



Servizi Energia Ambiente S.R.L.

CURRICULUM VITAE

SEA SERVIZI ENERGIA AMBIENTE Srl



Servizi Energia Ambiente S.R.L.

UNI CEI 11352:2014 - ESCO



SERVIZIO
CERTIFICATO

UNI EN ISO 9001:2008



SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



LA SOCIETÀ

SEA Servizi Energia Ambiente Srl è una società d'ingegneria e una ESCo (Energy Service Company) a responsabilità limitata.

La società si è impegnata sin dalla sua nascita a perseguire interventi e politiche di risparmio energetico al fine di sensibilizzare ed efficientare gli usi del cittadino, delle aziende e degli enti pubblici.

La sua attività di diffusione della cultura del risparmio e dell'efficienza energetica inizia nell'estate del 2006 quando organizza una campagna per il risparmio energetico, regalando lampadine a basso consumo e un kit per il risparmio idrico. Sono state distribuite 150.000 lampadine e 110.000 erogatori a basso flusso. L'iniziativa è stata portata avanti in collaborazione con la Acea di Roma e sotto il patrocinio della Provincia dell'Aquila.

Tra i primi bandi aggiudicati relativi agli interventi di diagnosi energetica annoveriamo:

- Ospedale San Salvatore dell'Aquila, progetto che si è classificato primo a livello nazionale tra tutti quelli presentati dalle varie ESCo
- Istituto scolastico San Demetrio (AQ)
- Sede Centrale Carispaq, L'Aquila
- Sede della Regione Piemonte, Torino (TO)

SEA è stata inserita in un elenco di prestatori di servizi in materia di diagnosi energetiche (ai sensi del D.lgs. n. 163/2006 e s.m.i. - Efficienza energetica - Delibera dell'Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas n. 36/07 come modificata dalla Delibera ENN 2/08 presso la Cassa Conguaglio per il Settore Elettrico (CCSE)). Nell'elenco sono stati inseriti operatori economici in possesso di comprovata esperienza tecnico - professionale in materia di "Servizi di consulenza, studi, ricerca, indagini e rilevazioni in materia legale, ingegneristica e contabile - bilancistica".

All'attività di ESCo, SEA affianca anche quella di società di ingegneria offrendo la sua professionalità ed esperienza per la progettazione, la direzione e il collaudo di opere civili, per lavori pubblici e per privati. SEA può inoltre vantare competenze di alto livello ed esperienza nel settore delle analisi strutturali degli edifici, nonché delle rilevazioni e verifiche del livello dei danni eventualmente subiti da edifici pubblici o privati.

ORGANIZZAZIONE DELL'ATTIVITÀ: LE RISORSE UMANE

Lo staff di **SEA** è composto da 13 professionisti (1 amministratore unico e direttore tecnico e 12 occupati in diverse mansioni):

- Olivo Ciccarelli nato a L'Aquila il 12/07/1948, laureato in Ingegneria edile, iscritto all'ordine degli Ingegneri della Provincia dell'Aquila con n. 414 il 20-3-1976. Amministratore Unico e Direttore Tecnico;
- Antonio Ciccarelli nato a L'Aquila il 24/02/1979, laureato in Ingegneria meccanica (V.O.), iscritto all'ordine degli Ingegneri della Provincia dell'Aquila con n. 2130 il 23/03/2006. Responsabile Tecnico, rappresentante della direzione per il Sistema di Gestione Integrato;
- Francesco Colagrande nato a L'Aquila il 19/11/1980, laureato in Ingegneria ambiente e territorio, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia dell'Aquila con n. 2291 il 12/04/2007. Responsabile delle analisi strutturali degli edifici e della progettazione edile;
- Paolo Rosa nato a L'Aquila il 21/02/1978, laureato in Ingegneria meccanica, iscritto all'ordine degli Ingegneri della Provincia dell'Aquila con n. 2311 il 07/06/2007; dottorato e master "Energy manager"; EGE certificato secondo la norma UNI CEI 11339, iscritto nel Registro degli EGE di AICQ SICEV con il n. 039 per i settori civile e industriale. Responsabile tecnico esperto di impianti e di efficienza energetica e responsabile della progettazione meccanica;
- Laura Ficorilli nata a L'Aquila il 15/02/1981, laureata in Scienze Ambientali (VO). Direzione commerciale e marketing, Responsabile settore formazione;
- Mauro Ciccarelli nato a L'Aquila il 14/11/1980, laureato in Informatica. Responsabile gestione calore e servizi per l'efficienza energetica;
- Mauro Montarsi nato a L'Aquila il 17/06/1982, laureando in Ingegneria edile ed architettura. Responsabile risorse strumentali, disegnatore CAD e tecnico analisi strutturali;
- Mariacristina Ciocca nata a L'Aquila il 10/07/1984, laureata in Scienze della Formazione e Scienze Psicologiche Applicate. Responsabile del Sistema di Gestione Integrato e segreteria;

2

SEA Servizi Energia Ambiente S.r.l.

Via di Civita 2 - 67100 L'Aquila

Tel. +39 0862 635316 | Fax +39 0862 028379

P.I./C.F. 01668290669 | R.E.A. n. 111353

Email info@sea.aq.it | www.sea.aq.it

Seguici su    



Servizi Energia Ambiente S.R.L.

UNI CEI 11352:2014 - ESCO



SERVIZIO CERTIFICATO

UNI EN ISO 9001:2008



SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO



- Simon Carmine Sbroglia nato a L'Aquila il 16/07/1983, laureato in Ingegneria Elettronica Industriale. Responsabile progettazione impianti elettrici;
- Gianluca Marcotullio nato a L'Aquila il 15/07/1979, laureato in Ingegneria Meccanica, iscritto all'ordine degli Ingegneri della Provincia dell'Aquila con n. 2937 il 28-02-2013; PhD conseguito presso il dipartimento Process&Energy della Università Tecnica di Delft; EGE certificato secondo la norma UNI CEI 11339, iscritto nel Registro degli EGE di AICQ SICEV con il n. 038 per i settori civile e industriale. Responsabile analisi energetica e ricerca industriale;
- Marco Ficorilli nato a L'Aquila il 11/03/1982, laureato in Ingegneria gestionale. Responsabile settore industriale e terziario e contratti ESCo;
- Roberta Di Biase nata a Chieti il 17/04/1982, laureata in Ingegneria Ambiente e Territorio, iscritta all'ordine degli Ingegneri della Provincia dell'Aquila con n. 2997 il 06/12/2013; Dottorato di Ricerca in Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale conseguito presso la facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi dell'Aquila. Responsabile progettazione Impianti;
- Irene D'Orazio nata a Sulmona il 27/10/1982, laureata in Comunicazione d'Impresa. Ufficio stampa e comunicazione, segreteria formazione.

