**Stahl Eisen** Stahl und Eisen.  
**Steel Res. Int.** Steel Research International.  
**Steroids.**  
**Struct. Chem.** Structural Chemistry  
**Structure.**  
**Supercond. Sci. Technol.** Superconductor Science & Technology.  
**Superlattices Microstruct.** Superlattices e Microstructures.  
**Supramol. Chem.** Supramolecular Chemistry.  
**Surf. Coat. Technol.** Surface & Coatings Technology.  
**Surf. Interface Anal.** Surface & Interface Analysis.  
**Surf. Eng.** Surface Engineering.  
**Surf. Rev. Lett.** Surface Review & Letters.  
**Surf. Sci.** Surface Science.  
**Surf. Sci. Rep.** Surface Science Reports.  
**Synth. Commun.** Synthetic communications.

---

**Synth. Met.** Synthetic Metals.  
**Synth. React. Inorg., Met.-Org., Nano-Met. Chem.** Synthesis & Reactivity in Inorganic, Metal-Organic, & Nano-Metal Chemistry  
**Synthesis.**

## T

**$\tau$ , T** Lettera tau.  
 **$\tau$**  Tensione interfacciale. Tensione superficiale. Tensione tangenziale. Vita media.  
 **$\tau^-$**  Tauone.  
 **$\theta$ ,  $\Theta$**  Lettera teta.  
**t** Quark top. Tonnellata.  
**t** Temperatura. Tempo. Tempo di ritenzione.  
 **$t_c$**  Temperatura critica.  
 **$t_s$**  Temperatura critica di superconduttività.  
 **$t_{1/2}$**  Semiperiodo di trasformazione.  
**T** Tera- ( $10^{12}$ ). Tesla. Trizio.

