

## SOSTANZE VIETATE o LIMITATE

FAMIGLIA	SOSTANZE
3-ETIL-2-METIL-2-(3-METILBUTIL)-1-3-OSSAZOLIDINA	additivo
ACIDI POLIAMMINOCARBOSSILICI	EDTA DTPA
ACCELERATORI	Benzotiazoli: 1,3-benzotiazolo, MBS, MBT, 2-MBT, MBTS, MOR 2-tiocianometiltio-benzotiazolo <b>TCMTB</b>  Difenilguanidina: DPG  Ditiocarbammati: ZDMC, ZDEC  Etilentiourea: Imidazolidin-2-tione  Sulfonammidi: CBS, TBBS, DCBS, DMTBS, DETBS  Tiurami: TMTM, TMTD
ALCHILFENOLI	APs  PeP pentilfenolo HpP eptilfenolo, OPs ottifenoli, 4 - OP NPs nonilfenoli, 4 - NP  tutti gli isomeri lineari e ramificati  4-tert-ottifeno/4-(1,1,3,3-tetrametilbutil) fenolo Tris (4-nonilfenolo) fosfato TNPP
ALCHILFENOLI ETOSSILATI	APEOs  OPEOs 4-OPEOs NPEOs, 4-NPEOs  tutti gli isomeri lineari e ramificati  NPEs 3 - 18 OPEs 3-18 4-nonilfenil-polietilene glicole
AMMONIO NITRATO	Fertilizzanti Ghiaccio istantaneo
ASBESTO	composti, fibre d'amianto actinolite, amosite, antofillite crisotilo, crocidolite, tremolite

BENZOATO di BENZILE	Puro e in emulsioni
BIOCIDI	<p>TUTTI</p> <p>Agrofarmaci, pesticidi, biocidi, erbicidi: TUTTI          Glifosato e sali          es. : MCPA, MCPB, DEF, DDD, DDE, DDT, DTTB, DBBT, PCT          2,4,5-T, 2,4-D</p> <p>Acido 4-idrossibenzoico e derivati          Parabeni</p> <p>Dimetilfumarato: <b>DMFu</b> (silica gel)</p> <p><b>Isotiazolinoni:</b> CMI, MI, CMIT, MIT, CMIT/MIT, OIT, BIT          2-octilisotiazol-3(2H)-one OIT</p> <p>Ortofenilfenolo: <b>OPP</b>          2-fenilfenolo/bifenil-2-olo/2-idrossibifenile          tributil fenoli e isomeri</p> <p>Policlorofenoli: <b>PCP</b>          TeCPs e isomeri          Mono-, Di- e Tri-CPs e isomeri</p> <p>4-cloro 3-metilfenolo <b>CMK</b>          Triclosano</p> <p>2-(2H-Benzotiazol-2-il)-6-sec-butil-4(2- metil-2-propanil)          fenoli</p> <p><b>UV stabilizzatori:</b>          UV-320, UV-327, UV-328, UV-350          2-etil-esil-4-metossicinnamato          Drometrizolo</p> <p>Cobalto cloruro CoCl<sub>2</sub>  <b>Fenilmercurio</b> e derivati          Stagno organico, organotina</p>
BUTILIDROSSIBENZENI BUTILIDROSSITOLUENI	<p>Tutti</p> <p>BHB e isomeri          BHT e isomeri</p> <p>2,6-di-tert-butil-p-cresolo/butilidrossitoluene</p>
COLORANTI	<p>TUTTI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- coloranti allergenici e sensibilizzanti</li> <li>- coloranti azoici</li> <li>- coloranti cancerogeni, corrosivi</li> <li>- coloranti vietati dispersi</li> </ul> <p>Acid Black, Acid Blue, Acid Brown, Acid Orange, Acid Red, Acid Violet          Basic Blue, Basic Brown, Basic Green, Basic Red, Basic Violet          Direct Black, Direct Blue, Direct Brown, Direct Green, Direct</p>

