

**Allegato D**  
**Curriculum Vitae**  
**arch. DdR Adriana S. Sferra**

**Istruzione**

1. Corso di Laurea in Architettura (1982-1985): 17 esami sostenuti dei 30 previsti presso la Facoltà di Architettura dell'Università Simòn Bolívar di Caracas, Venezuela.
2. Corso di modellistica per l'Architettura (*Taller de Maquetas*) (1986-1987) presso l'Universidad Central de Venezuela.
3. Laurea in Architettura (107/110), indirizzo tecnologico, (1995) presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Relatore Prof. C. Lannutti. Titolo della Tesi: "*Edificio residenziale multipiano a basso consumo energetico: Studio di soluzioni tecnologiche integrate riferite ad un contesto climatico temperato*".
4. Dottorato di Ricerca, con borsa, in Riqualificazione e recupero insediativo presso l'Università Sapienza di Roma, Facoltà di Architettura Valle Giulia (2001-2004). Relatore Prof. L. de Santoli. Titolo della Tesi: "*Materiali Edilizi- Strumento di Valutazione degli Impatti sull'Ambiente esterno ed in quelli confinati attraverso la Metodologia dell'Analisi del Ciclo di Vita. Il caso di studio delle Pareti Perimetrali*".
5. Diploma di Coordinatore della Sicurezza (2003) in adempimento del D.lgs.n.494/96.
6. Corso di aggiornamento e verifica in sede di ricerca applicata (2005.2006) dei sistemi operativi finalizzati alla valutazione ambientale: Boustead Model, Athena, ECO Quantum, LEED, SimaPro versioni 5,6 e 7; presso l'Enea, Bologna.
7. Tirocinio formativo e attività di collaborazione con i funzionari presso il Genio Civile di Latina (2007) nell'ambito della convenzione tra la Regione Lazio - Assessorato Lavori Pubblici e Politiche della Casa e l'Ordine degli Architetti della Provincia di Latina della durata di sei mesi - 500 ore per il controllo e la validazione impiantistica e strutturale dei progetti, analoga attività è stata svolta per i progetti classificati di *Somma Urgenza*.
8. Assegnista di ricerca (A.A. 2009.2010) presso l'Università Sapienza di Roma, Facoltà di Architettura. Titolo del Rapporto di ricerca: *Analisi del ciclo di vita per il sistema edificio-impianto*.
9. Assegnista di ricerca (A.A. 2010.2011) presso l'Università Sapienza di Roma, Centro Interdipartimentale CITERA, Facoltà di Architettura. Titolo della Ricerca: *Studio e valutazione di efficienza energetica e analisi LCA sulle infrastrutture edilizie*. Rinuncia con decorrenza 29/12/10 all'assegno di ricerca (A.A. 2010.2011) a seguito di presa di servizio come ricercatore ICAR/12 a tempo indeterminato.

**Incarichi**

1. *Ricercatore ICAR/12 a tempo indeterminato dal 30 dicembre 2010 presso Sapienza Università di Roma Facoltà di Architettura, Dipartimento di Pianificazione, Design, Tecnologia dell'Architettura.*
2. *Conferma in ruolo Ricercatore ICAR/12 a tempo indeterminato nel 2013.*
3. *Abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di Professore di seconda fascia* nel settore 08/C1 Design e Progettazione tecnologica dell'architettura conseguita nella tornata 2012, risultando "idonea" (cfr. Giudizio Collegiale della Commissione, pubblicato sul sito MIUR in data 05/02/2014, di seguito riportato: *La commissione, come risulta dai voti espressi nel verbale della riunione del 24/09/2013, delibera all'unanimità l'attribuzione alla candidata dell'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia nel settore concorsuale 08/C1.*
4. Membro della Commissione Ricerca di Ateneo Macroarea D biennio 2018-2019 cfr. delibera Senato Accademico - 27 marzo 2018 e Decreto Rettoriale n. 1348/2018 prot. N. 0043888 del 24/05/2018. Classif. III/13

5. Delegato per il Dipartimento di Pianificazione, Design, Tecnologia dell'Architettura per la Commissione VQR - Valutazione della Qualità della Ricerca dal 2015 ad oggi.
6. Membro del "Tavolo permanente progetto assetto" del Dipartimento di Pianificazione, Design, Tecnologia dell'Architettura della Sapienza Università di Roma; struttura di riferimento della rete delle interazioni con i Dipartimenti e con la Facoltà dal 2015 ad oggi.
7. Membro del Consiglio Direttivo del Centro Interdipartimentale Territorio, Edilizia, Restauro e Ambiente (CITERA) della Sapienza Università di Roma dal 2015 ad oggi.
8. Membro del Consiglio Tecnico-Scientifico del Centro Interdipartimentale Territorio, Edilizia, Restauro e Ambiente (CITERA), della Sapienza Università di Roma dal 2010 ad oggi.
9. Referente dell'Osservatorio *Laboratorio progetto Roma* del Dipartimento di Pianificazione, Design, Tecnologia dell'Architettura della Sapienza Università di Roma dal 2015 ad oggi.
10. Membro del Comitato Scientifico del Master di I livello in Gestione del Processo Edilizio-Project Management, Sapienza di Roma Facoltà di Architettura (A.A 2010.2011), (A.A 2011.2012), (A.A.2012. 2013), (A.A. 2013.2014), (A.A. 2014.2015), (A.A. 2015.2016), (A.A. 2016.2017) .
11. Coordinatore scientifico del Master Universitario di I livello in "Gestione del processo edilizio – Project management" presso la Facoltà di Architettura e il Dipartimento di pianificazione, design, tecnologia dell'architettura dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". (A.A. 2015.2016), (A.A. 2016.2017).
12. Membro di Commissioni per la valutazione, approvate dal Consiglio Direttivo del CITERA, delle candidature per l'affidamento di incarichi di collaborazione dal 2015 ad oggi.
13. Membro di Commissioni per la valutazione, approvate dal Consiglio Direttivo del CITERA, delle candidature per l'affidamento di borse di studio dal 2015 ad oggi.
14. Membro di Commissioni per la valutazione, approvate dal Consiglio Direttivo del CITERA, delle candidature per l'affidamento di assegni di ricerca dal 2015 ad oggi.
15. Membro di Commissioni per la valutazione, approvate dal Consiglio Dipartimento PDTA, delle candidature per l'affidamento di incarichi di collaborazione dal 2017 ad oggi.
16. Membro della Commissione valutazione degli esami finali del Master di I livello in Gestione dei patrimoni immobiliari, Sapienza di Roma Facoltà di Architettura, dal 2010 ad oggi.
17. Membro della Commissione valutazione degli esami finali del Master di I livello in Gestione del Processo Edilizio – Project Management, Sapienza di Roma Facoltà di Architettura, (A.A 2010.2011), (A.A 2011.2012), (A.A.2012. 2013), (A.A. 2013.2014), (A.A. 2015.2016).
18. Membro della Commissione valutazione degli esami finali del Master in *Building Information Modeling*, Sapienza di Roma Facoltà di Architettura, dal 2015 ad oggi.
19. Membro della Commissione Didattica del Corso di Laurea triennale in Gestione del processo edilizio, Sapienza di Roma Facoltà di Architettura, (A.A 2010.2011), (A.A 2011.2012), (A.A.2012. 2013), (A.A.2013. 2014).
20. Responsabile percorso Tesi curriculare del Corso di Laurea in Gestione del Processo Edilizio - Project Management, Sapienza di Roma Facoltà di Architettura, (A.A. 2009.2010), (A.A 2010.2011).
21. Membro della Commissione valutazione degli esami finali del Master Due Diligence e Regolarizzazione dei Patrimoni Immobiliari (DRPI) promosso da SOGEA (Service provider nel settore del Real Estate Italiano), (2016).
22. Per conto dell'Ordine degli Architetti di Latina, Membro di:  
Comitato Scientifico del seminario sulla Sostenibilità in edilizia, 2014.  
Commissione Ambiente-Sostenibilità energetica dal 2013.  
Commissione Formazione dal 2013.  
Comitato scientifico del Seminario Energia, Ambiente, Progettazione e Certificazioni, 2011.

## Esperienze didattiche

1. Tutor nel settore disciplinare della Fisica Tecnica, presso l'Università Simòn Bolívar (USB) di Caracas, Venezuela. (A.A. 1987.1988).
2. Insegnamento integrativo di Rappresentazione tecnico-grafica unificata e modellistica dei sistemi costruttivi ICAR/12 nel corso di Materiali e tecnologie degli elementi costruttivi, I°

anno, nel Corso di laurea quinquennale in Architettura UE. Modulo di 30 ore. Roma Tre Facoltà di Architettura, (A.A. 2000.2001).

