



Power Generation Italy  
Gas Italy  
Power Plant South  
C.le "Vigata" di Porto Empedocle  
PEC : enelproduzione@pec.enel.it



ENEL-PRO-17/06/2022-0009733

Spett.le  
Ministero della Transizione Ecologica  
Direzione generale per la crescita sostenibile  
E la qualita' dello sviluppo  
Divisione IV – qualita' dello sviluppo  
[VA@pec.mite.gov.it](mailto:VA@pec.mite.gov.it)

ISPRA  
[protocollo.ispra@ispra.legalmail.it](mailto:protocollo.ispra@ispra.legalmail.it)

**Oggetto: Enel Produzione S.p.A. – Power Plant South - Centrale di Porto Empedocle (AG) - DM 186 del 19 maggio 2021 – Comunicazione ottemperanza**

Con riferimento a quanto riportato nei documenti PIC e PMC allegati al DM di autorizzazione Integrata Ambientale di cui all'oggetto, PIC pag.86 paragrafo 9.8 punto 26, PMC pag.40 paragrafo 7 punto 2 e PMC pag 20 paragrafo 3.1, in allegato alla presente si trasmettono le tavole B20\_2019 in rev. 1 del 18/05/2022 e la tavola B21\_2019 nelle quali sono riportate le coordinate di ubicazione dei punti riportati nelle rispettive tavole.

Si coglie l'occasione per porgere cordiali saluti.

Allegati:

- Tavola B20\_2019 Rev. 1
- Tavola B21\_2019 Rev. 1

**CONCETTO SERGIO TOSTO**  
Il Responsabile

Il presente documento è sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005. La riproduzione dello stesso su supporto analogico è effettuata da Enel Servizi e costituisce una copia integra e fedele dell'originale informatico, disponibile a richiesta presso l'Unità emittente.

