

Ing. Roberto Giacchetti  
Ingegnere Civile  
Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Ancona al n. 535

## CURRICULUM SCIENTIFICO E PROFESSIONALE

Ing. Roberto Giacchetti

**Ing. Roberto Giacchetti**

**Ingegnere Civile**

**Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Ancona al n. 535**

**Presentazione**

Nato il 18 Aprile 1951 ad Ancona. Iscritto alla Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bologna nell'anno accademico 1969/70, si è laureato il 10 aprile 1975 in Ingegneria Civile con voti 100 su 100 e lode. Nella seconda sessione dell'anno 1975, presso la medesima Università di Bologna, ha conseguito l'abilitazione alla professione di Ingegnere. Iscritto dal 1976 all'Albo professionale degli Ingegneri della Provincia di Ancona con il numero 535. Dal 1976 ha svolto la sua attività di tecnico laureato presso il Laboratorio Prove Materiali e Strutture (LPMS) dell'Istituto di Scienza e Tecnica delle Costruzioni (ISTC) della Facoltà di Ingegneria di Ancona.

Nel giugno 1987 è risultato vincitore di una borsa di studio NATO-CNR Senior Fellowships da usufruire presso il Department of Civil Engineering, University of California at Berkeley, USA. Il soggiorno di studio negli USA è iniziato nel Novembre 1987 ed è proseguito fino al mese di giugno 1988. Nel giugno 1988 è risultato vincitore di una borsa di studio NATO-CNR Advanced Fellowships da usufruire presso la stessa università americana. **In relazione alla sua esperienza specifica nel settore sperimentale, l'attività di ricerca è stata svolta presso l'Earthquake Engineering Research Center, University of California. Il soggiorno di studio è iniziato nel mese di Ottobre del 1988 ed è proseguito fino al mese di Novembre del 1989. Durante questo periodo allo scrivente è stato affidato il compito di analizzare ed interpretare i dati sperimentali relativi ad un programma di ricerca sui metodi non convenzionali per la riduzione del rischio sismico degli edifici. In virtù delle esperienze acquisite nel campo delle tecnologie innovative per la protezione sismica degli edifici è stato nominato socio fondatore del GLIS (Gruppo di Lavoro sull'Isolamento Sismico).**

Nel 1992 è risultato vincitore di un concorso per titoli di servizio e professionali per l'inquadramento nella prima qualifica Ruoli Tecnici Speciali come Coordinatore Tecnico. In tale qualifica ha svolto l'attività presso il Laboratorio Prove Materiali e Strutture (LPMS) dell'Istituto di Scienza e Tecnica delle Costruzioni della Facoltà di Ingegneria di Ancona fino al febbraio 2001.

**Dall'1 marzo 2001 al 31 dicembre 2009 ha prestato servizio nel ruolo di ricercatore universitario confermato nell'area tecnico-scientifica ICAR09 –Tecnica delle Costruzioni.**

Dal 1° gennaio 2010, avendo raggiunto i requisiti per il pensionamento, lo scrivente ha cessato volontariamente il servizio e si dedica a tempo pieno alla libera professione svolgendo attività di progettazione edilizia e strutturale, di direzione lavori, di collaudo, di sicurezza dei cantieri e di consulenza nell'acustica architettonica e ambientale (in qualità di tecnico competente iscritto nell'elenco ufficiale della Regione Marche), nella dinamica delle strutture e nell'ingegneria sismica. **Dal 2006 è Direttore del Laboratorio Prove Materiali SIDLAB di Osimo (AN); nello stesso anno lo scrivente ha ottenuto dal CICPND (Centro Italiano di Certificazione per le Prove Non Distruttive e per i Processi Industriali) la certificazione per titoli al livello 3 per personale esperto nei controlli nel campo della Conservazione dei beni Culturali per quanto concerne le Strutture Architettoniche. Lo scrivente è socio della SeiTec-SeismoTechnologies s.r.l., una società di Spin-off universitario che ha come "mission" l'attività di progettazione, verifica ed implementazione di sistemi innovativi per la protezione sismica degli edifici. Ha inoltre partecipato alla verifica sismica del complesso ospedaliero "F. Renzetti" di Lanciano (CH), di volume uguale a circa 82.000 mc, per la quale la SeiTec ha vinto la gara per l'assegnazione dell'incarico. A seguito dell'emanazione dell'Ordinanza P.C.M. n. 3274/03 e s.m.i., la Regione Marche, Dipartimento per le politiche integrate di sicurezza e per la protezione civile - P.F. Rischio sismico ed opere pubbliche d'emergenza, nell'ambito dell'Accordo di Programma Quadro (APQ), stipulato nel 2005 con la Protezione Civile a livello nazionale, per il conferimento di incarichi di verifica sismica degli edifici scolastici, cofinanziati dagli enti territoriali (Comuni e Provincie) ha istituito un comitato di tre consulenti con lo scopo di verificare l'applicabilità dell'articolato tecnico contenuto nella nuova normativa sismica. A questo scopo ha incaricato il proprio personale tecnico di effettuare la verifica sismica di due edifici scolastici reali, uno con struttura in c.a. ed uno con struttura in muratura. Inoltre ha incaricato una società di Spinoff Universitario, la SEITEC s.r.l., di progettare un edificio ex novo munito di isolamento alla base, da destinare alla nuova sede della Protezione Civile regionale e di adeguare l'attuale capannone industriale, sede del deposito attrezzature della Protezione Civile regionale, mediante un sistema di dissipazione d'energia basato sull'uso di dispositivi elasto-plastici ad instabilità impedita. **Lo scrivente è stato chiamato a fare parte del comitato dei consulenti nella duplice veste di esperto di ingegneria sismica e di socio della società SEITEC s.r.l. Come membro del comitato di consulenti lo scrivente ha fornito contributi sulle strategie da attivare per la definizione dei livelli di conoscenza sia per le strutture in c.a. sia per quelle in muratura, sull'interpretazione di alcuni passaggi di particolare difficoltà concettuale presenti nell'OPCM 3431/05 ed ha proposto, per le strutture esistenti caratterizzate dalla presenza di criticità (ad****

