

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM**

VITAE



TITOLI e ABILITAZIONI

- Lug 2021 Componente della C.P.V.L.P.S. (Commissione Provinciale di Vigilanza per i Locali di Pubblico Spettacolo) istituita presso la Prefettura di Messina.
- Apr 2021 Membro del Comitato di Certificazione (CC) e Correttore d'esami per Certificazione di Auditor / Lead Auditor di Sistemi di Gestione dell'Energia a norma ISO 50001.
Organismo di Certificazione accreditato da *Accredia* ed *EA* a norma ISO IEC 17024.
- dal Nov 2020 Certificazione *Ingegnere Esperto in Energetica*, specializzazione *Gestione dell'Energia*, ai sensi del "Regolamento Generale per la certificazione CERTing" e del "Regolamento Tecnico per la certificazione dell'ingegnere esperto in Energetica".
n° certificato MEB-3330-IT20 (rilasciato il 17.11.2020)
Agenzia Nazionale per la Certificazione delle competenze degli Ingegneri, Organismo accreditato da *Accredia* a norma ISO/IEC 17024
- dal Giu 2020 Nomina di Ufficiale di Complemento del Corpo del Genio Marina, specialità Infrastrutture, con il grado di Sottotenente di Vascello.
Decreto del Ministro della Difesa in data 17 giugno 2020.
- dal Mar 2020 Esperto dell'*Albo degli esperti ai fini della costituzione delle Commissioni di gara da espletarsi col metodo dell'o.e.v.*
Sezioni: Impianti tecnologici, idrici, elettrici, meccanici, climatizzazione; Impianti per la produzione di energia; Energia e affini; Sicurezza; Antincendio; Edifici civili e industriali
REGIONE SICILIANA - Assessorato delle Infrastrutture e della Mobilità – Dip. Regionale Tecnico SERVIZIO 6 – Sezione Centrale UREGA
- dal Feb 2020 Abilitazione alla certificazione energetica degli edifici della Regione Liguria.
Elenco regionale certificatori (art. 30 l.r. 22/2007), Certificatore n° 8530.
- dal Mar 2019 Esperto del "*Roster di esperti*" individuali con elevate competenze settoriali nei 6 ambiti tematici della "Strategia Regionale dell'Innovazione per la Specializzazione Intelligente per il periodo 2014-2020 – S3 Sicilia", nell'applicazione industriale delle K.E.T. (Key Enabling Technologies) di Livello Europeo e nella Valutazione di sostenibilità economico-finanziaria dei Progetti.
Profilo: ET3 – Energia.
REGIONE SICILIANA - Assessorato delle Attività Produttive - Dip. Regionale Attività Produttive D.D.G. n. 11/5.s del 15/01/2020.
- dal Lug 2018 Esperto dell'*Albo degli esperti, dei collaboratori e dei ricercatori di AGENAS*
Area 2 : "Tecnico – Informatica".
AGENAS Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari regionali.
- dal Ott 2017 Certificazione *Auditor Energetico (EA)* a norma UNI CEI EN 16247-5:2015 nei Settori Civile & Industriale,
in accordo allo schema tecnico di certificazione AE01, di cui di cui ai requisiti della norma EN16247-5.
n° certificato P170003AE (rilasciato il 16.10.2017)
Organismo internazionale di Certificazione accreditato da *Accredia* ed *EA* a norma ISO IEC 17024.
- dal Mag 2017 Certificazione *Training Provider (Formatore)* di:
· Corsi per Energy Manager-EGE Settore Civile e Industriale a norma UNI11339:2009,
· Corsi per Auditor Energetico Settore Civile e Processi a norma UNI EN 16247,
in accordo allo schema tecnico di certificazione FQ02.
n° certificato F17005-FQ (rilasciato il 28.05.2017)
Organismo internazionale di Certificazione accreditato da *Accredia* a norma ISO IEC 17024.
- dal Giu 2017 Membro del Comitato Tecnico di Certificazione (CTC) e Correttore d'esami per Certificazione di Esperti in Gestione dell'Energia (EGE) ed Energy Auditors (AE) secondo le Norme UNI11339 e EN16247-5 nei Settori Civile & Industriale.

Organismo di Certificazione accreditato da *Accredia* ed *EA* a norma ISO IEC 17024, in conformità a UNI 11339:2009 e Schemi di certificazione di cui al Decreto direttoriale 12/05/15 MiSE.

- dal Mar 2017 Certificazione *Energy Manager - Esperto in Gestione dell'Energia (EGE)* a norma UNI CEI 11339:2009, ai sensi del Decreto Legislativo 4 luglio 2014 n.102 e Decreto interdirettoriale 12/05/2015, nei settori Settori Civile & Industriale.
n° certificato P170028EM (rilasciato il 28.03.2017)
Organismo internazionale di Certificazione accreditato da *Accredia* ed *EA* a norma ISO IEC 17024
- dal Lug 2016 Professionista Abilitato alla sottoscrizione di certificazioni ai fini del rilascio del Certificato di Prevenzione Incendi - n. ME298310462
Mantenimento dell'iscrizione all'Elenco di professionisti previsto dall'art.7 del DM 05-08-2015.
Ministero dell'Interno
- dal 2016 Esperto in Gestione dell'Energia (EGE)
UNI CEI 11339:2009 par. 6.1, Valutazione da parte dell'Organizzazione entro cui l'EGE ha operato; civile.
Attestazione UNI11339-ISO50001 del 29-11-2016.
- dal 2015 Esperto in Gestione dell'Energia (EGE)
UNI CEI 11339:2009 par. 6.1, Valutazione da parte dell'Organizzazione entro cui l'EGE ha operato; industriale.
Attestazione UNI11339-ISO50001 del 06-12-2016.
- dal Mag 2015 Iscrizione all'Albo Unico Regionale dei Professionisti della Regione Siciliana, n° 2453.
Legge Regionale 12 Luglio 2011 art. 12
- dal 2013 Abilitazione alla Certificazione energetica degli edifici
"Tecnico abilitato" in veste di professionista libero, con i requisiti previsti al Art.2 comma 3 lett. a) del D.P.R. 16 aprile 2013, n. 75 - equiparazione 28/S Ingegneria civile (D.Interm. 9Lug2009)
- dal Giu 2013 Abilitazione al ruolo di Responsabile del Servizio di prevenzione e Protezione (RSPP),
Decreto Legislativo 09-04-2008 n.81 - - frequenza Corsi con verifica di apprendimento finale di qualificazione professionale e successivi aggiornamenti
- dal 19 set 2011 Abilitazione alla Certificazione energetica degli edifici - Reg.Siciliana - n.id.pers. 4586.
Regione Siciliana
- dal Ott 2010 Iscrizione all'Albo Provinciale del Personale di Direzione dei Cantieri di Lavoro in qualità di Direttore, n° 1453.
Abilitazione al ruolo di Direttore dei cantieri di lavoro.
Regione Siciliana, Dip. Regionale Lavoro, Uff. Provinciale del Lavoro di Messina.
- dal Lug 2010 Iscrizione all'Albo Periti - matr. n.25
Tribunale di Messina
- dal 2009 Esperto in Gestione dell'Energia (EGE)
UNI CEI 11339:2009 par. 6.1, autovalutazione; settori civile e industriale.
- dal Giu 2009 Abilitazione al ruolo di Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione e di Esecuzione.
Decreto Legislativo 09-04-2008 n.81 - frequenza Corsi con verifica di apprendimento finale di qualificazione professionale e successivi aggiornamenti.
- dal Mag 2009 Certificazione ECDL CAD. European Computer Driving License.
n° certificato: CAD003784 (rilasciato il 5.5.2009)
Organismo di Certificazione del Personale accreditato *Accredia* a Norma UNI-EN-ISO 17024.
- dal Lug 2008 Iscrizione all'Albo C.T.U. - matr. n.1897.
Tribunale di Messina
- dal Mag 2008 Professionista Abilitato a verifiche, collaudi, accertamenti di conformità degli impianti di cui alla Legge 46/90
Iscrizione all'Elenco di professionisti per le verifiche in materia di sicurezza degli impianti sez. A, B, C, D, E, G di cui alla Legge 46/90 - n. I02983/07ABCDEG .

Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato. Camera di Commercio di Messina

- dal 16 Gen 2007 Professionista Abilitato alla sottoscrizione di certificazioni ai fini del rilascio del Certificato di Prevenzione Incendi - Iscrizione all'Elenco di professionisti previsto dall'art.6 DM 25-03-1985 di cui alla Legge 818/94 - n. ME298310462.
Ministero dell'Interno
- dal Mar 2005 Abilitazione al ruolo di Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione e di Esecuzione.
Decreto Legislativo 14-08-1996 n.494 - frequenza Corsi con verifica di apprendimento finale di qualificazione professionale
- dal 11 Gen 2005 Iscrizione all'Albo Provinciale dell'Ordine degli Ingegneri di ME, matr. n.2983.
Ordine Ingegneri della provincia di Messina
- dal Nov 2004 Abilitazione all'esercizio della Professione di Ingegnere.
Università degli Studi di Messina
- 27 Lug 2004 Laurea quinquennale Ingegneria Civile (Master's degree) - votazione 105/110
Università degli Studi di Messina, Facoltà di Ingegneria
Indirizzo Edile, orientamento Assetto del territorio.
Approfondimenti: tesi di progettazione completa edilizia e impiantistica di struttura Ospedaliera.
Titolo Tesi: "Struttura sanitaria per lunghe degenze. Progettazione di un centro ricettivo e di accoglienza per malati di lunga degenza."

-- -- --

altri RUOLI

- da Ott 2020 REGIONE TOSCANA - Sviluppo Toscana S.p.A.
Esperto tecnico con esperienza nel campo della finanza agevolata.
Supporto nell'esecuzione delle Verifiche tecnico-amministrative per progetti di natura infrastrutturale finanziati nell'ambito degli strumenti di programmazione della Regione Toscana a valere su bandi di titolarità regionale; Programma Operativo Regionale FESR 2014-2020
- da Giu 2019 REGIONE SICILIANA – Dip. Reg. Attività Produttive
Valutatore di Progetti di cui al PO FESR Sicilia 2014-2020 Azione 1.1.5 "Sostegno all'avanzamento tecnologico delle imprese attraverso il finanziamento di linee pilota e azioni di validazione precoce dei prodotti e di dimostrazione su larga scala", in qualità di Esperto del *Roster* nella *Smart Specialization Strategy*.
- Giu 2020 REGIONE SICILIANA - Assessorato dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità – Dipartimento dell'Energia
Co-redattore delle "*Indicazioni operative per la redazione del PAESC*", indicazioni operative (linee guida) che i Comuni dovranno seguire per un ordinato, organico ed efficace utilizzo delle risorse.
PAC Sicilia 2007-2013 – Nuove azioni - «Interventi per la realizzazione della misura B.3 "Efficientamento energetico (Start UP Patto dei Sindaci)" del piano di Azione e Coesione (PAC) – Nuove Azioni (altre azioni a gestione regionale)», prot. 19996 del 10/06/2020.
- da Mag 2019 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Messina
Coordinatore della *Commissione Impianti e Antincendio* dell'Ordine degli Ingegneri di Messina.
- da Nov 2018 IACP Palermo.
Certificatore Energetico degli edifici e redattore di Attestati di Prestazione Energetica per gli edifici di proprietà dell'Istituto Autonomo Case Popolari di Palermo, nel territorio della provincia di PA.
- Ott '19-20 POLITASK ENGINEERING S.R.L. - Roma
Direttore Tecnico per le attività specialistiche (certificazione energetica, energy management, progettazione, modellazione BIM, altre)
- da Set 2016 *Studio Galeano*, Milano e Messina
Consulente e Direttore impiantistico della Sperimentazione per Sistema di Involucro Termico brevettato di "Parete a cappotto d'aria" ad alta efficienza energetica (ZEB Zero-Energy-Building).

Consulenza tecnica allo Studio Galeano, Messina e Milano.

- 2016-20 Sportello Energia - Città di Messina
Rappresentante dell'Ordine degli Ingegneri di Messina allo "Sportello Energia Città di Messina" e Membro del Tavolo Tecnico permanente (art. V della Convenzione) - sportello permanente sulle tecnologie per l'efficienza energetica e l'uso delle fonti rinnovabili, previsto dal PAES della Città di Messina.
- da Apr 2015 *Studio Galeano*, Milano e Messina
Consulente tecnico, ideatore e creatore del modello teorico sperimentale per Sistema di Involucro Termico brevettato di "Parete a cappotto d'aria" ad alta efficienza energetica, (ZEB Zero-Energy-Building). Brevetto internazionale.
Consulenza Tecnica allo Studio Galeano, Messina e Milano.
- da Mar 2015 Ideatore e gestore del "Progetto EffE" finalizzato al reale risparmio energetico su vasta scala e allo sfruttamento di incentivi e benefici da aggregazione dei risparmi.
Progetto EffE, marchio tutelato, Messina.
- dal 2014 Consulente tecnico e Docente presso l'ANAmml - Associazione Nazionale-europea AMMinistratori d'Immobili di Roma.
- 2014 *Agenzia Fiorentina per l'Energia srl* - Società a capitale interamente pubblico
Vincitore della selezione di Professionista esperto in educazione ambientale, pianificazione energetica, risparmio energetico nell'edilizia per il conferimento di incarichi nell'ambito del Progetto Europeo Intelligent Energy Europe.
- 2013 *RICEC*, Organismo internazionale di certificazione delle competenze, accreditato e operante in ottemperanza alla ISO IEC 17024, Lugano CH Svizzera.
Progettista del
▪ Corso approvato Ricec per Energy Manager (UNI11339) di 50 ore complessive e del
▪ Corso approvato Ricec per conoscere la Norma ISO 50001:2011 di 16 ore complessive per l'erogazione nei corsi formativi per EGE civili e industriali.
- 2013 – '15 *Società Lavori Pubblici srl* e ASP Messina.
Direttore Tecnico relativamente al contratto di manutenzione e gestione degli Impianti Tecnologici nei presidi dell'Azienda Sanitaria Provinciale di Messina.
- Lug 2013 Ordine degli Ingegneri della provincia di Messina.
Progettista del
▪ Corso di formazione "Energy Manager" (UNI 11339) 50 ore, accreditato CNI Consiglio Nazionale Ingegneri.
- Feb 2012 *Beta Formazione* e *EN.I.C.*
Progettista del
▪ Corso di formazione "Esperto in Gestione dell'Energia – Energy Manager" (UNI 11339) 50 ore, accreditato EN.I.C. schema SQ_001_EM

-- -- --

PROGETTI IN AMBITO ENERGETICO E AMBIENTALE E GESTIONE DELLE FONTI DI FINANZIAMENTO NAZIONALI ED EUROPEE PER EFFICIENTAMENTO DI EDIFICI E IMPIANTI TECNOLOGICI

- Mag 2021 Città metropolitana di Messina
Progettazione definitiva – esecutiva per il completamento ed adeguamento impianti, miglioramento e messa in sicurezza dell'edificio sede dell'I.T.E.T. "L. Da Vinci" di Milazzo (ME)
- Feb 2021 CITTA' METROPOLITANA PALERMO - PON LEGALITA'
Rifunzionalizzazione immobile confiscato alla criminalità organizzata da destinare a sede del "Centro formativo di accoglienza e aggregazione per soggetti a rischio di devianza", sito in via Perrotta, 21 - CIG 8040718267. – CUP D79E19000100006. RTP Litos Progetti – Ing. Guido Donato Mozer. Quota riparto RTP 2,0%.
- Dic 2020 Comune di Terme Vigliatore
Direzione lavori misura e contabilità coordinamento sicurezza in fase di esecuzione dei lavori di:
"Riqualificazione energetica del palazzo municipale sito in via del Mare, 69 nel Comune di Terme Vigliatore"
Importo complessivo € 588.103,30
- Ott 2020 REGIONE TOSCANA – Sviluppo Toscana S.p.A.
Supporto tecnico per l'espletamento di attività di consulenza professionale relative ad interventi infrastrutturali relativi ad operazioni finanziate dalle Attività del Programma Operativo Regionale (POR) FESR 2014-2020 della Regione Toscana Azione 4.1.1 e Fondi Regionali: Valutazione di progetti infrastrutturali e di conformità alla normativa comunitaria, nazionale e al Programma Regionale di Sviluppo Economico.
Valutazione n° 14 progetti di interventi infrastrutturali
+ Valutazione n° 23 progetti di interventi infrastrutturali
Importo complessivo interventi: € 5.537.537 + € 10.700.845
- Dic 2020 Città di AGRIGENTO
Allineamento ai requisiti dell'Avviso nell'ambito della strategia della S.U.S. Agrigento dei progetti di efficientamento energetico degli Istituti scolastici comunali Garibaldi, Esseneto e Castagnolo, redazione dei calcoli energetici e di punteggio per la formulazione dell'istanza di finanziamento prevista dall'Azione 4.1.1 PO-FESR Sicilia 2014-2020
Importo complessivo interventi: € 3.000.000
- Ott 2020 Comune Valguarnera Caropepe (EN)
Commissario di gara per i lavori di ristrutturazione del plesso scolastico "G. Mazzini" con relativo adeguamento impiantistico.
Componente Esperto Titolare per la Sezione B1.1 – Sottosezione B1.1 – Edifici Civili e Industriali.
- Giu 2020 Città di CALTANISSETTA
Supporto specialistico per l'allineamento ai requisiti dell'Avviso nell'ambito della Strategia di Sviluppo Urbano Sostenibile (SUS) "Agenda Urbana delle Città di Enna e Caltanissetta" dei:
Progetto di efficientamento energetico dell'istituto scolastico "G.Verga", importo complessivo € 652.056,80,
Progetto di efficientamento energetico dell'istituto scolastico "G.Rodari", importo complessivo € 519.747,32,
Progetto di efficientamento energetico dell'istituto scolastico "A.Caponnetto", importo complessivo € 260.000;
redazione dei calcoli energetici e di punteggio per la formulazione dell'istanza di finanziamento prevista dall'Azione 4.1.1 PO-FESR Sicilia 2014-20
· allineamento dei Progetti Esecutivi e di Fattibilità tecnico-economica
· redazione degli elaborati extra-progettuali utili alla partecipazione al Bando,
· redazione degli Allegati utili alla partecipazione
- Mag 2020 AGENZIA DEL DEMANIO Regione Lazio - Direzione servizi al patrimonio
Servizio di verifica della vulnerabilità sismica, diagnosi energetica, rilievo geometrico, architettonico, tecnologico ed impiantistico da restituire in modalità BIM, e progettazione di fattibilità tecnico-economica da restituire in modalità BIM per taluni beni di proprietà dello Stato situati a Roma ed in uso alla Presidenza del Consiglio dei Ministri (lotto 4). Quota riparto RTP 2,10%. Importo complessivo € 3.772.854.
- Mag 2020 Città di Marsala (TP)

Promotore, conduttore e sviluppatore dell'*investment concept*, per l'attuazione di azioni identificate nel Piano d'azione per l'energia e il clima.

Programma EUCF – European City Facility, nell'ambito del Programma quadro Horizon 2020 per la ricerca e l'innovazione.

Importo complessivo € 25.293.287

- Mar 2020 Città di RAGUSA
Progettazione Esecutiva di interventi di efficientamento energetico del plesso Scuola, Teatro/Auditorium, Palestra "S. Quasimodo".
Supporto alla progettazione: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche; Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della progettazione esecutiva; Supporto al RUP: per la validazione del progetto.
Agenda Urbana Ragusa-Modica - Azione 4.1.1 - Programma Operativo FESR Sicilia 2014/2020.
Importo complessivo intervento € 1.617.000
- Feb 2020 Città di Caltagirone
Studio e valutazione di prefattibilità per l'attuazione della Strategia Aree Interne Sicilia (SNAI) – Area Calatino applicata alla
"Promozione dell'eco-efficienza e riduzione di consumi di energia primaria negli edifici pubblici" linea di intervento 4.1.1 del PO-FESR Sicilia 2014-2020, copertura finanziaria € 3.676.685,92
ed alla
"Energia Sostenibile ed efficientamento energetico negli impianti di illuminazione pubblica" linea di intervento 4.1.3 del PO-FESR Sicilia 2014-2020, copertura finanziaria € 2.012.472,43.
- Nov 2019 Città di GENOVA
Servizio di supporto tecnico per le attività di Revisione delle Diagnosi energetiche relative agli edifici pubblici oggetto del programma di investimento per la riqualificazione energetica del patrimonio pubblico denominato "GEN-IUS - GENOA INNOVATIVE URBAN SUSTAINABILITY" (94 edifici).
Project Development Services (PDS) GENIUS
Programma ELENA, Banca Europea degli Investimenti (BEI)
Importo complessivo: € 39.000.000,00
· Predisposizione della documentazione necessaria all'implementazione di progetti di miglioramento dell'efficienza energetica dislocati sull'Area Metropolitana di Genova, attraverso finanziamenti tramite terzi nella forma di contratti EPC (Energy Performance Contract) conformi all'Allegato VIII al D.Lgs. 102/14
· revisione delle bozze di Diagnosi energetiche e verifica dei livelli di standardizzazione richiesti;
· gestione, archiviazione e condivisione informatica;
· elaborazione di analisi comparative e di report, e dei risultati di diagnosi.
- Ott 2019 Città di SIRACUSA
Elaborazione di Diagnosi energetica (a norma EN16247) e redazione del «Progetto di fattibilità tecnico-economica degli interventi di efficientamento energetico, per l'edificio scolastico comunale Wojtyla». Programma Regionale "Agenda Urbana", PO FESR Sicilia 2014-20
Azione 4.1.1. Azioni integrate per lo sviluppo urbano sostenibile.
Importo complessivo intervento € 640.000
· Redazione del Progetto di fattibilità (sulla scorta della Diagnosi energetica dal sottoscritto redatta) allineato ai requisiti del Bando,
· redazione di tutti gli elaborati di progetto (allineati ai requisiti del bando),
· redazione di tutti gli elaborati extra-progettuali utili alla partecipazione al finanziamento,
· redazione di tutti gli Allegati utili alla partecipazione
- Giu 2019 REGIONE SICILIANA - Dip. Reg. Attività Produttive
Valutazione di Progetti di cui al PO FESR Sicilia 2014-2020 Azione 1.1.5 "Sostegno all'avanzamento tecnologico delle imprese attraverso il finanziamento di linee pilota e azioni di validazione precoce dei prodotti e di dimostrazione su larga scala", in qualità di Esperto del Roster nella *Smart Specialization Strategy*.
Importo complessivo intervento € 3.858.000
- Set 2018 Città di MESSINA
Supporto tecnico per la partecipazione all'Avviso PO FESR Sicilia 2014-20 Azione 4.1.1, nella qualità di soggetto Esperto in Gestione dell'Energia, per la riqualificazione energetica del Palazzo Satellite.
«PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA PER LA RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DI PALAZZO SATELLITE».

Importo complessivo intervento € 1.364.000

- allineamento del Progetto di Fattibilità tecnico-economica (sulla scorta della Diagnosi energetica già dal sottoscritto redatta),
- redazione degli elaborati di progetto (allineati ai requisiti del bando),
- redazione degli elaborati extra-progettuali utili alla partecipazione al Bando,
- redazione degli Allegati utili alla partecipazione.

Dic 2017-
Feb '18

Città di RAGUSA

Progettista dell'efficientamento energetico dell'Istituto Comprensivo "S. Quasimodo" Via E. Fieramosca 39 (superficie utile riscaldata superiore a 4000 mq: Scuola, Teatro/Auditorium, Palestra) nella qualità di Esperto in Gestione dell'Energia certificato ai sensi della UNI CEI 11339, per l'accesso al PO-FERS SICILIA 2014-2020 Asse Prioritario 4 "Energia Sostenibile e Qualità della Vita".

«PROGETTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO dell'Istituto Comprensivo "S. Quasimodo" Via E. Fieramosca 39»

AZIONE 4.1.1 PO-FESR SICILIA 2014/2020

Importo complessivo intervento € 1.617.000

- Redazione del Progetto Definitivo (sulla scorta della Diagnosi energetica già dal sottoscritto redatta) allineato ai requisiti del Bando,
- redazione di tutti gli elaborati di progetto (allineati ai requisiti del bando),
- redazione di tutti gli elaborati extra-progettuali utili alla partecipazione al Bando,
- redazione di tutti gli Allegati utili alla partecipazione.

