



Regione del Veneto

Direzione ICT e Agenda Digitale

Progetto MyData3 – PAESC ed Energia

Specifiche dei Requisiti per gli Enti Locali – Flusso Funzionigramma

Versione **0**

Modello documento
Specifiche dei Requisiti per gli Enti Locali – MyData 3 - Flusso Funzionigramma.docx

SOMMARIO

SOMMARIO	2
1 APPROVAZIONI	3
2 LISTA DI DISTRIBUZIONE	3
3 STORIA DELLE MODIFICHE	3
4 RIFERIMENTI	3
5 COPYRIGHT	3
6 GLOSSARIO	3
7 ACRONIMI	3
8 CONTESTO	4
9 OBIETTIVI	4
10 RUOLI UTENTE	5
11 REQUISITI FUNZIONALI	5
11.1 RF 00 – REQUISITI FUNZIONALI TRASVERSALI	6
11.2 RF 01 – BILANCIO EMISSIVO / ENERGETICO.....	6
11.2.1 RF 01.01 – <i>Ingestion Dati Bilancio Emissivo / Energetico</i>	7
12 REQUISITI NON FUNZIONALI	7
12.1 REQUISITI TECNOLOGICI	7
12.4 REQUISITI DI SERVIZIO	8

1 APPROVAZIONI

Attività	Nominativo	Azienda	Tel.	e-Mail
Redazione				
Verifica				
Approvazione				

2 LISTA DI DISTRIBUZIONE

Nominativo	Azienda	Tel.	e-Mail	Tipo

Tipo: CC=Copia Controllata, PC=Per conoscenza

3 STORIA DELLE MODIFICHE

Versione	Data	Descrizione

4 RIFERIMENTI

N.	Titolo	Autore	Versione	Data

5 COPYRIGHT

Questo documento appartiene alla Regione del Veneto. I contenuti del medesimo – testi, tabelle, immagini, etc. – sono protetti ai sensi della normativa in tema di opere dell’ingegno. Tutti i diritti sono riservati. Il presente documento potrà essere utilizzato per la realizzazione di progetti regionali liberamente ed esclusivamente nel rispetto delle regole (standard) stabilite dalla Regione del Veneto. Ogni altro utilizzo, compresa la copia, distribuzione, riproduzione, traduzione in altra lingua, potrà avvenire unicamente previo consenso scritto da parte di Regione del Veneto. In nessun caso, comunque, il documento potrà essere utilizzato per fini di lucro o per trarne una qualche utilità.

6 GLOSSARIO

Termine	Descrizione
RF	Requisito Funzionale
RNF	Requisito Non Funzionale

7 ACRONIMI

Termine	Descrizione

8 CONTESTO

Il progetto MyData 3, parte integrante della "Veneto Data Platform", si inserisce nell'ambito delle iniziative della Regione del Veneto per la gestione e il monitoraggio dei dati relativi a energia e ambiente, in particolare nel contesto di:

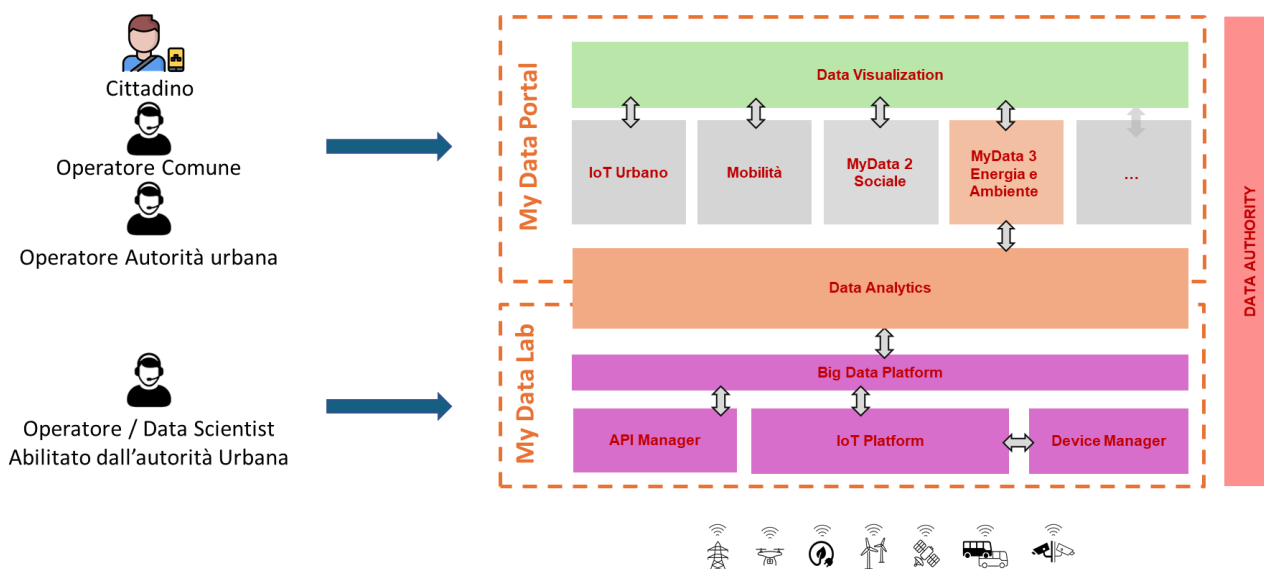
- PAESC (Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile e il Clima)
- PUMS (Piano Urbano della Mobilità Sostenibile)
- PICIL (Piano dell'illuminazione per il contenimento dell'inquinamento luminoso)

