

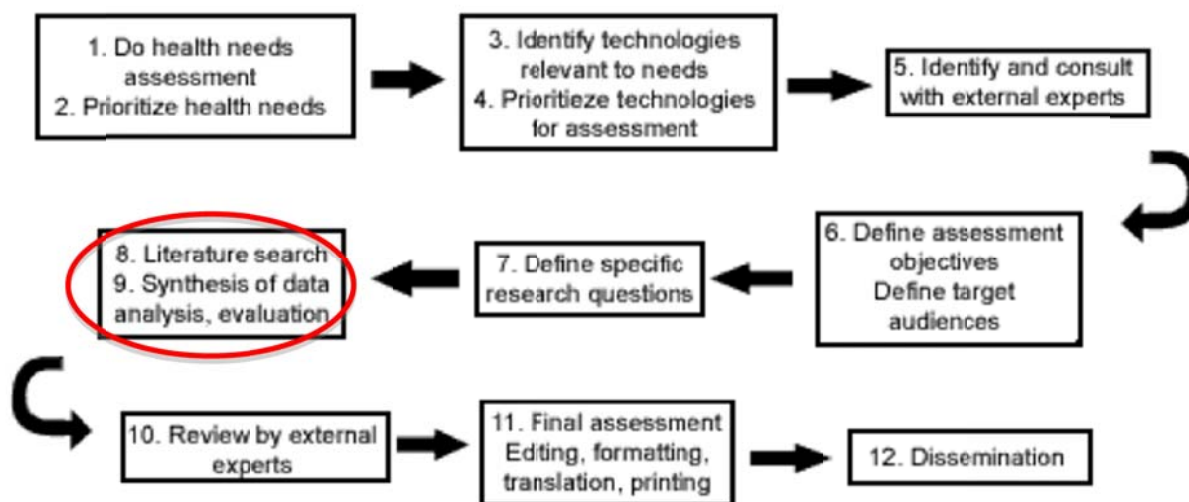
Le fonti informative disponibili: banche dati e flussi informativi di contesto

Una attività fondamentale nel percorso di valutazione delle tecnologie e nella successiva redazione del documento HTA è rappresentata dalla raccolta delle evidenze scientifiche attraverso la ricerca bibliografica di articoli scientifici (letteratura primaria), di revisioni sistematiche, di meta-analisi (letteratura secondaria), di *report* HTA (letteratura terziaria), di documenti di valutazione economica e dall'analisi dei flussi informativi di contesto.

Vengono di seguito descritte le principali caratteristiche e le modalità di accesso alle banche dati più utilizzate in materia di HTA e viene illustrato il quadro di sintesi dei flussi informativi di contesto al momento disponibili.

L'accesso alle banche dati HTA: informazioni di metodo ed accessibilità

Una volta identificate le richieste di tecnologie per le quali si rende necessaria una valutazione HTA, e una volta definite le dimensioni di indagine, i risultati attesi della valutazione che si intende condurre e la conseguente *research question*, è possibile avviare la ricerca di evidenze scientifiche necessarie per rispondere alle domande di ricerca. La Figura seguente riporta i principali *step* del processo di *Technology assessment*, così come rappresentato dal *Canadian Coordinating Office for Health Technology Assessment* (COOHTA). In essa viene evidenziato in rosso lo *step* relativo alla ricerca, sintesi e valutazione delle evidenze scientifiche.



Processi di *Health Technology Assessment* (Fonte: COOHTA)

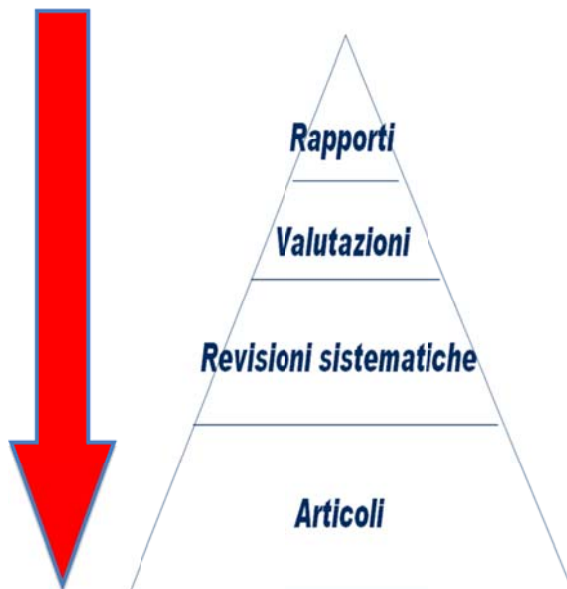
Le evidenze scientifiche da ricercare possono essere di diversa natura e possono essere classificate in: *report* HTA, valutazioni di efficacia, sicurezza, economicità etc., revisioni sistematiche, articoli scientifici.

