



ARPAT

Agenzia regionale
per la protezione ambientale
della Toscana

Regione Toscana



ARPAT - Agenzia regionale per la protezione ambientale della Toscana
Settore VIA VAS - Ambiente e salute e epidemiologia ambientale
Settore Comunicazione, informazione e documentazione

Sostanze chimiche

**Fonti informative ad accesso gratuito su Internet
per ricerche di letteratura in ambito tossicologico
(gennaio 2015)**

a cura di

Danila Scala, Rosanna Battini, Marina Maurri

danila.scala@arpat.toscana.it, rosanna.battini@arpat.toscana.it, marina.maurri@arpat.toscana.it

PREMESSA

Disporre di fonti informative sulle proprietà delle sostanze chimiche rappresenta una condizione importante per poter svolgere il proprio lavoro, in molti ambiti di intervento relativi alla protezione dell'ambiente e alla tutela della salute. Si è voluto perciò creare un elenco di banche dati sulle sostanze chimiche da usare insieme alle altre risorse disponibili in ARPAT, quali riviste specialistiche di settore o banche dati di legislazione.

Per motivi di economicità e nell'ottica di un libero scambio delle informazioni scientifiche, sono state selezionate banche dati ad accesso online gratuito. Nello sconfinato panorama delle risorse web, sono state scelte quelle gestite da produttori accreditati (enti governativi, regionali, istituti pubblici, etc.) e quelle capaci di garantire l'aggiornamento sistematico delle informazioni online. Le banche dati selezionate danno un panorama quanto più completo e esaustivo in quanto a tematiche trattate, comprendendo nel loro complesso banche dati che curano anche specifici aspetti, quali i settori d'uso delle sostanze, i valori limite esistenti, la gestione in emergenza, le proprietà chimico fisiche, tossicologiche, la sicurezza, etc.

Il presente documento tiene conto di un precedente lavoro del 2007 prodotto in collaborazione con ARS aggiornato nel 2010¹, nonché di altri simili (es. Allegati PO SGQ 99.09), e contiene un repertorio di 22 banche dati, nazionali e straniere, con relative schede descrittive e link di accesso. Si inizia con le banche dati bibliografiche per passare poi a quelle fattuali (prima le italiane e poi le straniere). La rassegna comprende anche i portali che svolgono la ricerca all'interno di una rosa di banche dati, come ChemIDplus, IPCS INCHEM, e EChemPortal in linea con quanto richiesto dalla normativa comunitaria e nazionale per l'accesso del pubblico alle informazioni sulle sostanze chimiche pericolose,(Regolamento REACH). Ogni scheda riporta il nome della banca dati e del suo produttore, la tipologia di banca dati, le tematiche trattate, le fonti delle notizie (letteratura accreditata, produttori, norme tecniche, etc.), le opzioni di ricerca, le notizie sui materiali che si ottengono dalla ricerca (complessità, lunghezza e aggiornamento), nonché la lingua della banca dati.

Per ogni segnalazione inerente il repertorio delle risorse rivolgersi alle curatrici.

¹ Sostanze chimiche - Fonti informative di interesse interrogabili su internet -Ricerca della letteratura in ambito epidemiologico e tossicologico

BANCA DATI	1 PUB MED
Nome e curatore	PubMed http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed National Center for Biotechnology Information (NCBI), e U.S. National Library of Medicine (NLM)
Tipologia BD	Banca dati <u>bibliografica</u> di ambito biomedico
Tematiche trattate	Contiene oltre 22 milioni di citazioni da letteratura biomedica tratte da MEDLINE, l'archivio che raccoglie citazioni bibliografiche da 5600 riviste scientifiche e e-books. Vi si trovano trattati i seguenti argomenti: medicina, infermieristica, odontoiatria, veterinaria, organizzazione sanitaria, tossicologia, sanità pubblica, medicina del lavoro
Criteri di ricerca	La ricerca a testo libero permette di inserire uno o più termini in linguaggio naturale. Per raffinare la ricerca si possono utilizzare i filtri che appaiono sulla parte sinistra dello schermo. Poiché le potenzialità della ricerca in PubMed sono molteplici, dalla Home page è possibile accedere ai <i>PubMed Tutorials</i> che, attraverso simpatici filmati, illustrano le potenzialità del sistema
Fonti della notizia	Riviste scientifiche accreditate e e-books
Risultato della ricerca	Lista di citazioni bibliografiche. Per ogni citazione sono sempre presenti i <i>Related articles</i> (articoli direttamente correlati all'articolo selezionato) e la voce <i>LinkOut</i> che rimanda ai siti dove è possibile reperire l'articolo.
Lingua	EN

