

Curriculum vitae¹**Michele Morandini – ingegnere ambientale
STUDIO DI INGEGNERIA AMBIENTALE****ALLEGATO
ESPERIENZE
PROFESSIONALI***Studi su centrali
idroelettriche*

- | | | |
|------|--|--------|
| 2020 | Incarico svolto come Libero professionista
<ul style="list-style-type: none"> ● Rinnovo della concessione di derivazione d'acqua dalle sorgenti pizzo e Pisaporco in c.c. Levico ad uso idroelettrico, derivazione ad uso idroelettrico tramite un impianto posto in serie dell'acqua confluyente nell'acquedotto comunale dalle sorgenti pizzo e Pisaporco scaturenti in corrispondenza della p.f. 3552/1 del c.c. di Levico, al fine dello screening ambientale
responsabile tecnico : idraulica superficiale, paesaggio, sistema umano, qualità acque, infrastrutture, analisi compatibilità urbanistica e rumore. | Trento |
| 2019 | Incarico svolto come Libero professionista
<ul style="list-style-type: none"> ● Aggiornamento SIA per autorizzazione ambientale centrale idroelettrica (0.4 MW) sul fiume Brenta loc. Maso Tollo - c.c. Grigno (Tn)
responsabile tecnico : idraulica superficiale, paesaggio, sistema umano, qualità acque, infrastrutture, analisi compatibilità urbanistica e rumore. | |
| 2018 | Incarico svolto come Libero professionista
<ul style="list-style-type: none"> ● Rinnovo autorizzativo per centrale idroelettrica (2 MW) sui torrenti Vermigliana e Strino - c.c. Vermiglio (Tn)
responsabile tecnico : idraulica superficiale, paesaggio, sistema umano, qualità acque, infrastrutture, analisi compatibilità urbanistica e rumore. | Trento |
| 2017 | Incarico svolto come Libero professionista
studio preliminare ambientale di una centralina idroelettrica sul rio Cadino (tn)
responsabile tecnico : idraulica superficiale, paesaggio, sistema umano, qualità acque, infrastrutture, analisi compatibilità urbanistica e rumore. | Trento |
| 2016 | Incarico svolto come Libero professionista
<ul style="list-style-type: none"> ● studio di impatto ambientale centralina idroelettrica (0.5 MW) sul semprepieno loc. Cervara - c.c. Mezzolombardo (Tn)
responsabile tecnico : idraulica superficiale, paesaggio, sistema umano, qualità acque, infrastrutture e analisi compatibilità urbanistica. | Trento |
| 2015 | Incarico svolto come Libero professionista
<ul style="list-style-type: none"> ● studio di impatto ambientale centralina idroelettrica (0.5 MW) sulla sorgente Acqua Santa - c.c. Spormaggiore (Tn)
responsabile tecnico : idraulica superficiale, paesaggio, sistema umano, qualità acque, infrastrutture, analisi compatibilità urbanistica e rumore. | Trento |

¹ Dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, ai sensi degli articoli 46 e 47 del decreto del Presidente della Repubblica, n. 445 del 28.12.2000, consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere e di falsità degli atti, richiamate dall'art. 76.

- 2014 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR srl Trento
- **studio di impatto ambientale centralina idroelettrica (0.5 MW) sul fiume Brenta - c.c. Grigno (Tn)**
responsabile tecnico : idraulica superficiale, paesaggio, sistema umano, qualità acque, infrastrutture, analisi compatibilità urbanistica e rumore.
- 2013 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR srl Trento
- **studio sul D.M.V. e sulla fauna ittica del rio Molina - c.c. Cavalese (Tn)**
responsabile tecnico : idraulica superficiale ed ecosistemi.
- 2013 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR srl Trento
- **studio di impatto ambientale centralina idroelettrica (0.7 MW) sul torrente Vermigliana - c.c. Ossana (Tn)**
responsabile tecnico : idraulica superficiale, paesaggio, sistema umano, qualità acque, infrastrutture e valutazione rischio idraulico, analisi compatibilità urbanistica e rumore.
- 2012 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR srl Trento
- **relazione impatto ambientale centralina idroelettrica (0.006 MW) su acquedotto verniana - c.c. Vermiglio (Tn)**
responsabile tecnico : idraulica superficiale, paesaggio, sistema umano, qualità acque, infrastrutture e valutazione rischio idraulico; analisi compatibilità urbanistica e rumore.
- 2012 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR srl Trento
- **relazione impatto ambientale centralina idroelettrica (0.098 MW) su acquedotto saviana - c.c. Vermiglio (Tn)**
responsabile tecnico : idraulica superficiale, paesaggio, sistema umano, qualità acque, infrastrutture e valutazione rischio idraulico; analisi compatibilità urbanistica e rumore.
- 2011 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR srl Trento
- **screening centralina idroelettrica (0.816 MW) sul torrente Vermigliana - c.c. Vermiglio (Tn)**
responsabile tecnico : idraulica superficiale, paesaggio, sistema umano, qualità acque, infrastrutture e valutazione rischio idraulico; analisi compatibilità urbanistica e rumore.
- 2010 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR srl Trento
- **studio di impatto ambientale centralina idroelettrica (0.577 MW) sul torrente rio Tabia - c.c. Cavalese (Tn)**
responsabile tecnico: idraulica superficiale, paesaggio, sistema umano, qualità acque, infrastrutture e valutazione rischio idraulico; analisi compatibilità urbanistica e rumore.
- 2009 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR srl Trento
- **studio di impatto ambientale centralina idroelettrica (0.5MW) sul rio delle Seghe - c.c. Valfloriana (Tn)**
responsabile tecnico: idraulica superficiale, paesaggio, sistema umano, qualità acque, infrastrutture e valutazione rischio idraulico; analisi compatibilità urbanistica e rumore.
- 2008 Incarico svolto come dipendente presso CET soc. coop. Trento
- **studio di impatto ambientale centralina idroelettrica (3MW) sul torrente Sarca di Campiglio - c.c. Pinzolo (Tn)**
capo commessa: simulazione qualità delle acque
- 2009 Incarico svolto come dipendente presso CET soc. coop. Trento
- **screening centralina idroelettrica (0,5MW) sul torrente rio Moggio - c.c. Borgoalsugana (Tn)**
capo commessa: idraulica superficiale, paesaggio, sistema umano, qualità acque, infrastrutture e

valutazione rischio idraulico; analisi compatibilità urbanistica e rumore.

