



PIANTA ESTRAZIONE CAPPE BIOLABORATORIO
Scala 1:100

LOCALE ACCETTAZIONE	SIGLA	CLTA'	PORTATA [m³/h]	VELOCITA' [m/s]
Cappe chimica (180x90cm)	K2	1	1300	<0,4 m/s
Armadio frigorifero aspirato (180 cm)	AF	1	20	NA
Armadio aspirato	AA	1	20	NA
LABORATORIO PREPARAZIONE CAMPIONI				
Cappe chimica (180x90cm)	K2	1	1300	<0,4 m/s
Cappe chimica (180x90cm)	K2	1	1300	<0,4 m/s
Cappe chimica (180x90cm)	K2	1	1300	<0,4 m/s
LABORATORIO STRUMENTALE				
Proboscide	AP	1	300	<0,4 m/s
Proboscide	AP	1	300	<0,4 m/s
Proboscide	AP	1	300	<0,4 m/s
Proboscide	AP	1	300	<0,4 m/s
Proboscide	AP	1	300	<0,4 m/s
Proboscide	AP	1	300	<0,4 m/s
COPERTURA				
VENTILATORI CENTRIFUGI	V1	1	6700	NA

- E1** ARIA ASPIRATA DA BIOPILE
- E2** ARIA ASPIRATA DA AREA TRATTAMENTO MECCANICO RIFIUTI CONTAMINATI DA IDROCARBURI
- E3** ARIA ASPIRATA DA AREA TRATTAMENTO MECCANICO RIFIUTI NON CONTAMINATI DA IDROCARBURI E DA AREA DI SCARICO E STOCCAGGIO
- LINEA ARIA ASPIRATA DALLE BIOPILE
- AREA ASPIRATA DALLE BIOPILE
- LINEA ARIA ASPIRATA AREA TRATTAMENTO MECCANICO RIFIUTI NON CONTAMINATI
- AREA ASPIRATA DA TRATTAMENTO MECCANICO RIFIUTI NON CONTAMINATI
- LINEA ARIA ASPIRATA DA AREE DI SCARICO E STOCCAGGIO
- AREA ASPIRATA DI SCARICO E STOCCAGGIO
- LINEA ARIA ASPIRATA DA AREA TRATTAMENTO MECCANICO RIFIUTI CONTAMINATI DA IDROCARBURI
- AREA ASPIRATA DA TRATTAMENTO MECCANICO RIFIUTI CONTAMINATI DA IDROCARBURI

Indirizzo	Stipite	Assorbente	Carica assorbente [kg]	Descrizione apposizione	Portata [m³/h]	Velocità [m/s]	Numero apposizioni	Numero apposizioni effettive	Numero apposizioni effettive	Numero apposizioni effettive
Biofiltri/bioacque	3	E1	1000	per alcune opere all'interno di cortile della biofiltri	2100	24h	NA	NA	NA	
Biofiltri/trattamenti rifiuti contaminati	3	E2	1000	aspirazione localizzata sulla macchine	12000	8h	15-20	0,01	5	0,5
Biofiltri/trattamenti rifiuti non contaminati	3	E3	1000	aspirazione localizzata sulla macchine	12000	8h	15-20	0,01	5	0,5
Biofiltri area carico scarico	3	E3	1000	aspirazione generale	6000	24h	10-13	0,001	1	

- PIATTAFORMA BIO-RECUPERO (ENI REWIND)**
- ① -Vasca Raccolta Acque Prima Pioggia
 - ② -Vasca Raccolta Acque Seconda Pioggia
 - ③ -Vasca Overflow Acque Tetti e Coperture
 - ④ -Vasca Riuso Acque Tetti e Coperture
 - ⑤ -Uffici futura industrializzazione
 - ⑥ -Uffici ER
 - ⑦ -Bio-Laboratorio Analitico
 - ⑧ -Guardiana (1 GPG e 1 portiere/fiduciario)
 - ⑨ -Box bombole
 - ⑩ -Edificio bioremediation
 - ⑪ -Guardiana (1 GPG e ricezione pasta)
 - ⑫ -Ufficio pesa
 - ⑬ -Aree imprese
 - ⑭ -Cabinia elettrica + CB2
 - ⑮ -Locale operatori
 - ⑯ -Box Q.E.
 - ⑰ -Lavanderie
 - ⑱ -Trattamento aria
 - ⑲ -Magazzino
 - ⑳ -Ufficio
 - ㉑ -Ufficio
 - ㉒ -Magazzino
 - ㉓ -Vasca antincendio m³ 700
 - ㉔ -Locale motopompe diesel m³ 16
 - ㉕ -Cabinia elettrica + CB1
 - ㉖ -Locale Q.E.
 - ㉗ -Cabinia utente ER + CB0
 - ㉘ -GE2 (cofanato)
 - ㉙ -GE1 (cofanato)
 - ㉚ -SC301
 - ㉛ -SC302
 - ㉜ -SC303
 - ㉝ -Postazione di ricarica Robot Security

LAYOUT PRODOTTIVO HEA

LEGENDA VENTILAZIONE E SFILATI ARIA

EDIFICIO	Area	Area Sfilata	Descrizione apposizione	Portata [m³/h]	Velocità [m/s]	Numero apposizioni	Numero apposizioni effettive	Numero apposizioni effettive	Numero apposizioni effettive
N1	10	E1	Generatore aria	1200	24h	10-13	0,01	3	
N2	11	E1	Generatore aria	1800	24h	10-13	0,01	3	
N3	12	E1	Generatore aria	1200	24h	10-13	0,01	NA	
N4	13	E1	Generatore aria	1200	24h	10-13	0,01	3	0,5
N5	14	E1	Generatore aria	1200	24h	10-13	0,01	1	1
N6	15	E1	Generatore aria	1200	24h	10-13	0,001	1	1
N7	16	E1	Generatore aria	700	24h	10-13	0,01	3	
N8	17	E1	Generatore aria	300	24h	10-13	0,01	NA	4,5
N9	18	E1	Generatore aria	200	24h	10-13	0,01	3	

LAYOUT GENERALE DI IMPIANTO
Scala 1:500

PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE"

LAYOUT PRODOTTIVO STATO DI PROGETTO

NOV 2021

15/09/2021

090206-ENG-DG-3020

20148029_C_CC_001

IND. DI REV. 00

FG. 4

DI. 4

UNTA' DI MISURA/units of measure

SCALA DI PIOTTAGGIO/Plot scale: 1:1