

Dott. Arch. Alex Riolfo

CURRICULUM REDATTO AI SENSI DEGLI ART. 46 E 47 DEL D.P.R. 28.12.2000, N. 445

Il sottoscritto

COGNOME:	Riolfo
NOME:	Alex
CODICE FISCALE:	RLFLXA75DI3A984N
NATO A:	Bordighera, Prov. Imperia
IL:	13/04/1975
SESSO:	Maschile
RESIDENTE IN VIA:	Salita S. Francesco da Paola 15/8, Genova
STUDIO	Palazzo Serra Via Serra 4/9c 16122 – Genova, Italia
CELL.	+39 329/7437337
FISSO	+39 010/4224235
E-MAIL:	alex.riolfo@arearchitettura.com
WEB-SITE	www.arearchitettura.com
P.Iva Arch. Riolfo	01704030996
P.Iva Area Engineering Srl	02249460992

DICHIARA

di aver svolto e svolgere attualmente le seguenti principali attività:

- Amministratore Unico di **AREA Engineering S.r.l.**, Società di Ingegneria specializzata nello sviluppo di tecnologie innovative integrate nell'architettura, nuova e costruita; nella progettazione e calcolo di soluzioni strutturali, tecnologiche ed energetiche ad-hoc e nell'ingegnerizzazione di sistemi costruttivi eco-sostenibili di nuova generazione. La Società AREA Engineering Srl attraverso il suo staff di architetti e ingegneri e mediante le aziende sue partner concepisce progetta e realizza prototipi e dimostratori in scala al vero per Istituti di ricerca pubblici e privati.
- È Dottore di Ricerca della Repubblica Italiana in Tecnologia del Recupero Edilizio ed Ambientale;
- Si occupa a livello professionale del tema della riqualificazione energetica e ambientale del territorio e dell'ambiente costruito;
- È stato per 2 anni Assegnista di Ricerca presso la Facoltà di Architettura di Genova Dipartimento **DiParC** con una ricerca dal titolo L'EFFICIENZA ENERGETICA DELL'INVOLUCRO EDILIZIO;
- È specializzato nella progettazione di sistemi integrati, attivi e passivi, per l'approvvigionamento energetico da fonte rinnovabile, sul costruito contemporaneo e storico, nonché negli interventi di risparmio energetico e sostenibilità ambientale in genere;
- Fa parte del Team di progetto (Studio ArchA – Maggiora&Associati di Torino) per lo studio di fattibilità della nuova eco-city (2.500.000 abitanti) nel CAOFEIDIAN a Sud di Pechino;
- È titolare della progettazione architettonico-bioclimatica e della sostenibilità energetica e ambientale del nuovo insediamento ecosostenibile sull'asse Settimo Torinese-Torino denominato eco-city LAGUNA VERDE.
- È stato direttore tecnico della società PIANETA srl di Settimo Torinese, con attività prevalente quella di coordinamento generale delle attività di R.D., progettazione meccanica e la gestione energetica degli interventi alla scala architettonica e urbana;
- Si occupa a livello professionale di sviluppare progettazioni nell'ambito della riqualificazione e arredo di spazi con tecniche e sistemi ecosostenibili;
- È progettista qualificato di strutture in bambù;
- Ha lavorato come tecnico specializzato presso il laboratorio MARSC (Metodiche Analitiche per il Restauro e la Storia del Costruito) presso la Facoltà di Architettura di Genova;

CONOSCENZA LINGUISTICA

Italiano: madrelingua
Inglese: conoscenza scritta e orale: buona
Francese: conoscenza orale: buona

CONOSCENZE INFORMATICHE

Sistemi operativi: Windows 95; 98; 2000; XP, Vista, e successivi e MacOS.

Programmi operativi: Microsoft Office 2000 Premium; FileMaker-Pro; QuarkXpress; AutoCAD: tutte le versioni; Photoshop 5, 6, 7, CS e CS2; 3D Studio max e Viz; MSR Rolley: software per il raddrizzamento fotografico; STS: Software per il calcolo strutturale di elementi in legno, metallo e calcestruzzo armato; Straus 7; TermiPlan, software per l'analisi delle prestazioni energetiche degli edifici; Ecotect tutte le versioni.

CURRICULUM STUDIORUM E TITOLI

1994

Diploma di maturità per geometri, conseguito presso l'istituto Tecnico Commerciale per Geometri di Ventimiglia con votazione di 49/60 .

