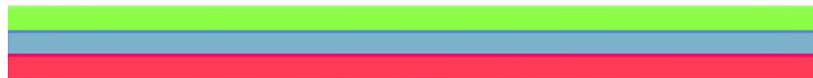


7.1) VQR 2011 - 2014



Valutazione Qualità della Ricerca



Bando revisionato

3 settembre 2015

Prodotti attesi

Ruolo	Restrizione	n
Professore ordinario o straordinario		2
Professore associato assistente universitario		2
Ricercatore universitario	se in servizio da prima del 1/1/12	2
	Se data presa di servizio è tra 1/1/2012 e 31/12/2013	1
	Se data presa di servizio è successiva al 1/1/2014	0

esenzioni

2 anni \leq Σ congedi \leq 3 anni

-1

Σ congedi > 3 anni

esenzione

maternità : 1 figlio

-1

maternità : più di 1 figlio

esenzione

esenzione per cariche (almeno 2 anni su 4)

prodotti da presentare

rettore	0
direttore	1
preside	1
presidente	1

membro ASN	1
------------	---

NO esenzione per tempo definito

2.5 Inserimento dei prodotti di ricerca

- ✓ **Area**
- ✓ **SC**
- ✓ **SSD**
- ✓ **ERC**
- ✓ **Subject Category di ISI WoS**
- ✓ **All Science Journals Classification (ASJC) Scopus**

7. L'eventuale segnalazione, a cura dell'Istituzione, che il prodotto proviene da attività di ricerca in aree emergenti a livello internazionale o in aree di forte specializzazione o a carattere interdisciplinare, per le quali si suggerisce l'adozione preferenziale della metodologia di *peer review in ragione della minore presenza di tali aree nelle basi di dati bibliometriche*

8. Una descrizione dell'importanza del prodotto nel contesto scientifico internazionale e dell'impatto che il prodotto ha avuto in aggiunta a quanto determinabile da una mera analisi bibliometrica. In tale sezione andrà riportata qualunque informazione si ritenga utile alla **valorizzazione del prodotto (quali ad esempio premi ricevuti e recensioni).**

33 GEV area 09

ING-IND/10

ING-IND/11

Luisa ROSSETTO

Marco BECCALI

Uni PADOVA

Uni PALERMO

33 GEV area 09

Cognome	Nome	Affiliazione	SSD
ORLANDI	PAOLO	UNI Roma La Sapienza	ING-IND/06
ROSSETTO	LUISA	UNI Padova	ING-IND/10
BECCALI	MARCO	UNI Palermo	ING-IND/11
CECCARELLI	MARCO	UNI Cassino	ING-IND/13
BELINGARDI	GIOVANNI	Politecnico Torino	ING-IND/14
BORDEGONI	MONICA	Politecnico Milano	ING-IND/15
FRATINI	LIVAN	UNI Palermo	ING-IND/16
CAPUTO	ANTONIO C.	UNI Roma Tre	ING-IND/17
CERRI	EMANUELA	UNI Parma	ING-IND/21
CAO	GIACOMO	UNI Cagliari	ING-IND/24
PEREGO	PATRIZIA	UNI Genova	ING-IND/25

33 GEV area 09

Cognome	Nome	Affiliazione	SSD
SETTI	GIANLUCA	UNI Ferrara	ING-IND/31
RUBINACCI	GUGLIELMO	UNI Napoli Federico II	ING-IND/31
NUCCI	CARLO A.	UNI Bologna	ING-IND/33
MENCIASSI	ARIANNA	UNI Pisa S. Anna	ING-IND/34
COLOMBO	MASSIMO G.	Politecnico Milano	ING-IND/35

33 GEV area 09

Cognome	Nome	Affiliazione	SSD
PALUMBO	GAETANO	UNI Catania	ING-INF/01
WABNITZ	STEFAN	UNI Brescia	ING-INF/02
COLAVOLPE	GIULIO	UNI Parma	ING-INF/03
DI BERNARDO	MARIO	UNI Napoli Federico II	ING-INF/04
CAPUTO	BARBARA	UNI Roma La Sapienza	ING-INF/05
PONCINO	MASSIMO	Politecnico Torino	ING-INF/05
MARTINOIA	SERGIO	UNI Genova	ING-INF/06
PETRI	DARIO	UNI Trento	ING-INF/07

33 GEV area 09

Cognome	Nome	Affiliazione
CHANUSSOT	JOCELYN	Institut polytechnique de Grenoble - Francia
CONTI	MARCO	CNR IIT Pisa
HALL	LAWRENCE	University of South Florida Tampa - FL US
LEVI	EMIL	Liverpool John Moores University - UK
RESTUCCIA	GIOVANNI	CNR ITAE Messina
ROSEN	MARC	University of Ontario Oshawa - ON Canada
RUZZENE	MASSIMO	Georgia Institute of Technology Atlanta - US
SERRANI	ANDREA	Ohio State University Columbus - OH US
TAMPIERI	ANNA	CNR ISTEFC Faenza (RA)

33 GEV area 09

16

ING-IND

8

ING-INF

9

esterni

33 GEV area 09

Valutazione del prodotto

bibliometrica

peer review

originalità

rigore metodologico

impatto atteso o potenziale

Livello	peso
a) Eccellente (0 -10 %)	1
b) Elevato (10 -30 %)	0,7
c) Discreto (30 -50 %)	0,4
d) Accettabile (50 -80 %)	0,1
e) Limitato (80 -100 %)	0
f) Non valutabile	0

