



Open Science al CNR. Un percorso in evoluzione

Giovanni De Simone, Biblioteca centrale, Roma

Silvia Giannini, ISTI-CNR (Biblioteca Area Ricerca di Pisa)

Roberta Maggi, IMATI-CNR (Biblioteca Area Ricerca di Genova)

Riunione ConPER, 8 giugno 2022

Indice

1. Timeline Open Science

2. Contratti trasformativi

3. Policy OA CNR

4. Il progetto OpenAPC

Timeline

2018

Istituzione GdL Open Access

2020

- Istituzione GdL Contratti
- Istituzione GdL Comunicazione
- Stipula primi CT
- Creazione lista OA (supporto autori)

2021

Creazione sito Pubblicare OA al CNR

2022

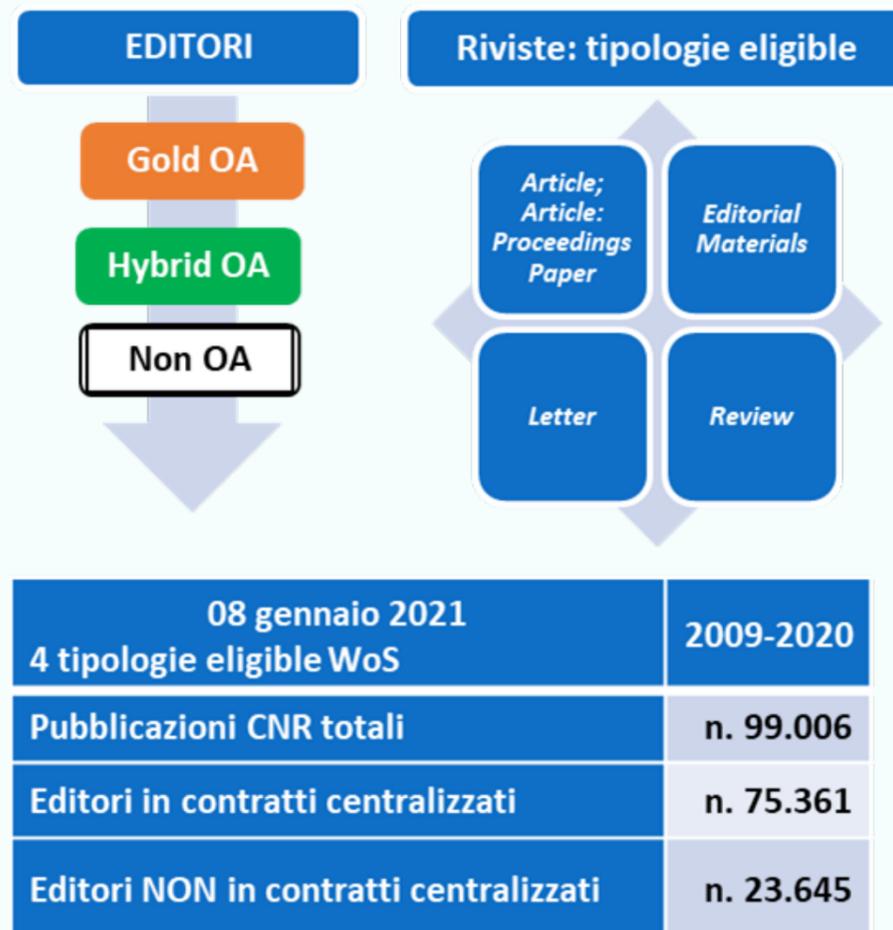
- Approvazione Policy OA (letteratura scientifica)
- Istituzione GdL RoadMap Open Science CNR

Contratti trasformativi

- **Analisi delle pubblicazioni OA CNR**
 - Dati di stima
 - Dati reali
- **Contratti trasformativi CNR**
- **Istruzioni pratiche per gli autori**

Analisi delle pubblicazioni OA

Dati di stima



Fonti

- banca dati *Web of Science Core Collection*
- lista DOAJ (Directory of Open Access Journals): repertorio riviste OA
- le liste dei titoli delle riviste degli editori

Campi

AD= Address (affiliazione degli autori)

