

FLU PROJECT - Studio associato

Profilo dello Studio

FLU PROJECT è un'associazione professionale che opera nel territorio nazionale ed estero, per conto di enti pubblici e clienti privati, nel settore degli IMPIANTI MECCANICI, degli IMPIANTI ELETTRICI e SPECIALI, dell'ACUSTICA, della PREVENZIONE E PROTEZIONE DAGLI INCENDI.

Particolare attenzione è rivolta alle soluzioni per il contenimento dei consumi energetici e lo sfruttamento delle FONTI ENERGETICHE ALTERNATIVE (sole, vento, acqua) in ambiti sia civili che industriali.

Lo studio è stato costituito nel 2000 dall'Ing. Mario Lucarelli, libero professionista del settore impiantistico già dall'anno 1979, insieme ai suoi più stretti collaboratori e colleghi: Michele Bartocchini, Claudio Cicogna, Enrico Malà, Marco Braccalenti e Marco Valigi.

Grazie alle competenze complementari e multidisciplinari di ciascuno dei soci ed al supporto di un team che conta oggi più di VENTI COLLABORATORI qualificati con un'ampia dotazione di strumenti informatici, FLU PROJECT è in grado di affrontare in modo approfondito l'intera gamma delle tematiche impiantistiche con un approccio diretto e funzionale, rivolto alla "RISOLUZIONE DEI PROBLEMI".

Lo Studio copre tutte le discipline specialistiche della progettazione, della direzione lavori, della sicurezza, della contabilità e del collaudo impiantistico, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, certificazioni energetiche e redazione attestati di prestazione energetica.

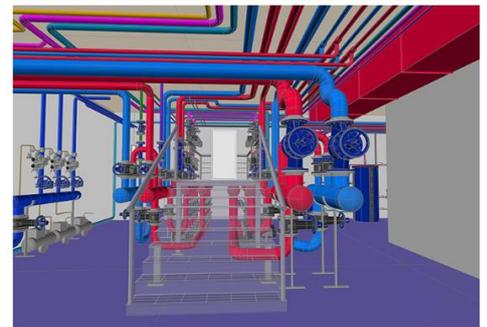
Numerosi sono gli incarichi svolti su scuole, alberghi, ospedali, case di cura e di riposo, banche, caserme, impianti sportivi, stazioni ferroviarie, edifici residenziali e commerciali, edifici pubblici e privati in genere, basi di vita, basi industriali per l'estrazione di gas e olio, stazioni metropolitane e stadi, in Italia e all'estero.

Dal 2015 lo Studio svolge inoltre attività di progettazione con adozione di piattaforma BIM con tecnici specializzati.

FLU PROJECT ha ampliato negli anni il portafoglio clienti e oggi si caratterizza per essere fortemente presente all'interno della propria regione ma anche in tutto il territorio nazionale e oltre frontiera.

Opera in forma completamente informatizzata per quanto riguarda la grafica 2D, 3D e BIM (AUTODESK Building Design Suite Premium: Autocad e Revit), la contabilità (PRIMUS) ed i calcoli di progettazione (MC4SOFTWARE, EDILCLIMA, NAMIRIAL CPI WIN, INTEGRA 5.6 e Flash 4.1) oltre a strumentazione tecnica per collaudo impianti e verifiche (termoigrometri, flussimetro, fonometro, amperometri, luxmetro).

Lo studio opera con Sistema di Qualità certificato ISO 9001 (UNI EN ISO 9001:2015).



Centrale tecnologica - Stabilimento TOD'S (FM)



Outlet TOD'S



Sede Bentini - Faenza



Hotel Sangallo - Perugia

I titolari di FLU PROJECT Studio Associato sono:

Ing. Mario Lucarelli

Laureato in Ingegneria civile (specializzazione in Impianti Termotecnici) presso l'Università degli Studi di Bologna nel 1978.

- Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia n. A577, dal 23/03/1979
- Iscritto all'Albo dei Consulenti del Tribunale di Perugia;
- Iscritto all'Albo dei Collaudatori della Regione Umbria.
- Abilitato per collaudi ex Legge 46/90;
- Docente in corsi di formazione professionale per collaudatori e progettisti di impianti termici, indetti da enti e privati;
- Abilitato per collaudi tecnico-amministrativi di opere pubbliche di cui alla L.R. 70/81;
- Abilitato alla redazione dei piani di sicurezza del lavoro nel settore edile ed al coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione ai sensi del D.Lgs. 81/08.

