

*ENTROPIA S.N.C. Analisi e Progettazione Ambientale - Sviluppo Sostenibile*

---

*Ricerca applicata ai sistemi complessi*

## *ENTROPIA S.N.C.*

*Energia, Natura, Territorio, Rifiuti, Operazioni di Pianificazione e Impatto Ambientale.*

---



*ENTROPIA S.N.C.* di L. Marotta & C

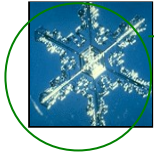
Via Corridoni 3, 62019 Recanati , MC - tel 0717575525 fax 0719206308

C.F. e P.I. 01394370439 - Iscrizione registro imprese di Macerata n. 148831/2002

**Società Inscritta all'Anagrafe Nazionale Ricerche** del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca con Prot 615/2982 del 14 maggio 2003, Codice 54007NWP.

Via F. Corridoni 3, 62019 Recanati (MC)  
Telefono 071/7575525 Fax 071/9206308

Posta elettronica: [entropia@entropia-env.eu](mailto:entropia@entropia-env.eu)  
sito web: [www.entropia-env.it](http://www.entropia-env.it)



**ENTROPIA** *Energia, Natura, Territorio, Rifiuti, Operazioni di Pianificazione e Impatto Ambientale.*

**Attività che svolgiamo:** Studi di Impatto Ambientale, Valutazioni Ambientali Strategiche e Valutazioni di Incidenza, Screening, Agenda 21 locale, analisi ambientali e dei rischi, consulenza per la gestione eco-compatibile delle attività industriali (ISO 14000 ed EMAS, Ecolabel, Certificazione di Prodotto, Eurepgap, ecc.), analisi del ciclo di vita dei prodotti (LCA), pianificazione energetica ed ambientale (qualità dell'aria, piani rifiuti, piani del verde, piani dei trasporti), governo dei bacini idrografici, controllo dell'erosione dei suoli e della stabilità dei versanti, ingegneria naturalistica, recupero di siti contaminati (terreni industriali) e aree degradate (discariche, cave), progettazioni di parchi, aree protette e reti ecologiche. Relazioni sullo Stato dell'Ambiente, Relazioni di Sostenibilità e indicatori di sostenibilità (gas serra, impronta ecologica, indicatori comuni europei, ecc.), contabilità ambientale, Educazione Ambientale, supporto ed assistenza alla partecipazione a Bandi di promozione della ricerca industriale, sviluppo sperimentale, ecc. (es. L. 598/94; POR; Bandi europei Life, ecc.).

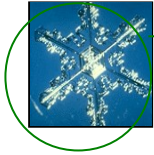
Siamo tra i soci fondatori di UNISKY s.r.l., spin-off dell'università IUAV di Venezia, società operante nel settore del telerilevamento operando su piattaforme aeree e satellitari per l'acquisizione di dati territoriali ed ambientali.

#### **Chi siamo:**

- Leonardo Marotta, dottore in Scienze Ambientali, diploma di Studi Avanzato in Ingegneria Idraulica presso il Politecnico di Barcellona. Esperto di Valutazione di impatto ambientale, Ecologia Urbana, Gestione Integrata delle Coste. Responsabile del Consiglio Scientifico dell'Associazione Italiana delle Scienze Ambientali (AISA, dal 2001 al 2007), Socio Esperto associazione professionale di categoria (D.Lgs 206/2007) AISA (Associazione Italiana Scienze Ambientali) Valutatore Ambientale numero iscrizione 2\_6 Oceanografo Ambientale numero iscrizione 1\_4, socio dello IAIA (International Association of Impact Assessment), professore a contratto dello IUAV di Venezia.
- Gianmario Deandrea, dottore in Scienze Ambientali, esperto di Certificazione ambientale, Socio Esperto associazione professionale di categoria (D.Lgs 206/2007) AISA (Associazione Italiana Scienze Ambientali) Valutatore Ambientale numero iscrizione 3\_6, Oceanografo Ambientale numero iscrizione 2\_4.
- Stefano Costa, dottore in Scienze Ambientali, esperto in chimica dell'ambiente, ecotossicologia e IPPC.
- Stefano Picchio, dottore in S.I.T., esperto in gestione Sistemi Informativi Territoriali.