Via Cardeto, 64 - 60121 Ancona - Tel. + Fax 071206109 - cell. 3478007068

2

[robertogiacchetti@libero.it](mailto:robertogiacchetti@libero.it) - [roberto.giacchetti@ingpec.eu](mailto:roberto.giacchetti@ingpec.eu)

C.F. GCC RRT 51D18 A271P - P.IVA 02063130427 - IBAN: IT 85 D032 9601 6010 0006 4307 448

esempio, meccanismi fragili e giunti non sismici) il metodo di verifica-progetto consistente nella rimozione preliminare, mediante opportuni provvedimenti di adeguamento, di tutte le criticità e, successivamente, nella verifica non lineare (inelastica) delle strutture preventivamente "trattate".

Come socio della SEITEC s.r.l., lo scrivente ha elaborato:

1. le linee guida per l'interpretazione dei risultati delle indagini sperimentali in situ per la valutazione del livello di conoscenza delle strutture da sottoporre a verifica sismica;
2. le linee guida per il progetto degli edifici muniti di isolamento alla base;
3. le linee guida per il dimensionamento dei sistemi per la dissipazione d'energia basati sui dispositivi elasto-plastici ad instabilità impedita;
4. il progetto esecutivo del sistema di isolamento dell'edificio di nuova realizzazione;
5. il progetto esecutivo del sistema di dissipazione d'energia del capannone industriale da adeguare.

Le linee guida sono reperibili sul sito della Regione Marche; i progetti sono stati pubblicati all'interno del volume "Riflessioni sulla sicurezza sismica" pubblicato nel mese di febbraio 2009 a cura del Dipartimento per le politiche integrate di sicurezza e per la protezione civile.

#### **Attività didattica universitaria**

Dall'A.A. 1991/92 all'A.A. 2003/2004 è stato docente del corso di "Sperimentazione, Collaudo e Controllo delle Costruzioni" nell'ambito del Corso di Laurea in Ingegneria Civile V.O. presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ancona. Dall'A.A. 2004/05 all'A.A. 2008/2009 è stato docente del corso di "Controlli di Materiali e Strutture" nell'ambito del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Edile e del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche. Dall'A.A. 1996/97 fino all'A.A. 1998/99 è stato docente del corso di "Progetto di Strutture" nell'ambito del Laboratorio di Costruzione dell'Architettura II presso la Facoltà di Architettura dell'Università di Camerino - Sede di Ascoli Piceno. Dall'A.A. 1999/2000 fino all'A.A. 2000-2001 è stato docente del corso di "Tecnica delle Costruzioni" nell'ambito del Laboratorio di Costruzione dell'Architettura II presso la Facoltà di Architettura dell'Università di Camerino - Sede di Ascoli Piceno. Dall'A.A. 2001/2002 fino all'A.A. 2008/2009 è stato docente del corso di "Tecnica delle Costruzioni" nell'ambito del Corso di Laurea a ciclo unico in Ingegneria Edile-Architettura presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche.

