



“I mezzi tecnici sono oggi tali che dovrebbero permettere agli uomini di utilizzarli nell'urbanistica e nell'edificazione [...] per adattare lo spazio costruito a un nuovo progetto di società in cui l'appropriazione dello spazio da parte di tutti sia possibile.”

Chombart de Lauwe, *La fin des Villes*, 1982

in Astengo G., *Schema strutturale del Piano urbanistico comprensoriale*, Comprensorio C5 della PAT, 1983



Partners:



- **Dipartimento Urbanistica e Ambiente - PAT**
- **Servizio Urbanistica e Tutela del Paesaggio - PAT**
- **Fondazione Bruno Kessler – MPBA**

Con la collaborazione di:

- Informatica Trentina
- Servizio Statistica - PAT
- Dipartimento Innovazione, Ricerca e I.C.T. - PAT

Cos'è?

IET è un sistema informativo di supporto ai processi di pianificazione urbanistica, contenente dati ed indicatori territoriali e statistici. È un ambiente di lavoro dedicato a processi di analisi, sintesi e creazione di nuova conoscenza.

Esso nasce dalla collaborazione tra il Dipartimento ed il Servizio Urbanistica della Provincia Autonoma di Trento e la Fondazione Bruno Kessler, nell'ambito del processo di potenziamento del SIAT, quale fonte informativa e conoscitiva a sostegno dei processi di pianificazione e programmazione a tutti i livelli di governo.

Riferimenti normativi:

- *L.p 1/2008 "Pianificazione Urbanistica e governo del territorio"*
- *Allegato E del nuovo PUP "Indirizzi per le strategie della pianificazione territoriale e per la valutazione strategica dei piani"*
- *Linee guida per l'autovalutazione degli strumenti di pianificazione territoriale*
- *Convenzione approvata con Deliberazione della G.P. n.2459 del 16/10/2009*

Gli obiettivi del progetto IET

- **fornire un capitale informativo omogeneo** a tutti i livelli di governo;
- **divenire il punto di collegamento tra più flussi di informazioni** facenti riferimento gli uni ai processi di pianificazione urbanistica e gli altri a quelli di programmazione socio-economica;
- **implementare un set di strumenti** per l'organizzazione, la condivisione, l'analisi statistica e il geoprocessing di dati statistici e geografici e **per la creazione di conoscenza** sulle dinamiche territoriali;
- **automatizzare il calcolo di indicatori**;
- **supportare la coerenza interna ed esterna ai Piani**;
- **supportare l'attività di pianificazione, autovalutazione e rendicontazione** attraverso un capitale conoscitivo comune e l'automatizzazione del calcolo di indicatori (analisi preliminari, di coerenza, monitoraggio);
- **monitorare** lo stato di avanzamento del raggiungimento degli obiettivi strategici posti dal Piano urbanistico provinciale e dal Programma di sviluppo.

Pagina di login: IET è accessibile tramite Internet e per accedervi sono necessari un nome utente ed una password, che verranno forniti durante il corso di formazione

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window titled "IET Login - Mozilla Firefox". The address bar contains the URL "http://ietpat.fbk.eu/", which is circled in red. Below the address bar, there are navigation buttons for "Più visitati", "Come iniziare", and "Ultime notizie". The main content area features a large orange outline map of Italy. Overlaid on the map is a "Login" dialog box with the following fields:

- Username:
- Password:
- Login button

At the bottom of the page, there is a banner with the text "Interfaccia Economica Territoriale" in large letters. To the right of the text are logos for the University of Bergamo and FBK. Further right, there is a small graphic with the text "interfaccia economica territoriale".

Sezione dati geografici: possibilità di visualizzazione, sovrapposizione, analisi ed interrogazione di circa 150 livelli geografici. Nell'immagine la Carta tecnica provinciale nell'area del centro abitato di Mezzocorona.

Dati Geografici | Dati Statistici | Indicatori | Feedback | Report | Guida Utente

Strumenti di analisi

Catalogo dati

- Deti territoriali di base
 - Comuni
 - Comunità di valle
 - Comprensori
 - Provincia
 - Ortofoto 2006 PAT
 - Ortofoto 1973
 - CTP 10.000
- PUP
 - Inquadramento strutturale
 - Sistema insediativo
 - Sistema agricolo
 - Tutele paesistiche
 - Tavola paesaggio
 - Reti ecologiche
- PGUAP
 - Carta di sintesi geologica
 - Carta delle risorse idriche
 - layer1306835194avis

Mappa

Strumenti | Scala di zoom

Funzioni

- Toponimi
- Ricerca geografica
- Visualizza legenda
- Imposta opacità
- Ordina layer
- Importa ShapeFile
- Salva mappa

Catalogo dati

Funzioni

Sezione dati geografici: sovrapposizione dei tematismi del PUP “Ambiti elementari di paesaggio” e “Servizi funzionali” e della Carta Tecnica provinciale. Per ogni selezione viene compilata la legenda in via automatica e dinamica. Zona di Mezzolombardo.

