INFORMAZIONI PERSONALI

dott. ing. Pierluigi Da Col
STUDIO ENERGIE S.r.l.

33100 UDINE, viale Duodo 74

0432 530561

studioenergie@libero.it

www.studioenergiedacol.it

POSIZIONE RICOPERTA

- Iscritto all'ordine degli **ingegneri della provincia di Udine alla posizione n° 1078** dal 1979;
- Iscritto nell'elenco dei **Professionisti abilitati in materia di certificazioni antincendio** (D.M. 25/03/1985) alla posizione UD 1078 I 00115 dal 1987;
- **Abilitato ad assumere i ruoli di Responsabile dei lavori, Coordinatore in fase progettazione, Coordinatore in fase esecuzione** (D. Lgs. 494/96) dal 1997;
- Iscritto nell'elenco dei **Collaudatori della Regione Friuli Venezia Giulia** alla posizione n° 688 dal 2003;
- **Certificatore energetico Regione Veneto** dal 2014;
- Iscritto nell'elenco degli **Arbitri della Camera arbitrale presso la Camera di Commercio Industria Artigianato Agricoltura di Udine** dal 2002;
- Iscritto nell'elenco dei **Rup Esterni della Regione Friuli Venezia Giulia** sin dalla sua istituzione del luglio 2019 (in ordine alla conversione in legge del D.L. 32/2019, cosiddetto "sblocca cantieri" operata dalla legge 14 giugno 2019 n. 55 ed alla L.R. 14/2002, artt. 44 e 44 bis).

Dalla laurea, l'ing. Pierluigi Da Col ha sempre e solo svolto attività in proprio di ingegnere libero professionista.
Dal 1990 Amministratore unico e direttore tecnico dello **Studio Energie S.r.l.**
33100 Udine, viale Duodo 74
Cod. Fisc. = 00701500324 + IVA = 01877350304
C.C.I.A.A. Udine = n° 00701500324 + Registro Ditte / Rea = 188553 + cod. attività (Ateco=nace) = 71.1
Tribunale Società Udine = 21999
Inps Udine = 8604882785 + Inail Udine = 3563123 + Inarcassa Roma = SI001610

ATTIVITÀ O SETTORE

Studio professionale di ingegneria specializzato nei settori dell'energia, degli impianti (meccanici ed elettrici), delle misure antincendio, di sicurezza. Studi di fattibilità, progettazione (preliminare, definitiva, esecutiva), Direzione lavori, Certificazioni energetiche, Collaudi (tecnici e/o amministrativi, anche in corso d'opera) / Certificati di Regolare Esecuzione, Commissioni di gara per l'aggiudicazione di appalti, anche economicamente più vantaggiosi / integrati, Validazione progetti.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laureato ingegnere elettronico all'Università degli studi di Trieste con 110/110 il 28/02/1975
Iscritto all'ordine degli ingegneri della provincia di Udine al n° 1078 - sezione A / settori a + b + c dall'11/04/1979.

COMPETENZE PERSONALI

LINGUA MADRE Italiano

ALTRE LINGUE

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
TEDESCO	Ascolto = C1/C2	Lettura = C1/C2	Interaz. = C1/C2	Produz. or. = C1/C2	B1/B2
INGLESE	Ascolto = A1/A2	Lettura = B1/B2	Interaz. = A1/A2	Produz. or. = A1/A2	A1/A2

COMPETENZE COMUNICATIVE Ottime e consolidate durante l'esperienza professionale.

COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI Ottime e consolidate durante l'esperienza professionale, mirate anche al rispetto degli impegni assunti, delle tempistiche e degli obiettivi prefissati per l'elaborazione anche nel caso di progetti sviluppati in sinergica collaborazione con altri Professionisti

COMPETENZE PROFESSIONALI

Ampia e consolidata esperienza nel settore dei lavori pubblici, questo essendo di gran lunga, e da sempre, il prevalente settore di attività, di: progettazione (a tutti i livelli), direzione lavori, collaudi (anche in corso d'opera), commissario per aggiudicazione di appalto per prestazioni ed esecuzione lavori, anche "economicamente più vantaggiosi".

COMPETENZE DIGITALI

AUTOVALUTAZIONE

ELABORAZIONE DI INFORMAZIONI	COMUNICAZIONE	CREAZIONE DI CONTENUTI	SICUREZZA	RISOLUZIONE DI PROBLEMI
Utente "avanzato"	Utente "avanzato"	Utente "avanzato"	Utente "avanzato"	Utente "avanzato"

ivi compresa buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)

ALTRE COMPETENZE

Certificazioni energetiche e Valutazioni acustiche, Collaudi (tecnici e/o amministrativi, anche in corso d'opera) / Certificati di Regolare Esecuzione, Commissioni di gara per l'aggiudicazione di appalti, anche economicamente più vantaggiosi / integrati, Validazione progetti.