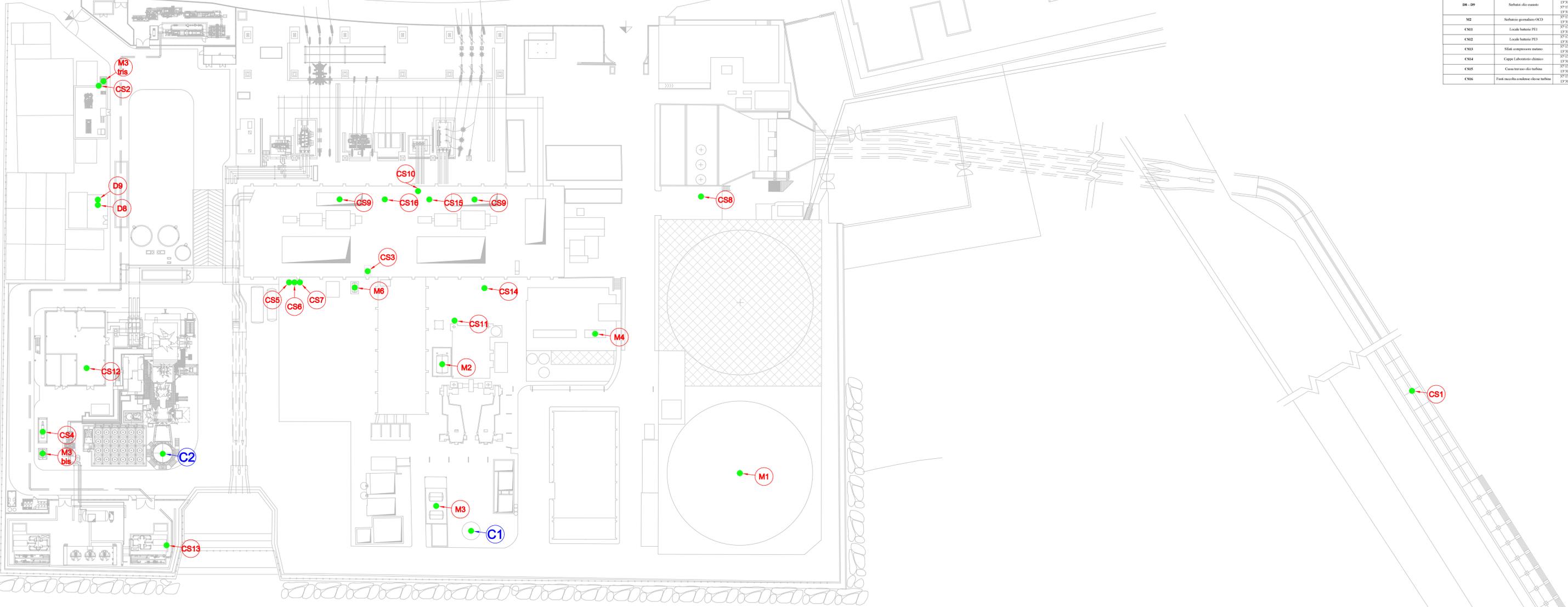




TRAPANI

Via Gioeni

INGRESSO



MAR MEDITERRANEO

LEGENDA

PUNTI DI EMISSIONI PRINCIPALI

- C1** Camino unità PE1 E1
- C2** Camino unità PE3 E3

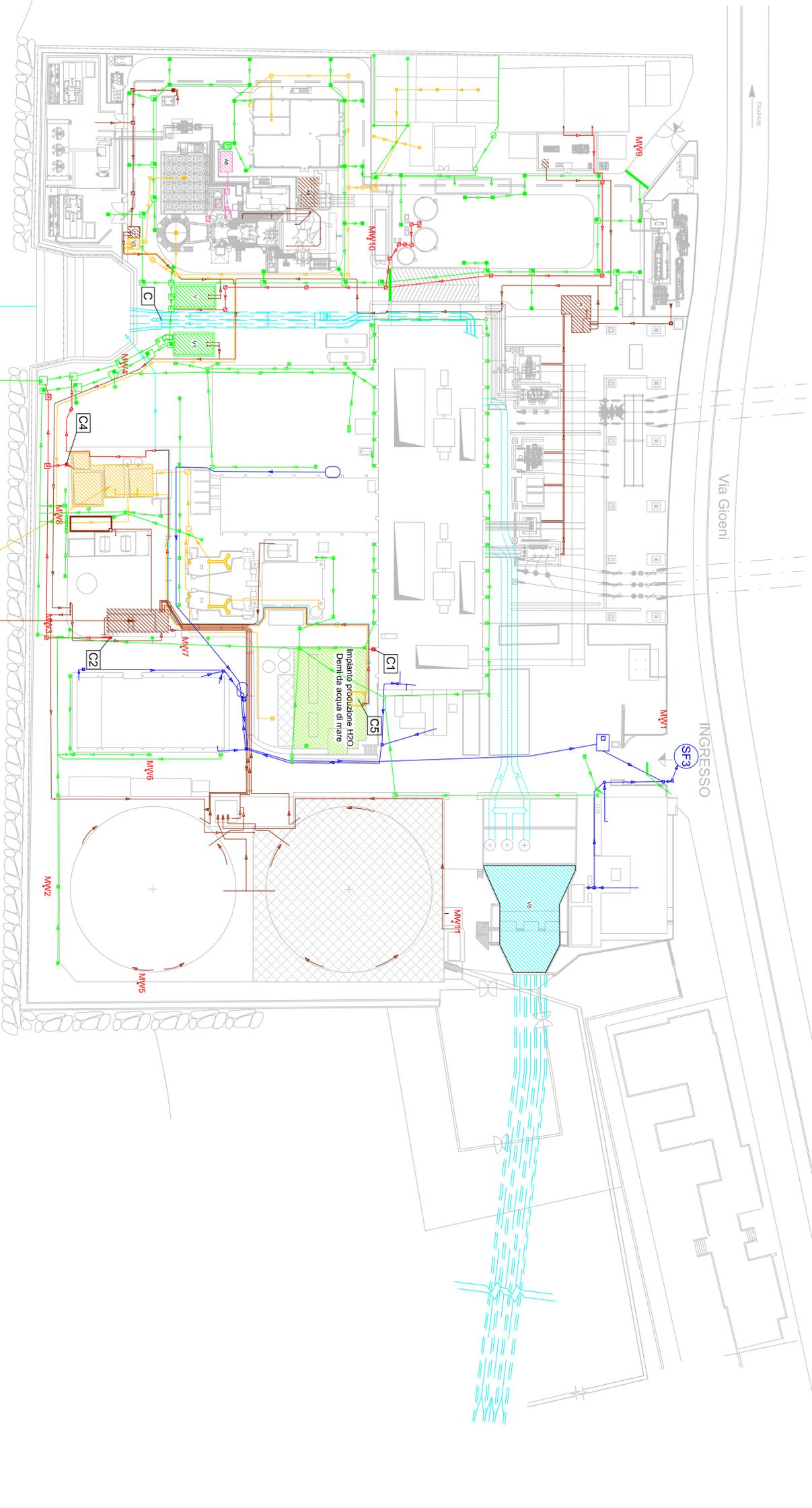
PUNTI DI EMISSIONI SORGENTI SECONDARIE/NON SIGNIFICATIVE

- CS1** Motopompa acqua mare impianto antincendio pontile 8 kW
- CS2** Motopompa antincendio
- CS3** Motore diesel gruppo elettrogeno d'emergenza PE1
- CS4** Motore diesel gruppo elettrogeno d'emergenza PE3
- CS5** Motocompressore aria servizi XAS 125 DD
- CS6** Motocompressore aria servizi XAS 50 DD
- CS7** Motocompressore aria servizi XAS 40 DD
- M4** Serbatoi acido cloridrico
- M4** Serbatoi soda caustica
- M6** Serbatoio carboidrazide
- M3 bis** Serbatoio gasolio per motopompa antincendio
- CS8** Serbatoio schiumogeno
- M3 bis** Serbatoio gasolio gruppo elettrogeno PE3
- M1** Serbatoio stoccaggio OCD
- M3** Serbatoi stoccaggio gasolio (505-506)
- CS9** Casse olio lubrificazione turbine
- CS10** Impianto di trattamento olio turbina
- DR - DP** Serbatoi olio esausto
- M2** Serbatoio giornaliero OCD
- CS11** Locale batterie PE1
- CS12** Locale batterie PE3
- CS13** Sfiati compressore metano
- CS14** Cappe Laboratorio chimico
- CS15** Cassa travaso olio turbina
- CS16** Fusti raccolta condense oleose turbina

