

## CHI SIAMO

**STIEM ENGINEERING** nasce il 9 Maggio 2017, per volontà di professionisti con esperienza pluriennale nel campo della progettazione di impianti tecnologici e dell'energetica industriale, che si uniscono dopo una già **consolidata collaborazione decennale su grandi progetti**, al fine di offrire una vasta panoramica di servizi alla propria clientela, da cui **"Servizi Tecnici Integrati Energy Management"**.

Lo spirito collaborativo dei soci e la successiva unione in forma Cooperativa successivamente trasformata in SRL, hanno fatto sì che **STIEM ENGINEERING** innalzasse ulteriormente il livello qualitativo offerto e la capacità di soddisfare appieno i requisiti di legge per la partecipazione ai bandi delle PA.

## DATI DELLA SOCIETÀ'

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RAGIONE SOCIALE                  | STIEM ENGINEERING Società d'Ingegneria SRL                                                                                                                                                                                         |
| ISCRIZIONE R.E.A.                | BO-533918                                                                                                                                                                                                                          |
| SEDE LEGALE E AMMINISTRATIVA     | Via Cavour n. 2<br>40055 – Villanova di Castenaso (Bo)<br>Tel. 051/19980170 – Fax 051/0224425<br>WEB: <a href="http://www.stiem-engineering.it">www.stiem-engineering.it</a>                                                       |
| C.F. E P.IVA                     | 03624131201                                                                                                                                                                                                                        |
| CERTIFICAZIONE DI QUALITÀ        | ISO 9001:2015 N.19075-A                                                                                                                                                                                                            |
| CERTIFICAZIONE AMBIENTALE        | ISO 14001:2015 N.19075-E                                                                                                                                                                                                           |
| ESPERTO IN GESTIONE DELL'ENERGIA | ISO/IEC 17024 COD.EGE_0034 UNI CEI 11339:2023<br>ART.12 COMMA 1 DEL DLGS 102/2014                                                                                                                                                  |
| VOLUME D'AFFARI                  | 2017: € 195.674 (ESERCIZIO DI 6 MESI)<br>2018: € 699.146<br>2019: € 967.257<br>2020: € 1.314.197<br>2021: € 1.350.245<br>2022: € 1.679.962<br>2023: € 1.976.083<br>2024: € 1.994.193<br>2025: € 2.200.000 (PREVISIONE DI BILANCIO) |
| ORE LAVORO SVILUPPATE:           | 2020: 33.660 h/anno<br>2021: 37.840 h/anno<br>2022: 41.000 h/anno<br>2023: 40.430 h/anno<br>2024: 45.670 h/anno<br>2025: 38.800 h/anno                                                                                             |

### STIEM ENGINEERING SRL

Servizi Tecnici Integrati Energy Management

[www.stiem-engineering.it](http://www.stiem-engineering.it) – [legalmail@pec.stiem-engineering.it](mailto:legalmail@pec.stiem-engineering.it)

P.IVA / C.F. 03624131201 Codice REA: BO-533918

Sistema di Gestione Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2015 – nr. 19075-A

Via Cavour 2 - 40055 Villanova di Castenaso (BO) - [Tel:051-19980170](tel:051-19980170) - Fax:051-02244250

## SETTORI DI ATTIVITA' E SERVIZI OFFERTI

**STIEM ENGINEERING** è in grado di supportarvi, sia in ambito pubblico che privato, per le seguenti attività specialistiche d'ingegneria:

- Progettazione impianti Elettrici, Safety & Security, infrastrutture IT;
- Progettazione impianti HVAC, antincendio, idrico sanitari, aria compressa ed utility;
- Progettazione di centrali di produzione energia termica, CHP, reti di TLRs;
- Progettazione BIM – MEP
- Prevenzione Incendi e Sicurezza
- Impianti ad energia rinnovabile in genere (fotovoltaici, micro-eolico, solare termico, solar-cooling)
- Certificazioni e Servizi di Consulenza Energetica
- Collaudi e servizi tecnici in generale
- Misure ambientali
- Impianti ed infrastrutture tecnologiche per edilizia Ospedaliera e sanitaria in genere
- Impianti ed infrastrutture tecnologiche per direzionali ed attività commerciali
- Impianti ed infrastrutture tecnologiche per attività industriali, logistiche, fieristici, processo;
- Impianti ed infrastrutture tecnologiche per edilizia residenziale, condomini e unità immobiliari;
- Audit e diagnosi energetiche di edifici civili, industriali e di processo;
- Impianti elettrici di cantiere, verifiche impianti di terra e scariche atmosferiche;
- Analisi del rischio – Certificazioni AZOP - Classificazioni ATEX;
- Reti elettriche e Cabine Primarie AT/MT e secondarie MT/BT

### Progettazioni Tecnologiche

Progettazioni preliminari, definitive, esecutive e costruttive di impianti a servizio di edilizia residenziale, industriale e terziario avanzato. Dimensionamenti ed analisi di reti elettriche in bassa e media tensione. Illuminotecnica d'interni e stradale. Progettazione di sistemi di Safety & Security e di reti SCS in rame ed in fibra ottica. Sistemi di Automazione BACS e BMS e a PLC. Sistemi di monitoraggio e gestione dei carichi di natura elettrica. Verifiche e dimensionamenti per sistemi di protezioni dalle scariche atmosferiche tramite LPS e SPD. Servizi di ingegneria energetica, termoidraulica, ambientale, impianti idrico-sanitari, impianti di recupero delle acque piovane, impianti termici e di climatizzazione estiva civili, industriali nel terziario e nei Data Center. Impianti frigoriferi industriali. Sistemi di recupero energetico.

### Progettazione Sanitaria

I soci di STIEM da più di 10 anni operano nel campo dell'impiantistica sanitaria, con un'intensa attività volta alla gestione tecnica completa dell'opera. L'esperienza acquisita in questo campo, sia nelle fasi dei processi progettuali, che nelle fasi di realizzazione dell'opera, ci permette di garantire la massima integrazione e interazione tra tutti gli impianti presenti nell'attività ospedaliera.

### Modellazione grafica 3D BIM-MEP

Sviluppo delle fasi di progettazione preliminare, definitiva, esecutiva e costruttiva degli impianti tecnologici a servizio delle costruzioni residenziali, industriali e terziario avanzato con l'impiego di software per modellazione BIM con grafica 3D ed utilizzo delle WBS per lo sviluppo della parte di computazione e per il

supporto della curva di produzione durante la fase di costruzione (4D) degli impianti per ridurre al minimo il rischio di errori, imprevisti e aumento di costi in fase di realizzazione; aggiornamento finale AS-BUILT del modello BIM a supporto delle attività di Facility al termine della fase di costruzione.

### **Prevenzione incendi e Sicurezza**

Redazione di pratiche autorizzative presso i Vigili del Fuoco per richiesta di pareri e rilascio Certificati di prevenzione incendi. Progettazioni, direzione lavori, assistenze e consulenze, collaudi di impianti antincendio di rivelazione, di estinzione sprinkler ed a diluvio, di evacuazione di fumo e calore e di impianti idrici antincendio manuali. Compartimentazioni e riqualificazioni di pareti e solai, compreso emissione del CERT-REI da parte di professionista antincendio. Studio e sviluppo di applicazioni dei materiali per la creazione delle compartimentazioni REI. Determinazione delle vie di esodo. Piani di sicurezza e di evacuazione. Illuminazione di sicurezza. Valutazione ed analisi del rischio. Valutazioni AZOP e Classificazioni ATEX per ambienti con rischio di esplosione per la presenza di polveri, liquidi e gas infiammabili.

### **Energie Rinnovabili**

Studi di fattibilità compreso analisi economica e finanziaria, progettazione preliminare, definitiva esecutiva e costruttiva di impianti di cogenerazione e trigenerazione, reti di teleriscaldamento, produzione di energia termica e Solar Cooling. Dimensionamento e progettazione di impianti fotovoltaici, minieolici e sistemi di accumulo. Consulenze e progettazioni per installazione di pompe di calore elettriche, sistemi ad assorbimento e geotermiche.

### **Certificazioni e Servizi di consulenza Energetica**

Qualifica ed Attestazione di prestazione energetica degli edifici. Procedure di auditing e diagnosi energetiche relativi ai consumi nei fabbricati civili ed industriali, effettuando la modellazione energetica dell'involucro e delle dotazioni impiantistiche. Valutazioni e pratiche per le riduzioni delle accise sui consumi di energia elettrica e gas metano. Termografie e misure termometriche. Studi di fattibilità sul risparmio energetico. Progettazione della ventilazione naturale e meccanica controllata degli edifici, dell'integrazione tra illuminazione naturale ed elettrica. Analisi economica degli investimenti per la riqualificazione energetica degli edifici, con calcolo dei principali indici finanziari (VAN, TIR, ROE, ecc). Analisi energetica degli immobili. Stesure di pareri di fattibilità sulle attività di riqualificazione energetica. Procedure di auditing e diagnosi energetiche relativi ai consumi negli edifici, nelle centrali tecnologiche per stabilimenti industriali e per i Data Center. Pratiche per il recupero fiscale degli interventi di efficientamento.

### **Collaudi e Servizi tecnici in generale**

Servizi di verifica e collaudo tecnico / amministrativo di impianti tecnologici ai sensi dell'articolo 14 della Legge 05.03.1990 n° 46, con riferimento all'articolo 1. lettere A. B. C. D. E. F. G. del D.M. 22.01.2008 n° 37. Dichiarazioni di rispondenza degli impianti tecnici ai sensi del D.M. 22.01.2008 n° 37. Verifica, controllo e collaudo prestazionale di impianti di produzione energetica elettrica, termica e frigorifera, con stesura della documentazione tecnica necessaria e relative pratiche INAIL. Supporto ed assistenza alle prove di laboratorio sui materiali. Assistenza e consulenza tecnica di parte in procedimenti giudiziari. Servizi di Project Management e gestione commesse per conto terzi sulla realizzazione di impianti, assistenza al commissioning ed alla messa in servizio, pratiche autorizzative verso gli enti di controllo, ENEL, TERNA, GSE e Agenzia delle Dogane.

