



## Piattaforma polifunzionale per il trattamento dei rifiuti liquidi

Sede legale: Strada Calvani, 8 - 70124 Bari

Sede operativa: località Spiggiano Canale - 73054 Presicce - Acquarica (Le)

### Aggiornamento per riesame/rinnovo a seguito della

- Pubblicazione della decisione della commissione n.2018/1147 del 10/08/2018 "Conclusioni sulle Migliori Tecnologie Disponibili (BAT) per il trattamento dei rifiuti" ai sensi della direttiva 2010/75/Ue del Parlamento Europeo e del Consiglio"
- L.R.32/2018: disciplina in materia di emissioni odorigene



Riferimenti catastali: Fg. 19 p.lla 524

Autorizzazione Integrata Ambientale vigente:  
DDR 117 del 18/05/2011

### Consulenza tecnica

Ing. Daniela Trivisani  
Via F.Rossi - 76012 Canosa di Puglia (BT)  
e-mail: daniela.trivisani@ingpec.eu

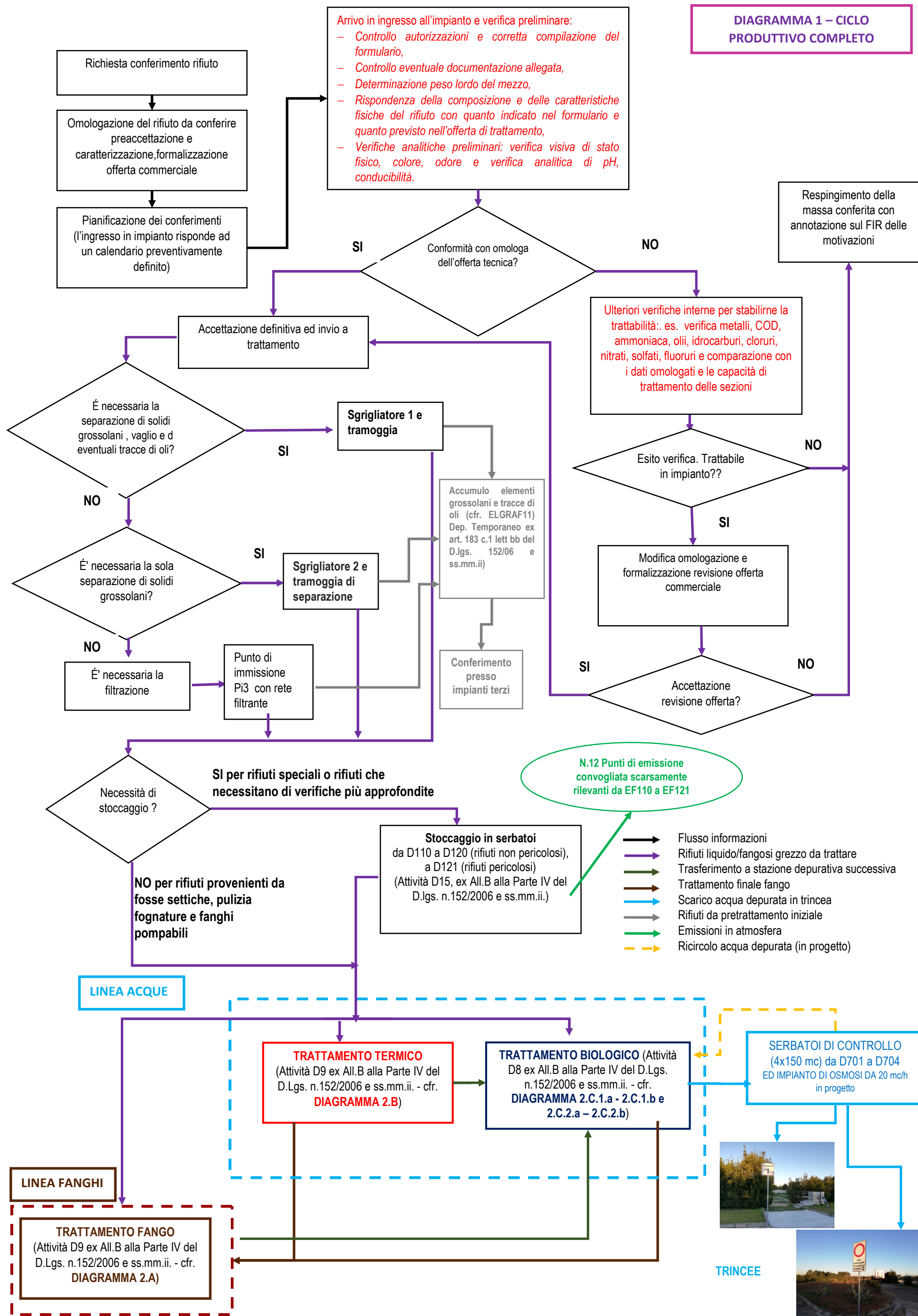


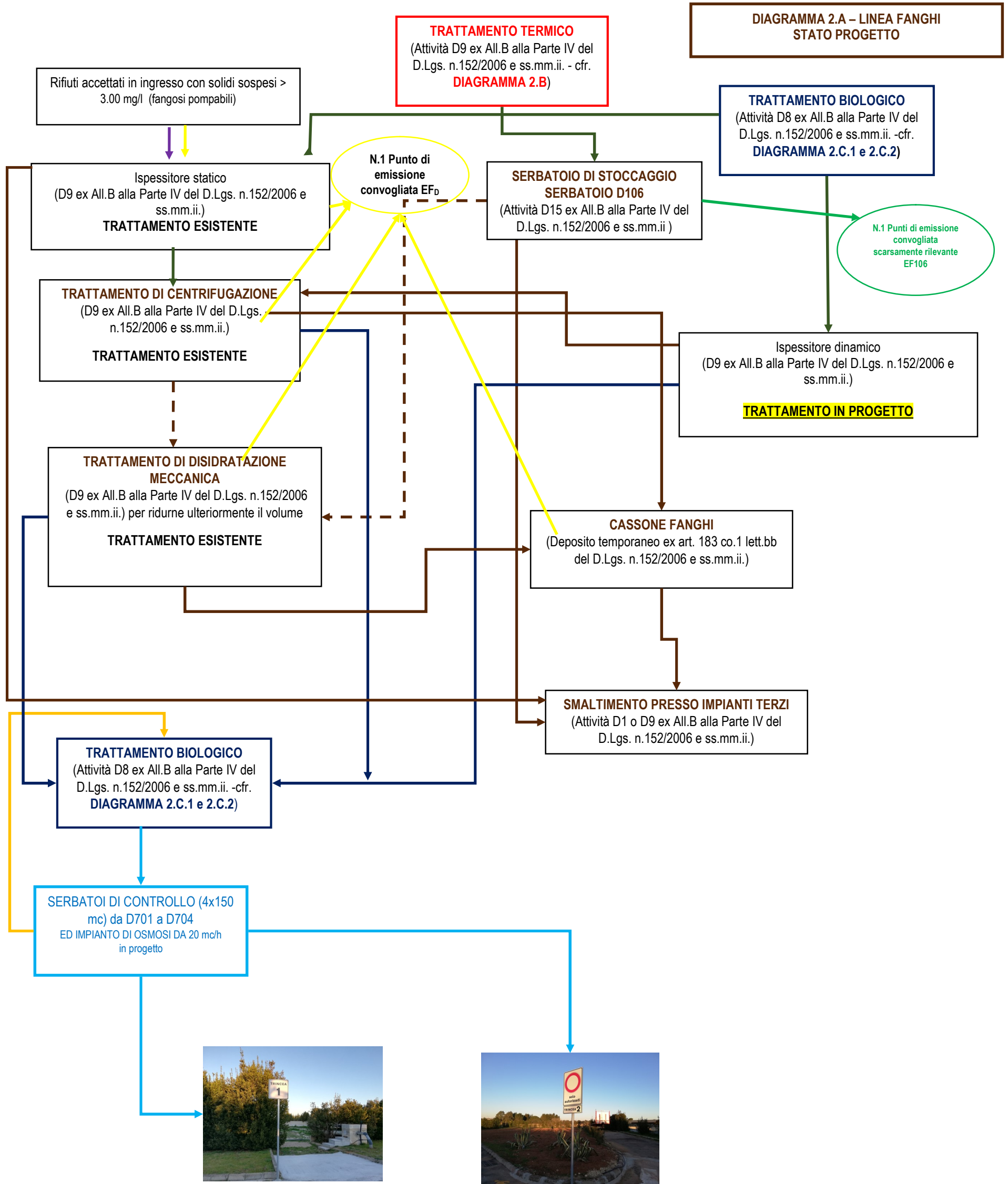
### Legale rappresentante

Sig.Italo Forina  
Strada Calvani, 8 - 70124 Bari  
Tel: 0833.720040  
indirizzo PEC: ecolio2srl@pec.it