#### **COLLABORATORI ESTERNI:**

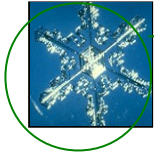
- Giancarlo Picotti, Ingegnere Energetico, esperto in energie rinnovabili.
- Giordano Di Gregorio, dottore in Biologia, Biologo marino e biofisico.
- Alessandro Mulazzani, dottore in Scienze Ambientali.
- Jordi Badia Pascual, Architetto, esperto in bioarchitettura.
- Umberto Fiumani, dottore in geologia, esperto in geologia applicata ed in idrogeologia.



## LAVORI IN SVOLGIMENTO

### *Entropia s.n.c.:*

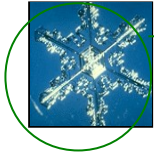
- Supporto alla realizzazione di un prototipo di Sistema Informativo per la gestione dei dati relativi alla Laguna di Venezia tramite stesura di una idonea scheda metadato, in conformità alle norme nazionali (D.lgs 32/2010), ISO19115 e INSPIRE, predisposizione di modello per la catalogazione dei dati in ambiente lagunare/marino, con particolare riferimento alle parole chiave, allestimento di mappe tematiche mediante servizi WMS, per conto di CNR - ISMAR di Venezia;
- Supporto alla procedura di rinnovo A.I.A. e redazione del relativo S.I.A. dell'impianto di trattamento rifiuti della società Orim S.p.a., Piediripa Macerata (MC);
- Aree Produttive Ecologicamente Attrezzate (DGR 157/2005) - Affidamento dell'incarico per l'elaborazione dei documenti necessari alla redazione dell'Analisi Ambientale Iniziale e di consulenza per la Valutazione degli Elementi Significativi utili alla definizione degli obiettivi di miglioramento e per la definizione del Programma Ambientale, per conto del Comune di Ostra (AN);



## LAVORI SVOLTI

### Analisi ambientali e certificazione:

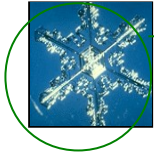
- Consulenza specialistica in relazione alla Valutazione Ambientale Strategica della “Variante Isola Verde” del comune di Rimini (ex art 13 - 18 del D.lgs. 152/2006), per conto di Gruppo CSA S.p.a. Rimini (RN);
- Redazione dello studio di fattibilità ambientale del progetto di recupero “Eremo del Sasso” località Valleremita, nel comune di Fabriano (AN), per conto di Studio Paci Pesaro (PU), bando della Regione Marche;
- Piano di Monitoraggio e di abbattimento delle polveri derivanti dal progetto della Metropolitana Milanese MM1 nel tratto Sesto San Giovanni - Cinisello Monza, per le porzioni di scavo a cielo aperto (galleria a cielo aperto, stazioni, manufatti), per conto di Metropolitana Milanese S.p.a. - NCE s.r.l. Brescia (BS);
- Supporto tecnico per elaborazione impronta ecologica Parco Delta del Po Veneto, per conto di Università Iuav di Venezia;
- Contro valutazione di un proposto impianto di recupero e trattamento di suoli inquinati nel comune di San Gervasio Bresciano (BS), per conto di Università IUAV, Venezia;
- Consulenza tecnico - scientifica specialistica in materia di analisi di sostenibilità ambientale e messa a sistema dei dati e degli indicatori esistenti per la valutazione degli impatti al PTRC e della pianificazione territoriale subordinata, per conto, della Direzione Pianificazione Territoriale e Parchi, all'Ambiente e Territorio, della Regione Veneto, per conto della Regione Veneto - Venezia;
- Incarico per l'“impostazione metodologica bilancio energetico della provincia di Venezia, verifica database ed elaborazione dati, revisione relazione finale parte “bilancio energetico”, collaborazione nella predisposizione linee guida per regolamenti edilizi e buone pratiche, collaborazione nella stesura delle proposte di approfondimento”, per conto di Centro Interdipartimentale IDEAS Università Ca'Foscari Venezia;
- Consulenza per il raggiungimento della registrazione della certificazione ISO 9000:2000, per conto della società Aquatech s.r.l. Roma;
- Produzione di un rapporto di bonifica e analisi dei rischio per l'incidente (caduta di un elicottero anti incendio) avvenuto presso Lago Piccolo, nel comune di Avigliana (TO), per conto di European-Air Crane S.r.l., Firenze (FI);
- Supporto e redazione del documento di supporto, al Comitato di cittadini “San Gerolamo d'Ete”, contro la proposta di autorizzazione di un “Polo energie rinnovabili” (Centrale termoelettrica a biomasse) nel comune di Fermo (FM);
- “Modellizzazione degli impatti ambientali presenti e futuri di una discarica/inceneritore” all'interno della convenzione Comune di S.Urbano-IUAV, per conto di Università Iuav di Venezia;
- Calcolo degli indicatori ambientali (emissioni CO<sub>2</sub>, impronta ecologica, etc.), predisposizione di un rapporto d'ambito finalizzato alla costruzione delle norme di piano per il tema “*Fragilità ambientali, inquinamento ed emissioni climalteranti*”; produzione, anche sulla base dei livelli informativi del PTCP della Provincia di Rovigo, di cartografie per rappresentare i seguenti tematismi: impronta ecologica della Provincia, emissioni di CO<sub>2</sub> provinciale e mappatura, delle sorgenti inquinanti principali, con particolare riferimento al sistema idraulico con cartografia di sintesi della Provincia di Rovigo, per conto di Università Iuav di Venezia;
- Analisi e valutazione degli impatti ambientali del “Progetto di trasformazione e stoccaggio di gas naturale dei giacimenti di San Potito e Cotignola (RA)”, redatta allo scopo di realizzare una quantificazione ed una stima delle misure di mitigazione e compensazione tali da poter ridurre tutte le esternalità negative generate dalla realizzazione del progetto ed incrementarne la sostenibilità. Redatto per conto CIRSA



