

## CURRICULUM VITAE PROF. ING. GIUSEPPE PARISE- IEEE Life Fellow

Giuseppe Parise, ha svolto attività di ricerca e assistenza didattica dal 1973 presso Facoltà di Ingegneria della Sapienza Università di Roma con la qualifica di assistente supplente, borsista, contrattista, ed assistente ordinario fino alla nomina a professore associato nel 1980. Professore ordinario dal 2000, è stato fino al 31 ottobre 2017 docente di “*Distribuzione ed Utilizzazione dell’Energia Elettrica*”, “*Impianti elettrici di Distribuzione ed Utilizzazione*” per la laurea magistrale di Ingegneria Elettrotecnica e “*Sicurezza e Gestione dei sistemi elettrici*” per la laurea magistrale di Ingegneria della Sicurezza e della Protezione Civile.

Tiene attualmente, come professore a contratto, il corso di Sicurezza Gestione e Manutenzione degli Impianti Elettrici (SIGMA) presso Facoltà di Ingegneria della Sapienza Università di Roma.

Avendo redatto il capitolo sugli impianti elettrici del *Manuale di Ingegneria Civile Sezione Terza E.S.A.C.* (Edizioni Scientifiche A. Cremonese) curato dal dott. Ing. Filippo Rossi, dal 1983 è invitato come esperto per gli impianti elettrici presso il Consiglio Superiore del Ministero dei Lavori Pubblici-Terza Sezione (Porti), di cui l’Ing. Rossi era presidente, dal 1990 per la Quarta Sezione (Elettrodotti e Dighe) e dal 1993 per la Quinta Sezione. Per il biennio 1993-95 è stato Consigliere Esperto (*membro di diritto*) per gli impianti elettrici presso il Consiglio Superiore del Ministero dei Lavori Pubblici.

Dal 2017 al 2019 è stato *membro di diritto* per gli impianti elettrici presso il Consiglio Superiore del Ministero dei Lavori Pubblici ed attualmente Esperto di Impianti Elettrici.

E’ membro della *Commissione Permanente Gallerie ex art.4 D.l.264/2006*.

E’ consulente/progettista per gli impianti elettrici della *Camera dei Deputati*.

E’ Life Fellow IEEE IAS, è Chair della R8 Area IAS Europe, Middle Est, Africa, Chair dell’ Italy Section IAS Chapter IA34 dell’ IEEE, Advisor dello Student Branch Chapter della Università Sapienza, chair di due subcommittee IEEE IAS PSE Ports and Forensics.

E’ Distinguished Lecturer dell’ IEEE IAS per il 2019- 2020.

E’ stato Member at Large nell’ Executive Board dell’ IEEE-IAS *Institute of Electrical and Electronics Engineers (USA), Industrial Applications Society*.

E’ Associate Editor delle Transactions e del Magazine on Industry Applications dell’ IEEE IAS.

E’ Associate Board Member per l’ IAS dell’ IEEE Society on Social Implications of Technology (SSIT).

E’ presidente della Sezione AEIT Federazione *Automazione Elettrotecnica Informatica Telecomunicazioni* di Roma di cui è stato consigliere delegato, vice Presidente dal 2001-2006, Presidente dal 2007-2009. E’ vice Presidente dell’ASTRI Associazione Scienze e Tecnologie per la Ricerca e l’Industria.

E’ stato responsabile della Sezione Ingegneria Elettrica del DIAEE.

E’ stato coordinatore dell’Unità di Ricercatori di Roma del Gruppo Universitario Sistemi Elettrici per l’Energia GUSEE (2009-2012).

E’ stato presidente della *Commissione Elettrica* presso l’Ordine degli Ingegneri di Roma (1995-2010).

E’ stato *perito* della Camera Arbitrale presso l’Autorità per la vigilanza sui Lavori Pubblici.

E’ stato *presidente della Commissione* per l’accertamento dei requisiti tecnico-professionali dei responsabili delle aziende esercenti le attività contemplate dalla *legge 5 marzo 1990 n° 46 - Sicurezza degli impianti - Camera di Commercio Industria Artigianato ed Agricoltura di Roma* (per tutto il periodo di vita della Commissione stessa).

E’ stato esperto per gli impianti elettrici presso il Comitato Tecnico del Provveditorato Regionale alle Opere Pubbliche dell’Abruzzo.

E’ membro del Comitato Elettrotecnico Italiano CEI e partecipa alle attività di sottocomitati quale il 64, di alcuni subcommittees dell’ANSI/IEEE /IAS.

E’ stato dal 1999 al 2001 consulente esperto di impianti elettrici dell’Assessorato per la Salvaguardia e Cura della Salute della Regione Lazio.

Nell’ambito dell’attività di consulenza sui sistemi elettrici espletata per il Ministero dei Lavori Pubblici, ha partecipato all’esame di progetti di opere pubbliche e di disegni di legge inerenti il settore elettrico. In particolare si citano la partecipazione quale componente di Commissioni Ministeriali o della Presidenza del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici per la stesura di : *Capitolato Speciale Tipo Per Appalti Di Lavori Edilizi; Capitolato Speciale delle Infrastrutture*

*Elettromeccaniche dei Porti* (Macchine di sollevamento ed Impianti fissi); l'esame del progetto di massima delle opere di regolazione delle maree da realizzare alle tre bocche di porto della laguna di Venezia (*MOSE - Salvaguardia di Venezia*); l'esame del progetto dell'elettrodotto a 400 kV cc per il collegamento Italia- Grecia dell' Enel.; per la proposta del manuale contenenti i criteri per le visite ispettive da effettuarsi nelle gallerie stradali appartenenti alla rete nazionale ricadente nella rete trans-europea (ETRN) di lunghezza superiore a 500 m, per la stesura delle linee guida per la redazione dei Piani Regolatori di Sistema Portuale.

Ha svolto e svolge consulenze tecniche per alcuni Enti dello Stato (ed ex Statali), quali ENEL/Edistribuzione, Acea/Areti, INAIL, Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, l'*Università degli Studi "la Sapienza"* di Roma ed il Policlinico Umberto I, Ospedale Annunziata di Cosenza.

Dal 1984 al 1988 è stato membro del Gruppo di Lavoro della *Commissione di Alta Vigilanza* per la consulenza ed assistenza tecnica sugli adempimenti dei concessionari ITALPOSTE ed AERIMPIANTI nell'adeguamento a norme di sicurezza degli impianti elettrici degli edifici del Policlinico Umberto I e della Città Universitaria di Roma, nella ristrutturazione dell'ex Silvio Pellico per il nuovo Dipartimento di Informatica.

E' stato componente dell'Organo Collegiale dell'Unità Organizzativa via Eudossiana.

Il Prof. Parisè è iscritto all'Ordine degli Ingegneri dal 29.1.1975 già con il numero 457 nell'albo della provincia di Cosenza e trasferito dal 10.3.1986 con il numero 13964 nell'albo della provincia di Roma e può svolgere le mansioni di *coordinatore per la progettazione e per la esecuzione dei lavori*.

E' stato fino al 2000 di ruolo a tempo definito ed ha svolto attività di progettazione, direzione lavori e collaudo: *per impianti elettrici e speciali dell'edilizia del terziario commerciale e residenziale e per il risparmio energetico, per gallerie ed intersezioni stradali, in ambito ospedaliero: per centri di elaborazione dati, in ambito portuale*.

In particolare si citano lo studio dei piani generali di razionalizzazione e sviluppo dell'alimentazione di energia elettrica della Città Universitaria "La Sapienza" di Roma, del Policlinico Umberto I di Roma, della Facoltà di Ingegneria, del complesso di edifici della Camera dei Deputati, nonché il progetto degli impianti elettrici per il nuovo ospedale di Matera ed alcune progettazioni per gli ospedali di Lucca, di Praia a Mare e del Centro Ricerche del Campus Biomedico in Roma.

Per la Camera dei Deputati ha progettato la configurazione e pianificazione della rete di distribuzione di energia elettrica MT /BT (sistema di 14 cabine elettriche con tre consegne di energia).

