

---

**Studio Ing. Mello**

***Progettazione, assistenza lavori e servizi nel settore  
dell'ingegneria***

***CURRICULUM VITAE***

-

***ALCUNI LAVORI REALIZZATI***

---

## **Studio Ing. Mello**

**Progettazione, assistenza lavori, collaudi e servizi nel settore dell'ingegneria**

**Sede legale:** via Rovella 30, 13825 Bioglio

Tel. Studio: 015703833, Cellulare diretto: 3498518241

e-mail [attilio.mello@tiscali.it](mailto:attilio.mello@tiscali.it); PEC: [attilio.mello@ingpec.eu](mailto:attilio.mello@ingpec.eu)

P.I. 02167950027 – C.F. MLL TTL 74A16 A859E

### **SOMMARIO CURRICULUM**

Par.	Oggetto	Pag.
1	STRUTTURA	3
2	CURRICULUM VITAE	4
3	ESPERIENZE NELLA DOCENZA DIDATTICA	7
4	REFERENZE NEL SETTORE PROFESSIONALE	8
5	REFERENZE NEL SETTORE PROFESSIONALE ESTERO	19
6	SETTORI DI INTERVENTO	20

---

## 1. STRUTTURA

Lo studio tecnico ha sede legale in Bioglio (BI), e sede operativa in Vallemosso (BI). Sono a disposizione dello studio tutti i supporti informatici richiesti dal profilo professionale (computer, stazioni CAD, stampanti grande formato,...), ed è dotato dei principali strumenti di misura e controllo adatti al settore impiantistico (deprimometro, anemometro, misuratore di portata, rilevatori digitali di temperatura, termocamera ad infrarossi...).

La tecnologia informatica scelta si basa su architettura Macintosh per le elaborazioni dati ed immagini, finalizzata all'affidabilità del sistema. La garanzia di persistenza dei dati è affidata a dischi rigidi ridondanti.

Un sistema di acquisizione immagini digitali e relativo software per il trattamento delle immagini completa l'attività di rilievo tecnico allineata con le tempistiche di intervento richieste attualmente dal mercato. Al proprio interno, lo Studio dispone della capacità di stampa degli elaborati tecnici su tutti i formati unificati.

Sotto il profilo del software, si mette in rilievo che lo studio ha a disposizione i più recenti programmi per la progettazione, fra i quali il supporto per la certificazione energetica degli immobili (Edilclima), calcolo delle reti idranti, dispersioni energetiche, calcoli strutturali statici e dinamici, computo e contabilità lavori (Primus), sicurezza cantieri (Certus), calcolo della resistenza al fuoco delle strutture.



---

## 2. CURRICULUM VITAE

Nome :	Attilio
Cognome :	Mello
Data di nascita :	16 Gennaio 1974
Residenza :	via Motto Sopra snc, 13874 Mottalciata (BI)
Stato civile :	Coniugato
Telefono :	015703888, cell. 3498518241
e-mail :	attilio.mello@tiscali.it
Diploma di scuola superiore :	Perito Industriale Meccanico <i>Istituto Tecnico Industriale Statale "Q. Sella", Biella</i> <i>Anni 1998 - 1993</i>
Titolo di Laurea :	Ingegneria Meccanica <i>Politecnico di Torino</i> <i>Anni 1993 – 1998</i>
Titolo di Master :	Master of Science – Mechanical Engineering <i>UIC – University of Illinois at Chicago</i> <i>Fall semester 1997- Spring semester 1998</i>
Corsi accademici post laurea:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Corso di perfezionamento in energetica, presso il <i>Politecnico di Torino</i>, 2000</li></ul>
Corsi di formazione abilitanti	<ul style="list-style-type: none"><li>• Corso di formazione per la sicurezza del lavoro nel settore edilizia/costruzioni (D.L.vo 494/96 e successive modifiche e integrazioni);</li><li>• Corso di specializzazione in prevenzione incendi ex legge 818/84;</li><li>• Sicurezza antincendio dell'edilizia scolastica, Vercelli, 2014;</li><li>• Seminario aggiornamento professionisti antincendio, Biella, 2014;</li><li>• Corso di aggiornamento per coordinatori della sicurezza, Biella, 2014;</li><li>• Cantieri all'interno di attività soggette a prevenzione incendi: compatibilità delle attività alla normative antincendio, Biella, 2015;</li><li>• La regola tecnica di prevenzione incendi nelle attività afferenti il gas: UNI 11528 e UNI 8723, Biella, 2015;</li><li>• Linee vita e sistemi anticaduta dall'alto: organizzare, installare, verificarne la conformità, Biella, 2015;</li><li>• Le procedure antincendio, la corretta compilazione dei modelli e le procedure amministrative, Biella, 2015;</li></ul>