Lug – Ott
2018

Comune di Falcone (ME)

Supporto specialistico alla progettazione dell'Efficientamento energetico del Palazzo Municipale, nella qualità di Esperto in gestione dell'Energia certificato, nell'ambito dell'Azione 4.1.1 PoFESR Sicilia 2014/2020.

«PROGETTO PER L'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEL PALAZZO MUNICIPALE sito in Via Alcide De Gasperi AZIONE 4.1.1 PO-FESR SICILIA 2014/2020»

Importo complessivo intervento € 595.000

- Redazione del Progetto Definitivo (sulla scorta della Diagnosi energetica già dal sottoscritto redatta), allineato ai requisiti del Bando,
- redazione di tutti gli elaborati di progetto (allineati ai requisiti del bando),
- redazione di tutti gli elaborati extra-progettuali utili alla partecipazione al Bando,
- redazione di tutti gli Allegati utili alla partecipazione.

Nov 2017
- Giu '18

Città di MESSINA - Innova BIC srl

Consulente EGE nell'ambito del PON-METRO 2014-2020 ME 5.1.1a - Azioni Integrate di supporto tecnico-gestionale alle procedure di scelta del contraente (attività WP01 e WP02). Incarico triennale 2017-20.

Progetto di efficientamento energetico di Palazzo Satellite: importo complessivo € 1.800.000,

Progetto di efficientamento energetico di Palazzo della Cultura: Importo complessivo intervento € 1.390.000,

Progetto di efficientamento energetico di Palazzo Zanca: importo complessivo intervento € 4.600.000.

- ricerche di mercato,
- indicazioni tecniche specifiche,
- schemi di progetto e supporto alla definizione di contenuti minimi per la redazione di Studio/Progetto di fattibilità tecnico-economica,
- supporto alla stesura delle relazioni di progetto, capitolato tecnico e stime,
- supporto al RuP e gruppo di progettazione;
- definizione dei contratti (EPC) di affidamento..

Lug 2018

Città di MESSINA

Supporto specialistico per l'allineamento del Progetto degli Impianti di Pubblica Illuminazione ai requisiti dell'Avviso 4.1.3 PO-FESR Regione Sicilia, *Adozione di soluzioni tecnologiche per la riduzione dei consumi energetici delle reti di illuminazione pubblica "smart cities"*.

«Progetto per la ristrutturazione e riqualificazione energetica dell'impianto di p.i. dipendente dal QE 413 lungo la SS113 Dir. loc. Spartà c.da Mastropavano»

e

«Progetto per la ristrutturazione e riqualificazione energetica dell'impianto di p.i. dipendenti dai QE 414 e 415 lungo la SS113 Dir. loc. Spartà e c.da Lacagnina, Papa e Piano Rocca»

Importo complessivo intervento € 976.000.

- allineamento del Progetto Esecutivo (sulla scorta delle Diagnosi energetiche già dal sottoscritto redatte),
- redazione degli elaborati extra-progettuali utili alla partecipazione al Bando,
- redazione degli Allegati utili alla partecipazione.

Set 2016
- Dic '18

Camera di Commercio di Foggia

Membro della Short-list (elenco ristretto di esperti) Tecnici Verificatori di edifici pubblici ed impianti di pubblica

illuminazione, per incarichi di collaborazione nell'ambito del programma ELENA (European Local ENergy Assistance) - progetto U.E.F.A. (European Union Elena Foggia Facility Assistance).

- Nov 2018 Città di Messina - Sportello Energia e Assessorato Risorse energetiche
Promotore e Relatore alla Tavola Rotonda di approfondimento tecnico e finanziario delle azioni per l'accesso al finanziamento di cui alla misura 4.2.1 PoFESR 2014-2020 Sicilia per il giorno 7 dicembre 2018 presso il Salone delle Bandiere di Palazzo Zanca; invitate Imprese, Associazioni di categoria e Professionisti.
- Mag 2018 Città di MESSINA
· Redazione Diagnosi Energetica dell'edificio "PalaCultura" a norma UNI CEI EN 16247-1:2012 "Diagnosi energetiche - Parte 1: Requisiti generali", UNI CEI EN 16247-2:2014 "Diagnosi energetiche - Parte 2: Edifici" e al D.Lgs. 102/2014; procedura di eseguita in conformità al BRS/ASHRAE/ACCA Standard 211 Level 1 Walk-Through Analysis.
· Redazione della Relazione di Progetto Preliminare di riqualificazione energetica dell'edificio "PalaCultura" (superficie utile riscaldata > 10.000 mq), nell'ambito PON-METRO 2014-2020 ME 5.1.1a.
· Redazione della Relazione descrittiva della tipologia di contratto (Energy Performance Contracting)
Importo complessivo € 1.059.403,00
- Mar 2018 Città di MESSINA
· Redazione Diagnosi Energetica dell'edificio "Palazzo Satellite" a norma UNI CEI EN 16247-1:2012 "Diagnosi energetiche - Parte 1: Requisiti generali", UNI CEI EN 16247-2:2014 "Diagnosi energetiche - Parte 2: Edifici" e al D.Lgs. 102/2014; procedura di eseguita in conformità al BRS/ASHRAE/ACCA Standard 211 Level 1 Walk-Through Analysis.
· Redazione della Relazione di Progetto Preliminare di riqualificazione energetica dell'edificio "Palazzo Satellite" (superficie utile riscaldata ~7000 mq), nell'ambito PON-METRO 2014-2020 ME 5.1.1a.
- Ott 2018 Comune di Itala (ME).
Consulente per la progettazione di fattibilità di riqualificazione impiantistica mediante realizzazione di centrale termica con sistema cogenerativo a biomassa e impianti ausiliari e piattaforma logistica e rete per la raccolta da filiera corta, per dell'edificio comunale sito in Itala Marina.
Ambito PO-FESR Sicilia 2014-2020 Asse Prioritario 4 "Energia e qualità della vita" Azione 4.5.2
"Realizzazione di impianti di trattamento, sistemi di stoccaggio, piattaforme logistiche e reti per la raccolta da filiera corta delle biomasse".
Importo complessivo intervento € 254.000
- Ott 2015 Comune di Misterbianco (CT) – Assessorato Energia
Predisposizione di una baseline elettrica (progetto Jessica):
Affiancamento alla predisposizione di una baseline energetica dei consumi elettrici di pubblica illuminazione, per la determinazione del contratto di affidamento dei lavori di relamping finanziati con il progetto JESSICA.
Importo complessivo intervento € 4.700.000
- Ott 2018 Comune di San Giorgio a Cremano (NA)
Supporto alla predisposizione di progetti per la partecipazione all'Avviso POR Campania FESR 2014-2020 Azione 4.1. "Riduzione dei consumi energetici negli edifici e nelle strutture pubbliche o ad uso pubblico e residenziali o non residenziali e integrazione di fondi rinnovabili", approvato con Delibera di G.R. 403 del 26.06.2018.
Oggetto: riduzione dei consumi energetici negli edifici pubblici, nelle strutture pubbliche, nell'edilizia abitativa pubblica, per l'installazione dei sistemi di produzione di energia di fonte rinnovabile e l'adozione di soluzioni tecnologiche per la riduzione dei consumi energetici delle reti di illuminazione pubblica.
- Dic 2018 *Formula 3*, Messina.
Valutazione di fattibilità dell'efficientamento energetico strutturale ed impiantistico della struttura adibita a officine meccaniche, vendita, esposizione, uffici. Valutazione di ammissibilità al finanziamento Azione 4.2.1 del PO-FESR Sicilia 2014-20.
- Dic 2018 *Garibaldi B&B*. Messina.
Valutazione di fattibilità dell'efficientamento energetico strutturale ed impiantistico della struttura ricettiva. Valutazione di ammissibilità al finanziamento Azione 4.2.1 del PO-FESR Sicilia 2014-20.
- Dic 2018 *Stabilimento VIGAP*, Alì Terme (ME)
Analisi dei sistemi energetici presso lo stabilimento industriale di produzione alimentare e catena del freddo. Predisposizione diagnosi energetica dei processi e individuazione delle misure di efficientamento dei processi. Valutazione di ammissibilità al finanziamento di cui all'Azione 4.2.1 del PO-FESR Sicilia 2014-2020.

- Nov 2018 *Villa Angela RSA*, Messina
Analisi delle condizioni climatiche e ambientali di progetto, caratteristiche d'involucro, caratteristiche e impostazioni dei sistemi tecnici e attività all'interno dell'attività sanitaria RSA. Valutazione di ammissibilità al finanziamento Azione 4.2.1 del PO-FESR Sicilia 2014-20.
- Nov 2019 *Stabilimento Pollicino*, Messina
Analisi dei sistemi energetici presso lo stabilimento industriale di conservazione di prodotti alimentari ittici. Analisi di fattibilità e individuazione delle misure di efficientamento e integrazione FER. Valutazione di ammissibilità al finanziamento di cui all'Azione 4.2.1 del PO-FESR Sicilia 2014-2020.
- Dal 2015 *La Moderna La Fauci*, Produttore di laterizi per l'edilizia, Valdina (ME).
Società privata, Settore industriale – "Impresa a forte consumo energetico" (Legge 134/2012).
Consulente per le pratiche di inserimento nell'elenco delle Imprese a forte consumo di energia elettrica per l'ottenimento delle "Agevolazioni imprese energivore" di cui Decreto Ministeriale 21 dicembre 2017, presso la CSEA Cassa per i Servizi Energetici e Ambientali.
- 2020 *Energetica Etica* – Barcellona P.G. (ME)
Progetto di imp. di produzione termica da en. rinnovabile solare plesso residenziale. Pratiche per beneficio agevol. Conto Termico.
- Mar 2019 *Garibaldi R&B*, struttura ricettiva, Messina.
Progetto di imp. di produzione termica da en. rinnovabile solare. Pratiche per beneficio agevol. Conto Termico.
- Dic 2018 Residenziale privato. Nizza di Sicilia (ME)
Progetto impianto termico a fonte rinnovabile biomassa. Pratiche per beneficio agevolazioni Conto Termico.
- da Ott '18 *La Motta Gioielli* – società privata, commercio. Messina
Consulenza e assistenza nella definizione dei lavori di efficientamento energetico presso i locali di Messina.
· Relazione preliminare per la determinazione dei lavori e delle caratteristiche di progetto in relazione ai benefici di natura economico/fiscale perseguibili.
· Studio e redazione di Relazione di analisi dei soggetti beneficiari e di previsione dei benefici per l'anno 2019
· Pratiche di detrazione fiscale anni 2019-2020 (Ecobonus).
- Mar 2017 *Cucine & Design* – Società privata, commercio, Feltre (BL)
Indicazioni tecniche per gli impianti di climatizzazione e ricorso alle agevolazioni Conto Termico.
- Set 2017 *La Motta Gioielli* – società privata, commercio. Messina
Consulenza per l'intervento di efficientamento energetico mediante sostituzione degli impianti di climatizzazione annuale; definizione delle pratiche per agevolazioni e detrazioni fiscali (Ecobonus)
- Set 2016 *Isole s.r.l.* – società privata, ricettiva. Lipari
Assistenza tecnica e pratica di detrazione fiscale per risparmio energetico (Ecobonus), impianti di produzione di energia termica con sistemi a fonte rinnovabile solare, Villa Fiorentino, Lipari Isole Eolie.
- Dic 2016 Edificio residenziale Isolato 98 in Messina
Progetto e calcoli di dimensionamento per impianto di climatizzazione annuale (a fonte rinnovabile) e produzione di a.c.s. (a fonte rinnovabile); predisposizione delle pratiche di incentivazione.
- 2010-12 Privato – Villa in Messina loc. Curcuraci.
Intervento di miglioramento energetico, progetto e direzione lavori impianto riscaldamento a pavimento radiante e riqualificazione energetica dell'esistente; pratica per agevolazioni e detrazioni fiscali.
- 2010-12 Privato – Complesso residenziale di pregio architettonico in vill. Ganzirri, Messina.
Intervento di miglioramento energetico e nuovo progetto e direzione lavori impianto termico ad energia rinnovabile (solare), impianti elettrici, rete fognaria, distribuzione/utilizzazione gas naturale; pratiche di agevolazione e detrazione fiscale.
- 2007 – oggi Privati residenziali, nelle province di Messina e Roma.
Riqualificazioni energetiche e redazione allegati tecnici per detrazioni fiscali 55%-65% (L.296/06 e smi), interventi di miglioramento/risparmio energetico: sostituzioni impiantistiche, miglioramento involucri edilizi, installazione di impianti solari.
Circa n° 70 interventi.

-- -- --

INCARICHI DI ENERGY MANAGER

- Mag 2020 Città di AGRIGENTO
Incarico responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'Energia (Energy Manager) ai sensi dell'art. 19, Legge 10/91 e ss.mm.ii. e per la redazione del Piano Comunale di Azione per l'Energia Sostenibile ed il Clima (PAESC) per la durata di tre anni. Incar.triennale 2020-23.
abitanti ~ 60'000
Attività:
- individuazione di azioni, interventi e procedure e quanto altro necessario per promuovere l'uso razionale dell'energia e per l'attuazione degli interventi per il risparmio energetico,
 - predisposizione/aggiornamento dei dati energetici relativi alle strutture di proprietà dell'Ente,
 - sopralluoghi e compilazione di schede delle utenze energetiche pubbliche e impostazione della contabilità energetica sulla base dei dati di consumo di energia,
 - esame dei contratti di fornitura elettrica, gas, servizio calore per verificare l'ottimizzazione,
 - esame delle caratteristiche energetiche di impianti ed edifici, monitoraggio mensile dei consumi, proposta di interventi migliorativi ad edifici, impianti,
 - elaborazione di un programma di attività della funzione di Energy management con indicazione di obiettivi, risorse e mezzi richiesti, enti e persone coinvolte, tempi previsti,
 - predisposizione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile e il Clima (PAESC) secondo le Linee guida del Joint Research Centre (JRC). Il PAESC
 - coinvolgendo gli stakeholders e la comunità locale
 - elaborazione del rapporto di monitoraggio del PAESC
 - rafforzamento delle competenze energetiche all'interno dell'Amministrazione Comunale
 - percorso di rafforzamento e consolidamento delle competenze in materia di efficienza energetica negli usi finali, di utilizzo di energie rinnovabili, di strumento di finanziamento, degli interventi di risparmio energetico e di riduzione delle emissioni climalteranti, di conduzione di gare per l'assegnazione dei servizi energia e gli acquisti verdi (green public procurement e criteri ambientali minimi),
 - predisposizione del piano di gestione e di attuazione delle attività,
 - supporto alle scelte da parte dell'Ente, relativamente all'attuazione di azioni ed interventi previsti, in merito alla rispettiva validità tecnica ed economica, con specifico riferimento ai compiti attribuiti dall'art. 19 della Legge 10/91 - con particolare riguardo all'uso razionale dell'energia nelle strutture comunali - come esperto, all'elaborazione della politica energetica territoriale dell'Ente, fornendo un contributo per lo sviluppo di una reale politica di conservazione dell'energia.
- Apr 2021 COMUNE DI CASTELLAMMARE DEL GOLFO
Incarico Tecnico responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'energia (Energy Manager) per la redazione del PAESC. Incarico biennale 2021-23.
abitanti ~ 15'000
Attività:
- individuazione delle azioni, degli interventi e delle procedure e di quanto altro necessario per promuovere l'uso razionale dell'energia e per l'attuazione degli interventi per il risparmio energetico;
 - predisposizione e l'aggiornamento dei dati energetici relativi alle strutture e agli impianti;
 - conoscenza diretta attraverso sopralluoghi e compilazione di schede delle utenze energetiche pubbliche ed impostazione della contabilità energetica sulla base dei dati di consumo di energia;
 - esame dei contratti di fornitura elettrica, gas, servizio calore per verificare l'ottimizzazione;
 - esame delle caratteristiche energetiche di impianti ed edifici e monitoraggio mensile dei consumi, e proposta di interventi migliorativi ad edifici o impianti;
 - predisposizione del piano d'azione per l'energia sostenibile e il clima (PAESC)
 - elaborazione del rapporto di monitoraggio del PAESC, coerentemente con l'adempimento degli obblighi derivanti dall'adesione del Comune di Castellammare del Golfo al Patto dei Sindaci e in conformità delle linee guida JRC e dei modelli specifici forniti dalla Commissione europea;
 - alimentazione della banca dati, predisposta dalla Regione;
 - rapporto di monitoraggio relativo al PAES 2020;
 - organizzare e completare tutte le attività necessarie per la redazione del Paesc;
 - rafforzamento delle competenze energetiche all'interno dell'Amministrazione comunale;
 - rafforzamento della sensibilizzazione della cittadinanza del Comune di Castellammare del Golfo;
 - funzioni di supporto alle scelte da parte dell'Ente, relativamente all'attuazione di azioni ed interventi previsti, in merito alla rispettiva validità tecnica ed economica, operando, sia con specifico riferimento ai compiti attribuiti dall'art. 19 della Legge 10/91, sia contribuendo, come esperto, all'elaborazione della politica energetica territoriale dell'Ente, fornendo un contributo per lo sviluppo di una reale politica di conservazione dell'energia.
- Mar 2021 Comune di Isnello (PA)
Incarico di Energy Manager finalizzato alla redazione del piano d'azione per l'energia sostenibile ed il clima "PAESC". Incarico triennale 2021-2024.
Abitanti ~ 1.500
Attività:

- Rafforzamento mediante formazione del personale tecnico;
- Redazione del PAESC del Comune ;
- Adempimenti ed attività in capo al beneficiario dei contributi di cui al Programma di ripartizione approvato con D.D.G. n.° 15855 del 09/04/2018 e finanziato con D.D.G. n.° 1445 del 13/11/2019.
- Ricostruzione del bilancio energetico ed aggiornamento dell'Inventario Base delle Emissioni
- Predisposizione delle analisi di settore,
- Produzione dell'Attestato di Prestazione Energetica, per tutti gli edifici pubblici, per i quali è dovuto ai sensi dell'art. 6 della Legge 3 agosto 2013, n.° 90.
- Ricostruzione degli scenari di evoluzione e variazione dei potenziali di intervento
- Attivazione della consultazione,
- Predisposizione del Piano di Azione per l'Energia Sostenibile ed il Clima: obiettivi, azioni e strumenti
- Supporto alla comunicazione
- Implementazione di un programma di formazione
- Alimentazione della banca dati predisposta dalla Regione Siciliana
- Caricamento del piano nel portale europeo, relazione di avanzamento ed aggiornamento obiettivi raggiunti
- Sensibilizzazione della cittadinanza

Apr 2020 Città di Calatafimi Segesta (TP)

Incarico Energy Manager (Responsabile ex L.10/91), soggetto certificato EGE ai sensi della norma UNI CEI 11339 e per la redazione del Piano di Azione per l'Energia Sostenibile e del Clima (P.A.E.S.C.) del Comune ed altri adempimenti di cui al D.D.G. n.1322 del 29.10.2019. Incarico triennale 2020-23.
abitanti ~ 6'500

Attività:

- elaborazione dei dati raccolti presso le sedi comunali del Comune e integrazione con i dati di banche dati locali, regionali, nazionali, internazionali,
- raccolta dei dati di dettaglio sugli immobili e impianti di proprietà comunale,
- valutazione delle opportunità di installazione di sistemi FER,
- caratterizzazione dei consumi elettrici dei siti e di analisi dei profili di prelievo,
- analisi della situazione contrattualistica ed alla spesa per approvvigionamento energetico,
- audit preliminare e prospettive di diversificazione con particolare riferimento alla possibilità di ridurre i consumi attraverso l'implementazione del FER,
- valutazione di attivazione della convenzione Consip *Servizio Integrato Energia* per gli impianti energivori di pubblica illuminazione comunale,
- preparazione dell'inventario base delle emissioni di CO2
- redazione di un Piano comunale per l'energia e il clima (PAESC) seguendo le linee guida del Covenant of Mayors,
- aggiornamento dei dati di monitoraggio,
- formazione dei dipendenti comunali e sensibilizzazione della cittadinanza i temi energetici.
- individuazione delle azioni, degli interventi e delle procedure necessarie per promuovere l'uso razionale dell'energia e per l'attuazione degli interventi per il risparmio energetico;
- altre previste dalla L. 10/91 e ss.mm.ii.

Dic 2019 Città di Piazza Armerina (EN)

Incarico Energy Manager (Responsabile ex L.10/91), soggetto certificato EGE ai sensi della norma UNI CEI 11339 e incarico di redazione del Piano di Azione per l'Energia Sostenibile e del Clima (P.A.E.S.C.) ed aggiornamenti del vigente Piano di Azione per l'Energia Sostenibile (P.A.E.S.) del Comune. Incarico quadriennale 2019-23.

abitanti ~ 22'000

Attività:

- individuazione di azioni, interventi, procedure e quanto altro necessario per promuovere l'uso razionale dell'energia e per l'attuazione degli interventi per il risparmio energetico;
- predisposizione/aggiornamento dei dati energetici relativi alle strutture;
- ricostruzione del bilancio energetico,
- predisposizione delle analisi di settore;
- attività di formazione del personale;
- Redazione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile (PAESC),
- predisposizione del piano di monitoraggio;
- supporto alla comunicazione;
- altre previste dalla L. 10/91 e ss.mm.ii.

Dic 2019 Città di CALTANISSETTA

Incarico Energy Manager (Responsabile ex L.10/91), soggetto certificato EGE ai sensi della norma UNI CEI 11339 e incarico di redazione del Piano di Azione per l'Energia Sostenibile e del Clima (P.A.E.S.C.) ed aggiornamenti del vigente Piano di Azione per l'Energia Sostenibile (P.A.E.S.) del Comune. Incarico quadriennale 2019-23.

abitanti ~ 61'000

Attività:

- coordinamento di raccolta dati sistematica; elaborazione dei dati raccolti presso le sedi comunali del Comune integrati con i dati di banche dati locali, regionali nazionali, internazionali, con particolare attenzione alla raccolta dei dati di dettaglio sugli immobili di proprietà comunale e alla raccolta di dati relativi agli immobili esistenti ed alle opportunità di installaz di sistemi FER;
- ricostruzione del bilancio energetico e predisposizione dell'inventario base delle emissioni e predisposizione delle analisi di settore;
- ricostruzione degli scenari di evoluzione e valutazione dei potenziali d'intervento;
- definizione e redazione del piano d'azione per l'energia sostenibile ed il clima con aggiornamento dell'A.E. al Regolamento edilizio;
- integrazione del piano di azione con le procedure e schede obiettivo del Sistema di Gestione Ambientale ISO 14001:2004;
- predisposizione del sistema di monitoraggio integrato con le procedure del S.G.A. ai sensi della ISO14001:2004;
- attività di formazione del personale; attivazione della consultazione con gli stakeholders e supporto alla comunicazione;
- redazione di un piano comunale per l'energia e il clima (PAESC) seguendo le linee guida del Covenant secondo il programma di finanziamento della Regione Sicilia con DDG908/2018;
- aggiornamento dei dati di monitoraggio.

Nov 2019 Città di Marsala (TP)

Incarico di Energy Manager (Responsabile ex L.10/91) certificato Esperto in gestione dell'Energia EGE ai sensi della norma UNI CEI 11339, soggetto iscritto nell'elenco dell'art.12 del D.lgs. 102/2014, e redazione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile ed il Clima (PAESC) e aggiornamenti del vigente Piano di Azione per l'Energia Sostenibile (P.A.E.S.). Incarico triennale 2019-22.

abitanti ~ 83'000

Attività:

- elaborazione dei dati raccolti presso le sedi comunali del Comune integrati con i dati di banche dati locali, regionali nazionali, internazionali, con particolare attenzione alla raccolta dei dati di dettaglio sugli immobili di proprietà comunale e alla raccolta di dati relativi agli immobili esistenti ed alle opportunità di installazione di sistemi FER;
- caratterizzazione dei consumi elettrici dei siti, analisi dei profili di prelievo, analisi della situazione contrattualistica ed della spesa per approvvigionamento energetico, audit preliminare e prospettive di diversificazione con particolare riferimento alla possibilità di ridurre i consumi attraverso l'implementazione del FER;
- redazione di un piano comunale per l'energia e il clima (PAESC) seguendo le linee guida del Covenant con i tempi stabiliti nel programma di finanziamento della Regione Sicilia con DDG908/2018;
- aggiornamento dei dati di monitoraggio.