LE CERTIFICAZIONI

UNI EN ISO 9001:2008 per le seguenti attività:

- Erogazione di servizi energetici nei settori pubblico e privato.
- Progettazione edifici civili, impianti termici, idrosanitari ed elettrici.
- Progettazione attività formative.
- Progettazione, ricerca industriale e sviluppo di soluzioni tecnologiche finalizzate al recupero energetico.

PRIMA EMISSIONE 25/07/2013

EMISSIONE CORRENTE 21/07/2016 N° 23714

UNI CEI 11352:2014 per le seguenti attività:

- Erogazione di servizi energetici, incluso il finanziamento dell'intervento di miglioramento dell'efficienza energetica.

DATA EMISSIONE 13/07/2016 N° 23715



Primo Project Developer italiano per ICP Europe

SEA è ufficialmente il primo **Project Developer** italiano accreditato a livello europeo da **The Investor Confidence Project Europe**. La società ha superato tutti gli step del processo di certificazione e ha visto riconosciute la sua esperienza e le sue referenze, che rispettano i criteri di professionalità e di qualità previsti dai protocolli di ICP Europe. SEA è stata accreditata anche

come **Quality Assurance Provider** e può quindi sviluppare per i propri clienti e per gli eventuali investitori progetti di efficienza energetica dotati della certificazione **IREE Investor Ready Energy Efficiency™**.

ICP Europe è un consorzio - finanziato dal programma di ricerca e innovazione dell'Unione Europea Horizon 2020 - nato allo scopo di superare **l'ostacolo che impedisce il finanziamento di progetti di efficienza energetica**: l'assenza di standardizzazione dei progetti stessi. ICP non mira alla creazione di nuovi standard tecnici, bensì alla valorizzazione delle best practice esistenti e all'uniformazione delle procedure di sviluppo, documentazione e misurazione dei progetti di efficienza energetica.

SEA Servizi Energia Ambiente S.r.l.

Via di Civita 2 - 67100 L'Aquila

Tel. +39 0862 635316 | Fax +39 0862 028379

P.I./C.F. 01668290669 | R.E.A. n. 111353

Email info@sea.aq.it | www.sea.aq.it

Seguici su    



Servizi Energia Ambiente S.R.L.

UNI CEI 11352:2014 - ESCO



UNI EN ISO 9001:2008



LE AREE DI BUSINESS DELL'IMPRESA

La ESCo

Le ESCo hanno come obiettivo primario quello di ottenere un risparmio attraverso il miglioramento dell'efficienza energetica, per conto della propria clientela utente di energia primaria.

La peculiarità dell'intervento delle ESCo risiede nel fatto che gli interventi tecnici necessari ad ottenere i risparmi energetici sono effettuati mediante investimenti sostenuti dalle stesse e non dal cliente.

L'utente di energia rimane così sollevato da ogni forma di investimento, e non dovrà preoccuparsi di finanziare gli interventi migliorativi dell'efficienza dei propri impianti. A sua volta, le ESCo si ripagano l'investimento e il costo dei servizi erogati, con una quota del risparmio energetico effettivamente conseguito grazie all'intervento. Il profitto della ESCo è, infatti, legato al risparmio energetico conseguito con la realizzazione del progetto. L'operazione di miglioramento dell'efficienza energetica con il ricorso ad una ESCo viene quindi ad inserirsi nel contesto del Finanziamento Tramite Terzi (FTT). Nella fattispecie, il "terzo" viene rappresentato dalla ESCo, che peraltro è l'unico responsabile verso l'utente finale e si occupa di tutte le fasi di cui si compone lo schema di FTT: dalla diagnosi energetica, alla fattibilità tecnico-economica e finanziaria, alla progettazione, all'installazione e alla manutenzione dell'impianto fino alla copertura finanziaria.

I rischi, sia finanziari sia tecnici, dell'operazione, sono a carico della ESCo. Questa è una garanzia fondamentale per l'utente. Rispetto al mondo della produzione, questo tipo di società si colloca chiaramente dalla parte del Cliente/Utente (Demand Side Management). Le ESCo perseguono, infatti, gli stessi obiettivi dei loro clienti in quanto la loro fonte di guadagno risiede nel risparmio energetico conseguito e, per questo motivo, danno la garanzia di operare nel modo più efficiente possibile.

In particolare, alla ESCo sono attribuiti i seguenti compiti e responsabilità:

- assunzione del rischio commerciale dell'operazione, connesso all'eventualità di un mancato risparmio energetico, a fronte della stipula di un contratto pluriennale in cui siano prefissate tariffe e prestazioni;
- eventuale indebitamento nei confronti delle istituzioni finanziarie per il reperimento del capitale necessario, sia nella fase d'investimento (realizzazione degli impianti), sia nella fase di gestione (capitale circolante);
- conduzione tecnica degli impianti e delle connesse attività di monitoraggio e manutenzione. Tali attività possono essere svolte con personale proprio o ricorrendo in outsourcing a gestori qualificati;
- assunzione degli oneri di acquisto sia nei confronti dei fornitori di tecnologie, attrezzature, opere edili, sia dei gestori di servizi finalizzati alla conduzione dell'impianto.

Ogni progetto deve essere preceduto da un audit energetico approfondito che permetta di individuare gli interventi che hanno un miglior rapporto costi/benefici.

GESTIONE CALORE E CONTRATTO SERVIZIO ENERGIA

SEA Servizi Energia Ambiente S.r.l. offre la propria conoscenza, le proprie capacità tecniche e finanziarie per realizzare la gestione calore in condomini, impianti sportivi, alberghi o strutture della P.A. Partendo dallo studio della realtà dello stabile o dell'impianto preso in esame, SEA valuta il ritorno economico per gli interventi possibili, proponendo al cliente una tariffa sul consumo e una tariffa sulla gestione dell'impianto termico o elettrico. Il cliente paga una tariffa per tutta la durata del contratto stipulato, andando così a ripagare l'intervento con l'energia risparmiata, risparmiandosi così una prima rata troppo onerosa. SEA propone al condominio varie soluzioni, partendo dalla semplice ripartizione dei consumi, fino alla riqualificazione della centrale termica o ad eventuali interventi sull'involucro edilizio.

RICONVERSIONE DELLE CENTRALI TERMICHE

SEA propone collaborazioni con clienti che intendono cambiare la loro caldaia a gas con una a Biomassa. In questo caso SEA formula un contratto di 6 anni per la progettazione, la realizzazione e la manutenzione dell'intero impianto. Al termine del contratto tutti i macchinari e le attrezzature diventeranno di proprietà del Cliente. Il servizio comprende uno studio di fattibilità, la progettazione e la realizzazione dell'intervento di miglioramento

4

SEA Servizi Energia Ambiente S.r.l.

