

C₂H₆O - Quanto e cosa beviamo in Italia

Viola Bongini [#523385]

Marta Bianucci [#524055]

Gabriele Burgarella [#524026]

Introduzione

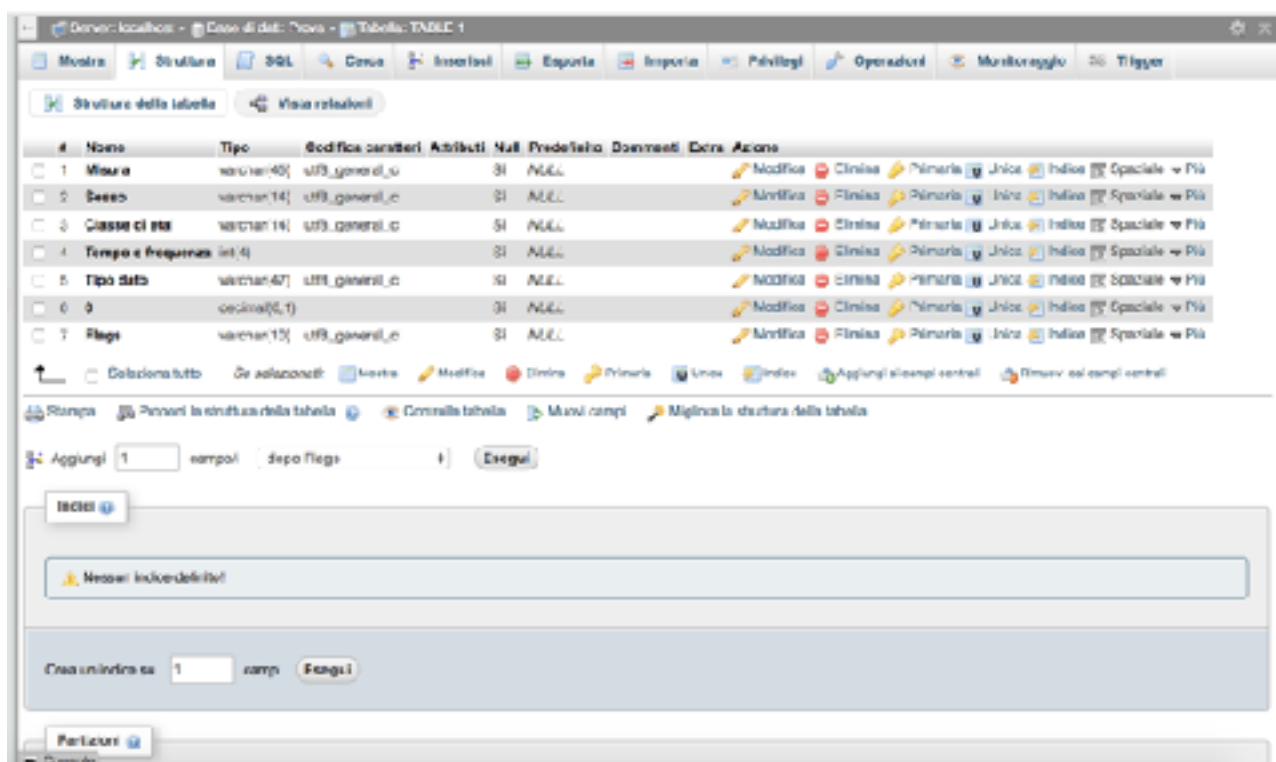
L'obiettivo della nostra applicazione è dare un resoconto generale del consumo di alcolici in Italia, nello specifico andiamo ad analizzare i dati relativi alla popolazione con distinzioni di sesso, regione e tipologia di alcolico. Una successiva differenziazione riguarda l'occasione in cui gli individui consumano questo tipo di sostanza. Le domande che ci siamo posti sono: dagli anni 2006 ad oggi è aumentato il numero di persone che consumano alcol? Bevono di più i maschi o le femmine? Qual è la regione con percentuale maggiore di consumatori di bevande alcoliche? Quanti assumono alcol fuori pasto? Infine, quale tipologia di alcol viene consumata con più frequenza?