MyData 3 faciliterà il monitoraggio di vari indicatori, come il consumo energetico, la produzione di energia rinnovabile, la qualità dell'aria, la gestione dei rifiuti, consentendo agli Enti Locali aderenti di avere una panoramica chiara in questi ambiti, ed in particolare, per i Comuni sottoscrittori del Patto dei Sindaci, di adempiere più facilmente agli obblighi previsti dal PAESC e supportare il raggiungimento dell'obiettivo di riduzione delle emissioni di CO2.

La raccolta sistematica e standardizzata dei dati permetterà una maggiore capacità di gestione e pianificazione da parte delle amministrazioni comunali, promuovendo un modello di sviluppo sostenibile e una maggiore resilienza ai cambiamenti climatici.

Il presente documento contiene i requisiti dedicati agli Enti Locali, complementari ai Requisiti di Piattaforma, e in modo particolare declina i requisiti funzionali e non funzionali relativi allo specifico flusso dati sotto definito.

Essendo parte organica di un documento più articolato, la numerazione adottata dai requisiti funzionali e non funzionali espressi nel presente documento, potrebbe non essere sequenziale.



9 OBIETTIVI

Gli obiettivi del progetto MyData 3 sono delineati per rispondere alle esigenze dei Comuni veneti in termini di gestione dei dati e supporto alle politiche di sostenibilità energetica e ambientale:

1. Raccolta Dati Omogenea e Completa:

- Utilizzare la Piattaforma MyData per la raccolta omogenea e completa di dati energetici e ambientali dai Comuni della Regione Veneto. La piattaforma dovrà integrare fonti informative esistenti, come i dati provenienti dai PAESC e dai PUMS, e nuove fonti di dati, come i sensori distribuiti sul territorio e i dati forniti da terze parti (e.g., ENEA, ARPAV, GSE, ...).
- 2. Supporto alla Pianificazione e al Monitoraggio:**
- Fornire strumenti di supporto per la pianificazione territoriale e il monitoraggio degli obiettivi definiti nei PAESC (Piani d'Azione per l'Energia Sostenibile e il Clima). La piattaforma dovrà consentire il monitoraggio degli indicatori chiave, come il consumo energetico, la produzione di energia rinnovabile, e la qualità dell'aria, permettendo di adempiere alle indicazioni europee, valutare l'efficacia delle azioni intraprese e identificare eventuali aree di miglioramento.
- 3. Promozione dell'Efficienza Energetica e delle Energie Rinnovabili:**
- attraverso il monitoraggio delle prestazioni energetiche degli edifici pubblici e privati, e il supporto alla creazione di comunità energetiche locali. La piattaforma dovrà fornire strumenti di analisi e reportistica per valutare l'efficacia degli interventi di efficientamento e l'impatto delle energie rinnovabili sui consumi locali.
- 4. Coinvolgimento degli Stakeholder e della Cittadinanza:**
- Coinvolgere attivamente gli stakeholder locali, i cittadini e le imprese nel processo di raccolta e analisi dei dati, promuovendo una cultura della sostenibilità e facilitando l'adozione di comportamenti virtuosi.
- 5. Semplificazione dell'Accesso ai Dati e Interoperabilità:**
- Semplificare l'accesso ai dati da parte delle amministrazioni comunali e degli altri enti pubblici, garantendo l'interoperabilità tra i diversi sistemi informativi regionali e locali. La piattaforma dovrà essere basata su standard aperti e integrarsi con i sistemi esistenti, in un'ottica di "Once Only" per evitare duplicazioni e ridurre i costi di gestione.