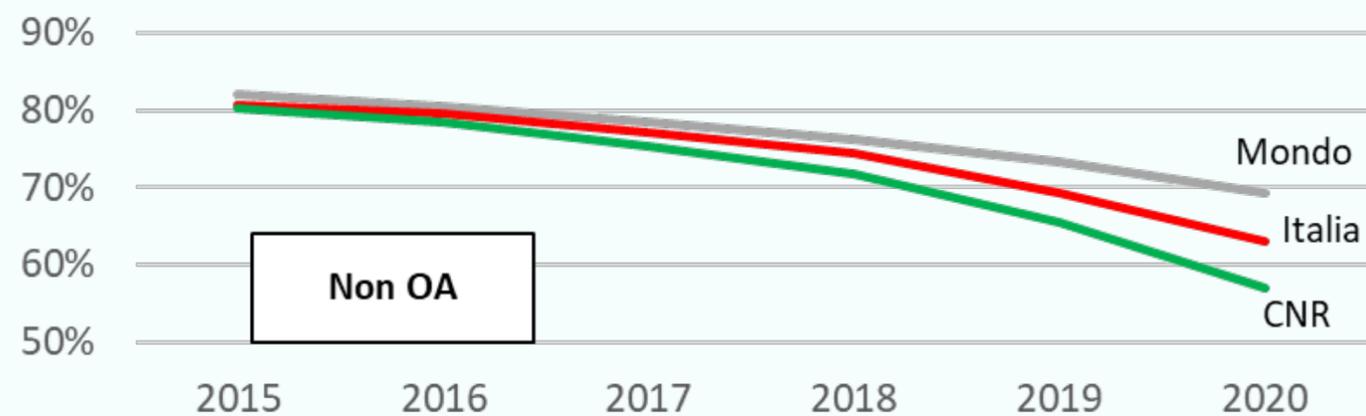
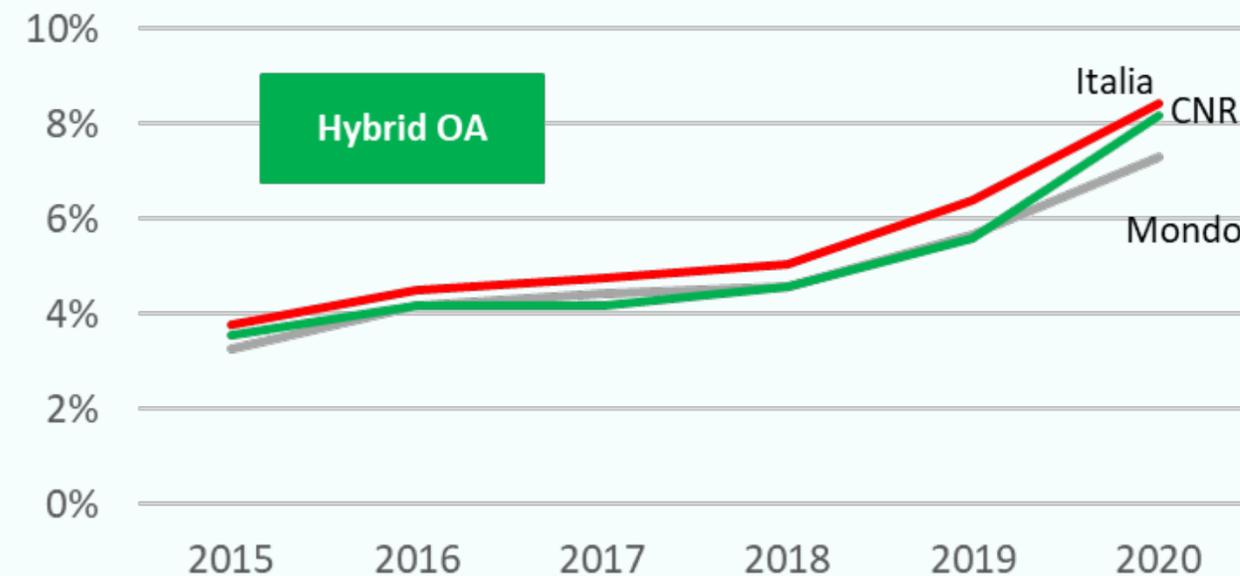
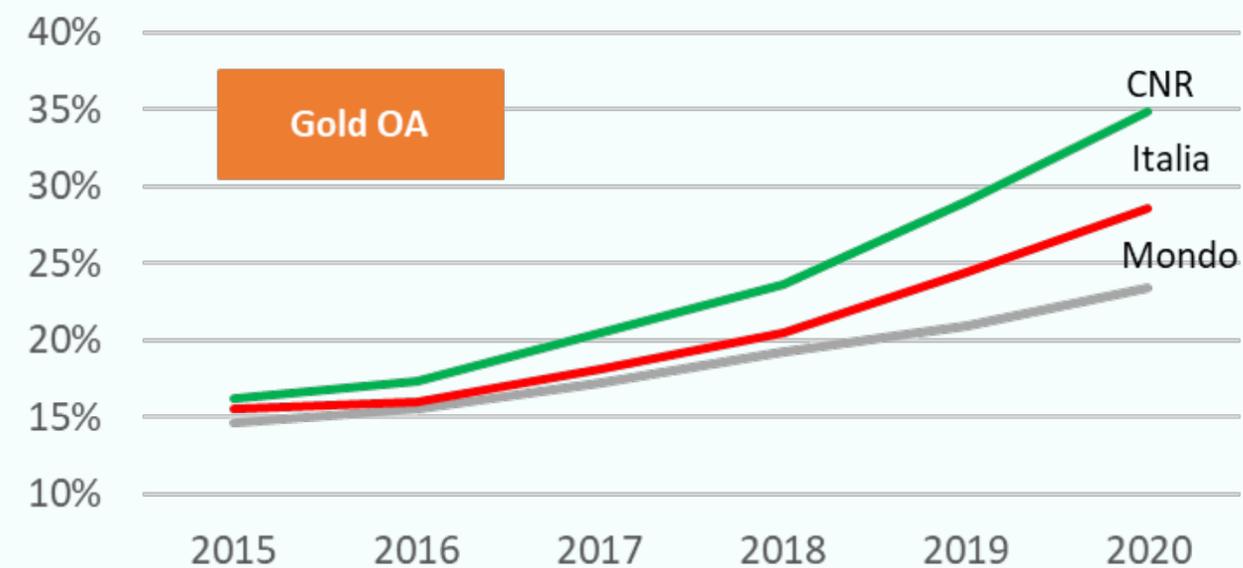
OG= Organization-Enhanced = (Consiglio Nazionale delle Ricerche - CNR)
per il Corresponding Author = campo **Reprint Author**

Costo APC

APC media = siti degli editori

Trend Mondo-Italia-CNR

2015-2020 (4 tipologie *eligible* in riviste)



Trend CNR 2015-2020

(4 tipologie *eligible* in riviste)



