

# Progetto del Catalogo Dati

<i>INTRODUZIONE</i>	2
<i>SCHEDE DATI</i>	3
Informazioni di base	3
Copertura spazio-temporale	4
Produzione	4
Modalità d'accesso	5
Note	6
<i>STRUTTURA DEL DATABASE</i>	7
<i>SITO INTERNET DI CONSULTAZIONE DEL CATALOGO</i>	8
Schema del sito	8
Ricerca Guidata Avanzata	12
Anteprima Risultati	14
Scheda – Livello 1	15
Scheda – Livello 2	16
<i>ESEMPIO DI COMPILAZIONE DI DUE SCHEDE DATI</i>	17

## INTRODUZIONE

Questo documento descrive nel dettaglio la struttura del catalogo dei dati nonché le modalità di ricerca che per esso abbiamo delineato e in allegato presenta un esempio di compilazione di due schede dati.

Nonostante l'elaborato sia il risultato di lunghe discussioni tra i partner del progetto, riteniamo che la fase di revisione non possa dirsi completa senza aver ottenuto il parere del pubblico sulle funzionalità offerte dallo strumento e sulla sua facilità d'uso.

Per questo ti invitiamo a leggere con attenzione il documento e a inviarci osservazioni/critiche/commenti. In particolare, ti segnaliamo alcuni spunti di riflessione:

- sono davvero significativi i campi che costituiscono le schede dati? E' chiaro il loro significato? Hai in mente altri campi significativi a cui non abbiamo pensato (ad esempio campi per i quali *oggi* non è possibile reperire informazioni, che invece in futuro potrebbero diventare indispensabili)
- è sufficientemente chiara la terminologia che abbiamo utilizzato per identificare gli elementi che vengono schedati, i campi, le sezioni della scheda, le modalità di ricerca etc.?
- ti sembra che l'insieme dei temi associati alle schede dati (ex: aria, industria, trasporti...) sia strutturato opportunamente? Hai modifiche da proporre?
- condividi la scelta di fornire all'utente le diverse modalità di ricerca che abbiamo proposto?
- è chiaro il funzionamento delle modalità di ricerca guidata, in particolare di quella semplice?
- per quanto riguarda le modalità di visualizzazione dei risultati, condividi la scelta di rappresentare le schede dati su due livelli, uno codificato e uno descrittivo, che viene mostrato solo se l'utente lo richiede esplicitamente (cioè se preme i tasti + posti accanto alle voci codificate)?

Per rispettare le scadenze previste dal progetto siamo costretti a fissare una data oltre la quale non potremo recepire le osservazioni: il termine è fissato in due settimane dopo pubblicazione del documento sul sito, segnalata anche mediante la *Newsletter02* inviata a tutti gli iscritti alla mailing list del Progetto SFIDA (se non sei ancora iscritto, visita la home page di SFIDA [www.sfida-life.it](http://www.sfida-life.it), clicca su *Contattaci* e inserisci i tuoi dati):

**data ultima per spedire osservazioni: 17 giugno 2003**

**indirizzo email a cui spedire le osservazioni e eventuali richieste di chiarimento:**  
[sfida@sfida-life.it](mailto:sfida@sfida-life.it)

**Come previsto dalle attività del Progetto SFIDA il catalogo dei dati sarà consultabile online entro il mese di Settembre 2003**

## SCHEDA DATI

La scheda dati è suddivisa in sezioni:

- informazioni di base
- copertura spazio-temporale
- produzione
- accesso
- note

Di seguito vengono riportati i campi di ciascuna sezione indicandone

- il nome (prima colonna),
- la definizione (seconda colonna)
- e alcuni possibili valori, qualora il campo sia codificato (terza colonna).

La presenza di un + a sinistra del nome indica che la scheda dati contiene anche una versione più estesa di quel campo.

### Informazioni di base

	DENOMINAZIONE		
		se dati dello stesso tipo sono raccolti da enti diversi (es. anagrafe), specificare l'ente (es. Anagrafe Comune di Sirmione); per dati raccolti con modalità diverse in più anni, specificare l'anno (es. censimento 1991)	
	<b>ESTRATTO DA</b>	indagine, database, sistema informativo di cui fanno parte i dati	
	<b>TEMI</b>	estratti dall'insieme dei temi	acqua, aria, agricoltura e allevamento, consumo, domanda, ...
+	<b>DATI</b>	Elenco delle informazioni fornite dai dati (per una carta in genere ci si riferirà alla legenda, per una tabella ai campi,...). Il livello di dettaglio con cui i dati vengono presentati dipende dalle informazioni disponibili.	Abitazioni – titolo di godimento: proprietà, percentuale, Abitazioni – titolo di godimento: affitto, percentuale, Capacità d'uso del suolo – suoli adatti al pascolo e alla forestazione (classi V-VII), etc.
+	<b>ENTE PROPRIETARIO</b>	titolare dei dati	Regione Lombardia, ARPA Lombardia, Comune di X,...
	<b>UFFICIO DI RIFERIMENTO</b>	a chi ufficialmente ci si deve rivolgere per informazioni	
+	<b>SITO WEB DI RIFERIMENTO</b>	link al sito con informazioni sui dati	www...

AMBIENTE	SISTEMI TERRITORIALI	SETTORI
<input type="checkbox"/> acque	<input type="checkbox"/> infrastrutture	<input checked="" type="checkbox"/> agricoltura e allevamento
<input type="checkbox"/> aree protette	<input type="checkbox"/> occupazione	<input type="checkbox"/> artigianato
<input type="checkbox"/> aria	<input type="checkbox"/> popolazione	<input type="checkbox"/> industria
<input type="checkbox"/> clima e meteorologia	<input type="checkbox"/> sistema residenziale	<input type="checkbox"/> terziario
<input type="checkbox"/> ecosistemi		<input type="checkbox"/> trasporti
<input type="checkbox"/> energia		<input type="checkbox"/> turismo
<input type="checkbox"/> paesaggio		<input type="checkbox"/> istruzione
<input type="checkbox"/> patrimonio culturale		<input type="checkbox"/> sanità
<input type="checkbox"/> radiazioni		
<input type="checkbox"/> rifiuti		
<input type="checkbox"/> rumore		
<input type="checkbox"/> suolo e sottosuolo		

