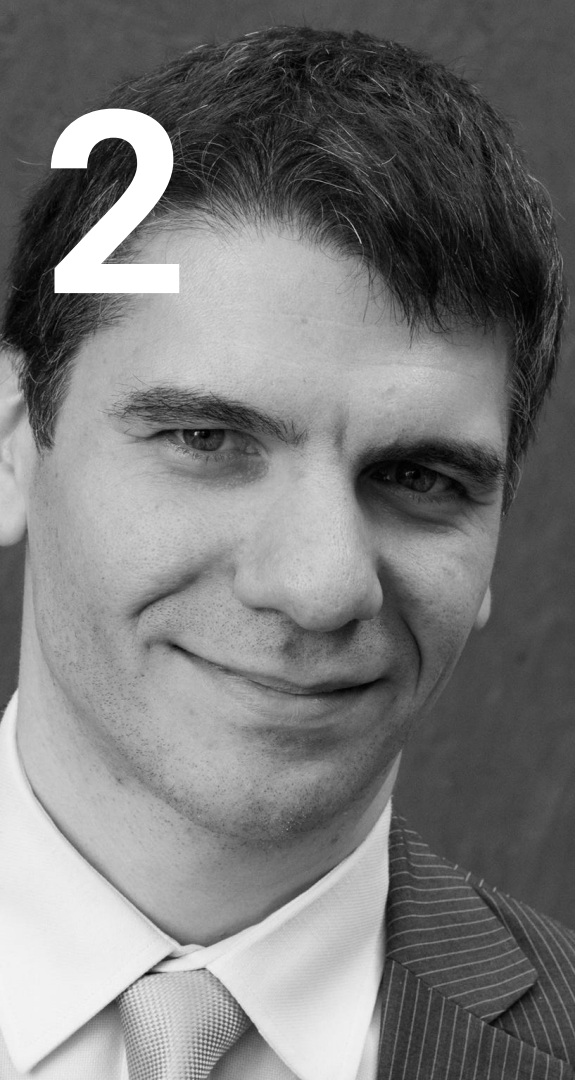
FIR DIGITALE

Le soluzioni per gli autodemolitori

Roma, 15 settembre 2026

Associazione Demolitori Autoveicoli

omicron sistemi



SALVE!

Ing. Luca Arena

Responsabile Sviluppo

Omicron Sistemi

3

CHI È OMICRON?

Omicron Sistemi Srl

- Software house nata nel **1985** a Milano
- Socio ADA dal **2013**
- Nel mercato dei software per la gestione rifiuti fin dal **1992** con RES
- **600+** clienti, ca. **250** autodemolitori
- Certificata **ISO 9001** dal 2001
- Certificata **UNI/PdR 125** dal 2024

omicron sistemi

4

AGENDA

Programma dell'incontro

- Il FIR nel processo dell'autodemolitore
- FIR Cartaceo o FIR Digitale?
- Flusso e adempimenti del FIR Digitale
- Gli strumenti per il FIR Digitale

Pranzo

- Casi d'uso del FIR Digitale: Portale vs Gestionale
- FIR Digitale e Registro Rifiuti
- Domande e Risposte

omicron sistemi

5

FIR E AUTODEMOLIZIONE

Il ruolo del FIR nel nostro processo operativo

6

IL PROCESSO

IL PROCESSO DI AUTODEMOLIZIONE...

omicron sistemi

7

RUOLO DEL FIR NEL PROCESSO

DOVE «IMPATTA» IL FIR?

8

FIR: IN QUALI CASI?

(3) RITIRO DEL VEICOLO

- ✓ Ritiro da soggetto privato
- ✓ Ritiro da concessionario
- ✓ Ritiro da azienda che demolisce il proprio veicolo
- ✓ Consegna tramite trasportatore terzo
- ✗ Soggetto privato che consegna il proprio veicolo

(8) CONFERIMENTO RIFIUTI A TERZI

- ✓ Sempre

omicron sistemi

9

IL FIR DIGITALE

Cos’è il FIR Digitale, quando usare (ancora) il cartaceo

10

IL NUOVO FIR

13.02.2026

Il RENTRI introduce il FIR Digitale

11

LE FONTI NORMATIVE

DM 59/2023
Regolamento RENTRI

Cartaceo vs digitale (art. 6)

Cos'è il FIR Digitale (art. 7)

Obbligo di invio dati a RENTRI (art. 15 c. 3)

DD 143/2023
Modalità operative

Come generare e gestire il FIR Digitale (MO 9)

Trasmissione FIR a RENTRI (MO 12)

App FIR RENTRI (MO 13)