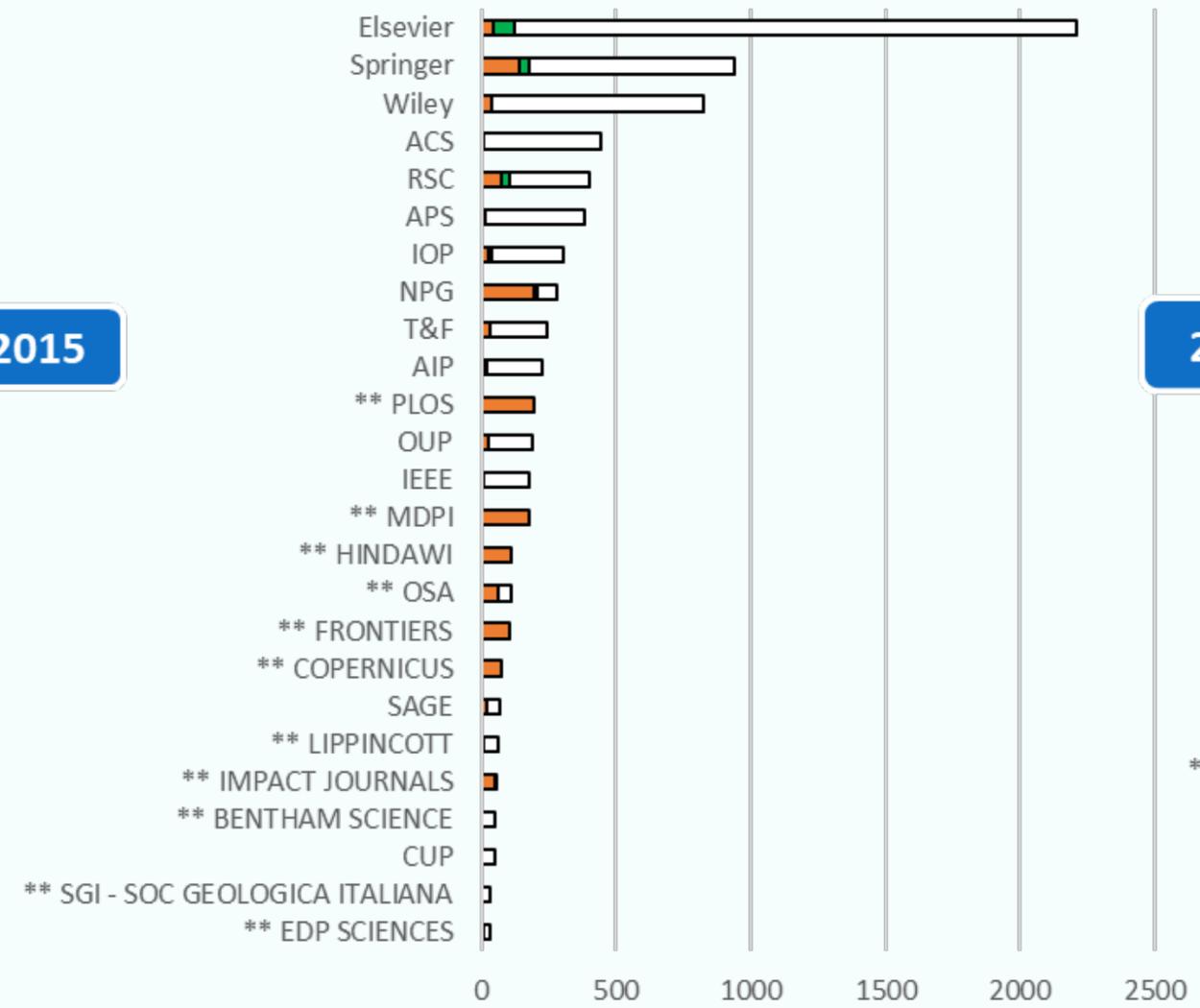
08 gennaio 2021	2015-2020
Pubblicazioni CNR totali	n.65.937
Editori in contratti centralizzati	n.48.522
Editori NON in contratto centr.	n.17.415



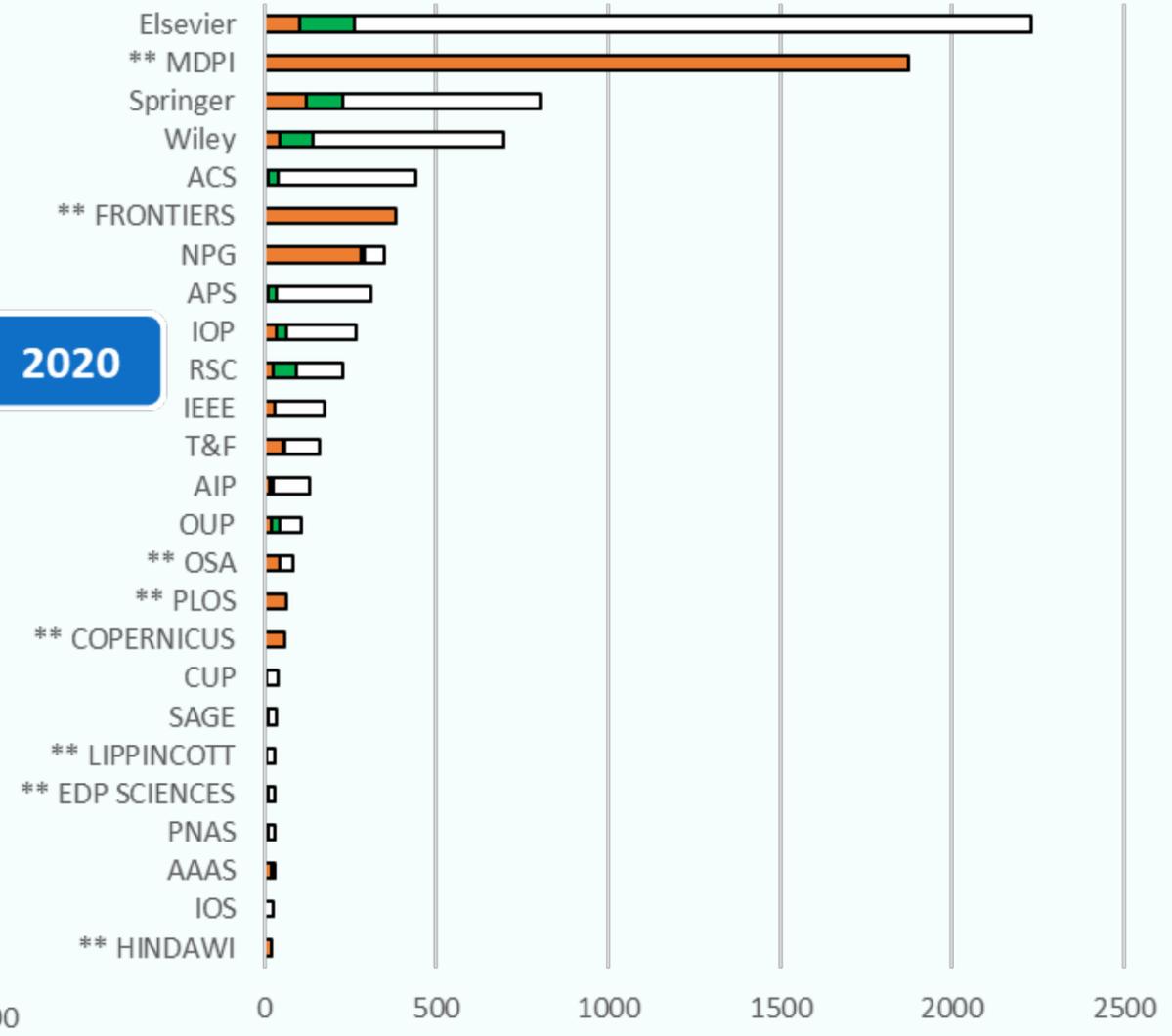
Dettaglio delle pubblicazioni CNR

2015 e 2020 (primi 25 editori)

