


INFORMAZIONI PERSONALI

Castro Michele

 Via G. Matteotti, 142, 70032 Bitonto (Italia)

 (+39) 080.3715218  3287015877

 m.castro@eco-consult.it

 www.eco-consult.it

Sesso Maschile | Data di nascita 27/05/1977 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Ingegnere presso EcoConsult S.a.s., Società di Servizi integrati di ingegneria

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

16/06/2010–alla data attuale

Ingegnere

EcoConsult S.a.s.

Via Repubblica Italiana, 54, 70032 Bitonto

www.eco-consult.it

ENERGY MANAGEMENT. Progettazione integrata edificio-impianti. Calcolo dei carichi termici. Progettazione termotecnica. Audit energetico. Progettazione realizzazione di interventi per il miglioramento dell'efficienza energetica degli edifici. Edilizia sostenibile. Progettazione e realizzazione di impianti di produzione energia da fonti rinnovabili (solare fotovoltaico, solare termico, eolico, geotermico). Monitoraggio ambientale (emissioni, campi elettromagnetici, rumore, acque).

Attività o settore Progettazione, impianti, consulenza, formazione

2013–alla data attuale

Responsabile Tecnico

Domotica Sistemi

Via Vecchia Cappuccini, 9, 70032 Bitonto

Responsabile Tecnico ai sensi del DM 37/2008. Progettazione impianti elettrici, domotici, antincendio, videosorveglianza.

Attività o settore Impiantistica

2011–2012

Responsabile Tecnico

GR Impianti

Via Oberdan, 8, 70032 Bitonto (Palombaio)

Responsabile tecnico ai sensi del DM 37/2008. Progettazione di impianti di climatizzazione. Progettazione e verifica di impianti Gas a servizio di utenze domestiche.

Attività o settore Impiantistica

2009–2010

Consulente Tecnico

MTL S.r.l., Palo del Colle (BA)

Procedure per la marcatura CE, libretto di uso e manutenzione. Certificazione energetica di serramenti in alluminio e PVC. Procedure per le detrazioni fiscali su portale ENEA. Calcolo della trasmittanza secondo la UNI 10077.

Attività o settore Impianti micro-eolici e Serramenti

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2009 **Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere**
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari
Abilitazione all'esercizio della Professione di Ingegnere. Iscrizione all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Bari al n. 10291
- 15/12/2008 **Laurea triennale in Ingegneria Meccanica** Livello 6 QEQ
Politecnico di Bari, Bari
Tesi di Laurea in Meccanica delle Strutture con l'ausilio del software ANSYS™ agli elementi finiti.
- 19/02/2010–14/05/2010 **Corso di Formazione (120 ore) - Progettazione e Certificazione energetica degli edifici**
UNIVERSUS
Viale Japigia, 188, Bari
Contesto legislativo di riferimento e normativa tecnica. Procedure di calcolo della prestazione energetica degli edifici e scelte progettuali di elevata efficienza. Tecnologie efficienti ai fini del raggiungimento di elevate prestazioni e sia di involucro sia di impianti. Diagnosi energetica. Firma energetica.
Elaborazione individuale di un progetto/tesi relativo all'applicazione dei criteri di efficienza energetica. Esito positivo della prova d'esame sostenuta alla presenza della Commissione Regionale.
INVOLUCRO EDILIZIO
- Efficienza energetica degli edifici. Legislazione comunitaria e nazionale.
- Procedure di calcolo della prestazione energetica degli edifici, trasmittanza degli elementi opachi e trasparenti, apporti gratuiti, fabbisogno di energia primaria per la climatizzazione invernale ed estiva, Relazione tecnica.
- Comportamento dinamico, inerzia termica, fattori di utilizzazione, trasmittanza termica periodica. Verifiche termoisolometriche. Ponti termici. Studio dei materiali.
IMPIANTI
- Bilancio energetico e determinazione del fabbisogno di energia primaria per la climatizzazione invernale e per la produzione di acqua calda sanitaria.
- Impianti di climatizzazione invernale a pompa di calore, geotermici, a cogenerazione e micro-cogenerazione, teleriscaldamento.
- Impianti a fonti rinnovabili (fotovoltaico, solare termico, biomasse) e soluzioni progettuali e costruttive di elevata efficienza (impianti radianti, Ventilazione meccanica controllata).
- 14/01/2012–19/07/2012 **Corso di Specializzazione (100 ore) - Certificazione di Sostenibilità ambientale degli edifici residenziali**
UNIVERSUS
Viale Japigia, 188, Bari
Inserimento dell'edificio nel contesto. Nozioni di urbanistica sostenibile. Progettazione PUE. Il Piano Territoriale Paesistico Regionale. La Ventilazione naturale: sistemi e tecniche costruttive. La progettazione degli spazi aperti e del verde. La bioclimatica nella progettazione edilizia e degli spazi aperti. Sistemi di schermature. L'illuminazione naturale. Riduzione del consumo di acqua potabile. Riutilizzo di acque grigie e meteoriche: sistemi e tecniche costruttive. La permeabilità dei suoli. Sistemi di certificazione dei materiali bioedili. I materiali bio-ecocompatibili: componenti e caratteristiche prestazionali. Materiali riciclati, riciclabili, di recupero. Materiali locali. Sistemi di isolamento a cappotto. L'isolamento termico e acustico dell'edificio: sistemi, materiali e tecniche. Recupero e restauro degli edifici in chiave bioedile.
Elaborazione individuale di un progetto/tesi relativo all'applicazione dei criteri dell'edilizia sostenibile (Protocollo ITACA - Puglia). Esito positivo della prova d'esame finale.
- 30/08/2012 **Corso di formazione (8 ore) - Tecniche per la gestione commerciale dell'energia elettrica e del Gas**
DEHAL, Andria

