



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

10128 TORINO Corso DUCA DEGLI ABRUZZI 6 tel: 011 534646
00153 ROMA Via della FONTE DI FAUNO 15/2 tel: 06 5745785

CURRICULUM PROFESSIONALE
1996 - 2018
dott. ing. GUIDO BERRA

SINTESI ATTIVITA' PIU' SIGNIFICATIVE
al GIUGNO 2018

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

Liberato professionista dal giugno 1996

CONSULENTE TECNICO del TRIBUNALE di TORINO

PERITO del TRIBUNALE di TORINO (SEZIONE PENALE)

PERITO del TRIBUNALE di CHIETI (SEZIONE PENALE)

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 iscritto 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 FORENSE dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino

Socio UNI e membro della Commissione UNI/CT002 Acustica e Vibrazioni, e Gruppo di Lavoro UNI GL38 "Misurazione del Rumore Intrusivo".

Socio CEI e membro del Gruppo di Lavoro CEI Sottocomitato 31j per le atmosfere esplosive.

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 TO – commissione CTU - presso RESTRUCTURA Torino nov. 2014
- Seminario Ordine degli Ingegneri TO – commissione ACUSTICA - "il disturbo da rumore generato dall'esercizio dei locali pubblici" presso RESTRUCTURA Torino nov. 2015
- Seminario Ordine degli Ingegneri TO – commissione ACUSTICA - "la progettazione della mitigazione acustica degli impianti e delle macchine" presso RESTRUCTURA Torino nov. 2016
- Seminario Ordine degli Ingegneri IMPERIA "il rumore e il suono – l'acustica negli ambienti di vita e lavoro Bordighera (IM) nov. 2017

dott. ing. Guido Berra

10128 TORINO – C.so Duca degli Abruzzi 6 - 00153 ROMA Via Fonte di Fauno 15/2

Iscrizione Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino mat. 7207R

- Seminario Ordine degli Ingegneri IMPERIA *"l'isolamento e la correzione acustica degli ambienti"* Bordighera (IM) feb. 2018

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
- DIRETTIVA MACCHINE presso UNI MILANO – 2015 / 2016

INGEGNERIA FORENSE

PROCURA DELLA REPUBBLICA di SALUZZO (CN)

1997 - 1998 Consulente Tecnico dell'Ufficio del Pubblico Ministero in materia d'impianti .

PROCURA DELLA REPUBBLICA di ANCONA (AN)

2018 Consulente Tecnico dell'Ufficio della Procura della Repubblica presso la Corte dei Conti in materia di Appalti Pubblici.

TRIBUNALE ORDINARIO DI TORINO (TO)

2000 – OGGI Consulente Tecnico d'Ufficio per cause civili in materia di impianti, acustica e infortunistica

TRIBUNALE ORDINARIO DI IVREA (TO)

2013 - OGGI Consulente Tecnico d'Ufficio per cause civili in materia di impianti, acustica e infortunistica

TRIBUNALE ORDINARIO DI CUNEO (CN)

2018 Consulente Tecnico d'Ufficio per cause civili in materia di acustica

CORTE D'APPELLO DI TORINO (TO)

2014 – OGGI Consulente Tecnico d'Ufficio per cause civili in materia di impianti, acustica e infortunistica

TRIBUNALE ORDINARIO DI CHIETI (UFFICIO DEL GIP) (PE)

2015 – 2016 Perito Tecnico d'Ufficio in procedimento penale in materia d'impianti

COMUNE di CASTIGLIONE TORINESE (TO)

2014-2015 Consulenza Tecnica di Parte per giudizi pendenti dinnanzi al T.A.R. PIEMONTE in materia di edilizia.

- COMUNE di CASELLE TORINESE** (TO)
2016 Consulenza Tecnica di Parte in materia di acustica in ricorso al TAR Piemonte.
- COMUNE di VERDUNO** (CN)
2018 Consulenza Tecnica di Parte in materia di acustica.
- AZIENDA VINICOLA e RISTORANTE STELLATO** Alba (CN)
2015 – 2017 Consulenza Tecnica di Parte in materia di acustica in procedimenti civile e penale.
- AZIENDA TAGLIO MARMO** (AT)
2018 Perizia tecnica di parte procedimento penale.
- BANCA POPOLARE DI NOVARA – GRUPPO BANCO POPOLARE** (TO)
2010 Consulenza e misure per procedimento penale per gruppo frigorifero di climatizzazione in Campobasso
2013 Consulenza e misure per procedimento penale per gruppo frigorifero di climatizzazione in Termoli (CB)
2015 Consulenza e misure in ambito stragiudiziale per gruppo frigorifero di climatizzazione in BOLOGNA
- DOCTOR SAX** (TO)
2010 Perizia tecnica di parte indagata su impatto acustico notturno.
- IRIDE SERVIZI s.r.l.** (TO)
2009 Consulenza Tecnica di Parte in vertenza su riserve collaudo impianti.
2010 Consulenza Tecnica di Parte in vertenza su riserve collaudo impianti.
2011 Consulenza Tecnica di Parte in vertenza su riserve collaudo impianti.
- 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)
2016 - 2018 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

IMPRESA DI COSTRUZIONI

(TO)

2014 Consulenza Tecnica di Parte causa in materia di acustica edilizia

2015 Consulenza Tecnica di Parte causa in materia di acustica edilizia

2016 Consulenza Tecnica di Parte causa in materia di acustica edilizia

ROMANI AUGUSTA: NAVE PASSEGGERI "RIVIERA DI GALLURA"

(SS)

2003 Consulenza Tecnica di Parte per vertenza su impianti di celle frigorifere installati a bordo di una unità in classe per trasporto passeggeri.

IMPIANTI

IMPIANTI ELETTRICI E FLUIDOMECCANICI PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI E COLLAUDI

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.

Casa di Riposo OSPEDALE ARNALDI

Montechiaro d'Asti (AT)

2009 Progetto Definitivo degli Impianti Elettrici e Speciali di adeguamento della Casa di Riposo "Ospedale Arnaldi" ai fini dell'accreditamento regionale.

CASINÒ MUNICIPALE

Campione d'Italia (CO)

2009 Progetto Esecutivo degli Impianti Elettrici e Speciali per la nuova Sala Gioco Fumatori al 2° piano. *(in collaborazione con GRUPPO THEMA PROGETTI s.r.l.)*

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.

COOPERATIVA Edilizia SILVIA

(TO)

2017 Progettazione preliminare ed esecutiva, assistenza ai lavori e collaudo impianti elettrici e fluidomeccanici a servizio di Residenza Sanitaria Assistita di prossima edificazione in Torino (TO) Strada Settimo.

ETHOSENERGY (ex TURBOCARE S.p.A.)

(TO)

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

FINPROJECT S.r.l.**Morrovalle (MC)**

2002 Progetto degli impianti elettrici normali e sotto autogenerazione, degli impianti speciali di controllo accessi, rilevazione fumo ed antintrusione a servizio della nuova palazzina uffici e reparto produzione del nuovo sito di Morrovalle (MC).

FONDAZIONE MUSEO EGIZIO**(TO)**

2013 – 2015 COLLAUDO FUNZIONALE degli impianti elettrici e speciali a servizio dell'ampliamento della sede del Museo Egizio di Torino *(in collaborazione con il prof. Marco FILIPPI)*

2016 - 2017 Verifiche periodiche degli impianti elettrici e speciali a servizio della sede del Museo Egizio di Torino

2018 Verifiche periodiche degli impianti elettrici e speciali a servizio della sede del Museo Egizio di Torino

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.

LUIGI LAVAZZA S.p.A.**(TO)**

2015 - 2018 COLLAUDO FUNZIONALE degli impianti elettrici e speciali a servizio del NUOVO CENTRO DIREZIONALE in Torino. *(in collaborazione con prof. Marco FILIPPI)*

ENEL S.p.A.**(TO)**

2000 – 2004 Consulente per progettazione postazione e cabine di trasformazione, linee di distribuzione in Media Tensione a servizio di vati 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).

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 a Torino.

GTT SIEMENS – Gas Turbine e Tecnologia – stabilimento di Settimo T.se**(TO)**

2006 Rilevo e verifica dell'impianto di distribuzione primaria a 22kV e delle cabine di trasformazione 22-0,4kV. Rilevo e verifica degli impianti di distribuzione secondaria.

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

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.**

ITALGAS S.p.A.**(TO)**

- 2004 Censimento, organizzazione e integrazione della documentazione tecnica relativa agli impianti elettrici delle sedi ITALGAS di Torino e Asti; predisposizione applicativo di consultazione della documentazione tecnica impianti elettrici e di gestione delle scadenze.
- 2004 Progettazione esecutiva nuovi impianti in luoghi con pericolo di esplosione ai sensi del DPR 233/03 delle cabine REGAS di prelievo gas della provincia di UDINE.
- 2004 – 2005 Collaudi impianti elettrici, riscaldamento e adduzione gas sedi decentrate.
- 2005 Gestione e integrazione della documentazione tecnica relativa agli impianti elettrici delle sedi ITALGAS di Torino e Asti; aggiornamento applicativo di consultazione della documentazione tecnica impianti elettrici e di gestione delle scadenze.
- 2006 Gestione e integrazione della documentazione tecnica relativa agli impianti elettrici delle sedi ITALGAS di Torino e Asti; aggiornamento applicativo di consultazione della documentazione tecnica impianti elettrici e di gestione delle scadenze.
- 2007 Gestione e integrazione della documentazione tecnica relativa agli impianti elettrici delle sedi ITALGAS di Torino e Asti; aggiornamento applicativo di consultazione della documentazione tecnica impianti elettrici e di gestione delle scadenze.
- 2008 Gestione e integrazione della documentazione tecnica relativa agli impianti elettrici delle sedi ITALGAS di Torino e Asti; aggiornamento applicativo di consultazione della documentazione tecnica impianti elettrici e di gestione delle scadenze.

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 e Direzione Lavori degli impianti elettrici Istituto Alberghiero in Lanzo Torinese Regione Tesso.
- 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)
- 2014 – 2015 Istituto Istruzione Superiore "IGNAZIO PORRO" : Rilievo stato di fatto Impianto di Forza Motrice, Illuminazione ordinaria e di sicurezza e di illuminazione, verifiche di calcolo di dimensionamento, misure strumentali di verifica efficienza impianti, individuazione interventi di adeguamento, raccolta documentazione e redazione dichiarazioni di rispondenza per gli impianti elettrici
- 2015 Progettazione esecutiva dei lavori di ristrutturazione dell'impianto di Forza Motrice, Illuminazione e impianti speciali a servizio del piano terreno dell'istituto DARWIN ROMERO danneggiati dall'incendio del 7 aprile 2015

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).

