

CLASSE 3GD

Đ

Terzo post: AnalizzareĐ

Đ

Per la terza lezione di “Open coesione” ci siamo incontrati l’11 Marzo con la professoressa Spoto e il Dottor Primerano project Manager di Opencoessione per la Provincia di Catanzaro. All’incontro è presente la dottoressa Gareri dell’Associazione Aniti.Đ

Đ

IMG-20150408-WA0016Đ

Đ

Abbiamo visionato le pillole di Opencoessione relative alla Terza Lezione e step per step abbiamo percorso il nostro progetto.Đ

Step 1: il nostro project manager ha ricapitolato i momenti progettuali fin qui svolti ed ha presentato le risorse documentali trovate nella seconda lezione. Ha relazionato sulle difficoltà iniziali nel capire esattamente quali erano le finalità e sulla necessità di integrare le capacità di ciascuno di noi all’interno del gruppo.Đ

Step 2: la seconda pillola ci ha chiarito alcuni dubbi emersi sulla effettiva utilizzazione dei dati reperiti. Abbiamo tenuto ben presente quanto detto nella pillola in merito a dati aperti e chiusi in base ai canoni tecnici e giuridici; quindi documento per documento abbiamo valutato la effettiva disponibilità ed utilizzabilità dei dataset di riferimento trovati.Đ

Step 3: alla luce delle indicazioni contenute nella pillola abbiamo verificato i dataset disponibili sul sito di Opencoessione sul sito ISTAT, sul sito ISPRA. Abbiamo visto i dati disponibili in merito al contesto tematico scelto, “Ambiente”, gli indicatori esistenti su opencoessione.gov.it ed abbiamo scoperto che: sul sito di opencoessione non esistono dati relativi al monitoraggio dell’inquinamento atmosferico relativi alla nostra Regione (Calabria). Sul sito ISTAT abbiamo trovato diverse tabelle in formato excel relative all’inquinamento atmosferico distribuiti per macroregioni. Tuttavia abbiamo rilevato che i dati presenti per la Calabria sono pochi e frammentati. Abbiamo avuto invece difficoltà con il sito ISPRA che non ci ha consentito di aprire e visualizzare le banche dati teoricamente disponibili (BRACE). Infatti richiedendo la visualizzazione relativa alla nostra zona il sistema ci è andato continuamente in blocco non permettendo di visualizzare la nostra regione. Gli altri dati presenti non hanno associazione geografica e li abbiamo quindi ritenuti non utili.Đ

Step 4: abbiamo preso con molta attenzione le indicazioni contenute in questa pillola perché ci hanno consentito di valutare bene i nostri dati e quindi analizzarli correttamente capendone il significato, le caratteristiche e l’utilizzabilità diretta.

Abbiamo verificato che non è stato necessario effettuare un data cleaning spinto ma è stato sufficiente effettuare una selezione appropriata dei dati prelevando dalla tabella solo le righe e le colonne utili ai nostri scopi. Per gli altri dati abbiamo costruito noi delle tabelle in modo da ottenere dei grafici che illustrassero le notizie di nostro interesse.Đ

Step 5: la pillola ci ha consentito di mettere a punto gli strumenti necessari ma abbiamo anche notato che non abbiamo dovuto ricorrere a “filtri” o selezioni mediante ordinamento o tabelle pivot secondarie per ottenere le informazioni di nostro interesse.Đ

IMG-20150408-WA0003Đ

Ð

Step 6: visualizzando il tutorial abbiamo capito come selezionare e scegliere la rappresentazione grafica dei nostri dati. Molto abbiamo discusso tra noi per scegliere la tipologia di dati da riportare in grafico e il tipo di grafico da utilizzare. Le scelte sono state fatte a maggioranza e non tutti sono stati soddisfatti. Il dibattito franco e corretto che ne è venuto fuori ha anche consentito di valutare i ruoli di ciascuno all'interno del gruppo di lavoro.Ð

