



# 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?

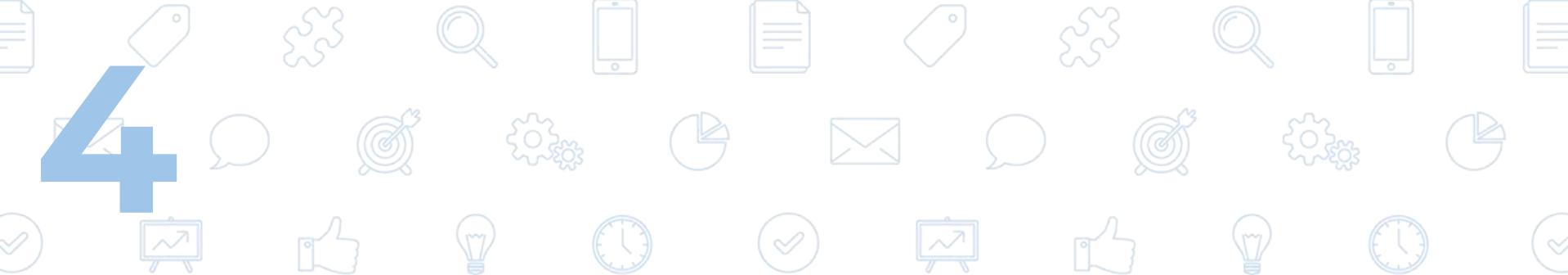


## Omicron Sistemi Srl



- 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](http://www.omicronsistemi.it);
- Email: [marketing@omicronsistemi.it](mailto: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



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

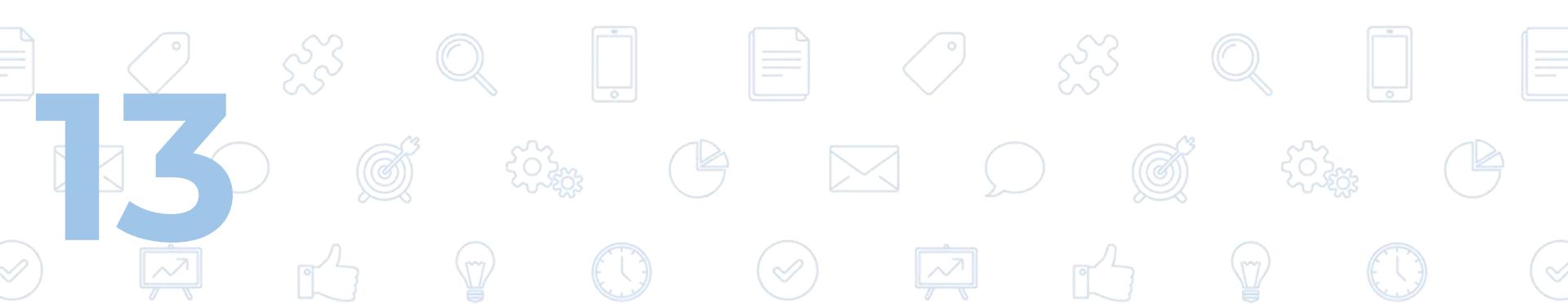
- ❖ Il Registro XML sostituisce la stampa su bollato su registro, rende immodificabili i movimenti e dev'essere prodotto su richiesta degli enti di controllo e comunque entro le **tempistiche dei registri contabili**
- ❖ Il Registro XML è un **documento informatico locale**: non va inviato al RENTRI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

# 12

## Le risposte in breve /3

- ❖ 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

# 13



## RENTRI: PROSSIMI STEP

Cosa ci aspetta dopo il Registro di Carico e Scarico digitale

# 14

## I PROSSIMI STEP DI RENTRI



Registro  
digitale

2025



FIR  
digitale

2026

Sistema di  
geoloca-  
lizzazione

2027

# 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](http://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

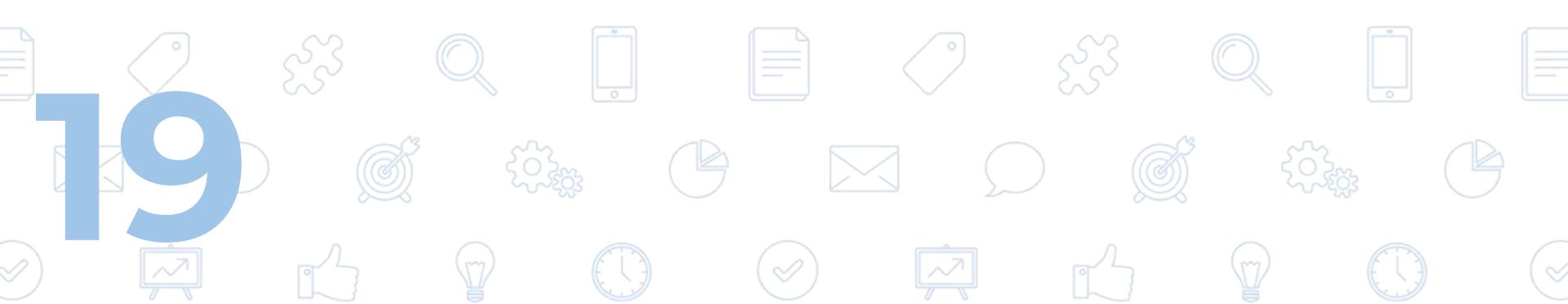
COME  
PREPARARSI  
/2

## 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...)

# 19



## NON SOLO RENTRI

La digitalizzazione: un processo totalizzante per l'impresa

# 20

NUN AVEMU  
ABBENTU!



conservazione  
fatturazione  
**RENTRI**  
firma ebay RVFU <sup>PEC</sup> SPID  
digitale cloud IA GPS  
industria4.0 e-commerce  
elettronica

21

# IL DIGITALE SARÀ SEMPRE PIÙ PRESENTE IN AZIENDA



## 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!



24

# GRAZIE!

**I nostri contatti:**

- ▶ 02-313941
- ▶ [marketing@omicronsistemi.it](mailto:marketing@omicronsistemi.it)
- ▶ [www.omicronsistemi.it](http://www.omicronsistemi.it)
- ▶ Facebook: @OmicronSistemi