

**CURRICULUM PROFESSIONALE
ING. LUCA TOMASI**

Dati anagrafici:

<i>Cognome:</i>	TOMASI
<i>Nome:</i>	LUCA
<i>Data di nascita:</i>	27 novembre 1975
<i>Luogo di nascita:</i>	Trento

Recapiti:

SEDE OPERATIVA	
<i>Indirizzo:</i>	Presso IXEN S.r.l. - Via Stella 11/T – Trento (TN)
<i>Telefono mobile:</i>	+39 345 0432004
<i>Email:</i>	luca.tomasi@ixen.it

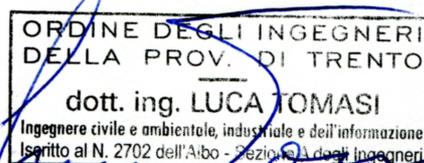
Studi:

UNIVERSITÀ	
<i>Titolo:</i>	Laurea in Ingegneria Meccanica
<i>Istituto</i>	Università degli Studi di Bologna
<i>Data:</i>	Ottobre 2003

Competenze linguistiche:

<i>Inglese</i>	Livello intermedio avanzato
----------------	-----------------------------

Trento, maggio 2024



Iscrizioni Albi Professionali:

- Iscrizione all'Albo professionale degli Ingegneri della Provincia di Trento (sezione A) al n. 2702 nel 2004.
- Iscrizione all'elenco "ex 818" Prevenzione Incendi n° TN02702I00418.

Attività e collaborazioni:

- Libero professionista, si occupa di progettazione, direzione lavori, assistenza nella realizzazione e consulenza nel campo degli impianti meccanici, prevalentemente in ambito industriale. Ha maturato una particolare esperienza nel settore degli impianti di cogenerazione alimentati a fonti rinnovabili e convenzionali, impianti termici ad acqua calda, surriscaldata e vapore, reti di distribuzione dei fluidi e teleriscaldamento, varie tipologie di impianti di processo.
- Direttore Tecnico e socio fondatore di IXEN S.r.l - Società di ingegneria dal dicembre 2022.
- Titolare di studio professionale proprio dal dicembre 2009 al dicembre 2022.
- Collaboratore, dal marzo 2005 al dicembre 2009, con la società Polo Tecnologico per l'Energia e con lo Studio di Ingegneria Maurizio Fauri. Presso tali strutture ha ricoperto il ruolo di coordinatore del gruppo di progettazione degli impianti meccanici e di direttore operativo per l'ufficio della direzione lavori in diversi appalti.
- Collaboratore dal febbraio 2004 al dicembre 2005 con più studi tecnici, presso i quali si è occupato prevalentemente della progettazione di impianti termici civili e di acquedotti.

Competenze informatiche:

- Pacchetto Office: ottime competenze con Word ed Excel, buone con Access ed altri.
- Disegno e modellazione solida: ottime competenze con Autocad 2D, buone competenze con Autocad 3D e Solid Edge.
- Computi e contabilità: ottime competenze con Primus.
- Altri softwares: buona conoscenza software per analisi idrologiche HEC – HMS.

Alcune referenze e collaborazioni:

- AGSM AIM Calore Verona: Progettazione esecutiva intervento di sostituzione della "Caldaia 3" (15 MW) della centrale di cogenerazione e teleriscaldamento di Borgo Trento - .2023;
- Woltank WOLFTANK DGM S.r.l. Bolzano (BZ): Verifica fluidodinamica delle linee degli impianti di produzione, compressione e stoccaggio di idrogeno a servizio delle stazioni di rifornimento per autobus Tper di Via Battindarno e via Saliceto a Bologna – 2023.

