



STUDIO D'INGEGNERIA
DOTT. ING. GUIDO BERRA
impianti & acustica

10128 TORINO Corso RE UMBERTO 25 tel: 011 534646
00153 ROMA Via della FONTE DI FAUNO 15/2 tel: 06 5745785

CURRICULUM PROFESSIONALE

1996 - 2015

dott. ing. GUIDO BERRA

SINTESI ATTIVITA' PIU' SIGNIFICATIVE
per CITTA' METROPOLITANA di TORINO
aprile 2015

DATI ANAGRAFICI, FORMAZIONE, ACCREDITAMENTI E ISCRIZIONI ALBI PROFESSIONALI

Nato a Torino il 1 febbraio 1967

Laureato in Ingegneria Elettrotecnica presso il Politecnico di Torino il 19 Dicembre 1995

Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Torino dal 18/09/1996 al n° 7207 R

Dal 1992 al 1995 praticantato presso Studi d'ingegneria in Torino

Dal 1995 al 1997 praticantato presso lo Studio del Prof. Ing. Gaetano Pessina docente presso il Politecnico di TO

Libero professionista dal giugno 1996

CONSULENTE TECNICO del TRIBUNALE di TORINO

PERITO del TRIBUNALE di TORINO

Iscritto all'elenco nazionale dei VERIFICATORI ai sensi della legge 46/90 presso la Camera di Commercio Industria e Artigianato di TORINO con delibera n.63 del 06/03/2001 alle lettere A e B della Legge e con delibera n. 15 del 07/02/2006 alle lettere C e E della Legge

TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA AMBIENTALE Regione Piemonte con determinazione dirigenziale n. 578 del 15/11/2001 (settore 22.4) ai sensi dell'art.2 comma 7 della Legge 26/10/1995 n. 447

Iscritto all'elenco dei CERTIFICATORI ENERGETICI EDIFICI della Regione Piemonte al n. 105320

Membro della COMMISSIONE ACUSTICA dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino

Membro della COMMISSIONE CTU dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino

RELATORE nei seguenti corsi/seminari/convegni:

- Corso di formazione "Introduzione all'acustica" organizzato dall'AGIT presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino – Torino marzo 2004
- Corso di formazione "la progettazione degli impianti elettrici" organizzato dall'AGIT presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino – Torino settembre 2004
- Seminario "L'Acustica nell'edilizia residenziale - aggiornamenti normativi ed analisi dei risultati ottenuti in cantiere " organizzato da COOP SAN PANCRAZIO e COOP G. DI VITTORIO – Torino aprile 2011
- Seminario "La norma UNI 11367 sulla classificazione acustica degli edifici" organizzato dall'UNI con la Camera di Commercio di Torino e l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino – Torino maggio 2011
- Seminario "L'Acustica nell'edilizia residenziale - aggiornamenti normativi ed analisi dei risultati ottenuti in cantiere" organizzato da CONFCOOPERATIVE e Federabitazione Piemonte - Torino giugno 2011
- Corso di formazione "Efficienza energetica in edilizia", tenuto presso Confartigianato Imprese – Torino giugno 2012
- Seminario Fondazione Ordine degli Ingegneri – commissione CTU - presso RESTRUCTURA Torino nov. 2014

Principali e più significativi CORSI DI FORMAZIONE ED AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE seguiti:

- "Acustica ambientale e tutela del territorio dall'inquinamento acustico" - Fondazione Ordine degli Ingegneri Provincia Torino – Torino 2003.
- "Requisiti acustici degli edifici" con il patrocinio dell'ARPA – Torino 2003
- "Progettazione acustica degli edifici" - Fondazione Ordine degli Ingegneri Provincia Torino – Torino 2004.
- "Campi elettromagnetici: disposizioni di legge e valutazione del rischio " – Confindustria - Torino 2008
- "Misura e valutazione inquinamento sonoro da sorgenti fisse " – Milano 2009
- "Impatto da rumore da sorgenti fisse " – Milano 2009
- "Impatto da vibrazioni in ambiente di vita: la misura e la previsione " – Milano 2011
- "Veridicità dei sinistri stradali: quando è in dubbio il reale accadimento dell'evento" - Milano 2013

dott. ing. Guido Berra

10128 TORINO – C.so Re Umberto 25 - 00153 ROMA Via Fonte di Fauno 15/2
Iscrizione Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino mat. 7207R