**T** Periodo. Temperatura assoluta. Tenacità dei prodotti tessili. Trasmissione.

**T<sub>B</sub>** Temperatura di Boyle.

**T<sub>C</sub>** Punto di Curie.

**T<sub>i</sub>** Temperatura di inversione.

**2,4,5-T** Acido triclorofenossiacetico.

**2,4,6-T** Triclorofenolo.

**T3 e T4** Tiroxina e triiodotironina.

**t.a.** Temperatura ambiente.

**Ta** Tantalio. Acido tereftalico.

**TAA** Tioacetammide.

**TAC** Tiazolazocresolo. Tomografia assiale computerizzata (ora → TC).

**Takeda** Takeda Group.

**TAME** Tosilarginina metilestere.

**TAN** Total acid number.

**tan, tang** Tangente.

**TAO** Tiazolazoresorcinolo.

**TAPPI** Associazione tecnica per l'industria delle paste e della carta.

**TAPS** Acido tris-idrossimetilmetilamminopropansolfonico.

**TAR** Tiazolazoresorcinolo.

**Tau** Taurina.

**Tb** Terbio.

**TBA** Acidi triclorobenzoici.

**TBDMCS** Ter-butildimetilclorosilano.

**TBO** Tributilstagno ossido.

**TBP** Tiobisdiclorofenolo. Tributile fosfato.

**TBT** Tetrabutile titanato.

**tBu** Butile terziario.

**t.c.** Temperatura critica.

**Tc** Tecnezio.

**TC** Tomografia computerizzata.

**TCA** Acido tricloroacetico.

**TCB** Acido butantetracarbossilico.

**TCBC** Triclorobenzile cloruro.

**TCCA** Acido tricloroisocianurico.

**TCD** Thermal conductivity detector.

**TCDD** Tetraclorodibenzodiossina.

**TCNB** Tetracloronitrobenzene.

**TCNE** Tetracianoetene.

**TCP** Tricresile fosfato.

**TCP/IP** Transmission control/internet protocol.

**TCQD** Tetracianochinondimetano.

**TCR** Thyristor controlled reactor.

**TCS** Triclorosilano.

**TCSC** Thyristor controlled series compensation.  
**TCTNB** Triclorotrinitrobenzene.  
**TCTP** Tetraclorotiofene.  
**Td** Denaro.  
**TDE** Tetraclorodifeniletano.  
**TDI** Toluendiisocianato.  
**TDM** Tetracloro-difenilmetano.  
**TDP** Tiamindifosfato. Timidindifosfato.  
**TDS** Timindisolfuro.  
**Te** Tellurio.  
**TEA** Catione tetraetilammonio. Trietanolammina.  
**TEAC** Tetraetilammonio cloruro.  
**TEAE** Trietilamminoetilcellulosa.  
**tec** Tonnellata equivalente di carbone.  
**tec.** Tecnicamente puro.  
**TEDA** Trietilendiammina.  
**TEDP** Tetraetilditiopirofosfato.  
**TEG** Glicole trietilenico.  
**TEL** Tetraethyl-lead.  
**telex** Teleprinter exchange.  
**TEM** Trietilenmelammina.  
**TEMD** Tetrametilendiammina.  
**TEMED** Tetrametiletendiammina.  
**tep** Tonnellata equivalente di petrolio.  
**TEP** Trietile fosfato. Tomografia a emissione di positroni.  
**TEPA** Trietilenfosforammide.  
**TEPP** Tetraetile pirofosfato.  
**TES** Acido tris-idrossimetilmetilamminoetansolfonico.  
**TETD** Tetraetriltiourame disolfuro.  
**tetr.** (Cristallo) tetragonale.  
**tetra** Tetraclorometano.  
**tex** Tex.  
**TFA-amminoacidi** Esteri metilici di trifluoroacetilamminoacidi.  
**TFE** Tetrafluoroetene.  
**TFEO** Tetrafluoroetene epossido.  
**TFM** Trifenilmetano.  
**TFMNF** Triflurometilnitrofenolo.  
**TFMSA** Acido trifluorometansolfonico.  
**tg** Tangente.  
**TGA** Thermogravimetric analysis.  
**TGS** Triglicina solfato.  
**Th** Torio.  
**TH** Total hardness.

**THAM** Triidrossimetilamminometano.  
**THC** Tetraidrocannabinolo.  
**THF** Tetraidrofurano.  
**THFA** Acido tetradrofurfurilico.  
**ThOD** Theoretical oxygen demand.  
**THP** Triidrossimetilfosfano.  
**THPC** Tetraidrossimetilfosfonio cloruro.  
**THPO** Tetraidrossimetilfosfonio ossido.  
**THPOH** Tetraidrossimetilfosfonio idrossido.  
**Thr** Treonina.  
**THT** Tetraidrotiofene.  
**Thx** Tiroxina.  
**Ti** Tebi- ( $2^{40}$ ). Titanio.  
**TIBA** Acido triiodobenzoico.  
**TIG** Tungsten inert gas (welding).  
**TIN** Telecom Italia net.  
**TIR** Transports internationaux routiers.  
**TKP** Potassio fosfato.  
**TKPP** Potassio pirofosfato.  
**Tl** Tallio.  
**TL** Termoluminescenza.  
**TLC** Thin layer chromatography.  
**TLV** Threshold limit values.  
**Tm** Tulio.  
**TMA** Trimetilammina. Acido trimellitico.  
**TMAH** Trimetilanilinio idrossido.  
**TMD** Tetrametilendiammina.  
**TMDA** Tetrametildiamminoetano.  
**TML** Tetramethyl-lead.  
**TMP** Tiamminmonofosfato. Timidinmonofosfato.  
**TMS** Tetrametilsilano.  
**TMSA** Acido trifluorometansolfonico. Trimetilsililacetammide.  
**TMSC** Trimetilsilile cloruro.  
**TMSDEA** Trimetilsilildietilammina.  
**TMSO** Tetrametilsolfone.  
**TMTD** Tetrametiltiurame disolfuro.  
**(TMTSF)<sub>2</sub>PF<sub>6</sub>** Ditetrametiltetraselenofulvalene esafluorofosfato.  
**TMU** Tetrametilurea.  
**TMV** Tobacco mosaic virus.  
**tn** Ton.  
**TNA** Tetranitroanilina.  
**TNB** Trinitrobenzene.  
**TNF** Tetranitrofluorenone.

