



INFORMAZIONI PERSONALI

PASQUALE GIOVANNI FR ROMIO

 Telefono 051-6225148
 Fax 051-6225136
 e-mail pasquale.romio@ausl.bologna.it

Sesso Maschio Data di Nascita 25/08/1961 Nazionalità

POSIZIONE RICOPERTA DIRIGENTE INGEGNERE CIVILE

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Da Novembre 2015 Energy Manager delle Aziende Sanitarie della Provincia di Bologna

Attività o Settore SANITA'

Da Maggio 2011 Direttore U.O.C. Progettazione e sviluppo Impianti

Azienda Usl di Bologna

Attività o Settore SANITA'

Da Luglio 2007 Energy Manager - Esperto in Gestione dell'Energia (EGE - anno 2015)

Azienda Usl di Bologna

Attività svolta secondo quanto previsto dalle Leggi e Decreti in materia (L.10/91, D.P.R. 412/93, Dlgs. 115/2008, ecc.) orientata principalmente al controllo, monitoraggio ed ottimizzazione dei consumi energetici Aziendali anche attraverso lo studio di sistemi energetici pi efficienti, la realizzazione di fogli di calcolo automatico per la generazione di modelli , il contributo allo sviluppo di un software per il controllo e monitoraggio continuo della spesa energetica, la formazione e sensibilizzazione degli operatori e degli utenti con incontri tematici in collaborazione con il Gruppo di Sostenibilit Aziendale. Garantisce la sua partecipazione attiva all'interno del Gruppo Regionale Energia di cui fa parte.

All'interno di tale gruppo coordinatore del sottogruppo di formazione continua degli energy manager ed stato promotore ed organizzatore di un corso di Formazione ed Informazione degli Energy Manager della Sanit Regionale che ha visto la partecipazione di Docenti universitari, del Direttore dei corsi di formazione ENEA di Bologna, di Dirigenti dell' UTIF e di Professionisti del settore intervenendo, altres, personalmente con una relazione sul tema "Gestione dei sistemi energetici in ambito sanitario". Sempre all'interno del Gruppo Energia Regionale componente del sottogruppo "cogenerazione" per lo studio della possibile diffusione della piccola e micro cogenerazione nelle strutture sanitarie. E' Responsabile del Procedimento per l'Azienda Usl di Bologna del Contratto di fornitura elettrica INTERCENT - ER partecipando agli incontri predisposti. Dal 2006 docente, nella giornata seminariale, nei corsi di formazione ed aggiornamento professionale degli Energy Manager promossi da ENEA trattando principalmente il tema della gestione energetica in Sanit. E' componente del Gruppo di Lavoro GdL2 dell'associazione nazionale AICARR costituito per la messa a punto di metodologie mirate alla certificazione energetica degli edifici.

Attività o Settore SANITA'

Da Gennaio 2006 a Maggio 2011 Dirigente Ingegnere Civile Edile a tempo indeterminato con incarico di Responsabile U.O.S. " Servizi di Progettazione Impiantistica"

Azienda Usl di Bologna



Progettazione, coordinamento della progettazione, Direzione Lavori e Collaudo delle opere impiantistiche meccaniche, elettriche, speciali, gas medicinali. Supporto tecnico alla manutenzione degli impianti, delle apparecchiature e macchine installate nelle strutture Aziendali. Gestione delle risorse umane assegnate e supporto alla formazione del budget trasversale. Provvede alla formazione continua del personale tecnico assegnato e non attraverso informazione continua, incontri tematici e discussioni sull'evoluzione normativa e l'innovazione tecnologica. Partecipa attivamente a gruppi di lavoro multidisciplinari Aziendali per la realizzazione di laboratori particolari (Banca Regionale delle cornee, Laboratori speciali, nuova centrale per la preparazione di Farmaci Antiblastici, ecc.) nonché ai gruppi di lavoro aziendali costituiti per il controllo e monitoraggio dei sistemi di produzione dell'acqua sterile per i centri Dialisi (CAD e CAL), per il controllo della contaminazione delle reti idriche da Legionella Pneumophila, per la Sostenibilità ambientale, per la determinazione di una griglia di responsabilità nella gestione e distribuzione dei gas medicinali alla luce della nuova Normativa. Ha contribuito alla redazione delle procedure Aziendali di Emergenza "Gas Medicinali" ed "Acque di Dialisi dei centri CAD e CAL". E' iscritto negli elenchi Regionali dei certificatori energetici e in tale veste ha redatto numerosi certificati energetici di immobili alienati dall'Azienda USL di Bologna. Ha tenuto due giornate di studio sul tema della Gestione degli impianti e dei sistemi di trasformazione energetica a servizio degli Ospedali e strutture Aziendali rivolto ai tecnici ed operatori del Settore Centrale e periferico del Dipartimento Tecnico Patrimoniale.

Attività o Settore SANITA'

Da Gennaio 2004 a Dicembre 2005 Dirigente Ingegnere Civile Edile a tempo indeterminato con Incarico di alta Specializzazione " Termotecnica, Impianti Speciali e Gas Medicinali"

Azienda Usl di Bologna

Oltre alle attività svolte nei precedenti incarichi, ha proceduto a seguire tutte le fasi di avviamento e precollauda del nuovo polo tecnologico a servizio dell'Ospedale Bellaria curando, altresì, tutte le fasi della messa fuori servizio della vecchia centrale termica. Ha provveduto alla Direzione dei lavori necessari alla trasformazione di tutte le sottocentrali termiche a servizio dell'Ospedale Bellaria migliorandone le condizioni termodinamiche di scambio.

Attività o Settore SANITA'

Da Giugno 2002 a Dicembre 2003 Dirigente ingegnere Civile Edile a tempo indeterminato con Incarico di "Alta Specializzazione Termotecnica, Impianti speciali e Gas Medicinali "

Azienda USL città di Bologna

Oltre a quanto previsto nell'incarico precedentemente ricoperto, ha proceduto alla sperimentazione di un sistema di disinfezione e controllo della contaminazione dal batterio della Legionella pneumophila degli impianti idricosanitari a servizio dei presidi ospedalieri utilizzando dosaggi di Biossido di Cloro localmente prodotto.

