

tariflow

IMPIANTI

Piattaforma digitale per la gestione del ciclo dei rifiuti urbani

Soluzioni innovative per Comuni ed Enti Territorialmente Competenti

Una Soluzione Innovativa per la Gestione dei Rifiuti Urbani

TariFlow Impianti è una piattaforma digitale avanzata, concepita per trasformare il modo in cui Comuni ed Enti Territorialmente Competenti gestiscono il ciclo completo dei rifiuti urbani. Realizzata secondo la metodologia tariffaria **MTR-3**, per il periodo regolatorio 2026-2029, la piattaforma risolve le criticità operative che caratterizzano il lavoro quotidiano nella gestione dei rifiuti: frammentazione delle informazioni, difficoltà nel ricostruire le decisioni assunte, reiterate richieste di integrazione documentale e margini di errore elevati nelle fasi di verifica.

Più che un semplice software gestionale, **TariFlow Impianti** introduce un vero e proprio modello di governo dei dati, capace di accompagnare l'Amministrazione lungo tutte le fasi decisionali e operative. La piattaforma rende il dato economico e operativo comprensibile, verificabile e coerente nel tempo, trasformando l'obbligo normativo in un'opportunità di miglioramento organizzativo e trasparenza verso i cittadini.



Un Governo Strutturato dei Dati

La gestione del ciclo dei rifiuti urbani richiede il coordinamento di molteplici componenti: impianti di diversa natura e classificazione, operatori con responsabilità specifiche, flussi di dati contabili e tecnico-operativi, decisioni tariffarie complesse. **TariFlow Impianti** organizza questi elementi in una struttura logica coerente e verificabile, dove ogni dato trova il suo posto naturale e contribuisce a una visione complessiva chiara e trasparente.

La piattaforma gestisce l'intero spettro degli impianti di chiusura del ciclo dalle discariche ai termovalorizzatori, dal compostaggio agli impianti intermed secondo le cinque categorie previste da **MTR-3**: Integrato, Minimo Totale, Minimo Parziale, Aggiuntivo e Intermedio. Ogni impianto è descritto in otto sottosezioni operative dedicate, garantendo che tutte le informazioni essenziali siano acquisite in modo strutturato e facilmente reperibili.



La classificazione automatica degli impianti secondo le regole di business applicate rende il sistema coerente e conforme ai dettami normativi di ARERA, eliminando il rischio di interpretazioni divergenti e garantendo uniformità di trattamento su tutto il territorio regionale.

“

Un Ambiente Collaborativo per la Raccolta dei Dati

Uno dei momenti più delicati nella gestione del Piano Economico-Finanziario è la raccolta dei dati da parte dei gestori. **TariFlow Impianti** fornisce un'interfaccia strutturata dove ciascun gestore conferisce annualmente i dati di bilancio e i dati tecnico-operativi secondo lo schema standardizzato definito dalla normativa ARERA, con validazione in tempo reale che riduce gli errori e facilita il dialogo tra Enti e Gestori.

La piattaforma consente di tracciare ogni dato conferito, validarlo automaticamente in base alle regole di business, e renderlo immediatamente disponibile per le fasi successive. Questo approccio trasforma la raccolta dati da attività frammentaria e soggetta a errori in un processo ordinato, verificabile e trasparente.

Grazie al tracciamento completo, è sempre possibile ricostruire come e quando ogni dato è stato inserito, quale versione è stata approvata, e quali integrazioni sono state richieste – un valore aggiunto non solo per la conformità normativa, ma anche per la continuità amministrativa in caso di cambio della gestione interna.



Dal Dato al Piano: Calcoli Automatici e Workflow Strutturato

Raccogliere i dati è il primo passo; trasformarli in un Piano Economico-Finanziario coerente, verificabile e rispondente alla normativa **MTR-3** è ben più complesso. **TariFlow Impianti** automatizza i calcoli delle tariffe di accesso e guida l'operatore attraverso un percorso articolato in cinque step sequenziali, costruito per riflettere fedelmente la struttura del metodo tariffario e, al contempo, le modalità operative tipiche degli uffici pubblici.