PROVINCIA DI TORINO Servizio Gestione viabilità**(TO)**

- 2003 Consulenza Tecnica sul malfunzionamento degli impianti di illuminazione a servizio dello svincolo 2 strada provinciale n°460.
- 2004 - 2005 - 2006 Attività di rilievo e definizione degli interventi di adeguamento funzionale degli impianti elettrici e termici degli edifici provinciali utilizzati dal Servizio Gestione Viabilità.
- 2009 - 2010 Attività di rilievo e definizione degli interventi di adeguamento funzionale degli impianti elettrici e termici degli edifici provinciali utilizzati dal Servizio Gestione Viabilità.

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)
- 2015 Progettazione, direzione lavori e collaudo degli impianti di Forza Motrice ordinaria e continuità assoluta, Illuminazione e speciali a servizio del nuovo Centro Stile Europa - sede di Robassomero (TO)
- 2016 - 2018 Progettazione, direzione lavori e collaudo degli impianti di Forza Motrice ordinaria e continuità assoluta, Illuminazione e speciali a servizio dei nuovi uffici direzionali presso la 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 Csel)** 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

TURBOCARE – stabilimento di Settimo T.se**(TO)**

- 2008 Progettazione impianti elettrici e forza motrice uffici commerciali stabilimento in Torino

TST - TURBO SERVICE – stabilimento di Settimo T.se**(TO)**

- 2006 Rilievo e verifica della cabina di trasformazione 22-0,4kV e degli impianti elettrici di distribuzione secondaria a servizio dello stabilimento.

IMPIANTI DI ASCENSORE**PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI E COLLAUDI****PROVINCIA DI TORINO Dipartimento Edilizia Generale****(TO)**

- 2000 Progetto degli impianti elevatori a servizio dell'istituto Bodoni in Torino.
- 2000 Progetto degli impianti elevatori a servizio dell'istituto Birago in Torino.
- 2000 Progetto degli impianti elevatori a servizio dell'istituto Grassi in Torino.
- 2000 Incarico professionale per l'adeguamento dell'impianto elevatore a servizio della Prefettura di Torino.
- 2000 Incarico professionale per l'adeguamento dell'impianto elevatore a servizio della Questura di Torino.
- 2001 Incarico professionale di direzione lavori dell'impianto elevatore per il liceo Scientifico Statale SEGRE' in Torino.
- 2001 Incarico professionale di direzione lavori degli impianti elevatori a servizio dell'istituto Bodoni in Torino.
- 2001 Incarico professionale di direzione lavori degli impianti elevatori a servizio dell'istituto Birago in Torino.
- 2001 Incarico professionale di direzione lavori degli impianti elevatori a servizio dell'istituto Grassi in Torino.
- 2003 Incarico professionale di progettazione definitiva del nuovo impianto elevatore all'interno dello storico "Palazzo Lascaris" sede della Questura di Torino.

dott. ing. Guido Berra

10128 TORINO – C.so Duca degli Abruzzi 6 - 00153 ROMA Via Fonte di Fauno 15/2
Iscrizione Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino mat. 7207R

2004 – 2005 - 2006 Incarico professionale di progettazione esecutiva e direzione lavori del nuovo impianto elevatore all'interno dello storico "Palazzo Lascaris" sede della Questura di Torino.

PROVINCIA DI TORINO Logistica (TO)

2012 Verifica dello stato dell'arte e indagine tecnica sui malfunzionamenti riscontrati - cause e rimedi - degli impianti di ascensore installati presso lo stabile della Provincia di C.so Inghilterra n. 7/9 a Torino.

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

CODE' CRAI OVEST Soc. Coop. (TO)

2015 - 2016 Misure strumentali e verifiche di calcolo in grado di fornire i dati necessari al completamento ed aggiornamento della valutazione dei rischi in materia di sicurezza elettrica ed illuminazione di emergenza sede in Leini (TO).

COMUNE DI BARDONECCHIA (TO)

2015 – 2016 Verifiche sulla sicurezza e per aggiornamento documentazione tecnica degli impianti elettrici di forza motrice, illuminazione ordinaria, impianti di rilevazione automatica e manuale di incendio presso il Palazzo delle Feste

FONDAZIONE MUSEO EGIZIO (TO)

2016 -2017 Prove e verifiche strumentali periodiche degli impianti di: alimentazione in emergenza, illuminazione di emergenza e rivelazione fumi e incendio a servizio della sede del Museo Egizio di Torino

2018 Prove e verifiche strumentali periodiche degli impianti di: alimentazione in emergenza, illuminazione di emergenza e rivelazione fumi e incendio a servizio della sede del Museo Egizio di Torino

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

2015 Verifica della sicurezza degli impianti elettrici installati presso la sede dei TORINO

2015 – 2016 Rilievo stato di fatto impianti elettrici, verifiche di calcolo di dimensionamento, misure strumentali di verifica efficienza impianti, individuazione interventi di adeguamento, verifica interventi realizzati e redazione dichiarazioni di rispondenza per gli impianti elettrici dei fabbricati 'M' e 'S' della sede di Torino.

2018 Rilievo e analisi tecnica sullo stato dell'arte alla cabina MT/BT della sede di Torino in relazione agli eventi di scatto intempestivo dei dispositivi generali di cabina e conseguenti ripetuti black-out.

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)

2014 – 2015 Liceo Scientifico COPERNICO e Istituto Tecnico Commerciale ROSA LUXEMBURG : verifica strumentale e di calcolo dell'impianto di illuminazione di emergenza di recente installazione, nonché di quello oggetto di prossimo adeguamento.

RISTORANTE PIAZZA DUOMO**(CN)**

2018 Monitoraggio di lungo termine per analisi della qualità della rete elettrica e rilievo della potenza assorbita

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.

GTT SIEMENS – Gas Turbine e Tecnologia – 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.

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 transistori 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 transistori veloci. Indagine termografica predittiva per valutazione del rischio di incendi.

SOVIT s.r.l.*organismo di verifica ex DPR 462/01***(PR)**

2005 Formazione tecnica al personale dell'organismo di certificazione addetto alle misure di terra, passo e contatto cabine di trasformazione ai sensi del DPR 462/01

BUREAU VERITAS ITALIA s.r.l.*organismo di verifica ex DPR 462/01***(MI)**

2004 Formazione tecnica al personale dell'organismo di certificazione addetto alle misure di terra, passo e contatto cabine di trasformazione ai sensi del DPR 462/01

ENERGIA

AREG s.r.l.**(TO)**

2016 Calcolo agli elementi finiti, progettazione dei particolari esecutivi, assistenza ai lavori e collaudo in materia di isolamenti termici - fabbricato di prossima edificazione in Torino.

CONDOMINIO VIA PALLI/VIA BIBIANA - QUBIKO (TO)

- 2016 Consulenza tecnica in materia di valutazione dei consumi gas; definizione della tariffa binomia - consulenza tecnica sugli isolamenti termici e sulla valutazione in opera della termotrasmissione di componenti edilizi opachi nonché sulle caratteristiche prestazionali degli impianti installati a servizio del fabbricato: Misure termometriche, termografiche e termoflussimetriche della trasmissione in opera, Modellizzazione dell'isolamento termico dell'edificio, Modellizzazione dei ponti termici.
- 2018 Consulenza tecnica di parte in causa in materia di impianti fluidomeccanici

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.

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

ITALGAS S.p.A. (TO)

- 2004 Verifica impianti e classificazione ATEX aree con pericolo di esplosione delle 22 cabine di prelievo del GAS (cabine di primo salto) della provincia di PORDENONE e UDINE.
- 2004 Rilievo e classificazione impianti in luoghi con pericolo di esplosione ai sensi del DPR 233/03 delle 3 cabine REGAS di prelievo gas della provincia di UDINE.
- 2006-2007 Rilievo e classificazione impianti in luoghi con pericolo di esplosione ai sensi del DPR 233/03 della sede di Asti.
- 2006 Classificazione delle zone con pericolo di esplosione (ex DPR 447/91 e DLGS 233/03) secondo la norma CEI EN 6007e9-10 dei giunti delle tubazioni di distribuzione in media e bassa pressione.
- 2007 Classificazione ATEX interventi stradali di intercettazione tubazioni interrato.
- 2008 Verifiche e predisposizione documentazione tecnica di classificazione ATEX dei luoghi con pericolo di esplosione a seguito di prescrizioni ASL MI per IPRM di Vimercate (MI).
- 2009 Classificazione ATEX per IPRM standard: tipo A pressione di prelievo 12 bar, tipo A pressione di prelievo 24 bar, tipo A pressione di prelievo 50 bar, tipo A pressione di prelievo 70 bar, tipo B pressione di prelievo 12

bar, tipo B pressione di prelievo 24 bar, tipo B pressione di prelievo 50 bar, tipo B pressione di prelievo 70 bar.

- 2009 Classificazione ATEX giunti interrati.
- 2009 Classificazione ATEX giunti aerei.
- 2009 Classificazione ATEX locale tecnico batterie UPS a servizio della nuova Sala CED Torino.
- 2009 Preparazione documentazione ed erogazione corso di formazione sulla direttiva ATEX per il personale tecnico ITALGAS a Torino e Napoli
- 2009 Valutazione del rischio ATEX deposito odorizzante di Novara.
- 2010 Valutazione della probabilità di fulminazione ai sensi della norma CEI 81-10 ultima edizione impianto IPRM in Bassano del Grappa.

NAPOLETANAGAS S.p.A.**(NA)**

- 2009 Classificazione luoghi con pericolo d'esplosione ex DLgs 81/08 valutazione del rischio di fulminazione ai sensi della norma CEI 81.10 – area stoccaggio odorizzante THT sede di Via G. Leopardi 170 a Napoli.

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.

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

A.I. ENGINEERING s.r.l.**(TO)**

- 2006 Valutazione previsionale campi elettromagnetici ex DPCM 08/06/2003 e normativa regionale del nuovo elettrodotto a 380 KV DOLO – CAMIN in Veneto.
- 2007 Valutazione previsionale campi elettromagnetici ex DPCM 08/06/2003 e normativa regionale degli impianti di trazione e di alimentazione del TAV (tratta Bruzzolo – Confine Francese).

CODE' CRAI OVEST Soc. Coop.**(TO)**

- 2015 - 2016 Incarico professionale per misure di campo elettrico ed induzione magnetica sede in Leinì (TO).

E.ON Produzione Centrale Livorno Ferraris S.p.A.**(VC)**

- 2008 Misure e redazione documentazione di valutazione del rischio di esposizione ai campi elettromagnetici.

LUIGI LAVAZZA S.p.A.**(TO)**

- 2016 Consulenza tecnica in materia di campi elettromagnetici nuova sede Centro Direzionale Via Bologna TORINO

NATURSTUDIO soc. coop. a. r. l.

(TS)

2007 -2008 Valutazione previsionale campi elettromagnetici ex DPCM 08/06/2003 e normativa regionale nuovo elettrodotto UDINE-REDIPIUGLIA (UD).

PROVINCIA di TORINO

(TO)

2006-2007 Incarico professionale per la valutazione dei rischi di esposizione ai campi elettromagnetici nei Comuni di Strambino e Mazzè a seguito di elettrificazione di linea ferroviaria.