- 
- Le nuove regole tecniche verticali V.4 e V.5, uffici e attività ricettive, Biella, 2016;
  - Fotovoltaico e impianti in copertura, linee guida per le facciate, Biella, 2016;
  - Il testo unico di prevenzione incendi, sezioni G e S, Biella, 2016;
  - Il testo unico di prevenzione incendi, sezioni V e M, Biella, 2016;
  - Protezione di lavoratori professionalmente e non professionalmente esposti (Direttiva 2013/35/UE), Biella, 2017;
  - Lavoro su funi, quando si può e quando no, Biella, 2016;
  - Circolare DCPREV prot. 3181 del 15/03/2016: Linee guida progettazione negli edifici tutelati, Biella, 2016;

#### Seminari formativi

- Corso “Trattamento aria: parte teorica, parte applicativa”, San Bonifacio, 2006
- Corso “Efficienza energetica negli impianti di climatizzazione”, San Bonifacio, 2007;
- Corso “D.Lgs 311- efficienza, diagnosi e riqualificazione energetica”, Alessandria, 2007
- Corso “Scelta e progettazione degli impianti per tipologie applicative: come scegliere, dimensionare e progettare un impianto di climatizzazione per le diverse tipologie di edifici”, Verona, 2008
- Seminario di perfezionamento in “Impianti di climatizzazione geotermici a bassa entalpia”, Milano, 2010;
- Sistemi di protezione attiva contro l’incendio, DM20/12/2012, aggiornamenti normativi e tecnici, Vercelli, 2014;
- Energie per fare impresa: i certificati bianchi per finanziare l’efficienza energetica-gli strumenti ed i vantaggi, Biella, 2014;
- Riforma delle professioni, formazione professionale continua, aggiornamento delle competenze professionali, Biella, 2014;
- Necessità ed obblighi, l’ordine professionale cambia, Biella, 2015;
- Trattamento e tenuta all’aria con controlli domotici, Biella, 2015;
- Funzionamento dei consigli di disciplina, Torino, 2015;
- Regolamentazione e libero mercato delle prestazioni, Biella, 2016;
- Costruzione e conduzione di generatori di vapore e acqua surriscaldata, normative e soluzioni, Verbania, 2016;
- Nuove regole, nuovi problemi, Biella, 2016;

- 
- Esami di stato:
- *Esame* di stato per l'abilitazione della professione di Perito Industriale
  - *Esame* di stato per l'abilitazione alla professione di Ingegnere. Iscritto all'albo degli ingegneri di Biella dal 12 Gennaio 2001.

Incarichi per commissioni di vigilanza pubbliche: E' stato / è tutt'ora membro della commissione comunale di vigilanza sui locali di pubblico spettacoli per i comuni di Pray, Brusnengo, Sagliano Micca, Tollegno, Prefettura di Biella.

- Altri incarichi:
- Iscritto all'albo dei consulenti del Giudice del tribunale di Biella ai numeri 654 e 655;
  - Membro esperto nel settore delle energie rinnovabili della S.F.E.T.T.I. (Scientific foundation for Empowering Innovation), fondazione a carattere internazionale per la ricerca e sviluppo di energia da fonti alternative.
  - Membro della commissione Energia dell'Ordine degli Ingegneri di Biella (quadriennio 2009-2013)
  - Membro effettivo del Consiglio di Disciplina Territoriale (quadriennio 2013-2017)
  - Membro supplente del Consiglio di Disciplina Territoriale (dal 2017 ad oggi);
  - Membro effettivo della Commissione Tributaria di Pubblico Patrocinio di Biella;

---

### 3. **ESPERIENZE NELLA DOCENZA DIDATTICA**

Struttura didattica : **Politecnico di Torino**  
Corso : Impianti (V anno ingegneria)  
Attività svolta : Docenza per il settore degli impianti di riscaldamento, condizionamento ed antincendio

.....

Struttura didattica : **CNA Biella**  
Corso : Bioedilizia  
Attività svolta : Docenza per il settore degli impianti di riscaldamento e condizionamento nelle strutture bioedili

.....

