

## **SCHEDA A - INFORMAZIONI GENERALI**

|   |           |
|---|-----------|
| <b>A.1 Identificazione dell'impianto</b>                                | <b>2</b>  |
| <b>A.2 Altre informazioni</b>   | <b>3</b>  |
| <b>A.3 Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto</b>    | <b>4</b>  |
| <b>A.4 Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti</b>    | <b>6</b>  |
| <b>A.5 Attività tecnicamente connesse</b>                               | <b>7</b>  |
| <b>A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto</b>                        | <b>8</b>  |
| <b>A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni</b> | <b>10</b> |
| <b>A.8 Inquadramento territoriale</b>                                   | <b>11</b> |
| <b>A.9 Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici</b>       | <b>12</b> |

## SCHEDA A - INFORMAZIONI GENERALI

### A.1 Identificazione dell'impianto

Denominazione dell'impianto CENTRALE TERMOELETTRICA DI TAVAZZANO E MONTANASO

Indirizzo dello stabilimento VIA EMILIA, 12/A 26836 MONTANASO LOMBARDO (LODI)

Sede legale VIA MANGILI,9 00197 ROMA

Recapiti telefonici 0371762211 centralino

e-mail \_\_\_\_\_

Gestore dell'impianto

Nome e cognome SALVATORE SIGNORIELLO

Indirizzo C/O CENTRALE VIA EMILIA, 12/A 26836 MONTANASO LOMBARDO (LODI)

Recapiti telefonici 0371762221

e-mail signoriello.salvatore@endesa.it

Referente IPPC

Nome e cognome ALESSIA FIORE

**Indirizzo** **Via Mangili, 9 – 00197 Roma**

Recapiti telefonici 06 3289 8524 – 329 4987218

e-mail fiore.alessia@endesa.it

Rappresentante legale

Nome e cognome ALVARO QUIRALTE ABELLO'

**Indirizzo** **VIA MANGILI,9 00197 ROMA**

## A.2 Altre informazioni

Iscrizione al Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A. di ROMA n. 1001492

Sistema di gestione ambientale

- no
- EMAS
- ISO 14001
- SGA documentato ma non certificato
- altro \_\_\_\_\_

Presenza di attività soggette a notifica ai sensi del D.Lgs. 334/99

no

si

notifica

notifica e rapporto di sicurezza: estremi del rapporto di sicurezza \_\_\_\_\_

Effetti transfrontalieri

no

si, *allegare relazione*

Misure penali o amministrative riconducibili all'impianto o parte di esso, ivi compresi i procedimenti in corso alla data della presente domanda