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

2017 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

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

A.I. ENGINEERING s.r.l.

(TO)

2003 Valutazione di impatto acustico ex art. 8 Legge Quadro n. 447/95 della nuova strada Tangenziale Tortona (Variante SS10).

2004 Valutazione di impatto acustico ex art. 8 Legge Quadro n. 447/95 della nuova Tangenziale Racconigi.

AIRSTAR AVIATION S.r.l.

(BI)

2016 Valutazione previsionale livelli sonori sui ricettori per interventi di elicottero in attività di cantiere in Torino.

AREA COSTRUZIONI s.r.l.

(TO)

2015 Valutazione previsionale istanza di autorizzazione in deroga (impatto acustico) cantiere in Torino

2016 Valutazione previsionale istanza di autorizzazione in deroga (impatto acustico) cantieri in Orbassano (TO)

CODE' CRAI OVEST Soc. Coop.

(TO)

2015 - 2016 Incarico per la valutazione esposizione lavoratori al rischio rumore sede in Leini (TO).

COOP. LA LOGGIA

(TO)

2014 Valutazione previsionale clima acustico PdC in Rivoli

COOPERATIVA Edilizia SILVIA

(TO)

2017 Valutazione previsionale di compatibilità, clima acustico e impatto acustico cantiere e istanza deroga rumore cantiere Residenza Sanitaria Assistita di prossima edificazione in Torino (TO) Strada Settimo.

COOPERATIVA G. DI VITTORIO / SAN PANCRAZIO**(TO)**

- 2010 Valutazione 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
- 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,
- 2016 Valutazione previsionale di clima acustico aree a destinazione residenziale nei comuni di : ORBASSANO (TO) Strada Volvera, ORBASSANO (TO) Arpini, MAPPANO (TO) via G. Dalla Chiesa.
- 2016 Valutazione impatto acustico da sorgenti fisse locale commerciale in via Artom a Torino
- 2018 Valutazione previsionale di clima acustico aree a destinazione residenziale nei comuni di : ORBASSANO (TO), CARMAGNOLA (TO) e MAPPANO (TO).
- 2018 documentazione per richiesta di autorizzazione in deroga (impatto acustico) cantiere per fabbricato di civile abitazione in CARMAGNOLA (TO)

HELISWISS INTERNATIONAL AG**(SVIZZERA)**

- 2016 Valutazione previsionale livelli sonori sui ricettori per interventi di elicottero in attività di cantiere in Torino.

NOVACOOP**(VC)**

- 2014 Verifiche in campo post operam - area ex Messer / ex Elbi in Collegno (TO) - impatto acustico sorgenti fisse e redazione della relazione conclusionale sul rispetto dei requisiti acustici passivi degli edifici fabbricato ad uso commerciale
- 2015 Consulenza acustica nuovo centro commerciale Via Botticelli in Torino: modellizzazione e verifica dei livelli previsionali
- 2016 Consulenza acustica nuovo centro commerciale Via Botticelli in Torino: progetto esecutivo requisiti acustici passivi
- 2017 Consulenza acustica nuovo centro commerciale in CHIVASSO (TO): modellizzazione e verifica dei livelli previsionali
- 2017 Consulenza acustica nuovo centro commerciale in C.so Molise in Torino: modellizzazione e verifica dei livelli previsionali
- 2018 Consulenza acustica nuovo centro commerciale in C.so Molise in Torino: progetto esecutivo opere mitigazione acustica
- 2018 Consulenza acustica nuovo centro commerciale in CHIVASSO (TO): progetto esecutivo opere mitigazione acustica

PROVINCIA DI TORINO Servizio Viabilita'**(TO)**

- 2013-2014 Incarico per la valutazione esposizione lavoratori al rischio rumore nei cantieri stradali.
- 2014-2015 Incarico per la valutazione esposizione lavoratori al rischio vibrazioni nei cantieri stradali

ETHOSENERGY (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.

dott. ing. Guido Berra

10128 TORINO – C.so Duca degli Abruzzi 6 - 00153 ROMA Via Fonte di Fauno 15/2
Iscrizione Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino mat. 7207R

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.

Casa di Riposo OSPEDALE ARNALDI*Montechiaro d'Asti* **(AT)**

2009 Progetto Definitivo degli isolamenti acustici interventi di adeguamento della Casa di Riposo "Ospedale Arnaldi" ai fini dell'accREDITAMENTO regionale.

COOPERATIVA G. DI VITTORIO**(TO)**

2003 – 2016 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 Piosasco, Ciriè (TO), via Cottolengo a Torino.

2016 Progettazione esecutiva interventi di isolamento acustico, correzione acustica e assistenza lavori e collaudo acustico fabbricati in: Orbassano (TO) Str. Volvera, Grugliasco (TO) via F.lli Cervi.

2017-2018 Assistenza lavori e collaudo acustico fabbricati in: Torino, Orbassano (TO) ex scuola ANNA FRANK, Orbassano Arpini(TO)

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 - 2016 Progettazione esecutiva, assistenza ai lavori e collaudo interventi di isolamento acustico fabbricato di civile abitazione in Moncalieri (TO).

COOPERATIVA Edilizia SILVIA**(TO)**

2017 Progettazione esecutiva, assistenza ai lavori e collaudo requisiti acustici passivi degli edifici interventi di isolamento acustico e verifica previsionale calcolo intelligibilità dei messaggi sonori di emergenza, Residenza Sanitaria Assistita di prossima edificazione in Torino (TO) Strada Settimo.

IMPRESA ROSSO S.p.A.**(TO)**

2009-2012 Riqualificazione 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

2018 Consulenza tecnica isolamento acustico e di correzione acustica locali ampliamento cucine

ACUSTICA IMPIANTI**CASINO' MUNICIPALE CAMPIONE D'ITALIA** (in collaborazione con Gruppo Thema Progetti – TO) **(CO)**

2009 Valutazione previsionale del rumore generato nell'ambiente interno da impianti tecnologici e di distribuzione dell'aria.

CODE' CRAI OVEST Soc. Coop. **(TO)**

2010 Valutazione acustica secondo CEI EN 60849 impianto diffusione sonora per l'attuazione dei messaggi di emergenza all'interno del nuovo magazzino freddo merci alimentari sito in Leini (TO).

BIOSOLAR FLENCO GROUP **(TO)**

2010-2011 mappatura acustica e vibrazionale ante operam in campo libero su prototipo di gruppo elettrogeno, definizione e assistenza alla posa degli isolamenti acustici bordo macchina, mappatura acustica e vibrazionale post operam in campo libero del prototipo

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

2014 - 2016 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

2017 - 2018 BIPIELLE REAL ESTATE – Valutazione impatto acustico, Progettazione, direzione lavori e collaudo opere di mitigazione acustica per la sede di Lodi.

2017 - 2018 BP PROPERTY MANAGEMENT – Valutazione impatto acustico, Progettazione, direzione lavori e collaudo opere di mitigazione acustica per il gruppo frigorifero di climatizzazione filiale in Milano

ITALGAS S.p.A. **(TO)**

2005 Misure di rumore e consulenza per la realizzazione opere mitigazione ex DPCM 14/11/1997 a servizio degli impianti di climatizzazione di Via XX Settembre 41 a TORINO

2005 Misure di rumore e consulenza per la realizzazione opere mitigazione ex DPCM 14/11/1997 a servizio degli impianti di climatizzazione di Via Parma 43 a TORINO

2009-2010 Misure di rumore e progettazione opere mitigazione a servizio degli impianti di climatizzazione del fabbricato di L.go Regio Parco a TORINO

TELECOM ITALIA **(MI)**

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

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



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

10128 TORINO Corso DUCA DEGLI ABRUZZI 6 tel: 011 534646
00153 ROMA Via della FONTE DI FAUNO 15/2 tel: 06 5745785

CURRICULUM PROFESSIONALE
1996 - 2018
dott. ing. GUIDO BERRA

SINTESI ATTIVITA' PIU' SIGNIFICATIVE
al GIUGNO 2018

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

Liberato professionista dal giugno 1996

CONSULENTE TECNICO del TRIBUNALE di TORINO

PERITO del TRIBUNALE di TORINO (SEZIONE PENALE)

PERITO del TRIBUNALE di CHIETI (SEZIONE PENALE)

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 iscritto 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 FORENSE dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino

Socio UNI e membro della Commissione UNI/CT002 Acustica e Vibrazioni, e Gruppo di Lavoro UNI GL38 "Misurazione del Rumore Intrusivo".

Socio CEI e membro del Gruppo di Lavoro CEI Sottocomitato 31j per le atmosfere esplosive.

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 TO – commissione CTU - presso RESTRUCTURA Torino nov. 2014
- Seminario Ordine degli Ingegneri TO – commissione ACUSTICA - "il disturbo da rumore generato dall'esercizio dei locali pubblici" presso RESTRUCTURA Torino nov. 2015
- Seminario Ordine degli Ingegneri TO – commissione ACUSTICA - "la progettazione della mitigazione acustica degli impianti e delle macchine" presso RESTRUCTURA Torino nov. 2016
- Seminario Ordine degli Ingegneri IMPERIA "il rumore e il suono – l'acustica negli ambienti di vita e lavoro Bordighera (IM) nov. 2017

dott. ing. Guido Berra

10128 TORINO – C.so Duca degli Abruzzi 6 - 00153 ROMA Via Fonte di Fauno 15/2
Iscrizione Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino mat. 7207R

- Seminario Ordine degli Ingegneri IMPERIA *"l'isolamento e la correzione acustica degli ambienti"* Bordighera (IM) feb. 2018

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
- DIRETTIVA MACCHINE presso UNI MILANO – 2015 / 2016

INGEGNERIA FORENSE

PROCURA DELLA REPUBBLICA di SALUZZO (CN)

1997 - 1998 Consulente Tecnico dell'Ufficio del Pubblico Ministero in materia d'impianti .

PROCURA DELLA REPUBBLICA di ANCONA (AN)

2018 Consulente Tecnico dell'Ufficio della Procura della Repubblica presso la Corte dei Conti in materia di Appalti Pubblici.

TRIBUNALE ORDINARIO DI TORINO (TO)

2000 – OGGI Consulente Tecnico d'Ufficio per cause civili in materia di impianti, acustica e infortunistica

TRIBUNALE ORDINARIO DI IVREA (TO)

2013 - OGGI Consulente Tecnico d'Ufficio per cause civili in materia di impianti, acustica e infortunistica

TRIBUNALE ORDINARIO DI CUNEO (CN)

2018 Consulente Tecnico d'Ufficio per cause civili in materia di acustica

CORTE D'APPELLO DI TORINO (TO)

2014 – OGGI Consulente Tecnico d'Ufficio per cause civili in materia di impianti, acustica e infortunistica

TRIBUNALE ORDINARIO DI CHIETI (UFFICIO DEL GIP) (PE)

2015 – 2016 Perito Tecnico d'Ufficio in procedimento penale in materia d'impianti

COMUNE di CASTIGLIONE TORINESE (TO)

2014-2015 Consulenza Tecnica di Parte per giudizi pendenti dinnanzi al T.A.R. PIEMONTE in materia di edilizia.