Struttura didattica : **IPSIA G.Magni - Borgosesia**  
Corso : Tecnologia (IV e V anno)  
Attività svolta : Docenza per il corso in accordi ai dettami ministeriali

.....

Struttura didattica : Presso **IPSIA F.Lombardi - Vercelli**  
Corso : Impianti termici (IV anno)  
Attività svolta : Docenza per il corso in accordi ai dettami ministeriali

.....

Struttura didattica : Per **IAL Piemonte Formazione e orientamento - Vercelli**  
Corso : Corso di specializzazione in termoidraulica  
Attività svolta : Docenza per i moduli "Installare reti di distribuzione" e "Collaudare impianti e apparecchiature"

.....

Struttura didattica : Per **CNOS-FAP- Vigliano (BI)**  
Corso : Corso di specializzazione in termoidraulica  
Attività svolta : Docenza per la parte impiantistica

.....

---

#### 4. **REFERENZE NEL SETTORE PROFESSIONALE** (estratto)

##### REFERENZE NEL SETTORE AMMINISTRATIVO

Anno: 2016 – 2017  
Committente: **Comune di Mottalciata (BI)**  
Lavoro: Nuova realizzazione di struttura pubblica  
Descrizione: Trattasi del Centro Aggregazioni di Mottalciata (CAM), nuova costruzione finalizzata alla sede del Comune, auditorium, mensa, campo da calcetto coperto, parcheggi coperti, impianti di produzione calore a basso impatto ambientale ed energie rinnovabili. Strutture edili ed impiantistiche.  
Importo lavori: c.a. 1 M€  
Attività svolta: **Collaudo tecnico amministrativo**

.....

Anno: 2016-2017  
Committente: **Comune di Quaregna (BI) – Unione delle Rive del Cervo**  
Lavoro: Centro sportivo e mensa del Comune  
Descrizione: L'opera ha attività soggette a CPI ma le autorizzazioni non sono più in essere. Lo Studio ha prodotto tutte le relazioni, attestazioni e certificazioni necessarie per il nuovo ottenimento dei titoli autorizzativi.  
Importo lavori: c.a. n.a. K€  
Attività svolta: **Assistenza tecnico amministrativa**

.....

Anno: 2017  
Committente: **Comune di Brusnengo (BI)**  
Lavoro: Riqualificazione energetica della scuola dell'infanzia  
Descrizione: L'opera consiste in un assieme sinergico di interventi finalizzati al contenimento energetico della scuola: sostituzione di serramenti, interventi impiantistici, ristrutturazione manto di copertura  
Importo lavori: c.a. 300 K€  
Attività svolta: **Collaudo tecnico amministrativo**

.....

Anno: 2017  
Committente: **Comune di Brusnengo (BI)**

*Studio Ing. Mello*  
*Via Rovella 30, 13841 Bioglio – Tel: 015703833*

---

---

Lavoro: Manutenzione straordinaria delle scuole medie  
Descrizione: I lavori consistono nella sostituzione di serramenti, realizzazione di isolante continuo perimetrale a beneficio del contenimento energetico  
Importo lavori: c.a. 280 K€  
Attività svolta: **Validazione del progetto ai sensi dell'art. 26 del DL 50/2016**

.....

Anno: 2017  
Committente: **Comune di Tavagnasco (TO)**  
Lavoro: Lavori di restauro Chiesa del Gesù  
Descrizione: I lavori consistono nel nuovo impianto elettrico, modifiche a quello idraulico e altri interventi edili il tutto finalizzato al mantenimento delle caratteristiche dell'immobile  
Importo lavori: c.a. 83 K€  
Attività svolta: **Validazione del progetto ai sensi dell'art. 26 del DL 50/2016**

.....

Anno: 2007  
Committente: **ATC- Agenzia territoriale per la casa di Biella**  
Lavoro: Servizio di gestione calore e riqualificazione tecnologia centrali termiche  
Descrizione: Servizio di gestione calore e riqualificazione tecnologia centrali termiche (n°5) tramite sistema di integrato impiantistico, energetico e gestionale, con coinvolgimento dell'azienda (*revenue* sui risparmi)  
Importo lavori: c.a. 700 K€  
Attività svolta: **Membro della commissione giudicatrice**

.....

