

D

Δ Simb. indicante un doppio legame in una molecola.

d 1. Giorno. 2. Deci- 3. Desossi-.

D 1. Simb. del deuterio, dal gr. *déuteros*, secondo. 2. Debye.

2,4-D Acido 2,4-diclorofenossiacetico, $\text{Cl}_2\text{C}_6\text{H}_3\text{OCH}_2\text{COOH}$, erbicida.

D, acido Acido 1-naftol-4,7-disolfonico, $\text{HOC}_{10}\text{H}_5(\text{SO}_3\text{H})_2$.

D, serie (→ isomeri D e L).

da Deca-.

DAA Diacetoneacrilammide, $\text{C}_9\text{H}_{15}\text{NO}_2$.

DAB Deutsches Arzneibuch (Farmacopea tedesca).

DABITC Dimetilamminoazobenzene isotiocianato, $\text{C}_{15}\text{H}_{14}\text{N}_4\text{S}$.

dabsile Aggruppamento 4-dimetilamminoazobenzen-4solfonile, $(\text{CH}_3)_2\text{NC}_6\text{H}_4\text{N}=\text{NC}_6\text{H}_4\text{SO}_2$ — .

dacarbazina Antineoplastico, $\text{C}_6\text{H}_{10}\text{N}_6\text{O}$.

dachiardite Min., silicato $\text{Al}_4(\text{Ca},\text{Na}_2)\text{Si}_{20}\text{O}_{28}\cdot 12\text{H}_2\text{O}$.

dacorene Vasodilatatore, $\text{C}_{18}\text{H}_{24}\text{ClNO}$.

dafnandrina Alcaloide, $\text{C}_{36}\text{H}_{38}\text{N}_2\text{O}_6$.

dafnetina Glucoside, $\text{C}_9\text{H}_6\text{O}_4$.

dafnina Glucoside, $\text{C}_{15}\text{H}_{16}\text{O}_9$.

dafnite Min., silicato $(\text{Al},\text{Fe})_3(\text{Mg},\text{Fe})_3(\text{Al},\text{Si})_4(\text{OH})_8\text{O}_{10}$.

dafnolina Alcaloide, $\text{C}_{35}\text{H}_{36}\text{N}_2\text{O}_6$.

Dahl, acidi di Acidi naftilammindisolfonici, $\text{H}_2\text{NC}_{10}\text{H}_5(\text{SO}_3\text{H})_2$.

dahlite Min., Calcio fosfocarbonato, $\text{Ca}_4(\text{PO}_4)_2\text{CO}_3$.

daidzeina Flavone, $\text{C}_{15}\text{H}_{10}\text{O}_4$.

Daikin, soluzione di Soluzione acquosa di sodio ipoclorito, disinfettante.

dalapon 2,2-acido dicloropropanoico, $\text{CH}_3\text{CCl}_2\text{COOH}$, erbicida.

dalton (→ amu).

Dalton, legge delle miscele gassose di In una miscela di gas, se non avvengono reazioni chimiche, ciascun gas si comporta come se fosse solo a occupare il volume della miscela, alla stessa temperatura e alla stessa pressione: $p_c : n_c = p_{tot} : n_{tot}$, dove p_c e n_c sono la pressione e il numero di moli di un componente e p_{tot} e n_{tot} , la pressione totale e il numero di moli totali.

Dalton, legge delle proporzioni definite di Quando due elementi si combinano formando più composti, prendendo come base una certa quantità di uno degli elementi, le quantità del secondo sono con la prima in rapporti espressi con numeri interi.

Dalton Trans. Rivista: Dalton transactions.

daltonidi Composti chimici in cui gli elementi si trovano in proporzioni definite e costanti.

- dalyte** Min., silicato $K_2ZrSi_6O_{13}$.
- damascenina** Alcaloide, $C_{10}H_{13}NO_3$.
- damazolo** Steroide, $C_{22}H_{27}NO_2$.
- dambonitolo** Dimetilinositolo, $C_8H_{16}O_6$.
- dammarolico, acido** Terpene, $C_{30}H_{50}O_6$.
- dammarenediolo** Terpene, $C_{30}H_{48}O_2$.
- danaina** Glucoside, $C_{28}H_{28}O_{10}$.
- danalite** Min., silicato $Be_3(Fe,Mn,Zn)_4S(SiO_4)_3$.
- danbreelite** Min., ferro tiocromato, $FeCrS_4$.
- danbreite** Min., bismuto ossicloruro, $BiOCl$.
- danburite** Calcio borosilicato, $CaB_2(SiO_4)_2$.
- DANS** Dansile cloruro, $(CH_3)_2NC_{10}H_6SO_2Cl$.
- dansile** Aggruppamento 5-dimetilamminonaftalen-1-solfonile, $(CH_3)_2NC_{10}H_6SO_2$ —.
- dansilaziridina** Reagente per le proteine, $C_{14}H_{16}B_2O_2S$.
- dantrolene** Miorilassante, $C_{14}H_{10}NNaO_5$.
- dantrone** (→ crisazina).
- DAP** 1. Diallile ftalato, $C_6H_4(COOCH_2CH=CH_2)_2$, reticolante per poliesteri. 2. Diisoamile fosfato, $C_6H_4(COOC_5H_{11})_2$, plastificante.
- dapsone FU** Diamminodifenilsolfone, $C_{12}H_{12}N_2O_2S$, antilebbra.
- DAPT** (→ amminofenazolo).
- daraf** (F^{-1}) (→ farad reciproco).
- darapskite** Min., sodio nitrosolfato, $Na_3NO_3SO_4 \cdot H_2O$.
- DAS** Acido diamminostilbensolfonico, $C_{14}H_{14}N_2O_6S_2$.
- DATC** (→ diallato).
- DATD** Dialliltartaroildiammide, $C_{10}H_{16}N_2O_4$.
- datiscetina** Colorante naturale (CI 75630).
- datiscina** Glucoside, $C_{27}H_{30}O_{15}$.
- datolite** Min., silicato $CaB(OH)SiO_4$.
- dattilina** Glucoside, $C_{23}H_{28}O_{15}$.
- daturina** (→ atropina).
- daubreelite** Min., solfuro Cr_2FeS_4 .
- daucano** Terpene, $C_{15}H_{24}$.
- daucina** Alcaloide, $C_{11}H_{18}N_2$.
- daunoblastina** Antineoplastico, $C_{27}H_{30}ClNO_{10}$.
- daunomicina** Antineoplastico, $C_{27}H_{29}NO_{10}$.
- dauricina** Alcaloide, $C_{19}H_{23}NO_3$.
- davidite** Min., titanato $(Fe,UO_2)Ti_3O_7$.
- dawsonite** Min., idrossocarbonato $AlNa(OH)_2CO_3$.
- dazomet** (→ DMTT).
- dB** Decibel.

2,4-DB Acido 2,4-dicloro-fenossi-butanoico, $\text{Cl}_2\text{C}_6\text{H}_3\text{O}(\text{CH}_2)_3\text{COOH}$, erbicida.

DBA Dibutile adipato, $(\text{CH}_2)_4(\text{COOC}_4\text{H}_9)_2$, plastificante.

DBCP Dibromocloropropano, $\text{C}_3\text{H}_5\text{Br}_2\text{Cl}$, nematocida.

DBDMH Dibromodimetilidantoina, $\text{C}_5\text{H}_6\text{Br}_2\text{N}_2\text{O}_2$.

DBHA Di-*ter*-butilidrossianisolo, $\text{C}_{11}\text{H}_{16}\text{O}$.

DBM Dibutile maleato, $\text{C}_4\text{H}_9\text{OOCCH}=\text{CHCOOC}_4\text{H}_9$, plastificante.

DBMC Di-*ter*-butil-m-cresolo, $[(\text{CH}_3)_3\text{C}]_2\text{C}_6\text{H}_2(\text{OH})\text{CH}_3$.

DBP 1. Dicloro-benzofenone, $\text{C}_{13}\text{H}_8\text{Cl}_2\text{O}$. 2. Dibutile ftalato, $\text{C}_6\text{H}_4(\text{COOC}_4\text{H}_9)_2$, plastificante e repellente per insetti.

DBPA (\rightarrow BHT).

DBPC Di-*ter*-butil-p-cresolo, $[(\text{CH}_3)_3\text{C}]_2\text{C}_6\text{H}_2(\text{OH})\text{CH}_3$.

DBS 1. Sodio 4-dodecilbenzensolfonato, $\text{C}_{12}\text{H}_{25}\text{C}_6\text{H}_4\text{SO}_3\text{Na}$. 2. Dibutile sebacato, $(\text{CH}_2)_8(\text{COOC}_4\text{H}_9)_2$, plastificante. 3. Dibromosalicile, $\text{C}_{14}\text{H}_8\text{Br}_2\text{O}_4$, antisettico.

DBSA Acido dodecilbenzensolfonico, $\text{C}_{12}\text{H}_{25}\text{C}_6\text{H}_4\text{SO}_3\text{H}$.

d.c. Direct current.

DCA 1. Dicaprile adipato, $(\text{CH}_2)_4(\text{COOC}_{10}\text{H}_{21})_2$, plastificante. 2. Desossicorticosterone acetato, $\text{C}_{23}\text{H}_{32}\text{O}_4$.

DCB 1. Acido diclorobutanoico, $\text{C}_3\text{H}_5\text{Cl}_2\text{COOH}$, erbicida. 2. 1,4-diclorobutano, $\text{Cl}(\text{CH}_2)_4\text{Cl}$.

DCBA Acido diclorobutanoico, $\text{C}_3\text{H}_5\text{Cl}_2\text{COOH}$.

DCC Diciloesilcarbodiimmide, $\text{C}_{13}\text{H}_{22}\text{N}_2$.

DCCA Acido dicloroisocianurico, $\text{C}_3\text{HCl}_2\text{N}_3\text{O}_3$.

DCHP Dicciloesile ftalato, $\text{C}_6\text{H}_4(\text{COOC}_6\text{H}_{11})_2$, plastificante.

DCNA Dicloronitroanilina, $\text{Cl}_2\text{C}_6\text{H}_2(\text{NO}_2)\text{NH}_2$, fungicida.

DCNP Insetticida, $\text{C}_8\text{H}_9\text{ClO}_5\text{PS}$.

DCP 1. Diclorofenolo, $\text{Cl}_2\text{C}_6\text{H}_3\text{OH}$. 2. Dicciloesile ftalato, $\text{C}_6\text{H}_4(\text{COOC}_6\text{H}_{11})_2$. 3. Dicaprile ftalato, $\text{C}_6\text{H}_4(\text{COOC}_{10}\text{H}_{21})_2$, plastificante. 4. 1,3-dicloropropano, $\text{Cl}(\text{CH}_2)_3\text{Cl}$.

DCPA Erbicida, $\text{C}_{10}\text{H}_6\text{Cl}_4\text{O}_4$.

DCPC Diclorofenilmetilcarbinolo, $(\text{ClC}_6\text{H}_4)_2(\text{CH}_3)\text{COH}$.

DCPM Acaricida, $\text{C}_{13}\text{H}_{10}\text{Cl}_2\text{O}_2$.

DCPS Decreto del Capo provvisorio dello Stato.

DCS Dicaprile sebacato, $(\text{CH}_2)_8(\text{COOC}_{10}\text{H}_{21})_2$, plastificante.

DCTA Acido diamminocicloesiltetracetico, $(\text{HOOCCH}_2)_2\text{NC}_6\text{H}_{10}\text{N}(\text{CH}_2\text{COOH})_2$, chelante.

DCVP Insetticida, $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{ClO}_4\text{P}$.

DD 1,3-dicloropropano, $\text{ClCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{Cl}$.

DDA Acido diclorofenilacetico, $\text{C}_{14}\text{H}_{10}\text{Cl}_2\text{O}_2$.

DDB Dodecilbenzene, $\text{C}_6\text{H}_5\text{C}_{12}\text{H}_{25}$.

DDBSA Acido dodecilbenzensolfonico, $\text{C}_{12}\text{H}_{25}\text{C}_6\text{H}_4\text{SO}_3\text{H}$.

DDCPT Nematocida, $\text{C}_{10}\text{H}_{13}\text{Cl}_2\text{O}_3\text{PS}$.

DDD Diclorodifenildicloroetano, $\text{C}_{14}\text{H}_{10}\text{Cl}_4$.

DDDE Diclorodifenildicloroetene, $\text{Cl}_2\text{C}=\text{C}(\text{C}_6\text{H}_4\text{Cl})_2$.

DDDM Diidrossidiclorodifenilmetano, $C_{13}H_{10}Cl_2O_2$.
DDEU Dimetiloldiidrossietilenurea, $C_3H_6N_2O_3$.
DDM 1. Dodecilmercaptano. 2. *Bis*(clorofenil)metano, $C_{13}H_{10}Cl_2$.
DDNP Diazonitrofenolo, $C_6H_2N_4O_5$, esplosivo.
DDOH *Bis*(clorofenil)etanolo, $C_{14}H_{12}Cl_2O$.
ddp Differenza di potenziale.
DDP Didecile ftalato, $C_6H_4(COOC_{10}H_{21})_2$, plastificante.
DDPH Radicale libero difenildipicrilidrazile, $(NO_2)C_6H_2NN(C_6H_5)_2$.
DDQ Diclorodicianobenzochinone, $C_8Cl_2N_2O_2$.
DDS 1. Diamminodifenilsulfone, $C_{12}H_{12}N_2O_2S$. 2. Sodio dimetilsilapentassolfonato, $C_6H_{15}NaO_3SSi$.
DDT Diclorodifeniltricloroetano, $Cl_3CCH(C_6H_4Cl)_2$.
DDVP (\rightarrow diclorvos).
2,4-DE Diclorofenossietanolo, $C_8H_8Cl_2O_2$, erbicida.
DEA 1. N-dietilanilina, $C_6H_5N(C_2H_5)_2$. 2. (\rightarrow dietanolamina).
DEAC Dietil-alluminio cloruro, $(C_2H_5)_2AlCl$.
dead oil Olio pesante di catrame.
deadsorbimento Rimozione di sostanze adsorbite da una superficie.
dead-stop Metodo di titolazione amperometrica in cui, al punto di equivalenza, si ha una improvvisa interruzione del passaggio di corrente.
DEAE 1. Dietil-amminoetanolo, $(C_2H_5)_2NCH_2CH_2OH$. 2. Dietilamminoetilcellulosa, scambiatore di ioni per cromatografia, contenenti aggruppamenti $(C_2H_5)_2N(CH_2)_2-$.
deamfetamina Simpaticomimetico, $C_{18}H_{26}N_2$.
deamminazione Eliminazione di un gruppo amminico da una sostanza.
deanolo Antidepressivo, C_4H_9NO .
Dean-Stark, apparecchio di Dispositivo per la determinazione volumetrica dell'acqua nei prodotti petroliferi, mediante distillazione azeotropica con xilene.
debenzolaggio Separazione del benzene dai gas di distillazione del carbone.
debrisoquina Ipotensivo, $C_{10}H_{13}N_3$.
De Broglie, relazione di La lunghezza d'onda λ associata a una particella è inversamente proporzionale alla massa m e alla velocità v ; $\lambda = h / m v$, dove h è la costante di Planck.
debye (D) Unità fuori SI del *momento del dipolo elettrico*; $1 D \approx 3,3 \cdot 10^{-20} C m$.
deca- (da) Prefisso moltiplicativo pari a 10^1 ovvero dieci.

decadimento alfa Disintegrazione di un nuclide con emissione di particelle α , diminuzione del numero atomico di due unità, diminuzione del numero di massa di quattro unità, caratteristico dei radionuclidi pesanti; es. $^{226}_{88}\text{Ra} \rightarrow ^{222}_{86}\text{Rn} + ^4_2\text{He}$.

decadimento beta Disintegrazione di un nuclide con emissione di particelle β , aumento del numero atomico di una unità, nessuna variazione del numero di massa, caratteristico dei radionuclidi aventi alto rapporto protoni/neutroni; es. $^{24}_{11}\text{Na} \rightarrow ^{24}_{12}\text{Mg} + ^0_{-1}\text{e}$.

decadimento beta⁺ Disintegrazione di un nuclide con emissione di positroni, diminuzione del numero atomico di una unità, nessuna variazione del numero di massa; es. $^{22}_{11}\text{Na} \rightarrow ^{22}_{10}\text{Ne} + ^0_{+1}\text{e}$.

decadimento, costante di (λ) Per un radionuclide, inverso dell'emivita; $\lambda = 1 / t_{1/2}$. L'unità SI è il *secondo reciproco* (s^{-1}).

decadimento radioattivo Trasformazione nucleare spontanea nella quale o vengono emesse radiazioni gamma oppure particelle, o vengono emessi raggi X a seguito di cattura di elettrone orbitale, o si ha fissione spontanea del nucleo (UNI 7267).

decalina Decaidronaftalene, $\text{C}_{10}\text{H}_{18}$.

decametonio ioduro FU Curarizzante, $(\text{CH}_3)_3\text{NI}(\text{CH}_2)_{10}\text{NI}(\text{CH}_3)_3$.

decani Alcani $\text{C}_{10}\text{H}_{22}$.

decantazione Sedimentazione, separazione per gravità di sostanze solide sospese in un liquido; avviene a una velocità che dipende dalla grandezza e dalla densità delle particelle solide, dalla densità e dalla viscosità del liquido.

decaoctaesasilicato Anione $\text{Si}_6\text{O}_{18}^{12+}$.

decapaggio Eliminazione della ruggine e di grassi da materiali metallici per mezzo di acidi, basi, solventi.

decapaggio anodico Decapaggio eseguito per via elettrolitica: il metallo funziona da anodo (ove si sviluppa ossigeno) in un elettrolita alcalino.

decarbossilasi (\rightarrow carbossilasi).

decarbossilazione Eliminazione di un carbossile COOH da una sostanza, con formazione di un idrocarburo e diossido di carbonio.

decatizzaggio (\rightarrow decatizzo).

decatizzo Trattamento dei tessuti di lana con vapore, per stabilizzarne la forma.

deceni Alcheni $\text{C}_{10}\text{H}_{20}$.

decenite Min., piombo vanadato, $\text{Pb}(\text{VO}_3)_2$.

