

| DESCRIZIONE AREE FUNZIONALI | | | |
|-----------------------------|---|----|---|
| 01 | PESATURA E PORTINERIA | 17 | IMPIANTO DI DEPURAZIONE ACQUE REFLUE |
| 02 | UFFICI: DIREZIONE, AMMINISTRAZIONE - LABORATORIO CHIMICO | 18 | IMPIANTO INSACCAAMENTO FLUORITE ESSICCATA |
| 03 | SERVIZI - MENSA - INFERMERIA | 19 | MAGAZZINO SCORTE E RICAMBI |
| 04 | OFFICINA MECCANICA - ELETTRICA | 20 | ARIA COMPRESSA |
| 05 | STOCCAGGIO ED ESSICCAMENTO FLUORITE | 21 | CABINA ELETTRICA - TRASF.NE E DISTR.NE - GRUPPI ELETTROGENI |
| 06 | IMPIANTO DI PROD. ACIDO FLUORIDRICO E FLUORURO DI ALLUMINIO | 22 | IMPIANTO ACIDO SOLFORICO FL8N |
| 07 | IMPIANTO DI DEPURAZIONE ACIDO FLUORIDRICO | 23 | CABINA MISURATORI C.A.S.I.C. |
| 08 | STOCCAGGIO ACIDO FLUORIDRICO E ACQUA INDUSTRIALE | 24 | IMPIANTO DI FILTRAZIONE E PRODUZIONE FLORITE SINTETICA IN SCAGLIE (SOTTOPRODOTTO) |
| 09 | IMPIANTO DI PRODUZIONE CRIOLITE | 25 | IMPIANTO DI PRODUZIONE E STOCCAGGIO GESSO IN PELLETS |
| 10 | IMP. DI CONF.TO E STOCCAGGIO CRIOLITE E FLUORURO DI ALLUMINIO | 26 | IMPIANTO DI PRODUZIONE ACIDO SOLFORICO |
| 11 | IMPIANTO DI PRODUZIONE ANIDRIDE MACINATA | 27 | AREA LIBERA |
| 12 | NUOVO CAPANNONE DI STOCCAGGIO MATERIE PRIME | 28 | DEPOSITO GPL |
| 13 | STOCCAGGIO ALLUMINA REPARTO FL3-FL4 | 29 | CAPANNONE STOCCAGGI VARI |
| 14 | STOCCAGGIO E PREP. SALAMOA - STOCCAGGIO E DILUIZIONE SODA | | |
| 15 | CABINA ELETTRICA -INGRESSO ENEL- | | |
| 16 | VASCA RISERVA ACQUA INDUSTRIALE | | |



