



**Novelli Flavio**

**Managing partner & COO**

Flavio Novelli, managing partner and COO of Aurora Energy Investments AG, is responsible for operations and technical evaluations. Before joining Aurora, Mr. Chini dedicated over ten years of experience on design, construction and operation of RES plants for public than private companies. Before to dedicating him in RES plant he has gained experience abroad as a site manager for 4 years. Ing. Novelli holds a master's degree in mechanical engineering energetic branch.

Dal 2004, anno in cui mi sono recato per studio nei Paesi Bassi (centro europeo per la ricerca nel settore delle energie rinnovabili della Philips), mi sono costantemente dedicato all'applicazione ed allo sviluppo degli impianti per la produzione energetica rinnovabile, al trasporto dell'energia, al risparmio energetico e alle problematiche legate all'acustica. Nello studio di ingegneria ci dedichiamo alla progettazione impiantistica mirata alla sostenibilità e all'efficienza energetica, prediligendo i sistemi ad energie rinnovabili; quali: il fotovoltaico, il solare termico, l'idroelettrico e la biomassa.

Tra gli ultimi progetti stiamo realizzando in Valle Camonica il *primo sistema di accumulo comunale* per le energie aleatorie grazie ad un finanziamento di Regione Lombardia; l'analisi di investimenti per il *passaggio dall'illuminazione tradizionale a quella a LED* garantendo per le amministrazioni fin da subito oltre al 50% di risparmio economico dalle spese energetiche. Altri importanti progetti riguardano interventi mirati al *risparmio energetico per gli edifici scolastici* finanziati attraverso il Fondo Kyoto.

**Curriculum lavori**

*Valle Camonica*

Progettazione e realizzazione in Valle Camonica del primo sistema di accumulo comunale per le energie aleatorie grazie ad un finanziamento di Regione Lombardia

*Consorzio Cap. Calco*

*Perizia di stima degli impianti fotovoltaici del fallimento della ditta Cooperativa Cap. Calco di Calvisano*

*Edilponte s.a.s.*

*Consulenza su emissioni acustiche in ambiente su incarico della ditta Edilponte s.a.s. (cava locata in Capo di ponte) finalizzate alla*

produzione di osservazioni sul piano di zonizzazione acustica del comune di Capo di Ponte.

***Stime di Beni Mobili e Immobili***

Perizie di stima finalizzate alla valutazione di beni mobili ed immobili per: concordati preventivi, fallimenti, amministrazioni di sostegno, ecc. per un valore complessivo stimato di circa 1M€.

***Cadei Alessandro srl***

***Perizia di stima finalizzata al concordato preventivo della ditta Cadei Alessandro srl***

***Pelizzari srl  
Comuni precedenti***

***Perizia di stima del fallimento della ditta Pelizzari srl  
Adeguamento alla delibera n.84/2012/R/eel e ss.mm.ii. di tutti gli impianti FTV precedentemente progettati.***

***Comune di Breno***

***Progettazione Impianti Fotovoltaici per complessivi 350 kWp***  
Con le *Determine del Segretario Com.le del Comune di Breno* n. 168 del 17 Maggio 2011 e le n. 327 e 328 del 27 Settembre 2011 mi è stato affidato l'incarico per la redazione della progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, la stesura dei Bandi, la direzione, la misura e la contabilità dei lavori, per la realizzazione di impianti fotovoltaici da **350 kWp** in regime di scambio sul posto da realizzare sulla copertura della scuola elementare e media "F. Tonolini", sulle scuole materne e elementari site nelle frazioni di Mezzarro e Pescarzo, sull'edificio sede della Pretura di Breno, sulle scuole IPC ed sull'edificio denominato Palazzo Uffici di Breno.