- COMUNE di CASELLE TORINESE** (TO)
2016 Consulenza Tecnica di Parte in materia di acustica in ricorso al TAR Piemonte.
- COMUNE di VERDUNO** (CN)
2018 Consulenza Tecnica di Parte in materia di acustica.
- AZIENDA VINICOLA e RISTORANTE STELLATO** Alba (CN)
2015 – 2017 Consulenza Tecnica di Parte in materia di acustica in procedimenti civile e penale.
- AZIENDA TAGLIO MARMO** (AT)
2018 Perizia tecnica di parte procedimento penale.
- BANCA POPOLARE DI NOVARA – GRUPPO BANCO POPOLARE** (TO)
2010 Consulenza e misure per procedimento penale per gruppo frigorifero di climatizzazione in Campobasso
2013 Consulenza e misure per procedimento penale per gruppo frigorifero di climatizzazione in Termoli (CB)
2015 Consulenza e misure in ambito stragiudiziale per gruppo frigorifero di climatizzazione in BOLOGNA
- DOCTOR SAX** (TO)
2010 Perizia tecnica di parte indagata su impatto acustico notturno.
- IRIDE SERVIZI s.r.l.** (TO)
2009 Consulenza Tecnica di Parte in vertenza su riserve collaudo impianti.
2010 Consulenza Tecnica di Parte in vertenza su riserve collaudo impianti.
2011 Consulenza Tecnica di Parte in vertenza su riserve collaudo impianti.
- 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)
2016 - 2018 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

IMPRESA DI COSTRUZIONI

(TO)

2014 Consulenza Tecnica di Parte causa in materia di acustica edilizia

2015 Consulenza Tecnica di Parte causa in materia di acustica edilizia

2016 Consulenza Tecnica di Parte causa in materia di acustica edilizia

ROMANI AUGUSTA: NAVE PASSEGGERI "RIVIERA DI GALLURA"

(SS)

2003 Consulenza Tecnica di Parte per vertenza su impianti di celle frigorifere installati a bordo di una unità in classe per trasporto passeggeri.

IMPIANTI

IMPIANTI ELETTRICI E FLUIDOMECCANICI PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI E COLLAUDI

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.

Casa di Riposo OSPEDALE ARNALDI

Montechiaro d'Asti (AT)

2009 Progetto Definitivo degli Impianti Elettrici e Speciali di adeguamento della Casa di Riposo "Ospedale Arnaldi" ai fini dell'accREDITAMENTO regionale.

CASINÒ MUNICIPALE

Campione d'Italia (CO)

2009 Progetto Esecutivo degli Impianti Elettrici e Speciali per la nuova Sala Gioco Fumatori al 2° piano. *(in collaborazione con GRUPPO THEMA PROGETTI s.r.l.)*

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.

COOPERATIVA Edilizia SILVIA

(TO)

2017 Progettazione preliminare ed esecutiva, assistenza ai lavori e collaudo impianti elettrici e fluidomeccanici a servizio di Residenza Sanitaria Assistita di prossima edificazione in Torino (TO) Strada Settimo.

ETHOSENERGY (ex TURBOCARE S.p.A.)

(TO)

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

FINPROJECT S.r.l.**Morrovalle (MC)**

2002 Progetto degli impianti elettrici normali e sotto autogenerazione, degli impianti speciali di controllo accessi, rilevazione fumo ed antintrusione a servizio della nuova palazzina uffici e reparto produzione del nuovo sito di Morrovalle (MC).

FONDAZIONE MUSEO EGIZIO**(TO)**

2013 – 2015 COLLAUDO FUNZIONALE degli impianti elettrici e speciali a servizio dell'ampliamento della sede del Museo Egizio di Torino *(in collaborazione con il prof. Marco FILIPPI)*

2016 - 2017 Verifiche periodiche degli impianti elettrici e speciali a servizio della sede del Museo Egizio di Torino

2018 Verifiche periodiche degli impianti elettrici e speciali a servizio della sede del Museo Egizio di Torino

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.

LUIGI LAVAZZA S.p.A.**(TO)**

2015 - 2018 COLLAUDO FUNZIONALE degli impianti elettrici e speciali a servizio del NUOVO CENTRO DIREZIONALE in Torino. *(in collaborazione con prof. Marco FILIPPI)*

ENEL S.p.A.**(TO)**

2000 – 2004 Consulente per progettazione postazione e cabine di trasformazione, linee di distribuzione in Media Tensione a servizio di vati 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).

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 a Torino.

GTT SIEMENS – Gas Turbine e Tecnologia – stabilimento di Settimo T.se**(TO)**

2006 Rilevo e verifica dell'impianto di distribuzione primaria a 22kV e delle cabine di trasformazione 22-0,4kV. Rilevo e verifica degli impianti di distribuzione secondaria.

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

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.**

ITALGAS S.p.A.**(TO)**

- 2004 Censimento, organizzazione e integrazione della documentazione tecnica relativa agli impianti elettrici delle sedi ITALGAS di Torino e Asti; predisposizione applicativo di consultazione della documentazione tecnica impianti elettrici e di gestione delle scadenze.
- 2004 Progettazione esecutiva nuovi impianti in luoghi con pericolo di esplosione ai sensi del DPR 233/03 delle cabine REGAS di prelievo gas della provincia di UDINE.
- 2004 – 2005 Collaudi impianti elettrici, riscaldamento e adduzione gas sedi decentrate.
- 2005 Gestione e integrazione della documentazione tecnica relativa agli impianti elettrici delle sedi ITALGAS di Torino e Asti; aggiornamento applicativo di consultazione della documentazione tecnica impianti elettrici e di gestione delle scadenze.
- 2006 Gestione e integrazione della documentazione tecnica relativa agli impianti elettrici delle sedi ITALGAS di Torino e Asti; aggiornamento applicativo di consultazione della documentazione tecnica impianti elettrici e di gestione delle scadenze.
- 2007 Gestione e integrazione della documentazione tecnica relativa agli impianti elettrici delle sedi ITALGAS di Torino e Asti; aggiornamento applicativo di consultazione della documentazione tecnica impianti elettrici e di gestione delle scadenze.
- 2008 Gestione e integrazione della documentazione tecnica relativa agli impianti elettrici delle sedi ITALGAS di Torino e Asti; aggiornamento applicativo di consultazione della documentazione tecnica impianti elettrici e di gestione delle scadenze.

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 e Direzione Lavori degli impianti elettrici Istituto Alberghiero in Lanzo Torinese Regione Tesso.
- 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)
- 2014 – 2015 Istituto Istruzione Superiore "IGNAZIO PORRO" : Rilievo stato di fatto Impianto di Forza Motrice, Illuminazione ordinaria e di sicurezza e di illuminazione, verifiche di calcolo di dimensionamento, misure strumentali di verifica efficienza impianti, individuazione interventi di adeguamento, raccolta documentazione e redazione dichiarazioni di rispondenza per gli impianti elettrici
- 2015 Progettazione esecutiva dei lavori di ristrutturazione dell'impianto di Forza Motrice, Illuminazione e impianti speciali a servizio del piano terreno dell'istituto DARWIN ROMERO danneggiati dall'incendio del 7 aprile 2015

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).

PROVINCIA DI TORINO Servizio Gestione viabilità**(TO)**

- 2003 Consulenza Tecnica sul malfunzionamento degli impianti di illuminazione a servizio dello svincolo 2 strada provinciale n°460.
- 2004 - 2005 - 2006 Attività di rilievo e definizione degli interventi di adeguamento funzionale degli impianti elettrici e termici degli edifici provinciali utilizzati dal Servizio Gestione Viabilità.
- 2009 - 2010 Attività di rilievo e definizione degli interventi di adeguamento funzionale degli impianti elettrici e termici degli edifici provinciali utilizzati dal Servizio Gestione Viabilità.

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)
- 2015 Progettazione, direzione lavori e collaudo degli impianti di Forza Motrice ordinaria e continuità assoluta, Illuminazione e speciali a servizio del nuovo Centro Stile Europa - sede di Robassomero (TO)
- 2016 - 2018 Progettazione, direzione lavori e collaudo degli impianti di Forza Motrice ordinaria e continuità assoluta, Illuminazione e speciali a servizio dei nuovi uffici direzionali presso la 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

TURBOCARE – stabilimento di Settimo T.se**(TO)**

- 2008 Progettazione impianti elettrici e forza motrice uffici commerciali stabilimento in Torino

TST - TURBO SERVICE – stabilimento di Settimo T.se**(TO)**

- 2006 Rilievo e verifica della cabina di trasformazione 22-0,4kV e degli impianti elettrici di distribuzione secondaria a servizio dello stabilimento.

IMPIANTI DI ASCENSORE**PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI E COLLAUDI****PROVINCIA DI TORINO Dipartimento Edilizia Generale****(TO)**

- 2000 Progetto degli impianti elevatori a servizio dell'istituto Bodoni in Torino.
- 2000 Progetto degli impianti elevatori a servizio dell'istituto Birago in Torino.
- 2000 Progetto degli impianti elevatori a servizio dell'istituto Grassi in Torino.
- 2000 Incarico professionale per l'adeguamento dell'impianto elevatore a servizio della Prefettura di Torino.
- 2000 Incarico professionale per l'adeguamento dell'impianto elevatore a servizio della Questura di Torino.
- 2001 Incarico professionale di direzione lavori dell'impianto elevatore per il liceo Scientifico Statale SEGRE' in Torino.
- 2001 Incarico professionale di direzione lavori degli impianti elevatori a servizio dell'istituto Bodoni in Torino.
- 2001 Incarico professionale di direzione lavori degli impianti elevatori a servizio dell'istituto Birago in Torino.
- 2001 Incarico professionale di direzione lavori degli impianti elevatori a servizio dell'istituto Grassi in Torino.
- 2003 Incarico professionale di progettazione definitiva del nuovo impianto elevatore all'interno dello storico "Palazzo Lascaris" sede della Questura di Torino.

dott. ing. Guido Berra

10128 TORINO – C.so Duca degli Abruzzi 6 - 00153 ROMA Via Fonte di Fauno 15/2
Iscrizione Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino mat. 7207R

2004 – 2005 - 2006 Incarico professionale di progettazione esecutiva e direzione lavori del nuovo impianto elevatore all'interno dello storico "Palazzo Lascaris" sede della Questura di Torino.

PROVINCIA DI TORINO Logistica (TO)

2012 Verifica dello stato dell'arte e indagine tecnica sui malfunzionamenti riscontrati - cause e rimedi - degli impianti di ascensore installati presso lo stabile della Provincia di C.so Inghilterra n. 7/9 a Torino.

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

CODE' CRAI OVEST Soc. Coop. (TO)

2015 - 2016 Misure strumentali e verifiche di calcolo in grado di fornire i dati necessari al completamento ed aggiornamento della valutazione dei rischi in materia di sicurezza elettrica ed illuminazione di emergenza sede in Leini (TO).

