

1. Introduzione

rebus

Siamo soddisfatti del nostro lavoro!

La navigazione tra siti ufficiali, news on line e comunicati stampa del Comune di Catanzaro ci ha consentito di creare un ricco dossier di ricerca sul progetto scelto (Completamento dello schema depurativo a servizio della città capoluogo di regione Catanzaro).

All'inizio è stato un vero e proprio REBUS...

... ma siamo riusciti a trovarne la soluzione: "Una verità svelata"!

[NB. ITAS è il vecchio logo della nostra scuola]

1.1 Descrizione del lavoro fatto in classe e delle decisioni prese

Giorno 3 marzo 2015, presso l'istituto tecnico tecnologico B. Chimirri, si è tenuta la seconda lezione del percorso ASOC, durante la quale abbiamo approfondito le informazioni ricavate nella prima lezione e abbiamo aperto un discorso sui vari problemi riguardanti il progetto legato al miglioramento della depurazione delle acque catanzaresi, sul depuratore di Catanzaro Lido.

Inizialmente, insieme con la prof.ssa Anna Minnicelli, la classe ha revisionato i dati raccolti in precedenza, il primo post per individuare eventuali errori e per chiarire alcuni dubbi e l'aspetto divulgativo del progetto su Facebook, Twitter, ecc.

Durante la prima ora la classe ha visionato le video pillole presenti sul sito di Ascuoladiopencoesione.

In particolare, la prima pillola ci ha fornito chiarimenti sugli opendata, su cosa sono e su quanto sono importanti per il nostro progetto.

La seconda pillola ci ha fornito consigli sulla organizzazione dei dati, per permetterci di inquadrare meglio il progetto, ricostruire la storia e il contesto istituzionale di riferimento.

La terza pillola ci ha fatto scoprire come l'amministrazione pubblica rende disponibili dati ed informazioni in formato aperto.

A questo punto, è incominciata l'esercitazione in classe!

Partendo dalla scheda di progetto di Open Coesione e divisi in gruppi, abbiamo navigato tra siti ufficiali, news e comunicati stampa del Comune di Catanzaro, ottenendo molti documenti, che abbiamo raccolto e salvato nel nostro dossier di ricerca.

Soddisfatti del nostro lavoro di ricerca, soprattutto perché ci ha consentito di risolvere il REBUS iniziale, abbiamo terminato l'esercitazione e ricevuto gli homework.

1.2 Conteso istituzionale del progetto: Programma operativo, obiettivi ed esigenze territoriali a cui risponde

depuratore CZ

Il Progetto di completamento dell'impianto di depurazione del Comune di Catanzaro è stato finanziato con Delibera CIPE n. 60 del 30.04.2012.

CIPE

Il Comitato Interministeriale per la Programmazione Economica (CIPE) è un organo collegiale del Governo presieduto dal Presidente del Consiglio dei Ministri e composto dai Ministri con rilevanti competenze in materia di crescita economica.

Il fondamento costituzionale è nell'art. 95, comma 1, della Costituzione che dispone "Il Presidente del Consiglio dei Ministri dirige la politica generale del Governo e ne è responsabile. Mantiene l'unità di indirizzo politico ed amministrativo, promuovendo e coordinando l'attività dei ministri". Una delle forme di tale coordinamento è, appunto, la costituzione di Comitati di Ministri.

Il Comitato si riunisce in sedute con cadenza periodica, ordinariamente precedute da riunioni preparatorie (note come "pre CIPE").

Il Presidente coordina la discussione, nel corso della quale vengono illustrati i punti iscritti all'ordine del giorno. La riunione si conclude, per ogni punto discusso, con uno dei seguenti esiti: la proposta è approvata; la proposta non è approvata e/o rinviata. Di regola le approvazioni hanno la forma della delibera.

Le delibere del CIPE sono inviate al Ministero dell'economia e delle finanze per le verifiche di finanza pubblica.

La delibera CIPE 30 aprile 2012 n. 60 relativa a "Fondo per lo sviluppo e la coesione – Programmazione regionale. Assegnazione di risorse a interventi di rilevanza strategica regionale nel Mezzogiorno nei settori ambientali della depurazione delle acque e della bonifica di discariche.", pubblicata nella GURI n. 160 del 11/7/2012.

La Commissione Europea ha deferito l'Italia alla Corte di Giustizia dell'UE per violazione degli artt. 3 e 4 della Direttiva 91/271/CEE sul trattamento delle acque reflue urbane.