- 2006 Incarico svolto come dipendente presso CET soc. coop. Trento
- **studio di impatto ambientale centralina idroelettrica (3MW) sul torrente Astico - c.c.Valdastico e Pedemonte (vi)**
capo commessa : analisi paesaggio, compatibilità quadro programmatico, idraulica fluviale, analisi infrastrutture, analisi degli impatti, misure fonometriche
- 2006 Incarico svolto come dipendente presso CET soc. coop. Trento
- **studio di impatto ambientale centralina idroelettrica (0,7MW) sul torrente Fazzon - c.c. Pellizzano (Tn)**
capo commessa: analisi paesaggio, compatibilità quadro programmatico, analisi degli impatti
- 2005 Incarico svolto come dipendente presso CET soc. coop. Trento
- **studio di impatto ambientale centrale idroelettrica (42MW) - c.c. Mulles Fortezza (Bz)**
collaboratore: interferenze generate dalla struttura sulle seguenti componenti ambientali e sociali: idraulica superficiale, paesaggio, sistema umano, qualità acque, infrastrutture e valutazione rischio idraulico
- 2005 Incarico svolto come dipendente presso CET soc. coop. Trento
- **studio di impatto ambientale centralina idroelettrica (3MW) sul torrente Vermiglio - c.c. Ossana (Tn)**
capo commessa: analisi idrologica, qualità delle acque (tramite programma qual 2e) e valutazione rischio idraulico;
- 2002 Incarico svolto come dipendente presso CET soc. coop. Trento
- **studio di impatto ambientale centralina idroelettrica (1MW) sul torrente Cordevole**
coordinatore di progetto: analisi idrologica, qualità delle acque (tramite programma qual2E) e valutazione rischio idraulico;
- 2002 Incarico svolto come dipendente presso CET soc. coop. Trento
- elaborazione di dati idrometrici e stima D.M.V in alveo (1998 -2002) sul torrente Vermigliana (Tn)**
capo commessa , elaborazione dei dati
- 2020 Incarico svolto come libero professionista Trento
- **OPERA N. 641920 COLLEGAMENTO VERTICALE CON COLLINA EST – CC Trento**
responsabile tecnico : quadro programmatico, inquadramento amministrativo, atmosfera, ecosistema forestale, agenti fisici (rumore, vibrazioni e CEM) e paesaggio.
- 2018 Incarico svolto come libero professionista Trento
- **Relazione di quesito per verifica di sottoposizione a studio di impatto ambientale per ampliamento Cartiera – CC Condino (Tn)**
responsabile tecnico : idraulica superficiale, paesaggio, sistema umano, qualità acque, infrastrutture e valutazione rischio idraulico; analisi compatibilità urbanistica e rumore.
- 2017 Incarico svolto come libero professionista Trento
- **studio di impatto ambientale per ottenimento della compatibilità ambientale di un impianto di lavorazione metalli per la produzione di serramenti – CC Mezzocorona (Tn)**
responsabile tecnico : idraulica superficiale, paesaggio, sistema umano, qualità acque, infrastrutture e valutazione rischio idraulico; analisi compatibilità urbanistica e rumore; preparazione documentazione AIA

Studi su impianti

*Studi settore idraulica
fluviale*

- 2010 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR I.A. srl Trento
- **analisi portata centenaria su rio Casies (Bz)**
Responsabile tecnico: Analisi statistica e stima portata di piena

*Studi su impianti
depurazione*

- 2009 Incarico da ETC srl - libero professionista Trento
- **studio di impatto ambientale relativo a modifica tecnologica del comparto trattamento stabilizzazione dei fanghi - c.c. Rovereto A.E. 125.000 (Tn)**
responsabile tecnico: analisi qualità dell'aria, analisi previsionale ricaduta inquinanti, analisi odori e rendering
- 2008 Incarico svolto come dipendente presso CET soc. coop. Trento
- **screening ampliamento depurazione - c.c. Lavis A.E. 30.000 (Tn)**
collaboratore: analisi statistica, analisi idrologica, qualità acque elaborazioni grafiche, paesaggio e infrastrutture
- 2006 Incarico svolto come dipendente presso CET soc. coop. Trento
- **studio impatto ambientale depuratore - c.c. Trento, 150.000 A.E. (Tn)**
capo commessa: analisi statistica, analisi idrologica, qualità acque elaborazioni grafiche, paesaggio e infrastrutture
- 2003 Incarico svolto come dipendente presso CET soc. coop. Trento
- **studio impatto ambientale depuratore - c.c. Trento, 150.000 A.E. (Tn)**
capo commessa: idraulica superficiale, paesaggio, sistema umano, qualità acque e infrastrutture;
- 2002 Incarico svolto come dipendente presso CET soc. coop. Trento
- **studio impatto ambientale depuratore - c.c. Dimaro e c.c. Commezzadura (Tn)**
collaboratore: analisi eventi di pioggia massimi, elaborazioni grafiche con creazione di modelli D.T.M. e simulazioni, analisi del paesaggio e delle infrastrutture
- 2001 Incarico svolto come dipendente presso CET soc. coop. Trento
- **studio impatto ambientale depuratore - c.c. Stenico 20.000 A.E. (Tn)**
collaboratore: interferenze generate dalla struttura sulle seguenti componenti ambientali e sociali: idraulica superficiale e paesaggio