DECHEMA Deutsche gesellschaft für chemischen apparatenwesen (Associazione tedesca di costruttori di impianti chimici).

deci- (d) Prefisso moltiplicativo pari a 10^{-1} ovvero un decimo.

decibel (dB) Unità fuori SI del livello di intensità acustica e del livello di pressione acustica.

decilene 1-decene, $\text{CH}_2=\text{CH}(\text{CH}_2)_7\text{CH}_3$.

decilica, aldeide Decanale, $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_8\text{CHO}$.

decilico, alcole Decanolo, $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_8\text{CH}_2\text{OH}$.

decini Alchini $\text{C}_{10}\text{H}_{18}$.

decochinato Coccidiostatico, $\text{C}_{24}\text{H}_{35}\text{NO}_5$.

decomposizione Reazione chimica in cui una sostanza complessa si scinde in due o più sostanze più semplici.

deconfusionanti (\rightarrow atarassici).

decongestionanti Farmaci in grado di ridurre l'accumulo di sangue o altri liquidi in un organo.

decontaminazione Rimozione di sostanze pericolose dalla pelle, dagli abiti, da un ambiente.

decotti FU Soluzioni di sostanze medicamentose ottenute facendo bollire in acqua le droghe da cui si vogliono ricavare i principi attivi.

decrepitazione Rumorosa emissione di vapore per riscaldamento di cristalli idrati, o con inclusioni di acqua.

DEET Dietiltoluammide, $\text{C}_{12}\text{H}_{17}\text{NO}$, insettopellente.

DEF 1. N,N-dietilformammide, $\text{HCON}(\text{C}_2\text{H}_5)_2$. 2. Tributillfosfotritioato, $(\text{C}_4\text{H}_9\text{S})\text{PO}$, defogliante.

defecazione 1. Processo di purificazione dei sughi zuccherini estratti dalla barbabietola. 2. Precipitazione di proteine da liquidi biologici.

defenal Sedativo, $\text{C}_{19}\text{H}_{28}\text{IN}_3\text{O}_3$.

defibrillatori (\rightarrow antifibrillatori).

deflagrazione Fenomeno esplosivo che si propaga a velocità subsonica (UNI 7677).

deflemmatore Refrigerante posto alla sommità di una colonna di distillazione, per assicurare il riflusso.

defoglianti Sostanze usate per distruggere o essiccare le foglie di alcune colture per favorire il raccolto, o per scopi bellici.

deformazione elastica longitudinale, coefficiente di (ε_l) Per un solido rettilineo cilindrico, rapporto tra la variazione della lunghezza Δl prodotta da una forza di trazione (o di compressione) longitudinale e la lunghezza iniziale l ; $\varepsilon_l = \Delta l / l$.

deformazione elastica trasversale, coefficiente di (ε_t) Per un solido rettilineo cilindrico, rapporto tra la variazione della sezione ΔA

prodotta da una forza di trazione (o di compressione) longitudinale e la sezione iniziale A ; $\varepsilon_l = \Delta A / A$.

defosfamide Antineoplastico, $C_9H_{20}Cl_3N_2O_3P$.

degasolinaggio Separazione degli idrocarburi dal C_3 al C_7 dai gas naturali.

DEGN Dietilenglicole nitrato, $O(CH_2CH_2NO_3)_2$.

degradazione Serie di reazioni in cui da una sostanza organica complessa si ottengono via via sostanze più semplici.

degras Sottoprodotto della concia delle pelli.

deguelina Insetticida, $C_{23}H_{22}O_6$.

DEHA Dietilidrossilammina, $(C_2H_5)_2NOH$.

dehidrite[®] Magnesio perclorato, $Mg(ClO_4)_2$, disidratante.

dehrnite Min., fosfato $Ca_6(K,Na)_2(PO_4)_4 \cdot H_2O$.

deiamittina Glucoside, $C_{18}H_{12}NO_3$.

deidro- Prefisso indicante una sostanza risultante formalmente da un'altra per sottrazione di atomi di idrogeno.

deidroacetico, acido 6-metilacetopirano, $C_8H_8O_4$.

deidroalogenazione Eliminazione di acidi alogenidrici da una sostanza organica.

deidroandrosterone Anabolizzante, $C_{19}H_{28}O_2$.

deidrocolesterolo (\rightarrow colestano).

deidrocolico, acido Coleretico, $C_{24}H_{34}O_5$.

deidrocorticosterone Corticoide, $C_{21}H_{28}O_4$.

deidroemetina Amebicida, $C_{29}H_{38}N_2O_4$.

deidroepiandrosterone Androgeno, $C_{19}H_{28}O_2$.

deidrogenasi Enzimi che catalizzano la deidrogenazione di una sostanza organica.

deidrogenazione Eliminazione di idrogeno da una sostanza organica.

deidroindaco Colorante (CI 73010).

deidroretinolo Vitamina A₂, $C_{20}H_{28}O$.

deionizzazione Eliminazione degli ioni da una soluzione.

delafossite Min., ossido $CuFeO_2$.

delcosina Alcaloide, $C_{21}H_{33}NO_6$.

delfina Antocianina, $C_{34}H_{47}NO_9$.

delfinidina Antocianidina, $C_{15}H_{10}O_7$.

delfinina Alcaloide, $C_{33}H_{45}NO_9$.

delfinoidina Alcaloide, $C_{25}H_{42}NO_4$.

delfisina Alcaloide, $C_{31}H_{50}NO_7$.

delfocurarina Alcaloide, $C_{23}H_{33}NO_7$.

deliquescenti, sostanze Sostanze fortemente igroscopiche che assorbono il vapore d'acqua atmosferico in quantità tale da formare soluzioni; es. P_4O_{10} , $CaCl_2$, $NaOH$.

delmanidone stearato Progestivo, $C_{23}H_{27}ClO_4$.

delocalizzazione Distribuzione degli elettroni sull'intera molecola in cui sono presenti doppi legami coniugati (\rightarrow mesomeria).

delorenzite Min., idrossido $(Ca,Ce,Y)(Nb,Ta,Ti)_2O(OH)_6$.

delrionite Min., calcio solfovanadato, $CaS_2V_2O_7 \cdot 3H_2O$.

delsolina Alcaloide, $C_{25}H_{41}NO_7$.

delta, acido Acido 2-naftilammin-7-solfonico, $H_2NC_{10}H_6SO_3H$.

deltaitite Min., fosfato $Al_{10}Ca_8P_8O_{43} \cdot 14H_2O$.

deltamicina Antibiotico, $C_{42}H_{67}NO_{16}$.

demanile fosfato Psicotonico, $C_4H_{12}NO_4P$.

demecario bromuro Anticolinesterasico, $C_{32}H_{52}Br_2N_4O_4$.

demecolcina Miticida, $C_{21}H_{25}NO_5$.

demegestone Progestivo, $C_{21}H_{28}O_2$.

demelanizzanti Cosmetici usati per ridurre la formazione di macchie sull'epidermide.

demetilclortetraciclina Antibiotico, $C_{21}H_{21}ClN_2O_8$.

demeton O Insetticida, $C_8H_{19}O_3PS_2$.

demeton S Insetticida, $C_6H_{19}O_3PS_2$.

demeton S metilsolfato Insetticida, $C_6H_{15}O_3PS_2$.

demossepam Neurolettico, $C_{15}H_{11}ClN_2O_2$.

demulcenti Cosmetici aventi azione antiirritante.

demulsionabilità (\rightarrow emulsione, numero di).

DENA Dietilnitrosoammina, $(C_2H_5)_2NNO$, additivo per benzine.

denaro (Td) Unità fuori SI della massa lineica, o *titolo*, dei prodotti tessili; $1 \text{ Td} = 1,11 \cdot 10^{-7} \text{ kg/m}$.

denatonio benzoato Denaturante per l'etanolo, $C_{28}H_{34}N_2O_3$.

denaturazione Adulterazione di un prodotto soggetto a imposta di fabbricazione, per impedirne usi diversi da quelli consentiti dalla legge; il prodotto denaturato gode dell'abbuono totale o parziale dell'imposta.

Vengono denaturati *etanolo, propanolo, isopropanolo, prodotti petroliferi* (carburanti, cherosene, oli combustibili, solventi, plastificanti, GPL), *oli e grassi animali e vegetali e derivati, glucosio, sodio cloruro*.

dendr- Prefisso, dal gr. *déndron*, albero.

dendrimeri Polimeri a struttura ramificata.

dendriti Aggregati di cristalli dall'aspetto simile a quello dei rami di un albero.

dendrobina Alcaloide, $C_{16}H_{25}NO_2$.

Denigés, reattivo di Soluzione acquosa di mercurio(II) solfato, per il riconoscimento degli alcoli terziari.

denitrificazione Trasformazione in azoto dei composti azotati, presenti nelle acque di scarico, operata da batteri aerobi.

dennemorite Min., silicato $(\text{Fe}, \text{Mg}, \text{Mn})_7\text{Si}_8(\text{OH})_2\text{O}_{22}$.

dennisonite Min., fosfato $\text{Al}_2\text{Ca}_6\text{P}_4\text{O}_{19}\cdot 5\text{H}_2\text{O}$.

denopterina Antineoplastico, $\text{C}_{21}\text{H}_{23}\text{N}_7\text{O}_6$.

densimetri Areometri per la determinazione rapida della densità di una soluzione.

densità (\rightarrow massa volumica).

densità basale (d_b) Rapporto tra la massa m di una partita di legno essiccato e il volume V del legno umido; $d_b = m/V$.

densità di carica (d_c) Per un esplosivo, rapporto tra la massa m dell'esplosivo ed il volume V disponibile per l'esplosione: $d_c = m/V$. L'unità SI è il *kilogrammo al metro cubo* (kg/m^3).

densità di carica elettrica (\rightarrow carica elettrica areica, \rightarrow carica elettrica lineica, \rightarrow carica elettrica volumica).

densità di corrente elettrica (\rightarrow corrente elettrica areica, \rightarrow corrente elettrica lineica).

densità critica Massa volumica di una sostanza alla temperatura e alla pressione critiche.

densità di energia (\rightarrow energia areica, \rightarrow energia lineica, \rightarrow energia volumica).

densità di flusso termico (\rightarrow irradiazione).

densità ottica (\rightarrow assorbanza).

densità relativa (d) 1. Rapporto tra la massa di un volume di una sostanza o di un materiale e la massa di un eguale volume di una sostanza campione (di solito acqua per i liquidi e aria per i gas). 2. Densità di una soluzione espressa in *gradi* convenzionali. Unità fuori SI: *grado API* ($^\circ\text{API}$); *grado Baumé* ($^\circ\text{Bé}$).

densitometri Strumenti per la misura della riflettanza.

denticetico, acido Acido 3-dodecenoico, $\text{C}_{11}\text{H}_{21}\text{COOH}$.

dentifrici fondamentali Sospensioni acquose di abrasivi (es. CaCO_3 , MgCO_3) con addensanti, detergenti, umettanti, edulcoranti, sali minerali, lubrificanti, colorate e aromatizzate.

dentifrici medicati Dentifrici contenenti farmaci.

dentifrici speciali Dentifrici fondamentali in cui sono incorporati antisettici, antitartaro, astringenti, fluoruri.

deodoranti Cosmetici che inibiscono l'attività batterica la quale, provocando la decomposizione di detriti cellulari presenti nel sudore,

produce cattivi odori. Sono a base di sali inorganici astringenti e/o antisettici (es. allume di rocca).

deossi- (→ desossi-).

DEP 1. Diethyl ftalato, $C_6H_4(COOC_7H_{15})_2$, plastificante. 2. N,N-dietilformammide, $HCON(C_2H_5)_2$.

2,4-DEP Erbicida, $C_{24}H_{21}Cl_6O_6P$.

DEPC Dietile pirocarbonato, $O(COOC_2H_5)_2$, conservante per alimenti.

depersolone Corticoide, $C_{26}H_{39}ClN_2O_4$.

depigmentanti (→ demelanizzanti).

depilatori Cosmetici che distruggono la cheratina dei peli con sufficiente rapidità da non avere quasi nessun effetto sulla cheratina della pelle.

depolarizzanti Sostanze che impediscono i processi di polarizzazione delle pile.

depressori (→ psicolettici).

deprimometri (→ vacuometri).

depsidi (→ tannini).

depropina Antiistaminico, $C_{28}H_{27}NO$.

dequalinio acetato Antisettico, $C_{34}H_{46}N_4O_4$.

dequalinio cloruro Antisettico, $C_{30}H_{40}Cl_2N_4$.

derbylite Min., antimoniato $Fe_6Ti_5Sb_2O_{24}$.

dereserpidina Ipotensivo, $C_{32}H_{38}N_2O_8$.

deriva Spostamento lento e progressivo della posizione di riposo dell' indice di uno strumento.

derm- Prefisso, dal gr. *dérma*, pelle.

dermolo Antisettico, $C_{45}H_{27}Bi_3O_{15}$.

dermostatite Antibiotici, $C_{40}H_{64}O_{11}$ e $C_{41}H_{66}O_{11}$.

derwindite Min., fosfato $Pb_3U_5P_4O_{28} \cdot 12H_2O$.

