ATERSIR

PIATTAFORMA RACCOLTA DATI PEF RIFIUTI

MANUALE OPERATIVO UTENTE OPERATORE COMUNE RIFIUTI

1. Glo	ossario	2
2. Leg	enda	2
3. Ger	neralità	3
4. Acc	cesso	3
4.1. R	egistrazione alla piattaforma	3
4.2. Lo	ogin	5
4.3. Lo	ogout	5
5. Hor	mepage	6
6. Me	nu	7
6.1. R	ifiuti	7
6.1.1.	Report	7
6.2. V	ariazione regime tariffario	9
6.3. G	iestione Dati PEF Comuni	10
6.3.1.	Pagina gestione costi	14
6.3.2.	Pagina gestione Entrate Tariffarie Consuntive	15
6.3.3.	Pagina gestione Ricavi Previsionali	16
6.3.4.	Pagina gestione Fabbisogni	17
6.3.5.	Pagina gestione Costi Capitale	18

1. Glossario

Di seguito l'elenco dei termini utilizzati all'interno del sistema con annessa descrizione per garantirne una maggior chiarezza.

TERMINE	DEFINIZIONE
PEF	Piano Economico Finanziario
CK (ACC)	Costi Capitale, Accantonamenti
ET (RC)	Entrate Tariffarie (Calcolo conguagli RC)
TV	Entrate Tariffarie Variabili (da PEF MTR)
TF	Entrate Tariffarie Fisse (da PEF MTR)
(Classificazione) CE	Conto economico civilistico
TARI	Tributo comunale sui rifiuti (ex art.1 c.639 l.147/2013)
ТСР	Tariffa corrispettiva rifiuti
FCDE	Fondo crediti di dubbia esigibilità

2. Legenda

All'interno del sistema, i pulsanti con la medesima funzione sono rappresentati allo stesso modo. Di seguito, la legenda delle icone.

ICONA	FUNZIONE	FUNZIONALITA'
•	Aggiungi	Permette di aggiungere un nuovo elemento.
5	Indietro	Permette di tornare alla pagina precedente senza salvare eventuali modifiche.
Q	Ricerca	Avvia la ricerca nel database per gli elementi richiesti.
×	Reset	Si occupa di svuotare il campo compilato in precedenza.
~	Espansione	Permette la comparsa di ulteriori finestre e/o voci nella stessa pagina.
	Modifica	Permette di modificare i dati di un elemento selezionato.
0	Elimina	Permette di cancellare un elemento selezionato.
8	Salva	Permette di salvare l'azione compiuta.
B	Visualizza	Permette di visualizzare nel dettaglio le informazioni corrispondenti all'elemento selezionato.

3. Generalità

Il seguente manuale operativo ripercorre tutte le funzionalità disponibili nella Piattaforma per gli utenti che operino in nome e per conto di un Comune, ivi compresi gli utenti appartenenti ad un gestore, che abbiano ottenuto la delega ad operare per uno o più Comuni, assumendo in piattaforma (mediante funzionalità dedicata) il ruolo di "Delegato Comune".

4. Accesso

La prima funzionalità del sistema riguarda la modalità di accesso; da qui, è possibile scegliere la strada del login di un profilo utente già esistente oppure della registrazione di un nuovo profilo utente (Figura 1).

ACCEDI ALLA PIATTAFORMA	REGISTRAZIONE ALLA PIATTAFORMA
Vai alla pagina per effettuare l'accesso ad Atersir Idrico con le tue credenziali!	Inserisci i tuoi dati personali per iniziare la registrazione!
	Registrazione
Login	

Figura 1 Accesso e registrazione alla piattaforma

Per poter accedere alle funzionalità è necessario possedere un'utenza registrata.

4.1. Registrazione alla piattaforma

Selezionando il tasto "Registrazione" presente nella Homepage si accede alla pagina di registrazione (Figura 2a) nella quale è possibile inserire le informazioni necessarie all'invio della richiesta di registrazione che dovrà essere approvata dall'Agenzia. Le informazioni richieste sono:

- Codice fiscale;
- E-mail;
- Nome;
- Cognome.

Registrazione						
Codice Fiscale *		Email *				
ll campo è obbligatorio.						
Nome *		Cognome *				
OPERATORE COMUNI IDRICO		OPERATORE COMUNI RIFIUTI		+		
	I	Provincia 🔻 Comune	Ŧ	=		

Figura 2a Registrazione alla piattaforma (particolare)

È poi necessario selezionare il profilo per il quale si intende operare (Figura 2b).

	Regis	trazione	
Codice Fiscale *	c	Fmail *	
l campo è obbligatorio.	-		
Nome *		Cognome *	
			+
OPERATORE COMUNI IDRICO			
	+	Provincia - Comune -	
Provincia - Comune -	1 - E		+
		Unione dei comuni 👻	1.1
OPERATORE GESTORE RIFIUTI		OPERATORE GESTORE IDRICO DETTAGLIO	
	+		+
Gestore Rifiuti 👻	1 de 1	Gestore Dettaglio 👻	
OPERATORE GESTORE IDRICO INGROSSO		SOGGETTO FINANZIATORE IDRICO	
	+		+
Gestore Ingrosso 👻	1 - E	Società Patrimoniale 👻	н.,
Terretal a constituent			
LeggiiinformatiVa			
Ho letto e accetto i Termini e condizioni d'uso del servizio l'informativa sulla privacy	e		
_			
Non sono un robot		REGISTRA UTENTE	
reCAPTCHA Privag - Tamini			

Figura 3b Registrazione alla piattaforma

Selezionando il profilo "Operatore Comune Rifiuti" è possibile selezionare la provincia e successivamente il comune per il quale si intende operare, anche inserendo più di un comune (Figura 3).

E' possibile anche registrarsi per una o più unioni dei comuni, tra quelle censite dalla piattaforma. In questo modo sarà possibile operare per conto di ognuno dei comuni appartenenti alla unione.