Per conto del Dipartimento "Territoriale e Qualità ambientale"del Comune di Udine, lo Studio Energie S.r.l. ha eseguito la "*redazione di progetti-tipo impiantistici ed edilizi ai fini della stesura del regolamento per la qualità edilizia e dell'uso razionale delle risorse energetiche*".

Quale esperto, l'ingegner Pierluigi Da Col è stato membro del "*gruppo di lavoro per la valutazione delle implicanze locali di iniziative nel campo delle infrastrutture energetiche*" istituito dal Presidente della Giunta della Regione Friuli Venezia Giulia con D.P.G.R. n° 336/PRES. dd. 07/07/1980.

Quale esperto, l'ingegner Pierluigi Da Col è frequentemente chiamato quale *Commissario Esperto Esterno per l'aggiudicazione di appalti pubblici*, sia per esecuzione lavori sia per gestione e conduzione di immobili ed impianti (illuminazione e gestione calore, con e senza interventi di efficientamento).
Sin dalla sua prima istituzione (luglio 2019), è inserito nell'elenco dei Rup Esterni della Regione Friuli Venezia Giulia.

ULTERIORI INFORMAZIONI

ALCUNE SIGNIFICATIVE REFERENZE SPECIFICHE SETTORI AFFINI E RISPARMIO / EFFICIENTAMENTO ENERGETICO

- *Progettista, Direttore dei lavori, Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, Certificato di regolare esecuzione* 2 lotti IMPIANTI ILLUMINAZIONE COMUNE DI SAN MICHELE AL TAGLIAMENTO (VE).
  Lavori ultimati nel 2015 per complessivi € 1.036.313.
- *Progettista* IMPIANTI ELETTRICI ED ILLUMINAZIONEESTERNA NUOVO SCALO MERCI DI VILLA SELVA C/O FORLIMPOPOLI SULLA LINEA FERROVIARIA BOLOGNA-RIMINI.
  Prestazione ultimata nel 2008 per complessivi € 1.643.838
- *Progettista, Direttore dei lavori e Coordinatore sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione* IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 92,46 kWp in Gruaro (VE).
  Lavori ultimati nel 2010 per complessivi € 227.000.
- *Progettista, Direttore dei lavori e Coordinatore sicurezza in fase di esecuzione* NUOVA BIBLIOTECA DI TAVAGNACCO (UD), RELATIVI IMPIANTI E MISURE ANTINCENDIO con ristrutturazione ed ampliamento di fabbricato esistente, primo esempio di certificazione in "classe energetica A" (protocollo Casaclima).
  Lavori ultimati nel 2014 per complessivi € 1.327.741, di cui 371.700 per impianti.
- *Progettista e Direttore dei lavori* IMPIANTI TUTTI (con pompe di calore e fotovoltaico) E MISURE ANTINCENDIO PER RESIDENZA E CENTRO DIURNO PER ANZIANI NON AUTOSUFFICIENTI DI TAVAGNACCO (UD) certificata in "classe energetica A" (protocollo Casaclima).
  Lavori ultimati nel 2014 per € 714.750 (solo impianti).
- *Progettista, e Coordinatore sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione* ADEGUAMENTO CENTRALE TERMICA, RELATIVI IMPIANTI E MISURE ANTINCENDIO - 2° LOTTO per AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA "SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA" DI UDINE.
  Lavori (con rimozione amianto) ultimati nel 2010 per complessivi € 975.000.
- *Progettista e Direttore dei lavori* CENTRALE DI COGENERAZIONE, IMPIANTI TUTTI E MISURE ANTINCENDIO per ADEGUAMENTO AGLI STANDARD ED AMPLIAMENTO CASA DI SOGGIORNO DELL'ALPAGO (BL).
  Lavori ultimati nel 2008 per € 717.934 (solo impianti).
- *Progettista* CENTRALI, IMPIANTI TUTTI MISURE ANTINCENDIO E BENESSERE ACUSTICO per CASA DELLO STUDENTE DELLA FACOLTÀ DI ECONOMIA DELL'UNIVERSITÀ CA' FOSCARI DI VENEZIA nell'area vincolata "*ex macello di S. Giobbe, mulino Passuello ed annesse pertinenze*" con centrale termofrigorifera a basso consumo (pompe di calore aria/acqua a gas metano) ed impianto fotovoltaico, sistema di supervisione e controllo, strutture coibentate ad

elevata inerzia termica per conseguire classe energetica "A" (protocollo VEA).
Lavori (approvati nel 2016) per complessivi € 4.357.096 (solo impianti).