Lug 2019 Città di Caltagirone (CT)

Incarico Energy Manager (Responsabile ex L.10/91) certificato Esperto in gestione dell'Energia EGE ai sensi della norma UNI CEI 11339, soggetto iscritto nell'elenco dell'art.12 del D.lgs. 102/2014 e redazione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile ed il Clima (PAESC) e aggiornamenti del vigente Piano di Azione per l'Energia Sostenibile (P.A.E.S.) del Comune. Incar. quadriennale 2019-23.

abitanti ~ 40'000.

Attività:

- individuazione delle azioni, degli interventi e delle procedure e di quanto altro necessario per promuovere l'uso razionale dell'energia e per l'attuazione degli interventi per il risparmio energetico;
- predisposizione/aggiornamento dei dati energetici relativi alle strutture;
- predisposizione del piano d'azione per l'energia sostenibile e il clima (PAESC);
- elaborazione del rapporto di monitoraggio del PAESC coerentemente con l'adempimento degli obblighi derivanti dall'adesione del Comune di Caltagirone al patto dei Sindaci e in conformità delle linee guida JRC e dei modelli specifici forniti dalla Commissione europea;
- supporto alla scelta delle politiche energetico-ambientali del Comune;
- caricamento dei dati relativi all'IBE, al monitoraggio delle azioni e al livello di raggiungimento degli obiettivi, su piattaforma regionale;
- organizzazione e completamento di tutte le attività necessarie per la redazione del PAES;
- rafforzamento delle competenze energetiche all'interno dell'Amministrazione comunale, in materia di efficienza energetica negli usi finali, di utilizzo di energie rinnovabili, di strumento di finanziamento, degli interventi di risparmio energetico e di riduzione delle emissioni climalteranti, di conduzione di gare per l'assegnazione dei servizi energia e gli acquisti verdi (green public procurement e criteri ambientali minimi);
- supporto alle scelte da parte dell'Ente, relativamente all'attuazione di azioni ed interventi previsti, in merito alla rispettiva validità tecnica ed economica;
- contributo, come esperto, all'elaborazione della politica energetica territoriale dell'Ente;
- contributo per lo sviluppo di una reale politica di conservazione dell'energia.

Ott 2019 Comune di Giardini Naxos (ME)
Incarico Energy Manager (Responsabile ex L.10/91) del Comune, per le attività connesse in materia di uso razionale dell'energia, di risparmio energetico e di sviluppo delle fonti rinnovabili di energia.
Incarico triennale 2020-22
abitanti ~ 9.300
Attività:

- analisi dei consumi patrimonio comunale, dei mezzi e dei servizi forniti al territorio comunale;
- individuazione delle azioni, degli interventi, delle procedure e di quanto altro necessario per promuovere l'uso razionale dell'energia all'interno dell'ente;
- predisposizione dei bilanci energetici e dei dati energetici eventualmente richiesti dall'Autorità Centrale e/o 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", così da ottimizzare l'uso dell'energia diminuendone parimenti i costi nonché l'impatto ambientale;
- predisposizione degli atti per la gara di scelta del gestore sul mercato libero;
- redazione di un audit energetico analitico basato sugli attuali sistemi di gestione, sui consumi dei singoli fabbricati e degli impianti di pubblica illuminazione, con valorizzazione in TEP, e dei relativi costi, con attribuzioni di indici di efficienza;
- proposte di miglioramento di efficienza energetica per i fabbricati e per la pubblica illuminaz.;
- proposta di revisione dei contratti di fornitura energetica per conseguire risparmi economici;
- predisposizione della documentazione da trasmettere al Ministero;
- attestazione di verifica sull'applicazione della Legge n. 10/91 e s.m. e i., prevista al punto 15 dell'Allegato "L" del D.Lgs. 19.8.2005 n. 192 e s.m. e i.;
- individuazione di fondi di finanziam./cofinanziamento regionale per l'uso razionale dell'energia;
- verifica dei progetti di interventi pubblici comunali che prevedano attività energetica, per uniformarli agli indirizzi di efficienza energetica;
- richieste di nuove forniture di energia elettrica.

Dic 2018 Città di MESSINA
Incarico per servizio di Energy management per l'attivazione degli impianti di produzione elettrica da fonte solare (fotovoltaico) installati presso gli edifici comunali, l'avvio della produzione e la messa a regime per l'anno 2019.
abitanti ~ 240'000
Attività:

- Ricognizione degli impianti e della documentazione relativa;

Per gli impianti già connessi alla rete di distribuzione (n°6), fasi:

- impostazione e organizzazione dei registri di misura,
- dichiarazioni di consumo,
- dialogo e gestione dei servizi telematici presso gli Enti preposti (GSE, Terna, ARERA, Agenzia delle Dogane, ecc.),
- calendarizzazione delle verifiche periodiche,
- predisposizione dei capitolati e contratti di appalto per i servizi di manutenzione programmata,
- controllo delle relative attività sul campo.

Per gli impianti ad oggi non connessi (n°2), fasi propedeutiche:

- gestione dei servizi telematici con gli Enti preposti alla connessione,
- verifica delle relative attività sul campo.

Lug 2018 Comune di San Giorgio a Cremano (NA).
- Lug '20 **Incarico Energy Manager - Responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'energia, di cui all'art. 19 L.10/91 e ss.mm.ii. Incarico biennale 2018-20**
abitanti ~ 50'000
Attività:

- analisi prestazioni energetiche degli edifici comunali
- redazione audit energetico analitico basato sui sistemi di gestione attuali, sui consumi dei singoli fabbricati e degli impianti di pubblica illuminazione
- individuazione delle azioni per promuovere l'uso razionale dell'energia all'interno dell'Ente
- proposte di miglioramento di efficienza energetica su fabbricati e pubbl. illuminazione
- proposta di revisione dei contratti di fornitura energetica e di servizi energetici e/o EPC
- predisposizione e stesura di capitolati p. illuminazione e gestione energetica di edifici e impianti
- supporto nella stesura di capitolati d'appalto per la gestione degli impianti termici degli edifici e della pubblica illuminazione
- bilanci energetici analitici
- attestazione L.10/1991 comma 15 Allegato I D.Lgs. 192/2005
- predisposizione dati energetici richiesti da Autorità Centrali
- predisposizione documentazione incarico e trasmissione al MiSE
- individuazione fonti di finanziamento regionali, nazionali e comunitarie

- richiesta di titoli di efficienza energetica e relativa vendita
- monitoraggio dello stato dei lavori e corretta esecuzione delle prestazioni previste dai contratti servizio energia
- attività proposte nella PROPOSTA/PROGETTO presentata all'atto dell'affidamento
- linee di indirizzo tecnico per la pianificazione energetica
- *Vademecum dei comportamenti - Comportamenti quotidiani orientati all'efficienza energetica*, linee guida comportamentali
- impostazione di un piano di formazione e aggiornamento rivolto agli operatori comunali, da inquadrare nella Pianificazione energetica (PAESC).
- formulazione di pareri su atti amministrativi dell'ente pubblico (pianificazione urbanistica, regolamento edilizio, viabilità, ...)
- coordinamento per l'attuazione delle azioni del Paes;
- incentivazione, all'interno dell'Ente comunale, all'attivazione di uffici o servizi correlati e/o di supporto all'uso razionale dell'energia da parte dei cittadini e degli operatori di mercato (Sportello energia - Paes);
- compimento di azioni per una verifica di quanto concretamente svolto nel Comune di competenza in confronto con altri Enti Locali comparabili per dimensione e caratteristiche territoriali;
- promozione, nell'ambito della pianificazione energetica territoriale, di una generale maggiore sensibilità ai problemi di conservazione dell'energia e sostenibilità;
- indicazione di eventuali interventi qualificanti effettuati come esempi da pubblicizzare e/o da convertire in vincoli o indirizzi sul mercato immobiliare (anche attraverso i Piani ed i Regolamenti);
- assistenza nell'adempimento del Comune rispetto alle normative nel campo dell'uso razionale dell'energia da parte dei cittadini;
- assistenza alla valutazione del rispetto delle norme contenute nell'Allegato energetico - ambientale al regolamento edilizio del Comune;
- assistenza nelle procedure e strategie di attuazione di strumenti/agevolazione/benefici (C.Termico, Certificati bianchi, Diagnosi energetiche, ecc.);
- analisi tecnico-procedurale per l'adesione al *Servizio Integrato Energia* (SIE3), relazione di opportunità, analisi del servizio e procedure, interventi e obiettivi, costi del servizio, opportunità e suggerimenti.

Set 2018 Comune di Falcone (ME)

Incarico di Energy Manager - Responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'energia, Energy Manager ed Esperto in gestione dell'Energia (EGE) del Comune. Incarico Triennio 2018-2021. abitanti ~ 3'000

Attività:

- verifica, mediante analisi dei dati in possesso dell'Area tecnica del Comune e da eventuali ulteriori indagini, se il consumo del complesso del suo patrimonio immobiliare, dei mezzi e dei servizi forniti al territorio supera il limite di 1.000 TEP annui;
- individuazione delle azioni, degli interventi, delle procedure e di quanto altro necessario per promuovere l'uso razionale dell'energia all'interno dell'Ente;
- predisposizione di bilanci energetici dell'Ente in funzione anche dei parametri economici e degli usi energetici finali;
- la predisposizione dei dati energetici eventualmente richiesti dall'Autorità;
- la eventuale richiesta di titoli di efficienza energetica TEE (o certificati bianchi CB), a fronte di progetti di efficientamento realizzati dall'Ente compatibili con il Decreto interministeriale 11 gennaio 2017 e ss.mm.ii;
- ruolo di tecnico di controparte incaricato del monitoraggio dello stato dei lavori e la corretta esecuzione delle prestazioni previste dai contratti di Servizio Energia;
- attestazione di verifica sulla applicazione dell'articolo 26, comma 7, della Legge 10/91 da applicare in calce alla relazione tecnica di cui all'art. 28;
- attività di pianificazione energetica e relative al PAES;
- segnalazione di bandi e/o situazioni che possano favorire economicamente interventi sul patrimonio di edifici e impianti dell'Ente ai fini del risparmio energetico.

Set 2016 Comune di Santeramo in Colle (BA).

- Mar '19

Incarico di Energy Manager - Responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'energia, di cui all'art. 19 della legge 9 Gennaio 1991 n.10 e ss.mm.ii. Incarico biennale (2016-18) più proroga semestrale (Set 2017-Mar 2019). abitanti ~ 30'000

Attività:

- analisi dei consumi propri dell'Ente attraverso il complesso del patrimonio immobiliare, dei mezzi e dei servizi forniti al territorio comunale;

- individuazione delle azioni, degli interventi, delle procedure e di quanto altro necessario per promuovere l'uso razionale dell'energia all'interno dell'ente;
- predisposizione dei bilanci energetici in funzione anche dei parametri economici e degli usi energetici finali;
- predisposizione dei dati energetici eventualmente richiesti dall'Autorità Centrale e/o 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", così da ottimizzare l'uso dell'energia da parte dell'Ente, diminuendone parimenti i costi nonché l'impatto ambientale;
- predisposizione degli atti per la gara di scelta del gestore sul mercato libero;
- redazione di un audit energetico analitico basato sugli attuali sistemi di gestione, sui consumi dei singoli fabbricati e degli impianti di pubblica illuminazione, con valorizzazione in TEP, e dei relativi costi, con attribuzioni di indici di efficienza;
- proposte di miglioramento di efficienza energetica per i fabbricati e per la pubblica illuminazione;
- proposta di revisione dei contratti di fornitura energetica per conseguire risparmi economici; predisposizione di tutta la documentazione da trasmettere al Ministero delle attività produttive relativamente all'incarico di Energy Manager.
- attestazione di verifica sull'applicazione della Legge n. 10/91 e s.m. e i., prevista al punto 15 dell'Allegato "L" del D.Lgs. 19.8.2005 n. 192 e s.m. e i.;
- individuazione di fondi di finanziamento/cofinanziamento regionale per l'uso razionale dell'energia;
- verifica dei progetti di interventi pubblici comunali che prevedano attività energetica, per uniformarli agli indirizzi di efficienza energetica;
- revisione dei contratti di fornitura di energia e/o di fornitura di servizi energetici
- ruolo di tecnico di controparte incaricato del monitoraggio dello stato dei lavori e la corretta esecuzione delle prestazioni previste dai contratti di *Servizio Energia*;
- analisi tecnico-economica per l'adesione al *Servizio Luce 3* in convenzione Consip per le attività di gestione degli impianti di pubblica illuminazione, l'acquisto di energia, la manutenzione ordinaria e straordinaria, l'efficientamento, la messa a norma, l'adeguamento tecnologico.
- ruolo di *Supporto al Supervisore* nella sovrintendenza, monitoraggio, controllo e emanazione di pareri tecnico-economici sugli *ordini di intervento* di adeguamento normativo, efficientamento energetico, manutenzione straordinaria, adeguamento/evoluzione tecnologica (come da capitolati *Consip*)

Set 2015 Comune di Misterbianco (CT).

Incarico di Energy Manager - Responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'energia, di cui all'art. 19 della legge 9 Gennaio 1991 n.10 e ss.mm.ii.. Incarico annuale Set 2015-Set 2016.

Consumi dell'Ente: 2'032 TEP, abitanti ~ 50'000

Attività:

- tenuta in esercizio della contabilità energetica corrente con individuazione, al massimo dettaglio possibile, dei consumi per singolo centro, per gruppi di centri, nonché per tipologia di forme energetiche specifiche, e la sua regolare tenuta,
- raccolta di dati storici da bollette e fatture;
- analisi e confronto delle serie storiche,
- elaborazione di indici specifici,
- imputazione per usi finali, centri di costo, misure e contabilizzazioni;
- profili di consumo dell'energia: annuale e mensile
- valutazione dei costi di energia: unitario, totale, per fonte, per usi finali;
- individuazione delle azioni, degli interventi, delle procedure e di quanto altro necessario per promuovere un uso razionale dell'energia al fine di permettere all'Amministrazione, per il tramite delle Dirigenze dei settori interessati, un'adeguata programmazione in campo energetico;
- verifica degli strumenti contrattuali e delle modalità di gestione e controllo delle funzioni a rilevante valenza energetica del Comune di Misterbianco ed assistenza alla ridefinizione dei medesimi;
- segnalazione di bandi e/o situazioni che abbiano favorito economicamente interventi sugli impianti e/o sulla produzione ai fini del risparmio energetico;
- predisposizione del bilancio energetico dell'Ente in funzione anche dei parametri economici e degli usi energetici finali;
- comunicazione al Ministero per le attività produttive dei dati energetici relativi alle strutture di proprietà comunale
- determinazione della baseline per intervento di efficientamento della illuminazione pubblica (programma Jessica)
- attestazione applicata in calce alla Relazione Tecnica di cui all'art. 28 della legge 10/91, redatta in base all'Allegato E del D.Lgs. 19 agosto 2005 n. 192, di avvenuta verifica in merito

all'applicazione del comma 7 dell'art. 26 della legge 9 gennaio 1991, n. 10 (Allegato I comma 15 D.lgs.192/05)

- tecnico di controparte per il monitoraggio dello stato dei lavori e la corretta esecuzione delle prestazioni previste dai contratti di *servizio energia*.

da Gen '15 *La Moderna La Fauci*, Stabilimento di produttore di laterizi per l'edilizia, Valdina (ME)
"Impresa a forte consumo energetico" (Legge 134/2012).

Incarico di Esperto in Gestione dell'Energia (EGE) - energy manager, Auditor energetico ai sensi del D.Lgs.102/2014

Periodo: dal 01/01/2015 ad oggi

- valutazione del sistema di gestione energia iso50001
- monitoraggi energetici
- elaborazione degli audit energetici (ex D.Lgs. 102/2004 e smi)
- elaborazione di n. 2 Diagnosi Energetiche a norma EN 16247 di cui al Decreto Legislativo 102/2014 per gli adempimenti degli anni 2014 e 2018
- individuazione di azioni, interventi, procedure per promuovere l'efficientamento del processo produttivo.

Gen 2017 *Open Space srls* - Società privata – ESCo – Messina

Incarico di Responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'energia (Energy Manager), Esperto in Gestione dell'Energia (EGE) e Rappresentante della direzione del S.G.E.

Incarico dal 04/01/2017 al 31/12/2017

- operatività all'interno della società, ed all'esterno presso clienti terzi nell'offerta di servizi energetici integrati
- definizione dei *servizi energetici* offerti;
- supporto al mantenimento dei requisiti di società di servizi energetici;
- individuazione delle azioni, degli interventi, delle procedure e di quanto altro necessario per promuovere l'uso razionale dell'energia all'interno della società;
- predisposizione dei bilanci energetici in funzione anche dei parametri economici e degli usi energetici finali;
- predisposizione dei dati energetici utili ad ottimizzare l'uso dell'Energia da parte della Società, diminuendone parimenti i costi nonché l'impatto ambientale;
- analisi dei contratti di fornitura dei servizi energetici;
- altro esplicitamente previsto nell'art.19 della L. 9 Gennaio 1991, n° 10, nella Circolare del MSE del 18 dicembre 2014 e nel D.Lgs. 19.8.2005, n. 192 e ss.mm.ii.
- altre attività finalizzate al raggiungimento degli obiettivi propri della *politica energetica* dell'ESCo.

Mar 2017 *Cucine & Design* - Società privata, commercio, Feltre (BL)

Energy Manager presso la sede di vendita/uffici di Fonzaso BL.

- analisi della distribuzione degli spazi dell'unità commerciale
- analisi dei consumi e dei fabbisogni degli spazi interni
- definizione dei sistemi di climatizzazione (produzione, regolazione, distribuzione, emissione) per l'intero plesso e per gli ambienti ufficio
- ricorso a fonti rinnovabili per la climatizzazione
- intervento di sostituzione di impianto e agevolazioni.

Apr 2016 *Open Space srls* - Società privata – ESCo – Messina

Incarico di Energy Manager - Responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'energia, Esperto in Gestione dell'Energia (EGE) e Rappresentante della direzione del S.G.E.

Incarico dal 16/04/2016 al 31/01/2017

- operatività all'interno della società, ed all'esterno presso clienti terzi nell'offerta di servizi energetici integrati
- definizione dei *servizi energetici* offerti;
- supporto al mantenimento dei requisiti di società di servizi energetici;
- individuazione delle azioni, degli interventi, delle procedure e di quanto altro necessario per promuovere l'uso razionale dell'energia all'interno della società;
- predisposizione dei bilanci energetici in funzione anche dei parametri economici e degli usi energetici finali;
- predisposizione dei dati energetici utili ad ottimizzare l'uso dell'Energia da parte della Società, diminuendone parimenti i costi nonché l'impatto ambientale;
- analisi dei contratti di fornitura dei servizi energetici;
- altro esplicitamente previsto nell'art.19 della L. 9 Gennaio 1991, n° 10, nella Circolare del MSE del 18 dicembre 2014 e nel D.Lgs. 19.8.2005, n. 192 e ss.mm.ii.

- altre attività finalizzate al raggiungimento degli obiettivi propri della *politica energetica* dell'ESCo.

- Apr 2015 *Open Space srls* - Società privata – ESCo – Messina
Incarico di Responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'energia (Energy Manager), Esperto in Gestione dell'Energia (EGE) e Rappresentante della direzione del Sistema di Gestione dell'Energia. Incarico dal 16/04/2015 al 15/04/2016
- operatività all'interno della società, ed all'esterno presso clienti terzi nell'offerta di servizi energetici integrati
 - definizione dei *servizi energetici* offerti;
 - supporto al mantenimento dei requisiti di società di servizi energetici;
 - individuazione delle azioni, degli interventi, delle procedure e di quanto altro necessario per promuovere l'uso razionale dell'energia all'interno della società;
 - predisposizione dei bilanci energetici in funzione anche dei parametri economici e degli usi energetici finali;
 - predisposizione dei dati energetici utili ad ottimizzare l'uso dell'Energia da parte della Società, diminuendone parimenti i costi nonché l'impatto ambientale;
 - analisi dei contratti di fornitura dei servizi energetici;
 - altro esplicitamente previsto nell'art.19 della L. 9 Gennaio 1991, n° 10, nella Circolare del MSE del 18 dicembre 2014 e nel D.Lgs. 19.8.2005, n. 192 e ss.mm.ii.
 - altre attività finalizzate al raggiungimento degli obiettivi propri della *politica energetica* dell'ESCo.
- Gen 2014 *Prima Classe srl* - Società privata – ambito commercio – Messina
Incarico di Responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'energia (Energy Manager) ai sensi della L.10/91 e ss.mm.ii. – Incarico dal 10/01/2014 al 31/04/2014
- individuazione delle azioni, gli interventi, le procedure e di quanto altro necessario per promuovere l'uso razionale dell'energia all'interno della società;
 - predisposizione dei bilanci energetici analitici in funzione anche dei parametri economici e degli usi energetici finali;
 - predisposizione dei dati energetici utili ad ottimizzare l'uso dell'Energia da parte della Società, diminuendone parimenti i costi nonché l'impatto ambientale;
 - trasmissione dei dati energetici di consumo al MiSE;
 - altre attività finalizzate al raggiungimento degli obiettivi propri della politica energetica dell'Azienda.
- Feb 2014 *Innova srl* – Società privata – ambito commercio - Messina
 Periodo: 2014 - dal 11/02/2014 al 10/02/2015
Incarico di Responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'energia (Energy Manager) ai sensi della L.10/91 e ss.mm.ii.
- individuazione delle azioni, gli interventi, le procedure e di quanto altro necessario per promuovere l'uso razionale dell'energia all'interno della società;
 - predisposizione dei bilanci energetici in funzione anche dei parametri economici e degli usi energetici finali;
 - trasmissione dei dati energetici di consumo al MiSE;
 - predisposizione dei dati energetici utili ad ottimizzare l'uso dell'Energia da parte della Società, anche per diminuire i costi e gli impatti ambientali;
 - altre attività finalizzate al raggiungimento degli obiettivi propri della politica energetica dell'Azienda.
- Gen 2013 *Prima Classe srl* - Società privata – ambito commercio – Messina
Incarico di Responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'energia (Energy Manager) ai sensi della L.10/91 e ss.mm.ii. – Incarico dal 21/01/2013 al 09/01/2014
- individuazione delle azioni, gli interventi, le procedure e di quanto altro necessario per promuovere l'uso razionale dell'energia all'interno della società;
 - predisposizione dei bilanci energetici analitici in funzione anche dei parametri economici e degli usi energetici finali;
 - predisposizione dei dati energetici utili ad ottimizzare l'uso dell'Energia da parte della Società, diminuendone parimenti i costi nonché l'impatto ambientale;

- trasmissione dei dati energetici di consumo al MiSE;
- altre attività finalizzate al raggiungimento degli obiettivi propri della politica energetica dell'Azienda.

Gen 2012 *Prima Classe srl* - Società privata – ambito commercio – Messina
Incarico di Responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'energia (Energy Manager) ai sensi della L.10/91 e ss.mm.ii. – Incarico dal 16/01/2012 al 20/01/2013

- individuazione delle azioni, gli interventi, le procedure e di quanto altro necessario per promuovere l'uso razionale dell'energia all'interno della società;
- predisposizione dei bilanci energetici analitici in funzione anche dei parametri economici e degli usi energetici finali;
- predisposizione dei dati energetici utili ad ottimizzare l'uso dell'Energia da parte della Società, diminuendone parimenti i costi nonché l'impatto ambientale;
- trasmissione dei dati energetici di consumo al MiSE;

altre attività finalizzate al raggiungimento degli obiettivi propri della politica energetica dell'Azienda.

Gen 2011 *Prima Classe srl* - Società privata – ambito commercio – Messina
Incarico di Responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'energia (Energy Manager) ai sensi della L.10/91 e ss.mm.ii. – Incarico dal 02/02/2011 al 15/01/2012

- individuazione delle azioni, gli interventi, le procedure e di quanto altro necessario per promuovere l'uso razionale dell'energia all'interno della società;
- predisposizione dei bilanci energetici analitici in funzione anche dei parametri economici e degli usi energetici finali;
- predisposizione dei dati energetici utili ad ottimizzare l'uso dell'Energia da parte della Società, diminuendone parimenti i costi nonché l'impatto ambientale;
- trasmissione dei dati energetici di consumo al MiSE;

altre attività finalizzate al raggiungimento degli obiettivi della politica energetica dell'Azienda.

