

# RIFIUTI E DIGITALIZZAZIONE II RENTRI



## RIFIUTI E DIGITALIZZAZIONE

### IL RENTRI

Waste Industrial Area Product Manager  
Coordinatore Gruppo Ambiente in Assosoftware

# Sandro Scatola

TERRANOVA SRL

# TERRANOVA

SOFTWARE FOR SUSTAINABLE CITIES

Siamo una società Benefit che da 25 anni investe in R&D e formazione per guidare le aziende che operano nei settori Distribuzione e Vendita Gas&Power, Servizio Idrico e Gestione ambientale nel proprio processo di digital transformation con soluzioni software innovative, che superano gli standard di mercato e creano valore e sostenibilità.



# +450

**PERSONE**

78% Area tecnica e funzionale  
22% Management e staff



# 51

**MILIONI DI EURO**

Fatturato in crescita costante



# +350

**CLIENTI TOP**



# 5

**AREE DI  
COMPETENZA**

Servizio Idrico  
Settore Ambientale  
Distribuzione  
Vendita  
Smart Network

 **AMBIENTE.IT**

 **TRILANCE**



# 8

**SEDI**

Di cui 3 all'estero

Firenze – Grosseto – Verona  
Venezia – Trento  
Tashkent – Birmingham – Madrid



# 3

**PARTNER**

Arcoda  
HPA  
Junker

# Le Soluzioni Terranova

I nostri software sono **flessibili, modulari** e studiati per **rispondere a qualsiasi esigenza** che emerge dal mercato.

Servizio Idrico



TERRANOVA

**arcoda**  
INFORMATION TECHNOLOGY

Gestione  
Ambientale



AMBIENTE.IT



**arcoda**  
INFORMATION TECHNOLOGY

Smart Network



TERRANOVA

**arcoda**  
INFORMATION TECHNOLOGY

Distribuzione



TERRANOVA

**arcoda**  
INFORMATION TECHNOLOGY

Vendita



TRILANCE

# Innovazione

tecnologica e di processo

**25%**

Dei costi  
investito in R&D

**228**

Risorse impegnate  
in attività di R&D

**14**

Partnership  
strategiche

Garantiamo innovazione grazie al nostro **Innovation Hub e product management** impegnati in attività di innovazione applicativa, e al nostro network di **partner**.

[Scopri di più](#) 



## L'ASSOCIAZIONE

### Al servizio delle aziende e dei professionisti

**AssoSoftware**, nata nel **1994**, è l'associazione nazionale che riunisce, rappresenta e tutela gli interessi di oltre il **90%** delle aziende dell'**Information Technology** che realizzano **software applicativo-gestionale** per imprese, intermediari e PA.

Una realtà produttiva che, con oltre 133.000 dipendenti e 19,9 miliardi di euro di fatturato globale, svolge un ruolo fondamentale per l'economia del Paese, sviluppando applicazioni innovative per il settore privato e per la Pubblica Amministrazione.



**Gli associati sviluppano applicazioni innovative per il settore privato  
e la Pubblica Amministrazione**

***‘Nel prossimo decennio esploreremo  
maggiori progressi tecnologici di quanti  
ne siano stati fatti nei 100 anni passati’***

[Peter Diamandis, Co-founder Singularity University]



**ARRIVA IL FUTURO NEL WASTE MANAGEMENT**

**Impatteranno le novità anche sulla  
nostra filiera dei rifiuti ?**

La risposta: **SI' e MOLTO.**

Nel waste management si stanno sperimentando nuove soluzioni che troveranno ampia applicazione in futuro.

**QUELLA PIU' VICINA?**



sito gestito DIRETTAMENTE da

## PNRR & RENTRI

Il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) italiano integra la digitalizzazione come strumento per lo sviluppo dell'economia circolare

Il RENTRI è lo strumento su cui il Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica fonda il sistema di tracciabilità dei rifiuti e prevede la digitalizzazione degli adempimenti in materia di registri di c/s e formulari di trasporto.

Il passaggio dall'analogico al digitale comporta un profondo cambiamento al quale ci si dovrà velocemente adeguare.

