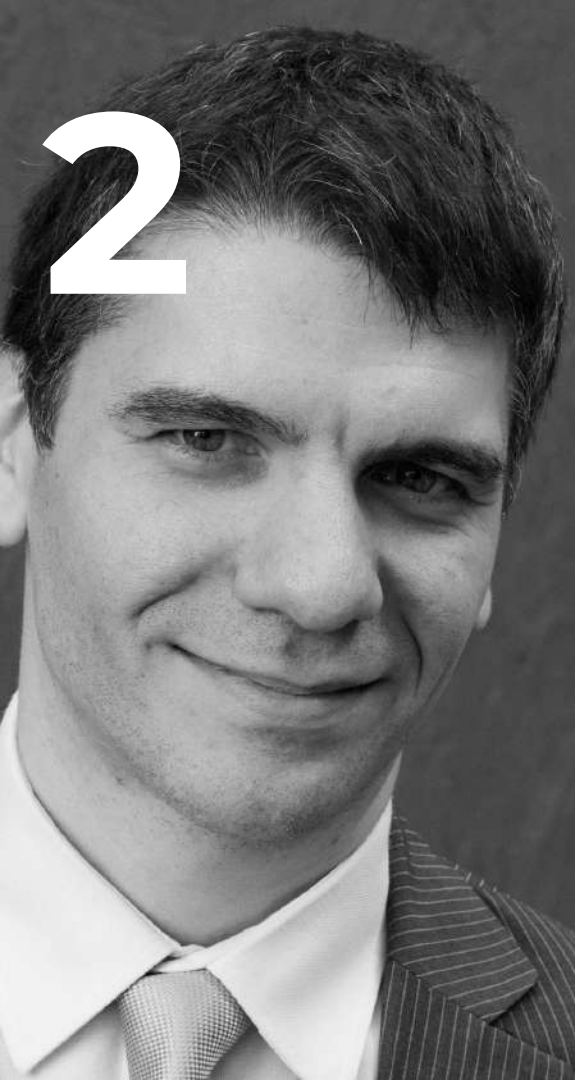


RIVOLUZIONE RENTRI

e futuri cambiamenti a portata di clic

L'impatto della digitalizzazione e dell'introduzione del RENTRI per il settore
ambientale e delle autodemolizioni





SALVE!

Ing. Luca Arena
Responsabile Sviluppo
Omicron Sistemi

3

CHI È
OMICRON?

Omicron Sistemi Srl



- software house
- nata nel **1985**, con sede a Milano
- nel mercato dei software per la gestione rifiuti fin dal **1992** con RES
- circa **600** clienti, **1400+** posti di lavoro
- socia ADQ dal 2020
- Sito: www.omicronsistemi.it;
- Email: marketing@omicronsistemi.it





4

RENTRI: AVANTI TUTTA!

Primi riscontri dopo l'avvio del 13 febbraio 2025

5

È partito!



Nessuna proroga

...nonostante i tardivi (e nebulosi) emendamenti al Milleproroghe



Niente sospensione delle sanzioni

...nonostante le richieste delle Associazioni e i precedenti virtuosi della fatturazione elettronica

6

COSA HA
FUNZIONATO



- Non ci sono stati ritardi
- Il sistema informatico RENTRI ha tenuto
- Le aziende si sono adeguate con l'aiuto di Associazioni, software house e consulenti
- Le FAQ sul sito RENTRI hanno chiarito molti dubbi in tempi relativamente brevi



7

**COSA NON HA
FUNZIONATO**



RENTRI

KO

- Blocco in CamCom vidimazione registri
- Nuovi modelli troppo complessi
- Confusione su molti aspetti normativi
- Casistiche non gestite da RENTRI
- Assenza di una vera sperimentazione: mille modifiche software «on the fly»
- Assistenza RENTRI insufficiente
- FAQ a volte «invasive» e discutibili

8






A proposito di confusione normativa...