COMUNE DI BARDONECCHIA (TO)

2015 – 2016 Verifiche sulla sicurezza e per aggiornamento documentazione tecnica degli impianti elettrici di forza motrice, illuminazione ordinaria, impianti di rilevazione automatica e manuale di incendio presso il Palazzo delle Feste

FONDAZIONE MUSEO EGIZIO (TO)

2016 -2017 Prove e verifiche strumentali periodiche degli impianti di: alimentazione in emergenza, illuminazione di emergenza e rivelazione fumi e incendio a servizio della sede del Museo Egizio di Torino

2018 Prove e verifiche strumentali periodiche degli impianti di: alimentazione in emergenza, illuminazione di emergenza e rivelazione fumi e incendio a servizio della sede del Museo Egizio di Torino

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

2015 Verifica della sicurezza degli impianti elettrici installati presso la sede dei TORINO

2015 – 2016 Rilievo stato di fatto impianti elettrici, verifiche di calcolo di dimensionamento, misure strumentali di verifica efficienza impianti, individuazione interventi di adeguamento, verifica interventi realizzati e redazione dichiarazioni di rispondenza per gli impianti elettrici dei fabbricati 'M' e 'S' della sede di Torino.

2018 Rilievo e analisi tecnica sullo stato dell'arte alla cabina MT/BT della sede di Torino in relazione agli eventi di scatto intempestivo dei dispositivi generali di cabina e conseguenti ripetuti black-out.

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)

2014 – 2015 Liceo Scientifico COPERNICO e Istituto Tecnico Commerciale ROSA LUXEMBURG : verifica strumentale e di calcolo dell'impianto di illuminazione di emergenza di recente installazione, nonché di quello oggetto di prossimo adeguamento.

RISTORANTE PIAZZA DUOMO**(CN)**

2018 Monitoraggio di lungo termine per analisi della qualità della rete elettrica e rilievo della potenza assorbita

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.

GTT SIEMENS – Gas Turbine e Tecnologia – 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.

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 transistori 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 transistori veloci. Indagine termografica predittiva per valutazione del rischio di incendi.

SOVIT s.r.l.*organismo di verifica ex DPR 462/01***(PR)**

2005 Formazione tecnica al personale dell'organismo di certificazione addetto alle misure di terra, passo e contatto cabine di trasformazione ai sensi del DPR 462/01

BUREAU VERITAS ITALIA s.r.l.*organismo di verifica ex DPR 462/01***(MI)**

2004 Formazione tecnica al personale dell'organismo di certificazione addetto alle misure di terra, passo e contatto cabine di trasformazione ai sensi del DPR 462/01

ENERGIA

AREG s.r.l.**(TO)**

2016 Calcolo agli elementi finiti, progettazione dei particolari esecutivi, assistenza ai lavori e collaudo in materia di isolamenti termici - fabbricato di prossima edificazione in Torino.

CONDOMINIO VIA PALLI/VIA BIBIANA - QUBIKO**(TO)**

- 2016 Consulenza tecnica in materia di valutazione dei consumi gas; definizione della tariffa binomia - consulenza tecnica sugli isolamenti termici e sulla valutazione in opera della termotrasmissione di componenti edilizi opachi nonché sulle caratteristiche prestazionali degli impianti installati a servizio del fabbricato: Misure termometriche, termografiche e termoflussimetriche della trasmissione in opera, Modellizzazione dell'isolamento termico dell'edificio, Modellizzazione dei ponti termici.
- 2018 Consulenza tecnica di parte in causa in materia di impianti fluidomeccanici

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.

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

ITALGAS S.p.A.**(TO)**

- 2004 Verifica impianti e classificazione ATEX aree con pericolo di esplosione delle 22 cabine di prelievo del GAS (cabine di primo salto) della provincia di PORDENONE e UDINE.
- 2004 Rilievo e classificazione impianti in luoghi con pericolo di esplosione ai sensi del DPR 233/03 delle 3 cabine REGAS di prelievo gas della provincia di UDINE.
- 2006-2007 Rilievo e classificazione impianti in luoghi con pericolo di esplosione ai sensi del DPR 233/03 della sede di Asti.
- 2006 Classificazione delle zone con pericolo di esplosione (ex DPR 447/91 e DLGS 233/03) secondo la norma CEI EN 6007e9-10 dei giunti delle tubazioni di distribuzione in media e bassa pressione.
- 2007 Classificazione ATEX interventi stradali di intercettazione tubazioni interrato.
- 2008 Verifiche e predisposizione documentazione tecnica di classificazione ATEX dei luoghi con pericolo di esplosione a seguito di prescrizioni ASL MI per IPRM di Vimercate (MI).
- 2009 Classificazione ATEX per IPRM standard: tipo A pressione di prelievo 12 bar, tipo A pressione di prelievo 24 bar, tipo A pressione di prelievo 50 bar, tipo A pressione di prelievo 70 bar, tipo B pressione di prelievo 12

bar, tipo B pressione di prelievo 24 bar, tipo B pressione di prelievo 50 bar, tipo B pressione di prelievo 70 bar.

- 2009 Classificazione ATEX giunti interrati.
- 2009 Classificazione ATEX giunti aerei.
- 2009 Classificazione ATEX locale tecnico batterie UPS a servizio della nuova Sala CED Torino.
- 2009 Preparazione documentazione ed erogazione corso di formazione sulla direttiva ATEX per il personale tecnico ITALGAS a Torino e Napoli
- 2009 Valutazione del rischio ATEX deposito odorizzante di Novara.
- 2010 Valutazione della probabilità di fulminazione ai sensi della norma CEI 81-10 ultima edizione impianto IPRM in Bassano del Grappa.

NAPOLETANAGAS S.p.A.**(NA)**

- 2009 Classificazione luoghi con pericolo d'esplosione ex DLgs 81/08 valutazione del rischio di fulminazione ai sensi della norma CEI 81.10 – area stoccaggio odorizzante THT sede di Via G. Leopardi 170 a Napoli.

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.

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

A.I. ENGINEERING s.r.l.**(TO)**

- 2006 Valutazione previsionale campi elettromagnetici ex DPCM 08/06/2003 e normativa regionale del nuovo elettrodotto a 380 KV DOLO – CAMIN in Veneto.
- 2007 Valutazione previsionale campi elettromagnetici ex DPCM 08/06/2003 e normativa regionale degli impianti di trazione e di alimentazione del TAV (tratta Bruzzolo – Confine Francese).

CODE' CRAI OVEST Soc. Coop.**(TO)**

- 2015 - 2016 Incarico professionale per misure di campo elettrico ed induzione magnetica sede in Leinì (TO).

E.ON Produzione Centrale Livorno Ferraris S.p.A.**(VC)**

- 2008 Misure e redazione documentazione di valutazione del rischio di esposizione ai campi elettromagnetici.

LUIGI LAVAZZA S.p.A.**(TO)**

- 2016 Consulenza tecnica in materia di campi elettromagnetici nuova sede Centro Direzionale Via Bologna TORINO

NATURSTUDIO soc. coop. a. r. l.

(TS)

2007 -2008 Valutazione previsionale campi elettromagnetici ex DPCM 08/06/2003 e normativa regionale nuovo elettrodotto UDINE-REDIPUGLIA (UD).

PROVINCIA di TORINO

(TO)

2006-2007 Incarico professionale per la valutazione dei rischi di esposizione ai campi elettromagnetici nei Comuni di Strambino e Mazzè a seguito di elettrificazione di linea ferroviaria.

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

2017 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

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

A.I. ENGINEERING s.r.l.

(TO)

2003 Valutazione di impatto acustico ex art. 8 Legge Quadro n. 447/95 della nuova strada Tangenziale Tortona (Variante SS10).

2004 Valutazione di impatto acustico ex art. 8 Legge Quadro n. 447/95 della nuova Tangenziale Racconigi.

AIRSTAR AVIATION S.r.l.

(BI)

2016 Valutazione previsionale livelli sonori sui ricettori per interventi di elicottero in attività di cantiere in Torino.

AREA COSTRUZIONI s.r.l.

(TO)

2015 Valutazione previsionale istanza di autorizzazione in deroga (impatto acustico) cantiere in Torino

2016 Valutazione previsionale istanza di autorizzazione in deroga (impatto acustico) cantieri in Orbassano (TO)

CODE' CRAI OVEST Soc. Coop.

(TO)

2015 - 2016 Incarico per la valutazione esposizione lavoratori al rischio rumore sede in Leini (TO).

COOP. LA LOGGIA

(TO)

2014 Valutazione previsionale clima acustico PdC in Rivoli

COOPERATIVA Edilizia SILVIA

(TO)

2017 Valutazione previsionale di compatibilità, clima acustico e impatto acustico cantiere e istanza deroga rumore cantiere Residenza Sanitaria Assistita di prossima edificazione in Torino (TO) Strada Settimo.

COOPERATIVA G. DI VITTORIO / SAN PANCRAZIO**(TO)**

- 2010 Valutazione 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
- 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,
- 2016 Valutazione previsionale di clima acustico aree a destinazione residenziale nei comuni di : ORBASSANO (TO) Strada Volvera, ORBASSANO (TO) Arpini, MAPPANO (TO) via G. Dalla Chiesa.
- 2016 Valutazione impatto acustico da sorgenti fisse locale commerciale in via Artom a Torino
- 2018 Valutazione previsionale di clima acustico aree a destinazione residenziale nei comuni di : ORBASSANO (TO), CARMAGNOLA (TO) e MAPPANO (TO).
- 2018 documentazione per richiesta di autorizzazione in deroga (impatto acustico) cantiere per fabbricato di civile abitazione in CARMAGNOLA (TO)

HELISWISS INTERNATIONAL AG**(SVIZZERA)**

- 2016 Valutazione previsionale livelli sonori sui ricettori per interventi di elicottero in attività di cantiere in Torino.

NOVACOOP**(VC)**

- 2014 Verifiche in campo post operam - area ex Messer / ex Elbi in Collegno (TO) - impatto acustico sorgenti fisse e redazione della relazione conclusionale sul rispetto dei requisiti acustici passivi degli edifici fabbricato ad uso commerciale
- 2015 Consulenza acustica nuovo centro commerciale Via Botticelli in Torino: modellizzazione e verifica dei livelli previsionali
- 2016 Consulenza acustica nuovo centro commerciale Via Botticelli in Torino: progetto esecutivo requisiti acustici passivi
- 2017 Consulenza acustica nuovo centro commerciale in CHIVASSO (TO): modellizzazione e verifica dei livelli previsionali
- 2017 Consulenza acustica nuovo centro commerciale in C.so Molise in Torino: modellizzazione e verifica dei livelli previsionali
- 2018 Consulenza acustica nuovo centro commerciale in C.so Molise in Torino: progetto esecutivo opere mitigazione acustica
- 2018 Consulenza acustica nuovo centro commerciale in CHIVASSO (TO): progetto esecutivo opere mitigazione acustica

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

ETHOSENERGY (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.

dott. ing. Guido Berra

10128 TORINO – C.so Duca degli Abruzzi 6 - 00153 ROMA Via Fonte di Fauno 15/2
Iscrizione Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino mat. 7207R

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.

