



# OFI ITC

Severini Piertommaso  
Valenti Andrea  
Zalocco Riccardo




---

I rapporti OFI prodotti dall'ISTAT in tutti questi anni con i dati provenienti dai vari enti della provincia di Macerata sono reperibili sul Web nei siti della Prefettura di Macerata e negli spazi web dell'Istat, ma non sono raccolti in modo sistematico e non risultano fruibili facilmente nei vari capitoli. La grande mole di dati sono appendici visibili, ma non manipolabili ne aggregabili.

In questo anno si è cercato di dare concretezza all'idea di costruire una base di dati che raccolga e cataloghi i materiali prodotti e li renda scaricabili nelle parti di interesse.

Noi studenti della 5F, Severini Piertommaso, Valenti Andrea e Zalocco Riccardo del corso Sistemi Informativi Aziendali dell'Istituto Tecnico Economico "A.Gentili" di Macerata, coadiuvati dalla nostra insegnante di Informatica, abbiamo studiato il problema e realizzato il sito in cui i dati sono memorizzati in un database di tipo relazionale online.

## Come nasce questo sito

---

Il sito è uno spazio web di consultazione e supporto alla pubblicizzazione dei rapporti annuali dell'Osservatorio Fenomeno Immigrazione a cui, sia il Comune di Macerata, che l'Istituto Tecnico Economico "A.Gentili" di Macerata collaborano da tempo.

Le tavole rappresentative provenienti dalle varie fonti istituzionali, sono fornite in file .csv che il personale addetto, potrà inserire e il sistema archiverà come tabelle consultabili; oppure le tavole potranno essere inserite come file excel (xls) scaricabili.

Il sito prevede diverse tipologie di utenti:

- i progettisti del sito,
- Il personale dell'Istat che inserisce i dati nei formati richiesti dalla piattaforma,
- gli utenti finali che possono anche registrarsi alla stessa.

## Le finalità del progetto

Per la costruzione del layout e dell'interfaccia utente è stato usato il CMS Joomla.

Le pagine di immissione, manipolazione, gestione ed interrogazione dei dati sono state direttamente implementate da noi usando i linguaggi html, php e il database di Mysql.

All'indirizzo [http://www.comunicazione.macerata.it/ofi\\_ite](http://www.comunicazione.macerata.it/ofi_ite) è disponibile il sito OFI, che rappresenta una prima realizzazione e risposta alle richieste.

Nel tempo potrà poi essere migliorato e potranno essere implementate funzioni aggiuntive.

## IL SITO

Osservatorio  
Fenomeno  
Immigrazione

ISTITUTO  
TECNICO  
ECONOMICO  
A. Gentili - Macerata

HOME   PUBBLICAZIONI   CAPITOLI   TABELLE

Benvenuti nel sito per la consultazione delle pubblicazioni OFI

EVENTI

Maggio 2015

L	M	M	G	V	D	D
					1	2
					3	

L'ufficio ISTAT di Macerata pubblica i propri articoli direttamente sul sito e sono suddivisi in:

- PUBBLICAZIONI
- CAPITOLI
- TABELLE

E' stata implementata la consultazione dei dati delle tavole pubblicate in cui l'utente costruisce in autonomia le interrogazioni dei dati.

Dal sito si potranno scaricare i testi delle intere pubblicazioni, singoli capitoli e le tavole ad esse correlate.

## IL SITO

---

Alcuni utenti sono registrati ed abilitati all'immissione dei dati: ogni pubblicazione viene inserita con un breve abstract, l'anno di riferimento dei dati elaborati, la data di pubblicazione e la parte introduttiva inviata in formato pdf.

Di ogni pubblicazione si immettono i capitoli con il loro titolo e il file pdf corrispondente.

## IMMISSIONE DATI

The screenshot shows a web application interface for publishing a document. At the top, there is a navigation bar with 'HOME', 'PUBBLICAZIONI', 'CAPITOLI', and 'TABELLE'. The main content area is titled 'INSERIMENTO PUBBLICAZIONE' and contains the following fields:

- Titolo della pubblicazione:** A text input field containing 'OSSERVATORIO IMMIGRAZIONE'.
- Testo descrittivo:** A large text area for a descriptive abstract.
- Seleziona il file corrispondente:** A file selection button labeled 'Scegli file' with the text 'Nessun file selezionato'.
- Anno di Riferimento:** A text input field containing '2015'.
- Data Pubblicazione:** A date input field containing '29/05/2015'.
- Utente:** A text input field.
- Editore:** A text input field.

On the right side, there is a 'MENU UTENTE' section with links for 'IL TUO PROFILO', 'INVI A UN ARTICOLO', 'PUBBLICAZIONI', and 'PROPRONI UN EVENTO'. Below that is a 'FACEBOOK' section with a 'Consiglia' button and a prompt to suggest items to friends.

## IMMISSIONE DATI

Dalla voce di menu 'TABELLE' si può inviare un qualsiasi file in formato csv e xls, collegandolo ad una pubblicazione.

Nel caso del csv il programma assocerà ai dati l'anno di riferimento della pubblicazione in una colonna aggiuntiva, i numeri decimali inseriti nel formato italiano con la virgola vengono trasformati nella notazione con il punto.

## IMMISSIONE DATI

---



The screenshot displays the 'Osservatorio Fenomeno Immigrazione' website interface. At the top, there are logos for the 'ISTITUTO TECNICO ECONOMICO A. Gentili - Macerata' and a graphic of people. A navigation bar includes 'HOME', 'PUBBLICAZIONI', 'CAPITOLI', and 'TABELLE'. The main content area is titled 'INVIO TABELLA' and contains the following form fields:

- Nome Tabella:
- Descrizione Tabella:
- Seleziona pubblicazione corrispondente:
- Nome file:
- Buttons: 'Scegli file' and 'Invia File'

Below the form, the text 'IMMISSIONE DATI' is displayed in a large font, underlined.