Ing. Michele Bartoccini

Laureato in Ingegneria Civile per la Difesa del Suolo e la Pianificazione Territoriale presso l'Università degli Studi di Perugia nel 1994.

Esperto nella progettazione di impianti meccanici, impianti antincendio e nel settore della Prevenzione Incendi.

Abilitato art. 16 D.Lgs 139/2006 (ex Legge 818/84) come professionista antincendio.

Ing. Claudio Cicogna

Laureato in Ingegneria Meccanica, sezione industriale presso l'Università degli Studi di Bologna nel 1982.

Responsabile della sicurezza, protezione e prevenzione presso aziende private;

Esperto nel settore della Prevenzione Incendi.

Abilitato art. 16 D.Lgs 139/2006 (ex Legge 818/84) come professionista antincendio.

Ing. Enrico Malà

Laureato in Ingegneria Meccanica con specializzazione impiantistica presso l'Università degli Studi di Bologna nel 1994.

Esperto nel settore degli impianti termotecnici e del contenimento dei consumi energetici.

Soggetto certificatore energetico nazionale.

Per. Ind. Marco Braccalenti

Diplomato in Meccanica Industriale, specializzazione in Impianti Meccanici e Termotecnici nel 1986.

Esperto nel settore degli impianti termotecnici e della termoregolazione, sistemi a pompa di calore, geotermici e falda.

Ing. Marco Valigi

Laureato in Ingegneria Elettrotecnica presso l'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma nel 1996.

Esperto nel settore degli impianti elettrici, speciali, trasmissione dati e fotovoltaici.

Certificazioni

Sistema di qualità certificato ISO 9001/UNI EN ISO 9001:2015



Monfarm - DCF Group – Lucera (Foggia)



*Ex Colonia montana "Principe di Napoli"
Comune di Agerola (CE)*



AL BAYT STADIUM in AL KHOR - Doha (Qatar)



Oil & Gas - Algeria

Prestazioni specialistiche

L'associazione fornisce prestazioni professionali di Progettazione, Direzione Lavori, Collaudi e Contabilità per:

- IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E DI
- IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO
- IMPIANTI IDRICO-SANITARI
- ACQUEDOTTI E FOGNATURE
- TRASPORTO ED ADDUZIONE GAS METANO
- IMPIANTI A VAPORE ED ACQUA SURRISCALDATA
- IMPIANTI DI COGENERAZIONE
- IMPIANTI AD ENERGIE ALTERNATIVE
- IMPIANTI INDUSTRIALI, ARIA COMPRESSA
- IMPIANTI ELETTRICI e ILLUMINOTECNICI
- IMPIANTI TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE
- IMPIANTI SPECIALI – DATI E ALLARMI
- PREVENZIONE INCENDI
- COORDINAMENTO ALLA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI
- RILIEVI FONOMETRICI IN AMBIENTI DI LAVORO INTERNI ED ESTERNI
- AVVIAMENTO E COLLAUDO IMPIANTI
- CERTIFICAZIONI ENERGETICHE E REDAZIONE ATTESTATI DI PRESTAZIONE ENERGETICA
- CERTIFICAZIONI DI SOSTENIBILITA' AMBIENTALE

Principali realizzazioni

• Teatro Morlacchi - Comune di Perugia

Impianto di riscaldamento, condizionamento, idrico e antincendio. Ristrutturazione dei locali del teatro: foyer, camerini, servizi igienici e locali ad uso ufficio.

Progetto e D.L. (2018) - Importo dei lavori € 126.000,00.

• Palazzo Pianciani - Banca Popolare di Spoleto

Ristrutturazione Palazzo Pianciani per la nuova sede della Banca Popolare di Spoleto

Impianto di riscaldamento, condizionamento, idrico e antincendio.

Progetto e D.L. (1999/2001) - Importo dei lavori £. 450.000.000.

• Palazzo Graziani - Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia

Ristrutturazione di Palazzo Graziani e realizzazione di locali per mostre, esposizioni, riunioni. Impianto di riscaldamento, condizionamento, idrico, antincendio.

Progetto e D.L. (1997/98) - Importo dei lavori £. 450.000.000.

• Complesso San Nicolò di Spoleto (PG)

Ristrutturazione del Chiostro di San Nicolò costituito da sale convegni e relativi accessori.

Impianto di riscaldamento, idrico, antincendio.

Progetto esecutivo (1997/98) - Importo dei lavori £. 500.000.000.

