

Risorse e strumenti di ricerca bibliografica per l'Ingegneria Industriale :

Le banche dati specifiche del settore

Padova, 09 aprile 2014

A cura del Gruppo Corsi Utenza - Polo Ingegneria

Per i materiali:

<http://ingegneria.cab.unipd.it/supporto/materiali.html>



- Cosa si intende per ricerca bibliografica
- Cos'è una banca dati
- Tipologie di banche dati
- Le banche dati di ingegneria

Insieme di metodi, procedure e attività che, in base agli scopi e agli interessi del ricercatore, servono a selezionare, identificare e descrivere i documenti e a consentire l'accesso al loro contenuto

- Selezionare materiale bibliografico d'interesse: preparare una bibliografia
- Identificare: localizzare il materiale selezionato in una o più biblioteche (o online) per consultarlo o prenderlo in prestito
- Descrivere: citare correttamente i libri e gli articoli consultati con uno stile citazionale corretto ed adeguato per permettere la verifica delle fonti utilizzate

Le **bibliografie** riportano opere pubblicate su un determinato autore o argomento, a prescindere dalla loro ubicazione o disponibilità. Funzione primaria della citazione bibliografica è l'identificazione univoca di un documento (articolo, libro, ...)

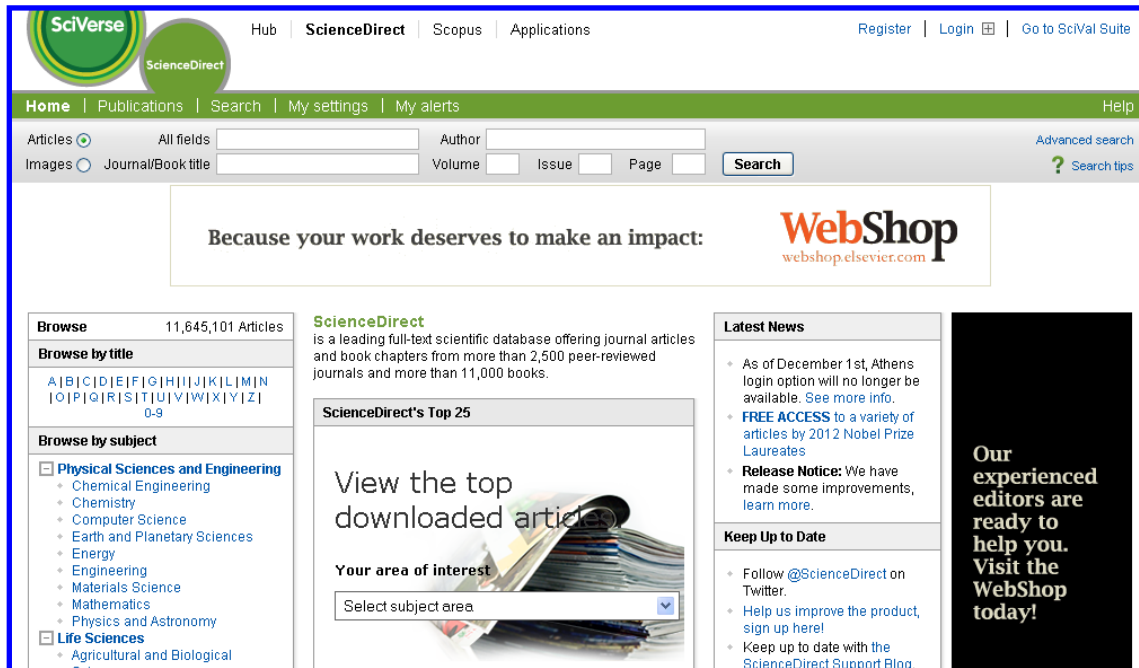
I **cataloghi** registrano i documenti fisici conservati in biblioteca riportandone la collocazione. Funzione primaria della descrizione catalografica è la localizzazione.

- archivio di informazioni bibliografiche registrate su supporto elettronico interrogabili tramite un sistema di ricerca
- contiene articoli di periodici, saggi, atti di convegni, tesi, brevetti, letteratura grigia, ecc.
- è strutturata in record (singola informazione bibliografica)
 - ogni record è organizzato in campi (autore/i, titolo di articolo/saggio, titolo del periodico o del libro, anno di pubblicazione...)
- Tutte le banche dati (come i cataloghi) prevedono diverse modalità di ricerca: semplice, avanzata, per scorrimento..
- E' possibile salvare e inviare i record, registrarsi, memorizzare le strategie di ricerca, impostare alert e RSS feed, esportare le citazioni bibliografiche...

- **bibliografiche**: indicizzano contributi pubblicati su riviste, saggi, atti di convegno...(cosa è stato scritto su un determinato argomento, cosa ha scritto un determinato autore)
- **fattuali**: contengono informazioni immediate come dati numerici o statistici
- **citazionali**: ogni record bibliografico presenta sia l'elenco delle citazioni, sia i lavori che l'hanno citato dopo la sua pubblicazione (passato, presente, futuro). Oltre alla ricerca bibliografica, le banche dati citazionali permettono la valutazione della rivista in cui si pubblica e la valutazione della produzione del ricercatore

Tutte possono essere in parte **full-text**, cioè dare accesso al testo integrale del documento

