



PAESAGGIO E SISTEMI TERRITORIALI

Strategie per la valorizzazione della fascia contigua al Parco naturale della Valle del Ticino piemontese



Fabrizio Schiaffonati, Arturo Majocchi, Elena Mussinelli, Matteo Gambaro, Marco Mastronunzio, Diletta Pellecchia, Giovanni Boncinelli

a cura di Matteo Gambaro



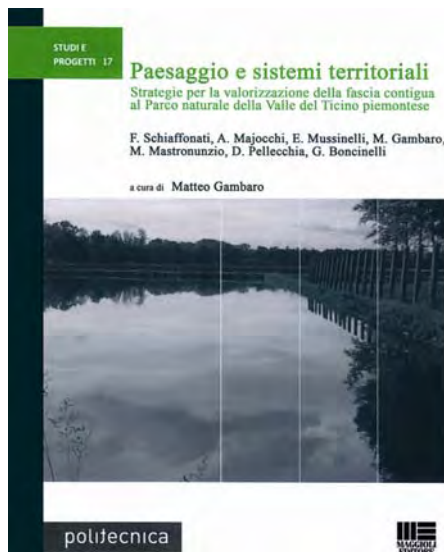
Collana "Studi e Progetti" - 17



Maggioli Editore
Santarcangelo di Romagna 2009



ISBN 978-88-387-4404-1



1. Gli ambiti di pianificazione
 2. I paesaggi della fascia contigua
 3. Gli sviluppi operativi
 4. Gli ambiti di cooperazione
- Apparati



La tutela e la valorizzazione del paesaggio richiedono oggi la messa in campo di strategie in grado di affrontare la complessità dei processi insediativi e le articolate relazioni multiscalari tra sistemi territoriali e naturalistici.

Nel particolare contesto italiano, il territorio si presenta diffusamente come un ambito dove insediamenti storici e aree d'espansione si alternano senza soluzione di continuità, con tessuti residenziali frammentati e accerchiati da zone industriali, da nuovi insediamenti commerciali e da una rete infrastrutturale sempre più fitta e diramata.

L'aggressività di tali processi rende fragile la difesa dei territori che si intendono salvaguardare, soprattutto di quelli ad alta valenza ambientale e naturalistica.

La pubblicazione illustra un caso studio particolarmente significativo, ovvero una analisi e una proposta relative alla fascia contigua al Parco naturale della Valle del Ticino piemontese: un'ampia zona che si interpone tra la zona vincolata del Parco e gli insediamenti dei Comuni di Agrate Conturbia, Bellinzago Novarese, Borgo Ticino, Cameri, Castelletto sopra Ticino, Cerano, Divignano, Galliate, Marano Ticino, Mezzomerico, Oleggio, Pombia, Romentino, Sozzago, Trecate, Varallo Pombia e che si sviluppa in direzione nord-sud lungo la strada statale 32.

L'approccio metodologico opera alla scala dell'area vasta, fornendo indicazioni per una tutela attiva di questo ambito e riconnettendo le logiche di una pianificazione regionale, provinciale e locale molto articolata. Pervenendo quindi ad un sistema di obiettivi condivisi e assumibili dalle amministrazioni locali per l'attuazione di interventi di salvaguardia e valorizzazione del paesaggio.

Il progetto guarda quindi a una nozione di paesaggio capace di reinterpretare luoghi e contesti territoriali a forte integrazione funzionale, per individuarne le potenzialità, muovendo da una lettura integrata dei fenomeni e dalla possibilità di orientare le trasformazioni, tra piani e progetti, in un'ottica fruitiva e percettiva e nella prospettiva della sostenibilità.



Politecnico di Milano . Dipartimento BEST . Udr "Governance, progetto e valorizzazione dell'ambiente costruito"

Collana STUDI E PROGETTI

direzione *Fabrizio Schiaffonati*
redazione *Elena Mussinelli*

Unità di ricerca "Governance, progetto e valorizzazione dell'ambiente costruito"

Dipartimento BEST - Scienza e Tecnologie dell'Ambiente Costruito

Fabrizio Schiaffonati, Adriana Baglioni, Corrado Baldi, Oscar Bellini, Roberto Bolici, Giovanni Boncinelli, Maddalena Buffoli, Stefano Capolongo, Giorgio Casoni, Laura Daglio, Daniele Fanzini, Emilio Faroldi, Matteo Gambaro, Elisabetta Ginelli, Cristina Marchegiani, Luca Marescotti, Elena Mussinelli, Lorenzo Mussone, Massimiliano Nasti, Ilaria Oberti, Diletta Pellicchia, Francesca Plantamura, Andrea Poltronieri, Raffaella Riva, Andrea Tartaglia.

Politecnico di Milano

Facoltà di Architettura e Società
Dipartimento di Scienza e Tecnologie dell'Ambiente Costruito
Building Environment Science & Technology - BEST

DIDATTICA	PROGETTI	RICERCHE	SAGGI
-----------	----------	----------	-------

ISBN

Publicato a cura di Maggioli Editore
Maggioli Editore è un marchio Maggioli S.p.A.
Azienda con sistema qualità certificato ISO 9001:2000

47822 Santarcangelo di Romagna (RN) • Via del Carpino, 8
Tel. 0541/628111 • Fax 0541/622020
www.maggioli.it/servizioclienti
e-mail: servizio.clienti@maggioli.it

Diritti di traduzione, di memorizzazione elettronica, di riproduzione
e di adattamento totale o parziale con qualsiasi mezzo sono riservati per tutti i Paesi.

