

 <b>engineering</b> Via E. Sestan, 12- 38121 TRENTO	<b>T.E.S.I. Engineering S.r.l.</b>  <b>CURRICULUM SOCIETÀ</b>	Aggiornamento: Giugno - 2016
		Pag. 1 di 4

## ***CURRICULUM della SOCIETÀ***

Costituita nel 1992, **T.E.S.I. Engineering** si è sempre dedicata alla progettazione di impianti tecnologici con particolare attenzione e sensibilità agli aspetti energetici.

L'attuale organico, oltre all'ing. L. Strauss, fondatore e A.D., comprende 21 collaboratori, tra ingegneri, architetti e diplomati, che hanno sviluppato oltre 2300 commesse, portando il fatturato annuo ad oltre 1.100.000 €.

La Società ha sede in via E. Sestan 12 38121 Trento, CF e PIVA 01362930222, con i seguenti recapiti: tel. 0461-827960, fax 0461-426823, e-mail ufficio@studiotesi.it, PEC ufficio@pec.studiotesi.it.

L'offerta di servizi di progettazione - completata da sicurezza, direzione lavori e consulenza in materia di sostenibilità ambientale – è rivolta tanto al comparto privato (studi, E.S.Co, industria etc.), che pubblico (comuni, provincia, aziende sanitarie etc.).

La ventennale esperienza maturata nel settore dei servizi di gestione energia ha prodotto importanti azioni di riqualificazione tecnologica.

Il recupero termico ha trovato applicazioni originali tanto in impianti a vapore, quanto in sistemi di trattamento dell'aria e dei reflui. Il ricorso frequente alla pompa di calore, oltre a recuperi termici attivi nel trattamento dell'aria, ha visto l'applicazione di cicli a compressione e ad assorbimento.

Già a fine degli anni '90 iniziavano importanti esperienze nel solare, culminate con un impianto fotovoltaico da 480 mq (50 kW) ad inseguimento automatico e con campi di pannelli termici, su 2 dei quali è stata messa a punto l'innovativa tecnologia del *solar cooling* (uso radiazione solare per climatizzazione anche estiva con assorbitori a bromuro di litio).

Numerose le esperienze nel settore elettrico, tanto per nuove installazioni, quanto per ristrutturazioni e risanamenti, tra cui emergono power center e impianti a servizio di importanti complessi industriali trentini.

Un'esperienza più che quindicinale è maturata nel settore delle piscine, dalla progettazione alla direzione lavori, architettonica ed impiantistica, da Trento a Trapani ed all'estero, con oltre 50 impianti (piscine, parchi acquatici, centri wellness e fitness).

La società presta inoltre consulenza in materia di sostenibilità ambientale. Ampia l'esperienza con LEED. T.E.S.I. Engineering S.r.l. è socio fondatore di Green Building Council Italia e ha tra i collaboratori due professionisti accreditati (LEED AP BD+C e GBC HOME AP) di cui uno da giugno 2008 e BREEAM Assessor. Sono presenti sei collaboratori con corso avanzato CasaClima, tre con corso base ARCA, quattro Esperti in Gestione dell'Energia (EGE certificati UNI 11339).

	<b>T.E.S.I. Engineering S.r.l.</b>  <b>CURRICULUM SOCIETÀ</b>	Aggiornamento: Giugno - 2016
		Pag. 2 di 4

Questa marcata diversificazione dell'attività rappresenta il punto di forza di una Società che può contare su un team molto motivato, da anni abituato ad un lavoro di gruppo, in grado di affrontare le sfide di un mercato sempre più esigente e di fornire un contributo efficace alla soluzione di problematiche energetico-ambientali.

#### Organizzazione dell'Azienda

Dal '92 l'Ing. Lorenzo Strauss, laureatosi in Ingegneria Meccanica all'Università di Padova nel Luglio '82, è Amministratore Delegato di T.E.S.I. Engineering s.r.l.

Attualmente la Società può contare sull'operato di 21 persone tra dipendenti e collaboratori.

 <b>engineering</b> Via E. Sestan, 12- 38121 TRENTO	<b>T.E.S.I. Engineering S.r.l.</b>  <b>CURRICULUM SOCIETÀ</b>	Aggiornamento: Giugno - 2016
		Pag. 3 di 4

## ***CURRICULUM ING. LORENZO STRAUSS***

**Lorenzo STRAUSS**, nato a Rovereto, il 19.06.57, ivi residente in Via Bellavista 17/b, coniugato, 4 figli.

### Istruzione e formazione

Maturità classica, luglio 76, votazione 56/60

Laurea in **Ingegneria Meccanica**, Università di Padova, luglio 82, voto 108/110.

Esame di Stato, Padova autunno 83;

Iscrizione Albo Ingegneri Prov. TN, n° 1003;

Abilitazioni Prevenzione Incendi ex 818/82 e Sicurezza Cantieri ex 494/96;

Esperto Casa Clima junior;

Certificatore Energetico Odatech;

Esperto in gestione energia (EGE civile e industriale) certificato UNI 11339;

Tedesco e inglese parlati e scritti.

### Esperienze lavorative

Dall'83 all'86 Consigliere Delegato della **Nastrificio di Rovereto S.p.A.**, con incarichi di organizzazione e ottimizzazione della produzione, relazioni sindacali, rapporti con la finanziaria Tecnofin.

Dall'86 al 91 dipendente presso l'**Aquafil S.p.A.** - Arco, con i seguenti incarichi:

- responsabile avviamento stabilimento Gardafilo S.p.A. in Rovereto (fino ad esaurimento mandato a fine 87), con esperienze nel condizionamento, aria compressa, impianti elettrici, prevenzione incendi, sistemi di raffreddamento;
- settore Engineering, relativamente ad impianti di polimerizzazione nylon ed essiccamento poliestere, concentrazione multistadio e distillazione derivati, con esperienze su processi di riscaldamento e raffreddamento in aria e atmosfere controllate, controlli automatici di processi continui e batch; esperienze lavorative all'estero (settembre 90 e gennaio-febbraio 91, in Estremo Oriente), con incarico di avviamento e collaudo impianti di essiccamento nylon e poliestere.
- responsabile servizio sicurezza e coordinatore del gruppo di lavoro Prevenzione Infortuni Lavoro Aziendale, per il biennio 90-91, con analisi statistica infortuni, esame del livello di sicurezza reparti, ottimizzazione

 engineering Via E. Sestan, 12- 38121 TRENTO	<b>T.E.S.I. Engineering S.r.l.</b>  <b>CURRICULUM SOCIETÀ</b>	Aggiornamento: Giugno - 2016
		Pag. 4 di 4

dotazioni personali, formazione antinfortunistica del personale, definizione di procedure operative, piani di evacuazione e pronto intervento.

Dal '92 Amministratore Delegato della **T.E.S.I. Engineering s.r.l.**, società di ingegneria operante nel settore della **progettazione impiantistica e civile**, con particolare riguardo a, impianti termoidraulici, condizionamento, elettrici, controllo e supervisione, antincendio, aria compressa ecc., impianti sportivi.

Ha portato e mantenuto la Società in certificazione ISO 9001 dal 2002. Ha iscritto T.E.S.I. tra i Soci Fondatori di Green Building Council –Italia, nonché di Habitech – Distretto Tecnologico Trentino.

#### Convegnistica, attività redazionale e di formazione

Intensa e frequente la presenza a **convegni** tecnici dal 2003: nel settore Piscine (n° 8 interventi, n° 1 per il 21.02 p.v.), Fonti Rinnovabili (n° 2 interventi), Fonti Assimilate (n° 5 interventi); intervento al Convegno Nazionale AICARR 2013 (PD). Partecipante e finalista alla Start Cup del 2010 e alla Italia Camp 2012.

**Articoli tecnici** su Energia ed Ambiente e su Ambiente, Territorio e Salute (n° 24 contributi dal 2002 ad oggi), su RCI (Riscaldamento, Condizionamento, Idronica, n° 2 contributi); Responsabile scientifico del Giornale dell'Energia. Referente Commissione Impianti dell'Ordine Ingegneri Provincia di Trento.

Attività di **formazione** all'Università di Trento (1996-2000), ai Centri di Formazione Provinciali (C.F.P. Enaip Villazzano, C.F.P. Veronesi, Trentino School of Management). Membro del Consiglio di Amministrazione del Centro di Formazione Professionale **Opera Armida Barelli**.