Via di Civita 2 - 67100 L'Aquila

Tel. +39 0862 635316 | Fax +39 0862 028379

P.I./C.F. 01668290669 | R.E.A. n. 111353

Email info@sea.aq.it | www.sea.aq.it

Seguici su    



Servizi Energia Ambiente S.R.L.

UNI CEI 11352:2014 - ESCO



SERVIZIO CERTIFICATO

UNI EN ISO 9001:2008



SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO



energetico, l'acquisto e l'installazione della caldaia, l'acquisto e la fornitura del combustibile (il Cliente paga solo l'energia consumata) per l'intera durata del contratto.

SEA si occupa inoltre della manutenzione ordinaria e straordinaria del nuovo impianto per l'intera durata del contratto. Il cliente potrà godere di un risparmio fino al 60% dei consumi pre-intervento.

OTTENIMENTO CERTIFICATI BIANCHI

I certificati bianchi, definiti anche Titoli di Efficienza Energetica (TEE), rappresentano un incentivo rivolto a ridurre il consumo energetico. SEA propone e valuta progetti sia standard che a consuntivo al fine di ottenere i TEE.

AUDIT ENERGETICO DEGLI EDIFICI

L'azienda, grazie alle professionalità al suo interno e al supporto di strumenti all'avanguardia, conduce l'analisi energetica degli edifici al fine di realizzare lavori che favoriscano il risparmio energetico degli stessi. Tale servizio si esplica nella individuazione e nella proposta di interventi di risparmio energetico che riducano i costi legati all'approvvigionamento energetico.

CONSULENZA PER LA CERTIFICAZIONE UNI EN ISO 50001

SEA offre un servizio di consulenza per seguire le aziende nel processo di preparazione alla certificazione secondo la norma UNI EN ISO 50001, grazie a personale formato con corso BSI sulla norma specifica con qualifica di Lead Auditor.

PROGETTAZIONE IMPIANTI

SEA progetta le seguenti tipologie di impianti: solare termico - cogenerazione - centrale termica - riscaldamento-climatizzazione - ventilazione meccanica - fotovoltaico.

ANALISI STRUTTURALE DEGLI EDIFICI

SEA esegue controlli non invasivi sugli edifici per verificare lo stato dei pilastri, delle travi, dei solai, delle fondazioni di strutture in cemento armato, delle murature portanti o di tamponatura e delle strutture di sostegno. Studia lo stato fessurativo nelle varie strutture, ricostruisce la posizione e il diametro delle armature e, dove necessario, esegue un controllo nel tempo dell'evoluzione dei fenomeni. L'azienda può fornire a professionisti quanto necessario per progettare le soluzioni strutturali essenziali al ripristino dell'efficienza, per il miglioramento della resistenza per un adeguamento strutturale, oppure, una volta effettuate le analisi sull'edificio, può offrire soluzioni essenziali per l'adeguamento strutturale. Come società di ingegneria, SEA è in grado di individuare le analisi da eseguire su un fabbricato, completando le stesse con la stesura della relazione utile all'analisi sismica, presentando al cliente tavole, stampati e report fotografici. Per fornire tali servizi SEA si avvale della professionalità di tecnici certificati RINA e utilizza una strumentazione tecnica all'avanguardia per il settore.

EPC CONTRATTI DI PERFORMANCE ENERGETICA E FINANZIAMENTO TRAMITE TERZI

SEA propone contratti di EPC al fine di ottenere risparmi energetici tali da ripagare l'investimento. SEA finanzia i progetti presso i propri clienti chiedendo il ristoro del finanziamento attraverso i risparmi ottenuti ed assumendosi la responsabilità del risultato.

PRESTAZIONE DI ATTIVITÀ E SERVIZI DI RICERCA E SVILUPPO SPERIMENTALE A FAVORE DI TERZI

Progetto GRETA

Il progetto di ricerca GRETA si pone come obiettivo lo sviluppo e la dimostrazione di una tecnologia finalizzata al recupero di calore a bassa temperatura per la produzione di energia elettrica con impianti di piccolissima taglia (1-5 kWe). Tale progetto nasce per affrontare il problema legato all'uso di impianti solari termici in cui una grande quantità di calore viene comunemente dissipata durante le stagioni più calde a causa dell'inevitabile coincidenza del picco di radiazione solare e la minore richiesta di calore. Lo scopo è di progettare e testare una soluzione tecnologica basata su turbo-macchine a vapore di piccola taglia che sia in grado di soddisfare i requisiti specifici incontrati nel solare termico, ma che possa essere estesa anche ad altre applicazioni come ad esempio la micro-cogenerazione. Tale soluzione tecnologica mira alla conversione di calore a bassa temperatura, (100 - 130 °C), in

5

SEA Servizi Energia Ambiente S.r.l.

Via di Civita 2 - 67100 L'Aquila

Tel. +39 0862 635316 | Fax +39 0862 028379

P.I./C.F. 01668290669 | R.E.A. n. 111353

Email info@sea.aq.it | www.sea.aq.it

Seguici su    



Servizi Energia Ambiente S.R.L.

UNI CEI 11352:2014 - ESCO



SERVIZIO CERTIFICATO

UNI EN ISO 9001:2008



SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO



energia elettrica con efficienze relativamente elevate e soprattutto a basso costo rispetto alle tecnologie concorrenti quali ORC o motori Stirling.

Per il progetto GRETA, SEA è affiancata dall'INFN – Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, che ha collaborato alla progettazione e alla realizzazione di parte delle apparecchiature. Il prestigioso ente di ricerca ha inoltre messo a disposizione un locale dell'area esterna dei Laboratori Nazionali del Gran Sasso, presso il quale si svolgono tutte le attività sperimentali relative al Progetto.

Progetto per produzione di furfurolo da biomasse

SEA collabora con l'Università Tecnica di Delft per la progettazione e lo sviluppo di un impianto pilota per la produzione di furfurolo da biomassa. Il furfurolo è un composto organico ottenibile per disidratazione di carboidrati derivati dalla biomassa legnosa o dai residui agricoli (paglia, lolla di riso, tutolo di mais etc.). Esso viene utilizzato come intermedio nella sintesi della maggior parte dei composti furanici, come solvente di oli minerali e soprattutto per la sintesi di resine furaniche. Il furfurolo e i suoi derivati sono ampiamente riconosciuti in ambito scientifico come composti ad alto potenziale nello sviluppo della bio-raffineria di nuova generazione per un'alternativa sostenibile ai derivati del petrolio. Nell'ambito del progetto di ricerca SEA è incaricata dell'ingegnerizzazione dell'impianto pilota basato a sua volta su un processo brevettato dalla TU Delft. Nelle fasi successive SEA sarà anche coinvolta nella messa in servizio dell'impianto, come pure nell'analisi dei dati e nell'ottimizzazione del funzionamento.

