

# ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI SAVONA

---

## VERBALE DELLA RIUNIONE DI CONSIGLIO DEL 07 OTTOBRE 2015

Alle ore 19.00 del giorno 07/10/2015, presso La sede dell'Ordine degli Ingegneri in Savona, corso Italia n. 8/11, ha inizio la riunione di Consiglio.

Risultano:

ing. Ricci Fulvio	PRESENTE	
ing. Berlen Nicola	PRESENTE	
ing. Binaghi Maria Alessandra	PRESENTE	
ing. Pastorino Diego	PRESENTE	
ing. Bergero Diego	PRESENTE	
ing. Briano Franca		ASSENTE
ing. Cabrini Daniele		ASSENTE
ing. Calzavara Gabriele	PRESENTE	
ing. Gagliolo Claudio	PRESENTE	
ing. Macciò Marcello	PRESENTE	
ing. i. Danilo Muraglia		ASSENTE

Presiede la riunione il Presidente ing. Fulvio Ricci.  
Funge da Segretario l'ing. Maria Alessandra Binaghi.

Si rileva che l'Ing. Muraglia risulta assente in quanto è in corso, in contemporanea con il consiglio, la Commissione impianti convocata ad hoc al fine di approntare un documento da portarsi in forma ufficiale al tavolo tecnico con IRE Liguria sul software celeste.

Il Consiglio delega pertanto il consigliere Danilo Muraglia alla predisposizione del suddetto documento che verrà approvato seduta stante dal Consiglio, prima della relativa chiusura.

### ORDINE DEL GIORNO

**Il Consiglio all'unanimità riformula l'O. d. g. come segue:**

1. Approvazione del Verbale della Riunione di Consiglio del 07/10/2015 V.N. 17/2015;
2. Iscrizioni e cancellazioni, trasferimenti, richiesta di inserimento in elenchi, ordinaria attività dell'Ordine, segnalazioni;
3. Formazione;
4. Fascicoli per Commissione di disciplina;
5. Esame quesiti iscritti;
6. Comunicazioni - Varie

Verificata la regolarità della convocazione e la validità della Riunione per essere presenti N. 8 Consiglieri, si passa alla discussione dell'O. d. G.

## 1. APPROVAZIONE DEL VERBALE DELLA RIUNIONE DI CONSIGLIO DEL 07/10/2015 V. N. 17/2015.

Il Consiglio, letto e verificato, approva il verbale del 07.10.2015.

## 2. ISCRIZIONI E CANCELLAZIONI – TRASFERIMENTI

### 2.1. *Iscrizioni*

Vengono esaminate le domande di iscrizione dei seguenti Ingegneri:

**INGEGNERI con LAUREA SEZ. A**

//

**LAUREATI in INGEGNERIA SEZ. B**

//

Accertata la rispondenza dei requisiti di Legge e la presenza dei documenti prescritti, il Consiglio delibera l'iscrizione dei suddetti Ingegneri.

### 2.2. *Cancellazioni*

Esaminata la relativa documentazione il Consiglio delibera la cancellazione dei seguenti Ingegneri:

**Per decesso**

//

**Per dimissioni**

//

### 2.3. *Trasferimenti*

//

### 2.4. *Richiesta di inserimento in elenchi*

//










### 2.5. *Segnalazioni*

//

## 3. FORMAZIONE

- 3.1. Presa visione del programma formativo di Gruppo Manni per l'evento del 06.11.2015, non essendoci più i tempi tecnici necessari si comunica che non sarà possibile procedere con l'organizzazione del corso.
- 3.2. Preso atto della richiesta di esonero formativo parziale di S.M. .... per maternità, si delibera di concedere quanto richiesto, per 12 mesi.
- 3.3. Presa visione delle richieste di accreditamento dell'Ente Scuola Edile di Savona – Provider accreditato presso il CNI, il consiglio delibera di accettare, tramite il portale, le 16 richieste caricate e di seguito riportate:

# ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI SAVONA

Data Invio	Ultimo Agg.	Provider	Codice	Titolo	FAD	Data Inizio	Esito	CFP	
01/10/2015	01/10/2015	ENTE SCUOLA EDIL	15098 - 2015	Aggiornamento Cc		03/11/2015	Inviata	40	 
01/10/2015	01/10/2015	ENTE SCUOLA EDIL	14773 - 2015	I° modulo Aggiorn		03/11/2015	Inviata	4	 
01/10/2015	01/10/2015	ENTE SCUOLA EDIL	14777 - 2015	II° Modulo Aggiorn		05/11/2015	Inviata	4	 
01/10/2015	01/10/2015	ENTE SCUOLA EDIL	14779 - 2015	IV° Modulo Aggiorn		12/11/2015	Inviata	4	 
01/10/2015	01/10/2015	ENTE SCUOLA EDIL	14782 - 2015	V° Modulo Aggiorn		17/11/2015	Inviata	4	 
01/10/2015	01/10/2015	ENTE SCUOLA EDIL	14783 - 2015	VII° Modulo Aggiorn		26/11/2015	Inviata	4	 
01/10/2015	01/10/2015	ENTE SCUOLA EDIL	14785 - 2015	VIII° Modulo Aggiorn		01/12/2015	Inviata	4	 
01/10/2015	01/10/2015	ENTE SCUOLA EDIL	14787 - 2015	IX° Modulo Aggiorn		03/12/2015	Inviata	4	 
01/10/2015	01/10/2015	ENTE SCUOLA EDIL	14999 - 2015	III° Modulo Aggiorn		10/11/2015	Inviata	4	 
01/10/2015	01/10/2015	ENTE SCUOLA EDIL	15047 - 2015	VI° Modulo Aggiorn		24/11/2015	Inviata	4	 
16/09/2015	16/09/2015	ENTE SCUOLA EDIL	14311 - 2015	Coordinatore Delle		15/10/2015	Inviata	120	 
15/09/2015	15/09/2015	ENTE SCUOLA EDIL	14415 - 2015	Seminari Tecnici" F		01/10/2015	Inviata	16	 
17/07/2015	17/07/2015	ENTE SCUOLA EDIL	13180 - 2015	Patologie Da Cond		01/12/2015	Inviata	8	 
17/07/2015	17/07/2015	ENTE SCUOLA EDIL	13179 - 2015	Acustica Ambienta		23/11/2015	Inviata	8	 
17/07/2015	17/07/2015	ENTE SCUOLA EDIL	13177 - 2015	Certificazione Ener		04/11/2015	Inviata	24	 
17/07/2015	17/07/2015	ENTE SCUOLA EDIL	13175 - 2015	Acustica Negli Am		22/10/2015	Inviata	24	 

## 4. FASCICOLI PER CONSIGLIO DI DISCIPLINA

//

## 5. ESAME QUESITI ISCRITTI / ARGOMENTI PER COMMISSIONI

//

## 6. DELIBERAZIONI

6.1. Il Consiglio delibera di approvare, attraverso delega al Consigliere Muraglia, il documento tecnico che la Commissione Impianti ed Energia propone per il tavolo tecnico sopracitato e che tratta indicativamente i seguenti punti:

“ a.. Abaco dei ponti termici: il ponte termico SER 006 finestra-parete e con infisso in mezzeria (parete non isolata) da valori non corretti ossia negativi (da abaco Regione Lombardia). Sono da verificarsi altri ponti termici che danno risultato negativo.

b.. Problemi propri del software: risultano esservi problemi relativamente alla "tenuta in memoria" di alcuni dati inseriti (ad esempio ponti termici di cui sopra). Sovente si chiude il programma e alla riapertura alcuni dati inseriti risultano non più memorizzati.

Reinserendoli alla verifica finale risultano a volte esservi dei "doppioni";

c.. Constatata una generale lentezza del software ad elaborare i dati inseriti;

d.. Interventi migliorativi: non compaiono in relazione e sarebbe opportuno fare in modo che siano presenti;

e.. Interventi migliorativi: problematiche strane ossia prevedendo il cambio serramenti aumenta il fabbisogno energetico per l'acqua calda sanitaria (raddoppio);

f.. Indice di profondità e indice di ostruzione per l'impianto elettrico - illuminazione: altre problemi ossia non si capisce dove prendere i dati;

g.. Proposta di implementazione software: sarebbe utile un "warning" nel'help sulla valutazione dell'impianto quando si propongono interventi migliorativi sull'involucro;

h.. Eventuale problematica da verificare: relativamente al calcolo della superficie del telaio e del vetro si potrebbe controllare il calcolo dell'extra flusso e degli apporti solari sul telaio (viene effettivamente presa in considerazione);

i.. Assente la tipologia "serramenti doppi" nei componenti trasparenti. Opportuna l'implementazione;

j.. Ventilazione forzata: problema di visualizzazione nell'interfaccia del software ossia non rimane visivamente il valore nella casella della ventilazione forzata;

k.. Inserendo un componente finestra nuovo la schermatura risulta impostata sul valore zero mentre invece dovrebbero 1 se non ci sono oscuranti o più semplicemente la casella dovrebbe rimanere vuota;

l.. Risulterebbe opportuno avere a disposizione un manuale d'uso per la compilazione delle varie maschere;

m.. Implementare lista generatori di calore attualmente utilizzabile;

n.. Problema sull'impostazione dell'acqua calda sanitaria ossia ci sono dati che il software non riesce a memorizzare;

o.. Analisi economica: dovrebbe essere eseguita attraverso la considerazione dell'analisi VAM anziché quella del tempo di ritorno.

p.. varie ed eventuali”.

