

# Curriculum Vitae Europass



## Informazioni personali

Cognome(i)/Nome(i)

**DE LUCA FRANCESCO**

Indirizzo(i)

3, via Giovanni da Verrazzano, 06127, Perugia, Italia

Telefono(i)

075 3722535

Mobile

393 96 86 836

Fax

075 782 3261

sito web

[www.area100impianti.it](http://www.area100impianti.it)

E-mail

ing.francesco.deluca@gmail.com

PEC

francesco.deluca@ingpec.eu

Cittadinanza

Italiana

Data di nascita

10 Giugno 1972

Sesso

Maschile

## Settore professionale

**Progettazione e Realizzazione di Impianti Termotecnici, Elettrici, Gas, Speciali ed Antincendio, Idrico-Sanitari, Impianti Aria, Condotti Evacuazione Fumi. Progettazione e Realizzazione di Interventi Risparmio Energetico ed Energie Rinnovabili (fotovoltaico, solare termico, impianti a pome di calore, biomasse, cogenerazione, geotermico, ecc.), Direzione Lavori, Contabilità Lavori, Coordinamento alla sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, Collaudi, Certificazioni Energetiche e APE, Diagnosi Energetiche, Prevenzione Incendi, Contabilizzazione del Calore, Tabelle Millesimali, Consulenza Tecnica, Contabilità, Stime Immobiliari, Stime Danni, Rilievi, Isolamento Termico, Verifiche Umidità, Consulenze Tecniche di Parte, Consulenze Tecniche d'Ufficio per il Tribunale di Perugia. Pratiche GSE, Enea, Agenzia Dogane, E-Distribuzione.**

Date

Dal 27/10/2022 ad oggi

Lavoro o posizione ricoperti

Libero Professionista

Principali attività e responsabilità

Progettazione e Realizzazione di Impianti Termotecnici, IdroSanitari, Elettrici, Gas, Speciali ed Antincendio, Direzione Lavori, Coordinamento alla Sicurezza in fase di Progettazione e di Esecuzione.

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Ing. Francesco De Luca.

Partita IVA: 03863950543

Tipo di attività o settore

Progettazione e realizzazione chiavi in mano di interventi di risparmio energetico sia in ambito impiantistico che edilizio; Progettazione e Realizzazione di Impianti Termotecnici, IdroSanitari, Elettrici, Gas, Speciali ed Antincendio; Direzione Lavori; Coordinamento alla sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione.

Date	Dal 22/01/2018 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Socio e Amministratore Unico
Principali attività e responsabilità	Progettazione e Realizzazione di Impianti Termotecnici, IdroSanitari, Elettrici, Gas, Speciali ed Antincendio, Direzione Lavori, Coordinamento alla Sicurezza in fase di Progettazione e di Esecuzione.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Area100 Impianti società a responsabilità limitata semplificata – Via G. da Verrazzano, 3 – 06127 – Perugia. Partita IVA: 03387660545
Tipo di attività o settore	Progettazione e realizzazione chiavi in mano di interventi di risparmio energetico sia in ambito impiantistico che edilizio; Progettazione e Realizzazione di Impianti Termotecnici, IdroSanitari, Elettrici, Gas, Speciali ed Antincendio; Direzione Lavori; Coordinamento alla sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione.
Date	Dal 13/10/2020 ad 31/03/2022
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore
Principali attività e responsabilità	Progettazione e Realizzazione di Impianti Termotecnici, IdroSanitari, Elettrici, Gas; Progettazione Interventi in Supebonus 110%; Attestati di Prestazione Energetica, Computo Metrici Estimativi, Supervisione Progetti, Consulenza Tecnica.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Solar Cash srl – Via San Gregorio, 55 – Milano. Partita IVA: 03248880548
Tipo di attività o settore	Progettazione e realizzazione chiavi in mano di interventi di risparmio energetico sia in ambito impiantistico che edilizio; Progettazione e Realizzazione di Impianti Fotovoltaici e ad Energie Rinnovabili, Termotecnici, IdroSanitari, Elettrici, Realizzazione di interventi in detrazione fiscale per ristrutturazione, risparmio energetico e in Superbonus 110%
Date	Dal 11/09/2014 ad 31/12/2019
Lavoro o posizione ricoperti	Titolare
Principali attività e responsabilità	Progettazione e Realizzazione di Impianti Termotecnici, IdroSanitari, Elettrici, Gas, Speciali ed Antincendio, Direzione Lavori, Coordinamento alla Sicurezza in fase di Progettazione e di Esecuzione.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Area100 Impianti di Francesco De Luca – Via G. da Verrazzano, 3 – 06127 – Perugia. Partita IVA: 03387660545
Tipo di attività o settore	Progettazione e realizzazione chiavi in mano di interventi di risparmio energetico sia in ambito impiantistico che edilizio; Progettazione e Realizzazione di Impianti Termotecnici, IdroSanitari, Elettrici, Gas, Speciali ed Antincendio; Direzione Lavori; Coordinamento alla sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione.
Date	01/01/2014 – 11/09/ 2014
Lavoro o posizione ricoperti	Libera Professione – lavoratore autonomo
Principali attività e responsabilità	Progettazione, Direzione Lavori, Coordinamento alla Sicurezza in fase di Progettazione e di Esecuzione.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Francesco De Luca – Via G. da Verrazzano, 3 – 06127 - Perugia
Tipo di attività o settore	Progettazione e realizzazione chiavi in mano di interventi di risparmio energetico sia in ambito impiantistico che edilizio; Progettazione Impianti Termotecnici, Rinnovabili, Elettrici, Gas, Speciali ed Antincendio; Direzione Lavori; Coordinamento alla sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione.
Date	Dal 16/01/2012 Al 27/12/2014
Lavoro o posizione ricoperti	Socio e Amministratore.

Principali attività e responsabilità	Amministrazione, progettazione
Nome e indirizzo del datore di lavoro	k100 impianti srl PERUGIA (PG) VIA DELLA MADONNA ALTA 138/A
Tipo di attività o settore	Progettazione e Realizzazione di impianti fotovoltaici
Date	Dal 23/05/2011 Al 27/12/2014
Lavoro o posizione ricoperti	Socio e Amministratore.
Principali attività e responsabilità	Amministrazione, progettazione
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Brunelli srl PERUGIA (PG) VIA DELLA MADONNA ALTA 138/A
Tipo di attività o settore	Progettazione e Realizzazione di impianti fotovoltaici
Date	Dal 23/05/2011 Al 27/12/2014
Lavoro o posizione ricoperti	Socio e Amministratore.
Principali attività e responsabilità	Amministrazione, progettazione
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ospedalicchio srl PERUGIA (PG) VIA DELLA MADONNA ALTA 138/A
Tipo di attività o settore	Progettazione e Realizzazione di impianti fotovoltaici
Date	Dal 21/12/2009 Al 23/05/2011
Lavoro o posizione ricoperti	Socio e Amministratore.
Principali attività e responsabilità	Amministrazione, progettazione
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Umbria Viva Societa' Agricola srl GUALDO TADINO (PG) VIA MADRE TERESA DI CALCUTTA SN
Tipo di attività o settore	Progettazione e Realizzazione di impianti fotovoltaici
Date	Dal 26/03/2010 Al 27/12/2014
Lavoro o posizione ricoperti	Socio e Amministratore.
Principali attività e responsabilità	Amministrazione, progettazione
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Societa' Agricola Fontanacci srl PERUGIA (PG) VIA DELLA MADONNA ALTA 138/A
Tipo di attività o settore	Progettazione e Realizzazione di impianti fotovoltaici
Date	Dal 15/07/2010 Al 23/05/2011
Lavoro o posizione ricoperti	Socio e Amministratore.
Principali attività e responsabilità	Amministrazione, progettazione
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Piandana srl GUALDO TADINO (PG) VIA MADRE TERESA DI CALCUTTA SN