.. ..

REDAZIONE E SVILUPPO DI PIANI ENERGETICI COMUNALI O PAES/PAESC

- 2020 Città di AGRIGENTO ~ 60.000 abitanti
Processo di pianificazione energetica e adattamento climatico nel ruolo di Redattore del PAESC.
Incarico per la redazione del Piano Comunale di Azione per l'Energia Sostenibile ed il Clima (PAESC)
Attività:
Redazione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile e il Clima (PAESC) e del Piano di monitoraggio.
- 2020 Città di Calatafimi Segesta ~ 6.500 abitanti
Processo di pianificazione energetica e adattamento climatico nel ruolo di Redattore del PAESC.
Incarico per la redazione del Piano di Azione per l'Energia Sostenibile e del Clima (P.A.E.S.C.) del Comune ed altri adempimenti di cui al D.D.G. n.1322 del 29.10.2019.
Attività:
Redazione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile e il Clima (PAESC) e del Piano di monitoraggio.
- 2019 Comune di Falcone ~ 3'000 abitanti
Processo di pianificazione energetica e adattamento climatico nel ruolo di Redattore del PAESC (Dirigente Area Tecnica Ing. C. Paratore).
Incarico per la Redazione del Piano di Azione per l'Energia Sostenibile e il Clima (PAESC) del territorio di Falcone.
Contesto territoriale:
Città metropolitana di Messina. Superficie 9,3 km², Abitanti 2.796; Densità 299,5 ab./km². Lo sviluppo basato sul turismo balneare e culturale, sull'artigianato, commercio e agricoltura. Territorio ricco di terreni per la coltivazione. Il turismo è attività emergente e di grande prospettiva futura, favorito dalla morfologia dell'arco costiero e collinare soprastante.
Attività:
Redazione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile e il Clima (PAESC) mediante: individuazione delle le azioni progettuali che il Comune dovrà porre in essere per raggiungere gli obiettivi comuni del Patto dei Sindaci (riduzione delle emissioni di gas climalteranti (CO₂) in misura superiore al 40% rispetto all'anno base, entro il 2030; elaborazione del rapporto di monitoraggio; rafforzamento delle competenze energetiche all'interno del comune.
- 2019 Comune di Piazza Armerina ~ 22.000 abitanti
Processo di pianificazione energetica e adattamento climatico nel ruolo di Energy Manager comunale (Dirigente VII Settore Dott. M.Mirci).
Incarico di redazione del Piano di Azione per l'Energia Sostenibile e del Clima (P.A.E.S.C.) ed aggiornamenti del vigente Piano di Azione per l'Energia Sostenibile (P.A.E.S.) del Comune.
Contesto territoriale:
Provincia di Enna. Superficie 304 km², Abitanti 21.700; Densità 71 ab./km²;
Contesto energetico:
Il Comune di Piazza Armerina intende perseguire una visione strategica volta a realizzare un modello per la generazione diffusa di energia elettrica da fonti rinnovabili, uno schema di energia sostenibile per i prodotti agricoli locali, una mobilità sostenibile. L'obiettivo entro il 2020 è una riduzione del 25% delle emissioni di base e del 40% entro il 2030.
Attività:
Redazione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile e il Clima (PAESC) mediante: predisposizione del Piano; individuazione delle le azioni progettuali (dirette e indirette) che il Comune dovrà porre in essere per ridurre a livello locale, entro l'anno 2030, le emissioni in atmosfera di gas climalteranti (CO₂) in misura superiore al 40% rispetto all'anno base; elaborazione del rapporto di monitoraggio; Rafforzamento delle competenze energetiche all'interno dell'Amministrazione comunale.
- 2019 Città di CALTANISSETTA ~ 62.000 abitanti
Processo di Pianificazione energetica nel ruolo di Redattore del PAESC – Direzione III Servizio I Pianificazione (Dirigente: Arch. Dell'Utri).
Incarico di redazione del Piano di Azione per l'Energia Sostenibile e del Clima (P.A.E.S.C.) ed aggiornamenti del vigente Piano di Azione per l'Energia Sostenibile (P.A.E.S.) del Comune.
Contesto territoriale:
Capoluogo di provincia. Superficie 421 km², Abitanti 61.700; Densità 145 ab./km²;
Contesto energetico:
Il comune di Caltanissetta ha stabilito di raggiungere la riduzione del 20% delle emissioni di CO₂ nell'obiettivo del 2020 (35.648 tonnellate di CO₂), traducendolo in obiettivi più specifici per i diversi settori in cui l'autorità locale intende intervenire, ad esempio: efficienza nel settore privato

involucro edilizio, fotovoltaico su edifici pubblici e privati, efficienza nei sistemi di illuminazione privata, efficienza nella pubblica illuminazione, zona 30 km/h, ecc. I consumi del territorio sono suddivisi in ordine decrescente nei settori: residenziale, terziario, trasporti.

Attività:

Redazione del PAESC mediante: raccolta ed elaborazione dei dati raccolti presso le sedi comunali del Comune integrati con i dati di banche dati locali, regionali nazionali, internazionali, con particolare attenzione alla raccolta dei dati di dettaglio sugli immobili di proprietà comunale e alla raccolta di dati relativi agli immobili esistenti ed alle opportunità di installazioni di sistemi FER; predisposizione dell'inventario base delle emissioni e predisposizione delle analisi di settore; definizione e redazione del piano d'azione per l'energia sostenibile ed il clima con aggiornamento; redazione del Piano secondo le linee guida del Covenant ed il programma di finanziamento della Regione Sicilia con DDG908/2018; aggiornamento dei dati di monitoraggio.

2019 Città di Marsala (TP) ~ 82.000 abitanti

Processo di Pianificazione energetica nel ruolo di Redattore del PAESC – Settore Pianificazione territoriale (Dirigente: Ing. L. Palmeri).

Incarico redazione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile ed il Clima (PAESC) e aggiornamenti del vigente Piano di Azione per l'Energia Sostenibile (P.A.E.S.).

Contesto territoriale:

Comune del Libero consorzio di Trapani. Superficie 243 km², Abitanti 82.000; Densità 340 ab./km²;

Contesto energetico:

L'attenzione del comune è focalizzata sul miglioramento della qualità della vita dei cittadini, sul potenziamento dell'efficienza energetica e sulla promozione dello sviluppo sostenibile dell'intero territorio. Il Comune mira a produrre energia da fonti rinnovabili, a ridurre il consumo di edifici e a promuovere il trasporto senza emissioni di carbonio, mantenendo sempre la qualità e la quantità del servizio per cittadini e aziende e a diventare un nuovo modello di sviluppo, sia sociale che economico, causando meno inquinamento e investendo in innovazione, creando occupazione e dando al suo quadro economico una nuova interpretazione sostenibile.

Attività:

Elaborazione e Redazione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile ed il Clima (PAESC) del territorio comunale mediante: elaborazione dei dati raccolti presso le sedi comunali del Comune integrati con i dati di banche dati locali, regionali nazionali, internazionali, con particolare attenzione alla raccolta dei dati di dettaglio sugli immobili di proprietà comunale e alla raccolta di dati relativi agli immobili esistenti ed alle opportunità di installazione di sistemi FER. Redazione del piano comunale per l'energia e il clima (PAESC) secondo le linee guida del Covenant con i tempi stabiliti nel programma di finanziamento della Regione Sicilia con DDG908/2018; aggiornamento dei dati di monitoraggio.

Lug 2019 Città di Caltagirone (CT) ~ 37.800 abitanti

Processo di Pianificazione energetica nel ruolo di Redattore del PAESC – Area 3 - Sostenibilità ambientale e bioedilizia (Dirigente: Arch. S. Ricupero)

Incarico redazione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile ed il Clima (PAESC) e aggiornamenti del vigente Piano di Azione per l'Energia Sostenibile (P.A.E.S.) del Comune..

Contesto territoriale:

Città metropolitana di Catania. Superficie 383 km², Abitanti 37.800; Densità 99 ab./km²;

Contesto energetico:

La *rivoluzione verde* di Caltagirone parte da un nuovo modo di concepire la città, di smontarla e rimontarla per avere una città più moderna seguendo il principio di uno sviluppo sostenibile fatto di aree intelligenti, fonti rinnovabili, eco-costruzione e mobilità sostenibile. Ciò attraverso un impatto rivoluzionario sulle strutture urbane, sul governo centrale e locale, sugli ordini professionali e sul sistema di ricerca e formazione. Il piano mira sostanzialmente a ridurre le emissioni di CO₂ del 23,4% entro il 2020 (rispetto ai valori registrati nel 2011).

Attività:

Elaborazione e redazione del Paesc mediante: elaborazione del rapporto di monitoraggio coerentemente con l'adempimento degli obblighi derivanti dall'adesione del Comune di Caltagirone al patto dei Sindaci e in conformità delle linee guida JRC e dei modelli specifici forniti dalla Commissione europea; caricamento dei dati relativi all'IBE, al monitoraggio delle azioni e al livello di raggiungimento degli obiettivi, su piattaforma regionale; organizzazione e completamento di tutte le attività necessarie per la redazione del PAESC; rafforzamento delle competenze energetiche all'interno dell'Amministrazione comunale, in materia di efficienza energetica negli usi finali, di utilizzo di energie rinnovabili, di strumento di finanziamento, degli interventi di risparmio energetico e di riduzione delle emissioni climalteranti, di conduzione di gare per l'assegnazione dei servizi energia e gli acquisti verdi (green public procurement e criteri ambientali minimi); supporto alle scelte da parte dell'Ente, relativamente all'attuazione di azioni ed interventi previsti, in merito alla rispettiva validità tecnica ed economica; contributo, come esperto, all'elaborazione della politica energetica territoriale dell'Ente.

- 2015-'16 Comune di Misterbianco (CT) - 49.600 abitanti.
 Processo di Pianificazione energetica nel ruolo di Energy Manager comunale e auditor del PAES - VII Settore Funzionale - Energia (Dirigente VII Settore: Ing. A. Milazzo).
Incarico Auditor del PAES
Contesto geografico territoriale:
 Estensione territoriale 38 km², circa 50.000 abitanti (ISTAT 2016), appartenente alla Città metropolitana di Catania, con densità di popolazione pari a 1200 abitanti per km²; presenza di numerose frazioni.
 Piano Tavola, suddivisa dal punto di vista amministrativo tra i comuni di Belpasso, Misterbianco, Camporotondo Etneo e Motta Sant'Anastasia, è una frazione caratterizzata da insediamenti industriali e artigianali, industrie agroalimentari, elettromeccaniche, di carpenteria metallica, metalmeccaniche, di prefabbricati industriali in c.a., che ne fanno il secondo centro commerciale ed industriale della provincia di Catania.
 Lineri e Montepalma sono due grandi frazioni abitate da 1/3 della popolazione cittadina.
 Lineri, tra le più popolate, accoglie gran parte della popolazione della periferia.
 Le frazioni di Piano del lupo e Poggio del lupo sono sede di numerose imprese di produzione e commercializzazione di materiale edile; insieme a Belsito e Serra Superiore, sono limitrofe a Lineri.
 In generale Misterbianco costituisce uno dei maggiori e rilevanti poli commerciali e industriali della Sicilia orientale e, allo stesso tempo, presenta un ampio e conseguenziale bacino residenziale stratificato per archi temporali e fasce geografiche crescenti periferiche.
Contesto energetico:
 I bilanci energetici comunali (elaborati nel ruolo di E.M.) manifestano una condizione di consumo energetico del patrimonio suddivisa fra pubblica i gruppi "Illuminazione pubblica" e "Edifici istituzionali e impianti" e, in questi ultimi, giocano un ruolo predominante gli importanti impianti del depuratore e di sollevamento dei pozzi comunali (Misterbianco è uno fra i pochi Comuni etnei che non attinge dal servizio di fornitura acque esternalizzato, ma provvede autonomamente ai fabbisogni del proprio territorio)
Attività, azioni e programmazione:
 Il quadro energetico/territoriale ha richiesto (nel ruolo di E.M.) un'attenta valutazione e analisi delle azioni da intraprendere e da promuovere, scongiurando la programmazione di azioni poco efficaci sia dal punto di vista dello sviluppo che della riduzione dei consumi/emissioni e richiedendo via via, alla Società firmataria del Piano, rivalutazioni e revisioni delle azioni proposte poiché, nelle prime stesure, ritenute poco significative nel contesto in esame, inappropriate, poco chiare o non replicabili dal punto di vista quantitativo, o mal valutate sotto il profilo energetico.
 Il Piano d'Azione costituisce il riferimento a cui le azioni di sviluppo sul territorio dovranno ispirarsi ed in virtù del principio di riproducibilità delle analisi valutative tecnico/economiche ivi presenti, il sottoscritto nel ruolo di E.M. ha espresso argomentazioni e redatto relazioni con note critiche di carattere costruttivo alle singole azioni proposte nelle progressive stesure del PAES.
- Giu 2016 Comune di Misterbianco (CT) - 49.600 abitanti.
 Gestione della Pianificazione energetica nel ruolo di Energy Manager comunale - VII Settore Funzionale Energia e Assessorato Energia (Dirigente VII Settore: Ing. A. Milazzo. Assess. competente Avv. Lo Vecchio).
Contesto gestionale:
 Piano d'Azione - Interventi di efficientamento della pubblica illuminazione - Interv. CRE.001.
 Iniziativa JESSICA intervento di efficientamento energetico della P.Illuminazione per un importo pari a € 4.742.166.
 Attività propedeutiche: diagnosi energetica; realizzazione degli interventi.
 Finanziabilità: fondo perduto 70% dell'investimento; mutuo decennale, tasso interesse 2,5% per la restante parte (30%).
 Risultati attesi: riduz. spesa annua 41,9%, riduz. costi manutenzione 31,9%; PayBack 9 anni.
Attività:
 Predisposizione della baseline elettrica mediante acquisizione e analisi di documenti e progetto di efficientamento degli impianti di pubblica illuminazione, relativo al programma di riqualificazione e efficientamento energetico degli impianti di pubblica illuminazione; studio dei relativi elaborati progettuali (relazioni generali, relazioni specialistiche e calcoli, relazioni e piani economici), capitolati e strumenti contrattuali potenziali; comprensione dello stato di progetto e delle criticità in ordine alle valutazioni tecnico-economiche di risparmio energetico ipotizzate/previste.
- 2016 Comune di Misterbianco - Città Metropolitana di Catania
 Gestione della Pianificazione energetica, nel ruolo di E.M. comunale - VII Settore Funzionale - Energia (Responsabile Ufficio Energia del Comune: Rag. Giuseppe Bongiovanni)
 Partecipazione alle riunioni, convocate dal Dirigente Ing. Salvatore Raciti presso il Centro Direzionale Nuovaluce, relative agli adempimenti previsti del D.P.R. 74/2013 e alla stesura del Regolamento per l'esecuzione degli accertamenti e delle ispezioni sugli impianti termici degli edifici (D.Lgs.192/05 e ss.mm.ii. e del D.P.R. 74/13)
 Le Autorità competenti e responsabili dei controlli, degli accertamenti e delle ispezioni previsti dall'articolo 9 e dall'allegato L del decreto legislativo 19 agosto 2005, n. 192, individuate ai sensi

del D.P.R. 26 agosto 1993, n. 412, sono le Province ed i Comuni aventi una popolazione maggiore di 40.000 abitanti: Misterbianco, nel caso di specie.

2018 Comune di Falcone (ME) - 2.800 abitanti.

Incarico di redazione del Piano l'Azione per l'Energia Sostenibile (PAES).

Processo di Pianificazione energetica nel ruolo di: Supporto specialistico e Co-firmatario del PAES.

Elaborazione e stesura del Piano in conformità alle Guidelines del JRC-UE; data stesura PAES: 24.04.2018.

Approvazione unanime del Consiglio Comunale del 16.05.2018.

Contesto territoriale:

Superficie 9,3 km², Abitanti 2.796; Densità 299,5 ab./km²; Frazioni Belvedere, S. Anna.

Sviluppo prevalentemente basato sul turismo balneare e culturale, sull'artigianato, commercio e agricoltura.

Territorio ricco di fertillissimi terreni per la coltivazione (ortaggi, frutta, agrumi, uliveti e vigneti). Il turismo è attività emergente e di grande prospettiva futura, favorito dalla morfologia dell'arco costiero e collinare soprastante.

Contesto energetico:

Le quote prevalenti di energia del bilancio complessivo territoriale (estrapolato dalla *baseline* elaborata), sono quelle relative ai trasporti privati e commerciali e agli edifici residenziali. Per il bilancio comunale, il consumo energetico relativo agli impianti idrici comunali (pozzi e rete acquedotti) costituisce la quote predominante.

Servizi svolti:

Supporto specialistico, elaborazione e redazione del PAES; partecipazione ai tavoli propedeutici e con gli stakeholders; partecipazione alla seduta di Cons.Com. e illustrazione del Piano, del contesto, dell'utilità, delle opportunità; predisposizione della *baseline* energetica; predisposizione del Piano d'Azione con n. 31 azioni d'intervento, a misura del contesto territoriale comunale, che prevedono - tra l'altro - l'implementazione sapiente di *sistemi di gestione*, il coinvolgimento di figure interne, esterne e di contorno e la costituzione di tavoli tecnici multidisciplinari, con obiettivo strategico di riduzione del 23% delle emissioni climalteranti.

2019 Comune di San Giorgio a Cremano (NA) - 44.800 abitanti.

Processo di Pianificazione energetica - Elaborazione del PAESC nel ruolo di Energy Manager comunale – IV Settore Funzionale - LLPP (Dirigente IV Settore: Arch. Santoro, già Ing. C. Visone).

Incarico vedi incarico Energy Manager.

Contesto:

Attività proposte nella PROPOSTA/PROGETTO presentata in sede di incarico E.M.

Ambito delle attività di energy management in collaborazione con le strutture comunali (amministrazione e uffici).

Attività propedeutiche: diagnosi energetica di edifici istituzionali.

Servizi svolti:

Analisi del contesto territoriale; elaborazione del programma di pianificazione energetica e di cooperazione.

Stesura di “*PIANIFICAZIONE ENERGETICA - Linee di indirizzo tecnico per la pianificazione energetica e l'elaborazione del PAESC (Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile e il Clima)*”:

- Adesione al Patto dei Sindaci;
- l'Adattamento al cambiamento climatico;
- Approvazione della Policy ed elaborazione del PAESC;
- Le figure coinvolte e il Tavolo Tecnico per la Pianificazione Sostenibile (TTPS);
- Schema di cooperazione.

2019 Comune di Falcone (ME) - 2.800 abitanti.

Processo di Pianificazione energetica nel ruolo di: Energy Manager ed EGE (Dirigente Area Tecnica: Ing. C. Paratore).

Incarico vedi incarico Redazione PAES.

Contesto:

Servizio di energy management. Ambito delle attività di energy management in collaborazione con le strutture comunali (amministrazione e uffici).

Ambito PAES (già redatto e approvato dal C.C.) e Piano d'Azione.

Attività propedeutiche: diagnosi energetica degli edifici istituzionali, già redatte dal sottoscritto (*vedi voce di Curriculum dedicata*).

Servizi svolti:

Analisi della pianificazione PAES; analisi del contesto territoriale; elaborazione del programma di pianificazione energetica e di cooperazione.

Stesura delle “*Linee di indirizzo tecnico per la pianificazione energetica e l'elaborazione del PAESC (Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile e il Clima)*”, mag 2019:

- Attivazione dello Sportello Energia, a favore dei cittadini, delle imprese e di tutti gli stakeholders, fornendo consulenza, informazione e supporto nella scelta di servizi e prodotti per l'effi-

- ciantamento energetico – Piano d’Azione cod. azione *PA/info n.27*;
- l’Adattamento al cambiamento climatico;
- Approvazione della Policy
- Elaborazione del PAESC (a cura del soggetto affidatario): raccolta e analisi dati del territorio, verifica e/o riesame dell’inventario base delle emissioni, valutazione dei rischi legati al cambiamento climatico e vulnerabilità, definizione della strategia di adattamento, partecipazione e confronto con gli stakeholders, definizione delle azioni e calcolo degli obiettivi di riduzione di CO₂, stesura del Piano; coinvolgimento e rafforzamento delle competenze del personale interno, sensibilizzazione e coinvolgimento della cittadinanza e degli stakeholders, predisposizione del sistema di monitoraggio degli obiettivi e delle azioni, elaborazione del rapporto di monitoraggio;
- Le figure coinvolte e lo Schema di cooperazione;
- Istituzione del Tavolo Tecnico per la Pianificazione Sostenibile (TTPS): supporto al soggetto incaricato della pianificazione, conduzione in sinergia con esso di campagne di informazione volte a richiamare l’attenzione dell’opinione pubblica sulle questioni attinenti e a diffondere le tematiche di fondamento del Patto dei Sindaci, supporto per l’organizzazione e l’espletamento di eventi di sensibilizzazione e/o informazione collettiva; cooperazione nella redazione regolare dei report sui risultati ottenuti nelle attività.

- dal 2016 Città di Messina - Sportello energia - PAES Citta di Messina
 Processo di pianificazione energetica.
Rappresentante dell’Ordine degli Ingegneri di Messina nel Partenariato inter-istituzionale dello Sportello Energia.
 Ordine Ingegneri Messina: Partner dello Sportello Energia città di Messina e Stakeolder che ha contribuito alla stesura del Piano.
 PAES, “Azioni del settore pianificazione SUR”.
 Partecipazione al Tavolo Tecnico permanente dello sportello (Convenzione art. V):
- proposte in merito a progetti condotti dallo Sportello, agli obiettivi e ai traguardi condivisi (elaborazione abaco, schede, tavola sinottica, impostazione sito web, allegato energetico al PRG, formazione, ecc.)
 - attività di supporto al Coordinamento dello sportello nella definizione dei requisiti
 - partecipazione ai tavoli tecnici, riunioni di sotto-gruppo, di gruppo e plenarie, incontri tecnici e di coordinamento.
- Mag 2018 Comune di Falcone (ME)
 Processo di pianificazione energetica nel ruolo di: Supporto specialistico e Co-firmatario del PAES.
Incarico vedi incarico Redazione PAES.
 Relatore nella presentazione del quadro delle attività di elaborazione del P.A.E.S. comunale svolte e delle future attività di coordinamento e strategie per l’accesso ai benefici previsti dalle misure di sostegno finanziario attraverso fondi europei a gestione regionale (Regione Siciliana) e nazionale.
 Consiglio Comunale, Comune di Falcone (ME).
- Ott 2018 -
 Mag ‘19 Comune di Itala Marina (ME)
 Processo di Pianificazione energetica nel ruolo di: Auditor energetico.
Incarico Auditor Energetico.
Contesto:
 Servizio di Audit energetico.
 Ambito PAES e Piano d’Azione, azioni “A.1.1 Audit degli edifici comunali” e “A.1.2 Riqualficazione energetica di edifici comunali”.
Servizi svolti:
 Analisi della pianificazione PAES.
Servizio di diagnosi energetica (a norma EN 16247) dell’edificio comunale sito in Via Roma in Itala Marina.
Caratteri energetici:
 Consumo energetico: 11.000 kWh elettrici, 7.500 kWh termici, emissioni: 7.3 tonCO₂/anno;
 Volume lordo riscaldato: 1.870 m³, Superficie disperdente: 1.056 m²;
 Servizi generali analizzati: illuminazione, forza motrice, riscaldamento, a.c.s.
- Lug 2017
 - Set ‘18 Comune di Terme Vigliatore (ME)
 Processo di Pianificazione energetica nel ruolo di: Auditor energetico.
Incarico Auditor Energetico.
Contesto:
 Servizio di Audit energetico.
 Ambito PAES e Piano d’Azione, azioni “PA2 Audit energetico edifici comunali” e “PA3

riqualificazione energetica edifici comunali”.

Servizi svolti:

Analisi della pianificazione PAES.

Servizio di diagnosi energetica (a norma EN 16247) dell’edificio Palazzo Municipale e della Scuola elementare Maceo.

- Incontro preliminare,
- Raccolta dati,
- Ispezioni,
- Analisi,
- Definizione piano d’azione,
- Redazione report.