OPERATORE CO	DMUNI RIFIUTI		
			+
Provincia 🔹	Comune	*	Î
Drovincia			
	hune	*	Î
Bologna	nune	•	-
Firenze			
Ferrara			+
Ravenna		•	Î
Forlì-Cesena	-		

Figura 3 Selezione Comuni

Per completare la richiesta, occorre:

- visualizzare l'informativa sulla privacy mediante l'apposito link;
- accettare i termini di utilizzo ed informativa della privacy tramite l'apposito check che si abilita dopo la visualizzazione dell'informativa;
- selezionare il captcha "non sono un robot" e premere il pulsante "Registra Utente", che invierà all'Agenzia la richiesta di abilitazione dell'utenza creata, al fine di validarla.

Al termine della procedura, viene visualizzato un messaggio di conferma.

La piattaforma, per motivi di sicurezza, è dotata di autenticazione a due fattori, per cui, a seguito dell'abilitazione dell'utenza da parte di ATERSIR, l'utente riceverà tramite e-mail le istruzioni per associare all'utenza un dispositivo su cui sia stata installata l'applicazione (es. Google Authenticator) necessaria per la generazione del codice OTP (One Time Password), che viene chiesto come conferma ad ogni nuovo accesso alla piattaforma.

Note:

- Non è possibile selezionare più di un profilo in fase di registrazione; per cambiare opzione è necessario prima deselezionare la precedente scelta.
- Non è possibile registrare più utenze con lo stesso indirizzo e-mail.
- Le utenze non saranno operative fino alla avvenuta abilitazione da parte di ATERSIR.

4.2. Login

Se si è già in possesso di un'utenza correttamente registrata è possibile procedere con il "Login" compilando i campi in Figura 4. È possibile anche recuperare la password nel caso la si fosse dimenticata.

ACCEDI ALLA PIATTAFORMA					
Username o email					
Password					
Non sono un robot					
Login					
Password dimenticata?					

Figura 4 Accesso alla piattaforma

Successivamente il sistema richiederà il codice OTP: è quindi necessario aprire l'applicazione utilizzata in fase di registrazione per generare il codice OTP.

Inserire il codice corretto e cliccare su "Login" per effettuare l'accesso.

4.3. Logout

Per effettuare il "Logout" è necessario selezionare l'icona circolare sotto il nome utente (Figura 5) e, alla comparsa del menu a tendina, cliccare su "Esci".



Figura 5, Logout dalla piattaforma

5. Homepage

Dopo aver effettuato correttamente il "Login", l'utente si trova nella "Homepage" del sistema (Figura 6). Nell'area sinistra si trova la sezione "Avvisi" che permettere di prendere visione di eventuali avvisi inseriti da ATERSIR, mentre nell'area destra si trova la sezione "Notifiche" nella quale l'utente potrà visualizzare le eventuali comunicazioni e-mail di suo interesse inviate dalla piattaforma.

La testata presenta i menu di funzionalità ai quali l'utente può accedere (in ordine da sinistra a destra):

- Il logo ATERSIR, che permette all'utente di tornare sempre nella "Homepage"
- Menu "Rifiuti"

ATERSIR						luigi sandoli		
					RIFIUTI 🗸	PLANNER	04/06/2025	θ
4	Avvisi			Notifiche				
			Non ci sono n	uove notifiche.				
				Visualizza mail già lette				
ATERSIR	Contatti Helpdesk	E-Mail: <u>servicedesk.atersir@eng.it</u>		Link Utili			ATER	SIR

Figura 6, Vista della Homepage della piattaforma

6. Menu

6.1. Rifiuti

Questo menu permette di accedere alle funzionalità dedicate a:

- Report: scelta e creazione dei report disponibili; •
- PEF: accesso alle funzionalità di
 - Variazione regime tariffario
 - o Gestione dati PEF Comuni



Figura 7, Funzionalità per utente operatore comuni rifiuti

6.1.1. Report

Una volta selezionata la voce di menu si viene indirizzati alla pagina "Report" (Figura 8) che permette di effettuare la scelta tra i report messi a disposizione dalla piattaforma, ovvero:

- CK (ACC): costi capitale -
- Costi Comuni -

. ъ.

ET Consuntive (RC): entrate consuntive _

11

Fabbisogni standard

-	Ricavi previsionali
(REPORT

REPORT							
	Report					• +	
	NOME REPORT	PARAMETRI	DATA ESECUZIONE	STATO	ESITO ELABORAZIONE	AZIONI	
	C	7					
	Non sono presenti rep	ort da visualizzare					
_							_
AT BR SIR	Contatti Helpdi	esk E-Mail: <u>serviced</u> Orario: Lun-Ver Numero Verde:	<u>esk.atersir@eng.it</u> 1 ore 09:00 - 18:00 - esclusi fø <u>0125-853985</u>	estivi.	Link Utili		

Figura 8, Vista della pagina "Report"

Per produrre un report occorre effettuare la selezione dello stesso dall'elenco, successivamente inserire i valori

8

05/06/2

RIFIUTI 🗸

PLANNER

dei filtri (dipendenti dal report scelto) e selezionare il pulsante + presente al lato destro dell'elenco.

NOTA: i valori obbligatori sono evidenziati con un *. Se i parametri non obbligatori non vengono valorizzati, i relativi campi non vengono utilizzati per filtrare la selezione; ad esempio, se il valore ANNO non è indicato come obbligatorio e non viene valorizzato, il report verrà prodotto per tutti gli anni disponibili in piattaforma.

Una volta effettuata la selezione il report verrà inserito nella finestra dedicata ed indicato nello stato "in elaborazione" (Figura 9)

					RIFIUTI 🗸	PLANNER	luigi sandoli	9
	Report Fabbisogni Standard					• +		
	NOME REPORT	PARAMETRI DATA ESECUZIONE	STATO	ESITO ELABORAZIONE	AZION	1		
	Costi Comuni	0	in elaborazione		0			
	Fabbisogni Standard	0	In elaborazione		0			
ATERSIR	Contatti Helpdesk	E-Mail: <u>servicedesk.atersir@eng.it</u> Orario: Lun-Ven ore 09:00 - 18:00 - esclus Numero Verde: <u>0125-853985</u>	i festivi.	Link Utili				

Figura 9, elenco report selezionati

Fintanto che il report è nello stato "in elaborazione" sarà possibile eliminarne l'esecuzione mediante il pulsante dedicato presente alla destra di ogni riga.

