



Comitato Nazionale Italiano Cigre

Assemblea dei Soci



Roma, 16 Luglio 2024

Agenda

	Orario	Titolo	Relatori
1	10.00 - 10.45	Relazioni Annuali di Presidenza 2022 e 2023: attività Cigre Internazionale, Parigi 2024, attività SEERC. Cigre Italia: eventi, sito web e social media	E.M. Carlini + interventi di M. Pompili P. Mazza, A. Derviskadic
2	10.45 – 11.00	Premi e riconoscimenti: consegna attestati Distinguished Member	E.M. Carlini
3	11.00 – 11.15	Governance del Comitato Nazionale Cigre	E.M. Carlini
4	11.15 – 11.30	Rinnovo Consiglio Tecnico	M. Rebolini
5	11.30 – 12.00	Membri iscritti nel 2022, 2023, 2024 alla data dell'assemblea, consuntivi finanziari, quote e modalità iscrizioni 2025	C. Imposimato
6	12.00 – 12.30	Attività NGN (Next Generation Network) e WIE (Women in Energy)	M. Forteleoni, A. Guarneri
7	12.30 – 13.00	Articoli NC Italia per Sessione di Parigi 2024	M. Forteleoni
8	13.00 – 14.00	Light Lunch	
9	14.00 – 17.30	Riunione del Consiglio Tecnico: relazioni dei 16 Comitati di Studio	Membri Nazionali dei Comitati di Studio

Attività Cigre Internazionale



Enrico Maria Carlini

01 PIANO STRATEGICO 2023-2030

Il primo punto da evidenziare è la finalizzazione e l'approvazione da parte del Consiglio di amministrazione della nuova versione del **piano strategico** dell'Associazione per il periodo 2023 – 2030.

02 GRANDI PROGETTI

Nell'ultimo biennio, si è assistito al lancio di due grandi nuovi progetti:

- Ristrutturazione della **libreria online eCIGRE** la cui interfaccia utente è stata notevolmente migliorata e che ora include la gestione di utenti registrati con account collettivi;
- Sviluppo di uno **strumento di gestione dei working group** per automatizzare tutte le fasi, dall'idea di un nuovo WG alla sua cessazione, con la produzione di statistiche accessibili in tempo reale ai Comitati Nazionali.

03 CAIRNS 2023

Da segnalare inoltre il notevole successo del **simposio di Cairns**, che ha battuto tutti i record in termini di delegati, espositori e risultati finanziari per questo tipo di evento.

04 SESSIONE 2024

Infine, gli ultimi mesi sono stati caratterizzati dai preparativi della sessione plenaria di **Parigi 2024**, che prevede l'abolizione delle quote per gli articoli dei Comitati Nazionali e l'introduzione di un processo di revisione particolarmente rigoroso, volto a migliorare la qualità dei paper selezionati.

05 RISULTATI FINANZIARI

Sebbene negativo - come di norma accade negli anni dispari senza una sessione - il deficit dell'esercizio 2023 è il più basso degli ultimi 10 anni grazie in particolare alla crescita degli iscritti. Il saldo negativo sarà riportato nel bilancio 2024 (-730,366.81 €, in linea con il bilancio approvato dal Consiglio di amministrazione nell'agosto 2022).

Nell'ultimo biennio il comitato di direzione si è riunito quattro volte:

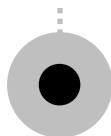
- ❑ 9-10 gennaio 2023 ad Atene, Grecia
- ❑ 26-27 aprile 2023 a Chicago, Stati Uniti
- ❑ 9-10 gennaio 2024 a New Delhi, India
- ❑ 29-30 Maggio 2024 a Shenzhen, China



Lo Steering Committee è composto dai rappresentanti dei 9 o 10 Paesi con il maggior numero di iscritti, da 3 rappresentanti eletti, dal Presidente, dal Tesoriere e dal Segretario Generale del CIGRE di Parigi.

Le attività dello Steering Committee si sono focalizzate sulla revisione della **strategia di lungo termine del CIGRE**, l'allineamento tecnico con il Technical Committee e la preparazione della **sessione di Parigi 2024**, in termini sia di contenuto che di budget. Altri temi rilevanti che hanno richiesto un contributo significativi dello SC:

INDICE



PIANO STRATEGICO 2023-30

Le sfide dell'organizzazione



ANDAMENTO ECONOMICO

Punti chiave



STATUTO E REGOLAMENTO

Modifiche alla disciplina generale di organizzazione e funzionamento



GRANDI PROGETTI

Monitoraggio dei grandi progetti gestiti dal Central Office



COLLABORAZIONI

IEEE-PSE & SA, CIRED, IEC-SMB e ACTAD, GO15, APUA-ASEA



EVENTI FUTURI

Planning symposia

01 PIANO STRATEGICO 2023-30

Aggiornamento del Piano Strategico per il periodo 2023-30, sulla base delle proposte di una TF interna e del Consiglio Tecnico, che ha interpellato il suo gruppo consultivo strategico (SAG). Azioni deliberate dallo SC per una rapida implementazione:

- **Sviluppo del sito web** per meglio soddisfare le aspettative dei nuovi attori del settore energetico (rinnovabili, stoccaggio, flessibilità, digitalizzazione, idrogeno, cambiamenti climatici...)
- **Modifica del numero dei membri dei comitati di studio:** inserimento di 2 rappresentanti NGN e 2 rappresentanti WiE in ogni comitato di studio, aumento membri regolari da 24 a 34, 10 membri osservatori, riduzione i membri dei DSO da 6 a 4
- **Strategia per garantire una crescita del 7% di iscritti:**
 - conoscere meglio i nostri membri
 - migliorare la comunicazione attraverso i social media per attrarre nuovi membri
 - indicizzare i paper su SCOPUS
 - migliorare rapporto con Università e averne più a bordo

- Modifica dei nomi di tre comitati di studio (A1, C3 e D2)
- Esame dei risultati della sessione 2022 e preparazione della sessione 2024
- Nomine ed elezioni: rinnovo della presidenza di sei comitati di studio (A1, A3, B3, B5, C2 e C5)

02 FINANZA

- Esame dei documenti finanziari (consuntivo 2022, gestione 2023, preventivo 2024-25), compresa l'approvazione delle quote della sessione 2024 e le **modifiche alle quote associative per il periodo 2025-26** da presentare al CdA e da approvare nell'Assemblea del prossimo agosto.
- Revisione del complesso rapporto con l'editore SPRINGER e decisione di rinegoziare il contratto

03 STATUTO E REGOLAMENTO

- Revisione dell'**articolo 4** dello Statuto (Membri)
- Revisione dell'**articolo 12** dello Statuto (Tesoriere)
- Revisione dell'**articolo 9** del Regolamento (Spese di viaggio)

04 MONITORAGGIO GRANDI PROGETTI

- Revisione della biblioteca online eCIGRE
- Strumenti per la gestione degli eventi: nuova piattaforma per gestire i sinossi e gli articoli (<https://www.conftool.net/>), miglioramento della piattaforma di registrazione (<https://registrations.cigre.org/>), nuovo sito web della sessione di Parigi (<https://session.cigre.org>)
- Strumento di gestione dei gruppi di lavoro
- Ampliamento del gateway per l'iscrizione on-line al CIGRE (Stripe)

05 ALTRE ATTIVITA'

Altre questioni importanti che hanno richiesto un impegno significativo dello Steering Committee:

- Esame e discussione dei vari report prodotti dai rappresentanti NGN e WiE
- Collaborazione con altre organizzazioni di settore: IEEE-PSE, CIRED, IEC-SMB e ACTAD, GO15, APUA-ASEA

06 PROSSIMI EVENTI

Symposia 2025:

- **Trondheim (Norway): 12-15 maggio 2025**
Titolo: «Changes needed in the power system for the Energy Transition»
- **Montréal (Canada): 29 settembre – 2 ottobre 2025**
Titolo: «When Technology, Regulation, Markets, Operations and Environmental Aspects Merge» (titolo precedente stabilito per il simposio di Tel-Aviv, posticipato al 2027)

Riorganizzazione delle attività tecniche

Modifiche approvate per i nomi e gli ambiti dei Comitati di Studio

Group A – Equipment

- A1 Rotating electrical machines **Power generation and electromechanical energy conversion**
- A2 Power transformers and reactors
- A3 Transmission and distribution equipment

Group B – Technologies

- B1 Insulated cables
- B2 Overhead lines
- B3 Substations and electrical installations
- B4 DC systems and power electronics
- B5 Protection and automation

Group C – Systems

- C1 Power system development and economics
- C2 Power system operation and control
- C3 Power system **sustainability** and environmental performance
- C4 Power system technical performance
- C5 Electricity markets and regulation
- C6 Active distribution systems and distributed energy resources

Group D – New Materials and IT

- D1 Materials and emerging test techniques
- D2 Information Systems, Telecommunications **and Cybersecurity**

Scopo

Ampliare le sfere di competenza del Consiglio Tecnico per affrontare le sfide della transizione energetica, fornendo maggiore visibilità ai seguenti argomenti, oltre alle attività in corso:

- Hydrogen
- Storage
- Wind and Solar PV Sources
- Grids and Flexibility
- Consumers, Prosumers and Electrical Vehicles
- Sustainability and Climate Change
- Sector Integration
- Digitalization

Modifiche in verde, come segue:

Rule 4 – Members

Individual members are of three types:

- Individual members I.
- Individual members II or “Young members”. Intended “Young members” are proposed by the National Committees and must be aged under 35 *at the start of the membership year*. The membership fee for new “Young members” is half the normal rate and applies *for three (3) years only*. *The young members were considered as ½ individual members in terms of membership equivalence for National Committee rank order*.
- Individual members III or “Student members”. A Student Membership level must carry at a minimum approximately half-time of a normal full-time academic program as a registered undergraduate or graduate student in a regular course of study in CIGRE related fields. The total cumulative period for a member to hold the Student Membership level is limited to eight (8) years. The Student Membership individual *will extend to the next membership year beyond attainment of degree in CIGRE related fields and* must be under age 35 at the start of the membership year. Intended “Student members” are proposed by the National Committees. The membership fee for “Student members” is free. Student members were not considered as individual members in terms of membership equivalence for National Committee rank order and have no vote at the General Assembly. Student members have access to all documents in electronic form (Electra, eCIGRE ...).
- Individual members I and II have access to all documents in electronic form (Electra, eCIGRE...).

Aggiunta delle ultime due frasi in corsivo all'articolo esistente, come segue:

Article 12 - Treasurer

The Administrative Council will elect a Treasurer from its members. The term of office is four years, renewable by exception for a further two-year term, on proposal of the Steering Committee. The Treasurer will also be titled Vice President Finance.

The Treasurer is appointed to give special attention to the financial policy of CIGRE. He/she will set the general financial directives for CIGRE and have a general oversight of financial performance with particular responsibility for future planning. The Treasurer will formally review the accounts and budgets prior to their submission by the Secretary General to the Steering Committee and Administrative Council.

The Treasurer will also give special attention and oversight to membership and Paris Session registration fees, proper cash reserves to sustain CIGRE in case of major loss of revenue, and banking and investment relationships as performed by the Secretary General.

The Treasurer may also provide special attention and general oversight to marketing and membership activities as they relate to CIGRE financial performance.

Aggiunta degli ultimi cinque commi in corsivo all'articolo esistente, come segue:

Rule 9 - Travel expenses

- The President, Treasurer and Technical Council Chairperson's travelling and subsistence expenses may be prepaid or reimbursed by CIGRE.
- *An individual without reimbursement possibility (e.g., from employers or National Committees) may seek travel reimbursement per CIGRE policy in the following cases:*
 - *Acting as an approved substitute as temporary single-event CIGRE ambassador for an officer or the Secretary General.*
 - *Acting in an ad-hoc global assignment directed by consent of at least two officers and the Secretary General.*
- *Any travel reimbursement must follow CIGRE travel expense policy administered by the Secretary General. Reimbursement of approved travel expenses noted in this policy shall also refer to upfront funding requests of the Secretary General for travel approved per this policy. This policy shall not conflict with CIGRE travel expense policy administered by the Secretary General.*
- *Only an officer or Secretary General can request approval for reimbursement of third-party expenses. Travel costs in all cases must not be committed without prior approval stipulated in this policy, and if approved, must not be committed prior to approval by the Secretary General.*
- *If expense reimbursements for an individual beyond elected officers and the Secretary General require several expense reimbursements for one year or longer establishing a precedent, the Administrative Council must approve the practice upon recommendation of the Steering Committee with unanimous consent of the officers and the Secretary General.*
- *In any case, if the total budget need is higher than approved variance thresholds of the Administrative Council, the Steering Committee shall recommend the variance for consideration by the Administrative Council.*

Nuovo strumento di gestione dei documenti (ConfTool)

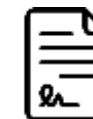
Conference Management Software

STEP 01

Nuova gestione dei paper

Modifiche che si applicano dalla sessione CIGRE 2022:

- Abolizione quote per sinossi, i Comitati Nazionali possono proporre tutti quelli che vogliono
- Introduzione di un processo di peer-review per i full paper con revisione/ accettazione o rifiuto come per i sinossi



STEP 02

Obiettivi

Gli obiettivi erano migliorare la qualità e aumentare il numero di documenti presentati a Parigi per massimizzare la partecipazione e l'interesse per il CIGRE nel mondo



STEP 03

Esigenze emergenti

Necessità di introdurre un nuovo strumento per gestire il flusso di sinossi e di documenti, nonché la completa revisione documenti



STEP 04

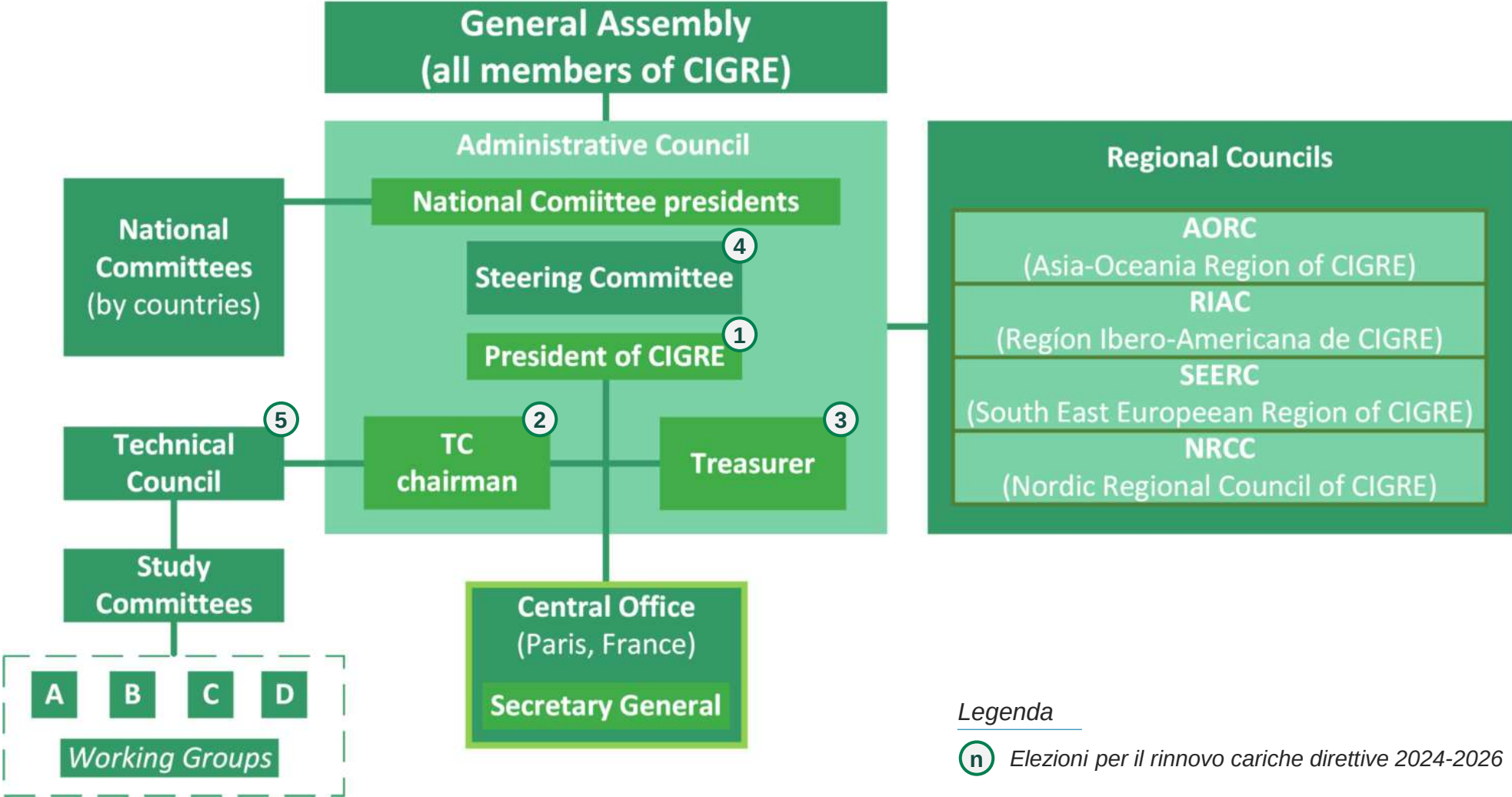
Tool assessment

Gli strumenti di gestione dei documenti più diffusi sul mercato sono stati esaminati da una TF ad-hoc. Il sw ConfTool è stato scelto perché presenta l'interfaccia più recente e user friendly, funzionalità adeguate per i processi della Sessione, un prezzo trasparente e congruo*



(*) software esaminati: EDAS, EasyChair, OpenConf e ConfTool

Struttura CIGRE internazionale



Elezioni per il rinnovo delle cariche associative 2024-26



Candidati per le elezioni delle cariche associative che si terranno durante il Consiglio di Amministrazione del 27 agosto 2024

1 Elezione del **Presidente**

Nome	Comitato Nazionale
Thani AL KHUSAIBI	Arab Countries of the Gulf
Liisa HAARLA	Finland
Konstantin PAPAILIOU	Greece

2 Elezione del **Chair del Technical Council**

Nome	Comitato Nazionale
Britta BUCHHOLZ	Germany
Zia EMIN	United Kingdom
Koji KAWAKITA	Japan
Rannveig LOKEN	Norway

3 Elezione del **Tesoriere**

Nome	Comitato Nazionale
Michael HEYECK	United States of America

4 Elezione dei 3 membri dello **Steering Committee**

Nome	Comitato Nazionale
Enrico Maria CARLINI	Italy
Ciprian DIACONU	Romania
P. DOBRUNA KRYESIU	Kosovo
Javier IGLESIAS	Spain
Rudolf MEIER	Switzerland
Fedor OPADCHIY	Russia
Ravindra TYAGI	India

5 Elezione dei 2 rappresentanti del **Technical Council**

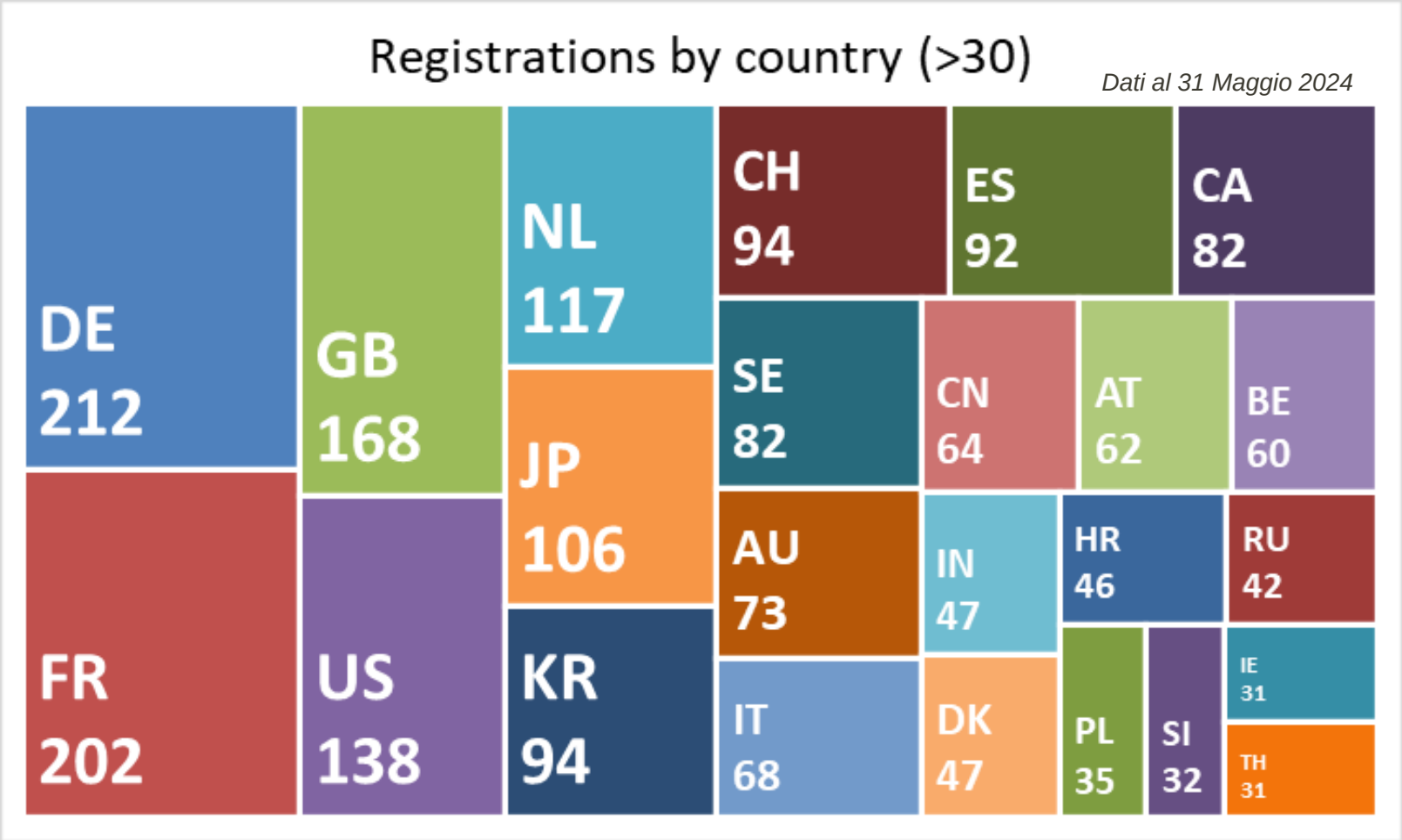
Nome	Comitato Nazionale
Thani AL KHUSAIBI	Arab State of the Gulf
Claus Leth BAK	Denmark
Michael JESBERGER	Germany
Hiroshi OKAMOTO	Japan