#### **Attività di docenza in corsi di formazione sulle nuove norme tecniche per le costruzioni**

In occasione dell'emanazione dell'Ordinanza P.C.M. n. 3274 del 20 marzo 2003 lo scrivente ha svolto un ciclo di lezioni su "Elementi di dinamica", "Analisi modale" e "Isolamento alla base" nel quadro dei corsi di aggiornamento professionale organizzati dalla Regione Marche per i propri funzionari e dagli Ordini degli Ingegneri delle province di Ancona e Macerata per un totale di 36 ore. Negli anni 2006-2007-2008 lo scrivente ha svolto quattro cicli di lezioni su "Analisi dei dissesti nelle strutture in c.a. e in muratura", nel quadro dei corsi di aggiornamento professionale organizzati dalla EPC Libri di Roma per un totale di 16 ore. Nello stesso anno ha svolto due cicli di lezioni su "Tecniche per indagini distruttive sul calcestruzzo" nell'ambito del Corso di Formazione su "Acquisizione dei livelli di conoscenza nella valutazione della vulnerabilità sismica di edifici esistenti ai sensi dell'OPCM 3274 e s.m.i. - Tecniche Sperimentali Distruttive e Non Distruttive" organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Ancona e dall'EUCENTRE di Pavia per un totale di 8 ore. Nel periodo dal 9 ottobre al 13 novembre 2008 lo scrivente ha svolto per conto dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Macerata un corso su "Applicazione delle nuove Norme Tecniche per le Costruzioni" per la durata complessiva di 20 ore. Lo scrivente ha svolto attività di coordinatore scientifico e di docente nel corso di aggiornamento professionale sulle "Norme Tecniche per le Costruzioni" organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ascoli Piceno nel periodo gennaio 2009 -maggio 2009. Nel mese di giugno 2009 lo scrivente ha svolto due cicli di lezioni sul tema della "Progettazione antisismica" alla luce delle nuove "Norme tecniche per le Costruzioni", nel quadro dei corsi di aggiornamento professionale organizzati dalla società INFORMA srl di Roma per un totale di 16 ore. Nel mese di luglio 2009 ha tenuto una lezione sul tema dell'"Isolamento alla base degli edifici" alla luce delle nuove "Norme tecniche per le Costruzioni", organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ancona. Nello stesso mese ha tenuto un seminario su "I materiali per la costruzione degli edifici nuovi in c.a. e acciaio" nell'ambito di un corso di aggiornamento organizzato dalla società COSTRUENDO srl di Ancona per un totale di 4 ore. Nel mese di ottobre 2009 ha tenuto un seminario su "Elementi di dinamica e di Ingegneria Sismica" nell'ambito di un corso per "Non Destructive Testing Manager" organizzato dalla società INFORMA srl di Roma per un totale di 4 ore. Nello stesso mese di ottobre 2009 ha tenuto tre workshops sul tema dell'"Isolamento alla base degli edifici" alla luce delle nuove "Norme tecniche per le Costruzioni", organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Fermo e dalla società Assform di Rimini per conto

Via Cardeto, 64 - 60121 Ancona - Tel. + Fax 071206109 - cell. 3478007068

3

[robertogiacchetti@libero.it](mailto:robertogiacchetti@libero.it) - [roberto.giacchetti@ingpec.eu](mailto:roberto.giacchetti@ingpec.eu)

C.F. GCC RRT 51D18 A271P - P.IVA 02063130427 - IBAN: IT 85 D032 9601 6010 0006 4307 448

dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pesaro-Urbino. Nei mesi di novembre 2009, gennaio e febbraio 2010 ha tenuto tre seminari su "*Elementi di dinamica e di Ingegneria Sismica*" nell'ambito di un corso per "Non Destructive Testing Manager" organizzato dalla società INFORMA srl di Roma per un totale di 24 ore.

**Pubblicazioni riguardanti argomenti di diagnostica strutturale e di ingegneria sismica**

**Libri**

- ⇒ Giacchetti R., "*Fondamenti di dinamica delle strutture e di ingegneria sismica*". Collana "Quaderni per la progettazione", Editore EPC Libri, Roma 2004.
- ⇒ Giacchetti R., Bufarini S., D'Aria V. "*Il controllo strutturale degli edifici in cemento armato e muratura*". Collana "Quaderni per la progettazione", editore EPC Libri, Roma edizione 2010.
- ⇒ Giacchetti R., Brandimarti G. "*Ingegneria delle demolizioni*", Dario Flaccovio Editore, Palermo 2008.
- ⇒ Autori vari. "*Riflessioni sulla sicurezza sismica*", a cura della Regione Marche e del Dipartimento per le politiche integrate di sicurezza e per la protezione civile, Ancona, Febbraio 2009.

**Pubblicazioni di carattere scientifico (estratto da oltre 60 pubblicazioni)**

**Giacchetti R., Lacquaniti V.,** "*Controlli non distruttivi su impalcati da ponte in calcestruzzo armato,*" Nota Tecnica no. 4, Istituto di Scienza e Tecnica delle Costruzioni, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Ancona, A.A.1979/80. **(Il lavoro contiene la formulazione originale della curva di correlazione del metodo SonReb utilizzata a livello nazionale)**

**Giacchetti R., Menditto G.,** "*Il controllo di strutture in c.a. sottoposte all'azione di incendio con il metodo combinato dell'impulso ultrasonico e dell'indice di rimbalzo dello sclerometro Schmidt,*" Atti del Congresso C.T.E. sulla "Industrializzazione Edilizia", 1980.

**Giacchetti R., Menditto G.,** "*I metodi non distruttivi basati sull'impulso ultrasonico e sull'indice di rimbalzo dello sclerometro,*" L'Industria delle Costruzioni, Vol. no.159, Gennaio 1985.

Antonucci R., **Giacchetti R.,** "*La risposta dello sclerometro in presenza di carbonatazione: risultati di una campagna sperimentale,*" Atti del Congresso C.T.E. sulla Tecnologia Edilizia in Evoluzione, Bologna, 16-18 Novembre 1990.

Antonucci R., **Giacchetti R.,** Morsiani R., "*Indagini sperimentali per l'individuazione di correlazioni tra le caratteristiche elasto-meccaniche e la velocità degli ultrasuoni nel legno,*" il Giornale delle Prove Non Distruttive Monitoraggio Diagnostica, Anno XVI, n. 2, Giugno 1995.