La piattaforma provvederà ad elaborare automaticamente i report, che quindi assumeranno lo stato "elaborato" (Figura 10).

NOTA BENE: I tempi di attesa per la produzione dei report sono variabili, in funzione di diversi parametri.

Il report potrà essere scaricato (in formato Excel) mediante il pulsante dedicato

						RIFIUTI 🗸	PLANNER	luigi sandoli	8
								L, 05/06/2025	
KEI OKI	_{Report} Fabbisogni Standard						• +		
	NOME REPORT	PARAMETRI	DATA ESECUZIONE	STATO	ESITO ELABORAZIONE	AZION	NI		
	Fabbisogni Standard	0	05/06/2025 10:15:57	Elaborato	Elaborato	9	0		
	Costi Comuni	0	05/06/2025 10:15:57	Elaborato	Elaborato	9	0		
AT ER SIR	Contatti Helpdesk	E-Mail: <u>servicedesk.</u> Orario: Lun-Ven ore Numero Verde: <u>012</u>	<u>atersir@eng.it</u> 09:00 - 18:00 - esclusi festivi. 5 <u>-853985</u>		Link Utili				SIR • A

Figura 10, elenco report selezionati

6.2. Variazione regime tariffario

La funzionalità permette di inserire in piattaforma il cambiamento di regime tariffario, ove previsto, selezionando il futuro regime tariffario e l'anno previsto per il passaggio (Figura 11).

ATERSIR							luigi sandoli	
And And Tester Angel And Tester Angel Ange					RIFIUTI 🗸	PLANNER	05/06/2025	Θ
	REGIME TARIFFARIO							8
	Provincia Bologna	Ŧ	Comune Bologna		*			
			REGII TARI	ME TARIFFARIO				
	Futuro regime tariffario TCP	•	Anno variazione		ALLEGA FILE Nessun file selezionato.			
AT <mark>er</mark> sir	Contatti Helpdesk	E-Mail: <u>servicede:</u> Orario: Lun-Ven c Numero Verde: <u>0</u>	<u>sk.atersir@eng.lt</u> ore 09:00 - 18:00 - esclusi festivi. 1 <u>1 25-853985</u>	Link Utili				

Figura 11, pagina variazione regime tariffario

Una volta selezionato il comune di interesse è visibile il regime tariffario vigente, evidenziato in azzurro.

Nella parte sottostante è possibile, mediante i campi dedicati, selezionare il futuro regime tariffario e l'anno previsto per il passaggio (le variazioni non possono essere retroattive; può essere inserito a partire dall'anno corrente).

Mediante il pulsante allega file occorre inserire un documento (ad esempio Delibera di Consiglio o di Giunta Comunale) attestante la decisione assunta in merito al cambio di regime tariffario.

Successivamente è possibile rendere operativa la variazione, che non è soggetta ad approvazione da parte di ATERSIR, mediante il tasto SALVA presente in alto a destra. È previsto un messaggio di conferma in caso di successo.

Una volta effettuato il salvataggio viene presentata la situazione aggiornata (Figura 12).

ATERSIR					luigi sandoli
Versen Met Handerson Pet Handerson Harici e Riffuett				RIFIUTI 🗸 🤉 PLANNER	05/06/2025
	REGIME TARIFFARIO				8
	Provincia Bologna	Comune Bologna		•	
			REGIME TARIFFARIO TARI		
	DA ANNO 2030		REGIME TARIFFARIO TCP	90	
	Futuro regime tariffario	Anno variazione		ALLEGA FILE Nessun file selezionato.	
AT <mark>DR</mark> SIR	Contatti Helpdesk	E-Mail: <u>servicedesk.atersir⊛eng.lt</u> Orario: Lun-Ven ore 09:00 - 18:00 - esch Numero Verde: <u>0125-853985</u>	Link Utili Jsi festivi.		

Figura 12, pagina variazione regime tariffario aggiornata

In caso di errore è possibile cancellare la variazione comunicata mediante il tasto dedicato, oppure inserire una

nuova variazione in luogo di quella precedentemente comunicata, mediante la stessa sequenza di operazioni.

6.3. Gestione Dati PEF Comuni

Una volta selezionata la voce di menu si viene indirizzati alla homepage della funzionalità che permette di comunicare, ove richiesto in base al regime tariffario, i dati relativi a:

- Costi
- Entrate Tariffarie
- Ricavi Previsionali
- Fabbisogni standard
- Costi d'uso del Capitale

Sono inoltre presenti gli strumenti che permettono:

- di allegare la Dichiarazione di Veridicità, previo scaricamento del template;
- di effettuare il download della relazione di accompagnamento, preimpostata automaticamente dalla piattaforma, da completare ed eventualmente personalizzare;
- il caricamento della relazione di accompagnamento personalizzata e completata.

Una volta selezionato il Comune per il quale si vuole operare (se l'utente è registrato solo per un Comune non avrà opzioni di scelta) si presenta la seguente **homepage** (Figura 13).



Figura 13, home page Gestione Dati PEF Comuni

Da sinistra a destra sono quindi presentati

- Stato Dati PEF Comune:
 - o lo stato attuale della validazione. I valori previsti sono:
 - In attesa di documentazione (ovvero della relazione di accompagnamento e della dichiarazione di veridicità)
 - Validato automaticamente, qualora siano rispettate le condizioni per la validazione automatica
 - Validato manualmente da ATERSIR
 - o la data di validazione, quando disponibile
 - o il pulsante "copia da anno precedente" che permette di copiare dall'annualità precedente tutti i

dati inseriti (non i documenti); una volta copiati, i dati possono essere modificati o cancellati, in base a quello che sia necessario

