

CURRICULUM DETTAGLIATO



la ESCo del sole srl
nuove energie per risparmiare

Sede operativa : Via Zuretti 52 – 20125 Milano
Mail: info@laescodelsole.com
Pec: laescodelsole@pec.it
www.laescodelsole.com
Tel. 02 67101317 / 02 6697946

Assistenza Tecnica a bandi e contratti EPC

Nel contesto dei programmi UE, EEEF (European Energy Efficiency Fund) e ELENA (European Local ENergy Assistance) e più in generale nella redazione degli EPC - energy performance contract o contratti di rendimento energetico con garanzia di risultato, La ESCo del Sole srl ha svolto il ruolo di Assistenza Tecnica (AT). Eseguendo l'assessment diagnostico, redigendo la baseline dei consumi storici e predisponendo, con ausilio di qualificati Studi Legali, in particolare lo Studio Gianni, Origoni, Grippo, Cappelli & Partners - GOP di Milano, i documenti di gara e i contratti EPC, ha fornito gli strumenti essenziali per selezionare le ESCo (Energy Service Company) in grado di eseguire e gestire interventi di efficienza energetica e sviluppare le fonti energetiche rinnovabili su edifici (pubblici o privati) e per impianti di Illuminazione pubblica, in modalità FTT - finanziamento tramite terzi.

Committente	Descrizione incarico o attività svolta	Comuni o Enti interessati	Anni
Fondazione Cariplo	Diagnosi energetica di circa 150 edifici comunali e 150 edifici della Città Metropolitana e predisposizione dei documenti di gara, in ATI con Studio Legale GOP di Milano e Sistema Iniziative Locali S.p.A. ("Sinloc"), nell'ambito del progetto di Fondazione Cariplo denominato Territori Virtuosi: Interventi finalizzati all'efficienza energetica e allo sviluppo delle fonti rinnovabili sugli edifici di proprietà comunale e sull'illuminazione pubblica, in modalità FTT, con contratto EPC.	Città Metropolitana ei Comuni di: Cardano al Campo, Cassano d'Adda, Inzago, Magnago, Pioltello, Cremona raggruppamento della Provincia di Cremona e Comuni di Crema, Montodine e Capergnanica, e raggruppamento di 10 Comuni del Mantovano.	2017 in corso
Comune di Paullo (MI) Capofila	Assessment Diagnostico di 21 edifici comunali (Paullo: 6; Peschiera B.: 15) e predisposizione dei documenti di gara, in ATI con Studio Legale GOP di Milano, nell'ambito del Bando Fondazione Cariplo "100 Comuni sostenibili" -2015: Interventi finalizzati all'efficienza energetica e allo sviluppo delle fonti rinnovabili sugli edifici di proprietà comunale e sull'illuminazione pubblica, in modalità FTT, con contratto EPC. Investimenti ipotizzati: oltre € 1.500.000, con una leva maggiore di 15 rispetto all'AT. All'interno del progetto si è svolta l'Azione 1, su 2 edifici scolastici (1 per comune) che prevede l'installazione di strumenti per il monitoraggio dei consumi elettrici e un percorso didattico-formativo finalizzato alla formazione degli studenti sul risparmio energetico e sull'uso delle fonti rinnovabili.	Raggruppamento di 2 Comuni: Paullo, Peschiera Borromeo	2016 in corso

Comune di Missaglia (LC) Capofila	Assessment Diagnostico di 58 edifici comunali e predisposizione dei documenti di gara, in ATI con Studio Legale GOP di Milano, nell'ambito del Bando Fondazione Cariplo "100 Comuni sostenibili" -2014: Interventi finalizzati all'efficienza energetica e allo sviluppo delle fonti rinnovabili sugli edifici di proprietà comunale e sull'illuminazione pubblica, in modalità FTT, con contratto EPC. Investimenti ipotizzati oltre € 3.000.000 con una leva maggiore di 10 rispetto all'intera AT. All'interno del progetto si è svolta su 10 edifici scolastici l'Azione 1 che prevede l'installazione di strumenti per il monitoraggio dei consumi elettrici e un percorso didattico-formativo finalizzato alla formazione degli studenti sul risparmio energetico e sull'uso delle fonti rinnovabili.	Raggruppamento di 14 Comuni: Missaglia, Airuno, Brivio, Calco, Cernusco Lombardone, Imbersago, Lomagna, Merate, Montevecchia, Olgiate Molgora, Osnago, Paderno D'Adda, Robbiate, Verderio	2015 in corso
Comune di Viganò (LC) Capofila	<ul style="list-style-type: none"> Assessment Diagnostico di 14 edifici comunali (Viganò: 2; Barzago: 6; Bulciago: 3; Sirtori: 3) e predisposizione dei documenti di gara (redazione Bando, Lettera d'Invito, Capitolato gestionale, Schemi di contratto EPC) nell'ambito del Bando Fondazione Cariplo "100 Comuni sostenibili" - 2014: Interventi finalizzati all'efficienza energetica e allo sviluppo delle fonti rinnovabili sugli edifici di proprietà comunale, in modalità FTT, con contratto EPC . Investimenti ipotizzati: oltre € 665.000 con una leva maggiore di 16,2 rispetto all'intera AT. All'interno del progetto si è svolta, su 4 edifici scolastici, l'Azione 1 che prevedeva l'installazione di strumenti per il monitoraggio dei consumi elettrici e un percorso didattico-formativo finalizzato alla formazione degli studenti sul risparmio energetico e sull'uso delle fonti rinnovabili. 	Raggruppamento di 4 Comuni: Viganò, Barzago, Bulciago e Sirtori (LC)	2015-2016
Comune di Bologna	Assessment Diagnostico su 4 condomini di medie e grandi dimensioni, stesura di un contratto EPC -tipo e predisposizione di un "toolkit", per l'applicazione di contratti EPC nel settore residenziale, in particolare nei grandi condomini e il ricorso alle ESCo in modalità FTT	4 Condomini di medie e grandi dimensioni	2015
Comune di Missaglia (LC) Capofila	Screening preliminare su 64 edifici pubblici di proprietà comunale e richiesta di finanziamenti al Fondo Europeo EEEF (European Energy Efficiency Fund) per selezione di una ESCo in modalità FTT con l'applicazione dei Contratti EPC. La richiesta è stata giudicata da EEEF "eleggibile" ma non "finanziabile" per esaurimento fondi (2013-2014)	Raggruppamento di 14 Comuni: Missaglia, Airuno, Brivio, Calco, Cernusco Lombardone, Imbersago, Lomagna, Merate, Montevecchia, Olgiate Molgora, Osnago, Paderno D'Adda, Robbiate, Verderio	2013-2014
Terraria	Assessment diagnostico di 8 edifici comunali (Castello d'Agogna: 2; Cassolnovo: 6) per interventi finalizzati all'efficienza energetica e allo sviluppo delle fonti energetiche rinnovabili	Cassolnovo, Castello d'Agogna (PV)	2015-2016