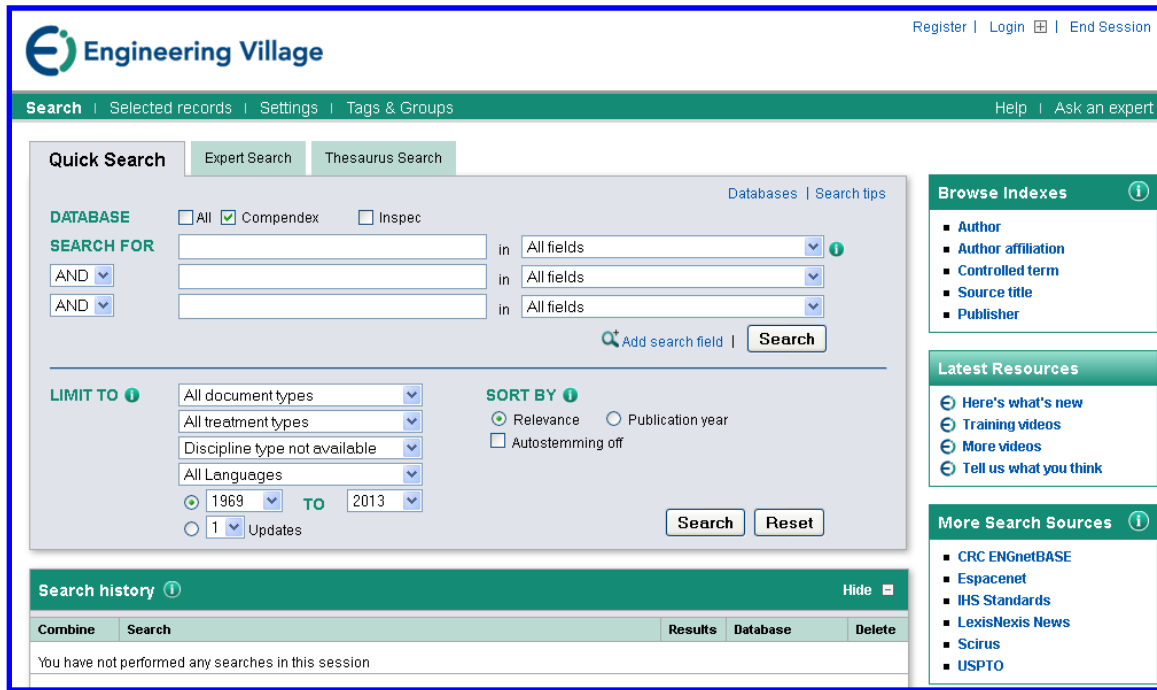
Permettono di selezionare le informazioni anche le piattaforme editoriali: siti web creati da singoli editori per la consultazione di cataloghi, full-text di riviste elettroniche, e-book, proceedings...



The screenshot shows the ScienceDirect website interface. At the top, there are navigation links for Hub, ScienceDirect, Scopus, and Applications. Below this is a search bar with fields for Articles, Images, Journal/Book title, Author, Volume, Issue, and Page. A prominent banner reads "Because your work deserves to make an impact: WebShop" with the URL "webshop.elsevier.com". The left sidebar contains a "Browse" section with "11,645,101 Articles" and "Browse by title" and "Browse by subject" options. The "Browse by subject" section lists categories like Physical Sciences and Engineering, Life Sciences, and Agricultural and Biological. The main content area features "ScienceDirect's Top 25" with a "View the top downloaded article" section and a "Your area of interest" dropdown menu. The right sidebar includes "Latest News" with updates on login options and free access to articles, and a "Keep Up to Date" section with social media links. A black box on the right contains the text: "Our experienced editors are ready to help you. Visit the WebShop today!"

Servizio di informazione in linea che distribuisce su un'unica piattaforma il testo completo di pubblicazioni periodiche e non periodiche Elsevier. E' possibile consultare il testo completo dei periodici per i quali l'Ateneo ha attivato una sottoscrizione (volumi arretrati a partire dal 1995)

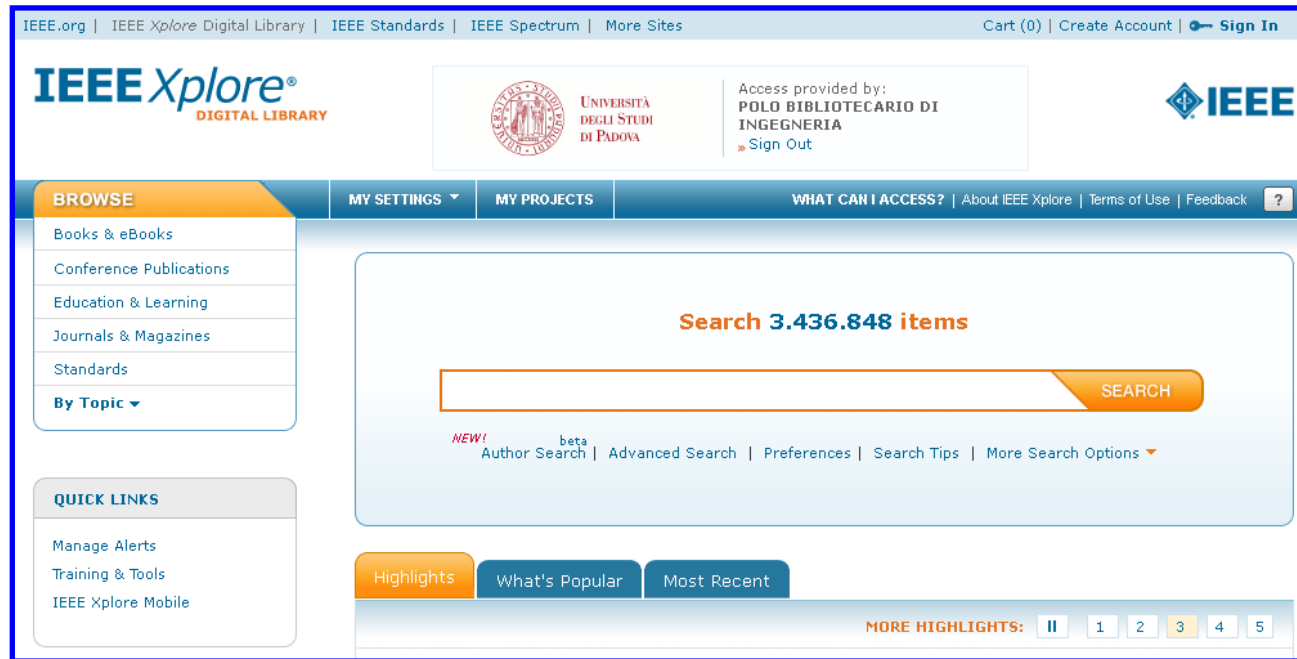
Online Information service which distributes full text of periodic and not periodic Elsevier publications using a unique platform. It's possible to consult the full text of those reviews for which the university has activated a regular subscription (past volumes since 1995).