Aree Fuori Servizio

| Sigla   | Descrizione  | Georeferenziazione (UTM WGS84) |
|---------|--|--------------------------------|
| C1      | Camino Unità PE1-E1                                    | 37°12'42"N<br>13°13'15"E       |
| C2      | Camino Unità PE3-E3                                    | 37°14'42"N<br>13°12'24"E       |
| CS1     | Motopompa acqua mare impianto antincendio pontile 8 kW | 37°25'57"N<br>13°12'20"E       |
| CS2     | Motopompa antincendio 225 LW                           | 37°17'37"N<br>13°14'50"E       |
| CS3     | Motore diesel gruppo elettrogeno d'emergenza PE1       | 37°14'49"N<br>13°13'16"E       |
| CS4     | Motore diesel gruppo elettrogeno d'emergenza PE3       | 37°15'59"N<br>13°13'18"E       |
| CS5     | Motocompressore aria servizi XAS 125 DD                | 37°15'16"N<br>13°13'13"E       |
| CS6     | Motocompressore aria servizi XAS 50 DD                 | 37°15'16"N<br>13°13'13"E       |
| CS7     | Motocompressore aria servizi XAS 40 DD                 | 37°15'16"N<br>13°13'13"E       |
| M4      | Serbatoi acido cloridrico                              | 37°13'29"N<br>13°13'16"E       |
| M4      | Serbatoi soda caustica                                 | 37°13'29"N<br>13°13'16"E       |
| M6      | Serbatoio carboidrazide                                | 37°14'42"N<br>13°13'16"E       |
| M3 bis  | Serbatoio gasolio per motopompa antincendio            | 37°17'37"N<br>13°14'50"E       |
| CS8     | Serbatoio schiumogeno                                  | 37°13'42"N<br>13°13'19"E       |
| M3 bis  | Serbatoio gasolio gruppo elettrogeno PE3               | 37°17'37"N<br>13°14'50"E       |
| M1      | Serbatoio stoccaggio OCD                               | 37°17'11"N<br>13°13'19"N       |
| M3      | Serbatoi stoccaggio gasolio (505-506)                  | 37°17'22"N<br>13°13'48"E       |
| CS9     | Casse olio lubrificazione turbine                      | 37°15'59"N<br>13°13'19"E       |
| CS10    | Impianto di trattamento olio turbina                   | 37°15'27"N<br>13°13'46"E       |
| DR - DP | Serbatoi olio esausto                                  | 37°16'57"N<br>13°13'17"E       |
| M2      | Serbatoio giornaliero OCD                              | 37°13'59"N<br>13°13'19"E       |
| CS11    | Locale batterie PE1                                    | 37°14'57"N<br>13°13'19"E       |
| CS12    | Locale batterie PE3                                    | 37°15'07"N<br>13°13'24"E       |
| CS13    | Sfiati compressore metano                              | 37°13'42"N<br>13°13'22"E       |
| CS14    | Cappe Laboratorio chimico                              | 37°13'42"N<br>13°13'16"E       |
| CS15    | Cassa travaso olio turbina                             | 37°13'59"N<br>13°13'16"E       |
| CS16    | Fusti raccolta condense oleose turbina                 | 37°13'47"N<br>13°13'16"E       |

|   |            |                       |                            |  |              |         |           |         |   |
|---|------------|-----------------------|----------------------------|--|--------------|---------|-----------|---------|---|
| 1   | 18/05/2022 | Aggiornamento legenda |                            |  |              |         |           |         |   |
| 2   | 12/04/2019 | adeguamento plan      |                            |  |              |         |           |         |   |
| REV.  | DATA       | INCARICATO            | DESCRIZIONE DELLA MODIFICA | COLLABORAZIONE                             | APPROVAZIONE |         |           |         |   |
| Rev.  | Date       | Prepared by           | Revision description       | Co-ordinator                               | Approved by  |         |           |         |   |
|   |            |                       | CLIENTE                    | ENEL PRODUZIONE S.p.A.                     |              |         | COMMITTEE |         |   |
|   |            |                       | Client                     | ENEL PRODUZIONE S.p.A.                     |              |         | Committee |         |   |
|   |            |                       | PROGETTO                   | AutORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE A.I.A. |              |         | PROJECT   |         |   |
|   |            |                       | Project                    | AutORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE A.I.A. |              |         | Project   |         |   |
| <p>U.S. IMPIANTO TERMOELETTRICO VIGATA - PORTO EMPEDOCLE<br/>         Planimetria dello stabilimento con individuazione dei punti di rilascio<br/>         e trattamento delle emissioni in atmosfera</p> |            |                       |                            |  |              |         |           |         |   |
| SCALE:  | 1: 500     | DATA:                 | 8_30_2019                  | FOGLIO:                                    | 1            | TITOLO: | B_30_2019 | FOGLIO: | 1 |
| FOGLIO:   | 1          | FOGLIO:               | 1                          | FOGLIO:                                    | 1            | FOGLIO: | 1         | FOGLIO: | 1 |



