

COMMISSIONE INDUSTRIA

Verbale della 10° riunione Commissione Industria del 14 febbraio 2023, convocata alle ore 17.30 in presenza presso la sede di Viale Milton.

Coordinatore: Pietro BARTOLINI
Componente: Cosimo BRUNI
Componente: Claudio TASSELLI
Componente: Walther FOLGHERAITER
Componente: Giacomo CERAVOLO
Componente: Barbara TAMIGI
Componente: Leonardo CECCHI
Componente: Leonardo RONCHI
Componente: Paolo DI CLAUDIO
Componente: Mattia DIMITRI
Componente: Maurizio MAZZANTI
Componente: Francesca TONINI
Componente: Christian Paolo MENGONI
Componente: Stefano DEL LUNGO

Verbalizzante: Leonardo RONCHI

Aprè i lavori **Pietro Bartolini** in qualità di Coordinatore della Commissione alle ore 17.40, e sono presenti **Leonardo Ronchi, Claudio Tasselli, Stefano Del Lungo, Cosimo Bruni, Christian Paolo Mengoni, Barbara Tamigi, Giacomo Ceravolo e Leonardo Cecchi.**

Ci si riferisce all'O.d.g.:

- 1) Analisi ed approvazione del verbale della riunione dell'8 novembre 2022
- 2) Stato dell'arte dei progetti proposti (presentazione slides)
- 3) Sintesi dell'incontro con il Rappresentante dell'Unione dei Comuni del Chianti
- 4) Nuove istanze che vengono dal mondo delle imprese
- 5) Varie ed eventuali

1) Analisi e approvazione del verbale della riunione del 08/11

Bartolini, che ha anticipato il documento tra i membri al momento dell'invio della comunicazione di convocazione della riunione alla data odierna, richiama le linee essenziali ed invita i componenti della Commissione ad arrivare alla proposta finale da parte di tutti coloro che hanno pronti dei corsi/seminari per dare seguito al lavoro svolto finora.

Si procede all'approvazione del verbale della riunione del 08 novembre 2022, che viene approvato all'unanimità.

2) Stato dell'arte dei progetti proposti (presentazione slides)

Si procede subito con la presentazione dei vari progetti in essere.

Il primo a prendere la parola è **Stefano Del Lungo**, relativamente alla tematica **PSIM (Physical Security Information Management)**. Viene rispiegato ai vari partecipanti, soprattutto a quelli che potrebbero essere stati assenti in precedenti incontri, la tecnologia PSIM ed il suo contributo alla sicurezza antropica.

Del Lungo entra quindi nel dettaglio della proposta del corso/seminario sulla tematica in essere.

L'idea è di iniziare con una prima esposizione informativa sulla tecnologia e si propone egli stesso come possibile relatore. Per la parte seguente avrebbe avuto la disponibilità di un'azienda di Varese, Alesys, per far vedere alcuni esempi applicativi. Altro personaggio di spessore contattato e che ha dato il suo assenso alla partecipazione è il Sig. Rivoli dell'azienda BOSCH.

L'evento sarebbe a costo zero, in quanto tutti i partecipanti non avrebbero chiesto alcun rimborso/cachet.

Bartolini interviene chiedendo a quanti partecipanti si ipotizza di rivolgersi. L'idea di **Del Lungo** è di svolgere il seminario direttamente all'Ordine degli Ingegneri di Firenze, per cui massimo di 40.

Viene inoltre chiesto la tipologia di strumentazione necessaria. **Del Lungo** risponde che basta semplicemente un pc per proiettare le slides e fare il collegamento remoto con l'azienda di Varese, Alesys.

La durata prevista è di 4 ore con un giorno ipotizzato martedì o venerdì pomeriggio (14:30-18:30).

Viene chiesto da alcuni dei presenti infine se sia opportuno e quindi previsto il questionario finale. **Del Lungo** dice che possiamo prevedere il questionario anche se l'idea è che l'evento rimanga comunque un seminario.

La Commissione approva nella totalità quanto proposto. **Bartolini**, in qualità di Coordinatore, ricorda che è necessario inviare la scheda riassuntiva dell'evento con un mese di anticipo rispetto alla data definita, in maniera da poter inviare la richiesta alla Formazione dell'Ordine e quindi al CNI per i crediti.

Prende la parola **Christian Paolo Mengoni** per riepilogare quanto portato avanti in merito alla propria tematica **“Gestione innovazione e Team Building secondo metodologia Design Thinking”**.