 <b>engineering</b> Via Ernesto Sestan 12 - 38121 TRENTO	<b>T.E.S.I. Engineering S.r.l.</b>  <b>CURRICULUM LAVORI</b>	Aggiornamento: Luglio - 2016
		Pag. 1 di 18

## **ALLEGATO “CURRICULUM LAVORI”**

Le progettazioni esecutive svolte dal 1992 riguardano i seguenti settori:

- impianti di riscaldamento e condizionamento;
- impianti idrico-sanitari e antincendio;
- impianti centralizzati aspirapolvere, aria compressa e gas medicali;
- impianti elettrici;
- impianti diffusione sonora, TVCC, antintrusione, rivelazione incendi;
- progettazione civile (piscine, centri benessere etc.).
- sostenibilità ambientale.

In seguito si elencano i lavori eseguiti suddivisi in:

- A. *Certificazione energetica e sostenibilità ambientale;*
- B. *Progettazione Civile;*
- C. *Progettazione Integrata;*
- D. *Progettazione di piscine;*
- E. *Fonti rinnovabili e assimilate;*
- F. *Progettazione Industriale;*
- G. *Progettazione nel Settore Ospedaliero;*
- H. *Progettazione nel Settore Gestione Calore;*
- I. *Consulenza nel Settore Sicurezza;*
- J. *Corsi di Formazione;*
- K. *Attività professionale all'estero*

 <b>engineering</b> Via Ernesto Sestan 12 - 38121 TRENTO	<b>T.E.S.I. Engineering S.r.l.</b>  <b>CURRICULUM LAVORI</b>	Aggiornamento: Luglio - 2016
		Pag. 2 di 18

## **A. Certificazione energetica e sostenibilità ambientale**

Progettazione e consulenza in materia di efficienza energetica e sostenibilità ambientale secondo quanto previsto dai protocolli LEED (promossi da U.S. Green Building Council e da Green Building Council Italia), compresa assunzione ruolo di LEED AP, Commissioning Agent, Commissioning Authority e elaborazione modellazione energetica dinamica conforme ai requisiti LEED (ASHRAE 90.1), per progetti diversi tra i quali:

- Polo Scolastico Mezzolombardo (2008-2011) – LEED GOLD;**
- Centro Polifunzionale Dambel (2009-2012) – LEED GOLD;**
- Ristrutturazione Terme di Peio (2008-2013) – LEED BASE;**
- Centro Natatorio di Valle Condino (2009-2015) – LEED ORO;**
- Palazzina servizi Scuola Tione (2013-2015) – LEED PLATINO;**
- Albergo-Ristorante MGM Levico Terme (2014-2016) – (in corso);**
- Aeroporto M. Polo Venezia - Presidio VV.F. (2015-2016) – LEED ORO;**
- Palazzetto dello sport Riva del Garda (2016) – (in corso).**

Modellazioni energetiche dinamiche conformi ai requisiti LEED (ASHRAE 90.1), per progetti diversi (oltre a quelli sopra riportati) tra i quali:

- Istituto scolastico Floriani a Riva del Garda (2008);**
- Centro Protezione Civile di Spiazzo (2011);**
- Nuova sede Ferrovia Trento Malè - appalto concorso Trentino Trasporti (2014);**
- Presidio Socio Sanitario Pinzolo APSS (2015);**
- Nuovo Ospedale MI in corso (2015-2016);**
- Palazzine uffici a Corsico MI (2015);**
- Polo Congressuale e Teatro a Riva del Garda in corso (2016).**

Consulenza in materia di Commissioning conforme ai requisiti LEED (esperienze specifiche aggiuntive rispetto ai progetti di cui sopra):

- Studentato Universitario Mayer a Trento (2009-2013);**
- sede Associazione Artigiani e Piccole Imprese (2013).**

Redazione di progetti conformi ai requisiti LEED e studi di fattibilità e ottimizzazione preprogettuale per incremento livello di certificazione LEED per i seguenti progetti:

- realizzazione edificio residenziale ad Arco (2008);**
- piscina San Lorenzo Banale (2009): appalto concorso lavori di ristrutturazione;**
- palazzina per laboratori ed uffici a Trento (2008);**
- piscina comprensoriale Primiero (2009);**
- Palazzo Balista a Rovereto (2010): appalto concorso;**
- scuola materna e nido a Lavis (2011): appalto concorso;**
- APPM nuova sede (2014): appalto concorso.**

 <b>engineering</b> Via Ernesto Sestan 12 - 38121 TRENTO	<b>T.E.S.I. Engineering S.r.l.</b>  <b>CURRICULUM LAVORI</b>	Aggiornamento: Luglio - 2016
		Pag. 3 di 18

In materia di certificazione e diagnosi energetica si segnalano i seguenti interventi di rilevante importanza:

**certificazione energetica edifici CONSIP Agordo Cadore**, tra i quali l'ospedale di Agordo, Pieve di Cadore, Auronzo, Distretti Sanitari di Auronzo, Cortina e S. Stefano ed edifici vari (2011)

**certificazione energetica edifici di proprietà del Comune di Trento**, quali scuole, uffici comunali ed edifici vari (2011)

**certificazione energetica edifici di proprietà dell'APSS di Trento**, n°66 edifici per una volumetria complessiva di un milione settantaduemila metri cubi di edifici (2012-2013)

**certificazione energetica edifici di proprietà ITEA di Trento**, n°circa 900 certificazioni svolte nel corso del 2015

**diagnosi energetiche secondo D. Lgs. 102/14 di 6 edifici di proprietà ITEA di Trento** svolte nel corso del 2015

**diagnosi energetiche secondo D. Lgs. 102/14 di 3 edifici di proprietà SAIT in provincia di Trento** svolte nel corso del 2015

redazione di certificazioni energetiche e diagnosi per numerosi edifici singoli e complessi

## **B. Progettazione Civile**

In questo ambito sono state maturate le seguenti esperienze significative:

**Teatro Sociale Trento** - Impianto di condizionamento

**Regione Trentino Alto-Adige** - Progetto preliminare ristrutturazione impianti di climatizzazione (sede in Trento, Via Gazzoletti - P.zza Dante)

**Teatro Parrocchiale Marco – Rovereto** - Impianti di termoventilazione

**Teatro Rosmini – Rovereto** - Impianti termoventilazione

**Centro Scolastico di Dolo (C.S.A.)** - Impianto di condizionamento

**Auditorium S. Chiara** - Impianto elettrico, supervisione e condizionamento

**Biblioteca Comunale - Rovereto (C.S.A.)** - Impianti di sicurezza (antincendio e antintrusione)

**Municipio Garniga Terme** - Impianti elettrici ampliamento

**Caserma Comando Compagnia CC – Rovereto** - Impianto elettrico

**Nuova Piazza in Crosano – Brentonico** - Impianto elettrico

**Palazzo Baroni – Rovereto** - Impianti elettrici (collaudo impianti elettrici)

**Centro Storico Comune di Pinzolo (3 lotti)** - Illuminazione Pubblica

**Castello di Rovereto** - Verifica protezione contro le scariche atmosferiche

**Hotel Mendola – Passo Mendola** - Nuova centrale termica

**Municipio Garniga – Trento** - Impianto termico

**Scuola Materna Caldonazzo** - Impianti termici

**Nuova sede Cooperativa Grazie alla Vita – Mezzolombardo** - Impianti termoidraulici

 <b>engineering</b> Via Ernesto Sestan 12 - 38121 TRENTO	<b>T.E.S.I. Engineering S.r.l.</b>	Aggiornamento: Luglio - 2016
	<b>CURRICULUM LAVORI</b>	Pag. 4 di 18