Finito di stampare nel mese di giugno 2009
da Digitalprint Service
Via Torricelli, 9
20090 Segrate (MI)

Paesaggio e sistemi territoriali

Strategie per la valorizzazione della fascia contigua
al Parco naturale della Valle del Ticino piemontese

F. Schiaffonati, A. Majocchi, E. Mussinelli, M. Gambaro,
G. Boncinelli, M. Mastronunzio, D. Pellicchia

a cura di Matteo Gambaro

INDICE

PREFAZIONE	9
INTRODUZIONE	11
1. GLI AMBITI DI PIANIFICAZIONE	17
1.1. Quadro di Governo del Territorio	17
1.2. Quadro Strutturale Regionale	23
1.3. Piano Paesistico Regionale	30
1.4. Piano Territoriale Operativo Ovest Ticino	35
1.5. Piano d'Area del Parco del Ticino	40
1.6. Piano Territoriale Provinciale	43
1.7. Piano Strategico di Novara	45
1.8. Rete Ecologica	48
1.9. Piano Paesistico Provinciale	50
1.10. Programmi Territoriali Integrati	53
2. I PAESAGGI DELLA FASCIA CONTIGUA	63
2.1. Ambiti territoriali	68
2.1.1. Ambiti territoriali tematici	70
2.1.2. Paesaggi della fascia contigua	74

2.2.	Buone pratiche	79
2.2.1	Accordi di Pianificazione Casalino-Casalvolone e San Pietro Mosezzo-Novara	80
2.2.2	Accordo di Pianificazione per lo sviluppo sostenibile del Basso Cusio e del Borgomanerese	82
2.2.3	Piano Particolareggiato Esecutivo (PPE) dell'area pre-parco del Comune di Galliate	84
2.2.4	Programma delle piste ciclabili lungo le alzaie dei Canali Cavour, Regina Elena e Diramatore Vigevano	85
2.2.5	Piano Paesistico del Terrazzo Novara-Vespolate	87
3.	GLI SVILUPPI OPERATIVI	95
3.1.	Atti di indirizzo e coordinamento e Accordi di pianificazione	95
3.2.	<i>Governance</i> del processo	100
3.3.	Contenuti degli Accordi di pianificazione	104
4.	GLI AMBITI DI COOPERAZIONE	109
4.1.	Ambito di valorizzazione ambientale	111
4.1.1	Ambito di valorizzazione Terre del riso	111
4.1.2	Ambito di valorizzazione Terre alte	112
4.2.	Ambito di riqualificazione ambientale	114
4.2.1	Ambito di riqualificazione Attività produttive	114
4.2.2	Ambito di riqualificazione Sistema infrastrutturale	115
4.2.3	Ambito di riqualificazione Attività estrattive	116
APPARATI		119
	Tavole	120
	Tappe della ricerca	137
	Bibliografia	139
	Riferimenti e fonti iconografiche	149

PREFAZIONE

Gli studi sulla fascia pre-parco del Ticino, che il Dipartimento BEST del Politecnico di Milano ha svolto su incarico dell'Assessorato alla Programmazione Territoriale e Urbanistica della Provincia di Novara, sono un importante approfondimento di criticità, emergenze, opportunità e rischi di un territorio di indiscussa rilevanza ambientale e paesistica collocato a ridosso del Parco Naturale della Valle del Ticino piemontese; sono finalizzati a fornire spunti e strumenti perché il confine geografico del Parco non diventi un confine tra il "Giardino dell'Eden" e il "Far West".

Si collocano, questi studi, in un momento particolare: da un lato la collocazione del territorio provinciale (incrocio tra le due direttrici di rilievo europeo Genova-Rotterdam e Lisbona-Kiew, la prossimità di Malpensa col suo potenziale di sviluppo e il rapporto diretto con l'area metropolitana lombarda) induce una forte pressione sul territorio sia per insediamenti logistici sia per nuova infrastrutturazione; dall'altro lato le iniziative in corso per un profondo mutamento della legislazione regionale (Documento strategico "Per un nuovo Piano Territoriale regionale", nuova legge per il governo del territorio, Piano Paesistico Regionale) rendono necessari approfondimenti sempre più seri delle problematiche territoriali per esprimere una capacità di governo del territorio, il cui sviluppo si è modellato, in larga parte, su pressioni di esigenze largamente mutate dall'esterno del territorio stesso,

con ricadute non sempre positive (ne sono testimonianza gli esempi di sviluppo “a nastro” che oramai rappresentano quasi un continuum nelle direttrici nord-sud) per un territorio che rappresenta ancora una forte valenza ambientale e paesistica, che va invece salvaguardata e valorizzata.

Si tratta anche di fornire spunti e strumenti per una gestione attiva dello stesso Piano Territoriale Provinciale, evitando che da questi provenga una visione statica di regole e norme burocratiche, trasformandolo in breve tempo in una foto ingiallita che rende evidenti soltanto gli sfregi che il tempo ha provocato.

Gli studi, oggetto di questa ricerca, si inseriscono in questa direzione, che ha visto impegnata l’iniziativa dell’Assessorato: l’Accordo di Pianificazione del Cusio-Borgomanerese, l’Accordo di Pianificazione per il Piano Paesistico del Terrazzo Novara-Vespolate, quello tra Casalino, Casalvolone e la Provincia, le linee guida per la costituzione della Rete Ecologica, le tematiche del contratto di Fiume del Torrente Agogna, la proposta per un sistema Metropolitan Territoriale di mobilità. Tutte iniziative impegnate, in definitiva, ad affermare la necessità di copianificare il territorio, evitando che la frammentazione istituzionale, con le rispettive autonomie che comporta, si trasformi automaticamente in frammentazione territoriale.

Pare importante e positivo che gli studi qui presentati si muovano nella stessa direzione e giungano automaticamente ad indicazioni analoghe: l’individuazione di una serie di problemi ed emergenze di tipo “settoriale” viene accompagnata dalla proposta di una serie di accordi di pianificazione “territoriali”, affermando, rafforzando e valorizzando una visione unitaria del territorio ed indicando al contempo le linee su cui affermare la volontà e la capacità di governo unitario del territorio stesso.

Assessorato alla Programmazione Territoriale e Urbanistica
della Provincia di Novara

INTRODUZIONE

Il Piano Territoriale Provinciale (delibera C.R. n. 383-28587/2004), i cui primi studi di analisi risalgono agli anni novanta, rappresenta un importante strumento di indirizzo per conoscere e governare il cambiamento nelle aree contigue al Parco Naturale della Valle del Ticino, dove l'agricoltura riveste ancora oggi grande rilievo, con riferimento alle potenzialità per la riconversione delle colture e anche alle innovazioni della "chimica verde" e nella prospettiva di una nuova politica agroalimentare particolarmente attenta alla qualità biologica dei prodotti ed alla tutela ambientale.

La pianificazione della fascia contigua, tanto più nell'attuale fase di sviluppo di alcuni processi economici e insediativi in una provincia caratterizzata da trend positivi ed anche in relazione agli studi ormai non più recenti del PTCP e ai limiti delle politiche di tutela che ne derivano, deve rappresentare sia un elemento di armonizzazione del paesaggio dalla fascia collinare alla pianura, che un elemento resistente rispetto alle potenziali forti pressioni che possono impattare negativamente sull'ambientale quali Malpensa o l'implementazione del sistema infrastrutturale, logistico e commerciale.