1998/1999

Diploma dei corsi base e avanzati, (I° e II° livello) di bioarchitettura, organizzato e tenuto da I.N.B.Ar (Istituto Nazionale di Bio-Architettura), presso la sede dell'Ordine degli Architetti di Imperia.

2002

Laurea in Architettura presso la Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Genova con la tesi dal titolo: ***L'utilizzo del bambù in architettura, tradizione e prospettive: progetto per il recupero e il riuso dei ruderi dell'Abbazia di Valle Christi a Rapallo.***

Con votazione di 110/110 con Lode e dignità di stampa.

Relatore: Prof. Arch. Stefano F. Musso, Correlatore: Prof. Arch. Giovanna Franco.

2002

Diploma di partecipazione al primo workshop europeo sul costruire in bambù organizzato dall'associazione *Emissionizero* a Vergiate (MI).

2003

Abilitazione a esercitare la professione dell'architetto con valutazione 100/100 2006

Iscrizione all' Albo degli Architetti Paesaggisti e Pianificatori di Genova N° 3655

2007

Titolo di Dottore di Ricerca della Repubblica Italiana, in "Recupero Edilizio e Ambientale". (Area ICAR 12);

2007

Diploma del corso per Certificatori Energetici, tenuto presso l'Ordine degli Architetti di Imperia dall'E.P.C. s.r.l. di Torino in collaborazione con Il Politecnico di Torino, Facoltà di Ingegneria, dipartimento di Energetica.

PUBBLICAZIONI

2011

Bambù, Architettura, Esperienze, Liguori, Napoli, (in fase di stampa), n° pagine 250.

2010

The Piedmont Region, Settimo Torinese, Italy in Sustainable Communities Clark II, Woodrow W. (Ed.) ISBN: 978-1-4419-0218-4, Springer, New York

2009

Il padiglione sperimentale in bambù, acciaio e fotovoltaico, in *Il progetto sostenibile n° 20*, Milano.

2006

Il recupero sostenibile dei sistemi di copertura dell'edilizia rurale ligure, Tesi di Dottorato.

2006

Un sistema costruttivo in bambù p.p. da 207 a 215 in *BAMBÙ: Botanica, Design e Architettura, seminario introduttivo per la conoscenza, la divulgazione del bambù in Sicilia e delle sue applicazioni nel campo dell'Arte, del Design e dell'Architettura, Volume 1*.
A cura di Maria Luisa Conti, Nuova Ipsa Editore, Palermo, 2006.

2006

Costruire col bambù: un sistema edilizio in bambù e terra per l'abitare economico, ecologico e sano, contributo al *Convegno Internazionale ELEMENTI, Acqua, Aria, Terra, Fuoco, Figure e Forme dell'Ambiente* organizzato e promosso dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e dal Comune di Parma, Auditorium Paganini, Parma.

2006

Un sistema costruttivo in bambù e terra, in *Il progetto sostenibile n° 9*, p.p. da 30 a 37, Milano.

2005

I sistemi di copertura dell'edilizia rurale ligure: studi e ricerche per un loro recupero sostenibile p.p. da 331 a 342, in *L'architettura e il Paesaggio Rurale nello sviluppo socioeconomico montano* a cura di Paola Branduini, Centro Grafico S, Milano.

2004

Bamboo and Architecture: Tradition and Innovation, Between Sustainability and Respect for Local Cultures in Tropical Countries, Paper conference in *International Tropical Architecture Conference - National University of Singapore*.

Ha partecipato alla realizzazione delle parti iconografiche dei testi:

Giovanna Franco, **Il recupero dell'isolato "Hedebygade" a Copenhagen**, in *Costruire in laterizio*, n. 94, 2003, pagg. 46-51 ISSN 0394-1590 30094

Giovanna Franco, **Riqualificare l'edilizia contemporanea. Valutazione Progetto Intervento Sicurezza**, FrancoAngeli, Milano, 2003, 187 pagg. ISBN 88-464-4887-1

Stefano F. Musso, **Recupero e restauro degli edifici storici - guida pratica al rilievo e alla diagnostica**, EPC Libri, Roma, 2004, ISBN 88-8184-328-5

ATTIVITÀ DI RICERCA

2008

Ente: *Facoltà di Architettura di Genova Dipartimento DiPArc*

Titolare di assegno di dal titolo **L'EFFICIENZA ENERGETICA DELL'INVOLUCRO EDILIZIO.**

2008

Committente: *Studio ArchA s.r.l.*

Studi e ricerche per l'ottimizzazione energetico-ambientale della nuova eco-city nell'area del CAOFEIDIAN, a Sud di Pechino.