Criteri, indicatori e pesi per la valutazione delle Istituzioni

1) profilo di qualità dei prodotti della ricerca
(peso 0.75)

2) profilo di qualità dei prodotti della ricerca dei
soggetti in mobilità (peso 0.20)

3) profilo di competitività dell'ambiente di ricerca
✓ attrazione di finanziamenti competitivi
✓ offerta formativa livello dottorale
(peso 0.05)

Indicatori di Qualità delle Pubblicazioni

IRAS1 (peso 0.75)

$$\frac{\sum \text{valutazioni attribuite ai prodotti attesi dell'Istituzione nell'Area}}{\sum \text{valutazione complessiva dell'Area}}$$

Indicatori di Qualità delle Pubblicazioni

IRAS2 (peso 0.20)

**come IRAS1 ma riferito ai soli prodotti presentati
da soggetti in mobilità nel quadriennio**

Indicatori di Qualità delle Pubblicazioni

Indicatore R

voto medio attribuito ai prodotti attesi dell'Istituzione nell'Area

voto medio ricevuto da tutti i prodotti attesi dell'Area

Indicatori di Qualità delle Pubblicazioni

Indicatore X

$$\frac{\text{frazione di prodotti eccellenti dell'Istituzione nell'Area}}{\text{frazione di prodotti eccellenti nell'Area}}$$

Indicatori Qualità relativo alle caratteristiche dell'ambiente della ricerca

Attrazione risorse

IRAS3 (peso 0.01)

finanziamenti ottenuti dall'Istituzione con progetti competitivi

valore complessivo nell'Area

Indicatori Qualità relativo alle caratteristiche dell'ambiente della ricerca

Alta formazione

IRAS4 (peso 0.01)

$$\frac{\textit{studenti dottorato} + \textit{specializzandi}_{\textit{area medica}} + \textit{assegnisti ricerca} + \textit{borsisti postdoc}}{\textit{valore complessivo nell' Area}}$$

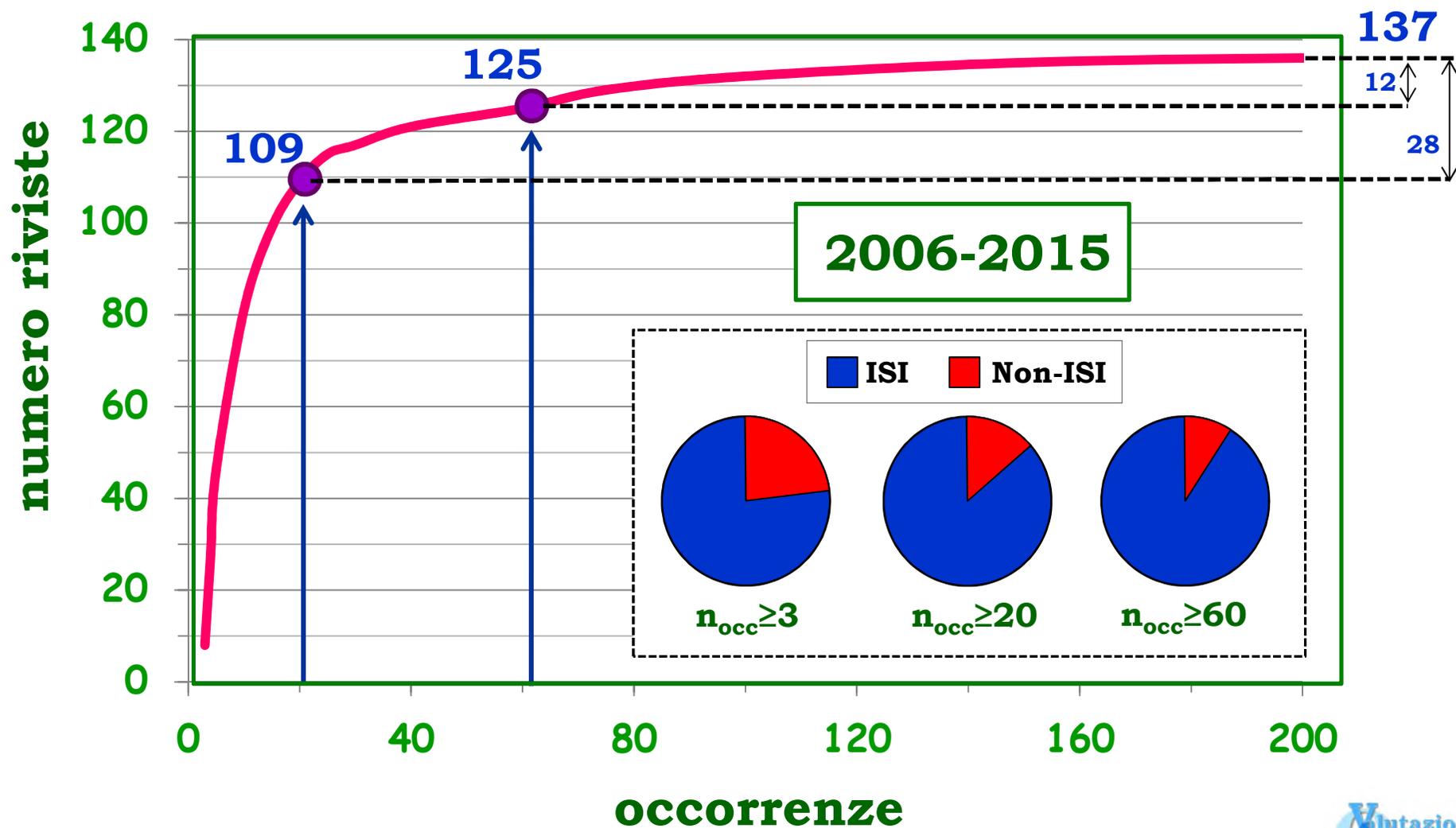
Indicatori Qualità relativo alle caratteristiche dell'ambiente della ricerca