Tipo di attività o settore	Progettazione e Realizzazione di impianti fotovoltaici
Date	15/04/ 2009 – 31/12/ 2013
Lavoro o posizione ricoperti	Socio e Amministratore.
Principali attività e responsabilità	Progettazione e realizzazione di impianti fotovoltaici e termici, Direzione Lavori, consulenze in campo energetico,
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Sfera srl
Tipo di attività o settore	Ramo ingegneria: progettazione e realizzazione di impianti termotecnici e fotovoltaici, efficienza energetica, fonti rinnovabili, sviluppo, gestione e vendita di NewCo titolari di autorizzazioni uniche per impianti fotovoltaici. Ramo estetica: apertura, sviluppo e gestione di centri estetici
Date	Dal 10/09/2008 Al 15/05/2010
Lavoro o posizione ricoperti	Dipendente Ingegnere a tempo indeterminato cat. D/D1, con mansioni di Tecnico, Progettista, Direttore Lavori, Responsabile del Procedimento e Collaudatore
Principali attività e responsabilità	Progettazioni Preliminari, Definitive ed Esecutive e Direzione Lavori relative agli impianti termotecnici e meccanici in genere per gli edifici di proprietà dell'Università di Perugia, attività relative alla gestione delle manutenzioni ordinarie e straordinarie, Predisposizione di Gare di Appalto, Responsabile del Procedimento nell'ambito di lavori di manutenzione straordinaria e nuove realizzazioni di impianti, Attività di verifica e validazione di progetti appaltati all'esterno dall'Università, Collaudo di Lavori eseguiti da ditte esterne, attività di supporto ai Responsabili di Procedimento, Direttore Lavori e Collaudatori.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Perugia – Ripartizione Tecnica
Tipo di attività o settore	Attività di Manutenzione Ordinaria e Straordinaria di Edifici Universitari, Progettazione e Realizzazione di Nuovi Edifici, Attività di Ristrutturazione e Cambi di Destinazione d'Uso di Edifici Universitari
Date	Dal 21/09/2005 Al 09/09/2008
Lavoro o posizione ricoperti	Dipendente Ingegnere a tempo determinato cat. D/D1, con mansioni di Tecnico, Progettista, Direttore Lavori, Responsabile del Procedimento e Collaudatore
Principali attività e responsabilità	Progettazioni Preliminari, Definitive ed Esecutive e Direzione Lavori relative agli impianti termotecnici e meccanici in genere per gli edifici di proprietà dell'Università di Perugia, attività relative alla gestione delle manutenzioni ordinarie e straordinarie, Predisposizione di Gare di Appalto, Responsabile del Procedimento nell'ambito di lavori di manutenzione straordinaria e nuove realizzazioni di impianti, Attività di verifica e validazione di progetti appaltati all'esterno dall'Università, Collaudo di Lavori eseguiti da ditte esterne, attività di supporto ai Responsabili di Procedimento, Direttore Lavori e Collaudatori.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Perugia – Ripartizione Tecnica
Tipo di attività o settore	Attività di Manutenzione Ordinaria e Straordinaria di Edifici Universitari, Progettazione e Realizzazione di Nuovi Edifici, Attività di Ristrutturazione e Cambi di Destinazione d'Uso di Edifici Universitari
Date	Dal 07/01/2002 Al 07/01/2003
Lavoro o posizione ricoperti	Dipendente Ingegnere a tempo determinato cat. EP/EP1, con mansioni di Tecnico, Progettista, Direttore Lavori, Responsabile del Procedimento e Collaudatore
Principali attività e responsabilità	Progettazioni Preliminari, Definitive ed Esecutive e Direzione Lavori relative agli impianti termotecnici e meccanici in genere per gli edifici di proprietà dell'Università di Perugia, attività relative alla gestione delle manutenzioni ordinarie e straordinarie, Predisposizione di Gare di Appalto, Responsabile del Procedimento nell'ambito di lavori di manutenzione straordinaria e nuove realizzazioni di impianti, Attività di verifica e validazione di progetti appaltati all'esterno dall'Università, Collaudo di Lavori eseguiti da ditte esterne, attività di supporto ai Responsabili di Procedimento, Direttore Lavori e Collaudatori.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Perugia – Ripartizione Tecnica
Tipo di attività o settore	Attività di Manutenzione Ordinaria e Straordinaria di Edifici Universitari, Progettazione e Realizzazione di Nuovi Edifici, Attività di Ristrutturazione e Cambi di Destinazione d'Uso di Edifici Universitari

<b>Date</b> <b>Lavoro o posizione ricoperti</b> <b>Principali attività e responsabilità</b> <b>Nome e indirizzo del datore di lavoro</b> <b>Tipo di attività o settore</b>	<p>2001-2003          Associato presso lo Studio Associato Engineering Solutions C.D.M.          Progettazione e Direzione Lavori relative agli impianti termotecnici e meccanici in genere, Computi Metrici Estimativi, Leggi 10-91, Studi di Fattibilità, Perizie.          Studio Associato Engineering Solutions C.D.M.          Progettazione di Impianti Termotecnici e Meccanici in Genere, Supporto Tecnico per Attività di Finanziamento alle Imprese,</p> <p>Dal 01/04/2001 Al 31/12/2001          Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa per attività di consulenza tecnica e di ricerca nell'Ambito di Convezioni di Ricerca tra Dipartimento di Ingegneria Industriale e Imprese Umbre          Attività di Consulenza Tecnica e di Ricerca nell'ambito di Materiali Resistenti ad Usura, Gestione e Sviluppo di Sistemi di Prova per Banchi Oleodinamici, Sviluppo di sistemi di Controllo per Cogeneratori, Gestione di Sistemi di Controllo Distribuito e di Controllo di Qualità per le Cartiere di Trevi, Analisi, Monitoraggio ed Elaborazione Dati.          Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Perugia          Attività di Ricerca per le Imprese</p> <p>Dal 31/12/2000 Al 01/01/2003          collaboratore collaborazione occasionale          Attività di supporto per finanziamenti per ricerca alle imprese, perizie, consulenze          eurostrategie srl Viale Centova, Perugia          Finanziamento alle imprese</p>
<b>Istruzione e formazione</b>	<p>1991-2000          Laurea in Ingegneria Meccanica Indirizzo Automazione Industriale e Robotica in data 06/04/2000 con la Votazione di 102/110.          Al titolo conseguito compete la qualifica accademica di DOTTORE MAGISTRALE (di cui al decreto MIUR n. 270/2004, art.13 comma 7).          Approfondite conoscenze nell'ambito delle discipline attinenti all'ingegneria meccanica, che spaziano tra Analisi Matematica, Geometria, Fisica, Meccanica Razionale e delle Vibrazioni, Impianti Meccanici, Disegno Industriale, Fisica Tecnica, Macchine e Impianti Meccanici, Elettrotecnica, Acustica, Informatica, Scienza delle Costruzioni, Motori, Meccanica dei Materiali</p> <p>Università degli Studi di Perugia          Impianti di Potenza a Bassa Emissione di Anidride Carbonica svolta nell'Ambito del Progetto Erasmus presso il Royal Institute of Technology di Stoccolma.</p> <p>1987-1991          Maturità Scientifica presso il Liceo Scientifico G. Battaglini a Taranto</p>
<b>Lingue</b>	<p>Madrelingua</p> <p>Altra(e) lingua(e)</p>
	<p><b>Italiano</b></p>