AREA INGEGNERIA FORENSE

PROCURA DELLA REPUBBLICA di SALUZZO	(CN)
1997 - 1998 Perizia Tecnica di Parte (specialistica per gli impianti elettrici) per il Pubblico Ministero per l'incendio della sede dell'aeroporto di Cuneo-Levaldigi.	
TRIBUNALE ORDINARIO DI TORINO	(TO)
2006 – OGGI Consulente Tecnico d'Ufficio per cause civili in materia di impianti, edilizia, acustica e infortunistica presso Tribunale ordinario, Corte d'Appello, Giudice di Pace di Torino e sezione distaccata di Moncalieri	
COMUNE di CASTIGLIONE TORINESE	(TO)
2014-2015 Consulenza Tecnica di Parte per giudizi pendenti dinnanzi al T.A.R. PIEMONTE in materia di edilizia.	
AZIENDA VINICOLA e RISTORANTE STELLATO	Alba (CN)
2015 Consulenza Tecnica di Parte in materia di acustica in procedimenti civile e penale.	
BANCA POPOLARE DI NOVARA – GRUPPO BANCO POPOLARE	(TO)
2010 Consulenza e misure per procedimento penale per il gruppo frigorifero di climatizzazione dell'agenzia di via Umberto I a Campobasso	
DOCTOR SAX	(TO)
2010 Perizia tecnica di parte indagata su impatto acustico notturno.	
TORO ASSICURAZIONI	(TO)
2003 Consulenza Tecnica di Parte su macchina da stampa MAN ROLAND a seguito di procedimento penale per sinistro.	
SOCIETA' REALE MUTUA ASSICURAZIONI	(TO)
2012 Consulenza tecnica infortunio sul lavoro presso Riseria Arrigone sita in Livorno Ferraris (VC).	
IMPRESA DI COSTRUZIONI	Cantalupa (TO)
2014-2015 Consulenza e Perizia Tecnica di Parte civile e penale per folgorazione sul lavoro in procedimenti civile e penale.	
NARCISO s.r.l.	(TO)
2012 - 2015 Consulenza Tecnica di Parte cause fabbricati di civile abitazione (acustica e isolamenti termici e umidità da condensazione)	
L'ELETTRICA snc	(AT)
2007-2008 Perizia Tecnica di Parte indagata per folgorazione sul lavoro in cabina MT in procedimento penale.	
Fam. PANDOLFINI	(ME)
2007-2008 Perizia Tecnica di Parte lesa per folgorazione sul lavoro in cabina MT in procedimento penale presso Corte d'Appello di Messina.	
SCHREDER S.p.A.	(TO)
2013 Consulenza Tecnica di Parte causa in materia di impianti presso Tribunale di Brindisi	
TORCHIO & DAGHERO	(TO)
2014 Consulenza Tecnica di Parte causa in materia di acustica edilizia	

SETTORE IMPIANTI

IMPIANTI ELETTRICI E FLUIDOMECCANICI PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI E COLLAUDI

CENTRO DIREZIONALE LAVAZZA (in collaborazione con prof. Marco FILIPPI) (TO)

2015 COLLAUDO FUNZIONALE degli impianti elettrici e speciali a servizio del nuovo Centro Direzionale in Torino.

FONDAZIONE MUSEO EGIZIO (in collaborazione con prof. Marco FILIPPI) (TO)

2013 – 2015 COLLAUDO FUNZIONALE degli impianti elettrici e speciali a servizio dell'ampliamento della sede del Museo Egizio di Torino

AEG RETI DISTRIBUZIONE Ivrea (TO)

2012 PROGETTO ESECUTIVO adeguamento impianti elettrici e di protezione contro i fulmini cabine gas di primo salto denominate: Baio Dora, Ivrea-Campasso, Settimo Vittone, San Martino, Ribes, Saluggia, Palazzo.