- AGSM AIM Calore Verona per IXEN S.r.l.: consulenza per la Direzione dell'Esecuzione del Contratto per la fornitura di 2 cogeneratori con motori alternativi, a gas naturale (12 MW elettrici unitari) - 2023;
- Alperia Ecoplus S.p.A. Bolzano (BZ): Progettazione esecutiva e Direzione Lavori per l'allaccio (6500 kW) della centrale di cogenerazione a biomassa di Zipperle S.p.A., alla centrale di cogenerazione Alperia di Maia Bassa a Merano (BZ) – 2023 in corso.
- Polo Tecnologico per l'Energia Trento (TN): predisposizione pratiche per la "verifica di primo impianto" e per la "denuncia di messa in servizio" delle attrezzature a pressione dello stabilimento San Carlo Snacks S.p.A. di Lavis (TN) – 2022 in corso.
- Consorzio Elettrico Industriale di Stenico (TN): studio di fattibilità per due impianti di cogenerazione alimentati a GNL - 2022.
- Polo Tecnologico per l'Energia Trento (TN): consulenza per la progettazione definitiva di una centrale termica ad acqua calda alimentata a biomassa, abbinata ad un gruppo frigo ad assorbimento (1500 kW frigo) per lo stabilimento Luxottica di Agordo (BL) – 2022.
- Società Incremento Turistico di Molveno (TN): progettazione esecutiva e direzione lavori per la realizzazione di una nuova centrale termica (900 kW) ed una rete di teleriscaldamento a servizio del Camping Spiaggia - 2021.
- San Carlo Snacks S.p.A. Lavis (TN): progettazione rete distribuzione interna del gas naturale e cabine di secondo salto – 2021.
- Consorzio Lavoro e Ambiente Trento (TN): redazione pratiche antincendio, in relazione alla produzione e combustione di biogas presso il depuratore di Mezzocorona
- Polo Tecnologico per l'Energia Trento (TN): consulenza per la progettazione preliminare e definitiva per il rifacimento della sezione cogenerativa (2x12 MW elettrici) della centrale AGSM di Borgo Trento a Verona – 2021;
- STET S.p.A Pergine (TN): assistenza nel rifacimento della sezione cogenerativa della centrale di Pergine Valsugana (1,4 MW elettrici), pratiche autorizzative e qualifica CAR – 2021.
- Alperia S.p.A. Bolzano (BZ): consulenza al servizio Engineering e Consulting su centrali di cogenerazione ed impianti di teleriscaldamento – 2019 - in corso.
- Trentino Trasporti S.p.A: Progetto esecutivo e direzione lavori per il rinnovamento della centrale termica (115 kW) di una palazzina uffici a Trento – 2019.
- Alperia Ecoplus S.r.l.: Studio di fattibilità per l'installazione di due nuovi cogeneratori a metano da 400 kWel, nella centrale termica a servizio delle Terme di Merano – 2019.
- Trentino Sviluppo S.p.A. Rovereto (TN): Direttore Operativo per gli impianti meccanici durante la realizzazione delle opere relative a "Progetto Manifattura, Ambito B"– 2019.
- STET S.p.A Pergine (TN): studio di fattibilità per la definizione di una soluzione impiantistica da adottare al termine della vita utile dei cogeneratori della centrale di Pergine – 2018.
- Trentino Sviluppo S.p.A. Rovereto (TN): supporto al RUP, nella supervisione della progettazione esecutiva degli impianti meccanici per il "Progetto Manifattura, Ambito B" – 2018.
- Consorzio Lavoro e Ambiente Trento (TN): progettazione definitiva impianto di termodistribuzione biogas con torcia a fiamma contenuta, presso il depuratore di Mezzocorona – 2018.