Dati Geografici | Dati Statistici | Indicatori | Feedback | Report | Guida Utente

Catalogo dati

- Aree boscate
- Sistema insediativo
 - Collegamenti funzic
 - Servizi funzionali
 - Centri commerciali :
 - Centri di innovazion
 - Accessi alle aree s
 - Sedi comunali
 - Centrali idroelettrici
 - Fiumi
 - Centri turistici princ
 - Siti degli impianti di
 - Impianti a fune
 - Elettrodotti
 - Gallerie
 - Viabilità di progetto
 - Viabilità esistente c
 - Ferrovia PAT
 - Ferrovia alta capac
 - Aeroporti ed interi
 - Fiumi e torrenti
 - Aree sciabili
 - Aree estrattive
 - Insediativi, prodotti
 - Aree agricole
 - Pascoli

Mappa

Strumenti | Scala di zoom

Informazione selezione

fid	tipologia	comu	tipo
pupsfunz07f.29	scuola media superiore	117	S

Funzioni

Legenda

Selezione informazione

CTP 10.000

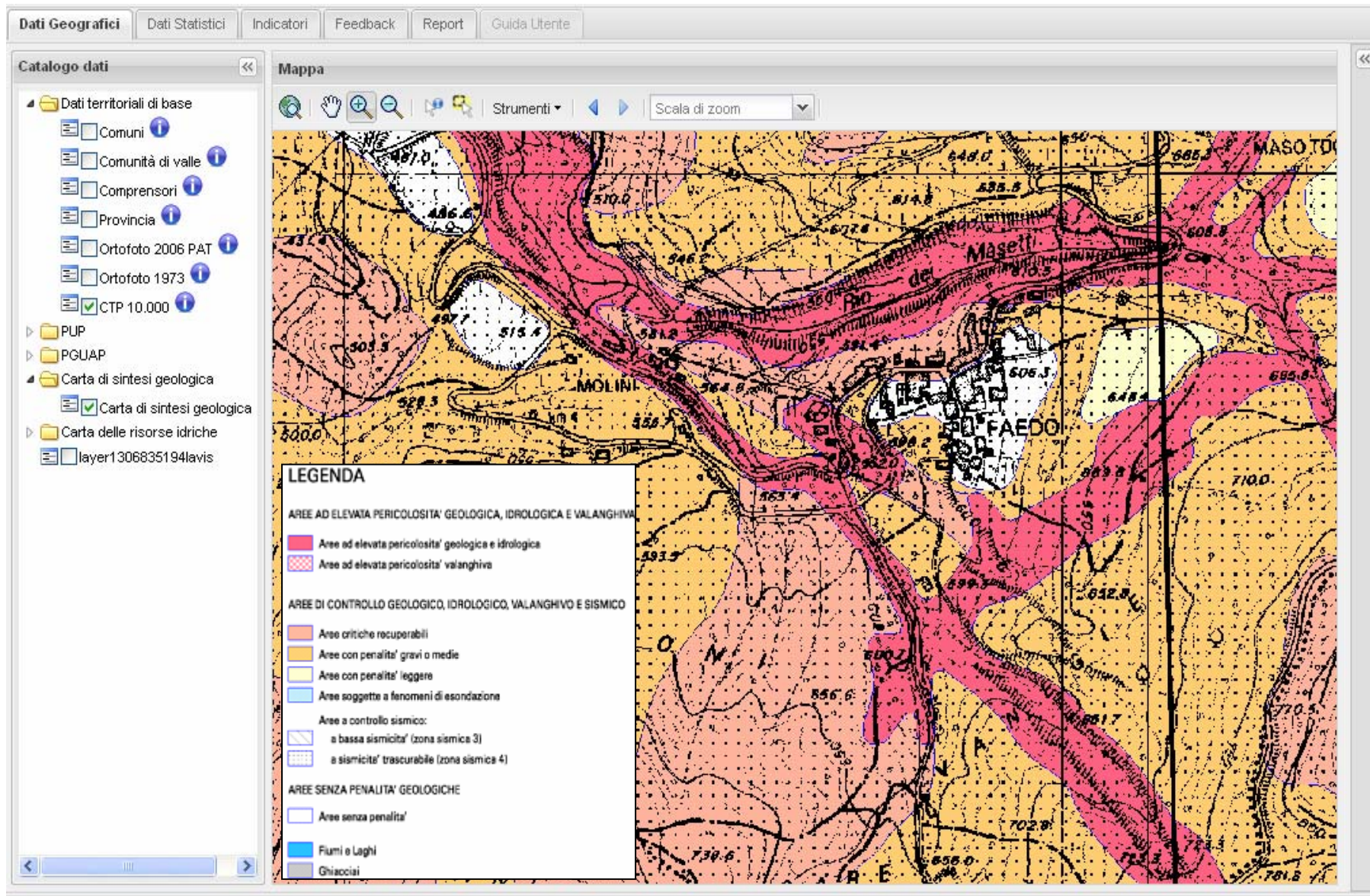
Servizi funzionali

- F Fiera
- ⊙ Impianti sportivi sovralocali
- M Musei
- U Università'
- ✈ Aeroporto
- ✈ Aeroporto di progetto
- ⊕ Attrezzature sportive all'ape
- ⊖ Attrezzature sportive all'ape
- ▲ Carcere provinciale di proge
- ▲ Carcere provinciale esistente
- Interporto
- ✚ Ospedale di progetto
- ✚ Ospedale esistente
- Ⓢ Scuole media superiori

Ambiti elementari di paesaggio

- Insediamenti storici
- Aree urbanizzate recenti
- Aree produttive
- Cave
- Aree rurali
- Pascoli
- Rocce
- Fiumi, torrenti, laghi
- Riserve naturali
- Di interesse forestale

Sezione dati geografici: altro esempio di visualizzazione. Nell'esempio la Carta di sintesi geologica con la relativa legenda. Zona di Faedo.