Antonucci R., **Giacchetti R.,** Munafò P., "*Nondestructive Evaluation of Structural Parameters in Wooden Beams,*" Proceedings of The International Wood Engineering Conference '96, October 28-31 1996, New Orleans, USA.

Antonucci R., **Giacchetti R.,** Munafò P., "*Determinazione delle caratteristiche meccaniche di elementi strutturali di legno nuovo ed antico tramite l'uso degli ultrasuoni,*" il Giornale delle Prove Non Distruttive Monitoraggio Diagnostica, Anno XVIII, n. 1, marzo 1997.

Antonucci R., **Giacchetti R.,** "*L'adeguamento sismico dei vecchi edifici in muratura: tecniche di rilievo e di rinforzo,*" Atti del Convegno RIABITAT, Genova, Giugno 1986.

**Giacchetti R.,** Bartera F., "*Sperimentazione dinamica di modelli al vero di sistemi dissipativi,*" Workshop su "Problemi di vibrazioni nelle strutture civili e nelle costruzioni meccaniche", Università di Perugia, Facoltà di Ingegneria, Perugia, 12 ottobre 2001.

**Giacchetti R.,** "*La protezione sismica degli edifici mediante sistemi di isolamento delle fondazioni. Uno studio di fattibilità,*" Nota Tecnica no. 112 Istituto di Scienza e Tecnica delle Costruzioni, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Ancona, A.A. 1988-89.

Whittaker A.S., Bertero V.V., Aktan H.M., **Giacchetti R.,** "*Seismic Response of a DMRSF Retrofitted with Friction-Slip Devices,*" Paper presented at the EERI Annual Meeting, San Francisco, CA, USA, February 1989.

**Giacchetti R.,** "*Preliminary Design of Lead-Rubber Isolation Systems in the Retrofit of Existing Buildings,*" Proceedings International Meeting on Base Isolation and Passive Energy Dissipation, Assisi, Italy, June 8-9, 1989.

**Giacchetti R.,** Whittaker A.S., Bertero V.V., Aktan, H.M., "*Seismic Response of a DMRSF Retrofitted with Friction-Slip Devices,*" Proceedings International Meeting on Base Isolation and Passive Energy Dissipation, Assisi, Italy, June 8-9, 1989.

Antonucci R., **Giacchetti R.,** "*La riduzione della vulnerabilità sismica degli edifici mediante sistemi non convenzionali. Prima Parte,*" L'Edilizia e l'Industrializzazione, Vol. no.6, Giugno 1990.

