

## CURRICULUM VITAE

- Partita IVA 08.....83
- Laureato nel 1974 presso La Sapienza - Università agli Studi di Roma, in ingegneria elettrotecnica, indirizzo impianti con tesi "L'automobile elettrica"
- Dal 1975, numero 9..... Ordine Ingegneri Provincia di Roma
- Professore abilitato all'insegnamento di Elettrotecnica, Misure Elettriche, Costruzioni Elettromeccaniche, Impianti Elettrici
- Già Esperto antincendio, nell'elenco dei professionisti del Ministero al numero RM....3/01..... (S.O.G.U. del 22.02.97 pag. 598)
- Esperto e Formatore igiene e sicurezza sul lavoro (TU 81/08 ex D,Lvo 626/94):
  - RSPP abilitato settore ATECO 9 (moduli A-B-C) - D.L.vo 195/05
  - Coordinatore Sicurezza Cantieri abilitato - ex Direttiva cantieri
  - Già Coordinatore Nazionale SSL Federazione Autonoma Lavoratori Credito Italiani (FALCRI-CONFISAL)
  - Già Esperto tecnico nell'Osservatorio Nazionale sulla Sicurezza presso Associazione Bancaria Italiana - CCNL 12.02.05
  - Già Esperto tecnico nella Commissione Nazionale Intersindacale per la Sicurezza e salute dei lavoratori del Credito
- Auditor Sistemi Qualità ISO9000 nei servizi (FITA Confindustria n. 3..)
- Già Direttore Tecnico Società Ingegneria ESE Engineering Srl
- Vice RT ICOVER - Organismo accreditato per la validazione di progetto LL.PP.
- Socio fondatore e Segretario Generale dell'ANIAB (Associazione Nazionale Ingegneri Architetti Bancari, Enti Assicurativi e Finanziari)
- Past President Commissione Qualità dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma (1999-2004)
- Già Socio venticinquennale dell'Associazione Elettrotecnica Italiana (AEI)
- Già Socio dell'Associazione Italiana di Manutenzione (AIMAN)
- Già Socio Associazione Italiana Controllo Qualità -SICEV
- Esperto Gestione Energia (EGE), qualificato CERTIQUALITY
- Data Protection Officer e Privacy Consultant qualificato FEDERMANAGER KFC
- Vicepresidente in carica Associazione Termotecnica Italiana - Sezione Lazio
- Segretario Generale in carica e già Vicepresidente Associazione Italiana Professionisti della Sicurezza (AIPROS), nonché Responsabile Dipartimento: Qualità, normazione, certificazione
- Membro Direttivo CoLAP - Coordinamento Libere Associazioni Professionali
- Iscritto nell'elenco dei Tutor del Consiglio Nazionale Ingegneri (CNI)
- Innovation manager qualificato, iscritto negli elenchi del MISE 2019
- Esperto Tecnico GdL ABI-OSSIF: Facility Management e Security

### Esperienze professionali

1. consulente aziendale e per committenza privata
2. esperto e valutatore sistemi qualità UNI EN ISO 9000
3. CTP in controversie immobiliari
4. responsabile di gestione infrastrutture del controllo traffico aereo
5. responsabile gestione e sviluppo patrimonio immobiliare bancario
6. dal 1 febbraio 2014 al 31 luglio 2019, Responsabile Contratto RTI RECIR-D'ADIUTORIO per la gestione e manutenzione ordinaria e straordinaria - elettrica, meccanica, edile - del quadrilatero immobiliare della Banca d'Italia di Palazzo Koch in Roma (RUP Arch. Andrea COCITO; Direttore Lavori Ing. Roberto TREGUA)

### **Aggiornamenti professionali "post lauream"**

- seminario IDI: La manutenzione come strumento di riduzione dei costi"
- seminario Ciset: Microprocessori e minicomputer

- corso residenziale DELCHI: Impianti di condizionamento
- seminari BRUEL KJAER: Acustica e vibrazioni; Misure di potenza sonora per dimensionamenti acustici; Tecniche di rilievo dell'intensità acustica
- seminari ANIPLA: La disponibilità operativa di sistemi complessi; Automazione degli impianti di sicurezza integrata
- delegato della Cassa Risparmio di Roma a "International Fire Security Conference Exhibition" Londra
- Corsi specializzazione Ordine Ingegneri di Roma: Estimo; Ingegneria Legale; Ingegneria energetica; Ingegneria Ambientale
- seminario INTERAUDIT: La sicurezza negli Istituti di Credito
- seminario INTERFORM: Igiene e sicurezza del lavoro nei CED
- seminario internazionale COM Metodi: La gestione della manutenzione ed il Computer
- seminario INTERFORM: Metodologie di Project Management
- seminario G.A.: Impianti tecnici negli edifici
- seminario sistemi informativi: Tecniche automatiche nella progettazione urbanistica ed architettonica
- seminario Politecnico di Milano: Energy Audit: tecnologie avanzate di diagnosi e di controllo
- seminario internazionale (CRES-Atene): "Information Technology for Energy Management in Buildings"
- corso residenziale (FITA-CONFINDUSTRIA) per Assessor Servizi - Valutazione di Sistemi Qualità Aziendali
- Corso formazione abilitante Coordinatore per la Sicurezza nei cantieri (120 ore) in Progettazione ed in Esecuzione in osservanza del disposto del Decreto Legislativo 494/96
- formazione Rappresentanti Lavoratori per la Sicurezza D.Lvo 626/94
- seminario CEPAS "Progettisti e Valutatori dei sistemi di gestione aziendale di fronte al cambiamento ISO 9000:2000"
- seminario aggiornamento CNIM per valutatori di sistemi qualità in ottica VISION (ISO9000 Ed. 2000).
- seminario CEPAS "Prospettiva Qualità e Responsabilità Sociale – Terziario avanzato: guidare il cambiamento"
- seminario FITA Confindustria "Qualità – Professioni - Corporate Social Responsibility"
- seminario CEI "Impianti di terra ed impianti elettrici nei luoghi a maggior rischio in caso di incendio"
- seminario AIPROS: Videosorveglianza & Privacy
- seminario AIPROS: Biometria & Privacy
- Corso formazione abilitante per Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione settore ATECO 9 (moduli A-B-C) - Decreto Legislativo 195/05
- FORUM CSR 2008 La relazione sostenibile presso ABI Roma – palazzo Altieri 29/30 gennaio 2008
- 2^ Convegno nazionale di Sicurezza Urbana – Roma 31 gennaio 2008
- Corso di certificazione energetica ed energie rinnovabili ai sensi D.L.vi 192/05 e 311/06
- Convegno VVF ISA "La sicurezza antincendio negli uffici" Roma 13 marzo 2008
- Convegno ADAPT Università La Sapienza "Il Testo Unico della salute e Sicurezza dei Luoghi di Lavoro" Roma 9 luglio 2008

