



PROGETTO TELEGESTIONE MULTISERVIZIO BARI

PROGETTO "UNICO" - Urban Network for Integrated Communication

Rif. Determinazione AEEGSI DIUC n. 5/2015 del 31 marzo 2015

Fase di roll-out

REPORT PRELIMINARE MESE 6

31 marzo 2015

Allegato Specifiche Portale Web a servizio dei clienti finali

Specifiche Portale Web “UNICO”

Descrizione

Il progetto, inserito nella più generale sperimentazione di telelettura/telegestione misuratori Smart autorizzato dall'AEEG ex delibera 393/2013, si prefigge il compito di rendere disponibili in modo semplice e facilmente fruibile all'utente finale, le informazioni riguardanti i consumi di gas (*Amgas spa Bari*), acqua (*AQP S.p.A.*), Gestione Calore Condomini e illuminazione pubblica (*Comune di Bari*).

Architettura

Il sistema utilizzerà il canale Web (http/https) per la consultazione dei dati di misura in modo da rendere fruibile il servizio da un comune browser web.

Browser certificati:

- Explorer
- Firefox
- Safari
- Opera
- Chrome

Il portale utilizzerà più fogli di stile per adattarsi alle dimensioni di visualizzazione delle periferiche utilizzate per la navigazione (es. Tablet/Smartphone).

La piattaforma di sviluppo sarà su base Asp.Net e database Microsoft SQL.

La pubblicazione sarà ospitata su un server fisico ad elevata disponibilità, banda minima garantita e Firewall Hardware separato, il servizio di hosting sarà erogato da provider italiano.

Il portale eseguirà interrogazioni on-demand direttamente verso il PCM-ENEL per la presentazione in tempo reale delle informazioni richieste e relative curve di consumo (fino ad una profondità storica di 30 giorni).

Di conseguenza, sullo stesso portale, l'utente del servizio, una volta autenticatosi, sarà informato della circostanza che i propri dati rilevati, sono quelli rilevati dal campo e rappresentati sul display dello smart meter.

Non sarà memorizzata alcuna informazione riguardante i dati di consumo nel suo database interno.



Figura 1

Il sito sarà consultabile all'indirizzo web: **www.unicobari.it**

Funzionalità del Portale

- Registrazione Utente del portale (vedi capitolo dedicato).
- Associazione dell'utente al/ai PDR/ULM di competenza (dati immessi dall'utente).
- Interrogazione delle proprie letture gas e acqua disponibili in base ad una selezione di date (per utenti autenticati).
- Curve riguardanti i propri consumi storici di gas e acqua (per utenti autenticati).
- Interrogazione propri consumi Calore (per utenti autenticati).
- Interrogazione andamento assorbimenti per monitoraggio Illuminazione Pubblica (Comune di Bari).

Registrazione Utente del portale

Tale procedura garantirà la possibilità di registrazione da parte di qualsiasi utente sia interessato all'interrogazione delle letture del proprio misuratore Smart.

In questa fase saranno richiesti alcuni dati personali obbligatori (Cognome, Nome e Indirizzo Fornitura) unitamente a mail e cellulare.

Il portale invierà, al termine del processo di registrazione, una mail contenente i dati di Username/Password personali, necessari per i futuri accessi al portale.

In tale processo saranno proposte all'utente l'Informativa e la richiesta di consenso al trattamento dei dati personali. Il sistema di registrazione sarà protetto da un sistema antibot tipo reCAPTCHA al fine di prevenire tentativi di registrazione da strumenti automatici.

In caso di smarrimento della password, precedentemente ricevuta, sarà possibile richiederne una nuova temporanea. Tale password sarà inviata all'e-mail inserita in fase di registrazione e dovrà essere modificata al primo accesso.

L'utente avrà sempre la possibilità di modificare tutti i dati di registrazione compresa la sua password d'accesso, inoltre sarà possibile la completa eliminazione della registrazione.

Associazione dell'utente al/ai PDR/ULM di competenza

Al termine della fase di registrazione anagrafica o unitamente alla stessa, sarà proposta all'utente una maschera di associazione al/ai PDR/ULM di competenza.

Tale associazione potrà essere permessa da più identificatori proposti, allo stato attuale possono essere previsti ad esempio, il codice PDR/ULM e la matricola del misuratore.

Completata la procedura, all'utente sarà presentata la lista dei PDR/ULM ad esso collegati.

In caso di non corrispondenza dei dati di associazione, cioè la mancata risposta positiva del PCM-ENEL, la registrazione non sarà effettuata.

La procedura di associazione potrà essere invocata dal form dell'utente registrato, anche dopo la procedura di prima registrazione.