Responsabile scientifico per gli aspetti bioarchitettonici ed energetici del costruito e per l'approvvigionamento energetico da fonti rinnovabili attraverso tecnologie integrate nell'architettura e nelle infrastrutture.

Responsabile del progetto Arch. P. Maggiore - Studio ArchA

2008

Committente: *Studio ArchA s.r.l.*

Attività di ricerca sull'ecosostenibilità del progetto per l'intervento di LAGUNAVERDE Progetto per una nuova centralità urbana nell'area metropolitana di Settimo Torinese.

Responsabile del progetto Arch. P. Maggiore - Studio ArchA

2008

Committente: *SATservizi s.r.l.*

Ricerca mirata alla conversione della discarica del car-fluff di Settimo Torinese in parco fotovoltaico da 1.3 MW.

Responsabile scientifico e coordinatore del gruppo di progetto.

In collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria Elettrica della Facoltà di Ingegneria di Genova- Prof. ing. P. Pinceti e Ing. M. Giannettoni

2007-2008

Committente: *SATservizi s.r.l.*

Ricerca mirata alla valorizzazione energetica del car-fluff prodotto dal frantoio delle auto in Settimo Torinese, attraverso meccanismi di dissociazione molecolare e gassificazione a letto variabile.

Responsabile scientifico e coordinatore del gruppo di progetto

In collaborazione con il Dipartimento di Energetica della Facoltà di Ingegneria Ambientale di Genova, distaccamento di Savona - Prof. Ing. Pittaluga

2007-2008

Committente: Istituto *European Development Center - London*

Ricerca mirata alla progettazione e realizzazione di prototipo di armatura di bambù in sostituzione dell'acciaio per la realizzazione di pannelli prefabbricati in cis schiumato.

Lo studio è finalizzato alla realizzazione di edilizia sovvenzionata dal governo del Ghana. *Responsabile scientifico e coordinatore del gruppo di progetto per la sola parte relativa all'impiego del materiale bambù*

2007-2008

Committente: *Comune di Olivetta S. Michele*

Ricerca applicata per la progettazione e la realizzazione di prototipo sperimentale di padiglione in acciaio, bambù e fotovoltaico ad alta tecnologia in occasione di UIA 2008.

Responsabile scientifico e coordinatore del gruppo di progetto.

In partenariato con il Politecnico di Torino - Laboratorio Tecnologico (LATEC) del Centro Interdipartimentale dei Servizi per la Didattica dell'Architettura (CISDA) e con l'Ordine degli Architetti di Torino.

2007

Committente: *Comune di Settimo Torinese*

Ricerche finalizzate alla caratterizzazione micromeccanica di elementi in bambù attraverso la realizzazione di prove sperimentali e di analisi numeriche.

Responsabile scientifico con l'Ing. S. Podestà del Dipartimento di Ingegneria delle Costruzioni, dell'Ambiente e del Territorio della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Genova.

2007

Committente: *SATservizi s.r.l*

Attività di ricerca mirata alla caratterizzazione delle prestazioni energetiche del parco edilizio del Comune di Settimo Torinese e alla scelta degli interventi di riqualificazione energetica e ambientale.

Responsabile scientifico e coordinatore del gruppo di progetto.

In collaborazione con il Laboratorio L.A.M.S.A. del politecnico di Torino, Il Facoltà di Architettura - Prof. C. Azzolino.

2006/07

Committente: *Soprintendenza ai Beni architettonici e al paesaggio della Liguria*

Contratto per rilievi e studi su: i giardini di Villa Hanbury, la chiesa di Vasia, la chiesa di Diano Castello, la torre nord del Castello di Dolceacqua (IM).

Componente del gruppo di ricerca e responsabile per la modellazione tridimensionale del rilevato.

Responsabile scientifico: Prof. Arch. Stefano F. Musso

2005/06

Committente: *Amministrazione Comunale di Cengio (SV)*

Studi e ricerche sulla torre medievale di Rocchetta di Cengio.