- Convegno CEPAS “Sistemi di Gestione Salute e Sicurezza Lavoro OHSAS18001:2007” Roma 18 luglio 2008
- Seminario LOGICALSOFT “La certificazione energetica” Roma 16 settembre 2008
- International Conference Psychological Risk Management: the European Framework – Roma 5 novembre 2008
- Seminario VIDEOSORVEGLIANZA E PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI – AIPROS – Roma 3 dicembre 2008
- Seminario UNI “Norma UNI EN ISO 9001: 2008” – Roma 12 dicembre 2008
- Seminario POILab SAPIENZA Università di Roma “Organizzazione, Innovazione e Professionalità” – Roma 22 dicembre 2008
- Seminario INFORMA “Stress lavoro correlato: come valutarlo e come prevenirlo” Roma – 2 marzo 2009
- Convegno Nazionale INFORMA “Le modifiche al testo unico di sicurezza” Roma – 7-8 ottobre 2009
- FORUM CSR 2010 Responsibility Transparent ABI Roma – 10/11 febbraio
- Seminari aggiornamento (D.Lvo 81/08) per CSE all’Ordine Ingegneri Roma
- Formazione ABI Firenze “Rischio rapina”
- FORUM CSR 2011 Sostenibilità e core business ABI Roma – 20/21 gennaio
- Seminario LOGICALSOFT “Certificazione e riqualificazione energetica in pratica” Roma 23 febbraio 2011
- Corso residenziale CERTIQUALITY per abilitazione Esperto Gestione Energia Roma aprile 2013
- Corso FEDERMANAGER Roma per DATA PROTECTION OFFICER ai sensi del nuovo Regolamento Europeo (2015-2016)
- Corso Aggiornamento Security: SAET HI CLOUD – giugno 2016
- Corso EGIM Ascensori e Montacarichi - ottobre 2016
- Corso di aggiornamento per Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione settore ATECO 9 (moduli A-B-C) e CSE/CSP – 2016
- Corso INTEMA: Efficienza Energetica sistema normativo - 2018
- Convegno Building Day: Una rivoluzione nel building – 2018
- Convegno CEI: Energy Storage ed Efficienza Energetica - 2018
- Convegno CEI: Progettazione e verifiche sicurezza macchine CE – 2018
- Corso INTEMA: Efficienza Energetica nella Legge di Bilancio 2018
- Workshop ARXIVAR: Conformità GDPR e gestione dei processi – 2018
- Corso NCP “Cyber Security per la difesa delle Infrastrutture Critiche”-2018
- Seminario BUREAUVERITAS “ISO45000 vs OHSAS18000 - 2018
- Convegno ABI OSSIF “ Il Facility Management in Italia” – 2018
- Ordine Ingegneri Roma “Ottimizzazione energetica: efficienza e regolazione nei sistemi di pompaggio” – 2018
- Seminario BUREAUVERITAS “Industria 4.0 ingegneria di manutenzione” - 2018
- Convegno CEI: la digitalizzazione degli impianti elettrici –2018
- Seminario FIROTEK “I rischi legionella e Indoor Air Quality” –2018
- Convegno ACER: Smart Building – 2018
- Convegno CIAS: Security Wireless Difesa Infrastrutture Critiche – 2018
- Convegno AIPROS: La tutela dei dati (Direttiva e Regolamento) – 2018
- Convegno PREVENZIONEINCENDITALIA: Normative di riferimento e corretto approccio progettuale – 2018
- Convegno PREVENZIONEINCENDITALIA: Tecniche di progettazione attiva e passiva antincendio – 2019
- Seminario CEI: Dimensionamento e continuità d’esercizio – 2019

- Seminario CEI: Efficienza energetica – 2019
- Convegno CEI SIEMENS: Building 4.0 – 2019
- Convegno FORMAZIONE SICUREZZA LEGALITA' DLGS 231/01- 2020 CEFME-CTP

## **Curriculum professionale**

### 1 - CONSULENTE AZIENDALE E PER COMMITTENZA PRIVATA

(1974/78) In forma continuativa, presso la Ciset S.p.A., quale consulente per gli impianti tecnologici complessi; detta Società (oggi VITROCISSET S.p.A.), opera in campo nazionale ed internazionale nella gestione, conduzione e manutenzione di infrastrutture e sistemi aeroportuali di radioassistenza al volo.

Tra gli incarichi principali:

- pianificazione e coordinamento delle attività di manutenzione preventiva e correttiva per gli impianti elettrici d'emergenza e no-break al servizio delle postazioni radar nell'Aeroporto Leonardo da Vinci;
- ristrutturazione di cabine elettriche aeroportuali di trasformazione MT/bt e di stazioni di energia in continuità assoluta;
- redattore di manuali ed istruttore di corsi specialistici teorico pratici per tecnici manutentori di stazioni d'energia per ponti radio;
- redattore di dispense ed istruttore di corsi tecnici di aggiornamento professionale: "inglese tecnico", "elettronica generale" e "tecniche di misure elettroniche",
- analisi delle norme MIL STD 721A, MIL STD 441, MIL HDBK 217, HDBK 472, Technical Report Naviship 93820 per quanto riguarda l'affidabilità e manutenibilità di sistemi avionici complessi. Tale studio fu preliminare e propedeutico per l'esatta definizione dei parametri più significativi (MTBF, MTBM, MTTR, etc.) da utilizzare per il controllo, la valutazione e l'ottimizzazione dei servizi di assistenza tecnica applicati a sistemi tecnologici di radioassistenza al volo in ambito militare;
- progettazione di prototipo per laboratorio mobile di misure elettroniche per sistemi aeroportuali ILS da sottoporre ad omologazione ICAO.

(1975/76) In forma continuativa, presso lo studio di impianti del Prof. Ing. Giuliano Colombo in Roma; il lavoro più significativo, oltre la partecipazione a progetti, direzione lavori e collaudi, fu l'analisi completa degli impianti elettrici del patrimonio immobiliare dell'Istituto Romano Beni Stabili per le necessità di adeguamento alle normative di legge con particolare riferimento al DPR 547 e Legge 186 (norme CEI). Tale lavoro ha comportato la classificazione delle tipologie elettriche in tutte le unità immobiliari, la codifica delle inadempienze riscontrate, l'elaborazione delle schede patrimoniali necessarie per una corretta definizione delle strategie d'intervento tecnico per la bonifica e l'adeguamento normativo delle singole unità immobiliari.