Stato dell'arte

Il tema che abbiamo scelto oggi giorno è molto dibattuto. Sono molti gli articoli che trattano di questo argomento, la maggior parte scritti in relazione ai danni che l'abuso di alcol può provocare: dalle malattie agli incidenti stradali. Altri affrontano il binomio alcol- giovani come causa di risse in discoteca, violenza o per l'appunto guida in stato di ebbrezza che può causare incidenti con conseguenze tragiche. Non abbiamo trovato, però, siti del tutto analoghi al nostro, che trattano esclusivamente di dati relativi al consumo di alcol. Sono molti invece gli articoli e i siti che analizzano lo stesso tema da prospettive differenti rispetto alla nostra. Alcuni tra cui "ABCsalute" prendono in esame un minor numero di dati per trarre delle conclusioni riguardo gli effetti dannosi, altri (ed è il caso dei grandi quotidiani nazionali) ne parlano esclusivamente in relazione a eventi di cronaca oppure come approfondimento negli inserti settimanali (Corriere.it, il Sole 24 Ore e la Repubblica).

Modello dei dati

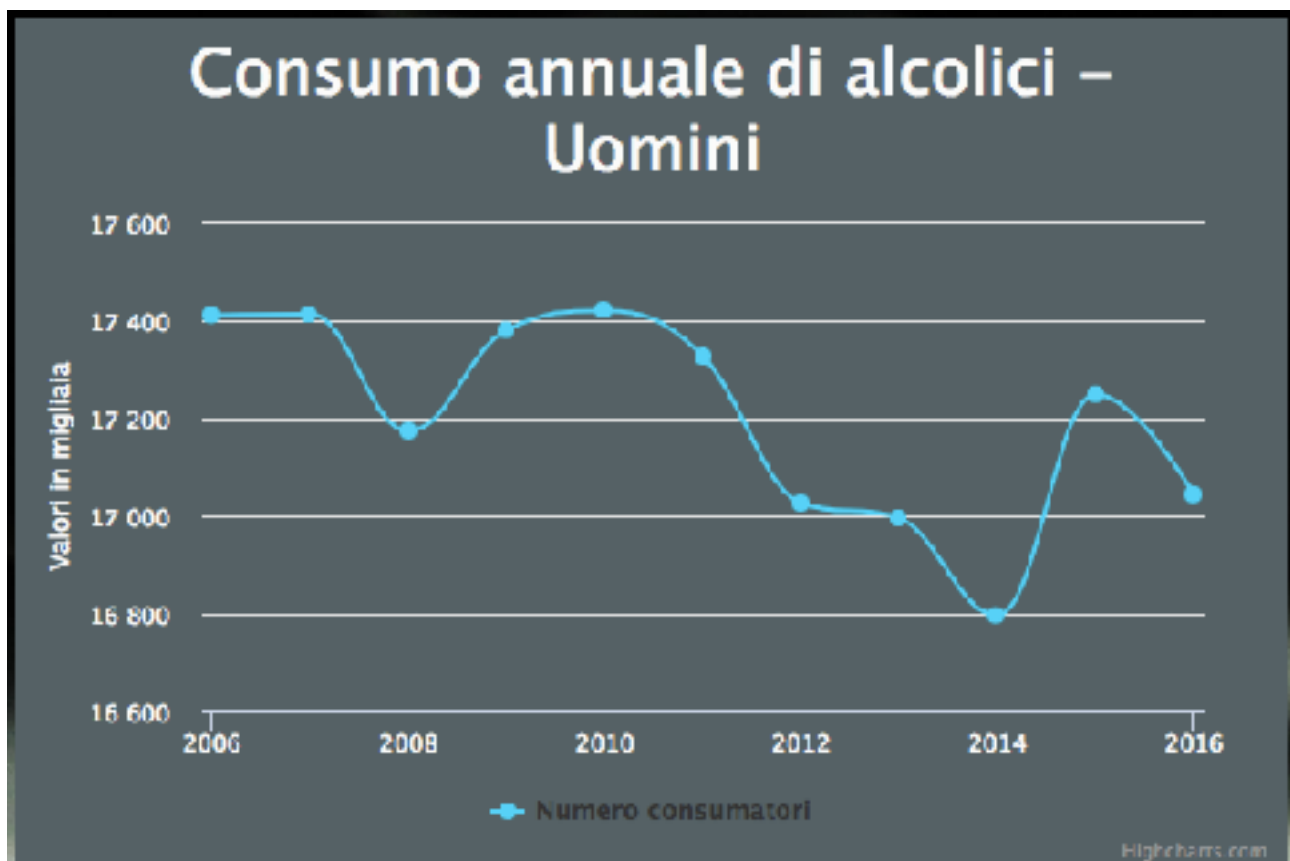
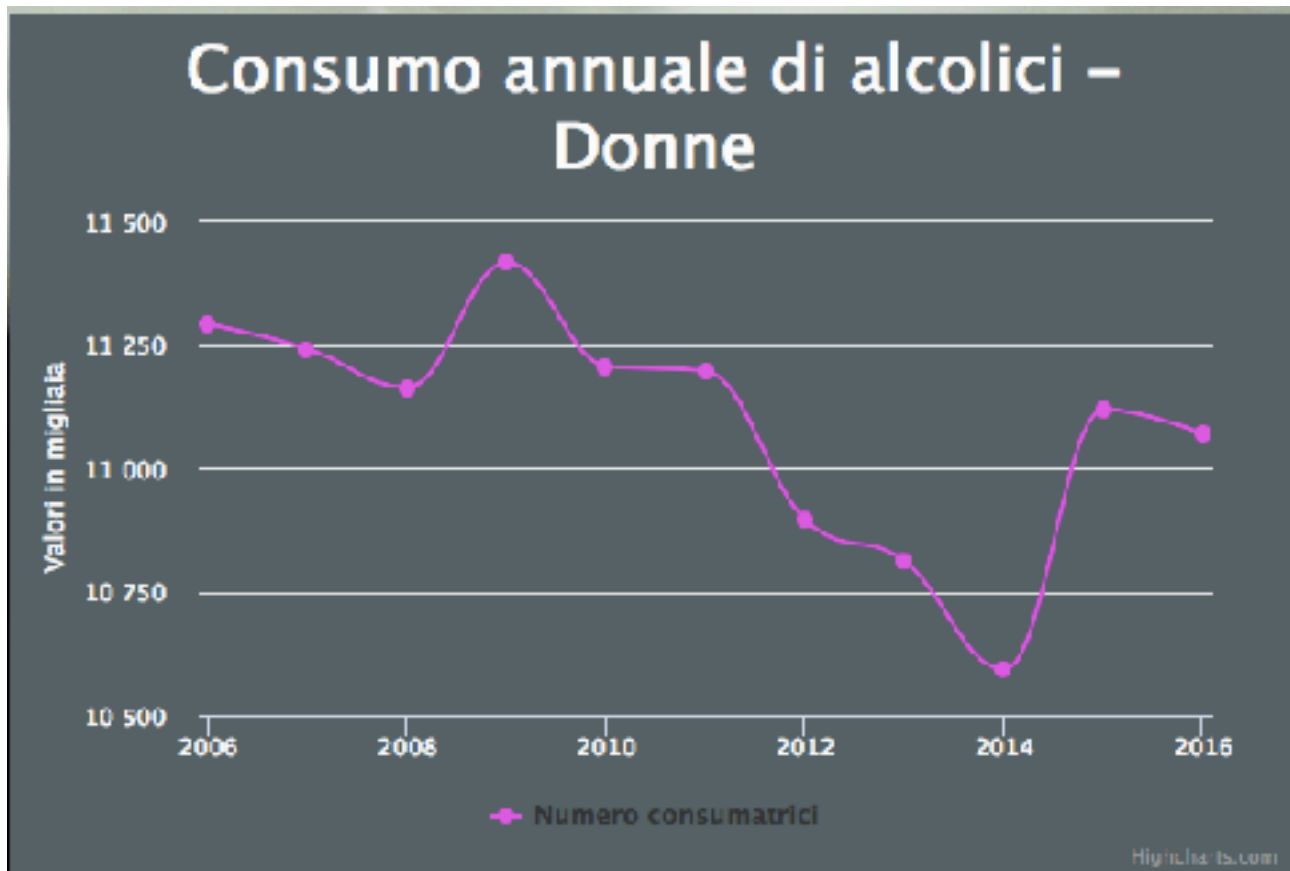
I dati utilizzati per realizzare questo progetto sono stati ricavati dal sito ufficiale dell'Istat. Riguardano gli anni compresi tra il 2006 e il 2016 e mostrano il consumo di varie tipologie di alcol (birra, vino, superalcolici) da parte di uomini e donne nelle regioni italiane. I dati sono stati puliti e modificati tramite Excel.



