

WO 1502 - Progetto Ferrania
Impianto di digestione anaerobica e compostaggio di FORSU

AUSTEP

ELENCO APPARECCHIATURE E PRINCIPALI FONTI DI RUMORE

TAG	Descrizione	Posizione	Funzionamento diurno	Funzionamento notturno	Lp a 1 m [dB(A)]
1 - Locale Pre-trattamenti					
A-01A	Aprisacchi	Interno edificio	SI	NO	60
N-01A	Nastro trasportatore da aprisacchi a vaglio	Interno edificio	SI	NO	20
V-01A	Vaglio dinamico	Interno edificio	SI	NO	59
N-01B	Nastro trasportatore da vaglio a cassone sovallo	Interno edificio	SI	NO	20
N-01C	Nastro trasportatore a biospremitrici	Interno edificio	SI	NO	20
F-01A	Deferrizzatore	Interno edificio	SI	NO	25
N-01D	Nastro trasportatore da biospremitrici a cassone sovallo	Interno edificio	SI	NO	20
B-01A	Sistema di spremitura FORSU (con pompa)	Interno edificio	SI	NO	68,4
B-01B	Sistema di spremitura FORSU (con pompa)	Interno edificio	SI	NO	68,4
2 - Vasca di precarico VP-02A					
P-02A	Pompa invio mix a disabbiatore	Aperto su platea +0,60	SI	SI	65
D-02A	Desabbiatore	Aperto su soletta +6,50	SI	SI	62
TR-02E	Trituratore per invio a digestore	Aperto su platea +0,60	SI	SI	65
P-02E	Pompa invio mix da vasca di precarico a digestore	Aperto su platea +0,60	SI	SI	65
MIX-02A	Mixer sommerso vasca di pre-carico	Interno vasca	SI	SI	62
MIX-02B	Mixer sommerso vasca di pre-carico	Interno vasca	SI	SI	62
MIX-02C	Mixer sommerso vasca di pre-carico	Interno vasca	SI	SI	62
MIX-02D	Mixer sommerso vasca di pre-carico	Interno vasca	SI	SI	62
2 - Vasca di precarico VP-02B					
P-02B	Pompa invio mix a disabbiatore	Aperto su platea +0,60	SI	SI	65
D-02B	Desabbiatore	Aperto su soletta +6,50	SI	SI	62
TR-02F	Trituratore per invio a digestore	Aperto su platea +0,60	SI	SI	65
P-02F	Pompa invio mix da vasca di precarico a digestore	Aperto su platea +0,60	SI	SI	65
MIX-02E	Mixer sommerso vasca di pre-carico	Interno vasca	SI	SI	62
MIX-02F	Mixer sommerso vasca di pre-carico	Interno vasca	SI	SI	62
MIX-02G	Mixer sommerso vasca di pre-carico	Interno vasca	SI	SI	62
MIX-02H	Mixer sommerso vasca di pre-carico	Interno vasca	SI	SI	62
3 - Digestore caldo DC-03A					
P-03A	Pompa a lobi di ricircolo su scambiatore	Aperto su platea +0,60	SI	SI	65
MIX-03A	Mixer verticali rompicrosta per dig.caldo	Aperto su soletta +13,50	SI	SI	62
MIX-03B	Mixer verticali rompicrosta per dig.caldo	Aperto su soletta +13,50	SI	SI	62
MIX-03C	Mixer verticali rompicrosta per dig.caldo	Aperto su soletta +13,50	SI	SI	62
MIX-03D	Mixer verticali rompicrosta per dig.caldo	Aperto su soletta +13,50	SI	SI	62
P-03C	Pompa a lobi di invio a digestore freddo	Aperto su platea +0,60	SI	SI	63
3 - Digestore caldo DC-03B					
P-03B	Pompa a lobi di ricircolo su scambiatore	Aperto su platea +0,60	SI	SI	65
MIX-03E	Mixer verticali rompicrosta per dig.caldo	Aperto su soletta +13,50	SI	SI	62
MIX-03F	Mixer verticali rompicrosta per dig.caldo	Aperto su soletta +13,50	SI	SI	62
MIX-03G	Mixer verticali rompicrosta per dig.caldo	Aperto su soletta +13,50	SI	SI	62
MIX-03H	Mixer verticali rompicrosta per dig.caldo	Aperto su soletta +13,50	SI	SI	62
P-03D	Pompa a lobi di invio a digestore freddo	Aperto su platea +0,60	SI	SI	63
4 - Digestore freddo e accumulatore pressostatico DF-04A					
MIX-04A	Mixer laterale	Aperto su parete +4,00	SI	SI	62
MIX-04B	Mixer laterale	Aperto su parete +4,00	SI	SI	62
P-04A	Pompa lobi invio digestato a separazione	Aperto su platea +0,60	SI	SI	63
P-04B	Pompa lobi invio digestato a separazione	Aperto su platea +0,60	SI	SI	63
S-04A	Soffiante accumulatore pressostatico	Aperto su platea +0,60	SI	SI	70
S-04B	Soffiante accumulatore pressostatico	Aperto su platea +0,60	NO	NO	70 (scorta)
4 - Digestore freddo e accumulatore pressostatico - DF-04B					
MIX-04C	Mixer laterale	Aperto su parete +4,00	SI	SI	62
MIX-04D	Mixer laterale	Aperto su parete +4,00	SI	SI	62
P-04C	Pompa lobi invio digestato a separazione	Aperto su platea +0,60	SI	SI	63
P-04D	Pompa lobi invio digestato a separazione	Aperto su platea +0,60	SI	SI	63