In Figura successiva viene rappresentata tale classificazione in maniera piramidale, suggerendo una ricerca bibliografica di tipo *top-down*; si dovrebbe infatti partire dalla ricerca di *report* HTA, quale “prodotto finito” e via via scendendo fino alla “materia prima” rappresentata dagli articoli scientifici.

Infatti l'eventuale esistenza di *report* HTA, ossia valutazioni multidimensionali su una specifica tecnologia, rappresenta il prodotto finale a cui la ricerca delle evidenze dovrebbe condurre. Naturalmente però, poiché i *report* HTA rispondono ad un particolare PICO (*Population, Intervention, Comparison, Outcome*), è possibile che debbano essere integrati da ulteriori evidenze in relazione alla specifica *research question*. Seguono quindi le **valutazioni** orientate a una o più delle dimensioni HTA di interesse, le **revisioni sistematiche** che catalogano, assemblano e filtrano i

risultati/prodotti dell'attività di ricerca primaria, su specifiche tematiche, ed in ultimo "la materia prima" rappresentata dagli **articoli di ricerca**.

Va fatto notare che quanto più nuova è la tecnologia da valutare e per la quale quindi si ricercano le evidenze, tanto meno sarà probabile trovare *report* HTA.



Rapporti di istituzioni internazionali identificate da IHE Report (Institute of Health Economics di Alberta – Ca)

Ricerca nei singoli siti e in Health Technology Assessment Engine

Valutazioni di efficacia, sicurezza, economicità

Ricerca nei singoli siti, in The Cochrane Library, in Centre for Reviews and Dissemination, nella letteratura grigia e in Health Technology Assessment Engine

Revisioni sistematiche della The Cochrane Library e da altre fonti

Ricerca in The Cochrane Library, TRIP Database, NHS Evidence, CRD, PubMed.

Articoli e studi di letteratura primaria tratti da banche dati, archivi aperti, motori di ricerca scientifici

Ricerca in banche dati es.: PubMed, CINAHL, EMBASE... in motori di ricerca es.: Google Scholar, Scirus

Piramide delle evidenze in HTA (Fonte: Dott. Giovanni Guarrera)

Come evidenziato per ogni classe di evidenza è possibile consultare *database* più appropriati rispetto ad altri. Nella Tabella successiva vengono forniti alcuni dei principali *database* disponibili per l'HTA. Per ognuno di essi viene fornito il nominativo, possibile indirizzo web per la consultazione (infatti spesso lo stesso *database* è consultabile da diversi *link*) e per quali tipologie di evidenze ricercate è consigliato. In generale, andando sul sito web segnalato è possibile ottenere tutte le informazioni desiderate circa la specifica banca dati.

In particolare, in nella Tabella a pag. 4 viene fornito l'elenco completo di tutte le Agenzie membri dell'*International Network of Agencies for Health Technology Assessment* (INAHTA). L'INAHTA è una organizzazione no-profit, che ad oggi conta 57 Agenzie membri provenienti da 32 Paesi in tutto il mondo. Si segnala, inoltre, che nel sito web della INAHTA è possibile consultare le schede informative delle Agenzie membri, che includono anche il relativo sito web. Si sottolinea che i **prodotti HTA realizzati dalle Agenzie INAHTA** sono resi **gratuitamente** disponibili nei siti web delle Agenzie ed inoltre è possibile effettuare delle ricerche di tali prodotti tramite il *database* HTA - *Health Technology Assessment* consultabile sul sito della Università di York (www.crd.york.ac.uk/crdweb/homepage.asp) e tramite il motore di ricerca HTAE - *Health Technology Assessment Engine* messo a punto dall'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Udine e reso disponibile nel sito web della Sihta - *Società Italiana di Health Technology Assessment* (www.sihta.it/home/129).