Nell'ambito della programmazione straordinaria del Dipartimento finalizzata al superamento delle procedure di infrazione comunitaria (Programma Stralcio Straordinario di interventi inseriti nel Piano Nazionale per il Sud), nella seduta del CIPE del 30.04.2012, sono stati deliberati n. 16 interventi d'area, ritenuti prioritari nel settore ambientale della depurazione delle acque reflue urbane, per c.ca 218 M€, di cui 160 M€ di quota pubblica.

Gli interventi individuati coinvolgono aree cosiddette "omogenee", dal punto di vista territoriale e funzionale, a partire dagli agglomerati (> 15.000 ab.eq.) in procedura d'infrazione e prevedono l'eventuale estensione anche a quei comuni per i quali potrebbero aprirsi nuove procedure di contenzioso con l'Unione Europea, ivi compresi gli agglomerati con potenzialità tra i 2.000 e i 15.000 ab. eq., di fatto, mai attenzionati in maniera sistematica, per i quali, si rammenta, è già stata avviata la procedura di pre-contenzioso Eu Pilot 1976/11ENVI.

L'obiettivo sotteso da questa strategia è quello di risolvere le criticità, non solo del singolo territorio comunale (seppur interessato dall'infrazione), quanto, piuttosto, dell'"area omogenea" individuata, all'interno della quale ottimizzare gli schemi depurativi ed avviare meccanismi di project financing, ai sensi dell'art. 153 co. 1-14 del D.lgs n. 163/2006, che consentano di risolvere anche le criticità legate alla gestione del sistema.

APQ

Alla Delibera CIPE n. 60 del 30.04.2012, considerato che il soggetto attuatore del

progetto in esame non è di rilevanza nazionale, è seguito l'Accordo di Programma Quadro "Depurazione delle acque" (APQ) tra i Ministeri dello sviluppo economico e dell'ambiente e la Regione Calabria in data 05.03 2013.

•

Il Piano nazionale per il Sud e il suddetto Accordo Quadro di Programma, completo degli allegati, sono riportati alla seguente pagina web: http://www.regione.calabria.it/ambiente/index.php?option=com_content&task=view&id=778&Itemid=221

•

Nell'APQ è risultato che il progetto in esame è tra i progetti non cantierabili.

L'allegato n. 2 dell'Articolato dell'APQ è riportato al seguente link <http://www.regione.calabria.it/calabriaeuropa/download-2/category/187-apq?download=815:apq-bonifiche-depurazioni-e-difesa-del-suolo>.

•

•

•

2. Descrizione dataset trovati

•

open data

•

I "dataset" trovati sono relativi al contesto territoriale comunale, provinciale e regionale che comprende il progetto in esame.

•

Le grandezze prese in considerazioni per descrivere tali contesti sono numero di impianti di depurazione, coste balneabili, flussi turistici e blue economy.

•

Nella tabella seguente sono indicati documenti/rapporti che contengono i "dataset", completi di fonte, descrizione del metadato ed il link.

•

•

•

METADATI DEI DATASET TROVATI

TITOLO, TITOLARE "DU45\$•"âR LINK

PAR Calabria FAS 2007/13 – Fondo Sviluppo e Coesione APQ Depurazione:

•

– Articolato

•

– All. 2, Progetti non cantierabili

"F F' &VÆ F—f' Â &övWGFò F' 6öx ÆWF ÖVçFò FVÆÆò 66†VÖ FW W ativo di CZ. –‡GG øðð

www.regione.calabria.it/calabriaeuropa/download-2/category/187-apq?download=818:apq-bonifiche-depurazioni-e-difesa-del-suolo

<http://www.regione.calabria.it/calabriaeuropa/download-2/category/187-apq?download=815:apq-bonifiche-depurazioni-e-difesa-del-suolo>

www.regione.calabria.it/calabriaeuropa/download-2/category/187-apq?download=815:apq-bonifiche-depurazioni-e-difesa-del-suolo

Report Balneazione 2012 -ARPACAL "F F' &VÆ F—f' Â Ööæ—F÷ aggio delle coste calabresi

con esito sulla balneazione —www.arpacal.it/allegati/balneazione2012.pdf

-Dodicesimo rapporto sul turismo in Calabria 2012-Tredicesimo rapporto sul turismo in

Calabria 2012 "F F' &VÆ F—f' Â GW ismo in Calabria:- analisi statistiche dei flussi turistici,