(1979/80) Magazzino ricambi della Mercedes Italia a Capena: Progettazione impianti elettrici e assistenza alla Direzione Lavori dello Studio ing. Giustino Trella.

(1981/82) Con l'obiettivo di adeguare gli immobili per l'ottenimento del Certificato di Prevenzione Incendi, ho curato la progettazione e la Direzione Lavori per conto di due Istituti ospedalieri in Roma.

(1983) Relatore GUIDE IBM sul tema "*La Sicurezza EDP*"

(1983/84) Relatore in seminari organizzati dall'Associazione Italiana EDP Auditor presso La Centrale Servizi SpA sul tema: "*La Sicurezza EDP: Moda o realtà?*" e "*La Sicurezza EDP: Continuità d'esercizio*"

(1985) Partecipazione professionale con lo studio dell'ing. Pediconi, quale coordinatore per gli impianti tecnologici e speciali e relative implicazioni con la normativa vigente in tema di antincendio e ISPEL, alla gara indetta per la progettazione del CED dell'ENIDATA in Roma.

- (1987) Nell'ambito della Direzione Lavori dello Studio Trella per il Nuovo Centro di Addestramento dell'Alitalia a Fiumicino, responsabile dei sistemi di regolazione degli impianti meccanici in relazione alle problematiche di centralizzazione e supervisione tramite elaboratore e consulente tecnico-organizzativo per gli impianti antintrusione.
- (1987/9) Nel Gruppo di Coordinamento Alitalia, diretto dallo Studio Trella in Roma, responsabile delle tecnologie di Building Automation e Computer Integrated Building ed assistenza per l'affidamento in appalto e la Direzione Lavori degli impianti speciali (Supervisione e Centralizzazione Impianti Tecnologici, Impianti Antintrusione ed Antincendio, Trasmissione Dati, Impianti di diffusione sonora e televisiva) della Nuova Sede Alitalia alla Magliana per circa 3.000 posti di lavoro.
- (1989) Consulenza impiantistica in corso d'opera (elettrico, sicurezza e trasmissione dati) per l'allestimento della Filiale della Arab Bank in Piazza Venezia in Roma
- (1989) Per lo Studio Trella, nell'ambito del progetto preliminare del nuovo hangar di manutenzione ATI presso l'aeroporto di Capodichino, responsabile degli impianti speciali afferenti le tematiche di Computer Integrated Building.
- (1989) Con funzione di Direttore Generale presso una Società d'Ingegneria di circa 35 persone; personalmente ha curato i seguenti progetti: ristrutturazione immobile ITALSTAT in Roma, mercato ortofrutticolo di Rutigliano - Bari, nel gruppo del Prof. Portoghesi per progetto internazionale Biblioteca in Alessandria d'Egitto, impianti elettrici e speciali per il Museo Nazionale Romano (ex Istituto Massimo in Roma), impianti tecnologici per complessi museali (San Francesco a Ripa, Piazza di Trevi), impianti elettrici e d'illuminazione aeroporto Leonardo da Vinci, consulenze di Direzione per BONIFICA SpA
- (1990) Socio e Direttore Tecnico della Leader Impianti Srl
- (1990/91) Per conto di Austin Italia SpA, in ambito Consorzio Aeroportuale di Fiumicino, progettazione esecutiva ed assistenza tecnica per l'Appalto delle nuove centrali telefoniche e della relativa rete aeroportuale in fibra ottica in ambito Leonardo 2000.
- (1990/91) Progettazione esecutiva degli impianti elettrici per il nuovo insediamento industriale in Avezzano (AQ) GT Glass Technology SpA, primaria azienda europea per la lavorazione di vetri in lastre piane
- (1991) Progettazione esecutiva e Direzione Lavori degli impianti meccanici, antincendio e trattamenti industriali (acqua, aria compressa, vapore) e climatizzazione uffici nel nuovo stabilimento della Sangromoda SpA in Castel di Sangro (AQ) per la produzione di abbigliamento di alta moda maschile.
- (1991) Collaudatore degli impianti antintrusione, rilevazione incendi e supervisione realizzati presso il nuovo Centro Servizi della Banca Popolare Abruzzese e Marchigiana in Teramo.
- (1992) Relatore nel seminario "*Edifici intelligenti per la città del 2000: architettura e tecnologie*" tenuta, nell'ambito del programma europeo COMETT, presso la Facoltà di Architettura dell'Università La Sapienza in Roma
- (1992/93) Consulente per la gestione e l'ottimizzazione energetica degli impianti del Centro Servizi della I&T S.p.A. in Pomezia-Roma.
- (1993) Consulente ENEA per gli aspetti impiantistici, energetici e di automazione degli uffici della Lega Ambiente in Roma
- (1993/95) Consulente ENEA per gli aspetti impiantistici, energetici e di automazione (residenziale, terziario avanzato, museale)
- (1994) Consulente BNL: Analisi funzionale e manutentiva per il miglioramento di utilizzo degli impianti di climatizzazione della Filiale di Catanzaro
- (1994) Perito di parte (Banca d'Italia) in procedimento penale su gara d'appalto per la manutenzione dello stabilimento fabbricazione carte valori (FCV)
- (1994) Perito di parte (AGIP) in procedimento penale per abuso edilizio per impianto carburante