DES (→ dietilstilbestrolo).

desacetilbufotalina Bufogenina, $C_{24}H_{34}O_5$.

desacetilcolchicina Alcaloide, $C_{20}H_{23}NO_5$.

desametasone Glucocorticoide, $C_{22}H_{29}FO_5$.

desatrina Insetticida, $C_{36}H_{55}NO_{12}$.

desbromfeniramina maleato Antiistaminico, $C_{20}H_{23}BrN_2O_4$.

descloizite Min., idrossovanadato $PbZn(OH)VO_4$.

desclorfeniramina Antiistaminico, $C_{16}H_{19}ClN_2$.

desensibilizzatori Sostanze usate per rendere meno sensibili le pellicole fotocinematografiche durante lo sviluppo.

deserpidina (→ canescina).

desertomicina Antibiotico, $C_{33}H_{60}NO_{14}$.

desetimide Antiparkinson, $C_{23}H_{26}N_2O_2$.

desferrioossamina (→ DFOM).

desile Aggruppamento $C_6H_5COCH(C_2H_5)---$.

desiprammina Antidepressivo, $C_{18}H_{22}N_2$.

deslanoside Cardiotonico, $C_{47}H_{74}O_{19}$.

desm- Prefisso, dal gr. *desmós*, legame.

desmetildiazepam Neurolettico, $C_{15}H_{11}ClN_2O$.

desmetilnitrofos Insetticida, $C_8H_{10}NO_6P$.

desmetossireserpina (\rightarrow canescina).

desmetryn Erbicida, $C_8H_{15}N_5S$.

desmopressina Antidiuretico, $C_{46}H_{64}N_{14}O_{12}S_2$.

desmotropia (\rightarrow tautomeria).

desmosterolo Deidrocolesterolo, $C_{27}H_{44}O$.

desomorfin Ipnotico, $C_{17}H_{21}NO_2$.

desonide Corticoide, $C_{24}H_{32}O_6$, antiinfiammatorio.

desorbimento (\rightarrow deadsorbimento).

desorbimento, coefficiente di (k_d) Coefficiente di proporzionalità nell'equazione $v_d = k_d A$, dove v_d è la velocità di desorbimento e A la frazione di superficie adsorbente ricoperta dalle molecole adsorbite. L'unità SI è il *metro reciproco per secondo reciproco* ($m^{-1} s^{-1}$).

desorzione (\rightarrow deadsorbimento).

desossi- Prefisso indicante una sostanza risultante formalmente da un'altra per sottrazione di atomi di ossigeno.

desossadenosina Cordicepina, $C_{10}H_{13}N_5O_3$.

desossibenzoino Benzilfenilchetone, $C_6H_5COCH_2C_6H_5$.

desossicolico, acido (\rightarrow coleico, acido).

desossicortone Desossicorticosterone, $C_{21}H_{30}O_4$.

desossidiidrostreptomina Antibiotico, $C_{21}H_{41}N_7O_{11}$.

desossiefedrina Antidepressivo, $C_{10}H_{15}N$.

desossiepinefrina Adrenergico, $C_9H_{14}ClNO_2$.

desossiglucosammina Diagnostico, $C_6H_{13}NO_4$.

desossiidro corticosterone Corticoide, $C_{21}H_{30}O_4$.

desossimetasone Antinfiammatorio, $C_{22}H_{29}FO_4$.

desossinorefedrina (\rightarrow amfetamina).

desossiosi Glucidi in cui un gruppo $=CHOH$ è sostituito da un gruppo $=CH_2$.

desossiribonucleici, acidi (\rightarrow DNA).

desossiribosio Monosaccaride $C_5H_{10}O_4$ (\rightarrow ribosio).

desossisantaline Coloranti naturali (CI 75510 e 75560).

despantetolo (\rightarrow pantenolo).

despujolsite Min., idrossosolfato, $Ca_3Mn(OH)_6(SO_4)_2 \cdot 3H_2O$.

destramfetamina Anoressigeno, $C_{18}H_{26}N_2$.

destrani Poliosi $(C_6H_{10}O_5)_n$ solubili in acqua, ottenuti per polimerizzazione del glucosio o per fermentazione del saccarosio.

destrine Poliosi ottenuti per degradazione degli amidi, intermedi tra gli amidi e il maltosio; es. *british gum, gomma vapore, leiogomma, gomma cristalli*.

destrogiro (→ destrorotatorio).

destrometorfano FU Antitussivo, $C_{18}H_{25}NO$.

destromicina Antibiotico, $C_{23}H_{46}N_6O_{13}$.

destromorammiide Narcotico, $C_{25}H_{32}N_2O_2$.

destropropossifene Analgesico, $C_{22}H_{29}NO_2$.

destrorotatorio Isomero ottico di una sostanza che produce una rotazione verso destra del piano della luce polarizzata.

destrosico, acido (→ gluconico, acido).

destrosio (→ glucosio).

DET Dietil-toluammide, $C_{12}H_{17}NO$.

detergenti Miscela di varia composizione a base di tensioattivi in grado di togliere il sudiciume da una superficie, disperdendolo in acqua e impedendo la sua rideposizione.

I *detergenti per il bucato in lavatrice* contengono tensioattivi anionici e non ionici e sequestranti-disperdenti: polimetafosfati, polifosfonati, NTA, zeoliti. I prodotti contenenti fosforo sono inquinanti provocando l'eutrofizzazione; secondo il DM 13.9.1988, n. 413, i detergenti commerciali non devono contenere oltre l'1 % di fosforo. Altri componenti sono: sodio carbonato, sodio perossoborato, sodio silicato, cariche (es. sodio solfato), antischiuma, chiarificanti ottici, profumi.

I *detergenti biodegradabili* sono tensioattivi le cui molecole sono in grado di essere distrutte dalla flora batterica presente nei corpi d'acqua: saponi, aralchilsolfonati a catena lineare, alchilsolfati, sarcosinati, taurinati. Secondo la legge 26.4.1983, n. 136, i detergenti del commercio devono essere biodegradabili per almeno il 90 %.

detonazione Fenomeno esplosivo che si propaga a velocità supersonica ed è caratterizzato da un'onda d'urto (UNI 7877).

deut- Prefisso, dal gr. *déuteros*, secondo.

deuterati Composti in cui gli atomi di prozio sono tutti, o in parte, sostituiti con atomi di deuterio; es. cloroformio deuterato, $CDCl_3$.

deuterio Idrogeno pesante, idrogeno 2_1H , simb. D, m.a.r. = 2,104 72; t.f. = - 254,35 °C. t.e. = - 249,33 °C: t.c. = - 234,65 °C.

deuterone Nucleo di deuterio, D^+ .

deutone (→ deuterone).

deuteruro Anione D^- .

Deut. Farben-Zeit. Rivista: Deutsche Farben-Zeitschrift.

Devarda, lega di Lega friabile al 50 % di Cu, 45 % di Al, 5 % di Zn, riducente.

devettrificazione Trasformazione lenta di un solido vetroso in solido cristallino, con perdita della trasparenza; diventa abbastanza rapida mantenendo certi vetri ad una temperatura vicina al loro punto di rammollimento.

deviazione singola (→ scarto di una misura).

deviazione standard (→ scarto tipo di stabilità).

deviazione standard della media (→ errore tipo della media).

deviazione standard relativa (→ variazione percentuale, coefficiente di).

devillite Min., idrossosolfato $\text{Cu}_4\text{Ca}(\text{OH})_8(\text{SO}_4)_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$.

devitrite Min., silicato $\text{Ca}_3\text{Na}_2\text{Si}_6\text{O}_{16}$.

devrinol Erbicida, $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{NO}_2$.

Dewar, benzene di (→ dicicloesadiene).

dewar Recipienti termoisolanti a doppia parete, di forma varia; nell'intercapedine è stato fatto il vuoto.

deweylite Min., magnesio silicato, $\text{Mg}_4\text{Si}_3\text{O}_{10} \cdot 6\text{H}_2\text{O}$.

dewindtite Min., fosfato $\text{Pb}(\text{UO}_2)_2(\text{PO}_4)_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$.

DFDT Difluorodifeniltricloroetano, $\text{Cl}_3\text{CCH}(\text{C}_6\text{H}_4\text{F})_2$, insetticida.

DFOM Desferriossammina, $\text{C}_{25}\text{H}_{48}\text{N}_6\text{O}_8$, chelante.

DFP Diisopropile fluorofosfonato, $\text{C}_6\text{H}_{14}\text{O}_3\text{P}$, colinergico.

DGA Dose giornaliera accettabile (→ DQA).

DGEBA Digliciletere del bisfenolo A.

DGT Diglicole tereftalato, $\text{C}_6\text{H}_4(\text{COO}(\text{CH}_2)_2\text{OH})_2$.

°dH Grado tedesco.

DHA Diidrossiacetone, $\text{CO}(\text{CH}_2\text{OH})_2$.

DHB Acido diidrossibenzoico, $(\text{HO})_2\text{C}_6\text{H}_3\text{COOH}$.

DHEA *Bis*-(2-etilesile) adipato, $\text{C}_{22}\text{H}_{42}\text{O}_4$, plastificante.

DHEP *Bis*-(2-etilesile) ftalato, $\text{C}_{24}\text{H}_{38}\text{O}_4$, plastificante.

DHS (→ diidrossistreptomina).

DHT (→ stanolone).

di- Prefisso, dal gr. *dis*, due volte, doppio.

dia- Prefisso, dal gr. *diá*, attraverso, mediante, separazione.

diabantite Min., silicato $(\text{Al,Fe,Mg})_6(\text{Al,Si})_4(\text{OH})_8\text{O}_{10}$.

diaboleite Min., idrossocloruro $\text{CuPb}_2(\text{OH})_4\text{Cl}_2$.

diabolina Alcaloide, $\text{C}_{21}\text{H}_{24}\text{N}_2\text{O}_3$.

diacetali (→ acetali).

diacetico, acido (→ acetacetico, acido).

diacetildiossima Dimetilgliossima, $(\text{CH}_3\text{C}=\text{NOH})_2$.

diacetile Butandione, $\text{CH}_3\text{COCOCH}_3$.

diacetildiidromorfina Ipnotico, $\text{C}_{21}\text{H}_{25}\text{NO}_5$.

diacetina Glicerile diacetato, $\text{HOC}_3\text{H}_5(\text{OOCCH}_3)_2$.

diacetonale (→ diacetone).

diacetone 4-idrossi-4-metilpentanone 2, $\text{CH}_3\text{COCH}_2\text{C}(\text{CH}_3)_3(\text{OH})\text{CH}_3$.

diacetossibenzoico, acido Analgesico, $\text{C}_{11}\text{H}_{10}\text{O}_6$.

diadochite Min., ferro solfofosfato, $\text{Fe}_4\text{H}_{24}\text{S}_2\text{P}_2\text{O}_{29}$.

diafenilsulfone Antilebbra, $\text{C}_{12}\text{H}_{12}\text{N}_2\text{O}_2\text{S}$.

diaforetici Farmaci che stimolano le ghiandole sudorifere.

diaforite Min., tioantimoniato, $\text{Ag}_3\text{Pb}_2\text{Sb}_3\text{S}_8$.

diaftolo Antisettico, $\text{C}_9\text{H}_7\text{NO}_4\text{S}$.

diagnostici Sostanze e preparati impiegati nelle diagnosi.

diagramma Rappresentazione grafica, in un sistema di coordinate piane, delle relazioni esistenti tra due o più variabili (UNI 2949).

Nei *diagrammi cartesiani* le variabili sono rappresentate su due assi ortogonali, entrambe in scala lineare, oppure una in scala lineare e l'altra in scala logaritmica (diagrammi semilogaritmici) o entrambe in scala logaritmica (diagrammi logaritmici). Nei *diagrammi polari* le variabili sono espresse nel sistema delle coordinate polari.

diagrammi di stato Grafici in cui sono riportate le condizioni di equilibrio tra le fasi di un sistema.

Per i *sistemi a un componente*, in ascisse si riportano la temperatura, in ordinate la pressione e le curve delimitano i campi di esistenza delle fasi solida, liquida e vapore. Per i *sistemi a due componenti*, in ascisse si riportano la concentrazione e in ordinate la temperatura.

dialcheni (\rightarrow dieni).

dialchini Idrocarburi $\text{C}_n\text{H}_{2n-6}$ in cui sono presenti due tripli legami $\text{C}\equiv\text{C}$.

dialdeidi Aldeidi contenenti due funzioni aldeidiche: es. propandiale, $\text{CH}_2(\text{CHO})_2$ (aldeide malonica).

dialifos Insetticida, $\text{C}_{14}\text{H}_{17}\text{ClNO}_4\text{PS}_2$.

dialina Diidronaftalene, $\text{C}_{12}\text{H}_{10}$.

dialisi Separazione di particelle di diverse dimensioni, disperse in un liquido; viene eseguita attraverso membrane dializzatrici dai pori calibrati, anche in forma di fascio di tubi.

dializzato Insieme di sostanze che, per le grosse dimensioni delle loro particelle, non attraversano le membrane dializzanti.

diallato Erbicida, $\text{C}_{10}\text{H}_{17}\text{Cl}_2\text{NOS}$.

diallile 1,5-esadiene, $(\text{CH}_2=\text{CH})\text{CH}_2)_2$.

diallilmelammia (\rightarrow cianoguanidina).

dialogite (\rightarrow rodocrosite).

dialozite Min., manganese carbonato, MnCO_3 .

dialurico, acido Acido 5-idrossibarbiturico, $\text{C}_4\text{H}_4\text{N}_2\text{O}_4$.

diamagnetiche, sostanze Sostanze la cui suscettività magnetica molare è inferiore a 0 e non dipende dalla temperatura; sono debolmente respinte da un magnete (es. oro, bismuto, antimonio).

diamante Varietà allotropica del carbonio, cristallizzato nel sistema cubico, solido covalente molto duro, fragile, dall'alto punto di fusione ($>3350^\circ\text{C}$), inataccabile da tutti i reattivi.

diamantoidi Composti organici in cui gli atomi di carbonio sono legati tra loro come nei cristalli del diamante: es. adamantano.

diamfenetide Antielmintico, $C_{20}H_{24}N_2O_5$.

diammidine Composti contenenti due aggruppamenti $C=NNH_2$.

diammine Composti contenenti due funzioni amminiche; es. H_2N-NH_2 , idrazina; $H_2N(CH_2)_6NH_2$, esametilendiammina.

diamminobenzoico, acido Reagente per i nitriti, $(H_2N)_2C_6H_3COOH$.

diamminobutossipiridina Antisettico, $C_{14}H_{18}N_6O$.

diamminodiantrachinililammina Reattivo per il boro, $C_{28}H_{17}N_3O_4$.

diamminoidrossipirimidina Reagente per i nitriti e i nitrati, $C_4H_6N_4O$.

diammonio etilenditiocarbammato Anticrittogamico, $C_4H_{14}N_4S_4$.

diamorfina (\rightarrow eroina).

diampromide Analgesico, $C_{21}H_{28}N_2O$.

diamtazolo cloruro Fungicida, $C_{15}H_{25}Cl_2N_3OS$.

dianilinoetano Reagente per le aldeidi, $(C_6H_5NH)_2(CH_2)_2$.

dianisidina 2,2'-dimetossi-4,4'-diamminodifenile, $H_2N(OCH_3)C_6H_3C_6H_3(OCH_3)NH_2$.

diantrimide Antrachinililammina, $C_{28}H_{15}NO_4$.

diapammide Diuretico, $C_9H_{11}ClN_2O_3S$.

diarsano Tetraidruo di diarsenico, As_2H_4 .

diarsina (\rightarrow diarsano).

diaspro Min., idrossido di alluminio $AlO(OH)$.

diastasi Enzimi che catalizzano l'idrolisi degli amidi.

diastereoisomeri Stereoisomeri i quali, a differenza degli enantiometri, non sono l'uno l'immagine speculare dell'altra (\rightarrow eritro-treo).

diatesina Antireumatico, $C_7H_8O_2$.

diatimosulfone Antimicotico, $C_{32}H_{34}N_4O_4S$.

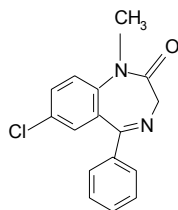
diatomite (\rightarrow farina fossile).

diatretine Antimicotici, $C_7H_5O_3$ e $C_8H_9NO_2$.

diatrizoato sodico Mezzo di contrasto in radiologia, $C_{11}H_8I_3N_2NaO_4$.

diaveridina Coccidiostatico, $C_{13}H_{16}N_4O_2$.

diazepam Ansiolitico, $C_{16}H_{13}ClN_2O$.



diazepam (es. ansiolin[®], valium[®])

diazinani (\rightarrow azinani).

diazine (\rightarrow azine).

diazinone Diethylisopropilmetilpirimidinile monotiofosfato, $C_{12}H_{21}N_2O_3PS$, insetticida.

diazoammine Composti aventi formula generale $ArN=N-N(H)Ar$.

diazoammio Aggruppamento $-N=NNH-$.

diazochetoleucina Antileucemico, $C_6H_9N_3O_3$.

diazoli (\rightarrow azoli).

diazonio Cationi $ArN^+\equiv N \leftrightarrow ArN=N^+$.

diazossido Ipotensivo, $C_8H_7ClN_2O_2S$.

diazossinorleucina Antineoplastico, $C_6H_9N_3O_3$.

diazostabili Sali per tintura, diazocomposti stabilizzati come sali doppi, isodiazotati, nitrosammine, diazoammine.

diazotati Anioni $ArN(O)=N^-$.

diazotati iso Anioni $ArN=N(O)^-$.

diazotazione Reazione tra un'ammina aromatica primaria e sodio nitrito, in soluzione acida e a bassa temperatura, con formazione di sali di arildiazonio (ione ArN_2^+).