Studi del settore cave

- 2008 Incarico svolto come dipendente presso CET soc. coop. Trento
- **studio di impatto ambientale rinnovo autorizzativo cava di calcare – loc. Pian dell'Aia (Palermo)**
capo commessa e tecnico specializzato in ingegneria ambientale in dettaglio: rumore, atmosfera, paesaggio, infrastrutture, sistema umano, acque superficiali;
- 2008 Incarico svolto come dipendente presso CET soc. coop. Trento
- **studio di impatto ambientale rinnovo autorizzativo cava di ghiaia – loc. Brescia A.T.E 23**
collaboratore : analisi ambientale su aspetti quali rumore e atmosfera
- 2008 Incarico svolto come dipendente presso CET soc. coop. Trento
- **studio di impatto ambientale rinnovo autorizzativo cava di calcare – Colle Pedrino**
collaboratore : analisi ambientale su aspetti quali rumore e atmosfera

- 2008 Incarico svolto come dipendente presso CET soc. coop. Trento
- **studio di impatto ambientale rinnovo autorizzativo cava di ghiaia – loc. Brescia A.T.E _20**
collaboratore : analisi ambientale su aspetti quali rumore e atmosfera
- 2007 Incarico svolto come dipendente presso CET soc. coop. Trento
- **studio di impatto ambientale rinnovo autorizzativo cava di marna – loc. Campochiaro (Matera)**
collaboratore del gruppo di studio e tecnico specializzato in ingegneria ambientale in dettaglio: aspetti affrontati: interferenze generate dalla struttura sulle seguenti componenti ambientali e sociali: idraulica superficiale, paesaggio e rumore;
- 2007 Incarico svolto come dipendente presso CET soc. coop. Trento
- **studio di impatto ambientale rinnovo autorizzativo cava di marna – loc. Cascina la Porta (Matera)**
collaboratore del gruppo di studio e tecnico specializzato in ingegneria ambientale in dettaglio: aspetti affrontati: interferenze generate dalla struttura sulle seguenti componenti ambientali e sociali: idraulica superficiale, paesaggio e rumore;
- 2004 Incarico svolto come dipendente presso CET soc. coop. Trento
- **studio di impatto ambientale rinnovo autorizzativo cava di marna – loc. Trasanello (Matera)**
collaboratore del gruppo di studio e tecnico specializzato in ingegneria ambientale in dettaglio: interferenze generate dalla struttura sulle seguenti componenti ambientali e sociali: idraulica superficiale e paesaggio;
- 2003 Incarico svolto come dipendente presso CET soc. coop. Trento
- **studio di impatto ambientale rinnovo autorizzativo cava di marna – loc. Imes (Na)**
capo commessa e tecnico specializzato in ingegneria ambientale in dettaglio: interferenze generate dalla struttura sulle seguenti componenti ambientali e sociali: pianificazione urbanistica e paesaggio
- 2003 Incarico svolto come dipendente presso CET soc. coop. Trento
- **piano di qualificazione e sviluppo aziendale – Vignola (Mo)**
capo commessa : analisi ambientale e di compatibilità per il trasferimento di un frantoio da un sito estrattivi ad un altro. capo commessa, rumore paesaggio e urbanistica
- 2002 Incarico svolto come dipendente presso CET soc. coop. Trento
- **studio di impatto ambientale rinnovo autorizzativo cava di marna – loc. Bivio Lillà (Tn)**
capo commessa e tecnico specializzato in ingegneria ambientale in dettaglio: interferenze generate dalla struttura sulle seguenti componenti ambientali e sociali: idraulica superficiale, paesaggio, sistema umano, economia e rilevamento tramite fonometro;
- 2002 Incarico svolto come dipendente presso CET soc. coop. Trento
- **studio di impatto ambientale rinnovo autorizzativo cava di calcare – loc. Primosole (Ct)**
capo commessa e tecnico specializzato in ingegneria ambientale in dettaglio: interferenze generate dalla struttura sulle seguenti componenti ambientali e sociali: idraulica superficiale, paesaggio, sistema umano, infrastrutture umane, economia, rumore e rilevamento tramite fonometro;
- 2008 Incarico svolto come dipendente presso CET soc. coop. Trento
- **studio di impatto ambientale ottenimento della compatibilità ambientale di un impianto di teleriscaldamento a biomassa legnosa – loc. Transacqua (Primiero) da 19 MW**
capo commessa e tecnico specializzato in ingegneria ambientale in dettaglio: emissioni in atmosfera, rumore, paesaggio, sistema umano, qualità acque, infrastrutture; analisi

compatibilità urbanistica.