## Copertura spazio-temporale

+	<b>COPERTURA TERRITORIALE</b>	territorio al quale fanno riferimento i dati	Regione Lombardia, Comune di X, Parco Y,...
+	<b>MASSIMO LIVELLO DI DETTAGLIO TERRITORIALE</b>	si applica solo a dati con rappresentazione di tipo tabelle e GIS	provinciale, comunale, subcomunale, singola entità (licenza, individuo,...)
	<b>LIVELLI DI DETTAGLIO TERRITORIALE</b>	si applica solo a dati con rappresentazione di tipo tabelle e GIS	provinciale, comunale, subcomunale, singola entità (licenza, individuo,...)
+	<b>MASSIMA SCALA DI RAPPRESENTAZIONE</b>	si applica solo a dati con rappresentazione di tipo cartografia e GIS	1:50.000, 1:100.000,...
	<b>SCALE DI RAPPRESENTAZIONE</b>	si applica solo a dati con rappresentazione di tipo cartografia e GIS	1:50.000, 1:100.000,...
+	<b>ANNO ULTIMO AGGIORNAMENTO</b>	anno di rilevamento dei dati o, qualora vengano raccolti sistematicamente e pubblicati periodicamente oppure qualora l'anno di rilevamento non sia noto, anno dell'ultima pubblicazione	1980, 1981,..., 2003
	<b>TIPOLOGIA ULTIMO AGGIORNAMENTO</b>	specifica in quale caso rientrano i dati (relativamente alla voce precedente)	anno di rilevamento, anno ultima pubblicazione, anno unica pubblicazione
+	<b>SERIE STORICA</b>	Lunghezza della serie storica; anche se non si tratta di dati perfettamente omogenei, inserire l'arco temporale più ampio per il quale esistono i dati. Nel campo descrittivo illustreremo gli aspetti specifici relativi alla serie temporale. Si applica solo a dati con rappresentazione di tipo tabelle e GIS.	1 anno, 2 anni, ..., 100 anni
+	<b>MASSIMO LIVELLO DI DETTAGLIO TEMPORALE</b>	si applica solo a dati con rappresentazione di tipo tabelle e GIS	annua, mensile, giornaliera, per fascia oraria, stagionale, Censimento,...
	<b>LIVELLI DI DETTAGLIO TEMPORALE</b>	si applica solo a dati con rappresentazione di tipo tabelle e GIS	annua, mensile, giornaliera, per fascia oraria, stagionale, Censimento,...

## Produzione

+	<b>RAPPRESENTAZIONE DEI DATI</b>		cartografia, tabelle, immagini, GIS, testo
---	----------------------------------	--	--

+	<b>GEOREFERENZIAZIONE</b>	sistema di riferimento	no, Gauss-Boaga,...
+	<b>METODO DI CALCOLO/ RILEVAMENTO</b>		fotointerpretazione, questionari, analisi di laboratorio, indagini in loco, elaborazioni statistiche, modelli, segnalazioni, ricerche bibliografiche, dichiarazioni, ...
	<b>PERIODICITÀ RILEVAMENTO</b>		annua, mensile, giornaliera, continua, dato rilevato <i>una tantum</i>
+	<b>CONTROLLO DI QUALITÀ'</b>	il produttore ha effettuato un controllo sulla qualità dei dati e ha documentato i risultati di tale controllo?	si/no
+	<b>ENTE PRODUTTORE</b>	chi rileva e produce i dati	Regione Lombardia, ARPA Lombardia, Comune di X,...
+	<b>STATO DI AVANZAMENTO</b>		completi e validati, parziale ma validati, completi ma in attesa di validazione
+	<b>ANNO PRIMA PUBBLICAZIONE</b>	primo anno in cui i dati sono stati pubblicati o, qualora i dati siano pubblicati <i>una tantum</i> , unico anno di pubblicazione	1980,1981,...,2003
+	<b>PERIODICITÀ PUBBLICAZIONE</b>		annua, mensile, giornaliera, continua
+	<b>ANNO ULTIMA PUBBLICAZIONE</b>	ultimo anno in cui i dati sono stati pubblicati o, qualora i dati siano pubblicati <i>una tantum</i> , unico anno di pubblicazione	1980,1981,...,2003
	<b>SUPPORTO</b>		cartaceo, elettronico
+	<b>TIPO FILE</b>	nome del software e nome del formato file	Documento Adobe Acrobat (.pdf), Documento Microsoft Word (.doc), Documento di testo (.txt), Foglio di lavoro di Microsoft Excel (.xls), Immagine (.gif), Immagine (.jpeg),...

## Modalità d'accesso

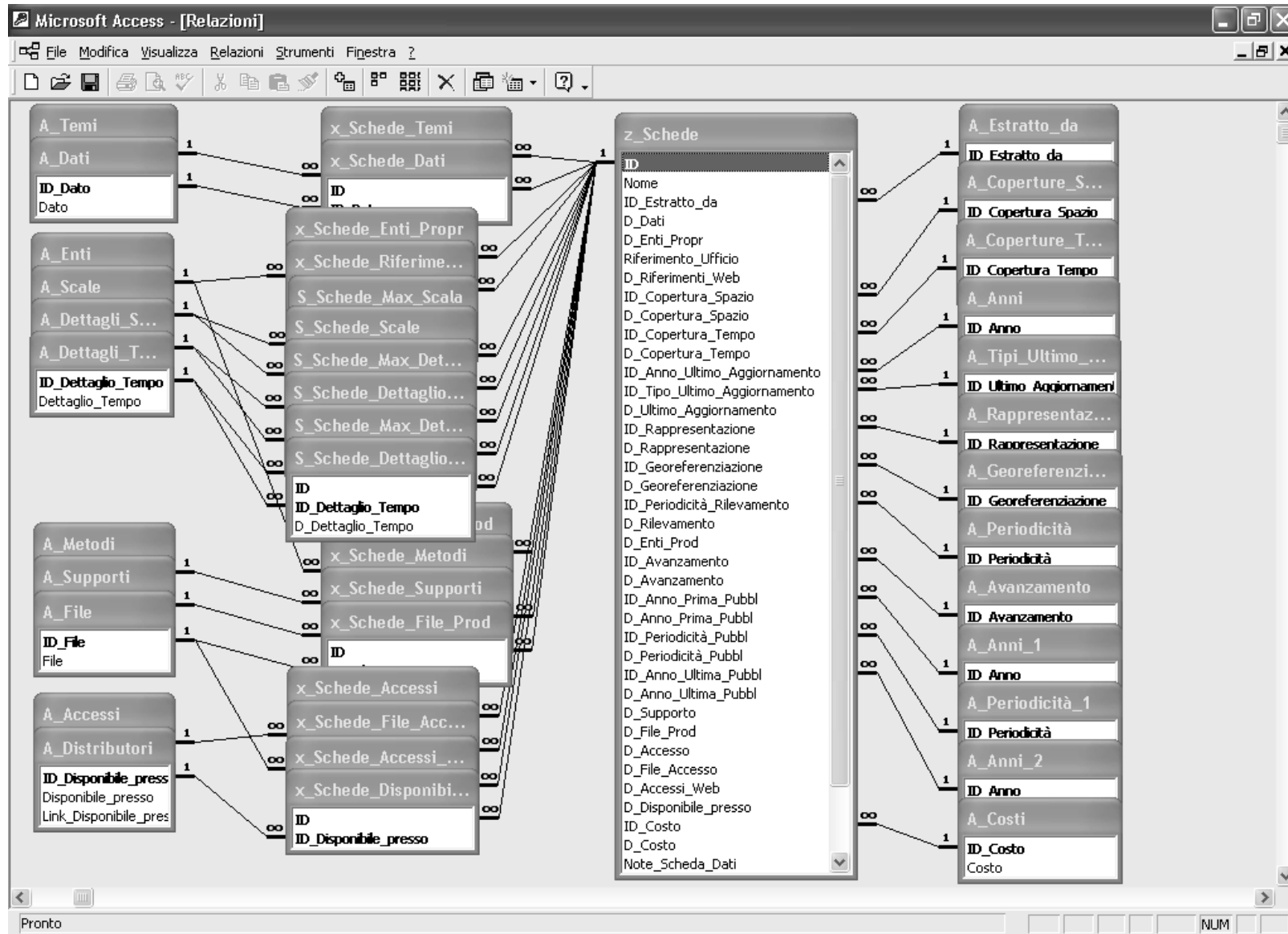
	<b>ACCESSO</b>		su supporto cartaceo, su supporto elettronico, online
+	<b>TIPO FILE</b>	nome del software e nome del formato file	Documento Adobe Acrobat (.pdf), Documento Microsoft Word (.doc), Documento di testo (.txt), Foglio di lavoro di Microsoft Excel (.xls), Immagine (.gif), Immagine (.jpeg),...