Componente del gruppo di ricerca e responsabile per la modellazione tridimensionale del rilevato e la ricostruzione virtuale delle parti mancanti.

Responsabile scientifico: Prof. Arch. Stefano F. Musso

2004/05

Committente: *Diocesi di Savona-Noli*

Rilievo e ricerche sulla facciata principale della Cattedrale di Savona.

Componente del gruppo di ricerca e responsabile per la rilevazione longimetrica e della ricostruzione tridimensionale di alcune parti decorative.

Responsabile scientifico: Prof. Arch. Stefano F. Musso

2004/05

Committente: *Ente opere sociali di Savona*

Ricerca sulle facciate principali e laterali degli edifici su Piazza del Santuario a Savona.

Componente del gruppo di ricerca.

Responsabile scientifico: Prof. Arch. Stefano F. Musso

2004/05

Committente: *ASL n. 2 Savona*

Ricerca sulle facciate principali e laterali degli edifici su Piazza del Santuario a Savona

Componente del gruppo di ricerca.

Responsabile scientifico: Prof. Arch. Stefano F. Musso

2004

Committente: *Comune di Oulx*

Studi e ricerche per la valorizzazione della Torre Delfinale di Oulx.

Componente del gruppo di ricerca e responsabile per la modellazione tridimensionale del rilevato.

Responsabile scientifico: Prof. Arch. Stefano F. Musso

2003

Committente: *Regione Liguria*

Studi e ricerche sul Teatro della Gioventù di via Cesarea a Genova.

Componente del gruppo di ricerca e responsabile per i fotoraddrizzamenti con fotogrammetria non rigorosa.

Responsabile scientifico: Prof. Arch. Stefano F. Musso

2002-2003

Committente: *IFAD (International Found for Agriculture Development)*

Contratto di ricerca per lo sviluppo di un modulo abitativo in bambù, autocostruibile e a basso costo per le aree depresse tropicali e sub-tropicali.

Responsabile scientifico e coordinatore del gruppo di progetto.

2002

Committente: *Comune di Genova:*

Studi e ricerche per la costituzione di un sistema informativo sulle opere di sostegno della Genova otto e novecentesca.

Componente del gruppo di ricerca, co-responsabile della rilevazione, dell'analisi e della redazione delle schede informative.

Responsabili scientifici: Prof. Arch. Stefano F. Musso, Prof.ssa Giovanna Franco

2001/02

Committente: *Soprintendenza ai Beni Architettonici e al Paesaggio della Liguria*

Studi e ricerche per il recupero dell'edilizia rurale e diffusa nel Parco Nazionale delle Cinque

Terre.

Componente del gruppo di ricerca e co-responsabile della rilevazione e dell'analisi dei manufatti.

Responsabili scientifici: Prof. Arch. Stefano F. Musso, Prof.ssa Giovanna Franco

ATTIVITÀ DIDATTICA

a.a. 2007-2008

*Correlatore di Tesi di Laurea specialistica della Facoltà di Architettura di Genova: **Il Clean Teck Park e la rete delle energie***

Dott. arch. Roberta Montarsolo

Relatore: Prof. Fausto Novi

a.a. 2007-2008

*Correlatore di Tesi di Laurea di 1° Livello del Politecnico di Torino - Corso di Laurea in Architettura - Il Facoltà: Riqualificazione dell'ex cantiere T.A.V. a Settimo Torinese: **Progetto per una torre di lancio in bambù e acciaio per la Protezione Civile e la Croce Rossa Italiana***

Dott. Claudia Bargiacchi

Relatore: Prof. Nuccia Maritano Comoglio

a.a. 2006-2007 e a.a. 2007-2008

Stage: **Costruire con il bambù**, attività formativa di tipo F (3 crediti formativi) della Facoltà di Architettura 2° del Politecnico di Torino Corso di laurea in Architettura per il Progetto.

Responsabile dello Stage.

Referenti scientifici: Nuccia Maritano Comoglio e Angela Lacirignola - Laboratorio Tecnologico (LATEC) del Centro Interdipartimentale dei Servizi per la Didattica dell'Architettura (CISDA)

a.a. 2005-2006 e a.a.2006-2007

Modulo didattico: **La modellazione tridimensionale per il restauro dei monumenti**,

Corso di laurea in Restauro dei Monumenti, Facoltà di Architettura di Genova (3 crediti formativi).

