



# Verifica del progetto – D.P.R. 207/2010

Controllo Qualità, Certificazione e Accreditamento

**INARSIND**  
SINDACATO NAZIONALE  
INGEGNERI e ARCHITETTI  
LIBERI PROFESSIONISTI  
I T A L I A N I

**Roma, 21 Ottobre 2011**  
**Centro Congressi Cavour**

**Sistema interno di controllo della qualità:**  
*dalla formazione alla certificazione*

● ● ● **Ing. Daniele Passaro**



Legge 109/1994

D.P.R. 554/1999

D.LGS 163/2006

D.P.R. 207/2010

**EVOLUZIONE**

A large, 3D-style downward-pointing arrow, indicating a process or flow from the word 'EVOLUZIONE' to the final system name.

**Sistema di controllo della qualità**



## Lo scopo

Articolo 93 del Codice 163/2006

### Assicurare:

la qualità dell'opera

la conformità alle norme ambientali e urbanistiche

il soddisfacimento dei requisiti essenziali

### Requisito:

*Esigenza o aspettativa che può essere espressa, generalmente implicita o cogente*



## Politica per la qualità

Articolo 45 DPR 207/2010

Accertare la conformità della soluzione progettuale prescelta alle specifiche disposizioni funzionali, prestazionali, normative e tecniche [...]

### **Politica per la qualità:**

*Obiettivi ed indirizzi generali di una organizzazione relativi alla qualità, espressi in modo formale*



## Gli obiettivi

Articolo 45 DPR 207/2010

### Accertare:

la completezza della progettazione

la coerenza e la completezza del quadro economico

l'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta

la durabilità dell'opera



## Gli obiettivi

Articolo 45 DPR 207/2010

### Accertare:

minimizzazione dei rischi

rispetto dei tempi previsti

la sicurezza delle maestranze

l'adeguatezza dei prezzi

la manutenibilità

## Le risorse

Articolo 47/48 DPR 207/2010

**Attraverso:**



**Strutture tecniche interne**



**Strutture tecniche esterne**

**Lo scopo**

Articolo 93 del Codice 163/2006

**La politica**

Articolo 45 DPR 207/2010

**Gli obiettivi**

Articolo 45 DPR 207/2010

**Le risorse**

Articolo 47/48 DPR 207/2010



**PIANIFICAZIONE**

**Pianificazione della qualità:**

*Parte della gestione per la qualità mirata a stabilire gli obiettivi per la qualità e a specificare i processi operativi e le relative risorse necessari per conseguire tali obiettivi;*



## Il controllo

Articolo 52 DPR 207/2010

### Criteri generali della verifica:

affidabilità

completezza

adeguatezza

leggibilità, coerenza e ripercorribilità

compatibilità

### Controllo della qualità:

*Parte della gestione per la qualità mirata a soddisfare i requisiti per la qualità;*



## La validazione

Articolo 55 DPR 207/2010

**Atto formale che riporta:**

**Esito della verifica**

### **Validazione:**

*Conferma*, sostenuta da evidenze oggettive, che i requisiti relativi ad una specifica utilizzazione o applicazione prevista sono stati soddisfatti;