**RENTRI è avviato e le Software House  
stanno avendo un ruolo fondamentale nella  
transizione**

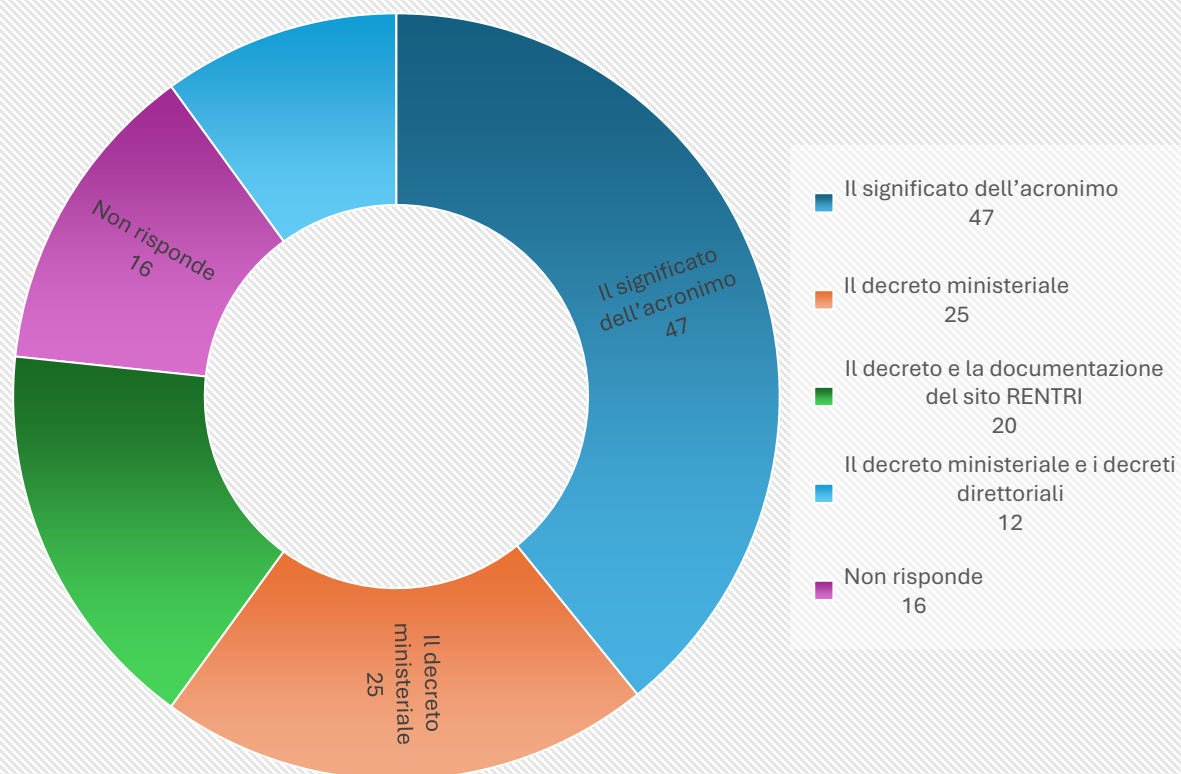
con il supporto di

UN FLASHBACK: LE AZIENDE ERANO PREPARATE?