- Dati PEF Comune
 - Pulsante Costi per accedere alla pagina di gestione dei costi (Figura 14)
 - Pulsante ET Consuntive (RC) per accedere alla pagina di gestione delle entrate tariffarie consuntive (Figura 15)
 - o Pulsante Ricavi Previsionali per accedere alla pagina di gestione dei ricavi previsionali (Figura 16)
 - o Pulsante Fabbisogni per accedere alla pagina di gestione dei fabbisogni standard (Figura 17)
 - Pulsante CK (ACC) per accedere alla pagina di gestione dei costi capitale, ovvero accantonamenti (Figura 18)
- Dichiarazione di veridicità
 - o pulsante per effettuare invio del documento alla piattaforma
 - o Nome del file inviato
 - Protocollo assegnato al documento inviato (ove disponibile)
 - Data di Protocollazione (ove disponibile)
- Relazione di accompagnamento
 - Pulsante per effettuare lo scarico della relazione prodotta dalla piattaforma sulla base delle informazioni presenti all'atto dello scarico
 - o Pulsante per effettuare l'invio della relazione dopo la revisione da parte del Comune
 - o Protocollo assegnato al documento inviato (ove disponibile)
 - o Data di protocollazione (ove disponibile)

N.B.: i dati di protocollazione eventualmente disponibili sono quelli del protocollo in ingresso di ATERSIR, con cui la piattaforma dialoga direttamente.

ATERSIR									luigi sandoli	
Martine Control of Balfingti							RIFIUTI 🗸	PLANNER	05/06/2025	₿
🕞 созті со	MUNE									0
	2022	2023 202	4	2025	2026	2027	2028	2029)	
	Provincia Bologna	~	Comune Bologna			+ Inserisci				
	Componente Tariffaria	Attività	Dettaglio Attività	Classi	ficazione Costo Voci Cee	Costo Complessivo Servizio Integrato RU	Costo Servizio Integ Netto Iva RU (€)	Azioni	etral tegr	
	CRT	Costi per lavaggio strade e suolo pubblico, svuotamento cestini e raccolta foglie	PROVA CSL		B6	11.000,00	10.000,00	00	1.C	
						_			Þ	

AT ERSIR Contatti Helpdesk E-Mail: servicedesk.atersir@eng.it Link Utili Orario: Lun-Ven ore 09:00 - 18:00 - esclusi festivi. Numero Verde: 0125-853985

Figura 14, pagina Gestione Costi

.2	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Provincia Bologna		× B	ologna	*		
Valore de	l PEF dell'ann	o 2024				
PEF Lordo TV		PI	EF Lordo TF			
Tipo Entrata Tar	iffaria	Importo Consuntiv	/o ETT V Iva Inclusa (€)	Importo (Consuntivo ETT F Iva Inclusa (€)	Azior
•						
			Non sono preser	iti elementi.		
+ Insertsci Valori Cal	colati	Riepi	Non sono preser	iti elementi. iffarie Consu	ntive	
+ Insertsα Valori Cal Valori TV	colati	Riepi	Non sono preser	iti elementi. iffarie Consu	ntive Valore Totale	
+ Insertsα Valori Cal Valori TV Ricavi Complet	colati	Riepi	Non sono preser logo Entrate Tar /alori TF Ricavi Complessivi ET-TF	iti elementi.	ntive Valore Totale Ricavi Complessivi Totali	

Figura 15, dettaglio pagina Gestione Entrate Tariffarie Consuntive

								luigi sandoli
						RIFIUTI 🗸	PLANNER	05/06/202
VI PREVISIC	NALI							
2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Э
Pro	rincia	- Comune Bologr	e ma	Ŧ				
Γ	Attenzione: i dati da inserir	e sono i dati previsionali atte	si per le annualità 2026 e	2027, e vengono u	utilizzati per definire le d	etrazioni di cui al con	nma 1.4 a	
D	Attenzione: i dati da inserir valle del PEF per stabilire il escrizione	e sono i dati previsionali atte: montante TARI; ove disponibi Importo (€	si per le annualità 2026 e illi si suggerisce di utilizza ε) Τιρο Pa	2027, e vengono u re i valori contenu rte	itilizzati per definire le d ti nei bilanci previsional Azioni	etrazioni di cui al con dell'Ente.	nma 1.4 a	
D	Attenzione: i dati da inserir valle del PEF per stabilire il escrizione	e sono i dati previsionali atte montante TARI; ove disponibi Importo (6 Non sono presen	esi per le annualità 2026 e illi si suggerisce di utilizza E) Tipo Pa tti elementi.	2027, e vengono t re i valori contenu rte	utilizzati per definire le d Iti nei bilanci previsional Azioni	etrazioni di cui al con dell'Ente.	nma 1.4 a	
D	Attenzione: i dati da inserir valle del PEF per stabilire il escrizione	e sono i dati previsionali atte: montante TARI; ove disponibi Importo (€ Non sono preseni	isi per le annualità 2026 e illi si suggerisce di utilizza c) Tipo Pa tti elementi.	2027, e vengono i re i valori contenu rte	utilizzati per definire le d ti nei bilanci previsional Azioni	etrazioni di cui al con dell'Ente.	ıma 1.4 a	
	Attenzione: i dati da inserir valle del PEF per stabilire il escrizione	e sono i dati previsionali atte: montante TARI; ove disponibi Importo (€ Non sono preseni	si per le annualità 2026 e ill si suggerisce di utilizza e) Tipo Pa att elementi.	2027, e vengono i re i valori contenu rte	utilizzati per definire le d ti nei bilanci previsional Azioni	etrazioni di cui al con dell'Ente.	ıma 1.4 a	