• Complesso Parrocchiale di Santa Lucia - Perugia

Progettazione esecutiva e Direzione Lavori IMPIANTI MECCANICI ed ELETTRICI e PREVENZIONE INCENDI per il complesso Parrocchiale costituito da Chiesa per circa 1000 posti, canonica, sale catechesi, locale di pubblico spettacolo, impianti sportivi e relativi servizi.

Progetto e D.L. (1993-1997) – Importo lavori € 785.000,00



Teatro Morlacchi - Perugia



Palazzo Pianciani – Spoleto (PG)



Galleria Nazionale dell'Umbria (PG)



Palazzo Graziani – Perugia (PG)

• CURIA VESCOVILE DI TERNI – NARNI – AMELIA CON SEDE IN TERNI

Ex Seminario e Chiesa di Amelia, sito in Piazza Duomo, 11 – Amelia (TR). Impianto di riscaldamento ed idrico sanitario. Progetto (1996) – Importo dei lavori £. 240.000.000.

• COMPLESSO PARROCCHIALE di S. SISTO – PERUGIA

Progettazione esecutiva e Direzione Lavori impianti meccanici, Prevenzione Incendi, progetto energetico per il complesso Parrocchiale costituito da Chiesa, canonica, sale catechesi, locale polivalente di pubblico spettacolo, sistemazione aree esterne. Progetto e D.L. (2003- 2006) – Importo dei lavori € 345.000,00.

• Galleria Nazionale dell'Umbria

Restauro e Ampliamento del percorso espositivo della Galleria Nazionale dell'Umbria in Perugia.

Impianto di riscaldamento, condizionamento, idrico e antincendio. Progetto e D.L. (2004-2006) - Importo dei lavori € 720.000,00.

• Palazzo BALDESCHI al corso

Restauro di Palazzo Baldeschi (p. terra, 1, 2, 3, 4 e sottotetto); realizzazione di nuovi impianti meccanici, elettrici e speciali a servizio degli ambienti interni, approvato dalla Soprintendenza ai Beni Artistici e Storici

Progetto (2007-2015) – Importo dei lavori € 230.000,00.

• Ristrutturazione Ex Colonia montana “Principe di Napoli” - Comune di Agerola (CE)

Intervento di ristrutturazione della Ex Colonia montana “Principe di Napoli” con la creazione di spazi destinati a Scuola superiore di cucina, camere e attività congressuali.

Progettazione esecutiva degli IMPIANTI MECCANICI e IDRAULICI e progetto di PREVENZIONE INCENDI.

Progetto (2014-2015)

Importo dei lavori impianti idraulici € 624.000,00

Importo dei lavori impianti meccanici € 1.270.000,00

• CONSERVATORIO DI MUSICA DI PERUGIA

Ristrutturazione dell'impianto di climatizzazione dell'Auditorium del Conservatorio “Francesco Morlacchi”, piazza Mariotti, Perugia.

Impianto di climatizzazione.

Progetto e D.L. (2018) - Importo dei lavori € 56.000,00.

• CASTELLO DI CARBONANA - Gubbio – PG

Ristrutturazione del Castello di Carbonana costruito nel V secolo D.C., adibito a civile abitazione con annessi (dependance), con irrigazione ed illuminazione parco.

Impianti di riscaldamento e raffrescamento (con sistema geotermico sonde verticali), riscaldamento a pavimento e controllo umidità tramite deumidificatori, centrale di trattamento acqua dell'impianto idrico-sanitario, produzione e distribuzione acqua calda sanitaria, sistema DDC.

Progetto e D.L. (2011-2012) – Importo 356.000,00.

Ampliamento zona piscina con sistema di condensazione in acqua di falda e nuova zona wellness – anno 2013-2014 – Importo dei lavori € 110.000,00.

• Castello Lemmo Rossi Scotti di Ludovico e Maria Cristina Cartotti Oddasso – Santa Petronilla – Perugia (PG)

Progettazione impianti di climatizzazione (con pompe di calore geotermiche), idrico-sanitario, produzione acqua calda sanitaria nell'ambito dei lavori di ristrutturazione e consolidamento a seguito



Palazzo Baldeschi – Perugia



Teatro Morlacchi (PG)



Castello Lemmo Rossi Scotti (PG)



Castello di Carbonana Gubbio (PG)



Hotel “Cenacolo Francese” Assisi (PG)

del sisma del 1997.