Presidente del cdl: Prof. Arch. Stefano F. Musso

a.a. 2005-2006

INTERREG III B - ALCOTRA Italia - Francia - Master transfrontaliero *Arch'heritage*

Contributo didattico: **Il recupero sostenibile dei sistemi di copertura dell'edilizia rurale**, modulo da 30 ore.

Responsabile per la parte Italiana: prof. O. Pedemonte

a.a. 2004-2005

Correlatore di Tesi di Laurea - Facoltà di Architettura di Genova: **Costruire in terra cruda, studi e ricerche per un cantiere di autocostruzione di un edificio di culto in Etiopia**

Dott. arch. Lorenzo Fontana

Relatore: Prof. Massimo Corradi

2003-2005

Corso di perfezionamento presso la Scuola Edile di La Spezia Docente a contratto, 20 ore, **Metodiche analitiche non distruttive per il restauro dei monumenti.**

28 Settembre - 1 Ottobre 2006

Workshop: **Realizzazione di parti di un padiglione in bambù**, Casalborgone (To) *Ideatore, organizzatore e curatore.*

In collaborazione con il Centro di ricerca e documentazione in Tecnologia Architettura e Città nei PVS, Dipartimento Casa-Città, Politecnico di Torino, Il CISDA - LATEC, Politecnico di Torino.

a.a.2004

Parco Regionale del Beigua

Corso per "Tecnici addetti agli interventi di recupero, manutenzione e valorizzazione dell'edilizia rurale diffusa", codice azione P-16.

Contributo didattico: **Strutture di copertura: caratteristiche costruttive, fenomeni di degrado e interventi di recupero**, modulo da 10 ore.

a.a. 2003-2004

Modulo di **Rappresentazione realistica di modelli tridimensionali** nel Corso di Laurea in Disegno Industriale.

Docente a contratto.

Titolare del corso prof. Cristina Gambaro

ATTIVITÀ PROFESSIONALE

Amministratore Unico di **AREA Engineering S.r.l.**

2014

Titolare del deposito di brevetto e modello di utilità industriale B.E.S.D.® (Building Energy System Dry), atto alla realizzazione in stabilimento di organismi edilizi antisismici, altamente eco-efficienti, eseguiti su misura in base alle necessità della committenza.

2014

Committente: Comune di Pistoia

Redazione del masterplan per il nuovo parco tecnologico di Pistoia – collaborazione alla definizione delle strategie energetico-ambientali complessive del progetto ed elaborazione del layout relativo alla mobilità sostenibile e degli edifici-chiave (padiglioni, ristorante, bar, laboratori didattici, polo museale) con materiali innovativi quali strutture in bamboo e moduli fotovoltaici semitrasparenti

2014

Committente: Privato

Progetto per residenze unifamiliari in Senegal – progettazione e coordinamento della realizzazione delle unità in cui convivono elementi della tradizione costruttiva locale e forme contemporanee utilizzando materiali sostenibili e biocompatibili

2014

Committente: Università di Pisa

Progetto per prototipo di boa fotovoltaica – ausilio alla progettazione ed ingegnerizzazione tecnologica esecutiva nonché realizzazione e fornitura della "campana fotovoltaica innovativa"

2013

Committente: Ente del Turismo del Senegal

Progetto per social housing – progettazione e coordinamento alla realizzazione di prototipi di case per la riqualificazione sostenibile delle coste urbanizzate del Senegal;

2013

Committente: Privato – Decameron Spa

Progetto per eco-resort nella laguna di Somone, Senegal – definizione delle strategie ambientali complessive e del masterplan di progetto per la realizzazione di un resort denominato “Girafe” compatibile con il complesso habitat naturale esistente da salvaguardare e valorizzare, energeticamente autosufficiente e rispettoso delle risorse locali

2013

Committente: Ets Impianti S.r.l.