2013/14 ASSISTENZA AI LAVORI E COLLAUDO adeguamento impianti elettrici e di protezione contro i fulmini cabine gas di primo salto denominate: Baio Dora, Ivrea-Campasso, Settimo Vittone, San Martino, Ribes, Saluggia, Palazzo.

PROVINCIA DI TORINO Dipartimento Edilizia Generale (TO)

1997 Progetto degli impianti elettrici Ufficio Agriturismo Via Lagrange 2 TORINO.

1997 Progetto degli impianti elettrici Area Infopoint Europa Via Lagrange TORINO.

1998 Progetto degli impianti elettrici Istituto Alberghiero in Lanzo Torinese Regione Tesso.

1998 Direzione Lavori realizzazione degli impianti elettrici Istituto Alberghiero in Lanzo Torinese.

2003 PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA degli impianti elettrici, fotovoltaici, termoidraulici, adduzione gas e di climatizzazione speciali a servizio della sede del nuovo Liceo Sperimentale di Oulx (TO)

2005 COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO degli impianti elettronici speciali a servizio della Questura di Torino

2006 - 2010 DIREZIONE LAVORI OPERATIVA degli impianti elettrici, fotovoltaici, termoidraulici, adduzione gas e di climatizzazione speciali a servizio della sede del nuovo Liceo Sperimentale di Oulx (TO)

PROVINCIA DI TORINO Logistica (TO)

2007 - 2009 Membro della commissione di COLLAUDO TECNICO-AMMINISTRATIVO, esperto in opere ed impianti elettrici e speciali, per i lavori di ristrutturazione edilizia della nuova sede provinciale di C.so Inghilterra n. 7/9 a Torino (collaudo in corso d'opera e finale).

IRIDE SERVIZI S.p.A. (ex AEM - Azienda Energetica Municipale Torino) (TO)

2004 – 2009 n. 6 COLLAUDI TECNICO AMMINISTRATIVI per appalti per opere di adeguamento normativo, funzionale e tecnico degli impianti elettrici di fabbricati comunali in Torino (strutture scolastiche di ogni ordine e grado di proprietà della Città di Torino, palazzo sede del Comune di Torino e del Consiglio Comunale, CASERMA VIGILI DEL FUOCO di Via Genova, Caserma dei VVFF di C.so Regina Margherita.

ENEL S.p.A. (TO)

2000 – 2004 Consulente per progettazione postazione e cabine di trasformazione, linee di distribuzione in Media Tensione a servizio di vari siti del Piemonte.

2002 Progettazione sistema interfaccia AT/MT e distribuzione utente in Media Tensione a servizio della RIV SKF di Villar Perosa (TO).

2003 – 2004 Direzione lavori sistema interfaccia **AT/MT** e distribuzione utente in Media Tensione a servizio della RIV SKF di Villar Perosa (TO).

ETHOENERGY (ex TURBOCARE S.p.A.) (TO)

2014/15 Progettazione esecutiva, assistenza lavori e collaudo impianto rilevazione fughe gas idrogeno stabilimento di Torino

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE PIEMONTE, LIGURIA, VALLE D'AOSTA (TO)

2011 PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI E COLLAUDO degli impianti elettrici in continuità assoluta a servizio della sezione distaccata di Vercelli

GRANDE SLAM S.r.l. (LAVAZZA) (TO)

2007 Progettazione esecutiva, direzione lavori e collaudo degli impianti di Forza Motrice, Illuminazione, impianti Speciali, Impianti fluidomeccanici a servizio del nuovo circolo del bridge a Torino.