	<p>Orange, Direct Red, Direct Violet, Direct Yellow  Disperse Blue, Disperse Brown, Disperse Orange, Disperse Red, Disperse Yellow  Pigment Black, Pigment Blue, Pigment Brown, Pigment Green, Pigment Orange, Pigment Red, Pigment Violet, Pigment White, Pigment Yellow  Solvent Blue, Solvent Brown, Solvent Orange, Solvent Red, Solvent Yellow  Developer</p> <p>Navy Blue 018112  Blue 118685-33-9 (componenti 1 e 2)  Acid Violet 49  Basic Blue 26, Basic Violet 1, Basic Violet 3  Nero 38, Red 28  TGIC, MDA  Nero d'antimonio</p> <p>Tutte le AMMINE AROMATICHE da azocoloranti  azoammime - arilammime</p> <p>p-aminoazobenzene/4-aminoazobenzene/AAB  acetato di 2-naftil ammonio/2- naftil ammina  4-metossi-m-fenilen diammonio solfato/  2,4-diamminoanisolo solfato  <b>chinolina</b>  aminobenzene/fenilammina/anilina  2,4,5-trimetilanilina cloridrato  4-cloro-o-toluidino cloruro</p>
<b>COMPOSTI ORGANOSTANNICI</b>	<p>Tutti</p> <p>DBB, DBT, DBTC, DMT, DOT, DPT, DPhT  MBT, MMT, MOT, MPT, MPhT, MT  TeBT, TeET, TeOT  TBT, TBTO, TCyHT, TMT, TOT, TPhT, TPT, TriOT  Dibutil dimetossi stannato, relativi composti</p>
<b>COMPOSTI ORGANICI VOLATILI</b>	<p>Tutti</p> <p><b>VOCs</b></p> <p>MEG monoetilen glicole/etilen-glicole  EGDME etilen-glicole dimetil etere/ 1,2 - dimetossietano  TEGDME trietilene glicole dimetil etere  EGMME etilen glicol monometiletere /2-metossietanolo  EGMEA etilen glicol monometiletere acetato/  2-metossietil acetato  EGMEE etilen glicol monoetiletere/2-etossietanolo  EGMEEA etilen glicol monoetiletere acetato/  2-etossietil acetato  PGMMEA propilen glicol monometiletere acetato/  2-metossipropil acetato PMA</p> <p>1-bromopropano/n-propilbromuro 1-BP  1,2,3-tricloropropano TCP  1,4-diossano e isomeri/dietilendiossido</p>

	<p>acido acetico acetato di butile butadiene benzaldeide/fenilmetanale etero etilico/dietiletere/etossietano metanolo / alcool metilico n-esano e isomeri vinilcicloesene</p> <p>cicloesano, cicloesanone</p> <p>xilene/o-m-p-xilene/dimetilbenzene BNST o-cresolo, m-cresolo, p-cresolo e isomeri</p> <p>metil-etil-chetone/2-butanone <b>MEK</b> metil-isobutil-chetone <b>MIK</b> dimetilformammide <b>DMFA DMF</b> N-metil-formammide <b>NMF</b> formammide</p> <p>2-fenil-2-propanolo <b>2-P-2-P</b> <b>acetofenone</b>/fenil metil chetone/1-feniletanone</p> <p><b>benzene/benzolo</b> Benzofenone-2 Ph2CO Etilbenzene/etilbenzolo EB Toluene/toluolo/metilbenzene toluene diisocianato e isomeri TDI</p>
<b>DIETIOLSOLFATO</b>	Puro e in solventi
<b>DIOSSINE e FURANI</b>	<p>Tutti i gruppi</p> <p>Tetra - penta - esa - epta - octa - clorodibenzo diossine Tetra - penta - esa - bromodibenzo diossine</p> <p>Tetra - penta - esa - epa - octa - clorodibenzo furani Tetra - penta - bromodibenzo furani</p> <p>furano tetraidrofurano THF</p> <p>PCDD PCDF VCM</p>
<b>ESTERI dell'ACIDO BROMOACETICO</b>	<p>Tutti</p> <p>bromoacetato di metile, di etile, di propile, di butile</p>
<b>FENOLI - CLOROFENOLI - ALCHILFENOLI</b>	<p>Tutti</p> <p>MCPs monoclorofenoli DCPs diclorofenoli TriCPs triclorofenoli, isomeri misti TeCPs tetraclorofenoli e sali/esteri, isomeri misti <b>PCP</b> pentaclorofenoli e sali/esteri</p>

