ROMAGNARICICLA™

La nuova frontiera del **riciclo di valore**
e della **tracciabilità digitale** in Romagna.

Progetto di Startup Innovativa
(SME, RAEE, Batterie, Materie Prime Critiche).

In target:
RETE DELLE RICICLERIE ITALIANE
CERTIFICATE

di **Fabrizio Fantini** | via XXV Luglio 16/A, 48011 Alfonsine [RA] | P.IVA: IT02612870390 | Contatti: fantinifabrizio@innovabilita.it | +39 333 6719071


La Pressione Macro: Crescita esponenziale dei rifiuti RAEE e batterie (litio/piombo). Direttive UE impongono tracciabilità totale e passaporti digitali.
PASSPORT
Il Vuoto Competitivo
Il Miglio Mancante: Le PMI manifatturiere e le officine agricole romagnole sono orfane. Subiscono una burocrazia complessa per piccoli quantitativi e non hanno un servizio dedicato, generando rischi normativi e ambientali.
I Mega-Impianti: I grandi consorzi nazionali (Cobat, Erion, Remedia) e gli impianti storici operano e ottimizzano esclusivamente sui grandi volumi urbani o industriali.
Cobat
ERION
Remedia

Ritiro RAEE/SME Chiavi in Mano

Servizio porta-a-porta dedicato a PMI, studi professionali e artigiani del territorio.

Presa in carico di piccoli quantitativi (es. lotti da 150 kg).

Semplificazione burocratica totale per il cliente.



Pre-trattamento Batterie & Metalli



Gestione sicura e cernita di litio, piombo, terre rare e metalli non ferrosi (rame, alluminio).

Ponte qualificato verso gli smelter e le fonderie certificate.