3. Docente a contratto del Corso di Processi e metodi per la manutenzione ICAR/12 (CdL triennale in Gestione del Processo Edilizio, II anno, 4 CFU) Sapienza Università di Roma Facoltà di Architettura, (A.A. 2007.2008), (A.A. 2008.2009), (A.A. 2009.2010).
4. Vincitrice del bando di affidamento di docenza a contratto del corso Tecnologia dei materiali leggeri ed eco compatibili ICAR/12 (modulo di Tecnologia ed impianti del CdL Architettura Interni e Allestimenti I° anno, 6 CFU). Sapienza Università di Roma Facoltà di Architettura, (A.A. 2010.2011).
5. Titolare del corso Processo edilizio e tecnologia elementi costruttivi ICAR/12 del CdL magistrale a ciclo unico Architettura UE, I anno, 8CFU. Sapienza Università di Roma Facoltà di Architettura (A.A. 2010.2011).
6. Titolare del corso Materiali e tecnologie degli elementi costruttivi ICAR/12 del CdL magistrale a ciclo unico Architettura UE, I anno, 8CFU. Sapienza Università di Roma Facoltà di Architettura (A.A. 2011.2012).
7. Titolare del corso Materiali e tecnologie degli elementi costruttivi ICAR/12 del CdL magistrale a ciclo unico Architettura UE, I anno, 8CFU. Sapienza Università di Roma Facoltà di Architettura, (A.A. 2012.2013).
8. Titolare del corso Materiali e tecnologie degli elementi costruttivi ICAR/12 del CdL magistrale a ciclo unico Architettura UE, I anno, 8CFU. Sapienza Università di Roma Facoltà di Architettura, (A.A. 2013.2014).
9. Titolare del corso Tecnologia dell'Architettura 1 ICAR/12 del CdL magistrale a ciclo unico Architettura UE, I anno, 8CFU. Sapienza Università di Roma Facoltà di Architettura, (A.A. 2014.2015).
10. Titolare del corso Tecnologia dell'Architettura 1 ICAR/12 del CdL magistrale a ciclo unico Architettura UE, I anno, 8CFU. Sapienza Università di Roma Facoltà di Architettura, (A.A. 2015.2016).
11. Titolare del corso Tecnologia dell'Architettura I ICAR/12 del CdL magistrale a ciclo unico Architettura UE, I anno, 8CFU. Sapienza Università di Roma Facoltà di Architettura, (A.A. 2016.2017).
12. Titolare del corso Tecnologia dell'Architettura I ICAR/12 del CdL magistrale a ciclo unico Architettura UE, I anno, 8CFU. Sapienza Università di Roma Facoltà di Architettura, (A.A. 2017.2018).
13. Titolare del corso Tecnologia dell'Architettura I ICAR/12 del CdL magistrale a ciclo unico Architettura UE, I anno, 8CFU. Sapienza Università di Roma Facoltà di Architettura, (A.A. 2018.2019).
14. Docente Master universitario di I livello in Building Information Modeling presso la Facoltà di Architettura di Sapienza Università di Roma; titolo lezione: "*Life cycle assessment e Building Information Modeling*" dal 2015 ad oggi.
15. Docente Master universitario di primo livello in Gestione Integrata dei Patrimoni Immobiliari della Sapienza Università di Roma Facoltà di Architettura (A.A. 2007-2008), (A.A. 2008-2009), (A.A. 2009-2010), (A.A. 2010.2011), (A.A. 2011.2012).
16. Docente Master universitario di II livello in Architetture per la Salute, cofinanziato dal MAE e Sapienza di Roma, Sapienza Università di Roma Facoltà di Architettura, (A.A. 2008.2009), (A.A. 2009.2010), (A.A. 2010.2011).
17. Docente Master universitario di I livello in Gestione del Processo Edilizio - Project Management della Sapienza Università di Roma Facoltà di Architettura, (A.A. 2009.2010), (A.A. 2010.2011).
18. Docente corso di Formazione e aggiornamento per agenti immobiliari. Gestione e valutazione immobiliare promosso da Sapienza Università di Roma e Tecnoborsa, Fiaip, 2009.
19. Docente corso di Aggiornamento professionale sulla Certificazione energetica degli edifici: *I decreti legislativi 192/05 e 311/06 sul rendimento energetico nell'edilizia* promosso dall'Ordine degli Architetti di Latina, 2007.
20. Docente seminario di aggiornamento professionale *Energia, ambiente, progettazione e certificazioni* promosso dall'Ordine degli Architetti di Latina, 2011.

21. Docente al Seminario di aggiornamento professionale sulla Sostenibilità in edilizia promosso dall'Ordine degli Architetti di Latina, 2014. Il contributo dal titolo *La progettazione della sostenibilità ambientale* è stato riproposto in modalità e-learning sulla piattaforma dell'Ordine con il codice ARLT07112016180301T03CFP00600 nel 2016.
22. Docente Laboratorio di progettazione ambientale (Prof. A. Battisti) del CdL magistrale a ciclo unico Architettura UE, Sapienza Università di Roma Facoltà di Architettura. Titolo lezione (5 ore) *Life cycle assessment: la misura della compatibilità ambientale delle soluzioni progettuali.* (A.A. 2015.2016).
23. Docente nel corso di Impianti Tecnici (Prof. G. Piras) del CdL triennale in Scienze dell'Architettura e della Città, Sapienza di Roma, Facoltà di Architettura Valle Giulia. Titolo lezione (4 ore) *Normativa in materia di certificazione energetica degli edifici.* (A.A. 2007.2008).
24. Relatore e/o co - Relatore di Tesi di Laurea, CdL magistrale a ciclo unico Architettura UE, Sapienza Università di Roma Facoltà di Architettura dal 2010 ad oggi.
25. Relatore di Tesi Curriculari nel CdL triennale in Gestione del Processo Edilizio, Sapienza di Roma, Facoltà di Architettura Valle Giulia, (A.A. 2009.2010).
26. Relatore e/o Correlatore di Tesi di Laurea nei CdL in Scienze dell'Architettura e della Città e Gestione del Processo Edilizio, Sapienza, Facoltà di Architettura (A.A 2007.2008), (A.A. 2008.2009), (A.A. 2009.2010), (A.A. 2010.2011).

## **Attività in società scientifiche ed in comitati valutazione della ricerca**

1. Referee per i Progetti di Ricerca di Ateneo per la Macro area D Architettura ed Ingegneria, biennio 2018-2019 (cfr. delibera Senato Accademico - 27 marzo 2018;Decreto Rettorale n. 1348/2018 prot. N. 0043888 del 24/05/2018. Classif. III/13).
2. Reviewer per MDPI Multidisciplinary Digital Publishing Institute, journal Sustainability, rivista inserita nell'elenco ANVUR delle Riviste in classe A dell'area 08 pubblicato il 31/10/2018.
3. Referee per la valutazione di progetti di ricerca e prodotti della ricerca, Sapienza di Roma, (A.A 2011.2012), (A.A 2012.2013), (A.A. 2013.2014). (cfr. Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, Direzione Generale per il Coordinamento e lo sviluppo della Ricerca, Ufficio V, Prot. 145 del 23 febbraio 2012).
4. Referee con funzioni di *rapporteur* per la valutazione di progetti SIR 2014 (redattore degli Evaluation Summary Report (ESR) (A.A 2014.2015).
5. Membro del Tavolo Tecnico nazionale degli Esperti del Green City Network, promosso dalla Fondazione per lo Sviluppo Sostenibile in collaborazione con la Regione Emilia-Romagna e la Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, finalizzato all'elaborazione delle Linee guida per le Green City e redazione del Rapporto sulle buone pratiche *green* delle città italiane, europee e internazionali. Con particolare riferimento all'elaborazione delle Linea Guida n.11 "Sviluppare la produzione e l'uso di fonti energetiche rinnovabili" A:A 2017.2018.
6. Membro del gruppo di lavoro Sostenibilità e Università della Rete Italiana WEEC, *World Environmental Education Congresses*, dal 2013.
7. Socio ordinario della Società Geografica Italiana dal 2014 ad oggi.
8. Socio della Federazione Italiana Media Ambientali dal 2016.
9. Socio ordinario della Società Italiana della Tecnologia dell'Architettura (SITdA) dal 2010 ad oggi.
10. Membro del cluster in Progettazione Ambientale della Società Italiana della Tecnologia dell'Architettura (SITdA), dal 2014 ad oggi.
11. Membro del cluster NZEB (Near Zero Energy Building) della Società Italiana della Tecnologia dell'Architettura (SITdA), dal 2014 ad oggi.
12. Membro della Rete Italiana World Environmental Education Congresses (WEEC), network internazionale nel campo dell'educazione ambientale, dal 2013 ad oggi.
13. Socio della *Italian Climate Network*. Movimento italiano per il clima, dal 2016.

## Premi/Riconoscimenti scientifici

1. Vincitrice del finanziamento, in seguito alla valutazione degli indicatori di produzione scientifica secondo i criteri dell'ANVUR, nell'ambito dell'avviso pubblico per il finanziamento delle attività base di ricerca FFABR 2017. (di cui all'art. 1, commi 295 e seguenti, della legge 11 dicembre 2016 n. 232 (gu n.297 del 21-12-2016 - suppl. ordinario n. 57).
2. Finalista del Premio Nazionale di Divulgazione Scientifica, Edizione 2014, promosso dall'Associazione italiana del libro, e patrocinato dal CNR e dall'Associazione Italiana per la Ricerca Industriale (AIRI). Pubblicazione finalista nell'area delle Scienze dell'ingegneria e dell'architettura: *Obiettivo "quasi zero". Un percorso verso la sostenibilità ambientale*, Franco Angeli, Milano. (2013).
3. 7ma edizione del Good Energy Award 2016, Premio all'innovazione energetica organizzato da Bernoni Grant Thornton ed il Sole 24ORE in collaborazione con la AC Engineering risultata finalista nella categoria "industria". (cfr. 16 Italian Energy Summit: Il futuro dell'energia 4.0, Milano 2016).