- 1994/96) Partner su progetto comunitario REMMA, relativo all'innovazione energetica nell'edilizia residenziale (Cecina)
- (1994/00) CTU della Procura Penale di Roma per attività commerciali di pubblico spettacolo e assimilabili, soggette a normativa antincendio: Teatro Sistina e Fiera di Roma
- (1995) Partner ENEA per la presentazione progetto Comunitario SMT "Sviluppo di metodologie e misurazione per la conservazione dei beni architettonici"
- (1996) Analisi ambientale DL626/94 e progettazione della ristrutturazione degli impianti meccanici in caverna del Quartiere Generale della Marina Militare in Località S. Rosa (Roma)
- (1996/00) Consulenze aziendali per l'adeguamento d'impresa ai disposti del DL 626/94
- (1996) Progettazione integrata degli impianti tecnologici per la ristrutturazione Biblioteca Università LUISS in Roma
- (1996) Progettazione integrata degli impianti tecnologici dell'archivio della Filiale di Napoli della Banca Nazionale del Lavoro
- (1996/97) In qualità di esperto di gestione di patrimoni immobiliari (Asset, Property, Technical Management), consulente di Siemens Nixdorf S.p.A. per l'informatizzazione del patrimonio immobiliare di TELECOM Italia propedeutico al suo spin-off
- (1996) Relatore BNA in convegno CEGOS-Milano su "*Manutenzione del Patrimonio Immobiliare*"
- (1996) Docente in seminario AIPROS - Bologna su "*La manutenzione degli impianti di sicurezza*"
- (1996) Relatore ANIAB in convegno Ordine Ingegneri Roma su "*Le nuove frontiere della manutenzione programmata*"
- 1996) Project Manager per UNICEF in Baku, Atzerbaijan, per l'attivazione di un servizio urbano di recapiti con impiego di persone disabili e/o orfani
- (1996/99) Consulente per la redazione di SOLOCASE, con circa 70 articoli, pubblicati nella rubrica *l'ingegnere*, su vari argomenti di natura tecnico-immobiliare
- 1997) Progettazione esecutiva delle opere di adeguamento antincendio del Palazzo Aeronautica di Via Gobetti in Roma
- (1997) Relatore ANIAB in convegno SAIE Bologna su "*L'obiettivo qualità nell'allestimento degli uffici*"
- (1997) Progettazione esecutiva degli impianti elettrici dell'hangar dell'aeroporto militare di Pisa
- (1998) Professionista Qualificato TELECOM per incarichi di rilievo architettonico ed impiantistico e restituzione CAD (Centrali TELECOM )
- (1998/2015) Direttore tecnico di ESE Engineering Srl, società di servizi integrati di ingegneria in Roma, e responsabile qualità e sicurezza
- (1998) Incarico Art. 28 Legge 10/91 per Agenzia BNL Poggibonsi
- (1998) Incarico di collaudo impianti tecnologici Albergo di Russia SpA in Via Margutta in Roma
- (1998) Incarico di docenza BIC UMBRIA per la formazione di professionisti e Piccole Medie Imprese per la gestione dei patrimoni immobiliari (igiene e sicurezza sul lavoro e sistemi di qualità)
- (1998) Incarico di Direzione Lavori e Coordinatore della Sicurezza per il cantiere della centrale telefonica TELECOM in Olbia
- (1999) Incarico di collaudo impianti antincendio per Albergo di Russia SpA in Via Margutta in Roma
- (1999) Incarico di progettazione integrata e Coordinatore della Sicurezza in fase di progetto per uffici TELECOM in L'Aquila
- (1999) Consulente ISTEDIL per la riqualificazione ambientale (Dlvo626/94, amianto) e tecnologica dell'Istituto Storico Germanico in Roma
- (1999/2002) Docenze effettuate presso Ordine Ingegneri Roma:

- *Il collaudo delle opere tecnologiche nella Merloni*
  - *Automazione negli edifici (Computer Integrated Building)*
  - *Il Sistema Qualità per l'ingegnere professionista*
  - *Piano di manutenzione nella gestione dei patrimoni immobiliari*
  - *Sistema Qualità Aziendali ISO 9000*
  - *Qualità del Progetto*
  - *Qualità del Progettista*
- (1999) Docenze e redazione dispense per architetti ed ingegneri dipendenti INPS, responsabili degli immobili strumentali relativamente a:
- *Forme di partecipazione ed intervento del capitale privato nell'outsourcing di gestione dei patrimoni immobiliari*
  - *Il collaudo delle opere tecnologiche nella Merloni*
  - *Tecniche di valutazione e gestione dinamica dei patrimoni immobiliari*
  - *Applicazioni specifiche del D,Lgs, 626/94 e 494/96 nella gestione dei patrimoni immobiliari*
- (1999/2004) Consulente Tecnico di Parte in procedimenti civili in materia contrattuale, immobiliare e professionale (Conte Roberto Vaselli – Roma)
- (1999/02) Incarico di progettazione esecutiva, Coordinatore della Sicurezza in fase di progetto e valutazione inquinamento elettromagnetico per palo antenne e container TIM in località Mentuccia - Rieti
- (1999) Consulente ISAE per l'ottimizzazione della rete telefonica e LAN aziendale
- (1999/2001) Coordinatore progettazione integrata impianti tecnologici del Palazzo FENDI di Largo Goldoni Roma
- (1999) Docente nel corso di 120 ore D.Lvo 494/96 per i Direttori dei Lavori delle Ferrovie dello Stato sulla sicurezza dei cantieri in materia di antincendio
- (2000/2002) Direzione Lavori e Coordinatore Sicurezza Cantieri TELECOM per adeguamento piani di emergenza immobili uso strumentale di Latina e Albano
- (2000) Consulente tecnico di parte per black-out 1991 Stazione Laurentina ACEA
- (2000) Incarico di docenza ECIPA LAZIO per la formazione di architetti nelle “*Perizie giudiziarie in materia di impianti tecnologici e telematici*”
- (2000) Incarico di docenza MAINSYS per la formazione di Piccole Medie Imprese in materia di igiene e sicurezza sul lavoro e sistemi di qualità aziendali
- (2001-2002) Consulenza aziendale RECIR SpA per integrazione sistemi di gestione integrata Qualità (ISO9000), sicurezza (Dlvo 626/94, Dlvo 494/96), Ambiente (ISO14000)
- (2001-2002) Incarico di coordinamento progettuale, sicurezza e Direzione Lavori per ristrutturazione immobile uffici in Viale Castrense 8 in Roma
- (2002-2003) Incarico di progettazione preliminare per l'adeguamento dello Stadio Olimpico di Roma (CONI) finalizzato al rilascio del Certificato Prevenzione Incendi
- (2002) Workshop presso Istituto per lo studio delle Psicoterapie “*La qualità di vita*”
- (2002-2003) Incarico di progettazione esecutiva, coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, direttore dei lavori nei cantieri di adeguamento degli impianti di rilevazione incendi, idrico antincendio, spegnimento a saturazione per locali tecnologici, e sezionamento antincendio degli impianti aeraulici dello Stadio Olimpico di Roma (CONI)
- (2002-2004) Consulente di direzione per la gestione patrimoniale di immobili privati, strumentali ed a reddito, in Roma
- (2002-2003) Incarico di coordinamento progettuale, sicurezza e Direzione Lavori per miglioramento sismico e ristrutturazione Villa Vetta Marina in Sirolo (AN)
- (2002-2004) Incarico di responsabile lavori e coordinatore sicurezza per ristrutturazione immobile in Castiglione in Teverina (VT).

