

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **MERCURIO, ANTONIO**
Indirizzo **VIA A. DE VITI DE MARCO 19, 70125 - BARI**
Telefono **0805403106 – 3496794181**
E-mail a.mercurio@regione.puglia.it
pec risparmioenergeticoimpiantiereti.bari@pec.rupar.puglia.it
Nazionalità italiana
Data di nascita 04/06/1972

ESPERIENZA LAVORATIVA

- dal 17 gennaio 2014 ad oggi

**DIPENDENTE
REGIONE PUGLIA**

Sezione Provveditorato Economato

Nominato **"Energy Manager – responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'energia"** per la Regione Puglia con AD n.01 del 17 gennaio 2014 e nell'ambito di tale incarico:

- individua le azioni, gli interventi, le procedure e quanto altro necessario per promuovere l'uso razionale dell'energia all'interno dell'ente;
- predispone i bilanci energetici in funzione anche dei parametri economici e degli usi energetici finali;
- Redige l'attestazione di verifica sull'applicazione della Legge 10/91 prevista dal comma 15 dell'Allegato I del d.lgs. 19.8.2005 n. 192 e dal comma 25 dell'art.4 del DPR 59/2009;
- Predispone i dati energetici eventualmente richiesti dall'autorità Centrali e da altri soggetti, ai sensi del d.lgs. 19 agosto 2005 n. 195 "Attuazione della direttiva 2003/4/CE sull'accesso del pubblico all'informazione ambientale".
- Cura l'istruttoria e l'attuazione del **"Piano per la promozione e l'uso razionale dell'energia ai fini del contenimento di costi ed emissioni nocive degli impianti e dei mezzi a servizio degli della Regione Puglia"** – approvato con DGR 2719 del 18 dicembre 2014.

- dal 01 agosto 2013 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

**DIPENDENTE
REGIONE PUGLIA**

Sezione Provveditorato Economato

Subordinato a tempo indeterminato con Profilo professionale di Funzionario; Categoria: D, posizione giuridica D3 (ex VIII Q.F.)

- Principali mansioni e responsabilità

- **A.P. - Responsabile Struttura di Progetto "Eco-risparmio energetico, impianti e reti"** e nell'ambito di tale incarico:

- sovrintende alla manutenzione degli impianti a servizio delle strutture regionali (idrico-sanitario, elettrico, riscaldamento – raffrescamento, gas, antincendio, elevatori, videosorveglianza, allarme e reti dati e telefonia, ecc.);
- progetta, realizza ed avvia l'applicazione relativa ai nuovi strumenti di contenimento delle spese legate agli impianti menzionati;
- cura la revisione degli strumenti amministrativo – contrattuali attraverso i quali sino ad ora

sono stati gestiti gli impianti regionali con l'investimento dei risparmi di spesa così realizzati e di altre fonti di finanziamento preferibilmente esterne al bilancio autonomo della Regione per la progressiva trasformazione fisica degli impianti a fini di contenimento dei costi ed eco sostenibilità degli stessi;

- funge da supporto alla gestione di progetti di automazione ed informatizzazione delle attività del Servizio e da interfaccia di natura tecnica con Innovapuglia e con qualunque altro soggetto esterno che, nelle materie indicate, si relazioni con il Servizio.
- svolgere i compiti affidati al Servizio inerenti gli impianti ed il pagamento della bolletta energetica, realizzando una formula innovativa, coordinata e coerente di **Energy management** della Regione Puglia
 - RUP per la realizzazione di lavori sugli immobili utilizzati dalla della Regione Puglia e per gare d'appalto per servizi e forniture;
 - Membro di commissione di gare d'appalto di lavori pubblici su immobili utilizzati dalla Regione Puglia
 - Nominato Responsabile del progetto "Legend" (Low Entalphy geotherma energy demonstratio) nell'ambito del programma IPA-Adriatic giusta AD n.76/2014 a firma del dirigente del servizio Ecologia.
 - *Responsabile per gare d'appalto di lavori pubblici, forniture e servizi in qualità di RUP*
 - *Membro di commissioni di gare d'appalto di servizi, lavori e forniture*
 - *Referente per acquisti su piattaforma CONSIP*
 - *RUP per stipula di convenzioni CONSIP per acquisto di servizi e forniture*
 - *Referente per realizzazione di procedure telematiche su piattaforma informatica regionale EMPulia;*
 - *delega funzioni dirigenziali giusta determina dirigente dell'Ufficio Pianificazione controllo e affari legali n.30/2011, 50/2011 e 302/2012 per gli atti amministrativi di impegno e liquidazione delle spese relative ad attività tecniche in materia di "catalogo dei beni immobili regionali"*
 - *delega funzioni dirigenziali giusta determina dirigente del Servizio Demanio e Patrimonio n. 486/2012 per gli atti amministrativi di impegno e liquidazione delle spese relative ad attività tecniche in materia aggiornamento catastale e certificazione energetica degli immobili regionali*
 - *delega di funzioni dirigenziali giusta determina dirigenziale n.166/2015 del dirigente della Sezione Provveditorato Economato per la sottoscrizione delle liquidazioni su capitoli di competenza della struttura, per la apposizione di attestazione di disponibilità finanziaria su tutti gli atti di impegno e di liquidazione del servizio provveditorato nonché sottoscrizione degli stessi.*
 - *Delega di funzioni dirigenziali per l'emissione e la sottoscrizione di ordinativi di acquisto sul MEPA e l'adesione a convenzioni Consip da espletarsi mediante la piattaforma informatica www.acquistiinrete.it*
 - *RUP e responsabile della realizzazione di gare di servizi e lavori pubblici da espletarsi mediante la piattaforma telematica Empulia;*
 - Referente per la redazione di bandi di gara in accordo al codice degli appalti pubblici (D.Lgs. 163/06 e successivamente D. Lgs.50/2016)

- dal 19 maggio 2010 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

DIPENDENTE
REGIONE PUGLIA

Servizio Demanio e Patrimonio

Subordinato a tempo indeterminato con Profilo professionale di Funzionario; Categoria: D, posizione giuridica D3 (ex VIII Q.F.)