~~**DD 251/2023**~~
~~Istruzioni di compilazione~~

~~Le istruzioni per il FIR Cartaceo restano valide anche per il FIR Digitale (all. 2)~~

Sostituito dal DD 210/2026

12

LE FONTI NORMATIVE /2

DD 25/2026
Modalità operative in caso di interruzione RENTRI o connettività

Come gestire blocco RENTRI (Allegato 1)

Come gestire mancanza di Internet (Allegato 2)

DD 210/2026
Nuove istruzioni di compilazione

Consolidamento nuova modulistica e schede informative chiarimenti, nuove casistiche

DD 254/2026
Modalità operative in caso di «degrado temporaneo dei servizi RENTRI»

Cosa fare se RENTRI funziona «a singhiozzo»

13

IL FIR DIGITALE

Cos'è?

Un file xFIR, ovvero un contenitore composto da vari documenti XML firmati digitalmente dagli operatori **(con firma remota RENTRI o altra)**

Decorrenza

Inizialmente in vigore dal **13/02/2026** per i tutti e soli gli iscritti al RENTRI: non ci sono "scaglioni" di adozione

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 (annotazioni, trasbordi, soste, accettazione) da parte dei diversi operatori che intervengono. Ogni modifica dev'essere **firmata digitalmente**.

Quarta copia

Sostituita dalla «Copia Digitale» che dev'essere **trasmessa dal destinatario**

Conservazione

I FIR digitali (file xFIR) devono essere **conservati a norma** come per i registri XML in quanto documenti informatici

Invio a RENTRI

Nuovo adempimento simile a quello del registro (ma con tempi stretti)

omicron sistemi

14

IL FIR DIGITALE NELL'AGENDA DEL RENTRI

13/02/2025	Iscrizioni RENTRI – I Scaglione Registro di Carico/Scarico Digitale Nuovi modelli Registro e FIR
14/08/2025	Iscrizioni RENTRI – II Scaglione
13/02/2026	Iscrizioni RENTRI – III Scaglione Avvio FIR Digitale Blocco FIR Digitale *Periodo di «doppio binario»…*
16/09/2026	**Avvio (definitivo?) FIR Digitale**

15

Sondaggio

Chi ha già usato il FIR Digitale?

(quando possibile,
nel periodo di doppio binario)

omicron sistemi

16

FIR CARTACEO O DIGITALE?

Chi “decide”…

Il soggetto che determina se il trasporto userà il FIR Cartaceo o il FIR Digitale è il **produttore.**

Se non è iscritto a RENTRI si usa il FIR Cartaceo.

…e gli altri

Gli altri operatori della filiera (trasportatori, destinatari, intermediari) devono poter operare **sia col Cartaceo che col Digitale**

omicron sistemi

17

FIR CARTACEO o DIGITALE: I CRITERI

Produttore iscritto?
Tipo rifiuto?
Tipo attività?

Tipo di soggetti	RIFIUTI PERICOLOSI	RIFIUTI NON PERICOLOSI
Produttori iscritti a RENTRI con **più di 10 dipendenti** di rifiuti da lavorazioni industriali/artigianali	**Digitale**	**Digitale**
Produttori iscritti a RENTRI con **max 10 dipendenti** di rifiuti da lavorazioni industriali/artigianali	**Digitale**	A scelta
Produttori iscritti a RENTRI di rifiuti da attività agricole, di costruzione/demolizione, commerciali, di servizio, sanitarie	**Digitale**	A scelta
Produttori non iscritti a RENTRI	**Cartaceo**	**Cartaceo**

omicron sistemi

18

MODALITÀ CONSIGLIATE

PER I SOGGETTI ISCRITTI A RENTRI

SI PUÒ DAVVERO «SCEGLIERE»?

Le indicazioni della slide precedente provengono dal materiale informativo di un **Corso ufficiale di RENTRI sul FIR Digitale** e disponibile sul sito RENTRI **ma…**

- ❑ Il DM 59/23 esclude dall'utilizzo del digitale i (soli) produttori non iscritti (art. 6 c.1)
- ❑ Il D.Lgs. 152/06 impone ai soggetti iscritti a RENTRI, in particolare ai gestori di rifiuti, la tracciabilità digitale (art. 188bis, commi 3bis e 5)

IL NOSTRO CONSIGLIO: USATE SEMPRE IL FIR DIGITALE!
(quando consentito)

omicron sistemi

19

QUALE FIR PER GLI AUTO-DEMOLITORI

RITIRO DEL VEICOLO

In questo caso...	Usare il...
Ritiro da soggetto non iscritto a RENTRI	FIR CARTACEO
Ritiro da concessionario	FIR DIGITALE
Ritiro da azienda iscritta a RENTRI che demolisce il proprio veicolo	FIR DIGITALE
Consegna tramite trasportatore terzo, produttore non iscritto a RENTRI	FIR CARTACEO
Consegna tramite trasportatore terzo, produttore persona giuridica	FIR DIGITALE

CONFERIMENTO RIFIUTI A TERZI

FIR DIGITALE (sia per i pericolosi che per i non pericolosi)

20

“La mia azienda non è tenuta a iscriversi a RENTRI, quindi usiamo il cartaceo.”