no

si *specificare* \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



| <b>n° 2</b>  | <b>Data di inizio attività 2004</b> | <b>Data di presunta cessazione</b> |                     |                              |                      |                     |                   |       |       |                 |                   |               |             |                 |                   |               |               |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------|------------------------------|----------------------|---------------------|-------------------|-------|-------|-----------------|-------------------|---------------|-------------|-----------------|-------------------|---------------|---------------|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <p>Attività <b>PRODUZIONE ENERGIA ELETTRICA</b> Codice IPPC <b>1.1</b></p> <p>Classificazione NACE <b>PRODUZIONE ENERGIA ELETTRICA</b> Codice <b>4011</b></p> <p>Classificazione NOSE-P <b>PC&gt;300MW TURBOGAS</b> Codice <b>101.04</b></p> <p>Numero di addetti <b>131</b></p>   |                                     |                                    |                     |                              |                      |                     |                   |       |       |                 |                   |               |             |                 |                   |               |               |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <p>Periodicità dell'attività: <input checked="" type="checkbox"/> <b>continua</b></p> <p style="margin-left: 40px;"><input type="checkbox"/> stagionale ? @gen ? feb ? mar ? apr ? mag ? giu<br/>? lug? ? ago? ? set? ? ott? ? nov? ? dic</p>  |                                     |                                    |                     |                              |                      |                     |                   |       |       |                 |                   |               |             |                 |                   |               |               |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <p>Capacità produttiva</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Prodotto</th> <th style="width: 20%;">Capacità di produzione Lorda</th> <th style="width: 20%;">Produzione effettiva</th> <th style="width: 30%;">anno di riferimento</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Energia elettrica</td> <td>0 MWh</td> <td>0 MWh</td> <td><b>2003 (1)</b></td> </tr> <tr> <td>Energia elettrica</td> <td>2.763.552 MWh</td> <td>854.557 MWh</td> <td><b>2004 (2)</b></td> </tr> <tr> <td>Energia elettrica</td> <td>9.029.952 MWh</td> <td>5.238.758 MWh</td> <td><b>2005 (3)</b></td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> |                                     |                                    | Prodotto            | Capacità di produzione Lorda | Produzione effettiva | anno di riferimento | Energia elettrica | 0 MWh | 0 MWh | <b>2003 (1)</b> | Energia elettrica | 2.763.552 MWh | 854.557 MWh | <b>2004 (2)</b> | Energia elettrica | 9.029.952 MWh | 5.238.758 MWh | <b>2005 (3)</b> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Prodotto   | Capacità di produzione Lorda        | Produzione effettiva               | anno di riferimento |                              |                      |                     |                   |       |       |                 |                   |               |             |                 |                   |               |               |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Energia elettrica  | 0 MWh                               | 0 MWh                              | <b>2003 (1)</b>     |                              |                      |                     |                   |       |       |                 |                   |               |             |                 |                   |               |               |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Energia elettrica  | 2.763.552 MWh                       | 854.557 MWh                        | <b>2004 (2)</b>     |                              |                      |                     |                   |       |       |                 |                   |               |             |                 |                   |               |               |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Energia elettrica  | 9.029.952 MWh                       | 5.238.758 MWh                      | <b>2005 (3)</b>     |                              |                      |                     |                   |       |       |                 |                   |               |             |                 |                   |               |               |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |                                     |                                    |                     |                              |                      |                     |                   |       |       |                 |                   |               |             |                 |                   |               |               |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |                                     |                                    |                     |                              |                      |                     |                   |       |       |                 |                   |               |             |                 |                   |               |               |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |                                     |                                    |                     |                              |                      |                     |                   |       |       |                 |                   |               |             |                 |                   |               |               |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <p><b><u>Commenti:</u></b></p> <p><b>(4) 2003 NESSUN GRUPPO A CICLO COMBINATO IN SERVIZIO</b></p> <p><b>(5) 2004 1°AVVIAMENTO MODULO 5</b></p> <p style="margin-left: 40px;">1. TGA 21/07/2004</p> <p style="margin-left: 40px;">2. TGB 02/09/2004</p> <p><b>(6) 2005 1°AVVIAMENTO MODULO 6</b></p> <p style="margin-left: 40px;">1. TGC 06/05/2005</p>  |                                     |                                    |                     |                              |                      |                     |                   |       |       |                 |                   |               |             |                 |                   |               |               |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| <b>A.4 Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti</b> |   |                  |
|--|---|------------------|
| <b>Rif.</b>  | <b>Fase</b>   | <b>Rilevante</b> |
| 1  | <b>APPROVIGIONAMENTO E STOCCAGGIO<br/>COMBUSTIBILI LIQUIDI</b>          | <b>SI/NO</b>     |
| 2  | <b>APPROVIGIONAMENTO GAS NATURALE</b>                                   | <b>SI/NO</b>     |
| 3  | <b>APPROVIGIONAMENTO REAGENTI E<br/>LUBRIFICANTI</b>                    | <b>SI/NO</b>     |
| 4  | <b>APPROVIGIONAMENTO ALTRI MATERIALI<br/>(RICAMBI,DI CONSUMO,ECC..)</b> | <b>SI/NO</b>     |
| 5  | <b>ACQUA DI PROCESSO E DI RAFFREDDAMENTO<br/>CICLI TERMICI</b>          | <b>SI/NO</b>     |
| 6  | <b>ACQUE REFLUE DA ITAR</b>   | <b>SI/NO</b>     |
| 7  | <b>COMBUSTIONE ED EMISSIONI IN ATMOSFERA</b>                            | <b>SI/NO</b>     |
| 8  | <b>PRODUZIONE RIFIUTI</b>   | <b>SI/NO</b>     |
| 9  | <b>EMISSIONE DI CALORE E VAPORE IN ATMOSFERA</b>                        | <b>SI/NO</b>     |
| 10   | <b>EMUNGIMENTO ACQUA DA POZZO</b>                                       | <b>SI/NO</b>     |
| 11   | <b>PRODUZIONE ENERGIA ELETTRICA</b>                                     | <b>SI/NO</b>     |
| 12   | <b>CONSUMO DI ENERGIA ELETTRICA PER SISTEMI<br/>AUX</b>                 | <b>SI/NO</b>     |
| 13   | <b>CONSUMO DI ENERGIA TERMICA PER<br/>RISCALDAMENTO</b>                 | <b>SI/NO</b>     |
|  |   |                  |