ITALGAS S.p.A. (TO)

2003 PROGETTAZIONE GENERALE ED ESECUTIVA, DIREZIONE LAVORI A ASSISTENZA AL COLLAUDO relativa agli impianti elettrici in continuità assoluta a servizio dei nuovi siti del **CENTRO OPERATIVO DI TELECONTROLLO di Torino e Roma.**

2006 – 2009 PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA, DIREZIONE LAVORI E COLLAUDO degli impianti elettrici in continuità assoluta a servizio **della SALA ASI (Centro Elaborazione Dati) centro stella fibre ottiche a Torino.**

SUZUKI ITALIA S.p.A. (TO)

2006 - 2008 Progettazione esecutiva, direzione lavori e collaudo degli interventi di adeguamento e di realizzazione degli impianti di interruttore generale di emergenza e illuminazione a servizio dei nuovi compartimenti scale e corridoi di esodo, ricevimento e immagazzinamento, verifica della protezione contro le scariche atmosferiche Fabbricato B, della sede di Robassomero (TO).

2010 Progettazione, direzione lavori e collaudo dell'impianto di Forza Motrice a servizio degli impianti di rinnovo dell'aria di prossima realizzazione a servizio di locali della sede di Robassomero (TO)

2014-2015 Progettazione, direzione lavori e collaudo dell'impianto di Forza Motrice a seguito installazione di gruppo elettrogeno di emergenza e di scaricatori di tensione impulsiva a servizio di locali della sede di Robassomero (TO)

TELECOM ITALIA - TIM (in collaborazione con GRUPPO THEMA PROGETTI s.r.l.) (TO)

2005 – 2011 Progettazione preliminare ed esecutiva, direzione lavori e collaudo degli impianti elettrici e di climatizzazione per adeguamento e ristrutturazione di 13 sedi CAR TIM ALICE nelle città di Torino (3 sedi), Cagliari, Firenze Monza(2 sedi), Milano (2 sedi), Treviso, Trieste, Roma (2 sedi), Bari (2 sedi), Messina, Napoli (3 sedi), Alba, Alessandria, Aosta, Bergamo, Brescia, Desenzano sul Garda, Lecco, Saluzzo.

2011 - 2012 **TILAB TORINO (ex Cselit)** Progettazione esecutiva, direzione lavori e collaudo impianto terminale di distribuzione forza motrice e impianto terminale di distribuzione fluidomeccanico di riscaldamento/raffrescamento e aria primaria a servizio dell'area di prossima realizzazione sita all'interno del DEMO ROOM TECNOLOGIE AVANZATE della sede di Via Reiss Romoli 274 a Torino

CASINÒ MUNICIPALE (in collaborazione con GRUPPO THEMA PROGETTI s.r.l.) Campione d'Italia (CO)

2009 Progetto Esecutivo degli Impianti Elettrici e Speciali per la nuova Sala Gioco Fumatori al 2° piano.

Centro Residenziale TURIN PARC (TO)

2008 Rilievi e redazione su CAD planimetrie del centro residenziale, progetto preliminare ed esecutivo dell'impianto di VIDEO SORVEGLIANZA a servizio delle zone comuni.

IMPIANTI ELETTRICI - MISURE DI QUALITÀ DELLA RETE, SICUREZZA ELETTRICA E VERIFICHE IMPIANTI DI TERRA SISTEMI TN

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE PIEMONTE, LIGURIA, VALLE D'AOSTA (TO)

- 2011 Misure di sicurezza elettrica e qualità della rete elettrica della sede di Torino Via Bologna 148
- 2012 Audit e misure sulla sicurezza degli impianti elettrici, fluido meccanici, antincendio, trasporto e distribuzione gas sezioni distaccate di Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta

PROVINCIA di TORINO (TO)