- (2003-2004) Incarico di Direzione Lavori e Coordinatore Sicurezza per ristrutturazione immobile in Castel di Decima (RM).
- (2003) Progettazione impianti elettrici infrastrutture Centro Addestramento Aeronautica Militare presso Aeroporto di Latina
- (2003-2004) Consulente della Presidenza del Centro Sportivo Italiano per gli aspetti immobiliari
- (2003) Relatore “La sicurezza dei Beni Culturali, Architettonici ed Ambientali” convegno presso Villa d’Este a Tivoli (Roma) sul tema *“La progettazione antincendio e piani di emergenza”*
- (2005) Relatore nel Seminario AIPROS *“La sicurezza nei Cantieri”*
- (2005) Incarico di progettazione impianti convenzionali e Building Automation, Scuola Comunale di Labico (RM)
- (2005) Incarico di progettazione adeguamenti CPI - Comune di Pomezia
- (2005) Incarico di progettazione adeguamenti CPI Scuola Comunale Labico
- (2005) Incarico di collaudo nuova Palestra Comune di Pomezia
- (2005) Relatore nel Seminario AIPROS *“La sicurezza nel Condominio”* - Prevenzione Italia 2005 - Palazzo Lottomatica Roma
- (2005) Relatore nel Convegno Associazione Termotecnica Italiana *“Ruolo delle professioni”* Facoltà Ingegneria Università La Sapienza Roma
- (2005-2006) Coordinatore Responsabile del gruppo di Verifica e Validazione della progettazione integrata ANAS per gli impianti tecnologici di gallerie autostradali e viadotti: tratte S.S. Jonica e Autostrada SA-RC
- (2006) Consulente scientifico DAB SpA per la redazione della monografia: Il Polo Tecnologico per la Sicurezza di Via Tiburtina in Roma
- (2006-2008) Incarichi di docenza per la formazione di quadri sindacali FALCRI (Roma, Milano, Cosenza): La cultura della sicurezza come strumento strategico
- (2006) Relatore convegno nazionale DAB *“Il ruolo dell’innovazione tecnologica nella Security & Safety: componente di un approccio integrato e di sistema”*
- (2006) Relatore AIPROS al Convegno BANCASICURA06 sul tema *“Security e Safety Opportunità d’impresa”*
- (2007) Incarico di docenza ModenaFormazione per progettisti di sistemi di automazione impianti nei settori di domotica, home automation, bioedilizia, CIB
- (2007) Incarico di docenza ModenaFormazione per Linee Guida di progettazione integrata di impianti tecnologici nei settori di domotica, home automation, bioedilizia, CIB
- (2007) Formatore corso AIPROS *“Certificazione & Sicurezza”* c/o IMQ Milano
- (2007) Relatore BANCASICURA 2007 Milano *“Rilevazioni statistiche degli infortuni: la nuova Norma UNI 7249”*
- (2007) Relatore BANCASICURA 2007 Milano *“La nuova 626 alla luce della Legge n. 123/2007”*
- (2007) Relatore WORKSHOP Rimini Fiera 2007: *“La figura professionale del System Integrator”*
- (2008) Relatore Convegno Pontificia Università Urbaniana *“Rischio Radon e metodologie di rilevazione nel settore del credito”*
- (2008) Formatore corso AIPROS *“DM 37 la nuova 46/90”* c/o IMQ Milano
- (2008) Formatore Seminario FALCRI *“Rapine in Banca”* - Roma
- (2008) Formatore corso AIPROS *“TU salute e sicurezza lavoro”*
- (2008) Progettazione impianti elettrici Ripristino Hangar 4<sup>^</sup> RMV Aeroporto Militare di Grosseto
- (2008) Formatore FALCRI *“La sicurezza e salute dei lavoratori nuova responsabilità giuridica d’impresa nel D.Lvo 231/2001”* Roma e Milano



- (2008) SOCHI 2014 Russia: Coordinatore delle tecnologie e della progettazione integrata impianti per un complesso multifunzionale da 1.000.000 mc: piastra commerciale multipiano, quattro torri da 100 metri per hotel, uffici, residenze.
- (2008-10) Sostituto Responsabile Tecnico ICOVER srl – società accreditata SINCERT per la validazione dei progetti nei LLPP
- (2008) Relatore BANCASICURA 2008 Roma “D.Lgs. 81/08: i sistemi di gestione della sicurezza e la responsabilità degli amministratori ex D.Lgs. 231/01”
- (2008) Relatore “Il nuovo testo unico sulla sicurezza del lavoro, l’applicazione del d.lgs 231/2001, la certificazione d.lgs. 81/08” Milano
- (2008) Validatore del piano di emergenza ed evacuazione di complesso alberghiero in Roma
- (2009) Relatore FALCRI “Norme antiriciclaggio e responsabilità giuridica d’impresa nel d.lgs 231/2001” Pistoia 28 marzo 2009
- (2009) Chairman della sessione safety in BANCASICURA 2009
- (2009) Progettazione impianto fotovoltaico presso Ministero Esteri in Roma
- (2010) Progettazione esecutiva corpo di guardia aeroporto Centocelle Roma
- (2010) Direzione lavori Parco Fotovoltaico 24MW, 6MW, 9MW Montalto di Castro (VT)
- (2010) Eltag Datamat Gruppo Finmeccanica: consulenza di formazione ed adeguamento procedurale DM37/08
- (2010) Incarico di Risk Security Assessment e progettazione interventi per Centro Produzione SAXA RUBRA - RAI
- (2010) Chairman della sessione security in BANCASICURA 2010
- (2010) Scuola ETICA & SICUREZZA l’Aquila - Docenza “Le contromisure di sicurezza fisica: aspetti legali e tecnologici”
- (2010) ANCI Lazio – Relatore sul tema “Sicurezza: la nuova strategia per gli Enti Locali”
- (2010) FIERAMILANOTECH Sicurezza 2010 Relatore sul tema “D.Lgs. 81/2008: Gli obblighi dei datori di lavoro, dei progettisti e degli installatori in materia di sicurezza in azienda e relative responsabilità”
- (2011) Direzione lavori Parco Fotovoltaico 0,9MW SOLSONICA (RI)
- (2011) Chairman della sessione security in BANCASICURA 2011
- (2011) Incarico di perizia tecnico amministrativa appalto illuminazione pubblica Consorzio per il Nucleo di Industrializzazione di Rieti vs/Elettrostella Srl
- (2012) Formatore FABI/FNA corso di formazione per RLS del credito “Lo Stress Lavoro Correlato “ - Volterra
- (2012) Incarico di progettazione esecutiva nuovo Ufficio Postale del Centro Produzione SAXA RUBRA – RAI
- (2012) Ed. CUZZOLIN volume NOIDIVERSAMENTE ABILI – autore cap. 8 *Accessibilità e sicurezza sui luoghi di lavoro*
- (2012) Incarico di esaminatore CERSA per certificazioni UNI CEI EN/ISO 17024: professionista della security aziendale UNI 10459\_1995
- (2013) Relatore AIPROS “Le strategie di applicazione della D.Lgs. 231/2001 nelle P.M.I.” Quinto Convegno Nazionale FABI/FNA sulla sicurezza nelle B.C.C. e nelle piccole aziende di credito – LUMSA Roma
- (2013) Relatore AIPROS “Le competenze dell’esperto nell’installazione dei sistemi di allarme” - 1° Expo Mediterranean Security MEDITA CASERTA
- (2013) Formatore “La 231 nelle PMI: strategie applicative” Fondazione Politecnico di Milano – Confcommercio Lecco – A.I.PRO.S. - Milano
- (2013) Relatore AIPROS “Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza e rischio rapina in banca” Convegno FABI/FNA La Sicurezza nel Settore del Credito SESTA ASSEMBLEA NAZIONALE RLS - Padova
- (2013-14) Formatore FABI/FNA corso di formazione per dirigenti sindacali “RSPP Datori di Lavoro in aziende a basso rischio. Procedure standardizzate” - Bologna .