Condominio Alma-V. Di Vittorio 63-65-67 - San Donato Milanese	Diagnosi energetica, finalizzata all'individuazione di interventi di efficientamento energetico e identificazione di un soggetto ESCo per il finanziamento FTT e stesura di un contratto EPC	Condominio di 97 unità abitative	2013
Provincia di Milano	Assessment Diagnostico di 30 edifici pubblici finalizzato al progetto ELENA finanziato dalla BEI - Banca Europea per gli Investimenti, coordinato dalla Provincia di Milano	Comuni di: Bellinzago Lombardo, Colturano, Pozzuolo Martesana, Rosate e Lainate	2012
CESTEC Spa - Regione Lombardia Comune di Lodi	Diagnosi energetica di un condominio. Stesura di un contratto di rendimento energetico e definizione di uno schema di contratto EPC-tipo per la Regione Lombardia	Condominio di 98 unità abitative del Comune di Lodi	2012
Provincia di Milano	Assessment Diagnostico di 38 edifici pubblici finalizzato al progetto ELENA finanziato dalla BEI - Banca Europea per gli Investimenti	Comuni di: Basiano, Gaggiano, Inzago, Masate, Motta Visconti, Paullo, Pregnana Milanese	2011
AMAT-Comune di Milano	Assessment Diagnostico di 40 edifici comunali, caratterizzazione energetica del patrimonio edilizio del Comune di Milano e studio di fattibilità economico-finanziaria di una ESCo comunale.		

Diagnosi energetiche EDIFICI COMUNALI (Bandi Fondazione Cariplo 2006-2007-2008)

La ESCo del Sole srl, nell'ambito delle diagnosi energetiche e progettazione di interventi di miglioramento dell'efficienza energetica, nel contesto di tre edizioni del Bando Fondazione Cariplo "Audit energetico degli edifici di proprietà dei Comuni piccoli e medi", ha svolto un'intensa attività di diagnostica energetica. Questa ha riguardato 134 Comuni, dei quali sono stati analizzati 907 edifici di differenti tipologie (strutture scolastiche, sportive, sanitarie, uffici amministrativi ecc.); di questi ne sono stati selezionati 775 su cui sono stati effettuati gli Audit leggeri. Sulla base di criteri selettivi condivisi con gli Uffici Tecnici comunali sono stati selezionati 324 edifici su cui è stato eseguito un Audit di dettaglio e predisposto il Piano degli Interventi di riqualificazione energetica ed il relativo Piano economico-finanziario.

Provincia	Comune (n. diagnosi leggere -di cui n. diagnosi di dettaglio)	Anni
COMO	Canzo (10-2); Castelmarte (4-1); Eupilio (7-3); Longone al Segrino (3-1); Proserpio (3-1); Pusiano (1-1); Albese con Cassano (6-4); Albavilla (4-2); Orsenigo (4-2)	2006

LODI	Cervignano d'Adda (3-1); Casalmaiocco (2-1); Merlino (3-1); Mulazzano (6-3); Tavazzano con V. (6-5); Galgagnano (1-1); Montanaso L. (1-1); Graffignana (7-2); San Colombano al L. (5-2); Valera Fratta (7-3); Lodi Vecchio (10-3); Casaletto L. (3-1); Cornegliano Laudense (3-1); Pieve Fissiraga (2-1); Salerano al L. (6-1); Borghetto L. (5-1); Corno Giovine (3-1); Santo Stefano L. (5-1); San Fiorano (3-1); Caselle Landi (4-2); Castelnuovo B. A. (2-1); Cornovecchio (3-1); Meleti (2-1); Casalpusterlengo (12-4); Ospedaletto L. (3-1); Livraga (4-1); Somaglia (4-1); Senna L. (3-1); Secugnago (5-3); San Martino in Strada (6-3); Brembio (4-2); Ossago L. (3-2); Zelo Buon Persico (4-4); Comazzo (2-2); Castiglione d'Adda (7-3); Camairago (2-1); Cavacurta (6-3)	2006	
MILANO	Trezzo sull'Adda (13-3); Grezzago (2-1); Pozzo d'Adda (2-1); Vaprio d'Adda (12-2); Colturano (1-1); Melegnano (16-8); Vizzolo Predabissi (8-5)	2006	
LECCO	Cernusco Lombardone (5-1); Merate (14-7); Robbiate (3-1); Verderio Inf. (5-1); Verderio Sup (3-1); Imbersago (3-1)	2006	
BRESCIA	Borgosatollo (10-4)	2006	
LECCO	Lomagna (6-4); Brivio (5-2); Calco (4-2); Paderno d'Adda (4-2); Osnago (12-5); Montevecchia (4-1); Olgiate Molgora (8-3)	2007	
LODI	Codogno (14-8); Caselle Lurani (6-4); Castiraga Vidardo (5-3); Sordio (4-2); Borgo S. Giovanni (3-2); Marudo (4-2); Sant'Angelo L. (7-3); Guardamiglio (2-2); Fombio (2-2); S. Rocco al Porto (2-2)		
MANTOVA	Poggio Rusco (5-3); Felonica (5-2); Carbonara di Po (4-2); Magnacavallo (5-2); Borgofranco (1-1); Suzzara (7-2); Motteggiana (5-1); Moglia (5-1); Pegognaga (6-2); Gonzaga (6-2); S. Benedetto Po (8-3); Ostiglia (9-4); Quistello (8-3); Roncoferraro (13-4); Serravalle a Po (5-1); Sustinente (6-2); Villimpenta (5-1)	2007	
CREMONA	Castelverde (10-4); Cingia de' Botti (4-2)	2007	
BERGAMO	Verdellino (9-3); Boltiere (6-2); Osio Sotto (7-1); Zanica (4-1)	2007	
VARESE	Casorate Sempione (4-2); Cardano al Campo (5-2); Samarate (15-5)	2007	
MILANO	Inzago (5-2); Masate (2-1); Basiano (2-1); Bellinzago L. (3-2); Gessate (8-5); Lainate (10-3); Peschiera Borromeo (10-3); Zibido S. Giacomo (6-4); Rosate (5-2); Noviglio (3-1); Vernate (3-1); Gaggiano (10-8)	2007	
Totale diagnosi	321	141	2007
MILANO	Pieve Emanuele (9-5); Cerro al L. (6-2); Motta Visconti (6-4); Cassano d'Adda (9-6);		
NOVARA	Borgo Ticino (5-3); Divignano (3-2); Cerano (7-4);		
LODI	Crespiatica (2-2); Boffalora d'Adda (2-1); Corte Palasio (5-1)		

BERGAMO	Verdello (5-2); Spirano (3-1); Arcene (6-2); Pontirolo Nuovo (7-1); Canonica d'Adda (5-1); Casirate (5-1); Fara Gera d'Adda (5-1)
SONDRIO	Valfurva (4-2); Bormio (6-1); Valdidentro (8-2)
MANTOVA	Bagnolo S. Vito (6-4); Goito (10-4); Marcaria (12-3); Commessaggio (3-1); Dosolo (2-1); San Giacomo delle Segnate (5-1); Schivenoggia (3-1); Revere (5-1); Villa Poma (4-1)
Totale edifici comunali	158
	61
	2008