Attività o Settore SANITA'

Da Gennaio 2000 a Giugno 2002 Dirigente Ingegnere Civile Edile a tempo indeterminato Responsabile Settore Termotecnico

Azienda Usl città di Bologna

Con tale qualifica, nel periodo indicato, ha operato al fine di garantire la sicurezza, la funzionalità, l'adeguamento normativo ed il confort ambientale dei presidi per quanto concerne gli impianti termoidraulici, di condizionamento e trattamento dell'aria e dei gas medicinali fornendo ai settori operanti sui presidi tutti gli strumenti (progetti, programmi, protocolli e consulenze) necessari per una corretta realizzazione degli interventi e conduzione degli impianti. Si è, altresì, interessato alla progettazione impiantistica, alla direzione lavori e alla collaudazione di numerosi interventi dettagliati nell'allegato "A". Ha coordinato e supervisionato l'attività dei Responsabili dell'Energia esterni garantendo l'adempimento di quanto previsto dalla legislazione in materia.

Attività o Settore SANITA'

Da Gennaio 2000 Ingegnere Libero Professionista

Vari

Previa autorizzazione allo svolgimento dell'attività extraistituzionale esercita la sua attività professionale principalmente in incarichi relativi a collaudi statici, tecnico amministrativi e specialistico funzionali per Enti pubblici. tra questi il Policlinico Universitari S.Orsola Malpighi di Bologna, l'Azienda USL di Fano (PU), Arpa Emilia Romagna, Comuni. E' invitato, in qualità di relatore, a seminari e convegni organizzati da enti pubblici e privati.

Attività o Settore Attività professionali, scientifiche e tecniche

Da Maggio 1994 a Dicembre 1999 Ingegnere a Contratto presso l'Ufficio Tecnico ASL n. 3 di Rossano (CS)

Azienda Sanitaria Locale di Rossano Calabro (CS)

Progettista, Direttore dei Lavori, Consulente Tecnico per contratti legati all'attività di manutenzione impiantistica elettrica, meccanica e gas medicinali negli ospedali e nelle strutture sanitarie di competenza. Nello svolgimento di tali incarichi ha provveduto alla progettazione edile, impiantistica elettrica e meccanica di numerosi interventi realizzati nei presidi ospedalieri dell'ASL n3 di Rossano Collaborando attivamente anche con il Settore Fisico Ambientale - PMP della AS n 4 di Cosenza.

Attività o Settore SANITA'

Da Dicembre 1992 a Aprile 1994 Rappresentante Tecnico di Impresa
Telettrica S.r.l. (ad oggi non più attiva) ROMA - Italia



Direttore Tecnico di Cantiere, gestione del personale, gestione delle commesse per contratti assunti dall'Impresa con ENEL S.p.A Calabria relativamente alla realizzazione di linee aeree ed interrate in Alta, Media e Bassa tensione, alla realizzazione di cabine elettriche di trasformazione, manutenzioni elettriche.

Attività o Settore INDUSTRIA

Da Febbraio 1992 a Dicembre 1999 Ingegnere libero professionista

Vari

Progettazione, direzione lavori e collaudazione di opere edili, strutturali in c.a e metalliche, di opere impiantistiche elettriche e meccaniche eseguite sia per la committenza privata che pubblica. In merito a quest'ultima il Comune di Corigliano Calabro (CS), l'Azienda Sanitaria Locale n. 3 di Rossano, la Societ ENEL S.p.A Direzione Distribuzione Calabria di Catanzaro. E' stato nominato Consulente Tecnico d'Ufficio dal Tribunale di Rossano Calabro (CS) in diversi procedimenti, nonch Consulente Tecnico dalla Procura della Repubblica di Rossano. I dettagli degli incarichi svolti sono brevemente elencati nell'allegato "A"

Attività o Settore Attivita' professionali, scientifiche e tecniche

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dal 2015 Certificazione EGE Esperto in Gestione dell'Energia secondo la Norma UNI CEI 11339 N 1-2015-SC/152

Da Marzo 2014 Trasferimento Ordine Ingegneri di Bologna Iscrizione n. 8986/A Elenco tecnici 818/84 matricola BO08986100893

Dal 2009 Certificatore Energetico - Albo dei Certificatori Energetici della Regione Emilia Romagna

Da Settembre 2005 "Formazione ed aggiornamento professionale per Energy Manager multisettoriale civile, pubblica amministrazione e nella Sanit presso ENEA "

Da Aprile 2005 Corso di Formazione " Progettazione, Diagnosi e Certificazione Energetica degli Edifici Centro Ricerche ENEA del Brasimone

Da Aprile 2004 Iscrizione nelle liste del Ministero degli Interni DM. 818/84 matr. "CS 1909 I 0545"

Esperto protezioni contro l'incendio

Da Luglio 1992 Iscrizione all'Albo professionale degli Ingegneri della Provincia di Cosenza n. 1909

Da Febbraio 1992 Laurea in Ingegneria Civile Edile, indirizzo Architettura Tecnica, Cantieri ed Impianti Universit degli Studi di Roma "La Sapienza"

Tesi di Laurea: " Progetto di Stabilimento Industriale per la Lavorazione e la Trasformazione degli agrumi " relatori i Proff. Ingg. G. Carrara, C. Cecere (Architettonico ed impianti), Arch. M. Magistrelli (Studio di fattibilit tecnica economica), Ing. E. Cartapati (strutture in acciaio e c.a.).

Dal 1992 Abilitazione per l'esercizio della professione di Ingegnere

Universit degli Studi di Roma "La Sapienza"

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	A2	A2	A2	A2	A2
Francese	B1	B1	B1	B1	B1

