

Comune di Noviglio

Provincia di Milano

**VALUTAZIONE AMBIENTALE (VAS)
DEL DOCUMENTO DI PIANO DEL
PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO**

**Rapporto Ambientale
Allegato D: principali fonti delle informazioni**

Febbraio 2012

Sommario

D. Principali fonti delle informazioni 5

D.1. Fonti regionali 5

- D.1.1 Sistema Informativo Territoriale della Regione Lombardia 5
- D.1.2 Ulteriori fonti della Regione Lombardia 7
- D.1.3 Rapporti sullo Stato dell'Ambiente e banche dati di ARPA Lombardia 8

D.2. Fonti provinciali 9

- D.2.1 Sistema Informativo Territoriale della Provincia di Milano 9
- D.2.2 Rapporto di sostenibilità e Rapporti sullo Stato dell'Ambiente della Provincia di Milano 10
- D.2.3 Sistema Informativo per la gestione dei dati Ambientali della Provincia di Milano 11
- D.2.4 Sistema Informativo Territoriale per il Parco Agricolo Sud Milano 12
- D.2.5 Progetto "Ecosistema metropolitano" 12
- D.2.6 Progetto "D.A.T.I. per il governo del territorio" 12

D.3 Fonti comunali 13

D. Principali fonti delle informazioni

In questo allegato sono citate le principali fonti delle informazioni di potenziale interesse per la VAS del Documento di Piano del PGT di Noviglio. I contenuti dei paragrafi seguenti sono tratti in buona parte dal Rapporto Ambientale della proposta di Piano Territoriale Regionale della Lombardia e dal sito Internet della Provincia di Milano.

D.1. Fonti regionali

D.1.1 Sistema Informativo Territoriale della Regione Lombardia

Il Sistema Informativo Territoriale regionale (www.cartografia.regione.lombardia.it) comprende:

- cartografie e basi informative geografiche di interesse generale, derivanti dalla trasposizione in formato digitale della cartografia tecnica regionale;
- cartografie e basi informative tematiche riguardanti aspetti specifici del territorio, con dati che sono riferiti alle basi informative geografiche;
- fotografie aeree e riprese aereofotogrammetriche;
- banche dati o sistemi informativi relativi ad attività particolari e realizzati attraverso specifici progetti di settore.

Il prospetto seguente contiene i riferimenti alle principali basi informative tematiche ed alle banche dati specifiche del SIT, per i principali fattori ambientali.

Fattori ambientali	Basi informative tematiche e banche dati
Aria e fattori climatici	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Inventario Emissioni Aria (INEMAR) ▪ Cartografia e basi informative Geoambientali
Acqua	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cartografia e basi informative Geoambientali ▪ Basi informative ambientali della pianura ▪ Progetto "Grandi laghi lombardi": il Bacino Sebino ▪ Strato informativo Bacini Idrografici ▪ Ghiacciai di Lombardia ▪ Sistema Informativo per la Bonifica, l'Irrigazione e il Territorio Rurale (S.I.B.I.Te.R.) ▪ Sistema Informativo Bacini e Corsi d'Acqua (SIBCA) ▪ Servizi Idrici Regionali Integrati per l'Osservatorio (SIRIO)
Suolo	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cartografia e basi informative Geoambientali ▪ Basi informative ambientali della pianura ▪ Sistema informativo dei suoli ▪ Progetto di Cartografia geologica (CARG) ▪ Geologia degli Acquiferi Padani ▪ Sistema informativo Regionale Valanghe (S.I.R.VAL) ▪ Inventario delle frane e dei dissesti idrogeologici (GeolFFI) ▪ Mosaico degli strumenti urbanistici comunali (MISURC) ▪ Sistema Informativo Alpeggi (S.I.Alp.) ▪ Catasto delle Cave ▪ Opere di difesa del suolo (ODS)