Altre Diagnosi energetiche di EDIFICI PUBBLICI

Committente	Descrizione incarico	Anni
Comune di Paullo	Diagnosi energetica, certificazione energetica e legge 10/91 per interventi da presentare a bando regionale di 2 scuole : diagnosi energetiche di altri 5 edifici	2010
Comune di Bologna	Diagnosi energetica di 50 edifici pubblici; formazione ed accompagnamento degli operatori designati alla raccolta dati sugli edifici comunali; esecuzione della certificazione energetica di parte del patrimonio comunale secondo la metodologia del BEST-CLASS e confronto con il metodo ECOABITA della Provincia di Reggio Emilia e della Regione Emilia Romagna	2007/2008
Comune di Robbiate	Audit energetico di 3 edifici pubblici con studio di fattibilità per interventi di risparmio energetico.	2004
Comune di Cinisello Balsamo	Analisi del comportamento energetico di 14 edifici pubblici e creazione del Catasto Energetico del Patrimonio Comunale di Cinisello Balsamo	2002/2003
Agenzia per l'Energia di Torino	Diagnosi energetica del Palazzo di Giustizia di Torino: monitoraggio delle curve di carico degli usi elettrici e diagnosi termica dell'edificio (con modello dinamico)	2002/2003
Comune di Melegnano	Analisi del comportamento energetico di 21 edifici pubblici e creazione del Catasto Energetico del Patrimonio Comunale di Melegnano.	2002

Diagnosi energetiche di EDIFICI RESIDENZIALI - CONDOMINI – TERZIARIO

Committente	Descrizione incarico	Anni
-------------	----------------------	------

Condominio quartiere Giardino, Via Rasori- Parma	Diagnosi energetica di un condominio di 19 unità abitative, finalizzata all'individuazione di interventi di efficientamento energetico ed identificazione di un soggetto ESCo in FTT	2013
Condominio via Gallarate 30 -Milano	Diagnosi energetica di un condominio di 8 unità abitative, finalizzata all'individuazione di interventi di efficientamento energetico ed identificazione di un soggetto ESCo in FTT	2012
Parco Acquatico Caneva - Inzago (MI)	Audit energetico Parco acquatico Caneva	2102
ESCoEshel Energy Ltd (Israele)	Progetto pilota di 4 diagnosi energetiche (a regime dinamico per il raffrescamento estivo) in edifici di diversa tipologia e proprietà (pubblica e privata): Il Palazzo della Provincia di EmekHefer; la Residenza per anziani "BayitBakfar", Bitan Aharon; l'Hotel King Solomon, Netanya; il Centro diurno per anziani, provincia di EmekYizrael	2010
Idra Patrimonio -Vimercate	Audit energetico Villa Gussi	2008
Fondazione Cariplo	Diagnosi energetica della Sede di Fondazione Cariplo Via Manin (Palazzo Melzi d'Eril)	2008
Elettra Progetti	Audit energetico di tre capannoni industriali della "Elettra Progetti "di Novara	2007
Epson Italia Spa Cinisello Balsamo	Audit energetico della sede EPSON Italia Spa	2007
Centro Commerciale Le cupole	Diagnosi Energetica del Centro Commerciale Le cupole di S. Giuliano Milanese (MI)	2007
Parco della Valle dell'Adda	Diagnosi energetica dell'edificio storico "Villa Gina"	2008
PREFER Milano Metropoli Sesto San Giovanni	Progetto Polo per lo sviluppo del Risparmio Energetico e Fonti Energetiche Rinnovabili . Diagnosi energetiche delle aree EX Falck- Concordia e Breda - Cimimontubi del Comune di Sesto San Giovanni	2004-2005

Diagnosi energetiche INDUSTRIALI (Dlgs. 102/2014)

Nel contesto della Dlgs 102/2014 art. 8, che obbliga le grandi imprese e le imprese energivore ad eseguire la diagnosi energetica di processo, La ESCo del Sole srl, sulla base dell'esperienza pregressa in ambito industriale e della Certificazione EGE UNI 11339:2009, ha eseguito diagnosi complesse, secondo la metodologia *UNI CEI EN 16247- Processi* e caricato tali risultati sul portale ENEA.

Committente	Descrizione incarico	Anni
Co.la.ser/Pedevilla	Diagnosi energetica secondo Dlgs 102/2014	2016
Fermo A.S.I.T.E. srl	Diagnosi energetica secondo Dlgs 102/2014	2016
Socialenergy/Brico Center	Diagnosi energetica secondo Dlgs 102/2014	2015

Altre Diagnosi energetiche e studi su SITI INDUSTRIALI

Committente	Descrizione incarico	Anni
GHT- Genova High Tech (GE)	Sostenibilità tecnico-economica di un SEU per la fornitura di energia elettrica autoprodotta a disposizione delle parti comuni dei fabbricati del Parco Scientifico Tecnologico -GE, tramite attuale centrale di tri-generazione "Erzelli".	2016
Torneria Colombo- Osnago	Audit energetico presso l' azienda Torneria Colombo	2012
Seruso Spa - Verderio (LC)	Audit energetico della sede aziendale	2010
Bruschi SpA - Abbiategrasso (MI)	Diagnosi energetica finalizzata alla scelta di impianti di cogenerazione e di fonti rinnovabili.	2007
Elettra Progetti, Novara (NO)	Audit energetico di tre capannoni industriali finalizzato all'installazione d'impianti di cogenerazione e fotovoltaici	2007
Epson Italia SpA- Balsamo (MI)	Cinisello Audit energetico della sede di EPSON Italia Spa.	2007

PAES- Piani d'Azione per l'Energia Sostenibile

Nel contesto del Patto dei Sindaci e del Programma UE "20-20-20", La ESCo del Sole srl ha redatto oltre 100 PAES, in particolare in Lombardia (con un importante sostegno da parte della Fondazione Cariplo), Emilia Romagna, Sicilia, Campania. Oltre all'inventario delle emissioni di CO2 (baseline) e la redazione delle azioni necessarie alla riduzione di almeno il 20% delle stesse, sono stati eseguiti studi mirati per lo sviluppo di specifiche azioni (Condomini Sostenibili, Sportelli energia, sensibilizzazione nelle scuole e a livello cittadino); sono stati predisposti adeguati strumenti di monitoraggio degli obiettivi e delle azioni; sono stati inseriti i dati sul portale del "Covenant of Mayors" del JRC (*Joint Reserche Centre*); sono state rafforzate le competenze all'interno delle Amministrazioni Comunali (anche promuovendo SGE- Sistemi di Gestione dell'Energia secondo la UNI CEI EN ISO 50001:2011); sono stati redatti gli "Allegati Energetici" all'interno dei Regolamenti Edilizi, aggiornandoli alle nuove normative sulla riqualificazione energetica degli edifici e degli impianti. Più recentemente sono stati eseguiti i primi e secondi monitoraggi (con il calcolo dell'inventario intermedio delle emissioni-MEI) da caricare sul portale del JRC per il continuo aggiornamento del database europeo dei PAES.