The screenshot shows the Engineering Village search interface. At the top, there's a navigation bar with 'Search', 'Selected records', 'Settings', and 'Tags & Groups'. Below this, the 'Quick Search' section is active, showing a search form with 'DATABASE' (All, Compendex, Inspec), 'SEARCH FOR' (three input fields), and 'LIMIT TO' (document types, treatment types, discipline type, languages, and date range 1969 to 2013). The 'SORT BY' section offers 'Relevance' and 'Publication year' options. A 'Search history' section at the bottom indicates no searches have been performed. On the right, there are sidebars for 'Browse Indexes' (Author, Author affiliation, Controlled term, Source title, Publisher), 'Latest Resources' (Here's what's new, Training videos, More videos, Tell us what you think), and 'More Search Sources' (CRC ENgnetBASE, Espacenet, IHS Standards, LexisNexis News, Scirus, USPTO).

Contiene riferimenti bibliografici e abstract tratti da periodici e atti di convegni relativi ad ingegneria civile, meccanica, chimica, elettrica ed elettronica, ecc. con copertura retrospettiva dal 1969.

Engineering Village contains bibliographic references and abstracts by international engineering sources including journal, conference, and trade publications. Coverage is from 1969 to present



The screenshot shows the IEEE Xplore Digital Library homepage. At the top, there's a navigation bar with links to IEEE.org, IEEE Xplore Digital Library, IEEE Standards, IEEE Spectrum, and More Sites. On the right, there's a Cart (0), Create Account, and Sign In link. The main header features the IEEE Xplore Digital Library logo, the University of Padua logo, and a message stating 'Access provided by: POLO BIBLIOTECARIO DI INGEGNERIA Sign Out'. Below the header, there's a 'BROWSE' section with a dropdown menu showing 'Books & eBooks', 'Conference Publications', 'Education & Learning', 'Journals & Magazines', 'Standards', and 'By Topic'. To the right of the browse section are 'MY SETTINGS', 'MY PROJECTS', and 'WHAT CAN I ACCESS?' links. The central area displays 'Search 3.436.848 items' with a search bar and a 'SEARCH' button. Below the search bar, there's a 'NEW! beta' section with links to 'Author Search', 'Advanced Search', 'Preferences', 'Search Tips', and 'More Search Options'. At the bottom, there's a 'QUICK LINKS' section with 'Manage Alerts', 'Training & Tools', and 'IEEE Xplore Mobile'. A 'MORE HIGHLIGHTS' section is also visible at the bottom right.

IEEE Xplore è una banca dati che fornisce accesso al testo integrale della letteratura tecnica in ingegneria elettrica, informatica e elettronica di IEEE

IEEE Xplore is an online delivery system providing full text access to the technical literature in electrical engineering, computer science, and electronics from IEEE.

New Search | Publications | Company Profiles | Thesaurus | More ▾

Sign In | Folder | Preferences | Languages ▾ | New Features! | Help | Exit

Searching: **Business Source Premier** | [Choose Databases »](#)

 in ?

AND in

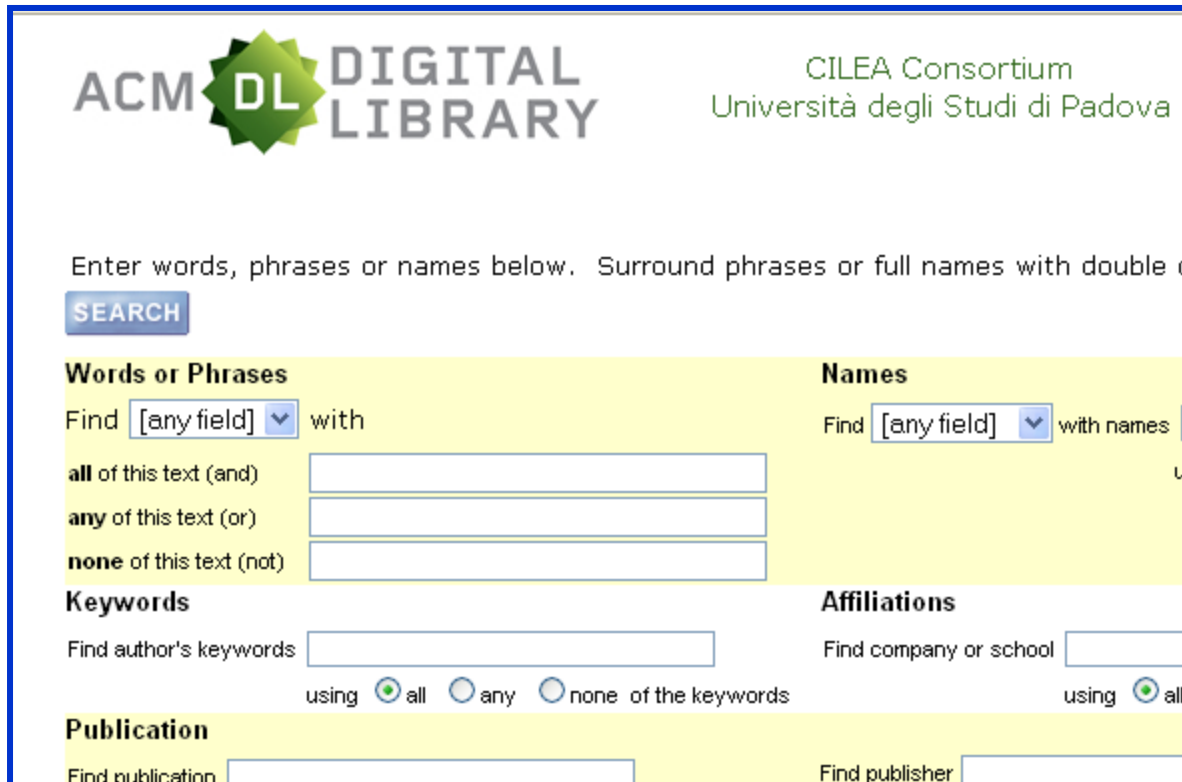
[Basic Search](#) | [Advanced Search](#) | [Visual Search](#) | [Search History](#)

Search Options

Search modes ?	☒ Boolean/Phrase ☐ Find all my search terms ☐ Find any of my search terms ☐ SmartText Searching Hint	Apply related words ☐ Also search within the full text of the articles ☐
Limit your results		
Full Text ☐	References Available ☐	
Scholarly (Peer Reviewed) Journals ☐	Published Date from Month Year: to Month Year:	

Business Source Premier copre argomenti di management, finanza, contabilità, amministrazione, economia internazionale, etc.