Casa di Riposo OSPEDALE ARNALDI*Montechiaro d'Asti* **(AT)**

2009 Progetto Definitivo degli isolamenti acustici interventi di adeguamento della Casa di Riposo "Ospedale Arnaldi" ai fini dell'accREDITAMENTO regionale.

COOPERATIVA G. DI VITTORIO**(TO)**

2003 – 2016 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 Piosasco, Ciriè (TO), via Cottolengo a Torino.

2016 Progettazione esecutiva interventi di isolamento acustico, correzione acustica e assistenza lavori e collaudo acustico fabbricati in: Orbassano (TO) Str. Volvera, Grugliasco (TO) via F.lli Cervi.

2017-2018 Assistenza lavori e collaudo acustico fabbricati in: Torino, Orbassano (TO) ex scuola ANNA FRANK, Orbassano Arpini(TO)

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 - 2016 Progettazione esecutiva, assistenza ai lavori e collaudo interventi di isolamento acustico fabbricato di civile abitazione in Moncalieri (TO).

COOPERATIVA Edilizia SILVIA**(TO)**

2017 Progettazione esecutiva, assistenza ai lavori e collaudo requisiti acustici passivi degli edifici interventi di isolamento acustico e verifica previsionale calcolo intelligibilità dei messaggi sonori di emergenza, Residenza Sanitaria Assistita di prossima edificazione in Torino (TO) Strada Settimo.

IMPRESA ROSSO S.p.A.**(TO)**

2009-2012 Riqualificazione 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

2018 Consulenza tecnica isolamento acustico e di correzione acustica locali ampliamento cucine

ACUSTICA IMPIANTI

CASINO' MUNICIPALE CAMPIONE D'ITALIA (in collaborazione con Gruppo Thema Progetti – TO) (CO)

2009 Valutazione previsionale del rumore generato nell'ambiente interno da impianti tecnologici e di distribuzione dell'aria.

CODE' CRAI OVEST Soc. Coop. (TO)

2010 Valutazione acustica secondo CEI EN 60849 impianto diffusione sonora per l'attuazione dei messaggi di emergenza all'interno del nuovo magazzino freddo merci alimentari sito in Leini (TO).

BIOSOLAR FLENCO GROUP (TO)

2010-2011 mappatura acustica e vibrazionale ante operam in campo libero su prototipo di gruppo elettrogeno, definizione e assistenza alla posa degli isolamenti acustici bordo macchina, mappatura acustica e vibrazionale post operam in campo libero del prototipo

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

2014 - 2016 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

2017 - 2018 BIPIELLE REAL ESTATE – Valutazione impatto acustico, Progettazione, direzione lavori e collaudo opere di mitigazione acustica per la sede di Lodi.

2017 - 2018 BP PROPERTY MANAGEMENT – Valutazione impatto acustico, Progettazione, direzione lavori e collaudo opere di mitigazione acustica per il gruppo frigorifero di climatizzazione filiale in Milano

ITALGAS S.p.A. (TO)

2005 Misure di rumore e consulenza per la realizzazione opere mitigazione ex DPCM 14/11/1997 a servizio degli impianti di climatizzazione di Via XX Settembre 41 a TORINO

2005 Misure di rumore e consulenza per la realizzazione opere mitigazione ex DPCM 14/11/1997 a servizio degli impianti di climatizzazione di Via Parma 43 a TORINO

2009-2010 Misure di rumore e progettazione opere mitigazione a servizio degli impianti di climatizzazione del fabbricato di L.go Regio Parco a TORINO

TELECOM ITALIA (MI)

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

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



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

10128 TORINO Corso DUCA DEGLI ABRUZZI 6 tel: 011 534646
00153 ROMA Via della FONTE DI FAUNO 15/2 tel: 06 5745785

CURRICULUM PROFESSIONALE
1996 - 2018
dott. ing. GUIDO BERRA

SINTESI ATTIVITA' PIU' SIGNIFICATIVE
al GIUGNO 2018

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

Liberato professionista dal giugno 1996

CONSULENTE TECNICO del TRIBUNALE di TORINO

PERITO del TRIBUNALE di TORINO (SEZIONE PENALE)

PERITO del TRIBUNALE di CHIETI (SEZIONE PENALE)

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 iscritto 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 FORENSE dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino

Socio UNI e membro della Commissione UNI/CT002 Acustica e Vibrazioni, e Gruppo di Lavoro UNI GL38 "Misurazione del Rumore Intrusivo".

Socio CEI e membro del Gruppo di Lavoro CEI Sottocomitato 31j per le atmosfere esplosive.

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 TO – commissione CTU - presso RESTRUCTURA Torino nov. 2014
- Seminario Ordine degli Ingegneri TO – commissione ACUSTICA - "il disturbo da rumore generato dall'esercizio dei locali pubblici" presso RESTRUCTURA Torino nov. 2015
- Seminario Ordine degli Ingegneri TO – commissione ACUSTICA - "la progettazione della mitigazione acustica degli impianti e delle macchine" presso RESTRUCTURA Torino nov. 2016
- Seminario Ordine degli Ingegneri IMPERIA "il rumore e il suono – l'acustica negli ambienti di vita e lavoro Bordighera (IM) nov. 2017

dott. ing. Guido Berra

10128 TORINO – C.so Duca degli Abruzzi 6 - 00153 ROMA Via Fonte di Fauno 15/2

Iscrizione Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino mat. 7207R

- Seminario Ordine degli Ingegneri IMPERIA *"l'isolamento e la correzione acustica degli ambienti"* Bordighera (IM) feb. 2018

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
- DIRETTIVA MACCHINE presso UNI MILANO – 2015 / 2016

INGEGNERIA FORENSE

PROCURA DELLA REPUBBLICA di SALUZZO (CN)

1997 - 1998 Consulente Tecnico dell'Ufficio del Pubblico Ministero in materia d'impianti .

PROCURA DELLA REPUBBLICA di ANCONA (AN)

2018 Consulente Tecnico dell'Ufficio della Procura della Repubblica presso la Corte dei Conti in materia di Appalti Pubblici.

TRIBUNALE ORDINARIO DI TORINO (TO)

2000 – OGGI Consulente Tecnico d'Ufficio per cause civili in materia di impianti, acustica e infortunistica

TRIBUNALE ORDINARIO DI IVREA (TO)

2013 - OGGI Consulente Tecnico d'Ufficio per cause civili in materia di impianti, acustica e infortunistica

TRIBUNALE ORDINARIO DI CUNEO (CN)

2018 Consulente Tecnico d'Ufficio per cause civili in materia di acustica

CORTE D'APPELLO DI TORINO (TO)

2014 – OGGI Consulente Tecnico d'Ufficio per cause civili in materia di impianti, acustica e infortunistica

TRIBUNALE ORDINARIO DI CHIETI (UFFICIO DEL GIP) (PE)

2015 – 2016 Perito Tecnico d'Ufficio in procedimento penale in materia d'impianti

COMUNE di CASTIGLIONE TORINESE (TO)

2014-2015 Consulenza Tecnica di Parte per giudizi pendenti dinanzi al T.A.R. PIEMONTE in materia di edilizia.

- COMUNE di CASELLE TORINESE** (TO)
2016 Consulenza Tecnica di Parte in materia di acustica in ricorso al TAR Piemonte.
- COMUNE di VERDUNO** (CN)
2018 Consulenza Tecnica di Parte in materia di acustica.
- AZIENDA VINICOLA e RISTORANTE STELLATO** Alba (CN)
2015 – 2017 Consulenza Tecnica di Parte in materia di acustica in procedimenti civile e penale.
- AZIENDA TAGLIO MARMO** (AT)
2018 Perizia tecnica di parte procedimento penale.
- BANCA POPOLARE DI NOVARA – GRUPPO BANCO POPOLARE** (TO)
2010 Consulenza e misure per procedimento penale per gruppo frigorifero di climatizzazione in Campobasso
2013 Consulenza e misure per procedimento penale per gruppo frigorifero di climatizzazione in Termoli (CB)
2015 Consulenza e misure in ambito stragiudiziale per gruppo frigorifero di climatizzazione in BOLOGNA
- DOCTOR SAX** (TO)
2010 Perizia tecnica di parte indagata su impatto acustico notturno.
- IRIDE SERVIZI s.r.l.** (TO)
2009 Consulenza Tecnica di Parte in vertenza su riserve collaudo impianti.
2010 Consulenza Tecnica di Parte in vertenza su riserve collaudo impianti.
2011 Consulenza Tecnica di Parte in vertenza su riserve collaudo impianti.
- 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)
2016 - 2018 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

IMPRESA DI COSTRUZIONI

(TO)

2014 Consulenza Tecnica di Parte causa in materia di acustica edilizia

2015 Consulenza Tecnica di Parte causa in materia di acustica edilizia

2016 Consulenza Tecnica di Parte causa in materia di acustica edilizia

ROMANI AUGUSTA: NAVE PASSEGGERI "RIVIERA DI GALLURA"

(SS)

2003 Consulenza Tecnica di Parte per vertenza su impianti di celle frigorifere installati a bordo di una unità in classe per trasporto passeggeri.

IMPIANTI

IMPIANTI ELETTRICI E FLUIDOMECCANICI PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI E COLLAUDI

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.

Casa di Riposo OSPEDALE ARNALDI

Montechiaro d'Asti (AT)

2009 Progetto Definitivo degli Impianti Elettrici e Speciali di adeguamento della Casa di Riposo "Ospedale Arnaldi" ai fini dell'accreditamento regionale.

CASINÒ MUNICIPALE

Campione d'Italia (CO)

2009 Progetto Esecutivo degli Impianti Elettrici e Speciali per la nuova Sala Gioco Fumatori al 2° piano. *(in collaborazione con GRUPPO THEMA PROGETTI s.r.l.)*

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.

COOPERATIVA Edilizia SILVIA

(TO)

2017 Progettazione preliminare ed esecutiva, assistenza ai lavori e collaudo impianti elettrici e fluidomeccanici a servizio di Residenza Sanitaria Assistita di prossima edificazione in Torino (TO) Strada Settimo.

ETHOSENERGY (ex TURBOCARE S.p.A.)

(TO)

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

FINPROJECT S.r.l.**Morrovalle (MC)**

2002 Progetto degli impianti elettrici normali e sotto autogenerazione, degli impianti speciali di controllo accessi, rilevazione fumo ed antintrusione a servizio della nuova palazzina uffici e reparto produzione del nuovo sito di Morrovalle (MC).

FONDAZIONE MUSEO EGIZIO**(TO)**

2013 – 2015 COLLAUDO FUNZIONALE degli impianti elettrici e speciali a servizio dell'ampliamento della sede del Museo Egizio di Torino *(in collaborazione con il prof. Marco FILIPPI)*

2016 - 2017 Verifiche periodiche degli impianti elettrici e speciali a servizio della sede del Museo Egizio di Torino

2018 Verifiche periodiche degli impianti elettrici e speciali a servizio della sede del Museo Egizio di Torino

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.