Di seguito il verbale

“RIUNIONE COMMISSIONE IMPIANTI 06/10/2015

La Commissione Impianti ed Energia si è riunita preventivamente per il dichiarato tavolo tecnico IRE Liguria per le criticità emerse con Celeste 2.0 di imminente convocazione.

Sono presenti:

- a.. Danilo Muraglia;
- b.. Manti Pietro;
- c.. Gaminara Andrea;
- d.. Ferraris Andrea;
- e.. Brunelli Attilio;
- f.. Terzi Marco;
- g.. Cabrini Simone;
- h.. Mandara Federico;
- i.. Poggi Simonluca;
- j.. Magrini Anna;
- k.. Milani Edmondo
- l.. Melone Attilio.

Al fine di dare un apporto concreto da parte dell'Ordine degli Ingegneri di Savona al suddetto tavolo tecnico si è dibattuto dalle ore 18,45 fino alle ore 20,15 e si sono formalizzate le seguenti criticità:

a.. Abaco dei ponti termici: il ponte termico SER 006 finestra-parete e con infisso in mezzeria (parete non isolata) da valori non corretti ossia negativi (da abaco Regione Lombardia). Sono da verificarsi altri ponti termici che danno risultato negativo.

b.. Problemi propri del software: risultano esservi problemi relativamente alla "tenuta in memoria" di alcuni dati inseriti (ad esempio ponti termici di cui sopra). Sovente si chiude il programma e alla riapertura alcuni dati inseriti risultano non più memorizzati. Reinserendoli alla verifica finale risultano a volte esservi dei "doppioni";

c.. Constatata una generale lentezza del software ad elaborare i dati inseriti;

d.. Interventi migliorativi: non compaiono in relazione e sarebbe opportuno fare in modo che siano presenti;

e.. Interventi migliorativi: problematiche strane ossia prevedendo il cambio serramenti aumenta il fabbisogno energetico per l'acqua calda sanitaria (raddoppio);

f.. Indice di profondità e indice di ostruzione per l'impianto elettrico - illuminazione: altre problemi ossia non si capisce dove prendere i dati;

g.. Proposta di implementazione software: sarebbe utile un "warning" nell'help sulla valutazione dell'impianto quando si propongono interventi migliorativi sull'involucro;

h.. Eventuale problematica da verificare: relativamente al calcolo della superficie del telaio e del vetro si potrebbe controllare il calcolo dell'extra flusso e degli apporti solari sul telaio (viene effettivamente presa in considerazione);

i.. Assente la tipologia "serramenti doppi" nei componenti trasparenti. Opportuna l'implementazione;

- j.. Ventilazione forzata: problema di visualizzazione nell'interfaccia del software ossia non rimane visivamente il valore nella casella della ventilazione forzata;
- k.. Inserendo un componente finestra nuovo la schermatura risulta impostata sul valore zero mentre invece dovrebbero 1 se non ci sono oscuranti o più semplicemente la casella dovrebbe rimanere vuota;
- l.. Risulterebbe opportuno avere a disposizione un manuale d'uso per la compilazione delle varie maschere;
- m.. Implementare lista generatori di calore attualmente utilizzabile;
- n.. Problema sull'impostazione dell'acqua calda sanitaria ossia ci sono dati che il software non riesce a memorizzare;
- o.. Analisi economica: dovrebbe essere eseguita attraverso la considerazione dell'analisi VAM anziché quella del tempo di ritorno.”.

## 7. COMUNICAZIONI – VARIE

- 7.1. Preso atto dell’invito di Inarcassa alla riunione dei Nodi Periferici, si delega la sig.ra Sacco Caterina a partecipare previa verifica della disponibilità.

Il Consiglio continua con una discussione sul Congresso Venezia 2015.

Il Consiglio termina alle ore 20.25.

IL SEGRETARIO  
DEL CONSIGLIO DELL’ORDINE  
(ing. Maria Alessandra Binaghi)



IL PRESIDENTE  
DEL CONSIGLIO DELL’ORDINE  
(ing. Fulvio Ricci)