Ogni step del percorso è accompagnato da indicatori di avanzamento automatici e messaggi esplicativi che consentono all'operatore di comprendere in tempo reale

lo stato del dossier, le informazioni ancora mancanti e le eventuali criticità da risolvere. Non è necessario essere esperti di metodo tariffario: la piattaforma guida passo dopo passo verso una compilazione corretta e completa.

Al momento della validazione finale, il sistema attiva una checklist automatica che verifica la completezza dei dati e la coerenza interna del dossier. Questo controllo preliminare consente di identificare e correggere anomalie prima dell'invio a ARERA, riducendo drasticamente il rischio di richieste di integrazione e accelerando i tempi complessivi di approvazione.



Tracciabilità Completa e Responsabilità Amministrativa

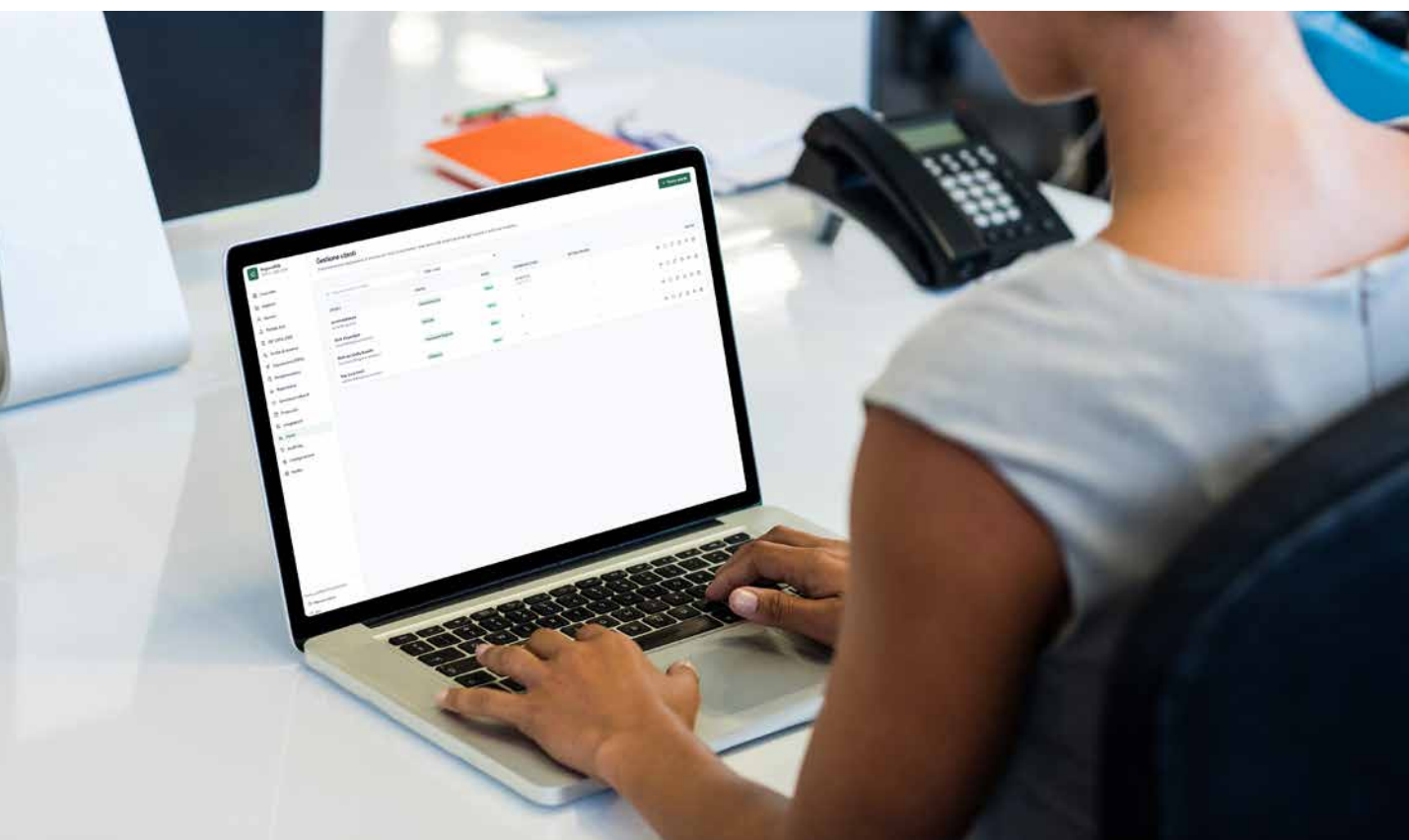
Un aspetto critico nella gestione del Piano Economico-Finanziario è la responsabilità amministrativa. Ogni decisione deve essere documentata, tracciabile e giustificabile.