| <b>A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto</b>   |  |                          |   |   |  |
|--|--|--------------------------|---|---|--|
| <b>Estremi atto amministrativo</b>   | <b>Ente competente</b>                                 | <b>Data rilascio</b>     | <b>Data scadenza</b>  | <b>Norme di riferimento</b>                                       | <b>Oggetto</b>   |
| Decreti <ul style="list-style-type: none"> <li>• n°002/2002 MD</li> <li>• n°003/2002 MD</li> </ul> | Ministero attività produttive                          | 29/01/2002<br>08/11/2002 | n.a.  | DPR 203/88<br>DiM 12.7.90<br>DMA 21.12.95<br>DPR 53/98<br>E altri | Decreti Autorizzativi di Modifica a C.C Centrale termoelettrica di Tavazzano e Montanaro<br><b>ARIA</b>                  |
| Decreto Ministeriale 7.1.1993  | Ministero dell'industria e commercio e del artigianato | 07/01/1993               | n.a.<br>I decreti 002/2002 e 003/2002 impongono fermata gruppo 7 al termine realizzazione dei cicli combinati | DPR 203/88<br>DMA 8.5.89<br>DiM 12.7.90<br>E altri                | Decreto di autorizzazione interventi di risanamento ambientale gruppi 5, 6, 7 e 8<br><b>ARIA</b>                         |
| Licenza di esercizio IT00 LOE00065Z  | Agenzia delle dogane                                   | 16/11/2004               | Illimitata  | DLgs 504/95   | Licenza di officina elettrica di produzione per rivendita ad altri fabbricanti<br><b>ARIA</b>                            |
| Certificato di attribuzione codice ditta IT00 LOS00001U  | Agenzia delle dogane                                   | 9/5/2006                 | illimitata  | L. 449/97 e Regolamento DPR 416/01                                | Attribuzione codice ditta per taxa emissioni SO <sub>2</sub> NO <sub>x</sub><br><b>ARIA</b>                              |
| DM 15252 del 12/04/1991  | Ministero dell'industria del commercio e artigianato   | 12/04/1991               | 02/07/2005 successivamente resa illimitata dalla L239/04  | L. 367/34<br>L. 61/86<br>DM 2469/55<br>E altri                    | Deposito oli minerali  |
| Licenza di esercizio IT00 LOO00093G  | Agenzia delle dogane                                   | 3/2/2005                 | illimitata  | DLgs 504/95   | Licenza di esercizio per deposito ed utilizzazione oli minerali e metano.  |
| Pratica n°317173/106   | Ministero dell'interno                                 | 28/05/2003               | 28/05/2006<br>In corso pratica per il rinnovo   | L. 966/65<br>DPR 577/82<br>DM 16.2.82<br>DPR 37/98<br>DM 4.5.98   | Certificato prevenzione incendi  |
| Determinazione Prov. Lodi n° 347   | Provincia di Lodi                                      | 18/09/00                 | 4 anni  | Legge 22/97   | <b>RIFIUTI</b>   |
| Autocertificazione   |  | 03/03/02                 | 09/12/06  | Legge 93/01   |  |
| Determinazione Prov. Lodi n° 505   | Provincia di Lodi                                      | 30/12/99                 | 4 anni con autocertificazione   | Dlg 152/99  | Scarico delle acque in corpo idrico<br><b>ACQUA</b>  |
| Autocertificazione   |  | 30/05/05                 | 4anni (29/05/09)  | Legge 93/01   |  |
| D.D.U.O. Gestione Rifiuti n. 8433  | Regione Lombardia                                      | 20/05/2004               | nessuna   | Legge 471/99<br>DLgs. 22/97                                       | Approvazione del progetto definitivo per interventi di bonifica dell'area di scarico delle ferrocisterne<br><b>SUOLO</b> |



|   |                   |            |            |   |   |
|---|-------------------|------------|------------|---|---|
| Determinazione<br>REGTA/298/2006                | Provincia di Lodi | 26/04/2006 | 26/04/2011 | DLgs. 22/97                                 | Approvazione del<br>progetto ed<br>autorizzazione alla<br>realizzazione di<br>varianti all'impianto di<br>deposito oli esausti.<br><b>RIFIUTI</b> |
| Determinazione<br>REGTA/210/2004                | Provincia di Lodi | 23/03/2004 | 23/03/2014 | T.U. 1775 /33<br>DLgs 152/99<br>Legge 36/94 | Concessione di<br>derivazione acque<br>sotterranee tramite n.<br>1 pozzo da adibire ad<br>uso potabile<br><b>ACQUA</b>                            |
| D.D.U.O Territorio ed<br>Urbanistica 12391/2004 | Regione Lombardia | 16/07/2004 | 16/07/2034 | L.R. 1/2000<br>Polizia Idraulica            | Concessione di<br>polizia idraulica per<br>installazione<br>postazione idrologica<br><b>ACQUA</b>   |