2015

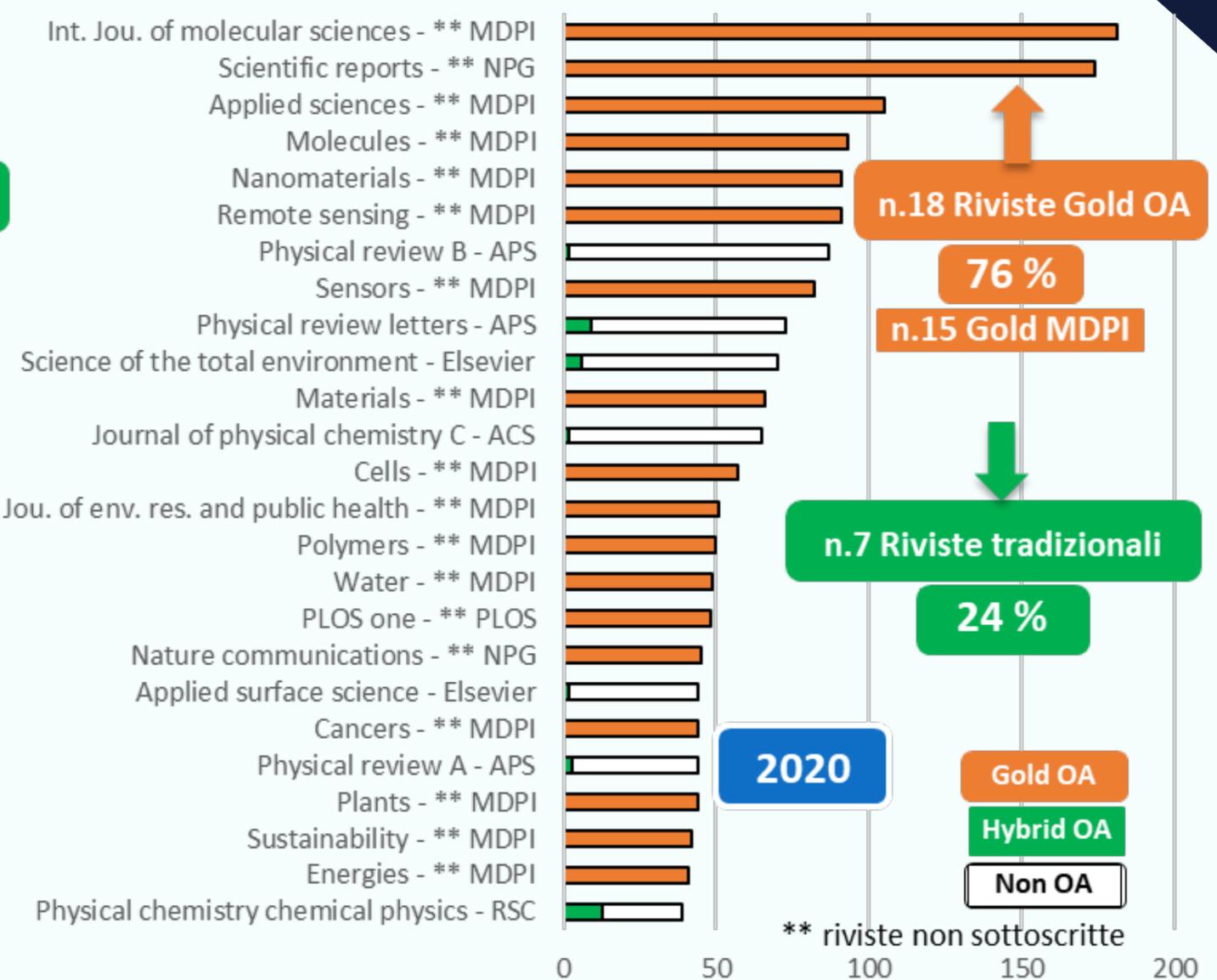
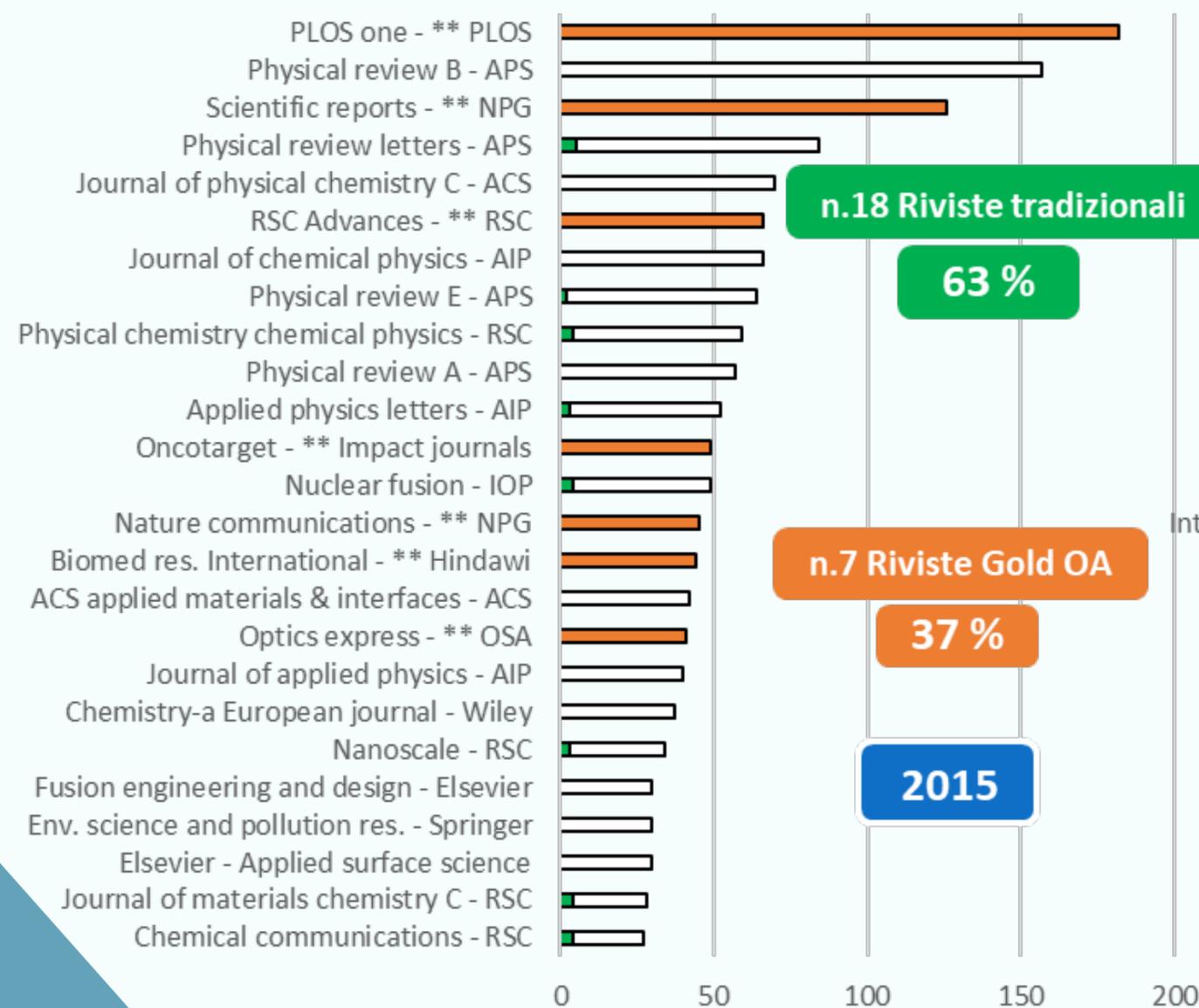