Ha eseguito *perizie tecniche (un centinaio)* per problemi di sicurezza elettrica (infortuni e incendi) e per altre varie problematiche elettriche (disservizi di reti MT zona di Palestrina e Provincia di Grosseto; Centrale elettrica Isola del Giglio; Impianti di Dighe, Allevamenti Ittici, Trasmissioni TV della Provincia di Grosseto; servitù da elettrodotti; qualità di materiali; servizi di manutenzione, furti di energia).

Nell'ambito dell'attività svolta come esperto di impianti elettrici della Commissione di Alta Vigilanza C.A.V. dell'Università La Sapienza sugli adempimenti dei concessionari ITALPOSTE ed AERIMPIANTI nell'adeguamento a norme di sicurezza degli edifici universitari, ha potuto acquisire una esperienza di tipo generale sulle problematiche e metodologie di progettazione in ambito di edilizia universitaria e ospedaliera, ed una esperienza specifica sulla Città Universitaria, sui vari complessi universitari de La Sapienza e sul Policlinico Umberto I. In particolare, per la Facoltà di Ingegneria di via Eudossiana, ha curato la prima impostazione di un Piano di razionalizzazione dell'energia elettrica. Ha quindi curato il piano generale di razionalizzazione dell'alimentazione elettrica del Policlinico Umberto I ed il progetto esecutivo dell'alimentazione elettrica della Città Universitaria.

Nell'ambito dell'esperienza di edilizia universitaria è stato consulente e progettista degli impianti elettrici e speciali dell'ex Silvio Pellico per la nuova sede di Informatica della Facoltà di Ingegneria La Sapienza. Per la Facoltà di Ingegneria di via Eudossiana ha quindi curato, lo studio di fattibilità e la progettazione preliminare e definitiva del piano generale di razionalizzazione dell'alimentazione della Facoltà di Ingegneria. Per il Polo Universitario Ex Snia Viscosa - Facoltà di Ingegneria ha quindi curato, lo studio di fattibilità e la progettazione preliminare degli impianti elettrici e speciali. Per la Sapienza la progettazione definitiva degli impianti elettrici e speciali della scuola di Accumoli (Rieti).

## ATTIVITA' DIDATTICA

Giuseppe Parise ha svolto attività di ricerca e assistenza didattica dal 1973 al 1980 presso la Cattedra di Applicazioni Elettriche nella Facoltà di Ingegneria di Roma con le qualifiche di borsista, addetto alle esercitazioni, assistente incaricato, contrattista quadriennale, assistente ordinario fino alla nomina di professore associato.

E' stato professore associato per il raggruppamento *Sistemi Elettrici per l'Energia* dal 1980, nella Facoltà di Ingegneria Sapienza di Roma sulla disciplina *Applicazioni Elettriche*, quindi *"Impianti Elettrici a Media e Bassa Tensione"* poi *"Distribuzione ed Utilizzazione dell'Energia Elettrica"*.

Professore ordinario di Sistemi Elettrici per l'Energia è stato docente di *"Distribuzione ed Utilizzazione dell'Energia Elettrica"* dal 1 novembre 2000 al 31 ottobre 2017 nella Facoltà di Ingegneria Sapienza di Roma" e *"Impianti elettrici di Distribuzione ed Utilizzazione"* per la laurea magistrale di *Ingegneria Elettrotecnica* e *"Sicurezza e Gestione dei sistemi elettrici"* per la laurea magistrale di *Ingegneria della Sicurezza e della Protezione Civile*.

Ha fondato il corso di *Sicurezza Gestione e Manutenzione degli Impianti Elettrici (SIGMA)*.

E' stato coordinatore della commissione didattica del corso di *laurea magistrale di Ingegneria della Sicurezza e della Protezione Civile*.

E' stato componente del Collegio dei Docenti del *Dottorato di ricerca in Ingegneria Elettrica e in Energia ed Ambiente* presso il DIAEE dell'Università di Roma. E' stato componente del Collegio dei Docenti del *Dottorato di ricerca in Scienze e tecnologie per l'innovazione industriale* presso il DIAEE dell'Università di Roma.

E' stato presso altre sedi:

- professore incaricato di *Energy conversion* per l'a.a. 1979/1980 presso *l'Università di Lagos (Nigeria)*.
- professore incaricato per l'a.a. 1985-86 del corso di *Applicazioni Industriali Elettriche* presso l'Università della Calabria.
- professore di *Impianti Ospedalieri, Impianti elettrici* presso la Facoltà di Ingegneria Biomedica dell'Università Campus Biomedico di Roma, corso che ha contribuito ad istituire.

E' stato relatore o correlatore ed ha fornito assistenza a non meno di 300 tesi di laurea, componente della Commissione per l'esame di stato per l'abilitazione professionale degli ingegneri elettrotecnici ed elettrici.

Ha svolto attività didattica ed è stato componente del Collegio dei Docenti nel corso del *Dottorato di ricerca in Ingegneria Elettrica* presso il DIAEE dell'Università di Roma.

Ha istituito e organizzato quale *Direttore* per gli 'anni accademici 1991, 1992 e 1993 il corso di perfezionamento in *"Impianti elettrici utilizzatori"* presso la Facoltà di Ingegneria di Roma "La Sapienza" .

E' stato o è docente del:

- *Master di secondo livello in Architettura Tecnologia ed Organizzazione dell'Ospedale*, già corso di *perfezionamento in Edilizia Ospedaliera* presso il Dipartimento di Architettura ed Urbanistica Facoltà di Ingegneria Sapienza.
- *Corso di perfezionamento in igiene, architettura ed impiantistica sanitaria* presso Università Cattolica del sacro Cuore – Policlinico Gemelli nelle varie edizioni
- *Master in Sicurezza e Protezione*, già *Scuola di specializzazione* dell'Università di Roma "La Sapienza", Palazzo Baleani.
- *Master dell'Energia e dell'Ambiente* già corso di formazione dell'Università di Roma "La Sapienza" per gli anni dal 1999 al 2006.
- *Corso di Gestione, Manutenzione e Sicurezza degli Impianti Elettrici per il Master di II livello CNIM – Università di Roma "La Sapienza"* 2006 e 2008.
- *Master In Lighting Design Mld* Sapienza Università di Roma.
- *Master di secondo livello* Costruzione e gestione delle infrastrutture aeroportuali - Sapienza Università di Roma.

Ha organizzato tutorial sulla *Gestione, Manutenzione e Sicurezza degli Impianti Elettrici in Italia e all'estero*:

1. *The clearing procedures in electrical installations durante il 40<sup>^</sup> annual meeting dell'IEEE-IAS, 2-6 ottobre 2005 ad Hong Kong- Cina.*

2. *Comprehensive Design Of Electrical Installations Integrating System Configuration And Operational*

*Safety Aspects IEEE-IAS ICPS Technical Conference, May 6-9, 2007 Edmonton, Alberta (Canada)*

3. *Gestione Manutenzione Sicurezza Degli Impianti Elettrici, Universidad de Piura Facultad de Ingenieria-Perù, 1,6,7,8 settembre 2007.*

4. *A Tutorial for Maintenance, Operations & Safety presentato al 2011 Industrial & Commercial Power Systems Technical Conference May 5, 2011 Hyatt Regency Newport Beach CA (USA)*

5. *Criterios De Diseño En Instalaciones Eléctricas Considerando: Riesgo Sísmicos; Aplicaciones En Centro De Cómputo Y Áreas Hospitalarias; Y Seguridad Eléctrica 22 y 23 de julio de 2015 IEEE Sección San Salvador, El Salvador .*