Đ

– analisi condizioni per contribuire allo sviluppo economicoĐ

–†GG ¢÷wpp.ontit.it/opencms/export/sites/default/ont/it/documenti/files/

ONT_2013-03-04_02960.pdfhttp://www.google.it/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=we

b&cd=1&cad=rja&uact=8&ved=0CCEQFjAA&url=http%3A%2F%2Fwww.sistan.it

%2Ffileadmin%2Fredazioni%2Fcalabria%2FRapporto_TurismoRegione.pdf&ei=FE8FV

YbLBXYjaqSwgbgD&usg=AFQjCNFM1I62AQ3NlzlhiaF1V0X7C0OigO& ÷ to UnionCamere Calabria

contributo del comparto “blu” su settori dell’economia calabrese –†GG ¢÷wpp.google.it/url?

sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=9&cad=rja&uact=8&ved=0CFMQFjAI&url=http

%3A%2F%2Fwww.uc-cal.camcom.gov.it%2Fdownload%2F625.html&ei=FE8FVYbLBY

XjaqSwgbgD&usg=AFQjCNGlyP15qph_Tk8i_r_OOZrVKbK24wO6 Æ ' ia, depurazione in crisi: 80% m

all’inquinamento corsi d’acqua nelle 5 province calabresi:- procedura di infrazione UE

per 129 agglomerati urbani calabresi –†GG ¢÷wpp.google.it/url?

sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&ved=0CCEQFjAA&url=http%3A%2F

%2Fwww.legambiente.it%2Fcontenuti%2Fmare%2Fcalabria-depurazione-forte-crisi-

l-80-dei-monitoraggi-e-fuorilegge&ei=oVcFVeSAEczjaJaQgcn&usg=AFQjCNF5j69r4S

nbK3ztwhqgY65bUEsptg&cad=rjaOFW W azione in Calabria: tempo (quasi) scaduto-Rapporto 2013 o

relativi all’opportunità fornita dal CIPE n. 60 per la Calabria:- urgenza del risanamento e

problemi di gestione;Đ

Đ

– stato impianti di depurazioneĐ

–†GG ¢÷wpp.google.it/url?

sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=10&ved=0CFUQFjAJ&url=http%3A%2F

%2Fwww.legambiente.it%2Fsites%2Fdefault%2Ffiles%2Fdocs%2F_lo_stato_della_dep

urazione_in_calabria_def1.pdf&ei=O10FVdCpDo6zacibgOAO&usg=AFQjCNHVpzsWC

1ft-nFYV-c14QRC3dRkDg&cad=rjaĐ

Acque nere: Dossier sulla mala depurazione in CalabriaDossier 2011 di

LEGAMBIENTE "F F' &VÆ F—f' Å 6—7FVÖ F' FW W azione in Calabria:- ATO provinceĐ

Đ

– Copertura popolazione con impianti di dep., anche con trattamento secondario e

terziarioĐ

–†GG ¢÷wpp.google.it/url?

sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=2&cad=rja&uact=8&ved=0CCcQFjAB&url=http

%3A%2F%2Fwww.legambiente.it%2Fsites%2Fdefault%2Ffiles%2Fdocs%2FDepuDossi

er-290311.0000002526.pdf&ei=VF8FVenOONataaSngWg&usg=AFQjCNHz1-5oZMhW

MJDkkFP4dpFv_CxJ0g Ý

Đ

Đ

Đ

Đ

Đ

Đ

Đ

3. Descrizione delle altre risorse trovateĐ

Đ

Nell’archivio delle news di testate giornalistiche on line abbiamo trovato articoli relativi

al depuratore e nell’archivio del sito del Comune di Catanzaro abbiamo ritrovato

comunicati stampa ... molto interessanti!☺

Essi ci hanno consentito di seguire la storia del nostro finanziamento fino ad oggi.☺

☺
“Comune di Catanzaro, 7,5 mln di euro dalla Regione per un nuovo impianto di depurazione” – 28.07.2011☺