DIBA Diisobutile adipato, $(CH_2)_4(COOC_4H_9)_2$, plastificante.

DIBAC Diisobutil-alluminio cloruro, $(C_4H_9)_2AlCl$.

DIBAH Diisobutil-alluminio idruro, $(C_4H_9)_2AlH$.

dibecacina Antibiotico, $C_{18}H_{37}N_5O_8$.

dibenzepina Antidepressivo, $C_{18}H_{21}N_3O$.

dibenzile 1,2-difeniletano, $C_6H_5CH_2CH_2C_6H_5$.

dibenzile difolfuro Antiossidante, $(C_6H_5CH_2)_2S_2$.

dibenzoantraceni Areni $C_{22}H_{14}$.

dibenzofenantrene (\rightarrow pentacene).

dibenzofurano Dibenzoossolo, $C_{12}H_8O$.

dibenzoile Benzile, $C_6H_5COCOC_6H_5$.

dibenzonio bromuro Antitussivo, $C_{19}H_{26}BrNO$.

dibenzopirrolo Dibenzozolo, $C_{12}H_8NH$.

dibenzotiazina (\rightarrow fenotiazina).

dibenzotione Fungicida, $C_{17}H_{18}N_2S_2$.

diborano Esaidruro di diboro, B_2H_6 .

DIBP Diisobutile ftalato, $C_6H_4(COOC_4H_9)_2$, plastificante.

dibrocatolo Antisettico, $C_6H_5BiBr_4O_3$.

dibromobutene Fungicida, $C_4H_6Br_2$.

dibromochinonclorimide Reattivo per i fenoli, $C_6H_2Br_2ClNO$.

dibromoetilarsina Aggressivo chimico, $C_2H_5AsBr_2$.

dibromofenetilmetilidantoina Anoressigeno, $C_{12}H_{12}Br_2N_2O_2$.

dibromogallico, acido (\rightarrow gallobromolo).

dibromoidrossibenzensolfonico, acido Disinfettante, $Br_2(HO)C_6H_2SO_3H$.

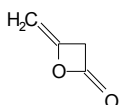
dibromopropammidina isetionato Antisettico, $C_{21}H_{30}Br_2N_4O_{10}S_2$.

dibromosalan Battericida, $C_{13}H_9Br_2NO_2$.

dibromosalicilico, acido Antibatterico, $C_7H_4Br_2O_3$.

dibromotirosina Ipotiroideo, $C_9H_9Br_2NO_3$.

dibucaina cloridrato Anestetico, $C_{20}H_{30}ClN_3O_2$.
dibunato sodico Antitussivo, $(C_4H_9)_2C_{10}H_5SO_3Na$.
dibutilglicole Glicole etilenico dibutiletere, $(C_4H_9O)_2(CH_2)_2$.
dibutilstagno laurato Antielmintico, $C_{32}H_{64}O_4Sn$.
dibutolina solfato Parasimpaticolitico, $C_{30}H_{66}N_4O_8S$.
dicafton Anticolinesterasico, $C_8H_9ClNO_5PS$.
dicamba Acido 3,6-dicloro-2-metossibenzoico, $Cl_2C_6H_2(OCH_3)COOH$,
 erbicida.
dicentrina Alcaloide, $C_{20}H_{21}NO_4$.
dichetene Aggressivo lacrimogeno, $C_4H_4O_2$.



dichetene

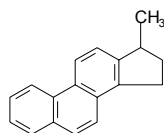
dichetoni Composti conenenti due carbonili; es. butandione, $CH_3COCOCH_3$.
dichetopiperazine Prodotti della condensazione di due molecole di
 amminoacidi, $RCH(NHCO)_2CHR'$.
dichinolina (\rightarrow cuproina).
diciandiamide Cianoguanidina, $H_2NN(=NH)NHCN$.
diciandiammidina (\rightarrow guanilurea).
dicianogeno Nitrile ossalico, $(CN)_2$.
dicicloesadiene Benzene di Dewar, C_6H_6 .



dicicloesadiene

dicicloesilmetildietilammina cloridrato Adrenergico, $C_{17}H_{34}ClN$.
diciclomina cloridrato Anticolinergico, $C_{19}H_{36}ClNO_2$.
dicicloerina Parasimpaticolitico, $C_{19}H_{35}NO_2$.
dicinconina Alcaloide, $C_{38}H_{44}N_4O_2$.
dickinsonite Min., idrossosfluofosfato
 $(K,Ba)(Na,Ca)_5(Mn,Fe,Mg)_{14}(OH,F)_2Al(PO_4)_{12}$.
dickite Min., alluminio idrossosilicato $Al_2(OH)_4Si_2O_5$.
diclobenil 2,6-diclorobenzonitrile, $Cl_2C_6H_3CN$.
diclofenac sodico Antinfiammatorio, $C_{14}H_{10}Cl_2NNaO_2$.
diclofention Insetticida, $C_{10}H_{13}Cl_2O_3PS$.
diclofluanide Fungicida, $C_9H_{11}Cl_2FN_2O_2S$.
diclone Dicloronaftilchetone, $C_{10}H_4Cl_2O_2$, fungicida.
diclonina Anestetico locale, $C_{16}H_{27}NO_2$.
diclorammina T Toluene-4-solfodichloroammina, $CH_3C_6H_4SO_2NCl_2$.
dicloran 2,6-dicloro-4-nitroanilina, $Cl_2C_6H_2(NO_2)NH_2$, fungicida.

diclorantipirina Sedativo, $C_{15}H_{18}Cl_6N_2O_5$.
diclorfention Dietil-diclorofenile monotiofosfato, $C_{10}H_{13}Cl_2O_3PS$.
dicloridrine Dicloropropanoli, $C_3H_5(Cl_2)OH$.
diclorisone acetato Corticoide, $C_{23}H_{28}ClO_5$.
dicloroetilarsina Aggressivo chimico, $C_2H_5AsCl_2$.
diclorofenamamide Inibitore dell'anidrasi carbonica, $C_6H_6Cl_2N_2O_4S_2$.
diclorofenazone Ipnotico, $C_{15}H_{18}Cl_6N_2O_5$.
diclorofene Metilen-diclorofenolo, $C_{13}H_{10}Cl_2O_2$, fungicida.
diclorofluoresceina Indicatore di adsorbimento, $C_{20}H_{10}Cl_2O_5$.
dicloroisocianurati Sbiancanti e disinfettanti; es. sodio dicloroisocianurato, $C_3Cl_2N_3NaO_3$.
dicloroossido di etilene Aggressivo chimico, $O(CH_2Cl)_2$.
dicloroxilenolo Battericida, $C_8H_8Cl_2O$.
diclorprop Acido diclorofenossipropanoico, $C_9H_8Cl_2O_3$, erbicida.
diclorvos Dimetil-diclorovinile fosfato, $C_4H_7Cl_2O_4P$, insetticida.
diclossacillina Antibiotico, $C_{19}H_{17}Cl_2N_3O_5S$.
dico- Prefisso, dal gr. *dicha*, in due parti.
dicofol Tricloroclorofeniletanolo, $C_{14}H_9Cl_5O$, acaricida.
dicroina Alcaloide, $C_{16}H_{21}N_3O_3$.
dicromato Anione eptaossodicromato(VI), $Cr_2O_7^{2-}$.
dicromico, acido Acido eptaossodicromico(VI), $H_2Cr_2O_7$.
dicrotofos Insetticida, $C_8H_{16}O_2P$.
dicta- Prefisso, dal gr. *dittós*, doppio.
dicumarolo Anticoagulante, $C_{19}H_{12}O_6$.
DIDA Diisododecile adipato, $(CH_2)_4(COOC_{12}H_{25})_2$, plastificante.
didimio Neodimio + praseodimio, ritenuti in un primo tempo un solo elemento.
DIDP Diisododecile ftalato, $C_6H_4(COOC_{12}H_{25})_2$, plastificante.
dieldrin Esacloroepossioctaidrodimetanonaftalene, $C_{12}H_8Cl_6O$, insetticida.
dielettrica, costante (\rightarrow permittività).
dielettrici (\rightarrow isolanti elettrici).
dielina 1,3-dicloroetano, $Cl(CH_2)_2Cl$.
Diels-Alder, reazioni di Sintesi dieniche, reazioni tra dieni e sostanze insature, con formazione di derivati dei cicloalcheni.
Diels, idrocarburo di Metilciclopentenfenantrene, $C_{18}H_{16}$.



idrocarburo di Diels

dien Dietilentriammina, $H_2N(CH_2)_2NH(CH_2)_2NH_2$, chelante, propellente.
dienerite Min., nichelio solfuro Ni_3S .
dienestrolu FU Estrogeno, $C_{18}H_{18}O_2$.

dieni Idrocarburi aciclici insaturi C_nH_{2n-2} nella cui molecola sono presenti due doppi legami *coniugati* (es. $CH_2CH=CHCH_2$, butadiene), *cumulati* (es. $CH_3CH=CH=C=CHCH_3$, 2,3-pentadiene) o *isolati* (es. $CH_2=CH(CH_2)_2CH=CH_2$, 1,5-esadiene).

dieni, numero dei Grammi di iodio equivalenti all'anidride *cis*-butendionica (anidride maleica), fissata dai doppi legami coniugati contenuti in 100 g di una sostanza grassa, in condizioni standard.

Diesel, indice Per un gasolio, rapporto $^{\circ}API \times PA / 100$, dove $^{\circ}API$ è la densità relativa espressa in gradi API e *PA* il punto di anilina in gradi Fahrenheit.

diesiverina Parasimpaticolitico, $C_{20}H_{35}NO_2$.

dietadione Analettico, $C_8H_{13}NO_3$.

dietamiverina (\rightarrow bietamiverina).

dietanolammina *Bis*(2-idrossietil)-ammina, $(HOCH_2CH_2)_2NH$.

dietazina Anticolinergico, $C_{18}H_{22}N_2S$.

dietetici, alimenti Prodotti ai quali, o per processo di lavorazione o per addizione di particolari sostanze, sono stati conferiti definite proprietà dietetiche (legge 29.3.51, n. 327).

dietilacetico, acido Acido 2-etilbutanoico, $CH_3CH_2CH(C_2H_5)COOH$.

dietilamminobutirranilide Anestetico, $C_{14}H_{22}N_2O$.

dietilbenzilidramina Reagente per i nitrati, $C_{17}H_{21}N$.

dietilcarbamazina Amtielmintico, $C_{10}H_{21}N_3O$.

dietilcarbinolo 3-idrossipentano, $(C_2H_5)_2CH_2OH$.

dietilcellosolve[®] (\rightarrow dietilglicole).

dietilchetone 3-pentanone, $(CH_3CH_2)_2CO$.

dietilclorometilumbelliferone Insetticida, $C_{14}H_{16}ClO_5PS$.

dietildiglicole Glicole dietilenico dietiletere $[C_2H_5O(CH_2)_2]_2O$.

dietilendiammina (\rightarrow piperazina).

dietilendiossido (\rightarrow diossano).

dietilenglicole *Bis*(2-idrossietil)-etere, $O(CH_2CH_2OH)_2$.

dietilentriammina Propellente, $H_2N(CH_2)_2NH(CH_2)_2NH_2$.

dietilglicole 1,2-dietossietano, $(CH_2)_2(OC_2H_5)_2$.

dietilnitrofenile fosfato Colinergico, $C_{10}H_{14}NO_6P$.

dietilpiperazincarbossiammide Sedativo, $C_9H_{19}N_3O$.

dietilpropandiolo Miorilassante, $C_7H_{16}O_2$.

dietilpropione (\rightarrow amfepranone).

dietilstilbestrolo FU Estrogeno, $C_{18}H_{20}O_2$.

dietiltiambutene Psicotropo, $C_{16}H_{21}NS_2$.

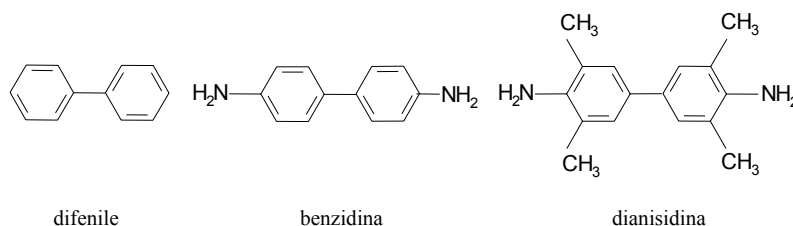
dietiltriptamina Allucinogeno, $C_{14}H_{20}O_2$.

dietiltoluammide Insettoppellente, $C_{12}H_{17}NO$.

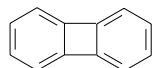
Dietrich e Conrad, reattivo di Magnesio nitruro, Mg_3N_2 .

dietzite Min., calcio iodocromato, $Ca_9(IO_3)_2(CrO_4)_8$.

difacinone Rodenticida, $C_{23}H_{16}O_3$.
difazina Difasina, $C_{18}H_{20}N_2OS$.
difemanile metilsolfato Parasimpaticolitico, $C_{21}H_{27}NO_4S$.
difemerina Spasmolitico, $C_{20}H_{25}NO_3$.
difemetossidina Anoressigeno, $C_{20}H_{24}NO$.
difenadione Anticoagulante, $C_{23}H_{16}O_3$.
difenamizolo Analgesico, $C_{20}H_{22}N_4O$.
difenammide Erbicida, $C_{16}H_{17}NO$.
difenammia Antibatterico, $C_{19}H_{23}NO_3$.
difenano Antielmintico, $C_{14}H_{13}NO_2$.
difenatrile Erbicida, $C_{14}H_{11}N$.
difenazolina Antiistaminico, $C_{17}H_{18}N_2O$.
difenicillina sodica Antibiotico, $C_{21}H_{19}N_2NaO_4S$.
difenico, acido Acido 2,2'-difetil-dicarbossilico, $HOOC-C_6H_4-C_6H_4-COOH$.
difenidramina (\rightarrow benzidramina).
difenilcarbamide 1,5-difenilcarboidrazide, $CO(NHNHC_6H_5)_2$.
difenile Arene, $C_6H_5-C_6H_5$.



difenilene 1. Arene $C_{12}H_8$. 2. Aggruppamento $-C_6H_4-C_6H_4-$.



difenilene

difenilmetano Arene, $C_6H_5-CH_2-C_6H_5$.
difenilmetano, coloranti del Coloranti caratterizzati dal cromoforo $=C=NH$.
difeniloli Fenilfenoli, $C_6H_5C_6H_4OH$.
difenilossido (\rightarrow dibenzofurano).
difenilpiperidinpropanolo Antitussivo, $C_{20}H_{25}NO$.
difenilpiralina Antiistaminico, $C_{19}H_{23}NO$.
difenilsolfone 4,4'-diammino-difenilsolfone, $H_2NC_6H_4SO_2C_6H_4NH_2$.
difenilstilbene Scintillatore, $C_{26}H_{20}$.
difeniltiourea Tiocarbanilide, $C_{13}H_{12}N_2S$.
difenoli Diidrossidifenili, $HO-C_6H_4-C_6H_4-OH$.
difenolico, acido (\rightarrow DPA).
difenossilato Antidiarroeico, $C_{30}H_{32}N_2O_2$.

difenossina Antidiarroico, $C_{28}H_{28}N_2O_2$.

difepanolo Antitussivo, $C_{20}H_{25}NO$.

difesatina Lassativo, $C_{24}H_{19}NO_5$.

difetarsona Amebicida, $C_{14}H_{16}As_2N_2Na_2O_6$.

difetto di massa Differenza tra la massa teorica di un nucleo atomico (somma delle masse dei protoni e dei neutroni) e la massa misurata sperimentalmente; corrisponde all' energia liberata nella formazione del nucleo, calcolabile con l'equazione di Einstein $E = mc^2$.

differenza di potenziale elettrico (ddp) (\rightarrow potenziale elettrico)..

differenza di potenziale termico (ddpt) Differenza di temperatura tra le due facce di una parete di un mezzo isotropo. L'unità SI è il kelvin (K), detto anche *volt termico*.

diffrattometria Studio della struttura dei cristalli mediante determinazione della diffrazione dei raggi X.

diffrazione Deviazione della direzione di propagazione di una radiazione elettromagnetica quando attraversa una fenditura.

diffusato Insieme di sostanze che, per le piccole dimensioni delle loro particelle, attraversano le membrane dializzatrici.

diffusione, coefficiente di (δ) Per una superficie, rapporto tra il flusso luminoso Φ_{rin} rinviato e il flusso luminoso ricevuto Φ_{ric} ; $\delta = \Phi_{rin} / \Phi_{ric}$.

diffusività (D) Coefficiente di proporzionalità nella legge di Fick, $v = D A c / s$, dove v è la velocità di diffusione di una sostanza, espressa in moli al secondo, attraverso uno strato liquido di area A e spessore s e c è la concentrazione molare. L' unità SI è il *metro quadrato al secondo* (m^2/s).

diffusività termica (α) Per un materiale attraversato dal calore, coefficiente di proporzionalità α nell'equazione $k = \alpha d c_p$, dove k è la conduttività termica, d la densità e c_p la capacità termica massica. L' unità SI è il *metro quadrato al secondo* (m^2/s).

difillina Miorilassante, $C_{10}H_{14}N_4O_4$.

diflunisal Antiinfiammatorio, $C_{13}H_8F_2O_3$.

difluron Insetticida, $C_{14}H_9ClF_2N_2O_2$.

diformile (\rightarrow gliossale).

difosfano Tetraidruo di difosforo, P_2H_4 .

difosfato (\rightarrow pirofosfato).

difosfonico, acido (\rightarrow pirofosforoso, acido).

difosforico, acido (\rightarrow pirofosforico, acido).

difosforoso, acido (\rightarrow pirofosforoso, acido).

difosgene Aggressivo chimico, ClCOOCCl_3 .