BANCA DATI	2 NIOSHTIC 2
Nome e curatore	NIOSHTIC-2 National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH)– U.S. Department of Health and Human Services < http://www2a.cdc.gov/nioshtic-2/default.asp >
Tipologia BD	Banca dati bibliografica sulla sicurezza e salute occupazionale che viene aggiornata di continuo: ogni mese vengono aggiunte circa 70 notizie bibliografiche
Tematiche trattate	All'interno della variegata casistica di documenti indicizzati, si possono trovare: standard sulla sicurezza e salute occupazionale, limiti d'esposizione, raccomandazioni sui dispositivi individuali di protezione, studi di medicina preventiva, ecc.
Criteri di ricerca	Si possono effettuare ricerche semplici o avanzate. Vi è una molteplicità di dati codificati per la ricerca, tutti enumerati nella sezione <i>About NIOSHTIC-2</i> .
Fonti della notizia	Pubblicazioni (rapporti tecnici, report, guide, studi di casi, ecc.) prodotti o finanziati dal NIOSH
Risultato della ricerca	Lista di citazioni bibliografiche, ognuna contiene tutti i dati necessari per il recupero del documento. Sono presenti abstract, parole chiave e, eventualmente, il link al full text
Lingua	EN

BANCA DATI	3	BDC BANCA DATI CANCEROGENI
Nome e curatore	BDC Banca Dati Cancerogeni Istituto Superiore di Sanità < http://www.iss.it/site/bancadaticancerogeni/index.aspx >	
Tipologia BD	Banca dati relativa alle sostanze cancerogene finalizzata alla protezione e prevenzione dai rischi cancerogeni in ambienti di lavoro e di vita. I criteri di selezione degli agenti presenti nella BD sono riassunti in un' apposita pagina	
Tematiche trattate	Identificazione della sostanza, nomi e sinonimi, classificazione ai sensi della Direttiva 67/548/CEE, classificazione IARC, classificazione US- EPA, classificazione di cancerogenesi e mutagenesi della Commissione Consultiva Tossicologica Nazionale (CCTN), legislazione	
Criteri di ricerca	CAS, Numero CE, Numero Indice, Nome o porzione di nome, categoria di cancerogenicità	
Fonti della notizia	Ogni scheda è divisa in diverse sezioni il cui titolo, cliccabile, rimanda ad una finestra informativa che illustra le fonti ed i criteri di riferimento	
Risultato della ricerca	Scheda sintetica, in testa alla scheda vi si trova la data dell'ultimo aggiornamento	
Lingua	IT	

BANCA DATI	4	ICSC INTERNATIONAL CHEMICAL SAFETY CARDS
Nome e curatore	ICSC International Chemical Safety Cards International Labour Organization – ILO http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home	
Tipologia BD	Banca dati del programma internazionale <i>IPCS International Programme on Chemical Safety</i> tradotta in italiano da esperti di alcune Agenzie Regionali per la Protezione Ambientale Contiene informazioni oltre 1700 sostanze. E' consultabile un depliant illustrativo sulle schede ICSC in italiano http://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---ed_protect/---protrav/---safework/documents/publication/wcms_304560.pdf	
Tematiche trattate	Identificazione della sostanza e caratteristiche chimico-fisiche e di pericolosità, vie di esposizione, effetti sulla salute, misure di prevenzione e di primo soccorso, interventi di mitigazione/eliminazione del rischio; indicazioni per immagazzinamento, imballaggio, etichettatura e trasporto della sostanza. Contiene qualche riferimento sulla tossicità ambientale	
Criteri di ricerca	Ricerca tramite CAS, Nome chimico o sinonimo, Numero ICSC	
Fonti della notizia	Letteratura accreditata vagliata un gruppo di esperti internazionali	
Risultato della ricerca	Schede molto sintetiche (ca. 2 pp.). In testa alla scheda compare la data dell'ultimo aggiornamento	
Lingua	EN, FR, FI, HU, IT, PL, JAP e collezione non completa in CH, EE e HINDI	