Analisi dei dati

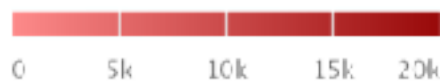
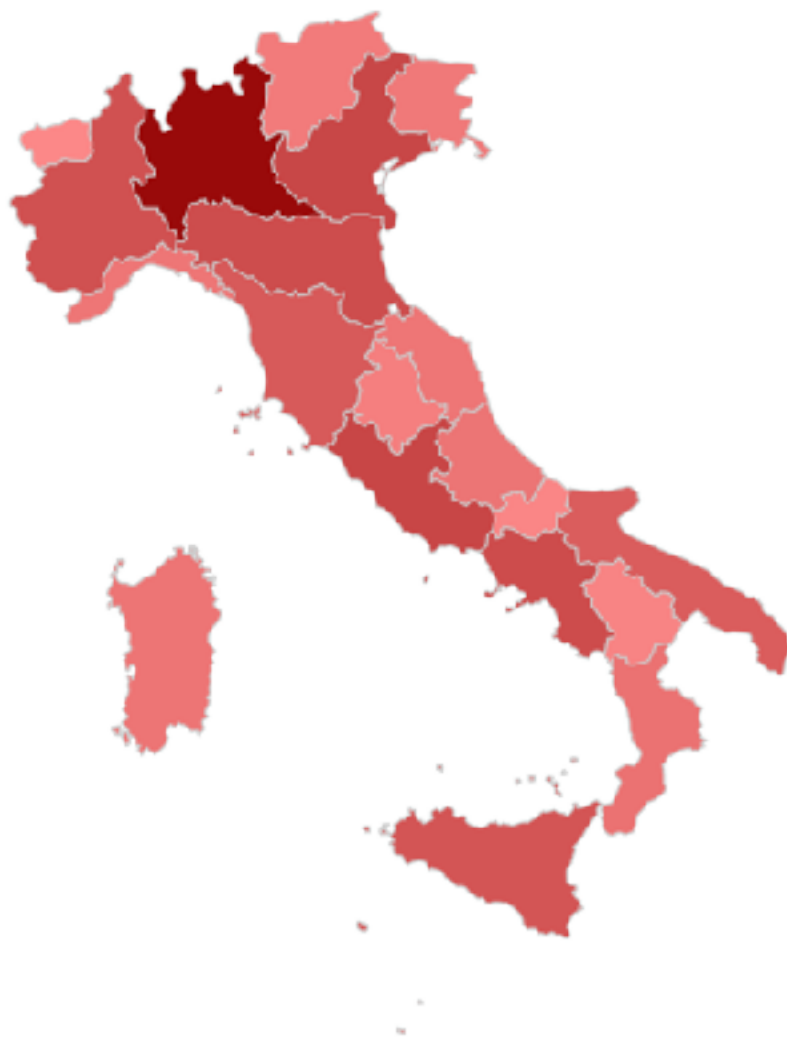
Con l'analisi dei dati si nota che: i maggiori consumatori di bevande alcoliche sono gli uomini, che sono quasi il doppio delle donne; dal 2015 al 2016 si può notare che per quanto riguarda gli aperitivi alcolici il numero di consumatori è aumentato, come il consumo di alcolici fuori pasto. Per quanto riguarda il vino e la birra si può dire che il consumo di vino è in diminuzione sia per i maschi che per le femmine, nonostante sia la bevanda più consumata dagli individui (valori in migliaia, 17411 contro i 16421 della birra per i maschi); i numeri della birra invece sono in aumento dal 2006 al 2016 e si può notare un lieve aumento sia per i maschi che per le femmine.