## **Valutazione impatto Campi Elettromagnetici**

Determinazione delle "distanze di prima approssimazione" di trasformatori di potenza, quadri elettrici di bassa tensione, barrature, boxes di media tensione, condutture di potenza sia di bassa, che di media ed alta tensione, e delle condutture blindate prefabbricate. Calcoli ed elaborazioni con restituzione grafica delle "fasce di rispetto" e delle "distanze di prima approssimazione" per elettrodotti e cabine elettriche in base al D.M. Ambiente del 29.05.2008. Valutazioni di esposizione ai campi elettromagnetici negli ambienti di lavoro secondo D.Lgs. 257/2007 e D.Lgs. 81/2008. Misurazioni di campo magnetico ed elettrico in bassa frequenza. Misurazioni di campo elettromagnetico in alta frequenza. Perizie e relazioni tecniche con mappature dei valori di campi elettromagnetici. Valutazioni di impatto elettromagnetico di impianti di distribuzione elettrica. Valutazioni di clima elettromagnetico per ricettori. Progettazioni di interventi di riduzione delle emissioni e delle immissioni elettromagnetiche. Monitoraggio dei campi elettrici alle alte frequenze in ambienti abitativi, alberghi, scuole ed ospedali, posti in prossimità di antenne emittenti. Progettazione di schermature per cabine di trasformazione e locali tecnici. Progettazione di schermature per ambienti civili.

## **Misure ambientali di acustica**

Misurazioni e verifiche acustiche. Valutazioni di impatto acustico per attività produttive e di servizio. Valutazioni di clima acustico per abitazioni ed uffici. Progettazioni di bonifiche acustiche, di insonorizzazioni, di correzioni e di barriere acustiche. Progettazioni e consulenze per insonorizzazioni per impianti industriali. Progettazione acustica edilizia ed a livello architettonico. Valutazione dell'isolamento acustico ai rumori esterni e da calpestio. Rilievi strumentali e previsioni della riverberazione. Zonizzazioni acustiche del territorio e provvedimenti di riduzione. Misurazioni di rumore e vibrazioni delle macchine di condizionamento ed impianti tecnologici con consulenza e progettazione per la riduzione delle propagazioni. Valutazione dei rischi di esposizione al rumore nei luoghi di lavoro.

Assistenza e consulenza tecnica di parte in procedimenti giudiziari. Impianti per la sonorizzazione degli ambienti. Relazioni tecniche di verifica per luoghi di intrattenimento danzante, di pubblico spettacolo e pubblici esercizi.

## **Misure di qualità Ambientale Interna ed Esterna**

Misure di illuminamento e di luminanza. Misure termometriche di precisione con sonde per l'ambiente, ad immersione ed a contatto. Misure di velocità e portata d'aria con anemometro a filo caldo. Misure di anidride carbonica, di ossido di carbonio in ambiente, di umidità relativa.

## **Attrezzature e dotazioni tecniche**

- Software gestionale COMMESSA SEMPLICE – SMART SOLUTION
- Software per modellazione + pacchetto diagnosi energetica EDILCLIMA (3 licenze)
- Software per dimensionamenti termomeccanici MC4-suite (1 licenze)
- Software per dimensionamenti reti Antincendio NAMIRIAL (1 licenza)
- Software per modellazione campi magnetici MAGICAD (1 licenza)
- Software per sviluppo grafico impianti elettrici EPLUS Electrographics (3 licenze)
- Software per sviluppo grafico per sviluppo schemi funzionali IDEA Electrographics (2 licenze)
- Software per dimensionamento reti elettriche AMPERE Electrographics (3 licenze)
- Software per dimensionamenti impianti fotovoltaici SOLERGO Electrographics (2 licenze)

### **STIEM ENGINEERING SRL**

Servizi Tecnici Integrati Energy Management

[www.stiem-engineering.it](http://www.stiem-engineering.it) – [legalmail@pec.stiem-engineering.it](mailto:legalmail@pec.stiem-engineering.it)

P.IVA / C.F. 03624131201 Codice REA: BO-533918

Sistema di Gestione Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2015 – nr. 19075-A

Via Cavour 2 - 40055 Villanova di Castenaso (BO) - [Tel:051-19980170](tel:051-19980170) - [Fax:051-02244250](tel:051-02244250)

- Software per sviluppo grafico AUTOCAD LT (26 licenze)
- Software per sviluppo grafico Architecture Engineering & Construction Collection (BIM REVIT, ATUCAD 2D-3D-MEP, Dynamo, Navisworks Manage, Recap Pro) - (1 licenze)
- Software per sviluppo grafico BIM REVIT (10 licenze)
- Software per sviluppo grafico BIM 360 Design – modellazione e collaborazione sul cloud (2 licenze)
- Software per computazione, analisi prezzi PRIMUS Acca Software (4 licenze)
- Software per la redazione di Piani di Manutenzione MANTUS Acca Software (1 licenza)
- Software per la redazione di Piani di Manutenzione Impiantus-FUMO Acca Software (1 licenza)
- Software per dimensionamenti illuminotecnici DIALUX;
- Software per verifica scariche atmosferiche ZEUS TNE e FLASH CEI;
- Software per verifica zone con rischio di esplosione ATEX GAS e ATEX POLVERI TNE;
- Server ridondato con sistemi di backup dati
- 26 workstation e 4 pc portatili
- Pacchetti Office 365, licenze Microsoft, Acrobat ed Autodesk Autocad LT su tutti i pc
- N.1 plotter A0 HP DesignJet 1600
- N.2 stampanti multifunzione a colori A3 DEVELOP Ineo250i
- N.1 Strumento multifunzione per verifiche impianti elettrici CEI 64/8 HT MACROTEST G3
- N.1 Strumento analizzatore e registratore di rete + multifunzione ZG47 HT + Valigetta IMP57 per misure impedenza anello di guasto con elevate correnti di prova
- N.1 Strumento di verifica/analisi di rete HT GSC60
- N.1 Strumento per prova continuità locali medici HT EQUITEST 5071
- N.1 Strumento analizzatore di rete per test impianti FTV HT SOLAR 300N
- N.1 Luxmetro HT 309 + n.1 Pinza amperometrica 1000A AC-DC HT 9021
- N.1 Strumento Multifunzione KIMO AMI310
- N.1 Strumento per misura di portata di fluidi liquidi ISOIL ISOFLUX IFX-200
- N.1 kit strumentale per misure di portata di fluidi aeraulici TESTO (filo caldo + ventoline)
- N.1 kit strumentale per misure di temperature ambientali
- N.1 Kit per verifica prestazioni idranti Bocciolone

**STIEM ENGINEERING SRL**

Servizi Tecnici Integrati Energy Management

[www.stiem-engineering.it](http://www.stiem-engineering.it) – [legalmail@pec.stiem-engineering.it](mailto:legalmail@pec.stiem-engineering.it)

P.IVA / C.F. 03624131201 Codice REA: BO-533918

Sistema di Gestione Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2015 – nr. 19075-A

Via Cavour 2 - 40055 Villanova di Castenaso (BO) - [Tel:051-19980170](tel:051-19980170) - Fax:051-02244250

## ORGANIGRAMMA DELLA SOCIETA'

**STIEM ENGINEERING SRL** alla data odierna risulta così composta:

### **SOCI FONDATORI E MEMBRI DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE**

- Ing. Jr. Gian Luca BALDISSARA – *Presidente del C.d.A. e legale rappresentante*
- Per. Ind. Paolo SCUDERI – *Vicepresidente del C.d.A. e Direttore Commerciale*
- Ing. Luca BUZZONI – *Direttore tecnico e Consigliere di Amministrazione*
- Per. ind. Gaetano CALCARA – *Consigliere di Amministrazione e Direttore di Produzione*

### **AMMINISTRAZIONE E SEGRETERIA TECNICA**

- Dott.ssa Francesca CAMPANA – *Consigliere di Amministrazione e Direttore amministrativo – Segreteria Tecnica e Ufficio Gare*

### **COLLABORATORI**

- Per. ind. Cristian CIMATTI – Electric Designer Jr.
- Per. ind. Michele SAMMARTINO – BIM Coordinator, Electric, Safety & Security P.S.
- Per. Ind. Simone LUONGO - Electric, Safety & Security Designer
- Federica BOCCHI - Electric, Safety & Security Designer
- Per. Ind. Gennaro BORRELLI - Electric, Safety & Security P.S.
- Per. Ind. Leonardo GALASSI - Electric Designer Jr.
- Ing. Luca PEPI - Electric, Safety & Security P.S.
- Ing. Alex PIZZIRANI - Electric, Safety & Security P.J.
- Ing. Paolo MANGIACOTTI – Electric, Safety & Security P.J.
- Ing. Paolo CAMANZI – Processing, HVAC & technology P.S.
- Ing. Alessandro PURRI – HVAC & tecnologic P.J.
- Ing. Loris MORICHETTI - Energetic, HVAC & tecnologic P.S.
- Ing. Andrea FERRARA - Energetic, HVAC & tecnologic P.S.
- Ing. Giovanni PALERMO – Bim Specialist, Energetic, HVAC & tecnologic P.S.
- Ing. Giovanni Paolo CECCHETTI - HVAC & tecnologic Designer
- Ing. Elisa ZAMBONI - Energetic, HVAC & tecnologic P.J.
- Ing. Matteo TAZZOLI - Energetic, HVAC & tecnologic P.J. – FIRE SAFETY specialist
- Geom. Martina BUSI - BIM Coordinator MEP – BIM specialist
- Per.ind. Federico Monti – BIM specialist
- Arch. Lorenzo FILIERI - BIM Manager, formazione interna BIM e gestione processi qualità - Energetic, HVAC & tecnologic P.J.