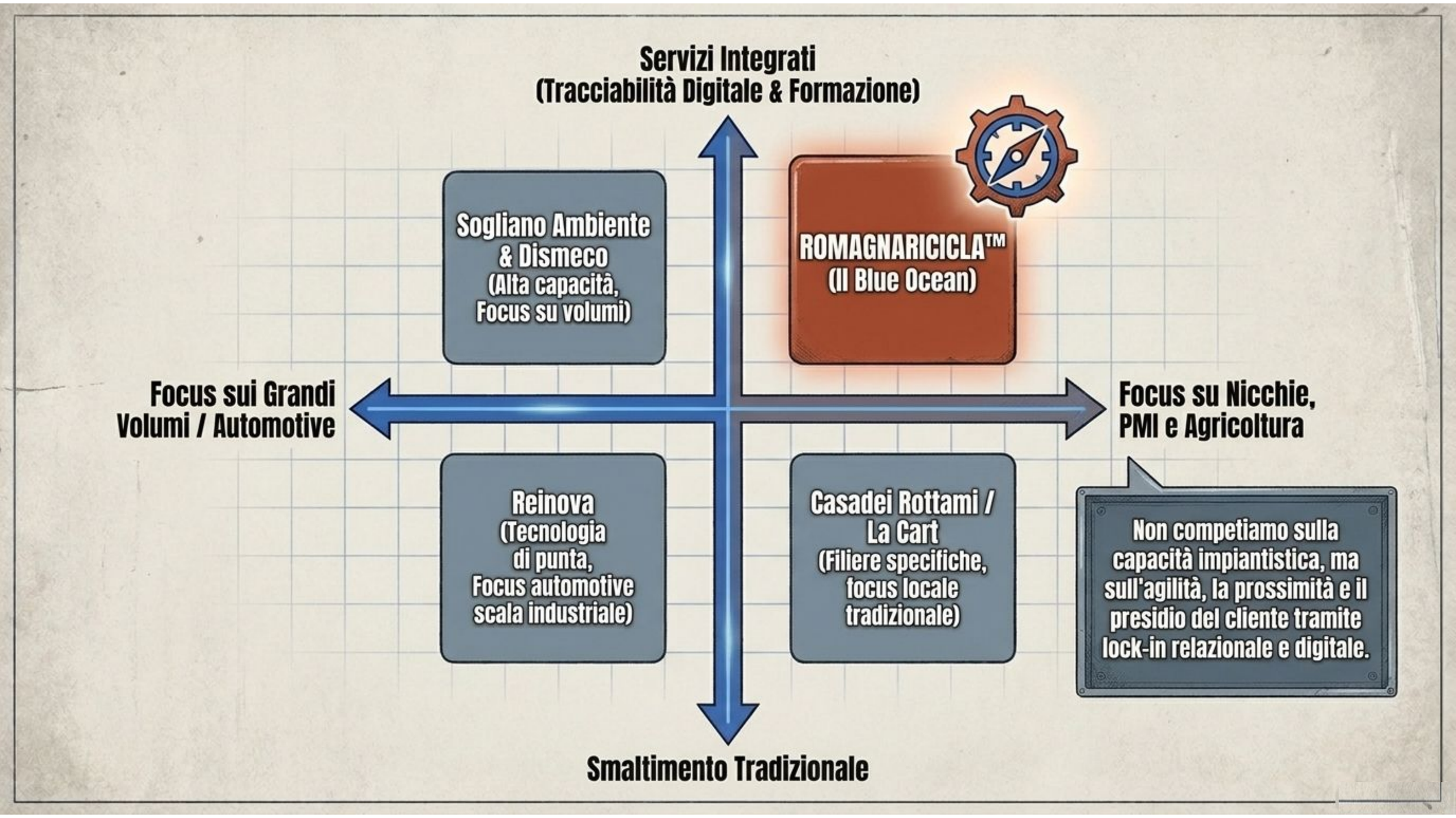


Formazione Certificata (Open Badges)



Academy territoriale per meccanici agricoli (es. macchine Fendt/New Holland).

Formazione sulla messa in sicurezza dell'alta tensione (1.000V) e gestione batterie danneggiate.


Servizi Integrati
(Tracciabilità Digitale & Formazione)
Sogliano Ambiente & Dismeco
(Alta capacità, Focus su volumi)
ROMAGNARICICLA™
(Il Blue Ocean)
Focus sui Grandi Volumi / Automotive
Focus su Nicchie, PMI e Agricoltura
Reinova
(Tecnologia di punta, Focus automotive scala industriale)
Casadei Rottami / La Cart
(Filiere specifiche, focus locale tradizionale)
Non competiamo sulla capacità impiantistica, ma sull'agilità, la prossimità e il presidio del cliente tramite lock-in relazionale e digitale.
Smaltimento Tradizionale

Ciclo Virtuoso



Formiamo i meccanici agricoli locali sui rischi dell'alta tensione e sulla disattivazione dei sistemi BMS.

L'officina e il tecnico ricevono l'Open Badge 3.0 tokenizzato, certificando la competenza secondo standard europei.

L'officina ha una batteria esausta o danneggiata. Chi chiama? ROMAGNARICICLA. Il materiale arriva già pre-trattato e in sicurezza.

18 Febbraio 2027: Scadenza tassativa UE (Regolamento 2023/1542) per l'obbligo del Passaporto Digitale delle Batterie.



Fisico:
Batteria diventa rifiuto (fine vita / danneggiamento).

Il Nodo ROMAGNARICICLA:
L'operatore certificato con Open Badge 3.0 interagisce con la batteria. Il badge è un token machine-readable su standard W3C Verifiable Credentials, a prova di manomissione.

Digitale:
Aggiornamento di stato sul Digital Battery Passport in cloud. La responsabilità si trasferisce senza perdita di dati per la filiera.

ROMAGNARICICLA parla la lingua digitale (Web3/Blockchain) che i consorzi richiederanno obbligatoriamente domani, evitando sanzioni e smarrimenti di dati.

Fase 1: Mesi 0-6
(Startup & Setup)