Sezione dati geografici: ad ogni dato ed indicatore è collegata una scheda metadato, la quale fornisce tutte le informazioni (fonte, anno, riferimento ecc.) relative al dato o all'indicatore selezionato. Zona di Pressano.

The screenshot displays a GIS application interface with several panels:

- Dati Geografici** (Geographic Data): A menu bar at the top with options: Dati Geografici, Dati Statistici, Indicatori, Feedback, Report, Guida Utente.
- Catalogo dati** (Data Catalog): A sidebar on the left listing various data layers. The 'Aree agricole' (Agricultural Areas) layer is selected and highlighted with a red circle and an arrow.
- Mapa** (Map): The central map area showing a satellite view of the Pressano area. A metadata window is overlaid on the map.
- Scheda metadato** (Metadata Sheet): A window titled 'Aree agricole di pregio e normali della PAT.' containing the following information:
 - Informazioni** (Information):
 - Codice: Aree agricole
 - Argomento: Territorio
 - Autore: Serv. Urbanistica e Tutela del Paesaggio - Ufficio Sistemi Informativi.
 - Stato: Completo
 - Anno riferimento: 2008
 - Anno: 2008
 - Formato: shape
 - Scala: 10000
 - Sistema di riferimento: ETRS89
 - Disponibilità: Pubblico
 - Presenza di attributi: SI
 - Attributo 1: Tipologia
- Funzioni** (Functions): A sidebar on the right containing a legend and other tools.
 - Legenda** (Legend):
 - Aree agricole:
 - Aree agricole di pregio (Green square)
 - Aree agricole (Yellow square)
 - Fiumi e torrenti (Blue line)
 - Insediativi, produttivo e servizi PAT:
 - Aree produttive provinciali e: (Purple square)
 - Aree per attrezzature di live (Blue square)
 - Zone per insediamenti (Grey square)
 - Aree di riqualificazione urba (Yellow square)
 - Centri storici (Red square)
 - Aree produttive provinciali d (Purple square)
 - Aree produttive provinciali d (Purple square)
 - Viabilità esistente della PAT 2:
 - Autostrada esistente (Red line)
 - Autostrada di progetto (Red dashed line)
 - Autostrada da potenziare (Red dashed line)
 - Viabilità locale esistente (Red line)
 - Viabilità locale di progetto (Red dashed line)
 - Viabilità locale da potenziar (Red dashed line)
 - Viabilità principale esistente (Red line)
 - Viabilità principale di proget (Red dashed line)
 - Viabilità principale da poten (Red dashed line)
 - Ortofoto 2006 PAT (Blue square)
 - Geometria disegnata (Blue square)

Sezione dati geografici: analisi diacroniche del territorio (1973 - 2006) e strumenti di analisi (creazione di poligoni, calcolo di distanze, calcolo di aree, ecc.). Nella figura in evidenza la zona industriale del comune di Lavis al 1973.

The image shows a screenshot of a GIS web application interface. The main map area displays an aerial photograph of Lavis, Italy, with industrial zones highlighted in orange. The map includes labels for 'A22 AUTOSTRADA DEL BRENNERO', 'FERROVIA VERONA BRENNERO', 'S.P. N. 95 FUNNIA DELLA PAGANELLA', and 'GIARONI'. A scale bar at the bottom left indicates 100m and 500m. The interface is divided into three main sections:

- Catalogo dati:** A sidebar on the left containing a tree view of data layers. Under 'Dati territoriali di base', 'Ortofoto 1973' is selected. Under 'PUP', 'layer1 306837585lavis' is selected.
- Mappa:** The central map area with a toolbar at the top. The 'Strumenti' menu is circled in red.
- Funzioni:** A sidebar on the right containing various tool buttons. The 'Imposta opacità' button is circled in red.

Sezione dati geografici: analisi diacroniche del territorio (1973-2006). Nella figura in evidenza la zona industriale del comune di Lavis al 2006.

Dati Geografici | Dati Statistici | Indicatori | Feedback | Report | Guida Utente

Catalogo dati

- ▼ Dati territoriali di base
 - Comuni
 - Comunità di valle
 - Comprensori
 - Provincia
 - Ortofoto 2006 PAT
 - Ortofoto 1973
 - CTP 10.000
- ▼ PUP
 - ▶ Inquadramento strutturale
 - ▶ Sistema insediativo
 - ▶ Sistema agricolo
 - ▶ Tutele paesistiche
 - ▶ Tavola paesaggio
 - ▶ Reti ecologiche
 - ▶ PGUAP
 - ▶ Carta di sintesi geologica
 - ▶ Carta delle risorse idriche
 - layer1306837585lavis

Mappa

Strumenti | Scala di zoom

Funzioni

Imposta opacità

Imposta con il cursore l'opacità Geometria disegnata

- Ortofoto 1973
- Ortofoto 2006 PAT
- Toponomastica 1:10000
- layer1306837585lavis

Close

Esempio: caricamento in sessione temporanea del dato catastale del comune di Lavis.