Chair Study Committee biennio 2024-2026

Lista dei Chair degli Study Committee per il periodo Agosto 2024 – Agosto 2026

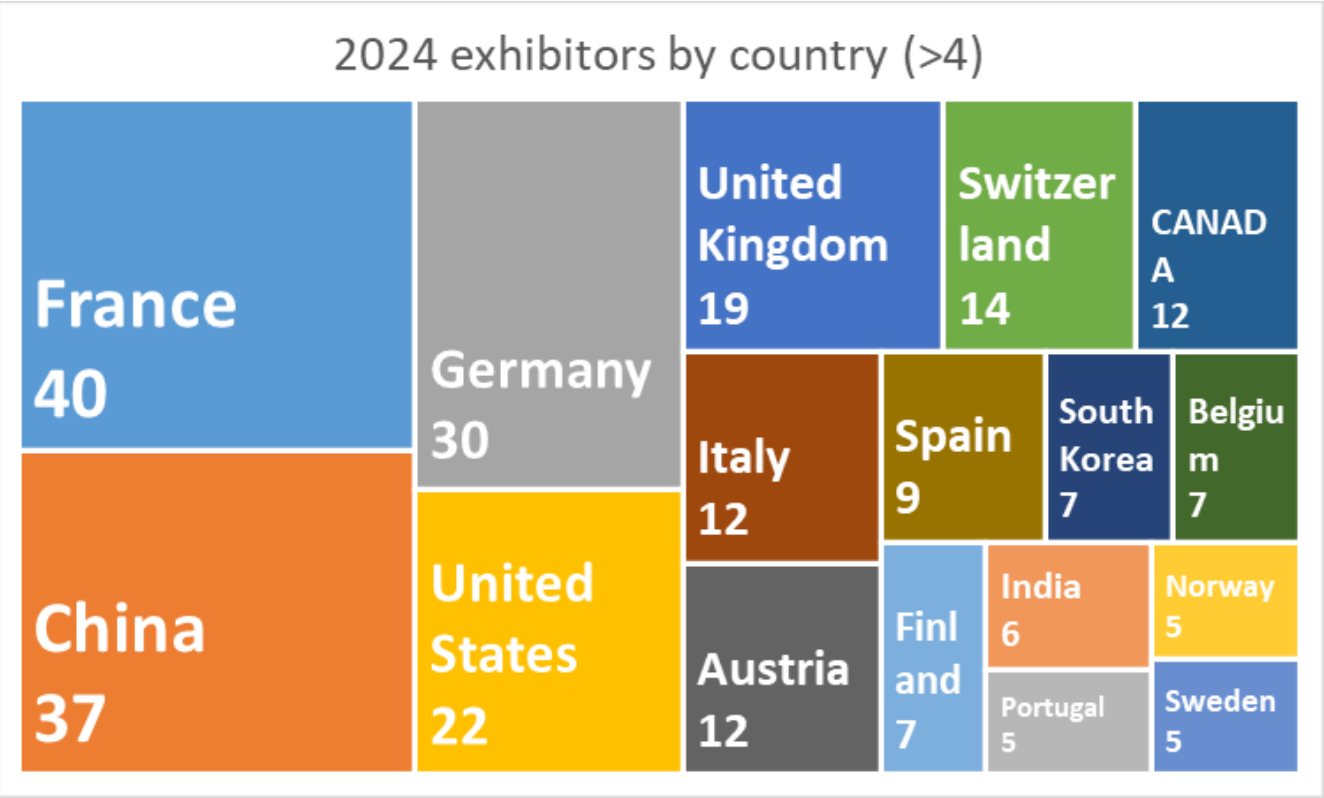
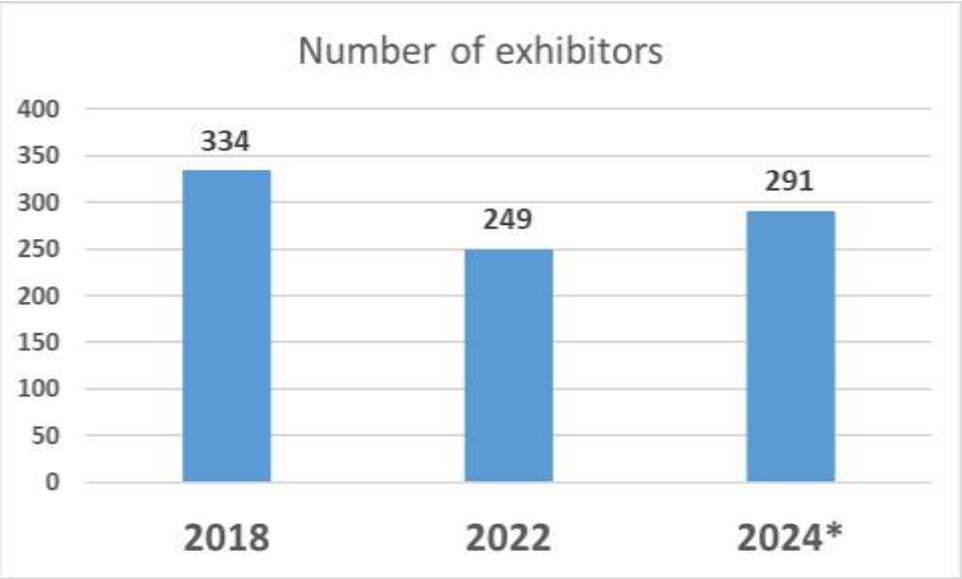
Study Committee	Country	Name	Nomination
A1 Power generation and electromechanical energy conversion	Switzerland	MAYOR Kevin	2020
A2 Power transformers and reactors	Switzerland	MUELLER Pascal	2020
A3 Transmission & distribution equipment	United States	UZELAC Nenad	2018
B1 Insulated cables	Norway	CLASEN Geir	2022
B2 Overhead lines	Canada	VAN DYKE Pierre	2022
B3 Substations and electrical installations	Japan	KAWAKITA Koji	2018
B4 DC systems and power electronics	Canada	HU Joanne	2020
B5 Protection and automation	Norway	LOKEN Rannveig	2018
C1 Power system development and economics	Italy	ILICETO Antonio	2020
C2 Power system operation and control	Brazil	DARRIBA Jayme	2020
C3 Power system sustainability and environmental performance	Spain	VAZQUEZ Mercedes	2021
C4 Power system technical performance	Ireland	VAL ESCUDERO Marta	2022
C5 Electricity markets and regulation	Australia	CRUICKSHANK Alex	2018
C6 Active distribution systems and distributed energy resources	South Africa	DEDEKIND Kurt	2022
D1 Materials and emerging test techniques	United Kingdom	SUTTON Simon	2021
D2 Information systems telecommunications and cybersecurity	Australia	TAN Victor	2022

Statistiche registrazioni



3.230 delegati registrati alla fine di Giugno 2024, 35% in più rispetto allo stesso periodo del 2018 e 54% in più rispetto alla fine di Giugno 2022. Previsione di 4000-4500 delegati ad Agosto

Statistiche exhibitors



Sessione plenaria Cigre 2024



Programma appuntamenti

2024	Sunday 25/08		Monday 26/08		Tuesday 27/08		Wednesday 28/08		Thursday 29/08		Friday 30/08	
	A.M.	P.M.	A.M.	P.M.	A.M.	P.M.	A.M.	P.M.	A.M.	P.M.	A.M.	P.M.
		Opening ceremony 15:30 - 17:30	CEO forum 12:00 - 14:00		AdCo meet 9:00 - 12:00	NC forum 2:00 - 5:00	NGN forum 11:00 - 2:00		WiE forum 11:00 - 2:00			
Time schedule			8:45 - 12:00									
Panel			Opening panel									
Time schedule					08:45	18:00	08:45	18:00	08:45	18:00	08:45	18:00
Group Discussion Meetings					B5	B3	B4	B2				
					A3	C2	C1	C4				
					D1	C6	B1	A2				
					C3	A1	C5	D2				
Time schedule			8:30 - 12:30	14:00 - 18:00	8:30 - 12:30	14:00 - 18:00	8:30 - 12:30	14:00 - 18:00	8:30 - 12:30	14:00 - 18:00		
Poster Sessions			A3 C3	B5 D1	C6 B1	A1 B3	C4 C5	C1 B4	B2 C2	D2 A2		
Time schedule			8:30-10:20 10:40-12:30	14:00-15:50 16:10-18:00	8:30-10:20 10:40-12:30	14:00-15:50 16:10-18:00	8:30-10:20 10:40-12:30	14:00-15:50 16:10-18:00	8:30-10:20 10:40-12:30	14:00-15:50 16:10-18:00		
Tutorials			A2 A3	B4 B1	A1 B3	C6 C2	B5 C1	C5 B2	D2 D1	C4 C3		
Time schedule				14:00-18:00	8:30-12:30	14:00-18:00	8:30-12:30	14:00-18:00			8:30-12:30	
Workshops				C2 & C5 A2/A3/B3/D1	C1 & C4	C5/C6/D2 C5	B4 B2	C4 C1/C5			C5	
Study Committee					C5	D2	B5	C1				
					B2	D1	C6					
					B4	B1	B3					
				A1	C2	C3	A1					
				C4	C4	A2	A3					
					B1							

<https://session.cigre.org/programme/general-programme.html>

Workshop tematici

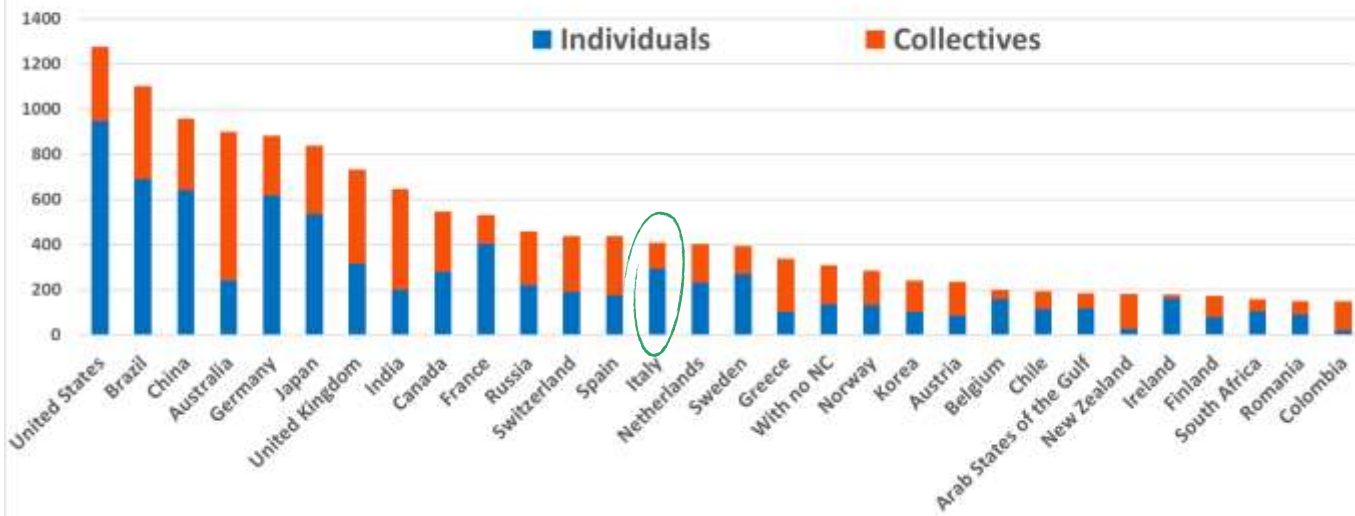
- **Workshop A2/A3/B3/C3/D1:** Driving T&D substations and equipment towards ZERO emissions
- **Workshop C2 & C5:** Large disturbances (Poland, Scandinavia, Singapore, Australia (east coast), Alberta (Canada), The Netherlands, Brazil, Mozambique and India)
- **Workshop C1/C4:** Resilience by design
- **Workshop C5/C6/D2:** Consumer-Side Energy Resource Management - Market, Control and Information Systems Perspectives
- **Workshop C5:** Retail market development
- **Workshop B4:** Interoperability
- **Workshop C1/C5:** Role of Green H2 in the Energy Transition and its impacts across the value chain
- **Workshop C4:** Green Book “Power system dynamic modelling and analysis in evolving networks”

Attività ed eventi Cigre Italia



Enrico Maria Carlini

2023 National Committees ranking by equivalent membership (1st half)



Nonostante la pandemia del 2020-21, il Comitato italiano ha posto le basi per la futura crescita associativa. Il piano d'azione è costruito attorno a tre drivers:

- ✓ Un piano di comunicazione più solido, per attirare più membri (intranet, LinkedIn, <https://www.cigre-italy.org/>)
- ✓ Diffusione di informazioni tecniche di alta qualità e referenziate nel mondo delle Università, NGN e WiE.
- ✓ Comprendere le ragioni dei mancati rinnovi ed incrementare la membership



Iniziative Cigre Italia



Eventi (es. SEERC, Cairns, Palau)

● Evento tenutisi a Roma nel 2023 per il SEERC e symposium a Cairns in Australia, con importanti contributi anche da parte del Comitato Italiano.

Eventi da parte di Comitati Nazionali (es. A3, C1) e workshop a Palau nel 2022.

Aggiornamento Sito

● Aggiornamento dei contenuti, riediting dei layout e miglioramento della navigazione, per una più efficace comunicazione al pubblico e performance del sito¹

LinkedIn

- Nuova pagina lanciata a Nov-2021²
- 1500+ followers a Maggio 2024
- KPI: Engagement/Posts ratio 40,00 (1st ranking among CIGRE groups)

1. <https://www.cigre-italy.org> | 2. <https://www.linkedin.com/company/cigre-italia/>

South East European Regional Council (SEERC)



Enrico Maria Carlini, Massimo Pompili

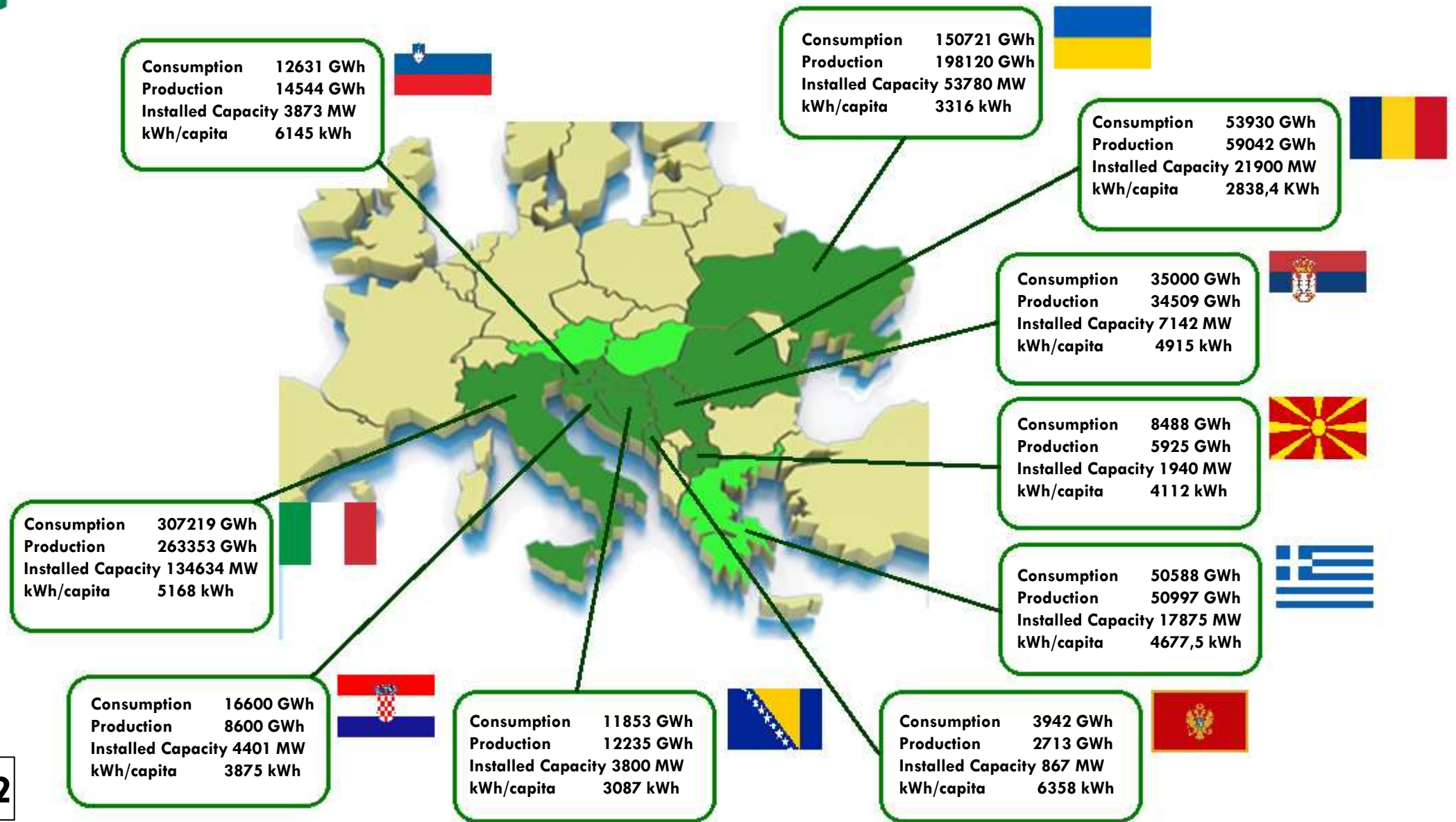


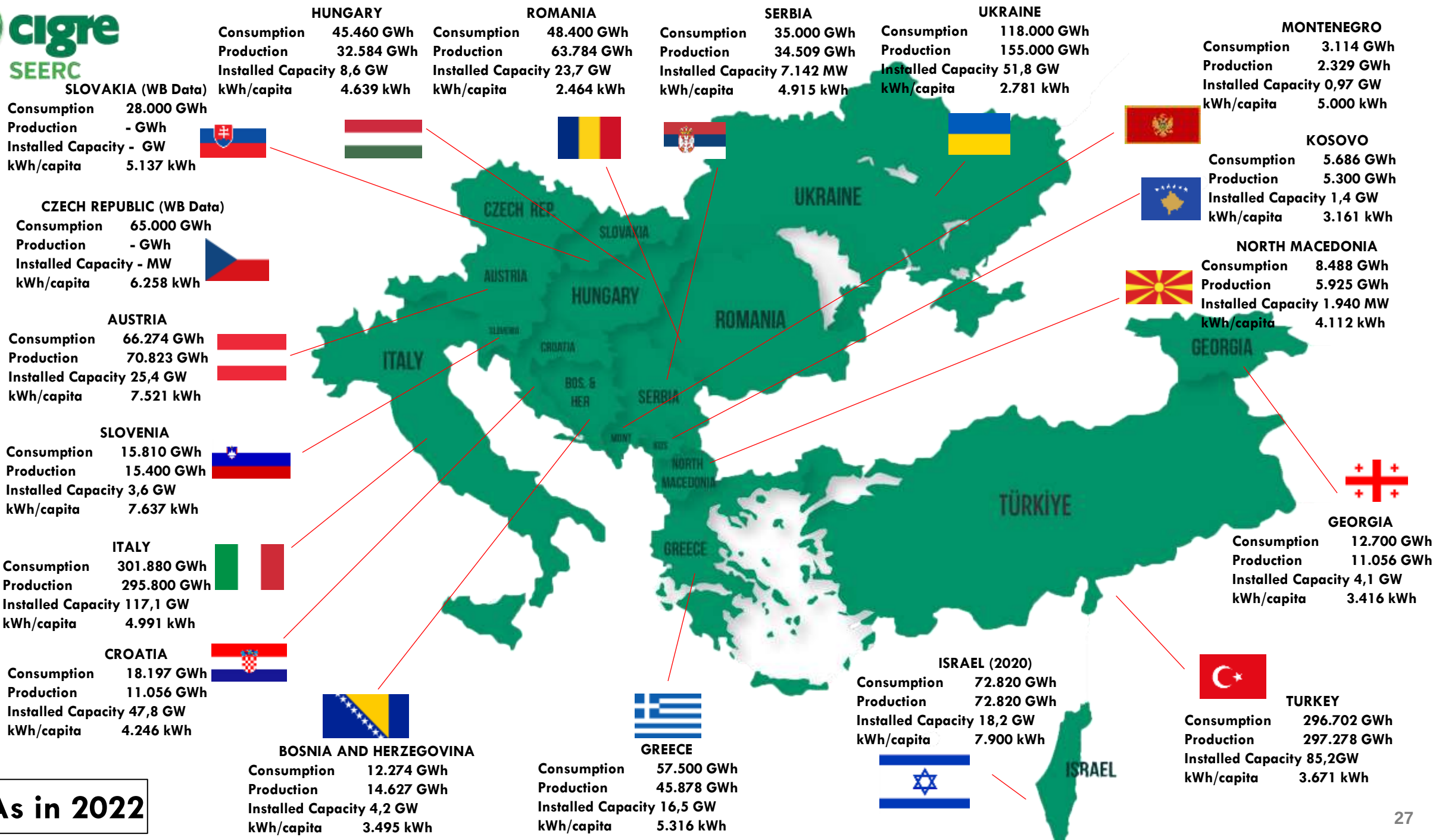
2023-25 CIGRE SEERC Summary



Massimo Pompili, University of Roma La Sapienza
Enrico Maria Carlini, Terna

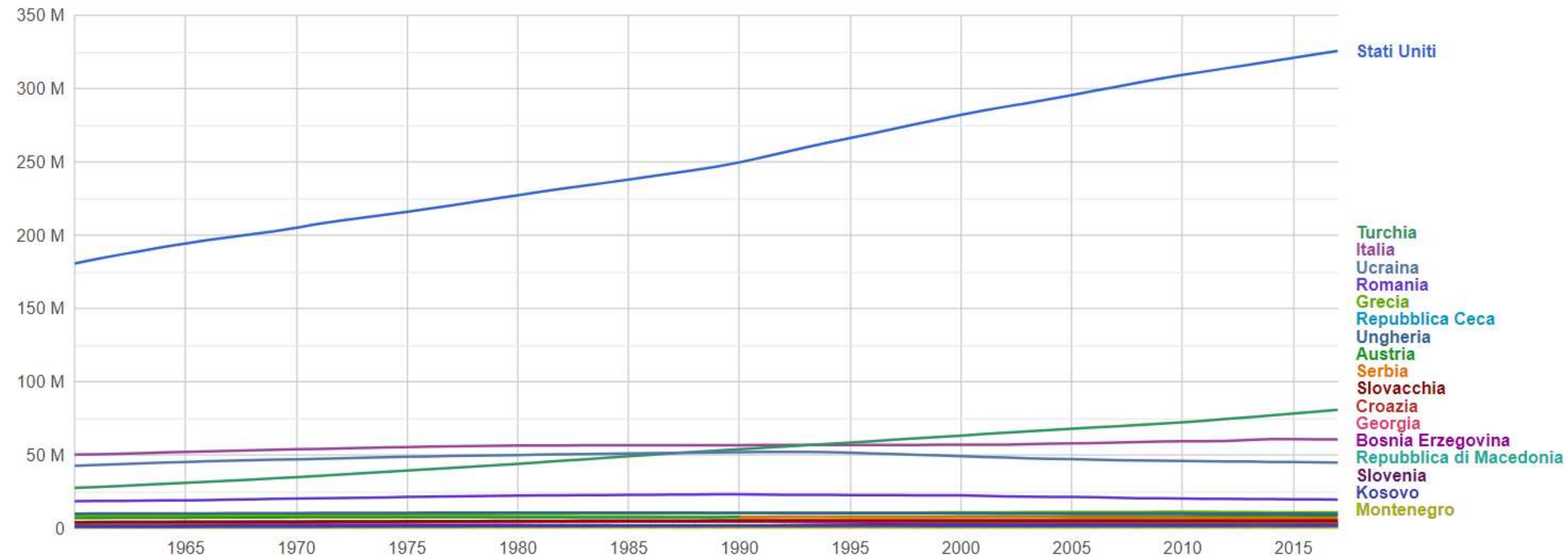




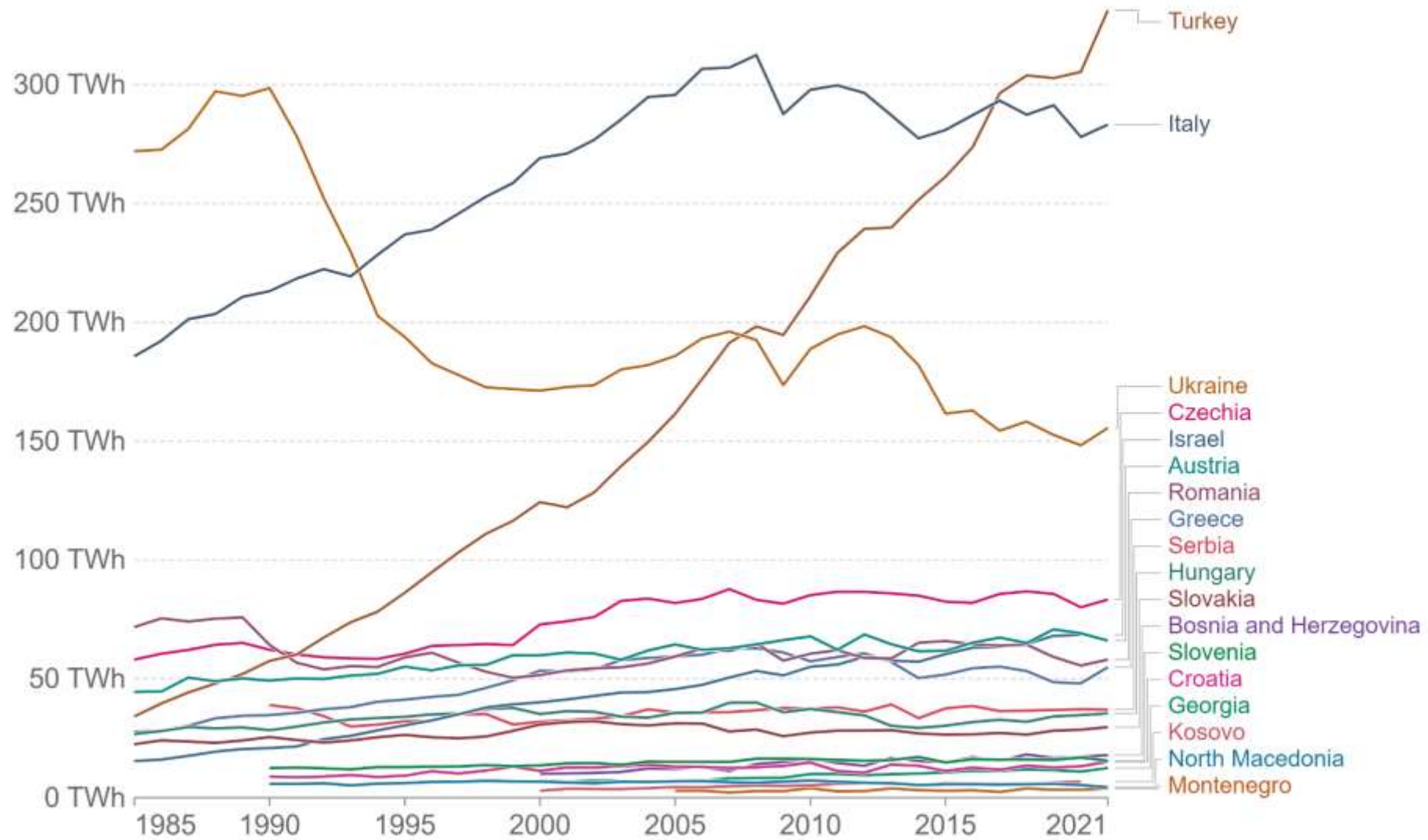


As in 2022

General Outlook – Population (WB data)