Progetto di ricerca per ISAP PACKAGING

SEA ha sottoscritto un accordo con ISAP Packaging, azienda veneta leader nella produzione di stoviglie monouso e packaging agroalimentare, da sempre attenta alla ricerca e all'innovazione sui materiali e sensibile alla tematica dell'eco sostenibilità. La collaborazione è finalizzata all'ottimizzazione del prototipo e del primo impianto produttivo di contenitori alimentari di altissima qualità, ottenuti mediante un processo in fase di acquisizione del brevetto che prevede l'utilizzo di materiali biodegradabili al 100%. Per la realizzazione di questa nuova gamma di prodotto, ISAP si è posta l'ambizioso obiettivo di ottimizzare le materie prime e di ridurre al minimo l'impatto ambientale, mediante, tra le altre cose, una riduzione dei consumi energetici degli impianti produttivi. A SEA è dunque affidato il compito di portare avanti un progetto di ricerca, finanziato dalla società stessa, che miri a realizzare un sistema per l'efficientamento energetico del processo produttivo. Il risultato atteso è quello di un dimezzamento del consumo della macchina così come è pensata oggi. La sfida che ISAP e SEA intendono vincere insieme è quella di immettere sul mercato un prodotto innovativo, biodegradabile, dalle alte prestazioni e con un consumo di produzione molto basso.

Progetto SEAF - Sustainable Energy Assets Framework

SEAF - Sustainable Energy Assets Framework è un progetto finanziato dal programma di ricerca e innovazione Horizon 2020 dell'Unione Europea che vede SEA fra i protagonisti principali accanto a partner quali Joule Assets Europe, Università di Manchester, Verco, Università Aristotele di Salonicco e HSB Engineering Insurance Ltd. Il progetto si pone l'obiettivo di migliorare la finanziabilità degli interventi in ambito di energia rinnovabile ed efficienza energetica, attraverso lo sviluppo di una **piattaforma software semplificata**. Quest'ultima renderà possibile la standardizzazione dei progetti di efficienza energetica, analizzandone tutti gli aspetti: tecnici, finanziari, assicurativi, autorizzativi.

I CLIENTI e i PARTNER

Come società di servizi, SEA ha la possibilità di lavorare con vari soggetti, dal pubblico al privato.

La partecipazione a gare d'appalto e bandi di gara vede la Società coinvolta anche nella dinamica delle ATI.

Principali clienti

Enti pubblici

- Provincia dell'Aquila
- Comune di Atessa

SEA Servizi Energia Ambiente S.r.l.

Via di Civita 2 - 67100 L'Aquila

Tel. +39 0862 635316 | Fax +39 0862 028379

P.I./C.F. 01668290669 | R.E.A. n. 111353

Email info@sea.aq.it | www.sea.aq.it

Seguici su    



Servizi Energia Ambiente S.R.L.

UNI CEI 11352:2014 - ESCO



SERVIZIO
CERTIFICATO

UNI EN ISO 9001:2008



SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



- Camera di Commercio della Provincia di Chieti
- Regione Piemonte
- Comune di San Demetrio ne' Vestini
- Carispaq S.p.A. (Cassa di Risparmio della Provincia dell'Aquila)
- INFN Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
- ACEA S.p.A.
- Comune di Parma
- Provincia di Padova - Comuni di Rovolon e Veggiano
- Provincia di Rovigo – Comune di Rovigo
- Provincia di Belluno – Comuni di Alleghe, Arsìe, Cortina d'Ampezzo, Danta di Cadore, Gosaldo, Lentiai, Livinallongo, Lorenzago di Cadore, Rivamonte Agordino, San Pietro di Cadore, Santo Stefano di Cadore, Sedico, Selva di Cadore, Sovramonte, Valle di Cadore, Vigo di Cadore
- Unione Montana Feltrina

Clienti settore industriale

- Guerrato S.p.A. (Multiservizi)
- Ariston Thermo S.p.A. (apparecchiature settore riscaldamento e ACS)
- Elco heating solutions S.p.A. (apparecchiature settore riscaldamento e ACS)
- Odoardo Zecca S.r.l. (distribuzione e produzione energia elettrica)
- Bring Me – CarPooling
- Henkel Italia S.p.A.
- Top Film S.r.l. (Pellicole schermanti per infissi)
- Tonic S.r.l. (Centri Fitness)
- Pail Serramenti S.r.l. (Serramenti in legno)
- ICRA Serramenti S.r.l. (Serramenti in PVC)
- Eurolegno S.r.l. (Serramenti in legno)
- Ranalli Infissi S.r.l. (Serramenti in alluminio)
- Pedicone S.r.l. (Serramenti in PVC)
- ISVIP System (Serramenti in alluminio)
- Bazzucchi Arredamenti
- Serra Tisselli
- IPI Aseptic packaging Systems S.r.l. (confezioni e contenitori in cartoncino poliaccoppiato)
- PAV.I. S.r.l. (pavimentazioni industriali e stradali)
- Evobus Italia S.p.a.
- Tecnoind Impianti
- L Foundry SPA
- Aran World srl
- Gruppo Palazzetti S.p.a.
- Isap Packaging S.p.a.
- Walter Tosto S.p.a.
- Simmel Difesa S.p.a.
- Eurocarbo S.p.a

Clienti settore residenziale

- Condominio Via Moscardelli n° 13, L'Aquila
- Condominio San Vito, Rivisondoli (AQ)
- Residence Le Verande, Campitello Matese (CB)
- Resort Villa Crespi (Orta San Giulio, Novara)
- Condominio Lidia (Treviso)
- Condominio Colle Cisterna 1, Subiaco (RM)
- Condominio Ferlini, Bologna (BO)

SEA Servizi Energia Ambiente S.r.l.

Via di Civita 2 - 67100 L'Aquila

Tel. +39 0862 635316 | Fax +39 0862 028379

P.I./C.F. 01668290669 | R.E.A. n. 111353

Email info@sea.aq.it | www.sea.aq.it

Seguici su    



Servizi Energia Ambiente S.R.L.