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sistema informativo Studi geologici comunali ▪ Sistema rurale lombardo
Flora, fauna e biodiversità	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Rete Ecologica Regionale ▪ Carta Naturalistica della Lombardia ▪ Sistema rurale lombardo
Paesaggio e beni culturali	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cartografia e basi informative Geoambientali ▪ Basi informative ambientali della pianura ▪ Sistema Informativo Beni Ambientali (S.I.B.A.) ▪ Sistema Informativo Regionale dei Beni Culturali (SIRBEC) ▪ Sistema rurale lombardo
Popolazione e salute umana	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sistema Informativo Statistico degli Enti Locali (SIS.EL.) ▪ Annuario Statistico Regionale (ASR)
Rumore	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sistema Informativo del Rumore Aeroportuale (SIDRA)
Radiazioni	<ul style="list-style-type: none"> ▪ -
Rifiuti	<ul style="list-style-type: none"> ▪ -
Energia	<ul style="list-style-type: none"> ▪ -
Mobilità e trasporti	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sistema Informativo Trasporti e Mobilità (SITRA)

Fra queste banche dati si ritiene opportuno segnalarne alcune, per la loro particolare importanza.

La banca dati *INEMAR (INventario Emissioni ARia)*, accessibile all'indirizzo <http://www.ambiente.regione.lombardia.it/inemar/inemarhome.htm>, è progettata per realizzare l'inventario delle emissioni in atmosfera, ovvero per la stima delle emissioni a livello comunale dei diversi inquinanti, per ogni tipologia di attività (riscaldamento, traffico, agricoltura, industria) e per ogni tipologia di combustibile, in accordo con la classificazione internazionale Corinair. INEMAR comprende le informazioni necessarie per stimare le emissioni, ovvero gli indicatori di attività (quali consumo di combustibili, quantità incenerita e qualsiasi parametro che caratterizzi l'attività dell'emissione), i fattori di emissione, i dati statistici necessari per la disaggregazione spaziale e temporale delle emissioni, i modelli e gli algoritmi utilizzati per la stima delle emissioni, nonché i valori di emissione stimati. Le stime relative all'anno 2003 riguardano: macroinquinanti (SO₂, NO_x, COVNM, CH₄, CO, CO₂, N₂O, NH₃, PM_{2.5}, PM₁₀ e PTS), diossine e inquinanti aggregati (CO₂eq, precursori dell'ozono, acidificanti). La copertura della banca dati è relativa all'intero territorio regionale; la frequenza di aggiornamento è biennale o triennale.

S.I.R.I.O. è invece la banca dati dei *Servizi Idrici Regionali Integrati per l'Osservatorio* della Regione Lombardia, che contiene il censimento delle infrastrutture idriche presenti sul territorio regionale (acquedotto, rete fognaria e impianti di depurazione), relativo al 2002 e successivamente aggiornato dalle Autorità d'Ambito competenti.

La Carta Naturalistica della Lombardia (http://www.ambiente.regione.lombardia.it/webqa/carta%20naturalistica/cnat_home.html) è il GIS che fornisce una rappresentazione sintetica del patrimonio naturalistico lombardo, in

relazione alle tematiche Habitat, Flora, Fauna, Emergenze abiotiche. La recente nuova versione ha visto una fusione di Carta Naturalistica con il progetto Atlante Corologico delle piante vascolari, pervenendo dunque alla sostituzione della tematica Flora e aggiornando la banca dati circa la distribuzione floristica. Oltre alla tematica relativa alle piante vascolari, ne sono state create una relativa ai macromiceti ed una relativa ai licheni. Per tutte le tematiche è stato organizzato un catalogo di *taxa* che rispecchia le suddivisioni sistematiche della disciplina.

In materia di paesaggio, il *Sistema Informativo Beni Ambientali (S.I.B.A.)*, accessibile all'indirizzo http://www.cartografia.regione.lombardia.it/mapsiba20/Home_Siba.jsp, fornisce il repertorio dei beni ambientali e paesistici vincolati ai sensi del d.lgs. 22 gennaio 2004, n. 42 e degli ambiti assoggettati alla tutela prevista dagli artt. 17 e 18 delle Norme di Attuazione dell'attuale Piano Territoriale Paesistico Regionale. Per ciascun bene tutelato, il sistema fornisce la localizzazione sul territorio, la descrizione, le norme di tutela e le prescrizioni vigenti. Le componenti informative sono relative a: bellezze individue, bellezze d'insieme, territori contermini ai laghi, ghiacciai e circhi glaciali, ambiti di particolare interesse ambientale, fiumi, torrenti e corsi d'acqua pubblici e relative sponde, territori alpini e appenninici, parchi e riserve nazionali e regionali, zone umide. Il S.I.B.A. interessa tutto il territorio regionale; l'ultimo aggiornamento dei dati è del 2005.

