

LEGENDA

- ZLR: zona lavaggio mezzi
- T1: tramoggia di scarico SOA
- TR1: trituratore primario
- COL1: sistema polmonazione colatici (0,5 mc)
- GLic. 1: cisterna grasso liquefatto da prima sgrondatura (4,5 mc)
- GLic. 2: cisterna grasso liquefatto da prima sgrondatura centrifugato (4,5 mc)
- TR2: trituratore secondario
- QC1: cuocitore SOA
- DEC1: decanter primario
- FP1: filtro pressa 1
- GLIC3: polmonazione grasso liquefatto da filtropressa 1 (3,5 mc)
- FP2: filtro pressa 2
- GLIC4: polmonazione grasso liquefatto da filtropressa 2 (3,5 mc)
- MC1: mulino a martelli macinazione ciccioli
- DEC2: decanter secondario
- H2O r.: impianto trattamento acque di lavaggio mezzi e recupero (5 mc)
- GR1.1: serbatoio di stoccaggio grasso liquefatto chiarificato (20 mc - alla vendita)
- GR1.2: serbatoio di stoccaggio grasso liquefatto chiarificato (20 mc - alla vendita)
- ARC1: aerocondensatore fumare dal cuocitore
- SIL1: silo di stoccaggio farine proteiche macinate (25 mc - alla vendita)
- SIL 2: silo di stoccaggio farine proteiche macinate (25 mc - alla vendita)
- SCR: scrubber
- BTZ: serbatoio Olio Fluidi BTZ caldaia (5 mc)
- VAP.1: caldaia
- Cal.1: serbatoio acqua per caldaia (2,5 mc)
- Det.1: serbatoio detergente lavaggio mezzi (0,3 mc)
- VSED: vasca sedimenti da decanter secondario (2 mc)
- ACQCL: acqua di colla da aerocondensatore (25 mc - serbatoio metallico)
- H2OP: serbatoio polmonazione reflui depurati per lavaggio della "zona sporca" (6 mc)
- GEN1: gruppo elettrogeno
- H2OP1G: vasca di trattamento acque di prima pioggia (8 mc a recupero entro 72 ore: lavaggio zona sporca)

- Area stoccaggio temporaneo rifiuti
- Coclea
- Area esterna non pavimentata (suolo nudo)
- Area esterna pavimentata
- Area sporca interna
- Area pulita interna
- Raccolta acque di lavaggio mezzi e impianto
- Punto di distribuzione acqua industriale di servizio
- Condotto aerea in HDPE di alimentazione acqua fredda adduzioni di servizio
- Condotto aspirazione aria ambiente (Ø 50 cm.) e apparati di lavorazione e stoccaggio (Ø 30 cm.)
- Tubazione convogliamento acque di seconda pioggia su canale di scolo lato strada

Tabella emissioni di tipo convogliato

Processo	Quantità di emissioni	Temperatura	Velocità di emissione	Altezza di emissione	Velocità di emissione	Velocità di emissione	Velocità di emissione	Velocità di emissione	Velocità di emissione	Velocità di emissione
E1	Caldaia produzione vapore	11,500	0,30	950	NOx	SO2	CO	PM10	PM2,5	PM10
E2	Trattamento aria ambiente	11,500	0,50	21,000	NOx	SO2	CO	PM10	PM2,5	PM10
E3	Mulino macinazione farine proteiche	11,500	0,50	2,500	NOx	SO2	CO	PM10	PM2,5	PM10

Tabella sfitti

Sfitta	Stato sito	Filtri
S1	Stato sito stoccaggio grasso liquefatto	Filtri a carboni attivi
S2	Stato sito stoccaggio grasso liquefatto	Filtri a carboni attivi
S3	Stato serbatoio Olio Fluidi BTZ per la caldaia	Filtri a carboni attivi
S4	Stato serbatoio reflui da lavaggio e sanificazione	Filtri a carboni attivi
S5	Stato vasca sedimenti da decanter sec.	Filtri a carboni attivi
S6	Stato sito stoccaggio farine proteiche	Filtri a carbone
S7	Stato sito stoccaggio farine proteiche	Filtri a carbone
S8	Stato sito di stoccaggio acqua di colla	Filtri a carboni attivi

Coordinate geografiche punti di emissione
 E1- X: 14.98907; Y: 4507109
 E2- X: 14.98871; Y: 4507067
 E3- X: 14.98892; Y: 4507093

Coordinate geografiche punti di sfitti
 S1- X: 14.98909; Y: 4507087
 S2- X: 14.98901; Y: 4507085
 S3- X: 14.98931; Y: 4507111
 S4- X: 14.98848; Y: 4507071
 S5- X: 14.98893; Y: 4507080
 S6- X: 14.98896; Y: 4507082
 S7- X: 14.98893; Y: 4507108
 S8- X: 14.98898; Y: 4507112

Studio di Geologia Ambientale e Geofisica Dott. Marco Manca

Comune: **AGRISERVICE**

Titolo Lavoro: **Impianto di trattamento SOA categoria 3 Autorizzazione Integrata Ambientale Attività IPPC: punto 6.5, del D.Lgs. 152/2006**