Progetto esecutivo e D.L. (2011) - Importo lavori € 210.000,00.

• CONFERENZA DEI MINISTRI PROVINCIALI DEI FRATI MINORI D'ITALIA

Ristrutturazione Hotel "Cenacolo Francese" in località S. Maria degli Angeli – PG. Albergo con 230 camere e 2 sale ristorante sale congressi.

Progettazione impianti meccanici ed elettrici e prevenzione incendi per l'intero complesso.

Progetto (2007-2010) – Importo lavori € 2.900.000,00.

• TEATRO FORO delle ARTI s.r.l. di BRUNELLO CUCINELLI

Progetto e direzione dei lavori dell'impianto elettrico, degli impianti meccanici e dell'impianto di prevenzione incendi.

Progetto e D.L. (2007-2008) – Importo dei lavori € 700.000,00.

• P.A.M.O.M. – INCISA VALDARNO (FI)

Ristrutturazione di ex edificio conventuale della Chiesa dei Santi Cosma e Damiano al Vivaio adibito ad attività ricettiva (camere, mini appartamenti, sale riunioni, ristorante).

Impianto di riscaldamento, condizionamento, idrico-sanitario, impianto solare, impianti ristorante.

Progetto e D.L. (2011-2013 in corso) - Importo lavori € 600.000,00.

• PALAZZO DELLA CORGNA – Castiglione del Lago (PG)

Ampliamento percorso museale di Palazzo della Corgna.

Impianti meccanici ed elettrici.

Progetto e D.L. (2012-2015) - Importo lavori € 70.000,00.

• LOGGE DEI TIRATORI DELLA LANA – GUBBIO (PG)

Progetto di recupero che la Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia intende avviare per l'utilizzo della loggia come spazio espositivo per mostre ed eventi culturali, fruibile al pubblico.

Progetto impianto di climatizzazione, idrico sanitario e antincendio (2016).

• PATRIMONIO DEL TRENTO S.p.A. AMPLIAMENTO POLO CONGRESSUALE RIVA DEL GARDA – LIDO CENTRO – TRENTO

Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo degli impianti elettrici e meccanici per la ristrutturazione del polo esistente e la nuova realizzazione del Centro Congressi e Teatro.

Superficie trattata mq. 15.000 (92.000 mc)

Sale Congressi per un totale di 1.200 posti con sala catering, n. 2 foyer e locali annessi (servizi, uffici, spogliatoi, guardaroba); Teatro da 600 posti con n. 2 foyer, palco teatrale e locali annessi (servizi, uffici, spogliatoi, guardaroba); Teatro all'aperto da 600 posti.

Progettazioni (2012 – 2013) – Importo lavori € 8.159.000,00.

• COMPLESSO INTERPARROCCHIALE "SAN GIOVANNI PAOLO II" – Str. Ponte della Pietra-San Vetturino – PERUGIA

Progettazione esecutiva e Direzione Lavori impianti meccanici, impianti elettrici e progetto energetico per il complesso interparrocchiale costituito da Chiesa, oratorio, canonica, sale catechesi, locale polivalente e aree esterne.

Progetto e Direzione Lavori (2016 - in corso).

Importo dei lavori € 860.000,00.



Teatro "Foro delle Arti" di B. Cucinelli (PG)



Logge dei Tiratori – Gubbio (PG)



Polo Congressuale Riva del Garda (TN)



Padiglione "F" Riabilitazione S. Stefano (MC)



Complesso interparrocchiale "S. Giov. Paolo II" - PG

• **RIABILITAZIONE S. STEFANO s.r.l. - PORTO POTENZA PICENA (MC)**

Progetto esecutivo e di dettaglio degli impianti meccanici ed elettrici Padiglione B; Progetto esecutivo e di dettaglio degli impianti meccanici Padiglione A. (anni dal 2012 al 2017)

Progettazione esecutiva e D.L. impianti meccanici per il nuovo PADIGLIONE "F": (condizionamento con travi fredde, sistema con building control technology, Impianto di refrigerazione con utilizzo di acqua di falda e recupero delle acque meteoriche, gas medicali, campo solare per produzione a.c.s, impianto antincendio,), impianti elettrici (illuminazione FM, TVCC, videocitofonico, rivelazione fumi, trasmissione dati,), prevenzione incendi. Progetto e D.L. (2011-2013) – Importo lavori € 2.750.000,00.



