

## Regole Particolari

Schema SGQ – Settore IAF34/Attività di ingegneria e architettura, ricerca e sviluppo

### **PRESCRIZIONI PARTICOLARI DI CERTIFICAZIONE DELLO SCHEMA SGQ PER IL SETTORE IAF34 VALIDAZIONE DELLA PROGETTAZIONE**

#### Indice

1 - Premessa .....	2
1.1 - Scopo e campo di applicazione .....	2
1.2 - Documenti di riferimento .....	2
2 - Termini e definizioni .....	2
3 - Domanda di certificazione: definizione dello scopo di certificazione, preparazione della valutazione, decisione per la certificazione .....	3
4 - Criteri per la valutazione dei sistemi di gestione per la qualità .....	3
4.1 - Contesto .....	3
4.2 - Supporto .....	3
5 - Certificato di conformità .....	5
6 - Bibliografia.....	5
Allegato 1 - Fac-simile del certificato di conformità ISO 9001 per il settore IAF34, per società/studi di ingegneria aventi quale specifico scopo di certificazione, la verifica della progettazione di opere ai fini della relativa validazione in ambito cogente .....	6

Rev.	Data	Descrizione	Verificato	Approvato
0	08/01/2020	- Prima emissione	IL DIRETTORE TECNICO Dott. Arch. S. L. Giordano  L'RQ Ing. M. Carlini	AD Dott. Arch. S. L. Giordano
1	10/03/2021	Aggiornamento: - Modello certificato, loghi/marchi (All. 1).	IL DIRETTORE TECNICO Dott. Arch. S. L. Giordano  L'RQ Ing. M. Carlini	AD Dott. Arch. S. L. Giordano

## 1 - Premessa

Queste regole particolari sono emesse, a seguito approvazione del Comitato Tecnico e del Comitato per la Salvaguardia dell'imparzialità, ad integrazione e specificazione del regolamento per la certificazione di sistemi di gestione (REG-CSG) per il settore IAF34 "Servizi d'ingegneria" (Area Tecnica corrispondente "Attività di ingegneria e architettura, ricerca e sviluppo") dello schema di certificazione dei Sistemi di Gestione per la Qualità (SGQ), applicabili alle società/studi di ingegneria aventi quale specifico scopo di certificazione, la verifica della progettazione di opere ai fini della relativa validazione in ambito cogente.

Queste regole particolari fanno riferimento al regolamento tecnico ACCREDIA RT-21 <sup>(1)</sup>.

I criteri riportati in queste regole particolari sono adottati da Istituto Giordano per la valutazione e certificazione dei sistemi di gestione per la qualità (SGQ) il cui scopo di certificazione rientra, almeno in parte, nel settore IAF34 "Servizi d'ingegneria" (ovvero nell'Area Tecnica corrispondente "Attività di ingegneria e architettura, ricerca e sviluppo") e, come già detto, integrano e specificano quelli generali riportati nel regolamento per la certificazione di sistemi di gestione.

Le presenti regole, unitamente al regolamento per la certificazione di sistemi di gestione (REG-CSG), hanno carattere contrattuale, come previsto dalle Condizioni Generali di Contratto per la certificazione (CGC) e contengono una serie di prescrizioni che regolano il rapporto fra l'Istituto ed il Richiedente per tutta la durata del contratto di certificazione. Per quanto non previsto da queste regole particolari e dal regolamento per la certificazione di sistemi di gestione valgono le prescrizioni stabilite nei regolamenti e nelle procedure interne dell'Istituto.

### 1.1 - Scopo e campo di applicazione

Queste regole particolari sono emesse allo scopo di **definire specifiche regole applicative per le certificazioni di conformità alla norma ISO 9001:2015 alle società/studi di ingegneria il cui campo di attività ricade nel settore di accreditamento IAF34 "Servizi d'ingegneria" (Area Tecnica corrispondente "Attività di ingegneria e architettura, ricerca e sviluppo")**, aventi quale specifico scopo di certificazione la verifica della progettazione di opere ai fini della relativa validazione in ambito cogente, garantendo una corretta ed efficace implementazione dei requisiti generali dei riferimenti normativi applicabili, per il conseguimento e mantenimento dell'accreditamento ACCREDIA nel citato settore e conseguente rilascio, sotto accreditamento, di certificazioni di conformità alla norma ISO 9001.