This database covers accounting, management, economics, finance, international business, and more.



ACM **DL** DIGITAL LIBRARY

CILEA Consortium
Università degli Studi di Padova

Enter words, phrases or names below. Surround phrases or full names with double quotes

SEARCH

Words or Phrases
Find with
☐ all of this text (and)
☐ any of this text (or)
☐ none of this text (not)

Names
Find with names

Keywords
Find author's keywords
using ☒ all ☐ any ☐ none of the keywords

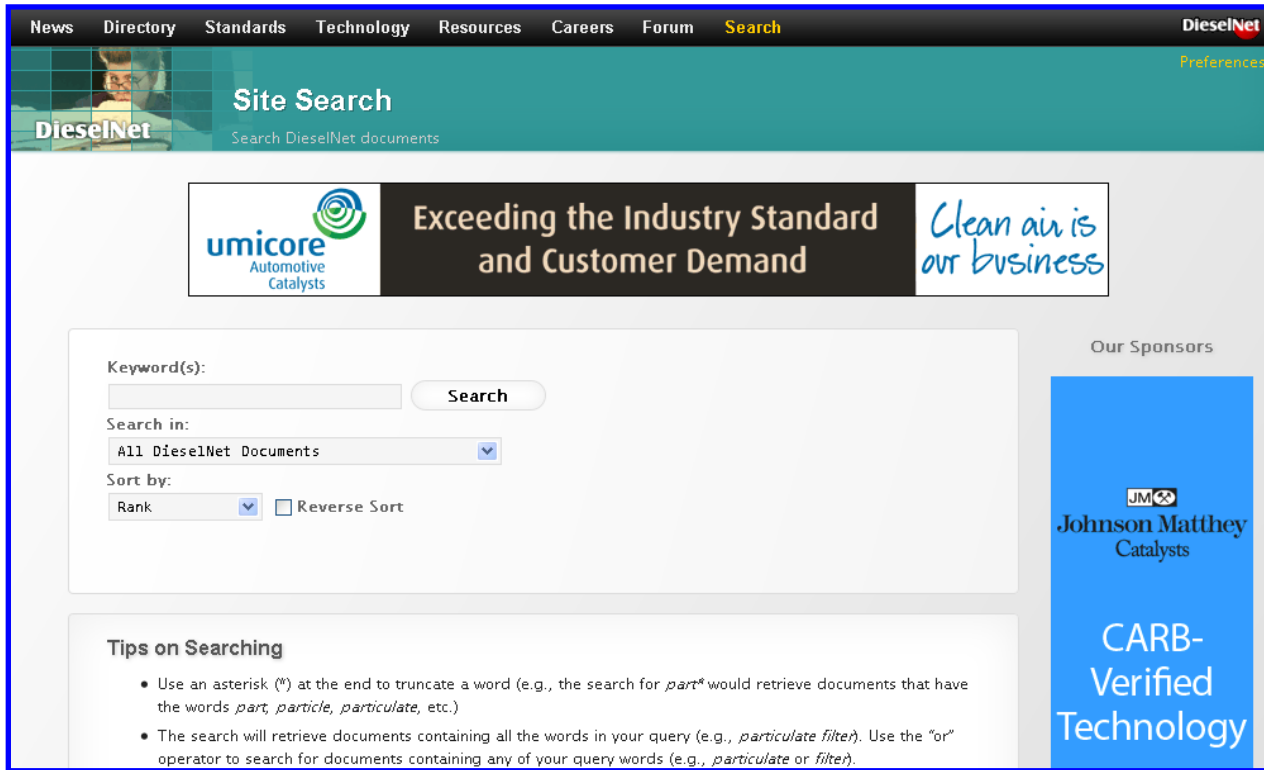
Affiliations
Find company or school
using ☒ all

Publication
Find publication Find publisher

Accesso al full-text delle pubblicazioni periodiche e degli atti dei convegni pubblicati da Association for Computing Machinery (ACM).

E' compreso l'accesso all'archivio dal 1954.

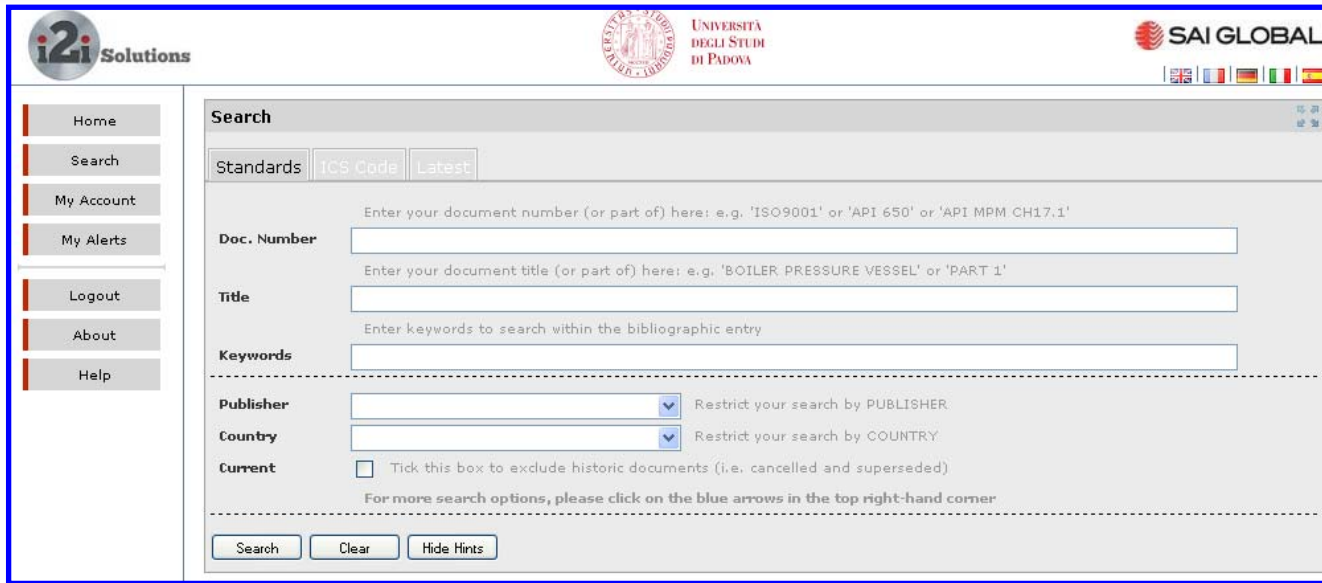
Full text of every article ever published by ACM. Publication archives dating back to the 1954s.