- 18/09/2012–19/09/2012 **Corso di formazione - Efficienza energetica nell'edilizia**
REHAU Akademie
Monterotondo, Via Leonardo Da Vinci, Roma
Efficienza e certificazione energetica degli edifici. UNI TS 11300. Impianti geotermici: dimensionamento e progettazione
- 23/11/2012 **Corso di formazione (8 ore) - La norma UNI 10738:2012**
Immergas, Bari
La verifica dell'idoneità degli impianti a gas esistenti.
- 30/01/2013 **Corso di formazione (8 ore) - Efficienza energetica negli edifici**
Aghape, Imola
- 27/11/2012–12/02/2013 **Corso di formazione (50 ore) - Energy Manager**
Beta Formazione, Bari
Esperto in Gestione dell'energia "Energy manager". Qualificato ai sensi della UNI CEI EN ISO/IEC 17024:2004.
Valutazione dei consumi e del fabbisogno energetico. Le competenze acquisite riguardano il processo di definizione degli obiettivi riguardanti l'uso razionale dell'energia all'interno di organizzazioni aziendali e di guida verso il proseguimento di tali obiettivi. Coordinamento, pianificazione e gestione per garantire l'ottenimento dei risultati in linea con gli scopi aziendali.
- 20/06/2013–21/06/2013 **Corso Tecnico (16 ore) - Energie rinnovabili e pompe di calore**
Rhoss, Codroipo (Ud)
Aggiornamenti normativi in materia di energie rinnovabili (D.Lgs 28/11). Ruolo delle pompe di calore. Tecniche di recupero energetico nel trattamento dell'aria.
- 19/02/2014 **Convegno - Contenimento energetico: applicazioni tecnologiche**
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Barletta Andria Trani, Trani
- 23/05/2014–24/05/2014 **Corso Tecnico (16 ore) - La norma UNI 10738:2012**
UNI (Ente Nazionale di Normazione) e CNA Bari, Bari
La norma UNI 10738:2012. Impianti a gas.
- 25/06/2014 **Incontro tecnico - Reti idroniche**
AICARR, Matera
Progettazione di reti idroniche: utilizzo di dispositivi e apparati per il corretto mantenimento delle condizioni di progetto.
- 21/10/2014 **Corso di formazione - Ventilazione meccanica controllata**
Tecnogas, Padova
Trattamento dell'aria. Dimensionamento Impianti di Ventilazione meccanica controllata.
- 11/11/2014 **Corso di formazione - Impianti fotovoltaici**
Solar Edge, Bari
Corso di I livello. Progettazione impianti fotovoltaici con ottimizzatori di potenza al singolo modulo. Configurazione e monitoraggio.