### 1.2 - Documenti di riferimento

Queste regole fanno riferimento ai seguenti documenti:

- CGC "Condizioni Generali di Contratto per la certificazione" <sup>(2)</sup> emesse da Istituto Giordano;
- REG-CSG "Regolamento per la certificazione di sistemi di gestione" <sup>(2)</sup> emesso da Istituto Giordano";
- Regolamento Tecnico ACCREDIA RT-21 "Prescrizioni per l'accreditamento degli Organismi operanti la Certificazione del Sistema di Gestione per la Qualità (SGQ-IAF34) delle Organizzazioni che effettuano attività di verifica della progettazione delle opere pubbliche, ai fini della validazione/approvazione", rev. 0 <sup>(1)</sup>;
- Regolamenti ACCREDIA Regolamenti per l'accreditamento degli Organismi di certificazione" <sup>(1)</sup>;
- IAF MD 5, IAF Mandatory Document for Duration of QMS and EMS Audits; *Tale documento è disponibile sul sito web dell'International Accreditation Forum, Inc. "www.iaf.nu"*;
- Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 Codice dei contratti pubblici, e s.m.i.;
- DPR 207/2010 Regolamento di esecuzione ed attuazione del D.Lgs. 163/2006 – nella parte ancora applicabile;
- Linee Guida ANAC n.1 "Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria";
- D.Lgs. 81/08 e s.m.i. Testo unico della sicurezza;
- DM 17.01.2018 Norme tecniche delle costruzioni.

## 2 - Termini e definizioni

La verifica ha per oggetto "la rispondenza degli elaborati progettuali ai documenti di cui all'art. 23 del D. Lgs. 50/2016 Codice dei contratti pubblici, nonché la loro conformità alla normativa vigente".

La verifica dei progetti accerta:

- a) la completezza della progettazione;
- b) la coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;
- c) la possibilità di appaltare la soluzione progettuale prescelta;
- d) i presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;

<sup>1</sup> Disponibili sul sito web di ACCREDIA "www.accredia.it"

<sup>2</sup> Tale documento è disponibile sul sito web del Istituto Giordano S.p.A. "www.giordano.it".

- e) la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;
- f) la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
- g) la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;
- h) l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati;
- i) la manutenibilità delle opere, ove richiesta.

### **3 - Domanda di certificazione: definizione dello scopo di certificazione, preparazione della valutazione, decisione per la certificazione**

Istituto Giordano identificherà, fin dalla fase di riesame della Domanda di certificazione, lo scopo di certificazione richiesto dall'Organizzazione che dovrà comprendere i processi come sotto indicati:

***"Verifiche sulla progettazione delle opere ai fini della validazione/approvazione, ai sensi della normativa vigente".***

L'Istituto prima di procedere con l'audit iniziale, verificherà che l'Organizzazione richiedente abbia emesso/simulato almeno un processo di verifica con redazione e/o emissione di un rapporto di verifica finale, relativamente all'attività di verifica della progettazione di un'opera.

Lo scopo di certificazione farà **riferimento al processo di verifica della progettazione di opere, svolta ai fini della relativa validazione, verifica intesa come valutazione di conformità a leggi, regolamenti, normative o regole tecniche o, più in generale, ai documenti contrattuali stabiliti dal Committente.**

Lo scopo di certificazione deve comprendere i processi come sopra indicati.

I processi di verifica della progettazione di opere, ai fini della validazione, riguarderanno aspetti sia tecnici/tecnologici, sia economici e finanziari.

### **4 - Criteri per la valutazione dei sistemi di gestione per la qualità**

#### **4.1 - Contesto**

L'Organizzazione deve definire i fattori che le permettano di determinare, comprendere e monitorare gli elementi che possono influenzare:

- lo sviluppo dei propri processi;
- la politica della qualità e la capacità di raggiungere gli obiettivi del sistema di gestione per la qualità;
- i requisiti di indipendenza ed imparzialità necessari per garantire un'efficace attività di verifica dei progetti.

L'Organizzazione, inoltre, deve aver sviluppato e deve fornire evidenza oggettiva dell'analisi dei rischi e delle opportunità per il presidio dell'imparzialità e deve soddisfare almeno le seguenti condizioni:

- assicurare che il sistema per la gestione della qualità consegua i risultati attesi;
- accrescere gli effetti desiderati;
- prevenire o ridurre gli effetti indesiderati;
- mettere in atto il miglioramento continuo;
- pianificare le azioni per affrontare questi rischi e cogliere eventuali opportunità.