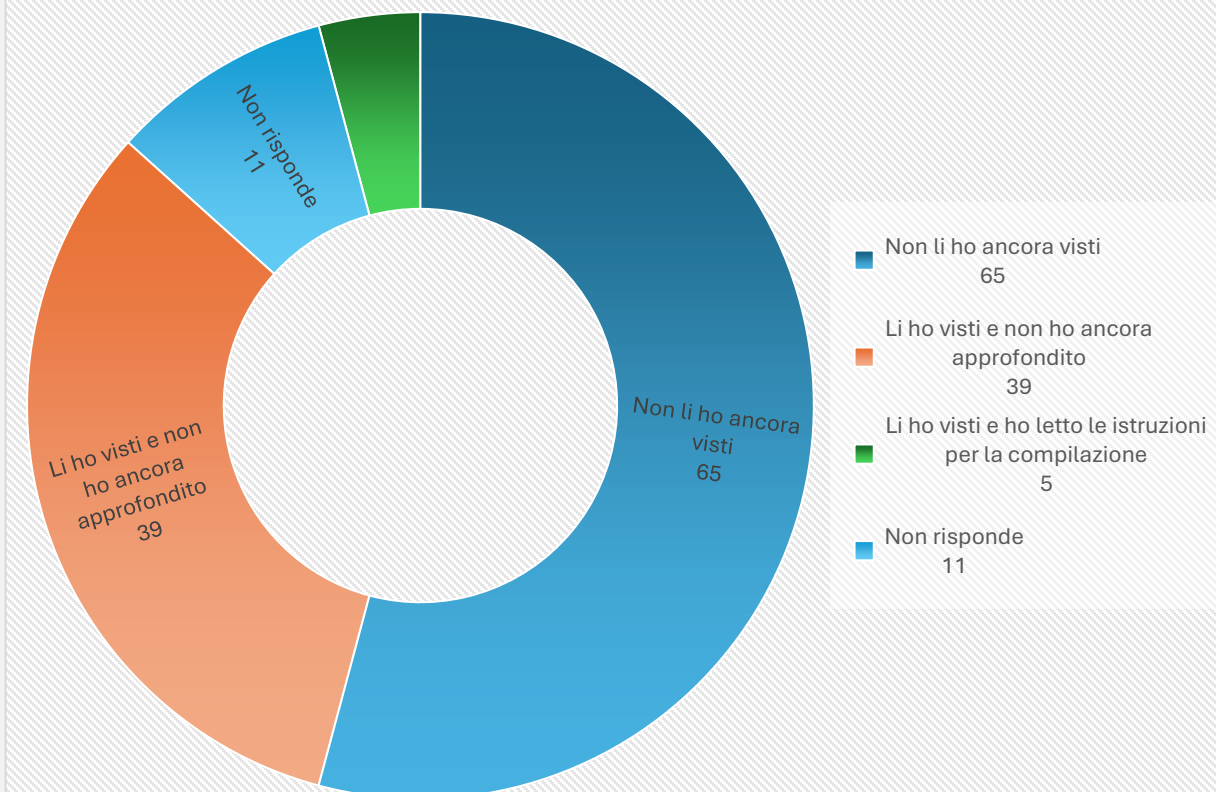
# SURVEY su 120 aziende

(fine maggio '24)

Cosa conosci del RENTRI?



Conosci i nuovi registri e formulari?



A maggio '24, circa metà delle imprese appariva ancora poco consapevole del cambiamento in arrivo