- (2013-15) Perizie Tecniche per distacchi impianti termici da caldaia condominiale
- (2013-16) Incarichi di progettazione definitiva e Coordinatore per la Sicurezza in Progettazione dei sistemi di security dei Centri Produzione RAI CPTV di SAXA RUBRA e CPRF Via Asiago in Roma
- (2014) Consulente ENIPROGETTI Srl per definizione procedura affidamento incarichi professionali di Coordinatore Sicurezza in Progettazione e in Esecuzione nei cantieri di TERNA SpA
- (2014) Relatore AIPROS/COLAP *“La riforma delle professioni da vincolo ad opportunità per il futuro. Scopriamo i percorsi per l’Esperto in Gestione dell’Energia ed il Professionista della Sicurezza”* Career Day Università di Tor Vergata Facoltà Ingegneria
- (2014) Relatore AIPROS *“La riforma delle professioni: una rivoluzione copernicana!!”* al Career Day 12 marzo 2014 Politecnico Università di Cassino
- (2014) Incarico di Direzione Lavori e CSE per la realizzazione Nuovo Ufficio Postale RAI di SAXA RUBRA in accordo agli standard di security approvati
- (2014) Chairman sessione safety in BANCASICURA - Padova
- (2014) Chairman sessione *“La riforma delle professioni”* in SECUR&SAFETY- Padova
- (2014-18) Responsabile del Contratto di manutenzione ordinaria e straordinaria per i componenti edili, elettrici e meccanici del Complesso Immobiliare della Banca d’Italia del quadrilatero di Palazzo Koch in Roma
- (2014) Relatore *“Le strategie di applicazione del d.lgs.231/2001 nelle P.M.I.”* al 6° Convegno Nazionale FABI/FNA sulla sicurezza nelle Banche di Credito Cooperativo e nelle piccole Aziende di credito – Padova
- (2014) Relatore *“Violenza allo sportello”* al II Convegno Nazionale FABI/AIPROS sulla sicurezza nelle Aziende di credito – Firenze
- (2015-16) Incarico di Direzione Lavori e CSE per la realizzazione di opere per la integrazione dei sistemi di security del CPTV di RAI di SAXA RUBRA
- (2015) Membro del Comitato Organizzatore del 70° Congresso Annuale ATI 2015 - Roma
- (2015) Relatore 1° Convegno Nazionale FABI/FNA - R.L.S. nel settore finanziario *“Tra normative e deontologia: realtà e prospettive”* - Firenze
- (2015) Coautore volume *“Le competenze del Project Manager: il modello PM-abC2. Abilità, conoscenze e capacità. ISBN 9788891714282*
- (2015) Coautore volume NOIDIVERSAMENTEABILI aggiornamento cap. 8 *Accessibilità e sicurezza sui luoghi di lavoro* - Editore CUZZOLIN
- (2015) Esperto Security, Stakeholder al Tavolo STAZIONI nel 3° Panel CSR del Gruppo FS Italiane - EXPO 2015 Milano
- (2016) Relatore Convegno Nazionale ABI-OSSIF *“il Facility Management in Italia”* - Scuderie Palazzo Altieri
- (2016) Stakeholder, Esperto Safety, al Tavolo STAZIONI nel 3° Panel CSR del Gruppo FS Italiane - Roma
- (2016) Incarichi di Progettazione esecutiva e CSP per la realizzazione di impianti tecnologici per il miglioramento dei livelli di security di sedi RAI in Roma
- (2016) Esperto Safety, Stakeholder al Tavolo Sicurezza Salute Lavoro nel 4° Panel CSR del Gruppo FS Italiane - Roma
- (2017) Collaudatore lavori di allestimento ristorante PIPERO (Stella Michelin) in Roma
- (2017) Formatore *“Il DLvo 81 applicato alle Agenzie Investigative e alla PMI: tematiche pratiche ed applicative”* – A.I.PRO.S. - Milano
- (2017) Relatore *“WPV - Work Place Violence”* al III Convegno Nazionale FABI/AIPROS sulla sicurezza nelle Aziende di credito – Torino
- (2017) Formatore *“Il Regolamento Europeo per la tutela dei dati personali”* – COLAP Roma
- (2017) Relatore *“WPV .. se la conosci la eviti”* al Convegno FABI/SAIL626 *“Il Benessere Organizzativo quale fattore strategico nelle banche di domani”* - Bari

- (2018) Docente nel XIV MASTER “Efficienza Energetica e Fonti Energetiche Rinnovabili”  
Università LA SAPIENZA Dipartimento Ingegneria Meccanica Aereospaziale
- (2018) Formatore “*OiRA-IAQ- Legionellosi*” – FABI Bologna
- (2018) CTP perizia estimativa località LA STORTA - Tribunale Treviso R.G. 208/2016
- (2018) Incarico di Progettazione esecutiva e CSP per la realizzazione di impianti di controllo accessi in quattro Centri di Produzione RAI in Roma
- (2019) Docente nel XV MASTER “Efficienza Energetica e Fonti Energetiche Rinnovabili”  
Università LA SAPIENZA Dipartimento Ingegneria Meccanica Aereospaziale
- (2019) Incarico di Direzione lavori e CSE per le attività edili propedeutiche alla realizzazione di impianti di controllo e videosorveglianza del Centro di Produzione RAI di Saxa Rubra in Roma
- (2019) Relatore Convegno Nazionale ABI-OSSIF “*Digital Trasformation: Quali competenze per gli operatori della sicurezza?*” - Scuderie Palazzo Altieri
- (2019) Relatore LUMI EXPO Bologna “*Controllo accessi ad aree critiche e rilevazione presenze nelle grandi aziende mediante riconoscimento biometrico*”
- (2019) Relatore LUMI EXPO Bologna “*Videosorveglianza notturna: tecnologie per riprese al buio di elevata qualità*”