- 25/11/2014–26/11/2014 **Corso Progettista Termotecnico**
RDZ, Sacile (PN)
Climatizzazione radiante a pavimento e soffitto. Termoregolazione. Trattamento dell'aria e deumidificazione. Ventilazione meccanica controllata.
- 27/01/2015–28/01/2015 **Corso di formazione - Progettista termotecnico**
RBM Spa, S.Giovanni di Polaveno (BS)
Contabilizzazione e ripartizione di calore. Le norme UNI 10200, UNI TR 11388.
- 11/05/2015–14/05/2015 **Corso di formazione (28 ore) - Progettista termotecnico**
AERMEC, Bevilacqua (VR)
Corso di I livello. Proprietà dell'aria umida. Diagramma di Mollier e relative trasformazioni. Dimensionamento delle reti aeruliche per la distribuzione dell'aria. Sostituzione caldaia-pompa di calore. Dimensionamento delle reti idrauliche. Calcolo dei Carichi termici estivi. Acustica. Ciclo termodinamico delle macchine con sistema frigorifero. Refrigeratori condensati ad aria e ad acqua. La certificazione Eurovent. Progettazione integrata edificio-impianti. Evoluzione normativa europea sui temi dell'energia e dell'efficienza energetica in base al Regolamento 244/2012/UE e alla nuova Direttiva 27/2012/UE.
- 09/06/2015 **Corso di formazione - Reti idroniche e impianti**
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari - Valsir
Impianti di distribuzione sanitaria con tubazioni in multistrato secondo UNI 9182:2014 e norme del gruppo UNI EN 806.
- 17/12/2015–18/12/2015 **Corso di formazione (12 ore) - Efficienza energetica in edilizia**
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari, Bari
Evoluzione della legislazione e normativa energetica per la progettazione e la certificazione della prestazione energetica degli edifici.
- 24/02/2016 **La norma UNI TS 11300 - Corso di formazione (16 ore)**
CTI - Comitato Termotecnico Italiano
Le norme UNI TS 11300 parte 1-2-3-4.
- Determinazione del fabbisogno di energia termica dell'edificio per la climatizzazione estiva ed invernale.
- Determinazione del fabbisogno di energia primaria e dei rendimenti per la climatizzazione invernale e per la produzione di acqua calda sanitaria.
- Determinazione del fabbisogno di energia primaria e dei rendimenti per la climatizzazione estiva.
- Utilizzo di energie rinnovabili e di altri metodi di generazione per riscaldamento di ambienti e preparazione acqua calda sanitaria.
- 20/02/2016–05/03/2016 **Corso di Formazione (20 ore) - Impianti Sportivi di base: programmazione e progettazione**
CONI - Comitato Regionale Puglia
Progettazione e gestione degli impianti sportivi. Analisi delle norme di settore, delle procedure di approvazione dei progetti e delle modalità di svolgimento delle Commissioni di vigilanza. Programmazione integrata di impianti sportivi nei contesti urbani.
- 08/07/2016 **Corso di formazione (4 ore) - La nuova norma UNI 7129**
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Barletta-Andria-Trani
Progettazione, installazione e messa in servizio degli impianti a gas.

- 25/08/2016 **Corso di Aggiornamento (8 ore) - Norma UNI TS 11300 / 1-2**
P-Learning
- 25/08/2016 **Corso di Aggiornamento (8 Ore) - Norma UNI TS 11300 / 3-4**
P-Learning
- 2017 **Certificatore di Sostenibilità Ambientale**
Regione Puglia
Accreditamento Elenco certificatori di sostenibilità degli edifici ai sensi della D.G.R. n. 2751/2012
- 09/02/2017 **Corso di Formazione (8 Ore) - "Calcolo, Progettazione e Costruzione di Reti Idroniche"**
AICARR
- 26/04/2017 **Corso di Formazione (8 Ore): - "Laboratorio di Progettazione di Impianti di Climatizzazione a tutt'aria"**
AICARR
- 28/09/2017–30/09/2017 **Progettazione Impianti geotermici**
HAKA GERODUR - GEROtherm Academy, Zurigo
Stoccaggio di energia e reti a bassa temperatura con sistemi geotermici.
Progettazione Impianti geotermici.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B1	B1	A2	A2	B1
spagnolo	B1	B1	A1	A1	A1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative Buona capacità di interazione in ambienti multiculturali sia in ambito lavorativo che sociale.