San Patrignano – Rimini

• **SOCIETA' MONFARM S.r.l. – LUCERA (FG) - DCF Group**
Progettazione esecutiva e D.L. degli impianti tecnologici a servizio del nuovo stabilimento industriale di proprietà MONFARM srl destinato allo stoccaggio e lavorazione dei cereali, sito a Lucera, località Montaratro (FG).

Impianti realizzati: centrale aria compressa intero complesso, distribuzione Fluidi pipe rack; impianto di refrigerazione Silos (edificio B), impianto di estrazione polveri tramogge di carico cereali (edificio B); impianti elettrici edifici, illuminazione esterna, trasmissione dati, videosorveglianza e controllo targhe, impianto di allarme, Quadri elettrici, Sistema di supervisione generale intero complesso sia per la produzione che per la climatizzazione e controllo luci, Impianto fotovoltaico.

Progetto (2017-2019) Importo 1° stralcio € 2.010.000,00.



Umbra Cuscinetti – Foligno (PG)

• **SAN PATRIGNANO – CORIANO (RN)**

Consorzio San Patrignano, Via San Patrignano, Coriano - RIMINI
Realizzazione di Nuovi Uffici e ristrutturazione Palazzetto dello Sport adibito a Teatro Auditorium e Palestra Polifunzionale.

Impianto di condizionamento, idrico-sanitario, antincendio.
Impianto elettrico, illuminotecnica, F. M., rete dati e impianti speciali.

Progetto e D.L. (2002-2005). – Importo dei lavori € 1.980.000,00



Base Industriale EL MERK – Algeria

• **Soc. UMBRA CUSCINETTI S.p.A. – FOLIGNO (PG)**

Nuova Sede costituita da stabilimento di produzione ed uffici
Impianto di riscaldamento, condizionamento, idrico sanitario, antincendio, aria compressa, fluidi industriali, aspirazione, irrigazione.

Progetto e D.L. (2002-2003) - Importo lavori € 3.200.000,00.

Ristrutturazione impianti climatizzazione del padiglione Torneria di circa 8.500 mq, nuova Centrale Frigorifera

Progetto e D.L. (2016) - Importo lavori € 1.500.000,00.



Seat Pagine Gialle – Torino

• **ANADARKO ALGERIA CORPORATION – ORASCOM CONSTRUCTION INDUSTRIES – SONATRACH F.C.P. – CEU IMPIANTI**

BASE INDUSTRIALE IN EL-MERK – ALGERIA

Progetto esecutivo di ingegneria per la realizzazione di Industrial Base, Base Camp facilities, Security Camp.

Progetto (2009)

• SANTONI SHOES S.p.A.

Nuova palazzina direzionale in Via E. Mattei - località Corridonia.
Progetto esecutivo impianti meccanici, di condizionamento, riscaldamento a recupero di calore con rinnovo aria.

Progetto esecutivo impianti elettrici, impianto a servizio del tecnologico, impianto di illuminazione, FM, rete di trasmissione dati, antintrusione, video sorveglianza interna ed esterna, rivelazione fumi.

Progetto e D.L. 2008-2009 - Importo dei lavori € 1.150.000,00.

• Soc. SEAT PAGINE GIALLE S.p.A. – Torino

Nuovo campus aziendale presso l'edificio storico EX OFFICINE SAVIGLIANO – Corso Mortara – Torino, da adibire a centro direzionale costituito da uffici, sale riunioni, sale meeting, CED e mensa aziendale. Sup. trattata 40.000 mq

Impianti meccanici ed elettrici,

Progetto e D.L. (2007-2009) Importo dei lavori € 10.370.000,00.

• PAC 2000 A Soc. COOP a r.l.

Progettazione esecutiva impianti meccanici, idrico-sanitario, idrico-antincendio acqua di falda, per la realizzazione del nuovo centro commerciale "QUASAR VILLAGE" in zona P.P.E.1 – Ellera di Corciano – PG.

Progetto e Direzione Lavori (2012 – 2014)

• Soc. SANTARELLI COSTRUZIONI – ASCOLI PICENO

Ristrutturazione dell'edificio PALAZZO BIANCHI ex sede comunale adibito ad uffici comunali con riconversione in appartamenti ed uffici in Perugia - Piazza Morlacchi: Edifici per civile abitazione con complessivi n. 25 appartamenti; Autorimessa con 5 posti auto; n. 3 uffici. Sup. interessata: 2.200 mq.

Impianti meccanici consistenti in: riscaldamento e raffrescamento, centrali tecnologiche, produzione e distribuzione acqua calda sanitaria, sistema di contabilizzazione energetica rinnovo d'aria controllato.