# La qualità nella Verifica del progetto

Attraverso delle

Si svolge una

Si ottiene un



Strutture Tecniche

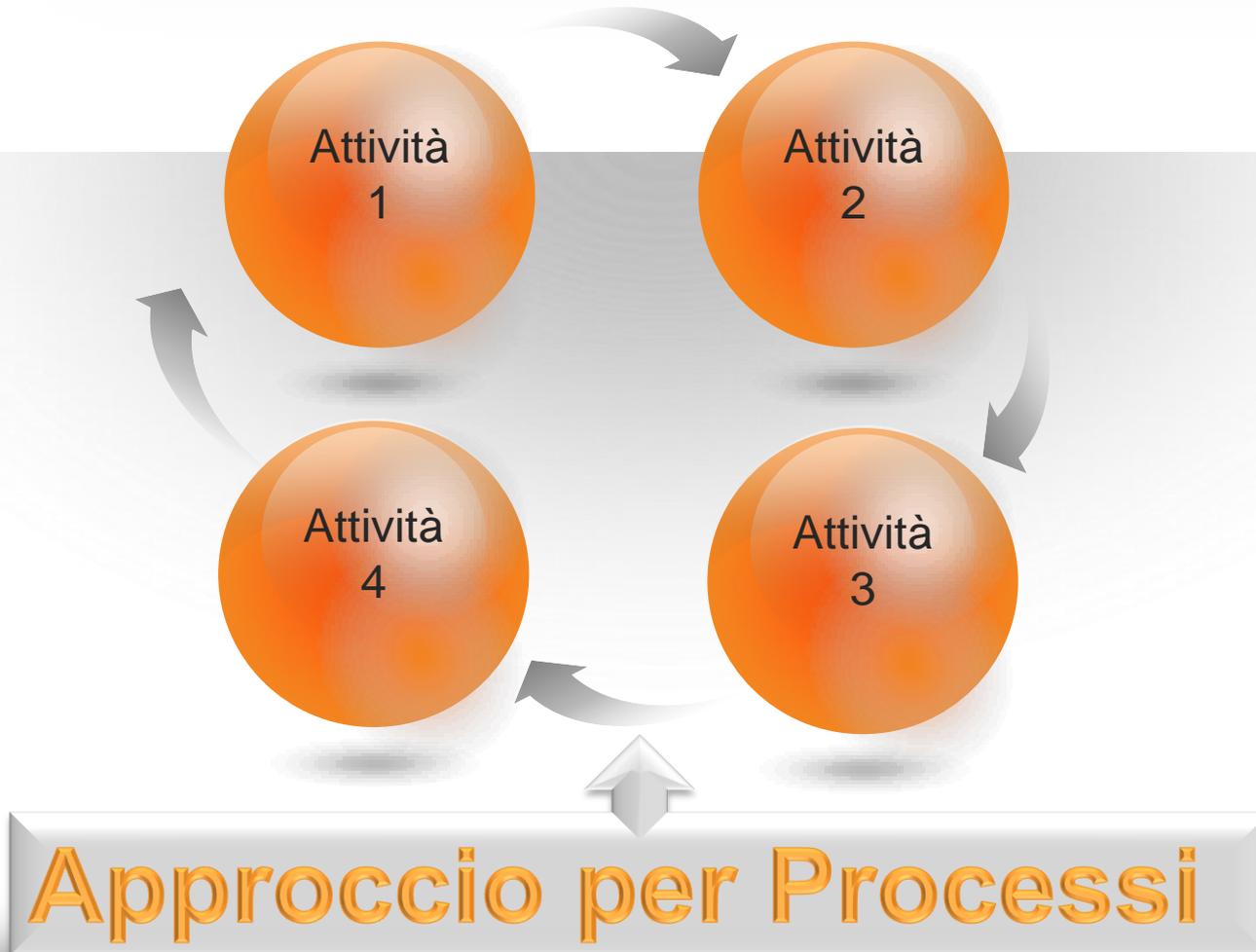
Verifica

Validazione

## **Processo:**

*Insieme di attività correlate o interagenti che trasformano elementi in entrata in elementi in uscita*