DIGA Derivative thermogravimetric analysis.

digallico, acido Acido gallotannico, $(\text{HO})_3\text{C}_6\text{H}_2\text{COC}_6\text{H}_2(\text{OH})_2\text{COOH}$.

digenite Min., rame solfuro, Cu_9S_5 .

digermano Idruro di germanio Ge_2H_6 .

digestione Estrazione di una sostanza presente in una miscela per contatto prolungato a 40-60 °C con adatto solvente.

digicitrina Flavone, $\text{C}_{21}\text{H}_{21}\text{O}_{10}$.

digitaleina Glucoside, $\text{C}_{22}\text{H}_{33}\text{O}_9$.

digitali, strumenti Strumenti che forniscono i risultati di una misurazione direttamente in cifre.

digitalina Glucoside, $\text{C}_{36}\text{H}_{56}\text{O}_{14}$, cardiotonico.

digitalosio 3-metilfucosio, $\text{C}_7\text{H}_{14}\text{O}_5$.

digitonina Glucoside, $\text{C}_{56}\text{H}_{92}\text{O}_{29}$.

digitossigenina Cardiotonico, $\text{C}_{23}\text{H}_{34}\text{O}_4$.

digitossina FU Glucoside, $\text{C}_{41}\text{H}_{64}\text{O}_{13}$, cardiotonico.

digitossoso Cardiotonico, $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_4$.

digliceridi Esteri del glicerolo con acidi grassi superiori, $\text{HOC}_3\text{H}_5(\text{OOCRR})_2$.

diglicole (→ dietilenglicole).

diglicolico, acido Acido 2,2'-idrossiacetacetico, $\text{CH}_3\text{COC}(\text{OH})_2\text{COOH}$.

diglime Bis(metossietil)-etere, $[\text{CH}_3\text{O}(\text{CH}_2)_2]_2\text{O}$.

diglucometossano Diuretico, $\text{C}_{15}\text{H}_{32}\text{HgO}_{12}\text{S}$.

digolo Ossidiglicole, $\text{O}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH})_2$.

digossigenina (→ digitossigenina).

digossina (→ digitossina).

digrezzatura Trattamento del cotone greggio con soluzioni alcaline ad alta temperatura, per l'eliminazione delle sostanze incrostanti (pectine, grassi, resine, albuminoidi, cere, gomme).

diguanidina Guanidilguanidina, $\text{H}_2\text{NC}(=\text{NH})\text{NHC}(=\text{NH})\text{NH}_2$.

diidranolo Antisettico, $\text{C}_{13}\text{H}_{20}\text{O}_2$.

diidralazina Ipotensivo, $\text{C}_8\text{H}_{10}\text{N}_6$.

diidroazirina (→ aziridina).

diidrocarveolo Terpene, $\text{C}_{10}\text{H}_8\text{O}$.

diidrocarvone Terpene, $\text{C}_{10}\text{H}_{16}\text{O}$.

diidrocodeina Sedativo, $\text{C}_{18}\text{H}_{23}\text{NO}_3$.

diidrocodeinone Analgesico, $\text{C}_{18}\text{H}_{21}\text{NO}_3$.

diidroergotamina Alcaloide, $\text{C}_{33}\text{H}_{37}\text{N}_5\text{O}_5$, simpaticolitico.

diidrogenofosfato Anione H_2PO_4^- .

diidrogesterone Progestativo, $\text{C}_{21}\text{H}_{28}\text{O}_2$.

diidromorfina Analgesico, $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{NO}_3$.

diidrossialluminio acetilsalicilato Analgesico, $\text{C}_9\text{H}_9\text{AlO}_6$.

diidrossialluminio amminoacetato Antiacido gastrico, $\text{C}_2\text{H}_6\text{AlNO}_4$.

diidrossidiclorodifenilmetano Fungicida, $(\text{HOC}_6\text{H}_3\text{Cl})_2\text{CH}_2$.

diidrossimaleico, acido Reagente per il titanio, $C_5H_4O_6$.
diidrossimalonico, acido (\rightarrow mesossalico, acido).
diidrossipiridazina Idrazide maleica, $C_4H_4N_2O_2$.
diidrossistreptomina Antibiotico, $C_{21}H_{41}N_7O_{12}$.
diidrossitachisterolo Steroide, $C_{28}H_{46}O$.
diidrotestosterone (\rightarrow stanolone).
diidrozetone Terpene, $C_{17}H_{32}O$.
diimmide Diimmina, $HN=NH$.
-diino Suffisso indicante la presenza, in una molecola, di due aggruppamenti $\text{—C}\equiv\text{C—}$.
diiodochina Amebicide, $C_9H_5I_2NO$.
diiodofluoresceina Indicatore di adsorbimento, $C_{20}H_{10}I_2O_5$.
diiodoformio Tetraiodoetene, $I_2C=CI_2$, antisettico.
diiodoidrossichinolina FU Amebicide, $C_9H_5I_2NO$.
diiodotimolo Antibatterico, $C_{20}H_{24}I_2O_2$.
diiodotirosina Acido iodoergoico, $C_9H_9I_2NO_3$.
diisobutilene Trimetilpentene, C_8H_{16} .
diisobutirrilmetano Dimetileptandione, $C_9H_{16}O_6$.
diisocianati Composti aventi formula generale $OC=NRN=CO$.
diisopromina Antispasmodico, $C_{21}H_{29}N$.
dilantin sodico Antiepilettico, $C_{15}H_{11}N_2NaO_2$.
dilatanza Inverso della tixotropia, aumento della viscosità di un colloide (es. argilla) per agitazione.
dilatazione areica, coefficiente di (β) Coefficiente β nella equazione della dilatazione superficiale; $A_t = A_0 (1 + \beta t)$, dove A_0 è l'area a 0°C e A_t è l'area alla temperatura t . L'unità SI è il *kelvin reciproco* (K^{-1}); l'unità fuori SI è il *grado Celsius reciproco* ($^\circ\text{C}^{-1}$).
dilatazione cubica, coefficiente di (γ) Coefficiente γ nella equazione della dilatazione cubica; $V_t = V_0 (1 + \gamma t)$, dove V_0 è il volume a 0°C e V_t il volume alla temperatura t . L'unità SI è il *kelvin reciproco* (K^{-1}); l'unità fuori SI è il *grado Celsius reciproco* ($^\circ\text{C}^{-1}$). Per i gas, $\gamma \approx 1/273^\circ\text{C}^{-1}$.
dilatazione lineare, coefficiente di (α) Coefficiente α nella equazione della dilatazione lineare; $l_t = l_0 (1 + \alpha t)$, dove l_0 è la lunghezza a 0°C e l_t la lunghezza alla temperatura t . L'unità SI è il *kelvin reciproco* (K^{-1}); l'unità fuori SI è il *grado Celsius reciproco* ($^\circ\text{C}^{-1}$).
dilatometri Strumenti con cui si misurano i cambiamenti di volume di una sostanza sottoposta a riscaldamento in condizioni standard.
dilattico, acido Acido lattolattico, $C_6H_{10}O_5$.
dilazep Vasodilatatore, $C_{31}H_{44}N_2O_{10}$.

dilinoico, acido Emulsionante, $C_{34}H_{62}(COOH)_2$.

diliturico, acido Acido nitrobarbiturico, $C_4H_3N_3O_5$.

dillapiolo Terpene, $C_{12}H_{14}O_2$.

dilossanide Amebicida, $C_9H_9Cl_2NO_2$.

diltiazem Vasodilatatore, $C_{22}H_{26}N_2O_4S$.

diluenti Liquidi non aventi proprietà solventi vere e proprie ma che, per motivi economici, vengono aggiunti ad una soluzione senza che si separi il soluto.

diluizione Aggiunta di solvente, o di una soluzione diluita, per abbassare la concentrazione di una soluzione concentrata.

diluizione isotopica Metodo di analisi quantitativa basato sull'aggiunta, al campione, di una quantità nota, marcata, della sostanza da determinare; dopo isolamento della sostanza, marcata e non marcata, si procede alla misurazione della radioattività, da cui si risale alla concentrazione.

diluizione, legge della (→ Ostwald, legge di).

diluizione, limite di Volume di soluzione (espresso di solito in millilitri) in cui è ancora possibile riconoscere, applicando un determinato metodo analitico, la presenza di 1 g di sostanza. Es. nella ricerca del ferro(II) con α, α' -dipiridile, il limite di diluizione è 666 000.

diluizione, rapporto di Rapporto tra il volume massimo di diluente che può essere aggiunto ad una soluzione senza che avvenga precipitazione del soluto, ed il volume totale della soluzione.

dimam Sodio dimetilditiocarbammato, $C_3H_6NNaS_2$, fungicida.

dimazolo Antimicotico, $C_{15}H_{25}Cl_2N_3O_8$.

dimecron (→ fosfamidon).

dimecrotico, acido Coleretico, $C_{12}H_{14}O_4$.

dimedone Dimetilcicloesandione, $C_8H_{12}O_2$, reattivo per le aldeidi.

dimefenaftolo Analgesico, $C_{21}H_{29}NO$.

dimeflina Analettico, $C_{20}H_{21}NO_3$.

dimefox Dimetilamminofosforile fluoruro, $C_{14}H_{12}FN_2OP$, insetticida sistemico.

dimemorfanio Antitussivo, $C_{18}H_{25}N$.

dimeidrinato Antiemetico, $C_{24}H_{28}ClN_5O_3$.

dimenossadolo Analgesico, $C_{20}H_{25}NO_3$.

dimercaptolo 1,2-dimercaptopropanolo, $HSCH_2CHSHCH_2OH$, chelante.

dimeri Sostanze costituite dall'unione di due molecole della stessa specie; es. N_2O_4 è dimero di NO_2 .

dimesoperiodico, acido (→ periodici, acidi).

dimestrolo Estrogeno, $C_{20}H_{24}O_2$.

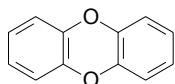
dimesulfetone Insetticida, $C_{11}H_{17}O_4PS_2$.
dimetaclone Fungicida, $C_{10}H_7Cl_2NO_2$.
dimetacrina Psicotonico, $C_{20}H_{26}N_2$.
dimetadione Antiepilettico, $C_5H_7NO_3$.
dimetan Insetticida, $C_{11}H_{17}NO_3$.
dimetazan Psicotonico, $C_{11}H_{17}N_5O_2$.
dimethrin Insetticida, $C_{19}H_{28}O_2$.
dimetiazina Antistaminico, $C_{19}H_{25}N_2O_2S_2$.
dimetilacrilico, acido Acido 3-metil-2-butenoico, $(CH_3)_2C=CHCOOH$.
dimetilamminobenzalrodanina Reattivo per l'argento, $C_{12}H_{12}N_2OS_2$.
dimetilamminoetilbenzilato Antiepilettico, $C_{18}H_{21}NO_3$.
dimetilan Insetticida, $C_{10}H_{16}N_4O_3$.
dimetilcarbato Insettoppellente, $C_{11}H_{14}O_4$.
dimetilesilammina Simpaticomimetico, $C_8H_{19}N$.
dimetilfenetilammina Anoressizzante, $C_{10}H_{15}N$.
dimetilglicole Glicole etilenico dimetiletere $CH_3O(CH_2)_2OCH_3$.
dimetilglicinidrazide cloridrato Reagente per i composti carbonilici, $C_4H_{12}ClN_3O$.
dimetilgliossima (\rightarrow diacetildiossima).
dimetilidrazina Propellente, $(CH_3)_2NNH_2$.
dimetilnaftilammina Reagente per i nitrati, $C_{12}H_{13}N$.
dimetilnaftidina Diammimodimetildinaftalene, $C_{22}H_{20}N_2$.
dimetil-POPOP Scintillatore, $C_{26}H_{20}N_2O_2$.
dimetilresorcinolo Aromatizzante per alimenti, $(CH_3)_2C_6H_2(OH)_2$.
dimetilsolfolano Solvente, $C_6H_{12}O_2$.
dimetiltetraclorotereftalato Diserbante, $C_{10}H_6Cl_4O_4$.
dimetiltiambutene Analgesico, $C_{14}H_{17}NS_2$.
dimetilriptamina Allucinogeno, $C_{12}H_{16}N_2$.
dimetiltubocurarina cloruro Curarizzante, $C_{40}H_{48}Cl_2N_2O_6$.
dimetindene Antistaminico, $C_{20}H_{24}N_2$.
dimetiodal sodico Mezzo di contrasto in radiologia, ICH_2SO_3Na .
dimetisochina Anestetico locale, $C_{17}H_{24}N_2O$.
dimetisterone Progestativo, $C_{23}H_{32}O_2$.
dimetoato Insetticida, $C_5H_{12}NO_3PS_2$.
dimetocaina Anestetico locale, $C_{16}H_{26}N_2O_2$.
dimetorfina Simpaticomimetico, $C_{11}H_{17}NO_4$.
dimetossanato Antitussivo, $C_{19}H_{22}N_2O_3S$.
dimetsterone Progestinico, $C_{23}H_{32}O_2$.
dimevammide Parasimpaticolitico, $C_{19}H_{24}N_2O$.
dimexano Insetticida, $(CH_3OSC)_2S_2$.
dimezzamento, tempo di (\rightarrow emivita).
dimidio Catione 2,7-diammino-10-metil-9-fenilfenantridinio, $C_{20}H_{18}N_3^+$.
dimidio bromuro Chemioterapico, $C_{20}H_{18}N_3 Br$.
dimicazene Antiprotozoario, $C_{14}H_{15}N_7$.
dimofebumina Ossitocico, $C_{20}H_{27}NO_2$.