ELABORATO	DATA	SCALA	ALLEGATO
DIAGRAMMI A BLOCCHI	07-2019		ELDES_3
AGGIORNAMENTO	DATA	DESCRIZIONE	

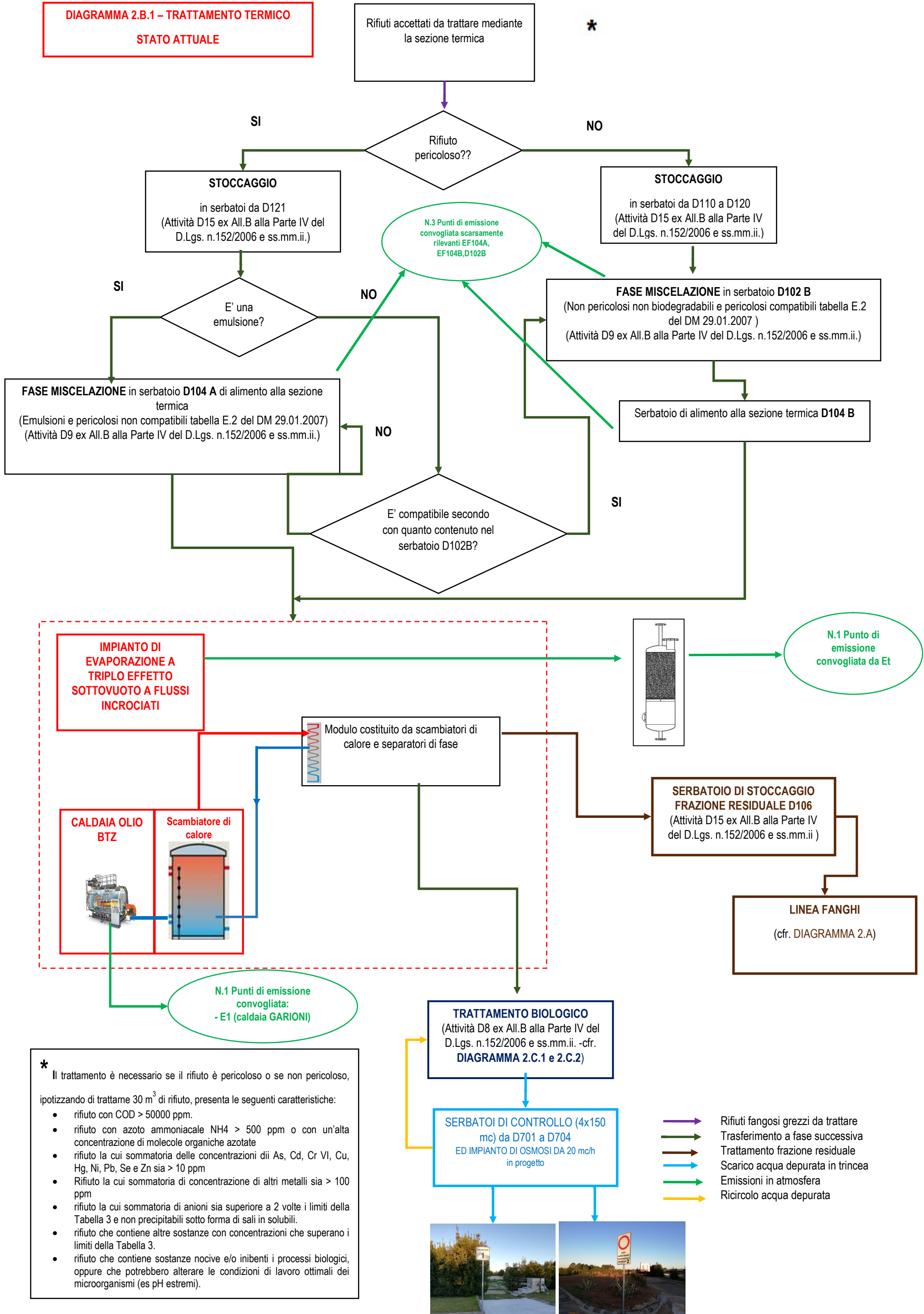
**DIAGRAMMA 1 – CICLO  
PRODUTTIVO COMPLETO**





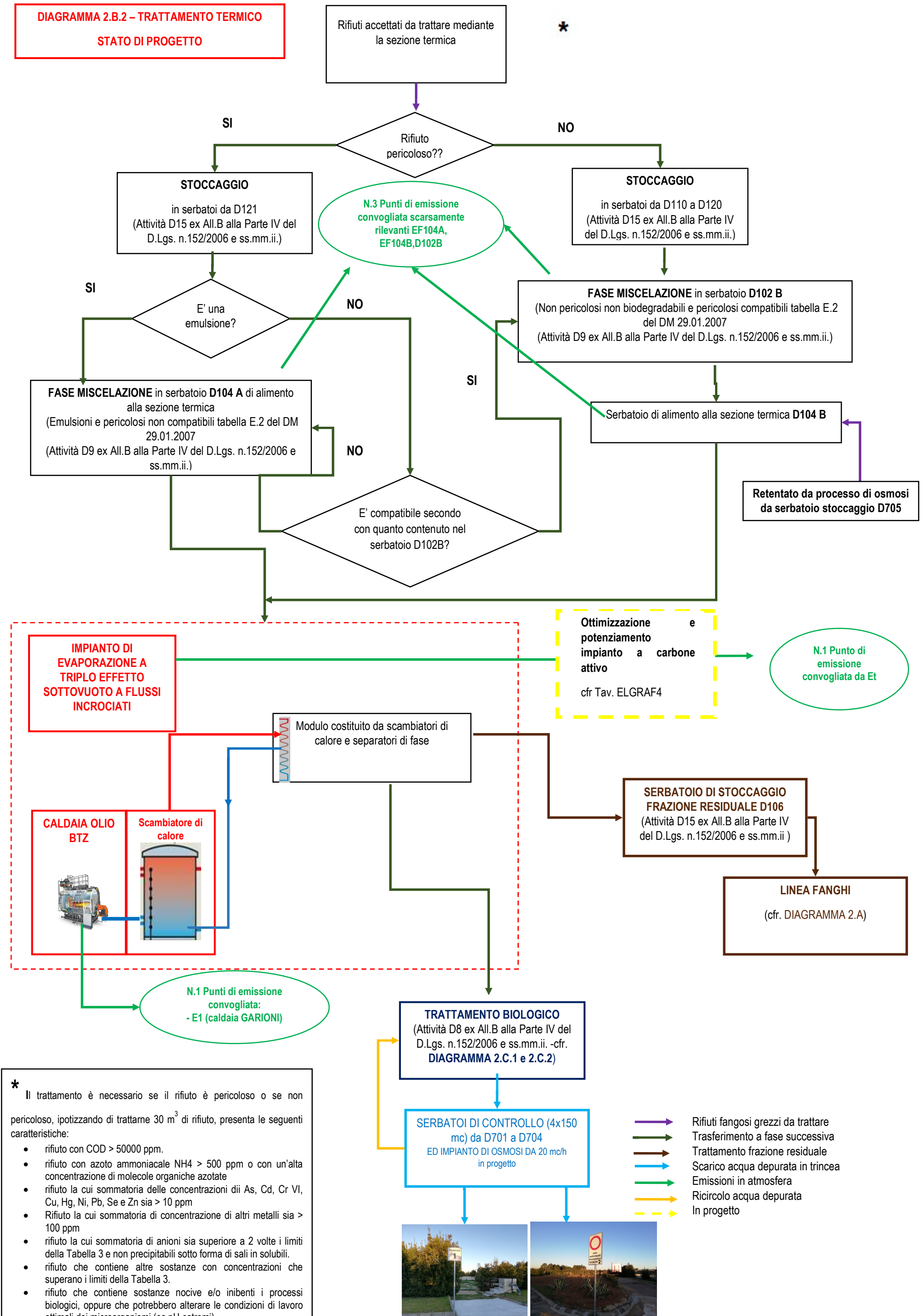
- Rifiuti fangosi grezzi da trattare
- Trasferimento a fase successiva
- Trattamento finale fango
- Scarico acqua depurata in trincea
- Trattamento opzionale fango per ridurre ulteriore umidità
- Emissioni in atmosfera
- Ricircolo acqua depurata
- In progetto

