

Diego Danieli

Ingegnere Meccanico

Studio e sede fiscale:

Castello 1881 – 30122 VE

Tel. /fax 0412410992

Studio operativo:

San Marco 4869 – 30124 Venezia

Tel. 041-5225551

Mob: 3468571831

Mail:

info@diegodanieli.it - ingdiegodanieli@libero.it

pec: diego.danieli@ingpec.eu

www.diegodanieli.it

Profilo Professionale

nato a Venezia 03/05/68

diploma Perito Nautico – Direttore di Macchine ITN Venier – Venezia

laurea in **Ingegneria Meccanica ad indirizzo Termotecnico** conseguita a Padova

Tesi: La condensazione di nuovi fluidi frigorigeni all'interno di tubi – relatori: Proff. A. Cavallini - L. Rossetto - G. Longo

Iscrizione Ordine Ingegneri di Venezia: 7.02.1996 - n ° 2612

- iscritto negli elenchi dei tecnici autorizzati dal Ministero dell'Interno al rilascio di certificazioni ai fini antincendio di cui alla Legge 8181/84 e s.m. – n° VE02612100266
- abilitato alla progettazione ed al coordinamento sulla sicurezza nei cantieri ai fini del D.L. 494/96

1995 – oggi : Libero professionista - Consulente esterno – Docente

Libero professionista. Opera esclusivamente nel campo impiantistico termotecnico ed elettrico, con particolare riguardo ai problemi connessi al restauro degli edifici ed al risparmio energetico. Ha maturato esperienza nel campo dell'installazione dirigendo una azienda termotecnica (Santini S.r.l.) per cinque anni. Dal 1996 al 2006 contitolare dello studio associato Vio di Venezia. Ha pubblicato due testi per l'Editoriale Delfino e articoli su riviste specializzate e partecipa a convegni in qualità di

relatore libero e ad invito. Consulente di aziende del settore termotecnico ed elettrico. Si occupa attualmente di sistemi di condizionamento dell'aria e refrigerazione con particolare riguardo ai problemi energetici legati alla produzione di energia da fonti rinnovabili e cogenerazione. Perito tecnico per il tribunale Civili sezione Dolo di Venezia. Nel 2004 è stato segnalato al premio AICARR "Roberto Sanguinetti". Dal 2001 al 2004 ha fatto parte della Direzione dei Lavori per gli impianti tecnologici nella ristrutturazione del Teatro "La Fenice" di Venezia, dal 2003 al 2006 ha fatto parte della Direzione dei lavori per gli impianti tecnologici nella ristrutturazione del Grand Hotel Hilton – Molino Stuky a Venezia. Dal 2007 opera in modo autonomo nel settore degli impianti e del risparmio energetico con particolare riguardo alle fonti energetiche con proprio studio sito in Venezia.

Incarichi istituzionali

1997, 1999 e 2001 Membro della Commissione Termotecnica - Ordine degli Ingegneri di Venezia.

2012 – Membro gruppo di Lavoro FOIV (Federazione Ordine Ingegneri Veneto) n. 24 "Risparmio energetico negli edifici"

2013- Membro gruppo di Lavoro FOIV (Federazione Ordine Ingegneri Veneto) n. 31 "Analisi integrata degli edifici storico-artistici"

Incarichi di docenza

1999 -2000 Docente presso l'Istituto Nautico Meccanico ITN Venier di Venezia nel corso "Navi gasiere – Impianti frigoriferi" della compagnia navale Stargas.

2003 Corso di formazione per neo-laureati per Energy- Manager tenuto per conto della Regione Friuli Venezia Giulia.

2005-2006 Corso di formazione per neo-laureati per Energy- Manager tenuto per conto della Regione Marche ad Ancona.

A.A. 2006/07 Incarico di professore a contratto dell'Università IUAV di Venezia per l'insegnamento di Fisica Tecnica nell'ambito del Laboratorio Integrato Costruzione 1, secondo anno della laurea biennale Architettura per la Costruzione. – Periodo 2006/2007.

2007 Docente per il corso di climatizzazione e riscaldamento e risparmio energetico per tecnici Veritas a Venezia per Vega Eginering srl.

2007-2008 Docente per il corso base impianti di climatizzazione presso l'Ordine degli Ingegneri di Venezia.

2005-2010 Membro della Commissione di Esami per il rilascio dei Titoli di Ufficiali di macchine presso la Capitaneria di porto – Direzione Marittima di Venezia.

2008-2009 Docente di macchine e impianti marini a contratto presso il corso per ufficiali Navi Gasiere e Chimichiere dell'Accademia del Mare a Venezia.