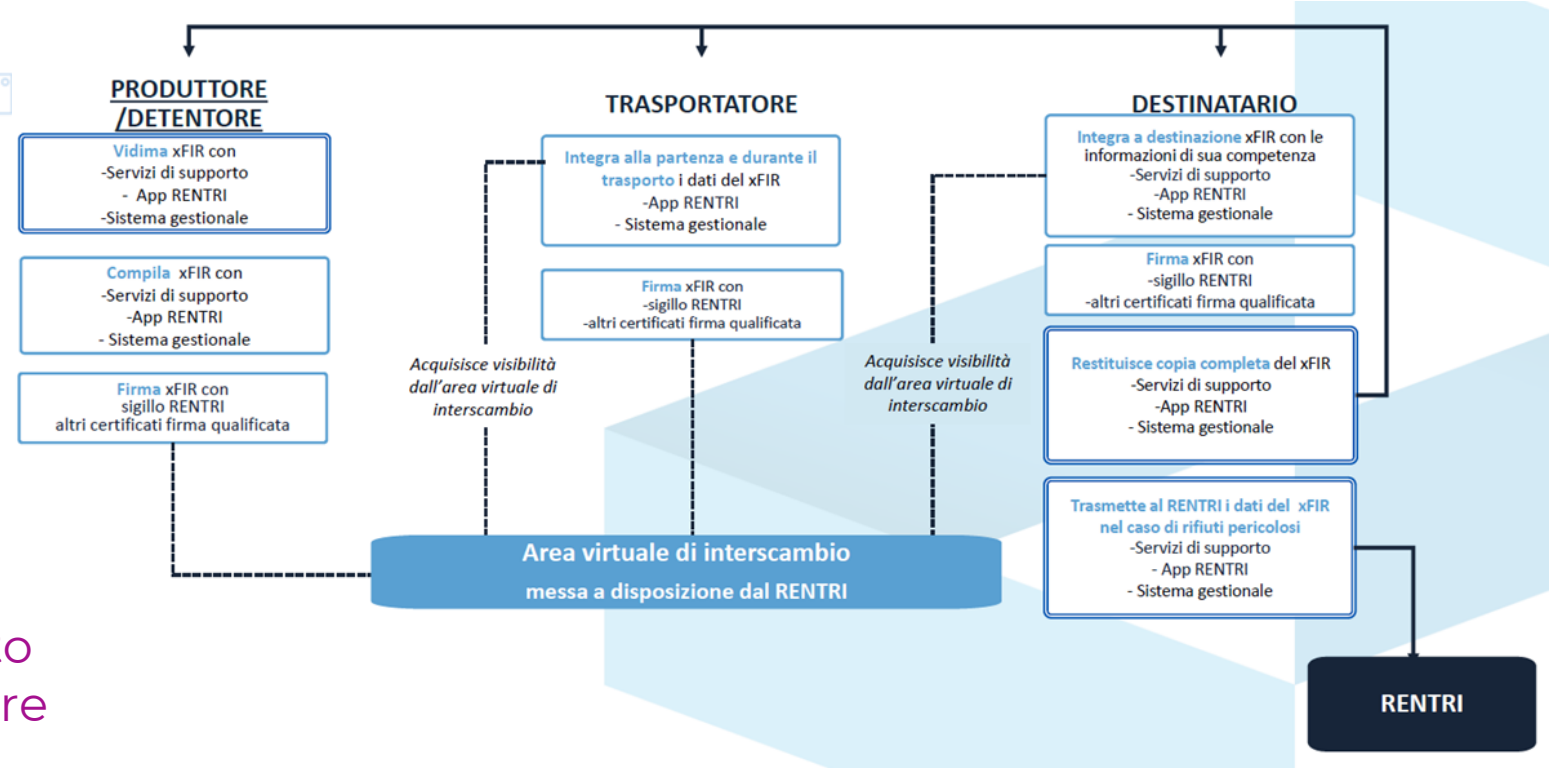
“Okay, mettimelo per iscritto (PEC).”