| <b>A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni</b>  |                         |            |                         |                     |           |           |
|--|-------------------------|------------|-------------------------|---------------------|-----------|-----------|
| Inquinante   | Valori limite           |            |                         | Standard di qualità |           |           |
|  | Autorizzato             | Nazionale  | Regionale               | UE                  | Nazionale | Regionale |
| <b>CICLI CONVENZIONALI [mg/Nm<sup>3</sup>]<br/>(medie mensili e 48 ore)</b>  |                         |            |                         |                     |           |           |
| <b>SO<sub>2</sub></b>  | <b>400</b>              | <b>400</b> | <b>400</b>              |                     |           |           |
| <b>NO<sub>x</sub></b>  | <b>200</b>              | <b>200</b> | <b>200</b>              |                     |           |           |
| <b>POLVERI</b>   | <b>50</b>               | <b>50</b>  | <b>50</b>               |                     |           |           |
| <b>CO</b>  | <b>250</b>              | <b>250</b> | <b>250</b>              |                     |           |           |
|  |                         |            |                         |                     |           |           |
| <b>CICLI COMBINATI [mg/Nm<sup>3</sup>] (medie orarie)</b>  |                         |            |                         |                     |           |           |
| <b>NO<sub>x</sub></b>  | <b>50<sup>(2)</sup></b> | <b>50</b>  | <b>50<sup>(1)</sup></b> |                     |           |           |
| <b>CO</b>  | <b>30</b>               | <b>30</b>  | <b>30</b>               |                     |           |           |
|  |                         |            |                         |                     |           |           |
| (1) DGR n. 6501/2001 e s.m.i. impone adeguamento a 30 mg/Nm <sup>3</sup> entro il 31/12/2008                         |                         |            |                         |                     |           |           |
| (2) decreto MAP di autorizzazione richiede adeguamento a 30 mg/Nm <sup>3</sup> entro il 24/11/2008 media giornaliera |                         |            |                         |                     |           |           |
|  |                         |            |                         |                     |           |           |

| <b>A.8 Inquadramento territoriale</b>           |                          |                             |                                 |
|---|--------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| <b>Superficie dell'impianto [m<sup>2</sup>]</b> |                          |                             |                                 |
| <b>Totale</b>                                   | <b>Coperta</b>           | <b>Scoperta pavimentata</b> | <b>Scoperta non pavimentata</b> |
| <b>789.493</b>                                  | <b>124.984</b>           | <b>283.478</b>              | <b>381.031</b>                  |
| <b>Dati catastali</b>                           |                          |                             |                                 |
| <b>Tipo di superficie</b>                       | <b>Numero del foglio</b> | <b>Particella</b>           |                                 |
| <b>Vedi allegato A14</b>                        |                          |                             |                                 |

**A.9 Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici**

| Scarico finale | Recettore                 |                |                        |                                 | Classificazione area |
|----------------|---------------------------|----------------|------------------------|---------------------------------|----------------------|
|                | Tipologia                 | Nome           | Riferimento (1)        | Eventuale gestore               |                      |
| SF1            | CORSO D'ACQUA ARTIFICIALE | MUZZA          | OPERE DI SCARICO (E,6) | CONSORZIO MUZZA BASSO LODIGIANO |                      |
| SF2            |                           | BELGIARDINO    | OPERE DI SCARICO (E,7) |                                 |                      |
| SF3            |                           | MUZZA          | C1,C2,C3,C4            |                                 |                      |
| SF4            |                           | BELGIARDINO    | C5,C6,C7,C8            |                                 |                      |
| SF5            |                           | ROGGIA MARCONA | C9,V5,V6               |                                 |                      |

(1) riferimento planimetria generale rete fognaria allegata P12TZ01633 – Allegato B21

| Scarico finale | Rifer. planimetria | Descrizione  |
|----------------|--------------------|--|
| SF1            | E:6                | SCARICO ACQUE DI RAFFREDDAMENTO MODULI TG 5/6<br>SCARICO ACQUE ITAR  |
| SF2            | E:7                | SCARICO ACQUE DI RAFFREDDAMENTO GRUPPI 7/8   |
| SF3            | C1;C2;C3;<br>C4    | N°4 PUNTI DI SCARICO ACQUE METEORICHE NON TRATTATE<br>RACCOLTA DECADENTI DAI TETTI VIALETTI E PIAZZALI NEL CORPO<br>IDRICO RECETTORE DENOMINATO CANALE MUZZA                     |
| SF4            | C5;C6;C7;<br>C8    | N°4 PUNTI DI SCARICO ACQUE METEORICHE NON TRATTATE<br>RACCOLTA DECADENTI DAI TETTI VIALETTI E PIAZZALI NEL CORPO<br>IDRICO RECETTORE DENOMINATO<br>CANALE SCOLMATORE BELGIARDINO |
| SF5            | C9;V6              | N°2 PUNTI DI SCARICO ACQUE METEORICHE NON TRATTATE<br>RACCOLTA DECADENTI DAI TETTI VIALETTI E PIAZZALI NEL CORPO<br>IDRICO RECETTORE DENOMINATO ROGGIA MARCONA                   |
|                | V5                 | N°1 PUNTI DI SCARICO ACQUE METEORICHE DI SECONDA PIOGGIA<br>RACCOLTA DA PIAZZALI (ROGGIA MARCONA)  |