Miglioramento

IRAS5 (peso 0.03)

Confronto con VQR 2004 - 2010

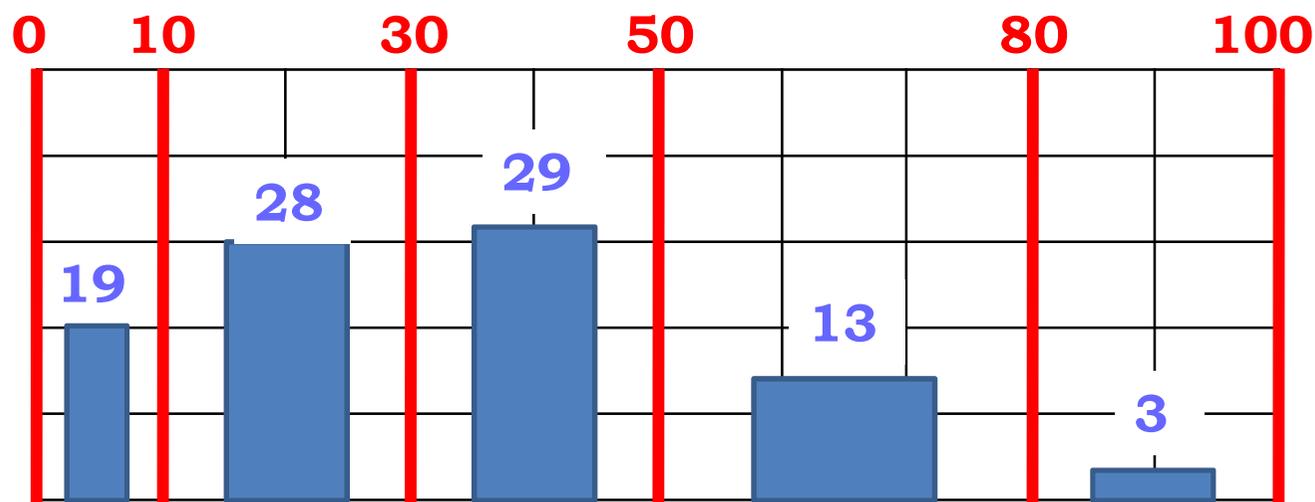
dove pubblichiamo



collocazione editoriale dei prodotti scientifici

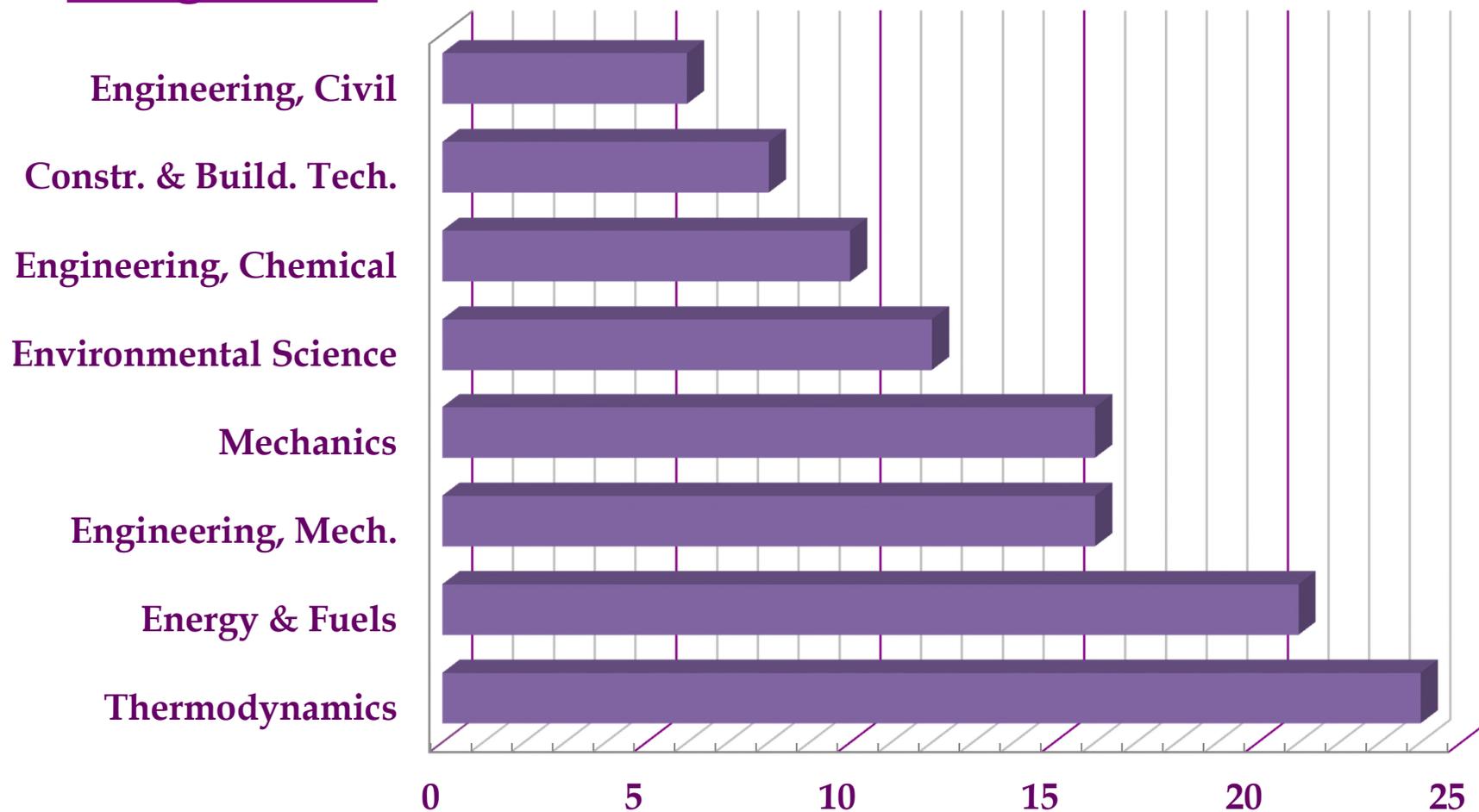
2006-2015

92 riviste ISI con $n \geq 3$



Rappresentazione basata sulla migliore collocazione (IF 2014), per ogni rivista, tra le Subject Categories WoS in cui è inquadrata