(grafici rappresentanti il consumo del vino)



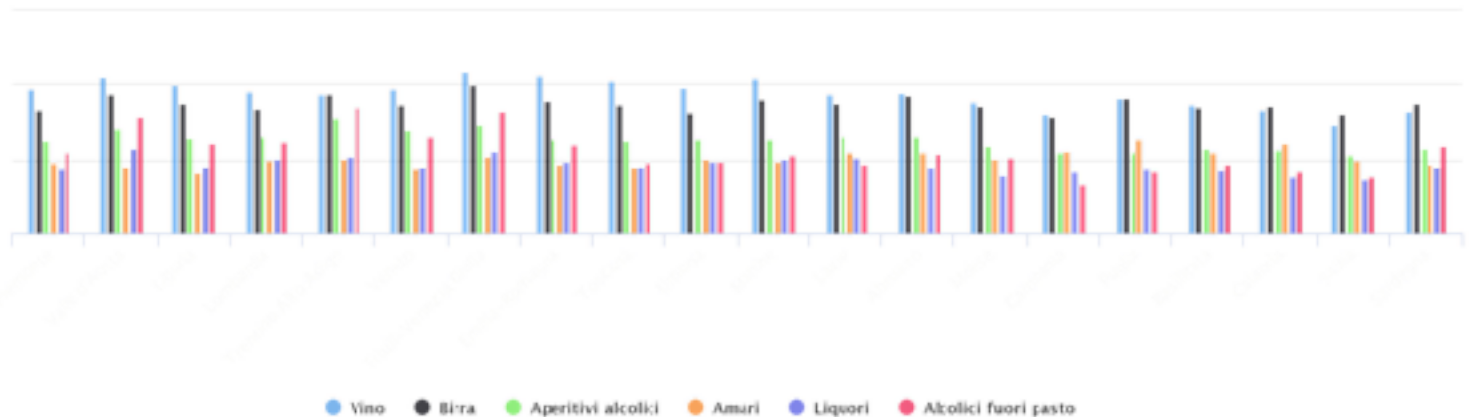
L'analisi fatta per regione indica che c'è un maggiore consumo di bevande alcoliche al nord, la Lombardia é al primo posto. Questo perché le regioni del centro-nord sono più popolate rispetto alle altre e ovviamente la quantità di alcol consumata sia maggiore.

Consumo Annuale Di Alcolici Per Regione



Analizzando con il grafico nello specifico il tipo di bevanda, il vino, generalmente, è il prodotto più consumato, seguito dalla birra e entrambi restano gli alcolici più consumati, nonostante i valori per gli aperitivi e amari siano in aumento.

Consumo Per Ogni Tipo Di Alcolico - 2015
per regione



highcharts.com

Avendo diviso i valori degli alcolici consumati per il numero degli abitanti di ogni regione, emerge che, se prendiamo in esempio la Lombardia che nella mappa era la regione con più consumatori di alcol, in realtà ha un rapporto consumatori/popolazione più basso rispetto ad altre regioni che nella mappa risultano consumare meno, come il Friuli-Venezia Giulia. Questo significa che il Friuli ha il consumo di alcol rispetto agli abitanti del proprio territorio più alto di quello della Lombardia.

Le difficoltà incontrate nella realizzazione del progetto sono:

- interpretazione dei dati;
- caricare i dati su phpmyadmin, si verificavano vari errori individuati successivamente e poi risolti direttamente modificando i dati con Libre Office;

- Difficoltà ad utilizzare xampp, perché per il funzionamento di MySQL Database occorreva ogni volta riavviare il computer. Difficoltà nel reperire da Highmaps una cartina dell'Italia con solo le regioni, presa poi da un utente che ha caricato il suo codice online e sulla quale abbiamo fatto qualche modifica. Difficoltà iniziali con php nel fare la prima query, poiché non avevamo mai utilizzato questo tipo di linguaggio.