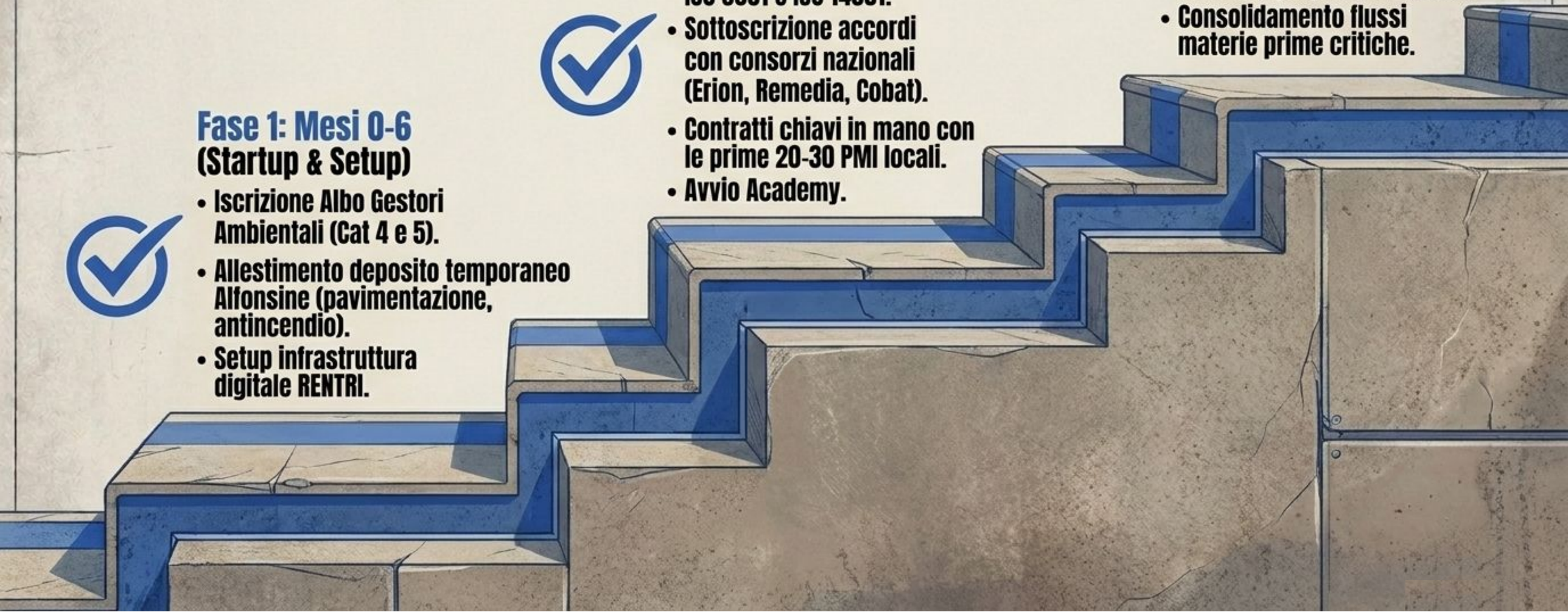
- Iscrizione Albo Gestori Ambientali (Cat 4 e 5).
- Allestimento deposito temporaneo Alfonsine (pavimentazione, antincendio).
- Setup infrastruttura digitale RENTRI.