The screenshot shows the DieselNet website interface. At the top is a navigation bar with links: News, Directory, Standards, Technology, Resources, Careers, Forum, and Search (highlighted in yellow). The DieselNet logo is in the top right corner. Below the navigation bar is a teal banner with the text "Site Search" and "Search DieselNet documents". To the left of this banner is a small DieselNet logo. Below the banner is a large advertisement for Umicore Automotive Catalysts with the text "Exceeding the Industry Standard and Customer Demand" and "Clean air is our business". Below the advertisement is a search form with the following fields: "Keyword(s):" with a text input field, a "Search" button, "Search in:" with a dropdown menu set to "All DieselNet Documents", "Sort by:" with a dropdown menu set to "Rank" and a "Reverse Sort" checkbox. Below the search form is a "Tips on Searching" section with two bullet points: "Use an asterisk (*) at the end to truncate a word (e.g., the search for *part** would retrieve documents that have the words *part*, *particle*, *particulate*, etc.)" and "The search will retrieve documents containing all the words in your query (e.g., *particulate filter*). Use the 'or' operator to search for documents containing any of your query words (e.g., *particulate or filter*)." To the right of the search form is a "Our Sponsors" section with logos for Johnson Matthey Catalysts and CARB-Verified Technology.

Banca dati che fornisce informazioni sulle emissioni dei motori diesel e argomenti correlati quali, ad esempio, l'impatto sull'ambiente e le specifiche tecniche internazionali.

Online information service on clean diesel engines and diesel emissions.



The screenshot shows the SAI Global search interface. At the top, there are logos for 'i2i Solutions', the University of Padua, and 'SAI GLOBAL'. A navigation menu on the left includes links for Home, Search, My Account, My Alerts, Logout, About, and Help. The main search area has tabs for 'Standards', 'ICS Code', and 'Latest'. It contains several input fields: 'Doc. Number' with a hint to enter document numbers like 'ISO9001' or 'API 650'; 'Title' with a hint to enter document titles like 'BOILER PRESSURE VESSEL' or 'PART 1'; and 'Keywords' for searching within bibliographic entries. There are also dropdown menus for 'Publisher' and 'Country', each with a hint to restrict search by that field. A 'Current' checkbox is present with a hint to exclude historic documents. At the bottom of the search area, there are buttons for 'Search', 'Clear', and 'Hide Hints', along with a note to click blue arrows in the top right for more options.

La piattaforma SAI Global offre un accesso integrato alle norme.

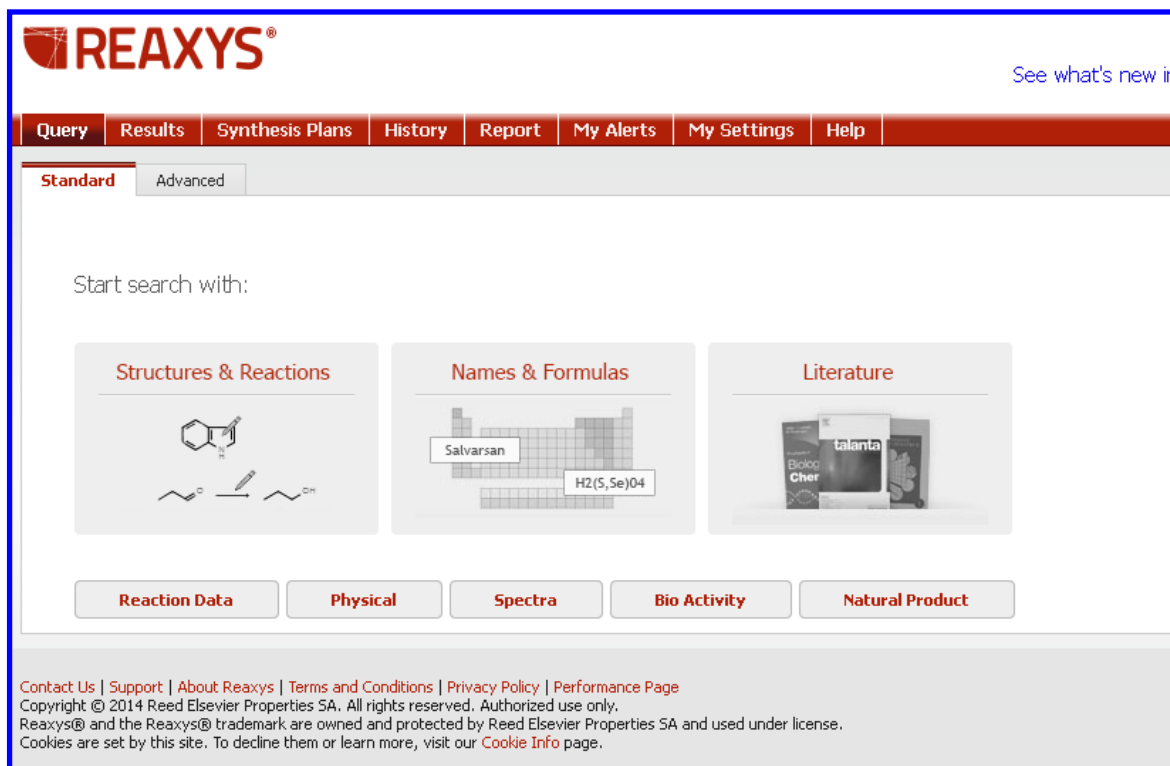
Norme UNI: l'utilizzo è limitato alla sola visualizzazione agli utenti istituzionali.