2009 Incarico docenza. Regione Veneto-FSE- Asse:1 Adattabilità- DGR n.1009 del 06-05-2008. Codice Progetto :69-1-6-

1009-2009- codice ente:069-titolo progetto: il futuro nella costruzione degli impianti:richieste del mercato, organizzazione aziendale,efficienza della filiera- FRV 14244/P. Intervento n.2(cod. int. FRV 14246) Edizione n.1. Titolo intervento: La gestione delle energie rinnovabili e le tecnologie dei nuovi impianti.

2009 Incarico docenza. Docenza corso Regione Veneto Codice: 2097/1/1/1009/2008. Energia e sicurezza nei luoghi di lavoro. Titolo: la valutazione dei rischi per le imprese installatrici di impianti elettrici. Luogo: Este (PD) 05-05-2009.

2010 Docente per il corso Risparmio energetico presso l'Ordine degli Ingegneri di Venezia

2010 Docenza corso Impianti Eolici rif. 263 per VEGA Formazione S.r.l.

2011 Docente Corso Con.Ser S.r.l.- Politiche attive per il contrasto alla crisi Linea 3 – Il Fase utenza disoccupata “Innovazione di prodotti e servizi delle PMI nell’ambito dell’efficienza e del risparmio energetico” - Intervento 7 “Energy Manager: tecnico esperto del risparmio energetico, del fotovoltaico e delle altre tecnologie energetiche alternative” DGR 1568 del 08/06/2010 - Cod. 1533/1/1/1568/2010. UFC5: Realizzazione di impianti solari termici -UFC6: Realizzazione di impianti geotermici - UFC7: Efficienza energetica degli impianti

2012 Docente Corso Con.Ser S.r.l.- Politiche attive per il contrasto alla crisi Linea 3 – Il Fase “Innovazione di prodotti e servizi delle PMI nell’ambito dell’efficienza e del risparmio energetico” - DGR 1568 del 08/06/2010 - Cod. 1533/1/1/1568/2010- INTERVENTO 2 – Edizione 1: Progettazione e realizzazione impianti solari termici

2012 Docente Corso La Certificazione Energetica: Corso base - presso l'Ordine degli Ingegneri di Venezia

2012 Docente Corso La Certificazione Energetica: Corso avanzato - presso l'Ordine degli Ingegneri di Venezia

2012 Docente Corso Base impianti termotecnici - presso l'Ordine degli Ingegneri di Venezia

2012 Docente Corso Risparmio Energetico: Corso avanzato - presso Sive Formazione – Vega formazione Srl

2012 Docente Corso Costruire Ecosostenibile - presso Aequa Divisione Energia – Venezia

2013 Docente Corso Conduzione Impianti termici- Patentino - presso Confartigianato di Venezia

2013 Docente Corso Patentino f-gas – Patentino Frigoristi - presso Confartigianato di Venezia

2013 Docente Corso impianti termotecnici - presso SBP di Annone Veneto – Conser Venezia

- 2013** Docente Corso Ristrutturazione E Riqualificazione Energetica Del Sistema Edificio / Impianto presso l'Ordine degli Ingegneri di Vicenza
- 2013** Docente Corso Progettare e realizzare la riqualificazione energetica degli edifici - presso Confindustria di Vicenza
- 2013** Le soluzioni costruttive per il miglioramento della prestazione energetica di edifici esistenti nella Venezia insulare/ presso Confartigianato di Venezia
- 2013** Docente Corso risparmio Energetico per Vega formazione Srl e Risorse in Crescita presso CUOA di Alta Villa Vicentina

Docenze Pubbliche:

- 2003-oggi** Docenza a contratto di Meccanica, Macchine Marine ed impianti presso Istituto Tecnico Nautico S. Venier – IPIAM G. Cini, ITIS Zuccate e ITIS Pacinotti di Venezia.
- 2010-oggi** Docente Corso Modulo di Allineamento per Allievi Ufficiali di Coperta” - Codice: ALL 001/10 – Macchine Marine – Accreditato Ministero dei trasporti e Industria presso Vemars - Venice Maritime School (n.5 corsi)

Incarichi rilevanti in ambito Direzione dei Lavori (ddll)

- 2002-2004** Incarico di ispettore di cantiere per la direzione dei lavori per il coordinamento dell'attività di sicurezza e per gli impianti tecnologici con particolare riferimento all'aggiornamento del piano di manutenzione nell'ambito delle attività di cantiere per la Ricostruzione del Teatro La Fenice.
- 2003-2006** Incarico di coordinamento e D.L. impianti meccanici ed elettrici Grand Hotel Molino Stucky di Venezia.
- 2007-2011** Progettista e DDLL impianti meccanici e elettrici presso l'Hotel Europa & Regina Westin di Venezia.
- 2012-2013** Progettista e DDLL impianti antincendio presso l'Hotel Europa & Regina Westin di Venezia.