Figura 16, pagina Gestione Ricavi previsionali

FABBISO	GNI STANDA	RD COMUNE							
	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	202	29
	Provincia Bologna		*	Comune Bologna		+ Inserisci			
	In gu	Jesta sezione occorre	inserire il valore del	Fabbisogno Standard del se	ervizio rifiuti (di cui al comma	a 653 dell'art. 1 della leg	ge n. 147 del 2013)	secondo	
	A quar Stan com	nto prevedono le line dard con riferimento e allegato il prospetti	e guida interpretativ all'annualità 2024, u o di calcolo utilizzato	e del MEF ai fini dell'applica tilizzato come benchmark d per la determinazione del v	zione del metodo MTR. Occo di riferimento nel tool di calco valore (ad esempio quello risi	rre pertanto inserire il v olo del PEF dell'anno 20: ultante dal simulatore r	alore calcolato del 26. Occorre inserire nesso a disposizion	Fabbisogno inoltre ne da IFEL.	
				Fabbisogno Standard (€	E/ton) Allegato Azioni				
				Non sono p	presenti elementi.				
AT <mark>er</mark> sir				<u>desk.atersir@eng.it</u> n ore 09:00 - 18:00 - esclu					
			Numero Verde	:: <u>0125-853985</u>					
		F	igura 17,	pagina Gest	ione Fabbiso	gni standaı	rd		
2022	2	023	2024	2025	2026	2027	20	028	2029
2022 Provincia	2	023	2024	2025	2026 Comune	2027	21	028	2029
2022 Provincia Bologn	2	023	2024	2025	2026 Comune Bologna	2027	21	028	2029
2022 Provincia Bologn	2 la	023	2024	2025	2026 Comune Bologna	2027	21	028	2029
2022 Provincia Bologn	2 na Attenzione: noi	023 n è presente una l	2024	2025 • e che abilita l'Inseriment	2026 Comune Bologna	2027	21	028	2029
2022 Provincia Bologn	2 ha Attenzione: noi cantoname	023 n è presente una l enti relativi d	2024 inestra temporale ai crediti TAI	2025 • che abilita l'inserimeni RI (quota di acce	2026 Comune Bologna to del dati antonamento an	 nuo al fondo	2 ¹ crediti di di	028 ubbia	2029
2022 Provincia Bologn Acce esi	2 Attenzione: noi cantoname gibilità)	023 n è presente una l enti relativi d	2024 inestra temporale ai crediti TAI	2025 • che abilita l'Inseriment RI (quota di acca	2026 Comune Bologna to del dati antonamento an	 nuo al fondo	2i crediti di di	028 ubbia	2029
2022 Provincia Bologn Acco esi Ir	2 ha Attenzione: noi cantoname gibilità) mporto (€)	023 n è presente una l enti relativi d	2024 inestra temporale ai crediti TAI	2025 • che abilita l'inseriment RI (quota di acca Percentuale PE	2026 Comune Bologna to del dati antonamento an	2027 nuo al fondo	2i crediti di di rto Totale (€)	028 ubbia	2029
2022 Provincia Bologn Acce esi	2 Attenzione: nor cantoname gibilità) mporto (€)	023 n è presente una l enti relativi d	2024 inestra temporale ai crediti TAI	2025 e che abilita l'inserimeni RI (quota di acca Percentuale PE	2026 Comune Bologna to del dati antonamento an F (%)	2027 nuo al fondo	2i crediti di di rto Totale (€)	028 ubbia	2029
2022 Provincia Bologn Acco esi Ir Impu	2 ha Attenzione: noi cantoname gibilità) mporto (€) orto	023 n è presente una l enti relativi d	2024 inestra temporale ai crediti TAI	2025 • che abilita l'inseriment RI (quota di acca Percentuale PEI Percentuale	2026 Comune Bologna to del dati antonamento an F (%)	2027 nuo al fondo Importo T	2i crediti di di rto Totale (€) iotale	ubbia	2029
2022 Provincia Bologn Acce esi, Ir Impu	2 aa Attenzione: nor cantoname gibilità) mporto (€) orto	023 n è presente una l enti relativi d	2024 inestra temporale ai crediti TAI	2025 e che ablita l'inseriment RI (quota di acca Percentuale PEI Percentuale	2026 Comune Bologna to del dati antonamento an F (%)	2027 nuo al fondo	2i crediti di di rto Totale (€) iotale	028 ubbia	2029
2022 Provincia Bologn Acce esi Ir Imp	2 aa Attenzione: nor gibilità) mporto (€) orto	023	2024 inestra temporale ai crediti TAI	2025 e che abilita l'inseriment RI (quota di acca Percentuale PEI Percentuale	2026 Comune Bologna to del dati antonamento an F (%)	2027 nuo al fondo Importo 1	2i crediti di da rto Totale (€)	ubbia	2029
2022 Provincia Bologn Acce esi Ir Impu Cost	2 Attenzione: nor cantoname gibilità) mporto (€) orto	023 n è presente una l enti relativi d capitale per	2024 inestra temporale ai crediti TAI	2025 e che abilita l'inseriment RI (quota di acca Percentuale PEI Percentuale beni comunali (2026 Comune Bologna to dei dati antonamento an F (%) (Ammortamenti	2027 nuo al fondo Importo 1 e oneri finanz	2i crediti di de rto Totale (€) otale	ubbia	2029
2022 Provincia Bologn Acc esi Ir Impi Cost	2 Attenzione: noi cantoname gibilità) mporto (€) orto i d'uso del Se il Comune in	023 n è presente una l enti relativi d capitale per tende coprire attr	2024 inestra temporale ai crediti TAI	2025 c che abilita l'inseriment r (quota di acca Percentuale PEI Percentuale beni comunali (ti i costi di investimento	2026 Comune Bologna to del dati antonamento an F (%) (Ammortamenti o (quote di ammortamen	2027 nuo al fondo Importo T e oneri finanziari) r	2i crediti di di rto Totale (€) iotale ziari) elativi a beni di j	028 ubbia	2029
2022 Provincia Bologn Acce esi Ir Impe	2 Attenzione: nor cantoname gibilità) mporto (€) orto i d'uso del Se il Comune in direttamente p in caso di selezi	023 n è presente una l enti relativi a capitale per tende coprire attr tende coprire attr	2024 inestra temporale ai crediti TAI ai crediti TAI r l'utilizzo di averso II PEF rifiut del servizio, non ge fornire nella re	2025 e che abilita l'inserimen RI (quota di acca Percentuale Percentuale beni comunali (ti i costi di investimento (a) utilizzati e rendiconta	2026 Comune Bologna to del datl antonamento an F (%) (Ammortamenti o (quote di ammortamen ati dal gestore delle racco	2027 nuo al fondo Importo 1 e oneri finanziari) to/oneri finanziari)	2/ crediti di di rto Totale (€) otale ziari) elattvi a beni di j ticonoscimento ili	028 ubbia	2029