- **Titolare posizione di Alta Professionalità denominata "Catalogo dei Beni immobili regionali"** e nell'ambito di tale incarico:
 - realizzazione del Catalogo dei beni immobili demaniali e patrimoniali della Regione, attraverso la redazione di fascicoli informatici contenenti, per ciascun bene, dati riguardanti la descrizione, le caratteristiche tipologiche, il titolo di provenienza, la consistenza, l'ubicazione, il titolo di acquisizione, l'identificazione catastale, la forma di gestione/utilizzazione, il valore di mercato, la destinazione funzionale, la classificazione giuridica, lo stato conservativo, gli interventi di manutenzione eseguiti, la valutazione, i requisiti culturali, la tipizzazione urbanistica, ogni ulteriore elemento ritenuto significativo, nonché il corredo planimetrico, tecnico - documentale e fotografico in immagini digitali.
 - Risoluzione di problematiche ipocatastali e catastali, mediante esecuzione di note di trascrizione, volture ed allineamenti catastali in genere per immobili di proprietà della Regione Puglia
 - Rilievo fotografico dei beni immobili
 - Rilievo planimetrico dei beni immobili
 - Supporto al dirigente di Servizio nelle attività relative all'acquisizione da parte della Regione Puglia dei Beni trasferiti dallo Stato, quali ferrovie locali, demanio di bonifica, demanio idrico, immobili appartenenti al Demanio dello Stato (Federalismo Demaniale)
 - Responsabile del Progetto "*Sistema Informativo integrato per la gestione e valorizzazione del Demanio e Patrimonio della Regione Puglia (Si.De.Pa.)*" – finanziato con €1.586.121,00 a valere su FESR-PO 2007-2013, Linea 1, asse 1.5.3 (DGR 2485/2012) – finalizzato all'integrazione del catalogo dei beni immobili regionali all'interno del SIT – sistema cartografico della Regione Puglia
 - Responsabile per le attività di aggiornamento e monitoraggio del Catalogo dei Beni immobili regionali
 - Progettazione e direzione lavori di impianti (antincendio, fotovoltaico, termici, geotermici, ecc) e altri lavori di varia entità e tipologia su immobili del Demanio e Patrimonio della Regione Puglia.
Per il dettaglio si veda allegato 1_lavori. In particolare:
 - Progettista e direttore lavori di impianto geotermico a bassa entalpia (potenza installata 236 kWt) a servizio del "Palazzo Agricoltura" in Bari, finanziato dal MISE per un importo di € 421.750
 - Progettista e direttore lavori del primo impianto fotovoltaico a servizio di immobili regionali (potenza installata 50 kWp) realizzato presso l'"osservatorio faunistico regionale" in Bitetto;
 - Progettista e direttore lavori per la realizzazione dell'archivio generale della Regione Puglia presso l'ex CIAPI in Bari per un importo di € 4.000.000;
 - RUP per la realizzazione di lavori sugli immobili del Demanio e Patrimonio della Regione Puglia;
 - Membro di commissione di gare d'appalto di lavori pubblici su immobili del Demanio e Patrimonio della Regione Puglia

- RUP per gare di affidamento di servizi tecnici per il Servizio Demanio e Patrimonio
- CTP per conto dell'avvocatura regionale della Regione Puglia in numerosi contenziosi relativi ad immobili del demanio e patrimonio regionale (in part. 622/11/sc, 623/11/sc, 1641/10/lo, 1716/10/sc, fasano/11/sc)
- cura l'istruttoria amministrativa e la stesura del documento stesso, ai sensi della L.R. n.27/1995 per gli atti relativi all'approvazione del documento "Catalogo dei Beni immobili della Regione Puglia"
- delega funzioni dirigenziali giusta determina dirigente dell'Ufficio Pianificazione controllo e affari legali n.30/2011, 50/2011 e 302/2012 per gli atti amministrativi di impegno e liquidazione delle spese relative ad attività tecniche in materia di "catalogo dei beni immobili regionali"
- delega funzioni dirigenziali giusta determina dirigente del Servizio Demanio e Patrimonio n. 486/2012 per gli atti amministrativi di impegno e liquidazione delle spese relative ad attività tecniche in materia aggiornamento catastale e certificazione energetica degli immobili regionali
- cura l'istruttoria e la redazione del "Rendiconto Patrimoniale" annuale relativamente ai beni immobili regionali da inserire nella relazione di Bilancio allegata al bilancio della Regione Puglia;
- membro del sottogruppo del Demanio in sede di conferenza unificata in rappresentanza della Regione Puglia;
- membro di commissione per selezione di personale D1 a tempo determinato presso il Servizio Demanio e Patrimonio (DGR 558/2012);
- membro del "Comitato di sorveglianza e vigilanza ex art. 8 D.Lgs. 422/97" - giusta nomina dell'Assessore al Bilancio della Regione Puglia e DGR n. 345 del 07 marzo 2013 ;
- cura dell'istruttoria amministrativa e redazione dei documenti propedeutici (verifiche ipocatastali, verbali di trasferimento, note di trascrizione) al passaggio di beni dallo Stato alla Regione Puglia (ferrovie locali, beni immobili trasferiti per devoluzione);

- 01 giugno 2009 -18 maggio 2010
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**DIPENDENTE
REGIONE PUGLIA**

Servizio Tutela delle Acque

Subordinato a tempo indeterminato con Profilo professionale di Funzionario; Categoria: D (ex VIII Q.F.), posizione giuridica D3

- supporto ad istruttorie relative all'approvazione ed attuazione del Piano di Tutela delle Acque
- istruttorie relative all'emissione di parere di conformità al PTA per VAS e VIA
- verifica di compatibilità di impianti di trattamento dei reflui ai requisiti normativi
- attività di recepimento di normative europee e nazionali
- redazione di regolamenti regionali di attuazione di normative nazionali e comunitarie
- partecipazione a gruppi di lavoro e tavoli tecnici in collaborazione con Enti regionali (ARPA; AdB-Puglia, AdB-Appennino Meridionale, AATO)
- interfaccia del Servizio Tutela Acque presso il MATTM
- istruttorie relative a procedure di competenza del Servizio (L.135/97, Accordo di Programma Quadro)

ed in particolare:

- partecipazione al Gruppo di lavoro per il recepimento del DM 131/2008 "caratterizzazione dei corpi idrici superficiali"
- supporto al referente tecnico per la Puglia per le attività relative al "Piano di Gestione delle Acque del distretto dell'Appennino Meridionale"
- cura l'istruttoria amministrativa, ai sensi del DM 131/2008 e DM 17 luglio 2009 per gli atti relativi all'approvazione del documento di "Tipizzazione dei Copri idrici superficiali della Regione Puglia", approvato con DGR n.2564 del 22.12.2009.
- cura l'istruttoria amministrativa, ai sensi del DM 131/2008 e DM 17 luglio 2009 per gli atti relativi all'approvazione del documento di "Identificazione e prima classificazione dei Copri idrici superficiali della Regione Puglia", approvato con DGR n.774 del 23.03.2010
- cura le istruttorie relative all'esame delle richieste di parere per "i vincoli di tutela assoluta idrogeologica del PTA" per l'Autorità di Gestione del PTA

PUBBLICAZIONI, BREVETTI ED ALTRE ATTIVITÀ SVOLTE IN REGIONE PUGLIA

Pubblicazioni	12.2009	Relazione sulla "Prima fase della Caratterizzazione (Tipizzazione) dei corpi idrici superficiali della Regione Puglia - attuazione DM 131/2008"
	03.2010	Relazione sulla "seconda e terza fase della Caratterizzazione (identificazione e classificazione dei corpi idrici) dei corpi idrici superficiali della Regione Puglia - attuazione DM 131/2008"
	05.2014	Articolo su rivista online "Rinnovabili.it": " <i>Climatizzazione geotermica di edifici pubblici, i risultati della Puglia</i> " – M. Chieco, A.Mercurio
	12.2014	"Ground Source Heat Pumps an overview on THE potential in Adriatic Area and the Balkans The results of the LEGEND project and the market perspectives" – AAVV - pubblicazione conclusive progetto LEGEND
	01.2015	" <i>La filiera della geotermia a bassa entalpia in Puglia: dal caso pilota del progetto Legend in area naturale protetta alle linee di indirizzo per l'efficiamento energetico sostenibile degli edifici</i> " – AAVV – Pubblicazione conclusiva progetto LEGEND – Puglia
	04.2015	"How to boost Shallow Geothermal Energy exploitation in the Adriatic area: the LEGEND project experience" - <i>Tinti F., Pangallo A., Berneschi M, Tosoni D., Rajver D., Jovanović D., Rudinica T., Jelisić S., Zlokapa B., Raimondi A., Tollari F., Zamagni A., Chiavetta C., Collins J., Chieco M., Mercurio A., Marcellini F., Mrvaljević D., Meggiolaro M. - Energy Policy Journal</i>
Corsi e seminari	06.2009	Seminario "Gestione sostenibile dell'acqua in applicazione alla direttiva 2000/60/CE" – Bologna 19.06.2009
	06.2009	Corso di formazione "Progetto SIPA" – Bari - giugno 2009
	12.2009	Forum Regionale Puglia "Piano di Gestione delle Acque del distretto dell'Appennino Meridionale"
	02.2010	Corso GIS: Formazione di Base software Arcview-ESRI presso- SIT-Puglia -Noci
	06.2010	Seminario di studio: "Valorizzazione e gestione dei beni confiscati alla criminalità organizzata: il ruolo e le funzioni degli Enti Locali – SSPAL - Bari 7 e 8 giugno 2010
	06.2010	Seminario di studio "Le procedure ad evidenza pubblica - Innovazioni normative ed elaborazioni giurisprudenziali" – Foromez – Bari – 24.06.2010
	10.2010	Corso di formazione: "Gestione e valorizzazione del patrimonio immobiliare negli enti

- pubblici" – Scuola di studi di pubblica amministrazione - Verona – 14-15.10.2010
- 10.2010 Corso di formazione: "Il patrimonio immobiliare della PA alla luce delle novità introdotte dalla finanziaria 2010" – Opera - Bari – 28.10.2010
- 11.2010 Corso di formazione "Le procedure di gara d'appalto" - Formez - Bari - 10 Novembre 2010 (relatore Avv. Francesco ARMENANTE)
- 02.2011 Seminario " Sistema codice unico di progetto" - Presidenza consiglio dei ministri -Dip. Per la Programmazione e il coordinamento della Politica economica - Bari 4 febbraio 2011
- 03.2011 Corso di formazione "le procedure di appalto alla luce del nuovo regolamento attuativo del codice 163/2006" - Percorsi - Bari - 4-8-9_03_2011
- 06.2011 Corso di formazione: "Strumenti di valorizzazione economica degli immobili Pubblici" – Percorsi – Bari 24-27.06.2011, 4-12.07.2011
- 04.2012 Corso di formazione: "Tecniche per la redazione di leggi e regolamenti" - 18.19.23 aprile 2012 - Percorsi spa - Bari
- 09.2012 Corso di formazione "Le novità in materia di Gestione degli Appalti di Beni e Servizi" - 10.09.2012 - Scuola di formazione forense "Dirittoitalia" - Bari
- 04.2013 Relatore seminario tecnico "Conto Termico e Strategie Energetiche Regionali: opportunità e applicazioni degli incentivi al riscaldamento verde"" - Villa Romanazzi Carducci, 11.04.2013 con intervento "La riqualificazione impiantistica delle sedi degli uffici della Regione Puglia con pompe di calore ad assorbimento a metano" - AICAAR
- 05.2013 Frequenza e superamento di esame finale del Corso "Energy Manager qualificato – esperto in gestione dell'energia " - Unione Professionisti - e-learning
- 11.2013 Fiera-Covegno "Proenergy" – progettare l'efficienza energetica ed energie rinnovabili – Bari, 21 Novembre 2013
- 12.2013 Seminario "Esperienze di spendingreview" – Formez, Napoli 6 dicembre 2013, intervento relativo alle esperienze di energy management sviluppate in Regione Puglia;
- 3/02/2014 Corso di formazione "Il conto del Patrimonio della Regione Puglia" – CLE for PA - Bari
- 27/02/14 Seminario tecnico "Sistemi a pompa di calore a CO2 Innovazione, acqua calda ed elevato COP" – Universus CSEI –AICAAR – Bari
- 08/05/14 Relatore seminario tecnico "l'ultima frontiera dell'efficienza energetica nel riscaldamento"" - Villa Romanazzi Carducci, 08.05.2014 con intervento " La sfida dell'efficientamento energetico degli edifici pubblici: un caso concreto e misurato - Palazzo Agricoltura, Masseria Le Cesine" – Regione Puglia – AICAAR – Ord.ing. Bari
- 04/06/14 Laboratorio formativo "La nuova disciplina degli acquisti di beni e servizi dopo la spending review 3" – Formez – Bari
- 29.07.14 Relatore al seminario presso la Masseria Le Cesine "Pompe di calore geotermiche per l'efficienza energetica degli edifici pubblici: strategie, opportunità di finanziamento e procedure autorizzative"
- 20.10.14 Relatore seminario POI Energia – Bari: "Le opportunità di finanziamento con i fondi europei" – Berlingero - Mercurio