Ha organizzato ed organizza seminari e corsi sulla progettazione, collaudo ed esercizio degli impianti elettrici, sulla sicurezza e sulla prevenzione incendi degli impianti elettrici per numerosi Enti : - *Scuola Antincendi di Roma del Corpo Nazionale dei VVF - Scuola di Applicazioni del Servizio Automobilistico dell'Esercito - Aeronautica Militare Ispettorato Logistico, - Arma Carabinieri Scuola Ufficiali -Unione Nazionale Consumatori, -Camere di Commercio di Pescara e del L'Aquila, - Selenia - Direzione Generale Protezione Civile e Servizi Antincendi - Ordine dei Geometri di Roma - G.A (G. C.) Congressi, Roma - Associazione Nazionale Costruttori di Impianti (ASSISTAL) - Edizioni D.E.I. Roma, - IN.PUT formazione informazione, Roma - Accademia Italiana dell'Anguilla – Agricenter Verona, - Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato - Presidenza del Consiglio dei Ministri Segretariato Generale, - Associazione fra gli Industriali della Provincia di Viterbo, - Direzione Generale delle Opere Marittime , Ministero dei lavori Pubblici - Istituto Italiano del rame Milano, - AEI Sezione Pugliese, - Bocchiotti Roma, - Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici - AIPCN-PIANC, - Albo delle Imprese Installatrici Elettriche Qualificate del Lazio, - Scuola di specializzazione in Sicurezza e Protezione , - Ordine degli Ingegneri di Roma, - UNAE, -ACEA, -AEIT, -CEI, - Nuova Solmine Stabilimento di Scarlino - IEEE Safety Workshop India (New Delhi, Mumbai).*

Ha tenuto e tiene corsi professionali sulla Sicurezza dei cantieri: per la Facoltà di Ingegneria di Roma Sapienza, ENEL Civitavecchia, Banca d'Italia, CONI, FFSS, Ministero della Difesa, Provveditorato alle Opere Pubbliche del Lazio, IACP, ANAS, ARPA LAZIO, Camera dei Deputati, UNAE, CNIM.

Ha organizzato per gli anni 2001, 2002 2003 il convegno nazionale di Sicurezza Elettrica “*Formazione nella scuola Sicurezza nella vita*” presso l’Aula Magna dell’Università di Roma La Sapienza con ISPEL, CEI, Campus Biomedico di Roma, Ordine Ingegneri di Roma.

Ha avviato un rapporto accademico, scientifico e didattico con l’*IEEE Institute of Electrical and Electronics Engineers (USA), Industrial Applications Society IAS* ed organizza dal 1995 ad oggi seminari con eminenti relatori: *David S. Baker, John Cooper, Shan Griffith, Erling Hesla , Bruce Mc Clung, Mark Halpin, H. Landis Floyd, Peter Sutherland, Benjamin (Ben) Chavdarian, WeiJen Lee, Chun-lien Su.*

Ha organizzato conferenze internazionali: *nella Sala delle colonne Palazzo Marini Camera Dei Deputati (2000 e 2003), nell’ Aula del Chiostro della Facoltà di Ingegneria di Roma, nella Sala del Cenacolo Palazzo Valdina della Camera dei Deputati a Roma, nella Sala Capitolare di Palazzo della Minerva del Senato della Repubblica.*

E’ stato coordinatore per l’Europa di due Working Group in ambito del comitato IEEE Codes & Standards ( P1605 e P1606 North American and European Electrical Installation Practices and Work Practices ), è Chair della R8 Area IAS Europe, Middle Est, Africa e dell’Italy Section IAS Chapter IA34 dell’IEEE.

E’ autore - dei quattro volumi di dispense di Distribuzione ed Utilizzazione dell’Energia Elettrica, - del capitolo sugli impianti elettrici del *Manuale di Ingegneria Civile Sezione Terza E.S.A.C.* (Edizioni Scientifiche A. Cremonese) 1983 e 1996 (Zanichelli ESAC), dei capitoli: Elettrotecnica ed Impianti elettrici del *Manuale del Costruttore e del Geometra.* (Edizioni Zanichelli- ESAC) 1997, - del capitolo 20 Infrastrutture elettriche in ambito portuale del *Manuale di Ingegneria portuale e marittima,* Ugo Tomasicchio Editoriale BIOS 1998 ed Hoepli 2011, - del capitolo 8 Opere elettromeccaniche dei sollevamenti, *Fognature,* Luigi Da Deppo Claudio Datei Ediz. Libreria Cortina Padova 1997 e 3<sup>a</sup> edizione Padova 2000, 4<sup>a</sup> edizione 2009, - del capitolo IX Normativa Tecnica Sezione impianti del *Commentario MAGGIOLI sul T.U dell’edilizia.*

## ATTIVITA' DI RICERCA

L'attività di studio e ricerca scientifica svolta da Giuseppe Parise, pur avendo avuto in generale una finalizzazione alla distribuzione ed utilizzazione dell'energia elettrica, ha analizzato negli anni, dal 1973 ad oggi, alcuni delle molteplici tematiche caratterizzanti le problematiche energetiche e di gestione della utilizzazione, l'analisi dei carichi elettrici, lo studio delle sovracorrenti e delle protezioni, lo studio delle reti di terra, lo studio della sicurezza elettrica. Tale attività si è estrinsecata in 356 pubblicazioni.

I filoni di ricerca possono essere così sintetizzati:

1. analisi dei carichi e di insiemi di carichi elettrici: razionalizzazione dell'utilizzazione e risparmio energetico. In particolare si cita lo studio che ha portato al brevetto industriale nel 1978 dell'autolimitatore programmato, presentato nella Giornata di studio INTEL Milano 8-9 febbraio 1979 con un articolo "Limitazione della potenza massima impegnata nelle utenze elettrodomestiche: proposta di impiego di un dispositivo" non accettato per la pubblicazione dalla rivista Elettrotecnica né dall'Energia Elettrica e pubblicato solo 5 anni dopo con il titolo "Utenza elettrica domestica condominiale". L'Elettrotecnica n. 1, Gennaio 1983, *articolo antesignano dell'attuale Domotica nelle abitazioni*.
2. sistemi di protezione e controllo
3. studio del comportamento termico dei cavi di bassa tensione per la protezione dal sovraccarico
4. studio del corto circuito :
  - messa a punto di un metodo di calcolo, *il metodo delle correnti caratteristiche*, oggetto di pubblicazioni internazionali, che consente di calcolare in maniera semplice le correnti di corto circuito ed in particolare l'andamento della corrente di corto circuito di interruzione. Il metodo è stato messo a punto con la finalità di un esame veloce di progettazioni di impianti elettrici sulla base della esigenza evidenziata con l'esperienza nel Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici. Il metodo è ampiamente illustrato nel testo *A Practical Guide to Short Circuit Calculations* scritto da Conrad St. Pierre Hardcover – 2001 (disponibile sul web) e adottato dal software di calcolo EasyPower LLC | 7730 SW. Mohawk St, Tualatin, Oregon USA.
  - studio della problematica del corto circuito minimo con la determinazione di alcune caratteristiche dell'arco elettrico su circuiti terminali. Una sintesi dei risultati è contenuta nell'articolo "*Arcing fault in sub-distribution branch-circuits*" che nella versione italiana era stato rifiutato dalla Energia Elettrica ed è stato presentato all'IEEE PES Winter Meeting New York, gennaio 1992; e pubblicato "without corrections" dall' IEEE Transactions on Power Delivery, Vol 8, no 2, April 1993, pp 580-583. *Per Giuseppe Parise è stato l'evento che lo ha indirizzato a partecipare in maniera preferenziale alle attività ed a pubblicare sulle riviste dell'IEEE.*
  - contributo alla valutazione dell'energia specifica passante
  - studio di un modello per l'arco elettrico: -messa a punto di un modello di calcolo che ha ricevuto il premio *2005 Prize Paper Award for the Codes & Standards Committee da Awards and Recognition I&CPS Technical Conference in Dearborn-Detroit MI USA* nel maggio 2006.
5. studio delle reti di terra sulla definizione delle interferenze tra impianti isolati o interconnessi, sulla modellazione degli impianti di terra e sulla misura delle tensioni di contatto e di passo. Tale attività di ricerca, documentata da 30 pubblicazioni dal 1982 al 2011, ha fornito un contributo alla definizione delle interferenze tra impianti recepita a livello normativo italiano nel capitolo 6 delle interferenze nelle Norme CEI 11-37, ed un contributo nella misura delle tensioni di contatto e di passo nella Norma CEI 64-14, art. 2.3.2.5, nel DK 4461 Ed II dell'Enel sugli impianti di terra delle cabine secondarie pag. 9-10, e nel documento Enel Distribuzione UTR LAM-COT Impianto di terra globale febbraio 2003. E' stato quindi responsabile scientifico dell'unità di Roma Sapienza nel progetto di ricerca CCSE ("D.M. 8 marzo 2006") METERGLOB e l'estensore del documento base della linea guida, prodotta a conclusione del progetto ed ora allo studio dell'ente normatore italiano (CEI) per il recepimento. E' stato promotore e coautore di 24 pubblicazioni internazionali a corollario dell'attività svolta nel progetto METERGLOB, dal 2012 al 2017.
6. analisi dei rischi elettrici e procedure di sicurezza:
  - sistemi di protezione dallo shock elettrico e condizioni di sicurezza ed analisi dei rischi elettrici. Una pubblicazione sintesi del metodo di analisi ha ricevuto il *premio 2004 Prize Paper Award for the Codes & Standards Committee dal Awards and Recognition I&C Power Systems Department presso l'IEEE/IAS* (consegna maggio 2005 al convegno I&CPS Technical Conference in Saratoga Springs New York USA). Per l'articolo Proposal For Harmonizing Global Electrical Safety Standards ha ricevuto il premio *2006 Prize*

