



Raccolta dati e creazione del database ANEA: struttura, implementazione e possibili utilizzi

Roma, 25 Maggio 2017

Indice

- Obiettivi/opportunità
- Possibili utilizzi
- Struttura
 - disciplina della raccolta
 - dati
- Implementazione
 - procedura per il caricamento dei dati

Obiettivi/opportunità

- La costruzione di un database rappresenta l'opportunità di mettere a sistema a livello nazionale la base informativa costruita attraverso i dati raccolti e validati dagli EGA a livello locale
- Il principale obiettivo è quello di avere una base informativa a disposizione di:
 - associati
 - ANEA
 - eventuali soggetti terzi che hanno un interesse/coinvolgimento nel settore (in base alle condizioni e solo relativamente a determinati utilizzi disciplinati nel regolamento redatto)
- Per quanto riguarda i dati relativi a qualità ed efficienza
 - generalmente sono scaricabili dal portale AEEGSI in formato pdf
 - nella raccolta dati per la creazione del database ANEA vengono richiesti in formato html → questo formato permette di trasformarli in file excel (attraverso uno strumento presente nel database) → a seguito di richiesta effettuata all'associazione è possibile restituire questi dati in formato excel a ciascun EGA

Possibili utilizzi/1

- Supporto all'attività istituzionale di ANEA, ma anche dei singoli associati:
 - confronto con l'AEEGSI sulle tematiche relative alla regolazione, ad esempio anche attraverso la redazione di osservazioni ai documenti di consultazione (un database permetterebbe di avere un dialogo costruito su una base informativa assimilabile a quella dell'Autorità, si pensi ad esempio alla determinazione da parte dell'AEEGSI del valore degli OPM per il secondo periodo regolatorio)
 - partecipazione ad audizioni (ad esempio presso la Camera)
 - partecipazione a convegni/seminari
 - partecipazione a tavoli tecnici di diversa natura (ad esempio quelli convocati da AEEGSI su specifiche tematiche)
 - instaurare percorsi di collaborazione con altri soggetti istituzionali (si veda slide successiva)
- Pubblicazioni:
 - i dati potrebbero essere utilizzati per:
 - pubblicare periodicamente delle schede tematiche con statistiche di tipo descrittivo (ad esempio individuando anche una sezione all'interno del sito dell'associazione)
 - effettuare analisi più strutturate (ad esempio attraverso *Data Envelopment Analysis* – DEA,...)

Possibili utilizzi/2

- Enti/soggetti che si sono rivolti ad ANEA per avere/confrontare dati sul settore:
 - MATTM
 - ISTAT (si sta cercando di instaurare un dialogo anche nell'ottica di armonizzazione e semplificazione delle diverse raccolte dati alle quali tutti i diversi soggetti coinvolti nel SII sono attualmente chiamati ad adempiere)
 - Struttura di missione contro il dissesto Idrogeologico e per lo sviluppo delle infrastrutture idriche
 - Università/Istituti di ricerca
 - Cabine di regia/Osservatori distrettuali
 - riviste economiche
 - associazioni di rappresentanza e tutela di consumatori/utenti
 - alcuni EGA associati

Struttura/1

- Disciplina della raccolta
 - Regolamento (interno ed esterno);
 - Trattamento dei dati → possono essere utilizzati solo per scopi statistici e scientifici e possono essere pubblicati solo in forma aggregata e anonima (in modo tale da non poter risalire a ciascuna unità statistica nemmeno tramite identificativi indiretti), salvo diversa esplicita richiesta (ad esempio nel caso in cui servano per la redazione di casi studio)
 - possibilità di richiesta dei dati anche a soggetti terzi, ma solo per finalità scientifiche (di studio e ricerca)
 - → accoglimento richiesta subordinato alla valutazione dei seguenti elementi
 - congruità di trattamento, comunicazione o diffusione dei dati;
 - rispetto dei principi di pertinenza e non eccedenza in relazione a ciascuna delle finalità perseguite dal fruitore e dettagliate nella richiesta
 - Autorizzazione al trattamento e alla diffusione dei dati (ogni EGA ad ANEA insieme alla trasmissione dei dati)
 - Dichiarazione di impegno per l'utilizzazione dei dati (da far compilare ad un eventuale soggetto terzo che effettua la richiesta)