21

FLUSSI OPERATIVI

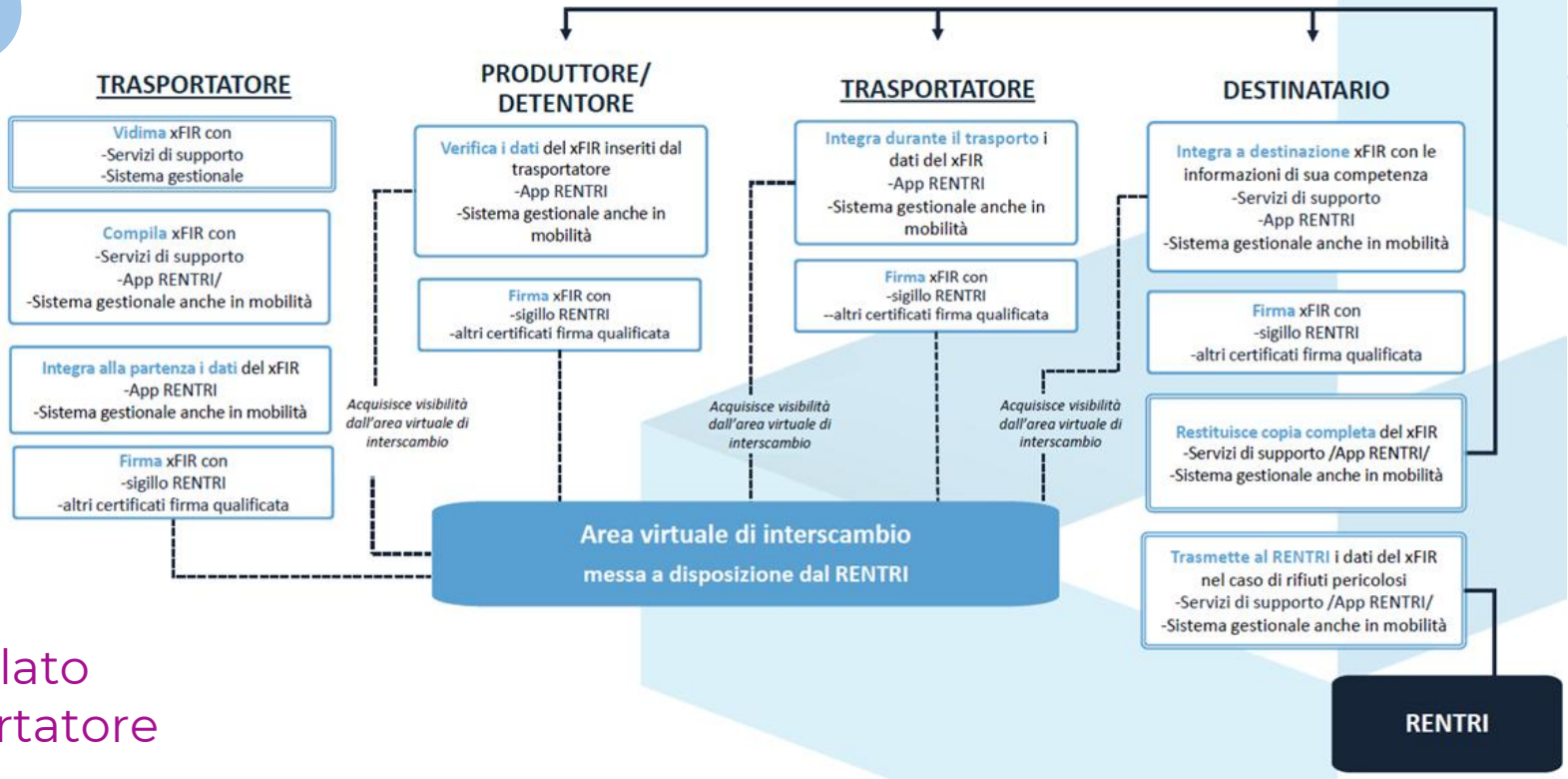
Come lavorare con il FIR Digitale

FLUSSO OPERATIVO #1



FIR compilato
dal produttore

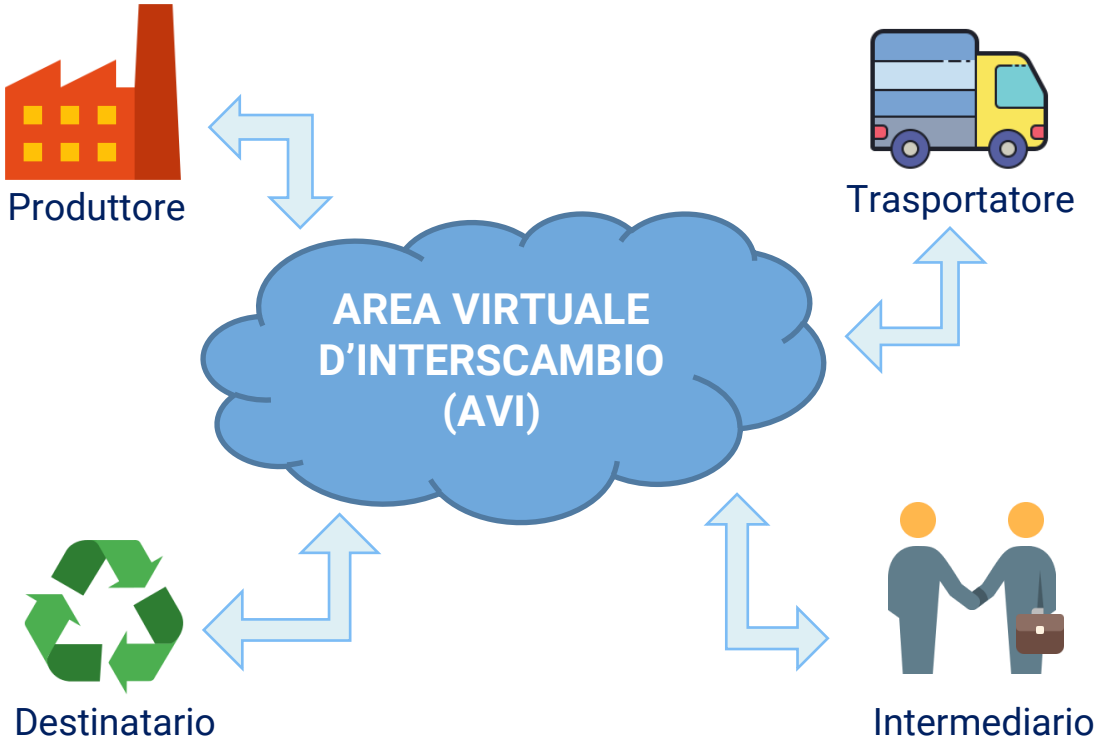
FLUSSO OPERATIVO #2



FIR compilato
dal trasportatore

CON-
DIVISIONE
xFIR:
SOGGETTI

COS'È L'«AREA VIRTUALE DI INTERSCAMBIO»?