*Paper Award for the Codes & Standards Committee da Awards and Recognition I&CPS Technical Conference* in Edmonton Canada nel maggio 2007.

- contributo alla gestione manutentiva degli impianti elettrici ed alla programmazione delle procedure di lavoro per le manovre in sicurezza: contributo alla gestione manutentiva degli impianti elettrici ed alla programmazione delle procedure di lavoro per le manovre in sicurezza. Il linguaggio e metodo messo a punto nel "Parise Program" è stato l'argomento di vari seminari e master in Italia e di quattro tutorial ad Hong Kong – China in ottobre 2005, ad Edmonton Canada in Maggio 2007, a Piura Perù in Settembre 2007 ed a Newport Beach CA (USA) nel maggio 2011.

Per questi contributi nel 2010 è stato elevato al grado di Fellow dell' IEEE in particolare "*for contributions to workplace safety through analysis of power system switching procedures*". Dal 2015 è Life Fellow.

- ottimizzazione degli impianti elettrici utilizzatori con un *approccio darwiniano* contro i funzionamenti anomali di origine elettrica e le sollecitazioni di forze e stress esterni quali sisma, incendio, condizioni ambientali estreme: criteri generali per la configurazione ed il dimensionamento degli impianti;

- criteri per il dimensionamento degli impianti in presenza di carichi non lineari

- *analisi delle alimentazioni privilegiate per impianti con elevate esigenze di continuità*, quali edifici istituzionali, *ospedali e centri di calcolo/data center*.

- criteri per la configurazione ed il dimensionamento per *impianti a rischio sismico*, oggetti di più di 20 pubblicazioni,

- criteri per la configurazione ed il dimensionamento per impianti elettrici nelle gallerie stradali, *che sono stati implementati nella normativa italiana CEI 64-20 "Impianti elettrici nelle gallerie stradali"*,

- criteri per la configurazione ed il dimensionamento di impianti elettrici utilizzatori speciali ed organizzati in aree di assorbimento ed in particolare in ambito portuale e di impianti

- criteri per la configurazione dell'impianto di protezione dalle scariche atmosferiche per complessi di edifici: - contributo alla definizione di nuovi criteri per il posizionamento dei sistemi di captazione.

E' stato *responsabile scientifico di alcuni contratti* (si cita contratto 334/82 di ricerca *Enel - Università di Roma* sul tema "Studio dell'influenza di due sistemi di terra metallicamente non connessi").

E' stato proponente e componente del Gruppo di Ricerca Infrastrutture Portuali Elettriche e Meccaniche (*G.R.I.P.e.m.*) (Università di Bari, Genova, Napoli, Roma; Ministero dei Lavori Pubblici).

E' stato *responsabile scientifico* per l'Unità di Roma Sapienza del progetto METERGLOB Ricerca CCSE - Sviluppo di modelli numerici per lo studio delle tensioni di terra: impostazione di una metodologia per la valutazione delle tensioni di passo e di contatto con sonde di misura ravvicinate e delle interferenze con masse estranee/impianti di terra, definizione del grado di globalità dei sistemi dispersori in un'area. Studio del modello e sviluppo di un applicativo del metodo.

E' titolare del brevetto industriale n° 1109348 (depositato il 19.12.1978 e rilasciato il 16.12.1985) dal titolo *autolimitatore programmato della potenza contemporanea impegnata nelle utenze elettrodomestiche* antesignano dell'attuale Domotica.

E' stato autore-promotore del brevetto n° RM2001A000601 (depositato il 9.10.2001) dal titolo "Cavo elettrico con dispositivo di messa a terra", per mezzo dell'ufficio brevetti dell'Università di Roma "La Sapienza" ed esteso all'estero col titolo: GFFC "Ground Fault Forced Cable" (cavo elettrico a guasto forzato a terra).

## **ATTIVITÀ DI PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI E COLLAUDI.**

Il Prof. Parise ha svolto la seguente attività di progettazione:

*per centri di elaborazione dati*

1. progetto di massima e progetto esecutivo degli impianti elettrici del Centro di Elaborazione Dati per OO.CC. della Difesa presso la Caserma Ulivelli in Roma (8<sup>a</sup> Direzione del Genio Militare del Ministero della Difesa e Impresa Cidonio) anno 1988, importo dei lavori lire 1.474.107.000
2. progetto esecutivo e coordinamento della progettazione per la sicurezza degli impianti elettrici a servizio dei locali AS400 di Palazzo Montecitorio anno 2001.
3. progettazione preliminare e definitiva degli impianti della alimentazione elettrica della nuova sala server (CED) per il Policlinico Umberto I di Roma (TR 2x1600 kVA, GE 3 x 1500 kVA, UPS 2x800kVA 2x200kVA) anno 2007.
4. progetto preliminare definitivo ed esecutivo e coordinamento della sicurezza lavori di realizzazione di un sistema alternativo di continuità assoluta dell'alimentazione del CED di Palazzo Theodoli CD anno 2008
5. progetto preliminare definitivo ed esecutivo e coordinamento della sicurezza lavori di alimentazione di riserva del CED di Palazzo Theodoli dalla cabina MT/BT Impresa anno 2007
6. progetto preliminare definitivo ed esecutivo e coordinamento della sicurezza lavori di alimentazione del preferenziale del quadro tecnologico QETECN per le unita' frigo delle sale CED di Palazzo Theodoli Bianchelli anno 2011
7. progetto preliminare definitivo ed esecutivo e coordinamento della sicurezza lavori di realizzazione dei circuiti terminali, della distribuzione primaria e dei quadri elettrici delle Sale CED Theodoli Bianchelli anno 2011
8. progetto preliminare definitivo ed esecutivo e coordinamento della sicurezza lavori di adeguamento del sistema S1 del CED di Palazzo Theodoli Bianchelli allo standard del sistema S2 anno 2013
9. progetto preliminare definitivo ed esecutivo e coordinamento della sicurezza lavori di riconfigurazione del Sistema di Continuità S1 del CED di Palazzo Theodoli Bianchelli e rifacimento della distribuzione terminale anno 2013
10. progetto preliminare definitivo ed esecutivo e coordinamento della sicurezza lavori di riconfigurazione di due Sistemi di Continuità del CED di Palazzo Montecitorio e rifacimento della distribuzione terminale anno 2016

*in ambito ospedaliero:*

11. piano generale di razionalizzazione e sviluppo dell'alimentazione di energia elettrica per il Policlinico Umberto I di Roma incarico della C.A.V., in collaborazione 50%, importo dei lavori 3.489.000.000.
12. progetto esecutivo degli impianti elettrici per la ristrutturazione del Padiglione n°4 del Presidio ospedaliero Campo di Marte di Lucca, ISPREDIL Via Nomentana 134 00162 Roma, anno 1995 importo dei lavori lire 383.512.737
13. progetto esecutivo degli impianti elettrici per la ristrutturazione del Padiglione n°2 del Presidio ospedaliero Campo di Marte di Lucca, ISPREDIL Via Nomentana 134 00162 Roma, anno 1995 importo dei lavori lire 1.911.537.000 categoria IIIa-IIIc
14. progetto esecutivo degli impianti elettrici del centro residenziale per anziani di Cerisano- Regione Calabria ISPREDIL Via Nomentana 134 00162 Roma, anno 1995 importo dei lavori lire 26.641.400 categoria IIIa-IIIc
15. progetto esecutivo degli impianti elettrici del centro residenziale per anziani di Marano- Regione Calabria, ISPREDIL Via Nomentana 134 00162 Roma, anno 1995 importo dei lavori lire 208.712.630 categoria IIIa-IIIc
16. progetto definitivo ed esecutivo per il nuovo ospedale di Matera - Regione Basilicata Dipartimento Sicurezza Sociale - Azienda Sanitaria Locale n.4 - Matera, anno 1996, in

collaborazione con il Prof. Ing. Gianfranco Carrara importo globale dei lavori lire 113.950.000.000 collaborazione 100% per gli impianti elettrici e speciali (5,1 MVA) categoria IIIa e IIIc importo dei lavori lire 13.662.348.300.