Competenze organizzative e gestionali Gestione dei processi complessi a medio e lungo termine.

Competenze professionali

- Buona conoscenza e padronanza dei principi dell'Energy management.
- Diagnosi e certificazione energetica degli edifici.
- Progettazione integrata edificio-impianto
- Progettazione impianti fotovoltaici
- Progettazione impianti geotermici

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE

Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente avanzato	Utente avanzato

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Ottima conoscenza di Termus, MC11300.

Ottima conoscenza dei programmi Office™ (Word™, Excel™, PowerPoint™, Publisher™).

Buona conoscenza di applicazioni grafiche (AutoCAD e SolidWorks).

Ottima conoscenza internet e posta elettronica .

Patente di guida

B, C

ULTERIORI INFORMAZIONI

Progetti-Lavori | dal 2010 ad oggi

Redazione di APE (Attestato di Prestazione Energetica) relativi a diverse unità abitative site nei Comuni della provincia di Bari e Brindisi.

Progetti-Lavori | dal 2012 ad oggi

Progettazione e Direzione Lavori. Lavori di manutenzione straordinaria eseguiti presso diversi appartamenti e condomini siti nei Comuni della Provincia di Bari e Brindisi. Rilievi metrici, restituzioni grafiche della distribuzione interna degli ambienti. Computi e contabilità dei lavori. Pratiche urbanistiche. Efficientamento energetico ottenuto con l'installazione di sistemi a cappotto termico, pompe di calore, impianti geotermici. Pratiche per la detrazione fiscale su portale ENEA.

Progetti-Lavori | 2012

Impianto fotovoltaico da 70,00 kWp

Impianto fotovoltaico da 70,00 kWp a servizio di un opificio sito nel Comune di Gioia del Colle (BA). Progettazione e direzione lavori. Pratiche urbanistiche e di connessione alla rete ENEL.

Progetti-Lavori | 2012

Efficientamento energetico Parrocchia S.Andrea

Parrocchia S. Andrea, Bitonto (BA)

Progettazione e Direzione Lavori del nuovo impianto di illuminazione a basso consumo energetico (LED) per l'aula liturgica.

Progetti-Lavori | 2012-2013

Efficientamento energetico di una Palazzo Storico del 1500.

privato, Bitonto (BA)

Studio di fattibilità, business plan, calcolo dei risparmi ottenibili, progettazione e realizzazione degli impianti di riscaldamento e raffrescamento, solare termico e fotovoltaico.

Progetti | 2015

Progetto tronco fognario

Residence "Lo Scoglio di Euridice", Giovinazzo (BA)

Progetto del tronco fognario a servizio di un complesso residenziale sito nel Comune di Giovinazzo (BA). Rilievi, restituzioni grafiche, calcoli idraulici.

Progetti-Lavori | 2015

Impianto fotovoltaico da 12,00 kWp

Impianto fotovoltaico da 12,00 kWp a servizio di una attività agricola sita nel Comune di Martina Franca (TA). Progettazione e direzione lavori. Pratiche urbanistiche, e di connessione alla rete ENEL. Autorizzazione paesaggistica.

Progetti-Lavori | 2015

Impianto fotovoltaico da 5,94 kWp

Impianto fotovoltaico da 5,94 kWp a servizio di una villa monofamiliare sita nel Comune di Giovinazzo (BA). Progettazione e direzione lavori. Pratiche urbanistiche e di connessione alla rete ENEL.