Livelli: A 1/2 Livello Base - B 1/2 Livello Intermedio - C 1/2 Livello Avanzato



Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative	Le esperienze personali maturate nel corso degli anni e la propensione naturale a stabilire rapporti immediati con le persone con cui si interagisce, hanno consentito di sviluppare una notevole facilità di approccio sia nella sfera personale che in quella sociale e del lavoro con gli altri. Ascoltare, decidere, lavorare in gruppo per raggiungere insieme gli obiettivi prefissati fondamentale per la personale esperienza quotidiana. Esperienza quest'ultima concretizzata nell'essere componente di diversi gruppi professionali tematici sia all'interno dell'Azienda Usl di Bologna che in gruppi Regionali e di altri Enti o istituzioni. La naturale predisposizione a creare sempre situazioni distese consente anche di esprimersi in pubblico senza timori o incertezze. Tale capacità si è rivelata utile nell'organizzare relazioni e docenze in convegni, seminari e corsi riguardanti argomenti tecnici anche molto particolari e complessi.
Competenze organizzative e gestionali	Sin dalle prime esperienze lavorative si è maturata la capacità di gestire le risorse umane assegnate anche di diversa competenza ed estrazione professionale. Si è rivelata indispensabile, a tal fine, la preparazione multidisciplinare maturata sia nel corso degli studi che nello svolgimento della professione. Tale multidisciplinarietà ha consentito di organizzare uomini e mezzi nel corso di molteplici situazioni di emergenza, talune anche gravi e gestite in situazioni di notevole disagio, ben gestendo lo stress correlato ben supportando il personale a disposizione. L'innata curiosità verso la conoscenza, la cultura e la voglia di coltivare molteplici interessi predispone naturalmente alla condivisione con gli altri delle esperienze maturate approfondendo le tematiche legate all'evoluzione tecnologica, normativa e legislativa che investe la sfera professionale di interesse. Ci si concretizza sia con incontri e scambi di idee ed impressioni di piccola durata sia con lo svolgimento di giornate tematiche di aggiornamento ed informazione. Fondamentale in questo percorso il coinvolgimento dei collaboratori che apportano il loro contributo per lo sviluppo delle competenze professionali.
Competenze professionali	L'esperienza professionale maturata e la voglia di conoscenza hanno consentito di acquisire una buona capacità tecnica che ha consentito non solo di svolgere l'attività professionale di Progettista e Direttore dei lavori per la realizzazione di opere anche complesse ma ha consentito altresì di approcciarsi serenamente alla collaudazione di opere strutturali ed impiantistiche. Il lavoro svolto sia nell'ambito della ASL n.3 di Rossano che nella Azienda Usl di Bologna ha consentito di acquisire una buona esperienza nel campo amministrativo ed economico rivestendo più volte il ruolo di Responsabile del Procedimento e di Collaboratore del Responsabile del Procedimento anche di opere economicamente rilevanti. L'esperienza maturata negli enti suddetti e la collaborazione trasversale offerta ai colleghi di lavoro responsabili dei presidi ha consentito di comprendere i meccanismi di redazione e gestione del Budget. Il fascino per la tecnica e degli strumenti da questa messi a disposizione, ha consentito di maturare una buona esperienza nell'utilizzo di strumenti ed apparecchiature legate alla sfera professionale di competenza. Lo studio di soluzioni tecniche legate al contenimento dei consumi ed al rispetto per l'ambiente porta allo sviluppo di soluzioni legate alla Cogenerazione, trigenerazione al recupero termico ed all'ottimizzazione dei processi di trasformazione delle energie primarie fossili e rinnovabili.
Competenze informatiche	Appassionato da sempre del mondo informatico (il primo approccio risale al VIC 20 e Commodore 64), che rappresenta altresì uno degli hobbies personali, si è appassionato sin dall'uscita dei primi processori per personal computer (8086, 8088,...) all'assemblaggio in proprio dei componenti seguendone, poi l'evoluzione tecnologica. Dal sistema Operativo DOS fino a tutte le versioni del S.O. Windows ne ha seguito l'evoluzione maturando una buona esperienza nell'utilizzo sia a fini ludici che professionali. Ha utilizzato ed utilizza con buona pratica programmi di calcolo strutturale quali il SAP 80, SUPER SAP e CDS WIN, pacchetti OFFICE tra i più comuni, programmi di disegno automatico e di modellazione 3d. non ha difficoltà nell'utilizzo di applicativi software legati a strumenti ed apparecchiature professionali. Più di recente nasce l'interesse per i sistemi operativi MAC-APPLE e LINUX.
Patente di guida	B
ULTERIORI INFORMAZIONI	
Capacità e Competenze Artistiche	Il corso di studi seguito e l'amore per la musica, tutta nelle sue espressioni migliori, la natura, l'architettura, gli hanno consentito di amare l'arte nelle sue espressioni più elevate. Ha studiato per qualche anno la chitarra classica apprendendo la pratica di base. Affascinato dal Bricolage e dal fai da te ama lavorare il legno ed il metallo.
ALLEGATI	
	Allegato A curriculum Europass.pdf
Dati personali	Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 'Codice in materia di protezione dei dati personali'.

Corsi Post Laurea

- Corso di aggiornamento professionale su: "Le fondazioni";
- Corso di aggiornamento professionale su: " Le strutture di acciaio nelle costruzioni civili ed industriali ";
- Corso di aggiornamento professionale su: " Impianti elettrici nelle costruzioni, aspetti applicativi della Legge 46/90 e del relativo regolamento di attuazione "
- Attestato di collaborazione annuale con il P.M.P. di Cosenza A.S. n° 4 di Cosenza Settore Fisico Ambientale per: "Rilevazione e indagini fonometriche ambientali"
- Collaborazione con il P.M.P. di Cosenza A.S. n° 4 Cosenza Settore Fisico Ambientale per: "Rilievo dell'emissione elettromagnetica linea a 150 KV nella frazione Scalo del Comune di Corigliano Calabro.
- Corso di formazione in "Assicurazione di qualità nei laboratori di Fisica Ambientale: procedure di accreditamento." A.S. n° 4 Cosenza – P.M.P. settore Fisico Ambientale.
- Corso di aggiornamento interno in materia di appalti pubblici – anno 2000
- Corso " Economie e Trattativa privata negli appalti di lavori pubblici – forniture e servizi" – anno 2000
- Corso: " Il Dirigente efficiente" anno- 2000
- Corso: " Il nuovo Capitolato Generale di Appalto Lavori Pubblici" – anno 2000
- Corso: " L'esecuzione dei lavori pubblici" – anno 2001
- Corso:" Il contenzioso tra stazione appaltante ed impresa esecutrice di lavori pubblici" – anno 2002
- Corso di Formazione " Piani di Emergenza Sismica per gli ospedali in Italia" – Bologna 12-13 Novembre 2002
- Corso di formazione " Ambienti a Contaminazione Controllata " – Centro Ricerche ENEA del Brasimone – Brasimone 14 – 16 Ottobre 2003
- Seminario: " Legionellosi: situazione attuale e prospettive" - Presentazione della sperimentazione condotta sugli impianti idrotermo sanitari degli ospedali Maggiore e Bellaria di Bologna di un "Sistema di disinfezione a Biossido di Cloro" per il controllo delle infezioni da Legionella Pnumophila –Bologna, Novembre 2003
- Corso: 2 Seminario di studio sull'offerta economicamente più vantaggiosa applicata all'appalto integrato ed alla concessione di costruzione e di gestione" – anno 2004

ALLEGATO " A "