17. progettazione degli impianti elettrici nella ristrutturazione, messa a norma, umanizzazione e comfort del Presidio Ospedaliero di praia a Mare (CS) - Azienda Sanitaria Locale n.1 - Paola, anno 1999 lire 626.000.000 categoria IIIa-IIIc
18. progettazione degli impianti elettrici nella ristrutturazione sesto piano Blocco Operatorio e Reparto di Terapia Intensiva Ospedale San Camillo di Roma.
19. progettazione del Sistema MT per le cabine Ospedale-DEA-Malattie Infettive con due consegne Enel per il complesso ospedaliero dell'Ospedale di Cosenza

*per edilizia del terziario e residenziale e per il risparmio energetico*

20. progetto esecutivo degli impianti elettrici dell'immobile sito in via Tiburtina 707 in Roma (SOC. MAMBRINI) anno 1988, importo dei lavori lire 244.415.650
21. progetto esecutivo degli impianti elettrici del palazzetto sito in via Nazario Sauro 1 in Roma (SOC. OFI) anno 1987-1988, importo dei lavori lire 67.000.000
22. progetto esecutivo degli impianti elettrici del palazzetto sito in via Nazario Sauro 1 in Roma (SOC. OFI) lettera incarico del 21.9.1995 importo lavori lire 74.000.000 più integrazioni successive
23. progetto esecutivo degli impianti elettrici dello Stabilimento De Montis sito in via dell'Aeroporto 164 - Roma (SOC. GORI NAZZARENO) anno 1989 lettera incarico del 12.10.1988 importo stimato lire 500.000.000
24. progetto degli impianti elettrici del complesso demaniale caserma agenti di polizia di stato e polizia stradale nel comune di Catanzaro - MLLPP Provveditorato alle Opere Pubbliche della Calabria (IMPRESA GATTO e N.E.R.) anno 1989, importo dei lavori lire 3.079.174.380
25. studio di fattibilità per l'utilizzo ottimale dell'energia prodotta dalla centrale idroelettrica di Felizzano (COMPAGNIA CONTINENTALE ITALIANA SpA), 1990.
26. progetto degli impianti elettrici della stazione metro di Catanzaro Città e di Pratica- Regione Calabria Comune di Catanzaro- Assoc. Temporanea di Imprese Gatto Costr. C.G. anno 1990, importo dei lavori lire 513.042.970
27. progetto degli impianti elettrici per l' adeguamento alla legge 46/90 dell' intercondominio di via S.Agatone 27,35 e largo O. Giorgi, 9 - 00165 Roma, lettera incarico del 18.7.1994 importo lavori Lire 109.152.506.
28. Interventi di risanamento della scuola serale Comunale Arti Ornamentali via di San Giacomo in Roma , consulenza per la progettazione degli impianti.
29. progetto dell'impianto di illuminazione stradale del complesso residenziale Consorzio Colle Romito- Ardea (Roma) CdA lettera incarico del 13.7.1989 importo lavori lire 1.199.567.125 categoria IIIc.

*impianti elettrici e speciali gallerie stradali ed intersezioni*

30. progetto preliminare dell'impianto elettrico e di illuminazione della Galleria Brancato Autostrada del Sole Salerno Reggio Calabria -ANAS- anno 2000, in collaborazione con il prof. Donato Fontana importo globale dei lavori lire 12.590.200.000, 100% impianti elettrici lire 9.508.000.000 categoria IIIa.
31. progetto definitivo dell'impianto elettrico e di illuminazione della Galleria Brancato Autostrada del Sole Salerno Reggio Calabria -ANAS- anno 2003, in collaborazione con il prof. Donato Fontana, 100% lavori impianti elettrici euro 11.632.132,28 categoria IIIa
32. progetto definitivo dell'impianto elettrico e di illuminazione della Galleria Costaviola Autostrada del Sole Salerno Reggio Calabria in collaborazione con il prof. Donato Fontana, 100% lavori impianti elettrici euro 8.837.048,51 categoria IIIa
33. progetto esecutivo dell'impianto elettrico e di illuminazione della Galleria S. Caterina Autostrada Palermo Catania -ANAS- anno 2003, in collaborazione con il prof. Donato Fontana, 100% lavori impianti elettrici di euro 6.354.705,84 categoria IIIa
34. progetto definitivo dell'impianto elettrico e di illuminazione delle Gallerie dal Km 126 al Km 139 dell'Autostrada del Sole Salerno Reggio Calabria:

- Nuova Galleria 1 carreggiata nord e sud, 100% lavori elettrici di euro 4.901.572,16;
  - Sirino carreggiata sud, 100% lavori elettrici di euro 2.856.089,08;
  - Taggine carreggiata sud, 100% lavori elettrici di euro 2.000.019,29;
  - Nuova Galleria 2 carreggiata nord e sud, 100% lavori elettrici di euro 2.721.895,15;
  - Calanchi 3 carreggiata sud, 100% lavori elettrici di euro 1.750.389,26;
  - Bersaglio carreggiata sud, 100% lavori elettrici di euro 1.601.103,12;
  - Torbido carreggiata sud, 100% lavori elettrici di euro 1.527.794,59;
  - Varcovalle carreggiata sud, 100% lavori elettrici di euro 1.427.248,26;
  - Calanchi 2 carreggiata sud, 100% lavori elettrici di euro 1.191.455,51;
  - Nuova Galleria 3 carreggiata sud, 100% lavori elettrici di euro 1.109.976,90;
  - Calanchi 3 carreggiata sud, 100% lavori elettrici di euro 1.750.389,26.
35. progetto preliminare dell'impianto elettrico e di illuminazione di 39 intersezioni sulla strada statale 106 Jonica tra il km 219 e 278, lavori elettrici di euro 3.804.000,00.

*per l'opera universitaria di Roma*

36. progetto degli impianti elettrici della sede Uffici di via De Lollis dell'IDISU di Roma lettera incarico delibera 735 del 9.10.1989 concluso maggio 1992 importo lavori lire 230.929.000
37. progetto degli impianti elettrici e cabina elettrica Via de Dominicis 1314 delibera CdA 456 del 18.12.1992 importo lavori lire 114.912.000.
38. progetto degli impianti elettrici della distribuzione principale della mensa del pensionato studentesco universitario (ex CIVIS) di v.le del Ministero AA.EE.-Roma., 1992.