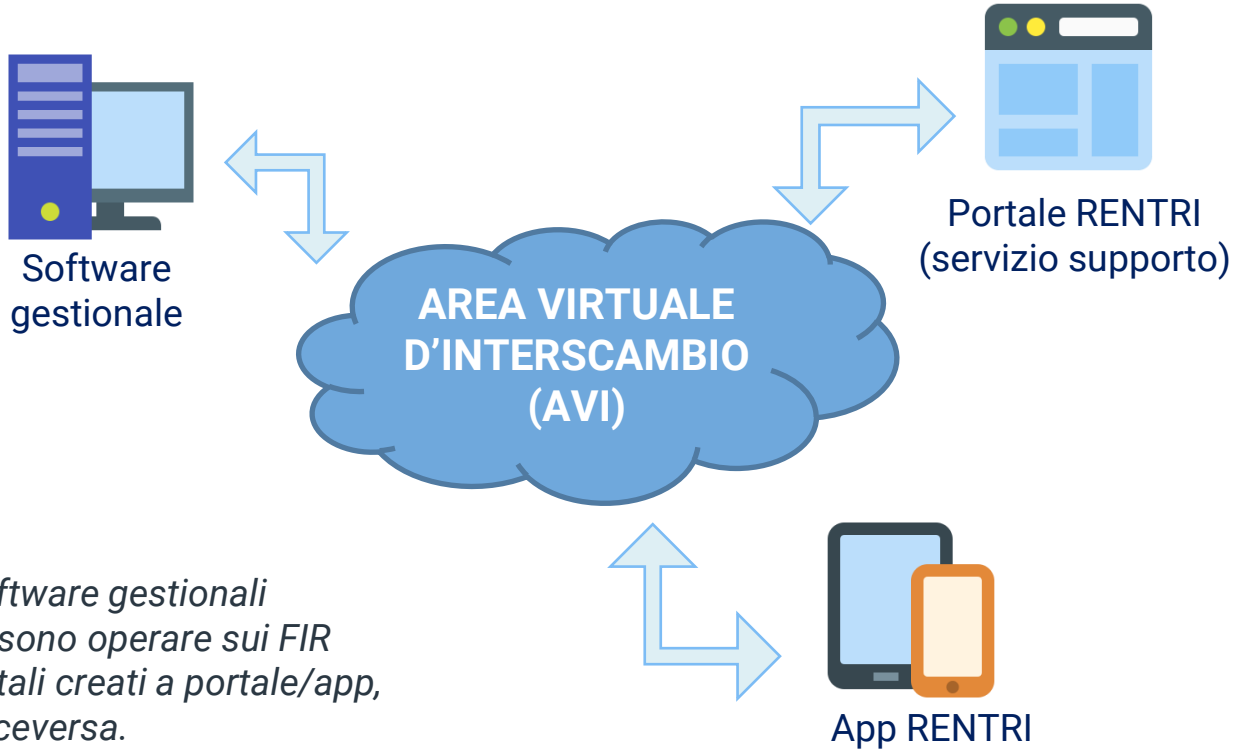


omicron sistemi

25

CON-
DIVISIONE
xFIR:
STRUMENTI

LA CONDIVISIONE RIGUARDA ANCHE GLI STRUMENTI (DIVERSAMENTE DAL REGISTRO)



I software gestionali possono operare sui FIR digitali creati a portale/app, e viceversa.

omicron sistemi

Ritiro del veicolo: gli step

Fase preparatoria	Partenza del viaggio	Viaggio	A destino	Operazioni post-viaggio
Impiegato AD* vidima e compila il FIR Impiegato AD stampa FIR Autista prende in carico FIR	Autista annota dati di partenza sul FIR digitale Produttore e autista firmano il FIR digitale	Autista annota soste, trasbordi ecc. sul FIR digitale con app Ai controlli presenta il FIR cartaceo/PDF	Addetto AD accetta il carico e completa il FIR digitale	Impiegato AD: invia copia digitale invia a RENTRI Conserva a norma

* AD = AutoDemolitore

27 Conferimento dei rifiuti: gli step

Fase preparatoria	Partenza del viaggio	Viaggio	A destino	Operazioni post-viaggio
Impiegato AD* vidima e compila il FIR Impiegato AD stampa FIR	Autista annota dati di partenza sul FIR digitale Impiegato AD e autista firmano il FIR digitale	(operato solitamente da trasportatore terzo)	Destinatario accetta il carico e completa il FIR digitale Impiegato AD verifica accettazione	Impiegato AD: scarica e conferma copia digitale invia a RENTRI** Conserva a norma

* AD = AutoDemolitore

** solo rifiuti pericolosi

28

GLI ADEMPIMENTI

Obblighi e tempistiche del FIR Digitale

29

QUALI ADEMPI-MENTI?

RITIRO DEL VEICOLO

Adempimento	Scadenza
Restituzione copia digitale	Entro 2gg lav.
Invio a RENTRI del FIR	Entro 2gg lav.
Conservazione a norma	Non definito (*)

CONFERIMENTO RIFIUTI A TERZI