- 28.11.14 Relatore seminario "Geotermia: le opportunità delle energie sostenibili. La Lezione del caso pilota a Le Cesine: le opportunità per la Regione Puglia" - Bari
- 12.12.14 Relatore Seminario Progetto Legend "International capacity building seminar" - Ferrara
- 14.04.16 Relatore convegno "Efficienza energetica nel riscaldamento - Strategie e piani di azione nazionali e regionali: opportunità e applicazioni del riscaldamento "verde" – ordine degli ingegneri della provincia di Taranto
- 19.04.16 Seminario di aggiornamento di conoscenze e competenze in materia di GPP (acquisti verdi pubblici); ruolo strategico e condizioni operative – AFORIS Impresa Sociale e Fondazione Ecosistemi ONLUS
- 16-17-27/05/16 Corso di formazione "Il nuovo codice degli appalti e dei contratti di concessione" , a cura di CLE srl
- 26.05.16 Relatore al convegno "Tecniche e tecnologie per l'efficienza energetica" – ordine degli ingegneri della provincia di Matera
- 29.06.16 Seminario formativo e di aggiornamento "La riforma dei contratti pubblici – il nuovo codice degli appalti e la disciplina attuativa" – Bari - ITACA
- 24.06.17 Relatore al convegno "Geotermia a bassa entalpia: dall'individuazione delle aree alla scelta delle soluzioni impiantistiche per gli usi diretti" – Monopoli - assofrigoristi

ESPERIENZA LAVORATIVA

- dal 01 gennaio 2001
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- DIPENDENTE A TEMPO INDETERMINATO NELL'INDUSTRIA**
Bosch (cessione di ramo d'azienda da Elasis) presso l'ufficio ricerche e sviluppo dell'attuale CVIT S.p.a. ("Centro studi componenti per veicoli")
- Ricerca e sviluppo
Subordinato a tempo indeterminato
Progettazione e sperimentazione
- responsabile ufficio sperimentazione per il progetto CP3 presso la sede CVIT-Bosch di Bari
- Dal 2005
- responsabile per il reparto "diagnosi delle pompe di alta pressione" presso la sede CVIT-Bosch di Bari
- Dal 2007
- responsabile per lo sviluppo dei componenti cinematici delle pompe di alta pressione con particolare riferimento ai cuscinetti ed ai rivestimenti anti-atrito presso la sede CVIT-Bosch di Bari
- Dal 2007
- referente per il "Problemsolving" e per i componenti "Bronzine e rivestimenti anti-atrito" presso il Centro sviluppo per Pompe di Alta pressione di Bosch GmbH ed in funzione di tale incarico ha partecipato a numerose Task force a livello internazionale
- Dal 1.01.2009 al 30.03.2009
- distaccato presso la sede Bosch di Stoccarda per formazione superiore su temi di tribologia e DRBFM (Design reviewbased on the failure mode)

ESPERIENZA LAVORATIVA

- dal 01 aprile 1999
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- DIPENDENTE A TEMPO INDETERMINATO NELL'INDUSTRIA**
ELASIS S.C.P.A
- Ricerca e sviluppo
Subordinato a tempo indeterminato
Progettazione e sperimentazione

- Principali mansioni e responsabilità Ingegnere addetto all' ufficio sperimentazione per il progetto CP3
Referente SE-team per il montaggio
Referente per i progetti dei clienti Iveco, VW, VM-Motori

PUBBLICAZIONI, BREVETTI ED ALTRE ATTIVITÀ SVOLTE PRESSO BOSCH GMBH

Si riportano alcuni esempi rilevanti di <i>task force</i> a cui si è preso parte	1999	task force "Bucket tappet wear";
	2000	task force "Triangular ring bearing movement";
	2001	task force "Leakage at cold conditions";
	2001	task force platform "Plunger spring breakage for rust";
	2002	task force "Triangular ring wear";
	2003	task force platform "Critical measurements";
	2003	task force platform "Inlet valve wear";
	2003	task force platform "Thrust washer rotation"
	2004	task force platform "Bearing crisis";
	2004	task force platform "Cleanliness";
	2005	task force CP3.4+ "Triangular ring cavitation";
	2006	task force platform "Shaft Sealing Ring leakage";

Publicazioni

Nell'ambito dell'attività lavorativa presso l'ufficio progettazione della Bosch si sono pubblicati numerosi lavori di progettazione e sperimentazione, che non si riportano per brevità.