Caratteri energetici:

Palazzo municipale:

Consumo energetico: 80.000 kWh elettrici, emissioni: 38 tonCO₂/anno

Volume lordo riscaldato: 6.087 m³, Superficie disperdente: 2.263 m²;

Servizi generali analizzati: illuminazione, forza motrice, riscaldamento, a.c.s., raffrescamento, trasporto.

Scuola Maceo:

Consumo energetico: 6.170 kWh elettrici, 2.200 Smc gas naturale, emissioni 8.8 kgCO₂/anno.

Volume lordo riscaldato: 2.351 m³, Superficie utile: 625 m²

Servizi generali: Illuminazione, forza motrice, climatizzazione, acqua calda sanitaria

Giu - Lug
2018

Città di MESSINA

Processo di Pianificazione energetica nel ruolo di: Auditor energetico e Supporto servizio Energy Management. PAES Città di Messina

Incarico Auditor Energetico

Contesto:

Servizio di Audit energetico.

Ambito PAES e Piano d’Azione, azioni “04_EE1 – ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA” e “01_EE1 – RIQUALIFICAZIONE USI ELETTRICI”.

Servizi svolti:

Analisi della pianificazione PAES.

Servizio di diagnosi energetica, n°3 audit, degli Impianti di Pubblica Illuminazione stradale (a Norma EN 16247), località Spartà e limitrofe.

Caratteri energetici:

- Consumo energetico: 57.000 kWh elettrici, emissioni: 27 tonCO₂/anno

Servizio: Pubblica illuminazione stradale (n° 1 cabina).

Territorio servito: - SS113dir, - Località Sparta, - Discesa Marina Mezzacampa, Abitanti 1.315

- Consumo energetico: 58.000 kWh elettrici, emissioni: 27 tonCO₂/anno

Servizio: Pubblica illuminazione stradale (n° 2 cabine).

Territorio servito: - SS113dir, - c.da Lacagnina, - c.da Papa, - c.da Piano Rocca, Abitanti 1.300.

Set 2018

Comune di Falcone (ME)

Processo di Pianificazione energetica nel ruolo di: Auditor Energetico (16247-5:2015).

PAES Comune di Falcone.

Incarico Auditor Energetico

Contesto:

Servizio di Audit energetico, ottemperanza D.Lgs. 102/2015.

Ambito PAES e Piano d’Azione, azioni “PA/inf01 riqualificazione energetica edifici pubblici” e “PA2 Audit energetico edifici comunali”.

Servizi svolti:

Analisi della pianificazione PAES.

Servizio di diagnosi energetica (a norma EN 16247) di n°4 edifici comunali:

- Plessi scolastici Via Dante Alighieri,
- Via Immacolata Fraz. Belvedere,
- Via Fornace e
- Casa Municipale.

Caratteri energetici:

Plesso scolastico Via Dante Alighieri:

Consumo energetico 18.000 kWh el., 2000 Smc gas naturale emissioni 12 tonCO₂/anno,

Volume lordo riscaldato 4.896 m³, Superficie utile 1.213 m²,

Servizi generali: illuminazione interna, forza motrice, riscaldamento, a.c.s., illuminazione esterna.

Plesso scolastico Via Immacolata Fraz. Belvedere:

Consumo energetico 3.500 kWh el., emissioni 2 tonCO₂/anno,

Volume lordo riscaldato 2.181 m³, Superficie utile 434 m²,
Servizi generali: illuminazione, forza motrice, riscaldamento, acs
Plesso scolastico Via Fornace:
Consumo energetico 7.600 kWh el., emissioni 3.5 tonCO₂/anno,
Volume lordo riscaldato 3.148 m³, Superficie utile 584 m²,
Servizi generali: illuminazione, forza motrice, riscaldamento, acs
Casa Municipale:
Consumo energetico 57.000 kWh el., emissioni 27 tonCO₂/anno,
Volume lordo riscaldato 8.980 m³, Superficie utile 2.025 m²,
Servizi generali: illuminazione, forza motrice, riscaldamento, acs, raffrescamento, trasporti.

Nov '17- Città di RAGUSA
Gen '18 Processo di Pianificazione energetica nel ruolo di: Auditor Energetico (16247-5:2015).
PAES Città di Ragusa (Del. C.C. n. 7 del 27/01/2015).

Incarico Auditor Energetico

Contesto:

Servizio di Audit energetico, ottemperanza D.Lgs. 102/2015.
Ambito PAES e Piano d'Azione, azioni del settore "Efficienza energetica negli edifici pubblici".

Servizi svolti:

Analisi della pianificazione PAES.

Servizio di diagnosi energetica (a norma EN 16247) del Plesso scolastico/Teatro/Palestra S.Quasimodo:

- Censimento forniture vettori energetici,
- Acquisizione dati di consumo e costi,
- Misurazioni in situ,
- Ricostruzione flussi energetici,
- Ricostruzione dei fattori di utilizzo in relazione ai dati d'uso per le attività *palestra, teatro e scuola primaria e secondaria*
- Analisi energetica edificio/impianto,
- Redazione Diagnosi Energetica in conformità alle Norme UNI CEI EN 16247.

Obiettivi:

- Individuazione degli interventi di miglioramento dell'efficienza energ. e di produz. da rinnovabile,
- Stima dei risparmi di en. primaria generati dagli interventi individuati,

Caratteri energetici:

Consumo energetico: 42.000 kWh elettrici, 16.000 Smc gas naturale, emissioni 60 tonCO₂/anno.
Volume lordo riscaldato: 25.314 m³, Superficie utile: 4.262 m²
Servizi generali: Illuminazione interna, illuminazione esterna, forza motrice, riscaldamento, acqua calda sanitaria, trasporti.

Mar 2017 Comune di Torregrotta (ME)
Processo di Pianificazione energetica nel ruolo di: Auditor Energetico (16247-5:2015).
PAES Comune di Torregrotta (Delibera C.C. n.4 del 29/01/2015)

Incarico Auditor Energetico

Contesto:

Servizio di Audit energetico

Ambito PAES e Piano d'Azione, azioni "AA03 Diagnosi e riqualificazione energetica del Municipio" e "AA04 Diagnosi e riqualificazione energetica degli edifici scolastici".

Servizi svolti e caratteri energetici:

Analisi della pianificazione PAES;

Servizio di diagnosi energetica (a norma EN 16247) di n° 7 edifici comunali:

- Scuola primaria "L. Sciascia",
(volume lordo riscaldato 5.157 m³, sup. utile 1.146 m²)
- Scuola secondaria "D. Alighieri",
(volume lordo riscaldato 4.270 m³, sup. utile 1.057 m²)
- Scuola dell'infanzia "M.T. di Calcutta",
(volume lordo riscaldato 1.538 m³, sup. utile 296 m²)
- Istituto comprensivo "Brancati" e "Quasimodo",
(volume lordo risc. 6.477 m³, sup. ut. 1.884 m²)
- Scuola dell'infanzia "G. Deledda",
(volume lordo riscaldato 847 m³, superficie utile 169 m²)
- Polo Servizi
(volume lordo riscaldato 4001 m³, superficie utile 993 m²)
- Palazzo Municipale
(volume lordo riscaldato 2.567, superficie utile 802 m²).

.. ..

INCARICHI DI AUDITOR ENERGETICO per PP.AA.

- Apr 2020 Città di CALTANISSETTA
Incarico di elaborazione di Diagnosi Energetiche (norma EN 16247) di n° 4 edifici comunali:
· Scuola Media F. Cordova, · Scuola Elementare Ferdinando I, · Scuola Elementare L. Sciascia,
· Scuola Elementare Montessori.
- Nov 2019 Città di GENOVA
Incarico per servizio di supporto tecnico per le attività di revisione delle Diagnosi energetiche relative agli edifici pubblici oggetto del programma di investimento per la riqualificazione energetica del patrimonio pubblico denominato "GEN-IUS - GENOA INNOVATIVE URBAN SUSTAINABILITY" (n° 47 edifici del territorio metropolitano di Genova).
Project Development Services (PDS) GENIUS. Programma ELENA, Banca Europea degli Investimenti (BEI).
- Ott 2019 Città di SIRACUSA
Incarico di Elaborazione di Diagnosi energetica (a norma EN16247) e redazione del «Progetto di fattibilità tecnico-economica degli interventi di efficientamento energetico, per l'edificio scolastico comunale Wojtyla». Programma Regionale "Agenda Urbana", PO FESR Sicilia 2014-20
Azione 4.1.1. Azioni integrate per lo sviluppo urbano sostenibile
- Mar 2018 Città di MESSINA
· Redazione Diagnosi Energetica preliminare dell'edificio "Palazzo Satellite" a norma UNI CEI EN 16247-1:2012 "Diagnosi energetiche - Parte 1: Requisiti generali", UNI CEI EN 16247-2:2014 "Diagnosi energetiche - Parte 2: Edifici" e al D.Lgs. 102/2014; procedura di eseguita in conformità al BRS/ASHRAE/ACCA Standard 211 Level 1 Walk-Through Analysis.
· Redazione della Relazione di Progetto Preliminare di riqualificazione energetica dell'edificio "Palazzo Satellite" (superficie utile riscaldata ~7000 mq), nell'ambito PON-METRO 2014-2020 ME 5.1.1a.
- Mag 2018 Città di MESSINA
· Redazione Diagnosi Energetica dell'edificio "PalaCultura" a norma UNI CEI EN 16247-1:2012 "Diagnosi energetiche - Parte 1: Requisiti generali", UNI CEI EN 16247-2:2014 "Diagnosi energetiche - Parte 2: Edifici" e al D.Lgs. 102/2014; procedura di eseguita in conformità al BRS/ASHRAE/ACCA Standard 211 Level 1 Walk-Through Analysis.
· Redazione della Relazione di Progetto Preliminare di riqualificazione energetica dell'edificio "PalaCultura" (superficie utile riscaldata > 10.000 mq), nell'ambito PON-METRO 2014-2020 ME 5.1.1a.
- Mag 2018 Città di MESSINA
Consulenza nella redazione Diagnosi Energetica preliminare e progetto di efficientamento energetico di Palazzo Zanca, importo complessivo intervento € 4.600.000. Ambito PON-METRO 2014-20 ME 5.1.1a.
- Giu-Lug 2018 Città di MESSINA
Incarico per Servizio di Diagnosi Energetica, n°3 audit, degli Impianti di Pubblica Illuminazione stradale (a Norma EN 16247), località Spartà e limitrofe.
- Nov'17- Gen'18 Città di RAGUSA
Incarico per Servizio di Diagnosi Energetica (a norma EN 16247) del: Plesso scolastico/Teatro/Palestra "S.Quasimodo".
- Ott'18 – Mag'19 Comune di Itala Marina (ME)
Incarico per Servizio di Diagnosi Energetica (a norma EN 16247) dell'edificio comunale sito in Via Roma in Itala Marina.
- Lug 2017 Comune di Terme Vigliatore (ME)
Incarico per Servizio di Diagnosi Energetica (a norma EN 16247) del Palazzo Municipale.
- Set 2018 Comune di Terme Vigliatore (ME)
Incarico per Servizio di Diagnosi Energetica (a norma EN 16247) della Scuola Elementare Maceo.
- Set 2018 Comune di Falcone (ME)
Incarico per Servizio di Diagnosi Energetica (a norma EN 16247) di n°4 edifici comunali:
· Plesso scolastico di Via Dante Alighieri,

- Plesso scolastico di Via Immacolata Fraz. Belvedere,
- Plesso scolastico di Via Fornace,
- Casa Municipale.

Mar 2017 Comune di Torregrotta (ME)
 Incarico per Servizio di Diagnosi Energetica (a norma EN 16247) di n° 7 edifici comunali:
 · Scuola primaria "L. Sciascia",
 · Scuola secondaria "D. Alighieri",
 · Scuola dell'infanzia "M.T. di Calcutta",
 · Istituto comprensivo "Brancati" e "Quasimodo",
 · Scuola dell'infanzia "G. Deledda",
 · Polo Servizi
 · Palazzo Municipale

INCARICHI DI AUDITOR ENERGETICO per Aziende privati

- Apr 2021 Elaborazione dei risparmi energetici normalizzati e trasmissione all'ENEA ai sensi del D.Lgs. 102/2014 come modificato dal D.Lgs 73/2020, nel ruolo di EGE – Energy manager dell'organizzazione La Moderna La Fauci, Produttore di laterizi per l'edilizia, Valdina (ME)
 Impresa "a forte consumo di energia", obbligata alle diagnosi secondo l'art. 8 del D.Lgs. 102/2014.
- Ott 2019 Auditor energetico ed esecutore di Diagnosi energetica (a norma EN 16247) ai sensi del D.Lgs.102/2014 – anno 2018.
 La Moderna La Fauci, Produttore di laterizi per l'edilizia, Valdina (ME)
 Società privata, Settore industriale - "Impresa a forte consumo energetico" (Legge 134/2012).
- Feb 2008 Auditor energetico ed esecutore di Diagnosi energetica.
 F.Ili Coniglio S.r.l., Produttore malte ed prodotti per l'edilizia - Settore industriale, Villafranca Tirrena (ME).
- Feb 2017 Auditor energetico per la redazione delle Diagnosi energetiche (D.Lgs.102/2014 e EN 16247) presso le attività ricettive Grand Hotel Arciduca e Residence Villa Fiorentino.
 Isole srl - Lipari (ME)
- Set 2015 Auditor energetico ed esecutore di Diagnosi energetica (a norma EN 16247) ai sensi del D.Lgs.102/2014 – anno 2014.
 La Moderna La Fauci, Produttore di laterizi per l'edilizia, Valdina (ME)
 Società privata, Settore industriale - "Impresa a forte consumo energetico" (Legge 134/2012).
- Feb 2008 Auditor energetico ed esecutore di Diagnosi energetica.
 F.Ili Coniglio S.r.l., Produttore malte ed prodotti per l'edilizia - Settore industriale, Villafranca Tirrena (ME).

DOCENZE - Partecipaz. a corsi di formazione tecnico-scientifica nella qualità di DOCENTE – Ambito ENERGIA

- 2013 Progettista del Corso approvato RICEC per Energy Manager di 50 ore complessive ed il Corso per conoscere la Norma ISO 50001:2011 di 16 ore complessive, Format per l'erogazione nei corsi formativi per EGE civili e industriali. Rices (*), Lugano CH Svizzera. 2013.
- Lug 2017 Docente in: Corso di formazione Tecnico Esperto nella Gestione dell'Energia, Docente delle U.D.: "La normativa tecnica in materia di gestione dell'energia e gli approcci alla riduzione dei consumi energetici", "Sistemi di gestione dell'energia" e "Analisi economico-finanziaria dei progetti di risparmio energetico". 30 + 30 + 24 = 84 ore. Formia (LT). Progetto cofinanziato dall'Unione Europea e finanziato dalla Regione Lazio POR FSE 2014. Regione Lazio – Litalia Formazione (****).
- Set 2013 Docente unico in: Corso "Esperto in Gestione dell'Energia – Energy Manager, Qualificato ISO/IEC 17024 – EmaVC23 66 ore" comprensivo del modulo "Sistemi di Gestione dell'Energia ISO 50001". 50 + 16 ore = 66 ore. Lugo (RV). Corso Qualificato da organismo di certificazione operante in accordo alla ISO IEC 17024. Beta Formazione (**) / RICEC Organismo internazionale di certificazione (*).
- Giu 2013 Docente unico in: Corso "Sistemi di Gestione dell'Energia – ISO 50001", Qualificato ISO/IEC 17024 – EmaVC21 16 ore". 16 ore. Lugo. Corso Qualificato da organismo di certificazione operante in accordo alla ISO IEC 17024. Beta Formazione (**) / RICEC Organismo internazionale di certificazione (*).
- Apr 2013 Docente unico in: Corso "Energy Manager – Esperto in Gestione dell'Energia, Qualif. ISO/IEC 17024 – EmaVC21 50ore". 50 ore. Lugo. Corso Qualificato da organismo di certificazione operante in accordo alla ISO IEC 17024. Beta Formazione (**) / RICEC Organismo internazionale di certificazione (*)
- Gen 2013 Docente unico in: Corso "Energy Manager – Esperto in Gestione dell'Energia, Qualif. ISO/IEC 17024 – EmaVC19 53ore". 53 ore. Lugo. Corso Qualificato da organismo di certificazione operante in accordo alla ISO IEC 17024. Beta Formazione (**) / RICEC Organismo internazionale di certificazione (*)
- Ott 2012 Docente unico in: Corso "Energy Manager – Esperto in Gestione dell'Energia, Qualific. ISO/IEC 17024 – EmaVC20 50ore" - 50 ore. Lugo. Corso Qualificato da organismo di certificazione operante in accordo alla ISO IEC 17024 Beta Formazione (**) / ENIC Organismo di certificazione (***).
- Mar 2012 Docente unico in: Corso "Energy Manager – Esperto in Gestione dell'Energia, Qualif. ISO/IEC 17024 – EmaVC14 52ore". 52 ore. Lugo. Corso Qualificato da organismo di certificazione operante in accordo alla ISO IEC 17024 Beta Formazione (**) / ENIC Organismo di certificazione (***).
- Mar 2012 Docente unico in: Corso "Energy Manager – Esperto in Gestione dell'Energia, Qualif. ISO/IEC 17024 – EmaVC12 52ore". 52 ore. Lugo. Corso Qualificato da organismo di certificazione operante in accordo alla ISO IEC 17024 Lugo Beta Formazione (**) / ENIC Organismo di certificazione
- (*) Rices – Registro Internazionale Certificazione delle Competenze è un organismo internazionale di certificazione accreditato dagli Enti di Accreditamento "SAS" (Svizzera) e "Accredia" (Italia)
- (**) Beta Formazione srl è un ente di formazione nazionale.
- (***) En.i.c. – Ente Italiano di Certificazione è un Organismo di Certificazione del Personale e della formazione (OdC), accreditato da Accredia (IT).
- (****) Litalia Formazione srl è ente di formazione Professionale accreditato presso la Regione Lazio, Determina N. D1620 del 08.06.09 e N. G04271 del 14.04.15
- Mar 2015 Docente in: Corso di formazione "Certificatore energetico degli edifici" 80 ore. 8 ore. Messina. Accreditato Ministeri MiSE-MATM-MIT ai sensi dell'art.2, comma 5 del DPR n.75/2013. Accreditato CNI Consiglio Nazionale Ingegneri. Ordine degli Ingegneri di Messina
- Lug 2015 Docente unico in: Corso di aggiornamento professionale "Risparmio energetico: aspetti normativi e progettazione". 31 ore. Trapani. Promosso e accreditato Regione Siciliana. Ambito delle azioni di Formazione Regione Siciliana Assessorato Energia.

Regione Sicilia – Orsa (*) Progetto RESET (CUP G73G08000190001)

(*) ORSA – ente di formazione accreditato ai sensi del D.A. n. 1037 del 13 aprile 2006 – Regione Siciliana – Assessorato Regionale al Lavoro - Codice Identificativo Regionale

- dal 2014
ad oggi Consulente e Docente nei Corsi di formazione professionale per Amministratori di condominio.
Materie: “*Tabelle millesimali; Patologia del fabbricato; L’impianto di riscaldamento e la contabilizzazione; L’impianto di ascensore; Sicurezza nei luoghi di lavoro D.Lgs. 81/08; Prevenzione incendi Autorimesse; Prevenzione incendi Edifici residenziali*”.
A.N.AMM.I. Associazione Nazionale-europea AMMinistratori d’Immobili di Roma.
Docente in n.2 corsi all’anno dal 2014 ad oggi
- 2010-11 Annualità 2010-2011
Docente in: Corso PON Competenze per lo Sviluppo: “*ARIA – Azioni di Ricerca Inquinamento Ambientale*” (15 ore).
Lipari – Isole Eolie (ME).
- Mar 2011 Annualità 2010-2011
Docente in: Corso PON Competenze per lo Sviluppo (F.S.E.) 2007-2013: “*Progettazione di impianti solari termici e fotovoltaici*”.
Barcellona P.G. (ME)

-- -- --

DOCENZE - Partecipaz. a corsi di formazione tecnico-scientifica nella qualità di DOCENTE – altri Ambiti

- Annualità 2010-11 Docente in: Corso PON Competenze per lo Sviluppo: “*ARIA – Azioni di Ricerca Inquinamento Ambientale*” (15 ore).
Lipari – Isole Eolie (ME).
- Annualità 2010-11 Docente in: Corso PON Competenze per lo Sviluppo (F.S.E.) 2007-2013: “*Progettazione di impianti solari termici e fotovoltaici*”.
Barcellona P.G. (ME)
- Annualità 2011-12 Docente in: Corso POR Operatore grafico: software di ambientazione 3D: “*Tecniche di rilevamento*” - seconda annualità (18 ore).
I.I.S. Minutoli (ME)
- Annualità 2010-11 Docente in: Corso POR Operatore grafico: software di ambientazione 3D: “*Tecniche di rilevamento*” (25 ore).
I.I.S. Minutoli (ME)
- Dic 2010 Annualità 2010/2011
Docente in: Corso attinente ai Percorsi Integrati Istruzione - Operatore Florovivaista” IIIa Annualità - Formazione Tip. A: “*Igiene e Sicurezza*” (20 ore).
I.I.S. Minutoli e CE.FO.P., Messina
- Ago 2008 Componente di Commissione d’esami al Corso IFTS Tecnico superiore per il rilievo architettonico, la restituzione e la rappresentazione grafica
Lipari (ME)
- Apr – mag 2008 Docente in: Corso IFTS Tecnico superiore per il rilievo architettonico, la restituzione e la rappresentazione grafica, “*Strumentazioni e metodologie di rilevamento*” (25 ore).
Lipari (ME)
- Feb – giu 2009 Docente in: Corso IFTS Tecnico superiore per il rilievo architettonico, la restituzione e la rappresentazione grafica: “*Applicativi dedicati per la restituzione grafica, rendering 2D e 3D*” (40 ore).
Lipari (ME)
- Set 2007 – feb 2008 Docente in: Corso IFTS Tecnico Superiore per il design industriale nel settore della nautica da diporto: “*Applicazioni CAD 2 e 3D di software dedicati*” (30 ore).
Milazzo (ME)

ALTRE PRESTAZIONI PROFESSIONALI - Ambito SERVIZI ENERGETICI e IMPIANTI TECNOLOGICI

- Giu 2021 Teatro Antico di Taormina: incarico per lo svolgimento delle pratiche per l'ottenimento dell'agibilità degli spettacoli della stagione estiva 2021, interventi alle CCVLPS e CPVLPS, verifica della conformità alle Norme vigenti, collaudi di impianti e strutture stabili. Fondazione Taormina Arte Sicilia. Taormina (ME)
- Mar 2021 Censimento, revisione e formulazione piano manutentivo degli impianti tecnologici in gestione all'Autorità di Sistema Portuale nella circoscrizione di Messina:
- Rilievo, restituzione grafica, fotografica e censimento, con descrizione delle specifiche tecniche, dei sistemi impiantistici e dei relativi cunicoli interni ed esterni alle banchine portuali; - Verifica della conformità dei componenti/impianto alle norme di settore vigenti; - Redazione delle Di.Ri. e di ogni altra incombenza/certificazione che attesti la conformità dell'impianto, ovvero, laddove gli impianti o parti di essi risultassero non a norma o non funzionanti, redazione di un progetto esecutivo, incluso computo metrico estimativo, schemi di impianto, grafici ed ogni altro elaborato necessario per l'affidamento dei lavori, con le attività da eseguire per riportare i sistemi impiantistici funzionanti e a perfetta conformità con la legislazione vigente e/o eventuali migliorie da apportare agli impianti per l'ottimizzazione/efficientamento degli stessi; - Redazione di un progetto esecutivo, incluso computo metrico estimativo, schemi di impianto, grafici, autorizzazioni e ogni altro elaborato necessario per l'affidamento dei lavori, relativo alla realizzazione di illuminazione integrativa, da posizionare su supporti esistenti, delle banchine del Porto storico di Messina (in posizione da concordare con l'amministrazione), previo studio illuminotecnico, qualora il sistema di illuminazione in essere non risulti modificabile per soddisfare le esigenze delle attività portuali; - Redazione di una relazione tecnica conclusiva con le risultanze dell'indagine in riferimento ai dispositivi normativi; - Realizzazione di un piano di manutenzione, e della relativa modulistica, secondo gli obblighi dettati dalle normative di settore e dai protocolli della buona norma di manutenzione di tutti gli impianti oggetto di censimento e revisione.
Autorità di Sistema Portuale dello Stretto – ME.
- Dic 2020 Teatro Antico di Taormina
Servizio di Progettazione antincendio del Teatro Antico di Taormina.
Fondazione Taormina Arte Sicilia. Taormina (ME).
- Ott 2020 Project manager e Progetto dell'impianto di climatizzazione degli uffici e locali annessi presso l'attività produttiva, Villafranca Tirrena.
Tradimalt S.p.A. – stabilimento di produzione industriale.
- Lug 2020 Teatro Vittorio Emanuele di Messina: rassegna estiva del "teatro scoperto", progettazione delle strutture e degli impianti per gli allestimenti della stagione 2020.
Messina Audio Service
- Giu 2020 Teatro Antico di Taormina: incarico per lo svolgimento delle pratiche per l'ottenimento dell'agibilità degli spettacoli della stagione estiva 2020, interventi alle C.C.V.L.P.S, verifica della conformità alle Norme vigenti. Fondazione Taormina Arte Sicilia. Taormina (ME).
- Apr 2020 «Progetto esecutivo di Ampliamento a Completamento del Plesso Scolastico "Scuola Media Statale", con la realizzazione dei Laboratori - Palestra - Aula Magna/Auditorium, ubicato in Via Dante Alighieri del Comune di Falcone (ME)». Collaborazione professionale.
Comune di Falcone
- Feb 2020 Teatro Regio di Torino: incarico di consulenza finalizzato alla produzione di asseverazione BACS ai sensi delle norme UNI TS 11651 e EN 15232:2017 :
- valutazione preliminare della documentazione tecnica progettuale e dei layout degli impianti e del sistema di gestione; - sopralluoghi preliminari e valutazione della conformità dello stato dell'arte; - analisi dello stato di prestazione del BACS previsto con l'intervento; - indicazioni operative e progettuali per eventuali integrazioni, miglioramenti o implementazioni di elementi del sistema di gestione e/o impiantistico, finalizzati al raggiungimento della classe di efficienza "B" (livello target); - valutazione della conformità delle opere eseguite al livello target; - ricognizione e asseverazione del sistema Bacs installato e relativo livello prestazionale (classe B); - report dell'asseverazione del sistema installato, dell'intervento eseguito e di conformità alla classe di efficienza in conformità alle norme EN15232:2017 e UNI TS 11651.
Eurix s.r.l., Torino.
- Gen 2020 Progettazione antincendio, richiesta CPI/SCIA, Direzione lavori, procedure autorizzative c/o VV.F., Locali da ballo in Via Oreto, Messina.
Associazione privata. Messina
- Lug 2019 Responsabile della sicurezza e RSPP (Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione), collaudi, verifiche, supporto tecnico, redazione Piano di Emergenza e Piano di Sicurezza.
Messina Street Food Fest – Comune di MESSINA.
- Dic 2019 Relazione sulle misure di adeguamento gestionale al livello di prestazione antincendio previsto dal D.M. 12 aprile 2019.
Residence Althea, Messina.