Step 7: con l'aiuto dell'esperto abbiamo costruito vari grafici con i dati reperiti al fine di esercitarci e scegliere quelli più adatti a rappresentare i dati da noi trovati. Poiché pochissimi di noi avevano dimestichezza con l'utilizzo del programma EXCEL abbiamo lavorato parecchio ma alla fine siamo riusciti a produrre i grafici che sono riportati all'interno del post che STATE LEGGENDO.Ð

Alla fine del percorso abbiamo avviato la discussione ed individuato le domande che porremo nell'intervista che faremo al Responsabile del Procedimento del Progetto ARPACal, Ing. D. Vottari e che di seguito elenchiamo:Ð

- 1) Da quali esigenze nasce il Progetto di cui lei è responsabile?Ð
- 2) Quali effetti positivi si prevedono una volta realizzato il progetto?Ð
- 3) La necessità di impiantare queste centraline nasce da un pericolo di inquinamento?Ð
- 4) Come mai non sono riportati analiticamente i dati dei fondi utilizzati in formato aperto su Internet?Ð
- 5) Sulla base di quali criteri sono state scelte le posizioni delle centraline di monitoraggio?Ð
- 6) Il termine previsto per la conclusione del progetto è ravvicinato e risultano spesi solo il 28% dei fondi disponibili. A cosa si deve questo ritardo?Ð
- 7) A che punto è la realizzazione del progetto? Si prevede una proroga?Ð
- 8) In che modo saranno informati i cittadini sui benefici derivanti dalla realizzazione della rete di monitoraggio?Ð
- 9) In che modo potranno sapere quando il progetto sarà completato?Ð

Ð

ANALISI DEI DATIÐ

Ð

Fonte dati: ISTATÐ

http://noi-italia2014.istat.it/index.php?id=7&L=0&user_100ind_pi1%5Bid_pagina%5D=18&cHash=142bc3d7df6638f452fa763d79debdb6Ð

Tipologia di dato: Emissioni Anidride Carbonica per Macroregioni ItalianeÐ

Elaborazione grafica con disegno ad istogramma sempliceÐ

GRAFICO1Ð

Ð

Questo grafico ci mostra l'andamento di emissione di CO2 (gas-serra) suddiviso per macroregioni italiane. Come è facile aspettarsi i valori sono concentrati nel Nord Italia, legati all'industrializzazione ed al maggiore utilizzo di impianti di riscaldamento.Ð

Abbiamo rielaborato gli stessi dati in un altro tipo di grafico che però appare meno chiaro.Ð

Ð

grafico2Ð

Ð

Fonte dati: ISTAT

Tipo di dati: Percezione dell'inquinamento atmosferico da parte delle famiglie suddiviso per Macroregioni

http://noi-italia2014.istat.it/index.php?id=7&L=0&user_100ind_pi1%5Bid_pagina%5D=19&cHash=0d96fa2ddeea4d7eb1be5efaad8f9eff

Elaborazione grafica a linee. Si segnala la mancanza di dati per il 2004 che crea una discontinuità grafica.

grafico3

L'analisi di questi dati ci mostra come al Nord la percezione di inquinamento atmosferico è molto più rilevante della percezione che si ha nel Mezzogiorno d'Italia

Fonte dati: Opencoesione

Tematica Ambiente: percentuale progetti restituiti dalla base dati mediante chiave di ricerca "Monitoraggio Aria" e percentuale progetti effettivamente inerenti "Monitoraggio Aria"

grafico4

L'elaborazione da noi fatta dei dati presenti su Opencoesione ci mostra come non è facile orientarsi in una base dati. Infatti anche una semplice ricerca per chiave restituisce dati non congruenti tra loro.

Fonte Dati: Opencoesione

Tema Ambiente

Risorse impegnate per Monitoraggio Aria rispetto Somme Totali

grafico5

Nonostante la percezione di inquinamento sia piuttosto ampia(vedi grafico precedente) tuttavia nella programmazione di spesa le Regioni impegnano una quota di risorse veramente irrilevante rispetto al totale.

Tags: Dati, monitoraggio , aria, elaborazione, opendata.