*Ricerca applicata ai sistemi complessi*

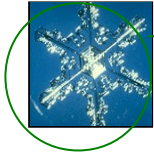
(Coordinamento Prof. A. Contin, Università di Bologna), comuni di Faenza, Castel Bolognese, Bagnacavallo, ecc.;

- Analisi dello Stato di Salute Ambientale del Bosco di Olmè, attraverso indicatori paesaggistici e sistemici. Redatto per conto del Prof. V. Bettini, IUAV Venezia, pp. 45.
- Supporto alla progettazione di interventi di recupero della foce del fiume Conca (comuni di Cattolica, Misano Adriatico e San Giovanni in Marignano), per conto del Servizio Tecnico di Bacino del Conca e del Marecchia (Regione Emilia-Romagna), e del comune capofila di Cattolica (RN);
- Redazione della Relazione Ambientale di supporto al Progetto Preliminare di riqualificazione del lungomare di Rimini nel tratto da P.zzle Kennedy a P.zzle Marvelli, per conto della soc. Ge.Cos S.p.a. Rimini;
- Relazione tecnica di “Analisi e valutazione economica ed ecologica dei danni derivanti dal realizzazione del progetto di ampliamento della terza corsia della A14 Rimini nord – Pedaso, tratto Rimini nord – Cattolica”, a supporto del ricorso al decreto di esproprio da parte della società Autostrade per l’Italia s.p.a..
- Supporto alla realizzazione dello screening della società Petroltecnica S.p.a. Cerasolo Ausa di Coriano per conto della Servizi Ecologici S.c. a r.l.;
- Supporto e redazione del documento di supporto, al Comitato di cittadini contro l’autostrada A14 di Rimini, al ricorso contro il decreto autorizzativo del Ministero dell’ambiente e della tutela del territorio e del mare;
- Redazione della Relazione sullo Stato dell’Ambiente della Provincia di Rimini 2006;
- Analisi di sostenibilità della Provincia di Rimini: Impronta Ecologica e Bilancio dei gas serra.2006;
- Analisi di sostenibilità della Provincia di Rimini: Impronta Ecologica e Bilancio dei gas serra.2005;
- Supporto alla pianificazione del Piano Provinciale di Qualità dell’Aria della Provincia di Forlì – Cesena, Provincia di Forlì – Cesena;
- Supporto alla pianificazione del Piano Provinciale Rifiuti della Provincia di Forlì – Cesena, Provincia di Forlì – Cesena;
- Elaborazione dei dati secondo i temi della Landscape Ecology, per conto della soc Terra s.r.l., all’interno della redazione di un’Analisi Ambientale inerente gli impatti del progetto di ampliamento di una discarica, su commissione del comune di Bedizzole (BS);
- Responsabili di Agenda 21 del Comune di Russi e di Bagnara di Romagna (RA);
- Redazione della Relazione sullo Stato dell’Ambiente del Comune di Russi (RA);
- Supporto alla progettazione e redazione dell’intervento di riqualificazione area di riequilibrio ecologico “Podere Pantaleone” Bagnacavallo, committente comune di Bagnacavallo (RA);
- Studio esecutivo per l’individuazione dei siti di sviluppo della maricoltura lungo le coste della Calabria”, Progetti POR Calabria 2000-2006 Asse IV, Misura 4.21.F, su incarico Aquatech s.r.l. Roma;
- Rapporto sullo stato dell’ambiente della Provincia di Ancona, redazione del capitolo “Ambiente marino e costiero”, su incarico della società Professional Services s.r.l., l’Aquila;
- Analisi e valutazione impianto di fito-depurazione, presso azienda sperimentale Marani (Ravenna) della Regione Emilia Romagna;
- EMAS territoriale del Comune di Faenza: supporto all’AAI da parte della Società al Gruppo AISA – CIRSA (Coordinamento Prof. A. Contin, Università di Bologna).