dimorfite Min., solfuro di arsenico, As_2S_3 .
dimorfolammina Analettico, $\text{C}_{20}\text{H}_{38}\text{N}_4\text{O}_4$.
dimosilina Vasodilatatore, $\text{C}_{22}\text{H}_{25}\text{NO}_4$.
dimpilato Insetticida, $\text{C}_{12}\text{H}_{21}\text{N}_2\text{O}_3\text{PS}$.
dimsile Carbanione metilsolfonile, $\text{C}_2\text{H}_5\text{OS}^-$.
din- Prefisso, dal gr. *dynamis*, forza, potenza.
DIN Deutsches institut für normung, Ente di normazione.
dina (dyn) Unità fuori SI della *forza*; $1 \text{ dyn} = 10^{-5} \text{ N}$.
dinaftotiofene Mutageno, $\text{C}_{20}\text{H}_{12}\text{S}$.
dinamite Esplosivo costituito da nitroglicerolo adsorbito da materiali organici (l'uso della farina fossile è stato abbandonato), in presenza di altri nitrocomposti (es. nitroglicole) che la rendono più stabile alle basse temperature.
dinamometro Strumento per la misura delle forze.
dinas Refrattari silicei contenenti oltre il 95 % di SiO_2 .
dinex (→ DNOCHP).
dinicotnico, acido Acido piridin-3,5-dioico, $\text{C}_7\text{H}_5\text{NO}_4$.
dinitolmide Coccidiostatico, $\text{C}_8\text{H}_7\text{N}_3\text{O}_5$.
dinitrammina Erbicida, $\text{C}_{11}\text{H}_{13}\text{F}_3\text{N}_3\text{O}_4$.
dinitroossifenotiazina Reattivo per lo stagno, $\text{C}_{12}\text{H}_7\text{N}_3\text{O}_5\text{S}$.
dinitrotiocianobenzene Anticrittogamico, $\text{C}_7\text{H}_3\text{N}_3\text{O}_4\text{S}$.
dinobuton Fungicida, $\text{C}_{14}\text{H}_{18}\text{N}_2\text{O}_7$.
dinocap Fungicida, $\text{C}_{18}\text{H}_{24}\text{N}_2\text{O}_6$.
dinoseb (→ DNBP).
dinoterb Erbicida, $\text{C}_{12}\text{H}_{14}\text{N}_2\text{O}_6$.
dinoxam (→ DNAP).
DINP Diisononile ftalato, $\text{C}_6\text{H}_4(\text{COOC}_9\text{H}_{19})_2$, plastificante.
dinsed Coccidiostatico, $\text{C}_{14}\text{H}_{14}\text{N}_4\text{O}_8\text{S}_2$.
DIOA Diisotile adipato, $(\text{CH}_2)_4(\text{COOC}_8\text{H}_{17})_2$, plastificante.
-dioico Suffisso pertinente agli acidi dicarbossilici.
diolfine (→ dieni).
dioli Glicoli, alcoli contenenti due idrossili; es. $\text{HO}(\text{CH}_2)_2\text{OH}$, etandiolo o glicole etilenico.
diomocinconina Alcaloide, $\text{C}_{38}\text{H}_{44}\text{N}_4\text{O}_2$.
dionadrolo Antidepressivo, $\text{C}_{20}\text{H}_{23}\text{NO}_2$.
diondiaccidi Acidi contenenti due gruppi carbonilici e due gruppi carbossilici.
-dione Suffisso pertinente ai dichetoni.
DIOP Diisotile ftalato, $\text{C}_6\text{H}_4(\text{COOC}_8\text{H}_{17})_2$, plastificante.
diopside Min., silicato $\text{CaMg}(\text{SiO}_3)_2$.
dioptasio Min., rame silicato, $\text{Cu}_6(\text{SiO}_3)_6 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$.
dioppterina Antineoplastico, $\text{C}_{24}\text{H}_{26}\text{N}_8\text{O}_9$.
DIOS Diisotile sebacato, $(\text{CH}_2)_8(\text{COOC}_8\text{H}_{17})_2$, plastificante.
dioscina Glucoside, $\text{C}_{45}\text{H}_{72}\text{O}_{16}$.

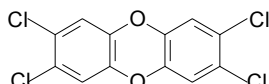
dioscorina Alcaloide, $C_{13}H_{19}NO_2$.
diosfenolo Terpene, $C_{10}H_{16}O_2$.
diosgenina Steroide, $C_{27}H_{42}O_3$.
diosmina Glucoside, $C_{34}H_{44}O_{21}$.
diossadrolo Antidepressivo, $C_{20}H_{23}NO_2$.
diossafetile butirrato Analgesico, $C_{22}H_{37}NI_3$.
diossamato Antiepilettico, $C_{15}H_{29}NO_4$.
diossano 1,4-diossano, difenilendiossido, $C_4H_8O_2$.
diossiacetone 1,3-diidrossi-propanone, $CO(CH_2OH)_2$.
diossiamminopirina Analgesico, $C_{13}H_{17}N_3O_3$.
diossibenzene UV-protettore, $C_{14}H_{12}O_4$.

diossidi Ossidi contenenti due atomi di ossigeno uniti ad un atomo di un elemento.

diossigenile Catione O_2^+ .
diossigeno Ossigeno molecolare, O_2 .
diossilina Spasmolitico, $C_{22}H_{25}NO_4$.
diossime Composti contenenti due aggruppamenti $=NOH$.
diossina 1. Dibenzo-1,4-diossina, $C_{12}H_8O_2$. 2. 2,3,7,8-tetracloro-dibenzo-1,4-diossina, $C_{12}Cl_4H_4O_2$, fortemente tossica.



dibenzo-1,4-diossina



La «diossina» di Seveso (MI) (1976)

diossistearico, acido Acido 9,10-diidrossioctadecanoico, $CH_3(CH_2)_7CH(OH)CH(OH)(CH_2)_7COOH$.

diossolano Diossociclopentano, $C_3H_6O_2$.

diottria (m^{-1}) Unità SI della *vergenza*.

diottrico, potere (\rightarrow *vergenza*).

dioxacarb Insetticida, $C_{11}H_{13}NO_4$.

dioxathion Insetticida, $C_{12}H_{26}O_6P_2S_4$.

DIPA Diisopropanolammina, $(HOC_3H_7)_2NH$, emulsionante.

dipenteni Isopropenilmetilcicloeseni, $C_{10}H_{16}$.

dipeptidi Prodotti della condensazione di due molecole di amminoacidi, $H_2NR'CO-NHR''COOH$.

diperodone Anestetico locale, $C_{22}H_{28}ClN_3O_4$.

dipicolinico, acido Acido piridin-2,6-dioico, $C_5H_3N(COOH)_2$.

dipicrilammina Esanitrodifenilammina, sale di sodio, $(O_2N)_3C_6H_2N(Na)C_6H_2(NO_2)_3$, reattivo per il potassio, esplosivo.

dipipanone Ipnotico, $C_{24}H_{31}NO$.

dipiproverina Antispasmodico, $C_{20}H_{30}N_2O_2$.

dipiridile Reattivo per il ferro, $(C_5H_4N)_2$.

dipirone Antipiretico, $C_{13}H_{18}N_3NaO_5S$.

dipivaloilmetano Tetrametileptandione, $C_{11}H_{20}O_2$.

diplocina Antibiotico, $C_{16}H_{10}Cl_4O_5$.

dipnone Plastificante, $C_{16}H_{14}O$.

dipolo 1. Insieme di due cariche elettriche uguali ma di segno contrario, poste ad una certa distanza tra loro. 2. Molecola il cui momento dipolare è diverso da zero, per la distribuzione asimmetrica delle cariche elettriche e quindi l'esistenza di due centri, uno positivo e l'altro negativo, aventi lo stesso valore assoluto di carica elettrica.

dipolo indotto Molecola apolare che diventa un dipolo quando si trova in un campo elettrico.

Dippel, olio di Prodotto della distillazione secca di residui di macello.

diponio bromuro Antispasmodico, $C_{20}H_{28}BrNO_2$.

dipropargile 1,6-esadiino, $CH\equiv C(CH_2)_2C\equiv CH$.

diprofen Parasimpaticolitico, $C_{22}H_{29}NOS$.

diprofillina Vasodilatatore, $C_{10}H_{14}N_4O_4$.

dipropalin Erbicida, $C_{13}H_{13}N_3O_4$.

dipropammina Curarizzante, $C_{30}H_{38}I_2N_2O_2$.

dipropargile 1,5-esadiino, $HC\equiv C(CH_2)_2C\equiv CH$.

dipropetrina Erbicida, $C_{11}H_{21}N_5S$.

dipropilacetammide Tranquillante, $C_8H_{17}NO$.

dipropilpiridincarbossilato Insettopellente, $C_{13}H_{17}NO_4$.

dipterex Insetticida, $C_4H_8Cl_3O_4P$.

diquat Erbicida, $C_{12}H_{12}Br_2N_2$.

diradanti Fitoregolatori usato per prevenire la germinazione e lo sviluppo del tubo pollinico.

disaccaridi Poliosi risultanti della condensazione di due molecole di monosaccaridi: es. saccarosio (glucosio + fruttosio); maltosio, cellobiosio (due molecole di glucosio).

disalicilico, acido Acido salicilsalicilico, $HOC_6H_4COOC_6H_4COOH$.

discrasite Min., argento antimonuro, Ag_3Sb .

disgorganti Formulati liquidi o solidi per uso domestico a base di acidi forti (es. cloridrico, solforico, fosforico, solfammico), o di basi forti (es. soda caustica) contenente tensioattivi non ionici.

disgregazione In chimica analitica, attacco di sostanze, inattaccabili dagli acidi, mediante fusione con adatto reattivo.

I silicati e i solfati alcalino-terrosi si disgregano con sodio e potassio carbonato; i composti insolubili di stagno e antimonio con una miscela sodio carbonato-zolfo; gli ossidi di ferro, alluminio, titanio e il piombo solfato con sodio idrogenosolfato; l'ossido di cromo con una miscela ossidante sodio nitrato-sodio carbonato.

disidratanti Sostanze capaci di assorbire acqua, entro certi limiti, senza passare in soluzione; es. silicagel.

Potere essiccante (espresso in milligrammi di acqua residua in 1 l di aria): anidride fosforica, 0,000 02; ossido di bario, 0,000 7; magnesio perlorato, 0,002;

calce, allumina, acido solforico conc., 0,003; calcio solfato, 0,005; silicagel, 0,03; calcio cloruro, 0,36; sodio idrossido cilindri, 0,8.

disilano Esaidruro di disilicio, Si_2H_6 .

disincollanti (→ sbozzimanti).

disincrostanti Sostanze (acidi, sequestranti) capaci di rimuovere i depositi calcarei da un' apparecchiatura; es. caldaia, radiatore.

disinfestanti Sostanze usate nella lotta contro insetti e piccoli animali nocivi.

disinfettanti (→ battericidi).

disintegrazione Processo di rottura spontanea di un nucleo atomico con emissione di particelle (UNI 7267).

disjoining pressure Pressione di distacco delle spesse liofere (strati polimerici di acqua di solvatazione) che avvolgono le catene macromoleolari di un idrocolloide.

dislocazione (→ reticolo cristallino).

dismutazione (→ autoossidriduzione).

disofenolo Antielmintico, $\text{C}_6\text{H}_3\text{I}_2\text{NO}_3$.

disolfato Anione eptaossodisolfato(VI), $\text{S}_2\text{O}_7^{2-}$.

disolfito Anione pentaossodisolfato(IV), $\text{S}_2\text{O}_5^{2-}$.

disolforico, acido Acido eptaossodisolforico(VI) $\text{H}_2\text{S}_2\text{O}_7$.

disolforoso, acido Acido pentaossodisolforico(IV), $\text{H}_2\text{S}_2\text{O}_5$.

disolfuro Anione S_2^{2-} .

disopiramide Antifibrillatore, $\text{C}_{21}\text{H}_{29}\text{N}_3\text{O}$.

dispendenti Sostanze le quali, adsorbite dalla superficie di particelle solide sospese in un liquido, le caricano di elettricità dello stesso segno, impedendone l'aggregazione e quindi la sedimentazione.

dispersioni Sistemi a due o più fasi compresi tra le miscele eterogenee e le soluzioni. In esse, una *fase interna*, (*mezzo disperso*) è suddivisa in una *fase esterna* (*mezzo disperdente*). Per convenzione, si considerano dispersioni i sistemi in cui le dimensioni lineari delle particelle disperse sono comprese tra 2 nm e 200 nm.

Tab..D/1. Dispersioni.

<i>Mezzo disperso</i>	<i>Mezzo disperdente</i>	<i>Denominazione</i>	<i>Esempi</i>
solido	solido	dispersione solida	vetri colorati
solido	liquido	dispersione colloidale	sangue
solido	gas	fumo	
liquido	solido	emulsione solida	salgemma
liquido	liquido	emulsione	latte
liquido	gas	aerosole	nebbia
gas	liquido	schiuma	

dispersioni liquide (→ colloidi).

dispersioni solide Dispersioni di solidi in solidi; es. vetri colorati, certe pietre preziose.

dispersivo, potere (ω) Inverso del numero di Abbe n di una sostanza; $\omega = 1 / n$.

disponibilità, indice di (ID) Per un concime, rapporto ID = % N ins. in acqua fredda - % N ins. in tampone fosfato caldo / % N ins. in acqua fredda.

disproporzione (→ autoossidazione).

disprosio Elemento chimico, lantanoide, simb. Dy, Z = 66, m.a. = 162,50; t.f. = 1410 °C; t.e. = 2600 °C. (→ lantanoidi).

disrotatorie, reazioni Reazioni in cui le estremità di una molecola aciclica ruotano in senso opposto.

dissalazione Eliminazione dei sali dall'acqua marina, operata per distillazione, elettrodialisi, osmosi inversa.

dissociazione Decomposizione reversibile in cui le sostanze prodotte sono nuovamente in grado di formare la sostanza che si è decomposta.

La *dissociazione termica* avviene per effetto della temperatura; es. $I_2 \rightleftharpoons 2I$; $PCl_5 \rightleftharpoons PCl_3 + Cl_2$. La *dissociazione elettrolitica* è la separazione degli ioni di un composto ionico in seguito alla loro solvatazione da parte di un solvente polare.

dissociazione, coefficiente di (→ van't Hoff, binomio di).

dissociazione, grado di (α) Frazione di sostanza che ha subito la dissociazione termica o elettrolitica, rapporto tra il numero n di molecole o di ioni prodotti nella dissociazione ed il numero di molecole iniziali n_0 ; $\alpha = n / n_0$.

dissoluzione Mescolanza di un solido, un liquido, un gas con un liquido, con formazione di un' unica fase liquida (soluzione). La velocità di dissoluzione aumenta con lo stato di suddivisione del solido, con la temperatura e con l'agitazione.

distaccanti Sostanze che facilitano il distacco di un manufatto dallo stampo; es. siliconi.

distamicina Antibiotico, $C_{22}H_{27}N_9O_4$.

distanza di legame Distanza che separa i centri di due atomi impegnati in un legame chimico; in un legame covalente è approssimativamente la somma dei raggi covalenti dei due atomi.
Esempi: legame H—H, 74 pm; legame C—C, 154 pm; legame C=C, 134 pm; legame C≡C, 120 pm; legame C=N, 130 pm; legame C≡N, 116 pm.

Tab. D/2. Alcune distanze di legame (pm).

	Br	C	Cl	F	H	I	N	O	P	S	Si
Br	228	194	214	176	141		214		220	227	216
C	194	154	177	138	108	214	147	143	184	182	185
Cl	214	177	199	163	128	232	197	170	203	199	202
F	176	138	163	142	92	257	136	142	154	158	156
H	141	108	128	92	74	160	101	97	142	134	148
I		214	232	257	160	267			247		243
N	214	147	197	136	101		146	136			174
O		143	170	142	97		136	148	154		163
P	220	184	203	154	142	247		154	221		
S	227	182	199	158	134					205	215
Si	216	185	202	156	148	243	174	163		215	232

distenite (→ cianite).

distettico Particolare miscela tra due solidi il cui punto di fusione è più alto di quello di tutte le miscele tra i due solidi stessi.

distigmina bromuro Anticolinestergico, $C_{22}H_{32}Br_2N_4O_4$.

distillazione Separazione del solvente dal soluto non volatile e separazione di due liquidi aventi diverso punto di ebollizione, per vaporizzazione e condensazione dei vapori.