Tutti i visitatori del sito potranno accedere alle informazioni immesse sia ottenendo l'elenco delle pubblicazioni, oltre all'elenco dei capitoli e delle tabelle, sia scaricando i file pdf, csv e xls.

Grazie ad un contatore delle visite si potrà valutare l'interesse e l'effettivo utilizzo da parte dei visitatori del sito, delle varie funzionalità fornite.

## CONSULTAZIONE DATI

Home > PUBBLICAZIONI > ELENCHI COMPLETI

### ELENCO PUBBLICAZIONI

ANNO SELEZIONATO:

tutti

Pubblicazioni	Capitoli	Tabelle
<b>OSSERVATORIO IMMIGRAZIONE - ATTIVITÀ 2012</b> - 25/04/2013 L'Osservatorio sul fenomeno dell'immigrazione, costituito con decreto prefettizio del 28 maggio 2009, presenta quest'anno la 5ª Edizione del Rapporto sui dati relativi alla presenza straniera nel territorio di questa provincia.	1 - LA PRESENZA SUL TERRITORIO DOPO IL CENSIMENTO DEL 2011 2 - LA PRESENZA SUL TERRITORIO: CITTADINANZE E COMUNITÀ PIÙ RILEVANTI 3 - LA PRESENZA SUL TERRITORIO: CARATTERISTICHE STRUTTURALI DEGLI STRANIERI RESIDENTI 4 - LA DINAMICA DEMOGRAFICA NEL 2012 5 - FOCUS - I MATRIMONI NEL PERIODO 2006-2012: CARATTERISTICHE DEGLI SPOSI 5 - FOCUS - I NUOVI CITTADINI STRANIERI: GLI ASPETTI SIGNIFICATI	TAV. 2.1 - STRANIERI RESIDENTI AL 31-12-2012 (*) PER CONTINENTE E GENERE - PROVINCIA DI MACERATA TAV. 1.3A - RESIDENTI STRANIERI E INCIDENZA SUL TOTALE DELLA POPOLAZIONE - DATI AL CENSIMENTO 2011 E 31 DICEMBRE 2012 COMUNI SOPRA MEDIA TAV. 1.2A - VARIAZIONI NELLE COMPONENTI ITALIANA E STRANIERA DELLA POPOLAZIONE RESIDENTE NEL PERIODO CENSIMENTO 2011-31 DICEMBRE

## CONSULTAZIONE DATI

In questa pagina è possibile effettuare delle ricerche specifiche consultando le tabelle inserite nel Database.  
Dopo aver stabilito la pubblicazione e la tabella scelta per l'interrogazione è possibile selezionare i vari campi interessati.

L'interfaccia di interrogazione si presenta così:

Scegli colonna	DescrizioneComune ▼
Operazione	nessuno ▼
Raggruppa	SI <input type="radio"/> NO <input type="radio"/>
Ordina	SI <input type="radio"/> NO <input type="radio"/>
Condizione	-

## RICERCA DATI

### SCEGLI COLONNA

Dopo aver scelto la pubblicazione e una delle tabelle associate è possibile selezionare le colonne della tabella che si vuole visualizzare. Per ogni colonna è possibile associare alcune azioni:

**RICERCA DATI**

Scegli colonna	DescrizioneComune ▼
----------------	---------------------

## RICERCA DATI

- **OPERAZIONE**

può essere somma, massimo, minimo, media, conta e possono essere applicate solo alle colonne numeriche e rispettivamente forniscono la somma di tutti i valori della colonna, il massimo valore della colonna, il minimo valore della colonna, la media dei valori della colonna e infine la conta restituisce il numero di righe dell'estrazione.

Scegli colonna	Scegli ▾
Operazione	nessuno ▾
	nessuno
	conta
	somma
	massimo
	minimo
	media

## RICERCA DATI

---

- **ORDINA**

se viene spuntata l'opzione "si", i valori della colonna corrispondente saranno visualizzati in ordine crescente. Questa opzione può essere associata a qualsiasi delle colonne scelte.

Nell'ipotesi che siano scelte più colonne avrà priorità di ordinamento la prima colonna selezionata e via via le altre.

Scegli colonna	Scegli ▾
Operazione	nessuno ▾
Raggruppa	SI <input type="radio"/> NO <input checked="" type="radio"/>
Ordina	SI <input checked="" type="radio"/> NO <input type="radio"/>

## RICERCA DATI

---



- **CONDIZIONE**

è possibile inserire una condizione riguardante le colonne scelte ad esempio:

➤ “>” o “>=” [valore]

Condizione >10

➤ <“” o “<=” [valore]

Condizione <=10

➤ “=”

Condizione =10

➤ Between [valore1] and [valore2]

Condizione between 10 and 20

## RICERCA DATI

---

### AGGIUNGI COLONNE

Vengono proposte 5 possibili scelte di colonne per effettuare le interrogazioni; se fossero necessarie ulteriori colonne è possibile ottenerle scrivendo il numero di quelle da aggiungere nel sottostante spazio.

L'aggiunta di nuove colonne è illimitata.

AGGIUNGI RECORD

IN VIA

## RICERCA DATI

---

VISITA DEL SITO:

[www.comunicazione.macerata.it/ofi\\_itc](http://www.comunicazione.macerata.it/ofi_itc)

Grazie per l'ascolto!