*per L'Università di Roma "La Sapienza":*

39. progetto esecutivo dell'alimentazione di energia elettrica della Città Universitaria "La Sapienza" di Roma lettera incarico CdA del 18.2.1987 in collaborazione 50% importo lavori Lire 4.205.175.000 concluso 19.7.1988.
40. progetto esecutivo del rifacimento quadri elettrici e distribuzione principale del dipartimento di scienze biochimiche sede di piazzale A. Moro:della Città Universitaria "La Sapienza" di Roma importo lavori Lire 165.851.000 (1997).
41. progetto esecutivo del rifacimento quadri elettrici generale e di smistamento dell'edificio Servizi Generali sede di piazzale A. Moro:della Città Universitaria "La Sapienza" di Roma (1997).
42. progetto esecutivo del rifacimento dell'edificio ex Silvio Pellico per l' Istituto di Informatica Facoltà di Ingegneria Università degli Studi "La Sapienza" Roma (2002, importo globale lavori Lire 12.899.179.468, di cui 100% dei lavori impianti elettrici e speciali lire 2.728.212.400 (Lire 1.227.784.478 categoria IIIa e lire 1.500.427.922 categoria IIIc).
43. studio di fattibilità e progettazione preliminare e definitiva del piano generale di razionalizzazione dell'alimentazione della Facoltà di Ingegneria di via Eudossiana La Sapienza Roma euro 5.460.000,00
44. studio di fattibilità e progettazione preliminare e definitiva degli impianti elettrici e speciali per il Polo Universitario Ex Snia Viscosa - 2007 Facoltà di Ingegneria La Sapienza Roma
45. La progettazione definitiva degli impianti elettrici e speciali della scuola di Accumoli (Rieti).

*per la Camera dei Deputati:*

46. piano generale di razionalizzazione dell'alimentazione di energia elettrica della Centrale Elettrica di Palazzo Montecitorio, incarico del 19.9.1990 - Segretario Generale Aggiunto.
47. progetto esecutivo dell'alimentazione di energia elettrica della Centrale Montecitorio e della Nuova Cabina Condizionamento, incarico del 17.1.1991 prot. 9101170002/AE1991.
48. progetto esecutivo della nuova cabina Impresa ed alimentazione del nuovo Ristorante lettera incarico del 14.1.1992 prot.1271/SGA/SGI concluso Gennaio 1993, importo lavori Lire 750.000.000 categoria IIIa-IIIc
49. progetto di massima per la razionalizzazione ed il potenziamento dell'alimentazione degli edifici di Vicolo Valdina, Palazzo Gruppi e Via Missione lettera incarico del 17.4.1992 prot.1204170008/AEI in collaborazione 50%
50. progetto esecutivo per la razionalizzazione ed il potenziamento dell'alimentazione degli edifici

- di Vicolo Valdina, Palazzo Gruppi e Via Missione , lettera incarico del 10.1.1994 prot. 94011000151 SGA-SGI importo lavori Lire 1.535.371.216
51. progetto esecutivo di adeguamento degli impianti elettrici del Palazzo del Seminario al cambio di tensione da 8,4kV a 20 kV , lettera incarico del 17.7.1997 prot. 97071700020 AMM in collaborazione 50% importo lavori Lire 310.057.000 categoria IIIa.
  52. studio di fattibilità per un piano di intervento sugli impianti elettrici nei palazzi della Camera interventi urgenti nel palazzo Montecitorio lettera incarico del 15.10.1997 prot. 97101500028 AMM in collaborazione 50% importo lavori Lire 1.580.000.000. categoria IIIa
  53. progetto esecutivo di adeguamento degli impianti elettrici al cambio di tensione da 8,4kV a 20 kV nel palazzo Montecitorio ; anno 1999 in collaborazione 50% importo dei lavori lire 738.266.554 categoria IIIa.
  54. progetto esecutivo di rifacimento della distribuzione in BT lato Missione di Palazzo Montecitorio ; anno 1999 in collaborazione 50% importo dei lavori lire 1.393.086.497 categoria IIIa-IIIc.
  55. progetto esecutivo degli impianti elettrici di alimentazione del nuovo condizionamento nel palazzo Montecitorio ; anno 1998 importo dei lavori lire 1.523.793.939 categoria IIIa.
  56. progetto esecutivo degli impianti elettrici di alimentazione del nuovo condizionamento nel palazzo Seminario ; anno 1999 importo dei lavori lire 1.109.000.000 categoria IIIa .
  57. progetto definitivo ed esecutivo degli impianti elettrici dell'Archivio di palazzo Montecitorio ; anno 1999, importo dei lavori lire 328.167.000 categoria IIIa-IIIc.
  58. progetto preliminare e definitivo dell'impianto di autoproduzione MT in emergenza con gruppi elettrogeni, revisione della distribuzione MT del complesso di edifici di Montecitorio e sistema di telecontrollo e comando, anno 2000 importo lavori lire 6.862.480.000 categoria IIIa – IIIc.
  59. progetto esecutivo di una nuova cabina di trasformazione e di rifacimento della distribuzione BT lato Missione di Palazzo Montecitorio ; anno 2000 importo dei lavori lire 1.393.086.500 categoria IIIa-IIIc.
  60. alimentazione di energia elettrica dei locali AS400 di Palazzo Montecitorio, anno 2000, importo dei lavori lire 177.964.000 categoria IIIa
  61. rifacimento ed alimentazione del quadro di distribuzione generale BT dell'edificio di via Missione n° 9 e realizzazione delle nuove montanti ai quadri di piano, importo lavori Lire 295.132.500 categoria IIIa
  62. alimentazione BT di energia elettrica dell'edificio Valdina, - anno 2000 - importo lavori Lire 573.956.364 categoria IIIa.
  63. Studio di fattibilità della protezione contro le scariche atmosferiche per i Palazzi Montecitorio, Theodoli - Bianchelli, Gruppi – Missione (2002)- euro 1.420.256,47 categoria IIIa.
  64. Progetto preliminare della protezione contro le scariche atmosferiche per i Palazzi Montecitorio, Theodoli - Bianchelli, Gruppi – Missione (2002)- euro 1.436.786,51 categoria IIIa.
  65. Progetto definitivo della protezione contro le scariche atmosferiche per i Palazzi Montecitorio, (2003)- euro 748.410,90 categoria IIIa.
  66. Progetto definitivo della protezione contro le scariche atmosferiche per il Palazzo Theodoli - Bianchelli (2003)- euro 257.004,60 categoria IIIa.
  67. Progetto definitivo della protezione contro le scariche atmosferiche per il Palazzo, Gruppi Parlamentari - Missione (2003)- euro 365.529,79 categoria IIIa.
  68. progetto esecutivo ristrutturazione e manutenzione straordinaria dell'impianto elettrico del primo piano di Palazzo Gruppi Parlamentari e del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione (2003) euro 91.256,06 categoria IIIa-IIIc
  69. progetto esecutivo ristrutturazione e manutenzione straordinaria dell'impianto elettrico del quarto piano di Palazzo Gruppi Parlamentari e del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione (2003) euro 100.308,24 categoria IIIa-IIIc
  70. progetto esecutivo ristrutturazione e manutenzione straordinaria dell'impianto elettrico dei servizi comuni di Palazzo Gruppi Parlamentari e del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione (2003) euro 7.259,81 categoria IIIa-IIIc.
  71. Installazione di due nuovi gruppi elettrogeni da 1000 kVA e 800 kVA nel parcheggio di via Missione e nella Chiostrina Impresa di Palazzo Montecitorio a Roma, anno 2004.