*Studi su impianti di
lavorazione o
smaltimento rifiuti*

- 2006 Incarico svolto come dipendente presso CET soc. coop. Trento
- **studio di impatto ambientale per ottenimento della compatibilità ambientale di un impianto di teleriscaldamento a biomassa legnosa – loc. madonna di Campiglio (Pinzolo - Tn) da 19 MW**
capo commessa del gruppo di studio e tecnico specializzato in ingegneria ambientale in dettaglio: emissioni in atmosfera, rumore, paesaggio, sistema umano, qualità acque, infrastrutture; analisi compatibilità urbanistica.
- 2012 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR srl Trento
- **studio di impatto ambientale per ottenimento della compatibilità ambientale di un impianto di trattamento rifiuti in loc. Sarcedo (Vi)**
responsabile tecnico : idraulica superficiale, paesaggio, sistema umano, qualità acque, infrastrutture e valutazione rischio idraulico; analisi compatibilità urbanistica e rumore.
- 2008 Incarico svolto come dipendente presso CET soc. coop. Trento
- **studio sulla qualità delle acque del torrente Varone. studio legato al progetto di spostamento dello scarico di una cartiera - provincia di Trento**
capo commessa del gruppo di studio e tecnico specializzato in ingegneria ambientale in dettaglio: analisi sulla qualità dei reflua, analisi sulla qualità delle acque, correlazione tra i dati aziendali e i dati I.B.E. del torrente. analisi previsionale d'impatto generato dallo spostamento dello scarico.
- 2008 Incarico svolto come dipendente presso CET soc. coop. Trento
- **studio sulla qualità del refluo della rete fognaria - c.c. Dro'**
capo commessa e tecnico specializzato in ingegneria ambientale in dettaglio: analisi del sistema umano e analisi della qualità del refluo
- 2008 Incarico svolto come dipendente presso CET soc. coop. Trento
- **studio di impatto ambientale relativo alla discarica d'inerti in esercizio - Provincia di Trento**
capo commessa e tecnico specializzato in ingegneria ambientale in dettaglio: emissioni in atmosfera, rumore, paesaggio, sistema umano, qualità acque, infrastrutture; analisi compatibilità urbanistica.
- 2007 Incarico svolto come dipendente presso CET soc. coop. Trento
- **studio di impatto ambientale variazione autorizzazione per recupero di attività di smaltimento e/o recupero rifiuti - Provincia Trento**
capo commessa e tecnico specializzato in ingegneria ambientale in dettaglio: emissioni in atmosfera, rumore, paesaggio, sistema umano, qualità acque, infrastrutture; analisi compatibilità urbanistica.
- 2014 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR srl Trento
- **analisi e simulazione dispersione odori mediante CALPro Plus nuovo impianto di depurazione c.c. Grisignano di Zocco (Vi)**
responsabile tecnico
- 2014 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR srl Trento
- **analisi e simulazione dispersione odori mediante modello Lagrangiano CALPro Plus nuovo impianto di depurazione industriale c.c. Rovereto (Tn)**
responsabile tecnico
- 2013 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR srl Trento
- **analisi e simulazione dispersione odori mediante modello Gaussiano IMMI nuovo**

*Studi nel settore
atmosfera*

impianto di depurazione industriale c.c. Rovereto (Tn)

responsabile tecnico

- 2013 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR srl Trento
● **analisi e simulazione dispersione odori mediante modello Gaussiano IMMI nuovo impianto di digestione rifiuti c.c. Faedo (Tn)**
responsabile tecnico
- 2012 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR srl Trento
● **analisi e simulazione Long-term della propagazione degli inquinanti (P.M.10 NOx) - modello previsionale d'impatto nuova variante stradale Loppio - Busa (Tn)**
responsabile tecnico
- 2012 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR srl Trento
● **analisi e simulazione Long-term della propagazione degli inquinanti (P.M.10 NOx COV CO) - modello previsionale d'impatto nuova variante di Cles c.c. Cles (Tn)**
responsabile tecnico
- 2012 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR srl Trento
● **analisi e simulazione Long-term della propagazione delle particelle odorose - modello previsionale d'impatto depuratore di Padova cc Padova**
responsabile tecnico
- 2012 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR srl Trento
● **analisi e simulazione Long-term della propagazione delle particelle odorose - modello previsionale d'impatto stabilimento Acquafil cc Rovereto**
responsabile tecnico
- 2011 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR srl Trento
● **analisi e simulazione Long-term della propagazione delle particelle inquinanti - modello previsionale d'impatto cc Frosinone**
responsabile tecnico
- 2010 Incarico da ETC srl - libero professionista Trento
● **analisi e simulazione short-term della propagazione delle particelle odorose derivanti da un nuovo impianto tecnologico di depurazione sito in Umbria**
responsabile tecnico
- 2009 Incarico da ETC srl - libero professionista Trento
● **analisi e simulazione short-term emissioni odori impianto di depurazione provinciale e compostaggio provinciale a rovereto cc Rovereto (Tn)**
responsabile tecnico
- 2009 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR I.A. srl Piemonte
● **analisi e simulazione Long-term emissioni inquinanti in atmosfera pedemontana piemontese A4 - Santhià - Biella - Gattinara - A26 Romagnano – Ghemme**
capo commessa
- 2018 Incarico svolto come libero professionista Trento
Clima acustico ed impatto acustico complesso edilizio a Riva del Garda (TN)
Tecnico competente in acustica