+	<b>SITO WEB DI ACCESSO</b>	link ai siti che rendono disponibili i dati	www...
+	<b>DISPONIBILE PRESSO</b>	nome degli Enti o degli Istituti presso cui trovare i dati; specificare anche DG, se disponibile	ISTAT, ERSAF, Regione Lombardia - Direzione Generale Territorio e Urbanistica, Sedi decentrate, Librerie convenzionate, ...
+	<b>COSTO</b>	costo minimo al pubblico	gratuito, a pagamento

## Note

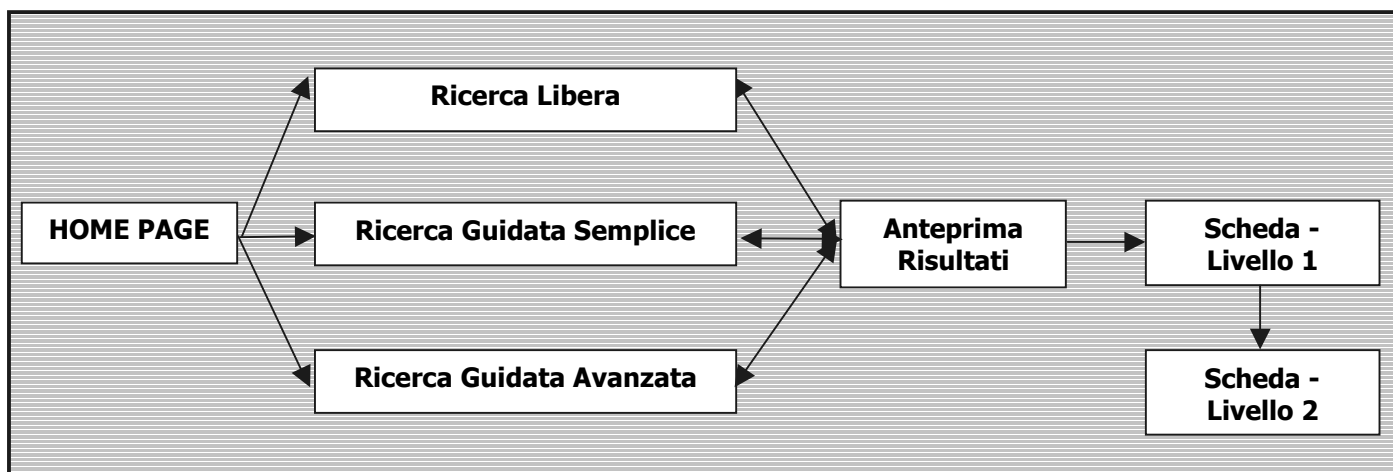
<b>NOTE SUI DATI</b>	es. dati non ancora distribuiti, esistono altri livelli di aggregazione ma non sono pubblici, in fase di aggiornamento dal 1998, eventuali finalità specifiche,...	
<b>NOTE SULLA CATALOGAZIONE</b>	note su come è stata compilata la scheda dati	
<b>CONTENUTO NEL SISTEMA INFORMATIVO SFIDA</b>		si/no

## STRUTTURA DEL DATABASE



# SITO INTERNET DI CONSULTAZIONE DEL CATALOGO

## Schema del sito



La home page contiene:

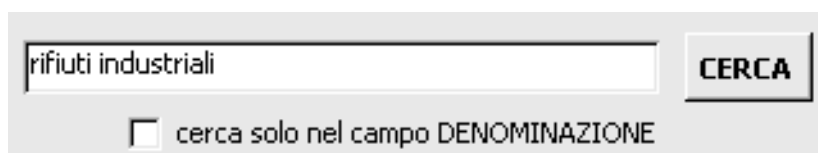
- breve presentazione del catalogo, con qualche statistica
- la *Ricerca Libera*
- i link alle pagine di *Ricerca Guidata Semplice* e *Ricerca Guidata Avanzata*
- la guida alla consultazione (che comprende la scheda dati con definizioni dei campi e due esempi di scheda compilata)

Le frecce bi-direzionali tra le *modalità di ricerca* e la pagina di *Anteprima dei risultati* indicano che è possibile raffinare la ricerca, utilizzando una qualsiasi modalità di ricerca delle tre disponibili, agendo sull'insieme delle schede dati ottenute della prima ricerca.

**Una ricerca completa su tutti i campi potrà essere effettuata agendo direttamente sul database, che sarà realizzato in Access.**



## Ricerca Libera



The image shows a search interface with a text input field containing the text "rifiuti industriali". To the right of the input field is a button labeled "CERCA". Below the input field, there is a checkbox that is currently unchecked, followed by the text "cerca solo nel campo DENOMINAZIONE".

L'esempio in figura ricerca le schede in cui compare la stringa "rifiuti industriali".  
È possibile limitare la ricerca al solo campo DENOMINAZIONE.

