

# Dai valore al tuo **scarto**

Con Sfridoo® valorizzi i residui accedendo  
al network dell'economia circolare

CIRCULAR RESOURCE SCANNER





AZIENDA

## ***L'Economia Circolare per il tuo **business*****

Sfridoo® è un'innovativa azienda italiana che esplora dal 2017 la sostenibilità **aiutando le imprese nella transizione all'economia circolare**

Sfridoo deriva dal termine tecnico **"sfrido"** ovvero *l'insieme dei residui o cascami di lavorazione*

Il Sole  
**24 ORE**

**Il Messaggero**

 **Ricicla.tv**  
Edizione nazionale

**la Repubblica**





SERVIZI

## Soluzioni **abilitanti** all'economia circolare

Sfridoo® grazie al suo team di esperti in campo normativo, ambientale e di facilitazione, offre **servizi mirati** a Grandi aziende e PMI italiane per l'ottimizzazione dei residui e avanzi di produzione.

 **+4 Mln**

Euro Risparmi per  
i clienti dal 2017

 **12.5 k**

Ton/anno di rifiuti  
trasformati in risorse

 **+300**

Match attivati tra  
aziende nel network





## VANTAGGI

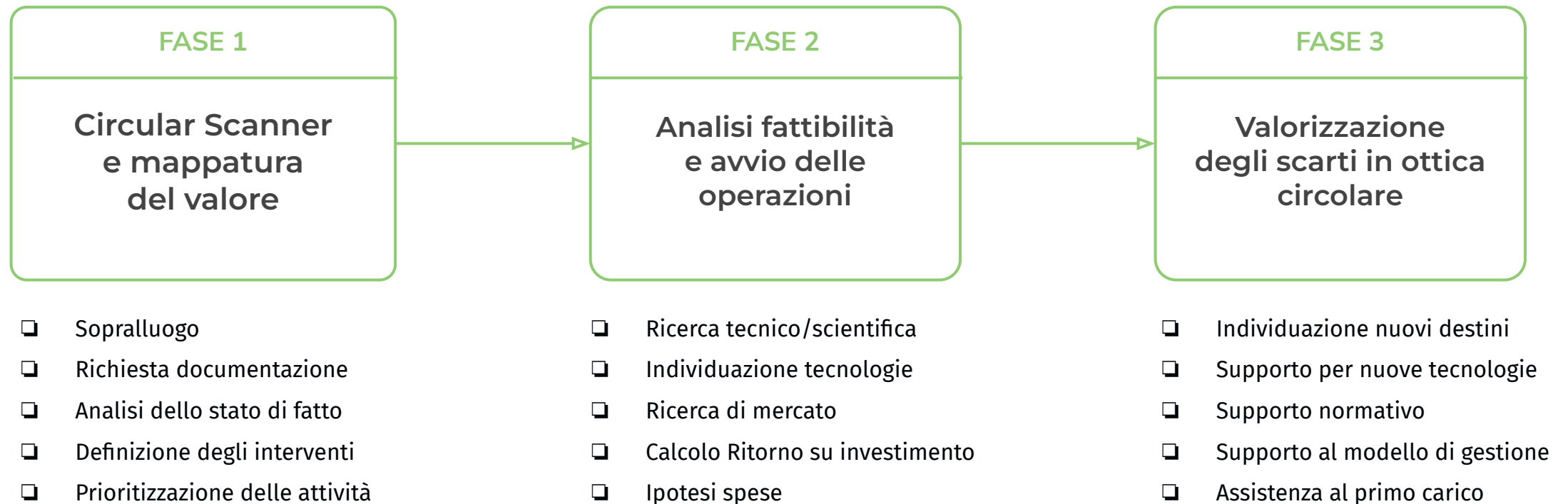
# Vantaggi della **scansione** circolare degli scarti

- ✓ **Risparmia** sulla gestione dei rifiuti aziendali
- ✓ **Vendi** gli scarti direttamente all'utilizzatore finale
- ✓ **Abbatti** la produzione di rifiuti e centra obiettivi di sostenibilità
- ✓ **Migliora** la sostenibilità dell'azienda
- ✓ **Riduci** i rischi nella gestione ambientale dei residui
- ✓ **Implementa** un piano di gestione dello scarto



COME FUNZIONA

# ***Il metodo e l'approccio di Sfridoo***





## FASE 1

# Circular resource scanner e mappatura del **valore**

L'azienda ottiene un report dettagliato sulla analisi effettuata dai tecnici di Sfridoo. Un benchmark dove vengono individuate le aree di miglioramento e opportunità sui residui.

