

Il 'Settore C' dell'Ordine degli Ingegneri

**Ordine della Provincia di Torino
Ciclo di conferenze per l'Esame Stato**

Ing. Enrico Bettini

Coordinatore della [Commissione ICT di Torino](#)

Membro del [CIII](#), Comitato Italiano Ingegneria dell'Informazione

Membro della Commissione ICT della [FIOPA](#), Federazione Interregionale degli Ordini degli Ingegneri del Piemonte e della Valle d'Aosta

Presidente di [A3I](#), Associazione Italiana Ingegneri dell'Informazione

info@enicobettini.it

Il 'Settore C' dell'Ordine degli Ingegneri

Sommario

- 1. Come e quando nasce**
- 2. Cenni sul quadro normativo**
- 3. Problematiche**
- 4. Soluzione metodologica suggerita**
- 5. Pro e contro la soluzione suggerita**
- 6. Situazione attuale e prospettive**

Il 'Settore C' dell'Ordine degli Ingegneri

1. Come e quando nasce

- Il settore vede la luce con il [DPR 328 del 5 giugno 2001](#) che suddivide l'Ordine in 2 Sezioni (A per laurea quinquennale e B per laurea triennale) e 3 Settori (A per Ing. Civile e Ambientale, B per Ing. Industriale e C per Ing. dell'Informazione)
- Per gli Ingegneri dell'Informazione le attività professionali sono specificate **all'articolo 46** dello stesso DPR e, da pochi mesi, possono essere svolte solo dagli iscritti all'Ordine degli Ingegneri (costituiscono quindi una privativa); esse sono: la **pianificazione**, la **progettazione**, lo **sviluppo**, la **direzione lavori**, la **stima**, il **collaudo** e la **gestione di impianti e sistemi elettronici, di automazione e di generazione, trasmissione ed elaborazione delle informazioni.**

Il 'Settore C' dell'Ordine degli Ingegneri

2. Cenni sul quadro normativo

Per orientarsi visitare il [sito dell'Agenzia per l'Italia Digitale](#), l'ente che, dal 2012, ha sostituito DigitPA, già CNIPA; i capisaldi normativi sono:

- Il CAD, Codice dell'Amministrazione Digitale ([D.L. 7 marzo 2005, n. 82](#))
- Leggi e regolamenti [sull'accessibilità](#) (legge Stanca) ed [usabilità](#)
- [Obiettivi di sicurezza](#) e linee guida per il [disaster recovery](#)
- [Posta Elettronica Certificata](#) (PEC)
- [Giustizia digitale](#), il Tribunale di Torino è [il primo](#) ad utilizzare le notifiche telematiche per il penale
- Linee guida per gli [Open Data](#)
- I manuali di [qualità ICT](#)

Il 'Settore C' dell'Ordine degli Ingegneri

3. Problematiche

- 3.1 Il nostro Paese è arretrato nel settore ICT:** secondo l'ultimo studio del World Economic Forum (WEF), ovvero il [Global Information Technology Report 2013](#), l'Italia nel mondo è al [50° posto](#), dietro Giordania, Montenegro e Polonia
- 3.2 Quasi la metà dei progetti fallisce:** in un [sondaggio del 2010](#) della Righetconsult di Lugano , condotto in Europa (per il 44% in Italia) a pagina 7 si legge: "... quasi la metà dei progetti non raggiunge risultati minimamente accettabili."
- 3.3 Numerosissimi sono gli inconvenienti verificati sui sistemi informatici:** ne esiste un [elenco](#) molto lungo, sebbene includa solo quelli noti dal 2007 ad oggi
- 3.4 Nonostante l'importanza strategica del settore** e nonostante le problematiche esposte, i lavori nel settore ICT continuano ad essere considerati **"forniture di beni e servizi"**, al pari della fornitura di carta igienica e del servizio pulizia locali, e **non "lavori pubblici"** al pari di edifici, ponti e strade