Mengoni ha ipotizzato due sessioni di diversa tipologia e contenuti:

1. Teorica (approccio tecnologia con esempi applicativi)
2. Esplicativa a gruppi (gestione, produzione, innovation)

Coloro che terranno l'evento sono il gruppo Upskill dell'Università di Venezia con cui **Mengoni** è in stretto contatto. Il tema vorrebbe fosse incentrato proprio sulla figura del professionista, cioè come questo dovrebbe agire per poter riuscire a proporre nuove soluzioni alle aziende.

Restano da definire data/budget/luogo, anche se l'idea è di tenere l'evento teorico presso l'Ordine degli Ingegneri di Firenze, in quanto secondo **Mengoni** l'interazione umana è fondamentale per questo tipo di corsi.

La Commissione approva la proposta e anche in questo caso **Bartolini**, in qualità di Coordinatore ricorda che è necessario inviare la scheda riassuntiva dell'evento con un mese di anticipo rispetto alla data definita, in maniera da poter inviare la richiesta alla Formazione dell'Ordine e quindi al CNI per i crediti.

Interviene quindi anche **Cosimo Bruni** che ricorda come sia a buon punto l'accordo con un'azienda per proporre un seminario presso la sede dell'Ordine degli Ingegneri di Firenze con un referente dell'azienda Irplast S.p.A., e far seguire un'eventuale successiva visita in azienda.

3) Sintesi dell'incontro con il Rappresentante dell'Unione dei Comuni del Chianti

Bartolini riferisce ai componenti della Commissione sulla sua iniziativa volta a mettere in contatto diretto la Commissione con un territorio, verificando l'opportunità di uscire dall'Ordine e incontrare chi quotidianamente gestisce un contesto complesso e adeguatamente strutturato dal punto di vista industriale come il Chianti. Ha incontrato per il suo lungo rapporto di amicizia il Sindaco del Comune di Barberino Tavarnelle David Baroncelli (Il Presidente dell'Unione Comunale del Chianti Fiorentino è Roberto Ciappi, Sindaco del Comune di San Casciano Val di Pesa,) a cui ha esposto la possibilità di presentare agli amministratori locali in un incontro congiunto le tematiche trattate all'interno della Commissione Industria, per comprendere l'eventuale interesse da parte dell'Amministrazione Pubblica Locale a individuare sinergie su qualche progetto, visti i finanziamenti previsti dal PNRR.

L'idea sarebbe quella di svolgere una riunione come quella abituale della Commissione, con la presenza di Sindaci e Assessori, e perché no anche Dirigenti, presso l'ente comunale, eventualmente anche aperta al pubblico.

Del Lungo consiglia di fare un primo incontro a porte chiuse per proporre l'evento a porte aperte in secondo momento.

Viene consigliato come possibile luogo di incontro per l'incontro pubblico il Design Campus, anche se risulterebbe molto ambizioso da riempire.

Claudio Tasselli indica che in questi casi, almeno al primo incontro, è necessario andare direttamente dall'interlocutore, pertanto la valutazione di un luogo per l'incontro pubblico sarà da proporre eventualmente in secondo momento.

Bartolini ricorda che i colleghi delle Commissioni territoriali di Empoli e del Mugello si incontrano tra di loro a livello locale periodicamente per parlare di pianificazione e sviluppo del territorio.

Di fatto sono sinergie possibili legate anche al contesto socio economico e territoriale dove il numero degli ingegneri che partecipano a questi eventi sono numerosi (per esempio nel Mugello ci sono almeno 40 iscritti alla Commissione territoriale).

L'idea alla base dell'incontro con l'Unione dei Comuni del Chianti è di spiegare quello che la Commissione Industria propone, cercando di creare quel legame tra Ordine e Amministrazione locale, che potrebbe portare anche a richieste dirette di eventuali necessità da parte del Territorio.

Del Lungo consiglia di portare e spiegare casi reali che potrebbero far comprendere meglio le possibilità di queste sinergie e far nascere nuove idee.

A tale proposito, dopo un confronto tra i diversi membri della Commissione per capire il reale portato di un'iniziativa come questa in discussione, si apre un approfondimento sulle potenzialità di un uditorio interessato direttamente ad un'attività sul Chianti.