Progetto di copertura fotovoltaica con moduli Polysunpv semitrasparenti a copertura di una galleria del Cimitero di Arezzo - progettazione della sottostruttura sulla struttura esistente e del sistema di ancoraggio dei moduli semitrasparenti

2013

Committente: Terminal Rinfuse del Porto di Genova

Progetto per infrastrutture di carico e scarico merci – progettazione e coordinamento alla realizzazione in officina di strutture in carpenteria metallica pesante per il carico di prodotti sfusi da nave a container: Importo lavori 1.200.000,00 €

2013

Committente: Privato

Progetto per casa sperimentale con tecnologia B.E.S.D.[®] – progettazione e coordinamento alla realizzazione dei mock-ups in stabilimento e direzione tecnica in cantiere dell’organismo edilizio sperimentale: Importo lavori 180.000,00 €

2012

Committente: Opera Santa Teresa di Ravenna

Progetto di efficientamento energetico dell’edificio sede dell’Opera Santa del Bambin Gesù di Ravenna - analisi dello stato di fatto e valutazione delle strategie applicabili

2011

Committente: Governo di Santo Domingo

Progetto per social housing – realizzazione di 65.000 case per la riqualificazione sostenibile delle periferie Urbane dell’Isola.

2010

Committente: Technogym – Cesena

Progetto per facciata bioclimatica di nuovo centro Polifunzionale

2010

Committente: ETS Spa - Eco Technology System – Torino

Direzione tecnica

2009

Committente: *Pianeta srl – Settimo Torinese*

Direttore tecnico della progettazione e coordinatore del settore energetico e ambientale delle attività di E.S.CO.

2008-2009

Committente: *ArchA.spa, Arch. Maggiore - Torino*

Responsabile settore energia e sostenibilità.

Nell'ambito di tale incarico risulta attualmente:

- titolare dell'analisi energetica e ambientale e delle scelte in tal senso relative alla progettazione del nuovo insediamento **Laguna Verde** sull'asse di Via Torino tra Torino e Settimo Torinese (masterplan);
- componente del Team di progetto della nuova ECO-CITY, insediamento denominato **CAOFEIDIAN** nella provincia del Tangshan a sud di Beijing (470 Km²) caratterizzato da una pianificazione basata sui principi dell'ecologia, del verde, del risparmio energetico e delle risorse idriche

2008

Committente: *Pianeta srl – Comune di Settimo Torinese*

Incarico di progettazione per la realizzazione di impianto fotovoltaico completamente integrato sulla copertura dell'attuale tribuna della Società Sportiva Settimo Rugby e contestuale realizzazione di sistema di concentrazione solare ad inseguimento monoassiale.

Titolare della progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva di impianto della potenza di 20 KWh, comprensivo dell'integrazione strutturale.

2008

Committente: *Global Costruzioni - Comune di Settimo Torinese*

Incarico di progettazione per la realizzazione di impianto microeolico su nuova torre dell'Ecomuseo de Freidano

Titolare della progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva di impianto Savonius-Darrieus su nuova torre realizzata in ricordo dell'ex fumaiolo dell'impianto Paramatti di Settimo Torinese.

2008

Committente: *SATservizi s.r.l. - Comune di Settimo Torinese*

Incarico di progettazione per la riqualificazione e il riuso del *Mulino Vecchio* in Settimo Torinese (To).

Progettazione definitiva di: Impianto termico a pannelli radianti a bassa temperatura alimentati da caldaia a condensazione; Impianto idrico sanitario con sistemi di recupero delle acque grigie e meteoriche; Impianto elettrico con apparecchi a basso consumo.

Co-progettista dell'ATP Utopierealizzabili (arch. Alex Riolfo, arch. Diego Pedemonte, arch. Daniele Di Martino).

2007-2008

Committente: *SATservizi s.r.l. - Comune di Settimo Torinese*

Consulenza alla progettazione

- Progetto per la riqualificazione energetico ambientale del complesso scolastico Matteotti in

Settimo Torinese (To):
Responsabile del gruppo di progettazione.

- Progetto per l'integrazione di sistemi fotovoltaici in 3 istituti scolastici, Istituto Bruno Buozzi, Istituto Don Milani, Istituto Papà Cervi, del Comune di Brandizzo (To):
Responsabile del gruppo di progettazione.
- Progetto per il nuovo Centro Diurno di Accoglienza in Settimo Torinese (To):
Responsabile del gruppo di progettazione architettonica.
- Progetto per l'integrazione di impianto fotovoltaico a film sottile e concentratori fissi nelle tribune della struttura sportiva Società Rugby di Settimo Torinese (To) :
Responsabile del gruppo di progettazione.