Autovalutazione	<b>Comprensione</b>		<b>Parlato</b>		<b>Scritto</b>			
<i>Livello europeo (*)</i>	Ascolto B2   Livello Intermedio	Lettura C1   Livello Avanzato	Interazione orale C1   Livello Avanzato	Produzione orale B2   Livello Intermedio	<i>C1   Livello Avanzato</i>			
<i>(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue</i>								
<b>Abilitazioni</b>								
	Iscritto all'Albo Professionale degli Ingegneri di Perugia al N. A1949 dal 09.11.2001 nei settori; 1) civile ed ambientale (dal 09-11-2001); industriale (dal 09-11-2001); dell'informazione (dal 09-11-2001)							
			Iscritto negli elenchi del M.I. ai sensi della legge 818/84 per prevenzioni incendi con il n. PG01949I00355					
			Abilitato al coordinamento della sicurezza nei cantieri con attestato rilasciato dalla scuola edile di Perugia il 29 gennaio 2004					
			Iscritto come consulente tecnico d'ufficio presso il tribunale di Perugia con n. di ruolo 3076 dal 06.11.2015 fino al 30.03.2025					
			Iscritto come perito presso il tribunale di Perugia con n. di ruolo 845 dal 06.09.2016 fino al 30.03.2025					
			Abilitato all'installazione e manutenzione degli impianti DM 37/08 (Termici, Idraulici, Gas, Antenne, Elettrici, Ascensori)					
			In possesso delle qualifiche per ricoprire il ruolo di responsabile tecnico in azienda.					
<b>Capacità e Competenze</b>								
Capacità e competenze sociali	Ottima capacità di lavorare assieme ad altre persone, maturata in particolare nel corso di progetti complessi presso la Ripartizione Tecnica dell'Università di Perugia e con la società Antas SPA. Ottima capacità di comunicazione							
Capacità e competenze organizzative	Spiccata capacità organizzativa che si manifesta nel saper individuare tutte le sottoattività necessarie al raggiungimento di un obiettivo, nell'individuazione delle attività critiche, delle attività propedeutiche alle altre, della corretta sequenza delle attività. Spiccata capacità nell'individuazione delle risorse di uomini, tempo e mezzi per il completamento di una attività specifica. Spiccata capacità di organizzazione delle risorse umane e materiali finalizzate al raggiungimento di un obiettivo specifico. Tali capacità sono state sviluppate con l'esperienza professionale maturata nell'ambito della progettazione e realizzazione degli impianti fotovoltaici di piccola, media e grossa dimensione, oltre che nella creazione, gestione e vendita delle NewCo appositamente costituite per sviluppare autorizzazioni uniche per impianti fotovoltaici di grossa taglia, nella gestione e amministrazione delle diverse società in cui ho avuto quote e partecipazioni dirette o indirette, nella gestione del personale di Sfera srl.							
Capacità e competenze tecniche	Spiccate competenze nella progettazione degli impianti termotecnici, fotovoltaici e meccanici in genere. Ottima capacità di Direzione Lavori. Notevole esperienza maturata nella validazione e verifica di progetti anche di grosse dimensioni. Notevole esperienza nella computazione e valutazione economica dei lavori impiantistici. Ottima conoscenza di tutte le procedure di gara e del Codice degli Appalti in generale. Conoscenza approfondita del funzionamento delle Pubbliche Amministrazioni e dei Procedimenti Amministrativi. Ottima capacità di lettura e interpretazione di norme tecniche e giuridiche in genere. Le capacità tecniche citate sono state sviluppate nell'ambito del lavoro presso la Ripartizione Tecnica dell'Università degli Studi di Perugia, nell'ambito dello Sviluppo delle Autorizzazioni Uniche, nell'esperienza maturata nell'ambito delle attività di Sfera srl.							
Capacità e competenze informatiche	Ottima padronanza del PC. Ottima conoscenza dei sistemi Windows, del pacchetto Office (Word, Excel, Power Point, Access, inclusa una buona conoscenza delle programmazioni in visual basic, gestione e realizzazione di database, creazione di macro), dei sistemi antivirus, antimalware e firewall. Ottima conoscenza di autocad, di programmi di grafica avanzata e renderizzazione grafica anche 3D							

(Photoshop, SketchUp, Paint, ecc). Ottima conoscenza dei programmi di gestione posta elettronica e Ottima conoscenza dei sistemi di rete aziendale, condivisione di file, programmi FTP e di accesso e controllo remoto. Ottima conoscenza dei software Acca quali Termus, Termus DIM, Solarius PV, Primus, Certus. Ottima conoscenza di MC4 dell'HVAC per la progettazione di impianti e certificazione energetica. Ottima conoscenza nell'utilizzo dei social network e nella gestione, realizzazione e indicizzazione di siti internet. Ottima conoscenza di programmi di PDF editing e di conversione di formati. Rudimenti di Lab View e di programmi di Controllo di sistemi industriale e PLC. Tali competenze sono maturate come passione personale oltre che nell'ambito dell'esperienza maturata nella gestione di siti di pagine social di proprietà di Sfera srl, dello Studio Associato Engineering Solutions, nello sviluppo di applicazioni access ed excel per ambito lavorativo e per clienti e ovviamente nelle consuete attività di progettazione.

#### Altre capacità e competenze

Patente

Buona conoscenza di Sistemi di Qualità ISO 9001 sviluppato in affiancamento e supporto alla Prometeo Service srl.

Patenti A e B senza limitazioni.

#### Ulteriori informazioni

#### Allegati

Elenco Puntale delle Principali Attività Eseguite.

Il sottoscritto, consapevole delle sanzioni penali previste per il caso di dichiarazione mendace, così come stabilito dall'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, dichiara, sotto la propria responsabilità, che quanto sopra affermato corrisponde a verità.

Fermo restando quanto previsto ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, qualora dai controlli di cui sopra emerga la non veridicità del contenuto della dichiarazione, il dichiarante decadrà dei benefici eventualmente conseguiti per effetto del provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera.

Data 12/11/2025

(Firma)



## Allegato: Elenco Puntale delle Principali Attività Eseguite.

### Interventi in Superbonus 110%

- Elaborazione APE pre e POST intervento, relazione di legge 10 per riqualificazione energetica in superbonus per un'immobile costituito da 4 unità immobiliari in Strada Santa Lucia 11E a Perugia, con interventi di isolamento termico di pareti e copertura, installazione impianto fotovoltaico con accumulo, sostituzione degli infissi, sostituzione di generatori di calore.
- CILAS per riqualificazione energetica in superbonus per un condominio da 10 unità immobiliari in via del Filato, Perugia, con interventi di isolamento termico di pareti, installazione impianto fotovoltaico con accumulo, sostituzione di generatori di calore, sostituzione di infissi
- Progetto e CILAS per riqualificazione energetica in superbonus per un'immobile costituito da 2 unità immobiliari in via Damiano Chiesa a Foligno, con interventi di isolamento termico di pareti, installazione impianto fotovoltaico con accumulo, sostituzione di generatori di calore.
- Elaborazione APE pre e POST intervento, relazione di legge 10 per riqualificazione energetica in superbonus per un'immobile bifamiliare in Strada Santa Lucia 13 a Perugia, con interventi di isolamento termico di pareti e copertura, installazione impianto fotovoltaico con accumulo, sostituzione degli infissi, sostituzione di generatori di calore.
- Elaborazione APE pre e POST intervento, relazione di legge 10 per riqualificazione energetica in superbonus per un'immobile bifamiliare in via Lelio Giappesi a Corciano, con interventi di isolamento termico di pareti e copertura, installazione impianto fotovoltaico con accumulo, sostituzione degli infissi.
- Elaborazione APE pre e POST intervento e progetto completo per riqualificazione energetica in superbonus per un'unità unifamiliare in via della Marcigliana, Roma, con interventi di sostituzione di caldaia esistente con impianto a pompa di calore per riscaldamento e produzione di ACS, installazione di impianto fotovoltaico, installazione di batterie di accumulo.
- Elaborazione APE pre e POST intervento e progetto completo per riqualificazione energetica in superbonus per un'unità unifamiliare in località Montecuculo, Bolsena, con interventi di sostituzione di caldaia esistente con impianto a ibrido per riscaldamento e produzione di ACS, installazione di impianto fotovoltaico, installazione di batterie di accumulo, installazione di colonnina di ricarica, sostituzione degli infissi.
- Elaborazione APE pre e POST intervento, relazione di legge 10 per riqualificazione energetica in superbonus per un'immobile unifamiliare in località Elce, via Antinori, Perugia, con interventi di isolamento termico di pareti e copertura, installazione impianto fotovoltaico con accumulo, sostituzione degli infissi.
- Studio di fattibilità per interventi in superbonus per un'immobile unifamiliare in località Elce, via Antinori, Perugia, con interventi di isolamento termico di pareti e copertura, installazione impianto fotovoltaico con accumulo, sostituzione degli infissi.
- Elaborazione APE pre e POST intervento e progetto completo per riqualificazione energetica in superbonus con demolizione e ricostruzione per un'unità unifamiliare in località Barano, Bolsena, con interventi di sostituzione di caldaia esistente con impianto a pompa di calore per riscaldamento, impianto a pompa di calore per produzione di ACS, installazione di impianto fotovoltaico, installazione di batterie di accumulo, installazione di impianto solare termico, installazione di colonnina di ricarica.
- Elaborazione APE pre e POST intervento e progetto completo per riqualificazione energetica in superbonus per due unità unifamiliari indipendenti in edificio plurifamiliare in località Serravalle Pistoiese, Pistoia, con interventi di isolamento termico, sostituzione di caldaia esistente con impianto ibrido per riscaldamento e produzione di ACS, installazione di impianto fotovoltaico, installazione di batterie di accumulo, installazione di impianto solare termico, installazione di colonnina di ricarica.
- Elaborazione APE pre e POST intervento e progetto completo per riqualificazione energetica in superbonus per due unità unifamiliari indipendenti in edificio plurifamiliare in località Monsummano, Pistoia, con interventi di isolamento termico, sostituzione di caldaia esistente con impianto ibrido per riscaldamento e produzione di ACS, installazione di impianto fotovoltaico, installazione di batterie di accumulo, installazione di impianto solare termico, installazione di colonnina di ricarica.
- Elaborazione APE pre e POST intervento e progetto completo per riqualificazione energetica in superbonus per un immobile in edificio unifamiliare in località Lacugnano a Perugia, in zona vincolata paesaggisticamente con interventi di sostituzione di caldaia esistente con impianto ibrido per riscaldamento e produzione di ACS, installazione di impianto fotovoltaico, installazione di batterie di accumulo.