## Esperienze di ricerca, nazionali ed internazionali ammesse al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

1. Responsabile scientifico del progetto di Ricerca di Ateneo 2017 *Riqualificazione, adeguamento normativo e sostenibilità energetico-ambientale del patrimonio edilizio nazionale realizzato fra il 1900-1973: criteri di intervento attraverso l'utilizzo di strumenti digitali BIM e loro declinazioni Energy ed Heritage in casi di studio sul patrimonio della Sapienza.*
2. *Coordinatore generale* della ricerca triennale bilaterale Italia - Svezia *SoURCE - Sustainable Urban Cells* ricerca collocata nell'area specifica "Energy and Environment: Sustainable Cities; congiuntamente elaborata dal centro CITERA Facoltà Architettura Roma Sapienza ed Istituto Svedese KTH (Royal Institute of Technology, School of Architecture + Built Environment, Dept of Urban Planning). Ricerca co-finanziata MIUR e promossa dal MAEE. Resp. scientifico Italia Prof. F. Cumo, Svezia Prof. Goran Cars. (finanziamento A.A. 2010.2011).
3. *Coordinatore generale* della ricerca triennale bilaterale Italia- Svezia *SoURCE - Sustainable Urban Cells* ricerca collocata nell'area specifica "Energy and Environment: Sustainable Cities; congiuntamente elaborata dal centro CITERA Facoltà Architettura Roma Sapienza ed Istituto Svedese KTH (Royal Institute of Technology, School of Architecture + Built Environment, Dept of Urban Planning). Ricerca co-finanziata MIUR e promossa dal MAEE. Resp. scientifico Italia Prof. F. Cumo, Svezia Prof. Goran Cars. (finanziamento A.A. 2011.2012).
4. *Coordinatore generale* della ricerca triennale bilaterale Italia- Svezia *SoURCE - Sustainable Urban Cells* ricerca collocata nell'area specifica "Energy and Environment: Sustainable Cities; congiuntamente elaborata dal centro CITERA Facoltà Architettura Roma Sapienza ed Istituto Svedese KTH (Royal Institute of Technology, School of Architecture + Built Environment, Dept of Urban Planning). Ricerca co-finanziata MIUR e promossa dal MAEE. Resp. scientifico Italia Prof. F. Cumo, Svezia Prof. Goran Cars. (finanziamento A.A. 2012.2013).
5. *Coordinatore generale* della ricerca *SoURCE - Sustainable Urban Cells* vincitrice di un ulteriore finanziamento (A.A. 2013. 2014).
6. *Componente* del gruppo di ricerca triennale bilaterale Italia- Svezia PRACTICE - Planning Rethinked Ageing Cities Through Innovative Cellular Environments che ha come obiettivo il ripensare la pianificazione urbana per una "ageing society"; congiuntamente elaborata dal centro CITERA Facoltà Architettura Roma Sapienza ed Istituto Svedese KTH (Royal Institute of Technology, School of Architecture + Built Environment, Dept of Urban Planning). Ricerca co-finanziata MIUR e promossa dal MAEE. Resp. scientifico Italia Prof. F. Cumo, Svezia Prof. Tigran Haas. (A.A. 2014.2015).

7. Componente del gruppo di ricerca “*La metodologia BIM come strumento per una efficiente progettazione e gestione degli impianti degli edifici*” inserita nel Progetto D.1 “*Tecnologie per costruire gli edifici del futuro*” svolta nel quadro dell’accordo di collaborazione tra ENEA, CITERA e MiSE nell’ambito del Piano Triennale della Ricerca 2015-2017.
8. Componente del gruppo di ricerca *Development of retrofit integrated solutions for hydrogen-driven GAHP (Gas Absorption Heat Pump)*. Ricerca finanziata nell’ambito dei Progetti di ricerca Grandi. Resp. scientifico Prof. F. Cumo Dipartimento PDTA Sapienza di Roma (A.A. 2015.2016 ).
9. Membro del Comitato Tecnico-Scientifico del gruppo di ricerca promosso dalla società Geografica Italiana e dall’Università della Tuscia per l’elaborazione del progetto presentato in occasione della *Call for proposal* della Regione Lazio: Sostegno al riposizionamento competitivo dei sistemi territoriali imprenditoriali POR FESR 2014-2020 Lazio. La proposta di ricerca presentata denominata *La via Clodia*, Resp scientifico Prof. A Ciaschi è stata ammessa (cfr. determinazione della Regione Lazio n. G03561 pubblicata sul BUR n. 31 del 19 aprile 2016).
10. Componente del gruppo di ricerca Progetto Sapienza Render Farm (SRF) - *Attività di sviluppo dell’infrastruttura tecnologica*. Ricerca (nell’ambito Grandi attrezzature) finanziata Sapienza, Resp. scientifico Prof.ssa V. Valentini Dipartimento di storia dell’arte e spettacolo (A.A. 2014-2015 ).
11. Componente del gruppo di ricerca *Efficientamento e monitoraggio energetico degli edifici mediante l’utilizzo del gas come unico vettore energetico*. Resp. scientifico Prof. F. Cumo. (A.A. 2011-2012).
12. Componente del gruppo di ricerca *Sostenibilità, sicurezza ed efficienza energetica nel recupero edilizio. Regionalismo, linguaggi e tecnologie per la riqualificazione del patrimonio scolastico esistente nell’area metropolitana romana* nell’ambito dei finanziamenti per Progetti di Ricerca di Università anno 2009, Dipartimento ITACA, Facoltà di Architettura “Valle Giulia” e Ateneo Federato dello Spazio e della società.
13. Componente del gruppo di ricerca *Genius\_Loci Ruolo del settore edilizio sul cambiamento climatico*, ricerca finanziata dal Fondo Integrativo Speciale Ricerca (FISR) e Consorzio IPASS Resp. scientifico Prof. F. Cumo. (A.A. 2005.2007).

### **Esperienze di ricerca finanziate “conto terzi”**

1. Coordinatore del gruppo di lavoro finalizzato all’accreditamento della Sapienza Università di Roma nel *Ranking internazionale delle Università Sostenibili GreenMetric World University*. Resp. Scientifico Prof. L. de Santoli, (A.A.2016.2017), (A.A.2017.2018), *in corso*.
2. Responsabile scientifico del progetto di ricerca Analisi LCA relativa a differenti tecniche di scavo nell’ambito del progetto “*Sviluppo futuro affidabilità e sicurezza No-Dig*” – (acronimo: SECURENODIG) commissionata dalla Regione Piemonte, al fine di individuare e verificare le ricadute ambientali ed archeologiche delle tecniche di posa in opera di tubazioni e cavi interrati o il recupero funzionale, parziale o totale, o la sostituzione di condotte interrate esistenti senza ricorrere agli scavi a cielo aperto, evitando le manomissioni di superficie, tramite sonde teleguidate.(A.A.2017.2018)-*in corso*.
3. Responsabile scientifico della ricerca commissionata dalla AC. Engineering S.p.A. al Dipartimento PDTA della Sapienza di Roma, relativa alla *valutazione ambientale ed alla predisposizione della documentazione tecnica per la certificazione di sostenibilità ambientale del sistema costruttivo Home Done*. (A.A.2015- 2016).
4. Componente del gruppo di ricerca *Misure di qualità dell’aria esterna ed interna in un edificio ad elevate prestazioni adibito ad uffici di proprietà della PA per la ottimizzazione delle portate di aria di ricambio finalizzate all’efficienza energetica* nell’ambito dell’Accordo di Programma MISE-ENEA, Piano Annuale di Realizzazione 2016 - Area: Efficienza energetica e risparmio di energia negli usi finali elettrici e interazione con altri vettori energetici: Progetto D.2 “*Studi sulla riqualificazione energetica del parco esistente di edifici*, A.A (2016.2017), Resp. scientifico Prof. F. Mancini (CITERA) Arch. C. Romeo (ENEA).
5. Componente del gruppo di ricerca nell’ambito dell’elaborazione del Piano Energetico-ambientale della Sapienza (PES) Resp. Scientifico Prof. L. de Santoli, (A.A 2015.2016).

6. *Coordinatore generale* della ricerca IPER\_ Idee per la promozione delle energie rinnovabili relativo all'attuazione del Programma Operativo Regione Lazio Obiettivo 3 finanziata con il Fondo Sociale Europeo, Convenzione fra Solco srl, Centro CITERA Sapienza Università di Roma. Resp. convenzione Prof. L de Santoli, 2008.
7. *Componente* del gruppo di ricerca *Progetto "Sistema rotorico da fonte eolica – codice 77,* Convenzione Centro CITERA Sapienza di Roma, Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del Mare – Direzione Generale per lo sviluppo sostenibile il clima e l'energia e Società produttrice COMET ECONRG. Resp. Prof. F. Cumo. (A.A 2010-2011).
8. *Componente* del gruppo di ricerca *Studio di fattibilità per la realizzazione di sistemi di produzione di energia tramite fonti rinnovabili all'interno delle aree portuali di Anzio, Formia, Terracina e Ventotene per l'alimentazione dei sistemi e infrastrutture delle aree portuali stesse e delle imbarcazioni ospitate.* Convenzione tra il Centro di Ricerca CITERA Sapienza di Roma e la Regione Lazio (Dip. Territorio- direzione regionale Energia, rifiuti, porti e Aeroporti - Area Porti). Resp. convenzione Prof. F. Cumo. (A.A.2009.2010).
9. *Componente* gruppo di ricerca *Valutazione degli impatti degli agglomerati urbani e delle infrastrutture sulle biodiversità nel sistema internazionale delle aree protette; della gestione sostenibile con particolare riferimento all'applicazione dei modelli proposti dalle convenzioni delle Nazioni Unite e dalle Direttive Europee in ambito protetto.* Convenzione Centro CITERA Università Sapienza di Roma e il Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare (MATTM) - Direzione Generale Protezione della Natura (DPN). Resp. Prof. F. Cumo. (A.A.2009- 2010)
10. *Componente* gruppo di ricerca *Verifica delle caratteristiche sismiche, fisico-tecniche e ambientali dei solai leggeri in cemento armato.* Convenzione Centro CITERA Sapienza di Roma e Società Sicilferro Torrenovese. Resp. Prof. L.de Santoli. (A.A.2006.2007). (cfr.Rapporto non a stampa: de Santoli L., Sferra A., (2008), *Valutazione dell'impatto ambientale dei solai Plastbau Metal metodologia dell'analisi del ciclo di vita LCA*, Centro Interdisciplinare Territorio Edilizia Restauro Ambiente CITERA, Sapienza Università di Roma.
11. *Componente* gruppo di ricerca *Analisi del ciclo di vita per il sistema edificio-impianto.* Convenzione Centro di ricerca CITERA Sapienza Università di Roma e Società di Ingegneria ARTTEC. Resp. Prof. L de Santoli. (A.A.2005- 2006).
12. *Componente* del gruppo di ricerca BEEPS (Building Energy Environment Performance System) sulla certificazione energetica degli edifici. Convenzione tra Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare e Dipartimento di Fisica Tecnica della sapienza Università di Roma. Resp. convenzione. Prof. L. de Santoli (A.A.2002 – 2003).
13. *Componente* del gruppo di ricerca *Programma multimediale di Documentazione e Ricerca in Funzione del Componente Edilizio Costruenda: costruire con l'informazione.* Convenzione fra DEI Tipografia del Genio Civile s.r.l. e Dipartimento di Progettazione e Scienze dell'Architettura dell'Università di Roma Tre (DiPSA). Resp. convenzione Prof. C. Lannuti. (A.A.1999- 2000), (A.A 2000- 2001).