The screenshot displays a web-based GIS application interface. At the top, there are navigation tabs: **Dati Geografici**, **Dati Statistici**, **Indicatori**, **Feedback**, **Report**, and **Guida Utente**.

Catalogo dati (Left Panel):

- Dati territoriali di base
 - Comuni
 - Comunità di valle
 - Comprensori
 - Provincia
 - Ortofoto 2006 PAT
 - Ortofoto 1973
 - CTP 10.000
- PUP
 - Inquadramento strutturale
 - Sistema insediativo
 - Sistema agricolo
 - Tutele paesistiche
 - Tavola paesaggio
 - Reti ecologiche
- PGUAP
 - Carta di sintesi geologica
 - Carta delle risorse idriche
- layer1307366104lavis

Mappa (Center):

The map shows a cadastral plan of Lavis, Italy, with various land parcels outlined in black and colored in shades of green, yellow, and pink. Parcel numbers are visible, such as 484/1, 964/3, and 600/1. A blue line representing a river or stream is visible at the bottom. The map includes navigation tools like a globe icon, a hand icon, and a zoom slider labeled "Scala di zoom".

Funzioni (Right Panel):

- Toponimi
- Ricerca geografica
- Visualizza legenda
- Imposta opacità
- Ordina layer
- Importa ShapeFile
- Salva mappa

Sezione dati statistici: la struttura dell'interfaccia è la stessa della Sezione Dati Geografici ed Indicatori. Ad ogni dato è collegata una scheda metadato.

Dati Statistici

Popolazione e famiglia

Popolazione

Popolazione in anagrafe

Popolazione ai censimenti

Età

Stato civile

Stranieri

Movimento

Popolazione per luogo di nascita

Popolazione in disagio abitativo

Distribuzione della popolazione

Famiglie

Proiezioni

Lavoro

Istruzione

Economia

Lavoro

Agricoltura

Sistema economico

Industria

Turismo

Trasporti e telecomunicazioni

Ambiente

Aria

Acqua

Suolo

Rumore

Energia

Territorio

Abitazioni

Edilizia

Edifici

Superfici territoriali

Mappa

Strumenti

Scala di zoom

Provincia Comunità di valle Comprensorio Comune

Scheda metadato

Informazioni Anteprima Tabella dati

Popolazione in anagrafe

Numero residenti in anagrafe

- Processo raccolta: Rilevazione statistica annuale popolazione residente al 31/12
- Argomento:
- Tipo di dato Numerico
- Unità di misura: Numero
- Disponibilità: Privato
- Segreto statistico: No
- Periodicità: Annuale
- Primo anno: 1981
- Ultimo anno: 2009
- Territorialità: Comune

Fonte

- Tipo fonte: Pubblica
- Fonte accreditata: **Si**
- Denominazione: Servizio Statistica - PAT
- Riferimento: Statistica, Segreteria
- Telefono: 0461497801
- E-mail: serv.statistica@provincia.tn.it

Funzioni

Grafico temporale

Visualizza tabella

Crea tabella

Moograph

Importa CSV

Selezione attuale

Salva mappa

Catalogo dati

Funzioni

Sezione dati statistici: la consultazione, l'elaborazione, la rappresentazione e lo scaricamento di ogni dato può essere fatto per Comune, Comunità di Valle o Provincia, tramite 1) la selezione del livello e 2) del Comune o della Comunità.