- 2011 Misure sulla sicurezza degli impianti elettrici e speciali connessi alla ristrutturazione della sede della Provincia di C.so Inghilterra n. 7/9 a Torino.
- 2012 Misure di qualità della rete elettrica, ricerca di eventi anomali e transienti veloci sulle linee di alimentazione degli impianti di ascensore installati presso lo stabile della Provincia di C.so Inghilterra n. 7/9 a Torino.
- 2013 Verifiche funzionali e redazione DIRI impianti di forza motrice, illuminazione ordinaria e di sicurezza Complesso Scolastico DARWIN ROMERO – RIVOLI (TO)

POLITECNICO di TORINO (TO)

- 2002 Misure di terra, passo e contatto cabine di trasformazione a servizio della sede della facoltà di Ingegneria.
- 2002 Misure di terra, passo e contatto cabine di trasformazione a servizio della sede della facoltà di Architettura.

ITALGAS S.p.A. (TO)

- 2003 Misure di terra, passo e contatto cabina di trasformazione Centro Direzionale di Via XX Settembre 41 (TO).
- 2003 Misure di terra, passo e contatto cabina di trasformazione Palazzina uffici di via Saluzzo 84 (TO).
- 2003 Misure di terra, passo e contatto cabina di trasformazione Palazzina uffici di Largo Regio Parco (TO).
- 2003 Misure di terra, passo e contatto cabina di trasformazione Palazzina uffici di Via Parma (TO).
- 2003 Misure di terra, passo e contatto cabina di trasformazione Centro Distribuzione Primaria di Asti, C.so Venezia 138.
- 2005 – 2006 Assistenza alle Misure di terra, passo e contatto cabina di trasformazione Palazzine uffici di TORINO e ASTI.

TST - TURBOSERVICE – stabilimento di Settimo T.se (TO)

- 2006 Misure elettriche di passo e di contatto, misure degli anelli di guasto e verifica del coordinamento delle protezioni nuova cabina.
- 2007 Misure ed analisi di qualità della rete, dei contributi armonici, misure ed analisi dei transitori veloci.
Indagine termografica predittiva per valutazione del rischio di incendi.

TURBOCARE S.p.A. (TO)

- 2007 Misure ed analisi di qualità della rete, dei contributi armonici, misure di analisi dei transitori veloci.
Indagine termografica predittiva per valutazione del rischio di incendi.

SETTORE ENERGIA

- Immobiliare I.R.V.** (TO)
- 2015 Progettazione degli isolamenti termici e degli impianti di riscaldamento relativi alla distribuzione terminale alimentati da centrale di produzione geotermica, verifica con il metodo di calcolo agli elementi finiti (FEM analysis) della congruità degli isolamenti termici e della correzione dei ponti termici in relazione alla formazione puntuale in ambiente abitato di condense e muffe.
- SOCIETA' COSMETICI S.p.A.** (TO)
- 2014 Certificazione energetica fabbricati di proprietà in Torino.

SETTORE DIRETTIVA ATEX

- AEG RETI DISTRIBUZIONE** Ivrea (TO)
- 2012 classificazione atex e valutazione del rischio e del rischio da fulmine: 7 impianti di riduzione gas di I° salto, 9 impianti di riduzione gas di II° salto, Impianto cogenerazione in Collaretto Giocosa (TO), Impianto di rilancio teleriscaldamento Parco Dora Baltea
- E.ON Produzione Centrale Livorno Ferraris S.p.A.** (VC)
- 2009 Classificazione ATEX dei luoghi con pericolo di esplosione locali generatori turbo gas, batterie turbo gas, locale gruppo elettrogeno e deposito gas infiammabili.
- ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE PIEMONTE, LIGURIA, VALLE D'AOSTA** (TO)
- 2011 Classificazione ATEX delle aree con pericolo di esplosione, valutazione del rischio specifico e del rischio obbligatorio ai sensi della norma CEI EN 62305 sulle scariche atmosferiche della sezione distaccata di Vercelli
- SUZUKI ITALIA S.p.A.** (TO)
- 2014 Valutazione scariche atmosferiche e classificazione ATEX rampa gas centrale termica a servizio di locali della sede di Robassomero (TO)
- TURBO SERVICE TORINO S.p.A.** (TO)
- 2012 Classificazione dei luoghi e valutazione del rischio specifico dei locali con pericolo di esplosione secondo la norma CEI EN 60079-10-1; Valutazione del rischio dovuto al fulmine secondo la norma CEI EN 62305; Individuazione degli eventuali interventi di adeguamento ai sensi del DLgs 81/08.