- Sopralluogo ed aggiornamento tecnico professionale presso l'ospedale di Asti – anno 2004
- Corso: " Project management" – anno 2004
- Corso: " Sorveglianza e controllo della Legionella" – anno 2005
- Corso: " Project management 2^ parte" – anno 2005
- Corso di Formazione " Progettazione, Diagnosi e Certificazione Energetica degli Edifici" – Centro ricerche ENEA del Brasimone, Brasimone 28-29 Aprile 2005
- Corso: "Formazione ed aggiornamento professionale per Energy Manager multisetoriale civile, pubblica amministrazione e nella Sanità presso ENEA " – Roma 26 – 30 Settembre 2005
- Seminario di aggiornamento professionale in materia di esecuzione di opere pubbliche – anno 2007
- Corso: " La disciplina di servizi e forniture nel D.Lgs n° 163/06 – La sicurezza del lavoro nell'ambito dei contratti pubblici di servizi e forniture" – anno 2008
- Convegno: " Efficienza energetica negli ospedali e nelle strutture sanitarie" – anno 2009
- Corso: " Energia negli ospedali problematiche e soluzioni di ottimizzazione delle risorse" – anno 2009
- Corso di Formazione ed informazione degli Energy Manager della Sanità della Regione Emilia Romagna (Responsabile ed organizzatore del corso) – Bologna, Maggio-Novembre 2009
- Corso di formazione: " Il Project Financing per le Rinnovabili, strumenti, autorizzazioni e contrattualistica" – Roma 2010 –
- Seminario:" Diagnosi energetica degli edifici esistenti: aspetti relativi ad involucro edilizio e impianti, valutazioni tecnico – economiche" – anno 2010
- Convegno:" Cogenerazione Biomasse" – Milano Giugno 2011 –
- Corso aggiornamento professionale " Aggiornamento per i Coordinatori per la Progettazione e per l'esecuzione dei lavori (D.lgs 81/08 e s.m.i.) – Bologna Novembre 2012 -
- Convegno: "Gas Medicinali dalla progettazione degli impianti alla gestione del farmaco in ambito ospedaliero" – Pavia 2013 –
- Corso di Aggiornamento professionale VVF: " Aggiornamento in Prevenzione incendi finalizzato al mantenimento dell'iscrizione dei professionisti negli elenchi del Ministero degli Interni" – anni 2013 - 2014
- Evento Formativo: Le norme sulla Prevenzione e la lotta alla Corruzione nella

P.A. – Bologna Maggio 2014 –

- Seminario Tecnico: Sistemi di installazione antisismico – Antifuoco – Bologna Maggio 2014 –
- Convegno Nazionale AICARR " I Protocolli di Sostenibilità Ambientale: Aspetti energetici ed Impiantistici". – Bologna Ottobre 2014 –

***Interventi, in qualità di
Docente a Corsi o
Seminari***

- Relatore Seminario AICARR sulla Sanità, Pavia, 10 Maggio 2006 sul tema: " Il collaudo, l'avviamento e la gestione degli impianti nella Sanità nell'ottica della prevenzione dal rischio biologico".
- Docente con tema dal titolo " l'Energy Manager nel settore della Sanità" , Corso ENEA di formazione ed aggiornamento professionale per Energy Manager, Ancona 15-19 maggio 2006
- Docente con tema dal titolo " l'Energy Manager nel settore della Sanità" , Corso ENEA di formazione ed aggiornamento professionale per Energy Manager, Bologna 28 Settembre 2007
- Convegno " Energy Day Calabria: l'Energy manager negli Enti locali e nella Sanità" – presentazione della memoria: " L'esperienza della Regione Emilia Romagna nella costituzione di una rete regionale degli Energy Manager". – Rende 2008
- Relatore Congresso "Ospedale Sicuro" presentazione memoria su "La responsabilità della gestione energetica riferita ad una grossa realtà italiana – 9 Ospedali della AUSL di Bologna" - Ancona 24.01.2008
- Relatore Congresso Regionale Emilia Romagna "Un patto per l'uso razionale dell'energia in sanità" presentazione memoria su: "Informazione orientamento e coinvolgimento: l'esperienza di un gruppo di lavoro" - Modena 20 Maggio 2008
- Docente 2° Congresso Nazionale SIAIS " Il Governo Tecnico in sanità: un valore indispensabile per lo sviluppo sostenibile": presentazione della memoria " Energy Management system ed esperienze di gruppo" – Catania 2008
- Docente seminario presso il dipartimento D.I.E.N.C.A. Università di Bologna a.a. 2008-2009 (Prof. Ing. E. Lorenzini) presentazione memoria:" Sistema energetico in

sanità" – Bologna 2008

- Docente con tema dal titolo " l'Energy Manager nel settore della Sanità" , Corso ENEA di formazione ed aggiornamento professionale per Energy Manager, Firenze 2009
- Relatore Convegno " Sorveglianza e controllo della Legionellosi nelle strutture sanitarie e socio-sanitarie" presentazione della memoria " Aspetti strutturali, fattori ambientali ed impiantistici: manutenzione e monitoraggio ambientale." – Bologna 2009
- Relatore, nell'ambito del "Corso di formazione ed informazione degli Energy Manager della Sanità Regionale, sul tema: " Gestione dei sistemi energetici" - Bologna. 2009
- Relatore Corso di aggiornamento Aziendale, Azienda Usl di Bologna: " L'impatto sulle Azienda Sanitarie della L. 133/08 e della L. 2/09" presentazione memoria " Sistemi energetici ed interventi incentivanti" – Bologna 2009
- Relatore Convegno Nazionale Istituto Internazionale di Ricerca: " Efficienza energetica negli ospedali" presentazione memoria: " Tipizzazione dei fabbisogni energetici dell'Ospedale: Conduzione e manutenzione dei sistemi energetici finalizzati all'uso razionale dell'energia." – Milano 2010
- Docente del Workshop al Convegno Nazionale Istituto Internazionale di Ricerca: " Efficienza energetica negli ospedali" lezioni su: " Bilancio energetico degli edifici ospedalieri." – Milano 2010
- Correlatore Convegno Nazionale Istituto Internazionale di Ricerca: " La climatizzazione negli ospedali e nelle strutture Sanitarie" memoria: " Valutazioni di IAQ e risparmio energetico nella climatizzazione annuale di degenze ospedaliere mediante sistemi a pannelli radianti a soffitto ed aria primaria ." – Milano 2010
- Docente con tema dal titolo " l'Energy Manager nel settore della Sanità" , Corso ENEA di formazione ed aggiornamento professionale per Energy Manager, Roma 2010
- Relatore Convegno Nazionale ENEA " Ruolo e funzioni del Responsabile dell'Energia negli Ospedali in rapporto al Piano d'Azione Nazionale sull'efficienza energetica ed al contenimento della spesa": presentazione della memoria " Best practice di Energy