***Comune di Braone***

***Progettazione Impianto Fotovoltaico 56,61 kWp***  
Con la *Determina del Segretario Com.le del Comune di Braone* n. 32 del 17 Maggio 2011 mi è stato affidato l'incarico per la redazione della progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, la direzione, la misura e la contabilità dei lavori, per la realizzazione di un impianto fotovoltaico da **56,61 kWp** in regime di scambio sul posto da realizzare sulle coperture degli edifici comunali.

***Comune di Gianico***

***Progettazione Impianto Fotovoltaico 56,61 kWp***  
Con la *Determina del Segretario Com.le del Comune di Gianico* n. 32 del 17 Maggio 2011 mi è stato affidato l'incarico per la redazione della progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, la direzione, la misura e la contabilità dei lavori, per la realizzazione di un impianto fotovoltaico da **56,61 kWp** in regime di scambio sul posto da realizzare sulle coperture del complesso scolastico di Via G. Marconi, 15.

***Comune di Breno***

***Progettazione Impianto Fotovoltaico 200,00 kWp***  
Con la *Determina del Segretario Com.le del Comune di Breno* n. 168 del 17 Maggio 2011 mi è stato affidato l'incarico per la redazione della progettazione preliminare, per la realizzazione di un impianto fotovoltaico da **200,00 kWp** in regime di scambio sul posto da realizzare sulla proprietà comunale.

***Comune di Niardo  
P.le Donatori di Sangue, 1***

***Progettazione Impianto Fotovoltaico 100 kWp***  
Con la *Determinazione del Segretario Com.le del Comune di*



25050 Niardo (BS)

Niardo mi è stato affidato l'incarico per la redazione della progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, la direzione, la misura e la contabilità dei lavori, per la realizzazione di un impianto fotovoltaico da 100 kWp in regime di scambio sul posto da realizzare sulle coperture di proprietà comunale.

**IL SOLE sas**

Via Roccole, 107  
25040 Darfo Boario T. (BS)

**Progettazione impiantistica per la ditta IL SOLE s.r.l.**

Dall'18 marzo 2009 ho progettato e seguito la parte burocratica fino al raggiungimento dell'incentivazione (Conto Energia, SSP, ecc.) per circa 80 impianti fotovoltaici per complessivi 2.800kWp.

**Rebaioli SpA**

Via degli Artigiani, 30  
25040 Darfo Boario T. (BS)

**Collaborazione con l'ufficio tecnico Rebaioli SpA**

Dall'1 dicembre 2009 collaboro in via continuativa con l'ufficio tecnico della Rebaioli SpA coadiuvando la progettazione di elettrodotti AT, delle cabine di trasformazione, della posa meccanizzata di cavi MT e nel campo civile delle costruzioni, di reti idriche, fognarie, di fabbricati civili ed industriali.

**Comune di Pian Camuno**

Via Don Stefano Gelmi, 31  
25050 Pian Camuno (BS)

**Progettazione Impianto Fotovoltaico 80 kWp**

Con la *Determinazione del Responsabile Tecnico (Segretario Com.le Comune di Pian Camuno) n.298 del 05.11.2009* mi è stato affidato l'incarico per la redazione della progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, la direzione, la misura e la contabilità dei lavori, per la realizzazione di un impianto fotovoltaico da 80 kWp in regime di scambio sul posto da realizzare sulla copertura della palestra nel Comune di Pian Camuno. È parte dell'incarico la stesura di un piano assicurativo ad hoc per tutta la durata del conto energia (20 anni) e l'erezione di un piano manutentivo.

**Tre Ville Monofamiliari**

Schilpario (BG)

**Progettazione termotecnica di case in legno ad alta efficienza**

Progettazione esecutiva degli impianti e dell'involucro edilizio di 3 ville monofamiliari situate in Barzesto di Schilpario (BG), finalizzata al raggiungimento della classe energetica A. Sono stati utilizzati materiali altamente tecnologici, impianti a bassa temperatura (ad irraggiamento), sistemi di ventilazione meccanica controllata (VMC), impianti solari termici e fotovoltaici.