2018	Incarico svolto come libero professionista Valutazioni preliminari impatto acustico centralina idroelettrica CC Roncegno Tecnico competente in acustica	Trento
2017	Incarico svolto come libero professionista Clima acustico ed impatto acustico Centralina idroelettrica CC Borca di Cadore (BL) Tecnico competente in acustica	Belluno
2017	Incarico svolto come libero professionista ● Analisi requisiti passivi edificio residenziale Sover (TN) ai sensi del D.P.C.M. 5.12.97 s.m. , L. 447/95 s.m. e D.M. 18.12.1975 e s.m. tecnico competente in acustica	Trento
2017 2015	Incarico svolto come libero professionista ● Verifica in opera requisiti passivi edifici residenziali Riva del Garda e Trento (TN) ai sensi del D.P.C.M. 5.12.97 s.m. , L. 447/95 s.m. e D.M. 18.12.1975 e s.m. tecnico competente in acustica	Trento
2017	Incarico svolto come libero professionista Verifica strumentale mediante fonometro classe I del rispetto impatto acustico concerto presso Trento (TN) Tecnico competente in acustica	Belluno
2017	Incarico svolto come libero professionista Verifica strumentale mediante fonometro classe I Poligono di Tiro di Pergine Valsugana (TN) Tecnico competente in acustica	Belluno
2017	Incarico svolto come libero professionista ● Valutazione clima acustico e valutazione previsionale di impatto acustico di un impianto produttivo a Rapolano Terme ai sensi del D.P.C.M. 5.12.97 s.m. e L. 447/95 s.m. tecnico competente in acustica	R.T.
2017 2015	Incarico svolto come libero professionista ● Analisi requisiti passivi edifici residenziali Rovereto, Trento e Riva del Garda (TN) ai sensi del D.P.C.M. 5.12.97 s.m. , L. 447/95 s.m. e D.M. 18.12.1975 e s.m. tecnico competente in acustica	Trento
2015	Incarico svolto come libero professionista ● Valutazione Clima Acustico, Tempi di riverbero e analisi requisiti passivi scuola Media di Taio (TN) ai sensi del D.P.C.M. 5.12.97 s.m. , L. 447/95 s.m. e D.M. 18.12.1975 s.m. tecnico competente in acustica	Taio
2015	Incarico svolto come libero professionista ● Tempi di riverbero e analisi requisiti passivi scuola Media di Ala (TN) ai sensi del D.P.C.M. 5.12.97 s.m. , L. 447/95 s.m. e D.M. 18.12.1975 e s.m. tecnico competente in acustica	Ala
2015	Incarico svolto come libero professionista ● Valutazione clima acustico e valutazione previsionale di impatto acustico di un piano di lottizzazione (PL27) nel comune di Riva del Garda (TN) ai sensi del D.P.C.M. 5.12.97 s.m. e L. 447/95 e s.m.	Riva dG

- tecnico competente in acustica
- 2015 Incarico svolto come libero professionista Riva dG
- **Valutazione clima acustico e valutazione previsionale di impatto acustico di un piano di lottizzazione (PL51) nel comune di Riva del Garda (TN) ai sensi del D.P.C.M. 5.12.97 s.m. e L .447/95 s.m.**
tecnico competente in acustica
- 2015 Incarico svolto come libero professionista Riva dG
- **Valutazione requisiti passivi edifici della PL27 nel comune di Riva del Garda (TN) ai sensi del D.P.C.M. 5.12.97 s.m. e L 447/95 e s.m.**
tecnico competente in acustica
- 2014 Incarico svolto come libero professionista Riva dG
- **Valutazione requisiti passivi edifici di una nuova costruzione realizzata sulla p.f. 3237/1 nel comune di Riva del Garda (TN) ai sensi del D.P.C.M. 5.12.97 s.m. e L 447/95 s.m.**
tecnico competente in acustica
- 2014 Incarico svolto come libero professionista Riva dG
- **Valutazione clima acustico e valutazione previsionale di impatto acustico di un piano di lottizzazione (PL52A) nel comune di Riva del Garda (TN) ai sensi del D.P.C.M. 5.12.97 s.m. e L 447/95 s.m.**
tecnico competente in acustica
- 2014 Incarico svolto come libero professionista Cadine
- **Valutazione clima acustico e valutazione previsionale di impatto acustico di un impianto di cogenerazione presso impianto produttivo di cadine nel comune di Riva del Garda (TN) ai sensi del D.P.C.M. 5.12.97 s.m. e L 447/95 s.m.**
tecnico competente in acustica
- 2014 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR srl Trento
- **Bonifica acustica di un'area di lavoro presso impianto di produzione mirini per armi in loc. Sarezze (Bs)**
tecnico competente in acustica
- 2014 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR srl Trento
- **Nuovo rilievo fonometrico rumore prodotto da impianto semaforico ferroviario Cles**
tecnico competente in acustica
- 2013 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR srl Trento
- **collaudo acustico, legge quadro sull'inquinamento acustico n.. 447 /1995 e DPCM 14 novembre 1997 variazione impianto cartiera c.c. Riva del Garda (Tn)**
tecnico competente in acustica
- 2013 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR srl Trento
- **rilievo fonometrico rumore prodotto da impianto semaforico ferroviario Cles**
tecnico competente in acustica
- 2013 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR srl Trento
- **valutazione previsionale di impatto acustico relativa ad una nuova centralina idroelettrica sul fiume brenta in loc. Tollo c.c. Grigno (Tn)**
tecnico competente in acustica