2022 Provincia Bologn Acc esi Ir Impu Cost	2 Attenzione: noi cantoname gibilità) mporto (€) orto ii d'uso del Se Il Comune in direttamente pi In caso di selezi costi d'uso del ci	023 n è presente una l enti relativi d capitale per tende coprire attrr er lo svolgimento one il Comune de apitale sul PEF:	2024 inestra temporale ai crediti TAI r l'utilizzo di averso il PEF rifiut del servizio, non g ve fornire nella re	2025 c che abilita l'inseriment c che abilita l'inserime	2026 Comune Bologna to del dati antonamento an F (%) (Ammortamenti (quote di ammortamen ati dal gestore delle racci mento le seguenti inform	2027 nuo al fondo Importo e oneri finanziari) r to/oneri finanziari) r olte, deve dichiararle a	2i crediti di du rto Totale (€) iotale ziari) elativi a beni di j s selezionando il i riconoscimento	028 ubbia	2029
2022 Provincia Bologn Acc esi Ir Impu Cost	2 a Attenzione: noi cantoname gibilità) mporto (€) orto i d'uso del Se Il Comune in direttamente pi In caso di selezi costi d'uso del c • Descrizion	023 n è presente una l enti relativi d capitale per tende coprire attr er lo svolgimento one Il Comune de apitale sul PEF: ne del cespite	2024 inestra temporale ai crediti TAI ai crediti TAI r l'utilizzo di averso Il PEF rifiut del servizio, non g ve fornire nella re	2025 c che abilita l'inseriment r (quota di acca Percentuale Percentuale beni comunali (ti i costi di investimento (a utilizzati e rendiconta lazione di accompagnar	2026 Comune Bologna to del dati antonamento an F (%) (Ammortamenti ati dal gestore delle racco mento le seguenti inform	2027 nuo al fondo Importo 1 e oneri finanziari) r olte, deve dichiarario azioni, necessarie a	2i crediti di di rto Totale (€) otale ziari) elativi a beni di j o selezionando il i riconoscimento	028 ubbia	2029
2022 Provincia Bologn Acc esi Ir Impi	2 a Attenzione: noi cantoname gibilità) mporto (€) orto i d'uso del Se Il Comune in direttamente pi in caso di selezi costi d'uso del c • Descrizion • Costo di a • Descrizion • Costo di a	023 n è presente una l enti relativi d capitale per tende coprire attri re lo svolgimento one il Comune de apitale sul PEF: ne del cespite icquisto cruisto cruisto	2024 inestra temporale ai crediti TAI ai crediti TAI r l'utilizzo di averso II PEF rifiut del servizio, non g re fornire nella re	2025 c che abilita l'inserimen RI (quota di acca Percentuale Percentuale beni comunali (ti i costi di investimento ti accini di investimento ti accini di accompagnar	2026 Comune Bologna to del datl antonamento an F (%) (Ammortamenti o (quote di ammortamenti ati dal gestore delle racco mento le seguenti inform	2027 nuo al fondo Importo T e oneri finanzari) r olte, deve dichiarardi nazioni, necessarie a	2i crediti di di rto Totale (€) otale ziari) elativi a beni di j o selezionando il i riconoscimento	028 ubbia	2029
2022 Provincia Bologn Acc esi Ir Impr Cost	2 Attenzione: nor cantoname gibilità) mporto (€) orto i d'uso del Se il Comune in direttamente p in caso di selezi costi d'uso del c • Descrizion • Costo di a • Anno di a • Valore de	023 n è presente una l enti relativi a capitale per tende coprire attri re lo svolgimento one II Comune de apitale sul PEF: ne del cespite icquisto I Fondo di ammor	2024 inestra temporale ai crediti TAI ai crediti TAI r l'utilizzo di averso II PEF rifiut del servizio, non g ve fornire nella re tamento al 31/12/	2025 c che abilita l'inseriment RI (quota di acca Percentuale PEI Percentuale beni comunali (ti i costi di investimento ti accompagnar lazione di accompagnar 2017	2026 Comune Bologna to del datl antonamento an F (%) (Ammortamenti o (quote di ammortamentati dal gestore delle racci mento le seguenti inform	2027 nuo al fondo Importo 1 e oneri finan: to/oneri finanziari) r olte, deve dichiarari nazioni, necessarie a	21 crediti di di rto Totale (€) otale ziari) elattvi a beni di j s selezionando il i riconoscimento	028 ubbia	2029
2022 Provincia Bologn Acc esi Ir Impu Cost	2 Attenzione: noi cantoname gibilità) mporto (€) orto i d'uso del se il Comune in direttamente pi in caso di selezi costi d'uso del contributi . Descrizion . Costo di a . Anno di a . Valore de . Contributi . C	023 n è presente una l enti relativi d capitale pe tende coprire attr re lo svolgimento one II Comune de apitale sul PEF: ne del cespite iccquisto I Fondo di ammor o a fondo perduto	2024 inestra temporale ai crediti TAI ai crediti TAI r l'utilizzo di averso il PEF rifuti del servizio, non g ve fornire nella re tamento al 31/12/ percepito (event	2025 e che abilita l'inserimen RI (quota di acca Percentuale Percentuale beni comunali (ti i costi di investimento già utilizzati e rendiconta lazione di accompagnar 2017 uale)	2026 Comune Bologna to del datl antonamento an F (%) (Ammortamenti ati dal gestore delle racco mento le seguenti inform	2027 nuo al fondo Importo 1 e oneri finanziari) r olte, deve dichiararki nazioni, necessarie a	21 crediti di di rto Totale (€) otale ziari) elativi a beni di f o selezionando il riconoscimento	028 ubbia	2029