**DIAGRAMMA 2.B.1 – TRATTAMENTO TERMICO**  
**STATO ATTUALE**

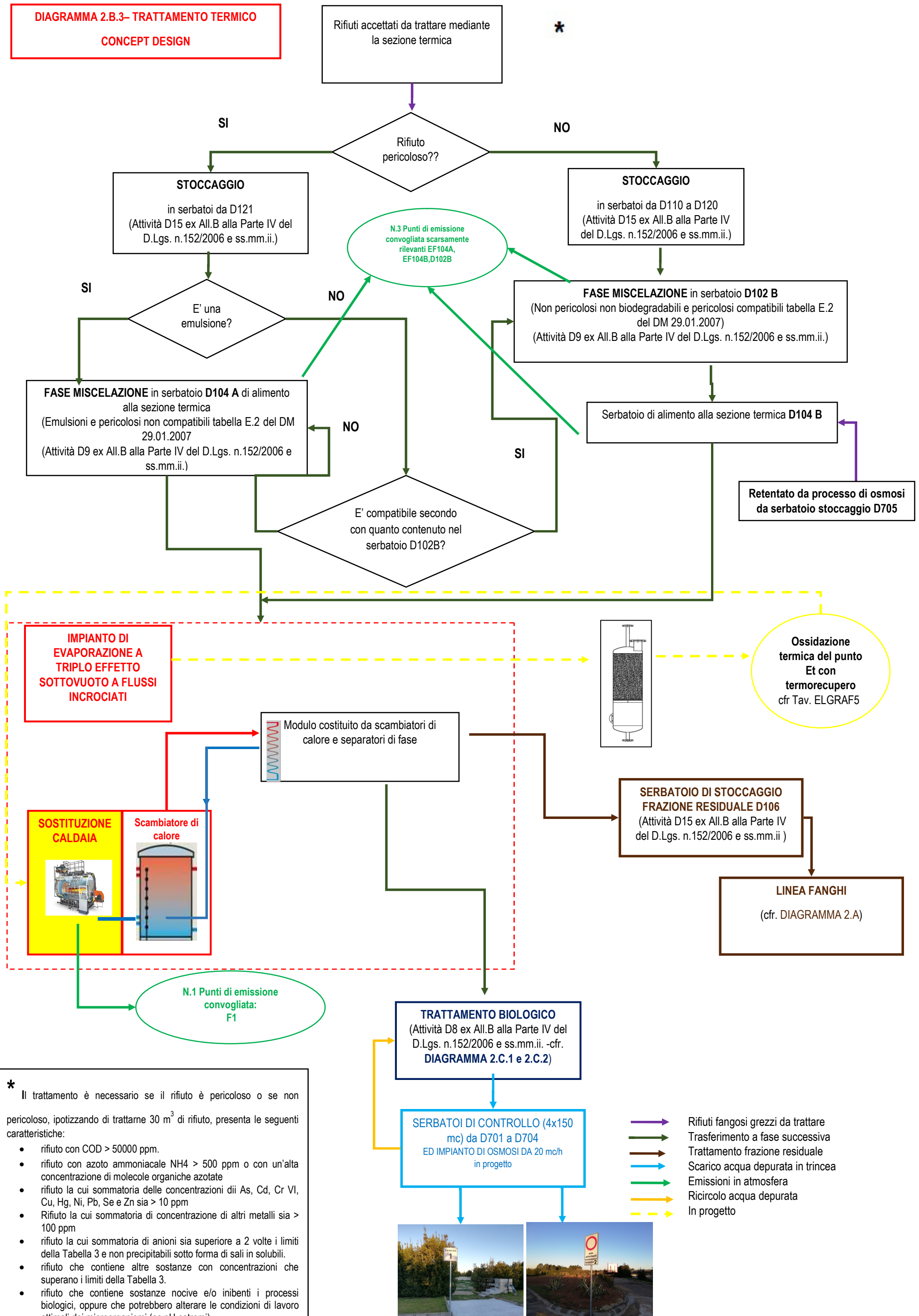




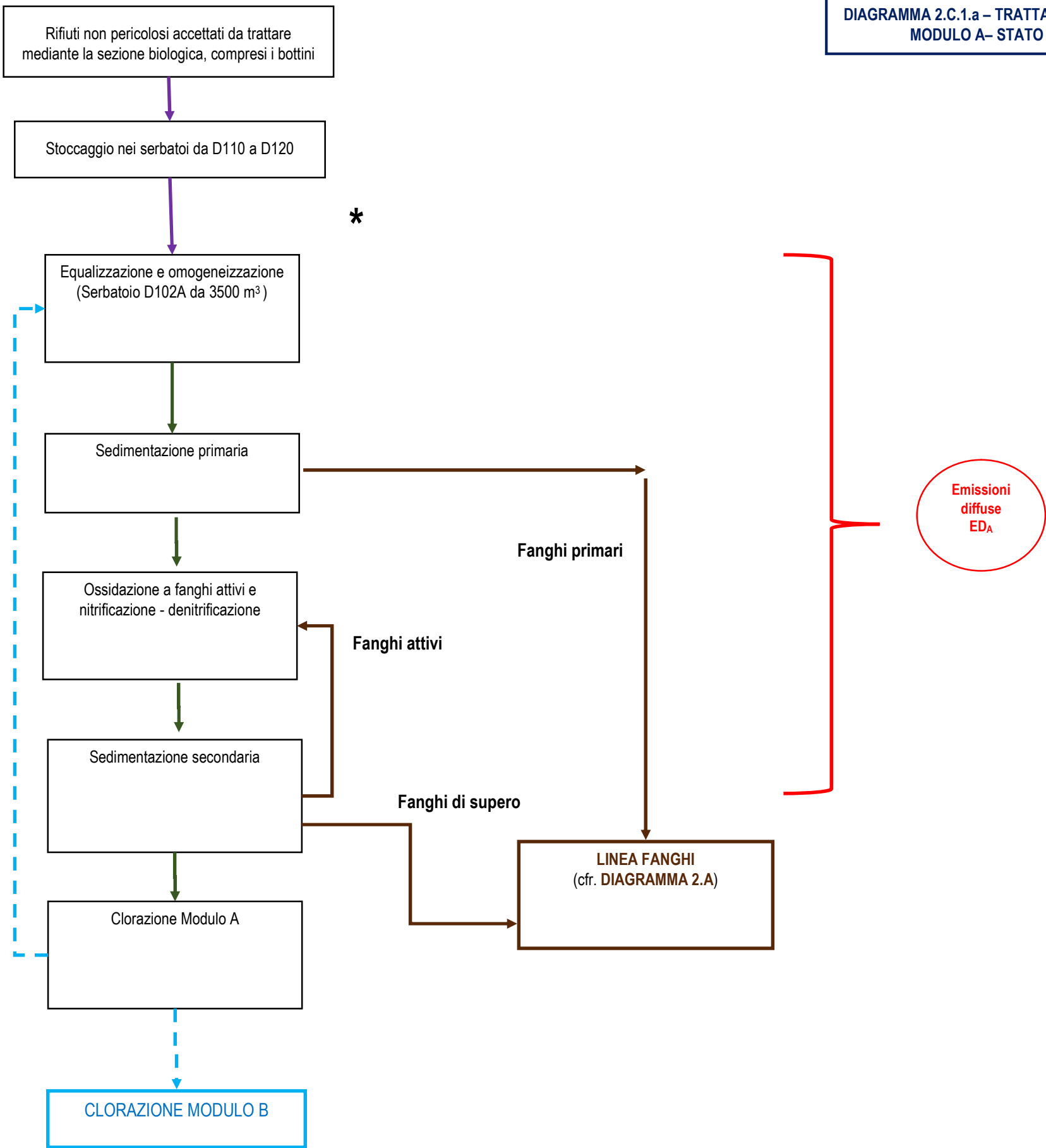
**DIAGRAMMA 2.B.2 – TRATTAMENTO TERMICO**  
**STATO DI PROGETTO**



**DIAGRAMMA 2.B.3- TRATTAMENTO TERMICO  
CONCEPT DESIGN**



**DIAGRAMMA 2.C.1.a – TRATTAMENTO BIOLOGICO  
MODULO A– STATO ATTUALE-**

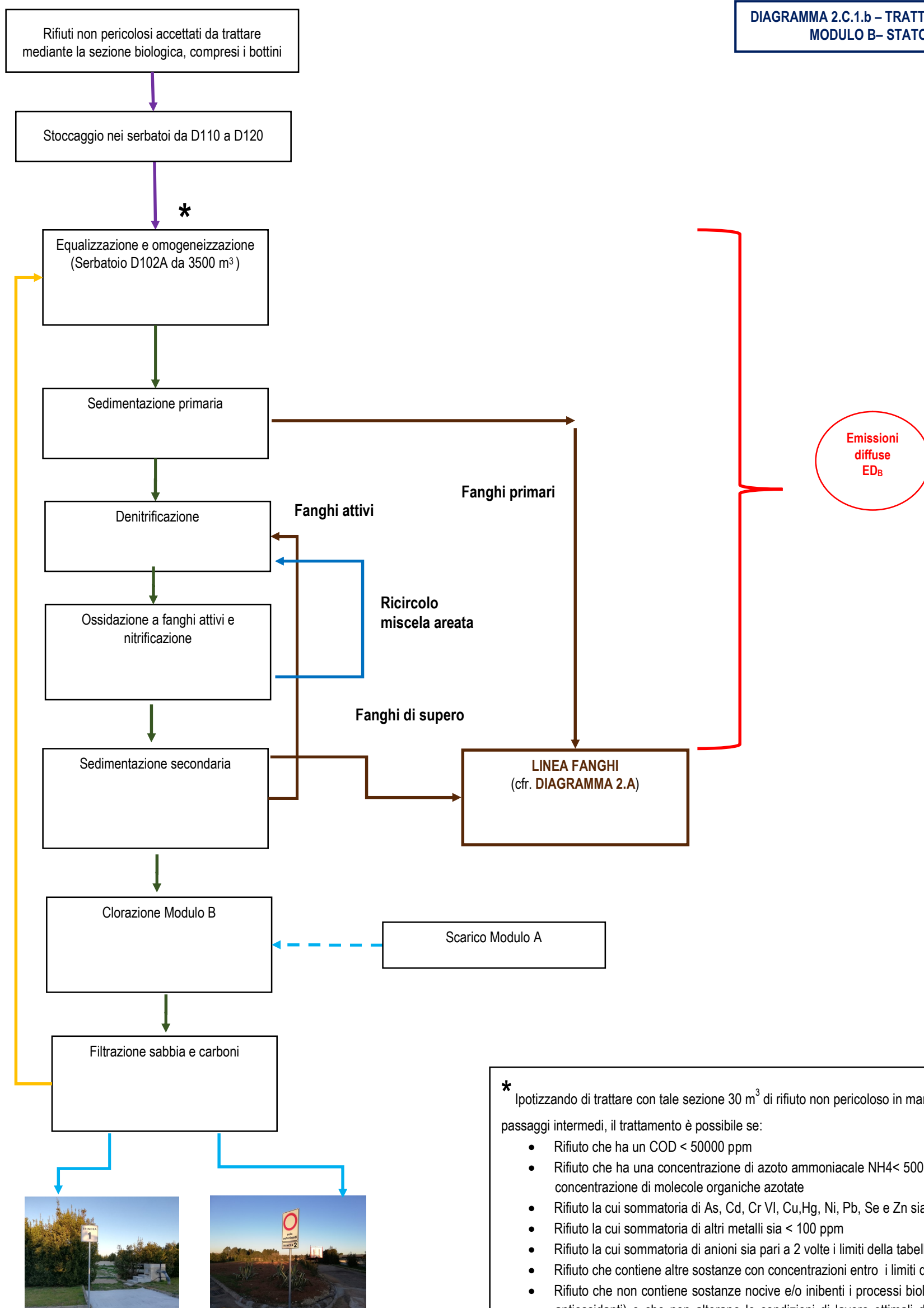


**\*** Ipotizzando di trattare con tale sezione 30 m<sup>3</sup> di rifiuto non pericoloso in maniera diretta e senza passaggi intermedi, il trattamento è possibile se:

- Rifiuto che ha un COD < 50000 ppm
- Rifiuto che ha una concentrazione di azoto ammoniacale NH<sub>4</sub> < 500 ppm e con una bassa concentrazione di molecole organiche azotate
- Rifiuto la cui sommatoria di As, Cd, Cr VI, Cu, Hg, Ni, Pb, Se e Zn sia < 10 ppm
- Rifiuto la cui sommatoria di altri metalli sia < 100 ppm
- Rifiuto la cui sommatoria di anioni sia pari a 2 volte i limiti della tabella 3.
- Rifiuto che contiene altre sostanze con concentrazioni entro i limiti della Tabella 3.
- Rifiuto che non contiene sostanze nocive e/o inibenti i processi biologici (ad es. sostanze antiossidanti) e che non alterano le condizioni di lavoro ottimali dei microorganismi (es optimum di pH = 5 - 8)