## Approccio sistemico

### Significa:

Identificare i processi

Stabilire sequenza e interazione

Attuare i processi

Tenerli sotto controllo

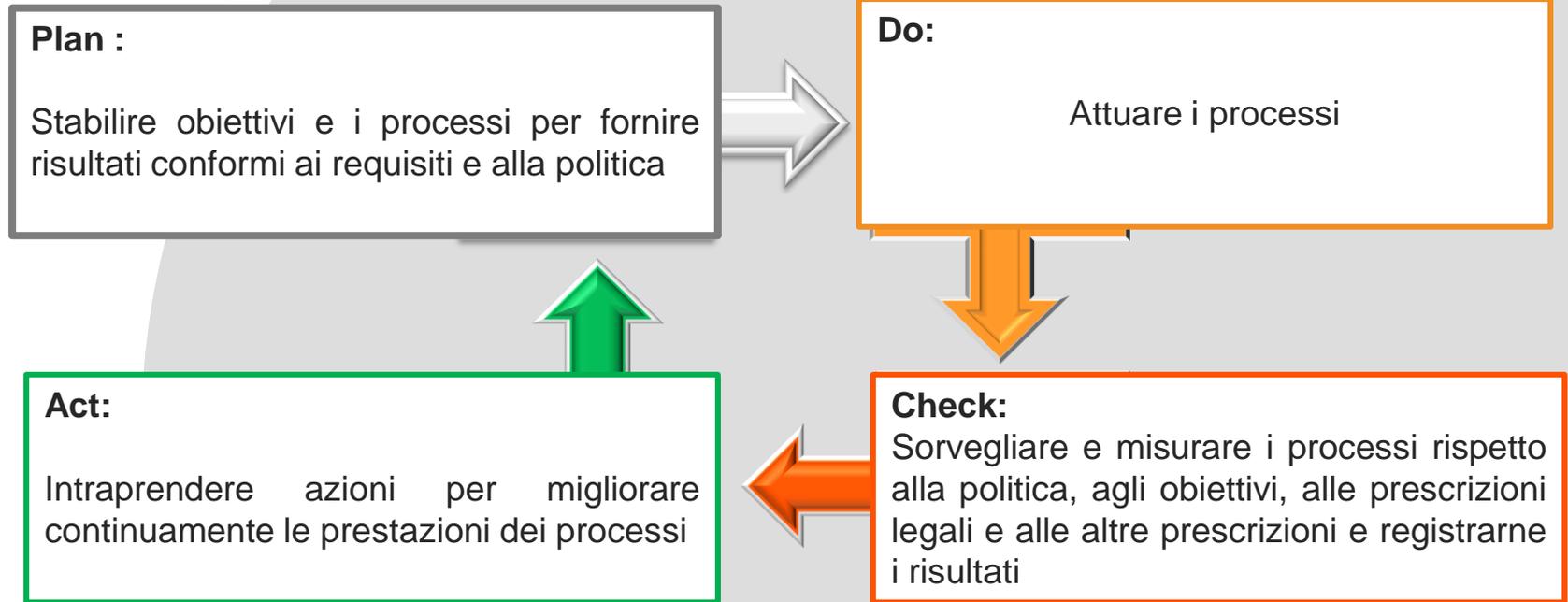
Gestire i risultati

### Sistema:

*Insieme di elementi tra loro correlati e interagenti;*



# La qualità nella Verifica del progetto



Approccio Sistemico



## Sistema di controllo qualità

Articolo 47 DPR 207/2010

**Per l'attività di verifica dei progetti si intende:**

**Un Sistema coerente con i requisiti della Norma UNI EN ISO 9001:2008**

*ma anche*

**Un sistema di controllo formalizzato attraverso procedure operative e manuali d'uso**



# Sistema di Gestione di una Struttura Tecnica

Il sistema di gestione di una struttura tecnica deve coprire almeno i seguenti aspetti:

- pianificazione e modalità operative di esecuzione della verifica del progetto (analisi di fattibilità, pianificazione delle risorse, analisi della documentazione applicabile, ecc..);
- modalità di raccolta dei risultati delle verifiche e di stesura e approvazione dei rapporti di verifica;
- ruoli e responsabilità delle diverse figure coinvolte nella verifica;
- descrizione delle competenze dei verificatori e tipologie di attività per le quali ne è previsto l'impiego, al fine di dare evidenza della totale ricopertura dello scopo di accreditamento in termini di competenze ispettive.





- conoscenza delle prescrizioni delle norme tecniche e regole cogenti (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., oggetti del controllo.
- conoscenza dei Sistemi di Gestione conformi alla Norma UNI EN ISO 9001:2008
- conoscenza della Norma UNI EN ISO 19011:2003 sulle tecniche di audit

## Destinatari

**Responsabili del Procedimento delle PP.AA**

**Dirigenti e funzionari tecnici**

**Tecnici Liberi Professionisti**

**Progettisti**

**Società di ingegneria**

**Consulenti aziendali**

**Valutatori**

**Altri soggetti interessati**



Formazione orientata

nqa.