Bartolini chiede alla Segreteria di conteggiare il numero dei colleghi iscritti all'Ordine residenti nei Comuni del Chianti per comprendere un potenziale uditorio e poterli quindi invitare all'evento. Dopo un approfondimento la Segreteria si rende evidente che i colleghi sono 105, così distribuiti:

- San Casciano Val di Pesa – 53
- Barberino Tavarnelle – 21
- Greve in Chianti – 31

Fatta un'ulteriore analisi tra tutti, **Bartolini** chiede a chi fosse interessato ad approfondire il dialogo con i Sindaci dell'Unione dei Comuni del Chianti di farsi avanti nei prossimi giorni per affiancarlo in questa iniziativa.

4) Nuove istanze che vengono dal mondo delle imprese

Bartolini chiede a **Giacomo Ceravolo** di riferire della propria esperienza maturata in questi anni in tema agevolazioni e detrazioni sui lavori edili ed impiantistici, introdotte dal decreto rilancio, quale il superbonus 110 che è una detrazione del 110% delle spese sostenute per l'efficientemente energetico e antisismico nonché per l'installazione anche di impianti fotovoltaici o delle infrastrutture per la ricarica di veicoli elettrici negli edifici. Pensare a quali opportunità possano esserci, anche alla luce delle modificazioni previste dal Governo che devono essere costantemente monitorate, per aprire possibili nuove tematiche di confronto e quindi lavoro non solo per i professionisti, ma anche per le imprese e i manager d'azienda.

Ceravolo prende la parola spiegando che la misura sarebbe stata destinata a cittadini privati ed enti sportivi, in minima parte, con pagamenti che dovevano avvenire tramite bonifici parlanti, questo per essere totalmente tracciati per poter essere detraibili.

Come tutte le misure, prosegue Ceravolo, erano presenti pregi e difetti:

- PREGI:
 - Evitare nero;
 - Rivolgersi direttamente al Cittadino;
 - Favorire per le opere Soggetti Certificati e Qualificati.
- DIFETTI:
 - Instabilità normativa (continue modifiche);
 - Durata (mancata pianificazione in relazione ai lunghi tempi necessari per le opere per l'edilizia).

A proposito della durata, per **Ceravolo** questa norma doveva essere pensata come una norma strutturale, non a tempo. Questo ha portato alla generazione di quella corsa nei confronti di professionisti, mondo della produzione, adeguamento dei materiali che hanno portato ad un aumento vertiginoso del costo di questi ultimi ed una grossa confusione nei cantieri.

Oltre al rincaro dei prezzi quello che si è constatato è stata anche la difficoltà del reperimento delle risorse umane per l'esecuzione dei lavori in tempi brevi. Queste difficoltà hanno poi portato all'emanazione del Decreto 14 febbraio 2022, detto Decreto Cingolani dal nome del Ministro de precedente Governo Draghi, in cui i massimali individuati sono stati aggiornati rispetto a quelli già vigenti per l'Ecobonus, aumentandoli almeno del 20% in considerazione del maggior costo delle materie prime e dell'inflazione. Per il Ministro della

Transizione Ecologica Cingolani si voleva anche completare l'operazione di porre un freno all'eccessiva lievitazione dei costi riscontrata adeguandolo ad un esercizio ragionevole che tuteli lo Stato e i cittadini venendo incontro anche alle esigenze del settore e dell'efficientemente energetico. Si ipotizzava di rivedere annualmente i massimali, non in modo generico e omnicomprensivo in modo da tener conto dell'eterogeneità dei possibili interventi, individuando se del caso anche quelli che sarebbero stati esclusi.

A fronte quindi delle difficoltà di copertura del bilancio che si intravedono a livello di Governo, **Ceravolo** prosegue ponendo l'accento e i propri dubbi sulle criticità indotte dai piani regolatori e sulle norme tecniche attuative. Fa l'esempio dei pannelli fotovoltaici, esterni o incassati, che ogni Comune impone a proprio modo. In questo contesto operazioni poco pulite, le speculazioni, e la cessione del credito stanno creando problemi a cittadini imprese, perché non ci sono più soggetti disponibili a coprire eventuali anticipazioni per sostenere i cantieri.

Bartolini chiede a Ceravolo di monitorare la tematica e di aggiornare i colleghi sullo sviluppo degli interventi governativi alla luce dei deficit già segnalati.