2020



Dettaglio delle pubblicazioni CNR

2015 e 2020 (prime 25 riviste)

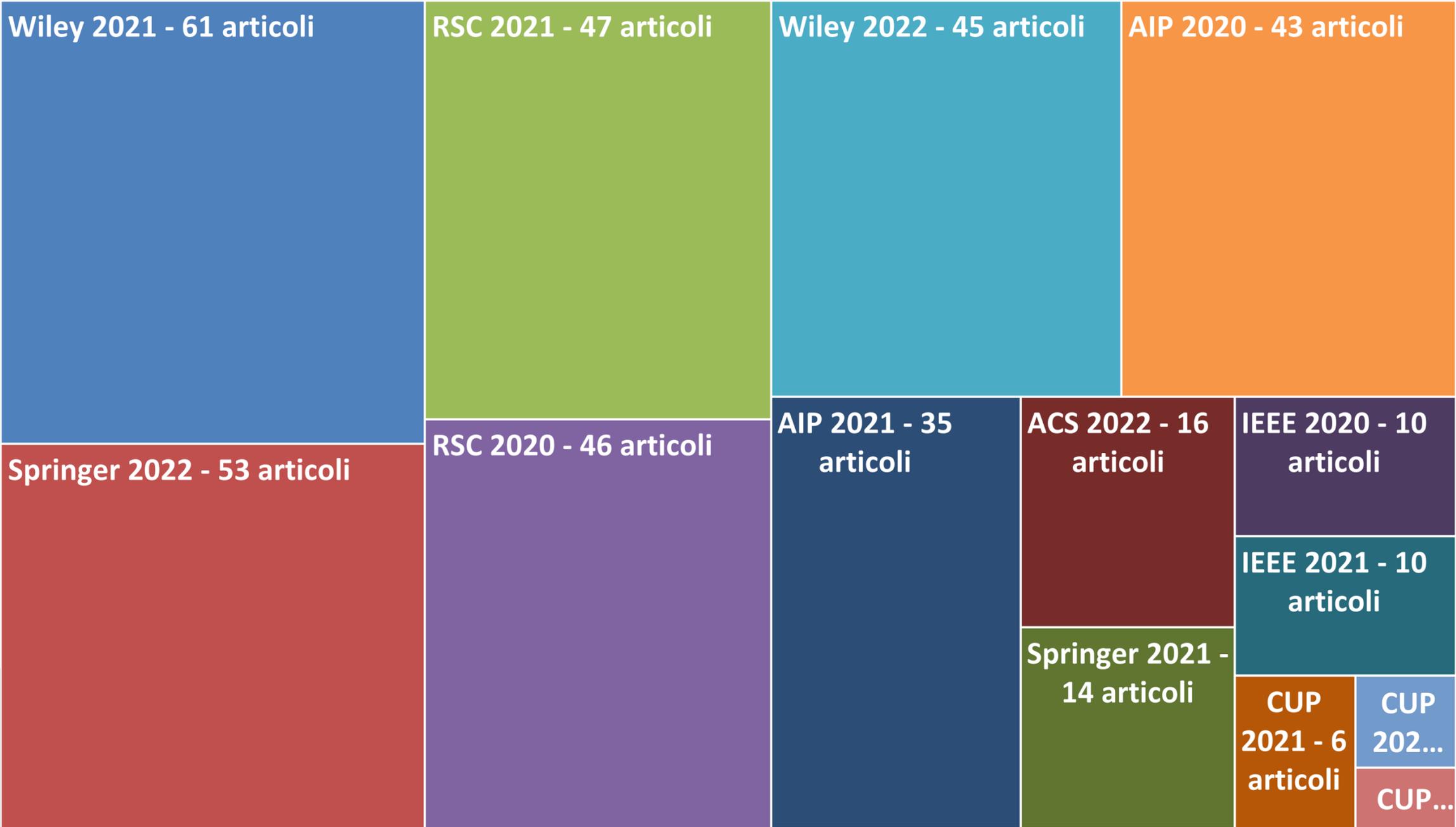


Contratti trasformativi CNR: dal 2020 ad oggi

Editore	Anni	Tipologia contratto	Riviste	Fondi		
ACS	2021-2023	R&P	Hybrid OA	Centralizzati	in corso	CNR
AIP	2020-2021	R&P	Hybrid OA	Centralizzati	in trattativa CRUI-CARE	oppure CNR
Annual Reviews	2021-2022	S2O	Hybrid OA	Centralizzati	in corso	CRUI-CARE
CUP	2020-2022	R&P	Hybrid e Gold OA	Centralizzati	in corso	CRUI-CARE
Elsevier	2018-2022	Sconto 10% per APC	Hybrid e Gold OA	Istituti	in corso	CRUI-CARE
Frontiers	2022-2024	Sconto 10% per APC	Gold OA	Istituti	in corso	CNR
IEEE	2020-2021,2022-2024	R&P	Hybrid e Gold OA	Centralizzati	in attivazione	CRUI-CARE
IOS Press	2021-2022	Costo 1.000€ per APC	Hybrid e Gold OA	Istituti	in attivazione	CNR
RSC	2020-2022	R&P	Hybrid OA	Centralizzati	in attivazione	CNR
SCOAP3	2014-2021	Accordi	Hybrid OA	Centralizzati	in trattativa con APS	CRUI-CARE
Springer	2021-2024	R&P	Hybrid OA	Centralizzati	in corso	CNR
Wiley	2021-2024	R&P	Hybrid OA	Centralizzati	in corso	CRUI-CARE
	Nuovi contratti trasformativi 2022 in trattativa CRUI-CARE: ACM, APS, IOP, OUP e T&F					

Staff OA CNR: organismo che gestisce i flussi di approvazione o negazione delle APC e risponde alla lista openaccess@cnr.it. Contatta il corresponding author per chiedere conferma **dell'affiliazione CNR** e dell'effettiva necessità di fruire delle agevolazioni oppure abbia la **possibilità di utilizzare propri fondi** (di progetto europeo o di diversa natura), lasciando questa opportunità ad altri autori che non hanno fondi. Al momento le APC vengono approvate secondo il principio **first in, first out**.

Analisi utilizzo APC contratti trasformativi su fondi centralizzati



Analisi delle pubblicazioni OA - Dati reali

Creazione della Voce di spesa 13124 per la rendicontazione delle spese di pubblicazione in accesso aperto - "Spese per la pubblicazione ad accesso aperto (Open Access) di materiale bibliografico o articoli"

Dati necessari all'identificazione della pubblicazione:

- Cognome dell'autore CNR che sostiene i costi per APC
- Titolo della rivista o del libro o del capitolo
- Editore
- ISSN o ISBN
- DOI (se già assegnato)

Ancora oggi si registra il mancato utilizzo o la compilazione scorretta della voce dedicata!

21 giugno 2022 – Webinar per amministrativi

Rilevamento spese su sistema di contabilità CNR (a settembre 2020)

- ✓ **Voce 13124 = € 1.500.000**
- ✓ **In altre Voci = € 350.000** che richiedono verifiche

€ 1.850.000

Rilevamento spese su sistema di contabilità CNR 2021

- ✓ **Voce 13124 = € 1.620.000**
- ✓ **In altre Voci = € 350.000** che richiedono verifiche

