

PAOLO COPPA

Nato a Biella il 27/09/1964, è diplomato Geometra presso l'Istituto Tecnico Vaglio Rubens di Biella.

Dal 1984 è socio titolare dell'impresa di costruzioni di famiglia Edil-co snc, e proprio lavorando nell'azienda di famiglia acquisisce esperienza nel settore delle costruzioni edili residenziali e industriali. Ad oggi la Edil-co ha costruito 180 unità abitative tra condomini, appartamenti, villette singole, binate e numerosi edifici commerciali ed industriali.

Nel 2008 fonda la Coppa Costruzioni srl, impresa di progettazione di edifici passivi o a basso fabbisogno energetico, e crea il marchio registrato CASAUNICA® che descrive uno standard costruttivo passivo per progettare e realizzare edifici rispondenti allo standard di Casa Passiva certificabili secondo PassivHaus Institute di Darmstadt.

Nel 2009 partecipa alla fiera "Ecolife, fiera interattiva per un futuro sostenibile" con uno stand di promozione del marchio e organizza i convegni "struttura e involucro edilizio" e "Tecnologie per case passive". Costruisce nel 2009 a Biella il primo edificio espositivo, laboratorio di misura e valutazione oggettiva delle prestazioni energetiche e dei consumi, al fine di verificare componenti ed elementi costruttivi da adottare ed inserire nelle progettazioni future. La collaborazione diretta con l'azienda Fortlan-dibi consente l'elaborazione del metodo progettuale che porta al sistema costruttivo ideale per realizzare strutture verticali ed orizzontali con caratteristiche di casa passiva. Nel 2010 inizia la fase di visite didattiche all'interno dell'unità espositiva di Biella. L'iniziativa è riservata a studenti, laureandi e specializzandi degli istituti tecnici e delle facoltà interessate ai capitoli di ricerca e di innovazione tecnologica considerate dal progetto CASAUNICA®. Nello stesso anno partecipa al IV Convegno Nazionale Case Passive svoltosi a Rovigo e organizzato da TBZ (Technisches Bauphysik Zentrum Bolzano). La Coppa Costruzioni in questa sede presenta il progetto CASAUNICA® ed i relativi risultati raggiunti e descritti secondo il PHPP di Passivhaus Institut di Darmstadt. Tema presentato: "Dal progetto alla certificazione". Ancora nel 2010 è relatore al Lingotto Fiere di Torino nell'ambito della manifestazione "Restructura, l'ambiente naturale dell'edilizia", al convegno "Certificazione energetica: un'opportunità per i progettisti". Nello stesso anno partecipa in qualità di progettista ed energy manager al bando Housing Contest, promosso dal Comune di Milano, insieme ad uno studio associato di architetti di Biella; in questa sede propone due soluzioni costruttive multipiano da 75 alloggi ciascuna, in standard passivo CASAUNICA®. Ottiene l'inserimento a catalogo nel repertorio ufficiale. Siamo ancora nel 2010 quando ritira presso Assimpredil-Ance di Milano la targa di segnalazione best practice del Premio Legambiente per "L'innovazione amica dell'ambiente" nella categoria Abitare Sostenibile. Nel 2011 partecipa nuovamente alla Fiera Ecolife Expo 2011, nella quale la protagonista è la Casa Passiva come modello di edilizia a consumo zero.

Nel 2012 è presente a EIRE, svoltosi a Fieramilano con stand espositivo ed è relatore insieme a CLIVET relativamente allo standard passivo CASAUNICA®. Il 2012 è anche l'anno di creazione del secondo marchio registrato Uni-ko®, il quale identifica un sistema costruttivo a piè d'opera con struttura a doppio cassero in cemento armato dalle varie ed uniche particolarità e solai alleggeriti in eps per strutture antisismiche di edifici passivi. Inizia dunque un percorso di continua evoluzione e di monitoraggio costante delle costruzioni così realizzate. Nello stesso anno partecipa a Casasumisura (Padova) con uno spazio espositivo presso il padiglione CASACLIMA. Nel 2014 partecipa con uno stand espositivo alla Fiera di Parma "Future Build", e presenta il 2° nuovo marchio al Convegno Case Passive. In questa sede ottiene inoltre la certificazione del primo edificio costruito

con il sistema Uni-ko® , attestato consegnatoli e riconosciutogli da PHI Passive House Italia, che accredita dunque il suo sistema costruttivo fra i componenti idonei per case passive.

Attualmente lo standard CASAUNICA® e il sistema Uni-ko® vengono adottati anche nel recupero edilizio e negli edifici commerciali .Tra gli edifici NZEB realizzati, oltre a diverse abitazioni, si annovera il primo edificio per uffici commerciali in Italia realizzato a Cerrione ed in corso di certificazione. Sullo standard costruttivo CASAUNICA® sistema Uni-ko® vengono redatte alcune tesi di laurea sviluppate sul tema di casa passiva e risparmio energetico. Dello stesso sistema si descrivono i vantaggi anche in alcune pubblicazioni tecniche specifiche.