Questa visione di tutela attiva necessita di essere arricchita e messa a sistema con le diverse iniziative in atto nel territorio novarese, tra loro convergenti.

Prima fra tutte il documento programmatico “Per un nuovo Piano Territoriale Regionale” (D.G.R. n. 30-1375 del 14 novembre 2005 e D.G.R. n. 17-1760 del 13 dicembre 2005) che indica come obiettivi strategici la coesione territoriale, uno scenario policentrico e la co-pianificazione, e richiama con forza le reti ecologiche come componente del quadro ambientale e strumento per la tutela e la valorizzazione delle emergenze naturalistiche del territorio. Proprio le reti ecologiche sono l’oggetto delle Linee Guida predisposte dalla Provincia di Novara (Provincia di Novara, 2006, La Rete Ecologica della Provincia di Novara - Linee Guida di attuazione) rispetto alle quali l’esigenza di una chiara fascia contigua costituisce una delle naturali concretizzazioni e continuazioni.

La visione strategica che si sta definendo con riferimento all’area vasta della città di Novara (Piano Strategico) attribuisce una particolare importanza al tema della sostenibilità ambientale e della tutela attiva; si evidenzia la volontà della messa a sistema delle risorse ambientali quali parchi, aree di pre-parco, aree verdi urbane, zone di mitigazione, ed aree agricole con particolare riferimento alla produzione risicola. Particolare importanza viene inoltre riconosciuta ai complessi rurali e al tema della valorizzazione del paesaggio agrario storico.

Inoltre le indicazioni contenute nel PTO Ovest Ticino (approvato dalla Regione Piemonte in data 23 luglio 1997) danno un chiaro indirizzo sollecitando l’istituzione di “fasce pre-Parco”, da recepire e normare negli strumenti urbanistici locali, al fine di raccordare il regime d’uso e di tutela fra le aree protette e le zone circostanti.

Infine il nuovo Piano d’Area del Parco del Ticino suggerisce alcuni indirizzi di carattere generale per favorire una più organica politica di tutela e sviluppo sostenibile. Tali indirizzi interessano l’esigenza di tutela, salvaguardia e valorizzazione delle superfici agricole e a bosco, di controllo dell’assetto idrogeologico, e di gestione degli sviluppi residenziali, produttivi e delle trasformazioni d’uso delle aree confinanti con il Parco, anche con riferimento al ricorso alla procedura di Valutazione d’incidenza.

La positiva convergenza di queste diverse iniziative e la condivisione degli indirizzi di tutela e valorizzazione hanno indotto la Provincia di Novara ad intraprendere “Studi sulla fascia contigua al Parco Naturale della Valle del Ticino Piemontese” al fine di tradurre la volontà politica e culturale in azioni concrete e praticabili mediante un processo di co-pianificazione condiviso e

attivo mediante la promozione di un Atto di indirizzo e coordinamento.

Il presente documento restituisce quindi gli esiti dell'attività di ricerca denominata "Studi sulla fascia contigua al Parco Naturale della Valle del Ticino Piemontese", svolta dal gruppo di lavoro del Dipartimento BEST del Politecnico di Milano su incarico dell'assessorato all'Urbanistica e alla Programmazione Territoriale della Provincia di Novara.

L'iniziativa si colloca all'interno di una visione strategica di sviluppo e gestione sostenibile del territorio che la Provincia di Novara sta promuovendo in sinergia con diversi soggetti locali e di governo.

In particolare l'obiettivo della ricerca è stato quello di verificare e costruire i presupposti per l'avvio di politiche di cooperazione e partenariato tra Enti pubblici su tematiche specifiche e problematiche omogenee a livello intercomunale.

All'interno del quadro di riferimento normativo e legislativo, alla scala locale, provinciale e regionale, che stimola, in varie forme, azioni di sinergia ed integrazione la ricerca vuole costruire un scenario condiviso su cui impostare Accordi di pianificazione tra i comuni, in una logica di governance delle trasformazioni, stimolando azioni proattive e concordate da parte delle singole Amministrazioni comunali.

Le attività che hanno occupato un arco temporale di 12 mesi sono state organizzate in tre fasi, di cui le prime due svolte in parallelo:

- *individuazione della fascia contigua con funzione di pre-parco;*
- *analisi delle criticità e dei sistemi di mobilità, accesso e fruizione;*
- *sintesi strategica e linee guida e di coordinamento.*

Per quanto riguarda la prima fase, ossia l'individuazione della fascia contigua, sono stati presi in considerazione i territori dei comuni di Agrate Conturbia, Bellinzago Novarese, Borgo Ticino, Cameri, Castelletto sopra Ticino, Cerano, Divignano, Galliate, Marano Ticino, Mezzomerico, Oleggio, Pombia, Romentino, Sozzago, Trebate, Varallo Pombia.

Per la definizione della fascia contigua sono stati sviluppati approfondimenti tematici, con particolare attenzione agli aspetti geomorfologici e di uso dei suoli, alla costruzione e messa a sistema del quadro programmatico e normativo, alle tendenze insediative e alle tendenze evolutive con particolare attenzione al sistema produttivo e agricolo. A valle di questi studi si è quindi proceduto alla perimetrazione della fascia contigua, e alla identificazione degli Ambiti territoriali omogenei.

La seconda fase, svolta in parallelo con la prima, è stata riferita all'analisi delle criticità emerse dalla "nuova" lettura del territorio, ponendo l'attenzione sul sistema della mobilità alla scala locale e sovralocale, e sul sistema di accesso e di fruizione del territorio dei singoli comuni. Di peculiare importanza è stata l'analisi delle previsioni di sviluppo degli strumenti urbanistici comunali e il loro raffronto con l'obiettivo di evidenziarne le incongruenze e le possibili sinergie già esistenti oppure da promuovere.