## Ricerca Guidata Semplice

**CERCA DATI:**

**AGGIORNATI ALMENO AL**

**DISPONIBILI PRESSO**

**TIPO RAPPRESENTAZIONE**

**RIFERITI ALMENO A**

AMBIENTE	SISTEMI TERRITORIALI	SETTORI
<input type="checkbox"/> acque	<input type="checkbox"/> infrastrutture	<input checked="" type="checkbox"/> agricoltura e allevamento
<input type="checkbox"/> aree protette	<input type="checkbox"/> occupazione	<input type="checkbox"/> artigianato
<input type="checkbox"/> aria	<input type="checkbox"/> popolazione	<input type="checkbox"/> industria
<input type="checkbox"/> clima e meteorologia	<input type="checkbox"/> sistema residenziale	<input type="checkbox"/> terziario
<input type="checkbox"/> ecosistemi		<input type="checkbox"/> trasporti
<input type="checkbox"/> energia		<input type="checkbox"/> turismo
<input type="checkbox"/> paesaggio		<input type="checkbox"/> istruzione
<input type="checkbox"/> patrimonio culturale		<input type="checkbox"/> sanità
<input type="checkbox"/> radiazioni		
<input type="checkbox"/> rifiuti		
<input type="checkbox"/> rumore		
<input type="checkbox"/> suolo e sottosuolo		

**CERCA**

Nota: l'utente può selezionare uno o più *Tem* (acque, trasporti, etc.); nel caso ne selezioni più d'uno, nell'Anteprima dei risultati le schede dati trovate verranno ordinate in base alla numerosità dei temi selezionati dall'utente presenti nel campo *Tem* di ciascuna scheda.

**AGGIORNATI ALMENO AL**

1980
1981
...
2003

**DISPONIBILI PRESSO**

Comune di Padenghe sul Garda
Comune di Pozzolengo
Comune di Sirmione
ISTAT
ISTAT – librerie convenzionate
Regione Lombardia
Regione Lombardia – DG Sanità
Regione Lombardia – Sedi provinciali
...

**TIPO RAPPRESENTAZIONE**

cartografica o GIS
tabelle
altro

**RIFERITI ALMENO A**

logica AND

Comune di Padenghe sul Garda
Comune di Pozzolengo
Comune di Sirmione
Intera area SFIDA

## Ricerca Guidata Avanzata

**CERCA DATI:**

<b>AGGIORNATI ALMENO AL</b>	2000	<input type="button" value="aggiungi"/>	<b>MASSIMO DETTAGLIO TEMPORALE</b>	-----	<input type="button" value="aggiungi"/>
<b>TIPO RAPPRESENTAZIONE</b>	tabelle	<input type="button" value="aggiungi"/>	<b>RIFERITI ALMENO A</b>	Padenghe sul Garda	<input type="button" value="aggiungi"/>
<b>DISPONIBILI PRESSO</b>	-----	<input type="button" value="aggiungi"/>	<b>ACCESSO</b>	-----	<input type="button" value="aggiungi"/>
<b>MASSIMO DETTAGLIO SPAZIALE</b>	subcomunale	<input type="button" value="aggiungi"/>	<b>TIPO FILE</b>	-----	<input type="button" value="aggiungi"/>
<b>MASSIMA SCALA DI RAPPRESENTAZIONE</b>	-----	<input type="button" value="aggiungi"/>	<b>COSTO</b>	-----	<input type="button" value="aggiungi"/>

AMBIENTE	SISTEMI TERRITORIALI	SETTORI
<input checked="" type="checkbox"/> acque	<input type="checkbox"/> infrastrutture	<input type="checkbox"/> agricoltura e allevamento
<input type="checkbox"/> aree protette	<input type="checkbox"/> occupazione	<input type="checkbox"/> artigianato
<input type="checkbox"/> aria	<input type="checkbox"/> popolazione	<input type="checkbox"/> industria
<input type="checkbox"/> clima e meteorologia	<input type="checkbox"/> sistema residenziale	<input type="checkbox"/> terziario
<input type="checkbox"/> ecosistemi		<input type="checkbox"/> trasporti
<input type="checkbox"/> energia		<input type="checkbox"/> turismo
<input type="checkbox"/> paesaggio		<input type="checkbox"/> istruzione
<input type="checkbox"/> patrimonio culturale		<input type="checkbox"/> sanità
<input type="checkbox"/> radiazioni		
<input type="checkbox"/> rifiuti		
<input type="checkbox"/> rumore		
<input type="checkbox"/> suolo e sottosuolo		

```

anno >= 2000
AND
rappresentazione = tabelle
AND
(max_dettaglio_spaz = comunale OR max_dettaglio_spaz = subcomunale)
AND
comune = Padenghe
AND
tema = acque

```

I pulsanti **Aggiungi** inviano al box ● le condizioni che possono essere collegate tra loro tramite gli operatori logici **AND OR ) (**

Quando l'utente porta il mouse sui tasti **AND** e **OR** compare un *tip* che, mediante esempi, ne illustra il significato. Ad esempio:

Selezionando *Turismo AND Occupazione* otterrai solo le schede dati che presentano i dati di Occupazione nel settore turistico; selezionando *Turismo OR Occupazione* otterrai tutte le schede dati che presentano i dati sul Turismo e tutte le schede dati che presentano i dati sull'Occupazione.

<b>AGGIORNATI ALMENO AL</b>	1980
	1981
	...
	2003
<b>DISPONIBILI PRESSO</b>	Comune di Padenghe sul Garda
	Comune di Pozzolengo
	Comune di Sirmione
	ISTAT
	ISTAT – librerie convenzionate
	Regione Lombardia
	Regione Lombardia – DG Sanità
	Regione Lombardia – Sedi provinciali
...	
<b>TIPO RAPPRESENTAZIONE</b>	Cartografia
	GIS
	Tabelle
	Immagini
	Testo
<b>MASSIMO DETTAGLIO TERRITORIALE</b>	Puntuale
	Subcomunale
	Comunale
	Provinciale
<b>MASSIMA SCALA DI RAPPRESENTAZIONE</b>	1: 50000
	...
<b>RIFERITI ALMENO A</b>	Comune di Padenghe sul Garda
	Comune di Pozzolengo
logica AND	Comune di Sirmione
<b>MASSIMO DETTAGLIO TEMPORALE</b>	Intera area SFIDA
<b>MASSIMO DETTAGLIO TEMPORALE</b>	Annuo
	Stagionale
	Mensile
	Giornaliero
	Censimento
	Orario
	...
<b>ACCESSO</b>	Su supporto cartaceo
	Su supporto elettronico
	Online
<b>TIPO FILE</b>	Documento Adobe Acrobat (.pdf)
	Documento Microsoft Word (.doc)
	Documento di testo (.txt)
	Immagine (.gif)
	Immagine (.jpeg)
	...
<b>COSTO</b>	Gratuito
	A pagamento

## Anteprima Risultati

Anteprima risultati - Microsoft Internet Explorer

Indirizzo http://www.sfida-life.it

ricerca guidata semplice:

dati relativi ad agricoltura e allevamento, aggiornati almeno al 1995, con rappresentazione cartografica o GIS, che interessano almeno il territorio di Pozzolengo

schede trovate (2):

DENOMINAZIONE	TEMI	ANNO ULTIMO AGGIORNAMENTO	DISPONIBILI PRESSO	TIPO RAPPRESENTAZIONE	COPERTURA TERRITORIALE	SCALA	COSTO
Carta della capacità d'uso dei suoli	agricoltura e allevamento; suolo e sottosuolo	2002	Regione Lombardia; ERSAF	GIS	Regione Lombardia	1:50.000	gratuito
Coltivazioni a Pozzolengo	agricoltura e allevamento	2000	Comune di Pozzolengo	cartografia	Comune di Pozzolengo	1:25.000	gratuito