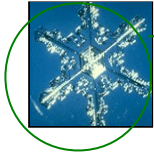
**Studi di impatto ambientale (SIA), Valutazione Ambientale Strategica (V.A.S.) e Valutazione di Incidenza:**

- Realizzazione del S.I.A. e supporto alla procedura di V.I.A. di un impianto di trattamento rifiuti in Loc. Villanova Canavese (TO), per conto della società Orim S.p.a., Piediripa Macerata (MC);
- Realizzazione e supporto alla procedura di scoping (fase preliminare art. 7 L.R. 7/2004 - Regione Marche) di un impianto di trattamento rifiuti in Loc. Montecassiano (MC), per conto della società Smorlesi Gaetana Cecilia & C. S.p.a. - Industria Laterizi, Montecassiano (MC);
- Supporto nella risposta alle integrazioni richieste all'interno della procedura di SIA di un impianto di "Deposito inerti per attività di trattamento - recupero", da parte della Regione Lombardia, proponente Riva R. & figli snc Cadrezzate (VA), per conto di NCE s.r.l. Brescia;
- Supporto e consulenza alla V.A.S. per l'adeguamento del PAT del comune di Brenzone (VR), per conto della società Patchwork Studi Architettura - Padova;
- Realizzazione e supporto alla procedura di scoping (fase preliminare art. 7 L.R. 7/2004 - Regione Marche) di un impianto di trattamento rifiuti in Loc. Montecassiano (MC), per conto della società Orim S.p.a., Piediripa Macerata (MC);
- Realizzazione e supporto alla procedura di scoping (fase preliminare art. 7 L.R. 7/2004 - Regione Marche) e realizzazione del successivo Studio di Impatto Ambientale (S.I.A.) di un impianto fotovoltaico di circa 4,4 MW nel comune di Tavullia, per conto della società Solar Ventures S.r.l. Milano;
- Supporto alla VAS ed all'analisi di sostenibilità del Piano Territoriale Regionale di Coordinamento della Regione Veneto, l'individuazione e calcolo di indici ed indicatori (in uno o più scenari), per la valutazione strategica e l'analisi di sostenibilità Regione Veneto, per conto, della Direzione Pianificazione Territoriale e Parchi, all'Ambiente e Territorio, della Regione Veneto;
- Supporto alla redazione della Valutazione di Incidenza della Pianificazione Urbana e della Laguna all'interno del Comune di Venezia, per conto della Direzione Ambiente dell'Osservatorio Naturalistico della Laguna, Comune di Venezia;
- Supporto alla VAS ed all'analisi di sostenibilità del Piano Territoriale Regionale di Coordinamento della Regione Veneto, l'individuazione e calcolo di indici ed indicatori (in uno o più scenari), per la valutazione strategica e l'analisi di sostenibilità Regione Veneto;
- Redazione della V.A.S. del Piano Energetico Provinciale e supporto scientifico nelle fasi della procedura di approvazione del PEP della provincia di Ravenna per conto di Centro Interdipartimentale di Ricerca per le Scienze Ambientali - CIRSA Università di Bologna Polo Scientifico-Didattico di Ravenna;
- Redazione della "Fase preliminare" (Scoping), secondo l'art 7 della L.R. n° 7 del 14 aprile 2004 della Regione Marche, per tre potenziali impianti per il trattamento dei rifiuti nella provincia di Macerata, per conto di Orim S.p.a. (MC);
- V.A.S. del Piano Energetico Provinciale della Provincia di Forlì 2007, supporto ad AGESS s.c. a r.l., Forlì;
- Supporto allo Studio di Impatto Ambientale di un impianto Eolico nel comune di Serravalle del Chienti (MC), per conto dell'Università di Camerino - Gamesa Energia Italia S.p.a.;
- Realizzazione della Relazione Paesistica di un impianto Eolico in località Camerino (MC), per conto di Sorgenia S.p.a.;
- Realizzazione della Relazione Paesistica di un impianto Eolico in località Fiuminata (MC), per conto di Sorgenia S.p.a.;
- Studio per l'identificazione e zonizzazione degli habitat della laguna di Venezia secondo la direttiva CEE 92/43 "Direttiva habitat". Primo stralcio Laguna Nord area del Comune di Venezia, per conto del C.N.R. Istituto di Scienze Marine di Venezia;
- Supporto alla realizzazione della VAS/VALSAT del Piano Provinciale rifiuti della Provincia di Forlì - Cesena, secondo la L.R. 20/2000;