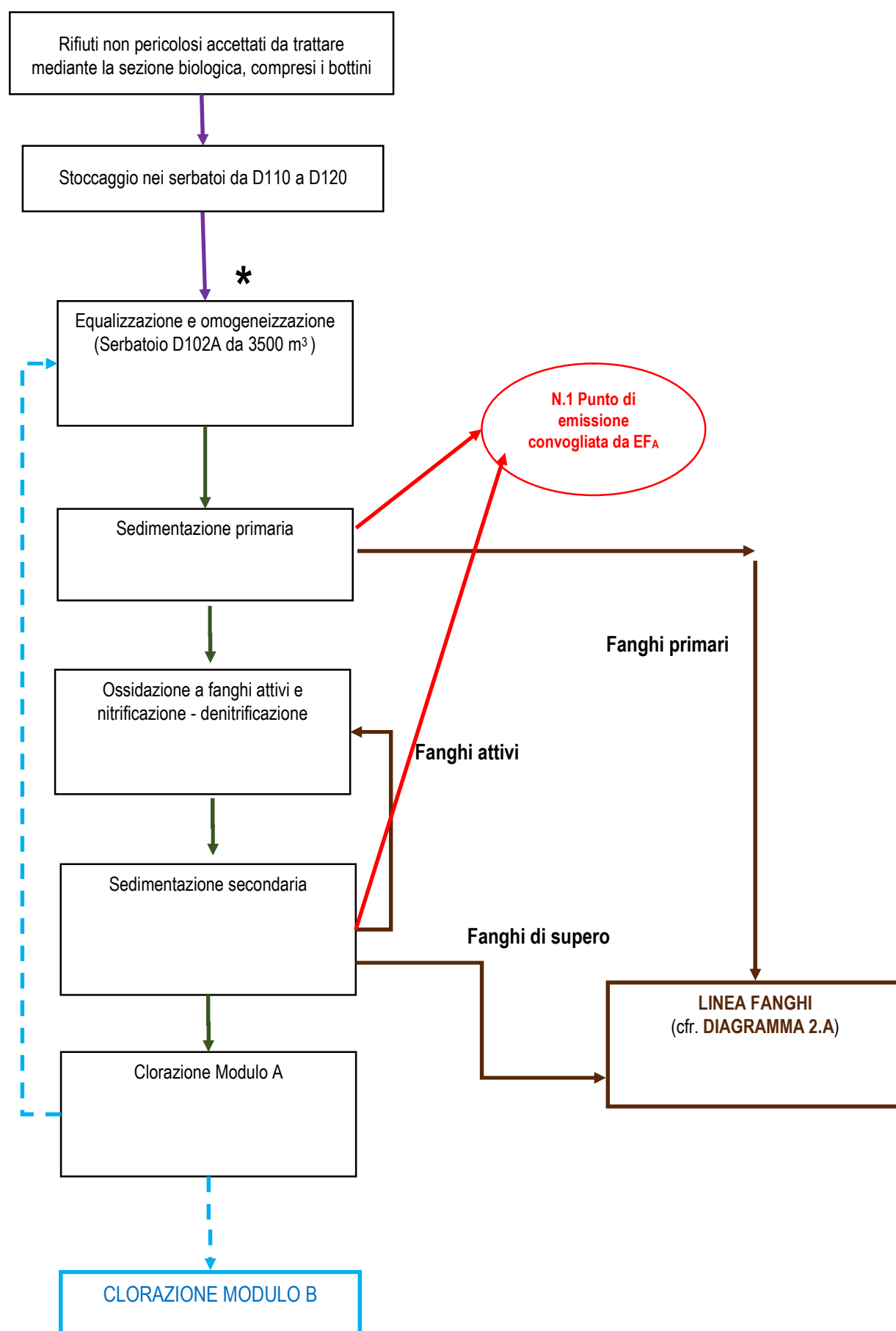
- ➡ Rifiuti liquido grezzo da trattare
- ➡ Trasferimento a stazione depurativa successiva
- ➡ Ricircolo e trattamento fango
- ➡ Percorsi possibili acque depurate
- ➡ Emissioni in atmosfera

**DIAGRAMMA 2.C.1.b – TRATTAMENTO BIOLOGICO  
MODULO B- STATO ATTUALE-**









**DIAGRAMMA 2.C.2.a – TRATTAMENTO BIOLOGICO  
MODULO A– STATO DI PROGETTO-**



- \* Ipotizzando di trattare con tale sezione 30 m<sup>3</sup> di rifiuto non pericoloso in maniera diretta e senza passaggi intermedi, il trattamento è possibile se:
  - Rifiuto che ha un COD < 50000 ppm
  - Rifiuto che ha una concentrazione di azoto ammoniacale NH<sub>4</sub> < 500 ppm e con una bassa concentrazione di molecole organiche azotate
  - Rifiuto la cui sommatoria di As, Cd, Cr VI, Cu, Hg, Ni, Pb, Se e Zn sia < 10 ppm
  - Rifiuto la cui sommatoria di altri metalli sia < 100 ppm
  - Rifiuto la cui sommatoria di anioni sia pari a 2 volte i limiti della tabella 3.
  - Rifiuto che contiene altre sostanze con concentrazioni entro i limiti della Tabella 3.
  - Rifiuto che non contiene sostanze nocive e/o inibenti i processi biologici (ad es. sostanze antiossidanti) e che non alterano le condizioni di lavoro ottimali dei microorganismi (es optimum di pH = 5 - 8)

-  Rifiuti liquido grezzo da trattare
-  Trasferimento a stazione depurativa successiva
-  Ricircolo e trattamento fango
-  Percorsi possibili acque depurate
-  In progetto

**DIAGRAMMA 2.C.2.b – TRATTAMENTO BIOLOGICO  
MODULO B– STATO DI PROGETTO-**

