



## Ing. Marco ARATA

Studio:  
corso cento cannoni 8 terzo piano  
Alessandria, 15121

Telefono 0143 821278  
Portatile 348 7817595

Nato a Novi ligure il 14/04/1966  
N° c.f. RTAMRC66D14F965D

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di  
Alessandria al n A1288 dal 22/02/1995

Residenza:  
via Antonio Gramsci 17  
Silvano 'Orba (AL), 15060

[INFO@ArataEcoBuildbg.EU](mailto:INFO@ArataEcoBuildbg.EU)

[WWW.ArataEcoBuilding.EU](http://WWW.ArataEcoBuilding.EU)

[marco.arata@ingpec.EU](mailto:marco.arata@ingpec.EU)

### Sintesi

Ingegnere civile edile specializzato in Fisica Edile con oltre dieci anni di esperienza nel settore della progettazione di edifici a Basso Consumo Energetico (NZEB) ed Alto Comfort Abitativo.

### Capacità

Progetta strutture in materiali tradizionali ecologici come Legno, Canapa, Paglia e Terra Cruda oltre che in Acciaio e Cemento Armato

Gestisce il lavoro di un team composto da esperti in vari campi dell'edilizia e dell'impiantistica al fine di conseguire un'alta qualità del progetto finale.

Specializzato nella progettazione di Edifici Passivi e riqualificazione energetica di edifici storici con protocollo PassivHaus e CasaClima (KlimaHaus).

Opera su tutto il territorio nazionale Francia, Svizzera e Albania

Attrezzato con Termocamera per diagnosi energetiche ed indagini sulle strutture.

### Esperienze Professionali

Aprile 2021	<b>Scuola Edile di Alessandria</b>	<b>Alessandria</b>
- Attuale	Esaminatore Certificato ICMQ	
Aprile 2019	<b>Agenzia Territoriale per la casa del Piemonte Sud</b>	<b>Alessandria - Asti - Cuneo</b>
- Novembre 2019	Membro Consiglio di Amministrazione	
	<b>Arata EcoBuilding</b>	<b>Ovada (AL)</b>
Settembre 2002	<b>Titolare</b>	
- Attuale	Consulenza Energetica ed Acustica, Progettazione Architettonica e Strutturale di edifici in Legno e tradizionali, Prevenzione incendi, gestione Sicurezza dei Cantieri, verifica Strutture Antisismiche.	
Aprile 1993	<b>EDIL-Silvano S.n.c.</b>	<b>Silvano d'Orba (AL)</b>
- Attuale	<b>Cotitolare</b> Costruzione edifici pubblici e residenziali a Basso Consumo Energetico.	
Maggio 2002	<b>Energia &amp; Territorio</b>	<b>Alessandria</b>
-	<b>Ispettore</b>	
Aprile 2009	Verifica e controllo Impianti Termici (ex lex 10/89)	
	<b>Casa di Carità Arti e Mestieri</b>	<b>Ovada (AL)</b>
Aprile 1996	<b>Docente freelance</b>	
-	Disegno computerizzato - AutoCAD, Architettura tecnica e progettazione, dell'isolamento termico ex Lex 10/89, Design architettonico computerizzato 3D, Tecnica delle costruzioni.	
Giugno 2003		

## Formazione

1994	<b>Università degli Studi di Genova</b> Laurea Magistrale in Ingegneria Civile Edile	<b>Genova</b>
2010	<b>Istituto CasaClima/Klimaus</b> <b>Master di primo livello:</b> Consulente Esperto Energetico / Energieberater	<b>Bolzano</b>
2015	<b>PassivHaus Institute</b> <b>Master di primo livello:</b> Progettista PassivHaus / PassivHaus Planer	<b>Darmstadt (D)</b>

## Obiettivi conseguiti

Ristrutturazione energetica di Edificio della fine del '600 con **Isolamento Termico Interno ITI in AAC** per la trasformazione in Near Zero Energy Building climatizzato esclusivamente con impianto aeraulico – Tagliolo M.to (AL) – 2019;

Ristrutturazione energetica di Edificio Rurale con Protocollo **CasaClima R** con **Cappotto Termico in EPS** climatizzato esclusivamente con impianto aeraulico alimentato con pompa di calore geotermica – RoccaGrimalda (AL) – 2018;

Progettazione Architettonica, Energetica **EcoHotel “çerni But”** isolato con **Tamponamento Termico in AAC** quattro piani per 120 posti letto in fase di certificazione **PassivHaus** – Klos (A) – 2018;

Progettazione strutturale ed Energetica di “Casa Prezzemolo” **Bed & Breakfast** con **Cappotto Termico in EPS** – Nizza M.to (AT) 2017;

Progettazione **Edificio Scolastico a Basso Consumo Energetico** con **Cappotto Termico in EPS** via Pugile - Avezzano (AQ) 2016;

Progettazione **Edificio Scolastico a Basso Consumo Energetico** Scuola Pettino con **Cappotto Termico in EPS** - L'Aquila 2016;

Collaudo Statico **Ponte sul rio Versa** S.R. 10– Asti (AT) 2016;

Progettazione e Realizzazione "Villa Eleonora", edificio in struttura a telaio ligneo con **Cappotto Termico in MW certificato CasaClima A** - Gavi (AL) – 2015;

Progetto per i lavori di ripristino dei danni causati dalle frane Maggio 2013 - Ovada (AL) - 2014