**TNM** Tetranitrometano.  
**TNT** Trinitrotoluene.  
**TNX** Trinitroxileni.  
**TOA** Triottilammina.  
**TOC** Table of contents. Total organic carbon.  
**TOD** Total oxygen demand.  
**TOPO** Triottilfosfano ossido.  
**torr** Torr.  
**TOTEM** Total energy module.  
**TPA** Terephtalic acid.  
**TPB** Tetrafenilbutadiene.  
**TPBS** Sodio tripropilbenzensolfonato.  
**TPCK** Tosilammide feniletilclorometilchetone.  
**TPDS** Tiamina propildisolfuro.  
**TPF** Tetrafenilfurano.  
**TPG** Trifenilguanidina.  
**TPN** Trifosfopiridin-nucleotide.  
**TPO** Thermoplastic olefins.  
**TPP** Tetrafenilpirrolo. Tiaminpirofosfato. Trifenile fosfato.  
**TPT** Tetrafeniltiofene.  
**TPTZ** Trifeniltetrazolio cloruro. Tripiridiltriazina.  
**tren** Triamminotrietile.  
**TRH** Thyrotropin-releasing factor.  
**TRI** Textile research institute.  
**tric.** (Cristallo) triclino.  
**trien** Trietilentetrammina.  
**trig.** (Cristallo) trigonale.  
**triglime** Trietilenglicole, etere metilico.  
**tritolo** Trinitrotoluolo.  
**TRMS** True root mean square.  
**tRNA** RNA di trasferimento.  
**Trp** Tryptofano.  
**t.s.** Tensile strenght.  
**TSA** Acidi toluen-solfonici. Trimetilsililacetammide.  
**TSC** Thyristor switched capacitor.  
**TSH** Thyroid-stimulating hormone.  
**TSP** Sodio fosfato.  
**TSPP** Sodio pirofosfato.  
**TSTFA** Trimetilsililtrifluoroacetammide.  
**TTA** Tenoiltrifluoroacetone.  
**TTBT** Tetra-ter-butile titanato.  
**TTD** Tetrametiltiourame disolfuro.  
**TTH** Tyrotropic hormone.

**TTL** Trough the lens. Transistor-transistor logic.  
**TTP** Timidintrifosfato.  
**TU** Tempo universale. Testo unico.  
**TWA** Time weighted average.  
**TWT** Travelling wave tube.  
**tyr** Tirosina.

### Riviste

**Talanta** International Journal of Pure & Applied Analytical Chemistry.  
**Tappi J.** TAPPY Journal.  
**Tech. Phys.** Technical Physics.  
**Tech. Phys. Lett.** Technical Physics Letters  
**Tecpol. Res.** Tecnopolimeri e Resine.  
**Tenside, Surfactants, Deterg.** Tenside, Surfactants, Detergents.  
**Tet.** Tetrahedron.  
**Tet. Asym.** Tetrahedron Asimmetry.  
**Tet. Lett.** Tetrahedron Letters (chimica organica).  
**Text. Res. J.** Textile Research Journal.  
**Theor. Chem. Acc.** Theoretical Chemistry Accounts.  
**Theor. Chim. Acta** Theoretica chimica acta.  
**Theor. Exp. Chem., Ru. Fed.** Theoretical & Experimental Chemistry, Russian Federation..  
**Theor. Found. Chem. Eng.** Theoretical Foundations of Chemical Engineering.  
**Thermochim. Acta** Thermochemica Acta.  
**Tinctoria.**  
**Thin Solid Films** Thin Solid Film.  
**Top. Catal.** Topics in Catalysis.  
**Toxicol. Appl. Pharmacol.** Toxicology & Applied Pharmacology.  
**Toxicol. Environ. Chem.** Toxicological and Environmental Chemistry.  
**Toxicol. Lett.** Toxicology Letters.  
**Toxicol. Mech. Methods** Toxicology Mechanisms & Methods.  
**Toxicol. Sci.** Toxicological Sciences.  
**Toxicol. in Vitro** Toxicology in Vitro.  
**Toxicology.**  
**Toxicon.**  
**Trans. Indian Ceram. Soc.** Transactions of the Indian Ceramic Society.  
**Trans. Inst. Chem. Eng.** Transations of the institution of chemical.  
**Trans. Inst. Met. Finish.** Transactions of the Institute of Metal Finishing.  
**Trans. N.Y. Acad. Sci.** Transactions of the New York Academy of sciences.  
**Transition Met. Chem.** Transition Metal Chemistry.  
**Trends Biochem. Sci.** Trends in Biochemical Sciences.



**Trends Biotechnol.** Trends in Biotechnology.  
**Trends Pharmacol. Sci.** Trends in Pharmacological Sciences.  
**Trends Food Sci. Technol.** Trends in Food Science & Technology.  
**Tribol. Trans.** Tribology Transactions.  
**Turk. J. Chem.** Turkish Journal of Chemistry.