Figura 18, dettaglio pagina Gestione Costi Capitale

Nella parte superiore destra delle pagine sono rappresentate le annualità relative ai periodi previsionali presenti in piattaforma, con evidenziati in nero quelli relativi al periodo previsionale attivo (durata 4 anni). In particolare, sarà possibile comunicare i dati relativi al solo biennio previsionale (o all'annualità infra-periodo) attivi all'interno del periodo previsionale.

La comunicazione dei dati, così come l'invio della documentazione, deve essere effettuata per ogni annualità, selezionandola dalla barra presente nella parte superiore della pagina solamente all'interno delle finestre temporali definite da ATERSIR.

Nel caso non siano disponibili finestre temporali attive ne viene data comunicazione (Figura 19); in tal caso i dati saranno disponibili in sola visualizzazione.

Nell'angolo superiore destro è presente il pulsante gestione dati PEF

C che permette di tornare alla home page di

ATERSIR								luigi sandoli	
Agricult Merrinerate per i Servizi Idricci o Riffurti						RIFIUTI 🗸	PLANNER	05/06/2025	, 8
🕤 соѕті со	MUNE								0
	2022	2023 2024	20.	25 2026	2027	2028	202	9	
	Provincia Bologna	•	Comune Bologna		+ Inserisci				
	Solo visualizzazion	e: non è possibile aggiungere	una rilevazione perci	hè non è presente una finestr	a temporale che abilita l'inserim	ento dei costi			
	Componente Tariffaria	Attività	Dettaglio Attività	Classificazione Costo Voci Cee	Costo Complessivo Servizio Integrato RU	Costo Servizio Inte Netto Iva RU (Azioni	detr nte;	
	CRT	Costi per lavaggio strade e suolo pubblico, svuotamento cestini e raccolta foglie	PROVA CSL	B6	11.000,00	10.000,00	/	1	
4					_			Þ	
AT <mark>er</mark> sir	Contati	ti Helpdesk E-Mail: <u>servi</u> Orario: Lun- ⁻ Numero Ver	cedesk.atersir@enj Ven ore 09:00 - 18: de: <u>0125-853985</u>	g. <u>it</u> 00 - esclusi festivi.	Link Utili				
		51 4.0	- ·		1				

Figura 19, Pagina gestione costi sola visualizzazione

6.3.1. Pagina gestione costi

In questa pagina (Figura 14) i Comuni che sono tenuti alla comunicazione dei costi ai fini della definizione dei PEF (tutti i comuni in regime TARI, e quelli a TCP limitatamente ai primi anni di passaggio) possono caricare in piattaforma i costi sostenuti per le diverse attività svolte dal Comune ascrivibili alla gestione del Servizio Rifiuti Urbani, relativamente all'annualità di PEF di interesse (selezionata dalla barra presente in testata).

Il pulsante "Inserisci" (attivo solo nelle annualità comprese nel biennio di rilevazione attivo) una volta selezionato aprirà una finestra che permetterà di inserire le informazioni (Figura 20).

Rendicontazione Attività Comunali

Comune * 037006		Anno PEF * 2026	
Attività *	•	Dettaglio Attività	
Componente Tariffaria	~	Classificazione Costo Voci CEE	
Riferimento contabile (ad es. Capitolo di spesa, fattura, CIG)		Tipo Costo	-
Descrizione Driver	~	Driver (%)	
Costo Netto IVA (€)		IVA Indetraibile (€)	

Annulla Conferma

Figura 20, finestra inserimento dettaglio costi

Si evidenziano alcuni criteri di rendicontazione:

- le informazioni obbligatorie sono contrassegnate con *;
- le attività rendicontate sono relative all'anno (a-2) rispetto al PEF, come previsto da MTR (ad esempio per i PEF 2026 occorre rendicontare le attività svolte ed i costi sostenuti nel 2024);
- l'inserimento avviene in modo sequenziale, per cui i campi si abilitano in successione una volta inserito il precedente;
- per alcune liste, i valori presenti sono condizionati dalla scelta effettuata nel campo precedente (es. la voce Classificazione costo CE è condizionata dalla scelta effettuata per la componente tariffaria, che a sua volta è condizionata dalla scelta effettuata per l'attività)

Sono inoltre previsti alcuni messaggi pop-up che esplicano quanto atteso dalla piattaforma in base ad alcune scelte effettuate (es. selezione del tipo costo).

Una volta confermato l'inserimento effettuato mediante il tasto dedicato, i valori inseriti vengono presentati nella tabella riepilogativa presente nella parte centrale della pagina dei costi (Figura 14), che presenta anche due pulsanti di azione che permettono la modifica o la cancellazione del contenuto della riga cui si riferiscono.

6.3.2. Pagina gestione Entrate Tariffarie Consuntive

In questa pagina (Figura 15) è possibile comunicare in piattaforma i valori delle Entrate Tariffarie Consuntive del Comune selezionato per l'annualità di interesse (selezionata dalla barra presente in testata), necessarie per calcolare il relativo conguaglio delle entrate RC previsto da MTR (differenza tra PEF approvato per un certo anno, ed entrate tariffarie consuntive maturate in quell'anno a copertura del PEF).

Nella parte centrale della pagina (Figura 15) vengono rappresentati i valori del PEF lordo rispettivamente per la parte variabile e per la parte fissa, dedotti dal PEF dell'anno di rilevazione -2 rispetto all'anno di previsione selezionato. Tali dati sono già precaricati in piattaforma e non possono essere modificati dall'utente Comune. Mediante il tasto "Inserisci" viene aperta la finestra (Figura 21) per l'inserimento dei dettagli relativi alle entrate tariffarie consuntive.

Anno PEF *
2026
Importo Consuntivo ETT V Iva Inclusa (€)
per calcolare i costi riconoscibili nel PEF dell'anno 2026.
sti.
lità diverse (ad esempio entrate straordinarie derivanti da recupero evasione/elusione), il etenza.

Nuova Entrata Tariffaria Comune

Annulla Conferma

Figura 21, finestra inserimento dettaglio entrate tariffarie

I valori obbligatori sono contrassegnati da *.

Nella finestra sono rappresentati alcuni messaggi di supporto alla compilazione.

Una volta confermato l'inserimento dei dati (mediante il tasto dedicato) gli stessi vengono riportati nella pagina di gestione delle entrate tariffarie (Figura 15), attivando anche i tasti di azione che permettono di modificare o cancellare i valori della specifica riga.