### **COLLABORATORI ESTERNI**

- Ing. Alessandros ZOCCHI - Electric, Safety & Security P.S.
- Ing. Alessandro MARINI – BIM Specialist, Energetic, HVAC & tecnologic P.J.
- Per. Ind. Andrea PERINI - Electric, Safety & Security P.S.
- Ing. Franca CONTI – Esperto in acustica
- Ing. Elisa PUCCHETTI – Fire engineering
- Studio PERIGEO – Topografia e rilievi con Laser Scan

### **STIEM ENGINEERING SRL**

Servizi Tecnici Integrati Energy Management

[www.stiem-engineering.it](http://www.stiem-engineering.it) – [legalmail@pec.stiem-engineering.it](mailto:legalmail@pec.stiem-engineering.it)

P.IVA / C.F. 03624131201 Codice REA: BO-533918

Sistema di Gestione Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2015 – nr. 19075-A

Via Cavour 2 - 40055 Villanova di Castenaso (BO) - [Tel:051-19980170](tel:051-19980170) - Fax:051-02244250



## PRINCIPALI REFERENZE DEI SOCI – INCARICHI DAL 2010 AD OGGI

### Settore Sanitario

#### - REGIONE MARCHE – anno 2024

Progettazione Esecutiva in BIM inerente i lavori di realizzazione della “Palazzina per le Emergenze” presso il presidio ospedaliero “Santa Maria della Misericordia” di Urbino (PU) - CIG: A0443407FB; CUP: B35F22000420006 (Fondi PNRR) - CUP: B35F23000580001 (Fondi Extra-finanziamento) - (in corso di validazione)

IMPORTO OPERE

ID IA.01: € 609.542,48

ID IA.02: € 4.147.337,39

ID IA.04 : € 4.702.126,45

#### - REGIONE MARCHE – anno 2024

Progettazione Esecutiva in BIM inerente i lavori di realizzazione della “Palazzina per le Emergenze” presso il presidio ospedaliero “Santa Croce” di Fano (PU) - CIG: A0443407FB; CUP: B35F22000420006 (Fondi PNRR) - CUP: B35F23000580001 (Fondi Extra-finanziamento) – (in corso di validazione)

IMPORTO OPERE

ID IA.01: € 305.095,93

ID IA.02: € 2.194.910,18

ID IA.04 : € 3.761.046,62

#### - AUSL REGGIO EMILIA – anno 2022-2023

Progettazione definitiva e esecutiva degli interventi rientranti nel PNRR, Missione 6 - Salute (M6) “Casa della Comunità di Guastalla (RE) - Ristrutturazione” (CUP G88I21000800006) - Componente 1 (C1) - Investimento 1.1 e “Ospedale di Comunità di Guastalla (RE) - Ristrutturazione” (CUP G88I21000810006) - Componente 1 (C1) - Investimento 1.3, finanziati dall’Unione Europea-Next Generation EU.

IMPORTO OPERE

ID IA.01: € 565.443,83

ID IA.02: € 1.005.084,24

ID IA.04 : € 1.504.436,32

#### - AUSL REGGIO EMILIA – anno 2022-2023

Progettazione dell’intervento “Ospedale S. Anna di Castelnovo ne’ Monti (RE). Miglioramento sismico dei Corpi H e I”, CUP G92C21000760001, rientrante nel PNRR e nel PNC, Missione 6-Salute (M6) – Componente 2 (C2) – Investimento 1.2: Verso un ospedale sicuro e sostenibile, finanziato dall’Unione Europea-Next Generation EU

IMPORTO OPERE

ID IA.01: € 299.760,42

ID IA.02: € 898.390,41

ID IA.04 : € 698.453,01

#### **- AUSL REGGIO EMILIA – anno 2022-2023**

Progettazione degli interventi rientranti nel PNRR, Missione 6-Salute (M6) “Casa della Comunità di Castelnovo ne’ Monti (RE) - Nuova costruzione” (CUP G91B21007670006) - Componente 1 (C1) - Investimento 1.1, “Ospedale di Comunità di Castelnovo ne’ Monti (RE) – Nuova costruzione”(CUP G91B21007680006) - Componente 1 (C1) - Investimento 1.3 e “Centrale Operativa Territoriale di Castelnovo ne’ Monti (RE) – Nuova costruzione” (CUP G91B21007690006) - Componente 1 (C1)- Investimento 1.2.2, finanziati dall’Unione Europea-Next Generation EU

*IMPORTO OPERE*

ID IA.01: € 438.633,09

ID IA.02: € 636.287,90

ID IA.04 : € 1.109.163,94

#### **- AUSL REGGIO EMILIA – anno 2022-2023**

Progettazione degli interventi rientranti nel PNRR, Missione 6-Salute (M6) “Casa della Comunità di Reggio Emilia (RE) - Ristrutturazione” (CUP G84E21005170006) - Componente 1 (C1) - Investimento 1.1 e “Centrale Operativa Territoriale di Reggio Emilia (RE) - Ristrutturazione” (CUP G84E21005190006) - Componente 1 (C1)- Investimento 1.2.2, finanziati dall’Unione Europea-Next Generation EU

*IMPORTO OPERE*

ID IA.01: € 255.837,02

ID IA.02: € 442.674,53

ID IA.04 : € 968.860,93

#### **- AUSL MODENA – anno 2022-2023**

Realizzazione obiettivi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Area Operativa Nord - Distretto 2 – San Felice s/P – Realizzazione di Casa della Comunità. CUP J51B2100586000.

Lotto 12 - Servizi di ingegneria-architettura per AUSL Modena e AUSL Reggio Emilia Incarico professionale per la progettazione definitiva, esecutiva e sicurezza della Casa della Comunità di San Felice sul Panaro – CIG 9419221B0E

*IMPORTO OPERE*

ID IA.02: € 650.386,40

ID IA.03 : € 550.629,10 €

#### **- AUSL MODENA - anno2022-2023**

Realizzazione obiettivi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Operativa Sud - Distretto di Vignola – Casa della Comunità di Vignola - Nuova costruzione. Stralcio funzionale funzionante - CUP - J51B21005870006. Operativa Sud - Distretto di Vignola – Ospedale di Comunità di Vignola - Nuova costruzione – CUP J51B21005880006

Lotto 12 - Servizi di ingegneria-architettura per AUSL Modena e AUSL Reggio Emilia IP/88/22 - Incarico professionale per la redazione del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica della Casa della Comunità di Vignola – Nuova costruzione. – CIG 93915697E8.

IP/89/22 - Incarico professionale per la redazione del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica dell’ Ospedale di Comunità di Vignola – Nuova costruzione –CIG 93916212D3

*IMPORTO OPERE*

ID IA.01: € 176.457,51



ID IA.02: € 1.638.252,60

ID IA.03 : € 1.453.917,97

**- AUSL MODENA - anno 2021-2023**

Progettazione definitivo/esecutiva pronto soccorso CARPI dell'intervento di potenziamento dei posti letto di terapia intensiva dell' Arcispedale SMN (Corpo D) di Reggio Emilia

IMPORTO OPERE

ID IA.01: € 225 388,85

ID IA.02: € 536 461,77

ID IA.03 : € 230.132,59

**- AUSL BOLOGNA – anno 2022-2023**

Lotto 4 - Servizi di ingegneria ed architettura per AUSL Bologna - Servizio di ingegneria ed architettura consistente nell'attività di Progettazione Definitiva e Coordinamento Sicurezza Progettazione per l'intervento di Realizzazione dell'Ospedale di Comunità di Bologna (Padiglione Palagi) - Manutenzione straordinaria – CIG derivato 9458162232

IMPORTO OPERE

ID IA.01: € 110.002,45

ID IA.02: € 342.847,95

ID IA.03 : € 337.433,37

**- S.ORSOLA BOLOGNA - PAD.5 Ala A, B e nuovo Atrio di ingresso 2020-(2021-2023 DL)**

Riqualificazione funzionale-architettonica, strutturale e impiantistico-prestazionale afferenti al padiglione 5 (seconda fase) — Progettazione esecutiva e DL –

IMPORTO OPERE

ID IA.01: € 1.365.955,75

ID IA.02: € 2.359.352,94

ID IA.03 : € 2.432.921,14

**- AUSL REGGIO EMILIA - anno 2020**

Progettazione esecutiva dell'intervento di potenziamento dei posti letto di terapia intensiva dell'Arcispedale SMN (Corpo D) di Reggio Emilia

IMPORTO OPERE

ID IA.01: € 121.448,41

ID IA.02: € 385.970,03

ID IA.03 : € 478.995,06

**- AUSL BOLOGNA - anno 2019-2020**

Lavori di manutenzione straordinaria pronto soccorso Ospedale Maggiore Pizzardi di Bologna - Codici Bianchi e Verdi -Progetto Definitivo ed Esecutivo

IMPORTO OPERE

ID IA.01: € 11.944,83

ID IA.02: € 135.592,37

ID IA.03 : € 273.364,63

**- S.ORSOLA BOLOGNA - PAD.5 Ala A - anno 2020**

Progettazione esecutiva del Padiglione 5 Ala A dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna Policlinico di S.Orsola