TariFlow Impianti integra un sofisticato sistema di **gestione degli utenti e dei permessi**, basato su ruoli specifici (Amministratore, Funzionario Regionale, Validatore, Gestore Impianto, Revisore), che garantisce che solo gli operatori abilitati possano accedere alle funzionalità pertinenti e operare sui dati di competenza.

Ogni operazione compiuta sulla piattaforma inserimento di un dato, modifica di un importo, approvazione di una fase è registrata all'interno di un audit trail comple-

to e immutabile. Il sistema traccia chi ha effettuato quale azione, quando, da quale dispositivo e con quale risultato, creando una documentazione ordinata e verificabile della storia del dossier.

Questo livello di trasparenza e tracciabilità non è solo una conformità normativa, ma un valore aggiunto fondamentale per garantire la correttezza del processo, proteggere l'Amministrazione da contestazioni e facilitare le attività di controllo interno e audit. Nel caso di verifiche da parte della Corte dei Conti o di istanze di accesso agli atti, la piattaforma fornisce una documentazione completa e ordinata di ogni decisione assunta.





Chiarezza e Controllo nella Struttura Tariffaria

La gestione della struttura di costo rappresenta uno degli ambiti più sensibili nella compilazione del Piano Economico-Finanziario. È frequente che in sede di validazione vengano richieste precisazioni e chiarimenti su come sono stati determinati gli importi, quali ipotesi sono state adottate, come sono stati calcolati gli ammortamenti.

TariFlow Impianti consente la gestione strutturata di tutte le componenti previste dal metodo **MTR-3**, garantendo uniformità di approccio e coerenza tra i dati inseriti. Per ciascuna voce di costo è possibile indicare i valori dell'anno base e le previsioni per gli anni del periodo regolatorio, con calcolo automatico del totale e aggiornamento immediato dei riepiloghi.