La pagina presenta nella parte inferiore (Figura 22a) il riepilogo delle entrate tariffarie consuntive che viene aggiornato dinamicamente ad ogni inserimento, ed il calcolo automatico del conguaglio RC.

Riepilogo Entrate Tariffarie Consuntive					
Valori Calcolati					
Valori TV	Valori TF	Valore Totale			
Ricavi Complessivi ET-TV	Ricavi Complessivi ET-TF	Ricavi Complessivi Totali			
Differenza RC TV	Differenza RC TF				

Figura 22a, riepilogo entrate tariffarie consuntive

Quando il conguaglio è negativo significa che le entrate tariffarie (anno a-2) sono state maggiori del PEF (anno a-2), per questo il valore di conguaglio RC viene posto automaticamente a riduzione del PEF (anno a). Quando il conguaglio è positivo significa che le entrate tariffarie (anno a-2) sono state minori del PEF (anno a-2); in questo caso ATERSIR prevede di default l'azzeramento del conguaglio RC nel PEF (anno a) a beneficio dell'utenza; in caso però il Comune necessiti la valorizzazione nel PEF (anno a) di tale componente di costo, in fondo alla pagina compare un'opzione di scelta che occorre selezionare.

/alori TV	Valori TF	Valore Totale
licavi Complessivi ET-TV	Ricavi Complessivi ET-TF	Ricavi Complessivi Totali
10000	14000	24000
Differenza RC TV	Differenza RC TF	RC Totale
1000	1500	500
Il valore di RC totale dell'anno 2	025 risulta maggiore di 0.00€ ciò significa che i costi de	I PEE dell'anno considerato non sono stati conerti dalle entrate
in valore arite totale dell'aritto 2	ozo noutu muggiore uro,ove, cio significa che reosti de	The demand considerato non sono stati coperti dane entrate

Figura 22b, dettaglio riepilogo con selezione mantenimento conguaglio positivo

6.3.3. Pagina gestione Ricavi Previsionali

In questa pagina (Figura 16) è possibile comunicare in piattaforma i valori dei Ricavi Previsionali previsti come Detrazioni da Determina 2/DRIF/2021 comma 1.4 (MIUR/Evasione/Agevolazioni/Riduzioni).

Mediante il tasto "Inserisci" viene aperta la finestra (Figura 23) per l'inserimento dei dettagli relativi ai ricavi previsti; N.B.: trattandosi di dati previsionali, tali dati vengono applicati a valle del PEF (anno a), e sono pertanto valori diversi rispetto agli omologhi ricavi rendicontati a consuntivo dell'anno (a-2) ai fini del conguaglio RC delle Entrate Tariffarie (di cui al paragrafo precedente).

Nuovo Ricavo Previsionale

Comune * Bologna		Anno Previsione * 2026
Tipo Parte *	•	Importo (€) *
Descrizione Ricavo *	•	
Annulla Conferma		

Figura 23, finestra inserimento dettagli ricavi previsionali

I valori obbligatori sono contrassegnati da *.

Nella finestra sono rappresentati alcuni messaggi di supporto alla compilazione.

Una volta confermato l'inserimento dei dati (mediante il tasto dedicato) gli stessi vengono riportati nella pagina di gestione dei ricavi previsionali (Figura 16), attivando anche i tasti di azione che permettono di modificare o cancellare i valori della specifica riga.

6.3.4. Pagina gestione Fabbisogni

In questa pagina (Figura 17) è possibile comunicare in piattaforma i valori dei Fabbisogni standard del Comune selezionato, che vengono utilizzati in MTR come benchmark di confronto dei costi.

Mediante il tasto "Inserisci" viene aperta la finestra (Figura 24) per l'inserimento dei dettagli relativi ai fabbisogni standard.

Bologna	
Anno PEF	
2026	
Fabbisogno S	Standard
Fabbisogno S	Standard LE (.pdf, .doc, .docx, .xls, .xlsx)

Figura 24, finestra inserimento dettagli fabbisogni standard

Il Fabbisogno standard ai fini del PEF di un certo anno (ad esempio anno PEF 2026, selezionato tramite la barra presente in testata) deve essere calcolato con i dati consuntivi disponibili relativi all'anno (a-2) (quindi nel caso di esempio con i dati del 2024).

Come specificato dal messaggio presente nella pagina dei fabbisogni è obbligatorio inserire un documento che dia evidenza del calcolo effettuato per determinare l'importo dei fabbisogni

Una volta confermato l'inserimento dei dati (mediante il tasto Salva) gli stessi vengono riportati nella pagina di gestione dei fabbisogni (Figura 17), attivando anche i tasti di azione che permettono di modificare o cancellare i

valori della specifica riga ed effettuare il download del documento caricato.

6.3.5. Pagina gestione Costi Capitale

In questa pagina (Figura 18) è possibile comunicare in piattaforma i valori consuntivi per l'annualità di interesse degli Accantonamenti a Fondo crediti di dubbia esigibilità relativi ai crediti TARI.

I valori vanno inseriti rispettivamente nei primi due riquadri:

- nel riquadro "importo" occorre indicare il valore complessivo degli accantonamenti a FCDE dell'anno (a-2) dei SOLI crediti TARI (quindi non il valore degli accantonamenti relativi ad altri tributi o entrate accertate dai Comuni);
- nel riquadro "percentuale PEF" (Figura 25) occorre indicare la percentuale dell'importo precedente che il Comune chiede venga riconosciuta come costo nel PEF (anno a), considerando che il valore massimo inseribile è pari al 80%, come previsto da metodo MTR.

Mediante il tasto Salva viene aggiornata la pagina, che presenta il valore dell'importo totale calcolato in base al valore della percentuale di attribuzione al PEF, e divengono attivi i tasti di azione (Modifica e Elimina) per la modifica e la cancellazione di quanto inserito (Figura 25).

Accantonamenti relativi ai crediti TARI (quota di accantonamento annuo al fondo crediti di dubbia esigibilità)

Importo (€)	Percentuale PEF (%)	Importo Totale (€)
Importo 1000	Percentuale 80	Importo Totale 800
		🖍 Modifica 📋 Elimina

Figura 25, dettaglio inserimento accantonamenti