- Elaborazione APE pre e POST intervento e progetto completo per riqualificazione energetica in superbonus per tre immobili in edificio plurifamiliare a Morano Osteria, Gualdo Tadino (PG) con interventi di realizzazione di cappotto esterno, realizzazione di isolamento termico della copertura, sostituzione di caldaie esistenti con impianti ibridi per riscaldamento e produzione di ACS, installazione di impianti fotovoltaici, installazione di batterie di accumulo, sostituzione degli infissi esistenti.
- Elaborazione APE pre e POST intervento e progetto completo per riqualificazione energetica in superbonus per tre immobili in edificio plurifamiliare in via del Frassino a Perugia, con interventi di realizzazione di cappotto esterno, realizzazione di isolamento termico della copertura, sostituzione di caldaia esistente con impianti ibridi per riscaldamento e produzione di ACS, installazione di impianti fotovoltaici, installazione di batterie di accumulo, installazione di colonnine elettriche di ricarica, installazione di impianto a pannelli solari, installazione di sistema di building automatico, sostituzione degli infissi esistenti.
- Elaborazione APE pre e POST intervento e progetto completo per riqualificazione energetica di due unità immobiliari in edificio plurifamiliare, per due privati a Deruta (PG), con interventi di realizzazione di cappotto esterno, realizzazione di isolamento termico della copertura, Sostituzione di caldaia esistente con impianto ibrido per riscaldamento e produzione di ACS, installazione di impianto fotovoltaico, installazione di batterie di accumulo, installazione di colonnina elettrica di ricarica, installazione di impianto a pannelli solari, installazione di sistema di building automatico, sostituzione degli infissi esistenti.
- Elaborazione APE pre e POST intervento e progetto completo per riqualificazione energetica di due unità immobiliari in edificio plurifamiliare, per due privati a Perugia, in località Castel del Piano, via Flavia, con interventi di sostituzione dei generatori di calore autonomi con impianto ibrido centralizzato, installazione impianto fotovoltaico con accumulo, isolamento della copertura, solare termico, installazione di colonnine di ricarica auto.
- Elaborazione APE pre e POST intervento e progetto completo per riqualificazione energetica di un immobile privato in località Le Viole ad Assisi, via S. Vitale, con presentazione e ottenimento di autorizzazione paesistica, per interventi di sostituzione generatore di calore con impianti ibridi, installazione impianto fotovoltaico con accumulo, cappotto termico, sostituzione degli infissi, installazione di colonnine di ricarica auto
- Elaborazione APE pre e POST intervento e progetto completo per riqualificazione energetica di due immobili di complesso di case a schiera per due privati in località Baschi (TR), Largo Caduti di Nassiriya, con interventi di sostituzione generatore di calore con pompa di calore, installazione impianto fotovoltaico con accumulo, solare termico, sostituzione degli infissi, installazione di colonnine di ricarica auto, installazione di impianto di climatizzazione.
- Elaborazione APE pre e POST intervento e progetto completo per riqualificazione energetica di un immobile a Perugia invia Fratelli Cairoli, con interventi di sostituzione generatore di calore con impianto ibrido, installazione impianto fotovoltaico con accumulo, solare termico per piscina, sostituzione degli infissi, installazione di colonnine di ricarica auto, installazione di impianto di climatizzazione, installazione di impianto eolico con accumulo.
- Elaborazione APE pre e POST intervento per riqualificazione energetica di un immobile privato in via del Fienile a Perugia, con interventi di sostituzione generatore di calore con pompa di calore, installazione impianto fotovoltaico con accumulo, cappotto termico, sostituzione degli infissi, sostituzione dei radiatori.
- Studio di fattibilità e progetto definitivo degli interventi di riqualificazione energetica in superbonus, con deposito della CILAS, di due condomini da 8 unità immobiliari ciascuno in via G. da Verrazzano a Perugia, con interventi di isolamento termico di pareti e copertura, sostituzione dei generatori di calore, installazione di fotovoltaico con accumulo, sostituzione di infissi.
- Studio di fattibilità per interventi in superbonus per un'immobile unifamiliare in località Lido Silvana, Pulsano, Taranto con interventi di sostituzione delle pompe di calore esistente, installazione impianto fotovoltaico con accumulo, sostituzione degli infissi, installazione di impianto solare termico con accumulo.

## Redazioni di Piani di Emergenza ed Evacuazione

- Elaborazione e redazione del piano di emergenza ed evacuazione dell'edificio sede della nuova biblioteca del Comune di Città di Castello di Palazzo Vitelli
- Elaborazione e redazione del piano di emergenza ed evacuazione del nuovo magazzino della Holiday Depilatori srl Moiano - Città della Pieve (PG)

## Consulenze Tecniche d'Ufficio (CTU)

- CTU nella causa tra privato e impresa, per un contenzioso legato alla problematica di cattiva realizzazione di un impianto fotovoltaico in Bastia Umbra, Perugia
- CTU nella causa tra privati e imprese, per un contenzioso legato alla problematica di cattivi odori di due condotti di scarico fumi cottura di due ristoranti siti in San Gemini, Terni.
- CTU nella causa tra privati e imprese, per un contenzioso legato alla errata realizzazione di una un impianto termico di una unità immobiliare privata, adibita a casa vacanze, a Todi.
- CTU nella causa tra privati e un consorzio, per un contenzioso legato alla realizzazione di una fognatura, in zona Colombella, lottizzazione Col Martino, Perugia.
- CTU nella causa tra un privato e alcune imprese, per un contenzioso legato alla realizzazione degli impianti di riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria in un immobile in classe A, in via Di Vittorio, frazione Fighille, comune di Citerne PG).
- CTU nella causa tra una ditta individuale e uno studio di architettura per il mancato ottenimento delle tariffe incentivanti per impianti fotovoltaici integrati dalle caratteristiche innovative previste dal V Conto Energia, per un immobile sito in località Mugnano a Perugia
- CTU nella causa tra una snc e uno studio di architettura per il mancato ottenimento delle tariffe incentivanti per impianti fotovoltaici integrati dalle caratteristiche innovative previste dal V Conto Energia, per un immobile sito in località Magione (PG)
- CTU nella causa per infiltrazioni acque di provenienza da accertare nel piano seminterrato di un condominio di Via Eugubina a Perugia
- CTU nella causa per incendio tetto dovuto a canna fumaria in località Trestina (PG)
- CTU nella causa tra un concessionario auto di Perugia e la ditta installatrice, per controversia legata a cattiva realizzazione di impianto di riscaldamento, climatizzazione e ricambio aria .
- Ausilio al CTU autorizzato dal Giudice nella causa civile tra un privato e la ditta installatrice per controversia legata a cattiva realizzazione degli impianti di una civile abitazione a Gubbio (PG)
- CTU nella causa tra un'azienda agricola contro la ditta individuale che aveva realizzato gli impianti per un suo edificio, per controversia legata a cattiva realizzazione di impianto di scarico acque reflue e acqua piovane.
- CTU nella causa tra due privati per controversia legata ad un impianto fotovoltaico a Perugia
- CTU nella causa tra tre privati, c o n t r o Compagnia Assicurativa relativa a danni su copertura di fabbricato

### **Consulenze Tecniche di Parte (CTP)**

- CTP per un condominio, per una contenzioso per infiltrazioni nelle corsie garage e box auto, di un condominio in località Settevalli, Perugia
- CTP per un condominio, per una contenzioso per infiltrazioni nelle corsie garage e box auto, di un condominio in località Pila, Perugia
- CTP per un condominio, per un contenzioso tra il condominio e un condòmino, legato a infiltrazioni da lastrico solare a Perugia
- CTP per un'impresa contro la proprietà di un ristorante sito ad Arezzo, per un contenzioso legato alla realizzazione di un impianto a tubi radiante e stufa a pellet.
- CTP nella causa tra un privato contro Ikea spa per controversia legata ad infortunio dovuto a carrello richiudibile Ikea
- CTP per un privato contro il proprio condominio a Perugia, per controversia legata a danni da umidità e infiltrazioni.
- CTP per un condominio un proprio condòmino in località Pila a Perugia, per controversia legata ad emissioni di una canna fumaria

### **Diagnosi energetiche**

- Diagnosi energetica degli edifici del Polo Universitario di Medicina e Chirurgia dell'Università degli studi di Perugia
- Diagnosi energetica commissionata dal Comune di Monte Santa Maria in Tiberina e relativa alla sede comunale, con analisi di possibili interventi migliorativi, corredata di computo degli interventi, risparmi economici conseguibili e indicatori economici dell'investimento (Tempo di Ritorno Semplice, Tempo di Ritorno Attualizzato, VAN, TIR).
- Diagnosi energetica commissionata dal Comune di Monte Santa Maria in Tiberina relativa alla scuola d'infanzia e primaria, con analisi di possibili interventi migliorativi, corredata di computo degli interventi, risparmi economici conseguibili e indicatori economici dell'investimento (Tempo di Ritorno Semplice, Tempo di Ritorno Attualizzato, VAN, TIR).