Una citazione merita anche l'*Annuario Statistico Regionale (ASR)*, espressione della collaborazione istituzionale tra Regione Lombardia, Unioncamere Lombardia e ISTAT, che costituisce il supporto informativo per la diffusione dell'informazione statistica e dei principali fenomeni sociali ed economici della Lombardia. Sul sito web <http://www.ring.lombardia.it/asrnew/index.html> la base dati è aggiornata con periodicità mensile.

D.1.2 Ulteriori fonti della Regione Lombardia

Tra le ulteriori fonti di informazione di livello regionale è importante citare l'*Archivio dei dati rilevati di qualità dell'aria* (<http://www.arpalombardia.it/qaria/>), che mette a disposizione, organizzati per Province, Comuni e Zone Critiche, i dati di rilevamento delle concentrazioni degli inquinanti atmosferici aggiornati in tempo reale, segnalando anche il superamento delle soglie di attenzione e di allarme previste dalla vigente normativa. La banca dati offre inoltre la possibilità di accedere all'archivio storico dei dati di SO₂, NO₂, O₃, Benzene, CO, PM₁₀ della rete di rilevamento lombarda e le relazioni annuali, mensili e delle campagne dei mezzi mobili redatte dai Dipartimenti Provinciali di ARPA.

Oltre a quelli inclusi nel SIT, esistono poi in Regione ulteriori banche dati ed applicativi, per il momento non integrati nel Sistema Informativo. Si ricorda qui il *Sistema Informativo di Monitoraggio Ambientale delle Aree Obiettivo 2 e Sostegno Transitorio della Regione Lombardia (SIMO2)*, della D.G. Qualità dell'Ambiente. SIMO2 contiene una serie di indicatori di contesto non solo strettamente ambientali (relativi ad aria, clima, acqua, suolo, biodiversità, ...) ma

anche paesaggistici, territoriali (ambiente urbano, aree montane, mobilità e trasporti, rifiuti, ...), sociali ed economici (popolazione, attività produttive, energia, ...). Tutti gli indicatori in esso contenuti sono calcolati a partire da una selezione delle basi di dati, che risponde a criteri di disponibilità ed affidabilità, anche in relazione alla copertura temporale, oltre che di copertura spaziale e disponibilità a livello di disaggregazione almeno comunale. Il modello concettuale in base al quale sono classificati gli indicatori è il DPSIR (determinanti, pressioni, stato, impatti, risposte) dell'European Environmental Agency.

Si ricorda infine l'esistenza di ulteriori fonti di informazioni regionali, quali il *Sistema Informativo delle Acque* della D.G. Reti e Servizi di Pubblica Utilità, contenente tra l'altro l'Archivio dei dati utilizzati per le elaborazioni del Piano di Tutela e Uso delle Acque e il Catasto Utenze Idriche (CUI), banca dati che riporta i dati tecnici, amministrativi e gestionali relativi alle utenze di acqua pubblica (localizzazione della presa e della restituzione, uso dell'acqua, quantità d'acqua utilizzata, superficie irrigata e quantitativo di potenza nominale prodotta, provvedimento di concessione all'uso dell'acqua).

In ambito energetico è inoltre disponibile on-line il Sistema Informativo Regionale Energia Ambiente (SiReNa), che riporta informazione relative al sistema energetico regionale (domanda, offerta, infrastrutture di produzione e trasporto dell'energia). I dati energetici regionali vengono integrati con informazioni relative agli impatti derivanti dalle attività a consumo energetico sull'ambiente, principalmente relativi all'inquinamento atmosferico.