*IMPORTO OPERE*

ID IA.01: € 408.305,66

ID IA.02: € 836.823,32

ID IA.03 : € 1.165.061,71

**- AUSL BOLOGNA - Direzione lavori Operativa impianti Nuovo Pronto soccorso Ospedale di Bentivoglio- anno 2018-2019**

*IMPORTO OPERE*

ID IA.01: € 78.493,63

ID IA.02: € 360.575,00

ID IA.03 : € 415.088,52

**- AUSL BOLOGNA - Direzione lavori Operativa impianti Nuova casa della salute NAVILE - anno 2015/2017**

Direzione lavori operati Impianti elettrici – Nuova casa della salute NAVILE (AUSL Bologna)

*IMPORTO OPERE*

ID IA.03 : € 1.550.000,00

**- STUDIO PLICCHI/AUSL SIENA– anno 2015-2017**

Progetto Preliminare Blocco operatorio del P.O. SANTA MARIA ALLE SCOTTE

*IMPORTO OPERE*

ID IA.03 : € 1.367.680,00

**- AUSL BOLOGNA – anno 2015-2016**

Rielaborazione Progetto Esecutivo del Nuovo Poliambulatorio Navile (Nuova Casa della Salute) e Direzione operativa impianti elettrici

*IMPORTO OPERE*

ID IA.03 : € 1.550.000,00

**- AZIENDA OSPEDALIERA DI VERONA - BORGO ROMA anno 2014/2015**

Progettazione Costruttiva e collaudi impianti elettrici – Realizzazione dei lavori di ampliamento e ristrutturazione BORGO ROMA VERONA per conto dell'impresa d'installazione CIAB s.c.a.r.l.

*IMPORTO OPERE*

ID IA.03: 8.500.000,00 €

**- MCA – CUCINELLA – anno 2014-2015**

Progettazione impianti per nuovo Centro Socio Sanitario a San Felice sul Panaro (MO)

*IMPORTO OPERE*

ID IA.03 : € 319.269,61

**- STUDIO TECNICO CARIANI – anno 2014**

Progetto esecutivo e assistenza tecnica all'impresa per le opere di ristrutturazione dell'Ospedale di Melzo

**IMPORTO OPERE**

ID IA.02: € 2.434.264,62

**- STUDIO TECNICO CARIANI – anno 2014**

Progetto esecutivo e assistenza tecnica all'impresa per le opere di ristrutturazione dell'Ospedale di Vizzolo Predabissi

**IMPORTO OPERE**

ID IA.02: € 3.871.784,62

**- AUSL BOLOGNA – anno 2014**

Progettazione esecutiva – Ospedale Bellaria- Trasferimento del DSP da Via Gramsci al primo piano del padiglione Tinozzi

**IMPORTO OPERE**

ID IA.03 : € 102.960,52

**- AUSL BOLOGNA – anno 2013-2014**

Progettazione esecutiva e Direzione operativa opere elettriche - Lavori di ristrutturazione locali piano 4° del monoblocco dell'ospedale Maggiore

**IMPORTO OPERE**

ID IA.03 : € 126.771,55

**- I.O.R – OSP. RIZZOLI – anno 2012**

Progettazione esecutiva dell'installazione del nuovo gruppo elettrogeno della sede ospedaliera in via Pupilli,1 –Istituto ortopedico Rizzoli – BOLOGNA

**IMPORTO OPERE**

ID IA.03 : € 403.000,00

**- STUDIO PROF. ING. GIANNI PLICCHI – anno 2012**

Progettazione degli impianti meccanici ed elettrici per la partecipazione alla gara pubblica per il completamento del Centro Traumatologico di Iglesias

**IMPORTO OPERE**

ID IA.03 : € 1.120.000,00

**- Coop Costruzioni / Studio Guidi – anno 2012**

Progettazione impianti meccanici ed elettrici per la ristrutturazione del reparto di Terapia Intensiva dell'Ospedale SS. Annunziata di Cento

**IMPORTO OPERE**

ID IA.03 : € 492.000,00

**- Coop Costruzioni / Studio Guidi – anno 2012**

Progettazione impianti meccanici ed elettrici per la ristrutturazione dei reparti di medicina ed ortopedia dell'Ospedale SS. Annunziata di Cento

**IMPORTO OPERE**

ID IA.03 : € 376.000,00

**STIEM ENGINEERING SRL**

Servizi Tecnici Integrati Energy Management

[www.stiem-engineering.it](http://www.stiem-engineering.it) – [legalmail@pec.stiem-engineering.it](mailto:legalmail@pec.stiem-engineering.it)

P.IVA / C.F. 03624131201 Codice REA: BO-533918

Sistema di Gestione Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2015 – nr. 19075-A

Via Cavour 2 - 40055 Villanova di Castenaso (BO) - [Tel:051-19980170](tel:051-19980170) - Fax:051-02244250

**- AUSL BOLOGNA - anno 2011-2012**

Progettazione esecutiva degli impianti elettrici di n.3 Piani di Degenze per la ristrutturazione dell'Ala Lunga Ospedale Maggiore (BO)

IMPORTO OPERE

ID IA.03 : € 99.3000,00

**- HOSPIMED – anno 2011-2012**

Progettazione impianti meccanici ed elettrici del Blocco Operatorio del Centro medico di Pozzonovo (PD)

IMPORTO OPERE

ID IA.03 : € 300.000,00

**- FAIE- ING. BONDI /CASSA DI CURA TONIOLO – anno 2011**

Progettazione impianti elettrici per il progetto di ampliamento e adeguamento normativo della casa di cura "MADRE FORTUNATA TONIOLO" via Toscana ,34 (BO)

IMPORTO OPERE

ID IA.03 : € 1.976.000,00

**- AZIENDA AUSL OLBIA - n.2 Padiglioni dell'Ospedale di Olbia - anno 2009-2011**

Progettazione costruttiva e Direzione Tecnica dei lavori di realizzazione impianti elettrici, degli impianti speciali e dei sistemi di sicurezza per conto dell'impresa d'installazione CIAB s.c.a.r.l.

IMPORTO OPERE

ID IA.03: 2.800.000,00 €

**- S.ORSOLA BOLOGNA - Progettazione costruttiva e coordinatore tecnico/gestionale dei lavori Nuovo Polo Chirurgico e dell'Emergenza del Policlinico Sant'Orsola di Bologna anno 2007/2011**

Progettazione costruttiva e Direzione Tecnica dei lavori di realizzazione impianti elettrici, degli impianti speciali e dei sistemi di sicurezza per conto dell'impresa d'installazione CIAB s.c.a.r.l.

IMPORTO OPERE

ID IA.03: 6.300.000,00 €

**- Ing. A. BORTOLAZZI CONSULTING spa – anno 2010**

Progetto preliminare/definitivo dell'Hopital de l'armée (Ospedale militare) di Algeri

IMPORTO OPERE

ID IA.01, IA.02: € 32.000.000,00

## **Settore Civile – Terziario Avanzato**

### **- POLITECNICO di MILANO in collaborazione con OPEN PROJECT – anno 2023 / 2024**

Progettazione esecutiva in BIM impianti tecnologici del lotto di ristrutturazione 1-2-3-4 fabbricato esistente destinato alla Casa dello Studente “Leonardo da Vinci” sita in V.le Romagna n.62 a Milano

*IMPORTO OPERE COMPLESSIVO LOTTO 1-2-3-4:*

*ID IA01 - € 978.889,75*

*ID IA.02 - € 2.066.576,47*

*ID IA.04 - € 3.925.828,86*

### **- POLITECNICA INGEGNERIA ED ARCHITETTURA – HOTEL BAUER - VENEZIA (VE) – Anno 2022**

Collaborazione con modellazione BIM per la progettazione Definitiva ed Esecutiva degli impianti Elettrici e Speciali inerenti la ristrutturazione dell’Hotel Bauer a Venezia.

### **- CEFLA PLANTS SOLUTION – UNIPOLSAI – RIQUALIFICAZIONE TORRE GALFA - MILANO (MI) – Anno 2020**

Progetto costruttivo per conto di CEFLA plants solution di impianti tecnologici termomeccanici ed idrici antincendio a servizio di Torre ad utilizzo residenziale e ricettiva di proprietà UNIPOLSAI.

*IMPORTO OPERE*

*ID IA.01: € 1.875.000,00*

*ID IA.02: € 5.625.000,00*

### **- CIPNES – anno 2020**

Progetto esecutivo dei lavori per la realizzazione dell'impianto fotovoltaico da 2 Mwp, pista ciclabile e running litoranea zona industriale di Olbia

*IMPORTO OPERE*

*ID IA.03 : € 2.543.408,00*

### **- MCA – CUCINELLA – anno 2019**

Progettazione definitiva impianti tecnologici edificio ad uso scolastico di Montebelluna

*IMPORTO OPERE*

*ID IA01-2 € 727.771,44*

*ID IA.03 € 679.220,19*

### **- CIPNES / ENARCO-ing. Versari - ing.Bondi – anno 2018**

progettazione impianti per la realizzazione centro multifunzionale per l'innovazione & l'internazionalizzazione delle filiere produttive agroalimentari sarde – Lotto 1 – Stralcio A

*IMPORTO OPERE*

*ID IA.03 :€ 1.749.068*

### **- MCA – CUCINELLA – anno 2018**

Progettazione impianti definitiva ed esecutiva edificio ad uso scolastico scuola media di Belluno