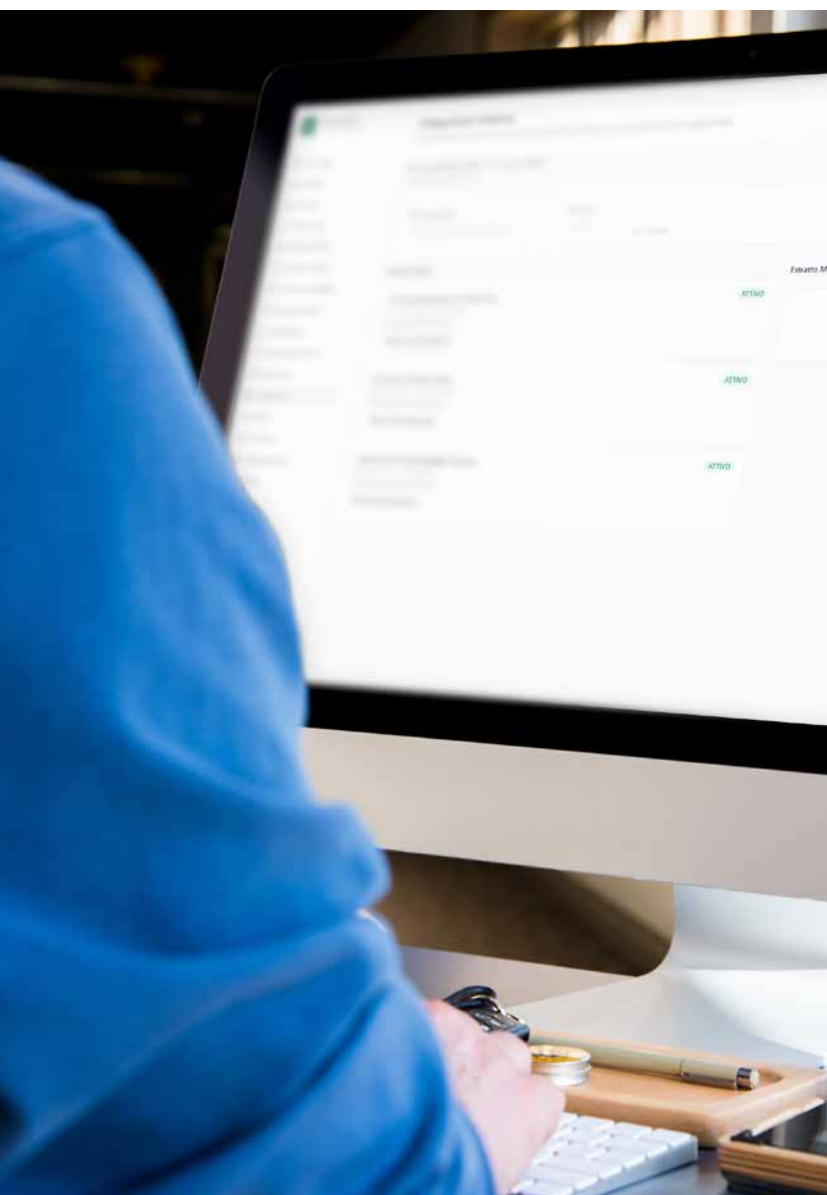
Il sistema restituisce una visione aggregata dei costi per componente, consente agli operatori di valutare l'impatto complessivo delle singole scelte e individua tempestivamente eventuali squilibri, scostamenti o incongruenze rispetto agli obiettivi del Piano. In particolare, il modulo dedicato ai Crediti Commerciali e al Fondo Crediti di Dubbia Esigibilità (FCDE) affronta uno degli argomenti più frequentemente fonte di richieste di chiarimento, facendolo in modo strutturato e trasparente.

Documentazione e Atti Amministrativi a Supporto del Piano

Il Piano Economico-Finanziario non è un semplice documento contabile, ma un atto amministrativo che deve essere adeguatamente supportato da evidenze documentali. Contratti, fatture, mandati, delibere deliberative e altri documenti rilevanti rappresentano la base giustificativa di ogni importo inserito.

TariFlow Impianti consente il caricamento strutturato di documentazione rilevante, associandola alle singole voci di costo e alle decisioni assunte. In questo modo, ogni importo inserito trova immediato riscontro nella documentazione di supporto, facilitando le attività di controllo e revisione. La tracciabilità documentale è garantita attraverso un sistema di versionamento e audit trail che consente di ricostruire la storia di ogni documento e di ogni modifica.

Questo approccio integrato migliora significativamente i tempi di verifica e validazione da parte dei soggetti competenti, riduce il numero di richieste di integrazione documentale e contribuisce a una gestione amministrativa solida e verificabile del Piano.



“

Governance Regionale e Report Decisionali

Oltre a supportare il singolo Ente nella compilazione del Piano, **TariFlow Impianti** fornisce una visione aggregata a livello regionale delle scelte compiute dalle diverse amministrazioni locali. Le Direzioni Ambiente e gli organi di governo regionale dispongono di una suite completa di strumenti di reportistica e analytics, che consentono di effettuare confronti, analisi di coerenza e valutazioni di performance.