Committente	Comuni di cui è stato redatto il PAES	Anni
Comune di Dalmine (BG)	Dalmine (BG)	2010-2011
Comune di Castelverde (CR)	Castelverde (CR)	2010-2011
EAL Service S.r.l. (LO)	Cervignano d'Adda (LO)	2010-2011
	Galgagnano (LO)	2010-2011
	Comazzo (LO)	2010-2011
	Merlino (LO)	2010-2011
EAL Service S.r.l. (LO)	Borghetto Lodigiano (LO)	2010-2011
EAL Service S.r.l. (LO)	Casalmiocco (LO)	2010-2011
EAL Service S.r.l. (LO)	Lodi Vecchio (LO)	2010-2011
EAL Service S.r.l. (LO)	Tavazzano c. Villavesco (LO)	2010-2011

Comune di Pozzo d'Adda (MI)	Pozzo d'Adda (MI)	2010-2011
	Grezzago (MI)	2010-2011
Comune di Gaggiano (MI)	Gaggiano (MI)	2010-2011
Comune di Cinisello Balsamo (MI)	Cinisello Balsamo (MI)	2010-2011
Comune di Pieve Emanuele (MI)	Pieve Emanuele (MI)	2010-2011
Comune di Inzago (MI)	Inzago (MI)	2010-2011
Comune di Basiano (MI)	Basiano (MI)	2010-2011
Comune di Motta Visconti (MI)	Motta Visconti (MI)	2010-2011
Comune di Pregnana Milanese (MI)	Pregnana Milanese (MI)	2010-2011
Comune di Goito (MN) *	Goito (MN)	2010-2011
Comune di Bagnolo San Vito (MN) *	Bagnolo San Vito (MN)	2010-2011
Comune di Pegognana (MN) *	Pegognana (MN)	2010-2011
Comune di Roncoferraro (MN) *	Roncoferraro (MN)	2010-2011
Comune di San Benedetto Po (MN) *	San Benedetto Po (MN)	2010-2011
Comune di San Giorgio di Mantova (MN) *	San Giorgio di Mantova (MN)	2010-2011
Comune di Suzzara(MN) *	Suzzara(MN)	2010-2011
Comune di Viadana (MN) *	Viadana (MN)	2010-2011
Comune di Bologna	Bologna	2011-2012
Comune di Lomagna (LC)	Lomagna (LC)	2011-2012
	Osnago (LC)	2011-2012
Comune di Masate (MI)	Masate (MI)	2011-2012
Comune di Paullo (MI)	Paullo (MI)	2011-2012
Comune di Pero (MI)	Pero (MI)	2011-2012
Comune di Roncadelle (BS)	Roncadelle (BS)	2011-2012
EAL Service S.r.l. (LO)	Mulazzano (LO)	2011-2012
EAL Service S.r.l. (LO)	Sant'Angelo Lodigiano (LO)	2011-2012
	Lonate Pozzolo (VA)	2011-2012
Comune di Lonate Pozzolo (VA)	Ferno (VA)	2011-2012
	Samarate (VA)	2011-2012
	Cardano al Campo (VA)	2011-2012
	Somma Lombardo (VA)	2011-2012
Comune di Somma Lombardo (VA)	Golasecca (VA)	2011-2012
	Arsago Seprio (VA)	2011-2012
	Casorate Sempione (VA)	2011-2012
	Vizzola Ticino (VA)	2011-2012
	Bormio (SO)	2011-2012
Comunità Montana Alta Valtellina (SO)	Livigno (SO)	2011-2012
	Sondalo (SO)	2011-2012
Comune di Valdisotto (SO)	Valdisotto (SO)	2011-2012
	Valdidentro (SO)	2011-2012
	Valfurva (SO)	2011-2012
Comune di Parma	Parma	2012-2013
Comune di Monza	Monza	2012-2013
Comune di Mantova	Mantova	2012-2013
Comune di Cologno Monzese (MI)	Cologno Monzese (MI)	2012-2013
Comune di Vanzago (MI)	Vanzago (MI)	2012-2013

Comune di Calco (LC)	Calco (LC)	2012-2013
	Airuno (LC)	2012-2013
Comune di Imbersago (LC)	Imbersago (LC)	2012-2013
	Brivio (LC)	2012-2013
Comune di Cavacurta (LO)	Comune di Cavacurta (LO)	2012-2013
Comune di Castiglione d'Adda (LO)	Castiglione d'Adda (LO)	2012-2013
Comune di Santo Stefano Lodigiano (LO)	S. Stefano Lodigiano (LO)	2012-2013
Comune di Camairago (LO)	Camairago (LO)	2012-2013
EAL Spa	Codogno (LO)	2012-2013
Comune di Caselle Lurani (LO)	Caselle Lurani (LO)	2012-2013
Comune di Castiraga Vidardo (LO)	Castiraga Vidardo (LO)	2012-2013
Comune di Graffignana (LO)	Graffignana (LO)	2012-2013
Comune di Casaletto Lodigiano (LO)	Casaletto Lodigiano (LO)	2012-2013
Comune di Villanova del Sillaro (LO)	Villanova del Sillaro (LO)	2012-2013
Comune di Zelo Buon Persico (LO)	Zelo Buon Persico (LO)	2012-2013
Comune di Cornegliano Laudense (LO)	Cornegliano L. (LO)	2012-2013
Comune di Montanaso Lombardo (LO)	Montanaso Lombardo (LO)	2012-2013
Comune di Pieve Fissiraga (LO)	Pieve Fissiraga (LO)	2012-2013
Comune di Sclafani Bagni (PA)	Sclafani Bagni (PA)	2014
Comune di Colorno (PR)	Colorno (PR)	2014
Comune di Torrile (PR)	Torrile (PR)	2014
Unione Bassa Est Parmense	Sorbolo e Mezzani (PR)	2014
Comune di S. Maria di Licodia (CT)	Santa Maria di Licodia (CT)	2014
Comune di Piazza Armerina (EN)	Piazza Armerina (EN)	2014
Comune di Montemaggiore B. (PA)	Montemaggiore Belsito (PA)	2014
Comune di Sambuca di Sicilia (CT)	Sambuca di Sicilia (AG)	2014-2015
	Legnano (MI)	2014-2015
AMGA Legnano SPA (MI)	Arconate (MI)	2014-2015
	Magnago (MI)	2014-2015
	S. Giuseppe Ves. (NA)	2014-2015
Comune di S. Giuseppe Vesuviano (NA)**	Terzigno (NA)	2014-2015
	Striano (NA)	2014-2015
	Peschiera Borromeo (MI)	2014-2015
Comune di Troina (EN) ***	Troina	2016
Grande Mantova (Joint PAES)	Mantova, Marmirolo, Porto Mantovano, Borgo Virgilio, Bigarello, S. Giorgio di M., Curtatone, Roncoferraro, Bagnolo S. Vito	2016