Anno: 2009  
Committente: **ATC- Agenzia territoriale per la casa di Biella**  
Lavoro: Programma di riqualificazione energetica "*Biella retrofitting one*"  
Descrizione: Manutenzione straordinaria inerente il complesso immobiliare ATC compreso tra le via Piemonte, Rosmini, Lombardia e Mongrando per complessivi 161 alloggi, ed avente per oggetto la trasformazione della centrale termica e la gestione pluriennale dell'impianto termico (12 anni), nel rispetto delle condizioni fissate dal D.P.R. 412/93 e dalle eventuali ordinanze comunali; la sostituzione completa dei serramenti in tutti gli alloggi e opere di isolamento dei solai piano copertura e solai piano terra;  
Importo lavori: c.a. 4 M€  
Attività svolta: **Membro della commissione giudicatrice**

.....

---

Anno: 2010  
Committente: **ATC- Agenzia territoriale per la casa di Biella**  
Lavoro: Servizio di gestione calore e riqualificazione tecnologia centrali termiche  
Descrizione: Servizio di gestione calore e riqualificazione tecnologia centrali termiche (n°7) tramite sistema di integrato impiantistico, energetico e gestionale, con coinvolgimento dell'azienda (*revenue* sui risparmi)  
Importo lavori: c.a. 1,1 M€ K€  
Attività svolta: **Membro della commissione giudicatrice**

.....

Anno: 2013  
Committente: **Comune di Vigliano Biellese**  
Lavoro: Realizzazione di impianto cogenerativo a olio di colza  
Descrizione: Un'azienda imprenditrice intende realizzare l'impianto indicato avente potenza pari a c.a. 1 MWt ed 1 MWe nel territorio comunale. Il comune incarica il professionista scrivente per il controllo formale e tecnico di tutti gli atti depositati, al fine di ottemperare al controllo che l'Ente deve effettuare all'interno del procedimento amministrativo.  
Importo lavori: c.a. 1,5 M€  
Attività svolta: **Consulenza tecnica ed amministrativa**

.....

Anno: 2015-16  
Committente: **Ente laicale di culto nostra signora di Oropa (Santuario di Oropa)**  
Lavoro: Riqualificazione energetica del Santuario  
Descrizione: Progettazione preliminare e definitiva del sistema di riqualificazione energetica del Santuario (4 MW), contenimento energetico ed energia rinnovabile, da realizzarsi con sistema di *project financing*.  
Importo lavori: 3 M€  
Attività svolta: **Progettazione, definizione delle specifiche per il project financing, assistenza all'amministrazione per la valutazione delle aziende**

.....

Anno: 2009  
Committente: **ATI Eidos S.r.l. (Cerreto Castello, BI) – EMB ltd (Luxemburg)**  
Lavoro: Centrale idroelettrica sul fiume Dora, comune di Ivrea  
Descrizione: Il progetto prevede una centrale idroelettrica con P=3 MW ad acqua fluente sul fiume Dora, nel Comune di Ivrea. Il progetto è già autorizzato ed esecutivo, e viene acquistato dalla committenza.

---

Importo lavori: 25 M€

Attività svolta: **Due Diligence (verifica tecnico amministrativa ed economica)**

.....

Anno: 2014-15

Committente: **Ente laicale di culto nostra signora di Oropa (Santuario di Oropa)**

Lavoro: Impianto di produzione energia elettrica

Descrizione: Trattasi dell'impianto idroelettrico di produzione corrente realizzato su proprietà dell'Ente entrato in esercizio nel 2013. Vi sono problemi in termini di gestione tecnico amministrativa, oltre che prestazionale.

Importo lavori: 3 M€

Attività svolta: **Consulenza tecnico amministrativa**

.....

---

## REFERENZE NEL SETTORE DELLA PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI E SICUREZZA

NOTA 1: Si riporta solo un estratto dei lavori, che Studio ritiene possano essere significativi, affinché la trattazione non sia troppo pesante;

NOTA 2: Ogni qual volta appare la parola "progettazione", essa comprende anche tutta l'assistenza necessaria per l'ottenimento delle autorizzazioni dagli Enti preposti ed i rapporti con gli Enti finanziatori, che spesso può apparire più pesante della parte progettuale specifica.

Anno: 2017

Committente: **Comune di Biella**

Lavoro: Manutenzione straordinaria della scuola media "G. Marconi"

Descrizione: Il lavoro è finalizzato ad un contenimento energetico globale dell'edificio, inserito in un contesto di automazione e controllo. Si elencano alcune voci che caratterizzano l'opera: isolamento continuo perimetrale, rinforzi strutturali per la risposta sismica, nuovo impianto termico, schermature solari, sostituzione serramenti, ventilazione meccanica controllata

Importo lavori: 1,7 M€

Attività svolta: **Progettazione di livello definitivo**

.....