Norme CEI: è permessa la visualizzazione a testo pieno, il download e la stampa agli utenti istituzionali.

The platform SAI Global provides integrated access to the standards.

UNI: the use is limited to viewing only to institutional users.

CEI: is permitted to view the full text, download and print to institutional users.



The screenshot shows the Reaxys homepage. At the top left is the Reaxys logo. To its right is a link that says "See what's new in". Below the logo is a navigation bar with tabs: Query, Results, Synthesis Plans, History, Report, My Alerts, My Settings, and Help. Under the "Query" tab, there are two sub-tabs: "Standard" (selected) and "Advanced". Below these tabs, it says "Start search with:". There are three main search categories: "Structures & Reactions" (with chemical structures), "Names & Formulas" (with a periodic table showing "Salvarsan" and the formula $H_2(S,Se)_4$), and "Literature" (with book covers). Below these are five buttons: "Reaction Data", "Physical", "Spectra", "Bio Activity", and "Natural Product". At the bottom, there is a footer with links: "Contact Us", "Support", "About Reaxys", "Terms and Conditions", "Privacy Policy", and "Performance Page". Below the links is a copyright notice: "Copyright © 2014 Reed Elsevier Properties SA. All rights reserved. Authorized use only. Reaxys® and the Reaxys® trademark are owned and protected by Reed Elsevier Properties SA and used under license. Cookies are set by this site. To decline them or learn more, visit our [Cookie Info](#) page."

Reaxys è uno strumento per il recupero di informazioni bibliografiche e fattuali su composti chimici e reazioni. La copertura temporale si estende dal 1771 ad oggi. Le discipline coperte sono la chimica organica, la chimica inorganica e la chimica metallorganica.

Reaxys is a web-based search and retrieval system for chemical compounds, bibliographic data and chemical reactions. It has extensive coverage of authoritative information in organic, inorganic and organometallic chemistry. The information in Reaxys goes back to 1771.



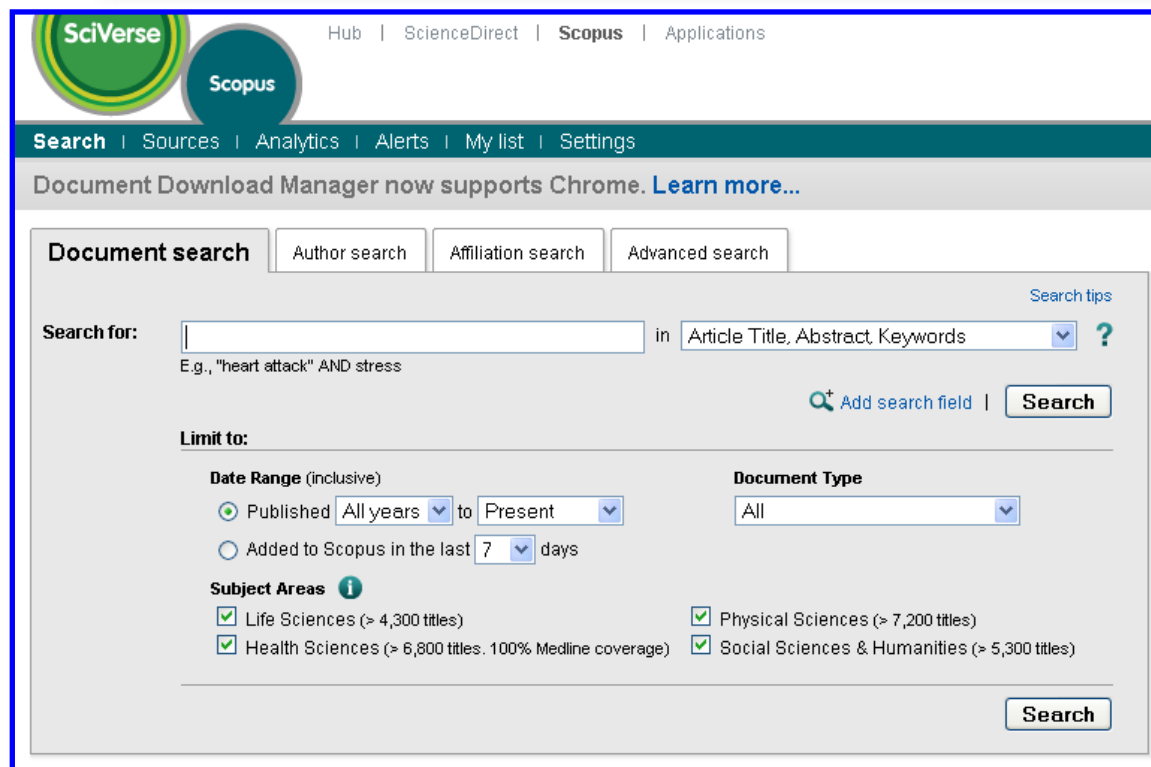
The screenshot shows the KEY to METALS website interface. At the top, there is a blue header with the logo and the text "Il Database per leghe metalliche più completo al mondo". Below this, there is a navigation bar with links to "Area Clienti", "SmartComp", "Fornitori", "Extended Range", "GRATIS PLUS", and "Rinnovo Abbonamento". A secondary navigation bar includes "Ricerca Base", "Ricerca Avanzata", "Lista Normative", "Metallografia", and "Confronto Multiplo 0/4".

The main content area is divided into several sections:

- Accesso riservato per Polo Ingegneria - Univ. di Padova:** A section indicating reserved access for the University of Padua, with a note that the subscription expires on 12/31/2014.
- Ricerca Base:** A search form with a "DESIGNAZIONE SIMBOLICA" input field, a "Paese/Normativa" dropdown menu, and an "Invio" button.
- Notizie:** A section titled "le notizie complete" listing updates from December 17, 2013, including new Indian standards, SAE updates, Japanese JIS materials, ASTM updates, and polymer normalizations.
- Articoli:** A section titled "tutti gli articoli" listing articles on fracture toughness, stainless steel, magnesium alloys, and thixoforming.
- Sviluppi:** A section titled "NUOVO" announcing a new module for polymers, ceramics, and composites.
- Contattateci:** A section with contact information for customer support.
- Tours Guidati:** A section titled "HELP" offering guided tours of the database and extended range features.