Pubblicazioni Libri (Editore Editoriale Delfino et altri):

- 2004** Sistemi di Condizionamento a Portata Variabile – Coautori: Michele Vio III edizione anno 2007 (Editore Editoriale Delfino).
- 2005** Le Centrali Frigorifere – Coautori: Michele Vio II edizione anno 2007 (Editore Editoriale Delfino).
- 2006** Gli impianti di climatizzazione negli alberghi: aspetti tecnici e normativi. Monografia Aermec Spa
- 2011** Efficienza energetica negli edifici residenziali: Vantaggi dell'utilizzo delle Pompe di Calore. Monografia Lg.

CONSULENZE ESTERNE:

E' consulente esterno per aziende del settore impiantistico, svolgendo incontri tecnici in tutta Italia in ambito AICARR e non solo tra le quali:

- Seminari di aggiornamento tecnico sugli impianti di condizionamento rivolto a progettisti; tenuti per conto dell'Aermec spa - Periodo 2004-2006
- Seminario tecnico per progettisti sui sistemi di climatizzazione dell'aria; tenuto per conto dell'Olimpia Splendid - Periodo 2005
- Seminari di aggiornamento tecnico sugli impianti di condizionamento a portata variabile rivolto a progettisti; tenuti per conto dell'ABB spa – Periodo 2003-2007 - Aicarr
- Seminari di aggiornamento tecnico sugli impianti di condizionamento rivolto a progettisti; tenuti per conto di IRSAP e RHOSS spa – Periodo 2006-2007 - Aicarr
- Seminari di aggiornamento tecnico sugli impianti di condizionamento rivolto a progettisti; tenuti per conto di SAGICOFIM spa – Periodo 2007 - Aicarr
- Seminari di aggiornamento tecnico Efficienza energetica negli edifici residenziali: Vantaggi dell'utilizzo delle Pompe di Calore rivolto a progettisti; tenuti per conto di Lg – Periodo 2011-2012
- Seminari di aggiornamento tecnico Centrali frigorifere nuove tecnologie e risparmio energetico : La portata d'acqua variabile nei circuiti frigoriferi primari e secondari rivolto a progettisti; tenuti per conto di RcGroup – Periodo 2013 Aicarr

Consulente per le seguenti aziende:

AERMEC Spa– gruppi frigoriferi, UTA, fan-coils

ABB – apparecchiature elettriche

OLIMPIA SPLENDID - sistemi di condizionamento

RHOSS Spa - gruppi frigoriferi, UTA, fan-coils

Dal 2007 al 2011 consulente esterno per il Parco scientifico tecnologico VEGA Parck a Venezia e Aster Srl per il campo delle energie rinnovabili.

Dal settembre 2011 è consulente per la parte impiantistica della Confartigianato di Venezia.

Dal 2012 fa parte del Comitato Tecnico Scientifico della rivista Clima Impianti (primo numero marzo 2012) per la Reed Business.

ARTICOLI:

1) CONDIZIONAMENTO DELL'ARIA febbraio 1999

Schede di impianti: Palazzo Civran-Badoer coautori: A. Vio

2) CONDIZIONAMENTO DELL'ARIA ottobre 1999

La ristrutturazione della sede di S. Sebastiano dell'Università di Venezia coautori: A. Vio

3) CONDIZIONAMENTO DELL'ARIA ottobre 1999

Schede di impianti: Palazzo Contarini dalla Porta di Ferro coautori: A. Vio

4) CONDIZIONAMENTO DELL'ARIA dicembre 1999

Schede di impianti: Ristrutturazione ex Cinema Olimpia coautori: A. Vio

5) CONDIZIONAMENTO DELL'ARIA ottobre 2000

Schede di impianti: Un call center nel centro di Venezia coautori: A. Vio

6) RIVISTA "CLIMANOTIZIE" DI AERMEC SETTEMBRE 2001

I sistemi VRV. Confronto con gli impianti a fluido intermedio

7) CONDIZIONAMENTO DELL'ARIA giugno 2002

Schede di impianti: Bonifica di un albergo affetto da legionella coautori: M. Rigo

8) CONDIZIONAMENTO DELL'ARIA LUGLIO 2002

Una "regola tecnica" che fa discutere coautori: M. Rigo

9) CONDIZIONAMENTO DELL'ARIA FEBBRAIO 2004

Impianti ad alto rendimento coautori: M. Rigo - F. Altomonte

10) ELETTRIFICAZIONE

Illuminazione artificiale per ambienti interni coautori: M. Rigo - M. Smiderle 2005

Gli Inverter Negli Impianti Di Climatizzazione coature: A. Puerroni 2005

12) L'IMPORTANZA DELLE BARRIERE ACUSTICHE Cda 2005

Contenimento del rumore in ambiente esterno coautori: C. Calabrese – M. Vio

13) PROPAGAZIONE DEL RUMORE Cda 2005

Gli effetti della presenza di edifici e soluzioni coautori: C. Calabrese – M. Vio