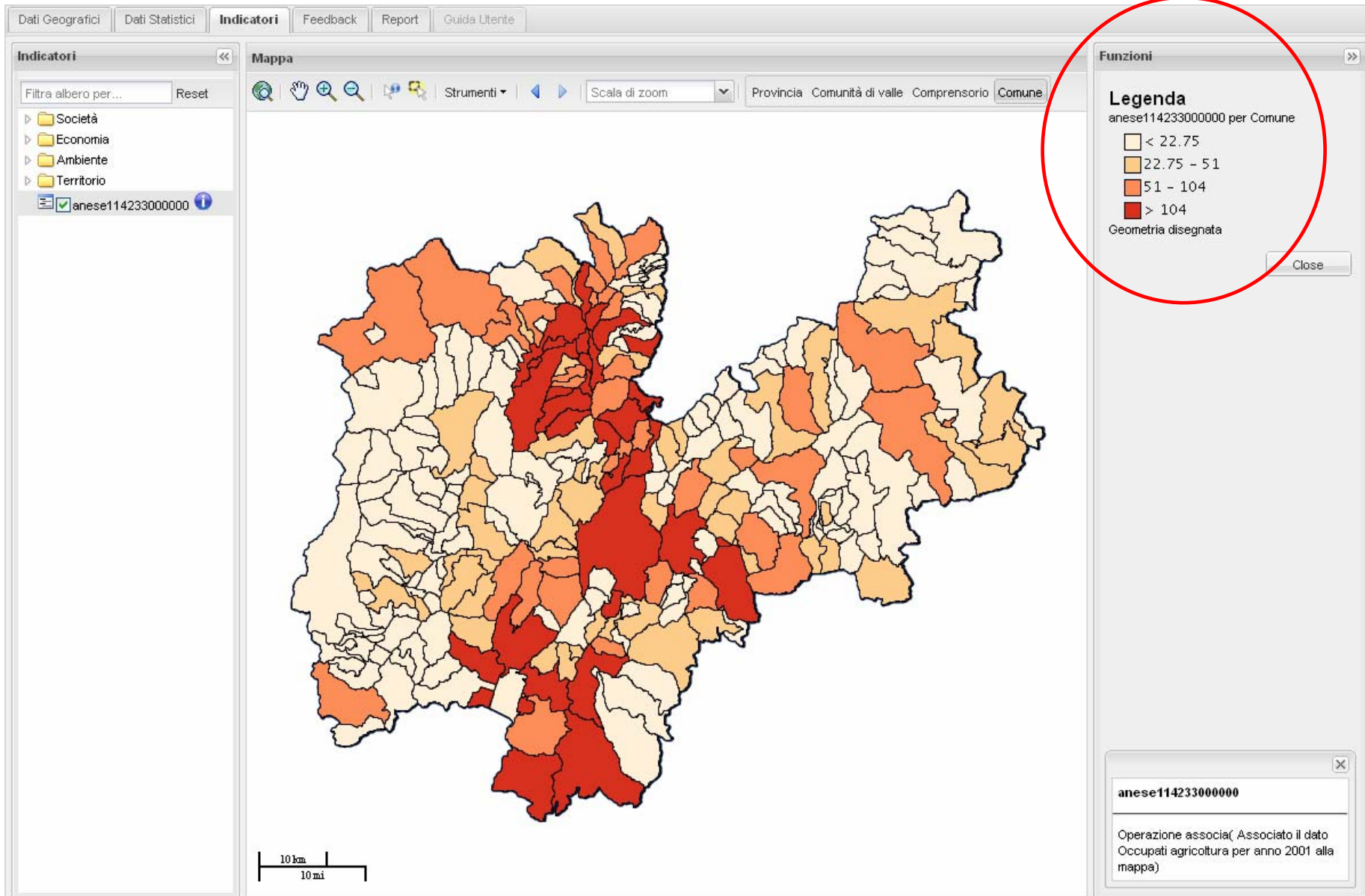
The screenshot displays a web application interface with several components:

- Navigation Bar:** Includes tabs for "Dati Geografici", "Dati Statistici" (highlighted), "Indicatori", "Feedback", "Rep", and "Guida Utente".
- Dati Statistici Panel:** A tree view on the left showing categories like "Società", "Popolazione", "Lavoro", "Economico", "Ambiente", and "Territorio". A red arrow points to "Popolazione in anagra".
- Microsoft Excel Window:** A window titled "Microsoft Excel - export_tabella-1.xml [Sola lettura]" is open, displaying a table of population data. The table has columns for "anno", "nome", and "valore".
- Funzioni Panel:** A panel on the right with buttons for "Grafico temporale", "Visualizza tabella", "Crea tabella", "Moograph", "Importa CSV", "Selezione attuale", and "Salva mappa". The "Grafico temporale" and "Visualizza tabella" buttons are circled in red.

Table Data:

anno	nome	valore
1981	ROTALIANA	22430
1982	ROTALIANA	22474
1983	ROTALIANA	22499
1984	ROTALIANA	22439
1985	ROTALIANA	22383
1986	ROTALIANA	22416
1987	ROTALIANA	22419
1988	ROTALIANA	22457
1989	ROTALIANA	22548
1990	ROTALIANA	22796
1991	ROTALIANA	22906
1992	ROTALIANA	23121
1993	ROTALIANA	23327
1994	ROTALIANA	23558
1995	ROTALIANA	23802
1996	ROTALIANA	24106
1997	ROTALIANA	24510
1998	ROTALIANA	24678
1999	ROTALIANA	24993
2000	ROTALIANA	25296
2001	ROTALIANA	25433
2002	ROTALIANA	25953
2003	ROTALIANA	26440
2004	ROTALIANA	26828
2005	ROTALIANA	27151
2006	ROTALIANA	27416
2007	ROTALIANA	27799
2008	ROTALIANA	28217
2009	ROTALIANA	28566

Sezione dati statistici: è possibile “associare” un dato alla mappa. La mappa verrà colorata in base all’ampiezza delle classi statistiche e in base al valore assunto da ciascun Comune o Comunità.



Sezione indicatori: IET calcola automaticamente indicatori. La mappa si colora in base alla scelta del livello geografico (Comune, Comunità, Provincia) e ai valori delle classi statistiche (visibili in legenda). Ad ogni indicatore corrisponde una scheda metadato.