Inoltre, per conto di SA T servizi:

ha redatto l'allegato energetico al Regolamento Edilizio del Comune di Settimo Torinese;
ha redatto gli attestati di qualificazione energetica per 32 immobili di proprietà dei comuni soci. (13 immobili di servizio e residenziali, 19 istituti scolastici)

2007-2008

Committente: *Comune di Olivetta S. Michele (IM)*

Incarico di progettazione e direzione lavori

Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva e direzione lavori per la riqualificazione dell'area verde pubblica, limitrofa al palazzo comunale di Olivetta S. Michele.

Co-progettista e direttore lavori congiunto dell' ATP Utopierealizzabili (arch. Alex Riolfo, arch. Diego Pedemonte, arch. Daniele Di Martino).

2007-2008

Committente: *SATservizi - Comune di Settimo Torinese*

Incarico di progettazione per il nuovo *Centro Diurno di Accoglienza in Settimo Torinese (To)*.

Progettazione preliminare e definitiva di: Impianto termico a pannelli radianti a bassa temperatura alimentati da teleriscaldamento; Impianto idrico sanitario con sistemi di recupero delle acque grigie e meteoriche; Struttura portante in legno massello non trattato; Impianto fotovoltaico integrato nel manto di copertura.

Co-progettista dell'ATP Utopierealizzabili (arch. Alex Riolfo, arch. Diego Pedemonte, arch. Daniele Di Martino)

2006-2007 2007-2008

Committente: *SATservizi - Comune di Settimo Torinese*

Contratto di consulenza energetico-ambientale

Responsabile del settore energetico-ambientale della società pubblica S.A.T.servizi di Settimo Torinese per la gestione energetica degli interventi edilizi e urbanistici dei Comuni soci.

Sovrintende, come responsabile del settore alcuni progetti per la riqualificazione del costruito e di nuova edificazione tra cui:

- Redazione delle certificazioni energetiche degli immobili del patrimonio comunale settemese;
- Valutazioni e studi di fattibilità energetica e ambientale per gli interventi previsti sugli immobili del patrimonio edilizio esistente del Comune di Settimo Torinese e di tutti i 24 Comuni soci di SAT servizi.

- Assistenza alla progettazione architettonica e responsabile degli interventi energetici per nuove edificazioni sul territorio settimese.
- Redazione del nuovo Allegato Energetico di Settimo Torinese.

2006-2007

Committente: *INBAR (International Network for Bamboo and Rattan) - AIB (Associazione Italiana Bambù)*

Incarico di coordinamento e consulenza.

Responsabile del settore Design del Centro Europeo di Design per il Bambù e il Rattan.

2006

Università degli Studi di Genova

Contratto di Tecnico di Laboratorio, categoria C1.

presso l'Università degli Studi di Genova, assegnato al Dipartimento di Scienze per l'Architettura della Facoltà di Architettura di Genova, Laboratorio MARSC.

2006

Committente: *Studio CASARTARC - Torino*

Incarico di progettazione e direzione dell'allestimento per la mostra delle opere dell'architetto giapponese Kengo Kuma, tenutasi a Torino - sala Bolaffi.

2005-2006

Committente: *URBANA progetti - Comune di Settimo Torinese*

Incarico per la redazione dello studio di fattibilità per la riqualificazione edilizia, energetica e ambientale dell'ex villaggio Cantiere TAV del Comune di Settimo Torinese con tecnologie ecosostenibili, attive e passive e l'uso di materiali naturali e di recupero.

Co-progettista dell' ATP Utopierealizzabili (arch. Alex Riolfo, arch. Diego Pedemonte, arch. Daniele Di Martino)

2003-2006

Committente: *Soprintendenza per i Beni Architettonici e per il Paesaggio della Liguria*

Contratto di assistenza alla progettazione per l'ampliamento e la rifunzionalizzazione del percorso museale di Palazzo Balbi, Durazzo, Reale di Genova.

Funzionari responsabili: arch. Manuela Salvitti, arch. Raffaele Colombo

2003

Committente: *IFAD (International Found for Agriculture Development)*

Contratto di progettazione e direzione per l'allestimento della mostra in occasione del 25° anno di attività dell'IFAD (*International Found for Agriculture Development*) realizzata in bambù e materiali di recupero, svoltasi presso il Palazzo dei Congressi di Roma.