Categorie ISI

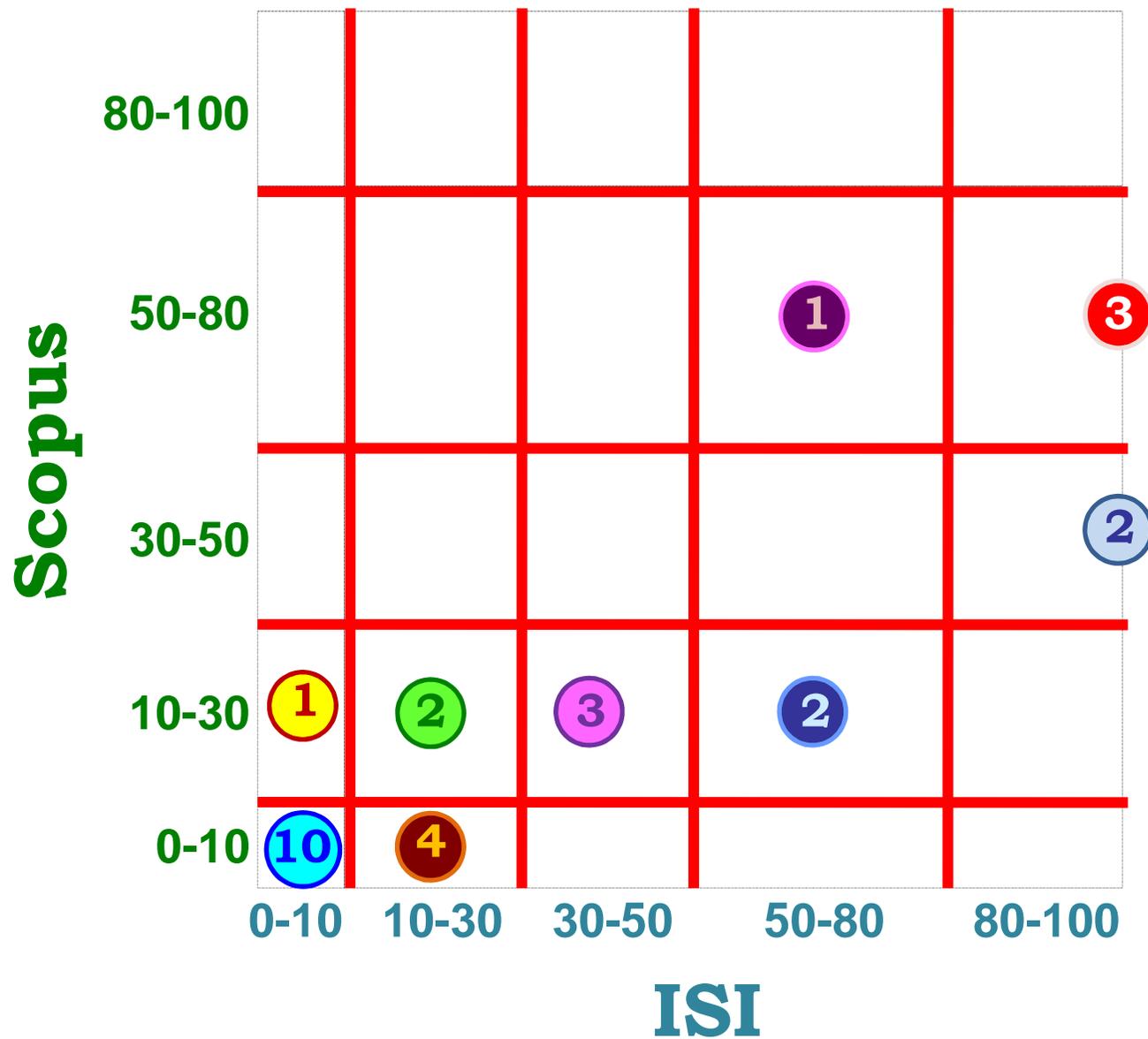


n riviste FT nella SC

Riviste	n
Applied Thermal Engineering	4
Energy and Buildings	3
International Journal of Heat and Mass Transfer	3
Applied Energy	2
Energy	2
International Journal of Refrigeration	2
Energy Conversion and Management	4
International Journal of Thermal Sciences	2
Experimental Thermal and Fluid Science	3
Building and Environment	3