## U

**υ** Lettera epsilon.  
**u** Quark up.  
**U** Uracile. Uranio.  
 **$U_e$**  Unità enzimatica.  
 **$U$**  Energia interna. Umidità.  
 **$U_m$**  Umidità massima.  
 **$U_r$**  Umidità relativa.  
 **$U_x$**  Unità X.  
**UA** Unità astronomica.  
**UCCC** Union carbide & carbon Co.  
**UDC** Universal decimal classification.  
**UDP** Uridindifosfato.  
**UDPG** Glucosio uridindifosfato.  
**UDPGGal** Galattosio uridindifosfato.  
**UE** Unione europea.  
**uem** Unità elettromagnetiche.  
**ues** Unità elettrostatiche.  
**UHF** Ultra high frequency.  
**UHT** Ultra high temperature.  
**UHV** Ultra high vacuum.  
**U.I.** Unità internazionale.  
**UIB** Unione internazionale di biochimica.  
**UIDA** Unione impiantisti disinquinamento acqua.  
**UISB** Unione internazionale delle scienze biologiche.  
**UIT** Union internationale des télécommunications.  
**UK** United kingdom.  
**°UK** Grado inglese.  
**UKCIS** United kingdom chemical information service.  
**ULPAF** Ultra low particle air filter.  
**UM** Unità Mache.  
**uma** Unità di massa atomica.  
**UMP** Uridinmonofosfato.  
**UNCI** Unione nazionale chimici italiani.  
**UNDP** United nations development prigramme.  
**Une** Unnilennio.

**UNEP** United nations environmental program.  
**UNESCO** United nations educational, scientific and cultural organization.  
**Unh** Unnilesio.  
**UNI** Unione nazionale italiana (per l' Unificazione).  
**UNIC** Unione nazionale industria conciaria.  
**UNIDO** United nations industrial development orgaization.  
**UNIPRO** Unione nazionale industrie di profumeria.  
**Uno** Unnilottio.  
**Unp** Unnilpentio.  
**Unq** Unnilquadrio.  
**Uns** Unnilsettio.  
**UOD** Ultimate oxygen demand.  
**UP** Unione petrolifera.  
**UPFC** Unified power flow controller.  
**UPS** Uninterruptible power system.  
**UR** Ultrarosso.  
**URL** Uniform resource locator.  
**US** Ultrasuono.  
**°USA** Grado americano.  
**USDA** United states department of agriculture.  
**USIS** United states information service.  
**USL** Unità sanitaria locale, ora ASL.  
**USP** United states patent. United states pharmacopoeia.  
**USSL** Unità sociosanitaria locale.  
**UTIF** Ufficio tecnico delle imposte di fabbricazione.  
**UTP** Upper threshold point. Uridintrifosfato.  
**UTS** Ultimate tensile strenght.  
**Uub** Ununbio.  
**UUCP** Unix to unix copy protocol.  
**Uuh** Ununesio.  
**Uun** Ununnilio.  
**Uuo** Ununottio.  
**Uuq** Ununquadrio.  
**Uuu** Unununio.  
**UV-A** Ultravioletto prossimo.  
**UV-C** Ultravioletto estremo.

### Riviste

**Ultramicroscopy.**

**Ultrason. Sonochem.** Ultrasonics Sonochemistry.

**v** Varianza. Velocità. Velocità di reazione.  
**v<sub>A</sub>** Velocità areolare.  
**V** Vanadio. Volt.  
**V** Volume.  
**V<sub>m</sub>** Volume massico.  
**V<sub>mol</sub>** Volume molare.  
**V<sub>n</sub>** Volume di un gas in condizioni normali  
**VA** Voltampere.  
**vac.** Vacuum.  
**VAC** Voltage alternating current.  
**Val** Valina.  
**VAM** Vinile acetato monomero.  
**VAR** Voltampere reattivo.  
**VCO** Voltage controlled oscillator.  
**VDQS** Vino delimitato di qualità superiore.  
**VDR** Voltage dependent resistor.  
**VES** Velocità di eritrosedimentazione.  
**VFO** Variable frequency oscillator.  
**VHF** Very high frequency.  
**VHS** Video home system.  
**VIA** Valutazione di impatto ambientale.  
**Vin** Vinile.  
**VIP** Vasoactive intestinal peptide.  
**VIS** Luce visibile.  
**viz.** Videlicet (vale a dire).  
**VLDL** Very low density lipoproteins.  
**VLf** Very low frequency.  
**VLSI** Very large scale integration.  
**VMA** Acido vanilmandelico.  
**VOC** Volatile organic compounds.  
**vol.** Volume.  
**VQPRD** Vino di qualità prodotto in regioni delimitate.  
**VRML** Virtual reality modelling language.  
**v.s.** Vedi sopra.  
**VSi** Elastomeri siliconici contenenti gruppi metile e vinile.  
**VSF** Viscose staple fibre.  
**VSO** (Distillato) very superior old.  
**VSOP** (Distillato) very superior old pale.  
**VSQPRD** Vino spumante di qualità prodotto in regioni determinate.  
**VTE** Evaporatore a tubi verticali.  
**VTIS** Vacuum therm instant sterilization.  
**VVSOP** (Distillato) very very superior old pale.