	<p><b>OPP</b> orto-fenilfenoli  <b>BPs</b> bisfenoli:  <b>BPA</b>, BPF, BPS, BPAF          tetrabromo-bisfenolo A          tribromofenolo</p> <p>2,6-dimetilfenolo          stirilfenoli, stirilfenoli etossilati          p-fenilfenolo, o-fenilfenolo          4-amminofenolo  <b>BHT</b> 2,6-di-ter, butil-4-metilfenolo              /tert-butil-4-metossifenolo          2,6-bis(1,1-dimetiletil)-4-metilfenolo/butilidrossitoluene</p> <p><b>BHA</b> butil-idrossianisolo e isomeri          Fenolo</p>
<b>FORMALDEIDE</b>	Libera e idrolizzata
<b>FTALATI</b>	<p>Tutti</p> <p>Ortoftalati</p> <p>Benzil-butil-ftalato BBP</p> <p>BMEP, DBP, DCHP, DEHA, DEHP, DHNUP, DIBP, DIDP, DIHP, DINP, DIOP, DMP, DMEP, DnHP/DHEXP, DExP/DHEP, DNIPP, DNOP, DnOP, DNP, DnPIPP, DNHXDP, DnPP, DPrP, DPRP, DuDP, DUP          DIPP, DNPP, DPHP, DPENP</p> <p>Di-Amil-ftalato, Di-iso-Amil-ftalato, DHxP, DHP, DNHP          Di-n-esil-ftalato lineare e ramificato DIHxP DHxP          Di-iso-esil-ftalato DEP          Di-etil-ftalato DPP NPIPP          N-, iso-, Di-pentilftalato          Bis-(2-metossietil)ftalato</p> <p>alchil esteri ramificati e lineari (Di - decil, -esil, -ottil)          esteri alchilici C6-8 ramificati, ricchi di C7 (DIHP)          esteri alchilici C7-11 lineari e ramificati (DHNUP)          Di-pentil esteri, ramificati e lineari          di acido o-ftalico e acido 1,2- benzendifcarbossilico</p> <p>Di-C6-10 alchil ftalato</p> <p>acido perfluorobutan solfonico e sali PFBS</p> <p>anidride ftalica</p> <p>2-benzil-2-dimetil amino-4-morfolinobutiro fenone          2-metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropan-1-one</p>
<b>IPOCLORITI</b>	di sodio - Na e di potassio - K

**IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI**

Tutti

**IPA o PAHs PACs**

Acenafetene ANA  
acenaftilene ANY  
antracene  
crisene CHR  
fenantrene PEH  
fluorantene FLT  
fluorene FLU  
naftalene NAP, EPA  
pirene PYR

**naftaleni policlorurati PCNs:**

Mono-, Di-, Tri-, Tetra-, Penta-, Hexa-, Hepta-, Octa-cloronaftalene

**TMA**

benzo-a-antracene BaA  
benzo-b-fluorantene BbFA  
benzo-j-fluorantene BjFA  
benzo-k-fluorantene BkFA  
benzo-jk-fluorene  
benzo-ghi-perilene BPE  
benzo-e-pirene BeP  
benzo-a-pirene BaP  
benzo-rst-pentacene  
benzo-e-acefenantrilene

dibenzo-ah-antracene DBAhA  
dibenzo-ae-pirene  
dibenzo- ah-pirene  
dibenzo-ai-pirene  
dibenzo-aj-pirene  
dibenzo-al-pirene  
dibenzo-b,def-crisene  
dibenzo-def,p-crisene  
dibenz-ac-antracene  
dibenz-a,j-antracene  
dibenz-a,j-acridina  
dibenz-a,h-acridina

indenol(1,2,3-cd)pirene IPY  
nafto-1234-def-crisene

7,12-dimetilbenz-a-antracene  
5-metilcrisene  
3,7-dinitofluorantene  
2-amminofluorene  
3,9-dinitrofluorantene  
Ciclopenta-cd-pirene

1,6-dinitropirene, 1,8-dinitropirene  
1-nitropirene, 4 nitropirene, 1-metilpirene  
2-nitrofluorene, 1,3-dinitropirene  
dinitrotoluene e isomeri DNT

Antrachinone, 3-metilcolantrene  
Estragolo

**METALLI  
TOTALI, ESTRAIBILI, SOLUBILI  
Sali e composti**

alluminio e composti - Al  
antimonio e composti - Sb  
arsenico e composti - As  
bario e composti - Ba  
berillio e composti - Be  
boro e composti - B  
cadmio e composti - Cd  
cromo e composti - Cr  
cromo III - CrIII - cromo VI - CrVI e composti  
ferro - Fe  
manganese - Mn  
mercurio e composti - Hg  
mercurio organico fenil-mercurio e composti - Hg  
molibdeno e composti - Mo  
piombo e composti - Pb  
sali cobalto - Co  
selenio - Se  
stagno organico - Sn  
stronzio - Sr  
tantalio - Ta  
titanio e composti - Ti  
tungsteno - W  
vanadio e composti - V  
zirconio - Zr