LUIGI LAVAZZA S.p.A.**(TO)**

2015 - 2018 COLLAUDO FUNZIONALE degli impianti elettrici e speciali a servizio del NUOVO CENTRO DIREZIONALE in Torino. *(in collaborazione con prof. Marco FILIPPI)*

ENEL S.p.A.**(TO)**

2000 – 2004 Consulente per progettazione postazione e cabine di trasformazione, linee di distribuzione in Media Tensione a servizio di vati 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).

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 a Torino.

GTT SIEMENS – Gas Turbine e Tecnologia – stabilimento di Settimo T.se**(TO)**

2006 Rilevo e verifica dell'impianto di distribuzione primaria a 22kV e delle cabine di trasformazione 22-0,4kV. Rilevo e verifica degli impianti di distribuzione secondaria.

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

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.**

ITALGAS S.p.A.**(TO)**

- 2004 Censimento, organizzazione e integrazione della documentazione tecnica relativa agli impianti elettrici delle sedi ITALGAS di Torino e Asti; predisposizione applicativo di consultazione della documentazione tecnica impianti elettrici e di gestione delle scadenze.
- 2004 Progettazione esecutiva nuovi impianti in luoghi con pericolo di esplosione ai sensi del DPR 233/03 delle cabine REGAS di prelievo gas della provincia di UDINE.
- 2004 – 2005 Collaudi impianti elettrici, riscaldamento e adduzione gas sedi decentrate.
- 2005 Gestione e integrazione della documentazione tecnica relativa agli impianti elettrici delle sedi ITALGAS di Torino e Asti; aggiornamento applicativo di consultazione della documentazione tecnica impianti elettrici e di gestione delle scadenze.
- 2006 Gestione e integrazione della documentazione tecnica relativa agli impianti elettrici delle sedi ITALGAS di Torino e Asti; aggiornamento applicativo di consultazione della documentazione tecnica impianti elettrici e di gestione delle scadenze.
- 2007 Gestione e integrazione della documentazione tecnica relativa agli impianti elettrici delle sedi ITALGAS di Torino e Asti; aggiornamento applicativo di consultazione della documentazione tecnica impianti elettrici e di gestione delle scadenze.
- 2008 Gestione e integrazione della documentazione tecnica relativa agli impianti elettrici delle sedi ITALGAS di Torino e Asti; aggiornamento applicativo di consultazione della documentazione tecnica impianti elettrici e di gestione delle scadenze.

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 e Direzione Lavori degli impianti elettrici Istituto Alberghiero in Lanzo Torinese Regione Tesso.
- 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)
- 2014 – 2015 Istituto Istruzione Superiore "IGNAZIO PORRO" : Rilievo stato di fatto Impianto di Forza Motrice, Illuminazione ordinaria e di sicurezza e di illuminazione, verifiche di calcolo di dimensionamento, misure strumentali di verifica efficienza impianti, individuazione interventi di adeguamento, raccolta documentazione e redazione dichiarazioni di rispondenza per gli impianti elettrici
- 2015 Progettazione esecutiva dei lavori di ristrutturazione dell'impianto di Forza Motrice, Illuminazione e impianti speciali a servizio del piano terreno dell'istituto DARWIN ROMERO danneggiati dall'incendio del 7 aprile 2015

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).

PROVINCIA DI TORINO Servizio Gestione viabilità**(TO)**

- 2003 Consulenza Tecnica sul malfunzionamento degli impianti di illuminazione a servizio dello svincolo 2 strada provinciale n°460.
- 2004 - 2005 - 2006 Attività di rilievo e definizione degli interventi di adeguamento funzionale degli impianti elettrici e termici degli edifici provinciali utilizzati dal Servizio Gestione Viabilità.
- 2009 - 2010 Attività di rilievo e definizione degli interventi di adeguamento funzionale degli impianti elettrici e termici degli edifici provinciali utilizzati dal Servizio Gestione Viabilità.

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)
- 2015 Progettazione, direzione lavori e collaudo degli impianti di Forza Motrice ordinaria e continuità assoluta, Illuminazione e speciali a servizio del nuovo Centro Stile Europa - sede di Robassomero (TO)
- 2016 - 2018 Progettazione, direzione lavori e collaudo degli impianti di Forza Motrice ordinaria e continuità assoluta, Illuminazione e speciali a servizio dei nuovi uffici direzionali presso la 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 Csel)** 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

TURBOCARE – stabilimento di Settimo T.se**(TO)**

- 2008 Progettazione impianti elettrici e forza motrice uffici commerciali stabilimento in Torino

TST - TURBO SERVICE – stabilimento di Settimo T.se**(TO)**

- 2006 Rilievo e verifica della cabina di trasformazione 22-0,4kV e degli impianti elettrici di distribuzione secondaria a servizio dello stabilimento.

IMPIANTI DI ASCENSORE**PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI E COLLAUDI****PROVINCIA DI TORINO Dipartimento Edilizia Generale****(TO)**

- 2000 Progetto degli impianti elevatori a servizio dell'istituto Bodoni in Torino.
- 2000 Progetto degli impianti elevatori a servizio dell'istituto Birago in Torino.
- 2000 Progetto degli impianti elevatori a servizio dell'istituto Grassi in Torino.
- 2000 Incarico professionale per l'adeguamento dell'impianto elevatore a servizio della Prefettura di Torino.
- 2000 Incarico professionale per l'adeguamento dell'impianto elevatore a servizio della Questura di Torino.
- 2001 Incarico professionale di direzione lavori dell'impianto elevatore per il liceo Scientifico Statale SEGRE' in Torino.
- 2001 Incarico professionale di direzione lavori degli impianti elevatori a servizio dell'istituto Bodoni in Torino.
- 2001 Incarico professionale di direzione lavori degli impianti elevatori a servizio dell'istituto Birago in Torino.
- 2001 Incarico professionale di direzione lavori degli impianti elevatori a servizio dell'istituto Grassi in Torino.
- 2003 Incarico professionale di progettazione definitiva del nuovo impianto elevatore all'interno dello storico "Palazzo Lascaris" sede della Questura di Torino.

dott. ing. Guido Berra

10128 TORINO – C.so Duca degli Abruzzi 6 - 00153 ROMA Via Fonte di Fauno 15/2
Iscrizione Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino mat. 7207R

2004 – 2005 - 2006 Incarico professionale di progettazione esecutiva e direzione lavori del nuovo impianto elevatore all'interno dello storico "Palazzo Lascaris" sede della Questura di Torino.

PROVINCIA DI TORINO Logistica (TO)

2012 Verifica dello stato dell'arte e indagine tecnica sui malfunzionamenti riscontrati - cause e rimedi - degli impianti di ascensore installati presso lo stabile della Provincia di C.so Inghilterra n. 7/9 a Torino.

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

CODE' CRAI OVEST Soc. Coop. (TO)

2015 - 2016 Misure strumentali e verifiche di calcolo in grado di fornire i dati necessari al completamento ed aggiornamento della valutazione dei rischi in materia di sicurezza elettrica ed illuminazione di emergenza sede in Leini (TO).

COMUNE DI BARDONECCHIA (TO)

2015 – 2016 Verifiche sulla sicurezza e per aggiornamento documentazione tecnica degli impianti elettrici di forza motrice, illuminazione ordinaria, impianti di rilevazione automatica e manuale di incendio presso il Palazzo delle Feste

FONDAZIONE MUSEO EGIZIO (TO)

2016 -2017 Prove e verifiche strumentali periodiche degli impianti di: alimentazione in emergenza, illuminazione di emergenza e rivelazione fumi e incendio a servizio della sede del Museo Egizio di Torino

2018 Prove e verifiche strumentali periodiche degli impianti di: alimentazione in emergenza, illuminazione di emergenza e rivelazione fumi e incendio a servizio della sede del Museo Egizio di Torino

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

2015 Verifica della sicurezza degli impianti elettrici installati presso la sede dei TORINO

2015 – 2016 Rilievo stato di fatto impianti elettrici, verifiche di calcolo di dimensionamento, misure strumentali di verifica efficienza impianti, individuazione interventi di adeguamento, verifica interventi realizzati e redazione dichiarazioni di rispondenza per gli impianti elettrici dei fabbricati 'M' e 'S' della sede di Torino.

2018 Rilievo e analisi tecnica sullo stato dell'arte alla cabina MT/BT della sede di Torino in relazione agli eventi di scatto intempestivo dei dispositivi generali di cabina e conseguenti ripetuti black-out.

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)

2014 – 2015 Liceo Scientifico COPERNICO e Istituto Tecnico Commerciale ROSA LUXEMBURG : verifica strumentale e di calcolo dell'impianto di illuminazione di emergenza di recente installazione, nonché di quello oggetto di prossimo adeguamento.

RISTORANTE PIAZZA DUOMO**(CN)**

2018 Monitoraggio di lungo termine per analisi della qualità della rete elettrica e rilievo della potenza assorbita

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.

GTT SIEMENS – Gas Turbine e Tecnologia – 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.

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 transistori 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 transistori veloci. Indagine termografica predittiva per valutazione del rischio di incendi.

SOVIT s.r.l.*organismo di verifica ex DPR 462/01***(PR)**

2005 Formazione tecnica al personale dell'organismo di certificazione addetto alle misure di terra, passo e contatto cabine di trasformazione ai sensi del DPR 462/01

BUREAU VERITAS ITALIA s.r.l.*organismo di verifica ex DPR 462/01***(MI)**

2004 Formazione tecnica al personale dell'organismo di certificazione addetto alle misure di terra, passo e contatto cabine di trasformazione ai sensi del DPR 462/01

ENERGIA

AREG s.r.l.**(TO)**

2016 Calcolo agli elementi finiti, progettazione dei particolari esecutivi, assistenza ai lavori e collaudo in materia di isolamenti termici - fabbricato di prossima edificazione in Torino.

CONDOMINIO VIA PALLI/VIA BIBIANA - QUBIKO**(TO)**

- 2016 Consulenza tecnica in materia di valutazione dei consumi gas; definizione della tariffa binomia - consulenza tecnica sugli isolamenti termici e sulla valutazione in opera della termotrasmissione di componenti edilizi opachi nonché sulle caratteristiche prestazionali degli impianti installati a servizio del fabbricato: Misure termometriche, termografiche e termoflussimetriche della trasmittanza in opera, Modellizzazione dell'isolamento termico dell'edificio, Modellizzazione dei ponti termici.
- 2018 Consulenza tecnica di parte in causa in materia di impianti fluidomeccanici

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.