Riviste

**Vacuum.**

**Ver. Ind.** Verniciatura Industriale.

**Vibr. Spect.** Vibrational spectroscopy.

**W**

**W** Watt. Wolframio.

*W* Energia. Indice di Wobbe. Lavoro. Potenziale elettrico.

**WAP** Wireless application protocol.

**WARC** World administration radio conference.

**Wb** Weber.

**WBC** White blood cells.

**Wh** Wattora.

**WHO** World health organization.

**WIPO** World intellectual property organization.

**WIRA** Wool industries research association.

**wl.** Wavelength.

**WML** Wireless markup language.

**W/O** Water in oil.

**WORM** Write once read many.

**WP** Word processing.

**WRSIC** Water resources scientific information center.

**wt.** Weight.

**WTO** World trade organization (già GATT).

**w/v** Weight/volume.

**w/w** Weight/weight.

**WW** Waste water.

**WWF** World wildlife fund.

**www** World wide web.

Riviste

**Water, Air, Soil Pollut.** Water, Air, & Soil Pollution.

**Water Environ. Res.** Water Environment Research.

**Water Qual. Res. J. Can.** Water Quality Research Journal of Canada.

**Water Res.** Water research.

**Water Resour.** Water Resources.

**Wood Fiber Sci.** Wood and Fiber Science.

**Wood Sci. Technol.** Wood Science and Technology.

**Wool Sci. Rev.** Wool Science Review.

**X**

$\xi, \Xi$  Lettera xi.  
 $x$  Frazione molare. Reattanza elettrica.  
 $x_a$  Reattanza acustica.  
 $x_m$  Reattanza meccanica.  
**X** Alogeni.  
**X, acido** Acido 1,8-antrachinon-disolfonico.  
**Xe** Xenon.  
**XML** Extensible markup language.  
**XMP** Acido xantosinmonofosforico.  
**xtal** Crystal.  
**XTP** Acido xantosintrifosforico.  
**xx** Cristalli.

### Riviste

**X-Ray Spectrom.** X-Ray Spectrometry.

## **Y**

$y$  Anno. Yocto- ( $10^{-24}$ ).  
**Y** Ittrio. Yotta- ( $10^{24}$ ).  
**Y** Rapporto di trasmissione.  
 $Y_a$  Ammettenza acustica.  
 $Y_e$  Ammettenza elettrica.  
 $Y_m$  Ammetttenza meccanica.  
**Yb** Itterbio.  
**yd** Yard.  
 $yd^2$  Square yard.  
 $yd^3$  Cubic yard.  
**YIG** Yttrium iron garnet.

## **Z**

$\zeta, Z$  Lettera zeta.  
 $\zeta$  Potenziale zeta.  
 $z$  Zepto- ( $10^{-21}$ ).  
**Z** Zepta- ( $10^{21}$ ).  
**Z** Impedenza elettrica. Numero atomico.  
 $Z_a$  Impedenza acustica.  
 $Z_{ar}$  Impedenza acustica areica.  
 $Z_m$  Impedenza meccanica.  
**Zeneca** AstraZeneca group.  
**Zi** Zebi- ( $2^{70}$ ).  
**Zn** Zinco.

**Zr** Zirconio.

### Riviste

**Z. Anorg. Allg. Chem.** Zeitschrift fuer Anorganische und Allgemeine Chemie.

**Z. Kristallogr.** Zeitschrift fuer Kristallographie.

**Z. Naturforsch.** Zeitschrift für Naturforschung.

**Z. Physik. Chem.** Zeitschrift für Physicalische Chemie.

### *Simboli vari*

@ at.

+ più.

– meno.

× o · moltiplica per.

: o / divide per.

± più o meno.

= uguale.

≠ diverso.

≈ circa uguale.

~ ordine di grandezza.

≡ identico

∞ infinito.

∝ proporzionale.

√ radice quadrata.

<sup>3</sup>√ radice cubica.

<sup>n</sup>√ radice ennesima.

> maggiore.

< minore.

>> molto maggiore.

<< molto minore.

≥ uguale o maggiore.

≤ uguale o minore.

÷ da a.

⊥ perpendicolare.

∥ parallelo.

∅ diametro.

⇌ reazione reversibile.

® marchio registrato.

°c grado centesimale.

°s grado sessagesimale.

'c minuto centesimale.

<sup>18</sup> minuto sessagesimale.  
% m/m    Percento massa / massa.  
% m/V    Percento massa / volume.  
% s        Percento di solvente.  
% s.m.    Percento sulla merce.  
% V/V    Percento volume / volume.