Brevetti

si riportano il codice brevetto, gli altri riferimenti dei principali brevetti registrati

codice	MI2007A002072
data depositi	Deposito 26 ottobre 2007
titolo	Titolo impianto di iniezione di combustibile con una pompa ad alta pressione lubrificata con il combustibile, e relativo gruppo pompe
codice	MI2009A000606
data depositi	Deposito 14 aprile 2009
titolo	Titolo pompa a pistoni per alimentare combustibile, preferibilmente gasolio, a un motore a combustione interna e metodo di accoppiamento di un albero della stessa con le rispettive sedi di rotazione
codice	MI2009A000638
data depositi	Deposito 17 aprile 2009
titolo	Titolo circuito di lubrificazione di una pompa common rail di alta pressione e pompa common rail di alta pressione
codice	MI2010A000580
data depositi	Deposito 07 aprile 2010
titolo	Titolo pompa a pistoni per alimentare combustibile, preferibilmente gasolio, a un motore a

data depositi	combustione interna, metodo di accoppiamento di un albero della stessa con le rispettive sedi di rotazione, ed uso
titolo	MI2007A002066 Deposito 26 ottobre 2007 Brevetto 0001383462
codice	Registrazione 22 dicembre 2010
data depositi	Titolo impianto di iniezione di combustibile con una pompa ad alta pressione lubrificata con il combustibile, e relativo gruppo pompe
titolo	MI2008A000900 Deposito 16 maggio 2008 Brevetto 0001387563
codice	Registrazione 13 aprile 2011
data depositi	Titolo pompa per un impianto di iniezione di combustibile con una boccola perfezionata.
titolo	MI2008A001449 Deposito 01 agosto 2008 Brevetto 0001390856
codice	Registrazione 19 ottobre 2011
data depositi	Titolo pompa common rail di alta pressione con anello prismatico composto e impianto di alimentazione di combustibile di un motore common rail comprendente tale pompa
titolo	MI2008A001304 Deposito 17 luglio 2008 Brevetto 0001392791
codice	Registrazione 23 marzo 2012
data depositi	Titolo pompa di alta pressione per alimentare combustibile ad un motore a combustione interna
titolo	MI2009A000392 Deposito 13 marzo 2009 Brevetto 0001393676
	Registrazione 08 maggio 2012
	Titolo pompa a pistoni di alta pressione per alimentare combustibile, preferibilmente gasolio, a un motore a combustione interna

**Seminari e Corsi di
Formazione**

1999	corso individuale di lingua tedesca (3 settimane) - Istituto "Inlingua" – Bari
1999	corso individuale di approfondimento di lingua tedesca (35h) - Stoccarda

2001	corso avanzato individuale di lingua tedesca (50h) - ACIT - Bari
2001	corso "moderator training" - Studio Muciaccia
2002	corso base di SAP - SAP Germania
2002	Corso "Gli strumenti di Base per la qualità" - Bari
2002	Corso Project Management (Gestione Progetti) - Bari
2002	Corso gestione 8D - Bari
2003	corso Moderatore (Gestione delle Riunioni) - Studio Muciaccia
2003	Corso KepnerTregoeanalysis: La ricerca delle soluzioni dei problemi - Gerlingen - Germania
2004	corso base software HPVVE - HPVVE Italia - Milano
2004-2005	Corso di formazione Manageriale: "Lead Programm (The Leadership Development Program)" - TEC -Milano articolato in 5 moduli da 3 gg
2004	corso avanzato individuale di lingua inglese (50h) - Istituto "Inlingua" – Bari
2007	Deep knowledge of problem solving methods: six sigma (FTA, KTA)
2008	corso DoE: Design of experiments - TQM Management - Bari
2008	corso base Six Sigma - Elementi introduttivi di formazione per il raggiungimento del Black beltSix Sigma - Stoccarda
2008-2009	Corso di formazione Manageriale superiore: "Speed Program (SpecialistEducation and Development Program)" - Stoccarda - articolato in 2 moduli da 5 gg
2008	Deep knowledge of bearings manufacturing processes – Bari/Stoccarda
2008	Deep knowledge of C2 coating manufacturing processes– Bari/Stoccarda
2008	DRBFM (Design review based on the failure mode)

ESPERIENZA LAVORATIVA

- dal 06 gennaio 1998 al marzo 1999
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- UFFICIALE DI COMPLEMENTO NEL CORPO DEGLI INGEGNERI DELL'ESERCITO ITALIANO
ESERCITO ITALIANO
 Ministero della difesa
 Subordinato a tempo determinato
 Responsabile ufficio Progettazione – Arsenale Esercito di Napoli. Responsabile per la progettazione di impianti termici ed antincendio per gli immobili dell'esercito.

ESPERIENZE LAVORATIVE DI CONSULENZA

- dal 2000 ad oggi

Consulente Tecnico d'Ufficio presso il tribunale di Bari per temi in ambito energetico ed ambientale con particolare riferimento alla tutela delle acque e Termotecnica (ATP 152/2001, ATP05/2002, 3026/2010, CTU 3617/2010, ATP 1257/2012 ; CTU 270/2017; CTU 3030/2015 CTP "DI BARI vs. Citroënitalias.p.a.", CTP 13864/2010, CTU 270/2017, CTU 12887/2016. CTU 97.000.996/2013
- dal 2002 al 2011

Consulente Tecnico del comune di Grumo Appula in qualità di esperto in materia di impianti elettrici e sicurezza e membro della "Commissione comunale di vigilanza per i pubblici spettacoli"
- 2001-2005

docente esperto a contratto (150 ore/anno) presso l'istituto tecnico professionale "Majorana" in Bari per le materie:
sicurezza sul lavoro

tutela ambientale
normativa sui rifiuti
impianti per il trattamento dei rifiuti
inquinamento dell'aria
certificazione ambientale (ISO 14000, Vision 2000, EMAS)
trattamenti delle acque reflue

2001-2004

collaboratore esterno presso "Ecoforma s.r.l." in Bari per attività di consulenza aziendale per le materie:
energetica – impianti
sicurezza sul lavoro
tutela ambientale
certificazione ambientale
trattamenti delle acque reflue e rifiuti

ESPERIENZE LAVORATIVE DI PROGETTAZIONE

In qualità di libero professionista di sono svolte attività di:

Consulenza aziendale per la Sicurezza sul lavoro

Progettazione di Impianti elettrici

Progettazione di Impianti anti-incendio

Progettazione impianti termici

Progettazione di Impianti solari fotovoltaici

Progettazione impianti solari-termici

Progettazione impianti ad energie rinnovabili (geotermica, solare, fotovoltaica, solare termica, eolica)

Consulenza aziendale per attività di Certificazione ISO 14000

Consulenza aziendale per attività di Certificazione ISO 9000

CTU per il tribunale di Bari

CTP presso numerosi studi legali

CTP per l'avvocatura della Regione Puglia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1997
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
• Qualifica conseguita
Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Ingegnere
Politecnico di Bari
Abilitazione alla professione di ingegnere
- 1997
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
• Qualifica conseguita
Laurea in Ingegneria Meccanica – indirizzo termotecnico ed ambientale
Politecnico di Bari
Tesi di Laurea dal titolo "*Studio degli Inceneritori e relazioni con l'Ambiente: definizione della funzione di trasferimento per un inceneritore di ROT e RTN*"
Ingegnere
- 1992
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Esame di Maturità
- Liceo scientifico **Scacchi** - Bitetto
- Scuola Militare "**Nunziatella**" - Napoli

• Qualifica conseguita
ISCRIZIONE AD ALBI E COMMISSIONI

Diploma di maturità scientifica

2009 iscrizione all'albo dei collaudatori della Regione Puglia per le sezioni 6, 8, 11.