- Polo Tecnologico per l'Energia Trento (TN): consulenza per la risoluzione di problematiche di esercizio della centrale per produzione di acqua surriscaldata con caldaie ad olio diatermico (3 x 8 MW) dello stabilimento Pasta Zara, presso Muggia (TS) – 2017.
- Alperia Ecoplus S.r.l. Bolzano (BZ): progettazione esecutiva e direzione lavori per l'inserimento di un generatore di vapore da 8 t/h nella centrale di cogenerazione di Maia Bassa a Merano – 2017.
- Texbond S.p.A Rovereto (TN): qualifica CAR impianto di cogenerazione con motore alternativo a gas da 2.000 kW elettrici – 2017.
- Polo Tecnologico per l'Energia Trento (TN): consulenza per la progettazione esecutiva di un sistema di aspirazione controllata presso lo stabilimento San Carlo Snacks – Lavis (TN) – 2016.
- BIT Energia S.p.A. Parma: attività di consulenza per la definizione degli interventi per il ripristino e la messa in servizio di un impianto termoelettrico, con turbogeneratore ORC da 1.000 kWel, alimentato con miscele di biomassa legnosa e sansa, in provincia di Chieti – 2016.
- Siemens Transformers S.p.A. Trento: progettazione esecutiva e direzione lavori per nuovo impianto di stoccaggio e distribuzione oli dielettrici speciali per trasformatori – 2016;
- BIT Energia S.p.A. Parma: attività di consulenza per la valutazione tecnica di un nuovo sistema di pirolisi catalitica - 2016;
- Polo Tecnologico per l'Energia Trento (TN): consulenza alla direzione lavori per la realizzazione di un serbatoio di accumulo termico da 4500 m³ e per l'adeguamento degli impianti della centrale di teleriscaldamento di Bolzano sud di Alperia S.p.A., Bolzano (BZ) - 2016;
- Trentino Sviluppo S.p.A. Rovereto (TN): studio di fattibilità per la realizzazione di una torcia con elevati tempi di permanenza, per lo smaltimento del biogas prodotto presso il depuratore di Mezzocorona – 2016;
- Siemens Transformers S.p.A. Trento: progettazione esecutiva sistemi di essiccazione e filtrazione olio dielettrico per trasformatori – 2015;
- Alto Astico Srls Trento (TN): progettazione definitiva centrale idroelettrica da 130 kW nominali medi di concessione su torrente Astico, Folgaria (TN) - 2015;
- Erag S.r.l., Nago (TN): progettazione preliminare della rete di teleriscaldamento (6.600 kW, 3200m DN≤200) alimentata da un impianto di cogenerazione a Biomassa, a servizio dell'abitato di Nago (TN) – 2014;
- Polo Tecnologico per l'Energia Trento (TN): consulenza per la progettazione esecutiva per il rifacimento della centrale con caldaie a vapore (2x2,5 t/h 12 bar) a servizio dello stabilimento G.A. Operation di Mattarello (TN) - 2014;
- Polo Tecnologico per l'Energia Trento (TN) per Alperia S.p.A., Bolzano (BZ): consulenza per la progettazione esecutiva di un serbatoio di accumulo termico da 4500 m³ e dell'adeguamento degli impianti della centrale di teleriscaldamento di Bolzano sud - 2014;
- Progetto Manifattura Srl, Rovereto (TN): partecipazione al gruppo di progettazione misto pubblico – privato in qualità di consulente per la progettazione definitiva degli impianti termici dell'ambito B del compendio Ex Manifattura Tabacchi di Rovereto -2013;
- Polo Tecnologico per l'Energia Trento (TN): consulenza alla progettazione esecutiva dell'impianto di cogenerazione con motore alternativo (600 kW elettrici, 650 kW termici) e