Database contenente records di dati relativi a leghe e metalli: composizione chimica, proprietà meccaniche e fisiche, corrispondenze fra materiali di diversi Paesi, note su trattamenti termici, fatica, alte temperature, riferimenti alla Normativa.

A database containing records of data on metals and alloys: chemical composition, mechanical and physical properties, correspondences between materials of different countries, notes on heat treatment, fatigue, high temperatures, references to legislation.



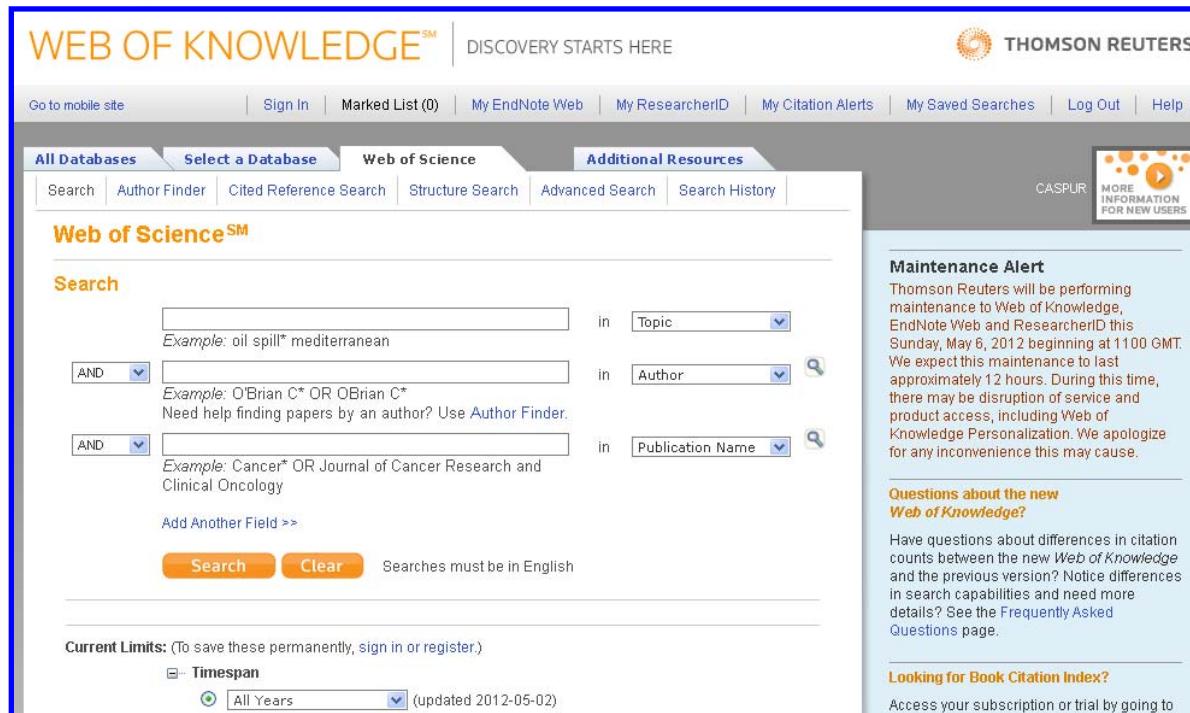
The screenshot shows the Scopus search interface. At the top, there are links for Hub, ScienceDirect, Scopus, and Applications. Below this is a navigation bar with Search, Sources, Analytics, Alerts, My list, and Settings. A banner for Document Download Manager is visible. The main search area is titled 'Document search' and includes tabs for Author search, Affiliation search, and Advanced search. The search input field contains the text 'E.g., "heart attack" AND stress'. The search scope is set to 'Article Title, Abstract, Keywords'. There are buttons for 'Add search field' and 'Search'. Below the search input, there are filters for 'Limit to:' including 'Date Range (inclusive)' with options for 'Published' and 'Added to Scopus in the last 7 days', and 'Document Type' set to 'All'. There are also checkboxes for 'Subject Areas' including Life Sciences, Health Sciences, Physical Sciences, and Social Sciences & Humanities. A 'Search' button is at the bottom right.

Scopus è una banca dati bibliografica e citazionale di letteratura scientifica e fonti web di qualità di ambito scientifico-tecnologico e delle scienze umane e sociali.

Scopus non è completo per le informazioni citazionali anteriori al 1996.

Scopus is a comprehensive scientific, medical, technical and social science database containing all relevant literature.

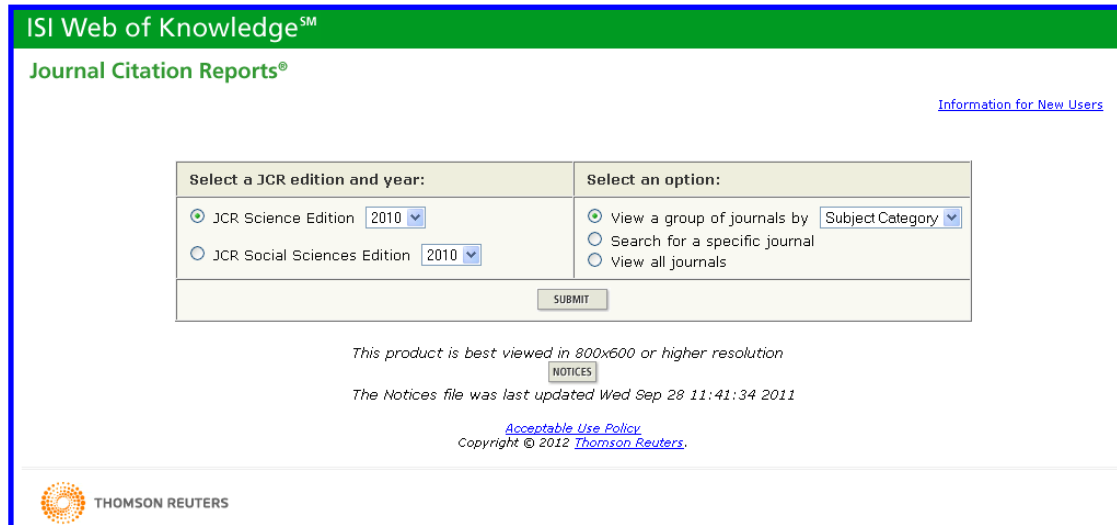
Scopus does not have complete citation information for articles published before 1996.