D.1.3 Rapporti sullo Stato dell'Ambiente e banche dati di ARPA Lombardia

Le ultime edizioni del Rapporto dello Stato dell'Ambiente di ARPA Lombardia risultano impostate in maniera differente e contengono indicatori diversi; si ritiene utile dunque richiamarle.

Il RSA 2004 suddivide gli indicatori per i seguenti settori: agricoltura; energia; industria; trasporti; turismo; qualità ambientale di organizzazioni, imprese e prodotti; controlli ambientali; atmosfera (qualità dell'aria, emissioni climalteranti, acidificazione); biosfera (aree protette, ZPS e SIC, foreste); idrosfera; geosfera; rifiuti; radiazioni ionizzanti; radiazioni non ionizzanti; rumore; rischio naturale; rischio antropogenico.

La classificazione del RSA 2005/2006 è invece la seguente: evoluzione del territorio regionale; ambiente urbano (qualità dell'aria, patrimonio idrico, radioattività naturale, rumore, radiazioni non ionizzanti, suolo, conservazione della natura); ambiente extra-urbano (qualità dell'aria, patrimonio idrico, suolo, conservazione della natura, acidificazione, cambiamenti climatici, paesaggio); consumi (rifiuti, energia, mobilità, acquisti); produzione (industria, sistema agro-alimentare).

Il RSA 2006 riprende lo schema già utilizzato nel 2004 e aggiunge una sezione di caratterizzazione di dettaglio per i territori delle diverse Province lombarde. Il rapporto si concentra sui seguenti settori: industria, agricoltura, energia, famiglie, turismo, atmosfera,

acque superficiali, territorio, radiazioni ionizzanti. Le analisi provinciali riguardano invece: agricoltura, energia, industria, trasporti, rifiuti, aria e acqua.

Il RSA 2007 "Segnali ambientali" si presenta con una struttura innovativa, accompagnata da un supporto informatico, che consente al tempo stesso di garantire l'accesso ai dati ambientali ad una pluralità di utenti e di offrire spunti di riflessione e chiavi di lettura dei temi ambientali regionali. Il rapporto riporta inizialmente le azioni del governo regionale legate alla qualità dell'ambiente e alla conoscenza del territorio; prosegue poi descrivendo il quadro socioeconomico e i temi dell'agricoltura, dell'energia, dell'industria e dei trasporti. Infine, vengono approfonditi i vari comparti ambientali: l'atmosfera, la biosfera, l'idrosfera, il suolo, i cambiamenti climatici, i rifiuti, le radiazioni, il rumore e i rischi naturali ed antropici.

Si segnalano inoltre alcune specifiche banche dati in possesso dell'ARPA di particolare utilità, quali gli archivi idrologici, le banche dati quali-quantitative delle risorse idriche superficiali e sotterranee e le banche dati sui rifiuti, che ARPA realizza e aggiorna attraverso la gestione della Sezione regionale del Catasto rifiuti e dell'Osservatorio Regionale Rifiuti.

D.2. Fonti provinciali

D.2.1 Sistema Informativo Territoriale della Provincia di Milano

Il Sistema Informativo Territoriale (SIT) provinciale è organizzato in livelli cartografici e database associati, secondo una logica GIS. L'impostazione generale del SIT segue i criteri adottati dalla Regione Lombardia e adotta l'ottica dell'integrazione delle diverse basi cartografiche (esterne e interne) in un'unica architettura di sistema informativo.

Il principale progetto su cui si è concentrata l'attività del SIT negli ultimi anni è stata la redazione delle tavole del PTCP, nelle sue numerose fasi quali la costruzione di tavole preliminari informative di supporto al processo di concertazione con i comuni, la realizzazione di strati tematici, la progettazione di una opportuna base dati geografica che contenga tutte le informazioni, l'archiviazione delle informazioni, la composizione delle tavole ufficiali, la produzione di un sistema informatico di consultazione.