[\[☺\]\(http://www.google.it/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=10&ved=0CFIQFjAJ&url=http%3A%2F%2Fwww.cn24tv.it%2Fnews%2F29648%2Fcomune-catanzaro-7-5-mln-euro-dalla-regione-per-nuovo-impianto-depurazione.html&ei=E2IGVaapEsfIPJ2Ygfgl&usg=AFQjCNHBrnkuBzDDKCxF1uin9MTBN41Ax&cad=rjaÓÃ&—6öÇF' FVf-æ—F—`amente gli annosi problemi fognari a cielo aperto presenti nelle diverse zone della città. Grazie all'impegno del sindaco Michele Traversa e alla grande disponibilità mostrata dal presidente della Regione Calabria Giuseppe Scopelliti, sono in arrivo quasi 7 milioni e mezzo di euro da destinare alla realizzazione del nuovo impianto di depurazione a servizio della città capoluogo e del relativo completamento dei collettori fognari. Le somme si aggiungono ai circa 7 milioni di euro già a disposizione dell'Amministrazione Comunale, provenienti dai mutui della finanziaria 388/2000, appaltati dal 2003 e non ancora utilizzati, per la realizzazione di una parte dell'intervento, e a consistenti risorse da parte dei privati \[...\]>>.☺</p></div><div data-bbox=\)](http://www.google.it/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=10&ved=0CFIQFjAJ&url=http%3A%2F%2Fwww.cn24tv.it%2Fnews%2F29648%2Fcomune-catanzaro-7-5-mln-euro-dalla-regione-per-nuovo-impianto-depurazione.html&ei=E2IGVaapEsfIPJ2Ygfgl&usg=AFQjCNHBrnkuBzDDKCxF1uin9MTBN41Ax&cad=rjaÓÃ&—6öÇF' FVf-æ—F—`amente gli annosi proble</p></div><div data-bbox=)

“Anomalie all'impianto di depurazione del Corace” – 07 luglio 2014☺

[\[corrette con lo smaltimento abusivo di fanghi dalle vasche direttamente nel fiume. A scoprirlo sono stati i consiglieri comunali Tommaso Brutto ed Eugenio Riccio che, su espressa delega del sindaco Abramo, nel tardo pomeriggio hanno effettuato controlli all'interno dell'impianto, verificando personalmente tali anomalie. \\[...\\]\]\(http://www.google.it/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=2&ved=0CCcQFjAB&url=http%3A%2F%2Fwww.comunecatanzaro.it%2Findex.php%2Fhome%2Farchivio-news%2F107-in-primo-piano%2F1596-controlli-all-impianto-di-depurazione-del-corace&ei=E2IGVaapEsfIPJ2Ygfgl&usg=AFQjCNHPz142leCWZJIm1PJrVi9UirUVjQ&cad=rjaÓÃ&ÆÉ&-çFW no dell'impianto\)☺](http://www.google.it/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=2&ved=0CCcQFjAB&url=http%3A%2F%2Fwww.comunecatanzaro.it%2Findex.php%2Fhome%2Farchivio-news%2F107-in-primo-piano%2F1596-controlli-all-impianto-di-depurazione-del-corace&ei=E2IGVaapEsfIPJ2Ygfgl&usg=AFQjCNHPz142leCWZJIm1PJrVi9UirUVjQ&cad=rjaÓÃ&ÆÉ&-çFW no dell'impianto</p></div><div data-bbox=)

Rischiano una denuncia a piede libero per violazione delle norme del decreto legislativo 152/2006 in tema di salvaguardia ambientale.☺

Dalle prime indagini, autorizzate dalla Procura della Repubblica che è stata prontamente informata, è emerso che lo svuotamento abusivo dei fanghi nel Corace (e quindi a mare) era una prassi consolidata negli ultimi tempi. [...]>>.☺

Tale comunicato è stato riportato anche dalla testata www.voceaigiovani.it › PRIMO PIANO☺

☺

“Catanzaro: deserta la gara per il depuratore di Verghello” – 22.04.2014☺

[\[depuratore di Catanzaro è andata deserta. A certificarlo il verbale firmato dai tre componenti della commissione: il dirigente del settore Gestione del territorio del Comune, Carolina Ritrovato e i componenti Giuseppe Mancuso e Giuseppe Arnò. Il\]\(http://www.google.it/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=32&ved=0CCYQFjABOB4&url=http%3A%2F%2Fwww.telemia.it%2Fnews.php%3Fnews%3D1600&ei=amoGVbS7Ncz3aordgfgL&usg=AFQjCNHXqxROF53vv3UJAQWT_T644u7tiQ&cad=rjaÓÃ&er la seconda volta nell'arco di pochissimi\)](http://www.google.it/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=32&ved=0CCYQFjABOB4&url=http%3A%2F%2Fwww.telemia.it%2Fnews.php%3Fnews%3D1600&ei=amoGVbS7Ncz3aordgfgL&usg=AFQjCNHXqxROF53vv3UJAQWT_T644u7tiQ&cad=rjaÓÃ&er la seconda volta nell'arco di pochissimi</p></div><div data-bbox=)