*IMPORTO OPERE*

*ID IA.01 € 258.044,26*

*ID IA02 € 603.300,51*

ID IA.03 € 699.719,28

**- AEROPORTO MARCONI DI BOLOGNA / ENARCO - anno 2017**

Progettazione esecutiva Magazzino RAYANAIR – NAYAK

IMPORTO OPERE ID IA.02 € 76.972,85

IMPORTO OPERE ID IA.03 € 117.155,46

**- TECNOPOLIS Soc.Coop. Fabbrica Italiana Contadina Fi.CO Fondo PAI A – Bologna\_ Anno 2016/2017**

Direzione Lavori Operativa per conto della Direzione Lavori Generale per gli impianti

IMPORTO OPERE

ID IA.01 - IA.02: € 7.500.000

ID IA.03: € 7.500.000,00

**- TECNOPOLIS Soc.Coop. Nuova area Mercatale NAM Fondo PAI B – Bologna \_ Anno 2015/2016**

Direzione Lavori Operativa per conto della Direzione Lavori Generale per gli impianti

IMPORTO OPERE

ID IA.01-IA.02 : € 2.200.000,00

ID IA.03 : € 2.500.000,00

**- MCA – CUCINELLA – anno 2015-2016**

Progettazione impianti per nuova Chiesa S.M. Goretti di Mormanno (CS)

IMPORTO OPERE

ID IA.03 :€ 120.736,54

**- Prof. Gianni picchi/ Villa Donatello – anno 2015-2016**

Progetto preliminare-definitivo-esecutivo+D.L. per la ristrutturazione della casa di cura di Villa Donatello  
Viale G. Matteotti, 4 - FIRENZE

IMPORTO OPERE

ID IA.03 :€ 900.000,00

**- CEFLA Plants Solution – UNIPOLSAI – Ristrutturazione porzione di edificio ad utilizzo Uffici all'interno del complesso Lingotto – Via Nizza (TO) – Anno 2015**

Progetto costruttivo per conto di CEFLA plants solution di impianti tecnologici termomeccanici ed idrici antincendio a servizio di porzione di edificio con destinazione d'uso uffici per conto di UNIPOLSAI.

IMPORTO OPERE

ID IA.01: € 375.000,00

ID IA.02: € 1.125.000,00

**- BOLOGNA FC – anno 2015**

Progetto Esecutivo Ristrutturazioni Stadio Dall'Ara , TERRAZZA BERNARDINI , SPOGLIATOI , AREA GOLD , AREA STAMPA , BAR MARATONA

IMPORTO OPERE

ID IA.03 : € 410.000,00



**- COMUNE BOSCO MARENGO – anno 2015**

Progettazione definitiva/ esecutiva impianti tecnologici BOSCO MARENGO per il recupero Monumentale di S.CROCE – Cento Interazione per la sicurezza del patrimonio culturale mobile .

IMPORTO OPERE

ID IA.03 :€ 212.000,00

**- ARCHILINEA/Comune di Montagnana - anno 2015**

Progetto definitivo/Esecutivo Scuola Comune di Montagnana

IMPORTO OPERE

ID IA.03 :€ 269.281,90

**- HERA s.p.a. – anno 2015**

Collaudo elettrico palazzine 4/5 Hera s.p.a. viale Berti Pichat 2/4 in comune di Bologna

**- AUSL BOLOGNA – anno 2014-2015**

Progettazione esecutiva – Ospedale Maggiore - SALA CONFERENZA impianti elettrici e Multimediali

IMPORTO OPERE

ID IA.03 :€ 195.450,23

**- CIPNES / ENARCO-ing. Versari - ing.Bondi – anno 2014**

Progettazione impianti per la realizzazione del nuovo Parco Tecnologico – Incubatore d’Azienda del CIPNES – Lotto 1 – Stralcio A

IMPORTO OPERE

ID IA.03 :€ 1.549.068

**- MCA – CUCINELLA – anno 2014**

Progettazione impianti per nuova Scuola di Musica a Pieve di Cento (BO)

IMPORTO OPERE

ID IA.03 :€ 123’282,79

**- MCA – CUCINELLA – anno 2014**

Progettazione impianti per nuova Centro Sport e Cultura Bondeno (FE)

IMPORTO OPERE

ID IA.03 :€ 23.9082,38

**- MCA – CUCINELLA – anno 2014**

Progettazione impianti per nuova Scuola di Danza a Reggiolo (RE)

IMPORTO OPERE

ID IA.03 :€ 79.909,53

**- MCA – CUCINELLA – anno 2014**

Progettazione impianti per nuovo Centro di Aggregazione Giovanile a Quistello (MN)

IMPORTO OPERE

ID IA.03 :€ 36.215,92

**- COMUNE DI MONTAGNANA – anno 2013**

Progettazione esecutiva e D.L. degli impianti elettrici – illuminazione pubblica dei sottoportici e distribuzione FM a servizio del mercato nell’ambito dell’ adeguamento della pavimentazione e illuminazione dei sottoportici nel comune di montagnana (PD)

IMPORTO OPERE

ID IA.03 :€ 255.000,00

**- COMUNE DI MINERBIO – anno 2012**

Progettazione esecutiva e D.L. degli impianti elettrici del RESTAURO E RISAMENTO DEL PALAZZO MUNICIPALE-LOTTO III – Comune di MINERBIO (BO)

IMPORTO OPERE

ID IA.03 :€ 105.000,00

**- Cooperativa Ceramiche di Imola (BO) – Anno 2012**

Recupero edilizio con destinazione d’uso ufficio locali “ex Artisitca” sede di Via Veneto a Imola - Progettazione esecutiva e Direzione Tecnica dei lavori di realizzazione impianti elettrici, speciali e tecnologici

IMPORTO OPERE

ID IA.02: € 250.000,00

ID IA.03 : € 150.000,00

**- CEFLA Plants Solution – UNIPOLSAI - Stabile di Assago a destinazione d’uso uffici- Milanofiori - Palazzo A scale 11-12-13 – Anno 2012**

Progetto costruttivo per conto di CEFLA plants solution di impianti tecnologici termomeccanici ed idrici antincendio a servizio di Edificio Direzionale di proprietà UNIPOLSAI.

IMPORTO OPERE

ID IA.01: € 1.200.000,00

ID IA.02: € 3.600.000,00

**- Cooperativa Ceramiche di Imola (BO) – Anno 2011**

Nuova sala Espositiva Ceramiche Leonardo e ARKIM sede di Via Veneto a Imola - Progettazione esecutiva e Direzione Tecnica dei lavori di realizzazione impianti elettrici, speciali e tecnologici

IMPORTO OPERE

ID IA.02: € 280.000,00

ID IA.03: € 200.000,00

**- NOVACOOP – PROMOGECO – Anno 2011**

Realizzazione magazzino prodotti generi vari con superficie coperta 33.000mq con celle stoccaggio resi in zona Roggia Molinara di Larizzate Provincia di Vercelli - Progetto definitivo e Direzione Lavori impianti elettrici e speciali, meccanici, antincendio

IMPORTO OPERE

ID IA.02: € 3.500.000,00

ID IA.03: € 2.500.000,00

**- Edificio Polifunzionale MAST - GD COESIA GROUP Bologna (BO) - anno 2011**

Progetto esecutivo e costruttivo per conto impresa installatrice di impianti tecnologici termomeccanici ed idrici antincendio a servizio di Edificio Polifunzionale di proprietà della GD SPA.

*IMPORTO OPERE*

ID IA.01: € 1.375.000,00

ID IA.02: € 4.125.000,00

## Settore Manifatturiero

### - FEDRIGONI Spa Stabilimento di Rocchetta in collaborazione AA Engineering – Anno 2024

Progetto esecutivo dell'adeguamento della cabina di trasformazione MT/BT del sito produttivo di Rocchetta (AN), compreso lo studio della selettività delle protezioni MT.

IMPORTO OPERE

ID IA.04: € 298.000,00

### - SEW EURODRIVE (BO) – New Drive Technical Center - ANNO 2023-2024

Progetto Definitivo, Esecutivo e Direzione Lavori impianti elettrici, speciali e Tecnologici nuovo stabilimento produttivo con palazzina direzionale uffici sito a BOLOGNA

IMPORTO OPERE

ID IA.01/02 : € 3.120.000,00

ID IA.04: € 3.750.000,00

### - COMET spa - ampliamento di un edificio ad uso produttivo e magazzino posto a Cento di Budrio in via Enrico Mattei, 4 (BO) - ANNO 2023-2024

Progetto Definitivo, Esecutivo e Direzione Lavori impianti elettrici, speciali e Tecnologici ampliamento stabilimento produttivo

IMPORTO OPERE

ID IA.01/02: € 1.050.000,00

ID IA.04: € 2.150.000,00

### - POLITECNICA INGEGNERIA ED ARCHITETTURA – MANIFATTURA LOUIS VUITTON CIVITANO E SIECI - ANNO 2023-2024

Collaborazione con modellazione BIM per la progettazione Definitiva ed Esecutiva degli impianti Elettrici e Speciali.

### - FEDRIGONI Spa Stabilimento di Fabriano - Castelraimondo in collaborazione AA Engineering – Anno 2023

Progetto esecutivo dell'adeguamento con ampliamento della cabina di trasformazione MT/MT del sito produttivo di Fabriano (2° stralcio) e Castelraimondo (1° stralcio) (AN), compreso lo studio della selettività delle protezioni MT.

IMPORTO OPERE

ID IA.04: € 650.000,00

### - SO.GE.MI. (MI) – Centro produzione pasti e deposito logistico MI.RI. - Anno 2023

Progetto Definitivo per appalto integrato di nuovo stabilimento produttivo per la preparazione dei pasti per la refezione scolastica con annesso magazzino logistico sito c/o l'area Mercatale SO.GE.MI a Milano

IMPORTO OPERE

ID IA.01: € 441.780,85

ID IA.02: € 2.442.855,51

ID IA.03: € 1.446.569,79

**- FEDRIGONI Spa Cartiere di Fabriano in collaborazione AA Engineering – Anno 2022**

Perizia sullo stato di fatto delle reti MT interne e delle cabine di trasformazione MT/BT dei siti produttivi di Fabriano – Rocchetta – Castelraimondo - Pioraco, compreso lo studio della selettività delle protezioni MT e stima degli interventi di adeguamento.