Anno: 2017

Committente: **Comune di Vigliano Biellese**

Lavoro: Riqualficazione energetica della scuola "San Quirico" e palestra

Descrizione: Analisi energetica, nuova centrale termica ed impianto di distribuzione del termovettore

Importo lavori: c.a. 70 K€

Attività svolta: **Progettazione, DL, collaudo**

.....

Anno: 2017

Committente: **ATC- Agenzia territoriale per la casa Piemonte Nord**

Lavoro: Completamento edificio ex "La Speranza"

Descrizione: L'edificio conta 26 u.i. ed è stato acquistato dall'Ente con parziale stato di finitura. Tutti gli impianti, sia idraulici che elettrici, devono essere progettati ex novo.

Importo lavori: 350 K€

Attività svolta: **Progettazione, DL**

.....

---

Anno: 2016  
Committente: **ATC- Agenzia territoriale per la casa Piemonte Nord**  
Lavoro: Impianto di produzione calore a biomassa  
Descrizione: Condominio in Valle San Nicolao (BI), 12 alloggi, riqualificazione centrale termica a gasolio con impianto a biomassa, opere edili ed impiantistiche  
Importo lavori: 70 K€  
Attività svolta: **Progettazione di livello esecutivo**

.....

Anno: 2016  
Committente: **IBT Europe GmbH**  
Lavoro: Impianto di produzione energia elettrica da cogenerazione con ORC  
Descrizione: Impianto di produzione energia elettrica con calore da biomassa, Pel=125 KW, sistema ORC  
Importo lavori: 150 K€  
Attività svolta: **Assistenza per omologazione INAIL**

.....

Anno: 2016  
Committente: **Comune di Vigliano Biellese**  
Lavoro: Realizzazione di centrali termiche a gas metano  
Descrizione: Riqualificazione energetica delle centrali termiche delle scuole materna, biblioteca e sede del Comune  
Importo lavori: c.a. 100 K€  
Attività svolta: **Progettazione, DL, CSP, CSE, Collaudo**

.....

Anno: 2014  
Committente: **Comune di San Giacomo Vercellese**  
Lavoro: Riqualificazione energetica della sede del Comune  
Descrizione: L'immobile appare decisamente energivoro (cat. F). Preso atto del bando della Regione Piemonte mirato a contenere il consumo energetico degli edifici, si propone la completa riqualificazione dello stabile ove si contemplano le seguenti principali opere: isolamento continuo esterno (cappotto) e compensazione dei ponti termici, sostituzione infissi, nuova CT con pompa di calore a bassa entalpia.  
Importo lavori: 100 K€

---

Attività svolta: **Progettazione, CSP, direzione lavori, CSE, collaudo**

.....

Anno: 2013

Committente: **Carlo Vedani Metalli S.p.a.**

Lavoro: Impianto di trattamento acque

Descrizione: L'azienda ristruttura completamente il vecchio impianto esistente affidando allo Studio l'incarico per seguire l'intero ciclo di progettazione delle strutture edili ed impiantistiche finalizzate al trattamento delle acque in ingresso (emungimento, sedimentazione, filtraggio, addolcimento, pressurizzazione)

Importo lavori: 450 K€

Attività svolta: **Progettazione, CSP, direzione lavori, collaudo**

.....

Anno: 2012/13

Committente: **Carlo Vedani Metalli S.p.a.**

Lavoro: Impianto di vaporizzazione ossigeno ed azoto

Descrizione: L'azienda ristruttura completamente il vecchio impianto esistente affidando allo Studio l'incarico per seguire l'intero ciclo di progettazione delle strutture edili ed impiantistiche finalizzate alla realizzazione di impianto di vaporizzazione di ossigeno (15000 m<sup>3</sup>/h) ed azoto (10000 m<sup>3</sup>/h)

Importo lavori: 600 K€

Attività svolta: **Progettazione, CSP, direzione lavori, collaudo**

.....

Anno: 2010/2011/2012

Committente: **Comune di Biella**

Lavoro: Riqualficazione energetica del Palazzo Pella, sede del Comune di Biella

Descrizione: Lo stabile, costruito nei primi anni del 1900 e soggetto al vincolo dei Beni Culturali, deve essere interamente rivisto sotto il profilo del consumo energetico (n°6 piani da 2000 m<sup>2</sup> caduno). Viene studiata una soluzione che dimezzi il consumo energetico, interessante la captazione di energia solare, ristrutturazione della centrale termica, coibentazione di tutte le strutture orizzontali e verticali. Progetto ammesso a finanziamento asse II, FESR, regione Piemonte.

