ORDINE INGEGNERI COSENZA

COMMISSIONE
SVILUPPO GRANDI RETI

Coordinatore: ing. Andrea Spinelli

Referente: ing. Antonio Caputo

Indirizzi Programmatici

Gli iscritti che, nell'ambito delle attività delle Commissioni, hanno accesso alle informazioni riservate sono tenuti alla massima riservatezza e al rispetto del D.lgs. 196/2003 e s.m.i..

via Pasquale Perugini, 25
87100 Cosenza
wwww.ordineingegnerics.it

BREVE INTRODUZIONE

La Commissione Sviluppo Grandi Reti nasce con lôobiettivo di promuovere la cultura tecnica e lôaggiornamento professionale nel settore delle infrastrutture lineari e delle reti strategiche, favorendo il dialogo tra professionisti, enti gestori, imprese, università e istituzioni.
La Commissione potrà svolgere attività di approfondimento e formulare proposte al Consiglio dellôOrdine sui seguenti temi:

- analizzare e monitorare i grandi interventi infrastrutturali e le reti strategiche del territorio;
- favorire il confronto tra ingegneri, istituzioni, enti gestori, imprese e altri stakeholder coinvolti nella progettazione e realizzazione delle grandi opere;
- approfondire gli aspetti tecnici, progettuali, ambientali, energetici, digitali e di sicurezza connessi allo sviluppo delle reti;
- proporre al Consiglio dellôOrdine momenti di studio, convegni, seminari e tavoli tecnici sui principali progetti infrastrutturali;
- elaborare proposte di osservazioni e contributi tecnici da sottoporre al Consiglio dellôOrdine per le valutazioni di competenza, nellôambito dei processi di pianificazione e sviluppo delle grandi reti;
- valorizzare il ruolo e le competenze degli ingegneri nella transizione digitale, energetica e infrastrutturale;
- favorire lo scambio di conoscenze e buone pratiche, anche attraverso il confronto con esperienze nazionali e internazionali.

OBIETTIVI

La Commissione si propone di monitorare e approfondire lo sviluppo delle grandi reti e delle infrastrutture strategiche, favorendo il confronto tra competenze professionali, istituzioni e soggetti gestori, con l'obiettivo di promuovere soluzioni innovative, sostenibili, resilienti e integrate nonché valorizzare il ruolo dell'ingegneria nei processi di trasformazione del territorio.
In particolare, la Commissione si propone di:

- Monitoraggio dei principali progetti infrastrutturali;
- Integrazione tra le diverse reti;
- Innovazione e digitalizzazione;
- Formazione e divulgazione;
- Valorizzazione del ruolo dell'ingegnere;
- Rete di competenze;
- Costituzione di gruppi di lavoro interdisciplinari sui singoli temi o progetti, con il coinvolgimento di professionisti di diverse specializzazioni.
- Elaborare proposte di position paper, studi, linee guida e documenti tecnici da sottoporre al Consiglio dell'Ordine, per l'eventuale condivisione come contributo dell'Ordine al dibattito sullo sviluppo infrastrutturale.

ATTIVITÀ

Le attività della Commissione Sviluppo Grandi Reti potranno tradursi in proposte operative da sottoporre al Consiglio dell'Ordine, individuando, in relazione alle priorità condivise e alle risorse disponibili, alcune linee di lavoro:

- Monitoraggio → proposta di approfondimento o rapporto sulle principali grandi reti e infrastrutture di interesse per il territorio;
- Confronto → proposta di momenti tecnici con istituzioni e gestori, previa approvazione del Consiglio dell'Ordine;
- Conoscenza → proposta di visite tecniche e seminari, previa approvazione del Consiglio dell'Ordine;
- Proposta → elaborazione di un eventuale documento tecnico o position paper da sottoporre al Consiglio dell'Ordine.

In tal modo la Commissione potrà contribuire, attraverso attività di approfondimento e proposte condivise con il Consiglio, alla valorizzazione del ruolo tecnico dell'Ordine sui grandi interventi infrastrutturali e sulle reti strategiche.

In particolare, la Commissione potrà elaborare proposte da sottoporre al Consiglio dell'Ordine in merito a:
- organizzazione di eventi sulle grandi infrastrutture;
- approfondimenti su nuove tecnologie e modalità progettuali;
- eventuale collaborazione con le altre Commissioni dell'Ordine.

Proposte di elaborazione di documenti tecnici
- position paper da sottoporre al Consiglio dell'Ordine per le valutazioni di competenza;
- proposte di report sullo stato delle grandi reti;
- proposte di contributi tecnici su progetti strategici;
- proposte di linee di indirizzo e buone pratiche.

Approfondimenti sull'innovazione
- approfondimenti su BIM, digital twin, intelligenza artificiale e sistemi di monitoraggio;
- approfondimenti sulle tecnologie per la manutenzione predittiva;
- analisi delle soluzioni per aumentare sicurezza, efficienza e resilienza delle reti.

La Commissione opererà in raccordo con il Consiglio, e con le altre Commissioni dell'Ordine, favorendo la condivisione delle competenze tra ambiti di attività.