Ricerca tra i risultati:  
 - ricerca libera  
 - ricerca guidata semplice  
 - ricerca guidata avanzata

Anteprima risultati - Microsoft Internet Explorer

Indirizzo http://www.sfida-life.it

ricerca guidata avanzata:

anno >= 2000  
 AND  
 rappresentazione = tabelle  
 AND  
 (max\_dettaglio\_spaz = comunale OR max\_dettaglio\_spaz = subcomunale)  
 AND  
 comune = Padenghe  
 AND  
 tema = acque

schede trovate (3):

DENOMINAZIONE	TEMI	ANNO ULTIMO AGGIORNAMENTO	DISPONIBILI PRESSO	TIPO RAPPRESENTAZIONE	COPERTURA TERRITORIALE	MASSIMO DETTAGLIO TERRITORIALE/SCALA	MASSIMO DETTAGLIO TEMPORALE	COSTO
Consumo d'acqua	acque	2001	Regione Lombardia	tabelle	Regione Lombardia	comunale	mensile	gratuito
Abitazioni allacciate all'acquedotto	acque; infrastrutture	2002	Consorzio GardaUno	tabelle	Comune di Padenghe	comunale	censimento	gratuito
Abitanti serviti da depuratore	acque; infrastrutture	2002	Consorzio GardaUno	tabelle	Comune di Padenghe	comunale	censimento	gratuito

Ricerca tra i risultati:  
 - ricerca libera  
 - ricerca guidata semplice  
 - ricerca guidata avanzata

Operazione completata

L'anteprima permette all'utente di fare uno *screening* mostrando alcune informazioni essenziali sulle schede dati trovate. Viene riportata la ricerca effettuata, in linguaggio naturale nel caso della ricerca guidata semplice e della ricerca testuale, e in SQL nel caso della ricerca guidata avanzata.

Per ciascuna scheda dati trovata vengono mostrati i seguenti campi: DENOMINAZIONE, TEMI, ANNO ULTIMO AGGIORNAMENTO, DISPONIBILI PRESSO, TIPO DI RAPPRESENTAZIONE, COPERTURA TERRITORIALE, MASSIMO DETTAGLIO TERRITORIALE/SCALA, MASSIMO DETTAGLIO TEMPORALE, COSTO. La tabella mostrata all'utente si aggiorna in modo dinamico, in funzione della tipologia delle schede dati individuate (ad esempio, per le schede dati con rappresentazione *cartografia* non si riportano i campi MASSIMO DETTAGLIO TERRITORIALE né MASSIMO DETTAGLIO TEMPORALE, che per essi non sono definiti, così come per le schede dati di tipo alfanumerico non si riporta la SCALA).

Per accedere alla scheda dato, si clicca sul nome del dato.

È possibile affinare la ricerca tramite la stessa o altre funzioni di ricerca.

NB Le schede dati mostrate in queste figure sono fittizie, sono utilizzate solo allo scopo di mostrare l'aspetto previsto per le pagine di Anteprima dei risultati.

## Scheda – Livello 1

Scheda Dato - Microsoft Internet Explorer

Indirizzo <http://www.sfida-life.it>

mostra tutti i campi descrittivi

### Informazioni di base

? Nome	<b>Censimento Abitazioni 1991</b>
? Estratto da	ISTAT, 13° Censimento Generale della Popolazione e delle Abitazioni, 1991
? Temi	sistema insediativo residenziale
? Dati	<ul style="list-style-type: none"> <li>Abitazioni - destinazione d'uso esclusivo abitativo, percentuale</li> <li>Abitazioni - destinazione d'uso prevalente abitativo, percentuale</li> <li>Abitazioni - destinazione d'uso prevalente non abitativo, percentuale</li> <li>Abitazioni - destinazione d'uso rurale, percentuale</li> <li>Abitazioni - numero</li> <li>+ Abitazioni - non occupate, numero (percentuale)</li> <li>Abitazioni - non occupate, disponibili per la vendita e l'affitto, numero (percentuale)</li> <li>Abitazioni - non occupate, per lavoro o studio, numero (percentuale)</li> <li>Abitazioni - non occupate, per vacanza, numero (percentuale)</li> <li>Abitazioni - occupate da residenti, numero (percentuale)</li> </ul>
? Ente proprietario	+ ISTAT
? Ufficio di riferimento	Direzione centrale per la diffusione della cultura e dell'informazione statistica Servizio Biblioteca e servizi all'utenza Tel 0039 06 46733284/3272 Fax 0039 06 46733477 <a href="mailto:richieste.dati@istat.it">richieste.dati@istat.it</a>
? Sito web di riferimento	+ <a href="http://www.istat.it">www.istat.it</a> ; <a href="http://www.regione.lombardia.it/statistica">www.regione.lombardia.it/statistica</a>

### Copertura spazio-temporale

? Copertura territoriale	+ Italia
--------------------------	----------

Operazione completata Risorse del computer

La scheda dato viene visualizzata su due livelli: il livello 1 contiene solo campi codificati oppure descrittivi ma essenziali (l'elenco dei campi di livello 1 coincide con quello presentato a partire da pag. 2 di questo documento); ad alcuni campi codificati corrisponde una descrizione (livello 2) che l'utente può visualizzare cliccando sul **+** in corrispondenza delle singole celle, oppure selezionando l'opzione 'mostra tutti i campi descrittivi'.

Tramite i **?** sono visualizzabili le definizioni dei singoli campi. Il link **?** in alto a sinistra fa accedere a un documento che illustra il significato di tutti i campi della scheda.

## Scheda – Livello 2

Scheda Dato - Microsoft Internet Explorer

File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?

Indietro - Avanti - Stop - Home - Cerca - Preferiti - Multimedia - - - - - Vai Collegamenti >>