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

ITALGAS S.p.A.**(TO)**

- 2004 Verifica impianti e classificazione ATEX aree con pericolo di esplosione delle 22 cabine di prelievo del GAS (cabine di primo salto) della provincia di PORDENONE e UDINE.
- 2004 Rilievo e classificazione impianti in luoghi con pericolo di esplosione ai sensi del DPR 233/03 delle 3 cabine REGAS di prelievo gas della provincia di UDINE.
- 2006-2007 Rilievo e classificazione impianti in luoghi con pericolo di esplosione ai sensi del DPR 233/03 della sede di Asti.
- 2006 Classificazione delle zone con pericolo di esplosione (ex DPR 447/91 e DLGS 233/03) secondo la norma CEI EN 6007e9-10 dei giunti delle tubazioni di distribuzione in media e bassa pressione.
- 2007 Classificazione ATEX interventi stradali di intercettazione tubazioni interrato.
- 2008 Verifiche e predisposizione documentazione tecnica di classificazione ATEX dei luoghi con pericolo di esplosione a seguito di prescrizioni ASL MI per IPRM di Vimercate (MI).
- 2009 Classificazione ATEX per IPRM standard: tipo A pressione di prelievo 12 bar, tipo A pressione di prelievo 24 bar, tipo A pressione di prelievo 50 bar, tipo A pressione di prelievo 70 bar, tipo B pressione di prelievo 12

bar, tipo B pressione di prelievo 24 bar, tipo B pressione di prelievo 50 bar, tipo B pressione di prelievo 70 bar.

- 2009 Classificazione ATEX giunti interrati.
- 2009 Classificazione ATEX giunti aerei.
- 2009 Classificazione ATEX locale tecnico batterie UPS a servizio della nuova Sala CED Torino.
- 2009 Preparazione documentazione ed erogazione corso di formazione sulla direttiva ATEX per il personale tecnico ITALGAS a Torino e Napoli
- 2009 Valutazione del rischio ATEX deposito odorizzante di Novara.
- 2010 Valutazione della probabilità di fulminazione ai sensi della norma CEI 81-10 ultima edizione impianto IPRM in Bassano del Grappa.

NAPOLETANAGAS S.p.A.**(NA)**

- 2009 Classificazione luoghi con pericolo d'esplosione ex DLgs 81/08 valutazione del rischio di fulminazione ai sensi della norma CEI 81.10 – area stoccaggio odorizzante THT sede di Via G. Leopardi 170 a Napoli.

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.

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

A.I. ENGINEERING s.r.l.**(TO)**

- 2006 Valutazione previsionale campi elettromagnetici ex DPCM 08/06/2003 e normativa regionale del nuovo elettrodotto a 380 KV DOLO – CAMIN in Veneto.
- 2007 Valutazione previsionale campi elettromagnetici ex DPCM 08/06/2003 e normativa regionale degli impianti di trazione e di alimentazione del TAV (tratta Bruzzolo – Confine Francese).

CODE' CRAI OVEST Soc. Coop.**(TO)**

- 2015 - 2016 Incarico professionale per misure di campo elettrico ed induzione magnetica sede in Leinì (TO).

E.ON Produzione Centrale Livorno Ferraris S.p.A.**(VC)**

- 2008 Misure e redazione documentazione di valutazione del rischio di esposizione ai campi elettromagnetici.

LUIGI LAVAZZA S.p.A.**(TO)**

- 2016 Consulenza tecnica in materia di campi elettromagnetici nuova sede Centro Direzionale Via Bologna TORINO

NATURSTUDIO soc. coop. a. r. l.

(TS)

2007 -2008 Valutazione previsionale campi elettromagnetici ex DPCM 08/06/2003 e normativa regionale nuovo elettrodotto UDINE-REDIPIUGLIA (UD).

PROVINCIA di TORINO

(TO)

2006-2007 Incarico professionale per la valutazione dei rischi di esposizione ai campi elettromagnetici nei Comuni di Strambino e Mazzè a seguito di elettrificazione di linea ferroviaria.

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

2017 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

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

A.I. ENGINEERING s.r.l.

(TO)

2003 Valutazione di impatto acustico ex art. 8 Legge Quadro n. 447/95 della nuova strada Tangenziale Tortona (Variante SS10).

2004 Valutazione di impatto acustico ex art. 8 Legge Quadro n. 447/95 della nuova Tangenziale Racconigi.

AIRSTAR AVIATION S.r.l.

(BI)

2016 Valutazione previsionale livelli sonori sui ricettori per interventi di elicottero in attività di cantiere in Torino.

AREA COSTRUZIONI s.r.l.

(TO)

2015 Valutazione previsionale istanza di autorizzazione in deroga (impatto acustico) cantiere in Torino

2016 Valutazione previsionale istanza di autorizzazione in deroga (impatto acustico) cantieri in Orbassano (TO)

CODE' CRAI OVEST Soc. Coop.

(TO)

2015 - 2016 Incarico per la valutazione esposizione lavoratori al rischio rumore sede in Leini (TO).

COOP. LA LOGGIA

(TO)

2014 Valutazione previsionale clima acustico PdC in Rivoli

COOPERATIVA Edilizia SILVIA

(TO)

2017 Valutazione previsionale di compatibilità, clima acustico e impatto acustico cantiere e istanza deroga rumore cantiere Residenza Sanitaria Assistita di prossima edificazione in Torino (TO) Strada Settimo.

COOPERATIVA G. DI VITTORIO / SAN PANCRAZIO**(TO)**

- 2010 Valutazione 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
- 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,
- 2016 Valutazione previsionale di clima acustico aree a destinazione residenziale nei comuni di : ORBASSANO (TO) Strada Volvera, ORBASSANO (TO) Arpini, MAPPANO (TO) via G. Dalla Chiesa.
- 2016 Valutazione impatto acustico da sorgenti fisse locale commerciale in via Artom a Torino
- 2018 Valutazione previsionale di clima acustico aree a destinazione residenziale nei comuni di : ORBASSANO (TO), CARMAGNOLA (TO) e MAPPANO (TO).
- 2018 documentazione per richiesta di autorizzazione in deroga (impatto acustico) cantiere per fabbricato di civile abitazione in CARMAGNOLA (TO)

HELISWISS INTERNATIONAL AG**(SVIZZERA)**

- 2016 Valutazione previsionale livelli sonori sui ricettori per interventi di elicottero in attività di cantiere in Torino.

NOVACOOP**(VC)**

- 2014 Verifiche in campo post operam - area ex Messer / ex Elbi in Collegno (TO) - impatto acustico sorgenti fisse e redazione della relazione conclusionale sul rispetto dei requisiti acustici passivi degli edifici fabbricato ad uso commerciale
- 2015 Consulenza acustica nuovo centro commerciale Via Botticelli in Torino: modellizzazione e verifica dei livelli previsionali
- 2016 Consulenza acustica nuovo centro commerciale Via Botticelli in Torino: progetto esecutivo requisiti acustici passivi
- 2017 Consulenza acustica nuovo centro commerciale in CHIVASSO (TO): modellizzazione e verifica dei livelli previsionali
- 2017 Consulenza acustica nuovo centro commerciale in C.so Molise in Torino: modellizzazione e verifica dei livelli previsionali
- 2018 Consulenza acustica nuovo centro commerciale in C.so Molise in Torino: progetto esecutivo opere mitigazione acustica
- 2018 Consulenza acustica nuovo centro commerciale in CHIVASSO (TO): progetto esecutivo opere mitigazione acustica

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

ETHOSENERGY (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.

dott. ing. Guido Berra

10128 TORINO – C.so Duca degli Abruzzi 6 - 00153 ROMA Via Fonte di Fauno 15/2
Iscrizione Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino mat. 7207R

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.

Casa di Riposo OSPEDALE ARNALDI*Montechiaro d'Asti* **(AT)**

2009 Progetto Definitivo degli isolamenti acustici interventi di adeguamento della Casa di Riposo "Ospedale Arnaldi" ai fini dell'accREDITAMENTO regionale.

COOPERATIVA G. DI VITTORIO**(TO)**

2003 – 2016 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 Piosasco, Ciriè (TO), via Cottolengo a Torino.

2016 Progettazione esecutiva interventi di isolamento acustico, correzione acustica e assistenza lavori e collaudo acustico fabbricati in: Orbassano (TO) Str. Volvera, Grugliasco (TO) via F.lli Cervi.

2017-2018 Assistenza lavori e collaudo acustico fabbricati in: Torino, Orbassano (TO) ex scuola ANNA FRANK, Orbassano Arpini(TO)

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 - 2016 Progettazione esecutiva, assistenza ai lavori e collaudo interventi di isolamento acustico fabbricato di civile abitazione in Moncalieri (TO).

COOPERATIVA Edilizia SILVIA**(TO)**

2017 Progettazione esecutiva, assistenza ai lavori e collaudo requisiti acustici passivi degli edifici interventi di isolamento acustico e verifica previsionale calcolo intelligibilità dei messaggi sonori di emergenza, Residenza Sanitaria Assistita di prossima edificazione in Torino (TO) Strada Settimo.

IMPRESA ROSSO S.p.A.**(TO)**

2009-2012 Riqualificazione 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

2018 Consulenza tecnica isolamento acustico e di correzione acustica locali ampliamento cucine

ACUSTICA IMPIANTI**CASINO' MUNICIPALE CAMPIONE D'ITALIA** (in collaborazione con Gruppo Thema Progetti – TO) **(CO)**

2009 Valutazione previsionale del rumore generato nell'ambiente interno da impianti tecnologici e di distribuzione dell'aria.

CODE' CRAI OVEST Soc. Coop. **(TO)**

2010 Valutazione acustica secondo CEI EN 60849 impianto diffusione sonora per l'attuazione dei messaggi di emergenza all'interno del nuovo magazzino freddo merci alimentari sito in Leini (TO).

BIOSOLAR FLENCO GROUP **(TO)**

2010-2011 mappatura acustica e vibrazionale ante operam in campo libero su prototipo di gruppo elettrogeno, definizione e assistenza alla posa degli isolamenti acustici bordo macchina, mappatura acustica e vibrazionale post operam in campo libero del prototipo

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

2014 - 2016 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

2017 - 2018 BIPIELLE REAL ESTATE – Valutazione impatto acustico, Progettazione, direzione lavori e collaudo opere di mitigazione acustica per la sede di Lodi.

2017 - 2018 BP PROPERTY MANAGEMENT – Valutazione impatto acustico, Progettazione, direzione lavori e collaudo opere di mitigazione acustica per il gruppo frigorifero di climatizzazione filiale in Milano

ITALGAS S.p.A. **(TO)**

2005 Misure di rumore e consulenza per la realizzazione opere mitigazione ex DPCM 14/11/1997 a servizio degli impianti di climatizzazione di Via XX Settembre 41 a TORINO

2005 Misure di rumore e consulenza per la realizzazione opere mitigazione ex DPCM 14/11/1997 a servizio degli impianti di climatizzazione di Via Parma 43 a TORINO

2009-2010 Misure di rumore e progettazione opere mitigazione a servizio degli impianti di climatizzazione del fabbricato di L.go Regio Parco a TORINO

TELECOM ITALIA **(MI)**

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

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