- Diagnosi energetica commissionata dal Comune di Perugia relativa all'edificio denominato Palazzo Penna a Perugia, con destinazione d'uso uffici e museo, con analisi di possibili interventi migliorativi, corredata di computo degli interventi, risparmi economici conseguibili e indicatori economici dell'investimento (Tempo di Ritorno Semplice, Tempo di Ritorno Attualizzato, VAN, TIR).
- Diagnosi energetica commissionata dal Comune di Perugia relativa all'edificio denominato Palazzetto dello Sport Pellini a Perugia, con destinazione d'uso palazzetto sportivo, con analisi di possibili interventi migliorativi, corredata di computo degli interventi, risparmi economici conseguibili e indicatori economici dell'investimento (Tempo di Ritorno Semplice, Tempo di Ritorno Attualizzato, VAN, TIR).
- Diagnosi energetica commissionata dal Comune di Perugia relativa all'edificio denominato CVA Rimbochchi a Perugia, con destinazione d'uso uffici e palestra, con analisi di possibili interventi migliorativi, corredata di computo degli interventi, risparmi economici conseguibili e indicatori economici dell'investimento (Tempo di Ritorno Semplice, Tempo di Ritorno Attualizzato, VAN, TIR).
- Diagnosi energetica commissionata dal Comune di Perugia relativa all'edificio denominato scuola Collodi 1 a San Sisto, Perugia, con destinazione d'uso scuola, con analisi di possibili interventi migliorativi, corredata di computo degli interventi, risparmi economici conseguibili e indicatori economici dell'investimento (Tempo di Ritorno Semplice, Tempo di Ritorno Attualizzato, VAN, TIR).

#### **contabilizzazione del calore e termoregolazione**

- Progetto di contabilizzazione e termoregolazione del calore per un condominio di 21 unità immobiliari sito in via delle Fonti Coperte 38 a Perugia
- Progetto di contabilizzazione e termoregolazione del calore per un condominio di 16 unità immobiliari sito in via delle Caravelle 21 a Perugia
- Progetto di contabilizzazione e termoregolazione del calore per un condominio di 16 unità immobiliari sito in via delle Caravelle 22 a Perugia
- Progetto di contabilizzazione e termoregolazione del calore per un condominio di 22 unità immobiliari sito in Via Colombo Antonietti 12-22 a Perugia

#### **Progettazioni, Direzione Lavori, Contabilità in ambito Termotecnico ed Elettrico**

- Progettazione degli impianti termici e idrico-sanitari, Redazione di legge 10-91 e supporto alla direzione lavori per la parte impiantistica dei lavori presso la Casa del Nocio, di proprietà del Comune di Sinalunga, a Sinalunga, SI
- Progettazione e Direzione dei lavori di riqualificazione dell'impianto termico dell'edificio Ex-Salamandra di proprietà dell'Università degli Studi di Perugia, che si trova in via Faina, n. 4 a Perugia.
- Progettazione e Direzione dei lavori di riqualificazione energetica dell'Hotel Villa Verde di Assisi (PG), nell'ambito di un finanziamento IFIT, con interventi sull'impianto di climatizzazione a pompa di calore e fancoils, realizzazione di impianto fotovoltaico con batterie di accumulo e colonnina di ricarica auto elettriche, impianto di domotica.
- Progettazione degli impianti di climatizzazione ed elettrici per l'ampliamento della biblioteca di Palazzo Vitelli del Comune di Città di Castello e la realizzazione al suo interno di un bar.
- Progettazione degli impianti elettrici, telefono e TV per una civile abitazione in un immobile sito in via Vincioli, Perugia.
- Pratiche edilizie, Progettazione e Direzione Lavori, di interventi di riqualificazione energetica e redazione di legge 10/91 per un Hotel in località Rivortorto, Assisi (PG) con interventi di sostituzione di pompa di calore, sostituzione di ventilconvettori, rifacimento delle dorsali di distribuzione ai piani, installazione di impianto fotovoltaico, installazione di sistema di controllo e gestione da remoto dell'impianto di climatizzazione delle camere (intervento ancora in corso).
- Progettazione degli impianti termici e redazione di legge 10/91 per un immobile in Spoleto, in Via Trento e Trieste, (PG)
- Progettazione degli impianti termici e redazione di legge 10/91 per un immobile in Spoleto, in Via Thomas Schippers, (PG)
- Studio di fattibilità con redazione di computo metrico estimativo per lavori di riqualificazione degli impianti termici a servizio del Teatro Comunale e della Scuola San Filippo di Città di Castello
- Progettazione di una canna fumaria per l'impianto della Scuola San Filippo del Comune di Città di Castello
- Direzione dei lavori di riqualifica della centrale termica e relative sottostazioni del Polo di Monteluce di proprietà dell'Università di Perugia
- Direzione dei lavori di riqualifica della centrale termica e relative sottostazioni del Teleriscaldamento Centrale in via Pascoli di proprietà dell'Università di Perugia

- Progettazione del sistema di contabilizzazione del calore per un condominio di via delle Caravelle 21 a Perugia
- Progettazione del sistema di contabilizzazione del calore per un condominio di via delle Caravelle 22 a Perugia
- Progettazione del sistema di contabilizzazione del calore per un condominio di via Colombo Antonietti 10-22 a Perugia
- Progettazione del sistema di contabilizzazione del calore per un condominio di via Fonti Coperte 38 a Perugia
- Progettazione di una canna fumaria a servizio della Sede Comunale del Comune di Poggibonsi
- Progettazione di due canne fumarie a servizio della Scuola Pieraccini del Comune di Poggibonsi
- Progettazione di sistema di produzione di Acqua Calda Sanitario con pannelli solari termici, installazione di sistema di contabilizzazione del calore, progettazione linee di alimentazione elettrica impianto di climatizzazione a servizio della Caserma dei Carabinieri di Montecatini
- Direzione Lavori per i lavori di riqualificazione di n 41 centrali termiche di proprietà dell'Università di Perugia.
- Impianto di riscaldamento, climatizzazione, ricambio aria e idricosanitario, di un villino con annesso sito in strada del Brozzo, Perugia
- Impianto di riscaldamento, ricambio aria e idricosanitario di una porzione di fabbricato artigianale da adibire a scuola di danza, sito in via Giacomo Pantaleoni 20, Perugia.
- Progettazione esecutiva, Direzione Lavori, Contabilità e Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione per i lavori di adeguamento dell'impianto termico di alcuni locali al piano terra dell'edificio denominato Palazzo Manzoni in Piazza Morlacchi a Perugia, di proprietà dell'Università degli Studi di Perugia.
- Studio di fattibilità e progettazione preliminare per l'intervento di trasformazione a metano della centrale termica di 2100 kW a servizio dei padiglioni X, Y e W, in via E. dal Pozzo, Perugia e di proprietà dell'Università degli Studi di Perugia.
- Progettazione esecutiva degli impianti di ricambio aria, climatizzazione, produzione acqua calda sanitaria e idrico-sanitari a servizio del Teatro Alphatenia di Nocera Umbra (PG).
- Progettazione degli impianti di climatizzazione al servizio del Ex Centro Postale S. Lorenzo di Roma di proprietà dell'Università La Sapienza.
- progettazione impianti di climatizzazione ed idraulico per un capannone destinato alla produzione di birra per la Facoltà Di Scienze Degli Alimenti In Località Casalina, di proprietà dell'Università degli Studi di Perugia.
- progettazione di impianti di areazione e climatizzazione per la ristrutturazione di un edificio sito in Via Francesco Innamorati da adibire ad uso didattico, di proprietà dell'Università degli Studi di Perugia.
- progettazione di impianti di areazione e climatizzazione per Uffici della Facoltà di Chimica, di proprietà dell'Università degli Studi di Perugia.
- progettazione di impianti climatizzazione nell'ambito di un progetto di demolizione e ricostruzione di un edificio della Facoltà di Veterinaria, di proprietà dell'Università degli Studi di Perugia.
- progettazione dell'impianto per la climatizzazione di una serra Dell'orto Botanico Della Facoltà Di Agraria , di proprietà dell'Università degli Studi di Perugia.
- progettazione dell'impianto di aerazione della zona segreterie nell'edificio di proprietà dell'Università in via Elce Di Sotto.
- progettazione per la realizzazione degli impianti di aerazione e di climatizzazione estiva della sala informatica situata nell'edificio denominato "Accademia Anatomico-Chirurgica" della Facoltà Di Medicina, di proprietà dell'Università degli Studi di Perugia.
- progettazione, direzione lavori, contabilità per i lavori di rifacimento dell'impianto termico della Facoltà Di Agraria - Perugia , di proprietà dell'Università degli Studi di Perugia.
- progettazione definitiva degli impianti meccanici per i lavori per la realizzazione di due edifici destinati ad aule, laboratori ed uffici per esigenze della Facoltà Di Medicina E Chirurgia – Località S.Andrea Delle Fratte - Perugia, di proprietà dell'Università degli Studi di Perugia.
- progettazione impianto di aspirazione delle cappe chimiche del laboratorio di preparazione estrattiva e sintetica dei farmaci , di proprietà dell'Università degli Studi di Perugia.
- progettazione definitiva degli impianti meccanici per la realizzazione della nuova sede del Centro Di Ricerca Sulle Biomasse in loc. Santa Lucia Perugia, di proprietà dell'Università degli Studi di Perugia.
- progettazione degli impianti meccanici per i lavori di ristrutturazione Dell'edificio Ex-Stamperia da adibire ad aule ed uffici in Via Faina – Perugia, di proprietà dell'Università degli Studi di Perugia.
- progettazione per i lavori per la messa a norma degli impianti di aspirazione delle cappe chimiche ad espulsione del Dipartimento Di Chimica E Tecnologia Del Farmaco – Perugia, di proprietà dell'Università degli Studi di Perugia.