10 RUOLI UTENTE

Ruolo	Nominativo	Referente

11 REQUISITI FUNZIONALI

I requisiti espressi sono identificati nel seguente modo:

- RF 00 – Requisiti Trasversali
- RF 01 – Bilancio Emissivo/Energetico
- RF 02 – PAESC MITIGAZIONE
- RF 03 – PAESC ADATTAMENTO
- RF 04 – PAESC POVERTÀ ENERGETICA
- RF 05 – PUMS
- RF 06 – PICIL
- RF 07 – ANALISI CLIMATICA

11.1 RF 00 – Requisiti Funzionali Trasversali

N/A

11.2 RF 01 – Bilancio Emissivo / Energetico

ID Requisito	Requisito	User Story
RF 01	Ingestion dati BILANCIO EMISSIVO/ ENERGETICO	<p>Il bilancio emissivo/energetico è una componente del PAESC. È composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - BEI, inventario base delle emissioni, ovvero identificazione della CO2 emessa nel territorio dall'Ente Locale nell'anno di riferimento di avvio dell'analisi - MEI, inventario monitoraggio delle emissioni, per monitorare le variazioni <p>Le rilevazioni vengono fatte tenendo in considerazione tutti i settori in cui l'energia viene consumata e prodotta all'interno del territorio comunale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pubblica Amministrazione - Settore residenziale - Settore terziario - Settore industriale - Settore dei trasporti privati - Settore rifiuti (secco conferito a discarica e/o termovalorizzato) - Produzione locale di energia elettrica e termica. <p>L'IBE e l'IME quantificano le seguenti emissioni dovute ai consumi energetici nel territorio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - emissioni dirette dovute all'utilizzo di combustibile nel territorio, relativamente ai settori residenziale/civile, terziario, trasporti, agricoltura e industria; - emissioni indirette legate alla produzione di energia elettrica ed energia termica (calore e freddo) prodotte altrove ma utilizzate nel territorio;

11.2.1 RF 01.01 – Ingestion Dati Bilancio Emissivo / Energetico

ID Requisito	Requisito	User Story
RF 01.01	Ingestion Dati BILANCIO EMISSIVO	La Piattaforma MyData attraverso il suo componente di Big Data deve acquisire diversi set di dati per effettuare indagini sul Bilancio Emissivo.

ID Requisito	Requisito	User Story	Tipologia	Priorità
RF 01.01.19	Ingestion dei dati in ambito Gestione del Personale - Funzionigramma dai Sistemi Gestionali dell'Ente	I sistemi informativi dell'Ente dovrebbero permettere l'accesso ai dati relativi al funzionigramma aggiornato per garantire chiarezza sulle responsabilità operative e migliorare la capacità di profilazione dei relativi gruppi e utenti MyData (RF 00.01). I dati includono, per ogni funzione, la tipologia e la descrizione.	Enti Locali	Should Have

12 REQUISITI NON FUNZIONALI

I requisiti raccolti coincidono con 2 ambiti macroscopici di analisi in Ambito Welfare, ovvero:

- RNF01 – Requisiti Tecnologici
- RNF04 – Requisiti di Servizio

12.1 REQUISITI TECNOLOGICI

ID Requisito	Requisito	User Story	Tipologia	Priorità
RNF 01.01	Interazione tramite interoperabilità con le basi dati	La piattaforma deve prevedere l'interoperabilità da e verso gli enti tramite API REST e SOAP.	Enti Locali	Must Have
RNF 01.01.01	Interoperabilità dall'Ente verso MyData	La piattaforma MyData deve esporre un servizio REST ed un servizio SOAP, attraverso API gateway, per garantire l'acquisizione dei dati forniti dagli Enti aderenti aventi titolo.	Enti Locali	Must Have
RNF 01.01.02	Interoperabilità da MyData verso l'Ente	La piattaforma MyData deve esporre un servizio REST, attraverso API gateway, per garantire l'accesso alle proprie basi dati agli Enti aderenti aventi titolo.	Enti Locali	Must Have
RNF 01.01.03	Interoperabilità per Soggetti Privati	I Soggetti Privati che hanno aderito alla convenzione VDP (Veneto Data Platform), possono contribuire alla base informativa della Piattaforma, attraverso le seguenti modalità: <ul style="list-style-type: none"> - l'utilizzo di API già esistenti o nuove (create ad-hoc) - condivisione di file da caricare in piattaforma (xml, csv, pdf, altro) 	Enti Locali	Must Have

12.4 REQUISITI DI SERVIZIO

N/A