**Ing. Roberto Giacchetti**

**Ingegnere Civile**

**Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Ancona al n. 535**

- Antonucci R., **Giacchetti R.**, "La riduzione della vulnerabilità sismica degli edifici mediante sistemi non convenzionali. Seconda Parte," L'Edilizia e l'Industrializzazione, Vol. no. 7/8, 1990.
- Antonucci R., **Giacchetti R.**, "Application of Base Isolation on an Existing Unreinforced Masonry Building," Proceedings of STREMA '91, Seville, Spain, 14-16 May, 1991.
- Antonucci R., **Giacchetti R.**, Mancini A., "Base Isolation of a Strategic Building in Ancona," Proceedings of the International Meeting on Earthquake Protection of Buildings, Ancona, June 6-8, 1991.
- Agostinelli S., **Antonucci R.**, **Giacchetti R.**, "Remarks on the Potential of Seismic Isolation for Retrofitting Existing Buildings," Proceedings of the International Post-SMIRT Conference Seminar on Isolation, Energy Dissipation and Control of Vibration of Structures, Capri (Napoli), Italy, August 23 to 25, 1993.
- Antonucci R., Castellano M.G., Dolciotti G., **Giacchetti R.**, "Adeguamento sismico di un telaio in c.a. esistente mediante controventi dissipativi ad attrito," Atti del VI Convegno Nazionale sull'Ingegneria Sismica in Italia, Perugia, 13-15 Ottobre 1993
- Antonucci R., **Giacchetti R.**, Filomena G. Filomena E., Bartolucci, P., "Studio di un sistema dissipativo a rotazione per le strutture in acciaio. Parte I: risultati sperimentali," Ingegneria Sismica, Anno XI, n. 3, Settembre-Dicembre 1994.
- Antonucci R., **Giacchetti R.**, Filomena G. Filomena E., Bartolucci, P., "Studio di un sistema dissipativo a rotazione per le strutture in acciaio. Parte II: risultati dell'analisi numerica," Ingegneria Sismica, Anno XII, n. 1, Gennaio-Aprile 1995.
- Antonucci R., **Giacchetti R.**, Achilli T., "Design Level of Base Isolated Structures with Collaborating Infill Panels," Proceedings of MURST former 40% Italian National Research Project (1995-1997) Workshop on "Testing and Modelling Innovative Systems for Seismic Response Control of Buildings and Bridges", University of Naples Federico II, Naples, May 17-18, 1996.
- Antonucci R., Di Matteo G. **Giacchetti R.**, "Design Parameters Optimization for Reinforced Concrete Structures Incorporating Energy Dissipation Bracings," Symposium in Honor of Professor V.V. Bertero, University of California at Berkeley, 1997.
- Antonucci R., **Giacchetti R.**, Bartera F., "Experimental Investigations on the Dynamic Behaviour of a Reinforced Concrete Space Frame Equipped with Dissipative Braces Carrying ViscoElastic Rubber Pads," Atti del Convegno "Protezione sismica dell'edilizia esistente e di nuova edificazione attraverso sistemi innovativi" Napoli, 12-13 Maggio 2000.
- Giacchetti R.**, Bianchi A., Mancinelli G.G., "Riabilitazione di un edificio in c.a. danneggiato dal sisma del Settembre 1997 mediante isolamento alla base," Atti del X Convegno Nazionale "L'Ingegneria Sismica in Italia" Potenza Matera, 9-13 Settembre 2001.
- Antonucci R., **Giacchetti R.**, Bartera F., "Studio di controventi dissipativi muniti di dispositivi in gomma a comportamento viscoelastico per la protezione sismica di strutture in c.a. intelaiate," Atti del X Convegno Nazionale "L'Ingegneria Sismica in Italia" Potenza Matera, 9-13 Settembre 2001.
- Giacchetti R.**, Bartera F. and Antonucci R., "Earthquake Upgrading of R.C. Frames by Steel Dissipating Braces," Proceedings Fourth European Conference on Behavior of Steel Structures in Seismic Areas STESSA 2003, Naples, June 9-12, 2003.
- Bartera F. Dezi L. and **Giacchetti R.**, "Cyclic Behaviour of a Reinforced Concrete Braced Frame with High Damping Rubber Devices," Fourth International Conference on Earthquake Resistant Engineering Structures ERES 2003, Ancona, Sept. 22-24, 2003.
- Giacchetti R.**, Bartera F. and Costantini D., "Seismic Upgrade of an Existing Building by a Rubber-based Dissipating Bracing System," Atti del XI Convegno dell'Associazione Nazionale Italiana di Ingegneria Sismica "L'Ingegneria Sismica in Italia", Genova. 25-29 Gennaio 2004.
- Bartera F., **Giacchetti R.**, "Steel Dissipating Braces for Upgrading Existing Building Frames," Journal of Constructional Steel Research 60 (2004) 751-769.
- Antonucci R., Balducci F., Bartera F., Castellano M.G., Fuller K., **Giacchetti R.**, "Shaking Table Testing of an RC Frame with Dissipative Bracings," Proceedings 13th World Conference on Earthquake Engineering, Vancouver, B.C., Canada, August 1-6, 2004.
- Dall'Asta A., Dezi L., **Giacchetti R.**, Leoni G., Ragni L., "Cyclic Behaviour of HRD Dissipating Devices: Experimental Tests and Analytical Model," 9<sup>th</sup> World Seminar on Seismic Isolation, Energy Dissipation and Active Vibration Control of Structures, Kobe, Japan, June 13-16, 2005.
- Dall'Asta A., Dezi L., **Giacchetti R.**, Leoni G., Ragni L., "Dynamic Response of Composite Frames with Rubber-Based Dissipating Devices: Experimental Tests," Proceedings ICASS 2005, Shanghai, China, June 2005.

Via Cardeto, 64 - 60121 Ancona - Tel. + Fax 071206109 - cell. 3478007068

[robertogiacchetti@libero.it](mailto:robertogiacchetti@libero.it) - [roberto.giacchetti@ingpec.eu](mailto:roberto.giacchetti@ingpec.eu)

C.F. GCC RRT 51D18 A271P - P.IVA 02063130427 - IBAN: IT 85 D032 9601 6010 0006 4307 448

**Ing. Roberto Giacchetti**

**Ingegnere Civile**

Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Ancona al n. 535

Dall'Asta A., Dezi L., **Giacchetti R.**, Leoni G., Ragni L., Zito L., "Application of HDR Devices for the Seismic Protection of Steel Concrete Composite Frames: Experimental Results," Proceedings 6<sup>th</sup> International Conference on Steel and Structural Engineering (ICSAS) 2007, Oxford, UK, July 24<sup>th</sup> -27<sup>th</sup> 2007.

**Giacchetti R.**, "Riflessioni in ordine al problema della valutazione della resistenza a compressione del calcestruzzo in situ alla luce dei più recenti orientamenti normativi - Parte Prima," Il Giornale delle Prove Non Distruttive Monitoraggio Diagnostica Anno XXVII, numero 4, Dicembre 2006

**Giacchetti R.**, "Riflessioni in ordine al problema della valutazione della resistenza a compressione del calcestruzzo in situ alla luce dei più recenti orientamenti normativi - Parte Seconda: Prelievo del calcestruzzo mediante carotaggio e valutazione della resistenza in situ," Il Giornale delle Prove Non Distruttive Monitoraggio Diagnostica Anno XXVII, numero 1, Marzo 2007

**Giacchetti R.**, "Adeguamento sismico di telai in c.a. mediante controventi dissipativi muniti di dispositivi elasto-plastici ad instabilità impedita (BRD)," Nota Tecnica del Dipartimento di Architettura, Costruzioni e Strutture, numero 14, Marzo 2007

### **Pubblicazioni di carattere divulgativo**

**Giacchetti R.**, "Indagini sperimentali sulle costruzioni," Estratto da "Lezioni di Ingegneria Sismica", Regione Umbria, Dipartimento per l'Assetto del Territorio, Perugia, 1983.