**Latteria Sociale Montana di Scalve**

Via Provinciale, 21  
24020 Vilminore di Scalve (BG)

**Progettazione Impianto Solare Termico da 25kW**

Ho curato lo studio di fattibilità, la progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva e la direzione lavori per la realizzazione dell'impianto solare termico dalla superficie netta di 30m<sup>2</sup> di pannelli sottovuoto ad alta efficienza con accumulo da 2.000 litri. Questa energia termica gratuita supporta la produzione di vapore per il processo produttivo caseario.

**Società "IL SOLE"**

Darfo Boario Terme (BS)

**Progettazione Impianti Micro Idroelettrici**

Ho prodotto la progettazione preliminare e sto seguendo la stesura dell'iter burocratico per 2 domande di concessione di derivazione delle acque ad uso idroelettrico in due torrenti in Provincia di Bergamo per una potenza nominale media di rispettivi 35 e 140kWp.

**Condominio "San Rocco"**

Darfo Boario Terme (BS)

**Progettazione Impianto Fotovoltaico 6,3 kWp**

Ho seguito lo studio di fattibilità, la progettazione, le procedure autorizzative e la direzione lavori dell'impianto fotovoltaico collegato al contatore centrale in parallelo con la rete elettrica installato sulla copertura condominiale.

**Comune di Prestine**

**Progettazione Impianto Fotovoltaico 20 kWp**



- Brescia
- Con la *Delibera della Giunta Comunale n.51 del 15.07.2009* mi è stato affidato l'incarico per la progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, lo svolgimento delle procedure autorizzative e la direzione lavori della impianto fotovoltaico in parallelo con la rete elettrica integrato all'edificio comunale.
- Studio Ing. Onori**  
Dalmine (BG)
- Progettazione Impianto cogenerativo FER da 1MWel**  
Ho elaborato la prefattibilità, il business plan e le procedure di incentivazione di un impianto per la produzione di energia elettrica e teleriscaldamento da oli vegetali.
- Hotel Oasi verde**  
Prestine (BS)
- Progettazione Impianto Fotovoltaico 40 kWp**  
Ho realizzato lo studio di fattibilità, la progettazione preliminare e le procedure autorizzative fino all'ottenimento del finanziamento bancario (Banca BCC Camuna – Filiale di Esine) di 232.000,00 Euro per la realizzazione dell'impianto fotovoltaico da 40kWp integrato in pensilina in parallelo alla rete elettrica.
- Nuovo complesso residenziale  
Pieve di Vilminore di Scalve**  
Bergamo
- Progettazione impiantistica integrata da energie rinnovabili**  
Progettazione esecutiva degli impianti e dell'involucro edilizio del nuovo complesso residenziale in via Trebolt alla Pieve di Vilminore (BG) di proprietà della "Eden Green sas", finalizzata al raggiungimento dell'indice di prestazione energetica ridotto del 10% previsto dal Dlgs del 19 agosto 2005 n.192 (dal DGR del 31 ottobre 2007 n.8/5773 e s.m.i. e dal D.lgs 311/06) per l'ottenimento del premio volumetrico sulle eccedenze di spessore. Il tutto è mirato all'abbassamento dell'indice di prestazione energetica tramite l'integrazione con il solare termico e fotovoltaico, l'interfacciamento con la biomassa e ad azioni di riduzione della trasmittanza termica dell'involucro.
- Parrocchia di Corti di Costa Volpino**  
Bergamo
- Progettazione Impianto Fotovoltaico 40 kWp**  
Presentazione alla Diocesi di Brescia dell'analisi di investimento e dello studio di fattibilità per la realizzazione dell'impianto fotovoltaico integrato alla tribune del campo sportivo presso la parrocchia di Corti. Con l'ottenimento dell'autorizzazione alla realizzazione, si è proseguito con la progettazione definitiva ed esecutiva, la direzione e contabilità dei lavori.
- Comune di Darfo Boario Terme**  
Brescia
- Progettazione Impianto Fotovoltaico 24 KWp**  
Con *determina n.42/123 del 24.03.2009* mi è stato conferito l'incarico dello studio di fattibilità, progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, direzione e contabilità dei lavori di realizzazione di impianto fotovoltaico presso la Scuola Elementare "G.Abondio" in Via Ghislandi.
- Azienda Agricola Giudici Giovanni**  
Vilmaggiore (BG)
- Azienda Agricola Boni Lorenzo**  
Pezzolo (BG)
- Azienda Agricola Novelli Luigi**  
Montecchio di Darfo (BS)
- Azienda Agricola Tagliaferri Luigi**  
Vilminore (BG)
- Progettazione Impianti Fotovoltaici da 20 KWp e a Solare Termico**  
Per le 4 aziende agricole ho sviluppato gli studi di fattibilità e le analisi d'investimento per l'ottenimento del finanziamento regionale (Programma di Sviluppo Rurale 2007-2013) per diversificazione verso le attività non agricole. Lo studio ha in oggetto la realizzazione di impianti fotovoltaici e di impianti a solare termico per il contenimento dei consumi energetici nelle attività di produzione aziendale.
- Sig. Belotti Lauro**  
Temù (BS)
- Progettazione Impianto Fotovoltaico 4 KWp**  
Ho elaborato lo studio di fattibilità, l'analisi di investimento e la