Observazione: **COMUNE DI TULA - LOC. SA PRITTTIA**

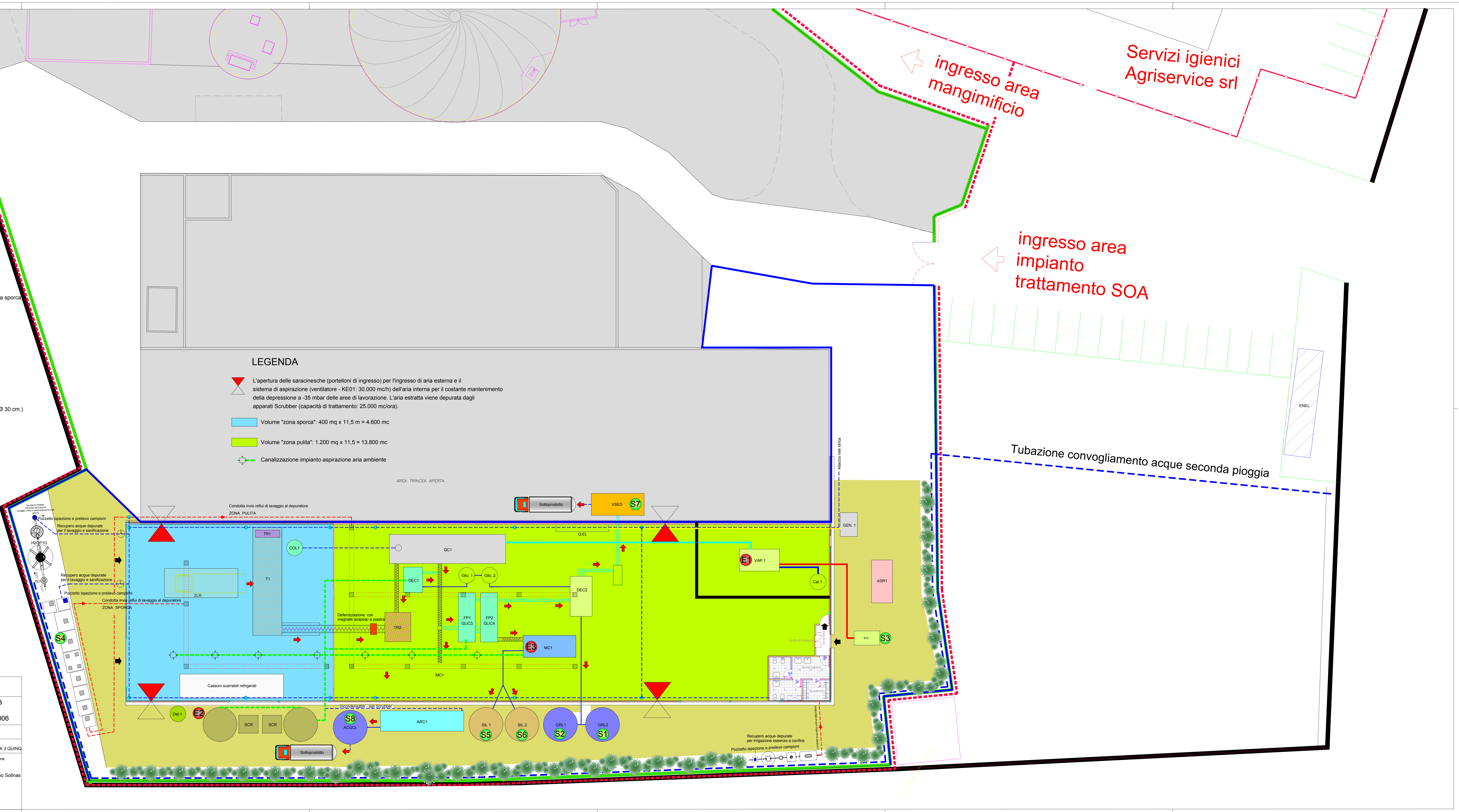
Data: **01/10/2023** | Scale: **A0** | Fogli: **1/200** | COD. DIS.: **A-D** | Tavola: **TAVOLA 3 QUINQUE**

Il gruppo di progettazione:
 Dott. Geol. Marco Manca
 Dott. Biologo Massimiliano Solinas
 Dott. Ing. Flavio Bachis

Planimetria Impianti, emissioni, aspirazione, gestione acque reflue

LEGENDA

- L'apertura delle saracinesche (portelloni di ingresso) per l'ingresso di aria esterna e il sistema di aspirazione (ventilatore - KED1, 30.000 mch) dell'aria interna per il costante mantenimento della depressione a -35 mbar delle aree di lavorazione. L'aria estratta viene depurata dagli apparati Scrubber (capacità di trattamento: 25.000 mcora).
- Volume "zona sporca": 400 mq x 11,5 m = 4.600 mc
- Volume "zona pulita": 1.200 mq x 11,5 m = 13.800 mc
- Canalizzazione impianto aspirazione aria ambiente



ingresso area mangimificio

Servizi igienici Agriservice srl

ingresso area impianto trattamento SOA

Tubazione convogliamento acque seconda pioggia