Progetto (anno 2011 - 2013) - Importo dei lavori € 830.000,00.

• NUOVA SEDE SOCIETA' BENTINI S.p.A.

Progettazione esecutiva e Direzione Lavori degli impianti meccanici a servizio della nuova sede della società Bentini in località Faenza (RA).

Progetto e D.L. (2009-2010)

• NUOVA SEDE DEL SISTEMA EDILIZIO DI PERUGIA SCUOLA EDILE e CASSA EDILE della Provincia di Perugia

Progettazione preliminare, progettazione definitiva, progettazione esecutiva impianti meccanici, idrico-sanitari ed antincendio.

• AL BAYT STADIUM in AL KHOR Doha (QATAR)

Committente: ASPIRE ZONE FOUNDATION

General Contractor: GALFAR-SALINI-IMPREGILO-CIMOLAI

Supporto allo sviluppo del progetto esecutivo e costruttivo per la JV (PSC - Leonardo) degli impianti meccanici

Il nuovo stadio si ispira alla Bayt Al Sha'ar, la tenda nera e bianca usata tradizionalmente dalla popolazione nomade nel territorio del Qatar. Lo stadio sarà in grado di accogliere più di 60.000 spettatori,



QUASAR VILLAGE – Corciano - PG



Palazzo "Bianchi" – Perugia



Sistema Edilizio Pg – Scuola Edile



AL BAYT STADIUM in AL KHOR - Doha (Qatar)

con una superficie coperta e climatizzata di 200.000 mq e ospiterà la semifinale dei mondiali di calcio Qatar 2022.

Sarà provvisto di un impianto di raffrescamento in grado di offrire condizioni climatiche ideali sia per i giocatori che per gli spettatori. Progetto sviluppato in ambiente BIM (LOD 400) con l'impiego di REVIT (Autodesk). Progetto (2016)

• Nuovo insediamento industriale "BR3" in località Brancadoro Casette D'Ete Sant'Elpidio a Mare

Sup. trattata 23.000 mq. Laboratori, Magazzini, Uffici Hogan e Fay, Spogliatoi.

Impianti meccanici di condizionamento, riscaldamento, impianto antincendio e sprinkler, irrigazione giardini, reti esterne, centrali tecnologiche con sistema geotermico.

Impianti elettrici, impianto di media e bassa tensione, impianto di illuminazione, FM, rete di trasmissione dati, antintrusione, video sorveglianza interna ed esterna.

Progetto esecutivo e D.L. 2014. - Importo dei lavori € 6.900.000,00.

• ITALFERR S.p.A.

Stazioni metropolitane Linea North Underground – Doha - Qatar

Supporto allo sviluppo del progetto preliminare e definitivo degli impianti meccanici a servizio delle nuove Stazioni metropolitane della Linea North Underground di Doha (Qatar).

Il progetto definitivo è stato sviluppato in ambiente BIM (LOD 300) con l'impiego di REVIT (Autodesk). (2014 – 2018)

Impianti meccanici consistenti in: Impianto di condizionamento aree pubbliche, Impianto di condizionamento locali tecnologici, Impianto di ventilazione meccanica, Impianto di estrazione fumi, Impianto di sovrappressione scale e uscite di emergenza, Impianto idrico antincendio, Impianto rilevazione fumi.

Nr. 7 Stazioni Metropolitane - Nr. 6 Edifici Annessi.

Portata Impianto di trattamento aria: circa 200.000 mc/h per ogni stazione metropolitana

Potenza frigorifera: circa 5 MW per ogni stazione metropolitana.

• ITALFERR - CODING S.r.l. - CONSORZIO INTEGRA - METRO ANKARA - ESENBOGA PROJECT

Supporto alla progettazione a CODING S.r.l. – Progetto Preliminare ed Esecutivo impianti MEP a servizio delle 7 Stazioni della Metro e dei relativi Tunnel Ventilation Shafts e Cross Over lungo la linea di collegamento all'aeroporto Esenboğa della metro Ankara.

