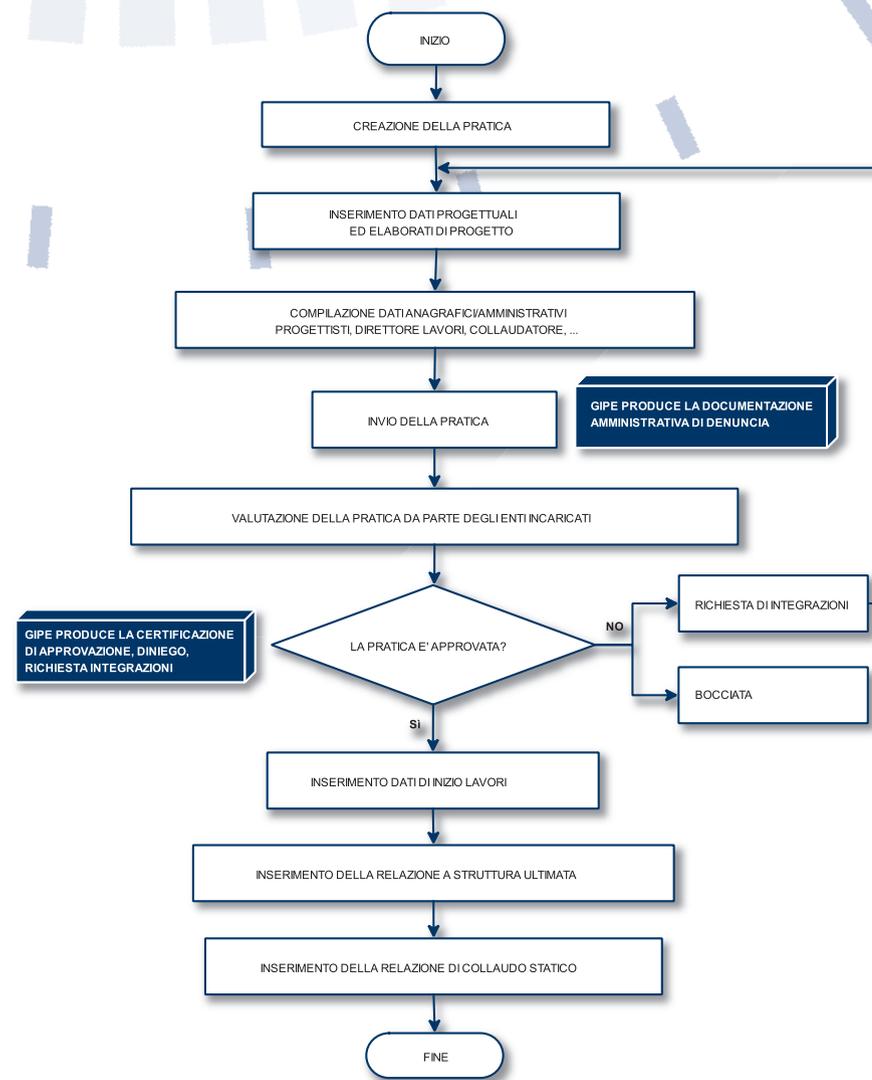


Infine, sulla base dei dati inseriti dai professionisti e dai funzionari degli enti competenti per territorio, GIPE offre la funzionalità di produrre tutta la certificazione automaticamente, quale, ad esempio, in funzione dell'esito dei controlli, il certificato di autorizzazione, diniego o richiesta di integrazioni. Il diagramma di flusso di seguito riportato illustra la procedura prevista da quando viene creata la pratica fino al collaudo dell'opera:



Si tratta di uno schema esemplificativo, che sarà adattato caso per caso e personalizzato in funzione delle necessità e delle esigenze amministrative dell'Ente che decide di avvalersi di GIPE.