UNI CEI 11352:2014 - ESCO



UNI EN ISO 9001:2008



Principali partner

- Università Tecnica di Delft
- INFN Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
- LNGS Laboratori Nazionali del Gran Sasso
- Studio Industria
- Roncucci&Partners
- Certiquality
- CNA Veneto
- Beta Formazione

SEA è associata ad **ASSOESCO – Associazione Italiana delle Energy Service Company**. All'interno del Comitato Direttivo dell'Associazione, l'Ing. Antonio Ciccarelli ricopre il ruolo di Vice Presidente con delega alle relazioni interne e di Responsabile del comitato tecnico dedicato all'internazionalizzazione.

ELENCO DEI LAVORI

EPC – contratti di performance energetica e FTT finanziamento tramite terzi

1. Isap Packaging Spa: ricerca e finanza finalizzata all'ottimizzazione del prototipo e del primo impianto produttivo di contenitori alimentari; periodo: in corso;
2. Miglioramento energetico del Condominio Via Moscardelli, 13 – L'Aquila; **importo lavori: 2.239475,12€**; periodo: 2010 - in corso;
3. Realizzazione di una nuova centrale termica a gas metano presso il Condominio San Vito di Rivisondoli (AQ); **importo lavori: 57.000€**; periodo: **novembre 2014- in corso**;
4. Realizzazione di un impianto solare termico a servizio della piscina Comunale di Atesa (CH); **periodo: 2010 – concluso**;
5. Realizzazione di efficientamenti energetici del sistema produttivo del sito industriale di Eurocarbo S.p.A. (Teramo);
6. Realizzazione di efficientamenti energetici del sistema produttivo del sito industriale di Palazzetti S.p.A. (Pordenone);
7. Installazione di sistema di contabilizzazione e monitoraggio consumi elettrici e termici presso Resort Villa Crespi (Orta San Giulio, Novara);
8. Adeguamento dell'impianto di illuminazione interna con tecnologia a led – Punto vendita Pasquinucci di Marrone Franca presso il Centro Commerciale L'Aquilone all'Aquila.
9. Partecipazione alla presentazione del progetto di finanza per il miglioramento energetico e la gestione della piscina comunale dell'Aquila denominata "Ondina Valla".

Attività di diagnosi energetica

1. Ospedale San Salvatore dell'Aquila, 1°classificato Bando Ministero dell'Ambiente AUDIT ENERGETICHE 2008 Progetto: "Analisi Energetica Ospedale Civile San Salvatore" – L'Aquila; **importo 163.149,12€ - mq: 190.000**;
2. Carispaq L'Aquila - Bando Ministero dell'Ambiente AUDIT ENERGETICHE 2008 Progetto: "Analisi Energetica sede centrale Carispaq" – L'Aquila; **importo 31.850,00€**;
3. Piscina comunale di Atesa (CH) analisi energetica inserita come attività addizionale in risposta a un Bando di progettazione, fornitura e posa in opera di impianti solari termici; Anno 2009;
4. Analisi energetica approfondita della sede Eurolegno S.r.l., produttore di serramenti presso Marsciano (PG) - Bando Umbria "Sostegno all'introduzione di misure e investimenti volti all'efficienza energetica"; Anno 2009; **importo 25.000,00 €**;

SEA Servizi Energia Ambiente S.r.l.

Via di Civita 2 - 67100 L'Aquila

Tel. +39 0862 635316 | Fax +39 0862 028379

P.I./C.F. 01668290669 | R.E.A. n. 111353

Email info@sea.aq.it | www.sea.aq.it

Seguici su    

5. Analisi energetica approfondita della sede Hotel Aurora S.r.l. Spoleto - Bando Umbria “Sostegno all’introduzione di misure e investimenti volti all’efficienza energetica”; Anno 2009; **importo 16.500,00 €**;
6. Progetto per Società Pavi S.r.l, produttore e venditore di conglomerati ed emulsioni bituminosi, presso loc. Moano a S. Eraclio di Foligno (PG) - Bando Umbria “Sostegno all’introduzione di misure e investimenti volti all’efficienza energetica”; Anno 2009; **importo 24.000,00 €**;
7. Progetto per Società Trasimeno Bitumi, produttore e venditore di conglomerati bituminosi, presso il Comune di Maggione –PG - Bando Umbria “Sostegno all’introduzione di misure e investimenti volti all’efficienza energetica”; Anno 2009; **importo 20.000,00 €**;
8. Analisi energetica approfondita della società Cosman S.r.l., specializzata nella costruzione di macchine e componenti per macchine industriali, presso Perugia (PG) - Bando Umbria “Sostegno all’introduzione di misure e investimenti volti all’efficienza energetica”; Anno 2009; **importo 13.000,00 €**;
9. Analisi energetica approfondita Tecnomat S.r.l. Perugia (PG) - Bando Umbria “Sostegno all’introduzione di misure e investimenti volti all’efficienza energetica”; Anno 2009; **importo 19.000,00 €**;
10. Analisi energetica approfondita Gamma S.r.l., produttore e venditore di macchine industriali presso Perugia (PG) - Bando Umbria “Sostegno all’introduzione di misure e investimenti volti all’efficienza energetica”; Anno 2009; **importo 22.000,00 €**;
11. Scuola Istituto San Demetrio - Bando Ministero dell’Ambiente AUDIT ENERGETICHE 2008 Progetto: “Analisi Energetica Istituto San Demetrio” – L’Aquila; anno 2010; **importo 17.196,88 € - 16420 mc**;
12. Consulenza presso la Camera di Commercio di Chieti, aggiudicazione Bando Affidamento incarico di assistenza per la realizzazione di impianti e strutture finalizzati allo sfruttamento di energie rinnovabili; anno 2010; **consulenza gratuita**;
13. Diagnosi energetica sperimentale Regione Piemonte. Bando di gara “Modellizzazione delle variabili termocinetiche d’involucro, diagnosi energetica e progettazione esecutiva finalizzata alla riqualificazione energetica dell’immobile sito in via Principe Amedeo, 17”; anno 2011; **importo 33.000 € - 19000mc**;
14. Analisi energetica dei progetti produttivi per la Società IPI S.r.l. – S. Sisto (PG) presso lo stabilimento produttivo di Pierantonio; la società è specializzata nel settore del confezionamento asettico di prodotti liquidi; anno 2012; **importo 11.000,00 €**;
15. Analisi energetica della società Rampini Carlo S.p.a. - Passignano sul Trasimeno (PG) Bando Umbria “Sostegno agli investimenti volti all’efficienza energetica ed alla diffusione della produzione di energia da fonti rinnovabili”; anno 2012; **importo 6.500,00 €**;
16. Proposta per interventi di efficienza energetica presso lo stabilimento “La Bongustaia S.r.l.” Località Santa Palomba (RM);
17. Diagnosi Energetica ai sensi del D.lgs. 102/04 Gruppo Palazzetti Spa; dicembre 2015; **176.355 mc**;
18. Diagnosi Energetica ai sensi del D.lgs. 102/04 Simmel Difesa Spa; dicembre 2015; **importo 24.750,00 €**;
19. Diagnosi Energetica ai sensi del D.lgs. 102/04 Eurocarbo Spa; dicembre 2015; **46.550 mc**;
20. Diagnosi Energetica ai sensi del D.lgs. 102/04 Walter Tosto Spa; dicembre 2015; **importo 11.500,00 € - 70326 mc**;
21. Diagnosi Energetica ai sensi del D.lgs. 102/04 Acea Spa; settembre 2015; **importo 42.456 €**;
22. Diagnosi Energetica ai sensi del D.lgs. 102/04 Aran World S.r.l; anno 2015; **importo 14.000,00 €**.
23. Diagnosi Energetica ai sensi del D.lgs. 102/04 Acquirente unico Spa; anno 2016; **importo 7137 € - 10463 mc**.
24. Provincia di Padova “Progetto 3L Less Energy, Less Cost, Less Impact” per il servizio di diagnosi energetica e auditing su 57 edifici di alcuni enti delle province di Padova, Rovigo e Belluno; anno 2017; **importo 29.687,00 Euro**.