T R A I N I N G



D.P.R. 207/2010

Verifica attraverso strutture tecniche della stazione appaltante

**Comma [ 1 ]**

Articolo  
47

La stazione appaltante provvede all'attività di verifica della progettazione attraverso **strutture e personale tecnico** della propria amministrazione, ovvero attraverso **strutture tecniche** di altre amministrazioni di cui può avvalersi ai sensi dell'art. 33, comma 3, del codice.

Verifica attraverso strutture tecniche della stazione appaltante

Comma [ 2a ]

Per lavori di importo superiore a 20 MLN:

**L'Unità Tecnica della stazione appaltante**

A large, 3D-style orange sphere with a gradient and a shadow, containing the text 'Articolo 47' in white.

Articolo  
47

A flowchart diagram showing the relationship between requirements and technical units. An orange box labeled 'Requisiti' has a downward-pointing arrow leading to two grey boxes: 'Organismo di Ispezione Tipo B' and 'Accreditamento ai sensi della Norma 17020'.

Requisiti

Organismo di Ispezione  
Tipo B

Accreditamento ai sensi  
della Norma 17020

Verifica attraverso strutture tecniche della stazione appaltante

**Comma [ 2b ]**

Per lavori di importo inferiore a 20 MLN:

**L'Unità Tecnica della stazione appaltante**

A large, 3D-rendered orange sphere with a gradient and a shadow, containing the text 'Articolo 47' in white.

Articolo  
47

A flowchart diagram showing the relationship between requirements and technical units. It starts with an orange box labeled 'Requisiti' at the top, which has a downward-pointing arrow leading to two grey boxes: 'Organismo di Ispezione Tipo B' on the left and 'Accreditamento ai sensi della Norma 17020' on the right.

Requisiti

**Organismo di Ispezione  
Tipo B**

**Accreditamento ai sensi  
della Norma 17020**



D.P.R. 207/2010

Verifica attraverso strutture tecniche della stazione appaltante

**Comma [ 2b ]**

Per lavori di importo inferiore a 20 MLN:

**Uffici Tecnici della stazione appaltante**



**Progettazione Esterna**





D.P.R. 207/2010

Verifica attraverso strutture tecniche della stazione appaltante

**Comma [ 2b ]**

Per lavori di importo inferiore a 20 MLN:

**Uffici Tecnici della stazione appaltante**



Articolo  
47

**Progettazione Interna**



**Sistema Interno Controllo Qualità**



D.P.R. 207/2010

Verifica attraverso strutture tecniche della stazione appaltante

**Comma [ 2c ]**

Per lavori puntuali inferiori a 1 MLN e  
per lavori a rete inferiori a 4,845 MLN

**Il Responsabile Unico del Procedimento**

**Non progettista**

**L'Ufficio Tecnico della stazione appaltante**

**Anche senza Sistema Interno Controllo Qualità**

Articolo  
47



D.P.R. 207/2010

Verifica attraverso strutture tecniche della stazione appaltante

**Comma [ 3 ]**

**Sistema Interno Controllo Qualità**



Per lavori  $\geq$  a 4,845 MLN

**Sistema conforme alla  
Norma UNI EN ISO 9001:2008**

Per lavori  $<$  a 4,845 MLN

**Sistema di controllo formalizzato  
con procedure operative e manuali d'uso**

Articolo  
47



D.P.R. 207/2010

Verifica attraverso strutture tecniche della stazione appaltante

Comma [ 4 ] e [ 5 ]

Accreditamento



Articolo  
47

Servizio Tecnico Centrale

Enti partecipanti all'EA



D.P.R. 207/2010

Verifica attraverso strutture tecniche della stazione appaltante

Comma [ 4 ] e [ 5 ]

Accertamento requisiti Norma UNI EN ISO 9001



Articolo  
47

Servizio Tecnico Centrale

Organismi di certificazione  
accreditati EA



D.P.R. 554/1999

## Modalità delle verifiche e della validazione

### Comma [ 1 ]

Articolo  
48

Le verifiche di cui agli articoli 46 e 47 sono demandate al **responsabile del procedimento** che vi provvede direttamente con il supporto tecnico dei propri uffici [...]