Adempimento	Scadenza
Invio a RENTRI del FIR (solo rifiuti pericolosi)	Entro 2gg lav.
Scarico copia digitale	Entro 90gg lav.
Conservazione a norma	Non definito (*)

(*) Consiglio: entro anno di emissione del FIR o max 30 aprile succ.

30

RESTITUZIONE COPIA COMPLETA FIR DIGITALE

Restituzione Copia Digitale (xFIR)

- **OBBLIGO** per il destinatario
- **ENTRO 2 GIORNI LAVORATIVI** dall'accettazione/respingimento
- **PER TUTTI I FIR DIGITALI** (rifiuti pericolosi e non pericolosi)

omicron sistemi

31

SCARICO COPIA COMPLETA FIR DIGITALE

Scarico Copia Digitale (xFIR)

- **OBBLIGO** per tutti i soggetti diversi dal Destinatario
- **NECESSARIO** per la conservazione a norma
- **ENTRO TRE MESI** dall'accettazione/respingimento
- **PER TUTTI I FIR DIGITALI** (rifiuti pericolosi e non pericolosi)

omicron sistemi

Invio dati FIR Digitale al RENTRI

- **OBBLIGO** per tutti i soggetti che hanno partecipato al trasporto: produttore, trasportatore, destinatario (no intermediario)
- **ENTRO I TERMINI DI ANNOTAZIONE** a registro di ciascun operatore (2 giorni lavorativi per gli autodemolitori)
- **SOLO** per i FIR relativi a **RIFIUTI PERICOLOSI**

33

CONSERVA-
ZIONE A
NORMA FIR
DIGITALI

Conservazione FIR Digitali

DM 59/2023, art. 7 c. 5

- **OBBLIGO** per tutti i soggetti che hanno partecipato al trasporto: produttore, trasportatore, destinatario (intermediario escluso da scheda informativa RENTRI: sarà vero?)
- **TEMPISTICHE ATTUALMENTE NON CHIARE** (probabilmente come i registri)
- **PER TUTTI I FIR DIGITALI** (rifiuti pericolosi e non pericolosi)

34

GLI STRUMENTI

Quali software per gestire il FIR Digitale?