**MONOMERI LIBERI  
POLIMERI**

Tutti  
  
Acrilonitrile e poliacrilonitrile  
  
1,4-dicloro-2-butene  
1,3-butadiene  
  
acetaldeide  
acrilamidi  
epicloridina  
etilenimina, aziridina  
Isobutil nitrito  
N-vinil-2-pirrolidone  
  
Acetato di vinile  
bromuro di vinile  
Cloruro di vinile, PVC, PVCD, VCM, PE, PU, elastan  
fluoruro di vinile  
Cloroprene  
isoprene e loro polimeri  
stirene/feniletilene/vinilbenzene  
Uretano e metil carbammato

**Isocianati:**  
Diisocianati  
Difenilmetano-di-isocianato  
MDI isomeri misti  
MDI, 4,4-MDI, 2,4-MDI, 2,2-MDI  
Technical grade MDI  
HDI, HMDI, IPDI, TDI, TMXDI

**TGIC** Tri-glicidil isocianurato  
1,3,5-tris(ossiranyl metil)-1,3,5-triazin-2,4,6-trione

<b>NITROSAMMINE e SOSTANZE NITROSABILI</b>	<p>Tutti</p> <p>Ammina primaria e secondaria, sali di ammonio, nitrati TMTD, ZDEC, DEHA, MBS TPU Ammino etilammino etanolo AEEA</p> <p>NDBA, NDMA, NDPA, NDEA, NDELA, NDIBA, NDINA, NPIP, NPYR, NMEA, NMOR, NMPhA, NEPhA, NDIN, NDBzA, NDIPA</p> <p>N-nitroso-N-etilurea N-nitroso-dimetilammina N-nitroso-di-etanolammina N-nitroso-N-metiluretano, N-nitroso-N-metilurea N-nitroso-metiletilammina N-nitroso-difenilammina p-nitroso-difenilammina N-nitroso-metilfenilammina N-nitrosometil-n-pentilammina N-nitrososarcosina N-nitrosometil-n-eptilammina N-nitosometil-n-esilammina N-nitrosometil-n-ottilammina N-nitrosometilvinilammina N-nitrosometil-n-dodecilammina 3-N-nitrosometilammino propionitrile N-nitrosometil-n-undecilammina N-nitrosometil-n-butilammina N-nitrosometil-n-nonilammina N-nitrosometil-n-tetradecilammina N-nitrosometil-n-decilammina N-nitrosometil-n-propilammina N-nitroso-pirrolidina</p>
<b>P-FENILENDIAMMINA</b>	<p>Para-fenilendiammina pPDA</p> <p>PPD, OPD, MPD, PADPA, IPPD, DMBPPD, MHPPD etilendiammina EDA</p>
<b>OLII COLLE RESINE SILICONI</b>	<p>Tutti</p> <p>Esempi: olio di lavaggio, olio di creosoto, olio naftalenico, olii di naftalene, olio di antracene, olio di catrame, colofonia, trementina, turpentina, benzina, nafta e distillati p-tert-butilfenolo-formaldeide Nitrocellulosa (collodium) estratti</p>
<b>PANAMA</b> Quillaja saponaria	<p>Tutti</p> <p>Esempi: polvere di Helleborus viridis &amp; niger polvere di Veratrum album &amp; nigrum polvere di legno, polvere di Panama</p>