2000 iscrizione all'albo dei "Consulenti Tecnici d'Ufficio" presso il tribunale di Bari per temi termotecnici ed ambientali con numero 1993

1998 Iscrizione all'albo degli ingegneri della Provincia di Bari con numero 5652

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA **ITALIANO**

ALTRE LINGUA

TEDESCO

- Capacità di lettura ECCELLENTE
- Capacità di scrittura BUONO
- Capacità di espressione orale BUONO

ALTRE LINGUA

INGLESE

- Capacità di lettura BUONO
- Capacità di scrittura BUONO
- Capacità di espressione orale BUONO

ALTRE LINGUA

FRANCESE

- Capacità di lettura BUONO
- Capacità di scrittura ELEMENTARE
- Capacità di espressione orale ELEMENTARE

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

PARTICOLARE ATTITUDINE AL COORDINAMENTO NEL LAVORO DI GRUPPO, FRUTTO DI MOLTEPLICI ESPERIENZE IN QUALITÀ DI RESPONSABILE DI PROGETTI O ATTIVITÀ SPECIFICHE, OLTRE CHE FRUTTO DI UNA SPECIFICA E APPROFONDATA FORMAZIONE AZIENDALE MANAGERIALE .
TALE ATTITUDINE SI È RAFFORZATA GRAZIE ALLE MOLTEPLICI ESPERIENZE LAVORATIVE DI PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI LAVORO IN CAMPO NAZIONALE ED INTERNAZIONALE.

DIRETTORE DEI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DI OPERE PUBBLICHE E PRIVATE, ANCHE COMPLESSE
(SI VEDA ELENCO LAVORI ALLEGATO)

- **COMPONENTE DI COMMISSIONE PER COLLAUDO TECNICO-AMMINISTRATIVO E DI GARE D'APPALTO DI OPERE PUBBLICHE.**

IN PARTICOLARE:

- COMPONENTE DI COMMISSIONE DI **COLLAUDO TECNICO-AMMINISTRATIVO** PER I LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DELLA CASA DELLO STUDENTE IN LARGO FRACCACRETA IN BARI. IMPORTO LAVORI CIRCA €12.000.000,00 -ADISU PUGLIA – 05_2013

- COMPONENTE COMMISSIONE DI **COLLAUDO TECNICO-AMMINISTRATIVO** PER I LAVORI DI REALIZZAZIONE DELLA **NUOVA SEDE DEL CONSIGLIO REGIONALE PUGLIESE – 11_2016/** IN CORSO

- COMPONENTE PER LA **COMMISSIONE DI GARA** PER LA "ESECUZIONE E LA PROGETTAZIONE ESECUTIVA DEI LAVORI DI ADEGUAMENTO FUNZIONALE ALLE NORME VIGENTI DEGLI IMPIANTI TECNOLOGICI A SERVIZIO

DELLE DIGHE SINNI, PERTUSILLO E CAMASTRA" - EIPLI - 07_2016

- **PRESIDENTE COMMISSIONE DI GARA** PER L’AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI PULIZIA PER LA DURATA DI 36 MESI PER TUTTE LE SEDI UFFICI DELLA REGIONE PUGLIA – 10_2016

- **COMPONENTE DI COMMISSIONE DI COLLAUDO TECNICO-AMMINISTRATIVO** PER I LAVORI DI REALIZZAZIONE DELLA NUOVA SEDE DEL RETTORATO DEL POLITECNICO DI BARI. – 05_2018/ IN CORSO

- **RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO** PER INTERVENTI DI RILIEVO PER LA REGIONE PUGLIA E PER ALTRI ENTI PUBBLICI QUALI

- LAVORI PER LA RISTRUTTURAZIONE DELLA TRAVERSA SUL FIUME SAURO IN AGRO DI ALIANO (MT) E RELATIVE OPERE ACCESSORIE – EIPLI - IMPORTO LAVORI €20.000.000-01.2018/02.2019

- INTERVENTO DI RESTAURO CONSERVATIVO E DI ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO DEL COMPLESSO IMMOBILIARE "KURSAAL SANTALUCIA" DI PROPRIETÀ REGIONALE – REGIONE PUGLIA – IMPORTO €6.800.000,00 – 10.2018/ IN CORSO

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

- PROGETTAZIONE MECCANICA ED IMPIANTISTICA
- PROGETTAZIONE DI IMPIANTI DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTE RINNOVABILE
- LAVORI PUBBLICI
- NORMATIVA SPECIFICA SUGLI APPALTI PUBBLICI
- ESPERTO IN MATERIA DI GARE D’APPALTO PER LAVORI, SERVIZI E FORNITURE
- PROGETTAZIONE IMPIANTI GEOTERMICI, FOTOVOLTAICI E SOLARI
- PROGETTAZIONE ANTINCENDIO
- ESPERTO DI METODOLOGIE NEL CAMPO DELLA SPERIMENTAZIONE NEL SETTORE DELLA RICERCA E SVILUPPO
- GESTIONE RETE DATI
- BUONA CONOSCENZA DI NUMEROSI STRUMENTI INFORMATICI:
 - 1.PER L’UFFICIO (MS OFFICE)
 - 2.PER LA PROGETTAZIONE (PROGETTO DI STRUTTURE, IMPIANTI TERMICI ED ELETTRICI, ANTINCENDIO] GEOTERMUS, SOLARIUS-PV)
 - 3.CAD (AUTOCAD, PROE)
 - 4.APPLICATIVI PER INTERNET
 - 5.GIS (ARCMAP)
 - 6.ANALISI DATI (HPPVE)
 - 7.CONTABILITÀ LAVORI (PRIMUS)
 - 8.CERTIFICAZIONE ENERGETICA (TERMUS, TERMO, DOCET)

PATENTE O PATENTI B

Bari, 04 maggio 2019


dott. Ing. Antonio Mercurio

Si consente il trattamento dei dati personali secondo le leggi vigenti. Consapevole delle sanzioni previste dalla legge per le dichiarazioni mendaci, autocertifico che tutti i titoli, gli stati e le informazioni riportate nel presente CV sono veritieri.