Ampliamento **Ponte sul torrente Scriva** S.P. 144 – Arquata Scrivia (AL) – 2008;

Recupero **Palazzo Municipale** ottocentesco – Silvano d'Orba (AL) – 2008;

Progettazione e Realizzazione delle opere di urbanizzazione e di tutte le singole unità residenziali di un **P.E.C. a Basso Consumo Energetico** composto di 20 unità immobiliari in Classe A - Silvano d'Orba (AL) - 2005-07;

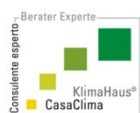
Lavori di ristrutturazione **d'edificio comunale polivalente** – “ENOTECA DEL “GAVI” 2004;

## Affiliazioni



Socio Fondatore del **Gruppo Qualità Legno** associazione di professionisti per la salvaguardia della qualità delle tecniche di costruzione delle strutture in legno. **Errore. Riferimento a collegamento ipertestuale non valido.**

## Certificazioni



Consulente Esperto /Energie Berater dell'Istituto **CasaClima** di Bolzano



Progettista Certificato **Passivhaus** / PassivHaus Planer - PassivHaus Institute di Darmstadt (D)



Tecnico Ufficiale Bio-Safe®



Tecnico Base ARCA / Istituto Architettura Comfort Ambiente- di Trento.

## Pubblicazioni

Titolo	“Retrofitting an ancient palace in a medieval village in Piedmont, Italy”
Rivista	AAC dicembre 2019
Casa editrice	AAC WORLDWIDE
Titolo	“MULTIPOR TIP: un prodotto XELLA che risolve efficacemente i problemi dell’isolamento termico interno”
Rivista	Ingenio 01/02/2021
Casa editrice	INGENIO-WEB.it
Titolo	“Il Marciapiede Drenante”
Rivista	StrutturaLegno n. 32 Marzo 2021
Casa editrice	Web and Magazine S.r.l.

## Partecipazione a Conferenze

Data	11 febbraio 2017
Ruolo	relatore

Titolo	<b>Una Casa Passiva si può realizzare al meglio con una Struttura in Legno e una Casa in Legno dura di più se è Passiva</b>
Organizzazione	Gruppo Qualità Legno
Moderatore	Almerico Ribera
Manifestazione	Legno&Edilizia
Sede	Verona

## Seminari

Data	18 novembre 2021
Ruolo	relatore
Titolo	<b>Interfaccia terra cielo nella casa passiva</b>
Organizzazione	Gruppo Qualità Legno
	Prof. Davide Maria Giachino
Manifestazione	Restructura 2021
Sede	Torino

## Principali Corsi formativi seguiti

Corso di Abilitazione **Artigiano PassivHaus** organizzato da ZEPHIR PassivHaus Italia.;

Direttore Operativo di Cantiere per le opere in **LEGNO STRUTTURALE** (UNI TR 11499) con corso abilitativo tenuto dal dott. Andrea Zenari dott. In Scienze Forestali Certificatore P.E.F.C.;

Calcolo **Ponti Termici** con metodo agli elementi finiti con software Pan, Therm, Woofi e IRIS;

**Calcolo strutturale** con il metodo della **modellazione ad elementi finiti**;

Abilitazione al ruolo Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione (**CSP**) e di Esecuzione (**CSE**) (D.M. 81/08)

## Iscrizione elenchi professionali

Iscritto con DD 32 del 11/01/2011 nell'elenco Regionale dei professionisti e dei soggetti abilitati al rilascio dell'attestato di **certificazione energetica della Regione Liguria** con posizione 4558.

Iscritto dal 2009 nell'elenco Regionale dei professionisti e dei soggetti abilitati al rilascio dell'attestato di **certificazione energetica della Regione Piemonte** con matricola 101476.

Iscritto dal 2005 nell'Elenco del Ministero degli Interni (art. 6 D.M. 25-03-85) con codice d'individuazione n° AL 01288 I00235 dopo aver superato l'esame finale del Corso di specializzazione di **PREVENZIONE INCENDI** organizzato dall'Ordine degli architetti di Asti.;

Iscritto dal 2006 nell'elenco dei soggetti abilitati ai **Collaudi Statici delle Opere in conglomerato cementizio armato normale precompresso e a struttura metallica** (DPR 06/06/01, n° 380);

Iscritto dal 27/02/04 nell'elenco dei soggetti abilitati alle **verifiche degli Impianti** per la Legge 46/90, (art. 9 D.P.R. 447/90) presso la Camera di Commercio d'Alessandria;

Iscritto dal 16/12/03 all'Albo dei **Consulenti Tecnici d'Ufficio del Tribunale d'Alessandria** al numero 178 pagina 49.

## Partecipazione a Commissione Edilizia

Comune di Terzo (AL) dal 1995 al 2000;

Comune di Silvano d'Orba (AL) dal 1999 al 2004;

Comune di Castelletto Molina (AT) dal 2009 a 2019;

Comune di Molare (AL) dal 2018 a tutt'oggi

Comunità collinare del Gavi – comuni di Capriata d'Orba, Francavilla Bisio e Tassarolo dal 2019 a tutt'oggi

Il sottoscritto, a conoscenza di quanto prescritto dagli artt. 75 e 76. del D.P.R. 445/2000, dichiara che tutte le informazioni contenute nel proprio curriculum vitae sono veritiere. Inoltre Il sottoscritto acconsente al trattamento dei dati personali (REG EU 2016/679).

Alessandria, li 03/12/2021

*ing. Marco ARATA*

---