| EMISSIONI CONVOGLIATE AUTORIZZATE | | | | | |
|-----------------------------------|------------------------|--------------|----------------|-------------|---|
| Emissioni Convogliate | Coordinate Gauss Boaga | | Fase | Descrizione | |
| E1 | E | 1499057.8665 | N 4342726.9079 | FL1 | FORNO PROCESSO |
| E4 | E | 1499084.9123 | N 4342743.1549 | FL2 | LINEE 1-2 WIEGAND GESSO |
| E5 | E | 1499102.1300 | N 4342746.8500 | FL2 | LINEE 3-4 WIEGAND GESSO |
| E6 N | E | 1499274.8557 | N 4342822.7755 | FL2 | LINEE 1-2-3-4 TORRE DI RAFFREDDAMENTO |
| E7 | E | 1499164.6192 | N 4342872.3323 | FL3 | WIEGAND SOLUTORE |
| E8 | E | 1499194.6928 | N 4342830.8852 | Fase 6 | FORNO PROCESSO |
| E11 | E | 1499082.2904 | N 4342751.3317 | FL4 | ESSICCAMENTO DI IDRATO DI ALLUMINIO |
| E12 | E | 1499093.0305 | N 4342710.8843 | FL2 | LINEE 1-2 FORNO PROCESSO |
| E13 | E | 1499117.8533 | N 4342717.5878 | FL2 | LINEE 3-4 FORNO PROCESSO |
| E14 N | E | 1499044.2006 | N 4342846.0518 | FL5 | GRANULATORI |
| E15-E17 N | E | 1499274.2246 | N 4342690.4688 | FL0 | COLLETTAMENTO REFLUI |
| E16 N | E | 1499241.2335 | N 4342843.6139 | Auxiliari | CALDAIA BONO |
| E18 N | E | 1499297.2111 | N 4342735.0184 | FL8 | TORRE RAFFREDDAMENTO FL8 |
| E19 N | E | 1499167.0900 | N 4342822.5400 | FL3 | POMPE A VUOTO |
| E20 | E | 1499199.0050 | N 4342742.0651 | FL8 | CONVERTITORE SO2/SO3 FL8 |
| E21 | E | 1499064.6181 | N 4342802.2914 | FL5 | MACINATORE |
| E26 | E | 1499149.0243 | N 4342724.2093 | FL2 | LINEA 5 FORNO PROCESSO |
| E29 | E | 1499127.6403 | N 4342749.6368 | FL2 | LINEA 5 WIEGAND GESSO |
| E30 | E | 1499183.2439 | N 4342786.5866 | FL8 | CONVERTITORE SO2/SO3 FL8N |
| E31 N | E | 1499264.2135 | N 4342726.6135 | FL8 | WIEGAND SERBATOIO ZOLFO |
| E32 N | E | 1499279.0674 | N 4342797.7371 | FL8 | TORRE RAFFREDDAMENTO FL8N |
| E33 N | E | 1499173.5141 | N 4342823.2522 | FL3 | WIEGAND FILTRI |
| E34 | E | 1499155.9589 | N 4342774.4340 | Fase 6 | MULINO CRIOLITE |
| E40 | E | 1499155.9589 | N 4342774.4340 | FL2 | CAMINO CENTRALIZZATO SEZIONE ASSORBIMENTO HF PRODUZIONE FLUORURO DI ALLUMINIO |
| E41 N | E | 1499223.4874 | N 4342735.9812 | FL8 | BY-PASS AVVIAMENTO FL8 |
| E42 N | E | 1499210.4489 | N 4342780.0952 | FL8 | BY-PASS AVVIAMENTO FL8N |
| E54 | E | 1499236.9140 | N 4342650.7050 | FL0 | DRYER ESSICCAMENTO FLUORITE SINTETICA/ANIDRIDE FLUORURO DI ALLUMINIO IN ATTIVAZIONE DEL MMS CODE |

| EMISSIONI CONVOGLIATE (POCO SIGNIFICATIVE) AUTORIZZATE | | | | |
|--|------------------------|--------------|----------------|------------------------------|
| Emissioni Convogliate | Coordinate Gauss Boaga | | Descrizione | |
| E35 N | E | 1499118.445 | N 4342812.897 | GRUPPO ELETTROGENO EMERGENZA |
| E36 N | E | 1499119.333 | N 4342810.305 | GRUPPO ELETTROGENO EMERGENZA |
| E37 N | E | 1499120.147 | N 4342807.639 | GRUPPO ELETTROGENO EMERGENZA |
| E38 N | E | 1499121.109 | N 4342804.899 | GRUPPO ELETTROGENO EMERGENZA |
| E39 N | E | 1499122.293 | N 4342797.716 | MOTOCOMPRESSORE EMERGENZA |
| E43 N | E | 1499188.9582 | N 4342587.8037 | CAPPA LABORATORIO |
| E44 N | E | 1499182.3547 | N 4342576.4724 | MULINO LABORATORIO |
| E45 N | E | 1499180.5098 | N 4342579.7961 | CAPPA LABORATORIO |
| E46 N | E | 1499178.9173 | N 4342582.4127 | CAPPA LABORATORIO |
| E47 N | E | 1499175.2171 | N 4342586.0286 | CAPPA LABORATORIO |
| E48 N | E | 1499177.5769 | N 4342597.7748 | CAPPA LABORATORIO |
| E49 N | E | 1499181.8035 | N 4342600.1581 | CAPPA LABORATORIO |
| E50 N | E | 1499241.7789 | N 4342843.5371 | CALDAIA BABCOCK |
| E51 N | E | 1499091.2730 | N 4342681.1560 | CAPPA OFFICINA |
| E52 N | E | 1499102.1980 | N 4342690.5830 | CAPPA LABORATORIO |
| E53 N | E | 1499197.1590 | N 4342746.8940 | CAPPA LABORATORIO |