BANCA DATI	5	MATLine MATRICE DI PREDISPOSIZIONE DELLE ESPOSIZIONI AD AGENTI CANCEROGENI IN AMBITO LAVORATIVO
Nome e Curatore	MATline Matrice di predisposizione delle esposizioni ad agenti cancerogeni in ambito lavorativo , Centro di Documentazione per la Promozione della Salute, Regione Piemonte < http://www.dors.it/matline/index.php >	
Tipologia BD	Banca dati che include tutte le sostanze chimiche semplici, le miscele complesse dotate di un potenziale uso industriale comprese nella normativa CE sulla etichettatura ed imballaggio fino al 29° adeguamento dell'allegato I della Direttiva 67/548 con frasi di rischio R 40, R45 o R 49 e/o comprese nelle Monografie IARC fino al volume 100 (gruppo 1, 2A, 2B).	
Tematiche trattate	Identificazione della sostanza, sinonimi, famiglia chimica, classificazione di cancerogenicità IARC e CE, organo bersaglio, tipologia d'uso e di azienda (materia prima, intermedio, contaminante o prodotto finito), valori limite di esposizione occupazionale, Indici Biologici di Esposizione, note sulla normativa specifica in vigore, bibliografia, data ultimo aggiornamento.	
Criteri di ricerca	Ricerca per agente (nome o CAS), per lavorazione (secondo tabella codici INAIL), per organo bersaglio, e Ditte e addetti.	
Fonti della notizia	Fonti ufficiali quali: monografie IARC, sistema TOXNET, Merck Index , ISS, ecc.	
Risultato della ricerca	Scheda molto sintetica, corredata da un aiuto in linea, con data dell'ultima modifica	
Lingua	IT	

BANCA DATI	6	HSDB HAZARDOUS LIBRARY OF MEDICINE
Nome e Curatore	HSDB Hazardous Substances Data Bank National Library of Medicine – National Institute of Health < http://www.toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB >	
Tipologia BD	Banca dati a supporto della valutazione del rischio sulla salute umana	
Tematiche trattate	Effetti sulla salute, primo soccorso, studi di tossicità sugli animali, studi sul metabolismo, farmacologia, destino ambientale, esposizione, limiti di concentrazione e altre disposizioni, proprietà fisico-chimiche, norme di sicurezza e trattamento, informazioni sugli usi e sui prodotti, metodi di laboratorio, particolari riferimenti bibliografici, sinonimi e identificatori, cronistoria dell'aggiornamento della scheda.	
Criteri di ricerca	Per nome chimico, sinonimo, CAS, o ricerca libera	
Fonti della notizia	Documenti governativi, rapporti tecnici, letteratura scientifica accreditata	
Risultato della ricerca	Scheda molto analitica e dettagliata, con data dell'ultimo aggiornamento. Attraverso un comodo indice si può scegliere di visualizzare l'intera scheda oppure la tematica di interesse.	
Lingua	EN	

BANCA DATI	7 IRIS INTEGRATED RISK INFORMATION SYSTEM
Nome e curatore	IRIS Integrated Risk Information System Environmental Protection Agency , USA (EPA) < http://www.toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?IRIS >
Tipologia BD	Banca dati sulle sostanze chimiche potenzialmente pericolose.
Tematiche trattate	Identificazione della sostanza, effetti cronici sulla salute non cancerogeni e cancerogeni, bibliografia, cronistoria dell'aggiornamento della scheda. La peculiarità della BD è quella di stimare i valori di riferimento per l'esposizione o la dose accettabile.
Criteri di ricerca	Per nome chimico, sinonimo, CAS, o ricerca libera
Fonti della notizia	Le schede sono revisionate da un gruppo di lavoro US-EPA
Risultato della ricerca	Scheda molto analitica e dettagliata, con data dell'ultimo aggiornamento. Attraverso un comodo indice si può scegliere di visualizzare l'intera scheda oppure la tematica di interesse.
Lingua	EN

BANCA DATI	8 CCRIS CHEMICAL CARCINOGENESIS RESEARCH INFORMATION SYSTEM
Nome e curatore	CCRIS Chemical Carcinogenesis Research Information System National Cancer Institute (NCI) USA < http://www.toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?CCRIS >
Tipologia BD	Banca dati con i risultati dei test riguardanti in particolare la carcinogenesi e mutagenesi.
Tematiche trattate	Identificazione della sostanza, sintesi dei singoli studi sperimentali sulla carcinogenesi e mutagenesi della sostanza, cronistoria dell'aggiornamento della scheda
Criteri di ricerca	Per nome chimico, sinonimo, CAS, o ricerca libera
Fonti della notizia	I dati sono derivati da studi apparsi nei principali periodici scientifici, da rapporti NCI e altre risorse informative particolari
Risultato della ricerca	Schede a lunghezza variabile, con data dell'ultimo aggiornamento
Lingua	EN