management nelle strutture sanitarie" – ENEA, Roma 2010

- Docente corso di aggiornamento:" sorveglianza, controllo e interventi tecnici per la prevenzione della Legionellosi nelle strutture sanitarie" , presentazione memoria " Esperienza della Azienda Usl di Bologna", Bologna 2010
- Docente 1° Corso Aziendale Azienda Usl di Bologna " Formazione di base: Gestione ambientale e sviluppo sostenibile" presentazione memoria " Gestione energetica sostenibile", Bologna 2010 – 2011
- Docente seminario presso il dipartimento D.I.E.N.C.A. Università di Bologna a.a. 2009-2010 presentazione memoria:" La gestione dei Sistemi energetici in sanità: Le caratteristiche dei consumi negli ospedali ed in altre strutture sanitarie; la gestione dei sistemi energetici; problemi ed interventi di razionalizzazione dei consumi energetici nel settore sanitario" – Bologna 2010
- Relatore al Convegno " Efficienza Energetica negli Ospedali e nelle strutture Sanitarie – Case study Esempi di Project Financing per la realizzazione di impianti di Cogenerazione – " – Milano Febbraio 2011
- Docente Corso Regionale " La gestione dei Gas Medicinali nelle Aziende Sanitarie ai sensi della UNI EN ISO 7396-1:2010" – Bologna Novembre 2013 –
- Docenza Corso " Oggi facciamo il punto su...Prevenzione della Legionellosi nelle strutture turistico ricettive e sanitarie" – Bologna Dicembre 2011 –
- Relatore Corso " Gas Medicinali Gli obblighi delle Aziende Ospedaliere e del Fabbriante " – Bologna Aprile 2012 -
- Relatore Corso: " Allestimento terapia antiblastica presso la Centrale Unica Ospedale Bellaria di tutte le preparazioni Aziendali" – Bologna Maggio 2012
- Relatore Workshop Nazionale Teorico Pratico Expò Sanità (ANSDIPP) " Efficienza energetica delle strutture sanitarie ed approccio alla progettazione ed implementazione di azioni per il risanamento energetico" – Bologna Maggio 2012 –
- Docente Corso Regionale " La Gestione Sanitaria dei Gas Medicinali" Bologna Novembre 2012 –
- Relatore Convegno Verona Forum degli Energy Manager – Energy Management for a

smarter energy. Case Study: " Interventi sull'Energy Management in diversi settori industriali e del terziario.- Ottobre 2013 –

- Relatore Corso " eQuem Enermanagement" presso C.R. ENEA Bologna : presentazione di Case Study sull'energy management e l'ottimizzazione dell'efficienza energetica. – Bologna Giugno 2014 –
- Docente corso di formazione professionale : " La formazione dei preposti alla sicurezza – Settore Costruzioni – settore Ateco F" – IIPLE Bologna Giugno 2014 –

***Attività svolta
nell'ambito degli
Incarichi Dirigenziali
AUSL di Bologna***

- Attività di coordinamento e supervisione della progettazione impiantistica eseguita presso gli uffici di progettazione AUSL.
- Predisposizione interventi di sostituzione UTA TIC –TAC- Medicina Nucleare e Sale Operatorie Generali Ospedale Maggiore;
- Interventi di ottimizzazione funzionamento sottocentrali O.M.
- Predisposizione intervento di installazione nuovo gruppo pompe acqua refrigerata sottocentrale Ala Lunga per alimentazione UTA RMN, TAC, Sterilizzazione;
- Controllo su tutti gli interventi di manutenzione straordinaria effettuati dalla Società SIRAM capogruppo dell'ATI assuntrice del contratto di Service per "Manutenzione e gestione impianti di riscaldamento e condizionamento" (Vecchio Contratto);
- Progetto definitivo relativo alla realizzazione delle nuove dorsali di distribuzione fluidi termovettori primari e rifacimento sottocentrali nel Presidio Ospedaliero Bellaria;
- Progetto definitivo relativo alla realizzazione della centralizzazione della distribuzione gas medicali a servizio del presidio ospedaliero Bellaria e adeguamento dorsali principali di distribuzione;

- Controllo e gestione delle fasi d'avviamento iniziale Nuovo Polo Tecnologico a servizio del presidio ospedaliero Maggiore;
- Predisposizione atti relativi alla trattativa privata per i lavori d'integrazione allarmi, sistema di supervisione e controllo Nuovo Polo Tecnologico nonché per il rifacimento del sistema di regolazione e controllo impianto di trattamento aria Reparto Infettivi del presidio ospedaliero Maggiore;
- Predisposizione di specifiche tecniche relative ad alcuni lavori di completamento impianti termici Nuovo Polo tecnologico O.M. (Ospedale Maggiore) ;
- Assistenza Tecnica al collaudo del Nuovo Polo Tecnologico O.M.;
- Assistenza Tecnica al collaudo della nuova sottocentrale Ala Lunga O.M.;

- Assistenza Tecnica al collaudo della sottocentrale Ala Corta O.M.;
- Assistenza Tecnica al collaudo della sottocentrale Anatomia Patologica O.M.;
- Assistenza Tecnica al collaudo delle sottocentrali e degli impianti di trattamento dell'aria Nuove Cucine O.M.;
- Assistenza Tecnica al collaudo rete primaria tubazioni di distribuzione fluidi termovettori O.M.;
- Assistenza Tecnica al collaudo impianti Rianimazione sub intensiva X° piano O.M.;
- Prescrizioni tecniche per la realizzazione della P.A.E. U.T.A. Nuove Cucine O.M.;
- Prescrizioni tecniche per la realizzazione dell'aspirazione gas provenienti dalla fossa biologica a servizio della Medicina Nucleare;
- Prescrizioni tecniche per la realizzazione dei collegamenti alla rete di fluidi primari per l'alimentazione della nuova sottocentrale a servizio della nuova cucina O.M.;
- Assistenza tecnica, per le parti di competenza, per la messa fuori uso e successiva demolizione di tutti gli impianti esistenti all'interno della vecchia centrale termica O.M.;
- Direzione Lavori, per la parte di competenza, delle opere di demolizione propedeutiche area Nord O.M e della vecchia centrale termica.
- Predisposizione atti relativi all'avvio dell'attività del Gruppo addetto alle Emergenze O.M. relativamente agli interventi in centrale termica;
- Direzione lavori impianti Tecnologici per i lavori di ristrutturazione dell'Ala Corta O.M.;
- Collaudo specialistico funzionale e tecnico amministrativo Nuova Psichiatria O.M.;
- Responsabile del Procedimento e Responsabile dei lavori per il collegamento con i fluidi primari della nuova sottocentrale Psichiatria O.M.
- Progettazione definitiva relativa all'ampliamento della rete gas medicali ala Lunga O.M.
- Coprogettista del Capitolato di Global Service e gestione energia 2001-2004 Presidi Ospedalieri
- Responsabile del procedimento per l'appalto delle opere necessarie per la realizzazione della "Soprelevazione del poliambulatorio Mengoli"
- Responsabile del Procedimento per l'appalto delle opere necessarie alla realizzazione della "Casa dei Risvegli Luca De Nigris"
- Collaboratore del Responsabile del Procedimento, per gli impianti meccanici e speciali relativi all'appalto delle opere necessarie alla realizzazione del "Nuovo Corpo D Ospedale Maggiore"
- Collaboratore del Responsabile del Procedimento, per gli impianti meccanici e speciali relativi all'appalto delle opere necessarie alla realizzazione del "Nuovo Edificio G – Polo delle neuroscienze – presso l'Ospedale Bellaria"