35

GLI STRUMENTI

RENTRI

Servizi di supporto

Il Portale web di RENTRI

RENTRI FIR Digitale

Produttività

L’app ufficiale di RENTRI per il FIR

RES

Il software gestionale

omicron sistemi

IL PORTALE: COS'È

RENTRI

Servizi di supporto

- Gratuito
- Accessibile via web
- Richiede SPID/CIE e incarico
- **Necessario** per operazioni di configurazione (iscrizione, creazione blocchi, interoperabilità, certificati, boarding dispositivi ecc.)
- Gestisce Registro e FIR (separatamente)

37

IL PORTALE: COSA FA

Funzionalità

RENTRI
Servizi di supporto

- Gestione iscrizione a RENTRI
- Configurazione Registri, Blocchi ecc.
- Creazione e gestione FIR Digitale (inserimento dati di flusso, restituzione e scarico copia digitale, invio a RENTRI)
- Gestione Registro Digitale
- Accesso: operatori.rentri.gov.it
- Formazione: rentri.gov.it menu **Formazione**

omicron sistemi

38

Sondaggio

Quanti di voi usano il portale per il FIR Digitale?

omicron sistemi

39

L'APP: COS'È

RENTRI FIR Digitale

Produttività

- Gratuita
- Disponibile per iOS e Android (anche tablet)
- Richiede connessione a internet (4G/5G)
- Non richiede SPID/CIE
- **Necessaria** per la firma e le operazioni in mobilità (soste, trasbordi)
- Poche alternative commerciali disponibili

omicron sistemi

40

L'APP:
COSA FA

Funzionalità

RENTRI FIR Digitale

Produttività

- Creazione e gestione FIR Digitale (inserimento dati di flusso, restituzione e scarico copia digitale, invio a RENTRI)
- Apposizione firme digitali su FIR
- Operazioni in mobilità (soste e trasbordi)

omicron sistemi

41

IL GESTIONALE: COS'È

RES

- A pagamento
- Installato sui PC aziendali
- Integrato con gli altri processi aziendali
- Non solo RENTRI
- Assistenza dedicata
- Personalizzabile

omicron sistemi

42

IL GESTIONALE: COSA FA

Funzionalità

- Creazione e gestione FIR Digitale (inserimento dati di flusso, scarico e invio copia digitale, invio a RENTRI)
- Anagrafiche e automatismi
- Registro e FIR RENTRI integrati
- Integrazione con la gestione RVFU
- Conservazione a norma Registri e FIR
- Moduli per varie esigenze aziendali

omicron sistemi

43

PROVA SUL CAMPO

Gli strumenti a confronto su casi d’uso concreti

44

I TEST

Ritiro veicoli

Simuliamo in ambiente demo il ritiro di 2 veicoli da concessionario con un FIR Digitale

Conferimento rifiuti

Simuliamo in ambiente demo il conferimento di metalli ferrosi (160117)

Operazioni in mobilità

Usiamo l’app RENTRI per le operazioni dell’autista; non ci soffermiamo su soste e trasbordi

45

GLI OPERATORI DI TEST

Arena — **Il Concessionario** (iPhone)

Omicron — **L'Autodemolitore** (smartphone Android)

Anselmo — **Il destinatario** (tablet Android)

omicron sistemi

46

TEST #1: CHECKLIST

RITIRO VEICOLI DA CONCESSIONARIO

- ❑ Emissione del FIR
- ❑ Scarico FIR in PDF e stampa cartaceo
- ❑ Presa in carico autista (Redmi)
- ❑ Impostazione ora inizio trasporto (Redmi)
- ❑ Firma Produttore (iPhone) e Autista (Redmi)
- ❑ Accettazione del carico
- ❑ Invio a RENTRI
- ❑ Restituzione Copia Digitale
- ❑ Compilazione Registro Rifiuti
- ❑ Conservazione FIR → non la vediamo perché non ancora attiva su RES