14) PROGETTARE L'IMPATTO ACUSTICO Cda 2005

Punti critici e soluzioni coautori: M. Vio – C. Calabrese

15) CONDIZIONAMENTO DELL'ARIA LUGLIO 2006

Valutazione economica energetica di una struttura alberghiera coautori: M. Rigo, L. Serravalle

16) CONDIZIONAMENTO DELL'ARIA DICEMBRE 2007

La rinascita della Fenice: progetto, costruzione, conduzione e gestione degli impianti tecnologici e antincendio
coautori: DANN T. CHIARELLI A.

17) CONDIZIONAMENTO DELL'ARIA GENNAIO 2008

Soluzioni silenziose: gli impianti tecnologici del teatro la Fenice coautori: DANN T. CHIARELLI A.

18) CONDIZIONAMENTO DELL'ARIA FEBBRAIO 2008

Impianti moderni per un teatro vecchio stile: gli interventi nelle aree del teatro la Fenice coautori: DANN T. CHIARELLI A.

19) CONDIZIONAMENTO DELL'ARIA MARZO 2008

L"opera" acustica della Fenice coautori: DANN T. CHIARELLI A.

- 20) CLIMA IMPIANTI Marzo - Aprile 2012 – **Impianti a pannelli radianti** coature: ing. S. Peloso
- 21) CLIMA IMPIANTI Settembre 2012 – **Requisiti di prestazione energetica degli edifici, livelli ottimali in funzione dei costi benefici** coature: ing. S. Peloso – Ing. F. Minchio
- 22) CLIMA IMPIANTI aprile 2013 – **Ponti Termici in edilizia** coature: ing. P.L. Zarantonello
- 23) TiS Corriere Termoidraulico Luglio 2013 – **Impianto Geotermico a Ciclo Chiuso a Venezia** . coature: ing. D. Rossi – L. Giusto
- 24) TiS Corriere Termoidraulico Agosto 2013 – **Le Prove Di Tenuta Degli Impianti Di Adduzione Gas Per Centrali Termiche : Facciamo Un Po Di Chiarezza.** coature: ing. D. Rossi

CONVEGNI

- 1) AICARR Milano 1998 **Condizionamento, Riscaldamento, refrigerazione: Innovazioni e tendenze**

Sessione: "Condizionamento"

Pompa di calore aria-acqua ad alimentazione ibrida: la ristrutturazione della sede si S. Sebastiano dell'Università di Venezia

coautori: A. Vio

- 2) AICARR Padova 1998 **Le pompe di calore nella climatizzazione ambientale: innovazioni, tecnologie e impiantistiche**

Gli impianti a pompa di calore: progettazione, installazione, gestione coautore: M. Vio

- 3) AICARR Roma 1999 **La climatizzazione nell'are mediterranea: tecnologie e soluzioni a confronto**

Espansione diretta e fluido intermedio: confronto critico tra due sistemi impiantistici nell'area mediterranea

coautore: M. Vio

- 4) AICARR Milano 2002 - **Qualità ambientale e soluzioni sostenibili** Sessione: "Ventilazione e IAQ"

Bonifica di un impianto in una struttura alberghiera affetto da legionella

coautori: M. Rigo - A.Vio

- 5) AICARR Milano 2002 - **Qualità ambientale e soluzioni sostenibili** Sessione: " Condizionamento dell'aria"

Gli impianti di climatizzazione negli edifici con carichi termici contemporanei di segno opposto (Premio Sanguinetti)

coautore: M. Rigo

- 6) AICARR Milano 2004 – **Impianti, edifici, città** Premio Aicarr "Roberto Sanguinetti" 2004

Segnalazione della relazione: "Gli impianti di climatizzazione negli edifici con carichi termici contemporanei di segno opposto" coautore: M. Rigo

- 7) AICARR BOLOGNA 2004 - **L'impiantistica alberghiera**

Rumore di impianti tecnologici al servizio di strutture alberghiere in centri storici: compatibilità ed analisi acustiche.

coautore: M.Rigo, A.Vio

- 8) AICARR MILANO 2005 - **Convegno internazionale Mostra Convegno Valutazione economica energetica di una struttura alberghiera**

coautore: M.Rigo-L.Seravalle

- 9) **Convegno Buderus 2005** –La cogenerazione Stato dell'arte – Relazione ad invito

- 9) **PANTHERM SPA (SONA VR) 2010**- Esempi di ristrutturazione di edifici storici con sistemi radianti a bassa temperatura – Relatore Pantherm Spa – convegno per i 30 anni - Relazione ad invito