S-04C	Soffiante accumulatore pressostatico	Aperto su platea +0,60	SI	SI	70
S-04D	Soffiante accumulatore pressostatico	Aperto su platea +0,60	NO	NO	70 (scorta)
5 - Linea biogas - biometano					
P-05A	Pompa di ricircolo app.atex (torre di lavaggio)	Aperto +1,00	SI	SI	66
P-05B	Pompa di ricircolo app.atex (torre di lavaggio)	Aperto +1,00	SI	SI	66
P-05C	Pompa di ricircolo app.atex (torre di lavaggio)	Aperto +1,00	SI	SI	66
P-05D	Pompa di ricircolo app.atex (torre di lavaggio)	Aperto +1,00	SI	SI	66
P-05E	Pompa di ricircolo app.atex (torre di lavaggio)	Aperto +1,00	SI	SI	66
P-05F	Pompa di ricircolo app.atex (torre di lavaggio)	Aperto +1,00	SI	SI	66
P-05G	Pompa di ricircolo app.atex (torre di lavaggio)	Aperto +1,00	SI	SI	66
P-05H	Pompa di ricircolo app.atex (torre di lavaggio)	Aperto +1,00	SI	SI	66
PD-05I	Pompa dosatrice NaOH alle torri di lavaggio	Aperto +1,00	SI	SI	63
PD-05L	Pompa dosatrice NaOH alle torri di lavaggio	Aperto +1,00	SI	SI	63
PD-05M	Pompa dosatrice NaOH alle torri di lavaggio	Aperto +1,00	SI	SI	63
PD-05N	Pompa dosatrice NaOH alle torri di lavaggio	Aperto +1,00	SI	SI	63
CH-05A	Chiller con ventilatore centrifugo per compressione biogas integrato	Aperto +1,00	SI	SI	65 (a 10 m)
CH-05B	Chiller con ventilatore centrifugo per compressione biogas integrato	Aperto +1,00	SI	SI	65 (a 10 m)
CP-05A	Compressore biogas - in container	Aperto +1,00	SI	SI	80
CP-05B	Compressore biogas - in container	Aperto +1,00	SI	SI	80
CP-05C	Compressore biometano in rete - in container	Aperto +1,00	SI	SI	78
CP-05D	Compressore biometano in rete - in container	Aperto +1,00	SI	SI	78
T-05A	Torcia di sicurezza	Aperto, +10,00	Solo emergenza	Solo emergenza	63,5
T-05B	Torcia di sicurezza	Aperto, +10,00	Solo emergenza	Solo emergenza	63,5
6 - Separazione solido-liquido					
C-06A	Centrifuga	Interno edificio	SI	NO	80
C-06B	Centrifuga	Interno edificio	SI	NO	80
N-06A	Nastro trasportatore digestato solido	Interno edificio	SI	NO	62
P-06A	Pompa ricircolo a Biospremitrici	Interno edificio	SI	NO	63
P-06B	Pompa invio a scarico	Interno edificio	SI	SI	63
7 - Chemicals					
P-07C	Pompa dosatrice NaOH al digestore	Interno edificio	SI	SI	63
P-07D	Pompa dosatrice antischiuma al digestore	Interno edificio	SI	SI	63
P-07E	Pompa dosatrice per polielettrolita	Interno edificio	SI	SI	63
P-07F	Pompa dosatrice per FeCl3	Interno edificio	SI	SI	63
8 - Compostaggio					
A-02	Trituratore – miscelatore	Interno edificio	SI	NO	99,5
A-03	Vaglio	Interno edificio	SI	NO	80
ME-01	Ventilatore a servizio del compostaggio in biocella	Aperto	SI	SI	77
ME-02	Ventilatore a servizio del compostaggio in biocella	Aperto	SI	SI	77
ME-03	Ventilatore a servizio del compostaggio in biocella	Aperto	SI	SI	77
ME-04	Ventilatore a servizio del compostaggio in biocella	Aperto	SI	SI	77
ME-05	Ventilatore a servizio del compostaggio in biocella	Aperto	SI	SI	77
ME-13	Ventilatore a servizio del compostaggio in biocella	Aperto	SI	SI	77
ME-14	Ventilatore a servizio del compostaggio in biocella	Aperto	SI	SI	77
ME-07	Ventilatore a servizio della maturazione in cumulo	Aperto	SI	SI	77
ME-08	Ventilatore a servizio della maturazione in cumulo	Aperto	SI	SI	77
ME-09	Ventilatore a servizio della maturazione in cumulo	Aperto	SI	SI	77
ME-10	Ventilatore a servizio della maturazione in cumulo	Aperto	SI	SI	77
ME-11	Ventilatore a servizio della maturazione in cumulo	Aperto	SI	SI	77
ME-12	Ventilatore a servizio della maturazione in cumulo	Aperto	SI	SI	77
ME-18A/B/C	Ventilatore a servizio del biofiltro	Aperto	SI	SI	105
ME-20A/B	Ventilatore a servizio della vasca di precarico	Aperto	SI	SI	77

FERRANIAECOLOGIA

IMPIANTO DI TRATTAMENTO RIFIUTI ORGANICI CON PRODUZIONE DI BIOMETANO E COMPOST DI QUALITA'



PROGETTO DEFINITIVO

T23:PRINCIPALI FONTI DI RUMORE
A1_SCALA 1:500

Progettista:
AUSTEP
YOUR WATER | YOUR ENERGY

Proprietà:

Ferrania Ecologia Srl
Viale Libertà n. 57
17014 – Cairo Montenotte (SV)
CF/PI 01594270090

Revisioni		Data	Descrizione	Redatto
	-	-	-	
	1	10-05-2017	REV_1	LIM
	0	07-11-16	REV_0	LIM