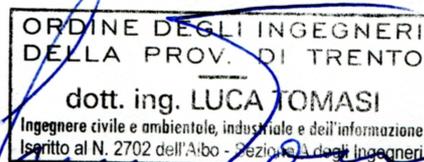
- della rete di teleriscaldamento a servizio dell'abitato di Tione di Trento (TN), per la società ASM Tione – 2013;
- VALE S.p.A. Pergine Valsugana (TN): progettazione esecutiva dell'estensione della rete di teleriscaldamento a servizio di alcune utenze della zona sud - ovest dell'abitato di Pergine Valsugana – 2013;
 - Trentino Sviluppo S.p.A. Rovereto (TN): studio di fattibilità per un impianto di recupero energetico del biogas prodotto presso il depuratore di Mezzocorona – 2013;
 - Polo Tecnologico per l'Energia Trento (TN): consulenza alla Direzione Lavori per l'impianto di cogenerazione con ciclo ORC (1.000 kW elettrici, 5.000 kW termici), alimentato a rifiuti legnosi, a servizio della rete di teleriscaldamento di Cremona, per la società Linea Energia – 2012;
 - Polo Tecnologico per l'Energia Trento (TN): consulenza per la progettazione esecutiva di un una centrale termoelettrica (1.000 kW elettrici), alimentata a biomassa vergine, per la Società Paradello Ambiente, presso Rodengo Saiano (BS) – 2012;
 - Kengo Kuma And Associates (Tokio): consulenza per la progettazione preliminare degli impianti a servizio dell'ambito B del Progetto Manifattura, Green Innovation Factory di Rovereto (TN) – 2012;
 - Siemens Transformers S.p.A. Trento: progettazione e direzione lavori per la realizzazione del nuovo impianto di condizionamento della sala prove trasformatori (350 kWfrigo, 72.000 mc/h) – 2012;
 - STET S.p.A. Pergine Valsugana (TN): consulenza per la progettazione dell'estensione della rete di teleriscaldamento a servizio della zona nord - est dell'abitato di Pergine Valsugana – 2012;
 - STET S.p.A. Pergine Valsugana (TN): studio di fattibilità per una rete di teleriscaldamento alimentata da un impianto di cogenerazione a biomassa, a servizio dell'abitato di Borgo Valsugana (TN), 6.000 kW termici 400 kW elettrici – 2011;
 - SIEMENS Transformers S.p.A. Trento: progetto preliminare, esecutivo e direzione lavori per il nuovo impianto di condizionamento dello stabilimento di Spini di Gardolo (TN), con pompa di calore alimentata ad acqua di falda(600 kW frigo, 580 kW termici) – 2010/2011;
 - SIEMENS Transformers S.p.A. Trento: progetto preliminare ed esecutivo dell'impianto di ventilazione forzata e umidificazione della sala prove trasformatori presso lo stabilimento di Spini di Gardolo (TN), 2010;
 - PTE Trento, per Dana S.p.A. Arco (TN): consulenza per la progettazione di una rete di teleriscaldamento a servizio dello stabilimento Dana, alimentata dall'impianto di cogenerazione della ditta Aquafil presso Arco (TN) – 2010;
 - BIT Energia S.p.A. Parma: attività di consulenza per la valutazione tecnica di un nuovo sistema di combustione e dell'applicazione dello stesso in impianti termoelettrici e di cogenerazione;
 - PTE Trento, per Paradello Ambiente, Linea Energia (BS): attività di consulenza per il progetto definitivo di una centrale termoelettrica alimentata a biomassa - 2010
 - PTE Trento, per Energia blu S.c.a.r.l. (BS): stesura specifiche tecniche per la fornitura di un generatore di calore ad olio diatermico da 5.300 kW utili ed uno ad acqua calda da 3.500 kW,

alimentati a biomassa, da installare presso la centrale di cogenerazione di Gardone Valtrompia (BS) – 2010;

- PTE Trento, per Astea S.p.a. Osimo (An): studio di fattibilità per impianto di cogenerazione a biomassa, potenza nominale di 1MW elettrico da realizzare ad Osimo (AN) - 2010;
- PTE Trento, per Vale S.p.a. (TN): collaborazione nella realizzazione del progetto preliminare per l'impianto di cogenerazione a biomassa e l'estensione della rete di teleriscaldamento presso l'area industriale di Pergine Valsugana (TN) – 2009;
- PTE Trento, per ASM Tione (TN): collaborazione nella realizzazione del progetto preliminare per l'impianto di cogenerazione e la rete di teleriscaldamento a servizio dell'abitato di Tione di Trento (TN) – 2009;
- PTE Trento, per ACER Bologna (BO): collaborazione nella valutazione dello stato delle reti di teleriscaldamento a servizio dei quartieri Barca e Pilastro a Bologna, valutazione di possibili migliorie impiantistiche e gestionali – 2009;
- PTE Trento, per Mascioni S.p.a. (VA): assistenza nella procedura di qualifica IAFR per il potenziamento di un impianto di cocombustione (potenza nominale di 56MW termici e 7 MW elettrici con turbina a vapore in contropressione) – 2009.
- PTE Trento, per Vale S.p.a. (TN): collaborazione alla stesura del progetto esecutivo per l'estensione della rete di teleriscaldamento di Pergine Valsugana in via Montecristallo, corso degli Alpini (3.000 m di estensione fino a DN 300) – 2009.
- PTE Trento, per Energia Blu S.ca.rl. (BS): collaborazione nella redazione delle richieste per l'autorizzazione alla realizzazione ed all'esercizio dell'impianto di cogenerazione a biomassa con gruppo ORC di Gardone Val Trompia - 2007 -2009.
- PTE Trento, per Energia Blu S.ca.rl.: collaborazione alla stesura del progetto definitivo dell'impianto di cogenerazione e biomassa di Gardone Val Trompia (940 kW elettrici, 8.400 kW termici a biomassa, 12.000 kW a metano) - 2007 -2009.
- Studio Fauri Trento, per STET S.p.a. (TN), direzione operativa nella direzione lavori per gli impianti di centrale e le reti di teleriscaldamento e teleraffrescamento a servizio del Comune di Pergine Valsugana (TN); 2007 – 2009.
- Studio Fauri Trento, per E.S.Co. BIM del Chiese Condino (TN): collaborazione alla progettazione esecutiva del rifacimento della centrale idroelettrica sul rio Santa Barbara, 1700 kWel, Darzo (TN); 2008.
- PTE Trento, per Vale s.p.a.: collaborazione alla stesura del progetto esecutivo per l'estensione della rete di teleriscaldamento di Pergine Valsugana da via Tegazzo a p.zza Garbari (350 m fino a DN 200) – 2008.
- PTE Trento, per Belcoredo S.p.a. (TN): direzione lavori per l'installazione delle sottostazioni di utenza della rete di teleriscaldamento a servizio dell'abitato di Coredo (180 sottostazioni potenza installata 9.000 kW) - 2007 -2008.
- PTE Trento, per Belcoredo S.p.a.: direzione lavori per la realizzazione della centrale di cogenerazione a servizio della rete di teleriscaldamento dell'abitato di Coredo - 2006 -2008.
- Studio Fauri Trento, per ESCo BIM Chiese (TN): collaborazione alla stesura dei progetti preliminari per le reti di teleriscaldamento a servizio dei Comuni di Castel Condino, Praso, Daone e Bersone – 2008.