	benzidina e derivati, nitrobenzaldeide																																														
PERFLUOROCARBURI	<p>Tutti</p> <p><b>PFASs</b> Solfonati di perfluoro alchile C4, C6:</p> <p>PFSAs C5, Perfluoro esano solfonato PFHxS e sali PFHxS-Na Perfluoro eptano solfonato PFHpS e sali PFHpS-Na Perfluoro decano solfonato PFDS e sali: PFDS-Na, PFDS-K, PFDS-NH4 Perfluoro dodecano solfonato e sali Ossirano metanol,4-metilbenzene-solfonato</p> <p><b>PFOS</b> Acido perfluorottansolfonico/ perfluoro ottano solfonato e derivati e isomeri</p> <p>1H,1H,2H,2H-PFOS Perfluorodecano solfonato 8:2 FTS H4PFOS 6:2 Sali dell'acido perfluorottansolfonico: -K, -Li, -NH4, -NH(OH)2, -N(C2H5)4 -N(CH3)2-((CH2)9CH3)2</p> <p><b>PFOSA</b> perfluoro ottano sulfonamide</p> <table> <tbody> <tr> <td>N-metil perfluoro ottano sulfonamide</td> <td>N-Me-FOSA</td> </tr> <tr> <td>N-etil perfluoro ottano sulfonamide</td> <td>N-Et-FOSA</td> </tr> <tr> <td>N-metil perfluoro ottano sulfonamide etanolo</td> <td>N-Me-FOSE</td> </tr> <tr> <td>N-etil perfluoro ottano sulfonamide etanolo</td> <td>N-Et-FOSE</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>PFCAs</b> Acidi e sali perfluorocarbossilici C8:</p> <table> <tbody> <tr> <td>acido perfluoro ottano, sali, esteri (Ag-, K-, Na-)</td> <td><b>PFOA</b></td> </tr> <tr> <td>acido pentadecafluoro ottanoico</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fluoruro di pentadecafluorottile</td> <td>PFOA-F</td> </tr> <tr> <td>acido perfluoro butanoico</td> <td>PFBA</td> </tr> <tr> <td>acido perfluoro esanoico</td> <td>PFHxA</td> </tr> <tr> <td>acido perfluoro eptanoico</td> <td>PFHpA</td> </tr> <tr> <td>HPFHpA, H2PFDA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>acido per fluoro nonanoico</td> <td>PFNA</td> </tr> <tr> <td>acido perfluoro decanoico</td> <td>PFDA</td> </tr> <tr> <td>PFPeA, PFUnDA, PFDODA, PFTDA, PFTEDA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PFUnA, PFUdA , PFDODA, PFTeA, PFTra</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7HPFHpA, H4PFUnA, H2PFDA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L-PFHxS, L-PFD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PFcb</td> <td></td> </tr> <tr> <td>acido perfluoro 3,7-dimetil ottanoico PF -3,7- DMOA,</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PFDMOA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>acido perfluoro undecanoico H4PFUnA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ammonio perfluorooottanoato</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ammonio pentadecafluoro ottanoato</td> <td>APFO</td> </tr> </tbody> </table>	N-metil perfluoro ottano sulfonamide	N-Me-FOSA	N-etil perfluoro ottano sulfonamide	N-Et-FOSA	N-metil perfluoro ottano sulfonamide etanolo	N-Me-FOSE	N-etil perfluoro ottano sulfonamide etanolo	N-Et-FOSE	acido perfluoro ottano, sali, esteri (Ag-, K-, Na-)	<b>PFOA</b>	acido pentadecafluoro ottanoico		Fluoruro di pentadecafluorottile	PFOA-F	acido perfluoro butanoico	PFBA	acido perfluoro esanoico	PFHxA	acido perfluoro eptanoico	PFHpA	HPFHpA, H2PFDA		acido per fluoro nonanoico	PFNA	acido perfluoro decanoico	PFDA	PFPeA, PFUnDA, PFDODA, PFTDA, PFTEDA		PFUnA, PFUdA , PFDODA, PFTeA, PFTra		7HPFHpA, H4PFUnA, H2PFDA		L-PFHxS, L-PFD		PFcb		acido perfluoro 3,7-dimetil ottanoico PF -3,7- DMOA,		PFDMOA		acido perfluoro undecanoico H4PFUnA		Ammonio perfluorooottanoato		Ammonio pentadecafluoro ottanoato	APFO
N-metil perfluoro ottano sulfonamide	N-Me-FOSA																																														
N-etil perfluoro ottano sulfonamide	N-Et-FOSA																																														
N-metil perfluoro ottano sulfonamide etanolo	N-Me-FOSE																																														
N-etil perfluoro ottano sulfonamide etanolo	N-Et-FOSE																																														
acido perfluoro ottano, sali, esteri (Ag-, K-, Na-)	<b>PFOA</b>																																														
acido pentadecafluoro ottanoico																																															
Fluoruro di pentadecafluorottile	PFOA-F																																														
acido perfluoro butanoico	PFBA																																														
acido perfluoro esanoico	PFHxA																																														
acido perfluoro eptanoico	PFHpA																																														
HPFHpA, H2PFDA																																															
acido per fluoro nonanoico	PFNA																																														
acido perfluoro decanoico	PFDA																																														
PFPeA, PFUnDA, PFDODA, PFTDA, PFTEDA																																															
PFUnA, PFUdA , PFDODA, PFTeA, PFTra																																															
7HPFHpA, H4PFUnA, H2PFDA																																															
L-PFHxS, L-PFD																																															
PFcb																																															
acido perfluoro 3,7-dimetil ottanoico PF -3,7- DMOA,																																															
PFDMOA																																															
acido perfluoro undecanoico H4PFUnA																																															
Ammonio perfluorooottanoato																																															
Ammonio pentadecafluoro ottanoato	APFO																																														