Proseguendo sulla tematica industria, ambiente e sostenibilità **Bartolini** pone sul tavolo il tema dell'Idrogeno. La produzione di idrogeno ha il potenziale di giocare un ruolo fondamentale nella transizione verso l'energia pulita, ma è stata finora limitata dal costo e dalla scalabilità di qualsiasi tipo di intervento. Nuove caldaie, produttori di idrogeno, altre attrezzature quali per esempio iniziative per ridurre i costi e aumentare il rendimento per tutto il ciclo di vita di generazione dell'idrogeno.

Bartolini indica come diverse iniziative siano sviluppate nella zona di Pisa dove esistono alcune aziende che producono sistemi energetici proprio ad idrogeno. Viene messo in evidenza da Cosimo Bruni come queste iniziative siano anche collegabili al Polo Piaggio Pont-Tech.

Bartolini ricorda che con **Francesca Tonini** e **Bruni** sarebbe opportuno incontrarsi sugli sviluppi degli enti innovatori anche di per i precedenti accordi con enti di ricerca.

Christian Paolo Mengoni propone all'attenzione il tema delle comunità energetiche.

Una comunità energetica consiste in un'associazione tra cittadini, attività commerciali, pubbliche amministrazioni locali e piccole/medie imprese che decidono di unire le proprie forze con l'obiettivo di produrre, scambiare e consumare energia da fonti rinnovabili su scala locale., che potrebbe portare ad un vantaggio per tutti, imprese, cittadini ed enti.

Le caratteristiche sarebbero:

- Interlocutore comune
- Beneficio cittadini
- Imprese/Industria

Viene citato il caso di Vaiano che ha un impianto proprio di 1MW. Viene indicato anche il caso del collega Maurizio Lunghi, che sta lavorando per organizzare una sua comunità energetica nella zona di Bagno a Ripoli.

Altra tematica esposta è la contabilizzazione energetica tramite appositi software.

Dato che la riunione sta volgendo al termine **Bartolini** riassume quanto discusso e fa il punto delle tematiche analizzate che potranno essere riprese nel corso del prossimo incontro della Commissione Industria.

Riepilogando quanto trattato, i progetti proposti ed in corso di avanzato sviluppo sono:

1. PSIM (Del Lungo + Alesys + Rivoli)
2. Gestione Innovazione e Team Building (Mengoni + Upskill)
3. Irplast (Bruni + referente Irplast)
4. Incontro con Unione dei Comuni del Chianti (Bartolini + altri + Sindaci)
5. Sviluppo delle tecnologie dell'Idrogeno (Bartolini)
6. PNRR e agevolazioni future in campo energia e ambiente (Ceravolo)

Prende infine la parola **Barbara Tamigi** per esporre velocemente una nuova tematica, che secondo lei sarebbe di interesse comune per la Commissione, derivata a seguito del corso su Leadership e Soft Skills tenuto dalla Dott.ssa Enrica Brachi il 16/12 della durata di 8 ore, proprio per l'Ordine degli Ingegneri di Firenze.

A tal proposito ha inoltrato una mail con alcune proposte al coordinatore Bartolini, che per altro le ha inviate a tutti i membri per analizzarle in Commissione. In particolare le tematiche, che potrebbero essere trattate sempre dalla Dott.ssa Brachi, sarebbero:

- Strategic Skills e Mindset Ingegneristico
- Comunicazione efficace/convincente
- Gestione psicologia (Stress/Bornout)

La stessa proposta è stata avanzata anche in altre Commissioni.

5) Varie e eventuali

Mengoni fa presente che il suo nome è stato scritto erroneamente, nell'elenco dei componenti è stato riportato senza la h. Il verbalizzante annota e comunica che procederà subito alla modifica.

Non essendoci altro da analizzare, proporre e discutere la riunione si chiude alle ore 19.10.

Il Coordinatore.
Pietro Bartolini

Inviato per mail ai membri ai seguenti indirizzi:

pbartolini.ing@gmail.com; bruni@spinpet.it; c.tasselli@quin.it; info@studiofolgheraiter.it; giacomo.ceravolo@eluxenia.com; barbara.tamigi.ing@hotmail.com; l.cecchi@trenitalia.it; leonardoronchi4@gmail.com; paolo.diclaudio@innomec.it; dima3dstudio@gmail.com; mazzanti.maurizio@gmail.com; christianpaolo.mengoni@gmail.com; fr.tonini@gmail.com; stefano.dellungo@gmail.com;