Il 'Settore C' dell'Ordine degli Ingegneri

4 .Soluzione suggerita

4.1 E' la **procedura ingegneristica classica**, composta dalle seguenti **fasi obbligatorie** (già previste dal DPR 328/01) con in più **la gestione**; ogni fase è contemplata sotto la responsabilità (firma) di ingegneri dell'informazione iscritti all'Ordine:

- a) progettazione in tutte le sue forme**
- b) direzione lavori**
- c) collaudo**
- d) gestione**

Il 'Settore C' dell'Ordine degli Ingegneri

5 . Pro e contro la soluzione suggerita

Pro:

- **controllo almeno doppio** sul lavoro con chiare responsabilità personali
- **condivisione del know-how** a garanzia di committente ed utente
- **terzietà dei professionisti** rispetto a committente ed appaltante
- **maggiore qualità, sicurezza e protezione privacy**
- **deontologia** professionale, **percorsi formativi** ed **aggiornamento**, controllati ed assicurati dall'Ordine
- **certezza di documentazione, qualità e tracciabilità**
- **diminuzione del TCO** (Total Cost of Ownership) per la maggiore qualità complessiva, la documentazione

Contro:

- **leggero aumento** dei costi iniziali dovuto ai compensi professionali

Il 'Settore C' dell'Ordine degli Ingegneri

6. Situazione attuale e prospettive

6.1 Il CNI in carica (eletto nel 2011), da sempre favorevole alla riserva sulle attività professionali del settore C, e raggiunta con la nuova legge sulle professioni, ha emanato le Circolari CNI [n. 194/2013](#) e [n. 279/2103](#) che chiariscono in via definitiva la questione

6.2 Per completare il quadro normativo manca però la legge che stabilisca l'obbligatorietà a seguire la procedura ingegneristica classica. In merito a tale obbligo esiste già una [proposta](#), stilata dalla Commissione ICT di Torino, corretta da Centro Studi CNI, fatta propria dal CIII e da A3I.

Il 'Settore C' dell'Ordine degli Ingegneri

6. Situazione attuale e prospettive

6.3 Esistono inoltre i parametri di riferimento (ex tariffe) per le **liquidazioni dei compensi** delle attività professionali, anche ICT, da parte di un organo giurisdizionale; tali parametri sono utili ai responsabili unici del procedimento (Rup) per la determinazione dei compensi ai professionisti

6.4 Il **Consiglio dell'Ordine di Torino**, tra quelli più impegnati e sensibili sulla nostra questione, soprattutto per la consapevolezza della valenza indotta in termini di **innovazione, qualità e competitività**, per il sistema Paese, ha di recente inviato, imitato da altri Ordini provinciali, una lettera alle Pubbliche Amministrazioni di Torino e provincia per sollecitarle ad applicare le nuove disposizioni di legge.

Il 'Settore C' dell'Ordine degli Ingegneri

6. Situazione attuale e prospettive

6.5 Cosa dice l'AVCP nel suo recente [Documento di Consultazione](#) dopo le variazioni al [Codice dei Contratti](#)?

Al paragrafo 3.1: «... la **predisposizione di un progetto preciso e di dettaglio**, atto a descrivere in modo puntuale le prestazioni necessarie a soddisfare specifici fabbisogni della stazione appaltante, appare come uno **strumento necessario** per ovviare al fenomeno, riscontrabile **soprattutto nel settore informatico**, di porre in gara non specifici servizi, ma categorie di servizi..» ovvero **parafrasi di progettazione** in tutte le sue forme

Al paragrafo 4: si parla di «**direttore** dell'esecuzione», «**controllo** dell'esecuzione», «**corretta** esecuzione», ovvero **parafrasi di direzione lavori e collaudo**

6.6 Tra le varie risposte pervenute all'AVCP sono da segnalare [quella del CNI](#) e quella del [collega Rosario Russo](#) elaborata da A3I

Il 'Settore C' dell'Ordine degli Ingegneri

Grazie per l'attenzione e... buon esame!

Presentazione reperibile su www.enricobettini.it