Alcuni dubbi ricorrenti

- ❖ Devo “sigillare” i movimenti ogni 2-10 giorni?
- ❖ Per correggere i movimenti devo fare le rettifiche?
- ❖ Con che cadenza devo creare il Registro XML?
- ❖ Devo inviare l'XML al RENTRI?
- ❖ Devo mandare i movimenti al RENTRI entro 2-10 giorni?
- ❖ Quando effettuare la conservazione? È obbligatoria?

9

DOVE
TROVIAMO LE
RISPOSTE?

-  Testo Unico Ambientale (DLgs 152/2006)
-  Regolamento RENTRI (DM 59/2023)
-  Modalità operative (DD 143/2023)
-  Linee Guida AGID sui doc. informatici
-  Schede Informative sul sito di RENTRI, in particolare:

<https://supporto.rentri.gov.it/aswsWeb/selectLanding?localizing=YXJ0aWNsZSxOMzkyNDQsLA==&query=immodificabilit%C3%A0&idProduct=RENTRI&userRole=rentriud>



Immodificabilità del registro cronologico di carico e scarico digitale.

10

Le risposte in breve /1

- ❖ I movimenti *non* devono essere “sigillati” entro 2-10 giorni, devono essere *annotati* (= registrati a sistema) entro tali tempistiche (identificativo temporale)
- ❖ Le rettifiche devono essere usate per modificare i movimenti una volta trascorsi i tempi di annotazione o per i movimenti inviati a RENTRI o esportati in XML

Le risposte in breve /2

- ❖ Il Registro XML sostituisce la stampa su bollato su registro, rende immutabili i movimenti e dev'essere prodotto su richiesta degli enti di controllo e comunque entro le **tempistiche dei registri contabili**
- ❖ Il Registro XML è un **documento informatico locale**: non va inviato al RENTRI (se non per controllo)

- ❖ I movimenti devono essere inviati al RENTRI **con cadenza mensile** ed entro la fine del mese successivo alla data di registrazione (*non* ogni 2-10 giorni)
- ❖ La conservazione a norma dei Registri XML è **obbligatoria per 10 anni** in quanto documenti informatici (ovvero che “nascono” digitali) e dev’essere effettuata con le stesse tempistiche del Registro XML

The header features a large blue number '13' on the left. To its right, a horizontal band contains a variety of light blue line-art icons including a document, a tag, a puzzle piece, a magnifying glass, a smartphone, a folder, a target, gears, a pie chart, an envelope, a speech bubble, a thumbs up, a lightbulb, a clock, a checkmark, and a presentation board. Below this band, the rest of the header is a solid light blue color.

13

RENTRI: PROSSIMI STEP

Cosa ci aspetta dopo il Registro di Carico e Scarico digitale

14

I PROSSIMI STEP DI RENTRI



RENTRI

Registro
digitale

2025



FIR
digitale

2026

Sistema di
geoloca-
lizzazione

2027

omicon
sistemi

15

IL FIR DIGITALE

Decorrenza

In vigore dal 13/02/2026 per i soli iscritti al RENTRI; attualmente in fase di sperimentazione (solo Ambiente Demo)

Tenuta digitale

Viene prodotto in formato digitale xFIR, un contenitore composto da vari documenti XML firmati digitalmente dagli operatori con firma remota (RENTRI)

Controlli

In caso di controlli occorre mostrare una copia cartacea o una versione leggibile del formulario digitale tramite dispositivi mobili

Completamento

Il formulario digitale viene arricchito durante il trasporto delle sezioni necessarie (tratte, trasbordi, soste, accettazione) da parte dei diversi operatori che intervengono

Quarta copia

Restituita in automatico da RENTRI al produttore/detentore

Conservazione

Gli xFIR dovranno essere conservati a norma in quanto documenti informatici

Invio a RENTRI

I dati dei FIR digitali relativi ai soli rifiuti pericolosi dovranno essere trasmessi al RENTRI entro 2 giorni dal carico (impianti) o 10 giorni dallo scarico (produttori e trasportatori)

16

SISTEMA DI GEO- LOCALIZZA- ZIONE

Cos'è

Sistema di geolocalizzazione (GPS) «di mercato» obbligatorio per tutti i trasportatori esclusi quelli che trasportano solo i propri rifiuti

Decorrenza

L'invio a RENTRI del tracciato dei dati di geolocalizzazione scatterà dal **13/02/2027**