- Progettazione definitiva e Direzione Lavori relativa alle opere necessarie per "Ampliamento impianti centrale Frigo nel Nuovo polo tecnologico Ospedale Maggiore"
- Collaboratore del Responsabile del Procedimento, per la parte di competenza, per l'appalto delle opere necessarie alla realizzazione della " Nuova RMN Ospedale Bellaria"
- Collaboratore del Responsabile del Procedimento, per la parte di competenza, per l'appalto delle opere necessarie alla realizzazione del " Nuovo acceleratore lineare ospedale Bellaria"
- Progettazione nuova distribuzione fluidi per allacciamento sottocentrali esistenti alla nuova Centrale Tecnologica Ospedale Bellaria;
- Assistenza tecnica nella fase di avvio e messa in esercizio , e del collaudo della Nuova Cucina presso l'ospedale Maggiore;
- Progettazione impianti termoidraulici e di condizionamento "Ristrutturazione palazzina ex infettivi per la costruzione del nuovo reparto di ginecologia , ostetricia e terapia intensiva neonatale Ospedale Maggiore"
- Direttore Lavori e Coordinatore per la Sicurezza in fase di esecuzione per i lavori di "Ristrutturazione palazzina ex infettivi per la costruzione del nuovo reparto di ginecologia ed ostetricia Ospedale Maggiore"
- Progettazione impianti termoidraulici e di condizionamento a servizio dell'ampliamento pad. B (Nuovo Bunker Acc. Lin.) presso l'ospedale Bellaria.
- Direzione Lavori e Coordinatore per la Sicurezza in fase di esecuzione per i lavori di "Nuova distribuzione fluidi per allacciamento sottocentrali esistenti alla nuova Centrale Tecnologica Ospedale Bellaria;
- Responsabile del procedimento per la ristrutturazione impiantistica elettrica e termoidraulica a servizio della palazzina della Medicina Nucleare OM

- Coordinamento e Direzione Lavori per la realizzazione delle opere in emergenze necessarie al ripristino della funzionalità della centrale termica a servizio dell'ospedale di Porretta Terme.
- Responsabile del procedimento e supervisione per la realizzazione dell'ampliamento della centrale frigorifera a servizio dell'ospedale di San Giovanni in Persiceto
- Responsabile del procedimento e supervisione per la realizzazione delle opere necessarie alla realizzazione della nuova centrale termica a servizio dell'ospedale di Bentivoglio
- Avviamento e precollaudo della nuovo polo tecnologico a servizio dell'ospedale

Bellaria

- Collaboratore del Responsabile del procedimento per gli impianti meccanici e speciali nell'appalto per le opere necessarie alla realizzazione della nuova Palazzina Ambulatori presso O.M.
- Direzione lavori ampliamento Nuova ginecologia ed UTIN presso l'ospedale Maggiore.
- Collaudo specialistico funzionale e tecnico amministrativo dell'Hospice presso l'ospedale Bellaria.
- Direzione lavori e coordinamento della sicurezza per la realizzazione del nuovo poliambulatorio sito in via Beroaldo – Bologna
- Direzione lavori e coordinamento della sicurezza per la realizzazione nuovo magazzino farmaci centralizzato presso ospedale Maggiore in Bologna
- Collaboratore del Responsabile del Procedimento in fase esecutiva per la realizzazione degli impianti a servizio del nuovo ospedale di Porretta terme
- Progettazione e Direzione Lavori Strutture ed impianti meccanici per "L'ampliamento della centrale Frigorifera a servizio dell'Ospedale Bellaria"
- Progettazione "Nuovo impianto di climatizzazione estiva ed invernale della struttura Aziendale sita in via Gramsci – Bologna"
- Coordinamento in qualità di Energy Manager e gruppo di lavoro "Energia" per la realizzazione di risparmi energetici ottenuti attraverso la scelta e l'ottimizzazione delle tipologie impiantistiche.
- Responsabile del Procedimento " Interventi programmati ai fini del contenimento della spesa energetica"
- Direttore Operativo per la parte gestione Energia dei contratti Multiservizi (Global Service) operanti su tutto il territorio dell'Azienda USL di Bologna
- Studio relativo all'integrazione dei sistemi di regolazione HVAC e speciali al fine del monitoraggio e della gestione a distanza via Web.
- Attività di studio rivolta all'ottenimento delle condizioni di microclima e di igienicità di vari ambienti ospedalieri.
- Studio di fattibilità per la realizzazione di un impianto di Trigenerazione presso l'ospedale Maggiore in Bologna
- Supporto alla Direzione del Dipartimento e predisposizione della documentazione tecnica relativa alla trattativa per il rinnovo del contratto HERA di fornitura di acqua surriscaldata a servizio degli impianti di riscaldamento dell'Ospedale Maggiore
- Attività di validazione, svolta ai sensi della vigente normativa in materia di OO.PP.,

per la competenza specifica di numerosi progetti appaltati dalla Azienda USL di Bologna.