La terza fase, di carattere propositivo, ha definito gli Ambiti di cooperazione, intesi come le aree che presentano affinità geografiche e problematiche omogenee che per essere risolte richiedono la cooperazione congiunta delle singole amministrazioni comunali. La ricerca ha inoltre distinto gli Ambiti di cooperazione in due categorie:

- *Ambiti valorizzazione ambientale;*
- *Ambiti di riqualificazione ambientale.*

I primi sono riferiti essenzialmente ad iniziative di carattere immateriale e di promozione delle peculiarità territoriali; viceversa i secondi riguardano progetti di razionalizzazione e programmazione degli interventi su specifiche tematiche.

Nella terza fase sono stati definiti i contenuti da porre alla base degli Accordi di pianificazione, gli obiettivi, i possibili soggetti coinvolti e le prime azioni da avviare. Le proposte di Accordo di pianificazione riguardano:

- *ambito di valorizzazione Terre del riso;*
- *ambito di valorizzazione Terre alte;*
- *ambito di riqualificazione Attività produttive;*
- *ambito di riqualificazione Sistema infrastrutturale;*
- *ambito di riqualificazione Attività estrattive.*

I temi fondamentali sviluppati nei precedenti ambiti riguardano:

- *la tutela e valorizzazione del paesaggio agricolo, anche in relazione alle criticità che interessano le modalità produttive e colturali in essere, in una prospettiva di rivitalizzazione e sviluppo economico attraverso riconversioni, nuove filiere, utilizzo di tecnologie sostenibili, qualificazione dei prodotti;*
- *promozione di modalità di sviluppo del territorio in rapporto alle fruizione delle risorse culturali e ambientali (naturali, storico-architettoniche, artistiche, ecc.);*
- *strategie localizzative e logistiche a supporto dello sviluppo produttivo con particolare riferimento alla formazione di aree ecologicamente attrezzate;*
- *salvaguardia della qualità paesistica del sistema ambientale e insediativo nelle aree contigue in relazione alle dinamiche di tendenziale sviluppo delle attività e delle polarità commerciali, con l'individuazione di linee guida per un corretto inserimento paesistico degli interventi, anche con particolare attenzione agli aspetti della mitigazione e compensazione.*

Il documento è completato da un ampio apparato iconografico costituito da 16 tavole che sintetizzano le attività di analisi, di individuazione degli ambiti territoriali e di cooperazione.

M. G.

Bibliografia

Paesaggio

- AA.VV., *Indicatori del paesaggio. Manuale AAA degli indicatori per la valutazione d'impatto ambientale*, Centro Via Italia, AAA e Fast, Milano, 1999.
- AA.VV., *Paesaggio: immagine e realtà*, Electa, Milano, 1981.
- AA.VV., *Documenti del primo seminario di studi sull'architettura del paesaggio*, Firenze, 1974.
- ALBERTI F. (a cura di), *Il paesaggio come alternativa. Geometrie essenziali nella progettazione urbana contemporanea in Francia*, Alinea, Firenze, 2008.
- AMBROSINI G., BERTA M. (a cura di), *Paesaggi a multi velocità*, Meltemi editore, Roma, 2005.
- ANDREOTTI G., *Alle origini del paesaggio culturale: aspetti di filologia e genealogia del paesaggio*, Unicopli, Milano, 1998.
- ANDREOTTI G., *Paesaggi culturali: teoria e casi di studio*, Unicopli, Milano, 1996.
- ASSUNTO R., *Il paesaggio e l'estetica*, Giannini, Napoli, 1973.
- AUGÈ M., *Nonluoghi*, Eleuthera, Milano, 2002.
- BACHELARD G., *La poetica dello spazio*, Dedalo, Bari, 1975.
- BARBISIO C.G., *La rappresentazione del paesaggio*, Tirrenia Stampatori, Torino, 1999.
- BELLETTI F., SOPPA S., *Paesaggio in evoluzione: identificazione, interpretazione, progetto*, F. Angeli, Milano, 2005.
- BENEVOLO L., *L'architettura nell'Italia contemporanea, ovvero il tramonto del paesaggio*, Laterza, Roma-Bari, 2006.
- BENEVOLO L., ALBRECHT B., *I confini del paesaggio umano*, Laterza, Roma-Bari, 1994.
- BENSON L., ROE M. H., *Landscape and sustainability*, Spon, Londra, 2000.
- BERNARDI S., *Il Paesaggio nel cinema italiano*, Marsilio, Venezia, 2002.
- BERTONE G., *Lo sguardo escluso. L'idea di paesaggio nella letteratura occidentale*, Interlinea edizioni, Novara, 1999.
- BIANCHI E., *Geografie private. I resoconti di viaggio come lettura del territorio*, Unicopli, Milano, 1985.
- BIASUTTI, R., *Il paesaggio terrestre*, UTET, Torino, 1947.
- BIRKSTED J., *Landscapes of memory and experience*, Spon, Londra, 2000.

- BORIANI M., SCAZZOSI L., *Natura e architettura: la conservazione del patrimonio paesistico*, Città Studi Edizioni, Milano, 1987.
- BOTTA G., (a cura di), *Studi geografici sul paesaggio*, Milano, Cisalpino-Goliardica, 1989.
- BRUNORI G., MARANGON F., REHO M., *La gestione del paesaggio rurale tra governo e governance territoriale: continuità e innovazione*, F. Angeli, Milano, 2007.
- BRUSCHI S., GISOTTI G., *Valutare l'ambiente*, NIS, Roma, 1990.
- CALCAGNO M., *Architettura del paesaggio*, Calderini, Bologna, 1983.
- CALZOLARI V., *Concetto di paesaggio e paesistica*, in AA.VV., *Architettura del paesaggio*, La Nuova Italia, Firenze, 1975.
- CAMPORESI, P., *Le belle contrade. Nascita del paesaggio italiano*, Garzanti, Milano, 1992.
- CARAVAGGI L., MANICHINI S., PAVIA R., *Stradepaesaggi*, Meltemi editore, Roma, 2005.
- CARAVAGGI L., *Paesaggi di paesaggi*, Meltemi editore, Roma, 2002.
- CARNEVALE S. (a cura di), *La conservazione del paesaggio*, Alinea, Firenze, 2003.
- CARLI E., *Il paesaggio*, Milano, 1981.
- CARERI F., *Walkscapes: camminare come pratica estetica*, Einaudi, Torino, 2007.
- CARTA M., *L'armatura culturale del territorio. Il patrimonio culturale come matrice di identità e strumento di sviluppo*, F. Angeli, Milano, 1999.
- CASSATELLA C., *Iperpaesaggi*, Testo&Immagine, Torino, 2001.
- CASSESE S., (a cura di), *L'Italia paesaggio e territorio*, catalogo della mostra, Gangemi, Roma, 2006.
- CASTELLANI E., *Forme nel paesaggio tra natura e intervento umano*, Milano, 1975.
- CASTIGLIONI B., *Percorsi nel paesaggio*, Giappichelli, Torino, 2002.
- CAZZANI A., *Architettura del verde. L'esperienza paesaggistica italiana*, BE-MA editrice, Milano, 1994.
- CIANCI M. G., *Metafore: rappresentazione e interpretazione di paesaggi*, Alinea, Firenze, 2008.
- CLEMENTI A., *Revisioni di paesaggio*, Meltemi editore, Roma, 2007.
- CLEMENTI A. (a cura di), *Interpretazioni di paesaggio. Convenzione europea e innovazioni di metodo*, Meltemi editore, Roma, 2002.
- COLVIN B., *Land and Landscape, Evolution, Design and Control*, J.Murray, London, 1970.