La *distillazione atmosferica* si esegue alla pressione ambiente, per ebollizione della miscela in una caldaia e condensazione dei vapori in un refrigerante. La *distillazione sotto vuoto* è una distillazione a pressione ridotta, per diminuire la temperatura di ebollizione del liquido; si adotta per liquidi decomponibili prima di raggiungere la temperatura di ebollizione. La *distillazione in corrente di vapore* si applica ai liquidi non miscibili con l'acqua e si esegue insufflando vapore nel liquido, sempre per abbassare la sua temperatura di ebollizione. La *distillazione frazionata*, atmosferica o sotto vuoto, permette di ottenere «frazioni» bollenti entro certi intervalli di temperatura mediante l'applicazione di colonne di rettifica, in cui avvengono successive ebollizioni e condensazioni.

distillazione azeotropica Separazione dei componenti un azeotropo mediante aggiunta di una terza sostanza; es. l'etanolo assoluto si ottiene distillando l'azeotropo etanolo-acqua (90 % etanolo) in presenza di benzene: distilla prima un azeotropo ternario etanolo-acqua-benzene, indi un azeotropo etanolo-benzene, infine etanolo anidro.

distillazione molecolare Distillazione sotto vuoto spinto ($10^{-1} \div 10^{-4}$ Pa) che permette la separazione di liquidi aventi lo stesso punto di ebollizione ma massa molecolare diversa. Ciò è possibile quando, per la bassa pressione e le dimensioni dell'apparecchiatura, il cammino libero medio delle molecole che sfuggono dalla superficie del liquido è superiore alla distanza tra la superficie del liquido e la parete fredda del refrigerante.

distillazione secca Riscaldamento di sostanze solide con emissione di gas e vapori.

disulfammide Diuretico, $C_7H_9ClN_2O_4S_2$.
disulfiram Acceleratore di vulcanizzazione, $C_{10}H_{20}N_2S_4$.
disulfoton Insetticida e acaricida, $C_8H_{19}O_2PS_3$.
DIT Diiodotirosina, $C_9H_9I_2O_2$.
ditaina Alcaloide, $C_{22}H_{28}N_2O_4$.
ditamina Alcaloide, $C_{16}H_{19}NO_2$.
ditazolo Antiinfiammatorio, $C_{19}H_{20}N_2O_3$.
diterpeni Terpeni e derivati contenenti venti atomi di carbonio.
dithion (\rightarrow cumitoato).
ditiani (\rightarrow tiani).
ditiano 1,4-ditiano, $C_4H_8S_2$.
ditiazammina ioduro Antielmintico, $C_{23}H_{23}IN_2S_2$.
ditiazine (\rightarrow tiazine).
ditiazoli (\rightarrow tiazoli).
ditobiureto Plastificante, $C_2H_5N_3S_2$.
ditiocarbammato Anione H_2NCSS^- .
ditiocarbonici, acidi (\rightarrow tiocarbonici, acidi).
ditiodiazoli (\rightarrow tiazoli).
ditioili (\rightarrow tioli).
ditioilo 4-metil-1,2-dimercaptobenzene, $CH_3C_6H_3(SH)_2$, reattivo del molibdeno.
ditionato Anione esaossodisolfato(V), $S_2O_6^{2-}$.
ditionico, acido Acido esaossodisolforico(V), $H_2S_2O_6$.
ditionito Anione tetraossodisolfato(III), $S_2O_4^{2-}$.
ditionoso, acido (\rightarrow idrosolforoso, acido).
ditiosammide (\rightarrow rubeanico, acido).
ditizone 1,5-difenil-tiocarbazone, $C_6H_5(NH)_2CSN=NC_6H_5$.
ditolile 4,4'-metildifenile, $CH_3C_6H_4C_6H_4CH_3$.
ditofal Antilebbra, $C_{12}H_{14}O_2S_2$.
DITP Insetticida, $C_8H_{19}O_2PS_3$.
ditranolo 1,8,9-triidrossiantracene, $C_{14}H_7(OH)_3$, rubefacente.
diuretici Sostanze che provocano la diuresi, accompagnata da aumento di volume delle urine.
diuretici osmotici Farmaci che producono diuresi acquosa e non natriouresi.
diurgin Diuretico, $C_{11}H_{18}HgN_2O_7S$.
diuron Diclorofenildimetilurea, $C_9H_{10}Cl_2N_2O$, erbicida.
Diver, soluzione di Ammonio nitrato in ammoniaca liquida, propellente.
diversina Alcaloide, $C_{20}H_{27}NO_5$.
divinilacetilene 1,5-esadienino 3, $CH_2CHC\equiv CCH=CH_2$.
dixantogen Insetticida, $C_6H_{10}O_2S_4$.
dixenite Min., manganese idrossosilicoarsenito, $Mn_5(OH)_2(SiO_3)AsO_3$.
dixirazina Neurolettico, $C_{24}H_{33}N_3O_2S$.
djerfischerite Min., solfuro $CuFe_{12}K_3S_{14}$.

DKP Potassio idrogenofosfato, KHSO_4 .

DL 1. Dose letale. 2. Decreto legge.

DM 1. Dry matter. 2. Decreto ministeriale.

DMA Sodio metilarsonato, $\text{CH}_3\text{AsO}(\text{ONa})_2$, erbicida.

DMAC N,N'-dimetilacetammide, $\text{CH}_3\text{CON}(\text{CH}_3)_2$.

DMAP Dimetilamminopiridina, $\text{C}_7\text{H}_{10}\text{N}_2$.

DMB Dimetossibenzene, $\text{C}_6\text{H}_4(\text{OCH}_3)_2$.

DMC 1. Dough moulding compound. 2. Diclorofenilmetilcarbinolo, $\text{C}_{14}\text{H}_{12}\text{Cl}_2\text{O}$, sinergizzante per insetticidi.

DMDQ Dimetossidichinone, $\text{C}_{14}\text{H}_{10}\text{O}_6$.

DMDHEU Dimetiloldiidrossietilenurea, $\text{C}_3\text{H}_6\text{N}_2\text{O}_3$.

DMDQ Dimetossidichinone, $\text{C}_{14}\text{H}_{10}\text{O}_6$.

DMDT (\rightarrow metossicloro).

DME Dropping-mercury electrode.

DMEU Dimetiletilenurea, $\text{C}_5\text{H}_{10}\text{N}_2\text{O}_3$.

DMF N,N'-dimetilformammide, $\text{HCON}(\text{CH}_3)_2$.

DMHF Dimetilidantoina-formaldeide, $\text{C}_6\text{H}_{10}\text{N}_2\text{O}_3$, conservativo.

DMNA Dimetilnitrosoammina, $(\text{CH}_3)_2\text{NNO}$, cancerogeno presente nel fumo del tabacco.

DMP Dimetile ftalato, $\text{C}_6\text{H}_4(\text{COOCH}_3)_2$, plastificante e insettorepellente.

DMPA Erbicida, $\text{C}_{10}\text{H}_{14}\text{Cl}_2\text{NO}_2\text{PS}$.

DMPU Dimetilolpropilenurea, $\text{C}_6\text{H}_8\text{N}_2\text{O}_3$.

DMSO Dimetilsolfossido, $(\text{CH}_3)_2\text{SO}$, solvente.

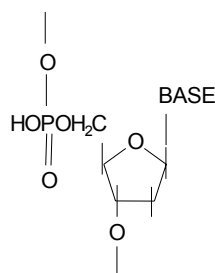
DMT 1. Dimetile tereftalato, $\text{C}_6\text{H}_4(\text{COOCH}_3)_2$. 2. Dimetiltriptamina, $\text{C}_{12}\text{H}_{16}\text{N}_2$.

DMTD Dimetiltiourame disolfuro, $(\text{CH}_3\text{NHCS})_2\text{S}_2$, fungicida.

DMTT Dimetil-2H-tetraidrotiazintione, $\text{C}_5\text{H}_{10}\text{N}_2\text{S}_2$, fungicida.

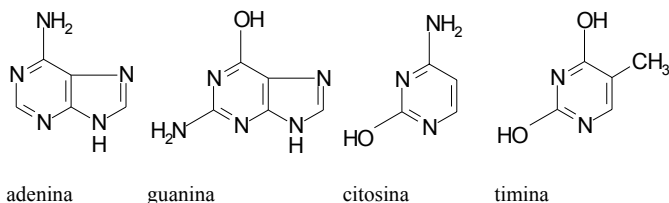
DMU Dimetilolurea, $\text{CO}(\text{NHCH}_2\text{OH})_2$.

DNA 1. Deutscher Normenausschus. 2. Acidi desossiribonucleici, presenti nei cromosomi e nel citoplasma, catene in cui un residuo dell'acido fosforico fa da ponte tra l'atomo di carbonio 5 del desossiribosio di un nucleoside e l'atomo di carbonio 3 di un altro nucleoside; le basi B sono adenina, guanina, citosina e timina. I DNA sono costituiti da due macromolecole avvolte in forma di elica; tra le eliche si stabiliscono legami di idrogeno tra adenina di una elica e timina dall'altra, tra citosina di un'elica e guanina dall'altra. La sequenza delle basi costituisce il codice genetico.



Frammento di una catena di DNA.

Formule delle quattro basi B:



- adenina** **guanina** **citosina** **timina**
- DNAP** Dinitroamilfenolo, $C_{11}H_{14}N_2O_5$, erbicida.
DNBP Dinitrobutilfenolo, $C_4H_9C_6H_2(NO_2)_2OH$, erbicida, acaricida.
DNDS Dinitrodifenile disolfuro, $C_{12}H_8N_2O_4S_2$.
DNFB Dinitrofluorobenzene, $FC_6H_3(NO_2)_2$.
DNHZ Di-n-esile azelato, $C_{21}H_{40}O_4$, plastificante.
DNOBP Dinitro-o-butilfenolo, $(NO_2)_2C_6H_3OC_4H_9$.
DNOC Dinitro-o-cresolo, $CH_3C_6H_2(OH)(NO_2)_2$, insetticida.
DNOCHP Dinitro-o-cicloesilfenolo, $C_{12}H_{14}N_2O_5$, erbicida.
DNOP Di-n-ottile ftalato, $C_6H_4(COOC_8H_{17})_2$, plastificante.
DNP 1. Dinonile ftalato, $C_6H_4(COOC_9H_{19})_2$, plastificante. 2. Dinitrofenoli, $HOC_6H_3(NO_2)_2$.
DNPC Dinitro-p-cresolo, $CH_3C_6H_2(OH)(NO_2)_2$.
DNPH Dinitrofenilidrazina, $H_2NNHC_6H_3(NO_2)_2$.
DNPT Dinitrosopentametilentetrammina, $C_5H_{10}N_6O_2$, espandente per gomma e plastomeri.
DNT Dinitrotolueni, $CH_3C_6H_3(NO_2)_2$, esplosivi.
DO Dissolved oxygen.
DOA Diottile adipato, $(CH_2)_4(COOC_8H_{17})_2$, plastificante.
dobutamina Cardiotonico, $C_{18}H_{23}NO_3$.
DOC (\rightarrow desossicorticosterone).
docosani Alcani $C_{22}H_{46}$.
docoseni Alcheni $C_{22}H_{44}$.
doctor, processo Procedimento di raffinazione dei prodotti petroliferi con sodio idrossoplumbato.
doctor test Determinazione dei solfuri inorganici e organici nei prodotti petroliferi mediante sodio idrossoplumbato.
dodecamolibdofosforico, acido Formula approssimata $H_3PO_4 \cdot 12MoO_3 \cdot 24H_2O$.
dodeceni Alcani $C_{12}H_{26}$.
dodecaossotetrasilicato Anione $Si_4O_{12}^{8-}$.
dodecawolframofosforico, acido Formula approssimata $H_3PO_4 \cdot 12WO_3 \cdot xH_2O$.
dodeceni Alcheni $C_{12}H_{24}$.
dodecile gallato Antiossidante per alimenti, $C_{19}H_{30}O_5$.
dodeciltiocianato Insetticida, $C_{12}H_{25}SCN$.
dodeciltrifenilfosfonio bromuro Fungicida. $C_{30}H_{40}BrP$.

dodicina Antisettico, $C_{18}H_{39}N_3O_2$.

dodina Dodecilguanidina acetato, $C_{15}H_{33}N_3O_2$, fungicida.

dofamio cloruro Antisettico, $C_{24}H_{44}ClN_3O_2$.

doisinoestrol Steroide, $C_{19}H_{22}O_3$.

doisinoico, acido Steroide, $C_{18}H_{24}O_3$.

dolcental Sedativo, $C_{10}H_{14}N_2O_3$.

dolabrano Terpene, $C_{20}H_{32}$.

dolisina (\rightarrow dietazina).

dolitrone Analgesico, $C_{12}H_{13}NO_2S$.

dolomie Rocce sedimentarie costituite da dolomite impura.

dolomite Min., carbonato $CaMg(CO_3)_2$.

doloresite Min., ossido di vanadio, $V_6O_{12} \cdot 4H_2O$.

DOM 1. Dissolved organic matter. 2. Dimetossimetilamfetamina, psicoanalitico.

domesticina Alcaloide, $C_{19}H_{19}NO_4$.

domeykite Min., rame arsenuro, Cu_3As .

domifene bromuro Antisettico, $C_{22}H_{40}BrNO$.

domingite Min., piombo tioantimoniato, $Pb_3Sb_4S_9$.

DON Diazoossonorleucina, $C_6H_9N_3O_3$, antineoplastico.

Donnan, potenziale di (\rightarrow equilibrio di Donnan).

DOP Diottile ftalato, $C_6H_4(COOC_8H_{17})_2$, plastificante.

DOPA Diidrossifenilalanina, $C_9H_{11}NO_4$.

DOPAC Acido diidrossifenilacetico, $C_8H_8O_4$.

dopamina Simpaticomimetico, $C_8H_{11}NO_2$, neurotrasmettitore.

dopobarba Soluzioni o emulsioni acquoso-alcoliche contenenti antisettici, fungicidi, decongestionanti, eutrofici, ammorbidenti, astringenti.

doppia sostituzione, reazioni di Reazioni in cui si spezzano i legami di due composti AB e CD e si stabiliscono nuovi legami tra A e C e tra B e D (o tra A e D e tra B e C).

Doppler, effetto Variazione apparente della frequenza di un'onda emessa da un oggetto in movimento; sembra aumentare quando l'oggetto si avvicina all'osservatore e diminuire quando si allontana.

doriforina Alcaloide, $C_{18}H_{21}NO_4$.

doristerolo Steroide, $C_{27}H_{46}O$.

dormiolo Ipnotico, $C_6H_{13}Cl_3O_2$.

dormina (\rightarrow abscisico, acido).

Dornic, gradi Acidità del latte espressa in dg/l come acido lattico.

DOS Diottile sebacato, $(CH_2)_8(COOC_8H_{17})_2$, plastificante.

dose assorbita (D) Rapporto tra l'energia E di una radiazione ionizzante e la massa m di un materiale irradiato; $D = E / m$. L'unità SI è il *joule al kilogrammo* (J/kg) o *gray* (Gy). Unità fuori SI sono il *rad*

(*radiation adsorbed dose*), ora *centigray* ($1 \text{ rad} = 10^{-2} \text{ Gy}$) e il *rep* (*roentgen equivalent physical*) ($1 \text{ rep} \approx 9,7 \cdot 10^{-3} \text{ Gy}$).

dose assorbita equivalente (D_b) *Equivalente di dose, dose biologica efficace, efficacia biologica relativa*, dose di radiazioni ionizzanti che, assorbita dal corpo umano, produce lo stesso effetto dell'assorbimento di raggi X o γ . Si ottiene moltiplicando la dose assorbita D per un fattore di qualità f , caratteristico del tipo di radiazione; i valori di f sono periodicamente aggiornati dalla IRCP. Per le radiazioni X, γ , elettroni e i raggi β di qualsiasi frequenza, $f = 1$, per cui la dose biologica efficace coincide in questo caso con la dose assorbita. L'unità SI è il *joule al kilogrammo* (J/kg) o *sievert* (Sv). L'unità fuori SI è il *rem* (*roentgen equivalent man*), ora *centisievert* ($1 \text{ rem} = 10^{-2} \text{ Sv}$). Esempi. *Dose assorbita equivalente in alcuni esami clinici (mSv)*: radiografia del ginocchio, 0,002; radiografia della mano, 0,004; radiografia del torace e mammografia, 0,1; urografia, 3; TAC del torace, 5; angiocardigrafia, 21-23. Si è stimato che, nei primi 30 anni di vita, una persona riceva radiazioni da *varie sorgenti* (cSv): 3 dai radioisotopi naturali (es: uranio, rado); 3÷5 dagli esami diagnostici e nelle radioterapie; 0,1÷0,15 dalle esplosioni nucleari e dalle applicazioni industriali delle radiazioni, per un totale di 6÷8 cSv, a cui sembra si possano aggiungere ancora 5 cSv senza rischi (*DMA*, dose minima ammissibile per tutto il corpo).

dose assorbita equivalente, intensità di (H) Dose biologica efficace D_b assorbita nel tempo t ; $H = D_b / t$. L'unità SI è il *sievert al secondo* (Sv/s): L'unità fuori SI è il *rem al secondo*, ora *centisievert al secondo* ($1 \text{ rem/s} = 10^{-2} \text{ Sv/s}$).