numero di SC ISI in cui è inserita la rivista

collocazione editoriale dei prodotti scientifici



28 riviste
2006-2015
n ≥ 20

Riviste	percen tile	n
Applied Thermal Engineering	0 - 10	207
Energy and Buildings	0 - 10	192
International Journal of Heat and Mass Transfer	0 - 10	144
Applied Energy	0 - 10	133
Energy	0 - 10	119
International Journal of Refrigeration	10 - 30	95
Energy Conversion and Management	0 - 10	95
International Journal of Thermal Sciences	0 - 10	81

n è il numero di lavori con almeno 1 co-autore FT nel periodo 2006 – 2015

Percentile è valutato con la posizione migliore riferita alle categorie Web of Knowledge contenenti la rivista (Anno 2014)

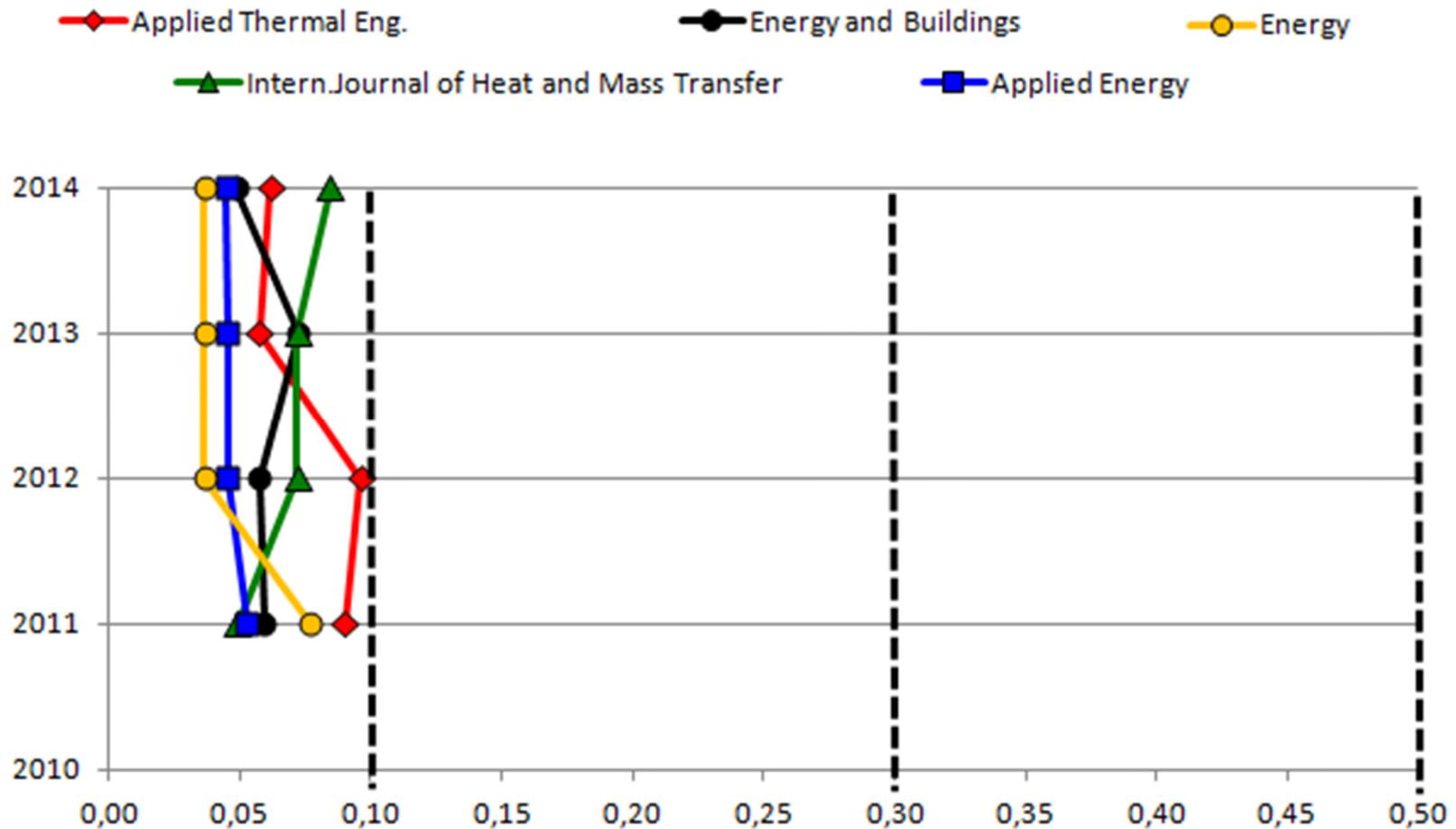
Strumenti di supporto alla selezione di lavori per la VQR

... sul fronte della classificazione delle riviste si è avviato lo sviluppo di un quadro che sintetizza la collocazione delle principali riviste della FT **nei diversi anni ...**