**Opera Famiglia Materna - Rovereto** - Impianti termoidraulici  
**Ampliamento Albergo Olisamir – Cavedano** - Impianti termoidraulici  
**Museo di Geologia – Predazzo** - Impianti termici  
**Palazzo Scopoli – Tonadico** - Impianti termici  
**Lapis Spa – Sede di Rovereto** - Impianti termoidraulici  
**Poste Italiane – Sede di Bolzano** - Impianti termoidraulici  
**Casa di Soggiorno per Anziani “Cumer” – Vallarsa** - Collaudo impianti termici  
**Casa di Soggiorno per Anziani “Maso Rossi” – Trento** - Collaudo impianti termici ed elettrici  
**Casa di Soggiorno per Anziani “Opera Romani” – Nomi** - Collaudo impianti termici ed elettrici  
**Lapis Spa – Sede di Mestre** - Impianti termoidraulici ed elettrici  
**B.I.C. Tecnofin – Area ex Isi Pergine** - Impianti termoidraulici ed elettrici  
**Auditorium di Pinzolo** - Impianti termoidraulici ed elettrici  
**Ristrutturazione Castello di Rovereto (3lotti)** - Impianti elettrici e termici  
**Condomini A e B Via Graberi - Pergine** - Impianti elettrici e termoidraulici  
**Comune di Trento (3 lotti)** - Riqualficazione di n° 21 centrali termiche  
**Comune di Bolzano** - Riqualficazione di n° 3 centrali termiche  
**Centro Scolastico Pieve di Bono** - Riqualficazione tecnologica impianti termici  
**Palazzo Tavolare - Rovereto** - Riqualficazione tecnologica  
**Centrale termica Sede A 22** - Riqualficazione tecnologica  
**Centrale termica Elementari Terlago** - Riqualficazione tecnologica  
**Centrale termica Elementari Serravalle – Ala** - Riqualficazione tecnologica, direzione lavori e contabilità  
**Centrali termiche Comune di Portogruaro** - Adeguamento normativo  
**Centrali termiche depositi Atesina – Provincia di Trento** - Adeguamento normativo  
**Sede C.D.O. – Trento** – Progettazione esecutiva impianti di climatizzazione ed elettrici  
**Sportello Unico Comune – Pergine** - Progettazione esecutiva impianti elettrici e direzione lavori  
**Beata Giovanna Il lotto – Rovereto** - Progettazione esecutiva impianti termoidraulici  
**Mondadori Printing s.p.a., Stabilimento In Cles (Tn)** - Ampliamento Magazzino Carta progettazione definitiva ed esecutiva impianti termoidraulici e impianti elettrici  
**Civica Casa di Riposo – Trento** – Collaudo impianti tecnologici  
**Scuola Materna M.Bianca – Trento** - Progettazione esecutiva sistemazione giardino e copertura piscina  
**Palacongressi Riva del Garda** – Progettazione esecutiva impianto di condizionamento nuovo ingresso e tunnel collegamento tendone  
**Sede Istituto Trentino di Cultura – Trento** – Progetto esecutivo impianto di condizionamento  
**Palazzo Parolari – Rovereto** – Progetto esecutivo e direzione lavori impianto di climatizzazione  
**Risto 3 Millennium Center – Rovereto** – Progetto definitivo impianto di condizionamento  
**Uffici tecnici Comunali – Milano** – Progetto definitivo impianto di condizionamento  
**RSA Borgo Sacco – Rovereto** – Collaudo tecnico impianti tecnologici

 <b>engineering</b> Via Ernesto Sestan 12 - 38121 TRENTO	<b>T.E.S.I. Engineering S.r.l.</b>  <b>CURRICULUM LAVORI</b>	Aggiornamento: Luglio - 2016
		Pag. 5 di 18

**Chiesa Sacra Famiglia – Rovereto** – Ristrutturazione impianto riscaldamento  
**IRST, Villa Tambosi – Trento** – Progetto esecutivo impianto di cogenerazione  
**Campo tiro con l'arco e strutture annesse – Baselga di Pinè** – Progetto esecutivo  
**Teleriscaldamento a biomassa comunale – Asiago** – Collaborazione redazione progetto esecutivo ed assistenza cantiere  
**Teleriscaldamento a biomassa Bersone, Praso Daone** – redazione progetto tecnico per partecipazione gara d'appalto  
**Centrale di teleriscaldamento Area ex "CHIARI & FORTI" di Silea (TV)** - studio di fattibilità  
**Teleriscaldamento Comune di Castelfranco Veneto** - studio di fattibilità  
**Teleriscaldamento Auronzo** - Collaborazione alla redazione studio fattibilità  
**Teleriscaldamento Trento Sud** - studio di fattibilità (committente PVB Solutions S.P.A.)  
**Impianto a biomassa di teleriscaldamento Comune di Spiazzo** - Business plan  
**Ospedale Rovereto** – progetto esecutivo allacciamento rete teleriscaldamento  
**Teleriscaldamento Pieve di Bono** - studio di fattibilità (committente PVB Solutions S.P.A.)  
**Teleriscaldamento presso polo scolastico di Lavis** - studio di fattibilità  
**Caseificio di Primiero** – consulenza ipotesi di allacciamento rete di teleriscaldamento e recuperi termici  
**Duomo – Trento** – Progetto definitivo, esecutivo, DL lavori di ristrutturazione impianto di riscaldamento  
**Museo tecnologico – Yulin, Cina** – partecipazione bando di gara per la progettazione  
**Chiesa S.Apollinare – Trento** – progetto esecutivo ristrutturazione impianto di riscaldamento  
**Palazzo Panni – Arco** – Progetto esecutivo, DL realizzazione impianto condizionamento per mostra Segantini  
**Complesso per uffici – Vientiane, Laos** – Consulenza tecnica realizzazione impianti tecnologici  
**Piano energetico ASM - Pavia** – consulenza tecnica  
**Edificio "Casinò" – Arco** – Progetto definitivo impianto di riscaldamento  
**Palazzo Regione Bolzano** – Progetto esecutivo ristrutturazione impianto di climatizzazione, idrico-sanitario, antincendio e consulenza energetica  
**Chiesa – Pomarolo** – Progetto esecutivo ristrutturazione impianto di riscaldamento  
**Salone espositivo Enderle a Trento** – Misure elettriche in campo  
**Centro polifunzionale S.Chiera a Trento** – Consulenza tecnica impianti tecnologici  
**Condominio via Pirandello a Merano** – progetto definitivo impianto di produzione calore a pellets  
**Complesso artigianale a Condino** – progetto esecutivo e coordinamento sicurezza intervento di demolizione  
**Area sportiva comunale a Melta di Trento** – collaudo tecnico impianti tecnologici  
**Centro anziani Margherita Grazioli a Trento** – studio di fattibilità applicazione fonti rinnovabili  
**Centro sportivo "Don Calabria" (VR)** - Studio di fattibilità interventi di ottimizzazione energetica  
**Edificio sede del Museo Storico di Trento** - Pratiche di adeguamento antincendio  
**Edificio in Rubano (Padova)** - progetto esecutivo impianti termoidraulici  
**Edificio edilizia agevolata ITEA in località Vigne ad Arco (TN)** - progetto esecutivo impianti tecnologici

 <b>engineering</b> Via Ernesto Sestan 12 - 38121 TRENTO	<b>T.E.S.I. Engineering S.r.l.</b>  <b>CURRICULUM LAVORI</b>	Aggiornamento: Luglio - 2016
		Pag. 6 di 18

**IRST - Fondazione Bruno Kessler a Povo (TN)** - progetto esecutivo, assistenza di cantiere intervento di ristrutturazione ed ampliamento nuova sala Server

**Piscina Santini a Verona:** Progetto preliminare interventi di razionalizzazione energetica

**Residenza per Anziani M. Grazioli a Trento** - Studio di fattibilità interventi di razionalizzazione energetica

**Comune di Riva del Garda** – Progetto esecutivo interventi di razionalizzazione energetica asilo PEEP, scuola Degasperi, Municipio

**Provincia di Mantova** – consulenza energetica finalizzata alla riduzione dei consumi elettrici degli edifici provinciali

**Nuovo Polo Scolastico Mezzolombardo** – Modellazione energetica ai fini della certificazione LEED

**Istituto Floriani a Riva del Garda** – Modellazione energetica ai fini della certificazione LEED

**Riqualificazione energetica sede Parco Paneveggio – Villa Wellsperg** – Progetto definitivo, esecutivo, DL, contabilità e coordinamento sicurezza

**Interventi di razionalizzazione energetica vari**

**Patiche amministrative varie:** ISPEL, APPA, VVF, pratiche detrazione risparmio energetico (55%, P.A.T. etc)

**Patiche asseverate impianti fissi di spegnimento per espletamento pratiche Vigili del Fuoco** (rinnovi CPI etc.)

### **C. Progettazione Integrata**

In questo ambito sono stati realizzati svariati progetti esecutivi, tra i quali si segnalano quali esempi più significativi:

**Galleria S.S. 50 Passo Rolle** progetto definitivo impianti tecnologici nell'ambito dei lavori di messa in sicurezza del tratto dal km 105,000 al km 105,800

**Galleria Ponte Pià sulla S.S.237 del Caffaro** progetto definitivo, esecutivo e coordinamento sicurezza lavori di realizzazione cabina di trasformazione

**Centro Sportivo e Bocciodromo – Cles** - Progetto esecutivo impianti di riscaldamento, condizionamento, idrico-sanitario, antincendio, elettrico, TVCC, rilevazione fumi, citofonico-telefonico-diffusione sonora

