



## Ing. Marco ARATA

Piazza Garibaldi 7/3  
Ovada (AL), 15076  
0143 821278  
348 7817595

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

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

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

### Sintesi

Ingegnere civile specializzato in BioEdilizia 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, Paglia e Terra Cruda oltre che in Acciaio e Cemento Armato

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

Specializzato nella progettazione di NZEB e riqualificazione energetica di edifici storici.

Opera su tutto il territorio nazionale Francia e Svizzera.

Attrezzato con Termocamera per diagnosi energetiche ed indagini sulle strutture.

### Esperienze Professionali

Settembre 2002 - Attuale	<b>Arata EcoBuilding</b> <b>Titolare</b> Consulenza Energetica ed Acustica, Progettazione Architettonica e Strutturale di edifici in Legno e tradizionali, Prevenzione incendi, gestione Sicurezza dei Cantieri, Verifiche Strutture Antisismiche.	<b>Ovada (AL)</b>
Aprile 1993 - Attuale	<b>EDIL-Silvano S.n.c.</b> <b>Cotitolare</b> Costruzione edifici residenziali a Basso Consumo Energetico.	<b>Silvano d'Orba (AL)</b>
Maggio 2002 -	<b>Energia &amp; Territorio</b> <b>Ispettore</b> Verifica e controllo Impianti Termici (ex lex 10/89)	<b>Alessandria</b>
Aprile 2009	<b>Casa di Carità Arti e Mestieri</b> <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.	<b>Ovada (AL)</b>

### Istruzione

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>
2016	<b>PassivHaus Institute</b> <b>Master di primo livello:</b> Progettista PassivHaus / PassivHaus Planer	<b>Darmstadt (D)</b>

## Obiettivi conseguiti

Progettazione EcoHotel "çerni But" in fase di certificazione PassivHaus – Klos (A)

Progettazione strutturale ed Energetica di "Casa Prezzemolo" Bed & Breakfast – Nizza M.to (AT) 2017;

Recupero Architettonico e Riqualificazione Energetica di "Palazzo Moizo" (XIV sec.) - Ovada (AL) – 2017;

Progettazione Edificio Scolastico a Basso Consumo Energetico via Pugile - Avezzano (AQ) 2016;

Progettazione Edificio Scolastico a Basso Consumo Energetico Scuola Pettino - 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 certificato CasaClima A - Gavi (AL) – 2015;

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

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

Progettazione e Realizzazione 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;

Ristrutturazione del cimitero frazionale di Grillano e sistemazione piazzale antistante - Ovada (AL) (2002.)

Lavori per l'abbattimento delle barriere architettoniche nell'edificio scolastico - Silvano d'Orba (AL) (2002)

Lavori d'adeguamento e migliorie impianto sportivo comunale - Capriata d'Orba (AL) (2002)

Progettazione per la ristrutturazione dell'edificio MUNICIPALE (Ex Villa Saia) - Capriata d'Orba (AL) (2001)

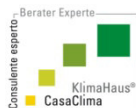
Lavori di riqualificazione di piazza Cesare Battisti - Silvano d'Orba (AL) (2000)

## Affiliazioni



Socio Fondatore del **Gruppo Qualità Legno** associazione di professionisti per la salvaguardia della qualità delle tecniche di costruzione delle strutture in legno.  
[WWW.qualitalegno.it](http://WWW.qualitalegno.it)

## Certificazioni



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



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

## Principali Corsi formativi seguiti

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 Therm e IRIS;

**Calcolo struttura** 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.