- Progettazione – progetto definitivo – delle opere in calcestruzzo armato per la realizzazione della nuova centrale Gas Medicinali a servizio dell'ospedale Bellaria
- Progettazione – progetto definitivo – delle opere in calcestruzzo armato per la realizzazione della nuova Cabina elettrica a servizio dell'ospedale Bellaria
- Progettazione – progetto definitivo – delle opere in calcestruzzo armato per la realizzazione del nuovo edificio Torri Evaporative a servizio degli impianti di climatizzazione estiva dell'ospedale Bellaria
- Attività di Certificatore Energetico iscritto negli elenchi Regionali dell'Emilia Romagna – provincia di Bologna – svolta con la produzione di numerosi certificati necessari negli Atti di vendita di immobili Aziendali.
- Referente Tecnico all'interno del Gruppo di lavoro Aziendale per il controllo della contaminazione da Legionella nelle reti idriche a servizio delle strutture sanitarie.
- Referente tecnico Aziendale per il trattamento delle acque destinate all'alimentazione dei Centri Dialisi (CAD e CAL).
- Studio di fattibilità Tecnico Economica per la realizzazione di un sistema di rigenerazione presso l'ospedale Bellaria.
- Collaudo Statico delle strutture relative all'ampliamento del Pronto soccorso Ortopedico presso l'ospedale Maggiore
- Collaudo statico e specialistico funzionale degli interventi di ristrutturazione ex SPDC San Giovanni in Persiceto
- Collaudo statico e specialistico funzionale nuovo centro Dialisi Ospedale di Bentivoglio
- Collaudo statico delle strutture per la nuova cabina elettrica presso ex Ospedale Roncati.
- Collaudo statico delle opere di ristrutturazione locali ex Farmacia presso l'ospedale Maggiore
- Progettazione delle opere meccaniche relative alla sostituzione dei generatori di vapore presso l'ospedale Bellaria
- Progettazione delle opere meccaniche per la realizzazione della Breast Unit presso l'ospedale Bellaria
- Predisposizione dello studio di fattibilità relativo alla nuova Unità Farmaci Antiblastici presso l'ospedale Bellaria
- Direzione dei Lavori nuova Unità Farmaci Antiblastici presso l'ospedale Bellaria

- Promotore e coordinatore della Task Force Impianti istituita la fine di determinare un piano pluriennale degli interventi sul patrimonio impiantistico Aziendale
- Responsabile del Procedimento (relativamente ai prelievi dell'Azienda UsI di Bologna) per la fornitura di energia elettrica attraverso la Gara INTERCENT-ER.
- Collaboratore del Responsabile del Procedimento per la realizzazione della Nuova Cardiologia presso l'ospedale Maggiore.
- Collaboratore del Responsabile del Procedimento per la realizzazione della nuova centrale 118 presso l'ospedale Maggiore
- Progettazione preliminare per la ristrutturazione dell'ala lunga Ospedale Maggiore
- Studio di Fattibilità Project Financing per la realizzazione della Nuova centrale di Trigenerazione presso l'Ospedale Bellaria
- Progettazione preliminare Project Financing per la realizzazione di quattro centrali di cogenerazione presso gli Ospedali di Budrio, San Giovanni in Persiceto, Bentivoglio e Loiano
- Progettazione preliminare Impianti meccanici nuovo Laboratorio unico " LUM " presso l'Ospedale Maggiore
- Collaboratore Responsabile del Procedimento per la realizzazione del nuovo poliambulatorio del Navile

- Nomina in qualità di Presidente di Commissioni esaminatrici per l'assunzione di Assistenti tecnici e Tecnici con diverse mansioni da destinare alle attività Aziendali.
- Membro del gruppo Aziendale per la definizione del nuovo organigramma di responsabilità relativo alla nuova Norma UNI ISO 7396 relativa alla costruzione manutenzione e gestione gas Medicinali
- Membro del nuovo gruppo Aziendale per la prevenzione delle infezioni da Legionella coordinato dalla Dott.ssa Verrina
- Componente, nella veste di Energy Manager, del gruppo di Sostenibilità Ambientale Aziendale
- Coautore per la parte di competenza delle procedure Aziendali di emergenza relative alle centrali di trattamento acque a servizio dei centri Dialisi.
- Coautore per la parte di competenza delle procedure di emergenza reti di distribuzione dei gas medicinali

Attività

- *Policlinico Universitario S. Orsola -Malpighi in Bologna. .Collaudo Statico*



**extraistituzionale svolta
nell'ambito della libera
professione**

ALLEGATO " A "

(collaborazione) e Collaudo Specialistico funzionale impianti elettrici, meccanici, protezione antincendio e speciali relativi al "Nuovo Polo Chirurgico e delle Emergenza" –

- **Azienda USL Fano (PU):** Collaudo specialistico funzionale degli impianti elettrici meccanici e speciali a servizio dell'ampliamento dell'ospedale S.Croce in Fano (PU)
- **Arpa Emilia Romagna:** Collaudo specialistico funzionale degli impianti elettrici e meccanici a servizio dell'ampliamento della sede ARPA di Piacenza
- **Comune di Monteveglio (Bologna)**
Collaudo Statico, Specialistico Funzionale e Tecnico amministrativo della "Casa dei Servizi Sanitari" .
- **Comune di Castelmaggiore (Bologna)**
Collaudo Specialistico Funzionale impianti tecnologici a servizio della sala polivalente "La Pira"
- Pasquale Romio e A.A, " Legionellosi ed Ospedali: la sperimentazione di un sistema a Biossido di cloro" - Rivista Mensile "RCI – riscaldamento, climatizzazione, idronica" Ottobre 2003; 87-98.
- Pasquale Romio e A.A: " Ristrutturazione Ospedaliera: Nuovo reparto di Maternità e terapia intensiva neonatale dell'ospedale Maggiore di Bologna."; Rivista mensile Ingegneri,Architetti e Costruttori, n° 658 – Aprile 2005; 171-178.
- Pasquale Romio e AA. " Legionellosi: Un sistema a Biossodo di cloro" – Rivista Mensile Tecnica Ospedaliera – Ottobre 2003; 100-108.
- Pasquale Romio " Realizzazione di una centrale di Trigenerazione in una struttura sanitaria Bolognese attraverso lo strumento del Project Financing" – Rivista trimestrale FIRE – Gestione Energia - 2014
- Componente del Gruppo Regionale Energia – Regione Emilia Romagna – sottogruppo risparmio energetico e sottogruppo energia termica.
- Coordinatore, nell'ambito del Gruppo Regionale Energia, del sottogruppo Regionale per la formazione ed informazione degli Energy Manager della sanità regionale.
- Componente, nell'ambito del Gruppo Regionale Energia, del sottogruppo regionale di lavoro " Cogenerazione"

Pubblicazioni

Partecipazione a gruppi di lavoro esterni

Attività Professionale svolta precedentemente al conferimento dell'incarico dirigenziale presso AUSL di Bologna