	<p>Metil perfluoro ottanoato Etil perfluoro ottanoato</p> <p><b>PFAA</b> Acidi perfluoro alchilici a catena corta C7: acido perfluoro butan solfonico <b>PFBS</b> e sali -K e sali-Na L-PFBS</p> <p><b>FTOHs</b> Alcoli fluoro telomeri: <math>F(CF_2)_n CH_2CH_2OH</math> FTOHs: 4:6:8:10:2 FTOH, 4:2 FTOH, 6:2 FTOH, 8:2 FTOH, 10:2 FTOH</p> <p><b>FTOs</b> Olefine fluoro telomeri: -FTA acrilato FTAs: 6:8:10:2 FTA, 6:2-FTA, 8:2-FTA, 10:2-FTA, 8:2 FTMAC, 8:2 monoPAP, 8:2 diPAP</p> <p>Floruro perfluoro ottano e sulfonile      <b>PFOSF</b> Epta-, deca-, fluoro ottano sulfonil floruro      <b>POSF</b> Silani polifluorinati      C8-PFPFA Acido perfluorooottile fosfonico      C8-PFPFA Ioduro polifluorinato      8:2 FTI Perfluorooottile ioduro      PFOI Perfluorooottanoil floruro</p>	Me-PFOA Et-PFOA
RADIONUCLIDI di ORIGINE ARTIFICIALE MATERIALI RADIOATTIVI	<p>Tutti</p> <p>americio - Am-241 argento - Ag-110 cesio - Cs-137 cobalto - Co-60 curio - Cm-244 iridio - Ir-192 nickel - Ni-63 nobio - Nb-95, oro - Au-198 plutonio - Pu-239 prometio - Pm-147 radon - Rn stronzio - Sr-90 tallio - Tl-204 tecneto - Tc-99 torio - Th uranio - U zinco - Zn-65 zirconio - Zr-95</p>	
Residui chimici	<p>Monomeri N-alchil-aryl-ammine</p> <p>CATIONI AUSILIARI: dimetil ammonio cloruri DSDMAC DTDMAC DHTDMAC Epossi propil trimetil ammonio cloruro EPTAC</p>	