**Giacchetti R.**, "Analisi delle vibrazioni nelle costruzioni civili: tecnica di misura ed interpretazione dei dati sperimentali," Seminario tenuto nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Meccanica delle Strutture, Bologna, Gennaio 1990.

**Giacchetti R.**, "Prove in laboratorio e sul campo di materiale e strutture," Seminario tenuto nell'ambito del Corso "Innovazione e Sviluppo Acciaio nelle Costruzioni", Ancona, Maggio 1992.

**Giacchetti R.**, "Indagini non distruttive per la misura del tiro delle catene in strutture arcuate ed in muratura," Atti del Corso CIAS su "Indagini non distruttive per l'individuazione delle caratteristiche meccaniche dei materiali, per l'esame degli effetti vibratorii sulle opere monumentali, per il collaudo dei ponti in c.a. ed in carpenteria metallica", Parma, Luglio 1992.

**Giacchetti R.**, "Indagini dinamiche non distruttive per caratterizzare gli effetti del traffico veicolare e ferroviario su opere civili e monumentali," Atti del Corso CIAS su "Indagini non distruttive per l'individuazione delle caratteristiche meccaniche dei materiali, per l'esame degli effetti vibratorii sulle opere monumentali, per il collaudo dei ponti in c.a. ed in carpenteria metallica", Parma, Luglio 1992.

**Giacchetti R.**, "Le indagini conoscitive," Atti del Corso di Perfezionamento su Il Recupero del Patrimonio Edilizio e Storico, Ascoli Piceno, 3 maggio 1996.

**Dezi L., Giacchetti R.**, "La valutazione del rischio nella ricostruzione sismica," Atti del seminario su "Valutazione del rischio in edilizia", a cura di R. Montagna, Ancona, Facoltà di Ingegneria, maggio 2002.

**Giacchetti R.**, "Monitoraggio strutturale delle opere civili - Analisi dei quadri fessurativi" Atti del Seminario Tecnico di Progettazione Informa su "Monitoraggio strutturale delle opere civili e analisi dei quadri fessurativi", Roma, 10-12 Aprile 2006 / 12-14 dicembre 2006 / 9-11 Ottobre 2007.

Ing. Roberto Giacchetti  
Ingegnere Civile  
Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Ancona al n. 535



CICPND  
CENTRO ITALIANO DI CERTIFICAZIONE  
PER LE PROVE NON DISTRUTTIVE  
E PER I PROCESSI INDUSTRIALI



Via C. Pisacane, 46 - 20023 Legnano (MI)  
Tel. 0331 545600 - Fax 0331 543630

Patrocinato da: CNR - ENCA - UNI

**CERTIFICATO DI LIVELLO 3**  
**LEVEL 3 CERTIFICATE**

N° 12/BC/C

Si certifica la qualificazione al **LIVELLO 3** in Controlli nel campo  
della Conservazione dei Beni Culturali per quanto concerne le  
Strutture Architettoniche

*This is to certify LEVEL 3 qualification in Performing Tests on  
Cultural Heritage Conservation as in Architectural Structures field  
di / of*

Giacchetti Roberto

nato a / born in Ancona (AN)

il / on 18 aprile 1951

per i seguenti metodi di prova / in the following test methods:

SO - UTL - MTL - SC - PC - MP - TC - LE - ES - PE

Il presente certificato viene rilasciato in conformità al Regolamento CICPND n° 296.  
*This certificate is issued in accordance with CICPND Regulations n° 296.*

Il Presidente del Comitato Tecnico  
*The President of Technical Committee*

Il Presidente  
*The President*

Prof. C. Conca

Dr. Ing. R. De Santis

Legnano, 17 febbraio 2006

La validità iniziale del presente certificato è di 5 anni; l'eventuale prolungamento è attestato  
dal tesserino ad esso associato.  
*The initial validity of this certificate is 5 years; any extension is attested by the respective  
wallet card.*

Ing. Roberto Giacchetti  
Ingegnere Civile  
Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Ancona al n. 535

 **CICPND**  
CENTRO ITALIANO DI CERTIFICAZIONE  
PER LE PROVE NON DISTRUTTIVE  
E PER I PROCESSI INDUSTRIALI  
Via C. Pisauane, 46 - 20025 Legnano MI  
Tel. 0331 545800 - Fax 0331 549030




Patrocinato da CNR - ENEA - INAIL - UNIV SAPIENZA

Si certifica che il Sig. **Giacchetti Roberto**  
nato a **Ancona (AN)** il **18/04/1951**  
è qualificato al Livello 3 quale addetto ai controlli nel campo della  
conservazione dei beni culturali per quanto concerne le strutture  
architettoniche conformemente al Regolamento CICPND n° 296 nei  
metodi di prova indicati sul retro.