Struttura/2

- Dati
 - All'inizio la raccolta era stata impostata in due fasi:
 - I. invio Allegato_D_dati_integrativi e Piani degli Interventi
 - II. invio dopo aver indicato un indirizzo e-mail al quale poter inviare il link per il caricamento dei dati e l'elenco dei gestori ricadenti dell'ambito di competenza dell'EGA (per poter creare la struttura del database):
 - dati tariffari già prodotti relativamente alle seguenti metodologie disciplinate da AEEGSI: MTT, MTI, MTI2;
 - i dati su efficienza e regolazione della qualità del Servizio Idrico Integrato prodotti in occasione delle raccolte AEEGSI e relativi alle seguenti annualità: 2012, 2013, 2014, 2015, primo semestre 2016 per la qualità.

Struttura/3

Allegato_D _dati_inte grativi	partite pregresse	richiesta una tantum
	premialità/penalità	
	composizione VRG 2015-2016	
	articolazione tariffaria 2016	
	dati necessari per calcolare consumo medio uso domestico residente per capoluogo (popolazione residente servita acquedotto (PRA); volume fatturato utenze domestiche; volume fatturato utenze domestiche residenti; numero utenti domestici come singola unità abitativa (numero di quote fisse); numero utenti domestici residenti)	potrebbero essere richiesti successivi aggiornamenti
	investimenti (analisi scostamento tra programmato e realizzato) con ripartizione per acquedotto, fognatura, depurazione e altro	potrebbero essere richiesti successivi aggiornamenti
personale		
Piani degli interventi		file già trasmessi ad AEEGSI
Dati relativi alle determinazioni tariffaria		
Dati relativi a qualità ed efficienza (determina 5/2014-DSID; determina 1/2016-DSID; determina 5/2016-DSID)		

Implementazione/1 – Istruzioni caricamento

Cliccare sul link inviato via e-mail



Aprire la pagina di caricamento dati cliccando sul pulsante ANEA.DATI



Selezionare attraverso il menu a tendina "TIPO DATI" la tipologia di dati, tra quelli presenti nella lista da consegnare



Premere il pulsante "scegli file". Appare una finestra di dialogo che permette di selezionare il file da consegnare.



Premere il pulsante di trasferimento file "upload" e attendere la fine della trasmissione per non perdere il caricamento.



Ripetere le operazioni per tutte le diverse tipologie i dati da caricare

The screenshot shows the ANEA.DATI login page. At the top, it says "A.N.E.A. Associazione Nazionale Enti Autorità di Ambito ANEA.DATI". Below that, it says "Sistema informatico per la raccolta dei dati del servizio idrico integrato." and "CHIUDI". A "Benvenuto nel portale di ANEA.DATI" message is displayed. At the bottom, there is a user information line: "(1) admin - E1302G8051 - (000) TUTTI I GESTORI - m.vendali@gmail.com". Below this, there is a "PREMERE PER INIZIARE" section with a button labeled "anea.dat" and a red circle around it, and a red text prompt "PREMERE QUESTO PULSANTE".

The screenshot shows the data upload interface. At the top, it says "DATI CONSEGNA: 2017_04 - RICHIESTA DATI PROT ANEA 27/2017 DEL 8 FEBBRAIO 2017". Below that, there is a "SELEZIONE DEL TIPO DEI DATI E DEL FILE DA CONSEGNARE" section. It features a dropdown menu for "TIPO DATI" with "(1) DETERMINAZIONE TARIFFARIA MTT" selected, and a "CARICA UN NUOVO FILE" button with a "Scegli file" button next to it. A "Nessun file selezionato" message is displayed. To the right, there are three numbered instructions: "1. SELEZIONA IL TIPO DATO", "2. PREM 'SFOGLIA' E SCEGLIERE IL FILE", and "3. PREM 'UPLOAD' PER CONSEGNARE". Below this, there is an "ARCHIVIO DEI FILE CONSEGNA TI" table with columns "DWL. DEL.", "ID.FILE", "NOME DEL FILE", "SIZE [byte]", and "DATA". At the bottom, it says "anea.dat ver 1.0 - data base db anea.dat @ver 1.0.1 (04/04/2017)".