Indirizzo <http://www.sfida-life.it>

?  mostra tutti i campi descrittivi

### Informazioni di base

? <b>Nome</b>	<b>Censimento Abitazioni 1991</b>
? <b>Estratto da</b>	ISTAT, 13° Censimento Generale della Popolazione e delle Abitazioni, 1991
? <b>Temi</b>	sistema insediativo residenziale
? <b>Dati</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Abitazioni - destinazione d'uso esclusivo abitativo, percentuale</li> <li>Abitazioni - destinazione d'uso prevalente abitativo, percentuale</li> <li>Abitazioni - destinazione d'uso prevalente non abitativo, percentuale</li> <li>Abitazioni - destinazione d'uso rurale, percentuale</li> <li>Abitazioni - numero</li> <li>- Abitazioni - non occupate, numero (percentuale)</li> <li>Abitazioni - non occupate, disponibili per la vendita e l'affitto , numero (percentuale)</li> <li>Abitazioni - non occupate, per lavoro o studio, numero (percentuale)</li> <li>Abitazioni - non occupate, per vacanza, numero (percentuale)</li> <li>Abitazioni - occupate da residenti, numero (percentuale)</li> <li>-----</li> </ul>
? <b>Ente proprietario</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ISTAT</li> <li>-----</li> </ul>
? <b>Ufficio di riferimento</b>	Direzione centrale per la diffusione della cultura e dell'informazione statistica Servizio Biblioteca e servizi all'utenza Tel 0039 06 46733284/3272 Fax 0039 06 46733477 <a href="mailto:richieste.dati@istat.it">richieste.dati@istat.it</a>
? <b>Sito web di riferimento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="http://www.istat.it">www.istat.it</a>; <a href="http://www.regione.lombardia.it/statistica">www.regione.lombardia.it/statistica</a></li> <li>- Informazioni dettagliate a proposito dei dati rilevati sono disponibili sul sito <a href="http://www.regione.lombardia.it/statistica">www.regione.lombardia.it/statistica</a>, nella descrizione dello strumento CartoStat.</li> </ul>

**Copertura spazio-temporale**

Operazione completata Risorse del computer



## Esempio di compilazione di due schede dati

	visualizzazione di primo livello
	visualizzazione di secondo livello

campo	definizione	valori	Informazioni di base	
<b>Denominazione</b>	se enti diversi raccolgono lo stesso tipo di dati (es. anagrafe), specificare l'ente (es. anagrafe comune di Sirmione); per dati raccolti con modalità diverse in più anni, specificare l'anno (es. censimento 1991)	descrittivo	<b>Censimento Abitazioni 1991</b>	<b>Carta della capacità d'uso dei suoli</b>
<b>Estratto da</b>	indagine, database, sistema informativo di cui fanno parte i dati	descrittivo	ISTAT, 13° Censimento Generale della Popolazione e delle Abitazioni, 1991	Carta Pedologica - Sistema informativo dei suoli
<b>Temi</b>	Estratti dall'albero dei temi	Acqua, Aria, Agricoltura e allevamenti, Consumo, Domanda, etc.	Sistema insediativo residenziale; Sistemi territoriali	Suolo e sottosuolo; Agricoltura e Allevamenti; Ambiente; Settori
<b>Dati</b>	Elenco delle informazioni fornite dai dati (per una carta in genere ci si riferirà alla legenda, per una tabella ai campi,...). Il livello di dettaglio con cui i dati vengono presentati dipende dalle informazioni disponibili.	Abitazioni – titolo di godimento: proprietà, percentuale; Abitazioni – titolo di godimento: affitto, percentuale; Capacità d'uso del suolo – suoli adatti al pascolo e alla forestazione (classi V-VII); etc.	Abitazioni – destinazione d'uso esclusivo abitativo, percentuale; Abitazioni – destinazione d'uso prevalente abitativo, percentuale; Abitazioni – destinazione d'uso prevalente non abitativo, percentuale; Abitazioni – destinazione d'uso rurale, percentuale; Abitazioni - numero; Abitazioni - non occupate, numero (percentuale); Abitazioni - non occupate, disponibili per la vendita e l'affitto, numero (percentuale); Abitazioni – non occupate, per lavoro o studio, numero (percentuale); Abitazioni – non occupate, per vacanza, numero (percentuale); Abitazioni - occupate da residenti, numero (percentuale); Abitazioni – occupate, superficie media; Abitazioni - occupate, numero degli occupanti per 100 mq; Abitazioni – prevalenti per tipologia di abitazioni nel fabbricato, numero; Abitazioni – tipo di struttura prevalente; Abitazioni – titolo di godimento: proprietà, percentuale; Abitazioni – titolo di godimento: affitto, percentuale; Abitazioni – titolo di godimento: altro titolo, percentuale	Capacità d'uso del suolo – suoli adatti all'agricoltura (classi I-IV); Capacità d'uso del suolo – suoli adatti al pascolo e alla forestazione (classi V-VII); Capacità d'uso del suolo – suoli inadatti ad utilizzazioni agro-silvo-pastorali (classe VIII)

Dati - descrizione	Eventuali ulteriori informazioni necessarie per chiarire il significato dei dati.	descrittivo		<p>I suoli vengono classificati essenzialmente allo scopo di metterne in evidenza i rischi di degradazione derivanti da usi inappropriati.</p> <p>Suoli adatti all'agricoltura (compatibili con l'uso sia agricolo che forestale e zootecnico):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Classe I: Suoli che presentano pochissimi fattori limitanti il loro uso e che sono quindi utilizzabili per tutte le colture.</li> <li>- Classe II: Suoli che presentano moderate limitazioni che richiedono una opportuna scelta delle colture e/o moderate pratiche conservative.</li> <li>- Classe III: Suoli che presentano severe limitazioni, tali da ridurre la scelta delle colture e da richiedere speciali pratiche conservative.</li> <li>- Classe IV: Suoli che presentano limitazioni molto severe, tali da ridurre drasticamente la scelta delle colture e da richiedere accurate pratiche di coltivazione.</li> </ul> <p>Suoli adatti al pascolo ed alla forestazione (non adatti all'uso agricolo intensivo):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Classe V: Suoli che pur non mostrando fenomeni di erosione, presentano tuttavia altre limitazioni difficilmente eliminabili tali da restringere l'uso al pascolo o alla forestazione o come habitat naturale.</li> <li>- Classe VI: Suoli che presentano limitazioni severe, tali da renderli inadatti all'...</li> <li>- Classe VII: Suoli che presentano limitazioni severissime, tali da mostrare diff...</li> <li>- Classe VIII: Suoli che presentano limitazioni tali da precludere qualsiasi uso a...</li> </ul>
Ente proprietario	Titolare dei dati Eventuale descrizione dell'ente nell'anagrafica.	Regione Lombardia, ARPA Lombardia, Comune di X,...	ISTAT	<p>* Ente Regionale per i Servizi all'Agricoltura e alle Foreste della Lombardia (ERSAF)</p> <p>* Regione Lombardia - Direzione Generale Territorio e Urbanistica - Struttura analisi e informazioni territoriali</p>
Ufficio di riferimento	A chi ufficialmente ci si deve rivolgere per informazioni	descrittivo	<p>Per i dati CartoStat: Direzione Generale Presidenza e Programmazione, Statistica, Ricerche e Osservatori, via Filzi 22 20124 Milano. Tel 02/67655161 <a href="mailto:statistica@regione.lombardia.it">statistica@regione.lombardia.it</a></p> <p>Per i dati ISTAT: Direzione centrale per la diffusione della cultura e dell'informazione statistica Servizio Biblioteca e servizi all'utenza Tel 0039 06 46733284/3272 Fax 0039 06 46733477 <a href="mailto:richieste.dati@istat.it">richieste.dati@istat.it</a></p>	Ente Regionale per i Servizi all'Agricoltura e alle Foreste della Lombardia (ERSAF) - Suoli, agrometeorologia e meteorologia forestale - Tel. 02 21762462
Sito web di riferimento	link al sito con informazioni sui dati	descrittivo (www....) più indirizzi	<a href="http://www.regione.lombardia.it/statistica">www.regione.lombardia.it/statistica</a> <a href="http://www.istat.it">www.istat.it</a>	<a href="http://www.ersal.lombardia.it/Suolo/cartografia/cartederivate/cd01.htm">http://www.ersal.lombardia.it/Suolo/cartografia/cartederivate/cd01.htm</a>
Riferimenti online - descrizione		descrittivo	Informazioni dettagliate a proposito dei dati rilevati sono disponibili sul sito <a href="http://www.regione.lombardia.it/statistica">www.regione.lombardia.it/statistica</a> , nella descrizione dello strumento CartoStat.	