* in ATI con AGIRE -MN

**in ATI con Ernst & Young-Financial Business Advisors

***in RTP con 2 professionisti locali

PAES- ALLEGATI ENERGETICI AL REGOLAMENTO EDILIZIO COMUNALE

Nel contesto dei PAES molte Amministrazioni Comunali hanno richiesto a La ESCo del Sole srl d'integrare il Regolamento Edilizio Comunale con un Allegato Energetico contenente prescrizioni ed indicazioni coerenti con la più recente normativa comunitaria, nazionale, regionale, atte a conseguire risparmio energetico, a promuovere l'edilizia bioclimatica, ad integrare le fonti energetiche rinnovabili nel sistema involucro-impianti, ad attuare la certificazione energetica degli edifici e a ridurre le emissioni inquinanti e climalteranti sul territorio comunale

Committente	Comuni con Allegato Energetico al RE	Anni
Comune di Graffignana (LO)	Graffignana (LO)	2013
Comune di Gaggiano (MI)	Gaggiano (MI)	2013
Comune di Castiglione delle Stiviere (MN)	Castiglione delle S.(MN)	2013
Comune di Lonate Pozzolo (VA)	Lonate Pozzolo (VA)	2013
Comune di Somma Lombardo (VA)	Somma Lombardo (VA)	2013
Comune di Casorate Sempione (VA)	Casorate Sempione (VA)	2013
Comune di Arsago Seprio (VA)	Arsago Seprio (VA)	2013
Comune di Golasecca (VA)	Golasecca (VA)	2013
Comune di Paullo (MI)	Paullo (MI)	2012
Comune di Pero (MI)	Pero (MI)	2012
Associazione Comuni per l'Adda (MI)	Basiano, Grezzago, Masate, Pozzo d'Adda, Trezzo d'Adda, Vaprio d'Adda (MI)	2005-2007

PAES- 1° MONITORAGGIO

Dopo 2 anni dall'approvazione del PAES da parte del JRC, per restare nell'ambito del Patto dei Sindaci, è reso obbligatorio il 1° monitoraggio sullo stato di avanzamento delle azioni e sugli obiettivi raggiunti dal PAES, con relativa comunicazione all'UE e caricamento dei dati sul portale del JRC

Committente	1° Monitoraggio PAES	Anni
Comune di Gaggiano (MI)	Gaggiano (MI)	2014
Comune di Merlino (LO)	Merlino (LO)	2014
Comune di Bagnolo S. Vito (MN)	Bagnolo San Vito (MN)	2014
Comune di Pregnana M.se (MI)	Pregnana Milanese (MI)	2014
Comune di S. Benedetto Po (MN)	San Benedetto Po (MN)	2014
Comune di Borghetto Lodigiano (LO)	Borghetto Lodigiano (LO)	2014
Comune di Tavazzano con Villavesco (LO)	Tavazzano con Villavesco (LO)	2014
Comune di Roncoferraro (MN)	Roncoferraro (MN)	2014
Comune di Casalmaiocco (LO)	Casalmaiocco (LO)	2014
Comune di Bellinzago Lombardo (MI)	Bellinzago Lombardo (MI)	2014
Comune di Paderno d'Adda (MI)	Paderno d'Adda (MI)	2014
Comune di S. Giorgio di Mantova (MN)	S. Giorgio di Mantova (MN)	2014
Comune di Roncadelle (BS)	Roncadelle (BS)	2014
Comune di Goito (MN)	Goito (MN)	2014

Comune di Lomagna (LC)	Lomagna (LC)	2014
Comune di Bologna (BO) *	Bologna (BO)	2014
Comune di Cologno Monzese (MI)	Cologno Monzese (MI)	2014
Comune di Monza (MB)*	Monza (MB)	2014
Comune di Osnago (LC)	Osnago (LC)	2015
Comune di Somma Lombardo (VA)	Somma Lombardo (VA)	2015
Comune di Mulazzano (LO)	Mulazzano (LO)	2015
Comune di Paullo (MI)	Paullo (MI)	2015
Comune di Arsago Seprio (VA)	Arsago Seprio (VA)	2015
Comune di Vizzola Ticino (VA)	Vizzola Ticino (VA)	2015
Comune di Golasecca (VA)	Golasecca (VA)	2015
Comune di Casorate Sempione (VA)	Casorate Sempione (VA)	2015
Comune di Pero (MI)	Pero (MI)	2015
Comune di Valdisotto (SO)	Valdisotto (SO)	2015
Comune di Pozzuolo Martesana (MI)	Pozzuolo Martesana (MI)	2015
Comune di Cardano al Campo (VA)	Cardano al Campo (VA)	2015
Comune di Dalmine (BG)	Dalmine (BG)	2015
Comune di Verderio (LC)	Verderio Sup+Inf (LC)	2015
Comune di Calco (LC)	Calco (LC)	2015
Comune di Galgagnano (LO)	Galgagnano (LO)	2015
Comune di Brivio (LC)	Brivio (LC)	2016
Comune di Airuno (LC)	Airuno (LC)	2016
Comune di Inzago (MI)	Inzago (MI)	2016
Comune di Mantova (MN)	Mantova (MN)	2016
Comune di Missaglia (LC)	Missaglia (LC)	2016
Comune di Gazzuolo (MN)	Gazzuolo (MN)	2016
Comune di Curtatone (MN)	Curtatone (MN)	2016
Comuni di Sorbolo e Mezzani (PR)	Sorbolo e Mezzani (PR)	2016
Comune di Castel d'Ario (MN)	Castel d'Ario (MN)	2016
Comune di Bigarello (MN)	Bigarello (MN)	2016
Comune di Sabbioneta (MN)	Sabbioneta (MN)	2016
Comune di Colorno (PR)	Colorno (PR)	2016
Comune di Sirtori (LC)	Sirtori (LC)	2016
Comune di Codogno (LO)	Codogno (LO)	2016
Comune di Castiglione d'Adda (LO)	Castiglione d'Adda (LO)	2016
Comune di Castellucchio (MN)	Castellucchio (MN)	2016
Comune di Marcaria (MN)	Marcaria (MN)	2016
Comune di Porto Mantovano (MN)	Porto Mantovano (MN)	2016

* Nel contesto del 1° Monitoraggio alcuni grandi Comuni (Bologna, Monza) hanno deciso di sviluppare studi approfonditi su specifiche azioni riportate in altre sezioni del CV

PAES- 2° MONITORAGGIO

Dopo 4 anni dall'approvazione del PAES da parte del JRC, per restare nell'ambito del Patto dei Sindaci, è obbligatorio il 2° monitoraggio sullo stato di avanzamento delle azioni e sugli obiettivi raggiunti dal PAES, a cui si aggiunge un nuovo inventario intermedio delle emissioni - MEI, con relativa comunicazione all'UE e caricamento dei dati sul portale del JRC