- Ago 2019 Teatro Odeon di Taormina: incarico per lo svolgimento delle pratiche per l'ottenimento dell'agibilità degli spettacoli della stagione autunnale 2019, verifica della conformità alle Norme vigenti, predisposizione dei fascicoli tecnici, verifica di rispondenza dell'esecuzione di impianti e allestimenti, collaudi, piani sanitario e di emergenza.
Fondazione Taormina Arte Sicilia. Taormina (ME)
- Mag 2019 Teatro Antico di Taormina: incarico per lo svolgimento delle pratiche per l'ottenimento dell'agibilità degli spettacoli di tutta la stagione 2019, interventi alle C.P.V.L.P.S, verifica della conformità alle Norme vigenti, predisposizione dei fascicoli tecnici, verifica di rispondenza dell'esecuzione degli impianti e allestimenti.
Parco Archeologico di Naxos, Fondazione Taormina Arte Sicilia. Taormina (ME).
- Apr 2019 Progetto di efficientamento energetico e adeguamento dell'impianto di aerazione, misure e verifiche degli impianti e delle condizioni termo-igrometriche, di aerazione e di microclima per il rispetto della norma UNI 10339, redazione della Relazione di conformità alla Norma UNI 10339 per il perfezionamento dell'istanza di autorizzazione d'uso dei locali Ufficio e Laboratorio.
Farmacia British, Taormina ME.
- 2019 Progetto impianto di distribuzione/utilizzazione impianto gas da 400 kW per l'alimentazione delle linee produttive, nel capannone industriale in Lardereria.
Azienda di produzione alimentare. A.S.I. Lardereria Messina.
- Mar 2019 Progetto di impianto di produzione termica da energia rinnovabile solare. Pratiche per beneficio agevolazioni (conto termico).
Garibaldi R&B, struttura ricettiva, Messina.
- Feb 2019 Progetto di isolamento e impianti termici e degli impianti di produzione e utilizzo di energia rinnovabile (elettrico Fotovoltaico, solare termico), Villa in Saponara Marittima.
Privato, Saponara (ME)
- Feb 2019 Progetto degli impianti termici, degli isolamenti termici, degli impianti di produzione e utilizzo di energia rinnovabile (elettrico Fotovoltaico, Solare termico), complesso edilizio residenziale in Briga Marina, Messina.
Privato, Messina
- Dic 2016 Progetto impianto di produzione elettrica di tipo fotovoltaico di potenza 15 kWp
Azienda di commercio materiale per l'edilizia e termo-idraulica, Faro Sup., Messina
- Feb 2017 Consulenza per l'intervento di ristrutturazione dell'impianto di climatizzazione ad energia rinnovabile ad alta efficienza, a servizio dei locali della Parrocchia San Gabriele, Messina
Sturniolo Service - Parrocchia di San Gabriele
- Dic 2017-
Ago '18 Teatro Antico di Taormina: Progetti, D.L., verifiche e adeguamenti delle vie di fuga alla normativa vigente DM 19.08.1996 e ss.mm.ii. e correlate; verifiche di stabilità di opere murarie e finiture nelle zone fruite; segnaletica obbligatoria permanente vie di fuga; adempimenti finalizzati al rilascio della agibilità da parte della Commissione Provinciale di Vigilanza sui Locali di Pubblico Spettacolo
Parco Archeologico di Naxos e Soprintendenza ai BB.CC.AA di Messina.
- Dic 2017 Incarico professionale per la redazione di schemi e relazioni della nuova centrale termica, predisposizione delle pratiche INAIL ed assistenza nell'iter burocratico-amministrativo per la sua definizione. Raccolta dati, sopralluoghi e rilievi in sito, redazione elaborati, predisposizione pratiche Inail.
Cantieri Navali Palumbo S.p.A., Messina
- Mar 2017 Teatro Greco-Romano di Catania: gestione della sicurezza antincendio DM19/08/96, ottenimento Agibilità, Commissione Comunale di Vigilanza sui Locali di Pubblico Spettacolo
Taormina Arte e Soprintendenza ai BB.CC.AA di Catania.
- 2016-17 Valutazione convenienza (UNI EN 15459) per l'attuazione della contabilizzazione del calore ai sensi del D.Lgs. 102/2014 e ss.mm.ii per impianti termici centralizzati condominiali.
Condomini in Messina
- Dic 2016 Progetto e calcoli di dimensionamento per impianto di climatizzazione annuale (a fonte rinnovabile) e produzione di a.c.s. (a fonte rinnovabile); predisposiz. pratiche di incentivazione.
Privato - Edificio residenziale Isolato 98 in Messina
- Ott 2016 Consulenza termo-tecnica per verifica di regolarità e funzionamento di impianto idrico
Privato - Condominio Viale Regina Elena 61 in Messina
- Set 2016 Assistenza tecnica e pratica di detraz. fiscale per risparmio energetico, impianti di produz. di energia termica con sistemi a fonte rinnovabile solare, Villa Fiorentino, Lipari Isole Eolie
Isole s.r.l.
- Set 2016 Relazione tecnica e Dichiarazione di rispondenza (DM 37/08 Sicurezza degli impianti) per impianto idrico.
Attività commerciale V. Oratorio della Pace, Messina

- Ago 2016 Relazioni tecniche e Certificazione di Rinnovo periodico conformità antincendio, Autorimessa Garage Venezia, Messina.
- Dic 2015 Progettazione e Assistenza tecnica sostituzione del generatore di calore e manutenzione straordinaria dell'impianto termico centralizzato, pratiche INAIL (ex ISPESL). Condominio Castagna, Messina
- Dic 2015 Progetto per la trasformazione dell'impianto elettrico a servizio di studio odontoiatrico. Studio odontoiatrico Ali Terme (ME)
- Nov 2015 Progetto per l'ampliamento dell'impianto di climatizzaz. ad alto rendimento a fonti rinnovabili. Privato - Unità immobiliare residenziale, loc. Massa S.Giovanni, Messina
- Nov 2015 Verifica e redazione di Dichiarazione di rispondenza degli impianti elettrico e idrico. Privato - Unità residenziale, loc. Torre Faro, Messina.
- Ott 2015 Assistenza tecnica nell'accertamento tecnico preventivo ex art.696 codice civile, impianti di climatizzazione a pompa di calore, Casa di cura Cristo Re, Messina Idrotech di Maugeri, Nizza di Sicilia (ME)
- Ott 2015 Progetto per messa a norma dei locali termici (impianti di generazione termica e imp. elettrici) Essegi Impianti srls e Comando Provinciale Guardia di Finanza, Messina
- Giu 2015 Analisi termica, progetto di riqualificazione dell'involucro edilizio ed impiantistico, progetto di impianti da fonte rinnovabile solare; redazione relazione tecnica art.28 legge 10/91 e ss.mm.ii. Privato - Edificio unifamiliare, C.da Serre, Messina
- Feb '15 - Feb '18 Analisi termica, redazione relazione contenimento energetico, Progetto e Direzione Lavori di Impianto termico per riscaldamento e produzione acs con sistema a pompa di calore aria-acqua ad alta efficienza e ricorso a fonti rinnovabili: Solare Termodinamico per la produzione di a.c.s. e solare Fotovoltaico per la produzione di en.elettrica. Privato - Edificio residenziale, vill. Galati S.Anna, Messina
- Ott 2014 Progetto preliminare ed esecutivo degli Impianti: Elettrico, Prevenzione incendi, Climatizzazione, Videosorveglianza, Antintrusione, nell'ambito della Ristrutturazione dell'ex Presidio Ospedaliero di Naso a Presidio di Accoglienza ex O.P.G. Comune di Naso e ASP Messina (Azienda Sanitaria Provinciale).
- Giu 2014 Progetto del Piano Generale degli Impianti Pubblicitari PGIP. Comune di Adelfia (BA)
- Giu 2014 Analisi termica e relazioni tecniche per sistema di produzione di calore con gruppo pompa di calore aria-aria e produzione di a.c.s. con sistema solare termico Privato - Edificio residenziale Faro Sup., Messina
- Mag 2014 Perizie tecniche impiantistiche con analisi termografica. Privati - Unità residenziali, Messina
- Apr 2014 Analisi termica, redazione relazione per il contenimento dei consumi energetici e progetto di imp. termico. Privato - Edificio per residenza e attività agricola in S.Stefano Briga, Messina
- Lug 2013 Rinnovo periodico di conformità antincendio, verifiche impianti attivi antincendio. Archivio Notarile distrettuale di Messina
- Giu 2013 Analisi termica e progetto impianti termici ed elettrici con ausilio di fonti rinnovabili Privato - Edifici multipiano, villaggio S.Michele, Messina
- Mag 2013 Progettazione ampliamento impianto elettrico, studi radiotelevisivi. Società RTP, Messina
- Mar 2013 Analisi termiche, contenimento consumi energetici e progetto impianti termici. Privato - Complesso residenziale, c.da Serri, Messina
- Feb 2013 Progetto impianti elettrici, adeguamento locali medici. Centro Estetico Metamorphosi, Messina.
- Dic 2012 Progetto del Piano Generale degli Impianti Pubblicitari PGIP. Comune di MESSINA
- Nov 2012 Studio di fattibilità e progetto preliminare per approvvigionamento energetico da fonte rinnovabile (solare termico). Cantieri navali Rodriquez, Messina
- Apr 2012 Progettazione centrale termica (collaborazione) Centro di solidarietà F.a.r.o., Campo Italia, Messina

- 2011-'12 Intervento di miglioramento energetico, progettazione esecutiva di isolamenti e impianti termici
Privato - Fabbricato residenziale, loc. Capo Peloro, Messina
- 2011-10-11 Intervento di riqualificazione energetica della copertura piana, progetto e direzione lavori
Privato - Edificio residenziale, Nizza di Sicilia (ME)
- 2010-12 Intervento di miglioramento energetico, progetto e direzione lavori impianto riscaldamento a pavimento radiante e riqualificazione energetica dell'esistente; pratica detrazione fiscale
Privato - Villa in Messina loc. Curcuraci.
- 2010-12 Intervento di miglioramento energetico e nuovo progetto e direzione lavori impianto termico ad energia rinnovabile (solare), imp. elettrico, rete fognaria, utilizzaz. gas naturale; detraz. fiscale
Privato - Complesso residenziale di pregio architettonico in vill. Ganzirri, Messina
- 2009 Progetto Impianto ad energia rinnovabile (solare)
Privato - Villa Laurà, Messina
- 2009 Progetto Impianto termico a energia da fonte rinnovabile.
Azienda turistica Galletti, loc. Larderìa, Messina
- Giu 2009 Progetto e direzione lavori impianti elettrico e di climatizzazione annuale ad alta efficienza e ad energia rinnovabile
Privato - Edificio residenziale in Centro Storico, Piazza Duomo, Messina
- 2009 Progettazione impianto ad energia rinnovabile e climatizzazione ad alta efficienza.
Privato - Villa D'Andrea, S.Stefano, Messina
- 2006 Progettazione Impianti solare termico, solare fotovoltaico, elettrico e approvvigionamento idrico.
A.E.B srl, complesso destinato ad attività agricola, Messina.
- 2005 Progettazione Impianti di climatizzazione, elettrico, solare fotovoltaico, nell'ambito dei "Lavori di completam. delle opere di urbanizzaz. primaria, previste dal P.I.P., e la realizzaz. di capannoni"
Comune di Tripi (ME)
- 2009-11 Analisi termica, progetto impianti termici ed isolamenti.
Privato - Edificio multipiano residenziale, loc. Zafferìa, Messina
- 2010 Progetto impianto di rete fognaria
Privato - Complesso residenziale in C.da Attolico, Messina
- 2009 Progetto impianto di Illuminazione di sicurezza (collaborazione professionale).
Stabilimento S.E.S, s.p.a. Gazzetta del Sud, Messina
- 2009 Consulenze tecniche (CTP): inquinamento acustico, isolamenti termici; cause civili.
Tribunale di Messina.
- 2008 Progettazione (collaborazione) sistemi antincendio
Stabilimento S.E.S. Gazzetta del Sud di via Taormina, Messina.
- Ott 2008 Progetti impianti elettrici Autorimessa e Locale commerciale.
Privato - Edificio residenziale in Messina
- Lug 2008 Verifica di rispondenza alle prestazioni antincendio
Privato - Complesso residenziale in C.da S.Licandro, Messina
- Giu 2008 Teatro Antico di Taormina: certificato di prevenzione incendi, gestione della sicurezza antincendio DM19/08/96, documentazione per autorizzazione in Deroga e ottenimento Agibilità, Commissione Provinciale di Vigilanza sui Locali di Pubblico Spettacolo.
TaoArte e Soprintendenza ai BB.CC.AA di Messina
- Mag 2008 Progetto antincendio di massima e valutazione delle opere di adeguamento.
Privato - Autocarrozzeria in Messina
- Apr 2008 Progetti Impianto elettrico ad uso *locali medici Studi Odontoiatrici* in Messina
- 2008 Progetto impianto a.c.s. con macchine ed accumulo ad alta efficienza.
Hotel Cairoli, Messina
- 2008 Collaborazione alla Direzione Lavori degli Impianti (elettrico, antincendio, gas medicali, condizionamento) nell'edificio "Torre" della struttura Ospedaliera IRCCS Centro Neurolesi, ME
- 2007 Progetto (collaborazione) dell'impianto di Videosorveglianza nell'edificio "Torre"
IRCCS Centro Neurolesi, Messina

- 2007 Progetto (collaborazione) per il basamento del Gruppo elettrogeno a servizio del Centro Ospedaliero Centro Neurolesi Bonino-Pulejo, Messina
- 2007 Progetto impianto antincendio CPI (collaborazione).
Supermercato Caruso, Messina
- 2007 Progetto di distribuzione interna locali vendita e di servizio, adempimenti ASL per licenza d'uso.
Mersi Centro commerciale, Messina
- 2007 Progetto di distribuzione interna locali vendita e di servizio, adempimenti ASL per licenza d'uso.
Cash & Carry Centro commerciale, Messina
- 2007 Progetto di distribuzione interna, adempimenti ASL per licenza d'uso (collaborazione).
Deposito commerciale Cami s.a.s., Messina
- 2007 Verifica di Protezione dalle scariche atmosferiche ponteggi e gru.
Cantieri edili a Messina
- Apr 2007 Progetto e direzione lavori Impianti di climatizzazione ad alta efficienza, elettrico, pompaggio smaltimento acque; Impianto di distribuzione e smistamento farmaci
Farmacia Isaja in Messina
- 2006 Progetto (collaborazione) impianti elettrico, prevenzione incendi, climatizzazione ad alta efficienza e gas medicali negli edifici "Torre" e "Ampliamento"
IRCCS Centro Neurolesi, Messina
- 2006 Progettazione Impianti di climatizzazione ad alta efficienza, elettrici, prevenzione incendi negli edifici "Cappella" e centro "Mortuario" (collaborazione).
IRCCS Centro Neurolesi Bonino-Pulejo
- dal 2005 Analisi termica e relativi Impianti termici (L.10/91) di circa 30 complessi edilizi per circa 400 unità abitative.
Unità residenziali in Messina e Provincia
- 2006 Progetto (collaborazione) per Certificato di Prevenzione Incendi dell'intero centro Ospedaliero.
IRCCS Bonino-Pulejo, Messina
- Ott 2006 Progetto per Parere di conformità VV.F. per l'intero Centro ospedaliero (collaborazione).
IRCCS Centro Neurolesi
- 2006 Progetto di distribuzione interna locali laboratori, sezionamento carni, confezionam., ecc., adempimenti ASL per licenza d'uso.
Centro Commerciale Caruso, Messina
- 2006 Progetto e pratiche per Parere di conformità VV.F. e Certificato Prevenzione Incendi (collaborazione).
Hotel Touring, Messina
- 2005 Valutazione del Rischio da Fulminazione (collaborazione) del Centro ospedaliero
IRCCS Centro Neurolesi, Messina
- 2005 Progetto e Direzione lavori Impianto fognario.
Privato - Complesso residenziale Via Marina 25, Torrefaro, Messina
- 2005 Progettazione Impianto di climatizzazione con recupero, ad alta efficienza (collaborazione)
Agenzia Banco di Sicilia di Spadafora (ME)
- 2005 Progettazione Impianti di climatizzazione ad alta efficienza, prevenzione incendi, gas medicali ed elettrico nel "Centro Ricerca" (collaborazione).
IRCCS Centro Neurolesi
- 2005 Progettazione Impianti di condizionamento ad alta efficienza, prevenzione incendi, gas medicali ed elettrico, degenze nell'edificio "Ex Villa Bonino" (collaborazione).
IRCCS Centro Neurolesi

Ambito SICUREZZA ANTINCENDIO

- Giu 2018 Responsabile della sicurezza ed RSPP per la Manifestazione Messina Street Food Fest 2019
 • Assistenza durante i lavori di allestimento; • Elaborazioni grafiche e predisposizione delle pratiche di approvazione (SCIA sanitaria) per tutti gli operatori/espositori; • Assistenza per la pratica relativa alla SCIA sanitaria dell'attività di Show Cooking con elaborazione dei documenti tecnici necessari; • Assistenza alla stesura del piano sanitario richiesto dalle Autorità (Prefettura, VVFF, 118, Polizia municipale, ecc..) per l'autorizzazione della Manifestazione; • Preparazione richieste per erogazione forniture e servizi ai vari enti pubblici coinvolti/interessati (Comune, AMAM, ATM, Questura, Messina Servizi, ecc.); • Supporto tecnico ai

diversi gruppi di lavoro della Manifestazione; • Assistenza durante le riunioni presso i soggetti pubblici coinvolti; • Collaudo palchi sulla scorta della documentazione che perverrà dal/i proprietario/i dei palchi; • Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione; • Verifica delle certificazioni e/o abilitazioni e/o autorizzazioni e/o licenze e/o possesso di requisiti professionali da parte dei fornitori e/o professionisti e/o consulenti che presteranno i propri servizi per l'allestimento, lo smontaggio e durante l'intera durata della Manifestazione; • Elaborazione e diffusione del Piano di Emergenza rivolto a coinvolgere l'afflusso di pubblico; mantenimento dei livelli di sicurezza durante la Manifestazione.
Messina Street Food Fest s.r.l., Comune di MESSINA

- Ago 2019 Incarico per lo svolgimento delle pratiche per l'ottenimento dell'agibilità degli spettacoli della stagione autunnale 2019, verifica della conformità alle Norme vigenti, predisposizione dei fascicoli tecnici, verifica di rispondenza dell'esecuzione di impianti e allestimenti, collaudi, piani sanitario e di emergenza.
Teatro Odeon di Taormina
Fondazione Taormina Arte Sicilia. Taormina (ME)
- Mag 2019 Incarico per lo svolgimento delle pratiche per l'ottenimento dell'agibilità degli spettacoli di tutta la stagione 2019, interventi alle C.P.V.L.P.S, verifica della conformità alle Norme vigenti, predisposizione dei fascicoli tecnici, verifica di rispondenza dell'esecuzione degli impianti e allestimenti.
Teatro Antico di Taormina
Parco Archeologico di Naxos, Fondazione Taormina Arte Sicilia. Taormina (ME).
- Dic 2019 Relazione sulle misure di adeguamento gestionale al livello di prestazione antincendio previsto dal D.M. 12 aprile 2019.
Residence Althea, Messina.
- Mar 2017 Gestione della sicurezza antincendio D.M. 19/08/1996, prevenzione incendi, ottenimento agibilità, Commissione Comunale di Vigilanza sui Locali di Pubblico Spettacolo (CPVLPS).
Teatro Greco-Romano di Catania
Taormina Arte, Soprintendenza ai BB.CC.AA. di Catania
- Ago 2016 Relazioni tecniche e Certificazione di Rinnovo periodico conformità antincendio.
Autorimessa Garage Venezia, Messina.
- Ott 2014 Progetto preliminare ed esecutivo degli Impianti: Elettrico, Prevenzione incendi, Climatizzazione, Videosorveglianza, Antintrusione, nell'ambito della Ristrutturazione dell'ex Presidio Ospedaliero di Naso a Presidio di Accoglienza ex O.P.G., Naso (ME).
- Lug 2013 Rinnovo periodico di conformità antincendio.
Archivio Notarile distrettuale di Messina
- Mar 2009 Progetto impianto di Illuminazione di sicurezza (collaborazione).
Stabilimento S.E.S, s.p.a. Gazzetta del Sud, Messina
- 2008 Progettazione (collaborazione) sistemi antincendio, stabilimento S.E.S. Gazzetta del Sud di via Taormina, Messina.
- 2008 Collaborazione alla Direzione Lavori degli Impianti (elettrico, antincendio, gas medicali, condizionamento) nell'edificio Torre della struttura ospedaliera.
IRCCS Centro Neurolesi, Messina.
- Ott 2008 Progetti Impianti elettrici Autorimessa e Locale commerciale.
Edificio residenziale in Messina
- Lug 2008 Verifica di rispondenza alle prestazioni antincendio.
Complesso residenziale in C.da S.Licandro, Messina:
- Mag 2008 Progetto antincendio di massima e valutazione delle opere di adeguamento.
Autocarrozzeria in Messina
- 2007 Supermercato Caruso, Messina: impianto antincendio CPI (collaborazione)
- 2007 Verifica di Protezione dalle scariche atmosferiche ponteggi e gru, in cantieri a Messina.
- 2006 Progetto per Parere di conformità VV.F. per l'intero Centro ospedaliero (collaborazione).
IRCCS Centro Neurolesi
- 2006 Progetto (collaborazione) per Certificato di Prevenzione Incendi dell'intero centro ospedaliero IRCCS Bonino-Pulejo, Messina.
- 2006 Progetto e pratiche per Parere di conformità VV.F. e Certificato Prevenzione Incendi (collaborazione).
Hotel Touring, Messina
- 2005 Valutazione del Rischio da fulminazione (collaborazione) nel Centro ospedaliero Neurolesi Bonino Pulejo, Messina
- 2005 Progettazione Impianti di condizionamento ad alta efficienza, prevenzione incendi, gas medicali ed elettrico, degenze nell'edificio "Ex Villa Bonino" (collaborazione).
IRCCS Centro Neurolesi

Ambito SICUREZZA CANTIERI E LUOGHI DI LAVORO

Apr 2021	Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione (CSE) dei lavori di: "Riqualificazione energetica del palazzo municipale sito in via del Mare, 69 nel Comune di Terme Vigliatore" Importo complessivo € 588.103,30
Giu 2016	Redazione Piano di Sicurezza Sostitutivo PSS per i Lavori di adeguamento dell'impianto elettrico dell'Autoparco Comunale – Piano Terra, Comune di Messina.
Apr 2016	Redazione Piano Operativo di Sicurezza POS per i Lavori di adeguamento dell'impianto elettrico dell'Autoparco Comunale – Piano Terra, Impresa BSC Impianti snc, Comune di Messina.
Apr 2014	Redazione Piano di Sicurezza Sostitutivo per i lavori di: Revisione e messa a norma degli impianti antincendio di palazzo Piacentini e degli uffici giudiziari di Messina. Impresa Calor Gas, Messina.
Giu 2013	Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dai rischi (RSPP) di attività Studi Legali in Messina.
2001	Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione – Lavori di potenziamento impianto di sollevamento, Condominio, Messina.
2001	Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione – Lavori di ristrutturazione e consolidamento edificio residenziale, Villa privata, loc. Spartà, Messina.