Il Segretario Generale  
  
Dr. Ing. M. Crepaldi

Legnano, **20/02/2012**

Nell'anno 2009 lo scrivente è stato inserito nell'elenco dei Tecnici Competenti in Acustica della Regione Marche.



REGIONE MARCHE  
GIUNTA REGIONALE  
SERVIZIO AMBIENTE E PAESAGGIO  
Prestazione di Funzione  
TUTELA DELLE RISORSE AMBIENTALI  
Via Tolino, 44 - 60125 ANCONA - Tel. 071/2661 Fax 071/9553012

RACCOMANDATA AR

Regione Marche - Giunta Regionale  
Registro Unico della Giunta Regionale

0539380123/09/2009  
R. MARCHE | GRM | TRA\_08 | P  
400.80.39


ING. ROBERTO GIACCHETTI  
VIA CARDETO 64  
60121 ANCONA AN

Ancona, li 22/09/2009

Oggetto: L. 447/95 D.G.R. 1408/2004; D.G.R. 172/2007 - trasmissione decreto riconoscimento tecnico competente in materia di acustica ambientale.

Gentile Ingegnere,  
Con la presente si trasmette il Decreto del Dirigente della P.F. Tutela delle Risorse Ambientali n. 216/TRA\_08 del 31/08/2009 con il quale è stato riconosciuto tecnico competente in materia di acustica ambientale.

Cordiali Saluti

  
Il Dirigente della P.F.  
Ing. Guido Muzzi

LF  
400.80.30/2009/TRA\_08/3



**Attività professionale nel periodo 2003-2012**

(importi **NON** attualizzati ai sensi art. 50 c. 2 DPR 554/1999)

Descrizione opera – ubicazione - Anno di conferimento ed esecuzione	Committente	Cl. e Cat.	Prestazioni svolte	Importo lavori	Corrispettivo
Strutture in c.a. ed in acciaio di un parcheggio multipiano a servizio dell'aeroporto di Ancona-Falconara  <b>Anni 2002/2003(*)</b>	Società Raffaello S.p.a. - Ancona	Ig IXb	Progettazione e D.L. strutture	2.200.000,00	41.681,29
Manutenzione straordinaria con interventi di rinforzo strutturale di un edificio condominiale in Via Aspromonte a Falconara M.ma (AN)  <b>Anni 2002/2004(*)</b>	Condominio di Via Aspromonte	Ig	Progettazione, D.L. strutture e Coordinamento per la sicurezza	429.680,70	35.013,21
Intervento di miglioramento sismico della scuola materna "Maria Mosca" di Osimo Stazione (AN)  <b>Anni 2005/2009(*)</b>	Istituto Suore Nostra Signora del Carmelo - Roma	Ig	Progettazione, D.L. strutture	N.D.	7.135,23
Manutenzione straordinaria con interventi di rinforzo strutturale di un edificio condominiale in Via De Bosis a Falconara M.ma (AN)  <b>Anni 2006/2007(*)</b>	Condominio di Via De Bosis	Ig	Progettazione, D.L. strutture e Coordinamento per la sicurezza	187.036,36	18.997,41
Manutenzione straordinaria con interventi di rinforzo strutturale di un edificio condominiale in Via Milano a Falconara M.ma (AN)  <b>Anni 2006/2007(*)</b>	Condominio di Via Milano	Ig	Progettazione, D.L. strutture e Coordinamento per la sicurezza	86.868,38	8.171,75
Verifica sismica e progetto esecutivo di un intervento di miglioramento sismico dell'"Istituto Comprensivo Vincenzo Tortoreto" a San Ginesio (MC) <b>Anni 2005/2009(*)</b>	Comune di San Ginesio (MC)	Ig	Progettazione, D.L. strutture e Coordinamento per la sicurezza	260.669,00	25.483,82
Verifica sismica e progetto esecutivo per l'adeguamento sismico del complesso scolastico "Domenico Savio" in Ancona – 1° stralcio funzionale <b>Anni 2008/2012(*)</b>	Comune di Ancona	Ig	Progettazione definitiva ed esecutiva strutturale e D.L. operativa	1.204.918,70	31.081,20

**Ing. Roberto Giacchetti**  
**Ingegnere Civile**  
**Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Ancona al n. 535**