- CRUCIANI B., GIORGETTI G., PANDAKOVIC D., *Paesaggio perduto: disagio e progetto*, Quattro Venti, Urbino, 1996.
- DEGLI ESPOSTI V., (a cura di) *Scorci di paesaggio*, Bromurodargento Edizioni, Bologna, 1993.
- DEMATTEIS G., *Le metafore della Terra*, Milano, Feltrinelli, 1985.
- DE ROSSI A (a cura di), *Linee nel paesaggio: esplorazioni nei territori della trasformazione*, Utet, Torino, 1999.
- DESVIGNE M., DALNOKY C., *Il ritorno del paesaggio*, F. Motta, Milano, 1996.
- DI FIDIO M., *Architettura del Paesaggio*, Pirola, Milano, 1983.
- DUBBINI, R., *Geografie dello sguardo. Visione e paesaggio nell'età moderna*, Einaudi, Torino, 1994.
- FARINA A., *Il paesaggio cognitivo: una nuova entità ecologica*, F. Angeli, Milano, 2006.
- FARINELLI F., *Storia del concetto geografico di paesaggio*, Electa, Milano, 1981.
- FERRARA G., "La pianificazione del paesaggio", in "Parametro" n.23, Roma, 1974.
- FERRARA, G., *L'architettura nel paesaggio italiano*, Marsilio, Padova, 1968.
- GAMBINO R., *Conservare, innovare: paesaggio, ambiente, territorio*, Utet, Torino, 1997.
- GHIO F., *Siti e Paesaggi*, Alinea, Firenze, 1999.
- GOETHE J. W. , *La natura, in Teoria della natura*, trad. it. di M. Montinari, Einaudi, Torino, 1958.
- GREGOTTI V., "L'architettura dell'ambiente", in "Casabella" n. 482, Electa, Milano, 1982.
- HILLMANN J., *L'anima dei luoghi*, Rizzoli, Milano, 2004.
- JELICOE G., *Studies in landscape design*, Oxford University Press, 1960, trad. it., *L'architettura del paesaggio*, Edizioni di Comunità, Milano, 1982.
- KISTEMAKER, R. E VAN GELDER, R., *Semiologia del paesaggio italiano*, Longanesi, Milano, 1990.
- KROLL L., *Tutto è paesaggio*, Testo e Immagine, 1999.
- LAI F., *Antropologia del paesaggio*, Carocci, Roma, 2000.
- LANZANI A., *I paesaggi italiani*, Meltemi editore, Roma, 2002
- LEBLANC L., COULON J, *Paysages*, Le Moniteur, Paris, 1993.
- LORZING H., *The Nature of Landscape*, 010 Publishers, Rotterdam, 2001.

- MARTELLUCCI S., *L'idea paesaggio: caratteri interattivi del progetto architettonico e urbano*, Alinea, Firenze, 2007.
- MILANI R., *L'arte del paesaggio*, Il Mulino, Bologna, 2001.
- MORABITO V., *Disegni di paesaggio*, Biblioteca del Cenide, Reggio Calabria, 2002.
- NORBERG SCHULTZ C., *Genius Loci, Paesaggio, ambiente, architettura*, Electa, Milano, 1999.
- PETTENA G., *Olmsted. L'origine del parco urbano e del parco naturale contemporaneo*, Ente Cassa di Risparmio di Firenze, Centro Di, Firenze, 1996.
- PIGNATTI S., *Ecologia del paesaggio*, Utet, Torino, 1994.
- POLI D. (a cura di), *Progettare il paesaggio nella crisi della modernità: casi, riflessioni, studi sul senso del paesaggio contemporaneo*, Insegna del Giglio, Firenze, 2002.
- PURINI F., "Un paese senza paesaggio", in "Casabella" n.575-576, Electa, Milano, 1991.
- RICCI M. *Rischiopaesaggio*, Meltemi editore, Roma, 2003.
- RITTER J., *Paesaggio. Uomo e natura in età moderna*, Milano, Guerini e Associati, 1994.
- RIVA R., *Il metaprogetto dell'ecomuseo*, Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna (RN), 2008.
- RIZZO G. *Leggere i luoghi*, Aracne editrice, Roma, 2004.
- RIZZO G., VALENTINI A., *Luoghi e paesaggi in Italia*, Firenze University Press, Firenze, 2004.
- RITTER. J., *Paesaggio. Uomo e natura nell'età moderna*, Guerini e associati, Milano, 1994.
- ROMANI, V., *Il paesaggio. Teoria e pianificazione*, F. Angeli, Milano 1994.
- ROMANO G., *Studi sul paesaggio: storia e immagini*, Einaudi, Torino, 1978.
- RONSIVALLE D., *Ri-generare il paesaggio*, F. Angeli, Milano, 2007.
- SACCHI L., *Franco Zagari l'interpretazione del paesaggio*, Testo e Immagine, 2003.
- SERENI, E., *Storia del paesaggio agrario italiano*, Laterza, Bari, 1972.
- SCAZZOSI L., *Politiche e culture del paesaggio: esperienze internazionali a confronto*, GAngemi, Roma, 1999.
- SCAZZOSI L., CECCHI R., (a cura di), *Leggere il paesaggio. Confronti internazionali: Danimarca, Francia, Germania, Gran Bretagna, Italia*,