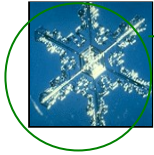
*Ricerca applicata ai sistemi complessi*

- Supporto alla realizzazione della VAS/VALSAT del piano di risanamento della Qualità dell'Aria della Provincia di Forlì - Cesena, secondo la L.R. 20/2000;
- Supporto allo Studio di Impatto Ambientale di un impianto Eolico nei comuni di Monte Cavallo, Serravalle del Chienti e Pieve Torina (MC), per conto dell'Università di Camerino - Comunità montana di Camerino;
- Studio di Impatto Ambientale di un impianto industriale per il recupero e lo smaltimento di rifiuti speciali in località Piediripa Macerata (MC), per conto di Orim S.p.a.;
- Studio di Impatto Ambientale di un impianto Eolico in località Monte Cavallo, (MC), per conto di Anemon S.p.a. (Gruppo Sorgenia S.p.a.);
- Studio di Impatto Ambientale e Valutazione di Incidenza di un impianto Eolico in località Gualdo Tadino (PG), per conto di Anemon S.p.a. (Gruppo Sorgenia S.p.a.);
- Studio di Impatto Ambientale e Valutazione di Incidenza di un impianto Eolico in località Serrapetrona (MC), per conto di Elettromeccanica Adriatica S.p.a..
- Studio di Impatto Ambientale e Valutazione di Incidenza di un impianto Eolico in località Fiuminata (MC), per conto di Anemon S.p.a. (Gruppo Sorgenia S.p.a.);
- Valutazione di Incidenza dell'opera di captazione di acque minerali "Fonte Gelata" in località Monte Gallo (AP), per conto di S.A.G.M.A. s.r.l..
- Valutazione di Incidenza e supporto allo Studio di Impatto Ambientale di un impianto Eolico in località Fossato di Vico (PG), per conto di Anemon S.p.a. (Gruppo Sorgenia S.p.a.);
- Studio di Impatto Ambientale e Valutazione di Incidenza di un impianto Eolico in località Camerino (MC), per conto di Anemon S.p.a. (Gruppo Sorgenia S.p.a.);
- Redazione della "Fase preliminare", secondo l'art 7 della L.R. n° 7 del 14 aprile 2004, per un impianto Eolico in località Serrapetrona (MC), per conto di Elettromeccanica Adriatica S.p.a..
- Redazione Preliminare: Quadro di Riferimento Ambientale e Sintesi non Tecnica, dello Studio di Impatto Ambientale (S.I.A) per il tratto dal km 271+ 273, al km 287 + 906, da Sant'Elpidio (svincolo escluso) a Pedaso, all'interno del progetto complessivo di ampliamento della terza corsia della autostrada A14 e delle opere connesse e complementari nel tratto tra Rimini Nord e Pedaso (AP), per Società Eos S.r.l.. Committente SPEA Autostrade S.p.a..
- V.A.S. del P.R.G. del Comune di Faenza, supporto a Ecoazioni s.r.l., Gubbio (PG);
- V.A.S. del Piano Energetico Provinciale della Provincia di Forlì 2003, supporto ad AGESS s.c. a r.l., Forlì;
- V.A.S. per una rete viaria e pianificazione d'area vasta (collegamento viario Marche -Umbria, studio pilota di un intervento in public/private partnership sulla SS77 Val di Chienti), committente Fondazione Carima e Provincia di Macerata, analisi integrata per PricewaterhouseCoopers Srl, Roma;
- Studio di fattibilità e prefattibilità ambientale SS 77 (Umbria: Foligno - Confine regionale; Marche: Muccia - Confine regionale). Committente ANAS, Marche e ANAS Umbria, partner del Raggruppamento temporaneo;
- Redazione del Quadro di Riferimento Programmatico, Quadro di Riferimento Ambientale e della Sintesi non Tecnica dello Studio di Impatto Ambientale SS 77 (Pontelatrive - Foligno). Raggruppamento guidato da RPA, Perugia. Committente ANAS, Direzione Generale, Roma;
- Screening e relazione di compatibilità ambientale del Supermercato "il Globo", Lugo (RA): impatti sull'atmosfera, per Servizi Ecologici Scarl, Faenza (RA);
- Valutazione d'Impatto Ambientale per una centrale da 800Mwatt, a Durazzanino (FC), metodologia e analisi integrata per NIER Ingegneria Srl, Via Altabella, 3 Bologna;
- Supporto per l'autorizzazione e valutazione strategica del Progetto Romea bis: IUAV Venezia e Provincia di Ferrara.