Servizi Energia Ambiente S.R.L.

UNI CEI 11352:2014 - ESCO



SERVIZIO
CERTIFICATO

UNI EN ISO 9001:2008



SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



Gestione Calore Residenziale - alberghiero

1. Gestione calore presso il Condominio Via Moscardelli n. 13 in L'Aquila;
2. Realizzazione di una nuova centrale termica a gas metano presso il Condominio San Vito a Rivisondoli (AQ);
3. Riqualificazione della centrale termica e installazione del sistema di contabilizzazione e ripartizione presso il Residence Le Verande a Campitello Matese (CB).
4. Miglioramento, gestione e monitoraggio consumi presso il Resort Villa Crespi a Orta San Giulio (NO).

Progettazione impianti Cogenerazione - Elenco opere principali:

1. Progettazione di un impianto di generazione di energia elettrica con tecnologia TurboGas a partire dalla combustione di Gas Metano attraverso un intervento che realizzi una piena integrazione ed un marcato efficientamento energetico dei processi chimici di lavorazione industriali;
2. Progettazione di un impianto di trigenerazione a gas con motore endotermico al servizio di un edificio ad uso uffici di una banca.

Progettazione impianti elettrici - Elenco opere principali:

1. Progetto impianto elettrico, antintrusione, dati e antincendio di un teatro da 200 posti denominato TeatroZeta - L'Aquila;
2. Progetto impianto elettrico, antintrusione, dati e antincendio per uffici e laboratori di proprietà del CNR presso Rotilio Center - L'Aquila;
3. Progetto impianto elettrico, antintrusione, dati e antincendio per uffici e magazzini Illo - Nucleo Industriale Bazzano (AQ);
4. Progetto impianto elettrico in edifici civili; Condominio Via XX Settembre,52 - L'Aquila;
5. Progetto impianto elettrico in edifici civili; Condominio Via Moscardelli, 13 - L'Aquila;
6. Progetto impianto elettrico in edifici civili; Condominio Via Ugo Piccinini, 3-5 - L'Aquila;
7. Progetto impianto elettrico in edifici civili; Condominio Via Amiternum, 35 - L'Aquila;
8. Progetto impianto elettrico in edifici civili; Condominio Via della Fonte, 11 - Genzano di Sassa - L'Aquila;
9. Progetto di sostituzione impianto di illuminazione e corpi illuminanti attuali con uno a tecnologia LED presso l'immobile della Regione Piemonte (TO) sito in via Principe Amedeo, 17;
10. Progettazione impianto fotovoltaico presso la Camera di Commercio di Chieti di 330kWp;
11. Progettazione elettrica di un impianto fotovoltaico di 50kWp presso Si. Tec. S.r.l. - L'Aquila;
12. Progettazione impianto fotovoltaico di 50kWp presso Icra - L'Aquila;
13. Progettazione impianto fotovoltaico di 500,85 kW presso la Zona Quartararo Comune di Misterbianco (CT) di proprietà della società ACQUESUD;
14. Progettazione impianto fotovoltaico di 19,90 kW presso la Sede Centrale AFM (Azienda Farmaceutica Municipalizzata) - Comune di L'Aquila;
15. Progettazione impianto fotovoltaico di 19,90 kW presso l'AFM (Azienda Farmaceutica Municipalizzata) ed.92 del Cimitero del Comune di L'Aquila;
16. Progettazione impianto fotovoltaico di 19,90 kW presso l'AFM (Azienda Farmaceutica Municipalizzata) ed.70 del Cimitero del Comune di L'Aquila;
17. Progettazione impianto fotovoltaico di 38 kW presso l'AFM (Azienda Farmaceutica Municipalizzata) ed.2005 del Cimitero del Comune di L'Aquila;
18. Progettazione impianto fotovoltaico di 14 kW presso l'AFM (Azienda Farmaceutica Municipalizzata) nel cimitero di Paganica - Comune di L'Aquila;
19. Progettazione impianto elettrico e studio illuminotecnico di un Centro Polifunzionale presso Rocca di Cambio - L'Aquila;

10

SEA Servizi Energia Ambiente S.r.l.

Via di Civita 2 - 67100 L'Aquila

Tel. +39 0862 635316 | Fax +39 0862 028379

P.I./C.F. 01668290669 | R.E.A. n. 111353

Email info@sea.aq.it | www.sea.aq.it

Seguici su    



Servizi Energia Ambiente S.R.L.

UNI CEI 11352:2014 - ESCO



UNI EN ISO 9001:2008



20. Progetto impianto elettrico, antintrusione, dati e antincendio in un Centro Polifunzionale a Rocca di Cambio – L’Aquila;
21. Progettazione preliminare per impianto fotovoltaico ed efficientamento dell’impianto di illuminazione da installare presso la Camera di Commercio di Chieti;
22. Progettazione impianto elettrico presso il Condominio situato in Via Filomusi Guelfi – L’Aquila;
23. Progettazione impianto elettrico presso il Condominio “Il Tiglio” – L’Aquila.