The screenshot shows the 'WEB OF KNOWLEDGE' search interface. At the top, it says 'DISCOVERY STARTS HERE' and 'THOMSON REUTERS'. Below the header, there are navigation links: 'Go to mobile site', 'Sign In', 'Marked List (0)', 'My EndNote Web', 'My ResearcherID', 'My Citation Alerts', 'My Saved Searches', 'Log Out', and 'Help'. The main navigation bar includes 'All Databases', 'Select a Database', 'Web of Science', and 'Additional Resources'. Under 'Web of Science', there are sub-links: 'Search', 'Author Finder', 'Cited Reference Search', 'Structure Search', 'Advanced Search', and 'Search History'. The 'Search' section is active, showing a search box with the example 'oil spill* mediterranean' and a dropdown menu set to 'Topic'. Below this, there are two more search fields with 'AND' connectors. The first has the example 'O'Brian C* OR O'Brian C*' and a dropdown set to 'Author'. The second has the example 'Cancer* OR Journal of Cancer Research and Clinical Oncology' and a dropdown set to 'Publication Name'. There are 'Search' and 'Clear' buttons, and a note that 'Searches must be in English'. At the bottom, there are 'Current Limits' and a 'Timespan' dropdown set to 'All Years'.

Web of Science e' una banca dati multidisciplinare che unisce la possibilita' di effettuare ricerche tematiche o per autore alla possibilita' di effettuare ricerche sulle citazioni che un determinato autore o un determinato lavoro scientifico hanno ottenuto in un arco di tempo definito.

The ISI Web of Science provides to search current and retrospective multidisciplinary information. ISI Web of Science also provides a unique search method, cited reference searching. With it, users can navigate forward, backward, and through the literature, searching all disciplines and time spans to uncover all the information relevant to their research.



ISI Web of KnowledgeSM

Journal Citation Reports®

[Information for New Users](#)

Select a JCR edition and year:	Select an option:
☒ JCR Science Edition 2010	☒ View a group of journals by Subject Category
☐ JCR Social Sciences Edition 2010	☐ Search for a specific journal
	☐ View all journals
SUBMIT	

This product is best viewed in 800x600 or higher resolution

The Notices file was last updated Wed Sep 28 11:41:34 2011

[Acceptable Use Policy](#)
Copyright © 2012 Thomson Reuters.

 THOMSON REUTERS

JCR e' una banca dati fattuale che permette di valutare l'impatto delle pubblicazioni scientifiche, tramite un insieme di indicatori. Il piu' importante e' l'Impact Factor, che consente di verificare l'impatto di una determinata rivista sulla comunità scientifica. L'Impact Factor (IF) dei singoli titoli è accessibile anche dal menu di AIRE go/SFX.

Journal Citation Reports is a factual database that allows you to evaluate and compare journals using citation data. For one journal title impact factor (IF), see AIRE go/SFX menu.

Usa le citazioni delle produzioni scientifiche per stabilire connessioni ad altri lavori o altri ricercatori. Esamina la frequenza delle citazioni nei testi.

Anche se per molti decenni Web of Science è stato considerato lo strumento principe per la misurazione delle citazioni, da qualche tempo viene messo in discussione il predominio non solo degli strumenti dell'ISI ma dello stesso IF (indice proprietario)

Impact factor: misura il numero di citazioni dei lavori pubblicati in una rivista in un determinato anno rispetto al numero totale di lavori pubblicati dalla stessa rivista nei due anni precedenti (stila una graduatoria delle riviste)

Es. Il fattore di impatto di una rivista per il 2008 è il numero di citazioni ricevute nel 2008 relative agli articoli pubblicati nel 2007 e nel 2006, diviso per il numero di articoli pubblicati nel 2007 e 2006.

- SJR: lo "SCImago Journal Rank" è una misurazione del prestigio di una rivista che tiene conto dell'ambito, la qualità e la reputazione (dal 1999). <http://www.scimagojr.com>
- SNIP: il "Source-Normalized Impact per Paper" misura l'impatto delle citazioni di una rivista normalizzando inversamente per il numero di citazioni in un dato ambito scientifico e per l'immediatezza delle citazioni, cercando di evitare potenziali manipolazioni editoriali (dal 1999). Lo SNIP è visto come valida alternativa all'IF e attualmente è prodotto dal CWTS di Leida esclusivamente per Elsevier Scopus. Per un'interfaccia per il calcolo dello SNIP <http://www.journalindicators.com/>

H-index (indice di Hirsch, 2005): quantifica la prolificità e l'impatto del lavoro degli scienziati basandosi sul numero delle loro pubblicazioni e il numero di citazioni ricevute. Verifica l'influenza di uno studioso sulla comunità scientifica.

Es. Uno scienziato è di indice n se ha pubblicato almeno n lavori, ciascuno dei quali è stato citato almeno n volte.

	WEB OF SCIENCE	SCOPUS
Copertura disciplinare	multidisciplinare	multidisciplinare (più verso le scienze sperimentali)
Copertura temporale	1986-	dal 1823 per le riviste più importanti (con o senza abstract ma sempre senza riferimenti bibliografici) dal 1996 con abstract, bibliografia citata e bibliografia citante
Indicatori bibliometrici	1990-	1996-

bibliometria

<http://www.cab.unipd.it/node/1197>

F. Di Donato Francesca, La scienza e la rete: l'uso pubblico della ragione nell'età del Web

<http://www.fupress.com/Archivio/pdf%5C3867.pdf>

Per compilare il questionario valutativo sul corso:

www.cab.unipd.it/corsi-sba-questionario

Username: 11468

pw [vuoto]