- Norvegia, Olanda, Polonia, Slovenia, Spagna, Stati Uniti, Svizzera, Gangemi, Roma, 2002.
- SCHIAFFONATI F., MUSSINELLI E., *Il tema dell'acqua nella progettazione ambientale*, Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna (RN), 2008.
- SCHIAFFONATI F., MUSSINELLI E., BOLICI R., POLTRONIERI A., *Paesaggio e beni culturali. Progetti di valorizzazione dell'Area Morenica Mantovana*, Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna (RN), 2009.
- SOCCO C., *Scritti di semiotica del paesaggio e della percezione (1996-2000). La polisemia del paesaggio e Lo spazio come paesaggio*, Seminario internazionale "Il senso del paesaggio", organizzato dall'Istituto Superiore di Scienze Umane e dal Dipartimento Interateneo Territorio, Torino, 8-9 maggio 1998.
- SOCCO C., *Il paesaggio imperfetto. Uno sguardo semiotico sul punto di vista estetico*, Tirrenia Stampatori, Torino, 1998.
- SOLA-MORALES I., *Territorios*, Gustavo Gili, Barcelona, 2002.
- SPENS M., *Modern landscape*, Phaidon, Londra, 2003.
- STARACE F., *L'illusione del paesaggio : note sulla storia dell'idea di paesaggio*, La Buona Stampa, Napoli, 1969.
- STEINER F., *The Living Landscape an Ecological Approach to Landscape Planning*, McGraw-Hill, New York, 1991, trad. it. *Costruire il paesaggio. Un approccio ecologico alla pianificazione del territorio*, McGraw-Hill Italia, 1994.
- TEMPESTA T., THIENE M., *Percezione e valore del paesaggio*, F. Angeli, Milano, 2006.
- TOSCO C., *Il paesaggio come storia*, Il Mulino, Bologna, 2007.
- TURRI E., *La megalopoli padana*, Marsilio, Venezia, 2000.
- TURRI E., *Il paesaggio come teatro*, Marsilio, Venezia, 1998.
- TURRI E., *Il paesaggio italiano nel Novecento. Le grandi trasformazioni del territorio nei cento anni del Touring*, TCI, Milano, 1994.
- TURRI E., *Il paesaggio come teatro. Dal territorio vissuto al territorio rappresentato*, Marsilio, Venezia, 1988.
- TURRI E., *Antropologia del paesaggio*, Edizioni di Comunità, Milano, 1983.
- TURRI E., *Semiologia del paesaggio italiano*, Longanesi, Milano, 1979.
- TURRI E., "La bellezza del paesaggio", in "Comunità" 1965.
- VENTURI FERRAILOLO M., *Paesaggi rivelati: passeggiare con Bernard Lassus*, Guerini e Associati, Milano, 2006.

VENTURI FERRAILOLO M., *Etiche del paesaggio: il progetto del mondo umano*, Editori Riuniti, Roma, 2002.

VENTURI FERRAILOLO M., GIACOMINI L., PESCI E. (a cura di), *Estetica del paesaggio*, Guerini Scientifica, Milano, 1999.

VITTA M., *Il paesaggio: una storia fra natura e architettura*, Einaudi, Torino, 2005.

UGO V., *Paesaggio, Architettura*, Cogra, Palermo, 1984.

ZANCHINI E., *Paesaggi del vento*, Meltemi editore, Roma, 2002.

ZERBI, M.C., *Il paesaggio tra ricerca e progetto*, Giappichelli, Torino, 1994.

Sviluppo sostenibile

ANGELINI A. (a cura di), *Metropoli, sostenibilità e governo dell'ambiente*, Carocci, Roma, 2004.

BALLARIN DENTI A., SINDONI E. (a cura di), *Etica e ambiente. Discipline a confronto per uno sviluppo sostenibile*. Atti del convegno, Fondazione Lombardia per l'Ambiente, Milano, 18 giugno 2003. Fondazione Lombardia per l'Ambiente, Milano, 2004.

BELLITI D (a cura di), *Epimeteo e il Golem: riflessioni su uomo, natura e tecnica nell'età globale*. ETS, Pisa, 2004.

BARRY J., FRANKLAND G.E. (a cura di), *International encyclopedia of environmental politics*, Routledge, London and New York, 2002.

BETTIOL C., *Negoziare il territorio: la gestione della complessità*, Alinea, Firenze, 2005.

BIBLIOTECA CONSIGLIO REGIONALE REGIONE EMILIA ROMAGNA (a cura di), *Lo sviluppo sostenibile. Da Stoccolma a Johannesburg*, Dossier n. 10/2002.

BOCCHI G., CERUTI M. (a cura di), *La sfida della complessità*, Feltrinelli, Milano, 1985.

BOLOGNA G.F. (a cura di), *Italia capace di futuro*, Edizioni EMI, Bologna, 2000.

BROSWIMMER F. J. *Ecocidio. Come e perché l'uomo sta distruggendo la natura*. Carocci, Roma, 2005.

CANGELLI E. (a cura di), *Ecogestione dell'ambiente costruito: strumenti e procedure partecipati per lo sviluppo di audit della sostenibilità a livello locale*, Alinea, Firenze, 2008.

CERRAI S., QUARTO T., SIGNORETTA G. (a cura di), *Buone pratiche per il governo sostenibile del territorio: strumenti formativi per una visione integrata dell'ambiente*, Alinea, Firenze, 2006.