Ambito EDILIZIO - URBANISTICO

Gen 2020	Progetto di fattibilità tecnica e Direzione dei lavori di ripristino dei prospetti, Condominio Via Pascoli, Messina.
Mar 2017	Progetto e redazione C.M.E. per i lavori di rifacimento del torrino scala e opere accessorie, Condominio Via Svizzera palazzina 1, Messina.
Gen 2017	Direzione dei lavori di manutenzione e ripristino delle facciate, Condominio Via Maddalena 33, Messina.
Gen 2017	Collaudo statico dei lavori di Ristrutturazione, con realizzazione di sottotetto di una villetta unifamiliare ad una elevazione. f.t. sita in villaggio Ganzirri c.da Serre, Messina.
Lug 2016	Progetto e redazione C.M.E. per i lavori di rifacimento dei prospetti, Condominio Via Bertuccio Pal.A, scala A e B, Messina.
Mar 2016	Progetto e redazione C.M.E. per i lavori di ripristino facciate, Condominio Via Falcone e Borsellino 14, Nizza di Sicilia (ME).
Feb 2016	Progetto architettonico e strutturale per la manutenzione dei balconi e realizzazione pensiline, Condominio Largo Vincenzo La Rosa Contesse, Messina.
Apr 2015	Collaudo dei lavori di sistemazioni interne dell'Istituto S. Tommaso - I lotto in Messina, di cui al Cantiere di lavoro 8705607, Regione Siciliana, Assessorato Regionale della famiglia, delle politiche sociali e del lavoro
Mar 2015	Progetto architettonico e strutturale di un fabbricato seminterrato in c.a. per autorimessa, Curcuraci, Messina.
Gen 2015	Progetto e Direzione lavori per la costruzione di opere di contenimento in c.a., Curcuraci, Messina
Mag 2014	Progetto e Direzione lavori architettonico e strutturale per manutenzione e unione di balconi, presso unità residenziale, Pistunina, Messina.
Apr 2014	Progetto per la demolizione di una tettoia in c.a. con copertura lignea e ricostruzione in c.a., edificio sito in Piazza Trappeto c/da Marotta, vill. Curcuraci, Messina.
Apr 2014	Consulente tecnico presso l'Associazione Nazionale-europea AMMinistratori d'Immobili (ANAmml) di Roma.
Mar 2014	Intervento edilizio: ricerche, analisi diacronica e ricostruzione cronologica degli eventi e dello status autorizzativo, edificio residenziale e commerciale, vill. Ganzirri, Messina
Mar 2014	Progettazione Strutturale di n° 3 capannoni in struttura metallica da adibire a serre per la coltivazione di funghi e ortaggi nel Comune di Monforte San Giorgio (ME).
Mar 2013	Progettazione Variante al piano di Lottizzazione in C.da Piana, Nizza di Sicilia ME.

- Feb 2013 Progetto per variazione di destinazione d'uso locali per attività artigianali, vill. S.Agata, Messina.
- 2013 Progettazione ricostruzione edificio per attività commerciale, zona soggetta a vincolo paesaggistico rilevante, Pantano Grande, Ganzirri, Messina.
- 2013 Direzione lavori di Urbanizzazione per Lottizzazione in C.da Piana, Nizza di Sicilia ME.
- 2012 Progetto tettoie, pergolati e risistemazione esterna, edificio soggetto a vincolo paesaggistico in loc. Ganzirri, Messina.
- 2012 Progetto sopraelevazione e pergolati, villino soggetto a vincolo paesaggistico in loc. Ganzirri, Messina.
- 2012 Direzione lavori – Consolidamento strutturale e ristrutturazione di edificio residenziale, Messina
- 2010 Progetto e direzione lavori per manutenzione straordinaria di fabbricato residenziale, Nizza di Sicilia (ME).
- 2009 Progetto architettonico e strutturale di ristrutturaz. e ampliamento, villa in loc. Curcuraci, Messina
- 2008 Progetto architettonico e strutturale per copertura lignea in edificio vincolato da nulla-osta Soprintendenza BB.CC.AA., Messina.
- 2008 Progetto architettonico per costruzione di piani in sopraelevazione di edifici residenziali, Messina.
- 2007 Progetto strutturale e calcoli per costruzioni in sopraelevazione di edilizia residenziale, Messina.
- 2006 Progetto di ristrutturazione architettonico-strutturale edificio anteguerra, Vill. Ganzirri, Messina
- 2006 Compimento pratiche di agibilità di edifici con C.E. ed in sanatoria.
- 2006 Progetto di recupero architettonico-strutturale e Direzione lavori, edificio anteguerra, Vill. Pace, Messina.
- 2006 Progetto e Direzione lavori di manutenzione straordinaria edificio is. 319 vincolato da nulla-osta Soprintendenza BB.CC.AA., Messina
- 2006 Centro Commerciale Caruso, vill. Curcuraci, Messina: Progettazione locali vendita e laboratori.
- 2005 A.E.B srl, complesso destinato ad attività agricola, vill. Bisconte, Messina.: Progettazione architettonica e strutturale.
- 1999 Progetto e Direzione lavori di sopraelevazioni per strutture residenziali in Messina.
- 1995 Studio storiografico, tipologico, strutturale e analisi diacronica dell'isolato n° 367, a Messina, a seguito degli eventi sismici del 1783 e del 1908: · Ricerca; riorganizzazione degli atti e documenti; studio storiografico, tipologico, strutturale; analisi diacronica. · Rilievo architettonico e restituzione grafica della Cappella privata "Chiesa della Visitazione", c.da Pace, vill. Castanea, Messina. · Direzione e organizzazione del rilievo. · Restituzione grafica a mano dell'intera struttura con rappresentazioni e proiezioni convenzionali

Attività diagnostiche (non ricadenti nell'ambito di applicazione della Norma EN 16247) condotte nell'ambito degli incarichi di Certificatore energetico per l'esecuzione di diagnosi energetica, certificaz. energetica e redazione APE. Settore Pubblico (solo da Set 2018 a oggi)

N	PER CONTO DELLA PUBBL. AMMINISTRAZ.	ID CATASTO SICILIA	DATA DI INVIO	TIPOLOGIA	PROV.	COMUNE	FG.	PART.	SUB.
1	Comune Falcone	528144	12/09/2018 12:14	non residenziale	Messina	Falcone	4	718	
2	IACP Palermo	573157	19/02/2019 19:46	residenziale	Palermo	Palermo	139	255	42
3	IACP Palermo	573161	19/02/2019 19:48	residenziale	Palermo	Caccamo	29	1000	7
4	IACP Palermo	573163	19/02/2019 19:53	residenziale	Palermo	Caccamo	29	1000	20
5	IACP Palermo	573166	19/02/2019 19:58	residenziale	Palermo	Caccamo	22	1303	7
6	IACP Palermo	573176	19/02/2019 20:11	residenziale	Palermo	Caccamo	22	1303	20
7	IACP Palermo	573177	19/02/2019 20:17	residenziale	Palermo	Caccamo	29	1000	17
8	IACP Palermo	573178	19/02/2019 20:22	residenziale	Palermo	Caltavuturo	13	341	8
9	IACP Palermo	573182	19/02/2019 20:25	residenziale	Palermo	Palermo	136	323	15
10	IACP Palermo	573307	20/02/2019 10:36	residenziale	Palermo	Palermo	70	901	64
11	IACP Palermo	573311	20/02/2019 10:39	residenziale	Palermo	Palermo	47	4202	30
12	IACP Palermo	573316	20/02/2019 10:51	residenziale	Palermo	Palermo	38	5511	21
13	IACP Palermo	573322	20/02/2019 10:59	residenziale	Palermo	Palermo	92	1079	24
14	IACP Palermo	573323	20/02/2019 11:02	residenziale	Palermo	Cefalù	5	1375	19
15	IACP Palermo	573324	20/02/2019 11:04	residenziale	Palermo	Palermo	92	1079	27
16	IACP Palermo	573329	20/02/2019 11:15	residenziale	Palermo	Palermo	92	1079	23
17	IACP Palermo	573331	20/02/2019 11:18	residenziale	Palermo	Palermo	92	1079	52
18	IACP Palermo	573332	20/02/2019 11:18	residenziale	Palermo	Palermo	92	1079	52
19	IACP Palermo	573333	20/02/2019 11:18	residenziale	Palermo	Palermo	92	1079	52
20	IACP Palermo	573334	20/02/2019 11:20	residenziale	Palermo	Palermo	92	1078	11
21	IACP Palermo	573335	20/02/2019 11:22	residenziale	Palermo	Palermo	92	1078	6
22	IACP Palermo	573339	20/02/2019 11:25	residenziale	Palermo	Palermo	92	1077	59
23	IACP Palermo	573341	20/02/2019 11:27	residenziale	Palermo	Palermo	92	1077	44
24	IACP Palermo	573345	20/02/2019 11:38	residenziale	Palermo	Palermo	92	1078	55
25	IACP Palermo	573358	20/02/2019 12:00	residenziale	Palermo	Palermo	89	1754	33
26	IACP Palermo	574222	22/02/2019 12:10	residenziale	Palermo	Palermo	47	5757	68
27	IACP Palermo	574331	22/02/2019 16:24	residenziale	Palermo	Palermo	70	1	1
28	IACP Palermo	574332	22/02/2019 16:25	residenziale	Palermo	Palermo	38	2185	5
29	IACP Palermo	574333	22/02/2019 16:26	residenziale	Palermo	Palermo	38	2185	5
30	IACP Palermo	574334	22/02/2019 16:29	residenziale	Palermo	Palermo	17	334	55
31	IACP Palermo	574335	22/02/2019 16:29	residenziale	Palermo	Palermo	17	334	55
32	IACP Palermo	574338	22/02/2019 16:30	residenziale	Palermo	Palermo	47	4202	21
33	IACP Palermo	574340	22/02/2019 16:32	residenziale	Palermo	Palermo	18	1649	180
34	IACP Palermo	574342	22/02/2019 16:33	residenziale	Palermo	Palazzo Adriano	89	1760	48
35	IACP Palermo	574344	22/02/2019 16:34	residenziale	Palermo	Palermo	18	2275	88
36	IACP Palermo	574346	22/02/2019 16:35	residenziale	Palermo	Palermo	89	1909	55
37	IACP Palermo	574347	22/02/2019 16:36	residenziale	Palermo	Palermo	17	334	77
38	IACP Palermo	574348	22/02/2019 16:38	residenziale	Palermo	Palermo	72	928	4
39	IACP Palermo	574349	22/02/2019 16:39	residenziale	Palermo	Palermo	89	1968	84
40	IACP Palermo	574350	22/02/2019 16:40	residenziale	Palermo	Palermo	89	1897	38
41	IACP Palermo	574352	22/02/2019 16:41	residenziale	Palermo	Palermo	18	2360	188
42	IACP Palermo	574353	22/02/2019 16:42	residenziale	Palermo	Palermo	72	1320	16
43	IACP Palermo	574354	22/02/2019 16:43	residenziale	Palermo	Palermo	83	2297	18
44	IACP Palermo	574355	22/02/2019 16:43	residenziale	Palermo	Palermo	47	4385	25
45	IACP Palermo	574356	22/02/2019 16:46	residenziale	Palermo	Palermo	89	1967	49
46	IACP Palermo	574357	22/02/2019 16:46	residenziale	Palermo	Palermo	83	721	2
47	IACP Palermo	574359	22/02/2019 16:47	residenziale	Palermo	Palermo	72	1315	50
48	IACP Palermo	574360	22/02/2019 16:48	residenziale	Palermo	Palermo	20	654	4
49	IACP Palermo	574361	22/02/2019 16:48	residenziale	Palermo	Palermo	89	2287	26
50	IACP Palermo	574363	22/02/2019 16:49	residenziale	Palermo	Palermo	89	1907	47
51	IACP Palermo	574364	22/02/2019 16:50	residenziale	Palermo	Palermo	38	4214	29
52	IACP Palermo	574365	22/02/2019 16:51	residenziale	Palermo	Palermo	59	603	182
53	IACP Palermo	574366	22/02/2019 16:51	residenziale	Palermo	Palermo	17	335	90
54	IACP Palermo	574367	22/02/2019 16:52	residenziale	Palermo	Palermo	18	2275	135
55	IACP Palermo	574368	22/02/2019 16:53	residenziale	Palermo	Palermo	70	897	14
56	IACP Palermo	574369	22/02/2019 16:54	residenziale	Palermo	Palermo	15	795	66
57	IACP Palermo	574372	22/02/2019 16:54	residenziale	Palermo	Palermo	89	1757	34
58	IACP Palermo	574374	22/02/2019 16:55	residenziale	Palermo	Palermo	89	1968	114
59	IACP Palermo	574377	22/02/2019 16:56	residenziale	Palermo	Palermo	135	528	41
60	IACP Palermo	574379	22/02/2019 16:57	residenziale	Palermo	Palermo	17	334	27
61	IACP Palermo	574380	22/02/2019 16:57	residenziale	Palermo	Palermo	89	1910	52
62	IACP Palermo	574382	22/02/2019 16:58	residenziale	Palermo	Palermo	70	902	58
63	IACP Palermo	574384	22/02/2019 16:59	residenziale	Palermo	Palermo	89	1968	44
64	IACP Palermo	574385	22/02/2019 16:59	residenziale	Palermo	Palermo	70	897	43
65	IACP Palermo	574386	22/02/2019 17:00	residenziale	Palermo	Termini Imerese	9	676	22
66	IACP Palermo	574387	22/02/2019 17:01	residenziale	Palermo	Termini Imerese	9	676	25
67	IACP Palermo	574389	22/02/2019 17:01	residenziale	Palermo	Termini Imerese	9	676	18
68	IACP Palermo	574390	22/02/2019 17:03	residenziale	Palermo	Termini Imerese	9	647	103

69	IACP Palermo	574391	22/02/2019 17:04	residenziale	Palermo	Isola delle Femmine	3	965	15
70	IACP Palermo	574393	22/02/2019 17:04	residenziale	Palermo	Campofiorito	8	793	16
71	IACP Palermo	574394	22/02/2019 17:05	residenziale	Palermo	Cefalù	6	1125	42
72	IACP Palermo	574395	22/02/2019 17:07	residenziale	Palermo	Ficarazzi	2	1081	15
73	IACP Palermo	574396	22/02/2019 17:07	residenziale	Palermo	Villabate	1	1577	31
74	IACP Palermo	574397	22/02/2019 17:08	residenziale	Palermo	Palazzo Adriano	17	426	52
75	IACP Palermo	574398	22/02/2019 17:09	residenziale	Palermo	Terrasini	3	596	3
76	IACP Palermo	574399	22/02/2019 17:09	residenziale	Palermo	Monreale	21	2960	22
77	IACP Palermo	574400	22/02/2019 17:10	residenziale	Palermo	Montelepre	2	2166	6
78	IACP Palermo	578448	08/03/2019 09:35	residenziale	Palermo	Palermo	64	694	1
79	Comune Itala	598208	20/05/2019 18:00	non residenziale	Messina	Itala	13	439	
80	IACP Palermo	621540	07/08/2019 17:19	residenziale	Palermo	Palermo	15	796	73
81	IACP Palermo	621543	07/08/2019 17:23	residenziale	Palermo	Palermo	47	4195	28
82	IACP Palermo	621544	07/08/2019 17:24	residenziale	Palermo	Palermo	38	4040	49
83	IACP Palermo	621545	07/08/2019 17:26	residenziale	Palermo	Palermo	38	4102	53
84	IACP Palermo	621546	07/08/2019 17:26	residenziale	Palermo	Palermo	17	335	118
85	IACP Palermo	621551	07/08/2019 17:32	residenziale	Palermo	Palermo	17	341	27
86	IACP Palermo	621553	07/08/2019 17:35	residenziale	Palermo	Palermo	17	338	26
87	IACP Palermo	621555	07/08/2019 17:39	residenziale	Palermo	Palermo	38	5543	19
88	IACP Palermo	621556	07/08/2019 17:40	residenziale	Palermo	Palermo	83	1022	32
89	IACP Palermo	621557	07/08/2019 17:40	residenziale	Palermo	Palermo	17	335	100
90	IACP Palermo	621558	07/08/2019 17:41	residenziale	Palermo	Palermo	89	1402	22
91	IACP Palermo	621559	07/08/2019 17:42	residenziale	Palermo	Palermo	83	1583	9
92	IACP Palermo	621560	07/08/2019 17:43	residenziale	Palermo	Palermo	70	729	52
93	IACP Palermo	621562	07/08/2019 17:43	residenziale	Palermo	Palermo	89	1753	63
94	IACP Palermo	621564	07/08/2019 17:44	residenziale	Palermo	Palermo	53	1280	8
95	IACP Palermo	621566	07/08/2019 17:45	residenziale	Palermo	Palermo	38	2492	7
96	IACP Palermo	621568	07/08/2019 17:46	residenziale	Palermo	Palermo	2	1080	3
97	IACP Palermo	621570	07/08/2019 17:47	residenziale	Palermo	Palermo	70	730	45
98	IACP Palermo	621571	07/08/2019 17:48	residenziale	Palermo	Palermo	15	1843	10
99	IACP Palermo	621573	07/08/2019 17:48	residenziale	Palermo	Palermo	83	1613	9
100	IACP Palermo	621616	07/08/2019 19:12	residenziale	Palermo	Palermo	89	1753	68
101	IACP Palermo	621618	07/08/2019 19:14	residenziale	Palermo	Capaci	3	235	39
102	IACP Palermo	621619	07/08/2019 19:15	residenziale	Palermo	Palermo	18	2265	215
103	IACP Palermo	621620	07/08/2019 19:16	residenziale	Palermo	Contessa Entellina	25	506	3
104	IACP Palermo	621621	07/08/2019 19:16	residenziale	Palermo	Palermo	17	335	129
105	IACP Palermo	621622	07/08/2019 19:17	residenziale	Palermo	Palermo	92	1077	57
106	IACP Palermo	621624	07/08/2019 19:18	residenziale	Palermo	Palermo	17	136	52
107	IACP Palermo	621626	07/08/2019 19:19	residenziale	Palermo	Monreale	19	598	1
108	IACP Palermo	621627	07/08/2019 19:20	residenziale	Palermo	Palermo	55	819	8
109	IACP Palermo	621628	07/08/2019 19:20	residenziale	Palermo	Palermo	89	1623	30
110	IACP Palermo	621630	07/08/2019 19:21	residenziale	Palermo	Palermo	18	116	328
111	IACP Palermo	621631	07/08/2019 19:22	residenziale	Palermo	Palermo	89	2268	45
112	IACP Palermo	621632	07/08/2019 19:22	residenziale	Palermo	Villabate	2	1288	31
113	IACP Palermo	621634	07/08/2019 19:23	residenziale	Palermo	Palermo	38	4175	1
114	IACP Palermo	621635	07/08/2019 19:24	residenziale	Palermo	Bagheria	11	2814	62
115	IACP Palermo	621636	07/08/2019 19:25	residenziale	Palermo	Palermo	17	95	7
116	IACP Palermo	621637	07/08/2019 19:26	residenziale	Palermo	Bagheria	11	2814	63
117	IACP Palermo	621638	07/08/2019 19:26	residenziale	Palermo	Monreale	27	3437	73
118	IACP Palermo	621640	07/08/2019 19:27	residenziale	Palermo	Monreale	27	3437	52
119	IACP Palermo	621641	07/08/2019 19:28	residenziale	Palermo	Palermo	83	2198	6
120	IACP Palermo	621642	07/08/2019 19:29	residenziale	Palermo	Palermo	18	2276	154
121	Comune Siracusa	651636	27/11/2019 12:36	non residenziale	Siracusa	Siracusa	34	178	

.. ..