Nello specifico, il Websit provinciale (http://sit.provincia.milano.it/websit/home/home_1.asp) comprende:

- cartografie e basi informative geografiche di interesse generale, comprendenti la cartografia tecnica regionale, la cartografia di base, i vincoli, i centri storici, la rete stradale;
- cartografie e basi informative tematiche riguardanti aspetti specifici del territorio, ad esempio il MIPARP (Mosaico Informatizzato dei Piani delle Aree Regionali Protette), la carta delle piste ciclabili o ancora gli strati informativi del PTCP, con dati riferiti alle basi informative geografiche;
- ortofoto digitali a colori dell'intero territorio provinciale;
- banche dati o sistemi informativi relativi ad attività particolari (dati statistici, ...).

Il SIT provinciale comprende inoltre ulteriori informazioni, tra le quali è opportuno segnalare:

- il Mosaico Informatizzato degli Strumenti Urbanistici Comunali (MISURC), che contiene la versione informatizzata degli strumenti urbanistici comunali (PRG, varianti) per tutti i comuni della Provincia, interpretati secondo una legenda unificata. La struttura delle informazioni permette di classificare il territorio secondo differenti modalità, ovvero per destinazioni d'uso (residenziale, produttiva, ...), con eventuali sottocategorie (aree per attrezzature-parcheggi), per stato di attuazione (consolidato, trasformazione, espansione, ...), per modalità attuative (piano di lottizzazione, piano di zona, ...). Il MISURC riporta inoltre le aree sottoposte a vincolo e le fasce di rispetto degli strumenti urbanistici. Le informazioni riguardano sia il territorio urbanizzato sia quello non urbanizzato, con l'individuazione dei parchi urbani e dei parchi locali di interesse sovracomunale;
- il progetto SIMURBA (Simulation Interactive Model for URBan Analisys), strumento modellistico prototipale che visualizza sinteticamente le principali caratteristiche del territorio e permette all'utente di comporre una mappa vocazionale in base alle proprie preferenze. Il modello infatti legge, sintetizza e rappresenta una serie integrata di informazioni territoriali, fornendo un output comprensibile e sintetico, costituito da mappe di indicatori dello stato del territorio basate su una scala cromatica.

D.2.2 Rapporto di sostenibilità e Rapporti sullo Stato dell'Ambiente della Provincia di Milano

La Provincia di Milano ha di recente pubblicato il "Rapporto di sostenibilità 2007", che costituisce il risultato di un percorso di "riprogettazione" della tradizionale Relazione sullo Stato dell'Ambiente, al fine di renderlo innovativo, anche in termini di contenuti, e maggiormente coerente con l'approccio di Agenda 21. Il Rapporto 2007 tratta infatti la sostenibilità in modo integrato e multidimensionale, considerandola negli aspetti legati all'ambiente, alla società, all'economia. Inoltre, i temi trattati sono presentati tramite un riferimento diretto agli Impegni di Aalborg (governance; gestione locale per la sostenibilità; risorse naturali comuni; consumo responsabile e stili di vita; pianificazione e progettazione urbana; migliore mobilità, meno traffico; azione locale per la salute; economia locale sostenibile; equità e giustizia sociale; da locale a globale).

Come per i Rapporti dello Stato dell'Ambiente di ARPA Lombardia, anche gli ultimi due RSA della Provincia di Milano hanno impostazioni diverse e si basano su indicatori differenti; pertanto è utile considerare entrambi i documenti (2003 e 2005).

L'RSA 2005 fornisce dapprima una visione d'insieme della situazione ambientale e successivamente un'analisi di dettaglio delle singole componenti. Il contesto ambientale e territoriale a scala vasta è pertanto descritto mediante indicatori delle tematiche paesaggio, struttura territoriale, natura e biodiversità. Le componenti che descrivono invece il quadro di riferimento economico e sociale sono popolazione e società, economia, rifiuti, energia,

mobilità. Infine, il quadro di riferimento ambientale è relativo alle acque, all'aria e al clima, al suolo e sottosuolo, al rumore, ai campi elettromagnetici ed alle radiazioni ionizzanti.

