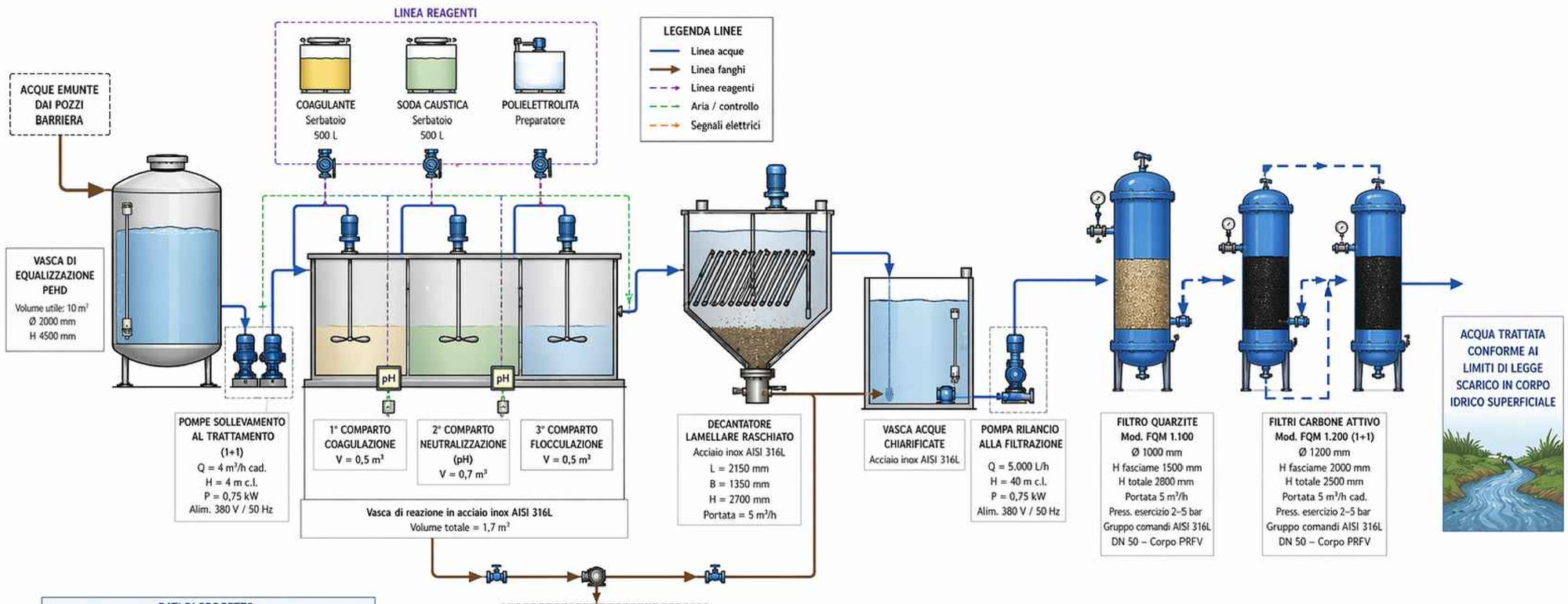
# SCHEMA DI PROCESSO – IMPIANTO TAF (PORTATA PROGETTO 50 m³/g – PORTATA LINEA 5 m³/h)

| 1. EQUALIZZAZIONE | 2. REAZIONE CHIMICA | 3. FLOCCULAZIONE | 4. DECANTAZIONE LAMELLARE | 5. VASCA CHIARIFICATO E RILANCIO | 6. FILTRAZIONE SU QUARZITE | 7. FILTRAZIONE SU CARBONE ATTIVO | 8. SCARICO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|




**GESTIONE FANGHI DI PROCESSO**
Pompa estrazione fanghi
(da decantatore e da vasca chiarificato)
Invio a smaltimento autorizzato

| DATI DI PROGETTO | |
|---|---|
| Portata giornaliera di progetto | 50 m³/g |
| Portata media oraria equivalente | 2,08 m³/h |
| Portata nominale di linea | 5 m³/h |
| Giorni di esercizio | 365 |
| Tipo trattamento | Chimico–fisico con filtrazione |

| MATERIALI PRINCIPALI | |
|---|---|
| **Componente** | **Materiale** |
| Vasca equalizzazione | PEHD |
| Vasche reazione / Decantatore / Vasca chiarificato | Acciaio inox AISI 316L |
| Filtri in pressione | PRFV (corpo) – AISI 316/316L (raccorderia) |
| Tubazioni a bordo macchina | AISI 316L / PE tipo RENOVATION VRC |

**IMPIANTO COMPLETO DI:**

- Quadro elettrico generale IP55
- PLC con pannello operatore (HMI)
- Telecontrollo e supervisione remota
- Strumentazione di processo (pH-metri, livelli, interruttori di livello, ecc.)
- Accessori idraulici e di montaggio

**Comune di Sant'Arcangelo Trimonte**
Provincia di Benevento



PROGETTO ESECUTIVO

***"Interventi di Messa in Sicurezza Operativa della discarica di località Nocecchia, Comune di S. Arcangelo Trimonte (BN), ai sensi dell'art. 240, comma 1, lettera n) del D.lgs. 152/2006 e s.m.i."***

**Committente :**

**Il Responsabile Unico del Procedimento:**
ing. Gianluigi Della Ragione

**Studio di progettazione :**
IMPERIA S.R.L.
SOCIETÀ DI INGEGNERIA
IMPERIA S.R.L.
84135 SALERNO
Via Antonio Genovesi, 35
tel. 348 549 4302
e-mail: info@imperiaingegneria.com
www.imperiaingegneria.com
Imperia Ingegneria
imperia_ingegneria
ISO 9001:2015
Nr. IQ 105 19836

ing. Egidio Grillo
(Direttore tecnico)
IMPERIA S.r.l.
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno
Dott. Ing. Egidio Grillo

ELABORATO
Schema di processo impianto di trattamento
CODIFICA

| prog. | categoria | sottocategoria | progress. | revisione | data | scala | plot |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PE | AMB | EG | 004 | B | 07/2026 | VAR | 700X1150 |

| rev | data | descrizione | redatto | approvato |
|---|---|---|---|---|
| a | 04/2026 | EMISSIONE | EG | EG |
| b | 07/2026 | INTEGRAZIONE VERBALE DI VERIFICA | EG | EG |
| c | | | | |
| d | | | | |
| e | | | | |

Il presente documento non potrà essere riprodotto, copiato o altrimenti pubblicato senza il consenso scritto da parte di Imperia srl. Ogni utilizzo non autorizzato sarà perseguito a norma di legge