- CERUTI M., LAZLO E., *Physis abitare la terra*, Feltrinelli, Milano, 1988.
- CEVOLI M., FALASCA C., FERRONE L (a cura di), *Ambiente e crescita: la negoziazione dello sviluppo sostenibile*. Ediesse, Roma, 2004.
- DE RITA G., BONOMI A., *Manifesto per lo sviluppo locale*, Bollati Boringhieri, Torino, 1998.
- DIERNA S., ORLANDI F., *Buone pratiche per il quartiere ecologico: linee guida di progettazione sostenibile nella città della trasformazione*, Comune di Roma, Assessorato alle politiche per le periferie, lo sviluppo locale, il lavoro, Dipartimento 19, Politiche per lo sviluppo e il recupero delle periferie; Università degli studi di Roma La Sapienza, Dipartimento Itaca. Alinea, Firenze, 2005.
- DELÈAGE J.P., *Storia dell'ecologia*, CUEN, Napoli, 1994.
- DOCTER - ISTITUTO DI STUDI E DOCUMENTAZIONE PER IL TERRITORIO, *Annuario europeo dell'ambiente 1990: La protezione della natura, la pianificazione urbanistica e la gestione del territorio in Belgio, Danimarca, Francia, Germania Federale, Gran Bretagna, Grecia, Irlanda, Italia, Lussemburgo, Olanda, Portogallo e Spagna con rapporti speciali da Australia, Giappone, URSS e USA*, Pirola Grandi Opere, Milano, 1990.
- EUROPEAN SUSTAINABLE CITIES & TOWNS CAMPAIGN, *Carta delle città europee per un modello urbano sostenibile*, Aalborg, 1994.
- GALLONI N., *Dopo lo sviluppo sostenibile*, Palomar, 2002.
- GANGEMI V. (a cura di), *L'ambiente risanato: la bioarchitettura per la qualità della vita*, Edizioni scientifiche italiane, Napoli, 1994.
- GLOBAL FORUM DI RIO, *La carta della terra, il manifesto dell'ambientalismo planetario*, UTET ISEDI, Torino, 1993.
- GRECO P., *Lo sviluppo insostenibile: dal vertice di Rio a quello di Johannesburg*, Bruno Mondadori, Milano, 2003.
- HAWKEN P., LOVINS A., LOVINS L., *Capitalismo naturale*, Edizioni Ambiente, Milano, 1999.
- HERMAN D. E., *Oltre la crescita: l'economia dello sviluppo sostenibile*, Edizioni di Comunità, Milano, 2001.
- ISTITUTO SVILUPPO SOSTENIBILE ITALIA (ISSI), *Un futuro sostenibile per l'Italia*, Editori Riuniti.
- LANZA A., *Lo sviluppo sostenibile*, Il Mulino, Bologna.
- LA CECLA F., *Mente locale*, Eleuthera, Milano, 1993.
- LA CAMERA F., *Sviluppo sostenibile. Origini, teoria e pratica*, Editori Riuniti, Roma, 2003.
- LENOBLE R., *Storia dell'idea di natura*, Guida, Napoli, 1987.

- LEONE A., *Ambiente e territorio agroforestale: linee guida per la pianificazione sostenibile e gli studi di impatto ambientale*, F. Angeli, Milano, 2004.
- LORENZO R., *La città sostenibile*, Eleuthera, Milano, 1998.
- MORIANI G., *Manuale di ecocompatibilità*, Marsilio, Venezia, 2001.
- MORIN E., *Il paradigma perduto: che cos'è la natura umana?*, Feltrinelli, Milano, 1994.
- MORIN E., *Terra-Patria*, R. Cortina, Milano, 1994.
- PALMIERI F., *Il pensiero sostenibile*, Meltemi editore, Roma, 2003.
- PANELLA G., *Economia e politiche dell'ambiente*, Carocci, Roma, 2002.
- PAOLELLA A., *Il controllo delle trasformazioni ambientali e le strumentazioni di piano*, Cipla, Perugia, 1996.
- PIGNATTI S., *Assalto al pianeta: attività produttiva e crollo della biosfera*, Bollati Boringhieri, Torino, 2000.
- PONTING C., *Storia verde del mondo*, SEI, Torino, 1992.
- REGIONE LIGURIA, WWF, *Verso lo sviluppo sostenibile*, Erga Edizioni, Genova, 1998.
- RONCHI E., *Uno sviluppo capace di futuro: le nuove politiche ambientali*, Il Mulino, Bologna, 2000.
- SACHS W., *Ambiente e giustizia sociale. I limiti della globalizzazione*, Editori Riuniti, Roma, 2002.
- SACHS W., LOSCKE R., LINZ M., *Futuro sostenibile, riconversione ecologica Nord-Sud. Nuovi stili di vita*, Edizioni EMI, Bologna, 1997.
- TIEZZI E., MARCHETTINI N., *Che cos'è lo sviluppo sostenibile?*, Donzelli, Roma, 1999.
- TUCCI F., *Tecnologia e natura: gli insegnamenti del mondo naturale per il progetto dell'architettura bioclimatica*, Alinea, Firenze, 2008.
- UE, *V Programma di azione ambientale, per uno sviluppo sostenibile*, 1993.
- WORLD COMMISSION ON ENVIRONMENTAL AND DEVELOPMENT, *Il futuro di tutti noi*, Rapporto Brundtland, Bompiani, Milano, 1987.
- WORSTER D., *Storia delle idee ecologiche*, Il Mulino, Bologna 1994.

Valorizzazione beni culturali e ambientali

- AA. VV., *Natura mirabile: progetti di restauro ambientale*, Ministero per i beni e le attività culturali, Ufficio centrale per i beni ambientali e paesaggistici, Soprintendenza per i beni ambientali e architettonici di Napoli e provincia, Palazzo reale, Napoli, mostra tenuta a Napoli nel 1999, Paparo, Napoli 1999.

- ALIBRANDI T., FERRI P.G., *I beni culturali e ambientali*, Giuffrè, Milano, 1985.
- BAIANI S., VALITUTTI A., *Tecnologie di ripristino ambientale : interventi sostenibili per la protezione, fruizione e valorizzazione delle componenti naturali e antropiche del paesaggio*, Alinea, Firenze, 2008.
- BARBATI C., CAMMELLI M., SCIULLO G. (a cura di), *Il diritto dei beni culturali*, Il Mulino, Bologna, 2003.
- BONNES M. (cura di) *Ambiente urbano, qualità e innovazione tecnologica: rapporto di ricerca*, U.N.E.S.C.O., M.A.B. Italia Progetto 11 sui sistemi urbani; Comitato C.N.R. Scienza e tecnologia per l'ambiente e l'habitat, M.A.B., Roma, 1993.
- CAMPEOL G. (a cura di), *Parchi fluviali. Esperienze di pianificazione ambientale. Il caso del progetto Olona e dell'Emscher*, Varese Ecologia – Grafo, Brescia, 1990.
- CAROLI M.G., *Il marketing territoriale*, FrancoAngeli, Milano, 1999.
- CASONI G., FANZINI D., TROCCHIANESI R.(a cura di), *Progetti per lo sviluppo del territorio. Marketing strategico dell'Oltrepò Mantovano*, Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna (RN), 2008.
- CERVELLATI P.L., *L'arte di curare la città*, Il Mulino, Bologna, 2000.
- CERVELLATI P.L., *La città bella*, Il Mulino, Bologna, 1991.
- FERRARA G., VALLERINI L. (a cura di), *Pianificazione e gestione delle aree protette in Europa*, Maggioli, Rimini, 1996.
- FERRARA G. (a cura di), *Risorse del territorio e politica di piano*, Marsilio, Venezia, 1976.
- FERRONI F. (a cura di), *Verso una rete ecologica : modelli ed esperienze per la costruzione della rete ecologica in Italia*, WWF, Roma, 2004.
- FRANCALACCI P. E PEANO A. (a cura di), *Parchi, piani, progetti: ricchezza di risorse, integrazione di conoscenze, pluralità di politiche*, Giappichelli, Torino, 2002.
- GAMBINO R., *I parchi naturali europei: dal piano alla gestione*, NIS, Roma, 1994.
- GODFREY K. E CLARKE J., *Manuale di Marketing territoriale per il turismo*, Le Monnier, Firenze, 2002.
- IELARDI G., *Uomini e lupi: il cammino dei parchi italiani nel racconto dei protagonisti*, ETS, Pisa, 2007.
- IRES, *Progetto Po: tutela e valorizzazione del fiume in Piemonte*, Rosenberg & Sellier, Torino, 1989.
- KERBAKER A., *Lo stato dell'arte. La valorizzazione del patrimonio culturale italiano*, Bompiani, Milano, 2007.