Allegato 1 - Lavori realizzati su immobili del Patrimonio regionale in qualità di RUP, progettista o Direttore dei Lavori

<i>Tipologia progetto</i>	<i>Potenza [kW]</i>	<i>Immobile</i>	<i>Importo</i>	<i>Incarico</i>
Impianto antincendio archivio		Borgo Segezie	€ 140.000,00	Progettazione
Ristrutturazione esterna immobile archivio		Borgo Segezie	€ 60.000,00	Progettazione
Impianto geotermico		Uffici Palazzo Agricoltura – Bari	€ 401.797,00	RUP, Progettazione, direzione lavori
Impianto geotermico-solare termico		Uffici via Tor Pisana – Brindisi	€ 561.595,00	Progettazione
Impianto geotermico-solare termico		Uffici ex Genio – Foggia	€ 719.751,00	Progettazione
Rifacimento parte di Impianto fognatura nera		Palazzo Agricoltura – Bari	€ 40.000,00	Progettazione, direzione lavori
Impianto elettrico e di illuminazione		Osservatorio faunistico – Bitetto	€ 144.000,00	Progettazione, direzione lavori
Impianto elettrico		Osservatorio faunistico – Bitetto	€ 70.000,00	progettazione

ristrutturazione locali al piano interrato a fini di archivio corrente (<5000kg)		Uffici via tirrenia Taranto	€	50.000,00	progettazione, direzione lavori
ristrutturazione locali al piano terra ed installazione impianto antincendio a gas estinguente (IG 55) a fini di archivio corrente		Uffici via tirrenia Taranto	€	100.000,00	progettazione, direzione lavori
impianto FV su pensiline		Osservatorio faunistico – Bitetto	€	200.000,00	progettazione, direzione lavori
Impianto antincendio "water mist"		Museo Carrozze – IRILP – Foggia	€	150.000,00	RUP, Progettazione, direzione lavori
Impianto antincendio "water mist"		Archivio presso sede Tor Pisana – Brindisi	€	200.000,00	RUP, Progettazione, direzione lavori
Impianto FV su tetto piano	50	Sede Uffici Viale Aldo Moro – Lecce	€	170.000,00	RUP, Progettazione, direzione lavori
Impianto FV su tetto piano	50	Sede Uffici via Tor Pisana – Brindisi	€	150.000,00	RUP, Progettazione, direzione lavori
rifunzionalizzazione impianto climatizzazione a servizio dell'immobile in Viale Aldo Moro in Lecce		Sede Uffici Viale Aldo Moro – Lecce	€	30.000,00	Progettazione, direzione lavori
completamento dei lavori di rifacimento delle rete elettrica e di illuminazione esterna		Osservatorio faunistico – Bitetto	€	30.000,00	Progettazione, direzione lavori
installazione cabina elettrica MT/BT		Osservatorio faunistico – Bitetto	€	30.000,00	Progettazione, direzione lavori

impianto FV "a film sottile"	20	Uffici regionali in via Volta in Foggia	€ 80.000,00	RUP, Progettazione esecutiva
impianto di condizionamento a pompe di calore a gas geotermica a bassa entalpia	36	Osservatorio faunistico – Bitetto	€ 60.000,00	RUP, Progettazione esecutiva
ristrutturazione ed adeguamento archivio generale regionale		Immobile regionale ex CIAP1 - Bari	€ 4.000.000,00	Progettazione preliminare
Impianto di condizionamento a pompe di calore geotermiche ed elettriche	320kW	immobile sede di uffici regionali sito in via Celso Ulpiani in Bari	€ 250.000,00	RUP, Progettazione, direzione lavori
Impianto di condizionamento a pompe di calore geotermiche ed elettriche	600kW	immobile sede di uffici regionali sito in via delle Magnolie in Modugno	€ 400.000,00	RUP, Progettazione esecutiva
ristrutturazione locali al piano interrato ed installazione impianto antincendio a gas estinguente (IG 55) a fini di archivio		immobile sede di uffici regionali sito in viale Aldo Moro in Lecce	€ 250.000,00	Progettazione esecutiva
Ristrutturazione zona antistante l'ingresso principale dell'immobile		Immobile denominato "Palazzo Agricoltura" in Bari	€ 50.000,00	Progettazione esecutiva
Ristrutturazione ala ovest ex enaip per trasferimento protezione civile		Immobile ex enaip	€ 450.000,00	RUP, Progettazione, direzione lavori
Installazione sistemi di ricarica per auto elettriche e sistema fotovoltaico per le sedi di uffici della Regione Puglia		Immobili vari SEDI DI BARI	€ 190.000,00	RUP, progettazione, direzione lavori
Impianto di climatizzazione a pompe di calore ad assorbimento a metano geotermiche per l'immobile regionale di via Tirrenia in Taranto	400kW	Uffici via Tirrenia – Taranto	€ 640.000,00	RUP, Progettazione, direzione lavori

Impianto di climatizzazione a pompe di calore ad assorbimento a metano geotermiche per l'immobile regionale di viale Aldo Moro in Lecce	450kW	Uffici di Viale Aldo Moro – Lecce	€	460.000,00	RUP, progettazione, direzione lavori
Impianto di climatizzazione a pompe di calore geotermiche e solar cooling	600kW	Uffici di Viale Corigliano, Bari	€	880.000,00	RUP, progettazione, direzione lavori
Impianto sperimentale di climatizzazione a pompa di calore e fotovoltaico	36kW	Masseria "Le Cesine"	€	125.000,00	RUP, progettazione, direzione lavori
Lavori di installazione di impianto integrato di videoconferenza ed allestimento audio-video delle sale conferenza a servizio degli uffici della Regione Puglia		Sedi varie	€	550.000,00	RUP, progettazione, direzione lavori
Lavori di riorganizzazione degli uffici della sede di viale aldo moro in Lecce		Sede viale aldo moro in Lecce	€	120.000,00	RUP, progettazione
Realizzazione nuovo accesso posteriore via Gentile		Sede via Gentile	€	55.000,00	RUP, progettazione, DL
efficientamento uffici torpisana in brindisi	750kw		€	200.000,00	RUP, progettazione, direzione lavori
climatizzazione locali UPS via gentile			€	50.000,00	RUP, progettazione, direzione lavori
manutenzione uffici protezione civile			€	50.000,00	RUP, progettazione, direzione lavori