I punti di emissione evidenziati in celeste rappresentano delle precisazioni rispetto ad inesattezze presenti nella documentazione prodotta dal gestore o nel recepimento della stessa da parte dell'Autorità Competente nell'AA precedentemente vigente.
N-Punti ad inquinamento poco significativo

| PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------|----------------------|---------|-----|
| CAMINO | Frequenza autocontrollo | Parametri monitorati | | |
| E1 | Mensile | Polveri | SO2 | NOx |
| E4 | Trimestrale | Polveri | SO2 | |
| E5 | Trimestrale | Polveri | SO2 | |
| E7 | Semestrale | Polveri | SO2 | HF |
| E8 | Mensile | Polveri | SO2 | NOx |
| E11 | Mensile | Polveri | SO2 | NOx |
| E12 | Mensile | Polveri | SO2 | NOx |
| E13 | Mensile | Polveri | SO2 | NOx |
| E20 | Continuo SME | Temperatura | Portata | SO2 |
| | Mensile | Polveri | H2SO4 | |
| E21 | Trimestrale | Polveri | | |
| E26 | Mensile | Polveri | SO2 | NOx |
| E29 | Semestrale | Polveri | SO2 | |
| E30 | Continuo SME | Temperatura | Portata | SO2 |
| | Mensile | Polveri | H2SO4 | |
| E34 | Mensile | Polveri | | |
| E40 | Mensile | SO2 | HF | |
| E54 | Mensile | Polveri | | |

| | | | | | |
|-----------|------------|--|-------------|---------------------------------|---------------------|
| 03 | 15.12.2020 | NUOVA A.I.A. | Geom. G.Emu | Dr. ASQ-Dott. Ing. A.A. Muntori | Dott. Ing. D. Tocco |
| 02 | 07.09.2020 | Modifica non sostanziale MNS 2020 01 (DRYER) | Geom. G.Emu | Dr. ASQ-Dott. Ing. A.A. Muntori | Dott. Ing. D. Tocco |
| 01 | 15.01.2018 | Riesame e Istanza Nuova Domanda di A.I.A. | SARTEC | SARTEC | FLUORSID |
| 00 | 20.12.2017 | Riesame e Istanza Nuova Domanda di A.I.A. | SESA | SARTEC | FLUORSID |
| Revisione | Data | Motivo della Revisione | Disegnato | Verificato RT | Approvato DS |

FLUORSID S.p.A.

Area industriale di Cagliari,
2° strada Macchiareddu
09032 Assemini (CA)

| | | | |
|---------|--|---------|--------|
| Titolo: | ALLEGATO C 9 a: PLANIMETRIA MODIFICATA DELLO STABILIMENTO CON INDIVIDUAZIONE DEI PUNTI DI EMISSIONE E TRATTAMENTO DEGLI SCARICHI IN ATMOSFERA - EMISSIONI CONVOGLIATE | Scala: | 1:1000 |
| | | Tavola: | 1/2 |

| | | | |
|----------|---|----------------|---|
| Oggetto: | Fonti di Emissioni in Atmosfera di Tipo Convogliato | Nome del file: | C 9 a - Plan. Modif. p.8 emiss. atmos. TIPO CONV. |
|----------|---|----------------|---|