- progettazione degli impianti meccanici dei lavori di recupero funzionale di una porzione del Complesso Ex Fiat per esigenze generali dell'ateneo, in Via Della Pallotta - Perugia, di proprietà dell'Università degli Studi di Perugia.
- progettazione e direzione lavori degli impianti di climatizzazione per i lavori di realizzazione Dell'aula Magna Della Facoltà Di Ingegneria di Perugia.
- progettazione per i lavori di ampliamento dell'impianto centralizzato di riscaldamento e condizionamento della Facoltà Di Ingegneria ai "Locali Sala Prova Motori" E "Locali Ad Uso Della Galleria Del Vento" – Perugia
- lavori di ristrutturazione dell'impianto termico al servizio di Palazzo Peiro - Perugia
- progettazione preliminare dell'impianto di climatizzazione della Palazzina Della Ragioneria presso la Sede Centrale Dell'università Degli Studi Di Perugia
- progettazione per i lavori di fornitura e posa in opera di gruppo frigorifero per integrazione presso la Struttura Ex-Fiat, Via Della Pallotta - Perugia, di proprietà dell'Università degli Studi di Perugia.
- progettazione degli impianti meccanici per i lavori di recupero-restauro di un immobile sito in Via Della Tartaruga a Perugia da adibire ad uffici , di proprietà dell'Università degli Studi di Perugia.
- progettazione per i lavori di potenziamento dell'impianto di condizionamento presso L'edificio Ex-Enfap di Terni, di proprietà dell'Università degli Studi di Perugia.
- progettazione degli impianti meccanici per i lavori manutenzione straordinaria e di ristrutturazione di una parte dell'immobile denominato "Ex Enfap" in località Pentima Bassa - Polo Scientifico Didattico Di Terni, di proprietà dell'Università degli Studi di Perugia.
- progettazione per i lavori di messa a norma di 4 laboratori presso la Facoltà Di Veterinaria a Perugia.
- progettazione degli impianti meccanici per i lavori di ristrutturazione edilizia di alcuni locali della Clinica Medica Veterinaria Della Facoltà Di Veterinaria a Perugia
- progettazione degli impianti di ricambio meccanico dell'aria della Sala Settoria Della Facoltà Di Veterinaria - Perugia
- progettazione impianto di climatizzazione del "centro cinema e tempo libero centova" in collaborazione con altro studio di progettazione
- progettazione impianto di condizionamento estivo-invernale, idrico sanitario ed adduzione gas per centro commerciale CROSS città di castello (Pg), per totale ristrutturazione ed ampliamento (anno 2001) - in collaborazione con altro studio di progettazione
- progettazione impianto di condizionamento estivo-invernale di complesso residenziale e commerciale in Rieti di proprietà Garden Center, anni 2000-2001 - in collaborazione con altro studio di progettazione
- progettazione di impianto di condizionamento estivo-invernale, idrico-sanitario, di spegnimento ad idranti e di adduzione gas per c.c. conad, spoleto (Pg), anno 2001 - in collaborazione con altro studio di progettazione
- progettazione di impianto di condizionamento estivo-invernale, idrico-sanitario, di spegnimento ad idranti, automatico a sprinkler, di adduzione e distribuzione gas per polo commerciale (area ex quasar ellera di corciano) (Pg), anno 2001 - in collaborazione con altro studio di progettazione
- verifica del progetto iniziale, rilevazione dello stato al costruito, redazione dei grafici relativi e verifica della corretta esecuzione alla buona regola dell'arte ed alle norme di legge dell'impianto di condizionamento per l'agenzia BPEL di Foligno Via Battistini n.22
- progetto di massima impianto di condizionamento di una filiale Unicredito in via Ottobono a Roma
- progettazione di impianto di condizionamento estivo-invernale, idrico-sanitario, per Autotrasporti Tuderte, Todi (Pg) anno 2003 - in collaborazione con altro studio di progettazione
- progettazione dell'impianto di prevenzione incendi e stesura della relativa pratica per la richiesta del cpi a favore della società e.i.c.a. S.r.l. (attività n. 15 d.m. 16 febbraio 1982)
- progetto esecutivo degli impianti di riscaldamento, condizionamento, idrici e fognari per appartamenti civili e attività commerciali del centro commerciale di spoleto. Committente: immobiliare s. Nicolò srl
- progettazione dell'impianto di riscaldamento, condizionamento, idrico e fognario dell'ampliamento del Relais Todini a Todi - in collaborazione con altro studio di progettazione.
- progettazione degli impianti di riscaldamento, condizionamento, idrico e fognario per una casa di caccia della Società Anguillara in località Sismano, Todi (Pg) - in collaborazione con altro studio di progettazione
- progettazione degli impianti di riscaldamento idrico e fognario per i lavori di ristrutturazione della Torre al Monte, Todi (Pg) da adibire ad abitazioni private - in collaborazione con altro studio di progettazione
- progettazione degli impianti di riscaldamento, climatizzazione, idrici, fognari, di aspirazione cucine per un nuovo edificio adibito a mensa. committente: Fas Service Srl - in collaborazione con altro studio di progettazione

- pratica ispesl per un generatore di vapore stabilimento di Dunarobba delle Fornaci Briziarelli Marciano - in collaborazione con altro studio di progettazione
- progettazione degli impianti di riscaldamento, climatizzazione, idrico e fognario per un Supermercato Family di nuova costruzione sito in località Valfabbrica
- progettazione degli impianti di riscaldamento e idrico per una civile abitazione e impianto di riscaldamento della piscina annessa, sito in località Valfabbrica - progettazione in corso.
- pratiche ispesl per centrali termiche
- impianto di climatizzazione per un negozio Timberland sito nel centro storico di Perugia - in collaborazione con altro studio di progettazione
- impianto di riscaldamento per la scuola media inferiore e superiore loc. Olmo a favore del soggetto "Opera Pia" - in collaborazione con altro studio di progettazione

#### **Collaudi**

- Assistenza al collaudo per la parte impiantistica dei lavori di realizzazione dei nuovi reparti di Cardiologia Intensiva presso l'Ospedale di Siena.