#### **4.2 - Supporto**

L'Organizzazione che intende accedere alla certificazione negli ambiti specificati dal presente documento deve soddisfare anche le seguenti condizioni:

1. L'Organizzazione deve essere dotata di una **struttura tecnico-organizzativa** dedicata alle attività di verifica della progettazione delle opere. Nell'eventualità in cui l'Organizzazione appartenga ad una Organizzazione madre, essa deve essere identificabile all'interno dell'Organizzazione madre medesima. La struttura dell'Organizzazione deve possedere una consistenza tecnico-numerica e logistica (uffici, personale, esperti, supporti di segreteria, ecc..), adeguata al volume ed alla complessità delle attività svolte.
2. L'Organizzazione deve disporre di un **Responsabile Tecnico**, ingegnere o architetto, dotato di laurea magistrale conseguita secondo gli ordinamenti didattici vigenti o di laurea quinquennale conseguita secondo gli ordinamenti previgenti. Il Responsabile Tecnico deve essere abilitato all'esercizio della professione da almeno 10 anni ed iscritto al relativo albo professionale, secondo le norme del paese dell'Unione Europea cui egli appartiene.

Il Responsabile Tecnico, in possesso delle qualifiche richieste contrattualmente, deve inoltre:

- avere maturato un'esperienza lavorativa di almeno 10 anni negli ambiti rientranti nello scopo di certificazione. Ai fini dell'ottemperanza a questo requisito, le esperienze in diversi ambiti sono cumulabili purché correlabili alla competenza necessaria per ricoprire il ruolo;
- avere conoscenze economiche, amministrative e giuridiche.

Il ruolo di Responsabile Tecnico deve essere vincolato con un rapporto contrattuale in esclusiva; l'Organizzazione deve assicurare che la funzione di Responsabile Tecnico sia garantita con continuità. Il Re-

sponsabile Tecnico non deve essere, in alcun modo, coinvolto – in termini tecnici, amministrativi o finanziari – in attività connesse con la progettazione, produzione, commercializzazione, ecc., delle opere la cui progettazione deve essere verificata.

Il Responsabile Tecnico deve impegnarsi a non accettare incarichi che possano essere in conflitto con la propria indipendenza di giudizio ed integrità.

L'Organizzazione deve nominare almeno un sostituto del Responsabile Tecnico in grado di svolgere le sue funzioni in assenza di quest'ultimo. Nei casi in cui anche il sostituto non sia disponibile, l'Organizzazione deve cessare l'emissione di rapporti di verifica/ispezione. Il sostituto deve avere pari caratteristiche in termini di istruzione, qualificazione, competenza ed esperienza di quelle richieste al Responsabile Tecnico.

3. L'Organizzazione deve disporre di personale tecnico - **Ispettori, Esperti di settore** - che deve essere in possesso di laurea magistrale o di laurea quinquennale conseguita secondo gli ordinamenti previgenti, o laurea triennale o diploma di scuola media superiore (tutti i precedenti titoli di studio devono essere conseguiti in discipline tecnico scientifiche). Gli **Ispettori/Esperti di settore** devono essere qualificati dall'Organizzazione in base alle esperienze acquisite in attività lavorative inerenti le specifiche materie (discipline o tecnologie) – afferenti alle specifiche caratteristiche dell'oggetto da verificare – la cui padronanza è essenziale per le relative valutazioni. Sono richiesti almeno 3 anni di accertata esperienza lavorativa specifica in tali materie.

Essi devono risultare iscritti al momento dell'assunzione dell'incarico al relativo albo professionale, ovvero abilitati all'esercizio della professione, secondo le norme dei paesi dell'Unione Europea cui essi appartengono.

Gli Ispettori/Esperti di settore devono impegnarsi a non accettare incarichi che possano essere in conflitto con la propria indipendenza di giudizio ed integrità.