- PTE Trento, per Cogerser s.p.a. (MI): collaborazione alla stesura del progetto esecutivo della prima estensione della rete di teleriscaldamento a servizio dell'abitato di Pioltello (2.000 kW installati a metano, 300 m teleriscaldamento, DN fino a 150) – 2007.
- PTE Trento, per Cogerser S.p.a. (MI): collaborazione alla stesura del progetto definitivo della centrale di cogenerazione e della rete di teleriscaldamento a servizio dell'abitato di Pioltello (cogen. 800 kW elettrici, caldaie a metano 6.600 kW, rete 3.600 m fino a DN 250) – 2007.
- PTE Trento, Gourmet Italia (TN): audit energetico sugli impianti a vapore e sui gruppi frigo ad ammoniacca e studio di fattibilità per la cogenerazione – 2007.
- PTE Trento, per Belcoredo S.p.a. (TN): progettazione circuiti secondari delle sottostazioni delle utenze pubbliche collegate della rete di teleriscaldamento di Coredo - 2007.
- PTE Trento, per Belcoredo (TN) S.p.a.: verifica idraulica della rete di teleriscaldamento a servizio dell'abitato di Coredo – 2007.
- Studio Fauri Trento, per STET S. p.a. (TN): collaborazione alla stesura di progetto preliminare, definitivo ed esecutivo degli impianti di centrale e delle reti di teleriscaldamento e teleraffrescamento a servizio del Comune di Pergine Valsugana (2 cogeneratori a gas 1.400 kWel, 2 caldaie a metano 5.000 kW, gruppo frigo ad assorbimento 1.500 kW, gruppo a compressione 1 kW, 2.900 m fino a DN 300 teleriscaldamento, 2.000 m fino a DN 200 teleraffrescamento) 2005 – 2006
- PTE Trento, per Tassullo S.p.a. (TN): verifica del progetto preliminare di un impianto di cogenerazione a gas a servizio dello stabilimento di Mollaro – 2005.
- PTE Trento, per Ecoricerche S.r.l. Bassano (VI): collaborazione alla stesura del progetto esecutivo della centrale di cogenerazione di Coredo (2.400 kW termici a biomassa, 350 kW elettrici in cogenerazione a metano, 1.400 kW caldaia integrazione a metano) – 2005.
- PTE Trento, per VI Energia S.r.l. (VI): collaborazione alla progettazione definitiva ed esecutiva dell'impianto di cogenerazione a biomassa e della rete di teleriscaldamento del Comune di Asiago (16.500 kWt, 1.100 kWel, 15 km di sviluppo della rete fino a DN 300) – 2005.

Trento, maggio 2024



Trattamento dati personali:

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 13 del D.Lgs. n. 196/2003 si esprime il consenso al trattamento dei dati personali.