	<p>Glutaraldeide Acrilato e metacrilato e etilacrilato Anidride ftalica Idrossipropil acrilato e isomeri</p> <p>1,2-eossi-2-8(eossi etil)cicloesano 1,2-eossi-3-fenossi propano/2,3-eossipropil fenil etere/fenil glicidil etere 2,3-eossi-1-propanolo e composti</p> <p><b>Silossani:</b> D4, D5, D6 octa - deca - dodeca - metilciclotetrasilossano Drometrizolo trisilossano</p> <table> <tbody> <tr> <td>Dimetilidrazina, idrazina</td><td>UDMH</td></tr> <tr> <td>Ammino-etilammino-ethanol</td><td>AEEA</td></tr> <tr> <td>Diazene-1,2-dicarbossiamide</td><td>ADCA</td></tr> <tr> <td>Acido 2-etilesanoico</td><td>2-EHA</td></tr> <tr> <td>Esametilfosforammide</td><td>HEMPA</td></tr> </tbody> </table>	Dimetilidrazina, idrazina	UDMH	Ammino-etilammino-ethanol	AEEA	Diazene-1,2-dicarbossiamide	ADCA	Acido 2-etilesanoico	2-EHA	Esametilfosforammide	HEMPA										
Dimetilidrazina, idrazina	UDMH																				
Ammino-etilammino-ethanol	AEEA																				
Diazene-1,2-dicarbossiamide	ADCA																				
Acido 2-etilesanoico	2-EHA																				
Esametilfosforammide	HEMPA																				
RITARDANTI di FIAMMA	<p>Tutti</p> <p><b>Paraffine clorurate:</b> Catena corta SCCP C10 - C13 Catena media MCCP C14 - C17 Catena lunga LCCP &gt; C17</p> <table> <tbody> <tr> <td>Bis (2-etilesil)tetrabromoftalato</td> <td>TBPH</td> </tr> <tr> <td>1-bromopropano n-propil bromuro</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bis-(2, 3-dibromopropil)tere</td> <td>BDBPT</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>ALOGENATI:</b></p> <p><b>PBDEs</b> (eteri di difenile polibromurato) MonoBDE, diBDE, triBDE, tetraBDE, pentaBDE / PBDE, hexaBDE, heptaBDE octaBDE, nonaBDE, decabBDE e isomeri (BDE-209, BDE-196, BDE-047, BDE-180) 2,2',4,4',5/6 - difenil etere pentabromurato</p> <p>HBCDD Esabromociclododecano e tutti gli isomeri α- β- γ-</p> <p><b>PBBs</b> (bifenili polibromurati) MonoBB, DiBB, TriBB, TetraBB, PentaBB, HexaBB, HeptaBB, OctaBB, NonaBB, DecaBB Decabromodifenil etano DBDPE BTBPE TBB</p> <p><b>Organofosforici:</b> BBP, BDBPP, BDBPT, BDE, EBP, HBCD, PBB, IPPTP, TCPP, TCP, TEPA, TNBP, TPP, TRIS/ TDBPP, TXP, V6 TBPP, o-TCP, TPhP PCB 209</p> <table> <tbody> <tr> <td>2,2-bis (bromometil) 1,3 propandiolo</td> <td>BBMP</td> </tr> <tr> <td>Bis(2,3 -dibromopropil) fosfato</td> <td>BIS</td> </tr> <tr> <td>Tris(2,3-dibromopropil)fosfato</td> <td>TRIS</td> </tr> <tr> <td>Tetrabromobisfenolo A</td> <td>TBBPA</td> </tr> <tr> <td>Tris(2-cloroetil)fosfato</td> <td>TCEP</td> </tr> <tr> <td>Tris (1,3-dicloroisopropil) fosfato</td> <td>TDCP/ TDCPP</td> </tr> <tr> <td>Tetrabromobisfenolo A bis(2,3-dibromopropiletere)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Bis (2-etilesil)tetrabromoftalato	TBPH	1-bromopropano n-propil bromuro		Bis-(2, 3-dibromopropil)tere	BDBPT	2,2-bis (bromometil) 1,3 propandiolo	BBMP	Bis(2,3 -dibromopropil) fosfato	BIS	Tris(2,3-dibromopropil)fosfato	TRIS	Tetrabromobisfenolo A	TBBPA	Tris(2-cloroetil)fosfato	TCEP	Tris (1,3-dicloroisopropil) fosfato	TDCP/ TDCPP	Tetrabromobisfenolo A bis(2,3-dibromopropiletere)	
Bis (2-etilesil)tetrabromoftalato	TBPH																				
1-bromopropano n-propil bromuro																					
Bis-(2, 3-dibromopropil)tere	BDBPT																				
2,2-bis (bromometil) 1,3 propandiolo	BBMP																				
Bis(2,3 -dibromopropil) fosfato	BIS																				
Tris(2,3-dibromopropil)fosfato	TRIS																				
Tetrabromobisfenolo A	TBBPA																				
Tris(2-cloroetil)fosfato	TCEP																				
Tris (1,3-dicloroisopropil) fosfato	TDCP/ TDCPP																				
Tetrabromobisfenolo A bis(2,3-dibromopropiletere)																					