- Componente del Gruppo Regionale Legionella
- Componente del gruppo di lavoro Regionale per la redazione delle linee guida relative ad impianti gas medicinali
- Componente del Gruppo di Lavoro GdL2 dell'AICARR per la messa a punto di metodologie mirate alla certificazione energetica degli ospedali
- Incarichi professionali, in qualità di Consulente Tecnico di Ufficio, affidati dal Tribunale Rossano tra il 1993 ed il 1999.
- Incarichi professionali, in qualità di Consulente Tecnico, affidati dalla Procura della Repubblica di Rossano tra il 1996 ed il 1999.
- Incarichi professionali affidati dalla Azienda Sanitaria n°3 Rossano dal 1994 al 1999.
- " Relazione sullo stato degli impianti tecnologici ed elettrici nel P.O. di Trebisacce."
- "Redazione di Capitolato tecnico di gara e D.L. relativo alla manutenzione e riparazione apparecchi e gruppi di condizionamento aria nei P.O. di Trebisacce, Corigliano, Rossano e Cariati."
- " Incarico per adeguamento impianti elettrici della sede USSL. N° 3. "
- "Progettazione e Direzione Lavori Manutenzione straordinaria apparecchi e gruppi di condizionamento aria nei P.O. di Trebisacce, Cariati, Corigliano, Rossano."
- Estendimento dell'incarico per redazione capitolato tecnico e Direzione lavori per la sostituzione d'urgenza delle macchine frigorifere a servizio degli impianti di trattamento aria delle Sale Operatorie dei Presidi Ospedalieri di Trebisacce e Cariati.
- "Redazione Capitolato tecnico relativo alla Gara di Appalto per la fornitura di prodotti chimici per centrali termiche dei vari P.O."
- "Collaudo tecnico amministrativo relativo alla manutenzione straordinaria degli apparecchi e gruppi centralizzati trattamento aria vari Presidi Ospedalieri. "
- " Redazione dei Capitolati Tecnici e D.L. per la manutenzione ordinaria delle Centrali Termiche e dei singoli apparecchi di riscaldamento installati nelle strutture di competenza dei Distretti di Cariati, Corigliano, Rossano, Trebisacce."
- "Redazione del Capitolato Tecnico di gara riguardante la fornitura di Prodotti Chimici e del Sale per addolcitori necessari alle Centrali Termiche installate presso i vari P.O."
- "Incarico professionale per progettazione, direzione lavori ed assistenza al collaudo da parte dell'I.S.P.E.S.L. relativo alla sostituzione dell'intero fascio tubero di un generatore di vapore a media pressione installato presso la Centrale Termica di Trebisacce."
- "Redazione di Capitolato tecnico di gara e D.L. relativo ai lavori sulla rete di

distribuzione vapore 6 bar P.O. di Trebisacce."

- " Predisposizione degli elaborati progettuali riguardanti la Manutenzione straordinaria dell'impianto centralizzato di trattamento aria a servizio delle Sale Operatorie nel P.O. di Rossano."
 - "Manutenzione impianto centralizzato di trattamento aria Blocco Operatorio P.O. di Rossano".
 - Convenzione professionale trimestrale con l' A.S. n° 3 Rossano per il rilevamento dei dati tecnici e della individuazione e ricognizione dei rischi in tutte le strutture dell'Azienda ai fini della redazione del Documento della Sicurezza così come previsto dal D.Lgs. 626/94 e sue successive modificazioni ed integrazioni.
 - Rinnovo della convenzione professionale trimestrale con l' A.S. n° 3 Rossano per il rilevamento dei dati tecnici e della individuazione e ricognizione dei rischi e della stesura dei piani di evacuazione per tutte le strutture dell'Azienda ai fini della redazione del Documento della Sicurezza così come previsto dal D.Lgs. 626/94 e sue successive modificazioni ed integrazioni.
 - "Progettazione relativa agli interventi urgenti da eseguire per l'attuazione dei Piani di Evacuazione vari PP.OO."
 - Convenzione professionale annuale con l'A.S. n° 3 di Rossano relativa allo svolgimento delle seguenti azioni:
 - Realizzazione dei capitolati tecnici relativi alla manutenzione programmata e straordinaria delle strutture e degli impianti di competenza dell'Azienda Sanitaria;
 - Censimento apparecchiature elettromedicali;
 - Controlli misure e verifiche impianti elettrici strutture Azienda;
 - Controlli misure e verifiche impianti termoidraulici strutture Azienda
 - Controlli misure e verifiche su apparecchiature elettromedicali;
 - Controlli misure e verifiche finalizzati al collaudo di apparecchiature elettromedicali;
 - Controlli misure e verifiche apparecchiature in pressione;
 - Gestione della sicurezza sui luoghi di lavoro.
-
- **Comune di Corigliano Calabro:** " Affidamento incarico di Progettazione e Direzione Lavori Ammodernamento ed Illuminazione Via Nazionale Nella frazione Scalo."
 - **Società E.N.E.L. S.p.A.** Direzione Distribuzione Calabria di Catanzaro:
 - Incarichi Professionali per la costruzione di nuove cabine elettriche di trasformazione MT-BT prefabbricate;

**Incarichi affidati da alti
Enti o Società**

ALLEGATO " A "

- Studio di tracciati plano-altimetrici per la costruzione di nuove linee elettriche MT aeree ed interrate.
- Incarico per la ristrutturazione ed il risanamento della ex cabina seminterrata " Hotel Corallo " nel comune di Villapiana.
- Incarico per la digitalizzazione ed il successivo trasferimento su supporto magnetico del Piano Regolatore della Società ENEL S.p.A. limitatamente alla Zona di Castrovillari.
- Incarico relativo all'aggiornamento, la digitalizzazione ed il successivo trasferimento su supporto magnetico delle planimetrie in Scala 1:25.000 della rete elettrica di Media Tensione di pertinenza delle Agenzie della Zona ENEL di Castrovillari.
- Incarico professionale per la progettazione e DL dell'edificio in c.a. destinato ad ospitare il Nuovo Nodo Protetto a 20 KV in località Mirto del Comune di Crosia.
- Studio di fattibilità tecnica relativa alla Nuova Cabina Primaria di trasformazione 150 KV – 20 KV nel Comune di Caloveto.
- Direzione lavori relativa alla realizzazione delle fondazioni il c.a. a bicchiere e su pali di varia tipologia e diametro, per il sostegno dei tralicci e dei "Pali monostelo" della linea AT-150 KV – Corigliano - Villapiana e Villapiana – Nova Siri.

Bologna Novembre 2014

Ing. Romio Pasquale Giovanni Francesco