## **Relatore/organizzazione convegni**

1. Relatore su invito al *Il Convegno internazionale i rifiuti come risorsa per il progetto sostenibile*: titolo del contributo “I rifiuti criticità e opportunità per il loro riuso/riciclo nella edilizia 4.0”, Convengo Promosso dall’Università degli Studi di RomaTre, Roma Aprile, 2017.
2. Relatore su invito alla *VII giornata di studio “oltre la globalizzazione” barriere/barriers*, titolo del contributo “La sfida “Edilizia 4.0”: da settore delle costruzioni a settore dell’ambiente costruito “ nella Sessione 12 – Industria 4.0 : i sistemi produttivi locali e le “barriere” dell’economia digitale, Coordinatori: Prof. Bernardo Cardinale, Rosy Scarlata Università degli Studi di Teramo; Convengo Promosso dalla Società di Studi Geografici, Pescara, 1 dicembre 2017.
3. Relatore su invito al *Convegno nazionale soluzioni smart per una città a misura di uomo* titolo del contributo: “L’ambiente urbano a misura di anziano” promosso da Centro CITERA

(Sapienza di Roma e Regione Lazio; Ciampino, Aula Consigliare del Comune, Giugno 2017.

4. Relatore su invito all'incontro – dibattito sul redigendo rapporto annuale della Società Geografica Italiana *L'altrove tra noi 2.0 Le migrazioni internazionali nello scenario italiano* promosso dalla Società Geografica Italiana, Palazzetto Mattei in Villa Celimontana, aprile 2017
5. Relatore (su invito) al XXIX Salone Internazionale del Libro di Torino in occasione della presentazione del volume “*Ultima chiamata:uscita 2020. La scadenza europea per la sostenibilità ambientale*”; evento organizzato dalla FIMA Federazione Italiana Media Ambientali, Lingotto Fiere, maggio 2016; pubblicata on line sul sito della FIMA.
6. Relatore (su invito) al Convegno per la presentazione del progetto “Spiagge responsabili: verso un'economia “circolare” promosso dalla Regione Lazio, Comune di Cerveteri, Comune di Ladispoli in collaborazione con Città Metropolitana Roma Capitale, Citera Centro Interdipartimentale Territorio Edilizia Restauro Ambiente dell'Università Sapienza di Roma, Enea; Borgo Ceri, Dicembre 2015.
7. Relatore (su invito) alla presentazione del libro *Uso Disuso Riuso nell'ambito del Progetto Culturale Sapienza/Caffè letterario* promosso dalla Sapienza Università di Roma, Roma 25 novembre 2015. in <http://www.radiosapienza.net/>
8. Contributo alla elaborazione del Poster del Cluster SITdA *Edifici a energia quasi zero* presentato in occasione del Convegno nazionale della SITdA, Milano 2015.
9. Relatore (su invito) al Convegno *Uso Disuso riuso. L'upcycling dei rifiuti applicato al processo edilizio*, promosso dal Comune di Rignano Flaminio in collaborazione con Citera Centro Interdipartimentale Territorio Edilizia Restauro Ambiente dell'Università Sapienza di Roma, Rignano Flaminio, 25 giugno 2015.
10. Relatore (su invito) al *workshop Uso Disuso Riuso. L'upcycling dei rifiuti applicato al processo edilizio*, promosso da CITERA Centro Interdipartimentale Territorio Edilizia Restauro Ambiente della Sapienza Università di Roma, Facoltà di Architettura, Roma 15 dicembre 2014.
11. Relatore *Conferenza Annuale Centro PVS-Planning Viable Sustainability with Emerging Regions “Esperienze e Conoscenze: Progetti Internazionali nei Paesi Emergenti”* Roma, Facoltà di Architettura, Dipartimento PDTA, 3-4 Febbraio 2014 promosso dal Centro PVS del Dipartimento PDTA della Sapienza Università di Roma.
12. Relatore della 18° *Lecture del Ciclo di Lectures* del Dipartimento PDTA della Sapienza di Roma, 7 2013 pubblicata on line: nel sito del Dipartimento PDTA. ([in https://www.youtube.com/watch?v=uTB9WODwGEM](https://www.youtube.com/watch?v=uTB9WODwGEM))
13. Relatore (su invito) *Convegno Near Zero Energy Buildings per le Smart Cities*, promosso dal Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica, Sapienza di Roma, dalla società Saggini Costruzioni e dal Circolo Territoriale Troposfera ONLUS, marzo 2013.
14. Relatore (su invito) al *Convegno Sostenibilità Territoriale e Sviluppo Urbano: Il caso di studio di Trevignano Romano* promosso da Comune di Trevignano Romano, Citera Centro Interdipartimentale Territorio Edilizia Restauro Ambiente dell'Università Sapienza di Roma e Troposfera Onlus, Centro Polivalente, Trevignano Romano, 15 settembre 2012.
15. Relatore (su invito) all'*International Conference on Sustainable Urban Cells - Ripensare la sostenibilità della città e del territorio* promosso da Citera Centro Interdipartimentale Territorio Edilizia Restauro Ambiente della Sapienza Università di Roma, Roma 24 aprile 2012.
16. Relatore (su invito) al *2nd SoURCE Workshop SoURCE- Sustainable Urban Cells*, Roma, Ministero dell'Università e della Ricerca scientifica e Tecnologica MIUR promosso dall'Istituto Svedese KTH Royal Institute of Technology, School of Architecture + Built Environment, Dept of Urban Planning) e Citera Centro Interdipartimentale Territorio Edilizia Restauro Ambiente della Sapienza Università di Roma, giugno 2012.
17. Relatore al Polimed - Ipaldo International Symposium on Mediterranean Cities Sustainable Development: Challenges & Opportunities” promosso dall'Istituto per le Relazioni tra l'Italia e i paesi dell'Africa, America Latina, Medio ed Estremo Oriente, Campidoglio Comune di Roma, Ottobre 2011.

18. Relatore (su invito) al *Convegno Aicarr, Il ciclo di vita degli impianti nell'ambito del processo edilizio* promosso da AICARR Associazione Italiana Condizionamento dell'Aria Condizionamento e Refrigerazione, Napoli, Energy Med, 9 marzo 2007.
19. Relatore (su invito) al *Convegno Aicarr, Il ciclo di vita degli impianti nell'ambito del processo edilizio* promosso da AICARR Associazione Italiana Condizionamento dell'Aria Condizionamento e Refrigerazione, Bologna, SAIE, 26 ottobre 2006.
20. Relatore (su invito) al *Convegno Aicarr, Il ciclo di vita degli impianti nell'ambito del processo edilizio* promosso da AICARR Associazione Italiana Condizionamento dell'Aria Condizionamento e Refrigerazione, Torino, Lingotto, 24 novembre 2006.
21. Organizzazione convegno *Un progetto di energia per un mondo migliore: prototipo di un generatore minieolico* promosso da Sapienza Università di Roma, Centro Interdipartimentale Citera, Comet s.r.l Divisione Econrg e MATTM, Roma, Luglio 2010 .
22. Organizzazione convegno *Il risparmio e l'efficienza energetica: casi di studio*, Progetto IPER Idee per la Promozione delle Energie Rinnovabili promosso da CITERA Centro Interdipartimentale Territorio Edilizia Restauro Ambiente della Sapienza Università di Roma, Facoltà Architettura Valle Giulia, Roma, dicembre 2008.
23. Organizzazione convegno *La Finanza energetica*, Progetto IPER Idee per la Promozione delle Energie Rinnovabili promosso da CITERA Centro Interdipartimentale Territorio Edilizia Restauro Ambiente della Sapienza Università di Roma, Roma, Facoltà Architettura Valle Giulia, dicembre 2008.

## Risultati e brevetti conseguiti attraverso il trasferimento tecnologico

1. Brevetto Home Done nr. PS2014A000015, con estensione internazionale, per “procedimento produttivo di pannelli per edificazione di alloggi prefabbricati, pannelli e strutture di costruzione prefabbricate, particolarmente ad uso abitativo per emergenze umanitarie, con tale procedimento ottenuti. In qualità di consulente scientifico il sistema è stato sviluppato in collaborazione con la AC Engineering. (A.A 2015 – 2016).
2. Progetto\_prototipo Generatore Mini Eolico Ibrido (GMEI) serie AM (dispositivo orientabile abbinato ad un rotore ad asse verticale). Brevetto realizzato nell'ambito della ricerca “Sistema Rotorico da fonte eolica”. Progetto co-finanziato da MATTM e Centro CITERA Sapienza di Roma in collaborazione con Comet s.r.l Divisione Econrg. (A.A 2010.2011).