- 2013 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR srl Trento
● **valutazione previsionale di impatto acustico relativa ad una nuova centralina idroelettrica sul torrente Vermigliana c.c. Ossana (Tn)**
tecnico competente in acustica
- 2011 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR srl Trento
● **valutazione previsionale clima e impatto acustico in riferimento alla proposta del piano di lottizzazione n. 6 sulle particelle c.c. Rovereto area ex Marangoni meccanica a Rovereto (Tn)**
tecnico competente in acustica
- 2011 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR srl Trento
● **valutazione impatto acustico piano di lottizzazione di iniziativa privata - edificio a destinazione produttiva e mista - art. 29 n.a. PRG di Riva del Garda cc Riva del Garda - lotto n.2**
tecnico competente in acustica
- 2011 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR srl Trento
● **valutazione previsionale impatto acustico di 2 aree ad uso lavorazione materiale inerte cc Cavareno e cc Don (Tn)**
tecnico competente in acustica
- 2011 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR srl Trento
● **valutazione previsionale impatto acustico in riferimento alla proposta del piano di lottizzazione n.46 sulle particelle c.c. Riva del Garda (Tn)**
tecnico competente in acustica
- 2010 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR I.A. srl Trento
● **valutazione impatto acustico rivendita materiale edile cc Arco**
tecnico competente in acustica
- 2010 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR I.A. srl Trento
● **valutazione impatto acustico piano di lottizzazione di iniziativa privata - edificio a destinazione produttiva e mista - art. 29 n.a. PRG di Riva del Garda cc Riva del Garda**
tecnico competente in acustica
- 2010 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR I.A. srl Trento
● **valutazione impatto acustico nell'ambito del progetto per i lavori di realizzazione di un'area ludico-ricreativa cc Romeno**
tecnico competente in acustica
- 2010 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR I.A. srl Trento
● **valutazione impatto acustico complesso a destinazione d'uso residenziale realizzato c.c. Riva del Garda (Tn)**
tecnico competente in acustica
- 2010 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR I.A. srl Trento
● **valutazione impatto acustico costruzione di un complesso a destinazione d'uso artigianale e di servizio realizzato composto da 23 attività c.c. Comune di Riva del Garda (Tn)**
tecnico competente in acustica
- 2010 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR I.A. srl Trento
● **valutazione impatto acustico costruzione di un complesso residenziale nell'ambito dei un piano di lottizzazione c.c. Comune di Riva del Garda (Tn)**
tecnico competente in acustica

2009 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR I.A. srl Trento
● **Bonifica tempi di riverbero scuola materna di Bedollo (TN) ai sensi del D.M. 18.12.1975 s.m.**
tecnico competente in acustica

2009 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR I.A. srl Trento
● **Progetto tempi di riverbero scuola primaria di Lasa (Bz) ai sensi del D.M. 18.12.1975 s.m.**
tecnico competente in acustica

*Studi nel settore
acustica STRADALE*

2018 Incarico svolto come libero professionista Trento
● **analisi previsionale impatto acustico relativamente al Progetto Definitivo dell'adeguamento alla sezione stradale di categoria C2 del tratto tra il km 33+080,00 e il km 35+600,00 e dal km 32+287,00 al km 32+446,95**
tecnico competente in acustica

2012 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR srl Trento
● **analisi previsionale impatto acustico della nuova realizzazione della circonvallazione dell'abitato di Cles sulla S.S.43 della Valle di Non (TN)**
tecnico competente in acustica

2012 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR srl Trento
● **indagine sui livelli di rumorosità immessi in ambiente abitativo da infrastruttura stradale, legge quadro sull'inquinamento acustico n. 447 /1995 e D.P.C.M. 14 novembre 1997 c.c. Vandoies (Bz)**
tecnico competente in acustica

Pianificazione acustica

2021 Incarico svolto come libero professionista
Piano Comunale di Classificazione Acustica Comune di Riva del Garda: Incarico non concluso -
Tecnico competente in acustica

2020 Incarico svolto come libero professionista
Piano Comunale di Classificazione Acustica Comune di Arco : Incarico non concluso -
Tecnico competente in acustica

2020 Incarico svolto come libero professionista
Piano Comunale di Classificazione Acustica Comune di Borgo Valsugana : Incarico non concluso -
Tecnico competente in acustica

2020 Incarico svolto come libero professionista
Piano Comunale di Classificazione Acustica Comune di Grigno : Incarico non concluso -
Tecnico competente in acustica

2018 Incarico svolto come libero professionista
Piano Comunale di Classificazione Acustica Comune di Altopiano della Vigolana : Incarico non concluso -
Tecnico competente in acustica

2018 Incarico svolto come libero professionista Bolzano
Piano di Azione del Comune di Merano: Piano di azione relativo alla mappatura acustica

stradale del Comune di Merano del 2017 con iridazione dei conflitti mediante modello soundpland e determinazione delle soluzioni per la riduzione degli esposti.
Tecnico competente in acustica

- 2017 Incarico svolto come libero professionista Bolzano
- **P.C.C.A. dei seguenti comuni della Provincia di Bolzano:**
Anterivo, Avelengo, Bronzolo, Castelbello, Cermes, Chiusa Cornedo all'isarco, Cortina, Gargazzone, Lagundo, Lana, Meltina, Merano, Monguelfo, Montagna, Naturno, Natz-Schabs, Nuova Levante, Ora, Postal, Proves, Rasun Anterselva, Rio di Pusteria, Rodengo, San Pancrazio, Santa Christina, Selva di Valgardena, Sesto, Silandro, Terento, Termeno, Tesimo, Trodena, Tires, Tubre, Ultimo, Vandoies, Verano, Villa Bassa e Valle di Casies
tecnico competente in acustica
- 2017 Incarico svolto come libero professionista Bolzano
- Mappatura acustica stradale del Comune di Merano:** monitoraggio acustico e di traffico di 24h di 16 strade; Modello soundpland e determinazione del numero di esposti
Tecnico competente in acustica
- 2015 Incarico svolto come libero professionista Trento
- P.C.C.A. del comune di Ossana (Tn)**
tecnico competente in acustica
- 2014 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR srl Bolzano
- **P.C.C.A. dei Comuni di Laion, Predoi, Marlungo, Selva dei Molini, Dobbiaco, S. Candido.**
tecnico competente in acustica
- 2013 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR srl Verona
- **integrazione P.C.C.A. del Comune di Castelnuovo del Garda (Vr)**
tecnico competente in acustica
- 2012 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR srl Trento
- **piano classificazione stradale del Comune di San Lorenzo in Banale (Tn)**
tecnico competente in acustica
- 2010 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR I.A. srl Trento
- **modifica P.C.C.A. cc Dro (Tn)**
tecnico competente in acustica
- 2014 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR I.A. srl Trento
- **Piano di Azione Energie Sostenibili - COMUNE DI CALCERANICA AL LAGO (TN)**
responsabile tecnico
- 2013 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR I.A. srl Trento
- **PIANO ENERGETICO DI COMUNITA' - COMUNITA' DELLA PAGANELLA**
responsabile tecnico
- 2013 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR I.A. srl Trento
- **Piano di Azione Energie Sostenibili - COMUNE DI SPORMAGGIORE (TN)**
responsabile tecnico
- 2013 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR I.A. srl Trento