Implementazione/2

- Struttura piattaforma online per caricare i dati e file da caricare

Gestore			
Categoria	Sottocartella		File da caricare
dati tariffari	(1)	MTT	<ul style="list-style-type: none"> • tool di calcolo (in caso di presenza di un numero elevato di File_Proprietario è possibile non procedere al caricamento) • PEF (file C_Rendiconto_finanziario)
	(2)	MTI	<ul style="list-style-type: none"> • tool (nel caso in cui sia stato utilizzato il tool ANEA-Federutility anche solo i seguenti file: 00_Input e A_Ptar) • RDT_2014 (come eventualmente aggiornato in seguito alla Determina 4/205-DSID)
	(3)	MTI2	<ul style="list-style-type: none"> • tool utilizzato per la determinazione tariffaria (tool MTI-2 prodotto dall'AEEGSI o altro strumento di calcolo qualora nel tool prodotto dall'AEEGSI siano stati compilati solo i fogli verdi) • RDT_2016 allegato alla determina 3/2016
dati su efficienza e qualità del SII	(4)	determina 5/2014-DSID	file html di ciascuna schermata di caricamento relativamente all'anno 2012
	(5)	determina 5/2014-DSID	file html di ciascuna schermata di caricamento relativamente all'anno 2013
	(6)	determina 1/2016-DSID	file html di ciascuna schermata di caricamento relativamente all'anno 2014
	(7)	determina 5/2016-DSID	file html di ciascuna schermata di caricamento relativamente all'anno 2015 (anche in merito ai Comuni oggetto dell'affidamento)
	(8)	determina 5/2016-DSID	file html di ciascuna schermata di caricamento relativamente al primo semestre 2016 in merito alla qualità

Implementazione/3

- Alcune avvertenze:
 - nel caso in cui si esca dalla schermata di caricamento attraverso il pulsante chiudi collocato in alto a destra, è necessario rientrare nella cartella di caricamento riferita a ciascun gestore attraverso il link riportato nella e-mail
 - la cartella relativa a ogni singolo gestore è a sua volta strutturata attraverso sottocartelle per ciascuna tipologia dei dati da caricare (come illustrato nella slide precedente)
 - affinché il database possa leggere i dati in automatico, è necessario che i file vengano caricati singolarmente, evitando di creare delle cartelle compresse che contengono tutti i file relativi alle singole sottocartelle

Implementazione/4

- Salvataggio dei dati su efficienza e qualità in formato html (le seguenti indicazioni sono contenute nel file di istruzioni per il caricamento dati inviato insieme al link):

Metodo	Tipo browser	Istruzioni
Combinazione tasti	Tutti principali	combinazione di tasti scorciatoia: "ctrl" + "s" > selezionare l'opzione "Pagina web, solo HTML"
Mouse	Tutti principali (eccetto Explorer)	clickare con il tasto destro del mouse su un punto vuoto della pagina relativa a ciascuna scheda di compilazione > dal menu che appare, selezionare l'opzione che permette di salvare la pagina visualizzata > selezionare l'opzione "Pagina web, solo HTML".
	Explorer	clickare con il tasto destro del mouse su un punto vuoto della pagina relativa a ciascuna scheda di compilazione > selezionare l'opzione HTML dal menu che compare > procedere poi con il salvataggio della pagina
Menù funzioni	Firefox	fare click sul pulsante dei menù in alto a destra > fare clic su "Salva pagina" > selezionare l'opzione "Pagina web, solo HTML" dalla finestra di dialogo "Salva con nome" che appare
	Explorer	fare click sull'icona della ruota dentata collocata in alto a destra > selezionare la voce "File" e poi "Salva con nome" dal menu che compare > selezionare l'opzione "Pagina Web solo HTML" dalla finestra di dialogo "Salva con nome" che appare
	Chrome	fare click sull'icona che rappresenta tre punti collocata in alto a destra > selezionare la voce "Salva pagina con nome" dal menu che compare > nella finestra che si apre, selezionare il formato "Pagina Web solo HTML"