MAR MEDITERRANEO

Via Gioeni

INGRESSO

- A8 VASCA RACCOLTA LAVAGGI COMPRESSORE
- A9 VASCA RACCOLTA OLIO TURBINA
- K VASCA RACCOLTA OLIO TRASFORMATORI
- V VASCA PRIMA PROOGIA PE3
- V1 VASCA PRIMA PROOGIA PE1
- V2 VASCA ACQUE OLEOSE PE3
- V3 VASCA ACQUE OLEOSE PE3
- VS VASCA SEDIMENTAZIONE DA PRELIEVO ACQUA MARE
- 38 Autoclave antiscampo
- 39 Vasca di filtraggio acque sanitarie

Aree Fuori Servizio

**SCARICHI**

| Scarico | Descrizione   | E             | N              |
|---------|---|---------------|----------------|
| SF1     | Scarico acqua mare raffreddamento gruppi di potenze | E: 368946,450 | N: 4127763,410 |
| SF2     | Scarico acqua mediterranea e marina                 | E: 368941,125 | N: 4127740,852 |
| SF3     | Scarico acque sanitarie                             | E: 368907,489 | N: 4127804,363 |

**IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE IN LOCO**

| ID | Descrizione                          | E             | N              |
|----|--------------------------------------|---------------|----------------|
| 31 | Impianto di trattamento acque oleose | E: 368903,199 | N: 4127716,565 |
| G  | Impianto di trattamento acque reflue | E: 368880,389 | N: 4127727,232 |

**LEGENDA**

- FOGNA PER ACQUE INDUSTRIALI INCONIUNIBILI DA CUI
- FOGNA PER ACQUE INDUSTRIALI ACQUE 4° ACQUINE
- FOGNA ACQUE SANITARIE
- FOGNA PER ACQUE METEORICHE CHIAVE
- CIRCUITO ACQUA MARE
- ACQUE TRATTATE
- ACQUE LAVAGGIO TG
- PRECOMERTI

**LEGENDA**

- TRATTAMENTO ACQUE OLEOSE
- TRATTAMENTO ACQUE ACIDE ALCALINE
- TRATTAMENTO ACQUE SANITARIE
- TRATTAMENTO ACQUE LAVAGGI TG
- TRATTAMENTO ACQUE PRIMA PROOGIA

**PUNTI DI CAMPIONAMENTO SCARICHI**

| ID | Descrizione   | E          | N           |
|----|---|------------|-------------|
| C  | Prozetto di campionamento acqua mare                                    | 368946,450 | 4127763,410 |
| C1 | Prozetto di campionamento acque di falda                                | 368941,674 | 4127759,104 |
| C2 | Prozetto di campionamento acque di dissalazione                         | 368902,763 | 4127708,289 |
| C4 | Prozetto di campionamento scarico impianto trattamento chimico          | 368962,132 | 4127723,724 |
| C5 | Prozetto di campionamento scarico impianto trattamento reflui domestici | 368949,329 | 4127751,050 |

| ID   | E          | N           |
|------|------------|-------------|
| MW1  | 368995,861 | 4127806,985 |
| MW2  | 368943,044 | 4127660,518 |
| MW3  | 368990,711 | 4127697,547 |
| MW4  | 368949,353 | 4127746,129 |
| MW5  | 368975,617 | 4127665,784 |
| MW6  | 368934,164 | 4127697,169 |
| MW7  | 368914,402 | 4127721,503 |
| MW8  | 368970,370 | 4127714,868 |
| MW9  | 368977,714 | 4127692,327 |
| MW10 | 368959,769 | 4127615,974 |
| MW11 | 369007,481 | 4127737,441 |

Coordinate espresse nel sistema di riferimento WGS84-UTM  
Zone 33N EPSG:32633

**gnel**

U.S. Impianti Tecnici Elettronici S.p.A. - Gruppo Saurpocle E

Progettazione, installazione, manutenzione, collaudi e servizi di trattamento  
dei punti di scarico e reflui nei settori:

- Acque reflue industriali
- Acque reflue civili
- Acque meteoriche
- Acque di falda
- Acque di mare
- Acque di lago
- Acque di fiume
- Acque di fiume
- Acque di fiume

17000  
Via S. Lucia 209  
00100 Roma

06 47777777  
06 47777777  
06 47777777