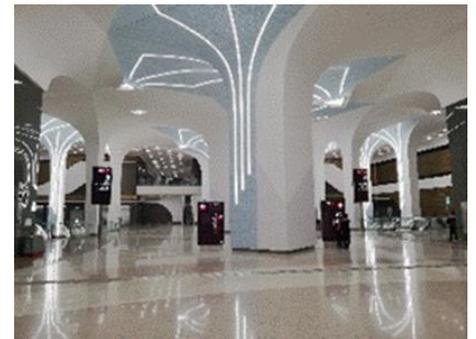
Impianti di condizionamento aree pubbliche e locali tecnologici, Impianto di ventilazione meccanica, impianto di estrazione fumi, impianto di sovrappressione scale e uscite di emergenza, impianto idrico sanitario (adduzione idrica e rete di scarico), impianto idrico antincendio, impianto rilevazione fumi. (2016)

• ITALFERR S.p.A. - METROPOLITANA DI BUENOS AIRES (ARGENTINA)

Supporto allo sviluppo del progetto definitivo ed esecutivo degli impianti meccanici (condizionamento, ventilazione, idrico antincendio, rilevazione fumi) a servizio di una Stazione metropolitana denominato "Interramento del Corridoio Ferroviario



TOD'S - Nuovo Stabilimento "BR3" – FM



Red Line North Underground – Doha – Qatar



Metro Ankara – Turchia



Metro Riyadh – Arabia Saudita

del tratto Caballito-Moreno della Linea Sarmiento". (Settembre 2018 – Dicembre 2018).

• CREW S.r.l. – METRO RIYADH – ARABIA SAUDITA

Supporto alla Progettazione esecutiva con modellazione tridimensionale BIM degli impianti meccanici quali climatizzazione, antincendio, idrici ed impianti elettrici e speciali a servizio della Metro di Riyadh.

Il progetto è stato sviluppato in ambiente BIM (LOD 300) con l'impiego di REVIT (Autodesk).

(1° Fase Aprile 2019 – Agosto 2019;

2° Fase Settembre 2019).

• SCHIATTARELLA ASSOCIATI

GENERAL SPORTS AUTHORITY – ARABIA SAUDITA
PRINCE MOHAMMED BIN FAHD STADIUM IN DAMMAM (SAUDI ARABIA)

PRINCE MOHAMMED BIN ABDULAZIZ SPORT CITY IN MADINAH (SAUDI ARABIA)

MAJMA'AH SPORT CITY (SAUDI ARABIA)

Progettazione definitiva ed esecutiva degli impianti meccanici a servizio di tre stadi esistenti in Arabia Saudita per la riqualificazione e l'adeguamento alle normative vigenti e agli standard attualmente previsti in termini energetici ed ampliamento degli stadi stessi.

Impianti di condizionamento, antincendio, idrico-sanitario, reti raccolta acque reflue, irrigazione.

Progetto definitivo ed esecutivo (Luglio 2018 - in corso).

• COMUNE DI SCANO DI MONTIFERRO (OR) - PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ - PROGRAMMA ASSE I "SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO"

Lavori di Riqualificazione dei complessi scolastici siti in Scano di Montiferro e Tresnuraghes (OR).

Progettazione definitiva ed esecutiva impianti meccanici ed elettrici. Procedura negoziata con altri professionisti.

Progetto (2019) Importo € 460.000

• COMUNE DI PERUGIA – Scuola per l'infanzia "Arcobaleno" loc. Ponte Valleceppi (PG)

Lavori di riqualificazione energetica e manutenzione straordinaria del plesso scolastico "Arcobaleno" in Ponte Valleceppi – Pg, consistenti in interventi di isolamento dell'involucro edilizio, riqualificazione della centrale termica, installazione di sistema solare termico e sistemi illuminanti ad alta efficienza.

Progettazione esecutiva impianti. (2014-2015) € 160.000 circa

• ONEWORKS, VEKTORS, SINTAGMA

AMPLIAMENTO DELL'AEROPORTO INTERNAZIONALE DI RIGA – LETTONIA

Progettazione di dettaglio impianti meccanici relativi all'intervento di ampliamento dell'aeroporto internazionale di Riga. (2020 – in corso). Progetto sviluppato in ambiente BIM con REVIT (Autodesk).

Progetto (2020)



Stadi Arabia Saudita



Scuola in Scano di Montiferro (OR)



Aeroporto Internazionale Riga – Lettonia

• SONATRACH - JGC - CEU IMPIANTI – BENTINI COSTRUZIONI - HASSI R' MEL BOOSTING PHASE III (ALGERIA)

Progetto esecutivo di ingegneria meccanica per la realizzazione di: Central Control Building con laboratorio (central zone) with “blast” characteristics, N. 6 substation (north, south, central zone), N. 4 Local Equipment Room (LER) ((north, south, central zone), N. 3 substation 30 kV (north, south, central zone), Security Building (central zone), Maintenance Building (central zone), N. 3 Guard House, n. 3 Shelt operators.
Progetto (2017 – 2020).