Committente	2° Monitoraggio PAES	Anni
Comune di Pregnana Milanese (MI)	Pregnana Milanese (MI)	2016
Comune di Bagnolo San Vito (MN)	Bagnolo San Vito (MN)	2016
Comune di Borghetto Lodigiano (LO)	Borghetto Lodigiano (LO)	2016
Comune di Dalmine (BG)	Dalmine (BG)	2016
Comune di Gaggiano (MI)	Gaggiano (MI)	2017
Comune di Tavazzano con Villavesco(LO)	Tavazzano con V. (LO)	2017
Comune di Paderno d'Adda (LC)	Paderno d'Adda (LC)	2017
Comune di Mulazzano (LO)	Mulazzano (LO)	2017
Comune di Goito (MN)	Goito (MN)	2017
Comune di Lomagna (LC)	Lomagna (LC)	2017
Comune di Osnago (LC)	Osnago (LC)	2017
Comune di Verderio (LC)	Verderio (LC)	2017
Comune di Bellinzago Lombardo (MI)	Bellinzago Lombardo (MI)	2017
Comune di Pozzuolo Martesana (MI)	Pozzuolo Martesana (MI)	2017
Comune di Liscate (MI)	Liscate (MI)	2017
Comune di Pero (MI)	Pero (MI)	2017
Comune di Somma L. (MI)	Somma L. (MI)	2017
Comune di San Giorgio di Mantova(MN)	San Giorgio di Mantova(MN)	2017
Comune di Roncoferraro (MN)	Roncoferraro (MN)	2017
Comune di Torrile (MN)	Torrile (MN)	2017

PAES- Azione Sportelli Energia

Comune di Brivio	Accompagnamento alla creazione di uno Sportello Energia rivolto ai cittadini	2014
Comune di Airuno	Accompagnamento alla creazione di uno Sportello Energia rivolto ai cittadini	2014

PEC - Piani energetici comunali- PEP - Piani energetici provinciali

Nel contesto della Legge 10/91 che rendeva obbligatoria la redazione di un Piano Energetico Comunale (per i Comuni con oltre 50.000 abitanti), La ESCo del Sole srl ha predisposto diversi PEC ed alcuni importanti PEP (Piani Energetici Provinciali), con l'individuazione dei Bacini Energetici urbani e la definizione del Piano d'Azione per i diversi settori degli usi finali ed il potenziale ricorso alle fonti energetiche rinnovabili

Committente	Descrizione incarico	Anni
--------------------	-----------------------------	-------------

Comune di Cinisello Balsamo (MI)	Aggiornamento del PEC 1997. Georeferenziazione dei consumi delle utenze e degli edifici	2008-2010
Comune di Cormano (MI)	PEC	2008-2009
Comune di Paderno Dugnano (MI)	Aggiornamento del PEC 2002; integrazione delle regole per l'energia nel PGT, nel Piano delle regole, nel Regolamento Edilizio	2007-2008
Provincia di Milano	Aggiornamento del PEP	2006
Comune di Bologna	Aggiornamento PEC 1997. Analisi dell'impatto energetico-ambientale delle aree di trasformazione urbana. Individuazione di scenari ad elevata efficienza. Costruzione di <i>Linee Guida dell'Energia</i> finalizzate all'integrazione dell'elemento energia nella programmazione territoriale ed urbanistica. Il PEC di Bologna ha ricevuto il Premio "Energia sostenibile nelle città" istituito dal Ministero dell'Ambiente in collaborazione con l'Istituto Nazionale di Urbanistica, edizione 2008	2005-2007
Provincia di Lodi	PEP- Valutazione del potenziale di sfruttamento energetico delle biomasse collegate alle attività agricole	2005-2006
AMA - Comune di Rozzano (MI)	PEC finalizzato all'individuazione delle aree per il teleriscaldamento (TLR)	2006
Comune di Parma	Aggiornamento del PEC 2000. Creazione del Catasto Solate Territoriale (CASTE)	2004-2006
Comune di Paderno D. (MI)	PEC	2004
Comune di Melegnano (MI)	PEC	2002

Piani Klima Provinciali e Comunali

Committente	Descrizione incarico	Anni
TerrAriasrl	Piano Klima della Provincia di Bologna	2012-2013
TerrAriasrl	Piano Klima del Comune di Bologna	2013-2014

ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO e UNITA' DIDATTICHE

La ESCo del Sole srl, ha progettato e realizzato, in collaborazione con l'Associazione NoiEnergie e con alcune scuole ed istituti superiori, in particolare con l'ITT "E. Molinari" di Milano, percorsi ed unità didattiche legati allo sviluppo professionale e formativo nel contesto dell'Alternanza Scuola Lavoro e della diffusione più generale di una cultura della sostenibilità ambientale ed energetica tra le giovani generazioni.

Committente	Attività svolta	Anni
ITT E. Molinari -Milano	Progetto di Alternanza Scuola Lavoro per il triennio (2017-2019), nell' I.T.T. Ettore Molinari in rete con I.I.S. Pier Paolo Pasolini e L.S. Donatelli - Pascal e la collaborazione del Municipio di 3 di Milano, per un'indagine socio-economico- ambientale-culturale sul territorio, in collaborazione con SHRO del Prof. Antonio Giordano, dell'Università di Philadelphia (Pennsylvania)	2017-2019 (in corso)

Magnago	Percorso e giochi didattici "Energy Detective", per i bambini delle elementari, in collaborazione con l'Associazione NoiEnergie	2017
Comune Monza	Nel contesto delle attività del PAES di Monza. Unità didattica "energia-ambiente", presso 3 Istituti e Licei di Monza: 3 incontri di 2 ore ciascuno, con utilizzo di strumenti di misura e questionario sui consumi presso le rispettive famiglie	2016
ITT E. Molinari -Milano	Percorso didattico con 4 incontri per oltre 60 studenti del triennio (3a-4a-5a classe) di Biotecnologie Ambientali; realizzazione della diagnosi energetica dell'istituto; attività di Alternanza Scuola Lavoro presso gli Uffici tecnici de La ESCo del Sole, da parte di 8 studenti; predisposizione delle relazione finale con proposte d'interventi di riqualificazione dell'edificio e degli impianti (in particolare dell'illuminazione interna)	2016
Provincia di Mantova	Audit energetico del Liceo Scientifico Belfiore e IPSIA di Mantova con coinvolgimento di studenti e insegnanti nell'attività di rilevamento dati e monitoraggio	2007

HOUSING SOCIALE E PROGETTAZIONE DI QUARTIERI IN CLASSE "A"

La ESCo del Sole srl, ha partecipato attivamente allo sviluppo dell'*Housing Sociale* e della progettazione di quartieri in classe "A", applicando le migliori tecnologie di efficienza energetica e il ricorso alle fonti rinnovabili, sia in fase di progettazione che in fase esecutiva e di cantiere

Committente	Descrizione intervento	Anno
ALER BRESCIA Via degli Orti. Vobarno	Diagnosi energetica di 2 condomini; progettazione esecutiva di interventi di riqualificazione energetica	2010
Fondazione <i>Housing Sociale</i> - Polaris - Comune di Crema (CR)	Accompagnamento alla progettazione di un quartiere di 90 alloggi per il raggiungimento della Classe A+. Dalla prefattibilità e precertificazione, al progetto preliminare a progetto esecutivo, fino ai dettagli costruttivi involucro e dettagli impianti. Verifica dei lavori, in particolare della posa materiali in fase di cantiere.	2008
BUIA NEREO s.r.l. costruzioni edili - Via Budellungo - Parma	Quartiere residenziale. - Progettazione in Classe energetica migliorativa rispetto al progetto preliminare: Prefattibilità, Precertificazione SACERT, Accompagnamento alla progettazione.	2007
Cooperativa Aurea-Novara	Quartiere residenziale. Definizione di linee guida e capitolato prestazionale. Definizione di un quadro economico comparativo e un quadro economico riassuntivo delle scelte impiantistiche, che offrano indicazioni sufficienti per valutare la sostenibilità economica delle scelte progettuali. Simulazione energetica dello stato attuale del progetto. Simulazione energetica per il raggiungimento di classi energetiche migliorative.	2007
Impresa di Costruzioni EDILBUSTO Srl Viale Lombardia Busto Arsizio	Quartiere residenziale n. 5 condomini, 48 unità immobiliari Capitolato prestazionale e linee guida alla progettazione integrata a supporto della realizzazione del complesso residenziale al fine di ottenere una classe di efficienza energetica migliorativa rispetto a quella ottenibile con le prescrizioni minime di legge	2007