- 10) Gli Impianti Geotermici e le Pompe di Calore: Stato dell'Arte ed Esempi – **Convegno Provincia di Venezia 2010** – Relazione ad invito
- 11) **Convegno Ordine Ingegneri di Venezia 2011** - Efficienza energetica negli edifici residenziali: Vantaggi dell'utilizzo delle Pompe di Calore – Relazione ad Invito
- 12) **Concorso di Idee Progettare l'Efficienza è un'Arte – Viessmann 2011**– primo premio: recupero 60 appartamenti complesso edilizio a Vercelli. utilizzo di pompa di calore geotermiche con sonde shinkly- storage 75mc- 120 mq pannelli solari termici e 120 mq pannelli fotovoltaici- recupero acque piovane.caldaie a condensazione – VMC e Pannelli radianti
- 13) **Convegno 40 anni Climaveneta 2011** – Reconstruction Of The Theater "La Fenice" In Venice As It Was And Where – Relatore ad invito

SCHEDE DEI PRINCIPALI LAVORI SVOLTI NEGLI ULTIMI ANNI (con particolare attenzione al Risparmio energetico ed efficienza energetica)

- ❑ Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva centrale frigorifera "Residence Palazzo del Giglio" edificio notificato Gruppo Frigorifero con recupero del calore
- ❑ Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva impianti ri riscaldamento ed idrico-sanitari Centro Studi d'Alta Montagna - Passo Pordoi (BL)
- ❑ Progettazione esecutiva impianti ri riscaldamento ed idrico-sanitari ed elettrici Rifugio Fiume - (BL) – utilizzo di Caldaie a Pellet
- ❑ Progettazione definitiva, esecutiva impianti meccanici nel recupero di edificio industriale ottocentesco a Murano Venezia - 2° lotto "Stazione Sperimentale del Vetro". Impianto radiante a pavimento
- ❑ Progettazione esecutiva impianti meccanici completamento Facoltà di Chimica Università di Cà Foscari – Venezia
- ❑ Progettazione definitiva, esecutiva impianti meccanici nel recupero di P.zzi Gritti e Cappello Memmo destinati ad attività turistico alberghiera(edifici cinquecentesci) Venezia
- ❑ Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva impianti meccanici ed elettrici nel recupero di P.zzo Badoer destinazione residenza (edifici cinquecentesci) Venezia
- ❑ Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva impianti meccanici ed elettrici nel recupero di ex cinema Olimpia - destinazione sala di pubblico spettacolo- in edificio notificato Venezia – utilizzo di pompa di calore
- ❑ Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva impianti meccanici ed elettrici nella trasformazione in uffici "Cluster" di zona di edificio notificato – utilizzo di pompa di calore

- ❑ Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva impianti meccanici ed elettrici Club House Golf Club Napoli- utilizzo di pompa di calore a recupero di calore
- ❑ Progettazione preliminare, definitiva, Centrali termofrigorifere ed anelli di distribuzione esterni Ospedale di Udine – impianto di trigenerazione
- ❑ Progettazione definitiva, esecutiva impianti meccanici ed elettrici nel recupero di edifici notificati "Castello di Torre" e "Bastia" – Pordenone utilizzo di pompa di calore polivalenti
- ❑ Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva impianti meccanici ed elettrici nella trasformazione ad albergo (Priuli) di porzione di edificio gotico – Venezia - utilizzo di pompa di calore e caldaie a condensazione
- ❑ Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva impianti meccanici ed elettrici nella trasformazione ad attività turistico alberghiera (Locanda 900) in porzione di edifici notificati – Venezia - utilizzo di pompa di calore con recupero e caldaie a condensazione e impianto a quattro tubi
- ❑ Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva impianti meccanici nel recupero di edifici notificati – S.Moisè utilizzo di pompa di calore e caldaie a condensazione
- ❑ Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva impianti meccanici nel recupero di edifici notificati – Imisa
- ❑ Progettazione definitiva impianti meccanici ed elettrici ampliamento del cimitero di S. Michele in Isola – Venezia
- ❑ Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva impianti meccanici Hotel Rivamare – Venezia utilizzo di pompa di calore e caldaie a condensazione
- ❑ Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva impianti meccanici nel recupero di edifici notificati – Barbarigo
- ❑ Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva impianti meccanici ed elettrici di sede universitaria in edificio vincolato – Palazzi Veneziani utilizzo di pompa di calore e caldaie a condensazione
- ❑ Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva impianti meccanici nella realizzazione di negozio in edificio notificato – Ferragamo utilizzo di pompa di calore
- ❑ Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva impianti meccanici ed elettrici nella realizzazione di fast-foods in edificio vincolato – Santini utilizzo di pompa di calore
- ❑ Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva impianti meccanici ed elettrici in interventi in Palazzo Fontana