Form Comunicazione Utente

Attraverso tale pagina l'utente potrà inviare una richiesta di supporto al gestore del Portale. Tali richieste saranno veicolate su di una mail istituzionale del progetto (Es. supporto@unicobari.it)

Interrogazione delle letture disponibili da una selezione di date

All'accesso con autenticazione, sarà proposta all'utente una maschera di visualizzazione contenente, in base ad una selezione guidata, le letture effettuate sugli Smart Meter collegati, con eventuali curve di consumo riguardanti le rilevazioni storiche richieste (selezione condizionata dalla disponibilità del dato nel PCM-ENEL per i 30 giorni precedenti).

Es. output:

Matricola Misuratore GAS	Data Lettura	Valore Lettura
XXX201508900000	19/06/2015	5023
XXX201508900000	20/06/2015	5024
XXX201508900000	21/06/2015	5042
XXX201508900000	22/06/2015	5054

Tabella 1

Es. Curva Consumo:

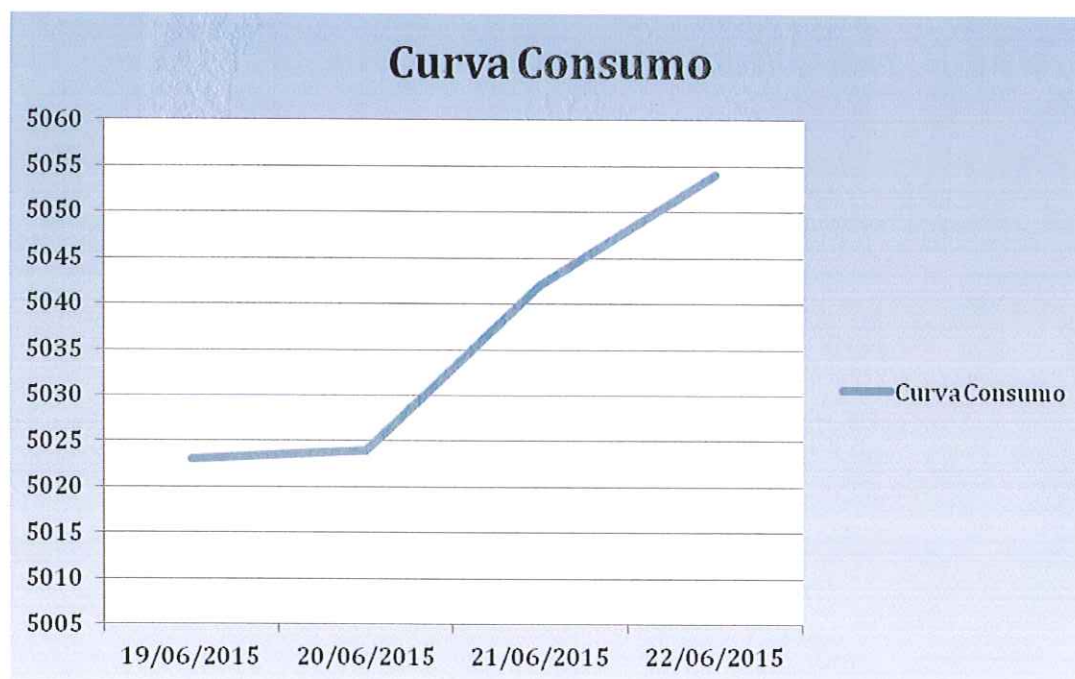


Figura 2

Gestione Calore

Il portale presenterà i dati di consumo espressi in kWh riguardanti l'unità abitativa dell'utente. La gestione dei dati di accreditamento al portale sarà demandata agli Amministratori dei Condominii oggetto del servizio.

Nel dettaglio, si prevede di assegnare al condominio un PDR fittizio, mentre l'appartamento sarà identificato dalla matricola del contabilizzatore; l'amministratore del condominio comunicherà alle utenze dello stabile di competenza, la coppia PDR-Matricola per eseguire la registrazione al portale.

Come indicato in precedenza, il portale renderà disponibili i dati sia in forma tabellare che grafica.

Gestione Illuminazione Pubblica (Comune di Bari)

Il servizio sarà disponibile per i soli utenti ufficialmente accreditati da parte del Comune di Bari, tali utenti avranno la possibilità di accedere a tutti i dati oggetto del servizio.

I dati riguarderanno i punti monitorati (linee di illuminazione pubblica) e saranno indicati i valori dell'assorbimento normalizzati in funzione dell'andamento della tensione ogni quindici minuti. La normalizzazione sarà eseguita all'origine dal PCM-ENEL.

Come indicato in precedenza, il portale renderà disponibili i dati sia in forma tabellare che grafica.