GIPE - I Vantaggi

I principali vantaggi che derivano dall'uso di un sistema quale GIPE sono:

- esecuzione di controlli in maniera fortemente automatizzata;
 - uniformità nelle informazioni e nella documentazione di progetto che i professionisti trasferiscono agli organi di controllo;
 - coerenza nella valutazione dei progetti da parte dei tecnici degli organi competenti grazie all'implementazione dei controlli automatici;
 - gestione ottimizzata del tempo dedicato alla valutazione di ogni pratica da parte delle risorse umane con competenze tecniche all'interno dell'Ente;
 - informatizzazione di tutta la documentazione di progetto e della documentazione di carattere amministrativo;
 - creazione di una base di dati progettuali molto utile ai fini di interventi di governo e di protezione civile;
 - integrazione del sistema con i gestionali già in uso presso la struttura dell'Ente interessato.
- È importante evidenziare come sia possibile, da parte dell'Ente utilizzatore, richiedere ai progettisti il versamento di un contributo per l'avvio della procedura di valutazione della pratica edilizia, ottenendo così un'importante fonte di autofinanziamento.

GIPE - A chi è destinato

GIPE ha come principali interessati le Amministrazioni regionali e provinciali, che hanno la necessità di avere a disposizione un sistema che esegua in modo automatico i controlli di conformità tra i progetti presentati dai professionisti e quanto prescritto dalla normativa nazionale NTC08, in particolare nelle zone sismiche.



Gestione Informatica Pratiche Edilizie

Procedure Informatiche in supporto all'attività degli enti operanti nel settore edilizio

L'unico software in grado di supportare le regioni e le province nelle verifiche di conformità della progettazione di costruzioni in zone sismiche

IIII La Fondazione Eucentre

Eucentre, Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica, è un centro di competenza del Dipartimento della Protezione Civile in materia di Riduzione del Rischio Sismico. La Fondazione non ha fini di lucro ed è stata creata nel 2003 su iniziativa dello stesso Dipartimento della Protezione Civile (DPC), dell'Università degli Studi di Pavia (UNIPV), dell'Istituto Universitario degli Studi Superiori (IUSS) e dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV), con il fine di promuovere, sostenere e curare la formazione e la ricerca nel campo della riduzione del rischio sismico.

IIII Il contesto nazionale

Con sentenza n. 182 del 20.04.2006, la Corte Costituzionale ha stabilito che "nelle località sismiche, ad eccezione di quelle a bassa sismicità (...), non si possono iniziare i lavori senza preventiva autorizzazione scritta del competente ufficio tecnico della Regione", a salvaguardia della pubblica e privata incolumità e dei principi fondamentali in materia di "governo del territorio e protezione civile", eliminando di fatto il sistema del controllo a campione introdotto in precedenza dalle varie leggi regionali.

Le Regioni sono quindi state chiamate ad introdurre le necessarie variazioni nelle norme precedenti, trovandosi d'altra parte con l'esigenza di effettuare i controlli su un volume di pratiche edilizie difficilmente gestibile dalle risorse umane a disposizione.

Inoltre il 30/12/2010 la Presidenza del Consiglio dei Ministri ha approvato in via definitiva il Nuovo Codice dell'Amministrazione Digitale. Tale codice definisce le regole che governano il funzionamento delle pubbliche amministrazioni in termini di digitalizzazione ed abbandono del cartaceo. L'orizzonte temporale per la completa digitalizzazione è il 2012. Pertanto, le Regioni si devono dotare di sistemi informatici tali da consentire la denuncia e trasmissione delle pratiche riguardanti interventi edilizi per via telematica.