## 2 - ESPERTO SISTEMI QUALITA' UNI EN ISO 9000

- (1994/04) Consulente aziendale per la progettazione ed implementazione aziendale di Sistemi Qualità UNI EN ISO 9001 (Settori impianti di sicurezza, ingegneria, informatica) e UNI EN ISO 9002 (Settore impianti tecnologici ed edilizia) finalizzati alla certificazione e relative pratiche di finanziamento regionale FILAS
- (1995) Relatore ANIAB al SAIE 95 su “*La richiesta di Qualità nell’allestimento degli interni negli immobili del terziario. Aspetti tecnologici*”
- (1995) Docente presso ENEA Casaccia sul tema “*Assetti di automazione impiantistica e Qualità alla luce delle nuove normative Comunitarie*”
- (1995) Relatore ANIAB in convegno RECIR su “*Qualità ed evoluzione del benessere ambientale nel terziario*”
- (1995) Relatore ANIAB in convegno BTICINO su “*Il sistema qualità ISO9000 e gli impianti elettrici nel patrimonio Immobiliare di Banche, Assicurazioni ed Enti Previdenziali*”
- (1995) Docente presso il CNIM, nel corso di aggiornamento per certificatori di Sistemi Qualità AICQ-SICEV con particolare attenzione al ruolo del terzo responsabile del DPR412/93
- (1996/97) Studio di fattibilità per l’implementazione di Sistema Qualità ISO 9001 presso le Officine di Manutenzione delle FFSS di Bologna
- (1996/01) Esperto di sistemi di manutenzione nel Comitato di valutazione del CNIM (Organismo di certificazione dei sistemi qualità delle imprese)
- (1996) Docenza nel corso di Sistemi di diagnostica e manutenzione presso il Centro Formazione FS in Roma sul tema “*Il quadro normativo per la manutenzione nel sistema qualità ISO9000*”
- (1996) Docenza nel corso AIPROS “*La manutenzione nei sistemi di sicurezza*”
- (1996/01) Esperto Tipo di Sistema nelle Verifiche Ispettive di certificazione e di sorveglianza sui sistemi qualità ISO 9000 per conto dell’Organismo CNIM
- (1997) Relatore ANIAB al convegno ABI “*I sistemi qualità nella normativa antincendio*” sul tema “*La seiduesei: vantaggi e costi della sicurezza*”
- (1997/98) Docente, per 70 ore di stage, presso Ordine Architetti Roma nel corso “*Architettura e Qualità*”, di *tecniche di progettazione secondo le UNI EN ISO 9000*
- (1998) Relatore AIPROS al Convegno BANCASICURA98 sul tema “*I sistemi di sicurezza bancari nella Normativa UNI EN ISO 9000*”

- (1999) Incarico di docenza CNIM per la formazione di valutatori nella qualificazione (Art. 8 della Legge Merloni) di imprese di manutenzione
- (1998) Relatore AIPROS al Convegno BANCASICURA99 sul tema *“Autovalutazione per il Sistema di Security aziendale nella Normativa UNI EN ISO 9000”*
- (1999/2000) Valutatore CNIM per la qualificazione aziendale di imprese nei settori edile ed impiantistico (Legge Merloni)
- (1999) Docenza IRI *“La sicurezza nei cantieri: come adempiere agli obblighi legali definendo la responsabilità delle parti”*
- (2000) Relatore Ordine Ingegneri Roma *“Nuovo ruolo del valutatore in ottica VISION”*
- (1999/2004) Presidente della Commissione Qualità dell’Ordine degli Ingegneri di Roma
- (2001) Relatore nel Convegno dell’Associazione Termotecnica Italiana presso il Consorzio per lo sviluppo industriale della Provincia di Rieti *“Esigenza di qualità nell’attività professionale”*
- (2002) Docenze per moduli formativi Sistemi Qualità presso l’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma”
- (2002) In AICQ, co-redattore di Linee Guida per un sistema qualità VISION applicato alla sicurezza bancaria
- (2003) Relatore nel Convegno dell’Associazione Termotecnica Italiana presso la Facoltà d’Ingegneria dell’Università la Sapienza in Roma *“L’integrazione dei Sistemi di Gestione Qualità-Sicurezza-Ambiente”*
- (2005) Docenza *“La gestione dei Cantieri in qualità e sicurezza”* per Electron Italia Srl Gruppo Finmeccanica
- (2005) Relatore Convegno AIMAN – *Integrazione e Sistemi qualità nella gestione del patrimonio immobiliare delle banche* – Roma
- (2006) Relatore Comune di Santa Maria di Sala (VE) - *La responsabilità sociale: strumento operativo di qualità per uno sviluppo sostenibile*

### 3 - RESPONSABILE IMPIANTI PER IL CONTROLLO DEL TRAFFICO AEREO

**Negli anni 1977/78**, responsabile della gestione operativa delle infrastrutture di supporto del ATCAS (Air Traffic Control Automated System) realizzato nell’Aeroporto di Ciampino; l’ATCAS gestisce il traffico aereo dell’Italia Centrale e le Centrali Tecnologiche ne costituiscono il necessario supporto impiantistico.

Come responsabile ha curato:

- l’attivazione dell’intero sistema tecnologico e la sua relativa messa a punto; la pianificazione delle attività di manutenzione sviluppandone i programmi, la modulistica, la lista parti di ricambio, l’approvvigionamento del magazzino, la redazione dei manuali operativi, le tabelle di ricerca guasti, la definizione delle necessarie strumentazioni ed attrezzature di manutenzione;
- la gestione diretta dell’attività di conduzione H24 per 365 giorni l’anno;
- la gestione ed il coordinamento dei contratti nei confronti dell’Aeronautica Militare quale Cliente e dei subappaltatori quali fornitori;
- la progettazione e la messa in opera delle integrazioni ed ottimizzazioni impiantistiche con relativo follow-up.

### 4 - RESPONSABILE TECNICO ORGANIZZATIVO NEL SETTORE BANCARIO

**Dal ‘79**, quale unico vincitore di selezione pubblica, presso il Servizio Tecnico della Cassa di Risparmio di Roma.

**Dal ‘82**, quale unico vincitore di selezione pubblica, presso il Servizio Tecnico della Banca Nazionale dell’Agricoltura.