**- POLITECNICA INGEGNERIA ED ARCHITETTURA – MANIFATTURA BULGARI DI VALENZA (AL) - ANNO 2021-2022**

Collaborazione con modellazione BIM per la progettazione Definitiva ed Esecutiva degli impianti Elettrici e Speciali.

**- AZIENDA AGRICOLA MANCINI - Ampliamento di edificio ad uso produttivo e magazzino spedizioni Pastificio Mancini sito in M.te San Pietrangeli (MC) - ANNO 2021-2023**

Progetto Definitivo, Esecutivo e supporto alla Direzione Lavori locale per lo sviluppo degli impianti elettrici, speciali e Tecnologici ampliamento stabilimento produttivo, con annesso impianto fotovoltaico e studio di fattibilità di microgenerazione a servizio delle linee di processo

*IMPORTO OPERE*

ID IA.01/02: € 1.392.818,88

ID IA.04: € 1.342.115,10

**- LEONARDO Spa per conto di CEFLA TECH – Anno 2021**

Adeguamento con ampliamento della cabina di trasformazione MT/BT n.16 del sito produttivo di Cascina Costa (VA) Leonardo Spa Divisione Elicotteri, compreso lo studio della selettività delle protezioni MT e stima degli interventi di adeguamento.

*IMPORTO OPERE*

ID IA.04: € 522.732,31

**- LEONARDO Spa per conto di CEFLA TECH – Anno 2020**

Perizia sullo stato di fatto delle reti MT interne e delle cabine di trasformazione MT/BT dei siti produttivi di Leonardo Spa del NORD ITALIA, compreso lo studio della selettività delle protezioni MT e stima degli interventi di adeguamento.

**- CAMST Soc.Coop. (BO) Centro pasti Matilde S.Agata Bolognese (BO) – Anno 2018**

Audit con elaborazione Diagnosi Energetica di centro di produzione pasti per refezione scolastica, in conformità alla norma UNI CEI EN 16247-1.

**- LABANTI & NANNI INDUSTRIE GRAFICHE Srl. – Anno 2016-2017**

Progetto esecutivo e direzione tecnica dei lavori degli Impianti tecnologici a servizio di nuovo stabilimento produttivo di Anzola dell'Emilia (BO)

*IMPORTO OPERE*

ID IA.01 :€ 111.500,00

ID IA.02 :€ 364.500,00

ID IA.03 :€ 460.000,00

**- CAMST Soc. Coop. – Anno 2016-2017**

Progetto esecutivo e Direzione Lavori Impianti tecnologici a servizio del Nuovo Centro pasti CAMST di Sesto Fiorentino

*IMPORTO OPERE*

ID IA.01 :€ 327.550,00

ID IA.02 :€ 562.430,00

IA.03 :€ 555.520,00

**- PROTEOENG. - Ceramiche PASTORELLI anno 2016**

Progettazione definitiva ed esecutiva Stabilimento 2 - CERAMICHE PASTORELLI

*IMPORTO OPERE*

ID IA.04: € 2.550.000,00

**- X3 SOLUTION S.r.l. Diagnosi energetiche ex D.Lgs 102/14 Allegato A – Anno 2015**

Audit con elaborazione di Diagnosi Energetiche di stabilimenti produttivi Energivori nell'ambito della provincia di PARMA, in conformità alla norma UNI CEI EN 16247-1.

**- CAMST Soc. Coop. – Anno 2012**

Progetto esecutivo Impianti tecnologici a servizio Centro pasti CAMST BLOCCO 21 Centergross (BO)

*IMPORTO OPERE*

ID IA.01 :€ 557.662,00

ID IA.02 : € 1.409.034,00

ID IA.03 :€ 1.510.390,00

**- ARCOTRONICS INDUSTRIES S.p.a. Sasso Marconi ora KEMET ELECTRONICS S.r.l. (BO) – Anno 2011**

Progetto Definitivo, Esecutivo e Direzione Lavori impianti elettrici, speciali e Tecnologici con annessa centrale di trigenerazione nuovo stabilimento di Pontecchio Marconi

*IMPORTO OPERE*

ID IA.01: € 1.000.000,00

ID IA.02: € 2.800.000,00

ID IA.04: € 3.700.000,00

**- Cooperativa Ceramiche di Imola (BO) – Anno 2011**

Progettazione esecutiva e Direzione Tecnica dei lavori di realizzazione impianti elettrici nuovi reparti Linea Continua – Squadratura e Scelta stabilimento Borgo Tossignano

*IMPORTO OPERE*

ID IA.03: € 1.100.000,00



### Settore Infrastrutture

**- INRETE società del gruppo HERA S.p.A.(BO) Cabina primaria Cittanova (MO) – Servizio in corso**

Direzione lavori operativa opere impiantistiche AT-MT-BT per la realizzazione della Cabina primaria di distribuzione AT-MT area Cittanova (MO) con due trafo da 50MVA ONAF

IMPORTO OPERE

ID IB.08: € 6.450.000,00

**- INRETE società del gruppo HERA S.p.A.(BO) Cabina primaria Baldaccini (MO) – Servizio in corso**

Direzione lavori operativa opere impiantistiche AT-MT-BT per la realizzazione della Cabina primaria di distribuzione AT-MT area Pavullo nel Frignano (MO) con due trafo da 50MVA ONAF

IMPORTO OPERE

ID IB.08: € 6.450.000,00

**- AGSM – MEGARETI per conto CLER S.c.: Realizzazione della nuova cabina primaria a 132kV “MARANGONA” in area sud Verona (VR) – Servizio in corso**

Progettazione costruttiva e supporto tecnico al cantiere all’impresa per la realizzazione di una Cabina Primaria di AT-MT composta da due trasformatori ONAF da 50MVA e relativa distribuzione AT-MT e relativi sottoservizi BT

IMPORTO OPERE

ID IB.08: € 8.262.067,00

**- CONSORZIO BONIFICA RENANA Sollevamento Saiarino - Vallesanta Argenta (FE) – Servizio in corso**

Studio fattibilità, progetto definitivo, esecutivo e direzione lavori operativa revamping tecnologico delle opere elettromeccaniche e della linea aerea MT di collegamento stazioni di sollevamento idrovore Saiarino – Vallesanta – Due Luci nell’area delle valli di Campotto – Argenta.

IMPORTO OPERE

ID IB.08: € 11.513.849,00

**- ATOS Group (GB) Allestimento Data Hall 1 & 2 nuovo data center ECMWF (BO) – Anno 2021**

Supporto e verifica documentazione progettuale ed assistenza tecnica operativa esecuzione opere impiantistiche a servizio degli HPC installati presso il nuovo DATA CENTER del centro meteorologico europeo ECMWF presso il Tecnopolo di Bologna

IMPORTO OPERE

ID IA.02: € 1.526.972,00

ID IA.04: € 1.381.414,00

**- INRETE società del gruppo HERA S.p.A.(BO) Cabina primaria Modena EST (MO) – Anno 2020**

Direzione lavori operativa opere impiantistiche AT-MT-BT per la realizzazione della Cabina primaria di distribuzione AT-MT area Modena EST con due trafo da 50MVA ONAF

IMPORTO OPERE

ID IB.08: € 4.440.000,00

**ATI Frimat SPA – SITE Spa – Gianni Benvenuto Spa - Lavori di realizzazione dell'infrastruttura per l'insediamento del Data Center ECMWF attraverso il recupero e la riqualificazione funzionale di una parte del compendio immobiliare dell'ex Manifattura Tabacchi di Bologna – Anno 2019/2020.**

Progettazione costruttiva BIM-MEP in collaborazione con ATIPROJECT Srl e supporto tecnico al cantiere per la realizzazione delle opere tecnologiche impiantistiche elettriche, speciali e termomeccaniche.

*IMPORTO OPERE*

ID IA.01: € 2.311.021,93

ID IA.02: € 5.781.043,75

ID IA.04: € 10.197.815,58

**- CONSORZIO BONIFICA DI FERRARA Asta Canal Bianco Copparo (FE) – Anno 2020**

Progettazione esecutiva per la realizzazione di un sistema di automazione, regolazione e telecontrollo delle paratoie di adduzione, regimazione e distribuzione dal Derivatore Primario Canal Bianco

*IMPORTO OPERE*

ID E.20: € 69.909,25

ID S.02: € 514.615,78

ID IA.03: € 251.935,67

ID T.02: € 358.483,41

**- GEA-Refrigeration S.p.a. (BO) Stazione di compressione CH4 centrale turbogas ENEL – P.to Empedocle (Ag) – Anno 2015**

Classificazione ATEX impianto trattamento e compressione rete fuel gas

**- GEA-TECNOFRIGO S.p.a. (BO) Centrale di compressione gas metano per centrale turbogas RIGA Lettonia – Anno 2014**

Classificazione ATEX locali compressori gas

**- GEA-TECNOFRIGO S.p.a. (BO) Centrale di compressione gas metano per centrale turbogas E4 GROUP Krasnodar Russia – Anno 2013**

Classificazione ATEX locali compressori gas

**- CARBURANTI DEL CANDIANO S.p.a. (RA) – Anno 2012**

Progetto Definitivo Rete Teleriscaldamento comparti S2/S3 asservita dalla centrale di cogenerazione del Candiano all'interno dello stabilimento POLIMERI EUROPA e della centrale di spinta.