**Supporto ed assistenza alla redazione di Bandi per progetti di promozione della ricerca industriale e dello sviluppo sperimentale (es. L. 598/94; POR; ecc.)**

- Supporto alla presentazione della domanda di finanziamento “Promozione dell’Innovazione dei Processi Aziendali, Por Marche Fesr 2007-2013 Intervento 1.2.1.05.01”, per conto della società Orim S.p.a. Macerata (MC);
- Supporto alla presentazione della domanda di finanziamento “Promozione della ricerca industriale e dello sviluppo sperimentale nelle PMI, Por Marche Fesr 2007-2013 Intervento 1.1.1.4.1 (art. 11 Legge 598/94)”, per conto della società Orim S.p.a. Macerata (MC);
- Supporto alla presentazione della domanda di finanziamento “Interventi per la ricerca industriale e lo sviluppo precompetitivo art.11 L. 598/94”, per conto della società Orim S.p.a., Macerata;
- Supporto alla presentazione della domanda di finanziamento “Promozione dell’innovazione dei processi aziendali art.11 L. 598/94”, per conto della società Orim S.p.a. Macerata (MC);
- Supporto alla presentazione della domanda di finanziamento “Promozione dell’innovazione dei processi aziendali art.11 L. 598/94”, per conto della società Autotrasporti Fagioli s.n.c., Fermo (AP).



**Partecipazione, Educazione e Comunicazione Ambientale:**

- Predisposizione e produzione di materiale informativo (comunicazione esterna ai cittadini e comunicazione aziendale interna) per ORIM S.p.a. (MC);
- Progettazione contenuti software, calcolo degli indici di sostenibilità, organizzazione e gestione dello stand dell'Assessorato all'Ambiente, Politiche per lo sviluppo sostenibile, Agenda XXI, GIZC, Aree protette e Tutela fluviale, all'interno della Fiera Ecomondo nel periodo 5-8 novembre 2008 presso la Fiera di Rimini;
- Pianificazione partecipata: Piano Provinciale di risanamento della Qualità dell'Aria della Provincia di Forlì - Cesena, progettazione e conduzione dei forum;
- Comunicazione dei Piani Provinciale di Qualità dell'Aria e Provinciale Rifiuti della Provincia di Forlì - Cesena, progettazione e conduzione dei forum;
- Processo di comunicazione e partecipazione della scolaresca elementare e dei portatori di interesse di Monte Gridolfo all'interno del progetto per la nuova scuola elementare eco-sostenibile, per conto della Provincia di Rimini;
- Agenda 21 Scolastica, progetto nelle scuole di primo e secondo ciclo (consulta dei bambini) del comune di Russi, per conto del comune di Russi (RA);
- Ecologia Alimentare, progetto nelle scuole di primo e secondo ciclo, Comune di Bellaria/Igea Marina (RN).

Recanati, giugno 2011