Efficientamento ed ottimizzazione impianto irrigazione a servizio dell'immobile regionale di via gentile 52 in Bari			€	50.706,00	RUP, progettazione, direzione lavori
Lavori di manutenzione straordinaria degli uffici sede romana della Regione Puglia			€	45.000,00	RUP, progettazione, direzione lavori
Realizzazione di impianto di rigenerazione a servizio dell'immobile regionale sede di uffici presso via gentile 52 in Bari			€	395.000,00	RUP, progettazione, direzione lavori
Efficientamento impianto climatizzazione mediante realizzazione di impianto geotermico, a pompe di calore e rigeneratore a servizio dell'immobile sede della Presidenza della Regione Puglia			€	935.000,00	RUP, progettazione, direzione lavori
Lavori di efficientamento illuminazione sede uffici di via gentile			€	45.000,00	RUP, progettazione, direzione lavori
Ampliamento impianto geotermico ad ambienti comuni press ex ciapi			€	50.000,00	RUP, progettazione, direzione lavori
Riorganizzazione rete dati presso immobili siti in via Celso Ulpiani e Palazzo della Presidenza			€	150.000,00	RUP, progettazione, direzione lavori
Lavori efficientamento impianti elettrici e climatizzazione dell'immobile ex CIAP1			€	35.000,00	RUP, progettazione, direzione lavori
Lavori di automazione impianto di cogenerazione presso immobile di via gentile in Bari			€	145.000,00	RUP, progettazione, direzione lavori

Lavori di installazione impianto fotovoltaico presso immobile sede uffici in via Tirrenia in Taranto			€	120.000,00	RUP, progettazione, direzione lavori
Realizzazione di impianto di videosorveglianza e antintrusione a servizio del Palazzo della Presidenza della Regione Puglia			€	170.000,00	RUP, progettazione, direzione lavori
realizzazione di impianto di videosorveglianza e antintrusione a servizio degli uffici della Protezione Civile della Regione Puglia			€	200.000,00	RUP, progettazione, direzione lavori
efficientamento e rifunzionalizzazione impianto geotermico agricoltura			€	105.000,00	RUP, progettazione, direzione lavori
efficientamento e rifunzionalizzazione impianto climatizzazione sede uffici via tor pisana brindisi			€	145.000,00	RUP, progettazione, direzione lavori
lavori videosorveglianza via celso ulpiani			€	50.900,00	RUP, progettazione, direzione lavori
Realizzazione sistema di videoconferenza presso la sala giunta			€	23.700,00	RUP, progettazione, direzione lavori
Realizzazione sistema di videosorveglianza parcheggi via gentile			€	48.000,00	RUP, progettazione, direzione lavori
somma urgenza lavori vigilanza ambientale foggia			€	68.000,00	RUP, progettazione, direzione lavori
lavori adeguamento sede vigilanza ambientale lecce			€	58.000,00	RUP, progettazione, direzione lavori

lavori adeguamento sede vigilanza ambientale Barletta			€ 45.000,00	RUP, progettazione, direzione lavori
lavori adeguamento sede vigilanza ambientale Foggia			€ 190.000,00	RUP, progettazione, direzione lavori
lavori di adeguamento funzionale ed efficientamento energetico del primo piano del palazzo della presidenza			€ 1.170.000,00	RUP, progettazione, direzione lavori
efficientamento impianto climatizzazione uffici via volta in foggia			€ 535.000,00	RUP, progettazione, direzione lavori
efficientamento impianto climatizzazione uffici via dante a taranto			€ 765.000,00	RUP, progettazione, direzione lavori
sistemi di messa in sicurezza sede viale aido moro in lecce			€ 145.000,00	RUP, progettazione, direzione lavori
lavori ristrutturazione padiglione 152 fiera del levante			€ 1.200.000,00	RUP, progettazione, direzione lavori
impianto fotovoltaico su pensiline per parcheggio via Gentile 52			€ 1.050.000,00	RUP, progettazione, direzione lavori
Realizzazione nuovo parcheggio lato mare via gentile			€ 1.030.000,00	RUP, progettazione, direzione lavori
Lavori di realizzazione di sistema di rigenerazione presso uffici protezione civile			€ 701.500,00	RUP, progettazione, direzione lavori

Ristrutturazione lastrico solare presidenza				€ 1.030.000,00	RUP, progettazione, direzione lavori
Efficientamento ed adeguamento impiantistico e funzionale della biblioteca provinciale di foggia				€ 930.000,00	RUP, progettazione, direzione lavori
Efficientamento ed adeguamento impiantistico e funzionale della biblioteca provinciale brindisi				€ 280.000,00	RUP, progettazione, direzione lavori
somma urgenza lavori videosorveglianza museo castro mediano lecce				€105.000,00	RUP, progettazione, direzione lavori
Rifunionalizzazione ed efficientamento energetico padiglione 107 fiera del levante				€ 1.200.000,00	RUP, progettazione, direzione lavori
Realizzazione impianto geotermico fiera del levante				€ 425.000,00	RUP, progettazione, direzione lavori
Lavori di allestimento delle sale riunioni e di realizzazione del sistema di videosorveglianza presso la sede della Regione Puglia in Bruxelles				€170.000,00	RUP, progettazione, direzione lavori
Intervento di restauro conservativo e di adeguamento impiantistico del complesso immobiliare "Kursaal Santalucia" di proprietà regionale				€6.800.000,00	RUP
Intervento di bonifica dell'ex officina presso immobile denominato ex CIAP1				€950.000,00	RUP, progettazione, Direzione Lavori