**Famiglia Simoni**  
Darfo (BS)

progettazione (per l'ottenimento del finanziamento bancario) per la realizzazione di impianti fotovoltaici in parallelo alla rete elettrica, integrati nella copertura delle abitazioni.

Comune di Gianico  
Piazza alpini, 13  
25040 Gianico (BS)

**Progettazione Impianto Fotovoltaico 56,61 kWp**

Con la *Determina del Segretario Com.le del Comune di Gianico* n. 54 del 19 Agosto 2010 mi è stato affidato l'incarico per la redazione della progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, la direzione, la misura e la contabilità dei lavori, per la realizzazione di un impianto fotovoltaico da 56,61 kWp in regime di scambio sul posto da realizzare sulle coperture del complesso scolastico di Via G. Marconi, 15.

Comune di Prestine  
Piazza S. Francesco, 7  
25040 Prestine (BS)

**Progettazione Impianto Fotovoltaico 20 kWp**

Con la *Determina del Segretario Com.le del Comune di Prestine* mi è stato affidato con delibera della Giunta Comunale n. 51 del 15 Luglio 2009 l'incarico per la redazione della progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, la direzione, la misura e la contabilità dei lavori, per la realizzazione di un impianto fotovoltaico da 20 kWp in regime di scambio sul posto da realizzare sulle coperture di proprietà comunale.

## Esperienze Lavorative Precedenti

**IL SOLE srl**  
dal 2009

**Responsabile Tecnico**

Seguo la progettazione e realizzazione di impianti FER di piccole e medie dimensioni, riqualificazioni energetiche, sostituzione di illuminazione con il LED., ecc

Da luglio 2006 al 2007  
**Danieli & C. Officine Meccaniche**  
Buttrio (UD)

**Site Manager**

Ho seguito come capo cantiere il montaggio e l'avviamento delle linee di finitura dell'impianto per la produzione di Seamless Pipe (tubi senza saldatura) che la Danieli ha realizzato in **Kazakhstan**. In precedenza ho seguito l'avviamento del laminatoio in **Baharain**.

dal 2003 al 2004  
**ECO-GOM S.R.L**  
Bergamo, Italia

**Product Engineer**

Ho collaborato nell'ufficio tecnico supportando la progettazione, la preventivazione d'offerta e l'analisi delle fasi del **processo produttivo**.

dal 2001 al 2003  
Istituto Tecnico Industriale  
"Galileo Galilei"-Lovere (BG)

**Insegnante**

Ho insegnato per due anni elettrotecnica e tecnologia meccanica agli studenti del triennio dell'Istituto Tecnico Industriale.