L'edizione 2003 dell'RSA è invece organizzata per due gruppi omogenei di tematiche. Il primo è relativo all'Uomo e contiene indicatori relativi alle attività e ai comportamenti umani derivanti da bisogni individuali e sociali, gli stili di vita, i processi economici, produttivi e di consumo da cui hanno origine le pressioni sull'ambiente (sezioni: struttura urbana, economia, popolazione e società, mobilità). Il secondo riguarda invece l'Ambiente fisico-naturale e tratta l'insieme degli elementi naturali ed ambientali che subiscono le pressioni esercitate dai fattori antropici (sezioni: rifiuti, energia, rumore, onde elettromagnetiche, aria e clima, acque superficiali e sotterranee, suolo e sottosuolo, natura e biodiversità, paesaggio).

D.2.3 Sistema Informativo per la gestione dei dati Ambientali della Provincia di Milano

La Provincia di Milano possiede un Sistema Informativo per la gestione dei dati Ambientali (SIA, <http://ambiente.provincia.milano.it/sia>) che offre la possibilità di estrarre ed elaborare dati a carattere ambientale, provenienti dagli archivi gestiti da Uffici della Provincia di Milano o da altri Enti, procedendo successivamente ad una loro rappresentazione in un sistema cartografico georeferenziato di facile utilizzo e consultazione.

Il SIA contiene in particolare gli indicatori ambientali relativi della Relazione sullo Stato dell'Ambiente della Provincia di Milano. Racchiude inoltre una serie di archivi dati provinciali; di seguito si richiamano i principali:

- acque sotterranee: il Sistema Informativo Falda (SIF) è una banca dati nata da una convenzione tra enti che gestiscono le acque sotterranee destinate al consumo umano. La convenzione scaturisce dalla necessità di creare un contenitore unico per tutti i dati riguardanti la qualità delle acque emunte, i pozzi presenti sia pubblici che privati e la loro ubicazione. Esso contiene le seguenti informazioni:
 - analisi chimiche effettuate dai laboratori chimici dell'ARPA Lombardia sui pozzi pubblici minimo due volte l'anno;
 - analisi chimiche dei pozzi privati, ove effettuate;
 - dati tecnici ed amministrativi riguardanti i pozzi pubblici e privati esistenti sul territorio (stratigrafie, stato del pozzo, ...);
 - piezometrie delle tre reti di monitoraggio esistenti suddivisi per acquiferi;
- acque superficiali: un opportuno modulo del SIA permette di visualizzare la cartografia del reticolo idrografico (superficiale e tombinato) suddiviso in tematismi differenti: corsi d'acqua principali, corsi d'acqua secondari, fontanili, rio, fiume, torrente, canale cavetto, colatore, fosso, roggia, scaricatore, scarico, cavo;
- suolo: dati su cave attive e sui punti di controllo piezometrico;
- rumore: dati e cartografia digitale relativi all'azzoneamento acustico dei Comuni;

- rifiuti: dati relativi all'osservatorio dei rifiuti comunali e alla raccolta dei rifiuti della Provincia di Milano. Il modulo Osservatorio Rifiuti del SIA mette a disposizione i dati relativi ai Rifiuti Solidi Urbani, accessibili a partire da un'interfaccia di ricerca. Il modulo Raccolta Rifiuti mette invece a disposizione le informazioni relative alle piattaforme ecologiche comunali e ai recuperatori: è possibile trovare informazioni come indirizzo delle piattaforme, orari di apertura, rifiuti conferibili, persone di riferimento; l'elenco dei recuperatori, i servizi offerti, i recapiti.

D.2.4 Sistema Informativo Territoriale per il Parco Agricolo Sud Milano

La Provincia di Milano - Ente Gestore del Parco Agricolo Sud Milano ha dato inizio nel 1999, con il coordinamento scientifico dell'Università degli Studi di Milano, Facoltà di Agraria, al Progetto SITPAS (Sistema Informativo Territoriale per il Parco Agricolo Sud Milano), finalizzato all'organizzazione di un Sistema Informativo Territoriale per il Parco.

Nell'ambito del progetto SITPAS tra il 1999 e il 2003 è stata sviluppata una banca dati relazionale contenente numerosi dati relativi alle attività agricole, georeferenziati su base catastale ed integrati con diversi strati informativi ambientali. Il SITPAS contiene dati agroambientali utili per quantificare le relazioni agricoltura-ambiente tramite indicatori agroecologici e modelli di simulazione. Il SITPAS racchiude dunque informazioni relative alle attività agricole e all'ambiente, raccogliendo dati già disponibili presso altre istituzioni ed integrandoli con quelli specificatamente di tipo agronomico, reperiti in modo sistematico tramite intervista presso tutte le aziende agricole presenti sul territorio.