The screenshot displays the IET software interface. At the top, there are navigation tabs: 'Dati Geografici', 'Dati Statistici', 'Indicatori', 'Feedback', 'Report', and 'Guida Utente'. The 'Indicatori' tab is active, showing a tree view on the left. A red arrow points to the 'Addetti su occupati' folder, labeled 'Catalogo dati'. The main area shows a map of a region with a legend on the right. The legend is titled 'Addetti su occupati anno 2001 per Comunità di valle' and shows four color-coded categories: light pink (< 0.345), medium pink (0.345 - 0.53), dark pink (0.53 - 0.815), and purple (> 0.815). A metadata card is overlaid on the map, titled 'Scheda metadato' and 'Addetti su occupati'. The card contains the following information:

- Informazioni:** Anteprima, Tabella dati
- Descrizione:** *Rapporta il numero degli addetti al numero degli occupati*
- Scopo:** Misurare la capacità di un territorio di accogliere attività economiche. Se l'indice è superiore ad 1 il territorio attrae; se è inferiore ad 1 il territorio è in deficit.
- Territorialità:** Comune
- Periodicità:** Annuale
- Primo anno:** 2001
- Ultimo anno:** 2001
- Algoritmo:** Numero addetti / Numero occupati
- Note (algoritmo):** Si intende per addetto chi lavora in un determinato territorio indipendentemente dalla sua residenza; per occupato si intende invece una persona che risiede in un determinato comune e che non necessariamente lavora in quel comune.
- Dati utilizzati:**
- Fonte:**
 - Denominazione ente: Serv. Urbanistica
 - Riferimento: Segreteria
 - Telefono: 0461-497075
 - E-mail: uff.urbsiu@provincia.tn.it

At the bottom left, there is a scale bar showing 10 km and 10 mi. At the bottom right, there is a small window titled 'Addetti su occupati anno 2001' with the same description as the metadata card.

Sezione indicatori: ogni Indicatore può essere rappresentato attraverso tre tipologie di grafico e due di tabelle. Grafici e tabelle possono essere salvati nella sezione Report o scaricati nel proprio PC.

The screenshot displays a web application interface for indicators. The main content area shows a table titled "Addetti su occupati per Comunità di valle" for the year 2001. The table lists various valleys and their corresponding values. The interface includes a navigation menu on the left, a map at the top, and a "Funzioni" (Functions) panel on the right. Red arrows and circles highlight specific elements: the "Report" tab, the "Comunità di valle" dropdown, the "2001" year selector, the "Grafico temporale" icon, the "Visualizza tabella" icon, the "Download tabella" button, and the "Salva tabella" button.

nome	anno	valore
VAL D'ADIGE	2001	1.26
LADINO DI FASSA	2001	1.01
ALTO GARDA E LEDRO	2001	0.98
VALLAGARINA	2001	0.92
ROTALIANA	2001	0.89
GIUDICARIE	2001	0.89
VALLE DI FIEMME	2001	0.86
BASSA VALSUGANA	2001	0.84
VAL DI SOLE	2001	0.82
PRIMIERO	2001	0.78
ALTOPIANO DI FOLGARIA, LAVAI	2001	0.76
PAGANELLA	2001	0.74
ALTA VALSUGANA	2001	0.65
CEMBRA	2001	0.65
VAL DI NON	2001	0.59
VALLE DEI LAGHI	2001	0.44

Download tabella

Salva tabella Close

Funzioni

- Toponimi
- Ricerca geografica
- Visualizza legenda
- Imposta opacità
- Isole amministrative
- Grafico temporale
- Visualizza tabella
- Cambia stile
- Crea indicatore
- Esporta indicatore
- Selezione attuale
- Salva mappa

Addetti su occupati anno 2001

Rapporta il numero degli addetti al numero degli occupati

Sezione indicatori: per ciascun indicatore sono disponibili informazioni relative alla distribuzione dei valori e alle statistiche provinciali. È inoltre possibile modificare l'ampiezza delle classi statistiche e il colore delle stesse.

Dati Geografici | Dati Statistici | **Indicatori** | Feedback | Report | Guida Utente

Indicatori << | **Mappa** >>

Cambia stile indicatore

Indicatore attivo in mappa: Layer attivi in mappa

- Layer attivi in mappa
- ✓ Addetti su occupati anno 20
- 2001

Valore indicatore con media provinciale

Valore indicatore

Comuni PAT

Distribuzione dell'indicatore

Frequenza

Valore

Seleziona scala colori

- Scala rossi
- Scala blu
- Scala bicolore
- Scala verdi
- Scala arancio
- Scala bicolore 2
- Scala viola
- Scala azzurro / rosa
- Scala bicolore 3

Cambia intervallo valori

- < 0.35
- 0.35 - 0.53
- 0.53 - 0.82
- > 0.82

Opzioni

APPLICA

Anteprima

Annulla

Funzioni >>

- Toponimi
- Ricerca geografica
- Visualizza legenda
- Imposta opacità
- Isole amministrative
- Grafico temporale
- Visualizza tabella
- Cambia stile**
- Crea indicatore
- Esporta indicatore
- Selezione attuale
- Salva mappa

Addetti su occupati anno 2001

Rapporta il numero degli addetti al numero degli occupati

Sezione indicatori: ogni utente può creare dei nuovi indicatori attraverso i dati già caricati in IET o da esso temporaneamente inseriti nel sistema.