<b>Copertura Spazio-Temporale</b>				
<b>Copertura territoriale</b>	territorio al quale fanno riferimento i dati	Regione Lombardia, Comune di X, Parco Y,...	Italia	Regione Lombardia - pianura e collina
<b>Copertura territoriale - descrizione</b>	note su copertura parziale	Informazioni relative alla percentuale di territorio coperto, etc.		
<b>Copertura territoriale - descrizione dell'ambito</b>	link a pagina con descrizione dell'ambito e/o link al sito ufficiale: descizione nell'anagrafica	Regione Lombardia, Comune di X, Parco Y,...		
<b>Massimo livello di dettaglio territoriale</b>	si applica solo a dati in formato tabelle e GIS	provinciale, comunale, subcomunale, puntuale	sezioni di censimento	
<b>Livelli di dettaglio territoriale</b>	si applica solo a dati in formato tabelle e GIS	provinciale, comunale, subcomunale, puntuale	nazionale, regionale, provinciale, Aziende Sanitarie Locali (ASL), Comunità Montane, SLL (per esteso), comunale	
<b>Livelli di dettaglio territoriale - descrizione</b>		descrittivo		
<b>Scala di rappresentazione</b>	si applica solo a dati in formato cartografia e GIS	1:50.000, 1:100.000,...		1:50.000
<b>Scale di rappresentazione</b>	si applica solo a dati in formato cartografia e GIS	1:50.000, 1:100.000,...		1:250.000
<b>Scale di rappresentazione - descrizione</b>		descrittivo		1:50.000 (semidettaglio) e 1:250.000 (riconoscimento) La scala 1:250.000 è una sintesi delle informazioni presenti nella scala 1:50.000
<b>Riferiti almeno a</b>	utilizzato solo nella ricerca	Comune di Padenghe sul Garda, Comune di Pozzolengo, Comune di Sirmione, Intera area SFIDA	Comune di Padenghe sul Garda, Comune di Pozzolengo, Comune di Sirmione, Intera area SFIDA	Comune di Padenghe sul Garda, Comune di Pozzolengo, Comune di Sirmione, Intera area SFIDA
<b>Anno di ultimo aggiornamento</b>	anno di rilevamento dei dati o, qualora vengano raccolti sistematicamente e pubblicati periodicamente oppure qualora l'anno di rilevamento non sia noto, anno dell'ultima pubblicazione	1980, 1981, ..., 2003	1991	2002

campo	definizione	valori		
<b>Serie storica</b>	Lunghezza della serie storica; anche se non si tratta di dati perfettamente omogenei, inserire l'arco temporale più ampio per il quale esistono i dati. Nel campo descrittivo illustreremo gli aspetti specifici relativi alla serie temporale. Si applica solo a dati in formato tabelle e GIS.	sei anni, due anni, ...	140	
<b>Copertura temporale - descrizione</b>	Aspetti specifici relativi alla serie temporale	Dato raccolto dal 1985; solo a partire dal 1993 il dato è raccolto con modalità omogenee ed è possibile un confronto tra serie storiche		
<b>Tipologia ultimo aggiornamento</b>	specifica in quale caso rientrano i dati (relativamente alla voce precedente)	anno di rilevamento, anno ultima pubblicazione, anno unica pubblicazione	anno di rilevamento	anno unica pubblicazione
<b>Ultimo aggiornamento - descrizione</b>		descrittivo		* scala di semidettaglio: inizio a metà degli anni '80, pubblicata nel 2002 * scala di riconoscimento: due versioni, di cui l'ultima nel dicembre 2001
<b>Massimo livello di dettaglio temporale</b>	Si applica solo a dati in formato tabelle e GIS	annuo, mensile, giornaliero, per fascia oraria, stagionale, Censimento...	Censimento	
<b>Livelli di dettaglio temporale</b>	Si applica solo a dati in formato tabelle e GIS	annua, mensile, giornaliera, per fascia oraria, stagionale, Censimento	Censimento	
<b>Livelli di dettaglio temporale - descrizione</b>		descrittivo		

Produzione				
<b>Rappresentazione</b>		cartografia, tabelle, immagini, GIS, testo	alfanumerico	basi informative geografiche
<b>Rappresentazione - descrizione</b>	altre informazioni sulla rappresentazione: es. la carta si compone di 10 fogli numerati da Nord a Sud...	descrittivo		La Versione 1 della scala 1:50.000 è suddivisa in 38 aree.
<b>Georeferenziazione</b>	sistema di riferimento	no, Gauss-Boaga,...	no	Gauss-Boaga
<b>Georeferenziazione - descrizione</b>		descrittivo		Sistema cartografico di riferimento Gauss-Boaga (fuso Ovest). Proiezione cilindrica trasversa di Gauss. Ellissoide di riferimento: ellissoide internazionale di Hayford - Roma '40.
<b>Metodo di calcolo/ rilevamento</b>		fotointerpretazione, questionari, analisi di laboratorio, indagini in loco, elaborazioni statistiche, modelli, segnalazioni, ricerche bibliografiche, dichiarazioni, ...	questionari	indagini in loco, fotointerpretazione, ricerche bibliografiche, analisi di laboratorio
<b>Periodicità rilevamento</b>		annua, mensile, giornaliera, continua, dato rilevato <i>una tantum</i>	Dato rilevato <i>una tantum</i>	Dato rilevato <i>una tantum</i>
<b>Rilevamento - descrizione</b>	operazioni per la produzione dei dati, precisione, semplificazioni	descrittivo	Rilievo mediante Censimento ISTAT: questionari a tutta la popolazione presente sul territorio nazionale. I Censimenti vengono svolti ogni 10 anni e sono relativi allo stato del sistema a una data specifica.	La classificazione viene effettuata in base sia alla caratteristiche intrinseche del suolo (profondità, pietrosità, fertilità), che a quelle dell'ambiente (pendenza, rischio di erosione, inondabilità, limitazioni climatiche).
<b>Controllo di qualità</b>	il produttore ha effettuato un controllo sulla qualità dei dati e ha documentato i risultati di tale controllo?	si/no		
<b>Controllo di qualità - descrizione</b>	descrizione delle modalità con cui il produttore ha effettuato il controllo di qualità	descrittivo		
<b>Ente produttore</b>	chi rileva e produce i dati	Regione Lombardia, ARPA Lombardia, Comune di X,...	ISTAT	* Ente Regionale per i Servizi all'Agricoltura e alle Foreste della Lombardia (ERSAF) * Province
<b>Ente produttore - anagrafica</b>	descrizione nella scheda anagrafica (raccolle anche info richiamate anche dalla voce Ente destinatario/ Proprietario)			
<b>Ente produttore e proprietario - descrizione</b>	ruolo degli enti coinvolti	descrittivo		
<b>Stato di avanzamento</b>	dati parziali o completi, dati validati o non validati	completi e validati, parziali ma validati, completi ma in attesa di validazione	completi e validati	completi e validati
<b>Stato di avanzamento - descrizione</b>		descrittivo		
<b>Anno prima pubblicazione</b>	primo anno in cui il dato è stato pubblicato o, qualora il dato sia pubblicato <i>una tantum</i> , unico anno di pubblicazione	1980,1981,....,2003	1861	* scala di semidettaglio: inizio a metà degli anni '80, pubblicata nel 2002 * scala di riconoscimento: due versioni, di cui l'ultima nel dicembre 2001
<b>Prima pubblicazione - descrizione</b>		descrittivo		
<b>Periodicità pubblicazione</b>		annua, mensile, giornaliera, continua		
<b>Periodicità pubblicazione - descrizione</b>		descrittivo		