HASSI R' MEL BOOSTING PHASE III (ALGERIA)

• Soc. WPP – MEDIA MARKETING – LONDRA

Nuovo campus direzionale Soc. WPP – ROMA

Progetto impianto di condizionamento di tipo induttivo open space, idrico-sanitario, impianto di illuminazione, rivelazione fumi, impianti elettrici speciali.

Progetto (2019-2020) Importo € 1.900.000,00



BEX S.r.l. – Barton Park – Perugia

• BEX S.r.l. - Barton Park – Green Business Center - PERUGIA

Riqualificazione urbana ed energetica di Complesso edilizio a destinazione direzionale (uffici, sale meeting, ristorazione) in località Pian di Massiano – Perugia immerso in un parco di circa 3 ettari con area adibita ad arena/teatro ed area edificata di circa 1700 mq.

Progettazione impianti meccanici (2016 – 2018). € 575.000 circa

• ISA S.p.A. – Via del Lavoro – Bastia Umbra - PG

Nuovo insediamento industriale in località Ospedalichio – Bastia Umbra - PG.

Impianti meccanici di condizionamento, riscaldamento, cabine di verniciatura, impianto antincendio, impianto di produzione e distribuzione aria compressa intero complesso, impianti elettrici, impianto di media e bassa tensione, impianto di illuminazione, videosorveglianza interna ed esterna.

Prevenzione incendi per intero complesso industriale.

Progetto (2016 – 2018) Importo € 5.700.000 circa



Oxygen Pavillion – Milano

• ZAMBON IMMOBILIARE S.p.A.

Progettazione definitiva, esecutiva, direzione operativa impianti meccanici ed elettrici a servizio del nuovo edificio da destinare a sala polivalente denominato OXYGEN PAVILLION in Bresso (MI).
Progetto (2013-2014). € 150.000 circa

• BRUNELLO CUCINELLI S.p.A.

Progettazione esecutiva e direzione operativa impianti meccanici ed elettrici per ampliamento e valorizzazione delle strutture manifatturiere dell'industria per la realizzazione di nuovi edifici, mensa, e ristrutturazione edifici esistenti.

Progetto (2012-2014). € 4.900.000,00



Brunello Cucinelli S.p.A. – Solomeo – PG

- Istituto di Riabilitazione Santo Stefano S.r.l.

Progettazione definitiva, esecutiva e direzione lavori impianti meccanici, elettrici, prevenzione incendi a servizio dei Padiglioni dell'Istituto Ospedaliero (esistenti da ristrutturare e di nuova realizzazione).

Progetto e D.L. (negli anni dal 2001 – 2020)

- SO.GE.SI. S.p.A. Via G. Benucci, 105 – Ponte San Giovanni (PG)

Progettazione Impianti meccanici, distribuzione aria compressa/vapore/acqua refrigerata, impianto di condizionamento a servizio delle sale confezionamento e camera sterile della centrale di sterilizzazione (ISO 7), impianti elettrici, impianti speciali,

Centrale di sterilizzazione per ferri chirurgici del Polo Ospedaliero DE LELLIS - Rieti – Progetto (2019-2021 in corso). € 600.000

Centrale di sterilizzazione per ferri chirurgici del Polo Ospedaliero Tor Vergata - Roma – Progetto (2020-2021 in corso). € 580.000

Stabilimento produttivo Ponsacco (PI)

Progettazione impianti meccanici, idrico-antincendio, idrico-sanitario, aria compressa, distribuzione vapore, climatizzazione, riscaldamento, impianto di condizionamento a servizio delle sale sterili per il trattamento dei ferri chirurgici (camera bianca ISO 7 e camera bianca ISO 6) a servizio del nuovo stabilimento produttivo in località Ponsacco (PI).

Progetto (2011-2012) € 1.470.000 circa



Istituto di Riabilitazione Santo Stefano (MC)



So.Ge.Si – Centr. Sterilizzazione Ponsacco (PI)

Contatti

FLU Project Studio Associato

Via della Madonna Alta 138/A – 06128 Perugia – Italia

C.F. e Partita IVA: 02431420542

Telefono: +39 075 5849121 e-mail: info@fluproject.it

pec: flutest@pec.it