## Pubblicazioni (elenco cronologico)

1. Sferra A. (2018), *I rifiuti in edilizia. Riuso e riciclo nell'industria 4.0.*, ISBN 9788891779540, pp 1-170, Collana Edilizia/Studi FrancoAngeli, Milano.
2. Sferra A. S., (2018), Edilizia 4.0 la nuova domanda di formazione/Industry 4.0 building and the new training demand in, pp. 37-42, in AGATHÓN 3/2018 International Journal of Architecture, Art and Design, didattica e progetti nelle scuole di architettura teaching and projects of architecture school, Palermo University Press, ISSN: 2464-9309, DOI: 10.19229/2464-9309/352018
3. Sferra A. S.,(in corso di stampa), Rigenerare i borghi: fattibilità economica, ambientale e tecnica in 6a Conferenza i “Borghi più belli nell’area del Mediterraneo” 5-8 ottobre 2018, Cisternino (Br) Abitare il paesaggio.
4. Sferra A. S.,(in corso di stampa), La sfida “Edilizia 4.0”: da settore delle costruzioni a settore dell’ambiente costruito: Sessione 12 – industria 4.0 : i sistemi produttivi locali e le “barriere” dell’economia digitale in Barriere/Barriers VII Giornata di Studio “Oltre la Globalizzazione”, Società di Studi Geografici.
5. Sferra A.S., Bakhshi S., Calcagnini L., Piferi, C (2018), *Sostenibilità sociale, tecnologica e ambientale nell’architettura tradizionale persiana*, ISBN 9788857907802, Dario Flaccovio Editore, Palermo.
6. Sferra A. S., (2018), Avant qu'il ne soit trop tard: from theory to practice using a circular approach in (edited by) The Organizing Committee of the ISDRS 2018 Conference, Proceedings 24th International Sustainable Development Research Society Conference action for a sustainable world: from theory to practice, ISBN 978-88-943228-6-6

7. Sferra A. S., Guerrero A. B., (2018), Environmental friendly transition of SMEs to Industry 4.0 through LCA. A case study of reinforced expanded polystyrene panels in (edited di by Mondello, Mistretta, Salomone, Dominici Loprieno, Cortesi, Mancuso), Atti del Convegno *The Italian LCA Network Conference 2018* University of Messina, Department of Economics, Messina (Italy) 11-12 June 2018, ENEA, ISBN: 978-88-8286-372-2, **pp.480-487**.
8. Sferra A. S., (2018), Capitolo 3, La sostenibilità ambientale **pp 61-88** e paragrafo 3.1. Casa Tiz-no, Bakhshi, Sferra in Sferra A.S. et al. *Sostenibilità sociale, tecnologica e ambientale nell'architettura tradizionale persiana*, ISBN 9788857907802, Dario Flaccovio Editore, Palermo.
9. Sferra A. (2017), *Edizione aggiornata ed ampliata. Processo Edilizio & Sostenibilità Ambientale. Comunicare con la didattica*, Presentazione di Marco Fratoddi ISBN 9788891752130, **pp 1-240**, Collana Edilizia/Studi FrancoAngeli, Milano.
10. Sferra A. (2017), Antichi Borghi: sinergie con il territorio per continuità con la città storica - Ancient villages: synergies with the territory to continuity with the historical cities, **pp.29-34** in *AGATHÓN 1/2017 International Journal of Architecture, Art and Design, Continuità Progetti per la Città Storica Continuity: Projects for the Historical City*, ISSN: 2464-9309, Palermo University Press, DOI:10.19229/2464-9309/152017.
11. Sferra A.S., (2017), Emergenza: quale innovazione nei componenti prefabbricati per una edilizia ecosolidale, Emergency: innovative prefabricated construction components for an ecosolidarity architecture, pp. **319-325** in *TECHNE/14 Journal of Technology for Architecture and Environment*, numero monografico *Architettura e innovazione sociale*, ISSN 2239-0243 vol 14, FUP, DOI:10.13128/Techne-20788
12. Sferra A.S., Bakhshi S., Calcagnini L., Piferi, C (2018), Capitolo 4: La realtà iraniana e possibili scenari futuri, **pp 89-101**, in Sferra A.S. et al. *Sostenibilità sociale, tecnologica e ambientale nell'architettura tradizionale persiana*, ISBN 9788857907802, Dario Flaccovio Editore, Palermo.
13. Sferra A. (2017), I rifiuti: criticità e opportunità per il loro riuso riciclo in edilizia in (a cura di) Baratta A. L., Catalano A., *Il Convegno internazionale Riduci, Ripara, Riusa, Ricicla: I rifiuti come risorsa per il progetto sostenibile*, ISBN 9788857907154, **pp-239-250**, Dario Flaccovio Editore, Palermo.
14. Sferra A. (2016), Processo Edilizio & Sostenibilità Ambientale. Comunicare con la didattica, ISBN 9788891729781, **pp 1-223**, Collana Edilizia/Studi FrancoAngeli, Milano.
15. Sferra A., (2016), La green economy e l'occupazione sostenibile **pp 6-11** in *Via Po Conquiste del Lavoro* 39 -supplemento al n.34- anno 68, ISSN 0010-6348 Conquiste del Lavoro Srl.
16. Sferra A. S., (2016), Trivelle o tour Eiffel? in *Blog dietro le quarte*. Il contributo è consultabile on line in: <http://dietrolequarte.francoangeli.it/>
17. Sferra A. S., (2016), Il silenzio soffoca la Conferenza sul clima in *Blog dietro le quarte*. Il contributo è consultabile on line nel sito:<http://dietrolequarte.francoangeli.it/>
18. Sferra A., (2015), Intervista sui temi della sostenibilità ambientale in qualità di autrice del volume "Obiettivo quasi zero" (Franco Angeli, 2013), **pp 67**, in *Point Z.E.R.O* magazine trimestrale promosso e patrocinato dal Consiglio Nazionale degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori, vol. 6, ISSN 2281-7573 Kore edizioni.
19. Cumo F., Sferra A. S., (2015), Vivere insieme: non necessariamente in città - Living together: not necessarily in cities **pp 1203 -1211** in (editors) A. Falotico, N. Flora, F. D. Coccia, M. F. Palestino, S. Pone, F. Rispoli, M. Russo, S. Russo Ermoli, P. Scala; Abitare Insieme/Living Together- Abitare il Futuro 3 edizione/Inhabiting the Future third editino, Atti delle Giornate Internazionali di Studio-terza Edizione di Abitare il Futuro- International Conference Proceedings third Edition of Inhabiting the Future, Napoli ottobre 2015, ISBN 978884975447 Clean Edizioni, Napoli.
20. Sferra A. (2015), *Ultima Chiamata: uscita 2020. La Scadenza europea per la sostenibilità ambientale*, ISBN 9788891726995, **pp 1-277**, Collana Uomo, Ambiente, Sviluppo, FrancoAngeli, Milano.

21. Cumo F., Sferra A.S, Pennacchia E., (2015) *Uso Disuso Riuso. Criteri e modalità per il riuso dei rifiuti come materiale per l'edilizia*, pp. 1-200, Collana Edilizia/studi, ISBN 9788891709639, Franco Angeli, Milano.
22. Sferra A.S.,(2014), Modelli di sviluppo per i Paesi Andini / Development models for the Andean States, pp. 57-62 in (a cura di) De Leo D., Di Lucchio L., Giofre' F., Trusiani E., Zevi S. *Esperienze, conoscenze e progetti I Conferenza Nazionale Centro PVS-Planning for Viable Sustainability with the emerging regions*, 7 febbraio 2014,ISBN 9788896467305 Orienta, Roma.
23. Sferra Adriana S., (2014), Lecture#10 Processi e metodi per la sostenibilità ambientale alle diverse scale: correlazioni fra tessuto urbano, edificio, artefatto pp 198-219 e bibliografia pp 252-258 in (a cura di Baiani S.,Cristallo V., Santangelo S.), *lecture#2 design, pianificazione, tecnologia dell'architettura*, Rdesignpress.
24. Cumo F., Sferra A.S., (2014), La valutazione della sostenibilità ambientale nelle modalità di appalto aggiudicate secondo la “offerta economicamente più vantaggiosa”; Assessment of environmental sustainability through contracts awarded according to the “most economically advantageous tender” *in proceedings of the 40th International Association for Housing Science (IAHS) World Congress*, 2014 (December 16 -19), Funchal, Portugal. ISBN 9789899894914
25. Cumo F., Sferra A.S., Sforzini V., (2013), SoURCE - Sustainable Urban Cells: risultanze di una ricerca bilaterale Italia – Svezia/ SOURCE - Sustainable Urban Cells: outcome of a bilateral survey Italy – Sweden pp 109-117 in *TECHNE/07 numero monografico Tecnologie dell'architettura, ricerca e sviluppo/Architectural technologies, research and development* ISSN 2239-0243 vol 7, FUP.
26. Sferra Adriana.S., (2013), *Obiettivo “quasi zero” Un percorso verso la sostenibilità ambientale*, Collana Edilizia/studi, pp. 1-276,ISBN 9788820450601, Franco Angeli, Milano.
27. Cumo F., Sferra A.S., (2013), SoURCE – Sustainable Urban Cells – Una ricerca europea sulla razionalizzazione energetica del territorio/ SoURCE – Sustainable Urban Cells – An European research about energy rationalization of the territory, pp 162-163 in *Planning design technology, quaderni/journal expò 2010 Shanghai/2015* Milano ISBN 9788889819500n.01, RdesignPress.
28. Sferra A.S., Parise G., (2013), Part IV Environmental communication, dissemination training for citizens. Chapter 1. Communication for information, dissemination and training purposes, pp 200-231, ISBN 9788890722127 in (edited by) Cumo F., *SoURCE – Sustainable and smart communities*, Quintily Editore, Roma.
29. Sferra A.S., (2012), Research goals and phases pp 17 - 39 in (Edited by) Cumo F., *SoURCE - Towards Smart City*. ISBN 9788890722110 stab. tip. Ugo Quintily spa, Roma.
30. Cumo F., Sferra A.S., Sforzini V. (2012), Diminuire il consumo di energia: aumentare il valore di mercato pp 350-351 in *TECHNE/03 numero monografico Valorizzare il patrimonio edilizio pubblico/Increasing the value of public building assets* ISSN 2239-0243 vol. 3, FUP.
31. Cumo F., Astiaso D., Calcagnini L., Rosa F., Sferra A.S., (2012), Urban policies and sustainable energy management pp 29-34 in *Sustainable Cities and Society*, ISSN 2210-6707 doi:10.1016/j.scs.2012.03.003 vol. 4. Elsevier.
32. Piras G., Sferra A., (2012), Gli impianti mini e micro eolici pp 25 - 28 in *AR* ISSN 0392-2014 vol. 100.
33. Piras G., Sferra A., (2012), Materiali edili: tra sostenibilità ambientale e qualità dell'aria indoor pp 36- 41 in *AR*, ISSN 0392-2014 vol. 101.
34. Cumo F., Sferra A.S., (2012), Life Cycle Thinking: la valorizzazione riferita al ciclo di vita pp 352-354 in *TECHNE/03 numero monografico Valorizzare il patrimonio edilizio pubblico/Increasing the value of public building assets* ISSN 2239-0243 vol. 3, FUP.
35. Sferra A.S., (2012), La sfida per alloggi di qualità: a basso impatto ambientale, a contenuto costo di esercizio pp 381 – 384 in *TECHNE/04 numero monografico sull'Housing Sociale/Social housing*, ISSN 2239-0243 vol. 4, FUP.
36. Sferra A.S, (2012), Capitolo 1: La sostenibilità ambientale pp 9-33 in *La sostenibilità ambientale del comune di Trevignano Romano - dalla urban cell alla smart grid.* (a cura di Cumo F), ISBN 9788890722103 stab. tip. Ugo Quintily spa, Roma.