ARTICOLI E PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- Apr 2021 Canale Energia - Rubrica Efficienza Energetica - Editore Gruppo Italia Energia
Gruppo Italia Energia S.R.L. Registrato presso il Tribunale di Roma con il n. 221 del 27 luglio 2012 - ISSN 2532-7615
« L'approccio al miglioramento della prestazione energetica nelle organizzazioni energivore »
<https://www.canaleenergia.com/rubriche/efficienza-energetica/lapproccio-al-miglioramento-della-prestazione-energetica-nelle-organizzazioni-energivore/>
- Mar 2021 Canale Energia - Rubrica Efficienza Energetica - Editore Gruppo Italia Energia
Gruppo Italia Energia S.R.L. Registrato presso il Tribunale di Roma con il n. 221 del 27 luglio 2012 - ISSN 2532-7615
« Rivedere gli strumenti per la gestione e misura dell'energia nella nuova normalità portata dalla pandemia »
<https://www.canaleenergia.com/rubriche/efficienza-energetica/gestione-misura-energia-pandemia/>
- Mar 2021 Canale Energia - Rubrica Efficienza Energetica - Editore Gruppo Italia Energia
Gruppo Italia Energia S.R.L. Registrato presso il Tribunale di Roma con il n. 221 del 27 luglio 2012 - ISSN 2532-7615
« La competenza e la certificazione delle professioni »
<https://www.canaleenergia.com/rubriche/efficienza-energetica/la-competenza-e-la-certificazione-delle-professioni/>
- Dic 2020 Canale Energia - Rubrica Efficienza Energetica - Editore Gruppo Italia Energia
Gruppo Italia Energia S.R.L. Registrato presso il Tribunale di Roma con il n. 221 del 27 luglio 2012 - ISSN 2532-7615
« Riscaldamento, il dilemma tra combustibile ed energia elettrica »
<https://www.canaleenergia.com/rubriche/efficienza-energetica/riscaldamento-il-dilemma-tra-combustibile-ed-energia-elettrica/>
- Nov 2020 Ingenio Messina – Testata ufficiale Ordine Ingegneri di Messina
Registrata presso la Segreteria di Stato per gli Affari Interni di San Marino n. 638/75/2012 del 27/4/2012 - ISSN 2307-8928
« Le azioni efficaci nella transizione Energetica Siciliana »
<https://www.ingenio-web.it/ordini-ingegneri/3-ordine-degli-ingegneri-della-provincia-di-messina/29021-le-azioni-efficaci-nella-transizione-energetica-siciliana>
- Ott 2020 Canale Energia - Rubrica Efficienza Energetica - Editore Gruppo Italia Energia
Gruppo Italia Energia S.R.L. Registrato presso il Tribunale di Roma con il n. 221 del 27 luglio 2012 - ISSN 2532-7615
« Come efficientare i consumi domestici in smart working ».
<https://www.canaleenergia.com/rubriche/efficienza-energetica/efficientare-consumi-domestici-smart-working/>
- Lug 2020 Canale Energia - Rubrica Efficienza Energetica - Editore Gruppo Italia Energia
Gruppo Italia Energia S.R.L. Registrato presso il Tribunale di Roma con il n. 221 del 27 luglio 2012 - ISSN 2532-7615
« D.Lgs.48/2020 apripista alla diffusione delle colonnine di ricarica negli edifici. L'efficientamento energetico degli edifici procede di pari passo con la diffusione della mobilità elettrica. Lo chiede l'Europa, lo fa l'Italia »
<https://www.canaleenergia.com/rubriche/efficienza-energetica/d-lgs-48-2020-apripista-alla-diffusione-delle-colonnine-di-ricarica-negli-edifici/>
- Mag 2020 Canale Energia - Rubrica ARCHITETTURA_2.0 - Editore Gruppo Italia Energia
Gruppo Italia Energia S.R.L. Registrato presso il Tribunale di Roma con il n. 221 del 27 luglio 2012 - ISSN 2532-7615.
« Direttiva europea nZeb e obbligo in Italia dal 1° gennaio 2021 per edifici sostenibili. In Italia entra in vigore l'obbligo per edifici con fabbisogno energetico quasi a zero »
<https://www.canaleenergia.com/rubriche/architettura-2-0-la-digitalizzazione-il-riciclo-e-la-sostenibilita-nella-tua-casa-scopri-come/direttiva-europea-nzeb-e-obbligo-in-italia-dal-1-gennaio-2021-per-edifici-sostenibili/>
- Apr 2020 Canale Energia - Rubrica Efficienza energetica - Editore Gruppo Italia Energia
Gruppo Italia Energia S.R.L. Registrato presso il Tribunale di Roma con il n. 221 del 27 luglio 2012 - ISSN 2532-7615.
« La prestazione energetica per le attività di audit. Un esame critico del significato alla luce dei continui e più aggiornati riferimenti normativi »
<https://www.canaleenergia.com/rubriche/efficienza-energetica/la-prestazione-energetica-per-le-attivitadi-audit/>
- Gen 2020 Canale Energia - Rubrica Architettura_2.0 - Editore Gruppo Italia Energia

Gruppo Italia Energia S.R.L. Registrato presso il Tribunale di Roma con il n. 221 del 27 luglio 2012 - ISSN 2532-7615.

« La normativa di riferimento per sistemi di automazione e controllo negli edifici. Un breve excursus sulla direttiva europea che fornisce parametri specifici e valori di default per gli immobili »

<https://www.canaleenergia.com/rubriche/architettura-2-0-la-digitalizzazione-il-riciclo-e-la-sostenibilita-nella-tua-casa-scopri-come/la-normativa-di-riferimento-per-sistemi-di-automazione-e-controllo-negli-edifici/>

- Dic 2019 **INGENIO SICILIA – Consulta Ingegneri di Sicilia - IL GIORNALE DEGLI INGEGNERI SICILIANI**
Registrato presso la Segreteria di Stato per gli Affari Interni di San Marino n. 638/75/2012 del 27/4/2012 - ISSN 2307-8928
« La Regione Sicilia, il Paesc e l'impreparazione dei Comuni »
<https://www.ingenio-web.it/ordini-ingegneri/5-consulta-ordini-degli-ingegneri-della-sicilia/25522-la-regione-sicilia-il-paesc-e-limpreparazione-dei-comuni>
- Dic 2019 **Canale Energia - Rubrica Scenari - Editore Gruppo Italia Energia**
Gruppo Italia Energia S.R.L. Registrato presso il Tribunale di Roma con il n. 221 del 27 luglio 2012 - ISSN 2532-7615.
« Una struttura di gestione per sbloccare l'attuazione del Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia »
<https://www.canaleenergia.com/rubriche/scenari-dati-di-mercato-indagini-del-settoredossier-e-report/una-struttura-di-gestione-per-sbloccare-lattuazione-del-patto-dei-sindaci-per-il-clima-e-lenergia/>
- Nov 2019 **Canale Energia - Rubrica Efficienza energetica - Editore Gruppo Italia Energia**
« Criteri ambientali minimi, alcune difficoltà applicative. L'Autorità intende emanare le Linee Guida volte a fornire indicazioni operative di supporto alle stazioni appaltanti. Il commento dell'energy manager Guido Donato Mozer ».
<https://www.canaleenergia.com/rubriche/economia-circolare/criteri-ambientali-minimi-alcune-difficolta-applicative/>
- Lug 2019 **Canale Energia - Rubrica Efficienza energetica - Editore Gruppo Italia Energia**
« La norma ISO 50001 tra nuove definizioni e vecchie criticità. Un'analisi critica della norma all'indomani della pubblicazione in lingua italiana ».
<https://www.canaleenergia.com/rubriche/efficienza-energetica/la-norma-iso-50001-tra-nuove-definizioni-e-vecchie-criticita/>
- Mar 2019 **Canale Energia - Rubrica Economia circolare - Editore Gruppo Italia Energia**
« Criteri ambientali minimi e appalti verdi: alcune indicazioni. L'approfondimento sui "requisiti verdi" per gli appalti sia di nuova costruzione che di ristrutturazione, manutenzione, riqualificazione energetica, e, in genere, per la gestione dei cantieri ».
<https://www.canaleenergia.com/rubriche/economia-circolare/criteri-ambientali-minimi-e-appalti-verdi-alcune-indicazioni/>
- Mar 2019 **Ingenio Messina – Testata ufficiale Ordine Ingegneri di Messina**
Registrata presso la Segreteria di Stato per gli Affari Interni di San Marino n. 638/75/2012 del 27/4/2012 - ISSN 2307-8928
« Il Green Public Procurement ed i Criteri Ambientali Minimi. Obblighi e opportunità »
<https://www.ingenio-web.it/ordini-ingegneri/3-ordine-degli-ingegneri-della-provincia-di-messina/22988-il-green-public-procurement-ed-i-criteri-ambientali-minimi-obblighi-e-opportunita>
- Mar 2019 **Canale Energia - Rubrica "Economia circolare" - Editore Gruppo Italia Energia:**
« Acquisti verdi nella PA: riepilogo normativo. Con il contributo dell'EGE ed Energy Manager Guido Donato Mozer Canale Energia punta ad accrescere la conoscenza sugli acquisti verdi nella pubblica amministrazione »
<https://www.canaleenergia.com/rubriche/economia-circolare/acquisti-verdi-nella-pa-riepilogo-normativo/>
- Dic 2018 **Canale Energia - Rubrica Efficienza energetica - Editore Gruppo Italia Energia**
« Efficientamento imprese: i requisiti progettuali per l'accesso agli incentivi in Sicilia - La guida redatta dall'Energy Manager ed EGE Guido Donato Mozer ».
Sintesi tecnica sui requisiti progettuali per accedere al Programma Operativo F.E.S.R. (Fondo europeo per lo sviluppo regionale) 2014-2020 Sicilia, Efficientamento Imprese Azione 4.2.1
<https://www.canaleenergia.com/rubriche/efficienza-energetica/efficientamento-imprese-i-requisiti-progettuali-per-laccesso-agli-incentivi-in-sicilia/>
- Giu 2018 **Ingenio Messina – Testata ufficiale Ordine Ingegneri di Messina**
Registrata presso la Segreteria di Stato per gli Affari Interni di San Marino n. 638/75/2012 del 27/4/2012 - ISSN 2307-8928

« La progettazione per l'ammissibilità al finanziamento e per il raggiungimento degli obiettivi. PO-FESR Sicilia 2014-20 - Azione 4.2.1 - Incentivi alle imprese ».

<https://www.ingenio-web.it/ordini-ingegneri/3-ordine-degli-ingegneri-della-provincia-di-messina/21732-la-progettazione-per-lammissibilita-al-finanziamento-e-per-il-raggiungimento-degli-obiettivi>

- Giu 2018 Ingenio Messina – Testata ufficiale Ordine Ingegneri di Messina
Registrata presso la Segreteria di Stato per gli Affari Interni di San Marino n. 638/75/2012 del 27/4/2012 - ISSN 2307-8928
« L'Ordine Ingegneri di Messina promuove lo sviluppo nell'ambito Energetico Sostenibile »
<https://www.ingenio-web.it/ordini-ingegneri/3-ordine-degli-ingegneri-della-provincia-di-messina/20918-lordine-ingegneri-di-messina-promuove-lo-sviluppo-nellambito-energetico-sostenibile>
- Lug 2016 Canale Energia - Editore Gruppo Italia Energia
« Efficienza nella PA: una vocazione »
<https://www.canaleenergia.com/rubriche/efficienza-energetica/efficienza-nella-pa-una-vocazione/>
- Mag 2008 « Obblighi europei - Nuove normative sul risparmio energetico (parte 3a e 4a) »
Il Mondo Tradimalt 14/08.
- Mar 2008 « Obblighi europei - Nuove normative sul risparmio energetico (parte 1a e 2a) »
Il Mondo Tradimalt 14/08.
- Ott 2003 O.I.M. n.5 - Testata ufficiale dell'Ordine Ingegneri di Messina - Autorizzazione Tribunale n. 19/1979
« Progetto "Centro culturale per studenti", esempio per temi di riconfigurazione del luogo e mantenimento delle caratteristiche ambientali ».

-- -- --

RELAZIONI A CONVEGNI, TAVOLI TECNICI - Ambito SERVIZI ENERGETICI

- 04 Dic 2019 Speaker alle rountables del Capacity-building Workshop "Dalla vulnerabilità alla resilienza: la costruzione del processo di adattamento climatico nelle isole e città".
Organizzatore: Covenant of Mayors for Climate & Energy - JRC-Commissione Europea - Regione Siciliana
Località: Palermo, Albergo delle Povere.
Tema relazioni:
"Preparing the ground"
"Valutazione dei rischi".
- 11 Apr 2019 Relatore al Convegno "Le Diagnosi Energetiche e l'Energy management nell'Industria e nella Pubblica Amministrazione: metodologie, casi studio, incentivi".
Località: Giornate dell'Energia, ECO-MED 1° Salone Mediterraneo, PROGETTOCOMFORT 11° Salone Internazionale. Catania, Centro fieristico "Le Ciminiere".
Organizzatori: GSE, ENEA e Regione Siciliana.
Tema relazione:
"Casi reali di esperienze di energy management con i Comuni: obiettivi, metodi, risultati".
- da Mag 2019 a oggi Partecipazione ai tavoli tecnici della "Commissione impianti e antincendio" dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Messina, nel ruolo di Membro e Coordinatore.
- 28 Mar 2018 Relatore al Seminario "Le pompe di calore e la loro applicazione"
Organizzatore: Ordine Ingegneri di Messina
Località: Dip. Ingegneria, Università degli Studi di Messina
Tema relazione: "Pubblicata la UNI/TS 11300-2:2019, le ultime novità".
- 14 dic 2018 Relatore alla Tavola rotonda presso l'Ordine Architetti Messina
Illustrazione della Misura 4.2.1 PO-FESR Sicilia 2014-2020 di finanziamento alle imprese siciliane e spiegazione delle modalità operative tecnico/finanziarie per l'adesione alla misura e la presentazione dei progetti relativi.
Organizzatori: Ordine Architetti Messina, Sportello Energia Città di Messina
- 10 Dic 2018 Relatore al seminario "FOCUS L'Energy Management, la Progettazione, l'Expertise e le Certificazioni del Professionista nell'ambito energetico-ambientale". Messina.

Organizzatori: Ordine Ingegneri di Messina, Centro Studi e Formazione Messina

Relazioni:

“L’Energy Management, la diagnosi e la prestazione energetica, i contratti energetici e il D. Lgs. 102, l’Auditor e l’EGE”,

“La progettazione e il controllo dei carichi energetici”,

“Il progetto tecnico come parte della gestione energetica”.

- 7 Dic 2018 Relatore alla Tavola Rotonda di approfondimento tecnico e finanziario per le imprese sul bando dell’Azione 4.2.1. PO-FESR Sicilia 2014-20, inerente la concessione di contributi a fondo perduto per interventi che riducano i consumi energetici e le emissioni di CO2 delle Imprese siciliane. Salone delle Bandiere di P.zzo Zanca, Città di Messina
Organizzatori: Comune di Messina, Assessorato Energia di Messina
- 16 Mag 2018 Relatore del quadro delle attività di elaborazione del P.A.E.S. comunale svolte e delle future attività di coordinamento e strategie per l’accesso ai benefici previsti dalle misure di sostegno finanziario attraverso fondi europei a gestione regionale (Regione Siciliana) e nazionale. Comune di Falcone (ME), Consiglio Comunale.
- 16 Mag 2018 Premiazione del concorso “Uno smartphone per amico?”, (rivolto alle scuole cittadine) del Progetto “Messina, educare al futuro sostenibile” promosso dallo Sportello Energia Messina. Comune di Messina
- 10 Mag 2018 Tavolo tecnico di approfondimento degli interventi “Energia e Mobilità sostenibile, la transizione verso una comunità green” nell’ambito del PON-Metro, illustrazione progetti, tempistiche e bandi. Comune di Messina
- 9 Lug 2017 Tavolo tecnico per il PUMS (Piano Urbano Mobilità Sostenibile) ed il PUT (Piano Urbano del Traffico). Comune di Messina
- dal 2016 ad oggi Partecipazione ai Tavoli tecnici dello “Sportello Energia”, sportello permanente sulle tecnologie per l’efficienza energetica e l’uso delle fonti rinnovabili (PAES della Città di Messina)
Sportello Energia Messina - Città di Messina
- 18 Apr 2018 Partecipazione al workshop “Mobilità sostenibile - La linea di autobus elettrici”, Palacultura, Messina.
Comune di Messina, Assessorato mobilità urbana e viabilità
- 23 Giu 2016 Relatore al Seminario “Zero Energy Buildings for the Mediterranean Area - Edifici a Energia Zero nei Paesi del Mediterraneo” ZEB for MED, CNR-ITAE, Messina.
Organizzatori: Ordine degli Ingegneri, degli Architetti PPC e Collegio dei Geometri e dei GL della Provincia di Messina in collaborazione con l’Istituto di Tecnologie Avanzate per l’Energia “Nicola Giordano” ed il Primo Network Nazionale sugli Edifici a Consumo Zero.
Tema relazione: *La Pianificazione Strategica dei Comuni per l’Energia Sostenibile*
· pubblica amministrazione e ruolo strategico,
· energy management, ruoli e mansionari,
· i contratti di fornitura, di servizio energetico e di prestazione energetica,
· ESCo e FTT
· la green economy
· la pianificazione: il PEC e il PAES e relative azioni.
- 28 Gen 2008 Relatore all’ Incontro tecnico “Energie alternative e Risparmio energetico”, Rotary Club Stretto di Messina.
Tema relazione: *Nuove prestazioni energetiche richieste dalla Normativa vigente*
- 03 Dic 2007 Relatore al Seminario “Nuove Norme sul Risparmio Energetico”, Camera di Commercio, Messina
Tema relazione: *D.Lgs.311/06: nuove prestazioni richieste, qualificazione e certificazione energetica*
Organizzatore: Ordine degli Ingegneri di Messina.

-- -- --

CORSI

- Apr 2020 Master Class "Peak Demand Impacts from EE Projects". EVO Efficiency Valuation Organization – Washington DC, United States.
- Giu 2018 Corso "PROJECT MANAGEMENT per facilitatori EPC" Progetto garantEE. ENEA, F.I.R.E.
- Giu 2018 Corso "Il BIM e i facilitatori EPC", - Progetto garantEE, 4 ore. FIRE, ENEA
- 16 e 17 Feb 2018 Training Course "Cost efficient options and financing mechanisms for nearly zero renovation of existing building stock - edifici pubblici verso edifici ad energia quasi zero. Meccanismi di finanziamento per il recupero energetico". 12 ore. Ordine degli Ingegneri dei Messina, CERTusS co-finanziato Energy Europe (IEE). Messina
- 18 Apr 2016 Corso "L'APE con i nuovi dati climatici e le UNI TS 2016". 8 ore. Messina
- 27 Ott 2015 Corso tecnico "Sistemi radianti a pavimento, soffitto e termoregolazione", Messina
- 9-13 Mag 2015 Corso di aggiornamento professionale "Energy Manager" 36 ore, con superamento di esame finale, id.CAP/EM/2 progetto Reset, Messina. Regione Siciliana, Assessorato dell'energia e dei servizi di pubblica utilità.
- 9 maggio 2011 Corso: "La certificazione energetica in Sicilia", Messina
- Ott 2009 Corso tecnico: "Impianti aeraulici: filtri elettronici, motori ECM, sistemi di controllo wireless", Messina.
- Mag 2009 Corso tecnico-pratico: "Costruire in zona Sismica con le nuove NTC", Messina.
- 21-22 mag 2008 Corso tecnico-progettuale: progettazione degli Impianti solari termici sottovuoto e sistemi radianti a bassa temperatura, Verona
- Ott 2006 Corso di aggiornamento professionale "Progettare in sicurezza", Messina.
- Ott 2014 Corso di formazione "Energy Manager" 2° edizione. 38 ore su 50, con verifica di apprendimento finale. Accreditato CNI Consiglio Nazionale Ingegneri. Ordine degli Ingegneri della provincia di Messina.
- Set 2013 Corso di formazione "Energy Manager". 36 ore su 50, con verifica di apprendimento finale. Accreditato CNI Consiglio Nazionale Ingegneri. Ordine degli Ingegneri della provincia di Messina.

CONVEGNI – SEMINARI – INCONTRI TECNICI

- 31 Mar 2021 Focus group "Autoconsumo e Comunità di energie rinnovabili – Regione Siciliana". GSE
- 15 Lug 2020 Webinar "Comunità energetiche rinnovabili". CEI.
- Apr 2020 Webinar "Looking for Investment – Smart City Project Due Diligence". European Innovation Partnership on Smart Cities and Communities (EIP-SCC) – European Commission – Belgium.
- Apr 2020 Webinar "EUCF European City Facility - Launch Webinar". Horizon 2020 Framework Programme for Research and Innovation of the European Union.
- Mar 2020 Webinar "incentive e servizi Gse per la riqualificazione energetica del patrimonio pubblico". GSE.
- 22 Gen 2020 Webinar "I C.A.M. per l'efficienza energetica ed il comfort acustico". LogicalSoft
- 16 Ott 2019 Webinar "Introduzione alla figura 'BACS Expert' e alla certificazione professionale". CESAP
- 11 Set 2018 Webinar GarantEE - Inquadramento normativo degli EPC e selezione dei fornitori. FIRE, ENEA
- 11 Set 2018 Webinar "Inquadramento normativo degli EPC e selezione dei fornitori". FIRE, GarantEE. Roma. 11 Set 2018.
- 10 Set 2018 Webinar GarantEE - Inquadramento normativo degli EPC e selezione dei fornitori. FIRE, ENEA.
- 10 lug 2018 Presentazione dell'Investor Confidence Project: un nuovo approccio ai progetti di efficienza energetica. 1 ora. FIRE, ENEA.
- Apr 2018 Workshop "Mobilità sostenibile - La linea di autobus elettrici", nell'ambito del PON Metro cofinanziato UE. Comune di Messina, Assessorato mobilità urbana e viabilità.
- 9 Dic 2015 Convegno "Reti per l'efficienza e la sostenibilità energetica del territorio", Università di Messina

- 22 Lug 2015 Convegno "Procedure per realizzare progetti di efficientamento energetico nella PA: FTT, EPC e MEPA", Regione Siciliana, Messina.
- 22 Giu 2015 Seminario "Il decreto dei requisiti minimi e il nuovo APE", Messina
- 4 Nov 2014 Seminario "Smart City: opportunità e finanziamenti europei", Università degli Studi di Messina
- 15 Ott 2014 Seminario "Il Catasto energetico degli Impianti Termici", Messina
- 8 Lug 2014 Workshop "Il risparmio energetico negli edifici: tendenze e innovazioni", Università degli Studi di Messina
- 28 mag 2014 Convention "FER, Cogenerazione e Trigenerazione", Messina
- 29 Apr 2014 Incontro tecnico "Collettori solari e sistemi, simulazioni energetiche ed economiche, Conto energia termico", Messina
- 28 Mag 2013 Incontro tecnico "efficienze e classificazioni negli impianti VRF", Messina.
- 14 Mag 2012 Incontro tecnico "Nuove tecnologie per il risparmio energetico e il rinforzo strutturale", Messina.
- 01 Mar 2012 Incontro tecnico sul "Piano Casa", impianti fotovoltaici, tariffe incentivanti, Acquadolci (ME).
- 01 Dic 2011 Incontro tecnico: "Colore strumento di progetto, finiture decorative per interni, pavimentazioni in resina, finiture per esterni", Capo D'orlando (ME).
- 30 Set 2011 Incontro tecnico: "opere di sostegno innovative: muri segmentali in terra rinforzata con griglie ed altre applicazioni speciali", Messina.
- 23 Mag 2011 Incontro tecnico: "sistemi per la climatizzazione ad alta efficienza: multi, VRF, aria-acqua", Messina.
- 11 Mag 2011 Incontro tecnico: "L'Energy Manager: una figura professionale per lo sviluppo sostenibile", Messina.
- 08 Apr 2011 Convegno: "Recupera l'esistente. Casakyoto e le 10 mosse della riqualificazione", Portorosa (ME).
- 06 Ott 2010 Incontro tecnico: Campi elettromagnetici non ionizzanti e loro effetti sanitari sull'uomo. Telefonia mobile: pianificazione, monitoraggio e schermatura", Spadafora (ME).
- 05 Ott 2010 Convegno: "Impiantistica elettrica: evoluzione tecnica e normativa", Messina.
- 23 Set 2010 Convegno CEI: "La più recente normativa CEI per la sicurezza e l'efficienza energetica degli impianti elettrici", Catania.
- 25 Nov 2008 Incontro tecnico: "Indoor Air Quality (Qualità dell'Aria Interna), Standard generali e Normative vigenti", Messina.
- 23 Ott 2007 Seminario Tecnico sugli Impianti Elettrici Selettività cabine MT/BT, Catania.
- 27 Set 2007 Incontro tecnico: "Case certificate: calde e silenziose. La nuova progettazione nel rispetto del D.Lgs. 311/06", Reggio Calabria.
- 23 Mar 2007 Incontro tecnico: "La certificazione energetica degli edifici, D.Lgs. 311/06", Messina.
- 27-28 Feb 2007 Incontro tecnico: "Indoor Air Quality IAQ (Qualità dell'aria), Ventilazione, Metodi di filtrazione", Milano.
- Ott 2006 Seminario tecnico "Progettare in sicurezza", Messina.
- Lug 2006 Seminario "Fonti rinnovabili", Messina.
- Ott 2005 Incontro tecnico formativo "Evoluzione della normativa e dei prodotti nel settore delle canne fumarie e delle caldaie a condensazione", Bologna.
- Giu 2005 Convegno "Calcolo Strutturale e nuova normativa", Messina.
- Ott 2004 Convegno "La normativa per la Prevenzione incendi nelle strutture turistico-alberghiere", Taormina.
- Ott 2004 Convegno sulla Pietra Lavica "Equilibrio produttivo tra compatibilità ambientale e sviluppo del

comparto del basalto lavico dell'Etna", Giardini Naxos.

Set 2004 Incontro tecnico "Impiantistica elettrica: evoluzione tecnica e normativa", Messina.

Lug 2003 Premio Internazionale di Architettura e Cultura Urbana, Camerino (MC).

Lug 2003 XIII Seminario Internazionale di Architettura e Cultura Urbana, Camerino (MC).

Messina li 01/07/2021

Ing. Guido DONATO MOZER

Sottoscritto con Firma digitale

Trattamento dei dati

Si autorizza il trattamento dei dati personali e professionali **ai soli fini di cui all'Avviso.**

Non è ammessa alcuna pubblicazione o diffusione dei dati senza la preventiva autorizzazione del sottoscrittore.

Messina li 01/07/2021

Ing. Guido DONATO MOZER

Sottoscritto con Firma digitale