D.2.5 Progetto "Ecosistema metropolitano"

EcoSistema Metropolitano è il rapporto dell'indagine conoscitiva avviata dalla Provincia di Milano con lo scopo di valutare lo stato di sostenibilità del territorio provinciale.

Per le analisi contenute nel Rapporto Ambientale del Documento di Piano del PGT di Noviglio sono stati utilizzati i risultati dei rapporti 2006 e 2007, che contengono un'analisi dei dati comunali su una base estesa di 72 indicatori, territoriali, socioeconomici ed ambientali, disponibili alla scala comunale e classificati in base al modello "pressione-stato-risposta", derivati da banche dati pubbliche, da informazioni dell'amministrazione provinciale e da uno specifico questionario distribuito a tutti i 54 comuni con più di 15.000 abitanti.

I comuni sono stati classificati in base alla distribuzione territoriale (area Milano – area Brianza) e distinti in cinque classi di dimensioni demografiche (città di Milano; comuni con popolazione superiore a 50.000 abitanti; comuni con popolazione superiore a 15.000 abitanti; comuni con popolazione superiore a 5.000 abitanti e comuni con popolazione inferiore a 5.000 abitanti).

D.2.6 Progetto "D.A.T.I. per il governo del territorio"

Per contribuire alla costruzione di PGT e delle VAS, la Provincia ha elaborato il progetto "D.A.T.I. - Documentazione Analitica Territoriale e Indicatori - per il governo del territorio",

strumento specificamente pensato per mettere a disposizione dei Comuni una selezione delle banche dati esistenti strettamente funzionale alla redazione dei nuovi strumenti di pianificazione territoriale. Si tratta cioè di strati informativi e di indicatori estratti dal patrimonio provinciale, in particolare i dati territoriali disponibili presso la Direzione Centrale Pianificazione ed assetto del territorio (Sistema Informativo Territoriale - SIT), ed alcune informazioni derivanti della Direzione Centrale Ambiente (Sistema Informativo Ambiente - SIA), scelti e messi a disposizione per semplificare ed indirizzare le operazioni di costruzione dei PGT e della relativa VAS.

La selezione e il formato dei dati sono pensati anche per suggerire un modello per la condivisione delle informazioni, funzionale anche alle procedure di espressione del parere provinciale di compatibilità con il PTCP ed in relazione alla definizione dei "contenuti minimi dei PGT" che saranno definiti dal PTCP adeguato.

Le informazioni disponibili tramite il progetto D.A.T.I. possono essere suddivisi in tre grandi famiglie:

- banche dati vere e proprie, direttamente utilizzabili per il PGT e costituite da una serie di strati georeferenziati con informazioni alfanumeriche associate;
- viste cartografiche componibili interattivamente con gli strati di cui sopra, per fornire una lettura sintetica dei dati territoriali a livello aggregato;
- insieme di indicatori per la VAS, strutturati secondo un sistema di coerenza tra obiettivi di piano e indicatori.

Gli indicatori, accompagnati dai relativi metadati, possono essere utilizzati dai Comuni come riferimento per l'impostazione della VAS dei PGT. Essi derivano in gran parte dalle banche dati già citate in questo paragrafo e sono strettamente interrelati al PTCP ed alla sua VAS; nella scelta dei dati è stata data priorità alla disponibilità ed all'affidabilità dei dati stessi, trascurando informazioni o tematiche anche importanti per le quali tuttavia non si possiedono al momento dati con caratteristiche di popolabilità sufficienti.

Per una corretta impostazione della propria VAS, la Provincia auspica che i Comuni considerino il suddetto insieme di indicatori come minimo contenuto per le proprie elaborazioni, indipendentemente dalle fonti dei dati a partire dai quali calcolarli; in particolare la strutturazione degli obiettivi e delle tematiche potrà essere ampliata o dettagliata ma non semplificata, per poter facilitare la confrontabilità e la valutabilità dei diversi strumenti pianificatori.