Progettazione impianti meccanici - Elenco opere principali:

1. Realizzazione dell’impianto solare termico 280 mq lordi per la Piscina di Atessa in risposta al Bando “Progettazione, fornitura e posa in opera di impianti solari termici per la produzione di calore a bassa temperatura con la formula del finanziamento tramite terzi” Pubbl. 9 Giugno 2009. Numero di pannelli installati: 80; potenza di picco: 200 kW;
2. Progetto di sostituzione degli infissi presso l’immobile della Regione Piemonte (TO) sito in via Principe Amedeo, 17;
3. Progetto impianto di condizionamento, idrico, antincendio, scarichi di un teatro da 200 posti denominato TeatroZeta – L’Aquila;
4. Progetto di sostituzione degli infissi presso l’Ospedale S. Salvatore dell’Aquila;
5. Progetto di impianto di trigenerazione presso la sede della Carispaq dell’Aquila;
6. Progetto impianto di condizionamento, idrico, scarichi e di impianto elettrico per uffici e laboratori di proprietà del CNR presso Rotilio Center – L’Aquila;
7. Progetto impianto di condizionamento, idrico, scarichi e di impianto elettrico per uffici e magazzini della società Ilio – Nucleo Industriale Bazzano (AQ);
8. Progetto impianto di condizionamento, idrico, scarichi nell’edilizia civile presso il Condominio Via XX Settembre,52 – L’Aquila;
9. Progetto impianto di condizionamento, idrico, scarichi nell’edilizia civile presso il Condominio Via Moscardelli, 13 – L’Aquila;
10. Progetto impianto di condizionamento, idrico, scarichi nell’edilizia civile presso il Condominio Via Ugo Piccinini, 3-5 – L’Aquila;
11. Progetto impianto di condizionamento, idrico, scarichi nell’edilizia civile presso il Condominio Via della Fonte, 11 – Genzano di Sassa – L’Aquila;
12. Progetto impianto di condizionamento, idrico, scarichi nell’edilizia civile presso il Condominio Via Amiternum, 35 – L’Aquila;
13. Progettazione di centrale termica, impianto di condizionamento, idrico, scarichi e antincendio di un Centro Polifunzionale presso Rocca di Cambio – L’Aquila;
14. SEA ha svolto per un anno e mezzo attività di consulenza per la Merloni Termosanitari S.p.A. per la progettazione di medi e grandi impianti solari termici;
15. Progettazione di un impianto elettrico e fotovoltaico, stima del fabbisogno energetico ed elaborazione della relazione come previsto dalla Legge 10/91 presso Casa Franceschi – Rocca di Cambio (AQ);
16. Progettazione impianto tecnologico presso il Condominio situato in Via Filomusi Guelfi – L’Aquila;
17. Progettazione di una centrale elettrica, calcolo dei consumi, stima del fabbisogno energetico ed elaborazione della relazione come previsto dalla Legge 10/91 presso il Condominio “Il Tiglio” – L’Aquila.

Rilievo stato di fatto As Built - Elenco opere:

1. Rilievo del costruito dell’impianto di condizionamento, idrico, scarichi e dell’impianto elettrico della sede dell’INPS – L’Aquila.

SEA Servizi Energia Ambiente S.r.l.

Via di Civita 2 - 67100 L’Aquila

Tel. +39 0862 635316 | Fax +39 0862 028379

P.I./C.F. 01668290669 | R.E.A. n. 111353

Email info@sea.aq.it | www.sea.aq.it

Seguici su    



Servizi Energia Ambiente S.R.L.

UNI CEI 11352:2014 - ESCO



SERVIZIO
CERTIFICATO

UNI EN ISO 9001:2008



SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



Analisi strutturale degli edifici

Edifici in cemento armato:

- Sono state effettuate ad oggi circa 60 prove Sonreb (Ultrasuoni + battute sclerometriche), precedentemente all'indagine sono state rilevate le barre di armatura con indagini pacometriche;
- Sono state effettuate analisi approfondite composte da prove Sonreb, indagini pacometriche e indagini con ultrasuoni per valutare la profondità della fessura;
- Sono stati eseguiti circa 50 carotaggi su pilastri, integrando il risultato dei carotaggi con indagini Sonreb. In alcuni casi sono state realizzate anche indagini pacometriche.

Indagini su edifici in muratura:

- I martinetti effettuati a oggi sono circa 100. La prova con i martinetti consente di ottenere il valore di elasticità della muratura e della tensione verticale della stessa;
- In molte indagini, le prove con i martinetti sono state integrate con indagini endoscopiche con report video-fotografico su più punti della muratura e dei solai. In altri studi le prove con i martinetti e le indagini endoscopiche sono state integrate con indagini visive. Sono più di 90 gli edifici sottoposti ad analisi strutturali.

Progettazione, direzione dei lavori e collaudo opere civili

1. Lavori di ristrutturazione del Condominio Belvedere e degli appartamenti Via Moscardelli, 20 – L'Aquila;
2. Lavori di ristrutturazione del Condominio e degli appartamenti Via della Fonte – L'Aquila;
3. Lavori di ristrutturazione del Condominio e degli appartamenti Via Casti, 20 – L'Aquila;
4. Lavori di risanamento di un appartamento presso il Condominio via Ignazio Silone, 14 – L'Aquila;
5. Lavori di ristrutturazione del Condominio e degli appartamenti Via Vasche di Bazzano, 31 A – fraz. Bazzano – L'Aquila;
6. Lavori di ristrutturazione del Condominio e degli appartamenti Via Vasche di Bazzano, 31 B – fraz. Bazzano – L'Aquila;
7. Lavori di ristrutturazione del Condominio e degli appartamenti Via Amiternum, 35 – L'Aquila;
8. Lavori di ristrutturazione del Condominio e degli appartamenti Via Cardinale Mazzarino, 35 – L'Aquila;
9. Lavori di ristrutturazione di una abitazione presso Via Miraflores, 2 – L'Aquila;
10. Lavori di ristrutturazione del Condominio e degli appartamenti (demolizione e ricostruzione) Palazzina Elettronica Via Moscardelli 13 – L'Aquila;
11. Lavori di ristrutturazione del Condominio e degli appartamenti (demolizione e ricostruzione) via Mazzarino, 42 – L'Aquila;
12. Lavori di ristrutturazione del Condominio e degli appartamenti (demolizione e ricostruzione) Via della Fonte – fraz. Genzano di Sassa – L'Aquila;
13. Lavori di ristrutturazione del Condominio e degli appartamenti (demolizione e ricostruzione) Via Ugo Piccinini 8,10 – L'Aquila;
14. Lavori di ristrutturazione di una abitazione presso Via della Mainetta – fraz. Coppito – L'Aquila.
15. Collaudo in corso d'opera sia strutturale che Amministrativo per la demolizione e ricostruzione di 190 alloggi del "Consorzio costruzione case per le cooperative edilizie"

Progetti a consuntivo presentati presso AEEG

Presentazione presso l'AEEG per l'esecuzione di progetti finalizzati alla produzione di Titoli di Efficienza Energetica nella modalità "a consuntivo":

1. Efficientamento energetico di una rete di distribuzione di energia elettrica in media tensione a servizio del centro abitato di Ortona (CH);

12

SEA Servizi Energia Ambiente S.r.l.

