



Il Comitato di Studio A1: tra competenze, sfide e preparazione verso Parigi 2026

Nel percorso di avvicinamento alla Sessione CIGRE 2026 di Parigi diamo il via al ciclo di interviste ai referenti dei Comitati di Studio del CIGRE Italia, con l'obiettivo di valorizzare competenze, attività in corso e prospettive future. In questo approfondimento, parliamo con **Boris Grieco**, responsabile dell'ente di tecnologie elettriche per i generatori di **Ansaldo Energia**, nonché referente del **Comitato di Studio A1**, per approfondire le sfide e le opportunità legate al mondo delle **macchine elettriche rotanti** e alla loro evoluzione nel contesto della transizione energetica. Tra ricerca, innovazione e collaborazioni internazionali, il Comitato A1 rappresenta un punto di riferimento per l'intera filiera dell'elettromeccanica di potenza.



Qual è l'obiettivo del Comitato di Studio A1?

Il **Comitato di Studio A1** si occupa delle **apparecchiature elettromeccaniche per la conversione dell'energia**, in particolare delle macchine elettriche rotanti per la generazione e il supporto alla rete. Le attività spaziano dalla ricerca allo sviluppo, progettazione, produzione e collaudo, fino all'esercizio, alla manutenzione, all'estensione della vita utile, all'ammodernamento e al miglioramento dell'efficienza. L'obiettivo è **facilitare il confronto e la condivisione di esperienze tra esperti del settore**, favorendo l'adozione di tecnologie innovative che supportino la transizione energetica verso fonti più sostenibili.

Quali sono le principali attività in corso e le prospettive future?

Tradizionalmente il comitato si è occupato di turbo-generatori, idro-generatori, generatori eolici e grandi motori. Tuttavia, la transizione energetica impone l'allargamento del focus a nuove applicazioni, come i compensatori sincroni con volano e i sistemi di pompaggio, per garantire stabilità e flessibilità nella rete. **Il futuro richiede una visione integrata della conversione elettromeccanica dell'energia.**

Risultati significativi

Il Comitato A1 è attualmente coinvolto in oltre 20 gruppi di lavoro, con la partecipazione attiva di esperti italiani. Tra i risultati recenti, la pubblicazione della **TB 918** del WG A1.70 sulle misure DDF (tangent-delta) per la valutazione dello stato degli avvolgimenti degli statori. Particolarmente strategico è il lavoro del gruppo **A1.75** sui turbo-generatori raffreddati ad aria per applicazioni nei piccoli reattori modulari (SMR), una tecnologia chiave per la produzione di energia priva di emissioni.

Punti di forza e aree di miglioramento

Il valore aggiunto del CIGRE è la capacità di mettere in contatto mondo accademico, centri di ricerca, industria e utilities, stimolando un **confronto tecnico che genera soluzioni innovative**. In Italia, però, è necessario ampliare la partecipazione, coinvolgendo nuovi esperti soprattutto nel settore industriale, dove la presenza di pochi grandi costruttori limita il ricambio. Iniziative come i recenti webinar di presentazione del CIGRE e del Network Women in Energy sono strumenti efficaci per attrarre nuovi professionisti.

Preparazione per Parigi 2026

La Sessione CIGRE 2026 a Parigi sarà un **momento chiave di confronto internazionale** su progettazione, esercizio e innovazione delle macchine elettriche nel contesto della decarbonizzazione. Verranno esplorati temi legati a nuove tecnologie, sostenibilità, gestione degli asset e definizione di linee guida globali. Sarà inoltre **un'occasione per attivare nuovi gruppi di lavoro e rafforzare le collaborazioni**.

Perché iscriversi a CIGRE Italia?

Essere parte del CIGRE significa accedere a una rete globale di esperti, confrontarsi su sfide reali della transizione energetica e contribuire allo sviluppo di soluzioni condivise. È **una grande opportunità**, soprattutto per i giovani: partecipare ai gruppi di lavoro consente loro di integrare la formazione accademica con l'esperienza pratica, accelerando il percorso di crescita professionale.

Per approfondire le attività del Comitato di Studio A1 (Rotating Electrical Machines):

👉 [Visita il sito CIGRE](#)

Per entrare a far parte del Comitato A1 di CIGRE Italia

✉ Contatta Boris Grieco: boris.grieco@ansaldoenergia.com