4. L'Organizzazione deve garantire che il personale - permanente e non - operi secondo le procedure del proprio sistema di gestione; inoltre, la qualifica del personale addetto alle attività di verifica della progettazione (personale dipendente o collaboratori esterni) deve soddisfare, i seguenti requisiti:

- conoscenza delle prescrizioni delle norme tecniche e regole cogenti applicabili (di natura tecnica, economica, finanziaria) rispetto alle quali deve essere accertata la conformità;
- conoscenza delle problematiche di natura tecnico/organizzativa, economica e finanziaria dei processi di progettazione e realizzazione delle opere, impianti, prodotti, ecc., oggetto del controllo.

Tali conoscenze si intendono mirate alla prevenzione di rischi tecnici economici e finanziari indotti da errori di interfaccia e/o progettazione e/o costruzione e in ogni caso tese a minimizzare i rischi di varianti della progettazione a base di appalto.

5. Qualora l'Organizzazione affidi l'incarico a soggetto esterno, l'incarico deve essere espletato da professionisti di provata competenza; gli stessi si intendono personalmente responsabili e devono essere nominativamente indicati già in sede di presentazione dell'offerta al Committente (mediante appositi curricula), con la specificazione delle rispettive qualificazioni professionali. Dovrà altresì essere indicata, sempre nell'offerta, la qualifica della persona fisica incaricata dell'integrazione tra le varie prestazioni specialistiche, di norma il Responsabile Tecnico.

L'Organizzazione deve esercitare un'efficace supervisione delle attività di verifica della progettazione di opere, attraverso il riesame dei rapporti di verifica in modo da garantire la conformità delle attività svolte agli obblighi legislativi, contrattuali ed alle procedure dell'Organizzazione.

6. L'Organizzazione deve mantenere aggiornate le registrazioni relative alle qualifiche, all'addestramento ed all'esperienza del proprio personale, al fine di dimostrare la competenza del personale stesso ai requisiti delle verifiche da svolgere.
7. L'Organizzazione deve predisporre e tenere aggiornato un organigramma funzionale e nominativo di tutte le risorse direttamente impiegate nello svolgimento delle attività organizzative e tecniche connesse con il servizio di verifica dei progetti.
8. L'Organizzazione deve disporre di copertura assicurativa per responsabilità civile professionale, nonché di una polizza indennitaria civile per danni a terzi per rischi derivanti dallo svolgimento delle attività di propria competenza. La copertura assicurativa deve comprendere le attività svolte da tutto il personale, sia interno, sia esterno che opera per conto e nome dell'Organizzazione.
9. L'Organizzazione deve garantire la riservatezza delle informazioni e la tutela dei diritti di proprietà del Committente, sia da parte del personale dipendente che da parte degli eventuali fornitori e/o del personale ispettivo esterno.
10. Nei casi in cui l'Organizzazione utilizzi software per le attività operative di verifica (programmi di calcolo, sistemi di acquisizione dati, ecc.), tali software devono essere riconosciuti come adatti all'uso previsto e l'Organizzazione deve provvedere alla relativa qualifica (ad es. tramite processi di validazione), allo scopo di confermarne l'adeguatezza agli usi specifici (es. eventuali software impiegati per le verifiche dei calcoli strutturali).

## 5 - Certificato di conformità

In allegato 1 è riportato il fax simile del certificato di conformità per il settore IAF34 dello schema SGQ, rilasciato alle società/studi di ingegneria aventi quale specifico scopo di certificazione, la verifica della progettazione di opere ai fini della relativa validazione in ambito cogente.

## 6 - Bibliografia

- UNI 10722-1 "Edilizia - Qualificazione e verifica del progetto edilizio di nuove costruzioni - Principi, criteri generali e terminologia";
- UNI 10722-2 "Edilizia - Qualificazione e verifica del progetto edilizio di nuove costruzioni -Definizione del programma del singolo intervento";
- UNI 10722-3 "Edilizia - Qualificazione e verifica del progetto edilizio di nuove costruzioni - Pianificazione del progetto e pianificazione ed esecuzione delle verifiche del progetto di un intervento edilizio";
- UNI 11337-1 "Edilizia e opere di ingegneria civile - Gestione digitale dei processi informativi delle costruzioni - Modelli, elaborati e oggetti informativi per prodotti e processi";
- UNI/TS 11337-3 "Edilizia e opere di ingegneria civile - Criteri di codificazione di opere e prodotti da costruzione, attività e risorse - Modelli di raccolta, organizzazione e archiviazione dell'informazione tecnica per i prodotti da costruzione";
- UNI 11337-4 "Edilizia e opere di ingegneria civile - Gestione digitale dei processi informativi delle costruzioni - Evoluzione e sviluppo informativo di modelli, elaborati e oggetti";
- UNI 11337-5 "Edilizia e opere di ingegneria civile – Gestione digitale dei processi informativi delle costruzioni - Flussi informativi nei processi digitalizzati";
- UNI/TR 11337-6 "Edilizia e opere di ingegneria civile - Gestione digitale dei processi informativi delle costruzioni - Linea guida per la redazione del capitolato informativo";
- UNI 11337-7 "Edilizia e opere di ingegneria civile - Gestione digitale dei processi informativi delle costruzioni - Requisiti di conoscenza, abilità e competenza delle figure professionali coinvolte nella gestione e nella modellazione informativa".