#### **Preparazione di Offerte Migliorative di progetti esecutivi a base di gara per lavori da aggiudicarsi ad offerta economicamente più vantaggiosa**

- Gara per lavori di "ripristino funzionale condotte d'aria e relativo adeguamento antincendio ala ovest - ospedale di Macerata"
- Gara per lavori di ricostruzione della scuola primaria di Pettino, L'Aquila.
- Gara per lavori di consolidamento del palazzo comunale di Imola soprastante i voltoni della via Emilia e via Mazzini
- Gara per lavori di completamento della nuova scuola marescialli di Firenze – Castello – lavori di allestimento dei poligoni di tiro in galleria a cielo chiuso da 30 m. (i cat.) e da 50 m. (iii cat.) – progetto esecutivo
- Gara per lavori di manutenzione straordinaria e ripristino strutturale del fabbricato di civile abitazione sito in Largo dei Fiordalisi n. 1 – localita' Monticelli – in comune di Ascoli Piceno di proprieta' dell'Erap Marche.
- Gara per lavori di riparazione danni, restauro e consolidamento della cinta muraria della città di Trevi

#### **Pratiche Inail per Centrali Termiche**

- Pratiche Inail di oltre 50 centrali termiche gestite dal Antas srl nell'ambito della convenzione Consip SIE3 e di proprietà dell'Università degli Studi di Perugia, dell'Università degli Stranieri, del Comune di Città di Castello e della Scuola di Addestramento della Guardia di Finanza di Orvieto
- Pratiche Inail per l'impianto termico a servizio della Chiesa della Parrocchia San Giovanni Apostolo ad Olmo, Perugia
- Pratica inail per l'impianto di riscaldamento a servizio di una civile abitazione in Strada dei Cappuccini a Perugia

#### **Risparmio Energetico**

- relazione tecnica come disposto dell'art. 28 della legge 10/91 per civili abitazioni in Umbria
- progettazione per l'installazione di pannelli fotovoltaici nell'ambito dei finanziamenti regionali
- Certificazione Energetiche di immobili civili e industriali
- studio di fattibilità per l'installazione di cogeneratori
- Progettazione di impianti a pannelli solari
- Progettazione di impianti con cogeneratori
- Progettazione di impianti combinati per il risparmio energetico (pompe di calore, impianti radianti a pavimento, pannelli solari e fotovoltaici)

#### **Richiesta e pratiche di incentivi al GSE ed Enea**

- Richieste di incentivi in conto termico presso il GSE
- Richieste di convenzione di scambio sul posto presso il GSE
- Richieste di convenzione di tariffa incentivante presso il GSE
- Invio comunicazioni di fuel mix presso il GSE
- Cambi titolarità impianti fotovoltaici
- Pratiche sul portale Enea per detrazioni fiscali

**Domande di connessione di alla rete di distribuzione di impianti fotovoltaici e pratiche sul portale produttori**

- Domande di connessione ad E-Distribuzione tramite portale applicativo
- Pratiche per adeguamento tarature dispositivi di protezione di interfaccia
- Domande di connessione ad Acea
- Domande di connessione ad Dea

**Adempimenti presso Agenzia delle Dogane**

- Apertura e voltura di officine elettriche
- Richiesta di licenze per officine elettriche
- Invio delle comunicazioni annuali obbligatorie di produzione e consumo tramite invio telematico

**Progettazione, Direzione Lavori e Sicurezza per Impianti Fotovoltaici**

- Pratiche per allaccio alla rete di E-Distribuzione, Pratiche GSE e Pratiche Gaudi (Terna) per impianti condominiali e privati realizzati in ambito superbonus.
- Pratiche per allaccio di impianto fotovoltaico da 9 kW di proprietà della Guardia di Finanza di Macerata
- Progettazione per la realizzazione di un parco solare fotovoltaico a terra connesso in rete della potenza di 5.984 kwp in localita' "Villa Cesarea" nel comune di Sortino (Sr)
- Progettazione per la realizzazione di un parco solare fotovoltaico a terra connesso in rete della potenza di 5.984 kwp in localita' "Deruta" nel comune di Perugia (PG)
- Progettazione per la realizzazione di un parco solare fotovoltaico a terra connesso in rete della potenza di 5.984 kwp in Localita' "C.Da Bimmisca" Nel Comune Di Noto (Sr)
- progettazione per la realizzazione di un parco solare fotovoltaico a terra connesso in rete della potenza di 5.984 kwp in Localita' "Timparossa" Nel Comune Di Noto (Sr)
- progettazione per la realizzazione di un parco solare fotovoltaico a terra connesso in rete della potenza di 5.975,5 kwp in Localita' "Contrada Costa" Nel Comune Di Ragusa (Sr)
- progettazione per la realizzazione di un parco solare fotovoltaico a terra connesso in rete della potenza di 4.961,28 kwp in Localita' "Spinita-Porcari" Nel Comune Di Noto (Sr)
- DIREZIONE dei Lavori per la realizzazione di un impianto fotovoltaico della potenza di 1,9 MWp in Località Selvette – comune di Perugia (PG);
- Progettazione, ottenimento autorizzazione unica, direzione lavori e Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per la realizzazione di un parco solare fotovoltaico a terra connesso in rete della potenza di 499,20 kwp in Localita' S.Angelo Nel Comune Di Cannara (Pg)
- progettazione e ottenimento autorizzazione unica, per la realizzazione di un parco solare fotovoltaico a terra connesso in rete della potenza di 998,40 kwp in Localita' Fontanacci Nel Comune Di Marsciano (Pg)
- progettazione per la realizzazione di un parco solare fotovoltaico a terra connesso in rete della potenza di 985 kwp in Localita' Brunelli nel Comune Di Bastia Umbra (Pg)
- progettazione per la realizzazione di un parco solare fotovoltaico a terra connesso in rete della potenza di 985 kwp in Localita' Ospedalicchio nel Comune Di Bastia Umbra (Pg)
- progettazione per la realizzazione di un parco solare fotovoltaico a terra connesso in rete della potenza di 985 kwp in Localita' Coldipizzo nel Comune Di Città di Castello (Pg)
- progettazione, ottenimento autorizzazione unica, direzione lavori e Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per la realizzazione di un parco solare fotovoltaico a terra connesso in rete della potenza di 985 kwp in Localita' Piandana nel Comune di Città di Castello (Pg)
- progettazione e ottenimento autorizzazione unica per la realizzazione di un parco solare fotovoltaico a terra connesso in rete della potenza di 400,60 kwp in Localita' Compignano Nel Comune Di Marsciano (Pg)
- progettazione e direzione lavori per la realizzazione di un parco solare fotovoltaico a terra connesso in rete della potenza di 995,4 kwp in Localita' Gararai nel territorio del comune di Agira (EN)
- progettazione di un impianto fotovoltaico da 46 + 61,18 kwp per una capannone industriale Ponte Felcino (Pg)
- Progettazione, direzione lavori e sicurezza per la realizzazione di un impianto fotovoltaico da 60 kW su capannone industriale in località Cerqueto di Marsciano (PG)
- progettazione e direzione lavori di un impianto fotovoltaico da 19,20 kwp per una civile abitazione a Perugia (Pg).