IIII GIPE - Una risposta alle necessità attuali

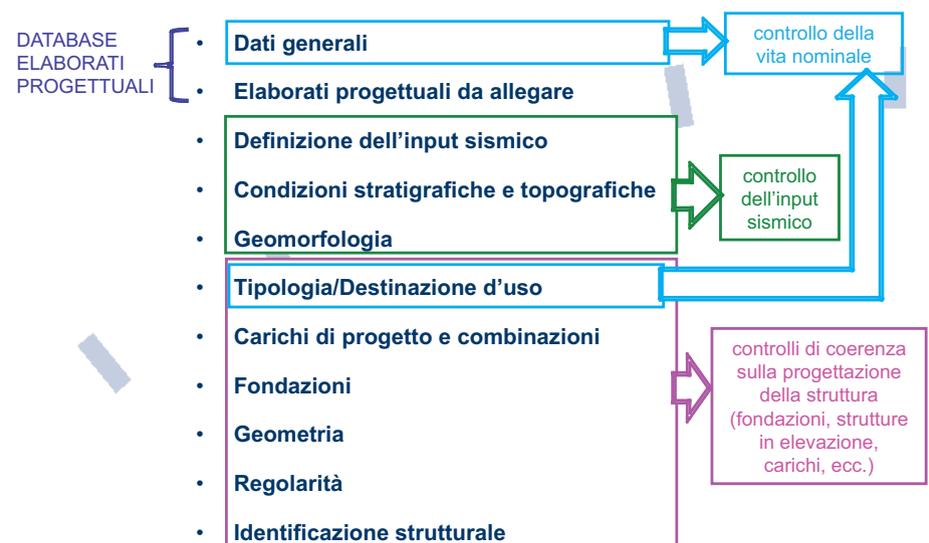
GIPE (Gestione Informatica Pratiche Edilizie) è il sistema informativo sviluppato da Eucentre, in grado di svolgere delle verifiche di conformità della progettazione in maniera fortemente automatizzata. Tale sistema consente di svolgere l'azione di vigilanza in materia di costruzioni in zona sismica, attraverso un supporto informatico che effettua i controlli di coerenza e congruità con le norme tecniche, conciliando i vincoli del regime autorizzativo con i limiti operativi connessi alle risorse umane disponibili. La procedura sviluppata da Eucentre è basata su moduli web che consentono da un lato ai progettisti di trasmettere per via telematica i dati relativi ai progetti da sottoporre agli enti incaricati del rilascio dell'autorizzazione, dall'altro ai funzionari di tali enti di avere costantemente sotto controllo lo stato delle pratiche sottomesse e di dare un supporto alla valutazione delle pratiche stesse basato su algoritmi derivati dalle più recenti ricerche scientifiche. GIPE consentendo di compiere il trasferimento delle pratiche per via telematica ottempera alle regole del Nuovo Codice dell'Amministrazione Digitale, in termini di digitalizzazione delle pubbliche amministrazioni.

IIII GIPE - Organizzazione generale del sistema

Il sistema GIPE è lo strumento per la denuncia e la trasmissione delle pratiche per via telematica. Il software prevede una procedura per la raccolta dei dati riguardanti tutte le strutture soggette a denuncia e trasmissione.

I dati trasmessi sono finalizzati alla creazione di un base di dati di tutta la documentazione progettuale e di carattere amministrativo. Il sistema consente di allegare in formato digitale la documentazione di progetto ed amministrativa da depositare presso gli uffici dei servizi competenti per territorio per tutti gli interventi di tipo edilizio e per tutte le strutture. Inoltre, per edifici e ponti, GIPE prevede l'immissione di dati progettuali di sintesi che consentono un controllo automatico dell'opera attraverso la verifica di congruenza e coerenza della progettazione con la normativa nazionale NTC08.

CONTROLLI DI CONGRUITA' E CONFORMITÀ

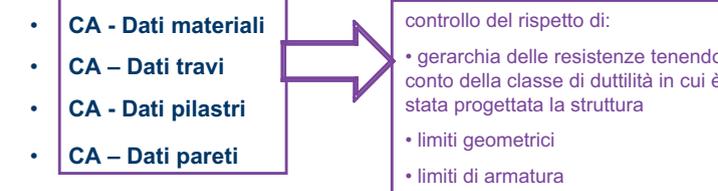


Per gli edifici, quali strutture corrispondenti alla percentuale più elevata di pratiche edilizie, vengono anche condotti dei controlli di resistenza, come ulteriore supporto all'attività degli enti competenti per territorio.

In particolare per il caso degli edifici in cemento armato e muratura che costituiscono la quasi totalità del patrimonio edilizio nazionale, GIPE verifica il rispetto dei dettagli costruttivi e dei limiti geometrici.

CONTROLLI DI RESISTENZA PER EDIFICI IN CA

Edifici in CA con struttura a telaio/setti e nuclei



CONTROLLI DI RESISTENZA PER EDIFICI IN MURATURA

Edifici in Muratura