	<p>trimetil-fosfato trietilfosfato tri-o-cresil fosfato, fosforil-triclorato tripolifosfato, trixilil fosfato</p> <p><b>Policlorobifenili PCBs e policlorotrifenili PCTs</b> Aroclor, Kanechlor, piralene</p> <p>4,4'-diamminodifenilmetano <b>MDA</b> monometil(poli)clorodifenilmetano Epicloridina/1-cloro-2,3-epossipropano</p> <p>diarilalcani/naftaleni - policlorurati <b>PCN</b></p> <p>antimonio - Sb composti tri-, penta-ossido di antimonio Sb203, Sb205</p> <p>boro - B composti tetraborodisodio eptaossido triossido di boro</p>
SCHIUME	<p>Tutti</p> <p>Acetofenazina e azine Azodicarbonammide ADCA e IDRAZINA Perossido di dicumile DCP e acetofenone Dinitrotoluene DNT e TDI</p> <p><b>Clorofluorocarburi, bromofluorocarburi:</b> tutti CFCs, HCFCs</p> <p>idrofluorocarburi <b>HFCs:</b> HFC-23 - CHF3, HFC-32 - CH2F2, HFC-41 - CH3F, HFC-43-10mee - C5H2F10, HFC-125 - C2HF5, HFC-134 - C2HF5, HFC-134a - CH2FCF3, HFC-152a - C2H4F2, HFC-143 - C2H3F3, HFC-143a - C2H3F3, HFC-227ea - C3HF7, HFC-236cb - CH2FCF2CF3, HFC-236ea - CHF2CHFCF3, HFC-236fa - C3H2F6, HFC-245ca - C3H3F5, HFC-245fa - CHF2CH2CF3, HFC-365mfc - CF3CH2CF2CH3</p> <p>perfluorocarburi <b>PFCs:</b> CF4, C2F6, C3F8, C4F10, C5F12, C6F14, c-C4F8</p> <p>Halon, HBFCs esafloruro di zolfo SF6 metano, protossido di azoto, tetracloruro di carbonio, bromuro di metile metil cloroformio</p> <p>Gas fluorurati a <i>effetto serra</i> tutti Sostanze ozono distruttive <b>ODS</b> Classe I e Classe II</p>
SOLFONATI LINEARI dell'ALCHILBENZENE	<p>LAS Ossirano metanol,4-metilbenzene-solfonato</p>
SOLFURI di AMMONIO	solfuri, bisolfuri, polisolfuri

SOLVENTI	<p>Tutti</p> <p>Etilen glicole Glicole</p> <p><b>Glicoletteri</b></p> <p>1PG2ME 1-glicole propilenico 2-metil etere 1PG2MEA 1-glicole propilenico 2-metil etere 1-acetato EGDME etilen glicole dimetil etere EGMEA etilen glicole monometil etere acetato/ 2- metossietil acetato TEGDME trietilen glicole dimetil etere 1,2-bis-(2-metossietossi)etano DEGME, DEGBE, DEGEE EGMME etilen glicole monometil etere/2- metossietanolo BMEE Bis(2-metossietil)-etere/ DEGDME dietilen glicol dimetil etere</p> <p>ossido di etilene/ossirano ossido di propilene/metil ossirano ossido di stirene/fenil ossirano</p> <p>acido nitrilotriacetico 2-metossietanolo EGME 2-metossietanolo acetato 2-etossietanolo EGEE 2-metossietil acetato 2-metossi-1-propanolo 2-metossipropanolo acetato 2-metossipropil acetato 2-fenil-2-propanolo 2-P-2-P 2-etossiacetato di etile 2-metossiacetato di etile 1,2-dietossi etano</p> <p><b>Clorurati</b></p> <p>Etani clorurati TUTTI gli isomeri</p> <p>1,2-dicloroetano DCE tricloroetano, tetracloroetano, pentacloroetano, esacloroetano diclorometano DCM triclorometano (cloroformio) tetraclorometano tricloropropano TCP cloruro di metilene dicloro metilene dianilina MOCA 1,2-dicloroetilene tricloroetilene TCE tetracloroetilene/percloroetilene PER esaclorobutadiene HCDB tetracloruro di carbonio disolfuro di carbonio bis(clorometil)etere clorometil-metiletere cicloesano cicloesanone 2-Nitropropano</p>

dibromoetano

**BENZENI e TOLUENI CLORURATI** (carriers clororganici)  
mono-, di-, tri-, tetra-, penta-, hexa- clorobenzeni  
mono-, di-, tri-, tetra-, penta-, hexa-clorotolueni  
e tutti gli isomeri

1,2-diclorobenzene/ o-diclorobenzene  
cloruro benzilico/clorotoluene  
tricloruro benzilico/triclorotoluene  
clorobenzotricloruro/tetraclorotoluene/  
p-clorobenzotricloruro

DCB, TCB, TeCB, PCB, HCB, DCT, TCT, TeCT, PCT

2,6-di-ter-butil-p-cresolo-benzene  
Etilbenzene  
o,m,p Xilene  
alifatici alogenati  
ciclododecano

N,N-Dimetil acetammide	<b>DMAc</b>
1-metil-2-pirrolidone, N-metilpirrolidone	<b>NMP</b>
N,N-dimetil formammide	<b>DMFa</b>
Esametil fosforammide	<b>HEMPA</b>

4,4- Tetrametil diammino benzofenone