

LEGENDA

ZLR: zona lavaggio mezzi
T1: tramoggia di scarico SOA
TR1: trituratore primario
COL1: cisterna polmonazione colattici (0,5 mc - all'impianto di Biogas)
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 tr.: impianto trattamento acque di lavaggio mezzi e recupero (5 mc)
GRL1: serbatoio di stoccaggio grasso liquefatto chiarificato (20 mc - alla vendita)
GRL2: 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)
SIL2: silo di stoccaggio farine proteiche macinate (25 mc - alla vendita)
SCR: scrubber
BTZ: serbatoio Olio Fluidio BTZ caldaia (5 mc)
VAP1: 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 - all'impianto di Biogas)
ACQCL: acqua di colla da aerocondensatore (10 mc - all'impianto di Biogas)
H2OP: pozzetto polmonazione refuli di lavaggio "zona pulita" (3 mc - all'impianto di Biogas)
GEN1: gruppo elettrogeno

- Area stoccaggio temporaneo rifiuti
Coclea
Condotta
Area esterna pavimentata
Raccolta acque di lavaggio mezzi e impianto
Condotta aspirazione aria ambiente (Ø 50 cm.) e apparati di lavorazione e stoccaggio (Ø 30 cm.)

Tabella emissioni di tipo convogliato (conforme osservazioni ARPAS)

Punto di emissione	Descrizione di processo	Sistema di trattamento	Volume del gas	Sezione e area valvola	Pressione (mbar)	Velocità (m/s)	Temperatura (°C)	Quantità di inquinante (g/h)
E1	Cattura di emissioni da fucina BTZ	Scrubber a liquido	1.100	Ø 20 0,25 m²	900	10	150	1
E2	Lavaggio pneumatico	Scrubber a liquido	1.100	Ø 20 0,25 m²	25.000	10	150	1
E3	Polmoni macinazione farina proteica	Scrubber a liquido	1.100	Ø 20 0,25 m²	25.000	10	150	1

Tabella sfiati

S1	Silo stoccaggio grasso liquefatto	Filtro a carboni attivi
S2	Silo stoccaggio grasso liquefatto	Filtro a carboni attivi
S3	Serbatoio gasolio per la caldaia	Filtro a carboni attivi
S4	Sfiato serbatoio refuli da sanificazione	Filtro a carboni attivi
S5	Sfiato vasca sedimenti da decanter sec.	Filtro a carboni attivi
S6	Sfiato silo stoccaggio farine proteiche	Filtro a cartucce
S7	Sfiato silo stoccaggio farine proteiche	Filtro a cartucce

Coordinate geografiche punti di emissione

E1- X: 14.98935; Y: 4507175
E2- X: 14.98910; Y: 4507129
E3- X: 14.98902; Y: 4507092

Studio di Geologia Ambientale e Geofisica Dott. Marco Manca

Comune	Impianto di trattamento SOA categoria 3 Autorizzazione Integrata Ambientale Attività IPPC: punto 6.5, del D.Lgs. 152/2006
Località "Via Privata"	COMUNE DI TULA - LOC. SA PRITTA
Località "TULA (SS)"	Il gruppo di progettazione
Località "TULA (SS)"	Dott. Geol. Marco Manca
Località "TULA (SS)"	Dott. Biologo Massimiliano Solinas
Località "TULA (SS)"	Conforme alla D.G.R. n. 5/56 del 16.02.2022
Località "TULA (SS)"	Osservazioni ARPAS Prot. 39452/2022

A termini di legge il presente ha proprietà di questo disegno con diritto di riproduzione e di ristampa comunque fatta a uso e delle osservazioni senza restrizione.

Prodotto e distribuito da: Studio di Geologia Ambientale e Geofisica Dott. Marco Manca

Prodotto e distribuito da: Studio di Geologia Ambientale e Geofisica Dott. Marco Manca

Prodotto e distribuito da: Studio di Geologia Ambientale e Geofisica Dott. Marco Manca

Prodotto e distribuito da: Studio di Geologia Ambientale e Geofisica Dott. Marco Manca

Prodotto e distribuito da: Studio di Geologia Ambientale e Geofisica Dott. Marco Manca

Prodotto e distribuito da: Studio di Geologia Ambientale e Geofisica Dott. Marco Manca

Prodotto e distribuito da: Studio di Geologia Ambientale e Geofisica Dott. Marco Manca

Prodotto e distribuito da: Studio di Geologia Ambientale e Geofisica Dott. Marco Manca

Prodotto e distribuito da: Studio di Geologia Ambientale e Geofisica Dott. Marco Manca

Prodotto e distribuito da: Studio di Geologia Ambientale e Geofisica Dott. Marco Manca

Prodotto e distribuito da: Studio di Geologia Ambientale e Geofisica Dott. Marco Manca

Prodotto e distribuito da: Studio di Geologia Ambientale e Geofisica Dott. Marco Manca

Prodotto e distribuito da: Studio di Geologia Ambientale e Geofisica Dott. Marco Manca

Prodotto e distribuito da: Studio di Geologia Ambientale e Geofisica Dott. Marco Manca

Prodotto e distribuito da: Studio di Geologia Ambientale e Geofisica Dott. Marco Manca

Prodotto e distribuito da: Studio di Geologia Ambientale e Geofisica Dott. Marco Manca