SETTORE CAMPI ELETTROMAGNETICI

- AEG RETI DISTRIBUZIONE** Ivrea (TO)
- 2012 Valutazione di esposizione ai campi elettromagnetici: impianti di riduzione gas di I° salto, impianti di riduzione gas di II° salto, Impianto cogenerazione in Collaretto Giocosa (TO), Impianto di rilancio teleriscaldamento Parco Dora Baltea
- TURBOCARE** (TO)
- 2008 Misure di campo elettromagnetico stabilimento in C.so Romania a Torino.
- 2013 Analisi campi elettromagnetici presso unità produttiva di Torino in Corso Romania 661: protezione lavoratori misure di esposizione ai campi elettromagnetici valutazione ex D 81/2008

SETTORE ACUSTICA E VIBRAZIONI

ACUSTICA AMBIENTALE

AEG RETI DISTRIBUZIONE

Ivrea (TO)

2012 Valutazione di impatto acustico e protezione lavoratori: 7 impianti di riduzione gas di I° salto, 9 impianti di riduzione gas di II° salto, Impianto cogenerazione in Collaretto Giocosa (TO), Impianto di rilancio teleriscaldamento Parco Dora Baltea

AREA COSTRUZIONI

(TO)

Valutazione previsionale istanza di autorizzazione in deroga (impatto acustico) cantiere in Torino

COOP. LA LOGGIA

(TO)

2014 Valutazione previsionale clima acustico PdC in Rivoli

COOPERATIVA G. DI VITTORIO / SAN PANCRAZIO

(TO)

2010 – 2015 Valutazione previsionale di clima acustico aree a destinazione residenziale nei comuni di : Druento (TO), Grugliasco (TO), Piossasco (TO), Settimo T.se (TO) area ex Siva lotto 1, Collegno area EX MESSER (TO), Torino via Vigliano.

2010 Vvalutazione previsionale di impatto acustico area a destinazione commerciale, campo sportivo, nuovo insediamento nel Comune di Druento (TO)

2010 valutazione previsionale di impatto acustico impianti di condizionamento a servizio della nuova biblioteca di Orbassano (TO) in via Piossasco

2010 documentazione per richiesta di autorizzazione in deroga (impatto acustico) cantiere per fabbricato di civile abitazione in Ciriè (TO) – EDILPIU'

2011 Valutazione previsionale di clima acustico (residenziale e baby parking), impatto acustico (palestra e ristorazione) e compatibilità acustica fabbricato con destinazione social housing in Via Cottolengo a Torino

2011 Valutazione previsionale di impatto acustico ampliamento del MUSEO A COME AMBIENTE "IL GUSCIO" di Torino

NOVACOOP

(TO)

2014 Verifiche in campo post operam - area ex Messer / ex Elbi in Collegno (TO) - impatto acustico sorgenti fisse

PROVINCIA DI TORINO Servizio Viabilita'

(TO)

2013-2014 Incarico per la valutazione esposizione lavoratori al rischio rumore nei cantieri stradali del.

2014-2015 Incarico per la valutazione esposizione lavoratori al rischio vibrazioni nei cantieri stradali

ETHOENERGY (ex TURBOCARE S.p.A.)