Stato dell'arte 5 giugno 2025 ore 00:01 AM

**113.073**  
operatori

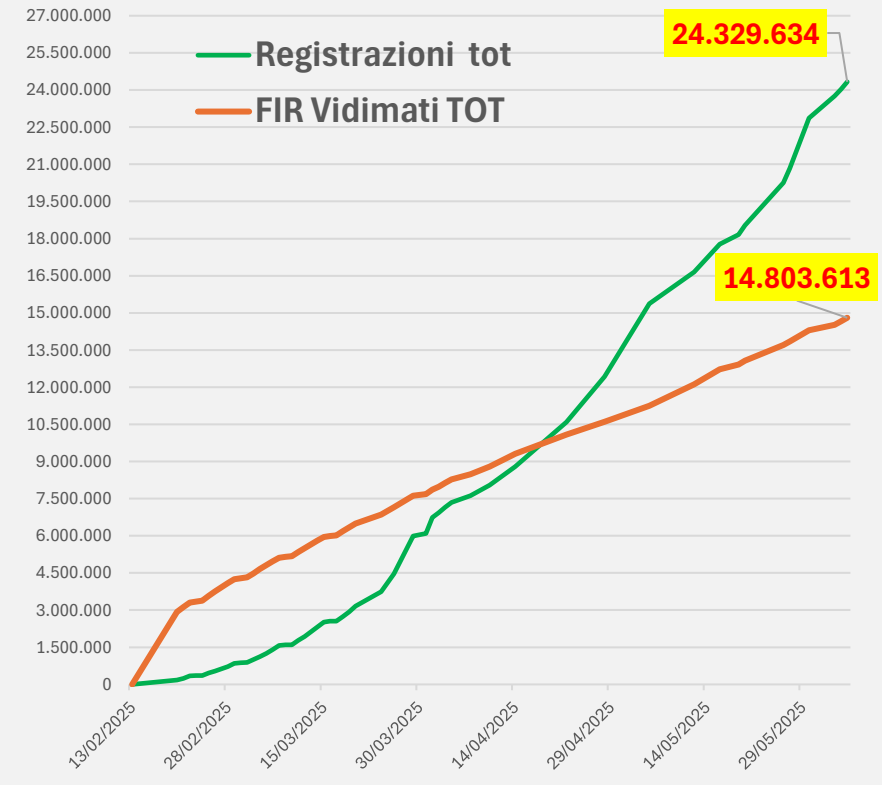
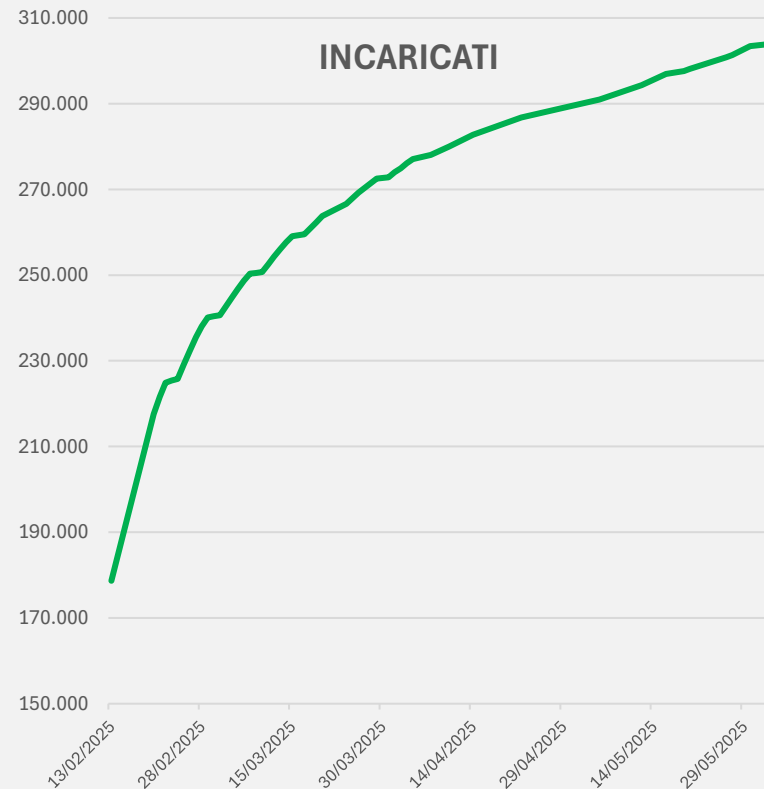
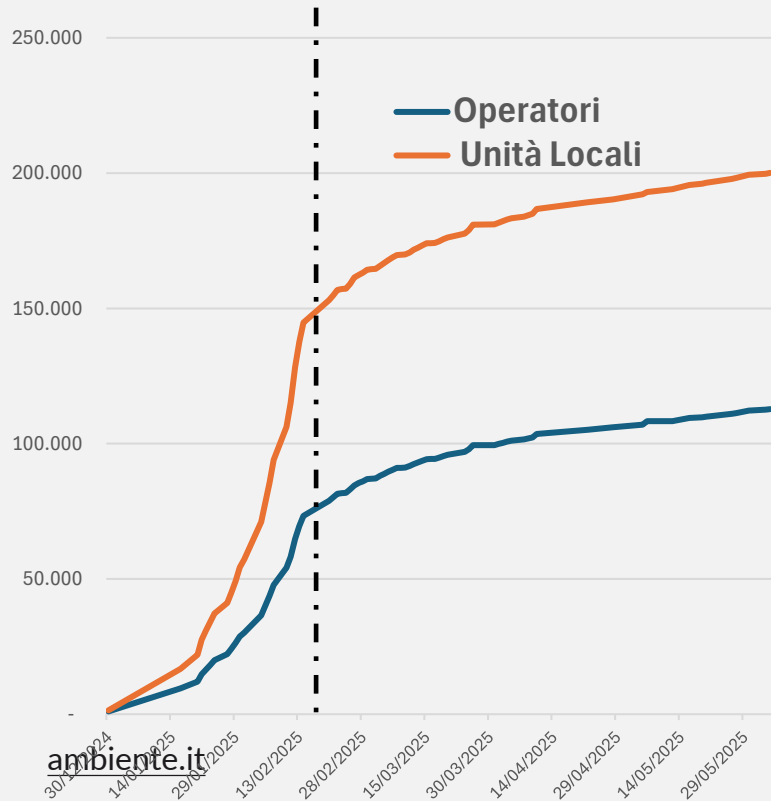
**200.460**  
unità locali