Importo lavori: 1,17 M€

Attività svolta: **Progettazione, direzione lavori, sicurezza (CSP, CSE), collaudo.**

.....

---

Anno: 2010-2013  
Committente: **Riseria I prodotti del Sole S.p.a. (Costanzana, VC)**  
Lavoro: Produzione di energia termica ed elettrica da lolla di riso  
Descrizione: L'azienda si espande prevedendo nuove linee di riso parboiled. Viene studiata una soluzione che permetta di ottenere l'energia termica necessaria e la contemporanea produzione di energia elettrica utilizzando lo scarto di produzione, la lolla del riso. L'impianto ha potenza termica pari a 7 MW termici e 1 MW elettrico. Impianto di trattamento acque.  
Importo lavori: 1,8 M€  
Attività svolta: **Progettazione, direzione lavori, sicurezza (CSP, CSE), collaudo.**

.....

Anno: 2010  
Committente: **Associazione di imprenditori privati (Roasio, VC)**  
Lavoro: Produzione di energia termica ed elettrica da olio vegetale  
Descrizione: Gli imprenditori decidono di investire nel settore delle energie rinnovabili. Asservendo una grande serra e pertinenze limitrofe, viene studiata una soluzione per l'installazione di un cogeneratore ad olio di colza che garantisca sia il raffrescamento estivo che il riscaldamento invernale, con la contestuale produzione di energia elettrica (1 MW).  
Importo lavori: 600 K€  
Attività svolta: **Progettazione, direzione lavori, sicurezza, collaudo.**

.....

Anno: 2010  
Committente: **Galizzi Impianti S.r.l. (Pray, BI)**  
Lavoro: Realizzazione di impianto cogenerativo presso un'azienda tessile biellese  
Descrizione: L'azienda, affidataria del lavoro, ha in carico la progettazione finale dell'impianto oltre che all'installazione. Il sistema produce energia elettrica, vapore ed acqua calda con alimentazione ad olio di palma, e sviluppa una potenza complessiva pari a 1,8 MW  
Importo lavori: c.a. 1,5 M€  
Attività svolta: **Progettazione del piping finale.**

.....

Anno: 2009-10  
Committente: **Azienda agricola Castello di Nebbione S.S. (Carisio, VC)**

---

Lavoro: Impianto fotovoltaico

Descrizione: L'azienda, nel voler investire e diversificare la propria attività, decide di installare un impianto di produzione di energia elettrica da fotovoltaico con potenza di picco pari a 1 MW. L'impianto è il più grande costruito nella provincia di Vercelli a terra ad oggi.

Importo lavori: 3 M€

Attività svolta: **Progettazione, direzione lavori, sicurezza (CSP, CSE), collaudo.**

.....

Anno: 2008-09-10-12

Committente: **Tenuta Ramezzana, Il Borgo S.r.l.** (Trino Vercellese, VC)

Lavoro: Ristrutturazione della tenuta al fine di realizzare appartamenti privati (n°4), esercizio di "bed and breakfast" (n°10 camere), saloni riunioni (n°2), piscina, SPA, ristorante, alloggi della servitù.

Descrizione: Viene studiata una soluzione molto particolare, che vede più fonti energetiche interagire fra loro: geotermia, biomassa, solare. Tutto l'impianto distribuisce il calore con bassissimo consumo energetico, e segue una logica di regolazione e controllo progettata per lo scopo specifico. Al termine dei lavori, gli impianti caratterizzano l'unico centro benessere di pari dimensioni completamente alimentato da fonti di energia rinnovabile.

Importo lavori: 600 K€

Attività svolta: **Progettazione, direzione lavori, collaudo.**

.....

Anno: 2009

Committente: **Seminario Vescovile di Biella**

Lavoro: Ristrutturazione degli impianti termici della residenza Mater Misericordiae

Descrizione: Lo stabile, residenza e luogo di culto, viene dotato di impianto di riscaldamento a biomassa (legna) integrato da collettori solari e caldaia a gas per le emergenze. Tutto l'impianto di distribuzione calore è oggetto di ristrutturazione.