BANCA DATI	9	HAZ-MAP OCCUPATIONAL EXPOSURE TO HAZARDOUS AGENTS
Nome e curatore	HAZ-MAP Occupational Exposure to Hazardous Agents National Library of Medicine - National Institute of Health < http://hazmap.nlm.nih.gov/index.php >	
Tipologia BD	Banca dati divulgativa, non solo per esperti, adatta anche ad un'utenza che cerca informazioni sull'esposizione occupazionale ad agenti chimici e biologici sui luoghi di lavoro	
Tematiche trattate	Gli agenti chimici e biologici sono raggruppati per categoria e messi in relazione con gruppi di informazioni : lavori e mansioni, malattie occupazionali e loro sintomi, processi industriali, ma anche hobbies. Per 180 malattie professionali e i loro sintomi vengono indicate le mansioni lavorative pericolose. Bibliografia biomedica da PubMed, le professioni sono associate alle mansioni, gli agenti ai rischi di tossicità	
Criteri di ricerca	Per sostanze pericolose, malattie occupazionali, professioni ad alto rischio, attività non-occupazionali, mansioni, processi, sintomi	
Fonti della notizia	Le informazioni sono tratte da manuali, articoli di riviste e data base (es HSDB)	
Risultato della ricerca	Schede molto sintetiche che si espandono attraverso links a fonti interne a TOXNET	
Lingua	EN	

BANCA DATI	10	NPG POCKET GUIDE TO CHEMICAL HAZARDS
Nome e curatore	NPG NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH)– U.S. Department of Health and Human Services < http://www.cdc.gov/niosh/npg/default.html >	
Tipologia BD	Notizie relative a quasi 700 sostanze chimiche e loro composti per le quali NIOSH e OSHA hanno individuato dei limiti di esposizione. Viene periodicamente aggiornata. Si può anche scaricare una versione nella quale sono rimossi tutti i links esterni	
Tematiche trattate	Oltre alle caratteristiche chimico-fisiche (nome chimico, sinonimi, nomi commerciali, etc.) contiene informazioni su limiti di esposizione NIOSH e OSHA, incompatibilità e reattività, metodi di analisi, protezione individuale, vie di esposizione, sintomi, primo soccorso, organi bersaglio e sedi tumorali	
Criteri di ricerca	Ricerca libera o per indici: nomi chimici, commerciali e sinonimi, indice dei CAS, indice dei numeri RTECS	
Fonti della notizia	NIOSH, OSHA	
Risultato della ricerca	Schede molto sintetiche (1,2 pp.)	
Lingua	EN	

BANCA DATI	11	MMGs MEDICAL MANAGEMENT GUIDELINES FOR ACUTE CHEMICAL EXPOSURES
Nome e curatore	Medical Management Guidelines (MMGs) for Acute Chemical Exposures Agency for Toxic Substances & Disease registry (Atsdr) – U.S. Department of Health and Human Services http://www.atsdr.cdc.gov/substances/index.asp	
Tipologia BD	Banca dati di sostanze chimiche. Le schede sono state elaborate dall'ATSDR nell'ottica di aiutare tutti quegli operatori sanitari che si trovano a dover gestire situazioni di emergenza dovute ad esposizione ad agenti chimici. Gli operatori devono essere messi in grado di: decontaminare efficacemente le persone coinvolte, proteggere se stessi e gli altri da una possibile contaminazione, comunicare con altri professionisti e fare una valutazione medica.	
Tematiche trattate	Informazioni generali (proprietà chimico-fisiche, usi della sostanza chimica, vie d'esposizione, standard e linee guida di riferimento), effetti sulla salute, gestione pre-ospedaliera (protezione del soccorritore, trasferimento del paziente, procedure di decontaminazione...), gestione del reparto ospedaliero, informazioni per il paziente.	
Criteri di ricerca	Elenco alfabetico delle sostanze.	
Fonti della notizia	Schede elaborate dall'ATSDR	
Risultato della ricerca	Le schede hanno una lunghezza media di venti pagine e sono scaricabili in formato .pdf	
Lingua	EN	