omicron sistemi

47

TEST #2: CHECKLIST

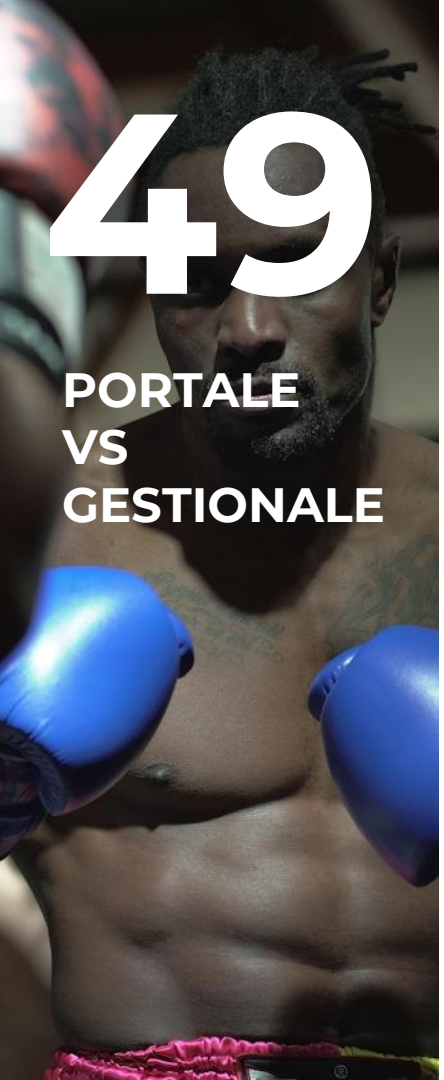
CONFERIMENTO METALLI FERROSI

- ❑ Emissione del FIR
- ❑ Scarico FIR in PDF e stampa cartaceo
- ❑ Presa in carico autista (Tablet)
- ❑ Firma Demolitore (Redmi) e Autista (Tablet)
- ❑ Accettazione del carico (Tablet)
- ❑ Scarico e Conferma Copia Digitale
- ❑ Compilazione Registro Rifiuti
- ❑ Conservazione FIR → non la vediamo perché non ancora attiva su RES

omicron sistemi

48

LIVE!



49

PORTALE VS GESTIONALE

Il portale vince su:

- Costo acquisto
- Installazione
- Apprendimento
- Firma integrata

Il gestionale vince su:

- Produttività
- Integrazione
- Completezza
- Conservazione
- Disponibilità offline
- Assistenza
- Consulenza
- Personalizzazione

50

NON SOLO RENTRI

Anche in vista del nuovo **Regolamento ELV** digitalizzazione, tracciabilità ed efficienza sono requisiti fondamentali

L'OFFERTA OMICRON: GESTIONE RIFIUTI

RENTRI

Interoperabilità totale con il Registro di Tracciabilità

REGISTRO

Carico e scarico rifiuti a norma di legge

FORMULARIO

Cartaceo e Digitale (XFIR)

MODELLI

Inserimento movimenti ottimizzato

MUD

In automatico e con il supporto di un ns. tecnico

CONSERVAZIONE

Conservazione a norma di Registri e XFIR

L'OFFERTA OMICRON: AUTODEMOLIZIONI

RVFU

Interoperabilità totale con il Registro Unico VFU

VISURE PRA

Verifica stato e scarico dati da ACI

FASCICOLO

Gestione Documenti per Radiazione

RADIAZIONE

Integrazione con Dylog Pratica (e altri)

TRATTAMENTO

Bonifica veicolo e rifiuti non pericolosi

COBAT e UNRAE

Estrazione UNRAE e Percorso Cobat

L'OFFERTA OMICRON: GESTIONE RICAMBI

ARCHIVI

Veicoli e Ricambi con dati tecnici e commerciali

QUATTRORUOTE

Banca Dati per prezzi e compatibilità

SMONTAGGIO

Liste di smontaggio personalizzabili

APP iOS/ANDROID

Foto, smontaggio, posizionamento

VENDITA

Vendita al banco con scontrino e fattura

E-COMMERCE

Sito proprietario, eBay, Subito, Ovoko e altri

54

E ANCHE...

Contabilità

Prima nota, Mastrini, Partitario, Scadenzario, Registri IVA e Giornale, Bilancio, Cespiti, Solleciti, Contabilità Analitica: **la tua gestione amministrativa.**

Fatturazione

Bolle e DDT, Fatturazione Attiva e Passiva, Fatture Proforma, Scadenze, RIBA, Fatturazione Elettronica PA, Provvigioni, Gestione Ordini Clienti e Fornitori: **l'applicativo per i cicli attivo e passivo.**

Gestione Documenti

Scansione e archiviazione dei documenti, Protocollo elettronico, Conservazione Digitale a norma, Gestione Pratiche: **la soluzione per l'impresa paperless.**

55

PROMO ADA

SCONTO 25%

su tutti i nostri software

Associazione
Demolitori
Autoveicoli

GRAZIE!

I nostri contatti:

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