The screenshot displays the IET software interface with the 'Indicatori' tab selected. A 'Crea un nuovo indicatore' dialog box is open, showing the 'Calcolo operazione base' section. The dialog includes a tree view on the left with categories like 'Società', 'Economia', and 'Territorio'. The main area shows a formula editor with the following configuration:

- Operation: **Calcolo operazione base**
- Instruction: *Seleziona la variabile che vuoi utilizzare, poi indica quale anno ti interessa nel menu sottostante*
- Numerator: **Occupati agricoltura** (Year: 2001)
- Denominator: **Occupati** (Year: 2001)
- Operator: **/**
- Multiplier: **X K** (Value: 100)

The 'Crea indicatore' button in the 'Funzioni' sidebar is highlighted with a red circle. Below the dialog, a map shows a red line representing a boundary, with a scale bar indicating 10 km and 10 mi.

Sezione indicatori: esecuzione dell'algoritmo determinato dall'utente.

Dati Geografici | Dati Statistici | **Indicatori** | Feedback | Report | Guida Utente

Indicatori << | Mappa

Filtra albero per... | Reset

Strumenti | Scala di zoom | Provincia | Comunità di valle | Comprensorio | Comune

Creazione di un nuovo indicatore

Associa | Operazioni base ▼ | Operazioni avanzate ▼ | Sommatorie ▼

Calcolo operazione base

Seleziona la variabile che vuoi utilizzare, poi indica quale anno ti interessa nel menu sottostante

Occupati agricoltura | 2001

I = /) X **K** | 100


Occupati | 2001

I indica il nuovo indicatore
Variabile indica il dato statistico che si vuole utilizzare
Anno indica l'anno desiderato
K Indica un valore costante da moltiplicare ad ogni elemento - *PUO' essere*

Processo terminato
Algoritmo eseguito correttamente, fare click su Successivo per procedere

Esegui

Esempio di utilizzo

 Puoi ad esempio provare ad associare il dato 'Residenti anno' alla mappa e visualizzare grazie alla colorazione per gradienti quali sono i comuni maggiormente popolati

< Precedente | Successivo >

10 km | 10 mi

Funzioni

- Toponimi
- Ricerca geografica
- Visualizza legenda
- Imposta opacità
- Isole amministrative
- Grafico temporale
- Visualizza tabella
- Cambia stile
- Crea indicatore
- Esporta indicatore
- Selezione attuale
- Salva mappa

Sezione indicatori: L'indicatore appena creato viene rappresentato in mappa in base al livello geografico scelto. La mappa può essere scaricata.

The screenshot shows a web application interface with the following components:

- Navigation Menu:** Dati Geografici, Dati Statistici, **Indicatori**, Feedback, Report, Guida Utente.
- Indicatori Panel:** Filter tree with categories like Società, Economia, Ambiente, and Territorio.
- Map:** A geographical map of a region with colored areas representing different indicators. A red arrow points to the 'Comune' dropdown menu.
- Funzioni Panel:** A sidebar with various tools: Toponimi, Ricerca geografica, Visualizza legenda, Imposta opacità, Isole amministrative, Grafico temporale, Visualizza tabella, Cambia stile, Crea indicatore, and **Esporta indicatore** (circled in red).
- Scheda metadato Dialog:** Shows metadata for the selected indicator.
 - Informazioni:** Anteprima, Tabella dati
 - Scheda metadato:**
 - Username:** anese
 - Data creazione:** Wed, 25 May 2011 10:15:03 +0200
 - Algoritmo utilizzato:** Operazione base(Occupati agricoltura anno 2001 / Occupati anno 2001 per costante 100)
 - Dati di input:**
 - Occupati in agricoltura - Anno: 2001Versione del dato: ver - 1.0.0
 - Numero occupati al Censimento della polazione e delle abitazioni - Anno: 2001
- Apertura di anese150452000000_comu.zip Dialog:** A file opening dialog for a WinZip file.
 - È stato scelto di aprire:** anese150452000000_comu.zip
 - che è un:** WinZip File
 - da:** http://ietpat.fbk.eu
 - Che cosa deve fare Firefox con questo file?**
 - Apriarlo con:** WinZip (predefinita)
 - Salva file
 - Da ora in avanti esegui questa azione per tutti i file di questo tipo.
 - Buttons:** OK, Annulla

Sezione Report: tutte le mappe, le tabelle e i grafici creati possono essere salvati come immagini nel report di IET. Questo può essere completato con caselle di testo e dunque stampato

Dati Geografici | Dati Statistici | Indicatori | Feedback | **Report** | Guida Utente

Dati salvati << Aggiungi area di testo Cancella report

PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
Dipartimento Urbanistica e Ambiente

IET
Interfaccia
conoscitiva
territoriale

Report preview

Addetti su occupati anno 2001 per Comune

< 0.345
 0.345 - 0.53
 0.53 - 0.815
 > 0.815
 LEGENDA:

Grafico Addetti su occupati per Comune

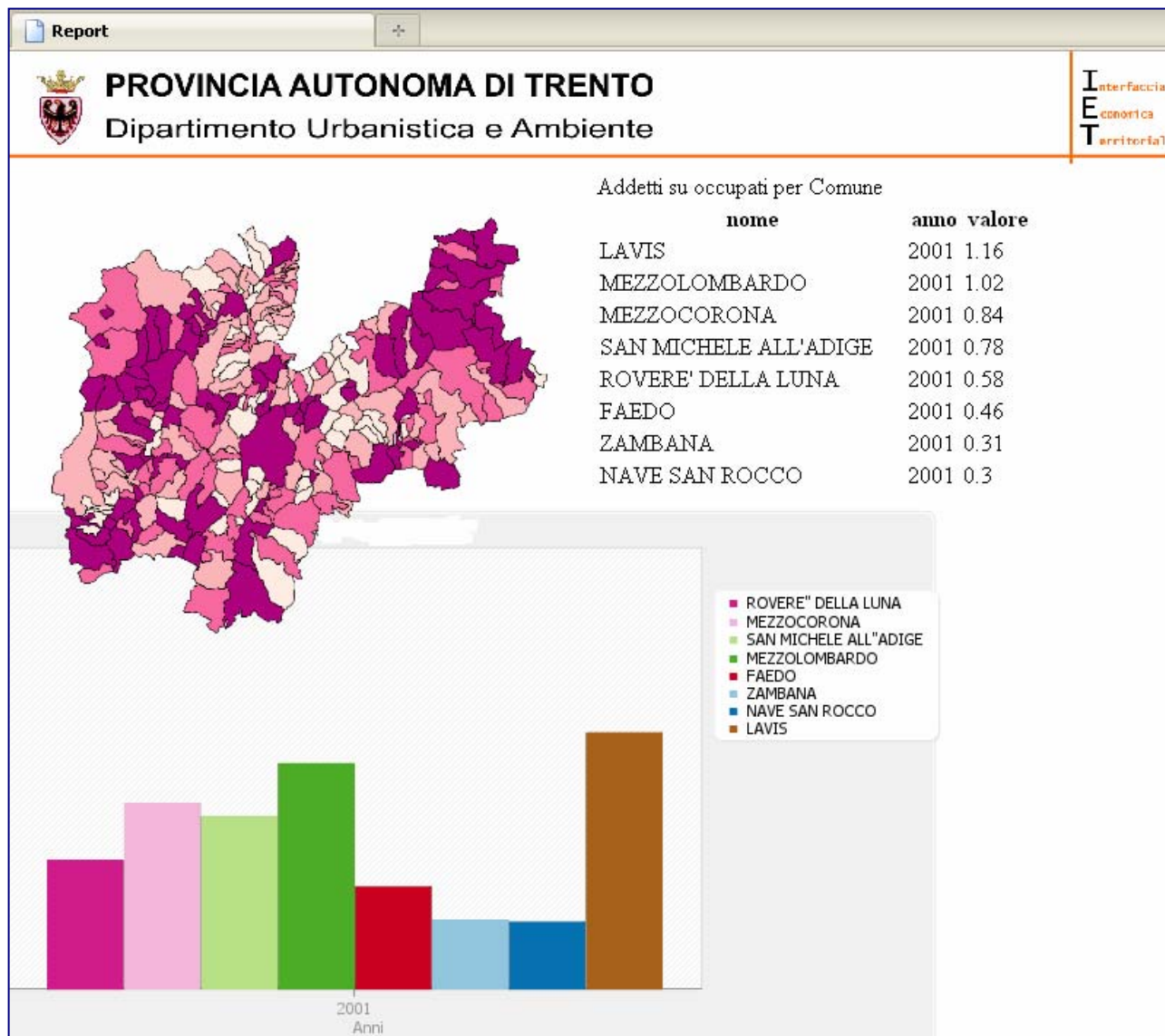
Addetti su occupati per Comune

nome	anno	valore
LAVIS	2001	1.16
MEZZOLOMBARDO	2001	1.02
MEZZOCORONA	2001	0.84
SAN MICHELE ALL'ADIGE	2001	0.78
ROVERE' DELLA LUNA	2001	0.58
FAEDO	2001	0.46
ZAMBANA	2001	0.31
NAVE SAN ROCCO	2001	0.3

ROVERE' DELLA LUNA
 MEZZOCORONA
 SAN MICHELE ALL'ADIGE
 MEZZOLOMBARDO
 FAEDO
 ZAMBANA
 NAVE SAN ROCCO
 LAVIS

2001
Anni

Sezione Report: esempio di report.



Utenti:

IET prevede 3 livelli di utenza:

1. **Gestore di sistema**
2. **Amministratori e tecnici di Provincia, Comunità di Valle e Comuni**
3. **Cittadino**

Finchè non verrà integrato nel GeoPortale cartografico della Provincia, IET viene reso disponibile agli **amministratori** e ai **tecnici** di Provincia, Comunità di Valle e Comuni.

PROCEDURA: per ricevere **username e password** è necessario inviare un'**e-mail** all'indirizzo **serv.urbanistica@provincia.tn.it**, indicando come oggetto "**CREDENZIALI_IET**".

Nell'e-mail vanno indicati il NOME, il COGNOME, la STRUTTURA DI APPARTENENZA ed il NUMERO DI TELEFONO del richiedente. Username e password verranno spedite via e-mail.



Per informazioni o chiarimenti vi invitiamo a rivolgervi a:

**Martina Anese: 0461497029,
martina.anese@provincia.tn.it**

**Luca Paolazzi: 0461497069,
luca.paolazzi@provincia.tn.it**