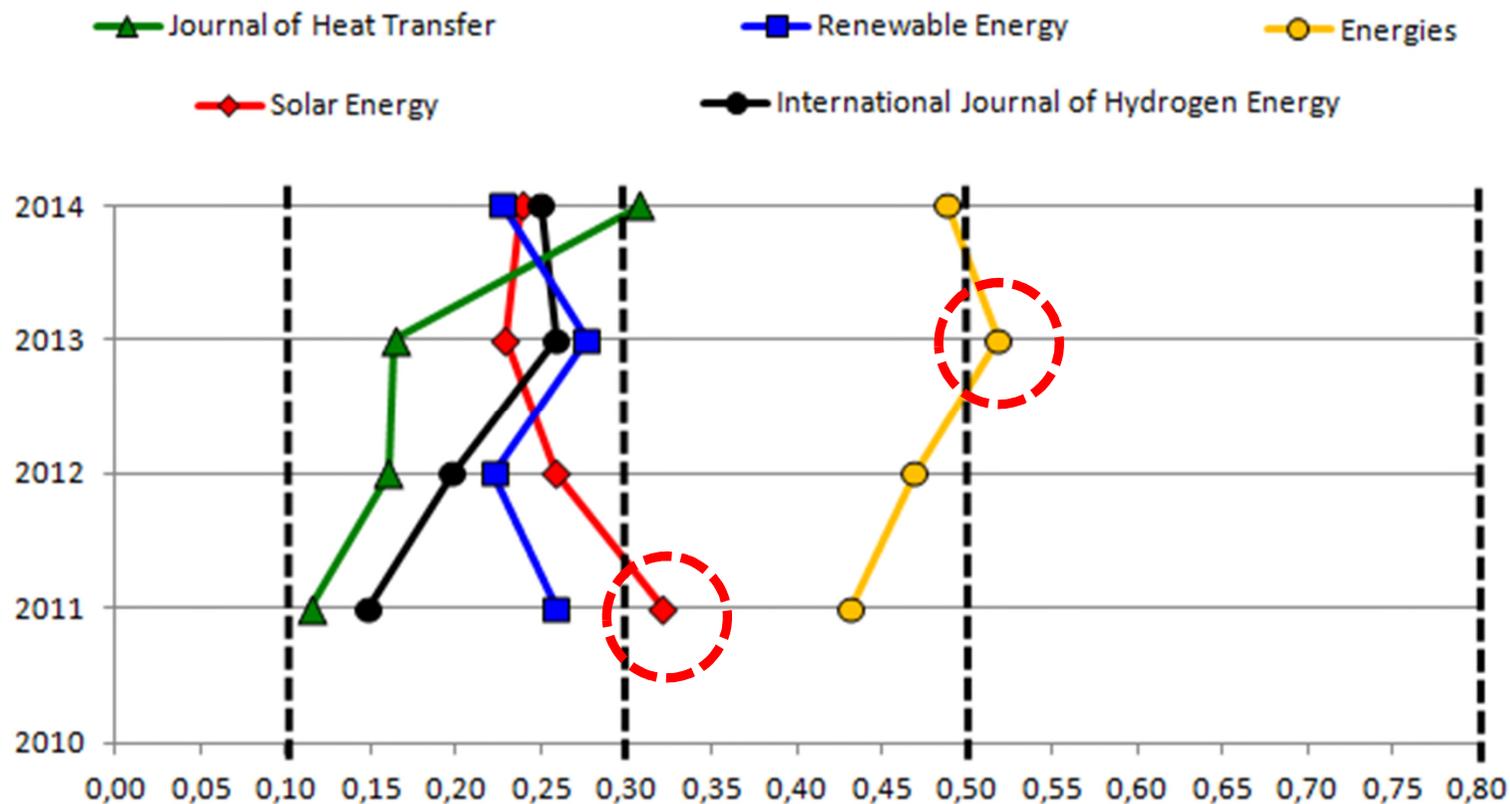
Applied Thermal Eng.	Rank in SC:	ENERGY&FUELS	THERMODYNAMICS	ENGINEERING,MECHANICAL	MECHANICS	ENERGY&FUELS	THERMODYNAMICS	ENGINEERING,MECHANICAL	MECHANICS	Best	Collocazione
2011		32	11	11	16	0,395	0,212	0,090	0,121	0,090	0-10
2012		34	11	12	16	0,420	0,200	0,096	0,119	0,096	0-10
2013		34	6	10	8	0,410	0,109	0,078	0,058	0,058	0-10
2014		33	6	8	10	0,375	0,109	0,062	0,073	0,062	0-10
2011	Popolazione SC:	81	52	122	132						
2012		81	55	125	135						
2013		83	55	128	139						
2014		88	55	130	137						

È importante identificare la collocazione della rivista nello specifico anno in cui ha avuto luogo la pubblicazione?

Mentre la collocazione di molte riviste è piuttosto stabile al variare dell'anno di riferimento ...



... quella di altre è suscettibile di variazioni, per cui non è sufficiente orientare la selezione verso i propri lavori su “riviste solitamente ben collocate”, ma è **utile verificare la collocazione nello specifico anno della pubblicazione**



Obiettivo:

completare e rendere disponibile entro il 15 Ottobre sul sito dell'Associazione il quadro relativo alle 92 riviste ISI ($n \geq 3$) ed alle loro collocazioni 2011-14 in tutte le SC WoS in cui sono inquadrate

Si cercherà inoltre di estendere la procedura alle subject categories ASJC (Scopus)

Affinché ogni ricercatore possa replicare l'analisi per riviste non incluse nel database, si riassume comunque in breve la procedura da seguire ...