- ❑ Progettazione definitiva, esecutiva impianti meccanici nella realizzazione di negozio in edificio notificato – Ermenegildo Zegna utilizzo di pompa di calore
- ❑ Progettazione definitiva, esecutiva impianti meccanici ed elettrici di sede universitaria in edificio notificato – Università Cà Foscari- San Sebastiano con Pompa di calore ibrida e Impianto cogenerazione
- ❑ Progettazione definitiva, esecutiva impianti meccanici ed elettrici di uffici ed archivi ex convento di S. Stefano – Venezia. utilizzo di pompa di calore con recupero e caldaie a condensazione
- ❑ Progettazione esecutiva e DL impianti meccanici ed elettrici su nuova sede uffici Clea Venezia. utilizzo di pompa di calore e caldaie a condensazione
- ❑ Incarico di ispettore di cantiere per il coordinamento dell'attività di sicurezza e per gli impianti con particolare riferimento all'aggiornamento del piano di manutenzione nell'ambito delle attività di cantiere per la Ricostruzione del Teatro La Fenice
- ❑ Progettazione esecutiva e DL impianti meccanici ed elettrici su Ristorante Al Fogher Venezia . utilizzo di pompa di calore e caldaie a condensazione
- ❑ Progettazione esecutiva e DL impianti meccanici Albergo a Venezia - Arcaza . utilizzo di pompa di calore e caldaie a condensazione e impianto a quattro tubi
- ❑ Progettazione esecutiva e DL impianti meccanici ed elettrici su un Ristorante Acquarama a Venezia
- ❑ Progettazione esecutiva e DL impianti meccanici ed elettrici su Hotel Tiziano Venezia
- ❑ Coordinamento progetto e direzione lavori impianti Molino Stucky Venezia – impianto con condensazione ad acqua di laguna
- ❑ Progettazione definitiva, esecutiva impianti meccanici ed elettrici di uffici ed archivi ex convento di S. Stefano – Venezia utilizzo di pompa di calore e caldaie a condensazione
- ❑ Progettazione definitiva ed esecutiva impianti meccanici ed elettrici a Palazzo Olivetti Venezia- utilizzo di pompa di calore e caldaie a condensazione
- ❑ Progettazione definitiva, esecutiva impianti meccanici ed elettrici a Palazzo Benedetti- utilizzo di pompa di calore con acqua di laguna e caldaie a condensazione
- ❑ Progettazione definitiva, impianti meccanici ed elettrici Scuola Elementare a Montecchio Precalcino

- ❑ Progettazione esecutiva e D.L. Hotel S. Sebastiano a Venezia Recupero Palazzo Vincolato utilizzo di pompa di calore e caldaie a condensazione
- ❑ Progettazione esecutiva impianti di complesso RSA a Solesino (PD) per anziani autosufficienti - Opere esterne e appartamenti
- ❑ Progettazione esecutiva e DL Hotel Ca Alvise a S. Marco - Palazzo Vincolato - utilizzo di pompa di calore e caldaie a condensazione
- ❑ Progettazione Esecutiva e DL Colonia Marina di Jesolo (VE) – impianti solare termico e fotovoltaico utilizzo caldaie a condensazione
- ❑ Progettazione esecutiva Impianto di Depurazione e opere esterne Isola di San Giorgio a Venezia
- ❑ Progettazione Esecutiva illuminotecnica Viabilità Vega a Mestre denominata Troso
- ❑ Progettazione esecutiva Impianti Tecnologici Funicolare People Mover a Venezia
- ❑ Progettazione esecutiva e Direzione dei Lavori impianti recupero residenziale Palazzi Storici ex Pauly P.zzo Foscarini Morosini e Trevisan Cappello. utilizzo di pompa di calore e caldaie a condensazione
- ❑ Progettazione esecutiva e Direzione dei Lavori recupero alberghiero edificio murano Ex Conterie in albergo utilizzo di pompa di calore a recupero e acqua di laguna e caldaie a condensazione
- ❑ Progettazione esecutiva gruppo appartamenti Ater a Bardolino Verona. Classe energetica A e classe acustica 2.
- ❑ Progettazione esecutiva e Direzione dei lavori Ristrutturazione area Barozzi e Canova Hotel Europa E Regina Westin Venezia gruppo Host. Impianto 4pipe.
- ❑ Progettazione esecutiva impianti meccanici ed elettrici RSA Solesino Padova Non Autosufficienti . utilizzo di pompa di calore con recupero e caldaie a condensazione. Pannelli solari termici e fotovoltaici.
- ❑ Progettazione esecutiva impianti meccanici ed elettrici Negozio Kiton a Venezia. utilizzo di pompa di calore
- ❑ Progettazione esecutiva impianti meccanici ed elettrici Museo Diocesi a San Marco Venezia. utilizzo di pompa di calore