37. Cumo F., Sferra A.S., (2012), Un modulo energetico per la riqualificazione ambientale del territorio: la urban cell. An energy module for the environmental requalification of the territory: the urban cell **pp 1603-1613** in (editors) Bellomo M. et al. Abitare il nuovo/abitare di nuovo ai tempi della crisi *Giornate Internazionali di Studio "Abitare il Futuro" 2a Edizione*, 12-13 dicembre, Napoli, ISBN 9788884972361Clean Edizioni.
38. Sferra A.S., (2012), BEMS (Building Energy Management System) (voce di enciclopedia 2000 battute) in (a cura di) G. Carbonara – G. Strappa, Wikitecnica ([www.wikitecnica.com](http://www.wikitecnica.com)), ISSN 2284-001IWolters Kluwer Italia.
39. Sferra A.S., (2012), Isolamento termico (voce di enciclopedia 8000 battute) in (a cura di) G. Carbonara – G. Strappa, Wikitecnica ([www.wikitecnica.com](http://www.wikitecnica.com)), ISSN 2284-001IWolters Kluwer Italia.
40. Sferra A.S., (2012), Materiali eco-compatibili (voce di enciclopedia 4000 battute) in (a cura di) G. Carbonara – G. Strappa, Wikitecnica ([www.wikitecnica.com](http://www.wikitecnica.com)), ISSN 2284-001IWolters Kluwer Italia.
41. Sferra A.S., (2012), Isolamento (schermature solari) (voce di enciclopedia 4000 battute) in (a cura di) G. Carbonara – G. Strappa, Wikitecnica ([www.wikitecnica.com](http://www.wikitecnica.com)), ISSN 2284-001IWolters Kluwer Italia.
42. Sferra A.S., (2012), Riciclo (voce di enciclopedia 16000 battute) in (a cura di) G. Carbonara – G. Strappa, Wikitecnica ([www.wikitecnica.com](http://www.wikitecnica.com)), ISSN 2284-001IWolters Kluwer Italia.
43. Sferra A.S., (2011), Energia incorporata (voce di enciclopedia 400 battute) in (a cura di) G. Carbonara – G. Strappa, Wikitecnica ([www.wikitecnica.com](http://www.wikitecnica.com)), ISSN 2284-001IWolters Kluwer Italia.
44. Sferra A.S., (2011), LCA (valutazione del ciclo di vita) (voce di enciclopedia 8.000 battute) in (a cura di) G. Carbonara – G. Strappa, Wikitecnica ([www.wikitecnica.com](http://www.wikitecnica.com)), ISSN 2284-001IWolters Kluwer Italia.
45. Sferra A.S., (2011), Parte Prima: Il quadro di riferimento. Capitolo 1. Obiettivi e articolazione della ricerca **pp 23-54** ISBN 9788890261190 in (a cura di) Cumo F. *SoURCE Sustainable Urban Cells*, tab. tip. Ugo Quirin spa, Roma.
46. Sferra A.S., Calcagnini L.,(2011), Parte II La procedura per l'individuazione della urban cell. Capitolo 11. Il grafico sinottico **pp 189 - 195** ISBN 9788890261190 in *SoURCE Sustainable Urban Cells*. (a cura di) Cumo F., stab. tip. Ugo Quirin spa, Roma.
47. Sferra A., (2011), Certificazione ambientale degli edifici **pp 22 - 25** in *AR*, ISSN 0392-2014 vol. 94.
48. Sferra A., (2010), Parte II Capitolo 6 Analisi del ciclo di vita degli impianti **pp 97- 110** ISBN 9788857900162 in de Santoli L., *La gestione energetica degli edifici* vol. 10, Flaccovio Editore, Palermo.
49. Sferra Adriana S., (2010), *eCO2 edilizia - La misura del danno da inquinamento*, pp. 1-226, ISBN: 9788865140390, Edizioni Kappa, Roma.
50. de Santoli L., Sferra A., Piras G., (2010), Life cycle assessment of electricity generated by photovoltaic systems manufactured in Europe and installed in buildings in the city of Rome **pp 321-330** in S.Hernandez, C.A. Brebbia, W.P. De Wilde, *ECO-Architecture III Harmonisation Between Architecture and Nature*. ISBN 9781845644307 vol. 128, *ECO-Architecture III* La Coruña, Spain, WIT Press. doi: 10.2495/ARC100271.
51. Piras G., Sferra A., (2009), Life Cycle Analysis per una progettazione sostenibile **pp 28 - 31** in *AR*, ISSN 0392-2014 vol. 85.
52. de Santoli L. Sferra A., Foglia M.L. ,(2007), LCA Studio. Recupero, riciclo e dismissione **pp 32 - 38** in *CDA Condizionamento dell'Aria Riscaldamento Refrigerazione*, vol. 07/07, ISSN 0373-7772, Reed business.
53. Piras G., Sferra A., Calcagnini L. (2007), Methodology of Italian Database for Environmental Evaluation of Materials, Components and Systems for Buildings **pp 381 – 395** in AICARR *Climamed 2007 - Energy, Climate and Indoor Comfort in Mediterranean Countries* 5 -7 September Genova, Italy. ISBN 9788895620022 Fonte Grafica Monza.
54. Sferra A. (2006), Capitolo 3. La metodologia dell'analisi del ciclo di vita applicata ai materiali e componenti edilizi ed impiantistici, (**pp. 27- 30**); (**pp. 30- 34**); (**pp. 42- 46**); (**pp. 47- 52**); (**pp. 52- 54**); (**pp. 61- 68**); (**pp. 68- 93**); (**pp. 107-110**); (**pp. 111-117**) in de Santoli

- L., *Analisi del ciclo di vita del sistema edificio-impianto*, ISBN 9788860600059, Palombi Editori, Roma.
55. Sferra A., (2006), Capitolo 4. Tabelle riassuntive in *Analisi del ciclo di vita del sistema edificio-impianto*, de Santoli L., Palombi Editori, Roma.
  56. Sferra A., (2006), Capitolo 6 Esempi di applicazione delle schede di valutazione ambientale del sistema edificio – impianto in *Analisi del ciclo di vita del sistema edificio-impianto*, de Santoli L., Palombi Editori, Roma.
  57. Sferra A., (2006), Capitolo 5. Schede per la compilazione della valutazione ambientale in *Analisi del ciclo di vita del sistema edificio-impianto*, de Santoli L., Palombi Editori, Roma.
  58. Sferra A., (2006), (a cura di), *Analisi del ciclo di vita del sistema edificio-impianto*, pp 1 - 158 de Santoli L., ISBN 9788860600059 Palombi Editori, Roma.
  59. de Santoli L., Sferra A., Foglia M.L, (2006), Recupero, riciclo e dismissione nelle analisi ambientali di riqualificazione edilizia pp 109 -123 in Atti del convegno Il ciclo di vita degli impianti nell'ambito del processo edilizio, AICARR, Milano.
  60. de Santoli L., Sferra A.(2003) Indoor air quality as an impact category in life cycle assessment of building materials: the case study of indoor paints, pp 501 – 507, in (editors) Tham Kwok Wai, Chandra Sekhar, David Cheong Proceedings 7th International Conference *Healthy Buildings 2003*, vol.3 ISBN 9789810499747, Singapore University.
  61. de Santoli L., Costanzo E., Cumo F., Sferra A., (2002), Embodied Energy as Indicator of Building Environmental Behavior. Taking into Account Building Elements Durability in AIVC Conference, "Energy Efficient & Healthy Buildings in Sustainable Cities, vol.3 **Airbase #16385 AIVC. EPIC 2002**, 23 -26 October Lyon, France.
  62. Lannutti C., Caligiuri A., Cassio R., Giofrè F., Salvioni G., Sferra A., (2001), Costruenda: Costruire con l'informazione (CD allegato al volume) in *Recupero Ristrutturazione Manutenzione*, ISBN 8849694326 DEI - Tipografia del Genio Civile, Roma.