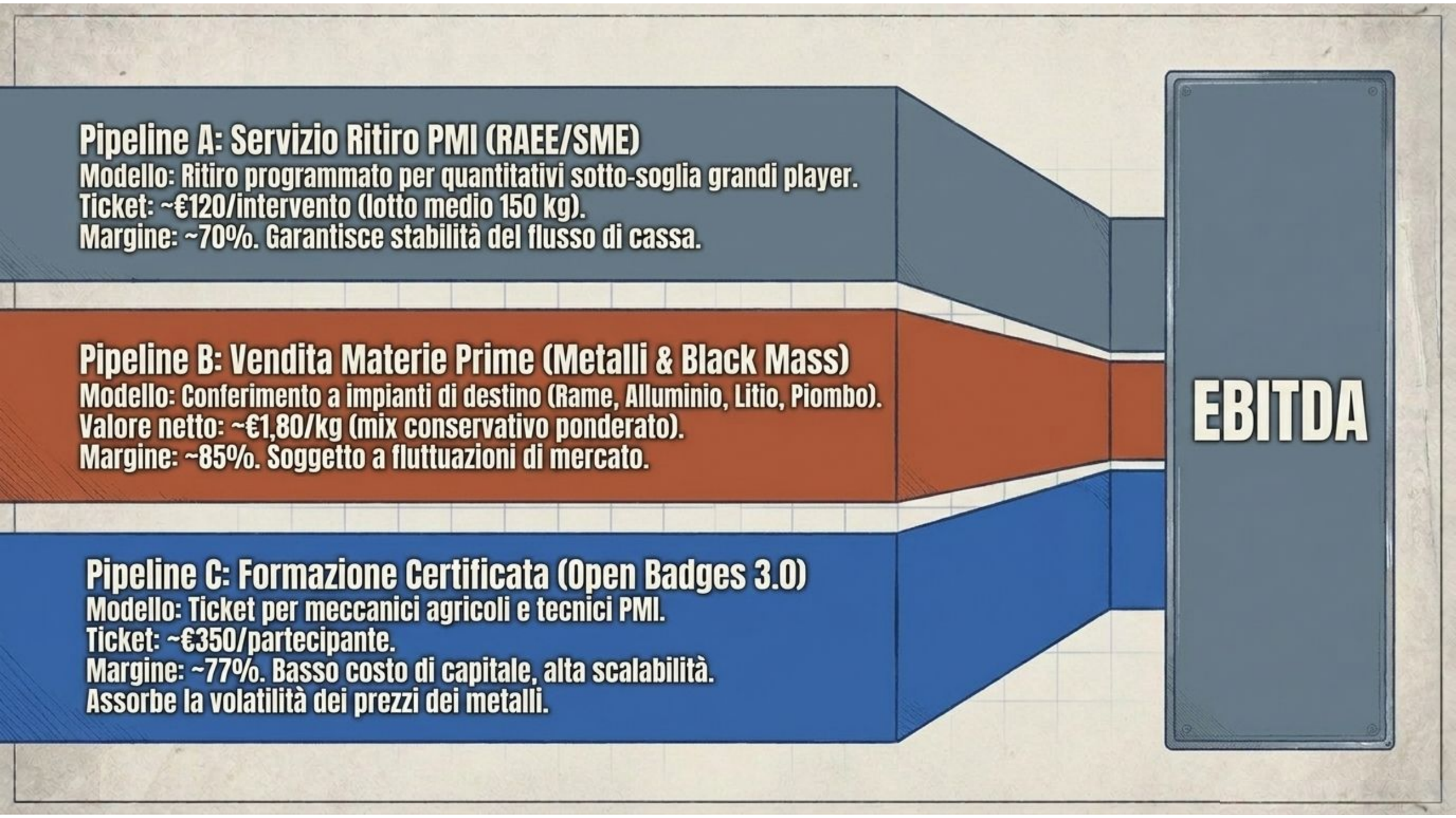
Fase 2: Mesi 6-12
(Traction & Partnership)