*IMPORTO OPERE*

ID D.05: € 6.500.000,00

**- GEA-TECNOFRIGO S.p.a. (BO) Centrale compressione CH4 pozzi UZBEKISTAN – Anno 2009**

Progetto costruttivo opere elettrostrumentali sistema di controllo centrale di pompaggio gas metano con n.4 motori endotermici da 3,2MW con classificazione ATEX

*IMPORTO OPERE*

ID D.05: € 750.000,00

**- CONSORZIO ROMAGNA ACQUE Utilizzazione pozzi Forlì e Cesena 1° lotto per conto di COGEST Engineering e ALPINA Acque – Anno 2001**

Progettazione esecutiva opere elettrostrumentali stazione sollevamento in Media Tensione, compreso interconnessione al sistema di telecontrollo Acquedotto della Romagna

*IMPORTO OPERE*

*ID IA.04: € 850.000,00*

**- Società TRAFORO M.te BIANCO Aosta (AO) Impianto antincendio Tunnel – Anno 2001**

Progettazione costruttiva e direzione tecnica dei lavori per le opere elettrostrumentali a servizio della rete antincendio e delle centrali di pressurizzazione per conto CIAB s.c.a.r.l.

*IMPORTO OPERE*

*ID IA.04: € 250.000,00*

**- CONSORZIO ROMAGNA ACQUE Opere by-pass diga di Ridracoli (FO) per conto di COGEST Engineering – Anno 2000**

Progettazione esecutiva opere elettrostrumentali ed interconnessione al telecontrollo stazione di sollevamento

*IMPORTO OPERE*

*ID IA.04: € 439.000,00*

**- CONSORZIO C.E.R. Stazione sollevamento PALANTONE dal PO al Cavo Napoleonico SALVATONICA (FE) – Anno 2000**

Progettazione definitiva delle opere elettromeccaniche di adeguamento sottostazione AT-MT compreso distribuzione principale BT e delle utility di servizio

*IMPORTO OPERE*

*ID IB.08: € 1.800.000,00*

## Settore Ecologia

**- HERA AMBIENTE SERVIZI IND.LI srl Impianto di trattamento HASI Ragghianti (PI) – Servizio in corso**  
Direzione Lavori per l'ampliamento dell'impianto di Soil Washing presso il comparto polifunzionale di Herambiente Servizi Industriali S.r.l. di via Ragghianti a Pisa

*IMPORTO OPERE*

*ID IB.07: 1.686.615,90 €*

*ID S.03: 696.490,33€*

**- HERA AMBIENTE SERVIZI IND.LI srl Impianto di trattamento HASI Ragghianti (PI) – Servizio in corso**  
Direzione Lavori per adeguamento punti di emissione E1 ed E7 presso il comparto polifunzionale di Herambiente Servizi Industriali S.r.l. di via Ragghianti a Pisa

*IMPORTO OPERE*

*ID IB.07: 1.365.622,17 €*

**- CONSORZIO INTEGRA - CIAB (BO) Revamping linea forno F3 Ravenna Hera Ambiente – 2020-2022**  
Progettazione esecutiva dell'ampliamento zona serbatoi di stoccaggio reflui ad alto e basso p.c.i., della zona di travaso fusti e dell'area di sosta scarico autobotti, compreso ampliamento dell'impianto antincendio a schiumogeno ed acqua.

*IMPORTO OPERE*

*ID IA.01: 175.000,00€*

*ID IB.07: 3.207.705,00€*

*ID IA.04: 409.850,00€*

**- CONSORZIO INTEGRA - CIAB (BO) per conto di HERA AMBIENTE Impianto produzione biometano S.Agata Bolognese – Anno 2017/2018**

Progettazione esecutiva del BOP d'impianto per la produzione di Biometano dalla digestione anaerobica di biomasse e compost organico

*IMPORTO OPERE*

*ID IA.01: 459.441,00€*

*ID IA.02: 27.705,00€*

*ID IA.04: 1.612.431,00€*

**- PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO Impianto di Depurazione Merano (BZ) – Anno 2002**

Collaudo tecnico / funzionale opere elettromeccaniche ed elettrostrumentali impianto depurazione per conto Ing. IANESELLI

*ID IB.07: Importo opere elettromeccaniche 5.165.000,00 €*

**- PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO Impianto di Depurazione Media Pusteria (BZ) – Anno 2001**

Collaudo tecnico / funzionale opere elettromeccaniche ed elettrostrumentali impianto depurazione per conto Ing. IANESELLI

*ID Opere: IB.07 - Importo opere elettromeccaniche: 9.296.000,00 €*

**- CONSORZIO OKO-DRAU Impianto depurazione centralizzato S.Candido - Sesto (BZ) – Anno 2001**

Collaudatore tecnico/amministrativo per la prevenzione incendi

ID Opere: IB.07 Importo opere complessivo: 18.076.000,00 €

**- CONSORZIO WIPTALL Impianto depurazione centralizzato Vipiteno (BZ) – Anno 2000**

Collaudatore tecnico/amministrativo per la prevenzione incendi

ID Opere: IB.07 Importo opere complessivo: 20.658.000,00 €

**- T.T.R. TECNO TRATTAMENTO RIFIUTI s.r.l. Impianto R.D.F. AMA Ravenna (RA) – Anno 1998**

Collaudo tecnico/funzionale opere elettromeccaniche ed elettrostrumentali impianto R.D.F.

ID Opere: IB.07 - Importo opere elettromeccaniche: 387.300,00 €

**- CONSORZIO COSTRUTTORI ALTA PUSTERIA (BZ) per conto ing. GRANDI – Anno 1998**

Progetto definitivo opere elettrostrumentali per appalto concorso impianto depurazione acque di Longega

ID Opere: IB.06 Importo opere Elettrostrumentali: 180.700,00 €

**- PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO Impianto di Depurazione Bronzolo (BZ) – Anno 1998**

Progettazione esecutiva impianti elettrostrumentali ampliamento impianti di processo

ID Opere: IB.07 - Importo opere elettromeccaniche: 1.291.000,00 €

**- PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO Impianto Depurazione Bolzano (BZ) – Anno 1997**

Collaudo opere elettromeccaniche ed elettrostrumentali impianto depurazione per conto Ing. STADLER -  
Classificazione zone con pericolo di esplosione impianto depurazione di Bolzano

ID Opere: IB.07 - Importo opere elettromeccaniche: 5.165.000,00 €

**- AMNU Inceneritore di PARMA per conto Studio ing. Ghezzi – Anno 1997**

Progettazione esecutiva opere elettromeccaniche e strumentali impianto trattamento acque reflue sistema lavaggio dei fumi

ID Opere: IB.07 - Importo opere elettromeccaniche e strumentali: 619.800,00 €

**- T.T.R. TECNO TRATTAMENTO RIFIUTI (MI) - ECOTECNICA (BR) – Anno 1997**

Progetto esecutivo opere elettrostrumentali impianto trattamento differenziato rifiuti tossico-nocivi CASIC-CAGLIARI

ID Opere: IB.07 - Importo opere elettrostrumentali: 774.700,00 €

**- COMUNE di ABBIEATEGRASSO (MI) Impianto Incenerimento Rifiuti per conto Studio ing. Ghezzi – Anno 1998**

Progettazione esecutiva opere elettromeccaniche ed elettrostrumentali zona fossa ricezione

ID Opere: IB.06 - Importo opere elettromeccaniche 361.500,00 €

**- CONSORZIO ALTA PUSTERIA DEPURATORE MONGUELFO (BZ) – Anno 1996**

Classificazione ATEX delle aree con pericolo di esplosione con annesso pratiche di prevenzione incendi

ID Opere: IB.07 Importo opere: 18.076.000,00 €

## - PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO (BZ) – Anno 1996

Classificazione ATEX zone con pericolo di esplosione impianto depurazione di Bolzano

## - PROVINCIA DI BOLZANO Impianto di depurazione di Termeno (BZ) – Anno 1995

Progettazione costruttiva e direzione tecnica in cantiere per conto ditta installatrice delle opere elettromeccaniche ed elettrostrumentali

ID Opere: IB.07 - Importo opere elettromeccaniche: 2.324.000,00 €

### Settore Energia

## - T.E.S. srl (BO) - Procedura aperta telematica ai sensi dell'Art. 60 e dell'Art. 183 comma 15 del D. Lgs. 50/2016 per l'affidamento della concessione di lavori pubblici relativa alla nuova Centrale termica e frigorifera a servizio di specifici immobili del Tecnopolo di Bologna, il tutto presso l'area dell'ex Manifattura Tabacchi CIG: 9666624E77 - CUP: E34B18000000005 – Anno 2022-2024

Studio fattibilità per bando pubblico con successiva progettazione definitiva ed esecutiva nuova Centrale Tecnologica a servizio dell'insediamento del Tecnopolo (BO) con relativa sottocentrale di recupero termico area CINECA e primo tratto di rete di TLRS per la distribuzione dei fluidi vettori per complessivi 4,4MWth – 7,5MWf con produzione in CHP ed in Pompa di Calore.