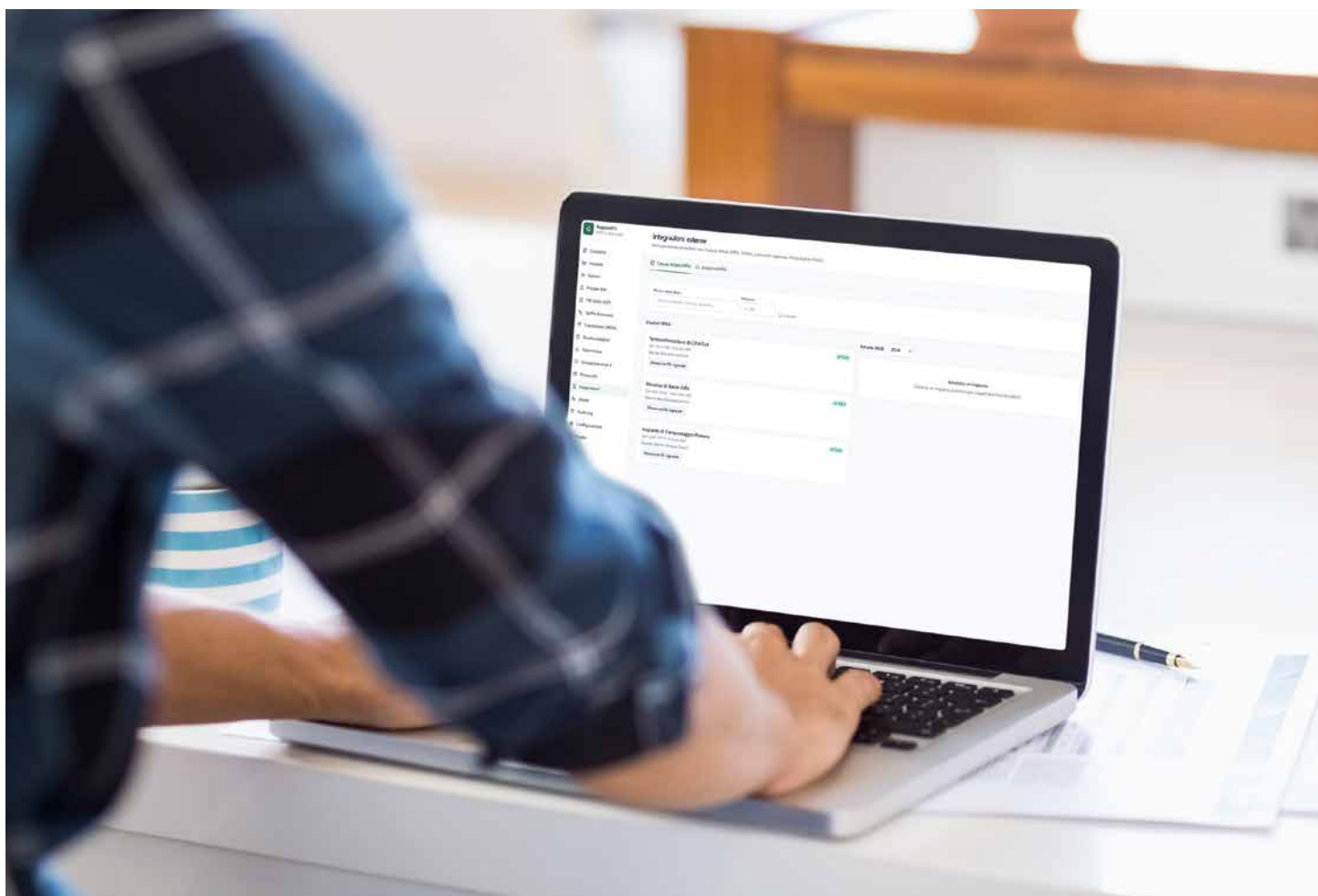
I report sono costruiti in modo da supportare le decisioni strategiche e operative della Regione, mostrando l'evoluzione dei costi nel tempo, le variazioni tariffarie per ambito e filiera, i livelli di adesione alle norme. Una **mappa regionale interattiva** consente di visualizzare geograficamente il parco impianti e i flussi di rifiuti regolati, facilitando la comprensione della struttura territoriale e il supporto alla programmazione regionale.