car tipo	definizione	valori		
<b>Anno ultima pubblicazione</b>	ultimo anno in cui i dati sono stati pubblicati o, qualora siano pubblicati una tantum, unico anno di pubblicazione	1980,1981,....,2003		
<b>Anno ultima pubblicazione - descrizione</b>		descrittivo		
<b>Supporto</b>		su supporto cartaceo, su supporto elettronico	cartaceo, elettronico	cartaceo, elettronico
<b>Tipo file</b>	*nome del software *nome del formato del file	Documento Adobe Acrobat (.pdf), Documento Microsoft Word (.doc), Documento di testo (.txt), Foglio di lavoro di Microsoft Excel (.xls), Immagine (.gif), Immagine (.jpeg),...	Documento di testo (.txt), Foglio di lavoro di Microsoft Excel (.xls), .csv	coverage ArcInfo, .E00, shapefile
<b>Tipo file - descrizione</b>				

Modalità d'accesso				
<b>Accesso</b>		su supporto cartaceo, su supporto elettronico, online	cartaceo, elettronico	cartaceo, elettronico
<b>Tipo file</b>	*nome del software *nome del formato del file	Documento Adobe Acrobat (.pdf), Documento Microsoft Word (.doc), Documento di testo (.txt), Foglio di lavoro di Microsoft Excel (.xls), Immagine (.gif), Immagine (.jpeg),...	Documento di testo (.txt), Foglio di lavoro di Microsoft Excel (.xls), .csv	coverage ArcInfo, .E00, shapefile
<b>Tipo file - descrizione</b>				
<b>Sito web di accesso</b>	link al sito che rende disponibili i dati	descrittivo (www....) più indirizzi		
<b>Sito web di accesso - descrizione</b>		descrittivo		
<b>Disponibile presso</b>	Nome degli Enti o degli Istituti presso cui trovare i dati; specificare anche DG, se disponibile	ISTAT, ERSAF, Regione Lombardia - Direzione Generale Territorio e Urbanistica, Sedi decentrate, Librerie convenzionate, ...	*ISTAT * Regione Lombardia, Direzione Generale Presidenza e Programmazione, Statistica, Ricerche e Osservatori * Centri d'Informazione Statistica ISTAT * Librerie convenzionate con ISTAT	* Ente Regionale per i Servizi all'Agricoltura e alle Foreste della Lombardia (ERSAF) * Regione Lombardia - Direzione Generale Territorio e Urbanistica - Struttura analisi e informazioni territoriali

<b>Disponibile presso - descrizione</b>	a chi si deve fare richiesta, tipo di richiesta necessaria, tempi in cui teoricamente è soddisfatta, altre info sul come vengono forniti i dati (es: distribuzione in 5 CD; ISTAT distribuisce il formato txt e la Regione Lombardia il formato csv)	descrittivo	<p>Le pubblicazioni cartacee possono essere consultate presso il Centro di informazione statistica di Milano, in Via del Fieno, 3 - tel. 02/806132460, o, se risultano ancora disponibili, possono essere acquistate facendone richiesta a: <a href="mailto:marketing@istat.it">marketing@istat.it</a>.</p> <p>Altrimenti, le pubblicazioni possono essere acquistate presso i Centri d'Informazione Statistica (per visualizzarne l'elenco, seleziona <i>Sportelli sul Territorio</i> dalla pagina web <a href="http://www.istat.it/Prodotti-e/index.htm">http://www.istat.it/Prodotti-e/index.htm</a>) o presso le librerie convenzionate con ISTAT (vedi elenco pubblicato sulla pagina web <a href="http://www.maggioli.it/editore/Istat/elencolibrerie.htm">http://www.maggioli.it/editore/Istat/elencolibrerie.htm</a>).</p> <p>I dati in formato elettronico forniti da ISTAT sono in parte in formato .txt e in parte in formato .xls. I dati in formato elettronico possono essere richiesti all'indirizzo di posta elettronica <a href="mailto:richieste.dati@istat.it">richieste.dati@istat.it</a>; il costo dipende dall'estensione del territorio per cui si richiedono i dati.</p> <p>Dati relativi alla sola Regione Lombardia, in formato .csv, sono disponibili nella Banca Dati CartoStat.</p>	Inoltre richiesta all'Ente Regionale per i Servizi all'Agricoltura e alle Foreste della Lombardia (ERSAF) - Suoli, agrometeorologia e meteorologia forestale - Tel. 02 21762462.
<b>Costo</b>	costo minimo al pubblico	gratuito, a pagamento	a pagamento	gratuito
<b>Costo - descrizione</b>	altre info sul costo: sconti per utenti speciali, per porzioni del database...	descrittivo		

<b>Note</b>				
<b>Note sui dati</b>	es. dati non ancora distribuiti, esistono altri livelli di aggregazione ma non sono pubblici, in fase di aggiornamento dal 1998, eventuali finalità specifiche,...	descrittivo	I censimenti della Popolazione e delle Abitazioni vengono effettuati ogni 10 anni.	Sono in corso attività di aggiornamento.
<b>Note sulla catalogazione</b>	note su come è stata compilata la scheda dati	descrittivo	Il catalogo contiene una scheda per ogni edizione del Censimento Abitazioni.	
<b>Contenuto nel sistema informativo SFIDA</b>		si/no		