Database accessibili sul web	Indirizzo web	Tipo di evidenza
Health Technology Assessment (HTA)	www.crd.york.ac.uk/crdweb/homepage.asp	Rapporti HTA
Health Technology Assessment Engine (HTAE)	www.sihta.it/home/129	Rapporti HTA Valutazioni
International Network of Agencies for Health Technology Assessment (INAHTA)	www.inahta.org/search_members/Post.aspx	Rapporti HTA pubblicati dalla Agenzie Valutazioni
National Health Service Economic Evaluation Database (NHS EED)	www.crd.york.ac.uk/crdweb/homepage.asp	Valutazioni
Cochrane Central Register of Controlled Trials (CCRCT)	www.thecochranelibrary.com/view/0/index.html	Valutazioni
Cochrane Database of Systematic Reviews (CDSR)	www.thecochranelibrary.com/view/0/index.html	Revisioni sistematiche
Database of Abstracts of Reviews of Effects (DARE)	www.crd.york.ac.uk/crdweb/homepage.asp	Revisioni sistematiche
Turning Research into Practice (TRIP)** Database	www.tripdatabase.com/	Revisioni sistematiche
National Health Service (NHS) Evidence	www.evidence.nhs.uk/	Revisioni sistematiche
Public Medicine (PubMed)	www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed	Rapporti HTA Revisioni sistematiche Articoli di ricerca e studi
Cumulative Index to Nursing and Allied Health Literature (CINAHL)	www.ebscohost.com/academic/cinahl-plus-with-full-text	Rapporti HTA Valutazioni Articoli di ricerca e studi
Excerpta Medica Database (EMBASE)	www.elsevier.com/online-tools/embase	Articoli di ricerca e studi
Google Scholar	scholar.google.it/	Articoli di ricerca e studi
Scirus	www.scirus.com/	Articoli di ricerca e studi

*** Si sottolinea che nel *database* TRIP è possibile effettuare le ricerche in base alle voci del PICO-
Population, Intervention, Comparison, Outcome

Nome e *link* del *database* e tipologia di evidenza disponibile

Agenzia	Paese
AETS - Agencia de Evaluación de Tecnologías Sanitarias	Spain
AETSA - Andalusian Agency for Health Technology Assessment	Spain
Age.Na.S - The Agency for Regional Healthcare	Italy
AHRQ - Agency for Healthcare Research and Quality	USA
AHTA - Adelaide Health Technology Assessment	Australia
AHTAPol - Agency for Health Technology Assessment in Poland	Poland
ASERNIP-S - Australian Safety and Efficacy Register of New Interventional Procedures -Surgical	Australia
ASSR - Agenzia Sanitaria e Sociale Regionale (Regional Agency for Health and Social Care)	Italy
AVALIA-T - Galician Agency for Health Technology Assessment	Spain
CADTH - Canadian Agency for Drugs and Technologies in Health	Canada
CAHIAQ - Catalan Agency for Health Information, Assessment and Quality	Spain
CDE - Center for Drug Evaluation	Taiwan, Republic of China
CEDIT - Comité d'Évaluation et de Diffusion des Innovations Technologiques	France
CEM - Inspection générale de la sécurité sociale (IGSS), Cellule d'expertise médicale	Luxembourg
CENETEC - Centro Nacional de Excelencia Tecnológica en Salud	Mexico
CMERC - HTA Unit	South Africa
CNHTA - Committee for New Health Technology Assessment	Korea
CRD - Centre for Reviews and Dissemination	United Kingdom
CVZ - College voor Zorgverzekeringen	The Netherlands
DACEHTA - Danish Centre for Health Technology Assessment	Denmark
DAHTA @ DIMDI - German Agency for HTA at the German Institute for Medical Documentation and Information	Germany
DECIT-CGATS - Coordenação Geral de Avaliação de Tecnologias em Saúde - CGATS, Departamento de Ciência e Tecnologia - DECIT, Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos - SCTIE	Brazil
ETESA - Department of Quality and Patient Safety of the Ministry Health of Chile	Chile
FinOHTA - Finnish Office for Health Technology Assessment	Finland
G-BA - The German Health Care System and the Federal Joint Committee	Germany
GÖG - Gesundheit Österreich GmbH	Austria
GR - Gezondheidsraad	The Netherlands
HAS - Haute Autorité de Santé	France
HIQA - Health Information and Quality Authority	Ireland
HIS - Healthcare Improvement Scotland	United Kingdom
HQO - Evidence Development and Standards Branch	Canada
HSAC - Health Services Assessment Collaboration	New Zealand
HTA-HSR/DHTA - HTA & Health Services Research	Denmark
IECS - Institute for Clinical Effectiveness and Health Policy	Argentina
IETS - Instituto De Evaluacion Tecnologica En Salud	Colombia
IHE - Institute of Health Economics	Canada
INESSS - Institut national d'excellence en santé et en services	Canada
IQWiG - Institut für Qualität und Wirtschaftlichkeit im Gesundheitswesen	Germany
KCE - Belgian Health Care Knowledge Centre	Belgium
LBI-HTA - Ludwig Boltzmann Institut for Health Technology Assessment	Austria
MaHTAS - Health Technology Assessment Section, Ministry of Health Malaysia	Malaysia
MSP - Ministry of Public Health of Uruguay	Uruguay
MTU-SFOPH - Medical Technology Unit - Swiss Federal Office of Public Health	Switzerland
NECA - National Evidence-based healthcare Collaboration Agency	Korea
NETSCC, HTA - NIHR Coordinating Centre for Health Technology Assessment	United Kingdom
NHC - New Zealand National Health Committee	New Zealand
NHMRC CTC - NHMRC Clinical Trials Centre	Australia