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA EDIFICI

La ESCo del Sole srl ha progettato e realizzato interventi di riqualificazione energetica su immobili pubblici e privati

Commitente	Descrizione intervento	Anno
Comune di Bologna	Diagnosi energetica di Palazzo Accursio, e studio di fattibilità di un intervento pilota innovativo di isolamento termico e l'impiego di energie rinnovabili su un edificio storico (Palazzo Accursio) della città di Bologna, nel contesto del Progetto Central EuropeGovernee	2012
Comune di Paullo	Relazione tecnica di progetto della L.10/91 con indicazioni progettuali di riqualificazione energetica e ricorso alle fonti rinnovabili su 2 scuole	2011
Monte Porzio Catone (RM)	Diagnosi energetica su 3 edifici del Patrimonio Immobiliare del Comune, Municipio, asilo nido, scuola elementare. Progettazione e DL impianto geotermico a bassa entalpia per la scuola elementare	2008
Immobile privato Levi	Riqualificazione energetica immobile, progettazione preliminare impianti ed involucro: sostituzione caldaia a condensazione, pannelli radianti ed integrazione con impianto solare termico. Sostituzione serramenti	2008
Immobile privato	Progettazione esecutiva interventi di riqualificazione energetica edificio residenziale: isolamento copertura, sostituzione serramenti, impianto di riscaldamento con caldaia a condensazione, pannelli radianti ed integrazione con solare termico	2006-2007
Cascina Biancamaria - Vernate	Progettazione esecutiva interventi di riqualificazione energetica edificio residenziale: isolamento copertura, sostituzione serramenti, impianto di riscaldamento con caldaia a condensazione, pannelli radianti ed integrazione con solare termico	2006-2007

PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE IMPIANTI FOTOVOLTAICI E SOLARI TERMICI

La ESCo del Sole srl ha progettato e realizzato impianti solari termici e fotovoltaici (46 impianti) per un potenza complessiva di 554, 96 kWp

Committenti	Descrizione dell'intervento	Anno
Committenti privati	Realizzazione di 7 impianti PV per una potenza complessiva di 41,54 kWp di cui 1 per la Fondazione Cineteca Italiana e 6 abitazioni private	2011
Committenti privati	Realizzazione di 10 impianti PV per una potenza complessiva di 450,50 kWp di cui 3 aziende agricole, 5 abitazioni private, 1 associazione e 1 parrocchia.	2010

Committenti privati	Realizzazione di 10 impianti PV per una potenza complessiva di 82,72 kWp di cui 2 aziende agricole, 2 imprese industriali, 2 associazioni, 3 scuole e 1 abitazione privata	2009
MontefibreSpA - Acerra (NA)	Studio di fattibilità per un impianto fotovoltaico ad Acerra (NA) di potenza pari a 6,3 MWp sia parzialmente che totalmente integrato su pensiline .	2009
MontefibreSpA - Ottana (NU)	Studio di fattibilità per un impianto fotovoltaico ad Ottana (NU) di potenza pari a 8,5 MWp sia parzialmente che totalmente integrato su pensiline .	2009
Bando "Sole a Scuola"	Bando del Ministero dell'Ambiente "Il Sole a Scuola" - Progettazione e realizzazione di 11 impianti fotovoltaici presso le scuole dei Comuni di Brivio, Cernusco Lombardone, Robbiate (LC) Carbonara di Po, Poggio Rusco, Quistello, Roncoferraro, San Giacomo delle Segnate, Sermide, Sustinente, Villimpenta (MN) - con il contributo ed il coordinamento delle relative Province - nell'ambito del Programma Nazionale per la Promozione dell'Energia solare, Misura 2 "Il Sole a Scuola", promosso dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.	2008-2009
Committenti pubblici e privati	Realizzazione di 16 impianti PV per una potenza complessiva di 52,92 kWp tra cui 9 scuole, 1 centro sportivo e 6 abitazioni private	2008
Comune di Trezzo d'Adda (MI)	Progettazione e direzione lavori impianto solare termico per l'integrazione alla produzione di acqua calda sanitaria e riscaldamento acqua delle piscine a servizio dell'impianto sportivo di Via P. Nenni, finanziato al 50% da Bando promosso dalla Regione Lombardia.	2008
Comune di Pozzo d'Adda (MI)	Progettazione e realizzazione impianto solare termico per l'integrazione alla produzione di acqua calda sanitaria a servizio degli spogliatoi del Centro Sportivo di Via Roma. L'impianto è realizzato con pannelli sottovuoto, superficie complessiva 9 mq, installati sulla copertura dell'edificio degli spogliatoi.	2008
Committenti pubblici	Realizzazione di 3 impianti per una potenza complessiva di 22,77 kWp tra cui 2 scuole e 1 centro civico	2007
Comune di Merate (LC)	Progettazione preliminare finalizzata alla partecipazione a Bando di finanziamento promosso dalla Regione Lombardia per impianto solare termico per integrazione alla produzione di acqua calda sanitaria e riscaldamento dell'acqua delle piscine.	2007
CEI Condominio Rivadavia - Sesto S. Giovanni (MI)	Progettazione e installazione di un impianto solare termico per la produzione di acqua calda sanitaria condominiale (132 famiglie) ad integrazione dell'impianto termico già esistente. Il condominio è composto da un unico corpo di fabbrica costituito da 11 piani fuori terra, per un'altezza complessiva pari a 40 metri. L'impianto è costituito da 64 collettori posizionati sulla copertura per una superficie netta captante di 153 m2.	2005
ATEL Energia - Milano	Progetto Tetto fotovoltaico da 10 kWp da realizzare in Via Alberto Mario 65, nell'ambito del Bando promosso dalla Regione Lombardia	2004/2005

PROGETTI IN AMBITO EUROPEO

La ESCo del Sole srl ha partecipato a Bandi e Progetti promossi in ambito UE, in particolare con il Comune di Bologna

COMMITTENTE	ATTIVITA'	Anni
Comune di Missaglia (LC) Capofila di un Raggruppamento di 14 Comuni	Richiesta di finanziamenti al Fondo Europeo EEEF (European Energy Efficiency Fund) per la selezione di una ESCo in modalità FTT; progetto ritenuto "eligible" e non finanziato per esaurimento fondi europei AT	2013
Comune di Bologna	Progetto Central Europe GovernEE - Toolkit transnazionale per il risparmio energetico ed il miglioramento dell'efficienza energetica	2012-2013
Comune di Bologna	EnergyCity : studio di Piani d'Azione sugli edifici privati per il loro efficientamento energetico, indagini termografiche della città con sorvolo aereo	2012-2013

Titoli di Efficienza Energetica (TEE)

La ESCo del Sole srl è stata tra i primi soggetti riconosciuti dall'Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas (AEEG) per partecipare al sistema dei TEE, supportando gli Enti pubblici ed i privati nell'ideazione di progetti di risparmio energetico, nella loro presentazione all'AEEG, nonché nella realizzazione degli interventi e delle attività previste per il riconoscimento e la vendita nel Mercato (GME) dei TEE o Certificati Bianchi ottenuti. Nel 2013 La ESCo del Sole ha collaborato con le Amministrazioni pubbliche e i privati nella campagna "*Risparmi in Comune*". I TEE maturati hanno un valore variabile (nominale di € 100/TEE) e possono valere per 5 o 8 anni a seconda della tipologia.