BANCA DATI	12	RIGHT TO KNOW HAZARDOUS SUBSTANCES FACT SHEETS
Nome e curatore	Right to Know Hazardous Substance Fact Sheets State of New Jersey - Department of Health and Senior Services < http://web.doh.state.nj.us/rtkhsfs/indexfs.aspx >	
Tipologia BD	Banca dati divulgativa di oltre 1.700 sostanze chimiche pericolose che si rivolge ad un pubblico non esperto.	
Tematiche trattate	Identificazione della sostanza e caratteristiche fisico-chimiche, rischi per la salute, limiti di esposizione (NIOSH, OSHA, ACGIH), dispositivi di protezione, manipolazione e stoccaggio, primo soccorso, procedure di emergenza in caso di incendio e sversamento, sezione di domande-risposte, breve glossario. Ogni scheda riporta la data di compilazione e, eventualmente, quella di revisione.	
Criteri di ricerca	Le sostanze sono elencate in ordine alfabetico secondo il nome chimico. Un elenco include tutte le schede, altri quelle aggiornate e le sostanze cancerogene.	
Fonti della notizia	Organismi accreditati quali: OSHA, EPA, IARC, NIOSH, New Jersey Department of Environmental Protection, National Cancer Institute (NCI), ecc.	
Risultato della ricerca	Schede che seguono un formato standard e sono abbastanza sintetiche (6 pp.) e agili da consultare. Esiste un sistema di alert, a cui ci si può iscrivere, che avverte quando una scheda viene aggiornata.	
Lingua	EN	

BANCA DATI	13	ERG EMERGENCY RESPONSE GUIDEBOOK 2012
Nome e curatore	Emergency Response Guidebook 2012 ERG Transport Canada (TC), U.S. Department of transportation (DOT), Secretariat Communications Transportation Messico (SCT), con la collaborazione del CIQUIME (<i>Centro de Información Química para Emergencias</i>) dell'Argentina http://www.tc.gc.ca/eng/canutec/guide-menu-227.htm	
Tipologia BD	È una guida di primo intervento che nasce per essere usata dagli agenti delle forze di polizia, dai pompieri o da personale di altri servizi di emergenza che intervengono in casi di incidenti stradali che coinvolgano sostanze pericolose. Esiste sia la versione consultabile on line che quella scaricabile.	
Tematiche trattate	Informazioni sulla pericolosità della sostanza, misure di sicurezza pubblica e da adottare in caso di emergenza (incendi, esplosioni, sversamenti, perdite, primo soccorso).	
Criteri di ricerca	Nella consultazione online di ERG 2012, il sistema suggerisce una ricerca per nome, numero identificativo o numero di classe di appartenenza (es. 130 = liquidi infiammabili). Nella medesima schermata è possibile applicare dei filtri ulteriori (es. agenti ad uso bellico)	
Fonti della notizia	Norme nazionali e internazionali (Nazioni Unite, ecc.)	
Risultato della ricerca	Schede sintetiche, standardizzate, brevi e di agevole consultazione. Le sostanze che hanno proprietà chimico-fisiche, reattività e tossicologia simile, sono riunite per "classi di pericolosità". Ricercando una determinata sostanza, si va a recuperare anche la scheda generale della relativa classe di pericolosità (<i>placards</i>).	
Lingua	EN, ES, FR	

BANCA DATI	14	GESTIS DATABASE ON HAZARDOUS SUBSTANCES
Nome e curatore	GESTIS-Stoffdatebank , GESTIS- Database on hazardous substances Berufsgenossenschaftliches Institut für Arbeitsschutz - Information system on hazardous substances of the Berufsgenossenschaften (German institutions for statutory accident insurance and prevention)	
Tipologia BD	La banca dati contiene notizie su ca. 8500 sostanze. L'aggiornamento avviene in caso di pubblicazione di nuove norme o di nuovi risultati scientifici.	
Tematiche trattate	Informazioni sulla corretta manipolazione delle sostanze chimiche sul lavoro, effetti sulla salute, misure protettive, primo soccorso. Vi si trovano inoltre informazioni sulle proprietà fisico-chimiche, manipolazione e uso, norme, links a fonti informative esterne, letteratura scientifica, bibliografia	
Criteri di ricerca	Nome, CAS, numero identificativo GESTIS, ricerca libera, altri numeri identificativi	
Fonti della notizia	Norme, letteratura scientifica	
Risultato della ricerca	Schede che seguono un formato standard e sono di lunghezza variabile. Le disposizioni riportate sono di ambito europeo e tedesco.	
Lingua	EN, DE	