Da diversi anni la Coppa Costruzioni si avvale della collaborazione di tecnici d'eccellenza quali Energy manager con il compito ben preciso di realizzare simulazioni dinamiche e verifiche energetiche di ogni progetto da certificare come edificio passivo in qualsiasi luogo venga realizzato.

Segue versione Inglese

PAOLO COPPA

Born: Biella on 27/09/1964,

Graduated Building Surveyor at the Technical Institute Rubens Vaglio, Biella.

Since 1984 he has been the owner of the family construction company Edil-co Snc, working in the family business gaining experience in the construction industry both in residential and industrial construction.

Edil-Co has built over 180 units comprising condominium apartments, detached houses, semi detached and numerous commercial/industrial buildings.

In 2008 he founded the Coppa Construction Ltd., a company solely dedicated to passive or low-energy design, creating the registered trademark CASAUNICA® describing a passive construction standard for turn-key projects which meet Passivhaus Institute in Darmstadt's criteria.

In 2009 Coppa Construction Ltd exhibited in "Ecolife - an interactive exhibition for a sustainable future" with a stand for his brand promotion and organized conferences in "Structure and the building envelope" and "Technologies for passive houses."

Coppa Construction built 2009 in Biella the first exhibition Passive House building, with measuring laboratory with a view to objective evaluation of the energy performance and consumption. With a view to incorporating his verified structural components and other elements to be adopted into his registered trademarks CASAUNICA® and UNI-KO®.

With collaboration with various industries domestically and abroad enabled Coppa Construction to process design methods that have lead to UNI-KO® building system for Structural elements for passive houses.

In 2010 he initiated educational visits to the Biella exhibition house unit. This initiative is reserved for students, postgraduate technical and faculty interested entitled to research and technological innovation courses considered by the CASAUNICA® project.

That same year Coppa Construction participated in the IV National Meeting held in Rovigo and Passive Houses organized by TBZ (Technisches Bauphysik Zentrum Bolzano). Coppa Construction Ltd. as CASAUNICA® presented a project that was described and honoured for its achievements and its adherence to the PHPP Passivhaus Institut in Darmstadt as outstanding. Other initiatives were presented - "From design to certification."

Late as 2010 he was the guest speaker at the Lingotto Exhibition centre in Turin at the event "Restructura, building the natural environment" and the "Energy certification conference: an opportunity for designers."

In the same year he participated as a designer and energy management to the BAN Housing Contest, sponsored by the City of Milan, along with a group professionals; he proposed two multi-storey construction solutions to each housing 75 apartments over 12 storeys using CASAUNICA® och the unproven building system UNI-KO® for passive house standards and construction. Coppa Construction Ltd won with both buildings as

Passive house awards.

2010 Coppa Construction was awarded "Legambiente" best practices award for "The friendly innovation" in the category Sustainable Living with Assimpredil-Reeds Milan.

In 2011 Coppa Construction Ltd Participated again at "The Ecolife Fair Expo 2011", in which CASAUNICA® was awarded - Passive House - Zero consumption.

In 2012 we were present at EIRE held in Fieramilano with an exhibition stand and was the guest speaker "Using CLIVET (my NB - Ventilation company in Italy) to CASAUNICA® standards".

2012 regisitered the building system UNI-KO®, which used in horizontal and vertical elements unique benefits lighter floors for earthquake-resistant passive buildings. An ICF model which can be adapted in a multitude of ways to any architectural design with

passive house qualities.

All buildings constructed in the UNI-KO® method are continually monitored for energy efficiency.

2012 participated in “Casasumisura (Padova)” with an exhibition space titled “CASACLIMA”.

In 2014 Coppa Construction participated at the Fiera di Parma "Building Future", presenting 2 brand names at Passive House Conference. That same year we achieved certification of the first building built with the Uni-ko® system, awarded by PHI Passive House Italy, that credits his building system UNI-KO® and its components suitable for passive houses. Currently CASAUNICA® standards and UNI-KO® building system is also adopted in the building restoration and commercial buildings NZEB.

Buildings constructed in this method - in addition to several homes - includes the first commercial office building in Italy built in Cerrione with ongoing certification.

The construction standard CASAUNICA® & UNI-KO® building system have been used on a thesis on the topic of passive and energy-saving houses. The same system also describes the advantages in some specific technical publications. For several years the Coppa Construction Ltd collaborates with professionals in the field of energy conservation using energy software and manage with the precise task of creating energy dynamic simulations and verifying each and every project to be certified as a passive building at any location.

Paolo Coppa is still active in Edil Co Snc today.

Paolo Coppa

Coppa Construction Ltd.

Biella 8th March 2016.

Websites: <http://www.edil-co.it>
<http://www.casaunica.it>
<http://www.uni-ko.it>