D.P.R. 554/1999

## Modalità delle verifiche e della validazione

### Comma [ 1 ]

[...] oppure, nei casi di **accertata carenza** di adeguate professionalità avvalendosi del supporto degli organismi di controllo di cui all'art. 30, comma 6, della Legge 109/94 e s.m.i.

Articolo  
48



## Sentenza 29/04/2011 n. 1679

- L'esternalizzazione solo in presenza di speciali condizioni che impediscano o rendano oggettivamente difficoltoso l'esercizio di una determinata funzione, da accertare per mezzo di una reale ricognizione
- La possibilità di "esternalizzazione" di attività è stata disciplinata con maggiore puntualità e rigore dal D.Lgs 165/2001
- Emerge l'obbligo per le Amministrazioni e gli Enti pubblici di svolgere, di norma, i compiti istituzionali avvalendosi del personale interno



D.Lgs 165/2001 integrato dal D.Lgs 150/2009

## Ordinamento del lavoro nelle Pubbliche Amministrazioni

### **Finalità:**

- accrescere l'efficienza delle amministrazioni
- razionalizzare il costo del lavoro pubblico
- realizzare la migliore utilizzazione delle risorse umane nelle pubbliche amministrazioni, curando la formazione e lo sviluppo professionale dei dipendenti



D.Lgs 165/2001 integrato dal D.Lgs 150/2009

## Ordinamento del lavoro nelle Pubbliche Amministrazioni

### **La regola introdotta è:**

- Espressione del principio costituzionale di buon andamento della pubblica amministrazione
- Strumentalmente volta ad assicurare l'economicità dell'azione pubblica



D.Lgs 165/2001 integrato dal D.Lgs 150/2009

Ordinamento del lavoro nelle Pubbliche Amministrazioni

Articolo  
7

## Gestione delle Risorse:

Le amministrazioni pubbliche curano **la formazione e l'aggiornamento del personale**, ivi compreso quello con qualifiche dirigenziali, garantendo altresì l'adeguamento dei programmi formativi, al fine di contribuire allo sviluppo della cultura di genere della pubblica amministrazione



D.Lgs 165/2001 integrato dal D.Lgs 150/2009

Ordinamento del lavoro nelle Pubbliche Amministrazioni

Articolo  
7 bis

## Formazione del personale:

Le amministrazioni **predispongono annualmente un piano di formazione** del personale, tenendo conto:

- Dei fabbisogni rilevati;
- Delle competenze necessarie agli obiettivi
- Innovazione tecnologica
- Evoluzioni normative



D.Lgs 165/2001 integrato dal D.Lgs 150/2009

Ordinamento del lavoro nelle Pubbliche Amministrazioni

Articolo  
7 bis

## Formazione del personale:

Il **piano di formazione** dovrà:

- Essere predisposto entro il 30 gennaio
- Inviato al Dipartimento della Funzione Pubblica
- Eventuali integrazioni e modifiche entro e non oltre il 30 settembre



D.P.R. 163/2006

Verifica attraverso strutture tecniche esterne alla stazione appaltante



Articolo  
90

### Comma [ 1 ]

- **carenze accertate** nell'organico;
- **nessun** soggetto in possesso della specifica professionalità
- Devomo possedere ,

Affidati:

**a soggetti aventi le specifiche competenze di carattere tecnico, economico finanziario**



D.P.R. 207/2010

Verifica attraverso strutture tecniche esterne alla stazione appaltante



Articolo  
48

**Comma [ 1 ]**

- **Sistema interno di controllo qualità;**
- **nessun** soggetto in possesso della specifica professionalità
- attestata dal dirigente competente,

Affidati:

**a soggetti aventi le specifiche competenze di carattere tecnico, economico finanziario**



nqa.

... Question  
& Answer