## Istruzione e Formazione

Dal 2012 al 2014  
**Tecnico Competente in Acustica Ambientale**

Dopo aver atteso al Corso di Formazione per T.C.A.A. e svolto numerosi rilievi e perizie in campo acustico sono stato riconosciuto Tecnico Competente nel Campo dell'Acustica Ambientale ed iscritto all'elenco dei tecnici competenti della Regione Lombardia con decreto n. 3172 del 14/04/2014.

Dal 2008

Ho seguito il Corso di Formazione per Certificatori Energetici in



**Certificatore energetico della Regione Lombardia** Regione Lombardia fino all'ottenimento del Titolo di Certificatore iscritto al n.9992.

Da Marzo 2006 al Luglio 2006  
**School of Management**  
**Università degli Studi di Bergamo**  
Corso di Perfezionamento Post Laurea  
Marzo 2006  
Università degli Studi di Bergamo  
Facoltà di Ingegneria

Ho seguito il Corso di Perfezionamento intitolato "Marketing e Cultura Manageriale nelle Relazioni Commerciali italo-cinesi". Come conclusione ho svolto uno stage alla "SIAD MACCHINE IMPIANTI S.P.A." nell'Ufficio di Rappresentanza di **Shanghai** in China.

Ho conseguito la Laurea Specialistica in **Ingegneria Meccanica** con la votazione di "**110 e lode**" discutendo la Tesi, svolta nei laboratori di ricerca della **Philips**, intitolata: "Numerical and Experimental Analysis of Free and Mixed Convection in Electronic Cooling".

dal settembre 2004  
al Marzo 2006  
**Philips Research Laboratory & Technische Universiteit Eindhoven**  
Eindhoven, Paesi Bassi

#### **Resercher**

Ho svolto il "Progetto Erasmus", superando 8 esami sulle energie rinnovabili in lingua inglese e successivamente svolgendo il Lavoro di Tesi alla **Philips**, trattando il raffreddamento dei Microchip (analisi FEM e sperimentale).

Marzo 2001  
Università degli Studi di Bergamo  
Facoltà di Ingegneria

Ho conseguito la Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica elaborando la Tesi: "Progettazione dell'Impianto di Condizionamento e Ventilazione della Sala Produzione della Centrale del Latte di Brescia".

Giugno 1998  
Liceo Scientifico - "Decio Celeri"  
Lovere (BG)

Ho conseguito il diploma di Maturità Scientifica.

## **Attitudini e competenze**

### **Conoscenze linguistiche**

INGLESE  
FRANCESE, SPAGNOLO e RUSSO

Ottima conoscenza sia nella comunicazione orale che scritta.  
Conoscenza scolastica.

### **Attitudini e competenze**

Prima di ristabilirmi nuovamente in Valle Camonica, ho collaborato in numerosi ambienti pluriculturali, sia per studio che per lavoro (**Thailand, Kazakhstan, Baharain, Cina, Paesi Bassi, Irlanda, Inghilterra e Francia**), questo mi ha permesso di portare nuove idee di miglioramento nella mia terra natale.

**Doti e capacità comunicative** si sono accresciute durante le esperienze lavorative e di insegnamento.

Ottima conoscenza ed utilizzo dei principali strumenti informatici di base (trattamento testi, foglio elettronico, presentazioni), strumenti informatici tecnici (applicativi Cad, Cened+) e di comunicazione (internet e posta elettronica).

### **Capacità organizzative e altro**

Collaborando da circa 7 anni con molti comuni della Valle Camonica, conosco molto bene il territorio del Distretto Energetico della Valle Camonica (territorio della Comunità Montana di Valle Camonica e della Comunità Montana del Sebino Bresciano).

Vista la comprovata conoscenza delle norme in materia di efficientamento energetico sono in grado di effettuare progetti e gestire gruppi di lavoro su questi temi.

Vi autorizzo al trattamento dei miei dati personali ai sensi del D. lgs. 196/03.