Electricity generation



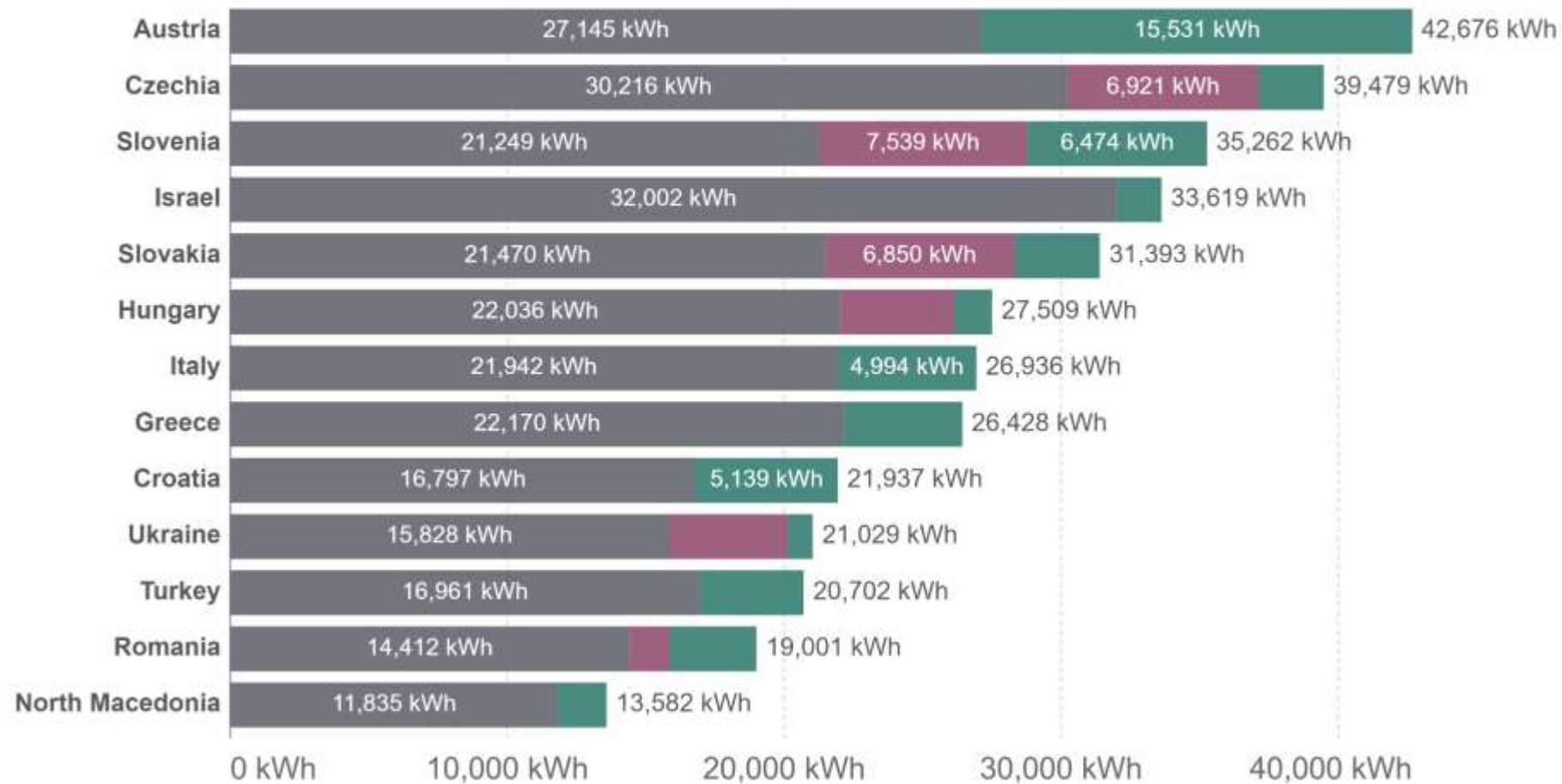
Source: Our World in Data based on BP Statistical Review of World Energy & World Bank

OurWorldInData.org/energy • CC BY

Per capita energy from fossil fuels, nuclear and renewables, 2020

Primary energy is calculated based on the 'substitution method' which takes account of the inefficiencies in fossil fuel production by converting non-fossil energy into the energy inputs required if they had the same conversion losses as fossil fuels.

■ Fossil fuels ■ Nuclear ■ Renewables

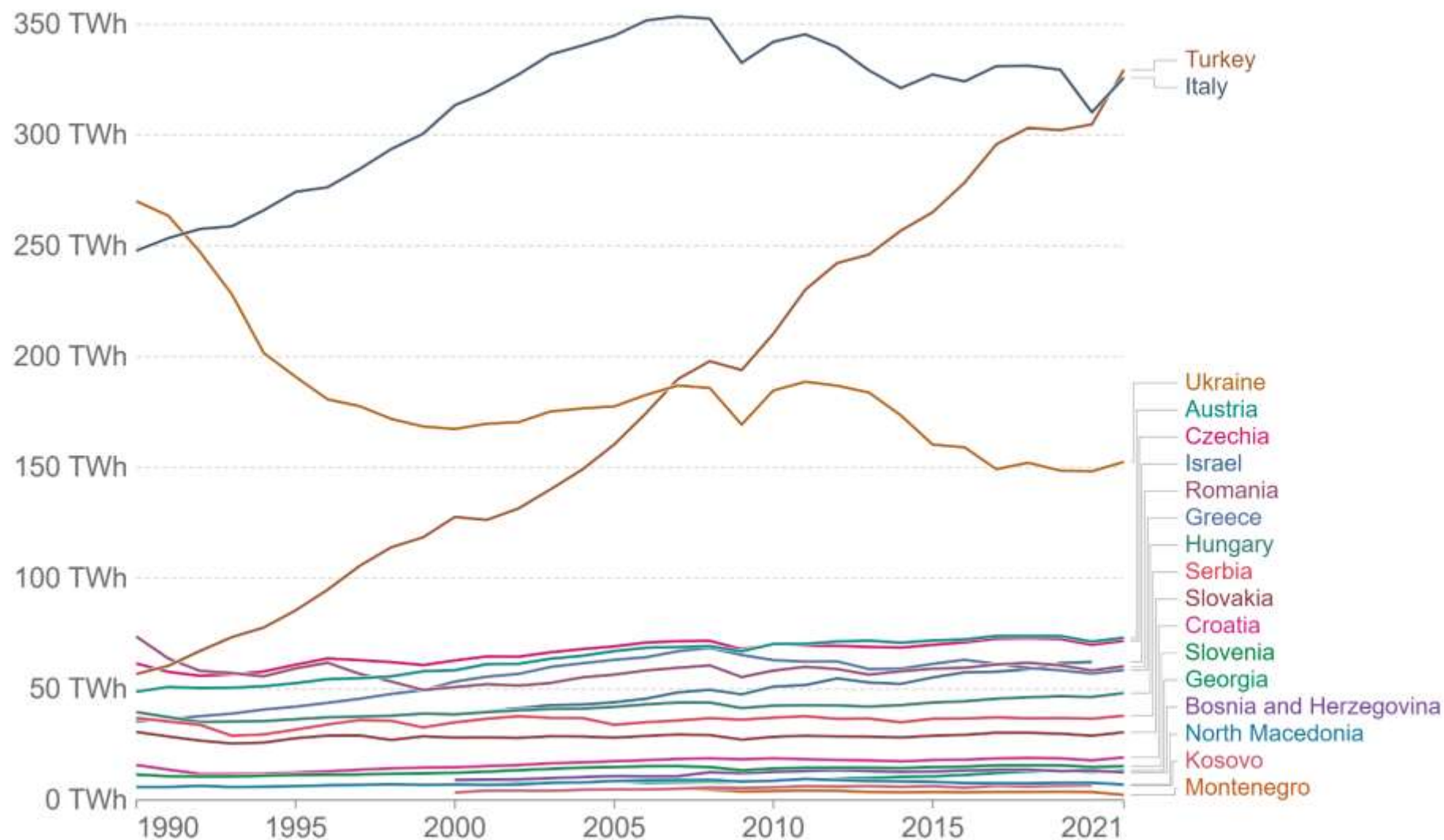


Source: Our World in Data based on BP Statistical Review of World Energy

OurWorldInData.org/energy-mix • CC BY

Electricity demand, 1990 to 2021

Electricity demand is measured as total electricity generation, adjusted for electricity imports and exports.



Source: Ember Climate (from various sources including the European Environment Agency and EIA)

OurWorldInData.org/energy • CC BY

2023-25 CIGRE SEERC Activities

- ❑ 10 October 2023: MB/TAC meeting, Istanbul (Turkey)
- ❑ 11-12 October 2023: 4th SEERC Conference, Istanbul (Turkey)
- ❑ SEERC Chairmanship handover (2023-25) from Turkey to Bosnia-Herzegovina.
- ❑ 28-29 February 2024: MB/TAC meeting, Ljubljana (Slovenia)
- ❑ 27-28 May 2024: MB/TAC meeting, Cavtat (Croatia)
- ❑ 22 January 2025: MB/TAC meeting, Roma (Italy)
- ❑ 23 January 2025: 4th SEERC Workshop on «Resilience of Electrical Grid: The Green Transition», Roma (Italy)
- ❑ 4-5 June 2025: 5th SEERC Conference in Sarajevo (Bosnia-Erzegovina)

10 October 2023: MB/TAC meeting, Istanbul (Turkey)



The meeting as the last MB/TAC Joint Meeting during chairmanship of CIGRE Türkiye has brought 36 national committee MB/TAC members from 10 SEERC countries.

11-12 October 2023: 4th SEERC Conference, Istanbul (Turkey)



The 4th SEERC Conference was hosted by Turkey. The conference started on October 11, 2023 with 650 participants. 150 speakers, 80 accepted articles and more than 30 companies took part in the conference, which brought together experts, academicians and students in the field of power systems from 25 countries

28-29 February 2024: MB/TAC meeting, Ljubljana (Slovenia)

Chairmanship handover (2023-25) from Turkey to Bosnia-Herzegovina



A particularly significant event was the election of Mrs. Sabina Dacić-Lepare as the President of the TAC, which defined the activity plans leading up to the conclusion of the 5th SEERC conference planned for the following year to be held in Sarajevo, Bosnia and Herzegovina.

27-28 May 2024: MB/TAC meeting, Cavtat (Croatia)



27-28 May 2024: MB/TAC meeting, Cavtat (Croatia)

- RWG History of Electricity: Krešimir Bakič (NC Slovenia) was appointed as the new Convener.
- History Panel at the Sarajevo Conference: Prof. Massimo Pompili from NC Italy was appointed to organize this panel, ensuring no overlap with other conference events.
- RWG03 (submarine cables) was disbanded
- RWG04 - Technical and economical features of Hydro Pumped storage power plants (HPSPPs): Federico Falorni (NC Italy) was appointed as the new Convener, with Silverio Casulli (NC Italy) as the alternate convener.

27-28 May 2024: MB/TAC meeting, Cavtat (Croatia)

- Massimo Pompili presented the SEERC Questionnaire, designed to gather valuable feedback and insights from the member countries. The questionnaire aims to identify areas for improvement and potential future initiatives for the SEERC.
- Questionnaire Timing was set as follows:
 - Call for Questionnaire: June 2024
 - Questionnaire replies: September-October 2024
 - Questionnaire 2024 results presentation: December 2024

«Resilience of Electrical Grid: The Green Transition», Roma (Italy)



The program will be focused on the **sustainable energy optimization**. Transmission, distribution and electrical energy final uses will be considered, together with innovative strategies **ensuring sustainable and resilient energy management**.

Europe wastes at least 20% of its energy due to inefficient components and systems. **Transmission, distribution and energy storage** are crucial phases that looks to the next generation to enforce basic energy-saving and cost reduction principles, including **environmental protection**, sustainability, resilience, and climate neutrality.

4-5 June 2025: 5th SEERC Conference in Sarajevo (Bosnia-Erzegovina)

Conference Topics:

- **Increasing energy efficiency of existing facilities and renewable energy capacities**
 - Chair: Krešimir Bakič (NC Slovenia)
 - Co-Chairs: Anes Kazagić (NC B&H) i Gazmend Kabashi (NC Kosovo)
- **New technologies and methodologies for accelerated decarbonization and digitalization of electric power systems**
 - Chair: Klemens Reich (NC Austria)
 - Co-Chairs: Ajla Merzić (NC B&H) and i predstavnik NC Turske
- **Development of the electricity market balancing and dynamic regulation**
 - Chair: Enrico Maria CARLINI (NC Italy)
 - Co-Chairs: Dalibor Muratović (NC B&H) i Nikola Tošić (NC Serbia)
- **Resilience issues of the electric power systems**
 - Chair: Vlatko Ećimović (NC Croatia)
 - Co-Chairs: Marko Hrast (NC Slovenia) i Massimo Pompili (NC Italy)

4-5 June 2025: 5th SEERC Conference in Sarajevo (Bosnia-Erzegovina)

Dates & Deadlines for Paper Submission:

Call for Papers (Synopses): First half of June 2024

Synopses Submission Deadline: **End of October 2024**

Notification of Synopses Acceptance: December 15, 2024

Full Paper Submission Deadline: **End of February 2025**

Notification of Full Paper Acceptance: End of March 2025

Cairns International Symposium 2023



Paolo Mazza

Main figures :

- 1337 Delegates from 35 countries
- 11 Study Committees involved (A3, B1, B3, B5, C1, C2, C4, C5, C6, D1, D2)
- 367 Papers/presentations (Including SEAPAC and CIDER)
- 11 Tutorials
- 1 workshops
- SC and WG meetings
- Technical tours on Friday
- NGN and WIE meetings

• Opening Speakers



David Shankey

*Deputy Director-General of the Energy Division in the
Department of Energy and Public Works, Queensland.*



Adam Middleton

Vice President - Western Europe, Siemens Energy



Cairns Symposium - Tutorial

SC/WG	Title	Presenter
A3	Measurement of Harmonics and Impact of High Frequency Transients on Instrument Transformers	E. Sperling Z. Roman
B1	Fault Location of Land and Submarine Cables	G. Clasen
B3	Knowledge Transfer of Substation Engineering and Experiences Presenter	H. Cunningham
B3	Air Insulated Substation Design for Severe Climate	M. McVey
B5	Applying Synchrophasor Technology for Protection of the Power System	A. Oommen
C1	The Role of Green Hydrogen in Energy Transition	A. Oudalov A. Illiceto
C2.24	Mitigating the Risk of Fire Starts and the Consequences of Fires near Overhead Lines for System Operations	F. Crisci
C2.26	Power System Restoration Accounting for a Rapidly Changing Power System and Generation Mix	B. Badrzadeh
C5	Hydrogen Certification	R. Gedra A. Venkateswaran
D1	UHF Partial Discharge Detection System for GIS: Application Guide for Sensitivity Verification	U. Schichler
D2	Time in Communication Networks, Protection and Control Applications – Time Sources and Distribution Networks	A. Viro
D2	Enabling Teleprotection over Packet Switched Networks	J. Cole B. Aardenburg

Main Theme: The End-to-End Electricity System: transition, development and integration.

Topic Streams:

1. Learning from experiences. What can we draw from past experience to develop the end-to-end electricity system?
2. Developing practices, functionalities and applications. What are the current developments and their application for an end-to-end electricity system?
3. Towards a sustainable power system. What are the future needs and requirements of an end-to-end power system?



Cairns 2023 – Open session, Papers statistics

- 330 Synopses accepted, 243 received and accepted
- 49% are local authors
- 31 Countries in total
- Many rejected synopses were directed to other CIGRE activities, including SEAPAC
- **C1 papers received and accepted = 25**
- **All C1 accepted papers have been presented**
- No poster session
- Some papers from SC C6 are be presented as part of CIDER

Presented at	All	▼	232 papers for the Symposium			
Presentation submitted?	All	▼	211/243 presentations submitted			
Distribution copy submitted?	All	▼	212/243 distribution copies uploaded			
Study Committee	▼	paperID	▼	title	▼	Number
⊕ SC A3						11
⊕ SC B1						6
⊕ SC B3						15
⊕ SC B5						30
⊕ SC C1						25
⊕ SC C2						29
⊕ SC C4						45
⊕ SC C5						19
⊕ SC C6						30
⊕ SC D1						11
⊕ SC D2						22
Grand Total						243

➤ Note this is not a hybrid event*

Cairns Symposium – Contributi italiani



Ref.	Title	Authors
1120	ENTSO-E Vision for a power system for a carbon neutral Europe	D. KLAAR, D. CORTINAS, A. ILICETO , G. DOORMAN
1128	A validated practice for transformer retrofilling	F. SCATIGGIO
1367	The digitalization of the Electrical System: new opportunities for a smarter and more accurate measurement infrastructure	L. BARBIERI, G. D'AVANZO, C. GANDOLFI, P. MAZZA, D. PALLADINI

Review of Cairns 2023 C1 activities

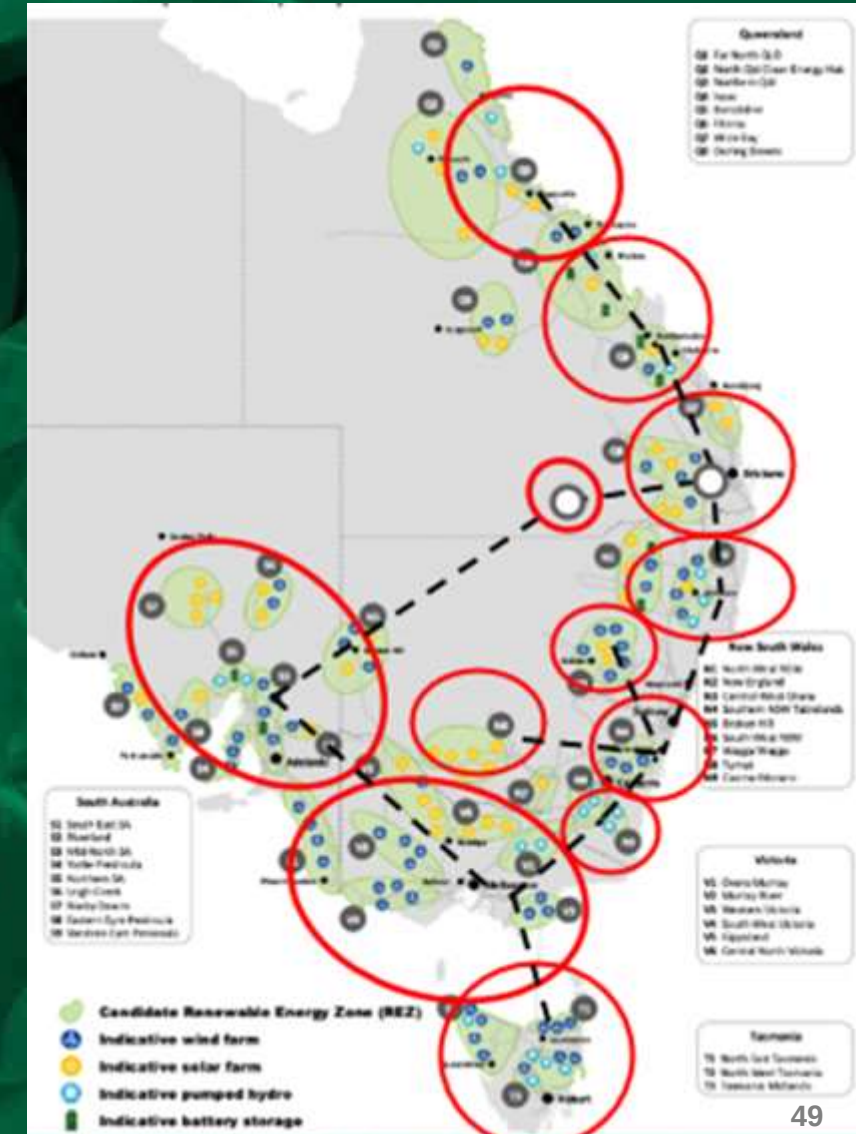
- C1 Paper Session – Tuesday (all day, 4 subsessions) + best paper selection, around 90 attendees, quite interactive (Q&A received and discussed for all papers) → feedback?
- WG Africa – first meeting after two years – C1 is Chair, call for contributions for training programs
- C1 Tutorial by C1.48 on Hydrogen – Wednesday morning, duration 2 hours; 2 speakers in room, convenor and other 2 speakers in remote (exception granted to C1 for importance of topic) ; more than 100 attendants, a number of Q&A (time extended half hour ...) → feedback?
- WG meetings, included kick-off of Storage C1.50 → feedback?
- C1 annual closed meeting – Thursday hybrid event
- TC meeting with C1 contributions – Friday



Australia's unmitigated planning disaster

Hub and Spoke Transmission Planning - Simon Bartlett

- HVAC network stretching 5,000 km
- Aversion to HVDC except for undersea
- Concoction of transmission * voltages – 110, 132, 220, 275, 330, 500 kV – all running in parallel !
- Severe issues with loop flows, voltage stability, severe congestion, sub-synchronous resonance
- Mindless insistence on massive HV OL through national parks, scenic areas, prime agricultural land, even into cities
- Zero resilience of proposed 500 kV network will cause massive blackouts



Review of Cairns 2023 SC A3 activities

- **A3 Paper Session** – Monday (afternoon, 2 subsessions), 11 papers, around 90 attendees, very interactive (Q&A received and discussed for all papers)?
- **SCA3 annual meeting** - Tuesday (whole day)
- **SCA3 Tutorial** – Wednesday: “Measurement of Harmonics and Impact of High Frequency Transients on Instrument Transformers”

Main outcomes

- Equipment **Digital Twins**
- Equipment **condition assessment** and **reliability**
- Instrument Transformers Accuracy **Stability** vs Time
- Inductive HV VTs and CTs – smooth **digital transition** and **improvement of measurement performances** (power frequency and harmonics)

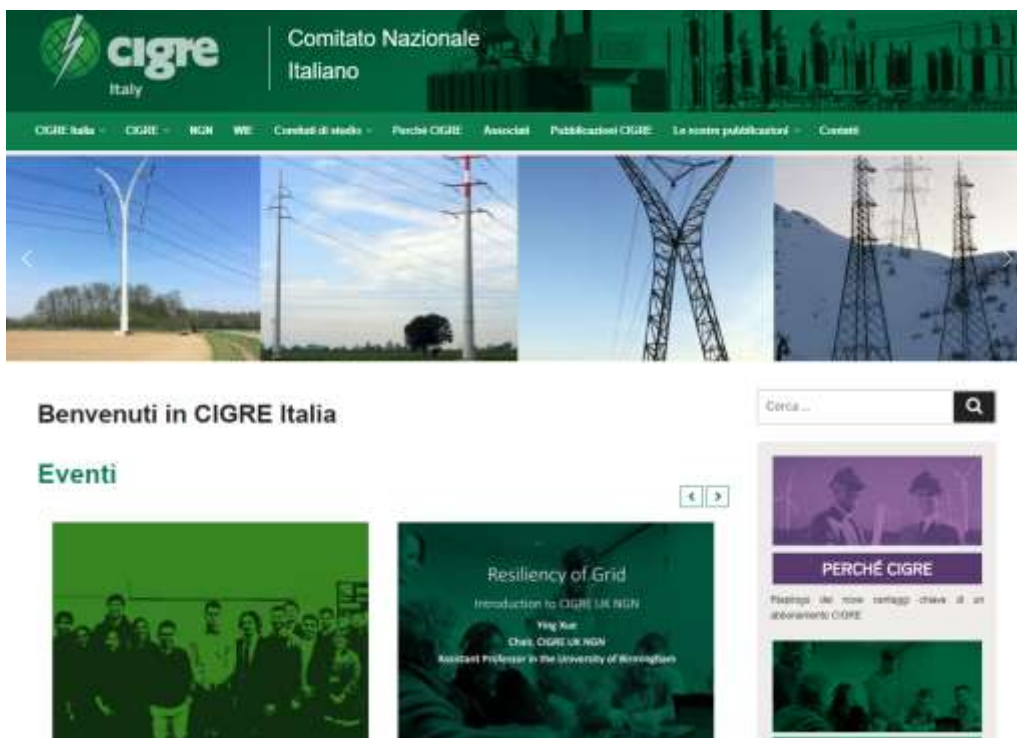


Aggiornamento sito web e LinkedIn



Arman Derviskadic

Aggiornamento sito web 2023



- ✓ **Premi-e-riconoscimenti/** - migliorato editing tabelle e aggiornato layout
- ✓ **Struttura-e-governance/** - modifiche allo schema e organigramma
- ✓ **Paris-session-ed-eventi-globali/** - aggiunto technical program in fondo alla pagina aggiornato 2024 – aggiunto video aggiornato
- ✓ **La-nostra-community-globale/-** aggiunta mappa, aggiunti link a pagina [cigre.org](https://www.cigre.org) con elenco comitati nazionali
- ✓ **Perche-cigre/** link aggiornato al 2022. Video aggiornato.
- ✓ **Associati/** aggiunto pagamento su join.cigre.org
- ✓ **News/** aggiunto pagamento su join.cigre.org
- ✓ **Articoli-e-presentazioni/** aggiunti panel A3 e C1
- ✓ **Link-utili-ai-soci/** aggiunto linkedin
- ✓ **Contatti/** aggiunto linkedin, tolto SEERC
- ✓ **Persone-e-contatti/** aggiunti presidente, vicepresidente, segretario

<https://www.linkedin.com/company/cigre-italia/>

CIGRE ITALIA

Benvenuto nella pagina ufficiale del Cigre Italia per tutte le informazioni sulle attività ed eventi dell'associazione

Appliances, Electrical, and Electronics Manufacturing · Rome · 591 followers

✓ Following

Contact us

More

CIGRE ITALIA
101 followers
3w · 5

CIGRE Paris Session 2022: per il comitato SG Overhead Lines, Andrea Valent, Denis Rysanelli, Francesco Petrone, Luca Biondo e Spedite Roberto di Tanna 2gh di forniranno una panoramica delle scelte progettuali del CMP (Cigre) di ...see more

See translation

CIGRE ITALIA
101 followers
3w · 5

Inizia il conto alla rovescia per la sessione di Parigi del CIGRE, dal 28 Agosto al 02 Settembre 2022!