**Nuova sede Autostrada del Brennero e Stazione Trento Centro - Trento** - Progetto esecutivo impianti di riscaldamento, condizionamento, idrico-sanitario, antincendio, aria compressa, spegnimento automatico

**Scuola Elementare Povo – Trento** - Progetto esecutivo impianti di riscaldamento, ventilazione, idrico-sanitario, antincendio, piscina, elettrico, rilevazione fumi, citofonico-telefonico

**Centro Polifunzionale per Anziani – Povo** - Progetto esecutivo impianti di riscaldamento, condizionamento, idrico-sanitario, antincendio, gas medicali, aspirapolvere, supervisione, elettrico, cogenerazione

**Asilo Nido Oltrecastello – Trento** - Progetto esecutivo impianti di riscaldamento, idrico-sanitario, antincendio, elettrico, rilevazione fumi, citofonico-telefonico-diffusione sonora

**Asilo Nido – Bolentino** - Progetto esecutivo impianti di riscaldamento, idrico-sanitario, antincendio, elettrico, rilevazione fumi, citofonico-telefonico-diffusione sonora

 <b>engineering</b> Via Ernesto Sestan 12 - 38121 TRENTO	<b>T.E.S.I. Engineering S.r.l.</b>  <b>CURRICULUM LAVORI</b>	Aggiornamento: Luglio - 2016
		Pag. 7 di 18

**Palazzo Assessorile – Cles** - Progetto esecutivo impianti di riscaldamento, idrico-sanitario, antincendio, elettrico, rilevazione fumi, citofonico-telefonico-diffusione sonora

**Palazzina B.I.C. ex I.S.I. – Pergine** - Progetto esecutivo impianti di riscaldamento, condizionamento, ventilazione, idrico-sanitario, antincendio, elettrico, rilevazione fumi, citofonico-telefonico-diffusione sonora

**Capannoni ex I.S.I. – Pergine** - Progetto esecutivo impianti di riscaldamento, ventilazione, idrico-sanitario, antincendio, elettrico, citofonico-telefonico

**Centro Polifunzionale 2000 – Pinzolo** – Progetto esecutivo impianti di riscaldamento, ventilazione, idrico-sanitario, antincendio, elettrico, citofonico-telefonico, antintrusione, sonoro e gestione luci

**Hotel Nave S. Felice – Lavis** - Progetto esecutivo impianti di condizionamento, idrico-sanitario, elettrico, citofonico-telefonico, antintrusione, controllo accessi e gestione stanze informatizzata

**Palazzine via Pranzelores – Trento** - Progetto esecutivo impianti di condizionamento, idrico-sanitario, antincendio, elettrico, citofonico-telefonico, antintrusione

**Casa Natale di Alcide Degasperi – Pieve Tesino** - Progetto definitivo ed esecutivo impianto di riscaldamento, idrico-sanitario, elettrico, telefonico, citofonico, trasmissione dati, antintrusione

**Filatoio da seta di Piazza – Villa Lagarina** - Progetto definitivo impianto di riscaldamento, idrico-sanitario, elettrico, telefonico, citofonico, trasmissione dati, antintrusione

**Capannone Istituto Agrario – S.Michele** - Progetto esecutivo impianto di riscaldamento, idrico-sanitario, elettrico

**Complesso artigianale e commerciale – Taio** - Progetto esecutivo impianto di riscaldamento, idrico-sanitario, elettrico

**Scuola musicale – Pergine Valsugana** - Progetto esecutivo ristrutturazione impianto di riscaldamento, elettrico

**I.R.S.T. Edificio Est – Trento** - Progetto esecutivo riqualificazione centrali tecnologiche

**Sede parco Adamello Brenta Cari solo** - Progetto esecutivo impianto di riscaldamento, idrico-sanitario, elettrico

**Castel Thun, cantinone – Ton** - Progetto definitivo ed esecutivo impianto di riscaldamento, idrico-sanitario, elettrico

**Complesso per uffici “Immex” – Mestre** - Progetto definitivo impianto di riscaldamento, idrico-sanitario, elettrico

**Ex Granaio – Nomi** - Progetto definitivo ed esecutivo impianto di riscaldamento, idrico-sanitario, elettrico per realizzazione museo

**Complesso artigianale – Luserna** - Progettazione esecutiva impianti tecnologici

#### **D. Progettazione di Piscine**

In questo ambito sono state svolte le seguenti progettazioni e consulenze:

**Complesso Termale di Peio (TN)**, comprendente balneoterapia, idroterapia, aerosolterapia, massoterapia, fitness, wellness, estetica: progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori, contabilità variante fangoterapia, consulenza sostenibilità ambientale certificazione LEED;

**Centro per Anziani a Povo – Trento** - Progetto esecutivo della piscina terapeutica

**Terme di Levico** – check-up energetico ed ipotesi di ottimizzazione energetica

**Scuola Elementare a Povo – Trento** - Progetto esecutivo della vasca per addestramento

 <b>engineering</b> Via Ernesto Sestan 12 - 38121 TRENTO	<b>T.E.S.I. Engineering S.r.l.</b>  <b>CURRICULUM LAVORI</b>	Aggiornamento: Luglio - 2016
		Pag. 8 di 18

**Centro Natatorio Comunale - Rovereto** - Progetto preliminare per la ristrutturazione impiantistica e strutturale

**Centro Natatorio Comunale - Rovereto (1° lotto)** - Progetto esecutivo per la ristrutturazione del sistema di additivazione e monitoraggio acque, recupero termico, controllo flussi di reintegro e sfioro, rifacimento della "vasca baby", realizzazione di n° 7 nuovi presidi antimicotici, realizzazione di nuova centrale prodotti chimici

**Centro Natatorio Comunale - Rovereto (2° e 3° lotto)** - Progetto esecutivo per la ristrutturazione del sistema di filtrazione, nonché per il rifacimento integrale del piano vasca, il rilivellamento dei bordi, lo sdoppiamento delle canale di raccolta sfioro e acque lavaggio pavimenti

**Centro Natatorio Comunale - Rovereto** - Progetto preliminare per l'ampliamento del centro natatorio con annesse Palestre e centro Fitness

**Acquascivolo Centro Natatorio - Rovereto** - Progetto esecutivo degli impianti asserviti

**Piscina - Vipiteno** - Progetto esecutivo ristrutturazione centrale tecnologica

**Scuole Elementari M. Gandhi - Rovereto** - Progetto di massima e progetto esecutivo per la ristrutturazione della vasca, degli impianti e del blocco spogliatoi

**Scuole Elementari M. Filzi - Rovereto** - Progetto di massima ed esecutivo per la ristrutturazione della vasca, degli impianti e del blocco spogliatoi

**Piscina di Madonna Bianca - Trento** - Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo, direzione lavori, contabilità e coordinamento per la sicurezza in esecuzione per la ristrutturazione della piscina (opere civili e impiantistiche – importo stimato 5.4 miliardi di lire), con annessa palestra Fitness;

**Wellness Center Centro Sportivo di Gardolo - Trento** - Progetto preliminare

**Nuova piscina e parcheggio interrato - Garniga** - Progetto definitivo ed esecutivo per l'esecuzione di impianti tecnologici (termoidraulici, trattamento aria, trattamento acqua, elettrici), Direzione lavori

**Centro Natatorio - Rovereto (lotti 1°, 2° e 3°)** - Direzione lavori, coordinamento per la sicurezza, contabilità per l'esecuzione dei lavori di ristrutturazione

**Piscina Scolastica Gandhi** - Direzione lavori, coordinamento per la sicurezza, contabilità per l'esecuzione dei lavori di ristrutturazione e per i lavori della piscina

**Piscina di addestramento della Scuola Elementare Povo – Trento** - Direzione lavori, coordinamento per la sicurezza, contabilità per l'esecuzione dei lavori

**Stabilimento Termale di Fitobalneoterapia – Cimego (TN)** – Progetto definitivo degli impianti asserviti

**Piscina Terapeutica del Centro anziani di Povo – Trento** - Direzione lavori, coordinamento per la sicurezza, contabilità per l'esecuzione dei lavori

**Piscina Centro Sportivo Benessere di Castelnuovo nei Monti – (RE)** – Progetto preliminare impianti tecnologici

**Scuole elementari Filzi – Rovereto** - Direzione lavori, coordinamento per la sicurezza, contabilità per l'esecuzione dei lavori