Classificazioni ISI WoS:

1. **Accedere al Journal Citation Reports ed effettuare la ricerca della specifica rivista per l'anno di interesse:**

<http://admin-apps.webofknowledge.com/JCR/JCR?PointOfEntry=Home&SID=V2695Xt8sQtzKvzrig3>

2. **Imnesso il nome della rivista ed aperta la relativa scheda, annotare tutte le Subject Categories in cui essa è inclusa**

Mark	Journal Title	ISSN	Total Cites	Impact Factor	5-Year Impact Factor	Immediacy Index	Citable Items	Cited Half-life	Citing Half-life
<input type="checkbox"/>	APPL_THERM_ENG	1359-4311	14791	2.739	3.034	0.527	876	5.4	2.6

3. **Cliccare su “Journal Rankings” per aprire la pagina delle classificazioni della rivista nelle diverse Subject Categories in cui è inclusa**

4. **Nella pagina delle classificazioni, segnare i valori “m” relativi al ranking della rivista ed “n” relativo al numero di riviste nella SC.**

Dal rapporto m/n si deduce il percentile di collocazione **PERC^{SC}** rivista

ISI Web of KnowledgeSM
Journal Citation Reports[®]
WELCOME HELP RETURN TO LIST 2014 JCR Science Edition
Journal: APPLIED THERMAL ENGINEERING

Mark	Journal Title	ISSN	Total Cites	Impact Factor	5-Year Impact Factor	Immediacy Index	Citable Items	Cited Half-life	Citing Half-life
<input type="checkbox"/>	APPL THERM ENG	1359-4311	14791	2.739	3.034	0.527	876	5.4	2.6

Cited Journal Citing Journal Source Data Journal Self Cites
CITED JOURNAL DATA CITING JOURNAL DATA IMPACT FACTOR TREND RELATED JOURNALS

Journal Information
Full Journal Title: APPLIED THERMAL ENGINEERING
ISO Abbrev. Title: Appl. Therm. Eng.
JCR Abbrev. Title: APPL THERM ENG
ISSN: 1359-4311
Issues/Year: 12
Language: MULTI-LANGUAGE
Journal Country/territory: ENGLAND
Publisher: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD
Publisher Address: THE BOULEVARD, LANGFORD LANE, KIDLINGTON, OXFORD OX5 1GB, ENGLAND
Subject Categories: THERMODYNAMICS ENERGY & FUELS ENGINEERING, MECHANICAL MECHANICS
Eigenfactor[®] Metrics
Eigenfactor[®] Score: 0.02659
Article Influence[®] Score: 0.650

Journal Rank in Categories: **Journal Ranking**

ISI Web of KnowledgeSM
Journal Citation Reports[®]
WELCOME HELP RETURN TO JOURNAL 2014 JCR Science Edition
Rank in Category: APPLIED THERMAL ENGINEERING

Journal Ranking
For 2014, the journal **APPLIED THERMAL ENGINEERING** has an Impact Factor of **2.739**.
This table shows the ranking of this journal in its subject categories based on Impact Factor.

Category Name	Total Journals in Category	Journal Rank in Category	Quartile in Category
ENERGY & FUELS	88	33	Q2
ENGINEERING, MECHANICAL	130	8	Q1
MECHANICS	137	10	Q1
THERMODYNAMICS	55	6	Q1

“n” “m”

1bis.
La procedura dovrebbe essere duplicata per il database Scopus (inquadrando le riviste nelle categorie ASJC) tramite accesso alla pagina Scimago Journal Rankings:

http://www.scimagojr.com/journalrank.php?area=2100&category=2102&country=all&year=2014&order=sjr&min=0&min_type=cd



**SCImago
Journal & Country
Rank**

EST MODUS IN REBUS
Horatio (Satire 1.1.106)

Journal Rankings

Ranking Parameters

Subject Area:

Subject Category:

Region/Country:

Order By:

Display journals with at least:

Year:

Subject Area: Energy.
Subject Category: Energy Engineering and Power Technology.
Year: 2014.

[Download data \(Excel .xlsx\)](#)

1 - 50 of 158 << First | < Previous | Next > | Last >>

	Title	Type	SJR	H index	Total Docs. (2014)	Total Docs. (3years)	Total Refs.	Total Cites (3years)	Citable Docs. (3years)	Cites / Doc. (2years)	Ref. / Doc.	Country
1	Progress in Energy and Combustion Science	j	7,035	109	19	83	3.953	1.712	75	22,88	208,05	
2	Applied Energy	j	3,149	82	1.396	2.281	53.691	15.585	2.255	6,30	38,46	
3	IEEE Transactions on Power Systems	j	3,012	158	593	1.085	9.413	5.674	1.064	4,61	15,87	
4	IEEE Transactions on Energy Conversion	j	2,274	113	177	352	2.821	1.682	348	3,89	15,94	
5	IEEE Transactions on Power Delivery	j	2,074	114	405	936	6.905	3.118	920	2,80	17,05	
6	Energy Conversion and Management	j	1,842	107	1.020	1.351	38.283	7.101	1.334	5,03	37,53	
7	Shiyou Kantan Yu Kaifa/Petroleum Exploration and Development	j	1,820	26	101	261	2.462	607	261	2,61	24,38	
8	Journal of Power Sources	j	1,819	192	2.219	4.446	82.195	27.666	4.403	6,06	37,04	
9	IEEE Power and Energy Magazine	j	1,604	47	70	209	201	300	158	2,14	2,87	
10	International Journal of Electrical Power and Energy Systems	j	1,574	61	637	1.078	19.907	4.576	1.074	4,22	31,25	
11	Fuel Processing Technology	j	1,571	89	484	1.013	13.755	3.758	929	3,80	28,42	
12	Fuel	j	1,568	121	1.268	2.292	42.393	9.371	2.254	3,95	33,43	
13	Applied Thermal Engineering	j	1,523	84	1.000	1.924	24.431	5.891	1.825	3,07	24,43	