- LATUSI S., *Marketing territoriale per gli investimenti*, Egea, Milano, 2002.
- MC HARG I., *Design with nature*, Natural History Press, Garden City, New York, 1969, John Wiley & Sons, 1992, trad. it. *Progettare con la natura*, Muzzio, Padova, 1989.
- MALCEVSCHI S., *La rete ecologica della provincia di Milano: analisi e studi di settore per il progetto di Piano territoriale di coordinamento provinciale*, F. Angeli, Milano, 1999.
- MUSSINELLI E., TARTAGLIA A., GAMBARO M., (a cura di), *Tecnologia e progetto urbano. L'esperienza delle STU*, Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna (RN), 2008.
- SCHIAFFONATI F., MUSSINELLI E., MARESCOTTI L., GAMBARO M., MAJOCCHI A., TARTAGLIA A., MUSSONE L., RIVA R., PELLECCIA D., BONCINELLI G. (a cura di MUSSINELLI E.), *Il Piano strategico di Novara*, Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna (RN), 2008.
- OPPIO A., TARTAGLIA A. (a cura di), *Governo del territorio e strategie di valorizzazione dei beni culturali*, Clup, Milano, 2006.
- RAVASI G., CARCIONE M. (a cura di), *Patrimonio in pericolo: i beni culturali tra salvaguardia e valorizzazione*, Negrad, Roma-Milano, 2003.
- RE P., *Le variabili del marketing nel contesto dei beni culturali*, Giappichelli, Torino, 2003.
- RIZZI P. E SCACCHERI A. (a cura di), *Promuovere il territorio: guida al marketing territoriale e strategie di sviluppo locale*, Formaper, Camera di commercio di Pavia, F. Angeli, Milano, 2006.
- ROMANO B., PAOLINELLI G., *L'interferenza insediativa nelle strutture ecosistemiche: modelli per la rete ecologica del Veneto*, Gangemi, Roma, 2007.
- SCHIAFFONATI F., MAJOCCHI A., MUSSINELLI E. (a cura di), *Il Piano d'area del Parco Naturale della Valle del Ticino piemontese*, Clup, Milano, 2006.
- SCHIAFFONATI F., MUSSINELLI E., BOLICI R., POLTRONIERI A., *Marketing Territoriale. Piano, azioni e progetti nel contesto mantovano*, Clup, Milano, 2005.
- SCIPIONI A. E VECCHIATO G., *Marchio d'area: strumento di competizione turistica*, Franco Angeli, Milano, 2002.
- SETTIS S., *Battaglie senza eroi. I beni culturali tra istituzioni e profitti*, Electa, Milano, 2005.
- SETTIS S., *Italia SPA. L'assalto al patrimonio culturale*, Einaudi, Torino, 2002.

VALENTINO P. A., *Linee guida per la progettazione e costruzione di un distretto culturale*, Civita, Roma, 2001.

VIDARI P. P., *Tecnologie per i beni culturali, Museografia e design dopo la rivoluzione informatica*, PoliDesign, Milano, 2002.

ZOPPI, M., *Beni culturali e comunità locali*, Electa per le Belle Arti, Milano, 2007.

Riferimenti e fonti iconografiche

Figura 1 Ambiti di Integrazione Territoriale.
(Fonte: “Quadro Strutturale Regionale”. Regione Piemonte)

Figura 2 Ambiti di Paesaggio.
(Fonte: “Piano Paesistico Regionale”. Regione Piemonte)

Figura 3 Assi strategici e Azioni prioritarie.
(Fonte: “Piano Paesistico Regionale”. Regione Piemonte)

Figura 4 Ambiti di paesaggio interessati. Incidenza degli usi del suolo a bosco e a prato rispetto alla superficie d’ambito.
(Fonte: Documento programmatico regionale “Per il Piano Paesaggistico Regionale”. Regione Piemonte)

Figura 5 Ambiti di paesaggio interessati. Incidenza degli usi del suolo a seminativi e risaie rispetto alla superficie d’ambito.
(Fonte: Documento programmatico regionale “Per il Piano Paesaggistico Regionale”. Regione Piemonte)

Figura 6 Area intercomunale oggetto di applicazione dell’Accordo di Pianificazione Casalino-Casalvolone.
(Fonte: elaborazione a cura del gruppo di ricerca)

Figura 7 Area oggetto di applicazione del PPE.
(Fonte: “Piano Particolareggiato Esecutivo dell’area pre-parco”, Relazione Illustrativa. Comune di Galliate)

Figura 8 Programma delle piste ciclabili lungo le alzaie dei Canali Cavour, Regina Elena, Diramatore Vigevano.
(Fonte: a cura del gruppo di ricerca)

Figura 9 Schematizzazione dei contenuti dell’Atto di indirizzo e coordinamento.
(Fonte: elaborazione a cura del gruppo di ricerca)

Figura 10 Fasi dell’Analisi ambientale.
(Fonte: “Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale”. Provincia di Novara)