



Verbale del 02/04/2025

Previa giusta comunicazione, sono presenti i seguenti:

ing. Maurizio Landolfi, in qualità di Coordinatore della Commissione

prof. ing. Francesco Minichiello, in qualità di Vicecoordinatore della Commissione

ing. Nello Di Biase, in qualità di Segretario della Commissione

ing. Alessandro D'Angelo, Ing. Gennaro Spada, ing. Luca Moraca, ing. Pasquale Riemma, ing. Mario Taccogna, ing. Rosario Neri, ing. Andrea Lizza, ing. Angelo Esposito, ing. Massimo Giani, ing. Aurelio Varriale, ing. Giulio De Notaristefani

Alle ore 18:00, in modalità telematica utilizzando l'applicazione Cisco Webex, inizia la seduta di Commissione.

Prende la parola il Coordinatore ing. Landolfi, che chiede al Vicecoordinatore prof. Minichiello di presentare i punti all'ordine del giorno della riunione.

Il prof. Minichiello ricorda che dall'ultima seduta di questa Commissione sono stati svolti i seguenti eventi promossi dalla Commissione stessa, su cui chiede di relazionare ai colleghi promotori o ai colleghi che hanno a vario titolo partecipato all'evento.

EVENTI SVOLTI:

| N.ro | Organizzatore o proponente | Titolo o argomento del seminario | Sede | Relatori e Sponsor | Data |
|------|--|---|-------------------------|---|---------------|
| 1 | Gennaro Spada | Illuminazione dei beni culturali | Ingegneria P.le Tecchio | G. Spada Sponsor : Rimani | 13 marzo 2025 |
| 2 | In collaborazione con Commissione Energia | Ricarica veicoli elettrici | Ordine | A. Esposito, G. Maravolo et al. | 27 marzo 2025 |
| 3 | Responsabile scientifico: M. Landolfi Responsabile organizzativo: N. Di Biase | Interazioni ambientali dei refrigeranti e nuova normativa F-GAS | Albergo Tower (Napoli) | Sponsor: Maxa Relatori: A. Varriale, S. Sarti, M. De Napoli, M. Landolfi, et al. | 20 marzo 2025 |

Sull'evento (1) "Illuminazione dei beni culturali", organizzato presso la sede di Ingegneria della Federico II a P.le Tecchio, l'ing. Spada ha evidenziato una limitata partecipazione perché il seminario si è tenuto in concomitanza del giorno in cui sono state più intense le scosse telluriche dovute al bradisismo in area flegrea. Ha comunque sottolineato che i contenuti sono stati ottimi e di forte interesse.

Sull'evento 2 "Ricarica veicoli elettrici", l'ing. M. Landolfi segnala il buon successo di partecipazione anche se forse alcune relazioni sono state parzialmente ripetitive. Suggerisce al riguardo di organizzare in futuro una breve call (o comunque una email condivisa o una modalità simile) tra i relatori di un seminario per armonizzare e calibrare gli argomenti trattati.



COMMISSIONE IMPIANTI

L'ing. Esposito suggerisce che in futuro un seminario sullo stesso tema potrebbe essere organizzato dalla Commissione Impianti, ma con particolare approfondimento sulle tematiche antincendio.

Sull'evento 3 "Interazioni ambientali dei refrigeranti e nuova normativa F-GAS" svolto presso l'hotel Tower di Napoli, si conviene che c'è stato un ottimo successo di partecipazione. Gli ingg. Landolfi e Varriale hanno portato le loro relazioni. In particolare, l'ing. Landolfi ha illustrato i meccanismi per accedere ai fondi Industria 5.0.

Il prof. Minichiello segnala inoltre la sua partecipazione come relatore (insieme al Coordinatore della Commissione Impianti) al Seminario tenuto a Vico Equense sulla "Manutenzione degli Impianti" promosso dall'Ordine degli Ingegneri di Napoli insieme all'Associazione degli Ingegneri della penisola sorrentina. La partecipazione è stata discreta (non ottimale a causa, probabilmente, della forte pioggia), e significativa è stata la presenza di rappresentanti della Commissione in penisola.