NIHR-HSC - National Institute for Health Research - Horizon Scanning Centre	United Kingdom
NOKC - Norwegian Knowledge Centre for the Health Services	Norway
OSTEBA - Basque Office for Health Technology Assessment	Spain
RCHD-CS - Ministry of Public Health of the Republic of Kazakhstan, Republican Centre for Health Development, Centre of Standardization, HTA department	Kazakhstan
SBU - Swedish Council on Technology Assessment in Health Care	Sweden
UCEETS - The National Coordination Unit of HTA and Implementation	Argentina
UVT - HTA Unit in A. Gemelli Teaching Hospital	Italy
VASPVT - State Health Care Accreditation Agency under the Ministry of Health of the Republic of Lithuania	Lithuania
ZonMw - The Medical and Health Research Council of The Netherlands	The Netherlands

Agenzie membri INAHTA (fonte: www.inahta.org/search_members/Post.aspx)

E' importante inoltre segnalare due manuali per la ricerca di fonti informative per l'HTA:

- “**HTA 101: Introduction to Health Technology Assessment**”: manuale relativo alle procedure e metodi HTA. Viene aggiornato periodicamente ed è accessibile **gratuitamente** in formato html o pdf ai seguenti indirizzi web:
www.nlm.nih.gov/nichsr/hta101/ta101_c1.html
www.nlm.nih.gov/nichsr/hta101/hta101.pdf
- “**HTA on the Net**”: guida metodologica periodicamente aggiornata, fornisce un elenco di risorse (sia in lingua inglese che in lingua spagnola) che possono essere utilizzate per la raccolta di informazioni per l'HTA. Accessibile **gratuitamente** al seguente indirizzo web:
www.ihe.ca/publications/library/2013/health-technology-assessment-on-the-net-international-2013/#

In particolare, nei manuali vengono segnalati *database* e motori di ricerca che generalmente consentono gratuitamente la ricerca e la consultazione degli *abstract* dei documenti; mentre l'accesso gratuito al *full-text* è da verificare di volta in volta.

Si segnala inoltre il *database* UK DUETS (*Uncertainties about the Effects of Treatments*) in cui vengono pubblicate le incertezze di alcuni trattamenti segnalate da parte di pazienti, assistenti, medici, e da raccomandazioni di ricerca, che coprono una vasta gamma di problemi di salute. Il *database* è presente all'interno del sito web del NICE (*National Institute for Health and Care Excellence*) all'indirizzo web: www.evidence.nhs.uk

Di seguito vengono riportate le “risorse” presenti nel sito della *National Library of Medicine* (NLM):

- NLM Gateway gateway.nlm.nih.gov/gw/Command
- NCBI all databases www.ncbi.nlm.nih.gov/
- CER Queries (Comparative Effectiveness)
 - Search PubMed by Clinical Research or Topic Category
 - Search HSRProj for Research in Progress
 - Find Current or Recently Completed Clinical Trials www.nlm.nih.gov/hsrinfo/
- PubMed Clinical Queries www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/clinical
- My NCBI www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/myncbi/
- PubMed Health www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmedhealth/

Altri *link* utili:

sumsearch.org/

www.partecipasalute.it/cms_2/

www.epicentro.iss.it/

www.epicentro.iss.it/

www.evidencebasednursing.it/

www.nlm.nih.gov/medlineplus/

www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmedhealth/

<http://www.tripdatabase.com>