See translation

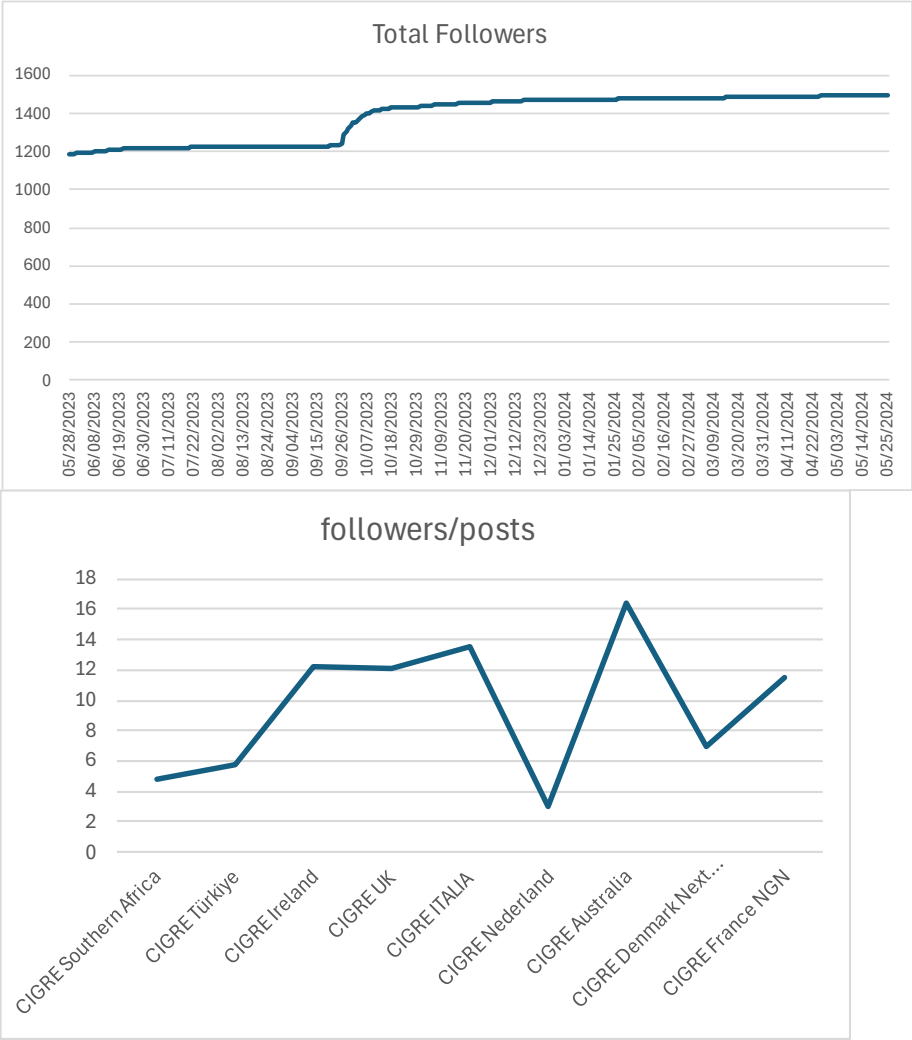
CIGRE ITALIA

Page notifications1

Page visitors209

See visitor analytics

1500 followers da Novembre 2021!



Premi e riconoscimenti



Enrico Maria Carlini

Distinguished Membership 2024

- ✓ Ing. Maria Rosaria Guarniere (Terna)
- ✓ Ing. Chiara Vergine (Terna)
- ✓ Ing. Arman Derviskadic (Hitachi Energy)
- ✓ Ing. Angelo L'Abbate (RSE)



Governance Comitato Nazionale Italiano



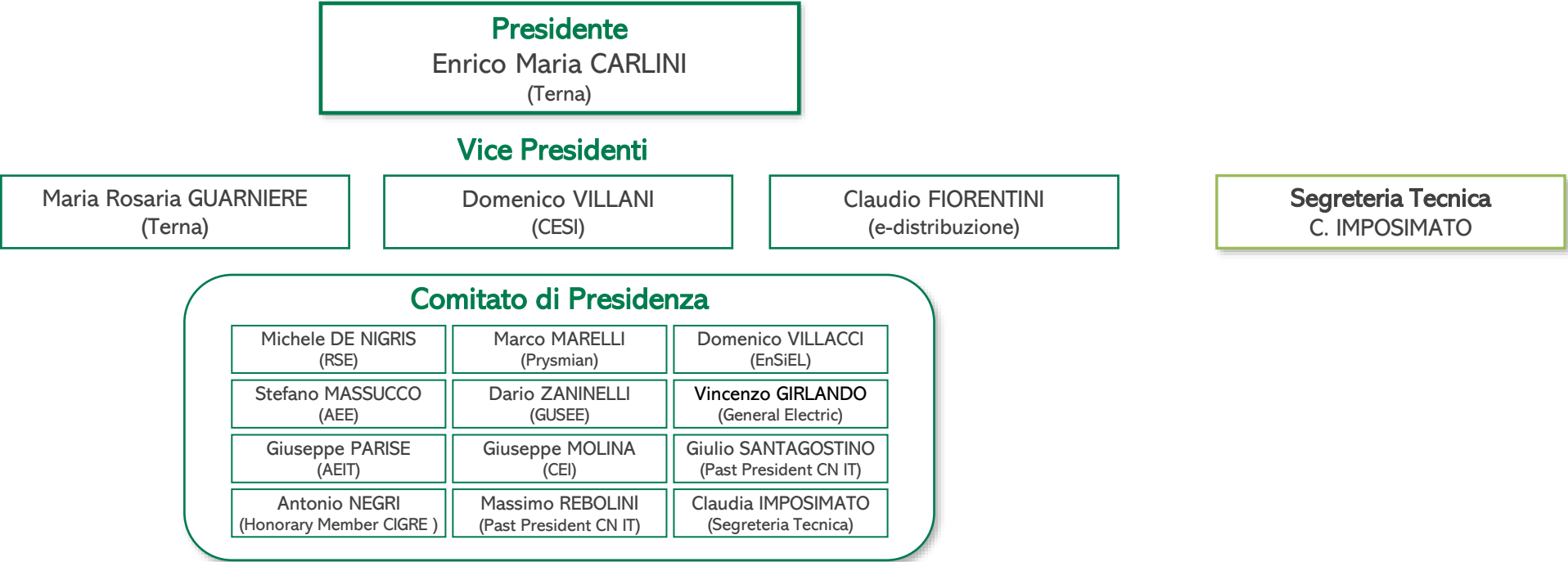
Enrico Maria Carlini

Il Comitato Nazionale

- Il CIGRE Italia, fondato nel 1957 (i delegati italiani erano già presenti alla prima sessione plenaria del 1921) è il Comitato Nazionale Italiano e l'organizzazione locale del CIGRE in Italia.
- Una lunga storia di Presidenza e di Membro del Consiglio di Amministrazione nel corso degli anni, e di contributo alle iniziative dell'Associazione nel mondo.
- **Storia dei Presidenti del Comitato Italiano**
 - ✓ 1958 - 1966 G. Silva 1980 - 1998 L. Paris
 - ✓ 1998 - 2002 G. Manzoni
 - ✓ 2002 - 2010 G. Santagostino
 - ✓ 2010 - 2012 R. Rendina
 - ✓ 2012 - 2018 M. Rebolini
 - ✓ 2018 - 2021 L. Michi
 - ✓ 2021 - present E.M. Carlini



Struttura e Governance al 31/12/2023



Proposte di modifica Governance Comitato Italiano

01

Segreteria Tecnica

Affiancamento alla Segreteria Tecnica dell'Ing. **Paolo Mazza (RSE)**.

Ing. Marco Marelli (Prysmian) nuovo **Vice Presidente**.

02

Comitato di Presidenza

Ing. Paolo Tazzioli nuovo Membro del Comitato di Presidenza in quota CEI e **Ing. Paola Verde** per GUSEE.

Inserimento formale Chair NGN e Chair WiE nel Comitato Presidenza.

03

Consiglio Tecnico

Nomina Ing. **Marco Forteleoni (Terna)** come **Deputy Chair** del Consiglio Tecnico.

04

Next Generation Network (NGN)

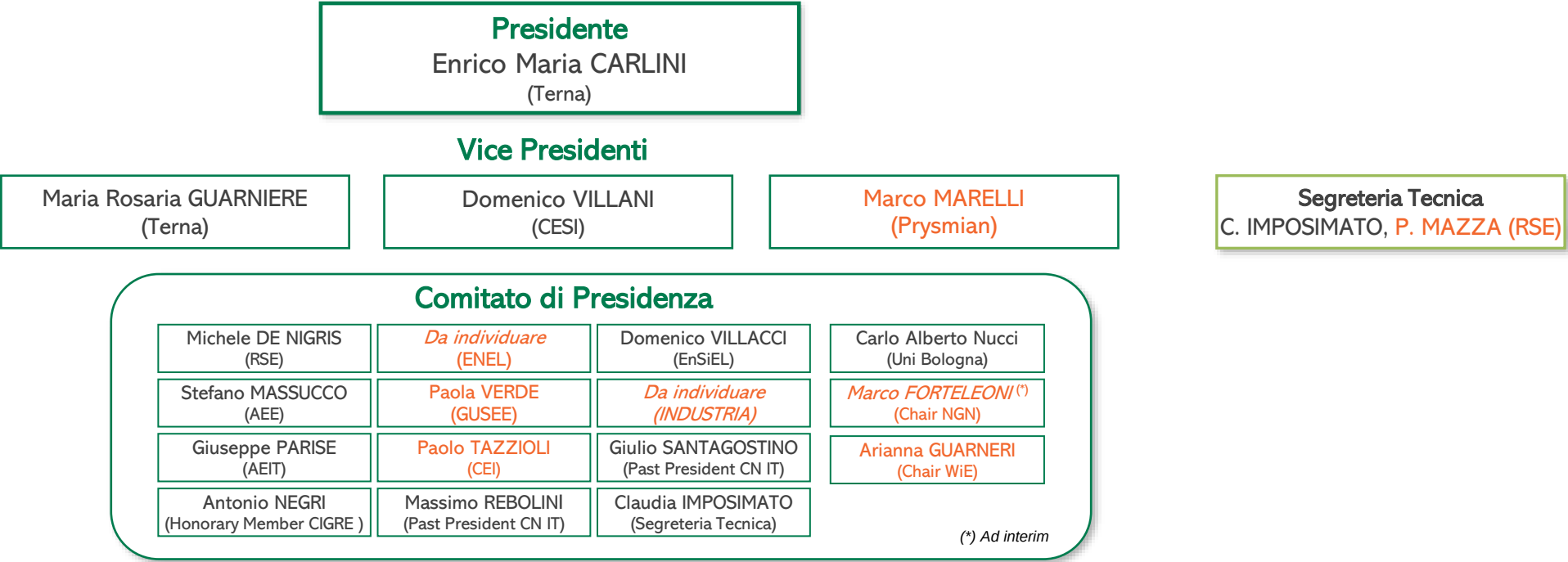
Indizione delle **elezioni per nuovi Chair e Vice Chair NGN** per il periodo 2024-2026. Ing. Forteleoni in carica *ad interim* sino all'elezione del nuovo Chair.

05

Women in Energy (WiE)

Costituzione ufficiale del gruppo Women in Energy (WiE) Italia, con **nomina dell'Ing. Arianna Guarneri (Terna) a Chair**.

Nuova struttura Comitato Italiano (modifiche)



Rinnovo Consiglio Tecnico



Massimo Rebolini

Rinnovo Consiglio Tecnico



- ✓ Il Comitato copre tutte i 16 Comitati di Studio; sono ca. 50 esperti partecipanti ai Gruppi di Lavoro tematici.
- ✓ Si confermano i precedenti membri, con i nuovi inserimenti per A2, B4, B5.
- ✓ Valutare proposte per segretari all'interno dei Comitati Tecnici in cui ancora non sono presenti

Consiglio Tecnico

Massimo REBOLINI (Chair), Marco FORTELEONI (Deputy Chair)

SC	Membro Nazionale	Anno	Nuovo Membro 2024-2026	Segretario
A1	B. Grieco (Ansaldo Energia)	2022		F. Guastavino
A2	S. Sacco (Terna)	2018	D. Difino (Terna)	L. Lombini
A3	P. Mazza (RSE)	2020		R. Nicolini
B1	L. Colla (Prysmian)	2021		TBD
B2	P. Berardi (Terna)	2022		TBD
B3	F. Palone (Terna)	2022		G. Tresso
B4	M. Marzinotto (Terna)	2022	A. Derviskadic (Hitachi)	F. Pizzimenti
B5	E. Casale (Terna)	2018	D. Bavastro (Terna)	TBD
C1	C. Vergine (Terna)	2022		C. Mosca
C2	G. Giannuzzi (Terna)	2022		D. Cirio
C3	N. Rivabene (Terna)	2020		M. De Nigris
C4	C. Pisani (Terna)	2022		F. Tossani
C5	S. Ciancio (Terna)	2020		M. Germini
C6	M. Di Clerico (e-distribuzione)	2020		S. Ferrero
D1	F. Scatiggio (consultant)	2020		L. Calcara
D2	Y. Rassega (enel)	2022		G. Dondossola

Membri iscritti, consuntivi finanziari, quote e iscrizioni 2024-2025



Claudia Imposimato

Associarsi al Cigre



Comitato Nazionale Italiano

[CIGRE Italia](#) ▾ [Il mondo di CIGRE](#) ▾ [Eventi](#) ▾ [Comitati di studio](#) ▾ [Perché CIGRE](#) [Associati](#) [Pubblicazioni CIGRE](#) [Archivio](#) ▾ [Contatti](#)

- Accesso libero a tutte le pubblicazioni CIGRE tramite il portale e-cigre (10.000 riferimenti digitali)
- Abbonamento al bimensile Electra (6 numeri all'anno)
- Riduzioni sulla quota di partecipazione agli eventi CIGRE
- Prezzo speciale su pubblicazioni cartacee e libri
- Possibilità di presentare articoli ad eventi Cigre
- Possibilità di candidarsi per premi CIGRE



INDIVIDUALE I



INDIVIDUALE II

meno di 35 anni



STUDENTE

meno di 35 anni
Ammessi a titolo gratuito dopo
validazione da parte del Comitato
Italiano



COLLETTIVO IA

Impresa di 500 o più dipendenti



COLLETTIVO IB

Impresa con meno di 500
dipendenti



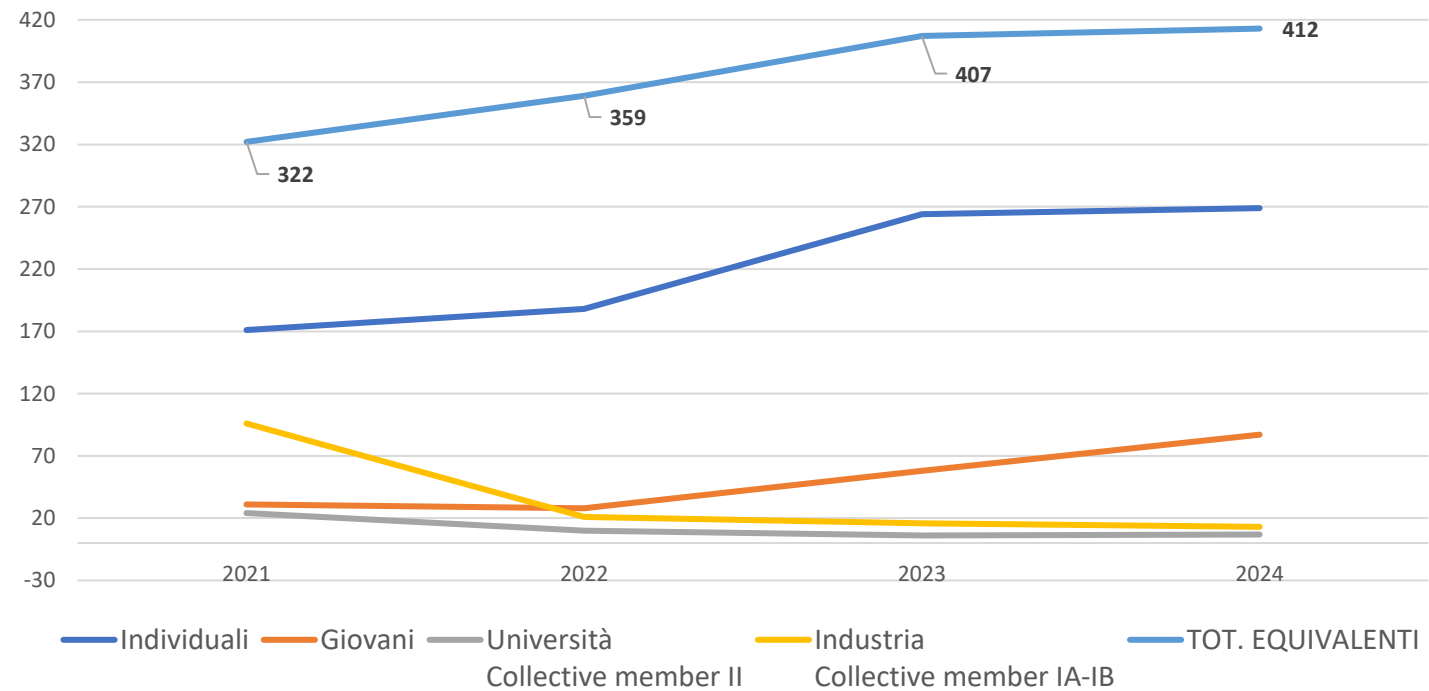
COLLETTIVO II

Scuola o Università

Trend membri iscritti 2022-2024

Trend categorie membri iscritti negli ultimi anni

Dati al 10 Luglio 2024



Anno	Individuali	Giovani	Università Collective member II	Industria Collective member IA-IB	Soci equivalenti
2022	188	28	10	21	359
2023	264	58	6	16	407
2024	269	87	7	13	412

Membri iscritti al 2022-2023



Firmato digitalmente da:
CARLO LEGRAMANDI
Data: 09/07/2024 11:36:57

Cotisations - Fees : TOTAL Euros : 41 902 €
Membres équivalents - Equivalent members : 407

COTISATIONS PAYEES - CIGRE 2023 - PAID MEMBERSHIP FEES
20/12/2023
ITALIE
ITALY

(Cotisations de base - Basic fees)					
NUMERO	NOM	VILLE	DATE	COTISATION	

Cotisations - Fees : TOTAL Euros : 34 134 €
Membres équivalents - Equivalent members : 359