(TO)

2011 Valutazione impatto acustico e verifica limiti zonizzazione acustica vs. stabilimento di C.so Romania 661 in Torino

2014 – 2015 Misure valutazione esposizione lavoratori al rischio rumore e vibrazioni.

ACUSTICA EDILIZIA / ARCHITETTONICA

ATC - Agenzia Territoriale per la Casa Torino

(TO)

2013 - 2015 Direzione Lavori Operativa e Relazione Conclusionale sui requisiti acustici passivi degli Edifici – recupero fabbricato di civile abitazione in S. Antonino di Susa (TO).

2013 - 2014 Direzione Lavori Operativa e Relazione Conclusionale sui requisiti acustici passivi degli Edifici – recupero fabbricato di civile abitazione e locali commerciali in Susa (TO).

ARATA ISOZAKI & ANDREA MAFFEI Associati s.r.l.

(MI)

2009 - 2010 Consulenza alla progettazione dei requisiti acustici passivi della TORRE DIREZIONALE PROGETTATA DA ARATA ISOZAKI in corso di realizzazione nel complesso CITYLIFE nell'area dell'ex Fiera di Milano.

COOPERATIVA G. DI VITTORIO

(TO)

2003 – 2015 Progettazione esecutiva interventi di isolamento acustico, correzione acustica e assistenza lavori e collaudo acustico fabbricati in: Torino, Orbassano (TO) ex scuola ANNA FRANK, Settimo T.se (TO) area ex Siva, Orbassano (TO), Beinasco (TO), Alba (CN), Grugliasco (TO), nuova BIBLIOTECA di Orbassano (TO) in via Piossasco, Ciriè (TO), via Cottolengo a Torino.

COOPERATIVA SAN PANCRAZIO

(TO)

2011 Progettazione e correzione acustica ampliamento del MUSEO A COME AMBIENTE "IL GUSCIO" di Torino

COOPERATIVA Edilizia VIRIBUS UNITIS

(TO)

2014 Progettazione esecutiva interventi di isolamento acustico fabbricato di civile abitazione in Moncalieri (TO).

IMPRESA ROSSO S.p.A.

(TO)

2009-2012 Riqualficazione di piazzale Aldo Moro – NUOVO CENTRO POLIFUNZIONALE DELL'UNIVERSITÀ DI TORINO – progettazione e correzione acustica: residenze, centro convegni e uffici

2010 Progettazione esecutiva, direzione lavori e collaudo interventi di isolamento acustico fabbricati di civile abitazione e ad uso commerciale in Settimo T.se (TO).

NEXITY RESIDENZIALE

(TO)

2010 - 2012 Progettazione esecutiva, direzione lavori e collaudo interventi di isolamento acustico a servizio del nuovo complesso residenziale di civile abitazione SOLARYS sito in Moncalieri (TO)

RISTORANTE PIAZZA DUOMO

(CN)

2014 Progetto esecutivo di isolamento acustico e di correzione acustica locali

ACUSTICA IMPIANTI

Gruppo BANCO POPOLARE

(LO)

2009 - 2011 Progettazione, assistenza lavori e collaudo opere di mitigazione acustica per gruppi frigorifero di climatizzazione delle sedi: BANCA POPOLARE DI LODI -di Via Cavour a Lodi, BANCA POPOLARE DI NOVARA a Campobasso

2011 BANCA POPOLARE DI NOVARA – Valutazione previsionale impatto acustico per nuovo gruppo frigorifero di climatizzazione dell'agenzia di via Umberto I a Campobasso

2010 - 2015 BP PROPERTY MANAGEMENT – Valutazione impatto acustico, Progettazione, direzione lavori e collaudo opere di mitigazione acustica per il gruppo frigorifero di climatizzazione filiali in Biella, Bologna e Varese

TELECOM ITALIA

(MI)

2009-2010 valutazione dell'emissione di rumore dei gruppi frigoriferi installati presso sede TELECOM in MILANO via Tonale e via Belfiore.