## Pubblicazioni (elenco per tipologia e valori soglia )

D.M. n. 589/2018 – Tabelle Valori-Soglia Candidati settore 08C1 non bibliometrico II fascia: numero articoli e contributi 5 anni: 14; numero articoli classe A 10 anni:1; numero libri 10 anni: 1

### Monografie (10 anni, dal 2008 ad oggi)

1. Sferra A. (2018), *I rifiuti in edilizia. Riuso e riciclo nell'industria 4.0.*, ISBN 9788891779540, **pp 1-170**, Collana Edilizia/Studi FrancoAngeli, Milano.
2. Sferra A. (2017), *Edizione aggiornata ed ampliata. Processo Edilizio & Sostenibilità Ambientale. Comunicare con la didattica*, Presentazione di Marco Fratoddi (segretario generale della FIMA Federazione italiana media ambientali) ISBN 9788891752130, **pp 1-240**, Collana Edilizia/Studi FrancoAngeli, Milano.
3. Sferra A. (2016), *Processo Edilizio & Sostenibilità Ambientale. Comunicare con la didattica*, ISBN 9788891729781, pp 1-223, Collana Edilizia/Studi FrancoAngeli, Milano.
4. Sferra A. (2015), *Ultima Chiamata: uscita 2020. La Scadenza europea per la sostenibilità ambientale*, ISBN 9788891726995, **pp 1-277**, Collana Uomo, Ambiente, Sviluppo, FrancoAngeli, Milano.
5. Cumo F., Sferra A.S, Pennacchia E., (2015) *Uso Disuso Riuso. Criteri e modalità per il riuso dei rifiuti come materiale per l'edilizia*, **pp. 1-200**, Collana Edilizia/studi, ISBN 9788891709639, Franco Angeli, Milano.
6. Sferra Adriana.S., (2013), *Obiettivo “quasi zero” Un percorso verso la sostenibilità ambientale*, Collana Edilizia/studi, **pp. 1-276**, ISBN 9788820450601, Franco Angeli, Milano.
7. Sferra Adriana S., (2010), *eCO2 edilizia - La misura del danno da inquinamento*, **pp. 1-226**, ISBN: 9788865140390, Edizioni Kappa, Roma.

### Articoli in riviste scientifiche in classe A (10 anni, dal 2008 ad oggi)

1. Sferra A.S., (2017), Emergenza: quale innovazione nei componenti prefabbricati per una edilizia ecosolidale, Emergency: innovative prefabricated construction componentes for an

- ecosolidarity architecture, pp. **319-325** in *TECHNE/14\_Journal of Technology for Architecture and Environment*, numero monografico *Architettura e innovazione sociale*, ISSN 2239-0243 vol 14, FUP, DOI:10.13128/Techne-20788
2. Cumo F., Sferra A.S., Sforzini V., (2014), SoURCE - Sustainable Urban Cells: risultanze di una ricerca bilaterale Italia – Svezia/ SOURCE - Sustainable Urban Cells: outcome of a bilateral survey Italy – Sweden **pp 109-117** in *TECHNE/07 numero monografico Tecnologie dell'architettura, ricerca e sviluppo/Architectural technologies, research and development* ISSN 2239-0243 vol 7, FUP.
  3. Cumo F., Sferra A.S., Sforzini V. (2012), Diminuire il consumo di energia: aumentare il valore di mercato **pp 350-351** in *TECHNE/03 numero monografico Valorizzare il patrimonio edilizio pubblico/Increasing the value of public building assets* ISSN 2239-0243 vol. 3, FUP.
  4. Cumo F., Astiaso D., Calcagnini L., Rosa F., Sferra A.S., (2012), Urban policies and sustainable energy management **pp 29-34** in *Sustainable Cities and Society*, ISSN 2210-6707 doi:10.1016/j.scs.2012.03.003 vol. 4. Elsevier.
  5. Cumo F., Sferra A.S., (2012), Life Cycle Thinking: la valorizzazione riferita al ciclo di vita **pp 352-354** in *TECHNE/03 numero monografico Valorizzare il patrimonio edilizio pubblico/Increasing the value of public building assets* ISSN 2239-0243 vol. 3, FUP.
  6. Sferra A.S., (2012), La sfida per alloggi di qualità: a basso impatto ambientale, a contenuto costi di esercizio **pp 381 – 384** in *TECHNE/04 numero monografico sull'Housing Sociale/Social housing*, ISSN 2239-0243 vol. 4, FUP.

#### **Articoli in riviste scientifiche, volumi, proceedings (5 anni, dal 2013 ad oggi)**

1. Sferra A. S., (2018), Edilizia 4.0 la nuova domanda di formazione/Industry 4.0 building and the new training demand in, **pp. 37-42**, in *AGATHÓN 3/2018 International Journal of Architecture, Art and Design, didattica e progetti nelle scuole di architettura teaching and projects of architecture school*, Palermo University Press, ISSN: 2464-9309, DOI: 10.19229/2464-9309/352018
2. Sferra A. S.,(in corso di stampa), Rigenerare i borghi: fattibilità economica, ambientale e tecnica in 6a Conferenza i “Borghi più belli nell’area del Mediterraneo” 5-8 ottobre 2018, Cisternino (Br) Abitare il paesaggio.
3. Sferra A. S.,(in corso di stampa), La sfida “Edilizia 4.0”: da settore delle costruzioni a settore dell’ambiente costruito: Sessione 12 – industria 4.0 : i sistemi produttivi locali e le “barriere” dell’economia digitale in *Barriera/Barriers VII Giornata di Studio “Oltre la Globalizzazione”, Società di Studi Geografici*.
4. Sferra A.S., Bakhshi S., Calcagnini L., Piferi, C (2018), *Sostenibilità sociale, tecnologica e ambientale nell’architettura tradizionale persiana*, ISBN 9788857907802, Dario Flaccovio Editore, Palermo.
5. Sferra A. S., (2018), Avant qu'il ne soit trop tard: from theory to practice using a circular approach in (edited by) The Organizing Committee of the ISDRS 2018 Conference, *Proceedings 24th International Sustainable Development Research Society Conference action for a sustainable world: from theory to practice*, ISBN 978-88-943228-6-6
6. Sferra A. S., Guerrero A. B., (2018), Environmental friendly transition of SMEs to Industry 4.0 through LCA. A case study of reinforced expanded polystyrene panels in (edited di by Mondello, Mistretta, Salomone, Dominici Loprieno, Cortesi, Mancuso), Atti del Convegno *The Italian LCA Network Conference 2018* University of Messina, Department of Economics, Messina (Italy) 11-12 June 2018, ENEA, ISBN: 9788882863722, **pp.480-487**.
7. Sferra A. S., (2018), Capitolo 3, La sostenibilità ambientale **pp 61-88** e paragrafo 3.1. Casa Tiz-no, Bakhshi, Sferra in Sferra A.S. et al. *Sostenibilità sociale, tecnologica e ambientale nell’architettura tradizionale persiana*, ISBN 9788857907802, Dario Flaccovio Editore, Palermo.
8. Sferra A. (2017), Antichi Borghi: sinergie con il territorio per continuità con la città storica - Ancient villages: synergies with the territory to continuity with the historical cities, **pp.29-34** in *AGATHÓN 1/2017 International Journal of Architecture, Art and Design, Continuità Progetti per la Città Storica Continuity: Projects for the Historical City*, ISSN: 2464-9309, Palermo University Press, DOI:10.19229/2464-9309/152017.

9. Sferra A.S., Bakhshi S., Calcagnini L., Piferi, C (2018), Capitolo 4: La realtà iraniana e possibili scenari futuri, pp 89-101, in Sferra A.S. et al. *Sostenibilità sociale, tecnologica e ambientale nell'architettura tradizionale persiana*, ISBN 9788857907802, Dario Flaccovio Editore, Palermo.
10. Sferra A. (2017), I rifiuti: criticità e opportunità per il loro riuso riciclo in edilizia in (a cura di) Baratta A. L., Catalano A., *Il Convegno internazionale Riduci, Ripara, Riusa, Ricicla: I rifiuti come risorsa per il progetto sostenibile*, ISBN 9788857907154, **pp-239-250**, Dario Flaccovio Editore, Palermo.
11. Cumo F., Sferra A. S., (2015), Vivere insieme: non necessariamente in città - Living together: not necessarily in cities **pp 1203 -1211** in (editors) A. Falotico, N. Flora, F. D. Coccia, M. F. Palestino, S. Pone, F. Rispoli, M. Russo, S. Russo Ermoli, P. Scala; Abitare Insieme/Living Together- Abitare il Futuro 3 edizione/Inhabiting the Future third editino, Atti delle Giornate Internazionali di Studio-terza Edizione di Abitare il Futuro- International Conference Proceedings third Edition of Inhabiting the Future, Napoli ottobre 2015, ISBN 9788884975447 Clean Edizioni, Napoli.
12. Sferra A.S.,(2014), Modelli di sviluppo per i Paesi Andini / Development models for the Andean States, **pp. 57-62** in (a cura di) De Leo D., Di Lucchio L., Giofre' F., Trusiani E., Zevi S. *Esperienze, conoscenze e progetti I Conferenza Nazionale Centro PVS-Planning for Viable Sustainability with the emerging regions*, 7 febbraio 2014,ISBN 9788896467305 Orienta, Roma.
13. Sferra Adriana S., (2014), Lecture#10 Processi e metodi per la sostenibilità ambientale alle diverse scale: correlazioni fra tessuto urbano, edificio, artefatto **pp 198-219 e bibliografia pp 252-258** in (a cura di Baiani S.,Cristallo V., Santangelo S.), *lecture#2 design, pianificazione, tecnologia dell'architettura*, Rdesignpress.
14. Cumo F., Sferra A.S., (2014), La valutazione della sostenibilità ambientale nelle modalità di appalto aggiudicate secondo la “offerta economicamente più vantaggiosa”; Assessment of environmental sustainability through contracts awarded according to the “most economically advantageous tender” *in proceedings of the 40th International Association for Housing Science (IAHS) World Congress*, 2014 (December 16 -19), Funchal, Portugal. ISBN 9789899894914
15. Cumo F., Sferra A.S., (2013), SoURCE – Sustainable Urban Cells – Una ricerca europea sulla razionalizzazione energetica del territorio/ SoURCE – Sustainable Urban Cells – An European research about energy rationalization of the territory, **pp 162-163** in *Planning design technology, quaderni/journal expò 2010 Shanghai/2015* Milano ISBN 9788889819500n.01, RdesignPress.
16. Sferra A.S., Parise G., (2013), Part IV Environmental communication, dissemination training for citizens. Chapter 1. Communication for information, dissemination and training purposes, **pp 200-231**, ISBN 9788890722127 in (edited by) Cumo F., *SoURCE – Sustainable and smart communities*, Quintily Editore, Roma.

