

PREMESSA METODOLOGICA

La presente ricerca è stata realizzata dal Centro Nazionale di Documentazione e studi dell'Ambiente in collaborazione con l'ARPAV - Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente del Veneto e il Sistema Statistico Regionale della regione Veneto. Lo studio in oggetto ha utilizzato e analizzato i dati raccolti ed elaborati dall'ARPAV, dal SIRAV - Sistema Informativo Regionale sull'Ambiente del Veneto, dall'ORR - Osservatorio Regionale sui Rifiuti, dal Servizio Osservatorio Suolo e Rifiuti regione Veneto, dal Sistema Statistico Regionale della Regione Veneto e dall'APAT - Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i Servizi Tecnici, aggiornati al 2007.

La ricerca si è sviluppata in tre fasi:

I definizione delle categorie di analisi e raccolta dati;

II analisi dati e formulazione ipotesi;

III analisi incrociata e verifica dell'ipotesi.

Ogni fase risulta articolata su tre punti:

I definizione delle categorie di analisi e raccolta dati:

- 1) individuazione delle categorie oggetto di analisi;
- 2) definizione analitica delle categorie ;
- 3) raccolta dati statistici e qualitativi sulle categorie;

II analisi dati e formulazione ipotesi:

- 4) prima valutazione dei dati e suddivisione per tematiche;
- 5) analisi e selezione dei dati che evidenziano possibili correlazioni fra le categorie;
- 6) formulazione dell'ipotesi sui fenomeni di interrelazione fra le categorie;

III analisi incrociata e verifica dell'ipotesi:

- 7) selezione dei dati relativi alle categorie sui fenomeni oggetto d'ipotesi;
- 8) incrocio dei dati così selezionati;
- 9) conferma/negazione dei fenomeni di interrelazione ipotizzati.

INTRODUZIONE

Sulla base dell'individuazione da parte della Regione Veneto delle due categorie di analisi, ovvero suolo e rifiuti, il Centro Nazionale di Documentazione e studi dell'Ambiente, con la coordinazione del dott. Stefano Zamberlan, coadiuvato dal dott. Stefano Presa, ha provveduto ad individuare e ad esaminare i dati forniti dall'ARPAV e dal Sistema Statistico della Regione Veneto per evidenziarne le interazioni e le relative problematiche. Infatti, come vedremo nel corso di questo approfondimento, i fenomeni di interrelazione fra suolo e rifiuti possono essere molteplici: dall'inquinamento che i rifiuti, sia civili sia industriali, possono provocare sulle componenti ecologiche e su quelle paesaggistiche, sino agli effetti sulla salute dell'uomo.

Analizzando il materiale messo a disposizione dall'ARPAV e dal Sistema Statistico Regionale del Veneto abbiamo deciso di focalizzarci sull'uso del territorio, perché ad ogni suo specifico utilizzo corrisponde una pressione diversa sul suolo e una determinata composizione di rifiuti.

Suddividendo i rifiuti in base al settore di provenienza (primario, secondario e terziario) abbiamo poi confrontato il corrispondente uso del suolo con i peculiari elementi di pressione sull'ambiente. Considerando il fatto che il Veneto è tra le aree più sviluppate d'Europa, con una forte integrazione (e a volte concorrenza) fra le varie attività umane, non si può giungere ad una netta distinzione nell'incidenza tra le varie attività, di conseguenza sono state introdotte alcune semplificazioni.

Senza prescindere dall'importanza del ruolo delle Amministrazioni pubbliche e delle capacità imprenditoriali degli operatori economici privati, l'ipotesi che si è cercato di verificare attraverso l'analisi che uno sviluppo basato sulla polarizzazione diffusa delle aree urbane e produttive ha una ricaduta positiva, in termini di efficacia ed efficienza, nella gestione dei rifiuti. Per far ciò sono state confrontati per ogni settore produttivo:

- l'uso del suolo;
- la pressione sul territorio;
- la gestione dei rifiuti.

Piano della ricerca

Di conseguenza la ricerca si sviluppa seguendo quest'ordine:

- la risorsa suolo e la produzione di rifiuti;
- lo sviluppo socioeconomico e i rifiuti urbani;
- le attività industriali e i rifiuti speciali;
- le attività commerciali e i rifiuti da imballaggi;
- il turismo e la produzione di rifiuti;
- l'inquinamento e l'uso dei fanghi in agricoltura;
- conclusioni.

La presente ricerca è, essenzialmente, uno studio preliminare atto ad inquadrare il rapporto tra suolo e rifiuti, fornendo spunti per ulteriori approfondimenti, tramite un approccio interdisciplinare che utilizzi competenze maturate in diversi ambiti scientifici, quali l'ingegneria, la geografia e l'ecologia.

Ci auguriamo, tuttavia, che la presente ricerca rappresenti un utile strumento conoscitivo a disposizione di quanti vogliano approfondire queste tematiche, sia nell'ambito della pubblica amministrazione, sia nell'ambito della formazione universitaria e post universitaria. Speriamo, inoltre, di contribuire con il presente lavoro, a far conoscere l'enorme attività di monitoraggio, elaborazione dati e studio eseguiti incessantemente dall'ARPAV e dalla regione Veneto mediante le sue numerose articolazioni.

S.P., S.Z.