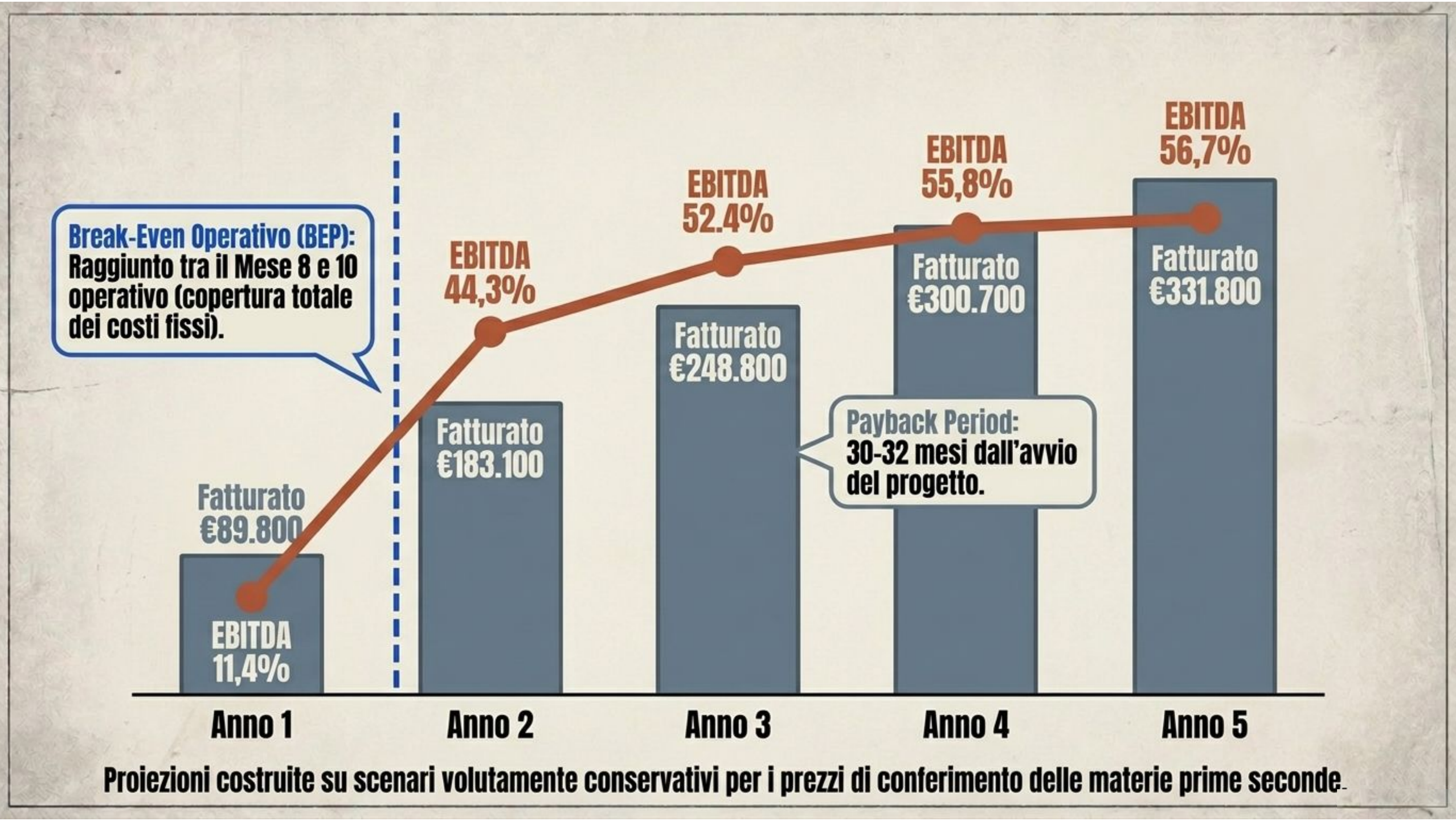
- Ottenimento certificazioni ISO 9001 e ISO 14001.
- Sottoscrizione accordi con consorzi nazionali (Erion, Remedia, Cobat).
- Contratti chiavi in mano con le prime 20-30 PMI locali.
- Avvio Academy.

Fase 3: Anno 2
(Scale & Network)

- Superamento Audit per ingresso nella Rete delle Riciclerie Italiane Certificate.
- Sviluppo e implementazione software proprietario (WMS).
- Consolidamento flussi materie prime critiche.