**Wellness Center Centro Sportivo di Gardolo - Trento** - Progetto preliminare

**Centro Natatorio del Comune di Ala (TN)** - Progettazione preliminare e definitiva, esecutiva e DL per interventi di ristrutturazione

**Piscina in comune di Pandino (CR)** - Progettazione esecutiva e direzione lavori impianti tecnologici

**Parco Acquatico Lecco:** Progettazione preliminare

**Nuovo Lido Trento Nord:** Progettazione esecutiva e direzione lavori presidi di bonifica esterni

**Parco Acquatico Pantigliate (MI):** Progettazione esecutiva e assistenza alla direzione lavori impianti tecnologici e sistemazioni esterne

 <b>engineering</b> Via Ernesto Sestan 12 - 38121 TRENTO	<b>T.E.S.I. Engineering S.r.l.</b>	Aggiornamento: Luglio - 2016
	<b>CURRICULUM LAVORI</b>	Pag. 9 di 18

- Parco Acquatico Macherio (MI):** Studio di fattibilità
- Piscina Fogazzaro a Trento:** Progettazione esecutiva e direzione lavori rifacimento spogliatoi
- Centro Acquatico a Noventa Vicentina (VI):** Studio di fattibilità
- Complesso sportivo comprensivo di piscina e piastra ghiaccio "La Fenice" di Alcamo (TP):**  
Progettazione esecutiva impianti tecnologici
- Piscina comunale di Trapani:** Progettazione esecutiva impianti tecnologici
- Piscina comunale di Folgaria (TN):** Verifica stato di conservazione della struttura
- Piscina terapeutica Ospedale Motta di Livenza (TV):** Progettazione esecutiva e Direzione Lavori
- Piscina comunale di Malè (TN):** Progettazione definitiva ed esecutiva per gara d'appalto
- Piscina comunale di Cavalese (TN):** Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva e DL
- Piscina Fogazzaro a Trento:** Progettazione esecutiva e direzione lavori lavori di: adeguamento impianto di scarico complessivo; rifacimento bordo sfioratore vasca olimpionica; ristrutturazione vasca baby esterna; ristrutturazione vasca 25mt interna; nuovi presidi antimicotici esterni
- Piscina Boscohiesanuova:** Collaborazione alla progettazione esecutiva
- Centro natatorio Almaty, Kazakistan:** Collaborazione alla progettazione definitiva
- Piscina Condino:** Consulenza stesura bando di gara e revisione progetto definitivo
- Piscina Condino:** Progetto definitivo di variante, coordinamento sicurezza progettazione, DL
- Piscina Chiari (BS):** Consulenza interventi di razionalizzazione energetica
- Piscina Castiglione delle Stiviere:** Progetto definitivo riqualificazione tecnologica per partecipazione appalto concorso
- Terapia Idrocompressiva:** Studio di fattibilità tecnica sistema automatico di massaggio dinamico
- Piscina Gardolo (TN):** Progettazione esecutiva ristrutturazione vasca esterna
- Piscina Cannes (FRA):** Progetto esecutivo impianto trattamento acqua ed illuminazione
- Piscina Milano:** Progetto preliminare, definitivo
- Piscina Primiero (TN):** Progetto preliminare, definitivo, esecutivo e DL
- Piscina Spiazzo (TN):** Progetto preliminare, definitivo esecutivo
- Piscina San Lorenzo Banale (TN):** Progetto definitivo ed esecutivo (gara d'appalto aggiudicata)
- Piscina Wentworth (ENG):** Progetto esecutivo impianto trattamento acqua ed illuminazione
- Lido di Merano:** Progetto definitivo, esecutivo
- Piscina di Molveno:** Progetto esecutivo, DL, sicurezza
- Piscina Villafranca:** Progetto per Project financing
- Piscina Borgo:** Progetto di variante e DL
- Progettazione esecutiva impianti trattamento acqua varie: **Piscina privata in provincia di Bologna, Piscina Golf Club Casalunga (BO), Piscina Trefor (MI), Piscina Bard (AO), Piscina Stresa**
- Progettazione preliminari varie: **centro benessere Puglia, piscina Malù, centro benessere Pietroforte, piscina Rovigo, centro acquatico Villa Camilla a Bari, centro benessere Dimensione Acqua, centro benessere Hotel Marinetta, centro benessere Villa Pisani, centro benessere Sancom, centro benessere Palazzo Fortunato, centro benessere Montichiari, Piscina Villasimius**

 <b>engineering</b> Via Ernesto Sestan 12 - 38121 TRENTO	<b>T.E.S.I. Engineering S.r.l.</b>  <b>CURRICULUM LAVORI</b>	Aggiornamento: Luglio - 2016
		Pag. 10 di 18

## **E. Fonti rinnovabili e assimilate**

In questo ambito sono state svolte le seguenti progettazioni e consulenze:

- Double's** – Impianto eolico 800kW Bisaccia (AV)– Progetto esecutivo parte elettrica;
- Novenergy srl** – Impianto fotovoltaico 801kWp Chiusanico (IM)– Progetto esecutivo parte elettrica;
- Gal.Tre** – Rovereto – Progetto esecutivo impianto fotovoltaico 160 kWp;
- Moser Marino e Figli srl** – Lavis – Progetto esecutivo impianto fotovoltaico 360 kWp;
- Gruppo Giovannini – Trento** – Progetto esecutivo Impianto Fotovoltaico 200kWp
- Double S - Brentonico** - Progetto esecutivo impianto fotovoltaico 100kWp
- Teknogeos – Avellino** – Progetto preliminare e richieste allacciamento in AT – Imp. Fotovoltaico 9MWp
- G.B Immobiliare - Trento** – Progetto esecutivo Impianto Fotovoltaico 315kWp
- Edizioni Centro Studi Erickson – Trento** – Progetto esecutivo e Direzione Lavori Impianto Fotovoltaico 109,48kWp
- Salumificio Marsilli** – Rovereto -- Studio di fattibilità Impianto fotovoltaico 200kWp
- Comune di Telve – Telve** – Progetto esecutivo e Direzione Lavori Impianto Fotovoltaico 20kWp
- Helicopters Italia Trento** – Progetto preliminare Impianto fotovoltaico 120kWp
- Double S impianto fotovoltaico con struttura inseguimento** - Progetto esecutivo e assistenza lavori campo fotovoltaico 50kWp (ca. 380mq)
- B.I.C. Tecnofin – Area ex Isi Pergine** - gruppo frigorifero ad assorbimento alimentato da campo solare per la climatizzazione estiva ed invernale con terminali del tipo a travi ventilate (1°edificio con solar cooling in Italia)
- B.I.C. Regione T.A.A. – Rovereto** - gruppo frigorifero ad assorbimento alimentato da campo solare per la climatizzazione estiva ed invernale (premio energia trentino 2005 per il *miglior progetto in materia di utilizzo razionale dell'energia e/o di produzione di energia da fonti rinnovabili*)
- Piscina di Madonna Bianca – Trento** – impianto solare termico ed unità trattamento aria a recupero di calore latente e deumidificazione ambiente
- Piscina comunale di Trapani** – impianto solare termico
- Piscina terapeutica Ospedale Motta di Livenza (TV)** – impianto solare termico
- Scuola materna impianto solare termico – Ischia di Pergine** – Progetto esecutivo e DL
- Istituto Trentino di Cultura, centro elaborazione dati Villa Tambosi – Povo** – condizionamento locale supercomputer con sistema free cooling e con recupero calore per integrazione impianto di riscaldamento
- Cartiere di Riva del Garda** – impianto di trattamento aria con recupero energetico da espulsione fumane processo di patinatura
- Trattoria – self service Spini a Gardolo di Trento** – unità trattamento aria primaria/tutt'aria con recupero statico e attivo su espulsione cappe cucina e aria estratta, riscaldamento/raffrescamento a condensazione/espansione diretta
- Centro Polifunzionale per Anziani – Povo** – impianto di cogenerazione per funzionamento in parallelo rete o in isola
- Centro sportivo Asola** – impianto di cogenerazione con recupero a condensazione
- Nuovo stabilimento Pellini Caffè – Verona** – Studio di fattibilità impianto fotovoltaico

 <b>engineering</b> Via Ernesto Sestan 12 - 38121 TRENTO	<b>T.E.S.I. Engineering S.r.l.</b>  <b>CURRICULUM LAVORI</b>	Aggiornamento: Luglio - 2016
		Pag. 11 di 18