PROGETTAZIONI FOTOVOLTAICHE

Specificatamente al settore fotovoltaico con il suo Studio di Progettazione Area Architettura energia e ambiente l'Arch. Alex Riolfo ha sviluppato numerose progettazioni esecutive di impianti fotovoltaici, se ne elencano le principali:

2007

Campo Rugby impianto su tribuna

Per Società Pianeta Srl - Settimo Torinese - 20 kWp

2008

Padiglione in Bambù, Acciaio e Fotovoltaico ad alta tecnologia.

Ponente Ligure (IM) - 8 kWp

2008;

Mock-up realizzato per il Congresso Mondiale degli Architetti U.I.A.

Lingotto (TO) - 4 kWp

2009

Sunnypark (pensilina fotovoltaica in kit.) – modello di utilità industriale - 6 kWp replicabile

2009

Riqualificazione Bioclimatica e Riuso di ex struttura sportiva.

Per Comune di Settimo torinese (TO) - 14 kWp amorfo e vetro-vetro

2009

Riqualificazione Bioclimatica e Riuso di ex fabbrica chimica area SIVA

Per Comune di Settimo Torinese (TO) – 20 kWp vetro-vetro

2009

Impianto Fotovoltaico a terra

Per Società Pianeta Srl presso discarica del car-fluff impianto Derichebourg Settimo Torinese (TO) - 990 KW –;

2010

Progetto Sunnyboo Park (pensilina fotovoltaica in bambù)

progetto parcheggi FV campo Golf La Margherita Carmagnola (To) 96 kWp

Progetto parcheggi FV campo golf I Girasoli Carmagnola (To) 98 kWp

2010

Impianto Fotovoltaico a terra su discarica tombata.

Per Eco Technology System - Castelceriolo (AL) - 1.8 MW;

2010

Impianto Fotovoltaico su edifici industriali e a terra.

Per Eco Technology System Spa presso Spinetta Marengo (AL) - 2.5 MW

2010

Studio morfologico di celle fotovoltaiche frangisole e della loro disposizione in facciata su grattacielo

per Studio Fuksas – Grattacielo Regione Piemonte Torino – 800 kWp

2010

Logo fotovoltaico della Regione Piemonte.

Per Environment Park Torino presso Palazzo della Regione P.zza. Castello Torino

2010/2011

Impianto Fotovoltaico da 4,2 MW integrato su edificio, su pensiline e serre fotovoltaiche;
Per Eco Technology System Spa – presso Rotosud Oricola (AQ) - 4,2 MW

2010/2011

Impianto Fotovoltaico su edificio industriale, integrato in facciata e su pensiline e serre fotovoltaiche.
Per Eco Technology System Spa - presso ILTE Moncalieri (TO) - da 7,8 MW;

2011

Progetto per albergo ecosostenibile, classe A+ in occasione dei Campionati Europei di calcio;
Donietzk, Ukraina

2011

Aggiudicazione della gara per la progettazione e direzione lavori del nuovo museo del Po
presso il Mulino Nuovo di Settimo Torinese

2011

Impianti Fotovoltaici integrati su serre per coltivazione.
Per proprietario Roberto Costato–Ventimiglia (località Serro) Ponente Ligure (IM) –100 kWp

2011

Impianto Fotovoltaico Su edificio industriale per Torino Moda Srl, Strada Cebrosa 20, Settimo Torinese (To) – 427,2 kWp;

2011

Partecipazione al concorso internazionale come responsabile del progetto per la realizzazione del Padiglione Italiano in Corea a Yeosu e del Padiglione Italiano in Olanda a Venlo in occasione dell'Expò 2012.

2012

Impianto Fotovoltaico integrato su serre per coltivazione.
Progettazione e realizzazione impianto per proprietaria Fulvia Buelli–Bussana (IM) –223.65 kWp

2014

Progetto per impianto FV su copertura in struttura metallica di collegamento tra due corpi di capannone industriale – progettazione della sottostruttura sulla struttura esistente e del sistema di ancoraggio dei moduli semitrasparenti – 42 kWp

Dichiaro inoltre di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del D. Leg.vo 30.6.2003, n. 196 che i dati personali raccolti saranno trattati, ai sensi del Regolamento di Ateneo in materia, di cui al D.R. n. 198 dell'I 1.7.2001.

N.B.: le norme indicate sono applicabili ai cittadini italiani e ai cittadini dell'Unione Europea. Per l'utilizzo delle norme stesse da parte dei cittadini non appartenenti all'Unione, regolarmente soggiornanti in Italia o autorizzati a soggiornarvi, si veda l'art. 4 del bando.