- ✓ **Sopralluogo** presso il sito produttivo dell'azienda
- ✓ **Richiesta documentazione** tecnica aziendale sui rifiuti (es. sistema di gestione, formulari, MUD, registri...)
- ✓ **Analisi dello stato di fatto** della gestione residui
- ✓ **Definizione degli interventi e delle priorità**



**Grado di circolarità del rifiuto**  
*Riciclabilità del rifiuto*



**Indicatore di mercato**  
*Prezzo allineato al mercato?*



**Grado di valorizzazione**  
*Fattibilità tecn. econom. e tasso di successo*

## FASE 2

# Analisi **fattibilità** Opportunità **matching**

Definite le aree più promettenti di opportunità o gli scarti sui cui si concentra la priorità aziendale si procede con:

✓ **Ricerca e trasferimento di know-how tecnico/scientifico** frutto di analisi critica in letteratura

✓ **Individuazione tecnologie cross-filiera** per la massimizzazione della valorizzazione

✓ **Ricerca di mercato e nel database Sfridoo** per utilizzatori finali, cambio fornitore o open innovation

✓ **Calcolo ROI e ipotesi spesa**

- Fanghi di rettifica di acciaio con emulsione al 3%
- Produzione annua di fango: 100 tonnellate
- Umidità residua del fango: 25%
- Olio concentrato residuo: 1 ton
- Risparmio costi di smaltimento: € 30.000,00
- Costi annuali (ammortamento e gestione): € 5.150,00
- Valore recupero materiali (olio e fanghi): € 1.600,00
- Vantaggio economico annuale: € 26.450,00
- Tempo di rientro dell'investimento: 14 mesi

	Descrizione	u.m.	Smaltimento	Valorizzazione
12.01.18 - Fanghi di rettifica	Produzione annua rifiuto	tons	100,00	
	Umidità residua	%	25,00	
	Emulsione acqua / olio	%	4,00	
	Olio concentrato nel rifiuto	tons	1,00	
Gestione del residuo	Costo di smaltimento (-300 €/ton)	€	-30.000,00	-
	Valore residuo valorizzato (1 €/ton)	€	-	100,00
	Costo preparazione materiale (5 €/ton)	€	-	-500,00
	Valore olio recuperato (1500 €/ton)	€	-	1.500,00
Investimento	Valore dell'investimento	€	-	-30.000,00
	Quota ammortamento investimento (15,5 %)	€	-	-4.650,00
Bilancio operazioni di valorizzazione	Risparmio costi di smaltimento	€	-	30.000,00
	Costi annuali	€	-	-5.150,00
	Valori di recupero	€	-	1.600,00
	<b>Vantaggio economico annuo</b>	€		<b>26.450,00</b>
	<b>Tempo di rientro investimento</b>	mesi		<b>14</b>



FASE 3

## **Valorizzazione *scarti* Pilot dell'operazione**

- ✓ **Individuazione e gestione trattativa** con nuovi destinatari
- ✓ **Supporto all'integrazione** di nuove tecnologie
- ✓ **Supporto nella gestione dei trasporti**
- ✓ **Costruzione modello di gestione** degli scarti
- ✓ **Supporto tecnico normativo** secondo normativa
- ✓ **Assistenza** fino al pilot del progetto







**Dai valore al tuo scarto**

[www.sfridoo.com](http://www.sfridoo.com)



[info@sfridoo.com](mailto:info@sfridoo.com) | +39 340 379 1163

Tutti i contenuti qui riportati, unitamente a tutto quanto divulgato, costituisce proprietà intellettuale ed industriale della Sfridoo S.r.l. e devono ritenersi strettamente riservati e confidenziali  
©Sfridoo 2017-2022 | Sfridoo® Rifiutoo® e Riusoo® sono marchi proprietari della Sfridoo S.r.l. tutti i diritti sono riservati