72. Progetti preliminari definitivi ed esecutivi e coordinamento della sicurezza per il Palazzo Montecitorio relativi ai seguenti interventi (2004-2006):  
Potenziamento collegamenti dalla cabina elettrica al quadro Missione 220V  
Asservimento del gruppo Elettrogeno da 500kVA in chiostrina alla nuova cabina Missione 8  
Intervento di sostituzione del 2° gruppo elettrogeno chiostrina lato Impresa - Palazzo Montecitorio (nuovo gruppo 1000kVA)  
Rifacimento dei nuovi quadri di smistamento (Palazzo Montecitorio -nuova cabina elettrica lato Missione)  
Rifacimento delle montanti (Palazzo Montecitorio -nuova cabina elettrica lato Missione)  
Alimentazione del quadro Missione BT 220V dalla cabina Missione e restanti utenze della Centrale Elettrica  
Alimentazione delle utenze dell'Aula dal gruppo elettrogeno da 800 kVA in chiostrina.  
Lavori alimentazione utenze Aula - collegamento supplementare Missione utenze Aula  
Alimentazione della cabina Impresa dal gruppo elettrogeno da 800kVA in chiostrina ed alimentazione del quadro Impresa BT 220V dalla cabina Impresa, bonifica dei cavi nel canale dell'aria condizionata  
Rifacimento della distribuzione primaria e dei nuovi quadri di smistamento (Palazzo Montecitorio - nuova cabina elettrica lato Impresa)  
Quadri elettrici di settore  
Appartamento di rappresentanza  
Impianto generale di messa a terra di Palazzo Montecitorio  
Impianto di protezione dalla scariche atmosferiche di Palazzo Montecitorio  
Pronto Soccorso ed Infermeria di Palazzo Montecitorio
73. Progetti preliminari definitivi ed esecutivi e coordinamento della sicurezza per altri edifici della Camera, direzione lavori relativi ai seguenti interventi (2004-2022):
- Infermeria Seminario
  - Ristrutturazione degli impianti elettrici degli edifici ex-Colombo e Alto Lazio
  - Alimentazione di energia elettrica dell'edificio Valdina distribuzione principale ai quadri BT di smistamento e circuiti montanti
  - Nuova alimentazione di energia elettrica pompe antincendio dell'edificio Valdina
  - Palazzo Theodoli - installazione di un nuovo commutatore rete-gruppo elettrogeno per la alimentazione elettrica delle utenze preferenziali
  - Intervento manutenzione straordinaria impianti elettrici ristorante S. Macuto
  - Sala DS locale 1599 Palazzo Gruppi
  - Edificio Missione 9 quadro elettrico distribuzione primaria
  - Torri evaporative Missione 9
  - Riconfigurazione della rete MT: collegamenti MT tra la Centrale Elettrica e le cabine Missione e Condizionamento, smantellamento del quadro di smistamento MT della Centrale Elettrica
  - Intervento base per la realizzazione della distribuzione primaria MT: collegamento Montecitorio-Campo Marzio e nuovi scomparti MT Cabina Campo Marzio.
  - Installazione di un nuovo quadro generale BT a 380V nella Centrale Elettrica Montecitorio
  - Potenziamento del collegamento tra il gruppo elettrogeno del parcheggio Missione e la Centrale Elettrica con condotto sbarra.
  - Installazione di un Quadro Alterno (QALT) per l'alimentazione sia dalla Centrale Elettrica, che verso la Centrale dai gruppi elettrogeni del parcheggio.
  - Fornitura di un nuovo gruppo elettrogeno da installare nel parcheggio Missione, per l'alimentazione di emergenza dei carichi della Centrale Elettrica, previsto in funzionamento in parallelo con quello esistente, e potenziamento del collegamento tra i due gruppi elettrogeni e la Centrale Elettrica con un secondo condotto sbarra.
  - Sistema di supervisione delle cabine elettriche
  - Sostituzione dei trasformatori della cabina Seminario
  - Sostituzione del quadro generale BT della cabina Seminario e interventi prioritari sulla distribuzione primaria BT e ribaltamenti di carichi sulla cabina Terrazzo
  - Alimentazione delle prese per PC dell'Aula

- Piano di ristrutturazione della cabina elettrica MT/BT di Palazzo Theodoli Bianchelli
- Illuminazione della Facciata di Palazzo Montecitorio su piazza del Parlamento
- Illuminazione della Facciata di Palazzo del Seminario
- Realizzazione degli impianti elettrici e speciali delle infermerie di Palazzo Montecitorio
- Realizzazione di un percorso alternativo del cavo di collegamento in MT dalla Cabina Ex Falegnameria alla Cabina Campo Marzio
- Realizzazione di un nuovo sistema di distribuzione dell'alimentazione elettrica dei carichi privilegiati del CRD
- Intervento sulla Cabina Elettrica MT di Palazzo del Seminario ed adeguamento alla norma CEI 0-16
- Realizzazione di quadri di smistamento BT di utenze concentrate a servizio della Centrale Elettrica di Palazzo Montecitorio
- Sostituzione del gruppo elettrogeno di Palazzo Theodoli Bianchelli
- Cambio dell'alimentazione da 220V a 380V delle utenze elettriche a servizio di un ufficio assegnato ad ex presidente e degli ascensori dell'Auletta e del magazzino centrale presso Palazzo dei Gruppi
- Intervento di collegamento in media tensione della Cabina Gruppi alla nuova Cabina Auletta
- Nuovo sistema di alimentazione del CRD dalla Centrale Elettrica di Palazzo Montecitorio
- Ristrutturazione della sezione BT della Cabina Elettrica di Palazzo Ex Banco di Napoli
- Intervento di manutenzione straordinaria per adeguamento e ristrutturazione degli impianti elettrici a servizio degli spogliatoi, dei locali comuni e dei locali tecnici del piano interrato di Palazzo dei Gruppi
- Riqualficazione degli impianti elettrici dell'ufficio postale di Palazzo Montecitorio
- Adeguamento alla regola tecnica di connessione delle consegne MT e rifacimento del quadro smistamento MT della Centrale Elettrica di Palazzo Montecitorio.
- Adeguamento alla regola tecnica e rifacimento del quadro di media tensione della cabina elettrica di MT/BT di Palazzo Ex Banco di Napoli.
- Realizzazione di un sistema integrativo di alimentazione delle pompe antincendio di Palazzo Theodoli-Bianchelli
- Ristrutturazione della distribuzione principale BT del Complesso di Edifici del Seminario
- Realizzazione dei quadri elettrici di bassa tensione Centrale Frigo, Condizionamento, Normale, Preferenziale P1, Congiuntore, Preferenziale P2, quadri Servizi e Ascensori della Cabina Elettrica Giardino del Complesso di Edifici del Seminario.
- Rifacimento dei collegamenti dei gruppi elettrogeni della Cabina Elettrica Giardino del Complesso di Edifici del Seminario.
- Test di verifica e coordinamento delle funzionalità del sistema di supervisione nelle cabine MT/BT del Complesso del Seminario e dei Gruppi Parlamentari, di Valdina, di Theodoli e di ex Banco di Napoli
- Test di verifica e coordinamento delle funzionalità del sistema di supervisione delle cabine MT/BT del Complesso di Montecitorio e del sistema globale
- Lavori per il collegamento in media tensione dalla cabina Theodoli alla cabina Ex-Banco di Napoli
- Lavori per il rifacimento del quadro MT della Cabina Impresa di Palazzo Montecitorio
- Realizzazione dei quadri elettrici di bassa tensione della cabina di palazzo Theodoli Bianchelli.
- Lavori di realizzazione della distribuzione elettrica e del sistema di controllo dell'illuminazione dell'Aula

Ha svolto attività di consulenza e collaborazione alla progettazione:

- realizzazione dell'impianto di protezione dalle scariche atmosferiche della sede centrale dell'ACEA, lettera di incarico 19044 del 11.5.1990.
- consulenza sull'accertamento delle cause dei danni al sistema informatico IBM AS/400, ente IASM, 1991
- consulenza sulla risoluzione dei contratti di appalto CEI SpA, CEI Sud SpA CEI Sicilia SpA,

- ENEL, lettera di incarico n°31535 del 8.8.1994, n° 8505 del 3.3.1995
- con il Dr. Ing. Luigi Parise in Cosenza nella progettazione degli impianti di illuminazione pubblica del Comune di Luzzi e della parte storica della Città di Cosenza.
  - con il Prof. Ing. Fernando Conti in Roma nella progettazione degli impianti tecnologici della Piscina del Centro Polisportivo di Lacchiarella (CO.GE. Milano), del Centro Stoccaggio Merci di Lacchiarella (CO.GE. Milano), dell'edificio Cinefonico di Cinecittà.
  - con il Prof. Ing. Giuliano Colombo in Roma nella progettazione degli impianti elettrici di un complesso polifunzionale in Gorarella (Grosseto) e del complesso residenziale "Romoli Reiss" (SIP) a L'Aquila.
  - con il Prof. Ing. Marcello D'Amore in Roma nella progettazione degli impianti elettrici del depuratore di Roma Nord - ristrutturazione della 1^ sezione (ACEA).
  - con il Prof. Ing. Donato M. Fontana in Roma nella progettazione preliminare degli impianti elettrici del Centro Sviluppo Materiali, via di Castel Romano, Roma
  - per Areti, appalto per il servizio di gestione integrata degli impianti di Illuminazione pubblica ed artistica monumentale, Ventilazione delle gallerie stradali e degli Orologi storici stradali (impianti I.V.O.). Attuazione del Piano per l'Efficienza Energetica
  - per Areti, sulla valutazione delle cause dei disservizi verificatesi negli impianti in media e bassa tensione di Acea Distribuzione nel mese di luglio 2015.
  - per Areti sul controllo/riarmo della illuminazione pubblica attuato nei vari quadri elettrici locali di alimentazione e sull'integrazione della classe seconda degli impianti di illuminazione pubblica mediante verniciatura dielettrica dei pali metallici.
  - per Areti, sulla ricostruzione delle cause d'insacco ed evoluzione dell'incendio del 23 settembre 2016 sulla base degli accertamenti eseguiti e della sequenza temporale degli eventi.
  - per Regione Molise – Molise Acque, consulenza nella vertenza con Hera Comm srl
  - per il Consiglio di Stato, verifica nel ricorso di Helianthus s.r.l. contro il Gestore dei Servizi Energetici GSE spa, Ministero dello sviluppo economico