Finita la discussione sugli eventi svolti, si passa ad esaminare gli eventi in itinere, pianificati o da programmare (vedi tabella).

EVENTI IN ITINERE:

| N.ro | Organizzatore o proponente | Titolo o argomento | Sede | Relatori e Sponsor | Periodo ipotizzato o data |
|------|---|---|--------------------------|---|---------------------------|
| 4 | Mario Taccogna In collaborazione con Commissione Energia | Retrofit Energetico Edifici esistenti | Ordine | Sponsor: Adesital/Mapei e Unical Relatori: M. Taccogna, F. De Leo, P. Aterno e altri | 9 aprile 2025 |
| 5 | Angelo Esposito | La transizione energetica con i nuovi gas refrigeranti | Grand Hotel Oriente (NA) | Sponsor: Daikin Angelo Esposito et al. | 03/04/2025 |
| 6 | G. Spada e A. Varriale | Principali novità della Norma CEI 64-8: Parte prima e seconda | Napoli e Castellammare | Sponsor: Zotup (da confermare nella prossima riunione) | Fine maggio 2025 |
| 7 | P. Aterno In collaborazione con Commissione Energia | Fotovoltaico Ipotesi di un corso con moduli da 4 ore | In definizione | In definizione | In definizione |
| 8 | G. Maravolo e M. Taccogna | Impianti geotermici | In definizione | In definizione | Luglio 2025 |
| 9 | G. Maravolo | CER – Comunità Energetiche Rinnovabili | In definizione | In definizione | In definizione |



COMMISSIONE IMPIANTI

| N.ro | Organizzatore o proponente | Titolo o argomento | Sede | Relatori e Sponsor | Periodo ipotizzato o data |
|------|--|--------------------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------------|
| 10 | P. Riemma con la Commissione Automazione | Edifici intelligenti e sostenibilità | Ordine | In definizione | 13 maggio 2025 |
| 11 | G. Spada | Illuminazione monumentale | Ingegneria P.le Tecchio | In definizione | 13 maggio 2025 |

L'evento 4, Retrofit energetico degli edifici esistenti, è stato approvato e calendarizzato per il 9 aprile 2025. È già stato pubblicato sul sito dell'Ordine. L'evento è organizzato in collaborazione con la Commissione Energia. L'ing. Taccogna suggeriva di sentire gli altri relatori della giornata per verificare se ci sono sovrapposizioni negli argomenti trattati. Il prof. Minichiello si farà promotore di questo scambio di informazioni.

L'evento 5, "La transizione energetica con i nuovi gas refrigeranti", è relativo a tematiche simili all'evento 3 e si terrà il 3 Aprile presso il Grand Hotel Oriente a Napoli. Tra i relatori ci sarà l'ing. A. Esposito.

L'ing. Esposito coglie l'occasione per lamentare che è venuto a sapere di gare in ambito ASL emesse senza la presentazione di un opportuno progetto con computo metrico; suggerisce di approfondire il tema per verificare se sia opportuno emettere un documento di censura verso enti che scavalcando le prerogative della nostra professione emettono gare senza il coinvolgimento di un ingegnere o comunque di un tecnico abilitato. L'ing. Riemma si associa al disappunto e alla necessità di approfondire il tema in una prossima riunione della Commissione.

L'ing. G. Spada, che sta organizzando, in collaborazione con l'ing. Aurelio Varriale e con Zotup come sponsor, un evento con tema "Principali novità della Norma CEI 64-8" (evento 6), segnala che la Zotup ha chiesto di posticipare lo stesso a fine maggio 2025 per evitare la sovrapposizione a un evento simile promosso dalla CEI a breve.

Per gli eventi sul Fotovoltaico (evento 7) sono in corso confronti con la Commissione Energia per realizzare un corso con 7 moduli di 4 ore per approfondire la tematica; il prof. Minichiello ricorda di aver inviato sulla chat una bozza di locandina. Si chiede l'eventuale candidatura di membri della Commissione Impianti come relatori, oltre ai colleghi A. Esposito ed Aterno i cui nominativi già sono presenti nella suddetta bozza. Anche l'ing. De Notaristefani, essendo esperto di grid-energy, si dichiara disponibile a intervenire come relatore per questo corso.