Firmato digitalmente da:
CARLO LEGRAMANDI
Data: 09/07/2024 11:36:23

COTISATIONS PAYEES - CIGRE 2022 - PAID MEMBERSHIP FEES
28/12/2022
ITALIE
ITALY

(Cotisations de base - Basic fees)					
NUMERO	NOM	VILLE	DATE	COTISATION	

Membri iscritti al 31/12/2022



ALI	Alfio	COMITO	FRANCESCO	GALANTINO	Stefano	MARTARELLI	CRISTIANO	PERSICO	ALBERTO
ALLELLA	Flavio	CORDIOLI	Giacomo	GARESCI	CLAUDIO	MARZINOTTO	Massimo	Petrillo	Enzo
ALUISIO	BENEDETTO	Cortese	Daniele	GARGIULO	Salvatore Moreno	MARZOLO	GIOVANNI	PETRINI	Massimo
AMIROUCHE	Omar	COSMAI	Umberto	GARIEL	Alessandra	MARZULLO	FRANCESCO	PICCININ	Alberto
ANDREA	TONIN	COSTAGLIOLA	RAFFAELE	GARZELLI	LORENZO	MAZZA	PAOLO	PIETRIBIASI	DAVIDE
ANTONIO	CHIARELLI	COTUGNO	STEFANO	GARZI	GIOVANNI	MAZZA	ANDREA	PIGINI	Alberto
ARDITO	Antonio	COVA	Bruno	GEMELLI	Gianluigi	MAZZANTI	GIOVANNI	PIOVAN	Ugo
BAFFA SCIROCCO	TEMISTOCLE	CUOCCI	BRUNO	GENOVESI	Mario	MEOLA	ANDREA	PIROVANO	GIOVANNI
BANDITELLI	MATTEO	DE HORATIIS	Pierluigi	GERMINI	MARZIA	MIANTE	FABIO	PISANI	COSIMO
BARBIERI	Roberto	DE NIGRIS	Michele	GIANNUZZI	Giorgio Maria	MILONE	MARCO	PITTO	Andrea
BASSI	Fabio	DE ZAN	Riccardo	GIOVANELLI	LORENZO	MODESTO	Gabriele Francescato	POMPILI	Massimo
BENINI	MICHELE	DEL BRENNA	Marcello	GOMARASCA	Giovanni	MOIANA	Luca	PORTOGHESE	PIERLUIGI
BERARDI	Piero	DELL' ANNA	Gaia	GORLA	Maurizio	MORONI	SILVIA	POZZI	Massimo
BERGONZI	Ivan	DERVISKADIC	ARMAN	GRECO	GREGORIO	MOZZI	RICCARDO	PUDDU	LUIGI
Bocchieri	Marco	DESSANTI	Oreste	GRIECO	BORIS	MURRU	MARCO A.L.	RASSEGA	Yuri Giuseppe
BORDACCHINI	RICCARDO	DI CLERICO	MARCO	GRILLO	SAMUELE	MUSCA	ROSSANO	RAVETTA	Cesare
Breda	Erika	DI DIO	Vitantonio	GUALANO	Andrea	NAPOLITANO	MARCO	RIVA	MARCO
BRUNO	Gianluca	DI VAIO	MARCO	GUARNERI	Arianna	NICOLINI	Roberto	RIVABENE	NICOLETTA
BUA	GIOVANNI	DI VITO	ENRICO	GUARNIERE	Maria Rosaria	NOTO	GIANCARLO	RIZZO	FRANCESCO
BUONO	LUCA	DIANA	GIORGIO	GUBERNALI	ADRIANO	ORTOLANO	LUCA	Rocconi	Dario
CALLEGARI	Gabriele	DONDOSSOLA	Giovanna	GUENZI	GIANCARLO	PALONE	Francesco	ROMANO	Francesco
CAMPI	GIORGIO	ELIA	ETTORE	GUIZZO	Luca	PALUMBERI	DAVIDE	SACCO	SIMONE
CAPRARA	ANDREA	ESPOSITO	ANNA	ILICETO	Antonio	Papetti	Luigi L.	SALA	SASHA
CARLINI	Enrico Maria	FAGGIAN	PAOLA	IMPOSIMATO	Claudia	PARMIGIANI	Bruno	SALA	MAURIZIO
CASALE	EMILIANO	FALORNI	FEDERICO	LAUDANI	ANTONIO	PASQUINI	SIMONE	SALVETTI	MASSIMO
CATINI	Andrea	FERRARI	FABRIZIO	LAUROPOLI	Vincenzo	PASTORE	MICHELE	SANGUINETI	ENRICO
CERRUTI	MARCO	FIGORE	ANTONIO	LAVECCHIA	Giuseppe	PAZIENZA	Mattia	SANTAGOSTINO	Giulio
CHINOSI	SERGIO	FORTELEONI	Marco	LOMBARDO	LUISA VITTORIA	PEDICINO	MICHELE	Santoro	Angela
CIAPESSONI	EMANUELE	FOSSATI	Carlo	MADONNA	Stefano	PELIZZONI	Andrea	SARDELLA	ANDREA
CIRIO	DIEGO	FOSSI	ALESSANDRO	MALGAROTTI	Stefano	PELLEGRINO	Daniela	SCARIETTO	Steve
CLERICI	Alessandro	FOTI	Paolo	MARCACCI	PIETRO	PELLICCIONE	GIUSEPPE	SCATIGGIO	Fabio
COLLA	Luigi	FRAIOLI	ANDREA	MARINI	GIANLUCA	PELUCCHINI	STEFANO	SCHIATTARELLA	GAETANO
COLOMBO	Enrico	GADALETA	CORRADO	MARINI	Paolo	PEPE	FRANCESCO M.	SCIOCCETTI	FRANCESCO

SPARAPANI	FABIO	DEL PEDRO	FEDERICO	MED-TSO
Stocchi	Stefano	GIANNETTI	EMANUELE	NIDEC-ASI s.p.a.
TESTA2	Guido	HACHEN	FILIPPO	PRYSMIAN Powerlink
TORTELLO	Enzo	MASOTTI	LUCIANO	RSE
TOZZI	Marco	Mattia	Deriu	SIEMENS Energy
TREVISAN	LEONARDO	MOSCA	CARMELO	SYNECOM Srl
TRICOLI	Sergio	NSANGWE BUSINGE	CORINE	TERNA Rete Italia S.p.A
VALANT	Andrea	PAPI	LORENZO	TERNA s.p.a
VALENTE	Marco	PASCHINI	LORENZO	TESMEC S.p.a.
VECCHIONE	Lapo	PECORARO	GAETANO	TRATOS CAVI
VERCELLOTTI	Uberto	PICCINI	FRANCESCO	
VERGINE	Chiara	POZZI	FABIO	coll.I industria 21
VETTESE	Gianluca	ROTOLO	ENRICO	GMEE
VEZIL	Fabio	SATTA	ANNA	POLI MI -ELETROTECNICA
VICINI	Pierluigi	TROMBETTA	MARGHERITA	POLI TO - DIP. ENERGIA
VILLANI	Domenico	URBANELLI	ANDREA	POLI MI - DIP. MECCANICA
VILLANOVA	Stefano	VAROTTO	LUCA	UNIVERSITA DI BOLOGNA
ZACCONE	Ernesto	VIGANO	GIACOMO	UNIVERSITA DI CAGLIARI
ZAOTTINI	Roberto	VOLO	ANDREA	UNIVERSITA DI GENOVA
ZOTTO	Alberto	PASSARELLI	MIRCO	UNIVERSITA DI PADOVA
ZUNINO	Stefano	giovani		28 UNIVERSITA DI PISA
VECCHIO	Marco			UNIVERSITA La Sapienza
AGUIRRE	Cristiane	ANSALDO ENERGIA		
DE DONA'	Giorgio	CEI-Comitato Elettrotecnico Italiano		coll.I università 10
individuali	188	CESI Spa		Rebolini Massimo
BINA	MATTEO	EDISON S.p.a		Fellow Member Cigre 1
BONOMI	BEATRICE	E-Distribuzione S.p.a.		Bolza Aldo
CELSA	GIOVANNI	ELANTAS Italia srl		Invernizzi Angelo
CIOTTI	GIACOMO	ENEL GREEN POWER		Marelli Marco
COCIRA	Valentin	ENEL S.p.a.		Negri Antonio Nicola
CONTU	MATTEO	EP PRODUZIONE		Nucci Carlo Alberto
CORTAZZI	ALESSIA	GRID SOLUTIONS		5 Membri onorari Cigre:
De Merich	Lucia	IMQ S.P.A.		TOT 359 (365) - 2022

Membri iscritti al 31/12/2023 (1/2)

ACTIS POLDO	STEFANO	CARLINI	Enrico Maria	DI BARNABA	DOMENICO	GATTO	PASQUALE	LONGOBARDI	FRANCESCA
ALI	Alfio	CARNEVALE	FRANCESCO	DI BELLO	LUIGI	GAULI	Francesco	LUONGO	GIANFRANCO
ALUISIO	BENEDETTO	CASALE	EMILIANO	DI DIO	Vitantonio	GEMELLI	Gianluigi	MADONNA	Stefano
ANDREA	TONIN	CASULLI	SILVERIO	DI LIZIA	MARIAGIULIA	GENOVESI	Mario	MAGNOLIA	GRETA
ANGELINI	ARNALDO MARIA	CAVALIERE2	ANDREA	DI VAIO	MARCO	GIANNETTI	EMANUELE	MALGAROTTI	Stefano
ARDITO	Antonio	CELSA	GIOVANNI	DI VITO	ENRICO	GIANNUZZI	Giorgio Maria	MARCHISIO	LUCA
BAFFA SCIROCCO	TEMISTOCLE	CERRUTI	MARCO	DIANA	GIORGIO	GIORDANO	CHIARA	MARINATO	EZIO
BALDISSONI	SIMONA	CHINOSI	SERGIO	DICUONZO	FRANCESCO	GIORGI	LIVIO	MARINI	GIANLUCA
BARBIERI	Roberto	CIANFANELLI	ANDREA	DONDOSSOLA	Giovanna	GIOVANELLI	LORENZO	MARINI	Paolo
BARLETTA	GIANNI	CIAPESSONI	EMANUELE	ELIA	ETTORE	GISSI	VITO ANTONIO	MARTARELLI	CRISTIANO
BARTOCCI	CHIARA	CIRIO	DIEGO	ESPOSITO	ANNA	GIUDICE	ROSARIO	MARZINOTTO	Massimo
BASSI	Fabio	CLERICI	Alessandro	FAGGIAN	PAOLA	GOMARASCA	Giovanni	MARZOLO	GIOVANNI
BAVASTRO	DAVIDE	COLLA	Luigi	FALORNI	FEDERICO	GORLA	Maurizio	MARZULLO	FRANCESCO
BAZZANI	ANDREA	COMITO	FRANCESCO	FARCI	CLAUDIA	GRECO	GREGORIO	MAZZA	ANDREA
Bekhit	Remon	CONENNA	DOMENICA MARI FERRARI	FABRIZIO	GRIECO	BORIS	MAZZA	PAOLO	
BENINI	MICHELE	CONSERVA	ANTONIO	FERRELLI	LUCA	GRILLO	SAMUELE	MAZZANTI	GIOVANNI
BERARDI	Piero	CONTI	STEFANIA	FERRETTI	FRANCESCA	GUALANO	Andrea	MEOLA	ANDREA
BERGONZI	Ivan	CONTU	MATTEO	IORE	ANTONIO	GUARNERI	Arianna	MIANTE	FABIO
BIELLO	MATTEO	CORAZZA	ERMANNNO	FIorentINO	RAFFAELE	GUARNIERE	Maria Rosaria	MIGLIORI	MICHELA
BONAVITA	GIUSEPPE	CORDIOLI	Giacomo	FORTELEONI	Marco	GUBERNALI	ADRIANO	MILONE	MARCO
BONINI	PAOLO	CORINE	NSANGWE BUSIN FOSSATI	Carlo	GUENZI	GIANCARLO	MOIANA	Luca	
BORDACCHINI	RICCARDO	Cortese	Daniele	FOSSI	ALESSANDRO	GUIZZO	Luca	MONNO	DAVIDE
Breda	Erika	COSTAGLIOLA	RAFFAELE	FOTI	Paolo	ILICETO	Antonio	MORONI	SILVIA
BRUNO	Gianluca	COTUGNO	STEFANO	FRAIOLI	ANDREA	IMPOSIMATO	Claudia	MOTAWI	ADEL
BUA	FRANCO	COVA	Bruno	GADALETA	CORRADO	IORIO	DOMENICO	MOZZI	RICCARDO
BUA	GIOVANNI	CUOCCI	BRUNO ANTONIO	GALANTINO	Stefano	L'ABBATE	ANGELO	NICOLINI	Roberto
BUONO	LUCA	DE FRANCISCI	ADELE	GARESCI	CLAUDIO	LAUROPOLI	Vincenzo	ORRU	LUCA
BUSTREO	GIANLUCA	DE MARCO	TOMMASO	GARGIULO	Salvatore Moren	LAVECCHIA	Giuseppe	ORTOLANO	LUCA
CALDARULO	ANGELO	DE NIGRIS	Michele	GARIEL	Alessandra	LAZZARINI	ALESSANDRO	PALONE	Francesco
CALLEGARI	Gabriele	DE ZAN	Riccardo	GARZELLI	LORENZO	LEVANTESI	ALESSIA	PALUMBERI	Andrea Gaetano
CANTONI	ROBERTO	DEL BRENNA	Marcello	GARZI	GIOVANNI	LISCIANDRELLO	GIUSEPPE	PALUMBERI2	DAVIDE
CAPRARA	ANDREA	DELL' ANNA	Gaia	GASPARINI	DANIEL	LOMBARDO	LUISA VITTORIA	PANACHIA JR	CARLO
CAPURSO	PIETRO	DERVISKADIC	ARMAN	GATTI	GIUSEPPE	LOMBINI	Luca	Papetti	Luigi Lorenzo

Membri iscritti al 31/12/2023 (2/2)

PAPI	LORENZO	ROMANI	DANIELE	TOZZI	Marco	individuals (264)		LEONE	GAIA	ANSALDO ENERGIA
PARMIGIANI	Bruno	ROMANO	Francesco	TREVISAN	LEONARDO	ABBATE	ALESSANDRA	MAMMINA	ANDREA	CEI Com. Elett.
PASQUINI	SIMONE	ROMANO	ANNA	TRICOLI	Sergio	AGUILOS	MATTEO	MANDOSI	SIMONA	CESI Spa
PASTORE	MICHELE	ROMEO	ALESSANDRO	TROMBETTA	MARGHERITA	AQUILANTE	ANDREA	MANICARDI	AURORA	EDISON S.p.a
PAZIENZA	Mattia	Rossano	Musca	TULLI	MATTEO	BARDETTA	ANTONIO	MARCHESINI	DANILO	ENEL GREEN POW
PECORARO	GAETANO	ROSSI	MARCO	URBANELLI	ANDREA	BATTAGLIA	ANTONIO	MASOTTI	LUCIANO	ELANTAS Italia
PEDICINO	MICHELE	ROTOLO	ENRICO	VALANT	Andrea	BENEDETTI	ELENA	MOSCA	CARMELO	EP PRODUZIONE
PELIZZONI	Andrea	SABELLI	Carlo	VALENTE	Marco	BINA	MATTEO	NALDI	LORENZO	GE GRID SOLUTION
PELLEGRINO	Daniela	SACCO	SIMONE	VANADIA	RICCARDO	BONVENTO	ANTONIO	NUZZO	SALVATORE	ISMES S.p.A
PELLICCIONE	GIUSEPPE	SALA	SASHA	VECCHIO	MARCO MASSIMO	BURATTI	FLAVIA	PASSARELLA	MIRCO	NIDEC-ASI s.p.a.
PERRINO	MICHELA	SALA	MAURIZIO	VERCELLOTTI	Uberto	CALO	ORIANA VALERIA	PATTI	SINO	PRYSMIAN Powerl
PETRINI	Massimo	SALLATI	ALESSIO	VERGINE	Chiara	CANDIDO	LUISA	POZZI	FABIO	RSE
PETROCCHI	LEONARDO	SALVETTI	MASSIMO	VETTESE	Gianluca	CATTANEO	PAOLO	RICCI	STEFANO	TERNA Rete Italia
PICCININ	Alberto	SANGUINETI	ENRICO	VEZIL	Fabio	CHIRICOZZI	ANASTASIA	RICCIARDI	FABRIZIO	TERNA s.p.a
PIERAZZO	SIMONETTA	SANTAGOSTINO	Giulio	VICENTINI	PIETRO	CICERI	LUCA	SATTA	ANNA	TRATOS CAVI
PIETRAGGI	CHIARA	Santoro	Angela	VICINI	Pierluigi	CIOTTI	GIACOMO	SCIARPA	LUCA	collective I (16)
PIETRIBIASI	DAVIDE	SCARIETTO	Steve	VILLANI	Domenico	CORIGLIANO	SILVIA	SILANO	GIUSEPPE	POLI TORINO
PIGINI	Alberto	SCATIGGIO	Fabio	VILLANOVA	Stefano	CORTAZZI	ALESSIA	SILLETTI	FRANCESCO	UNI. BOLOGNA
PIOVAN	Ugo	SCAVO	FRANCESCA	VIOLA	SABRINA	DE FELICE	FRANCESCA	STELLA	ELEONORA	UNI. CAGLIARI
PIROVANO	GIOVANNI	SCHIATTARELLA	GAETANO	VIRONE	ELISA	DE MARIA	SAMUEL	TEDESCHI	STEFANO	UNI. GENOVA
PISANESCHI	FRANCESCO	SCIOCCHETTI	FRANCESCO	VITULLO	DANIELE	De Merich	Lucia	TOSTI	ALICE	UNI. PADOVA
PISANI	COSIMO	SILVESTRI	STEFANO	ZAGNONI	ALESSANDRA	DEL GRECO	IVAN	TRESSO	GABRIELE	UNI La Sapienza
PITTO	Andrea	SIMONA	CIANCIO	ZANELLATO	SILVIA	DEL PEDRO	FEDERICO	TROCCOLI	MORENA ANTONI	collective II (6)
PIZZI	STEFANIA	SIVIERO	ALESSIO	ZANOTTI	ANDREA	DI BONA	FRANCO	VACANTE	PIERLUIGI	REBOLINI M.
POMPILI	Massimo	SPARAPANI	FABIO	ZAOTTINI	Roberto	DIFINO	DANIELE	VAROTTO	LUCA	fellow (1)
PORTOGHESE	PIERLUIGI	SPEZIE	ROBERTO	ZENI	LEONARDO	FALESSI	PAOLO	VERGARA CANALI	DAVID JAVIER	BOLZA A.
POZZI	Massimo	STRIMBEI	FLAVIUS	ZOTTO	Alberto	FARRONATO	GIACOMO	VIGNALI	LUCA	INVERNIZZI A.
RAVETTA	Cesare	SYLOS LABINI	PAOLO	ZUNINO	Stefano	FIGORELLA	ALESSANDRA	youngs (58)		MARELLI M.
RIVA	MARCO	TATONI	DAVIDE	AMIROUCHE	Omar	GELLI	CAMILLA	TOTALE membri equivalenti soci 2023 407		NEGRI A.
RIVABENE	NICOLETTA	TESTA2	Guido	CATINI	Andrea	GIACOMO	VIGANO			NUCCI C.A.
RIZZO	FRANCESCO	TESTARELLA	ALESSIO	GERMINI	Marzia	GRASSO	MERYSTELLA			SPORZINI M.
RIZZUTO	ROSALBA	TORTELLO	Enzo	PEDRETTI	Alessandro	HACHEN	FILIPPO			honorarys (6)
Rocconi	Dario	TOSI	STEFANO	SARDELLA	Andrea	JOSIFOVSKA	HRISTINA			

Membri iscritti al 10/7/2024 (1/2)



ABBATE	ANDREA	CANTINI	LORENZO	De Merich	Lucia	GARZI	GIOVANNI	MAGNOLIA	GRETA	DEL GRECO	IVAN
ACTIS	RICCARDO	CANTONI	ROBERTO	DE NIGRIS	Michele	GASPARINI	DANIEL	MALGAROTTI	Stefano	Mariani	Daniele
ACTIS POLDO	STEFANO	CAPRARA	ANDREA	DE ZAN	Riccardo	GATTI	GIUSEPPE	Mangoni	Marzia	MAZZOLA	STEFANO
Alessandro	Pedretti	CAPURSO	PIETRO	DEL BRENN	Marcello	GATTO	PASQUALE	MARCHISIO	LUCA	MURATORI	FEDERICO
ALI	Alfio	CARLINI	Enrico Maria	DELL' ANNA	Gaia	GAULI	Francesco	MARINATO	EZIO	MUSICCO	FABIO
ALLOCCA	GIOVANNA	CARNEVALE	FRANCESCO	DERVISKADIC	ARMAN	GEMELLI	Gianluigi	MARINI	GIANLUCA	NALDI	LORENZO
ALUISIO	BENEDETTO	CASALE	EMILIANO	DI BARNABA	DOMENICO	GIANNETTI	EMANUELE	MARINI	Paolo	NUCCIO	LORENZO
Andrea	Tonin	CASULLI	SILVERIO	DI BELLO	LUIGI	GIANNUZZI	Giorgio Maria	MARTARELLI	CRISTIANO	NUZZO	SALVATORE
ANGELINI	ARNALDO MARIA	CAVALIERE2	ANDREA	DI DIO	Vitantonio	GIORDANO	CHIARA	MARZINOTTO	Massimo	Parsa	Salehi Azari
ANGIOLINI	MATTEO	CELSA	GIOVANNI	DI LIZIA	MARIA G.	GIORGI	LIVIO	MARZOLO	GIOVANNI	PATTI	SINO
Antoniazzi	Antonello	CERRUTI	MARCO	DI VAIO	MARCO	Giuseppe	Cafaro	MARZULLO	FRANCESCO	PIGNATA	ANDREA
ARDAU	FEDERICA	CIANCIO	Simona	DI VITO	ENRICO	GORLA	Maurizio	MASETTO	LUCA	RICCI	STEFANO
ARDITO	Antonio	CIANFANELLI	ANDREA	DIANA	GIORGIO	GRECO	GREGORIO	MAURI	Giuseppe	RICCIARDI	FABRIZIO
BAFFA SCIROCCO	TEMISTOCLE	CIAPESSONI	EMANUELE	DICUONZO	FRANCESCO	GRIECO	BORIS	MAZZA	PAOLO	RICCIARDI	MATTEO
BALDISSONI	SIMONA	CIOTTI	GIACOMO	DONDOSSOLA	Giovanna	GUALANO	Andrea	MAZZA	ANDREA	RUSSO	MARIA GIO
BALZARINI	ALESSANDRA	CIRIO	DIEGO	ESPOSITO	ANNA	GUARNERI	Arianna	MAZZI	MARCO	SALAMONE	SARA
BARBIERI	Roberto	COCCO	MARCO	FAGGIAN	PAOLA	GUARNIERE	Maria Rosaria	Melchiorri	Alessandro	Sanniti	Francesco
BARTOCCI	CHIARA	COLLA	Luigi	FALORNI	FEDERICO	GUERNALI	ADRIANO	MEOLA	ANDREA	SANVITI	OLIMPIA
BASSI	Fabio	COMITO	FRANCESCO	FARCI	CLAUDIA	GUENZI	GIANCARLO	MIANTE	FABIO	SARUBBI	LAURA
BAVASTRO	DAVIDE	CONENNA	DOMENICA M	FERMA	MARCO	GUIZZO	Luca	M. Campofiloni	Michele	SCIARPA	LUCA
Bekhit	Remon	CONSERVA	ANTONIO	FERRARI	FABRIZIO	ILICETO	Antonio	MIGLIORI	MICHELA	SERNI	TOMMASO
BERARDI	Piero	CONTU	MATTEO	FERRELLI	LUCA	IMPOSIMATO	Claudia	MILONE	MARCO	SILLETTI	FRANCESCO
BIELLO	MATTEO	CORAZZA	ERMANN	FERRETTI	FRANCESCA	IORIO	DOMENICO	MOIANA	Luca	SOLDAN	FRANCESCA
BOLDRIN	Andrea	CORDIOLI	Giacomo	IORE	ANTONIO	L'ABBATE	ANGELO	MONNO	DAVIDE	STELLA	ELEONORA
BONAVITA	GIUSEPPE	CORSICO	LUIGI	FIorentino	RAFFAELE	LAUROPOLI	Vincenzo	MORONI	SILVIA	TEDESCHI	STEFANO
BONINI	PAOLO	Cortese	Daniele	FORTELEONI	Marco	LAVECCHIA	Giuseppe	MOSCA	CARMELO	TRESSO	GABRIELE
Breda	Erika	COSTAGLIOLA	RAFFAELE	FOTI	Paolo	LAZZARINI	ALESSANDRO	MOZZI	RICCARDO	TROCCOLI	MORENA A.
BRUNO	Gianluca	COTUGNO	STEFANO	GADALETA	CORRADO	LEVANTESI	ALESSIA	NICOLINI	Roberto	VACANTE	PIERLUIGI
BUA	GIOVANNI	COVA	Bruno	GALANTINO	Stefano	LISCIANDRELLO	GIUSEPPE	OLDRATI	ALESSANDRO	VAGHI	MARINO
BUONO	LUCA	Crotti	Gabriella	GARESCI	CLAUDIO	LOMBARDO	LUISA V.	ORRU	LUCA	VERGARA CAN/	DAVID JAVIE
BUSTREO	GIANLUCA	DE CESARE	ALFONSO	GARGIULO	Salvatore M.	LONGOBARDI	FRANCESCA	ORTOLANO	LUCA	VINCENZI	BEATRICE
CALDARULO	ANGELO	DE FRANCISCI	ADELE	GARIEL	Alessandra	LUONGO	GIANFRANCO	OTTINO	ALESSANDRO	ZANGHI	ANTONIO
CAMPI	GIORGIO	DE MARCO	TOMMASO	GARZELLI	LORENZO	MADONNA	Stefano	PALONE	Francesco	Zollo	Andrea
PALUMBERI	Andrea G.	RIGOBELLO	Marco	SPEZIE	ROBERTO	ZAOTTINI	Roberto	CAMPI	GIORGIO	MARCOLIN	PIERSILVIO
PALUMBERI2	DAVIDE	RIVA	MARCO	STRIMBEI	FLAVIUS	ZENI	LEONARDO	SCATIGGIO	FABIO	giovani 87	

Membri iscritti al 10/7/2024 (2/2)