Ha svolto e svolge attività di *Direzione dei Lavori* per:

- il rifacimento degli impianti elettrici e cabina di trasformazione MT/BT dei pensionati studenteschi universitari di v.le del Ministero AA.EE.- IDISU - Roma. Delibera CdA n° 740 del 5.11.1987.
- il rifacimento degli impianti elettrici dei pensionati studenteschi universitari di via De Dominicis -IDISU - Roma, Scala D del. CdA 465 del 18.12.1992 A, E, F.
- realizzazione del progetto esecutivo per la razionalizzazione ed il potenziamento dell'alimentazione degli edifici di Vicolo Valdina, Palazzo Gruppi e Via Missione, 1998-2000
- realizzazione del progetto esecutivo di adeguamento degli impianti elettrici del Palazzo del Seminario al cambio di tensione da 8,4kV a 20 kV, 1998.
- realizzazione del progetto esecutivo di adeguamento degli impianti elettrici della Centrale Elettrica della Camera dei Deputati al cambio di tensione da 8,4kV a 20 kV, 2004.
- realizzazione del progetto esecutivo per l'installazione di due nuovi gruppi elettrogeni lato via Impresa e lato via Missione di Palazzo Montecitorio della Camera dei Deputati, 2005.
- i lavori progettati dal 2005 al 2018 per la Camera dei Deputati.

#### ***Attività di collaudo.***

Il Prof. Parise ha svolto o svolge la seguente attività di collaudo:

1. - per la Soc. COMTEC, via Brenta 9 Roma, gli impianti elettrici del complesso residenziale delle Cooperative Cassa Edile di Catanzaro.
2. - per l'INAIL, l'installazione dei gruppi di continuità e gruppo elettrogeno nella sede di via Santuario degli Apostoli 33 - Roma.
3. - per il Comitato per lo Sviluppo di Nuova Imprenditorialità Giovanile, via Po 19 Roma, la fornitura di stazioni di lavoro interconnesse in rete, 1991.
4. - per il Provveditorato Regionale alle Opere Pubbliche dell'Abruzzo, l'impianto citofonico nella Nuova Casa Circondariale di Sulmona.
5. - per l'ENPAIA l'adeguamento alle norme degli impianti del lotto I di edifici: Via A. Di

Bonaiuto, Via P. Carnera, Via Croce, Via Deserto di Gobi, Via Fiume Bianco, Via Fontanile Arenato, Via Grottaperfetta, Via Righelli, 1997

6. per l'ENPAIA l'adeguamento alle norme degli impianti del lotto VI di edifici: Via A. Gramsci, Via C. Iacobini, Via R. Pampanini, Via Tina Pica, Via Russolillo, Via Viarisio, 1997
7. - fornitura in opera di apparecchiature prefabbricate di AT ( 220 kV, 150kV e 60 kV), MT (8,4 kV) e BT per la ristrutturazione Recivitrice Flaminia Impresa nuova Magrini Galileo- Acea - Roma, 1997
8. per l'ENIT il rifacimento degli impianti elettrici, cabina di trasformazione e gruppo elettrogeno di via Marghera 2 e via Magenta 16 in Roma, 1998.
9. per l'ACEA lavori di fornitura in opera di apparecchiature prefabbricate di AT, MT e BT per la ristrutturazione della Ricevitrice elettrica Flaminia
10. per l'ACEA lavori di ampliamento della rete elettrica di distribuzione MT/BT con posa cavi elettrici e relativi accessori di fornitura
11. per l'ACEA lavori di fornitura in opera di apparecchiature prefabbricate di AT, MT e BT per la realizzazione del nuovo Centro Elettrico "Bufalotta"
12. Collaudo delle opere infrastrutture elettriche al servizio dell'agglomerato industriale di Pantano d'Arci (Catania) Prog. SAI/2 452/2:
13. per l'ACEA lavori di fornitura in opera di apparecchiature prefabbricate di AT, MT e BT per la realizzazione del centro elettrico Settebagni
14. per l'ACEA lavori di fornitura in opera di un lotto degli impianti di illuminazione pubblica della città di Roma

*- in ambito portuale :*

15. - per il Consorzio Autonomo del Porto di Genova, la fornitura di una gru a portale per containers della portata utile alle funi di 40 tonnellate (tipo portainer), contratto 11.6.1986 n.3708, anno 1992.
16. - per il Provveditorato al Porto di Venezia, il potenziamento di meccanismi di manovra ed altre modifiche nelle gru CM 163 e 164 al Molo B di Marghera, lettera di incarico n. T.O. 7687/dir del 25.7.1991, concluso 1993.
17. - per l'Autorità portuale di Taranto lavori di realizzazione delle opere infrastrutturali di alimentazione in media e bassa tensione finalizzata alla riqualificazione ed ammodernamento del molo polisettoriale di Taranto, I e II lotto. Importo Lire 15.863.000.000.
18. per il Provveditorato al Porto di Venezia, ristrutturazione impianti elettrici MT BT cabina 16 al Molo B di Marghera, lettera di incarico TEC/AGCs/2211, 2003.

*- per l'Università "La Sapienza" di Roma Policlinico Umberto I e altri ospedali:*

19. - la ristrutturazione degli impianti elettrici dell'Istituto di Strade,
20. - il servizio manutenzione degli impianti elevatori della Città Universitaria e del Policlinico (1972-1981), lire 1.479.281.000
21. - il servizio manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti di illuminazione stradale del Policlinico Umberto I e sedi esterne (1991-1994).
22. lavori di adeguamento degli impianti elettrici alla normativa di legge degli edifici del Policlinico Umberto I - Roma.
23. Lavori di adeguamento dell'impianto elettrico del P.O. Mariano Santo Azienda Ospedaliera di Cosenza.

*- per la ex CASMEZ:*

24. - le opere di adduzione di energia elettrica dell'agglomerato industriale di Latina Scalo (prog. SAI/RL 563/1),
25. - le opere di adduzione di energia elettrica dell'agglomerato industriale di Villa S. Giovanni (RC) (prog. SAI/RC 1030/2),
26. - impianto per la produzione di farine proteiche della Ditta EUROGRASSI srl Pomezia
27. - impianto industriale della Ditta S.P.E.S. SpA di Belpasso (CT) (prog. 54968),
28. - impianto di produzione di contenitori di vetro della Vetriere Meridionali SpA di Castellana

Grotte (Bari), 1991.

- per l'IDISU di Roma "La Sapienza":

29. - la ristrutturazione degli impianti elettrici dell'edificio mensa di via De Lollis,
30. - la ristrutturazione degli impianti elettrici del pensionato di via De Lollis,
31. - impianto robotizzato della mensa universitaria di via De Lollis,
32. - impianto robotizzato della mensa universitaria di via del Castro Laurenziano,
33. - il sistema informatico della gestione mense: quattro lotti e via De Dominicis, delibera 237 del 25.10.1993, delibera 295 del 13.5.1994, delibera 503 del 27.10.1995, delibera 289 del 15.6.1995
34. - impianti del pensionato studentesco (scala B e C) di Via De Dominicis.