- *Progettista* IMPIANTI SPERIMENTALI con centrale di quartiere a pompe di calore e sottocentrali con impianti solari per COMPLESSIVI 94 ALLOGGI "QUARTIERE POLESAN" in Palazzolo dello Stella (Ud), realizzato con contributo nazionale "contratti di quartiere".
  Progetto approvato nel 2008 per complessivi € 1.469.730; primo lotto ultimato nel 2014.

ALCUNE ALTRE SIGNIFICATIVE REFERENZE

Di rilievo anche l'incarico da espletare su incarico del Comune di Latisana (UD) in seguito a vittoria di gara pubblica di

- *Progettista e Direttore dei lavori* CENTRALI, IMPIANTI TUTTI (con sistema di supervisione e controllo) E MISURE ANTINCENDIO (anche per spegnimento con gas estinguente) per NUOVA SEDE DELLA FACOLTÀ DI ECONOMIA DELL'UNIVERSITÀ CA' FOSCARI DI VENEZIA in fabbricati vincolati nell'area *"ex macello di S. Giobbe, mulino Passuello ed annesse pertinenze"* con uffici, biblioteche, aule ed aula magna.
  Lavori ultimati nel 2015 per complessivi € 2.832.325 (soli impianti); interventi realizzati post 2013: fabbricati certificati dal punto di vista energetico (protocollo VEA) in classe "A" se di nuova edificazione, in classe "B" se esistenti (e vincolati).
- *Progettista, Direttore dei lavori, Coordinatore sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione* ADEGUAMENTO FUNZIONALE, IMPIANTISTICO ED ANTINCENDIO del "POLO UMANISTICO" DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE (con uffici, aule e biblioteche) all'interno di "*Palazzo Antonini*", "*ex convento degli Agostiniani*" ed annesse pertinenze, fabbricati vincolati dalla Soprintendenza BB.AA.
  Lavori ultimati nel 2009 per complessivi € 1.704.581 , di cui 1.005.702 per impianti.

Di rilievo anche:

- *Progettista e Direttore Lavori* IMPIANTI TUTTI COMPLESSO TURISTICO ALBERGHIERO "ISOLA DI SACCA SESSOLA" (Venezia).
  Lavori ultimati nel 2010 per complessivi 3.175.000.
- *Progettista e Direttore dei lavori* IMPIANTI TUTTI per 2 edifici ad uso residenziale (villa ed annessa dependance) in Baillon (Francia).
  Lavori ultimati nel 2009 per complessivi € 6.024.000 (soli impianti).

- *Collaudatore tecnico-amministrativo, anche in corso d'opera* (con ing. Giovanni Piccin) "PALASPORT CARNERA DI UDINE".
  Collaudo in corso di ultimazione (lavori conclusi) per complessivi € 2.800.000 circa.
- *Collaudatore tecnico-amministrativo, anche in corso d'opera* RETE, SOTTOCENTRALI E MODULI D'UTENZA IMPIANTO TELERISCALDAMENTO "QUARTIERE PARCO DELLE TORRI" in Comune di Sesto San Giovanni (MI).
  Collaudo 1° lotto ultimato nel 2014 per complessivi € 6.633.000; 2° lotto ultimato nel 2017 per complessivi ulteriori € 527.494,24.
- *Collaudatore tecnico-amministrativo, anche in corso d'opera* "STADIO FRIULI DI UDINE" (parte "storica").
  Collaudo ultimato nel 2014 per complessivi € 1.909.638.
- *Collaudatore, anche in corso d'opera* IMPIANTI TUTTI E MISURE PREVENZIONE INCENDI edificio socio-riabilitativo e centro residenziale per portatori di handicap "GRAVI GRAVISSIMI" in Udine.
  Collaudo ultimato nel 2010 per complessivi € 1.571.155.
- *Collaudatore, anche in corso d'opera* IMPIANTI TUTTI E MISURE PREVENZIONE INCENDI per 3° e 4° lotto nuovo "CONSERVATORIO J. TOMADINI" in Udine.
  Collaudo ultimato nel 2010 per complessivi € 1.688.000
- *Collaudatore, anche in corso d'opera* IMPIANTI TUTTI E MISURE PREVENZIONE INCENDI nuovo "ISTITUTO STRINGHER" in Udine.
  Collaudo ultimato nel 2009 per complessivi € 1.680.400

CERTIFICAZIONI

- *Certificatore energetico* HOTEL VILLA CIPRIANI in Asolo (TV) ed HOTEL EXCELSIOR al Lido di Venezia, tutti fabbricati vincolati.
- *Certificatore energetico* "STADIO FRIULI" DI UDINE (parte "storica").