Importo lavori: 100 K€

Attività svolta: **Progettazione, direzione lavori, collaudo.**

.....

Anno: 2009-10

Committente: **Imprenditore privato (Ladispoli, Roma)**

---

Lavoro: Ristrutturazione di antico cascinale con cambiamento di destinazione d'uso  
Descrizione: La proprietà, composta da più stabili, viene ristrutturata per realizzare un complesso culturale con superficie di circa 1500 m<sup>2</sup>. Si prevede di ottenere il riscaldamento ed il raffrescamento con fonte rinnovabile (geotermia), integrata da collettori solari e caldaia a gas per le emergenze. Il sistema di distribuzione del vettore termico è a bassa temperatura, regolato da logica di controllo liberamente programmabile.

Importo lavori: 200 K€

Attività svolta: **Progettazione.**

.....

Anno: 2009

Committente: **Comune di Sagliano Micca (BI)**

Lavoro: Adeguamento della ex scuola elementare e materna da adibire a centro di incontro e legami di prossimità (3 piani c.a 1200 m<sup>2</sup>)

Descrizione: Lo stabile, una volta adibito a scuola, cambia destinazione d'uso e si rende necessaria una qualificazione sia edile che impiantistica, mirata al risparmio energetico ed alla nuova funzionalità. Si riporta il rifacimento del tetto, della centrale termica, della coibentazione delle strutture perimetrali, dell'impianto elettrico

Importo lavori: 120 K€

Attività svolta: **Progettazione, direzione lavori, sicurezza (CSP, CSE), collaudo.**

.....

Anno: 2008-09

Committente: **Comunità Montana Alta Valle Cervo (BI)**

Lavoro: Adeguamento centrali termiche scuola di Campiglia Cervo

Descrizione: La scuola dispone di due centrali termiche da ristrutturare, e viene scelta la soluzione di prevedere una sola C.T. alimentata a combustibile solido (cippato) avente P=100 KW con conseguente adeguamento degli impianti di distribuzione del termofluido.

Importo lavori: 70 K€

Attività svolta: **Progettazione, direzione lavori, CSP, CSE, collaudo.**

.....

Anno: 2008-09-10

Committente: **Comune di Valdengo (BI)**

Lavoro: Adeguamento edile strutturale ed impiantistico alla normativa antincendio della scuola elementare e media

---

Descrizione: L'adeguamento prevede interventi architettonici ed impiantistici mirati al rispetto della normativa antincendio: scale antincendio, resistenza al fuoco delle strutture, superamento barriere architettoniche impianto elettrico, termico, centrale di pompaggio ed anello antincendio

Importo lavori: c.a. 350 K€

Attività svolta: **Progettazione, direzione lavori, collaudo (il tutto per la sola parte impiantistica).**

---

Anno: 2007-2013

Committente: **Ditta "Tinfor S.r.l."**

Lavoro: Adeguamento alla normativa antincendio dell'attività produttiva e cambio combustibile della produzione di vapore

Descrizione: La centrale termica (2x3000 Kg/h vapore) viene smantellata e ricostruita per l'adeguamento al nuovo combustibile gassoso; tutta la struttura industriale deve essere adeguata alle prescrizioni antincendio (anello antincendio, uscite di sicurezza, resistenze al fuoco,...)

Importo lavori: 300 K€

Attività svolta: **Progettazione, direzione lavori e collaudo.**

---

Anno: 2007-2013 e dal 2016 ad oggi

Committente: **Comune di Biella**

Lavoro: Adeguamento alle prescrizioni antincendio della scuola "Salvemini"

Descrizione: Realizzazione (impianto idraulico, termico, antincendio, elettrico) della nuova centrale termica a basso impatto ambientale ed adeguamento della restante parte della struttura alle prescrizioni antincendio (impianto rilevazione incendio, uscite di sicurezza, centrale di pompaggio,...)

Importo lavori: c.a.100 K€

Attività svolta: **Progettazione, direzione lavori, collaudo.**

---

Anno: 2007-2013

Committente: **Comune di Biella**

Lavoro: Adeguamento alla prescrizioni antincendio della scuola materna Cerruti

Descrizione: La scuola deve ottemperare alle prescrizioni antincendio impartite dal comando VVFF, da cui risultano gravi lacune sia impiantistiche che strutturali.

Importo lavori: 150 K€

---

Attività svolta: Rilievo delle caratteristiche legate alle prestazioni antincendio, definizione dei lavori da eseguire, certificazione di strutture e materiali, predisposizione modulistica VVFF, assistenza ai lavori.