PANACHIA JR	CARLO	RIVABENE	NICOLETTA	SYLOS LABINI	PAOLO	ZOTTO	Alberto	GUENZI	GIANCARLO	ANSALDO ENERGIA
PAPI	LORENZO	RIZZO	FRANCESCO	TATONI	DAVIDE	ZUNINO	Stefano	CLERICI	ALESSANDRO	CESI Spa
PARMIGIANI	Bruno	RIZZUTO	ROSALBA	TESTA2	Guido	TOZZI	MARIO	PASOTTI	ROBERTO	CEI comitato elettrotecnico
PASQUINI	SIMONE	Rocconi	Dario	TESTARELLA	ALESSIO			individuali	269	EDISON S.p.a
PASTORE	MICHELE	ROMANI	DANIELE	TONTOLI	GIUSEPPE	ABBATE	ALESSANDRA	DEL RIO	LORENZO	GE GRID SOLUTIONS
PASUKONYTE	ARUNE	ROMANO	ANNA	TORTELLO	Enzo	AGUILOS	MATTEO	DI BENEDETTO	GIUSEPPE	ISMES S.p.A
PAZIENZA	Mattia	ROMANO	Francesco	TOSI	STEFANO	ALIBRANDO	DEBORA	DI BONA	FRANCO	MED-TSO
PECORARO	GAETANO	ROMEO	ALESSANDRO	TREVISAN	LEONARDO	ANTONINI	GIULIA	DI PASQUALE	DAVIDE	PRYSMIAN Powerlink
PEDE	MARTINA	Rossano	Musca	TRICOLI	Sergio	AQUILANTE	ANDREA	DIFINO	DANIELE	RSE
PEDICINO	MICHELE	ROTOLO	ENRICO	TROMBETTA	MARGHERITA	BAINOTTI	FABIO	ELSAYED	Hasaballah A.	TERNA Rete Italia S.p.A
PELIZZONI	Andrea	SACCO	SIMONE	TULLI	MATTEO	BARDETTA	ANTONIO	FALESSI	PAOLO	TESMEC S.p.a.
PELLEGRINO	Daniela	SALA	SASHA	URBANELLI	ANDREA	BATTAGLIA	ANTONIO	FALLES	PAOLO	TRATOS CAVI
PELLICCIONE	GIUSEPPE	SALA	MAURIZIO	VALANT	Andrea	BELMONTE	LUCA	FARRONATO	GIACOMO	TRENCH italia
PERRINO	MICHELA	SALLATI	ALESSIO	VALENTE	Marco	BENEDETTI	ELENA	IORELLA	ALESSANDRA	collettivi 13
Petrillo	Enzo	SALVETTI	MASSIMO	VANADIA	RICCARDO	BIANCHI	FEDERICO	FREZZA	Matteo	POLI di Milano D.E.I.B.
PETRINI	Massimo	SANGUINETI	ENRICO	VAROTTO	LUCA	BONVENTO	ANTONIO	GASPARETTO	GIULIO	POLI TORINO-DIP. ENERGIA
PETROCCHI	LEONARDO	SANTAGOSTINC	Giulio	Vecchio	Marco Massimo	BURATTI	FLAVIA	GELLI	CAMILLA	UNIVERSITA DI CAGLIARI
PICCININ	Alberto	Santoro	Angela	VERGINE	Chiara	CALO	ORIANA VALERIA	GIUBILATO	DENISE	UNIVERSITA DI GENOVA
PIERAZZO	SIMONETTA	SARDELLA	ANDREA	VETTESE	Gianluca	CANDIDO	LUISA	GRASSO	MERYSTELLA	UNIVERSITA DI PADOVA
PIETRAGGI	CHIARA	SATTA	ANNA	VEZIL	Fabio	CASA	FRANCESCA	JOSIFOVSKA	CHRISTINA	UNIVERSITA DI PISA
PIETRIBIASI	DAVIDE	SCALA	Elisa	VICENTINI	PIETRO	Caslini	Francesco	LA MAESTRA	LIDIA	UNIVERSITA La Sapienza
PIGINI	Alberto	SCARIETTO	Steve	VICINI	Pierluigi	CATTANEO	PAOLO	LEONE	GIOVANNA	università 7
PIOVAN	Ugo	SCATIGGIO	Fabio	VILLANI	Domenico	CHIRICOZZI	ANASTASIA	LEONE	GAIA	membri equivalenti
PIROVANO	GIOVANNI	SCAVO	FRANCESCA	VILLANOVA	Stefano	CICERI	LUCA	LOJERCIO	MARTINA	412
PISANESCHI	FRANCESCO	SCHIATTARELLA	GAETANO	VIOLA	SABRINA	CORIGLIANO	SILVIA	MAIORANI	STEFANO	membri onorari
PISANI	COSIMO	SCIOCCHETTI	FRANCESCO	VIRONE	ELISA	COSTA	AURORA	MAMMINA	ANDREA	BOLZA
PITTO	Andrea	SERAFINO	CLAUDIO ANG	VITULLO	DANIELE	D'ANDREA	ELIA	MANDOSI	SIMONA	Invernizzi
PIZZI	STEFANIA	SILVESTRI	STEFANO	ZACCONE	Ernesto	DE BELLIS	LUCA	MANENTI	LUCA	MARELLI
POMPILI	Massimo	SILVESTRO	SALVATORE	ZAGNONI	ALESSANDRA	DE FELICE	FRANCESCA	MANICARDI	AURORA	NEGRI
PORTOGHESE	PIERLUIGI	SIVIERO	ALESSIO	ZANELLATO	SILVIA	DE MARIA	SAMUEL	MARCHESINI	DANILO	NUCCI
POZZI	Massimo	SPARAPANI	FABIO	ZANOTTI	ANDREA	DEL GRACCO	ALESSANDRO	Marco	Canova	Rebolini Fellow

Quote d'iscrizioni 2025-2026

Membership category	2023-2024	2025-2026
Individual member I	€ 94	€ 100 (+6%)
Individual member II (<i>Giovani</i>)	€ 47	€ 50 (+6%)
Collective member IA (<i>più di 1000 dipendenti</i>)	€ 1,000	€ 1,070 (+7%)
Collective member IB (<i>più di 500 dipendenti</i>)	€ 650	€ 695 (+7%)
Collective member II (<i>Università</i>)	€ 310	€ 332 (+7%)



L'iscrizione ufficiale al CIGRE per l'anno N scade il 31 marzo dell'anno N+1. Il rinnovo della quota deve quindi avvenire entro marzo per non perdere i diritti.

Consuntivi finanziari – Fondo patrimoniale al 31/12/2023

	SALDO
Totale accantonamento al 31.12.2021	€ 47.243,15
Assemblea Generale dei Soci AEIT - 18 luglio 2022	
Copertura Perdita esercizio 2021	-€ 176,50
UTILIZZO FONDO:	
Giunta Viaggi - per Manifestaz.	-€ 4.000,00
M.Rebolini - rimborso partec. Evento	-€ 300,00
Amato R. - Sito Internet	-€ 2.000,00
Totale accantonamento al 31.12.2022	€ 40.766,65
Assemblea Generale dei Soci AEIT - 26 giugno 2023	
Copertura Perdita esercizio 2022	-€ 176,51
Totale accantonamento al 31.12.2023	€ 40.590,14

Consuntivi finanziari – Stato patrimoniale al 31/12/2022

Aeit - Ass. Italiana di Elettrotecnica Elettronica Automazione Informatica e Telecomunicazioni			
COMITATO NAZIONALE ITALIANO CIGRE'			
BILANCIO CONSUNTIVO al 31.12.2022			
CONSIGLIO DIRETTIVO CIGRE' DEL			
Stato Patrimoniale			
ATTIVITA'			
Deposito Bancario n. 405027 al 31.12.2022	€ 41.683,54		
Crediti diversi:			
§	€ 0,00		
§	€ 0,00		
§ da Ufficio Centrale AEIT	€ 0,00		
Risconti attivi (p.m.)	€ 0,00		
Totale	€ 41.683,54		
PASSIVITA'			
Fondo Patrimoniale Cigre' (all. 1)		€ 40.766,65	
Debiti diversi :			
§ Ufficio Centrale AEIT per spese di gestione		€ 0,00	
§ verso Ufficio Centrale (per importi erroneamente vs. da terzi sul c/c CIGREe di comp.AEIT)		€ 1.093,40	
Totale		€ 41.860,05	
Utile di esercizio anno 2022 (al 31.12.2022)			-€ 176,51

Consuntivi finanziari – Conto economico 2022

Aeit - Associazione Italiana di Elettrotecnica Elettronica Automazione Informatica e Telecomunicazioni			
COMITATO NAZIONALE ITALIANO CIGRE'			
BILANCIO CONSUNTIVO AGGREGATO al 31.12.2022			
<i>CONSIGLIO DIRETTIVO CIGRE' DEL</i>			
CONTO ECONOMICO			
Gestione Commerciale			
RICAVI			
Ricavi da Manifestazioni	€ 0,00		
COSTI			
Costi manifestazioni		€ 0,00	
Saldo Gestione Commerciale			€ 0,00
Gestione Istituzionale			
RICAVI			
da Manifestazioni			
§) Quote di iscrizione	€ 0,00		
§ Contributi ordinari e straordinari	€ 0,00		
da Quote Associative (dal 1.1.2019 le quote Cigrè sono incassate da RSE - Milano)			
§ quote di adesione CIGRE' 2021 raccolte da iscritti	€ 0,00		
§ quota-parte versata a Sede Centrale CIGRE' per l'anno 2021	€ 0,00		
Totale Ricavi gestione istituzionale	€ 0,00		

Consuntivi finanziari – Stato patrimoniale al 31/12/2023

Aeit - Ass. Italiana di Elettrotecnica Elettronica Automazione Informatica e Telecomunicazioni			
COMITATO NAZIONALE ITALIANO CIGRE'			
BILANCIO CONSUNTIVO al 31.12.2023			
CONSIGLIO DIRETTIVO CIGRE' DEL			
Stato Patrimoniale			
ATTIVITA'			
Deposito Bancario n. 405027 al 31.12.2023	€ 41.883,45		
Crediti diversi:			
§	€ 0,00		
§	€ 0,00		
§ da Ufficio Centrale AEIT	€ 0,00		
Risconti attivi (p.m.)	€ 0,00		
Totale	€ 41.883,45		
PASSIVITA'			
Fondo Patrimoniale Cigre' (all. 1)		€ 40.590,14	
Debiti diversi :			
§ Ufficio Centrale AEIT per spese di gestione		€ 0,00	
§ verso Ufficio Centrale (per importi erroneamente vs. da terzi sul c/c CIGREe di comp.AEIT)		€ 1.093,40	
Totale		€ 41.683,54	
Utile di esercizio anno 2023 (al 31.12.2023)			€ 199,91

Consuntivi finanziari – Conto economico 2023 (1)

Aeit - Associazione Italiana di Elettrotecnica Elettronica Automazione Informatica e Telecomunicazioni			
COMITATO NAZIONALE ITALIANO CIGRE'			
BILANCIO CONSUNTIVO AGGREGATO al 31.12.2023			
<i>CONSIGLIO DIRETTIVO CIGRE' DEL</i>			
CONTO ECONOMICO			
Gestione Commerciale			
RICAVI			
Ricavi da Manifestazioni	€ 0,00		
COSTI			
Costi manifestazioni		€ 0,00	
Saldo Gestione Commerciale			€ 0,00
Gestione Istituzionale			
RICAVI			
da Manifestazioni			
§) Quote di iscrizione	€ 0,00		
§ Contributi ordinari e straordinari	€ 0,00		
da Quote Associative (dal 1.1.2019 le quote Cigrè sono incassate da RSE - Milano)			
§ quote di adesione CIGRE' 2021 raccolte da iscritti	€ 0,00		
§ quota-parte versata a Sede Centrale CIGRE' per l'anno 2021	€ 0,00		
da Rendite Finanziarie:			
§ Interessi attivi lordi su conto corrente	€ 507,98		
Totale Ricavi gestione istituzionale	€ 507,98		

Consuntivi finanziari – Conto economico 2023 (2)

COSTI			
da Manifestazioni			
§ costi Convegno CIGRE'		€ 0,00	
Spese Generali			
§ Ufficio Centrale AEIT per spese di gestione anno 2023		€ 0,00	
§ Spese varie		€ 0,00	
Oneri diversi di Gestione			
§ Imposta di bollo di conto corrente ordinario		€ 100,00	
§ Commissioni bancarie		€ 76,00	
§ Ritenuta Fiscale su interessi bancari		€ 132,07	
Totale Costi gestione Istituzionale		€ 308,07	
Saldo gestione Istituzionale			€ 199,91
Utile di esercizio anno 2023 (al 31.12.2023)			€ 199,91

Next Generation Network



Marco Forteleoni

Next Generation Network Italy



Totale NGN (87)

→ Tipologia I e II (età inferiore ai 35 anni)

+

Studenti (41)

Oggi sono 4 le aziende rappresentate nel comitato esecutivo: TSO italiano + 3 Università + 1 industria

OBIETTIVI

- Aumentare la consapevolezza sulla comunità CIGRE e la diffusione delle iniziative CIGRE.
- Incoraggiare la partecipazione femminile attraverso un collegamento con le donne.

→ RISULTATI:

- 4 co-webinar organizzati
- Prima Costituzione pubblicata nel 2021
- Collegamento WiE e rappresentante nell'NGN IEC
- Selezione articoli per lo Showcase i Parigi

Board NGN Italia



Marco Forteleoni
(Terna)
Chair



Anna Satta
(Terna)

**IEC NGN
Representative**



Luigi Calcara
(Sapienza)

Technical Lead



Arman Derviskadic
(Hitachi Energy)

**Communication &
Marketing Lead**



Erica Breda
(Terna)

**WiE Liaison
Lead**



Andrea Mazza
(Politecnico
Torino)

Event Lead



Francesco Sanniti
(Università
Padova)

Academic Lead



- ❑ Ai sensi dell'art.5 del Regolamento NGN Italia, saranno convocate, dopo l'assemblea dei soci, le **elezioni per la nomina dei nuovi Chair e Vice Chair**.
- ❑ Sarà lanciata una «Call for Candidates» che rimarrà aperta sino al **31 Luglio 2024**. Potranno candidarsi **soci individuali tipo I e II** del Comitato Italiano, con **età inferiore a 35 anni**, inviando una motivation letter e CV alla segreteria tecnica Cigre Italia (claudia.imposimato@rse-web.it) ed in copia marco.forteleoni@terna.it
- ❑ In base agli esiti delle candidature ricevute, saranno indette le elezioni da parte del Segretario Cigre Italia. Verrà eletto il candidato che ha raccolto il maggior numero di voti e come Vice Chair il candidato successivo per numero di voti.

Next Generation Network - Current NGN Groups

1. Argentina*

2. Australia

3. Austria

4. Belgium

5. Bosnia & Herzegovina

6. Brazil

7. Canada

8. China

9. Colombia

10. Croatia

11. Czech & Slovak

12. Denmark

13. Finland

14. France

15. Georgia

16. Germany

17. Greece

18. Gulf Cooperative Council (GCC)*

19. Hungary*

20. India

21. Iran*

22. Ireland

23. Italy

24. Japan

25. Netherlands

26. New Zealand

27. Norway

28. Poland*

29. Romania

30. Russia

31. Slovenia

32. South Africa

33. Spain
34. Sweden

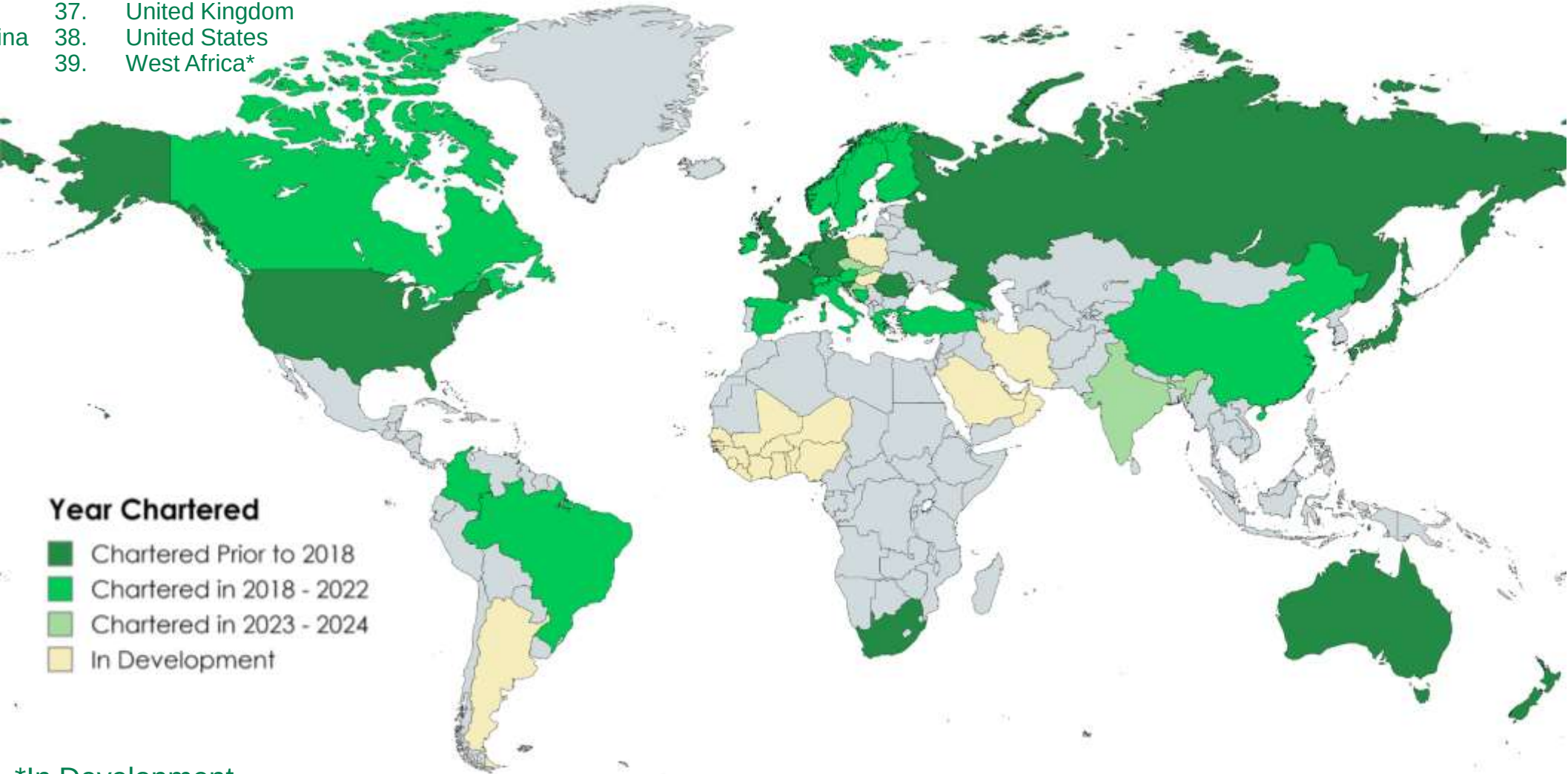
35. Switzerland

36. Turkey

37. United Kingdom

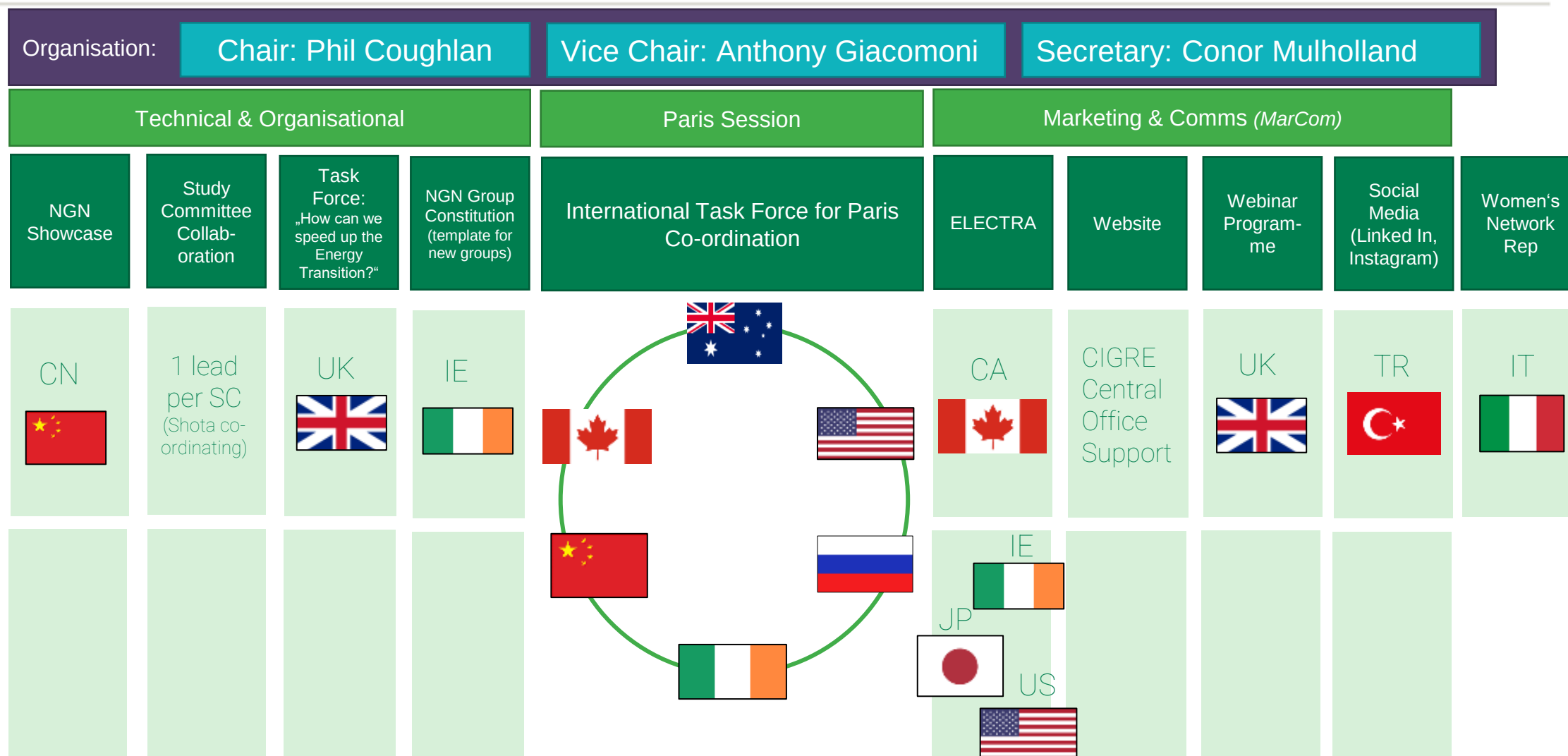
38. United States

39. West Africa*



*In Development

Next Generation Network - Lead Positions



*Lead and Support roles currently allocated per country and refer to the two official representatives of this country's NGN group, as listed on the KMS.

Next Generation Network - Study Committee NGN Representatives

Study Committee	Country	Contact Name
A1	Romania	Ciprian BORASCU
A2	Romania	Bogdan LEU
A3	Slovakia	Branislav PILAT
B1	United Kingdom	Jingyi WAN
B2	Slovenia	Ana LOVRENCIC
B3	Australia	Daniel STAFFORD
B4	China	Yuebin ZHOU
B5	Romania	Anamaria IAMANDI
C1	China	Nan SHANG
C2	India	Chandan KUMAR
C3	China	Mingyu HAN
C4	Spain	Alexander GALLARRETA
C5	India	Aditie GARG
C6	Germany	Stefie CRAY
D1	Argentina	Pablo BOGGETTI
D2	United Kingdom	Siva Kaviya TRICHY SIVA RAMAN

- Primary responsibilities (others may be added at the request of the SC Chair):
 - 1) Connect with the SC Chair and Secretary (or SC NGN group, if one exists)
 - 2) Report any important requests/updates/activities back to the NGN IEC
 - 3) Attend SC meetings to follow along with SC activities
- The official roster of Study Committee NGN Representatives has been submitted to the Central Office for approval by the Technical Council.
- Approval of the final Study Committee Rosters will be made in May 2024.
- One official NGN Representatives per Study Committee is needed.

1. Social Media

- NGN IEC LinkedIn Page: <https://www.linkedin.com/company/ngn-cigre>
 - **2000+ Followers!**
- NGN Webinars LinkedIn Group <https://www.linkedin.com/groups/9514729/>
 - A specific group for NGN webinars
- NGN YouTube Channel
https://www.youtube.com/watch?v=rGPyD0Xv8xY&ab_channel=CIGRENGN

2. Website

- International NGN Page: <https://www.cigre.org/GB/community/next-generation-network>

Paris 2024 Session: NGN Activities

NGN Showcase & Presentation Competition

Presenters will present in the Group Discussion Meetings, take part in the poster sessions and also present in a special competition event just before the NGN Forum.

NGN Booth

Exhibition stand as a central location for NGN members to meet, share ideas and advertise their contributions to CIGRE, including a program of events and meet-ups with industry experts.