- Progetti-Lavori | 2015** **Impianto fotovoltaico da 5,98 kWp**
Impianto fotovoltaico da 5,98 kWp a servizio di una villa monofamiliare sita nel Comune di Ariano Irpino (AV). Progettazione e direzione lavori. Pratiche urbanistiche e di connessione alla rete ENEL.
- Progetti-Lavori | 2015** **Impianto fotovoltaico da 4,94 kWp**
Impianto fotovoltaico da 4,94 kWp a servizio di una villa monofamiliare sita nel Comune di Bari - S.Spirito (BA). Progettazione e direzione lavori. Pratiche urbanistiche e di connessione alla rete ENEL.
- Progetti-Lavori | 2015** **Diagnosi Energetiche**
Clienti privati
Partecipazione al Bando della Camera di Commercio di Bari riguardante la concessione di contributi per l'implementazione di sistemi di efficientamento energetico a beneficio di MPMI. Esecuzione di n. 6 Diagnosi energetiche.
- Progetti-Lavori | 2015-2016** **Complesso di Trulli storici - Selva di Fasano (BR)**
Cliente privato
Progettazione e alla Direzione Lavori: Complesso di Trulli storici siti nel Comune di Fasano (BR) da adibire ad attività ricettiva. Lavori di manutenzione straordinaria. Verifica dei carichi termici invernali ed estivi. Progettazione impiantistica e termotecnica.
- Progetti-Lavori | 2015-2016** **Cantiere di nuova realizzazione da 23 appartamenti - Progettazione integrata edificio-impianto.**
Costruzioni Ruggiero S.r.l.
Progettazione e Direzione Lavori: Edificio di nuova realizzazione sito nel Comune di Bitetto (BA) costituito da 23 appartamenti. Verifica dei carichi termici invernali ed estivi. Progettazione impiantistica e termotecnica. Dimensionamento della centrale termica e delle montanti termiche. Adduzione idrica. Impianti radianti a pavimento. per riscaldamento e raffrescamento con deumidificazione.
- Progetti-Lavori | 2015-2016** **Cantiere di nuova realizzazione da 9 appartamenti - Progettazione integrata edificio-impianto.**
EdilTecnica S.r.l.
Progettazione e Direzione Lavori: Edificio di nuova realizzazione sito nel Comune di Bitonto (BA) costituito da 9 appartamenti. Verifica dei carichi termici invernali ed estivi. Progettazione impiantistica e termotecnica. Dimensionamento della centrale termica e delle montanti termiche. Adduzione idrica. Impianti radianti a pavimento per riscaldamento e raffrescamento con deumidificazione.
- Docenza corso EGE | 2016** **Docenza Corso EGE**
The ACS Scuola di formazione.
16 ore di docenza svolte presso la sede di Confindustria di Napoli riguardante la normativa sull'efficienza energetica in ambito residenziale e calcolo dei carichi termici.
- Progetti-Lavori | 2017** **Cantiere di nuova realizzazione da 18 appartamenti - Progettazione integrata edificio-impianto.**
RM Costruzioni S.r.l.
Progettazione e Direzione Lavori: Edificio di nuova realizzazione sito nel Comune di Bitonto (BA) costituito da 18 appartamenti. Verifica dei carichi termici invernali ed estivi. Progettazione impiantistica e termotecnica. Dimensionamento della centrale termica e delle montanti termiche. Adduzione idrica. Impianti radianti a pavimento per riscaldamento e raffrescamento con deumidificazione. Impianto centralizzato per la produzione di acqua calda sanitaria.
- Progetti-Lavori | 2017** **Cantiere di nuova realizzazione da 18 appartamenti - Progettazione integrata edificio-impianto.**
CF Costruzioni S.r.l.
Progettazione e Direzione Lavori: Edificio di nuova realizzazione sito nel Comune di Bitonto (BA) costituito da 5 appartamenti. Verifica dei carichi termici invernali ed estivi. Progettazione impiantistica e termotecnica. Dimensionamento della centrale termica e delle montanti termiche. Adduzione idrica. Impianti radianti a pavimento per riscaldamento e raffrescamento con deumidificazione.

Consulenza Specialistica | 2017

Università degli Studi "Aldo Moro " di Bari. Consulenza per la redazione della Diagnosi Energetica. Progettazione definitiva degli impianti geotermici e di climatizzazione.

ATI costituenda: MEIT srl - GEATECNO Srl - ARIETE Servizi Integrati, Bari

Oggetto del lavoro: PARTENARIATO PUBBLICO PRIVATO FINALIZZATE ALLA PARTECIPAZIONE AL BANDO REGIONALE "POR PUGLIA F.E.S.R.- F.S.E. 2014-2020 - ASSE PRIORITARIO IV - "ENERGIA SOSTENIBILE E QUALITÀ DELLA VITA" - OBIETTIVO SPECIFICO: RA 4.1 – PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE PUGLIA 2014-2020 (BURP n.64 del 1/06/2017) finalizzato a ridurre gli sprechi energetici negli edifici pubblici, migliorare la vita di tutti gli utenti, e offrire rilevanti opportunità di sviluppo e di lavoro per le aziende che effettueranno i lavori" per l'efficientamento energetico di immobili universitari (Delibera del Consiglio di Amministrazione del 28/09/2017).