Via di Civita 2 - 67100 L'Aquila

Tel. +39 0862 635316 | Fax +39 0862 028379

P.I./C.F. 01668290669 | R.E.A. n. 111353

Email info@sea.aq.it | www.sea.aq.it

Seguici su    



Servizi Energia Ambiente S.R.L.

UNI CEI 11352:2014 - ESCO



SERVIZIO CERTIFICATO

UNI EN ISO 9001:2008



SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO



2. Installazione di infissi schermanti per l'irraggiamento estivo che efficientano l'uso di chiller per la refrigerazione degli ambienti di un aeroporto;
3. Installazione di un chiller industriale a servizio del processo produttivo e del condizionamento degli uffici della Soc. Henkel di Ferentino;
4. Installazione di un chiller industriale a servizio del processo produttivo della Soc. Henkel di Ferentino;
5. Installazione di corpi illuminanti a led in sostituzione lampade SAP per l'illuminazione di tutte le aree esterne dello stabilimento della Soc. Henkel di Ferentino;
6. Installazione degli economizzatori a recupero su caldaie a vapore per utilizzi di processo dello stabilimento della Soc. Henkel di Ferentino;
7. Certificazione dei risparmi legati all'attività di Car Pooling della Società Bring-me;
8. Installazione di un chiller industriale a servizio del processo produttivo della Soc. Ariston di Cerreto d'Esi.

Esperienze principali nella certificazione energetica degli edifici

1. Febbraio 2008: Certificazione energetica "Capannone 1" dell'edificio di proprietà I.C.R.A. S.r.l. in S.S. 17 km 32,500 - L'Aquila (AQ) (impianto di riscaldamento autonomo);
2. Febbraio 2008: Certificazione energetica "Capannone 2" dell'edificio di proprietà I.C.R.A. S.r.l. in S.S. 17 km 32,500 - L'Aquila (AQ) (impianto di riscaldamento autonomo);
3. Febbraio 2008: Certificazione energetica "fabbricato uffici" dell'edificio di proprietà I.C.R.A. S.r.l. in S.S. 17 km 32,500 - L'Aquila (AQ) (impianto di riscaldamento autonomo);
4. Luglio 2008: Certificazione energetica "Capannone Principale" dell'edificio di proprietà I.C.R.A. S.r.l. sito nel nucleo industriale di Pile;
5. Luglio 2008: Certificazione energetica "Capannone Carpenteria Metallica" dell'edificio di proprietà I.C.R.A. S.r.l. sito nel nucleo industriale di Pile;

Alle precedenti si sommano altre certificazioni energetiche svolte presso utenti privati che non vengono elencate per semplicità di lettura.

Titoli di Efficienza Energetica

Dal 2006 ad oggi SEA ha ottenuto **90771** Titoli di Efficienza Energetica a seguito della realizzazione di circa 200 interventi.

LE RISORSE TECNICHE MATERIALI

SEA dispone della seguente strumentazione:

STRUMENTI PER TERMOGRAFIA E INDAGINI PER L'EDILIZIA

- **Sclerometro** (determinazione durezza superficiale delle strutture in C.A.);
- **Metro Laser Leica D2** (misuratore ottico di distanze);
- **Termocamera ad infrarossi FLIR B250** (cattura immagini o riprese termografiche);
- **Pacometro** (individuazione e misurazione barre metalliche nelle strutture in C.A.);
- **Strumento ad ultrasuoni A3000U** (misurazione propagazione onde ultrasoniche nelle strutture);
- **Carotatrice DB160** (estrazione carote per strutture in c.a.);
- **Deformometro** (monitoraggio quadri fessurativi);
- **Kit pompa martinetti** (misura stato di sollecitazione e caratteristiche deformabilità delle murature);
- **Mototratrice HUSQVARNA K 960 RING** (taglio murature in pietra o in cemento);
- **Videoendoscopia palmare** (cattura immagini o riprese di parti o locali non raggiungibili visivamente);

SEA Servizi Energia Ambiente S.r.l.

Via di Civita 2 - 67100 L'Aquila

Tel. +39 0862 635316 | Fax +39 0862 028379

P.I./C.F. 01668290669 | R.E.A. n. 111353

Email info@sea.aq.it | www.sea.aq.it

Seguici su    



Servizi Energia Ambiente S.R.L.

UNI CEI 11352:2014 - ESCO



UNI EN ISO 9001:2008



STRUMENTI PER MISURAZIONI ENERGETICHE

- **Termoflussimetro Testo 435-2** (misurazione temperatura, umidità, portata, trasmittanza);
- **Termoflussimetro +sw Thermozig LIGHT** (misurazione trasmittanza termica);
- **Termoflussimetro +sw Thermozig PLUS** (misurazione WIRELESS trasmittanza termica);
- **Dynasonic ultra-ttp** (misura di portata ed energia termica nelle tubazioni)
- **Cost Control 3000 – BaseTech** (misurazione consumi elettrici);
- **Energy logger 4000 – Voltcraft** (misurazione e registrazione consumi elettrici);
- **Current Cost** (misurazione potenza elettrica e consumi);
- **Fluke 435 II** (analizzatore di rete);
- **Pinza amperometrica HT 7022** (misuratore di corrente, tensione e potenza);
- **Solar Power Meter HT 204** (misurazione irraggiamento solare);
- **Luxmetro HT 307** (misurazione illuminamento);
- **Data logger di corrente HT XL422** (misuratore di corrente).

SOFTWARE AZIENDALI

- **Software per l'edilizia** (Edilius strutture in c.a. e 3D Macro per edifici in muratura)
- **Software per analisi energetica (MC4 Energy Sys Pro e MC4 HVAC DUCT PRO);**
- **Primus - contabilità e computo metrico;**
- **Mantus – redazione PSC;**
- **Plotter;**
- **Autocad 2015 LT;**

L'Aquila, marzo 2018

SEA Servizi Energia Ambiente s.r.l.
[Handwritten signature]

SEA Servizi Energia Ambiente S.r.l.

Via di Civita 2 - 67100 L'Aquila
Tel. +39 0862 635316 | Fax +39 0862 028379
P.I./C.F. 01668290669 | R.E.A. n. 111353
Email info@sea.aq.it | www.sea.aq.it

Seguici su    