Descrizione opera – ubicazione - Anno di conferimento ed esecuzione	Committente	Cl. e Cat.	Prestazioni svolte	Importo lavori	Corrispettivo
Verifica sismica e progetto esecutivo per l'adeguamento sismico della scuola "Foro Boario" in Osimo <b>Anni 2010/2010(*)</b>	Comune di Osimo	Ig	Progettazione, D.L. strutture e Coordinamento per la sicurezza	123.351,22	16.165,95
Verifica sismica e progetto esecutivo per l'adeguamento sismico dell'edificio ospitante le Residenze "Mimose" e "Sollievo" in Osimo <b>Anni 2010/2012(*)</b>	Casa Grimani Buttari Residenze per Anziani in Osimo	Ig	Progettazione definitiva ed esecutiva strutturale e Coordinamento per la sicurezza	541.496,11	38.660,45
Progetto esecutivo per l'ampliamento di un edificio esistente ai sensi della L.R. 22/2009 (Piano Casa) <b>Anni 2010/2012(*)</b>	Raffaelli Corrado	Ic Ig	Progettazione esecutiva architettonica strutturale e Coordinamento per la sicurezza	279.006,38	15.300,00
Intervento locale di ripristino strutturale della sede dell'ARPAM di Pesaro <b>Anni 2010/2012(*)</b>	Direzione Regionale ARPAM	Ig	Progettazione esecutiva e coordinamento per la sicurezza	28.951,72	8.038,40
Costruzione di una paratia di pali a difesa di un fabbricato condominiale in Via Circonvallazione Ancona <b>Anni 2011/2012(*)</b>	Condominio di Via Circonvallazione 33 - Ancona	Ig	Progettazione esecutiva	64.318,84	6.318,12
<b>TOTALE IMPORTO LAVORI DI INGEGNERIA STRUTTURALE</b>				<b>5.406.297,41</b>	
Progettazione di un intervento di miglioramento sismico del Centro Studi della Polizia di Fermo (FM) <b>Anni 2005/2005(*)</b>	Prof. Luigino Dezi	Ig	Collaborazione alla progettazione strutturale		10.800,00
Progettazione di un edificio isolato alla base ed adeguamento sismico di un capannone esistente (CAPI) in Ancona <b>Anni 2007/2007(*)</b>	Seitec s.r.l.	Ig	Collaborazione alla progettazione strutturale		7.000,00
Verifica sismica degli edifici formanti il complesso sede della Questura di Ancona <b>Anni 2007/2008(*)</b>	Prefettura di Ancona	Ig	Verifica di vulnerabilità sismica ai sensi dell'OPCM 3274		43.500,00
Verifica sismica degli edifici formanti il complesso ospedaliero "Renzetti" di Lanciano (CH) <b>Anni 2007/2008(*)</b>	Seitec s.r.l. per conto della ASL di Chieti	Ig	Verifica di vulnerabilità sismica ai sensi dell'OPCM 3274		30.000,00
Verifica sismica degli edifici formanti il complesso ospedaliero "Angioloni" di San Piero in Bagno (FC) <b>Anni 2008/2012(*)</b>	ASL di Cesena	Ig	Verifica di vulnerabilità sismica ai sensi dell'OPCM 3274		8.529,66

**Ing. Roberto Giacchetti**  
**Ingegnere Civile**  
 Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Ancona al n. 535

Descrizione opera – ubicazione - Anno di conferimento ed esecuzione	Committente	Cl. e Cat.	Prestazioni svolte	Importo lavori	Corrispettivo
Verifica sismica del plesso scolastico di Treia <b>Anni 2009/2009(*)</b>	Comune di Treia (MC)	Ig	Verifica di vulnerabilità sismica ai sensi del D.M. 14/01/2008		20.377,36
Verifica sismica della scuola primaria di Casenuove di Osimo (AN) <b>Anni 2010/2010(*)</b>	Comune di Osimo (AN)	Ig	Verifica di vulnerabilità sismica ai sensi del D.M. 14/01/2008		7.301,02
Verifica sismica degli edifici ospitanti le Residenze "Rose" e "Sorriso" in Osimo <b>Anni 2012/2012(*)</b>	Casa Grimani Buttari Residenze per Anziani in Osimo	Ig	Verifica di vulnerabilità sismica ai sensi del D.M. 14/01/2008		17.463,60
Strutture fabbricato Azienda Agraria Casoli Francesco - Fabriano e partecipazione gara Ospedale di Atri <b>Anni 2011/2011</b>	Termostudi s.r.l. Ancona	Ig	Consulenze strutturali		10.100,00
<b>TOTALE CORRISPETTIVI PER SERVIZI DI INGEGNERIA STRUTTURALE</b>					<b>407.118,47</b>
(*)La prima data si riferisce al conferimento dell'incarico, la seconda alla conclusione					

### Organizzazione dello studio

Lo studio ha la sede amministrativa in Ancona, via Cardeto n° 64; ed ha una sede operativa in Ancona, Via Sandro Totti, 12/A. Il locale ha una superficie utile di circa 40 mq, con tre posti di lavoro ed è inserito all'interno di un'unità immobiliare di oltre 500 mq che ospita altri professionisti e tutte le strumentazioni e le attrezzature per il disegno automatico, per la stampa, per la fotocopiatura e per la scansione digitale. Ciascuno dei posti di lavoro, fornito di computer e stampante personale multifunzionale a getto di inchiostro a colori, è collegato in rete con una fotocopiatrice con funzione, anche, di stampante laser. Ciascun computer è protetto da antivirus di ultima generazione e dispone del software di base (Office, Autocad...) oltre che di software specializzato per la sicurezza dei cantieri (Regolo, Build), per il calcolo strutturale degli edifici in c.a. (STS, SAP2000NL) ed in muratura (3MURI) e per la contabilità dei lavori (Primus). Lo studio è fornito di fax e di linea ADSL.

Ancona, 13/11/2013

Ing. Roberto Giacchetti

Ordine degli Ingegneri della provincia di ANCONA Dott. Ing. Roberto GIACCHETTI A 535 Ingegneria Civile e Ambientale, Industriale e dell'informazione
---

*Roberto Giacchetti*