Consulenza Specialistica | 2017

Diagnosi energetica e progettazione impianti*GESTINN SRL, Matera (Italia)*

HOTEL SPA HILTON GARDEN INN in Matera (MT), Via Germania. Diagnosi energetica e studio di fattibilità tecnico-economica; progettazione degli impianti previsti nella diagnosi. Adempimento per la partecipazione all'Avviso pubblico "EFFICIENZA ENERGETICA DELLE IMPRESE" della Regione Basilicata. Asse IV Energia - Azione 4B.4.2.1 del PO FESR 2014-2020. Patto per la Basilicata . Linea strategica n. 20

Progetti | 2017

Progettazione degli interventi di riqualificazione del sito dell'Oleificio. Progettazione architettonica degli esterni e diversa distribuzione interna. Progettazione impiantistica. Studio di fattibilità tecnico-economica. Business-plan.*Oleificio CIMA DI BITONTO, Via Modugno Bitonto (BA)*

Programma Sviluppo Rurale 2014-2020 Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale (FEASR)

Misura 4 - Investimenti in immobilizzazioni materiali Art. 17 Reg. (UE) n. 1305/2013. Sottomisura 4.2 - Sostegno agli investimenti per la trasformazione e commercializzazione e lo sviluppo dei prodotti agricoli.

Progetti-Lavori | 2017

Progettazione impiantistica locale commerciale*PANDORA - Store di Palermo (PA)*

Progettazione impianto di climatizzazione con ventilazione meccanica controllata e recupero di calore. Progettazione delle canalizzazioni aerauliche.

Progetti-Lavori | 2017-2018

Cantiere di nuova realizzazione da 26 appartamenti - Progettazione integrata edificio-impianto.*Costruzioni Ruggiero S.r.l.*

Progettazione e Direzione Lavori: Edificio di nuova realizzazione sito nel Comune di Bitetto (BA) costituito da 26 appartamenti. Verifica dei carichi termici invernali ed estivi. Progettazione impiantistica e termotecnica. **Progettazione e DL impianto geotermico di potenza pari a circa 60 kW.** Dimensionamento della centrale termica IBRIDA (geotermica e aerotermica) e delle montanti termiche. Adduzione idrica. Impianti radianti a pavimento. per riscaldamento e raffrescamento con deumidificazione.

Progetti-Lavori | 2018

Cantiere di nuova realizzazione da 10 appartamenti - Progettazione integrata edificio-impianto.*EdilTecnica S.r.l.*

Progettazione e Direzione Lavori: Edificio di nuova realizzazione sito nel Comune di Bari-Palese (BA) costituito da 10 appartamenti. Verifica dei carichi termici invernali ed estivi. Progettazione impiantistica e termotecnica. Dimensionamento della centrale termica e delle montanti termiche. Adduzione idrica. Impianti radianti a pavimento per riscaldamento e raffrescamento con ventilazione meccanica controllata.

Progetti-Lavori | 2018

Cantiere di nuova realizzazione da 12 appartamenti - Progettazione integrata edificio-impianto.*EdilTecnica S.r.l.*

Progettazione e Direzione Lavori: Edificio di nuova realizzazione sito nel Comune di Bitonto (BA) costituito da 12 appartamenti. Verifica dei carichi termici invernali ed estivi. Progettazione impiantistica e termotecnica. Dimensionamento della centrale termica e delle montanti termiche. Adduzione idrica. Impianti radianti a pavimento per riscaldamento e raffrescamento con ventilazione meccanica controllata.

Progetti-Lavori | 2018

Cantiere di nuova realizzazione da 12 ville indipendenti - Progettazione integrata edificio-impianto e redazione del PROTOCOLLO ITACA PUGLIA - Residenziale.

COGEN S.r.l.