- Impianto fotovoltaico Gallox a Rovereto** – studio di fattibilità campo solare da 950 kWp (ca. 7600 mq)
- Impianto fotovoltaico Giral dini a Palù di Verona** – progetto preliminare campo solare da da 35 kWp (ca. 260 mq)
- Impianto fotovoltaico Insubias Biopark** – prog. preliminare campo solare da 360 kWp (ca. 2700mq)
- Impianto fotovoltaico Marchetti a Bolzano Vicentino** – progetto preliminare campo solare da 185 kWp (ca. 1500 mq)
- Impianti fotovoltaici “Scuola materna” e “Scuola elementare” Nogaredo** - progetto preliminare N°2 campi solari da 20 kWp cad
- Impianto fotovoltaico Az. Agricola Griraldini a Palù di Verona (VR)** - progetto preliminare ed esecutivo campo solare da 35 kWp
- Impianto fotovoltaico hotel Miramonti a Lavarone (TN)** - progetto preliminare ed esecutivo campo solare da 20 kWp

## **F. Progettazione Industriale**

In questo ambito sono state svolte le seguenti progettazioni e consulenze:

- Stazioni metano ASM – Rovereto** - Qualifica ed estensione delle zone AD
- Stabilimento Alphacan - Arco** - Qualifica ed estensione delle zone AD
- Nuovo stabilimento Premetal - Zona Industriale a Rovereto** - Impianto elettrico
- Stabilimento Cipriani – Volano** - Impianto parafulmine
- Colorificio Giovannazzi - Chizzola** - Qualifica ed estensione delle zone AD
- Cantina Sociale Nomi** - Impianti elettrici
- Lavesan Vernici – Castione** - Qualifica ed estensione delle zone AD
- Dana Hurth – Rovereto** - Progetto preliminare impianto condizionamento sala montaggi
- Cartiere Fedrigoni – Verona** - Progetto esecutivo sistema abbattimento solventi
- Cartiere Fedrigoni – Arco** - Progetto esecutivo raffreddamento e filtrazione aria comburente turbogas
- Hurth Marine Gear – Arco** - Impianti di riscaldamento, condizionamento, idrico-sanitario, produzione e distribuzione aria compressa, distribuzione metano, sollevamento acqua nere, raffreddamento con pozzo e torre evaporativa
- Conceria Valdadige - Vallarsa** - Ristrutturazione Centrale Termica, con progettazione e direzione lavori per installazione di generatore vapore da 5 t/h e impianto di demineralizzazione
- Molitec spa - Campobasso** - Indagine energetica sugli impianti di produzione e distribuzione vapore, acqua calda, aria compressa, e sul sistema di condizionamento della filatura
- Alpicolor srl - Mezzolombardo** - Analisi di fattibilità e progetto esecutivo ragione di energia elettrica e termica, con gruppo a gas metano
- Gasser Speck - Chiusa** - Analisi di fattibilità di impianto di cogenerazione di energia elettrica e termica, con gruppo a gas metano, integrato con ristrutturazione e rifacimento centrale termica attuale
- Michelin spa – Trento** - Analisi di fattibilità di impianto di cogenerazione di energia elettrica e termica, con gruppo a gas metano, integrato con realizzazione di una nuova centrale termica per la produzione di acqua calda tecnologica
- Stabilimento chimico Oxon Italia s.p.a.** - Analisi di fattibilità di impianto di cogenerazione di energia elettrica e termica, con gruppo a gas metano, per la produzione di acqua calda ad uso industriale

 <b>engineering</b> Via Ernesto Sestan 12 - 38121 TRENTO	<b>T.E.S.I. Engineering S.r.l.</b>	Aggiornamento: Luglio - 2016
	<b>CURRICULUM LAVORI</b>	Pag. 12 di 18

**Area ex-Isi di Vigalzano Pergine, di proprietà Tecnofin srl** - Progetto esecutivo impianti termici ed elettrici

**Centrale A.R.E.A. – Ravenna, per conto di Wellco s.p.a. – T.P.L. s.p.a.** - Progetto esecutivo impianto di ventilazione e raffreddamento sale Caldaia e Turbogeneratore

**Filtrati – Filtrona spa** – Ristrutturazione centrale termica e metanizzazione dell'impianto

**Deposito Petrolvilla & Bortolotti – Villalagarina** - Progetto esecutivo e direzione lavori impianto di produzione "Gecam, il gasolio bianco"

**Cantine Casa Girelli – Nuovo stabilimento Novaledo** - Progetto esecutivo impianti termoidraulici

**Cartiere Fedrigoni – Stabilimento di Arco** - Progetto definitivo condizionamento locali tecnici

**Cartiere Fedrigoni – Stabilimento di Varone** - Progetto definitivo condizionamento locali tecnici

**Cartiere Fedrigoni – Stabilimento di Verona** - Progetto definitivo condizionamento locali tecnici

**Mahle (ex DANA Italia S.p.a.) - Gardolo** – Progetto esecutivo e DL razionalizzazione impianto acqua di pozzo

**Mahle (ex DANA Italia S.p.a.) - Gardolo** – Progetto esecutivo e DL ristrutturazione centrale vapore

**Istituto Trentino di Cultura Centro elab. Dati Villa Tambosi – Povo** – Condizionamento loc. Tecnici

**Lavanderia Acquatec di Arco** – Progetto esecutivo e direzione lavori impianti tecnologici

**Stabilimento Eurobrico a Novaledo** – Consulenza ipotesi cogenerazione

**Aquaspac** – Progetto esecutivo e DL lavori di ristrutturazione impianto elettrico

**Cartiere del Garda** - Progetto esecutivo e DL lavori di ristrutturazione cabina elettrica MT/bt e distribuzione dorsale reparto spedizioni/allestimento

**Officina multimarca per veicoli industriali "Interservice" – interporto di Trento** - Progetto esecutivo impianto di riscaldamento, idrico-sanitario, elettrico. Progetto preliminare impianti "speciali" distribuzione olio e aria compressa.

**Aquafil** – Stabilimento di Arco - Progetto esecutivo impianti tecnologici nuova ala uffici

**Lavanderie LCZ** – Consulenza tecnica relativa all'approccio impiantistico termica lavanderie industriali

**Lavanderia Bolognini** – Progetto esecutivo e DL riqualificazione centrale termica

**Trentingrana, Gardolo di Trento** – Consulenza, progetto e DL riqualificazione centrale produzione vapore

**Serre Quadrifoglio , Ferrara** – Studio di fattibilità impianto di cogenerazione

**Consorzio acque delta ferrarese** – Consulenza redazione Piano energetico ed ambientale

**Zincherie Seca** – Consulenza tecnica interventi di razionalizzazione energetica

**Stabilimento Aquafil, Arco** – Redazione attestato di qualificazione energetica stabilimento

**Distributori vari** – Redazione classificazione secondo norma ATEX

**FAST** – partecipazione a gruppo di lavoro definizione tecnologie innovative recupero termico ventilazione

**Insubrias Biopark, Varese** – consulenza tecnica interventi di razionalizzazione energetica complesso industriale

**Cartiere del Garda** – consulenza tecnica per la verifica impianti elettrici

**Aquaspac** – Stabilimento di Rovereto - verifica protezione scariche atmosferiche;

**Mahle (ex DANA Italia S.p.a.) - Gardolo** – Progetto esecutivo e DL ristrutturazione centrale termica

**Mahle (ex DANA Italia S.p.a.) - Gardolo** – Progetto esecutivo e DL raffrescamento locali quadri elettrici galvanica

 <b>engineering</b> Via Ernesto Sestan 12 - 38121 TRENTO	<b>T.E.S.I. Engineering S.r.l.</b>  <b>CURRICULUM LAVORI</b>	Aggiornamento: Luglio - 2016
		Pag. 13 di 18

**Mahle - Gardolo** – consulenza tecnica progettazione rete distribuzione fluidi impianto di depurazione acque di processo e bacini di contenimento impianti galvanici

**Cartiere del Garda** – verifica protezione scariche atmosferiche e progettazione impianto LPS

**Stabilimento Surgiva di Pinzolo** – progettazione sistemi di recupero termico e riqualificazione energetico-ambientale

**Stabilimento Surgiva di Pinzolo** – riqualificazione centrale termica

**Segata carni** – riqualificazione energetica

**Aquafil** – verifiche dimensionamento apparecchiature di sicurezza

**Alto Garda Power** - misura resistenza totale di terra centrale di cogenerazione AGPOWER

**Alto Garda Power** - perizia tecnica di convalida flussi di energia generata in AGPOWER

**PAMA Rovereto** – progettazione esecutiva intervento di adeguamento normativo impianto antincendio

**Capi & Partners Distretto tecnologico – Calliano** - Progettazione definitiva impianti tecnologici

**Lavanderia Acquatec di Arco** – Progetto esecutivo e direzione lavori cabina di trasformazione MT/BT

**Cartiere del Garda** - Documento di valutazione del rischio elettrico

**Fondazione Bruno Kessler a Povo (TN)** - progetto definitivo, assistenza di cantiere intervento di ristrutturazione ed ampliamento nuova sala Server

**Vetri Speciali** – Stabilimento di Pergine – Classificazione luoghi con pericolo di esplosione (ATEX)

**Vetri Speciali** – Stabilimento di Pergine – Pratiche per l'ottenimento del certificato di prevenzione incendi (CPI)

**Fondazione Bruno Kessler a Povo (TN)** - progetto esecutivo impianti tecnologici a servizio del supercalcolatore "Aurora" (raffreddamento a liquido).