BANCA DATI	15	CHEMIDPLUS
Nome e curatore	ChemIDplus National Library of Medicine - National Institute of Health http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/	
Tipologia BD	Sistema di ricerca interno a TOXNET che estrae le banche dati in cui la sostanza di interesse è trattata (per un totale di ca. 370.000 sostanze)	
Tematiche trattate	Banche dati sulle sostanze chimiche	
Criteri di ricerca	Nome sostanza e/o CAS	
Fonti della notizia	Data base della NLM e organismi accreditati (es. UE)	
Risultato della ricerca	Elenco delle banche dati di riferimento per la sostanza	
Lingua	EN	

BANCA DATI	16	IPCS INCHEM CHEMICAL SAFETY INFORMATION FROM INTERGOVERNMENTAL ORGANIZATIONS
Nome e curatore	IPCS INCHEM Chemical Safety Information from Intergovernmental Organizations < http://www.inchem.org/ > International Programme on Chemical Safety (IPCS) and the Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS)	
Tipologia BD	Portale che accede/estrae le banche dati in cui la sostanza di interesse è trattata fra quelle curate dagli organismi del programma IPCS: International Chemical Safety Cards -ICSCs; Environmental Health Criteria – EHC; Monographs Health and Safety Guides -HSGs; International Agency for Research on Cancer -IARC - Summaries and Evaluations; IPCS/CEC Evaluation of Antidotes Series; Joint Expert Committee on Food Additives -JECFA; Monographs and Evaluations, Joint Meeting on Pesticide Residues -JMPR; Pesticide Documents -Pds; Poisons Information Monographs -PIMs; Screening Information Data Set -SIDS for High Production Volume Chemicals.	
Tematiche trattate	Identificazione della sostanza, caratteristiche chimico-fisiche e di pericolosità, settori d'uso, tossicità sull'uomo, animali e ambiente, vie di esposizione, effetti sulla salute, misure di prevenzione e di primo soccorso, intossicazione e avvelenamento, etichettatura, ecc. Sono trattati anche specifici gruppi: pesticidi, cancerogeni, sostanze alimentari, antidoti, ecc.	
Criteri di ricerca	Due tipi di ricerca: in tutte le banche dati tramite CAS, nome chimico o sinonimo, oppure nella singola banca dati	
Fonti della notizia	Le banche dati prodotte da OMS, UNEP, ILO e altri organismi governativi	
Risultato della ricerca	Si accede a schede sintetiche o a monografie di lunghezza variabile	
Lingua	EN	

BANCA DATI	17	PPDB PESTICIDE PROPERTIES DATA BASE
Nome e curatore	FOOTPRINT PPDB (Pesticide Properties DataBase) Agriculture & Environment Research Unit (AERU) University of Hertfordshire (UK) http://sitem.herts.ac.uk/aeru/ppdb/en/search.htm	
Tipologia BD	Banca dati del Progetto FOOTPRINT, finanziato dalla Commissione Europea, che coinvolge 15 partner da 9 paesi Europei. Per l'Italia partecipa l'International Centre for Pesticides and Health Risk Prevention (ICPS) di Milano. Lo scopo del progetto è quello di valutare e ridurre l'impatto dei pesticidi sulle risorse idriche (superficiali e sotterranee)	
Tematiche trattate	Il database contiene dati relativi a tutti gli antiparassitari elencati nell'Allegato I della Direttiva 91/414/CEE e a metaboliti selezionati. I dati possono essere, in linea di massima, suddivisi in due aree: proprietà chimico fisiche e dati ecotossicologici.	

Criteri di ricerca	Si può scorrere l'indice alfabetico delle sostanze che compare nella home, oppure cercare per sostanza (antiparassitario, metabolita o altro materiale), sinonimo, CAS, International Chemical Identifier (InChI), ecc.
Fonti della notizia	Le fonti prioritarie sono state le monografie prodotte come parte del processo di revisione EU per l'aggiornamento della normativa europea. In alternativa sono stati consultati:- Database e documenti da vari dipartimenti di governi nazionali, inclusi il PSD di UK, la Federal Environment Agency (UBA) della Germania, l'EPA negli USA ed il database Francese Agritox; - Database on-line inclusi ARIS, EXTOXNET, ARS/OSU, PAN, GLEAMS, ecc.; - Schede di sicurezza ed environmental fact sheets dei produttori di antiparassitari; - Pubblicazioni come il the Pesticide Manual;- Dati derivati da progetti di ricerca come il Pandora dataste;- Pubblicazioni su riviste scientifiche peer reviewed
Risultato della ricerca	Ogni scheda si compone di 5 sezioni: informazioni generali, destino ambientale, ecotossicologia, salute umana, traduzioni del nome della sostanza. In calce la data dell'ultimo aggiornamento
Lingua	IT, EN, FR, ES, PL (le schede non sono tradotte integralmente dall'inglese)