- ❑ Progettazione esecutiva impianti meccanici ed elettrici Hangar GdF a Pescara. utilizzo di pompa di calore e soluzioni antisismiche per gli impianti
- ❑ Progettazione esecutiva impianti meccanici ed elettrici Officina Tornerai in Lastra Piccoli a Noale (VE). utilizzo di impianto radiante a gas ad alta efficienza
- ❑ Progettazione esecutiva impianti meccanici Villa Loredan a Strè Venezia. utilizzo di pompa di calore
- ❑ Progettazione esecutiva impianti meccanici ed elettrici recupero 60 appartamenti complesso edilizio a Vercelli. utilizzo di pompa di calore geotermiche con sonde shinkly- storage 75mc- 120 mq pannelli solari termici e 120 mq pannelli fotovoltaici- recupero acque piovane.caldie a condensazione – VMC e Pannelli radianti
- ❑ Progettazione esecutiva impianti meccanici Palazzo Ca Noale a Venezia ad uso appartamenti. utilizzo impianto centralizzato e caldaie a condensazione
- ❑ Progettazione esecutiva impianti elettrici di Rifasamento per risparmio energetico Archivio di Stato di Venezia
- ❑ Progettazione esecutiva impianti meccanici Negozi Timberland, Omega, Rolex e Pazolini a Venezia. utilizzo di pompa di calore
- ❑ Progettazione esecutiva impianti meccanici Negozio Burberry a Venezia. utilizzo di pompa di calore geotermiche con sonde verticali
- ❑ Progettazione Definitiva impianti meccanici ed elettrici Museo del Vetro di Murano per la Fondazione musei Civici di Venezia. utilizzo di pompa di calore a recupero con VRF
- ❑ Progettazione esecutiva impianti meccanici ed elettrici Museo Correr di Venezia per la Fondazione musei Civici di Venezia. utilizzo di pompa di calore a recupero con VRF
- ❑ Progettazione esecutiva impianti meccanici ed elettrici Caffetteria e book shop Palazzo Ducale per la Fondazione musei Civici di Venezia. utilizzo di pompa di calore a recupero con VRF
- ❑ Progettazione esecutiva impianti meccanici ed elettrici Servizi igienici a Palazzo Ducale per la Fondazione musei Civici di Venezia. utilizzo di pompa di calore
- ❑ Progettazione esecutiva impianti meccanici ed elettrici Citta della Musica a Marghera Venezia. utilizzo di pompa di calore a recupero WLHP – con anello geotermico

- ❑ Progettazione esecutiva impianti meccanici ed elettrici Hotel Palazzo Bacchini a Venezia. utilizzo di pompa di calore a recupero con acqua di laguna
- ❑ Progettazione esecutiva impianti meccanici Vega Parck- Antares a Marghera Venezia. utilizzo di pompa di calore a e impianto VAV
- ❑ Progettazione esecutiva impianti meccanici ed elettrici Biglietteria VELA Actv a P.Roma. utilizzo di pompa di calore
- ❑ Verifica esecutiva impianti pompaggio Stazione Mose di Chioggia- Carpenterie Ferrari.
- ❑ Progettazione esecutiva impianti meccanici ed elettrici palazzo Todros a Venezia. utilizzo di pompa di calore a recupero e caldaie a condensazione con VRF
- ❑ Progettazione esecutiva impianti meccanici ed elettrici Villa Barchessa a Silea (TV) . utilizzo di pompa di calore a recupero e caldaie a pellet
- ❑ Consulenza Centrale Termofrigorifera Ospedale Civile di Lugano in Svizzera.
- ❑ Progettazione definitiva di impianto geotermico per complesso residenziale a Lido di Venezia. utilizzo di pompa di calore geotermica e solare termico – fotovoltaico
- ❑ Progettazione esecutiva e ddll Ristorante a Venezia – Utilizzo pompe di calore VRF e sala fumatori.
- ❑ Progettazione esecutiva e ddll Impianti antincendio Hotel Europa & Regina Wesstin di Venezia
- ❑ Progettazione esecutiva Impianti Palazzo Pretorio a Cittadella Padova – Coordinamento Aequa Srl Divisione Energia . utilizzo di pompa di calore e caldaia a condensazione
- ❑ Progettazione esecutive ddll antincendio di Complesso Commerciale H&M di Venezia.
- ❑ Progettazione esecutiva e ddll di impianto frigorifero presso credito Cooperativo Agricolo di Brendola Vicenza. Inserimento di pompa di calore ad alta efficienza
- ❑ Progettazione esecutiva di Villa residenziale a Varese. Utilizzo di solare termico e fotovoltaico e Pompa di calore con riscaldamento per piscina
- ❑ Progettazione esecutiva e ddll di complesso Commerciale a Murano Venezia . Utilizzo di pompa di calore