**305.338**  
incaricati

**237**  
delegati

**79.486**  
Produttori  
NON iscritti

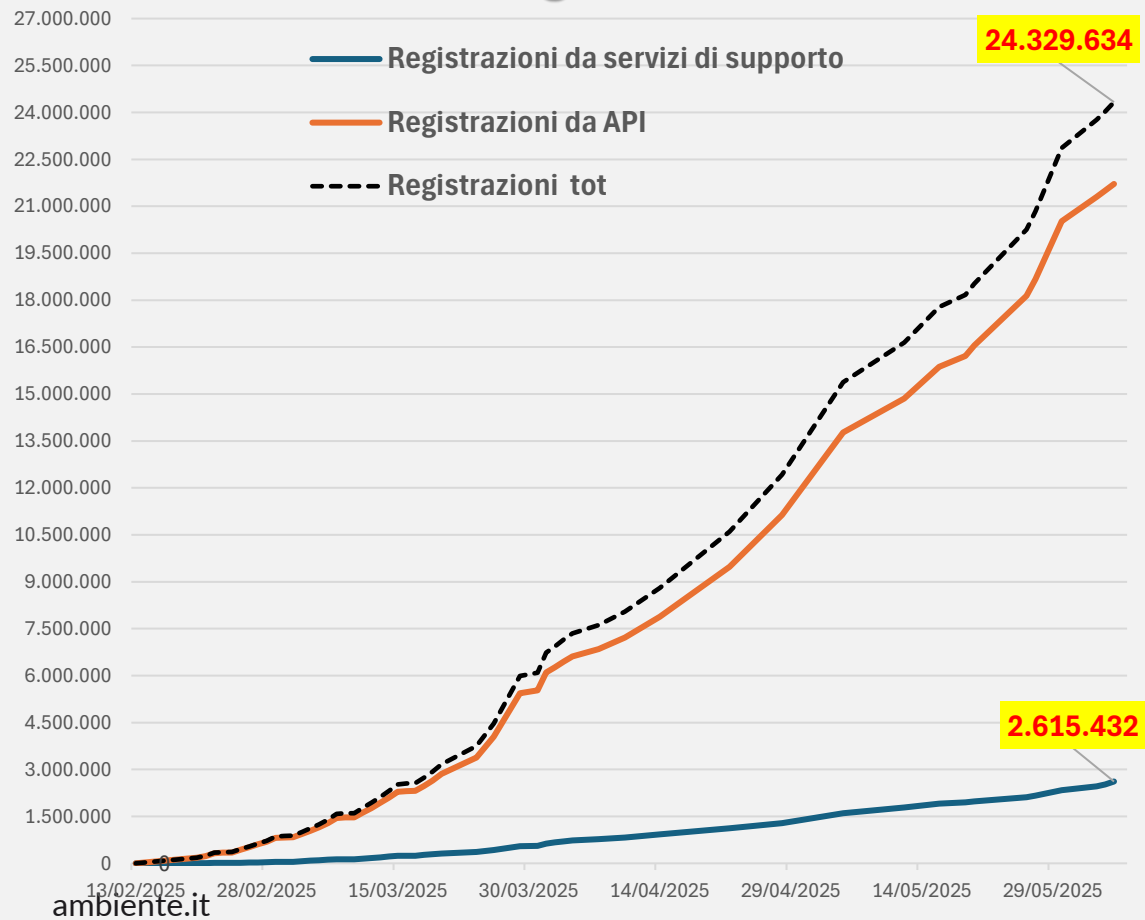
**68.896**  
Sigilli RENTRI



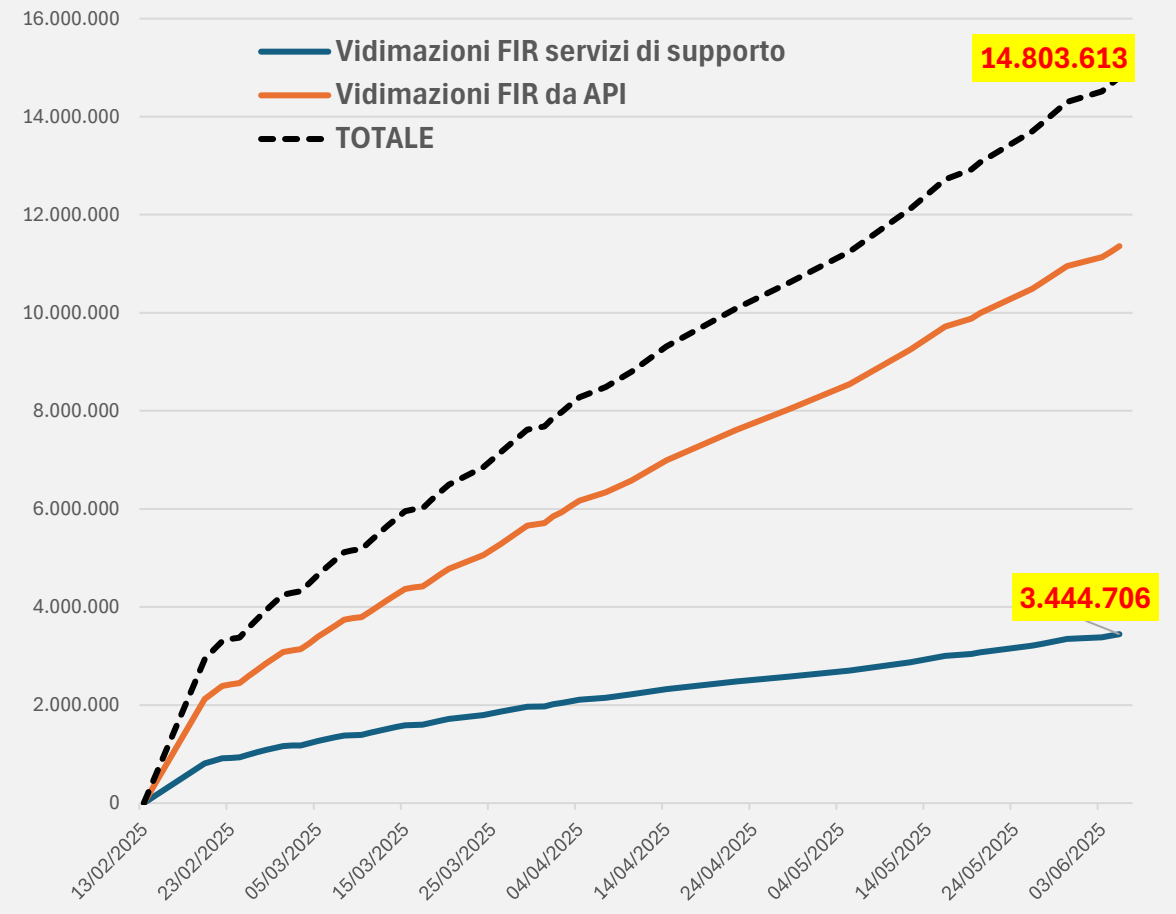


# Utilizzo interoperabilità 5 giugno 2025 ore 00:01 AM

## Registri C/S



## FIR Vidimati





# FIR DIGITALE . . . 13 Feb 2026

## Cosa cambia

DM 59/2023

dal 13/02/26

- **FIR in formato digitale;**
- **trasmissione FIR per i rifiuti pericolosi;**
- **l'obbligo del destinatario di trasmettere FIR**