D.3 Fonti comunali

Le informazioni di livello comunale utilizzate per l'elaborazione del Documento di Scoping sono state fornite dall'Ufficio Tecnico Comunale e consistono nella seguente documentazione:

- Piano Regolatore Generale vigente (ultima variante del 2002);
- Rilievo aerofotogrammetrico del territorio comunale (2007);

- Piano Urbano Generale dei Servizi del Sottosuolo (2008), comprendente una relazione e la cartografia relativa (Carta del Sistema Territoriale ed Urbano; Rete del Gas; Rete dell'acquedotto; Rete dell'elettricità; Rete della fognatura; Oleodotto sud; Carta dell'infrastruttura del sottosuolo);
- Piano di Classificazione acustica comunale (2005), costituito dalla relazione tecnica, dalle misure acustiche eseguite e dagli elaborati cartografici;
- Rendicontazione delle attività svolte e descrizione del reticolo idrografico – Funzioni di polizia idraulica sul reticolo minore in ottemperanza alla d.g.r. 25/01/02, n. VII/7868, che riporta il censimento e la classificazione dei corsi d'acqua comunali;
- Dati relativi alla produzione dei rifiuti urbani e alla raccolta differenziata comunale;
- Relazione descrittiva dei lavori di posa della linea elettrica a 132 kV a semplice terna in cavo isolato XLPE e di un cavo a Fibre Ottiche in Comune di Noviglio;
- Documentazione ufficiale relativa al fenomeno di contaminazione della falda acquifera da bentazone, in particolare:
 - Contaminazione da bentazone nel comune di Lacchiarella: Valutazione del rischio tossicologico e profilo ambientale della sostanza, International Centre for Pesticides and Health Risk Prevention, Azienda Ospedaliera Luigi Sacco – Polo Universitario (maggio 2006);
 - Progetto esecutivo dell'impianto di filtrazione su carbone attivo granulare che tratta le acque emunte dal pozzo cod.001 a Noviglio (maggio 2006);
- Documentazione ufficiale e cartografia relativa al Sito di estrazione olio Gaggiano di ENI S.p.a., inclusi vari studi ambientali e progetto di bonifica negli anni 2000-2008, comprendente:
 - Progetto per la ripresa della produzione Centro Oli Gaggiano / Lavori di adeguamento impianti per la messa in produzione del pozzo petrolifero esistente (Gaggiano 1 bis dir) (agosto 2001);
 - Relazione tecnica – Emissioni in atmosfera termocombustore CEB presso il Centro Oli Noviglio (marzo 2002);
 - Indagine ambientale area vasche fanghi di perforazione, sito Gaggiano 2, Comune di Noviglio (novembre 2002);
 - Indagine ambientale area vasche fanghi di perforazione, sito Gaggiano 1, Comune di Noviglio (gennaio 2003);
 - Piano di Caratterizzazione Ambientale (PdCA) - sito Gaggiano 1, Noviglio (gennaio 2003);
 - Relazione Tecnica Descrittiva delle indagini di caratterizzazione ambientale ai sensi del D.M. 471/99 Sito Gaggiano 1 Comune di Noviglio (maggio 2004);
 - Progetto preliminare e definitivo di Bonifica ai sensi del D.M. 471/99 Area "Ex Vasche Fanghi", sito Gaggiano 1, Comune di Noviglio (gennaio 2005);

- Piano di Caratterizzazione Ambientale relativo a tutto il sito Gaggiano 1, Noviglio (ottobre 2005);
- Rapporto tecnico delle Indagini di Caratterizzazione Ambientale ai sensi del D.M. 471/99 a tutto il sito di Gaggiano 1, Noviglio (giugno 2006);
- Relazione attività di Smaltimento Fanghi Area Pozzo Gaggiano 1 – Comune di Noviglio (aprile 2007);
- Rapporto sulle attività di collaudo per la verifica della rimozione dei fanghi Sito Eni E&P – Area Pozzo Gaggiano 1 Comune di Noviglio (novembre 2007).