NGN Forum

An NGN session packed with engaging presentations and discussions. A chance to meet and learn from other NGN groups and CIGRE experts.

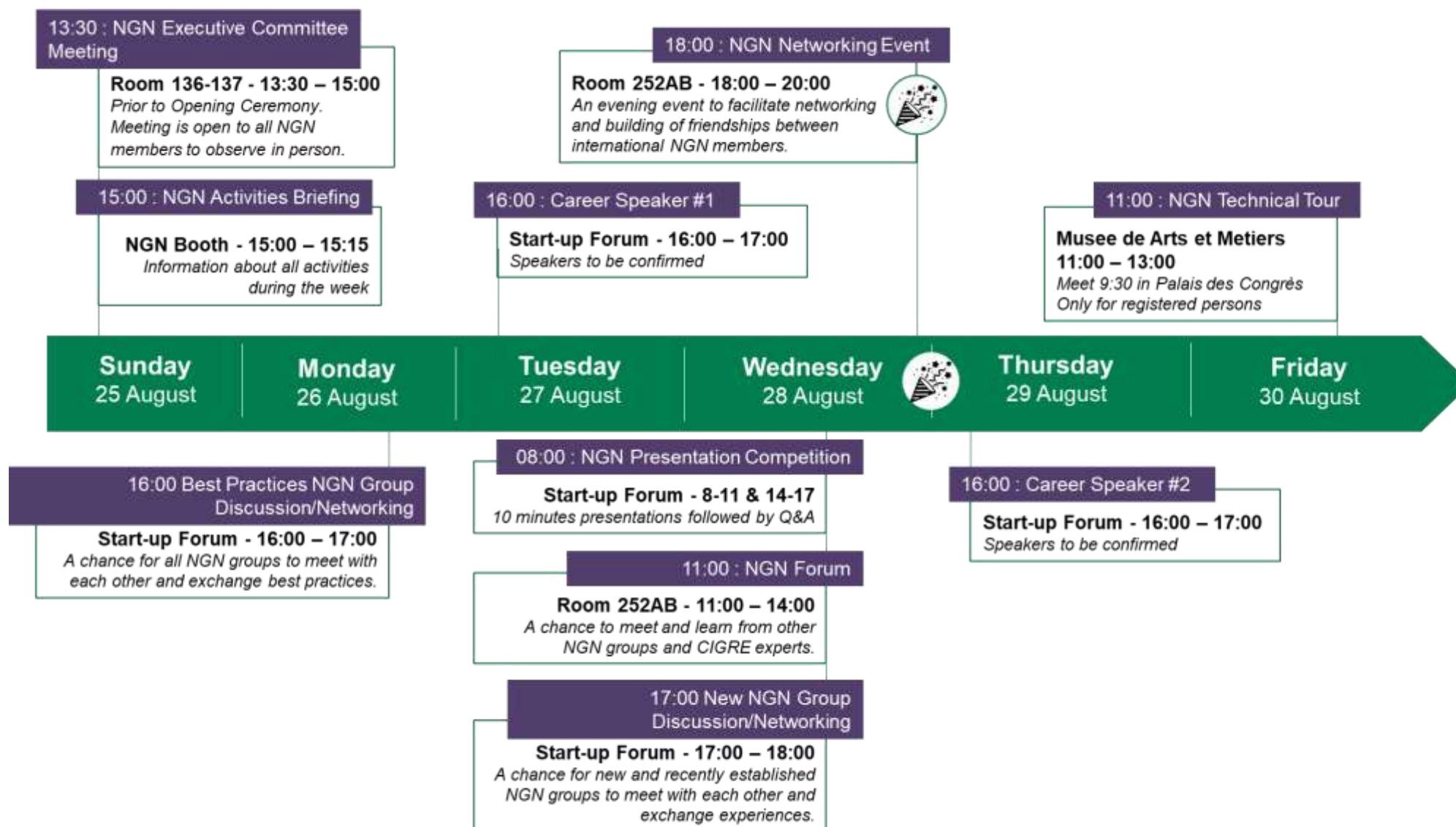
NGN Technical Event

A visit to a local museum of technological innovation in Paris. An opportunity to learn and to network with fellow NGN members

NGN Social Event

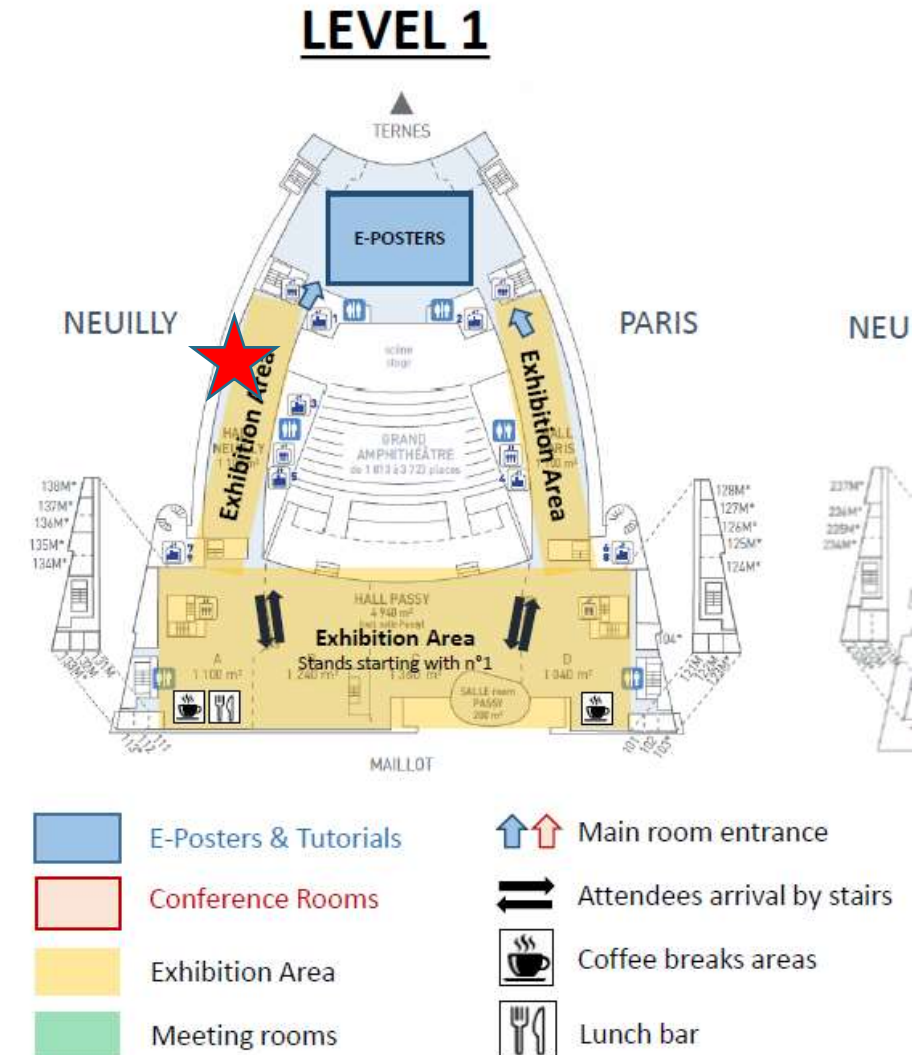
An evening event to facilitate networking and building of friendships between international NGN members and further ad-hoc opportunities to network.

Next Generation Network – Paris Session events



Next Generation Network – 2024 NGN Booth

- Booth location next to the startup area:
 - ✓ **Hall Neuilly, Level 1, next to the Posters area**
 - ✓ **Stand S114B**
- Booth setup will take place on Saturday afternoon (or early Sunday morning) since the Technical Exhibition will now open on Sunday afternoon at 14:00 as opposed to Monday morning



Next Generation Network - 2024 NGN Forum

Duration (TBC)	Description
10 mins	• Introduction • Review of agenda
20 mins	Keynote speaker: Rena Kuwahata (IEA) Global trends and benchmarks associated with power grids and integration of wind and solar
10 mins	Speeding up the energy transition – taskforce presentation: Harry Evans (GHD)
20 mins	Guest speakers: Adam Middleton and Sabrina Mercer (Siemens)
20 mins	Panel discussion • Rena • Harry • Adam • Sabrina
20 mins	Intermission – first ~5 minutes Trivia – remaining 15 minutes of intermission
20 mins	Guest speaker from CIGRE Central Office / Executive team: Marcio Szechtman (VP – Technical)
5 mins each	NGN Presentations • Turkey • Brazil • India • Czech and Slovak
15 mins	Facilitator session • Adrian Lloyd to lead 3 focused questions, each followed by opportunity for audience participation using Sparkup
5 mins each	NGN Presentations • USA • Australia • South Africa
10 mins	Analytical summary from facilitator session Feedback, closing remarks and thank you

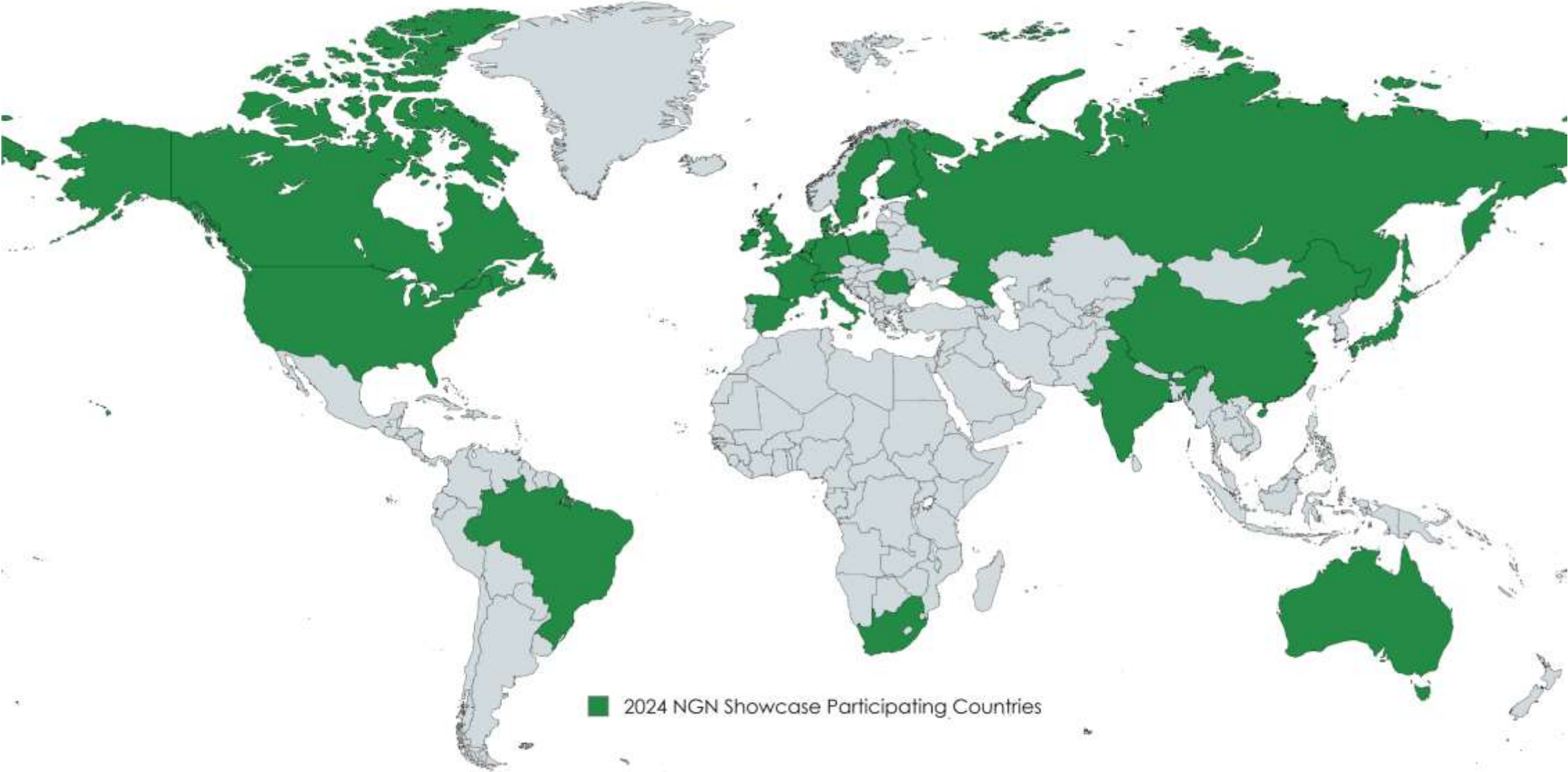


Next Generation Network – Oriental call

- In place of the regularly scheduled NGN IEC meeting in July, we will hold an hour long orientation session for the Paris Session.
 - ✓ **17 July 2024 from 11:00 – 12:00 UTC**
- A second orientation session (with the same materials) will be held in early August
 - ✓ **6 August 2024 from 12:00 – 13:00 UTC**
- The orientation sessions are open to all NGN members who will be attending the Paris Session.



Next Generation Network - 2024 NGN Showcase Participating Countries



Next Generation Network - 2024 Showcase Selections Results



	2016	2018	2020	2021*	2022**	2024
Participating Countries	14	21	23	19	12	23
Nominations	38	52	63	44	30	55
Selections	22	31	33	29	26	28
SCs Represented	16	13	16	14	16	14

*Note: Several countries chose not to participate due to the uncertainty regarding the pandemic and travel to the Paris Session.

**Note: First year full papers were required as part of each candidate's nomination materials.

Nel 2024 sono stati selezionati tutti i contribute Italiani proposti per lo Showcase + altri 2 destinati per la Sessione Generale (Garzelli e Patti)



SC A2 PS2 Modelling of Dual-Core Phase Shifting Transformer in ATP-EMPT environment

Gabriel Tresso (Terna)



SC A3 PS3 Real-time pollution monitoring and diagnostics of Air Insulated Switchgear oriented to predictive maintenance

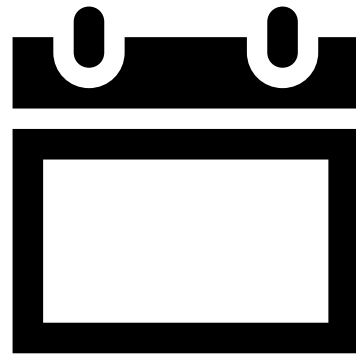
Rodolfo Saraceni (GE)

Selezionati 3 NGN da Comitato Italiano per ingresso gratuito alla Conferenza

Women in Energy



Arianna Guarneri



DATE



DATE

Nasce il CIGRE Women in Engineering

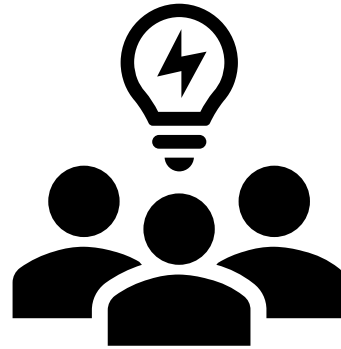
2014

Diventa CIGRE Women in Energy

2021

2016

Primo Forum Women in Engineering alla Sessione
di Parigi



VISIONE



VISIONE

Visione

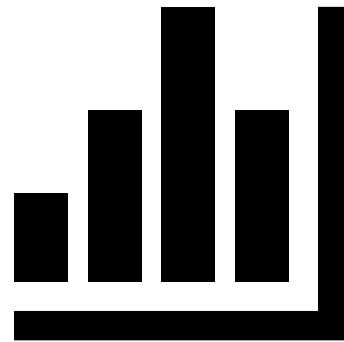
CIGRE WiE è un forum nato per incoraggiare la partecipazione delle donne al CIGRE, consentendo loro di interagire, sviluppare la propria carriera, aumentare la fiducia in se stesse, migliorare le proprie capacità professionali e realizzare i propri sogni.

Missione

CIGRE WiE ispira e motiva le donne contribuendo a favorire collegamenti con figure di riferimento (leader e 'role model'), nonché a dimostrare l'influenza e le funzioni delle comunità professionali femminili.

Obiettivi

- Identificare le strategie vincenti che favoriscono il successo delle donne in termini di carriera nel settore dell'energia.
- Comprendere le conoscenze, le competenze e l'esperienza necessarie per raggiungere i propri obiettivi.
- Progettare piani d'azione per far crescere la carriera professionale delle donne.



NUMERI



NUMERI in ITALIA

Membri Individuali Donne

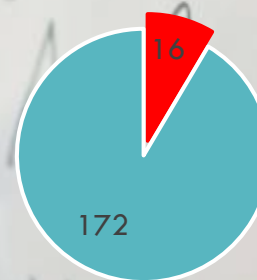
CIGRE ITALIA **8%**

(Dati aggiornati Dic. '22)

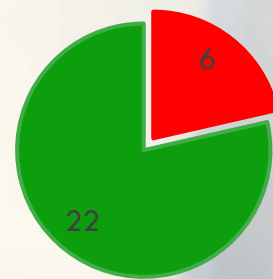
NGN Italia (< 35 years)

Membri Individuali Donne **21%**

(Dati aggiornati Dic. '22)



■ Women ■ Men



■ Women ■ Men



WiE Italia



WiE Italia

Proposte:

- Promuovere la partecipazione al CIGRE , al di là di ogni distinzione di età, genere, professione o altra natura, promuovendo e sottolineando presso Aziende/Istituzioni (a partire dai vertici) importanza e opportunità connesse al CIGRÉ;
- Promuovere/rafforzare/sostenere a tutti i livelli (scuola, università, azienda) la partecipazione delle donne alle iniziative CIGRÉ e CIGRÉ Italia, incoraggiando la partecipazione e l'assunzione di ruoli nelle attività e nei GdL.
- Organizzare opportuni eventi di networking all'interno del CIGRÉ Italia WiE, promuovendo la sinergia con altri gruppi WiE nel mondo e con altre organizzazioni nazionali e internazionali di Women in STEM, veicolando le iniziative da loro organizzate per promuovere non solo il networking ma anche la conoscenza.
- Portare all'interno della CIGRÉ NGN le iniziative di interesse promosse da CIGRÉ Women in Energy e viceversa (ruolo di "WiE-NGN Liaison Lead").



ATTIVITA'



PRINCIPALI ATTIVITÀ SVOLTE

2021

Nasce CIGRE NGN Italia e viene istituito il ruolo di 'Women in CIGRE Liason Lead'

Per iniziativa di TERNA nasce un primo Gruppo Women su Teams per condivisione di:

- Eventi di interesse
- Possibilità di partecipazione a GdL
- Posizioni aperte

Agosto 2021

Contributo alla Centennial Session di Parigi (CigreWomen in Energy Forum)

2021-2023

- Ottobre 2021: organizzazione 1° Webinar Women IT – UK
- Maggio 2022 contributo al Workshop Palau
- Gennaio 2023 Roma Università la Sapienza: 3rd SEERC Workshop - Resilience of Electrical Grid: Events and Solutions
- Ottobre 2023 4th SEERC Conference Istanbul: Cochair to the WIE Session 'The role of women in the future of Energy Sector'



PROSSIME ATTIVITÀ

CIGRE PARIGI Agosto '24

Forum Internazionale in occasione
della Sessione di Parigi
29 Agosto 2024

Save the date 19Nov24

1° incontro in presenza WiE
Italia

Invito Hitachi a Lodi, con visita
tecnica dello stabilimento, e
opportunità di discussione
riguardo a digitalizzazione,
sostenibilità, monitoraggio da
remoto, e molto altro.

“Collaboration on energy transition across boundaries”

21Nov24

Partecipazione al Webinar organizzato
dal Forum Internazionale WiE dal titolo:
“From a perspective of transmission,
distribution, demand&supply and
smarter digitalization” (speakers:
Andreea Paula Badulescu – HITACHI;
Arianna Guarneri – TERNA)

SAVE THE DATE: 19 NOVEMBRE '24 LODI

VISITA TECNICA E 1° INCONTRO IN PRESENZA WiE ITALIA

HITACHI ENERGY ITALY HIGH VOLTAGE FACTORY - Lodi

HITACHI
Inspire the Next

**HIGH
VOLTAGE
HITACHI
ENERGY
ITALY – Lodi
Factory**

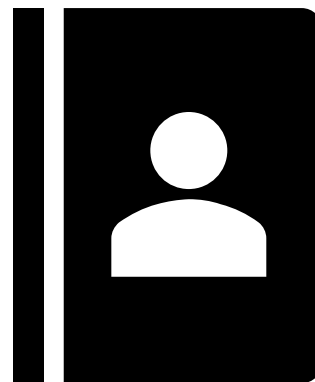


Andreea Paula Badulescu
Service Sales Manager
Hitachi Energy Italy



- Foundation year 1926
- Offices: 3160 m² + Production Offices: 400 m²
- Production Area (covered area): 6300 m²
- IMP Production (covered area): 2600 m²
- External Warehouse (K&N): 8000 m²
- IB > 100+ countries
- TWF: 295 HC in IT + 35 HC in INDIA + 3 HC in DE.
 - TC¹: 20 HC with dedicated Lab
 - SERVICE²: 50 HC with CoCe & Training Center

1: Italy is one of the 5 Technology Centers in 8 locations of the BU High Voltage (Switzerland-Germany-Belgium, Sweden-Italy, China, India, US)
2: Italy is one of the 6 PSC (Product Service Centers of the BU High Voltage) (Germany, India, Italy, Switzerland, Sweden, US) complemented by 24 LSC (Local Service Centers)



CONTATTI



CONTATTI

Nell'ottica di rafforzare IL NETWORKING NAZIONALE **Vi preghiamo di segnalarci contatti** (nominativo, email, cell..) **di quanti interessati a mantenersi informati sulle attività del CIGRE e del WiE internazionale e nazionale**

Cerchiamo inoltre all'interno dei soci collettivi nazionali (ambito Industria ed Università) **candidati** all'attività di **focal point** che **possano farsi carico di ricevere informazioni e diffonderle celermente all'interno della propria realtà** attraverso i canali interni (Teams, strumenti di comunicazione interna) che riterrà più idonei

L'iniziativa è promossa dal Gruppo Nazionale CIGRE Women a beneficio di una maggiore partecipazione ed inclusione di tutti alle iniziative organizzate in ambito CIGRE

Per maggiori informazioni e per segnalare i Vs. contatti:

Arianna Guarneri arianna.guarneri@terna.it - cel. 348 1257414

Erika Breda erika.breda@terna.it – cel. 329 1234990

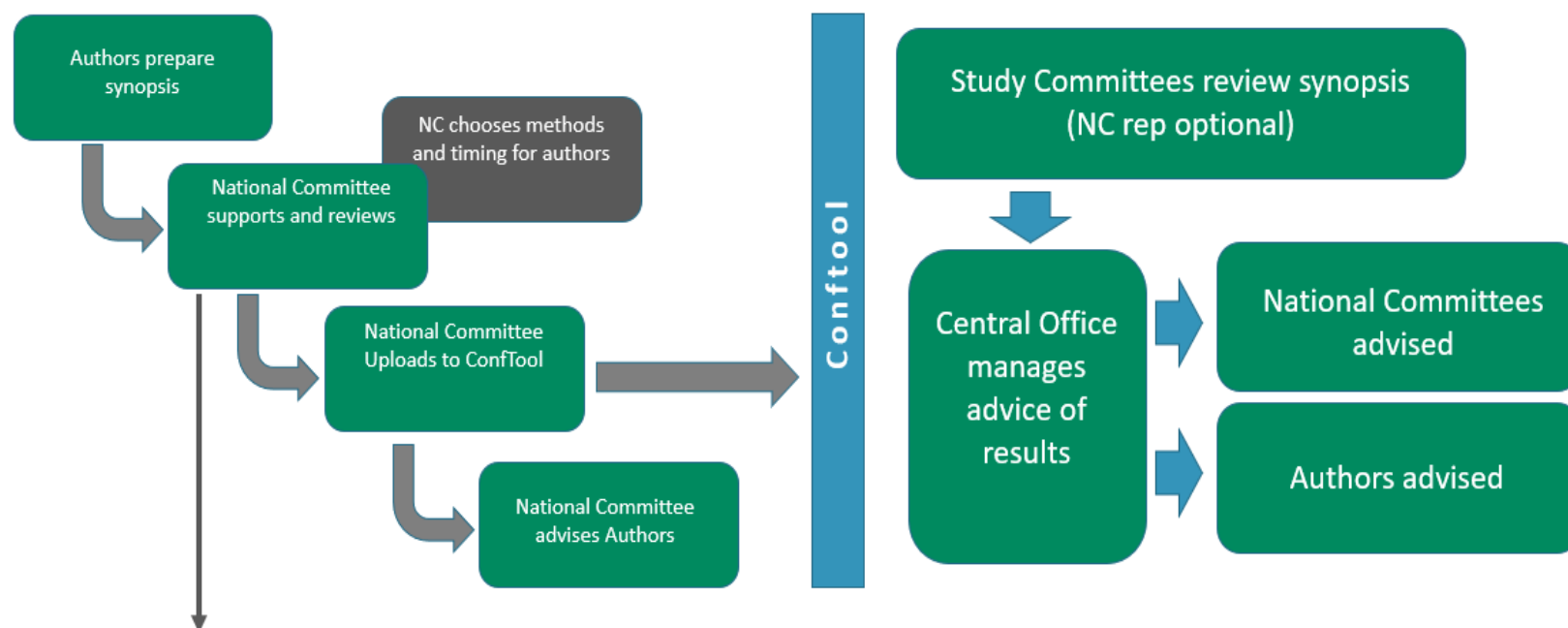
Articoli NC Italia per Sessione di Parigi 2024