Obbligo

Dal **13/02/2025** è requisito di idoneità tecnica per l'iscrizione in cat. 5 dell'Albo e per il mantenimento delle iscrizioni in essere

Standard

Il DD 253/2024 non definisce la frequenza di rilevazione della posizione né il formato richiesto per il tracciato (probabili GPX o KML)

Requisiti

Definiti (parzialmente) dal DD 253/2024 con rimando a successivo Decreto Direttoriale per le modalità di gestione, trasmissione a RENTRI, conservazione

17

COME
PREPARARSI

PER IL FIR DIGITALE

- ★ Studiate la **normativa**, in particolare il DM 59/23 e il DD 143/23 (modalità operative)
- ★ Sperimentate il FIR digitale sull'**Ambiente Demo** di RENTRI: www.rentri.gov.it/demo
- ★ Appena disponibile, provate il FIR digitale con il vostro gestionale in Ambiente Demo (**RES** sarà pronto a ottobre 2025)

18

COME
PREPARARSI
/2

PER LA GEOLOCALIZZAZIONE

Valutate/acquistate sistemi GPS che soddisfino i requisiti del DD 253/2024:

- ★ siano associabili a targa/telaio del veicolo
- ★ consentano di definire la frequenza di campionamento della posizione
- ★ esportino i dati nei formati principali di mercato (GPX, KLM, CSV...)

A decorative header featuring a large blue number '19' on the left. To its right, a horizontal band contains a variety of light blue line-art icons, including a document, puzzle pieces, a magnifying glass, a smartphone, a tag, a target, gears, a pie chart, an envelope, a speech bubble, a thumbs up, a lightbulb, a clock, a checkmark, and a presentation board with a line graph. The background is a solid light blue.

19

NON SOLO RENTRI

La digitalizzazione: un processo totalizzante per l'impresa

20

NUN AVEMU
ABBENTU!

conservazione
fatturazione
RENTRI
firma
ebay RVFU PEC
digitale SPID
cloud IA GPS
industria4.0 e-commerce
elettronica

21

IL DIGITALE
SARÀ
SEMPRE PIÙ
PRESENTE
IN AZIENDA

 **omicron**
sistemi

**Sia le NORME che il
MERCATO spingono
verso il digitale per:**

- ... efficientare i processi
- ... migliorare i controlli
- ... risparmiare risorse
- ... competere

*Occorre una
STRATEGIA AZIENDALE
per il DIGITALE*

22

I FATTORI CRITICI DI SUCCESSO PER IL DIGITALE

Automazione

Analizzare i propri processi, individuare le inefficienze ed eliminarle con la **tecnologia** e il **software gestionale**

Know-how

Sviluppare competenze digitali grazie alla **formazione** e avvalendosi di **consulenze**

Associazione

Condividere le esperienze in un **contesto associativo** che consenta di affrontare insieme le nuove sfide digitali costruendo competenze collettive

Mindset

Aprirsi alle nuove opportunità offerte dal digitale e dal primato dei dati: e-commerce, digital marketing, business intelligence

Giovani

Favorire il passaggio generazionale della proprietà
Puntare sul reclutamento e sulla formazione di **nativi digitali** che porteranno naturalmente innovazione e semplificazione

23

UN ESEMPIO
CONCRETO

SMONTAGGIO E VENDITA RICAMBI ONLINE

- ❖ Patrimonio del demolitore da valorizzare
- ❖ Vero esempio di economia circolare
- ❖ Tassi di crescita a due cifre (v. eBay)
- ❖ Mercato potenziale enorme
- ❖ Molteplici soluzioni di mercato già pronte ed integrate nei software gestionali

... un'opportunità imperdibile!

A close-up photograph of a hand holding a blue pen, poised to write on a piece of paper. The hand is wearing a grey, textured sweater sleeve. The background is blurred, showing more of the paper and the pen.

24

GRAZIE!

I nostri contatti:

- ▶ 02-313941
- ▶ marketing@omicronsistemi.it
- ▶ www.omicronsistemi.it
- ▶ Facebook: @OmicronSistemi