RICONOSCIMENTI, PREMI E MENZIONI

Per la già ottenuta acquisizione (nel 2001) del CERTIFICATO DI QUALITÀ SECONDO LE NORME UNI EN ISO 9001/1994 (certificato scaduto in attesa di rinnovo secondo UNI ISO EN 9001/2000), lo Studio Energie S.r.l. opera con procedure codificate.

- Primo Premio "Levi Cases" dell'Università di Padova per tecnica ed economia nella produzione di energia;
- Primo premio ex aequo concorso "Sole ed Habitat", Ministero Industria e Commercio + In-Arch di Roma;
- Contributo finanziario Comunità Europea per realizzare a Udine un impianto di cogenerazione con pompa di calore poliassistita ed accumulo stagionale bivalente;
- Menzione d'onore al 2° concorso europeo di architettura passiva, Londra
- Contributi finanziari del Ministero Lavori Pubblici - CER per realizzare:
  - impianto con pompa di calore elioassistita per condizionamento estivo ed invernale con produzione di acqua calda al Centro Internazionale di Fisica Teorica di Trieste-Miramare;
  - impianto solare con accumulo stagionale per riscaldamento e produzione di acqua calda per 12 alloggi I.A.C.P. in Comune di Duino-Aurisina (Trieste);

PUBBLICAZIONI CONFERENZE SEMINARI

L'ingegner Pierluigi Da Col è autore di numerosissimi testi per riviste e convegni specialistici di rilievo nazionale ed internazionale in tema di risparmio energetico, molti dei quali tesi ad illustrare le realizzazioni effettuate. Di seguito se ne riportano alcuni.

"*L'accumulo dell'energia solare nel campo delle basse temperature*"
(in <Condizionamento dell'aria> 04/1977)
"*Come utilizzare l'energia solare nella ricostruzione*" (nota: del Friuli Venezia Giulia)
(in <Ricostruire> 12/1977)
"*Considerazioni ed obbiettivi nell'impiego dell'energia solare*"
(per <Regione Friuli Venezia Giulia> 1979)
"*Elementi per la progettazione del risparmio energetico*"
(per convegno <possibilità concrete di risparmi energetici>, Trieste 21/06/1980
"*Ruolo delle energie rinnovabili*"
(per <Conferenza energetica della Regione Friuli Venezia Giulia>,Trieste 21/07/1980)
"*Per una cogenerazione*"
(in <Rivista del vetro> 04/1980)
"*La foresteria del Centro Internazionale di Fisica Teorica di Miramare: impianto solare con pompa di calore*"
(in <Edilizia popolare 04/1980)
"*Impianto di cogenerazione con pompa di calore poliassistita per edificio commerciale*"
(in <L'Elettrotecnica 06/1982)
"*Impianto solare con pompa di calore*"
(in <Sonnen Energie solaire energia solare>, rivista svizzera 02/1983)
"*336 alloggi dello IACP Trieste a basso consumo energetico*"
(per <congresso nazionale ATI = Associazione Tecnotecnici Italiani>, Trieste settembre 1985
"*Il Palafenice a tutto gas*"
(in <L'Installatore italiano>, 04/1997)
"*Il teatro "La Fenice": l'impiantistica*"
(per corso <progetto e cantiere nel consolidamento di edifici storici>, Arezzo settembre/ottobre 1997)
"*Esperienze vissute a tutto gas*"
(per convegno Amga Udine: "il condizionamento dell'aria a gas naturale", Udine 12 maggio 2000)
"*Una abitazione confortevole con l'utilizzo razionale delle risorse energetiche*"
(in <Rassegna Tecnica del Friuli Venezia Giulia>, 06/2005)
"*Impianti di riscaldamento - caldaie: combustione e rendimento*"
(per giornata di studio sulla "bioedilizia", Udine, 6/3/2006)
"*Gli impianti per il quartiere Polesan di Palazzolo dello Stella*"
(per convegno sulla "bioedilizia", Udine, 12/12/2008)
"*Riqualificazione e sostenibilità: l'esperienza di Ca' Badoer*"
(per convegno Università IUAV Venezia <sostenibilità energetica nelle sedi universitarie>, Venezia 31/05/2018)

ORDINE DEGLI INGEGNERI PROV. DI UDINE
dott. ing. PIERLUIGI DA COL
Laurea Specialistica
Sezione A
Settori: a + b + c
N° 1078

Certificatore Antincendio
(D.M. 25/03/1985)
UD 10781 00115