€ 1.970.000

Policy OA CNR

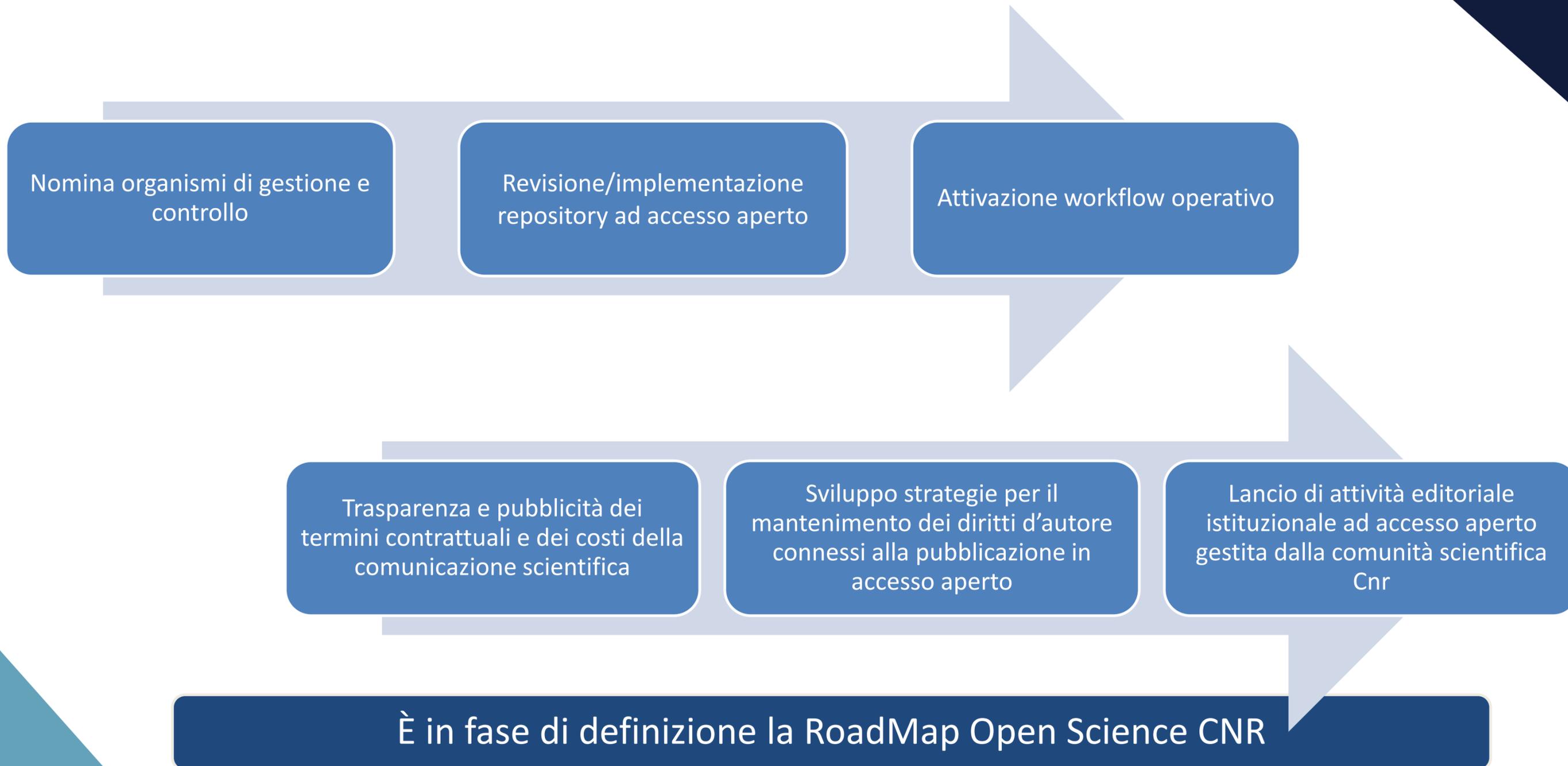


**Policy istituzionale per l'accesso aperto
(Open Access) ai prodotti della
letteratura scientifica CNR**

**Policy gestionale per l'accesso aperto
(Open Access) ai prodotti della
letteratura scientifica CNR**

**Policy per l'acquisizione e la gestione
delle risorse bibliografiche elettroniche**

Policy OA CNR – Next step



Il progetto OpenAPC

Attività

- ✓ OpenAPC raccoglie e diffonde su GitHub i dati sui costi sostenuti dalle istituzioni per la pubblicazione ad accesso aperto nell'ambito di accordi trasformativi: articoli in riviste e libri OA (capitoli di libri, contributi in proceedings ed altri tipi di dati al momento non sono raccolti).
- ✓ È gestito dalla biblioteca dell'Università di Bielefeld su piattaforma GitHub.
- ✓ I dati sono forniti dalle istituzioni accademiche o da *funders* su base volontaria, mediante l'invio di un file CSV conforme allo schema di dati prescelto. Ai dati viene associata una licenza open per garantire l'accesso pubblico e la riusabilità.

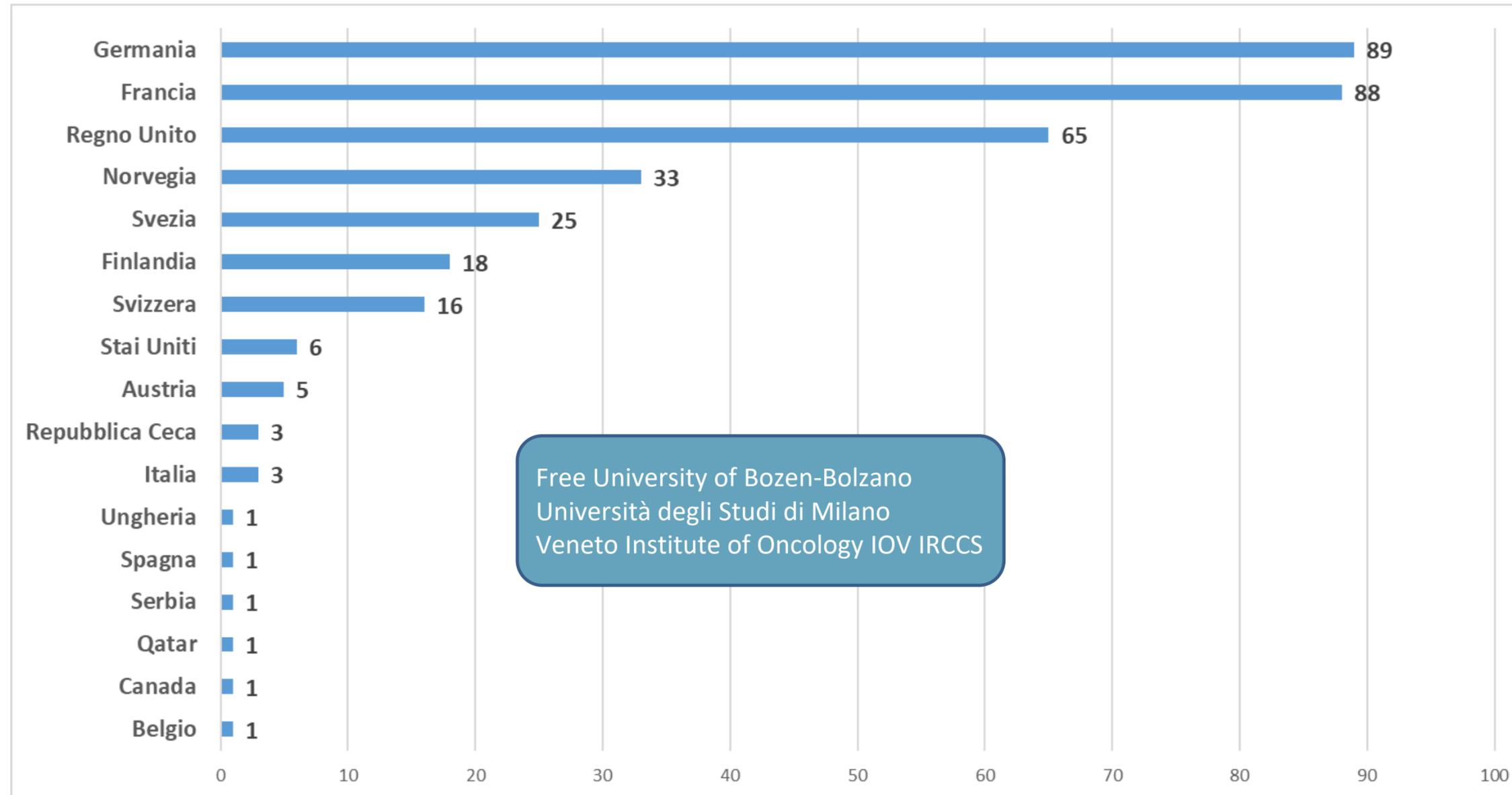
Data provider

- Istituzioni partecipanti
- CrossRef (titoli riviste e dei libri)
- Europe PubMed Central
- DOAJ
- DOAB

Schemi di dati

- Set di dati APC (articoli in rivista su base individuale)
- Set di dati BPC (libri su base individuale)
- Set di dati Transformative Agreements (TA) (articoli in rivista coperti da accordi trasformativi)

Il progetto OpenAPC – Contributors



Free University of Bozen-Bolzano
Università degli Studi di Milano
Veneto Institute of Oncology IOV IRCCS

Istituzioni partecipanti per nazione (università, associazioni, fondazioni, enti di ricerca...)

Il progetto OpenAPC – Data submission

Per partecipare a OpenAPC non è richiesta alcuna iscrizione formale. Per contribuire al progetto è possibile inviare i propri dati nelle seguenti modalità:

- inviando un messaggio di posta elettronica a **[openapc at uni-bielefeld.de](mailto:openapc@uni-bielefeld.de)**
- mediante caricamento su GitHub

L'invio per email è preferito e, soprattutto, necessario per il primo invio in modo che il progetto possa acquisire facilmente un indirizzo e-mail ufficiale e il nominativo del contatto.