---

---

## 5. REFERENZE NEL SETTORE PROFESSIONALE ESTERO

Anno: 2013  
Committente: **Semmel Metal and Wood Work** (Eritrea)  
Lavoro: Impianto fotovoltaico P=2 MW  
Descrizione: L'azienda intende realizzare un impianto fotovoltaico a terra finalizzato alla produzione dell'energia elettrica per i propri consumi  
Importo lavori: 4 M€  
Attività svolta: **Rilievi in campo e progettazione.**

.....

Anno: 2014-15  
Committente: **Empresa de desenvolvimento de madeira L.d.a.**(Mozambico)  
Lavoro: Realizzazione di segheria  
Descrizione: L'azienda intende realizzare una segheria nel distretto di Capo Delgado. Lo studio cura l'intera parte progettuale di valenza generale (strutture, impianti)  
Importo lavori: 1 M€  
Attività svolta: **Rilievi in campo e progettazione.**

.....

---

## **6. SETTORI DI INTERVENTO**

Lo studio opera principalmente nel settore esclusivo dell'ingegneria, spesso in sinergia con i colleghi architetti. In funzione dell'esperienza specifica iniziale del titolare, molta energia è dedicata alla spinta e sviluppo di tutti i sistemi di risparmio energetico: impianti di riscaldamento a bassa temperatura, integrazione con fonti rinnovabili di energia, risparmio energetico nella gestione degli esercizi, recupero di energia nell'edilizia e bioedilizia. La richiesta da parte del mercato ha permesso di sviluppare le conoscenze interne dello Studio nei settori strettamente legati alla gestione dell'energia al fine di poter garantire la gestione dell'opera completa: strutture connesse, sicurezza. Lo Studio focalizza pertanto la sua attenzione della gestione dell'opera sotto tutti gli aspetti tecnici legati all'ingegneria, al fine di fornire una prestazione di garanzia nei confronti del committente.

Da un punto di vista macroscopico, i settori di intervento dello studio possono essere riassunti come segue:

- Opere edili;
- Impianti di produzione energia elettrica da fonti rinnovabili;
- Impianti di idrico-sanitari;
- Impianti di climatizzazione;
- Impianti antincendio;
- Impianti elettrici;
- Impianti idraulici;
- Coibentazione strutture orizzontali e verticali;
- Sicurezza cantiere;
- Contabilità, direzione lavori, collaudo.

---

All'interno dei settori citati, le attività proposte sono le seguenti:

Progettazione	<ul style="list-style-type: none"><li>- Progettazione preliminare: studio di fattibilità, definizione macroscopica delle caratteristiche dell'opera;</li><li>- Progettazione definitiva;</li><li>- Progettazione esecutiva;</li></ul>
Direzione lavori	<ul style="list-style-type: none"><li>- Direzione lavori per conto dell'impresa che realizza le opere;</li><li>- Direzione lavori per il committente/ente appaltante;</li></ul>
Collaudo	<ul style="list-style-type: none"><li>- Collaudi in corso d'opera;</li><li>- Collaudi funzionali;</li><li>- Certificazione prestazioni impianti;</li><li>- Collaudo presidi antincendio;</li><li>- Collaudi statici;</li><li>- Collaudi tecnico-amministrativi</li></ul>
Studi tecnici	<ul style="list-style-type: none"><li>- Analisi energetiche;</li><li>- Certificazioni energetiche;</li><li>- Studio costi/risparmi in materia di risparmio energetico;</li><li>- Simulazione benefici economici con impianti di produzione energia alimentati da fonti rinnovabili;</li></ul>
Servizi	<ul style="list-style-type: none"><li>- Gestione fornitori;</li><li>- Analisi e comparazione dati tecnici;</li><li>- Predisposizione capitolati per gare di appalto o richieste di offerte;</li><li>- Certificazione di impianti;</li><li>- Certificazione prestazione materiali e strutture a fini antincendio;</li><li>- Gestione rapporti con enti di competenza: INAIL, VVFF,...</li><li>- Gestione dei rapporti con gli Enti per il rilascio delle autorizzazioni (DLG 387, ex legge 99/09, svincoli paesaggistici, procedimento unico autorizzativo, autorizzazione unica ambientale)</li></ul>



*Nota: Si autorizza l'uso dei dati ivi riportati in accordo alle leggi vigenti in termini di protezione dei dati personali e sensibili.*