**Comune di Arco** – Cabina elettrica di trasformazione MT/BT pompe acquedotto

**Aquaspace** – Stabilimento di Rovereto - Rilievi e verifiche degli impianti elettrici per la redazione della Dichiarazione di Rispondenza secondo DM 37/08.

**Nordauto** – Trento - Rilievi e verifiche degli impianti elettrici per la redazione della Dichiarazione di Rispondenza secondo DM 37/08.

**Cartiere del Garda** - Rilievi e verifiche degli impianti elettrici per la redazione della Dichiarazione di Rispondenza secondo DM 37/08;

**PVB Fuels** – Depositi prodotti petroliferi - verifica protezione scariche atmosferiche;

**Aeroporto Marco Polo di Venezia** – Masterplan Energetico

**Alto Garda Power** - Documento di valutazione del rischio elettrico, procedure e piani di lavoro.

**Cartiere Fedrigoni – Stabilimento di Arco** - Progetto esecutivo cabina elettrica e distribuzione dorsale per l'alimentazione della macchina continua MC1;

**Italfood Ala** - Progetto esecutivo interfacciamento impianti elettrici e meccanici con centrale di cogenerazione 800kW (motore endotermico a gas metano).

## **G. Progettazione nel Settore Ospedaliero**

In questo ambito sono state svolte le seguenti progettazioni e consulenze:

**Ospedale di Rovereto** - Analisi energetica e proposta di impianto di cogenerazione con gruppo turbogas (in collaborazione con AGIP Servizi)

 <b>engineering</b> Via Ernesto Sestan 12 - 38121 TRENTO	<b>T.E.S.I. Engineering S.r.l.</b>  <b>CURRICULUM LAVORI</b>	Aggiornamento: Luglio - 2016
		Pag. 14 di 18

**Casa di Soggiorno per Anziani "Benedetti"** - Mori: analisi di fattibilità e progetto esecutivo di impianto di cogenerazione di energia elettrica e termica, con gruppo a gas metano

**Centro Traumatologico Ortopedico di Padova** - Indagine energetica per Appalto Gestione Calore, per conto di Energy Service – Trento

**Ospedali di Legnago, Cologna, Bogara** - Indagine energetica per Appalto Gestione Calore, per conto di Energy Service - Trento

**Ospedale di Agordo** - Indagine energetica per Appalto Gestione Calore, per conto di Energy Service - Trento

**Ospedali di Schio Thiene e Montecchio** - Indagine energetica per Appalto Gestione Calore, per conto di Energy Service - Trento

**Ospedale di Chioggia** - Indagine energetica Appalto Gestione Calore, per Energy Service - Trento

**Ospedale S. Chiara – A.S.L. di Trento** - Indagine energetica per Appalto Gestione Calore, per conto di Energy Service – Trento

**Ospedale di Montebelluna** - Progettazione Impianto di Cogenerazione e Nuova Centrale Termica per Appalto Gestione Calore Ospedale di Montebelluna e Castelfranco, per conto del raggruppamento di Imprese Energy Service – La Termoidraulica – Pozzebon – Co.sa – Bettiol

**Ospedale di Bassano** - Progettazione Impianto di Cogenerazione, in collaborazione con T.I.F.S. Padova

**Ospedale di Verona** - Progettazione Impianto di Cogenerazione, in collaborazione con T.I.F.S. Padova

**Azienda Ospedaliera "A. Di Summa" - Brindisi** – Proposta di riqualificazione tecnologica nell'ambito di Appalto Gestione Calore

**Ospedale Borgo Roma (VR)** – Progetto preliminare sostituzione gruppi elettrogeni

**Ospedale di Bussolengo** - Progettazione Impianto di Cogenerazione

**Ospedale di Udine** - Progettazione Impianto di Cogenerazione

**Ospedale di Rovereto** - Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva di riqualificazione tecnologica, inclusa direzione lavori centrale termica

**Ospedale di Rovereto** - Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva di riqualificazione tecnologica, inclusa direzione lavori UTA degenze

**Ospedale di Motta di Livenza** - Progettazione esecutiva climatizzazione padiglioni E ed F

**Ospedale di Motta di Livenza** - Progettazione esecutiva climatizzazione padiglione C

**Ospedale di Motta di Livenza** - Progettazione esecutiva piscina terapeutica

**Ospedale di Motta di Livenza** - Progettazione esecutiva riqualificazione centrale termica

**Ospedale di Belluno** – Studio preliminare nuova sala server

**Ospedale di Tione** – progetto esecutivo riqualificazione centrale termica

**Ospedale di Agordo** – progetto esecutivo, direzione lavori e coordinamento sicurezza metanizzazione cucina e riqualificazione centrale termica

**Ospedale di Lamon** – Progetto di realizzazione nuova centrale tecnologica

**Ospedale Santa Chiara di Trento** – progetto esecutivo, direzione lavori e coordinamento sicurezza impianto di produzione di calore/freddo da fonte geotermica

**Edificio per laboratori ed uffici a Trento** (Nuova sede Informatica Trentina)

 <b>engineering</b> Via Ernesto Sestan 12 - 38121 TRENTO	<b>T.E.S.I. Engineering S.r.l.</b>  <b>CURRICULUM LAVORI</b>	Aggiornamento: Luglio - 2016
		Pag. 15 di 18

## **H. Progettazione nel Settore Gestione Calore**

In questo ambito ha partecipato a numerosi Appalti Concorso:

Comune di Spinea (2° class.)  
 Comune di Trento (2° class.)  
 Comune di Bolzano (1° class.)  
 Comune di Asola (1° class.)  
 Comune di Occhiobello (1° class.)  
 Comune di Vipiteno (1° class.)  
 Comune di Vigonza (1° class.)  
 Provincia di Rimini (2° class.)  
 Provincia di Bolzano (non aggiud.)  
 Comune di Arco (1° class.)  
 Case per Anziani Trento (1° class.)  
 Casa di Riposo Mariutto (in aggiudicazione)  
 Comune di Riva del Garda (1° class.)  
 Provincia di Mantova (1° class.)  
 Comune di Ala (1° class.)  
 Comune di Cavedine (2° class.)  
 Comune di Marcaria (1° class.)  
 Comune di Trento (1° class.)  
 Provincia di Verona (2° class.)  
 Comune di Riva del Garda (1° class.)  
 CONSIP S.p.A., Convenzione Servizio Energia – Indagine energetica e analisi costi telematica, adeguamento normativo e riqualificazioni tecnologiche.  
 Comune di Trento (1° class.)  
 Provincia di Verona (2° class.)  
 Comune di Riva del Garda (1° class.)  
 APSS Provincia di Trento (1° class.)  
 Case di riposo comune di Trento (1° class.)  
 ASL Mantova (2° class.)  
 Magazzino farmaceutico area logistica aziende sanitarie Area Vasta Emilia Nord  
 ITEA Provincia di Trento (1° class)

## **I. Consulenza nel Settore Sicurezza**

Analisi antinfortunistica, completa di indagine statistica e predisposizione piano e corso di prevenzione infortuni per Provincia Autonoma di Trento - Servizio Parchi e Foreste

 <b>engineering</b> Via Ernesto Sestan 12 - 38121 TRENTO	<b>T.E.S.I. Engineering S.r.l.</b>  <b>CURRICULUM LAVORI</b>	Aggiornamento: Luglio - 2016
		Pag. 16 di 18

Indirizzi generali di prevenzione infortuni e rispetto ambientale in relazione alle problematiche della Sede di Trento Società autotrasporti Atesina - Trento

Analisi antinfortunistica, completa di indagine statistica e predisposizione piano di intervento per il risanamento impianti e la prevenzione infortuni Conceria Valdadige SpA - Vallarsa