Related product



SCIMAGO
INSTITUTIONS
RANKINGS

 @scimago

SJR is developed by:



Scimago
Lab

Tuttavia la scheda della rivista SJR non fornisce i rankings in formato numerico, ma solo le collocazioni in quartili (non coerenti con le classificazioni «0-10», «10-30», ecc. della VQR 2011-14).

SJR SCImago Journal & Country Rank

EST MODUS IN REBUS
Horatio (Satire 1,1,106)

Home
Journal Rankings
Journal Search
Country Rankings
Country Search
Compare
Map Generator
Help
About Us

Journal Rankings

Ranking Parameters

Subject Area: Energy
Subject Category: Energy Engineering and Power Technology
Region/Country: All Year: 2014
Order By: SJR
Display journals with at least: 0 Citable Docs. (3 years) Refresh

Subject Area: Energy.
Subject Category: Energy Engineering and Power Technology.
Year: 2014.

Related product

1 - 50 of 158 << First | < Previous | Next > | Last >>

Title	Type	SJR	H index	Total Docs. (2014)	Total Docs. (3years)	Total Refs.	Total Cites (3years)	Citable Docs.	Cites / Doc. (2years)	Ref. / Doc.	Country
1 Progress in Energy and Combustion Science	j	01 7,035	109	19	83	3.953	1.712	75	22,88	208,05	IT
2 Applied Energy	j	01 3,149	82	1.396	2.281	53.691	15.585	2.255	6,30	38,46	IT
3 IEEE Transactions on Power Systems	j	01 3,012	158	593	1.085	9.413	5.674	1.064	4,61	15,87	US
4 IEEE Transactions on Energy Conversion	j	01 2,274	113	177	352	2.821	1.682	348	3,89	15,94	US
5 IEEE Transactions on Power Delivery	j	01 2,074	114	405	936	6.905	3.118	920	2,80	17,05	US
6 Energy Conversion and Management	j	01 1,842	107	1.020	1.351	38.283	7.101	1.334	5,03	37,53	GB
7 Shiyu Kantan 'Yu Kaifa' / Petroleum Exploration and Development	j	01 1,820	26	101	261	2.462	607	261	2,61	24,38	CN
8 Journal of Power Sources	j	01 1,819	192	2.219	4.446	82.195	27.666	4.403	6,06	37,04	IT
9 IEEE Power and Energy Magazine	j	01 1,604	47	70	209	201	300	158	2,14	2,87	US
10 International Journal of Electrical Power and Energy Systems	j	01 1,574	61	637	1.078	19.907	4.576	1.074	4,22	31,25	GB
11 Fuel Processing Technology	j	01 1,571	89	484	1.013	13.755	3.758	929	3,80	28,42	IT
12 Fuel	j	01 1,568	121	1.268	2.292	42.393	9.271	254	3,95	23,43	US
13 Applied Thermal Engineering	j	01 1,523	84	1.000	1.924	24.431	5.891	1.825	3,07	24,43	GB
14 SPE Journal	j	01 1,397	59	100	281	3.437	671	280	2,01	34,99	US

SJR SCImago Journal & Country Rank

EST MODUS IN REBUS
Horatio (Satire 1,1,106)

Home
Journal Rankings
Journal Search
Country Rankings
Country Search
Compare
Map Generator
Help
About Us

Journal Search

Search query

in Journal Title Search

Exact phrase

Applied Energy

Country: Netherlands
Subject Area: Energy | Engineering
Subject Category:

Category

Quartile (Q1 means highest values and Q4 lowest values)

Category	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Energy (miscellaneous)	Q2	Q1														
Mechanical Engineering	Q3	Q2	Q2	Q2	Q1	Q2	Q1									
Fuel Technology	Q2	Q2	Q2	Q1												
Energy Engineering and Power Technology	Q2	Q2	Q2	Q1												
Nuclear Energy and Engineering	Q3	Q2	Q2	Q2	Q1											
Civil and Structural Engineering	Q3	Q2	Q2	Q2	Q1	Q2	Q1									

Indicator 2007-2014 Value

SJR 3.15

Cites per doc 6.3

Total cites 15985

www.scimagojr.com

Display journal title

Publisher: Elsevier BV. Publication type: Journals. ISSN: 03062619

Coverage: 1975-2015

H Index: 82

Occorre quindi, per ciascuna category, effettuare una ricerca tramite la pagina «Journal Rankings» per l'anno in esame, determinare il ranking «m» della rivista ed il numero «n» di riviste nella SC, e calcolare il percentile.