I dettagli per il caricamento dei dati via GitHub sono disponibili a questo link

<https://github.com/OpenAPC/openapc-de/wiki/Data-Submission-Handout>

Il progetto OpenAPC – Set di dati APCs

Column	Description	Source	Required?
institution	Top-level organisation which covered the reported costs, e.g. "Bielefeld University"	none	mandatory
period	Year of APC payment (YYYY)	none	mandatory
euro	The amount that was paid in EURO. Includes VAT and additional fees	none	mandatory
doi	Digital Object Identifier	none	mandatory
is_hybrid	Determines if the article has been published in a hybrid journal (TRUE) or in fully/Gold OA journal (FALSE)	none	mandatory
publisher	Name of the publication house that has charged the fee	CrossRef	backup
journal_full_title	Full name of periodical that contains the article	CrossRef	backup
issn	International Standard Serial Number	CrossRef	backup
issn_print	International Standard Serial Number - print version	CrossRef	no
issn_electronic	International Standard Serial Number - electronic version	CrossRef	no
issn_l	Linking International Standard Serial Number	ISSN International Centre	no
license_ref	License under which the article has been published	CrossRef	no
indexed_in_crossref	indicates if the contribution is registered with the DOI agency CrossRef (TRUE/FALSE)	CrossRef	no
pmid	id for metadata records indexed in Europe PubMed Central (Europe PMC)	Europe PMC	no
pmcid	id for articles available in Europe PubMed Central full text collection	Europe PMC	no
ut	Web of Science unique item id	Web of Science	no
url	URL to article if no DOI is available	none	backup
doaj	Indicates if the journal is indexed in the Directory of Open Access Journals (TRUE/FALSE)	DOAJ	no

Le colonne backup devono essere utilizzate solo per gli articoli sprovvisti di DOI. In questo caso è necessario aggiungere le informazioni richieste.

<https://github.com/OpenAPC/openapc-de/wiki/Data-Submission-Handout>

Il progetto OpenAPC – Set di dati BPCs

Column	Description	Source	Required?
institution	Top-level organisation which covered the reported costs, e.g. "Bielefeld University"	none	mandatory
period	Year of BPC payment (YYYY)	none	mandatory
euro	The amount that was paid in EURO. Includes VAT and additional fees	none	mandatory
doi	Digital Object Identifier	none	mandatory
backlist_oa	Was the book published OA in the first place (FALSE) or was it already part of a publisher's backlist and became OA retroactively (TRUE)?	none	mandatory
publisher	Name of the publication house that has charged the fee	CrossRef	no
book_title	Title of the monograph	CrossRef	recommended
isbn	International Standard Book Number	CrossRef	backup
isbn_print	International Standard Book Number - print version	CrossRef	no
isbn_electronic	International Standard Book Number - electronic version	CrossRef	no
license_ref	License under which the book has been published	CrossRef	no
indexed_in_crossref	indicates if the work is registered with the DOI agency CrossRef (TRUE/FALSE)	CrossRef	no
doab	Indicates if the book is listed in the Directory of Open Access Books (TRUE/FALSE)	DOAJ	no

<https://github.com/OpenAPC/openapc-de/blob/master/data/bpc.csv>

Il progetto OpenAPC – Set di dati TA

Column	Description	Source	Required?
institution	Top-level organisation the article author is affiliated with	none	mandatory
period	Year of payment (YYYY)	none	mandatory
euro	Article cost, usually calculated in hindsight on an agreed formula	none	no
doi	Digital Object Identifier	none	mandatory
is_hybrid	Determines if the article has been published in a hybrid journal (TRUE) or in fully/Gold OA journal (FALSE)	none	mandatory
publisher	Name of the publisher the TA was concluded with	CrossRef	no
journal_full_title	Full name of periodical that contains the article	CrossRef	no
issn	International Standard Serial Number	CrossRef	no
issn_print	International Standard Serial Number - print version	CrossRef	no
issn_electronic	International Standard Serial Number - electronic version	CrossRef	no
issn_l	Linking International Standard Serial Number	ISSN International Centre	no
license_ref	License under which the article has been published	CrossRef	no
indexed_in_crossref	indicates if the contribution is registered with the DOI agency CrossRef (TRUE/FALSE)	CrossRef	no
pmid	id for metadata records indexed in Europe Pubmed Central (Europe PMC)	Europe PMC	no
pmcid	id for articles available in Europe PubMed Central full text collection	Europe PMC	no
ut	Web of Science unique item id	Web of Science	no
url	URL to article if no DOI is available (not used)	none	no
doaj	Indicates if the journal is indexed in the Directory of Open Access Journals (TRUE/FALSE)	DOAJ	no
agreement	Name of the transformative agreement the article was published under	none	no

[https://github.com/OpenAPC/openapc-de/blob/master/data/transformative agreements/transformative agreements.csv](https://github.com/OpenAPC/openapc-de/blob/master/data/transformative%20agreements/transformative%20agreements.csv)

Il progetto OpenAPC – Cost submission

- Possono essere incluse in Open APC solo le spese derivanti da una transazione diretta – pagamento diretto per una spesa OA (pagamenti dovuti per contratti a compensazione o tramite voucher sono esclusi);
- il costo non può essere uguale a 0;
- la valuta consentita è l'euro - l'istituzione può provvedere direttamente alla conversione da altra valuta o lasciare a OpenAPC il compito di farlo, possibilmente fornendo la data esatta del pagamento (AAAA-MM-GG) in modo da consentire l'applicazione corretta dei tassi di cambio;
- l'importo dei costi deve essere comprensivo di eventuali variazioni dovute a sconti etc..I dettagli possono essere segnalati dalle istituzioni in un file ReadMe separato;
- deve essere riferito soltanto l'importo relativo alla spesa per APC e nessun altro costo (ad es. pagine/colori o altre tariffe aggiuntive);
- se i costi di una pubblicazione sono condivisi tra più istituzioni, una sola tra le istituzioni deve riportare in OpenAPC l'intero costo.



Grazie per l'attenzione!