- progettazione e direzione lavori di un impianto fotovoltaico da 13,20 kwp per agriturismo a Spello (Pg).
- progettazione e direzione lavori di un impianto fotovoltaico da 2,88 kwp per una civile abitazione a solomeo – corciano (Pg).
- progettazione e direzione lavori di un impianto fotovoltaico da 4,5 kwp per una civile abitazione a terni.
- progettazione e direzione lavori e direzione lavori di un impianto fotovoltaico da 2,94 kwp per una civile abitazione a valtopina (Pg).
- progettazione e direzione lavori di un impianto fotovoltaico da 2,94 kwp per una civile abitazione a attigliano (tr).
- progettazione e direzione lavori di un impianto fotovoltaico da 4,14 kwp per una civile abitazione a Spello (Pg)
- progettazione e direzione lavori di un impianto fotovoltaico da 3 kwp per una civile abitazione a Cannara (Pg)
- progettazione e direzione lavori di un impianto fotovoltaico da 4,40 kwp per una civile abitazione a Cannara (Pg)
- progettazione e direzione lavori di un impianto fotovoltaico da 4,62 kwp per una civile abitazione a Cannara (Pg)
- progettazione e direzione lavori di un impianto fotovoltaico da 5,88 kwp per una civile abitazione a Cannara (Pg)
- progettazione e direzione lavori di un impianto fotovoltaico da 4,47 kwp per una civile abitazione a Cannara (Pg)
- progettazione e direzione lavori di un impianto fotovoltaico da 9 kwp per un bar a Cannara (Pg)
- progettazione e direzione lavori di due impianti fotovoltaici da 2,94 kwp per civili abitazioni a Cannara (Pg)
- progettazione e direzione lavori di tre impianti fotovoltaici da 2,94 kwp per civili abitazioni ad Spello (Pg)
- progettazione e direzione lavori di un impianto fotovoltaico da 3 kwp per una civile abitazione ad Assisi (Pg)
- progettazione e direzione lavori di un impianto fotovoltaico da 2,94 kwp per una civile abitazione ad Assisi (Pg)
- progettazione e direzione lavori di un impianto fotovoltaico da 6 kwp per una civile abitazione a Cannara (Pg)
- progettazione e direzione lavori di un impianto fotovoltaico da 3,15 kwp per una civile abitazione a Spello (Pg)
- progettazione e direzione lavori di un impianto fotovoltaico da 4,73 kwp per una civile abitazione a Cannara (Pg)
- progettazione e direzione lavori di un impianto fotovoltaico da 5,80 kwp per una civile abitazione a Spello (Pg)
- progettazione e direzione lavori di un impianto fotovoltaico da 3,87 kwp per una civile abitazione a Spello (Pg)
- progettazione e direzione lavori di un impianto fotovoltaico da 4,30 kwp per una civile abitazione a Spello (Pg)
- progettazione e direzione lavori di un impianto fotovoltaico da 4,60 kwp per una civile abitazione a Cannara (Pg)
- progettazione e direzione lavori di un impianto fotovoltaico da 3,60 kwp per una civile abitazione a Cannara (Pg)
- progettazione e direzione lavori di un impianto fotovoltaico da 4,80 kwp per una civile abitazione a Spello (Pg)
- progettazione e direzione lavori di un impianto fotovoltaico da 4 kwp per una civile abitazione a Cannara (Pg)
- progettazione e direzione lavori di un impianto fotovoltaico da 19,20 kwp per una civile abitazione ad Assisi (Pg)
- progettazione e direzione lavori di un impianto fotovoltaico da 5,98 kwp per una civile abitazione ad Assisi (Pg)
- progettazione e direzione lavori di un impianto fotovoltaico da 5,98 kwp per una civile abitazione ad S.Giovanni di Baiano, Spoleto (Pg)
- progettazione e direzione lavori di un impianto fotovoltaico da 5,52 kwp per una civile abitazione a Spello (Pg)
- progettazione e direzione lavori di un impianto fotovoltaico da 11,04 kwp per una civile abitazione a Spello (Pg)
- numerosissimi altri impianti fotovoltaici.

### **scariche atmosferiche**

- valutazione del rischio di fulminazione per l'edificio di Palazzo Vitelli, sede della biblioteca comunale del Comune di Città di Castello, PG.

### **Attestati di Prestazione Energetica (APE)**

- Attestato di Prestazione Energetica per una civile abitazione sita a Perugia in Via Giuseppe Giusti 8
- Attestato di Prestazione Energetica per una civile abitazione sita a Perugia in Via Cortonese 27
- Attestato di Prestazione Energetica per una civile abitazione sita a Perugia in Via Francesco Alunni Pierucci n. 39
- Attestato di Prestazione Energetica per una civile abitazione sita a Perugia in Strada Regionale Pievaiola
- Attestato di Prestazione Energetica per una civile abitazione sita a Perugia in Via Fracassini
- Attestato di Prestazione Energetica per una civile abitazione sita a Perugia in Via delle Caravelle 21
- Attestato di Prestazione Energetica per una civile abitazione sita a Perugia in Via delle Caravelle 22
- Attestato di Prestazione Energetica per una civile abitazione sita a Castiglione Del Lago in Via Carducci n. 55
- Attestato di Prestazione Energetica per una scuola sita a Monte Santa Maria Tiberina in Via Santa Croce
- Attestato di Prestazione Energetica per una stazione di servizio sita a Magione in Località Sant'Arcangelo - Case Sparse - SR599, km 9 + 0,63
- Attestato di Prestazione Energetica per una ufficio sito a Bastia Umbra Villaggio XXV Aprile

- Attestato di Prestazione Energetica per una civile abitazione sito a Perugia via Cristoforo Colombo
- Attestato di Prestazione Energetica per una civile abitazione sito a Perugia in Via delle Muse, San Sisto
- Attestato di Prestazione Energetica per una civile abitazione sito a Perugia in VIA PODIANI
- Attestato di Prestazione Energetica per una civile abitazione sito a Perugia in STRADA SAN GALIGANO RIMBOCCCHI
- Attestato di Prestazione Energetica per una civile abitazione sito a Perugia in Via Arturo Cecchi
- Attestato di Prestazione Energetica per uffici comunali siti a Monte Santa Maria Tiberina Largo Dante Alighieri

#### **Progettazione, Direzione Lavori e Realizzazione di Lavori in ambito privato**

- Progettazione, Realizzazione e Direzione dei lavori di ristrutturazione di un appartamento privato in via del Filato 10 a Perugia

#### **Studi di Fattibilità per Impianti Fotovoltaici**

- Studi di fattibilità per clienti in Umbria, Puglia, Sicilia, Lazio, Toscana per impianti fotovoltaici per una potenza complessiva di circa 8 MWp

#### **Prevenzione incendi**

- Pratica di prevenzione incendi per Esame Progetto e SCIA della centrale termica di teleriscaldamento Centrale a servizio di potenza di circa 3 MW, a servizio degli edifici della Zona Conca dell'Università degli Studi di Perugia, in via A.Pascoli a Perugia.
- Pratiche di prevenzione incendi di oltre 50 centrali termiche gestite dal Antas srl nell'ambito della convenzione Consip SIE3 e di proprietà dell'Università degli Studi di Perugia, dell'Università degli Stranieri, del Comune di Città di Castello e della Scuola di Addestramento della Guardia di Finanza di Orvieto
- Pratica di prevenzione incendi per Esame Progetto e SCIA della nuova biblioteca comunale in Palazzo Vitelli a Città di Castello
- Rinnovo del CPI del magazzino di Poste Italiane a Scanzano di Foligno (PG)
- pratica di prevenzione incendi per SCIA antincendi per un'autorimessa condominiale in via delle Caravelle 21 a Perugia
- pratica di prevenzione incendi per SCIA antincendi per una centrale termica condominiale in via delle Caravelle 21 a Perugia
- pratica di prevenzione incendi per il rinnovo di un certificato antincendio relativo ad un'autorimessa sita in via Don Annibale Valigi 6-15, Ponte San Giovanni, Perugia
- progettazione e stesura delle pratiche di prevenzione incendi per la richiesta del cpi a favore del mobilificio g.i.e.d. S.n.c. (attività 47 d.m. 16 febbraio 1982)
- progettazione e stesura delle pratiche di prevenzione incendi per la richiesta del cpi a favore del Consorzio Mattatoio Comprensoriale Perugia (attività 88 d.m. 16 febbraio 1982)
- progettazione e stesura delle pratiche di prevenzione incendi per la richiesta del cpi a favore della Carrozzeria Alunni Roveri Cristian e c. s.n.c (attività 72 e 91 d.m. 16 febbraio 1982)
- progettazione e stesura delle pratiche di prevenzione incendi per la richiesta del cpi a favore "Centro Cinema e Tempo Libero Centova" (attività 83, 91 e 92 d.m. 16 febbraio 1982)
- progettazione e stesura delle pratiche di prevenzione incendi per la richiesta del cpi a favore della Ditta Umbriagel S.N.C. sita in corciano (Pg) (attività 88 d.m. 16 febbraio 1982)

#### **Consulenze e relazioni**

- Relazione tecnica a firma di professionista redatta per un privato da consegnare all'ASL necessaria a dimostrare l'impossibilità di installazione di rampe, servo scala, piattaforma elevatrice, ascensore e poter ottenere il beneficio di una carriola montascale

#### **Ricerca**

- ricerca materiali resistenti all'usura per applicazioni su macchine agricole.
- simulazione di banchi prova oleodinamici con l'ausilio di software informatici quali l'amesim e l'itisim.
- analisi e monitoraggio energetico di impianti di cogenerazione con software LabView
- controllo di impianti industriali tramite software dcs (distributed control system).
- controllo della qualità della carta tramite sistema qcs (quality control system).

## **Finanziamenti alle imprese**

- stesura di perizie tecniche da allegare alle istanze di finanziamento per attività di ricerca e sviluppo nell’ambito della legge 140/97 a favore delle aziende
  - ceramica arianna s.r.l.
  - ceramica artistica assisi s.r.l.
  - edilcalce s.p.a.
  - elettromeccanica s.n.c.
  - metalmontaggi s.r.l.
  - vernipoll s.r.l.
  - tagina s.p.a.
  - ditta laboratori sidaf s.r.l.
  - torme s.r.l.
- istanza di finanziamento per attività di ricerca industriale e sviluppo precompetitivo nell’ambito delle agevolazioni previste dal d.l. 27 luglio 1999, n. 297 a favore della ditta edilcalce s.p.a