L'ing. Taccogna chiede se l'indice dei moduli sia già determinato o si possono introdurre temi alternativi ma comunque prossimi al tema del Fotovoltaico. Si chiederanno approfondimenti a riguardo ai promotori della Commissione Energia perché non tutti gli aspetti di questo corso appaiono chiari.

Alle 18:40 l'ing. A. Esposito deve lasciare la riunione per altri impegni a cui attendere.

Per l'evento 8 su "Impianti geotermici", in assenza del collega Maravolo, si rimandano gli approfondimenti. L'ing. Taccogna chiede di spostare l'evento a luglio o settembre. L'ing. Lizza consiglia di pianificarlo entro luglio 2025 perché a luglio decade il Consiglio dell'Ordine e ci potrebbero essere dei ritardi nelle approvazioni. Si suggerisce in ogni caso di non coinvolgere troppe altre Commissioni ma restringere la collaborazione solo alla commissione Energia per snellire il processo decisionale.

Per l'iniziativa sulle CER, Comunità Energetiche Rinnovabili (evento 9), in assenza dell'ing. Maravolo che ne era stato il promotore, si rimanda l'approfondimento ad altra riunione.

Per l'evento 10 bisogna esprimere un candidato della Commissione Impianti per una relazione su "Edifici intelligenti e sostenibilità". Si chiederà attraverso la chat una candidatura.



COMMISSIONE IMPIANTI

L'ing. Riemma relaziona sui contenuti del seminario teso a portare casi studio, anche in ambito industriale.

L'ing. Riemma segnala un ulteriore evento della Commissione Automazione “Qualità dell’energia elettrica: normative e applicazioni” per cui potrebbe essere utile la partecipazione di un collega della Commissione Impianti. Se ne discuterà nelle prossime riunioni.

Il Coordinatore, ing. Landolfi, aggiorna circa le attività del Gruppo di Lavoro sul tema “Progettiamo la sostenibilità”; segnala che ad oggi ha individuato solo 5 aziende disposte a collaborare ai lavori del Gruppo.

L’8 maggio ci sarà la presentazione della Short Academy all’Unione Industriali.

L’ing. Landolfi chiede se ci sono aziende da suggerire per aderire al Gruppo di Lavoro.

Come ultimo punto, l’ing. Spada ricorda che il seminario su “Illuminazione monumentale” si terrà il 13 maggio presso la sede di Ingegneria a P.le Tecchio; tema principale sarà l’illuminazione del santuario di Pompei.

La locandina è in via di definizione e sarà cura dell’ing. Spada far procedere la documentazione per le autorizzazioni.

Prima di chiudere, l’ing. Taccogna segnala che si possono organizzare seminari su “Impianti ad anello idronico” avendo disponibilità di materiali e casi di studio da poter presentare, anche per recuperare parzialmente i circuiti di “vecchi” impianti di riscaldamento. L’ing. Landolfi suggerisce di pubblicare sulla chat del materiale per poter approfondire l’argomento.

In conclusione, l’ing. Landolfi si congratula con tutti i partecipanti alla Commissione per il fattivo coinvolgimento che sta permettendo alla Commissione di raggiungere numerosi obiettivi e dai contenuti molto significativi.

Come ultimo argomento, bisogna fissare la data della prossima riunione della Commissione: si propone di fissare la riunione per **mercoledì 7 maggio alle ore 18** in modalità online.

Si auspica di poter quanto prima organizzare almeno un incontro della Commissione in presenza.

Non essendoci argomenti da trattare in “Varie ed eventuali”, si decide di chiudere la riunione alle ore 19:15.

II SEGRETARIO

ing. Nello Di Biase

II VICECOORDINATORE

prof. ing. Francesco Minichiello

II COORDINATORE

ing. Maurizio Landolfi