Committente	Descrizione incarico o attività svolta	N° di TEE	Anni
Comune di Pregnana Milanese	Stipula di convenzione per "Iniziativa per il risparmio energetico e Titoli di Efficienza Energetica (TEE)" per la valorizzazione degli interventi realizzati dal Comune su immobili di proprietà comunale	7,32	2015
Leogrande Giampiero	Stipula di convenzione per "Iniziativa per il risparmio energetico e Titoli di Efficienza Energetica (TEE)" per la valorizzazione degli interventi realizzati	6,39	2015
Comune di Arcene (BG)	Stipula di convenzione per "Iniziativa per il risparmio energetico e Titoli di Efficienza Energetica (TEE)" per la valorizzazione degli interventi realizzati dal Comune su immobili di proprietà comunale	17	2014

Comune di Grezzago (MI)	Stipula di convenzione per "Iniziative per il risparmio energetico e Titoli di Efficienza Energetica (TEE)" per la valorizzazione degli interventi realizzati dal Comune su immobili di proprietà comunale	5	2014
Comune di Lodi Vecchio (LO)	Stipula di convenzione per "Iniziative per il risparmio energetico e Titoli di Efficienza Energetica (TEE)" per la valorizzazione degli interventi realizzati dal Comune su immobili di proprietà comunale	20	2014
Comune di Colorno (PR)	Stipula di convenzione per "Iniziative per il risparmio energetico e Titoli di Efficienza Energetica (TEE)" per la valorizzazione degli interventi realizzati dal Comune su immobili di proprietà comunale	26,88	2014
Comune di Valdisotto (SO)	Stipula di convenzione per "Iniziative per il risparmio energetico e Titoli di Efficienza Energetica (TEE)" per la valorizzazione degli interventi realizzati dal Comune su immobili di proprietà comunale	152	2014
Manara 19	Stipula di convenzione per "Iniziative per il risparmio energetico e Titoli di Efficienza Energetica (TEE)" per la valorizzazione degli interventi realizzati	7,32	2014
Comune di Sorbolo	Stipula di convenzione per "Iniziative per il risparmio energetico e Titoli di Efficienza Energetica (TEE)" per la valorizzazione degli interventi realizzati dal Comune su immobili di proprietà comunale	6,25	2014
Comuni di Mezzani	Stipula di convenzione per "Iniziative per il risparmio energetico e Titoli di Efficienza Energetica (TEE)" per la valorizzazione degli interventi realizzati dal Comune su immobili di proprietà comunale	0,38	2014
Cooperativa Enea	Stipula di convenzione per "Iniziative per il risparmio energetico e Titoli di Efficienza Energetica (TEE)" per la valorizzazione degli interventi realizzati	20	2013
Erregi	Stipula di convenzione per "Iniziative per il risparmio energetico e Titoli di Efficienza Energetica (TEE)" per la valorizzazione degli interventi realizzati	20	2013
MaC Studio Associato	Stipula di convenzione per "Iniziative per il risparmio energetico e Titoli di Efficienza Energetica (TEE)" per la valorizzazione degli interventi realizzati	114,46	2013
Lacos Snc	Stipula di convenzione per "Iniziative per il risparmio energetico e Titoli di Efficienza Energetica (TEE)" per la valorizzazione degli interventi realizzati	24	2013
Studio Beltrami	Stipula di convenzione per "Iniziative per il risparmio energetico e Titoli di Efficienza Energetica (TEE)" per la valorizzazione degli interventi realizzati	107	2013
Totale Titoli di Efficienza Energetica (TEE)		534	

CERTIFICAZIONE ENERGETICA

La ESCo del Sole srl, tramite i propri professionisti abilitati Certificatori, ha redatto e rilasciato APE (attestati di prestazione energetica) per oltre 160 edifici pubblici e decine di edifici privati.

Istituzioni ed Enti locali

Committente

Attività svolta

Anni

Comune di Paullo (MI)	Certificazioni energetiche della Scuola materna di via Volta e della Scuola elementare Vigorelli	2010
Comune di Canonica d'Adda (BG)	Certificazione energetica della Scuola comunale	2010
E.A.L. (Energia e Ambiente Lodigiana) in collaborazione con la Provincia di Lodi	Certificazione di 106 edifici pubblici di proprietà di 46 Comuni	2009
Comune di Borgosatollo (BS)	Certificazione energetica di 5 edifici comunali	2009
Comune di Trezzo sull'Adda (MI)	Certificazione di Villa Gina - Sede del Parco Adda Nord	2008

Edilizia privata

Committente	Attività svolta	Anni
Polaris Investments Crema (CR)	Certificazione energetica di 2 palazzine residenziali di Housing Sociale in classe energetica A+, di 4 unità commerciali e di 1 Asilo, realizzate in nuova zona di espansione residenziale	2011
Edilbusto - Busto Arsizio (VA)	Certificazione energetica di un nuovo complesso edilizio composto da 5 palazzine residenziali	2007-2011
Associazione Abareka Nandree	Certificazione energetica ufficio	2017

Certificazioni SACERT

Comune di Bologna	Nel contesto del Progetto <i>Bologna per Kyoto</i> La EScO del Sole ha eseguito la certificazione energetica di 50 edifici di proprietà del Comune di Bologna: 10 asili nido e scuole materne, 10 scuole elementari, 7 scuole medie, 6 uffici, 4 centri polifunzionali, 1 museo, 2 biblioteche e 10 strutture sportive	2008
-------------------	--	------

Certificazioni Emilia Romagna

Committente	Attività svolta	Anni
Privato (Ramiola-PR)	Certificazione 1 appartamento	2010
Privato (Gattatico-PR)	Certificazione 1 appartamento	2010
Edilverde	Certificazione 1 appartamento e 1 villetta	2010
Privato	Certificazione Villetta	2010
Proprietà EDILTOR	Certificazione 3 uffici	2010
Proprietà EDILTOR	Certificazione 12 appartamenti	2010
Proprietà ICOS	Certificazione di 10 appartamenti	2009
Privato (Medesano-PR)	Certificazione 1 appartamento	2009