Questa capacità di aggregazione e analisi trasforma i dati di pianificazione locale in informazioni strategiche per la programmazione regionale, permettendo una visione d'insieme del sistema e la identificazione di tendenze, criticità e opportunità di miglioramento.



Un Sistema Aperto e Integrato

TariFlow Impianti non opera in isolamento, ma si integra con gli ecosistemi più ampi di strumenti e piattaforme che caratterizzano il panorama della Pubblica Amministrazione.



La piattaforma consente l'integrazione diretta con il TOOL **MTR-3** ufficiale di ARERA, facilitando la selezione di dossier già validati e conducendo la messa a punto automatica dei dati.

Inoltre, la piattaforma supporta l'integrazione con ulteriori sistemi informativi della Pubblica Amministrazione, quali il Catasto Rifiuti ISPRA e gli Schemi ARERA ufficiali. Questa capacità di integrazione riduce drasticamente il rischio di errori dovuti a trasferimenti manuali di dati e assicura una comunicazione fluida e affidabile tra le diverse piattaforme.

In questo modo, Comuni ed Enti Territorialmente Competenti operano all'interno di un quadro normativo coerente e conforme alle direttive della Pubblica Amministrazione, senza duplicazione di sforzi e con garanzie di allineamento tra diverse fonti informative.

Gestione del Patrimonio Immobiliare e degli Investimenti Capitali

Un aspetto spesso sottovalutato nella gestione del Piano riguarda la corretta tracciabilità dei cespiti immobilizzati e degli investimenti capitali. L'ammortamento dei beni, la loro vita utile, i piani di reinvestimento rappresentano componenti significative dei costi operativi e devono essere gestiti con rigore e trasparenza.

TariFlow Impianti consente di gestire il registro completo dei cespiti associati a ciascun impianto – immobili, impianti, macchinari, attrezzature – registrando data di acquisizione, valore d'iscrizione, categoria tipizzata, vita utile e piano di ammortamento. Il sistema calcola automaticamente i componenti di ammortamento e svalutazione e li integra nella determinazione dei costi operativi e finanziari del Piano.

Questa gestione strutturata assicura che il **PEF** rifletta accuratamente la struttura patrimoniale dell'impianto e facilita i controlli contabili e le verifiche da parte dei revisori, fornendo una documentazione ordinata e verificabile della storia patrimoniale di ogni impianto.

tariflow

IMPIANTI



TariFlow Impianti rappresenta una scelta strategica per i Comuni e gli Enti Territorialmente Competenti che desiderano affrontare la gestione del ciclo dei rifiuti urbani in modo ordinato, trasparente e conforme alle normative vigenti. La piattaforma non è semplicemente uno strumento informatico, ma un alleato nel percorso verso una gestione più sostenibile e responsabile.

Trasforma il Piano Economico-Finanziario da adempimento gravoso a opportunità di miglioramento organizzativo, fornendo una struttura logica chiara e comprensibile per la compilazione. Permette ai decision-maker di disporre di informazioni affidabili, tempestive e verificabili per sostenere le proprie scelte di programmazione e investimento. Garantisce la conformità normativa e la responsabilità amministrativa attraverso la tracciabilità completa di ogni decisione.

Scegliere **TariFlow Impianti** significa scegliere la trasparenza, la correttezza amministrativa e l'efficienza operativa.



Una Scelta Strategica per la **Gestione del Ciclo dei Rifiuti**



GOLEM NET SRL SB

Telefono: +39 06 95995160

E-Mail: segreteria@golemnet.it

PEC: segreteria@pec.golemnet.it

Web: **www.golemnet.it**

Contattaci per una demo o per attivare subito la tua piattaforma personalizzata