In tale settore, per la Cassa di Risparmio di Roma, ha avuto responsabilità di:

1-progettazione e direzione lavori per l'allestimento impiantistico di agenzie bancarie, cabine di trasformazione, gruppi elettrogeni e di continuità, impianti di condizionamento per sale di calcolo, ristrutturazione ed ampliamenti delle medesime sia per quanto riguarda gli impianti elettrici e di condizionamento sia per gli annessi impianti speciali di controllo accessi, antintrusione, rilevazione e spegnimento incendi, insonorizzazioni e trattamenti acustici, amplificazione sonora, telefonia, trasmissione dati e relative opere edili di preparazione e completamento

2 - sviluppo, gestione e manutenzione integrata di quanto sopra con particolare riferimento agli immobili ad uso strumentale della Direzione Generale comprendente anche gli uffici con annesso CED.

Per la Banca Nazionale dell'Agricoltura, ha assunto la responsabilità della gestione degli immobili della Direzione Centrale in Roma ed, in modo specifico, di un nuovo Centro Servizi per la gestione del quale fu inizialmente selezionato. Detto immobile, uno dei primi significativi interventi nel settore del "Computer Building Automation", caratterizzato da 82.000 mc fuori terra, per complessivi 144.000 mc, di cui 23.000 mq di uffici e sale elaborazione, sede del Centro di Calcolo, nodo principale della rete TP, era caratterizzata tra l'altro da: impianti elettrici, a gestione computerizzata, per 9 MVA di trasformazione MT/bt, 7 MVA di autoproduzione a turboalternatori, 1 MVA di continuità assoluta UPS; impianti di condizionamento e refrigerazione da 6 MFrig/h a recupero d'energia con gestione computerizzata; impianti di sicurezza antintrusione ed antincendio (Halon, polvere, CO2, sprinkler) a gestione assistita da calcolatore; impianti meccanizzati di movimentazione e trasporto, magazzini, elettroarchivi e camere corazzate

Dopo aver curato i collaudi, l'attivazione e la messa a punto del Centro Servizi, ha assunto la responsabilità di:

- pianificazione e gestione dell'attività di conduzione e manutenzione;
- redazione tecnico-amministrativa-legale, stipula e successiva gestione dei contratti di assistenza tecnica;
- definizione e controllo del budget di spesa, investimenti e spese generali, con riferimento alle voci contabili di bilancio;
- gestione delle risorse interne ed esterne, sia come uomini sia come mezzi ed attrezzature;
- introduzione di procedure automatizzate con utilizzo di Personal Computer e sviluppo dei relativi programmi applicativi per la gestione tecnico amministrativa degli interventi manutentivi ordinari e straordinari;
- sviluppo sistemistico ed aggiornamento tecnologico dell'impiantistica afferente a detti immobili.

Successivamente, quale responsabile territoriale delle esigenze immobiliari e delle attività tecniche connesse ai circa 50 insediamenti tra Agenzie, Sportelli, Archivi, Magazzini e Filiali della Banca, dislocati nelle Marche e Campania. Tali attività, ha operato, anche con l'ausilio di comparti tecnici regionali e di professionisti locali, nella progettazione e realizzazione di nuovi insediamenti, accorpamenti e/o relaying di unità immobiliari, nella stipula di locazioni, compravendite o leasing, comprese le attività per le loro manutenzione ordinaria e straordinaria.

A seguito di riassetto del Servizio Organizzazione, responsabile di una innovativa struttura, staff della Direzione aziendale, per la pianificazione, il coordinamento e il controllo delle iniziative immobiliari aziendali, principalmente tramite studi di fattibilità immobiliari, emanazione di standard progettuali, installativi e manutentivi, controlli tecnici delle componenti di costo e dei risultati qualitativi e quantitativi degli interventi (Redazione del Primo Manuale di Controllo Qualità del Processo Immobiliare Bancario), verifica degli aspetti contrattuali (Collaudi)

Nell'Area Sviluppo Tecnologie del Servizio Organizzazione, ha operato per l'approfondimento delle tematiche relative al Computer Integrated Building e

l'applicabilità delle tecnologie di automazione immobiliare e di teleoperazione in insediamenti bancari periferici e di Direzione.

Tra i progetti più significativi possono essere menzionati:

- Progettazione e computo estimativo di un Cabling System, integrato in fibra ottica, per la Direzione (5 immobili; 1.600 posti di lavoro)
- Definizione dell'architettura hardware, software applicativo e network aziendale per la costituzione di un sistema grafico interattivo per la gestione computerizzata del patrimonio immobiliare della Banca e del relativo archivio documentale
- Metaprogetto di nuovo insediamento CIB nell'area di Roma (2000 posti di lavoro)
- Diagnosi energetiche e procedure di Energy Management
- Modellazione energetica computerizzata di agenzia bancaria (ENEA-BNA)
- Progetto di upgrading del sistema computerizzato di supervisione tecnologica del Centro Servizi della Banca (BNA)
- Sperimentazione di telegestione tecnologica con concentratori regionali e supervisione nazionale di un gruppo campionato di agenzie (BNA)

A seguito dell'acquisizione della Banca Nazionale dell'Agricoltura da parte del Gruppo Banca di Roma, valutazione delle opportunità di accentramento delle attività di Data Processing all'interno del Centro Servizi di BNA e redazione del documento interaziendale

Responsabile della funzione tecnico-immobiliare della Filiale Capo Area di Roma della Banca Nazionale dell'Agricoltura (circa 100 cespiti tra agenzie, pertinenze e uffici) e del loro adeguamento al D.Lgvo 626/94 e successivo DM marzo 98 per i Piani di Emergenza.

Rappresentante Lavoratori per la Sicurezza della Banca Antonveneta ai sensi del Decreto Legislativo 626/94

Auditor di terza parte (Due Diligence) per la costituzione di Fondi Immobiliari Chiusi  
Redazione ed aggiornamento degli standard immobiliari di progettazione di agenzie bancarie della Banca Antonveneta

Auditor nel Gruppo di studio FALCRI, diretto dal Prof Hinna, Università Tor Vergata - Università Verona, per l'analisi, le tecniche di valutazione ed il rating nei Bilanci Sociali (CSR) di aziende bancarie

Esperto tecnico FALCRI nella commissione Nazionale Intersindacale per la sicurezza e salute nei luoghi di lavoro nel settore del Credito Bancario

A seguito di fusione in MontePaschi, Project Manager fino al giugno 2010 per le finalità di progettazione e realizzazione del Document Management System (archivio digitale) delle attività operative e documentali degli asset immobiliari del Gruppo (Sistema Informativo Patrimonio Immobiliare – SIPI).

**Dal 1 febbraio 2014 al 31 luglio 2019**, Responsabile Contratto RTI RECIR-D'ADIUTORIO per la conduzione, gestione e manutenzione ordinaria e straordinaria - elettrica, meccanica, edile - del complesso immobiliare della B.I. di Palazzo Koch in Roma (Via Nazionale, Via del Mazzarino, Via Panisperna, Via dei Serpenti).