BANCA DATI	18	ECHEM PORTAL The Global Portal to Information on Chemical Substances
Nome e curatore		EChemPortal -Economic Co-operation and Development (OECD) http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en
Tipologia BD		Portale che accede/estrae le banche dati in cui la sostanza di interesse è trattata fra quelle individuate grazie alla collaborazione dell'Organizzazione per la Cooperazione Economica e lo Sviluppo (OCSE) con altri organismi produttori di informazioni e banche dati (Commissione europea, Agenzia europea per le sostanze chimiche, Stati Uniti, Canada, Giappone, Consiglio internazionale delle associazioni chimiche, Business e Industry Advisory Comitato, Nazioni Unite e organizzazioni non governative ambientali). Il portale all'ultimo aggiornamento 2014 fa riferimento a 838.892 report relativi a sostanze chimiche. Ogni soggetto aggiorna autonomamente le proprie informazioni nell'ambito del portale.
Tematiche trattate		eChemPortal offre libero accesso del pubblico alle informazioni sulle sostanze chimiche in relazione a caratteristiche chimico-fisiche, tossicità e ecotossicità, destino ambientale, uso e esposizione.
Criteri di ricerca		Attraverso Chemical Substance Search è possibile interrogare il catalogo dati eChemPortal sulla struttura chimica ed è possibile selezionare criteri di ricerca specifici. Permette la ricerca simultanea di report e set di dati per nome chimico e numero CAS, EC, IUBMB, MITI, UN o NA. La ricerca può essere effettuata o attraverso la voce Chemical Substance Search, che collega alle fonti dei dati provenienti da trenta BD che partecipano al progetto, o attraverso la voce Chemical Property Data Search, che collega a quattro BD.
Fonti della notizia		In generale, eChemPortal si concentra sulle informazioni provenienti da programmi governativi sulle sostanze chimiche. Nuove fonti di dati a eChemPortal possono essere inserite dietro valutazione della task force dell'OCSE che incoraggia attivamente ulteriori partecipazioni. I dati e le informazioni sono sotto la responsabilità del produttore.
Risultato della ricerca		Elenco BD con informazioni sulle sostanze con link diretto ai documenti. La BD consente anche una ricerca mirata a specifiche proprietà delle sostanze, raggruppate per proprietà chimico fisiche, destino e comportamento ambientale, ecotossicità, tossicità.
Lingua		EN

BANCA DATI	19	INRS Santé et sécurité au travail
Nome e curatore	INRS -Institut national de recherche et de sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles http://www.inrs.fr/accueil/produits/bdd/recherche-fichetox-criteres.html	
Tipologia BD	La collezione conta 304 schede tossicologiche in formato pdf. L'aggiornamento avviene trimestralmente con segnalazione delle nuove schede inserite e/o aggiornate.	
Tematiche trattate	Scheda con indicate le caratteristiche chimico fisiche, tossicologiche, i rischi per la salute, compresa quella occupazionale, le raccomandazioni e i riferimenti alla legislazione francese.	
Criteri di ricerca	Si può utilizzare una lista alfabetica della schede presenti, o ricercare attraverso numero CAS o nome.	
Fonti della notizia	In ogni scheda è indicata la bibliografia utilizzata.	
Risultato della ricerca	Scheda di sintesi (5-10pp) di informazioni disponibili su una sostanza o gruppo di sostanze, con indicazione dell'anno di pubblicazione	
Lingua	FR	