**Allegato 1 - Fac-simile del certificato di conformità ISO 9001 per il settore IAF34, per società/studi di ingegneria aventi quale specifico scopo di certificazione, la verifica della progettazione di opere ai fini della relativa validazione in ambito cogente**

	 <p>SGQ N° 0057 A Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements</p>	
<p><b>CERTIFICATO SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ</b> <b>QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE</b></p>		
<p><b>No. Rev.</b></p>		
<p>Si certifica che il sistema di gestione per la qualità di <i>This is to certify that the quality management system of</i></p>		
<p>unità operativa <i>operative unit</i></p>		
<p>è conforme ai requisiti della norma <i>complies with requirements of the standard</i></p>		
<p>Questa certificazione è valida per il seguente campo applicativo <i>This certificate is valid for the following scope</i></p>		
<p><b>Verifiche sulla progettazione delle opere ai fini della validazione/approvazione, ai sensi della normativa vigente.</b></p>		
<p>Settore IAF di accreditamento <i>IAF accreditation sector</i> <b>34</b></p>		
<p>Sistema di gestione per la qualità conforme alla Norma ISO 9001 valutato secondo le prescrizioni del Regolamento Tecnico ACCREDIA RT-21.</p>		
<p>1° audit di sorveglianza mese/aaaa</p>	<p>Data della prima emissione <i>Date of first issue:</i></p>	<p>Bellaria-Igea Marina - Italia,</p>
<p>2° audit di sorveglianza mese/aaaa</p>	<p>Valido fino al: <i>Valid until:</i></p>	<p>L'Amministratore Delegato <i>Chief Executive Officer</i></p>
<p>Il presente certificato è composto da n.1 pagina (in formato bilingue (italiano e inglese), in caso di dubbio è valida la versione in lingua italiana) ed è soggetto al rispetto del regolamento dell'Istituto Giordano per la certificazione di sistemi di gestione di organizzazioni. Per informazioni puntuali e aggiornate circa eventuali variazioni intervenute nello stato della certificazione di cui al presente certificato, si prega di contattare i numeri telefonici +39 0541 343030 / 322285 oppure l'indirizzo e-mail infocsg@giordano.it. L'originale del presente documento è costituito da un documento informatico firmato digitalmente ai sensi della Legislazione Italiana applicabile. La validità del presente certificato è subordinata all'esito positivo degli audit di sorveglianza previsti contrattualmente e all'apposizione della firma di convalida. <i>This certificate is made up of 1 page (in a bilingual format (Italian and English), in case of dispute the only valid version is the Italian one) and implies fulfillment of Istituto Giordano regulation for the certification of the organization's management systems. For precise and up-to-date information on possible changes in the status of the certification referred to in this certificate, please phone to the numbers +39 0541 343030 / 322285 or e-mail to the address infocsg@giordano.it. The original of this document consists of an electronic document digitally signed pursuant to the applicable Italian Legislation. The validity of this Certificate depends on the possible results of the surveillance audits as foreseen by the contract and on the appointment of the validation signature.</i> <b>Commessa:</b> <i>Order:</i></p>		
<p>ISTITUTO GIORDANO S.p.A. Via Gioacchino Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia - Tel. +39 0541 343030 - istitutogiordano@giordano.it - www.giordano.it Cap. Soc. € 1.500.000 i.v. - R.E.A. c/o C.C.I.A.A. (RN): 156766 - Registro Imprese Romagna (Forlì-Cesena e Rimini) e CF/P. IVA: n. 00 549 540 409</p>		