Marco Forteleoni

Articoli NC Italia per Sessione di Parigi 2024

Process synopsis proposal



- ✓ Coaching, assisting, coordinating
- ✓ Checking for correct Study Committee and Preferential Subject
- ✓ Original work, interesting presentation, clearly expressed

Call for papers

RECEIPT OF **SYNOPSIS**
AT CIGRE CENTRAL OFFICE:
26TH AUGUST 2023

SYNOPSIS NOTIFICATION
OF ACCEPTANCE:
6TH NOVEMBER 2023

RECEIPT OF **FULL PAPERS**
AT CIGRE CENTRAL OFFICE:
6TH FEBRUARY 2024

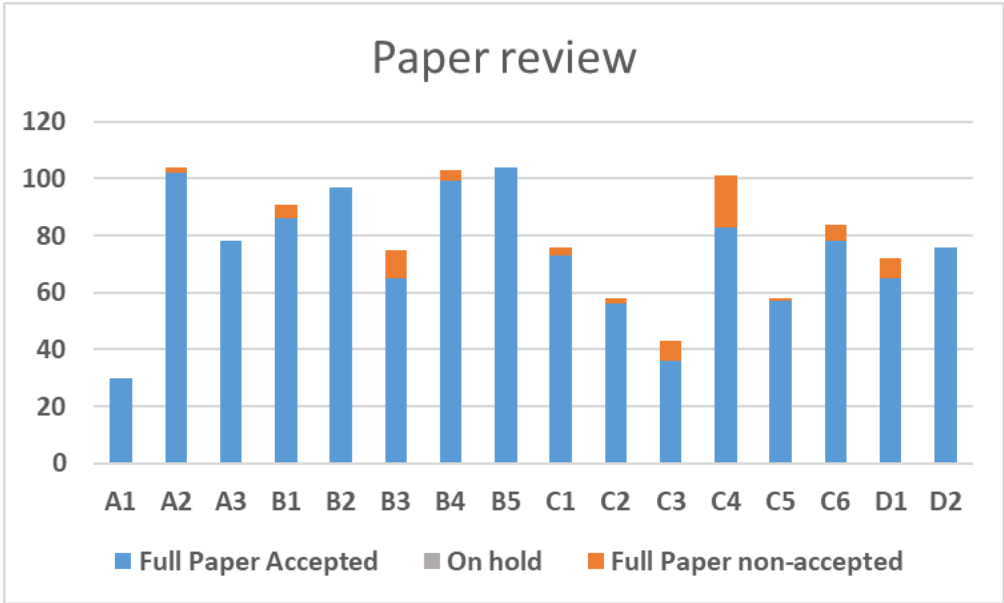
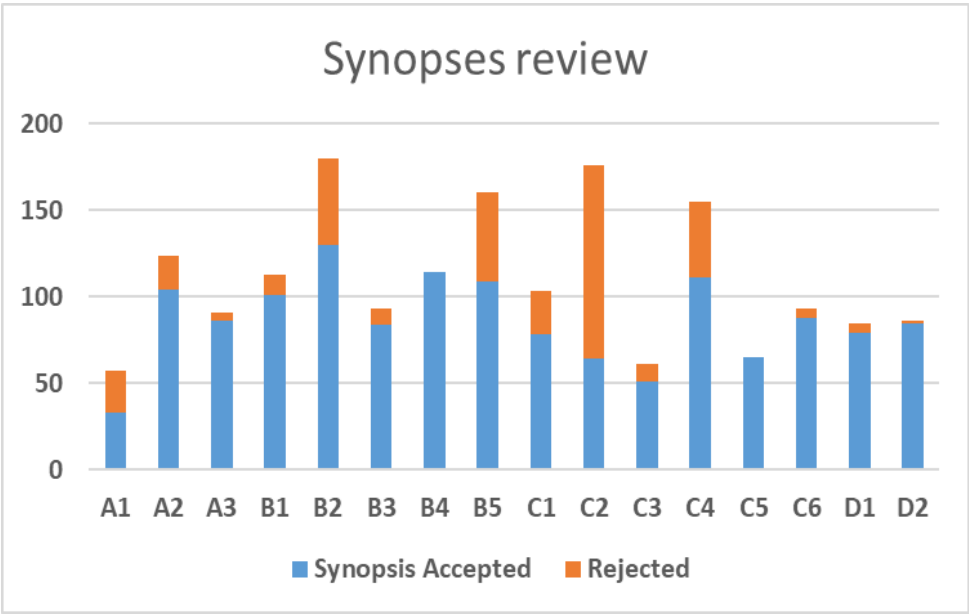
FULL PAPERS NOTIFICATION
OF ACCEPTANCE:
6TH MAY 2024

Articoli NC Italia per Sessione di Parigi 2024

Statistiche synopsis 2024

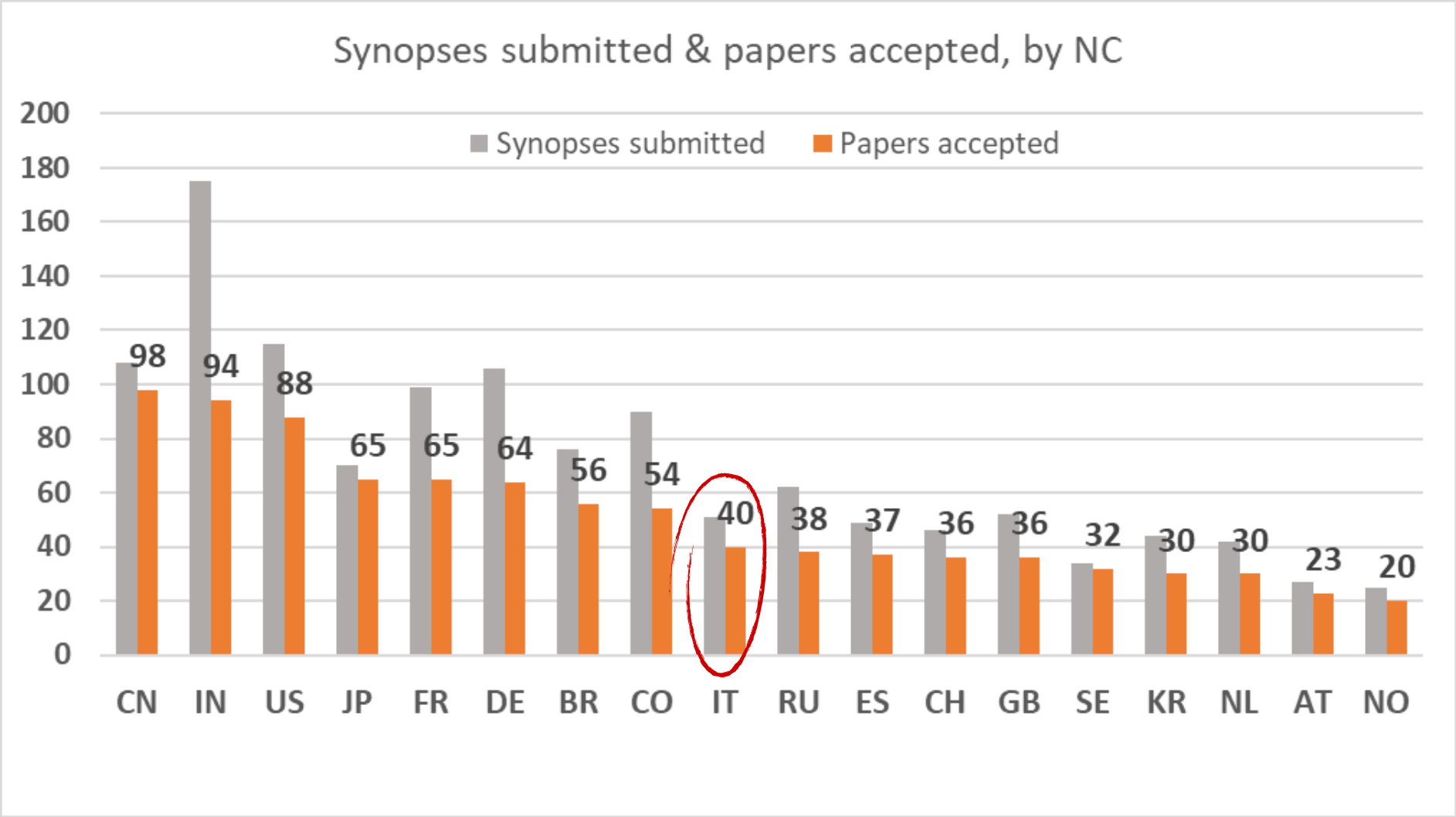


Synopses proposed by NCs	1756	
Synopsis Accepted	1382	78,7%
Rejected	374	21,3%
Full Paper Accepted	1185	94,8%
Full Paper non-accepted	65	5,2%



Articoli NC Italia per Sessione di Parigi 2024

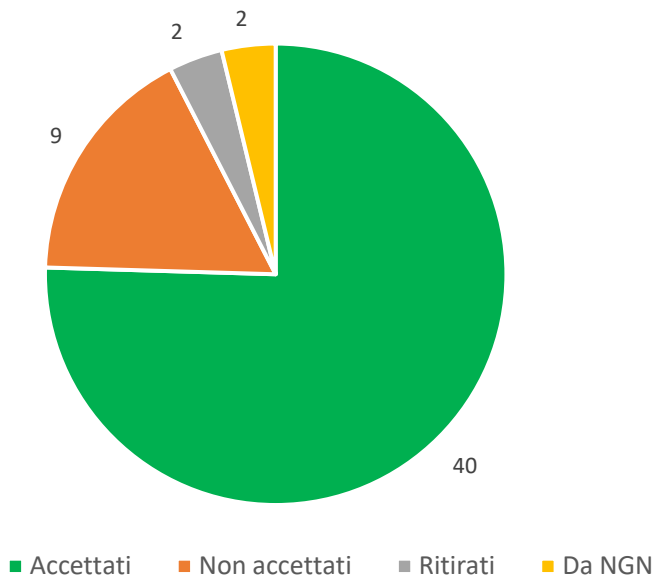
Statistiche synopsis 2024



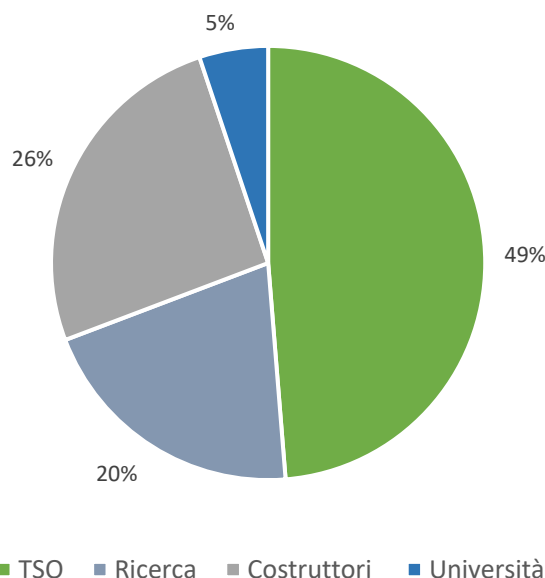
Articoli NC Italia per Sessione di Parigi 2024

- Sono pervenute alla Segreteria NC Italia in totale **68 proposte**. A seguito di un processo di selezione e di confronto con gli autori e membri nazionali dei Comitati di Studio, è stata verificata la coerenza con SC e Preferential Subjects (riclassificati SC di 6 contributi), richieste modifiche/integrazioni per conformità al template di riferimento o per chiarezza dei contenuti.
- Sono state sottomesse ad Agosto 2023 **51 sinossi**. A seguito della Review interna da parte dei CO e degli SC Chairs, sono stati accettati 40 articoli, secondo la suddivisione sotto riportata:

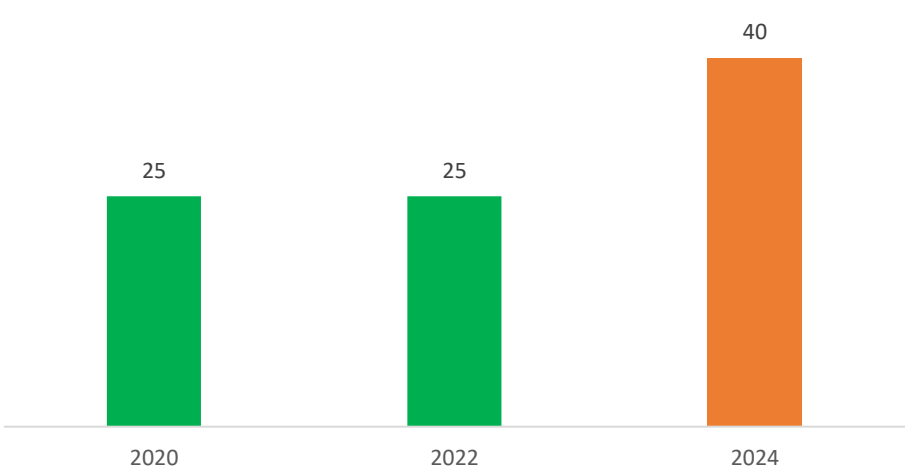
Esito selezione papers 2024



Papers accettati per cluster di socio



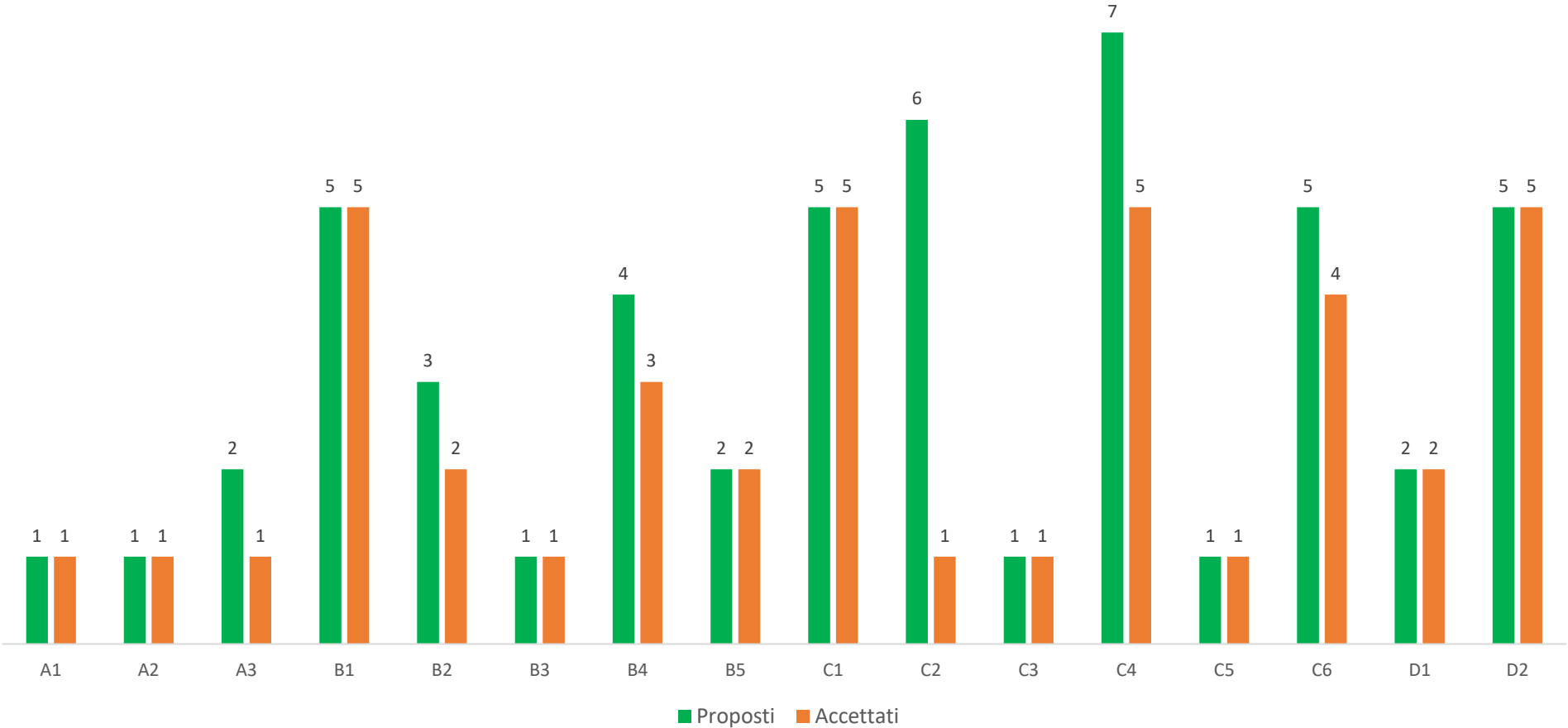
Trend articoli accettati negli ultimi anni



*Sino al 2022 vi era un limite nella
sottomissione di articoli da parte di ogni NC*

Articoli NC Italia per Sessione di Parigi 2024

CIGRE 2024 - Distribuzione papers NC Italia per SC: confronto proposte vs accettati



Articoli NC Italia per Sessione di Parigi 2024

SC	PS	N° submission	Titolo	Autore principale	Società	STATO
A1	PS3	10350	Use of Non-Destructive Tests (NDT) for synchronous condensers flywheel inspection	Gemelli	Terna Rete Italia	ACCETTATO
A2	PS1	10351	Natural Ester in Arc-Furnace Transformers for Steel Production	Scatiggio	F.Ili Parodi	ACCETTATO
A3	PS2	10352	New Approach to Life Cycle Assessment for Digital Solutions & Components	Riva	ABB	ACCETTATO
B1	PS1	10354	Analysis of the screen currents on the HV and EHV cable systems through on-line measurement: study of the main issues and case-studies investigation	Guizzo	Terna Rete Italia	ACCETTATO
B1	PS1	10355	Design and testing of the dynamic export cable of Gruissan offshore floating wind farm	Colla	Prysmian	ACCETTATO
B1	PS1	10356	New 132 kV intertie between Elba Island and Italian Mainland. Designed for security of supply, safety and environmental conservation	De Merich	Prysmian	ACCETTATO
B1	PS1	10357	Tyrrhenian Link - Sea Trials for ultra high-depth cable system	Cordo'	Prysmian	ACCETTATO
B1	PS3	10358	DESIGN FOR SUSTAINABILITY (D4S)	Bareggi	Prysmian	ACCETTATO
B2	PS1	10359	Double circuits overhead lines DC + AC: focus on EMF of the pilot project 500kV DC + 132kV AC	Pignata	Terna SpA	ACCETTATO
B2	PS1	10360	The new 500 kV HVDC Italian Overhead Lines	Tresso	Terna Rete Italia	ACCETTATO
B3	PS1	10362	The 36 kV voltage level – a new standard solution for grid integration of renewable energy sources	Valant	Terna Rete Italia	ACCETTATO
B4	PS1	10363	Innovative Design of a Reduced Scale Prototype for the New Multiterminal Italian HVDC Network with SiC-based HVDC Hybrid Circuit Breaker	Vacante	Terna Rete Italia	ACCETTATO
B4	PS3	10364	The innovative Damping Resistor System adopted in the Italian Transmission Grid	Gemelli	Terna Rete Italia	ACCETTATO
B4	PS3	10365	A new STATCOM topology equipped with short-time energy storage and Grid Forming control for HV network voltage and frequency regulation	Postiglione	Nidec	ACCETTATO

Articoli NC Italia per Sessione di Parigi 2024

SC	PS	N° submission	Titolo	Autore principale	Società	STATO
B5	PS1	10367	Interoperability of protection devices among a multi-vendor IEC 61850 process bus system	Casale	Terna Rete Italia	ACCETTATO
B5	PS2	10368	SAS2021 Project: benefits of standardization on acceptance, commissioning, and field testing during the whole PACS lifecycle	Testarella	Terna Rete Italia	ACCETTATO
C1	PS1	10369	How storage is implemented in the network of the major global operators of GO15	Turchiano	Terna SpA	ACCETTATO
C1	PS1	10370	An optimization tool for the planning of transmission grid investments and development	D'Andrea	Terna SpA	ACCETTATO
C1	PS1	10371	Off-shore network development to foster the energy transition	Migliori	Terna SpA	ACCETTATO
C1	PS2	10372	Impact on the power system of the electrification of transport, both light and heavy-duty vehicles	Salamone	RSE	ACCETTATO
C1	PS3	10373	Application of a multi-hazard risk-based Resilience assessment methodology to real cases in the Italian Transmission System	Ciapessoni	RSE	ACCETTATO
C2	PS2	10379	An Innovative Indicator for Instability Risk Assessment	Giannuzzi	Terna Rete Italia	ACCETTATO
C3	PS2	10381	Future projections of extreme conditions affecting the Italian Energy System with a multi-hazard approach	Faggian	RSE	ACCETTATO
C4	PS1	10383	Dynamic assessment of Power System Strength in systems with a large share of generation from renewable sources	Belmonte	Terna SpA	ACCETTATO
C4	PS1	10384	System stability in dynamic analysis of large power systems enhanced with HVDC reinforcement: HVDC Foggia-Forlì	Urbanelli	Terna SpA	ACCETTATO
C4	PS3	10385	Contamination Map and Design Optimization for Increased Transmission Reliability and Resilience: The Italian Experience	Marzinotto	Terna Rete Italia	ACCETTATO
C4	PS1	10386	Regulating Resistors advanced control strategies for achieving overall system stability in the Italian Transmission Grid	Pisani	Terna Rete Italia	ACCETTATO
C5	PS2	10389	Study on the effects of the flow-based approach in the italian bidding zones capacity calculation	Luzi	Terna Rete Italia	ACCETTATO

Articoli NC Italia per Sessione di Parigi 2024

SC	PS	N° submission	Titolo	Autore principale	Società	STATO
C6	PS1	10390	Integrating Renewable Energy and Battery Stationary Storage for Electric Ferry Recharge: A Green Port study on Italian Lake Maggiore	Mauri	RSE	ACCETTATO
C6	PS1	10392	Flexibility local market models for enhanced distribution planning	Pilo	Uni Cagliari	ACCETTATO
C6	PS1	10393	Quantifying maximum limits for reactive power flexibility provision in energy communities: a case study of a real distribution power network	Harighi	Uni Bologna	ACCETTATO
C6	PS1	10394	Electric Vehicle integration on the LV grid for ancillary services provision: An experimental case study leveraging 2nd generation smart meters in Italy	Marcolin	RSE	ACCETTATO
D1	PS1	10395	Testing, Measuring and Diagnostic Partial Discharge: use case examples in MV applications	Riva	ABB	ACCETTATO
D1	PS1	10396	Use of state observer and load cell sensors for monitoring overhead line ice sleeve overload and conductor temperature	Papi	Terna Rete Italia	ACCETTATO
D2	PS1	10397	The journey of digitalization: how Smart Digital Substations can drive the Industrial Internet of Things revolution.	Pedretti	Hitachi Energy	ACCETTATO
D2	PS1	10398	Digital twin for asset management of electric power systems based on IEC CIM and BIM integration	Bionda	RSE	ACCETTATO
D2	PS1	10399	Market driven architecture for remote monitoring of HV assets	Scarpaci	Hitachi Energy	ACCETTATO
D2	PS1	10400	Orchestrated ICT architecture for grid monitoring of distribution power grid	Terruggia	RSE	ACCETTATO
D2	PS2	10401	Cybersecurity In the Loop for multi energy infrastructures	Dondossola	RSE	ACCETTATO

cigre.italy@rse-web.it



cigre

For power system expertise