- **Piano di Azione Energie Sostenibili - COMUNE DI MOLVENO (TN)**
responsabile tecnico
- 2013 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR I.A. srl Trento
- **Piano di Azione Energie Sostenibili - COMUNE DI FAI DELLA PAGANELLA (TN)**
responsabile tecnico
- 2013 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR I.A. srl Trento
- **Piano di Azione Energie Sostenibili - COMUNE DI CAVEDAGO (TN)**
responsabile tecnico
- 2013 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR I.A. srl Trento
- **Piano di Azione Energie Sostenibili - COMUNE DI ANDALO (TN)**
responsabile tecnico
- 2012 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR I.A. srl Trento
- **Piano di Azione Energie Sostenibili - COMUNE DI MEZZOCORONA (TN)**
responsabile tecnico
- 2012 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR I.A. srl Trento
- **Piano di Azione Energie Sostenibili - COMUNE DI SANT'ORSOLA TERME (TN)**
responsabile tecnico
- 2012 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR I.A. srl Trento
- **Piano di Azione Energie Sostenibili - COMUNE DI PALU' DEL FERSINA (TN)**
responsabile tecnico
- 2012 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR I.A. srl Trento
- **Piano di Azione Energie Sostenibili - COMUNE DI CARZANO (TN)**
responsabile tecnico
- 2012 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR I.A. srl Trento
- **Piano di Azione Energie Sostenibili - COMUNE DI TELVE (TN)**
responsabile tecnico
- 2012 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR I.A. srl Trento
- **Piano di Azione Energie Sostenibili - COMUNE DI PREORE (TN)**
responsabile tecnico
- 2012 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR I.A. srl Trento
- **Piano di Azione Energie Sostenibili - COMUNE DI RAGOLI (TN)**
responsabile tecnico
- 2012 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR I.A. srl Trento
- **Piano di Azione Energie Sostenibili - COMUNE DI MONTAGNE (TN)**
responsabile tecnico
- 2014 Incarico svolto in libera professione Trento
- **PRG CC BRENTONICO - VARIANTE PER REALIZZAZIONE DI UN BACINO DI ACCUMULO A SCOPO IRRIGUO E RETE DI DISTRIBUZIONE IRRIGUA.**
responsabile tecnico
- 2014 Incarico svolto in libera professione Trento

Urbanistica

- **PRG CC BRENTONICO - VARIANTE PER REALIZZAZIONE DI UN BACINO DI ACCUMULO A SCOPO IRRIGUO E RETE DI DISTRIBUZIONE IRRIGUA – RAPPORTO AMBIENTALE E RENDICONTAZIONE URBANISTICA**
responsabile tecnico

2012 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR srl Trento

- **Procedura di deroga urbanistica 2^ variante ai lavori di “ristrutturazione ed ampliamento dell’ hotel belvedere - p.ed. 208/4 e p.f. 102/1 c.c. di Molveno – 1° lotto: realizzazione autorimessa interrata” già autorizzati con concessione edilizia in deroga n. 2720 dd. 28.12.2009, ai sensi dell’articolo 104 della l.p. 05.09.1991 n. 22 e ss.mm. Verifica di assoggettabilità e rendicontazione d.p.p. 24 novembre 2009, n. 29-31/leg. Del. della Giunta Provinciale n. 349, 26 febbraio – Hotel Belvedere Molveno**
Responsabile tecnico

2011 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR I.A. srl Trento

- **Procedura di deroga urbanistica verifica di assoggettabilità e rendicontazione secondo il d. p.p. 24 novembre 2009, n. 29-31/leg. e la deliberazione della Giunta Provinciale n. 349 del 26 febbraio 2010. – Hotel Belvedere Molveno**
Responsabile tecnico

Direzione lavori

2010 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR I.A. srl Trento

- **Barriere fonoassorbenti svincolo galleria di Valdagno cc Valdagno**
Coordinazione direzione lavori

2009 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR srl Trento

- **Barriere fonoassorbenti loc. Mugazzone (Bergamo)**
Coordinazione direzione lavori

Consulenza risparmio energetico

2009 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR I.A. srl Trento

- **Tecnico consulente in risparmio energetico_16 appartamenti c.c. Cognola (Tn) Classe Casablina B**
Responsabile certificazione Casaclima responsabile certificazione energetica

2007 Libero professionista Trento

- **Tecnico consulente in risparmio energetico_2 appartamenti c.c. Levico Terme (Tn)**
Preparazione documentazione per richiesta contributo finanziario del 55% (resp. prev. D.Lgs. 311/06) in qualità di direttore dei lavori e responsabile certificazione energetica

2007 Libero professionista Trento

- **Direttore lavori e tecnico consulente per il risparmio energetico_ edificio 2 appartamenti c.c. Levico Terme**
Realizzazione di un edificio a basso consumo (classe energetica B 55 kwh/m2 anno) in qualità di direttore dei lavori

Attestati di Prestazione Energetica APE

2018 Incarichi svolti come Libero professionista
committente: TESI Engineering srl, Ravina di Trento (TN) – incarico: redazione APE attestato di prestazione energetica del punto vendita SAIT di Ravina (TN)

2017 committente: comune di Novaledo – incarico: redazione APE attestato di prestazione energetica di 10 edifici comunali.