sindaco Sergio Abramo aveva annunciato, mesi addietro, la volontà di realizzare due nuovi depuratori: uno dovrebbe nascere a Corace e l'altro ad Alli. Tuttavia con la decisione di ampliare la discarica di Alli, l'amministrazione comunale optò per non sovraccaricare il quartiere di un nuovo impianto. Il sistema da realizzare è pertanto un unico depuratore da ubicare a Corace. Il Comune per tale progetto ha ottenuto un finanziamento pubblico nell'ambito dell'accordo di programma quadro "Tutela delle acque e gestione integrata delle risorse idriche". L'importo messo a disposizione dal ministero dell'Ambiente è di 13 milioni. Di fronte alla seconda gara andata deserta, l'amministrazione Abramo dovrà adesso rimboccarsi le maniche e trovare la giusta e più rapida soluzione al problema depuratore, soprattutto perchè la stagione estiva è alle porte.>>.Đ

Đ

"Catanzaro: si prepara la gara d'appalto per nuovo sistema di depurazione" –

18.07.2014Đ

[http://www.google.it/url?](http://www.google.it/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=8&ved=0CEcQFjAH&url=http%3A%2F%2Fcatanzaropolitica.it%2Fcatanzaro-si-prepara-la-gara-dappalto-per-nuovo-sistema-di-depurazione%2F&ei=E2IGVaapEsfIPJ2Ygfgl&usg=AFQjCNEhJk7uDgJ_3PYhTzRE8pgGug9iaQ&cad=rjaÓÃÄçV)

[sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=8&ved=0CEcQFjAH&url=http%3A%2F%2Fcatanzaropolitica.it%2Fcatanzaro-si-prepara-la-gara-dappalto-per-nuovo-sistema-di-depurazione%2F&ei=E2IGVaapEsfIPJ2Ygfgl&usg=AFQjCNEhJk7uDgJ_3PYhTzRE8pgGug9iaQ&cad=rjaÓÃÄçV](http://www.google.it/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=8&ved=0CEcQFjAH&url=http%3A%2F%2Fcatanzaropolitica.it%2Fcatanzaro-si-prepara-la-gara-dappalto-per-nuovo-sistema-di-depurazione%2F&ei=E2IGVaapEsfIPJ2Ygfgl&usg=AFQjCNEhJk7uDgJ_3PYhTzRE8pgGug9iaQ&cad=rjaÓÃÄçV)

vo sistema di depurazione per Catanzaro. Il sindaco, Sergio Abramo e il consigliere generale del dipartimento regionale all'ambiente, Bruno Gualtieri, hanno sottoscritto la convenzione che regola la seconda tranches dei finanziamenti, per un importo di 7,5 milioni di euro e che permetterà a palazzo De Nobili di bandire, entro i primi giorni del prossimo mese di agosto, la gara d'appalto.[...].Đ

Il progetto, redatto dall'ing. Stefano Colosimo, prevede un importo complessivo di 28 milioni di euro, cofinanziati al 50% da fondi pubblici e finanziamenti privati, e consentirà la costruzione di due nuovi impianti di depurazione, uno sulla sponda idraulica sinistra del fiume Corace (più a monte rispetto alla struttura attualmente attiva in località Verghello, che verrà contestualmente dismessa e demolita), l'altro sulla sponda idraulica destra del fiume Alli.[...].>>.Đ

Đ

"Appaltati i lavori del nuovo depuratore" – 5 febbraio 2015Đ

<http://www.comunecatanzaro.it/index.php/home/archivio-news/107-in-primo-piano/2568-appaltati-i-lavori-del-nuovo-depuratore:Đ>

<<Si concretizza dopo circa trenta anni l'obiettivo di dotare la città di un nuovo depuratore. Sono stati, infatti, assegnati in via provvisoria, a un raggruppamento temporaneo di imprese, unica offerta pervenuta, l'affidamento in project financing dei lavori di realizzazione e gestione del nuovo sistema depurativo con annesse reti fognanti al servizio della città.[...].Đ

Grossa soddisfazione è stata espressa dal sindaco Sergio Abramo che dichiarato: "si tratta di un ottimo risultato, oserei dire storico per la città di Catanzaro che aspettav