Progettazione e Direzione Lavori: Ville indipendenti di nuova realizzazione sito nel Comune di Bari-Palese (BA) costituito da 12 ville. Verifica dei carichi termici invernali ed estivi. Progettazione impiantistica e termotecnica. Adduzione idrica. Impianti radianti a pavimento per riscaldamento e raffrescamento con deumidificazione. Impianto fotovoltaico e solare termico a servizio delle singole ville.

Progetti-Lavori | 2018

Progettazione impiantistica locale commerciale

Gioielleria RAGGI - Via Appia Nuova, 97, Roma

Progettazione impianto di climatizzazione con ventilazione meccanica controllata e recupero di calore. Progettazione delle canalizzazioni aerauliche.

Progetti-Lavori | 2018

Cantiere di nuova realizzazione da 12 appartamenti - Progettazione integrata edificio-impianto e redazione del PROTOCOLLO ITACA PUGLIA - Residenziale.

Domoproject S.r.l.

Progettazione e Direzione Lavori: Edificio di nuova realizzazione sito nel Comune di Bitonto (BA) costituito da 9 appartamenti. Verifica dei carichi termici invernali ed estivi. Progettazione impiantistica e termotecnica. Adduzione idrica. Impianti radianti a pavimento per riscaldamento e raffrescamento con deumidificazione. Impianto centralizzato per la produzione di acqua calda sanitaria.

Progetti-Lavori | 2018

Cantiere di nuova realizzazione da 9 appartamenti - Progettazione integrata edificio-impianto e redazione del PROTOCOLLO ITACA PUGLIA - Residenziale.

COGEN S.r.l.

Progettazione e Direzione Lavori: Edificio di nuova realizzazione sito nel Comune di Bitritto (BA) costituito da 9 appartamenti. Verifica dei carichi termici invernali ed estivi. Progettazione impiantistica e termotecnica. Adduzione idrica. Impianti radianti a pavimento per riscaldamento e raffrescamento con deumidificazione. Impianto fotovoltaico e solare termico. Impianto centralizzato per la produzione di acqua calda sanitaria.

Progetti-Lavori | 2018

Impianto di climatizzazione con potenza termica di circa 900 kW.

TOWER AUTOMOTIVE ITALY Srl, Melfi (PZ).

Supporto alla Progettazione e Direzione Lavori: Edificio industriale di circa 5000 mq. Verifica dei carichi termici invernali ed estivi. Dimensionamento Pompe di Calore, UTA e canalizzazioni aerauliche.

Progetti-Lavori | 2018

Cantiere di nuova realizzazione da 20 appartamenti - Progettazione integrata edificio-impianto.

Costruzioni Ruggiero S.r.l.

Progettazione e Direzione Lavori: Edificio di nuova realizzazione sito nel Comune di Bitonto (BA) costituito da 20 appartamenti. Verifica dei carichi termici invernali ed estivi. Progettazione impiantistica e termotecnica. **Progettazione e DL impianto geotermico di potenza pari a circa 30 kW.** Dimensionamento della centrale termica IBRIDA (geotermica e aerotermica) e delle montanti termiche. Adduzione idrica. Impianti radianti a pavimento. per riscaldamento e raffrescamento con deumidificazione.

Progetti-Lavori | 2018

Cantiere di nuova realizzazione da 25 appartamenti - Progettazione integrata edificio-impianto.

COGEN S.r.l.

Progettazione e Direzione Lavori: Edificio di nuova realizzazione sito nel Comune di Bitritto (BA)

costituito da 25 appartamenti. Verifica dei carichi termici invernali ed estivi. Progettazione impiantistica e termotecnica. Adduzione idrica. Impianti radianti a pavimento per riscaldamento e raffrescamento con deumidificazione. Impianto fotovoltaico e solare termico.

I dati contenuti nel presente Curriculum Vitae sono aggiornati al 11/09/2018.

Il sottoscritto Michele Castro, nato a Bitonto (BA) il 27/05/1977 C.F. CSTMHL77E27A893I e residente a Bitonto (BA) in Via Matteotti n. 142, consapevole della responsabilità penale prevista dall'art. 46 e dall'art. 76 del DPR 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate, dichiara che le informazioni sopra riportate sono veritiere, e "autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D. Lgs. 196 del 30 giugno 2013".