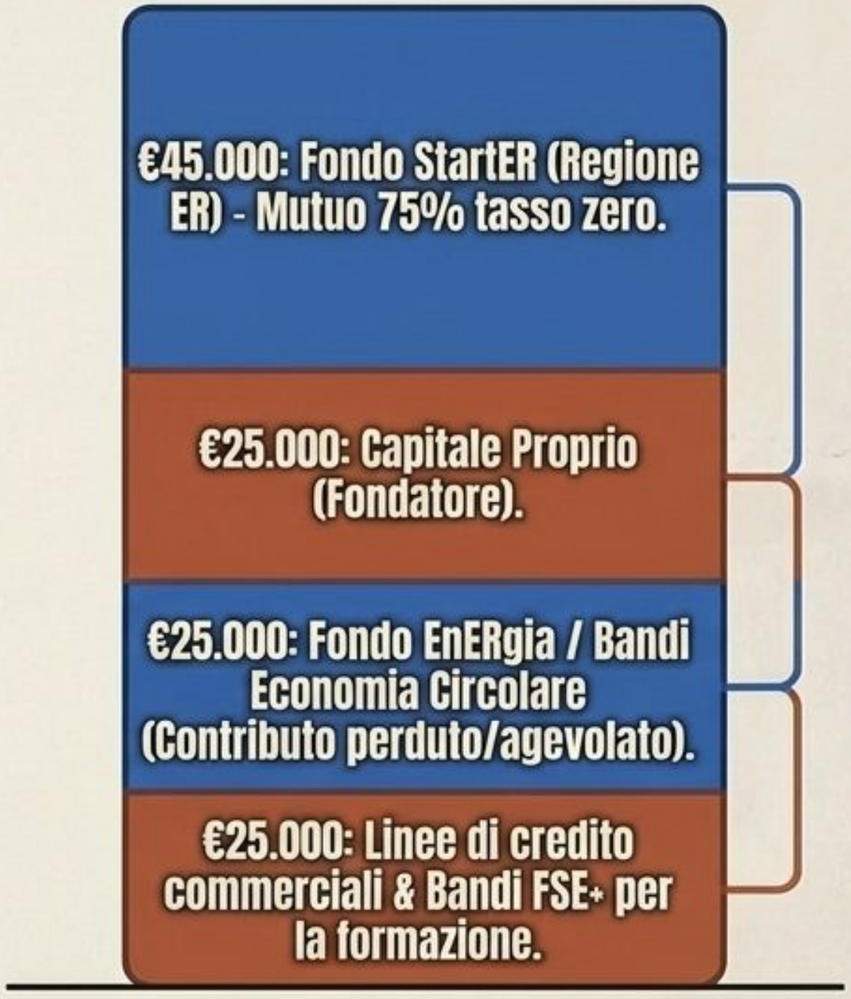

Pipeline A: Servizio Ritiro PMI (RAEE/SME)
Modello: Ritiro programmato per quantitativi sotto-soglia grandi player.
Ticket: ~€120/intervento (lotto medio 150 kg).
Margine: ~70%. Garantisce stabilità del flusso di cassa.
Pipeline B: Vendita Materie Prime (Metalli & Black Mass)
Modello: Conferimento a impianti di destino (Rame, Alluminio, Litio, Piombo).
Valore netto: ~€1,80/kg (mix conservativo ponderato).
Margine: ~85%. Soggetto a fluttuazioni di mercato.
Pipeline C: Formazione Certificata (Open Badges 3.0)
Modello: Ticket per meccanici agricoli e tecnici PMI.
Ticket: ~€350/partecipante.
Margine: ~77%. Basso costo di capitale, alta scalabilità.
Assorbe la volatilità dei prezzi dei metalli.
EBITDA


Break-Even Operativo (BEP):
Raggiunto tra il Mese 8 e 10 operativo (copertura totale dei costi fissi).
Fatturato €89.800
EBITDA 11,4%
EBITDA 44,3%
Fatturato €183.100
EBITDA 52.4%
Fatturato €248.800
Payback Period:
30-32 mesi dall'avvio del progetto.
EBITDA 55,8%
Fatturato €300.700
EBITDA 56,7%
Fatturato €331.800
Anno 1
Anno 2
Anno 3
Anno 4
Anno 5
Proiezioni costruite su scenari volutamente conservativi per i prezzi di conferimento delle materie prime seconde.

Fabbisogno Totale (€120.000)



Copertura Finanziaria (€120.000)



Proiezioni costruite su scenari volutamente conservativi per i prezzi di conferimento delle materie prime seconde.



E (Environment): Chiusura del Ciclo

Recupero locale di Materie Prime Critiche (Terre rare, Litio, Cobalto).

Evitata estrazione mineraria vergine e azzeramento del rischio di inquinamento falde da sversamento acido/RAEE.



S (Social): Sicurezza e Competenze

Creazione di posti di lavoro green sul territorio romagnolo.

Messa in sicurezza dei lavoratori agricoli di fronte ai rischi dei nuovi mezzi ad alta tensione (1.000V).



G (Governance): Trasparenza By Design

Conformità anticipata alle direttive europee (Reg. UE 2023/1542).

Tracciabilità totale via RENTRI e credenziali in Blockchain (W3C Standard).

La Nostra Richiesta

ROMAGNARICICLA cerca partner strategici per chiudere il circuito dei materiali:

1. **Certificazione:** Ingresso formale nella Rete delle Riciclerie Italiane Certificate per validare il modello di prossimità.
2. **Consorzi:** Partnership operative con sistemi collettivi (Erion, Remedia, Cobat) per la presa in carico strutturata dei flussi ultimo miglio.
3. **Finanza:** Supporto bancario/istituzionale per attivare gli strumenti agevolati (StartER/EnERgia) e finalizzare l'infrastruttura di Alfonsine.

Contatti

Fabrizio Fantini | Fondatore

via XXV Luglio 16/A, 48011 Alfonsine [RA]

fantinifabrizio@innovabilita.it | +39 333 6719071

https://www.innovabilita.it