Analisi antinfortunistica, completa di indagine statistica e predisposizione piano di intervento per il risanamento impianti e la prevenzione infortuni Carpet Backing spa - Dro

Analisi antinfortunistica, completa di indagine statistica e predisposizione piano di intervento per il risanamento impianti e la prevenzione infortuni Lanificio Dal Sasso spa - Scurelle + Cavedine

Coordinamento per la sicurezza ristrutturazione Centro Natatorio Comunale di Rovereto

Coordinamento per la sicurezza ristrutturazione Piscina Scuole Gandhi a Rovereto

Coordinamento per la sicurezza ristrutturazione Piscina Scuole Filzi a Rovereto

Coordinamento sicurezza esecuzione ristrutturazione piscina Madonna Bianca

Coordinamento sicurezza progettazione Piscina Primiero

Coordinamento sicurezza progettazione Piscina Cavalese

Coordinamento sicurezza progettazione Terme di Peio

Coordinamento sicurezza progettazione Piscina Condino

Coordinamento sicurezza progettazione ed esecuzione ristrutturazione Palazzo Regione Bolzano compresa progettazione antincendio

Coordinamento sicurezza progettazione ed esecuzione ristrutturazione Benetton di via Oriola a Trento

Coordinamento sicurezza progettazione ed esecuzione realizzazione nuovo complesso residenziale a Baselga di Pinè

Coordinamento sicurezza in progettazione intervento di demolizione Complesso artigianale a Condino

Coordinamento sicurezza progettazione ed esecuzione progetti diversi di natura sia edile che impiantistica, relativi a nuovi edifici e ristrutturazioni (indicativamente 20 interventi con committente privato)

## **J. Corsi di Formazione**

Partecipazione in qualità di relatori/docenti alle seguenti iniziative nell'ambito della formazione:

Seminario di formazione antinfortunistica per i Direttori Lavori della P.A.T., a Trento, per conto della S.E.A. srl - Servizi per l'ambiente, suddiviso in n° 4 moduli di 6 ore ciascuno e svolti in data 03.10.95, 10.10.95, 15.11.95, 20.11.95.

Seminario di formazione antinfortunistica per i Lavoratori della Alphacan S.p.A., Stabilimenti di Pergine e Arco, per conto della S.E.A. srl - Servizi per l'ambiente, suddiviso in n° 4 moduli di 4 ore ciascuno e svolti in data 23.10.95, 25.10.95, 27.10.95, 06.11.95.

Seminario di formazione antinfortunistica per i Lavoratori della Aticarta S.p.A., Stabilimento di Rovereto, per conto della S.E.A. srl - Servizi per l'ambiente, suddiviso in n° 4 moduli di 2 ore ciascuno e svolti in data 19.06.96.

Seminario di formazione professionale post-universitario per Eco-manager, per conto della S.E.A. srl - Servizi per l'ambiente, suddiviso in n° 2 moduli di 5 ore ciascuno e svolti in data 04.07.96, 11.07.96;

 <b>engineering</b> Via Ernesto Sestan 12 - 38121 TRENTO	<b>T.E.S.I. Engineering S.r.l.</b>	Aggiornamento: Luglio - 2016
	<b>CURRICULUM LAVORI</b>	Pag. 17 di 18

Seminario di formazione professionale per i Lavoratori della Refradige S.p.A., Stabilimento di Mezzacorona, per conto della S.E.A. srl - Servizi per l'ambiente, suddiviso in n° 8 moduli;

Seminario di formazione per Energy Manager per conto della S.E.A. srl - Servizi per l'ambiente, suddiviso in n° 10 moduli di 4 ore ciascuno;

Seminario di formazione per Progettisti di impianti di climatizzazione per conto della S.E.A. srl - Servizi per l'ambiente, suddiviso in n° 11 moduli di 4 ore ciascuno;

Seminario di studio sul tema "Controllo e manutenzione degli impianti termo-sanitari: Rischio Legionella e altri inquinanti" organizzato da SEA srl- Servizi per l'Ambiente - ed Energy Service srl ; Verona - Dicembre 1999;

"Corso sulla filtrazione dell'acqua in piscina" organizzato da NATATORIA, Progettazione, costruzione e gestione impianti natatori - Verona - maggio 2002

"Corso sulla sicurezza elettrica piscine" organizzato da F.I.N. - Rimini - gennaio 2003

Seminario di formazione sugli impianti tecnologici per gli studenti del Centro Formazione Professionale "G.Veronesi", sede in Rovereto, suddiviso in n° 3 moduli e svolti in data 11.02.2003, 18.02.2003 e 25.02.2003.

"Corso di formazione per tecnici ditta Ierclimes" - Rovereto -2003

"Corso di formazione per tecnici ditta Energy Service" - Trento -2003

"Corso sul risparmio energetico nelle piscine" organizzato da Professione Acqua nell'ambito della manifestazione Europolis - 2004

Seminario di formazione sugli impianti tecnologici per gli studenti del Centro Formazione Professionale "G.Veronesi", sede in Rovereto - 2004/2005

"Corso di formazione per promoter ditta Viessmann" - Verona - 2004

Seminario di formazione sugli impianti tecnologici per gli studenti del Centro Formazione Professionale "G.Veronesi", sede in Rovereto - 2005/2006

"Corso di formazione per tecnici ditta Energy Service" - Padova -2005

Convegni sul recupero energetico e sulla progettazione architettonica negli impianti natatori (Firenze, Bologna, Roma, Desenzano)

Corso di formazione per energy manager dal titolo "Tecnologie ed economia delle fonti energetiche", Romano d'Ezzelino - 2007

Corso di formazione per energy manager dal titolo "Tecnologie ed economia delle fonti energetiche", NECSIFORM, Romano d'Ezzelino - 2007

Corso di formazione per addetti delle piccole e medie imprese del Veneto dal titolo "Il risparmio energetico", NECSIFORM, Romano d'Ezzelino - 2007

Corso di formazione per tecnici della ditta M.I.P. di Padova dal titolo "Metodologie di analisi energetica ed opzioni tecnologiche industriali", NECSIFORM, Padova - 2007

Selezione personale tecnico Comune di Trento - partecipazione commissione tecnica, Trento - 2007

 <b>engineering</b> Via Ernesto Sestan 12 - 38121 TRENTO	<b>T.E.S.I. Engineering S.r.l.</b>  <b>CURRICULUM LAVORI</b>	Aggiornamento: Luglio - 2016
		Pag. 18 di 18

Articoli continui sul bimestrale "Ambiente Riosorse Salute" edito dal Centro Studi l'Uomo e l'Ambiente, prestazione continua

Corso di Alta Formazione Professionale per "Tecnico superiore per l'energia e l'ambiente" E.N.A.I.P., Trento – 2007/2013/2015

Corso formazione tecnici Energy Service sulle fonti energetiche, Trento – 2008

### **K. Attività professionale all'estero**

In questo ambito sono state svolte le seguenti progettazioni e consulenze:

Germania – Waldkraiburg: Netto Marken Discount – Progetto esecutivo impianti tecnologici (2016);

Nigeria – Abuja: Edificio dimostrativo sostenibile: progetto esecutivo impianti tecnologici (2015);

Svizzera – Lugano: Parco Maraini – Trasformazione centrale termica a metano e impianto geotermico a circuito chiuso, 900kW – Progettazione esecutiva e Direzione Lavori (2014-15)

Libia – Bengasi: Masterplan impianti tecnologici nuovo quartiere residenziale (2013)

Romania – Ciocanari (Bucarest): Abitazione "Villaggio ragazzi" (Asociatia Mladita)– Progetto esecutivo impianti tecnologici (2012)

Regno Unito – Londra: Piscina in villa privata (Reveil) – Progetto esecutivo impianti tecnologici (2008)

Francia – Cannes: Piscina in villa privata (Reveil): - Progettazione definitiva impianti tecnologici e assistenza Direzione Lavori (2008)

Laos – Vientiane: Centro commerciale Simuong (Falk Energia) – Studio preliminare ottimizzazione energetica (2007)

Romania – Ciocanari (Bucarest): Realizzazione complesso residenziale– Progetto esecutivo impianti tecnologici (2006)

Slovacchia – Samorin: Nuovo insediamento industriale (Assoindustria Vicenza) – Raccolta dati e requisiti impianti tecnologici e dimensionamento preliminare (2004)

Tunisia – Lavanderia Industriale (Necsi) – progetto definito impianti tecnologici (2001)

**T.E.S.I. Engineering srl**

Ing. Lorenzo Strauss