BANCA DATI	20	ECHA –European chemicals agency
Nome e curatore	ECHA http://echa.europa.eu/it/information-on-chemicals/registered-substances Agenzia europea per l'attuazione della legislazione dell'UE sulle sostanze chimiche per la tutela della salute umana e dell'ambiente e la promozione dell'innovazione e della competitività per un uso sicuro delle sostanze chimiche e per la sostituzione di quelle più pericolose. L'Agenzia si occupa degli aspetti tecnici, scientifici e amministrativi del regolamento REACH e ne assicura coerente applicazione a livello comunitario e garantisce l'accesso del pubblico alle informazioni detenute	
Tipologia BD	BD con le informazioni riguardanti tutte le sostanze registrate ai sensi del regolamento REACH e quelle sulla classificazione e l'etichettatura di sostanze notificate e registrate. L'Agenzia non può garantire la correttezza delle informazioni nelle banche dati e il regolamento REACH non le consente di apportare modifiche ai dati forniti dal proprietario delle rispettive informazioni. Il database contiene 12.735 sostanze uniche e informazioni su 49100 dossier (ultimo aggiornamento 24 settembre 2014).	
Tematiche trattate	Le caratteristiche di pericolosità, la classificazione, le informazioni su come utilizzare in modo sicuro le sostanze.	
Criteri di ricerca	Nome, numero EC o CAS.	
Fonti della notizia	Regolamento REACH, CLP, sui biocidi, sull'assenso preliminare in conoscenza di causa. La nuova legislazione chimica dell'UE.	
Risultato della ricerca	Per ogni sostanza registrata si accede a una home page con le indicazioni identificative della sostanza e i dati di registrazione. Dalla home page si può accedere a ulteriori pagine web relative a informazioni generali, classificazione e etichettatura, fabbricazione, uso e esposizione, valutazione PBT (sostanze persistenti, bioaccumulabili e tossiche), proprietà fisiche e chimiche, destino ambientale, informazioni ecotossicologiche e tossicologiche, guida all'uso in sicurezza, sostanze di riferimento.	
Lingua	EN, parziale traduzione nelle altre lingue dell'UE	

BANCA DATI	21	DESC DATA BASE ECOTOSSICOLOGICO SULLE SOSTANZE CHIMICHE
Nome e curatore	DESC http://www.dsa.minambiente.it/SITODESC//Search.aspx Il database è stato realizzato grazie al rapporto di collaborazione avviato dal Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare con l' Istituto di Ricerca Sulle Acque (IRSA) del C.N.R. ed è stato concepito per facilitare l'accesso alle informazioni di un utente generico (non specialista).	
Tipologia BD	Contiene le principali informazioni chimico-fisiche, ecotossicologiche e di destino ambientale delle sostanze chimiche pericolose, in linea con quanto richiesto dalla normativa comunitaria e nazionale per l' accesso del pubblico alle informazioni (Regolamento REACH). Attualmente è popolato da informazioni su 653 sostanze pericolose.	
Tematiche trattate	Nella selezione delle sostanze è stata data priorità alle sostanze presenti sul mercato con un alto volume di produzione e caratterizzate da effetti negativi sull' uomo e l' ambiente, alle sostanze considerate potenziali PBT (persistenti, bioaccumulabili e tossiche) e potenziali vPvB (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili), alle sostanze pericolose per l' ambiente acquatico (inserite nelle liste prioritarie), alle sostanze CMR (cancerogene, mutagene e tossiche per la riproduzione) e a quelle considerate potenziali interferenti endocrini	
Criteri di ricerca	E' possibile effettuare la ricerca con il nome della sostanza o il numero CAS o con il nome del produttore o importatore.	
Fonti della notizia	DESC riporta le principali informazioni sulle sostanze chimiche presenti nei documenti ufficiali europei (principalmente documenti IUCLID - International Uniform Chemical Information Database -, documenti e rapporti di valutazioni del rischio presenti nel sito del JRC, documenti ECHA, Footprint), integrate con alcune informazioni provenienti da altri database internazionali, come per esempio PubChem. Le informazioni di IUCLID sono attualmente accessibili solo sotto forma di file (presenti nel sito JRC) e non sono di facile utilizzo ed interpretazione per un utente non esperto	
Risultato della ricerca	Si accede a una pagina principale sulla sostanza con indicati gli elementi identificativi della sostanza, la classificazione ed informazioni di etichettatura (UE e GHS). Da qui si può passare a ulteriori pagine web con informazioni sul volume di produzione e su produttori/importatori, sulle proprietà chimico-fisiche, sulle proprietà ecotossicologiche e di distribuzione ambientale. Queste pagine sono stampabili e scaricabili. Il sito fornisce anche informazioni su elenco sostanze presenti in DESC, elenco delle principali informazioni disponibili, elenco e descrizione dei principali Test Ecotossicologici, classificazione e etichettatura delle sostanze, link utili	
Lingua	IT	