SCHEDE DEI PRINCIPALI LAVORI E CONSULENZE SVOLTI NEGLI ULTIMI ANNI *(con particolare attenzione all'utilizzo delle Fonti Rinnovabili di energia: solare Termico- Fotovoltaico-Eolico-Marine-Geotermiche-Cogenerazione-Biomasse)*

- Progettazione preliminare, definitiva, Centrali termofrigorifere ed anelli di distribuzione esterni Ospedale di Udine – impianto di rigenerazione
- Progettazione definitiva, esecutiva e DL impianti meccanici ed elettrici di sede universitaria in edificio notificato – Università Cà Foscari- San Sebastiano con Pompa di calore ibrida e Impianto cogenerazione
- Progettazione Esecutiva e DL Colonia Marina di Jesolo (VE) – impianti solare termico e fotovoltaico utilizzo caldaie a condensazione
- Progettazione esecutiva impianti meccanici ed elettrici RSA Solesino Padova Non Autosufficienti . utilizzo di pompa di calore con recupero e caldaie a condensazione. Pannelli solari termici e fotovoltaici e recupero acque piovane. Impianto a Travi fredde.
- Progettazione esecutiva impianti meccanici ed elettrici recupero 60 appartamenti complesso edilizio a Vercelli. utilizzo di pompa di calore geotermiche con sonde shinkly- storage 75mc- 120 mq pannelli solari termici e 120 mq pannelli fotocivoltaici- recupero acque piovane.caldaie a condensazione – VMC e Pannelli radianti
- Progettazione esecutiva impianti meccanici Negozio Burberry a Venezia. utilizzo di pompa di calore geotermiche con sonde verticali
- Progettazione esecutiva impianti meccanici ed elettrici Citta della Musica a Marghera Venezia. utilizzo di pompa di calore a recupero WLHP – con anello geotermico
- Progettazione esecutiva impianti meccanici ed elettrici Appartamento rurale a Falcade (BL). utilizzo di impianto a Biomasse a Legna per riscaldamento, sanitario e uso cottura
- Consulenze Tecniche e progettazione definitiva per **ASTER SRL** (Periodo 2007-2011) di Venezia di impianti con utilizzo di fonti rinnovabili in particolare:
 - FOTVOLTAICO:
 - Belluno zona Cordelle 950 kWp
 - Ex Discarica RSU Sospirolo (BL) 900 kWp
 - Cava di Ghiaia Sospirolo (BL) 900 kWp

- Edificio scolastico Sospirolo (BL) 135 kWp
- Jesolo (VE) Ecocentro 3200 kWp
- Jesolo(VE) Discarica 900 kWp
- Vega Park – Pleiadi parcheggi 150 kWp
- Sede Pivato Srl (TV) 80 kWp
- Lugo (VI) 500 kWp
- San Vito di Cadore (BL) 900 kWp
- Autorità Portuale di Venezia zona Tronchetto 2360 kWp
- Autorità Portuale di Venezia zona Marghera 1087 kW
- Autorità Portuale di Venezia zona Isola delle Tresse 25 MWp
- GEOTERMICO
 - Luav (VE) Sede Tolentini – impianto Geotermico con sonde verticali e pompa di calore
 - Luav (VE) Sede S. Marta Studio fattibilità impianto geotermico ex-cotonificio P= 100 kWt
 - Luav (VE) Sede Santa Marta – Test prova con Aernova Spa sonda geotermica profondità 100m
 - Impianto geotermico: alta entalpia case history centro termale Abano Terme (PD)
- SOLARE TERMODINAMICO
 - Impianti solare termodinamico: case history isola veneziana Tresse – Autorità portuale di Venezia
- IDROGENO E BIOMASSE

- Impianto biomasse: campo agricolo uso pollina per Veneto Energie in zona Povigo e Padova
- Ciclo Stirling: recupero fumi da industria Vetreria a Murano (VE)
- Ciclo ORC: recupero acque di falda calda 85° case history Abano Terme (PD)
- COGENERAZIONE e TELERISCALDAMENTO
 - Cogenerazione: edificio storico a San Donà di Paive con uso di microturbine a gas P= 100 kWe
 - Teleriscaldamento: case history al parco scientifico Tecnologico Vega (Vega1-2-3) – linea derivante da Recupero del Calore Centrale ENEL Volpi di Marghera. P=20 MWt
- ENERGIE DA MAREE
 - Studio, costruzione e messa in esercizio di un generatore di elettricità azionato da correnti marine: progettazione turbina idraulica a Venezia denominata Gemar P=20 kWe- *Legge Regionale 9/2007 – Bando per la concessione di contributi a sostegno di attività di ricerca industriale, sviluppo sperimentale, innovazione e diffusione del trasferimento tecnologico DGR n. 4222/2008*

in Fede

Ing. Diego Danieli