#### **Articoli in riviste scientifiche, volumi, proceedings (precedenti il 2013)**

1. Sferra A.S., (2012), Research goals and phases **pp 17 - 39** in (Edited by) Cumo F., *SoURCE - Towards Smart City*. ISBN 9788890722110 stab. tip. Ugo Quintily spa, Roma.
2. Sferra A.S., (2012), Capitolo 1: La sostenibilità ambientale **pp 9 – 33** in *La sostenibilità ambientale del comune di Trevignano Romano - dalla urban cell alla smart grid*. (a cura di Cumo F), ISBN 9788890722103 stab. tip. Ugo Quintily spa, Roma.
3. Cumo F., Sferra A.S., (2012), Un modulo energetico per la riqualificazione ambientale del territorio: la urban cell. An energy module for the environmental requalification of the territory: the urban cell **pp 1603-1613** in (editors) Bellomo M. et al. Abitare il nuovo/abitare di nuovo ai tempi della crisi *Giornate Internazionali di Studio "Abitare il Futuro" 2a Edizione*, 12-13 dicembre, Napoli, ISBN 9788884972361Clean Edizioni.
4. Sferra A.S., (2012), BEMS (Building Energy Management System) (voce di encyclopedia 2000 battute) in (a cura di) G. Carbonara – G. Strappa, Wikitecnica ([www.wikitecnica.com](http://www.wikitecnica.com)), ISSN 2284-001Wolters Kluwer Italia.

5. Sferra A.S., (2012), Isolamento termico (voce di enciclopedia 8000 battute) in (a cura di) G. Carbonara – G. Strappa, Wikitecnica ([www.wikitecnica.com](http://www.wikitecnica.com)), ISSN 2284-001Wolters Kluwer Italia.
6. Sferra A.S., (2012), Materiali eco-compatibili (voce di enciclopedia 4000 battute) in (a cura di) G. Carbonara – G. Strappa, Wikitecnica ([www.wikitecnica.com](http://www.wikitecnica.com)), ISSN 2284-001Wolters Kluwer Italia.
7. Sferra A.S., (2012), Isolamento (schermature solari) (voce di enciclopedia 4000 battute) in (a cura di) G. Carbonara – G. Strappa, Wikitecnica ([www.wikitecnica.com](http://www.wikitecnica.com)), ISSN 2284-001Wolters Kluwer Italia.
8. Sferra A.S., (2012), Riciclo (voce di enciclopedia 16000 battute) in (a cura di) G. Carbonara – G. Strappa, Wikitecnica ([www.wikitecnica.com](http://www.wikitecnica.com)), ISSN 2284-001Wolters Kluwer Italia.
9. Sferra A.S., (2011), Energia incorporata (voce di enciclopedia 400 battute) in (a cura di) G. Carbonara – G. Strappa, Wikitecnica ([www.wikitecnica.com](http://www.wikitecnica.com)), ISSN 2284-001Wolters Kluwer Italia.
10. Sferra A.S., (2011), LCA (valutazione del ciclo di vita) (voce di enciclopedia 8.000 battute) in (a cura di) G. Carbonara – G. Strappa, Wikitecnica ([www.wikitecnica.com](http://www.wikitecnica.com)), ISSN 2284-001Wolters Kluwer Italia.
11. Sferra A.S., (2011), Parte Prima: Il quadro di riferimento. Capitolo 1. Obiettivi e articolazione della ricerca **pp 23-54** ISBN 9788890261190 in (a cura di) Cumo F. *SoURCE Sustainable Urban Cells*, tab. tip. Ugo Quirinale spa, Roma.
12. Sferra A.S., Calcagnini L., (2011), Parte II La procedura per l'individuazione della urban cell. Capitolo 11. Il grafico sinottico **pp 189 - 195** ISBN 9788890261190 in *SoURCE Sustainable Urban Cells*. (a cura di) Cumo F., stab. tip. Ugo Quirinale spa, Roma.
13. Sferra A., (2010), Parte II Capitolo 6 Analisi del ciclo di vita degli impianti **pp 97 – 110** ISBN 9788857900162 in de Santoli L., *La gestione energetica degli edifici* vol. 10, Flaccovio Editore, Palermo.
14. de Santoli L., Sferra A., Piras G., (2010), Life cycle assessment of electricity generated by photovoltaic systems manufactured in Europe and installed in buildings in the city of Rome **pp 321-330** in S. Hernandez, C.A. Brebbia, W.P. De Wilde, *ECO-Architecture III Harmonisation Between Architecture and Nature*. ISBN 9781845644307 vol. 128, *ECO-Architecture III* La Coruña, Spain, WIT Press. doi: 10.2495/ARC100271.
15. de Santoli L., Sferra A., Foglia M.L., (2007), LCA Studio. Recupero, riciclo e dismissione **pp 32 - 38** in *CDA Condizionamento dell'Aria Riscaldamento Refrigerazione*, vol. 07/07, ISSN 0373-7772, Reed business.
16. Piras G., Sferra A., Calcagnini L., (2007), Methodology of Italian Database for Environmental Evaluation of Materials, Components and Systems for Buildings **pp 381 – 395** in *AICARR Climamed 2007 - Energy, Climate and Indoor Comfort in Mediterranean Countries* 5 -7 September Genova, Italy. ISBN 9788895620022 Fonte Grafica Monza.
17. Sferra A., (2006), Capitolo 3. La metodologia dell'analisi del ciclo di vita applicata ai materiali e componenti edilizi ed impiantistici, (pp. 27- 30); (pp. 30- 34); (pp. 42- 46); (pp. 47- 52); (pp. 52- 54); (pp. 61- 68); (pp. 68- 93); (pp. 107-110); (pp. 111-117) in de Santoli L., *Analisi del ciclo di vita del sistema edificio-impianto*, ISBN 9788860600059, Palombi Editori, Roma.
18. Sferra A., (2006), Capitolo 4. Tabelle riassuntive in *Analisi del ciclo di vita del sistema edificio-impianto*, de Santoli L., Palombi Editori, Roma.
19. Sferra A., (2006), Capitolo 6 Esempi di applicazione delle schede di valutazione ambientale del sistema edificio – impianto in *Analisi del ciclo di vita del sistema edificio-impianto*, de Santoli L., Palombi Editori, Roma.
20. Sferra A., (2006), Capitolo 5. Schede per la compilazione della valutazione ambientale in *Analisi del ciclo di vita del sistema edificio-impianto*, de Santoli L., Palombi Editori, Roma.
21. Sferra A., (2006), (a cura di), *Analisi del ciclo di vita del sistema edificio-impianto*, **pp 1 - 158** de Santoli L., ISBN 9788860600059 Palombi Editori, Roma.
22. de Santoli L., Sferra A., Foglia M.L., (2006), Recupero, riciclo e dismissione nelle analisi ambientali di riqualificazione edilizia **pp 109 -123** in Atti del convegno Il ciclo di vita degli impianti nell'ambito del processo edilizio, AICARR, Milano.

23. de Santoli L., Sferra A.(2003) Indoor air quality as an impact category in life cycle assessment of building materials: the case study of indoor paints, **pp 501 – 507**, in (editors) Tham Kwok Wai, Chandra Sekhar, David Cheong Proceedings 7th International Conference *Healthy Buildings 2003*, vol.3 ISBN 9789810499747, Singapore University.
24. de Santoli L., Costanzo E., Cumo F., Sferra A., (2002), Embodied Energy as Indicator of Building Environmental Behavior. Taking into Account Building Elements Durability in AIVC Conference, "Energy Efficient & Healthy Buildings in Sustainable Cities, vol.3 **Airbase #16385 AIVC EPIC 2002**, 23 -26 October Lyon, France.
25. Lannutti C., Caligiuri A., Cassio R., Giofrè F., Salvioni G., Sferra A., (2001), Costruenda: Costruire con l'informazione (CD allegato al volume) in *Recupero Ristrutturazione Manutenzione*, ISBN 8849694326 DEI - Tipografia del Genio Civile, Roma.

### **Altre pubblicazioni**

1. Sferra A., (2016), La green economy e l'occupazione sostenibile **pp 6-11** in *Via Po Conquiste del Lavoro* 39 -supplemento al n.34- anno 68, ISSN 0010-6348 Conquiste del Lavoro Srl.
2. Sferra A. S., (2016), Trivelle o tour Eiffel? in *Blog dietro le quarte*. Il contributo è consultabile on line in: <http://dietrolequarte.francoangeli.it/>
3. Sferra A. S., (2016), Il silenzio soffoca la Conferenza sul clima in *Blog dietro le quarte*. Il contributo è consultabile on line nel sito:<http://dietrolequarte.francoangeli.it/>
4. Sferra A., (2015), Intervista sui temi della sostenibilità ambientale in qualità di autrice del volume "Obiettivo quasi zero" (Franco Angeli, 2013), **pp 67**, in *Point Z.E.R.O* magazine trimestrale promosso e patrocinato dal Consiglio Nazionale degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori, vol. 6, ISSN 2281-7573 Kore edizioni.
5. Piras G., Sferra A., (2012), Materiali edilizi: tra sostenibilità ambientale e qualità dell'aria indoor **pp 36- 41**in *AR*, ISSN 0392-2014 vol. 101.
6. Piras G., Sferra A., (2012), Gli impianti mini e micro eolici **pp 25 - 28** in *AR* ISSN 0392-2014 vol. 100.
7. Sferra A., (2011), Certificazione ambientale degli edifici **pp 22 - 25** in *AR*, ISSN 0392-2014 vol. 94.
8. Piras G., Sferra A., (2009), Life Cycle Analysis per una progettazione sostenibile **pp 28 - 31** in *AR*, ISSN 0392-2014 vol. 85.

*La sottoscritta consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiero, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, dichiara che quanto su riportato è conforme al vero.*

**Roma, 04 dicembre 2018**

**Adriana S. Sferra**