Esempi. *Valori medi della intensità di dose assorbita equivalente nella vita quotidiana* (mSv all'anno), calcolati dalla IRCP: orologio al quarzo, 0,005; televisore a colori, 0,01; raggi cosmici a livello del mare, 0,4; inalazione o ingestione di sostanze radioattive, 1,6.

dose assorbita integrale (D_i) Energia complessivamente assorbita da tutta la massa di un materiale irradiato. L'unità SI è il *joule* (J).

dose assorbita integrale, intensità di (I_{Di}) Dose assorbita integrale D_i nel tempo t ; $I_{Di} = D_i / t$. L'unità SI è il *joule al secondo* (J/s) o *watt* (W).

dose biologica efficace (\rightarrow dose assorbita equivalente).

dose di esposizione (H) Rapporto tra la carica Q degli ioni e la massa m dell'aria secca (c.n.) in cui vengono prodotti da una radiazione ionizzante; $H = Q / m$. L'unità SI è il *coulomb al kilogrammo di aria* (C/kg aria). L'unità fuori SI è il *roentgen* ($1 \text{ R} \approx 2,6 \cdot 10^{-4} \text{ C/kg aria}$).

dose di esposizione, intensità di (I_H) Dose di esposizione H nel tempo t ; $I_H = H / t$. L'unità SI è l' *ampere al kilogrammo di aria* (A/kg aria). L'unità fuori SI è il *roentgen al secondo* ($1 \text{ R/s} \approx 2,6 \cdot 10^{-4} \text{ A/kg}$ aria).

dose letale (DL_{50}) Milligrammi di sostanza tossica o nociva, somministrata ad un animale sperimentale per via orale (DL_{50} orale) o per via cutanea (DL_{50} cutanea), riferita ad 1 kg di peso corporeo dell'animale, che provoca la morte del 50 % dei soggetti.

dose quotidiana ammissibile (DQA) Milligrammi di additivo per alimenti, riferiti a 1 kg di massa corporea, accettabile senza riserve per l'uomo, per una intera vita.

dosimetri Strumenti per la misura della dose di esposizione.

dossiciclina Antibiotico, $C_{22}H_{24}N_2O_8$.

dossilamina Antiemetico, $C_{17}H_{22}N_2O$.

dotetracontani Alcani $C_{42}H_{86}$.

DOTG Di-*o*-toluilguanidina, $(CH_3C_6H_4NH)_2CNH$.

dotiepina Antidepressivo, $C_{19}H_{21}NS$.

dotriacontani Alcani $C_{32}H_{66}$.

DOTT Di-*o*-toluiliurea, $(CH_3C_6H_4NH)_2CS$.

doughtyite Min., alluminio solfato, $Al_2(SO_4)_3 \cdot 16H_2O$.

douglasite Min., cloruro $FeK_2Cl_4 \cdot 2H_2O$.

dowtherm[®] Fluido diatermico, miscela eutettica di ossido di fenile (73,5 %) e difenile (26,5 %).

doxapram Broncodilatatore, $C_{24}H_{30}N_2O_2$.

doxepin Antidepressivo, $C_{19}H_{21}NO$.

doxorubicina (\rightarrow adriamicina).

DOZ Diottile azelato, $(CH_2)_7(COOC_8H_{17})_2$, plastificante.

DP Degree of polymerization.

2,4-DP Acido 2,4,diclorofenossipropanoico, $ClC_6H_3OCH(CH_3)COOH$, erbicida.

DPA 1. Difenilammina, $(C_6H_5)_2NH$. 2. Acido difenolico, $CH_3C(C_6H_4OH)_2(CH_2)_2COOH$.

DPB Dodecilmiridinio bromuro, $C_{17}H_{30}BrN$.

DPF Difenilformammide, $HCON(C_6H_5)_2$.

DPG Difenilguanidina, $C_{12}H_{13}N_3$, accelerante di vulcanizzazione.

DPH Difenilesatriene, $C_{19}H_{16}$.

DPIP Difenile isoftalato, $C_6H_4(COOC_6H_5)_2$, plastificante.

DPL Distillati petroliferi leggeri, benzine con t.e. = $40 \div 120$ °C, contenenti fino allo 0,14 % di zolfo, inadatte come carburanti ma usate per produrre gas combustibili.

DPN Difosfopiridinnucleotide (\rightarrow NAD).

DPO Difenilossazolo, $C_{15}H_{11}NO$.

DPPD Difenil-*p*-fenilendiammina, $C_6H_4(NHC_6H_5)_2$, antiossidante.

DPR Decreto del Presidente della Repubblica.

DPTD Difenilpirrolidintiourame disolfuro, $C_{10}H_{16}N_2S_4$.

DQA (→ Dose quotidiana ammissibile).

draco- Prefisso, dal gr. *drakóntion*, serpente.

dracocarminio Colorante naturale, $C_{31}H_{24}O_5$.

draconico, acido (→ anisico, acido).

dracorodina Colorante naturale (CI 75210).

dracorubina Colorante naturale (CI 75200).

dram (dr) Unità a.s. della *massa*; 1 dr \approx 1,8 g.

dravite Min., varietà di tormalina.

drazoxolon Fungicida, $C_{10}H_8ClN_2O_2$.

drechsel Bottiglie di Drechsel, recipienti usati nei laboratori per purificare ed essiccare i gas per gorgogliamento attraverso adatte soluzioni.

dregeina Glucoside, $C_{23}H_{38}O_{12}$.

drex Unità fuori SI della massa lineica, o *titolo*, dei prodotti tessili; 1 drex = 10^{-7} kg/m.

drierite[®] Calcio solfato granulare, $CaSO_4$, disidratante.

dripofantina Glucoside, $C_{23}H_{28}O_{15}$.

drocarbil Antielmintico, $C_{16}H_{23}AsN_2O_7$.

drofenina Spasmolitico, $C_{20}H_{31}NO_2$.

dromostanolone propionato Antineoplastico, $C_{23}H_{36}O_3$.

droperidolo Neurolettico, $C_{22}H_{22}FN_3O_2$.

dropropizina Antitussivo, $C_{13}H_{20}N_2O_2$.

drosofillina Antibiotico, $C_7H_4Cl_4O_2$.

drotebanolo Antitussivo, $C_{19}H_{27}NO_4$.

DRP Deutsches Reichspatent, brevetto tedesco.

druse Aggruppamenti cristallini sopra una matrice.

dry acid Acido acetico anidro.

dry-box Contenitore ermetico trasparente, dotato di aperture frontali a cui sono fissati lunghi guanti di materiale plastico, per eseguire operazioni implicanti l'uso di sostanze molto tossiche in atmosfera anidra, di gas inerte o comunque controllata.

DS Deviazione standard.

DSA Anidride dodecenoilsuccinica, $C_{16}H_{26}O_3$.

DSC Differential scanning calorimetry.

DSCG Sodio cromoglicato, $C_{23}H_{14}Na_2O_{11}$, antiasmatico.

DSIR Department of scientific and industrial research.

DSMA Sodio metarsonato, $CH_3AsO(ONa)_2$.

DSNADNS Indicatore chelometrico, $C_{20}H_{14}N_4O_{15}S_4$.

DSP Sodio idrogenofosfato, Na_2HPO_4 .

DSS Sodio dimetilsilapentansolfonato, $C_6H_{15}NaO_3SSi$.

DTA Differential thermal analysis.

DTAB Dodeciltrimetilammonio bromuro, $C_{12}H_{25}(CH_3)_3NBr$.

DTBP Di-*ter*-butile perossido, $(C_4H_9)_2O_2$., catalizzatore di polimerizzazione.

DTGA Derivative thermogravimetric analysis.

DTMC Diclorodifeniltriclorometilcarbinolo, $C_{14}H_9Cl_5O$, acaricida.

DTP Ditridecile ftalato, $C_6H_4(COOC_{13}H_{27})_2$, plastificante.

DTPA Acido dietilentriamminopentacetico,
[(HOOCCH₂)₂NCH₂CH₂]₂CH₂COOH, chelante.

DTPMP Acido dietilentriamminopentametilfosfonico,
 $H_2PO_3CH_2N(CH_2)_4N_2(CH_2H_2PO_3)_4$, chelante.

DTT Ditiotreitolo, $C_4H_{10}O_2S_2$.

DTUL Deflection temperature under load.

duboisina Alcaloide, $C_{17}H_{23}NO_3$.

Duboscq, colorimetro di Colorimetro visuale in cui si confrontavano l' intensità di colore di una soluzione a concentrazione incognita con quella di una soluzione standard, contenute in due vaschette in cui era possibile variare lo spessore attraversato dalla luce.

dubutalin Erbicida, $C_{14}H_{21}N_3O_4$.

dufrenite Min., ferro idrossosolfato, $Fe_5(OH)_5(PO_4)_3 \cdot 2H_2O$.

dufrenoyseite Min., piombo tioarseniato, $Pb_2As_2S_4$.

duftite Min., idrossoarseniato, $CuPb(OH)AsO_4$.

dulcamarina Glucoside, $C_{22}H_{34}O_{10}$.

dulcina 4-etossifenilurea, $C_2H_5OC_6H_4NHCONH_2$.

dulcite (→ dulcitol).

dulcite iso (→ ramnosio).

dulcitol Esanesolo $HOCH_2(CHOH)_4CH_2OH$.

dulcitol iso (→ ramnosio).

Dulong e Petit, regola di (→ calore atomico).

dumontite Min., piombo fosfouranato, $Pb_2(UO_2)_3(OH)_4(PO_4)_2 \cdot 3H_2O$.

dumortierite Min. alluminio borosilicato, $Al_7(BO_3)(SiO_4)_3O_3$.

dundasite Min., idrossocarbonato $Al_2Pb(OH)_4(CO_3)_2 \cdot 2H_2O$.

duplexite (→ bavenite).

duralluminio Leghe Al-Cu contenenti dal 2,5 % al 4 % di Cu.

durangite Min., fluoarseniato $NaAlFAsO_4$.

durdenite Min., ferro tellurito, $Fe_2(TeO_3)_3 \cdot 4H_2O$.

durene 1,2,4,5-tetrametilbenzene, $C_6H_2(CH_3)_4$.

durene iso 1,2,3,5-tetrametilbenzene, $C_6H_2(CH_3)_4$.

durenolo 2,3,5,6-tetrametilfenolo, $(CH_3)_4C_6HOH$.

durenolo iso 2,3,4,6-tetrametilfenolo, $(CH_3)_4C_6HOH$.

durezza (d) Resistenza di un materiale alla penetrazione di un oggetto di opportuna forma e dimensioni, spinto contro la superficie del materiale con una determinata forza (UNI 7406).

Durezza Brinell in ordine decrescente di alcuni elementi: Os, W, Si, Mn, Mo, Co, V, Ti, Cr, Ni, Fe, Cu, Pt, Zn, Ag, Au, Cd, Al, Bi, Pb, Sn.

durezza dell'acqua (*TH, total hardness*) Insieme dei sali di calcio, magnesio ed altri ioni non alcalini dissolti nell'acqua. Unità fuori SI sono il *grado americano* (°USA), il *grado francese* (°F), il *grado inglese* (°UK) e il *grado tedesco* (°dH).

La *durezza temporanea* è dovuta agli idrogenocarbonati di calcio e magnesio, decomponibili per riscaldamento a 70-80 °C separando i rispettivi carbonati; la *durezza permanente* è dovuta soprattutto al calcio solfato.

durezza Brinell (HB) Rapporto tra il carico di prova p e l'area A dell'impronta lasciata da una sfera sulla superficie di un provino, determinati nell'apparecchio omonimo. $d = p / A$. L'unità SI è il *newton al millimetro quadrato* (N/mm²); una unità fuori SI è il *kilogrammo-forza al millimetro quadrato* (1kgf/mm² \approx 9,81 N/mm²).

Tab. D/3. Durezza Brinell di alcuni elementi.

	N/mm ²		N/mm ²
piombo	39	nichelio	931
stagno	39	cromo	931
bismuto	69	berillio	980
alluminio	157	titanio	1176
cadmio	176	cobalto	1274
oro	245	vanadio	1274
argento	294	molibdeno	1568
zinco	343	manganese	1960
platino	441	silicio	2352
rame	490	wolframio	2744
ferro	686	osmio	3430

durezza Rockwell (HR) Profondità residua dell'impronta di un cono o di una sfera nel provino, determinata nell'apparecchio omonimo (\rightarrow durezza Brinell).

durezza Shore (HS) Determinata sugli elastomeri nell'apparecchio omonimo, viene espressa con valori convenzionali da 0 (penetrazione massima di 2,5 mm) a 100 (penetrazione nulla).

durezza Vickers (HV) Rapporto tra il carico di prova p e l'area A dell'impronta lasciata da una piramide nel provino, determinati nell'apparecchio omonimo (\rightarrow durezza Brinell).

durile Aggruppamento (CH₃)₄C₆H—.

durilico, acido Acido 3,4,5-trimetilbenzoico, (CH₃)₃C₆H₂COOH.

durina 1-ammino-2,3,5,6-tetrametilbenzene, (CH₃)₄C₆H₂NH₂.

durina iso 2,3,4,6-tetrametilnilina, (CH₃)₄C₆H₂NH₂.

durochinone Tetrametilbenzochinone, (CH₃)₄C₆O₂.

durolcarbossilico, acido Acido 1,2,4,5-tetrametilbenzoico, (CH₃)₄C₆HCOOH.

duroplasti Polimeri costituiti da macromolecole tridimensionali, macromolecole lineari reticolate da loro con molti legami trasversali. Per azione delle alte temperature perdono le loro proprietà caratteristiche. Gli oggetti si producono riscaldando in uno stampo polimeri a basso peso molecolare, fusibili e solubili in solventi, insieme a sostanze inerti e reticolanti: si forma la resina infusibile e insolubile. Gli scarti di lavorazione non sono recuperabili.

Sono: resine fenoliche (F), ureiche (U), melamminiche (M), fenolmelamminiche (FM), poliesteri (UP), epossidiche (EP).

durrina Glucoside, $C_{14}H_{17}NO_7$.

dursban Insetticida, $C_9H_{11}Cl_3NO_3PS$.

dussertite Min., idrossoarseniato $BaFe_3(OH)_5(AsO_4)_2$.

duttilità Attitudine di un metallo ad essere trafilato.

Duttilità in ordine decrescente di alcuni metalli: Ag, Pt, Fe, Cu, Au, Al, Ni, Zn, Sn, Pb.

duttonite Min., acido vanadico, H_2VO_3 .

DVB Divinilbenzene, $C_6H_4(CH=CH_2)_2$.

dvielementi (→ ekaelementi).

dwt Penniweight.

Dy Simb. del disprosio, dal gr. *dysprósitos*, difficilmente raggiungibile.

dyn Dina.

dypingite Min., magnesio idrossocarbonato, $Mg_3(OH)(CO_3)_2 \cdot 5H_2O$.

dyrene Anticrittogamico, $C_9H_5Cl_3N_4$.