IMPORTO OPERE

ID IA.01: 308.047,21€

ID IA.02: 6.441.952,07€

ID IA.04: 1.751.338,96€

## - AUSL DELLA ROMAGNA (FO) Studio fattibilità per la realizzazione di impianti di cogenerazione c/o presidi ospedalieri di Forlì – Ravenna – Faenza (RA) – Anno 2022

Analisi energetica dei consumi, studio preliminare di fattibilità e stima economica delle opere per la realizzazione di impianti di cogenerazione / trigenerazione c/o i presidi ospedalieri di Forlì – Ravenna e Faenza, compreso l'individuazione delle macchine, lo schema di base di processo ed il layout di massima d'installazione

IMPORTO OPERE

ID IB.10: 4.300.000,00 €

## - VOLVO CAR ITALIA (BO) Nuovo parco ricarica auto elettriche aziendali con annesso impianto di produzione fotovoltaica Sede VOLVO CAR Italia (BO) – Anno 2020

Analisi di fattibilità, studio preliminare e progetto esecutivo infrastruttura tecnologica compreso nuova cabina di trasformazione per n.3 posti ricarica SUPERFAST da 150kW e n.27 posti da 22kW espandibili fino a 87 postazioni complessive con annesso impianto di produzione fotovoltaica da 205,8kWp c/o sede VOLVO CAR ITALIA di Bologna

IMPORTO OPERE

ID IB.10: 450.000,00€

## - KEMET INDUSTRIES s.r.l. (BO) Impianto fotovoltaico Stabilimento Pontecchio (BO) – Anno 2020

Impianto di produzione fotovoltaica con installazione su copertura stabilimento produttivo KEMET (Pontecchio di Sasso Marconi); Potenza di picco installata: 470,4kWp

IMPORTO OPERE

### STIEM ENGINEERING SRL

Servizi Tecnici Integrati Energy Management

[www.stiem-engineering.it](http://www.stiem-engineering.it) – [legalmail@pec.stiem-engineering.it](mailto:legalmail@pec.stiem-engineering.it)

P.IVA / C.F. 03624131201 Codice REA: BO-533918

Sistema di Gestione Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2015 – nr. 19075-A

Via Cavour 2 - 40055 Villanova di Castenaso (BO) - [Tel:051-19980170](tel:051-19980170) - [Fax:051-02244250](tel:051-02244250)

ID IB.11: 550.000,00€

**- CEFLA S.c. (BO) Centrale Acqua Surriscaldata sito Leonardo Corso Francia (TO) – Anno 2020**

Progettazione esecutiva di nuova Centrale di scambio ad acqua Surriscaldata / Acqua Calda da 7,8MWt, compreso opere di carpenteria metallica per la distribuzione delle reti, la rete di distribuzione interna, sottocentrali di zona e relativo sistema di controllo a PLC con rete in fibra ottica a servizio dello stabilimento produttivo Leonardo Spa di Corso Francia (TO)

IMPORTO OPERE

ID S.02: 250.000,00€

ID IA.02: 1.280.000,00€

ID IA.04: 95.00,00€

**- CEFLA S.c. (BO) Centrale Vapore sito industriale Leonardo Caselle Nord (TO) – Anno 2020**

Progettazione esecutiva di nuova Centrale a Vapore da 3,5MWt a servizio dello stabilimento produttivo Leonardo Spa di Caselle Nord (TO) compreso edificio di contenimento in carpenteria metallica

IMPORTO OPERE

ID S.02: 50.000,00€

ID IA.02: 450.000,00€

ID IA.03: 35.00,00€

**- CEFLA S.c. (BO) Clean Room sito industriale Leonardo Pomigliano d'Arco (NA) – Anno 2019**

Progettazione esecutiva e costruttiva con modellazione BIM di Nuova Clean Room e centrale tecnologica produzione fluidi da 3,2MWf + 2MWt a servizio dello stabilimento produttivo Leonardo Spa di Pomigliano d'Arco compreso sistema di controllo a PLC

IMPORTO OPERE

ID IA.02: 1.505.000,00€

ID IA.04: 415.00,00€

**- CEFLA S.c. (BO) Centrale termica ad acqua calda 16,5MW sito Leonardo Venegono (VA) – Anno 2019**

Progettazione esecutiva e costruttiva con modellazione BIM di centrale termica produzione acqua calda da 16,5MWt a servizio dello stabilimento produttivo di Venegono (Ex Alenia Aermacchi) Leonardo Spa compreso sistema di controllo a PLC

IMPORTO OPERE

ID IA.02: 529.351,00€

ID IA.04: 91.885,00€

**- CEFLA S.c. (BO) Centrale termica ad acqua calda 5,2MW sito Leonardo Caselle SUD (TO) – Anno 2018**

Progettazione esecutiva e costruttiva con modellazione BIM di centrale termica produzione acqua calda da 5,2MWt a servizio dello stabilimento produttivo di Caselle Sud Leonardo Spa compreso sistema di controllo a PLC

IMPORTO OPERE

ID IA.02: 402.574,00€

ID IA.03: 89.520,00€



**- CEFLA S.c. (BO) Revamping impianto di cogenerazione ed installazione Sistema di Power Quality c/o Stabilimento LFOUNDRY Avezzano (AQ) – Anno 2017**

Consulenza specialistica sulla gestione dell'impianto di Cogenerazione e del sistema di Power Quality con stesura delle logiche di funzionamento e dello schema del quadro di controllo a PLC

*IMPORTO OPERE*

*ID IB.08: 13.500.000,00€*

**- CEFLA S.c. (BO) Centrale Cogenerazione Stabilimento Alenia Cameri (NO) – Anno 2013**

Progetto costruttivo opere elettrostrumentali per centrale di cogenerazione con turbina a gas metano 7,5MWe Centrale produzione fluidi stabilimento Alenia Cameri, compreso classificazione ATEX secondo norme IEC EN 60079-10-1 (CEI 31-30)

*IMPORTO OPERE*

*ID IB.10: 7.500.000,00€*

**- KEMET INDUSTRIES s.r.l. (BO) Centrale trigenerazione Stabilimento Pontecchio (BO) – Anno 2012**

Analisi di fattibilità, studio preliminare e progetto esecutivo opere tecnologiche per centrale di trigenerazione con motore endotermico a gas metano 1,2MWe - 1,25MWt – 1MWf c/o nuovo stabilimento KEMET di Pontecchio Marconi

*IMPORTO OPERE*

*ID IB.10: 1.200.000,00€*

**- CEFLA S.c. (BO) Centrale cogenerazione ad olio Vegetale EUROTERMINAL (Ravenna) – Anno 2011**

Progetto costruttivo opere elettrostrumentali per centrali di cogenerazione con motore endotermico ad olio vegetale da 8MWe stabilimento EUROTERMINAL (Ravenna) compreso classificazione ATEX secondo norme IEC EN 60079-10 (CEI 31-30)

*IMPORTO OPERE*

*ID IB.10: 1.500.000,00€*

**- TEI S.r.l. (BO) Centrale Energia Pulita S.P.A. S.Andrea (GO) – Anno 2011**

Progetto esecutivo cabina primaria AT/MT ed opere elettrostrumentali del B.O.P. per centrale di cogenerazione a ciclo combinato con n.2 motori endotermici da 17MWe funzionanti ad olio vegetale e turbina a vapore da 3MWe sita in località S.Andrea (GO)

*IMPORTO OPERE*

*ID IB.12: 3.250.000,00€*

**- CEFLA S.c. (BO) – Stabilimento di Via Bicocca Imola (BO) – Anno 2010**

Impianto di produzione fotovoltaica con installazione su copertura stabilimento produttivo CEFLA BICOCCA (Imola); Potenza di picco installata: 891kWp

*IMPORTO OPERE*

*ID IB.11: 2.227.500,00€*

**- CEFLA s.c.(BO) Centrale cogenerazione CASALGRANDE PADANA (RE) – Anno 2008**

Progetto costruttivo opere elettrostrumentali per centrale di cogenerazione con turbina a gas metano 6MWe  
Industrie ceramiche CASALGRANDE PADANA (stab. di Dinazzano RE), compreso classificazione ATEX secondo  
norme IEC EN 60079-10 (CEI 31-30)

*IMPORTO OPERE*

*ID IB.10: 6.500.000,00€*

**- CEFLA s.c. (BO) Centrale di cogenerazione ICF (Faenza) – Anno 2006**

Progetto costruttivo opere elettrostrumentali per centrali di cogenerazione con motore endotermico a  
metano industrie ceramiche Faentine 4 MWe

*IMPORTO OPERE*

*ID IB.10: 4.500.000,00€*

**- CEFLA s.c. (BO) Centrale di cogenerazione CCI (Imola) – Anno 2006**

Progetto costruttivo opere elettrostrumentali per centrali di cogenerazione con motore endotermico a  
metano Coop Ceramiche di Imola (stab. di via Correcchio (6MWe e di Borgo Tossignano 1,8MWe)

*IMPORTO OPERE*

*ID IB.10: 8.500.000,00€*

**- HERA BOLOGNA Impianto di cogenerazione presso IDAR (BO) – Anno 2005**

Direzione tecnica cantiere per conto dell'impresa HAASE – LADURNER S.p.a. fornitrice delle apparecchiature  
elettromeccaniche ed impiantistiche con n.2 motori endotermici funzionanti a biogas da 1MWe

*IMPORTO OPERE*

*ID IB.10: 1.850.000,00€*

**- CONSORZIO ROMAGNA ACQUE Centrale idroelettrica di M.te Casale (FO) per conto di COGEST Engineering – Anno 2001**

Progettazione esecutiva opere elettrostrumentali centrale idroelettrica con turbina a flusso incrociato da 1  
MVA presso serbatoio di M.te Casale

*IMPORTO OPERE*

*ID IB.09: 1.509.900,00€*

**- SEABO S.p.A. (HERA) (BO) Centrale cogenerazione ECOCITY Casalecchio di Reno (BO) – Anno 2000**

Progetto esecutivo opere elettrostrumentali centrale di cogenerazione con n.2 motori endotermici da 2MWe  
e n.4 caldaie da 1.000.000 Kcal/h

*IMPORTO OPERE*

*ID IB.10: 1.058.700,00€*