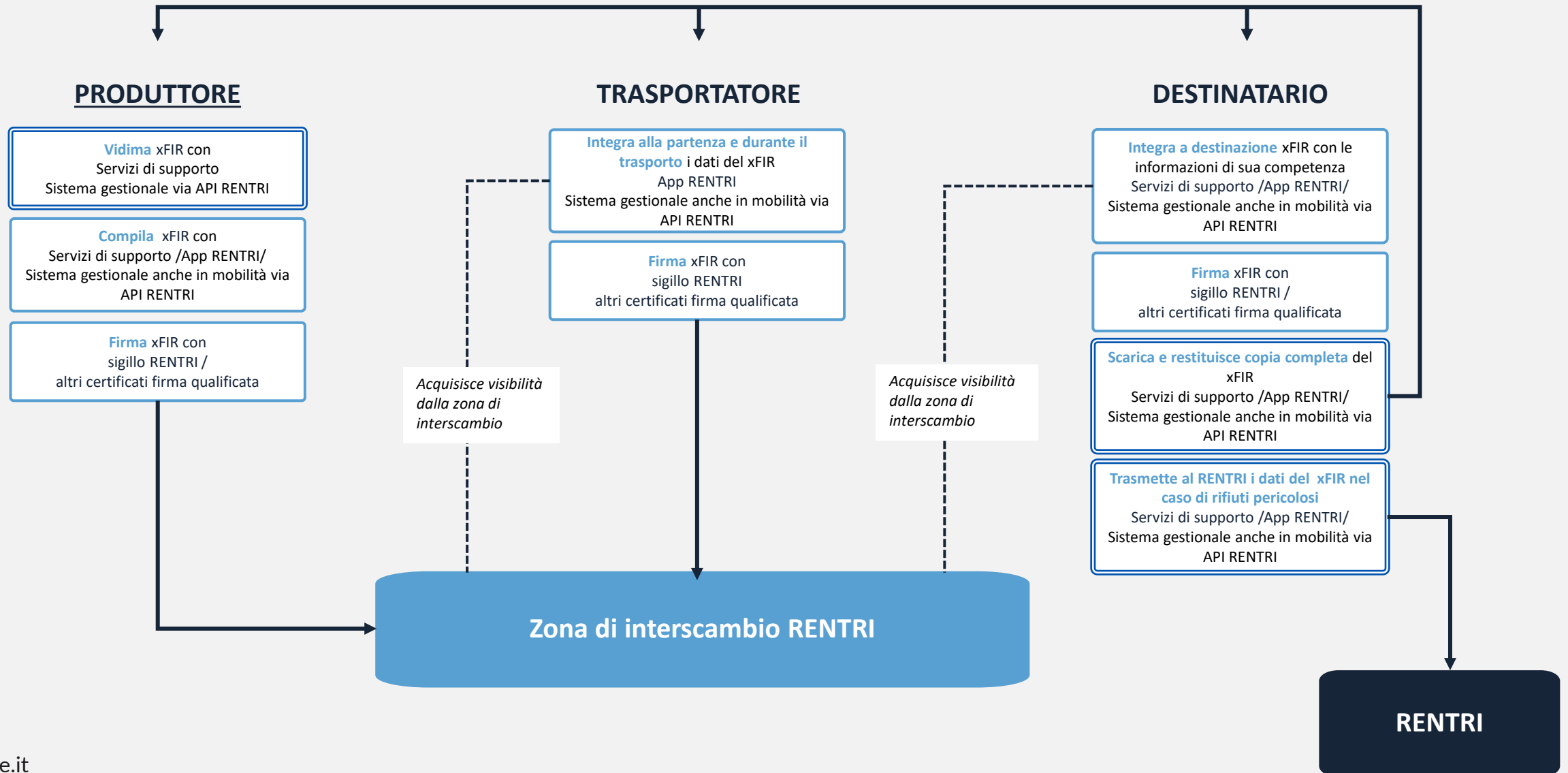


## Cosa non cambia

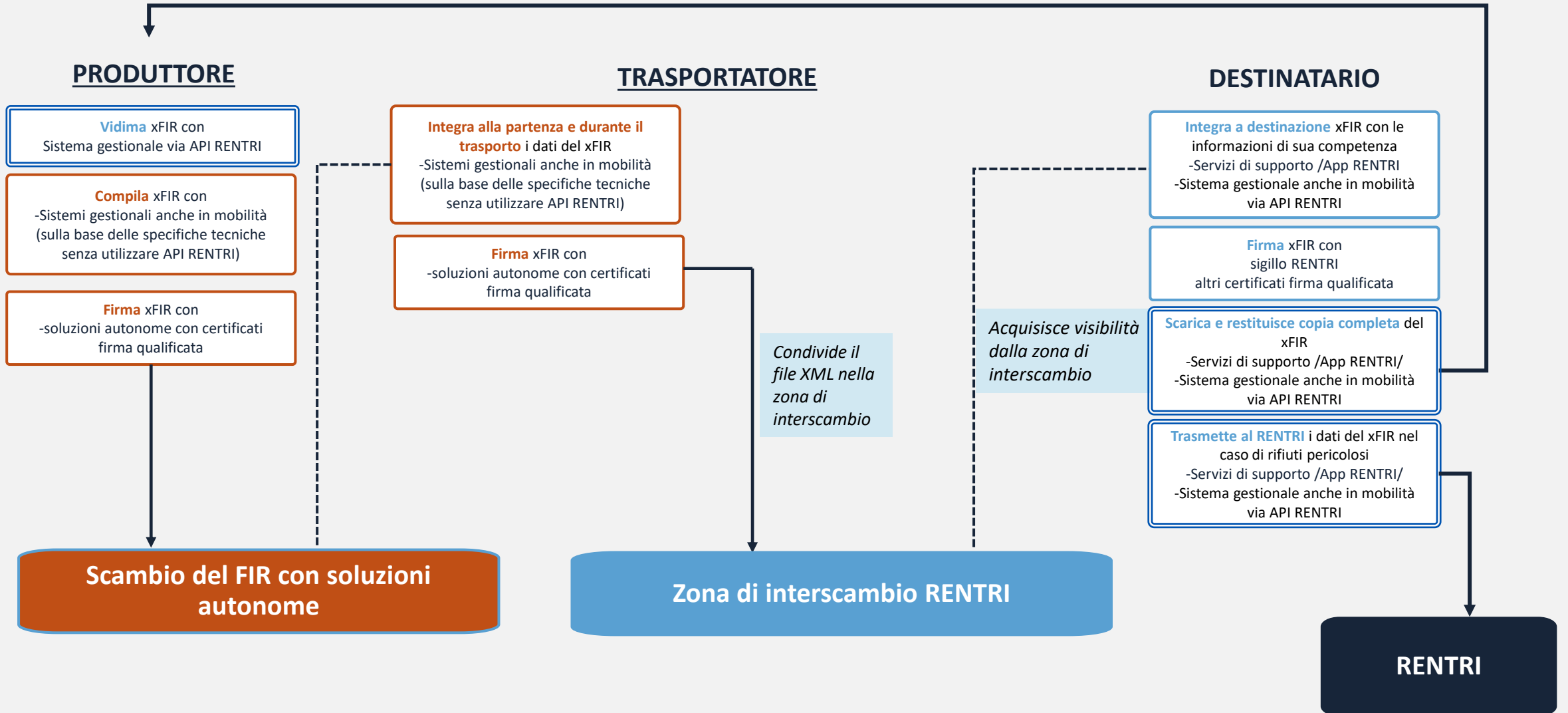
Art. 193 del D.lgs. 152/2006

- soggetti obbligati all'emissione
- soggetti esonerati
- sostituire FIR con documenti alternativi;
- regimi particolari (sanitari, manutenzione);
- responsabilità di ogni operatore
- esonero della responsabilità del produttore

## Scenario con API RENTRI



# Esempio di scenario ibrido: con soluzioni autonome per produttore e trasportatore mentre il destinatario usa API RENTRI



Conclusioni

# Considerazioni e spunti di riflessione

- RENTRI, cambiando in modo rilevante la gestione dei rifiuti speciali, offre spazi e opportunità di collaborazione informativa che si tradurranno in efficienza gestionale e ad una **maggiore sostenibilità**
- RENTRI, una volta avviato anche X FIR, apporterà indubbi vantaggi a tutto il «sistema rifiuti», ponendo **il nostro Paese su una posizione tra le più avanzate in Europa**
- **Dalla filiera alla rete**: sempre più la gestione dei rifiuti si configura più come una rete che come una filiera, con una serie di fitte relazioni e scambi che la digitalizzazione potrà efficientare al massimo
- Il successo dell'avvio del registro elettronico ha dimostrato che **la buona collaborazione tra gli stakeholder porta a risultati straordinari.**  
(Aziende, Associazioni di Categoria, Ministero, Albo, Ecocerved e Software House)

**Grazie per l'attenzione!**



[ambiente.it](https://ambiente.it)