

## Le ispezioni e i controlli

In tale ambito **ICMQ** è organismo di ispezione di terza parte indipendente (tipo A) accreditato da Accredia secondo la norma **UNI CEI EN ISO/IEC 17020**.

**ICMQ** svolge attività di verifica per la validazione dei progetti e di controllo tecnico delle costruzioni.

Il servizio di **verifica per la validazione dei progetti**, previsto dal Codice dei contratti pubblici di lavori, consente al responsabile del procedimento di validare il progetto di un'opera prima di avviare l'iter di appalto dei lavori, attestandone la qualità, la congruità tecnico-economica e la conformità normativa.

Il **controllo tecnico delle costruzioni** è finalizzato al rilascio, da parte di compagnie di assicurazione, di polizze indennitarie decennali postume che gli esecutori di lavori pubblici o privati sono obbligati a stipulare per tutelare il committente e l'acquirente di nuovi immobili.

Più in generale **ICMQ**, come organismo di ispezione, offre servizi di verifica e relativa certificazione, di conformità di prodotti e servizi nel settore delle costruzioni alle richieste contrattuali, normative applicabili, specifiche prestazioni.

**ICMQ** inoltre effettua le **verifiche sui dispositivi di messa a terra** degli impianti elettrici previste dal Dpr 462/01.



## Verifica per la validazione dei progetti

Gli obiettivi del servizio ICMQ di **verifica per la validazione dei progetti**, previsto dall'art. 112 del Dlgs 163/06 (Codice dei contratti pubblici di lavori), sono:

- ridurre il rischio di varianti al progetto durante l'esecuzione dei lavori per effetto di carenze od errori progettuali, di riserve da parte dell'impresa appaltatrice e di prolungamento dei tempi di esecuzione dell'opera;
- rispettare i requisiti prestazionali previsti in termini sia di soluzioni tecnologiche adottate in fase di costruzione, sia di esigenze di gestione e manutenzione ad opera ultimata;
- rispettare le norme cogenti e le regole di buona pratica applicabili sia alla progettazione che alla realizzazione dell'opera.

ICMQ si avvale di gruppi di verifica composti da specialisti di ogni disciplina e coordinati dal responsabile del servizio ispezioni. L'attività prevede l'esame di tutta la documentazione progettuale e l'effettuazione dei necessari incontri in contraddittorio con i progettisti, con emissione di uno o più rapporti di ispezione intermedi e di rapporto finale.

Il servizio di supporto al responsabile del procedimento può non limitarsi alla sola verifica per la validazione del progetto, ma includere assistenza e verifiche per tutte le attività tecnico amministrative legate all'iter realizzativo dei lavori pubblici, quali bandi di gara, programmazione, contenziosi, anche con **trasferimento delle relative responsabilità sull'organismo di ispezione**.



## Controllo tecnico per decennale postuma

Il servizio ICMQ di **controllo tecnico delle costruzioni**, finalizzato al rilascio da parte di compagnie di assicurazione di polizze indennitarie decennali postume, si pone l'obiettivo di ridurre i rischi derivanti dalla non corretta progettazione ed esecuzione dell'opera attraverso:

- la verifica della conformità del progetto alle normative applicabili ed alle regole di buona tecnica costruttiva;
- la verifica della conformità dell'esecuzione delle opere ai documenti di progetto;
- la verifica di corrispondenza delle metodologie impiegate durante l'esecuzione alle norme di buona tecnica;
- il rilievo degli eventuali rischi che possono derivare da una cattiva esecuzione;
- il controllo, a campione, delle risultanze delle prove a carico dell'impresa esecutrice, disposte dalla direzione lavori, dal collaudatore, o comunque previste contrattualmente.

ICMQ si avvale di tecnici di comprovata esperienza ai quali è affidata la pianificazione dell'attività di controllo sulla base delle specificità e criticità del progetto e del cantiere. Gli esiti delle verifiche documentali e di cantiere sono riportati di volta in volta nei rapporti di ispezione, con evidenza delle eventuali non conformità, della loro risoluzione e dei fattori di rischio residui rispetto ai requisiti richiesti.





## Verifica impianti messa a terra

**ICMQ** è abilitata dal **Ministero dello Sviluppo Economico** a svolgere le verifiche di terza parte indipendente previste dal Dpr 462/01 per le installazioni ed i dispositivi di protezione contro le scariche atmosferiche, per gli impianti di messa a terra di impianti alimentati con tensione fino ed oltre i 1000V e per impianti elettrici collocati in luoghi di lavoro con pericolo di esplosione.

ICMQ svolge l'attività di verifica secondo specifiche procedure il cui riferimento è costituito dalla "Guida all'applicazione del Dpr 462/01" pubblicata dal Comitato Elettrotecnico Italiano.

La tipologia degli impianti verificati è assai diversificata, a dimostrazione della competenza e professionalità degli ispettori: sia impianti alimentati in bassa tensione e dalla potenza di poche decine di kW (come uffici, negozi, scuole e piccole industrie), sia impianti alimentati in media tensione (come insediamenti industriali con propria cabina di trasformazione della potenza di alcune centinaia di kW), sia grandi insediamenti industriali con propria sottostazione in alta tensione (132 kV) e della potenza di alcune decine di MW.



via G. De Castilia, 10 - 20124 Milano  
tel. 02 7015 081 - fax 02 7015 0854  
e-mail: [icmq@icmq.org](mailto:icmq@icmq.org)  
[www.icmq.org](http://www.icmq.org)