2016 committente: Comune di Rabbi - incarico: redazione APE. Attestato di prestazione energetica dei seguenti edifici: caserma dei carabinieri, municipio, terme, gran hotel terme,

scuola materna, scuola primaria.

- 2016 committente: Comune di Fierozzo – incarico: redazione APE. Attestato di prestazione energetica dei seguenti edifici del comune di fierozzo: centro fondo, malga pletzen, municipio, poste e scuola elementare.
- 2016 committente: Anita Arese Giuliana, comune di Levico Terme – incarico - redazione APE attestato di prestazione energetica di un appartamento presso il condominio sito in viale venezia 2
- 2015 committente: Comune di Ossana - incarico: redazione APE attestato di prestazione energetica dei seguenti edifici: scuola elementare, scuola media, fondazione S.Vigilio e sede comunale.
- 2014 committente: Anita Arese Giuliana e Arese Livio, Comune Levico Terme – incarico: redazione APE attestato di prestazione energetica di un appartamento presso il condominio sito in viale venezia 2

Diagnosi energetiche
di edifici

- 2013 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR srl Trento
Diagnosi energetica di 04 edifici Comune di Terzolas (Tn)
Diagnosi energetica di 12 edifici Comune di Malé (Tn)
Diagnosi energetica di 02 appartamenti nel Comune di Trento (Tn)
Diagnosi energetica di 06 edifici Comune di Croviana (Tn)
Diagnosi energetica di 02 edifici Comune di Cavizzana (Tn)
Diagnosi energetica di 04 edifici Comune di Dimaro (Tn)
Diagnosi energetica di 07 edifici Comune di Peio (Tn)
- 2012 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR srl Trento
diagnosi energetica di 7 edifici Comune di Sant’Orsola Terme (Tn)
responsabile tecnico e coordinatore dei lavori
- 2012 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR srl Trento
diagnosi energetica di 5 edifici Comune di Vermiglio (Tn)
responsabile tecnico e coordinatore dei lavori

Attività di
progettazione

- 2014 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR srl Trento
● **RELAZIONE TECNICA COME DISPOSTO DALL’ARTICOLO 28 DELLA LEGGE 9 GENNAIO 1991, N. 10, ATTESTANTE LA RISPONDEZZA ALLE PRESCRIZIONI IN MATERIA DI CONTENIMENTO DEL CONSUMO ENERGETICO DEGLI EDIFICI - Edificio CC Caldonazzo (TN)**
Applicazione del Decreto Legislativo 19 Agosto 2005, n. 192 con aggiornamenti al:Decreto Legislativo 29 Dicembre 2006, n. 311 Decreto Presidente della Repubblica 2 Aprile 2009 n. 59 Decreto Legislativo 03 Marzo 2011, n. 28
Progettista e responsabile tecnico
- 2013 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR srl Trento
● **RELAZIONE TECNICA COME DISPOSTO DALL’ARTICOLO 28 DELLA LEGGE 9 GENNAIO 1991, N. 10, ATTESTANTE LA RISPONDEZZA ALLE PRESCRIZIONI IN MATERIA DI CONTENIMENTO DEL CONSUMO ENERGETICO DEGLI EDIFICI - Edificio CC Trento (TN)**
Applicazione del Decreto Legislativo 19 Agosto 2005, n. 192 con aggiornamenti al:Decreto Legislativo 29 Dicembre 2006, n. 311 Decreto Presidente della Repubblica 2 Aprile 2009 n. 59 Decreto Legislativo 03 Marzo 2011, n. 28
Progettista e responsabile tecnico
- 2012 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR srl Trento
● **progetto preliminare per domanda di innevamento artificiale c.c. Vermiglio (Tn)**
Responsabile tecnico e progettista
- 2010 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR srl Trento

- **Progettazione preliminare barriere fonoassorbenti della variante di Cles (tn)**
Progettista e responsabile tecnico

- 2010 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR srl Trento
 - **progetto preliminare impianto di fitodepurazione 3000 a/e c.c. Valfloriana (Tn)**
Progettista

- 2010 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR srl Trento
 - **progetto preliminare centrale idroelettrica da 0,4 MW 1.2 Gwh sul rio Lagorai (Tn) c.c. cavalese (Tn)**
Progettista

- 2010 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR srl Trento
 - **progetto preliminare centrale idroelettrica da 2,8 MW 14.5 Gwh sul torrente Avisio (Tn) c.c. cavalese (Tn)**
progettista

- 2009 Incarico svolto come dipendente presso QUASAR srl Trento
 - **progetto preliminare centrale idroelettrica da 0,460 MW sul torrente Duron (Tn) c.c. Campitello di Fassa (Tn)**
progettista

Publicazioni

- 2009 C. Malacarne, L.Nardelli, S.Garbari, M. Morandini, A. Beber Trento
 - **Monitoraggio cinematico del fondo elettromagnetico a radiofrequenza nel comune di Trento**
valutazione del fondo di radiazione elettromagnetica a radiofrequenza (100 kHz- 3 GHz) sul territorio comunale di Trento

Levico Terme, 25/02/2021
In fede

- ingegnere I. Michele Morandini -